2022

වාර්ෂික වාර්තාව
ஆண்டறிக்கை
Annual Report

ජාතික විද්‍යා පදනම
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
National Science Foundation

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அதன் பணிப்பாணையைக் கொண்டு, தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் (SDGs) இணைந்து, விஞ்ஞானத்திலும், தொழில்நுட்பத்திலும் நேர்த்திமிகு நிலையமொன்றாக விளங்குவதுடன், தவிசாளர், பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் முகாமைத்துவ சபையின் ஊக்குவிப்புடனும், வழிகாட்டலுடனும் 2022 ஆம் ஆண்டில் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது.

புதிய தொழில்நுட்பக் கருவிகள், நுட்பங்கள் மற்றும் செய்முறைகளை ஆராய்ந்து, கைக்கொள்வதில் முன்னணியிலுள்ள அணியுடன் கூடிய திறமையான நிறுவனமொன்றாக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக சுபீட்சத்திற்கான விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்துருவாக்கத்தை மேம்படுத்துவதில் தன்னை அர்ப்பணிக்கின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அணியானது, பொருத்தமான பரிந்துரைகளை வழங்குவதற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் சிறந்த செய்முறைகளை உருவாக்கி, ஊக்குவிப்பதன் மூலம் சிந்தனையுடன்கூடிய தலைமைத்துவம் மற்றும் வழிகாட்டலை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்தி, முக்கியமானதாகக் கருதப்பட்டுள்ள விடயப்பரப்பில் குறித்த அவதானத்தைச் செலுத்துவதில், விஞ்ஞானக் கல்விக்கு ஆதரவளித்து பல பிரதேசங்களிலும் பணியாற்றுகின்றது.

நிறுவனத்தின் ஒட்டுமொத்த வெற்றிக்காக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, தொடர்ச்சியான புத்துருவாக்கத்தினை தனித்துவமான பணியாககொள்கின்ற “அறிவினை உருவாக்கும் நிறுவனம்” என்ற பிரபல்யமான முகாமைத்துவத் தத்துவமொன்றினூடாக ஆதரவளிக்கின்றது.
பணியாட் தொகுதியினர், ஆக்கத்திறனுள்ள வெளியீட்டை வழங்குவதற்காக தம்மை அர்ப்பணித்துள்ளனர். இந்த ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கை, இந்த ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்தில் தரப்பட்டவாறு நிறைவுசெய்யப்பட்ட பணிகளையும், ஆண்டு முழுவதிலும் எய்தப் பெற்ற சாதனைகளையும், வெற்றிகளையும் தொகுத்து வழங்குகின்றது.
34 வரைபட விளக்கக்காட்சிகள், 14 அட்டவணைகள், 106 புகைப்படங்கள் மற்றும் 06 பின்னிணைப்புகளுடன் கூடிய இந்த அறிக்கையில் ஆர்வமுள்ள தரப்பினருக்கு உரிய அனைத்து தகவல்களும் கிடைக்கச்செய்து, நிறுவகத்தின் செயலாற்றுகை, வாய்ப்புகள் மற்றும் தடைகள் பற்றிய எண்ணப்பாட்டை உருவாக்கும் வகையில் உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

முழு ஆண்டறிக்கையும், கணக்காய்வு அறிக்கை மற்றும் கணக்காய்வு அறிக்கை மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருத்துக்கள் ஆகியவற்றுடன்கூடிய 192 பக்கங்களைக் கொண்டிருக்கின்றது. இந்த அறிக்கை 2022 ஆம் ஆண்டில் பொதுத்தொழில் முயற்சிகள் திணைக்களத்தினால் வெளியிடப்பட்ட ஆண்டறிக்கைகளைத் தயாரிப்பதற்கான வழிகாட்டல்களைப் பின்பற்றி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மேயிட்லன்ட் பிளேஸ்,
கொழும்பு - 07,
இலங்கை.

தொ.பேசி : +94 112694170
+94 112696771

தொ.நகலி : +94 112694754

மின்னஞ்சல் : *dg@nsf.gov.lk*

இணையம் : www.nsf.gov.lk

: https://www.facebook.com/nsflk/

: https://twitter.com/NSFSriLanka

: https://www.youtube.com/user/NSFSL

உள்ளடக்க அட்டவணை

அமைப்பாண்மை பற்றிய கண்ணோட்டம் 01

- எங்களைப்பற்றி 03
- சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள் 03
- நோக்கு 04
- பணி 04
- இலக்கு 04
- குறிக்கோள்கள் 04

ஆளுகை சட்டகம் 05

- அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பு 07
- முகாமைத்துவ சபையின் விபரங்கள் 2022 08
- பணியாளர் சக்தி 11
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளி வள குழாம் 12

தலைவரின் மீளாய்வு 13

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை 15

KPIs உடன் 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான செயல் திட்டம் 16

செயலாற்றுகை சிறப்புக்கள் 19

- பௌதீக ரீதியிலாக செயலாற்றுகை சிறப்புக்கள் 21
- நிதியியல் செயலாற்றுகை சிறப்பம்சங்கள் 27
- நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் (SDGs) மற்றும் தேசிய கொள்கை சட்டங்களுடன் (NPF) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளினை விவரணையாக்கம் செய்தல் 29

செயல்திட்டம் 2022 இல் புரியப்பட்ட சாதனைகள் 31

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பானை அ) ஆராய்ச்சியினையும் அபிவிருத்தியினையும் மேம்படுத்தல் 33
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பானை ஆ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல்களினை பரப்புதல் 53
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பானை இ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப இயலளவினை கட்டியெழுப்பல் 69
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பானை ஈ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி 77
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பானை உ) விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தல் 79
- ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவம் 89
- மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்தல் ,பராமரித்தல் மற்றும் முறைமை நிர்வாகம் 93

எதிர்கால திட்ட அறிக்கை 95

நிதியியல் மீளாய்வு 97

- முந்தைய 10 ஆண்டுகளில் நிதிச் சிறப்பம்சங்கள் 99
- 2022 ஆம் வருடத்தின் செயலாற்றல் தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவலரின் அவதானிப்புக்கள 101
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று. 102

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை 137

கணக்காய்வாளர் அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்கள் 145

இணைப்புக்கள் 151

இணைப்பு 1- முதன்மை பதவியணி - 2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக 153

இணைப்பு 2- 2022 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறையிலுள்ள மானியங்கள் 157

இணைப்பு 3- 2022 ஆம் ஆண்டில் இல் நிறைவு செய்யப்பட்ட மானியங்கள் 169

இணைப்பு 4- ஆராய்ச்சி மானியங்களின் தொகுப்பு - 2022 174

இணைப்பு 5- 2020/2021 ஆம் ஆண்டு காலத்தில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களை கண்காணிப்பதற்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED) 175

இணைப்பு 6- பயிற்சி மற்றும் செயற்றிறன் நிர்மாணம் 184

அமைப்பாண்மை பற்றிய கண்ணோட்டம்

எங்களைப் பற்றி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கல்வி அமைச்சின் கீழ் செயல்படுகிறது. இந்த அமைப்பானது, ஆரம்பத்தில் 1968 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான சபை (NSC) எனும் பெயரில் நிறுவப்பட்டது (1968 ஆம் ஆண்டின் சட்டம் எண். 09). தேசிய விஞ்ஞான சபையானது 1982 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையாக (NARESA) அறியப்பட்டது (1981 ஆம் ஆண்டின் சட்டம் எண். 78) .16 வருட சேவைக்குப் பிறகு, தேசிய வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையானது (NARESA) 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் எண் சட்டத்தின் மூலம் 1998 இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமாக (NSF) பெயர் மாற்றப்பட்டது.

சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள்

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தின் ஒதுக்கீடுகளுக்கு அமைவுற தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்பாடுகளினை செய்வதற்கு கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது:

(அ) பல்கலைக்கழகங்களால் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களால் மற்றும் விஞ்ஞானிகளால் பின்வரும் நோக்குகளின் அடிப்படையில், அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியானது தொடங்கப்படுவதற்கு, எளிதாக்குவதற்கு மற்றும் ஆதரிப்பதற்கு

(i) சமூக ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான மற்றும் விஞ்ஞான கல்வி திட்டங்கள் உட்பட விஞ்ஞான ரீதியிலான ஆராய்ச்சி திறனை வலுப்படுத்தல்

(ii) இலங்கையில் இயற்கை வளங்களினை விருத்திசெய்தல்

(iii) இலங்கை மக்களின் நலனை மேம்படுத்தல்

(iv) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி ஆளணியினை பயிற்றுவித்தல்.

(ஆ) இலங்கை மற்றும் அயல் நாடுகளினை சார்ந்த விஞ்ஞானிகளிடையே அறிவியல் தகவல் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்

(இ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான படிப்பு அல்லது விஞ்ஞான பணிகளுக்கு உதவித்தொகை மற்றும் புலமை பரிசுகளினை வழங்குதல்

(ஈ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பணியாளர்களின் நடப்பு நிலையின் பதிவேட்டை பேணுதல் மற்றும் இந்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பணியாளர்களினது சேவை பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாக இருக்கும் அளவு தொடர்பிலும் மற்றும் நடப்பு மற்றும் எதிர்காலத்தில் அவர்களது தேவைப்பாடு தொடர்பிலும் தரவுகளினை பிற வழிகளில் சேகரித்தல், போதிய விளக்கத்தினை பெறல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஏனைய துறைகளில் கொள்கை முறைவடிவமாக்கம் செய்வதற்குரிய தகவல் மூலத்தினை வழங்குதல்

(உ) விஞ்ஞானத்தினை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்துவதற்கான திட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதன் மூலம் மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துதல்.

நோக்கு

இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக செழுமைக்காக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை மேம்படுத்துவதில் நாட்டின் முதன்மையான உந்து சக்தியாக இருத்தல்.

பணி

இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக செழுமைக்காக விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை,

- ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை தொடங்குதல், எளிதாக்குதல் மற்றும் ஆதரித்தல்;
- அறிவை உருவாக்குதல், பரப்புதல், திறன் மேம்பாடு, கூட்டாண்மை, அறிவியலை பிரபலப்படுத்துதல் மற்றும் STEM கல்வியை ஊக்குவித்தல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் நிதியளித்தல்; மற்றும்
- கொள்கை ஆராய்ச்சிகளினை நடத்துதல் மற்றும் கொள்கை மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல்;

திறமையான மற்றும் திருப்தியான பணியாளர்களை உறுதிசெய்யும் அதே வேளையில் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு உரிய கவனம் செலுத்துதல். போன்ற செயற்பாடுகளின் மூலம் ஊக்குவித்தல்;

இலக்கு

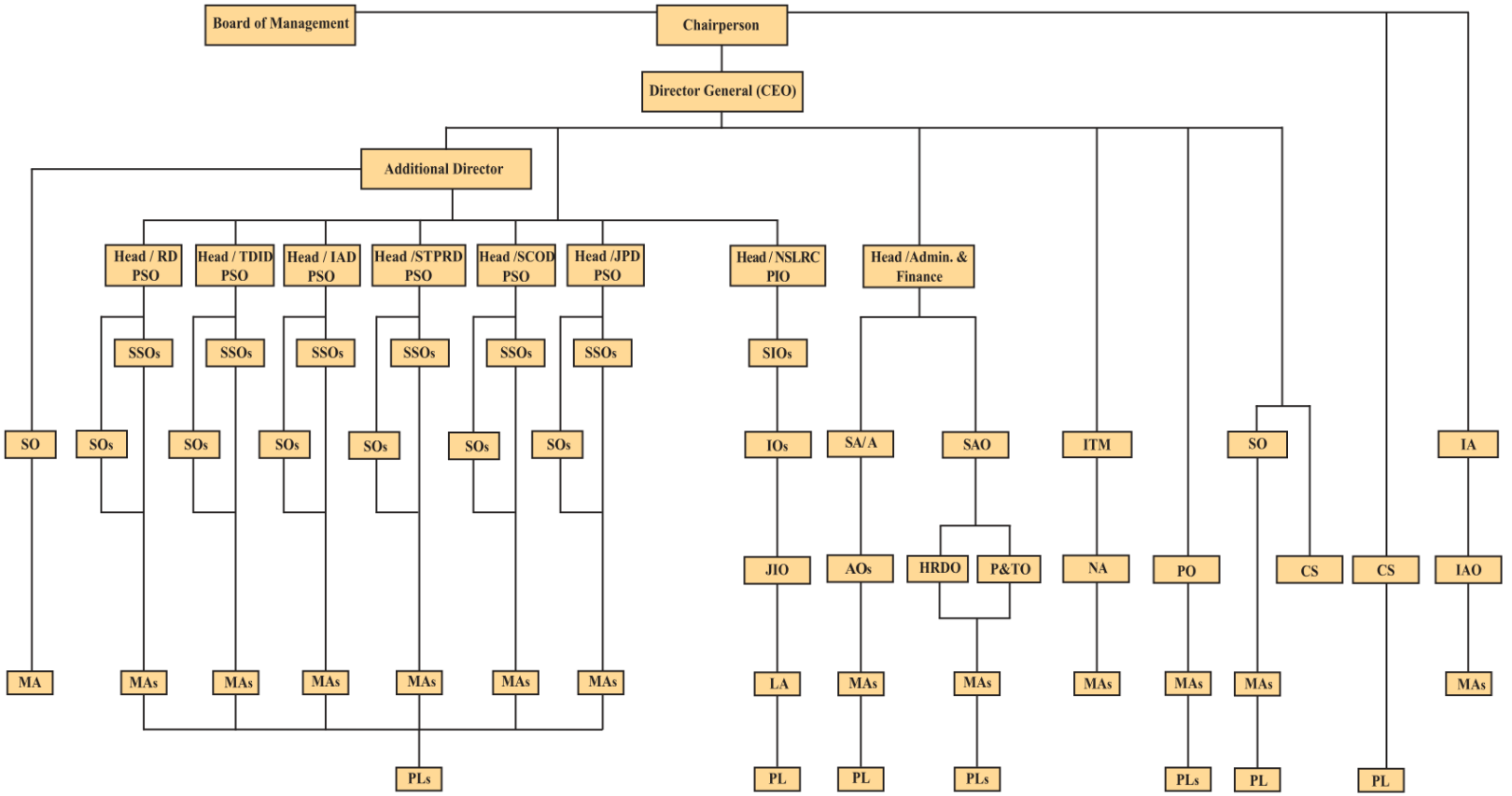
தேசிய கொள்கை சட்டகத்தில் (NPF). வழங்கப்பட்டுள்ள முன்னுரிமைகளின் அடிப்படையில் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதன் மூலம் தேசத்தின் விரைவான வளர்ச்சிக்கு செயற்றிறன் மற்றும் பயனுறுதி மிக்க முறையில் பங்களித்தல்

குறிக்கோள்கள்

1. பொது-தனியார் நிறுவனம்-தொழில் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குவதன் மூலம் ஒரு அறிவுப் பொருளாதாரத்தை உருவாக்க ஆராய்ச்சி, விருத்தி மற்றும் புது கண்டுபிடிப்புக்களினை நடத்துதல்.
2. நமது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்த விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் அனைத்துத் துறைகளுக்கும் தேவையான திறன்மேம்பாடு, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், அறிவை உருவாக்குதல் என்பனவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்கள்.
3. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சுட்டிகளினை அடிப்படையாக கொண்டு கொள்கை வகுப்பாளர்கள் தீர்மானங்களினை எடுப்பதனை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அக் குறிகாட்டிகளை உருவாக்குவதற்கு உதவும் வகையில் கொள்கை ஆய்வுகள் மற்றும் அளவளாய்வுகள், தரவு சேகரிப்புமற்றும் சான்றுகள் அடிப்படையிலான அறிக்கையிடல் ஆகியவற்றை நடத்துதல்.
4. விஞ்ஞானவியல் ரீதியிலான தொடர்புகள் மூலம் சமூகத்தின் பொதுமக்கள் மற்றும் பிற துறைகளுடன் தொடர்புகளினை பேணல் மற்றும் விஞ்ஞானவியலில் கல்வியறிவினை வழங்குவதுடன் விஞ்ஞானத்தில் பொதுமக்களின் ஈடுபாட்டினை அதிகரித்தல்.
5. செயல்திறன்-உந்துதல் மற்றும் சிறந்த முடிவுகளினை தரக்கூடிய ஒரு சாதகமான பணிச்சூழலில் திறமையான பணியாளர்களை உருவாக்கல்.

ஆளுமை சட்டகம்

அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பு (OS) தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



AO - கணக்கியல் அலுவலர்கள்
CS - பிரத்தியேக செயலாளர்
HRDO - மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்
IA - உள்ளக கணக்காய்வாளர்
IAO - உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்
IAD - சர்வதேச விவகாரப் பிரிவு
IO - தகவல் அலுவலர்
ITM - தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்

JIO - கணிஷ்ட தகவல் அலுவலர்
JPD - சஞ்சிகை வெளியீட்டுப் பிரிவு
LA - நூலக உதவியாளர்
MA - முகாமைத்துவ உதவியாளர்
NA - வலையமைப்பு நிர்வாகி
NSLRC - தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம்
P & TO - பெருகை மற்றும் போக்குவரத்து அலுவலர்
PIO - முதன்மை தகவல் அலுவலர்

PL - முதன்மை மட்டம்
PM - அச்சிடல் முகாமையாளர்
PO - அச்சிடல் அலுவலர்
PSO - முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்
RD - ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
SA/ A - சிரேஷ்ட கணக்காளர்/ கணக்காளர்
SAO - சிரேஷ்ட நிர்வாக அலுவலர்
SIO - சிரேஷ்ட தகவல் அலுவலர்

SO - விஞ்ஞான அலுவலர்
SCOD - விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் எல்லை கடந்த பிரிவு
SSO - சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
STPRD - விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
TDID - தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கப் பிரிவு
* - தனிப்பட்டவை

* இந்த நிறுவன கட்டமைப்பிற்கு 31.10.2019 அன்று முகாமைத்துவ சபையின் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. ஏப்ரல் 2022 இல் நிறுவப்பட்ட ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவ (MEM) பிரிவு இதில் உள்ளடக்கப்படவில்லை, இந்தப் பிரிவுக்கான தொழில் நிலைப்பிரிவிற்கான பதவிகள் இன்னும் அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.

முகாமைத்துவ சபையின் விபரங்கள் சுருக்கமாக

ஒரு தலைவர், ஒரு பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு (UGC), இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம் (SLAAS), இலங்கை எந்திரவியலாளர்கள் நிறுவகம் (IESL), தேசிய கல்வி நிறுவகம் (NIE) மற்றும் நிதி அமைச்சு ஆகிய நிறுவனங்களினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒரு உறுப்பினருடன் , கௌரவ கல்வி அமைச்சரினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட வேறு நான்கு உறுப்பினர்கள் ஆகியோரினை உள்ளடக்கிய ஒரு முகாமைத்துவ சபையினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது.

ஓய்வுபெற்ற பேராசிரியர்.
ரஞ்சித் சேனாரத்ண
தலைவர்

சேபாலிகா சுதசிங்க
சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி/ பணிப்பாளர் நாயகம்
(2022 மார்ச் 11 ஆம் திகதியிலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)

பேராசிரியர்.எம்.எம்.பத்மலால்
துணைவேந்தர்
பட்டப்படிப்பு கற்கைகள் பீடம்
ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர்.என்.என்.ஜே நவரத்ண
பேராசிரியர்
மனிதவள அபிவிருத்தி முகாமைத்துவம்
முகாமைத்துவம் மற்றும் நிதியியல் பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர்.லக்ஷ்மன வெடிக்காகே
பேராசிரியர்
சமூக விஞ்ஞான கல்வித் திணைக்களம்
கல்வி பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர்.ஆனந்த ஜயவர்தன
பேராசிரியர்
சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்
மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர். மனுஜ் சீ. வீரசிங்க
உசாவுணர், சமூக வைத்தியர்
பேராசிரியர் மற்றும் சமூக மருத்துவத்
திணைக்களத்தின் திணைக்களத்
தலைவர் மருத்துவ பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
(2022 ஏப்ரல் 04 ஆம் திகதியிலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)

சுனில் ஜயந்த நவரத்ண
பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய கல்வி நிறுவகம்

எந்திரி. (கலாநிதி) கமல் லக்சிறி
தலைவர்
இலங்கை எந்திரவியலாளர் நிறுவகம்
(2022 மே 09 ஆம் திகதியிலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)

ஏ. வை. ஹர்ஷனி அனுருதா
துணை பணிப்பாளர் (சுகாதாரம்)
தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களம்
நிதி அமைச்சு
(2022 மே 09 ஆம் திகதியிலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)

பதவியணியினரின் சக்தி

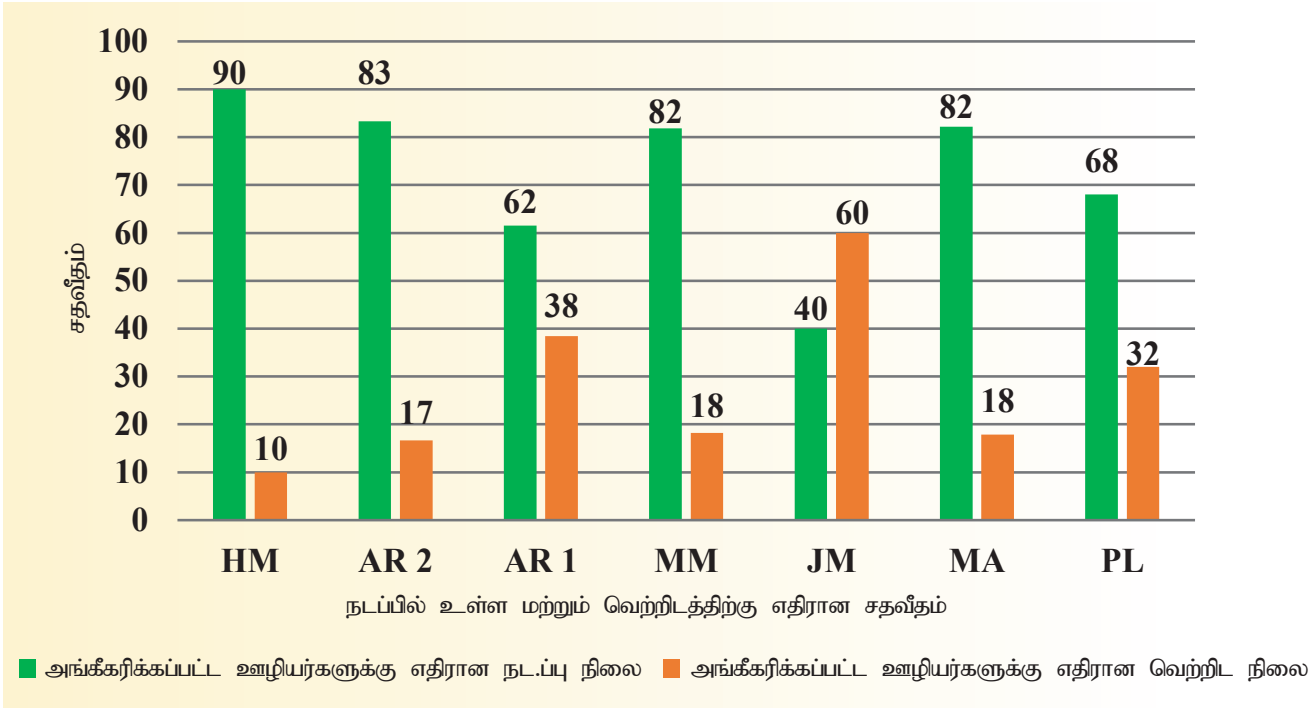
தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அங்கீகரிக்கப்பட்ட 144 பணியாளர்களில் 2022 ஆம் ஆண்டு 106 பணியாளர்களுடன் செயல்படுகிறது. 2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் வகையின் அடிப்படையில் பணியாளர்களின் பதவியானது *அட்டவணை 01* இல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 01: 2021 மற்றும் 2022ஆம் ஆண்டுகளில் வகையின் அடிப்படையில் பணியாளர்களின் பதவி.

வகை	வருடம்					
	2021.12.31 இல் உள்ளவாறாக			2022.12.31 இல் உள்ளவாறாக		
	அங்கீகரிக்கப்பட்டது	நடப்பு	வெற்றிடம்	அங்கீகரிக்கப்பட்டது	நடப்பு	வெற்றிடம்
HM	10	8	2	10	9	1
AR 2	6	5	1	6	5	1
AR 1	26	19	7	26	16	10
MM	11	9	2	11	9	2
JM	10	4	6	10	4	6
MA	56	47	9	56	46	10
PL	25	18	7	25	17	8
மொத்தம்	**144**	**110**	**34**	**144**	**106**	**38**

31 டிசம்பர் 2021 நிலவரப்படி தே.வி.ம இன் முதன்மைப் பணியாளர்களின் விவரங்கள் *இணைப்பு 01* இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானம் மற்றும் விஞ்ஞானம் அல்லாத துறைகளைக் கொண்டுள்ளது. நிர்வாக, நிதி, தகவல், தொழில்நுட்பம், அச்சிடுதல், அக கணக்காய்வு மற்றும் கொள்முதல் துறை ஊழியர்களின் ஆதரவு நிறுவனத்தின் செயல்பாடுகள் சீராகச் செயல்படுவதில் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றது. உரு 01 ஆனது, 2022 ஆண்டில் வெவ்வேறு பதவி வகைகளில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு எதிராக நடப்பில் உள்ள மற்றும் வெற்றிடத்தின் சதவீதத்தைக் காட்டுகின்றது.



வரைபடம் 01: 2022 ஆண்டில் வெவ்வேறு பதவி வகைகளில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு எதிராக நடப்பில் உள்ள மற்றும் வெற்றிடத்தின் சதவீதம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளி வள குழாம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையை நிறைவேற்றும் செயல்பாட்டில் உதவுவதற்கும், வழக்கமான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகளை ஆதரிப்பதற்கும் பின்வரும் குழுக்கள், ஆசிரியர் குழுக்கள் மற்றும் பணிக்குழுக்கள் நிறுவப்பட்டதுடன் அவை 2022 ஆம் ஆண்டில் தொடரப்பட்டன.

இந்த நிறுவனத்தால் ஊக்குவிக்கப்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி முன்முயற்சிகளை மறுசீரமைக்க வேண்டிய அவசர தேவையின் காரணமாக, 2021 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் குழு மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் கண்டுபிடிப்புக் குழு (TDIA) ஆகியவை 2022 ஆம் ஆண்டில் தொடரப்பட்டது. இந்த முயற்சியானது தேசிய முன்னுரிமைகளினை இனம் காண உதவுவதுடன் தயாரிப்பு மேம்பாட்டு கட்டமைப்புகளில் இருந்த இடைவெளிகளைக் குறைக்க அவசியப்படும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தேவைகளினையும் விளக்குகின்றது. இதன் இறுதி நோக்கமானது, மானியங்களை வழங்குவதன் மூலம் செய்யப்பட்ட முதலீடுகளின் பொருளாதார வருவாயை உறுதி செய்வதே ஆகும். நாட்டில் கிடைக்கும் சிறந்த விஞ்ஞான வளங்கள் தேசியக் கொள்கைகளை செயல்படுத்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டன.

1. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் பதிப்பாசிரியர் குழு
2. இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் பதிப்பாசிரியர் குழு
3. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கையில் செயற்குழு
4. விஞ்ஞானம் பிரபல்யப்படுத்துவதில் செயற்குழு
5. சந்தையிலுள்ள மூலிகை பொருட்களின் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் தரநிர்ணயம் பற்றிய செயற்குழு
6. உணவு பாதுகாப்பு மற்றம் உணவு தொடர்பில் சாத்தியமான அனர்த்தங்கள் பற்றிய செயற்கழு
7. தரநிர்ணயம் பற்றிய செயற்குழு (QA)
8. பங்குதாரர்களுடன் தேசிய புத்தாக்க சூழல் முறைமை அபிவிருத்தி பற்றிய செயற்குழு
9. கருவி தரவுத்தள தொகுப்பு பற்றிய செயற்குழு
10. பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்புக் கலங்களுடன் இணைந்து செயல்படும் குழு
11. கைத்தொழில் துறை அபிவிருத்தியுடன் செயற்குழு
12. மனிதன் மற்றும் உயிர் கோளவியல் பற்றிய செயற்குழு
13. ஆராய்ச்சி பிரிவின் தொழில்நுட்பவியல் மதிப்பீட்டு குழாம்
14. ஊடகம் தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்குழு

தலைவரின் மீளாய்வு

நாட்டின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காக அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை மேம்படுத்துவதை தனது பணிப்பாணையாக கொண்ட முதன்மையான தேசிய நிறுவனமான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டின் வருடாந்திர அறிக்கைக்கு இந்தச் செய்தியை முன் வைப்பதில் மிகுந்த மகிழ்ச்சி அடைகிறேன்.

நமது நாடு தற்போது எதிர்வு கூற இயலாத அளவிற்கு பொருளாதார, சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் மற்றும் சிக்கல்களை எதிர்கொள்கிறது, மேலும் பொதுமக்கள் தற்போதைய சூழ்நிலையை மாற்றியமைத்து, ஒரு சிறந்த மற்றும் பாதுகாப்பான எதிர்காலத்தினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு அதிகளவில் விஞ்ஞானிகள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் தொழில்சார்பியலாளர்களினை அதிகளவில் நாடுகின்றனர். எனவே, சமூகத்திற்கும் தேசத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றம் போன்ற அறிவியல் நிறுவனங்களின் கடமை முன்பினை விட இப்போது அதிகமாக உள்ளது.

காலநிலை மாற்றம், தொற்றுநோய்கள், உணவுத் தட்டுபாடு, வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் போன்ற சவால்கள் மிகவும் சிக்கலானவை, பன்முகத்தன்மை கொண்டவை மற்றும் பல பரிமாணங்கள் கொண்டவை இந்தச் சவால்கள், இயற்கை மற்றும் சமூக அறிவியல் இரண்டிலும் பல்வேறு பின்னணிகளைக் கொண்ட பல்வேறு நாடுகளினை சார்ந்த வல்லுநர்களிடையே பிராந்திய எல்லைகளைப் பொருட்படுத்தாமல் ஒத்துழைப்பு வழங்குவதற்கு அவசியமான ஒரு அணுகுமுறையைக் கோருகின்றன. தவிர, அறிவியலைப் புதுப்பிக்க புதிய அணுகுமுறைகள் மற்றும் பல்வேறு வகையான நிபுணத்துவம் தேவை என்ற அங்கீகாரம் அதிகரித்து வருகிறது. எனவே,யதார்த்த வாழ்க்கையின் சிக்கல்களை மிகவும் திறம்பட நிவர்த்தி செய்ய தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இரண்டு விடயங்களுக்கிடையே மற்றும் பற்பல விடயங்களுக்கிடையே ஆய்வுகளை ஊக்குவிக்கிறது.

அதிக முன்னுரிமை தேவைகளுக்கு திறம்பட பதிலளிக்க, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பல புது வகையான முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது. அவற்றுள் கல்வித்துறை, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்துறையில் கிடைக்கும் உயர்தர பகுப்பாய்வு, சோதனை மற்றும் ஆராய்ச்சி கருவிகளின் பயன்பாட்டை உரிய முறையில் முன்னெடுத்து செல்ல தேசிய கருவி தரவுத்தளத்தை நிறுவுதல், ஜனாதிபதி செயலகத்துடன் இணைந்து மேம்படுத்தப்பட்ட உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பிற்கான திட்டத்தை நடத்துதல், STEAM கல்வியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் ஆதாரமாக பச்சை ஹைட்ரஜன் எனும் சிறப்புக் குறிப்பு ஆகியவை உள்ளடங்கும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதன் பணிப்பாணை மற்றும் தேசியத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப, பொது நலன் மற்றும் தேசிய வளர்ச்சிக்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் எனும் விடய துறையினை முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கான அதன் இடைவிடாத முயற்சிகளைத் தக்க வைப்பதுடன் தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்து செல்லும்.

பேராசிரியர் ரஞ்சித்
சேனாரத்ண
தலைவர்

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தால் அதிகாரம் பெற்று ஐந்து பணிப்பாளர் சபையின் கீழ் பல வழக்கமான மற்றும் புதிய திட்டங்களுடன் செயலாற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு 2022 ஆம் ஆண்டு பயனுள்ளதாக அமைந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மிகவும் தெளிவான நோக்குடனும் மற்றும் கவனத்துடன் நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் தேசிய முன்னுரிமை கட்டமைப்பிற்கு அமைவுற தனது பணியை சிறப்பாக முன்னெடுத்துச் சென்றுள்ளது. மதிப்பாய்வானது ஒரு பொழிப்புரை, செயல் திட்டத்திற்கு அமைவுற பிரதான சாதனைகளில் அடையப்பட்ட சாத்திய நிலை மற்றும் முன்னெடுக்கப்பட்ட பணி தொடர்பிலான விரிவான கணக்குகள் என்பனவற்றினை உள்ளடக்கியதாக அமைகிறது. செயல் திட்டத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகள் (KPIs) மூலம்,சிறந்த பெறுபெறுகளினை மற்றும் விளைவுகளை அடைவதும் வழங்குவதுமே எமது இலக்காகும். எங்கள் எதிர்கால நோக்கானது,ஆராய்ச்சியை எளிதாக்குவதன் மூலம் (அதிகளவில் பிரயோக விஞ்ஞானம் மற்றும் வணிகமயமாக்கலை இலக்காகக் கொண்டது), வலுபடுத்தப்பட்ட கூட்டு நடவடிக்கைகளின் மூலம் திறனை வளர்த்தல் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வழிமுறைகள் மற்றும் செயல்முறைகள் மூலம் நாட்டின் முக்கிய பங்குதாரர்கள் மற்றும் மக்களிடையே பெறுபேறுகளினை பிரபலப்படுத்துவது போன்ற செயல்பாடுகளின் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்திறனை அதிகரிப்பதாக இருக்கும். ஏற்கனவே உள்ள திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களின் தொடர்ச்சியான மதிப்பாய்வு, செயல்பாடுகளை மாற்றியமைக்கவும் மற்றும் சீராக செயல்படவும், முந்தைய ஆண்டுகளைப் போலவே நிகழ்த்தப்படும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பற்பல செயற்பாடுகளினை திறம்பட முன்னெடுத்து செல்வதற்கு மன்றத்தின் தலைவர் மற்றும் முகாமைத்துவ சபையினால் வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டலிற்கும் அதுபோன்று மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளங்களுக்கு மத்தியில் தங்கள் முழுத் திறமைக்கு ஏற்றவாறு விடாமுயற்சியுடனும் அர்ப்பணிப்புடனும் பணிகளினை முன்னெடுத்து செல்வதற்கு மன்றத்திற்கு முழு பலமாக நிற்கும் மன்றத்தின் பணிக்குழாமிற்கும் எனது நன்றியினை மனதார நான் தெரிவிகின்றேன்.

கலாநிதி சேபாலிகா சுதசிங்க
சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி/ பணிப்பாளர் நாயகம்

முக்கிய செயல்பாடு குறியீடுகள் (KPIs) செயல்திட்டம்

முன்னுரிமை துறைப்பெயர்	அமைச்சின் குறிக்கோள்கள்	SDG இலக்குகளுடன் தொடர்புற வகைவில்	நிகழ் சிறப்பிடம்	ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்	₹₹₹₹ ●	ஏEF								KPI	நிதி விவரம்	எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு	ஆவேறுபதிவர்	
						நிதி ஒதுக்கீடு				நிதி							பெயர்	தொடர்பு + இலக்கம
						Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4					
இணையத்தின் பொருட்கள் , செயற்கை நுண்ணறிவு, உயிர் தொழில்நுட்பம் , மனித எந்திரவியல் , புனை மெய்ப்பாங்கு , கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங், தெரிநிலவினை தொழில்நுட்பம் மற்றும் முப்பரிமாண அச்சிடுகை ஆகியவற்றின் பாவனபினை உச்சப்பயத்து வதன் மூலம் இளங்கை புத்தாக்கத்தின் மையமாகத்தக லை புத்தாக்குனர்க ளின் கண்டுபிடிப்புக ளுக்கான ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் அவர்களின் ஆராய்ச்சி வடிவமைப்புக ளின் உரிமையைப் பாதுகாக்க காப்புரிமைகள ளை வழங்குவதற்க ான அமைப்பை உருவாக்குதல் . . சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களு டன் ஒத்துழைக்க உள்ளுநர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களு க்கு வசதிகளை வழங்குதல் . ஆராய்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் தகவியார் நிறுவனங்களு க்கு வரிச் சலுகைகளை வழங்குதல் உள்ளூர் வளர்த்தக நாமத்தின் கீழ் புத்தாக்க தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக உள்ளூர்/ அல்லது வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்க ளை அறிமுகப்படுத் துதல் . . கண்டுபிடிப் புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை முதலீட்டா ளர்கள் மற்றும் தொடர்புள ட்ப பயனர்களுக் கு அனுப்ப ஒரு திறமையான பொறிமுறை நமை உருவாக்கு தல் .	அறிவியலை பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்கான செயல்பாட்டில் உலகையழுய திறன் மிகு நிறுவன கட்டமைப்புகள், தொழிலுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிவு . வழங்குவதற்கு நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவ தன் மூலம் சமூகத்திற்கு நன்மை பயக்கும் தயாரிப்புகளின் செயல்திறன் மற்றும் செயல்திறனுக்கான அறிவியல் சோபாடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கருத்துக்கள் அவசியம். ஆராய்ச்சி, கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை மக்கு விப்பதற்காக மனித வள அமைப்பை மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல். ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர்களின் கருத்து அமைப்பை மதிப்பதற்கான பயன்பாடுகளை கண்டறிதல், அவர்களின் தனி முறை பயன்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கும் நிறுவன ரைக்கு வித்தல். புத்தாக்கங்களினை வணிகமயமாக்குவத ற்கான வாய்ப்புகளை ஸ்தாபகருக்கு மற்றும் அதிகரித்தல். ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளின் அதிகரிப்பை ஸ்தாபகருக்கு. நவீன தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்துதல் நவீன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தயாரிப்புகளுக்கு மதிப்புக் கூட்டல் 1 உயர்வை ஊக்குவித்தல் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் வெளிநாட்டு நந்தைகளின் போட்டித்தன்மைக்கு இணையாக இருத்தல் அவசியமாகும் .	பரிசோ ஆராய்ச்சியை, பரந்தவும், உணவு, மருத்துவ மற்றும் மேம்பட்ட உணவு சார்ந்த தயாரிப்புகளை மற்றும் நிலைபான விவசாயத்தை மேம்படுத்தல் இலக்கு 3: ஆரோக்கியமான வாழ்க்கையை உறுதிசெய்தல் மற்றும் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்தல் இலக்கு 4: உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான தரமான கல்வியை உறுதிசெய்தல் மற்றும் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றல் வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் இலக்கு 6: அனைவது இலக்கு 9 க்கும் தனளவி மற்றும் கலாசாரத்தில் இருப்பு மற்றும் நிலையான மேலாண்மையை உறுதி செய்தல்: உறுதியான உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல், உள்ளடங்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை மேம்படுத்தல் இலக்கு 11: நகரங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளை உள்ளடங்கிய, பாதுகாப்பான, மீள்தன்மை மற்றும் நிலையான இலக்கு 13: காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கங்களை எதிர்கொள்ள அவசர நடவடிக்கை எடுத்தல் இலக்கு 15 நிலப்பரப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் நிலையான பயன்பாட்டை பாதுகாத்தல், மீட்டெடுத்தல் மற்றும் நிலையான முறையில் நிலவளத்தை, காடுகளை நிலையான முறையில் நிர்வகித்தல், பாலைவனமாதலை எதிர்த்துப் போராடுதல் மற்றும் நிலச் சீரழிவை நிறுத்துதல் மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பை தடுத்தல் இலக்கு 16 நிலையான வளர்ச்சிக்கான அமைதியான மற்றும் உள்ளடங்கிய சமூகங்களை ஊக்குவித்தல், அனைவருக்கும் நீதிக்கான அணுகலை வழங்குதல் மற்றும் அனைத்து மட்டங்களிலும் பயனுள்ள, பொறுப்புமைய மற்றும் உள்ளடங்கிய நிறுவனங்களை உருவாக்குதல் . இலக்கு. 17: செயல்படுத்தல் வழிமுறைகளை வலுப்படுத்தல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான உலகளாவிய பாகாண்மையை புத்துயிர் ஊட்டுதல்													
			தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இயற் பிரதம்	i. புதிய அறிவை உருவாக்குதல், தொழில்நுட்ப மேம்பாடு, ஸ புதிய முயற்சிகளின நிறுவுதல்,அரச தனியார் பாங்கு மை முயற்சி தொழில்நுப இயோற்றங்கள், வணிகமயமாக்கல் மற்றும் ஐற்பாடுத்தல் நடவடிக்கைகள;	259.57	2	79.98	119.4	4.017	. குழுமை சந்திப்பு அமர்வுகளை நடத்துங்கள். SMEs மற்றும் தொடர்புடைய RD & I தீட்டங்களின முன்னுரிமை களமைவுகள் ஆராய்ச்சி தேவைகளை கண்டறிதல். விருது தொழில்நுட்ப குறியீட்ட மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி தற்போதைய மானியங்கள் & ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகளை களஙளளித்து நிறைவுக்கு கொண்டு வருகின்றன. முடிவுக்கப்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான மின்தொடர்தல் செயல்பாடுகளை அடையாளம் காணுதல். RGRA/TGRA நிரவுத்தாத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல். பாடங்களை மற்றும் பிற R&D பணிகளுக்கான தரத் தரநிலைகளை/தர உத்தர வாதத்தை உருவாக்கி சீராய்த்து	EOIகளுக்கான அழைப்பு & முழு திட்டங்களுக்கான அழைப்பை பதிவிடு செயதல் நடந்துகொண்டுக்கும் மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகளைக் களங்களித்து முடித்தல். RGRA/TGRA நிரவுத்தாத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல். பாடங்களை மற்றும் பிற R&D பணிகளுக்கான தரத் தரநிலைகளை/தர உத்தர வாதத்தை உருவாக்கி சீராய்த்து	. ரசிர்ச்சிறு நிகழ்வுகளை ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் உள்ளூர் வர்த்தக நாமம் போன்றவற்றை உருவாக்குவதை இலக்காகக் கொண்டு " Start-ups வணிகப் பங்காளர்களை அடையாளம் காணுதல். R&D மானியங்கள விருது நடந்துகொண்டிருக்கும் மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகளைக் களங்களித்து முடித்தல் ஆராய்ச்சி தலவர் பரவலாக்கள அடையாளம் காணுதல். RGRA/TGRA நிரவுத்தாத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல். மூலசார்பமைவை அமர்வுகள் மூலம் 2023க்கான முன்னுரிமை அமைப்புகள்.	நடந்துகொண்டிருக்கும் மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகளைக் களங்களித்தல் RGRA/TGRA நிரவுத்தாத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல். 2023 ஆம் ஆண்டிறுகான அமைபாளம் காணப்பட்ட R&D திட்டங்களுக்கான அனுதிகளைப் பெறுதல். மாதாந்த ஆய்வு செகுறுமுக்கு தரமான நாங்களை நிறுவுதல்	நிறுவப்பட்ட* எண் - 6 வடிவளின் எண்ணிக்கை - 02 எம்.ஆர்.ட அமைவின் எண்ணிக்கை - 01 வணிகமயமாக்கப்பட்ட பொருட்கள்/சேவம்முறைகளின் எண்ணிக்கை - 1 புதிய பிராவுநெகளின் எண்ணிக்கை - 02 காப்புரிமைகளின் எண்ணிக்கை - 3 ஆராய்ச்சி தலவர் பதவுகளின் எண்ணிக்கை (ஐந , 3 இகழ்களில்) ஆ "ாைட"ாறு தயாரித்த எண்ணிக்கை - 10 உள்ளுநர் சுருகு - 2 இல் செய்யப்பட்ட சர்வதேச விருதுகளின் எண்ணிக்கை	வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்'.உதவித்தொகைகளின் உதவிக்கப்பட்ட புதிய தயாரிப்புகள்.'.செயல்முறைகளின் எண்ணிக்கை ஆராய்ச்சி மானியங்கள் ', உதவித்தொகைகள் ', வெல்லோஷிப் நிறைவு வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை (ஐந ர3 இகழ்களில்) தகவல்தொடர்புகளின் எண்ணிக்கை வேறுறை நடவடிக்கைகளுக்காக அடையாளம் காணப்பட்ட முடிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எண்ணிக்கை புதுபிக்கப்பட்ட அடைப ஐவுந்தரம் பாடிக் அப்பொழுக்கு தரமான தரநிலைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அடைப ஞ வடிவ ஆறிவை சுருகு திட மதிப்பீடு மற்றும் முடிவெடுப்பதற்கு நிறுவனபோல் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.	அறிவு மேம்பாடு மற்றும் பகிர்வு நிறுவன மேம்பாடு, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு தேசிய பொருளாதாரத்தில் S&T பங்களிப்பு	தலைவர்/RD தலைவர்/ TDID	தொடர்பு இல. 120/ 140
				ii. தேசிய பகுப்பாய்வு மற்றும் சோதனை வசதியை நிறுவுதல் (சருவி தரவுத்தளம்)						தரவு சேகரிப்பை முடிவுக்கும் மற்றும் தேவையான அமர்வுகளுடன் தரவுத்தளத்தை நிறுவுதல்.					உபகரணங்கள் மற்றும் சோதனை வசதி பற்றிய தேசிய தரவுத்தளத்தை நிறைவு செய்கது			
				iii. S&T சிறந்து விளங்குவதற்கான அங்கீகாரத்தை வழங்குதல் (NSF விருதுகள)						அனைத்து வகையான விருதுகளுக்கும் விண்ணப்பங்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகளை நடத்துதல்..		தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விருதுகளுக்கு அனுமதி பெறுதல்	விரா ஒழுங்குபடுத்தல்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட S&T பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை	வழங்கப்பட்ட தேசிய மற்றும் NSF விருதுகள் மற்றும் பாராட்டு சான்றிதழ்களின் எண்ணிக்கை	புதிய அறிவு உருவாக்கம் மற்றும் தேசிய பொருளாதாரத்தில் பங்களிப்பதற்காக விஞ்ஞானிகள், ஆராய்சியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்;		
			தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பணிப்பாளை ஆ) S&T தலைவர் பதவி														
			விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்	i.தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இதழ் பிரசுரம்	2.254	0.21	0.966	0.639	0.437	75 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குகிறது தொகுதி 50 சிறப்பு வெளியீடு ரு தொகுதி வெளியீடு 50 இதழ் 1 வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை - 20 குறைந்தபட்சம் 04 உயர்நிலை ஆராய்ச்சி களஞ்சியங்களை வெளியிடுவதற்கு பயன்படுத்தல் 25 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்தல் (உள்ளுநர் ,, வெளிநாட்டு) ஜூலை மெரிக்னை உருவாக்குதல் மற்றும் பதுப்பித்தல் காலாண்டு	150 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குகிறது JNSF இன் தொகுதி 50 வெளியீடு 02 (குறைந்தது 10 கட்டுரைகளுடன்). மொத்த எண். வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகள் - 30 குறைந்தபட்சம் 08 உயர்நிலை ஆராய்ச்சி களஞ்சியங்களை வெளியிடுவதற்கு பயன்படுத்தல். 25 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர் ,, வெளிநாட்டு)	கட்டுரைகள் செயற்படுத்தப்படல் JNSF /J; ரதிர்ஜ 50 வெளியீடு 03 (குறைந்தது 10 கட்டுரைகளுடன்). மொத்த எண். வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகள் - 40 வெளியிடுவதற்கு குறைந்தபட்சம் 12 உயர்நிலை ஆராய்ச்சி களஞ்சியங்களை வெளியிடுவதற்கு பயன்படுத்தல். 30 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர் ,, வெளிநாட்டு)	300 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குகிறது JNSF இன் தொகுதி 50 வெளியீடு 04 (குறைந்தது 10 கட்டுரைகளுடன்). மொத்த எண். வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகள் - 50 குறைந்தபட்சம் 16 உயர்நிலை ஆராய்ச்சி களஞ்சியங்களை வெளியிடுவதற்கு பயன்படுத்தல். 40 மதிப்பாய்வாளர்களால் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர் ,, வெளிநாட்டு)	25%இனால் வரி குறைக்கப்படல்	வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை வெளியிடப்பட்ட தேசிய வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை (04 சராசரன இதழ்கள் & JNSF 50வது ஆண்டு வெளியீடு) வெளியிடப்பட்ட உயர்நிலை ஆராய்ச்சி களஞ்சியங்களின் எண்ணிக்கை மதிப்பாய்வுக் குழுவில் சேர்க்கப்பட்ட புதிய உளளீடுகளின் எண்ணிக்கை.	உள்ளுநர் மற்றும் வெளிநாட்டு ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை உள்ளுநர் மற்றும் உலகளாவிய அறிவியல் சமூகத்திற்கு பரப்புதல் மற்றும் அறிவியல் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிக்கிறது அறிவு உருவாக்கம்	தலைவைத் துவம்/JPD	தொடர்புஇல. 269
				ii.இலங்கை சமூக விஞ்ஞான இதழ் (சுவடுSLSS)	1.980	0.22	0.670	0.430	0.660	60 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குதல் SL மற்றும் தெற்காசிய பிராந்தியத்திலிருந்து முக்கியமான சமூகப் பிரசினைகளுக்கான கொள்கைப் பரிந்துரைகளை வைபாதல் கையெழுத்தும் பிரதிகளைப் பயன்படுத்துதல். கையெழுத்தும் பிரதிகளின் எண்ணிக்கை - 03 15 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர்,, வெளிநாட்டு) ஜூலை மெரிக்னை உருவாக்குதல் மற்றும் காலாண்டுக்கு ஒருமுறை புதுப்பித்தல்.	120 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குகிறது SLJSS இன் தொகுதி 45 வெளியீடு 01 (குறைந்தது 10 கட்டுரைகளுடன்). வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை 10 SL மற்றும் தெற்காசியப் பிராந்தியத்திலிருந்து முக்கியமான சமூகப் பிரசினைகளுக்கான கொள்கைப் பரிந்துரைகளை வைபாதல் கையெழுத்தும் பிரதிகளைப் பயன்படுத்துதல். கையெழுத்தும் பிரதிகளின் எண்ணிக்கை - 06 15 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர்,, வெளிநாட்டு)	180 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குகிறது SLJSS இன் தொகுதி 45 வெளியீடு 02 (குறைந்தது 10 கட்டுரைகளுடன்). மொத்த எண். ரூடு மற்றும் வெளியீடுகளுக்கான கொள்கைப் பரிந்துரைகளை எடுத்துரைக்கும் 10 கையெழுத்தும் பிரதிகள் வெளியிடப்பட்டன. கையெழுத்தும் பிரதிகளின் எண்ணிக்கை - 12 15 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர் ,, வெளிநாட்டு)	240 கையெழுத்தும் பிரதிகளை செயலாக்குகிறது SLJSS இன் தொகுதி 45 வெளியீடு 02 (குறைந்தது 10 கட்டுரைகளுடன்). மொத்த எண். ரூடு மற்றும் வெளியீடுகளுக்கான கொள்கைப் பரிந்துரைகளை எடுத்துரைக்கும் 10 கையெழுத்தும் பிரதிகள் வெளியிடப்பட்டன. கையெழுத்தும் பிரதிகளின் எண்ணிக்கை - 12 15 மதிப்பாய்வாளர்களின் மதிப்பாய்வுக் குழுவை மேம்படுத்துதல் (உள்ளுநர் ,, வெளிநாட்டு)	20% %இனால் வரி குறைக்கப்படல்	வெளியிடப்பட்ட SLJSS வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 02 வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை - 20 முக்கியமான சமூகப் பிரசினைகளில் கொள்கைப் பரிந்துரையுடன் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை - 3	உள்ளுநர் மற்றும் வெளிநாட்டு ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை உள்ளுநர் மற்றும் உலகளாவிய அறிவியல் சமூகத்திற்கு பரப்புதல். அறிவு உருவாக்கம் சமூக அறிவியல் மேற்கோள் குறியீட்டில் SLJSS குறியீட்டப்பட்டுள்ளது	தலைவைத் துவம் /NSLRC	தொடர்புஇல 190
				iii. இலங்கை இதழ்களையும் SLJOL) பிற உள்ளுநர் இதழ்களையும் நிகழ்நிலையில் வெளியிடுதல் (SLJOL)	1.300	0.45	0.850			SLJOL தளம் வழியாக இலங்கை அறிவியல் இதழ்களை நிகழ்நிலையில் கிடைக்கச் செய்தல் மற்றும்; 118 SL இதழ்களுக்கு 1150 DOIsஇன் 1200 ஆய்வுக் கட்டுரைகள், 140 இதழ் வெளியீடுகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம் நிகழ்நிலை தளத்தின் தொடர்புடைய வழக்கமான பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.				அனுமங் 10% அதிகரிக்கப்பட்டது	ஏற்றம் செய்யப்பட்ட ஆராய்சி கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை ஏற்றம் செய்யப்பட்ட சுருக்கங்களின் எண்ணிக்கை வழங்கப்பட்ட DOIs எண்ணிக்கை (ஒ ஸ்டம ஸ்னல்ஸ்) SLJOL இற்று உள்ள சுருக்கங்களின் எண்ணிக்கை			
			S&T தரவுத்தளத்திற்கு அனுமதலை வழங்கல்	i. S&T இலக்கியத்திற்கான சந்தாக்கள்	1.150	0.85	0.100		0.200	உறுப்புரிமை மற்றும் தரவுத்தளங்கள் தொடர்பில் உள்ளுநர் மற்றும் வெளிநாட்டு சந்தாக்களுக்கு பணம் செலுத்துதல்	தரவுத்தளங்கள் மற்றும் நிகழ்நிலை ஊடான பதிதிகைகளுக்கான உள்ளுநர் மற்றும் வெளிநாட்டு சந்தாக்களுக்கு பணம் செலுத்துதல்;	-	புத்தகங்கள் மற்றும் பிரசுரிற்கான உள்ளுநர் மற்றும் வெளிநாட்டு சந்தாக்களுக்கு பணம் செலுத்துதல்	அனுமங் 10% அதிகரிக்கப்பட்டது	சந்தா செலுத்தப்பட்ட தரவுத்தளங்களின் எண்ணிக்கை சந்தா செலுத்திய உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை பதிவிற்கங்களின் எண்ணிக்கை வழங்கப்பட்ட அணுகல்களின் எண்ணிக்கை			
				ii. தேசிய மதிப்பீட்டு நூலகக் கட்டமைப்பு மதிப்பீட்டை வசதிகளின் தேசிய மீள் கட்டமைப்பு மினனு வசப் பதிவுகள முன்னெரிவு அமைச்சகத்தால் பரிசீலனைல் உள்ளது						அமைச்சகத்தால் மதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டிய திட்டம்	NPD விருது அனுமதி பெறுவது		கூட்டமைப்பிற்கான வழிநட தத்தல் குழு மற்றும் செயற்குழுவை நியமித்தல்	ஜிட்டல் வளங்களை வர்ங்குவதன் மூலம் திட்டத்தை செயல்படுத்துதல்	சந்தா பெற்ற தரவுத்தளங்களின் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு - 10 கேக்கப்பட்ட வெளிநாட்டு நாணயத்தின் அளவு ரூ மில்லியன்	சந்தா பெற்ற தரவுத்தளங்களின் எண்ணிக்கை பயனாடத நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை			
				iii. தேசிய மதிப்பீட்டமைப்புக்கு திட்டம் - மதிப்பீட்டு நூலக மென்பொருள் மற்றும் தரவுதள மேம்பாடு & பராமரிப்பு	0.100	0.03	0.020	0.025	0.025	மதிப்பீட்டல் களஞ்சியங்களில் 2,500 முழு நூல்களைச் சேர்த்தல் கற்றுக்கும் அமைச்சுக்குகின் DL திட்டம் (50%) ஜனாதிபதி செயலக ஜிடி திட்டதை நிறைவேற்றுதல் (25%) NSLRC (50%) இல் KOHA இன் "விரேகதா" தரவுத்தளத்தில் அமலாக்கத்தில் 1,250 பதிவுகளைச் சேர்த்தல்	(50%) மதிப்பீட்டல் களஞ்சியங்களில் 2,500 முழு நூல்களைச் சேர்த்தல் கற்றுக்கும் அமைச்சுக்குகின் DL திட்டம் (50%) சனாதிபதி செயலக DL திட்டதை நிறைவேற்றுதல் (25%) விரேகதா" தரவுத்தளங்களில் 1,250 பதிவுகளைச் சேர்த்தல்	டிஜிட்டல் களஞ்சியங்களில் 2,500 முழு நூல்களைச் சேர்த்தல் ஜனாதிபதி செயலக DL திட்டதை நிறைவேற்றுதல் (25ஓ) "விரேகதா" தரவுத்தளங்களில் 1,250 பதிவுகளைச் சேர்த்தல்	களஞ்சியங்களில் 2,500 முழு உறைகளைச் சேர்த்தல் ஜனாதிபதி செயலக DL திட்டதை நிறைவேற்றுதல் (25%) "விரேகதா" தரவுத்தளங்களில் 1,250 பதிவுகளைச் சேர்த்தல்	பயன்பாடு 2% அதிகரித்துள்ளது உள்ளடக்கம் விடைக்கும் தன்மை 2% அதிகரித்துள்ளது	தகவலை மதிப்பீட்டல் மையாக்கும் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை முடிக்கப்பட்ட திட்டங்களின் எண்ணிக்கை முழு உரை S&T கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை சேர்க்கப்பட்டது வருமானத்தின் அளவு (ரூ மில்லியன்) NSLRC தரவுத்தளங்களில் சேர்க்கப்பட்ட S&T பதிவுகளின் எண்ணிக்கை தரவுத்தளங்களில் புதுப்பிக்கப்பட்ட S&T பதிவுகளின் எண்ணிக்கை. NSF நூலகத்தில் KOHA முழுமையாக செயல்படுத்தப்பட்டது			
				iv. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு (சாமாறித்தல், வலையமைப்பு மற்றும் தரவு பரப்புதல் (STMIS)	0.200			0.050	0.150	STMIS மூலம் பராமரித்தல், வலையமைப்பு மற்றும் தரவு பரப்புதல் STMIS இன் தெரிவுறிலையை மேம்படுத்துதல்	STMIS மூலம் பராமரித்தல், வலையமைப்பு மற்றும் தரவு பரப்புதல் STMIS இன் பார்வையை மேம்படுத்துதல் STMIS இல் உள்ள S&T பணியாளர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு பயனளிக்கும் வகையை ஆராய்தல்			STMIS', அதிகரித்த பயன்பாடு (BP நிறுவபட வேண்டும்	பதிவு செய்தவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	இலங்கை விஞ்ஞான சமூகத்தினரையே அதிகரித்த வலையமைப்பு	தலைவைத் துவம் /STPRD	
				ஆ) பார்வையை மேம்படுத்துதல											பதிவு செய்தவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை			
				இ) நன்மைகளுக்கான வழிகளை ஆராய்தல்											கற்றுகளின் எண்ணிக்கை (STMIS மூலம் தங்கல் பரப்புதல்)			
															STMIS தரவுத்தளத்திற்கான வருகைகளின் எண்ணிக்கை			

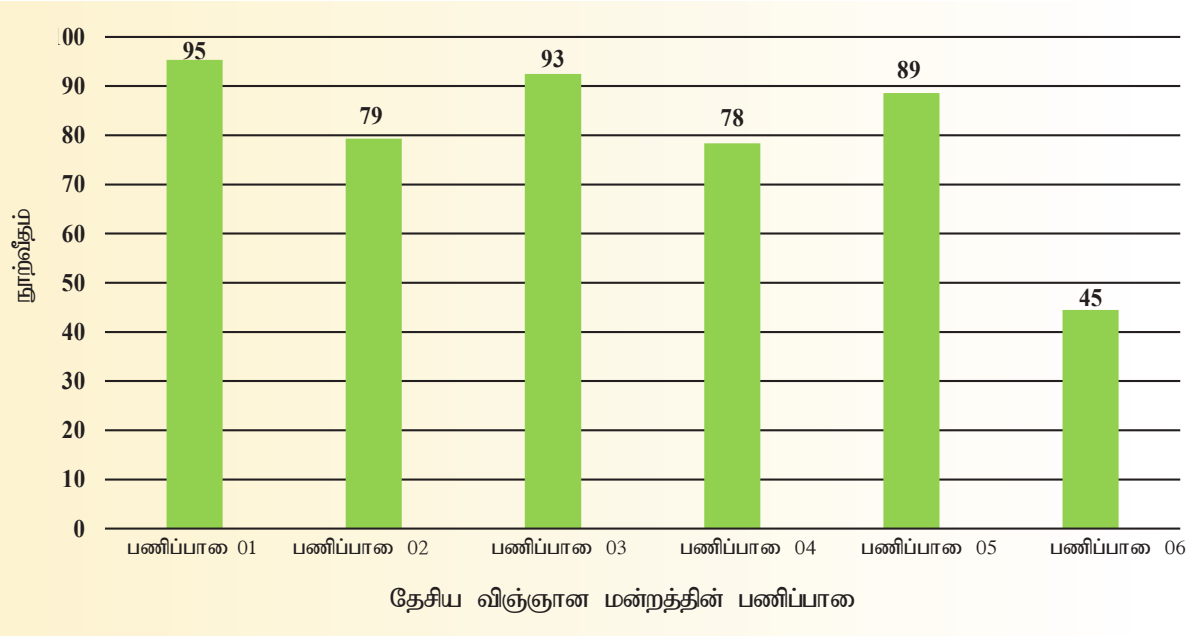
முன்னுரிமை: துறைகள்	அமைச்சரின் குறிக்கோள்கள்	SDG இலக்குகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில்	செயற்திட்டம்	ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்	ஒதுக்கீடு	நிலைமை							KPI	நிதி விவரம்	எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு	அமைச்சுப்பணிகள்	
						நிதி ஒதுக்கம்				நிதி						பொறுப்பு	தொடர்பு இலக்கம் Contact No
						Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
இணைப்புத்தின் பொருட்கள் , செயற்கை நுண்ணறிவு, உயிர் தொழில்நுட்பம் , மனித எந்திரவியல் , புனை மெய்ப்பாக்கம் , கிளைவுட் கம்ப்யூட்டிங், நெறோவினை தொழில்நுட்பம் மற்றும் முப்பரிமாண அச்சிடுகை ஆகியவற்றின் பாவனையிலை உச்சப்படுத்துவது தன் மூலம் இலங்கை புத்தாக்கத்தின் மையமாகுந்தல் புத்தாக்குனர்களின் கண்டுபிடிப்புகளுக்கான ஆராய்சிகள் மற்றும் அவர்களின் ஆராய்ச்சி வுவலமைப்புகளின் உரிமையைப் பாதுகாக்க காப்புரிமைகளை வழங்குவதற்கான அலைப்பை உருவாக்குதல் சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைக்க உள்ளூர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு வசதிகளை வழங்குதல் ஆராய்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு வரிச் சலுகைகளை வழங்குதல் உள்நாட்டு வசத்தக நாமத்தின் கீழ் புத்தாக்க தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களை அறிமுகப்படுத்துதல் . கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய பயனர்களுக்கு அனுப்ப ஒரு திறமையான பொறிமுறையை உருவாக்குதல .	அறிவியலை பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்கான செயல்பாட்டில் உதவுவதிலும் மிகு நிறுவன கட்டமைப்புகள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிவு. வழங்குவதற்கு நிறுவனங்களை வழிநடத்துதல் சமூகத்திற்கு நன்மை பயக்கும் தயாரிப்புகளின் செயலிதன் மற்றும் செயலிறனுக்கான அறிவியல் கோட்பாடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கருத்துக்கள் அவசியம். ஆராய்ச்சி, கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிப்பதற்காக மனித வள அடிப்படை மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல். ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர்களின் கருத்து அடிப்படையிலான பயன்பாடுகளை கண்டறிதல், அவர்களின் நடைமுறை பயன்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கும் திறன்களை ஊக்குவித்தல். புத்தாக்கங்களினை வணிகமயமாக்குவதற்கான வாய்ப்புகளை எளிதாக்குதல் மற்றும் அவற்றை ஊக்குவித்தல். ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளின் அதிகரிப்பை எளிதாக்குதல். ஆராய்ச்சி மற்றும் பங்குதாரர்களிடையே தொடர்சியான மற்றும் பரந்த விவாதங்கள் மற்றும் கூட்டு அணுகுமுறைகளை நிறுவுதல். நவீன தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்துதல் நவீன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தயாரிப்புகளுக்கு மதிப்புக் கூட்டல் 1 உயர்வை ஊக்குவித்தல் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் வெளிநாட்டு சந்தைகளின் போட்டித்தன்மைக்கு இணையாக இருத்தல் அவசியமாகும்	பசியை ஒழிக்கவும், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்தை அடையும் மற்றும் இலங்கையை விவசாயத்தை மேம்படுத்தவும் இலக்கு 3 ஆரோக்கியமான வாழ்க்கையை உறுதிசெய்து, அனை வயதினருக்கும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்தல் இலக்கு 4 உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான தரமான கல்வியை உறுதிசெய்தல் மற்றும் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றல் வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் இலக்கு 6 அனைத்து இலக்கு 9 கும் நவீன் மற்றும் கலாநயத்தின் இயல் மற்றும் நிலையான மேலாண்மையை உறுதி செய்தல், உறுதியான உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல், உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான்தை மேம்படுத்தல் தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் புதுமைகளை வளர்ப்பது இலக்கு 11 நகரங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளை உள்ளடக்கிய, பாதுகாப்பான, மீள்தன்மை மற்றும் நிலையான இலக்கு 12 காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கங்களை எதிர்த்து போராட அவரை நடவடிக்கை எடுத்தல் இலக்கு 15 பைரவ சமூகத்தல் அனைத்துகளின் நிலையான பயன்பாட்டை பாதுகாத்தல், மீட்டெடுத்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல், காடுகளை நிலையான முறையில் நிர்வகித்தல், பாலைவனமாக்குதலை எதிர்த்து போராடுதல் மற்றும் நிலச் சீரழிவை நிறுத்துதல் மற்றும் மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பை தடுத்தல் இலக்கு 16 நிலையான வளர்ச்சிகான அமைதியான மற்றும் உள்ளடக்கிய சமூகங்களை ஊக்குவித்தல், அனைவருக்கும் நீதிக்கான அணுகலை வழங்குதல் மற்றும் அனைத்து மட்டங்களிலும் பயனுள்ள, பொறுப்புடமை மற்றும் உள்ளடக்கிய நிறுவனங்களை உருவாக்குதல் இலக்கு 17 செயல்படுத்தல் வழிமுறைகளை வலுப்படுத்தல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான உலகளாவிய கூட்டாண்மைக்கு புதுபபிர் அளித்தல்														
NSF மனிப்பாளை ஒ) S&T நிதி உதவிகள்																	
			R&D வெளியீடுகளை மேம்படுத்துவதற்காக வெளிநாட்டில் உள்ள இலங்கையின் புலம்பெயர்ந்த திறமைக் குழுவைத் தட்டுதல்	புலம்பெயர்ந்தோர் தளத்தை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் டிஜிட்டல் தளத்தை இயக்குதல்	1.000		1.000			புதிதாக புலம் பெயர்தோரின் புதிய எண்ணிக்கையினை 50 ஆக அதிகரித்தல்	50 ஆல்புதிதாக புலம் பெயர்தோரின் புதிய எண்ணிக்கையினைக அதிகரித்தல்	50 ஆல்புதிதாக புலம் பெயர்தோரின் புதிய எண்ணிக்கையினைக அதிகரித்தல்	50 ஆல்புதிதாக புலம் பெயர்தோரின் புதிய எண்ணிக்கையினைக அதிகரித்தல	2021 உடன் ஒப்பிடுமபோது பயன்படுத்தப்பட்ட வெளிநாட்டு நிதியின் சதவீதம் அதிகரிப்பு 2021 உடன் ஒப்பிடுமபோது ரிறைப்பட்ட கூட்டு /கூட்டாண்மைகளின் எண்ணிக்கையில் சதவீதம் அதிகரிப்பு. 2021 உடன் ஒப்பிடுமபோது திறன் மேம்பாட்டிற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட மெய்நோக்குகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது. 2021 உடன் ஒப்பிடுமபோது வெளிநாட்டு நிதியை இலக்காகக் கொண்டு ஏற்பாடுக்கப்பட்ட பெறப்பட்ட முன்மொழிவுகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தது	டிஜிட்டல் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட வெளிநாட்டவர்களின் எண்ணிக்கை, உள்ளூர் ஆராய்சியாளர்கள்/தொழில்து றையின் நலனுக்காக இழுவப்பட்ட பலனளிக்கும் கூட்டாண்மைகளின் எண்ணிக்கை பயிற் பெற்ற ஆராய்சியாளர்களின் எண்ணிக்கை பயிற்சியின் போது பெறப்பட்ட புதிய அறிவை செயல்படுத்த பயிற் பெற்ற ஆராய்சியாளர்களால் எடுக்கப்பட்ட புதிய முயற்சிகளின் எண்ணிக்கை	பலதரப்பட்ட நிபுணத்துவம் கொண்ட ஒரு வினையான வெளிநாட்டவர் தளம். உலகளாவிய வாய்ப்புகள் மூலம் உள்ளூர் கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் முன்னேற்றம் பயனடைகிறது. இலங்கையின் STI நிலப்பரப்பின் உலகளாவிய முக்கியத்துவத்தை மேம்படுத்தியது. அதிகப் பலிவு அதிகரித்தது நிதி மற்றும் நிறன் மேம்பாட்டில் அதிப்படைப்பில் பலன்கள் கிடைக்கும் சர்வதேச விஞ்ஞானிகளுடன் இணைக்கப்பட்ட தொடரு ASSREC இல் SLISTCfbl தெரிவுநிலை	தலைவர்/IAD	தொடர்பு இல. 155
			STI வளர்ச்சிகான திறன் உருவாக்கம்;	நேசிய முன்னுரிமைகளை நிவர்த்தி செய்து வளர்ந்து வரும் துறைகளில் இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதை எளிதாக்குதல்	1.600	0.4	0.400	0.400	0.400	ஆராய்சியாளர்கள் இருவரை பயிற்றுவித்தல்	ஆராய்சியாளர்கள் மூவரை பயிற்றுவிப்புறுக்க	ஆராய்சியாளர்கள் நால்வரை பயிற்றுவிப்பதற்கு	ஆராய்சியாளர்கள் இருவரை பயிற்றுவிப்பதற்கு				
			ஏரவுதேச STI நிறுவனங்களுடனான வலையமைப்பு (குவிவு மையம்)	ICGEB, ISC, AASSREC ஆகான உறுப்பினர் கட்டணம் செலுத்துதல் 2022.ஆம் ஆண்டுக்கான R&D ஆய்வு தயாரிப்பு நடவடிக்கைகள்.	2.300	0.3	2.000			_	CRP இன் கீழ் ICGEB க்கு இலங்கை ஆராய்சியாளர்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்களை சரியான நேரத்தில் அங்கீகரித்தல்	_	_	பெறப்பட்ட உதவித்தொகைகளின் எண்ணிக்கை பாதுகாக்கப்பட்ட குறுகிய கால பயிற்சி கூட்டுறவுகளின் எண்ணிக்கை நடத்தப்பட்ட சுறவு நடவடிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	தலைவர்/IAD,	தொடர்பு இல. 155
										AASSREC உறுப்பரிமையினை புதுப்பித்தல்						தலைவர்/STPRD	தொடர்பு இல. 165
			MAB திட்டம்	நேசிய உயிர்க்கோள இருப்புக்களின் நிலையான மேலாண்மையை எளிதாக்குதல்;	0.400	0.1	0.100	0.100	0.100	நேசிய உயிர்க்கோள காப்பகத்தில் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேவைகளை மதிப்பிடல் உருவாக்குதல்	அவ்வப்போது மறுஆய்வுக் குத் தேவையான ஆய்வுத்திப் பணிகளைச் செயல்படுத்துவதை எளிதாக்குதல்	உயிர்க்கோள இருப்புக்களின் நிலையான மேலாண்மைக்கு தேவை	உயிர்க்கோள இருப்புக்களின் நிலையான மேலாண்மைக்கு R&D தேவைப்படுகு		உயிர்க்கோள இருப்புக்களின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேவைகள் பற்றிய மின் வெளியீடு பயனடைந்த பங்குதாரர்களின் எண்ணிக்கை	தேசிய உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேவைகள் பற்றிய மேம்படுத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு	தலைவர்/IAD	தொடர்பு இல. 155
NSF மனிப்பாளை ஏ) S&T வெளியக ஆராய்ச்சி																	
			கொள்கை ஆய்வுகள்	தேசிய R&D ஆய்வு i. 2020ஆண்டுக்கான R&D ஆய்வு நிறைவு செய்தல் ii. R&D மற்றிய புள்ளிவிவரங்களை மேம்படுத்தல் iii. 2022.ஆம் ஆண்டுக்கான R&D ஆய்வு தயாரிப்பு நடவடிக்கைகள்.	2.600	0.6	1.500	0.400	0.100	அரசு மற்றும் அரச சாரா துறைகளுக்கான R&D கணக்கெடுப்பு 2020ஐ முடித்தல்	வியாபார முயற்சிகள்,',.துறையின் தரவு பகுப்பாய்வுக்கான R&D கணக்கெடுப்பு 2020ஐ முடித்தல் UIS கீகு தரவு சமர்ப்பிப்பு	புள்ளிவிபம் கையேடு தயாரித்தல் R&D ஆய்வு 2022க்கான தயாரிப்பு நடவடிக்கைகள்	புள்ளிவிவர கையேடு அச்சிடுதல் மற்றும் வெளியீடுதல்	வெளியீட்டில் பங்குதாரர் திருப்தி நிலை ((IBP நிறுவப்பட வேண்டும்	நிறைவு செய்யப்பட்ட தேசிய R&D கணக்கெடுப்பு கருவு புள்ளிவிபம் கையேடு 2020 வெளியிடப்பட்டது R&D கணக்கெடுப்பு 2022க்கான இறுதி செய்யப்பட்ட தரவு சேகரிப்பு கருவின்	இலங்கை மற்றும் உலகளாவிய சமூகத்திற்கு சரியதேச அளவில் ஒப்பிடக்கூடிய R&D புள்ளிவிபரங்களின் கிடைக்கும் தன்மை	தலைவர்/STPRD	தொடர்பு இல. 165
				ஆய்வகங்களை தொடர்புகொள்	0.650		0.100	0.250	0.300	தேவையான ஒப்புதலைப் பெறுதல் பணித் திட்டத்தை முடித்தல் (திறனர் குழு/களை நியமித்தல் ii. மாற்று மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் தற்போதைய நிலைமையைக் கண்டறிதல் பயோடெக்னாலஜி கொள்கையை மீளாய்வு செய்தல்	தேவையான ஒப்புதலைப் பெறுதல் கலந்துரையாடல்களை நடத்துதல் மற்றும் தரவுகளை சேகரித்தல் தொடங்குதல் படிப்பட்டகள்	தேவையான அனுமதியைப் பெறுதல் தொடங்குதல் ஆலோசனை கூட்டங்களை நடத்துதல் ஆய்வு அறிக்கையை முடிக்கவும்	சேகரிக்கப்பட்ட, ஆவணப்படுத்தப்பட்ட, பரப்பப்பட்ட ஆய்வுகள்.'வெளிறிக் கதைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை	தொடங்கப்பட்ட கொள்கை ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை. உருவாக்கப்பட்ட கருத்துக் குறிப்புகளின் எண்ணிக்கை நடத்தப்பட்ட ஆலோசனைக் கூட்டங்களின் எண்ணிக்கை. முடிந்த கொள்கை ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை	NSF நிர்வாகத்திற்கு சுருக்கமான அறிக்கைகள் கிடைக்க வழியாக இருத்தல்;		
				STEM ஆய்வு அறிக்கையில் NSF பாலினத்தை வெளிடல்	0.429	0.31	0.094	0.030		மதிப்பாய்வாளர்களின் கருத்துக்கள் மற்றும் புள்ளிவிவர உள்ளீட்டின் படி அறிக்கையை மறுசீரமைத்தல். 1வது வரைவை நிறைவு செய்தல்	2வது வரைவை நிறைவு செய்தல்	_	STEM உடன் தொடர்புடைய பாலின சமநிலையை மதிப்பிடவும்	கொள்கை திருவுருக்கு பாலினத் தரவுகள்	திருமதி தினே கந்தமுல்ல (SO) மற்றும் திருமதி சந்துனி சமரகே SO	தொடர்பு இல. 156 /206

முன்னுரிமை பகுப்பெல்லை	அமைச்சின் குறிக்கோள்கள்	SDG இலக்குகளுடன் தொடர்புற்ற வகைகில்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்	ஒதுக்கீடு	வினைத்திறன்								KPI	நிதி விடையம்	அதிகரிக்கப்படும் விளைவு	பொறுப்புதிகாரி	
						நிதியியல் (ரூபாய் மில்லியன்)				திரட்சிப்பட்ட கொதிகியல் இலக்கு							பெயர்	தொடர்பு இலக்கம்
						Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4					
இணையத்தின் பொருட்கள் , செயற்கை நுண்ணறிவு உயிர் தொழில்நுட்பம் , மனித வந்தரவியல் , புனை மெய்யாக்கம் , கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங், நெறிநாவினை தொழில்நுட்பம் மற்றும் முப்பரிமான அச்சிடுகை ஆகியவற்றின் பாவனையினை உச்சப்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கை புத்தாக்கத்தின் மையமாருத்தல் புத்தாக்குனர்களின் கண்டுபிடிப்புகளுக்கான ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் அவர் களின் ஆராய்ச்சி வடிவமைப்புகளின் உறிமையைப் பாதுகாக்க காப்புறிமைகளை வழங்குவதற்கான அமைப்பை உருவாக்குதல் சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைக்க உள்ளூர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு வசதிகளை வழங்குதல் ஆராய்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு வரிச் சலுகைகளை வழங்குதல் உள்நாட்டு வர்த்தக நாமத்தின் கீழ் புத்தாக்க தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களை அறிமுகப்படுத்துதல் . கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய பயனர்களுக்கு அனுப்ப ஒரு திறமையான பொறிமுறையை உருவாக்குதல் .	அறிவியலை பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்கான செயல்பாட்டில் உதவுவதுடன் திறன் மிகு நிறுவன கட்டமைப்புகள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிவு. வழங்குவதற்கு நிறுவனங்களை வழிநடத்துதல் சமூகத்திற்கு நன்மை பயக்கும் தயாரிப்புகளின் செயல்திறன் மற்றும் செயல்திறனுக்கான அறிவியல் கோட்பாடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கருத்துருக்கள் ஆராய்ச்சி, கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிப்பதற்காக மனித வள அபிவிருத்தி மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல். ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கண்டுபிடியாளர்களின் கருத்து அடிப்படையிலான பயன்பாடுகளை கண்டறிதல், தவர்களின் தகை முழுமை பயன்பாட்டிற்கு வழிமுறைக்கும் திறன்களை ஊக்குவித்தல். புத்தாக்கங்களினை வணிகமயமாக்குவதற்கான வாய்ப்புகளை எளிதாக்குதல் மற்றும் அதிகரித்தல். ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளின் அதிகரிப்பை எளிதாக்குதல். S & T சமூகங்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் ஆகியோரை உள்ளடக்கிய அனைத்து பங்குதாரர்களிடையே தொடர்ச்சியான மற்றும் பரந்த விவாதங்கள் மற்றும் கூட்டு அணுகுமுறைகளை நிறுவுதல். நவீன தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்துதல் நாமத்தின் கீழ் புத்தாக்க தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக தயாரிப்புகளுக்கு மதிப்புக் கூட்டல் 1 உயர்வை ஊக்குவித்தல் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் வெளிநாட்டு சந்தைகளின் போட்டித்தன்மைக்கு இணையாக இருத்தல் அவசியமாகும்	பசியை ஒழிக்கவும், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்தை அடையவும் மற்றும் நிலையான விவசாயத்தை மேம்படுத்தவும் இலக்கு 2: ஆரோக்கியமான வாழ்க்கையை உறுதிசெய்து, எல்லா வயதினருக்கும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்தல் இலக்கு 4: உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான தரமான கல்வியை உறுதிசெய்தல் மற்றும் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றல் வாய்ப்புகளை மேம்படுத்தல் இலக்கு 6: தனது இலக்கு 9 கும் தனக்கு மற்றும் கனதாதலின் இருப்பு மற்றும் நிலையான மேலாண்மையை உறுதி செய்தல். உறுபான உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல், உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் புதுமைகளை வளர்ப்பது இலக்கு 11: நகரங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளை உள்ளடக்கிய, பாதுகாப்பான, மிள்தகவை மற்றும் நிலையான இலக்கு 13: காலநிலை மாறுபாடு மற்றும் அதன் தாக்கங்களை எதிர்த்துப் போராட அவசர நடவடிக்கை எடுத்தல் இலக்கு 15: நிலப்பரப்பு சுற்றுச்சூழல் கனமப்புகளின் நிலையான பயன்பாட்டை பாதுகாத்தல், மீட்டெடுத்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல், காடுகளை நிலையான முறையில் நிலவிதித்தல், பாலைவனமாக்குவதை எதிர்த்து போராடுதல் மற்றும் நிலச் சீரழிவை நிறுத்தும் மற்றும் மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பை தடுத்தல் இலக்கு 16 நிலையான வளர்ச்சிக்கான கனமதியான மற்றும் உள்ளடக்கிய சமூகங்களை ஊக்குவித்தல், அனைவருக்கும் நீதிக்கான அணுகலை வழங்குதல் மற்றும் அனைத்து மட்டங்களிலும் பயனுள்ள, பொறுப்புகூறல் மற்றும் உள்ள அமை நிறுவனங்களை உருவாக்குதல் இலக்கு 17: செயல்படுத்தல் வழிமுறைகளை வலுப்படுத்தல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான உலகளாவிய கூட்டாண்மைக்கு புத்துயிர் அளித்தல்													
			விதரிய விருத்தி மன்ற பணிப்பாளை உட விருத்தி ஊத்தினை பிரபலப்படுத்தல்															
			மானியங்களை வழங்கல்	அறிவியல் கல்வி பிரபலப்படுத்துதல் திட்டங்களை வழங்குதல் (SEPP) 02 பள்ளிகளுக்கு ஆதரவு - நிலை-1	0.500		0.300	0.200		ஆ ய்வின் நிமித்தம் தன வருகை (04 பள்ளிகள்)	01 மானியம் வழங்கப்பட்டு முன்னேற்றத்தை கண்காணித்தல்.	01 மானியம் வழங்கப்பட்டு முன்னேற்றத்தை கண்காணித்தல்.	முன்னேற்றத்தை கண்காணித்தல்.	வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை ஆதரிக்கப்படும் பள்ளிகளின் எண்ணிக்கை	பாடசாலைகளில் ஆய்வு கூட வசதிகளினை மேம்படுத்தல்	விஞ்ஞானத்தில் ஈடுபட பள்ளி குழந்தைகளினை ஊக்குவித்தல்	தலைவர்/SPD	தொடர்பு இல. 180
			STI பற்றிய பொது விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துதல	i. அறிவியல் கல்வி மற்றும் அறிவியலை பிரபலப்படுத்துவதற்கான போட்டிகளை நடத்துதல்	2.000	0.5	0.500	0.500	0.500	SRPC 2020/21 - போட்டியை முழுத்தல் மற்றும் நடவடிக்கைகளை வெளியிடல் . Kid naturalist Programme: i. ஆசிரியருகளுக்கான முழுமையான பயிற்சித் திட்டம் ii.பிள்ளைகளுக்கான Kidnaturalist programme இனை தொடங்குதல்	அறிவியல் ஆராய்ச்சி திட்டப் போட்டிக்கான விண்ணப்பங்கள் - 2022 இற்கு அனுப்பு விடுத்தல் திட்ட முன்மொழிவுகளின் மதிப்பீடு Kid naturalist திட்டத்தை நிறைவு செய்தல் அறிவியல் போட்டிகளுக்கான விண்ணப்பங்களுக்கு இற்கு அனுப்பு விடுத்தல	திட்டக் குழுக்களுடன் 02 முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டங்களை நடத்தியமை நிறைவு பெற்ற SRPC 2022 அறிவியல் போட்டிகளுக்கான முழுமையான மதிப்பீடு மற்றும் வெற்றியாளர்களைத் தேர்வு செய்தல் Kid naturalist programme - ஆசிரியர் பயிற்சியை தொடங்கல்	நாட்டில் அதிகரித்த விஞ்ஞான கல்வியறிவினை மேம்படுத்தல் மேம்படுத்தல் (BP தரபித்தல்) STEAM கல்வியைத் தொடரும் மாணவர் குழுவின் சதவீதம்: (BP நிறுவப்படும்)	நடத்தப்பட்ட போட்டிகளின் எண்ணிக்கை. பங்கேற்ற மாணவர் களின் எண்ணிக்கை தெரிவுட்ட உயர்ந்த R&D திட்டங்களின் எண்ணிக்கை வளர்ந்த அறிவியல் தொடர்பாளர்களின் எண்ணிக்கை	விஞ்ஞானத்தில் ஈடுபட பெற்ற பள்ளி குழந்தைகளினை ஊக்குவித்தல் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி கலாசாரம் விஞ்ஞானம் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வு மாணவர் களின் விஞ்ஞானத்தினை கற்க தூண்டல்		
				ii அரசிடப்பட்ட மற்றும் ஒதுசிடல் ஊடகங்கள் மூலம் அறிவியல் தொடர்பு	1.000	0.25	0.250	0.250	0.250	விதுரவா" வெளியீடு 1 ஐ வெளியிடல். வரவிருக்கும் "விதுரவா" மற்றும் பிற இதழ்களின் பணிகளினை செய்தல் 03 புத்தகங்களில் பணியைத் தொடரல்	விதுரவா" வெளியீடு 2 ஐ வெளியிடல். வரவிருக்கும் "விதுரவா" மற்றும் பிற இதழ்களின் பணிகளினை செய்தல	விதுரவா" வெளியீடு 3 ஐ வெளியிடல். வரவிருக்கும் "விதுரவா" மற்றும் பிற இதழ்களின் பணிகளினை செய்தல	விதுரவா" வெளியீடு 4 ஐ வெளியிடல். வரவிருக்கும் "விதுரவா" மற்றும் பிற இதழ்களின் பணிகளினை செய்தல் 01 இதழ்களான மானியத்தினை வழங்கள்		வெளியீடப்பட்ட "விதுரவா" வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை. வெளியீடப்பட்ட புத்தகங்கள்.' கையேடுகளின் எண்ணிக்கை. தயாரிக்கப்பட்ட ஆணைப்பங்களின் எண்ணிக்கை நடத்தப்பட்ட தொலைக்காட்சி/வானொலி நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை வெளியீடப்பட்ட செய்தி கட்டுரைகள்.' பத்திரிகைகளின் எண்ணிக்கை உருவாக்கப்பட்ட கவரொட்டிகளின் எண்ணிக்கை		
				iii.அறிவியலை பிரபலப்படுத்துவதற்கான திட்டங்களை நடத்துதல் அ).அறிவியல் ஆசிரியர்கள்.' இலையர்கள்.' சமூக தலிநான பயிற்சி ஆ) விஞ்ஞானிகள் மற்றும் இளங்கலை பட்டதாரிகளுக்கு பயனுள்ள அறிவியல் தொடர்புகளை பயிற்சி	1.750	0.35	0.700	0.500	0.200	ஒரு பயிற்சித் திட்டத்தையும் 02 பொது விரிவுரைகளையும் ஒழுங்கமைத்தல்	ஆசிரியர்களுக்கு ஒரு பயிற்சித் திட்டத்தையும், இளைஞர்களுக்கு ஒரு 01 பயிற்சித் திட்டத்தையும் நடத்துங்கள். சமூக தலிற்கான ஒரு எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டlk;	ஆசிரியர்களுக்கு ஒரு பயிற்சித் திட்டத்தையும், இளைஞர்களுக்கு ஒரு 01 பயிற்சித் திட்டத்தையும் நடத்துங்கள். சமூகத்திற்கான ஒரு எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம்;	–		மக்களிடையே அறிவியல் கல்வியறிவை மேம்படுத்தி, அறிவியல் தொடர்பாளர்களை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகள்.' வெவிளர்களின் எண்ணிக்கை நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. நடத்தப்பட்ட பயிற்சி.' திறன் மேம்பாட்டு திட்டங்களின் எண்ணிக்கை பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை பயனடைந்த நபர்களின் எண்ணிக்கை நடத்தப்பட்ட எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை பரிப்பட்ட.' பரவலட்டப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்.' ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை	மேம்பட்ட சமூக நல்வாழ்வு	
										–	–	–	கல்வியறிவினை அதிகரித்தல் (BP நிறுவப்படும்)				
				அறிவியல் தகவல் பரப்புதல் மற்றும் NSF சேவைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு						05 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்.' வெவிளர்களை நடத்துதல் . உட்பற்கல் தொடர்பான சிக்கல்கள் பற்றிய ஒரு வெவிளர் தொடர்.	விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்04 நடத்தப்பட்டன சுகாதாரத்துடன் தொடர்புடைய சிக்கல்கள் தொடர்பில்இரண்டு நிகழ்சிகள	விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்04 நடத்தப்பட்டன சுகாதாரத்துடன் தொடர்புடைய சிக்கல்கள் தொடர்பில்இரண்டு நிகழ்சிகள	விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்07 நடத்தப்பட்டன சுகாதாரத்துடன் தொடர்புடைய சிக்கல்கள் தொடர்பில்இரண்டு நிகழ்சிகள்	R&D வெளியீடுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு 10% இனால் அதிகரிப்பு			
				நூலக வல்லுநர்களுக்கு S&T மின்-வள விழிப்புணர்வை வழங்குதல்						01 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியை நடத்துதல	விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டங்கள்01 நடத்தப்பட்டன	Conduct 01 awarenessprogramme விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்01 நடத்தப்பட்டன	01விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்வுகள்				
			முறையை சொந்துகளில் கொள்வளவு போல் மற்றும் முகாமை நிர்வாகம்															
			HR வீருத்தி	பணி செயல்திறன் மேம்படுத்துதலை நிலிந்தம் பயிற்சி வழங்கல்	1.180	0.39	0.370	0.250	0.170	50 பணியாளர்களுக்கு அலுவலக மேலாண்மை அமைப்புகள் மற்றும் நிதி ஒழுங்குமுறைகள் குறித்த பயிற்சியை வழங்குதல். 10 பணியாளருக்கு ருபிரிட்ட பயிற்சி திட்டங்களை வழங்குதல். அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் தீ பொருத்துதல் பற்றிய பயிற்சி அளித்தல்	அலுவலக பயன்பாட்டிற்காக 25 பணியாளருகளுக்கு ஆங்கில பாடத்தை நடத்தல் . PL பிரிவு ஊழியர்களுக்கு தமிழ் மொழி பாடத்தை வழங்கல் 10 பணியாளருகளுக்கு குறிப்பிட்ட பயிற்சி திட்டத்தை வழங்கல்	15 பணியாளருகளுக்கு Compeering பயிற்சி அளித்தல். 65 பணியாளருகளுக்கு குழுமனை உருவாக்கும் திறன் குறித்த பயிற்சித் திட்டத்தை நடத்துதல் . 65 பணியாளருகளுக்கு தொழில் மேம்பாட்டுதான தலைமைத்துவ பயிற்சியை வழங்குதல்.	அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் நேர மேலாண்மை குறித்த பயிற்சி அளித்தல். அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் ஊக்கம் .' நேர்மறை சிந்தனை பற்றிய பயிற்சி திட்டத்தை நடத்துதல்.	அதிகரித்த பணியாளர் மனிச்சசி குறிபீடு (BP நிறுவப்படும்)	பயிற்சி பெற்ற ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை	வேலையில் ஈடுபாட்டினை மேம்படுத்துதல்	SAO & HRDO	தொடர்பு இல. 235
			IT அக்கட்டமைப்பு மேம்பாடு	IT வலையமைப்பு மேம்பாடு	1.650	0.35	1.300			கேட்போர் கூடத்தில் பல் ஊடக வசதிகளினை மேம்படுத்தல்	இரண்டு இடங்களில் நெடவோர்க் கவிட்சி மாற்றீடுகள். சர்வர் அறையில் பிரதான நெடவோர்க் கவிட்சி விரிவாக்கம்	–	–	தரம் அதிகரித்த IT தளம்	சிக்கல் இல்லாத கணினி வலையமைப்பு வசதிகள் சேவை வழங்களுக்கான இடையூறுகள் குறைக்கப்பட்டது	தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்	தொடர்பு இல. 210

செயலாற்றுகை சிறப்புக்கள்

பௌதீக ரீதியிலான செயலாற்றுகை சிறப்புக்கள் - 2022

2022 ஆம் ஆண்டில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பௌதீக செயல்திறனானது, செயல் திட்டத்திற்கு எதிராக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பானைகளுக்கும் மற்றும் தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பின் (NPF) 10 முன்னுரிமைகள் ஆகியவற்றுக்கு இணைங்க இந்த அத்தியாயத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதற்கேற்ப புள்ளி விவரங்களாவண உரு *02* இல் அந்தந்த செயல்திறன்களை சதவீதத்தில் காட்டுகிறது. அதன்படி, பணிப்பானை 1 (ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினை ஊக்குவித்தல்) அதிகபட்ச செயல்திறனை அதாவது 95% கொண்டுள்ளது மற்றும் பணிப்பானை 6 (மூலதன சொத்துக்கள் கொள்வனவு, பராமரிப்பு மற்றும் கணினி நிர்வாகம்) மிகக் குறைந்த செயல்திறன் அதாவது 45% இனை கொண்டுள்ளது.



வரைபடம் 02: 2022 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாை செயற்பாடுகளுக்கு எதிராக பௌதீகவியல் செயலாற்றுகையின் நூற்றுவீதம்.

தே.வி.ம பணிப்பாை 01 - ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துதல்
தே.வி.ம பணிப்பாை 02 - விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் பரப்புதல்
தே.வி.ம பணிப்பாை 03 - விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம்
தே.வி.ம பணிப்பாை 04 - விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி
தே.வி.ம பணிப்பாை 05 - விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்
தே.வி.ம பணிப்பாை 06 - மூலதன சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தல், பேணல் மற்றும் கணினி நிர்வாகம்

தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பின் கீழ் அடங்கும் 10 முன்னுரிமைகள் வருமாறு;

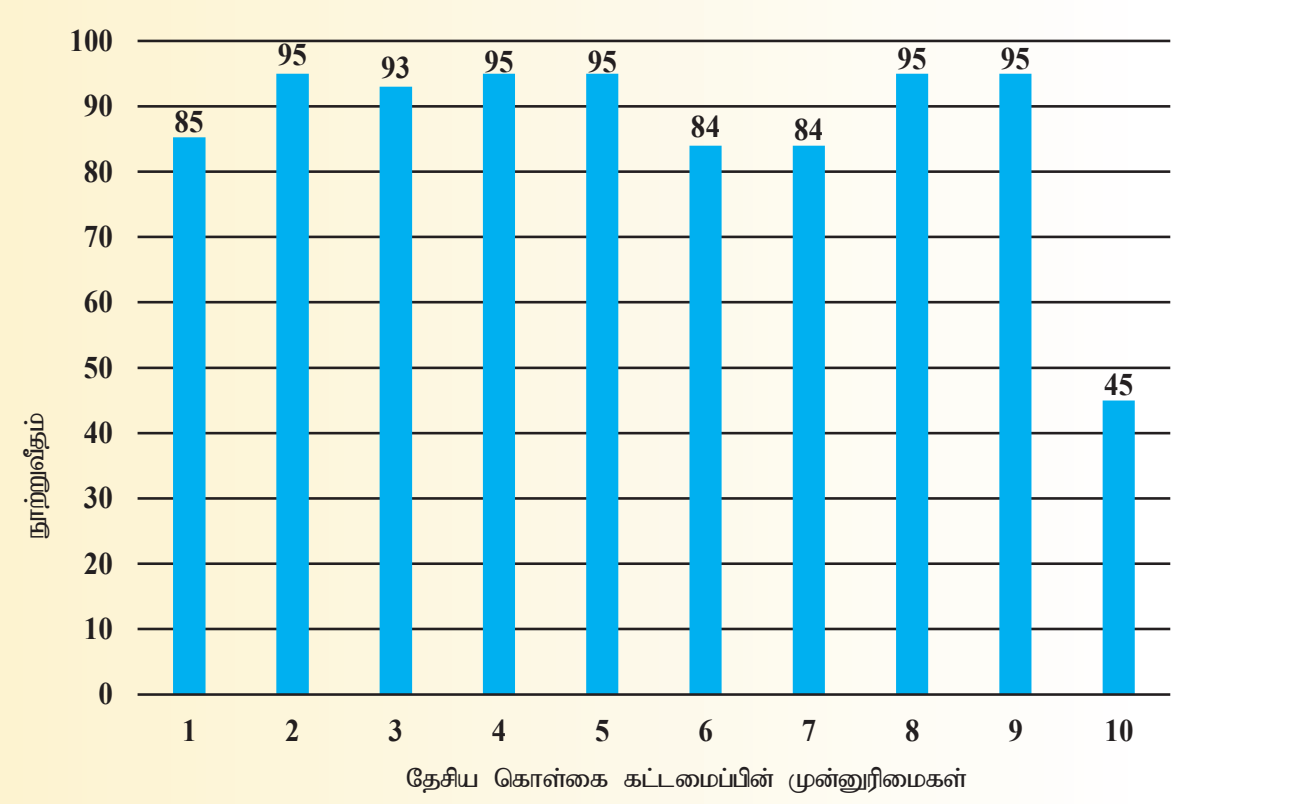
1) தேசிய பாதுகாப்பிற்கு முன்னுரிமை
2) நட்புரிமை, இணங்காமை, வெளிநாட்டுக் கொள்கை
3) ஊழல் இல்லாத நிர்வாகம்
4) மக்களின் தேவைகளை நிறைவேற்றும் புதிய அரசியலமைப்பு
5) உற்பத்தித் திறன்மிக்க பிரஜா உரிமையும் செயல் வல்லமை மிக்க மனித வளமும்
6) மக்களை மையமாகக் கொண்ட பொருளியல் அபிவிருத்தி
7) தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமூகம்
8) பௌதீகவியல் வளத்தை விருத்திசெய்தல்
9) நிலையான சுற்றாடல் முகாமைத்துவம்
10) ஒழுக்கம், சட்டத்திற்கு கட்டுப்பட்ட, பெறுமதிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமூகம்

அட்டவணை 02 இல் தெளிவுபடுத்தியவாறு இந்த 10 முன்னுரிமைகளும் தே.வி.ம 06 பணிப்பாணைகளுடன் ஒருங்கிணைகின்றன.

அட்டவணை 02: : தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பின் முன்னுரிமைகளுடன் தே.வி.ம பணிப்பாணைகளை விவரணையாக்கம் செய்தல்

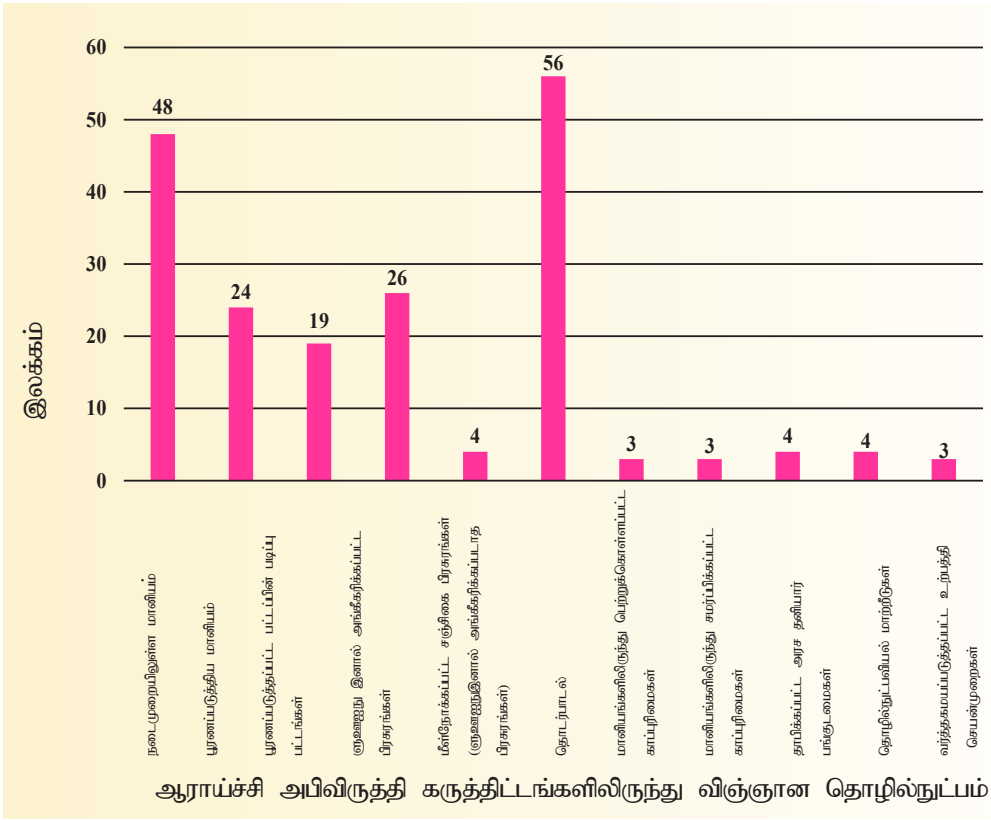
தே.வி.ம பணிப்பாணைக்குட்பட்ட பரப்பெல்லைகள்	தொடர்புடைய தே.கொ.க முன்னுரிமைகள்/முன்னுரிமைகள
தே.வி.ம பணிப்பாணை 01-ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துதல்	முன்னுரிமை01, முன்னுரிமை02, முன்னுரிமை04, முன்னுரிமை05, முன்னுரிமை08, முன்னுரிமை09
தே.வி.ம பணிப்பாணை 02-விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் பரப்புதல்	முன்னுரிமை01, முன்னுரிமை06, முன்னுரிமை07
தே.வி.ம பணிப்பாணை 03-விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம்	முன்னுரிமை03
தே.வி.ம பணிப்பாணை 04-விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி	முன்னுரிமை01
தே.வி.ம பணிப்பாணை 05-விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்	முன்னுரிமை01, முன்னுரிமை06, முன்னுரிமை07
தே.வி.ம பணிப்பாணை 06 - மூலதன சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தல், பேணல் மற்றும் கணினி நிர்வாகம்	முன்னுரிமை10

தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பின் முன்னுரிமைகளுடன் பௌதீக செயலாற்றுகையை ஒருங்கிணைக்கும் போது பெறுமானங்களாவன உரு *03* இற்கு அமைவுற அமையும். இதற்கமைவுற சிறந்த செயலாற்றுகையானது முன்னுரிமை 02, 04, 05, 08, 09 இன் கீழ் 95% ஆக அமையும் அதிகுறைந்த செயலாற்றுகை என்பது முன்னுரிமை 10 இன் கீழ் 45% ஆக அமையும்.



வரைபடம் 03: தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பின் முன்னுரிமைகளுக்கு எதிராக பௌதீகவியல் செயலாற்றுகையின் நூற்றுவீதம்.

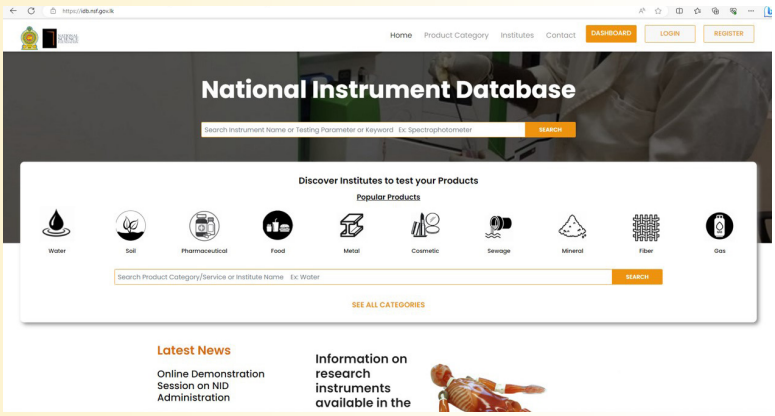
2022 ஆம் காலப்பகுதியில் 48 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் கண்காணிக்கப்பட்டன, அவற்றுள் 24 கருத்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞான மற்றும் அபிவிருத்திக்கு பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்களை பூரணப்படுத்தல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மானியங்களின் துணையுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களுக்கு ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை வெளியிடல் ஆகியவற்றின் மூலம் பங்களிப்புச் செய்துள்ளது என்பதுடன் இந்த வெளியீடுகளாவன அங்கீகரிக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகளிலும் அங்கீகரிக்கப்படாத சஞ்சிகைகளிலும் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. அதுமட்டுமின்றி தொடர்பாடல்கள் மற்றும் காப்புரிமைகள் பெறப்பட்டுள்ளன, பங்குடமைகள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன, தொழில்நுட்ப மாற்றுகள் மற்றும் உற்பத்தி வர்த்தகமயப்படுத்தல் போன்ற இதர பல நடவடிக்கைகளினூடாக விஞ்ஞானம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பங்களித்துள்ளது. உரு *04* இது தொடர்பிலான விவரணையாக்கத்தைத் தந்துள்ளது.



வரைபடம் 04: ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களின் பகுப்பாய்வும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு அவற்றின் பங்களிப்பும்

தேசிய கருவி தரவுத்தளத்தினை (NID) தாபித்தல்

தேசிய கருவி தரவுத்தளம் (NID), நியமிக்கப்பட்ட நிபுணர்கள் குழுவின் வழிகாட்டுதலின் கீழ், ஆராய்ச்சி பிரிவுடன் இணைந்து தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையத்தினால் (NSLRC) உருவாக்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான கருவி தரவு தளத்தினை (NID) நிறுவுவதன் நோக்கம், இலங்கை முழுவதும், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் சுரூனு நிறுவனங்களில் பரவியுள்ள உயர்தர பகுப்பாய்வு, சோதனை மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கருவிகளின் விரிவான தரவுத்தளத்தை வைத்திருப்பதாகும். இது இப்போது ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு ஆய்வகங்களுடன் இணைந்து தங்கள் அறிவியல் பகுப்பாய்வுகளை விரிவுபடுத்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உதவியுள்ளது. இது புதிய அறிவியல் கருவிகளை வாங்குவதற்கான மூலதனச் செலவைக் குறைக்கும், ஏனெனில் குறிப்பிட்ட கருவியானது பெறக்கூடிய இடத்தில் பொருத்தமான உள்ளூர ஆய்வகத்தைக் கண்டறிய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான கருவி தரவு தளம் உதவும்



மேலும், தரவுத்தளமானது நாட்டில் கிடைக்கும் உயர்தர பகுப்பாய்வு மற்றும் சோதனைக் கருவிகளில் உள்ள இடைவெளிகளைக் கண்டறிந்து, தேவையற்ற உபகரணங்களாவன நகலெடுக்கப்படுவதனை தடுப்பதற்கும், நிலையான வளப் பயன்பாட்டை நோக்கிய வழிவகைகளைத் மேம்படுத்துவதற்கும் நிதியளிப்பு நிறுவனங்களுக்கு உதவும். தேசிய கருவி தரவுத்தளமானது 2022 செப்டம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதியன்று கௌரவ கல்வி அமைச்சர் கலாநிதி சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்களால் ஏனைய பிரமுகர்கள் முன்னிலையில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2022 ஆம் ஆண்டின் தேசிய விஞ்ஞான தினத்தை கொண்டாடுகிறது

தேசிய விஞ்ஞான தினமானது 2022 நவம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதியன்று 1500 பங்கேற்பாளர்களுடன் கொண்டாடப்பட்டது, (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி திட்டப் போட்டியின் (SRPC) 2020/21 விருது வென்றவர்கள் உட்பட பள்ளிக் குழந்தைகள், NSF கிட்ஸ் நேச்சுரலிஸ்ட் திட்டம் 2022), பெற்றோர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், மற்றும் விஞ்ஞானிகள்). கல்வி அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் இந்நிகழ்வு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. இந்த ஆண்டிற்கான கருப்பொருள், நிலையான எதிர்காலத்திற்கான விஞ்ஞானம், உள்ளூர் கலவையுடன் உலகளாவிய போக்குகள்" என்பதாகும். நிகழ்விற்கான பங்கேற்றலானது இணைய வழி மூலம் இடம் பெற்றதோடு விருது வென்றவர்களும் பாராட்டப்பட்டனர், இலங்கையின் குடிமக்கள் மத்தியில் விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துவதில் அவர்களின் சிறந்த மற்றும் நீண்டகால பங்களிப்பை வழங்கிய திரு அசோக டி சில்வா மற்றும் திரு துசிதா மலாலசேகர ஆகியோரினை பாராட்டி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இரண்டு சிறப்பு வாழ்நாள் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

கௌரவ கல்வி அமைச்சர் கலாநிதி சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்களால் 5 நட்சத்திர விருதானது, நீர்கொழும்பில் உள்ள ஹரிச்சந்திர தேசிய பாடசாலைக்கு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் மற்றும் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் சில சிறப்பு பிரதிநிதிகள் மற்றும் பங்கேற்பாளர்கள் முன்னிலையில் வழங்கப்படல்

2022 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வருடாந்திர அறிக்கைக்கான விருது வழங்கும் விழாவில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வெற்றி பெற்றமை

APFA மற்றும் CA யினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சிறந்த வருடாந்திர அறிக்கை விருது வழங்கும் விழாவானது 2022 டிசம்பர் 2 ஆம் திகதியன்று பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் "பொருளாதார மறுமலர்ச்சிக்காக பொதுத்துறையை மாற்றியமைத்தல்" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் நடைபெற்றது. 2020 ஆம் ஆண்டு கணக்குகளின் அடிப்படையில் APFA மற்றும் CA நடத்தும் ஆறாவது ஆண்டு போட்டி இதுவாகும். இந்த போட்டியானது வருடாந்த அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்குகளை தயாரிக்கும் அனைத்து பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கும் பொருத்தமான சட்டங்கள் மற்றும் சுற்றறிக்கைகள், வழிகாட்டுதல்கள், மற்றும் சர்வதேச சிறந்த நடைமுறைகள். மற்றும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சிறந்த வருடாந்த அறிக்கைகள் மற்றும் கணக்குகள் (BARA) அளவுகோல்களுக்கு எதிராக தங்கள் அறிக்கைகளை தரப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இந்த போட்டியில் 2018 முதல் நான்கு முறை பங்கேற்று, தொடர்ந்து நான்காவது ஆண்டாக கௌரவிக்கப்பட்டது., சிறந்த ஆண்டு அறிக்கை விருது வழங்கும் விழா 2022ஆம் ஆண்டில் "ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்" என்ற பிரிவின் கீழ் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2020ஆம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கையானது வெள்ளி விருதை வென்றது.

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது அதன் 50வது தொகுதியை ஒரு சிறப்பு இதழாக வெளியிட்டது

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் தனது 50வது தொகுதியினை 4 இதழ்களாகவும் சிறப்பு இதழாகவும் மொத்தம் 70 கட்டுரைகளுடன் வெளியிடப்பட்டது.34 உள்ளூர் நிறுவனங்கள் மற்றும் 41 வெளிநாட்டு நிறுவனங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய 183 உள்ளூர் எழுத்தாளர்கள் மற்றும் 80 வெளிநாட்டு எழுத்தாளர்கள் உரிய நேரத்தில் முக்கியமான கட்டுரைகளை வெளியிட்டுள்ளனர்.

உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளமேடை (GDP) தொடங்கப்படல்

உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளமேடையினது (GDP) சம்பிரதாய பூர்வமான வெளியீட்டு விழாவானது 2022 பெப்ரவரி 21 ஆம் திகதி பண்டாரநயாக ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் அப்போதைய இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசின் பிரதமரின் அனுசரணையின் கீழ் நடைபெற்றது.

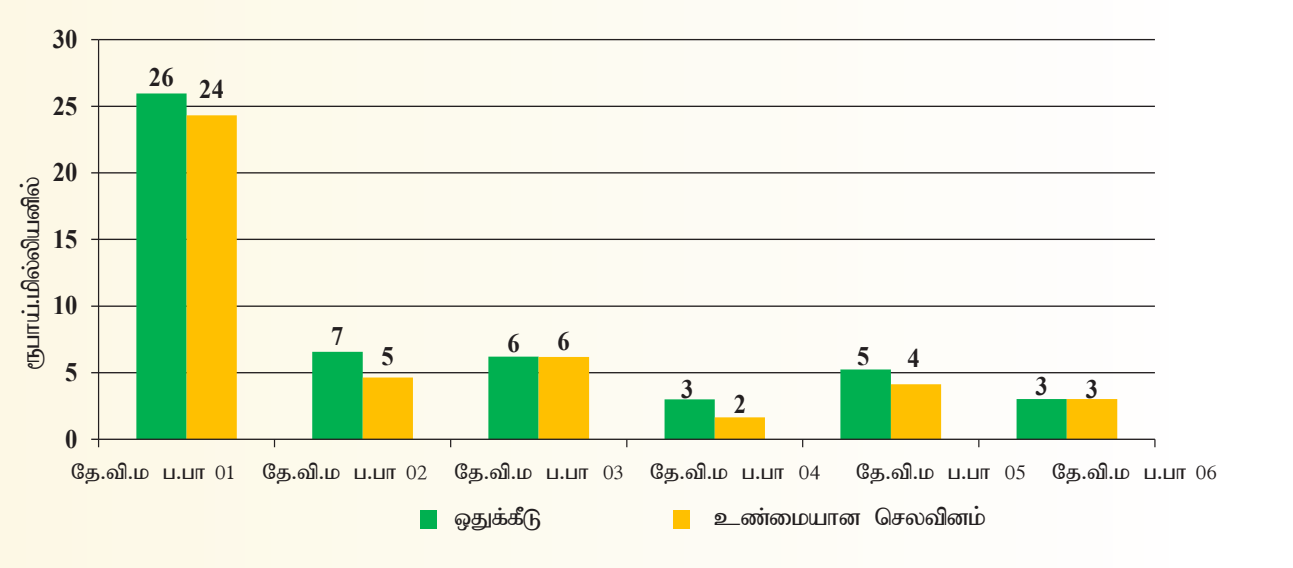
2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளமேடை (GDP) தொடங்கப்பட்டதன் காரணம் , தேசிய வளர்ச்சிக்காக வெளிநாடுகளில் கல்வி, ஆராய்ச்சிமற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்துறையில் உயர் பதவிகளை வகிக்கும் புகழ்பெற்ற வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிபுணர்களின் மகத்தான திறனைப் பயன்படுத்துவதற்காகும். உயர்கல்வி, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், அன்னிய நேரடி முதலீடு (FDI), வர்த்தகம்/ஏற்றுமதி, சுற்றுலா, நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில் உள்ளிட்ட முக்கிய துறைகள் இதன் மூலம் பயனடையலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயர் கல்வி ஆகிய துறைகளுக்கு ஆரம்ப முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தள மேடையானது அறிவுசார் சொத்துக்களை உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் திறம்பட பயன்படுத்துதல், திரட்டுதல் மற்றும் வழிசெலுத்துதல் ஆகியவற்றை எளிதாக்கம்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஆய்வு - 2020 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான கொள்கை மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடலுக்கான குறிகாட்டிகளை வழங்குதல்

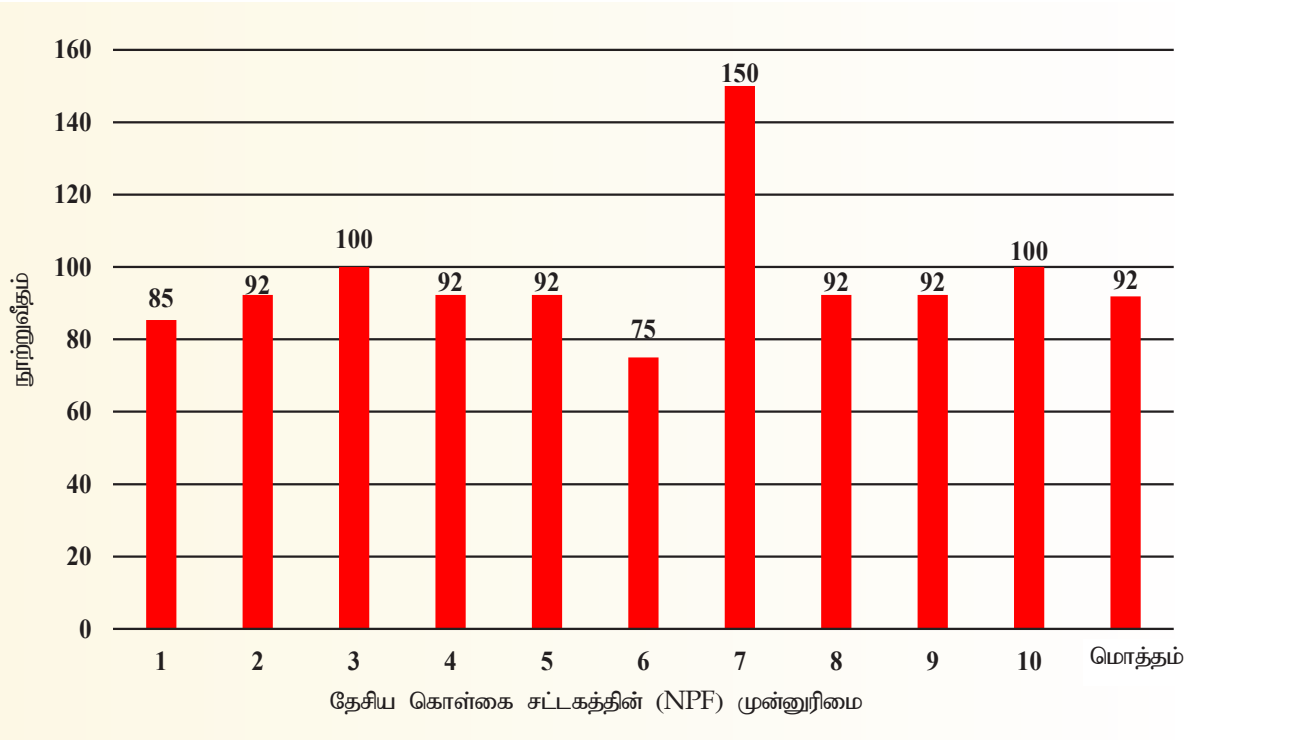
2020 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஆய்வானது "இலங்கையின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான புள்ளிவிபரக் கையேடு - 2020" எனப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது. 2020 நிதியாண்டில் நாட்டின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயல்பாடுகளின் செயல்திறனை இந்தக் கருத்துக்கணிப்பு ஆய்வு செய்தது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி துறையில் எதிர்காலக் கொள்கை மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடலுக்கு.

நிதியியல் செயலாற்றுகை சிறப்பம்சங்கள் - 2022

உரு *05*, ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆறு பணிப்பாணைகள் ஒவ்வொன்றிற்கும் செய்யப்பட்ட ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் செலவினங்கள் (ரூபாய் மில்லியனில்) சித்தரிக்கப்படுகிறது. மற்றும் உரு 06ஆனது கூறப்பட்ட விவரங்களினை தேசிய முன்னுரிமை சட்டகத்தின் முன்னுரிமைகளின்படி சதவீதத்தில் காட்டுகிறது. அதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணை 01 ஆனது அதிக ஒதுக்கீடு மற்றும் செலவுகளினையும் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணை 04 மற்றும் 06 குறைந்த ஒதுக்கீடுகளினையும் மற்றும் பணிப்பாணை 04 ஆனது குறைந்த செலவினத்தையும் காட்டுகிறது. உள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சட்டக முன்னுரிமைகளை கருத்தில் கொள்ளும்போது, முன்னுரிமை 07ன் கீழ் அதிக செலவினங்களைக் காணலாம்.

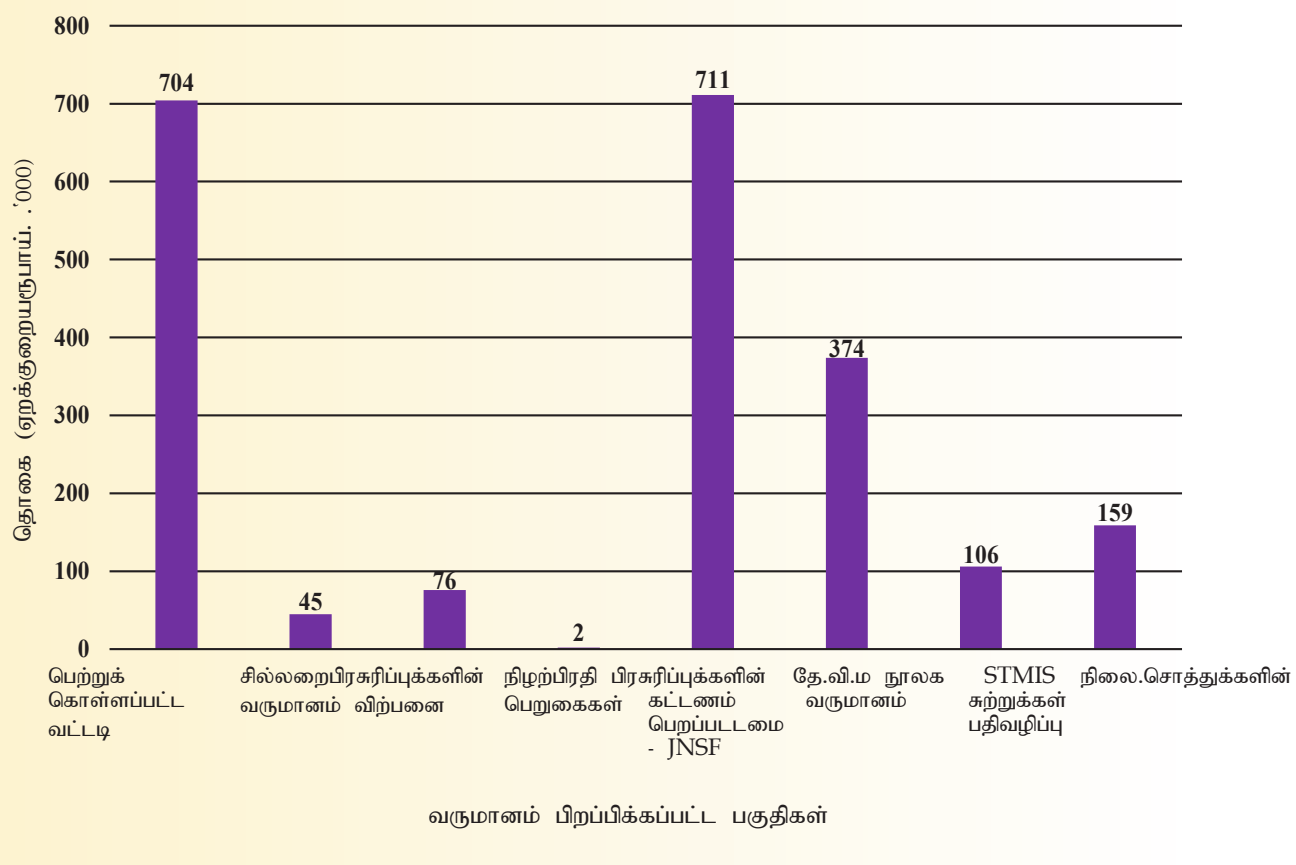


வரைபடம் 05: 2022 ஆம் ஆண்டின் ஒவ்வொரு பணிப்பாணைக்கும் உரிய ஒதுக்கீடு மற்றும் உண்மையான செலவினம் (ரூபாய்.மிலலியனில்).



வரைபடம் 06: 2022 ஆம் ஆண்டில் தேசிய கொள்கை சட்டகத்தில் (NPF) முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு பிரிவு தொடர்பிலும் ஒதுக்கீடு மற்றும்செலவினம் நூற்றுவீதமாக

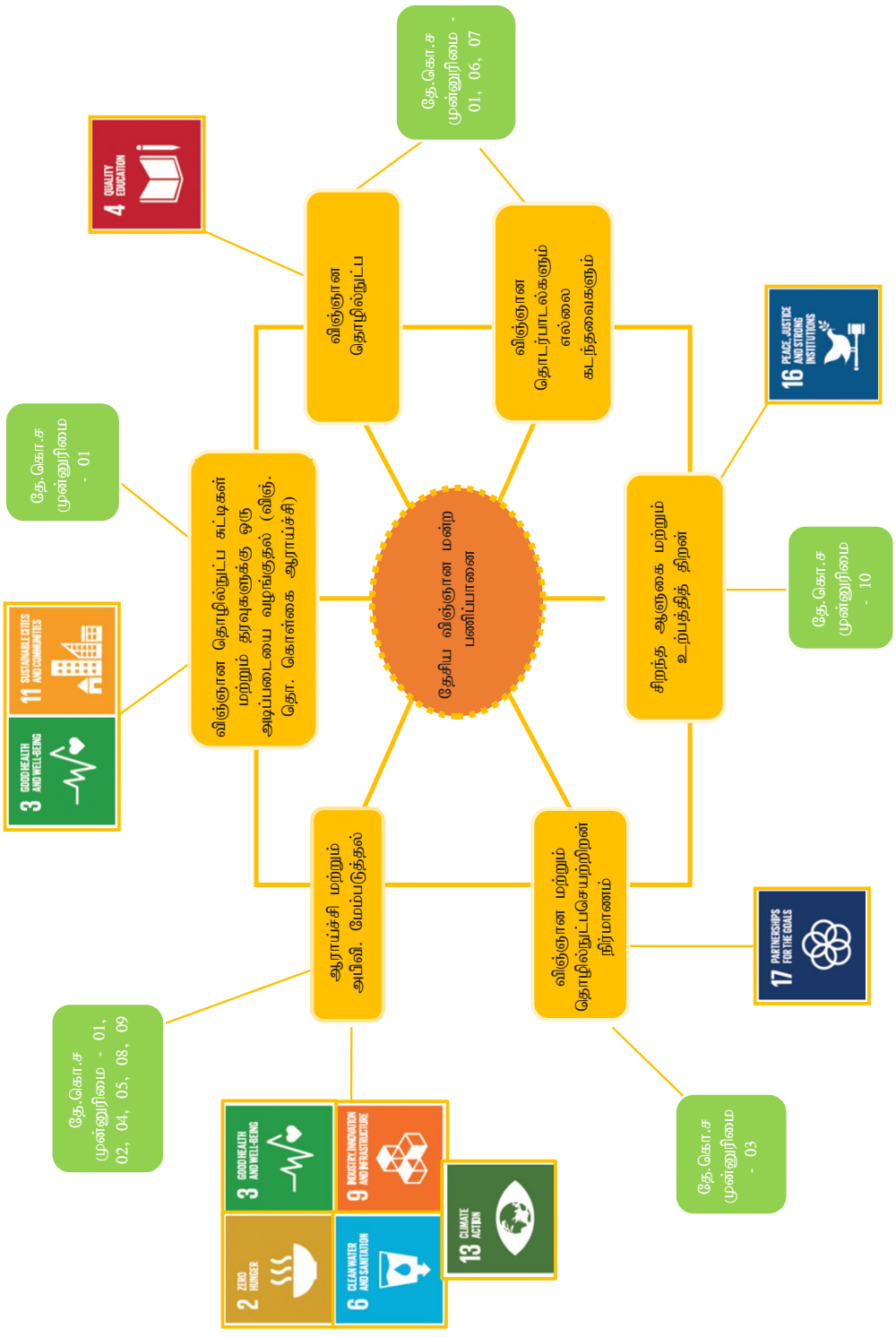
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2022 ஆம் ஆண்டின் ரூபாய்.2,177,275.00 வருமானம் பிறப்பிக்கப்பட்ட வழியானது உரு *07* இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.



வரைபடம் 07: 2022 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்

நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி (SDGs) இலக்குகளுடனும் மற்றும் தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும் (NPF) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளை விவரணையாக்கம் செய்தல்

உரு *08* இல் காட்டப்பட்டவாறு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பணிப்பாணைகுட்பட்ட விடயங்கள் ஐக்கிய நாடுகளுடன் நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளுடனும் (SDGs) இலங்கை தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும் விவரணையாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்கமைவுற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல செயற்பாடுகளும் நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி இலக்குகளுடனும் தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும் ஒருங்கிணைகின்றது.



வரைபடம் 08: தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையானது தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும் நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி இலக்குடனும் ஒருங்கிணைகின்றது

செயல் திட்டம் 2022 இல் புரியப்பட்ட சாதனைகள்

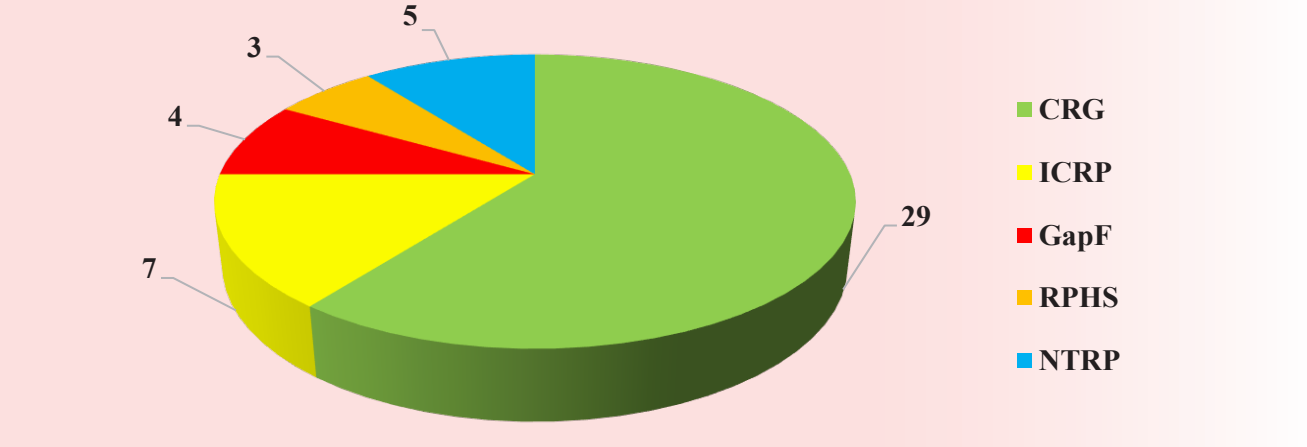
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணை
அ) ஆராய்ச்சியையும், அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்துதல்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்: ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்

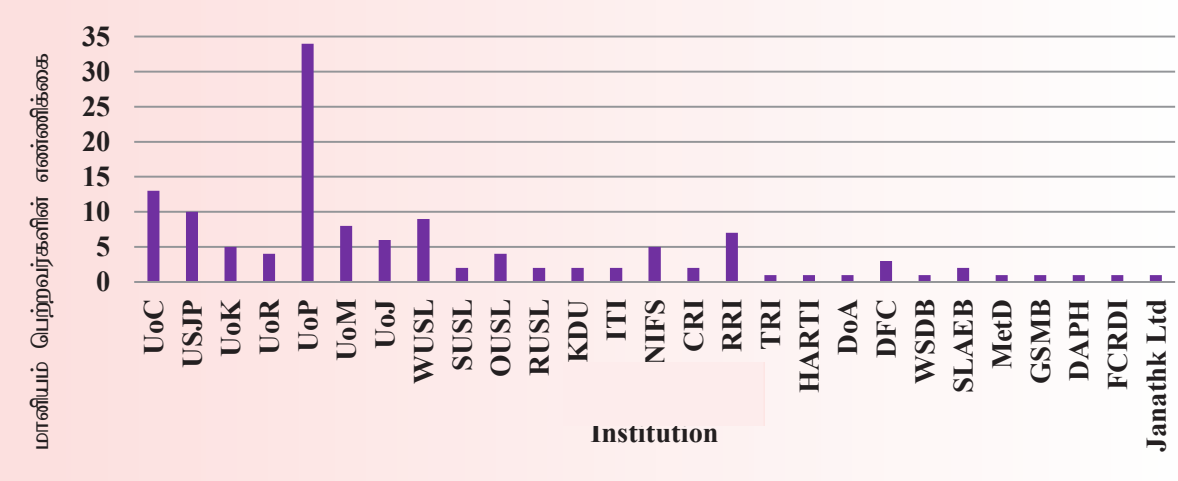
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு ஆதரவளிக்கவும், புதிய அறிவை உருவாக்கவும் பின்வரும் மானியத் திட்டங்கள் தொடர்ந்து செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- போட்டிசார் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம் (CRG)
- சர்வதேச கூட்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் (ICRP)
- இடைவெளி நிரப்புதல் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் (GapF)
- சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் ஆராய்ச்சித் திட்டம் (RPHS)
- தேசிய கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (NTRP)

எவ்வாறாயினும், நாட்டின் பொருளாதார நிலைமையால் மானிய நடவடிக்கைகள் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டிருந்தன. 2022 ஆம் ஆண்டில் மேலுள்ள திட்டங்களின் கீழ் மொத்தமாக நாற்பத்தியெட்டு (48) ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் கண்காணிக்கப்பட்டிருந்தன. இருபத்தி ஆறு (26) நிறுவனங்களில் மொத்தம் 129 ஆராய்ச்சியாளர்கள் (PIs and Co-Is) இந்த ஆராய்ச்சி மானியங்களினால் பயனடைந்திருந்தனர். தற்போதைய ஆராய்ச்சி மானியங்களின் வகைகளும், எண்ணிக்கையும் மற்றும் நிறுவனங்களிடையே மானியங்களின் விநியோகமும், மானியம் பெறுபவர்களும் பற்றிய விபரங்கள் படம் 09 மற்றும் படம் 10 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

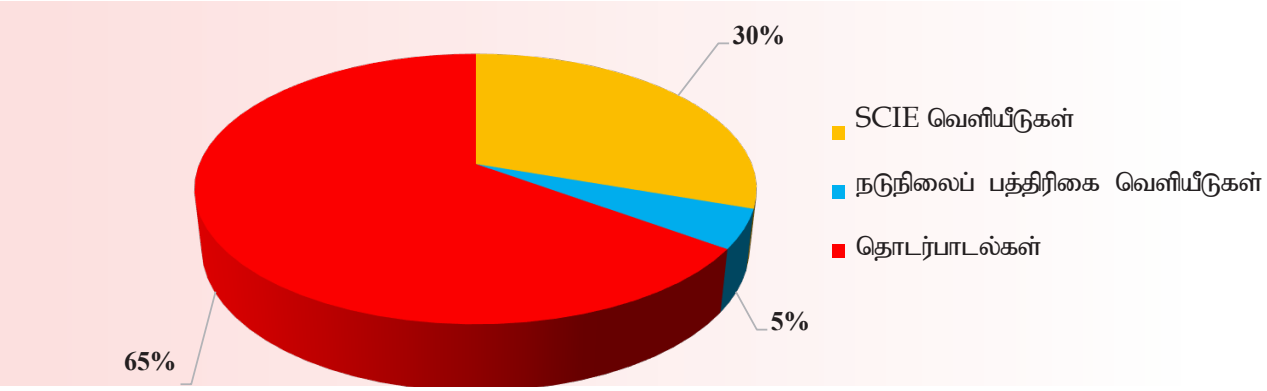


வரைபடம் 09: 2022 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு மானியத் திட்டங்களின் கீழ் வழங்கப்படும் தற்போதைய ஆராய்ச்சி மானியங்களின் வகைகள் மற்றும் எண்ணிக்கை



வரைபடம் 10: மானியம் பெறுவோரை நிறுவனங்களுக்கிடையில் பகிருதல்

26 SCIE குறியீட்டு வெளியீடுகள், 04 நடுநிலைப் பத்திரிகை வெளியீடுகள் refereed journal publications மற்றும் 56 தொடர்பாடல்கள் உள்ளடங்கலாக 2022 ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்றுக்கொண்டிருக்கின்ற அனைத்து மானியங்களிலிருந்தும் மொத்தமாக 86 வெளியீடுகள் வெளியிடப்பட்டிருந்தன (*படம் 11*). இதற்கு மேலதிகமாக உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் ஆகிய துறைகளில் வழங்கப்பட்ட மானியங்களிலிருந்து 03 காப்புரிமங்கள் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளன.



வரைபடம் 11: 2022 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்து தோன்றும் வெளியீடுகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிசார் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிசார் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டமானது, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்காக இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் காணப்படுகின்ற நிதி, பௌதீக மற்றும் மனிதவலு வளங்களுக்கு குறைநிரப்பாக உதவிகளை வழங்குகின்றது. இது, விஞ்ஞானிகளின் சுயாதீனமான, தனிப்பட்ட மற்றும் அறிவுசார் இயலுமையை பேணுவதற்கு உதவுவதுடன், நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கி இயக்கப்பட்டுள்ள உயர் தரத்திலான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களை ஊக்குவிக்கின்றது. போட்டிசார் ஆராய்ச்சி மானியங்கள், சமூக விஞ்ஞானங்கள் உள்ளடங்கலாக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து துறைகளிலும் வழங்கப்படுகின்றன.

பொருளாதார கொந்தளிப்பான சூழ்நிலைகளின் தாக்கம் காரணமாக இந்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் புதிய மானியங்களை வழங்குவது அனுமதிக்கப்படவில்லை எனினும், நாற்பத்தியெட்டு (48) கருத்திட்டங்கள் *(இணைப்பு 02)* கண்காணிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், தேவைக்கேற்ப நிதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. மொத்தமாக 88 ஆராய்ச்சியாளர்கள் (PIs and Co-Is) இந்த தற்போதைய மானியங்களிலிருந்து பயனடைந்துள்ளனர்.

மொத்த மானியங்கள் 48 இலிலிருந்து 24 மானியங்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் நிறைவுற்றிருந்தன. விபரங்கள் இணைப்பு 03 இல் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்த வருடத்தில் ஏழு ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் நியமிக்கப்பட்டு, 19 பட்டப்பின்படிப்பு பட்டங்கள் (10 PhDs, 08 MPhils, 01 MSc) நிறைவுசெய்யப்பட்டிருந்தன. 2022.12.31 இலுள்ளவாறு ஆராய்ச்சி மானியங்கள் பற்றிய நிலையின் சுருக்கம் *இணைப்பு 04* இல் தரப்பட்டுள்ளது.

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் (CC&ND)பற்றிய தேசிய கருப்பொருளுக்கான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

நிறைவுசெய்யப்பட்ட மானியங்கள் பற்றிய சிறப்புக்கூறுகள்

மானிய இலக்கம் : G/2017/EA&ICT/02

முதன்மை ஆய்வாளர் : "பேராசிரியர் ரங்கிக உமேஷ் ஹல்வதுர, சிவில் பொறியியல் துறை, பொறியியல் பீடம், மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்ட தலைப்பு : மண்ணுக்கான மாற்றுவழி நிலைநிறுத்திகள் பற்றிய ஆய்வும் குறைந்த செலவு, சூழல் சிநேகம்மிக்க பாரம் தாங்கக்கூடிய சுவர் பொருட்களை விருத்திசெய்தலும்.

பலவகையான கட்டடப் பொருட்கள் நாட்டுக்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. ஆயினும், அவை பொருளாதார ரீதியாக நிலைபெறத்தக்கவை அல்ல. ஆகையினால், சூழல் சிநேகம்மிக்க, இருப்பினும் நிலைபெறத்தக்க கட்டமைப்பு சாத்தியளவினை வழங்குகின்ற வசதியான கட்டிடப் பொருட்களை நாடு தேடவேண்டியுள்ளது. எனவே இவ் ஆய்வானது மண்ணுக்கான மாற்றுவழி நிலைநிறுத்திகளை ஆய்வுசெய்து குறைந்த செலவு, சூழல் சிநேகம் மிக்க, பாரம் தாங்கக்கூடிய சுவர் பொருட்களை விருத்திசெய்வதற்கும் மண்ணை அடிப்படையாகக் கொண்ட சுவர் பாதுகாப்பு பூச்சுகளை உருவாக்கும் குறிக்கோளுடன் நடாத்தப்பட்டது. மண்ணுக்கான மாற்றுவழி நிலைநிறுத்திகளை மற்றும் நிலக்கரித் பொறித்தொகுதிகளின் மற்றும் சீமெந்து தொழிற்சாலைகளின் கழிவு உற்பத்திகளாக காணப்படுகின்ற பறக்கும் சாம்பல் மற்றும் அடிச்சாம்பல் என்பவற்றை பயன்படுத்தி மண்ணை அடிப்படையாகக் கொண்ட குறைந்த செலவு சுவர் பாதுகாப்பு மெருகுசுண்ணத்தூள் (Putty) பூச்சுக்கலவை

மற்றும் உருவாக்குவதன் வாயிலாக பாரிய பிரச்சினைகளில் ஒன்றை இவ் ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டவை தீர்க்கின்றது. ஏதேனும் உற்பத்திக்காக இக்கழிவுப் பொருட்களை பிரயோகித்தலானது தானாகவே நாட்டுக்கு பொருளாதார நன்மையபயப்பதுடன் பாரியளவிளான சுற்றாடல் தாக்கத்தில் இருந்து அப்பிரதேசத்தில் வாழும் மக்களை காக்கின்றது. இக்கருத்திட்டமானது 05 சஞ்சிகை வெளியீடுகள், 09 மாநாட்டு வெளியீடுகள், ஒரு நூல் அத்தியாயம், 4 காப்புரிமைகள் -(பாரம்தாங்கக் கூடிய சுவர்களுக்கான பறக்கும் சாம்பல் நிலைநிறுத்தப்பட்ட சேற்று கொங்றீற்று கற்கள் - 19495, பாரம் தாங்கக்கூடிய சுவர்களுக்கான இறப்பர் நிலைநிறுத்தப்பட்ட நிலக்கற்கள் -19379, புவி - பல்படியமாக்கப்பட்ட சுயமாக இறுகும் சேற்று கற்கள் -19567, குடிநீர் சுத்தகரிப்பு பொறித்தொகுதி கழிவு படிகார சகதிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மண் அடிப்படையாகக் கொண்ட மெருகுசுண்ணத்தூள் சுவர் பாதுகாப்பு பூச்சு -21020) என்பவற்றுடன் வெற்றிகரமாக நிறைவுசெய்யப்பட்டது. இவ் ஆராய்ச்சியின் போது உருவாக்கப்பட்ட உற்பத்திகள் சில மேலதிக அபிவிருத்திகளுடன் கூடிய தொடக்க தொழிலொன்றாக மேம்படுத்தவதற்கான சாத்தியப்பாட்டை கொண்டுள்ளன.

உருவாக்கப்பட்ட மண் அடிப்படையிலமைந்த சுவர் பாதுகாப்பு பூச்சு மற்றும் பிரயோகங்கள்

ஆய்வுகூடப் பரிசோதனைகள்

மானிய இலக்கம் : RG/2018/EA&ICT/01

முதன்மை ஆய்வாளர் : பேராசிரியர் எம்.பி.பீ. ஏக்கநாயக்க, மின்சார மற்றும் இலத்திரனியல் பொறியியல் துறை, பொறியியல் பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்ட தலைப்பு : வாடிக்கையாளர் வினியோக வலையமைப்புகளின் கூரை மீதான ஒளிவோல்டா (PV) பீவி உறிஞ்சல் இயலளவை உச்சப்படுத்தவதற்கு நூதனமாக முற்கணிப்பு அடிப்படையிலமைந்த ஸ்மார்ட் விநியோக முகாமைத்துவ முறைமையொன்றினை (S-DMS) உருவாக்குதல்.

இவ்வலையமைப்புகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்கும் இதன்வாயிலாக ஒளிவோல்டா ஒருங்கிணைப்பை அதிகரிப்பதற்கும் இவ்வாராய்ச்சியில் விநியோக வலையமைப்பில் உள்ள வேறுபட்ட கட்டுப்படுத்தத்தக்க தொகுதிகளை ஒருங்கிணைக்கின்ற ஸ்மார்ட் விநியோக முகாமைத்துவ (S-DMS) முறைமை ஒன்றினூடாக நிறைவேற்றப்படுகின்ற வலையமைப்பு முகாமைத்தவ உபாயங்கள் கருத்தில் கொள்ளப்படுகின்றன. கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்ட கூரை மீதான ஒளிவோல்டா முறைமைகளின் தானியக்க மீள் கட்டமைப்பாக்குதலின் அடிப்படையிலமைந்த குறைவான வோல்டேஜ் வலையமைப்பில் உள்ள சமமின்மையினை குறைப்பதற்கான நூதனமான உபாயமொன்று ஒளிவோல்டா முறைமைகளின் தானியக்கமாக மீள் கட்டமைத்தலை செயலாற்றுவதற்கான ஒளிவோல்டா மீள் கட்டமைப்பு ஆளியுடன் முன்மொழியப்பட்டது. கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்ட தனி நிலை ஒளிவோல்டா முறைமைகளின் உச்சமட்ட நிலை ஒருங்கிணைப்பை நிர்ணயிப்பதற்கு தொடர்ச்சியற்ற நுண்ணுயிர் ஊட்டல் உகப்பாக்கம் செய்தல் வழிமுறை (DBFOA) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மூன்று நிலை, மூன்று அவைய திசைமாற்றி வன்பொருள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு பரீட்சிக்கப்பட்டது. 540 மீ கொண்ட மூன்று நிலை, நான்கு கம்பி விநியோக முறைமை மின்தடயங்கள் மற்றும் மின்தூண்டிகளை பயன்படுத்தி மாதிரியாக்கம் செய்யப்பட்டன. சூரியசக்தி பலக தயாரிப்பாளர்களின் கூட்டிணைப்புகள் உண்மையான வலையமைப்பில் முன்மொழியப்பட்ட இம்முறைமை பரீட்சிக்கப்படக்கூடியது. முன்மொழியப்பட்ட முறையுடனான மேலதிக வருமானம் பற்றி வாடிக்கையாளர்களை வலியுறுத்துவதன் வாயிலாக கூரை மீதான ஒலிவோல்டா முறைமைகளை பொருத்தவதற்கு அவர்களை நாடச்செய்யலாம். இது சூரியசக்தி பலக தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் வாடிக்கையாளர்கள் இருவருக்கும் அதேபோன்று சூழலுக்கும் நன்மை பயப்பதாக அமையும்.

வோல்டேஜ் மீறுகைகள் மற்றும் மீறுகைகளை பரிசோதிப்பதற்கும் தணிப்பு முறைகளுக்கும் வடிவமைக்கப்பட்ட விநியோக இணைப்பு மாதிரியின் முன்பக்க பலகம்

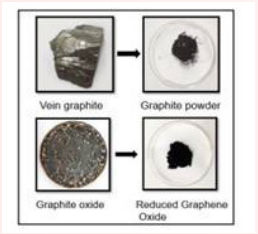
மீள் கட்டமைப்பு திசைமாற்றிக்காக உருவாக்கப்பட்ட சேர்க்கிற்

மானிய இலக்கம் : NSF-PSF/ICRP/2017/EA&ICT/04

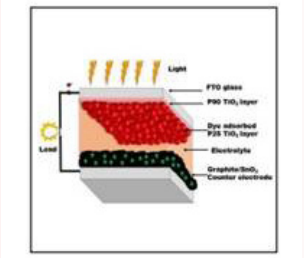
முதன்மை ஆய்வாளர் : பேராசிரியர எம். ஏ. கே. எல். திசாநாயக்க, ஆராய்ச்சிப் பேராசிரியர், தேசிய அடிப்படை கற்கைகளுக்கான நிறுவனம், கண்டி.

கருத்திட்ட தலைப்பு : வர்ணச் சாயம் உண்வூட்டப்பட்ட சூரிய கலங்களில் மின்முனைகளுக்கான காபன் அடிப்படையிலமைந்த நனோ பொருட்களை உருவாக்குதல்.

இலங்கை மற்றும் பாக்கிஸ்தான் நாடுகளுக்கிடையிலான இக்கூட்டுமுயற்சி கருத்திட்டத்தின் கீழ் விலையுயர்ந்த பிளட்டினம் அடிப்படையிலான எதிர் மின்முனைகளை மாற்றீடுசெய்வதற்கு வர்ணச் சாயம் உணர்வூட்டப்பட்ட சூரிய கலங்களில் எதிர் மின் மின்முனைகளுக்கான குறைந்த செலவு, காபன் அடிப்படையிலமைந்த பொருட்களை உருவாக்குவதனை இவ் ஆராய்ச்சி மையப்படுத்தியிருந்தது. இயற்கையாக உருவாகும் இலங்கையின் படை கிரபைட்டைப் பயன்படுத்தி இவ்வெதிர் மின்முனைகளை உருவாக்குவதற்கு குறிப்பான கவனம்செலுத்தப்பட்டது. படை கிரனைட்டு / வெள்ளீய ஒக்சைட்டு நனோ துணிக்கை சேர்க்கைகளை குறைக்கப்பட்ட கிரபேன் ஒக்சைட் 2 மற்றும் பொலியநிலின் பொதிந்த வெள்ளீய ஒக்சைட்டு சேர்வைகள், நூதனமான செயலாக்கப்பட்ட காபன் மற்றும் சீனி சேர்வைகளுடன் கூடிய துருப்பிடிக்காத இரும்பு அடிப்படையிலமைந்த அடிமூலக்கூறைப் பயன்படுத்தி வர்ணச்சாயம் உணர்வூட்டப்பட்ட சூரிய கலங்களுக்காக பல காபன் அடிப்படையிலமைந்த குறைந்த செலவு எதிர் மின்முனையங்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர். இதற்கு மேலதிகமாக, இச்சூரிய கலங்களுக்காக களிம மற்றும் திண்ம பல்படியும் அடிப்படையிலமைந்த மின் அயனிகள் உருவாக்கப்பட்டன. இவ் ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டவை 2020-2022 காலப்பகுதயில் சர்வதேச சஞ்சிகைளில் வெளியிடப்பட்டதுடன் கலாநிதி பட்ட ஆய்வுக்கட்டுரைகளில் முக்கிய பாகமாக இடம்பெற்றது. குறைந்த செலவு, வர்ணச்சாயம் உணர்வூட்டப்பட்ட சூரிய கலங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டவைகள் வெற்றிகரமாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டு ஆய்வுகூட மட்டத்தில் செல்லுபடியாக்கப்பட்டதுடன் நடைமுறை சார்ந்த மற்றம் முதலுரு வர்ணச்சாய உணர்வூட்டப்பட்ட சூரிய கலங்களின் பலகங்களை புனைவதற்கு 2-3 ஆண்டுகளை கொண்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கட்டம் ஒன்றின் ஊடாக மேலும் விருத்தி செய்யப்படக்கூடியது. தேவையான நிதியங்களை முதலிடுவதற்கு அரசாங்க அல்லது தனியார்துறை முகவர்கள் தயாராக இருப்பார்களாயின் அத்தகைய சவாலை பொறுப்பேற்பதற்கு இலங்கையில் அவசியமான விஞ்ஞான அறிவு மற்றும் பயிற்றப்பட்ட விஞ்ஞானிகள் கிடைக்கப்பெறுகின்றனர்.



இலங்கையில் இயற்கையான படை கிரபைட்டிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட கிரபைட்டு மா மற்றும் குறைக்கப்பட்ட கிரபைட் ஒக்சைட்



தேசிய அடிப்படை ஆய்வுகள் நிறுவனத்தில் புனையப்பட்ட கிரபைட் அடிப்படையிலமையப்பெற்ற எதிர் மின்முனையுடன் கூடிய வர்ணச்சாய சூரிய கலமொன்றின் வரைபடம்.

கண்ணாடி மூலக்கூறுமேற்கொள்வதன் மீது செயற்படுத்தப்பட்ட காபன் மற்றும் சீனி கூட்டுப்பொருள் எனபவற்றைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்ட வரணச்சாய சூரிய கலங்களுக்கான எதிர் மின்முனைகள்

மானிய இல: RG/2019/BT/03

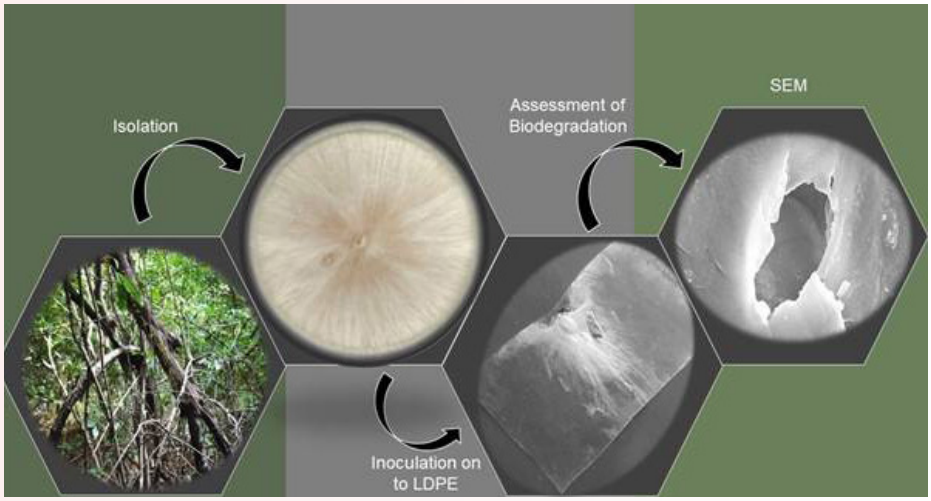
முதன்மை ஆய்வாளர் : கலாநிதி ஆர் என் அத்தநாயக்க, தாவரவியல் துறை விஞ்ஞான பீடம், களனிப் பல்கலைக்கழகம்.

கருத்திட்ட தலைப்பு : இலங்கையில் உக்குகின்ற கடினமான மரங்களிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பெரின்னனிபோரா இனத்தின் வகையின் பொலியத்தீன் மரபியல் பிளப்பாய்வு சிதைவடைதல் இயலளவு.

இவ் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டமானது ஒன்றுசேர்கின்ற பொலியத்தீன் பற்றி உலகளவில் விவாதிக்கப்படும் பிரச்சனைக்கான தீர்வொன்றினைக் கண்டறிவதற்காக தொடங்கப்பட்டது. பொலியத்தீன் சிதைவடைதலில் பங்கசு பல்படியமாக்கலகற்றல் நொதியங்கள் பங்காற்றுகின்றன என்பதை முன்னைய ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டவைகள் அறிக்கையிட்டுள்ளன. இக்கருத்திட்டத்தில் “கருங்கால”, “முதிரை” போன்ற உக்கிப் போவதை எதிர்த்து நிற்பதில் செழிப்புமிக்க கடினமான இலங்கையிலுள்ள வறல் வலய காடுகளிலிருந்து உக்குகின்ற கடினமான மரங்களிலிருந்து பங்கசுக்கள் தனிமைப்படுத்தப்பட்டன. இவ் ஆய்வின் போது பிந்திய னுயே அடிப்படையிலமைந்த தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி 85 பங்கசு மாதிரிகள் இனங்காணப்பட்டன. இனங்காணப்பட்ட அனைத்து வகைகளும் “லக்கேஸி” என அழைக்கப்படும் பொருளாதார தியாக முக்கியத்துவமான பல்படிய சிதைவுறுதல் நொதியத்தினை சுரக்கச் செய்வதற்கான அவற்றின் இயலுமைக்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. லக்கேஸ் நொதியமானது கைத்தொழில் சார்ந்த சாய செறிவைக் கலைத்தல், பல்படிய சிதைவு, கடதாசி கைத்தொழில் மற்றும் பல வகையான கைத்தொழில் பிரயோகங்களை கொண்டுள்ளது. வேறு

கைத்தொழில் பிரயோகங்களில் பயன்படுத்துவதற்கு ஆற்றலை கொண்டுள்ள வேறு பல்படிய சிதைவுறுகின்ற உயிரியல் தொழில்நுட்ப ரீதியாக முக்கியமான நொதியங்களை சுரப்பதற்கான அவற்றின் ஆற்றல்களுக்காக சிறந்த லக்கேஸி உற்பத்தியாக்கிகள் மதிப்பிடப்பட்டன.

தனிமங்கள் வளர்க்கப்பட்டன. சிதைவுறுதலின் அளவினை நிர்ணயிப்பதற்கு அதாவது இலத்திரன் நுண்பெருக்கி பரிசோதனையொன்றுக்கு பயன்படுத்தல், நிறைகுறைத்தல், விரிப்புகளின் வலிமையினை குறைத்தல், அத்துடன் இரசாயன இயல்புகளை மாற்றுதல் போன்றவற்றை நிர்ணயிப்பதற்கு பல பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. கடின மரத்திலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மாதிரியொன்று பொலியத்தீனை சிதைவுறுத்துவதற்கான வலிமையான ஆற்றலை கொண்டிருந்ததுடன், இடைப்படையில் வெறும் காபன் மூலமாக பொலியத்தீன் பயன்பாட்டின் இயலளவாகவும் இது காணப்பட்டது. 45 நாட்கள் பரீட்சார்த்த காலப்பகுதியின் பின்னர் 3 சதவீத சிதைவு உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. அடுத்த படிமுறை லக்கேஸி உற்பத்தியினை உகப்பாக்கம் செய்வதும் வேறு பங்கசு இனங்களிலிருந்து லக்கேஸுடன் அதனை பண்பாக்கம் செய்து ஒப்பிடுவதாகவும் அமைந்திருக்கும். இவ் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்திற்கு மரபியியல் பொறியியல் உயிர் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையமும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் இணைந்து நிதியளித்தன.

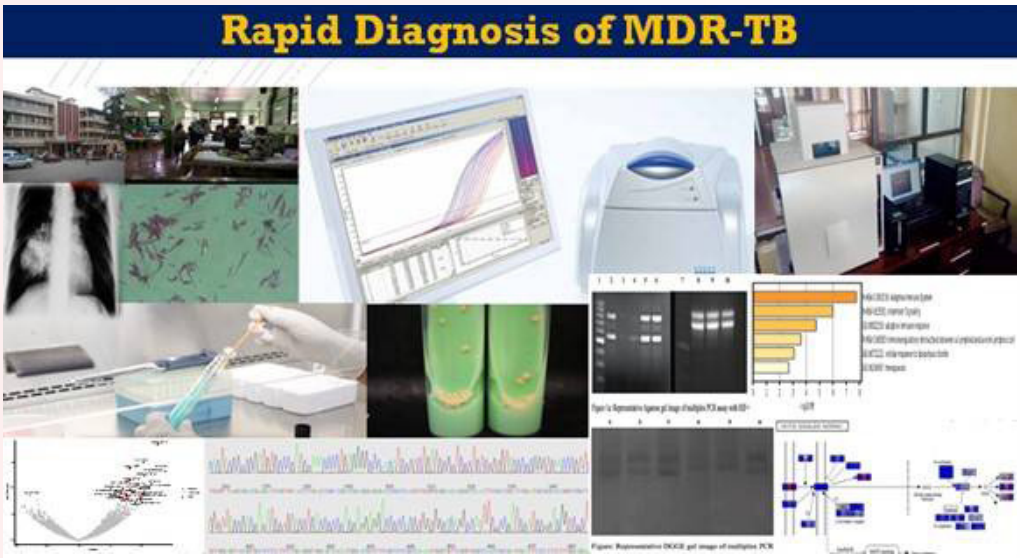


மானிய இல : NSF -PSF/ICRP/2017/HS/01

முதன்மை ஆய்வாளர் : வைத்தியர் தம்மிக்க என். மகனா-ஆராச்சி, தேசிய அடிப்படைக் ஆய்வுகள் நிறுவனம்

கருத்திட்ட தலைப்பு : இலங்கை மற்றும் பாகிஸ்தானிய காசநோயாளிகளிடமிருந்து மருந்து எதிர்ப்பு மைக்கோபக்டீரியம் காசநோய் தனிமைப்படுத்தலின் மரபணு குணாதிசயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய உயிரியல் அடையாளப்படுத்திகளை இனங்காணுதல்

மருந்து எதிர்ப்பு காசநோய்க்கு (TB) காரணமான பக்டீரியாவின் திரிபுகளைக் கண்டறியும் நோக்கத்தைக் கொண்ட இவ்ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம் பாகிஸ்தானுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வாகும். மருந்து எதிர்ப்பிற்கு காரணமாகவிருக்கின்ற இரு நாடுகளிலும் புழக்கத்தில் உள்ள பக்டீரியாவின் பொதுவான திரிபுகளையும் அசாதாரணமான திரிபுகளையும் அடையாளம் காண்பதற்காக முன்னேற்றகரமான மூலக்கூறு நுட்பங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. எனவே, தவறான பரிசோதனைப் பெறுபேறுகளுக்கு வாய்ப்பு இருப்பதால், தற்போதைய நோய்நிர்ணயத்தை மேம்படுத்துவதில் அதிக கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டும். இதற்கு மேலதிகமாக, முன்னேற்றகரமான மூலக்கூறு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி மருந்து எதிர்ப்பு மற்றும் எளிதில் ஊறுபாடுகொள்ளத்தக்க நோயாளர்களின் மனித குருதியின் மரபியல் மாற்றங்கள் ஒப்பிடப்பட்டன. இலங்கை ஆய்வில் இருந்து, 22 தனித்துவ அடையாளங்களைக் உள்ளடக்குகின்ற தனித்துவப் பண்புக் குழாம் அடையாளம் காணப்பட்டது, அவற்றில் பெரும்பாலானவை நோயெதிர்ப்பு செயல்பாடுகளுடன் தொடர்புடையவை, மருந்து எதிர்ப்பு நோயளர்களின் நோயெதிர்ப்பு முறைமையானது மருந்து எதிர்ப்பு காசநோய்க்கெதிராக செய்றபடுவதற்கு சில நோயெதிர்ப்புத் தொழிற்பாடுகளை செய்றபடுத்தவதற்கு சமிக்ஞைப்படுத்துகின்றது என்பதனை நேரடியாக வெளிப்படுத்துகின்றது. நோய்நிரணயத்தில் அவற்றின் திறனைப் புரிந்துகொள்ள இத்தனித்தவப் பண்புகள் மேலும் பரிசோதிக்கப்பட வேண்டும். மேலும், MDR-TB நோயைக் கண்டறியும் நோக்கங்களுக்காக மருத்துவ அமைப்பில் பயன்படுத்தக்கூடிய விரைவான மற்றும் குறைந்த செலவு நிகழ்நேர பல்கூட்டு PCR (RT-PCR) நுட்பத்தை ஆராய்ச்சியாளர்களால் உருவாக்க முடிந்தது.

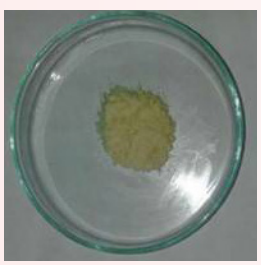


மானிய இல : RG/2017/BS/05

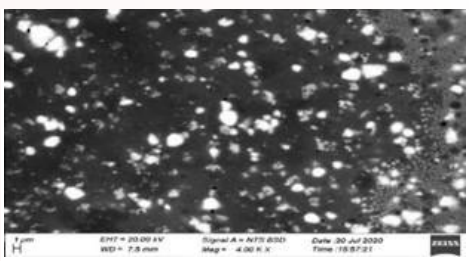
முதன்மை ஆய்வாளர் : வைத்தியர் மயூரி நாபாகொட, உயிரியல் இரசாயனத் துறை, மருத்துவ பீடம், ருகுணு பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்ட தலைப்பு : இலங்கை மருத்துவ தாவரங்களிலிருந்து செயல்திறன் மிக்க சூரிய ஒளிக்காப்பு (சன்ஸ்கிரீன்) கலவைகளை உருவாக்குதல்

சூரிய புற ஊதா (UV) கதிர்வீச்சினால் ஏற்படும் தீங்கு விளைவிக்கும் விளைவுகளுக்கு எதிராக செயற்கை சன்ஸ்கிரீன்கள் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டாலும், மூலிகை சன்ஸ்கிரீன் கலவைகளுக்கான கேள்வி பல ஆண்டுகளாக அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, செயல்திறன்மிக்க மற்றும் பாதுகாப்பான மூலிகை சன்ஸ்கிரீன் கலவைகளை உருவாக்க சில இலங்கை மருத்துவ தாவரங்களின் பொருத்தப்பாட்டினை மதிப்பிடுவதற்காக இவ் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அட்லாண்டியா செலானிகா, ஹைபிஸ்கஸ் பர்கேடஸ், லுகாஸ் ஸெய்லானிகா, மொல்லுகோ செர்வியானா, ஓலாக்ஸ் சைலானிகா மற்றும் ஓபியோரிசா முங்கோஸ் ஆகியவற்றின் அல்கஹோல் சாற்றை உள்ளகமாக தயாரிக்கப்பட்ட 100% இயற்கையான கிரீம் பொதுக்கூறுடன் சேர்த்து ஆறு மூலிகை சன்ஸ்கிரீன் கலவைகள் உருவாக்கப்பட்டன. ஒப்பீட்டு நோக்கங்களுக்காக மேலே உள்ள ஒவ்வொரு சாறுடனும் இயற்கை கிரீம் பொதுக்கூறு மற்றும் 5% nano-TiO_2 ஆகியவற்றுடன் இதேபோன்ற சன்ஸ்கிரீன் கலவைகள் தயாரிக்கப்பட்டன. சூரியப் பாதுகாப்பு காரணி (sun protection factor-SPF), புற ஊதா கதிரை உறிஞ்சும் ஆற்றல் மற்றும் மருந்துக்கான பதிலிறுத்தல் ஆகியன தொடர்பில் இவ்வனைத்து கலவைகளின் சூரிய ஒளிக்காப்பு உள்ளார்ந்த இயலுமை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. அனைத்து சன்ஸ்கிரீன் கலவைகளின் சூரியப் பாதுகாப்பு காரணி பெறுமதிகள் 20-28 வீச்சில் காணப்பட்டதுடன் SPF பெறுமதி மற்றும் பரந்த அளவிலான சன்ஸ்கிரீனிங் செயல்பாட்டு நியதிகளில் இவ் ஆய்வில் பரிசோதிக்கப்பட்ட வர்த்தக ரீதியான சன்ஸ்கிரீன் தயாரிப்புகளை விட உயர்ந்ததாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. தயாரிக்கப்பட்ட அனைத்து சன்ஸ்கிரீன் கலவைகளும் மருந்துக்கான பதிலிறுத்தலைக் காண்பித்ததுடன் வர்த்தக ரீதியான சன்ஸ்கிரீன்களின் வேறு அளவுருக்களுடன் இணங்கின. SPF பெறுமானங்கள் ≥ 15, உடன் கூடிய சன்ஸ்கிரீன் தயாரிப்புகள் என்பதால் பரந்த அளவிலான ருஏ உறிஞ்சுதல் மற்றும் மருந்துக்கான பதிலிறுத்தல் தன்மை உயர்தர சன்ஸ்கிரீன்களாகக் கருதப்படுவதனாலும் எமது கலவைகள் அனைத்தும் நம்பமானவையாக தென்படுகின்றன. மூலிகை சன்ஸ்கிரீன் கலவைகளில் 5% nano-TiO_2 ஐ இணைத்ததன் விளைவாக தயாரிப்புகளின் தோற்றத்தில் சிறிது முன்னேற்றம் ஏற்பட்டாலும், அது மூலிகை கலவைகளின் சூரியஒளி காப்பு இயலுவுமையில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பை ஏற்படுத்தவில்லை. எனவே, எமது ஆய்வில் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட இரு தொகுதி சன்ஸ்கிரீன் கலவைகளும் வணிகமயமாக்கலுக்கு ஏற்றதாக இருக்கும



இயற்கையான பொதுக்கூறு கிரீம்



L. zeylanica ,லிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட நானோ மூலிகை சன்ஸ்கிரீன் கலவை SME படம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழில்நுட்ப மானியங்கள்

தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மானியத் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட மானியங்கள் மற்றும் முன்னைய ஆண்டுகளில் வழங்கப்பட்ட கொவிட் ஆராய்ச்சிக்கான மானியங்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்படும் மானியங்களாகத் இடம்பெற்றன. இம்மானியங்களின் விபரங்கள் இணைப்பு 02 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

தொழில்நுட்ப மானியம் (இலங்கையில் இரத்தினக் கற்கள் படுக்கைகளில் காணப்படும் ஓரளவு அருமையான இரத்தினக் கனிமங்களுக்கான மிகவும் செயல்திறன்வாய்ந்த மற்றும் வினைத்திறன்மிக்க வண்ணம் மற்றும் தெளிவு மேம்படுத்தல் முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்) 2022 இல் நிறைவடைந்தது. இம்மானியத்தின் விபரங்கள் *இணைப்பு 03* இல் தரப்பட்டுள்ளன.

தேசிய கருப்பொருள் சார்ந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய ரீதியான தேவைகளை தீர்க்கும் நோக்குடனும் தேசிய அபிவிருத்திக்காக நன்கு வரைவிலக்கணம் செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சிப் பெறுபெறுகளை உருவாக்குவதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி முறைமையினை செலுத்துவதற்கும் பணி இலக்காகக் கொண்ட, பல்துறை கூட்டுமுயற்சி ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டமொன்றாக தேசிய கருப்பொருள் சார்ந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டம் எண்ணக்கருவாக்கப்பட்டது. அதற்கமைய, 2010 இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய முன்னுரிமைகளுக்கு அமைவாக கருப்பொருட்கள் தீர்மானிக்கப்பட்ட தேசிய கருப்பொருள் சார்ந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டம் என பெயரிடப்பட்ட இப்புதிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டத்தினை தொடங்குவதற்கு நடவடிக்கைகளை எடுத்தது. உணவு பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கையான அர்த்தங்கள், நீர் பாதுகாப்பு, சக்திப் பாதுகாப்பு மற்றும் சமுத்திர அத்துடன் கடல்சார்ந்த மூலவளங்கள் என்பனவற்றை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அடையாளப்படுத்தியது. அனுபவத்தின் அடிப்படையிலும் நிறைவுசெய்யப்பட்ட உணவு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சிதிட்டத்தின் வெற்றியினை அடிப்படையாகக் கொண்டும் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தம் என்பன இரண்டாவது தேசிய கருப்பொருள் சார்ந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டமாக தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. தேசிய அபிவிருத்தி முன்னுரிமைகளை கருத்தில் கொண்டு CC&NDT கருப்பொருள் சார்ந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளை 2016 ஏப்ரலில் கையொப்பமிட்ட நாடாக இலங்கை உருவான பரிஸ் காலநிலை உடன்படிக்கை, 2030 இற்கான மக்களுக்கும் கோளுக்குமான நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் காலநிலைக்கு ஏற்றவாறு ஆக்கிக் கொள்வதனையும் உள்ளடக்குகின்ற 2030 வரை அனர்த்த இடர்நேர்வு குறைப்பு மீதான நடவடிக்கைக்கான சென்டாய் கட்டமைப்பு போன்ற முக்கிய உலகளாவிய நிகழ்ச்சிநிரல்களுக்கு இசைவாக இருக்கின்றன. தணித்தல் (மனிதனால் ஆக்கப்பட்ட உலகளாவிய வெப்பமடைதலுக்கு காரணமாகின்ற பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேற்றினை குறைத்தலை இது ஈடுபடுத்துகின்றது) மற்றும் ஏற்றதாக ஆக்கிக் கொள்ளல் (அல்லது வரவிருக்கும் ஆண்டுகளில் தவிர்க்க முடியாத காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களுடன் வாழுதல்) என்ற இரண்டையும் தீர்க்கின்ற சர்வதேச முயற்சிகளில் செயலுக்கமிக்க பங்காளராக விளங்குகின்றது. காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள் தொலைவிற்குச் சென்று இலங்கை பொருளாதாரத்தின் பல துறைகளையும் பாதிக்கும் என்பதுடன் அதன் சனத்தொகையில் ஒவ்வொரு வகுப்பினரையும் தொடுகின்றது. தாக்கங்கள் சாத்தியமானளவில் வீச்சு மற்றும் அளவு என்ற நியதிகளில் அதிகமாக காணப்படுகின்ற அதேவேளை அத்தகைய சவால்களை கையாளுவதற்கான மூலவளங்களும் இயலளவும் தற்போதைய பின்னணியில் போதியளவானவையல்ல இம்மானியங்கள் பின்வருவன தொடர்பிலான பிரச்சினைகளை தீர்க்கும்:

1. குடியிருப்புகள், மானிட ஆரோக்கியம் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு என்பன மீது காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்குபிடிக்கும் தன்மை.
2. உணவு பாதுகாப்பு மீதான காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களை குறைத்தல்.
3. காலநிலை மாற்ற தாக்கங்களிலிருந்து இயற்கை வளங்கள் மற்றும் உயிர்பல்வகைமை என்பவற்றைக் காத்தல்.
4. ஏதிரகால காலநிலை, காலநிலைச் சூழ்நிலைகள், இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை

2018 இல் வழங்கப்பட்ட முன்னெடுக்கப்படும் மானியங்கள் தொடர்ந்து இடம்பெற்றன. அவற்றின் செயற்பாடுகள் 2022 இல் 08 சம திறனாளர் மீளாய்வுசெய்த வெளியீடுகள், 33 தொடர்பூட்டல்கள், மற்றும் 18 இளமாணி பட்டங்கள் உருவாவதற்கு ஆதரவளித்தன.

முன்னெடுக்கப்படும் 5 மானியங்களும் வெற்றியை எடுத்துக்காட்டின இவை 2022 ஏப்ரலில் நான்காவது ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பு கூட்டத்திலும் முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டங்களிலும் மதிப்பிடப்பட்டன. காலநிலை மாற்றத்தின் சுழற்சித்தன்மை, வயது முதிர்ந்த மக்கள், பெருந்தோட்டத்துறை, வீட்டுத் தோட்டங்கள் இலங்கையில் உள்ள மூலவளங்கள் என்பன மீது காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் என்பன இம்மானியங்களால்

உறுதிப்படுத்தப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் இயலளவை கட்டியெழுப்புவதற்காக பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்களுக்காக 9 மாணவர்கள் பதிவுசெய்தனர். நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஏனைய முக்கியமாக கண்டறியப்பட்ட பங்களிப்புகளாவன:

- இலங்கையின் அயன மழைக் காடுகளின் காலநிலை மற்றும் தாவரவளர்ச்சி பண்புகள் பற்றிய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய தரவுத் தொகுதி. இது இறுதியாக தரவுத்தளமொன்றாக உருவாக்கப்படும். குரத்திட்டத்தின் முதன்மை ஆய்வாளரிடமிருந்து ஒப்புதல் மற்றும் முன்கூட்டிய அனுமதியைப் பெறுவதன் மீது ஏனைய ஆராய்சியாளர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்களால் பயன்படத்தப்படலாம்.
- இம்மழைக் காட்டு காணித்துண்டுகளில் காலநிலை மற்றும் மண் நிலமைகளை தொடர்ச்சியாக கண்காணிப்பதற்கு தானியக்கப்படுத்தப்பட்ட வானிலை நிலையங்களின் வலையமைப்பு. இலங்கையின் அயண மலைக் காடுகளின் காலநிலை சார்ந்த குணாதிசயங்கள் பற்றிய அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய பண்பாக்களை இது இயலச்செய்யும் என்பதுடன் அதன் எதிர்கால மாறுபாட்டினையும் கண்காணிக்க உதவும்.
- தெங்கிற்கு எதிராக தேயிலையின் தாக்கங்களின் (எதிர்மறையான அல்லது சாதகமான) மதிப்பீடுகள். 2050 அளவில் எதிர்பார்க்கப்படும் காலநிலை மாற்றத்துக்கு எதிராக நாட்டின் அனைத்து பயிர்ச்செய்கைப் பிரதேசங்களிலும் தொழில்நுட்ப ரீதியான வினைத்திறன், உற்பத்தித்திறன், இலாபத்தன்மை மற்றும் விளைச்சல்.
- மாதிரி வீட்டுத் தோட்ட முறைமைகள் (நிலைபெறத்தக்க மற்றும் தாக்குப்பிடிக்கத்தக்க) மீதான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தின் அனைத்து முக்கிய ஆய்வுத் தரவுகள் மற்றும் கண்டறியப்பட்டவைகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்குகின்ற தரவுத்தளத்திற்கான திறந்த பெறுவழி. சக ஆராய்ச்சியாளர்கள் கல்வியாளர்கள் மற்றும் பட்டதாரி மாணவர்கள் போன்றோர் தமது ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆய்வு நோக்கங்களுக்காக தரவுகளுக்கு பெறவழிக்கும் பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பைக் கொண்டிருப்பர்.
- இலங்கையில் நுண்தொல்உயிரியல் மற்றும் பவளப்பாறை அடிப்படையிலமைந்த தொல்உயிரியல் ஆராய்ச்சியினைத் தொடங்குதல். அயன நகரங்களில் வாழ்கின்ற வயோதிபர்களின் நல்வாழ்வு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் மீதான சக்தி வறுமை மற்றும் சமூக வறுமை பற்றிய தாக்கங்களை மதிப்பிடுதல்

NTRP – CC & ND பற்றிய முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்கு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கூட்டாண்மை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இலங்கை பத்திக்கின் தரத்தை உயர்த்துதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கூட்டாண்மை நிகழ்ச்சித்திட்டம், உள்நாட்டு பத்திக் கைத்தொழிலை மேம்படுத்துவதற்காக 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்படடு, தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கட்டுக்கோப்பிற்கு இணையான தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகளை தீர்த்து, 2022 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்தது கொண்டிருககின்றது.

உள்நாட்டு பற்றிக் துறையின் ஆராய்ச்சி தேவைகளை இனங்கண்டு, கிராமப்புற தொழில் முயற்சியாளர் களின அபிவிருத்திக்கு வழிவகை செய்யும் பங்கேற்பு அணுகுமுறையாக மேலுள்ள திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் கிராமிய தொழில் முயற்சியாளர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு, குறிப்பாக நெருக்கடியான சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகளின் போது நீடித்து நிலைத்திருப்பதற்கு இது ஒரு முக்கியமான பணியாகும். தேசிய வடிவமைப்பு நிலையம் (NDC), இலங்கை தரநியமங்கள் நிறுவகம் (SLSI) மற்றும் தேசிய அருங்கலைகள் பேரவை (NCC) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இலங்கை பற்றிக் துறையை உற்பத்திச் செயன்முறைறைச் செம்மைப்படுத்தல், பத்திக் உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை நிலையாக வைத்தருத்தலும், உயர்த்துதலும் மற்றும் இறுதியாக தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களித்தல் என்ற நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் நடத்தப்பட்டிருந்தது.

2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், பின்வரும் பணி இலக்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

1. NDC உடன் மூளைச்சலவை செயலமர்வு (இந்த அமர்வில் இலங்கை தரநியமங்கள் நிறுவகம் (SLSI) மற்றும் தேசிய அருங்கலைகள் பேரவை (NCC) மற்றும் நுகர்வோர் தயாரிப்புகள் பகுப்பாய்வு ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் பத்திக் உற்பத்தியாளர்கள் அக்கறைதாரர்களாக இனங்காணப்பட்டனர்).
2. மேல் மாகாணத்தில் உற்பத்தியின் வெவ்வேறு அளவுகளில் தெரிவு செய்யப்பட் பத்திக் உற்பத்தியாளர்களுக்கான வினாக்கொத்து ஆய்வு.
3. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளின் பகுப்பாய்வு
4. பத்திக் உற்பத்தியாளர்களுக்கு “பத்திக் தொழிலில் இரசாயனப் பாதுகாப்பு” என்ற தலைப்பில் இரண்டு விழிப்புணர்வு கருத்தரங்குகள்.
5. அரச மற்றும் அரசு சாரா துறை நிறுவனங்களுடனும் (NDC, NCC, SLSI) மற்றும் கம்பனிகளுடனும் பற்றிக் தயாரிப்புகளுக்கான சான்றழித்தல் முறைமையை விருத்திசெய்வதில் ஈடுபடுகின்ற இரண்டு முன்னோடி தனியார் தொழிற்றுறைகள்) நான்கு பங்குதாரர்களின் சந்திப்புகள்.
6. பத்திக் துறையில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சாயங்கள் மற்றும் மெழுகு வகைகள் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரித்தல்.
7. பத்திக் கைத்தொழிலில் வீட்டில், நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான என்ற வெவ்வேறு பதப்படுத்தும் படிநிலைகளை கண்டறிவதற்கு மூன்று கள விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
8. பத்திக் துறைக்கான சிறந்த உற்பத்தி நடைமுறைகளுக்கான (GMP) வழிகாட்டிநெறியினை ஆங்கில மற்றும் சிங்கள மொழிகளில் ஒரே நேரத்தில் விருத்தி செய்யும் நோக்கத்திற்காக இலங்கை தரநியமங்கள் நிறுவகத்தினால் (SLSI) “இலங்கையின் புதிய தரநியமங்களுக்கான செயற் குழு” பத்திக் கைத்தொழிலுக்கான சிறந்த உற்பத்தி நடைமுறைகள் (GMP) வகுத்தமைக்கப்படுதல்.

பத்திக் கைத்தொழில் செயல்பாடுகள் மற்றும் வரைவு வழிகாட்டிநெறிகள்

தேசிய சாதன தரவுத்தளத்தை (NID) அங்குரார்ப்பணம் செய்தல்

https://idb.nsf.gov.lk

நாட்டிலுள்ள அனைத்து உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் உள்ள உயர்தர பகுப்பாய்வு, சோதனை மற்றும் ஆராய்ச்சி உபகரணங்களை ஒருங்கிணைக்கும் தேசிய சாதன தரவுத்தளத்தை உருவாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தையும் முக்கியத்துவத்தையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அங்கீகரித்திருந்தது. இது அரச துறையில் கிடைக்கப்பெறும் பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிசோதனை சேவைகளின் தற்போதைய வலிமை மற்றும் திறன் குறித்த ஒட்டுமொத்த தோற்றத்தை வழங்குவதற்கு அப்பால், மூலோபாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி, தொழில்துறை வளர்ச்சி மற்றும் ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு ஆகியவற்றிற்கு மிக முக்கியமான தேவைகள்/இடைவெளிகளை இனங் காண்பதற்கு உதவுகின்றது. எனவே, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், நிறுவனங்களால் நியமிக்கப்பட்ட நியமனதாரர் ஒருவரினூடாக உரிய நிறுவனங்களால் இற்றைப்படுத்தக்கூடிய உயர்நிலை பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிசோதனை உபகரணங்களைப் பயன்படுத்துபவர்களுக்கு அனுசரணையான தேசிய தரவுத்தளமொன்றை உருவாக்கி, அறிமுகப்படுத்தியிருந்தது.

தேசிய சாதன தரவுத்தளத்தின் (NID) வைபவரீதியான அங்குரார்ப்பண நிகழ்வு 2022 செப்ரெம்பர் 14 ஆம் திகதி கல்வி அமைச்சின் கேட்போர் கூடத்தில் கௌரவ கல்வி அமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் அவர் பிரதம அதிதியாக கலந்துகொண்டு நடைபெற்றிருந்தது.

பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனங்களின் நிறுவன பிரதிநிதிகள் தேசிய சாதன தரவுத்தளத்துடன் (NID) இணைந்து கொள்வதற்கும், தரவுத்தளத்தை பலப்படுத்துவதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஒருங்கிணைக்கும். 2022 ஆம் ஆண்டில், 48 பல்கலைக்கழகங்கள்/நிறுவனங்கள் மற்றும் 340 பயன் பெறுபவர்கள் பதிவு செய்தனர், 235 தயாரிப்பு வகைகள், 350 ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் சாதனங்கள் பற்றிய 1030 பதிவுகள் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. தரவுத்தளத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களானவை, அவற்றின் இருப்பிடங்கள் மற்றும் தொடர்புத் தகவல்களுடன் சேர்ந்துள்ள ஆராய்ச்சி சாதனங்கள் மற்றும் பகுப்பாய்வு பரிசோதனை சேவைகள் கிடைக்கப் பெறுவது பற்றி பலவகையான பயன் பெறுபவர்கள் நாடுவதற்கு பயனளிக்கும். ஒரே சாதனத்தை மீண்டும் மீண்டும் வாங்குவதைத் தவிர்க்கவும் இது உதவும். மேலும், தரவுத்தளத்திலிருந்து தகவல்களை திரும்பப் பெறுவதற்கு முன் பதிவு அல்லது கட்டணம் எதுவும் செலுத்த வேண்டியதில்லை.

தேசிய சாதன தரவுத்தளத்தின் (NID) விசேட பண்புகள்

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு, அதற்குச் சொந்தமானது
- பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்கள் தமது தரவுகளுக்கான உரிமையையும் பொறுப்பையும் கொண்டுள்ளன
- பதிவுசெய்யப்பட்ட நிறுவனங்கள் தமது சொந்த துணை தரவுத்தளம் மற்றும் ஒரு டாஷ்போர்டைக் கொண்டுள்ளன
- நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட அதிகார பணிப்படிநிலை
- அறிக்கையைத் தயாரிக்கும் ஆற்றல்
- நேரத்தையும் பணத்தையும் சேமிப்பதற்காக "கூகுள்" வரைபடங்களில் அமைவிடம
- எழுத்துப்பிழைகளைத் திருத்துவதற்கு எடுத்துரைத்தல் (தெளிவற்ற தர்க்கம்)
- வெவ்வேறு அம்சங்கள் மூலம் தேடுவதற்கான ஆற்றல்
    - சாதனத்தின் பெயர்
    - தயாரிப்பு வகை

தேசிய சாதன தரவுத்தளத்தை ஆரம்பித்தல்

புதிதாக மானியம் பெற்றவர்களுக்கான விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கு

2021 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களைப் பெறுபவர்களுக்கான விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கு, தேசிய விஞ்ஞான மன்ற மானியங்களின் விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளைப் பற்றி அவர்களுக்குத் தெரியப்படுத்துவதற்காக 2022 மார்ச் 25 ஆம் திகதி இணையவழியில் நடத்தப்பட்டிருந்தது. பணிப்பாளர் நாயகம் கலாநிதி சேபாலிகா சுதசிங்க அவர்கள் பங்குபற்றியவர்களை வரவேற்றிருந்ததுடன், ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் தலைவர் பொறியியலாளர் மகேஷ் திசாநாயக்க சிறிய அறிமுக உரையை வழங்கியிருந்தார். கணக்காளர் திருமதி பிரியங்கா பமுனேந்திர நிதி ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் நடைமுறைகள் பற்றி கலந்துரையாடியிருக்கையில். ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் விஞ்ஞான அலுவலர் கலாநிதி இனோகா சந்தநாயக்க அவர்கள் மானியம் பெறுவோரின் கடப்பாடுகள் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடைமுறைகளை முன்வைத்திருந்தார். இந்த இணையவழி கருத்தரங்கில் சுமார் 20 மானியம் பெற்றவர்களும், ஆராய்ச்சி மாணவர்களும் கலந்து கொண்டிருந்தனர்.

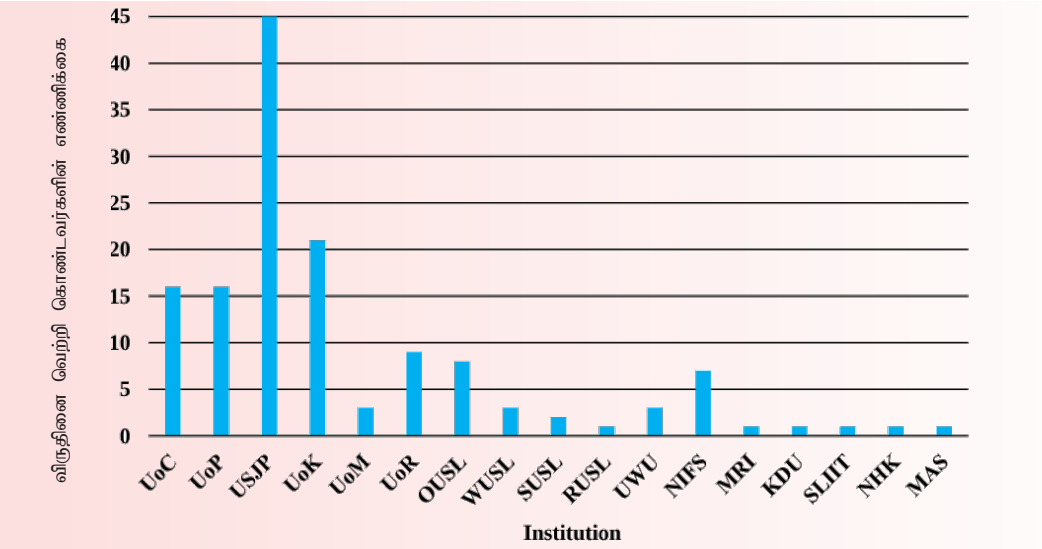
நிகழ்ச்சித்திட்டம் : விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மேன்மைக்கு அங்கீகாரத்தை வழங்கி, ஆராய்ச்சி பட்டங்களை மேற்பார்வை செய்வதற்கான உதவித் திட்டம் (SUSRED)

துடிப்பானதும் ஆற்றல்மிக்கதுமான ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தினுள் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட/தகைமை வாய்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதன் மூலம் தேசிய ஆராய்ச்சி முறைமையை வலுப்படுத்தும் எதிர்பார்ப்புடன் ஆராய்ச்சி பட்டங்களை மேற்பார்வை செய்வதற்கான ஆதரவுத் திட்டத்தை (SUSRED) தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2011 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தியிருந்தது. இது, முதுகலை பட்டங்களுக்கு (MPhils and PhDs) வழிவகுக்கும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து பகுதிகளிலும் ஆராய்ச்சி நடத்தும் மாணவர்களை மேற்பார்வையிடுவதில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளை /பொறியியலாளர் களை ஊக்குவித்தல், ஆதரித்தல் மற்றும் அங்கீகரித்தல் மூலம் இது அடையப்படும்.

திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள்:

- பட்டப்பிற்படிப்பு ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களை மேற்பார்வையிடுவதற்கு சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவித்தல்.
- பட்டப்பின்படிப்பு ஆராய்ச்சி பயிற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கு வசதியேற்படுத்துவதற்கு பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்.
- தரத்தில் சமரசமின்றி குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் பட்டப்பின்படிப்பு ஆராய்ச்சி பட்டங்களை பூர்த்தி செய்வதற்கு மேற்பார்வையாளர்களை ஊக்குவித்தல்.

இத்திட்டத்தின் கீழ், இந்த ஆண்டு 129 ஆராய்ச்சியாளர்களைக் கொண்ட 58 மேற்பார்வைக் குழுக்கள் விருதுகளைப் (PhD - 32 விருதுகள், MPhil - 26 விருதுகள்) பெற்றுள்ளன. பல்வேறு நிறுவனங்களிடையே SUSRED விருதுகளின் வழங்கல் படம் 12 இல் காட்டப்படுகின்றது. விருது பெற்றவர்களின் விபரம் *இணைப்பு 05* இல் தரப்படுகின்றது.



வரைபடம் 12: வெவ்வேறு நிறுவனங்களில் SUSRED விருது பெற்றவர்களுக்கு விருது வழங்கல்

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் திட்டமானது, இலங்கை பட்டதாரிகளுக்கு MPhil மற்றும் PhD பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும் முழுநேர ஆராய்ச்சியை (இலங்கைக்குள்) மேற்கொள்வதற்கு நிதி உதவிகளை வழங்குகின்றது. 2022 ஆம் ஆண்டில் நிதி நெருக்கடிகள் காரணமாக புதிய புலமைப்பரிசில்கள் எதுவும் கோரப்படவில்லை அல்லது வழங்கப்படவில்லை.

இடைவெளியை நிரப்பும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் (GapF) - ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான புதிய திட்டம்

வர்த்தக அபிலாசையொன்றுடனான தயாரிப்பு/செயன்முறையைக் கொண்டு வருவதற்கு முன்னர் மேலும் ஆராய்ச்சி தேவைப்படும் சில மானியங்கள் உள்ளன என்று ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (RD) அவதானித்துள்ளது. நாட்டிலும் அரசாங்கத்திலும் ஆராய்ச்சியின் தற்போதைய போக்கு, வணிகமயமாக்கலையும், தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியையும் ஊக்குவிப்பதற்காக இருப்பதால், இடைவெளியை நிரப்பும் ஆராய்ச்சி மானியத் (GapF) திட்டம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களை வர்த்தக அபிலாசையுடன், மேலும் ஆராய்ச்சிக்கு உதவும் நோக்கத்துடன் ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் உருவாக்கப் பட்டது. இத்திட்டம் விஞ்ஞானிகளை வர்த்தக மயமாக்கலை இலக்காகக் கொண்டு, கைத்தொழில் துறை யுடனான ஒத்துழைப்பினை விரும்புகின்ற உயர் தரத்திலான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதுடன், ஊக்குவிக்கின்றது. இத்திட்டம், ஆராய்ச்சி மற்றும் வணிகமயமாக்கலுக்கு இடையிலான இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்வதற்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்கள் தமது அறிவைப் பயன் படுத்துவதற்கு ஊக்குவித்து, உயர் தொழில்நுட்ப தயார்நிலை நிலையை அடைந்து வர்த்தகப் பெறுமதியின் பெறுபேற்றுடன் வரக்கூடிய ஆராய்ச்சியைத் தொடர்வதை ஊக்குவிக்கின்றது. இந்தத் திட்டம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான செயற்பாட்டுக் கட்டுக்கோப்பினை உருவாக்குவதற்கும், பலப்படுத்துவதற்கும் வழிவகுத்து, ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் கைத்தொழில் துறைக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும்.

இத்திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற முகாமைத்துவ சபை இத்திட்டத்திற்கு அங்கீகாரமளித்திருந்ததுடன், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இந்த புதிய திட்டத்தின் கீழ் நான்கு மானியங்களை வழங்கியிருந்தது. அவை தற்போது வர்த்தகமயமாக்கலுக்கான சாத்தியக் கூறுகளுடன் இடம்பெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன (*இணைப்பு 02*).

எல்லைக் கடந்த திட்டங்கள்
புலமைச் சொத்து மீதான இரண்டாவது விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்: பதிப்புரிமையின் அடிப்படைகள்

பதிப்புரிமை என்பது, ஆசிரியர் ஒருவரின் படைப்பை உறுதியான தொரு வெளிப்பாட்டு வடிவத்தில் சரிசெய்தவுடன் ஆசிரியரின் மூலப் படைப்பைப் பாதுகாக்கின்ற ஒரு வகையான அறிவுசார் சொத்து ஆகும். பதிப்புரிமைச் சட்டத்தில், ஓவியங்கள், புகைப்படங்கள், விளக்கப்படங்கள், இசை தொகுப்புகள், ஒலிப்பதிவுகள், கணினி நிரல்கள், புத்தகங்கள், கவிதைகள், வலைப்பதிவு இடுகைகள், திரைப்படங்கள், கட்டிடக்கலை வேலைகள், நாடகங்கள் மற்றும் மேலும் பல உள்ளடங்கலாக பல வகையான வேலைகள் உள்ளன.

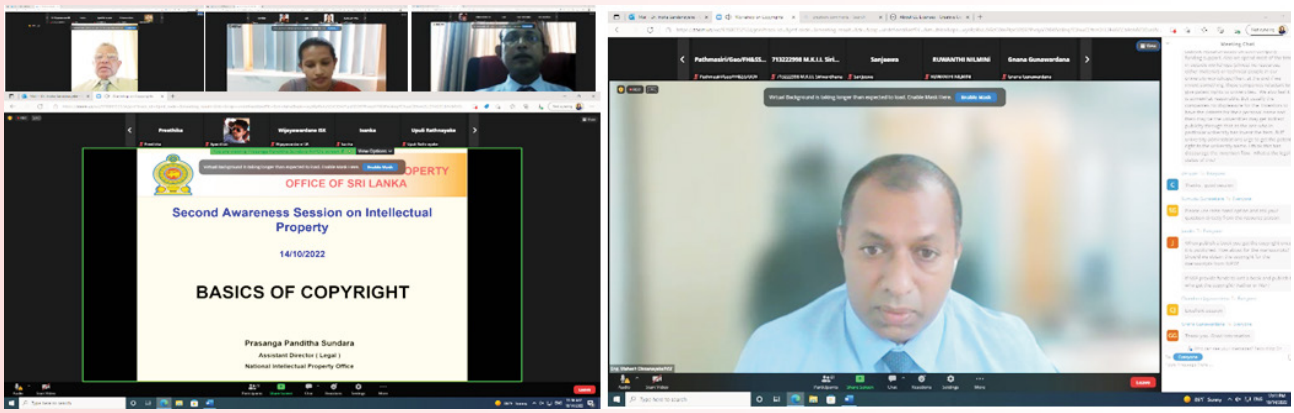
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் புத்துருவாக்கப் பிரிவின் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கப் பிரிவின் கீழ் "பல்கலைக்கழக வியாபார இணைப்பு கலங்களுடன் கூட்டிணைவு" தொடர்பான செயற்குழுவின் பணிப்புரையுடன், புலமைச்சொத்து மீதான இரண்டாவது விழிப்புணர்வு செயலமர்வு பதிப்புரிமையின் அடிப்படைகள் 90 பங்கேற்பாளர்களுடன் தேசிய புலமைச் சொத்து அலுவலகத்தின் (NIPO) ஒத்துழைப்புடன் "சூம்" வழியாக 2022 ஒக்டோபர் 14 ஆம் திகதி வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

இந்த செயலமர்வானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்பம், அபிவிருத்தி மற்றும் புத்துருவாக்கப் பிரிவின் தலைவர் கலாநிதி சந்திரா எம்புல்தெனியவின் ஆரம்ப உரையுடன் ஆரம்பமானது. தேசிய பாதுகாப்பு படையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் இந்த நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்ததன் பின்னணி குறித்து கலாநிதி

எம்புல்தெனிய விளக்கியிருந்தார்.

விழிப்புணர்வு பயிற்சி செயலமர்வின் பொருளடக்கம் புலமைச்சொத்து பற்றிய கண்ணோட்டம், பதிப்புரிமை அறிமுகம், பாதுகாக்கப்பட்ட உரிமைகள், நியாயமான பயன்பாடு என்றால் என்ன? மற்றும் பதிப்புரிமை மீறல் என்பவையாக காணப்பட்டிருந்தது.

சட்டத்தரணி திரு பிரசங்க பண்டித சுந்தர பயிற்சிச்செயலமர்வின் வளவாளராக காணப்பட்டிருந்தார். இவர் NIPO உதவிப் பணிப்பாளர் (சட்டம்) ஆவார்.



பதிப்புரிமையின் அடிப்படை பற்றிய விழிப்புணர்வு பயிற்சிசெயலமர்வு

இணையவழிக் கருத்தரங்கு

2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் கார்பன் நடுநிலை தேசத்தை நோக்கி: நிலை, சவால்கள் மற்றும் முன்னோக்கி செல்லும் வழி

சுற்றுச்சூழல் அறிவியலுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வழிநடத்தல் குழுவின் முன்முயற்சியொன்றாக, "2050 ஆம் ஆண்டளவில் கார்பன் நடுநிலை தேசத்தை நோக்கி: நிலை, சவால்கள் மற்றும் முன்னோக்கி செல்லும் பாதை" என்ற தலைப்பில் இணையவழி கருத்தரங்கொன்று சுற்றுச்சூழல் அமைச்சுடன் இணைந்து 2022 மே 19 அன்று இரவு 7.00 மணி முதல் 8.30 மணி வரை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இணையவழி கருத்தரங்கின் குறிக்கோள், கார்பன் நடுநிலையை அடைவதில் பல்வேறு துறைகள் எதிர்கொள்ளும் நிலை மற்றும் சவால்களை இனங் காண்பதேயாகும். நாட்டின் மின்சார நெருக்கடியின் போது இது நடைபெற்றதால், நெருக்கடியான சூழ்நிலையில் நாட்டில் கார்பன் நடுநிலையை எவ்வாறு அடைவது என்பது குறித்த மதிப்புமிக்க நுண்ணறிவுகளை இது வழங்கியிருந்தது. அரச மற்றும் தனியார் துறைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி 80 பங்கேற்பாளர்கள் வளவாளர்களுடன் உயிரோட்டமான கலந்துரையாடல்களில் ஈடுபட்டிருந்தனர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வீட்டுத் தோட்ட முயற்சி

நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான அரசாங்கத்தின் பணிப்புரைகளுக்கு இணங்க, "நகர்ப்புற வீட்டுத் தோட்ட எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் செயற்பாடுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்" என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆரம்பித்துள்ளது. "உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பில் தற்போதைய பொருளாதார நெருக்கடியின் தாக்கத்தைத் தணிப்பதற்கு விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்" பற்றிய தொடர்ச்சியான இணைவழி கருத்தரங்குகள் திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக் கிடையில் காணப்பட்டிருந்தன. இதன்படி, வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் அதன் நன்மைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்தவும், உணவுப் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகள் பற்றி அவர்களுக்குக் கற்பிக்கவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணியாட்டொகுதிக்கு இரண்டு இணையழி கருத்தங்குகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தன.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் விரிவாக்கல் அலுவலர் திரு.எஸ்.குமாரசிங்க அவர்கள், வீட்டுத்தோட்டம் பற்றி முன்னளிக்கை செய்திருந்ததுடன், ITI யின் பிரதான ஆராய்ச்சி அலுவலர் பேராசிரியர் இல்மி ஹேவாஜுலிகே உணவுப் பாதுகாப்பு அம்சங்கள், குளிர்சாதன பெட்டியில் பாதுகாப்பாக சேமித்தல் என்பதற்கு விசேட அழுத்தம் வழங்கி சுகாதாரமான சமையலறையை எவ்வாறு பராமரிப்பது என்பது பற்றி கலந்துரையாடியிருந்தார்.

ஆரோக்கியமாக உணவருந்துதல் பற்றிய இணையக் கருத்தரங்குத் தொடர

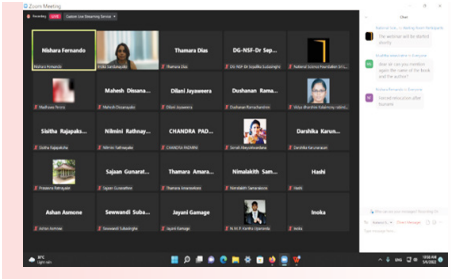
ஆரோக்கியமான உணவு பற்றி நிகழ்நிலை இணையக்கருத்தரங்குத் தொடர், பின்வரும் குறிக்கோள்களை உள்ளடக்கி, 2022 ஓகஸ்ட் நடுப் பகுதி முதல் 2022 செப்ரெம்பர் வரை பொது மக்களை இலக்காகக் கொண்டு நடத்தப்பட்டிருந்தது.

- பிள்ளைகள், இளைஞர்கள் மற்றும் வயதானவர்களுக்கான ஆரோக்கியமான உணவுத் தட்டுகளை எவ்வாறு தயாரிப்பது என்பதைப் புரிந்துகொள்வது.
- புதிய உணவுப் படிநிலை மற்றும் உணவுத் தட்டுக் எண்ணக்கருக்களைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.
- தொற்றா நோய்களைத் தடுப்பதற்கான உணவின் வர்ண்ணக் குறியிடல் பற்றி பங்கேற்பாளர்களுக்கு தெரியப்படுத்துதல்.

மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் போசாக்குத் துறையின் தலைவர் மருத்துவ போசாக்கு நிபுணர், கலாநிதி ரேணுகா ஜயதிஸ்ஸ, சுகாதார அமைச்சின் சமூக மருத்துவர் டாக்டர் சாந்தி குணவர்தன சுகாதார அமைச்சின் பொது சுகாதார ஆலோசகர் டாக்டர் பானுஜா எஸ்.விஜயதிலக ஆகியோர் இணையழி கருத்தரங்குத் தொடருக்கான வளத் அணியில் காணப்பட்டிருந்தனர். ஒட்டுமொத்தமாக பல அரச மற்றும் தனியார் துறைகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய 250 இற்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள் இந்த இணையழி கருத்தரங்குத் தொடரால் பயனடைந்திருந்தனர்.

பயனுறுதிவாய்ந்த ஆராய்ச்சி முன்மொழிவினை எழுதுதல் தொடர்பான பயிற்சி செயலமர்வு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எதிர்கால விண்ணப்பதாரர்களுக்காக 2022 மே 2, 4 மற்றும் 6 ஆகிய திகதிகளில் ஆராய்ச்சிப் பிரிவால் பயனுள்ள ஆராய்ச்சி முன்மொழிவு எழுதுதல் பற்றிய இணையவழி கருத்தரங்கு தொடரொன்று ஏற்பாடு செய்யப் பட்டிருந்தது. மொத்தம் 150 பங்கேற்பாளர்களுடன் இயற்கை விஞ்ஞானம், முகாமைத்துவம் மற்றும் சமூகத் துறைகளில் விண்ணப்பதாரர்களுக்காக மூன்று வெபினார்கள் நடத்தப்பட்டிருந்தன.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மேலதிக பணிப்பாளர் கலாநிதி தாமரா டயஸ் பங்கேற்பாளர்களை வரவேற்றதுடன், மானியத்தைப் பெறுவதற்கு வெற்றிகரமான முன்மொழிவுகளை எழுதுவதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தியிருந்தார். பணிப்பாளர் நாயகம் கலாநிதி சேபாலிகா சுதசிங்க, ஆராய்ச்சி ஆதாரங்களை நடைமுறைக்கு மாற்றுவதன்

முக்கியத் துவத்தையும், முன்மொழிவை எழுதும் கட்டத்திலிருந்து அவை எவ்வாறு திட்டமிடப்படுதல் வேண்டும் என்பதையும் வலியுறுத்தியிருந்தார். ஆராய்ச்சிப் பிரிவைச் சேர்ந்த கலாநிதி இனோகா சந்தநாயக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டம் பற்றிய அறிமுகத்தை வழங்கியிருந்ததுடன், பிழையற்ற முன்மொழிவுகளை எவ்வாறு சமர்ப்பிப்பது என்பது பற்றி எடுத்துரைத்திருந்தார். மேலுள்ள முன்னளிப்புகளுக்கு மேலதிகமாக, இலங்கை இரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் சமூக மருத்துவத் துறை, பேராசிரியர் சுனேத் அகம்பொடி, இயற்கை விஞ்ஞானம் இயற்கை விஞ்ஞானத்திற்கான விசேட குறிப்புடன், வெற்றி கரமான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவொன்றினை எவ்வாறு எழுதுவதென்பது பற்றி முன்னளிப்புச் செய்திருந்ததுடன், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் இரசாயன மற்றும் செயல்முறை பொறியியல் துறை,பேராசிரியர் அஜித் டி அல்விஸ், நெருக்கடி காலங்களில் ஆராய்ச்சி: உங்களின் ஆராய்ச்சியை எவ்வாறு திட்டமிடுவது? பற்றி கலந்துரை யாடியிருந்தார். கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் சனத்தொகை யியல் துறை பேராசிரியர் இந்திரலால் டி சில்வா, முகாமைத்துவ விஞ்ஞானம் தொடர்பான விசேட குறிப்புடன் வெற்றிகரமான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவொன்றினை எவ்வாறு எழுதுவதென்பது பற்றி முன்னளிப்புச் செய்திருந்ததுடன், பேராசிரியர் நிஷார பெர்னாண்டோ சமூக விஞ்ஞானங்கள் தொடர்பாகவும் கலந்துரையாடியிருந்தார்.

ஒவ்வொரு நாளின் முடிவிலும், பல கேள்விகளுடன்காணப்பட்ட பார்வையாளர்களுக்கு முன்னளிக்கை செய்பவர்களின் குழுமம் பதிலளிப்பதில் மிகவும் உதவியாகவிருந்த பொதுவான கலந்துரையாடலொன்று இடம்பெற்றிருந்தது.

உயிர் பாதுகாப்பு குறித்த பிராந்திய மாநாடு 2022

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் இலங்கையில் நிறைவு செய்யப்பட்ட உயிரியல் பாதுகாப்பு இயலளவைக் கட்டியெழுப்பும் கருத்திட்டத்தின் முக்கிய சாதனைகளை அறிந்துகொள்வதற்காக தேசிய உயிரியல் பாதுகாப்பு கருத்திட்டத்தினால் பிராந்திய மாநடொன்று ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. வாழும் மாற்றியமைக்கப்பட்ட உயிரினங்கள்/மரபணுரீதியாக மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களை (GMOs) பாதுகாப்பாக கையாளுதல், கொண்டு செல்லுதல் மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கான இலங்கையின் ஒழுங்குபடுத்தல், நிறுவனசார் மற்றும் தொழில்நுட்ப இயலுமைகளை இக்கருத்திட்டம் வலுப்படுத்தியிருந்தது. சர்வதேச நெறிமுறைகளுக்கேற்ப நவீன உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் தயாரிப்புகள். தேசிய வழிகாட்டுதல்கள், கையேடுகள், விண்ணப்ப வடிவங்கள் மற்றும் நடைமுறைகளை, குறிப்பாக பிராந்திய ஒத்துழைப்புக்கான தெற்காசிய சங்கம் (SAARC) நாடுகளிடையே ஐக்கியப்படுத்துவதற்காக தேசிய மற்றும் பிராந்திய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளை இந்த மாநாடு ஒன்றிணைத்திருந்தது. இந்த மாநாட்டை இலங்கை உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு (FAO), சுற்றாடல் அமைச்சுடன் இணைந்து நடத்தியிருந்தது. மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்வதற்கான நிபுணத்துவத்தை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வழங்கியிருந்தது.

2022 மார்ச் 10 முதல் 11 வரை நடைபெற்ற மெய்நிகர் மாநாட்டின் போது, இலங்கையில் உயிரியல் பாதுகாப்பு இயலுமையைக் கட்டியெழுப்பும் திட்டத்தின் முக்கிய சாதனைகள் குறித்து பிராந்திய அக்கறைதாரர்களுக்கு தெரியப்படுத்தப்பட்டது. இலங்கை, இந்தியா, பங்களாதேஷ், பூட்டான், மலேசியா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையில் உயிரியல் பாதுகாப்பு தொடர்பான விடயங்களில் அனுபவம் மற்றும் அறிவு பகிர்வினை உள்ளடக்கிய தளத்தை இந்த மாநாடு வழங்கியிருந்ததுடன், அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட வழிகாட்டல்களை நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பிராந்திய நடைமுறை சமூகமாக இணைந்து செயற்படுத்தப்பட வேண்டிய விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல் போன்ற முன்னுரிமை நடவடிக்கைகள் இனங் காணப்பட்டிருந்தன. உணவுப் பாதுகாப்பு, போசாக்கு மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கான உயிரியல் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் குறித்து பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வை அதிகரிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தையும் இந்த மாநாடு கவனத்தில் கொண்டிருந்தது.

தொழில்துறை கழிவு முகாமைத்துவத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தேவைகளை இனங்காணுதல்

தொழில்துறை கழிவுகளை திறம்பட நிருவகிப்பதற்கான ஆராய்ச்சித் தேவை களை இனங்காணும் நோக்கத்துடன் 2022 டிசெம்பர் 13 ஆம் திகதி வட்ட மேசை கலந்துரையாடலொன்று நடைபெ பற்றிருந்தது. இந்த செய்முறை உள்நாட்டு, சர்வதேச பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் ஏனைய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக் கிடையேயான கூட்டு ஈடுபாட்டை ஊக்குவிப்பதை மேலும் நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.

புதிய அறிவுப் பகிர்வு, சிறந்த நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் கூட்டாண்மைகளைக் கட்டியெழுப்புதல் மூலம் தொழில்துறை கழிவுகளை நிருவகிப்பதற்கான தீர்வுகள்.

சீன விஞ்ஞானக் கல்விக்கூடத்தின் பேராசிரியர் யுவான்சாங் வெய் அவர்களும், சீனாவின் இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் (NSFC) மற்றும் தொழில் துறை கழிவு முகாமைத்துவத்தில் சர்வதேச கூட்டு ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் (ICRP) கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையில் புதியதொரு இருதரப்பு அழைப்புக்கான முன்மொழிவை உருவாக்குவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை நாடி சமர்ப்பித்திருந்தார்.

இலங்கை முதலீட்டுச் சபை, கைத் தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை மற்றும் தேசிய தூய்மை உற்பத்தி நிலையம் ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகள் சீன விஞ்ஞானக் கல்விக்கூடத்தின் பேராசிரியர் வெய் மற்றும் டாக்டர் யாவே வாங் அவர்களுடனான கலந்துரையாடலில் கலந்துகொண்டிருந்தனர். பேராதனை பல்கலைக்கழகம், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த மேலும் சில கல்வியாளர்களும் இந்நிகழ்வில் கலந்துகொண்டிருந்தனர். தொழில்துறை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பங்களுக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவமளித்து தொழில்துறை கழிவு முகாமைத்துவம் குறித்து பேராசிரியர் வெய் விரிவான முன்னளிகையை வழங்கியிருந்தார். தொழில்துறை கழிவு முகாமைத்துவம் தொடர்பான பொதுவான பிரச்சினைகள் மற்றும் இலங்கையில் முகாமைத்துவம் செய்யப்பட வேண்டிய பொதுவான கழிவு வகைகள் குறித்து பங்கேற்பாளர்கள் தமது கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொண்டிருந்தனர். தொழில்துறை மண்டலங்களில் கசடு மேலாண்மை மற்றும் சுத்திகரிப்பு முன்னுரிமை தேவைகளாக இனங்காணப்பட்டிருந்தன. பின்தொடர் செயன்முறை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

சுகாதார விஞ்ஞானம் பற்றிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிதிட்டங்கள்

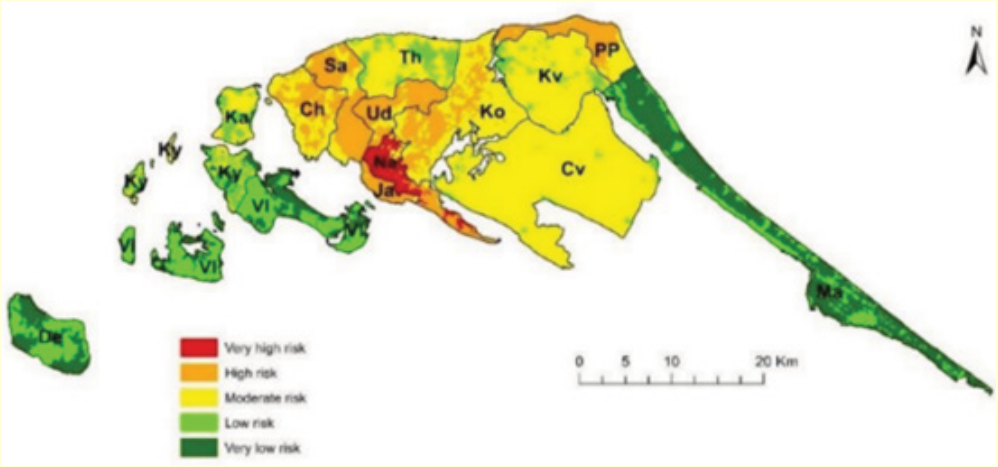
மூன்று தொற்றாத சுகாதார பிரச்சனைகள் (நீரிழிவு, புற்றுநோய், நாட்பட்ட சிறுநீரக நோய்) மற்றும் நாட்டில் நுளம்பினால் ஏற்படும் முக்கிய அச்சுறுத்தலான டெங்கு பற்றிய ஆராய்ச்சித் தேவைகளை தீர்க்கும் குறிக்கோளுடன் 2016 இன் வரவுசெலவுத்திட்ட முன்மொழிவு மூலம் இவ்விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. டெங்கு இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 2016/2017 ஆண்டுகளில் 22 ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன. 22 கருத்துத்திட்டங்களில் 20 கருத்திட்டங்கள் 2022 டிசம்பர் அளவில் நிறைவுசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றில் 12 கருத்திட்டங்கள் 2022 காலப்பகுதியில் நிறைவுசெய்யப்பட்டன மிகவும் பரந்தளவிலான குறிக்கோள்களை எய்தியிருந்த இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தினை நாட்டின் கொவிட்-19 நிலைமையும் நிதியில் தடைகளும் மோசமாக பாதித்தன. ஏவ்வாறாயினும் 13 கருத்திட்டங்கள் நிதியில் அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்ததுடன் சில சிறப்புக் கூறுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

01) மானிய இல : RPHS/2016/D O2
கருத்திட்ட தலைப்பு : யாழ்ப்பாணம் மாவட்டத்தில் டெங்கிற்கான முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை முறைமை ஒன்றையும், முன்கணிப்பு மாதிரியொன்றையும் இடர்நேர்வு வரபடமொன்றை உருவாக்குதலும் டெங்கு பரவலில் நுழம்புகளை பெருக்கும் சவர் நீரின் மற்றும் நோய் காவிகளின் வகிபாகத்தினை உறுதிசெய்தலும்.
மானியம் பெற்றவர் : பேராசிரியர் எஸ் என் சுரேந்திரன், யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்

இலங்கையின் வட மாகாணத்தில் அமைந்துள்ள யாழ்ப்பாண மாவட்டமானது அண்மை ஆண்டுகளில் டெங்கு தொற்று நோயாளர்களின் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பை அனுபவித்து வருகின்றது. ஏடிஸ் காவிகளின் குடம்பி வாழ்க்கைநியமவியலை ஆய்வுசெய்யும் பொருட்டும் வளமையான வேறுபட்ட வைரஸ்களின் தோற்றத்தினை இனம் காண்பதற்கும் டெங்கின் மாறுபடுகின்ற நோய் பரவலை புரிந்து கொள்வதற்கும் உரிய கால கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளை தொடங்குவதற்கும் மேற்குறித்த தலைப்பிலான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகத்தில் கலாநிதி நோபல் சுரேந்திரனுக்கும் அவரது குழுவிற்கு வழங்கப்பட்டது

இவ்வாய்விலிருந்து முதற் தடவையாக இலங்கையில் *Aedes cogilli* யின் பிரசன்னம் இனங்காணப்பட்டது. யாழ்ப்பாண நகரில் ஒவிட்பொறிகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட *Ae. aegypti* இல் DENV; குருதி நுண்ணுயிர் வகைகள் 2 கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. 2018-2019 காலப்பகுதியில் சேர்க்கப்பட்ட 563 நோயாளர்களின் DENV; குருதி நுண்ணுயிர் 2019 மாதிரிகளில் மாத்திரம் இனங்காணப்படக்கூடியதாக இருந்தது. 2018 இல் அனைத்து நோயாளர்களின் 56 சதவீதத்திற்கு வகைகூறி அனைத்து 4 DENV குருதி நுண்ணுயிர் வகைகளும் DENV2 ஆதிக்கத்துடன் இரு ஆண்டுகளிலும் இனங்காணப்பட்டதுடன் DENV1 2019இல் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்ற நுண்ணுயிர் வகையாக தோற்றம் பெறுகின்றது. 20-29 ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட வயதினர்களில் உயர் எண்ணிக்கையிலான நோய்த்தொற்றுக்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதுடன் அதனைத் தொடர்ந்து ஈ19 வயதுக்கு கீழ்பட்டோர் காணப்பட்டனர். வேறுபட்ட குருதி நுண்ணுயிர் வகைகள், டெங்கு காய்ச்சல். டெங்கு அதீத காய்ச்சல் அத்துடன் சாத்தியமான முதல் நிலை டெங்கு மற்றும் இரண்டாம் நிலை டெங்கு என்பவற்றுக்கிடையில் சிகிச்சை அல்லது ஆய்வுகூட அம்சங்களில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் எதுவும் காணப்படவில்லை. DENV1 மரபணு அமைப்பு 1 மற்றும் DENV3 மரபணு அமைப்பு 3 என்பன யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் முதற்கடவையாக அடையாளப்படுத்தப்பட்டன. டெங்கு இடர்நேர்வு வரைபட உயர்வான ஆபத்து பிரதேசமாக நல்லூர் சுகாதார வைத்திய அதிகாரி பிரிவு அடையாளப்படுத்தப்பட்டது. தீவகற்பத்தின் சனத்தொகை கூடிய பிரதேசங்களில் அனைத்து 4 DENV குருதிய அணுக்கள் வகையும் ஏடிஸ் குடம்பி சுட்டிகள் சுற்றோட்டமானது டெங்கு நோய் பரவுளுக்கான உயர் சாத்தியப்பாட்டினை காண்பித்தது. ஆகையினால் ஏடிஸ் ஆய்வுடன் தொடர்புடைய தற்போதைய ஆய்வின் வெளிவரு விளைவுகள் DENV குருதி நுண்ணுயிர் வகையின் சுற்றோட்டம் மற்றும் டெங்கு இடர்நேர்வு வரைபடம் கிடைக்கப்பெறும் தன்னை என்பன யாழ்ப்பாணம் மாவட்டத்தில் டெங்கு கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகளை உருவாக்குவதற்கு அத்தியாவசியமைக்கதாக காணப்படுகின்றது.

தற்போதைய டெங்கு நோய்க்காய் காவி கட்டுப்பாட்டு வழிகாட்டல்கள் நன்னீர் வாழிடங்களை மாத்திரம் இலக்காக கொள்கின்றன. எனினும், உவர் மற்றும் மாசாகிய சூழல்களில் உருவாவதற்கு ஏற்றதாகிக்கொள்ளும் வகையில் சாத்தியமான டெங்கு நோய்க் காகாவிகள் உருவாகின்றன என்பதனை தற்போதைய ஆய்வு எடுத்துக்காட்டுகின்றது. ஆகையினால் தேசிய கொள்கைகளை திருத்துவதற்கும் டெங்கினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான டெங்கு நோய்க் காவி கொண்டு செல்லும் வடிவங்களை இலக்காகக் கொள்வதற்கும் நன்னீர், உவர் நீர் மற்றும் மாசாகிய நீர் சுற்றாடலை பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.



யாழ்ப்பாணம் மாவட்டத்திற்கான புவியியல் தகவல் முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட டெங்கு இடர் நேர்வு வரைபடம்

புவியியல் தகவல் முறைமையை அடிப்படையாகக் கொண்ட டெங்கு இடர்நேர்வு வரைபடம் கிடைக்கப்பெறுகின்றமை, கட்டுப்பாட்டு உபாயங்கள், டெங்கு நோய் காவிகள் பற்றிய தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு திட்டத்திற்கு உதவுகின்ற முக்கிய டெங்கு இடங்களை அடையாளப்படுத்துவதற்கு உதவுவதுடன் இதன் ஊடாக டெங்கு பரவலை குறைக்கும்.

இரு ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் கலாநிதி கற்கை நெறிகளை நிறைவுசெய்வதுடன் இது 5 சம திறன் மீளாய்வு சஞ்சிகை வெளியீடுகளை தோற்றுவித்துள்ளது.

ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகள்:

1) ப்ரீடோ சுட்டெண், வீட்டுக் சுட்டெண் மற்றும் கொள்கலன் சுட்டெண் போன்ற ஏடிஸ் குடம்பி சுட்டெண்கள் எதிர்பார்த்த அளவை விட அதிகமாகவிருந்து யாழ் மாவட்டத்தில் சுகாதாரத் துறையால் மேற்கொள்ளப்படும் தற்போதைய நோய்காவி கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் திறமையின்மையைக் தற்போதைய ஆய்வு வெளிப்படுத்துகிறது (உதயங்க மற்றும் பலர்., 2020). தற்போதைய ஆய்வு யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தின் நகர்ப்புற மற்றும் புற நகர்ப்புற பகுதிகளில் 0-8ppt உப்புத்தன்மை கொண்ட மாசுபட்ட வடிகால் நீர் உட்பட பல்வேறு ஏடிஸ் வகையின் விருத்தி வளர்ச்சி வாழ்விடங்களை அடையாளம் காட்டுகிறது.

2) 2018 இல் DENV2 மற்றும் 2019 இல் DENV1 ஆதிக்கத்துடன் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் அனைத்து நான்கு குருதி நுண்ணுயிர் வகைகளும் சுற்றோட்டதிலிருப்பதை தற்போதய ஆய்வு உறுதிப்படுத்துகின்றது.

3) இளையோர்கள்(30 வயதுக்கு கீழ்பட்டோர்கள் டெங்கு மூலம் அனேகமாக பாதிக்கப்படுபவர்கள் என தற்போதைய ஆய்வு வெளிப்படுத்துகின்றது. இருந்தபோதிலும், லுகோசைட்டோபீனியா, நியூட்ரோபீனியா, லிம்போபீனியா மற்றும் த்ரோம்போசைட்டோபீனியா ஆகியவை நோயாளிகளில் காணப்படுகின்றன, முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை டெங்குக்கு இடையில் கூட செரோடைப்ஸ், DF மற்றும் DHF ஆகியவற்றுக்கு இடையே புள்ளிவிவர முக்கியத்துவம் காணப்படவில்லை.

4) DENV1 மற்றும் DENV3 இன் பகுதி இயைபுக்கூறு ஒழுங்குபடுத்தல் பகுப்பாய்வு, DENV1 மரபணு வகை I மற்றும் DENV3 மரபணு வகை I இருப்பதை வெளிப்படுத்தியது. யாழ்ப்பாண மாதிரிகளுக்கு DENV I இயைபுக்கூறு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது இதுவே முதற் தடவையாகும். DENV1 மற்றும் DENV3 என்பவற்றிலிருந்து மரபணு வகை I ஐத் தவிர மற்ற மரபணு வகைகளை புழக்கத்தின் பதிவை இலங்கை கொண்டிருப்பதால், டெங்கு பரவும் போக்கை தெளிவாகப் புரிந்துகொள்வதற்கு அடிக்கடி மற்றும் பெரிய அளவிலான யைபுக்கூறு ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்படுகிறது.

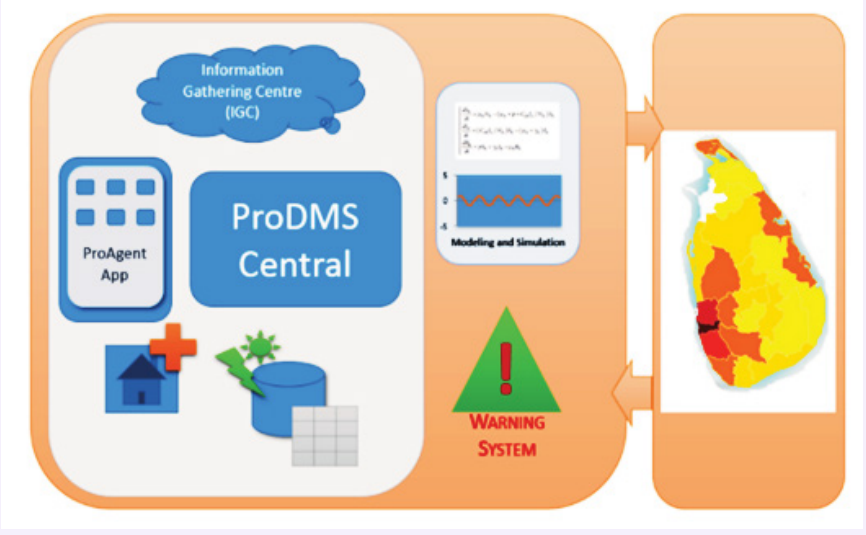
5) யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திற்கான புவியில் தகவல் முறைமை அடிப்படையிலான டெங்கு அபாய வரைபடம் கிடைக்கப்பெறுதல்.

02) மானிய இல : RPHS/2016/D 05

கருத்திட்ட தலைப்பு : செயலூக்கமிக்க டெங்கு முகாமைத்துவ முறைமை (ProDMS)

மானியம் பெற்றவர் : பேராசிரியர் எஸ். எஸ். என் பெரேரா கணிதவியல் மாதிரியமைத்தளுக்கான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், கணிதவியல் துறை விஞ்ஞான பீடம், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம

கடந்த 10 ஆண்டுகளாக டெங்கு ஏற்படுவதில் துரிதமான அதிகரிப்பினை நாம் அவதானித்துள்ளதுடன் அதன் தொடர்ச்சியாக கடுமையாக வெளிப்பாடுகள், இந்நோயப் பரவல் பொதுச் சுகாதாரத்தின் முக்கிய பிரச்சினையாக்கியுள்ளன. ஆகையினால், நோய் பரவலை கட்டுப்படுத்துவதற்கு தொடர்ச்சியான கண்காணித்தல், பகுப்பாய்வுசெய்தல், எதிர்வு கூறுதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தல் உபாயங்கள் கட்டாயமாவதுடன் டெங்கின் மேலதிக பரவலைக் குறைப்பதற்கும் முக்கியமாகும். ProDMS என்பது டெங்கு தொற்றுநோய்களைக் கண்காணித்தல், முன்னறிவித்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் என்பவற்றுக்கான பல - தளமைக்கப்பட்ட தகவல் மற்றும் பகிரப்பட்ட முறைமையொன்றாகும். இறுதியாக, ProDM முறையானது டெங்கு கட்டுப்படுத்தலில் ஈடுபடுகின்ற வேறுபட்ட சமூகங்களுக்கு மத்தியில் வெளிப்படைதன்மை போதாமையினால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட தடைகளை இல்லாதொழிப்பதற்கும் தகவல்களின் முறையான பரவல்களுக்கும் தீர்வாக அமையும். இயல்புத் தன்மை செல்வதை வழங்குகின்றது ProDMS இன் பரந்த நோக்கமானது தகவல்களைப் பகிர்ந்த கொள்ளல், அறிவு மேம்படுத்தல்கள் மற்றும் கூட்டுமுயற்சிகள் அத்துடன் சமூக ஈடுபாடு என்பன ஊடாக டெங்கு நோய் தொற்றினை தடுப்பதற்கு ஒன்றிணைந்து பணியாற்றுவதற்கான கொள்கை வகுப்பாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், பொதுமக்கள் போன்றோருக்கும் மற்றும் பொதுமக்களுக்கும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சூழல் ஒன்றை வழங்குவதாகும். இதனால் இம்முறைமையானது டெங்கு தடுப்பு குறிக்கோளுடன் தனியொரு நிறுவனமாக சிதறிக் கிடக்கும் தகவலகளை ஒன்றுசேர்த்து பணியாற்றுவதற்கு ஒன்றிணைகின்றது.



செயலூக்கமிக்க டெங்கு முகாமைத்துவ முறைமை (ProDMS)

- தகவல் சேகரிக்கும் நிலையம்: காலநிலை மற்றும் டெங்கு நோய் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இட-நேர நோய் எதிர்வுகூறல்கள் உள்ளடங்கலாக டெங்கு கட்டுப்பாட்டுக்கு பொருத்தமானதாக முன்னறிந்த பலவகை தரவு மூலங்களின் முகாமைத்துவத்திற்கான மத்தியப்படுத்தப்பட்ட தரவுத்தளம்.
- ProAgent: IGC ஐஜிசி மற்றும் இணைந்துகொண்ட சமூகங்களும் பொதுமக்கள் உடனான தொடர்பாடல் முகவராக தொலைபேசி செயலி.
- டெங்கு இயக்கவாற்றல் நோய் பரவல் தீவிர தன்மையினை எதிரவுகூறுவதற்காக வேறுபட்ட மாதிரிகள் அவற்றின் தூண்டல்களின் புவியியல் சார்ந்த உணர்திறன் மிக்க கணிதவியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் வேறுபட்ட மாதிரிகளையும் அவற்றின் தூண்டதல்களையும் ஒருங்கிணைப்பதில் கணினி உபகரண வசதிகளை அயலச்செய்யும். குறிப்பாக, நோய் தொற்றுக் கட்டுப்பாட்டு செயற்பாடுகளை பகுப்பாய்வுசெய்வதற்கும் உச்சப்படுத்துவதற்குமான (நோய்ப் பரவலை தடுப்பதற்கான பௌதிகரீதியான செயற்பாடுகள்) கணினி மயப்படுத்துதல் மாதிரி அடிப்படையில் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட சூழல்.
- ஏற்கனவே காணப்படுகின்ற அல்லது புதிய டெங்கு முகாமைத்துவ உபாயங்களை உருவாக்குவதை நோக்கிய பொறிமுறைகளை சேர்க்கின்ற பின்னூட்டல். பின்னூட்டலானது சுகாதார அலுவலர்கள் ஆராய்ச்சிக் கூட்டிணைப்பாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் மூலம் வழங்கப்பட கூடியதாக இருக்கும்.

ProDMS உருவாக்கும் முறையியலானது பிரதானமாக அவற்றின் கூறுகள் மற்றும் அவற்றின் நடைமுறைப்படுத்தல் என்பவற்றுடன் அணிசேர்ந்துள்ளது.

1. முறைமை வடிவமைப்பு
2. கணிதவியல் மாதிரி எடுத்தல் தூண்டற்கருவிகள்
3. புள்ளிவிவரவியல் மாதிரி எடுத்தல் தூண்டற்கருவிகள்

தனி ஒரு நிறுவனமாக அனைத்து கூறுகளும் ஒத்திசைவாக பணியாற்றுவதற்கு முறைமைக் கட்டமைப்பு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. ProDMS Central என அழைக்கப்படுகின்ற வெத்தளம் அடிப்படையிலமைந்த முறையொன்றினால் அனைத்து கூறுகளும் முகாமை செய்யப்படுகின்றன. கூறுகள்: மாதிரி எடுத்தல் மற்றும் தூண்டற்கருவிகள், தரவுத்தள தொகுதிகள், ProAgen தொலைபேசிச் செயலி, தகவல் சேகரித்தல் நிலையம் மற்றும் எச்சரிக்கை முறைமை என்பன ProDMS central உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

தாபிக்கப்பட்ட முகாமைத்துவ முறைமையுடன் (ProDMS) கருத்திட்டமானது வெற்றிகரமாக நிறைவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. இரு கலாநிதிப் பட்டங்கள், ஒரு மெய்யியல் முதுமானி 18 சஞ்சிகை வெளியீடுகள் இதிலிருந்து உருவாகியுள்ளன. மானியம் பெற்றவர் ஏழு புத்தக அத்தியாயங்களை உருவாக்கவும் 19 மாநாட்டு சுருக்க கட்டுரைகள் மற்றும் 10 மாநாட்டு கட்டுரைகள் என்பவற்றை இக்காலப்பகுதியில் வெளியிடக்கூடியவராக இருந்தார்.

கொவிட்-19 காலப்பகுதியில் கருத்திட்டத்திற்காக உருவாக்கப்பட்ட மாதிரிகளும் தூண்டற்கருவிகளும் கொவட்-19 நோய் பரவலின் இயக்கவாற்றல் மிக்க போக்கினை புரிந்து கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்டன. பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பெறுபெறுகள் கொவிட் பரவலை நன்கு புரிந்துகொள்வதற்காக வெளியிடப்பட்டன.

03) மானிய இல : RPHS/2016/C/07
கருத்திட்ட தலைப்பு : புற்றுநோக்கு எதிரான சேர்வை நூலகங்களை உருவாக்குதல்
மானியம் பெற்றவர் : : பேராசிரியர் கமணி எச் தென்னகோன்

புற்றுநோய் என்பது உலகம் முழுவதும் அத்துடன் இலங்கையிலும் தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து வருகின்ற நிகழ்வுடன் கூடிய மரணத்தை விளைவிக்கும் நோய் ஒன்றாகும். இது உலகம் முழுவதும் மரணத்தை ஏற்படுத்துகின்ற ஒன்றாக தரப்படுத்தப்பட்டுளள்துடன் தற்போதைய சிகிச்சை போதாமைக்கு மட்டத்தை எட்டியுள்ளது. இலங்கையின் அமைப்பில் புதிய புற்றுநோய் உயிரியல் மூலக்கூறுகளை இனங்காணுதல் மற்றும் ஏற்கனவே இருக்கும் மூலக்கூறுகளை உறுதிப்படுத்தல் அத்துடன் புற்றுநோக்கு எதிரான சேர்வை நூ லகங்களை இனங்கண்டு உருவாக்குதல்" என்ற தலைப்பிடப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டமொன்று இலங்கையில் புற்றுநோய்ப் பற்றிய விடயப் பரப்பில் காணப்படும் ஆராய்ச்சி தேவைகளை நிறைவுசெய்வதற்கான இந்நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட 7 கருத்திட்டங்களில் ஒன்றாக இருந்தது.

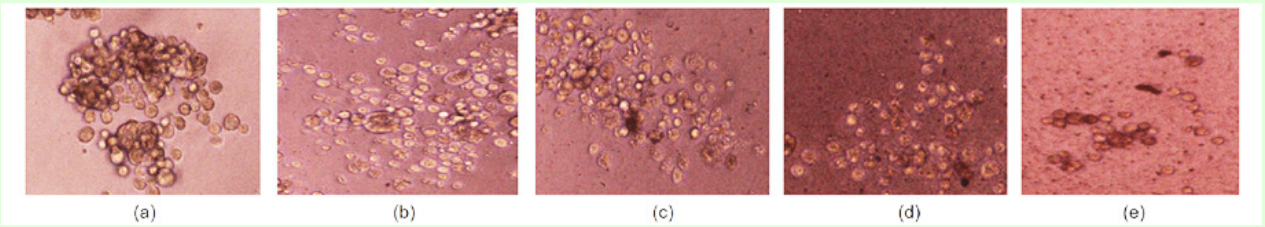
இவ்வாய்வானது இயற்கை மூலங்களிலிருந்து அதாவது இலங்கை மருத்துவ மற்றும் பிரதேசத்துக்குரிய தாவரங்கள் மற்றும் அவற்றின் உடலில் வாழும் பங்கசுக்கள் என்பவற்றிலிருந்து புற்றுநோக்கு எதிரான முகவர்களை தனிமைப்படுத்துவதன் வாயிலாகவும் (கட்டமைப்புகளை தெளிவுபடுத்துவதற்கு வழிநடாத்தப்பட்ட பகுதிபிரித்தல் மற்றும் வாழும் கலங்களுக்கான நச்சுத்தன்மை, உயரியல் செயற்பாடு ஆகிய பரிசொதனை மூலம்), புற்றுநோக்கு எதிரான சாத்தியப்பாட்டை முன்கணிப்பதற்கு சிலிக்காவில் காணப்படும் சேர்வை நூ லகங்களை பரிசோதித்தல் மூலம் மற்றும் செயற்பாட்டினை மேம்படுத்துவதற்கு ஏற்கனவே இனம்காணப்பட்ட புற்றுநோக்கு எதிரான முகவர்களுக்காகவழிப்பொருளை இரசாயனரீதியாக தொகுப்பதன் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலமாகவும் புற்றுநோய்க் கெதிரான சேர்வை சேகரிப்புகளை உருவாக்குவதற்கு முயற்சித்தது. மேலும், இத்தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சேர்வைகளில் புற்றுநோக்கு எதிரான தாக்கங்களின் பொறிமுறையினையினையும

சிலிக்கோ பகுப்பாய்வின் வாயிலாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட சேர்வைகளையும் இவ் ஆய்வு மதிப்பீடு செய்தது. இனங்காணப்பட்ட சேர்வைகளின் வாழும் கலங்களுகான நச்சுத்தன்மைக்கான புற்று நோய்க்கலங்களின் தொகுதி மீதம் பல சேர்வைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன, இவை ஒருவகையான புற்று நோய்க்கு எதிராக மாத்திரமன்றி பல புற்று நோய்களுக்கு எதிராக செயல்திறன்மிக்கவையாகவிருக்கும்.

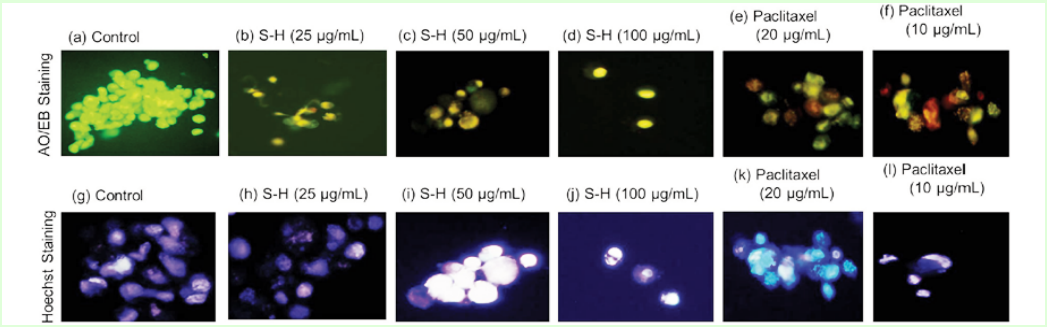
இவ் ஆராய்ச்சியில் முக்கியமாக கண்டறியப்பட்டவையாவன:

1) பிரதேசத்திற்குரிய தாவரம் (*Gardenia crameri*) மற்றும் இடம்சார்ந்த தாவரம் (*Dillenia suffruticosa*) என்பவற்றிலிருந்து மார்பகப் புற்றுநோய்க்கு எதிராக பயனுள்ள ஐந்து புற்றுநோய் எதிர்ப்பு சேர்மங்களை தனிப்படுத்துதல்
2) உடலில்வாழும் உயரிகளின் பங்கசுத் திரிபில் இருந்து கல்லீரல் புற்றுநோய்க்கு எதிராக செயல்படும் மூன்று புற்றுநோய் எதிர்ப்பு சேர்மங்களை தனிமைப்படுத்துதல் (அவை காப்புரிமை உரிமைகள் காரணமாக சேர்வைவைகளை வழங்கவில்லை)
3) 3குறிப்பிடத்தக்க ஒக்ஸிஜனேற்ற செயற்பாடு கொண்ட செல்நச்சிய சைட்டோடாக்ஸிக் தாவர சாறுகளை அடையாளம் காணுதல் (எலியோகார்பஸ் சப்வில்லோசஸ் பட்டை, முன்ரோனியா பின்னாட்டா பட்டை, கார்டெனியா க்ரேமெரி, எரிகெரான் இனம்)
4) நான்கு புதிதாக தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் மூன்று முன்னர் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சேர்வைகளுக்கான (அப்போப்டொசிஸ், கல சுழற்சி ஒழுங்குமுறை, உன்றுசேர்தல் உருவாக்கம் வலுக்குறைதல். மற்றும் கல இடம்பெயர்வு, எபிதீலியல் மெசன்கிமல் மாற்றத்தின் வலுக்குறைத்தல்) ஆகியவற்றின் அடிப்படையான புற்றுநோய் எதிர்ப்பு பொறிமுறைகளின் பொறிமுறைகளாக பின்வரும் அனைத்து அல்லது பல பொறிமுறைகளையும் அடையாளம் காணுதல்
5) புற்றுநோய் முதல்நிலை கலங்களை கொல்லும் திறன் கொண்ட 10 சேர்மங்களின் சிலிகோ கணிப்புகளில் (6 ஆற்றல்மிக்க பி கேடனின் தடுப்பான்கள் மற்றும் 4 காமா சுரக்கும் செயற்பாடு) காப்புரிமை உரிமைகள் காரணமாக அவை சேர்வைகள் கொடுக்கப்படவில்லை.
6) 14 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட புற்றுநோய் கல தொடர்புகளுக்கு நான்கு சைட்டோடாக்ஸிக் சேர்வைகளை அடையாளம் காணுதல்.
7) இரண்டு புற்றுநோய் எதிர்ப்பு சேர்மங்களுக்கான நனோ விநியோக அமைப்புகளை நிறுவுதல் (ஹைலூரோனிக் அமிலம் பூசப்பட்ட கார்சினோல் ஏற்றப்பட்ட நனோ துகள்கள், கெடுனின் மற்றும் பி-கிளைகோபுரோட்டீன் எசையே ஆகியவற்றின் இணை விநியோகத்திற்கான லிபோசோமால் நனோகேரியர்)
8) 3 புற்றுநோய் எதிர்ப்பு சேர்மங்களுக்கான கடுமையான நச்சுத்தன்மைக் குறைப்பினை தரப்படுத்துதல் மற்றும் நிறுவுதல்

இதற்கு மேலதிகமாக, ஏழு விஞ்ஞான முதுமானி ஆராய்ச்சிக்கட்டுரைகள் மற்றும் பட்ட பின் படிப்பு கற்கைகளைத் தொடர்கின்ற மூன்று மாணவர்கள் மூலம் எட்டு சஞ்சிகை வெளியீடுகள் மற்றும் 12 தொடர்பூட்டல் மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி ஊடாக அறிவு உருவாக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஒரு காப்புரிமை பெறப்பட்டு, ஒரு காப்புரிமை விண்ணப்பம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.



மார்பகப் புற்றுநோய் முதல்நிலைக் கலங்களின் (bCSCs) கட்ட வேறுபாட்டு நுண்ணோக்கி .:.பேஸ் கான்ட்ராஸ்ட் மைக்ரோஸ்கோபி படங்கள், ஜி. குவேசிட்டா பழங்களின் ஹெக்ஸேன் சாற்றுடன் சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. ய - சிகிச்சை அளிக்கப்படாத கட்டுப்பாடு b - 25 µg/mL; c-50 µg/mL; d - 100 µg/mL; e – 200 µg/mL உருப்பெருக்கம் 200x



Paclitaxel following staining with acridine orange/ethidium bromide (AO/EB) and Hoechst 33258. a and g-untreated controls; b and h - 25µg/mL; c and i – 50 µg/mL; d and j – 100 µg/mL; e and k - 10 µg/mL of paclitaxel; f and l - 20 µg/mL of paclitaxel மற்றும் கொறுக்க் ஹெக்ஸேன் சாற்றுடன் சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட மார்பக புற்றுநோய் முதநிவை கலங்கள் (bCSCs) /ப்ளோரசன்ட் மைக்ரோஸ்கோபி படங்கள் உருப்பெருக்கம் 200x

தேசிய விஞ்ஞான மன்றப் பொறுப்பாணை
ஆ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல்களைப் பரப்புதல்

விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சி வெளியீடு

முன்னைய ஆண்டுகளை போன்று சஞ்சிகை வெளியீட்டுப் பிரிவானது அதன் மைய தொழில்பாட்டினை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்து, இரு சர்வதேச ரீதியாக பட்டியலிடப்பட்ட சஞ்சிகைகளான தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகை மற்றும் இலங்கை சமூக விஞ்ஞானங்கள் சஞ்சிகை என்பவற்றை வெளியிட்டது. இவ்விரு சஞ்சிகைகளும் அவற்றின் நோக்கெல்லையில் அதாவது, முறையே இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்கள் என்ற அவற்றின் நோக்கெல்லையில் பல்துறை சார்ந்தவையாகும். சம திறனாய்வாளர்களின் மீளாய்வுக்கு தகமையுடைய அனைத்து கட்டுரைகளும் 218 வெளிவாரி மீளாய்வாளர்களால் மொத்தமாக கொண்ட கண்டிப்பான நூலாசிரியரும் மீளாய்வாளரும் ஒருவரையொருவர் அறியாத சம திறனாய்வாளர்களின் மீளாய்வுக்குட்பட்டன. இரு சஞ்சிகைகளும் “Attribution-No Derivatives-CC-BY-ND 4.0” என்ற ஆக்கத்திறன் பொதுவான உரிமத்தின் கீழ் Sri Lanka Jurnels Online (இலங்கை இணையவழி கட்டுரைகள் - SLJOL) தளத்தின் ஊடாக அவற்றின் அனைத்துக் கட்டுரைகளையும் வெளியிட்டுள்ளன.

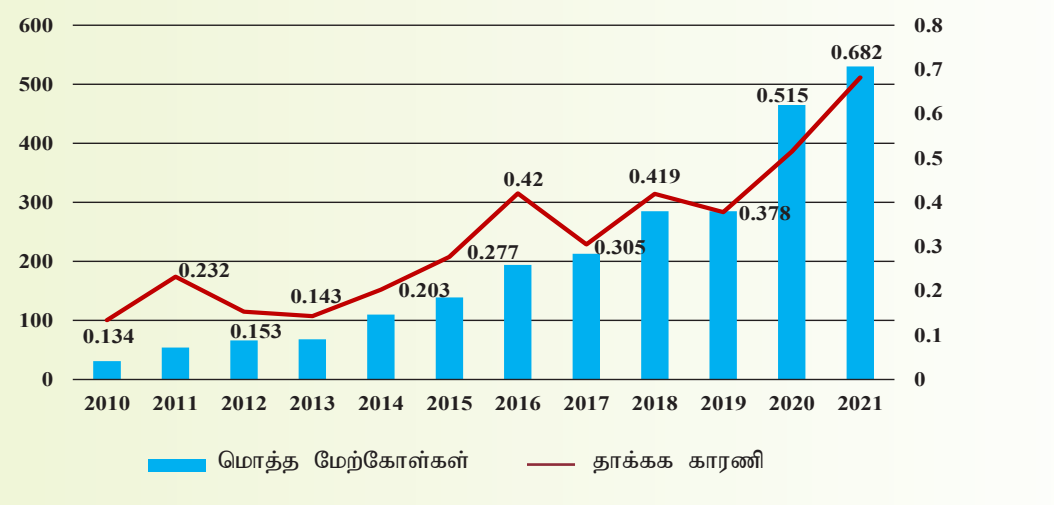
தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை (JNSF)

2022 ஆம் ஆண்டானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகைக்கு பொன்விழா ஆண்டாக அமைந்தது. பொன்விழா ஆண்டு நிறைவை குறிக்கும் முகமாக வெளியிடப்பட்ட “உலகளாவிய சவால்களை எதிர்கொள்ளல்: துறைகள் கடந்த மற்றும் தேசங்கள் கடந்த அணுகுமுறை” என்ற கருப்பொருளிடப்பட்ட விசேட வெளியீடொன்றுடன் இச்சஞ்சிகை அதன் 50 ஆவது ஆண்டு வெளியீட்டு நிறைவினை கொண்டாடியது. இலங்கையையும் வெளிநாடுகளையும் தளமாகக் கொண்ட வெளிநாடுவாழ் இலங்கையரிடம் மற்றும் புகழ்வுப்பெற்ற விஞ்ஞானிகளிடமிருந்து அழைக்கப்பட்ட மீளாய்வுகளை இச்சஞ்சிகை உள்ளடக்குகின்றது.

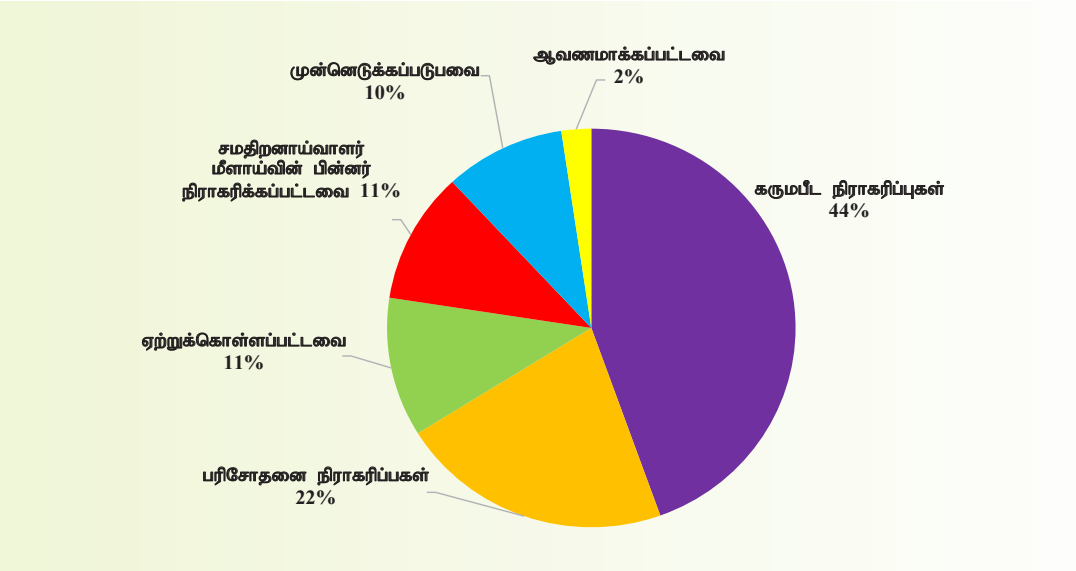
தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகை 2022இல் 0.682 (மொத்த மேற்கோள்கள் 530) ஆக தாக்க காரணி அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. இது, 2021 இன் 0.515 இலிருந்து அதிகரிப்பாகும். முன்னைய 12 ஆண்டுகளுடன் இது பற்றிய ஒப்பீடொன்று வரைபடம் 14 இல் தரப்பட்டுள்ளது. ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகை தளத்திலிருந்து தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையின் கட்டுரைகள் 9704 தடவைகள் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டிருந்தன. தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றச் சஞ்சிகை 639 கையெழுத்துப் பிரதிகளை செயன்முறைப்படுத்தியதுடன் 217 கையெழுத்துப் பிரதிகள் (34% சம திறனாய்வாளர்களால் மீளாய்வு செய்யப்பட்டன. மொத்த நிராகரித்தல் வீதம் 77 சதவீதமாகவிருந்த அதேவேளை ஏற்றுக் கொள்ளல் வீதம் 11 சதவீதமாக இருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் தொகுதி 50 இன் நான்கு வெளியீடுகளும் விசேட வெளியீடும் மொத்தமாக 70 கட்டுரைகளுடன் வெளியிடப்பட்டு 34 உள்நாட்டு நிறுவனங்களிலும் 41 வெளிநாட்டு நிறுவனங்களையும் சேர்ந்த 183 உள்நாட்டு கட்டுரை ஆசிரியர்களுக்கும் 80 வெளிநாட்டு கட்டுரை ஆசிரியாகளுக்கும் நன்மையளித்தது. 5 கண்டங்களிலிருந்தும் (ஆசியா, ஆபிரிக்கா, ஐரோப்பா, அவுஸ்ரேலியா, வட அமெரிக்கா). 20 நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி வெளிநாட்டு கட்டுரையாளர்கள் உள்ளடங்கி இருந்தனர். 2021 உடன் ஒப்பிடுகையில் 2022 இல் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கையில் கணிசமான அதிகரிப்பு (25.7%) காணப்பட்டது. உள்நாட்டு கட்டுரையாளர்கள் மூலம் ஆண்டினுல் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளில் 62 சத வீதமானவை அமைந்திருந்த அதேவேளை வெளிநாட்டு மற்றும் உள்நாட்டு - வெளிநாட்டு கூட்டுமுயற்சிகள் முறையே 21 சதவீதத்தினையும் 17 சதவீதத்தினையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தின. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை மீளாய்வு தொகுதியானது 143 புதிய சேர்க்கப்பட்ட பதிவுகளினால் அதிகரிக்கப்பட்டது. தகவல்கள் அட்டவணை 03 இலும் வரைபடம் 13-20 இலும் தொகுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 03: தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையின் அளவுருக்கள்

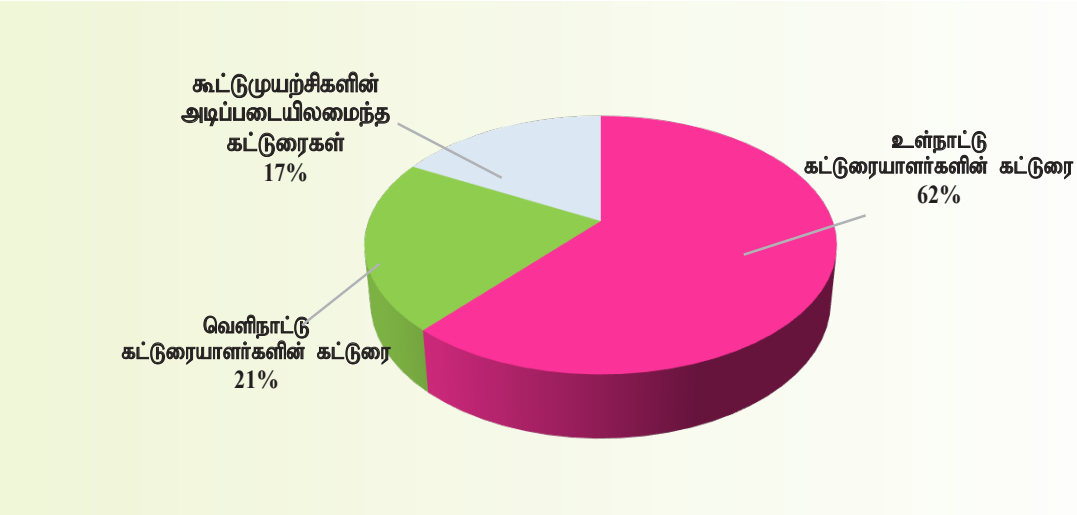
விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி விரிவாக்கப்பட்ட தாக்கக காரணி	**0.682**
வருடாந்த பதிவிறக்கங்கள் (SLJOL)	9704
JCR தரப்படுத்தல்	87/134
JCR காலமானம்	Q3
JCR சத வீதம்	35.45
SCIMAGO H-சுட்டி	21
மொத்த சமர்ப்பணங்கள்	639
ஏற்றுக்கொள்ளல் வீதம்	11%
மொத்த நிராகரிப்பு வீதம்	77%



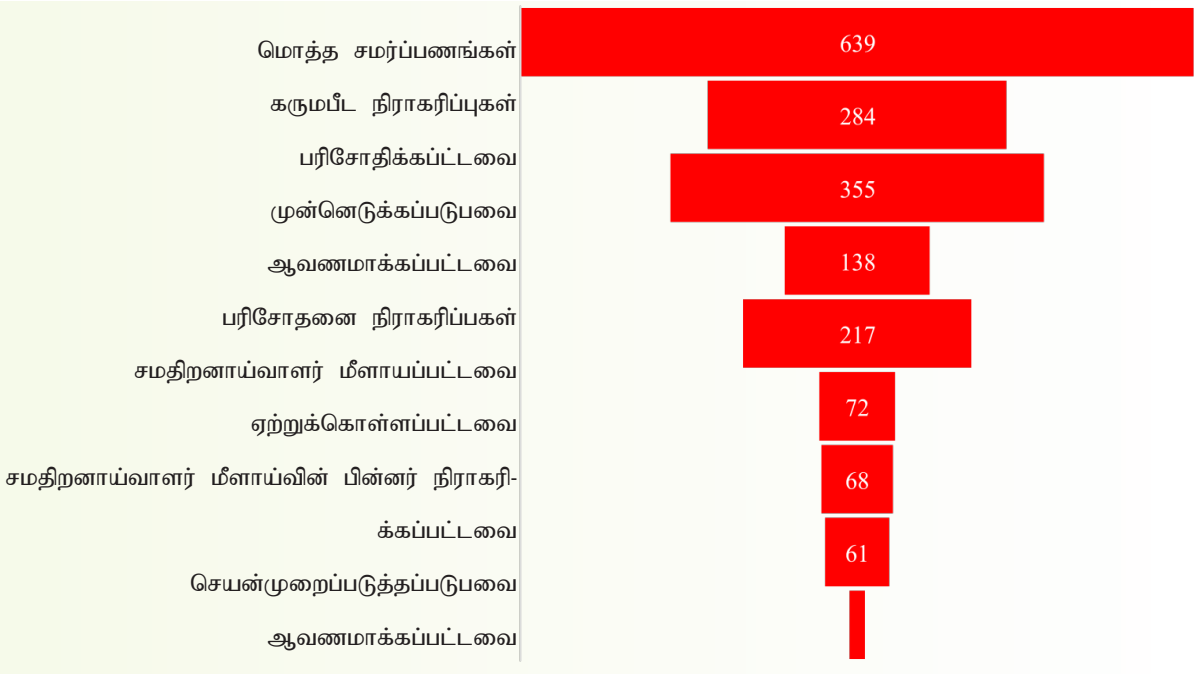
வரைபடம் 13: தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகை தாக்க காரணியில் அதிகரிப்பும் மொத்த மேற்கோள்களும்



வரைபடம் 14: தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகை சமர்ப்பண விபரங்கள் - 2022

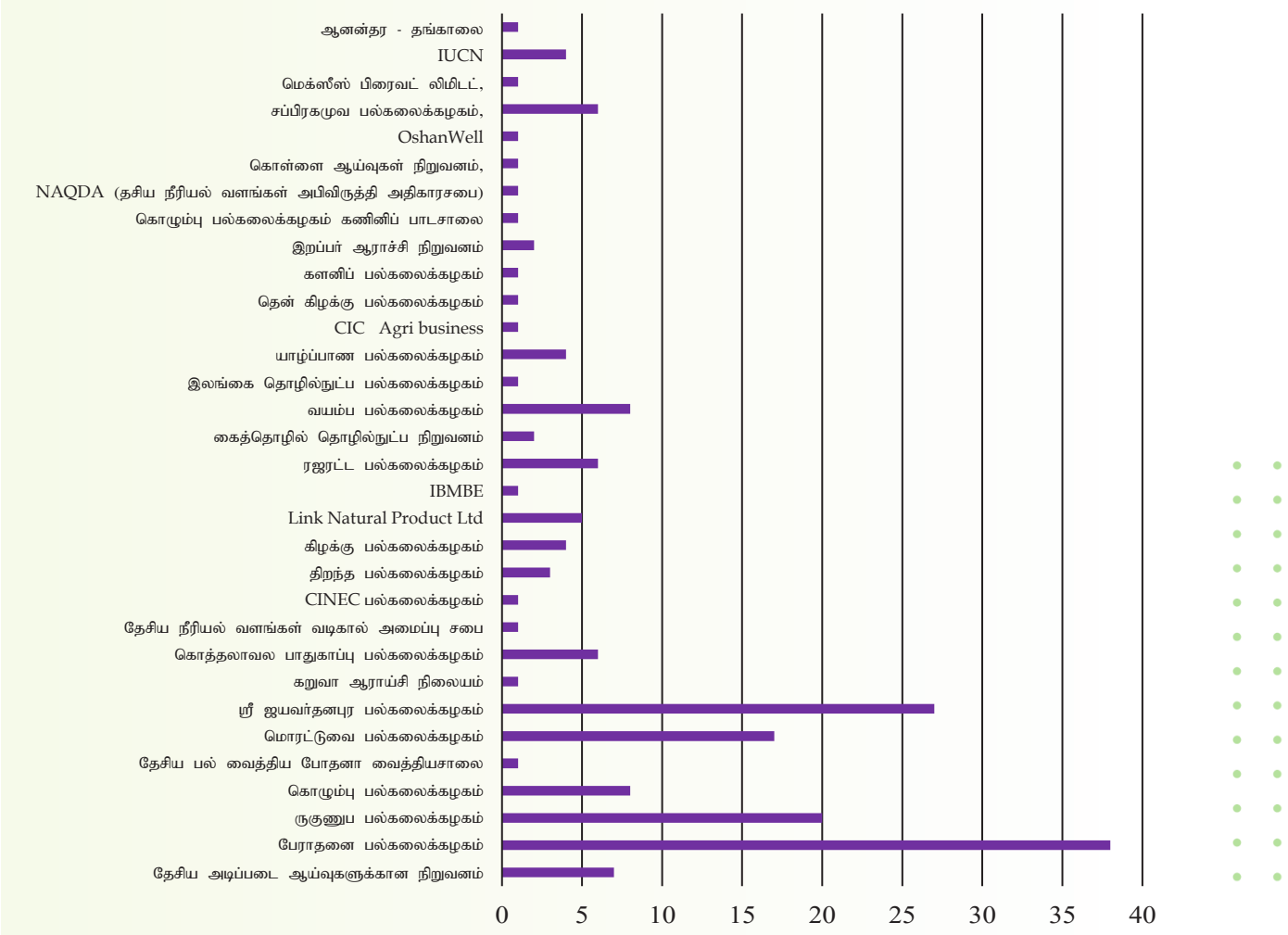


வரைபடம் 15: மூலம் அடிப்படையில் தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகள்

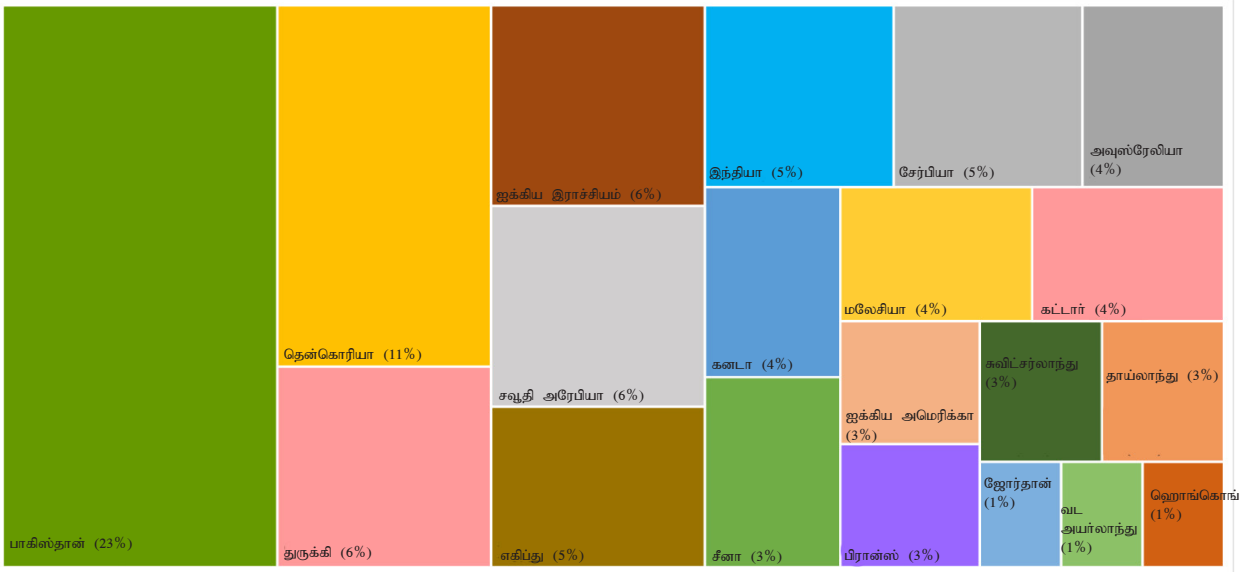


வரைபடம் 16: தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றச் சஞ்சிகைக்கான சமர்ப்பணங்களின் புள்ளிவிபரங்கள் -2022

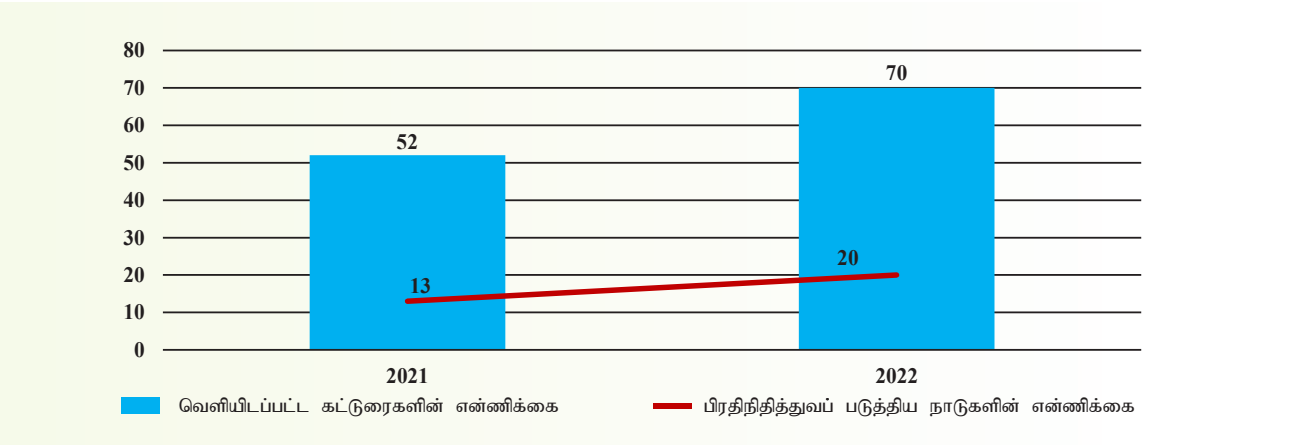
தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றச் சஞ்சிகையின் 50 ஆவது தொகுதிக்கு பங்களித்த 183 உள்நாட்டு கட்டுரையாளர்களில் 21% மானவர்கள் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தை சேர்ந்தவர்களாகவிருந்த அதேவேளை ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைகழகத்திலிருந்தும் உருகுணு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்தும் முறையே 15% மும் 11% மும் பங்களிப்புச் செய்திருந்தனர்.



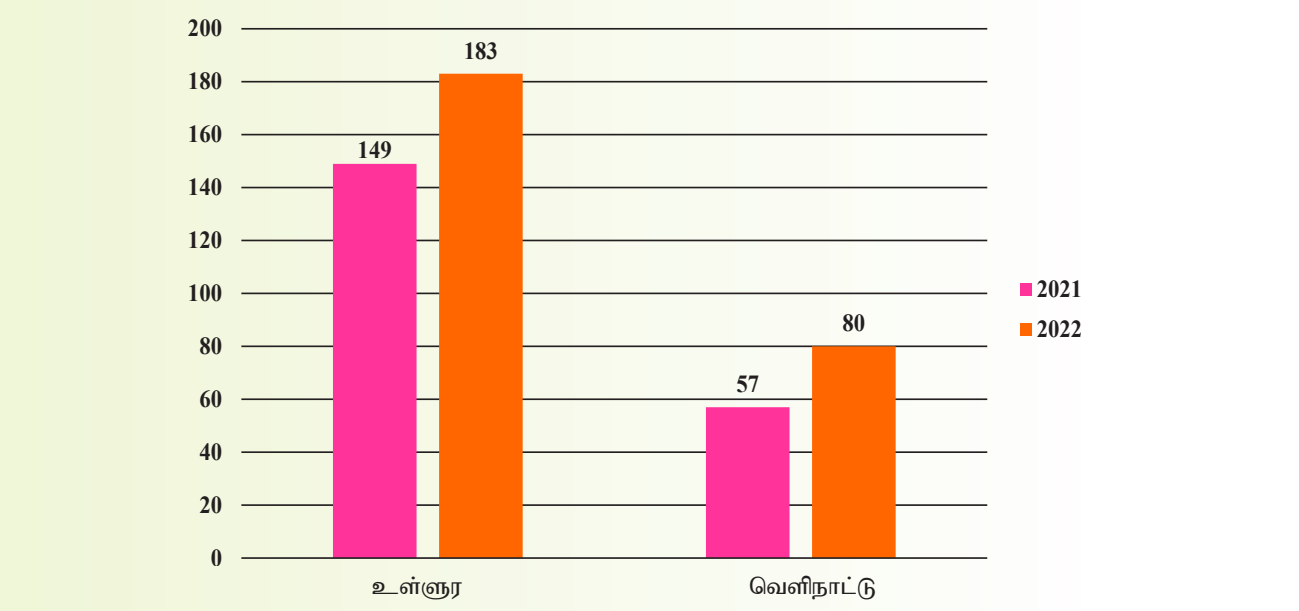
வரைபடம் 17: உள்நாட்டு கட்டுரை ஆசிரியர் இணைப்புகள் (2022 இல் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகள்)



வரைபடம் 18: கட்டுரை ஆசிரியர்களின் புவியியல் ரீதியான பரம்பல் (2022)



வரைபடம் 19: தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகை வெளியிட்ட கட்டுரைகளின் என்ணிக்கையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய நாடுகளின் என்ணிக்கையும் (2021 எதிர் 2022)

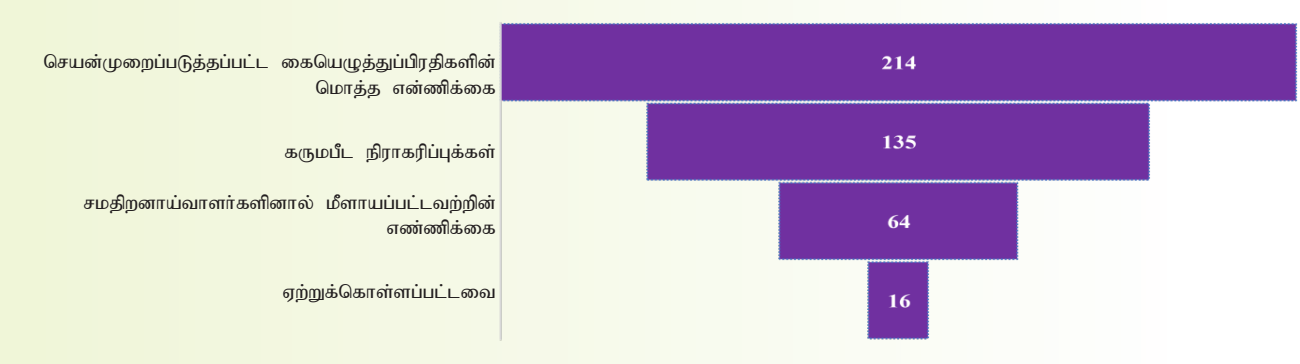


வரைபடம் 20: தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையில் 2021 உடன் ஒப்பிடுகையில் 2022ல் பயனடைந்த கட்டுரை ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு

இலங்கை சமூக விஞ்ஞானங்கள் சஞ்சிகை (SLJSS)

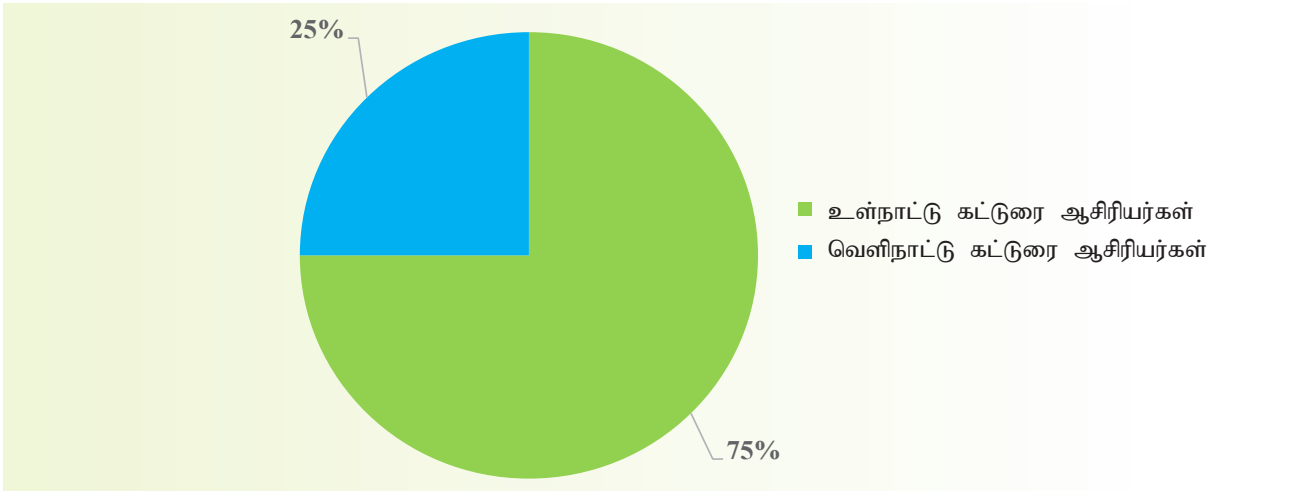
இலங்கை சமூக விஞ்ஞானங்கள் சஞ்சிகையானது ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், மீளாய்வுக் கட்டுரைகள், முன்னெடுக்கப்படும் பணிக்கட்டுரைகள், தொடர்பு மற்றும் அழைக்கப்பட்ட நூல் மீளாய்வுகள் என்பற்றின் வடிவில் சமூக விஞ்ஞான பங்களிப்புகளை வரவழைத்து ஆண்டிக்கு இரு முறை (ஜூனிலும் டிசெம்பரிலும்) வெளியிடப்படுகின்றது. குறிப்பாக இலங்கையுடனும் அதேபோன்று பொதுவாக தென் ஆசியாவுடனும் தொடர்புடைய விடயங்கள் பற்றி சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் சமூக விஞ்ஞான கட்டுரைகளை இச்சஞ்சிகை வெளியிடுகின்றது

மொத்தமாக 189 புதிய கையெழுத்துப்பிரதிகள் கிடைக்கப்பெற்று செயன்முறைப்படுத்தப்பட்டன. 25 கையெழுத்துப்பிரதிகள் 2021ஆம் ஆண்டிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்டு 2022 இல் தொடர்ந்தும் மீளாய்வுசெய்யப்பட்டன. அதற்கமைய, மொத்தமாக 214 கையெழுத்துப்பிரதிகள் செயன்முறைப்படுத்தப்பட்டன. சஞ்சிகையின் அடிப்படை வழிகாட்டல்களுடன் இணங்காமை காரணமாக 135 கையெழுத்துப்பிரதிகள் கருமபீட பரிசோதனை கட்டத்தில் நிராகரிக்கப்பட்டன. புதிய சமர்ப்பணங்களின் 71சதவீதத்திற்கு இது வகைகூறுகின்றது. கருமபீட பரிசோதனை, முன் பரிசோதனை மற்றும் மீளாய்வு என்பவற்றில் நிராகரிப்புக்கள் 2022 ஆண்டு காலப்பகுதியில் 74 சதவீத நிராகரிப்பு வீதத்திற்கு பங்களித்துள்ளன. ஏற்றுக்கொள்ளல் வீதமானது 14 சதவீதமாகவிருந்தது. 2022 டிசெம்பர் இறுதி அளவில் 44ஆம் தொகுதியின் இதழ் 1 வெளியிடப்பட்டதுடன் இரண்டாம் இதழ் இறுதி பதிப்பாசிரியர் திருத்துதல் கட்டத்தில் காணப்பட்டது. சமூக விஞ்ஞானத்தின் பல்துறை விடயப்பரப்புக்களின் கீழ் அவர்களது ஆராய்ச்சியில் கண்டறிந்தவற்றை பகிர்ந்து கொள்வதற்காக 43 உள்நாட்டு கட்டுரை ஆசிரியர்களுக்கும் 11 வெளிநாட்டு கட்டுரை ஆசிரியர்களுக்கும் சந்தர்ப்பம் வழங்கி, 2022 இல் மொத்தமாக 20 கட்டுரைகள் வெளியிடப்படுவதற்கு இறுதிப்படுத்தப்பட்டன. இலங்கை கட்டுரை ஆசிரியர்களிடமிருந்து உருவான வெளியீடுகள் 2022 இல் ஆதிக்கம் செலுத்தின. இது மொத்த வெளியீடுகளில் 75 சதவீதமாகும். கட்டுரை ஆசிரியர்கள் பங்களிப்புச்செய்திருந்த ஏனைய புவியியல் பிராந்தியங்களாக இந்தியா (10%), பாக்கிஸ்தான் (5%), தாய்லாந்து (5%) ஆகியன அமைந்திருந்தன. (வரைபடம் 21 தொடக்கம் வரைபடம் 23 வரை).



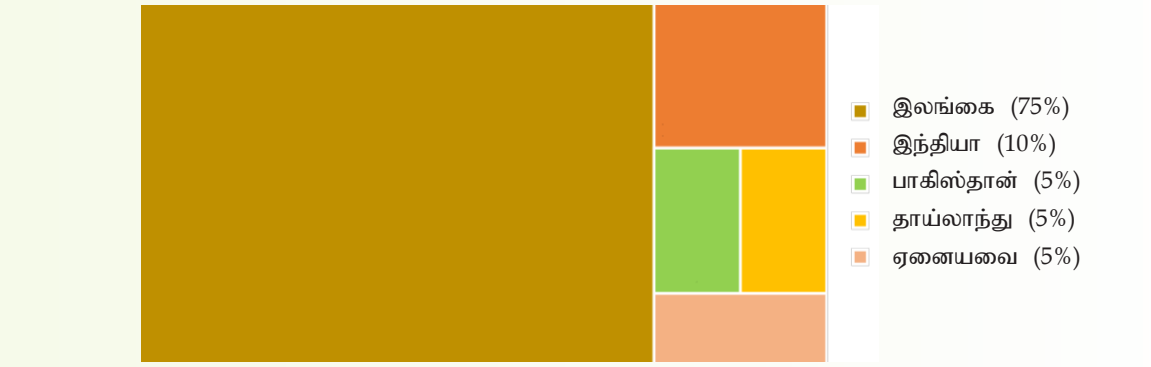
வரைபடம் 21: இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் கையெழுத்துப்பிரதிகள் செயன்முறைப்படுத்தல்

இவ்வாண்டினுள் வெளியிடப்பட் கட்டுரைகளில் உள்நாட்டு கட்டுரை ஆசிரியர்களின் உயர்வான பரம்பலை 2022 காண்பிக்கின்றது.



வரைபடம் 22: இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் கட்டுரை ஆசிரியர்களின் புவியியல் ரீதியான பரம்பல்

45ஆம் தொகுதியின் கட்டுரை ஆசிரியர்கள் 75 சதவீதத்தினை எடுத்துக்கொண்டதன் மூலம் 2022இல் இலங்கை கட்டுரை ஆசிரியர்கள் 2021 ஐப் போன்றே ஆதிக்கம் செலுத்தி இருந்தனர். இந்தியா, பாகிஸ்தான், தாய்லாந்து போன்ற வெளிநாட்டு கட்டுரை ஆசிரியர்களும் இத்தொகுதிக்குப் பங்களிப்புச் செய்தனர்.

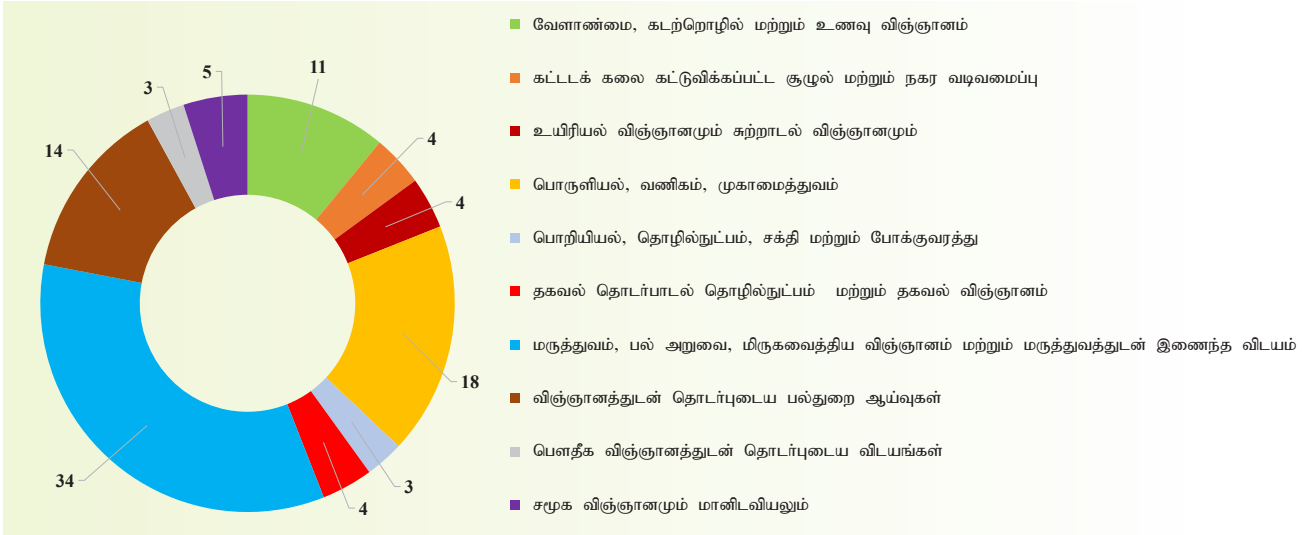


வரைபடம் 23: இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை 41 ஆம் தொகுதியின் கட்டுரை ஆசிரியர்களின் புவியியல் ரீதியான பரம்பல்

இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகைகள் (SLJOL)

இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையானது (SLJOL) (*https://www.sljol.info/*) செலவு எதுவுமின்றி கூகுல் ஸ்கொலர் வாயிலாக கல்வி துறைகளின் முழுமையான வீச்சு பற்றியும் தமது ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டவற்றுக்கு உலகளவிலான நோக்கினை வழங்குவதன் வாயிலாக இலங்கையின் ஆராய்ச்சி நிபுணத்துவம் மீது "பிரகாச விளக்கு" இற்கான வாய்ப்பொன்றினை வழங்குகின்ற நாடு மட்டத்திலான தனித்துவமிக்க இணையவழி தளமொன்றாகும். இதன் பயனாக, தாம் கண்டறிந்தவைகளை உலகளவில் பரவச்செய்வதில் அவர்கள் எதிர்கொள்கின்ற பாரிய சவாலை இது தீர்க்கின்றது. இலங்கையில் வெளியிடப்படுகின்ற 129 கல்விசார் சம திறனாய்வாளர்கள் மீளாய்வுசெய்த சஞ்சிகைகளின் கூட்டமைப்பான இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகை ஐக்கிய இராச்சியத்தில் விஞ்ஞான வெளியீடுகளின் கிடைக்கப்பெறுகின்றமைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பினால் (INASP) தாபிக்கப்பட்ட கருத்திட்டமொன்றாகும். இவ் வலைத்தளம் இங்கிலாந்து மற்றும் வேல்ஸில் பதிவுசெய்யப்பட்ட கம்பனியொன்றான அத்துடன் Ubiquity Press மூலம் இயக்கப்படுவதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வளங்கள் நிலையத்தினால் நிறுவகிக்கப்படுகின்றது. இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகைகளின் உள்ளடக்கப்படும் விடயபரப்புகளும் அவற்றின் எண்ணிக்கைகளும் வரைப்படம் 24ல் காட்டப்பட்டுள்ளன.

ஆறு சஞ்சிகைகளுடன் 2008 இல் இது தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகை கடந்த $1_{1/2}$ தசாப்தத்தில் அதிகமாக வளர்ச்சியடைந்து இன்றும் மிக விரைவாக தொடர்ந்தும் வளர்ச்சியடைகின்றது (வரைப்படம் 25). 2022 டிசெம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறு 129 இலங்கை கல்விச்சார் சஞ்சிகைகளின் 2,085 வெளியீடுகளில் இருந்து 18,280 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் பாதுகாப்பாக ஆவணக்காப்பகம் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அனைத்து மீள் பயன்பாடும் முழுமையாக மூல கட்டுரை ஆசிரியர்களுக்கும் மூல வெளியீடுகளுக்கும் வழங்கப்படும் என்ற நியதிகளுக்கும் நிபந்தனைகளுக்கும் உட்பட்டு புதிய அறிவினை விருத்திசெய்வதற்காக உள்ளடக்கங்களை மீள பயன்படுத்துவதற்கான இயலுமையுடன் தங்குதடையின்றி கிடைக்கப்பெற செய்யப்பட்டுள்ளது.

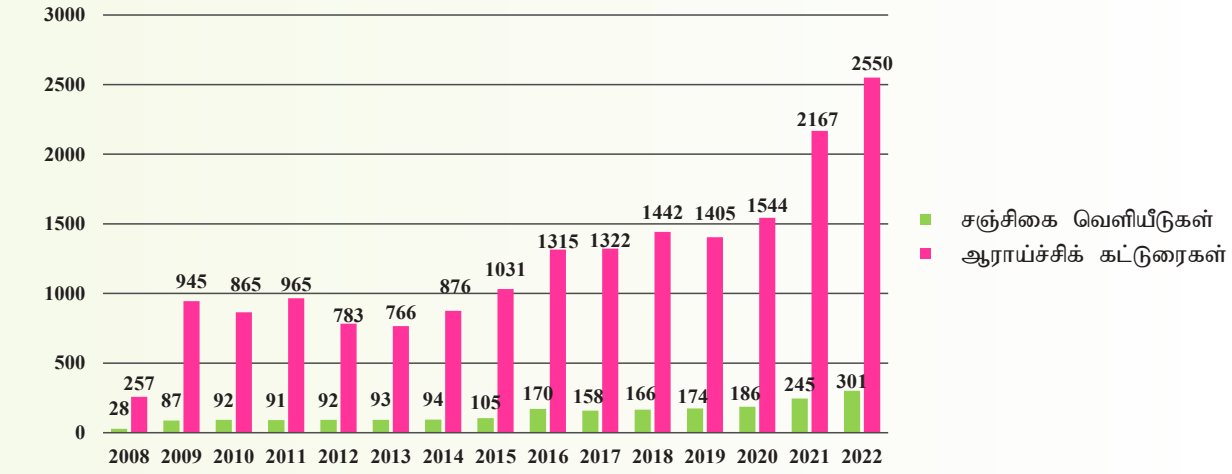


வரைபடம் 24: இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகையில் உள்ளடக்கப்படும் விடய பரப்புகள், எண்ணிக்கையில்

திறந்த பெறுவழி சஞ்சிகை வெளியீட்டு தளமொன்றினைக் கொண்டிருப்பதன் பெறுமதியும் அவசியமும் கொவிட்-19 நோய்த்தொற்றை கொண்ட பின்னணியில் தமது கல்விசார் சஞ்சிகைகளை வெளியிடுவதற்கு உள்நாட்டு வெளியீட்டாளர்கள், பதிப்பாசிரியர்கள் மற்றும் கட்டுரை ஆசிரியர்கள் (ஆராய்ச்சியாளர்கள்) மூலம் பரந்தளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகையானது அவர்களது உள்ளடக்கங்களை

இணையவழியில் பதிவிடுவதன் மூலம் சஞ்சிகைகளுக்கு அதேவிதமான சேவையினை வழங்கி தொடர்புடைய தலைப்புகள் மற்றும் கட்டுரைகளை கண்டறிவதை ஊக்குவிப்பதற்கு வலைதளத்தை முனைப்புடன் ஊக்குவிப்பதனால் இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகையுடன் இணைந்துக் கொள்வதற்கு 24 உள்நாட்டு திறந்த பெறுவழி சஞ்சிகைகளிடமிருந்து உயர்வான கேள்வி காணப்பட்டது. இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகை மூலம் வேண்டப்பட்ட தரநியமங்கள் மற்றும் கடுமையான மதிப்பீட்டு பிரமாணங்கள் என்பவற்றை நிறைவுசெய்ததன் மீது 2022 ஆண்டு காலப்பகுதியில் 18 சஞ்சிகைகள் இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையுடன் புதிதாக இணைந்து கொண்டன.

விஞ்ஞான வெளியீடுகள் கிடைக்கப்பெறுவதற்கான சர்வதேச வலையமைப்பு (INESP) மற்றும் ஆபிரிக்க இணையவழி சஞ்சிகைகள் என்பன மூலம் 2017 இல் உருவாக்கப்பட்ட சஞ்சிகை வெளியிடுதல் நடைமுறைகள் தரநியமங்களுக்கு அமைவாக கட்டுரை தரநியமங்கள் தொடர்பில் ஒவ்வொரு கட்டுரையினதும் முன்பக்கத்தில் காண்பிக்கப்பட வேண்டிய முக்கிய கூறுகளின் உறுதிப்படுத்தலை பின்பற்றி 301 சஞ்சிகை வெளியீடுகளிருந்து 2,550 ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் 2022 இல் இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்டன.



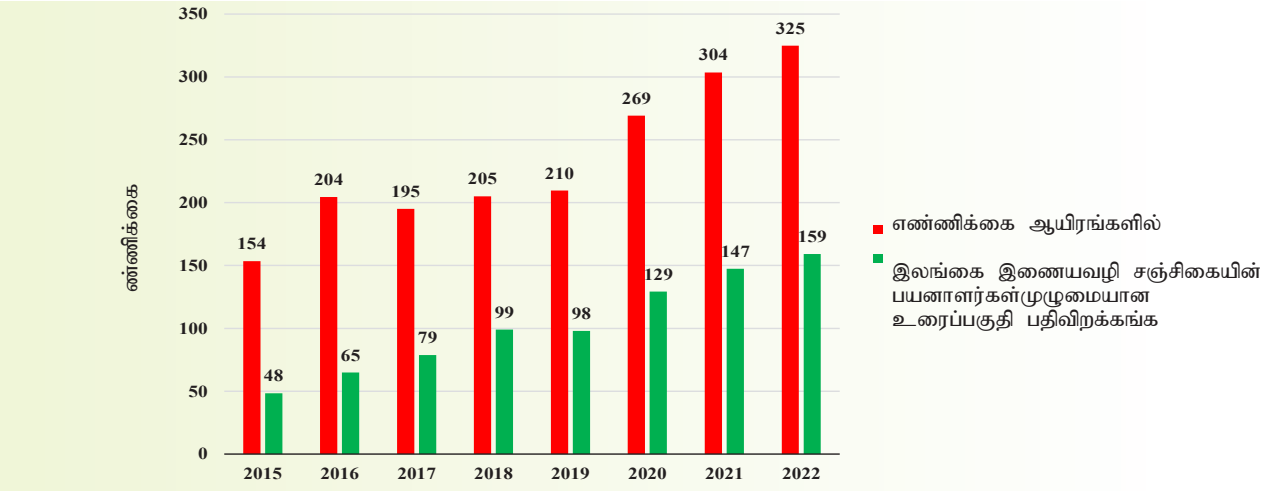
வரைபடம் 25: :இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையின் வளர்ச்சி

இவ்வலைத்தளம், அவர்களது ஆர்வத்திற்கேற்ப ஆய்வுத் துறை தொடர்பான கட்டுரைகளை தேடிக்கொள்வதில் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு நவீன தேடல் கருவியொன்றை கொண்டுள்ளது. 2022இல் கூகுள் பகுப்பாய்வர்கள் பற்றி வழங்கப்பட்ட புள்ளிவிபரங்களுக்கமைவாக இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகைக்கு 213 நாடுகளிலிருந்து 324,836 பார்வையாளர்கள் பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன்(முதல் 36 நாடுகள் அட்டவணை 4 இல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன) 159,103 முழு உரைப்பகுதி கட்டுரைகள் உலகளவில் இதிலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 04: :இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகைப் பயன்பாட்டாளர்களின் உலகளாவிய பரம்பல் (முதல் 36 நாடுகள்)

நாடு	பயனாளர்கள்	நாடு	பயனாளர்கள்	நாடு	பயனாளர்கள்
இலங்கை	121076	கனடா	3029	தென் கொரியா	1276
இந்தியா	33112	பிரான்ஸ்	2878	நேபாளம்	1269
அமெரிக்கா	21796	சிங்கப்பூர்	2544	அயர்லாந்து	1214
சீனா	14312	ஜப்பான்	2028	எகிப்து	1194
பிலிப்பைன்ஸ்	9899	துருக்கி	1957	மெக்சிகோ	1136
ஐக்கிய இராச்சியம்	7606	பங்களாதேஷ்	1918	தென்னாபிரிக்கா	1029
இந்தோனேசியா	6385	பிரேசில்	1709	வியட்நாம்	1028
அவுஸ்திரேலியா	4850	தாய்லாந்து	1637	ஹொங்கொங்	969
நைஜீரியா	4012	நெதர்லாந்து	1444	ரஷ்யா	946
பாகிஸ்தான்	3573	தாய்வான்	1372	சவூதி அரேபியா	945
மலேசியா	3517	எதியோப்பியா	1367	சுவீடன்	927
ஜெர்மனி	3396	இத்தாலி	1327	ஸ்பெயின்	878

வரைபடம் 26 இல் காண்பிக்கப்பட்டவாறு இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையின் பயன்பாடு கணிசமாக அதிகரித்துள்ளதுடன் முழுமையான உரைப்பகுதி பதிவிறக்கங்கள் 2015-2022 காலப்பகுதியில் மேம்பட்டுள்ளன. 2015இல் புதிய தளமொன்றை நோக்கி நகர்ந்ததில் இருந்து இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகை சமூக வலைத்தளங்கள் மீதான அவர்களின் கணக்குகள் ஊடாக அதன் உள்ளடக்கங்களை பகிர்ந்துகொள்ள பயனாளர்களை இயலச்செய்கின்றது. இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையில் இருந்து அதிகம் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு சஞ்சிகைகள் அட்டவணை 5இல் தரப்பட்டுள்ளன.



வரைபடம் 26: இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகையின் பயனாளர்களும் முழுமையான உரைப்பகுதி பதிவிறக்கங்களும் (2015 தொடக்கம் 2022 வரை கூகுள் பகுப்பாய்வில் வழங்கப்பட்டவை)

அட்டவணை 05: இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகையில் இருந்து அதிகம் பதிவிறக்கம்செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு சஞ்சிகைகள் (2022 கூகுள் பகுப்பாய்வில் தரப்பட்டவை)

சஞ்சிகையின் பெயர்	பதிவிறக்கங்களின் எண்ணிக்கை
1. இலங்கை மருத்துவ சஞ்சிகை	15,795
2. குழந்தைகள் நலம் பற்றிய இலங்கை சஞ்சிகை	12,180
3. இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை	9704
4. வேளாண்மை அறிவியல் சஞ்சிகை	7478
5. அயன விவசாய ஆராய்ச்சி	5067
6. இலங்கை விஞ்ஞான சஞ்சிகை	4525
7. பொறியாளர்: இலங்கை பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் சஞ்சிகை	4403
8. இலங்கை எணவ்வகற்றவியல சஞ்சிகை	4212
9. இலங்கை சத்திரசிகிச்சை சஞ்சிகை	3905
10. இலங்கை மகப்பேறியல் மற்றும் பெண்ணோயியல் சஞ்சிகை	3615

இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகை மீதான இதழ்களை மதிப்பிடுதல்

இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகைகளின் முக்கிய பொறுப்புகளிலொன்று சஞ்சிகையின் நிலைபெறுதன்மைக்காக அதன் தரத்தை கால முறையாக மதிப்பிடுவதாகும்.

2022 இல் இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகை பின்வரும் விதத்தில் மேற்குறித்த பணியை நிறைவேற்றுவதற்கு பல்வேறு வழிகளிலும் பதிப்பாசிரியர்களுக்கு ஆதரவளித்தல்

- இணையவழிச் சஞ்சிகையினால் தொழிற்படுத்தப்படுகின்ற சஞ்சிகை முகாமைத்துவம் முறைமையின் ஊடாக இணையவழிச் சூழலொன்றில் ஒட்டுமொத்த தளத்தின் பதிப்பாசிரியர் செயன்முறையினையும் நடத்துவதற்கு இயலுமாக இருக்கக்கூடியவாறு இணையவழி சமர்ப்பித்தலை அனுமதிப்பதற்கு 18 சஞ்சிகைகளுக்கு வசதியளித்தது.

- இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகை தளத்தின் ஊடாக பதிப்பித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல் செயன்முறையினை செயலாற்றுவதற்கு 4 சஞ்சிகைகளுக்கு வசதியளித்தது. புவியியல் பரம்பல், பதிப்பாசிரியர் சபை உறுப்பினர்களின் சிறப்பான பயன்பாடு, பதிப்பாசிரியர் அலுவலகத்தின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கையிலான பதவியணியுடன் சிறப்பாக செயலாற்றல், அதிகரிக்கின்ற மேற்கோள் மட்டம் மற்றும் சஞ்சிகை பற்றிய விழிப்புணர்வு, பட்டியலியிடுவதில் தரப்படுத்தல் மற்றும் இறுதியாக சஞ்சிகையின் கீர்த்தியினை மேம்படுத்தல் என்பவற்றுடன் கூடிய உயர் தரத்திலான சமர்ப்பணங்களை கவருவதற்கு செயற்திறன்வாய்ந்த, நம்பகமான, ஒத்திசைவான முறைமையொன்றாக இது கருத்தில்கொள்ளப்படக் கூடியதாகும்.

- இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையின் கோல்ட் திறந்த பெறுவழி
  கோல்ட் திறந்த பெறுவழி சஞ்சிகை என்பது Creative Commons (CC) Attribution 4.0 International பொதுவான உரிமத்தின் கீழ் *((https://creativecommons org/ licenses/by/4.0/)* கீழ் சஞ்சிகை அதன்

கட்டுரைகளுக்கு திறந்த பெறுவழியில் கிடைக்கச்செய்வது என பொருள்படும். தொடர்புடைய இயந்திரம் வாசிக்கதக்க ஆக்கபூர்வமான பொதுமக்கள் கூற்றுக்களை உருவாக்குவதற்கும் அவற்றை சஞ்சிகையின் வலைத்தளத்தினுள் கூட்டிணைப்பதற்கும், வாசகர்கள் மூலம் அதன் உள்ளடக்கம் எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்பதை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு ஒவ்வொரு கட்டுரையினதும் முன் பக்கத்தையும் இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகை மீது வெளியிடுவதற்கும் 12 சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்கு ஆதரவளிக்கப்பட்டது.

- இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகையின் முகப்பு பக்கத்தில் தொடர்புடைய முன்பக்க படங்கள் மற்றும் டுவிட்டர்களுடன் 251 வலைத்தள அறிவித்தல்கள் புதிய இதழ்களின் வெளியீடுகள் பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 242 தவறு தீர்க்கும் அமர்வுகளில் வெற்றிகரமாக பங்கேற்கப்பட்டது. இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகை மீது புதிய இதழ் ஒன்றினை வெளியிடுவதுடன் தொடர்புடைய அனைத்து செயன்முறைகள் பற்றியும் விரிவான அறிவினை வழங்குவதற்கு பதிப்பாசிரியர்களுக்கென 34 செய்துகாட்டல்களும் விழிப்புணர்வு அமர்வுகளும் நடாத்தப்பட்டன.

- இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகைகள் தளத்தின் அனைத்து முறைமை தொழில்பாடுகளும் முறையாக நிறைவேற்றப்பட்டன என்பது உறுதிசெய்யப்பட்டதுடன் பதிப்பாசிரியர்களாக, பிரிவு பதிப்பாசிரியர்களாக, கட்டுரை ஆசிரியர்களாக, மீளாய்வாளர்களாக, பிரதிகள் பதிப்பாசிரியர்களாக 128 பயனாளர்கள் இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டனர்.

- அவர்களது மின்னஞ்சல் முகவரிகளுடன் கட்டுரைகளின் முன் பக்கத்தின் மீது காட்சிப்படுத்தப்படுவதற்கு இலவச தனிப்பட்ட மற்றும் செல்லுபடியாக்கப்பட்ட திறந்த ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் பங்களிப்பாளர் (ORCID) *(http://www.orcid.org)* ஒன்றினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு தமது தொடர்புடைய கட்டுரை ஆசிரியர்களுக்கு அறிவிப்பதற்கு 12 இலங்கை இணையவழிச் சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்கு கோரிக்கைகள் விடுக்கப்பட்டன.

- பின்வரும் சஞ்சிகைகளின் முகப்பு பக்கங்களின் பிரிவுகளின் 192 வளைத்தள இற்றைபடுத்தல்கள் மேலும் தகவல் மிக்கவையாக ஆக்கப்பட்டன

    1. பதிப்பாசிரியர்கள் மற்றும் பதிப்பாசிரிய சபைகள் பற்றிய இற்றைவரையான மற்றும் செம்மையான விபரங்கள்.
    2. கட்டுரை ஆசிரியர்களுக்கான தெளிவான மற்றும் அனைத்தையும் உள்ளக்கிய வழிகாட்டல்கள்
    3. பதிப்பாசிரியர் கொள்கைகள், தரவுக் கொள்கைகள் மற்றும் சமதிறனாய்வாரள்கள் மீளாயப்பட்ட திறன் செயன்முறை பற்றிய விபரங்கள்.
    4. இணையவழி சமதிறனாய்வாரள்கள் மீளாய்வுச் செயன்முறைக்கான மீளாய்வுப் படிவங்கள்
    5. அதிகாரபூர்வ உரிமமளித்த கூற்று உள்ளடங்கலாக முறையான பதிப்புரிமை கூற்றுகள்.
    6. வெளியீட்டு ஒழுக் நெறிகள் மீதான குழுவின் உறுப்புரிமையுடன் தொடர்புபட்ட கூற்றுகள்.

- "ஆராய்ச்சி ஒருங்கமைவு" வகை பதிப்பாசிரியர்களால் கோரப்பட்டவாறு 4 சஞ்சிகைகளின் முகப்பு பக்கத்திற்கு புதிதாக சேர்க்கப்பட்டதுடன் பதிப்பாசிரியர்கள், மீளாய்வாளர்கள், கட்டுரை ஆசிரியர்கள் மற்றும் கட்டுரை ஆசிரியர்களுடன் தொடர்புடை விபரங்கள் கூட்டிணைக்கப்பட்டு மேற்கோள் தரவுத் தளத்தில் சுட்டியிடுவதற்கான பிரமாணத்தை நிறைவேற்றுவதற்கு மிகவும் பயனுள்ளதான ஒழுக்க ஆராய்ச்சி கூட்டிணைக்கப்பட்டது.
- ஆண்டு காலப்பகுதியில் சஞ்சிகையின் இதழ்களின் ஒவ்வொரு கட்டுரைக்கும் டிஜிடல் பொருள் அடையாளப்படுத்திகளை வழங்கி (DOI) 301 சஞ்சிகை இதழ்களிருந்து 2532 கட்டுரைகள் உசழளளசநக. ழசப இற்கான கட்டயமாக வேண்டப்பட்ட தொகுதி கோவையினை சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் டிஜிடல் பொருள் அடையாளங்காட்டிகள் வழங்கப்பட்டன. கட்டுரை ஒன்றிக்காக வழங்கப்படும் டிஜிடல் விடய அடையாளங்காட்டிகள் அமைவிடம் மற்றும் தரவுகள் பற்றிய தரவு என்பவற்றில் மாற்றங்களுக்கு மத்தியில் கட்டுரையின் தனித்துவமான அடையாளங்காடியாக தொடர்ந்தும் செயற்படுகின்றது.

- சர்வதேச ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட வெளியீடுகள் உயர் தரநியமங்கள் மற்றும் பதிப்பு சிறந்த நடத்தைகள் என்பவற்றினால் உருவாக்கப்பட்ட சஞ்சிகை வெளியீட்டு நடைமுறைகள் மற்றும் தர நியமங்கள் கட்டமைப்பின் பிரமாணம் பற்றிய தகவல்மிக்க மினனஞ்சல் ஊடாக 12 பதிப்பாசிரியர்களுக்கு விரிவான அறிவு வழங்கப்பட்டதுடன் சஞ்சிகையின் உள்ளடக்கங்களின் முதல் பக்கத்தில் அத்தியாவசிய கூறுகளை கூட்டிணைப்பதற்கு அவர்களுக்கு ஆதரவளித்து தேவைப்பட்ட இணைப்புகளை சேர்ப்பதன் ஊடாக கட்டுரைகளின் தரம் இற்றைப்படுத்தப்பட்டது.

சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்காக 2022 இல் நடாத்தப்பட்ட இணையவழி பயிற்சிநெறிகள்

2022 ஏப்ரல் 27 அன்றும் (இரு அமர்வுகள்) 2022 ஏப்ரல் 29 மற்றும் 2022 ஜூன் 24 அன்றும் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் யுபிகியுடி மூலம் நடாத்தப்பட்ட சஞ்சிகை முகாமைத்துவ முறைமைகள் பற்றிய 4 இணையவழி பயிற்சி நிகழ்ச்சிதிட்டங்களில் பங்கேற்பதற்கு சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்கு (இலங்கை இணையவழி

சஞ்சிகைகள் மீது தமது சஞ்சிகைகள் காணப்படுகின்ற) வசதியளிக்கப்பட்டது. கையெழுத்து பிரதிகளை குறித்தொதுக்குதல், சமதிறனாய்வாளர்கள் மீளாய்வுகளை நடத்துதல் மற்றும் சஞ்சிகை முகாமைத்துவ முறைமைகளின் தற்போதைய பதிப்பில் தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளுதல் போன்ற மையச் செயற்பாடுகள் பற்றி பதிப்பாசிரியர்கள் தாமாக விளங்கி கொள்வதற்கு அனைத்து பயிற்சி நிகழ்ச்சிதிட்டங்களும் மிகவும் பயனுள்ளதாகவிருந்தன.

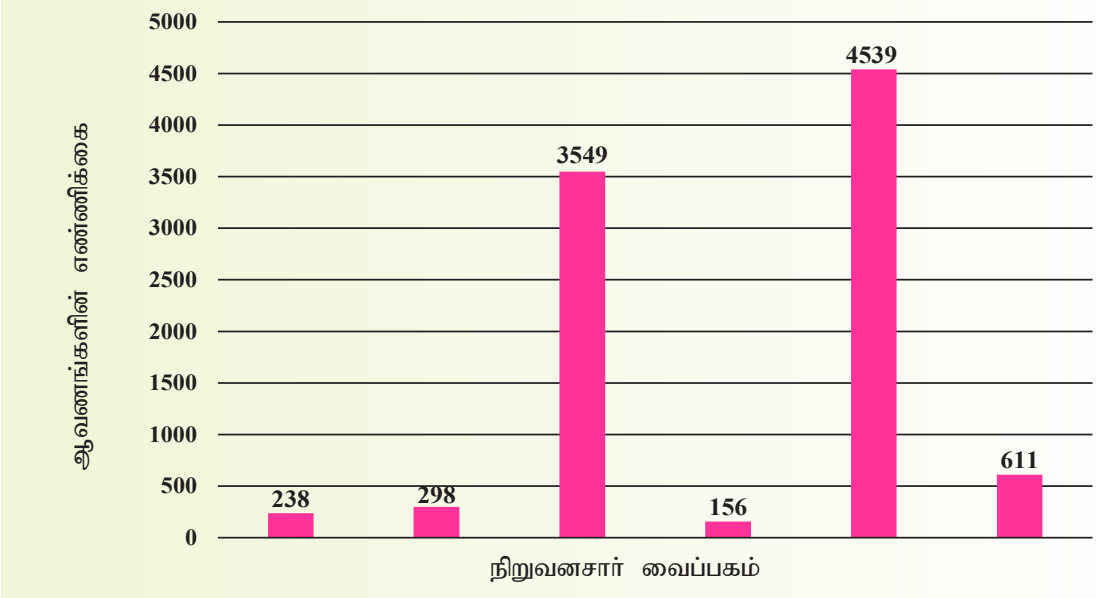
இலங்கை இணையவளி சஞ்சிகையின் சாதனைகள்

2022 டிசம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறு இலங்கை இணையவழி சஞ்சிகைகள் மீது பதிவிடப்பட்ட 18 இதழ்கள் திறந்த பெறுவழி சஞ்சிகைகள் விபரக்கொத்தில் அகரவரிசை அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. திறந்த பெறுவழி சஞ்சிகை விபரக்கொத்தானது வளர்ச்சியடைகின்ற சமூகம் மூலம் இயக்கப்படுகின்ற, ஒவ்வொவருக்கும் தரம்வாய்ந்த உள்ளடக்கங்கள் இணையவழியாக தங்குதடையின்றி கிடைக்கப்பெறுவதை உறுதிசெய்வதற்கு அர்ப்பணித்த உலகம் முழுவதிலிருந்து பலவகை திறந்த பெறுவழி சஞ்சிகைகளை கொண்ட தனித்துவமான அத்துடன் விரிவான அகரவரிசை அட்டவணை ஒன்றாகும்.

தேசிய டிஜிடல்மயமாக்கல் கருத்திட்டம்

நாட்டில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத் தகவல்களை பரவச்செய்வதற்கான நோக்கு மையமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தேசிய டிஜிடல்மயமாக்கல் கருத்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதன் வாயிலாக 2011 தொடக்கம் அவர்களின் எழுத்தாக்கங்களை டிஜிடல்மயமாக்கல் மற்றும் நிறுவனசார் வைப்பகங்களை உருவாக்குதல் என்பவற்றுடன் ஏனைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நூலகங்களுக்கு வசதியளித்து வருகின்றது. 2022 ஆண்டு காலப்குதியில் இக்கருத்திட்டம் அதன் மூன்றாம் கட்டத்தில் வெற்றிகரமாக முன்னேற்றம் கண்டிருந்தது. கடந்த சில வருடங்களில் 25 நூலக சேகரிப்புகளை டிஜிடல் சேகரிப்புகளின் டிஜிடல்மயமாக்கல் மற்றும் TSPAC மென்பொருள் மீது 25 நிறுவனசார் வைப்பகங்களின் தாபனம் என்பவற்றை நிறைவுசெய்து ஏறத்தாழ 90,000 ஆவணங்கள் 2022 இறுதியளவில் நிறுவனசார் வைப்பகங்கள் ஊடாக இணையவழியில் பெற்றுக்கொள்வதற்காக கிடைக்க பெறச்செய்யப்பட்டுள்ளன.

கீழே தரப்பட்டுள்ள 27 ஆவது வரைபடம், 2022 இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சேவையகத்தில் உருவாக்கிய 06 இலத்திரனியல் வைப்பகங்கள் வாயிலாக இணையவழியாக பெற்றுக்கொள்ளும் வசதி வழங்கப்பட்ட கட்டுரைகளின் மொத்த எண்ணிகையினை காண்பிப்பதுடன் மொத்தமாக 9391 புதிய ஆவணங்கள் இணையவழியில் பெற்றுக்கொள்வதற்காக கிடைக்கப்பெற செய்யப்பட்டுள்ளன.



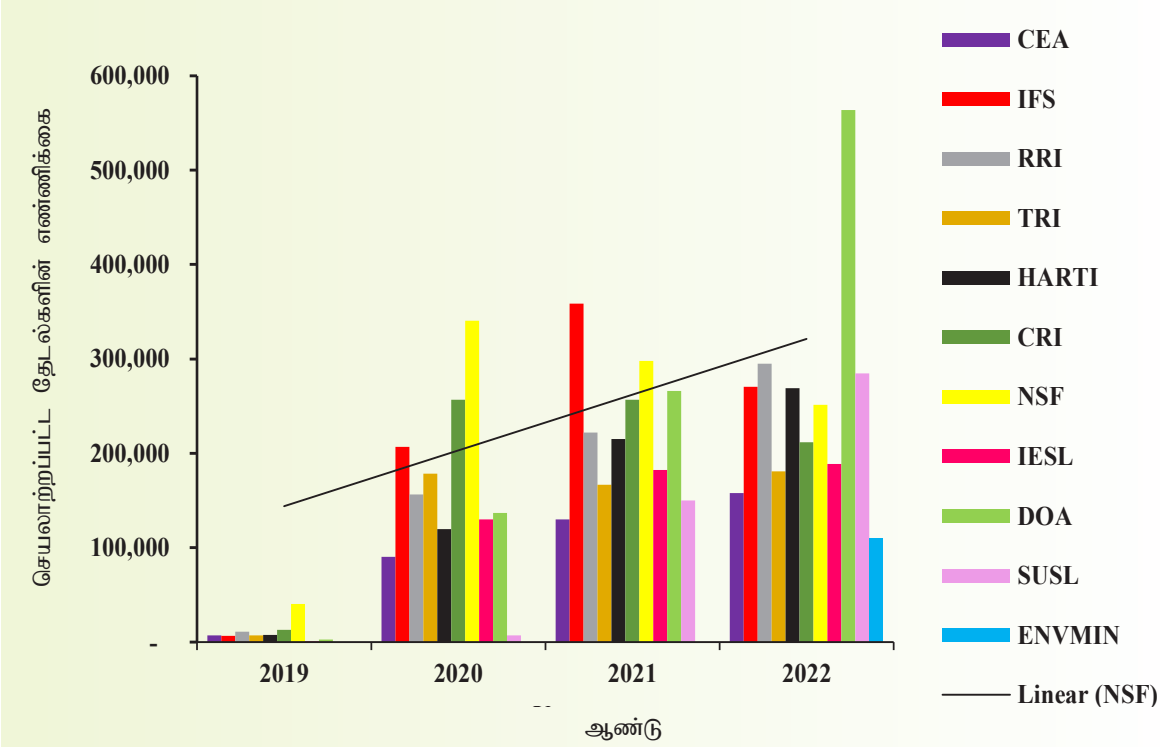
NSF – தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
IESL - இலங்கை பொறியியலாளர்கள் நிறுவகம்
DA - கமத்தொழில் திணைக்களம்
NIFS - அடிப்படை ஆய்வுகளுக்கான தேசிய நிறுவனம்
ID - நீர்ப்பாசன திணைக்களம்
ENVMIN – சுற்றாடல் அமைச்சு

வரைபடம் 27: நிறுவனத்திற்கு 2022 ஆண்டில் இணையவழியில் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கிடைக்கப்பெறச் செய்யப்பட்ட ஆவணங்கள்.கட்டுரைகள்

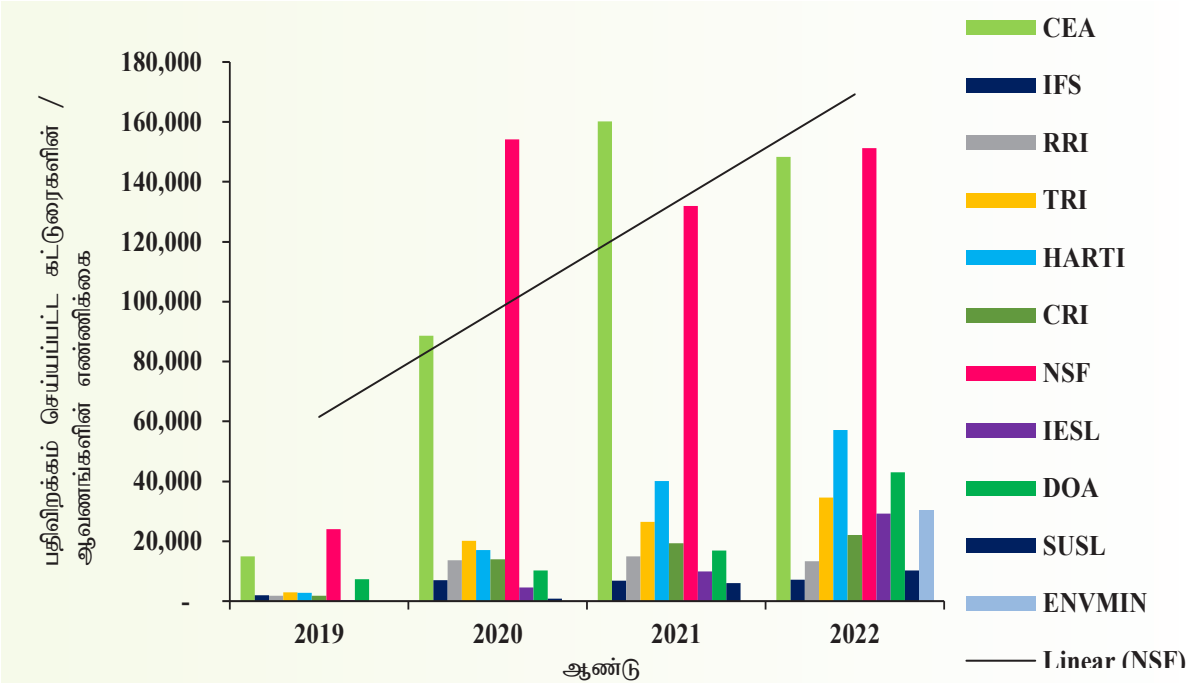
தேசிய டிஜிடல்மயமாக்க கருத்திட்டத்திற்கு அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற்றது. இதன் விளைவாக 2022 இல் வெற்றிகரமாக நிறைவுசெய்யப்பட்டிருந்த 2021 சுற்றாடல் அமைச்சுக்கான டிஜிடல் நூலகமொன்றைத் தாபிப்பதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஊக்குவிக்கப்பட்டதுடன் சுற்றாடல் அமைச்சர் கௌரவ நஸீர் அகமட் அவர்களின் ஆதரவுடன் அமைச்சினால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

சனாதிபதி செயலகத்திற்காகவும் அனுராதபுர இலங்கை பிக்ஷு பல்கலைக் கழகத்திற்காகவும் இரு புதிய டிஜிடல்மயமாக்க கருத்திட்டங்களுக்கான பூர்வாங்க ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவை 2023 இல் நடைமுறைப்படுத்தப்பவுள்ளன.

தேசிய டிஜிடல்மயமாக்க கருத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களில் ஒன்று பயனாளர்களுக்கான காட்சிப்படுத்தலையும் இணையவழியாக கிடைக்கப்பெறும் தன்மையினையும் அதிகரிப்பதாகும். பார்வைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் பதிவிறக்கம்செய்யப்பட்ட ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை என்பன மூலம் இது அளவிடப்படுகின்றது. 2022 இல் வைப்பகங்களின் பயன்பாட்டில் 2021 உடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பு அவதானிக்கப்பட்டது. 2.7 மில்லியனுக்கு மேற்பட்ட பார்வைகளும் 546,000 இற்கு மேற்பட்ட முழுமையான உரைப்பகுதி ஆவண பதிவிறக்கங்களும் மீளாய்வு செய்யப்படுகின்ற ஆண்டில் பதிவாகியிருந்தன *(வரைப்படம் 28 மற்றும் வரைப்படம் 29)*.



வரைபடம் 28: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சேமிப்பகம் மீது பதிவிடப்பட்ட வைப்பகங்களின் பயன்பாடு (செயலாற்றப்பட்ட தேடல்களின் எண்ணிக்கை)

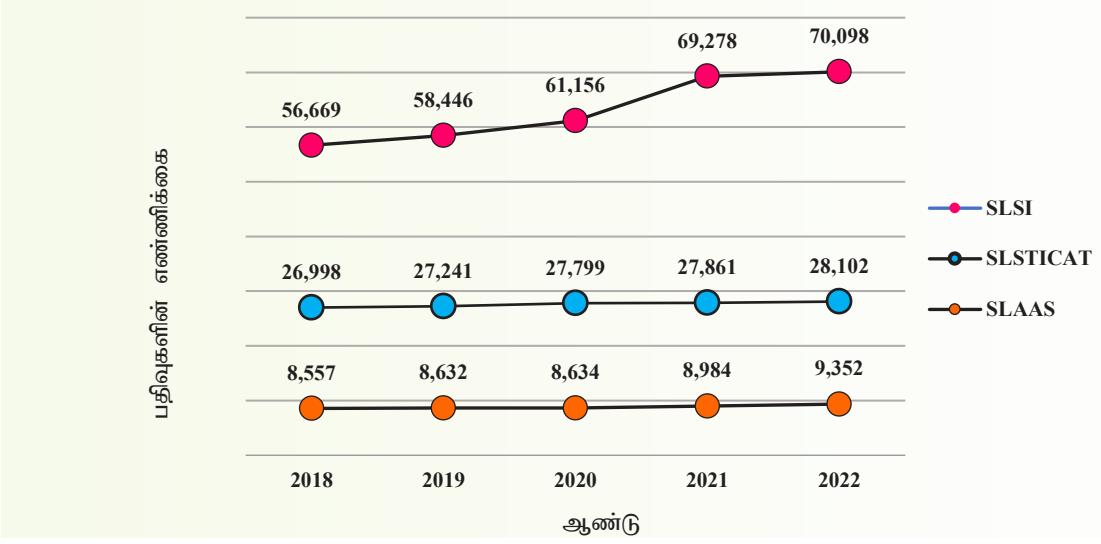


வரைபடம் 29: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சேமிப்பகம் மீது பதிவிடப்பட்ட வைப்பகங்களின் பயன்பாடு (பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட கட்டுரைகளின் /ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை)

தேசிய விஞ்ஞானத் தகவல்கள் தரவுத்தளத்தினை உருவாக்குதலும் பேணுதலும்

2022 இல் தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான ரீதியான எழுத்தாக்கங்களின் தரவுத் தளங்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதில் பிரதானமாக கவனம் செலுத்தியது. இதன் பின்னணியில் ஏறத்தாழ 70,000 வரை பாரியளவு எண்ணிக்கையான பதிவுகளை உள்ளடக்குகின்ற இலங்கை விஞ்ஞான அகரவரிசைப் பட்டியல் தரவுத்தளத்திற்கான தரவுப் பதிப்பித்தல் மற்றும் தரவுகளின் செம்மையினை பரிசோதித்தல் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2022 ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கை விஞ்ஞான அகரவரிசைப் பட்டியல் தரவுத்தளத்தில் 2529 பதிவுகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு இற்றைப்படுத்தப்பட்டன என அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. மேலும், KOHA ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நூலக முகாமைத்துவ மென்பொருள் மீது நூலகப் புத்தக பட்டியலின் தரவுகள் பதிப்பித்து இற்றைப்படுத்தலானது 2076 பதிப்பிக்கப்பட்ட பதிவுகளின் முன்னேற்றத்துடன் தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்பட்டு 279 புதிய பதிவுகள் சேர்க்கப்பட்டன.

இலங்கை விஞ்ஞான பட்டியல் சுட்டெண் பற்றிய தரவுத்தளத்திற்கும், SLSTICAT இற்கும் (JISIS மென்பொருள் மீதான நூலக புத்தகப் பட்டியல்), மற்றும் SLAAS (விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை அமைப்பின் கட்டுரை நடவடிக்கை முறைகள்) 1429 புதிய பதிவுகளை சேர்ப்பதன் வாயிலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அதன் விஞ்ஞான ரீதியான தகவல்களை மேலும் வலுப்படுத்த கூடியதாகவிருந்தது. *(வரைபடம் 30).*



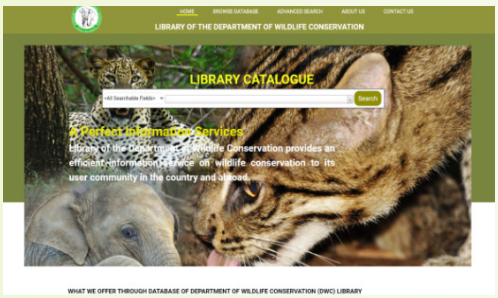
வரைபடம் 30: விஞ்ஞான தகவல் தரவுத்தளங்களின் பதிவுகளின் வளர்ச்சி (2018-2022)

திறந்த மூல நூலக முகாமைத்துவ மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் வேறு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கும் நூற்தொகுதி தரவுத்தளங்களை, நூலக பட்டியல்களை உருவாக்குதல்/பேணுதல்

இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம், திறந்த மூல நூலக முகாமைத்துவ மென்பொருள், DSpace, Koha, Java CDS/ISIS போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துகின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், SLSTINET (இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொழில்நுடப் தகவல் வலையமைப்பு) மற்றும் ஏனைய நூலகங்களுக்காக தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையத்தின் தகவல் தொழில்நுடப் நிபுணர்களால் உருவாக்கப்பட்ட வேறு முன்னேற்றகரமான வரைகலை பயனர் இடைமுகம் சாதனகளைக்கொண்டு இணையவழி விஞ்ஞான தரவுத்தளகளையும் நூலக பட்டியல்களையும் உருவாக்கி வருகிறது. 2022 இல் தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட/ திருத்தியமைக்கப்பட்ட நூறடதொகுதி தரவுத்தளத்தையும் நூலக பட்டியல்களையும் *அட்டவணை 06* சித்தரிக்கிறது.

இதரவுத்தள தளங்கள் நூற்தொகுதி தரவுத்தளங்கள் மற்றும் வைப்பகங்களுக்காக இணைவழி அணுகல், இணையவழி பட்டியலிடல், தானியங்கு சுற்றோட்ட அமைப்புகள் மற்றும் சிறப்பாக அபிவிருத்திசெய்யப்பட்ட மற்றும் முறைப்படுத்தப்பட்ட ஆளணிக் கொள்கைகள் மற்றும் நடைமுறைகள் போன்றவை உள்ளடக்ககின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையமானது அவற்றின் இணைவழி மூலங்களில் விரிவான, துல்லியமான மற்றும் உரியகால நேரத்தில் அறிவுசார் பதிவுகளை பேண உதவுகிறது. உருவாக்கப்பட்ட தரவுத்தளங்களை பேணுவதற்கும், தரவுகளை கையாளவும், அவற்றின் பயனர்களுக்கு ஆதரவளிக்கவும், இணையவழி அணுகலை வழங்கவும், தளத்தை வைத்திருக்கவும், தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம், இம்மென்பொருள் சாதனகள், தளங்களின் தனிப்பயனாக்கம், அத்தியாவசிய இயக்க முறைமைகள், வலையமைப்பு கட்டமைப்பு, துணை மென்பொருள் ஆகியவற்றில் நூலகம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்கு தொடர்ச்சியான பயிற்சியளித்து, சாதனகள், பல்வேறு தகவல் படிவங்கள் மற்றும் தரவு இடம்பெயர்வு போன்ற அமைக்கு ஆதரவளிக்கின்றது. இவ்வபிவிருத்திகள் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களிடையே வளப்-பகிர்வு சாத்தியத்தை ஆராய வழிவகுத்துள்ளது.



வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களம் மற்றும் தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

ஆட்டவணை 06: 2022 இல் தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட/ திருத்தியமைக்கப்பட்ட நூற்தொகுதி தரவுத்தளங்கள், நூலக நூற்பட்டியல்

	நிறுவனத்தின் பெயர்	கிடைக்கப்பெறும் தரவுத்தளங்கள்	புதிய/திருத்தியமைக்கப்பட்ட கருத்திட்டம்	பதிவுகளின் மொத்தஎண்ணிக்கை
01	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இலங்கை ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி தகவல் தளம் http://viduketha.nsf.gov.lk	04	திருத்தியமைக்கப்பட்டது	79,279
02	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுடப் மானிய தரவுத் தளம் http://viduketha.nsf.gov.lk/rtgra	02	திருத்தியமைக்கப்பட்டது	2,180
03	கைத்தொழில் அபிவிருத்திச் சபை http://viduketha.nsf.gov.lk/idbdbs	06	புதியது	28,393
04	வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களம் http://viduketha.nsf.gov.lk/dwcbib	06	புதியது	3,165
05	தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் http://viduketha.nsf.gov.lk/cribib	02	புதியது	9,884
06	மரிஸ் ஸ்டெல்ல கல்லூரி திம்பிரிகஸ்யாய http://38.242.147.208	முன்னெடுக்கப்படுகின்றது	புதியது	முன்னெடுக்கப்படுகின்றது
07	களுத்துறை போதி ஞான நூலகம் (மேசைக் கணினிச் செயலி)	02	புதியது	56,553
08	கமத்தொழில் திணைக்களம் (மேசைக் கணினிச் செயலி)	03	புதியது	13,405
09	தொலங்கமுவ மத்திய கல்லூரி கேகாலை (மேசைக் கணினிச் செயலி)	01	புதியது	2,305

தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அளவீடு

2020 இன் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அளவீடானது மீளாய்வுசெய்யப்படும் ஆண்டில் நிறைவுசெய்யப்பட்டது. இவ்வாய்வானது 2020 ஆம் நிதியாண்டில் நாட்டின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் பற்றிய செயலாற்றுகையினை ஆராய்கின்றது. இவ்வாய்வு பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் அபிவிருத்திகான அமைப்பினால் முன்வைக்கப்பட்ட சர்வதேச தரநியமங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நடத்தப்படுகின்றது.

ஆய்வின் நோக்கவில்லை பின்வரும் நான்கு துறைகளை உள்ளடக்குகின்றது.

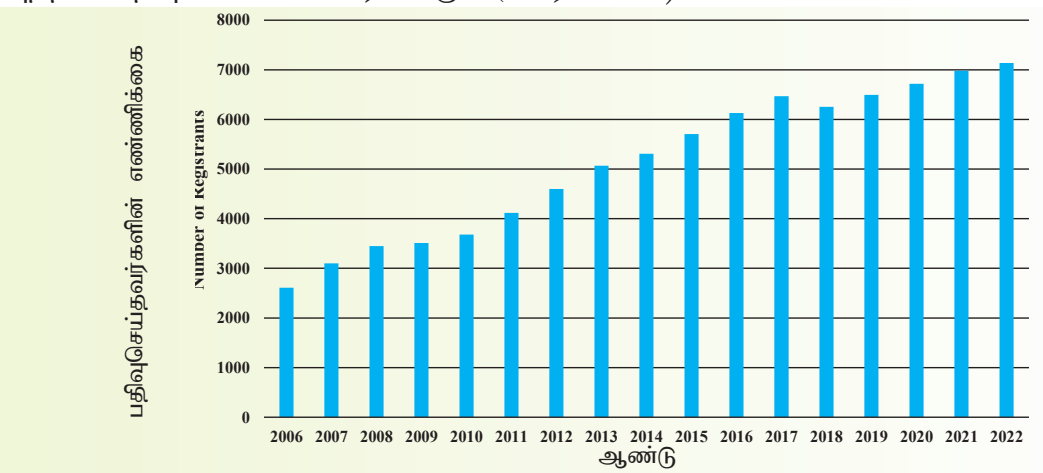
- உயர் கல்வித் துறை
- அரசாங்க ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் துறை
- வியாபார தொழில்முயச்சித் துறை
- தனியார் இலாபமற்ற அமைப்புத் துறை

தொகைமதிப்பு புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம் மற்றும் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு என்பவற்றுடன் தரவுகளை சேகரிப்பதற்காக தாபிக்கப்பட்ட பங்குடைமைகள் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளின் செம்மையினை அதிகரிப்பதற்கு இயலுமாவிருந்தன. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் மனித வளங்கள் அத்துடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் செயலாற்றுகை/ பெறுபேறுகள் என்பவற்றுக்கான நிதியில் வளங்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி குறைகாட்டிகள் உருவாக்கப்பட்டன.

2020 இன் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் புள்ளிவிவரங்கள் அதன் சர்வதேச வாசிப்புத்தன்மை மற்றும் உபயோகம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக யுனஸ்கோ புள்ளிவிவரங்கள் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்படவுள்ளன. இதற்கு மேலதிகமாக, நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் தொடர்புடைய 2020 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் புள்ளிவிவரங்கள் நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்தி இலக்கு தரவு வாயிலுக்கு உட்சேர்க்கப்படவுள்ளன.

உட்சேர்க்கப்படவுள்ளவிஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS)

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை என்பது 2004 தொடக்கம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு பேணப்படுகின்ற கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட தகவல் முறைமை ஒன்றாகும். மேம்பட்ட அம்சங்களுடன் 2019 இல் தரமுயர்த்தப்பட்ட முறைமையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையானது விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்புபட்ட நிறுவனங்கள், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணி, நிறுவனங்களில் கிடைக்கப்பெறுகின்ற முன்னேற்றகரமான விஞ்ஞான உபகரணங்கள், முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள், நிர்வாணத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு பரிமாற்றப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், பொதுமக்களுக்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களால் வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அத்துடன் தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடு என்பன பற்றிய தகவல்களை உள்ளடக்குகின்றது.மேம்படுத்தலுக்கான வழிமுறைகளைக் கண்டறிவதற்காக STMIS உடன் பதிவுசெய்தவர்களின் பின்னூட்டல் அளவீடொன்று நடாத்தப்பட்டது. சிறந்த சேவையினை வழங்குவதற்காக STMIS இனுள் செயன்முறைகளை சீர்செய்வதற்கு பலவேறு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2022 இன் இறுதியளவில் STMIS தரவுத்தளம் 7137 பதிவுசெய்தவர்களை பதிவுசெய்தது இவற்றில் 256 இவ்வாண்டினுள் புதிதாக பதிவு செய்யப்பட்டவரகளாகும் *(வரைபடம் 31)*



வரைபடம் 31: 2006 தொடக்கம் தற்போது வரை STMIS தரவுத்தளத்தில் பதிவுசெய்தவர்களின் எண்ணிக்கையில்அதிகரிப்பு

தகவல்களைப் பரப்பும் வசதி

STMIS ஊடாக பதிவுசெய்தவர்களின் நலனுக்காக விஞ்ஞான ரீதியான கற்கைநெறிகள் மற்றும் நிகழ்வுகள், மானியத்திற்கான அழைப்புகள் மற்றும் வேறு தொழில் வாய்ப்புகள் போன்ற முக்கிய இற்றைப்படுத்தல்களை பரப்பும் வசதி, 2022 இன் ஆரம்ப காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. வசதியானது வரைவிலக்கணம் செய்யப்பட்ட வழிகாட்டல்கள் மற்றும் சீர்செய்யப்பட்ட செயல்முறைகள் என்பவற்றுடன் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு STMIS ஊடாக பரந்த சமூகம் மத்தியில் தமது நிகழ்வுகள் பற்றிய இற்றைப் படுத்தல்களையும் தகவல்களையும் பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான விஞ்ஞான ரீதியான நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்கின்ற வெளிவாரி நிறுவனங்கள் வசதிப்படுத்தப்பட்டன. உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் அவர்களுக்கு கிடைக்கப்பெறுகின்ற வாய்ப்புகள் தொடர்பில் மிகவும் பிந்திய இற்றைப்படுத்துகளை பெற்றுக்கொள்வதில் ளுவுஆஐளு ஊடாக பதிவாளர்களுக்கு இவ்வசதியின் முறையான அறிமுகம் நன்மையளித்துள்ளது. பரப்புதல்கள் ஒன்றில் பொதுவான சுற்றறிக்கை அல்லது தனிப்பட்ட தேவைக்கேற்றவாறான சுற்றறிக்கை மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றதுடன் இங்கு தகவல்களைக் கோருகின்ற தரப்பினரின் விருப்பத்தின் பேரில் முன்நிர்ணயிக்கப்பட்ட துறை/துறைகளுக்கு இடையில் தகவல்கள் பகிரப்படுகின்றன. 2022 ஆண்டு காலபகுதியில் மொத்தமாக 110 பரப்புதல்கள் இடம்பெற்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வருமானம் ஈட்டும் நடவடிக்கை மூலமொன்றாக இதனை இடம்பெறச் செய்துள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவின் ஆதரவுடன் STMIS ஊடாக வழங்கப்படும் இச்சேவை நாட்டிலுள்ள விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப சமூகம் மத்தியில் பிரபல்யமடைந்துள்ளதுடன் பரந்தளவில் சென்று தொடர்புடைய ஆர்வலர்களுக்கான நம்பகமான பாதையாகவும் விளங்குகின்றது.

தகவலுக்கான கோரிக்கைகள்

வேறுபட்ட பங்குதாரர்களின் கோரிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு 13 தேவைக்கேற்றவாறான அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய அறிக்கைகள் உருவாக்கப்பட்டிருந்தன. தொடர்புடைய துறைகளில் 1000 இற்கும் மேற்பட்ட நிபுணர்களின் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட விபரங்களை இவ்வறிக்கைகள் உள்ளடக்குகின்றன.

இதற்குமேலதிகமாக, STMIS *(https://stmis.nsf.gov.l)* ஆண்டுக்கு 15,531 இணையத் தொடர்புகளை எய்தியதுடன் பொதுமக்கள் அல்லது விஞ்ஞான சமூக மத்தியில் இணையவழி முறைமையின் அதிகரித்த பயன்பாட்டினை இது எடுத்துக்காட்டுகின்றது.

ஆசிய சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மன்றங்களின் அமைப்பான இணைப்புகள் (AASSREC)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஆசியாவில் பல எண்ணிக்கையான சமூக விஞ்ஞான நிறுவனங்களின் அமைப்பாக காணப்படுகின்ற ஆசிய சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மன்றங்களின் அமைப்பின் (AASSREC) உறுப்பு நிறுவனமொன்றாகும். ஆசியாவில் உள்ள சமூக அறிவியலாளர்களின் இவ்வலையமைப்பு அறிவினை பகிர்ந்துகொள்வதற்கான காந்திய செயற்பாடுகள், பிராந்திய செயலமர்வுகளில் மற்றும் மாநாடுகளில் பங்கேற்றல போன்றவற்றில் ஈடுபடுவதற்கு இலங்கை சமூக அறிவியலாளர்களுக்கு வாய்ப்புகளை வசதிப்படுத்துகின்றது. 25 ஆவது சமவாயம் 2023 இல் இடம்பெறவுள்ளதுடன் உறுப்பு நிறுவனம் ஒன்றாக இதற்கென தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் சில தலைப்புக்கள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. AASSREC மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இரண்டும் இலங்கையில் சமூக அறிவியலாளர்களின் நல்வாழ்வுக்காக இரு நிறுவனங்களுக்கு இடையிலும் சில ஒத்துழைப்புச் செயற்பாடுகளை தொடங்குவதற்கு உத்தேசித்துள்ளதுடன் இப்பணிக்காக பூர்வாங்க தொடர்பூட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. AASSREC கண்காணித்தல் முயற்சியானது அவர்களது கல்விசார் மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்புபட்ட பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்கு வழிகாட்டுபவர்களும் வழிகாட்டப்படுபவர்களும் ஒன்றிணைகின்ற நிகழ்ச்சிதிட்டம் ஒன்றாகும். வாய்ப்புகளை கண்டறிவதற்கும் அவர்களது செயலாற்றத்தினை மேம்படுத்துவதற்கும் சமூக அறிவியலாளர்களுக் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை தரவுத்தளத்தின் ஊடாக இவ்வாய்ப்பு அறிவிக்கப்படுகின்றது.

விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

SLSTINET 12 உறுப்பு நூலகங்களில் அதாவது HARTI, ITI, NERD, CDI, AEA, NARA, ACCIMT, IIM, OUSL, USJP, Cepetco, SLSI. 2 நூலக விழிப்புணர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தபட்டன. SLSTINET மத்தியில் கிடைக்கப்பெறுகின்ற நூலக இலத்திரனியில் வளர்ச்சிகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் விஞ்ஞான சமூகம் பற்றி விழிப்புணர்வை மேற்கொள்வதற்கும் பிரபல்யப்படுத்துவதையும் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் இலக்காகக் கொண்டிருந்தன. சுமார் 345 பங்கேற்பாளர்கள் நேரடியாகவும் இணைய வழியாகவும் இடம்பெற்ற இந்நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் இணைந்தனர்.

தேசிய கருவிகள் பற்றிய தரவுத்தளத்தை உருவாக்குதல

தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் நூலக வளநிலையமானது(ளூடுசுஊ) ஆராய்ச்சி பிரிவின் கூட்டிபுடன் தேசிய சாதனங்கள் பற்றிய தரவுத்தளமொன்றினை உருவாக்கியது. பல்கலைக்கழகங்களிலும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களிலும் நாடு பூராகவும் சிதறிக் கிடக்கும் பிரத்தியேகமான பகுப்பாய்வு, பரீச்சித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி சாதனங்களை சாதனங்கள் பற்றிய விபரங்களை பகிர்ந்து கொள்வதற்கு தேசிய உபகரணத் தரவுத்தளம் தொடங்கப்பட்டது. இது பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்க ஆய்வுக்கூடங்கள் என்பன ஊடாக அவர்களது விஞ்ஞான பகுப்பாய்வுகளை விரிவுபடுத்துவதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்களை தற்போது இயலசெய்துள்ளதுடன் தரம் வாய்ந்த வெளியீடுகளுக்கும் புத்தாக்கங்களுக்கும் வழிவகுகின்றது. கிடைக்கப்பெற்ற வசதிகளுடன் தேசிய சாதனங்கள் தரவுத்தளம், பகுப்பாய்வுகளை நடத்துவதற்கு பொருத்தமான ஆய்வுக்கூடத்தைத் தேடிக்கொள்வதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்களை இயலச்செய்யும். மேலும், தரவுத்தளமானது பிரத்தியேகமான பகுப்பாய்வு மற்றும் பரீட்சித்தல் சாதனங்கள் இலங்கையில் கிடைக்கப்பெறுவதில் காணப்படும் இடைவெளிகளை இனம்கண்டு, உபகரணங்கள் இரு தடவைகள் உருவாவதை தடுத்து நிலைபேறான வளப் பாயன்பாட்டினை நோக்கி வழியமைக்கும்.

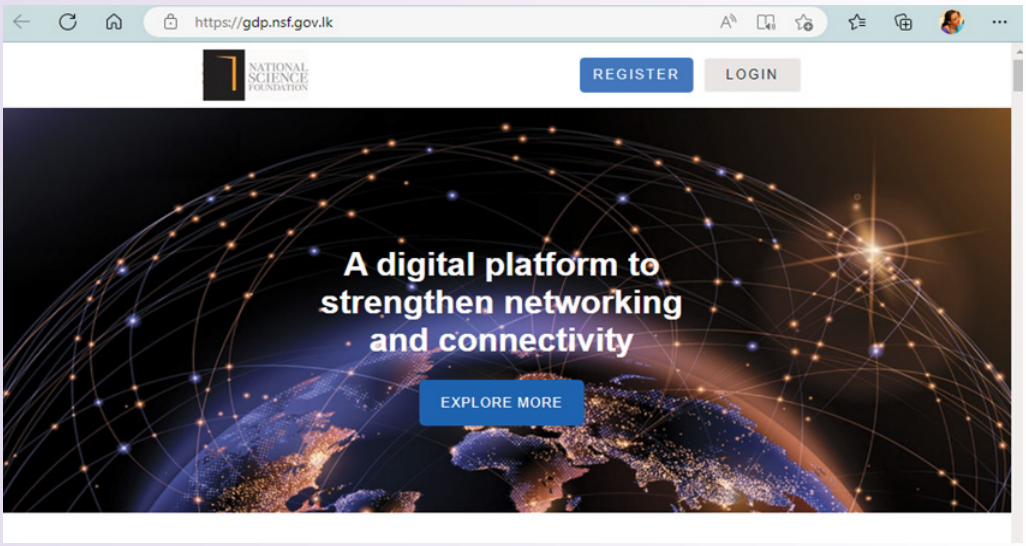
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறுப்பாணை

இ) விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப இயலளவினை கட்டியெழுப்புதல்

தேசிய அபிவிருத்திக்காக வெளிநாடுகளிலுள்ள கல்விசார் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் அத்துடன் தொழிற்துறைகள் என்பவற்றில் புகழ்பெற்ற புலம்பெயர்ந்து வாழும் இலங்கை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் சிரேஷ்ட பதவிகளை வகிக்கின்ற தொழிற்சார் நிபுணர்கள் போன்றோரின் அபரிமிதமான ஆற்றலை உபயோகித்துக் கொள்வதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அதன் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தினை தொடங்கி வைத்தது. உயர் கல்வி, வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு, வர்த்தக ஏற்றுமதிகள், சுற்றுலா தொழில்முயற்சி, கைத்தொழில் உள்ளடங்கலாக முக்கிய துறைகள் இதிலிருந்து நன்மை பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் அத்துடன் உயர்கல்வி துறைகளில் தொடக்கத்தில் கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது. உலகலாவிய டிஜிடல் தளத்துடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகள் ஆண்டு கால பகுதியில் பின்வரும் அம்சங்களில் கவனம் செலுத்தி இருந்தன.

- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வெளியீடுகளில் ஊக்கவாற்றளிப்பதற்கு வெளிநாடு வாழ் இலங்கையர்களின் திறன்படைத்தோர் தொகுதியிலிருந்து பயன் பெற்றுக்கொள்ளல்.
- உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்துடன் பதிவுசெய்தவர்களின் வெளிநாடுவாழ்வோர் தளத்தினை வலுப்படுத்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்.

சாத்தியமான அனைத்து இணைப்புகள் ஊடாகவும் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்திற்கு பரந்த பிரபல்யபடுத்தல் வழங்கப்பட்டதுடன் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்துடன் பதிவுசெய்வதற்காக வெளிநாடு வாழ்பவர்களுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது. மீளாய்வுசெய்யப்படும் ஆண்டு கால பகுதியில் மொத்தமாக 230 புதிய பதிவாளர்களும் 5 பங்குடைமைகளும் உருவாக்கப்பட்டன.



உலகளாவிய டிஜிடல் தள வலைத்தளம்

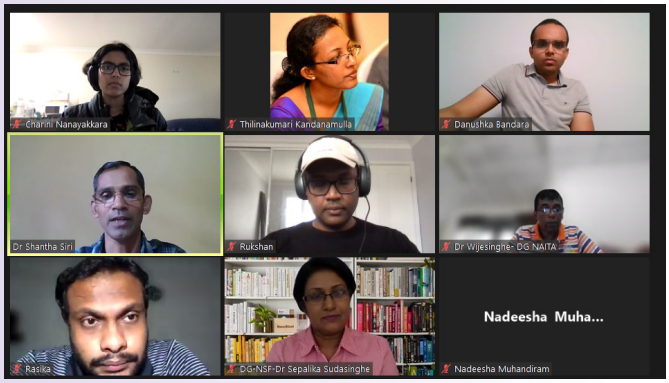
தற்போது, இயற்கை விஞ்ஞானம் மற்றும் தரவு விஞ்ஞானம், செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோ தொழில்நுட்பம், இணையதளத்தில் விடையங்கள் போன்ற வளர்ந்து வரும் துறைகளுக்கான மானிடவியல் என்பன தொடக்கம் பல வகையான நிபுணத்துவத்துடன் உலகம் முழுவதுமிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தில் 1300 இற்கும் மேற்பட்ட பதிவாளர்கள் காணப்படுகின்றனர். பதிவுசெய்யப்பட்டவர்களில் அதிகூடிய எண்ணிக்கை அஸ்திரேலியாவிலும் அதனைத் தொடர்ந்து, ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஜப்பான், கனடா, ஐரோப்பா என்பனவும் காணப்படுகின்றன. இயலளவை கட்டியெழுப்புதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒத்துழைப்பு பங்குடைமைகளை உருவாக்குதல் (அதாவது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நேரடித் தலையீட்டுடன் 2022 இல் ஐந்து நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்திப் பங்குடைமைகள் உருவாக்கப்பட்டன), இணைந்த வெளியீடுகள் மற்றும் பதிப்பு உள்ளீடு, நவீனரதியாக எவ்வாறு என்பது பற்றி அறிந்துகொள்ளல், பாடவிதான அபிவிருதிக்கான உதவி என்பன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தின் மூலம் வசதி படுத்தப்படும் சில அண்மைக்கால செயற்பாடுகளாகும். உலகளாவிய டிஜிட்டல் வலைத்தளத்தின் பின்னணி பேணுகையானது மென்பொருள் சேவைகளுக்கான கம்பெனிகளுக்கான இலங்கை அமைப்பிடம் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் ஒத்துழைப்பு உதவியுடனான தொழில்நுட்ப உள்ளடுகளைக் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. விஞ்ஞான சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களைக் கொண்ட மேலும் பங்குடமைகள் தோற்றம் பெறவுள்ளன.

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவன அபிவிருத்திக்கான இயலளவைக கட்டியெழுப்புதல்

தேசிய முன்னுரிமைகளை நிறைவுசெய்கின்ற வளர்ந்துவரும் துறைகளுக்கு விசேட கவனம் செலுத்தி இலங்கையின் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் என்பவற்றில் காணப்படும் ஆளணி பயிற்சியினை வசதிப்படுத்தல்

கொழும்பு தெற்கு போதனா வைத்தியசாலையை சேர்ந்த இளம் சத்திரசிகிச்சை நிபுணர் ஒருவருக்கு ஜப்பான் டோக்கியோ நகரில் சிறுவர் ஆரோக்கியம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான தேசிய நிலையத்தில் சிறுவர் கல்லீரல் மாற்றுதல் சத்திரசிகிச்சை பற்றி நவீன தொழில்நுட்பம் மீது பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. இறப்பர் பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளின் இறப்பர் அபிவிருத்தி அலுவலர்கள், உள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் சிறு உடமையாளர் துறையின் உரிமையாளர்கள் அத்துடன் பால் சேகரிப்பவர்கள் உள்ளடங்கலாக சுமார் 500 ஆளணியினர் பயிற்றப்பட்டனர். தரவு விஞ்ஞானம் பற்றி 12 இயலளவைக் கடடியெழுப்புதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 11 ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். பயிற்சியில் புதிய எவ்வாறு என்பதை அறிந்துகொள்வதை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு மூன்று புதிய முயற்சிகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

செயலாற்றுகையினை அதிகரிப்பதற்காக வாழ்க்கைத்தொழில் பயிற்சி மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி (TVET) துறையுடன் உலகளாவிய திறன்கொண்டோர் தொகுதிகளை இணைத்தல்



உலகளாவிய தொழிலாளர் சந்தையில் காணப்படுகின்ற வளர்ந்து வருகின்ற வாய்ப்புகளை பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கு தரவு விஞ்ஞானம் போன்ற வளர்ந்து வருகின்ற துறைகளில் தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழிற்கல்வி அத்துடன் பயிற்சி என்பவற்றின் செயலாற்றுகையினை அதிகரிப்பதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இலங்கை பயிலுநர் மற்றும் பயிற்சி அதிகாரசபையுடன் பங்காளரானது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தரவு விஞ்ஞானம் மீதான பயிற்சி நிகழ்ச்சிதிட்டமொன்றினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை கண்டறியும் நோக்குடன் 2022 ஜூலை 22 அன்று தரவு விஞ்ஞான வெளிநாடு வாழ்பவர்களுடன் தேசிய தொழிற்பயிற்சி பயிலுநர் அதிகாரசபைக்கான முதலாவது குழுக் கலந்துரையாடல் அமர்வினை நடத்தியாது. அஸ்திரேலியாவின் கூகுள் கூட்டுநிறுவனத்தின் தரவு விஞ்ஞானியான கலாநிதி ருக்ஷன் பட்டுவிட, ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பெயார்பீல்ட் பல்கலைக்கழகத்தின் உதவி பேராசிரியர் எம் ஏ தனுஸ்க பண்டார, அஸ்திரேலிய தேசிய பல்கலைக்கழகத்தின் சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் சரினி விமன்ஸா ஆகியோர் தரவு விஞ்ஞான நிபுணர்களாகக் அமர்வில் கலந்துகொண்டனர். எதிர்கால தரவு விஞ்ஞானிகளாக பயணங்களை தயார்படுத்துவதற்காக பயிற்சி மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி மீது கவனம்செலுத்தப்பட வேண்டிய துறைகளை நிபுணர்கள் எடுத்துக்காட்டினர். வளர்ந்து வரும் வாய்ப்புகளை பயன்படுத்திக் கொள்வதற்காக தரவு விஞ்ஞானம் மீதான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு இந்நிகழ்வு வழியமைத்தது. குறிக்கோள்களை யதார்த்தமாக மாறுதலடையச் செய்வதற்கு பின்தொடர் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

நவீனத்துவ அறிவுடன் இளைஞர்களை வலுவூட்டல்

இணையத்தில் விடையங்கள் பற்றிய அறிவு பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம்: தொழில்துறை வலுவூட்டல், எதிர்கால போக்குகள், சவால்கள் பற்றிய உள்நோக்கு

பொறியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் தேவைகளை நிறைவுசெய்தல் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் டிஜிட்டல் தளத்தின் வெளிநாடு வாழ்பவர்களின் நிபுணர்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளல் என்பவற்றுடன் வளந்துவருகின்ற தொழில்நுட்பங்களில் நவீன அறிவினையும் இயலளவையும் கட்டியெழுப்புதல் என்பவற்றைக் கொண்டு இறுதி ஆண்டு மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக பயிர்லுநர்களை வலுவூட்டும் குறிக்கோள்களுடன் கட்டுநாயக்க பொறியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பங்காளரானது. இதற்குச்

சமாந்தரமாக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கட்டுநாயக்காவின் பொறியில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் இறுதி ஆண்டு மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டு 2022 ஜூலை 29 அன்று இணையத்தில் விடையங்கள் பற்றிய அறிவு பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றினை நடத்தியது. அவுஸ்திரேலியாவின் குவால்கோம் இன்டர்நேஷனல் தொலைத்தொடர்பு மற்றும் 5 ஜி கம்பிகளற்ற பொறியியல் ஆலோசகர், சிரேஷ்ட வலையமைப்பு தீர்வுகள் பொறியியலாளர், குழு தலைவர் நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமையாளர், பொறியியலாளர் வசந்த பெரேரா இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வளவாளராக பங்கேற்றார். டிஜிட்டல் மாறுதலடைதலை அடிப்படையாகக் கொண்ட வினைத்திறன்மிக்க இணையத்தில் விடையங்கள் சூழல் அமைப்பினை எய்துவதற்காக அடிப்படை தொழில்துறை தொடக்கம் சக்திவாய்ந்த தொழில்துறை செயற்பாடுகளில் இணையத்தில் விடையங்களின் பிரயோகங்களின் பரந்தளவான நோக்கல்லையினை அவர் எடுத்துக்காட்டினார்.

இந்நிகழ்வு, ஆக்கபூர்வமாக அமைந்திருந்ததுடன் விசேடமாக பொறியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் இறுதியாண்டு மாணவர்கள் தமது கருத்திட்டங்களை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்வதற்கு இணையத்தில் விடையங்கள் பற்றிய இறுதியாண்டு கருத்துட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மாணவர்களுக்கு குழுக் கலந்துரையாடல் மற்றும் இயலளவு விருத்தி என்பவற்றுக்கு வழியமைத்தது. பின் தொடர் வழிமுறையொன்றாக பொறியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் எதிர்காலத்தில் இணையத்தில் விடயங்கள் பற்றிய புதிய கற்கைநெறி ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்துவதில் ஆர்வம் காட்டியதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அதன் குறிக்கோள்களை எய்துவதற்கு மேலும் வசதிகளை வழங்கும்.

உலகளாவிய திறன் படைத்தோரின் தொகுதியினை பயன்படுத்துவதன் வாயிலாக தரவு விஞ்ஞானத்தில் இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல்

தரவு விஞ்ஞானம் என்பது உலகளாவிய நோக்கில் வளர்ந்து வருகின்ற மற்றும் கேள்விமிக்க துறைகளில் ஒன்றாக விளங்குவதுடன் தரவுகள் மற்றும் அதன் இணைக்கப்பட்ட தொழில்துறைகள் என்பவற்றில் அதிகரிப்பு காரணமாக தரவு விஞ்ஞானி ஒருவரின் வகிபாகம் மிகவும் அதிகமாக நாடப்படும் தொழிலொன்றாக உருவெடுத்துள்ளது. தரவு விஞ்ஞான தொழில்சார் நிபுணர்களுக்கான கேள்வி எப்போதும் உயர்வான மட்டத்தில் காணப்படுகின்ற அதேவேளை, தகைமை பெற்றோர் பற்றாக்குறை காரணமாக கணிசமான கேள்வி நிரம்பல் சமமின்மைகள் காணப்படுகின்றன. மேற்குறித்த இடைவெளியினைத் தீர்த்து அத்துடன் இலங்கையில் திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் தொழிற்ப்பயிற்சி நிறுவனங்களின் விரிவுரையாளர்களின் / போதனாசிரியர்களின் இயலளவினை கட்டியெழுப்பும் நோக்குடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இரு வெளிநாட்டு வாழ் வளவாளர்களுடனும் உள்நாட்டிலிருந்து ஒருவருடனும் அதாவது ஐக்கிய் அமெரிக்காவின் வையோமிங் பல்கலைக்கழகத்தின் கலாநிதிப்பட்டத்திற்கு பிந்திய சக உறுப்பினர் மற்றும் களனிப் பல்கலைக்கழகத்தின் கணினி மற்றும் தொழில்நுடபவியல் சிரேஸ்ட விரைவுரையார் கலாநிதி ரசிக ராஜபக்ஷ மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பெயார்பீல்ட் பல்கலைக்கழகத்தின் உதவி பேராசிரியர் கலாநிதி எம் ஏ தனுஷ்க பண்டார மற்றும் அவுஸ்திரேலிய தேசிய பல்கலைக்கழகத்தின் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் கலாநிதி ஷரினி நாணயக்கார ஆகியோரின் பங்கேற்புடன் 2022 நவம்பர் 22 அன்று தரவு விஞ்ஞானம் பற்றிய இணையவழி செயலமர்வொன்றினை ஏற்பாடுசெய்தது. தரவு விஞ்ஞானம் என்பது யாது, உண்மையான உலகில் தரவுகள் தொடர்பிலான எண்ணக்கரு, செயல்திறனவாய்ந்த தீர்மானம் மேற்கொள்ளும் நோக்கங்களுக்காக தரவு விஞ்ஞான பிரயோகங்கள், தரவுசெயன்முறைப்படுத்தல், விளக்கப் பகுப்பாய்வு, விளக்கப் பகுப்பாள்விலிருந்து உள்நோக்குகள், தரவுகளை கையாளுவதில் அந்தரங்கம் மற்றும் ஒழுக்கநெறிகள், இயந்திரக் கற்றல் மற்றும் அவற்றின் முக்கிய வழிமுறை என்பன நேரலை செய்துகாட்டல்களுடன் இணைந்த முக்கிய துணை தலைப்புகளை இச்செயலமர்வு உள்ளடக்கியிருந்தது. வளவாளர்கள் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வசதிப்படுத்தல் என்பவற்றிலிருந்து மேலும் வழிகாட்டலுடன் தரவு விஞ்ஞான நிபுணர்களாவதற்கு அறிவையும் திறன்களையும் பெற்றுக்கொள்வதில் மேலும் ஆர்வம் உடைய 70 பயனாளர்கள் வாய்ப்பினை பெற்றுக்கொண்டனர்.

வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் இலங்கையில் விரைவாக சிறுபிள்ளை கல்லீரல் மாற்றுச்சத்திர சிகிச்சைக்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வரலாற்று திருப்புமுனையான பங்களிப்பைச் செய்தது

இலங்கையில் சிறுபிள்ளை கல்லீரல் மாற்றுச்சத்திர சிகிச்சைக்காக வருடாந்தம் உயர்ந்தளவான கேள்வி காணப்படுகின்றது (2021 இல் கல்லீரல் நோய்க்கான வட கொழம்பு நிலையத்திற்கான 101 நோயாளிகள் அனுப்பப்பட்டனர்) அதேவேளை, கிடைக்கப்பெறுகின்ற வளங்களைக் கொண்டு ஒரேயொரு மாற்றுச் சத்திர சிகிச்சை மாத்திரம் செய்யக்கூடியதாக இருந்தது. காணப்படும் தேவையில் இருந்து தனிப்பட்ட செலவின் அடிப்படையில் 10 சத்திரசிகிச்சைகள் இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஒவ்வொன்றும் ரூ.8-10 மில்லியன் வரையிலான செலவை கொண்டிருந்தன. காத்திருப்பு பட்டியலில் இருக்கின்ற போது 8 பிள்ளைகள்

மரணமடைந்துள்ளன. இவ்வெண்ணிக்கை ஒபபீட்டளவில் உயர்வானதாகும். சிறு பிள்ளைகளுக்கான கல்லீரல் மாற்றுச் சத்திரசிகிச்சைகளை நாட்டில் மேற்கொள்வதற்கான வளங்களும் அனுபவமும் போதாமையானது கவனம் செலுத்தப்படவேண்டிய துறையொன்றாகக் காணப்படுகின்றது. ஆகையினால், எவ்வாறு என்பதை தெரிந்து கொள்வதற்கும் உள்நாட்டு சிறுபிள்ளை கல்லீரல் நோயாளர்களுக்கு சிறந்த சேவையினை வழங்குவதற்கும் இலங்கையில் சத்திரசிகிச்சைக் குழுவொன்றினால் முன்னேற்றகரமான சத்திரசிகிச்சை நுட்பங்களில் தேர்ச்சிகளை பெற்றுக்கொண்டு இதனூடாக அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தை உட்செலுத்தி பல பிள்ளைகளின் உயிரை காக்கின்ற விரைவான சிறுபிள்ளை கல்லீரல் மாற்றுசத்திர சிகிச்சைக்கான தேவை காணப்படுகின்றது.

அளவு பொருத்தமின்மை காரணமாக குழந்தை நோயாளிகளுக்கு முழுமையான கல்லீரல் ஒட்டுதல் பொருத்தமானது அல்ல இது உயிர் வாழ்கின்ற கொடையாளி கல்லீரல் மாற்றுசத்திரசிகிச்சை (LDLT)இ பிளவு கல்லீரல் மாற்று மாற்றுசத்திரசிகிச்சை மற்றும் குறைப்பு நுட்பங்கள் ஆகியவற்றால் உலகம் முழுவதும் தீர்க்கப்பட்டுவருகின்றன. உலகின் மிகப்பெரிய குழந்தை கல்லீரல் மாற்று சத்திரசிகிச்சை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை செயற்படுத்துகின்ற ஜப்பானின் டோக்கியோவில் உள்ள குழந்தைகள் நலம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான தேசிய நிலையத்தில் (NCCHD) "வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் (OSTP)) கீழ் ஒரு மாத கால பயிற்சி புலமைப்பரிசிலை களுபோவில, கொழும்பு தெற்கு போதனா வைத்தியசாலையின் வைத்திய ஆலோசகர்/ இரைப்பை குடல் மற்றும் ஹெபடோபிலியரி சத்திரசிகிச்சை நிபுணரான வைத்தியர் புத்திக ஊரகொடவிற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வழங்கியது.

இப்பயிற்சி மற்றும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முன்னேற்றகரமான சத்திரசிகிச்சை நுட்பங்கள் என்பவற்றின் விளைவாக, 2022 இல் சிறுபிள்ளை கல்லீரல் மாற்றுசத்திர சிகிச்சையின் எண்ணிக்கை எட்டாக அதிகரித்தது அத்துடன் பிரயோகிக்கப்பட்ட புதிய சத்திரசிகிச்சை நுட்பங்களின் காரணமாக சததிரசிகிச்சைக்கு பிந்திய குணமடைதல் விரைவடைந்து, வைத்தியசாலைகளில் நோயாளர்கள் சத்திரசிகிச்சைக்குப் பின்னர் தங்குகின்ற எண்ணிக்கை குறைவடைவதற்கு வழிவகுத்ததுடன் சத்திரசிகிச்சைக்கு பிந்திய கவனிப்பில் பணத்தை மீதப்படுத்தியது. அதேபோன்று, உயிரைக் காப்பாற்றுவதற்காக வயதுவந்த ஒருவரின் ஈரல் மாற்றுசத்திர சிகிச்சைக்கான பயிற்சியில் கற்றுக்கொண்ட புதிய சத்திரசிகிச்சை நுட்பத்தினை உயிரைக் காப்பதற்காக பயிலுநரொருவர் அறிமுகப்படுத்தியிருந்தார். கொழும்பு தெற்கு போதன வைத்தியசாலையிலும் இலங்கையின் தேசிய வைத்தியசாலையிலும் அவரது கூட்டுமுயற்சி சத்திரசிகிச்சையில் அவர் பெற்றுக்கொண்ட எவ்வாறு என்ற அறிவினை பயிலுநர் அணியில் பரிமாற்றியுள்ளதுடன் இரு நாடுகளிலும் கல்லீரல் மாற்றும் சத்திரசிகிச்சை மற்றும் மயக்கமருந்தளித்தல் அணிகளுகிடையில் தொடர்பினையும் ஏற்படுத்த இயலுமாகவிருந்தால் வைத்தியர் ஊராகொடவிற்கு ஜப்பானிய சத்திரசிகிச்சைக் குழுவின் மூலம் சத்திரசிகிச்சை தொகுதியொன்று அன்பளிப்பாக வழங்கப்பட்டது. இதனை அவர் தற்போது கொழும்பு தெற்கு போதன வைத்தியசாலையில் விப்பிள் நடைமுறைக்காக பயன்படுத்துகின்றார். ஜப்பானின் அவைய மாற்று சத்திரசிகிச்சை நிலையத்தின் பணிப்பாளரும் தேசிய பிள்ளைகள் கவனிப்பு ஆரோக்கிய அபிவிருத்தியின் நிறைவேற்று பணிப்பாளருமாகிய பேராசிரியர் முயூரே கசாரா உடனான தொடர்புகள் ஊடாக வைத்தியர் ஊராகொட கல்லீரல் மாற்றுச்சத்திரசிகிச்சைக்காக சிறுபிள்ளை நோயாளர்களை தெரிவு செய்தல் பற்றிய விரிவுரையினை நடத்துவதற்கு இலங்கை இரைப்பை குடலியல் சங்கத்தின் 2022 வருடாந்த அமர்வில் இணைய வழிப் பேச்சாளராக பங்குபற்றுவதற்கு இயலுமாகவிருந்தது.

சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவன அமைப்புக்களுடன் வலை அமைப்பினை உருவாக்குதல் (நோக்கு மையம்)

மரபணுப் பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையம் (ICGEB)- கூட்டுமுயற்சி ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (CRP)

மரபணுப் பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையமானது (ICGEB), உறுப்பு நாடுகள் மத்தியில் அனுசணையளிக்கின்ற நாட்டிற்கும் பிராந்திய நலனுக்கும் தொடர்பினை கொண்டுள்ள விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவன துறையின் கேள்வி பக்கத்தை நிறைவுசெய்கின்ற கருத்திட்டங்களை பேணிவளர்ப்பதற்கு அர்ப்பணித்துள்ள அதன் கூட்டுமுயற்சி ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஊடாக வருடாந்தம் நிதியிடல் வாய்ப்புகளை வழங்குகின்றது. ICGEB இன் நோக்கு மையமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், 2022 இல் விண்ணப்பங்களுக்கான அழைப்பு தொடர்பில் பாரிய பிரபல்யப்படுத்தலை மேற்கொண்டு 26 முன்மொழிவுகளை பெற்றுக்கொண்டது. ஒரேமாதிரியான ஐந்து விண்ணப்பங்களினதும் முழுமையான மதிப்பீட்டின் பின்னர் (2 முன்கூட்டிய தொழிலுக்கு திரும்புதல் விண்ணப்பங்கள் மற்றும் 3 நியம ஆராய்ச்சி மானிய விண்ணப்பங்கள்) நாட்டின் உயர் முன்னுரிமைமிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தேவைகளை தீர்க்கின்றவிதத்தில் ICGEB நிறுவனத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டன. வெற்றியடைந்த விண்ணப்பங்கள் ICGEB இடமிருந்து மானியங்களைப் பெற்றுக்கொண்டன.

போட்டித்தன்மையினை அதிகரிப்பதற்கான அறிவு பரிமாற்றமும் அமர்வும் ICGEB- ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நிறைவுசெய்கின்ற விஞ்ஞான ரீதியான முன்மொழிவுகளின் திறனும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ICGEB - உடன் இணைந்து 2022 மார்ச் 22 அன்று செயல்திறன்வாய்ந்த முன்மொழிவு எழுதுதல் மீது வெற்றிகரமான அறிவு பகிர்வு அமவொன்றினை ஏற்பாடுசெய்தது. இவ்வமர்வின் குறிக்கோள், ஆராய்ச்சியாளர்களை விசேடமாக, தொழிலில் ரீதியாக ஆரம்ப ஆராய்ச்சியாளரகளை அடிப்படை விஞ்ஞானம், மனித சுகாதாரக் கவனிப்பு, கைத்தொழில் மற்றும் விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்பம் அத்துடன் உயிரியல் சக்தி போன்ற துறைகளில் அனுசரணையளிக்கின்ற நாட்டுக்கும் பிராந்திய நலனுக்கும் தொடர்புடைய அடிப்படை விஞ்ஞான பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் ஆராய்ச்சிகளை கொண்டுநடாத்துவதற்கு நிதியியல் ஆதரவினை வழங்குகின்ற ICGEB ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2022 அழைப்பிற்கான அவர்களது ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை எவ்வாறு வெற்றிகரமாக அமைப்பது பற்றி விழிப்பை ஏற்படுத்துவதாகும். ICGEB விஞ்ஞான ஒருங்கிணைப்பாளரான கலாநிதி விட்டோரிஓ வெஞ்சுரி மற்றும் ICGEB வெளிநாட்டு உறவுகள் ஆலோசகர், திருமதி டிஜான் டெலிக் ஆகியோர் ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட அமைப்பு பற்றிய தகவல்களையும் கற்றுக்கொண்ட பாடங்களையும் விளக்கினர். போட்டிமிக்க முன்மொழிவுகளை தயாரிப்பதில் ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட வழிகாட்டல்கள் மற்றும் மதிப்பீட்டு பிரமாணம் என்பனவும் கலந்துரையாடப்பட்டன. சிறப்பாக கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் போட்டிமிகு ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட முன்மொன்மொழிவுகளை உருவாக்கும் புதிய ஆராய்ச்சியாளருக்கென இவ் எடுத்துரைப்பு மிகவும் தகவல்மிக்கவையாக அமைந்திருந்தன. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரியல் இரசாயன, அணு மூலக்கூறு மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவன நோய்எதிர்ப்பு பேராசிரியரியரும் கடந்தகாலத்தில் மானியத்தை பெற்றுக்கொண்டவருமான பேராசிரியர் சிரோமா எம் ஹந்தூன்நெத்தி மானியத்தை பெற்றுக்கொள்ளும் நிலையில் இருந்து அதன் நிறைவு வரை அவரது அனுபவத்தைப் பகிர்ந்துகொண்டார்.

ICGEB கூட்டங்களும் கற்கைநெறி நிகழ்ச்சிதிட்டங்களும்

ICGEB இன் நோக்கு மையமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ICGEB கூட்டங்களுக்கும் கற்கைநெறி நிகழ்ச்சிதிட்டங்களுக்கும் பரந்தளவிலான தொடர்புடைய பிரபல்யபடுத்தலை மேற்கொண்டு, 2022 இற்கான விண்ணப்பங்களுக்கான அழைப்பை பிரபல்யப்படுத்தியது. இவ்வளைப்பின் கீழ் 7 முன்மொழிவுகள் கிடைக்கப்பெற்று அவை மதிப்பிடப்பட்டு, ICGEB இற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டன. ICGEB, உபஅயன நாடுகளில் நோய்க்காவியினால் உருவாகும் ஒட்டுண்ணிகள் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்காக ஜியோமிக் அணுகுமுறை மீதான சர்வதேச செயலமர்வை நடாத்துவதற்கு பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் ஜயந்த ராஜபக்ஷவுக்கு யூரோ 11,000 (ரூ.4 மில்லியன்) பெறுமதியான மானியம் வழங்கப்பட்டது.

உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றங்களுடனான தொடர்புகளை வலுப்படுத்தல் (GRC)

உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றம் என்பது உலகம் முழுவதும் உள்ள அரசாங்க விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் நிதியிடல் முகவராண்மைகளின் தலைவர்களை உள்ளடக்குகின்ற உலகம் முழுவதும் நிதியிடல் முகவராண்மைகள் மத்தியில் உயர்தரம் மிக்க ஒத்துழைப்புக்கான தரவுகளை பகிர்ந்துகொள்வதற்கும் சிறந்த நடத்தைகளுக்கும் அர்ப்பணித்துள்ள மெய்நிகர் நிறுவனம் ஒன்றாகும். முக்கிய விடயங்களில் உள்ளீடுகளை வழங்குவதற்கு தொடர்புடைய பிராந்திய ஆராய்ச்சி தோற்றஅமைப்பில் பரந்தளவில் பங்கேற்கின்ற முகவர்களும் பரந்தளவிலான பங்குதாரர்களுக்குமான உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பிராந்தியக் கூட்டங்கள் தளமொன்றை வழங்குகின்றது. உலகளாவிய ஆராய்ச்சி கூட்டங்களின் பெறுபேறுகள், பரஸ்பர உடன்படிக்கை மீது உலகளாவிய தரநியமங்களையும் சிறந்த நடத்தைகளையும் உருவாக்குவதில் கருத்தில்கொள்ளப்படுவதற்காக தொடர்ந்து வருகின்ற ஆண்டில் வருடாந்த கூட்டத்திற்கு வழங்கப்படுகின்றன. உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்ற - 2022 ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய கூட்டம் சுமார் 171 பங்கேற்பாளர்களின் பங்கேற்புடன் 17 நாடுகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி (104 தளத்திலான பங்கேற்பாளர்கள் மற்றும் 67 இணையவழி பங்கேற்பாளர்கள்) கலந்த முறையில் தாய்லாந்தின் பேங்கொக் நகரில் ஷியாம் சதுக்கத்தில் 2022 நவம்பர் 21 அன்று இடம்பெற்றது. தாய்லாந்து விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கம், தாய்லாந்தின் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் மற்றும் மனித வளங்கள் அத்துடன் நிறுவன அபிவிருத்திக்கான நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமைத்துவப் பிரிவு, உயர் கல்வி விஞ்ஞானம் ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க அமைச்சின் ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்காம், ஜப்பான் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவராண்மை அத்துடன் விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிப்பதற்கான ஜப்பானிய சங்கம் ஆகியன நிகழ்வின் இணை ஏற்பாட்டாளர்களாக இருந்தன.

GRC 2022 ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டவர்கள்

உலகம் முழுவதுமுள்ள 27 பேச்சாளர்களின் பங்களிப்புடன் இரு நாட்களைக் கொண்ட காலப்பகுதியில் முக்கிய கலந்துரையாடல் தலைப்புகள் அதாவது, காலநிலை மாற்றத்தை கையாளுவதில் உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றம் மற்றும் நிதியிடம் முகவராண்மைகளின் வகிபாகம் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான தாக்கத்தை இலக்காகக் கொண்ட வெகுமதி மற்றும் அங்கீகாரப் பொறிமுறை அத்துடன் பொறுப்பு மிக்க ஆராய்ச்சி மதிப்பீடு, பாலின மற்றும் சமத்துவம், பன்முகத்தன்மை மற்றும் வசதிக்குட்படுத்தல், துறைகடந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் பல்துறை கூட்டிணைப்பு போன்ற கருப்பொருள்சார்ந்த ஏனைய துறைகள் என்பன தொடர்பிலான பல அமர்வுகள் இடம்பெற்றன. எந்திரி மகேஷ் திசாநாயக்க (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி பிரிவு பிரதானி) மற்றும் திருமதி திலினகுமாரி கண்டனமுள்ள (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச விவகாரங்கள் விஞ்ஞான அலுவலரும் உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆசிய பசிபிக் பிராந்திய பாலின பணியாற்று குழு பிரதிநிதியும்) ஆகியோர் இலங்கையினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி இக்கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டதுடன் இரு நிறுவனங்களுக்கு இடையிலும் ஏற்கனவே காணப்படுகின்ற ஒத்துழைப்பு விஞ்ஞாபனத்தின் கீழ் JST மூலம் வழங்கப்பட்ட பயண அனுசரணையுடன் இலங்கையினையம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி இக்கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டனர். இக்கூட்டத்தில் எந்திரி திசாநாயக்க இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பொறுப்புமிக்க ஆராய்ச்சி மதிப்பீட்டு சிறந்த நடத்தைகள் பற்றிய எடுத்துரைப்பினை வழங்கியதுடன், திருமதி திலினகுமாரி உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்ற பாலின பணியாற்றுக் குழுவின் அமர்வுக்கு தலைமை தாங்கினார். தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இக்கூட்டத்தில் அதன் அடையாளத்தை நிர்ணயித்து உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றத்துடனான அதன் ஈடுபாட்டின் ஊடாக பிராந்திய ரீதியான பிரபல்யத்தை பெற்றுக்கொண்டது. பேராளர்களினால் பகிரப்பட்ட கருத்துக்களும் சிறந்த நடத்தைகளும் கூட்டப் பெறுபேறுகளில் கூட்டிணைக்கப்படுவதற்கு நன்கு கருத்தில்கொள்ளப்பட்டன.

அறிவியல் இராஜதந்திரம் ஊடாக இருதரப்பு விஞ்ஞான ஒத்துழைப்பினை வலுப்படுத்தல்.

ஒருமைப்பாட்டினை ஊக்குவித்து தடுப்புமருந்தினை சர்வதேச ரீதியாக பிரபல்யப்படுத்துவதில் அதன் அசைக்க முடியாத அர்ப்பணிப்பிற்காக கியூபா சர்வதேசளவில் கீர்த்தியினைப் பெற்றுள்ளது. உலகில் சுகாதாரக் கவனிப்பு முறைமைகளை மேம்படுத்துவதற்கு அது பங்களித்துள்ளதுடன் சில அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகள் தடுப்புமருந்து பற்றிய தேசியவாதத்தை கடைப்பிடித்த போது பல பிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கு கியூபா 19 தடுப்புமருந்தை வழங்கியது. இதன் மூலம் கியூபா உலகில் மருத்துவ மனிதபிமானத்தில் ஒளிவிளக்காக தோற்றம் பெற்றுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இலங்கை விஞ்ஞானிகள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் தொழிற்சார்நிபுணர்கள் போன்ற உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் உயர் தகுதி கொண்ட குழுவின் மூலம் வசதிளிக்கப்பட்டு இலங்கையில் உயிரியல்மருந்துப் பொருட்களையும் தடுப்புமருந்துகளையும் தயாரிப்பதை நோக்காகக்கொண்டு, இயலளவை கட்டியெழுப்பும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றில் தடம்பதித்திருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளம், இந்நோக்கத்திற்காக தலைசிறந்த வெளிநாடு வாழ் இலங்கையர்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கு இயலுமாக இருந்தது.

கியூபா நாட்டின் அதிமேதகு தூதுவருடனான சந்திப்பில் கலந்துக்கொண்டவர்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத் அவர்களின் அழைப்பின் பேரில் கியூபாவுக்கான தூதுவர் அதிமேதகு மார்செலோ கொன்சால்ஸ் கரிடோ 2022 ஏப்ரல் 20 அன்று தேசிய விஞ்ஞான மண்டபத்திற்கு விஜயம்செய்து, இலங்கையில் உயிரியல் மற்றும் தடுப்புமருந்துகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான இயலளவைக் கட்டியெழுப்புவதன் மீது கவனம்செலுத்தி கலந்துரையாடலை நடத்தினார். இக்கூட்டத்தில் உலக சுகாதார அமைப்பின் வைத்தியர் பாலித்த அபேகோன், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத், பணிப்பாளர் நாயகம் கலாநிதி சேபாலிகா சுதசிங்க, மேலதிக பணிப்பாளர் காலநிதி தமார டயஸ் மற்றும் ஏனைய சிரேஷ்ட அலுவலர்களகலந்து கொண்டனர்.

கியூபா நாட்டின் அதி மேதகு உயர் ஸ்தானிகருடன் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டவர்கள்

மனித மற்றும் உயிர்க்கோள நிகழ்ச்சித்திட்டம்

உயிர்க்கோள வன ஒதுக்குகளின் நிலைபெறத்தக்க முகாமைத்துவத்தை வசதிப்படுத்தல்

உயிர்க்கோள வன ஒதுக்குகளை உருவாக்குதலும் கண்காணித்தலும் உலகளாவிய பாதுகாப்பு மற்றும் சமூகத் தேவைகளை பேணுவதில் 1974 தொடக்கம் தொடர்ந்து பரிணாம வளர்ச்சியடைந்துள்ள யுனெஸ்கோ மனிதன் மற்றும் வன உயிர்க்கோள நிகழ்ச்சிதிட்டத்தினால் வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டல்களைப் பின்பற்றி இலங்கையின் மனித மற்றும் வன உயிர்க்கோள நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய தொழிற்பாடாக விளங்குகின்றது. கன்னெலிய-தெடியகல-நக்யதெனிய (KDN) உயிர்க்கோள ஒதுக்கின் சூழலியல் முறைமை சேவைகள் மீதான வெளியீடு ஒன்றினை வடிவமைத்தல் முன்னெடுக்கப்பட்டது. வெளியீடானது கன்னெலிய-தெடியகல-நக்யதெனிய பிராந்தியத்தின் தாவர விலங்கு வகைகளின் தனித்துவமான அம்சத்தினை எடுத்துக்காட்டுகின்ற அதேவேளை சர்வதேச உயிரியல்கோள வன ஒதுக்காக உருவாவதற்கான பயணம் மற்றும் விசேட அம்சங்களுடன் கூடிய வலயம், அதன் நிலத்தோற்ற அமைப்பு மற்றும் வரலாறு என்பவற்றின் தகவல்களை வழங்கி அதன் நிலைபேறான பங்ளிப்புக்கு வழியமைக்கின்றது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் மயூரி ஆர் விஜேசிங்க (தேசிய மனித மற்றும் உயிர்க்கோள குழுவின் உறுப்பினர்) இவ் வெளியிட்டின் நூலாசிரியராவார்.

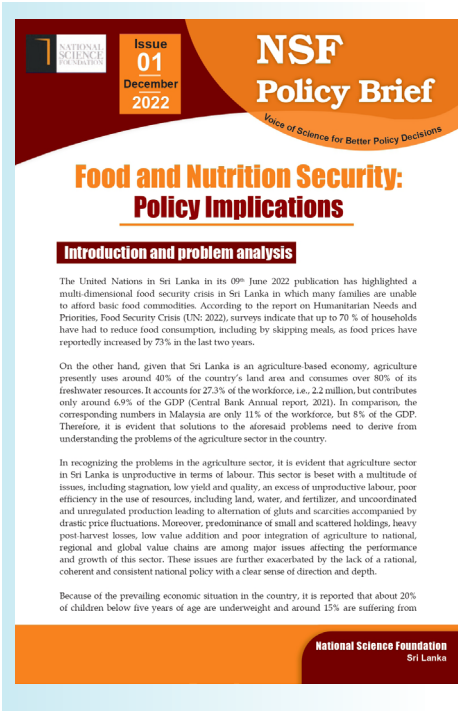
2023 இல் காலம்முறையான மீளாய்வுக்கு வேண்டப்பட்ட தயார்படுத்தல் பணியின் நடைமுறைப்படுத்தலை வசதிப்படுத்தல்

உயிர்க்கோள வன ஒதுக்குகளின் உலகளாவிய வலைமைப்பிற்கான யுனெஸ்கோ நியதிச்சட்ட கட்டமைப்பின் 9 ஆம் உறுப்பரைக்கமைவாக, இலங்கையின் யுனெஸ்கோ பெயர்குறிக்கப்பட்ட உயிர்க்கோள வன ஒதுக்குகளின் நிலைமைகள் ஒவ்வொரு 10 ஆண்டுகளுக்கும் மீளயப்பட்டு, அதன் மீதான அறிக்கை யுனஸ்கோ செயலகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும். சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு சபைக்கான பரிந்துரைக்காக உயிர்க்கோள வன ஒதுக்குகளுக்கான ஆலோசனை குழுவினால் இவ்வறிக்கை பரிசீலனையில் கொள்ளப்படும். காலம்முறையான மீளாய்வானது விசேட அம்சங்களுடன் கூடிய வலயத்தை மீள்பரிசீலனைசெய்தல், அதன் தொடர்பினை மதிப்பிடுதல், குறிக்கோள்கள், முகாமைத்துவக் கொள்கைகளின் வழிமுறைகள், அதனை நடைமுறைப்படுத்துவது உள்ள பிரச்சினைகள் மற்றும் சிக்கல்கள் என்பவற்றை மீளாய்வுசெய்வதற்கான வாய்ப்பொன்றினை வழங்கி, இதன் ஊடாக நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்திக்கான பரிசோதனை மற்றும் அணுகுமுறைகளை எடுத்துக்காட்டுவதற்கான பிரதேசங்களாக உயிர்க்கோள வன ஒதுக்குகளையும் அவற்றின் தொழிற்பாடுகளினதும் தரத்தை மேம்படுத்துகின்றது. 2014 இல் சிங்கராஜ, ஹுருளு, கன்னெலிய-தெடியகல-நக்யதெனிய மற்றும் பூன்டவ உயிர்க்கோள வனஒதுக்குகளுக்கான காலமுறையான மீளாய்வினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வெற்றிகரமாக வசதிப்படுத்தியதுடன் உயிர்க்கோள வனஒதுக்குகளுக்கான சர்வதேச ஆலோசனைச் சபையின் பரிந்துரைக்கு சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு சபை ஆதரித்தது. அடுத்த காலமுறையான மீளாய்வு 2023 இல் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தேசிய மனித மற்றும் உயிர்க்கோள வன ஒதுக்கு குழுவின் கூட்டிணைப்புடன் காலமுறையான மீளாய்வுக்கான தயார்படுத்தல் நடவடிக்கைகளின் முன்தேவைப்பட்டினை இனங்கண்டுள்ளதுடன் தொடர்புடைய கட்டுக்காப்பு திணைக்களங்களுக்கு (வன பரிபாலன திணைக்களம், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு திணைக்களம் என்பவற்றுக்கு) தயார்படுத்தல் நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு அறிவித்தது.

விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறுப்பாணை

ஈ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற கொள்கை விளக்கங்கள்



உணவு பாதுகாப்பு மீதான கொள்கை விளக்கம்

இலங்கையில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் இலங்கையின் உணவுப் பாதுகாப்பு நெருக்கடியினை எடுத்துக்காட்டுகின்றது. இலங்கையானது விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதாரத்தினை கொண்டிருக்கின்ற போதிலும், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் சுமார் 6 சதவீதத்திற்கு மாத்திரம் அது பங்களிக்கின்றது. ஆகையினால், இப்பிரச்சினையை தணிப்பதில் விவசாயத்துறை மறுசீரமைக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. இப்பிரச்சினைக்கான உரியகால தொடர்பினை அங்கீகரித்து, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இதனை கையாளுவதற்கு கொள்கைத் தெரிவுகளை அடையாளப்படுத்தும் பொருட்டு உணவு பாதுகாப்பு மீதான கொள்கை விளக்கமொன்றினை தயாரிப்பதையும் சிறந்த தெரிவுகள் பற்றிய சில பரிந்துரைகளையும் தொடங்கியது. அரசாங்க கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பதில் அல்லது செல்வாக்குச் செலுத்துவதில் வேறு ஆர்வமுடையவர்கள் ஆகியோரை இலக்காகக்கொண்டு இவ் ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

"உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு: கொள்கை ரீதியான உள்ளார்ந்தம்" மீதான கொள்கை விளக்கம் வெளியிடப்பட்டு, இப்பிரச்சினை தொடர்பில் கொள்கைகளை வகுத்து நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துகின்ற போது பரிசீலனை கொள்ளப்படுவதற்காக தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுக்கு பரவச்செய்யப்பட்டது. இலங்கையில் உணவு பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்வதற்காக பின்வருமாறு குறுகிய காலம் தொடக்கம் நீண்ட கால பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

குறுகிய காலப் பரிந்துரைகள்:

- உள்நாட்டில் கிடைக்கப்பெறுகின்ற சிறந்த உணவு வகைகளைக் கொண்டு உள்நாட்டு உணவு வழிகாட்டல் செழிப்புற்ற பிரமிட்டு மற்றும் மேற்குறித்த எண்ணக்கருவை உள்ளடக்குகின்ற எனது "உணவுத் தட்டு" தயாரித்தலை அறிமுகப்படுத்தல்.
- தகவல் தொடர்பான தொழில்நுட்ப பிரயோகங்களுடன் சேர்த்து நவீன தொழில்நுட்பத்தினை கொண்டு விவசாய தொழில்துறையினை ஊக்குவித்தல்.
- உற்பத்தியாளர்களுக்கும் கொள்வனவாளர்களுக்கும் இடையில் பங்குடமைகளை உருவாக்குவதன் வாயிலாக நேரடி சந்தைப்படுத்தலை மேம்படுத்தல்.
- மீன் உற்பத்திக்காக உள்நாட்டு நீர்நிலைகளின் பயன்பாட்டை உச்சப்படுத்தல்.
- காய்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் மீன் உற்பத்திகளை பதப்படுத்துவதற்கு அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தல்.

நீண்ட காலப் பரிந்துரைகள்:

- ஒவ்வொரு விவசாய ரீதியான முக்கியத்துவம் மிக்க மாவட்டத்திலும் பிரதானமாகக் விவசாய உற்பத்திகளை கொண்ட மாவட்டத்தினுள் கொள்வனவு செய்வதற்கும் விநியோகிப்பதற்கும் பொருளாதார நிலையங்களை நிறுவுதல்.
- கிடைக்கப்பெறுகின்ற விலையுயர்ந்த மட்டுப்படுத்தப்பட்ட உள்ளீடுகளை அதாவது இரசாயன வளமாக்கிகள், பீடை நாசினிகள், களைநாசினிகள், இயந்திரங்களுக்கான எரிபொருள் போன்றவற்றை முன்னுரிமை அடிப்படையில் கிடைக்கப்பெறச்செய்தல்.
- நாட்டில் ஆரோக்கிய ஊட்டச்சத்து உணவுத் தொழிற்துறையினை வசதிப்படுத்தல்.
- சுழற்சி பொருளாதார எண்ணக்கருவை உணவு மற்றும் விவசாய முறைமையினுள் உட்பொதியச்செய்தல்

தேசிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப கொள்கையை மறுபரிசீலனை செய்தல்

துரிதமாக விரிவடைந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களில் ஒன்றான உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் இற்றைவரையான கொள்கையினை கொண்டிருக்கும் முக்கியத்துவத்தினை அங்கீகரிக்கின்ற அதேவேளை, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பணிக்குழுவின் கீழ் வருகின்ற உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத் துணைக் குழு, 2009 இல் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் கூட்டிணைப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட தற்போதுள்ள தேசிய உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையினை மீளாய்வைத் தொடங்கியது. மீளாய்வுச் செயன்முறையின் முதற்படிமுறையாக, சுகாதாரம், விவசாயம், கைத்தொழில், சுற்றாடல், சக்தி ஆகிய விடயப் பரப்புகளில் காணப்படுகின்ற உயிரியல் தொழில்நுட்பவியலுடன் தொடர்புடையநிபுணர்களால் கொள்கை மீளாய்வுசெய்யப்பட்டது. மீளாய்வாளர்கள் தமது கருத்துக்களை துறையிலுள்ள நிபுணர்களின் பிரசன்னத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2022 டிசம்பர் 21 அன்று இடம்பெற்ற எடுத்துரைப்பு அமர்வில் முன்வைத்தனர். ஏற்கனவே காணப்படுகின்ற கொள்கைக்காக கிடைக்கப்பெற்ற கருத்துக்களும் பரிந்துரைகளும் மேலதிக நடவடிக்கைக்காக திட்டமிடப்பட்ட தொடர்ந்துவருகின்ற பங்குதாரர் ஆலோசனைக் கூட்டத்தின் பின்னர் இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைகுழுவிற்கு பின்னர் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

நான்காவது கைத்தொழில் புரட்சி தொடர்பான ஆய்வுகள் நான்காவது கைத்தொழில் புரட்சி என்பது செயற்கை நுண்ணறிவு, முன்னேற்றகரமான

ராபோ, இணையத்தில் விடையங்கள், 3டி அச்சிடுதல், மரபணு பொறியியல், அளவுசார் கணினிப்படுத்தல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்கள் என்பவற்றின் முன்னேற்றங்களின் ஒன்றிணைப்பாகும். நான்காவது கைத்தொழில்புரட்சியாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள இத்தொழில்நுட்பங்கள் வாழ்வின் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் இம்மாறுதலடைதலை ஏற்படுத்துகின்றன. இம்முன்னுரையுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், நான்காவது தொழில்நுட்ப புரட்சி மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் துணை குழு உடன் இலங்கையில் நான்காவது கைத்தொழில் புரட்சி தொடர்பிலான தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்களின் தற்போதைய நிலையும் எதிர்காலப் போக்குகளும் என்ற தலைப்பில் பேருரையொன்றினை ஏற்பாடுசெய்தது. இப்பேருரையின் குறிக்கோள்கள் இலங்கையில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற நான்காவது கைத்தொழில் புரட்சியின் தற்போதைய தொழில்நுட்பவியல் நிலைமைகள், சவால்கள், அவற்றை தீர்ப்பதற்கான வழிமுறைகள் மற்றும் அரசாங்க ஈடுபாட்டின் அளவு என்பவற்றை அடையாளப்படுத்துவதாக இருந்தது. பங்கேற்றவர்களின் அனுபவத்தை பகிர்ந்து கொள்வதற்கும் அவர்களின் சிந்தனைகளை ஏனையவருடன் பகிரும் பொருட்டும் இடைத்தொடர்பு கடந்துரையாடல் இடம்பெற்றது. இத்துறையில் ஈடுபட்டுள்ள தனியா நிறுவனங்கள் அரசாங்க அலுவலர்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் நேரடியாகவும் மெய்நிகராகவும் பங்கேற்றனர்.
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் அதேபோன்று அரசாங்கத்திற்கும் சில பரிந்துரைகள் முன்வைக்கப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கான பரிந்துரைகள்

- கொள்கைகள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள் ஊடாக நவீன தொழில்நுட்பங்களை/ தொழில்துறைகளை வசதிபடுத்துவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அரசாங்கத்திற்கு பரிந்துரைகளை வழங்கக்கூடிய சில வழிகாட்டல்கள் அல்லது கொள்கை விளக்கங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் முன்வைக்கலாம்.
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் வழங்குனர்களுடன் பங்குடமைகளை தாபித்தல்.
- குறியீடு அமைத்தல் மற்றும் மாதிரி அமைத்தல் என்பவற்றுக்கான ஒரே இடத்தில் தரவு மைய வடிவில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்படுத்தக்கூடிய சாத்தியமான விதத்தில் ஆராய்ச்சி மாணியங்கள் மற்றும் ஏனைய வெளியீடுகள் பற்றிய தரவுகளை கிடைக்கப்பெறச்செய்தல்.

அரசாங்கத்திற்கான பரிந்துரைகள்

- கிடைக்கப்பெறுகின்ற மென்பொருள் தளங்களிலிருந்து திறன்வாய்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு தீர்வுகளை உருவாக்குவதற்காக தகமை மற்றும் தேர்ச்சிபெற்ற மனித வளங்கள் கிடைக்கப்பெறுதல்.
- எதிர்கால தொழிற்படையில் செயற்கை நுண்ணறிவு எழுத்தறிவினை அதிகரிப்பதற்காக கல்வி முறைமையில் உள்ள ஒவ்வொரு மட்டத்திலும் செயற்கை நுண்ணறிவு கல்வியினை அறிமுகப்படுத்தல்.
- இத்துறையில் உள்ள தற்போதைய ஒழுங்குவிதிகளை நீக்கி/ஒழுங்குபடுத்தி துறையில் இத்தொழில் நுட்பவியல்களை பயன்படுத்துவதற்கு ஆக்கபூர்வமான சூழலை இயலச்செய்தல்.
- தொழில் தொடக்கங்களை ஆரம்பிப்பதற்கும் உலக சந்தையில் அவற்றின் வர்த்தக நாமத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கும் கூட்டாக பணியாற்றுவதற்கான அரசாங்க மற்றும் தனியார் துறை காணப்படுதல்.
- உள்நாட்டு உற்பத்திகளுக்கு மதிப்பதளிப்பதற்கு இளைஞர்களின் எண்ணங்களில் கலாசாரம் ஒன்றை பதியச்செய்தல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறுப்பாணை

உ) விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்தல்

சர்வதேச போட்டிகள்

STEAM அடிப்படையாகக் கொண்ட அணுகுமுறை ஊடாக விஞ்ஞான ரீதியாக அறிவுமிக்க சமூகமொன்றை உருவாக்கி விஞ்ஞானக் கல்வியினை ஊக்குவிப்பதற்கு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் மீது பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்தும் அதன் பொறுப்பாணையை நோக்காகக்கொண்டு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இயங்குகின்றது. அதற்கமைய, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் சென்றடைவு ஆராய்ச்சிப் பிரிவு 2022 காலப்பகுதியில் கீழே குறிப்பிட்டவாறான நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளை எய்துவதை நோக்கி தொடர்ந்தும் பணியாற்றியது

விஞ்ஞானத்தை பிரபலியப்படுத்துவதற்கான சீன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் வழிகாட்டப்பட்டு விஞ்ஞான அறிவுக்கான உலக அமைப்பின் (தயர்படுத்தல்) செயலகத்தினால் அனுசரணையளிக்கப்பட்ட "பொதுமக்கள் விஞ்ஞான அறிவினை ஊக்குவித்தல்" பற்றிய தொனிப்பொருளிலமைந்த ஆக்கத்திறன் பிரபல்யமிக்க விஞ்ஞான காணொளியின் 2ஆவது சர்வதேச போட்டி, 2022 இல் இடம்பெற்றது. நாட்டில் இருந்து பங்கேற்பவர்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான நோக்கம் மையமாக இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இப்போட்டியில் பங்கேற்பதற்கு 20 இலங்கை போட்டியாளர்களுக்கு வசதியளித்தது 19 நாடுகளிலும் பிராந்தியங்களிலும் இருந்து 10,000இற்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றதாக ஏற்பாட்டாளர்கள் அறிவித்துள்ளதுடன் பல்வேறு நாடுகளில் இருந்தும் நிபுணர்கள் மூலமாக பல சுற்று மீளாய்வுகள் ஊடாக சமர்ப்பணங்கள் செய்யப்பட்டன. விஞ்ஞான ரீதியான செம்மை, உற்பத்தித் தரம் மற்றும் தொடர்பூட்டல், செயல் திறன் வாய்ந்த தன்மை போன்ற வற்றின் அடிப்படையில் சிறந்த 50 காணொளிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன (5 முதலாம் பரிசு வெற்றியாளர்கள், 10 இரண்டாம் பரிசு வெற்றியாளர்கள், 30 மூன்றாம் பரிசு வெற்றியாளர்கள்). தேசிய விஞ்ஞான மண்டபத்தின் தலைமையிலான போட்டியாளர்கள் அட்டவணைகளில் காட்டப்பட்டவாறு இப்போட்டியில் வெற்றிபெற்று பரிசில்களை வென்றெடுத்தனர்.

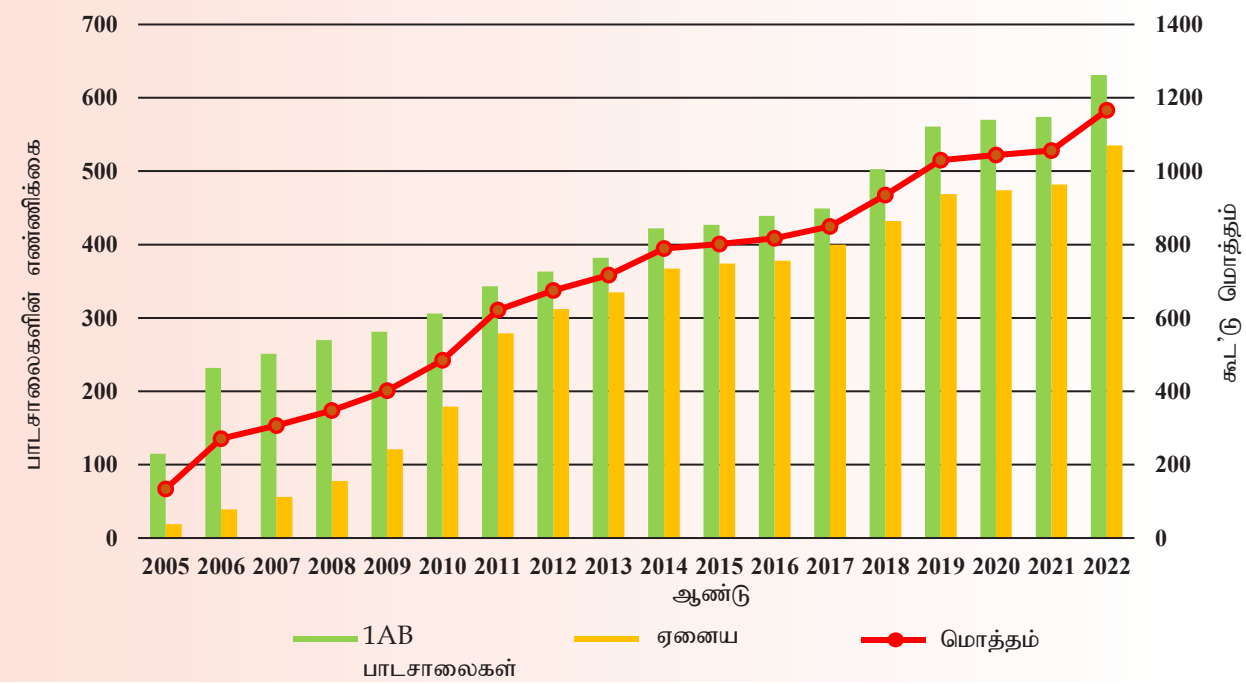
அட்டவணை 07: வெற்றியாளர்களுக்கான விருது அட்டவணை விரிவான தகவல்களுக்கு தயவுசெய்து

பெயர்	வழங்கப்பட்ட தலைப்பு	விருது
பி.ஏ.தெவ்மலி பியதாச, சிறிமாவோ பண்டாரநாயக்க வித்தியாலயம், கொழும்பு 07	நில பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாடு	இரண்டாம் பரிசு
வை.எஸ். ஷனில்க ஆரியரத்ன, ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம	மூளை அறிவியல்: சுதந்திர விருப்பத்தின் மாயை	மூன்றாம் பரிசு
பினுகா மெத்வின், நெத்மித ஜயசிங்க, சனுல நிம்தினு, திசாரா சேமிகா, ஓவிந்து லோச்சனா, மினுகா நெத்சன், பண்டாரநாயக்க கல்லூரி, கம்பஹா	செயற்கை நுண்ணறிவு	மூன்றாம் பரிசு
பத்பேரிய அப்புஹாமிலகே தெவ்னித பியதாச, நாலந்தா கல்லூரி, கொழும்பு 10	செயற்கை நுண்ணறிவு	மூன்றாம் பரிசு
கே. நினேவ்ஷ் கிறிஸ்டன் பெர்னாண்டோ, புனித ஜோசப் வாஸ் கல்லூரி, வென்னப்புவ	இணைத்தள பாதுகாப்பு மற்றும் வலையமைப்பு தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு	மூன்றாம் பரிசு
தினிதி விஜேகுணவர்தன	வாழ்க்கை மற்றும் ஆரோக்கியம்	மூன்றாம் பரிசு
சாருகேசி ஞானச்சந்திரன், மெதடிஸ்ட் கல்லூரி, கொழும்பு 03	கார்பன் உச்சம், கார்பன் நடநிலை மற்றும் கார்பன் சுவடுகள	மூன்றாம் பரிசு
திலினி தரங்கி	இலங்கையில் யானைகளின் தீவனங்களுக்கு பொருத்தமான நடுகை பொறிமுறையினை உருவாக்குதல்	மூன்றாம் பரிசு

https://zhuanlan.zhihu.com/p/591988763 ஐ நோக்குக.

விஞ்ஞான சமூக வலைப்பினை உருவாக்குதல்

விஞ்ஞானத்தை செயல்திறனுடனும் வினைத்திறனுடனும் சமூகத்திற்கு எடுத்துச்செல்வதற்கு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், சமூகத்தின் பல்வேறு வகுப்பினரையும், குறிப்பாக பாடசாலை சமூகத்தை உள்ளடக்கிய விஞ்ஞான சமூக வலையமைப்பை 2005 நிறுவி வருகிறது. அதற்கமைய, 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், 1,105 பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களை (SSS) பதிவுசெய்ததுடன் 55 பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்கள். கிராமிய மட்டத்தில் சமூகம் சார்ந்த விஞ்ஞான சங்கங்கள் என்பவற்றை நிறுவுவதற்கு "விதாதா மையம்" உடன் இணைக்க முயற்சி எடுக்கப்பட்டது. மேலும், நாட்டில் இளைஞர் விஞ்ஞான சங்கங்களை நிறுவுவதற்கு இவ்விளைஞர் மன்றங்களுடன் கலந்துரையாடல்களும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பாடசாலை விஞ்ஞான சமூக வலையமைப்புடன் பதிவுசெய்யப்பட்ட பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கையில் 2005-2022 வரை அதிகரிப்பை படம் 32 காட்டுகிறது.



வரைபடம் 32: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பாடசாலை விஞ்ஞானச் சங்க வலைமைப்புடன் பதிவுசெய்த பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை 2005-2022

வெளியீடுகள் ஊடாக விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்தல்

விதுராவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை

1978 தொடக்கம் விஞ்ஞான செய்திதிரட்டொன்றாக வெளியிடப்பட்டு வருகின்ற விதுராவ என்ற விஞ்ஞான சஞ்சிகை இலங்கையில் மிகப்பழைய விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளில் ஒன்றாகும். மூன்று மொழிகளுமான சங்கிகையின் நான்கு இதழ்கள் (சிங்களம், தமிழ், ஆங்கிலம்) தேசிய அல்லது உலகளாவிய முக்கியத்துவம் மிக்க தெரிவுசெய்யப்பட்ட தொனிப்பொருளில் காலாண்டு ரீதியாக வெளியிடப்படுகின்றது. அதற்கமைய 2022 இல் பின்வரும் இதழ்கள் வெளியிடப்பட்டன:

1. பாதுகாப்பான உணவுகள்: சிறந்த ஆரோக்கியம்
2. உயிர் வாழ்கின்ற நுண்ணுயிர்கள்: பயன்படுத்தப்படாத தேசிய சொத்து
3. நுண்ணுயிர்களின் பல்போன வகை பாகங்கள
4. மரபுசார்ந்த விவசாயத்துக்கு பின்னால் உள்ள அறிவியல்

විதுராவ 11,000 அச்சிடப்பட்ட பிரதிகள் பாடசாலை நூலகங்கள், விதான நிலையங்கள், பல்கலைக்கழக நூலகங்கள் மற்றும் பொது நூலகங்கள் என்பவற்றுக்கு காலப்பகுதியில் இலவசமாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. இ-பதிப்பு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உத்தியோகபூர்வ வலைத்தளத்தில் பரந்தளவிலான வாசகர்களுக்காக இணைய வழியில் (*www.nsf.gov.lk*) கிடைக்கப்பெறச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

நூல்கள் வெளியீடு

பொதுமக்களுக்காக விஞ்ஞான உள்ளடக்கங்களை எழுதுவதற்கு உள்ளூர் கட்டுரை ஆசிரியர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற வெளியீட்டு மானியத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. மேலும், இது உள்நாட்டில் எழுதப்பட்ட விஞ்ஞான பொருட்களை அதிகரிப்பதையும் நோக்காக கொண்டுள்ளது. 2022 இல் இத்திட்டத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்ற நான்கு விண்ணப்பங்களில் "மகே சிஹின பாசலே" (எனது கனவுப் பாடசாலை) என்ற தலைப்பிலான புத்தகத்தை வெளியிடுவதற்கு ஆதரவளிக்கப்பட்டது.

STEAM அணுகுமுறை ஊடாக விஞ்ஞான கல்வியை ஊக்குவித்தல்

விஞ்ஞானக் கல்வியை ஊக்குவிப்பதற்கும் இணைந்து பாடசாலை சமூகம் மத்தியில் விஞ்ஞான கல்வியை ஊக்குவிப்பதற்கும் பாடசாலை சமூகம் மத்தியில் ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை மனதில் இடம்பெறச் செய்வதற்கும் கல்வி அமைச்சின் விஞ்ஞான பிரிவுடன் சேர்ந்து பல்வேறு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நடாத்தியது. 2022 காலப்பகுதியில் நடாத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளன.

பாடசாலை சமூக மத்தியில் ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை உருவாக்குதல்

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டி

பாடசாலை சமூகம் மத்தியில் ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை உருவாக்குவதற்கு 2008 இல் பாடசாலை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிப் போட்டி தொடங்கப்பட்டது. நிகழ்ச்சித்திட்டம் கீழே குறிப்பிட்டவாறு இரு முக்கிய கூறுகளை கொண்டுள்ளது.

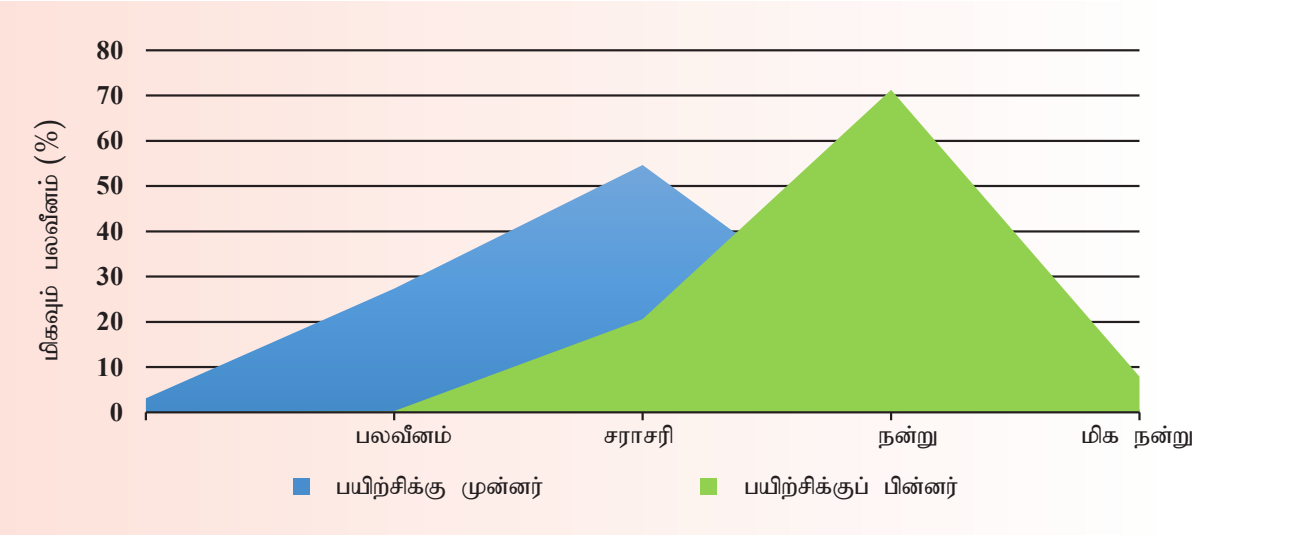
1. விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சி மீதான அடிப்படை எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் படிமுறைகள் மீது ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.
2. ஆராய்ச்சியை நடாத்துவதற்கு நேரடி அனுபவத்தினை வழங்குவதற்கு மாணவர்களுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சி, முன்மொழிவு எழுதுதல், தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் விஞ்ஞான ரீதியான எழுதுதல் பற்றிய எண்ணக்கருத்துக்கள் மீது ஆசிரியர் பயிற்சி செயலமர்வுகளை கொண்ட தொடரொன்று 2022 இல் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. 2022 இல் அட்டவணை 8 இல் குறிப்பிடப்பட்டவாறு 6 ஆசிரியர்கள் ஆசிரியர் பயிற்சி செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

அட்டவணை 08: ஆசிரியர் பயிற்சி செயலமர்வுகள்

திகதி	இடம்	பயிற்றப்பட்ட ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை
15 மார்ச் 2022	ஜனாதிபதி கல்லூரி, எம்பிலிப்பிட்டிய	200
16 மார்ச் 2022	ஹிக்கஸ்வத்த ஆரம்ப பாடசாலை, குருவிட்ட	100
22 மார்ச் 2022	கல்வி அபிவிருத்தி நிலையம், அதுலுகம	150
23 மார்ச் 2022	கேகாலை பாலிகா மகா வித்தியாலயம், கேகாலை	100
ஜூன் 16, 2022	சியானே தேசிய கல்வியியல் கல்லூரி	167
21 டிசம்பர் 2022	ஆசிரியர் பயிற்சி நிலையம் - காலி	145
பயிற்றப்பட்ட மொத்த ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை		**862**

அதற்கமைய, 2022 ஆம் ஆண்டில் 862 ஆசிரியர்கள் பயிற்சிபெற்றனர். பயிற்சியில் பங்கேற்ற ஆசிரியர்களில் 87% விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் மிகக் குறைந்த அறிவையும் புரிதலையும் கொண்டிருந்ததாக முன் மற்றும் பிந்திய மதிப்பீட்டு பகுப்பாய்வு காட்டுகிறது. எனினும், செயற்பாடு அடிப்படையிலான பயிற்சியைப் பெற்ற பின்னர், இது நல்ல மற்றும் மிகவும் நல்ல வகைக்கு (93%) மாறுதலடைந்தது. 94% ஆசிரியர்கள் தங்கள் மாணவர்களை பயிற்சிக்கு முன்னர் தாங்களாகவே ஆராய்ச்சி செய்ய வழிகாட்டும் அளவுக்கு நம்பிக்கையுடன் இல்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. எனினும், பயிற்சித் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்குப் பின்னர், அவர்களின் நம்பிக்கை நிலை 99% ஆக மாறியுள்ளது, இது வழங்கப்பட்ட பயிற்சியின் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தைக் காண்பிக்கின்றது (*வரைபடம் 33*).



வரைபடம் 33: விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதன் மீது ஆசியரியர்களின் அறிவும் புரிந்த கொள்ளலும்

பாடசாலை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டிகள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான பயிற்சித் நிகழ்சித்திட்டம் (SRPC)

நாட்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகம் அல்லது ஆராய்ச்சி நிறுவனமொன்றைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நியமிக்கப்பட்ட மூத்த விஞ்ஞானியின் மேற்பார்வையின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி திட்டப் போட்டி 2008 இல் தொடங்கப்பட்டது, மாணவர்கள் தங்கள் சொந்த ஆர்வத்தில் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தை நடத்துவதற்கான அனுபவத்தை கொண்டிருக்கம் நோக்கத்துடன் பாடசாலை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டிகள் 2008 இல் தொடங்கப்பட்டன. கருத்திட்டக் காலம் 5-6 மாதங்களாகும். நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கேற்பதற்கு மாணவர்கள் (தனிநபர் அல்லது 03 மாணவர்கள் வரையிலான குழு) ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்ட முன்மொழிவைத் தயாரிக்க வேண்டும். கிடைக்கெறப்பட்ட முன்மொழிவுகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பரிசோதனைசெய்யப்பட்டு கருத்திட்டத்தில் பங்கேற்பதற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மாணவர்களின் முன்மொழிவுகளைச் செம்மைப்படுத்தவும் ஆராய்ச்சி செய்யவும், விளக்கக்காட்சிகள், சுருக்கங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளைத் தயாரிக்கவும் கண்காணித்து வழிகாட்டுவதற்கு பொருத்தமான மேற்பார்வையாளரை நியமிக்கிறது. 2 ஆவது முன்னேற்ற ஆய்வுக் கூட்டங்கள் வரை முன்னேறிய விண்ணப்பதாரர்கள் போட்டியில் பங்கேற்க தகுதியுடையவர்களாவர். SRPC 2022/23 ஜூன் மாதம் தொடங்கப்பட்டதுடன் கருத்திட்டத்தில் பங்கேற்க தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 100 கருத்திட்டங்களில் 93 திட்டங்கள் ஜனவரி 2023 இல் நடத்தப்பட்ட முதல் முன்னேற்ற மீளாய்வு வரை வெற்றிகரமாக நிறைவுசெய்யப்பட்டன. SRPC 2022 இன் 10 சிறந்த தேசிய வெற்றியாளர்கள் கல்வி அமைச்சின் கேட்போர் கூடத்தில் 2022நவம்பர் 10, அன்று நடைபெற்ற தேசிய விஞ்ஞான தின நிகழ்வில் கௌரவிக்கப்பட்டனர். பரிசு பெற்ற வெற்றியாளர்களின் பட்டியல் அட்டவணை 09 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 09: ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்ட போட்டி வெற்றியாளர்கள்

இல.	மாணவர்கள்	பாடசாலை	தலைப்பு	பொறுப்பாசிரியர்	முதன்மை மேற்பார்வையாளர்
1	ஏ.எம்.உதுல மெத்சரா அபேசிங்க	டி.எஸ்.சேனநாயக்கா கல்லூரி, கொழும்பு 07	இலங்கையின் தென்மேற்கு மீனியல் வலயமான தியகம எலவில் உள்ள சைப்ரினிடே குடும்பத்தின் மீன் பன்முகத்தன்மை.	திருமதி டபிள்யூ.கே.என்.ஜே. அமரசிங்க	கலாநிதி தேவன்மினி ஹல்வத்துர, விலங்கியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானத் துறை, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்
2	எம்.சஹான் கிளமென்ட் ஷவிந்த பர்னாந்து	புனித ஜோசப் வாஸ் கல்லூரி, வென்னப்புவ	இன்-சிலிகோ அணுகுமுறை மூலம் மார்பகப் புற்றுநோயுடன் தொடர்புடைய எஸ்ட்ராடியோல் தொகுப்பு பாதைக்காக இலங்கையில் உள்ள தாவரங்களில் உள்ள உயிரியக்க சேர்வைகளின் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு செயற்பாடு பற்றிய ஆய்வு	செல்வி. லாலனி பாலசூரியர்.	பேராசிரியர ஆர் செந்தில்நிதி இரசாயன துறை, இயற்கை விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
3	கே.ஏ.இசுரு சாமர லக்ஷன் குலரத்ன எம்.அஷான் சங்கல்ப வீரசூரிய எஸ்.ஏ கவிந்து அனுராதா திலகரத்ன	க/ தெஹி/ வலகம்பா எம்.வி. கலபிடமடா	உயிர் எரிவாயு மற்றும் பெட்ரோலின் கலவையைப் பயன்படுத்தி இயக்குவதற்கு இரண்டு-ஸ்ட்ரோக் பெட்ரோல் இயந்திரத்தை மாற்றுதல்	செல்வி டப். ஏ. எம. சசங்க துனுமல	கலாநிதி இந்திராணி குலரத்ன பிரயோக இயந்திரவியல் ஆய்வுகூடம், இயந்திர பொறியியல் துறை, பொறியியல் பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
4	சிலுனி சிஹன்சாடி சில்வா	மியூசியஸ் கல்லூரி, கொழும்பு 07	பல் தூரிகைகளில் நுண்ணுயிர் வளர்ச்சியைக் குறைக்க பல்வேறு சேமிப்பு அமைப்புகளின் செயல்திறனை ஆராய்தல்	செல்வி எம்டி. லோச்சனா மிஹிராணி	வைத்தியர் துஷாரி திசாநாயக்க, நுண்ணுயிரியல் துறை, மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
5	ஏ.வை.பி. வீரகோன்	தர்மராஜா கல்லூரி, கண்டி	கத்தரிக்காய் பயிரில் உள்ள அசுவினிகளுக்கு எதிரான எம்.மைக்ராந்தா கரைப்பான் சாற்றின் கள அளவிலான செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் வணிகமயமாக்கலுக்கான ஆரம்ப ஆய்வு	திருமதி டபிள்யூ.எம்.டி. எஸ். விஜேசுந்தர	கலாநிதி விக்கும் ஜயசிங்க, விவசாய உயிரியல் துறை, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
6	ஆ.று. ஆயிஷா நிகேதனி எச்.ஆர்.நவோத்யா திவ்யாஞ்சலி பண்டார கவின்சா தெவ்மினி விக்கிரமநாயக்க	லிஹினியாவ கனிஷ்ட வித்யாலயா, லிஹினியாவ	இயற்கை முறையில் வளர்க்கப்படும் கித்துல் பனைகளின் மலர் சாறு மகசூல் நிர்ணயம் குறித்த பூர்வாங்க ஆய்வு	திருமதி என்.கே. வீரசேகர	பேராசிரியர் லங்கா ரணவக்க, விவசாய உயிரியல் துறை, விவசாய பீடம், உருகுணைப் பல்கலைக்கழகம்
7	பி.ஜி. கவிந்து சந்தீபா பி.பி. துஷானி கௌசல்யா பி.எம். மனிஷா கிம்ஹானி	பெரம்துவ வித்தியாலயம், கந்தளாய்	உலர் வலய பாடசாலை வகுப்பறையில் வெப்ப வசதியின் பண்புசார் பகுப்பாய்வு	திரு சரத் தசநாயக்க	எந்திரி. ஐ.பி.டி.எஸ்.விக்கரமசூரிய. பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம், இயந்திரவியல் துறை, இலங்கையின் திறந்த பல்கலைக்கழகம்

8	மேதினி த்ரிஷ்லா துடாஹேவகே	புனித போல்ஸ் பெண்கள் பாடசாலை, மிலகிரிய	ஜெலட்டின் கலந்த பொன்டெடியா க்ராசிப்ஸ் தூய தூளில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் நட்புமிக்க உக்கத்தக் நார் உற்பத்தியை ஆய்வுசெய்தல்.	திரு டி.பி. நயன குமார	கலாநிதி ரி.எம். சம்பத் யூ. குணதிலக்கஇ பல்படிய விஞ்ஞானத் துறை, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
9	எம்.ஆர். முகமது பஹீஜ் அல் பார்ரா	தி/கிண்ணியா மத்திய கல்லூரி, கிண்ணியா	கிண்ணியாவின் உப்பாறு கழிமுகப் பிரதேசத்தில் மணல் அகழ்வு தொடர்பான பிரச்சினைகள்	திரு எம்.எம்.ஏ. அப்ரார்	கலாநிதி வி. அனவரதன், சித்த மருத்துவப் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், திருகோணமலை வளாகம், இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்
10	நதீஜா பிரதிப்னா	தேர்ஸ்டன் கல்லூரி, கொழும்பு 07	அதிக குளுக்கோஸ் தூண்டப்பட்ட ஸீப்ரா மீன் கருவில் உள்ள ரணாவரா பூவின் (காசியா ஓரிகுலாட்டா எல்.) நீரிழிவு எதிர்ப்பு செயற்பாட்டை மதிப்பீடு செய்தல்.	செல்வி உபேக்ஷா அபேசேகர	கலாநிதி சாணிகா ஜயசிங்க, விலங்கியல் துறை, இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம், இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

எதிர்கால சந்ததியை நேசிக்கும் சூழல் உணர்திறன்மிக்க இயற்கையை உருவாக்குதல்

குழந்தை இயற்கைவிரும்புவோர் நிகழ்ச்சிதிட்டம்

குழந்தை இயற்கைவிரும்புவோர் நிகழ்ச்சித்திட்டம், 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் தரம் 1-6 மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடத்தப்படும் மற்றொரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள், மாணவர்களின் அன்றாட வாழ்வில் விஞ்ஞான மற்றும் அறிவியல் எண்ணக்கருக்களைக் கற்று நடைமுறைப்படுத்தும் சூழல் உணர்திறன்மிக்க மாணவ சமுதாயத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட விஞ்ஞான முறையியல்களைப் பின்பற்றி அவர்கள் வாழும் இயற்கையினைக் கண்காணிப்பதாகும். நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கேற்கும் மாணவர்கள், 6 வார காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அவர்களின் அவதானிப்புகளின் அடிப்படையில் இயற்கை இதழ் ஒன்றைத் தயாரிக்க வேண்டும். சமர்ப்பிக்கப்படும் இயற்கை இதழ்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நியமிக்கப்பட்ட விசெட நிபுணர் குழுவால் மதிப்பீடுசெய்யப்பட்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சிறந்த கருத்திட்டங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விருது வழங்கும் விழாவில் பாராட்டப்படும். அதற்கமைய, 2022 இல் நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சிக்கு 1,265 இயற்கை இதழ்களைப் கிடைக்கப்பெற்றன. 2022 இல் இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சியில் பாராட்டப்பட்ட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சிறந்த 10 இயற்கை இதழ்கள் ஒவ்வொரு தரத்திலும் (தரம் 1 முதல் 6 வரை மொத்தம் 60 சிறந்த இயற்கை இதழ்கள்) *அட்டவணை 10* இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 10: குழந்தை இயற்கைவிரும்புவோர் நிகழ்ச்சிதிட்டம் 2022

வகை: தரம் 1		
	வெற்றியாளர் பெயர்	**பாடசாலை**
1	ஜி பிரஹர்ஷா கௌஷன் பொன்சேகா	கிங்ஸ்வுட் கல்லூரி, கண்டி
2	ராஜ்குமார் சஞ்சனா	யா/புனித கன்னியர் மடம் தேசிய பாடசாலை, யாழ்ப்பாணம்
3	எச் பி இகிதா தெஷலா தேவப்ரியா	ரோயல் கல்லூரி, கொழும்பு 07
4	ஏ எச் சனுஜி திலன்ய விஜேசிங்க	வமேமா /கிரி /ரத்தனாலங்கார ம.வி அலவ்வ
5	ஜே டி சென்யா நெத்லினி ஜெயபாகு	புனித ஜோசப் பாலிகா மகா வித்தியாலயம், கேகாலை
6	டபிள்யூ ஏ கௌசல்யா சாதுர்ய வீரசூரிய	வமேமா/கிரி /ரத்தனாலங்கார ம.வி, அலவ்வ
7	ஜி பி ஜி பஹண்டி ஆதித்யா திமலி நவரத்னா	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
8	நாடில் மெத்மிக கமகே	வமேமா/கிரி/ரத்தனாலங்கார ம.வி, அலவ்வ
9	டி லீசா	யா/புனித கன்னியர் மடம் தேசிய பாடசாலை, யாழ்ப்பாணம்
10	கே எச் லோமெத் தெவ்திச பண்டார	வமேமா/கிரி /ரத்தனாலங்கார ம.வி, அலவ்வ

வகை: தரம் 2		
	வெற்றியாளர் பெயர்	**பாடசாலை**
1	லோரன்டி வில்வலராச்சி	மியூசியஸ் கல்லூரி, கொழும்பு 07
2	எம் ஏ பாத்திமா இல்மியா	அக்/ஆயிஷா முஸ்லிம் மகளிர் கல்லூரி, அக்கரைப்பற்று
3	ஓகித தனுஜித விதான கமகே	தர்மராஜா கல்லூரி, கண்டி
4	குலானி விஹன்ஸ கந்தகே	மியூசியஸ் கல்லூரி, கொழும்பு 07
5	எச் எம் ஹன்சனி நிமேஷிகா ஹேரத்	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
6	பி கே சஸ்மி தினரா சித்மினி	பிஷொப் கல்லூரி, கொழும்பு 03
7	பி டபிள்யூ ஷலனி நுவங்கன விதானகே	வமேமா/கிரி /ரத்தனாலங்கார ம.வி, அலவ்வ
8	சிதுஹத் பிரியதர்ஷன	வமேமா/கிரி /ரத்தனாலங்கார ம.வி, அலவ்வ
9	வி ஏ தேமிய ரனுமித சமரவிக்ரம	பிரைட் சர்வதேச பாடசாலை, கண்டி
10	பி வி மிஹின் மெதுனிஜ பண்டார	சீதாவக மத்திய கல்லூரி, அவிசாவளை
வகை: தரம் 3		
	வெற்றியாளர் பெயர்	**பாடசாலை**
1	தேனுலி பஹன்யா ஷெனாரி லியனகே	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
2	ஆர் ஜி ஓஷதா சித்தும் பிரேமதிலக	டெல்டா கெமுனுபுர மகா வித்தியாலயம், புஸ்ஸல்லாவ.
3	எச் டி நுலன் நெய்ஜித ஹெய்யன்துடுவ	ஹைலண்ட்ஸ் கல்லூரி, மஹரகம
4	கே ஏ இந்துஷா உவிந்தி கருணாதிலக	வமேமா/கிரி /ரத்தனாலங்கார ம.வி, அலவ்வ
5	எம் ஜி உவாஹாஸ் சித்திர பண்டார	மாஹாநாம கல்லூரி கண்டி
6	ஒய் எம் செத்மி நிவந்தனா குமாரி விஜேவர்தன	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
7	புலசி கிஹான்ய ரத்நாயக்க	மியூசியஸ் கல்லூரி, கொழும்பு 07
8	உதேவ் தம்ஹிரு பள்ளியகே	தர்மராஜா கல்லூரி, கண்டி
9	லோகேஸ்வரன் லக்ஷன்	புனிய தாமஸ் கல்லூரி, பண்டாரவளை.
10	ஜி ஐ ஏஷன் காவிந்த்யா பொன்சேகா	கிங்ஸ்வுட் கல்லூரி, கண்டி
வகை: தரம் 4		
	வெற்றியாளர் பெயர்	**பாடசாலை**
1	கெஜாநேஹ குமரன்	சுண்டிக்குளி பெண்கள் கல்லூரி, யாழ்ப்பாணம்
2	செனுலி ரஷ்விதா மேனன்	மகாமாயா பெண்கள் கல்லூரி, கண்டி
3	ஆர் எல் கவினு போமேத் தயாசேன	சீதாவக மத்திய கல்லூரி, அவிசாவளை
4	ரவிதுனி யதீந்திர சோமரத்ன	பெண்கள் உயர்நிலைப் பாடசாலை, கண்டி
5	கே கே வி சாந்தினி கயாஷி காரியவசம்	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
6	தினுல திஸாநாயக்க	அ/கலென்பிந்துனுவெவ மாதிரி ஆரம்ப பாடசாலை, கலென்பிந்துனுவெவ
7	டபிள்யூ ஆர் டி எம் ஓ எம் பி விக்கிரமசிங்க	தர்மராஜா கல்லூரி, கண்டி
8	என் ஆர் சமத்னி ஜனன்யா பண்டார	புனித ஜோசப் பாலிகா மகா வித்தியாலயம், கேகாலை
9	ஹசல் திஸாநாயக்க	டெல்டா கெமுனுபுர மகா விதுஹல, புஸ்ஸல்லாவ.
10	அத்வித் என் டுர்கின் பனாவாலா	கேரி கல்லூரி, கொழும்பு 10
வகை: தரம் 5		
	வெற்றியாளர் பெயர்	**பாடசாலை**
1	இஸ்மா ரியாஸ்	கே/மாவ/நூராணியா முஸ்லிம் மஹாவித்தியாலயம், உயன்வத்தை, தெவனகல
2	படுவிட்டகே துலான்சா சசெனி	சி/நாத்/புனித பெண்கள் கன்னியர்மடம், மாரவில
3	டபிள்யூ எம் கே ஜி விஷ்மி கயேஷா விஜேரத்னா	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
4	எம் எச் பி தெமிண்டி செனுரி பண்டார	தலதாகம ஆரம்ப பாடசாலை, தலதாகம
5	சஞ்சனா வசீகரன்	சுண்டிக்குளி பெண்கள் கல்லூரி, யாழ்ப்பாணம்
6	பி எம் சண்டலி அமயா ஏகநாயக்க	கு/சுஜாதா பெண்கள் தேசிய பாடசாலை, கலகெதர
7	டே யு பு.கௌசிகா லலிதாதித்ய ஏகநாயக்க	தர்மராஜா கல்லூரி, கண்டி
8	வி ஏ தேஜன மந்தினி சமரவிக்ரம	விஷன் சர்வதேச பாடசாலை, கண்டி
9	மினுடி மேத்சந்தி மேலுவே தந்திரி	கா/ சவுத்லேண்ட் கல்லூரி,காலி
10	அக்ஷரா செந்தூரன்	சுண்டிக்குளி பெண்கள் கல்லூரி, யாழ்ப்பாணம்

வகை: தரம் 6		
	வெற்றியாளர் பெயர்	பாடசாலை
1	அனுகி அமாஷா நிக்லேஷா	மேல்/ஹொ/ஜனாதிபதி வித்தியாலயம், அவிசாவளை
2	டபிள்யூ ஜி என் ஐ பிரபாஷ்வரா	ஹலம்பஹல மகா வித்தியாலயம், நிக்கவெரட்டிய
3	ஆர் டி பி டி ஜெயவீர	கு/பேரகும்புரா தேசிய பள்ளி, சொல்லேபுர
4	ஆர் டி ஷெஹாரா நேத்மி	கே/தெஹி/பஸ்னகல மகா வித்தியாலயம், பஸ்னகல
5	டி எம் யெசித் சென்விடு பண்டார தவுண்டசேகர	ரணபிம றோயல் கல்லூரி, கன்னோருவ - பேராதனை
R	ஹிரங்க பண்டார சுரவீர	டிரினிட்டி கல்லூரி, கண்டி
7	எம் எம் ஷைமா	அக்/ஆயிஷா முஸ்லிம் மகளிர் கல்லூரி, அக்கரைப்பற்று
8	ஆதவன் அனுன்	மட/கசு/செங்கலடி விவேகானந்தா வித்தியாலயம், செங்கலடி
9	டி ஜி ரகித் சலீஷா கேஷர அபேரத்னா	ரணபிம றோயல் கல்லூரி, கன்னோருவ - பேராதனை
10	பி கபிஸ்தான்	யாழ்ப்பாணக் கல்லூரி, வட்டுக்கோட்டை

இயற்கை அவதானிப்பு மீதான ஆரம்ப வகுப்பு ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இயற்கையை அவதானிக்கவும் அவர்களின் இயற்கை இதழ்களில் பதிவுகளை பேணவும் அவர்களின் மாணவர்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்கு சரியான வழிகாட்டுதலை வழங்குவதற் ஆரம்ப மற்றும் தரம் ஆறு விஞ்ஞான ஆசிரியர்களை இலக்காகக் கொண்டு பயிற்சி விரிவுரைகள் தொடரொன்று ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது. அதற்கமைய, 2022 இல் 1200 ஆசிரியர்களின் பங்கேற்புடன் பின்வரும் விரிவுரைகள் நடத்தப்பட்டன..

பாடசாலைகளில் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி மற்றும் விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்துதல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு ஆதரவளித்தல்

பாடசாலைகளில் ஆய்வுகூடம் மற்றும் விசேட விஞ்ஞானக் கல்வி வசதிகளை அபிவிருத்திசெய்வதற்கு விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்துவது தொடர்பான பாடசாலைகளால் நடாத்தப்படும் நிகழ்ச்சிகளுக்கு வசதியளிக்கவும் விஞ்ஞானக் கல்வி மற்றும் பிரபல்யப்படுத்துதல் நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியத் திட்மொன்றை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இயக்குகின்றது. அதற்கமைய, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஆதரவளிக்கப்பட்ட வானியல் பயிற்சி நிலையத்தின் முன்னேற்றத்தை மதிப்பீடுசெய்வதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கேகாலை புனித மரியாள் கல்லூரிக்கு விஜயம்செய்தது. மேலும், ஒரு பாடசாலை மானிய விண்ணப்பம் 2022 இல் மதிப்பீடுசெய்யப்பட்டு ஆதரவளிப்பதற்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் வானியல் சங்கத்தால் ஏற்பாடுசெய்யப்பட்ட “ Star Quest 2022” பற்றிய விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்தல் நிகழ்ச்சிக்கும் 2022 இல் இம்மானியத் திட்டத்தின் ஊடாக உதவியளிக்கப்பட்டது.

குடிமை விஞ்ஞானம், எழுத்தறிவு மற்றும் மக்களின் சமூக-பொருளாதார நல்வாழ்வை செம்மைப்படுத்துவதற்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை கிராம மட்டத்திற்கு எடுத்துச் செல்லுதல்

தேசிய கொள்கைக்கு அமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இலங்கையில் உள்நாட்டுக் கைத்தொழில்களைப் பலப்படுத்தவதற்கு உயர் முன்னுரிமையளித்துள்ளது. குறுகிய மற்றும் நடுத்தர கால எல்லைகளில் ஏற்றுமதியை மேம்படுத்தக்கூடிய உயர் முன்னுரிமை தலையீடுகளை அடையாளம் காண்பதற்காக இலங்கையின் பிரம்பு, பித்தளை, மட்பாண்டம், தளபாடம் மற்றும் கிராமிய கைத்தொழில் ஊக்குவிப்பு இராஜாங்க அமைச்சுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கலந்துரையாடல்களை மேற்கொண்டது. மேலும், கிராமிய கைத்தொழில் மற்றும் விஞ்ஞான அறிவை கிராமிய மக்கள் மத்தியில் மேம்படுத்துவதற்காக நாடு முழுவதும் தாபிக்கப்பட்ட 275 இற்கும் மேற்பட்ட விதாதா வள நிலையங்களை வினைத்திறனாக பயன்படுத்துவதற்காக அமைச்சுடன் ஒத்துழைப்பதற்கு தேசிய நிதியம் திட்டமிட்டிருந்தது.

STEAM அணுகுமுறையுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விசேட பாடசாலைக் கருத்திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் Outreach பிரிவு (SCOD) , கல்வி அமைச்சின் விஞ்ஞானக் கிளை மற்றும் இலங்கை கொமர்ஷல் வங்கியின் ஊளுசு அணி ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 50 பாடசாலைகளில் ளுவுநுயுஆ அணுகுமுறை மூலம் விஞ்ஞானக் கல்வியை மேம்படுத்துவதற்கான விசேட திட்டமொன்றை ஆரம்பித்திருந்தது. 2022 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தை முன்னெடுப்பதற்கான நிதி உதவியை எளிதாக்குவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும், கொமர்ஷல் வங்கிக்கு இடையில் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 50 பாடசாலைகளுடன் 2022 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் முன் திட்டமிடல் மற்றும் கலந்துரையாடல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பாடசாலைகளில் முன்னோடி ஆயினை நடத்துவதற்கு முன்திட்டமிடப்பட்டது.

1. டட்லி சேனாநாயக்க வித்தியாலயம், நாரஹேன்பிட்டி, கொழும்பு 05
2. அனுருத்த பாலிகா வித்தியாலயம், தெமட்டகொட, கொழும்பு 09
3. ராஜசிங்க மகா வித்தியாலயம், மாளிகாவத்தை, கொழும்பு 09
4. அவே மரிய வித்தியாலயம், மத்துக்குளி, கொழும்பு 15
5. விஜயபா மகா வித்தியாலயம், ஸ்ராஸ் வீதி, கொழும்பு 14

தேசிய விஞ்ஞான தினக் கொண்டாட்டம் 2022

தேசிய விஞ்ஞான தின வைபவம், கௌரவ கல்வி அமைச்சர் கலாநிதி சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்கள் பிரதம அதிதியாக கலந்து கொண்டு தலைமை வகித்த கலப்பு நிகழ்வொன்றாக 2022 நவம்பர் 10 ஆம் திகதி கல்வி அமைச்சின் கேட்போர் கூடத்தில் இடம்பெற்றிருந்தது. இந்த நிகழ்வு, யுனெஸ்கோவால் அறிவிக்கப்பட்ட சமாதானம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான உலக விஞ்ஞான தினத்திற்கு இணையாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்து. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் அவுட்ரீச் பிரிவு மற்றும் இலங்கை கல்வி அமைச்சு ஆகியன இணைந்து "நிலைபேறான எதிர்காலத்திற்கான விஞ்ஞானம், உள்நாட்டு கலப்புடன் உலகளாவிய போக்குகள்" என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் இந்த நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்திருந்தன. குறிப்பாக, பாடசாலை சமூகத்தை இலக்காகக் கொண்டு சமூகத்தின் பல்வேறு பிரிவுகளிடையே அறிவியலைப் பிரபலப்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டி (SRPC) 2020/21, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் குழந்தைகள் இயற்கை பண்புசார் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2022 இல் விருது வென்றவர்கள் உட்பட சுமார் 1500 பங்கேற்பாளர்கள், பெற்றோர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் "சூம" "யூ ரியூப்" மற்றும் அகப்பயிற்சி வழியாக இணையவழியல் இந்த நிகழ்வில் பங்கேற்றிருந்தனர். இலங்கை மக்கள் மத்தியில் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதில் அவர்களின் சிறந்த மற்றும் நீண்டகால பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் வகையில் திரு அசோக டி சில்வா மற்றும் திரு துசித மலலசேகர ஆகியோருக்கு இரண்டு சிறப்பு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வாழ்நாள் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. பாடசாலை சமூகத்தின் மத்தியில் விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்துவதில் சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கிய ஆசிரியர்களும் இந்நிகழ்வில் கௌரவிக்கப்பட்டனர். கொழும்பு 07, தேர்ஸ்டன் கல்லூரியின் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கம் 3 நட்சத்திர சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொண்டதுடன், களுவாஞ்சிகுடி பண்டிருப்பு பீ.ரீ /பி.டீ / பண்டிருப்பு எம் எம் வி 4 நட்சத்திர சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொண்டது. நீர்கொழும்பு ஹரிச்சந்திரா தேசிய பாடசாலை 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான 5 நட்சத்திர விருதைப் பெற்றிருந்தது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையின் 50 ஆவது இதழ் மற்றும் "விஞ்ஞான இ-செய்திகள்" இணையத்தளமும் இந்நிகழ்வில் அங்குரார்ப்பணம் செய்து வைக்கப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தவிசாளர் மற்றும் பணிப்பாளர் நாயகத்துடன் இணைந்து, கௌரவ கல்வி அமைச்சர் கௌரவ சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்களினால் நீர்கொழும்பு ஹரிச்சந்திரா தேசிய பாடசாலைக்கு 5 நட்சத்திர விருது வழங்கப்படுதல்.

ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவம் (MEM)

2021 டிசெம்பர் 29 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பணிப்பாளர் சபைக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்தின் பிரகாரம், ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவப் பிரிவானது ஆரம்பத்தில் ஊடகம் மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவ அலகாக 2022 சனவரி 3 ஆம் திகதி தாபிக்கப்பட்டிருந்தது. 2022 ஏப்பிரல் 9 ஆம் திகதி நடைபெற்ற சபைக் கூட்டத்தில் 2022 ஏப்ரல் 9 ஆம் திகதி முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் ஊடகம் மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவப் பிரிவு என்று மீளப்பெயரிடப்பட்டது. ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவப் பிரிவினால் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

ஊடகத்துறை தொடர்பான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்குழு

இப்பிரிவினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளுக்கான ஆலோசனைக் குழுவொன்றுக்கு உதவுவதற்காக முகாமைத்துவ சபையினால் பொருத்தமான நிபுணர்களை (உள்ளக மற்றும் வெளிவதரி) உள்ளடக்கி ஊடகம் தொடர்பான செயற் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது.

மக்கள் நலனுக்காக அச்சு மற்றும் இலத்திரனியல் ஊடகங்கள் ஊடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆரம்பித்துள்ள விஞ்ஞானத் திட்டங்களிலிருந்து தகுதியான விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வெளியீடுகளை பிரபலப்படுத்துதல்

ஊடகவியலாளர் சந்திப்புகளை ஏற்பாடு செய்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தின் அங்குரார்ப்பணம் தொடர்பான அச்சு மற்றும் இலத்திரனியல் ஊடகங்களுக்கான ஊடக சந்திப்பு 2022 பெப்ரவரி 17 ஆம் திகதி அரசாங்க தகவல் திணைக்கள கேட்போர் கூடத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி இடம்பெற்ற ஊடகவியலாளர் சந்திப்பில் ஐயுனு யின் தவிசாளரும், தலைவரும் கலந்து கொண்டிருந்தனர்.

ஊடக செய்தி திரட்டல்களை ஒழுங்குபடுத்துதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்வரும் நடவடிக்கைகளுக்காக ஊடக செய்தி திரட்டலுக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

i. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தின் அங்குரார்ப்பண நிகழ்வு 2022 பெப்ரவரி 21 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் அன்றைய பிரதமர் கௌரவ மஹிந்த ராஜபக்ஷ அவர்கள் பிரதம அதிதியாக கலந்துகொண்டு நடைபெற்றிருந்தது.

ii. கல்வி அமைச்சர் கௌரவ கலாநிதி சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்கள் பிரதம அதிதியாக கலந்து கொண்டு 2022 செப்டெம்பர் 14 ஆம் திகதி கல்வி அமைச்சில் தேசிய சாதன தரவுத்தள அங்குரார்ப்பண நிகழ்வு நடைபெற்றிருந்தது.

iii. சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்களின் தலைமையில் 2022 நவம்பர் 10 ஆம் திகதி கல்வி அமைச்சில் நடைபெற்றிருந்தது.

வெளியிடப்பட்ட பத்திரிகைக் கட்டுரைகள்

பின்வரும் கட்டுரைகள் பத்திரிகைகளில் வெளியிடப்பட்டிருந்தன.

i. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தின் அங்குரார்ப்பணம் - தினமினவில் வெளியிடப்பட்டது (2022 மார்ச் 14).
ii. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு புதிய பணிப்பாளர் நாயகம் நியமனம் - சிலுமின (2022 ஏப்ரல் 10) மற்றும் தினமின (2022 ஏப்ரல் 11) ஆகிய பத்திரிகைகளில் வெளியிடப்பட்டது.
iii. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கியூப தூதரின் வருகை - தினமினாவில் வெளியிடப்பட்டது (2022 மே 10).

வானொலி மூலம் விளம்பரம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத் தவிசாளரின் இரண்டு குரல் பதிவுகள் உள்ளடங்கலாக இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனத்தின் செய்தி ஏட்டினூடாக பின்வரும் குறித்த செயற்பாடுகள் பற்றி மூன்று செய்திகளை ஒலிபரப்பியிருந்தது.

i. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் தளத்தின் அங்குரார்ப்பணம் 2022 பெப்ரவரி 21 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்றது.
ii. தேசிய சாதனத் தரவுத்தளத்தின் அங்குரார்ப்பணம் 2022 செப்டம்பர் 14 ஆம் திகதி கல்வி அமைச்சில் நடைபெற்றது.
iii. தேசிய விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2022 நவம்பர் 10 ஆம் திகதி கல்வி அமைச்சில் நடைபெற்றது.

வலைத்தள இற்றைப்படுத்தல்கள்

i. தேசிய சாதனத் தரவுத்தளத்தின் அங்குரார்ப்பணம் (2022 செப்டம்பர் 14)
ii. தேசிய விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் (2022 நவம்பர் 10) தவிசாளரின் உரை.

நிகழ்வு ஒழுங்கமைப்பு

கல்வி அமைச்சின் கேட்போர்கூடம் ஐஐ இல் தேசிய சாதனத் தரவுத்தளத்தின் அங்குரார்ப்பண நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்வதற்கான ஒட்டுமொத்த ஒருங்கிணைப்பு ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவப் பிரிவினால் பிரதானமாக ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (RD), தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம் (ளூடுசுஊ) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. கல்வி அமைச்சர் கௌரவ கலாநிதி சுசில் பிரேமஜயந்த அவர்களின் தலைமையில் கலப்பின நிகழ்ச்சித்திட்டமாக இந்நிகழ்வு நடைபெற்றிருந்தது.

தொலைக்காட்சி விஞ்ஞான சஞ்சிகை

இலங்கையர்களின் IQ (Intelligence Quotient), EQ (Emotional Quotient) and CQ (Cultural Quotient) ஆகியவை உலகில் எதற்கும் சளைத்தவை அல்ல. ஆனால் பொருளாதாரரீதியாக இலங்கை ஒரு வறிய நாடு. எனவே, உலகை வெல்வதற்கு புதுமையானதொரு தேசத்தை உருவாக்குவதற்கு மக்களின் மனங்களை, குறிப்பாக இளைய தலைமுறையினரைத் தூண்டுவது அவசியமாகும். எனவே புதுமையான மற்றும் புத்துருவாக்கமுள்ள தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியை அறிமுகப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியம் காணப்படுகின்றது.

ஆகவே தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் மற்றும் ஸ்ரீலங்கா டெலிகொம் நிறுவனத்தின் கீழ் பியோ ரீவி யாக செயற்படும் தொலைக்காட்சி அலைவரிசையொன்றான சரண தொலைக்காட்சி சேவைக்கும் இடையில் இடம்பெற்ற தொடர் சந்திப்புகளின் அடிப்படையில், பின்வரும் குறிக்கோள்களுடன் சஞ்சிகை வடிவில் தொலைக்காட்சி விஞ்ஞான தொடர் நிகழ்ச்சிகளை தயாரிப்பதற்காக ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவப் பிரிவினால் தயாரிக்கப்பட்ட தொலைக்காட்சி விஞ்ஞான நிகழ்ச்சியின் எண்ணக்கருக்குறிப்புக்கு முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதி பெறப்பட்டது.

- இலங்கையை அபிவிருத்தியடைந்த நாடாக கட்டியெழுப்புவதற்கும், எமது பிள்ளைகளின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மீதான ஆர்வத்தையும் அக்கறையையும் தூண்டுவதற்கும், அவர்களின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் முயற்சியாண்மை ஆர்வத்தைத் தூண்டி அவர்களுக்கும் நாட்டினதும் நன்மைக்குமாக அவர்களின் படைப்பாற்றல் சக்தியை வெளிப்படுத்துவதற்கும் மிகவும் முக்கியமானதாகும் என்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட புதுமையான மற்றும் புத்துருவாக்கமுள்ள தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியொன்றை சரண தொலைக்காட்சியுடன் இணைந்து அறிமுகப்படுத்துதல்.

- நாட்டு மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தைப் பரவச்செய்தல்.

- நாட்டை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக அவர்களின் அறிவு மற்றும் அனுபவங்களை நாட்டுடனும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுடனும் பகிர்ந்து கொள்வதற்காக நாசா, போயிங், ரோல்ஸ் ரோய்ஸ், முகநூல், கூகுள், மைக்ரோசொப்ட் மற்றும் ஆப்பிள் போன்ற உலகப் புகழ்பெற்ற பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் இலங்கையின் புலம்பெயர்ந்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கு வெளிப்பாடு மற்றும் தளத்தை வழங்குதல்.
- எமது பண்டைய வரலாற்று படைப்புகளான சிகிரியா (பாறையின் உச்சிக்கு நீர் வழங்கும் முறை), பண்டைய நீரியல் முறைமை, பாரிய தாதூபிகளின் கட்டடங்கள், சிற்பங்கள், பண்டைய மருத்துவம் போன்ற கற்சிற்பங்கள் போன்றவற்றின் புத்தாக்கமான அம்சங்களை மக்களுக்கு தெரியப்படுத்துதல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்குழு ஆலோசனை வழங்கும் வகையில் இக்கூட்டங்களில் பங்குபற்றியிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணக்கருக் குறிப்பின் ஆதரவுடன், சரண தொலைக்காட்சியானது, சபை முகாமைத்துவத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஏழு பிரிவுகள் உள்ளடங்கலான தொலைக்காட்சி விஞ்ஞான இதழுக்கான முன்மொழிவொன்றை (அவற்றின் எண்ணக்கரு மற்றும் தயாரிப்பு செலவு) தயாரித்திருந்தது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தொலைக்காட்சி விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் உற்பத்தி செலவுக்கு பங்களிப்பதன் மூலம் பங்குதாரர்களாக விளங்குமாறு அழைப்புவிடுத்து 11 வங்கிகள் மற்றும் 25 நிறுவனங்களுக்கு கடிதம் அனுப்பியிருந்தது.

சமூக ஊடகங்கள் மூலமான STEM – அறிவியல் செய்திகள் குறித்த குறும் வீடியோ கிளிப்புகள்

தற்போது, எரிபொருள், எரிவாயு மற்றும் மின்சாரம் தொடர்பான எரிசக்தி நெருக்கடி, உரம் மற்றும் எரிபொருள் பிரச்சினைகள் காரணமாக பயிர்ச்செய்கையின் கீழ் குறைந்த அளவு உணவு நெருக்கடி மற்றும் அத்தியாவசிய மருந்துகள் கிடைப்பதில் நெருக்கடி ஆகியவை இலங்கை குடிமக்களின் வாழ்க்கைக்கு இன்றியமையாதவையாக மாறியுள்ளன. தேசிய அமைப்பு என்ற வகையில், இச்சந்தர்ப்பத்தில் நாட்டுக்கு உதவுவது எமது தனிப்பட்ட பொறுப்பாகும். உண்மையான விஞ்ஞான தகவல்களுடன் மக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது, இந்த நெருக்கடியான காலகட்டத்தில் அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் சுமையைக் குறைக்கும் வகையில் அவர்களின் அன்றாட நடவடிக்கைகளில் தகவலறிந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு உதவும். எனவே இந்த STEM செய்திகளை மக்களிடம் கொண்டு செல்வதற்கு இலங்கை பிரசைகள் இலகுவாக பயன்படுத்தக்கூடிய தற்போது சமூக வலைதளங்கள் பிரபலமாகி வந்துள்ளன.

ஊடக மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவப் பிரிவுத் தகவல்

எனவே, "சமூக ஊடகங்களினூடாக STEM" தொடர்பான கருத்துக் குறிப்பொன்றுக்கு பின்வரும் நோக்கங்களுடன் குறும் காணொளித் கிளிப்சுகளைத் தயாரித்து சமூக ஊடகங்களில் (யூ டியூப் மற்றும் முகநூல்) ஊடாகப் பகிர்வதற்காக பணிப்பாளர் சபையின் அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளது.

- மக்களின் அன்றாட பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் விஞ்ஞான அணுகுமுறை குறித்து மக்களுக்கு விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு தகவலறிந்த முடிவுகளை எடுக்கும் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- ளுவுநுஆ பற்றிய அறிவை ஒன்றிணைத்து மக்களின் அன்றாட பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்கு அவர்களை வலுவளித்தல்.

சிங்கள மொழியில் 10 பாடல்களையும் தமிழ் மொழியில் அதே எண்ணிக்கையிலான வீடியோ கிளிப்புகளையும் தயாரிப்பதற்கு பொருத்தமான தயாரிப்பு நிறுவனத்தைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காக கொள்வனவு செயற்பாடுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

விஞ்ஞான அறிக்கையிடல் திட்டத்தின் குறிக்கோள்

இலங்கையில் விஞ்ஞான அறிக்கையிடல் முக்கியமானதொரு இடத்தில் இல்லை என்பதுடன், ஊடக நிறுவனங்கள் தமது அச்சு மற்றும் இலத்திரனியல் ஊடக அலைவரிசைகள் மூலம் விஞ்ஞான செய்திகளை வெளியிடுவதில் குறைந்த இடத்தையும் ஆர்வத்தையுமே வழங்குகின்றன. விஞ்ஞானத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட பல தவறான தகவல்கள் சில ஊடகங்கள் மூலம் மக்களுக்குக் கடத்தப்படுவது அனுபவமாகக் காணப்படுகின்றது. குறிக்கோள் விஞ்ஞான அறிக்கையிடலும் பல ஊடக நிறுவனங்களால் புறக்கணிக்கப்படுவதை அவதானிக்க முடிகின்றது. எனவே, ஊடகங்கள் விஞ்ஞானம் பற்றி தவறாக அறிக்கையிடுவதைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் திட்டமொன்ற ஆரம்பிப்பதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் முன்முயற்சி எடுத்திருந்தது.

MEM பிரிவினால் பின்வரும் குறிக்கோள்களுடன் தயாரிக்கப்பட்ட "குறிக்கோள் விஞ்ஞான அறிக்கையிடல்" பற்றிய எண்ணக்கரு குறிப்புக்கு சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது.

- விஞ்ஞானத்தை பொது மக்களிடம் கொள்கை வகுப்பாளர்களிடம் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க அலுவலர்களிடம் கொண்டு செல்வதற்கு விஞ்ஞான பத்திரிகையாளர்களின் இயலுமையை பயிற்றுவித்து வளர்த்தல்.
- குறிக்கோள் விஞ்ஞான அறிக்கையிடலில் ஊடக பணியாளர்கள் மற்றும் ஊடக நிறுவனங்களின் முகாமைத்துவத்தின் திறன்கள் மற்றும் மனப்பாங்கினை பலப்படுத்துதல்.
- விஞ்ஞான அபிவிருத்திகள் தொடர்பானஅதிகாரபூர்வமான செய்திகள் மற்றும் தகவல்கள் மக்களுக்குக் கிடைக்கப் பெறுவதை உறுதி செய்தல்.

முகாமைத்துவ சபையினால் நியமிக்கப்பட்ட குழுவினால் இந்த வேலைத்திட்டம் முன்னோக்கி செல்வதற்கு வழிவகுக்கப்பட்டது.

வாசிப்பு இடங்களை மேம்படுத்துவதில் செலவற்ற கருத்திட்டம்

வைத்தியசாலைகள், அமைச்சுக்கள், அரச திணைக்களங்கள் போன்ற பல்வேறு நிறுவனங்களுக்கு பலர் தமக்குத் தேவையான சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக வருகை தருகின்றனர். அவர்களின் முறை வரும் வரை மதிப்புமிக்க நேரம் பெரும்பாலும் வீணடிக்கப்படுகின்றது. வாசிப்பு மூலைகள், கோப்பி மேசைகள், வெளியீட்டு மேசைகள் போன்றவை வழக்கமாக அந்த நிறுவனங்களில் கிடைக்கின்றன, மேலும் அறிவியல் விஞ்ஞான வெளியீடுகளைக் கொண்டவற்றை பலப்படுத்த முடிந்தால், அந்த மக்களை விஞ்ஞான வெளியீடுகளைப் படிப்பதற்கு தூண்டுகின்ற ஊக்கமளிக்கும் படிநிலையொன்றாக காணப்படும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் எஞ்சியுள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வெளியீடுகளின் மேலதிக கையிருப்பை பின்வரும் குறிக்கோள்களுடன் உரிய இறுதிப் பயன்பாட்டாளர்களுக்கு விநியோகிப்பதற்காக செலவற்ற கருத்திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.

- மக்கள் தமது நேரத்தை புத்தகங்களுடன் வினைத்திறன் மிக்க வகையில் பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- அச்சிடப்பட்ட பொருட்கள் மூலம் விஞ்ஞானத்தைப் பிரபலப்படுத்துவதில் பங்களித்தல்.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளியீடுகளின் மேலதிக கையிருப்பை அகற்றுதல்

மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல், பராமரித்தல் மற்றும் முறைமை நிருவாகம்

மனித வள அபிவிருத்தி

ஆற்றல் முகாமைத்துவத் திட்டம்

ஆற்றல் முகாமைத்துவம் என்பது நிலையானதொரு செயன்முறை என்பதுடன், இது உயர்தர பணியாளர்களை கவருதல் மற்றும் தக்கவைத்தல், அவர்களின் திறன்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் அவர்களின் செயலாற்றுகையை செம்மைப்படுத்துவதற்கு தொடர்ந்தேர்ச்சியாக ஊக்குவித்தல் ஆகிய வற்றுடன் தொடர்புபடுகின்றது. ஆற்றல் முகாமைத்துவத்தின் முதன்மையான நோக்கம், நீண்ட காலத்திற்கு நிறுவனத்தில் நிலைத்திருக்கக்கூடிய ஊக்கமுள்ள தொழிலணியொன்றை உருவாக்குவதாகும். ஆற்றல் முகாமைத்துவம் இயற்கையாகவே மனித வளத்தின் பல பொறுப்புகளை உள்ளடக்குகின்றது. இது தொடர்பாக, பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மூலம் பணியாளர்களிடமிருந்து உகந்த முடிவுகளைப் பெறுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் திறமையான முகாமைத்துவ மூலோபாயத்தைக் கொண்டுள்ளது: பணியாளரின் பயிற்சி கருவிகளைப் பயன்படுத்துதல். (உள் பயிற்சி / பிற நிறுவனங்களின் அறிவுப் பகிர்வு நடவடிக்கை களில் கலந்துகொள்வது / முதலியன), ஆற்றல் மதிப்பாய்வு மற்றும் தளச் செயன்முறைகளைத் தரப்படுத்துதல், செயலாற்றுகையை கண்காணித்தல் மற்றும் அளவிடுதல். (அதாவது, செயலாற்றுகை மதிப்பீடு), கருத்து மற்றும் மதிப்புரைகளை வழங்குதல், சிறந்த செயலாற்றுகை கொண்டவர்களை அங்கீகரித்தல் மற்றும் வெகுமதி அளித்தல், பணியாளரை ஊக்குவித்தலை அதிகரித்தல், தொழில் அபிவிருத்திப் பாதைகளை வழங்குதல். மேற்படி செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்காக 2022 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் *பின்னிணைப்பு 06* இல் விரிவாக குறிப்பிடப்படுகின்றன.

தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பை பராமரித்தல்

நிறுவனரீதியான தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப தகவல் கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பேணுவதும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணியாளர்களுக்கு இறுதிப் பாவனையாளர் தகவல் தொழில்நுட்ப ஆதரவுகளை வழங்குவதும் தகவல் தொழில்நுட்ப அலகின் பொறுப்பாகும்.

அச்சிடல் உதவி

அச்சிடல் அலகானது, கிடைக்கப்பெறுகின்ற வளங்களைக் கொண்டு உள்ளக வாடிக்கையாளர்களின் அச்சிடல் தேவைகளை நிறைவேற்றும் வகையில் தொடர்ச்சியாக அச்சிடும் பணிகளில் ஈடுபட்டிருந்தது. அச்சிடப்பட்ட புதிய விஞ்ஞானம்சார் தகவல்களை நோக்கி அக்கறைதாரர்களை கவரும் நோக்கில் கீழேயுள்ள பணிகள் தரமான வெளியீடுகளுடன் நிறைவுசெய்யப்பட்டுள்ளன. ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் பன்னிரண்டு (12) வெவ்வேறு வகையான வெளியீடுகள் அச்சிடப்பட்டிருந்தன. இதன் விபரங்கள் *அட்டவணை 11* இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 11: அச்சிடப்பட்ட பல்வேறு ஆவணங்கள்

வெளியீடு	எண்ணிக்கை
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை 50ஆவது ஆண்டு ஞாபகார்த்த விசேட பதிப்பு	120
விதுரவ	
விதுரவ ஏப்பிரல்-யூன் 2020 (ஆங்கிலம்)	1100
விதுரவ ஏப்பிரல்-யூன் 2020 (தமிழ்)	500
விதுரவ யூலை-செப். 2020 (ஆங்கிலம்)	1500
விதுரவ யூலை-செப். 2020 (சிங்களம்)	2000
விதுரவ ஒக்.-டிசெ. 2020 (சிங்களம்)	2000
விதுரவ சனவரி -மார்ச் 2021 (சிங்களம்)	2000
விதுரவ சனவரி -மார்ச் 2021 (ஆங்கிலம்)	250
விதுரவ ஏப்பிரல்-யூன் 2022 (ஆங்கிலம்)	500
ஏனையவை	
ஆண்டறிக்கை 2020	02
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கடிதத் தலைப்புகள்	1560
கடிதத் தலைப்புகள் -தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தவிசாளர்	400

இதற்கு மேலதிகமாக, அச்சிடல் அலகு 2022 ஆம் ஆண்டில் பத்தொன்பது (19) ஏனைய அச்சு வேலைகள் மற்றும் எட்டு (08) பிணைப்பு வேலைகளில் கலந்துகொள்வதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஏனைய அனைத்து அச்சிடும் தேவைகளையும் உள்ளடக்கியிருந்ததுடன், எளிதாக்கியுமிருந்தது.

கணக்காய்வுக் குழு அறிக்கை

PED 55 சுற்றறிக்கையால் வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டல்களிகளின்படி, 2020 பெப்ரவரி 27 ஆம் திகதி நடைபெற்ற கூட்டத்தில் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுவில் (AMC) பணியாற்றுவதற்கு திறைசேரி பிரதிநிதியொருவர் உள்ளடங்கலாக மூன்று நிறைவேற்று அதிகாரமற்ற சபை உறுப்பினர்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற (BoM/NSF) முகாமைத்துவ சபை நியமித்திருந்தது. அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனங் களுக்கான கூட்டு ஆளுகை குறித்த வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றி இந்த உறுப்பினர்கள் 2022 ஆம் ஆண்டிலும் தமது சேவையைத் தொடருதல் வேண்டும். இருப்பினும், 2022 மே 9 முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் திருமதி ருஸ்னியா அப்தீனுக்குப் பதிலாக திருமதி ஹர்ஷனி அனுருத்த பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தார். தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகத்தின் பிரதிநிதியொருவரும் அமைச்சின் பிரதான உள்ளக கணக்காய்வாளரும் குழுவின் பார்வையாளராக சேவையாற்றுவதற்கு அழைக்கப்பட்டிருந்தனர்.

இதன்படி, பின்வரும் உறுப்பினர்கள் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பணியாற்றியிருந்தனர்.

- திருமதி ருஸ்னியா அப்தீன் (BoM/NSF க்கான தலைவர் ரூ திறைசேரி பிரதிநிதி)- 2022 சனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை
- திருமதி ஹர்ஷனி அனுருத்த (BoM/NSF,ன் தலைவர் மற்றும் திறைசேரி பிரதிநிதி) - 2022 மே முதல்
- பேராசிரியர் எம்.எம்.பத்மலால் (BoM/NSF உறுப்பினர்)
- பேராசிரியர் நிமல் நவரத்ன (BoM/NSF உறுப்பினர்) - 2021 ஒக்டோபர் 2021 முதல்
- திருவதி எச்.டி.அனுருத்திகா (பிரதான உள்ளக கணக்காய்வாளர் / திறன்கள் அபிவிருத்தி,தொழிற்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்துருவாக்கம் இராஜாங்க அமைச்சு)

- திருவதி டபிள்யு.பீ.எல்.எஸ்.ஆர்.பெரேரா (தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகத்தின் பிரதிநிதி)

இந்த ஆண்டுக்கான குழு 2022 மே 31 மற்றும் 03 ஆம் திகதி கூடியிருந்தது. திருமதி ஹர்ஷனி அனுருத்த அவர்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையின் திறைசேரி பிரதிநிதியாக இரண்டு கூட்டங்களுக்கும் AMC இன் தலைவராக பணியாற்றியிருந்தார். குழு தனது பரிந்துரைகளை முகாமைத்துவ சபைக்கு உடனடியாக அறிக்கையிட்டது, கூட்டத்தின் நிமிடங்களுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின உள் கணக்காய்வாளர், AMC இன் பரிந்துரைகளை, சீரான செயற்பாட்டிற்கு பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்காக பிரிவுகளின் தலைவர்களுக்கு தெரிவித்திருந்தார். எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் குறித்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் பின்வரும் AMC கூட்டங்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டன.

AMC இன் பின்வரும் பரிந்துரைகள் மீது குழு விசேட கவனத்தை செலுத்தியிருந்தது.

- தேசிய கணக்காய்வு அலுவலக கேள்விகளை நிறைவு செய்யும் வரை பின்தொடர்தல் மற்றும் மீண்டும் செய்வதைத் தவிர்த்தல்.
- ஆண்டு முழுவதும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சட்டரீதியான தேவைப்பாடுகள் தொடர்பில் பின்தொடர்தல்.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடவடிக்கைகளை மீளாய்வு செய்தல் மற்றும் திருத்த, தடுப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றிய பரிந்துரைகளை வழங்குதல்.
- உள் கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் மற்றும் வெளிக் கணக்காய்வு அறிக்கைகள், முகாமைத்துவத்தின் கடிதங்கள் மற்றும் பரிந்துரைகளை மீளாய்தல் மற்றும் தீர்வு நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு சபைக்கு உதவுதல்
- உள் கணக்காய்வு நடவடிக்கைகளுக்கு மதிப்பாய்வு செய்து வழிகாட்டுதல்களை வழங்குதல்

எதிர்காலத் திட்ட அறிக்கை

திட்டம்	நடவடிக்கைகள்	
	குறுகிய காலம்	நடுத்தரக் காலம்
1. ஆராய்ச்சி நிதியிடல், மானிய நிருவாகம் மற்றும் முகாமைத்துவம் மற்றும் தேசிய முன்னுரிமை-களை நிவர்த்தி செய்யும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப இயலுமை மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்க-ான முதன்மை நிறுவன-மாக விளங்குதல்	• கீழிருந்து மேல் ஆராய்ச்சி யோசனைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஆரோக்கியமான ஆராய்ச்சி சுற்றுச்சூழல் முறைமையை நிலைநிறுத்துவதற்கும் தேசிய ஆராய்ச்சி தேவைகளுக்கு ஏற்ப ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்துருவாக்க முயற்சிகளை இயக்குதல், ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆதரித்தல். • ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் மேற்பார்வை யாளர்களின் ஆராய்ச்சியின் சிறப்பு மற்றும் திறமைகளை அங்கீகரித்து ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்துருவாக்கங்களில் வினைத்திறனுடன் ஈடுபடுவதற்கு ஊக்குவித்தல்	• தேசிய உயர் முன்னுரிமை கவலைகள், சிக்கலான சவால்கள் மற்றும் பெறுமதி சேர்த்தல், இயற்கை வளங்களின் பயன்பாடு மற்றும் பேணுகை ஆகியவற்றை நிவர்த்தி செய்வதற்க-ாக trans-disciplinary/ multi-disciplinary approach அணுகுமுறை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் செயற்பணி சார்ந்த கூட்டு ஆராய்ச்சியை முன்னெடுத்தல், வசதிப்படுத்துதல் மற்றும் ஆதரவளித்தல். • உள்நாட்டு கைத்தொழில்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அபிவிருத்தியை ஊக்குவித்தலும் ஆதரித்தலும், அரச-தனியார் கூட்டாண்மை மூலம் உள்நாட்டு தொழில் முயற்சிகளை பலப்படு-த்துதலும். • உயர்மட்ட ஆராய்ச்சித் திறனின் முக்கியமான வெகுஜனத்தை mass உருவாக்குவதற்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் இயலு-மைகளின் முன்னேற்ற மேம்பாட்டிற்கு உதவுதல்
2. தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்ப மாற்றம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் வணிகமயமாக்கல், அறிவுசார் சொத்து பாதுகாப்பு மற்றும் சுரண்டல் ஆகியவற்றில் எளிதாக்குவதில் முன்னோடியாகவிருத்தல்	• நிலையான வளர்ச்சியை நோக்கி சாத்தியமான தொழில்நுட்பங்கள், புதிய தொழில்கள், உரிமம் வழங்குதல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்கள் மற்றும் நிறுவனமயமாக்கப்பட்ட பொறிமுறைகளுடன் பரவலாக்குதல் ஆகியவற்றை விருத்தி செய்வத னை இலகுபடுத்துதல். • இலங்கையில் STI பயன்பாடுகள் ஊடாக பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்திக்கு சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கிய விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்முயற்சியாளர்களின் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளை அங்கீகரித்தல்.	• புலமைச் சொத்துப் (IP) பாதுகாப்பு, முகாமைத்துவம் மற்றும் வர்த்தக சுரண்டலுக்கான ஆதரவு சேவையை பலப்படுத்துதல்.
3. நவீன தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப தளங்களைப் பயன்படுத்துகையில் STI தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரித்தல், பகுப்பாய்வு செய்தல், பொருள்விளக்கம் செய்தல் மற்றும் பரப்புதல் ஆகியவற்றுக்கான சிறந்த நிலையமாகத் திகழ்தல்	• பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களிடையே பரந்த அளவிலான துறைகளில் உயர் தரமான, சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட பத்திரிகைகள், தரவுத்தளங்கள், கட்டுரைகள் மற்றும் இ-புத்தகங்களுக்கான அணுகலை வழங்கும் தேசிய டிஜிட்டல் நூலக கூட்டமைப்பை நல்லறவைத் தாபித்தல் • விரிவாக்கப்பட்ட அளவு மற்றும் நோக்கத்துடன் STI தகவல் மற்றும் பரிந்துரைகளை தயாரித்தலும் வெளியிடுதலும் • தேசிய முன்னுரிமையின் சமூக பொருளாதார பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும் ஆதார அடிப்படையிலான கொள்கை பரிந்துரைகளை வழங்குதல்	• உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச இலக்கியங்களையும் அதனுடன் தொடர்புடைய சேவைகளையும் இணையவழி மூலம் பரப்புவதற்கான கேந்திர நிலையமாக தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையத்தை (NSLRC) பலலப்படுத்தல் • தேசிய விஞ்ஞான சஞ்சிகை மற்றும் இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை ஆகியவற்றை தொடர்ந்து வெளியிடுதல் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டெண்ணில் குறியீட்டு Social Science Citation index சஞ்சிகையாக தாக்க காரணி 1.2 மற்றும் SLJSS ஆகியவற்றை அடைதல்
4. விஞ்ஞான அறிவைச் செம்மைப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் விஞ்ஞான கல்வியை மேம்படுத்துவதற்கும் பாடசாலை சமூகமத்திற்கிடையேயும், பொதுமக்களிடையேயும் STI யினைப் பிரபல்யப்படுத்துவதில் முன்னோடியாக விளங்குதல்	• எண்ணிறைந்த பல்வேறு பொறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தி “அனைவருக்கும் விஞ்ஞானம்” என்ற முன்முயற்சிகளை செயற்படுத்துவதற்கு தொடர்தல். • STEAM அணுகுமுறையுடனான விஞ்ஞான கல்வியை மேம்படுத்துவதனையும் பலப்படுத்துவதைத் தொடர்தல்.	• குடிமை அறிவியல் கல்வியறிவை அதிகரித்தல் மற்றும் அடுத்த தலைமுறை ளுவுறுயுஆ தலைவர்களை உருவாக்க வசதி செய்தல்
5. உலகளாவிய கூட்டாண்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், STI அபிவிருத்திக்கு வெளிநாட்டு நிதியைப் பெறுவதிலும் முக்கிய நுழைவாயிலாக விளங்குதல்.	• இயலுமையை வளர்த்தல் மற்றும் அதிநவீன கூட்டு ஆராய்ச்சிக்காக பெறப்படும் வெளிநாட்டு நிதியை அதிகரித்தல் • தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஏற்படுத்திய கூட்டாண் மைகளினூடாக இலங்கையில உலகளாவியரீதியில் ஈடுபட்டுள்ள STI ஆட்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்.	• விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புகளின் முற்போக்கான முன்னேற்றத்திற்குதாக்கம் விளைவிக்கக்கூடிய பயனுள்ள உலகளாவிய கூட்டாண்மையை அதிகரித்தல்.
6. விஞ்ஞானத்தால் இயக்கப்படும், மக்கள் மையக் கற்றல் முறைமை நிலைமை களை பூர்த்தி செய்ய நன்கு சாதித்த, திறமை யான மற்றும் மன நிறைவு கொண்ட பணியாட்டொகுதி யினரின் புத்துருவாக்க அணியைப் பேணுதல்	• வெளித்தரப்பினரின் ஆலோசனையுடன் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு விஞ்ஞான பணியாட்டொகுதியினரின் தொழில்நுட்ப இயலுமையை விருத்தி செய்தல் • எல்லா நேரங்களிலும் தேவை அடிப்படை யிலான பணியாட்டொகுதியினரின் விருத்தி மூலம் தகுதியான, திறமையான பொறுப்பு மிக்க, வலுவளிக்கப்பட்ட, ஊக்கமளிக் கப்பட்ட மற்றும் திருப்திகரமானவர்களாக பணியாட்டொகுதியினராக ஆக்குதல்	• சமூக தொடர்பு நடவடிக்கைகள் மூலம் சமூக மூலதனத்தை மேம்படுத்துதல், நல்லிணக்கத்தை அடைதல் மற்றும் அனைத்து பணியாட்டொகுதி யினடையேயும் நல்லிணக்கத்தை மேம்படுத்துதல் • எல்லா நேரத்திலும் 98% பணியாட்டொகுதி பதவிகளில் அமர்த்துவதற்கு தகுதியான பணியாட்டொகுதியினரைக் கவருதலும் தக்கவைத்துள்கொள்ளுதலும்

நிதியியல் மீளாய்வு

முந்தைய 10 ஆண்டுகளின் நிதிச் சிறப்பம்சங்கள் (2012-2021)

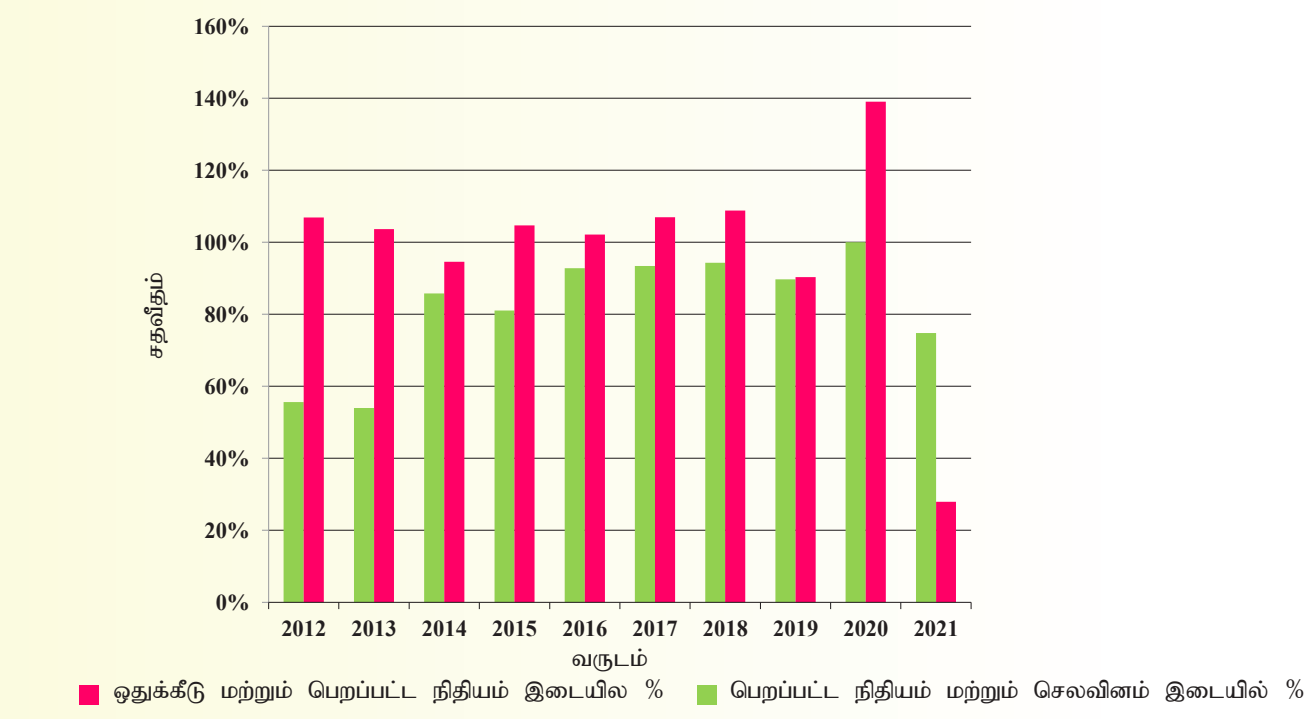
தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அனைத்து நிதிச் செயல்திறனின் பதிவுகளையும் பேணி வைத்திருக்கிறது என்பதுடன் அத்தகைய பதிவுகளை அடிக்கடி மீளாய்வு செய்கிறது (நிதிப் பிரிவு மற்றும் உள் மற்றும் வெளித் கணக்காய்வாளர்களால்). அடுத்த ஆண்டில் முதலீடு செய்யப்படுவதற்கு முன்னுரிமைப் அளிக்கப்பட வேண்டிய பரப்பெல்லைகளாவன, நடப்பு ஆண்டின் நிதிப் பதிவேடு மற்றும் முந்தைய ஆண்டுகளின் பதிவுகளில் இருந்து முடிவு செய்யப்படும். இதன் மூலம் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தில் மிகவும் ஏற்புடைய மற்றும் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளுக்கு நிதியுதவி அளிக்கப்படும் என்று உறுதியளிக்கப்படுகிறது.

முந்தைய 10 ஆண்டுகளின் நிதிச் சிறப்பம்சங்கள் அட்டவணை 12 இல கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 12: முந்தைய 10 ஆண்டுகளின் நிதிச் சிறப்பம்சங்கள் (2012-2021)

வருடம்	நிதியியல் விபரங்கள் (ரூபாய் மில்லியனில்)		
	ஒதுக்கீடு	பெறப்பட்ட நிதியம்	செலவினம்
2012	283	157.4	168.3
2013	250	135	140
2014	260	223	211
2015	290	235	246
2016	250	232	237
2017	260	243	259.97
2018	300	283	308
2019	342.32	307.19	277.51
2020	59	59	82.07
2021	210	157.06	43.9

வரைபடம் 34, ஆனது,ஒதுக்கீடு மற்றும் பெறப்பட்ட நிதி மற்றும் பெறப்பட்ட நிதி மற்றும் செலவினங்களுக்கு இடையிலான சதவீதத்தினை காட்டுவதன் மூலம் கடந்த 10 ஆண்டுகளின் நிதி நிலையை தெளிவுபடுத்துகிறது.



வரைபடம் 34: கடந்த 10 ஆண்டுகளில் நிதி நிலைமை (சதவீதத்தில்)

2022 ஆம் வருடத்தின் செயலாற்றல் தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவரின் அவதானிப்புகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் என்பது, அரசு நிதியை மட்டுமே சார்ந்து இருக்கும் ஒரு நிதி அமைப்பு ஆகும். 2022 ஆம் ஆண்டிற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்காக "மீண்டு வரும்" மற்றும் "மூலதன" செலவினங்கள் தொடர்பில் தேசிய வரவு செலவு திட்ட திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிதியம் முறையே ரூபாய் 165 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 50 மில்லியன் ஆகும். திறைசேரி செயற்பாடுகளுக்கு அமைவுற,ரூபாய் 141 மில்லியன் "மீண்டும் வரும்" செலவினங்களுக்காகவும் மற்றும் ரூபாய் 16 மில்லியன் "மூலதன" செலவினங்களுக்காகவும் தவணை முறையில் விடுவிக்கப்பட்டதோடு, வருட காலப்பகுதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களில் மீதியாக 10.8 மில்லியன் ரூபாயினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வசூலித்தது. செலவின விவரங்கள் *அட்டவணை 13 மற்றும் 14* இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 13: 2022 ஆம் ஆண்டில் நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவினங்கள்

விபரம்	ரூபாய்.'000	
மீண்டுவரும் வெலவினம்	**மதிப்பீடு**	**செலவினம்**
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	121,000	112,909
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினம்	44,000	31,258
மொத்த மீண்டுவரும் செலவினம்	**165,000**	**144,167**
மூலதன செலவினம்	**50,000**	**43,900**

2022 ஆம் ஆண்டுக்கான மூலதன செலவினம் பற்றிய விபரம் *அட்டவணை 14* இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 14: 2022 ஆம் மூலதன செலவினம் பற்றிய விபரங்கள்

பணிப்பானை	விபரம்	செலவினம் (ரூபாய்.'000)
பணிப்பானை- 01	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்தல்	24,309
பணிப்பானை- 02	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய தகவல்களினை பரப்புதல்	4,632
பணிப்பானை- 03	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் செயற்றிறன் நிர்மாணம்	6,177
பணிப்பானை- 04	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் கொள்கை ஆராய்ச்சி	1,652
பணிப்பானை- 05	விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துதல்	4,119
பணிப்பானை- 06	மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல், பராமரிப்பு மற்றும் கணினி நிர்வாகம்	3,011
மொத்தமூலதன செலவினம்		**43,900**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று.

2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான		குறிப்புக்கள்	ரூபாய்.	ரூபாய்.
	சொத்துக்கள்			
	நடப்புச் சொத்துக்கள்			
28,475,552.01	காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	21	9,982,539.00	
6,028,668.52	பெறுகைகள்	22	7,350,859.91	
2,524,786.09	இருப்புக்கள்	23	1,181,242.97	
1,529,325.94	முற் பணக் கொடுப்பனவு– (**அட்டவணை – 08**)	24	2,049,185.57	
93,650.00	ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்		93,650.00	
38,651,982.56	மொத்த நடப்புச் சொத்துக்கள்			20,657,477.45
		22		
	நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்	25	9,914,532.00	
8,743,598.00	பெறுகைகள்	26	1,252,333,560.21	
1,268,447,090.38	சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	27	4,203,449.88	
3,379,826.46	அருவச் சொத்துக்கள்		883,002,124.00	
883,002,124.00	முதலீடுகள்			
2,163,572,638.84	மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			2,149,453,666.09
2,202,224,621.40	**மொத்த சொத்துக்கள்**			2,170,111,143.54
		28		
	பரிப்புக்கள்	29		
	நடப்பு பரிப்புக்கள்		7,760,037.00	
7,545,192.31	நிலுவைச் செலவுகள்	30	2,951,949.60	
4,206,054.22	கடன் கொடுத்தோர்	31		
11,751,246.53			43,532,122.50	10,711,986.60
	நடப்பல்லாத பரிப்புக்கள்		49,679,397.69	
41,389,595.00	ஒய்வூதிய பணிக்கொடை ஏற்பாடு			
55,385,154.44	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்			
96,774,749.44				93,211,520.19
108,525,995.97	**மொத்த பரிப்புக்கள்**			103,923,506.79
2,093,698,625.43	**தேறிய சொத்துக்கள்**			**2,066,187,636.75**
	உரிமையாண்மை மற்றும் ஒதுக்கீடு		(27,981,008.94)	
	திரட்டப்பட்ட நிதியம்		(38,548,294.33)	
(26,296,276.41)	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்	32		
(12,722,038.18)	கூட்டுக:வருமானத்தை விஞ்சிய செலவினம்			
(39,018,314.59)	**மொத்த திரட்டப்பட்ட நிதியம்**			(66,529,303.27)
1,249,216,114.91	மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு			1,249,216,114.91
883,002,124.00	அரச மானியம்			883,002,124.00
498,701.11	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற அபிவிருத்தி நிதியம்			498,701.11
2,093,698,625.43	**மொத்த உரிமையாண்மை**			**2,066,187,636.75**

for Head Administration & Finance

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Accountant
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION
47/5, Maitland Place,
Colombo 7,
Sri Lanka.

The Accounting policies and Notes on pages 06 to 37 form an integral part of these Financial Statements. The Board of Directors is responsible for the preparation and presentation of these Financial Statements. These Financial Statements were approved by the Board of Directors and signed on their behalf,

Chairman
National Science Foundation

Chairman
47/5, Maitland Place
Colombo 07
Sri Lanka

Director General
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Director General

Board Member

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2022
டிசம்பர்31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான
நிதி செயலாற்றுகை கூற்று

31.12.2022இல் உள்ளவாறாக		ரூபாய்.	ரூபாய்.	ரூபாய்.
	திறைசேரியிலிருந்து மானியம்			
61,672,900.00	மூலதனம்			16,000,000.00
132,100,000.00	மீண்டுவரும்			141,060,000.00
193,772,900.00				157,060,000.00
	வருடத்திற்கான வருமானம்			
715,082.71	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி	703,790.34		
15,150.00	சில்லறை வருமானம்	45,320.25		
21,100.00	வெளியீடுகளின் விற்பனை **(குறிப்பு 19.1)**	75,900.00		
3,417.00	நிழற்பிரதி பற்றுச்சீட்டு	2,472.00		
172,791.54	வெளியீடுகளின் கட்டணம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது (JNSF)	710,812.18		
456,091.15	நூலக வருமானம்	373,900.00		
75,000.00	பயிற்சிப்பட்டறைகளிலிருந்து வருமானம்	106,000.00		
-	நிலையான சொத்து விற்பனை இலாபம்.'.(நட்டம்)	159,080.00	2,177,274.77	
1,458,632.40				
	ஏனைய			
-	கொடுப்பனவு பதிவழிப்பு	-		
9,069,451.13	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (சொத்துக்கள்)	7,956,449.55		
3,368,581.93	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (வெளியீடுகள்)	2,572,118.01		
-	கருத்திட்டங்களிலிருந்து வருமானம்	586,359.00	11,114,926.56	
12,438,033.06				
13,896,665.46				13,292,201.33
207,669,565.46	கழிக்க்வருடத்திற்கான நட்டம்			170,352,201.33
	மீண்டுவரும் செலவினம்			
	அலுவலக செலவினம்			
708,600.00	சபை உறுப்பினர்கள் பிரயாணம் மற்றும் படிகள்	649,500.00		
34,266.00	கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டிகள்	86,236.85		
2,055,248.93	விற்பனையின் கொள்விலை – வெளியீடுகள் **(குறிப்பு19.2)**	3,460,180.85	4,195,917.70	
2,798,114.93				
	புதவியணி வேதனாதிகள்			
82,503,671.80	சம்பளங்கள் மற்றும் படிகள்	87,290,970.75		
11,598,577.14	ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	11,081,558.67		
2,319,715.43	ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,217,313.43		
6,135,735.60	போக்குவரத்து மற்றும் எரிபொருள்கள்	9,429,551.65		
3,743,687.21	ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஏற்பாடு	3,479,077.50		
1,956,670.60	மேலதிக நேரம்	1,572,638.17		
11,547.06	விடுமுறை கொடுப்பனவு	-		
310,255.20	சீருடை	-	115,071,110.17	
108,579,860.04				
	அலுவலக நிர்வாகம்			
512,379.84	பிரயாணம் - அலுவலகம்	799,568.13		
901,927.19	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	216,030.57		
2,081,443.30	மின்சாரம்	2,609,235.26		
1,798,716.24	தொலைபேசி/ தொலைமடல்	1,880,799.14		
38,500.00	தபால் கட்டணம்	37,050.00		
372,600.00	கணக்காய்வு கட்டணம் - கணக்காய்வாளர் நாயகம்	375,000.00		
49,385.00	வங்கிக் கட்டணம்	61,825.00		
215,932.00	மருத்துவ செலவினம்	183,545.74		
221,724.00	விளம்பரம்	-		
2,121,023.24	எரிபொருள் செலவினம்	2,881,661.81		
1,331,733.54	மோட்டார் வாகனம் பேணுகை	2,273,166.11		
956,434.56	அலுவலக கருவி மற்றும் தளபாடம் பேணுகை	2,852,233.03		
437,600.00	கட்டிட பேணுகை	682,513.51		

		ரூபாய்.	ரூபாய்.	ரூபாய்.
-	நிலம் பேணுகை	-		
649,535.75	காப்புறுதி	765,697.29		
266,234.68	தண்ணீர் நுகர்வு கட்டணம்	453,432.60		
1,597,705.00	பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,759,115.00		
17,329,438.17	பெறுமானத் தேய்வு	16,222,222.97		
1,324,162.96	அருவச் சொத்துக்கள் காலக்கழிவு	1,318,376.58		
57,500.00	சட்டக் கட்டணம்	130,000.00		
379,447.62	சில்லறை செலவினம்	286,422.88		
1,711,647.63	துப்புரவாக்கும் சேவைகள்	1,858,463.90		
200,727.50	மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	181,802.10		
775.00	முத்திரை கட்டணம்	1,175.00		
-	அருவச் சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	-		
15,000.00	மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள் நட்டம்	-		
-	மென்பொருள் அனுமதிப்பத்திரம் புதுப்பித்தற் கட்டணம்	1,728,475.68		
-	ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	6,000.00		
1,162,124.60	சஞ்சிகைகள், பருவ இதழ்கள் பதிவழிப்பு	94,550.80		
35,733,697.82			39,658,363.10	
	ஏனைய			
1,295.00	தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம் **குறிப்பு**	-		
322,813.14	அச்சிடல் பிரிவு–**குறிப்ப19.4**	566,078.58		
5,107,668.69	இணைய சேவைகள் சந்தாக் கட்டணம்	5,509,134.08		
5,431,776.83			6,075,212.66	
	மூலதன செலவினம்			
45,464,509.15	தே. வி. ம பணிப்பானை01–**குறிப்பு20.1**	24,309,046.55		
7,605,949.47	தே. வி. ம பணிப்பானை02-**குறிப்பு20.2**	4,632,141.37		
2,571,550.53	தே. வி. ம பணிப்பானை03-**குறிப்பு20.3**	6,176,717.09		
610,816.81	தே. வி. ம பணிப்பானை04-**குறிப்பு20.4**	1,651,676.89		
9,021,706.20	தே. வி. ம பணிப்பானை05-**குறிப்பு20.5**	4,119,231.77		
2,573,621.86	தே. வி. ம பணிப்பானை06-**குறிப்பு20.6**	3,011,078.36		
67,848,154.02			43,899,892.03	
220,391,603.64				208,900,495.66
(12,722,038.18)	**வருடத்திற்கான தேறிய மிகை/(நட்டம்)**			**(38,548,294.33)**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான
தேறிய சொத்துக்களில்/உரிமையாண்மை மாற்றம்
பற்றிய கூற்று

பொழிப்பு

	மூலதன பங்களிப்பு	மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	ஏனைய ஒதுக்கீடு	ஏனைய நிதியம்;	தேசிய விஞ்ஞான மன் நிதியம்	மொத்த திரட்டப்பட்ட நிதியம்	மொத்தம்
2022.01.01 இல் உள்ளவாறான மீதி	-	1,249,216,114.91	883,002,124.00	498,701.11	(39,018,314.59)	(38,519,613.48)	2,093,698,625.43
கணக்கியல் கொள்கைகளில்	-	-	-	-	-	-	-
மாற்றம் முன்னைய வருட	-	-	-		11,037,305.65	11,037,305.65	11,037,305.65
சீராக்கம்	-	1,249,216,114.91	-	498,701.11	(27,981,008.94)	(27,482,307.83)	2,104,735,931.08
மிள் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட மிகுதி							
2022 ஆம் ஆண்டிற்கான தேறிய சொத்துக்கள் / உரிமையாண்மைகளில் மாற்றம்	-	-	-	-	-	-	-
மீள்பெறுமான மிகை	-	-	-	-	-	-	-
முதலீட்டு சீராக்கம்							
திறைசேரியிலிருந்து மானியம்	-	-	-	-	16,000,000.00	16,000,000.00	16,000,000.00
மூலதனம்	-	-	-	-	141,060,000.00	141,060,000.00	141,060,000.00
மீண்டுவம்							
செலவினம்	-	-	-	-	13,292,201.33	13,292,201.33	13,292,201.33
ஏனைய செயற்பாடுகள்							
வருடத்திற்கான செலவினம்							
மூலதனம்	-	-	-	-	(43,899,892.03)	(43,899,892.03)	(43,899,892.03)
மீண்டுவம்	-	-	-	-	(165,000,603.63)	(165,000,603.63)	(165,000,603.63)
செலவினம்							
காலப்பகுதிக்குரிய மொத்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட வருமானம் மற்றும் செலவினம்	-	-	-	-	(38,548,294.33)	(38,548,294.33)	(38,548,294.33)
2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மீதி	**-**	**1,249,216,114.91**	**-**	**498,701.11**	**(66,529,303.27)**	**(66,030,602.16)**	**2,066,187,636.75**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
காசோட்டக் கூற்று

	2022 ரூபாய்.		2021 ரூபாய்.	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளால் காசோட்டம்				
வருடத்திற்கான தேறிய மிகை / (நட்டம்)	(38,548,294.33)		(12,722,038.18)	
கூட்டுக: தே.வி.ம நிதியம் முன்னைய	11,037,305.65		11,047,637.25	
	(27,510,988.68)		**(1,674,400.93)**	
சீராக்கல்களாவன				
பெறுமானத்தேய்வு	16,222,222.97		17,329,438.17	
அருவ சொத்துக்களின்	1,318,376.58		1,324,162.96	
காலக்கழிவுவருடத்தில்	(1,336,550.00)		(4,185,352.50)	
செலுத்தப்பட்ட	3,479,077.50		3,743,687.21	
பணிக்கொடை	(159,080.00)		-	
நிலையான சொத்து விற்பனையில்	-		-	
இலாபம்	6,000.00		-	
அருவ சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	(7,956,449.55)		(9,069,451.13)	
ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு				
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்				
நடைமுறை மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்பு தொழிற்பாட்டு இலாபம் / (நட்டம்)	**(15,937,391.18)**		**7,468,083.78**	
வியாபாரம மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளின் தேறிய	(3,018,985.02)		3,132,720.90	
(அதிகரிப்பு) / குறைவு	1,343,543.12		(73,630.52)	
இருப்புக்களில் தேறிய (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(1,039,259.93)		(319,169.79)	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய (அதிகரிப்பு) / குறைவு தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் மூலம்	(2,714,701.83)		2,739,920.59	
பிற்போடப்பட்ட காசு		**(18,652,093.01)**		**10,208,004.37**
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் மூலமான காசோட்டம்				
முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் மூலமான காசோட்டம்				
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனை மூலமான வரும்படி	159,080.00		-	
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(2,250,692.80)	**(2,091,612.80)**	(477,940.74)	**(477,940.74)**
மூலதன செயற்பாடுகளின் மூலமான தேறிய காசோட்டம்				
நிதிச் செயற்பாடுகளின் மூலமான காசோட்டம்				
அரச பங்களிப்பு				
தே.வி.ம அகக்கூறுகளின் பங்களிப்பு	2,250,692.80	**2,250,692.80**	477,940.74	**477,940.74**
நிதிச் செயற்பாடுகளின் மூலமான தேறிய கண்ணோட்டம்	-	(18,493,013.01)	-	10,208,004.37
காசு மற்றும் காசிற்கு சமமானவற்றில் தேறிய (அதிகரிப்பு) / குறைவு		28,475,552.01		18,267,547.64
காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		**9,982,539.00**		**28,475,552.01**
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்				
காசும் காசுக்கு சமமானவையும்				
இலங்கை வங்கி -0002323269		2,977,620.19		21,301,090.95
இலங்கை வங்கி-0002323270		1,417,990.25		78,468.49
இலங்கை வங்கி-0002322471		1,187,855.34		475,043.16
இ. வ. சேமிப்பு - 80771519		3,613,181.53		5,754,675.21
விசேட காசு கட்டு நிதியம்		100,000.00		100,000.00
சில்லறை காசு		5,000.00		5,000.00
கையிலுள்ள காசும் காசோலையும்		680,891.69		761,274.20
		9,982,539.00		**28,475,552.01**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
கணக்கீட்டு கொள்கைகள் பற்றிய குறிப்புக்கள்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கானது

1. பொது

1.1 அறிக்கை செய்யும் நிறுவனம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டதுடன் இலங்கையில் இல.47/5, மைட்லேண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு – 07 என்ற விலாசத்தில் அமைந்துள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது திறன் அபிவிருத்தி, தொழிற்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க அமைச்சின் கீழ் செயல்படுகிறது.

1.2 அறிக்கை செய்யும் காலப்பகுதி
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியியல் காலப்பகுதி என்பது 2022 ஜனவரி 01 ஆம் திகதியில் இருந்து 2022 டிசம்பர் 31 வரையில் ஆகும்.

1.3 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான அனுமதி
டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கைகள் 2022 பிப்ரவரி 22 ஆம் திகதியன்று பணிப்பாளர் குழுவால் வெளியிடுவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டது

1.4 முக்கிய செயல்பாடுகள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் தன்மை
அதன்படி தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அறிவுப் பொருளாதாரத்தை உருவாக்க ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை எளிதாக்குகிறது. மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்த, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்துத் துறைகளிலும் திறன் மேம்பாடு, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், அறிவை உருவாக்குதல் என்பனவற்றினை முன்னெடுக்கிறது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகளாவன

- ✓ பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளால் அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியைத் தொடங்குதல், எளிதாக்குதல் மற்றும் ஆதரித்தல்.
- ✓ சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் விஞ்ஞானவியல் கல்வித் திட்டங்களில் ஆராய்ச்சி உட்பட விஞ்ஞான ரீதியிலான ஆராய்ச்சி திறனை வலுப்படுத்துதல்.
- ✓ இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு.
- ✓ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க.
- ✓ இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளில் உள்ள விஞ்ஞானிகளிடையே விஞ்ஞான தகவல் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்.
- ✓ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான கற்கை அல்லது விஞ்ஞான பணிக்கான உதவித்தொகை மற்றும் இணையுரிமைகளினை வழங்குவதற்கு.
- ✓ ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப மானியங்களை வழங்குவதற்கு.
- ✓ விஞ்ஞானத்தினை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு.

1.5 நிதி அறிக்கைகளுக்கான பொறுப்பு

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையான மற்றும் நியாயமான பார்வையை வழங்கும் நிதி அறிக்கைகளை தயாரிப்பதற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகும். அத்துடன், மோசடி அல்லது பிழையின் காரணமாக, பொருள் தவறாகக் காட்டப்படாத நிதிநிலை அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்படுவதற்கு நிர்வாகத் தீர்மானம் போன்ற உள்கட்டுப்பாடுகள் அவசியமாகும்.

2. பிரதான கணக்கியற் கொள்கைகளுக்கான சுருக்கம்

2.1 ஒப்புமை கூற்று

நிறுவனத்தின் நிதி அறிக்கைகள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளை சட்டங்களுக்கு (SLPSAS's) இணங்க தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளை சட்டம் SLPSAS 01 அமைவுற முன்னளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது எவ்வாறாயினும், பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளை சட்டங்கள் கிடைக்காத பகுதிகளிலும் இலங்கை கணக்கியல் கட்டளை சட்டம் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த நிதி அறிக்கைகளாவன, நிதி நிலை அறிக்கை, நிதி செயல்திறன் அறிக்கை, காசோட்டக்கூற்று, ஒப்புரவு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று மற்றும் நிதி அறிக்கைகளுக்கான குறிப்புகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

2.2 தயாரிப்பின் அடிப்படை

நிதியியல் கூற்றுக்களான அட்டுறு அடிப்படையில் வரலாற்று கிரய முறையில் மாற்றங்கள் எதுவும் செய்யப்படாது நிலையான முறையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதோடு குளுள இனை தாக்கக்கூடிய பணவீக்கத்துடன் தொடர்புடைய காரணிகள் தொடர்பில் எதுவித சீராக்கங்களும் செய்யப்படவில்லை என்பதுடன் ீநு நியாயமான மதிப்பீட்டில் அளவிடப்பட்டுள்ளது.

2.3 ஒப்புமை தகவல்

நிறுவனத்தால் பயன்படுத்தப்படும் கணக்கியல் கொள்கைகள், வேறுவிதமாகக் கூறப்படாவிட்டால், முந்தைய ஆண்டில் பயன்படுத்தப்பட்டவற்றுடன் ஒத்துப்போகின்றன. நடப்பு ஆண்டின் முன்னளிப்பு நிலைக்கு இணங்க தேவையான இடங்களில் முந்தைய ஆண்டு புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் சொற்றொடர்கள் மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளன.

2.4 செயல்பாட்டு நாணயத்தின் முன்னளிப்பு

நிறுவனத்தின் நிதி அறிக்கைகள் இலங்கை ரூபாயில் (LKR) தரப்பட்டுள்ளன, இது நிறுவனம் செயல்படும் முதன்மையான பொருளாதார சூழலாகும்.

2.5 தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக்கரு

நிர்வாகமானது அதன் தொடர்ச்சியின் திறனை மதிப்பிட்டுள்ளதுடன் எதிர்காலத்தில் வணிகத்தில் தொடர்வதற்கான வளங்கள் தன்னிடம் இருப்பதனை குறித்து திருப்தி அடைந்துள்ளது. மேலும், நிறுவனத்தின் தொடர்ந்து செல்லும் திறன் மீது குறிப்பிடத்தக்க சந்தேகத்தை ஏற்படுத்தகூடிய எந்தவொரு நிச்சயமற்ற தன்மையையும் நிர்வாகமானது அறிந்திருக்கவில்லை, எனவே, நிறுவனம் தொடர்ந்து செல்லும் என்ற அடிப்படையில் அதன் நிதி அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

3. சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் (PPE) எனும் போது அதற்குள், நிலம், கட்டிடங்கள், அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள், நூலக புத்தகங்கள், மோட்டார் வாகனங்கள், துணைக்கருவிகள் மற்றும் இதர வகை கருவிகள், ஆவணப்படுத்தல் உபகரணங்கள் என்பன அடங்கும்.

3.1 அங்கீகாரத்தின் அடிப்படை

பொருளுடன் தொடர்புடைய எதிர்காலப் பொருளாதாரப் பலன்கள் அந்த நிறுவனத்திற்குப் சேரும் என்பதுடன் மற்றும் பொருளின் விலை நம்பகத்தன்மையுடன் அளவிடப்படுவதற்கான சாத்தியம் இருந்தால், சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

3.2 ஆரம்பநிலை அங்கீகாரம்

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன, அந்த சொத்தினை கொள்வனவு செய்ததன் நோக்கத்தின் நிமித்தம் ஏற்பட்ட செயற்பாட்டு செலவுகள் உட்பட அந்த சொத்தினை கொள்வனவு செய்த செலவில் ஆரம்பத்தில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. ஆரம்ப நிலையில் செய்யப்பட்ட அங்கீகாரத்திற்குப் பிறகு, சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன, திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் மற்றும் திரட்டப்பட்ட குறைபாடு இழப்புகள் என்பன கழித்து அளவிடப்படுகிறது.

3.3 அங்கீகாரம் இழப்பு

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன, அவற்றின் விற்பனையின் போது அல்லதுஅவற்றின் மூலம் எதிர்காலத்தில் பொருளாதார வாய்ப்புக்கள் இல்லாது இருக்கும் போது அந்த சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பனவற்றின் முற்கொண்டு கொண்டு செல்லப்படும் மிகுதியானது தனது அங்கீகாரத்தினை இழக்கின்றது அங்கீகாரம் இழக்கப்படும் போது வரவு மற்றும் இழப்புக்கள் என்பன வருமான கூற்றில் பதியப்படும் என்பதுடன் வரவானது வருமானமாக வகைப்படுத்தப்படமாட்டாது. மதிப்பீட்டு செய்யப்பட்ட சொத்துக்கள் விற்பனை செய்யப்படும் போது, அதனுடன் தொடர்புற்ற வகையில் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் உள்ளடக்கப்பட்ட தொகையானது மறித்து வைக்கப்பட்ட வருவாய் என்பதற்கு மாற்றீடு செய்யப்படும்.

3.4 மீள் மதிப்பீடு

ஒரு சொத்தாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிறகு சொத்து ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்களினது வகுப்பின் நியாயமான மதிப்பினை நம்பகத்தன்மையுடன் அளவிட இயலும் நியாயமான மதிப்பீடு அல்லது மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பெறுமதியில் இருந்து திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் மற்றும் அதன் பின்னர் திரட்டப்பட்ட குறைபாடு இழப்புகள் என்பன கழிக்கப்பட்ட பெறுமதியில் சொத்து காட்டப்படும் நிலம், கட்டிடம் (கொள்கலன் அலுவலகம் உட்பட) மற்றும் மோட்டார் வாகனங்கள் ஆகியவை 2019 ஆம் ஆண்டில் அரசாங்க மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்தால் மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. மறுமதிப்பீட்டினால் ஏற்பட்ட அதிகரிப்புபற்றாக்குறை என்பன நேரடியாக மறுமதிப்பீட்டு மிகை கணக்கில் வரவு அல்லது செலவு வைக்கப்படும் என்பதுடன் அத் தொகையினால் சொத்தின் மதிப்பு கூடும் அல்லது குறையும்.

3.5 நிலம் மற்றும் கட்டிடம் வெளிப்படுத்துகை

நகர அபிவிருத்தி மற்றும் வீடமைப்பு அமைச்சரின் 20/1607/306/035, எனும் இலக்கத்தினையும் 2020-10-12 எனும் திகதியினையும் "கொழும்பு நகரம் உட்பட முக்கிய நகரங்களை மையமாகக் கொண்டு முன்மொழியப்பட்ட திட்டங்களுக்காக நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையிடம் அரச மற்றும் தனியார் காணிகளை வழங்குதல் / கையகப்படுத்துதல்" எனும் தலைப்பினையும் கொண்ட அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனத்திற்கு அமைவுற அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனத்தின் இணைப்பு - 1 இன் தொடர் எண். 6 இன் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிலத்தை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வழங்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.

3.6 அருவச் சொத்துக்கள்

சொத்துக்களில் இருந்து கிடைக்கக்கூடிய எதிர்காலப் பொருளாதாரப் பலன்கள் நிறுவனத்திற்கு கிடைக்கப்பெறும் என்பதனாலும் மற்றும் சொத்தின் விலையை நம்பகத்தன்மையுடன் அளவிட முடியும் என்பதனாலும் கணினி மென்பொருள் மற்றும் அனுமதி பத்திரம் என்பன அருவச் சொத்துக்களாக கருதப்படும். கையகப்படுத்தப்பட்ட அருவச் சொத்துக்களாவன அதன் கொள்விலையில் திரட்டப்பட்ட கடன்தீர்வு தொகை மற்றும் திரட்டப்பட்ட குறைபாடு இழப்பு தொகை என்பன கழிக்கப்பட்டு குறிப்பிடப்படுகின்றன.

கடன் தீர்வு

ஒரு அருவச் சொத்தின் தேய்மானத் தொகையானது, மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள ஆயுட்காலம் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு நேர்கோட்டு அடிப்படை என்ற ரீதியில் கணிப்பிடப்பட்டு ஒரு செலவாக இனம் காணப்படும். தேய்மான விகிதங்கள் பின்வருமாறு.

கணினி மென்பொருள்-20%

3.7 தேய்மானத்திற்குரிய சொத்துக்கள் மற்றும் தேய்மானம்

சொத்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட கொள்விலையில் அல்லது மீள் பெறுமான விலையில், சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்த நாளிலிருந்து ஒரு நேர்-கோட்டு முறை அடிப்படையில் தேய்மானம் கணிப்பிடப்பட்டு அத்தொகையானது நிதிச் செயல்திறனின் அறிக்கையில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. மற்றும் சொத்துக்கள் அவற்றின் மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள வாழ்நாள் முழுவதற்குள் பதிவழிக்கப்படுவதற்கு ஏற்ற வகையில் அவை பெறுமானத் தேய்வு செய்யப்படும். மதிப்பிடப்பட்ட விகிதங்கள் பின்வருமாறு.

சொத்துக்களின் வகை	வீதம்
கட்டிடம்	5%
அலுவலக உபகரணங்கள், தளபாடங்கள்	20%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
துணைக்கருவிகள் மற்றும் நானாவிதம்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	5%
ஆவணமயப்படுத்தல் கருவிகள்	10%

4. ஆராய்ச்சி மற்றும் பிற விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியங்கள்

ஆராய்ச்சி மானிய ஒப்பந்த ஒப்பந்தத்தில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளபடி, ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கு நிதியளிப்பதில் உள்ள எங்கள் கொள்கையானது, நிதியை தவணை முறையில் மானியம் பெற்றவர் பணிபுரியும் நிறுவனத்திற்கு மாற்றுதல் வேண்டும். கருத்திட்டம் முடிந்ததும், பயன்படுத்தப்படாத நிதிக்கு ஒரு கடன்படுனர் உருவாக்கப்படுகிறார். திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படாத நிதியம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு திருப்பியளிக்கப்படும். நிறுவனத்திற்கு மாற்றப்படும் நிதியானது ஆண்டின் இறுதியில் செலவாகக் கருதப்படும்.

5. முதலீடுகள்

SLINTEC இன் மீதான அரசாங்கத்தின் ஈடுபாட்டை தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மேற்பார்வை செய்கிறது. SLINTEC இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதலீடு ரூபாய்.883,002,124/= ஆகும். முன்னுரிமைப் பங்குகள் 3,810,175. பங்குகளின் எண்ணிக்கையால் அதிகரித்துள்ளன மற்றும் வருட காலப்பகுதியில் நிதிப் பாதிப்பு எதுவும் ஏற்படவில்லை.

6. வெளியீடுகள்

இவை முக்கியமாக பாடசாலை பிள்ளைகளுக்கு விஞ்ஞான அறிவைப் பரப்புவதற்கும், பொதுவாக சமூகத்துக்கும் அது போன்று சமூகம், கொள்கை வகுப்பாளர்கள், நிதியளிப்பு முகவர் போன்றவர்களுக்கு அறிவைப் பரப்புவதற்கும் வெளியிடப்படுகின்றன.

எனவே, பல சமயங்களில் பாடசாலைகள் மற்றும் பல்வேறு நிறுவனங்களுக்கு வெளியீடுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுவதுண்டு. குறிப்பாக விஞ்ஞானவியலுடன் தொடர்பான செயல்பாடுகளுக்கான பரிசுகள் / விருதுகள் என்ற அடிப்படையில் இவை பணிப்பாளர் நாயகத்தின் ஒப்புதலுடன் வழங்கப்படுகின்றன.

2010 நவம்பர் 15 ஆம் திகதியினை கொண்ட முகாமைத்துவ சபை தீர்மானத்திற்கு அமைவுற, அன்று ஆறு மாதங்களுக்கும் மேலான இதழ்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகள் என்பன 50% இனால், ஒரு வருடத்திற்கும் மேலான இதழ்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகளின் மதிப்பு பூஜ்ஜியமாக குறைத்து எழுதப்படுவதற்கும் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

2011 ஆகஸ்ட் 12 ஆம் திகதியினை கொண்ட முகாமைத்துவ சபை தீர்மானத்திற்கு அமைவுற, புத்தகங்கள் / பத்திரிகைகள் மற்றும் இதழ்கள் தவிர ஏனைய வெளியீடுகளாவன அச்சிடப்பட்டு ஐந்து ஆண்டுகளின் பின்னர் பூஜ்ஜிய மதிப்பில் மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

2015 ஆகஸ்ட் 13 ஆம் திகதியினை கொண்ட முகாமைத்துவ சபை தீர்மானத்திற்கு அமைவுற, வெளியீடுகளின் கிரயச் செலவினமானது தொடர்புடைய பிரிவுக்கான செலவாகக் கருதப்படுகிறது.

7. சொத்து மற்றும் வருமானத்துடன் தொடர்புற்ற வகையில் மானியங்களினை முன்னிலைப்படுத்தல்

7.1 சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய மானியம்

இலங்கை கணக்கியற் கட்டளை சட்டம் 20 இற்கு அமைவுற, சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய பெறுமானதேய்வானது, பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக கையாளப்படுவதுடன், அது சொத்தின் பயன் எடுக்கப்படக்கூடிய வாழ் காலத்தின் மீது முறையான மற்றும் விகிதாசார அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு வருமானமாகவும் கருதப்படும்.

7.2 வருமானத்துடன் தொடர்புடைய மானியம்

மானியங்களுடன் தொடர்புடைய வருமானமானது விரிவான வருமான அறிக்கையில் ஒரு செலவாக முன்னளிப்பு செய்யப்படும் அதே வேளையில் அதற்கு மாறாக அவை தொடர்புடைய செலவை அறிக்கை செய்யும் போது கழிக்கப்படுகின்றன.

8. சரக்கிருப்பு

சரக்கிருப்புக்களாவன குறைந்த விலை மற்றும் நிகர உணரக்கூடிய மதிப்பில் அளவிடப்படுகின்றன. சரக்கிருப்புக்களின் கொள்விலையானது முதல் வந்தது முதல் போகுதல் (FIFO) கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டது, மேலும் சரக்கினை பெறுவதில் ஏற்படும் செலவுகள் மற்றும் அவற்றை அவற்றின் தற்போதைய இருப்பிடம் மற்றும் நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கான பிற செலவுகள் ஆகியவை இதற்குள் அடங்கும்.

வெளியீடுகளுடன் தொடர்புடைய இருப்புக்களினைபொருத்த வரையில் அவற்றின் விலை அல்லது விற்பனை விலையில் எது குறைவாக இருக்கிறதோ அந்த விலையில் மதிப்பிடப்படுகிறது.

9. பெறத்தக்கவைகள்

பெறத்தக்கவைகளில் முற்பண காசு, அலுவலர் கடன், அலுவலர் கடன்படுனர், மற்றும் சில்லறை கடன்படுனர் அடங்குவர். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 3 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக நிலுவையில் உள்ள கடன்களுக்கு ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டினை வழங்குகிறது.

10. காசும் காசிற்கு சமமானவையும்

நிறுவனத்தின் காசோட்டக்கூற்றில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும் என்பதற்குள் காசு மற்றும் கையிலுள்ள காசோலைகள், வங்கியில் உள்ள காசு சில்லறை காசு மற்றும் விசேட சில்லறை காசு என்பன அடங்கும்.

11. ஊழியர் அனுகூலங்கள்

சகல ஊழியர்களும் ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவற்றுக்குள் உள்ளடங்குவர், வழமையான நலன்புரி வசதிகளுடன் மேலதிகமாக அனுமதிக்கப்பட்ட மருத்துவ திட்டத்திற்கும் அவைகள் உரித்தாவார்கள். நியதிச் சட்ட முறை தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற ஒய்வூதிய அநுகூலங்களும் ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்படும், நிறுவகமானது ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவற்றுக்கு முறையே 15% மற்றும் 3% இனை பங்களிப்பு செய்கின்றது

பணிக்கொடை

குறித்துரைக்கப்பட்ட நியதிச் சட்ட முறைகளில் உள்ள தேவைப்பாடுகளின் அடிப்படையில் ஓய்வூதிய அனுகூலங்கள் ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. **1983** ஆம் ஆண்டின் **12** ஆம் இலக்க பணிக்கொடை சட்டத்தில் உள்ள தேவைபாடுகளுக்கு அமைவுற பணிக்கொடை ஒதுக்கீட்டு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஒரு வருட சேவையை நிறைவு செய்த ஊழியர்களுக்குரிய ஓய்வு நிலை பணிக்கொடைக்கான பொறுப்பு தொடர்பில் கணக்குகளில் ஒதுக்கீடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. பணிக்கொடையை செலுத்துவதற்கு தேவையான நிதியானது திறைசேரியினால் வழங்கப்படுகிறது. அடிப்படைச் சம்பளம் மற்றும் வாழ்க்கைச் செலவுக் கொடுப்பனவின் அடிப்படையில் பணிக்கொடை கணக்கிடப்படுகிறது .

பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு மற்றும் கொடுப்பனவு பற்றிய விபரங்கள்

வருடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிக்கொடை	3,479,077.50
வருடத்திற்கான பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	1,336,550.00

12. ஒதுக்கீடுகள், எதிர்பாராத சொத்துக்கள், எதிர்பாராத பொறுப்புக்கள்

இருப்புநிலை திகதியில் இருக்கும் அனைத்து பொறுப்புக்களையும் பொறுத்த வரையில் அப் பொறுப்புக்களலானது வளங்கள் வெளியேறுவதற்கு வழிவகுக்கும் என எதிர்பார்ப்பு இருப்பின் அவற்றுக்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்படுகின்றன. வள வெளியேற்றத்தன் அளவு தொடர்பில் ஒரு நம்பகமான மதிப்பீடு ஒன்றினை மேற்கொள்ளலாம். எதிர்பாராத சொத்துக்கள் மற்றும் எதிர்பாராத பொறுப்புகள் தொடர்பில் தகவல்கள் எதுவும் வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டியதில்லை

13. வருமானம்

நிறுவனத்திற்கு பொருளாதாரப் பலன்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் இருக்கும் அளவுக்கு வருமானம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது, மேலும் வருமானத்துடன் தொடர்புடைய மற்றும் செலவுகள் அல்லது ஏற்படகூடியதாய் எதிர்பார்க்கப்படும் செலவுகளை நம்பகத்தன்மையுடன் அளவிட முடியும். பெறப்பட்ட அல்லது பெறத்தக்க, வர்த்தக தள்ளுபடியின் நிகர மதிப்பின் நியாயமான மதிப்பில் வருமானம் அளவிடப்படுகிறது. வருமானத்தினை மதிப்பிட பின்வரும் குறிப்பிட்ட அளவுகோல்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன:

13.1 வட்டி வருமானம்

வட்டி வருமானமானது வட்டி சேரும் போது அங்கீகரிக்கப்படுகிறது

13.2 சில்லறை வருமானம்

அட்டுறு அடிப்படையில் சில்லறை வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

13.3 சொத்து, ஆதனம் மற்றறும் உபகரணங்களினது விற்பனையின் மூலமான இலாபம்/(நட்டம்)

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் மற்றும் ஏனைய நடப்பு சொத்துக்களினது விற்பனையின் மூலமான இலாபம் மற்றும் நட்டம் என்பன நிதி செயலாற்றுகை கூற்றில் பதியப்படும். குறிப்பிட்ட சொத்தின் முற்கொண்டு வரப்பட்ட மிகுதியில் இருந்து அச்சொத்தின் விற்பனை விலையினை கழித்து இலாபம் மற்றும் நட்டம் என்பன கணிப்பிடப்படும்.

13.4 தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலைய வருமானம்

தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலைய வருமானம் எனும் போது அதற்குள் நூலக சேவைகள் றுளைளை பொதிகள் மற்றும் தரவுத் தள பெயர்வு மற்றும் சேவைகள் வழங்குவதால் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் வருமானம் என்பன அச்சேவை வழங்கப்பட்ட காலத்திற்குரிய கணக்கியற் காலப்பகுதியில் அங்கீகரிக்கப்படும்.

13.5 வெளியீடுகளின் விற்பனை

வெளியீடுகளின் விற்பனை வருமானமானது, அது அனுப்பப்பட்ட அல்லது விற்பனை செய்யப்பட்ட நேரத்தில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

13.6 பயிற்சி பட்டறைகளிலிருந்து வருமானம்

பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடு மூலமான வருமானம் என்பது அவற்றுக்கான பதிவு மற்றும் நிகழ்விற்காக கட்டணம் சேகரிக்கப்பட்ட நேரத்தில் இருந்து அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

13.7 கருத்திட்டங்களிலிருந்து வருமானம்

கருத்திட்டங்களிலிருந்து வருமானம் என்பது அதன் நிர்வாகச் செலவு சம்பந்தப்பட்ட பிரிவிலிருந்து அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

13.8 வெளியீட்டின் ஆசிரியரது கட்டணம்

ஆசிரியர் கட்டணங்கள் அட்டுறு அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

13.9 பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

திறைசேரியில் இருந்து விடுவிக்கப்பட்ட மூலதன மானியம் ஒரு சொத்துடன் தொடர்புடையதாக இருக்கும் போதும், அத்துடன் விடுவிக்கப்பட்ட நடப்பு மானியம் ஒரு செலவினப் பொருளுடன் தொடர்புடையதாக இருக்கும் போதும், அதனை ஈடுசெய்ய உத்தேசித்துள்ள செலவுக்கு ஏற்ற வகையில் ஒரு முறையான அடிப்படையில் மானியத்தை ஏற்புடையதாக ஆக்குவதற்கு தேவையான காலப்பகுதியில் அது வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. மானியத்தை ஏற்புடையதாக ஆக்குவதற்கு தேவையான காலப்பகுதியில் அது வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

14. வருமான கூற்றுக்களிள் உள்ள செலவினம் மற்றும் முன்னளிப்பு

செலவினங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட வருமானப் பொருட்களை ஈட்டுதல் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள நேரடி தொடர்பின் அடிப்படையில் வருமான அறிக்கையில் செலவுகள் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. நிறுவனத்தை நடத்துவதில் ஏற்படும் அனைத்து செலவுகள் மற்றும் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்களின் தேய்மானம் அதிகரிப்பு/(பற்றாக்குறை).

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
கணக்கீட்டு கொள்கைகள் பற்றிய குறிப்புக்கள்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கானது

15. காசோட்டக் கூற்று

SLPSAS 2 இற்கு அமைவுற மறைமுக முறையைப் பயன்படுத்தி காசோட்ட கூற்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் செயல்பாட்டு நடவடிக்கைகள், நிதி நடவடிக்கைகள் மற்றும் முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றின் மொத்த காசு பெறுவனவு மற்றும் கொடுப்பனவுகள் என்பன அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

16. நடப்புப் பரிப்புக்கள்

நடப்பு பரிப்புக்கள் அவற்றின் புத்தக பெறுமதியில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

17. அறிக்கையிடல் காலத்திற்குப் பிறகு நிகழ்வுகள்

ஐந்தொகையின் திகதியிலிருந்து, நிறுவனத்தின் விவகாரங்களின் நிலையைப் பாதிக்கக்கூடிய நிகழ்வுகள் எதுவும் இல்லை.

18. திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதியம்– 2022

	வரவு செலவு திடடம்	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது	
	ரூபாய்.	ரூபாய்.	
மூலதன நிதியம்	50,000,000	16,000,000	குறிப்பு அ
நடப்பு நிதியம்	160,000,000	141,060,000	

குறிப்பு அ:பணிப்பாணைகளின் அடிப்படையில் மூலதன நிதி ஒதுக்கீடு

- பணிப்பாணை–01 25,957,000
- பணிப்பாணை –02 6,578,000
- பணிப்பாணை –03 6,200,000
- பணிப்பாணை –04 3,000,000
- பணிப்பாணை –05 5,250,000
- பணிப்பாணை –06 3,015,000

18.1 வரவு செலவு திட்ட முன்னளிப்பு

நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்டமானது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. நிறுவனத்தின் வரவு செலவுத் திட்டம் செயல் திட்ட நடவடிக்கைகளின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. 2022 ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைளில் பக்கம் எண் 20 முதல் 22 வரையிலான தனி இணைப்பில் வரவு செலவுத் திட்ட மற்றும் உண்மையான தொகைகளின் ஒப்பீட்டு அறிக்கை காட்டப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான
கணக்குகளுக்கான குறிப்புக்கள்

குறிப்பு இல19

19.1வெளியீடுகளின் விற்பனை		**2022**	**2021**
		ரூபாய்.	**ரூபாய்**
வெளியீடுகளின் விற்பனை வருமானம்	**குறிப்பு-அ**	75,900.00	21,100.00
		75,900.00	**21,100.00**

	குறிப்பு அ –வெளியீடுகளின் விற்பனை வருமானம்		
1	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை	800.00	200.00
2	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல.42	-	200.00
3	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல.43	400.00	800.00
4	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல.44	200.00	-
5	ஏனைய வெளியீடுகள்	4,500.00	-
6	இலங்கை இயற்கை வளங்கள்	18,000.00	-
7	விதுரவ – பழையது	4,000.00	900.00
8	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல.48	2,000.00	4,000.00
9	கோவிட்-19	45,000.00	15,000.00
10	விதுரவ தொகுதி இல.37-2(ஆ)	200.00	-
11	விதுரவ தொகுதி இல.37-2(சி)	200.00	-
12	விதுரவ தொகுதி இல.37-4(ஆ)	200.00	-
13	விதுரவ தொகுதி இல.37-4(சி)	400.00	-
		75,900.00	**21,100.00**

19.2	**விற்பனையின் கொள்முதல் - வெளியீடுகள்**	**2022**	**2021**
		ரூபாய்.	**ரூபாய்.**
	2022.01.01 இல் உள்ளவாறான ஆரம்ப இருப்பு	1,341,493.36	1,190,284.96
	கூட்டுக		
	புதிய பிரசுரிப்புக்களின் கொள்முதல்	2,572,118.01	3,368,581.93
		3,913,611.37	4,558,866.89
	கழிக்க		
	வெளியீட்டு இருப்பு பதிவழிப்பு	(94,550.80)	(1,162,124.60)
	2022.12.31 இல் உள்ளவாறான இறுதி இருப்பு	(358,879.72)	(1,341,493.36)
		3,460,180.85	**2,055,248.93**

19.3தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் வள நிலையம்		**2022**	**2021**
		ரூபாய்.	**ரூபாய்.**
1	பேணுகை மற்றும் திருத்துகை		-
2	நுகர்வுகள்	-	1,295.00
		-	**1,295.00**

19.4அச்சிடல் அலகு		**2022**	**2021**
		ரூபாய்.	**ரூபாய்.**
1	நுகர்வுகள் மற்றும் இரசாயனம்	369,056.90	379,987.61
2	காகிதங்கள் மற்றும் அட்டைகள்	95,089.14	(57,174.47)
3	பேணுகை மற்றும் திருத்துகை	101,932.54	-
		566,078.58	**322,813.14**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான
கணக்குக்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு இல 20

20.1 தே.வி.ம பணிப்பானை01

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துதல்

		2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்.
1	ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	22,449,920.80	36,049,203.90
2	தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	16,125.75	5,995,105.25
3	ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில் மற்றும் இணையுரிமைகள்	1,843,000.00	3,420,200.00
		24,309,046.55	**45,464,509.15**

20.2 தே.வி.ம பணிப்பானை02

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் பரப்புதல்

		2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்.
	தேசிய நூலக வள நிலையம்		
1	SLJOLதரவுத்தளம்	2,043,520.68	4,417,690.95
2	நூலக புத்தகங்கள்;	72,720.80	6,423.75
3	தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்துதல;	158,166.65	154,336.42
4	கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிபட்டறைகள்	-	-
5	சந்தா உரிமைகள் மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள்	94,620.00	616,860.00
6	செயற்குழு கூட்டங்களுக்கான கௌரவ ஊதியம்	-	-
7	தேசிய தேக்கக்களஞ்சியம் - விஞ்ஞாம் மற்றும் தொ.நு	-	-
		2,369,028.13	5,195,311.12
	சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு		
1	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கான சஞ்சிகை-(JNSF)	1,859,157.52	1,579,282.80
2	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை - (SLJSS)	403,955.72	831,355.55
		2,263,113.24	2,410,638.35
		4,632,141.37	**7,605,949.47**

20.3 தே.வி.ம பணிப்பானை 03

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம்

		2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்.
	சர்வதேச விவகாரங்கள் பிரிவு		
1	சர்வதேச தொடர்புகள் - பிரயாண மானியம்	-	-
2	சர்வதேச தொடர்புகள்-OSTP	2,731,970.00	-
3	சர்வதேச தொடர்புகள்-IPSAT	-	-
4	சர்வதேச விவகாரங்கள் பிரிவு	678,711.88	2,080.00
5	சர்வதேச விஞ்ஞானவியல் அமைப்பான்மைகளுக்கான உறுப்புரிமை	2,015,984.25	944,488.53
		5,426,666.13	946,568.53
	விஞ்ஞானதொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு		
1	சர்வதேச விஞ்ஞானவியல் அமைப்பான்மைகளுக்கான உறுப்புரிமை	250,050.96	242,964.00
		250,050.96	242,964.00
	சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு		
1	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை - (JNSF)	500,000.00	1,382,018.00
		500,000.00	1,382,018.00
		6,176,717.09	**2,571,550.53**

20.4 தே.வி.ம பணிப்பாணை 04

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி

		2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்.
1	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	1,559,676.89	610,816.81
2	சர்வதேச விவகாரங்கள் பிரிவு	92,000.00	-
		1,651,676.89	**610,816.81**

20.5 தே.வி.ம பணிப்பாணை 05

விஞ்ஞானம் பிரபல்யப்படுத்துகை

		2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்..
1	விஞ்ஞான தொடர்பிணைப்பு எல்லைகடந்த பிரிவு-SCOD	4,058,195.48	9,021,706.20
2	ஊடகப் பிரிவு	61,036.29	-
		4,119,231.77	**9,021,706.20**

20.6 தே.வி.ம பணிப்பாணை 06

மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல், பேணல் மற்றும் கணினி நிர்வாகம்

		2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்.
	நிர்வாகம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம்		
1	அலுவலக கருவிகள் மற்றும் தளபாடம்	6,372.00	-
2	கட்டிடம்	-	-
3	மோட்டார் வாகனங்கள்	-	22,000.00
4	தகவல் தொழில்நுட்பம்	2,427,622.87	2,370,576.86
5	நிலம் மற்றும் மேம்படுத்தல்	-	-
6	துணை உறுப்புக்கள் மற்றும் நானாவிதம்	7,400.00	10,945.00
7	பதவியணி விருத்தி அக	569,683.49	170,100.00
	வெளியூர்	-	-
		3,011,078.36	**2,573,621.86**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான
கணக்குக்கான குறிப்புகள்

	குறிப்பு இல 21–காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		2022	2021
			ரூபாய்.	ரூபாய்.
	வங்கிக் கணக்குகள்			
1	இ.வ நடைமுறைக் கணக்கு 0002323269	குறிப்பு-அ	2,977,620.19	21,301,090.95
2	இ.வ நடைமுறைக் கணக்கு 0002323270		1,417,990.25	78,468.49
3	இ.வ நடைமுறைக் கணக்கு 0002322471		1,187,855.34	475,043.16
4	இ.வ சேமிப்புக்கணக்கு 80771519		3,613,181.53	5,754,675.21
5	விசேட காசு கட்டு நிதியம்		100,000.00	100,000.00
6	சில்லறைக் காசு		5,000.00	5,000.00
7	கையிலுள்ள காசும் காசோலைகளும்		680,891.69	761,274.20
			9,982,539.00	**28,475,552.01**
	குறிப்பு-அ:2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மூலதன காசு மிகுதிகள்			
	திறைசேரி நிதியம் - மூலதனம்		25,670.59	17,095,036.73
	கோவிட் - 19		823,540.00	922,500.00
	உயிர்காப்பு கருத்திட்டம்		-	1,672,266.11
	ஊநெஅழகெருத்திட்டம்		2,045,054.75	1,575,433.26
	தே.வி.மமுனையேவரசயடளைவகருத்திட்டம் 2021		83,354.85	35,854.85
			2,977,620.19	**21,301,090.95**
	குறிப்பு இல 22- பெறப்பட வேண்டியவை			
	காசு முற்பணங்கள் மற்றும் முற்பண கொடுப்பனவுகள்			
1	நானாவிதம்		-	-
2	**பதவியணியினருக்கான கடன்கள்**			
	ை.அனர்த்தக் கடன்-01	அட்டவணை-1	1,867,273.00	1,870,345.00
	ை.அனர்த்தக் கடன் -02	அட்டவணை-2	12,175,703.00	11,009,959.00
	ை.இணைந்த கடன்	அட்டவணை-3	-	-
3	பண்டிகை முற்பணம்	அட்டவணை-4	31,250.00	30,000.00
4	பதவியணி கடன்பட்டோர்	அட்டவணை-5	34,571.53	-
5	சில்லறை கடன்பட்டோர்	அட்டவணை-6	3,162,594.38	1,861,962.52
	கழிக்க:ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு		(6,000.00)	-
			17,265,391.91	**14,772,266.52**

குறிப்பு15.1–பெறுகை பகுப்பாய்வு	தொகை	ஒருவருடத்திற்குள் அறுதியீடு செய்தல்	ஒருவருடத்திற்குப் பின் அறுதியீடு செய்தல்
அனர்த்தக் கடன்-01	1,867,273.00	548,887.00	1,318,386.00
அனர்த்தக் கடன்-02	12,175,703.00	3,579,557.00	8,596,146.00
ஏனைய பெறுகைகள்	3,222,415.91	3,222,415.91	-
	17,265,391.91	**7,350,859.91**	**9,914,532.00**

	குறிப்பு இல 23-இருப்பு			
1	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	அட்டவணை-7	822,363.25	1,183,292.73
2	பிரசுரிப்புக்கள்	அட்டவணை-7	358,879.72	1,341,493.36
			1,181,242.97	**2,524,786.09**
	குறிப்பு இல 24–ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்			
1	மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள்	அட்டவணை-8	93,650.00	93,650.00
			93,650.00	**93,650.00**

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள்

குறிப்பு இல 25

2022 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான

விவரணம்	2022.01.01 இல் உள்ளவாறான (ரூபாய்.)	சேர்ப்புக்கள்	விற்பனை	2022.12.31 இல் உள்ளவாறான (ரூபாய்.)
சொத்துக்கள் - (கிரயம் மற்றும் மீள்மதிப்பீடு)				
நிலம்	1,134,314,859.19	-	-	1,134,314,859.19
கட்டிடம்	124,647,001.40	-	-	124,647,001.40
அலுவலக கருவி மற்றும் தளபாடம்	110,481,799.17	28,572.00	9,572,913.39	100,937,457.78
மோட்டார் வாகனம்	25,320,000.00	-	-	25,320,000.00
துணை உறுப்புக்கள் மற்றும் நானாவிதம்	1,448,801.55	7,400.00	27,243.00	1,428,958.55
நூலக புத்தகங்கள்	5,696,107.02	72,720.80	-	5,768,827.82
ஆவணமயப்படுத்தப்பட்ட கருவி	15,945,261.85	-	162,140.00	15,783,121.85
	1,417,853,830.18	108,692.80	9,762,296.39	1,408,200,226.59
திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வு				
நிலம்	15,275,722.41	6,232,350.07	-	21,508,072.48
அலுவலக கருவி மற்றும் தளபாடம்	102,229,213.28	4,706,775.41	9,572,913.39	97,363,075.30
மோட்டார் வாகனம்	10,123,387.40	5,064,400.00	-	15,187,787.40
துணை உறுப்புக்கள் மற்றும் நானாவிதம்	1,388,424.30	28,957.81	27,243.00	1,390,139.11
நூலக புத்தகங்கள்	4,444,730.56	189,739.68	-	4,634,470.24
ஆவணமயப்படுத்தப்பட்ட கருவி	15,945,261.85	-	162,140.00	15,783,121.85
	149,406,739.80	16,222,222.97	9,762,296.39	155,866,666.38
தேறிய பெறுமதி	**1,268,447,090.38**			**1,252,333,560.21**

குறிப்பு இல 26–அருவச் சொத்துக்கள்

	2022	2021
கிரயம்	**ரூபாய்.**	**ரூபாய்.**
வருடத் தொடக்கத்தில் மிகுதி	6,763,571.54	6,566,199.55
சேர்ப்புக்கள்	2,142,000.00	197,371.99
மாற்றீடுகள்/விற்பனை	-	-
வருட இறுதியில் மிகுதி	**8,905,571.54**	**6,763,571.54**
திரட்டப்பட்ட காலக்கழிவு		
வருடத் தொடக்கத்தில் மிகுதி	3,383,745.08	2,059,582.12
வருடத்திற்கான விதிப்பணவு	1,318,376.58	1,324,162.96
மாற்றீடுகள்/விற்பனை	-	-
வருட இறுதியில் மிகுதி	**4,702,121.66**	**3,383,745.08**
வருட இறுதியில் உள்ளவாறாக முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட தொகை	**4,203,449.88**	**3,379,826.46**

மூஅருவச் சொத்துக்கள் எனும்போது அதற்குள் கணினி மென்பொருள் மற்றும் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மென்பொருள் அனுமதிப்பத்திரம் என்பன உள்ளடங்கும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான
கணக்குக்கான குறிப்புகள்

			2022 ரூபாய்.	2021 ரூபாய்.
	குறிப்பு இல27–முதலீடுகள்			
1	SLINTEC	**குறிப்பு-ஆ**	883,002,124.00	883,002,124.00
			883,002,124.00	**883,002,124.00**
	குறிப்பு-ஆ:முதலீடுகளின் உடைவுகள்			
		பங்குகளின் எண்ணிக்கை		
	சாதாரண பங்குகள்	43,680,786	394,036,527.00	394,036,527.00
	முன்னுரிமை பங்குகள்	51,792,386	488,965,597.00	488,965,597.00
			883,002,124.00	**883,002,124.00**
	குறிப்பு இல28–நிலுவை செலவினங்கள்			
1	நிலுவை செலவினங்கள்	**அட்டவணை-9**	7,760,037.00	7,545,192.31
			7,760,037.00	**7,545,192.31**
	குறிப்பு இல 29–கடன்கொடுத்தோர்			
	கடன்கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய்.2இ951இ949.60ஆனது தே.வி.மன்றத்தினால்கீழ்வருமாறு கொடுக்கப்பட்ட நிதியை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.			
1	தே.வி.ம முனையேவரசயடளைவகருத்திட்டம் 2021		83,354.85	35,854.85
2	கோவிட்-19		823,540.00	922,500.00
3	Cinemonகருத்திட்டம்		2,045,054.75	1,575,433.26
4	உயிர் காப்பு கருத்திட்டம்		-	1,672,266.11
			2,951,949.60	**4,206,054.22**
	குறிப்பு இல30–ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு			
	2022.01.01 இல் உள்ளவாறான மீதி		41,389,595.00	41,831,260.29
	(+)வருடத்திற்கான ஒதுக்கீடு		3,479,077.50	3,743,687.21
			44,868,672.50	45,574,947.50
	(-)வருடத்தில் செலுத்தப்பட்டது		(1,336,550.00)	(4,185,352.50)
	2022.12.31 இல் உள்ளவாறான மீதி		**43,532,122.50**	**41,389,595.00**
	குறிப்பு இல31–பிற்போடப்பட்ட வருமானம்			
1	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்–சொத்துக்கள்	**குறிப்பு-இ**	49,679,397.69	55,385,154.44
			49,679,397.69	**55,385,154.44**
	குறிப்பு-இ:பிற்போடப்பட்ட வருமானம்–சொத்துக்கள்			
	2022.01.01 இல் உள்ளவாறான மீதி		55,385,154.44	63,976,664.83
	(+)மூலதனமாக்கப்பட்ட சொத்துக்கள்		2,250,692.80	477,940.74
			57,635,847.24	64,454,605.57
	(-)பெறுமானத்தேய்வு பிற்போடப்பட்டது		(7,956,449.55)	(9,069,451.13)
	2022.12.31 இல் உள்ளவாறான மீதி		**49,679,397.69**	**55,385,154.44**
	குறிப்பு இல32–தே.வி.ம அபிவிருத்தி நிதியம்			
1	தே.வி.ம ஆக்கக்கூறுகள்		338,966.31	338,966.31
2	புதவியணி ஆக்கக்கூறுகள்		159,734.80	159,734.80
			498,701.11	**498,701.11**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
பாதீடு மற்றும் உண்மையான செலவினம் 2022

மூலதன செலவினம்

ரூ.000'

விவரணம்	மதிப்பீடு2022	மீள்நோக்கப்பட்ட மதிப்பீடு 2022	உண்மையான செலவினம்	மிகை/(வேறுபாடுகள்)
தே.வி.ம பணிப்பானை-01	25,957	25,957	24,309	1,648
தே.வி.ம பணிப்பானை-02	6,984	6,578	4,632	1,946
தே.வி.ம பணிப்பானை-03	5,300	6,200	6,177	23
தே.வி.ம பணிப்பானை-04	3,679	3,000	1,652	1,348
தே.வி.ம பணிப்பானை-05	5,250	5,250	4,119	1,131
தே.வி.ம பணிப்பானை-06	2,830	3,015	3,011	4
நிலுவை	-	-	1,666	(1,666)
மொத்தம்	**50,000**	**50,000**	**45,566**	**4,434**

நடப்பு செலவினம்

ரூ.000'

விவரணம்	மதிப்பீடு2022	மீள்நோக்கப்பட்ட மதிப்பீடு 2022	உண்மையான செலவினம்	மிகை/(வேறுபாடுகள்)
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	125,000	125,000	112,929	12,071
பிரயாண செலவினம்	1,200	1,000	800	200
விநியோகம்	4,350	4,250	3,098	1,152
பேணல் செலவினம்	3,325	6,400	5,808	592
ஒப்பந்த சேவைகள்	12,850	10,750	9,364	1,386
ஏனையவை	13,275	12,600	9,759	2,841
நிலுவை	-	-	2,410	(2,410)
மொத்தம்	**160,000**	**160,000**	**144,167**	**15,833**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
பாதீடு மற்றும் உண்மையான செலவினம் 2022

ரூ.000"

விவரணம்	*மதிப்பீடு2022*	*மீள்நோக்கப்பட்ட மதிப்பீடு 2022*	*உண்மையான செலவினம்*	*மிகை/(வேறுபாடுகள்)*
பதவியணி வேதனாதிகள்				
சம்பளம் மற்றும் படிகள்	97,819	94,910	87,291	7,619
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	14,183	14,183	11,082	3,101
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,837	2,837	2,217	620
பாவிக்கப்படாத விடுமுறைகளுக்கான கொடுப்பனவு	-	-	-	-
எரிபொருள் மற்றும் போக்குவரத்து படிகள்	7,341	9,500	9,430	70
ஒய்வூதிய பணிக்கொடை	600	1,350	1,337	13
மேலதிக நேரம்	2,100	2,100	1,573	527
விடுமுறை கொடுப்பனவு	120	120	-	120
	125,000	**125,000**	**112,929**	**12,071**
பிரயாணம்				
அலுவலக பிரயாணம்	1,200	1,000	800	200
	1,200	**1,000**	**800**	**200**
விநியோகம்				
சீரூடை	350	350	-	350
காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	1,500	1,000	216	784
எரிபொருள் மற்றும் மசகு எண்ணெய்	2,500	2,900	2,882	18
	4,350	**4,250**	**3,098**	**1,152**
பேணல்				
மோட்டார் வாகன பேணுகை	1,800	2,500	2,273	227
அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	925	3,000	2,852	148
கட்டிடம் பேணுகை	500	800	683	117
நிலம் பேணுகை	100	100	-	100
	3,325	**6,400**	**5,808**	**592**
சேவைகள்				
மின்சாரம்	1,980	2,700	2,609	91
தபால்	1,000	500	37	463
தொலைபேசி/ தொலை மடல்	4,500	2,200	1,881	319
காப்புறுதிக் கட்டணம் - மோ. வாகனம், கட்டிடம்	850	850	766	84
நீர் நுகர்வு	750	750	453	297
பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,850	1,850	1,759	91
துப்புரவு சேவைகள்	1,920	1,900	1,858	42
குத்தகை	-	-	-	-
	12,850	**10,750**	**9,364**	**1,386**

ரூ.000'

விவரணம்	மதிப்பீடு2022	மீள்நோக்கப்பட்ட மதிப்பீடு 2022	உண்மையான செலவினம	மிகை/(வேறுபாடுகள்)
ஏனைய நடப்பு				
விளம்பரம்	750	750	-	750
கணக்காய்வு சபை உறுப்பினர்களுக்கான படிகள் செயற்குழு மற்றும் பிரயாணம்	950	950	650	301
கணக்காய்வு கட்டணம்– கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணைக்களம்	500	500	375	125
வங்கிக் கட்டணம்	100	100	62	38
விருந்தோம்பல்	-	-	-	-
சட்டக் கட்டணம்	125	130	130	-
மருத்துவத் திட்டம்	250	250	184	66
செயற்குழு கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டி	300	300	86	214
நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்	-	-	-	-
அச்சிடல் அலகு	900	900	566	334
முத்திரைக் கட்டணம்	20	20	1	19
சில்லறை செலவினம்	500	500	286	214
மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	180	200	182	18
இணைய உறுப்புரிமைக் கட்டணம்	5,360	6,000	5,509	491
மென்பொருள் புதுப்பிப்பிற்கான சந்தாப் பணம்	3,340	2,000	1,728	272
	13,275	**12,600**	**9,759**	**2,841**
மொத்தம்	**160,000**	**160,000**	**141,757**	**18,243**
ஒதுக்கீடு மற்றும் ஏனையவை				
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	-	-	3,479	-
பெறுமானத்தேய்வு	-	-	16,222	-
அருவச் சொத்துக்களிற்கான காலக்கழிவு	-	-	1,318	-
அருவச் சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	-	-	-	-
மீளளிக்கத்தக்க வைப்புகளின் நட்டம்	-	-	-	-
இருப்பு காகிதாயிகளும் நுகர்வு பதிவழிப்பும்	-	-	-	-
சஞ்சிகைகள் இருப்பு மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள் பதிவழிப்பு	-	-	95	-
விற்பனைகளின் கொள்முதல்–பிரசுரிப்புக்கள்	-	-	3,460	-
மொத்த ஏனைய நடப்புக்கள்	**-**	**-**	**24,574**	**-**
மொத்தம	**160,000**	**160,000**	**166,331**	**-**

2022.12.31 இல் உள்ளவாறான கடன் மிகுதி

அட்டவணை-1

அனர்த்தக் கடன்-01		ரூபாய்.	
1.	திருமதி.D.M.R.இப்பாலவத்த	49,120.00	
2.	திரு.K.G.Jகருணாசேன	48,222.00	
3.	திருமதி.டிலானி ஜயவீர	94,505.00	
4.	திருமதி.J.A.C.ர்சமரசிங்க	61,614.00	
5.	திருமதி.S.V.P.M.ருக்ஷானி	12,192.00	
6.	திரு.S.N.P.முசப்புமொஹோட்டி	50,596.00	
7.	Dr.H.ஜசந்தநாயக்க	52,417.00	
8.	திரு.சந்திரசிறி பெரேரா	190,410.00	
9.	திரு.T.D.K.குணசேகரசொய்சா	47,784.00	
10.	திருமதி.J.A.C.பு.சமரசிங்க	146,268.00	
11.	திருமதி.H.K.C.ப்ரியதர்ஷனி	57,736.00	
12.	திரு.உமேக சமரநாயக்க	199,968.00	
13.	திரு.E.M.D.C.Bஏக்கநாயக்க	32,536.00	
14.	திருமதி.R.M.M ஜயஜீவனி	23,898.00	
15.	திருமதி.B.V.I.னுவிமலரத்ண	51,156.00	
16.	திருமதி.D.M.W சதாரி தெமடகொல்ல	85,932.00	
17.	திருமதி.டிலுஷி முனசிங்க	36,180.00	
18.	திருமதி.நிசன்சலா ஹன்சமாலி	200,042.00	
19.	திரு.ரணில் குமார டி சில்வா	72,806.00	
20.	திருமதி.J.முஹர்ஷ ஷாமினி	45,924.00	
21.	மொஹமட் ரிஹாஸ்	46,414.00	
22.	திரு.மாலித் தனஞ்ஜய	54,324.00	
23.	திருமதி.K.று.னு.மதுஷானி	33,600.00	
24.	திருமதி.A.H.னு.சுமொனாலி	113,893.00	
25.	திரு.M.A.R பண்டார	59,736.00	
			1,867,273.00

அனர்த்தக் கடன்-02 அட்டவணை -

1.	திருமதி.H.A. காந்தி	62,490.00
2.	திருவதி.N.பரணவிதான	45,826.00
3.	திருமதி.V.R.ப்ரியாங்கனி	237,462.00
4.	திருமதிN.S..லியனகே	237,462.00
5.	திருமதி.N.S.S.சில்வா	87,195.00
6.	திரு.சமன் சுஜீவ	229,130.00
7.	திருமதி.R.K.D.ருமேதாவி	229,130.00
8.	திருமதி.மொனிகா விஜயமான்ன	233,296.00
9.	திரு.K.A.D.P.டே.நானயக்கார	183,304.00
10.	திரு.B.S.குரே	237,462.00
11.	திரு.H.P.L கல்தீர	24,996.00
12.	திருமதி.D.M.R.இப்பாலவத்த	117,520.00
13.	திருமதி.ஹேமமாலினி ப்ரியதர்ஷனி	237,462.00
14.	திருமதி..யு.து.டே.சில்வா	212,466.00
15.	திருமதி.D.M.பேரிஷாந்தி	229,130.00
16.	திருமதி.I.C.ரமணி	233,296.00
17.	திரு.K.G.துகருணாசேன	147,533.00
18.	திருமதி.W.A.D.யுபெரேரா	133,312.00
19.	திருமதி.D.N.விக்ரமாரச்சி	54,158.00
20.	திருவதி.K.N.R.H.D.மஹபிட்டிய	87,486.00
21.	திருமதி.டிலானி ஜயவீர	76,301.00
22.	திருமதி.J.A.C.Hசமரசிங்க	25,872.00
23.	திருமதி.M.A.R.Lமில்லவித்தான	54,158.00
24.	திருமதி.S.V.P.M.ருக்ஷானி	187,776.00
25.	திரு.S.N.P.முசப்புமொஹோட்டி	166,036.00
26.	திருமதி.டில்ருக்ஷி ஏக்கநாயக்க	45,826.00
27.	Dr.H.ஜசந்தநாயக்க	168,381.00
28.	திரு.சந்திரசிறி பெரேரா	38,665.00
29.	திருமதி.டீ.வு.விக்ரமசிங்க	41,660.00
30.	திருமதி.மஹீஷா நடுகல	224,964.00
31.	திரு.வு.னு.மு.குணசேகர சொய்சா	135,520.00
32.	திருமதி.சு.யு.யு. சுரணதுங்க	54,158.00
33.	திருமதி.மதுகா சேனரத்ண	45,826.00
34.	திரு.P.னு குணமுதித	133,312.00
35.	திரு.று.P.ளூ.சம்மானி வீரசிங்க	229,130.00
36.	திரு.மு.மு.யொஹான் சந்தீர	229,130.00
37.	திருமதி.சானி ஆ. டி சில்வா	241,628.00
38.	திருமதி.காஞ்சனா செவ்வந்தி	233,296.00
39.	திருமதி.து.யு.ஊ.பு. சமரசிங்க	66,198.00
40.	திருமதி.ர்.மு.ஊ.பு பீரியதர்ஷனி	175,504.00

41.	திரு.E.M.D.C.B ஏக்கநாயக்க	24,015.00
42.	திருமதி.புஷ்பா எல்லபல்லகே	229,130.00
43.	திருமதி.ப்ரியங்கா பமுனேந்திர	233,296.00
44.	திருமதி.A.N.Lபெரேரா	241,628.00
45.	திருமதி.B.V.I.Dவிமலரத்ண	152,978.00
46.	திரு.ஜானக பெரேரா	90,838.00
47.	திரு.அசங்க இந்திரஜித் அஹன்கம	204,134.00
48.	திருமதி.சரோஜா உதயங்கனி	62,176.00
49.	திருமதி.D.M.Wசதாரி தெமடகொல்ல	5,698.00
50.	திருமதி.டிலுஷி முனசிங்க	76,302.00
51.	திருமதி.நிசன்சலா ஹன்சமாலி	41,586.00
52.	திரு.S.C.Sபர்னாந்து	237,462.00
53.	திரு.W.A.Bபர்னாந்து	241,628.00
54.	திருமதி.P.H.ஹஸ்னி	83,320.00
55.	திருமதி.M.ஷாமிளா	38,460.00
56.	திரு. ரணில் குமார டி சில்வா	172,988.00
57.	திரு.பூஜித ஹேவாவசம்	62,490.00
58.	திருமதி.ஆ.தேஸ்னீம்	216,632.00
59.	திருமதி.சரணி மெனேரிபிட்டிய	220,798.00
60.	திருமதி.J.முஹர்ஷ ஷாமினி	133,214.00
61	திருமதி.W.A.H வினோலி சன்டி	233,296.00
62.	திரு.சந்துன் பர்னாந்து	241,628.00
63.	திருமதி.G.G.K.P.சுமுது குமாரி	241,628.00
64.	திரு.மனுஜ கருணாரத்ண	83,320.00
65.	திருமதி.S.வார்ணசூர்ய	237,462.00
66.	திருமதி.Nமுகாந்திரம்	79,154.00
67.	திருமதி.K.N.சமந்த்தி	66,656.00
68	திருமதி.K.B.ஹஷாந்தி	66,656.00
69.	திரு.துஷாந்த புஷ்பகுமார	195,802.00
70.	மொஹமட் ரிஹாஸ்	145,222.00
71.	திரு.மாலித் தனஞ்ஜய	170,640.00
72.	திருமதி.K.W.D.மதுஷானி	33,056.00
73.	திரு.நுவன் நிஷாந்த	166,640.00
74.	திரு.அமில சமன் பர்னாந்து	237,462.00
75.	திருமதி.N.M.விக்ரமசிங்க	212,466.00
76.	திருமதி.C.N.G மொராகொட	212,466.00
77.	திருமதி.A.H.D.Rnkhdhyp	136,107.00
78.	திரு.G.D.N.ரஞ்சன்	229,130.00
79.	திருமதி.சமத்கா டயஸ்	141,644.00
80.	திருJ.M.C பெரேரா	132,000.00
81.	திரு.M.A.R.பண்டார	177,726.00
82.	திரு.R.D.S.D விஜயசுந்தர	133,312.00
		12,175,703.00

அட்டவணை -3

2022.12.31 இல் உள்ளவாறான இணைந்த கடன்கள்

	ரூபாய்.	ரூபாய்.
1.உள்ளதாக இல்லை	-	

அட்டவணை -4

2022.12.31 இல் உள்ளவாறான பண்டிகை முற்பண மிகுதிகள்

பெயர்	ரூபாய்.
1.திரு.K.A.D.P.N.நானயக்கார	10,000.00
2.திரு.S.C.ளுபர்னாந்து	10,000.00
3.திரு.மாலன்	10,000.00
4.மொஹமட் ரிஹாஸ்	1,250.00
மொத்தம்	**31,250.00**

அட்டவணை -5

பதவியணி கடன்பட்டோர் அட்டவணை

1.திரு.K.D.P. நோனயக்கார	10,930.63
2.திரு.C.A.Bவிக்ரமசிங்க	13,996.44
3.திருமதி.K.Sஹப்புதான்திரிகே	4,934.98
4.திருமதி.P.நிசன்சலா ஹன்சமாலி	2,100.46
	34,571.53

அட்டவணை -6

2022/12/31; இல் உள்ளவாறான சில்லறை தன்பட்டோர் மீதிகள

		மானியம் பெறுனர்	தொகை	ரூபாய். சத.
28-11-2019	JV- 491	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு – தேர்தல் கடமை		6,000.00
31-12-2022	JV- 230	திரு.சமன் சுஜீவ இப்பாலவத்த		46,750.00
31-12-2022	JV- 230	திரு.வு.தனுஷ்க குமார		35,000.00
31-12-2022	JV- 230	திரு.மு.மாலித் தனஞ்சய சில்வா		22,000.00
31-12-2022	JV- 255 விலை விவரப்பட்டியல்-5294	உதவி பணிப்பாளர் விலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களம் மே.811/யுஇஜயந்திபுர வீதி பத்தரமுல்ல		75,000.00

31-12-2022	JV- 255	விலை விவரப்பட்டியல்–5309	பிரதான நூலகர் கொழும்பு பொது நூலகம் இல. 15 சேர் மார்க்கஸ் பர்னாந்து மாவத்தை கொழும்பு	15,000.00
31-12-2022	JV- 255	விலை விவரப்பட்டியல்–5311	ஜனாதிபதி செயலகம் காலி முகத்திடல்	75,000.00
31-12-2022	JV- 263	RG/2017/EA&ICT/02	பேராசிரியர்.சு.ருஹல்வத்துர சிவில் எந்திரவியல்திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	173,353.53
31-12-2022	JV- 263	TG/2017/Tech-D/06	பேராசிரியர்.ஜசுந்தர பண்டார தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவனம் ஹந்தானை வீதி கண்டி	710,211.15
31-12-2022	JV- 263	TG/2020/Covid/HS/01	பேரா.R.M.G ராஜபக்ஷஇரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	42,088.35
31-12-2022	JV- 263	RG/2019/AG/01	Dr.அனுபமரீஹல்மிலாவெவநுண்ணுயிரி யல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	133,196.56
31-12-2022	JV- 263	RG/2019/BS/02	Dr.W.M.D.G.B விஜயரத்தணநுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்மருத்துவ பீடம்ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	110,592.99
31-12-2022	JV- 263	RG/2019/EA&ICT/01	Dr.(திருமதி)S.H.P குணவர்தன இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	911,790.00
31-12-2022	JV- 263	RG/2019/BT/02	Dr.துசித்த விக்ரமசுங்க உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் நோயியல் இரசாயனவியல் திணைக்களம்மருத்துவ பீடம்களனி பல்கலைக்கழகம்	806,611.80
				3,162,594.38

அட்டவணை-7

இருப்பு	ரூபாய்.	ரூபாய்.
1.காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்		
களஞ்சியம்	363,843.60	
அச்சிடுகை	458,519.65	**822,363.25**
2.வெளியீடுகள்		
பவளப் பாறை பதாகைகள்	80.00	
ஹோர்ட்டன் சமவெளி கட்புல நாடாக்கள்	8,043.75	
கோவிட்–19	330,000.00	
இலங்கை இயற்கை வளங்கள்	12,577.15	
விதுரவ37-2(தமிழ்)	800.00	
விதுரவ37-3(ஆங்கிலம்)	269.84	
விதுரவ37-3(சிங்களம்)	262.10	
விதுரவ37-4(சிங்களம்)	246.88	
விதுரவ38-1(ஆங்கிலம்)	400.00	
விதுரவ38-1(சிங்களம்)	4,800.00	
விதுரவ39-2(ஆங்கிலம்)	800.00	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றதம் தொகுதி இல.50	600.00	**358,879.72**
மொத்தம்		**1,181,242.97**

அட்டவணை -8

முற்பண கொடுப்பனவுகள்	ரூபாய்.
1காப்புறுதி	289,747.21
2கட்டிடம் பேணுகை	324,324.00
3அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	1,366,734.45
4தபால்	58,438.00
5பேணுகை மற்றும் திருத்தம் - அச்சிடுகை	9,941.91
	2,049,185.57

வைப்புக்கள்	ரூபாய்.
1.பீலிக்ஸ் பெரேரா மற்றும் புத்திரர்கள்	65,000.00
2.தொலைதொடர்பாளர் பணிப்பாளர்	450.00
3.தொலைதொடர்பாடல்	5,000.00
4.இலங்கை மின்சார சபை	10,000.00
5.தொ. தொடர்பாடல் - ச.தே நேரடி அழை. வசதி	5,000.00
6.லா/ப் ஹோல்டிங்ஸ்	8,200.00
	93,650.00

அட்டவணை -9

நிலுவை கட்டணங்கள்

மீண்டுவரும் செலவினம்		
1கணக்காய்வுகட்டணங்கள்	747,600.00	
2மின்சாரம்	242,829.23	
3நீர் நுகர்வு கட்டணங்கள்	30,822.15	
4காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	12,000.00	
5பாதுகாப்புச் சேவைகள்	149,730.00	
6துப்புரவாக்கும் சேவைகள்	162,196.00	
7எரிபொருள் செலவினங்கள்	882,326.91	
8தொலைபேசி	44,604.17	
9மருத்துவ செலவினங்கள்	31,354.00	
10சில்லறை செலவினங்கள்	5,250.00	
11பிரயாணம் - அலுவலகம்	1,440.00	
12மேலதிக நேரம்	132,233.40	
13இணையக் கட்டணத்திற்கான சந்தா	494,092.72	
14கையடக்கத் தொலைபேசி இணையம்	10,935.75	
15இரசாயனம் - அச்சிடுகை	14,500.00	
16மோட்டார் வாகனங்கள் பேணுகை	400.00	
17அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	279,944.74	3,242,259.07
மூலதனம்		
1ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	31,000.00	
2தரவுத்தளம்	2,043,520.68	
3சர்வதேச விவகாரங்கள் பிரிவு	2,016,334.25	
4பதவியணி பயிற்சி – அகம்	10,000.00	
5தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை-(JNSF)	76,400.00	
6இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை-(SLJSS)	2,500.00	
7விஞ்ஞானம் தொடர்பாடல் எல்லைகடந்த பிரிவு	338,023.00	4,517,777.93
மொத்தம்		**7,760,037.00**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

குறிப்பு அ
மூலதன செலவினம்

2017 ஆம் வருடத்திலிருந்து பணிப்பானை செயல்பாடுகளின் மூலம் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் மேம்படுத்தல் 1994 இன் 11 ஆம் சட்டப்பிரிவிற்கு அமைய மற்றும் 2021 ஆம் வருடத்திலிருந்து புதிய செயல் திட்டத்திற்கு அமையவும், செலவினம் அறிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு ஆ
வெளியீடுகள்

கணக்காய்வு அவதானிப்புகளுக்கு அமைய 2021 ஆம் வருடத்திற்கான வெளியீடுகளின் விற்பனை வருமானம் மற்றும் வெளியீடுகளின் விற்பனைக் கிரயம் ஆகியவை தனித்தனியே காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. தயவுசெய்து வருமானக் கூற்றினை பார்க்கவும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
நிதி நிலைமை இணக்கக்கூற்று

	குறிப்பு	2021 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட மிகுதி	சீராக்கல்கள்	2021 டிசம்பர்31 இல் உள்ளவாறான சீராக்கம் செய்யப்பட்ட மிகுதி
சொத்துக்கள்				
நடப்புச் சொத்துக்கள்				
காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		28,475,552		28,475,552
பெறுகைகள்		6,028,669		6,028,669
இருப்புக்கள்		2,524,786		2,524,786
முற்பண கொடுப்பனவுகள்		1,529,326		1,529,326
ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்		93,650		93,650
மொத்த நடப்புச் சொத்துக்கள்		38,651,983	-	38,651,983
நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்				
பெறுகைகள்		8,743,598		8,743,598
சொத்து, ஆதனம், கருவிகள்		1,268,447,090		1,268,447,090
அருவச் சொத்துக்கள்		3,379,826		3,379,826
முதலீடுகள்		883,002,124		883,002,124
மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்		2,163,572,639	-	2,163,572,639
மொத்த சொத்துக்கள்		2,202,224,621	-	2,202,224,621
பரிப்புக்கள்				
நடைமுறை பரிப்புக்கள்				
நிலுவை கட்டணங்கள்		7,545,192		7,545,192
கடன்கொடுத்தோர்		4,206,054		4,206,054
		11,751,247	-	11,751,247
நடப்பல்லாத பரிப்புக்கள்				
ஒய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு		41,389,595		41,389,595
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்		55,385,154		55,385,154
		96,774,749	-	96,774,749
மொத்த பரிப்புக்கள்		108,525,996	-	108,525,996
தேறிய சொத்துக்கள்		**2,093,698,625**	**-**	**2,093,698,625**
உரிமையாண்மை மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்				
திரட்டப்பட்ட நிதியங்கள்				
தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்		(39,018,315)		(39,018,315)
மீள்பெறுமானம் ஒதுக்கீடு		1,249,216,115		1,249,216,115
அரச மானியம்		883,002,124		883,002,124
தே.வி.ம அபிவிருத்தி நிதியம்		498,701		498,701
மொத்த உரிமையாண்மை		**2,093,698,625**	**-**	**2,093,698,625**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

நிதி செயலாற்றுகை இணக்கக்கூற்று

2021டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கானது

	கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட மிகுதி2021		சீராக்கல்கள்	சீராக்கம் செய்யப்பட்ட மிகுதி 2021	
வருமானம்					
அரச மானியம்	193,772,900			193,772,900	
ஏனைய வருமானம்				-	
பெறப்பட்ட வட்டி	715,083			715,083	
சில்லறை வருமானம்	15,150			15,150	
வெளியீடுகளின் விற்பனை	(2,034,149)		2,055,249	21,100	
நிழற்பிரதிகளின் ஊடாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டவை	3,417			3,417	
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கட்டணங்கள் - வெளியீடுகள்	172,792			172,792	
நூலக வருமானம்	456,091			456,091	
பயிற்சிப்பட்டறைகள் மூலமான வருமானம்	75,000			75,000	
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனை இலாபம்/(நட்டம்)	-			-	
ஏனையவை	-			-	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம் – வெளியீடுகள்	3,368,582		-	3,368,582	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம் –சொத்துக்கள்	9,069,451			9,069,451	
		205,614,317			207,669,565
செலவினங்கள்					
அலுவலக செலவினங்கள்					
சபை உறுப்பினர்களுக்கான பிரயாணம் படிகள்	708,600			708,600	
கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டிகள்	34,266			34,266	
விற்பனைக் கொள்முதல்–வெளியீடுகள்	-	742,866	2,055,249	2,055,249	2,798,115
புதவியணி வேதனாதிகள்					
சம்பளங்கள் மற்றும் படிகள்	82,503,672			82,503,672	
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	11,598,577			11,598,577	
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,319,715			2,319,715	
போக்குவரத்து மற்றும் எரிபொருள் படிகள்	6,135,736			6,135,736	
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஏற்பாடு	3,743,687			3,743,687	
மேலதிக நேரம்	1,956,671			1,956,671	
விடுமுறை கொடுப்பனவு	11,547			11,547	
சீருடை	310,255			310,255	
		108,579,860			108,579,860
அலுவலக நிர்வாகம்					
பிரயாணம்–அலுவலகம்	512,380			512,380	
காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	901,927			901,927	
மின்சாரம்	2,081,443			2,081,443	
தொலைபேசி.˙.தொலைமடல்	1,798,716			1,798,716	
தபால் கட்டணம்	38,500			38,500	
கணக்காய்வுக் கட்டணம்- கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணை.	372,600			372,600	
வங்கிக் கட்டணம்	49,385			49,385	
மருத்துவ செலவினங்கள்	215,932			215,932	
விளம்பரம்	221,724			221,724	
எரிபொருள் செலவினம்	2,121,023			2,121,023	
மோட்டார் வாகனங்கள் பேணுகை	1,331,734			1,331,734	
அலுவலக கருவிகள் மற்றும் தளபாடம் பேணுகை	956,435			956,435	
கட்டிடம் பேணுகை	437,600			437,600	
நிலம் பேணுகை	-			-	
காப்புறுதி	649,536			649,536	
நீர் நுகர்வுக் கட்டணம்	266,235			266,235	
பாதுகாப்புச் சேவைகள்	1,597,705			1,597,705	
பெறுமாத்தேய்வு	17,329,438			17,329,438	

அருவச் சொத்துக்கள் காலக்கழிவு	1,324,163			1,324,163	
சட்ட கட்டணம்	57,500			57,500	
சில்லறை செலவினங்கள்	379,448			379,448	
துப்புரவாக்கும் சேவைகள்	1,711,648			1,711,648	
மொழிபெயர்ப்புக் கட்டணம்	200,728			200,728	
முத்திரைக் கட்டணம்	775			775	
மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்களில்நட்டம்	15,000			15,000	
காகிதாயிகள் இருப்புமற்றும் நுகர்வுகள் பதிவழிப்பு	-			-	
சஞ்சிகைகள் இருப்பு மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள் பதிவழிப்பு	1,162,125	35,733,698		1,162,125	35,733,698
ஏனையவை					
தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்	1,295			1,295	
அச்சிடுகை பிரிவு	322,813			322,813	
இணைய சேவைகளுக்கான சந்தா பணம்	5,107,669	5,431,777		5,107,669	5,431,777
மூலதன செலவினம்					
தே.வி.ம பணிப்பானை–01	45,464,509			45,464,509	
தே.வி.ம பணிப்பானை–02	7,605,949			7,605,949	
தே.வி.ம பணிப்பானை–03	2,571,551			2,571,551	
தே.வி.ம பணிப்பானை–04	610,817			610,817	
தே.வி.ம பணிப்பானை–05	9,021,706			9,021,706	
தே.வி.ம பணிப்பானை–06	2,573,622			2,573,622	
		67,848,154			67,848,154
செலவினத்தை விஞ்சிய வருமானம்		**(12,722,038)**			**(12,722,038)**

காசோட்டம் பற்றிய இணக்கக்கூற்று

ரூபாய்"000

	கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட மிகுதி 2021		சீராக்கல்கள்	சீராக்கம் செய்யப்பட்ட மிகுதி 2021	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் மூலமான காசோட்டம்					
வருமானத்தை விஞ்சிய தேறிய மிகை செலவினம்	(12,722)			(12,722)	
கூட்டுக் தே.வி.ம நிதியம் முன்னைய வருட சீராக்கம்	11,048			11,048	
	(1,674)			**(1,674)**	
சீராக்கங்களாவன					
பெறுமானத்தேய்வு	17,329			17,329	
அருவச் சொத்துக்களுக்கான காலக்கழிவு	1,324			1,324	
வருடகாலத்தில் செய்யப்பட்ட மானிய கொடுப்பனவு	(4,185)			(4,185)	
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	3,743			3,743	
நிலையான சொத்துக்கள விற்பனை	-			-	
அருசச்சொத்துக்ள் பதிவழிப்பு	-			-	
விற்கப்பட்ட வாகனங்களின் மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	-(9,069)			-	
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-			(9,069)	
				-	
நடைமுறை மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்பு தொழிற்பாட்டு இலாபம்/நட்டம்	**7,468**			**7,468**	
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளில்தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	3,132			3,132	
இருப்புப் பட்டியலில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(73)			(73)	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய குறைவு/ அதிகரிப்பு	(319)			(319)	
தொழிற்பாடுகளின் மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	2,740			2,740	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளின் மூலம் தேறிய காசு		**10,208**			**10,208**
முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் மூலம் காசோட்டம்					
நிலையான சொத்துக்கள் விற்பனை வரும்படி	-			-	
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(478)			(478)	
புத்தகங்களை விற்றதால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வரும்படி	-			-	
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு		**(478)**			**(478)**
நிதிச் செயற்பாடுகளின் மூலம் காசோட்டம்					
அரசி பங்களிப்பு	478			478	
தே.வி.ம ஆக்கக்கூறுகளிலிருந்து பங்களிப்பு	-			-	
		478			**478**
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு		10,208			10,208
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		18,267			18,267
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		**28,475**			**28,475**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
2022 ஆம் ஆண்டுகாலப்பகுதியில் சேர்க்கப்பட்ட சொத்துக்கள்

அலுவலக கருவிகள்							
சொத்தின் இல	பற்றுச் சீட்டின் இல	கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதி	விநியோகத்தர்	வகைப்படுத்துகை	உறுப்பு டிகளின் எண்.	பெறுமதி	இடம்
2022/OE/com/IT/01	J/25	2022.02.09	வரையறுக்கப்பட்ட டெக்சோன் தனியார் நிறுவனம்	UPS-650VF	1	6,700.00	தகவல் தொடர்பாடல் அலகு - திரு. மாதவ
2022/OE/Admin/02	O/195, J/53	2022.03.03	மெட்ரோ எலக்ரிகல்ஸ்	ExhaustFan12"	1	6,372.00	நிர்வாகம்
2022/OE/com/DO/03	G385	2022.06.23	வின்சொ/ட் டெக்நோலஜிஸ்	UPSProlink	1	15,500.00	பணிப்பாளர் நாயகம் அலுவலகம்
நானாவிதங்கள் மற்றும் துணையுறுப்புக்கள்							
2022/Mis/DO/01	J/63	2022.04.01	சாம் டிரேட் சென்டர்	TaikoJ/Kettle	1	3,750.00	பணிப்பாளர் நாயகம் அலுவலகம்
2022/Mis/CHO/02	J/56	2022.02.22	வரையறுக்கப்பட்டளு.ளு.முகம்பியூ ட்டர்ஸ் தனியார் நிறுவனம்	Kingston32GBPenDrive	1	2,300.00	தலைவர் அலுவலகம்
2022/Mis/DO/03	J/64	2022.03.17	ஜயமான்னே எலக்ரிகல்ஸ்	WirelessBell	1	1,350.00	பணிப்பாளர் நாயகம் அலுவலகம்
அருவச் சொத்துக்கள்							
2022/IA/IT/01	G/468	2022.06.30	வரையறுக்கப்பட்ட சஞ்சே தனியார் நிறுவனம்	MicrosoftofficeAcademincVersion License	60	2,142,000.00	தகவல் தொடர்பாடல் அலகு - திரு. மாதவ

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

2023மே31

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2022 *டிசெம்பர்* 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று,உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்றுமற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றுமற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள், முக்கியகணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2022 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலைமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டம் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலைமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ளஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க பாராளுமன்றத்திற்கான எனது அறிக்கை காலக்கிரமத்தில சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனதுஅறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கானபந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களைத் தவிர்த்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ***2022 டிசம்பர்*** 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் ***இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு*** இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව
இல. 306/72, பொல்தூவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை.
No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.
+94 11 2 88 70 28 - 34
+94 11 2 88 72 23
ag@auditorgeneral.gov.lk
www.naosl.gov.lk

1.2 முனைபபழியுளள அபபபரயாயததறகான அடிபபடை

அ. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 07ன் பந்தி 65ன் மூலம் முழு தேய்மானமானது பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்தாலும், தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள சொத்துக்கள் ரூபாய் 94,525,117 பெறுமதியான சொத்துக்கள் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் காட்டப்படவில்லை. அதுபோன்று இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 03 இன் பிரகாரம்,இந்த சொத்துக்களின் பயனுறுதி வாழ் காலம் மீளாய்வு செய்யப்படவில்லை என்பதுடன் கணக்கியல் கூற்றுக்களிலும் உள்ளடக்கப்படவில்லை.

ஆ இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 01 இன் பந்தி07 இன் படி, வருடத்தின் உபரியானது ரூபாய் 428,819 இனால் குறைக்கப்பட்டு காட்டப்பட்டுள்ளது. இதற்கு காரணம் 03 வகையான மென்பொருட்களின் உரிமங்களைப் புதுப்பிப்பதில் எதிர்கால ஆண்டுகளின் செலவினம் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டு செலவாகக் கணக்கிடப்பட்டமையே ஆகும்.

இ. இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 9 இன் பந்தி 35 இன் படி, சரக்குகளின் விலையை மதிப்பிடுவதற்கு மன்றமானது 'முதலில் வந்தது முதலில் போகுதல்' (FIFO) முறையைப் பயன்படுத்துகிறது மற்றும்

மேற்கூறப்பட்ட முறை பின்பற்றப்படுவதாக கணக்கியல் கொள்கைகளில் காட்டப்படிருந்த போதிலும் களஞ்சியசாலையானது இந்த முறையில் இருந்து விலகி இருப்புக்களினை வழங்கிய சந்தர்ப்பங்களினை அவதானிக்க கூடியதாக இருந்தது. அதன் விளைவாக, மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டின் வெளியீட்டுச் செலவு ரூ.2,662,612 ஆக இருந்த போதிலும் அது ரூபாய் 2,572,118 என கணிப்பிடப்பட்டது அதன்படி, வெளியீடுகளின் விலை ரூபாய் 90,494 இனால் குறைவாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை கணக்காய்வுநியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன்.இக்கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் எனது அறிக்கையில்,*நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்* பந்தியில் மேலும் விபரிக்கப்படுகின்றன.
எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வு சான்றுகளினை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

1.3 மன்றத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த ஏனைய தகவல்கள

மன்றத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான வருடாந்த அறிக்கையில் ஏனைய தகவல்களாவன உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாததாக காட்டப்பட்ட இந்த ஏனைய தகவல்களாவன, இக்கணக்ககாய்வு அறிக்கைக்குறிய திகதிக்கு பின்பே எனக்கு வெளிப்படுத்தப்பட்டது இதற்கு முகாமைத்துவமே பொறுப்பாகும்.

நிதியியல் கூற்றுக்கள் பற்றிய பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் பற்றி வெளிப்படுத்தப்படவில்லை என்பதுடன் இத் தகவல்கள் தொடர்பில் எதுவித உத்தரவாதமோ அல்லது அபிப்பிராயமோ என்னால் தரமுடியாது.

நிதியியல் கூற்றுக்களினை பொறுத்தவரையில ˙எனது பொறுப்பானது, ஏனைய தகவல்கள் வெளிப்படுத்தப்படும் போது அவற்றினை வாசித்தலாகும்.அவ்வாறு வாசிக்கும் போது எனது அறிவுக்கு எட்டியவரையில் கணக்காய்வின் போது அல்லது வேறு ஏதேனும் வகையில் நிதிக்கூற்றுக்களில் காணப்படக்கூடிய இணங்காமையினை கவனத்தில் கொள்தலாகும்.

மன்றத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டுக்குரிய ஆண்டறிக்கையில் திரவியங்கள் தொடர்பிலான தவறான கூற்றுக்கள் பற்றிய விபரங்களாவன ஒரு முடிவுக்கு வந்து அவை திருத்தப்படுவதற்கு அவ்விடயங்கள் ஆளுமை தரப்பினருடன் கலந்துரையாடப்படல் வேண்டும், மேலும் இத்தவறான கூற்றுகள் திருத்தப்படவில்லை எனில், அரசியலமைப்பின் 154 (6) எனும் இலக்கத்தினை கொண்ட உறுப்புரைக்குஅமைவுற இவ்விடயங்களாவன காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்பிக்கப்படும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் அவ் ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்புக்கள்

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம பொறுப்பாக உள்ளது.

நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது,மன்றம் தொடர்ந்தியங்கும் இயலுமையை தீர்மானித்தல முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவமானது நிறுவகத்தினை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளினை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிரதொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டுஎண்ணக்கருஅடிப்படையினைபயன்படுத்துதல்மற்றும் ஆணைக்குழுவின் தொடர்ந்தியங்குவதற்கு உரிய விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாகும்.

நிறுவகத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயன்முறை தொடர்பான பொறுப்பு,அவ் ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களினால் ஏற்கப்படும்.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 16(1) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்கக்கூடியவாறு அதன் அனைத்து வருமானங்கள்,செலவினங்கள்,சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பான புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்..

1.5 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டதாக நியாயமான உறுதிப்படுத்தலொன்றைப் பெற்றுக கொள்வது மற்றும் எனதுஅபிப்பிராயம் உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை வழங்குவது எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்படுத்தலொன்றாக இருந்தபோதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும்போது அது எப்போதும் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல. மோசடி அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துவோரால் பொருளதார தீர்மானங்கள் எடுக்கும் போது அது தொடர்பாக கருத்தில் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

துறைசார் வெளிப்படைமற்றும்தொழில்துறைபின்னணியுடன்இலங்கைகணக்கீட்டுநியமங்களுக்குஅமையஎன்னால் கணக்காய்வுசெய்யப்பட்டன. மேலும்:

- மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதன் மூலம் மோசடிகள் அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய ஆபத்துகளை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும் போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல் எனது அபிப்பிரயாத்திற்கு அடிப்படையாகும். பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் தாக்கங்களினைவிட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பதுடன் தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல் அல்லது உள்ளகக்கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியொன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.
- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி ஆணைக்குழுவின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காகஅல்ல.
- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடுசெய்யப்பட்டன.

- பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முகாமைத்துவத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும்,தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு ஆணைக்குழுவிற்கு உள்ள ஆற்றல் தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க ஐயப்பாட்டிற்கு காரணமாகவுள்ள நிகழ்வுகள் அல்லதுநிலைமைகளுடன் தொடர்புடைய பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என முடிவிற்கு வருதல்.பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது எனநான் முடிவுக்கு வந்தால் ,அல்லது எனது அபிப்பிராயத்தினை மாற்றியமைப்பதற்கு அவ்வாறான வெளிப்படுத்தல்கள் போதியனவாக காணப்படாதிருக்கையில் ,நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்தல்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும்,எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.

- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல்,கட்டமைப்புமற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

எனது கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக ஆளுகையுடன் தொடர்புடைய தரப்பினர் தெரியப்படுத்தப்பட்டனர்.

2. ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாணரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது அறிக்கை

2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுஅதிகாரச்சட்டத்தில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்குகின்றன.

2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரிவு12(அ) வினது தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைய கணக்காய்விற்காக தேவையான சகல தகவல்களும் தெளிவுபடுத்தல்களும் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் எனது பரிசோதனையின்போது வெளிப்படுத்தப்பட்டவகையில் உரிய நிதிஅறிக்கைகள் மன்றத்தினால் பேணப்பட்டிருந்தன.

2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iii) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றது.

2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்கதேசியகணக்காய்வுஅதிகாரச்சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iv) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னையஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்டபரிந்துரைகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்குகின்றன.

2.2 மேற்கொள்ளப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. ஆனால் வேறு கீழே குறிப்பிடப்படுகின்ற எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டிருக்கவில்லை

2.2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்கதேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஈ) தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் ஆணைக்குழுவின் ஆளுனர் சபை உறுப்பினர் இலங்கைபுத்தாக்குனர் ஆணைக்குழுவுடன் தொடர்புபட்டு ஏதேனும் உடன்படிக்கை தொடர்பாக நேரடியாகவோ அல்லது நேரடியாகவல்லாமல் ஏதேனும் பொதுவான வியாபார நிலைமைக்கு புறம்பாக தொடர்பு உள்ளதாகவும்

2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசியகணக்காய்வுஅதிகாரச்சட்டத்தின் 12(உ)தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம்,மன்றத்தினால் விநியோகிக்கப்பட்டஏதேனும் ஏற்புடையதாலானஎழுத்திலானசட்டம் அல்லதுநிர்வாகசபையினால் விநியோகிக்கப்பட்டபொதுஅல்லதுவிசேடபணிப்புகளுடன் இணங்கியொழுகாதுமன்றம் செயற்பட்டுள்ளதாகவும் 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசியகணக்காய்வுசட்டம் எண். 19 இல் பிரிவு 12(உ) இல் உள்ளதேவையின்படிபின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

<u>சட்ட மற்றும் வழிகாட்டல்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில்</u>

2015 மே 25 எனும் திகதியினையும் PED1/2015எனும் இலக்கத்தினையும் கொண்ட பொது வியாபார முயற்சிகளுக்கான சுற்றறிக்கை பிரிவு 4.

அவதானிப்புக்கள்

மன்றத்தில் தனிப்பட்டவர்களுக்கு ஒதுக்கப்படாத பொதுவான வாகனங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவைக் கவனிப்பதற்கும் போதுமான கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள் மற்றும் முறைகள் இருப்பதை உயர் நிர்வாகம் உறுதி செய்திருக்க வேண்டும் என்பதுடன், குழு போக்குவரத்து வசதிகள் வழங்கப்பட வேண்டும், ஆனால் அதற்கு மாறாக, மதிப்பாய்விற்கு உட்பட்ட ஆண்டில் குழு போக்குவரத்து நிமித்தம் ரூபாய் 826,044 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12(எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைபாடுகளின் பிரகாரம் ஆணைக்குழுவின் அதிகாரங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு இணங்காதவகையில் செயற்பட்டுள்ளது.

2.2.4 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்கதேசியகணக்காய்வுஅதிகாரசட்டத்தின்12 (ஏ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழேகாட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர ஆணைக்குழுவின் வளங்கள் காலவரைகளினுள்ளும் ஏற்புடையற்பாலனவானசட்டங்களுக்கு இணங்கியொழுகவும் சிக்கனமாகவும் வினைத்திறனாகவும் பயனுறுதியாகவும் பெறப்பட்டு பயன்படுத்தியிருக்கவில்லைஎனவும்.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

அ. கடன்கொடுத்தோர் மொத்த மிகுதியான ரூபாய் 2,868,595 இனை திருப்பி செலுத்துவதற்கு எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை. இதில்5 வருட காலத்திற்கு மேற்பட்ட கடன் கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய் 2,045,055 மற்றும்2வருட காலத்திற்கு மேற்பட்ட கடன்கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய் 823,540 உள்ளடங்கும்.

ஆ. நிர்வாக நடைமுறையில் எடுக்கப்பட்ட தவறான முடிவின் அடிப்படையில் 2014 ஜூலை 21 அன்று இரண்டு அதிகாரிகளுக்குமன்றத்தின் கணக்கியல்அலுவலர் பதவிக்கான நியமனக் கடிதங்கள் வழங்கப்பட்ட போதிலும், பின்னர்அந்த இரு நியமனங்களும் ரத்து செய்யப்பட்டன. சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினரால் செய்யப்பட்ட முறைப்பாட்டின் பேரில் கொழும்பு மத்தியஸ்தர் பிரிவு மற்றும் தொழிலாளர் நீதிமன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட இறுதித் தீர்ப்பின் பிரகாரம், குறித்த இரண்டு அதிகாரிகளுக்கும் மேற்படி நியமனங்களை வழங்க மன்றம் இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது. இணக்கம் தெரிவிக்கப்பட்டதனால் இதன் நிமித்தம் செலவிடப்பட்ட சட்டக் கட்டணமானரூபாய் 130,000 வீணாக செய்யப்பட்ட செலவாகிவிட்டது.

W.P.C.விக்ரமரத்ண
கணக்காய்வாளர் நாயகம்

கணக்காய்வாளர் அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்கள்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்,

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

இல.306/72, பொல்துவ வீதி,

பத்தரமுல்ல.

2023.05.23

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12வது பிரிவின்படி, 2022 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதிநிலை அறிக்கைகள் மற்றும் பிற சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைகள் குறித்து கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் வரைவு அறிக்கைக்கான கருத்துகள்.

1.2.1 கணக்கியல் குறைபாடுகள்

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளை சட்ட இலக்கம் . 07 இன் பிரகாரம் 31/12/2021 வரை முழுமையாக தேய்மானம் செய்யப்பட்ட மற்றும் இன்னும் பயன்பாட்டில் உள்ள ரூ.94,525,117 மதிப்புள்ள சொத்துக்கள் கணக்காய்வில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. இந்த சொத்துக்களின் பயனுள்ள வாழ்நாள் மதிப்பாய்வு பற்றிய கணிப்பீடு ஏற்கனவே முன்னெடுக்கப்பட்டு வருவதோடு பின்வரும் குறைபாடுகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

- சொத்து பதிவேட்டில் உள்ள சொத்துக்களை பௌதீக ரீதியாக அடையாளம் காண முடியாமை.
- சொத்துக்கு ஒதுக்கப்பட்ட எண் நீக்கப்பட்டிருத்தல் .
- கணினிகள் போன்ற சொத்துக்களில் ஒரு பகுதியை மாற்றும் போது மற்றும் சேர்க்கும் போது, அத்தகைய சேர்க்கப்பட்ட மற்றும் அகற்றப்பட்ட பகுதியின் மதிப்பு சரியாக ஆவணப்படுத்தப்படவில்லை.
- கொள்வனவின் போது இருக்கும் கணினிகளின் புத்தக மதிப்பையும் பிரதியீடு செய்த பின் கணினியின் தற்போதைய மதிப்பையும் அடையாளம் காண இயலாமை.

இந்த குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதுடன், சொத்துக்களை பௌதீக ரீதியாக அடையாளம் காணுதல் மற்றும் முழுமையாக தேய்மானம் செய்யப்பட்ட சொத்துக்களின் பயனுள்ள வாழ்நாள் மதிப்பாய்வு ஆகியவை இந்த ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்படும்.

மேலும், 2023 ஆம் ஆண்டில் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் இது தொடர்பான மாற்றங்களைச் உள்ளடக்க ஏற்பாடு செய்யப்படும். அதற்கான செயல் திட்டமும், இதுவரை ஏற்பட்ட முன்னேற்றம் குறித்த அறிக்கையும் அடுத்த கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

(ஆ)

மென்பொருள்	சம்பந்தப்பட்ட காலப்பகுதி	செலவினம்	வருடத்திற்குரிய செலவினம்	மிகை-செலவினம்
Adobe	2022.06.01 - 2023.01.29 8 மாதங்கள்	1,119,309.00	986,819.36	132,489.64
Antivirus	2022.03.01 - 2023.02.28	255,150.00	213,906.58	41,243.42
Zoom (2) Pro-License	2022.09.01 - 2023.09.20	354,016.68	98,930.69	255,085.99
			444,314.00	428,819.05
			வித்தியாசம்	15,494.95

கணக்காய்வு அறிக்கையின் மேற்கூறப்பட்ட விடயம் (அ) உடன் ஒப்புக் கொண்டாலும், மென்பொருளின் சந்தா காலம், செய்யப்பட்ட செலவு மற்றும் மிகை செலவு ஆகியவை மேற்கூறியவாறு இருக்க வேண்டும். அதன்படி, மிகையாக கணக்கிடப்பட்ட தொகை ரூபாய் 428,819.05 ஆகும்.

கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வழுவானது, நாட்குறிப்பு பதிவு எண். 99 (து.·.99) மூலம் திருத்தப்பட்டது, மேலும் எதிர்காலத்தில் அது போன்ற குறைபாடுகள் ஏற்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்கின்றோம்.

மேற்கூறியவற்றுடன் தொடர்புடைய திருத்தமானது 22/5/2023 திகதியினை கொண்டதும் 99 என்ற இலக்கத்தினை கொண்டதுமான நாட்குறிப்பு பதிவின் மூலம் திருத்தப்பட்டுள்ளது, மேலும் எதிர்காலத்தில் இதுபோன்ற தவறுகளைத் தவிர்க்க ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

(இ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் உடன்படல். நடைமுறையில், களஞ்சியத்தில் இருந்து இருப்புக்களினை வழங்கும் போது முதல் வந்தது முதல் போகுதல் முறை (குஐகுழு) பின்பற்றப்படுகிறது, ஆனால் கணக்கியலில் அந்த முறையிலிருந்து விலகும் பல சந்தர்ப்பங்கள் இருந்த போதிலும் பேரேடுகளில் உள்ளிடும் போது,அவை சரி செய்யப்படுகின்றன.

2.2.2 சட்டம்/வழிகாட்டல்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில்

(அ) இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதி ஒழுங்குவிதி இலக்கம். 373 (3) க்கு அமைவுற, டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரையில் அக்கறைத்தொகை அறுதியீடுசெய்யப்படவில்லை. மேலும் செலவுகள் திருப்பிச் செலுத்தப்பட்டு மீதமுள்ளவை முன்னோக்கி கொண்டு செல்லப்பட்டுள்ளன.

எவ்வாறாயினும், கணக்க்காய்வில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டபடி நிதி ஒழுங்குவிதி இலக்கம். 373 (3) க்கு அமைவுற எடுக்கப்பட்ட அக்கறைத்தொகையானது 2023 ஆம் ஆண்டு முதல் டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி அறுதியீடு செய்யப்படும்.

(M) எரிபொருள் நெருக்கடியின் போது, அலுவலகம் வாரத்திற்கு 03 நாட்கள் திறந்திருந்தது மற்றும் பொருட்களை கொள்வனவுசெய்வதற்கு வழங்கப்படும் போக்குவரத்து வசதிகள் மட்டுப்படுத்தப்பட்டனவாக இருந்தன. ஏப்ரல் 9 முதல் 17 வரை மேலதிகமாக விடுமுறைகள் இருந்தன. இந்த காரணங்களால் தாமதம் ஏற்பட்டுள்ளது.

எவ்வாறாயினும், பணி முடிந்தவுடன் உடனடியாக முற் பணத்தை அறுதியீடு செய்யுமாறு சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) நிதி ஒழுங்கு விதி 1646 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி, ஓடுதல் தொடர்பான அட்டவணையின் அசல் படிவங்களும் மற்றும் பொதுப் படிவம் 268 இல் மாதாந்திர சுருக்கங்களும் இதுவரை கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை. 2023 மே மாதம் முதல் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திடம் உரிய ஆவணங்களை சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஈ) பல ஆண்டுகளாக ஆண்டறிக்கை தயாரித்த அலுவலர் இந்த ஆண்டு ஓய்வு பெறுவதால், 2022 ஆண்டு அறிக்கையை தயாரிக்கும் பணி வேறொரு அலுவலருக்கு ஒதுக்கப்பட்டது. குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் வரைவைத் தயாரிக்க அந்த அலுவலருக்கு இயலாமல் போனதால், வருடாந்தர அறிக்கையின் வரைவோலை, நிதிநிலை அறிக்கைகளுடன் கணக்காய்வாளர் நாயகம் திணைக்களத்திடம் சமர்ப்பிக்க முடியவில்லை. எவ்வாறாயினும், வரைவு அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு 16.05.2022 அன்று முகாமைத்துவ சபையின் ஒப்புதலுக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டது மற்றும் அதன் நகல் 19.05.2023 அன்று கணக்காய்வு நாயகத்தின் திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டது. அடுத்த ஆண்டு முதல் நிதிநிலை அறிக்கையுடன் வரைவு ஆண்டு அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

2.2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) **ரூபாய் 2,045,055** - இந்த கடன் கொடுத்தோர் மிகுதியானது, கறுவாப்பட்டை திட்டத்திற்கு நிதி ஒதுக்கீட்டை வழங்கிய முதன்மைக் கைத்தொழில் அமைச்சிற்கு அறுதியீடு செய்யப்படல் வேண்டும்

ஐந்து ஆராய்ச்சி திட்டங்களில், நான்கு திட்ட அறிக்கைகள் இத்திட்டம் தொடர்பான மேற்கண்ட அமைச்சிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இறுதி நிதிநிலை அறிக்கை ஒரு மானியம் தொடர்பில் பெறப்பட வேண்டும், அது பெறப்பட்டவுடன், என்பதால், அது கிடைத்தவுடன், இரு நிறுவனங்களும் செய்த செலவினங்களினை ஒப்பீட்டு பார்த்த பின்பு பிறகு பணத்தின் மீதித் தொகை செலுத்தப்படும்.

ரூபாய். 843,540 - இந்த தொகையானது கோவிட் 19 ஆராய்ச்சிக்கான நன்கொடையாகும், மேலும் இறுதி செலவு அறிக்கை கிடைத்தவுடன், மீதமுள்ள தொகை அறுதியீடு செய்யப்படும் அல்லது நிறுவனத்தின் மற்றொரு திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும்.

(ஆ) நிறுவனத்தின் வெளியீடுகளை விற்பனை செய்ய தனி கட்டிடம் கட்டப்படவில்லை, மேலும்சிற்றுண்டிசாலை கட்டிடத்தில் ஒரு அறை மட்டுமே இதற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த இடத்துக்கு தேவையான மரச்சாமான்கள் (மேசை, நாற்காலிகள், அலமாரிகள், காட்சிபடுத்தல் ராக்கைகள் போன்றவை) கொள்வனவு செய்ய போதிய நிதி வசதி இல்லாததால் பணிகள் தாமதமாகி வருகிறது. தளபாடங்கள் வாங்க நிதி கிடைத்தவுடன், இந்த இடத்தில் வெளியீடுகள் விற்பனை செய்ய தொடங்கப்படும்.

இந்த இடத்தில் தற்போது வெளியீடுகள் விற்பனை செய்யப்படாததால், தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலகத்தில் இருந்து அகற்றப்படும் புத்தகங்களை சேமிக்க இந்த இடம் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த புத்தகங்கள் மற்ற நூலகங்களுக்கு வழங்கப்படும் வரை இந்த இடத்தில் வைக்கப்படும்.

(இ) இதில் கூறப்பட்டுள்ளபடி, 09.05.2023 அன்று ரசீது எண். 31485 %லம் ரூபாய் 133,197/- பெறப்பட்டது.ரூபாய் 75,000/- உடன் சம்பந்தப்பட்ட பணிகள் இன்னும் முடிவடையவில்லை, 2023..06.30க்கு முன் பூரணப்படுத்தப்பட்டு உரிய தொகை வசூலிக்கப்படும்.

மீதமுள்ள ரூபாய் 6000/= ஆனது, நிதிநிலை அறிக்கையில் ஐயக் கடனுக்கான ஒதுக்கீடாக காட்டப்பட்டுள்ளது. 2022.05.04 திகதியிட்ட கடிதத்தின் மூலம் இத்தொகை செலுத்த இயலவில்லை என்று தெரிவிக்கப்பட்டதால், 2023 ஆம் ஆண்டு கணக்கியல் ஆண்டில் இந்தத் தொகை ஐயக் கடனாக தள்ளுபடி செய்யப்படும்.

(ஈ) குழு போக்குவரத்து வசதிகளை வழங்குவதற்காக வெளியிடப்பட்ட PED 1/2015 பொது வியாபார திணைக்கள சுற்றறிக்கை இனது பிரிவு 4 ஆனது, டாக்சிகளின் பயன்பாடு பற்றி எதுவும் குறிப்பிடவில்லை. மேலும், போக்குவரத்து வசதிகளை வழங்க முடிவு எடுக்கப்பட்ட நேரத்தில், டாக்சிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் குறித்து நிதி அமைச்சக அதிகாரிகளுடன் விவாதிக்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் பேரில் ஆண்டுதோறும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. நாட்டில் எரிபொருள் நெருக்கடி ஏற்படுவதற்கு முன்னர், உரித்துடைய அதிகாரிகளுக்கு குழு போக்குவரத்து வசதிகளை வழங்குவதற்கு டாக்சிகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. டாக்சிகள் கிடைக்காத சந்தர்ப்பங்களில், வாகனத்தை வாடகைக்கு எடுக்குமாறு சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டு வாடகையானது மன்றத்தினால் மீளளிப்பு செய்யப்பட்டது. திருப்பிச் செலுத்தினர்.மேலும், அந்த காலகட்டத்தில், தனிப்பட்டவர்களுக்கு என்று ஒதுக்கப்படாத பொது வாகனங்கள் இல்லாதபோது மட்டுமே டாக்சிகள் பயன்படுத்தப்பட்டன என்பதுடன் இதன்போது இருப்பு வாகனங்களின் கட்டுப்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு மற்றும் செலவு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

குழுப் போக்குவரத்திற்கான டாக்சிகளின் பயன்பாடு 2022 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் இருந்து முற்றிலுமாக நிறுத்தப்பட்டது மற்றும் குழுப் போக்குவரத்தை வழங்குவது வாரத்தில் 02 நாட்களாக குறைக்கப்பட்டது.

(உ) கணக்கியல் அதிகாரிகளின் பிரச்சினையை அக ரீதியில் தீர்க்க 2014 முதல் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன, ஆனால் அது வெற்றிபெறவில்லை. இதன் காரணமாக மாவட்ட தொழிலாளர் அலுவலகத்தில் அளிக்கப்பட்ட புகார் மனு மீதான விசாரணை தொடங்கியது. இந்த வழக்கில் நிறுவனத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்த பொருத்தமான அதிகாரி இல்லாததால், முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதியின் பேரில் சட்டத்தரணி ஒருவரின் சேவைகள் பெறப்பட்டது. அதற்கான சட்டக் கட்டணம் ரூ.130,000/- செலுத்தப்பட்டது. புகாரை விசாரித்து, நடுவர் அளித்த தீர்ப்பை அமுல்படுத்த, முகாமைத்துவ சபையின் ஒப்புதல் கோரப்பட்டுள்ளது.

(c) நிறுவனம் வெளியிட்ட JNSF, (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை) மற்றும் SLJSS(இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை)ஆகிய இரண்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட இதழ்களாவன, ஜூலை 2021 முதல் அச்சிடப்படுத்தலானது நிறுத்தப்பட்டன. முன்னர் அச்சிடப்பட்ட பிரதிகளின் விநியோகம் தொடங்கியுள்ளது, என்பதுடன் 1000க்கும் மேற்பட்ட இதழ்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

விதுரவ விஞ்ஞான இதழ்களாவன பாடசாலைகள், பல்கலைக்கழகங்கள், விதாதா நிலையங்கள், வலய விஞ்ஞான இணைப்பாளர்கள், மாகாண விஞ்ஞான இணைப்பாளர்கள் மற்றும் பிரிவென பாடசாலைகளுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகிறது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் புதிதாகப் பதிவு செய்யும் விஞ்ஞான சங்கங்களுக்கு விநியோகிக்கவும், பள்ளி மாணவர்களுக்கு பரிசுப் பொதியாக வழங்கவும், கண்காட்சிக்குப் பயன்படுத்தவும் சில பிரதிகள் களஞ்சியத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

இணைப்புக்கள்

தலைவர்

பேராசிரியர். ரஞ்சித் சேனாரத்ண
PhD(வியன்னா),PhD(தர்ஹாம;)h.c.

பணிப்பாளர் நாயகம்

Dr S R S N சுதசிங்க *PhD(அபி. நிர;),MA(பொருளியல;),PGD(பொருளியல் அபிவிருத்தி),BA*	2022.03. 14 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில் பணிப்பாளர் நாயகம்
திரு.K ரவீந்ர பத்மபிரிய அமைச்சினால் நியமனம் செய்யப்பட்டபதில் பணிப்பாளர் நாயகம்	2022.03.11 வரையில்

மேலதிக பணிப்பாளர்

Dr தமாரா F.டயஸ்,*M.Sc.(சிறப்பு)(மொஸ்கோ),PhD(மொஸ்கோ)*

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (RD)

எந்திரி.T M R திசாநாயக்க, *B.Sc.எந்திரவியல்(உற்பத்தி எந்திரி.) செயன்முறை மற்றும் உணவு எந்திரவியலில் M.Sc*	முதன்மை விஞ்ஞானவியல் அலுவலர் மற்றும் தலைவர்
திருவதி.W L C தசநாயக்க , *B.Sc.விவசாயம்(சிறப்பு)(பேராதெனிய) M.Sc.(பேராதெனிய),M.Sc.(ஜப்பான;),M.Eng.(ஜெர்மனி)*	சிரேட்ட விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
Dr L M N S நடுகல, *B.Sc.விவசாயம்(சிறப்பு)(பேராதெனிய) M.Sc.(ஆசிய தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்).PhD (சேர். ஜோன் கொத்தலாவல பல்கலைக்கழகம்)*	சிரேட்ட விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
திருவதி. H D N ஜயவீர, *B.Sc. (சிறப்பு) (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
Dr H I சந்தநாயக்க, *BVSc. (பேராதெனிய), M.Sc. (லண்டன்)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
திருவதி.GGKPS குமாரி, *B.Sc.விவசாயம் விசேடம்.(பேராதெனிய) விவசாய எந்திரவியலில; MPhil(பேராதெனிய)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
எந்திரி. சுரேஷினி வர்ணசூர்ய, *B.Sc.விசேட எந்திரவியல்(மொறட்டுவ), M.Sc. (மொறட்டுவ)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
திருவதி. M வீரசூரியகெதர,*B.Sc.விசேடம் (ஊவ வெல்லச), M.Sc. (பேராதெனிய)*	2022.04.20வரையில் விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுடபம் கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு (STPRD)

திரு.S M A W அனுருந்த, *B.Sc.(சிறப்பு)(கொழும்பு),M.Sc.(கொழும்பு)*	முதன்மை விஞ்ஞானவியல் அலுவலர் மற்றும் தலைவர்
திருவதி.சாமிகா தர்மசேன, *B.Sc.விசேடம்(சிறப்பு)(கொழும்பு)* விஞ்ஞானவியல் அலுவலர் *பிரயோக சமூகவியலில் பட்டப்பின் படிப்பு டிப்ளோமா (கொழும்பு)*	
திருவதி.M A D D முனசிங்க, *B.Sc.விசேடம்(விவசாயம்)(சிறப்பு)(பேராதெனிய), M.Sc. (பேராதெனிய)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்

திருவதி.G R P I அபயசிறி, *B.Sc.விவசாயம் விசேடம் (வயம்ப) M.Sc.பயிர் விஞ்ஞானம் (பேராதெனிய)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
திரு.P G I P ஆரியதாச, *B.Sc.விவசாயம்(சிறப்பு)(பேராதெனிய)இ நிதியியல் பொருளியலில் ஆ.ளுஉ.(கொழும்பு)*	2022.02.18வரையில் விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்

சர்வதேச விவகாரங்கள் பிரிவு (IAD)

Dr J G ஷாந்தா சிறி,*B.Sc.(சிறப்பு)(கொழும்பு),M.Sc.(களனிய), PhD (வயம்ப)*	முதன்மை விஞ்ஞானவியல் அலுவர் மற்றும் தலைவர்
திருவதி.E M D C K ஏக்கநாயக்க, *B.Sc.விவசாயம்(சிறப்பு)(பேராதெனிய), M.Sc. (பேராதெனிய)*	சிரேட்ட விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
திருவதி.KATKG கந்தானமுல்ல, *B.Sc.விவசாயம் (சிறப்பு)(ருஹுன), M.Sc. (கொழும்பு)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்
திருவதி .N L முகாந்திரம;, *B.Sc.(சிறப்பு).(ஊவ வெல்லச)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்

தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கப் பிரிவு (TDID)

எந்திரி.T M R திசாநாயக்க, *B.Sc.எந்திரவியல்(உற்பத்தி எந்திர.), செயன்முறை மற்றும் உணவு எந்திரவியலில் ஆ.ளுஉ*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் மற்றும் தலைவர் (பதில்.கட)
திருவதி. சரணி K மெனேரிபிட்டிய, *B.Sc. விசேடம் (சிறப்பு) (களனிய)*	விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்

விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் எல்லைக்கடந்த பிரிவு (SCOD)

Dr P R M டில்ருக்ஷி, *B.Sc.விசேடம் (சிறப்பு)(பேராதெனிய) ,PhD (பேராதெனிய)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் மற்றும் தலைவர்
திருவதி. M D சேனாரத்ன *இரசாயனவியலில் பட்டம்பெறல் (I.Chem.), M.Sc.பல்பகுதி விஞ்ஞானம்(ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)*	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர
திருவதி. R A A Rரணதுங்க,*B.Sc.விசேடம்(சிறப்பு)(கொழும்பு)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திரு.W A D L R வர்ணகுல, *B.Sc. விசேடம் (விவசாயம்) (சிறப்பு) வயம்ப*	2022.08.25வரை விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. H M A J ஹேரத்,*B.Scவிசேடம்,உணவுவிஞ்.மற்றும்போஷனை (வயம்ப)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

சஞ்சிகை பிரசுரிப்புப் பிரிவு (JPD)

திருவதி. D N விக்ரமாரச்சி,*B.Sc.(சிறப்பு)(திறந்த பல்கலைக்கழகம்), M.Sc. ((ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் மற்றும் தலைவர்
திருவதி.உத்பலா கருணாரத்ண,*B.Sc.விசேடம்(சிறப்பு)(களனிய), M.Sc. (கொழும்பு)*	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி.W M U K ரத்நாயக்க,*B.Sc.விசேடம்(சிறப்பு)(வயம்ப)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி.Sசமரசேகர,*B.Sc.விசேடம்(சிறப்பு)(ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர) B.Sc.(பொருளியல் மற்றும் முகாமைத்துவம்)(லண்டன் பல்கலைக்கழகம்)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

ஊடகம் மற்றும் நிகழ்வு முகாமைத்துவ பிரிவு (MEMD)

திரு.K G J கருணாசேன,*B.Sc.விவசாயம்.(சிறப்பு)(பேராதெனிய), MPhil. விவசாயம்(பேராதெனிய)*	முதன்மை விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்

தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையம் (NSLRC)

திரு.K D கருணாரத்ண *B.Sc. (களனிய)இ M.Sc.(களனிய)*	முதன்மை தகவலர் அலுவலர் / தலைவர்
திருவதி.அமிலAதென்னகோன, *B.Sc.(களனிய)*	சிரேட்ட தகவல் அலுவர்
திருவதி.R P சுகததாச,*B.Sc.(ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)*	சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்
திரு.பூஜித D ஹேவாவசம, *B.Com.(சுவின்பேர்ன் பல்கலைக்கழகம்)*	தகவல் அலுவலர்
திருவதி.M நியாஸ் தன்சீம், *B.Sc.(தென் பல்கலைக்கழகம்), M.Sc. (பேராதெனிய)*	தகவல் அலுவலர்
திருவதி.முசேமந்த்திஇடீ.யு.*(பேராதெனிய)இஆ.யு.(களனிய)*	தகவல் அலுவலர்
திருவதி.N A H ப்ரியதர்ஷனி,*நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்தில் டிப்ளோமா*	கனிஷ்ட தகவல் அலுவலர்

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அலுவலகம்

திருவதி.G R P I அபயசிறி,*B.Sc.விவசாயம்விசேடம்(வயம்ப) M.Sc.பயிர் விஞ்ஞானம் (பேராதெனிய)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

மேலதிக பணிப்பாளரின் அலுவலகம்

Dr K B ஷாந்தி, *BVSc.(பேராதெனிய)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

நிர்வாகப் பிரிவு

திரு.S N P K சப்புமொஹோட்டி, *B.Sc.(பேராதெனிய),MPM(SLIDA)*	சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர்
திருவதி. B Tவிக்ரமசிங்க, *B.Sc.(ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)*	பெறுகை மற்றும் போக்குவரத்து அலுவலர்
திரு.சமன் சுஜீவ இப்பாலவத்த,*மனிதவள முகாமைத்துவத்தின் பட்டப்பின்டிப்ளோமாஇவியாபார கற்கையில் முதுமானிப்பட்டம்*	மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்

நிதியியல் பிரிவு

திருவதி.E M புமுனேந்திரா, *B.Com.(ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)இ தொழில் சார்பியல் கணக்கியலில்முதுமானிப் பட்டம்;, ICASLஇல் Licentiate சான்றிதழ்*	கணக்காளர்

அச்சிடுகை அலகு

திரு.S M A Wஅனுருந்த, *B.Sc.(சிறப்பு)(கொழும்பு),M.Sc.(கொழும்பு)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் அச்சிடுகை அலுவலர்(பதில் கடமையாற்றல்)

உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

திருவதி.M M ஜயஜீவனி, *B.Sc.(B.Ad.)விசேடம்((ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)*	உள்ளக கணக்காய்வாளர்

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

திரு.H M M பெரேரா,*MBCS*	த.தொ. முகாமையாளர்
திரு.W A B பர்னாந்து,*B.Sc.(இணை. வலையமைப்பு)(வுல்வர்ஹம்டன்)*	இணைய வலையமைப்பு நிர்வாகி

2022 ஆம் வருடகாலத்தில் ஓய்வுபெற்றவர்கள்

திரு.M D வஜிர	சாரதி	2022.09.28 ஓய்வு

2022 ஆம் வருடகாலத்தில் இராஜினாமா செய்தவர்கள்

Dr P V S பனாவல	விஞ்ஞான அலுவலர்	2022.01.01இலிருந்து
திருவதி. விராஜி யசபாலித	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2022.01.31இலிருந்து
திரு. P G I ஆரியதாச	விஞ்ஞான அலுவலர்	2022.02.18இலிருந்து
திருவதி. மதரா வீரசூரியகெதர	விஞ்ஞான அலுவலர்	2022.04.20இலிருந்து
திரு. W A D லக்ஷான்	விஞ்ஞான அலுவலர்	2022.08.25இலிருந்து

2022ஆம் ஆண்டில் நடைமுறையிலுள்ள மானியங்கள்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியங்கள்

போட்டிக்குரிய ஆராய்ச்சி மானிங்கள்

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	RG/2016/AG/01	**Dr THPSபர்னாந்து** **Dr KVSகுடாலிகம** **திரு. M K R சில்வா** **Dr P செனவிரட்ண** இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் அகலவத்தை	Investigation on biologicalcontrol measures for white rootdisease of rubber to improveintegrated disease managementstrategies **03 வருடங்கள்**	**4,358,232/-**
2.	RG/2017/AG/01	**Dr K V S குடாலிகம** **Dr (திருவதி) T H P S பர்னாந்துனுச** **V H L ரொட்ரிகோ** **Dr P செனவிரட்ண** இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் **பேராசிரியர். K M E P பர்னாந்து** தாவரவியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Developmentofin-countryethe-phon formulations to promote low-cost harvesting systems for rubber plantations in Sri Lanka **03 வருடங்கள்;**	**2,895,000/-**
3.	RG/2019/AG/01	**Drஅனுபமரீ.ஹல்மிளாவேவ** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்விஞ்ஞான பீடம் களனிப் பல்கலைக்கழகம்	Bacteriophage-mediated biocon-trol of soft rot in carrots (*Dacus carota*) caused by *Pectobacterium spp*. in Sri Lanka **02 வருடங்கள்**	**2,155,258/-**
4.	RG/2019/AG/02	**பேராசிரியர். கபில செனவிரத்ன**இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனிப் பல்கலைக்கழகம்	Effectofvirgincoconutoilselect- ed edible oils on the intestinal absorption of chlorogenic acid: an in vivo and in vitro study **03 வருடங்கள்;**	**4,949,000/-**
5.	RG/Covid/2020/AG/01	**Dr N.P. விதானபதிரன** விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் கொழும்புபல்கலைக்கழக ம்வெலிகட்ட புதிய நகரம்ஹம்பந்தோட்டை **பேராசிரியர். S சுபசிங்க** பயிர் விஞ்ஞாங்கள் திணைக்களம்விவசாயப் பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம் **திரு.H.ரோஹனத்தீர** விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்வெலிகட் ட புதிய நகரம்ஹம்பந்தோட்டை	Development of *in-vitro*protocol for mass production of micro rhizomesofTurmeric(*Curcuma longa L.*) **01 வருடம்**	**1,586,416/-**

6.	**RG/Covid/2020/AG/02**	**Dr S.J.அரசகேசரி** பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் விவசாயத் திணைக்களம் கிளிநொச்சி	A research study to identifysuitable locationfor onionproduction promotion throughtrue seeds in the potential areasof north province of Sri Lanka	**1,229,000/-**
7.	**RG/GAPF/2021/AG/01**	**Dr LJPA ஜயசூரிய** **DrDAசத்தரசிங்க** அடிப்படை கால்நடைகள் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் **பேராசிரியர். TM மதுஜித்** உணவு விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **பேராசிரியர். கம்மிக்க ப்ரதாபசிங்க** கால்நடைகள் மற்றும் பறவைகள் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்	Value addition to chicken egg with enrichment egg yolklipids with natural Conjugated Linoleci Acid (CLA) having anti-cancer actions & subsequentcommercialization of the value-added product. **01 வருடம் 03 மாதங்கள்**	**1,670,000/-**
8.	**RG/2021/AG/02**	**பேராசிரியர்.ஆ.வித்தானகே** சுற்றுச்சூழல் இணக்க ஆராய்ச்சி நிலையம் **Dr A.U.ராஜபக்ஷ** பீடாதிபதியின் அலுவலகம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேராசிரியர். C.V.L. ஜயசிங்க** உணவு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் **Dr P.U.S.பீரிஸ்** உயிரியல் புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் விவசாய அலகு கால்நடை மீன்பிடி மற்றும் போஷனை பீடம் இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்	Synthesis of organo-mineral enriched biochar as fertilizer and nemato -repellent to enhance soil nutrient cycling, yield and quality of organic export root crops ginger and turmeric **03 வருடங்கள்**	**3,180,000/-**
9	**RG/2021/AG/03**	**Dr W.A.U. வித்தாரன** மண் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விவசாயப் பீடம் பேராதெனியபல்கலைக்கழகம் **திரு.R.A.C.J.பெரேரா** கள பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும்அபிவிருத்தி நிறுவகம்மகாஇலுப்பம்மல	Mappingofsalinitydevelopment in paddy grown soils using proximal and remote sending based techniques **03 வருடங்கள்**	**4,086,680/-**
10.	**RG/2021/AG/04**	**Dr B.R.பர்னாந்து** கால்நடை பொது சுகாதார மற்றும் மருந்தகவியல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம்பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **Dr S.S.சில்வா** விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் சுகாதாரத் திணைக்களம் பேராதெனிய	Profiling of risks associated with veterinary drug residues inanimalfeedandfoodof animal origin to ensure consumer safety. **02 வருடங்கள்**	**3,750,00/-**

அடிப்படை விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2017/BS/03**	**பேராசிரியர். R M G ராஜபக்ஷ** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் **பேராசிரியர். R P V J ராஜபக்ஷ** கால்நடை நோய் இணங்காணல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் **Dr H.M.T.U. ஹேரத்** மருத்துவ ஆய்வுகூட விஞ்ஞானத் திணைக்களம்இணைந்த சுகாதார விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	In vitro evaluation of biocompatibility and antimicrobial properties of Hydroxyapatite Nanoparticles and theircompositesderivedfromnaturally occurring Sri Lankan minerals for biomedical and water purification applications **03 வருடங்கள்**	**3,420,000/-**
2.	**RG/2017/BS/06**	**பேராசிரியர்.U.L.B** **ஜயசிங்கபேராசிரியர். N.S. குமார** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் (NIFS)	Chemistry and bioactivity of endophytic fungi from four popular condiment plants Curcuma longa, Myristica fragrans, Syzygium aromaticum and Zingiber officinale usedinindigenoussystemofmedicine in Sri Lanka:Possible applications in healthandagriculture **03 வருடங்கள்**	**3,086,300/-**
3.	**RG/2018/BS/02**	**பேராசிரியர். R. செந்தில்நித்தி** இரசாயனவியல் திணைக்களம்இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Computational studies on inhibition of epigenetic modifications of cancer codes **03 வருடங்கள்**	**3,093,000/-**
4.	**RG/2018/BS/03**	**பேராசிரியர்.G.R.A.குமார** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்(NIFS)	Development of highly efficient and environmentally stable perovskite solar cells and perovskite solar panels by industrially viable methods for power generation **03 வருடங்கள்**	**5,257,000/-**
5.	**RG/2019/BS/01**	**Dr கயான் பெளவத்தை** அடிப்படை விஞ்ஞானத் திணைக்களம்இணைந்த சுகாதார விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **Dr சச்சித் . அபயசுந்தர** புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணினி விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **பேராசிரியர்.றோஹான் வீரசூரிய** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் (NIFS)	Buildinga3Dairpollutionmodel for the city of Kandy: a platform to evaluate health outcome **03 வருடங்கள்**	**4,526,300/-**
6.	**RG/2019/BS/02**	**Dr W M D GB விஜயரத்ன** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம்ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	Evaluation of anti-Candida activity of selected medicinal plants in Sri Lanka against oral candidiasis in cancer patients **2.5 வருடங்கள்**	**2,915,500/-**

7.	**ICRP/NSF-NSFC/2019/BS/01**	**பேரா.மெத்திக்கா சுஹர்ஷனி வித்தானகே** பீடாதிபதியின் அலுவலகம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **Dr தம்மிக்க மகன-ஆரச்சி** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் (NIFS) **Dr ரசிகா ப்ரபோதனி** தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **Dr அனுஷ்கா உபமாலி ராஜபக்ஷ** பிரயோக விஞ்ஞான பீடம்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Enrichment mechanisms of CKDu -risk factors in groundwaters, their uptake pathways and potential remedies **3.5 வருடங்கள்**	**19,209,155/-**
8.	**ICRP/NSF-NSFC/2019/BS/02**	**பேராசிரியர்.றோஹன சந்திரஜித்** **Dr N.H. கோரலகெதர** புவிசரிதவியல் திணைக்களம்பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய **பேராசிரியர். S.K. குணதிலக** இயற்கை வளங்கள் திணைக்களம் இலங்கை சபரகமுக பல்கலைக்கழகம்	Assessment of aquifer quality in relation to chronic kidney disease with unknown aetiology in dry zone of Sri Lanka through annite grated approach using isotopes and water chemistry **3.5 வருடங்கள்**	**15,285,580/-**
9.	**ICRP/NSF-NSFC/2019/BS/03**	**பேராசிரியர். K B S N ஜினதாச** சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **Dr SKவேறகொட** தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு அபிவிருத்தி சபை கட்டுகஸ்தோட்டை **பேராசிரியர். K G நோனயக்கார** சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **Dr H M A M C ஹேருத்** இரசாயனவியல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம்இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	Membrane fouling mechanism and control of high pressure membrane processes(NF/RO)an electrodialysis (ED)purifying ground water with DOM and high hardness in CKDu affected areas of Sri Lanka **3.5 வருடங்கள்**	**17,005,280/-**
10.	**RG/2021/BS/01**	**திருவதி D.C.K.K.திசாநாயக்க** வாழ்க்கை விஞ்ஞான பணிப்பாளர் இலங்கை அணுசக்தி சபை **Dr L.L.W.C.யாலேகம** **Dr துஷான் குமாரதுங்க** தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் **திருவதி.ப்ரியங்கா ரத்நாயக்க** இலங்கை அணுசக்தி சபை	Design and development of a decision support system to reconfigure fruit and vegetable supply chain to enhance the food security **03 வருடங்கள்**	**1,929,600/-**

உயிர்த்தொழில்நுட்பம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2019/BT/01**	**பேரா.ரூபிகா ராஜகருண** **Dr பியுமலி பெரேரா** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனியபல்கலைக்கழகம்	Tick borne spotted fever group rickettsioses in the Central Provinces: types of pathogens, vertebrate reservoirs host community composition and tick species involved in circulation and maintenance of pathogens **03 வருடங்கள்**	**4,988,000/-**
2.	**RG/2019/BT/02**	**Drதுஷித்த விக்ரமசிங்க** உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் நோயியல் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **Dr N. V. சந்திரசேகரன** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் **Dr K.M.N.குமாரசிங்க** முன்நோயியல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ஜென்ரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Optimization of bead-based SELEX for selection of aptamers and evaluation of a novel real time PCR based approach for monitoring SELEX **02 வருடங்கள்**	**1,497,000/-**

எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2017/EA&ICT/03**	**பேரா.L.W.P.R.உதயங்க** மின்னனுவியல் மற்றும் தொலைதொடர்பாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் **Dr Y. A. A. குமாரயாபா** மின்னனுவியல் திணைக்களம் பிரயாக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்	Optical injection locking and characterization for direct modulation in optical communication **03 வருடங்கள்**	**4,486,750/-**
2.	**NSF-PSF/ICRP/2017/EA&ICT/01**	**DrK.விக்னரூபன்** **திரு. S. செந்துரன** **திரு.K.பிரஷாந்தன்** பௌதீகவியல் திணைக்களம்எந்திரவியல் பீடம் யாழ் பல்கலைக்கழகம்	Novel materials for second arysodium-ion batteries and protonex change membrane fuel cells **03 வருடங்கள்**	**2,480,000/-**
3.	**NSF-PSF/ICRP/2017/EA&ICT/03**	**Dr N. குணவர்தனனுச** **B. S. தசநாயக்க** பௌதீகவியல திணைக்களம் விஞ்ஞானபீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Novel nanoparticle (M=Ti/V/CdS/CdTe)-graphene based material for lithium-ion batteries and solar cells **02 வருடங்கள்**	**3,689,000/-**

4.	**RG/2019/EA&ICT/01**	**பேரா.S.H.குணவர்தன Dr S. A. D. T. சுபசிங்க** இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Optimization of biorefinery processes for conversion of rice strawex tracted cellulose to platform chemicals **02 வருடங்கள்**	**3,415,500/-**
5.	**RG/2019/EA&ICT/02**	**DrM.A.விஜேவர்தன** **Dr M. M. I. D. மன்திலக** **Dr R. A. C. ⁰. ரணசிங்க** இயந்திரவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Design, Development and Modeling of a Thermo-Acoustic generate or for low-grade heat recovery **03 வருடங்கள்**	**3,380,350/-**
6.	**RG/2021/EA&ICT/01**	**பேரா.K.M.A.K.குலதுங்க** **Dr U. S. S. தர்மப்ரிய** உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் எந்திரவியல் திணைக்களம்எந்திரவியல் பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Design and development of a decision support system to reconfigure fruit and vegetable supply chain to enhance the food security **03 வருடங்கள்**	**3,453,750/-**
7.	**RG/GAPF/2021/EA & ICT/01**	**பேரா. J. B. ஏக்கநாயக்க** மின்னியல் மற்றும் மின்னனுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம **Dr அகில விஜேதுங்க** திரவியம் மற்றும் இயந்திரவியல் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் தொழில்நுட்பவியல் பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **Dr J V விஜயகுலசூரிய** மின்னியல் மற்றும் மின்னனுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	An integrated application of the dynamicline rating, and the solar PV inverter control to enhance the rooftop solar PV integration in to distribution networks **2.5 வருடங்கள்**	**2,475,000/-**

சுற்றாடல் மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2018/EB/01**	**பேரா. தீப்தி யகன்டவல** தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **Dr கபில யகன்டவல,** தோட்டக்கலை மற்றும்தரை தோற்ற அமைப்பு திணைக்களம் விவசாயம் மற்றும் தோட்டத்துறை முகாமைத்துவப் பீடம் இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்	Taxonomic study of the Sri Lankan species, belonging to Family Elaeocarpaceae **03 வருடங்கள்**	**5,552,492/-**

2.	**RG/GAPF/2021/EB/01**	**Dr IRM கோட்டேகொட** **Dr RCL De சில்வா** கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Purificationof Graphite of Sri Lanka as a High value addition **02 வருடங்கள்**	**925,000/-**
3.	**RG/2017/EB/03**	**பேராசிரியர். M. D. அமரசிங்க** தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **Dr R.M.C.S.ரத்நாயக்க** தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Studies on ecology of *Typhaangustifolia*,its current and potential uses to develop acommunity-based management strategy to control its invasion in the Man & Biosphere (MAB) wetland reserve at Bundala **03 வருடங்கள்**	**4,336,500/-**
4.	RG/GAPF/2021/EB/02	**பேராசிரியர். M.M. பத்மலால்** பட்டப்படிப்பு கற்கைபீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேராசிரியர். S D M சிந்தக்க** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **Dr GYலியனகே** பட்டப்படிப்பு கற்கைபீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Scale up of the developed domestic water filter for removal of Geosmin, 2-MIB, cyanotoxinx and antibiotics in drinking water **01 வருடம்**	**2000,000/-**

சுகாதார விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**NSF-PSF/ICRP/2017/HS/02**	**பேராசிரியர்.G.M.கமல்டீ. குணவேரத்** **Dr K ஹெக்டர் ஜயவர்தன** **Drசாந்தனி ரணசிங்க** இரசாயனவியல் திணைக்களம் இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Preparation of cost-effective synthetic skin grafts for the treatment of burns and chronic ulcerwounds:bio activity directed investigation of angiogenic and cell-migration potentials of plant extracts **03 வருடங்கள்**	**3,720,000/-**
2.	**RG/2019/HS/01**	**Dr.R.N.மொஹமட் ஜலால்டீன்** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Identifying colorectal cancer specific autoantibodies and their role in diagnosis, prognosis and prediction of colorectal cancer **01 வருடம்**	**1,000,000/-**
3.	**RG/2019/HS/02**	**பேராசிரியர்.S.நோபல் சுரேந்திரன்** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்பாண பல்கலைகழகம்	Dengue transmission interventionusing lure-based adult suctiontrapsandgravid *Aedes* traps (GAT): A cluster randomized trial approach in Jaffna municipal area **02 வருடங்கள்**	**4,165,000/-**

4.	**NSF-NSFC/ICRP/2019/HS/02**	**பேராசிரியர்.கமனி வனிகசூர்ய** மருத்துவத் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேராசிரியர். ரசிகா பெரேரா** உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Novel urinary biomarkers forearly detection of Chronic Kidney Disease of Unknown Aetiology (CKDu) in Sri Lanka **03 வருடங்கள்**	**29,112,271/-**
5.	**RG/COVID/2020/HS/01**	**பேராசிரியர்.P.B.R.திசாநாயக்கசி** வில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Developmen to finnovativeshelter hospital buildings for infectious diseases **01 வருடம்**	**1,599,500/-**
6.	**RG/COVID/2020/HS/02**	**Dr முருகதாஸ் தனிகைச்செல்வன்** பௌதீகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்பாண பல்கலைக்கழகம்	Development of an electronic detection system for rapid diagnosis of COVID-19 caused by SARS-CoV-2 **01 வருடம்**	**1,500,000/-**

சமூக விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்;/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2019/SS/01**	**Dr S விஜயரத்ன** புவிசரிதவியல் திணைக்களம் மனிதம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	Risk analysis of landslides in the Morawaka “Kanda” area in Matara district of Sri Lanka	**939,775/-**

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் பற்றிய தேசிய கருப்பொருளுக்குரிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	NTRP/2017/ CC&ND/TA-04/P-02/01	பேராசிரியர். G. L. L. பிரதீப சில்வா பேராசிரியர். D. K. N. G. புஷ்பகுமார பேராசிரியர். ஜீவிக வீரஹேவ பேராசிரியர். சான்டி ராஜபக்ஷ பேராசிரியர். C. M. B. தெமடவெவ Dr லலித் சூரியகொட Dr U.வித்தாரன பேராசிரியர். டெரீன் மதுஜித Dr K. S. ஹேமசந்திர பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம பேராசிரியர்.தேவக வீரகோன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr J. சின்னையா யாழ் பல்கலைக்கழகம DrK.T.பிரேமகாந்தவன பரிபாலனத்திணைக்களம் திணைக்களம் திரு.ரங்க பல்லேவல ஜனதாக்சன் (GTE) வரையறுக்கப்பட்டது	Comparative Analysis of Climate-ResilientBiodiversity of Homegarden ecosystems in different Agro-ecological Regions of Sri Lanka **04 வருடங்கள்**	**14,573,870/-**
2.	NTRP/2017/CC & ND/TA- 02/P-02/01	பேராசிரியர். ஜகத் C. எதிரிசிங்க பேராசிரியர். உதித் ஜயசிங்க Drகெமிந்த ஹேரத் திரு.சந்தன ஜயதிலக இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் Dr வாசனா விஜேசூரிய திருவதி.தம்மிகா பாலசூரிய இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் DrM.A.விஜயரத்ண தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் Dr சனாதனி ரணசிங்க இலங்கை தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் Dr ஷிரோமனி ஜயவர்தன வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் திரு.I.V.குரப்பு ஹெக்ட்டர் கொபேக்கடுவ விவசாயவாதஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Assessment of Spatial ImpactsofClimateChangeon Geographic, Economic and Social Vulnerability on the Plantation Sector in Sri Lanka **04 வருடங்கள்**	**8,674,000/-**
3.	**NTRP/2017/CC & ND/TA-05/P-01/01**	பேராசிரியர்.P. N. ரணசிங்க ருஹுன பல்கலைக்கழகம பேராசிரியர;.A.L.T.ஹேவாவசம பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் Dr C.H.R .சிறிவர்தன புவிசரிதவியல் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியகம் Dr ஷிரோமனி ஜயவர்தன வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்	Understandingthelong-term influence of IndianOcean Warm Pool and Indian Ocean Dipole on the monsoon variability of Sri Lanka **04 வருடங்கள்**	**11,732,977/-**

4.	**NTRP/2017/CC & ND/TA-04/P-01/01**	பேராசிரியர;. W. A. J. M. டி கொஸ்டா DrK.W.L.K.வீரசிங்க பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம ;Dr சம்பத் வாஹல இலங்கை சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம் DrK.D.B.உக்குவெல Dr W.M.G.A.S.T.B. விஜேதுங்க இலங்கைரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம் Dr H. I. U. கல்தீர கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் திருஅனுர சத்துருசிங்க திரு W D ° கோமஸ்வன பாதுகாப்புத் திணைக்களம்	Quantification of the response of tropical rain forests of Sri Lanka to varying atmospheric temperature for prediction of the impact of future climate changeontheircarbonbalance and biodiversity **04 வருடங்கள்**	**19,618,138/-**
5.	**NTRP/2017/CC & ND/TA-01/P-01/01**	பேராசிரியர். இந்திரிக ராஜபக்ஷ பேராசிரியர்.உபேந்திர ராஜபக்ஷ மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம பேராசிரியர்.சரோஜ் ஜயசிங்க பேராசிரியர்.உபுல் சொன்னாதர Dr ஸ்ரீனிகா டி சில்வா Dr நிஷாந்த பெரேரா னுச சுனேத்ரா பெரேராகொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Drஷிரோமனி ஜயவர்தன வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்	Assessment of vulnerabilities and challenges on Quality of Life (QoL) of national ageing population due to climate change risks **03 வருடங்கள்**	**2,280,100/-**

சுகாதார விஞ்ஞானத்திற்கான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான மானியம் (RPHS)

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்/இணைந்தவர்கள்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RPHS/2016/DTM/01**	**Dr பிரசாத் கட்டுலந்த** நீரிழிவு ஆராய்ச்சி அலகு நோயியல் மருத்துவத் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Establishment of a center of excellenceandaresearchhub on Diabetes and NCD epidemiology and a national research program on diabetes and non-communicablediseases epidemiology **03 வருடங்கள்**	**40,000,000/-**
2.	**RPHS/2016/CKDu/03**	**Drசமீர குணவர்தன** தடயவியல் மருத்துவம் மற்றும் நச்சுயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	An exploratory study on environmental, genetic and dietary determinants of chronic kidney disease of uncertain aetiology based on postmortemtissueanalysis **03 வருடங்கள்**	**35,089,000/-**
3.	**RPHS/2016/CKDu/04**	**Dr SHNPகுண விக்ரம** ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் கந்தாவல தோட்டம் இரத்மலானை	Immunomodulation associated with CKDu progression, of Sri Lanka **02 வருடங்கள்**	**4,567,000/-**

தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி மானியங்கள்

இல.	தலைப்பு மற்றும் மானிய இலக்கம்	முதன்மை ஆய்வாளர் மற்றும் அதனோடு இணைந்த நிறுவனங்கள்	தொழில்நுட்ப மானியத்தின் மொத்த பெறுமதி (ரூபாய்.)
1.	Introduce Most Effective and Efficient Colour and Clarity Enhancement methods for Semi Precious Gem Minerals Found in Gem gravel Beds in Sri Lanka **TG/2016/Tech-D/05**	**திருதிலக் தர்மரத்ண** பணிப்பாளர் நாயகம், மாணிக்கம் மற்றும் ஆபரணஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்றுவிப்பு நிறுவனம்	**10,481,088.00/-**
2.	FabricationofLowCostPolyethyleneWaterTreatment Plant Capacity (150-250m^3/day) **TG/2017/Tech-D/05**	**திருG.G.N.குணவர்தன** தனிப்பட்டவர்	**7,394,957.50/-**
3.	FabricationandScalingupofaIndustrialReactorfor thePurificationofwasteoil-wateroftheservicestations **TG/2017/Tech-D/06**	**பேராசிரியர். ஜயசுந்தர பண்டார** சிரேட்ட ஆராய்ச்சி பேராசிரியர் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	**8,323,000.00/-**
4.	FabricationofConicalScrewConveyorMixer(branded as MSP) and Manufacturing of Cementious Modified Polymer Coating **TG/2017/Tech-D/07**	**திருM.சுசாந்த ப்ரியதர்ஷன** தனிப்பட்டவர்	**1,532,475.00/-**
5.	Ameliorationofacidsulphateconditionsinpaddytracs ofNilwalagangafloodprotectionanddrainageproject areathroughmanipulationofwatertable.Apilotstudy **TG/2018/Tech-D/01**	**Drநந்த சேனாநாயக்க** தனிப்பட்டவர்	**4,919,600.00/-**
	FurtherFundingGrants–NewlyAwarded		
1.	Efficientcoconutde-huskingmachineforcoconut industry-Easycoconutde-husker **TG/2021/Tech-D/01**	**திருK.S.M.பண்டார** தனிப்பட்டவர்	**300,000.00/-**

கொவிட் ஆராய்ச்சிக்கான மானியம்

இல.	தலைப்பு மற்றும் மானிய இலக்கம்	முதன்மை ஆய்வாளர்கள் மற்றும் அதனோடு இணைந்த நிறுவனங்கள்	தொழில்நுட்ப மானியத்தின் மொத்த பெறுமதி (ரூபாய்.)
1.	UpgradingthealreadydevelopedIoTbasedprotected house automation system for cultivating up-country vegetables in low-country areas in “medium scale poly-tunnels” and home gardening units **TD/2020/COVID/AG/01**	**DrK.K.L.B.அதிகாரம்** விரிவுரையாளர், கணினி அலகு, விவசாய பீடம், ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	**1,673,000.00/-**
2.	Biofertilizersforvegetableproductionthrougheco- friendly agriculture **TD/2020/COVID/AG/02**	**பேராசிரியர்.ஆனந்த குலசூரிய** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	**800,000.00/-**
3.	Lowcostparticlefilteranalyzer **TD/2020/COVID/HS/01**	**பேராசிரியர்.காமினி ராஜபக்ஷ** இரசாயனவியல் தினைக்களம் விஞ்ஞான பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	**1,155,000.00/-**
4.	Lanka Agriculture Interoperability Framework (LAIF):A decision support service enhancement for Agri Foodsupply chain **TD/2021/COVID/AG/01**	**பேராசிரியர்.பிரசாத்ஆ.ஜயவீர** கணினி விஞ்ஞானத் திணைக்களம், பிரயோக விஞ்ஞான பீடம்ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	**1,763,800.00/-**

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்

இல.	புலமைப்பரிசில் இல.	புலமைபரிசில் பெற்றவர;/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு'.காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**NSF/SCH/2019/06**	**திருலக்ன L.வர்ணபுர** போக்குவரத்து மற்றும் போக்குவரத்து முகாமைத்துவ திணைக்களம், எந்திரவியல் பீடம், மொறட்டுவ பீடம்	An integrated strategy forreviving railfreightin SriLanka **02 வருடங்கள்1வருடம்9மாதங்கள்**	**2,983,000/-**
2.	**NSF/SCH/2019/08**	**திருவதி.சுாரா மரியம் அப்துல்லா** கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்,மாலபே	In-silico and bio-assay based study on natural compounds isolated from Sri Lankan medicinalplantsasdrugleads for management of dyslipidemia **02 வருடங்கள்**	**1,440,000/-**
3.	**NSF/SCH/2016/01**	**Dr லலிந்திர சஞ்சய கத்திரிஆராச்சி** பட்டப்படிப்பு கற்கைகள் பீடம், USJP	Cognitive functions and associated psychosocial determinants among peri-urbanadolescentsinSriLanka **04 வருடங்கள்9மாதங்கள் நீட்டிக்கப்பட்டது/6 மாதங்கள் நீட்டிக்கப்பட்டது**	**3,836,217/-**
4.	**NSF/SCH/2018/11**	**திருவதிK.ப்ரபோதாM.வீரரத்ண** விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகம;(PGIS)இபேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Reconstructing the Prehistoric human diet using stable, palaeoproteomicsandchemical analysis of human and faunal skeletal remains recovered from Pallemalala shell midden, Sri Lanka **03 வருடங்கள்6மாதங்கள் நீட்டிக்கப்பட்டது**	**2,551,300/-**
5.	**NSF/SCH/2019/09**	**திருவதி மதுஷிகா மதுவந்தி குமாரி கலபடகே** விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகம்(PGIS)இபேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Biochemical Assessment of quality of feeding resourcesandmilkofcattledependenton saltmarsh pastures of Mannar District, Sri Lanka **02 வருடங்கள்**	**3,421,700/-**

2022ஆம் ஆண்டில் இல் நிறைவுசெய்யப்பட்ட மானியங்கள்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியங்கள்

போட்டிக்குரிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

அடிப்படை விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	RG/2018/BS/01	**Drசமனி சந்தமாலி பெரேரா**பௌதீகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Synthesis of colloidal quantum dots for infra- red photo detection and solar cells **01 வருடம்**	**885,000/-**
2.	RG/2017/BS/01	**பேரா.வெறஞ்ச கருணாரத்ன** **Drதனுஷி வெலிதெனிய** இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (SLINTEC)	Design and synthesis of novel pullulan and chitosan-based nano-polyplexes for gene therapy **02 வருடங்கள்**	**1,682,099/-**
3.	RG/2017/BS/05	**DrM.T.நாபகொட** உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	Development of effective sunscreen formulations from Sri Lankan medicinal plants **2.5 வருடங்கள்**	**4,490,656/-**

உயிர்தொழில்நுட்பம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்).்நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு.்.காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	RG/2019/BT/03	**DrRNஅத்தநாயக்க** **Dr H M ஹேரத்** தாவரவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Genetic Dissection of polyethylene degradation ability of *Perennipora* sp. Isolated from decaying hard woods in Sri Lanka	**1595,000/-**

எந்திரவியல் விஞ்ஞானம், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	RG/2017/EA&ICT/02	**பேராசிரியர்.சுருஹல்வத்துர** சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம், எந்திரவியல் பீடம், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Investigation of alternative stabilizer for soil and develop low cost, eco-friendly load bearing walling material **03 வருடங்கள்**	**4,471,015/-**
2.	NSF-PSF/ICRP/EA&ICT/02	**பேரா.LBDசீவிஜேசுந்தர** **பேரா. W சிறிபால** **DrKMDCஜயதிலக** **Dr W T M A P K வண்ணி நாயக்க** பௌதீகவியல் திணைக்களம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Optimization of donor acceptor materials for fabrication of efficient solar cells **02 வருடங்கள்**	**2,913,500/-**

3.	**NSF-PSF/ICRP/EA&ICT/04**	**பேரா.MAKLதிசாநாயக்க** **Dr G K R சேனாதீர** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், ஹந்தான வீதி, கண்டி	Development of carbon-based nanomaterial for counter electrodes in dye sensitized solar cells **03 வருடங்கள்**	**3,100,000/-**
4.	**RG/2018/EA&ICT/01**	**Dr MPB ஏக்கநாயக்க** **பேரா.GMசுகொடலியத்த** **பேரா. J B ஏக்கநாயக்க** மின்னியல் மற்றும் மின்னனுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Development of novel predictive based Smart Distribution Management System(S-DMS) to maximize the rooftop PV absorption capacity of last mile networks **02 வருடங்கள்**	**2,183,289/-**

சுற்றாடல் மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2014/EB/04**	**PI – Dr. சுயாமா மீகஸ்கும்புர** விலங்கியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **CoI – Dr மாதவ மீகஸ்கும்புர** விலங்கியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Systematics and phylogenetic relationships of Murine rodents in Sri Lanka **03 வருடங்கள்**	**3,521,100/-**

சுகாதார விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RG/2017/HS/04**	**பேரா.ஷாலுக பிரான்சிஸ் ஜயமான்ன** மருத்துவத் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம் **Dr.அப்துல் காதர் மொஹமட் /பாஹிம்** மருந்தகவியல் திணைக்களம், இணைந்த சுகாதார விஞ்ஞான பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	As tudy to evaluate the effect of Clinic a pharmacy intervention son management outcome in chronic kidney disease of uncertain etiology patients undergoing hemodialysis in Sri Lanka **02 வருடங்கள்**	**3,785,750/-**
2.		**Dr. தம்மிக்க N. மகன-ஆராச்சி**தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் **Dr.துஸ்யந்த மெதகெதர** போதனா வைத்தியசாலை, கண்டி	Genetic characterization nondrug resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolation from Sri Lankan and Pakistani TB patients and identification of associated biomarkers **03 வருடங்கள்**	**3,190,650/-**

தொழில்நுட்பவியல் மானியங்கள்

இல.	மானிய இல. மற்றும் தலைப்பு	மானியம் பெறுனர்/இணைந்த நிறுவனம் / தொடர்புகொள்வதற்கான விபரங்கள்	மொத்த பாதீடு(ரூபாய்.)	நிறைவு செய்ததற்கான திகதி	கருத்திட்ட விளைவளவு
1.	**TG/2016/Tech-D/05** Introduce Most Effective and Efficient Colour and Clarity Enhancementmethods for Semi Precious Gem Minerals Found inGem gravel Beds in Sri Lanka	**திரு.திலக் தர்மரத்ன** மாணிக்கம் மற்றும் ஆபரண ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்றுவிப்பு நிறுவனம்	**8,975,088.00/-**	19/12/2022	This project aims to test the applicability of various types of color and clarity enhancement methods, for non-gem quality minerals for value addition. Methods such as heat treatment, oiling, waxing, diffusion, coating, dying, bleaching, impregnation and glass filling were used to select the best suited method and to establish required infrastructure to adapt same for the value addition to non-gem quality gem minerals in Sri Lanka.

சுகாதார விஞ்ஞானத்திற்கான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான மானியம்(RPHS)

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்(கள்)/நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு/காலவரையரை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்.)
1.	**RPHS/2016/DTM/01**	**Dr பிரசாத் கட்டுலந்த** நீரிழிவு ஆராய்ச்சி அலகு நோயியல் மருத்துவத் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Establishment of a center of excellence and a research hub on Diabetes and NCD epidemiology and a national research program on diabetes and non-communicable diseases epidemiology **02 வருடங்கள்**	**15,000,000/-**
2.	**RPHS/2016/D01**	**Dr.ஹசித திசேரா** தொற்றுநோயியல் அலகு, சுகாதார அமைச்சு, 231, டி சேரம் பிரதேசம், கொழும்பு 10	Innovative to island strategies for surveillance and control of dengue: 2017- 2020 **03 வருடங்கள்**	**7,925,000/-**
3.	**RPHS/2016/D02**	**Dr. நோபல் சுரேந்திரன்** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞானப பீடம் யாழ்பாண பல்கலைக்கழகம்	Development of an early warning system, a risk map and a prediction model for dengue and establishment of roles of asymptomatic carriers and brackish water derived mosquitoes in dengue transmission in Jaffna district **03 வருடங்கள்**	**10,000,000/-**
4.	**RPHS/2016/D03**	**Dr. மேனக்க ஹப்புகொட** மூலக்கூற்றுக்குரிய மருத்துவ அலகு மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம், ராகம	Study of Risk factors affecting Transmission of Dengue in the District of Gampaha **03 வருடங்கள்**	**6,869,000/-**
5.	**RPHS/2016/D04**	**Dr. அஜித் டி சில்வா நாகஹாவத்த** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம் கராபிட்டிய காலி	Developing an effective epidemic logical surveillance system for dengue in Southern Province of Sri Lanka. **03 வருடங்கள்**	**8,452,000/-**

6.	**RPHS/2016/D05**	**Dr. S.S.N. பெரேரா** எண்கணிதவியல் மாதிரிப்படுத்துகைக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் எண்கணிதவியல் திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Proactive Dengue Management System (ProDMS) **03 வருடங்கள்**	**13,720,000/-**
7.	**RPHS/2016/D06**	**பேரா. நீலீகா மாலவிகே** டெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம் மருத்துவ பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Identification of the true burden and associated complications of dengue and related viral in factions in Sri Lanka and finding long lasting solutions, through in depth understanding of the pathogenesis for development of therapeutic targets. **03 வருடங்கள்**	**24,435,000/-**
8.	**RPHS/2016/C02**	**பேராசிரியர்.வஜிர திசாநாயக்க** மனித மரபுரிமையியல் அலகு மருத்துவ பீடம் கின்சி வீதி கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Strengthening the Cancer Information Systems in the Ministry of Health [Hospital Information System (HIS); electronic Morbidity and Mortality System (eIMMR); National Cancer Registry (NCR)] **03 வருடங்கள்**	**8,000,000/-**
9.	**RPHS/2016/C03**	**பேரா.வஜிர திசாநாயக்க** மனித மரபுரிமையியல் அலகு மருத்துவ பீடம் கின்சி வீதி கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Sri Lankan Inherited Cancer Biobank (SLIBB) & Sri Lankan Inherited Cancer Genetic Variation Database (SLICGVDb) **03 வருடங்கள்**	**7,700,000/-**
10.	**RPHS/2016/C04**	**னுச.ஹேமாலி கூனசேகர**மனித மரபுரிமையியல் அலகு மருத்துவ பீடம் கின்சி வீதி கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Biomarker Discovery in Haematology – Myelodysplastic Syndromes **02 வருடங்கள்**	**5,000,000/-**
11.	**RPHS/2016/C07**	**பேராசிரியர். கமனிர். தென்னகோன** உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (ஐடீஆடீடீ)கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Identification of new cancer biomarkers and validating existing biomarkers for the Sri Lankan setting and identification and development of anti-cancer compound libraries **03 வருடங்கள்**	**20,680,000/-**
12.	**RPHS/2016/CKDu01**	**Dr.எரங்க விக்ரம** நோயியல் மருத்துவத் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Nationwide surveillance, quantify burden of NCDs, development of case definition and biomarkers for CKDu libraries **03 வருடங்கள்**	**8,172,000/-**

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்

இல.	மானிய இல. மற்றும் காலவரையரை	புலமைபரிசில் பெற்றவர் மற்றும் நிறுவகம்	மேற்பார்வையாளர்/கள்	தலைப்பு	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பட்டபின்படிப்பு பட்டம்
1.	**NSF/SCH/2018/02** **03வருடங்கள்,06மாதங்கள் நீட்டிக்கப்பட்டது**	**துரிவதி V.உமயங்கன கொடகந்த** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேரா.K.M.நலின் டி சில்வா DrரோஹினிM.B சில்வா	Smart fabrics For health care	**PhD**
2.	**NSF/SCH/2017/11** **03 வருடங்கள்**	**திருவதி.S.அருட்சுதா** கணினி எந்திரவியல் திணைக்களம், எந்திரவியல் பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Dr R. G. ராகேல் DrI.B.நவ்னி	Hardware accelerated coherence aware cache design space exploration in MPSoCs	**MPhil.**
3.	**NSF/SCH/2019/04** **03 வருடங்கள்**	**திருவதி R.W. M.G.குமாரி கப்புகொட்டுவ** விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகம்(PGIS)இபேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	திருமதி.கிருஷ்ணி சானிகா வீரகோன் பேரா.ரூபிகாS. ராஜகருண பேரா.சார்மலிடு. அபயசேகர	Effect of physicochemical properties and faecal indicator bacteria on the distribution, diversity and abundance of freshwater fishes in Rawan Oya, a tributary of the Mahaweli River in Kandy District	**MPhil.**

ஆராய்ச்சி மாணியங்களின் தொகுப்பு – 2022

இணைப்பு 4

		விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	உயிர்தொழில்நுட்பம்	சுற்றாடல் மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை	எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	சுகாதார விஞ்ஞானம்	சமூக விஞ்ஞானம்	காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள்	சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	மொத்தம்
1.	2022.12.31 இல் உள்ளவாறாக உள்ள நடைமுறை மாணியங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	10	10	02	04	07	06	01	05	03	48
2.	வழங்கப்பட்ட மாணியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	நிறைவு செய்த மாணியங்கள்	-	03	01	01	04	02	-	-	13	24
4.	மீண்டும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மாணியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	இடை நிறுத்தப்பட்ட மாணியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	நியமனம்செய்யப்பட்ட/ நியமனம்செய்யப்படவுள்ளசுளுகள்	02	01	01	02	01	-	-	-	-	07
7.	பட்டபின் படிப்பிற்கு பதிவுசெய்யப்பட்ட/ பட்டபின் படிப்பிற்கு பதிவுசெய்யப்படவுள்ளசுளுகள்	02	-	-	02	01	01	-	-	-	06
8.	நியமனம்செய்யப்பட்ட/ நியமனம்செய்யப்படவுள்ளவுயுகள்	02	-	-	-	-	-	-	-	-	02
9.	நிறைவுசெய்த பட்டபின்படிப்பு பட்டம்										
	பிஎச்.டி	-	-	01	01	02	-	-	-	06	10
	எம்.பில்	-	03	01	01	-	02	-	-	01	08
	எம்.எஸ்சி	-	-	-	-	01	-	-	-	-	01
	எம்.டி	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.											
	ளுஊஐநுஅங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்ட பிரசுரங்கள்	01	11	02	-	02	05	-	-	05	26
	நிபுணர்களால் மீள்நோக்கப்பட்ட பிரசுரங்கள் (SCIE இற்குள் உள்ளடக்கப்படாதவை)	-	03	-	-	-	-	-		01	04
	தொடர்பாடல்	02	19	03	14	-	08	-	04	06	56
11.	மானியங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட காப்புரிமைகள்	-	-	-	-	-	03	-	-	-	03
	மானியங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொண்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட காப்புரிமைகள்	-	-	02	-	-	-	-	-	01	03

2020/2021 ஆம் ஆண்டு காலத்தில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களை கண்காணிப்பதற்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED)

-பிஎச்டி-

இல.	பெயர்கள் மற்றும் இணைக்கப்பட்ட கண்காணிப்புக் குழு	ஆய்வுக்கட்டுரையின் தலைப்பு	மாணவர் மற்றும் வழங்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம்
1.	**பேரா.V.P.S .பெரேரா** பௌதீகவியல் திணைக்களம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் நாவல	Fabric at ion of bio-batteries using piths of plants as electrolytic media	**Dr C.N. நுபேராரச்சி** இலங்கைதிறந்த பல்கலைக்கழகம்
2.	**பேரா.மஞ்சுல M. வீரசேகர** **பேரா. S. S. N. பர்னாந்து** **பேரா. T. D. C. P. குணசேகர** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Analysis of oral candida species, genotypes and up regulation of azole resistant genes in patients with diabetes	**Dr M.K.A. சம்பத** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
3.	**பேரா. S. S. N. பர்னாந்து** **பேரா.T.D.C. P.குணசேகர** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் **பேரா. M. ஜயவீர** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Biological synthesis, characterization and antimicrobial properties of silver and titanium dioxide nanoparticles	**Dr M.M.K. பீரிஸ்** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
4.	**பேரா..மஞ்சுல M. வீரசேகர** **பேரா. S. S.N. பர்னாந்து** **பேரா. T. D. C. P. குணசேகர** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Biofilmarchitectureandmolecular profiling of microbiota of diabetic chronic wound infections	**Dr K. A. A. தில்ஹாரி** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
5.	**பேரா.ரஞ்சன U.K.பியதாச** சுற்றாடல்தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் தொழில்நுட்பவியல்பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Developing a land use optimization model for enhancing the land productivity of saline water affected area: Bentota in Sri Lanka	**Dr T.K.G.P. ரணசிங்க** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
6.	**பேரா.வஜிரர்.W.திசாநாயக்க** உடற்கூறியல் திணைக்களம் **Dr T N சமரநாயக்க** நோய் நுண்கிருமிகள் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Molecular genetic determinants of sporadic breast an cerin Sri Lankan postmenopausal women	**Dr U.N.D. சிறிசேன** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
7.	**Dr ரங்க S. ஜயகொடி** இரசாயனவியல் திணைக்களம் **பேரா.லலின் கருணாநாயக்க** பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Computational study on the mole cular behavior of hard segments of MDI based polyurethane	**Dr B.S.W. கருணாரத்ன** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
8.	**பேரா. S. S. N. பெரேரா** எண்கணிதவியல் திணைக்களம்,விஞ்ஞான பீடம் **பேரா. சரோஜ் ஜயசிங்க** மருத்துவத் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Mathematical modeling for dynamics of dengue virus - A systems approach	**Dr S.D. பெரேரா** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

9.	**Dr D.C.T.திசாநாயக்க** விலங்கியல் திணைக்களம் **பேரா. இந்திரா விக்ரமசிங்க** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. D. V. பிரசாத்** விவசாயப் பொருளியல் மற்றும் வியாபார முகாமைத்துவத் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம ;**Dr M. D. S. T. B குருஸ்** மீன் வளர்ப்பு மற்றும் மீன்பிடித் திணைக்களம் கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்பிடி மற்றும் போஷனை பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Management of sea cucumber fishery in Sri Lanka, sustainable utilization and value addition	**Dr G.நிஷாந்தன்** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
10.	**பேரா.N.A.K.P.J .செனவிரத்ண** **பேரா. நிமாந்தி ஜயதிலக** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Identification and quantification of previously unexplored chemical and nutritional information about coconut cake	**Dr M.G.A.N.கருணசிறி** களனி பல்கலைக்கழகம்
11.	**பேரா. குவனி லியனகே** குழந்தை நல மருத்துவத் திணைக்களம் **பேரா. உஷா ஹெட்டியாராச்சி** உயிர்இரசாயனவியல் திணைக்களம் **பேரா. S.பிரதாபன்** சமூக மருத்துவத் திணைக்களம் **Dr K. C. D. சில்வா** மகப்பேறியல் மற்றும் பெண்நோயியல்திணைக்கள ம் **பேரா. D. P. S. குணசேகர** குழந்தை நல மருத்துவத் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Investigating the effect of maternal vitamin D levels on infant vitamin D levels and determining the cut- off values for hypovitaminosis D among pregnant mothers in Colombo District	**Dr A. கணேசபிள்ளை** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
12.	**பேரா. C. N. விஜேரத்ண** மகப்பேறியல் மற்றும் பெண்நோயியல் திணைக்களம் **பேரா. W. S. S. விஜேசுந்தர** உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் **பேரா.N.V.சந்திரசேகரன்** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Genotyping Sri Lankan women with polycystic ovary syndrome (PCOS): towards a novel screening tool	**Dr U. பிரணவன்** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
13.	**பேரா.சமரி M.ஹெட்டியாரச்சி** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் **Dr H. A. C. C. பெரேரா** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Molecular identification, study of biology and stock structure of three commonneritictuna species found in Sri Lankan waters	**Dr D.R. ஹேரத்** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

14.	**பேரா. ப்ரீதி V ஊதகன** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் **பேரா. சுமேத விஜேரத்ண** மகப்பேறியல் மற்றும் பெண்நோயியல் திணைக்களம் **பேரா.ப்ரீதி சொய்சா** உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Proliferative, differentiation and toxicological effects of selected herbal preparations on in-house established human mesenchymal and haematopoietic stem cell lines	**DrA.V.L.K.உதலமத்த** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
15.	**பேரா. W. அபயவிக்ரம** இணைநோயியல் விஞ்ஞானங்கள் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் **பேரா. நயனா குணதிலக** நோய் நுண்கிருமிகள் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம **பேரா. M. C. M.பால்** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் **பேரா. U. S. அமரசிங்க** **பேரா. M. M. M. நஜிம** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Establishment of a Geographic Information System (GIS) based mathematical model for prediction of dengue epidemics within Colombo and Kandy Districts of Sri Lanka	**DrN.W.B.A.L.உதயங்க** களனி பல்கலைக்கழகம்
16.	**பேரா. சுதந்த்த லியனகே** **Drஅசித்த தரங்க குரே** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Biogeochemical cycling of nutrients and selected metal ions in the Padaviya reservoir	**DrC.சிறிவர்தன** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
17.	**பேரா.பிரதீப C.G.பண்டாரநாயக்க** விவசாய உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிலையம் **பேரா. W. A. வீரக்கொடி** பயிர் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விவசாய பீடம்பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Molecularandbiochemicalanalysis ofSriLankanPomegranate*(Punica granatum* L.*)* at different maturity stages and grown under different environmental conditions	**Dr S.R.M.R .அத்தநாயக்க** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
18.	**பேரா. இந்திரா விக்ரமசிங்க** **Dr ,RW விஜேசேகர** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Development of functional foods and other value-added products from selected *Sargassum* sp. (Phaeophyta)availableinSriLanka	**Dr G. I. P.சில்வா** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
19.	**பேரா. S. B. நவரத்ண** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் **பேரா. L. D. C. பீரிஸ்** விலங்கியல் திணைக்களம ;**Dr H. H. முனசிங்க** தாவரவியல் திணைக்களம் பிரயோகவிஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Determination of antimicrobial activities of *Acmella oleracea* L. plant extracts in controlling microbeson food contact surfaces and its mechanism of action	**Dr T. G. G. உத்தபால** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
20.	**பேரா.M.A.ஜகத் வங்சபால** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோகவிஞ்ஞான பீடம்ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம;	Formulation of a natural and nutritious flavor enhancer with having umami taste to replace monosodium glutamate	**Dr K.N.விஜயசேகர** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

21.	**பேரா.S.B .நவரத்ண** **பேரா. இந்திரா விக்ரமசிங்க** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோகவிஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	In corporation of antioxidants from blue and purple coloured fruit sources with edible grade natural bond in materials for food industry	**Dr I.G.G.கசுன்மலா** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
22.	**பேரா. S. B. நவரத்ண** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோகவிஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. C. M. நவரத்ண** விவசாய எந்திரவியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	Development of a fermentation chamber to improve porouscrumb structure of rice-based leavened food products prepared from composite flour	**Dr A. R. M. H. A. ரத்நாயக்க** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
23.	**பேரா. சந்திமா தீபானி தங்கல்ல** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம **திரு யாஹ்ராஸ் மல்லவாராச்சி** கணினி பீடம் இலங்கை தகவல்தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Diversity, distribution and habitat types of the arboreal tiger beetles (Cicindelinae, Collyridini) of Sri Lanka: a machine learning approach for automated species identification	**Dr S.H.P.D.L.அபேவர்தன** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
24.	**பேரா. T. D. C. P. குணசேகரபேரா** **.M.M.வீரசேகர** **பேரா. S. S. N. பர்னாந்து** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் **Dr M. G. C. P. முனசிங்க** மருத்துவத் திணைக்களம் **பேரா. ஊ. னு. கமகே** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம்ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Comparison of biomarkers between patients with complicated and non-complicated leptospirosis	**Dr G. G. T. நிசன்சலா** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
25.	**பேரா. L. D. அமரசிங்க** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவத் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் **பேரா. ீ. A. D. H. N. குணதிலக** நோய் நுண்கிருமிகள் திணைக்களம் மருத்துவபீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **Dr W. W. P. டொட்ரிகோ** விலங்கியல் திணைக்களம் இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Diversity of microbiota in mosquito breeding habitats in selected districts in Sri Lanka and screening of bacteria in them idgut of dengue transmitting vectors	**Dr H.A.K.ரணசிங்க** களனி பல்கலைக்கழகம்
26.	**Dr A. அத்தநாயக்க** உயிர்இரசாயனவியல் திணைக்களம் **Nguh. T. P. வீரரத்ண** மருத்துவத் திணைக்களம் **பேரா. K. A. P. W. ஜயதிலக** உயிர்இரசாயனவியல் திணைக்களம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம் **Dr J. M. S. ஜயசிங்க** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Double blind placebo controlled randomizedclinicaltrial of *Coccinia grandis* (L.) Voight herbal capsule innewlydiagnosedtype2diabetes mellitus patients and bioactivity guided isolation of antidiabetic compounds	**Dr K.G.வாசனா** ருஹுன பல்கலைக்கழகம்

27.	**பேரா.M.A.K.லக்ஷ்மன் திசாநாயக்க** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் **பேரா. G. K. R. சேனாதீர** பௌதீகவியல் திணைக்களம் இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Synthesis and characterization of cadmium sulphide and lead sulphide semiconductor Quantumdots and theirapplicationsinsolarcellsandinfrared detectors	**Dr T.ஜெகிந்தரன்** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
28.	**பேரா. R. A. U. J. மறபன** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Effectsofinduceripeningagentson bioaccessibility and bioavailability ofselectednutrientsandfunctional compounds in Ambul banana (*Musa acuminata*, AAB)	**Dr S.D.T.மதுவந்தி** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
29.	**DrC.மகேஷ் எதிரிசிங்க** பௌதீகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Mapping spatial and temporal distribution of lightning activities over Sri Lanka using satellite data to explore lightning risk by GIS and remote sensing	**Dr U.G.D.மதுரங்க** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
30.	**பேரா. கயா R.ரணவக்க** விலங்கியல் திணைக்களம்இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் **Dr கயனி H. கல்ஹேன** விலங்கியல் திணைக்களம விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	X-chromosome markers for forensic genetics in Si Lanka: development, validation and application of a novel16X-STRmultiplexassayfor the Sri Lankans	**Dr K. L. N. S. பெரேரா** இலங்கைதிறந்த பல்கலைக்கழகம்
31.	**பேரா.நயனா குணதிலக** **பேரா. N. K. குணவர்தன** நோய் நுண்கிருமிகள் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **Dr W. W. டொட்ரிகோ** விலங்கியல் திணைக்களம இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Bionomics and systematics of leishmaniasis vector sand flies (Diptera: Psychodidae) and the incidence of leishmaniasis in Kurunegala district, Sri Lanka	**Dr A.C.T.விஜரத்ன** களனி பல்கலைக்கழகம்
32.	**Dr M. A. Y. L. நதீஷா** **பேரா. D. S. M. b சில்வா** **பேரா.பிமாலி ஜயவர்தன** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Systematic study of chemical factors affecting chronic kidney disease of unknown etiology (CKDu)in Sri Lanka and investigation on economical remedies for removal of some causative pollutants in water	**Dr T.D. பர்ணாந்து** களனி பல்கலைக்கழகம்

-எம்பில்-

இல.	பெயர்கள் மற்றும் இணைக்கப்பட்ட கண்காணிப்புக் குழு	ஆய்வுக்கட்டுரையின் தலைப்பு	மாணவர் மற்றும் பல்கலைக்கழகம்
1.	**DrJ.M.சுசாந்தி ஜயசிங்க மெனிகே** **பேரா. வெறஞ்ச கருணாரத்ண** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **Dr A. P. அத்தநாயக்க** உயிர்இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	*In vitro* antioxidant, *in vivo* antihyperglycaemic and antihyperlipideamicactivitiesofcombinedplantextractusedintraditionalmedicine	**திருவதி D.S.N.K.லியனகே** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
2.	**Dr திலிரு R. ரத்ணவீர** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் வரையறுக்கப்பட்ட MAS இனோவேஷன் தனியார் நிறுவகம் **பேரா. நில்வளா கோட்டேகொட** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் **பேரா.மஞ்சுள M.வீரசேகர** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்மருத்துவ விஞ்ஞானங்கள் பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	A novel 3-D printed superamphiphobic nano-coating forsiliconmaterialasapotential anti-biofilm forming surface	**திருவதி GDB கயனி** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
3.	**Dr சாமிர U. S. இதுசூர்ய** மின்னனுவியல் மற்றும் தொலைதொடர்பாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Four-dimensional sparse filtersfor near real-time light fieldprocessing	**திருவதி I.W.A.S.U பீரேமரத்ண** மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
4.	**பேரா. U. L. B. ஜயசிங்க** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்,கண்டி **Dr N. R. அமரசிங்க** மருந்தகவியல் திணைக்களம் இணை சுகாதாரவிஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Investigation of acetylcholinesterase inhibitoryactivity of selected Sri Lankangrown spices as potentialtherapeutic agents forAlzheimer's disease	**திருவதி S.சாம்பவதாஸ்** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
5.	**பேரா. டிஸ்னா ரத்ணசேகர** விவசாய உயிரியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம் **பேரா. புத்தி மறம்பே** பயிர் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Evaluation of germplasms of *Oryzanivara*and*Oryzarufipogon*populations from different geographical areas of Sri Lanka	**திரு .S. சந்தமல்** ருஹுன பல்கலைக்கழகம்
6.	**பேரா. D. A. L. லீலாமணி** விஞ்ஞானத் திணைக்களம **பேரா. S. சுபசிங்க** பயிர் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் விவசாய பீடம் **DrP.K.S.C.ஜயசிங்க** தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்திணைக்களம் தொழில்நுட்ப பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	Onsitesoilwaterrepellencyand its implications on hydrological regimes of pine and eucalyptus plantation forests in upcountry intermediate zone	**திரு H.I.G.S.ப்ரியருவன்**
7.	**பேரா. சந்திக்க தமேஸ் கமகே** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம மருத்துவபீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம **Dr நிஷாந்த நானயக்கார** சிறுநீரகவியல் மற்றும் மாற்று அறுவை சிகிச்சை அலகு தேசிய வைத்தியசாலை கண்டி	Exposuretohantavirusinfection in a selected cohort of chronic kidney disease with unknown aetiology(CKDu)patientsand non-CKDu individuals in selected CKDu affected areas of Sri Lanka	**திருவதி S.Y.D. சரத்குமார** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

8.	**பேரா. நிமந்தி ஜயதிலக** **பேரா.N.A.K.P.J.சேனவிரத்ண** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம்,களனி பல்கலைக்கழகம்	Evaluating the expression changes of non-coding RNA in dengue hemorrhagic fever	**திருவதி H.P.H. ஹப்புகஸ்வத்த** களனி பல்கலைக்கழகம்
9.	**பேரா. தேஷினி பெரேரா** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Synthesis and characterization of sulfonamide complexes of rhenium towards fluorescent imaging	**திருவதி M.A.T. தர்ஷனிஸ்ரீ** ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
10.	**Dr A.U.பண்டாரநாயக்க** கணினி எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் **பேரா. C. G. பண்டாரநாயக்க** விவசாய உயிர்தொழில்நுட்பவியல் நிலையம் விவசாய பீடம் பேராதெனியபல்கலைக்கழகம்	Dataefficientde*novo*assembly with Trinity	**திருவதி D.N.U. நரன்பணாவ** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
11.	**பேரா. R. M. U. S. K.ரத்நாயக்க** இலங்கை இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம் **திருவதி J. W. A. சஜீவனி** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	Potential application of fruit peelpowders as texture modifiersandfunctionalingredientsi nfat and sugar free probiotic setyoghurts	**திருவதீ. G.I. டயஸ்** இலங்கை சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
12.	**பேரா. சய்நிக பதுமதாஸ** **பேரா. எமரிடஸ் A. M. அபேசேகர** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் **பேரா. பிமல்க சேனவிரத்ண** நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம ;**Dr M. G. தம்மிடியகொடகே** மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம் **பேரா. சஞ்ஜீவ பதுமதாஸ** மகப்பேறியல் மற்றும் பெண்நோயியல் திணைக்களம மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Chemical and biological studiesof the inflorescence of *Cocos nucifera* L., used in Ayurveda forthe treatment of menorrhagia	**திருவதி E.A.C. ப்ரியதர்ஷனி** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
13.	**பேரா.P.H.K.I.சலிந்தர ரணசிங்க** நோய் நுண்கிருமிகள் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. அரேசா மனம்பேரி** மூலக்கூற்றுக்குரிய மருத்துவ அலகு மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **பேரா. ரேனு விக்ரமசிங்க** நோய் நுண்கிருமிகள் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. N. R. B சில்வா** உப வேந்தர் களனி பல்கலைக்கழகம்	Comparison of recombinase polymerase amplification assay based mobile suitcase laboratory as a point of need testwithexistingparasitological diagnostic methods to diagnose cutaneous leishmaniasis in Sri Lanka	**Dr G.P.S. குணரத்ன** ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
14.	**பேரா. G. A. K. S. பெரேரா** **பேரா.K..விதானபத்திரன** மின்னணுவியல் திணைக்களம பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்	Study on ionic liquid-based gel polymer electrolytes and their applications in energy storage devices	**திருவதி K. W. பிரசாதினி** இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகம்

15.	**பேரா. E. P. S. K. எதிரிவீர** விஞ்ஞானதொழில்நுட்பத் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஊவ வெல்லச பல்கலைக்கழகம் **பேரா.B.M.சிங்கக்குமார** வனம் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானத் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Long-term study on vegetation structure and above-ground carbon dynamics in a lowland rainforest of Sri Lanka	**திரு C.S.H. பண்டார** ஊவ வெல்லச பல்கலைக்கழகம்
16.	**பேரா. E. P. S. K. எதிரிவீர** விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் திணைக்களம்திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஊவ வெல்லச பல்கலைக்கழகம் **பேரா. G. A. D. பெரேரா** தாவரவியல்த் திணைக்களம் விஞ்ஞானபீடம் பேராதெனியபல்கலைக்கழகம்	Canopy dieback and regeneration potentials in the tropicalmontanecloudforestof Horton Plains National Park	**திரு.H.T. லக்கண** ஊவ வெல்லச பல்கலைக்கழகம்
17.	**DrD.T.அபேசிங்க** **DrD.D.D.H.அல்விஸ்** இரசாயனவியல் திணைக்களம இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம **பேரா. U. G. சந்திரிக்கா** உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞானங்கள் பீடம ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Absorptionofselectedpesticide residues during cooking by curry leavesavailableinSriLankaand its impact on the carotenoid compositionalvariationincurry leaves	**திரு K.A.H. குமார** இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
18.	**பேரா.பமோதா பாஷினி ரத்ணவீர** விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் திணைக்களம்திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஊவ வெல்லச பல்கலைக்கழகம **பேரா.E.டிலிப் டி சில்வா** கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து ஓய்வு பெற்றவர்	Antibacterialdrugleads and insecticidal agents from endophytic fungi of *Cyperusiria* in Sri Lanka	**திருவதி J.M.N.M. ஜயசுந்தர**
19.	**பேரா. சுரேஸ் . பெஞ்சமின்** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி **பேரா.W.A..இனோகாகருணாரத்ண** விலங்கியல்த் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Molecular phylogeny andsystematics of three jumpingspider tribes (Araneae:Salticidae) of Sri Lanka	**திருவதி D.P. போபெராராச்சி** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
20.	**பேரா.M.A.K.லக்ஷ்மண்திசாநாயக்க** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி **பேரா. G. K. R. சேனாதீர** பௌதீகவியல் திணைக்களம் இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Efficiencyenhancementindye sensitized solar cells by nanostructurally modified photoanode, plasmonic effect and modifications to electrolyte and counter electrode	**திரு S. செந்தூரன்** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
21.	**பேரா. பிமாலி ஜயவர்தண** இரசாயனவியல்திணைக்களம் களனி பல்கலைக்கழகம **பேரா.சாகரிகா கண்ணங்கர** தாவரம் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் **DrY.S.விஜயசிங்க** உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மருத்துவ இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Biochemical assessment of*Cinnamomumzeylanicum*extracts and development of a readilysoluble nutraceutical product forthe treatment of type 2 diabetes	**திருவதி W.A.N.M. விஜயப்பெரும** களனி பல்கலைக்கழகம

22.	**Dr லிதுல நிலக்ஷி விதானகம ஆரச்சி** மின்னியல்எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Multi-resolution analysis based ANN architecture for fault detection in DC microgrids	**திரு D.K.J.S. ஜயமான்ன** மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
23.	**பேரா.R.R .ரத்நாயக்க** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம **பேரா. சார்மலி அபயசேகர** தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Microbial cellulases: The potential application in biofuel production, textile industry and agriculture	**திருவதி S.K. ஜயசேகர** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
24.	**பேரா. அஜித் C. ஹேரத்** இரசாயன விஞ்ஞானங்கள் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம **பேரா. R. M. G. ராஜபக்ஷ** இரசாயனவியல் திணைக்களம்விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் **பேரா. றோஹான் வீரசூரிய** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	Remediation of fluoride and nitrate rich drinking waterwith high hardness through electrocoagulation and electrodialysis	**திருவதி J.U. ஹ ல் பேக ம** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
25.	**Dr K. M. A. K. குலதுங்க** உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Design and development of a decision support system foreco-design based on life cycle management	**Sகமலக்கண்ன்** பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
26.	**பேரா. J. C. P. H. கமகே** சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Numerical modeling and experimental investigation on enhancing punching shear capacity using carbon fiber reinforcedpolymeronflatslabs	**திருவதி M.A.L. சில்வா** மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

பயிற்சி மற்றும் செயற்றிறன் நிர்மாணம்

பொதுவான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

ஊ.சே.நி. இல.	பெயர்	பதவி	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
403	திரு.டொன் குணமுதித	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
529	திரு.M. D. பெரேரா	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
530	திரு.B. மொஹமட் ரியாஸ்	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
531	திரு.K.M.D. டீ சில்வா	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
549	திரு.J.M.C. பெரேரா	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
551	திரு.M.R. பண்டார	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
413	திரு.உமேக்கா S குணரத்ண	நூலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
482	திரு.P.S.D. பர்னாந்து	பிரசுரிப்பு உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
425	திரு.சீஊதுபெரேரா	சாரதி	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
533	திரு.U. புனுவன் நிஷாந்த	சாரதி	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
542	திரு.G. D. நிலந்த ரஞ்சன்	சாரதி	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
552	திரு.R.D.S.D.விஜேசுந்தர	சாரதி	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
442	திரு.S.C.S. பர்னாந்து	தொழில்நுட்பவியலாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை(15/11/2022)
404	திருமதி.W.P.S.S. வீரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயன்முறைகள்(24.11.2022)
407	திருமதி.K.G.C.M. சில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)
408	திருமதி.K.S. ஹப்புதந்திரிகே	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
409	திருமதி.J.A.C.G. சமரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
412	திருமதி.H.K.C. ப்ரியதர்ஷனி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)
415	திரு.E.M.D.C.B.ஏக்கநாயக்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)இஅரசபெறுகை செயன்முறைகள் (24.11.2022)
424	திருமதி.B.V.I.D. விமலரத்ண	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரசபெறுகை செயன்முறைகள்(24.11.2022)
428	திருமதி.T.S.U. திலகரத்ண	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022))இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022) அரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
434	திருமதி.D.W.M.S. தெமடகொல்ல	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
440	திரு.S.A. ஜயசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
441	திருமதி.P.N.ஹன்சமாலி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)

450	திருமதி. M.ஷமிளா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
466	திருமதி.J.K.H.S. நந்தசிறி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
467	திருமதி.W.H. ஏசந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
535	திருமதி.N.M.விக்ரமசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)
536	திருமதி.C.N. மொறாகொட	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
541	திருமதி.A.H.D.R. மொனாலி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
322	திருமதி.D.M.N. பிரிஷாந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
341	திருமதி.W.A.D.A. பெரேரா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
330	திருமதி.I.C. ரமணி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
357	திருமதி.J.A.C.H. சமரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
358	திருமதி.M.A.R.L.மிலாவிதான	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
346	திருமதி.K.N.R.H.D.மஹபிட்டிய	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
359	திருமதி.S.V.P.M. ருக்ஷானி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
230	திருமதி.H.A.காந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
274	திருவதி.N.S. Sசில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
266	திருவதி.N.பரணவிதான	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
272	திருமதி.N.Sலியனகே	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
281	திருமதி.M.விஜேமான்ன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
318	திருமதி.A.J.சேல்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
280	திருமதி.R.K.D. உப்பளமேதாவி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
294	திருவதி.D.M.R. இப்பலவத்த	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
270	திருவதி V.R. பிரியங்கனி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)
204	திரு.S.M. அமரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)
374	திரு.C.A.B.விக்ரமசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)
405	திரு.K.K. யொஹான் சந்தீர	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)

416	திருமதி.Pஎலபல்லகே	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
393	திரு.T.D.K.G. சொய்சா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)
547	திருமதி.சுமத்கா டயஸ்	படவரைபியல் வடிவமைப்பு உதவியாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
443	திரு.W.A.B.பர்னாந்து	இணைய வலையமைப்பு நிர்வாகி	பிரிவின் செயலாற்றுகையைமதிப்பிடல்(31.08.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
385	திருமதி.B.T.விக்ரமசிங்க	பெறுகை அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இபிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
277	திரு.I.W. சமன் சுஜீவ	மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இபிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
310	திருமதி.N.A.H. ப்ரியதர்ஷனி	கனிஷ்ட தகவல் அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
379	திருமதி.H.I. சந்தநாயக்க	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளைவிருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல் (26.10.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
395	திருமதி.R.A.A. சுரணதுங்க	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும் (18.11.2022)
400	திருமதி.K.A.T.K.G. கந்தனமுல்ல	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும் (18.11.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ
401	திருமதி.சாமிகா தர்மசேன	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இபிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இதே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும் (18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ
438	திருமதி.M.A.D.D முனசிங்க	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ
464	திருமதி.M.S.K.மெனேரிபிட்டிய	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
486	திருமதி.G.R.P.I.அபேசிறி	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
488	திருமதி.G.G.K.P.R.K.J. குமாரி	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரசபெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
516	திருமதி.S. வர்ணசூர்ய	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
520	திருமதி.N.L. முகாந்திரம்	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும் (18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)

524	திருமதி.H.M.A.J. ஹேரத்	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022) பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும் (18.11.2022)
525	திருமதி.K.B.ஷாந்தி	விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)
356	திருமதி.H.D.N. ஜயவீர	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
367	திருமதி.W.M.U.K. ரத்நாயக்க	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம் (04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)
378	திருமதி.E.M.D.C.K. ஏக்கநாயக்க	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
389	திருமதி.L.M.N. நடுகல	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022) இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ
391	திருமதி.U.T. கருணாரத்ண	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
369	திருமதி.W.L.C.தசநாயக்க	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)இபிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இதே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)
399	திருமதி.M.D. சேனாரத்ண	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
324	திரு.H.M.M.பெரேரா	தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்	பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022) தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)
419	திருமதி.E.M.P. ஜமுனேந்திர	கணக்காளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
420	திருமதி.M.M. ஜயஜீவனி	உள்ளக கணக்காய்வாளர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல் (18.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
460	திரு.P.D.ஹேவாவசம்	தகவல் அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)

461	திருமதி. ஆதேஸ்னீம்	தகவல் அலுவலர்	பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
521	திருமதி.முசேமந்த்தி	தகவல் அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும் (18.11.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
370	திரு.S.N.P.K.சப்புமொஹோட்டி	சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
259	திருமதி.A.A.அமில தென்னகோன்	சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்	பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)
248	திருமதி.R.P.சுகததாச	சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்	பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இஅரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
309	திரு.S.M.A.W.அனுருந்த	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
332	திரு.K.G.J.கருணாசேன	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
325	திரு.J.G. ஷாந்தசிறி	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
337	Dr.P.R.M.P. டிருக்ஷி	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள் (24.11.2022)
513	திரு.மனுஜ கருணாரத்ண	முதன்மை தகவல் அலுவலர்	தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
344	திருமதி.D.வேக்ரமாரச்சி	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இபிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இ வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
553	எந்திரி.T.M.R.திசாநாயக்க	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முகாமைத்துவம்(04.11.2022)இ பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)இ பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்(18.10.2022)இ தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்(26.10.2022)இவருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்(18.11.2022)இ அரச பெறுகை செயற்முறைகள்(24.11.2022)
279	Dr.T.F. டயஸ்	மேலதிக பணிப்பாளர்	பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்(31.08.2022)

பொது – குறுந்தவணை பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

திகதி	04.11.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**அலுவலக முகாமைத்துவம்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழுக்கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகுதியை சார்ந்தோர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	60
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	தேவையான அலுவலக முகாமைத்துவ அறிவு மற்றும் திறன்கள் ஆகியவற்றினை இரண்டாம் நிலை, மூன்றாம் நிலை மற்றும் உயர் நிர்வாக அலுவலர்களுக்கு வழங்குதல்
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் உள்ளடக்கம்	அலுவலக முகாமைத்துவம் , அலுவலகத்தின் பங்கு, கோப்பு மற்றும் ஆவண முகாமைத்துவம் தொடர்பாடல்கள் பொது உறவுகள்பற்றிய அறிமுகம்
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	திரு நாளக திசாநாயக்க

திகதி	08.11.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் நடத்தை மேம்படுத்துகை**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழுக்கள்	முதன்மை நிலை மட்டத்து அலுவலர்(முதன்மை நிலை மட்டத்தினர்1இ2மற்றும்3)
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	13
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதன்மை நிலை ஊழியர்களின் தொழில்நுட்ப திறன்கள் மற்றும் மென்திறன்களை மேம்படுத்துதல்
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் உள்ளடக்கம்	முதன்மை நிலை ஊழியர்களின் பங்கு மற்றும் பொறுப்புகள், நிறுவனத்தின் நேர்மை மற்றும் ஒழுக்கம், குற்றங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய தண்டனைகள், நிறுவன சொத்துக்களின் பராமரிப்பு மற்றும் பேணுகை செலவினம் மற்றும் விரயங்களினை தடுத்தல், அலுவலக பணி பற்றிய பொது அறிவு, நேரத்தினை முகாமைத்துவம் செய்தல், மக்கள் தொடர்புகள் மற்றும் நேர்மறை அணுகுமுறை வளர்ச்சி
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	திரு சமிந்த பரனமான்ன

திகதி	18.11.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**வருடாந்த இருப்புக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் சொத்துக்களின் விற்பனையும்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழு.ஃகள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகுதியை சார்ந்தோர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	57
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	வருடாந்திர இருப்பு சரிபார்ப்புகளுக்கு தேவையான அறிவை வழங்குதல்
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் உள்ளடக்கம்	வருடாந்திர இருப்பு சரிபார்ப்பின் அறிமுகம், இருப்பு கணக்காய்வு சபையின் வகைகள் , இருப்பு கணக்கெடுப்பு மற்றும் சொத்துக்களை விற்றல். தொடர்புடைய நிதி ஒழுங்குமுறைகள், சுற்றறிக்கைகள், ஆவணங்கள் மற்றும் படிவங்கள் (உள்ளக / வெளியக)
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	திரு சுமித்துகுமார

திகதி	24.11.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**அரச பெறுகை செயன்முறைகள்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழுக்கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகுதியை சார்ந்தோர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	35
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	அரச கொள்முதல் நடவடிக்கைகளுடன் ஈடுபடும் அதிகாரிகளின் திறமையை மேம்படுத்துதல் நிறுவனம
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் உள்ளடக்கம்	அரச கொள்முதல் பற்றிய அறிமுகம், நோக்கங்கள், பங்கு மற்றும் வகைகள், அரச கொள்முதல் முறைகள் மற்றும் விலை கூறல்களின் வகைகள், விலை கூறல் ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், விலை கூறல் குழுவின் பங்கு மற்றும் பொறுப்புகள்,தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழு மற்றும் கொள்முதல் குழு, விலை கூறல் மதிப்பீடு மற்றும் ஒப்பந்த முடிபு நடவடிக்கைகள்
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	திரு அனுர லொகுகமகே

திகதி	08.12.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**கணக்காய்வு வினவல்களை எவ்வாறு குறைப்பது மற்றும் அந்த வினவல்களுக்கு எவ்வாறு பதிலளிப்பதும்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழுக்கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகையினர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	35
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	- கணக்காய்வு தொடர்பில் உள்ள சிக்கல்களைக் கண்டறிந்து அவற்றைத் தவிர்க்க தேவையான ஏற்பாடுகளைச் செய்தல் - கணக்காய்வு தொடர்பிலான வினவல்களுக்கு சரியான பதில்களினை வழங்கள்
	கணக்காய்வு பற்றிய கருத்து மற்றும் அதை பாதிக்கும் விடயங்கள், கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் உள்ள முக்கிய பகுதிகள், அரசு/ அரை அரசாங்கத்தின் பொறுப்புக்கன் மற்றும் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்பு. அதிகாரிகள், கணக்காய்வு வினவல்களுக்கு சரியான முறையில் பதில் அளித்தல்
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	திரு.S.C.மாயாதுன்ன

திகதி	31.08.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**பிரிவின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடல்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழுக்கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகையினர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	29
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	பிரிவு / நிறுவன செயல்திறனை மேம்படுத்துதல்
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	Dr.ஷாமினி பெரேரா

திகதி	18.10.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகளை விருத்திசெய்தல்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழு.்.கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகுதியை சார்ந்தோர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	30
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	கூட்டுறவு திட்டம் / செயல் திட்டத்தை உருவாக்குவது தொடர்பில் சிறந்த அறிவை வழங்குவதற்கு
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் உள்ளடக்கம்	- செயல்திறன் நிர்வாகத்தின் நோக்கங்கள் - KPI களின் முக்கியத்துவத்தைப் புரிந்து கொள்ளல் - KPI இனை விருத்தி செய்தல்
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	திரு.PCஅபயசிறிவர்தன

திகதி	26.10.2022
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	**தே.வி.ம எதிர்கால செயற்பாடுகளை அணுகுவதற்கு மூலோபாயத் திறமுறைகளை இனம்காணல்**
இலக்கு செய்யப்பட்ட குழுக்கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகையினர்
பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை	30
பயிற்சியின் குறிக்கோள்கள்	நிறுவனங்களில் அரச கொள்முதல் நடவடிக்கைகளைக் கையாளும் அதிகாரிகளின் திறமையை மேம்படுத்துதல
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் உள்ளடக்கம்	அரச கொள்முதல் பற்றிய அறிமுகம், நோக்கங்கள், பங்கு மற்றும் வகைகள், அரச கொள்முதல் முறைகள் மற்றும் விலை கூறல்களின் வகைகள், விலை கூறல் ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், விலை கூறல் குழுவின் பங்கு மற்றும் பொறுப்புகள்,தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழு மற்றும் கொள்முதல் குழு, விலை கூறல் மதிப்பீடு மற்றும் ஒப்பந்த முடிபு நடவடிக்கைகள்
காலவரையரை	அரை நாள்
வள ஆளணி	Dr.சந்திரா எம்புல்தெனிய

பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட வினைத்திறன் காண் தடை பரீட்சை

ஊ.சே.நி. இல.	பெயர்	பதவி	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
404	திருவதி.W.P.S.S.வீரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
424	திருவதி.B.V.I.D.விமலரத்ண	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
428	திருவதி.T.S.U.திலகரத்ண	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
450	திருவதி.M.ஷாமிளா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
534	திரு.H.K.அமில சமன்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
535	திருவதி.N.M.விக்ரமசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
536	திருவதி.C.N.மொறாகொட	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
541	திருவதி.A.H.D.R.மொனாலி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
448	திருவதி.N.A.A.L.P.நிசங்கா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
547	திருவதி.சமத்கா டயஸ்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
393	திரு.T.D.K.G.சொய்சா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
451	திரு.L.சுகுமார டி சில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
277	திரு.I.W. சமன் சுஜீவ	மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு (21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
310	திருவதி.N.A.H.ப்ரியதர்ஷனி	கனிஷ்ட தகவல் அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கணினி அறிவு(21.06.2022 மற்றும் 22.06.2022)
488	திருவதி.G.G.K.P.சுமுது குமாரி	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
516	திருவதி.S.வீரசூரிய	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
520	திருவதி.N.L.முகாந்திரம்	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
524	திருவதி.H.M.A.J.ஹேரத்	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
525	திருவதி.K.B.ஷாந்தி	விஞ்ஞான அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022)
419	திருவதி.E.M.P.பமுனேந்திர	கணக்காளர்	கோட்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்(14.03.2022)
420	திருவதி.M.M.ஜயஜீவனி	உள்ளக கணக்காய்வாளர்	கோட்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்(14.03.2022)
460	திரு.P.D. ஹேவாவசம்	தகவல் அலுவலர்	கோட்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்(14.03.2022)
324	திரு.H.M.M. பெரேரா	தகவல் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கோட்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்(14.03.2022)
461	திருவதி.M.தேன்சீம்	தகவல் அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கோட்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்(14.03.2022)
521	திருவதி.K.சேமந்தி	தகவல் அலுவலர்	அலுவலக முறைமை(16.03.2022),கோட்பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்(14.03.2022)

தனிப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ஊ.சே.நி. இல.	பெயர்	பதவி	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
529	திரு.M.D.P.பெரேரா	அலுவலக உதவியாளர்	டீசலால் இயங்கும் மின் பிறப்பாக்கியை செயற்படச்செய்தலும் அதனைப் பேணுதலும்(27.06.2022)
549	திரு P.J.M.C. பெரேரா	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் நடத்தை மற்றும் தொழில்சார்பியல் அறிவினை மேம்படுத்தல் (20.06.2022 & 21.06.2022)
551	திரு.M.R. பண்டார	அலுவலக உதவியாளர்	முதன்மை நிலை அலுவலர்களின் நடத்தை மற்றும் தொழில்சார்பியல் அறிவினை மேம்படுத்தல் (20.06.2022 & 21.06.2022)
409	திருமதி.J.A.C.G.சமரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி பணியிடத்தின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தல்(17.02.2022 & 24.02.2022)
448	திருவதி.N.A.A.L.P.நிசங்கா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி பணியிடத்தின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தல(17.02.2022 & 24.02.2022)
524	திருவதி.H.M.A.J. ஹேரத்	விஞ்ஞான அலுவலர்	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி பணியிடத்தின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தல(17.02.2022 & 24.02.2022)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மேயிட்லன்ட் பிளேஸ்,
கொழும்பு - 07,
இலங்கை.

தொ.பேசி : +94 112694170
+94 112696771
தொ.நகலி : +94 112694754
மின்னஞ்சல் : dg@nsf.gov.lk
இணையம : www.nsf.gov.lk

: https://www.facebook.com/nsflk/
: https://twitter.com/NSFSriLanka
: https://www.youtube.com/user/NSFSL