NATIONAL SCIENCE FOUNDATION



වාර්ෂික වාර්තාව 2021

ஆண்டறிக்கை 2021

Annual Report 2021

ජාතික විද්‍යා පදනම

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

National Science Foundation

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, அதன் பணிப்பானையினை கடைப்பிடித்து, "நாட்டை கட்டியெழுப்பும் சுபீட்சத்தின் நோக்கு" பற்றிய தேசியக் கொள்கைச் சட்டகம" மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (ளுனுபுள) என்பனவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து, அதனது தலைவர் மற்றும் முகாமைத்துவ சபையின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் வழி நடத்தப்படும் அதனது ஈடுபாட்டு மிகு பதவியணியினரின் ஆற்றல் மற்றும் உந்துதலுடன் 2021 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து முன்னேறி தனது உச்ச பட்ச விளைவளவுகளினை வழங்குகிறது. இந்த ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கையானது, குறிப்பிட்ட ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்தில் (பக்கங்கள் 28-31). குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பணிகள் பூரணபடுத்தப்பட்டதன் அடிப்படையில் பதிவுகளினை கொண்டுள்ளது . நிறுவனத்தின் செயல்திறன், எதிர்கால வாய்ப்புகள் மற்றும் தடைகள் பற்றிய தீர்மானத்தினை உருவாக்க ஆர்வமுள்ள தரப்பினருக்கு உதவக்கூடிய வகையில் அவற்றுடன் தொடர்புடைய தகவல்களாவன இந்த அறிக்கையில் 53 வரைகலை விளக்கக்காட்சிகள், 13 அட்டவணைகள், 88 படங்கள், 02 வரைபடம் மற்றும் 07 இணைப்புகளுடன் தரப்பட்டுள்ளன. முழு ஆண்டுக்கான அறிக்கையும் கணக்காய்வு அறிக்கை மற்றும் கணக்காய்வு அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருத்துகளுடன் 160 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது. வருடாந்த அறிக்கைகள் தயாரித்தல் தொடர்பில் பொது வியாபார முயற்சி திணைக்களத்தின் வழிகாட்டுதல்களின் வடிவமைப்பைப் பின்பற்றி அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5இ 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



உள்ளடக்கம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகப்புத் தோற்றம் 01

- எங்களைப் பற்றி 03
- சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள் 03
- நோக்கு 04
- பணி 04
- இலக்கு 04
- குறிக்கோள்கள் 04
- ஆளுமை சட்டகம் 05

» அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பு 07
» முகாமைத்துவ சபையின் விபரங்கள் சுருக்கமாக 08
» பணியாளர் சக்தி 11
» கடந்த 10 ஆண்டுகளுக்கான நிதிச் சிறப்பம்சங்கள் 12
» தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளி வள குழாம் 15

தவிசாளர் மீளாய்வு 17

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை 19

- சுருக்கம் ரூ சிறப்பம்சங்கள் 20
- பிரதான செயலாற்றல் சுட்டிகளுடன் செயல்திட்டம் (KPI) 28
- விளைவு/பெறுபேறு அடிப்படையிலான செயல்திறன் மதிப்பாய்வு 32

» விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம் 32
» விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப தகவல்களினை பிரபலப்படுத்துதல் 51
» விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப புத்தாக சுட்டிகளுக்கும் மற்றும் தரவுகளுக்கும் ஒரு அடிப்படையினை வழங்கள 65
» விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துதல 69
» துணை செயல்பாடுகள் மற்றும் நிலைத்தன்மை 75
» எதிர்கால திட்டமிடல் அறிக்கை 80

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதியியல் கூற்று 83

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை 121

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்கள் 129

இணைப்புக்கள் 135

இணைப்பு 1- முதன்மை நிலை சார் பதவிநிலை உத்தியோகத்தர் 2021 டிசம்பரில் உள்ளவாறாக 136

இணைப்பு 2- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியம் வழங்கல் 2021 140

இணைப்பு 3- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியம் வழங்கல் 143

இணைப்பு 4- ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் நிறைவு 146

இணைப்பு 5- ஆராய்ச்சி பட்டங்கள் விருதுகளின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED) 2021 148

இணைப்பு 6- வெளியீட்டு கட்டணங்களுக்கான ஆதரவு திட்டம் (SSPF) 151

இணைப்பு 7- பயிற்சி மற்றும் செயற்றிறன் நிர்மாணம் 152



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகப்புத் தோற்றம்

எங்களைப் பற்றி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது திறன்கள் விருத்தி , தொழிற்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜாங்க அமைச்சின் கீழ் செயல்படுகிறது. தேசத்திற்கான அதன் அர்ப்பணிப்பு மிகு சேவையானது 53 ஆண்டுகளாக நீடித்து வருகின்றது. இந்த அமைப்பானது, ஆரம்பத்தில் 1968 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான சபை எனும் பெயரில் (NSC) நிறுவப்பட்டது (1968 ஆம் ஆண்டின் சட்டம் எண். 09). தேசிய விஞ்ஞான சபையானது 1982 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையாக (NARESA) மறுசீரமைக்கப்பட்டது (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) மறுசீரமைக்கப்பட்டது

சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள்

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

(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 வலுப்படுத்துதல்
(ii) இலங்கையில் இயற்கை வளங்களினை விருத்தி செய்தல்
(iii) இலங்கை வாழ் மக்களின் நலன் ஓம்புகை
(iv) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி ஆளணியினரினை 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 பிரபலப்படுத்துத.

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 பங்களித்தல

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 திறன் மேம்பாடு, 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 சேகரிப்பு மற்றும் சான்றுகள் அடிப்படையிலான அறிக்கையிடல் ஆகியவற்றை நடத்துதல்.

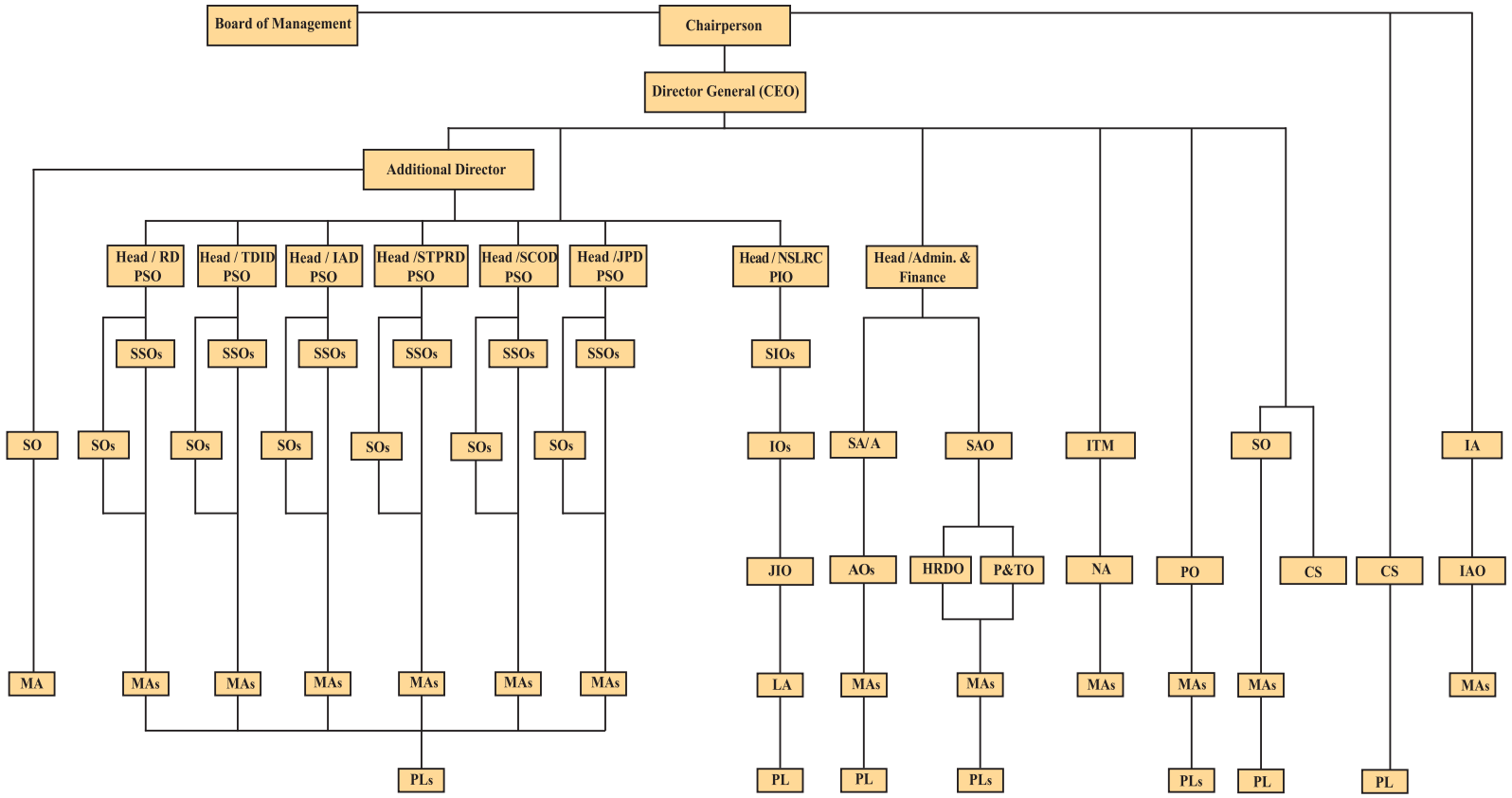
4. விஞ்ஞானவியல் ரீதியிலான தொடர்புகள் மூலம் சமூகத்தின் பொதுமக்கள் மற்றும் பிற துறைகளுடன் தொடர்புகளினை பேணல் மற்றும் விஞ்ஞானவியலில் கல்வியறிவினை வழங்குவதுடன் விஞ்ஞானத்தில் பொதுமக்களின் ஈடுபாட்டினை அதிகரித்தல்.

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 - ஐஉள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்
IAD - சர்வதேச விவகாரப் பிரிவு
IO - தகவல் அலுவலர்
ITM - தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்

JIO - துகணிஷ்ட 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 - ிஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவுவ
TDID - தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கப் பிரிவு
* - தனிப்பட்டவை

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 , திறன்கள் அபிவிருத்தி.தொழில் கல்விஇ ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜாங்க அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட வேறு நான்கு உறுப்பினர்கள் ஆகியோரினை உள்ளடக்கிய ஒரு முகாமைத்துவ சபையினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது.



ஓய்வுபெற்ற பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன (2020 ஜனவரி 17 - இன்றுவரை)
தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞானமன்றம்

திருவதி தமயந்தினி மு விஜேசிங்க (w.e.f. 22nd February to 03rd August, 2021)
மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம்
மேலதிக செயலாளர்
திறன்கள் அபிவிருத்தி,தொழில் கல்வி,ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக இராஜாங்க அமைச்சு



திரு ரவீந்திர பத்மப்ரியா 2021 ஆகஸ்ட். 10 - 2022 மார்ச் 10)பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்
மேலதிக செயலாளர்
திறன்கள் அபிவிருத்தி, தொழில் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக இராஜாங்க அமைச்சு



Dr சுனில் ஜயந்த நவரத்ன (2020 ஜனவரி 02 - இன்றுவரை)
பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



எந்திரி. (பேராசிரியர்) S B S அபயகூன் (2020 ஜனவரி 29 -இன்றுவரை
சிரேஷ்ட பேராசிரியர்
சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்
எந்திரவியல் பீடம்
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம



பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்த்தன (2020 யூலை 03 - இன்றுவரை)
சிரேஷ்ட பேராசிரியர்
சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்
மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்



Dr. N N J நவரத்ன (2020 ஜனவரி 29 - இன்றுவரை)
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
மனித வள முகாமைத்துவ திணைக்களம்
முகாமைத்துவ மற்றும் நிதியியல் பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகமீசழக. N N J Nawarathne (w.e.f. 29th January, 2020 to date)



பேராசிரியர் ஆ ஆ பத்மலால் (2020 ஜனவரி 29 - இன்றுவரை)
பீடாதிபதி
பட்டப்படிப்பு கற்கை பீடம்
சிறீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்



பேராசிரி. து மு னு ளு ஜயனெட்டி (2021மே மாதம் 12 - 2021 இ டிசம்பர் 31)
பீடாதிபதி
தொழில்நுட்பவியல் பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்



Dr லக்ஷ்மன் வெடிகார (2020 ஜனவரி 29 - இன்று வரை)
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
சமூக விஞ்ஞான கற்கை திணைக்களம்
கல்வி பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்



Dr பிரேமசிறி மபலகம (2020 ஜனவரி 29 - இன்று வரை)
நோயியல் நிபுணர்
பொது வைத்தியசாலை
மாத்தறை



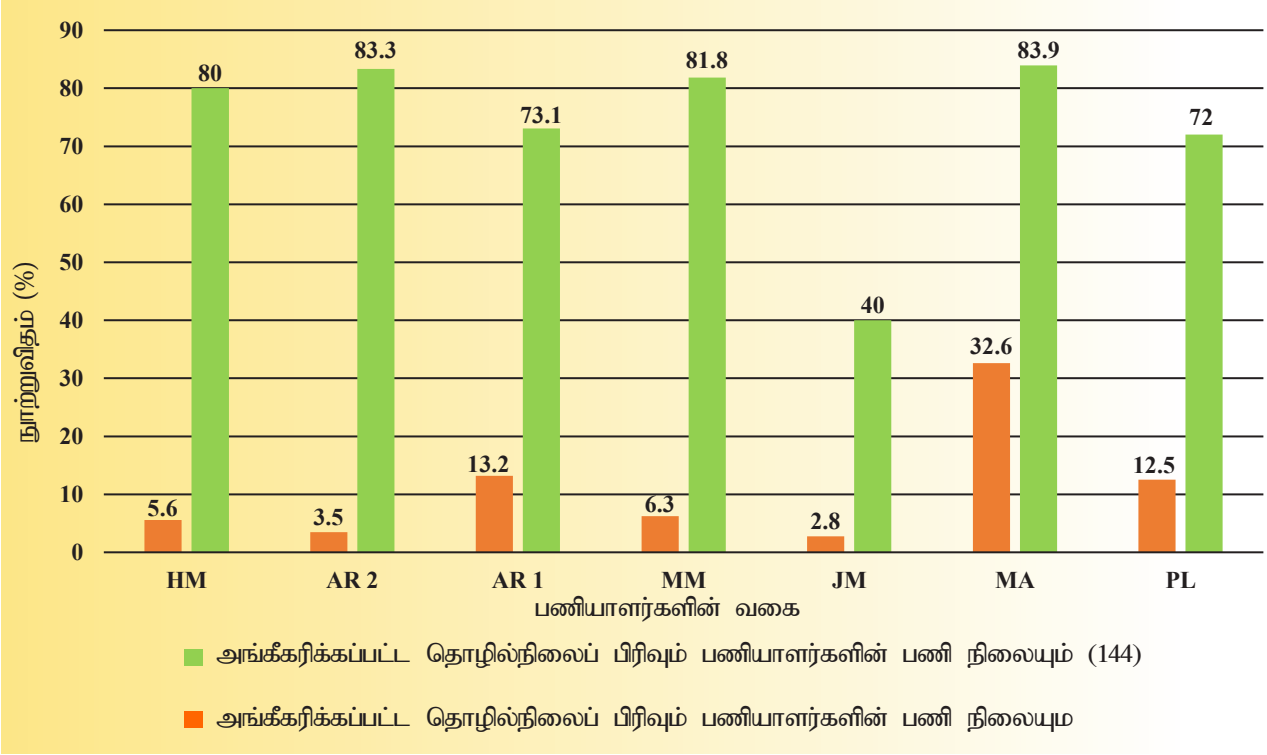
திருவதி சு து அப்டீன்(2021 மார்ச் 31 - 2022 மார்ச 01)
பணிப்பாளர்
பொது வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களம்
நிதி அமைச்சு

பணியாளர் சக்தி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அங்கீகரிக்கப்பட்ட 144 பணியாளர்களுடன் செயல்படுகிறது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றுத்தின் ஊழியர்களின் பணியின் முழுமையான மதிப்பாய்வு அட்டவணை 01 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் படம் 01 இல் வரைபடமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உரு 01 : வகையின் அடிப்படையில் பணியாளர்களின் பணி

வகை	வருடம்					
	2020.12.31 இல் உள்ளவாறாக			2021.12.31 இல் உள்ளவாறாக		
	அனுமதிக்கப்பட்டது	நடப்பு	வெற்றிடம்	அனுமதிக்கப்பட்டது	நடப்பு	வெற்றிடம்
HM	10	7	3	10	8	2
AR 2	6	6	-	6	5	1
AR 1	26	21	5	26	19	7
MM	11	11	-	11	9	2
JM	10	5	5	10	4	6
MA	56	48	8	56	47	9
PL	25	19	6	25	18	7
Total	**144**	**124**	**20**	**144**	**110**	**34**



உரு 01 : 2021ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில்நிலைப் பிரிவும் பணியாளர்களின் பணி நிலையும்

31 டிசம்பர் 2021 நிலவரப்படி ளேகு இன் முதன்மைப் பணியாளர்களின் விவரங்கள் *இணைப்பு 01* இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

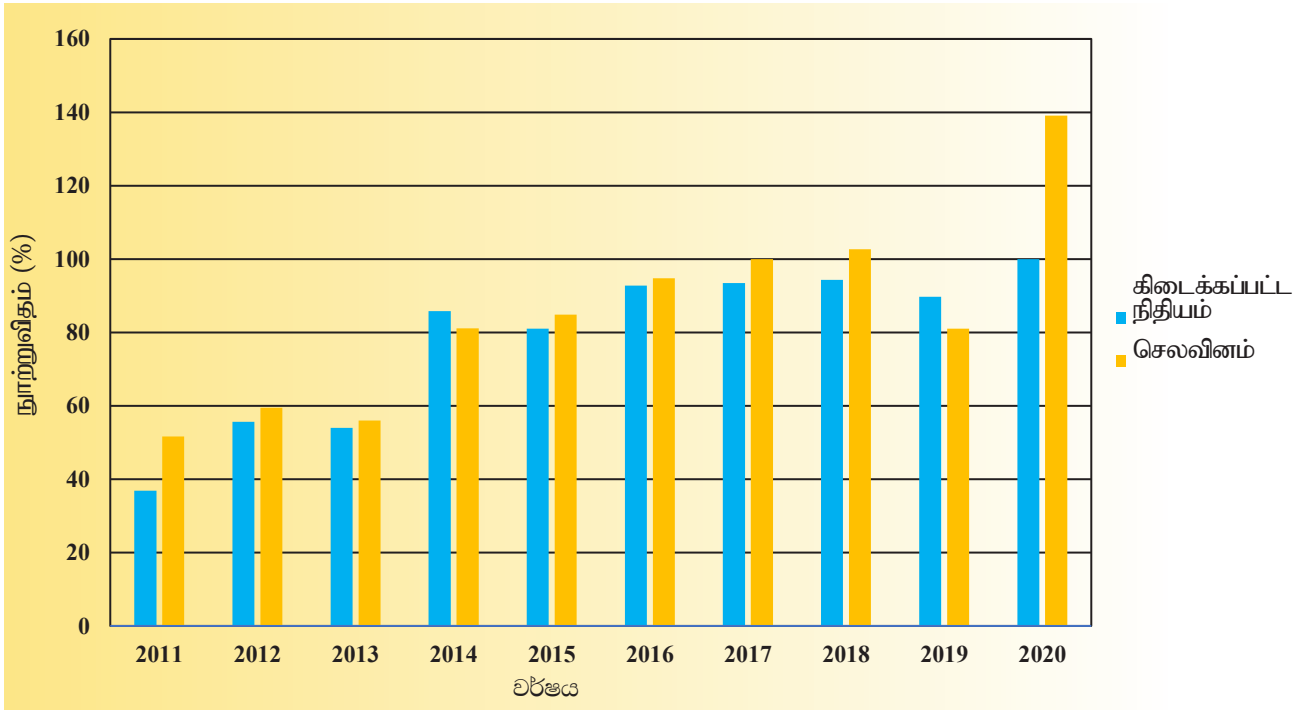
கடந்த 10 ஆண்டுகளுக்கான நிதிச் சிறப்பம்சங்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, விஞ்ஞானம் ,தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாகத்தில் விருத்தியினை ஏற்படுத்துவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படவேண்டிய பகுதிகளில் சிறந்த முதலீட்டினை மேற்கொள்வதற்காக, அனைத்து நிதிச் செயல்திறனின் பதிவுகளையும் பேணுகிறது, இது , உங்கள் வாடிக்கையாளரை அறிந்து கொள்வதற்கான (KYC) விதிமுறைகளுக்கு இணங்குதல் வேண்டும் என்பதனை நினைவூட்டுவதாக அமைகிறது. இந்த பகுப்பாய்வுகள் மற்றும் பக்கங்கள் 74 மற்றும் 75 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்கள் என்பன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால நிதி ஆரோக்கிய நிலை பற்றிய தகவல்களினை வழங்குகிறது

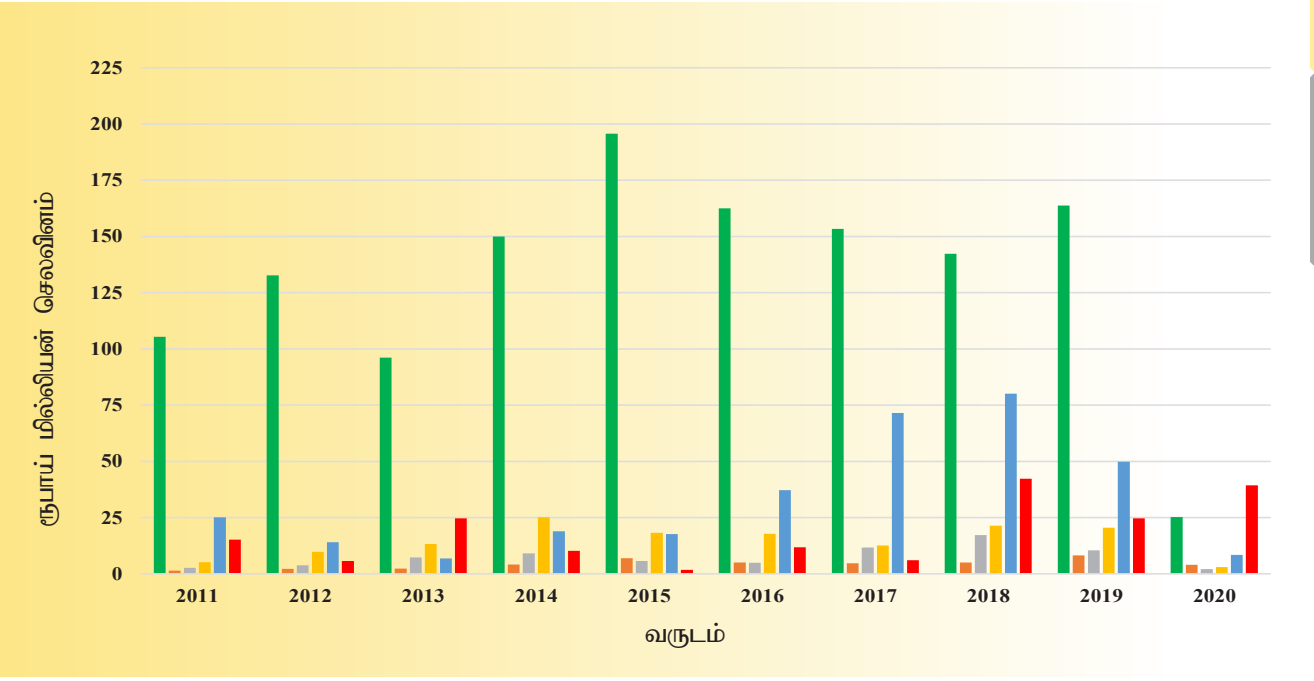
கடந்த 10 ஆண்டுகளுக்கான முதலீடுகள் அட்டவணை 02 இலும் மற்றும் படம் 02, 03 ரூ 04 இலும் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.

உரு 02 : கடந்த பத்து ஆண்டுகளுக்கான நிதி மதிப்பாய்வு

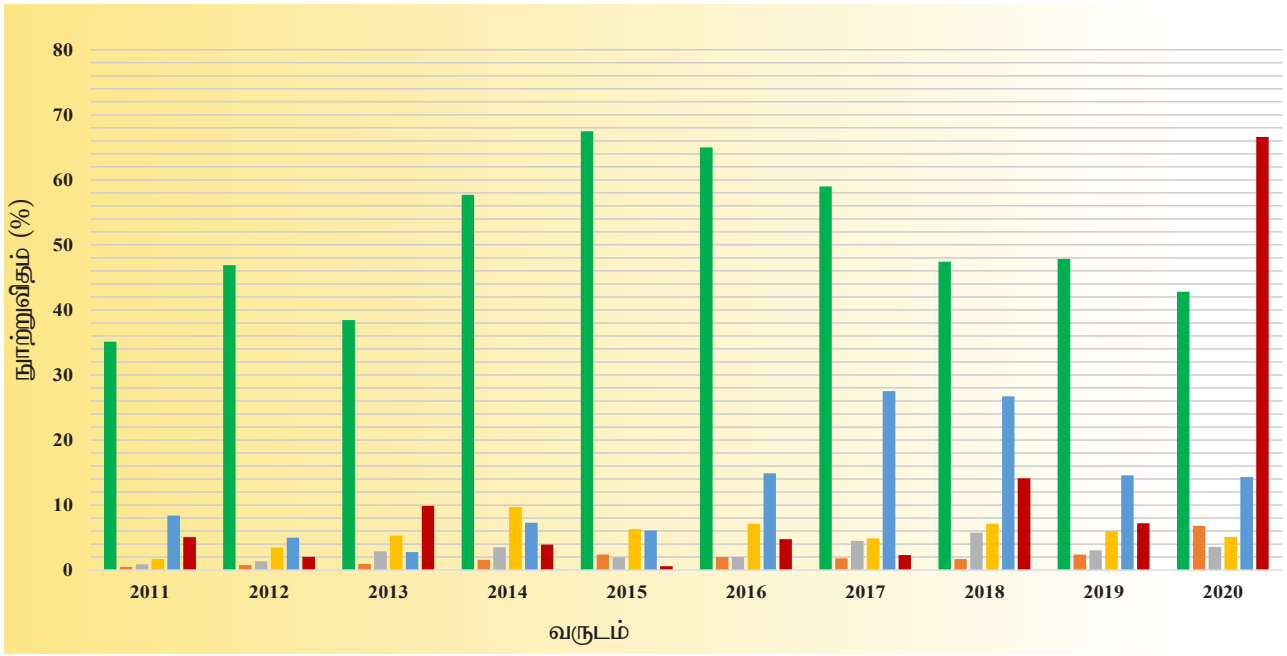
வருடம்	நிதியியல் விபரங்கள் (ரூபாய் மில்லியன்)		
	ஒதுக்கீடு	கிடைக்கப்பட்ட நிதியம்	செலவினம்
2011	300	110.7	154.95
2012	283	157.4	168.3
2013	250	135	140
2014	260	223	211
2015	290	235	246
2016	250	232	237
2017	260	243	259.97
2018	300	283	308
2019	342.32	307.19	277.51
2020	59	59	82.07



உரு 02 : ஒதுக்கீடுகளுக்கு எதிராக நிதியியல் நிலை %



உரு 03: பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் செலவினம்



உரு 04: முக்கிய திட்டங்களிற்கு செய்யப்பட்ட செலவு மொத்த ஒதுக்கீட்டில் மு மாக

- விஞ்ஞானம் மற்றும் ஆராய்ச்சி திறனை வலுப்படுத்துதல்
- விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிகளினை நடத்துதல்
- மற்றும் தொழில் நுட்ப தகவல்களுக்காக தேசிய நுழைவு வாயிலை உருவாக்கல்
- விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தல்
- திறன் மேம்பாடு சர்வதேச ஒத்துழைப்பு
- வள மேம்பாடு கணணி நிர்வாகம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளி வள குழாம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஊக்குவிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி முயற்சிகளை மறுசீரமைக்க வேண்டிய அவசரத் தேவையின் காரணமாக நிறுவகமானது ஆராய்ச்சி பிரிவு (RA) மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக பிரிவு (TDIA) ஆகிய இரு பிரிவுகளினை 2021 ஆம் ஆண்டில் நிறுவியது இந்த முயற்சியானது தேசிய ரீதியில் முன்னுரிமை வழங்கப்படும் சுருனு தேவைகளை அடையாளம் காண உதவும ்என்பதுடன் இதன் மூலம், தொழில்துறை மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாட்டு கட்டமைப்பில் இருக்கும் இடைவெளிகளினை சீர் கட்ட உதவும், என்பதுடன் இதன் மூலம் கிடைக்கப்பெறும் இறுதிப்பெறுபேறு, மானியங்கள் வழங்குவதன் மூலம் செய்யப்பட்ட முதலீடுகளின் பொருளாதார வருமானத்தை உறுதி செய்வதே ஆகும். . நாட்டில் கிடைக்கக்கூடிய சிறந்த விஞ்ஞான வளங்களாவன, அரசாங்கத்தின் கொள்கையான 'நாட்டினை கட்டி எழுப்பும் சுபீட்சத்தின் நோக்கு 'இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கொள்கைகளினை செயல்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படும். . குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்க இந்த மாற்றமானது, உள்ளூர் ஆராய்ச்சியில் புதிய போக்குகளை வளர்க்கும் என்று நம்பப்படுகிறது. குறிப்பாக ஒரு புது பாணியினை சார்ந்த கலாச்சாரம், மாற்றத்துடன் கூடிய ஆராய்ச்சிகள் தொழில் வளர்ச்சியுடன் செலவு குறைந்த மற்றும் திறமையான தயாரிப்பு மேம்பாடு மற்றும் பொது-தனியார் கூட்டாண்மைகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் பல்துறை அணுகுமுறைகளை வலியுறுத்துகிறது.

இந்த செயல்பாட்டில் உதவ, பின்வரும் குழுக்கள், பதிப்பாசிரியர் குழுக்கள் மற்றும் பணிக்குழுக்கள் நிறுவப்பட்டன

1. விவசாயத்துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பற்றிய வழிகாட்டுதல் குழு
2. எந்திரவியல் மற்றும் சிறிய இடைநிலை வியாபார முயற்சிகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பற்றிய வழிகாட்டுதல் குழு
3. மீன் மற்றும் நீர் வளத்துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பற்றிய வழிகாட்டுதல் குழு
4. செலவு-திறனுள்ள ஆற்றல் ஆதாரங்கள் மற்றும் சேமிப்பகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான வழிகாட்டுதல் குழு
5. தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சேவைகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு குறித்த வழிகாட்டுதல் குழு
6. சுகாதார நலன் தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான வழிகாட்டல் குழு
7. நீர் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான வழிகாட்டல் குழு
8. சுற்றுச்சூழலின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான வழிகாட்டுதல் குழு
9. சமூக கண்டுபிடிப்புகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான வழிகாட்டல் குழு
10. சமூக கண்டுபிடிப்புகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான வழிகாட்டல் குழு
11. துளுகு பதிப்பாசிரியர் குழு (தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இதழ்)
12. ளுடுதுளுளு பதிப்பாசிரியர் குழு (இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை)
13. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கைக்கான பணிக்குழு விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துதலுக்கான பணிக்குழு
14. சந்தையில் நுழையும் மூலிகைப் பொருட்களின் தரக் கட்டுப்பாடு மற்றும் தர உத்தரவாதம் குறித்த பணிக்குழு
15. உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் உணவின் சாத்தியமான உடல்நல அபாயங்கள் குறித்த பணிக்குழு
16. தர உறுதிப்பாட்டிற்கான பணிக்குழு (ஞயு)
17. பங்குதாரர்களுடன் தேசிய கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டுக்கான பணிக்குழு
18. ஒரு கருவி தரவுத்தளத்தை தொகுக்கும் பணிக்குழு
19. பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்புக் கலங்களுடன் இணைந்து செயல்படும் குழு
20. திறன் மேம்பாட்டிற்கான பணிக்குழு
21. மனிதன் மற்றும் உயிர்க்கோளத்திற்கான தேசிய குழு



தலைவரின் மீளாய்வு

சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் என்பவற்றை ஊக்குவிப்பதற்கு பொறுப்பாணை அளிக்கப்பட்ட முதன்மை தேசிய நிறுவனமான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2021ஆம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கைக்கு இச்செய்தியினை வழங்குவதில் அளவற்ற மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்விமான்களின் இயலளவு விருத்தி மற்றும் தகைமையினை மேம்படுத்துதல், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மீதான பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வினை ஊக்குவித்தல் அத்துடன் பொதுமக்களின் விஞ்ஞான ரீதியான அறிவினை மேம்படுத்தல் என்பன உள்ளடங்கலாக பரந்த வீச்சில் முதலீடு மற்றும் தலையீடு என்பனவூடாக 1968 இல் தாபிக்கப்பட்ட இந்நிறுவனம் தேசிய அபிவிருத்திக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்கினை ஆற்றியுள்ளது.

உலகானது தளம்பல் நிலையில் காணப்படுவதுடன், பொருளாதார, தொழில்நுட்பச் சுழல், சமூக மற்றும் அரசியல் தோற்றஅமைப்புக்கள் இயக்கவாற்றல் மிக்கதாக காணப்படுவதுடன், துரிதமாக மாறுதலடைந்து, சந்தைகள் அதிகரித்தளவில் போட்டி மிக்கதாகவும், நவீன மயப்பட்டதாகவும், உலகமயமாக்கப்பட்டதாகவும் தோற்றம்பெற்று வருகின்றன. இவற்றுக்கு மத்தியில் கொவிட் - 19 உலகளாவிய நோய் தொற்று மற்றும் ஏனைய எதிர்மறையான தாக்கங்கள் என்பன மூலம் ஒட்டுமொத்த உலகமும் ஆட்ங்கண்டுள்ளது. இவ்விக்கட்டான அத்துடன் மிக முக்கிய கால கட்டத்தில் இலங்கையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான தொட்டிலாக இருந்து வருகின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அவற்றின் தாக்கங்களை தணிப்பதிலும் ஆற்றல்வாய்ந்த மற்றும் தாக்குப்பிடிக்கத்தக்க பொருளாதாரத்தை கட்டியெழுப்புவதிலும் இன்றியமையாத பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.

இத்தருணத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மாற்றத்திற்கு செயல்திறன்வாய்ந்த விதத்தில் ஈடுகொடுக்கும் வகையில் அதன் துறை, நிதியளித்தல் முன்னுரிமைகள் என்பவற்றை மீளாய்வுசெய்து திருத்தியமைக்கும் செயன்முறையினை முன்னெடுப்பதுடன் நூதனமான முன்முயற்சிகளில் அடியெடுத்துவைக்கின்றது. தேசிய அபிவிருத்திக்காக இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்சார் நிபுணர்களைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் சொத்து உருவாக்கத்திற்காக உபாயரீதியான அரசாங்க தனியார் பங்குடைமைகளை வளர்த்தல் போன்றவற்றுக்காக டிஜிடல் தளம் ஒன்றினை உருவாக்குதிலும், தடுப்புமருந்து உற்பத்திக்காக இயலளவு விருத்தியினை நோக்காகக் கொண்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைத் தொடங்குவதும், சில பெறுமதிவாய்ந்த இடைத் தலையீடுகளாக காணப்படுகின்றன.

உலகளாவிய நோய்த்தொற்றைக் கொண்ட பின்னணியில் அவசர மற்றும் முக்கியத்துவமிக்க போட்டிமிக்க கேள்விகளின் காரணமாக நிதியங்கள் கிடைப்பது கடினமாக காணப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும், நிதியியல் மூலவளங்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாகவிருந்த போதிலும் டிஜிடல் தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றங்கள், முன்னெடுக்கப்படுகின்ற சிறந்த தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு என்பன முன்னேற்றத்திற்கும் அபிவிருத்திக்கும் போதிய வாய்ப்புகளை வழங்கின.

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் என்பது பொருளாதார அபிவிருத்தியின் முதனிலை செலுத்தியாக விளங்குகின்றது. ஆகையினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், பொதுநலனுக்காக விஞ்ஞானத்தையும் தொழில்நுட்பத்தினையும் முன்னேற்றுவதற்கு அதன் முயற்சிகளை மீளவும் இரட்டிப்படையச்செய்யும். இதனூடாக இலங்கையினை அபிவிருத்தியடைந்த தேசமொன்றாக மாறுதலடையச் செய்வதில் அதனை உபாயரீதியாக பங்காளராகவும் ஆற்றல் வாய்ந்த சக்தியாகவும் இடம்பெறச்செய்யும்.

பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன
தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

முன்னைய ஆண்டுகளைப் போன்று, 2021 ஆம் ஆண்டும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தினால் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட ஐந்து பொறுப்பாணைகளின் கீழ் செயலாற்றப்பட்ட பல்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை கொண்டு நிரம்பியதாக காணப்பட்டது. தெளிவான தொலைநோக்குடனும் அததுடன் நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்தி இலக்குகளுடனும் தேசிய முன்னுரிமை சட்டகத்தின் முன்னுரிமைகளுடனும் அணிசேர்கின்ற அதன் செயற்பணியினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அதன் மூலதன ஒதுக்கீட்டின் 99.93மூ இனை பயன்படுத்தி முன்னெடுத்துச் சென்றது. இம்மீளாய்வானது முக்கிய சாதனைகளுடன் இணைந்த நடவடிக்கை திட்டத்திற்கு எதிரான முன்னேற்றத்தினை எடுத்துக்காட்டுகின்ற தொகுப்பினை உள்ளடக்குவதுடன் அதனைத் தொடர்ந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறுப்பாணைகளுக்கமைவாக செயலாற்றப்பட்ட பணி பற்றிய விரிவான விவரத்தை உள்ளடக்குகின்றது.

முன்னைய ஆண்டின் பணியின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட முக்கிய செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகளை அடைவதில் அதிகரிக்கின்ற வெளியீடுகளையும் பெறுபேறுகளையும் வழங்குவது எமது நோக்காகும். எமது எதிர்காலப் பயணமானது வலுப்படுத்தப்பட்ட கூட்டிணைப்பு நடவடிக்கைகளினூடாக அதிக ஆராய்ச்சி, இயலளவு விருத்தி என்பவற்றை வசதிப்படுத்தி மேம்பட்ட முறையியல்கள் மற்றும் செயன்முறைகளினூடாக நாட்டில் முக்கிய ஆர்வலர்கள் மற்றும் மக்கள் மத்தியில் வெளியீடுகளை பிரபல்யப்படுத்துவதன் வாயிலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயலாற்றுகையினை அதிகரிப்பதாக அமைந்திருக்கும். இந்நோக்குடன் ஏற்கனவே காணப்படுகின்ற திட்டங்களையும், நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் அவற்றின் செயல்திறன்வாய்ந்த தன்மைக்காக தொடர்ச்சியாக மீளாய்வுசெய்தல் மிகுந்த தாக்கத்திற்கான தொடர்ச்சியான நகர்வொன்றாக அமைந்திருக்கும்.

பணியினைக் கொண்டுநடாத்துவது முழுவதும் வழங்கப்பட்ட அவர்களின் வழிகாட்டலுக்காகவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவருக்கும் முகாமைத்துவ சபைக்கும், வளங்கள் பற்றாக்குறைகளுக்கு மத்தியில் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதில் ஊக்கத்துடன் பணியாற்றுகின்ற அவர்களின் அர்ப்பணிப்புக்கும், கடமைப்பொறுப்புக்கும் நிறுவனத்தின் பாரிய வலிமையாக விளங்குகின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அணிக்கும் எனது மனமார்ந்த பாராட்டினைத் தெரிவிக்கின்றேன்.

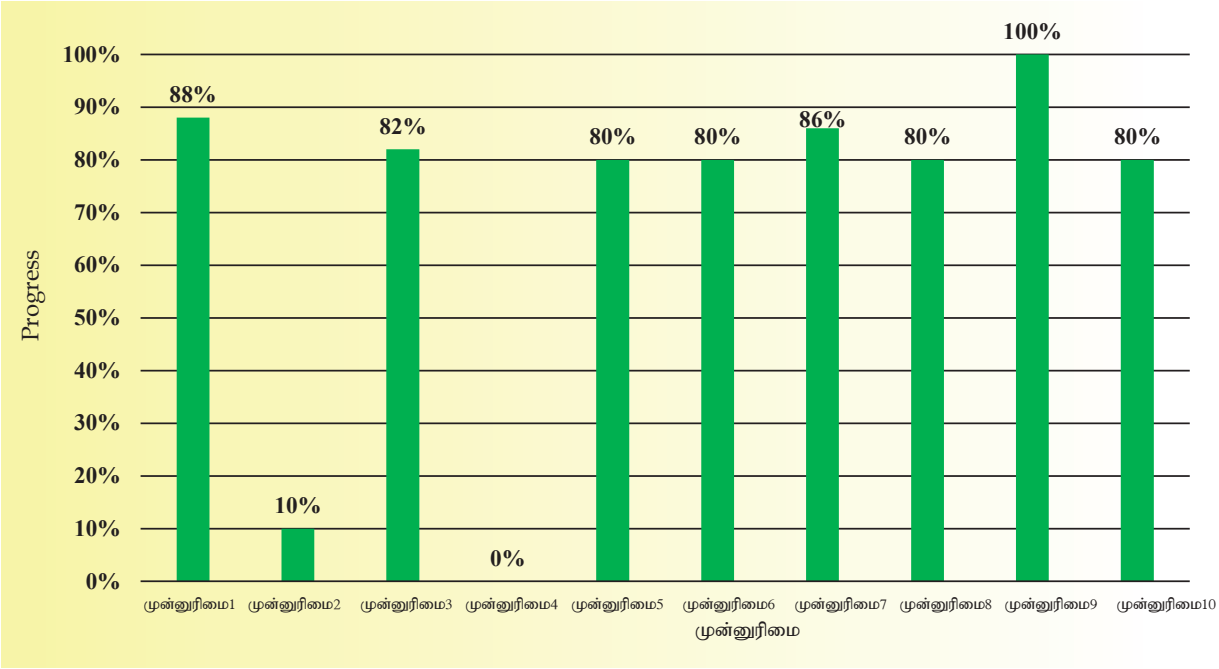
கலாநிதி சேபாலிகா சுதசிங்ஹ
பணிப்பாளர் நாயகம்

சுருக்கம் ரூ சிறப்பம்சங்கள்

பின்வருபவை ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றத்தின் செயல்திறனை எடுத்துக்காட்டுகின்றன.

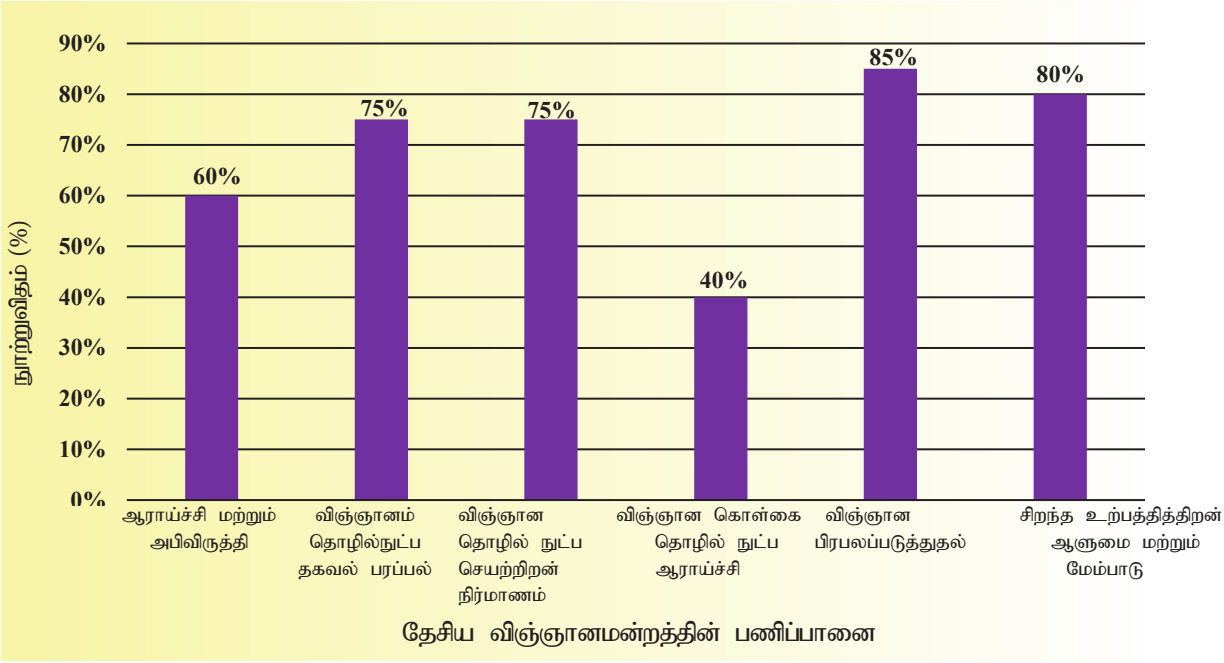
- 2021 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்ட செயல்பாடுகளில் பூரணப்படுத்தியவை *உரு 05* ரூ *06* இல் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. *அட்டவணை 03* ஆனது தேசிய முன்னுரிமை சட்டகத்துடன் இணைந்த வகையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகளை காட்டுகிறது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்டுள்ள செயல்பாடுகளை முன்னெடுப்பதற்கு கிட்டத்தட்ட ரூபாய் 67.897 மில்லியனை செலவிட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகள் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆண்டின் நிதி முன்னேற்றம் வரைபடமாக உள்ளது.



உரு 05: தேசிய முன்னுரிமை சட்டகத்திற்கு அமைவுற 2021 ஆம் ஆண்டில் பௌதீகவியல் : செயல்திறன்

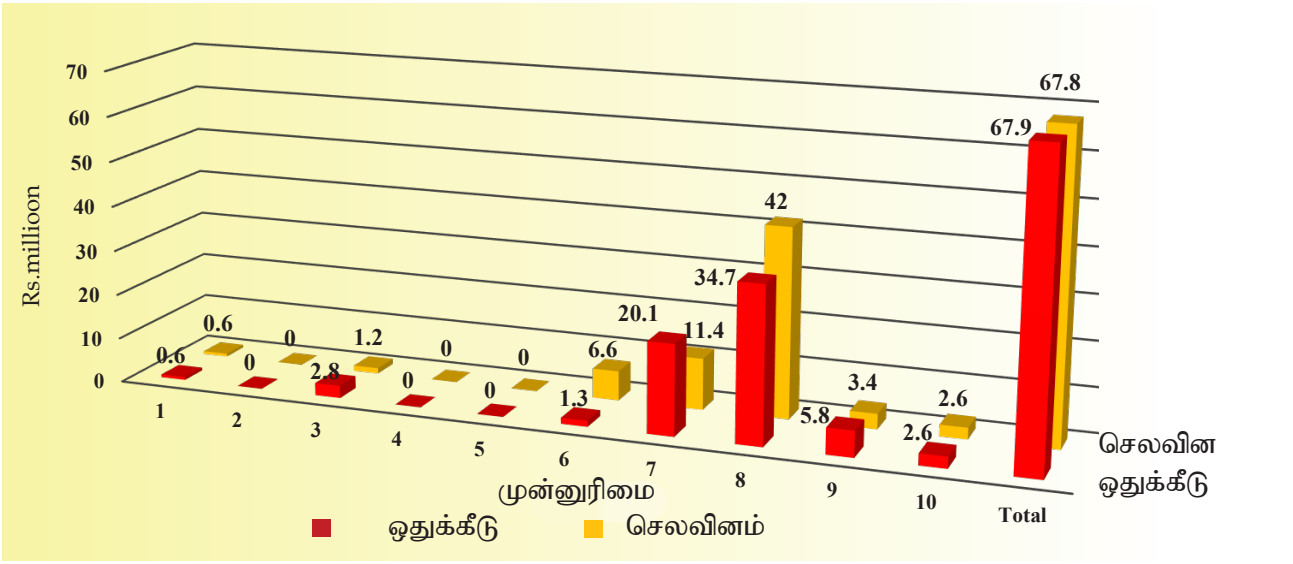
* வருட காலப்பகுதியின் மீளாய்வின் போது செயல் திட்டத்தில் இருந்து செயல்பாடு நீக்கப்பட்டது



உரு 06: தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகளுக்கு அமைவுற 2021பௌதீகவியல் செயல்திறன்

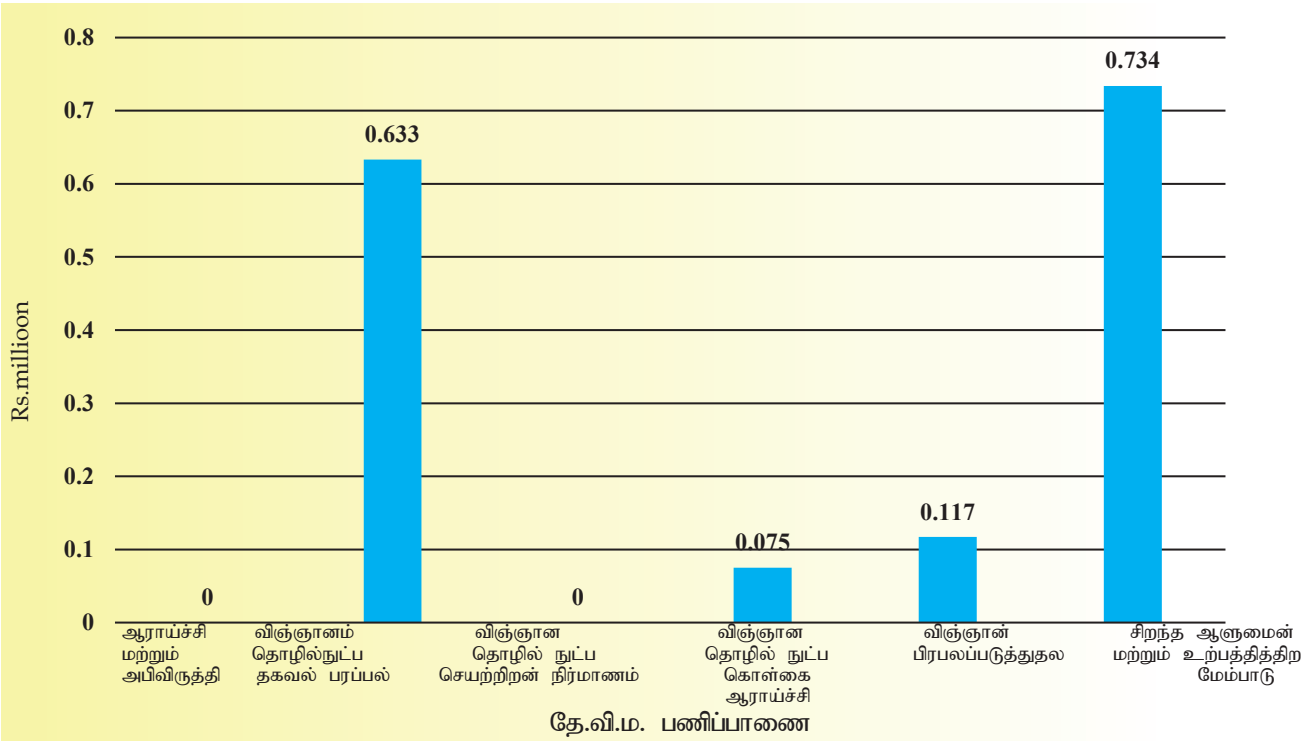
03 : தேசிய முன்னுரிமை சட்டகத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களுக்கு அமைவற்றதாய் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளைகள் முறைவடிவமாக்கம் செய்யப்படல்.

தே.வி.ம.செயற்பாடுகள்	தேசிய முன்னுரிமை சட்டகம்
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	முன்னுரிமை 1, முன்னுரிமை 2, முன்னுரிமை 4, முன்னுரிமை 5, முன்னுரிமை8, முன்னுரிமை 9
விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்ப தகவல் பரப்பல்	முன்னுரிமை 1 , முன்னுரிமை 6, முன்னுரிமை 7
விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம்	முன்னுரிமை 3
விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி	முன்னுரிமை 1
விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்துதல்	முன்னுரிமை 1, முன்னுரிமை 6, முன்னுரிமை 7
சிறந்த ஆளுமை மற்றும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு	முன்னுரிமை 10



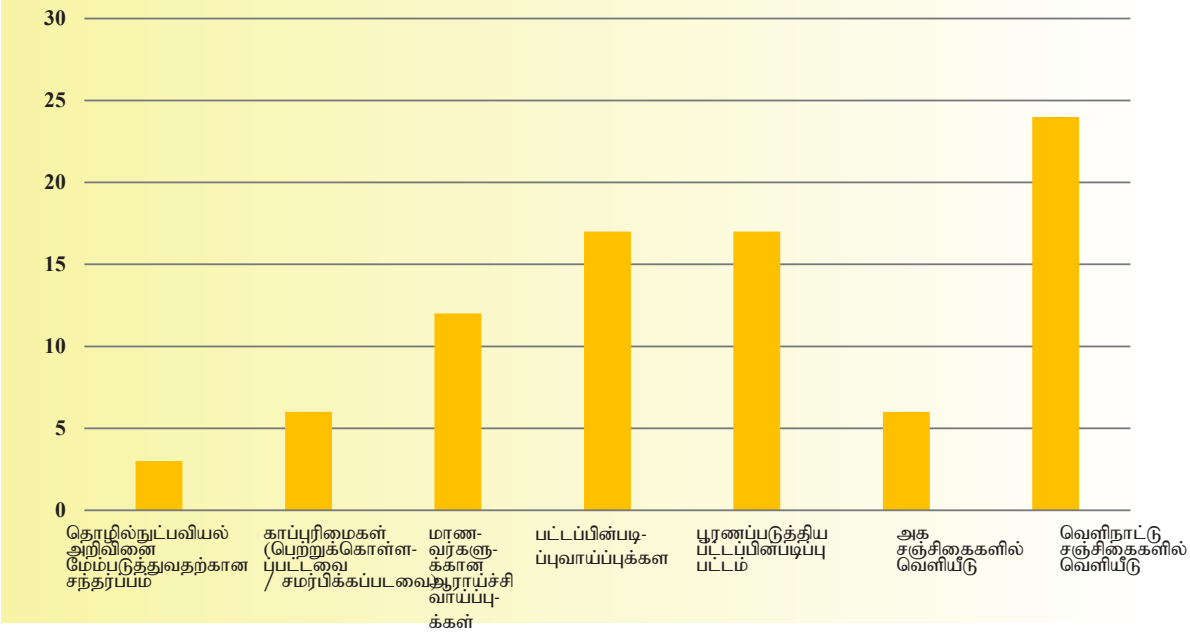
உரு 07: நிதியியல் செயல்திறன் 2021

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உரு 08இல் தரப்பட்டவாறு மானியங்கள் மற்றும் சேவைகளினை வழங்குவதன் மூலம் ஒரு சிறிய வருவாயினை உழைத்தது.

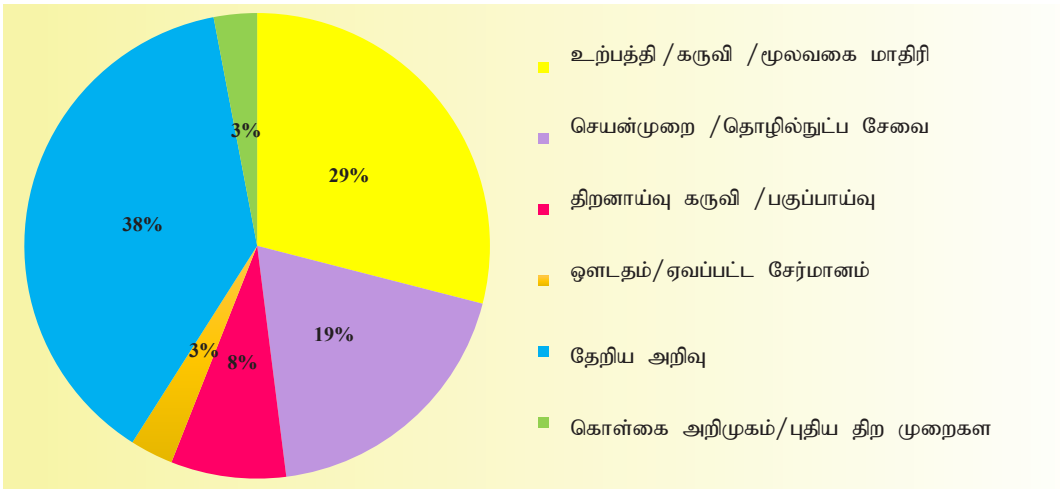


உரு 08: நிறுவகம் மற்றும் சமூகத்திற்கு சேவைகள் வழங்குவதன் மூலம் உழைக்கப்பட்ட வருமானம்

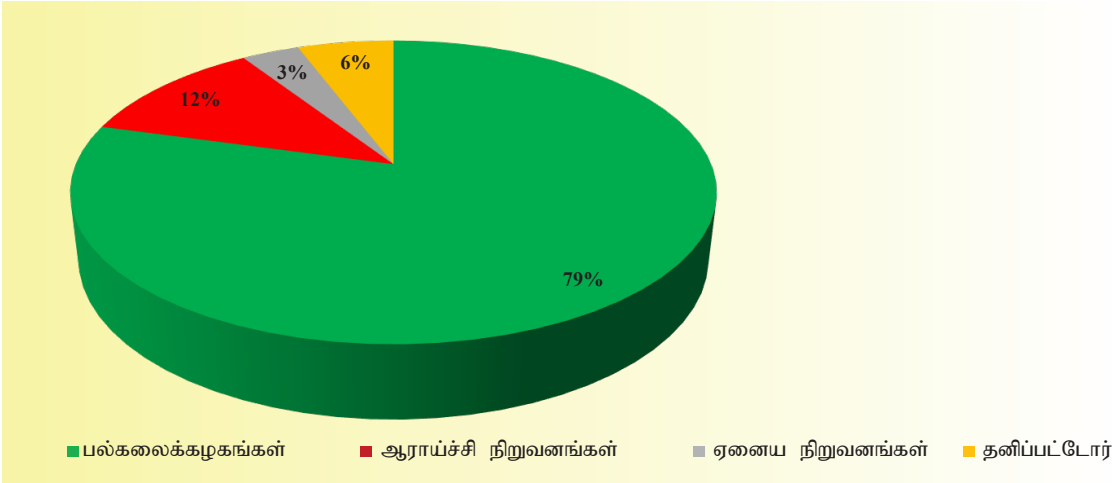
- நடைமுறையில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களில் இருந்தான மானியங்களின் பெறுபேறுகளின் பகுப்பாய்வானது உரு 09 மற்றும் 10 இல் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. பல்வேறு துறைகளில் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள் உரு 11 இல் காட்டப்பட்டுள்ளன.



உரு 09: நடைமுறையில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் : விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தியின் பங்களிப்பினை பகுப்பாய்வு செய்தல்

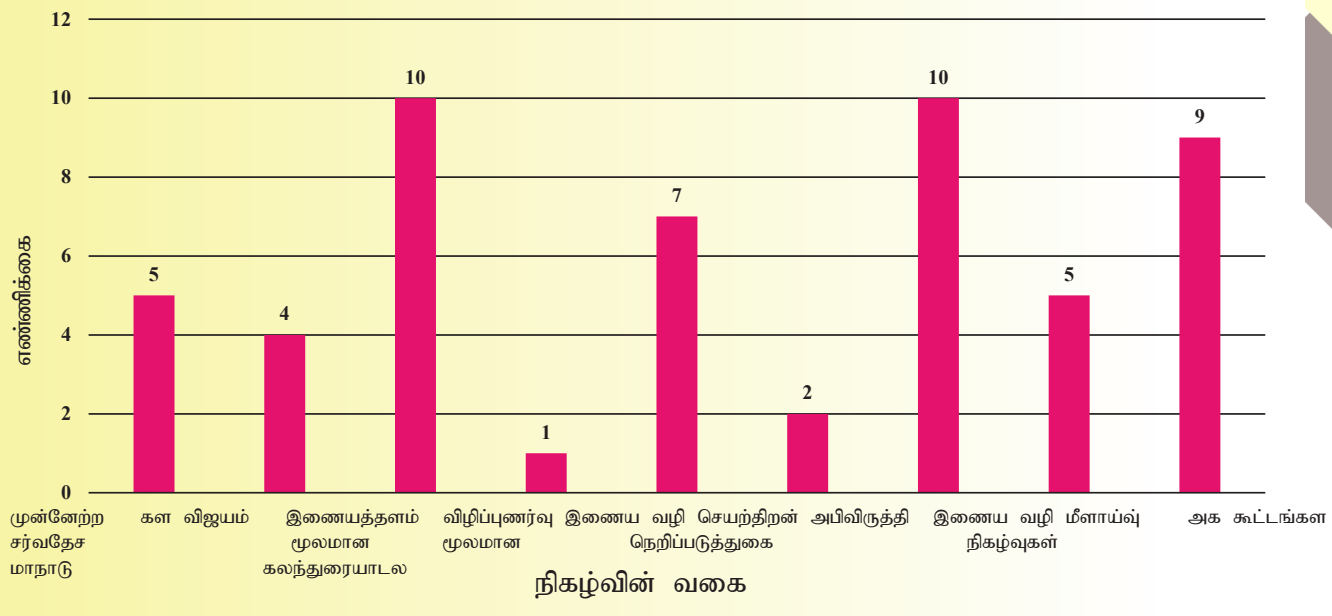


உரு 10: நடைமுறை மானியங்களில் இருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் உற்பத்திகள்



உரு 11: நிறுவனங்களிடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டத்தினை பகிர்தல

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் சகல செயற்பாடுகள் கீழும் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்வுகள் உரு 12 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.



உரு12: 2021ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட நிகழவுகள்

- தேசிய அபிவிருத்திக்காக உலகளாவிய ரீதியில் உள்ள திறமைக் குழுவின் ஆதரவினை பெற்றுக்கொள்ளும் நோக்கத்துடன் இலங்கையில் இருந்து புலம்பெயர்ந்த தொழில் வல்லுநர்களின் விபரங்களினை கொண்ட டிஜிட்டல் தளத்தை (னுநீ) நிறுவுவதற்கான செயல்முறை



இந்த முயற்சியின் மற்ற நோக்கங்கள்:

1. உயர்கல்வி மற்றும் திறனை வளர்ப்பதற்கு அதிக வாய்ப்புகளை வழங்குதல்,
2. கல்வி ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி ரீதியில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்
3. படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்க கலாச்சாரத்தை உருவாக்குங்கள்,
4. கூட்டு வெளியீடுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் இலங்கைப் பல்கலைக்கழகங்களின் தரவரிசையை அதிகரித்தல், மற்றும்
5. மின்-தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை எளிதாக்குதல்,

டிஜிட்டல் தளமானது விருத்தியடைந்த பொருளாதாரங்களினை கொண்ட நாடுகளில், அதாவது வட அமெரிக்கா, ஐரோப்பா, ஓசியானியா மற்றும் ஆசியா போன்ற நாடுகளுக்கு புலம் பெயர்ந்து வசிக்கும் 800 க்கும் மேற்பட்ட சிறந்த அறிவு மிக்கோரின் விபரங்களினை கொண்டுள்ளது. புலம் பெயர்ந்தோர் தளமானது வாழ்க்கை விஞ்ஞானம், சமூக விஞ்ஞானம் /மனிதநேயம், தகவல்/தரவு விஞ்ஞானம், முகாமைத்துவம், பொறியியல், சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானம் முதல் நானோ தொழில்நுட்பம், AI/ IoT/ VR/AR/MR மற்றும் ரோபாட்டிக்ஸ் போன்ற வளர்ந்து வரும் இடைநிலை விஞ்ஞானம் பற்றிய கருத்துக்களினை கொண்டுள்ளது. இலங்கை மென்பொருள் மற்றும் சேவைகள் நிறுவனமானது, (SLASSCOM) இத்தரவுத்தளத்தினை வடிவமைத்து நிர்மாணிப்பதற்கு தனது ஆதரவினை வழங்கியது.

தரவுத்தளத்தின் விருத்தி பூரணமடைந்துள்ளது 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் தளமானது மேலும் சிறப்பாக சீரமைக்கப்படும்.

- 2020 ஆம் ஆண்டில் 'கொவிட் 19 : தாக்கம், தணிப்பு, வாய்ப்புகள் மற்றும் நல்லிணக்க நிர்மாணம்' என்ற தலைப்பிலான 2 நாள் தேசிய மாநாட்டுடன் தொடர்புடைய அனைத்து ஆயத்தப் பணிகளையும் முடித்ததினை தொடர்ந்து, மாநாடானது 2021 ஜனவரி மாதம் 27 ஆம் திகதி முதல் 28 ஆம் திகதி வரையில் பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச, மாநாட்டு மண்டபத்தில் பௌதீக மற்றும் நிகழ்நிலை ஆகிய இரு முறைகளிலும் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. இதன் போது,மூன்று தொழில்நுட்ப அமர்வுகளாவன. இலங்கையினை தாய் நாடாக கொண்டவர்களும் சர்வதேச மட்டத்தில் புகழ் பெற்ற விஞ்ஞானிகளுமான ஆசியாவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் மலிக் பீரிஸ், ஐரோப்பாவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் சாந்தி மென்டிஸ், வட அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் டிலந்த பெர்னாண்டோ, ஓசியானியாவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் ரெய்னா மெக்கின்டைர், ஆபிரிக்காவைச் சேர்ந்த கலாநிதி மகேஷ் நிர்மலன் ஆகியோர்களினால் நடத்தப்பட்டதுடன் இந்த மாநாட்டின் போது வெளிநாட்டு வளவாளர் கலாநிதி ஸ்டீவன் ஒப்மான் அவர்கள் கோவிட்- இனை எதிர்த்துப் போராடுவதில் தங்கள் அறிவையும் அனுபவத்தையும் பகிர்ந்து கொண்டார்.



- தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது (NSF) 2021 ஜூலை மாதம் 30 ஆம் திகதியன்று பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் கொவிட் 19 : தாக்கம், தணிப்பு, வாய்ப்புகள் மற்றும் நல்லிணக்க நிர்மாணம்'என்ற தலைப்பில் மிகச் சிறப்பான ஒரு பிரசுரத்தை கல்வி அமைச்சர் மேன்மை தங்கிய பேராசிரியர் ஜி எல் பீரிஸ் அவர்களின் அனுசரணையில் அறிமுகப்படுத்தியது. பல் துறைகள் பற்றிய விபரங்களினை கொண்ட இப்புத்தகமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன மற்றும் பேராசிரியர் டிலந்தி அமரதுங்க ஆகியோரால் தொகுக்கப்பட்டது,



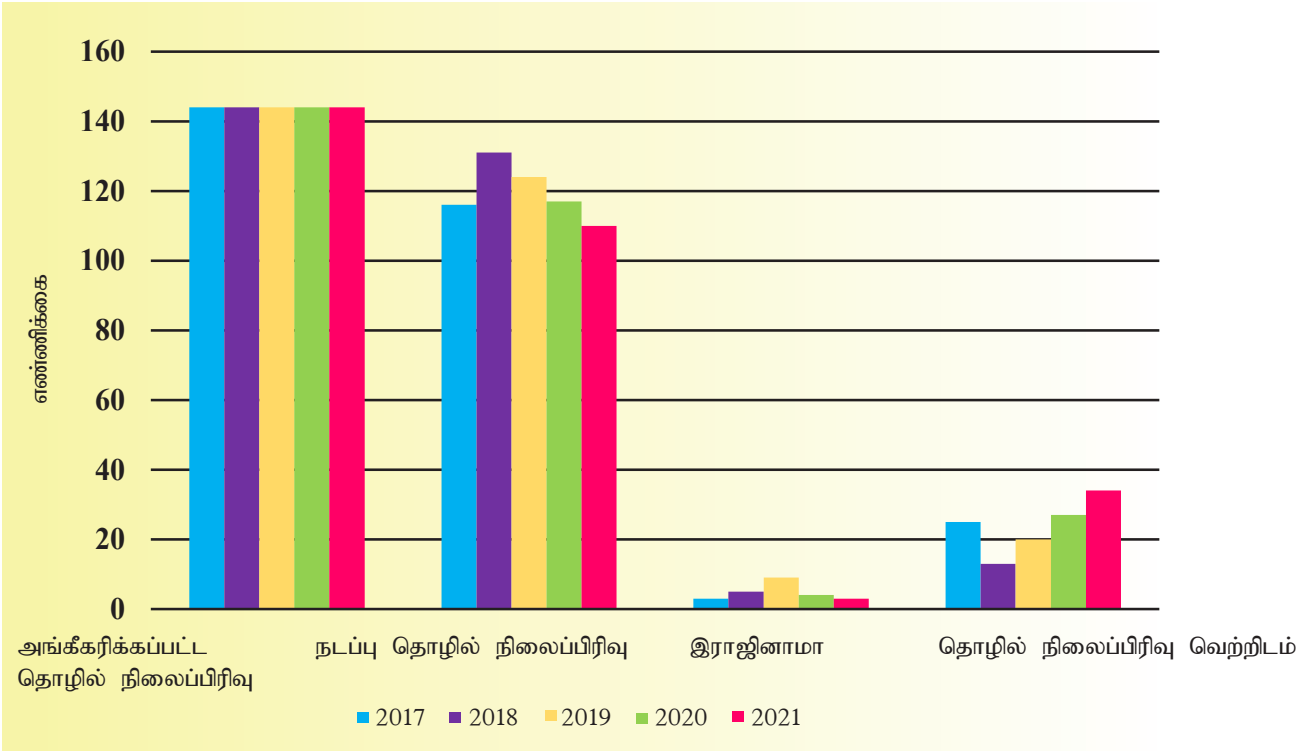
ஜெனிவா, சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள உலக சுகாதார அமைப்பாண்மையின் முன்னாள் மூத்த ஆலோசகர் மற்றும் ஐக்கிய இராஜ்யத்தின் ஹடர்ஸ்ட்.'.பீல்ட் பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் பேராசிரியர் சாந்தி மென்டிஸ், அத்துடன் கான்பெரா, ஆஸ்திரேலியவில் உள்ள, ஆஸ்திரேலியா தேசிய பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் பிரேம-சந்திர அத்துகோரல ஆகியோர்களினால் கிட்டத்தட்ட 800 பக்கங்களில் 65 பக்கங்கள் தொகுக்கப்பட்டுள்ளது

கிரியேட்டிவ் காமன்ஸ் உரிமம் CC BY-NC-ND (Atribution-Non Commercial-No Derivs) என்பதன் கீழ் இந்த புத்தகம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வெளியிடப்பட்டது.

- இலங்கை பொது நிதிக் கணக்காளர்களின் சங்கத்தினால் (APFASL) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சிறந்த வருடாந்த அறிக்கை மற்றும் கணக்கு விருதுகள் என்பதற்கான 'வெண்கல விருது' 2019 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வெற்றிகொள்ளப்பட்டது.



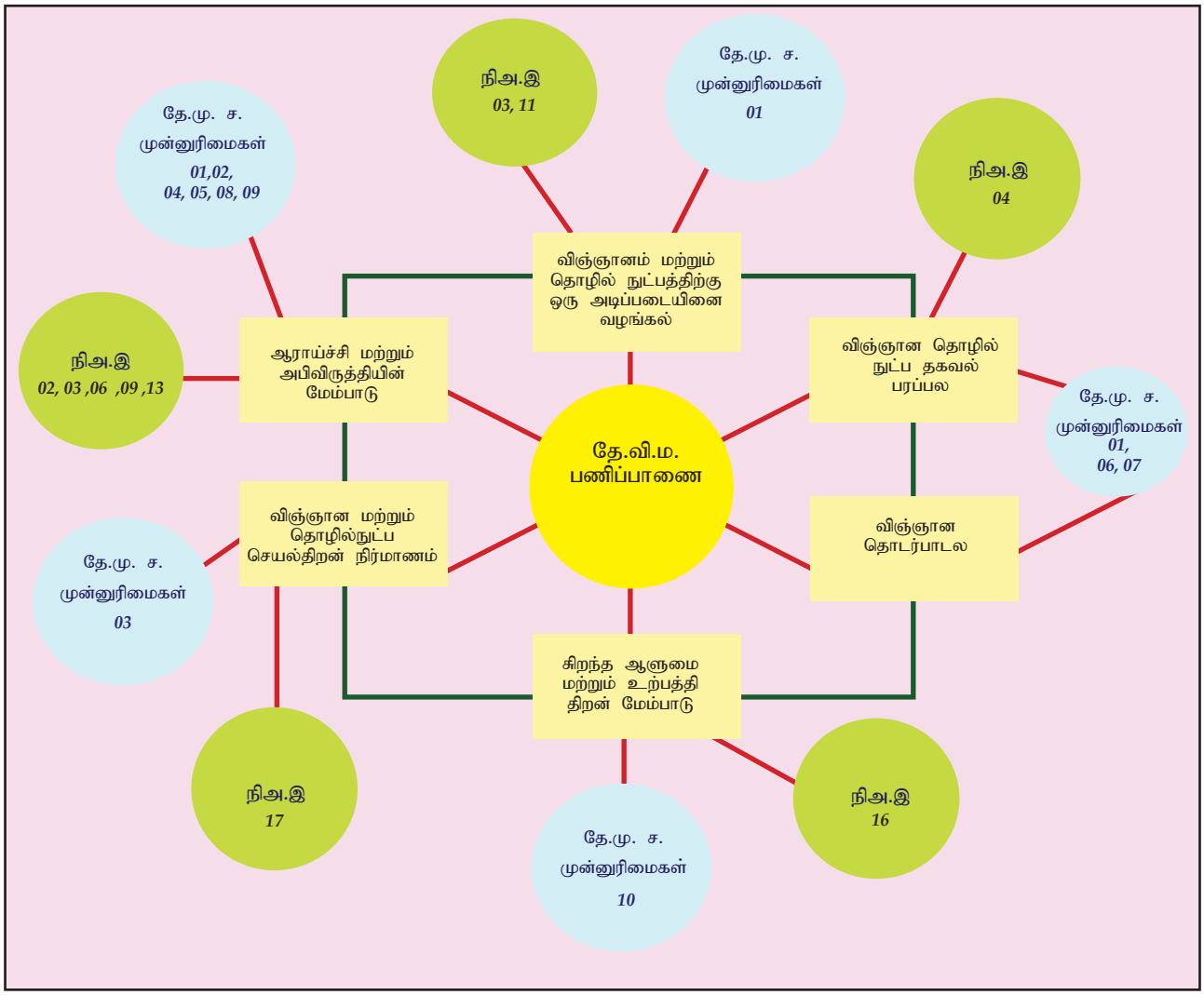
- மன்றமானது 2021ஆண்டின் தொடக்கத்தில் 117 பணியாளர்களுடன் செயல்பட்டது அதன்பின் 2021 டிசம்பர் 31 இல் இந்த எண்ணிக்கை 110 ஆக குறைந்தது.



உரு 13: 2017 - 2021 காலப்பகுதியில் அலுவலர்களின் நிலைப்பாடு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளினை நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளுடனும் (SDGs) மற்றும் தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும் (NPF) ஒருங்கிணைந்ததாய் முறைவடிவமாக்கம் செய்தல் 'நாட்டைக் கட்டியெழுப்பும் சுபீட்சத்தின் நோக்கு'

முந்தைய ஆண்டுகளைப் போலவே, படைப்பாற்றல் மற்றும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப கலாச்சாரத்தை பல்வேறு விஞ்ஞானவியல் துறைகளில் ஊக்குவிப்பதன் ஊடாக பொது மக்கள் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தினை தம் நாளாந்த வாழ்வில் பயன்படுத்த செய்வதற்கும் அத்துடன் தீவிர வறுமையை ஒழிப்பதில் பங்களிக்கும் நோக்குடனும் செயல் திட்டத்தில் நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் மீதான கவனமானது அதிகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.தேசிய முன்னுரிமை சட்டகத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பத்து கொள்கைகளும் வரைபடம் 01 இல் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ள அதே நோக்கங்களுடன் குறிக்கப்பட்டன.



வரைபடம் 01 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளினை நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளுடனும் (SDGs) மற்றும் தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும் (NPF) ஒருங்கிணைந்ததாய் முறைவடிவமாக்கம் செய்தல்.

முன்னுரிமை பரப்பெல்லை (தேசிய கொள்கை சட்டத்துடன் தொடர்புடையது)	கருத்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	[illegible]	பெறுபேறு	விளைவளவு	பிரதான செயலாற்றல் சுட்டிகள் (KPI)
	தே.வி.ம.பணிப்பாளை அ) ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துதல்				
	அபிவிருத்திக்கான திட்டங்களைத் தொடங்குதல் புதமை அடிப்படையிலான தொழில்முனைவு (பள்ளி-இளைஞர்-சமூகத்திலிருந்து)	67.8969	புத்தாக்கம், வர்த்தகமயப்படுத்துகை மற்றும் தொழில் முனைவோரை அடிப்படையாகக் கொண்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம் - 10	* புத்தாக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட விணை முயலுமையினால் சமுதாயம் செயற்படல்	*அரச தனியார் பங்குடமை தாபிக்கப்படல்
	தேசிய பகுப்பாய்வு மற்றும் சோதனை மையம் /வசதியினை நிறுவுதல்		*விரிவான தரவுத் தளம் - 01 *பூர்த்தியாக்கப்பட்ட அளவை அறிக்கை *தேசிய பகுப்பாய்வு மற்றும் சோதனை வசதிகளைத் தாபிப்பதற்கு ஒரு பிரேரணையை விருத்தி செய்க	* குறைந்த செலவினம் மற்றும் விரைவான சோதனை வசதி பெறக் கூடியதாக இருத்தல்	*தரவுத் தளங்களின் விருத்தி *அளவை அறிக்கை *விருத்தி செய்யப்பட்ட பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை
	புத்தாக்கங்கள் புது முயற்சிகள் மற்றும் வணிகமயமாக்கல் செயல்பாடுகள்		* வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கையும் விடுவிக்கப்பட்ட நிதியத்தின் அளவும் *நிகழ்வுகளினூடாக பயனடைந் புத்தாக்குனர்கள்	* தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களிப்பு செய்தல் * புத்தாக்குனர்களுக்கு அவர்களது உற்பத்திகளை மேம்படுத்த வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல்	*பூரத்திசெய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்திகளின் எண்ணிக்கைகள் *வர்த்தகமயப்படுத்துகைக்காக நிதியீடு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் *UBCS உடன் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை
	தொழில்முனைவோருக்கு பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு		*புத்தாக்குனர்களுக்கு நடாத்தப்பட்ட அறிவுப் பகிர்வு அமர்வுகளின் எண்ணிக்கை *பயிற்றுவிக்கப்பட்ட புத்தாக்குனர்களின் எண்ணிக்கை	* புத்தாக்குனர்களுக்கான திறன் அபிவிருத்தி	*அறிவுப் பகிர்வு அமர்வுகளாவன புத்தாக்குனர்களுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்டது. * பயிற்றுவிக்கப்பட்ட புத்தாக்குனர்களின் எண்ணிக்கை
	தேசியத்துடன் ஏற்றுமதியாளர்கள் வர்த்தக சங்கத்துடன் (NCE) கூட்டுத்திட்டம்		*ஏற்றுமதி துறையைச் சார்ந்த வியாபார முயற்சிகளாவன அக மற்றும் வெளியூர் பல்கலைக்கழகங்களுடன் தொடர்புகளைப் பேனல் (02)	ஏற்றுமதி சந்தைக்கு ஏற்ற வகையில் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட அல்லது புதிய உற்பத்திகளை விருத்தி செய்தல்	*தாபிக்கப்பட்ட தொடர்புகளின் எண்ணிக்கை *விருத்திசெய்யப்பட்ட புதிய உற்பத்திகளுக்கு ஆதரவு வழங்கப்பட்டன.
	காப்புரிமை செயல்முறை அமைப்பினை எளிமைப்படுத்த தன்னியக்க முறை (NIPO உடன்)		*காப்புறிமை செயன்முறை தொடர்பில் ஆதரவளிக்கப்பட்ட புத்தாக்குனர்களின் எண்ணிக்கை *அக பதவியணி உறுப்பினர்களின் செயற்திறன் விருத்தி	*காப்புரிமை வரைவு செய்தல் மற்றும் அது தொடர்பிலான தகவல் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல்.	* தகவல்கள் தேடப்பட்ட காப்புரிமைகளின் எண்ணிக்கை *வழங்கப்பட்ட உசாத்துணைகளின் எண்ணிக்கை *வழங்கப்பட்ட ஆய்வறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை *முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி அமர்வுகளின் எண்ணிக்கை
	மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட வெற்றிகரமான திட்டத்திற்கு ஒரு தொடக்கத்தை நிறுவுவதற்கு துணையாக இருத்தல்		*தேசிய விஞ்ஞான மன்ற மானியத்தின் பெறுபேறின் மூலம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட புது முயற்சி	*நிதி உருவாக்கத்திற்காக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப துறையின் பங்களிப்பு *நிலையான தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் வளமாக்கப்பட்ட அக சந்தை *பயிற்சிகளினூடாக அக தொழில்முனைவோர் உருவாகுவதற்கு வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்துதல்.	*தொடங்கப்பட்ட புது முயற்சிகளின் எண்ணிக்கை *பயிற்றுவிக்கப்பட்ட ஆளணியினரின் எண்ணிக்கை *உருவாக்கப்பட்ட அக தொழில் முயலுனர்களின் எண்ணிக்கை
	இலங்கை கிராமப்புற தொழில் முனைவோரின் ஆராய்ச்சி தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக அதரவு அளித்தல்		*சிறிய இடைநிலை வியாபார முயற்சிகளுக்கு தேவைப்படுகின்ற ஆராய்ச்சிகளை அடையாளம் காணுதல்	* சம்மந்தப்பட்ட தரப்பினரின் ஒத்துழைப்பினூடாக பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை வழங்குதல்.	*பத்திக் உங்பத்தியாளர்கள் மற்றும் அவற்றின் நுகர்வோர்களுக்காக வினா கொத்தொன்றினை விருத்தி செய்தல் *இதன் முதல் கட்ட நடவடிக்கையாக மேல் மாகாணத்தை சார்ந்த பத்திக் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோர்களிடமிருந்து தகவல்களை சேகரிக்கப்படல் *பத்திக் துறையின் தர சான்றிதழ் நிமித்தம் அதற்குரிய சாராமாறிகளினை இனங்காணல்.
	தனியார் துறையினருடன் பங்குடைமை		* தே.வி.ம. மானியத்தின் பெறுபேறுகளில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளைவுகளுக்கான சந்தை வாய்ப்புக்கள்	* நிதி உருவாக்கத்திற்கு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துறையின் பங்களிப்பு * அக சந்தைகளில் பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட உறபத்திகளை சந்தைப்படுத்தல்.	*தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மானியப் பெறுபேறுகளுக்கு உள்ள அக சந்தை வாய்ப்புக்களின் எண்ணிக்கை. *தொழில்நுட்ப மாற்றீடுகளின் எண்ணிக்கை

முன்னுரிமை பரப்பெல்லை (தேசிய கொள்கை சட்டத்துடன் தொடர்புடையது)	கருத்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	ஒதுக்கீடு 2021 (ரூ.மில்லியன்)	பெறுபேறு	விளைவளவு	பிரதான செயலாற்றல் சுட்டிகள் (KPI)
	விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி செயற்திறனை வலுப்படுத்துவதற்கு தொடர்ப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்		*பிரகரிக்கப்பட்ட சஞ்ஞிகைகளின் எண்ணிக்கை - 15 *தொடர்பாடல்களின் எண்ணிக்கை - 30	*வலுப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திறன், இயற்கை வளங்களுக்கு பெறுமதி அதிகரிப்பு மற்றும் குறைக்கப்பட்ட இழப்புகள், வலுப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திறன்,	*அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பு செய்த கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
முன்னுரிமை 1 (பக்கம் 50முன்னுரிமை2(பக்கம்50)முன்னுரிமை3(பக்கம்50)முன்னுரிமை5(பக்கம்50)	தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி மானியங்கள் மற்றும் கொவிட் 19 மானியங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பவியல் மானியங்களைப் பின்தொடர்தல்.				
	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் சிறப்புத் தன்மையை அங்கீகரித்தல்		*உரிய காலத்தில் வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் பட்டப் பின் படிப்பு பட்டங்கள் - 10	*இளம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுக்கு ஊக்கமளித்தல்	*சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கான பங்களிப்பு
	துர நிர்ணயம்		* முன்மொழிவு செய்யப்பட்ட தர நிர்ணய அமுலாக்கத்தைத் திட்டமிடல் * அமுலாக்கம் செய்யப்பட்ட தர நிர்ணயம் தொடர்பில் அறிக்கை செய்தல்	* தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டங்களின் தர உத்தரவாதம்.	*தர நிர்ணயத்துடன் வர்த்தகமயப்படுத்துவதற்கு இனங்காணப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை *உருதிசெய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
	ஆயர்வேத மருத்துவத்திற்கு பெருமானம் சேர்த்தல்		*இனங்காணப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளின் எண்ணிக்கை	* ஆயுர்வேத பொருட்கள் மூலிகையின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்வதற்கான நெறிமுறை	*ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகள் தேவை என இனங்காணப்பட்டவை
	உணவுப் பாதுகாப்பும் பெருமானம் சேர்ப்பும்		*உணவு உற்கொள்ளும் முறையில் இருக்கின்ற அணர்த்தங்கள் தொடர்பில் அறிக்கை செய்தல்.	* உணவு பாதுகாப்பு கொள்கைக்கான வழிகாட்டுதல்கள் உணவுத் துறையில் பரிந்துரைகள்.	*பாதகமான சுகாதார விளைவுகள் ஏற்படக் கூடிய உணவு வகைகளாக இனங்காணப்பட்டவை *பாதகமான சுகாதார விளைவுகள் ஏற்படுத்தாதவை என இனங்காணப்பட்ட உணவு வகைகள்
	விவசாயத் துறைக்கு பெருமானம் சேர்த்தல்		*பெறுமானம் அதிகரிப்பு தொடர்பில் கவனத்தில் கொள்ளப்பட்ட பரப்பெள்ளைகள்	* விவசாயத் துறைக்கு பெறுமதி சேர்த்தல்	*விவசாயத்தின் பெருமான அதிகரிப்பு செய்யப்பட வேண்டும் என எதிர்ப்பார்க்கப்படும் பரப்பெள்ளைகள்
	முன்னுரிமை பரப்பெள்ளைகளுக்கு அமைவுற்ற வகையில் முறையாக முறைவடிவாக்கம் செய்யப்பட்ட கருத்திட்ட பிரேரணைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல்.		*ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியினால் ஒழுங்கான முறையில் முறை வடிவமாக்கம் செய்யப்பட்ட பிரேரணைகள் *முன்னுரிமை அடிப்படையில் நிதியீடு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்	நடைமுறை சிக்கல்களினை தீர்வு செய்வதன் ஊடாக தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களித்தல்	கருத்திட்ட நோக்கங்களின் படி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பெறுபேறுகள் ஏற்பட்ட பிரச்சினைகளின் எண்ணிக்கை
			*தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியினால் முறையாக முறைவடிவமாக்கம் செய்யப்பட்ட பிரேரணைகள் *முன்னுரிமை அடிப்படையில் நிதியீடு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்		கருத்திட்ட நோக்கங்களின் படி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பெறுபேறுகள் ஏற்பட்ட பிரச்சினைகளின் எண்ணிக்கை
	செயற்திறன் நிர்மாணம் தொடர்பில் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைத் தொடருதல்.		*உருவாக்கப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டங்களும் அறிவு விருத்தியும் - 10 *ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நிறைவுசெய்யப்பட்டன - 05	* திறன் மேம்பாடு, பொருளாதார வளர்ச்சிக்காக அறிவு மற்றும் திறன்களை வளர்த்தல், தொழில்துறை சிக்கல்களைத் தீர்த்தல் , பலவற்றை உருவாக்குதல் பல்துறை பங்குதாரர் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்கல்.	*பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி புழமைப்பரிசில்கள் - 05
	கருவி மானிய திட்டத்தை தொடர்தல்		*நிறைவுசெய்யப்பட்ட மானியங்கள் - 05	* ஆராய்ச்சி வசதிகள் மேம்படுத்தப்படல்	*சிறந்த ஆய்வுகூட கருவிகளைக் கொண்ட ஆய்வு கூடங்கள்
	சிறிய இடைநிலை வியாபார முயற்சிகளின் தேவைகளுக்கு உரிய ஆதரவினை வழங்குதல்		*பயனடைந்த சிறிய இடைநிலை வியாபாரங்களின் எண்ணிக்கை *தொடர்பிரப்பிகளை உருவாக்குதல்	* தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களிப்பு.	* இனங்காணப்பட்ட தொழில்நுட்ப தேவைப்பாடுகள் * பயனடைந்த சிறிய இடைநிலை விடை முயற்சிகள்
	வயம்ப பல்கலைக்கழத்தின் கைத்தொழிற்துறை சேவை நிலையத்துடன் பங்குடமை கருத்திட்டம்		*புதிய கருத்திட்டங்கள் - 03	* சந்தையில் புதிய தயாரிப்புகள் * வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்	* தாபிக்கப்பட்ட தொடர்பிணைப்புக்கள்
	NSF mandate b) S&T information dissemination				
	வருமானத்தை பிரப்பிப்பதற்கு தேசிய இலக்குமயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டத்தை பயன்படுத்துதல்.		*புதிய கருத்திட்டங்கள் - 03	* அதிகரித்த தெரிவுறிலை மற்றும் டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட அணுகல் வளங்கள் * பயனர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தல் * மின் களஞ்சியத்தை செயல்படுத்தல் * வருமானம் உருவாக்கும் உத்திகள்	*பிரப்பிக்கப்பட்ட வருமானத்தின் நாணய மதிப்பு *E repo

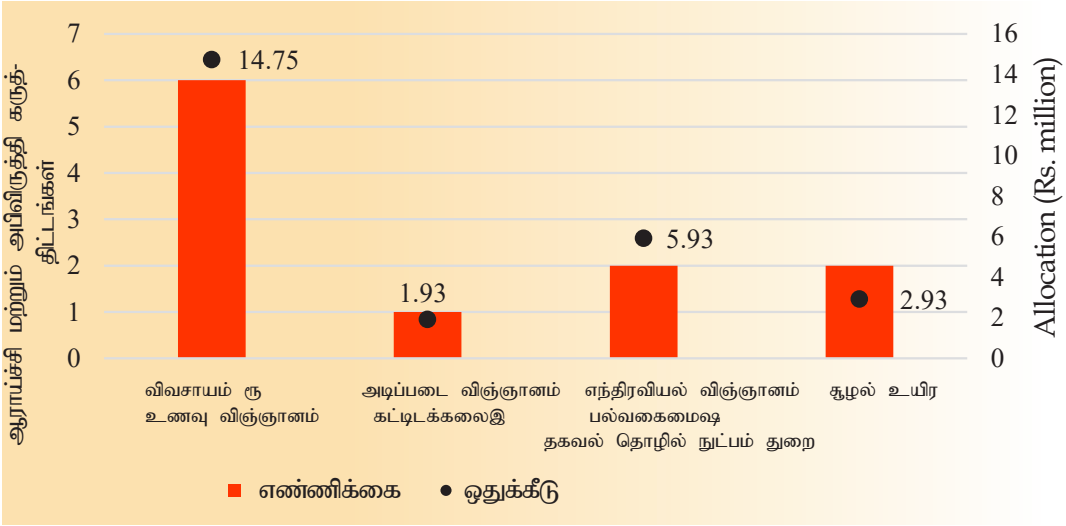
முன்னுரிமை பரப்பெல்லை (தேசிய கொள்கை சட்டத்துடன் தொடர்புடையது	**கருத்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்**	**முதலீடு 2021 (ரூ.மில்லியன்)**	**பெறுபேறு**	**விளைவளவு**	**பிரதான செயலாற்றல் சுட்டிகள் (KPI)**
	விஞ்ஞான சந்திப்புக்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SSSME)		நிகழ்வுகளின் ஆதரவு - 01	*விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப விளைவுகள் தொடர்புடைய சகல பங்காளர்களுக்கும் பரவலாக்கப்பட்டது. *இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு சர்வதேச ரீதியில் அங்கீகாரம் *நிகழ்வுகளுக்கு சர்வதேச ரீதியிலான கூட்டினைவுகள்	ஆதரவு வழங்கப்பட்ட நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை
	வெளியீடுகளுக்கான கட்டணங்களுக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SSPF)		ஆக்கங்களின் ஆதரவு : 06		ஆதரவு வழங்கப்பட்ட ஆக்கங்களின் எண்ணிக்கை ஆதரவு வழங்கப்பட்ட அக எழுத்தாளர்களின் எண்ணிக்கை
	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை		*ஆகக் குறைந்தது 250 கையெழுத்துப் பிரதிகளை செயன்முறையாக்கம் செய்தல் *உரிய நேரத்தில் நான்கு இதழ்களை பிரசுரித்தல் *ஒரு வருடத்திற்குள் ஆகக் குறைந்தது 40 ஆக்கங்களைப் பிரசுரித்தல்	*ஆராய்ச்சு கண்டுபிடிப்புக்களை சர்வதேச ரீதியில் அறியச் செய்தல்	*பிரசுரிக்கப்பட்ட இதழ்கள்
	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை		*ஆகக் குறைந்தது 200 கையெழுத்துப் பிரதிகளை செயன்முறையாக்கம் செய்தல் *உரிய நேரத்தில் இரண்டு இதழ்களை வெளியிடல் *ஒரு வருடத்திற்குள் ஆகக் குறைந்தது 12 ஆக்கங்களை பிரசுரித்தல்	* ஆராய்ச்சு கண்டுபிடிப்புக்களை சர்வதேச ரீதியில் அறியச் செய்தல்	* பிரசுரிக்கப்பட்ட இதழ்கள்
	இலங்கை சஞ்சிகைகளுக்கான ஆதரவுத் திட்டம்		*05 இதழ்களுக்கு ஆலோசனை வழங்கப்படல்	*சர்வதேச தரவுத் தளத்தில் இடம்பெறச் செய்யும் வகையில் இதழ்களை தரமாக்கம் செய்தலும் விண்ணப்பித்தலும் *இலங்கை இதழ்களின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்	* ESCI இற்குள் 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் நுழையற்கு ஆகக் குறைந்தது 05 இதழ்களுக்கு ஆதரவு வழங்குதல்
	நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான இலங்கை சஞ்சிகை (SLJOL)		*ஏற்றம் செய்யப்பட்ட சஞ்சிகை ஆக்கங்கள் - 820 *புதிய இதழ்கள் -130	*இலங்கை இதழ்களை நோக்குபவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கச் செய்தல்	*விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இதழ்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துதல்
	விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளனி தளத்தினூடாக விஞ்ஞானியல் நிபுணர்களையும் மற்றும் பெறக் கூடியதாகவிருக்கும் வளங்களையும் பற்றிய தகவல்களை வழங்குதல் (STMIS)		* STMIS இற்குள் உள்ளடக்கப்பட்ட நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை விஸ்தரிக்கப்பட்டது - 60 * STMIS இன் தொடர்பினை அமைச்சினதும் மற்றும் அமைச்சின் கீழ் அடங்கும் நிறுவனங்களினதும் வலைத்தளத்தில் உள்ளடக்கல் * STMIS பதிவாளர்களுக்கு புதிய சேவை ஒன்றை அறிமுகப்படுத்துதல்	*கொள்கை தொடர்பிலான தீர்மானங்களை உருவாக்குவதில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல்களின் பாவனையை அதிகரிக்கச் செய்தல் *நோக்குகை மற்றும் பாவனையை அதிகரிக்கச் செய்தல்	*உரிய இடத்திலிருந்து விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளல் *பதிவு செய்யப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை *உள்ளடக்கப்பட்ட நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை *வழங்கப்பட்ட தரங்களின் எண்ணிக்கை * STMIS இனை பார்வையிட்டவர்களின் எண்ணிக்கை *இணையத்தளத்திற்கான உதவிக் குறிப்புக்கள்
	NSF mandate c) S&T capacity Building				
	புலம்பெயர்ந்த நிபுணத்துவக் குழாமின் ஆதரவினைப் பெறுவதற்கு டிஜிட்டல் தளத்தை தாபித்தல்		*பரஸ்பர அனுகூலங்களுக்கான பங்குடைமை - 05	*புத்தாக்க சூழல் முறைமையினை மேம்படுத்துகை *சமூக பொருளாதார விருத்திக்கு புலம்பெயர்ந்தவர்களை பங்களிப்புச் செய்யச் செய்தல்	*ஆராய்ச்சி அமிலிருத்தியின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு புலம்பெயர்ந்தவர்களுடன் கூட்டிணைவதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தரவுத் தளம் *டிஜிட்டல் தரவுத் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட புலம்பெயர்ந்தவர்களின் எண்ணிக்கை *தாபிக்கப்பட்ட புதிய கூட்டிணைவுகள் *அறிவுப் பறிமாற்ற நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினூடாக பயனடைந்த ஆராய்ச்சியாளர்களின் எண்ணிக்கை *இறுதிப் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க விருத்திக்கு புலம்பெயர்ந்தவர்களின் செயல்திறமையினைப் பெற்றுக் கொள்ளல்		* ஆராய்ச்சியாளர்களின் செயல்திறன் நிர்மாணம் - 10	*இலங்கையினை புத்தாக்க மையமாக உருவாக்குவதற்கு ஏற்ற வகையில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்கம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியினூடாக சமூக பொருளாதார விருத்திக்கு பங்களிப்பு செய்தல்	*பயிற்றுவிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சகளின் எண்ணிக்கை *அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கூட்டினைவுகளின் எண்ணிக்கை *அறிவுசார்ந்த பிரசுரிப்புக்களின் எண்ணிக்கையை மேம்படுத்துதல் *இறுதி நிலை ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கு ஆராய்ச்சிகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்தல்
	அக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துவதற்கு சர்வதேச மட்டத்திலான நிதியினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான வாய்ப்புக்களை ஆய்வு செய்தல்		* ஆகக் குறைந்தது 02 பாரியங்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக 10 பிரேரணைகளின் சமர்ப்பிப்புக்களுக்கு ஆதரவு வழங்குதல்	*அரசிற்கு குறைவான பலுவை வழங்கும் வகையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி விளைவுகளை மேம்படுத்தல்	*சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை *பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வெளிநாட்டு நிதியங்களின் அளவு

முன்னுரிமை பரப்பெல்லை (தேசிய கொள்கை சட்டத்துடன் தொடர்புடையது)	கருத்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	முன்னேற்றம் 2021 (டிசம்பர் வரை)	பெறுபேறு	விளைவளவு	பிரதான செயலாற்றல் சுட்டிகள் (KPI)
	UNESCO MAB நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்சிகளுக்கு ஆதரவு வழங்குதல்		*02 பங்குடமைகளைத் தாபித்தல் *இரு பேணல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஆதரவு வழங்குதல்	*சூழல் நிலைபெரு தகைமை * MAB நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை சரியான நிலையில் வைத்தல் *உயிர்க்கோளவியல் ஒதுக்கீடுகளின் சிறந்த முகாமைத்துவம்	*இனங்காணப்பட்ட ஆராய்ச்சி இடைவெளிகளின் எண்ணிக்கை *ஆதரவு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி கற்கைகளின் எண்ணிக்கை
	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தேசிய ரீதியிலான மையப் புள்ளி என்ற வகையில் சர்வதேச விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க அமைப்பாண்மையுடன் உள்ள தொடர்பினை வலுப்படுத்துதல்		*05 புதிய தொடர்புகளை தாபித்தல்	*புத்தாக்க சூழல் முறைமையை அதிகரித்தல்	*இணை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினூடாக பயனடைந்த ஆராய்ச்சியாளர்களின் எண்ணிக்கை
	பங்குடமை நிகழ்ச்சித் திட்டம்		*உலகளாவிய மட்டத்திலிருந்து புதிய அறிவுகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கான நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான சந்திப்புக்கள்	*உலகளாவிய நடைமுறைகள் பற்றிய அறிவும் அதன் போக்கு பற்றிய விழிப்புணர்வும் கொண்ட ஆராய்ச்சி சமூகம்	*பயனடைந்த ஆராய்ச்சியாளர்களின் எண்ணிக்கை
	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பணிப்பாளை(ர) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி				
	தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கணக்கெடுப்பு -2020		*2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவை பற்றிய புள்ளி விபரவியல் கையேடுகளை சமர்ப்பித்தல் - 01 *2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவைக்கேப்டின் 40% பூர்த்தியாகியிட்டது - 01	*நாட்டின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்திறன் தொடர்பில் கொள்கை உருவாக்குனர்களுக்கு தகவல்களையும் தரவுகளையும் வழங்குவதாகவிருத்தல்	*2018 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவையின் தரம் மேம்படுத்தப்பட்டது *2020 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவை புள்ளிவிபரவியலின் 40% பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பணிப்பாளை உ) விஞ்ஞான பிரிவுகப்படுத்துதல்				
	விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்தவும் விஞ்ஞான கற்கைக்கு ஆதரவு வழங்குவதற்கும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதற்கு ஏற்ற வகையில் சமூக அடிப்படையில் தொடர்புகளை வலுப்படுத்துதல்		*தாபிக்கப்பட்ட வலையமைப்புகளின் எண்ணிக்கை - 02	*சமூகத்தின் வேறுபட்ட மட்டங்களில் இருப்போர்களின் விஞ்ஞான அறிவினை மேம்படுத்துமுகமாக விஞ்ஞானம் பரவலாகும் வகையில் வலையமைப்புக்களை மேம்படுத்துதல்.	*வெற்றிகரமாக தொடர்பினைப்புக்கள் தாபிக்கப்பட்டன
	முக்கிய ஆராய்ச்சி திகளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை சம்பந்தப்பட்ட பங்காளர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு மாற்றீடு செய்தல்		*இனங்காணப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளைப் பற்றிய தேவைப்பாடுகள் - 05 *எல்லைகடந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் - 03 *சமூகத்துடன் தொடர்பெடுப்பு - 02	*கிராமிய மட்டத்தில் குடிசை கைத்தொழில்களை மேம்படுத்துவதற்கு ஏற்ற வகையில் தொழில்நுட்ப அறிவினை வழங்குதல்	*முன்னெடுக்கப்பட்ட எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
			*ஊடக சந்திப்புக்களும் கூட்டங்களும் - 02	*விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப விளைவுகளை அபிவிருத்திக்கு பயன்படுத்துதல்	*செய்கை முறைக்கு உள்ளடக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி விளைவுகளின் எண்ணிக்கை
	சுகாதார சிக்கல்கள் மற்றும் ஏனைய முக்கியமான விடயங்கள் தொடர்பில் புதிய மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய அறிவை வேறுபட்ட ஊடகங்களினூடாக பொதுமக்களுக்கு அறியச் செய்தல்		*இதழ்கள் / புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை *வலைத்தள அடிப்படையிலான கலந்துரையாடலின் எண்ணிக்கை - 04	*அறிவு மேம்படுத்துகை	*பிரசுரிக்கப்பட்ட விதுரவ புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் -
	விஞ்ஞானப்படுத்துகையை பிரபல்யப்படுத்துகை தொடர்பில் உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விருது வைவங்களும்.		*நடாத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை - 1 *விருதுகளின் எண்ணிக்கை -145	* விஞ்ஞானத்தில் மாணவர்களின் ஈடுபாட்டினை ஊக்குவித்தல்	*நிகழ்வுகள் வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டன
	"COVID-19: From Adversity to Serendipity" பற்றிய மாநாடு		*வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்ட மாநாடுகளின் எண்ணிக்கை 01 அத்துடன் புத்தகத் தொடர்பு	*தொற்றுநோய் பரவாது தடுத்தல் அதனால் ஏற்படக்கூடிய சுகாதார விளைவுகள் அதனைக் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பில் அறிவினை மேம்படுத்துதல்	*அறிவு சார்ந்த பிரசுரிப்புக்கள்
	பாடசாலை சமூகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தக கலாச்சாரத்தை உருவாக்குதலும் விஞ்ஞான கற்கைக்கு ஆதரவு வழங்குதலும்		*புதிய ஆராய்ச்சி கருதுகோல்கள் - 80	*விஞ்ஞான அறிவினை மேம்படுத்துதல் *பாடசாலை சமூகத்தினருடைய ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை புகுத்துதல் *இயற்கையை நேசிக்கும் எதிர்கால சந்ததியினரை உருவாக்குதல்	*பங்குபெற்ற பாடசாலை மாணவர்களின் எண்ணிக்கை *பங்குபற்றிய பல்கலைக்கழகங்களின் எண்ணிக்கை *மேலதிக விருத்திக்கு சாத்தியமுடைய கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
	சிறந்த ஆளுமை மற்றும் உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்துகை				
	கிறந்த ஆளுமையுடன் தொடர்தல்		*சிறந்த கல்வியும் சிறந்த பயிற்சியுமுடைய பதவியணியினர்களின் எண்ணிக்கை 20	* பணியினை சிறப்பாக ஆற்றக் கூடிய வகையில் பதவியணியினர் ஊக்குவிக்கப்படல்	*விருத்தி செய்யப்பட்ட மனித மூலதனங்களின் எண்ணிக்கை

விளைவு/பெறுபேறு அடிப்படையிலான செயல்திறன் மதிப்பாய்வு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திறன் மேம்பாடு

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம்

2021 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக இலங்கையில் உள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் உள்ள நிதி, பௌதீக மற்றும் மனிதவள வளங்களை நிரப்புவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொடர்ந்து ஆதரவளித்து வருகிறது. சமூக அறிவியல் உட்பட விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து துறைகளிலும் மானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. உரு 14 ஆனது, 2021 இல் வழங்கப்பட்ட புதிய மானியங்களின் விவரங்களைக் காட்டுவதுடன், இணைப்பு 02 ஆனது அது தொடர்பிலான விவரங்களை வழங்குகிறது. அட்டவணை 04 ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டில் கண்காணிக்கப்படும் அனைத்து ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களின் நிலையைச் சுருக்கமாகக் கூறுகிறது.

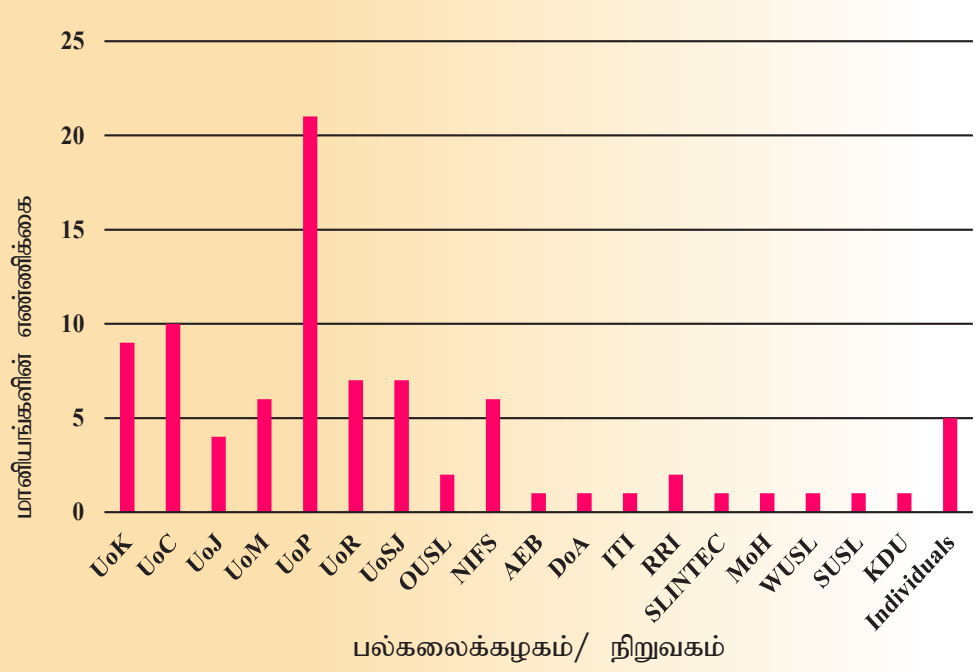


உரு 14: 2021ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட புதிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்

அட்டவணை 04: ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களின் நிலைப்பாடு சுருக்கமாக

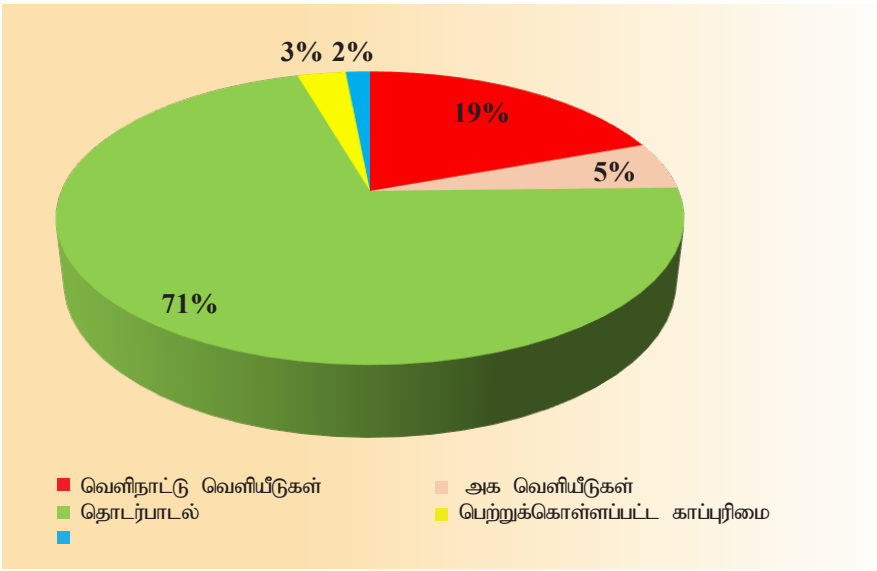
துறை /கள்மூ	வருட காலப்பகுதியில் நடைமுறையில் உள்ள கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை			வருட காலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்திய கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை			2022ஆம் ஆண்டிற்கு எடுத்து செல்லப்பட்ட மொத்த கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை		
	அடிப்படை	பிரயோகம்	உற்பத்தி அபிவிருத்தி	அடிப்படை	பிரயோகம்	உற்பத்தி அபிவிருத்தி	அடிப்படை	பிரயோகம்	உற்பத்தி அபிவிருத்தி
விவசாயம்	1	12	10	-	2	1	1	10	9
உயிர் தொழில்நுட்பம்	2	3	-	1	1	-	1	2	-
அடிப்படை விஞ்ஞானம	4	10	-	-	1	-	4	9	-
எந்திரவியல் கட்டிடக்கலை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில் நுட்பம	1	10	6	-	-	2	1	10	4
சூழல் உயிர் பல்வகைமை	5	4	1	3	1	-	2	3	1
சுகாதார விஞ்ஞானம்	7	21	1	3	2	-	4	19	1
சமூக விஞ்ஞானம்	1	-	-	-	-	-	1	-	-
காலநிலை மாற்றம் இயற்கை அனர்த்தம்	-	5	-	-	-	-	-	5	-
மொத்தம்	21	65	18	7	7	3	14	58	15
திரள் மொத்தம்	104			17			87		

பதினெட்டு (18) நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த முதன்மை ஆய்வாளர்கள் மற்றும் இணை ஆய்வாளர்கள் (PIகள் மற்றும் Co-Is) உட்பட 258 க்கு சமமான ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களால் பயனடைந்தனர்.



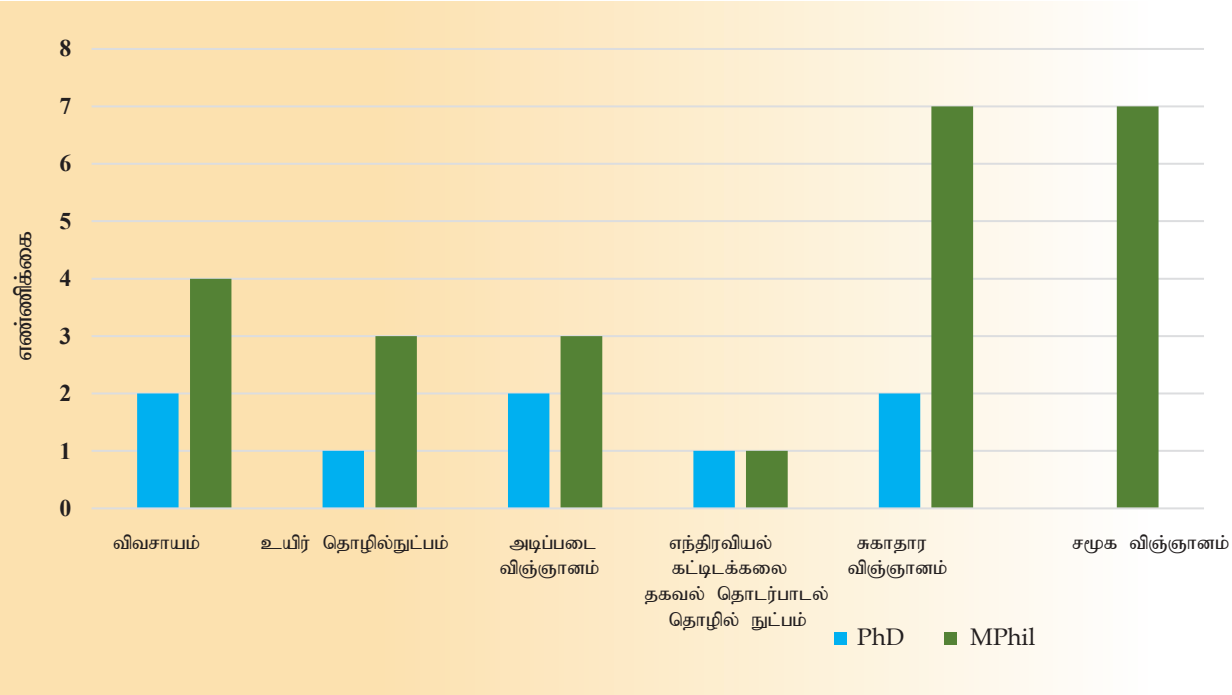
உரு 15: நடப்பில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களின் மூலம் பயன் பெற்ற நிறுவனங்கள்

2021 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட 4 காப்புரிமைகள், முன் வைக்கப்பட்ட 2 காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள், 26 வெளிநாட்டு வெளியீடுகள், 07 உள்ளூர் வெளியீடுகள் மற்றும் 95 தகவல் தொடர்புகள் (படம் 16) என மொத்தமாக 128 வெளியீடுகள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களிலிருந்து பெற்ற பெறுபேறாகும், காப்புரிமைகள் பொறியியல், கட்டிடக்கலைமற்றும் தகவல் .தொடர்பாடல் மற்றும் தொழில் நுட்பம், உயிர்த் தொழில் நுட்பம், மற்றும் சுகாதார விஞ்ஞான துறைகளினை சார்ந்தவை ஆகும்.



உரு 16: ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களில் இருந்தான வெளியீடுகள் மற்றும் காப்புரிமைகள்

திறன் மேம்பாட்டின் கீழ், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 24 மாணவர்களுக்கு முதுகலை பட்டப்படிப்புகளைப் பின்பற்ற உதவித்தொகை மானியங்களை வழங்கியது. அவர்களில், 16 மாணவர்கள் 2021 இல் முதுகலை பட்டப்படிப்பை முடித்தனர்.



உரு 17: வேறுப்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப துறைகளில் கற்றுத் தேர்ந்த ீனு, ஆீடை பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திகள் வெற்றியீட்டிய சந்தர்ப்பங்கள்

சந்தை வாய்ப்புக்களினை ஆய்வு செய்தல்

தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றத்தின் மானிய தயாரிப்புகளின் பொருளாதார ஆதாயத்திற்கான சந்தை வாய்ப்புகளை ஆராய்வதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, புழழன ஆயசமநவ, ளுசை டுயமெய உடன் கூட்டிணைந்தது. புழழன ஆயசமநவ, மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற மானிய பெறுநர்கள் ஆகியோர்களுக்கிடையே கலந்துரையாடல்கள் இடம் பெற்றன. அதி வேகமாக வளரக்கூடிய (ளையெயளைஎந) நீர்வாழ் தாவரமான நீர் பதுமராகத்திலிருந்து 'ளுயசர ழுசபயஎைஉ' தயாரிப்புகள், மாம்பழ வினாக்கிரி உட்பட பழ கழிவுகளிலிருந்து பல்வேறு உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் மூலிகையினால் உருவாக்கப்பட்ட' ளரளெஉசநநெ' ஆகியவை கவனம் செலுத்தப்பட்ட மானிய தயாரிப்புகளாகும்.

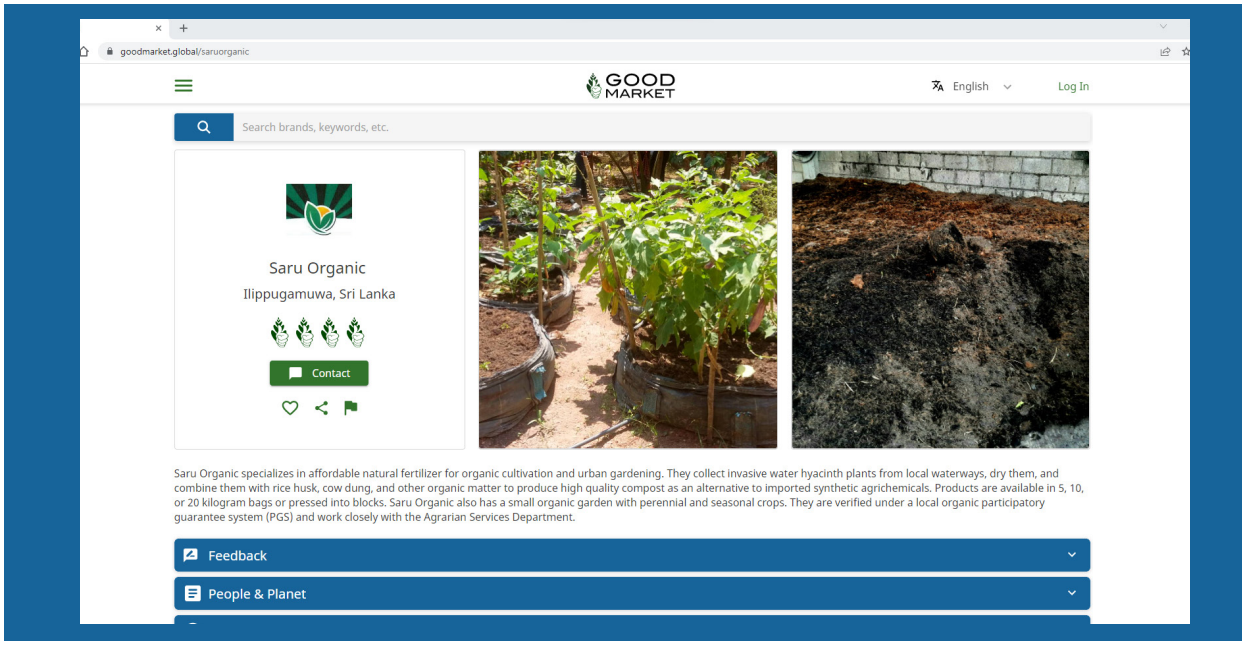


மானியம் பெறுனர், திரு என். தர்மசிரி தனது உற்பத்தியினை புழழன ஆயசமநவ குழுவிற்கு முன்னளிப்பு செய்கிறார



Good Market குழுவினர; *"Saru Organic"*உற்பத்தியின் உற்பத்தி செயன்முரையினை பரிசீலிக்கின்றனர்

புழழன ஆயசமநவ குழுவானது ”ளுயசர ழுசபயனை” என்ற உற்பத்தி தொடர்பில் சோதனை மற்றும் பரிசீலனை செய்வதற்கு நாத்தாண்டியாவில் உள்ள அதன் கருத் திட்டப் பகுதிக்கு வருகைசெய்து பரிசீலனை செய்த பின்னரே ஆய்வு தயாரிப்பானது சந்தைக்கு வந்தது. இந்த உற்பத்திக்கு ீபுளு சான்றிதழானது புழழன ஆயசமநவ இனால் வழங்கப்பட்டதுடன் இத்தயாரிப்பானது புழழன ஆயசமநவ இன் வலை தளத்தில் பதியப்பட்டது. அதன்படி, இந்த மானிய தயாரிப்பானது தற்போது புழழன ஆயசமநவ இன் உலக மட்டத்து தளத்தில் (புடழடியட ிடயவ கழசஅ) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.



அக மற்றும் வெளிநாட்டு காப்புரிமைகளில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இரு மானிய அடிப்படையிலான உற்பத்திகள்



TG/2016/Tech-D/01

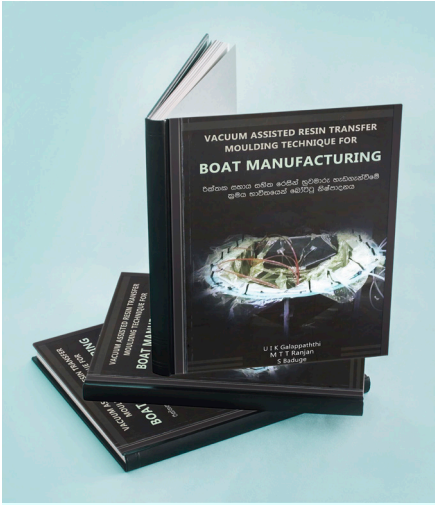
ஆனது உள்ளூர் காப்புரிமையில் பெறுபேற்றினைத் விளைவித்தது. அமெரிக்க டாலர் 10,912,464 டீ2 ஆனது, ‘ளுலளவநஅ யனெ அநவாழன கழச அழவைழசனெபெ எயளஉரடயச ளலளவநஅ ாநயடவா’.

என்ற தலைப்பிலான புத்தாக்கம் தொடர்பில் ஆகும்.



TG/2014/Tech-D/01

ஆனது 20167 உள்ளூர் காப்புரிமையில் ‘ஆநவாழன கழச வாந டிழைடழபஉயட ளைெநஉவ ாநளவ அயயெபநஅநவெ ழக டீசயளளஉயஉநயந கயஅடைல உசழிள யனெ யசவகைகஉயைட னநைவ கழசஅரடயவழைளெ கழச அயளள சநயசனெபெ னையஅழனெ டிடயஉம அழவா’. என்ற தலைப்பிலான புத்தாக்கம் தொடர்பில் ஆகும்.



TG/2017/Tech-D/02

கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட தலைப்பிலான புத்தகமானது, அக படகு உற்பத்தியாளர் சமூகத்தினர் அறிவினை பெற்றுக்கொள்ளல் வேண்டும் என்பதற்காக வெளியிடப்பட்டது புத்தகத்தில் ஒன்பது அத்தியாயங்கள் ஆங்கில மொழியிலும் ஏழு அத்தியாயங்கள் சிங்கள மொழியிலும் அமைந்துள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆதரவானது உள்ளூர் பானம் சந்தையை உற்சாகப்படுத்துகிறது

உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட, 100மூ இயற்கையான, போசணை மிக்க பானமானது இப்போது விளையாட்டு வீரர்கள், இளைஞர்கள், பள்ளிக் குழந்தைகள் மற்றும் முதியோர்களின் தாகத்தைப் போக்குகிறது. நான்கு வெவ்வேறு இயற்கை சுவைகளுடன் கூடிய மோர் புரதம் நிறைந்த இப் பானமானது இஞ்சி, மாம்பழம்,' ளழரசளழ' மற்றும் பாஷன் பழம் ஆகிய சுவைகளில் நவீன அங்காடிகளில் காணக்கூடியதாக உள்ளது. மிகவும் 'இயற்கையான பானம்' என்ற தனித்துவமே இப்பானங்கள் அதிகளவு விற்கப்படுவதற்கு எதுவாக அமைகிறது.

இந்த உற்பத்தி விருத்திக்கான நிதிப் பங்காளி என்ற வகையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இருப்பதனால், பாற் கட்டி தொழிற்துறையின் துணைப் பொருளைப் பயன்படுத்தி, புதிய தயாரிப்பு ஒன்றினை விருத்தி செய்வதற்கான வழியினை ஆய்வு செய்தது.இந்த ஆய்வின் பெறுபேறு அதிக புரதத்தினை கொண்ட ஆற்றல் மிகு பானமான மோர் ஆகும்.துணைப் பொருளுக்கு பெறுமானம் சேர்ப்பதன் மூலம் உருவாகும் இந்த புதிய தயாரிப்பானது, புதிய சந்தை மற்றும் புதிய வேலை வாய்ப்புக்களுக்கு பாதை வகுப்பதோடு அக மட்டத்தில் செயற்படும் சிறிய இடைநிலை வியாபார முயற்சிகளின் தரத்தினை மேலும் மேம்படுத்தும். இத் தயாரிப்பின் பண்புகள் மற்றும் தனித்துவம் என்பன கைத்தொழில் தொழில் நுட்ப நிறுவகத்தில் சோதிக்கப்பட்டுள்ளது

பால் துறையில் அக மட்டத்தில் செயற்படும் சிறிய இடைநிலை வியாபார முயற்சியாக உள்ள வரையறுக்கப்பட்ட டுடைை ஊநநளந தனியார் நிறுவனத்தின் மூலம் இத் தயாரிப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அக மட்டத்தில் செயற்படும் சிறிய இடைநிலை வியாபார முயற்சியின் புரட்சிகரமான ஒரு தயாரிப்பாக இத் தயாரிப்பு கருதப்படுகிறது.

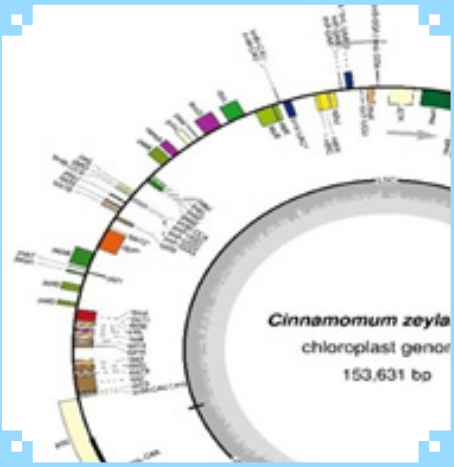
"Lili" மற்றும் "ARPICO" வர்த்தக நாமத்தின் கீழ் உள்ள தயாரிப்புகளாவன வரையறுக்கப்பட்ட கொமாரிகா தனியார் நிறுவகத்தினால் சந்தைப்படுத்தப்படுகின்றன. தொழில்நுட்ப மானியம் TG/2016/Tech-D/06 இன் கீழ் இத் தயாரிப்பு விருத்தி செய்யப்பட்டு ஆதரிக்கப்பதுவதுடன், "உள்ளூர் மற்றும் இயற்கை" என்ற குறிச்சொல்லுடன் சந்தைப்படுத்தப்படுகிறது'.





2021 இல் வழங்கப்பட்ட மானியங்களில் இருந்து பெற்றுக்கொண்ட பெறுபேறுகள் கறுவாப்பட்டை மீதான சிறப்புத் திட்டம்

- இலங்கை கறுவாப்பட்டை மற்றும் காட்டு வகைகளின
- இரசாயன விரல் அச்சிடுதலை உறுதிப்படுத்துதல்
- கறுவாப்பட்டையின் மரபணுவை வரிசைப்படுத்தல் - Zeylanicum -உலகில் 1வதாகும
- முழுமையான குளோரோபிளாஸ்ட் மரபணுக்களை வரிசைப்படுத்தல்



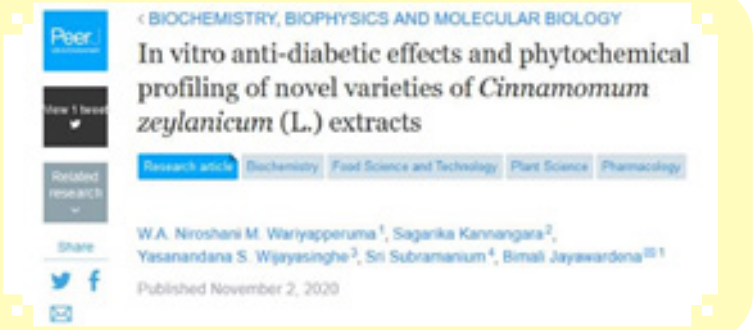
- சுற்றுலாத் தொழிலில் ஈடுபடுத்துவதற்கு கருவாப்பட்டையின் பயன்பாட்டினை அடையாளம் காணுதல்



- கருவாப்பட்டை அடிப்படையிலான உற்பத்தியின் முன்மாதிரி.



- இலங்கை கருவாப்பட்டையின் நீரிழிவு எதிர்ப்பு பண்புகளை மதிப்பீடு செய்தல்


BIOCHEMISTRY, BIOPHYSICS AND MOLECULAR BIOLOGY

In vitro anti-diabetic effects and phytochemical profiling of novel varieties of *Cinnamomum zeylanicum* (L.) extracts

Research article · Biochemistry · Food Science and Technology · Plant Science · Pharmacology

W.A. Niroshani M. Wariyapperuma[1], Saganka Kannangara[2], Yasanandana S. Wijayasinghe[3], Sri Subramanium[4], Bimali Jayawardena[1]

Published November 2, 2020

- கறுவாப்பட்டை இலை எண்ணெய் சாற்றைப் பயன்படுத்தி இயற்கை ஆக்ஸிஜனேற்றம் ஒருங்கிணைந்த கையுறைகளை உற்பத்தி செய்தல

OP 12-03: Method of incorporation of natural antioxidant from cinnamon leaf oil as an antioxidant into surgical and examination gloves

S Abira[1], RD Gunaratne[2], PA Paranagama[3], KRD de Silva[1]

[1]Interdisciplinary Center for Innovations in Biotechnology & Neurosciences, Faculty of Medical Sciences, University of Sri Jayewardenepura, Sri Lanka

[2]Department of Biosystems Technology, Faculty of Technology, University of Sri Jayewardenepura, Sri Lanka

[3]Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Kelaniya, Sri Lanka

கீழ் குறிப்பிட்ட விடயங்கள் தொடர்பில் தனி வரைவு நூல்கள் தயாரிக்கப்பட்டன

- தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு தரநிலைகள்
- பணிச்சூழலியல் பொருளாதாரம்
- உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்
- கறுவாப்பட்டையின் பெறுமானச் சங்கிலி நடவடிக்கைக்கான தொழில் முனைவோர் வழிகாட்டி
- பெறுமான சங்கிலிக்கான சந்தைப்படுத்தல் உத்தி
- கண்டறியக்கூடிய தன்மை



ஏனைய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பெறுபேறுகள

இது தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவனத்தினால் (NIFS) முன்னெடுக்கப்பட்ட ஒரு கருத்திட்டமாகும்.இதற்கமைவுற உயிரியக்கமானது உருவாக்கப்பட்டு, கரிம வேளாண்மையில் பயன்படுத்த உயிர் உரம் மற்றும் உயிர் கட்டுப்பாட்டு தடுப்பூசிகளை உற்பத்தி செய்ய தொடங்குதலாகும்.


50L Bioreactor installed at the NIFS laboratory

இது பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்பட்டகருத்திட்டமாகும். முகமூடிகள் வடிகட்டிப் பொருட்களின் வடிகட்டுதல் திறனை அளவிடுவதற்கு குறைந்த செலவில் துகள் வடிகட்டி பகுப்பாய்வு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

மானிய இல. : RG/2016/BT/03

முதன்மை ஆராயச்சியாளர : கலாநிதி ஏ அருள்காந்தன
விலங்கு வைத்திய மற்றும் மிருக விஞ்ஞான பீடம
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.



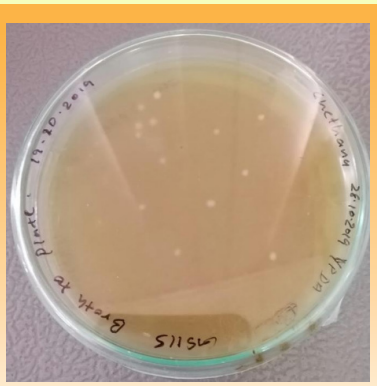
"Preparation for the PCR based assay for diagnosis of a disease in ornamental fish"

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : இலங்கையில் நன்னீர் அலங்கார மீன்களில் மைக்கோ நுண்ணுயிர் நோய் பற்றிய ஆய்வுகள

இவ்வாய்வின் முக்கிய குறிக்கோள், இலங்கையில் நன்னீர் அலங்கார மீன்களில் (தங்கமீன், கொய்கிராப்ஸ், கப்பி, மொல்லி, பிளாடி வகை மீன்கள்) எற்படுகின்ற மைக்கோ நுண்ணுயிர் இனங்களை அடையாளப்படுத்தி மூலக்கூறு நோய்நிர்ணய நுட்பமொன்றினை உருவாக்குவதாகும். மைக்கோ நுண்ணுயிர் இனங்கள் விசேடமாக எம். போச்சுரியம் என்ற வகையானது இலங்கையில் நன்னீர் அலங்கார மீன்களில் பரந்தளவில் காணப்படுவதை இவ்வாய்வு வெளிப்படுத்தியது. மீன்களில் மைக்கோ நுண்ணுயிரகளைக் கண்டு பிடிப்பதற்கு துரிதமான ஆய்வுகூட நோய்நிர்ணய கருவியொன்றாக இவ்வாய்வினைப் பயன்படுத்தக்கூடிதாகவிருக்கும் என உள்ளகப் பதிகருவி இடைவெளி பீசிஆர் உறுதிப்படுத்தியது. இலங்கையில் அலங்கார மீன்கள் துறையினை தரமுயர்ததும் பொருட்டு அலங்கார மீனகளின் ஆரோக்கியத்தினை உறுதிப்படுத்துவதற்கான தேசிய சேவையொன்றாக இவ்வாய்வில் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட நோய்நிர்ணய நுட்பங்கள், அரசாங்கம், தனியார் துறை, பண்ணையாளர்கள், நீர்வாழ் உயிரினச் சாலைகளின் உரிமையாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் போன்றோரின் பயன்பாட்டுக்காக நீர்வாழ் உயிரின நோய்நிர்ணய ஆராய்ச்சி நிலையம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய வற்றில் கிடைக்கப்பெறுகின்றது.

மானிய இல. : RG/2016/BT/04

முதன்மை ஆராயச்சியாளர : பேராசிரியர் ரணில் தசானாயக்க
இரசாயனவியல் திணைக்களம்
விஞ்ஞான பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம



P. pastoris GS115 colonies transformed with linearized pPICZ A-Gal1-EGFP

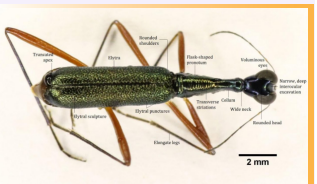
கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : பிச்சியா மாப்பசை ஈஸ்ட் மாதிரி முறைமையில் சுயே இடையீட்டு வழியின் மரபியல்மாற்ற மீளுருவாக்கம்

அதிக செலவு மற்றும் அதிக நேரம் எடுத்துக் கொள்ளல் காரணமாக பண்பாட்டு வளர்ப்பில் பரிசோதிப்பதற்கு கடினமாக காணப்படுகின்ற RNA இடையீட்டில் இலக்கின் அழிவில் dsRNA வடிவமைக்கப்பட்ட கணனி மூலம் தூண்டுதல் எவ்வளவு செயல்திறன்வாய்ந்தது என்பதை உறுதிப்படுத்தப்படுத்துவதற்கு இவ்வாய்வில் உருவாக்கப்பட்ட மரபியல் மாற்றம்செய்யப்பட்ட பிச்சியா மாப்பசை திரிபினை என்பதற்கு பயன்படுத்தலாம்.

EGFP அடையாளமிடப்பட்ட ஈஸ்ட் வெளியீட்டு நெறியம் மற்றும் RNAi வெளியீட்டு மரபியல் மாற்றம்செய்யப்பட்ட பிச்சியா மாப்பொருள் பசை என்பன அவை முழுமையாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டவுடன் இலங்கையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் துறைக்காக கிடைக்கப்பெறச் செய்யப்படும்.

மானிய இல. : RG/2017/EB/01

முதன்மை ஆராயச்சியாளர : பேராசிரியர் சந்திம டி. தங்கல்ல
விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானங்கள் துறை
விஞ்ஞான பீடம்
கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்



Dorsal view of Neocollyris (Stenocollyris) vedda Male

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு: இலங்கையின் புலி வண்டுகளின் (கொழியெபப்பெடேரா, சிசின்டெலிடி பல்வகைமை, பரம்பல் மற்றும் வாழிட வகைகள்

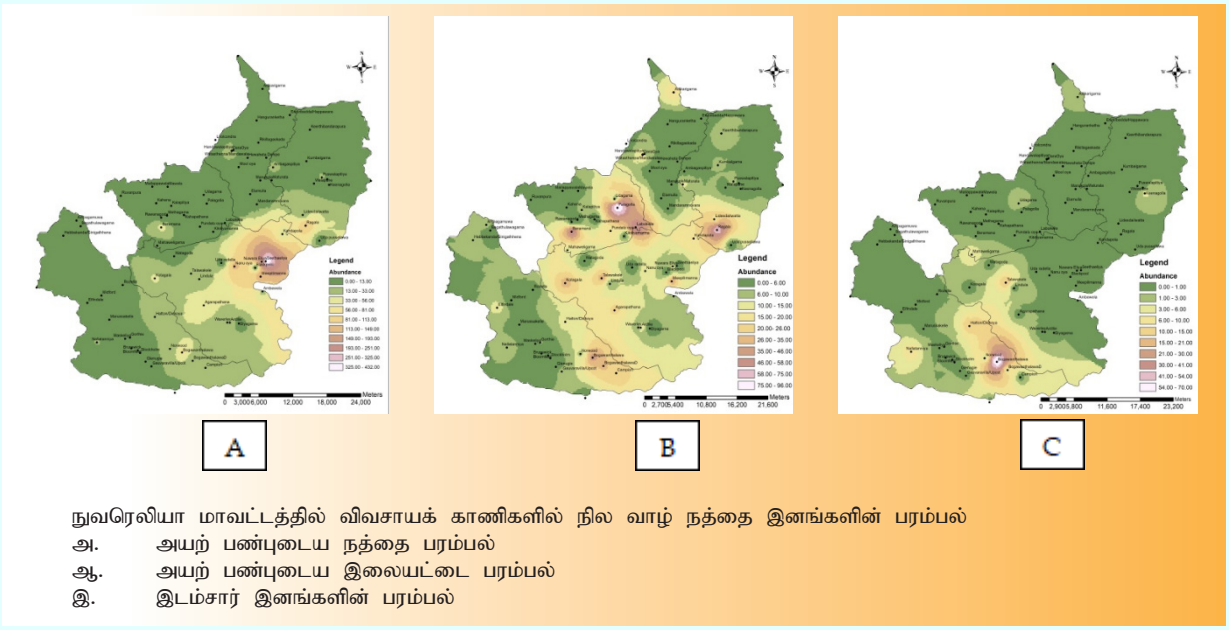
மரங்களில் வாழுகின்ற புலி வண்டுகள் இலங்கையின் வேட்டையாடும் பீடைகளில் குறைவாக ஆய்வுசெய்யப்படும் வகைகளாக காணப்படுகின்றன. கடந்த கால வெளியீடுகள் நாட்டில் 30 வகையான உயிரினங்கள் இருப்பதாக பதிவுசெய்துள்ளன. அவற்றில் 23 இனங்கள் அழிவடையும் நிலையிலுள்ளன. எவ்வாறாயினும், இவ் வெளியீடுகள் 100 ஆண்டுகளுக்கும் மேற்பட்டவையும் மிகவும் காலம் பிந்தியவையும் ஆகும் எனவே, ஒரு பிரதேசத்திற்கு உரித்தான இவ்வகை வண்டு இனங்கள் பற்றிய தற்கால ஆய்வுகள் அவசியமாயின. அனைத்து காலநிலை வலயங்கள் மற்றும் மாகாணங்கள் அத்துடன் 20 மாவட்டங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி நாட்டினுள் 85 அமைவிடங்கள் ஆய்வுசெய்யப்பட்டதுடன், பல்வேறு வகையான வாழிட வகைகளும் கணக்கெடுப்பு செய்யப்பட்டன. மரம் வாழ் புலி வண்டு இனங்கள், அவை உருவாகின்ற அமைவிடங்கள், அவற்றின் அமைவிடங்களின் சுற்றாடல் சார்ந்த அளவுருக்கள், உருவமைப்பு மற்றும் உரு அளவுகள் என்பன அமைக்கப்பட்டு இலங்கையின் புலி வண்டு இனங்களுக்கான தானியக்கம் செய்யப்பட்ட அடையாளப்படுத்தும் முறைமை ஒன்றினை உருவாக்குவதற்காக பயன்படுத்தப்பட்டன.

மானிய இல. : RG/2017/EB/05

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசிரியர் எம்.பீ.எஸ்.கும்புரேகம
விலங்கியல் திணைக்களம்
விஞ்ஞான பீடம்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : நுவரெலியா மாவட்டத்தில் நில வாழ் நத்தை பீடைகளின் பரம்பல், அவற்றின் பருவகால அதிகரிக்கும்தன்மை மற்றும் விவசாயக் காணிகளில் பயிர்களுக்கான சேதத்தின் அளவு

நில வாழ் நத்தைகளின் மொத்தமாக பதின்நான்கு வகையான இனங்கள் விவசாயக் காணிகளில் இனங்காணப்பட்டன. 64மூ சதவீதமானவை அயற் பண்புடைய பீடை இனங்களும் 36மூ சதவீதமானவை இடம்சார் இனங்களுமாக காணப்பட்டன. அயற் பண்புடைய நத்தை இனங்கள் விவசாயக் காணிகளில் பரந்தளவில் காணப்பட்டதுடன் சுற்றாடல் காரணிகளுக்கான பரந்த வகையான சகிப்புத்தன்மையினை அவை காண்பித்தன. உயரம், மழை வீழ்ச்சி, வளிமண்டல அழுத்தம் என்பன அயற் பண்புடைய இனங்களுக்கான முக்கிய ஆளுகைக் காரணிகளாகக் காணப்பட்ட அதேவேளை அனைத்து அளவீடு செய்யப்பட்ட சுற்றாடல் ரீதியான காரணிகளும் ஆண்டு முழுவதுமான பரம்பலையும் இடம்சார் இனங்களையும் பாதித்தன. இயற்கை வாழிடங்களுக்கான ஏதேனும் மாற்றம் ஏற்படுத்தல் இடம்சார் இனங்களை மோசமாக பாதித்த அதேவேளை அயற் பண்பு இனங்கள் அத்தகைய சுற்றாடல்களை சாதகமாக ஆக்கிக் கொள்கின்றன. நுவரெலியா மாவட்டத்தில் அயற் பண்புடைய பீடைகள் மற்றும் இடம்சார் நத்தை இனங்களின் பரம்பல் மற்றும் ஏராளமான தன்மைகள் பற்றிய தகவல்கள் என்பன நிலத் தோற்றம் அமைத்தல் திட்டமிடல் மற்றும் வாழிட மாற்றியமைத்தல் என்பன தொடர்புபட்ட முகாமைத்துவ திட்டங்களை வகுப்பதற்கு உதவக் கூடியன.



நுவரெலியா மாவட்டத்தில் விவசாயக் காணிகளில் நில வாழ் நத்தை இனங்களின் பரம்பல்
அ. அயற் பண்புடைய நத்தை பரம்பல்
ஆ. அயற் பண்புடைய இலையட்டை பரம்பல்
இ. இடம்சார் இனங்களின் பரம்பல்

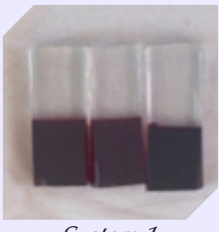
மானிய இல. : RG/2016/BS/01

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசியரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ
இரசாயனவியல் துறை
விஞ்ஞான பீடம்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம

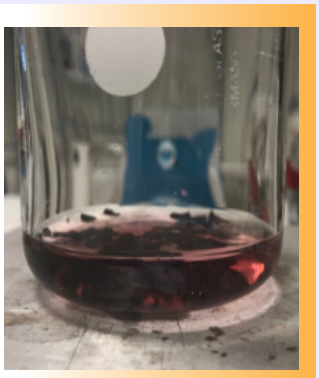
கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : மீள்மின்னேற்றம்செய்யத்தக்க மின்கலங்கள் மற்றும் மிகை மின்தேக்கிகளுக்கு பயன்படுத்தக்கூடிய அயனி திரவம் - அடிப்படையிலான களிம பல்படியம் மின்அயனிகளின் இணைப்பாக்கம் மற்றும் பண்பாக்கம்

சூரிய கலங்கள் இரவிலும் கூட செயற்படுவதை இயலச்செய்கின்ற அகச்சிவப்பு கதிர்வீச்சுடன் மாத்திரம் செயற்படக்கூடிய நிற உணர்திறன்பெற்ற சூரிய கலங்களை உருவாக்குவதற்காக மூடப்படாத அகச்சிவப்பு கதிர்வீச்சினைப் பயன்படுத்துகின்ற ஒட்டுமொத்தமாக நூதனமான எண்ணக்கருவின் அடிப்படையிலமைந்ததாகும். இக்கருத்திட்டத்தின் ஊடாக மூன்று வேறுபட்ட ஒளித்து மேல்மாற்று முறைமைகள் உருவாக்கப்பட்டன.

முறைமை 1: இடைமாறு உலோக அயனி கலப்புசெய்யப்பட்ட TiO_2 - இம் மேல்மாற்று வகையானது நிற உணர்திறன்பெற்ற சூரிய மின்கல பிரயோகங்களுக்கு உகந்ததல்ல. எனினும், இம்மேல்மாற்று வினையூக்கிகள், ஐதரசன் வாயுவினை உருவாக்குவதற்கு சூரிய சக்தியினை ஐதரசன் எரிபொருளாக்குவதில் சிறந்ததாகக் காணப்படுகின்றது. ஆகையினால், இவ்வினையூக்கிகளை அளவிட்டு பயனடைவதற்கான மேலதிக ஆராய்ச்சியானது தூய சக்தி பிறப்பாக்கத்திற்காக ஐதரசனை உருவாக்குவதை நோக்கி முன்னெடுக்கப்படவேண்டும்.



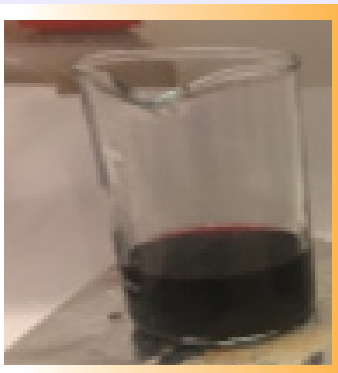
System 1



System 3

முறைமை 2: லதனைற்று அயனி கலப்புசெய்யப்பட்ட TiO_2 -இது ஒரு நூதமான கண்டுபிடிப்பாகும். இவ்வாய்வில் முதற்டவையாக அகச்சிவப்பு ஒளியூட்டத்தின் கீழ் மாத்திரம் செயற்படுவதற்கு சூரிய மின்கலமொன்று உருவாக்கப்பட்டது. இரவிலும் கூடச் செயற்படக்கூடிய சூரிய மின்கலத்தை உருவாக்கவதற்கான எமது முன்மொழிவு புராணக்கதையல்ல அது யதார்த்தம் என்பதே இதன் அர்த்தமாகும். மேல்மாற்றுசெய்யப்பட்ட அகச்சிவப்பு கதிர்வீச்சுடன் செயற்படுவதற்கு சூரிய மினகலங்கள் உருவாக்கப்படலாம் என்ற எண்ணக்கரு இவ் ஆய்வின் ஊடாக நிரூபனமாகியது.

முறைமை 3: இயற்கை நிறம் அடிப்படையிலான நிற உணர்திறன்பெற்ற சூரிய மின்கலங்கள் - இயற்கை நிறங்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட நிற உணர்திறன்பெற்ற சூரிய மின்கலங்கள் அதிகம் மேம்பட்ட சுயஆயுற்காலத்தைக் கொண்டன என்றும் இவ்வியற்கை நிறத்திற்கு அதிகூடிய வினைத்தறினை பதிவுசெய்தது என்றும் இவ்வாய்வு காண்பித்தது. இவ்வாராய்ச்சியினை பயனுள்ளதாக முன்னேற்றுவது முக்கியமானதாகும்.



System 2

மானிய இல. : RG/2017/AG/04

முதன்மை ஆராயச்சியாளர : டப்.எம்.பீ.பீ. வீரசிங்ஹ
மிருக வைத்திய ஆராய்ச்சி நிருவகம்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : காலநிலை மாற்றப் பின்னணியில் பாலுட்பத்தியின் நிலைபெறு தன்மையினை தீவிரப்படுத்துவதற்காக புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தீவனங்களின் ஆய்வுகூடத்தில் உருவாக்கப்பட்ட மற்றும் இயற்கையாக உருவாக்கப்பட்டவற்றை பரிசோதித்தல்

இலங்கை தற்போது பால் தேவையின் சுமார் 60 சதவீமானவற்றை இறக்குமதிசெய்கின்றது. பாற்பசுக்களின் மோசமான போசனை நாட்டின் பால் அபிவிருத்திக்கான பிரதான தடைகளில் ஒன்றாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. கிடைக்கப் பெறுகின்ற சக்கைதீவன வகைகள் குறைந்தளவான போசனைத் தரம் கொண்டவையாகும். மேலும் அவற்றின் போசனை தரம் பற்றிய தகவல்கள் விஷேடமாக சமிபாடடையும் அளவுருக்கள் மிகக் குறைவானவை அல்லது கிடைக்கப்பெறுவதில்லை, இதன் காரணமாக பால் பசுக்களின் தீவனப் பொருட்களை முறையான சமநிலைப்படுத்தலை அடைந்துகொள்வது கடினமானதும், நாட்டில் பால் மாடுகளின் அனேகமானவற்றின் பால் உற்பத்திக்கான வாய்ப்புகளை அடையமுடியாதவையாகவும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இக் கருத்திட்டமானது புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தீவன வகைகள் (தீவன இறுங்குச்சோளம், கரும்புப் புல், ஆணைப்புல் கலப்பு ஊழ3 மற்றும் ஊழ4 புல்லினங்கள் என்பன) நாட்டின் பசுக்களின் பால் உற்பத்தியினை அதிகரிப்பதற்கு செயல்திறன்வாய்ந்த விதத்தில் பயன்படுத்தக்கூடியது என்பதை எடுத்துக்காட்டியது. மூன்று தீவன வகைகள் மற்றும் அவற்றின் ஒன்றிணைப்புகளில் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட இரைபேணிகளின் போசனை மற்றும் பௌதீகப் பண்புகள் என்பனவும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. பண்ணைப் பயன்பாட்டிற்கான தரம் வாய்ந்த தீவனங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கும் அதேபோன்று வர்த்தகரீதியான தீவன உற்பத்திக்கும் பயன்படுத்தக் கூடியனவாகவிருக்கும். ஆணைப்புல் இனங்களை விட இறுங்குச்சோள உற்பத்திகள் குறைந்தளவான மெதேன் போன்ற நார்ச்சத்துக் குறைந்த உயர் சக்திமிக்க தீவனங்கள் என்பதை கண்டறியப்பட்டவை எடுத்துக் காட்டின சிறந்த தீவனம் வழங்குவதற்கு இம் முக்கிய தகவல் பயன்படுத்தக்கூடியதாகவிருக்கும் என்பதுடன் இதனூடாக பால் பசுக்களின் உற்பத்தி செயலாற்றுகையினை மேம்படுத்துகின்ற அதேவேளை அசைபோடும் விலங்குகளிலிருந்து கிடைக்கும் மெதேன் உற்பத்தி குறைவடையச் செய்யப்படும். தேசிய பால் மந்தைகளினால் வெளியேற்றப்படுகின்ற மெதேனைக் குறைப்பதன் மீதான கொள்கை திட்டமிடலுக்கு இத்தகவல்கள் பயனுள்ளதாகும்.

மானிய இல. : TG/2017/Tech-D/03

முதன்மை ஆராயச்சியாளர் : பேராசிரியர் என் எம் எம் ஜி எஸ் பி நவரத்னே
ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : சேர்வை மாவிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் அரிசி தொடர்புபட்ட பதமாக்கப்பட்ட உணவு உற்பத்திகளின் சிறு துளை நொறுங்கு கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்துவதற்கு புளிக்கவைத்தல் கூடத்தினை உருவாக்குதல்.

பதப்படுத்தும் செயற்பாட்டின் போது பொதுவாக உருவாக்கப்படுகின்ற பதப்படுத்தப்பட்டு வெதுப்பிக்கப்படுகின்ற உணவுப் பண்டங்களில் நுண்துளை இழையமைப்பானது முக்கிய பங்கபற்றுகின்றது. கோதுமை மாவில் குளுடன் புரதமானது பிசைந்த திணிவினுள் வாயுக்களை தானாக பிடித்துவைக்கின்றது. அரிசிமா குளுடனைக் கொண்டிராமையினால், பதமாக்கப்பட்ட வாயுவினை பிடித்துவைப்பதற்கு அது குறைந்தளவான இயலுமையினையே கொண்டுள்ளது. எனவே, அரிசியுடன் தொடர்புபட்ட வெதுப்பிக்கப்பட்ட உணவுப் பண்டங்களில் நன்கு உருவான சிறு துளை நொறுங்கு கட்டமைப்பினை உருவாக்குவது மிகவும் கடினமாகக் காணப்படுகின்றது. இவ்வாய்வின் நோக்கம், அரிசி தொடர்புபட்ட சேர்வை மாவினைப் பயன்படுத்தி சிறந்த சிறு துளை கட்டமைப்புடனும் சிறந்த இழையமைப்பு இயல்புகளுடனும் கூடிய போசனைமிக்க பதமாக்கப்பட்ட வெதுப்பிக்கப்பட்ட உற்பத்திகளை உருவாக்குவதும் உணவுகக் கைத்தொழிலில் சிறந்த நொறுங்கு இயல்புகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய தொழில்நுடபத்தையும் பொறிமுறைகளையும் அறிமுகப்படுத்துவதுமாகும். இவ்வுற்பத்தி உருவாக்கமானது அரிசி தொடர்புபட்ட பல வகையான ஆரோக்கியமான உற்பத்திகள் நுகர்வோருக்கு கிடைக்கும் விதத்தில் அரிசியின் நுகர்வின் வாயிலாக பன்முகப்படுத்தவதற்கும் அரசிக்கான கேள்வியினை அதிகரிப்பதற்கும், விசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும் கோதுமையின் இறக்குமதியனைக் குறைத்து வெளிநாட்டுச் செலாவணியை மீதப்படுத்துவதற்கும் முக்கியமாகும்.



உள்ளகப் பதப்படுத்தல் கூடம்



வர்த்தகரீதியான அளவிலான பதப்படுத்தல் கூடம்



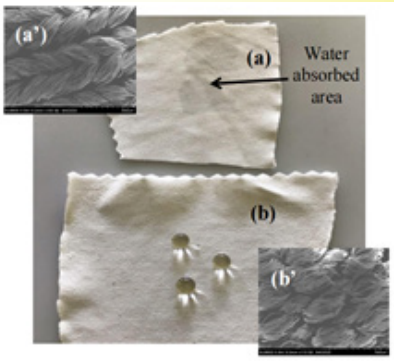
விசுகோத்து

மானிய இல. : TD/2016/Tech-D/02

முதன்மை ஆராயச்சியாளர் : பேராசிரியர் டி.ஜி.ஜி.பி கருணாரத்ன
இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறைப்படுத்தல் பொறியியல் துறை
பொறியியல் பீடம்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : இலங்கை டொலமைட் சுன்னாம்பிலிருந்து பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளின் கூட்டுச் சேர்க்கையும் வர்த்தகமயப்படுத்தலும

இக் கருத்திட்டமானது கல்சியம் மற்றும் மெக்னீசியம் அடிப்படையிலான பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை கூட்டுச்சேர்ப்பதற்கு நூதனமான, சிக்கனமான மற்றும் கைத்தொழில் ரீதியாக சாத்தியமான நுட்பங்களை இனங்கண்டுள்ளது. நெனோ பங்கேற்ற கல்சியம் காபனேற்று (NPCC) நெனோ மெக்னீசியம் ஹைட்ரோசைட் (NMH) , நெனோ (MgO)இ சுபர் ஹைட்ரோபோபிக் பங்கேற்ற கல்சியம் காபனேற்று (SAPCC)இ சுபர் காபனேற்று பங்கேற்ற கல்சியம் காபனேற்று முலாம் இடப்பட்ட துணி அத்துடன் NPCC/இயற்கை இறப்பர் சேர்வை கூட்டுச்சேர்த்தல் செயன்முறை போன்ற சாத்தியமான உற்பத்திகள் உருவாக்கப்பட்டன. இவை பாரியளவில் கைத்தொழில் பிரயோகங்களைக் கொண்டவை. பங்கேற்ற கல்சியம் காபனேற்று அடிப்படையிலமைந்த நெனோ துணிக்கைகள் கடதாசி, புடவை, இறப்பர், பிலாஸ்திக் போன்ற கைத்தொழில்களில் பரந்தளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.



(a). Behavior of water in a non-treated fabric and (b). behavior of water in a hydrophobic polyester fabric developed using Super Hydrophobic PCC (a',b') inner structures of the fabric

அழகுசாதன பொருட்கள், புகவிடாபொருட்கள், பற்பசை, வர்ணப்பூச்சு, உணவுக் கைத்தொழில்கள் போன்றவற்றில் பரந்தளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற அதேவேளை நெனோ மெக்னீசியம் ஹைட்ரோசைட் என்பது பிரதானமாக பல்படியம் மற்றும் பிளாத்திக் உற்பத்திகளில் தீ எதிர்ப்பு நிரப்பிகளாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.இதில், இலக்கு அயன் பிரித்தெடுப்பிலிருந்து செயன்முறை தொடங்கி இறுதி நெனோ துணிக்கைகள் கூட்டுச்சேர்த்தல் வரை இயக்கப்படுவதுடன் நெனோ பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு அவற்றை மேலும் கூட்டுச் சேர்த்தல் ஆய்வு செய்யப்பட்டு உகப்பாக்கம் செய்யப்பட்டது. சுழல்கின்ற தட்டு விணையூக்கியானது நெனோ துணிக்கைகளை கூட்டுச் சேர்க்கும் செயன்முறையினை எளிதாக்குவதற்கும் செயன்முறையின் உயர்பட்ட கட்டுப்பாட்டினைப் பெருவதற்கும் வடிவமைக்கப்பட்டது. இறுதியாக முன்னோடி குறித்தொகுதியொன்று கூட்டுச் செயமுறையினை மேற்கொள்வதற்காக தயார்படுத்தப்பட்டது.

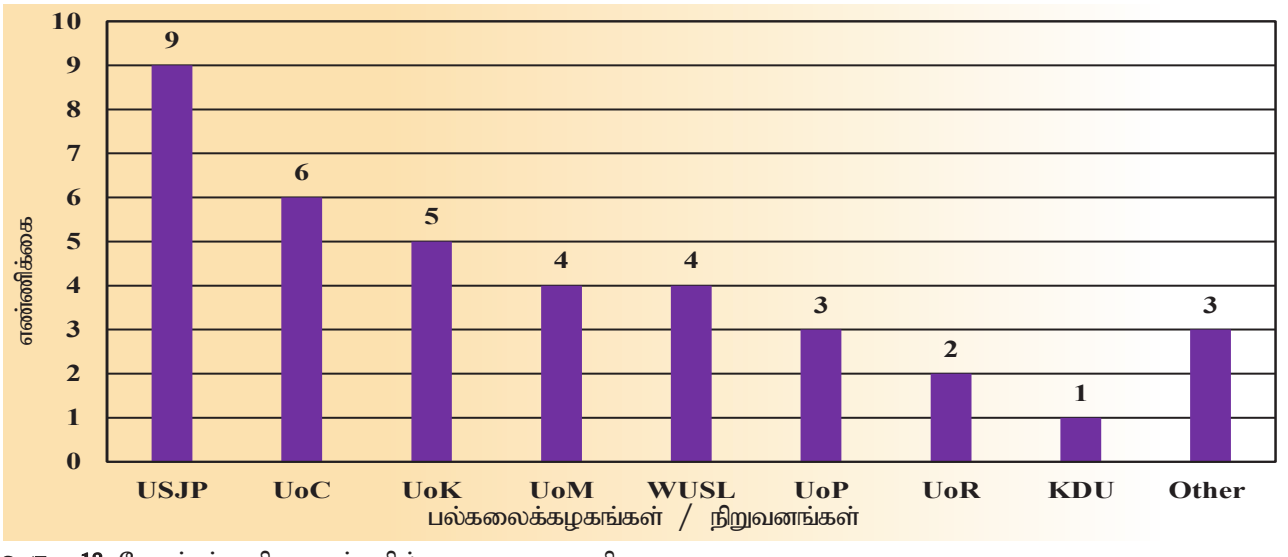
விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் சிறப்பினை அங்கீகரித்தல்

இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக செழுமைக்கான விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கங்களை மேம்படுத்துவதில் நாட்டின் முதன்மையான உந்து சக்தியாக உள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தில் தத்தமது துறைகளில் சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கிய இலங்கை விஞ்ஞானிகள்.்.பொறியாளர்களை அங்கீகரித்து, பாராட்டி, ஊக்குவிப்பதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விருது வழங்கும் விழாவை வருடாந்தம் ஏற்பாடு செய்கிறது. அதன்படி, உலக விஞ்ஞான தின கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதி என்ற வகையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான விருது வழங்கல் விழாவானது, நவம்பர் மாதம் 16 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்கா ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் (BMICH) நடைபெற்றது. பின்வரும் பிரிவுகளின் கீழ் மொத்தம் 20 விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப விருதுகள்
- ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED)

ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டத்தின் மூலம் (ளுருளுசுநுனு),மிகவும் சிறந்த மற்றும் ஆற்றல்மிக்க ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்துடன் கூடிய அதிக எண்ணிக்கையிலான பயிற்சி பெற்ற .்.தகுதிவாய்ந்த ஆராய்ச்சி பணியாளர்களின் துணையுடன் தேசிய ஆராய்ச்சி அமைப்பானது வலுப்படுத்தப்படுகிறது. இந்த ஆண்டு 37 ஆராய்ச்சியாளர்களைக் கொண்ட 19 மேற்பார்வைக் குழுக்கள் 14 பிஎச்டிகள் ரூ 5 எம்.். பில் பட்டங்களைத் பெற்றுக் கொண்டமைக்காக விருதுகளைப் பெற்றன. தொழில்நுட்ப விருதுகளின் கீழ் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் ஆர் ஜி என் மீகமவுக்கு பாராட்டுச் சான்றிதழ் ஒன்று வழங்கப்பட்டது.





உரு 18: வேறுப்பட்ட நிறுவனங்களில் ளுருளுசுநுனு விருது

அதி விலை கூடிய பகுப்பாய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சி உபகரணங் களின் தரவுத்தளம

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அரச பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் தற்போதுள்ள உயர்தர பகுப்பாய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சி உபகரணங்களைப் பற்றிய தகவல்களைத் தொகுக்கும் நோக்கத்துடன் ஒரு நாடளாவிய ஆய்வைத் தொடங்கியுள்ளது. இந்த முன்முயற்சியானது, தற்போது நாட்டில் கிடைக்கும் உபகரணங்கள் பற்றிய விரிவான விபரங்களினை கொண்ட ஒரு தரவுத்தளத்தை உருவாக்குதல் ஆகும் என்பதுடன் இதன் நோக்கு, அரிசி மற்றும் அபிவிருத்தி மேம்பாட்டிற்கு இந்த உபகரணங்களினை பயனுள்ள முறையில் பயன்படுத்தலும் மற்றும் அதன் மூலம் முன்னேற்றத்திற்கு முக்கியமான. வள சேமிப்பினை மேம்படுத்தலும் ஆகும்.

நாடளாவிய ரீதியிலான கணக்கெடுப்பானது செப்டம்பர் 2020 இல் தொடங்கப்பட்டதுடன் தரவுத்தளமானது பிப்ரவரி மாதம் 2021 இல் உருவாக்கப்பட்டது. செப்டம்பர் 2021 க்குள் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் இருந்து சுமார் 650 உள்ளீடுகள் தரவுத்தளத்தில் உள்ளிடப்பட்டன.

உயர்-தொழில்நுட்ப கருவிகள்.்.சேவைகளை அடையாளம் காண்பதன் மூலம் தேசிய.்.சர்வதேச தரநிலைகளுக்கு பல்கலைக்கழகம்.்.நிறுவன ஆய்வகங்களின் அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்கு இந்தச் செயல்பாடு மறுசீரமைக்கப்பட்டு விரிவாக்கப்பட்டது.

முன்மொழியப்பட்ட தேசிய கருவி தரவுத்தளமானது ஊழனநஐபவைநச கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி நிகழ்நிலை தளமாக உருவாக்கப்படுகிறது மற்றும் தரவை மீள்நோக்க முன் பதிவு தேவையில்லை. தரவுத்தளத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் பயனர்களுக்கும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கும் பயனளிக்கும்

டிஜிட்டல் தரவுத்தளங்கள் மூலம் வளங்களைப்

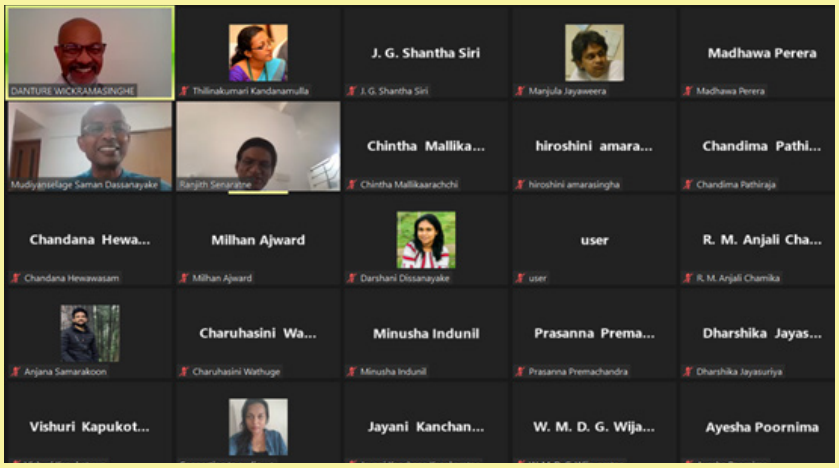
புலம்பெயர்ந்த வளவாளர்களின் பங்கேற்புடன், திறன் மேம்பாடு மற்றும் அறிவுப் பரிமாற்றம் (அட்டவணைகள் 5 ரூ 6) என்பவற்றினை மேம்படுத்த தொடர் அறிவுப் பரிமாற்ற வலைப்பதிவுகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. இது அறிவின் அளவினை மேம்படுத்துவதற்கு உதவுவதுடன் அதன் மூலம் தேசிய அளவில் உயர் முன்னுரிமை வகிக்கும் பிரச்சனைகளினை நிவர்த்தி செய்ய கூடியதாக இருப்பதுடன் இதன் மூலம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் சிறந்த நடைமுறைகளை பின்பற்ற பாதை வகுக்கும்.

அட்டவணை 05: டிஜிட்டல் தரவுத்தளத்தின் ஊடாக அறிவுப்பரிமாற்ற வலை பதிவுகள்

நிகழ்வுகளும் குறிக்கோள்களும்	குறிக்கோள்கள்	பங்கு பெறுனர்களின் எண்ணிக்கை
இலங்கையைப் பாதிக்கும் "உப்புத்தன்மையின் வெவ்வேறு அம்சங்கள்" மற்றும் தீர்வுகள்" என்ற தலைப்பில் வலைப்பதிவு	இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய பங்குதாரர்களினை சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் உப்புத்தன்மை பிரச்சனையை குறைப்பதற்கான சிறந்த நடைமுறைகள். பற்றி அறிய செய்தல்	120
"உயர்ந்த தாக்கம் உடைய இதழ்களுக்கு கட்டுரைகளை எழுதுதல்" ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான வழிகாட்டி" என்ற தலைப்பில் வலைப்பதிவு	சஞ்சிகைகளில் ஆக்கங்களினை எழுதுவதில் ஆராய்ச்சியாளர்களின் செயற்றிறன் நிர்மாணம	765
டிஜிட்டல் தளம் வழங்கும் சேவைகள் பற்றி உயர் விழிப்புணர்வு	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பெறுபேறுகளினை பெற்றுக்கொள்ளல்தொடர்பில் இலங்கை ஆராய்சியாளர்களினையும் மற்றும் புலம் பெயர்ந்தவர்களினையும் ஒப்பிடல்	65
'எக்ஸ்-பிரஸ் பெர்ல் கார்கோ' கப்பல் விபத்து : விளைவுகள், தாக்கங்கள் மற்றும் "தீர்வுகள் பற்றிய நிகழ்நிலை கலந்துரையாடல்	சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் கடல் சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டைக் குறைப்பதற்கான நடைமுறைகள். தொடர்பில் இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள்மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட ஏனையோரினை அறிந்திருக்க செய்தல	15
'இலங்கையில் இருந்து புலம் பெயர்ந்தவர்கள் கல்வி மற்றும் இலங்கையில் ர்நுஐ களின் ஆராய்ச்சி செயல்திறன் மேம்படுத்த எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும்	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பெறுபேறுகளினை பெற்றுக்கொள்ளல் தொடர்பில் இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களினையும் மற்றும் புலம் பெயர்ந்தவர்களினையும் ஒப்பிடல்	365
ஒழுக்கவியலில் ஆராய்ச்சி பற்றிய வலைப்பதிவு	புதிய அறிவுப் பரிமாற்றம்	237
இடைத்துறை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் என்ற வகையில் ஒரு "ானு ஆராய்ச்சி பிரேரணையினை எவ்வாறு தயாரிப்பது, பேராசிரியர் தந்துரே விக்ரமசிங்க	போட்டியில் மானியங்களினை வெல்வதற்கு ஏற்ற வகையில் பிரேரணைகளினை சமர்ப்பிப்பதற்கு இளம் ஆராய்ச்சியாளர்களின் செயற்றிறன் மேம்பாடு	422
'புதைபடிவ எரிபொருட்களில் இருந்து புதுப்பிக்கத்தக்கவை வரையில் நடைமுறை மற்றும் முழுமையான அணுகுமுறை"	இலங்கை ஆய்வாளர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு சமீபத்திய ஆராய்ச்சி போக்குகள் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி மூலங்களினை பயன்படுத்துவதற்கான உத்திகள் பற்றிய விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துதல்,	180
Karunaratne, Rolls Royce PLC, UK* வலைப்பதிவானது எந்திரி நிபுணி கருணாரத்னவினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது.	விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப புத்தாக்க துறையில் உலகளாவிய வாய்ப்புகள் தொடர்பில் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் இளங்கலை மாணவர்களை ஊக்குவித்தல்	265

அட்டவணை 06: செயற்றிறன் நிர்மாணத்தினை இலக்காக கொண்டு முன்னெடுக்கப்பட்ட வலைப்பதிவு தாக்கத்திற்குரிய சில காரணிகள்

தலைப்பு	தாக்க காரணி	எண்ணிக்கை
தாக்கம் உடைய இதழ்களுக்கு கட்டுரைகளை எழுதுதல் "ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான வழிகாட்டி" என்ற தலைப்பில் வலைப்பதிவு	தயாரிக்கப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகளின் எண்ணிக்கை	12
	பத்திரிகைகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	10
	சக மதிப்பாய்வு இதழ்களில் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	5
	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பத்திரிகைகளில் வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	1
சர்வதேச ரீதியில் மானியங்களினை பெறுவதற்கு ஏற்ற வகையில் பிரேரணைகளினை SLAYS உடன் இணைந்து எழுதுதல். 425 பேர் பங்கு பற்றினர்	சர்வதேச முகவராண்மைகளினை இலக்காக கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட /தயாரிக்கப்படுகின்ற பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை	2
	சர்வதேச முகவராண்மைகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை	1
	மேலதிக வழிகாட்டல் நிமித்தம் வள ஆளணியினரை தொடர்பு கொண்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	1
'ஒரு இடைநிலை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்திற்காக ஒரு பிஎச்டி ஆராய்ச்சி பிரேரணையை எவ்வாறு தயாரிப்பது'	ஒரு முன்மொழிவை தயார் செய்வதற்குரிய பின்னணியினை தேடும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	07
	முன்மொழிவு தயாரிப்பில் வெவ்வேறு நிலைகளில் இருக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	05
	முன்மொழிவினை தயாரித்து முடித்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ∴ உயர் கல்வி நிறுவனத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	26
	முன்மொழிவுகளினை தயார் செய்து முடித்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை.∴உயர் கல்வி நிறுவனத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	05



ஒரு இடைநிலை ஆராய்ச்சி திட்டத்திற்கான PHD ஆராய்ச்சி முன்மொழிவை தயாரிப்பதுஎவ்வாறு பற்றி பேராசிரியர் தந்துரே விக்கிரமசிங்கவினால் ஆற்றப்பட்ட நிகழ நிலை அடிப்படையிலான உரை



ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தில் உள்ள StorTera, மற்றும் இலங்கையில் StorLion, ஆகிய நிறுவனங்களுடன், ஸ்மார்ட் ஆற்றல் சேமிப்பு பயன்பாடுநிறுவனங்களுடன் , இலங்கை கனிம வளங்களுக்கு மதிப்பினை கூட்டி மிகத்திறன் மிகு சக்தி சேமிப்பின் மூலப்பொருளாக பாவித்தல் தொடர்பில் உள்ள சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய்வதற்கான கலந்துரையாடல்கள் நடைபெற்று வருகின்றன.



ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் உலகளாவிய மட்டத்தில் நிலவும் தொழில்நுட்ப ரீதியிலான வாய்ப்புகளினை கைப்பற்றுவதற்கு இலங்கையில் Ivy Tech நிறுவனத்தின் கிளை ஒன்றினை தாபித்தல் தொடர்பில் உள்ள சாத்தியக்கூறுகள் பற்றி வரை, Ivy Tech Ltd, நிறுவனத்துடன் கலந்துரையாடல்கள் இடம்பெறல் நிறுவகத்தின் தோற்றுனர் மற்றும் முகாமையாளரான எந்திரி நிபுன கருணாரத்ன அவர்களின் வழிகாட்டலில் இதுவும் இலங்கையினை 2IR இல் இருந்து 4IR என்ற நிலைக்கு உயர்வதற்கு பாதை வகுக்கும

இலங்கையின் வெளிவிவகார அமைச்சுடன் இணைந்து கூட்டாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டஇந்த சந்திப்பில் பிரேசிலின் ஏபிசி நிறுவனத்தினரை சாத்தியமான ஒத்துழைப்புகளினை எதிபார்த்து கரும்பு பங்குதாரர்களுடன் அமைச்சில் சந்தித்தல



புத்தாக்க திறனை மேம்படுத்த பயனுள்ள கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குதல

பல்கலைக்கழக - தொழில்துறை ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் புத்தாக திறன்களை அதிகரிப்பதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது (NSF) தேசிய ஏற்றுமதியாளர் சங்கத்துடன் (NCE) கைகோர்த்தது. புதிய தயாரிப்புக்களினை விருத்தி செய்வதில் உள்ள தொழில்துறை சிக்கல்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப தேவைகளை அடையாளம் காண NCE-NSF வசதி உதவுகின்றது. வரையறுக்கப்பட்ட Textrip Lanka நிறுவகம், E-Silk Route மற்றும் D Samson Industries ஆகியவை பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அவுஸ்திரேலியாவின் டீக்கின் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் ஆய்வாளர்களுடன் இது தொடர்பில் கலந்துரையாடல்களை மேற்கொண்டன. Deakin பல்கலைக்கழகம் மற்றும் Textrip Lanka தனியார் நிறுவகம் ஆகியவற்றுடன் வெளிநாட்டுக்கு புலம் பெயர்ந்த விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையிலான பங்குடைமையானது, உலக சந்தையில் கணிசமான சந்தைத் தேவையைக் கொண்ட smart wearable / stretching bands இன் தரத்தை மேம்படுத்த உதவியது.



D Deakin பல்கலைக்கழகம் ரூ Textrip Lanka பிறுவகம் ஆகியவற்றினை சார்ந்த பேராசிரியர் பத்திரன அவர்களுடன் நிகைநிலை சந்திப்பு

“சாதாரண வகையீட்டுச் சமன்பாடு மாரிகளுக்கான கணிப்புசார் உத்திகள்” அதனைத் தொடர்ந்து “தொற்றுகின்ற நோய்கள் பற்றிய தரவு செயன்முறைப்படுத்தலில் சவால்களையும் எதிர்கால வாய்ப்புகளையும் ஆய்வுசெய்தல் - இலங்கைப் பின்னணிக்காக தீர்மான ஆதரவு முறைமையொன்றிற்கான முன்னோக்கிய பாதை” பற்றிய எண்ணக்கருசார்நத அறிக்கை மீதான இணையவழிக் கருத்தரங்கானது தொற்றுநோயியல் பிரிவு, சுகாதாரத் தகவல் பிரிவு, மருத்துவ புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு, சுகாதார மேம்பாட்டுப் பணியகம் ஆகியவற்றிலுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் சுகாதார அமைச்சின் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியாளர்கள் போன்றோரின் கூட்டிணைப்பு பங்குடமையினை தாபிப்பதற்கு உதவியது. இவ்விணைப்புகள் வெளியீடுகளில் உயர்வான தாக்கத்திற்கும் மேலும் ஆராய்ச்சிகளுக்கும் வழிவகுத்தது.

- டெங்கு பரவலுக்கான வயது- சார்ந்த மாதிரி: களத் தரவுகளுக்கான பகுப்பாய்வும் ஒப்பீடும்” the Journal of Applied Mathematics and Computations (2020) - Springer (SCI, Web of Science, SCOPUS indexed - Impact Factor 4.091) *https://www.sciencedirect.com/science/ article/ abs/ pii/ S009630032030494X?fbclid= IwAR17 WaqB_Hmu4-mh-iZtKqbDS30IkonQsXN4IucC9_ hs_ Dms2jIr1X7hOwE* என்ற சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்டது.

- இடம்-காலம்சார்ந்த மாதிரியெடுத்தல் ஊடாக கொவிட்-19 வைரஸிற்கு எதிராக தொடர்பு கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் பரிசோதனை பிரசாரங்கள் பற்றிய மீள் மதிப்பீடு”, Journal of Nonlinear Dynamics (2021) - Springer (SCI, SCOPUS indexed - Impact Factor 5.022) *https://doi.org/10.1007/s11071-021-07111-w-* என்ற சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்டது.

IVY TECH’ என்பது நான்காவது கைத்தொழிற்புரட்சியினை (4IR) மெய்ப்பிப்பதற்கு தொழில்நுட்பங்களை இயலச் செய்வதன் மூலம் எல்லைகளைத் தாண்டி கவனம் செலுத்துகின்ற ஐக்கிய இராச்சியத்தில் அமைந்துள்ள பல்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க கம்பனியொன்றாகும். இலங்கையில் கிளையினை அமைப்பதற்கு IVY TECH’ ஆர்வங்காட்டியுள்ளதுடன் பரஸ்பர மீள்வலுவூட்டல் மற்றும் வெகுமதியளித்தல் நலன்களுக்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் உபாயரீதியான பங்குடமை உருவாக்கப்படும். இப் பங்குடமையானது நிறுவன மட்டத்தில் இடைத்தொடர்பினை உருவாக்குவது மட்டுமன்றி நாடு என்ற ரீதியில் நான்காம் கைத்தொழில் புரட்சிக்கு வழிவகுக்கின்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தினை ஊக்குவித்து ஒன்று திரட்டுவதனால் இது திருப்புமுனையொன்றாக அமையும். ஐக்கிய இராச்சியத்தின் ரோல்ஸ் ரோய்ஸ் பீஎல்சி நிறுவனத்தில் டிஜிடல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளராகவும் பணியாற்றும் வெளிநாட்டு வாழ் தொழிலசார் நிபுணரான ஏந்திரி நிபுனி கருணாரத்ன, ஐக்கிய இராச்சியத்தின் ‘IVY TECH’ நிறுவனத்தை தாபிப்பதில் முன்னோடியாகச் செயற்பட்டார். பங்குடமையினை வலுப்படுத்தவும் இலங்கையில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத் துறையின் முன்னேற்றத்திற்கான சாத்தியப்பட்டடினை பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கும் ஜுன் 22 அன்று எந்திரி. நிபுனி கருணாரத்ன மற்றும் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் அணு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கலாநிதி செஹான் லோவெ ஆகியோருடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மெய்நிகர் கூட்டமொன்று ஏற்பாடுசெய்யப்பட்டது.



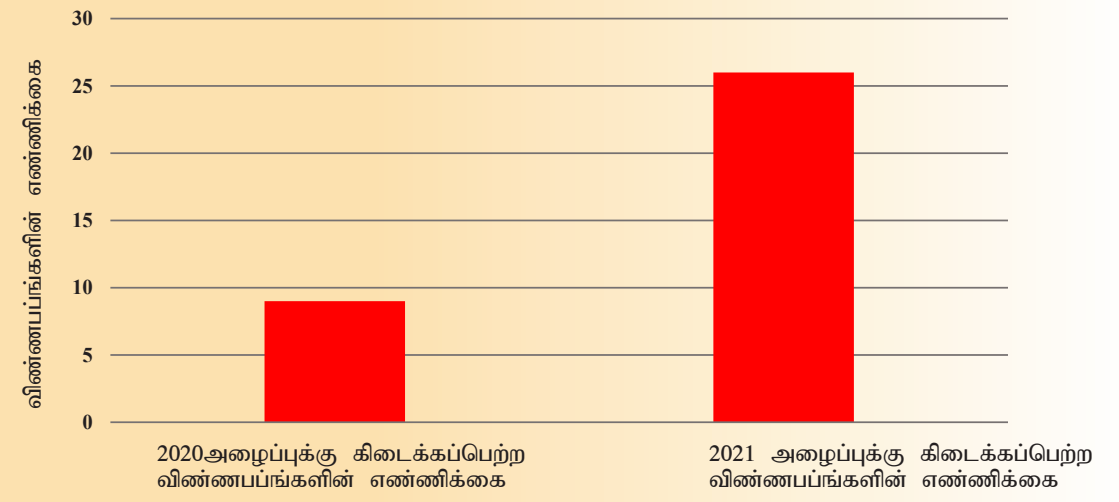
ஸ்ரீ லங்கா டெலிகொம் நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை பரிமாற்றிக் கொள்ளல்

பரஸ்பரம் வெகுமதியளித்து மீளவலுவூட்டும் விதத்தில் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பையும் ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்பினையும் வழங்கி ஸ்ரீ லங்கா டெலிகொம் நிறுவனத்துடன் உபாயரீதியாக பங்குடமையினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஏற்படுத்திக்கெதண்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் வைத்து இரு நிறுவனங்களுக்குமிடையில் நவம்பர் 24 அன்று இது தொடர்பிலான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமொன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது. இப்புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமானது டிஜிடல் தலையீடுகள் ஊடாக விவசாயம், கடற்றொலில் மற்றும் குடிசைக் கைத்தொழில் போன்ற துறைகளுக்கு விசேட கவனம்செலுத்தி நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்தியை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் இரு நிறுவனங்ளுக்குமிடையிலான கூட்டுமுயற்சியனை அதிகரிக்கும்.

உள்நாட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினை வசதிப்படுத்துவதற்கு சர்வதேச நிதியளித்தல்

வாய்ப்புக்களினை கண்டறிதல் மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையம்

- ஒற்றோ பலாஸ்சி மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையத்தின் கற்கை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் இரு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு குறுகிய கால (3-8 மாதங்கள்) கலாநிதிப் பட்டத்திற்கு பிந்திய கற்கைநெறிகள் வழங்கப்பட்டன. இக் கற்கை நெறிகளின் பெறுமதி ஐ.அ.டொ. 10,000 ஆகும்.
- நாட்டின் மிகவும் முன்னுரிமை வாய்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தேவைகளை நிறைவேற்றுகின்ற ICGEB-CRP நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஐந்து முன்மொழிவுகளில் ஒரு விண்ணப்பம் மரபனு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையத்தின் முதல் கட்ட மதிப்பீட்டிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் இரண்டாம் கட்ட மதிப்பீடு முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மரபனு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையத்துடன் இணைந்து ICGEB-CRP நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கின்ற இணையவழி கருத்தரங்கினை ஏற்பாடு செய்ததுடன் 190 உள்நாட்டு ஆராய்ச்சியாளர்கள் பங்கேற்றனர். ஆராய்ச்சியாளர்கள் இது மத்தியில் ஆர்வத்தை அதிகரித்ததுடன், முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2021 அழைப்புக்காக ஏறத்தாழ மூன்று மடங்கு அதிகரித்த எண்ணிக்கையான விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன.



வரைபடம் 19: உள்நாட்டு ஆராய்ச்சியாளர்களினால் ஐஊபுநுடீ மானியங்களைப் பெறுவதில் அதிகரித்த ஆர்வம்.

- சிறுபிள்ளைகள் மத்தியில் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு அமெரிக்கத் தூதரகத்திடமிருந்து ரூபா 200,000 பெறுமதியான கொடை கிடைக்கப்பெற்றது.

இலங்கையின் விஞ்ஞானம் மற்றும், தொழில்நுட்ப மற்றும் தகவல் தோற்றஅமைப்பு பற்றி உலகளாவிய ரீதியில் எடுத்துக்காட்டுவதனை மேம்படுத்துதல்.

- பின்வரும் வகைகளின் கீழ் ISC விருது வழங்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களின் 10 பெயர்குறிக்கப்பட்டனர்
    - ஆரம்ப தொழில்சார் விஞ்ஞானி விருதுகள்ளசனைசனேதா
    - நிலைபெறுதன்மைக்கான விஞ்ஞான விருதுகள
    - கொள்கைக்கான விஞ்ஞான விருதுகள்
- "விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தொழிற்படை அபிவிருத்தி" என்ற புசுஊ தொனிப்பொருளின் கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் அபிவிருத்தி அளவீடு பற்றிய வெற்றியடைந்த ஆர்வ வெளிப்படுத்தல் 2022 இல் தொடங்கப்படவுள்ள ஆர்வ வெளிப்படுத்தல் சேகரிப்புக்காக தயார்படுத்தப்பட்டது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பின்வரும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப தகவல் நிகழ்வுகளில் பங்கேற்றது."

- உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய இணையவழிக் கருத்தரங்கு
- யப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவராண்மையின் "JST Connect" பற்றிய இரண்டு இணையவழிக் கருத்தரங்குகள்.

- சுகாதார அவசர நிலைமைகளுக்கு சமுதாயத்தினை மையப்படுத்திய அணுகுமுறைகள் : முன்னேற்றம், இடைவெளிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகள்" மீதான உலக சுகாதார அமைப்பின் தேவைக்கேற்றவாறான ஆலோசனையில் "சமுதாயம் அடிப்படையிலமைந்த மீட்டெடுத்தல்" பற்றிய குழுக் கலந்துரையாடல்.

- சகுரா விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் இலங்கையைச் சேர்ந்த இளம் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு இயலளவு விருத்திசெய்யும் வாய்ப்புகளை வலுப்படுத்தும் குறிக்கோளுடன் யப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவராண்மையுடன் இணைந்து சகுரா விஞ்ஞான கழகத்தின் இலங்கை பழைய மாணவர் அமைப்பின் இரண்டாவது பழைய மாணவர் கூட்டம்



சகுரா விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்ட பழைய மாணவர் கூட்டம்

- வருடாந்த இணையவழி உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்ற கூட்டம் மற்றும் உலகளாவிய போக்குகள் மற்றும் வலையமைப்புகளை ஏற்படுத்தல் என்பவற்றுக்கு இணையாக இருப்பதற்கு உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்ற பாலின பணியாற்றுக் குழுவின் மாதாந்த இணைய வழிக் கூட்டம்.
- விரிவுரையாளரான (சுயாதீன) திருமதி நயனா பீ. அமரவிக்ரம, "கொவிட் 19 காலப்பகுதியிலும் அதன் பின்னரும் எதிர்காலத்தை திசைப்படுத்தல் : ஆசியாவில் சமூக விஞ்ஞானங்களின் வகிபாகம்" என்ற ஆசிய சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி சபையின் அமைப்பினால் (யுயுளுளுசுநுஊ) ஏற்பாடுசெய்யப்பட்டு ஒக்டோபர் 26 - 28 வரை இடம்பெற்ற 24 ஆவது ஆண்டுக்கு இருமுறை இடம்பெறும் பொது மாநாட்டில் டிஜிடல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் குறைந்தளவு தேர்ச்சிபெற்ற தொழிற்படை மீது கொவிட் 19 இன் தாக்கம்" என்ற தலைப்பில் நாடு பற்றிய கட்டுரையினைச் சமர்ப்பித்தார்.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப தகவல்களினை பிரபலப்படுத்துதல்

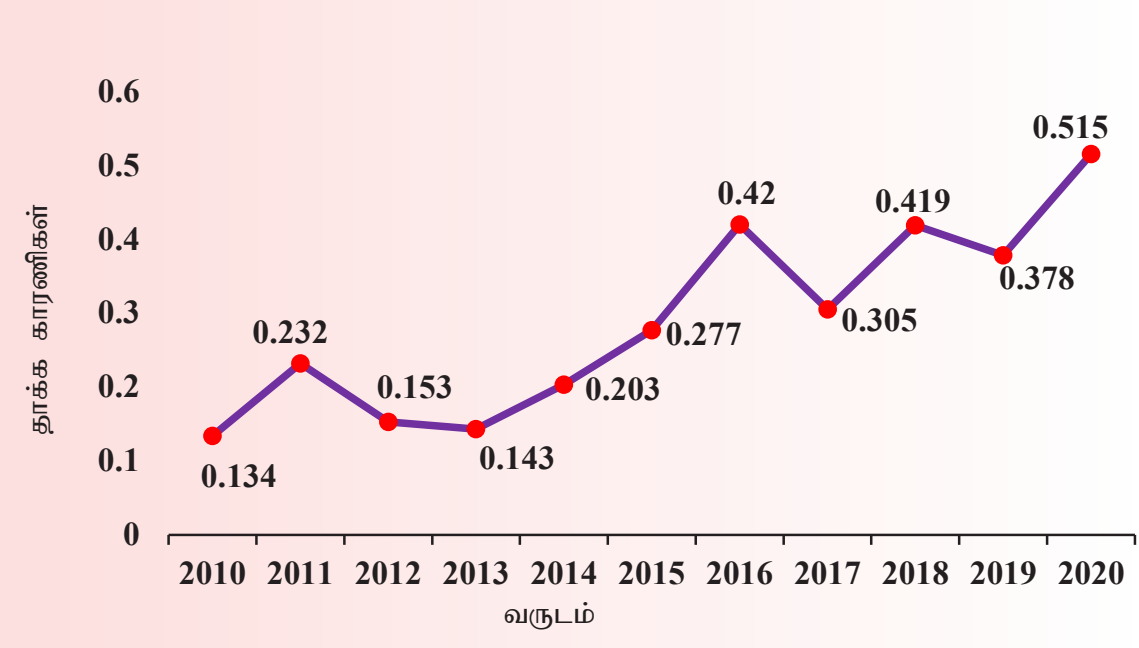
21 ஆம் நூற்றாண்டின் முக்கிய உந்து சக்தியான "அறிவு", உலகம் முழுவதும் உலகப் பொருளாதாரத்தை உந்தித் தள்ளுகிறது. சட்டத்தால் கட்டளையிடப்பட்டபடி, தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றமானது சமூக விஞ்ஞானம் உட்பட, அனைத்து விஞ்ஞானவியல் துறைகளையும் உள்ளடக்கியதாக முன்னெடுக்கப்படும் புதிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பிலான முடிவுகளையும் அத்துடன் விஞ்ஞானவியல் சார்ந்த தகவல்களினையும் பரப்புதலில் ஈடுபட்டுள்ளது.

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை (JNSF)

இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது (JNSF) மார்ச், ஜூன், செப்டம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களில் இதழின் நான்கு இதழ்களை வெளியிடுகிறது. தற்போது, ஊடயசளையவந யுயெடலவஎைள ளுஉநைஎெந ஊவையவழைஎ ஐனெநஒ நுஒியனெநன (SCIE) இல் குறிப்பிடப்பட்ட ஒரே இலங்கை இதழ் இதுவாகும். தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையானது 2021 ஆம் ஆண்டில் ஊடயசளையவந யுயெடலவஎைள ளுஉநைஎெந ஊவையவழைஎ ஐனெநஒ நுஒியனெநன (SCIE) இல் குறியீட்டு நிலையினை பேணுகிறது. இது தவிர, தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையானது இரசாயன மற்றும் உயிரியல் சுருக்கங்கள், டீஐழுளுஐளு மீளாய்வுகள், விலங்கியல் பதிவுகள், SCOPUS, TEEAL, Ulrich's, AGRICOLA மற்றும் EBSCOhost ஆகியவற்றிலும் அட்டவணைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2021 ஆம் ஆண்டில், தொகுதி 49 இன் நான்கு இதழ்கள் 52 சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட கட்டுரைகளுடன் வெளியிடப்பட்டன, இது 2020 உடன் ஒப்பிடும்போது 20மூ அதிகமாகும். முழுத் தொகுதியும் உள்நாட்டிலும் உலக அளவிலும் நடத்தப்பட்ட விஞ்ஞானவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து அம்சங்களிலும் ஆராய்ச்சியின் கண்டுபிடிப்புகளைப் தந்தது. வெளியிடப்பட்ட அனைத்து கட்டுரைகளும் திறந்த அணுகலில் பெறக்கூடியதாக இருக்கும்.

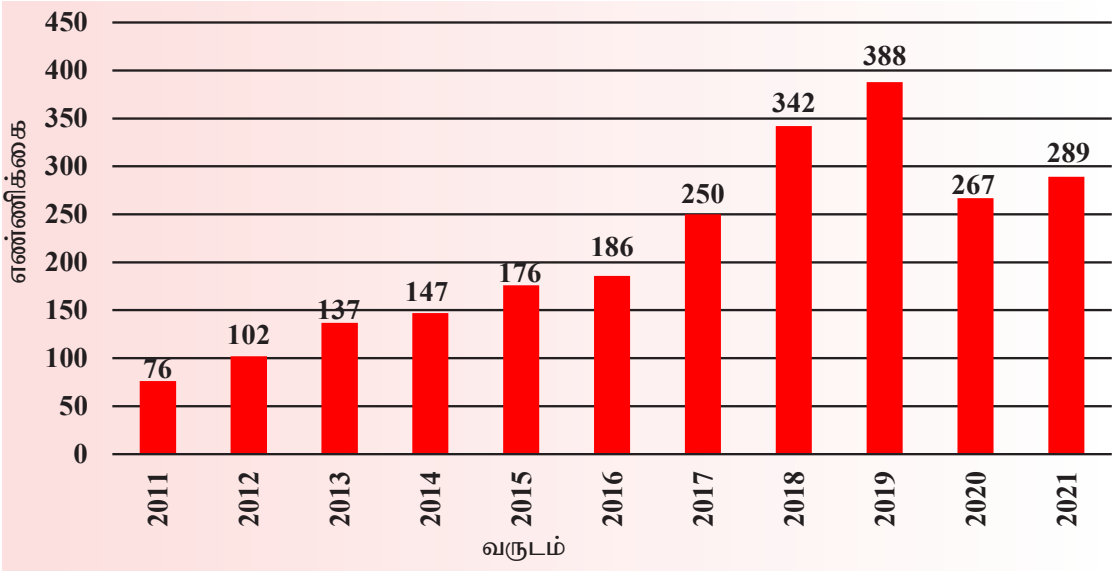
இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் தாக்கக் காரணியானது (IF) முந்தைய ஆண்டின் 0.378 இலிருந்து 0.515 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது (பகுப்பாய்வு 2021 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் பெறப்பட்டது). இது கட்டுரைகளின் அதிகரித்த தெரிவுநிலை அதிகரிப்பு மற்றும் சிறந்த தரம் என்பனவற்றிக்கு அறிகுறியாக அமைகிறது.



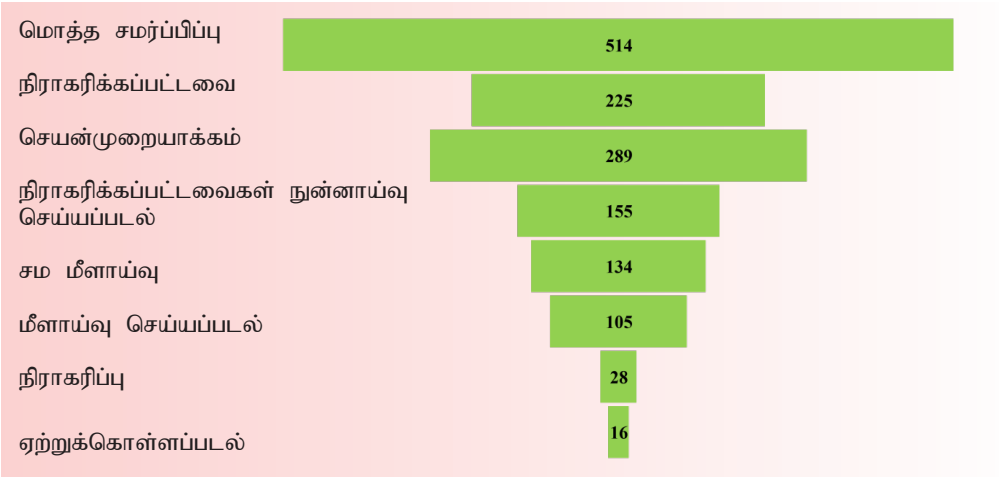
உரு 20: 2010-2020 இல் இருந்து துளேகு தாக்கக் காரணிகள் அதிகரித்துள்ளன

2021 ஆம் ஆண்டில் 514 கையழுத்து பிரதிகள் பெறப்பட்டன (உரு 21).

கையெழுத்து பிரதிகளின் மீளாய்வு செயன்முறைகள் உரு 22. இல் காட்டப்பட்டுள்ளது

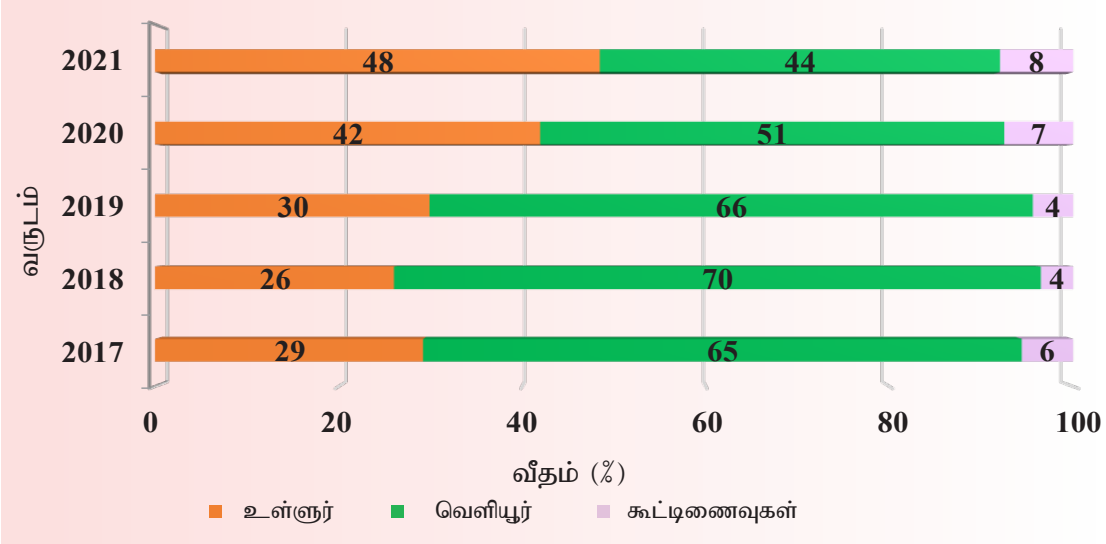


உரு 21: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் கையெழுத்துப் பிரதிகள் செயன்முறையாக்கம்

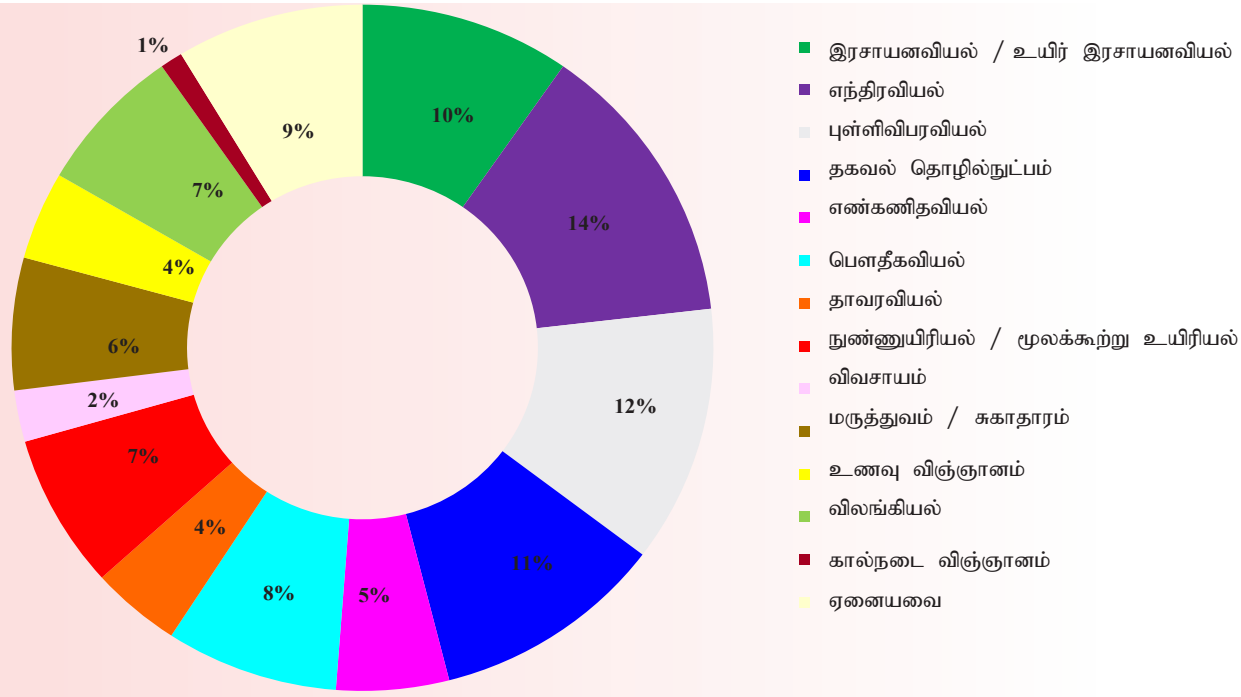


உரு 22: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் பதிப்பாசிரியர் செயன்முறையின் பாய்ச்சல் அட்டவணையும் முன்னேற்றமும்

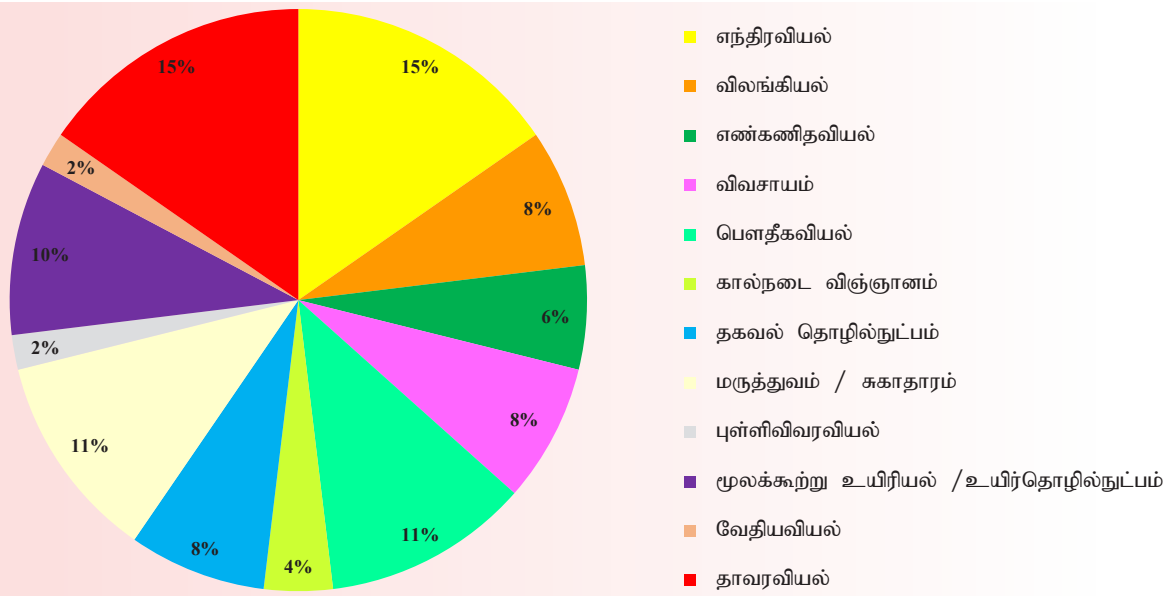
7 வெளிநாட்டு மதிப்பாய்வாளர்கள் மற்றும் 65 உள்ளூர் மதிப்பாய்வாளர்கள் மதிப்பாய்வு செயல்முறைக்கு பங்களித்தனர். உள்ளூர் சமர்ப்பிப்புகளின் சதவீதம் முந்தைய ஆண்டின் 42மூ உடன் ஒப்பிடுகையில் 48மூ ஆக அதிகரித்துள்ளது. இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெளிநாட்டு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையினை தங்கள் ஆராய்ச்சியை வெளியிடுவதற்கான தளமாக பயன்படுத்திக் கொள்வதும் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும்.



உரு 23: எழுத்தாளர்களின் மூலத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமர்ப்பிப்புக்கள் (2017 - 2021)



உரு 24: துறையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகள

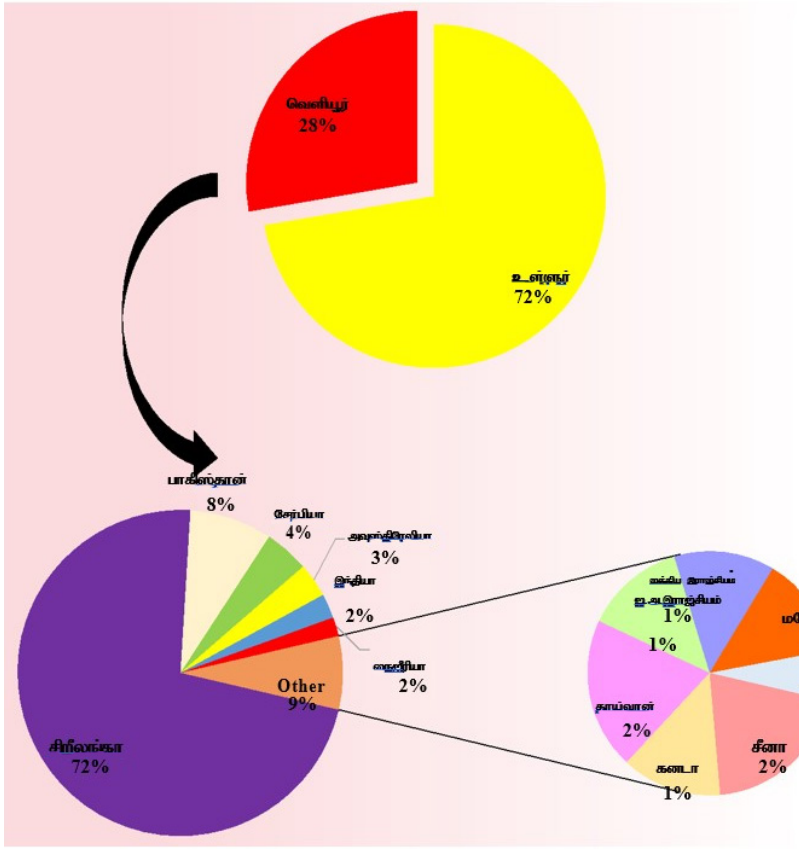


உரு 25 : 2021 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையில் பிரசுரிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளில் உள்ளடக்கப்பட்ட துறைகள்

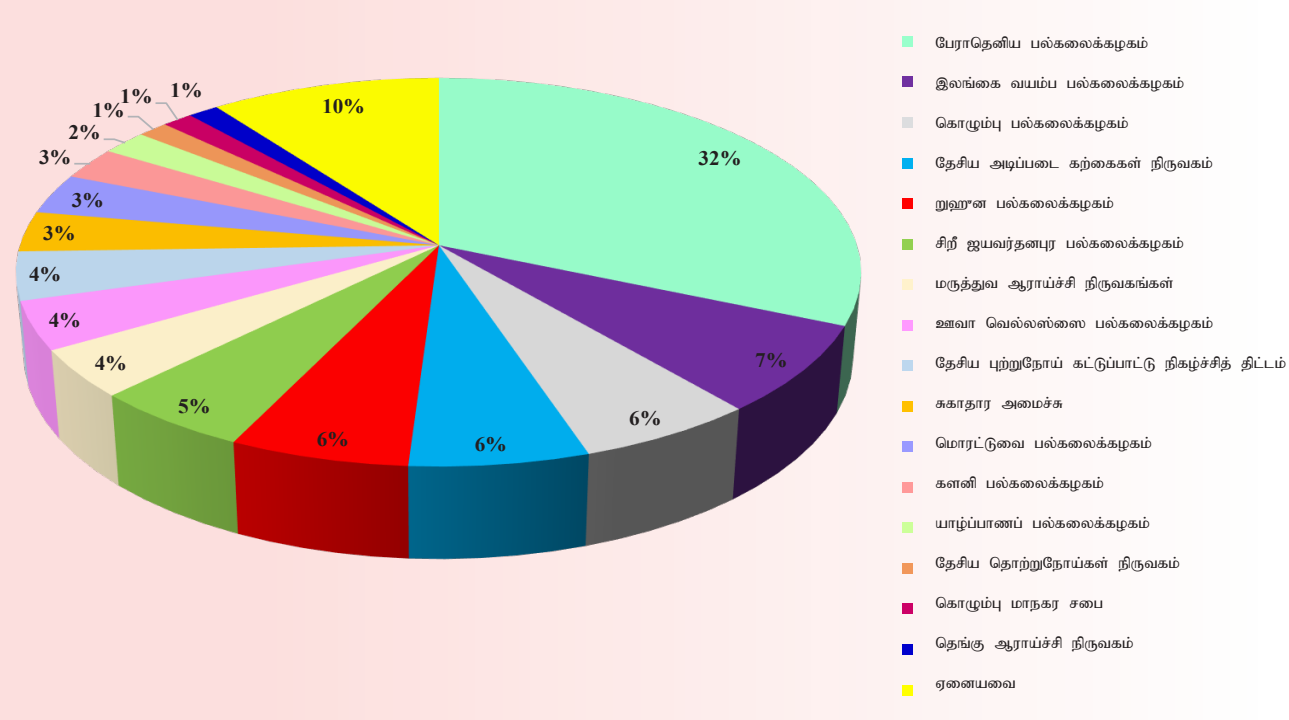
2021 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட பெரும்பாலான கட்டுரைகளாவன பௌதீகவியல் விஞ்ஞானம் தொடர்பான துறைகளை உள்ளடக்கியதாக இருந்த அதே வேளையில், உயிரியல் விஞ்ஞான துறையின் பிரதிநிதித்துவம் குறைவாக இருந்தது (உரு 25).

மொத்தம் 149 உள்ளூர் எழுத்தாளர்கள் (72மூ) மற்றும் 57 வெளிநாட்டு எழுத்தாளர்கள் (28மூ) 2021 ஆம் ஆண்டில் தமது ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புக்களினை இலங்கை தேசிய விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகையில் வெளியிடுவதன் மூலம் சர்வதேச விஞ்ஞானம் சமூகத்திற்கு தங்கள் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை தெரிவிக்க முடிந்தது. 2020 ஆம் ஆண்டில் 34மூ மாக இருந்த வெளிநாட்டு எழுத்தாளர்களின் பங்களிப்பானது, 2021 இல் 28மூ, மாக குறைந்துள்ளது. அதுபோன்று 2020 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட வெளிநாட்டு கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை 13, எனினும் 2021 ஆம் ஆண்டில் அது 11 கட்டுரைகளாக குறைந்துள்ளது.

12 நாடுகளைப் வெளிநாட்டு எழுத்தாளர்கள் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினர் என்பதுடன் இவர்களில் பெரும்பான்மையானவர்கள் ஆசிய பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவார். (மொத்த தொகையில் 15மூ). ஆசிரியர் இணைப்புகளைக் கருத்தில் கொண்டு நோக்கின் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையில் ஆக்கங்களினை வெளியிட்டவர்கள் வெவ்வேறு வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் ∴ நிறுவனங்களினை சார்ந்தவர்கள் ஆவார்.

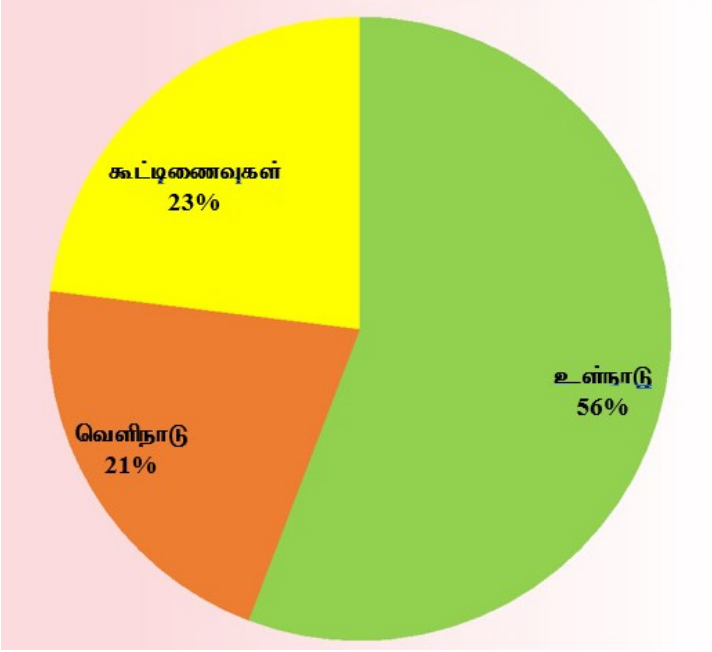


உரு 26: JNSF இன் தொகுதி 49 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆசிரியர்கள் மற்றும் நாடுகளின் மூலம்



உரு 27: JNSF இன் தொகுதி 49 க்கு பங்களித்த பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்

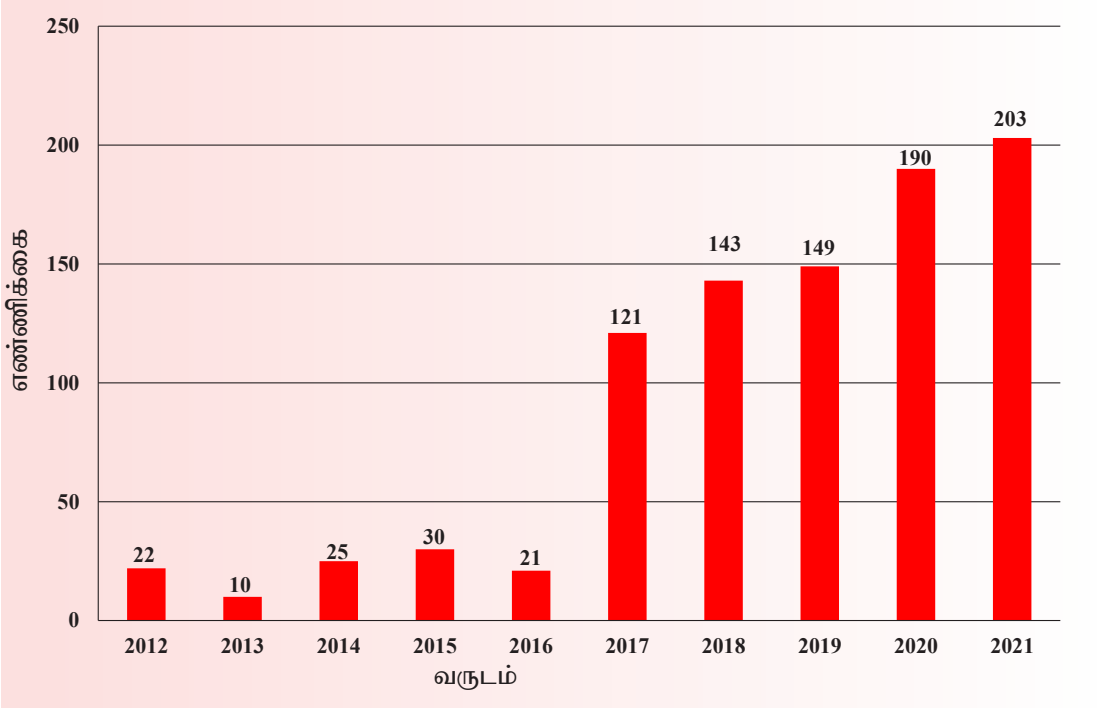
பல்வேறு துறைகளினை அடிப்படையாக கொண்டு வெளியிடப்பட்ட ஐம்பத்திரண்டு ஆய்வுக் கட்டுரைகளில் 56மு மானவை உள்ளூர் ஆராய்ச்சியாளர்களிடமிருந்தும் 21மு மானவை வெளிநாட்டு ஆராய்ச்சியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்பட்டவை ஆகும். வெளியிடப்பட்ட கூட்டு ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை 2020 ஆம் ஆண்டில் 5மு மாகும். இது 2021 ஆம் ஆண்டில் 23மு ஆக கணிசமான அளவு அதிகரித்துள்ளது.



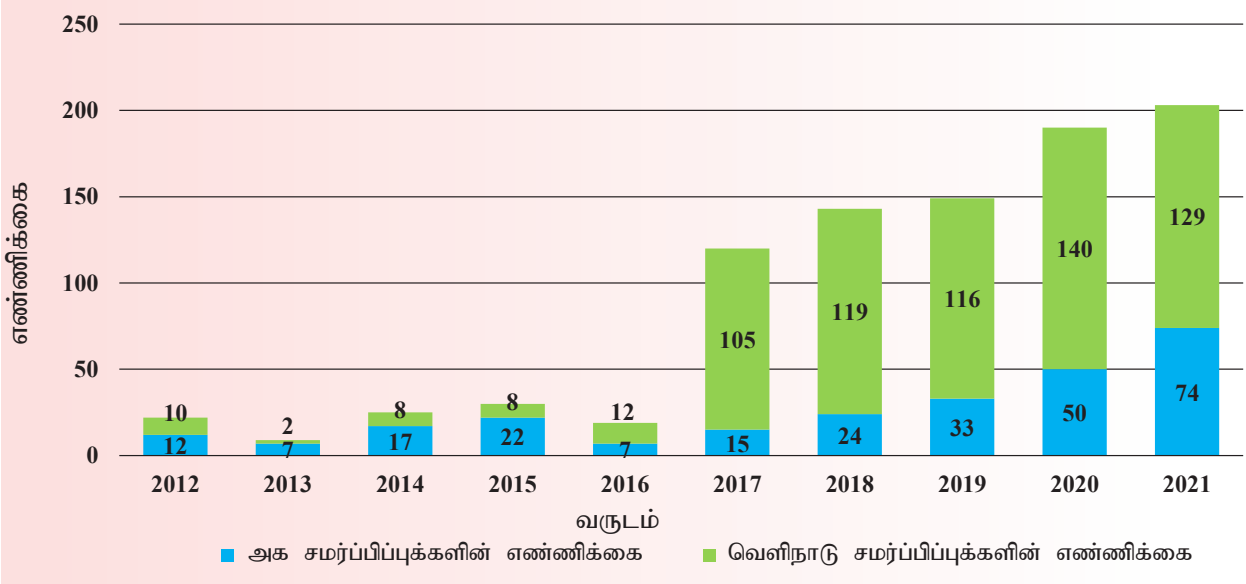
உரு 28: இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் 49 ஆவது தொகுதியில் பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆக்கங்களின் மூலம்

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை (SLJSS)

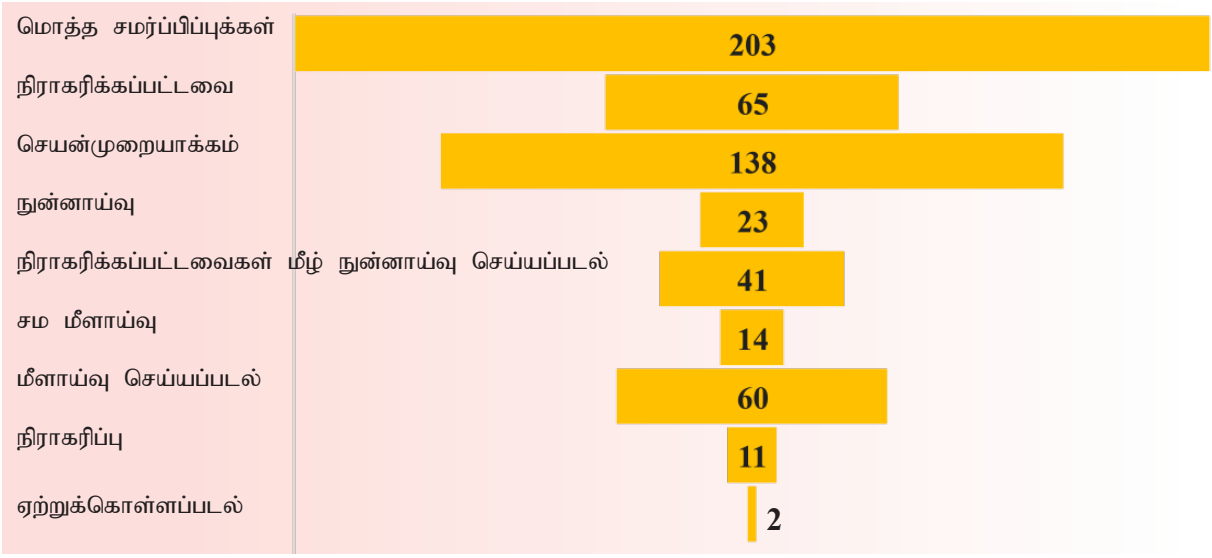
இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது (SLJSS) தொகுதி 44, 15 ஆய்வுக் கட்டுரைகள், 02 ஆய்வுக் கட்டுரைகள், 01 கடிதம் மற்றும் 01 அழைக்கப்பட்ட புத்தக மதிப்பாய்வுடன் 2021 ஜூன் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களில் இரண்டு இதழ்களாக வெளியிடப்பட்டது. வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளில் 28மு மானவை சமூகவியல் துறையினை சார்ந்தவையாகும்.



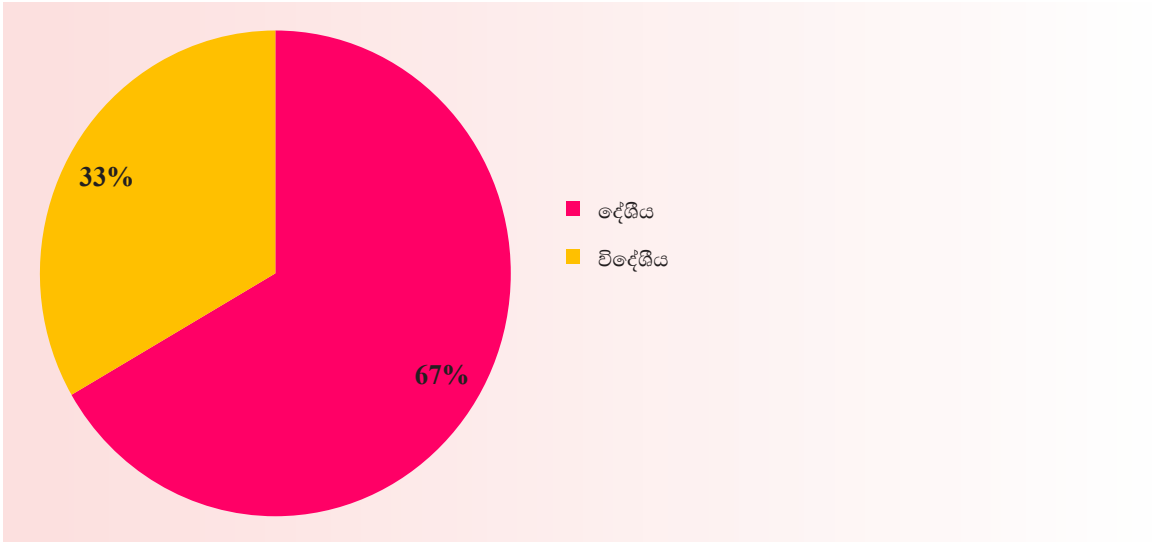
உரு 29: SLJSS அற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆக்கங்கள் (2012-2021)



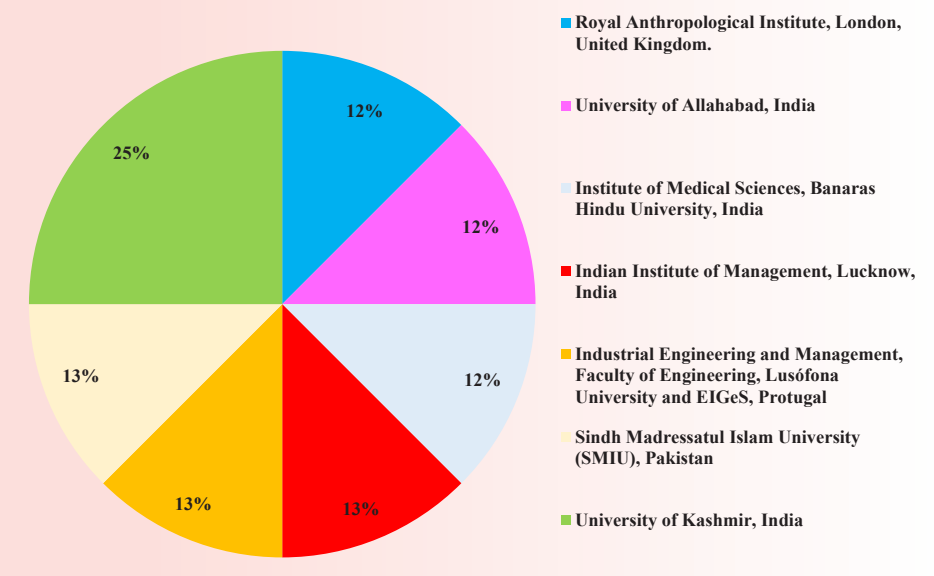
உரு 30 : SLJSS இற்கு மூல அடிப்படையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆக்கங்கள



உரு 31 : SLJSS இனது பதிப்பாசிரியர் செயன்முறையின் பாய்ச்சல் அட்டவணை

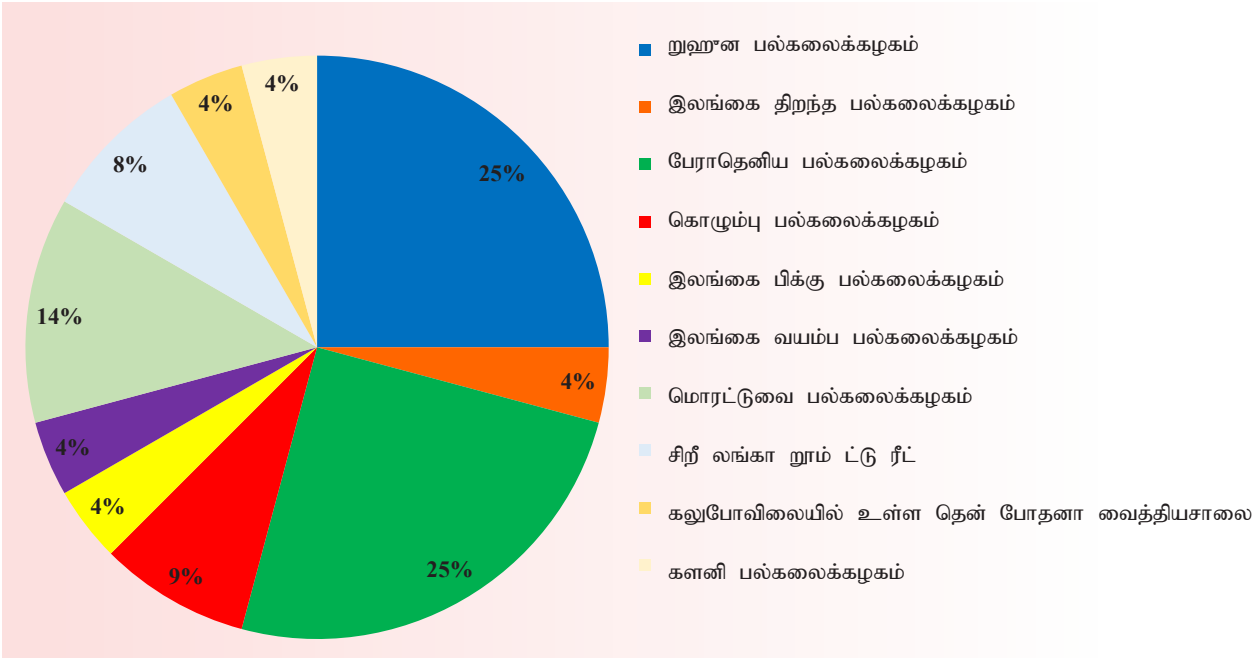


உரு 32 : SLJSS இன் 44 தொகுதி இதழில் பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆக்கங்களின் மூலம்

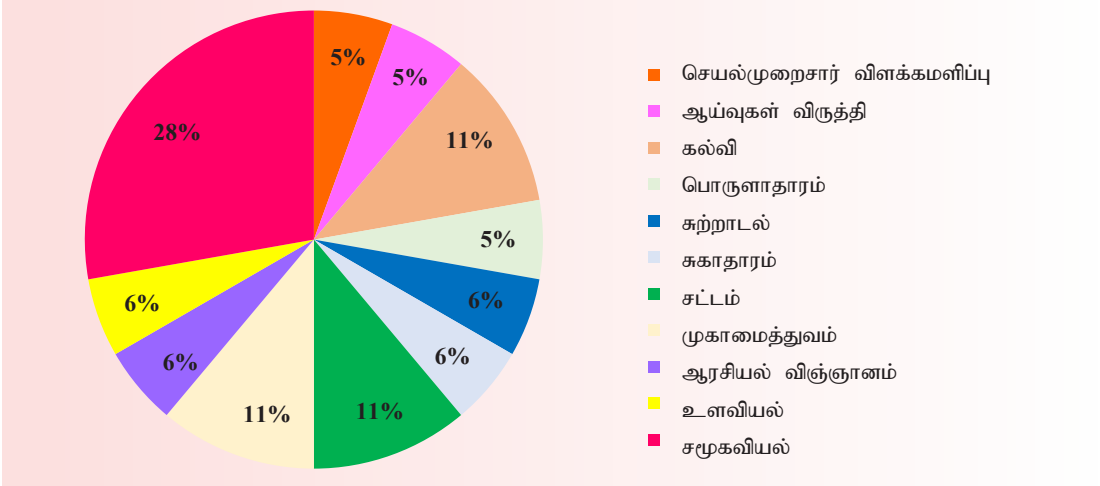


உரு 33 : வெளிநாடு நிறுவனங்களின் மூலம் ளுடுதுளுளு இனது 44 தொகுதிக்கான பங்களிப்பு

67% மான வெளியீடுகள் இலங்கையில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுடன் இணைந்த அறிஞர்களால் நடத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சியிலிருந்து உருவானவை (உரு 34).



உரு 34 : SLJSS இனது தொகுதி 44 இற்கு அக நிறுவனங்களின் மூலம் செய்யப்பட்ட பங்களிப்பு



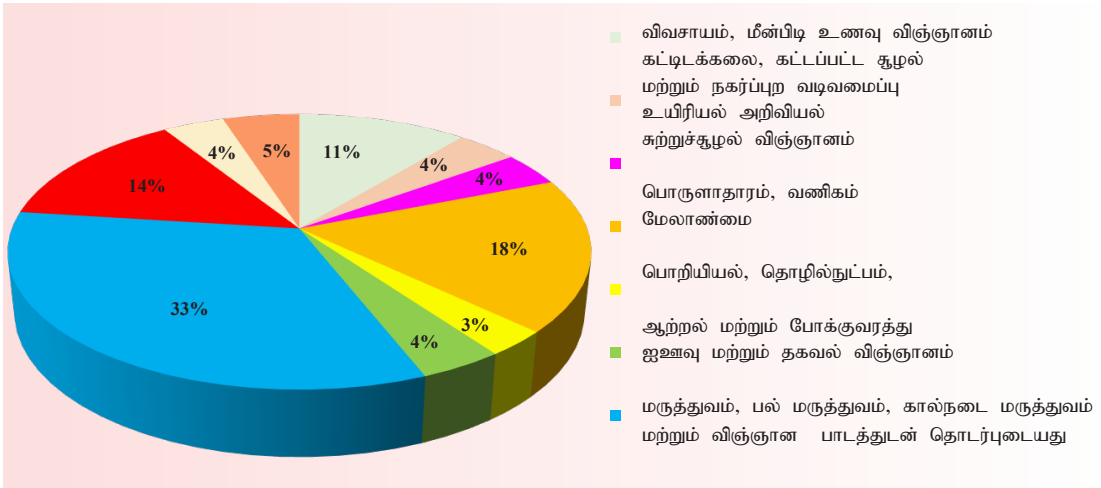
உரு 35 : SLJSS இன் தொகுதி 44 இற்கு விடய துறை அடிப்படையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆக்கங்கள்

உயர் தாக்க இதழ்களில் வெளியீட்டினை ஆராய்ச்சியாளர்கள் செய்வதற்கு இரண்டு மானியத் திட்டங்கள் அவர்களினை ஆதரிக்கின்றன. இதனை விட , வெளியீடு கட்டணத்திற்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SSPF) மற்றும் விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SSSME) என்பனவும் செயல்பாட்டில் இருந்தன.உயர் பிரசுரக் கட்டணங்களின் காரணமாக, அதிக தாக்கம் கொண்ட அறிவார்ந்த இதழ்களில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெளியீடுகளினை வெளியிடுவது கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது . 1.3, 2.54 ரூ 4.01 (இணைப்பு 06) என்ற தாக்கக் காரணியுடன் அறிவியல் மேற்கோள் சுட்டெண் விரிவுபடுத்தப்பட்ட மற்றும் சமூக அறிவியல் மேற்கோள் சுட்டெண் ஆகியவற்றில் குறியிடப்பட்ட புகழ்பெற்ற பத்திரிகைகளால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மூன்று இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு ளுளூகு இன் கீழ் வெளியீட்டுக் கட்டணங்கள் தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆதரவளித்தது.இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் 77வது ஆண்டு அமர்வுகளாவன (தொனிப்பொருள் - " வளமான எதிர்காலத்திற்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்") ளுளுளுஆநு இனால் ஆதரிக்கப்பட்டது, இதன்போது, 135 ஆராய்ச்சி பணிகள் தொடர்பான அறிவுத தகவல்களாவன, வாய்வழி மற்றும் சுவரொட்டி விளக்கக்காட்சிகளாக பகிரப்பட்டது.. பரப்பப்பட்டது.

நிகழ் நிலை அடிப்படையில் இலங்கை இதழ்கள் (SLJOL)

இலங்கையின் முதன்மை இதழ்கள் திரட்டி தளமானது , ஸ்ரீரீலங்கா நிகழ்நிலை இதழ்கள் (SLJOL) (*https://www. sljol.info/*) ஆகும் என்பதுடன் இது நிகழ்நிலை இதழ்கள் கருத்திட்டத்தின் (JOL) உறுப்பினர் ஆகும் அத்துடன் இக்கருத்திட்டமானது,ஐக்கிய இராஜ்யத்தின் விஞ்ஞான வெளியீடுகள் கிடைக்கப்படுவதற்கு சர்வதேச வலையமைப்பினால் தாபிக்கப்பட்டதொன்றாகும். 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் ஐக்கிய இராஜியத்தினை சார்ந்த Ubiquity Press உடன் இணைந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் செயற்படுத்தப்படும் SLJOL இன் நோக்கானது, இலங்கையை தளமாகக் கொண்ட கல்வியாளர்களால் வெளியிடப்பட்ட அறிவார்ந்த ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளினை உலகளாவிய பார்வை மற்றும் அணுகலுக்கு உட்படுத்தலாகும். இணையதளமானது தற்போது உள்நாட்டில் வெளியிடப்பட்ட, சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 111 அறிவார்ந்த இதழ்களை வழங்குகிறது.

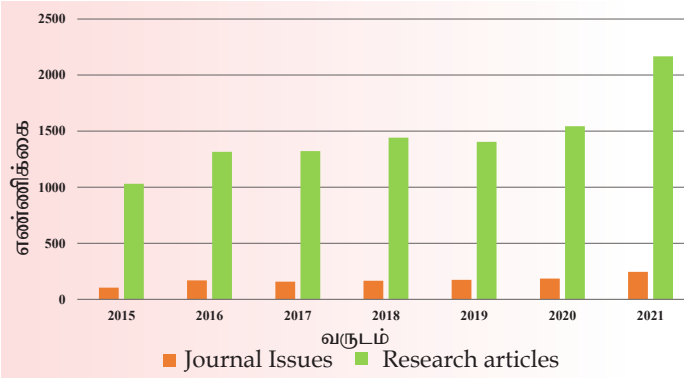


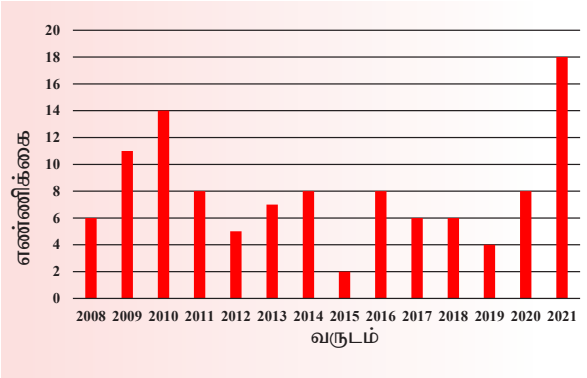


உரு 36 : SLJOLஇல் உள்ளடக்கப்பட்ட விடயங்கள்

கோவிட் -19 தொற்று நோயானது இக்காலகட்டத்தில் தீவிரமாக பரவுவதால் அதனை எதிர்கொள்ளும் வகையில், திறந்த அணுகல் இதழ் வெளியீட்டுத் தளத்தை வைத்திருப்பதன் மதிப்பும் அவசியமும் உள்ளூர் வெளியீட்டாளர்கள், பதிப்பாசிரியர்கள் மற்றும் எழுத்தாளர்கள் (ஆராய்ச்சியாளர்கள்) ஆகியோரினால் மிக உயர்ந்த அளவில் உணரப்பட்டது. எனவே, SLJOL இல் இணைவதற்கு 26 உள்ளூர் திறந்த அணுகல் இதழ்களிடமிருந்து அதிக கோரிக்கை முன்வைக்கப்பட்டு இருந்தது. இதனைத் தொடர்ந்து SLJOL இனில் இணைவதற்கு தேவையான தரநிலைகள் மற்றும் கடுமையான மதிப்பீட்டு அளவுகோல்களாவன பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பின், 2021 ஆம் ஆண்டில் SLJOL இல் 17 இதழ்கள் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டன.

2021 டிசம்பர் 31 க்கு உள்ளவாறாக, நோக்கின் SLJOL இல் உள்ள 111 இலங்கை அறிவார்ந்த சஞ்சிகைகளில் உள்ள 15,653 ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் மூலம் 1776 சிக்கல்கள் தொடர்பில் தீர்வுகள் தரப்பட்டுள்ளன. உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. அனைத்து கட்டுரைகளும் மீள் நோக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் அவற்றினை குறிப்பிட்ட விதிமுறைகள் மற்றும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு இலவசமாக பயன்படுத்தலாம். 2021 ஆம் ஆண்டில் 2167 ஆய்வுக் கட்டுரைகளாவன SLJOL இல் 245 இதழ்களில் வெளியிடப்பட்டன. உரு 37 (அ) மற்றும் 37 (ஆ) என்பன SLJOL இன் வளர்ச்சியை சித்தரிக்கின்றன.





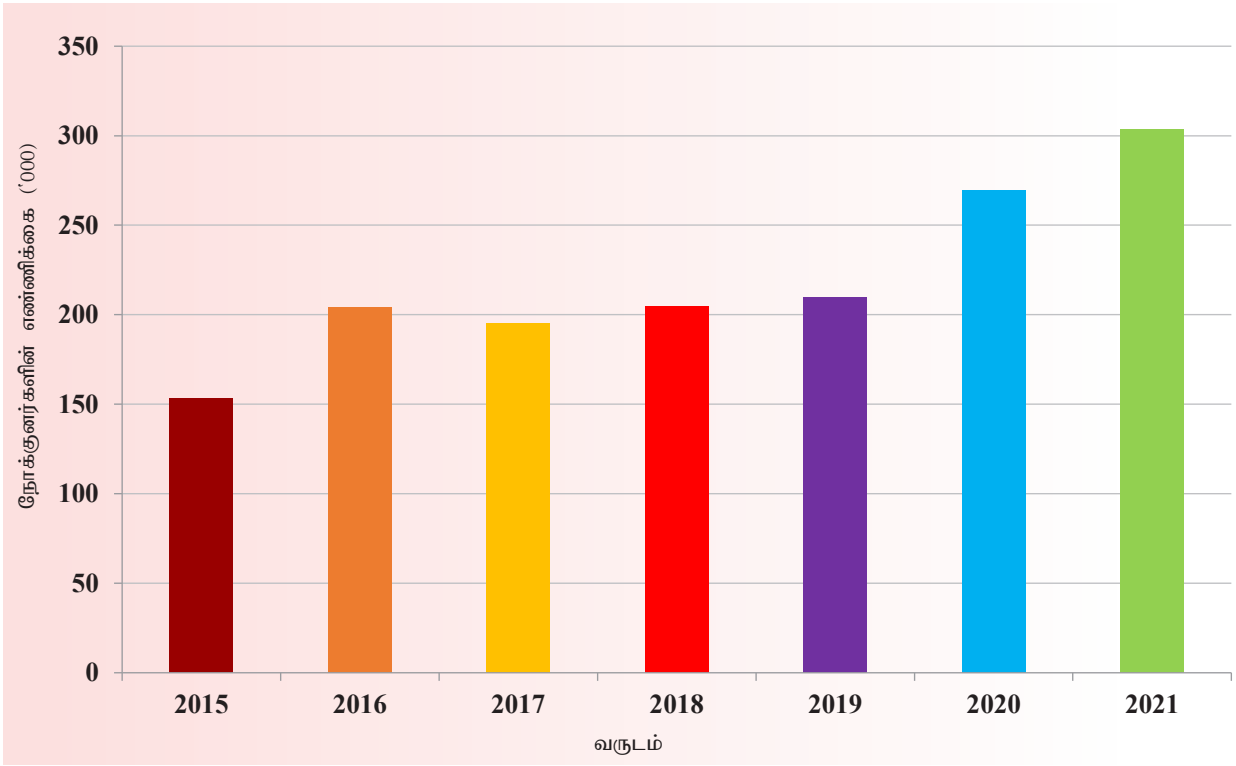
உரு37: SLJOL இன் வளர்ச்சி

2021 ஆம் ஆண்டில் கூகுள் பகுப்பாய்வில் தரப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களின்படி, 210 நாடுகளில் இருந்து 303,596 நோக்குனர்கள் இருந்தனர் என்பதுடன் 147,467 முழு உரை கட்டுரைகள் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன *(அட்டவணை 07).*

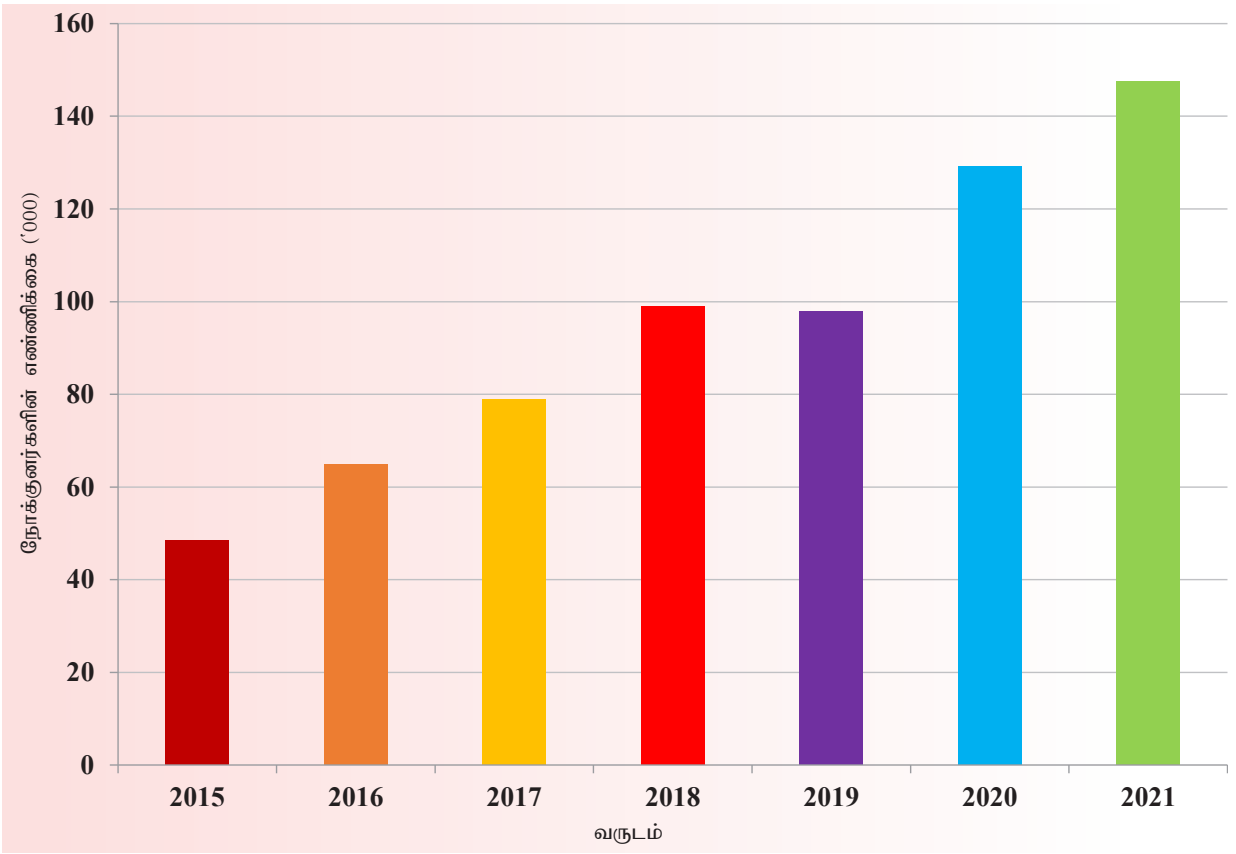
அட்டவணை 07: ளுடுதுழுடு இன் பாவனையாளர்கள் (முதல் முப்பத்தாறு நாடுகள்)

நாடு	பாவனையாளர்கள்	நாடு	பாவனையாளர்கள்	நாடு	பாவனையாளர்கள்
இலங்கை	111542	பங்கலாதேசம்	2130	சவுதி அரேபியா	1124
இந்தியா	31637	பிரான்ஸ்	2043	எகிப்து	1119
ஐக்கிய அரசு	21131	ஜேர்மனி	1970	தென்கொரியா	1117
சீனா	15016	சிங்கப்பூர்	1785	தென் ஆபிரிக்கா	1033
பிளிப்பைன்	10152	துருக்கி	1783	மேக்ஸிகோ	975
ஐக்கிய இராச்சியம்	6289	ஜப்பான்	1737	வியட்னாம்	955
இந்தோனேசியா	5305	பிரேசில்	1641	இத்தாலி	941
அவுஸ்திரேலியா	4355	தாய்லாந்து	1585	ஹொங்கொங்	863
நைஜீரியா	4207	நேபாலம்	1541	தாய்வான்	803
பாகிஸ்தான்	3797	அயர்லாந்து	1157	கென்யா	736
மலேசியா	3628	எத்தியோப்பியா	1154	ஸ்பெயின்	725
கனடா	2717	நெதர்லாந்து	1145	ஐக்கிய அரபு நாடுகள்	654

படம் 38 ரூ *39* இல் காட்டப்பட்டுள்ளபடி, தொற்று நோய் காலப்பகுதியின் போது, ளுடுதுழுடு இன் பயன்பாடு மற்றும் முழு உரை பதிவிறக்கம் கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது



உரு 38: கூகுள் பகுப்பாய்வில் தரப்பட்டுள்ள SLJOL நோக்குனர்கள் (2015-2021)



உரு 39 : கூகுள் பகுப்பாய்விற்கு அமைவுற SLJOL இல் இருந்து தரவிறக்கம் ய்யப்பட்ட முழு பதிப்புரை (2015-2021)

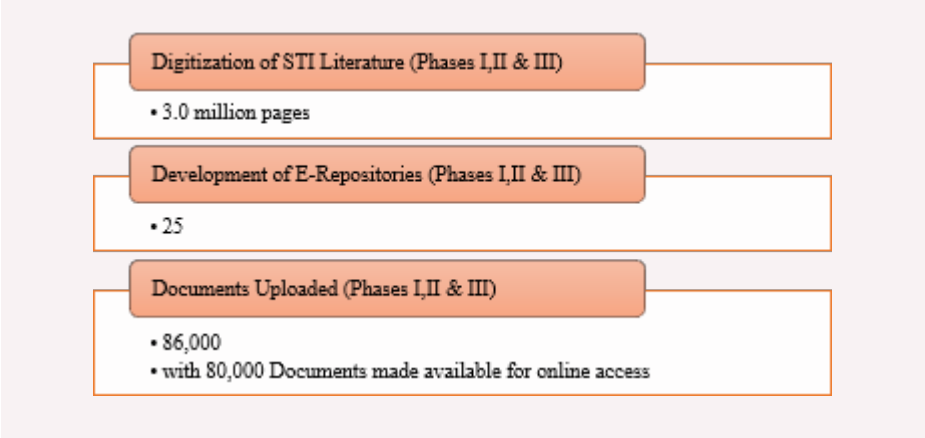
நிகழ்நிலை ஊடான இலங்கை இதழ்களின் ஒரு முக்கியமான பொறுப்பானது, அதன் இதழ்கள் எவ்வளவு வெற்றிகரமானவை என்பதையும், அந்த இதழ்களினை பாதுகாக்க அல்லது வலுப்படுத்த சில தடுப்பு நடவடிக்கைகள் தேவையா என்பதையும் அவ்வப்போது மதிப்பீடு செய்வதாகும். இப்பணியானது அட்டவணை 08 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகள் மூலம் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

அட்டவணை 08: இதழ்களுக்கு ஆதரவு தெரிவிக்கும் விதத்தில் 2021 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

01	நிகழ்நிலை செயல்முறை மற்றும் கட்டுரைகளை வெளியிடுவதன் மூலம் 21 இதழ்களுக்கு ஆதரவு வழங்கப்பட்டது
02	77% இதழ்கள் "புழடன" (Gold Open Access Journal) என்ற வகையின் கீழ் அடக்கப்பட்டுள்ளன. Attribution 4.0 license)
03	தொடர்புடைய அட்டைப் படங்கள் மற்றும் ட்விட்டர்களுடன் 260 இணைய அறிவிப்புகள்
04	270 தொல்லை வீழ்த்தல் அமர்வுகள்
05	பதிப்பாசிரியர்களுக்கு 99 விளக்கங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு அமர்வுகள்
06	பாவனையாளர்களில் 329 பேரினை பதிப்பாசிரியர்கள், பிரிவு பதிப்பாசிரியர்கள், எழுத்தாளர்கள், மீள் நோக்குனர்கள், பிரதி பதிப்பாசிரியர்கள் என இணைக்கப்பட்டனர்.
07	ORCID ID. 62% எடிட்டர்கள் கொண்டுள்ளனர்.
08	189 இதழ்களின் இணைய புதுப்பிப்புகள் 09
09	"ஆராய்ச்சி ஒருமைப்பாடு" வகையானது 04 இதழின் முகப்புப் பக்கங்களில் சேர்க்கப்பட்டது, இது உவையவழைெ தரவுத்-தளத்தின் அளவுகோல்களை பூர்த்தி செய்கிறது.
10	232 இதழ் வெளியீடுகளுக்கு *crossref.org* இலிருந்து டிஜிட்டல் பொருள் அடையாளங்காட்டிகள் (DOIs) வழங்கப்பட்டன.
11	07 பத்திரிகை ஆசிரியர்களுக்கு இதழ் வெளியீட்டு நடைமுறைகள் மற்றும் தரநிலைகள் (JPSS) கட்டமைப்பு பற்றி தெரிவிக்கப்பட்டது.
12	"பதிப்பாசிரியர்கள் செயல்முறைகள்" குறித்த பயிற்சித் திட்டத்தை நிகல்நிலை ஊடாக நடத்துவதற்கு வசதி செய்யப்பட்டது, ஆன்லைன் பாடநெறி - பகுதி 1 ஆனது ஐக்கிய இராஜியத்தினை சார்ந்தINASP, UK நடத்தப்பட்டது (5 அக்டோபர் - 8 நவம்பர்)
13	"இதழ் முகாமைத்துவ முறைமை" பற்றிய 02 நிகழ் நிலை அடிப்படையிலான பயிற்சித் திட்டமானது இதழ் ஆசிரியர்களுக்க-ாக ஐக்கிய இராஜியத்தினை சார்ந்த Ubiquity Press இனால் 02 29 ஏப்ரல் மற்றும் 24 ஆகிய திகதிகளில் நடத்தப்பட்டது
14	செயற்படாத 07 இதழ்கள் மீண்டும் இணைக்கப்பட்டன

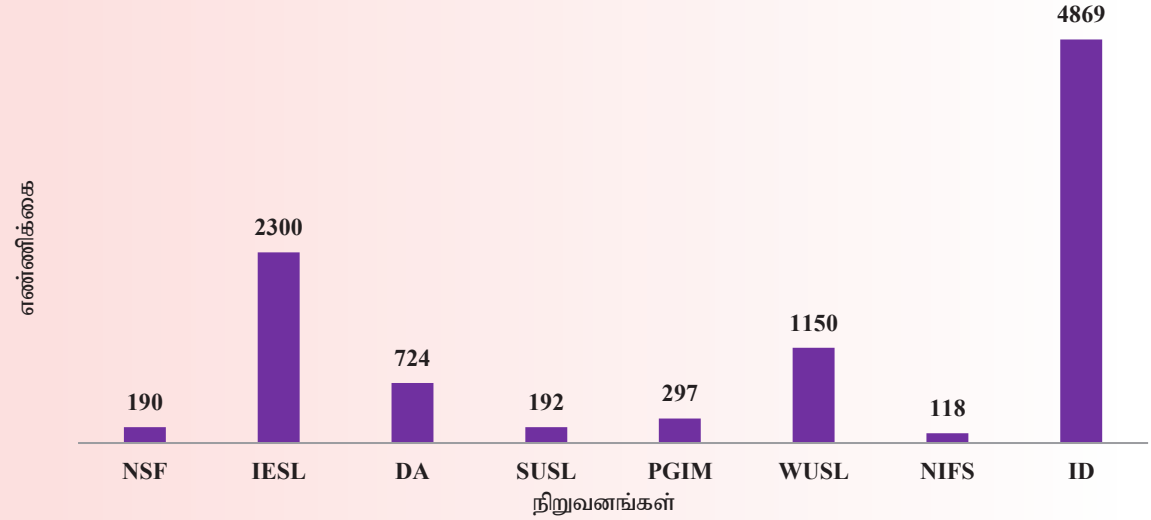
தேசிய டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டம்

2021 ஆம் ஆண்டு கால கட்டத்தில் தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டமானது அதனது 111 வது கட்டத்தில் (கட்டம் III) வெற்றிகரமாக முன்னேறி வருகின்றது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நூலகங்களில் உள்ள உள்ளூர் இலக்கிய சேகரிப்புகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல், ஒவ்வொரு நூலகத்திற்கும் DSpace மென்பொருளில் நிறுவன களஞ்சியங்களை (IRs) நிறுவுதல் மற்றும் IR களில் டிஜிட்டல் ஆவணங்களை பதிவேற்றுதல் ஆகியவை ஒவ்வொரு கட்டத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகளாகும். கிட்டத்தட்ட, 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் 80,000 ஆவணங்கள் நிகழ் நிலை மூலமான அணுகலுக்குக் கிடைத்தன. NDP யின் ஆரம்ப நிலையில் (2011) இருந்தே அதனது பாய்ச்சல் அட்டவணை மற்றும் முன்னேற்றம் என்பன வரைபடம் 02 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.



வரைபடம் 02 : பாய்ச்சல் அட்டவணை (தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டம் தாபிக்கப்பட்டதிலிருந்து அதன் வளர்ச்சி (2011)

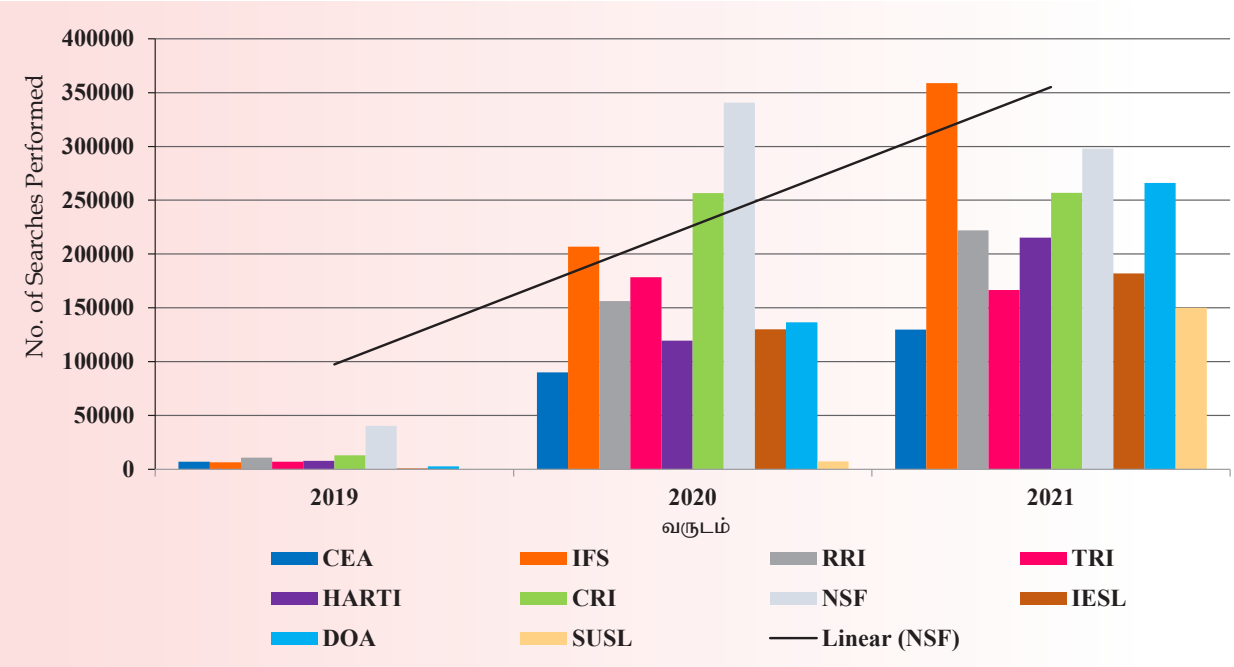
எட்டு மின் களஞ்சியங்கள் மூலம் நிகழ்நிலை அணுகல் வழங்கப்பட்ட கட்டுரைகளின் மொத்த எண்ணிக்கையை உரு 40 சித்தரிக்கிறது.



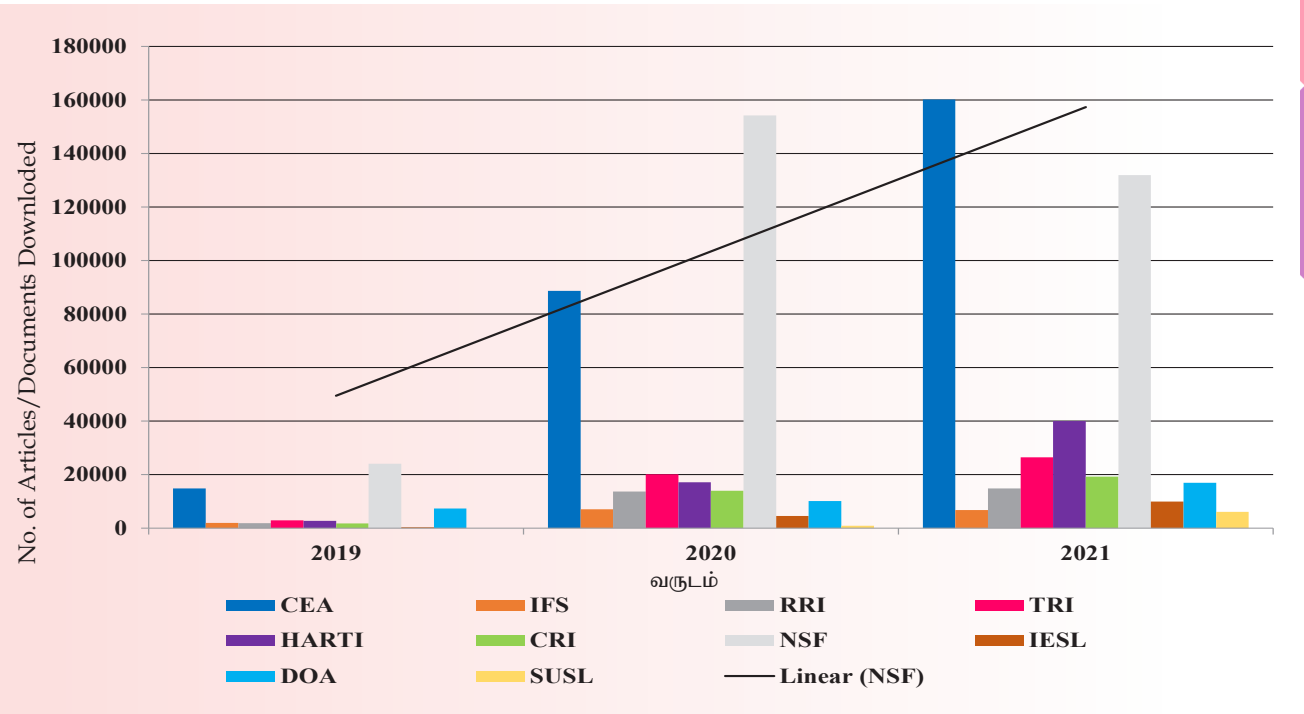
NSF – தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
IESL - எந்திரவியலாளர்கள் நிறுவனம்
DA - விவசாயத் திணைக்களம்
SUSL - இலங்கை சபரகமுவா பல்கலைக்கழகம்
PGIM - மருத்துவத்திற்கான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்
WUSL – இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
NIFS - தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்
ID - நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம்

உரு 40 : 2021 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்நிலை மூலம் அணுகலுக்கு பெறக்கூடியதாக உள்ள முழு ஆக்கங்கள் / ஆவணங்கள்

தேசிய டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்று, பயன்பாடுகளுக்கான தெரிவுநிலை மற்றும் நிகழ்நிலை மூலமான அணுகலை அதிகரிப்பதாகும். இது நோக்குனர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட ஆவணங்களின் எண்ணிக்கையால் அளவிடப்படுகிறது. 2019 ரூ 2020 உடன் ஒப்பிடும்போது 2021 இல் களஞ்சியங்களின் பயன்பாட்டில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பு காணப்படுகிறது. மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் 2.24 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மீளாய்வுகள் மற்றும் 430,000 க்கும் மேற்பட்ட முழு உரை ஆவணங்கள் பதிவிறக்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.



உரு 41 : தேடல்களின் அடிப்படையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சேமிப்பகமானது மின் தேக்கங்களினை

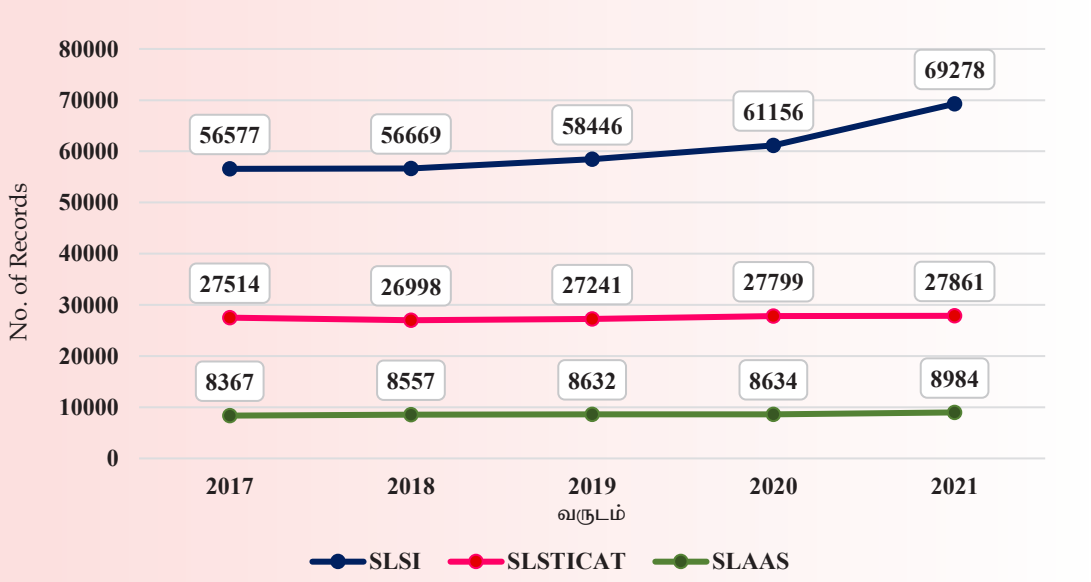


உரு 42 : பதிவிறக்கங்களின் அடிப்படையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சேமிப்பகமானது மின் தேக்கங்களினை

2021 ஆம் ஆண்டில் தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டமானது, சுற்றுச்சூழல் அமைச்சு மற்றும் ஜனாதிபதி செயலகம் என இரண்டு அமைப்புகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டது. அமைச்சின் வெளியீடுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதற்கு கிட்டத்தட்ட 15,000 பக்கங்கள் இருக்க வேண்டும். இந்த இரண்டு திட்டங்களும் 2022-ம் ஆண்டுக்குள் நடைமுறையாக்கம் செய்யப்படும்.

விஞ்ஞான தகவல்களின் தேசிய தரவுத்தளத்தினை விருத்தி செய்தலும் பேணலும்

2021 ஆம் ஆண்டில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ,இலங்கை விஞ்ஞானவியல் சுட்டெண் (SLSI), SLSTICAT மற்றும், இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்க (SLAAS) தரவுத்தளங்களில் 8,534 பதிவுகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம் அதன் விஞ்ஞானவியல் தகவல் தரவுத்தளங்களை மேலும் வலுப்படுத்த முடிந்தது. 2021 ஆம் ஆண்டில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ,இலங்கை விஞ்ஞானவியல் சுட்டெண் (SLSI), ளுடுளுவுஐஊயுவு மற்றும், இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்க (SLAAS) தரவுத்தளங்களில் 8,534 பதிவுகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம் அதன் விஞ்ஞானவியல் தகவல் தரவுத்தளங்களை மேலும் வலுப்படுத்த முடிந்தது.



உரு 43 : விஞ்ஞான தகவல் தரவு தளத்தின்வளர்ச்சி (2017- 2021)

இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் தங்கள் கண்டுபிடிப்புகளை உலகளவில் பரப்புவதில் எதிர்கொள்ளும் பெரும் சவாலை முறியடிக்கும் வகையில், 208,586 கல்விசார் துறைகளின் முழு அளவிலான ஆவணங்களை உலகளவில் பகிர்ந்து கொள்ள முடிந்ததமை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைத்த ஒரு பெரிய சாதனையாகும். இந்த ஆண்டில், 21,526 புதிய ஆவணங்கள் ரூ பதிவுகள் சேர்க்கப்பட்டன மற்றும் 41,592 பதிவுகள் டிஜிட்டல் களஞ்சியங்கள் மற்றும் தரவுத்தளங்களில் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. கூகுள் பகுப்பாய்வில் மற்றும் பிறவற்றில் கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களின்படி, 2021 ஆம் ஆண்டில், அனைத்து தரவுத்தளங்களினையும் நோக்கியவர்களின் எண்ணிக்கை 2,503,596 என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் 577,467 முழு உரை கட்டுரைகள் உலகளவில் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப புத்தாக சுட்டிகளுக்கும்மற்றும் தரவுகளுக்கும் ஒரு அடிப்படையினை வழங்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அளவை

மார்ச் 2019 முதல் மார்ச் 2020 வரை நடத்தப்பட்ட கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஆய்வு 2018 பற்றிய புள்ளிவிவரக் கையேடு வெளியிடப்பட்டது. 2018 ஆம் நிதியாண்டில் நாட்டின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை புள்ளிவிவர கையேடு பிரதிபலிக்கிறது. பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் அபிவிருத்திக்கான அமைப்பினால் (OECD) வகுக்கப்பட்டுள்ள சர்வதேச தரங்களின் அடிப்படையில் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படுகிறது. கணக்கெடுப்பின் நோக்கம் பின்வரும் நான்கு பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாக அமைகிறது:

- உயர் கல்வி துறை
- அரச ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்
- வர்த்தக வியாபார முயற்சிகள் துறை
- தனியார் இலாப நோக்கற்ற அமைப்பாண்மை துறை

முந்தைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில், 2018 ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பை மேம்படுத்த பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. இதன் விளைவாக, வணிக நிறுவனத் துறையின் துலங்கலானது கணிசமாக அதிகரிக்கப்பட்டது. இது உயர் பிரதிநிதித்துவம் மற்றும் தரவுத் தரத்தை மேம்படுத்துவதாக அமைகிறது. இந்த விடயத்தில் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரத் திணைக்களத்துடன் ஏற்படுத்தப்பட்ட கூட்டாண்மையானது குறிப்பிடத்தக்க பங்கைக் கொண்டிருந்தது.

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி புள்ளி விவரங்களாவன, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, தேசிய மைய புள்ளியாக உள்ள யுனெஸ்கோ புள்ளி விபரவியல் நிறுவகத்துடன் (UIS) பகிர்ந்து கொள்ளப்பட்டது.

2018 ஆம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கணக்கெடுப்பின் சிறப்பம்சங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

- 2018 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு (GERD) ரூபாய் 18,343.92 மில்லியன் என்பதுடன் இது நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 0.13மூ ஆக இருந்தது என்பதாகும். இத்தொகை 2017 ஆம் ஆண்டில் 17,003.34 மில்லியன் ஆகும்.

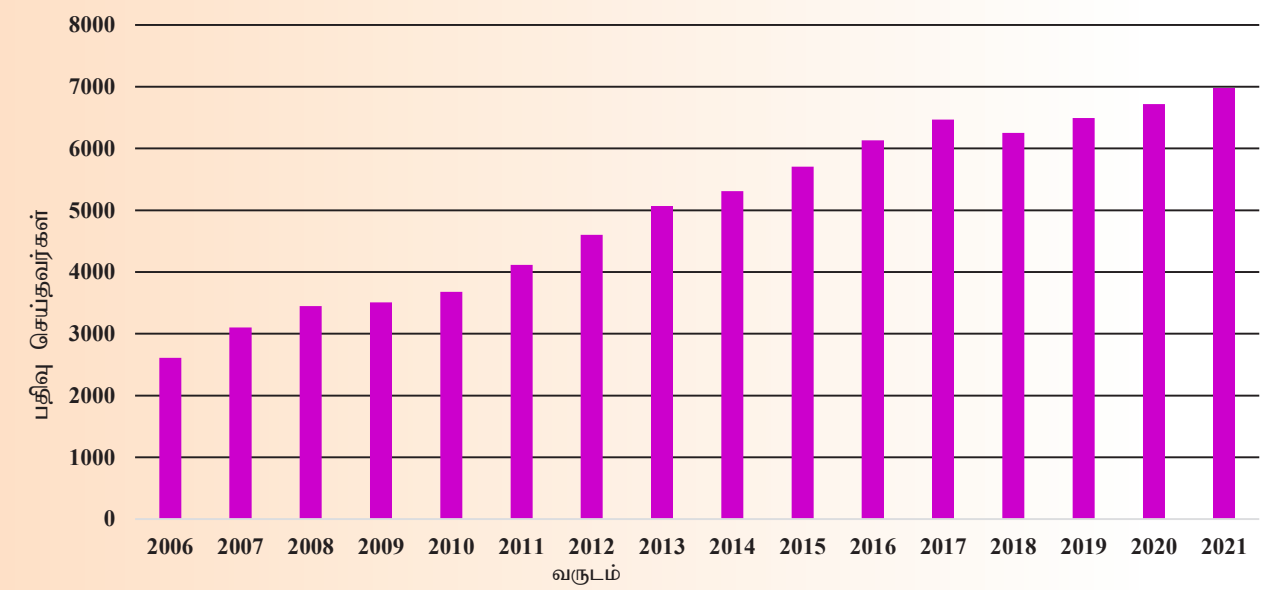
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான அதிக செலவினமானது வணிக நிறுவனங்களால் (39.77%) செலவிடப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களால் (35.42%) மேற்கொள்ளப்பட்டது. உயர்கல்வி மற்றும் தனியார் இலாப நோக்கற்ற நிறுவனத் துறைகளுக்கு இது தொடர்பான விகிதாச்சாரம் முறையே 23.46% மற்றும் 1.35% ஆகும்.



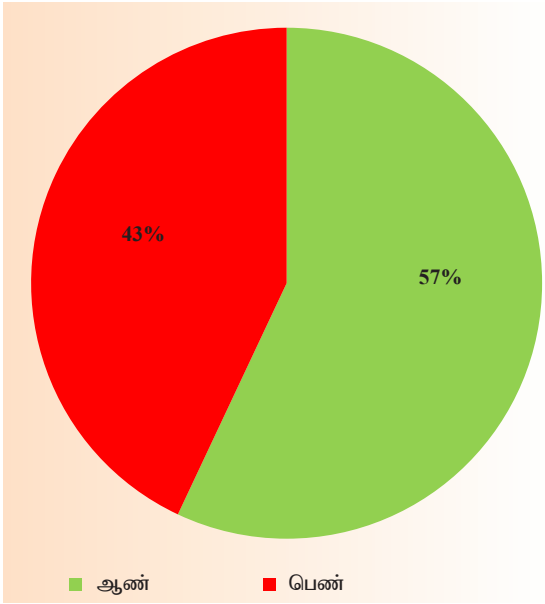
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS)

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் அமைப்பானது (STMIS) கணினிமயமாக்கப்பட்ட தகவல் அமைப்பாகும் என்பதுடன் இது 2004 ஆம் ஆண்டில் இருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்டு பேணப்படுகிறது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் அமைப்பு தரவுத்தளமானது (STMIS) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான நிறுவனங்கள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆளணியினர், நிறுவனங்களில் உள்ள மேம்பட்ட விஞ்ஞானவியல் உபகரணங்கள், நடந்து கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள், நிறுவனங்களால் உருவாக்கப்பட்ட மற்றும் மாற்றப்படும் தொழில்நுட்பங்கள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான நிறுவனங்களால் பொதுமக்களுக்காக வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி திட்டங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளால் செய்யப்படும் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் பற்றிய விபரங்களினை தருகிறது.

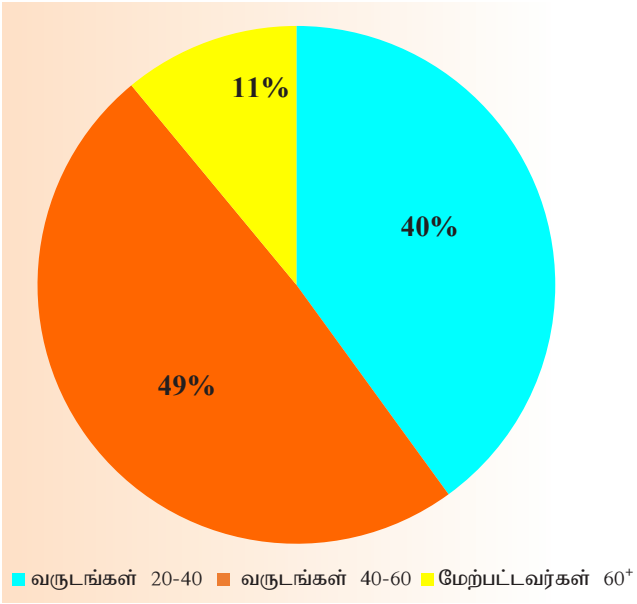
நிபுணத்துவம், தகுதிகள், வயது, பாலினம் மற்றும் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையை சித்தரிக்க, கைகெழபசயிாைஉள போன்ற மேலதிக சிறப்பியல்புகளுடன் தரவுத்தளமானது செறிவூட்டப்பட்டுள்ளது. தற்போது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையில் 6981 பேர் பதிவு செய்துள்ளனர். இதில் 263 பேர் 2021 ஆம் ஆண்டில் புதிதாக பதிவு செய்தவர்கள் ஆவார்கள்.



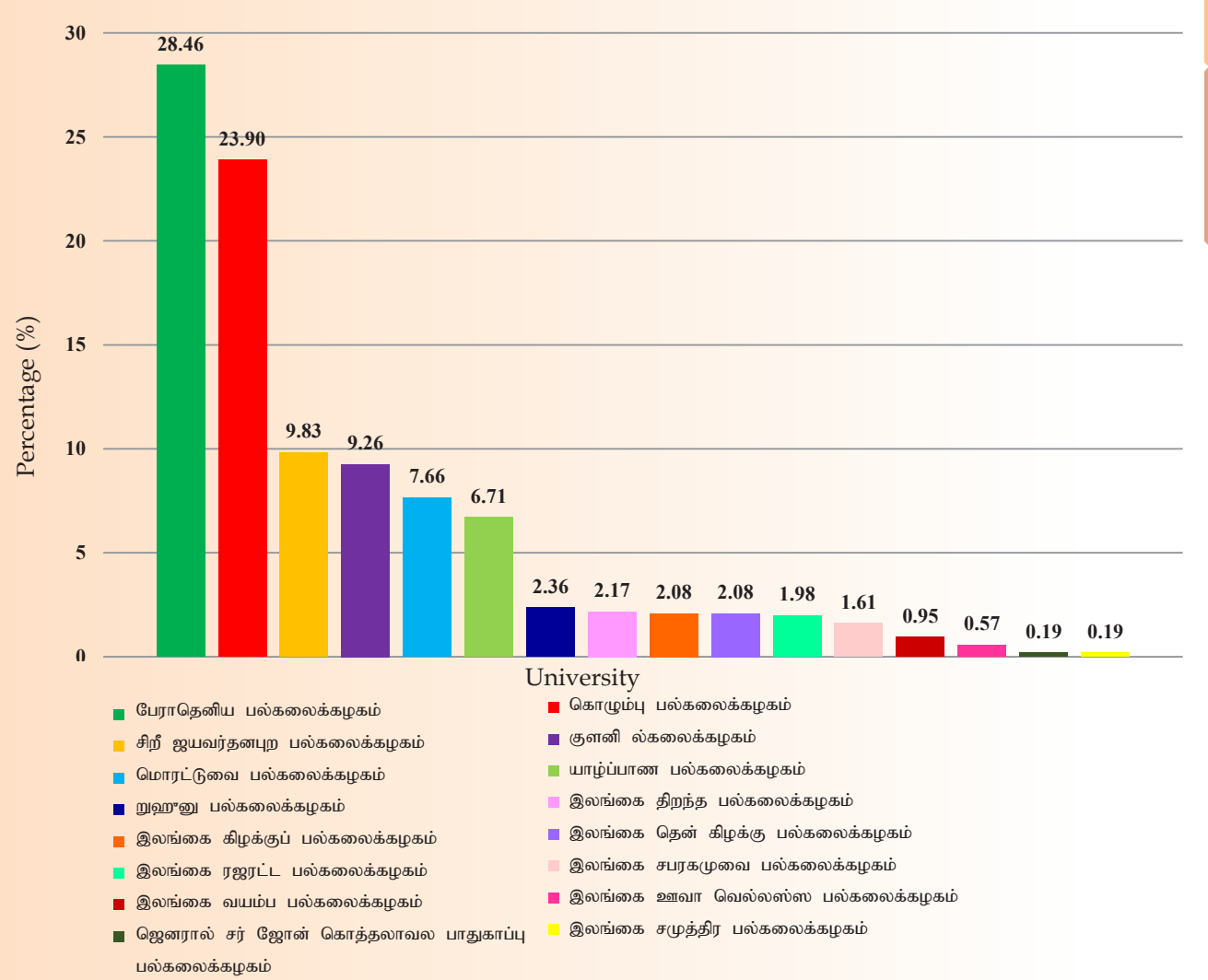
உரு 44 : விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை தரவுத் தளத்தில் பதிவு செய்தவர்கள்



உரு 45 : விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை தரவுத் தளத்தில் பால் அடிப்படையில் பதிவு செய்தவர்கள்



உரு 45 : விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை தரவுத் தளத்தில் வயதடிப்படையில் பதிவு செய்தவர்கள்



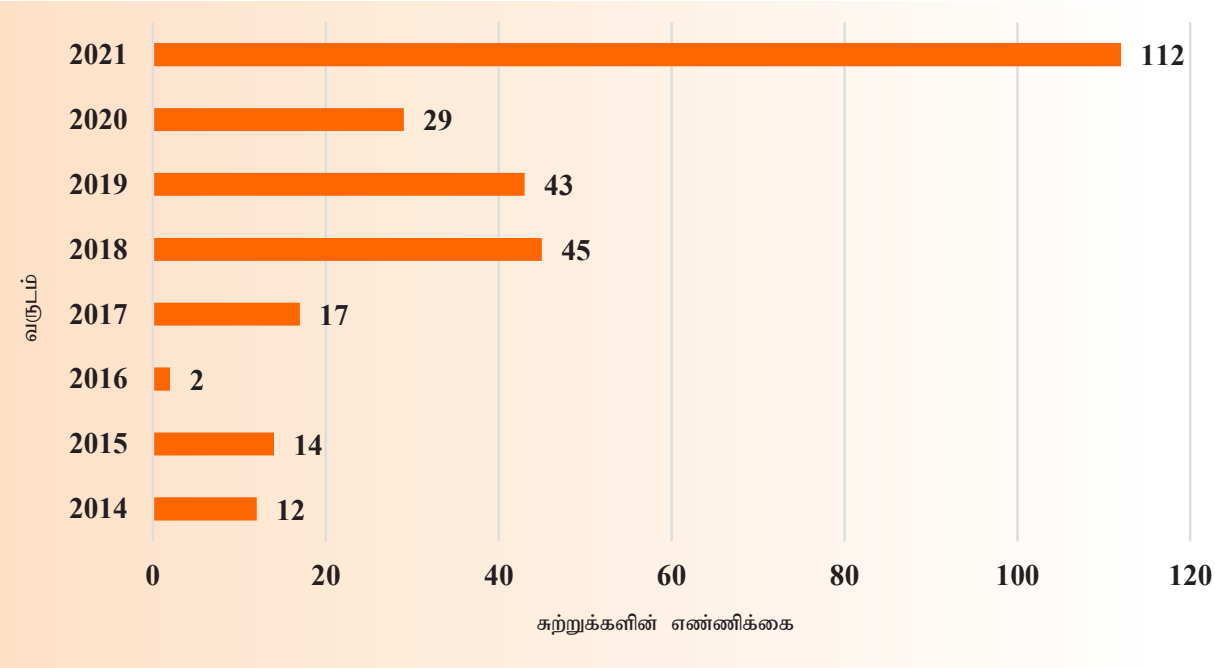
உரு 47 : மொத்த பதிவாளர்களில் பல்கலைக்கழகத்தின் அடிப்படையில் பதிவு செய்யப்பட்டவர்களின் % விகிதம்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையினை (STMIS) தகவல்களினை வழங்கும் ஒரு மையமாக மாற்றும் நோக்கத்துடன், அநேகமான தகவல்கள் அதாவது, நிறுவனத்தின் அடிப்படை விவரங்கள், தொடர்பு கொள்வதற்கான விவரங்கள், நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள், நிறுவனங்களினால் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அவர்களிடம் உள்ள குறிப்பிட்ட உபகரணங்கள் பற்றிய விபரங்கள் போன்றன 105 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களிடம் சேகரிக்கப்பட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS) தரவுத்தளத்தில் பதியப்பட்டது

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறை யானது (STMIS), திறன் விருத்தி, தொழிற்கல்வி. ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக இராஜாங்க அமைச்சின் வலைத்தளத்துடன் 2021 ஆம் ஆண்டில் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் எதிர்காலத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய தெரிவுநிலையை மேம்படுத்த மற்றும் பிற நிறுவனங்களின் வலைத்தளத்துடன் இணைக்கப்படும்.

பாவனை

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS) தரவுத்தளமானது விஞ்ஞான கற்கைகள் மற்றும் நிகழ்வுகள் ,மானிய அழைப்புக்கள் போன்ற விடயங்களுடன் பதிவு செய்தவர்களின் நலனுக்காக தொழில் வாய்ப்புகள் போன்ற பிற தகவல்களை வழங்கவும். பரப்புவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த வசதியின் முறையான அறிமுகமானது, தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் கிடைக்கும் வாய்ப்புகள் பற்றிய தகவல்களினை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையில் (STMIS) பதிவு செய்பவர்கள் பெற்றுக்கொண்டு பயனடைய வழி வகுக்கிறது.



உரு 48: விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் தரவுத் தளத்தின் ஊடாக சுற்றுக்கு விடப்பட்டவைகள் பற்றிய தகவல்கள்

கணிசமான அதிகரிப்பைக் குறிக்கும் வகையில், 2021 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 112 சுற்றுக்கள் செய்யப்பட்டன, இது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ரூபாய் 75,000.00. வருமானமாத்தை தந்தது இந்தச் சேவையானது, பொருத்தமான நம்பகமான தகவல்களினை பெறுவதற்கான ஒரு நுழைவாயில் என்ற வகையில் நாட்டில் உள்ள விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சமூகத்தினரிடையே பிரபலமடைந்து வருகிறது.

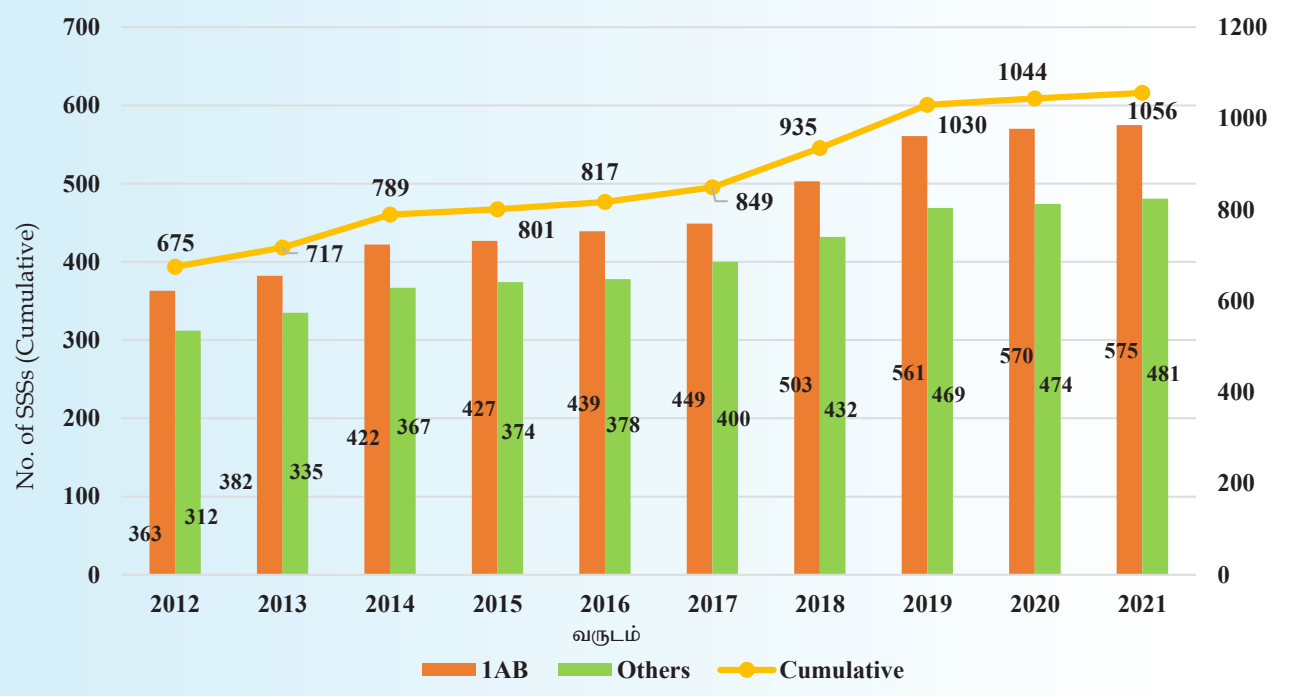
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS) தரவுத்தளத்தில் பராமரிக்கப்படும் தரவைப் பயன்படுத்தி வெவ்வேறு பங்குதாரர்களின் கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் 2021 இல் பதினொரு தனிப்பயனாக்கப்பட்ட விரிவான அறிக்கைகள் உருவாக்கப்பட்டன. இந்த அறிக்கைகள் சம்பந்தப்பட்ட துறைகளினை சார்ந்த 1000 நிபுணர்களினால் மீள்நோக்கப்பட்டது.

விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துதல்

மக்களின் விஞ்ஞானவியல் கல்வியறிவை மேம்படுத்த வலையமைப்புக்களினை வலுப்படுத்துதல்

விஞ்ஞானவியல் சங்க வலையமைப்புக்கள்

- பாடசாலை விஞ்ஞானவியல் சங்க வலையமைப்பானது (SSSN) 2005 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது, இது விஞ்ஞானவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு துறைகளில் சமீபத்திய விருத்திகள் பற்றிய அறிவைப் பாடசாலை மாணவர்கள் பெற்றுக்கொள்ளுதல் வேண்டும் என்பதனையும் அவர்கள் அதனை தமது நாளாந்த வாழ்வில் பிரயோகப்படுத்துதல் வேண்டும் என்பதனையும் நோக்காக கொண்டுள்ளது. இந்த வலையமைப்பு அனைத்து பாடசாலை வகைகளையும் உள்ளடக்கியது (1AB, 1C, வகை 2, வகை 3 மற்றும் தனியார்). 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞானவியல் சங்கங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 1056 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது, இது ஆண்டு அடிப்படையில் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது. அதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சேவைகள் இப்போது 575 ,1AB பள்ளிகள் மற்றும் 481 பிற பள்ளி வகைகளுக்கு சென்றடைந்துள்ளன.



உரு 49: 2012 இலிருந்து 2021வரையில் பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞானவியல் சங்கங்களின் எண்ணிக்கை

- பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க வலையமைப்பு திட்டமானது, (USSN) விஞ்ஞான பட்டம் பயிலும் பட்டதாரிகளுக்கு ஒரு தளத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் தேசிய நடவடிக்கைகளில் அவர்களின் அறிவு மற்றும் திறன்களை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் 2014 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. இது விஞ்ஞான தொடர்பை மேம்படுத்துதல், பட்டம் பயிலும் பட்டதாரிகளின் எழுத்துத் திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் இலங்கையில் உள்ள குடிமக்களின் நல்வாழ்வுக்காக விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்த அவர்களின் அறிவைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டது. 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் மொத்தம் 85 பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- இளைஞர் விஞ்ஞான சங்கத்தினை (லுளுளுடீ) நிறுவும் பணியானது முன்னெடுக்கப்படுகின்றது

மதிப்பாய்வின் கீழ் உள்ள ஆண்டில் அறிவியல் பிரபல்யப்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நிதி உதவி மற்றும் வளவாளர்களை மூன்று பாடசாலைகளுக்கு வழங்கியது.

1. கொத்மலையில் உள்ள டெல்டா கமுனுபுர மகா வித்யாலத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட “Sci-Eye” கல்வி ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2021.

2. வத்தளையில் உள்ள லைசியம் இன்டர்நேஷனல் பாடசாலையின் ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு மற்றும் விஞ்ஞானவியல் தினம்

3. ரோயல் கல்லூரியின் ”பரிசோதனைகள் 21” பாடசாலைகளுக்கு இடையேயான விஞ்ஞானவியல் சிந்தனை மற்றும் ஆராய்ச்சி போட்டி .ஆராய்ச்சி யோசனைகள் மற்றும் திட்ட முன்மொழிவுகளை மதிப்பிடுவதன் மூலம் விஞ்ஞான சங்கம் ஆதரிக்கப்படல்.

இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலையினை சார்ந்த மாணவர்களுக்கான போட்டி

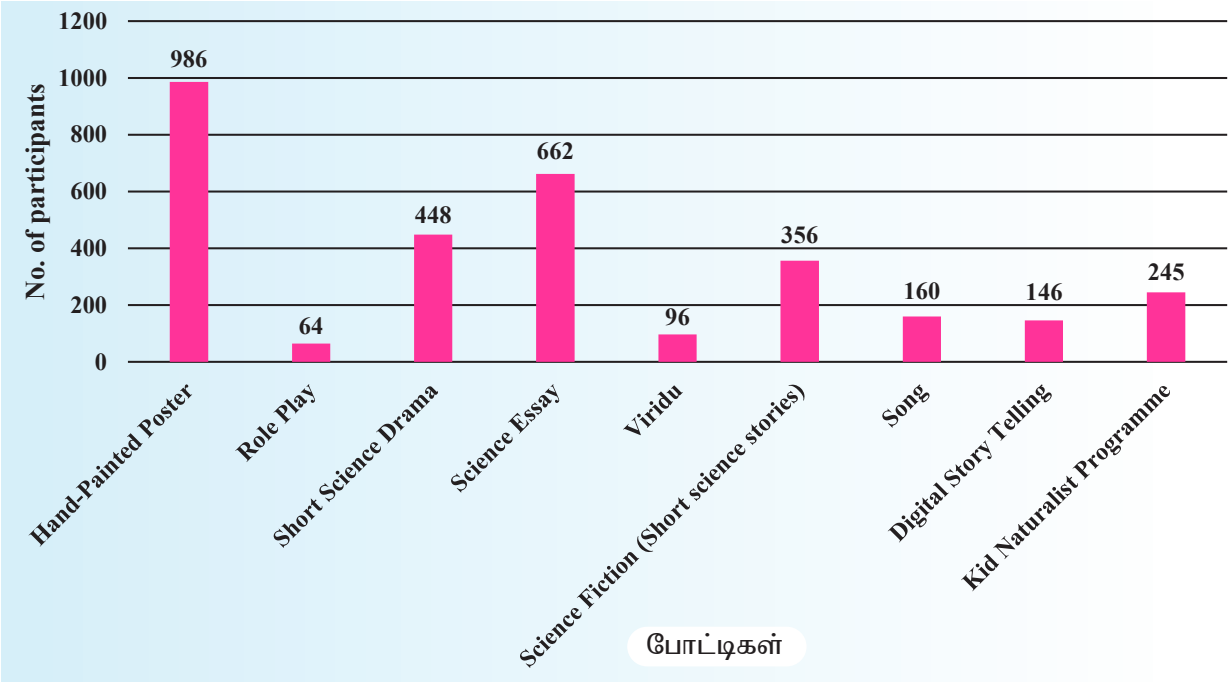
9-13 ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கான விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி திட்டப் போட்டியின் (ளுசீஊ) கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 215 ஆராய்ச்சி திட்ட முன்மொழிவுகளைப் பரீசீலனை நிமித்தம் பெற்றது. ளுசீஊ இன் இறுதி மதிப்பீடு இரண்டு படிகளில் நடத்தப்பட்டது: படி ஐ: பல் ஊடக விளக்கக்காட்சிகளின் அடிப்படையில் 20 அறிவியல் திட்டங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது மற்றும் படி ஐஐ: படி ஐ இல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 20 சுவரொட்டி விளக்கக்காட்சிகளின் அடிப்படையில் சிறந்த பத்து திட்டங்களினை தேர்வு செய்வது வெற்றியாளர்களின் பெயர்கள் அட்டவணை 09 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 09 : ளுசீஊ இன் வெற்றியாளர்கள

இலக்கம்	பெயர்	பாடசாலை	கருத்திட்ட தலைப்பு
1	A Y P வீரகூன்	தர்மராஜா கல்லூரி கண்டி	Investigation of pest control effect of Wathupalu (*Mikania micrantha*) leaf water extract
2	U G பகஷி லக்ஷிக அபயகூன்	டெல்ட கெமுனுபுற மஹா வித்தியாலயம் புசல்லாவ	Propagation of Dracaena sanderiana cuttings under different conditions
3	J A லினுரி ஹிமன்ச W நதுணி நவோதயா ரோனத்மி சண்தேவம அலவட்ட	சிறிமாவோ பண்டாரநாயக வித்தியாலயம் கொழும்பு 7	Development of a ready to serve drink using juice of fresh Cocos nucifera sprouts
4	W R M U A K விக்ரமசிங்க G D கனதேகெதர T M P R V தென்னகூன்	மகாமாய மகளிர் கல்லூரி கண்டி	Isolation of polythene degrading microorganism
5	தருஷி ஏகநாயக ஸ்வேதா அபேவர்ண	ஹில் வூட் கல்லூரி கண்டி	Study on incidental bycatch of sea in coastal and offshore fishery in Kalpitiya Peninsula, Sri Lanka
6	R K சந்துணி நேத்மினிராமநாயக M பரமித விஜயவர்த்தன	ரத்னாவளி பெண்கள் பாடசாலை கம்பஹா	Evaluation of local plant species for the development of potential larvicidal agents against the *Aedes aegypti L.* (*Diptera: Culicidae*) mosquito larvae.
7	நிலுமிண்டா தர்மவர்தன சந்தீப ராஜகருணா கவிரு டி சில்வா	ட்ரினிட்டி கல்லூரி கண்டி	Population dynamics of Barking Deer (*Muntiacus muntjak malabaricus*) at Udawattekele Reserve Forest, Kandy, Sri Lanka
8	ரிவிறு டில்வான் குணசேனா	பிரின்ஸ் ஒப் வேல்ஸ் கல்லூரி மொரட்டுவ	Applicability of using selected household organic waste as a substrate for small scale cultivation and their potential to developing in commercial scale
9	P கோவர்த்தன் M ரதுகேஷ் T மனோஜ்கரன்	பட்டிருப்பு ஆ.ஆ. வித்தியாலயம் கலவஞ்சிக்குடி	Preliminary study of effective fluoride adsorption by aluminium oxide modified clay
10	சபா ரிசான் சதிகா சஹீமா சீமா பைசல்	முஸ்லிம் மகளிர் பாடசாலை கின்ஸ்டன் பூங்கா, கொழும்பு 4	Knowledge, attitudes and practices and factors associated with knowledge regarding dementia among parents of ordinary level school children in a selected school in Colombo

SRPC 2020/202 , ன் வெற்றியாளர்களான கம்பஹா ரத்னாவலி பாலிகா வித்தியாலயத்தினை சார்ந்த திருவதி சதுனி ராமநாயக்க மற்றும் திருவதி பரமிதா விஜேவர்தன ஆகியோர் வாய்மொழி விளக்கங்களுடன் பேராதெனிய பல்கலைக்கழக கலைப் பீடத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "iPURSE 2021" இல் பங்கேற்க அங்கீகரிக்கப்பட்டனர் இந்த நிகழ்வு நவம்பர் மாதம் 11ஆம் திகதி, 2021 அன்று நடைபெற்றது.

විද්‍යා තරඟ පැවැත්වීමේ වාර්ෂික වැඩසටහන යටතේ "දේශය යළි ගොඩනැගීමට විද්‍යාව යොදා ගනිමු" යන තේමාව යටතේ විද්‍යා තරඟ අටක් පවත්වන ලදී. සියලුම ජයග්‍රාහකයින් සඳහා මුදල් ත්‍යාග සහ සහතිකපත් ප්‍රදානය කෙරිණි. විද්‍යාව ප්‍රවර්ධනය කරන ගුරුවරුන් සහ හොඳම ක්‍රියාකාරී පාසල් විද්‍යා සංගම් ද මෙහිදී ඇගයීමට ලක් විය.



உரு 50: 2021 இல் பள்ளி மாணவர்களால் பல்வேறு போட்டிகளில் பங்கேற்பு

"Digital Story Telling" போட்டியின் முதல் 20 போட்டியாளர்கள், விஞ்ஞானவியல் எழுத்தறிவுக்கான உலக அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "International Contest of Creative Popular Science Video Works" பங்கேற்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டனர். போட்டியானது "சமூகத்தின் நிலையான வளர்ச்சி" என்ற கருப்பொருளில் கவனம் செலுத்தியது. இந்த போட்டியில் முதல் பரிசுக்கு உரித்துடையவர்களாக 05 பேர்களும், இரண்டாம் பரிசுக்கு உரித்துடையவர்களாக 10 பேர்களும் , மூன்றாம் பரிசுக்கு உரித்துடையவர்களாக 50 பேர்களும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

அட்டவணை 10: ஐவெநசயெவழையெட ஊழவெநளவ ழக ஊசநயவளைந "ழிரடயச ளுஉநைஎந ஏனைநழ றுழசமள இன் வெற்றியாளர்கள்

வெற்றியாளர்களின் பெயர்கள்	காணொளியின் தலைப்பு	இடம்
கிசாரா கெத்மின் பரமுனுகமகே பஹண்டி உதானன பரமுனுகமகே	நிலையான சக்தி மூலங்களின் மூலம் கோள்களினை பாதுகாத்தல்	முதல் பரிசு
எம் ஹசிந்து ஜயஷான் டி சில்வா	வாழ்க்கைக்கான பொது விஞ்ஞான கல்வியறிவை ஊக்குவித்தல்	முதல் பரிசு
பி எ தெவ்மலி பியதாச	காலநிலை மாற்றம் மற்றும் கார்பன் உமிழ்வு	இரண்டாவது பரிசு
தெனகமகே சனுக டுல்வான்	ஆக்கப்பூர்வமான சிந்தனையாளர்கள் ஒரு சிறந்த உலகத்தை உருவாக்குகிறார்கள்	இரண்டாவது பரிசு
திதுலி தியனாதினி	மின்னலை ஆற்றலாகப் பயன்படுத்தலாமா	மூன்றாவது பரிசு
துனிதி விஜேகுணவர்தன	ஆழமான கடல், ஆழமான விண்வெளி மற்றும் ஆழமானதரை	மூன்றாவது பரிசு
கும்சாரா வீரசிங்க	Science Behind Bridges	மூன்றாவது பரிசு
தெவ்னிதா பியதாச	ஆரோக்கியம் மற்றும் வாழ்க்கை	மூன்றாவது பரிசு
எம் ஜயந்த டி சில்வா	விவசாயம் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு	மூன்றாவது பரிசு

'Kid Naturalist' என்பது மாணவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் 2020 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு புதிய போட்டியாகும்.இது முதன்மை நிலை (தரம் 1-5) முதல் சுற்றுச்சூழலை உந்துதலுடன் ஆராய்வதற்கு மாணவர்களினை ஊக்குவிக்கும் ஒரு திட்டமாகும். இத்திட்டமானது பாடசாலையானது மூடப்படுவதற்கு நிர்பந்திக்கப்படும் போது மாணவர்கள் தங்கள் நேரத்தை பயனுள்ள வகையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதாகும் மூடல்கள். வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு உலக விஞ்ஞானவியல் தின விழாவில் பரிசு வழங்கப்பட்டது

உலக விஞ்ஞான தின கொண்டாட்டங்கள்

அமைதி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான உலக விஞ்ஞான தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதியாகும் என யுனெஸ்கோவால் அறிவிக்கப்பட்டது. சமூகத்தில் விஞ்ஞானத்தின் குறிப்பிடத்தக்க பங்கை இந்த கொண்டாட்டம் எடுத்துக்காட்டுவதுடன் வளர்ந்து வரும் விஞ்ஞான ரீதியிலான பிரச்சினைகள் குறித்த கலந்துரையாடல்களில் பொதுமக்களை பரவலாக ஈடுபடுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது. இது நமது அன்றாட வாழ்வில் விஞ்ஞானத்தின் முக்கியத்துவத்தையும் பொருத்தத்தையும் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, உலக விஞ்ஞானம் தினத்தை நவம்பர் மாதம் 16 ஆம் திகதியன்று ஒரு கலப்பு நிகழ்வாக பண்டாரநாயக ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் கொண்டாடியது. இந்நிகழ்வில் திறன் விருத்தி, தொழிற்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜாங்க அமைச்சின் கௌரவ இராஜாங்க அமைச்சர் வைத்தியர் சீதா அரம்பேபொல அவர்கள் பிரதம அதிதியாக கலந்துக்கொண்டார். "தேசத்தை மீண்டும் கட்டியெழுப்ப விஞ்ஞானத்தினை பயன்படுத்துவோம்" என்பது இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள். ஆகும்." நிகழ்வின் சிறப்புரையானது இரு புகழ் பெற்ற விஞ்ஞானிகளால் ஆற்றப்பட்டது. "தேசத்தின் அபிவிருத்திக்கு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி ஏன் முக்கிமாகின்றது" என்ற என்ற தலைப்பின் கீழ் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீடத்தின் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களத்தின் டெங்கு ஆய்வு மையத்தின் நுண்ணுயிரியல் பேராசிரியரும் பணிப்பாளருமான பேராசிரியர் நீலிகா மாளவிகே அவர்களாலும் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர் மற்றும் மூத்த ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி மற்றும் ஹைப்ரிட் டெக்னாலஜிஸ் நிறுவகத்தின் சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி.. சிலின்டெக் நிறுவகத்தில் நானோ தொழில்நுட்ப பயன்பாடுகள் தொடர்பில் ஆலோசகருமான திரு மஞ்சு குணவர்த்தன அவர்களால் "தேசத்தை மீண்டும் கட்டியெழுப்ப புதுமை கலாச்சாரத்தை உருவாக்குதல்" என்ற தலைப்பின் கீழ் ஆற்றப்பட்டது.



விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தல் தொடர்பில் வெளியீடுகள

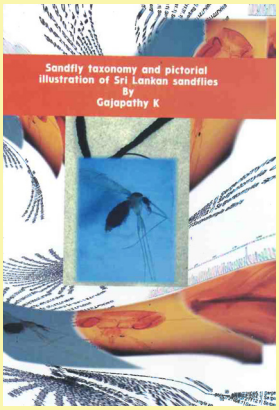
உயிரியல் பாதுகாப்பு, கோவிட் 19, தடயங்களற்ற மாசுபாடு மற்றும் மரபுசாரா சுற்றுச்சூழல் அபாயங்கள் என்ற கருப்பொருளின் கீழ் "விதுரவா"விஞ்ஞானவியல் இதழ் வெளியிடப்பட்டது.

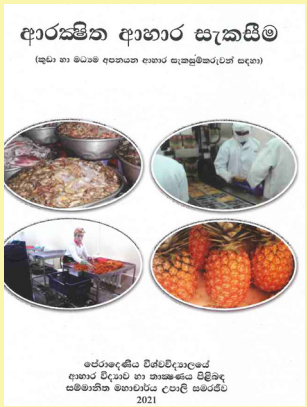


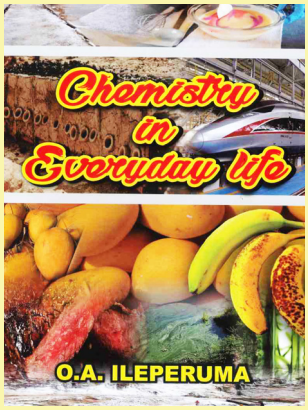
பொதுமக்களை இலக்காகக் கொண்டு விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தும் மானியத் திட்டத்தின் கீழ் எட்டு புத்தகங்கள் அச்சிடப்பட்டன.

1) "SPSS சை,த"- திரு .நலிந்த வீரசிங்க மற்றும் எச் .எச் . ஹர்ஷனி GjJD
2) "ආරක්ෂිත ආහාර සැකසීම" - Nguhrpupau; cghyp rku[Pt
3) "ෆින්ලන්තය අපේ ඇසින්" - Nguhrpupau; RNdj;uh fUzhuj;d
4) "இலங்கையில் அரிசி உற்பத்தி பற்றிய கொள்கைகள், செயன்முறைகள் மற்றும் தடைகள் " - Dr. நந்தன சேனாநாயக
5) "நாளாந்த வாழ்கையில் இரசாயனம;" - பேராசிரியர் ஒ.எ. இலப்பெருமா
6) "இலங்கையில் விஞ்ஞான திட்டமிடுகை மற்றும் ஆராய்ச்சி பற்றிய மீளாய்வு 1812-2000- " திரு. அசோகா டி சில்வா
7) "இலங்கையில் மகளிரின் ஆடைகள் " – Dr. அயேஷா விக்ரமசிங்க
8) "ளுயனெகடல வகைபிரிப்பு, இலங்கை மணல் ஈக்களின் சித்திர விளக்கங்கள" - Dr. கணபதி கஜபதி
9) "பண்டைய இலங்கையில் சுதேச அறிவு, மரபுகள், கலாச்சாரம் மற்றும் வாழ்க்கை முறை நடைமுறைகள்" -திரு. அசோகா டி சில்வா







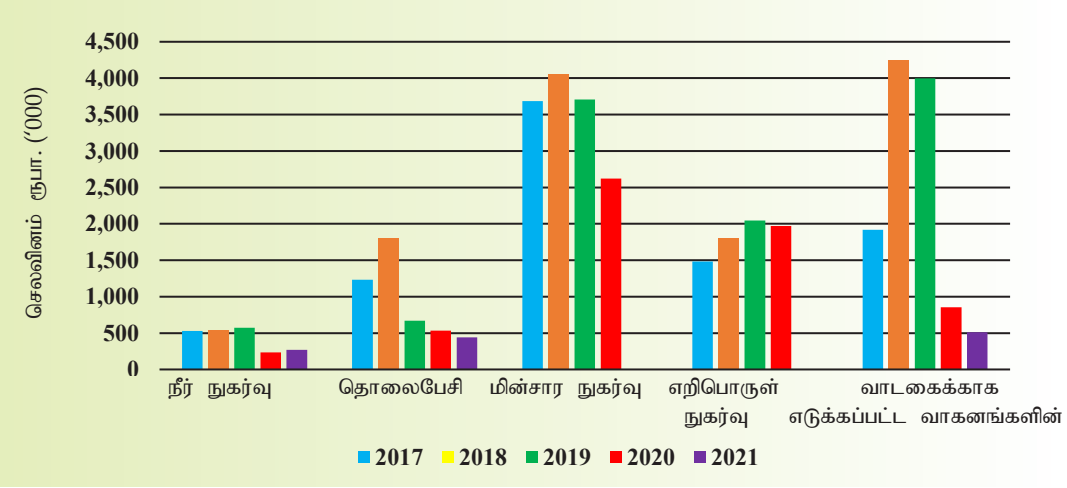


துணை செயல்பாடுகள் மற்றும் நிலைத்தன்மை

முந்தைய ஆண்டுகளைப் போலவே, ஊழியர்களின் முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திறனுடன் கொள்கைகள், செயல்முறைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை மேம்படுத்துதல் என்பன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொடர்ச்சியான முயற்சியாகும். பணிச்சூழலை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மகிழ்ச்சியான மற்றும் திருப்தியான பணியாளர்களை உருவாக்குதல் ஆகியவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் தம் அவதானிப்பில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட மற்றொரு முக்கியமான விஷயமாகும்.

நிர்வாக ரீதியிலான ஆதரவு

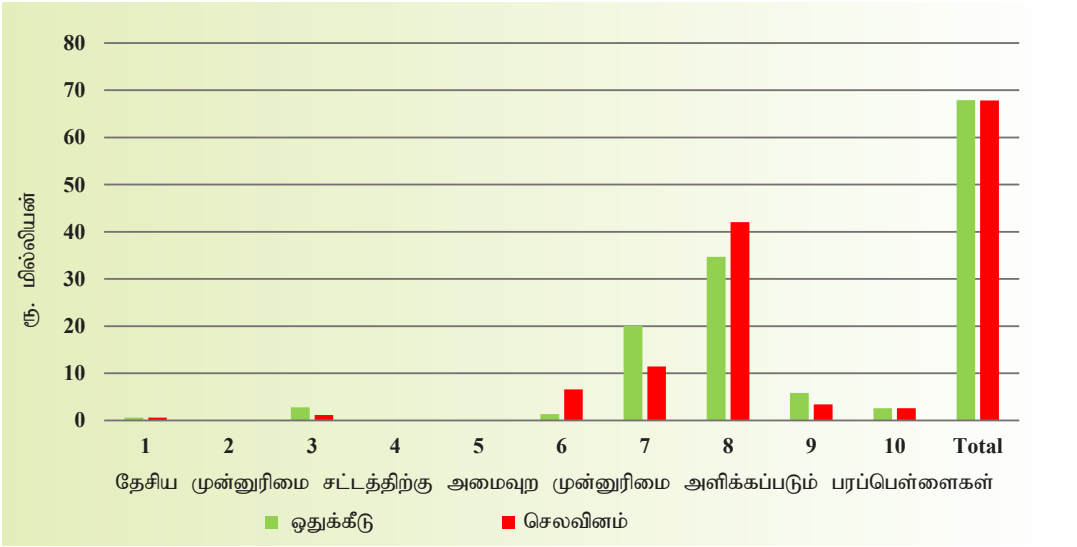
பொது நிர்வாகம், மனித வள மேம்பாடு, சொத்து மேலாண்மை மற்றும் தளவாடத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல் ஆகியவைத தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிர்வாகப் பிரிவின் முக்கிய செயல்பாடுகளாகும். மதிப்பாய்வின் கீழ் உள்ள ஆண்டில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மற்ற பிரிவுகளுக்கு நிர்வாகப் பிரிவு தொடர்ந்து ஆதரவளித்து வந்தது.



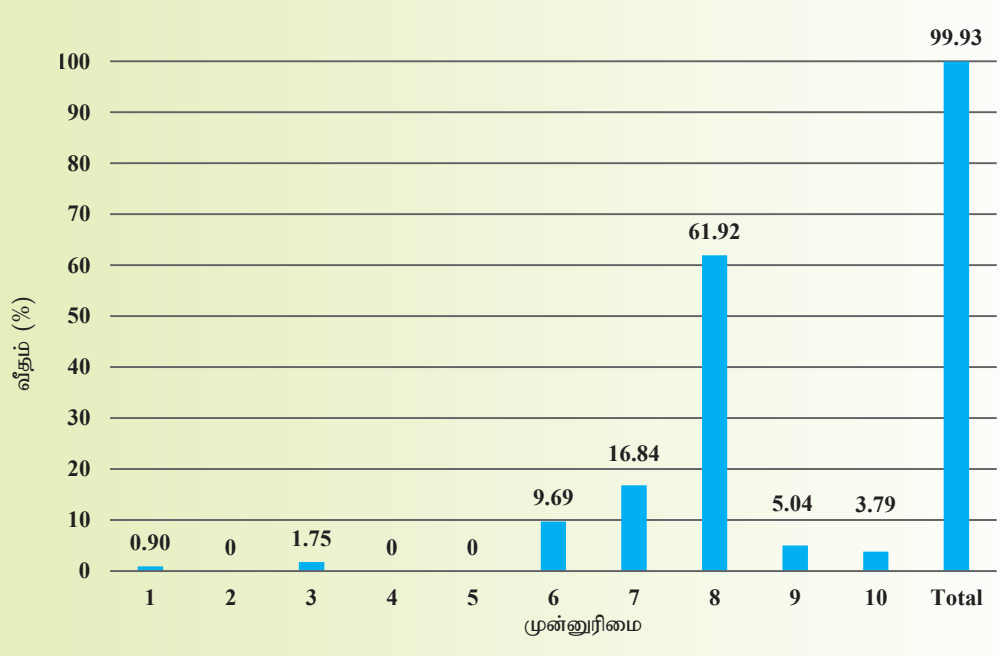
உரு 51: நுகர்வு வசதிகள் பற்றிய செலவினம் (2017-2021)

நிதி ஆதரவு

அரசாங்க திறைசேரியினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நடைமுறையில் உள்ள நிதி விதிமுறைகளுக்குள் செயல் திட்டத்தில் திட்டமிடப்பட்ட மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அனைத்து வேலைகளையும் செயல்படுத்த நிதிப் பிரிவு அனைத்து நிதி நடவடிக்கைகளையும் நிர்வகிக்கிறது. மதிப்பாய்விற்கு உட்பட்ட ஆண்டில், புதுப்பித்த வழிமுறைகள் மற்றும் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



உரு 52: முன்னுரிமை பரப்பெல்லையின் கீழ் நிதியியல் செயலாற்றுகைகள்



உரு 53 : மொத்த ஒதுக்கீடான ரூ. 67.897 மில்லியனில் முன்னுரிமை பரப்பெள்ளைக்கு செய்த செலவினம் மூ ஆக.

தகவல் தொழில்நுட்ப ஆதரவு

நிறுவனத்திற்குள் தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் தொழில் நுட்ப உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை பராமரிப்பதற்கும் மற்றும் இறுதிபயனர்களுக்கு தகவல் தொழில்நுட்ப ரீதியில் ஆதரவினை வழங்கலும் தகவல் தொழில் நுட்ப பிரிவின் பொறுப்பாகும். 2021 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்நிலை அடிப்படையில் சந்திப்புகள் மற்றும் கூட்டங்களை ஏற்பாடு செய்து "வீட்டில் இருந்து கடமையாற்றல்" எனும் கலாச்சாரத்தை சிறந்த முறையில் முன்னெடுக்க தனது சேவையினை வழங்கியதில் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு குறிப்பிடத்தக்க பங்கைக் கொண்டுள்ளது.

செயல்முறைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை மேம்படுத்துதல்

கடந்த ஆண்டு டிசம்பரில் தயாரிக்கப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயல்திட்டத்தின்படி ஆண்டு முழுவதும் அனைத்து வேலைகளும் நடத்தப்பட்டன. வெவ்வேறு கட்டாய நடவடிக்கைகளின் கீழ் செய்யப்பட்ட முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒதுக்கீட்டிற்குள் மூலதன வரவுசெலவுத் திட்டத்தை மறு ஒதுக்கீடு செய்ய மத்திய ஆண்டின் நடு பகுதியில் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதி மற்றும் பௌதீகவியல் ரீதியான முன்னேற்றம் , தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மேலாண்மை தொடர்பில் விபரங்களாவன மற்றும் பிற தொடர்புடைய அதிகாரிகளுக்கு மாதாந்திர, காலாண்டு மற்றும் நடுப்பகுதியில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

நல்லாட்சிக்கான பொது நிறுவன வழிகாட்டுதல்களின்படி, பிரிவுகளின் தலைவர்களின் (ர்ழனு) கூட்டங்கள், நிர்வாக செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வது தொடர்பாக முடிவெடுப்பதை எளிதாக்கும் ஒரு வழக்கமான தளத்தை வழங்கியது.இது சரியான நேரத்தில் பரிந்துரைகளை முகாமைத்துவ சபை வழங்க பாதை வகுத்தது.

வருடத்தில் வழமையான சபை கூட்டங்கள் 12 இடம்பெற்றன.

ஊழியர்களின் தொழில்நுட்பத் திறனை மேம்படுத்துதல்

பயிற்சியின் நோக்கமானது, நிறுவனத்தின் குறிக்கோள்கள் தொடர்பில் நிறுவனத்தின் எதிர்பார்ப்புக்களினை பூர்த்தி செய்வதற்குத் தேவையான திறன்கள், அறிவு மற்றும் மனப்பான்மைகளுடன் ஊழியர்களினை தயார் செய்தலாகும். ஊழியர்களின் யதார்த்தமான அபிலாஷைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, நிறுவனத்தின் நோக்கங்கள் தொடர்பாக நிறுவன ∴ பிரிவுத் தேவைகளின் மதிப்பீடுகளினை கருத்தில் கொண்ட பிறகு பயிற்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பயிற்சி மற்றும் விருத்தி என்பது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஒவ்வொரு பணியாளரதும், வகையைப் பொருட்படுத்தாமல் முன்னேடுக்கப்படும் ஒரு தொடர்ச்சியான செயல்முறையாகும்.

அனைத்து ஊழியர்களுக்கும், அதாவது முகாமைத்துவம், நிர்வாக மற்றும் பிற துணை ஊழியர்களுக்கும், அவர்களின் வேலை தொடர்பான அறிவு மற்றும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை வழங்குவதில் உள்ள மதிப்பு மற்றும் முக்கியத்துவத்தை தேசிய விஞ்ஞானம மன்றம் அங்கீகரிக்கிறது. ஊழியர்களின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதன் மூலம் அவர்களால் அவர்ககின் பிரிவுக்கு வழங்கப்படும் பங்களிப்பு அதிகரிப்பதுடன் அதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றதின் நோக்குகள் தொடர்பில் அவர்களது தனிப்பட்ட செயல்திறன் அளவும் அதிகரிக்கும். மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளங்களை திறம்பட பயன்படுத்துவதன் மூலமும், மக்களின் பயிற்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் முதலீடு செய்வதன் மூலமும், பணியாளர்களின் முழு திறனையும் பயன்படுத்திக் கொள்ள தேசிய விஞ்ஞானம மன்றம் எதிர்பார்க்கும் அதே நேரத்தில் அவர்களின் தனிப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் வேலை திருப்திக்கான தேவைகளை பூர்த்தி செய்கிறது.

அதன்படி, தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றத்தின் பணியாளர் விருத்தி குழுவானது (SDC), பிரிவுகள் மற்றும் பிரிவுகளின் தலைவர்களால் அடையாளம் காணப்பட்ட பயிற்சித் தேவைகளின் அடிப்படையில் நிறுவனத்திற்கான வருடாந்திர பயிற்சித் திட்டத்தைத் தயாரித்தது. பணியாளர்களின் பயிற்சிக் கொள்கையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்க, பணியாளர் மேம்பாட்டிற்கான வருடாந்திர ஒதுக்கீட்டிற்குள், ஆண்டு முழுவதும் ஊழியர்களுக்கு தேவை அடிப்படையிலான பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்க தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றத்தின் பணியாளர் விருத்தி குழுவினால் (SDC), ஒவ்வொரு முயற்சியும் செய்யப்பட்டது. கோவிட் தொற்றுநோயால் பல பயிற்சி வாய்ப்புகள் தடைபட்டாலும், ஊழியர்கள் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் நிகழ்நிலை ஊடான திட்டங்களைப் பின்பற்றினர்.

வழங்கப்பட்ட பயிற்சி விவரங்கள் இணைப்பு 07 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

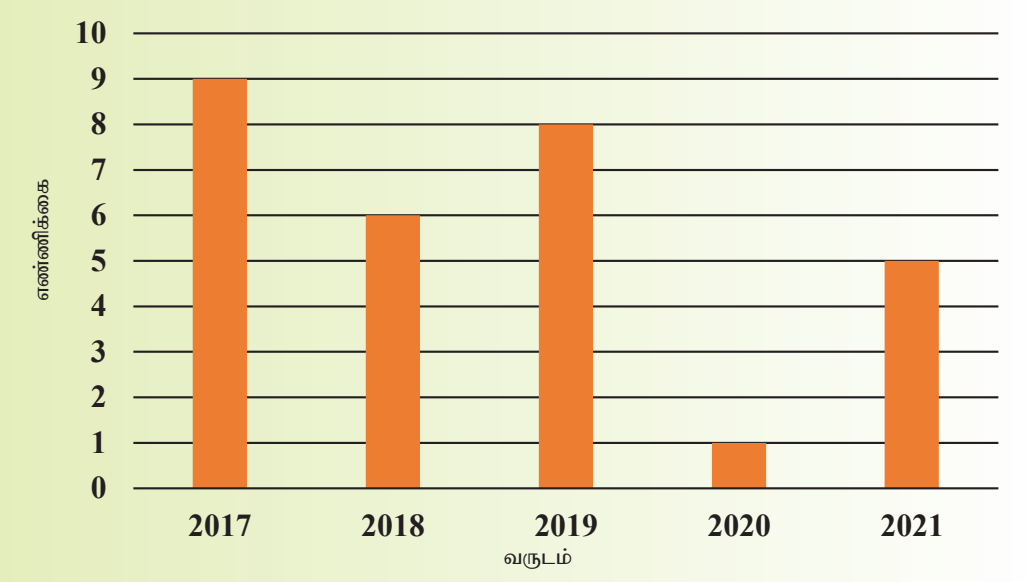
கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை

PED/55 சுற்றறிக்கையின் வழிகாட்டுதலின்படி, 27 பிப்ரவரி 2020 அன்று நடைபெற்ற கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவில் (AMC) பணியாற்றுவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிர்வாகக் குழுவானது, திறைசேரி பிரதிநிதி உட்பட மூன்று உறுப்பினர்களை சபை உறுப்பினர்களாக நியமித்தது. இந்த உறுப்பினர்கள் 2021 இல் தொடர்ந்து பணியாற்றினார்கள். எவ்வாறாயினும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் திறைசேரி பிரதிநிதியான திரு R M D K G N ரணதுங்கவிற்குப் பதிலாக திருமதி ருஸ்னியா அப்தீன் பரிந்துரைக்கப்பட்டார். பொறியியலாளர் (பேராசிரியர்) எஸ் பி எஸ் அபயகோன் அக்டோபர் 2021 முதல் இராஜினாமா செய்ததினை தொடர்ந்து அப்பதவிக்கு பேராசிரியர் நிமல் நவரத்ன நியமிக்கப்பட்டார். தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகத்தின் பிரதிநிதி மற்றும் அமைச்சின் தலைமை உள்ளக கணக்காய்வாளர் ஆகியோர் கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழு நடவடிக்கைகளின் பார்வையாளர்களாக பணியாற்ற அழைக்கப்பட்டனர்.

கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழு திட்டமானது காலாண்டு அடிப்படையில் சந்திப்பதாக இருந்தது. இருப்பினும், நாட்டின் கோவிட் தொற்றுநோய் சூழ்நிலை காரணமாக, 2021 ஆம் ஆண்டு, அக்டோபர் 29 ஆம் திகதியும் மற்றும் ஜனவரி 12இ 2022 என இரு திகதிகளில் இரண்டு கூட்டங்கள் மட்டுமே நடைபெற்றன. திருமதி ருஸ்னியா ஆப்தீன் அவர்கள் கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழுவின் இரண்டு கூட்டங்களிலும் தலைவராக பணியாற்றினார். கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழுவானது தனது பரிந்துரைகளை முகாமைத்துவ சபைக்கு முன்வைத்ததுடன் கூட்டத்தின் குறிப்புக்களினையும் முன்வைத்தது.தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் சிறந்த முறையில் பணியாற்றுவதற்கு தேவையான பரிந்துரைகளினை பிரிவின் தலைவர்களுக்கு கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழுவினால் முன்வைக்கப்பட்டது. எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் குறித்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் அடுத்தடுத்த கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழுவின் கூட்டங்களில் தெரிவிக்கப்பட்டன.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்குழுவானது முன்னேற்றத்தை மதிப்பாய்வு செய்யும் போது பின்வருவனவற்றிற்கு சிறப்பு கவனம் செலுத்தியது.

- தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகத்தின் வினவல்கள்களினை பின்தொடர்தல் மற்றும் மீண்டும் மீண்டும் ஒரே மாதிரியான வினவல்களைத் தவிர்த்தல்.
- ஆண்டு முழுவதும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நியதி சட்ட முறையிலான தேவைகளைப் பின்தொடர்தல்.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகளை மதிப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் திருத்துதல் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்த பரிந்துரைகளை வழங்கல்.
- உள்ளக கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் மற்றும் வெளியக கணக்காய்வு அறிக்கைகள், நிர்வாகக் கடிதங்கள் மற்றும் தீர்வு நடவடிக்கைகளினை எடுக்க சபைக்கு உதவுதலும் பரிந்துரைகளை மதிப்பாய்வு செய்தலும்.
- உள் கணக்காய்வு நடவடிக்கைகளுக்கு மதிப்பாய்வு செய்து வழிகாட்டுதல்களை வழங்குதல்.



உரு 53: பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வு விசாரணைகளின் எண்ணிக்கை (2017-2021)

அச்சிடுகை ஆதரவு

நாட்டில் தொற்றுநோய் பரவி இருந்த போதிலும், அச்சிடுகை பிரிவானது விஞ்ஞானவியல் பிரிவுகளின் அச்சிடும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் இருக்கும் வளங்களினை பயன்படுத்தி தொடர்ந்தும் தன் கடமையில் ஈடுபட்டு வந்தது. அதன்படி, பங்குதாரர்களினை ஈர்க்கும் வகையில் தரமான வெளியீடுகளுடன் பின்வரும் பணிகள் முடிக்கப்பட்டன .விவரங்கள் *அட்டவணை 11* இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

அட்டவணை 11: அச்சிடப்பட்ட வகைகள

வெளியீடுகள்	எண்ணிக்கை
இலங்கை சங்க விஞ்ஞான சஞ்சிகை	
யூன் 2020 மற்றும் அச்சுக்கள்	75+20
யூன் 2021 மற்றும் அச்சுக்கள்	75+20
தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை	
யூன் 2020 மற்றும் அச்சுக்கள்	180 +20
செப்டெம்பர் 2020 மற்றும் அச்சுக்கள	180 +20
விதுறுவ	
ஏப்ரல் - யூன் 2019 (தமிழ்)	750
ஒக்டோபர் - டிசெம்பர் 2019 (தமிழ்)	750
ஏப்ரல் - யூன் 2020 (ஆங்கிலம்)	1600
ஏப்ரல் - யூன் 2020 (சிங்களம்)	2000
ஏனையவை	
புள்ளிவிபரவியல் கையேடு 2018	250
ஆராய்ச்சி விருது சிற்றேடு 2021	85
வருடாந்த அறிக்கை - 2019 (3 மொழிகள்)	02
வருடாந்த அறிக்கை - 2020 (3 மொழிகள்)	02

இதனை விட, 2021 ஆம் ஆண்டில் அச்சிடும் அலகானது,தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேவைக்கு அமைவுற மேலும் அச்சிடல் பணிகளினை செய்ததுடன் அதனை விட வேறு நிறுவனங்களின் பதினான்கு (14) அச்சு வேலைகளை செய்தது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை காபன் நடுநிலை மாதிரி நிறுவனமாக மாற்றுவதற்கான முயற்சிகள்

பெறுபேறுகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளின் அடைவினை ஒருங்கிணைந்து இயலச்செய்வதனால் நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்திக்கான 2030 நிகழ்ச்சிநிரலுக்கு அமைவாக உரிய அதிகார எல்லைகளில் தேசிய நடவடிக்கைகள் மிகமுக்கியமானதாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. நாட்டின் கொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கட்டத்தினை கருத்திற்கொள்கையில் இலங்கையின் உத்தேசிக்கப்பட்ட பங்களிப்பானது கணிமானது மாத்திரமின்றி மகவும் முக்கியமானதுமாகும். தெற்காசியாவில் மிகவும் விரைவாக வளரச்சியடைகின்ற பொருளாதாரம் என்ற ரீதியில், இலங்கை, நிர்ணயிக்கப்பட்ட சூழல்சார்ந்த இலக்குகளுடன் இணங்கியொழுகுவதற்கு அதன் பொருளாதாரத்தை உயர்ச்சுவட்டு மூலங்களில் இருந்து வேறுபடுத்த வேண்டியுள்ளது மாத்திரமின்றி, நீண்ட காலவோட்டத்தில் பொருளாதார உறுதிப்பாட்டினையும் அடைய வேண்டும். ஆகையினால், பூச்சிய புகைவெளியேற்ற முறைமைகளை எய்துவதற்கு வழிவகுக்கின்ற மீள்புதுபிக்கத்தக சக்தி ஒருங்கிணைப்பு, நிலைபேறான நுகர்வு மற்றும் உறபத்தி போன்ற தீர்மானமிக்க நடவடிக்கை தேசியளவில் முன்னுரிமையளிக்கப்பட்டதாக விளங்குகின்றது. இருந்தும், அபிவிருத்தியடைந்த பொருளாதாரங்களின் அரசாங்கத் துறையுடன் ஒப்பிடுகையில் இலங்கையின் அராங்கத் துறையில் இந்நோக்கிலான நடைமுறைசார்ந்த நடவடிக்கைகளும் வெற்றிகரமான உதாரணங்களும் பெருமளவில் காணப்படவில்லை. அதற்கமைய, பூச்சிய புகைவெளியேற்ற தொழில்நுட்பங்களையும் உபாயங்களையும் நடைமுறைப்படுத்துவதன் வாயிலாக "தேசிய வழிகாட்டல் கருத்திட்டம்" ஆக பூச்சிய புகைவெளியேற்ற அரசாங்க அலுவலகமொன்றினை தாபிப்பதற்கான தொலைநோக்குடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் சில முயற்சிகளை எடுத்தது இதனால் அரசாங்கத் துறை, தனியார் துறை மற்றும் பொதுமக்கள் போன்றோர் தனிப்பட்ட மற்றும் தேசிய தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்கு அளவிடப்படக்கூடிய அவர்களது நோக்கெல்லை பற்றிய வெற்றிகரமான தொடர்பு மையமொன்றைக் கொண்டிக்கலாம்.

இம்முயற்சியின் பொதுவான குறிக்கோள்கள், நிலைபெறத்தக்க அபிவிருத்திக்காக குறிப்பாக 7, 8, 9, 12 மற்றும் 13 ஆம் இலக்குகளுக்காக 2030 நிகழ்ச்சிநிரலை அடைவதற்கு இலங்கையில் மிகவும் முன்னுதாரணமான சூழல்-சிநேகமிக்க நிறுவனமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை மாறுதலடையச்செய்வதாகும். நீர்ச் சுவடுகளைக் குறைப்பதற்கும் சிறிதாக்குவதற்கும், சூழலியல் சுவடுகளை குறைப்பதற்கும் சிறிதாக்குவதற்கும், உள்ளக வளியின் தரத்தினையும் பணியாற்றும் சூலையும் மேப்படுத்துவதற்கும் காபன் சுவடுகளை குறைத்து சிறிதாக்குவதும் காபன் நடுநிலைமையினை எய்துவதும் குறிப்பான குறிக்கோள்களாக அமைந்திருக்கும்.

முன்மொழியப்பட்ட தலையீடுகள்.'.உபாயங்கள்.'.செயற்பாடுகள் மூன்று மடங்கானவை:

குறுகிய காலக் கருத்திட்டங்கள்: தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை காகிதம் குறைந்த நிறுவனமொன்றாக்குதல், பிரிவுகளினுள் மீள்கட்டமைப்பு - அச்சுக் கருவிகளுக்கான தனியான பகுதி, ஒவ்வொரு மேசைக்கும் உள்ளக மரக்கன்று, நடைபாதைகளுக்கும் ஒவ்வொரு பிரிவுக்கும் மரக்கன்று, வாயுச் சீராக்கிகளை தொடங்குதல் அணைத்தல், வினைத்தமிறன்மிக்க தினமக் கழிவு முகாமைத்துவ உபாயங்கள் மற்றும் தொழில்நுடபங்களை பிரயோகித்தல், கூட்டுப்பசளை அலகொன்றை நிறுவுதல், வீட்டுத்தோட்டத்தைப் பேணுதல், எல்ஈடீ அடிப்படையிலான உள்ளக மற்றும் புற ஒளியூட்டல் என்பனவாகும்

நடுத்தர காலக் கருத்திட்டங்கள்:மழைநீர் சேகரிப்பு முறைமையொன்றை நிறுவுதல், காறோட்ட முறைமைக்கான துய காற்று உள்ளெடுப்பு, நீர் மீதப்படுத்தல் பொருத்துகள், பயன்பாடற்ற நீரை (பகுதியளவில் முன்-சுத்திகரிப்புச் செய்யப்பட்ட) பயன்படுத்துதல்.

நீண்ட காலக் கருத்திட்டங்கள்: கூரைகள் மீது கதிர் மூலம் சக்கி உருவாக்கக் கருவிகளைப் பொருத்துதல், சக்தி முகாமைத்துவ முறைமையினை மேம்படுத்தல், சூரிய ஒளி நேராகப் படுகின்ற யன்னல்களுக்கு(கிழக்கு/ மேற்கு) மெல்லிய உலோகப்படலம் (யன்னல் படலம்) அமைத்தல், உள்ளக மற்றும் புற போக்குவத்து தேவைகளை முகாமைசெய்வதற்கு காபன் நடுநிலை சக்தி அடிப்படையிலமைந்த மின்சார நடமாட்டத் தெரிவுகள், நீரற்ற சிறுநீர் கழிப்பகங்களின் பிரயோகம் மற்றும் வெற்றிட கழிப்பறைகளை பொருத்ததல், சலவைக் கழிவுநீர் மற்றும் மலசலகூட கழவுநீர் வேறுடுத்தப்பட்ட சேகரிப்ப, சுத்திகரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு

பரிந்துரைக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் நடைமுறைப்படுத்தல் மூலம் எவ்வளவு பயன்பாட்டு சேவைக் குறைப்புகள் சாத்தியமாகும் என்பது மீதான கணிப்புகள் எதிர்பார்க்கப்படும் பெறுபெறுகளாகும். பொதுப்பயன்பாடுகள், பயணம் மற்றும் போக்குவரத்து அலுவலகத்திற்கான நுகர்பொருட்கள்.'.காகிதாகிகள், என்பன மீது கணிசமான செலவினக் குறைப்புகளை நோக்காகக் கொண்ட தலையீடுகள், பசுமையான கட்டடங்களுக்கான .'.பசுமைச்

சான்றிதழுக்கான தேசிய, சர்வதேச நியமங்களுக்கு பிரயோகிக்கும் நிலையில் பெறுபேறுகள் இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

தின்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் மீதான 5ளூ தர வட்டம்

“தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை காபன் நடுநிலை மாதிரி நிறுவனமாகக்குதல்” இன் கீழ் மற்றும் 5ளூ தரவட்ட கருத்திட்டம் இன் குறிப்பிடப்பட்ட ஒரு குறுகியகால கருத்திட்டத்திற்கு நிறைவளிப்பதற்கு தின்க் கழிவு முகாமைத்துவத்திற்காக தனியான துணைக் கருத்தி-ட்டம் ஒன்று திட்டமிடப்பட்டது. இத்துணைக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளாவன: கழிவுகளை வேறுபடுத்தல் மீது முன் விழிப்புணர்வு நிகழ்சித்திட்டத்தை ஏற்பாடுசெய்தல், உருவாகுப்படும் கழிவுகளின் தரம் மற்றும் வகை பற்றிய கணக்கெடுப்பு, வேறுபட்ட கழிவு வகைகளை அகற்றுவதந்கான அட்டவணைகள் மற்றும் வழிகாட்டல்களைத் தயாரித்தல், அனுமதியினைப் பெற்று நடைமுறைப்படுத்தல், ஆலோசகரொருவரை நியமித்தல், கூட்டுப்பசளைக்கான இடத்தை தெரிவுசெய்தல், திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மீது அலுவலர் விழிப்புணர்வு உயிரியல் ரீதியாக உக்காத கழிவுகள் மீதான செய்றபாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தல், உயரியல்ரீதியாக உக்கும் கழிவுகள் மீதான கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தல்- கூட்டுப்படுத்தல் என்பனவாகும். உலகவாவிய நோய்த்தொற்று நிலைமையினால் குறிப்பிடளவுக்கு தடைபட்ட இக்கருத்திட்டங்களும் செயற்பாடுகளும் 2022 இல் தொடங்கப்பட்டு முன்னெடுக்கப்படும்.

எதிர்கால திட்டமிடல் அறிக்கை

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	வழிமுறைகள்	
	குறுகிய காலம்	நடுத்தர காலம்
1. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் உள்ளார்ந்த ஆற்றலை வலுப்படுத்துவதற்கு அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்சிக்கு வசதியளித்து ஆதரவளித்தல்	• எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளிவருவிளைவுகளை உறுதிசெய்வதற்கு அனைத்து மானியங்களையும் காலமுறையாக மதிப்பிடுதல் • எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளிவருவிளைவுகளை உறுதிசெய்வதற்கு அனைத்து மானியங்களையும் காலமுறையாக மதிப்பிடுதல் • வர்த்தகமயமாக்கலை உறுதிசெய்து அரச-தனியார் பங்குடமை ஊடக தொழிற்துறையை இலக்காக கொண்ட தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியை ஊக்குவித்தல் • விசேடமாக இக்கட்டான தேசிய நெருக்கடியில் தேசிய முன்னுரிமைத் துறைகள் மீது கருப் பொருள் சார் நத.்.உத் தியோகபூர் வ அங்கீகாரமளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சியை நடாத்துதல் • ஏற்கனவே நிதியளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளுக்காக இடைவெளிகளை நிரப்புகின்ற ஆராய்ச்சிகளை இனங்காணல் மற்றும் உற்பத்தி.் செயன்முறை அத்துடன் வர்த்தக பெறுமிக்க பெறுபேறுகளைக் கொண்ட வாய்ப்புகளுடன் கூடிய ஆராய்ச்சியை நிறைவுசெய்தல் • ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுடப் தேவைகளை இனங்காணபதற்கு தொழிற்துறையுடன்.் நிறுவனங்களுடன் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை தொடங்குதல் மற்றும் தேவைகளை நிறைவுசெய்வதற்கு உபாயங்களைப் பிரயோகித்தல்	• ஆராய்ச்சியில் கண்டறிப்பட்டவற்றை செயல்திறன்வாய்ந்த விதத்தில் பரவச்செய்தல் மற்றும் நடைமுறைப் படுத் தலை வசதிப்படுத்தல் • மனித வள ஆற்றல் உள்ளடங்கலாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்காக வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கு மூலவளங்களின் உகப்பாகன பயன்பாடு • தொழில்நுட்ப வசதியினை / வர் தத கமயப் படுத் தலை தொடங்குதல்களை வசதிப்படுத்தல்
2. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுடப் குறிகாட் டிகளுக் கு / வளங் களுக் கு தளமொன்றினை வழங்குதல் மற்றும் கொள்கை ஆராய்ச்சியை நடாத்துதல்	• தேசிய ஆராயச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கணக்கெடுப்பை நடாத்துதல • விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுடப் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையினை (STMIS) (பராமரித்தல் • கொள்கை ஆராய்ச்சியை நடாத்தல், கொள்கை அறிக்கைகளை வெளியிடுதல் மற்றும் உத்தேச வெளிவருவிளைவுகள் மற்றும் பெறுபேறுகளை பின்தொடர்தல்	• இலங்கையில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் நிலையை அளவிடுவதற்கு குறிகாட்டிகளை உருவாக்குதல்/இற்றைப்படுத்தல் • விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுடப் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு நவீன தொழில்நுடபங்களைப் பயன்படுத்தி அதனை இற்றைப்படுத்தல் • தேசியரீதியாக இக்கட்டான/ முக்கியத்துவமிக்க / முதன்மையான சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கு கொள்கை ஆய்வுகள்/ கலந்துரையாடல்களின் அடிப்படையில் கொள்கைப் பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ளுதல்
3. இலங் கையி லும் வெளிநாடுகளிலும் உள்ள விஞ் ஞானிகளுக் கிடையில் விஞ்ஞான த் தகவல்களின் இடைப் பரிமாற் றத தை பேணிவளர்ததல் மற்றும் ஒரு அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளை தேசிய மட்டத்தில் ஊக்குவித்தல்	• சர்வதேச வள தரவுத்தளங்களுக்காக கிடைக்கப்பெறுகின்ற வளங்களைத் இணையவழியில் தேடுதல்.் சந்தசெலுத்துதல் திறந்த பெறுவழி • இணைவழி சஞ்சிகைகள பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல • விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுடப்ப கட்டுரைகளுக்கு .்.ஆக்கங்களுக்கு பெறுவழியினை உறுதிசெய்து தேசிய டிஜிடல்மயமாக்கல் கருத்திட்டத்தினை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்தல். • இலங்கை இணையவழிக் கருத்திட்ட சஞ்சிகையினை முகாமைசெய்தல் (SLJOL). • JNSF மற்றும் SLJSS ஆகிய இரு விஞ்ஞான சங்சிகைகளினதும் இணையான மீளாய்வுச் செயன்முறையையும் வெளியீட்டுக்கான • காலத்தைக் குறைத்தல் • சஞ்சிகை வெளியீட்டுப் பிரிவின் மனித வள தளத்தை வலுப்படுத்தல் • டிஜிடல் தளம் ஊடாக வெளிநாட்டில் உள்ள புகழ்பெற்ற வெளிநாட்டு வாழ் இலங்கையரை பயன்படுத்தல் மற்றும் உபாயரீதியான அனுகூலங்களைக் கொண்டிருக்கும் துறைகளில் நவீனகரமான அறிவுப் பரிமாற்றத்தினை வசதிப்படுத்தல்	• ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி என்பவற்றுக்கு தேவையான விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப எழுத்தாங்களுக்காக இலத்திரனியல் கூட்டமைப்பினை தாபித்து பெறுவழியினைக் கிடைக்கச்செய்தல். • சஞ் சிகைகளுக் கு , விசேடமாக உள்ளநாட்டில் வெளிவருபவைகளுக்கு அதிக ஆக்கங்களை கவருதல் • இரு சஞ்சிகைகளினதும் (JNSF மற்றும் SLJSS) தாக்க காரணியை மேம்படுத்தல் • புத்தாக்க அறிவினை இடைப்பரிமாற்றுவதை பேணிவளிர்க்க டிஜிடல் தளம் வாயிலாக உலகளாவிய ஆற்றல் தொகுதியுடன் நீண்டகாலப் பங்குடமையினை தாபிப்பதை வசதிப்படுத்தல் • சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள்காட்டலில் ளுடுதுளுளு அட்டவணைப்படுத்தலை மேற்கொள்ளல்

4. பாடசாலைகள் மற்றும் பொதுமக்கள் மத்தியில் வி ஞ் ஞ ா ன த் தை பிரபல்யப்படுத்தல	• பொதுமக்களுக்கு விளிப்புணர்வேற்படுத்துவதற்கும் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கும் வெகுசன ஊடகத்தை பயன்படுத்தல் • விஞ்ஞானப் போட்டிகளை நடாத்துதல் • உள்நாட்டிலும் சர்வதேச ரீதியாகவும் விஞ்ஞானப் போட்டிகளில் பங்குபற்றுவதில் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் (பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள்) ஆதரவளித்த ஊக்குவித்தல். • ழ விஞ்ஞான அறிவை அதிகரித்தல் மற்றும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிப் விளைவுகளைப் பிரயோகித்தல் • ழ இளையோர் • பெண்கள், விவசாயிகள் போன்றோர் உள்ளடங்கலாக சமூகத்தின் வேறுபட்ட வகுப்பினருக்கு சென்றடைவு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்ததுல். • விஞ்ஞான தொடர்பாடலை ஊக்குவிப்பதற்காக விஞ்ஞானிகள், ஊடக ஆளணிக்கு விருதுவழ்குவதன் வாயிலாக அங்கீகரித்தல	• ஈடுபட்டுள்ள தொடர்புடைய ஆரவலர்களுக்கு விஞ்ஞான தொடர்புட்டலுக்காக பயிற்சி வழங்கல் • விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆங்கில மற்றும் கணித கல்வியை வசதிப்படுத்துவதை உறுதிசெய்தல் மற்றும் பாடசாலைகளில் ஆய்வுகூடங்களை மேம்படுத்துவதன் வாயிலாக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியினை நடாத்துவதற்கான சாத்தியமான சூழலை உருவாக்குதல் • ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வெளிவருவிளைவுகளை .்.ஆராய்ச்சிக் காண்புகளை செயல்திறன்வாங்ந்த விதத்தில் பரவச்செயய்தல் ந ட ை மு ற ை ப ் ப ட ு த ் த ல ை வசதிப்படுத்தல்
5. உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் த னி ப ் ப ட ் ட வ ர ் க ள ் , அமைப்புகள், அல்லது நிறுவனங்கள் என்பவற்றுடன் தொடர்பை மேற்கொள்வதன் மூலம் இயலளவு விருத்தியை ஊக்குவித்து அதிகரித்தல் மற்றும் நாட்டில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு உன்னதமான வெளிநாட்டு வாழ் இலங்கை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் ஈடுபாட்டை வசதிப்படுத்தல்	• பல்தரப்பு / இருதரப்பு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புக்கான பரந்த கேட்போர்/ வெளிக்காட்டலை வழங்குவதற்கு உலகளாவிய டிஜிடல் தளத்துடன் உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளின் ஈடுபாட்டை வலுப்படுத்தல் • பன்முக ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் கூட்டுமுயற்சி ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகளை வசதிப்படுத்தல் • பட்டப்பின் படிப்பு மற்றும் கலாநிதி பட்ட பின் படிப்பு மட்டங்களில் இயலளவினை கட்டியெழுப்புதல் • உலகளாவிய டிஜிடல் தளம் ஊடாக புகழ்பெற்ற வெளிநாட்டு வாழ் இலங்கையரைப் பயன்படுத்தி தொலை மேற்பார்வை ஊடாக இளம் ஆராய்ச்சியார்களின் இயலளவு விருத்தியினை வசதிப்படுத்தல். • உலகளாவிய டிஜிடல் தளம் ஊடாக புகழ்பெற்ற வெளிநாட்டு வாழ் இலங்கையரைப் பயன்படுத்தி இணையவழிப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை (இயலளவு விருத்தி செயலமர்வுகள் மற்றும் இணையவழிக்கருத்தரங்கு) நடாத்துதல். • எதிர்பார்க்கப்பட்ட வெளிவருவிளைவுகளை உறுதிசெய்வதற்கு அனைத்து புலமைப்பரிசில்களையும் காலமுறையாக மீளாய்தல்.	• இலங்கை பட்டதாரிகளை நாட்டில் தக்கவைப்பதிலும் நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு அவர்களது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை தொடர்ச்சியாக முன்னெடுப்பதற்கு கலாநிதி பட்டம் பெற்றவர்களை தக்கவைப்பதை வசதிப்படுத்தல் • இலங்கையில் உலகத்தரமிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையங்களை கிளைகளாக நிறுவுவதற்கு வெளிநாட்டு வாழ் இலங்கையர் மற்றும் வெளிநாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்புகளுடன் தொடர்பை ஏற்படுத்தல் • இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு .்.பட்ட பின் படிப்பு மாணவர்களுக்கு இயலளவு விருத்தி வாய்ப்புகளை வழங்குவதற்கு வெளிநாட்டு இலங்கையர்கள் மற்றும் வெளிநாட்டில் உள்ள விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப தகவல் அமைப்புகளுடன் வ ல ை ய ம ை ப ் பு க ள ை யு ம ் பங்குடமைகளையும் உருவாக்கி பயன்பெறுதல்
6. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அனைத்து ந ட வ டி க ட ை க க ளி லு ம ் உன்னதத்தினை எய்துவதற்கு அதன் புலமை மற்றும் பௌதீக சூழலை மேம்படுத்தல்	• நிதியங்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு மனித வள மற்றும் பௌதீக உட்கட்டமைப்பு / தகவல் கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்திசெய்து ஒதுக்கீடுகளை 100% பயன்படுத்தல்	• இற்றை வரையான மூன்று வருட திட்டமிடல் எதிர்பார்ககையின் அடிப்படையில் நவீன அலுவலக முகாமைத்துவத்தையும் சிறந்த சேவை வழங்கலையும் உறுதிசெய்தல்



கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதியியல் கூற்று

2021 ஆம் வருடத்தின் செயலாற்றல் தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவரின் அவதானிப்புகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் என்பது, அரசு நிதியை மட்டுமே சார்ந்து இருக்கும் ஒரு நிதி அமைப்பு ஆகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்காக "மீண்டு வரும்" மற்றும் "மூலதன" செலவினங்கள் தொடர்பில் தேசிய வரவு செலவு திட்ட திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிதியம் முறையே ரூபாய் 153 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 68 மில்லியன் ஆகும். திறைசேரி செயற்பாடுகளுக்கு அமைவுற, ரூபாய் 132.1 மில்லியன் "மீண்டும் வரும்" செலவினங்களுக்காகவும் மற்றும் ரூபாய் 61.7 மில்லியன் "மூலதன" செலவினங்களுக்காகவும் தவணை முறையில் விடுவிக்கப்பட்டதோடு, வருட காலப்பகுதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களில் மீதியாக 10.2 மில்லியன் ரூபாயினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வசூலித்தது. செலவின விவரங்கள் *அட்டவணை 12* மற்றும் *13* இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 12: 2021 ஆஆம் ஆண்டில் நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவினங்கள்

விபரம்	ரூபாய் ' 000	
நடப்பு செலவினம்	**மதிப்பீடு**	**செலவினம்**
தனி ஆள் வேதனம்	118,520	108,711
ஏனைய நடப்பு செலவினம்	34,480	25,706
மொத்த நடப்பு செலவினம்	**153,000**	**134,417**
மூலதன செலவினம்	**67,897**	**67,848**

2021 ஆம் ஆண்டுக்கான மூலதன செலவினம் பற்றிய விபரம் *அட்டவணை 13* இல் தரப்பட்டுள்ளது

அட்டவணை 13: 2021 ஆம் மூலதன செலவினம் பற்றிய விபரங்கள்

முன்னுரிமை	விபரங்கள்	செலவினம் - 2021 ரூபாய் (' 000)
முன்னுரிமை– 01	இணையத்தின் பொருட்கள், செயற்கை நுண்ணறிவு, உயிரித் தொழில்நுட்பம், மனித எந்திரவியல, செயற்கை யதார்த்தம் (யுரபஅநவெநன சுநயடவைல)இ கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங், நானோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் முப்பரிமாண அச்சிடுகை ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையை ஒரு புத்தாக்க மையமாக நிறுவுதல்.	611
முன்னுரிமை– 02	கண்டுபிடிப்புக்களுக்கான காப்புரிமைகளை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழங்குவதற்கும் அதிபுலமை சொத்து உரிமையைப் பாதுகாப்பதற்கும் கணினியை திறமையாக்குதல்.	-
முன்னுரிமை – 03	சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைய உளளுர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு வசதிகளை வழங்குதல்.	1,190
முன்னுரிமை – 04	ஆராய்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு , வழங்கப்படும் வரிச் சலுகைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.	-
முன்னுரிமை – 05	உள்நாட்டு கண்டுபிடிப்புகளை உள்நாட்டு வர்த்தக நாமத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்வதற்கு தேவையான உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களை அறிமுகப்படுத்துதல்.	-
முன்னுரிமை – 06	கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய பயனர்களுக்கு தெரியப்படுத்த ஒரு திறமையான பொறிமுறையை உருவாக்குதல்.	6,577
முன்னுரிமை– 07	சமூகத்திற்கு விஞ்ஞானம்	11,432
முன்னுரிமை – 08	பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறையினரது ஆற்றல்கள் மற்றும் திறன்கள் என்பனவற்றுக்கு சிறந்த ஊக்கம் மற்றும் ஆதரவினை வழங்குவதன் மூலம் பெறப்படும் சக்தியினை நவீன விவசாயம் மற்றும் விவசாய கண்டுபிடிப்பு ஆராய்ச்சி, உயிரி தொழில்நுட்பம்.'.நானோ தொழில்நுட்பம், செயற்கை நுண்ணறிவு, பெறுமதி சேர்ப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு, உள்நாட்டு மருந்துகள், சுற்றுச் சூழல் மற்றும் பல்லுயிர் பேணுகை மற்றும் பாதுகாப்பு போன்றவற்றினை மேம்படுத்த பயன்படுத்தல்.	42,044
முன்னுரிமை – 09	பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்குப் புதிய பாடத்திட்டங்களைத் தொடர்வதற்குப் போதுமான நிதியை வழங்குவதன் மூலம் அனைத்துத் தகுதியுள்ள மாணவர்களும் உயர்கல்வியைத் தொடரல	3,420
முன்னுரிமை– 10	ஊழியர்களின் உற்பத்தித்திறனையும் செயல்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்கான 'நீண்ட கால மனித வளத் திட்டம்' .திறமையான சேவைக்கு தேவையானவர்களின் எண்ணிக்கை, பணியாளர்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் பகிர்வு மற்றும் பணியாளர்களுக்குரிய பணி ஒதுக்கீடு ஆகியவை இந்தத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்படவேண்டும்.	2,574
மொத்த மூலதன செலவினம		**67,848**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
நிதி நிலைமைக் கூற்று
2021 டிசம்பர், 31.

31.12.2020 உள்ளவாறாக		குறிப்புக்கள்	ரூபா	ரூபா
	சொத்துக்கள்			
	நடப்பு சொத்துகள்			
18,267,547.64	காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	**21**	28,475,552.01	
6,204,345.42	பெறுகைகள்	**22**	6,028,668.52	
2,451,155.57	இருப்பு	**23**	2,524,786.09	
1,444,387.94	முற்பணகொடுப்பன - (அட்டவணை - 08)		1,529,325.94	
108,650.00	ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	**24**	93,650.00	
28,476,086.57	மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்			38,651,982.56
	நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
11,770,580.00	பெறுகைகள்	**22**	8,743,598.00	
1,285,495,959.80	சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	**25**	1,268,447,090.38	
4,506,617.43	அருவ சொத்துக்கள்	**26**	3,379,826.46	
883,002,124.00	முதலீடுகள்	**27**	883,002,124.00	
2,184,775,281.23	மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்			2,163,572,638.84
2,213,251,367.80	**மொத்த சொத்துகள்**			2,202,224,621.40
	பொறுப்புக்கள்			
	நடப்பு பொறுப்புக்கள்			
4,862,544.46	நிலுவை செலவினங்கள்	**28**	7,545,192.31	
7,207,871.86	கடன் கொடுத்தோர்	**29**	4,206,054.22	
12,070,416.32				11,751,246.53
	நடப்பல்லாத பொறுப்புக்கள்			
41,831,260.29	ஒய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	**30**	41,389,595.00	
63,976,664.83	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	**31**	55,385,154.44	
105,807,925.12				96,774,749.44
117,878,341.44	**மொத்த பொறுப்புக்கள்**			108,525,995.97
2,095,373,026.36	**தேறிய சொத்துக்கள்**			**2,093,698,625.43**
	உரிமையாண்மை மற்றும் ஒதுக்கீடு			
	திரட்டப்பட்ட நிதியம்			
(13,876,605.15)	தே.வி.ம. நிதியம்		(26,296,276.41)	
(23,467,308.51)	கூட்டுக: வருமானத்திற்கும் அதிகமான செலவினம்		(12,722,038.18)	
(37,343,913.66)	**மொத்த திரட்டப்பட்ட நிதியம்**			(39,018,314.59)
1,249,216,114.91	மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு			1,249,216,114.91
883,002,124.00	அரச மானியம்			883,002,124.00
498,701.11	தே.வி.ம அபிவிருத்தி நிதியம்	**32**		498,701.11
2,095,373,026.36	**மொத்த உரிமையாண்மை**			**2,093,698,625.43**

.....

நிர்வாகம் மற்றும் நிதிப்பிரிவு தலைவர்

06 முதல் 37 வரையிலுமான பக்கங்களில் உள்ள கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புகள் இந்த நிதி அறிக்கைகளின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். இந்த நிதி அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் முன்னிலைப்படுத்துவதற்கு பணிப்பாளர் சபைக் குழு பொறுப்பாகும். இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகள் பணிப்பாளர்கள் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு அவர்கள் சார்பாக கையொப்பமிடப்பட்டது.

.....

தலைவர் | **பணிப்பாளர் நாயகம்** | **சபை உறுப்பினர்கள்**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
நிதியியல் செயலாற்றுகைக் கூற்று
2021 டிசம்பர், 31.

31.12.2020 உள்ளவாறாக		ரூபா.	ரூபா.	ரூபா.
	திறைசேரியிடமிருந்து மானியம்			
59,000,000.00	மூலதனம்			61,672,900.00
150,690,000.00	நடப்பு			132,100,000.00
209,690,000.00				193,772,900.00
	வருடத்திற்கான வருமானம்			
636,367.44	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி	715,082.71		
184,023.46	சில்லறை வருமானம்	15,150.00		
(818,229.49)	பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை **(குறிப்பு 19.1)**	(2,034,148.93)		
2,994.00	நிழற்பிரதி பெறுகைகள்	3,417.00		
178,561.79	கிடைக்கப்பட்ட பிரசுரிப்பு கட்டணம் - JNSF	172,791.54		
101,125.00	NSLRC வருமானம்	456,091.15		
-	பயிற்சி பட்டறை வருமானம்	75,000.00		
4,368. 75	நிலை. சொத்து விற்பனை இலாபம் / நட்டம்	-		
289,210. 95			(596,616.53)	
	ஏனையவை			
1,809,091.15	Payables Writeback	-		
15,352,181.35	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (சொத்துக்கள்)	9,069,451.13		
1,602,200.70	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (பிரசுரிப்புக்கள்)	3,368,581.93		
625,449.60	கருத்திட்டங்களின் மூலம் வருமானம்	-		
19,388,922.80			12,438,033.06	
19,678,133.75				11,841,416.53
229,368,133.75				205,614,316.53
	கழிக்க வருடத்திற்கான செலவினம்			
	நடப்பு செலவினம்			
	அலுவலக செலவினம்			
457,700.00	பிரயாணம், சபை உறுப்பினர்களின் படிகள்	708,600.00		
116,335.12	கூட்டங்களின் போது புத்துணர்ச்சி	34,266.00		
-	அச்சிடல், பிரசுரிப்புக்கள்	-		
574,035.12			742,866.00	
	பதவியணி வேதனாதிகள்			
87,416,451.46	சம்பளம், படிகள்	82,503,671.80		
12,267,452.76	ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	11,598,577.14		
2,453,462.67	ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,319,715.43		
6,356,807.74	போக்குவரத்து, எரிபொருள் செலவினம்	6,135,735.60		
7,843,554.61	ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	3,743,687.21		
2,303,836.04	மேலதிக நேரம்	1,956,670.60		
34,343.62	விடுமுறை கொடுப்பனவு	11,547.06		
304,457.30	சீருடை	310,255.20		
118,980,366.20			108,579,860.04	
		ரூபா.	**ரூபா.**	**ரூபா.**
	அலுவலக நிர்வாகம்			
861,571.06	பிரயாணம் – அலுவலகம்	512,379.84		
1,029,271.50	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வு	901,927.19		
2,616,526.94	மின்சாரம்	2,081,443.30		
2,948,729.31	தொலைபேசி / தொலைமடல்	1,798,716.24		
6,964.80	தபாற் கட்டணம்	38,500.00		
535,000.00	கணக்காய்வு கட்டணம் - திணைக்களம்	372,600.00		

55,060.00	வங்கி கட்டணம்	49,385.00		
169,457.58	மருத்துவ செலவினம்	215,932.00		
106,704.00	விளம்பரம்	221,724.00		
2,068,560.06	எரிபொருள் செலவினம்	2,121,023.24		
1,839,506.21	மோட்டார் வாகன பேணுகை	1,331,733.54		
2,063,098.47	அலுவலக கருவி, தளபாடங்கள் பேணல்	956,434.56		
672,049.40	கட்டிடம் பேணுகை	437,600.00		
-	நிலம் பேணுகை	-		
951,047.55	காப்புறுதி	649,535.75		
399,153.52	நீர் நுகர்வு கட்டணம்	266,234.68		
1,628,675.00	பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,597,705.00		
19,210,020.84	பெறுமான தேய்வு	17,329,438.17		
1,678,416.48	அருவ சொத்துக்கள் கடன் தீர்வு	1,324,162.96		
-	சட்டக் கட்டணம்	57,500.00		
497,222.00	சில்லறை செலவினம்	379,447.62		
1,484,460.00	துப்புரவாக்குகை சேவைகள்	1,711,647.63		
345,015.00	மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	200,727.50		
825.00	முத்திரை கட்டணம்	775.00		
4,047,894.03	அருவ சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	-		
-	திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை இழப்பு	15,000.00		
-	காகிதாயிகள், நுகர்வு இருப்புக்கள் பதிவழிப்பு	-		
406,850.00	சஞ்சிகைகள் இருப்பு பதிவழிப்பு	1,162,124.60		
45,622,078.75			35,733,697.82	
	ஏனையவை			
80,892.00	தேசிய விஞ்ஞான வள நூலக நிலையம் – **குறிப்பு 19.2**	1,295.00		
429,580.79	அச்சிடுகை பிரிவு – **குறிப்பு 19.3**	322,813.14		
5,077,605.20	இணைய சேவைகளுக்கான சந்தா கட்டணம்	5,107,668.69		
5,588,077.99			5,431,776.83	
	மூலதன செலவினம்			
4,012,079.38	முன்னுரிமை 01 – குறிப்பு 20.1	610,816.81		
-	முன்னுரிமை 02 – குறிப்பு 20.2	-		
1,651,052.45	முன்னுரிமை 03 – குறிப்பு 20.3	1,189,532.53		
-	முன்னுரிமை 04 – குறிப்பு 20.4	-		
-	முன்னுரிமை 05 – குறிப்பு 20.5	-		
870,711.03	முன்னுரிமை 06 – குறிப்பு 20.6	6,577,329.12		
4,222,475.94	முன்னுரிமை 07 – குறிப்பு 20.7	11,432,344.55		
24,324,556.73	முன்னுரிமை 08 – குறிப்பு 20.8	42,044,309.15		
6,795,000.00	முன்னுரிமை 09 – குறிப்பு 20.9	3,420,200.00		
		ரூபா.	**ரூபா.**	**ரூபா.**
40,195,008.67	முன்னுரிமை 10 – குறிப்பு 20.10	2,573,621.86		
82,070,884.20			67,848,154.02	
252,835,442.26				218,336,354.71
(23,467,308.51)	**காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய மிகை/(நட்டம்)**			**(12,722,038.18)**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேறிய சொத்துக்கள்/பங்குகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அறிக்கை

2021 டிசம்பர், 31

சுருக்கம்

	மூலதன பங்களிப்பு	மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	ஏனைய ஒதுக்கீடு	ஏனைய நிதியம்	தே.வி.ம. நிதியம்	மொத்த திரட்டிய நிதியம்	மொத்தம்
2021.01.01 இல் உள்ள மீதி	-	1,249,216,114.91	883,002,124.00	498,701.11	(37,343,913.66)	(36,845,212.55)	2,095,373,026.36
கணக்கியல் கொள்கை மாற்றம்	-	-	-	-	-	-	-
முன்னைய வருட சீராக்கம்	-	-	-	-	11,047,637.25	11,047,637.25	11,047,637.25
மீள் குறிப்பீட்டு மிகுதி	-	1,249,216,114.91	883,002,124.00	498,701.11	(26,296,276.41)	(25,797,575.30)	2,106,420,663.61
2021 ஆம் ஆண்டில் தேறிய சொத்து / ஒப்புரவு மாற்றம்							
மீள் பெறுமான மிகை	-	-	-	-	-	-	-
முதலீட்டு சீராக்கம்	-	-	-	-	-	-	-
திரைசேறி மானியம்							
மூலதனம்	-	-	-	-	61,672,900.00	61,672,900.00	61,672,900.00
மீண்டுவரும்	-	-	-	-	132,100,000.00	132,100,000.00	132,100,000.00
ஏனைய செயற்பாடுகள்	-	-	-	-	11,841,416.53	11,841,416.53	11,841,416.53
வருடகால பகுதியில் செலவினம்							
மூலதனம்	-	-	-	-	(67,848,154.02)	(67,848,154.02)	(67,848,154.02)
மீண்டுவரும்	-	-	-	-	(150,488,200.69)	(150,488,200.69)	(150,488,200.69)
காலப்பகுதிக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் / செலவினம்	-	-	-	-	(12,722,038.18)	(12,722,038.18)	(12,722,038.18)
2021 டிசம்பர் 31 இல் உள்ள மிகுதி	-	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**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் காசோட்டக்கூற்று				
	2021 ரூபா.		2020 ரூபா.	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்				
வருடத்திற்கான தேறிய மிகை/(நட்டம்)	(12,722,038.18)		(23,467,308.51)	
கூட்டுக: தே.வி.ம. நிதியம் முன்னைய வருட சீராக்கல்	11,047,637.25		(16,654,295.92)	
	(1,674,400.93)		**(40,121,604.43)**	
சீராக்கங்களாவன				
பெறுமானதேய்வு	17,329,438.17		19,210,020.84	
அருவ சொத்துக்களின் பெறுமானத் தேய்வு	1,324,162.96		1,678,416.48	
வருட காலத்தில் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட பணிக்கொடை	(4,185,352.50)		(4,877,633.32)	
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	3,743,687.21		7,843,554.61	
நிலையான சொத்து விற்பனை	-		(4,368.75)	
அருவ சொத்துக். பதிவழிப்பு	-		4,047,894.03	
பிற்போடப்பட வருமானம்	(9,069,451.13)		(15,352,181.35)	
நடைமுறை மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்பாக தொழில் இலாபம் / நட்டம்	**7,468,083.78**		**(27,575,901.89)**	
வியாபார பெறுகைகளில் தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	3,132,720.90		28,223,705.27	
இருப்பில் தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	(73,630.52)		(786,746.43)	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	(319,169.79)		(8,231,639.40)	
தொழில்பாடுகளின் மூலம் பிறப்பிக்கப். காசு	2,739,920.59		19,205,319.44	
தொழில். நடவடி. தேறிய காசு		**10,208,004.37**		**(8,370,582.45)**
மூலதன நட. காசோட்டம்				
நிலையான சொத்து விற். இலாபம்	-		4,368.75	
சொத்துக் கொள்வனவு	(477,940.74)		(49,539,191.41)	
முதலீட்டு நடவடிக். பயன்படுத்தப். தேறிய காசு		**(477,940.74)**		**(49,534,822.66)**
நிதி நடவடிக். இருந்து காசோட்டம்				
அரசிடமிருந்து பங்களிப்பு	477,940.74		49,539,191.41	
தே.வி. மன்ற ஆக்கக்கூறுகளிலிருந்து பங்களிப்பு	-		97,726.50	
நிதியியல் செயற்பாடுகளிருந்து தேறிய காசு		**477,940.74**		**49,636,917.91**
காசும் காசிற்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு / (குறைவு)		10,208,004.37		(8,268,487.20)
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		18,267,547.64		26,536,034.84
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		**28,475,552.01**		**18,267,547.64**
காசும் காசிற்கு சமமானவையும்				
இலங்கை வங்கி - 0002323269		21,301,090.95		15,972,660.18
இலங்கை வங்கி - 0002323270		78,468.49		147,619.76
இலங்கை வங்கி - 0002322471		475,043.16		475,043.16
இலங்கை வங்கி சேமிப்பு - 80771519		5,754,675.21		803,644.61
விசேட கட்டுநிதி		100,000.00		100,000.00
சில்லறை காசு		5,000.00		5,000.00
கையில் உள்ளகாசு மற்றும்காசோலை		761,274.20		763,579.93
		28,475,552.01		**18,267,547.64**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

கணக்கீட்டு கொள்கைகள் பற்றிய குறிப்புக்கள்

2021டிசம்பர் 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 இராஜாங்க அமைச்சின் கீழ் செயல்படுகிறது.

1.2 அறிக்கை செய்யும் காலப்பகுதி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியியல் காலப்பகுதி என்பது 2021 ஜனவரி 01 ஆம் திகதியில் இருந்து 2021 டிசம்பர் 31 வரையில் ஆகும்.

1.3 நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான அனுமதி

2021 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

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 உள் கட்டுப்பாடுகள் அவசியமாகும்

2. பிரதான கணக்கியற் கொள்கைகளின் சுருக்கம்

2.1 ஒப்புமை கூற்று

நிறுவனத்தின் நிதி அறிக்கைகள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளை சட்டங்களுக்கு (SLPSAS) 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 FSs இனை தாக்கக்கூடிய பணவீக்கத்துடன் தொடர்புடைய காரணிகள் தொடர்பில் எதுவித சீராக்கங்களும் செய்யப்படவில்லை என்பதுடன; PPE 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 உபகரணங்கள்என்பன 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 ஆரம்ப நிலை 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 அங்கீரம் இழப்பு

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன, அவற்றின் விற்பனையின் போது அல்லது அவற்றின் 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 அதிகரிப்பு பற்றாக்குறை 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 அதிகாரசபையிடம் 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 அருவ சொத்துக்கள்

சொத்துக்களில் இருந்து கிடைக்கக்கூடிய எதிர்காலப் பொருளாதாரப் பலன்கள் நிறுவனத்திற்கு கிடைக்கப்பெறும் என்பதனாலும் மற்றும் சொத்தின் விலையை நம்பகத்தன்மையுடன் அளவிட முடியும் என்பதனாலும் கணணி மென் பொருள் மற்றும் அனுமதி பத்திரம் என்பன அருவ சொத்துக்களாக கருதப்படும் . கையகப்படுத்தப்பட்ட அருவ 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.

கணணி -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 உபகரணம் மற்றும் தளபாடம்	20%
மோட்டார் வாகனம்	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 ரூ. 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. சுரக்கிருப்புக்களின் 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 இருப்புக்களினை பொருத்த 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 இலிருந்து 9 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 நலன் புரி வசதிகளுடன் மேலதிகமாக அனுமதிக்கப்பட்ட மருத்துவ திட்டத்திற்கும் அவைகள் உரித்தாவார்கள் . நியதிச் சட்ட முறை தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற ஓய்வூதிய அநுகூலங்களும் ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்படும்,நிறுவகமானது ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவற்றுக்கு முறையே 15% மற்றும் 3% இனை பங்களிப்பு செய்கின்றது

ஓய்வூதிய 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 பணிக்கொடை4,185,352.50

வருடத்திற்கான பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு 3,743,687.21

12. ஒதுக்கீடுகள், எதிர்பாராத சொத்துக்கள் மற்றும் எதிர்பாராத பொறுப்புகள்

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 வெளிப்படுத்தப்படவேண்டியதில்லை

13 .வருமானம்

நிறுவனத்திற்கு பொருளாதாரப் பலன்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் இருக்கும் அளவுக்கு வருமானம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது, மேலும் வருமானத்துடன் தொடர்புடைய மற்றும் அதொ 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 மற்றும் உபகரணங்களினது **விற்பனையின் மூலமான இலாபம் மற்றும்** 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 Winsis 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.

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. நடப்பு 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 – 2021

	வரவு செலவு திட்டம்	பெற்றுக்கொள் ளப்பட்டது
	ரூபாய்	ரூபாய்
மூலதன நிதியம்	67,896,900	61,672,900
நடப்பு நிதியம்	153,000,000	132,100,000

குறிப்பு அ : முன்னுரிமைகளின் அடிப்படையில் மூலதன நிதி ஒதுக்கீடு

- முன்னுரிமை – 01 626,000
- முன்னுரிமை – 02 -
- முன்னுரிமை – 03 1,194,900
- முன்னுரிமை – 04 -
- முன்னுரிமை – 05 -
- முன்னுரிமை – 06 6,592,000
- முன்னுரிமை – 07 11,433,000
- முன்னுரிமை – 08 42,050,000
- முன்னுரிமை – 09 3,421,000
- முன்னுரிமை – 10 2,580,000

18.1 பாதீடு முன்னளிப்பு

நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்டமானது 2021 ஆம் ஆண்டிற்குத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. நிறுவனத்தின் வரவு செலவுத் திட்டம் செயல் திட்ட நடவடிக்கைகளின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் பக்கம் எண் 22 முதல் 24 வரையிலான தனி இணைப்பில் வரவு செலவுத் திட்ட மற்றும் உண்மையான தொகைகளின் ஒப்பீட்டு அறிக்கை காட்டப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
கணக்குகளிற்கான குறிப்புக்கள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரியது

குறிப்பு இல. 19

19.1	**பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை**		2021	2020
			ரூபா.	ரூபா.
	பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை வரும்படி	**குறிப்பு அ**	21,100.00	18,400.00
	கொள்விலை - பிரசுரிப்புக்கள்	**குறிப்பு ஆ**	(2,055,248.93)	(836,629.49)
			(2,034,148.93)	**(818,229.49)**

குறிப்பு – அ பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை வரும்படி

1	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை	200.00	1,000.00
2	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி 42	200.00	-
3	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி 43	800.00	-
4	ஏனைய பிரசுரிப்புக்கள்	-	7,500.00
5	விதுரவ	900.00	5,700.00
6	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி 44		600.00
7	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி 47	-	2,000.00
8	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி 48	4,000.00	-
9	கொவிட் - 19	15,000.00	-
10	விதுரவ தொகுதி 36-1(ஆங்)	-	200.00
11	விதுரவ தொகுதி 36-1(சி)	-	200.00
12	விதுரவ தொகுதி 36-1(த)	-	200.00
13	விதுரவ தொகுதி 36-3(சி	-	600.00
14	விதுரவ தொகுதி 36-2(ஆங்)	-	200.00
15	விதுரவ தொகுதி 36-2(சி)	-	200.00
		21,100.00	**18,400.00**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
கணக்குகளிற்கான குறிப்புக்கள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரியது

குறிப்பு – ஆ பிரசுரிப்புக்களின் கொள்விலை	2021	2020
	ரூபா.	ரூபா.
2021.01.01 இல் உள்ளவாறான ஆரம்ப இருப்பு	1,190,284.96	831,563.75
கூட்டுக		
புதிய பிரசுரிப்புக்களின் கொள்விலை	3,368,581.93	1,602,200.70
	4,558,866.89	2,433,764.45
கழிக்க		
பதிவழிக்கப்பட்ட பிரசுரிப்புக்களின் இருப்பு	(1,162,124.60)	(406,850.00)
2021.12.31 இல் இறுதியிருப்பு	(1,341,493.36)	(1,190,284.96)
	2,055,248.93	**836,629.49**

19.2	தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	பேணல் மற்றும் திருத்துகை	-	-
2	நுகர்வுகள்	1,295.00	80,892.00
		1,295.00	**80,892.00**

19.3	அச்சிடல் அலகு	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	நுகர்வும் இரசாயனமும்	379,987.61	209,058.57
2	பத்திரிகைகளும் அட்டைகளும்	(57,174.47)	39,342.62
3	பேணல் மற்றும் திருத்துகை	-	181,179.60
		322,813.14	**429,580.79**

0.1 முன்னுரிமை 01

ணையத்தின் பொருட்கள், செயற்கை நுண்ணறிவு, உயிரித் தொழில்நுட்பம், மனித எந்திரவியல, செயற்கை தார்த்தம் (**Augmented Reality**), கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங், நானோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் முப்பரிமாண அச்சிடுகை ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையை ஒரு புத்தாக்க மையமாக நிறுவுதல்.

		2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	ஆராய்ச்சி பிரிவு	-	-
2	தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	-	-
3	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	610,816.81	4,012,079.38
		610,816.81	**4,012,079.38**

20.2 முன்னுரிமை 02

கண்டுபிடிப்புகளுக்கான காப்புரிமைகளை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழங்குவதற்கும் அதிபுலமை சொத்து உரிமையைப் பாதுகாப்பதற்கும் கணினியை திறமையாக்குதல்.

		2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	-	-
		-	**-**

20.3 முன்னுரிமை 03

சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைய உளளுர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு வசதிகளை வழங்குதல்.

	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
வதேச தொடர்புகள் - பிரயாண மானியம்	-	644,823.50
வதேச தொடர்புகள் - CERN	-	-
வதேச தொடர்புகள் - OSTP	-	9,005.00
வதேச தொடர்புகள் - IPSAT	-	-
வதேச தொடர்புகள் பிரிவு	2,080.00	45,723.95
வதேச விஞ்ஞான அமைப்பாண்மைகளுக்கு சந்தாப்பணம்	1,187,452.53	951,500.00
	1,189,532.53	**1,651,052.45**

20.4 முன்னுரிமை 04

ஆராய்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் வரிச் சலுகைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
ாழில்நுட்பவியல் பிரிவு	-	-
ராய்ச்சி பிரிவு	-	-
ந்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	-	-
	-	**-**

20.5 முன்னுரிமை 05

உள்நாட்டு கண்டுபிடிப்புகளை உள்நாட்டு வர்த்தக நாமத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்வதற்கு தேவையான உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களை அறிமுகப்படுத்துதல்.

		2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	-	-
2	ஆராய்ச்சி பிரிவு	-	-
		-	**-**

20.6 முன்னுரிமை 06

கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய பயனர்களுக்கு தெரியப்படுத்த ஒரு திறமையான பொறிமுறையை உருவாக்குதல்.

		2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	-	-
2	விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்தல் பிரிவு	-	-
3	சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு	1,382,018.00	-
	தேசிய நூலக மற்றும் வள நிலையம்		
4	SLJOL தரவுத்தளம்	4,417,690.95	600,698.42
5	நூலக புத்தகங்கள்	6,423.75	16,563.01
6	தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்தல்	154,336.42	202,638.33
7	கருத்தரங்குகளும் பயிற்சிப்பட்டறைகளும்	-	37,378.00
8	சந்தாப் பணம் மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள்	616,860.00	13,433.27
9	செயற்குழு உறுப்பினர்களுக்கான கௌரவ கொடுப்பனவு	-	-
10	தேசிய மீள் தேக்கம் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல்	-	-
		5,195,311.12	870,711.03
		6,577,329.12	**870,711.03**

20.7 முன்னுரிமை 07

சமூகத்திற்கு விஞ்ஞானம்

		2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
1	விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை பிரிவு	9,021,706.20	3,007,202.38
		9,021,706.20	3,007,202.38
2	**சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு**		
	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை (JNSF)	1,579,282.80	937,310.02
	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை (SLJSS)	831,355.55	277,963.54
		2,410,638.35	1,215,273.56
		11,432,344.55	**4,222,475.94**

20.8 முன்னுரிமை 08

பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறையினரது ஆற்றல்கள் மற்றும் திறன்கள் என்பனவற்றுக்கு சிறந்த ஊக்கம் மற்றும் ஆதரவினை வழங்குவதன் மூலம் பெறப்படும் சக்தியினை நவீன விவசாயம் மற்றும் விவசாய கண்டுபிடிப்பு ஆராய்ச்சி, உயிரி தொழில்நுட்பம்/நானோ தொழில்நுட்பம், செயற்கை நுண்ணறிவு, பெறுமதி சேர்ப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு, உள்நாட்டு மருந்துகள், சுற்றுச் சூழல் மற்றும் பல்லுயிர் பேணுகை மற்றும் பாதுகாப்பு போன்றவற்றினை மேம்படுத்த பயன்படுத்தல்.

	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
ில்நுட்பவியல் பிரிவு		
ில்நுட்பவியல் மானியம்	5,995,105.25	2,419,599.83
	5,995,105.25	2,419,599.83
ய்ச்சி பிரிவு		
ய்ச்சி மானியம்	36,049,203.90	19,498,498.80
ரிப் பொருளுக்கான விசேட கருத்திட்ட அவகு	-	5,838.10
ய்ச்சி கருத்திட்ட சுகாதார விஞ்ஞானம் RPHS	-	2,400,620.00
	36,049,203.90	21,904,956.90
	42,044,309.15	**24,324,556.73**

20.9 முன்னுரிமை 09

பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்குப் புதிய பாடத்திட்டங்களைத் தொடர்வதற்குப் போதுமான நிதியை வழங்குவதன் மூலம் அனைத்துத் தகுதியுள்ள மாணவர்களும் உயர்கல்வியைத் தொடரல்.

	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
ய்ச்சி பிரிவு		
ய்ச்சி புலமை பரிசில் மற்றும் இணையுரிமைகள்	3,420,200.00	6,795,000.00
	3,420,200.00	**6,795,000.00**

20.10 இணையுரிமை 10

ஊழியர்களின் உற்பத்தித்திறனையும் செயல்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்கான 'நீண்ட கால மனித வளத் திட்டம்'. திறமையான சேவைக்கு தேவையானவர்களின் எண்ணிக்கை, பணியாளர்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் பகிர்வு மற்றும் பணியாளர்களுக்குரிய பணி ஒதுக்கீடு ஆகியவை இந்தத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்படவேண்டும்.

	2021 ரூபா.	2020 ரூபா.
ாகம்		
வலக கருவி மற்றும் தளபாடம்	-	514,237.14
ங்கள்	-	-
டார் வாகனங்கள்	22,000.00	-
ல் தொழில்நுட்பம்	2,370,576.86	5,089,200.84
மற்றும் மேம்பாடு	-	31,799,318.71
ணயுறுப்புக்கள் மற்றும் நானாவிதங்கள்	10,945.001,550.00	
யணி விருத்தி அக	170,100.00	266,427.00
வெளியூர்	-	-
பாளர் அலுவலக செலவு	-	2,524,274.98
	2,573,621.86	**40,195,008.67**

			2021	2020
குறிப்பு இல. 21 காசும் காசிற்கு சமமானவையும்			**ரூபாய்**	**ரூபாய்**
வங்கிக் கணக்குகள்				
1. இலங்கை வங்கி - 0002323269	**குறிப்பு - அ**		21,301,090.95	15,972,660.18
2. இலங்கை வங்கி - 0002323270			78,468.49	147,619.76
3. இலங்கை வங்கி - 0002322471			475,043.16	475,043.16
4. இலங்கை வங்கி சேமிப்பு - 80771519			5,754,675.21	803,644.61
5. விஷேட காசுக்கான அக்கறைத் தொகை			100,000.00	100,000.00
6. சில்லறைக்காசு			5,000.00	5,000.00
7. கையிலுள்ள காசும் காசோலையும்			761,274.20	763,579.93
			28,475,552.01	**18,267,547.64**

குறிப்பு அ : 2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மூலதன காசு மீதி

திறைசேரி நிதியம் - மூலதனம்	17,095,036.73	9,637,281.42
கொவிட் - 19	922,500.00	1,000,000.00
உயிரியல் காப்பு கருத்திட்டம்	1,672,266.11	3,759,945.50
கறுவாப்பட்டை கருத்திட்டம்	1,575,433.26	1,575,433.26
தே.வி.ம. Kid Naturalist கருத்திட்டம் - 2021	35,854.85	-
	21,301,090.95	**15,972,660.18**

குறிப்பு இல. 22 பெறுகைகள்

1. நானாவிதம்			-	-
2. பதவியணியினருக்கான கடன்கள்				
i. அனர்த்தக் கடன் - 01	**அட்டவணை - 1**		1,870,345.00	2,183,665.00
ii. அனர்த்தக் கடன் - 02	**அட்டவணை - 2**		11,009,959.00	14,091,109.00
iii. கூட்டிணைவு கடன்	**அட்டவணை - 3**		-	-
3 பண்டிகை முற்பணம்	**அட்டவணை - 4**		30,000.00	30,000.00
4. பதவியணி கடன்பட்டோர்			-	198,824.25
5. சில்லறை கடன்பட்டோர்	**அட்டவணை - 5**		1,861,962.52	1,471,327.17
			14,772,266.52	**17,974,925.42**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
கணக்குகளிற்கான குறிப்புக்கள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரியது

குறிப்பு 15.1 – பெறுகை பகுப்பாய்வு	**தொகை**	**ஒரு வருடத்திற்குள் அறுதியீடு**	**ஒரு வருடத்திற்குப் பின் அறுதியீடு**
அனர்த்தக் கடன் - 01	1,870,345.00	641,778.00	1,228,567.00
அனர்த்தக் கடன் - 02	11,009,959.00	3,494,928.00	7,515,031.00
ஏனைய பெறுகைகள்	1,891,962.52	1,891,962.52	-
	14,772,266.52	**6,028,668.52**	**8,743,598.00**

குறிப்பு இல. 23 - இருப்பு

1. காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வும்	**அட்டவணை - 6**		1,183,292.73	1,260,870.61
2. வெளியீடுகள்	**அட்டவணை - 6**		1,341,493.36	1,190,284.96
			2,524,786.09	**2,451,155.57**

இல. 24 – வேறு நடப்பு சொத்துக்கள்

1. மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள்	**அட்டவணை - 7**		93,650.00	108,650.00
			93,650.00	**108,650.00**

குறிப்பு இல. 24 - சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

விபரம்	2021.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி (ரூபாய்)	சேர்ப்புக்கள்	விற்பனை	2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி (ரூபாய்)
சொத்து – (காசும் மீள்பெறுமானமும்)				
நிலம்	1,134,314,859.19	-	-	1,134,314,859.19
கட்டிடம்	124,647,001.40	-	-	124,647,001.40
அலுவலக கருவிகள். தளபாடங்கள்	110,238,599.17	243,200.00	-	110,481,799.17
மோட்டார் வாகனம்	25,300,000.00	20,000.00	-	25,320,000.00
துணையுறுப்புக்கள், நானாவிதம்	1,437,856.55	10,945.00	-	1,448,801.55
நூலக புத்தகங்கள்	5,689,683.27	6,423.75	-	5,696,107.02
ஆவணமயப்படுத்துகை கருவி	15,945,261.85	-	-	15,945,261.85
	1,417,573,261.43	280,568.75	-	1,417,853,830.18
திரட்டப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு				
கட்டிடம்	9,043,372.34	6,232,350.07	-	15,275,722.41
அலுவலக கருவிகள். தளபாடங்கள்	96,447,785.29	5,781,427.99	-	102,229,213.28
மோட்டார் வாகனம்	5,060,000.00	5,063,387.40	-	10,123,387.40
துணையுறுப்புக்கள், நானாவிதம்	1,358,112.62	30,311.68	-	1,388,424.30
நூலக புத்தகங்கள்	4,222,769.53	221,961.03	-	4,444,730.56
ஆவணமயப்படுத்துகை கருவி	15,945,261.85	-	-	15,945,261.85
	132,077,301.63	17,329,438.17	-	149,406,739.80
தேறிய பெறுமானம்	**1,285,495,959.80**			**1,268,447,090.38**

குறிப்பு இல 26 – அருவ சொத்துக்கள்

	2021	2020
பெறுமானம்	ரூபாய்	ரூபாய்
வருட ஆரம்பத்தில் மிகுதி	6,566,199.55	9,659,888.53
புதிதாக சேர்க்கப்பட்டவை	197,371.99	2,692,469.43
மாற்றீடு / விற்பனை	-	(5,786,158.41)
வருட இறுதியில் மிகுதி	**6,763,571.546,566,199.55**	
திரட்டப்பட்ட கடன் தீர்வு		
வருட ஆரம்பத்தில் மிகுதி	2,059,582.12	2,119,430.02
வருடத்திற்கான கட்டணம்	1,324,162.96	1,678,416.48
மாற்றீடு / விற்பனை	-	(1,738,264.38)
வருட இறுதியில் மிகுதி	**3,383,745.082,059,582.12**	
வருட இறுதியில் முற்கொண்ட மிகுதி	**3,379,826.464,506,617.43**	

***.அருவ சொத்துக்கள் எனும் போது அதற்குள் கணனி மென் பொருள் மற்றும் மென் பொருள் கொள்வனவு அனுமதி பத்திரம் என்பன அடங்கும்**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
கணக்குகளிற்கான குறிப்புக்கள்
2021 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரியது

			2021 ரூபாய்	2020 ரூபாய்
	குறிப்பு இல. 27 – முதலீடுகள்			
1.	SLINTEC	**குறிப்பு ஆ**	883,002,124.00	883,002,124.00
			883,002,124.00	**883,002,124.00**
	குறிப்பு ஆ: முதலீட்டு உடைவுகள்			
		பங்குகளின் எண்ணிக்கை		
	சாதாரண பங்கு	43,680,786	394,036,527.00	394,036,527.00
	முன்னுரிமை பங்கு	51,792,386	488,965,597.00	488,965,597.00
			883,002,124.00	**883,002,124.00**
	குறிப்பு இல. 28 – நிலுவை செலவினங்கள்			
1.	நிலுவை செலவினங்கள்	**அட்டவணை 8**	7,545,192.31	4,862,544.46
			7,545,192.31	**4,862,544.46**

குறிப்பு இல. 29 – கடன் கொடுத்தோர்

	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ரூபாய் 4,206,054.22 பெறுமானமுள்ள	கடன் கொடுனர்	தொடர்பிலான	உடைவுகள் வருமாறு
1.	மறித்து வைத்தல் கொடுக்க வேண்டியது - ரன்சவி கன்ஸ்டிரக்ஷன்		-	872,493.10
2.	தேசிய விஞ்ஞான மன்று Kid Naturalist கருத்திட்டம்- 2021		35,854.85	-
3.	கொவிட் - 19		922,500.00	1,000,000.00
4.	கறுவாப்பட்டை கருத்திட்டம்		1,575,433.26	1,575,433.26
5.	உயிரியல் காப்பு கருத்திட்டம்		1,672,266.11	3,759,945.50
			4,206,054.22	**7,207,871.86**

குறிப்பு இல. 30 – ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு

2021.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	41,831,260.29	38,865,339.00
(+) வருடத்திற்கான ஒதுக்கீடு	3,743,687.21	7,843,554.61
	45,574,947.50	46,708,893.61
(-) வருடத்திற்கான கொடுப்பனவு	(4,185,352.50)	(4,877,633.32)
2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	**41,389,595.00**	**41,831,260.29**

குறிப்பு இல. 31 – பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

1.	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் - சொத்து	**குறிப்பு இ**	55,385,154.44	63,976,664.83
			55,385,154.44	**63,976,664.83**
	குிப்பு இ : பிற்போடப்பட்ட வருமானம் - சொத்து			
	2021.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி		63,976,664.83	29,789,654.77
	(+) மூலதனமாக்கப்பட்ட சொத்துக்கள்		477,940.74	49,539,191.41
			64,454,605.57	79,328,846.18
	(-) பிற்போடப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு		(9,069,451.13)	(15,352,181.35)
	2021.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி		**55,385,154.44**	**63,976,664.83**

குறிப்பு இல. 32 - தே.வி.ம. அபிவிருத்தி நிதியம்

1.	தே.வி.ம. ஆக்கக்கூறு	338,966.31	338,966.31
2.	பதவியணியினர் ஆக்கக்கூறு	159,734.80	159,734.80
		498,701.11	**498,701.11**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
பாதீட்டு மற்றும் உண்மையான செலவினம் 2021

மூலதன செலவினம்

ரூபா.000'

விபரம்	மதிப்பீடு 2021	மீள் மதிப்பீடு 2021	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
பணிப்பாணை - 01	626	626	611	15
பணிப்பாணை - 02	-	-	-	-
பணிப்பாணை - 03	2,751	1,195	1,190	5
பணிப்பாணை - 04	-	-	-	-
பணிப்பாணை - 05	-	-	-	-
பணிப்பாணை - 06	1,327	6,592	6,577	15
பணிப்பாணை - 07	20,126	11,433	11,432	1
பணிப்பாணை - 08	34,672	42,050	42,044	6
பணிப்பாணை - 09	5,815	3,421	3,420	1
பணிப்பாணை - 10	2,580	2,580	2,574	6
நிலுவை	-	-	-	-
மொத்தம்	**67,897**	**67,897**	**67,848**	**49**

நடப்புச் செலவினம்

ரூபா.000'

விபரம்	மதிப்பீடு 2021	மீள் மதிப்பீடு 2021	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
தனியாள் வேதனாதிகள்	118,000	118,520	108,711	9,809
பிரயாண செலவினம்	2,000	2,000	512	1,488
விநியோகம்	4,750	4,250	3,333	917
பேணுகை செலவினம்	3,850	3,750	2,726	1,024
ஒப்பந்த சேவைகள்	13,700	13,700	8,144	5,556
ஏனையவை	10,700	10,780	7,673	3,107
நிலுவை	-	-	3,318	(3,318)
மொத்தம்	**153,000**	**153,000**	**134,417**	**18,583**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

பாதீட்டு மற்றும் உண்மையான செலவினம் 2021

ரூபா.000'

விபரம்	மதிப்பீடு 2021	மீள் மதிப்பீடு 2021	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
பதவியணி வேதனாதிகள்				
சம்பளங்களும் படிகளும்	88,750	88,750	82,504	6,246
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	13,150	13,150	11,599	1,551
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,400	2,400	2,320	80
பாவிக்கப்படாத விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	-	-	-	-
எரிபொருள், போக்குவரத்து படிகள்	6,200	6,200	6,136	64
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை	6,000	6,000	4,185	1,815
மேலதிக நேரம்	1,500	2,000	1,957	43
விடுமுறை கொடுப்பனவு	-	20	12	8
	118,000	**118,520**	**108,711**	**9,809**
பிரயாணம்				
அலுவலக பிரயாணம்	2,000	2,000	512	1,488
	2,000	**2,000**	**512**	**1,488**
விநியோகம்				
சீருடை	350	350	310	40
காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	1,400	1,400	902	498
அச்சிடுகை மற்றும் வெளியீடுகள்	-		-	-
எரிபொருள் மற்றும் மசகு எண்ணெய்	3,000	2,500	2,121	379
	4,750	**4,250**	**3,333**	**917**
பேணுகை				
மோட்டார் வாகன பேணுகை	2,250	2,250	1,332	918
அலுவலக கருவிகள்/தளபாடங்கள் பேணுகை	1,000	1,000	956	44
கட்டிடம் பேணுகை	500	500	438	62
நிலம் பேணுகை	100	-	-	-
	3,850	**3,750**	**2,726**	**1,024**

ரூபா.000'

விபரம்	மதிப்பீடு 2021	மீள் மதிப்பீடு 2021	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
சேவைகள்				
மின்சாரம்	3,400	3,400	2,081	1,319
தபாற் கட்டணம்	1,000	1,000	39	962
தொலைபேசி/தொலை மடல்	4,000	4,000	1,799	2,201
வாகனம் மற்றும் கட்டிட காப்புறுதி	850	850	650	200
நீர் நுகர்வு	750	750	266	484

பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,850	1,850	1,598	252
துப்புரவாக்கற் சேவைகள்	1,850	1,850	1,712	138
குத்தகை	-	-	-	-
	13,700	**13,700**	**8,144**	**5,556**
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினங்கள்				
விளம்பரம்	490	470	222	248
கணக்காய்வு சபை உறுப்பினர் படிகள் மற்றும் பிரயாணம்	800	800	709	91
கணக்காய்வு கட்டணம் – கணக்காய்வாளர் நாயகம்	1,500	1,500	373	1,127
வங்கிக் கட்டணம்	100	100	49	51
விருந்தோம்பல்	-	-	-	-
சட்டக் கட்டணம்	250	250	58	193
மருத்துவ திட்டம்	150	250	216	34
குழு கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டி	500	500	34	466
தேசிய விஞ்ஞான நூலக நிலையம் மற்றும் வள நிலையம்	-	-	1	(1)
அச்சிடல் அலகு	600	600	323	277
முத்திரை கட்டணம்	10	10	1	9
சில்லறை செலவினம்	500	500	379	121
மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	300	300	201	99
இணைய உறுப்பினர் கட்டணம்	5,500	5,500	5,108	392
S/W அனுமதி பத்திர புதுப்பிப்பு சந்தா	-	-	-	-
	10,700	**10,780**	**7,673**	**3,107**
மொத்தம்	**153,000**	**153,000**	**131,099**	**21,901**

ரூபா.000'

விபரம்	**மதிப்பீடு 2021**	**மீள் மதிப்பீடு 2021**	**உண்மையான செலவினம்**	**மிகை / (வேறுபாடு)**
ஒதுக்கீடும் ஏனையவையும்				
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	-	-	3,744	-
பெறுமானத் தேய்வு	-	-	17,329	-
அருவ சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	-	-	1,324	-
பதிவழிக்கப்பட்ட அருவ சொத்துக்கள்	-	-	-	-
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-	-	15	-
இருப்பு காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள் பதிவழிப்பு	-	-	-	-
இருப்பு சஞ்சிகை மற்றும் இதழ் பதிவழிப்பு	-	-	1,162	-
ஏனைய மொத்த நடப்பு செலவினம்	**-**	**-**	**23,574**	**-**
மொத்தம்	**153,000**	**153,000**	**154,674**	**-**

2021.12.31 இல் உள்ளவாறான கடன் மிகுதிகள்

அனர்த்த கடன் - 1		ரூபாய்	ரூபாய்
1	திரு. M D வஜிரா	21,738.00	
2	திருவதி. N S லியனகே	47,828.00	
3	திருமதி. D M R இப்பலவத்த	63,856.00	
4	திரு. K G J கருணாசேன	60,534.00	
5	திருவதி. டிலானி ஜயவீர	122,165.00	
6	திருவதி. S V P M ருக்சானி	15,250.00	
7	திருமதி. J A C H சமரசிங்க	96,822.00	
8	திரு. T D K குணசேகர சொய்சா	60,816.00	
9	திருமதி. K A T K G கதனமுல்ல	25,128.00	
10	திருமதி. J A C G சமரசிங்க	124,980.00	
11	திரு. உமேகா சமரநாயக	250,000.00	
12	திரு. E M D C B எக்கநாயக்க	60,424.00	
13	திருமதி. R M M ஜயஜீவனி	71,694.00	
14	திரு. அசங்க இந்திரஜித் அகங்கம	84,096.00	
15	திருமதி. D M W சாதரி தெமட்டகொல்ல	132,804.00	
16	திருமதி. டிலுசி முனசிங்க	52,260.00	
17	திரு. S A ஜயசிங்க	33,720.00	
18	திருமதி. நிசன்சலா ஹன்சமாலி	187,470.00	
19	திரு. ரணில் குமார டீ சில்வா	105,028.00	
20	திருமதி. J K ஹர்சா ஷாமினி	58,740.00	
21	மொஹமட் ரிஹாஸ்	58,522.00	
22	திருமதி. K W D மதுசானி	58,800.00	
23	திருமதி. A H D R மொனாலி	77,670.00	
			1,870,345.00

		ரூபாய்	ரூபாய்
அனர்த்த கடன் - 2			
1	திரு. M D வஜிரா	14,712.00	
2	திருமதி. H A காந்தி	112,482.00	
3	செல்வி. N பரணவிதான	95,818.00	
4	திருமதி V R பிரியங்கானி	183,304.00	
5	திருமதி. N S லியனகே	135,432.00	
6	திருமதி. N S S சில்வா	156,951.00	
7	திரு. சமன் சுஜீவா	179,138.00	
8	திருமதி. R K D U மேதவி	179,138.00	
9	திருமதி. மோனிகா விஜயமானே	179,138.00	
10	திரு. K A D P N நாணயக்கார	233,296.00	
11	திரு. B S கூரே	183,304.00	
12	திரு. H P L கல்டெரா	74,988.00	
13	திருமதி. D M R இப்பாலவத்த	152,776.00	
14	திருமதி. ஹேமமாலி பிரியதர்சனி	183,304.00	
15	திருமதி. A J N சில்வா	145,810.00	
16	திருமதி. D M N பிரிஷாதி	179,138.00	
17	திருமதி. விரஜி யசபாலித	183,304.00	
18	திருமதி. I C ரமணி	183,304.00	
19	திரு. K G J கருணாசேன	185,201.00	
20	திருமதி. W A D A பெரேரா	183,304.00	
21	திருமதி. D N விக்ரமாராய்ச்சி	104,150.00	
22	திருவதி. K N R H D மகாபிட்டிய	137,478.00	
23	திருமதி. டிலானி ஜயவீர	98,633.00	
24	திருமதி. J A C H சமரசிங்க	40,656.00	
25	திருமதி. M A R L மில்லவிதான	104,150.00	
26	திருமதி. S V P M ருக்சானி	234,750.00	
27	திரு. S N P K சபுமொஹொட்டி	108,316.00	
28	திருமதி. டில்ருக்ஷி எக்கநாயக்க	95,818.00	
29	திரு. சந்திரசிறி பெரேரா	179,138.00	
30	திருமதி B T விக்ரமசிங்க	91,652.00	
31	திரு. T D K குணசேகர சொய்சா	172,480.00	
32	திருமதி. R A A R ரணகுங்க	104,150.00	
33	திருமதி. மதுக்கா சேனாரத்ன	95,818.00	
34	திரு. P D குணமுடித	183,304.00	
35	திரு. W P S சம்மானி வீரசிங்க	179,138.00	
36	திரு. K K யோகன் சந்தீர	179,138.00	
37	திருமதி. சானி M டீ சில்வா	183,304.00	
38	திருமதி காஞ்சனா செவ்வந்தி	179,138.00	
39	திருமதி. H K C பிரியதர்சனி	179,138.00	
40	திரு. E M D C B எக்கநாயக்க	43,227.00	
41	திருதி. புஷ்பா எல்லபல்லகே	179,138.00	
42	திருமதி. பிரியங்கா பமுனேந்திரா	179,138.00	
43	திருமதி. A N L பெரேரா	187,470.00	
44	திருமதி. B V I D விமலரத்ன	116,648.00	
45	திரு. ஜானக பெரேரா	140,386.00	
46	திரு. அசங்க இந்திரஜித் அஹங்கம	15,792.00	
47	திருமதி. சறோஜா உதயங்கனி	108,808.00	
48	திருமதி. D M W சாதரி தெமட்டகொல்ல	8,806.00	
49	திருமதி. டிலுசி முனசிங்க	110,214.00	
50	திரு. S C S பர்னாந்து	183,304.00	
51	திருமதி P H ஹஸ்னி	133,312.00	
52	திருமதி. L N A L நிசங்க	187,470.00	
53	திருமதி. M சாமிலா	84,612.00	
54	திரு. ரணில் குமார டீ சில்வா	22,940.00	
55	திரு. பூஜித ஹேவவாசம்	112,482.00	
56	திருமதி. J K ஹர்சா சாமினி	170,390.00	

57	திருமதி. W A H வினோலி சந்டி	179,138.00
58	திரு. சந்துன் பர்னாந்து	62,514.00
59	திருமதி G G K P சுமுது குமாரி	187,470.00
60	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன	133,312.00
61	திருமதி S வாமசூரிய	116,648.00
62	திருமதி M S வீரசூரியகெதர	116,648.00
63	திருமதி N முகாந்திரம்	129,146.00
64	திருமதி K N சாமந்தி	116,648.00
65	Dr.K.B. ஹசந்தி	116,648.00
66	திரு. துசந்த புஷ்பகுமார	245,794.00
67	மொஹொமட் ரிஹாஸ்	183,106.00
68	திரு. மாலித் தனஞ்ஜய	125,698.00
69	திருமதி. K W D மதுசானி	57,848.00
70	திரு. நுவான் நிஷாந்த	216,632.00
71	திருமதி. N M விக்ரமசிங்க	120,814.00
72	திருமதி. C N G மொறகொட	120,814.00
73	திருமதி A H D R மொனாலி	109,800.00
74	திரு. G D N ரஞ்சன்	179,138.00
75	திருமதி. சமத்க டயஸ்	191,636.00
76	திரு. P J M C பெரேரா	181,500.00
77	திரு. M A R பண்டார	177,375.00
78	திரு. R D S D விஜேசுந்தர	183,304.00
		11,009,959.00

அட்டவணை 3

2021.12.31 இல் உள்ளவாறான கூட்டிணை கடன்கள்

		ரூபாய்	ரூபாய்
1	எதுவுமில்லை	-	
			-

அட்டவணை 4

2021.12.31 இல் உள்ளவாறான பண்டிகை முற்பண மிகுதி

	பெயர்	**ரூபாய்**
1	திரு. K A D P N நாணயக்கார	10,000.00
2	திரு. S C S பர்னாந்து	10,000.00
3	திரு. ஜுட் மலன்	10,000.00
	மொத்தம்	**30,000.00**

அட்டவணை 5

சில்லறை கடன்பட்டோர் அட்டவணை

2021.12.31 இல் உள்ளவாறான சில்லறை கடன்பட்டோர் அட்டவணை

திகதி	ப/இல.	மா/இல.	மானியம் பெறுனர்	தொகை ரூபா. சதம்
28-11-2019	JV – 491		விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு – தேர்தல் கடமை தினம்	6,000.00
31-12-2020	JV – 282	NSF/SCH/2018/03	திரு. H.M.I. சந்திரலால் ஹேரத் மத்திய கல்லூரி பிலியந்தல	212,752.00
31-12-2020	JV – 282	RG/2019/EQ-NSFC/01	Dr. மெத்திகா விதானகே சுற்றுச்சூழல் நெகிழ்திறன் நிலையம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	25.00
31-12-2020	JV – 290	Invoice No – 5278	கௌரவ ஜயந்த சமரவீர களஞ்சிய வசதிகள் இராஜாங்க அமைச்சர் லேடன் பஸ்தியான் றோட் கொழும்பு 01	2,000.00
31-12-2021	JV – 144	Invoice No – 5293	செயலாளர் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சு ரொபேர்ட் குணவர்த்தன மாவத்தை பத்தரமுல்ல	204,530.15
31-12-2021	JV – 174	RG/2017/EA&ICT/03	Dr. L.W.P.R. உதயங்க சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மின்னியல் மற்றும் மின்னணு பொறியியல் திணைக்களம் பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	25,000.00
31-12-2021	JV – 174	RG/2017/HS/03	Dr. B.G. கல்ஹென உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மருத்துவ இரசாயனவியல் திணைக்களம் களனி பல்கலைக்கழகம்	229,073.11
31-12-2021	JV – 174	RG/2017/EB/02	பேரா. L.D. அமரசிங்க விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	277,398.04
31-12-2021	JV – 174	RG/2016/AG/01	Dr. T.H.P.S. பர்னாந்து	269,033.76

			சிரேட்ட தாவர நோயியல் நிபுணர் RRI, டார்டன் பீல்ட், அகலவத்த	
31-12-2021	JV –174	NSF/SCH/2018/12	திருவதி. சுஜந்தி ராசகுலேந்திரன் விலங்கியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞான திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03	69.38
31-12-2021	JV –174	NSF/SCH/2016/04	பேரா. J.T. கொட்டலாவெல IBMBB கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் இல. 90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை கொழும்பு 03	111,819.04
31-12-2021	JV - 174	NSF/SCH/2018/10	திருவதி. A.K.I.U. கபுகே கடலியல் மற்றும் கடல் புவியியல் திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	92,925.20
31-12-2021	JV - 180	RG/2017/HS/04	Dr. S.F. ஜயமானே மருத்துவ திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் தலகொல்ல றோட் றாகம	162,114.61
31-12-2021	JV - 180	RG/2017/AG/01	இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் Dr.K.V.V.S. குடலிகம RRI அகலவத்த	216,466.99
31-12-2021	JV – 182	NSF-PSF/2017/ICRP/ EA & ICT/04	பேரா. M.A.K.L. திஸ்சநாயக்க ஆராய்ச்சி பேராசிரியர் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	52,755.24
				1,861,962.52

அட்டவணை 6

இருப்புக்கள்

		ரூபா.	ரூபாட
1	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள் - களஞ்சியம்	550,418.24	
	- அச்சிடல்	632,874.49	
			1,183,292.73
2	பவளப்பாறை சுவரொட்டிகள்	15,220.00	
3	ஹோட்டன் சமவெளி காணொளி	8,043.75	
	புத்தகங்களும் சஞ்சிகைகளும்		
4	கொவிட் - 19	360,000.00	
5	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல. 43	1,050.00	
6	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல. 44	7,500.00	
7	விதுரவ 36-2 (தமிழ்)	150,000.00	
8	விதுரவ 36-4 (தமிழ்)	150,000.00	
9	விதுரவ 37-2 (ஆங்கிலம்)	240,125.98	
10	விதுரவ 36-2 (சிங்களம்)	278,453.63	
11	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 48	131,100.00	1,341,493.36
	மொத்தம்		**2,524,786.09**

அட்டவணை 7

முற்பண கொடுப்பனவுகள்

		ரூபா.
1	காப்புறுதி	302,501.55
2	கட்டிடம் பேணல்	249,480.00
3	அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	882,411.39
4	தபால் செலவினம்	94,933.00
		1,529,325.94

வைப்புக்கள்

		ரூபா.
1	பெலிக்ஸ் பெரேரா மற்றும் புதல்வர்கள்	65,000.00
2	தொலைத்தொடர்பாடல் பணிப்பாளர்	450.00
3	தொலைத் தொடர்புகள்	5,000.00
4	இலங்கை மின்சார சபை	10,000.00
5	தொலைத் தொடர்புகள் – சர்வதேச அமைப்புக்கள்	5,000.00
6	Laugh Holdings	8,200.00
		93,650.00

நிலுவைக் கட்டணங்கள்

	மீண்டுவரும் செலவினம்		
1	கணக்காய்வு கட்டணம்	742,200.00	
2	மின்சாரம்	223,200.60	
3	தண்ணீர் நுகர்வு கட்டணம்	5,328.36	
4	சம்பளங்கள் மற்றும் படிகள்	64,503.52	
5	சீருடை	1,000.00	
6	எரிபொருள்	421,000.00	
7	தொலைபேசி	290,413.24	
8	மருத்துவ செலவினம்	32,959.00	
9	சில்லறை செலவினம்	9,650.00	
10	பிரயாணம்	56,278.85	
11	மேலதிக நேரம்	138,562.38	
12	இணைய கட்டண சந்தாப் பணம்	396,857.47	
13	கைபேசி இணையம்	7,934.40	
14	இரசாயனம்- அச்சிடுகை	52,488.00	
15	அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	71,859.84	
16	மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	90,552.50	
17	பணிக்கொடை	131,285.00	2,736,073.16
	மூலதனம்		
1	துணை சர்வதேச விஞ்ஞான அமைப்பு – RGB/GEN/05	1,194,464.00	
2	தரவுத்தளம்	3,374,500.00	
3	தகவல் தொழில்நுட்பம்	48,597.65	
4	விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துதல் பிரிவு	191,557.50	4,809,119.15
	மொத்தம்		**7,545,192.31**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

குறிப்பு ஆ

தேறிய இலாபம் (நட்டம்)) வெளியீடுகளின் விற்பனை - (குறிப்பு19.1)

2021 முதல் புதிய வெளியீடுகளினது செலவனாது பிற்போடப்பட்ட வருமானம் மூலம் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டது மற்றும் அதற்கேற்ப முந்தைய ஆண்டு புள்ளிவிவரங்கள் மறுபரிசீலனை செய்யப்பட்டன. தயவுசெய்து வருமான அறிக்கை இணக்கக்கூற்றினை பார்க்கவும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
நிதியியல் நிலைமையின் இணக்கக்கூற்று

	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட மிகுதி	சீராக்கம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான சீராக்கற் மிகுதி
குறிப்பு			
சொத்துக்கள்			
நடப்பு சொத்துக்கள்			
காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	18,267,548		18,267,548
பெறுகைகள்	6,204,345		6,204,345
இருப்பு	2,451,156		2,451,156
முற்பண கொடுப்பனவு	1,444,388		1,444,388
ஏனைய நடப்பு சொத்து	108,650		108,650
மொத்த நடப்பு சொத்து	28,476,087	-	28,476,087
நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
பெறுகைகள்	11,770,580		11,770,580
சொத்து, ஆதனம், கருவிகள்	1,285,495,960		1,285,495,960
அருவ சொத்துக்கள்	4,506,617		4,506,617
முதலீடுகள்	883,002,124		883,002,124
மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்	2,184,775,281	-	2,184,775,281
மொத்த சொத்துக்கள்	2,213,251,368	-	2,213,251,368
பொறுப்புக்கள்			
நடப்பு பொறுப்புக்கள்			
நிலுவை செலவினங்கள்	4,862,544		4,862,544
கடன் கொடுத்தோர்	7,207,872		7,207,872
	12,070,416	-	12,070,416
நடப்பல்லாத பொறுப்புக்கள்			
ஒய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	41,831,260		41,831,260
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	63,976,665		63,976,665
	105,807,925	-	105,807,925
மொத்த பொறுப்புக்கள்	117,878,341	-	117,878,341
தேறிய சொத்துக்கள்	**2,095,373,026**	-	**2,095,373,026**
ஒப்புரவு மற்றும் ஒதுக்கீடு			
திரட்டப்பட்ட நிதியம்			
தே.வி.ம. நிதியம்	(37,343,914)		(37,343,914)
மீள்பெறுமான 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 ஒப்புரவு	**2,095,373,026**	-	**2,095,373,026**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

விரிவான வருமான இணக்கக்கூற்று

	2020 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கானது			
	கணக்காய்வு மிகுதி 2020		சீராக்கம்	சீராக்கற் மிகுதி 2020
வருமானம்				
அரசமானியம்	150,690,000			150,690,000
ஏனைய வருமானம்				
பெற்ற வட்டி	636,367			636,367
சில்லறை வருமானம்	184,023			184,023
வெளியீடுகளின் விற்பனை	783,971		(1,602,201)	(818,229)
நிழற்பிரதி பெறுகை	2,994			2,994
வெளியீடுகளின் கட்டண வரும்படி - JNSF	178,562			178,562
NSLRC வரும்படி	101,125			101,125
பயிற்சிப்பட்டறை வருமானம்	-			-
நிலையான சொத்து விற்பனை இலாபம்/நட்டம்	4,369			4,369
ஏனையவை	61,434,541			61,434,541
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்-வெளியீடுகள்	-		1,602,201	1,602,201
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்-சொத்துக்கள்	15,352,181			15,352,181
		229,368,134		229,368,134
செலவினம்				
அலுவலக செலவினம்				
சபை உறுப்பினர் பிரயாணம், படிகள்	457,700			457,700
கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டி	116,335			116,335
அச்சிடல், வெளியீடு	-			-
		574,035		574,035
பதவியணி வேதனாதிகள்				
சம்பளங்கள், படிகள்	87,416,451			87,416,451
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	12,267,453			12,267,453
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,453,463			2,453,463
போக்குவரத்து/எரிபொருள்	6,356,808			6,356,808
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	7,843,555			7,843,555
மேலதிக நேரம்	2,303,836			2,303,836
விடுமுறை கொடுப்பனவு	34,344			34,344
சீருடை	304,457			304,457
		118,980,366		118,980,366
அலுவலக நிர்வாகம்				
பிரயாணம் - அலுவலகம்	861,571			861,571
காகிதாயிகள், நுகர்வு	1,029,272			1,029,272
மின்சாரம்	2,616,527			2,616,527
தொலைபேசி/தொலைமடல்	2,948,729			2,948,729
தபாற் கட்டணம்	6,965			6,965
கணக்காய்வு கட்டணம் – கணக்காய்வு நாயக திணைக்களம்	535,000			535,000
வங்கிக் கட்டணம்	55,060			55,060
மருத்துவ செலவினம்	169,458			169,458
விளம்பரம்	106,704			106,704
எரிபொருள் செலவினம்	2,068,560			2,068,560
மோட்டார் வாகனம் பேணுகை	1,839,506			1,839,506
அலுவலக கருவிகள், தளபாடங்கள் பேணுகை	2,063,098			2,063,098
கட்டிடம் பேணுகை	672,049			672,049
நிலம் பேணுகை	-			-
காப்புறுதி	951,048			951,048
நீர் நுகர்வு கட்டணம்	399,154			399,154
பாதுகாப்பு செலவினம்	1,628,675			1,628,675
பெறுமானத் தேய்வு	19,210,021			19,210,021
அருவ சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	1,678,416			1,678,416
சில்லறை செலவினம்	497,222			497,222
துப்புரவாக்கும் செலவினம்	1,484,460			1,484,460
மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	345,015			345,015
முத்திரை கட்டணம்	825			825
அருவ சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	4,047,894			4,047,894
காகிதாயிகள், நுகர்வு பதிவழிப்பு	-			-
சஞ்சிகை, இதழ்கள் பதிவழிப்பு	406,850			406,850
		45,622,079		45,622,079
ஏனையவை				
தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையம்	80,892			80,892
அச்சிடல் பிரிவு	429,581			429,581
இணைய சேவைகள் சந்தா	5,077,605			5,077,605
		5,588,078		5,588,078
மூலதன செலவினம்				
விருதுகள், மானியங்கள் – பணிப்பாணை 01	25,235,204			25,235,204
விஞ்ஞான தேயிலை கொள்கை – பணி. 02	4,012,079			4,012,079
தேசிய நுழைவு வாயில் – பணி. 03	2,085,985			2,085,985
விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்துகை பிரிவு – பணி. 04	3,007,202			3,007,202
சர்வதேச ஒத்துழைப்பு – பணி. 05	8,435,405			8,435,405
மூலதன சொத்து - பேணுகை, நிர்வாகம் – பணி. 06	39,295,009			39,295,009
		82,070,884		82,070,884
செலவினத்தின் மீதான மிகை வருமானம்		**(23,467,309)**		**(23,467,309)**

காசோட்ட இணக்கக் கூற்று **ரூபா.'000**

	கணக்காய்வு மிகுதி 2020	சீராக்கம்	சீராக்கற் மிகுதி 2020	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்				
வருமானத்தின் மீதான தேறிய மிகை செலவினம்	(23,467)		(23,467)	
கூட்டு - NSF நிதியம் முந்தைய வருட சீராக்கம்	(16,654)		(16,654)	
	(40,122)		**(40,122)**	
சீராக்கங்களாவன				
பெறுமானத் தேய்வு	19,210		19,210	
அருவச் சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	1,678		1,678	
வருடத்தில் கொடுக்கப்பட்ட பணிக்கொடை	(4,878)		(4,878)	
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	7,844		7,844	
நிலையான சொத்து விற்பனை	(4)		(4)	
அருவச் சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	4,048		4,048	
விற்ற வாகனத்தின் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	-		-	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(15,352)		(15,352)	
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-		-	
நடைமுறை மாற்றத்தின் முன்பு தொழிற்பாட்டு இலாபம்/நட்டம்	**(27,576)**		**(27,576)**	
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளில் தேறிய அதி/குறைவு	28,224		28,224	
இருப்பில் தேறிய அதி/குறைவு	(787)		(787)	
வியாபார கொடுப்பனவில் தேறிய அதி/குறைவு	(8,232)		(8,232)	
செயற்பாடுகளில் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	19,205		19,205	
தொழிற் செயற்பாடுகளில் பிறப்பிக்கப்பட்ட தேறிய காசு		**(8,371)**		**(8,371)**
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு				
நிலையான சொத்து விற்பனை வரும்படி	4		4	
சொத்துக் கொள்வனவு	(49,539)		(49,539)	
புத்தக விற்பனை வரும்படி	-		-	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு		**(49,535)**		**(49,535)**
நிதி செயற்பாடுகளில் காசோட்டம்				
அரசு பங்களிப்பு	49,539		49,539	
தே.வி.ம. ஆக்கக்கூறு பங்களிப்பு	98		98	
		49,637		**49,637**
நிதி செயற்பாடுகளில் தேறிய காசு		(8,268)		(8,268)
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		26,536		26,536
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		**18,268**		**18,268**



கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

මගේ අංකය
எனது இல.
My No. IMT/D/NSF/1/21/53

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date 2022 மே 19

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

---

1. நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள், முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2021 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டம் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டது. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் எனது அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படைப் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களிலிருந்தான தாக்கத்தைத் தவிர்த்து, மன்றத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமை மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதன் நிதிச் செயலாற்றல் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சலானது இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையான மற்றும் நியாயமான நிலைமையினை பிரதிபலிக்கின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව
இல. 306/72, பொல்துவ 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 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இலங்கை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் இலக்கம் 01 இன் 48 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் அந்த நியமத்தின் மூலம் தேவைப்படுத்தப்படுகின்ற அல்லது அனுமதி வழங்கப்பட்டவைகள் தவிர சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும் மற்றும் வருமானங்களும் செலவினங்களும் ஈடுசெய்ய முடியாதிருந்த போதிலும் நிறுவனத்தால் வெளியீடுகளின் விற்பனையில் கிடைத்த மொத்த நட்டமான ரூபா 2,034,149 நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றில் வருமானமாக காண்பிக்கப்பட்டமையின் காரணமாக மீளாய்வாண்டின் வருமானம் அப்பெறுமானத்தால் குறைத்து காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க நான் கணக்காய்வை மேற்கொண்டேன். இக்கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் இந்த அறிக்கையின் நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு சம்பந்தமான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் என்ற பகுதியில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதனை முன்னிட்டு என்னால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் போதியளவானதும் பொருத்தமானதும் என்பது எனது நம்பிக்கையாகும்.

1.3 மன்றத்தின் 2021 இன் ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள்

இந்த கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதிக்குப் பின்னர் எனக்கு கிடைக்க பெறும் என எதிர்பார்க்கின்ற மன்றத்தின் 2021 இன் ஆண்டு அறிக்கையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள போதும் நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் அது தொடர்பாக எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்கள் என கருதப்படும். ஏனைய தகவல்களுக்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக இருத்தல் வேண்டும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான எனது அபிப்பிராயம் ஏனைய தகவல்களை உள்ளடக்கியிருக்காததுடன் நான் அவை மீது எவ்வகையிலும் சான்றுப்படுத்தும் முடிவுரையினை வெளிப்படுத்தவில்லை.

நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான எனது கணக்காய்வு தொடர்பாக, எனது பொறுப்பானது மேலே இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்களை பெற்றுக் கொள்ளக்கூடியதாக இருக்கையில் வாசித்தல் மற்றும் அவ்வாறு செய்யும் போது ஏனைய தகவல்களை நிதிக்கூற்றுக்களுடன் அல்லது கணக்காய்வின் போது ஏனைய வகையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட எனது அறிவின் பிரகாரம் பொருண்மையாக பொருத்தமற்றுள்ளதா என்பதனை கவனித்துப் பார்ப்பதாகும்.

மன்றத்தின் 2021 இன் ஆண்டறிக்கையை நான் வாசிக்கையில் அதில் பொருண்மையான பிழையாகக் காட்டுதல் உள்ளது என முடிவுக்கு வந்தால் சரிசெய்வதற்காக நிருவகிக்கின்ற தரப்பினருக்கு இவ்விடயங்களைத் நான் தெரியப்படுத்துதல் வேண்டும். இன்னும் சரிசெய்யப்படாத பொருண்மையான பிழையாகக் காட்டுதல்கள் இருக்குமாயிருந்தால் அவற்றை அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் என்னால் காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்படுகின்ற அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது முகாமைத்துவத்தினதும் நிருவகிக்கின்ற தரப்பினர்களினதும் பொறுப்புக்கள்

இந்நிதிக்கூற்றுக்களைஇலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்தும் சரியாகவும் நியாயமாவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடிகள் அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களற்ற நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு இயலுமான வகையில் தேவையான உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளைத் தீர்மானித்தலும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது மன்றம் தொடர்ந்து இயங்கும் எண்ணக்கருவொன்றாக தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கான இயலுமையினை மதிப்பீடு செய்தல், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை பொருத்தமாக வெளிப்படுத்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாக உள்ளதுடன் மன்றத்தை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்றுவழி இல்லாதுவிட்டால் செயற்பாடுகளை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்து செயற்படும் கணக்கீட்டு அடிப்படையினை பயன்படுத்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

மன்றத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் நடைமுறை சம்பந்தமான மேற்பார்வை நிருவகிக்கின்ற தரப்பினர்களால் வகிக்கப்படுகின்றது.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 16(1) உப பிரிவின் பிரகாரம் மன்றத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு முடியுமான வகையில் அனைத்து வருமானங்கள், செலவுகள், சொத்துக்கள், பொறுப்புக்கள் என்பன தொடர்பாக முறைப்படியாக ஏடுகள் மற்றும் அறிக்கைகள் பேணப்படுதல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

ஒட்டுமொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள் மோசடி மற்றும் தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படுகின்ற பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களற்றவை என்பதற்கு நியாயமான உறுதிப்பாட்டை வழங்குவதும் எனது அபிப்பிராயத்தை உள்ளடக்கின்ற கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கையை வழங்குவதும் எனது குறிக்கோளாகும். நியாயமான உறுதிப்பாடானது உயர் மட்டத்திலான ஒரு உறுதிப்பாடாகக் காணப்படுகின்ற போதிலும், இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அது எவ்வேளையிலும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களை வெளிப்படுத்தும் என்பதற்கான ஒரு உத்தரவாதமாக இருக்கமாட்டாது. மோசடிகள் மற்றும் தவறுகள் தனியாகவோ அல்லது கூட்டாகவோ தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதன் காரணமாக பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்கள் ஏற்படக்கூடியதுடன் இந்நிதிக் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துபவர்களால் எடுக்கப்படுகின்ற பொருளாதார தீர்மானங்கள் தொடர்பாக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம், கணக்காய்வின் பகுதியொன்றாக, கணக்காய்வின் போது தொழில்சார் தீர்ப்புக்களை மேற்கொண்டு தொழில்சார் ஐயப்பாட்டினை பேணுகிறேன். மேலும்,

- மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களில் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களினால் ஏற்படும் ஆபத்துக்களை இனங்காண்பதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்குமாக சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிடப்பட்டு அமுல்படுத்தல் மற்றும் எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை பெற்றுக்கொள்ளல். தவறாகக் காட்டுவது காரணமாக ஏற்படுகின்ற பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்களிலிருந்து இடம்பெறுகின்ற தாக்கங்களை விட தவறான கூட்டிணைவால், போலி ஆவணங்களைத் தயாரிப்பதனால், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுவதனால், பிழையாகக் காட்டுவதனால் அல்லது உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளைத் தவிர்ப்பதனால் ஏற்படும் ஆபத்தின் விளைவானது அதிகமாகும்.

- சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளைத் திட்டமிடும் வகையில் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் மீதான அறிவு பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.

- பயன்படுத்தப்படுகின்ற கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் பொருத்தத்தன்மை, கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புபட்ட வெளிப்படுத்தல்களும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

- மன்றத்தின் தொடர்ச்சியான நிலைத்திருத்தல் மீது பொருண்மையான நிச்சயமற்றதன்மை காணப்படுகின்றதா என்பது சம்பந்தமாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கீட்டிற்காக நிறுவனத்தின் தொடர்ச்சியான நிலைத்திருத்தல் மீதான அடிப்படையினை பயன்படுத்துதலின் பொருத்ததன் தன்மை தீர்மானிக்கப்பட்டது. போதியளவான நிச்சயமற்றதன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவு செய்தால் நிதிக்கூற்றுக்களில் அது சம்பந்தமான வெளிப்படுத்தல்களுக்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டியுள்ளதுடன் அந்த வெளிப்படுத்தல்கள் போதியவையல்லாததாக எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. அபிப்பிராயம் திருத்தப்படுதல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால சம்பவங்கள் அல்லது நிலைமைகள் நிலைமைகள் மன்றத்தின் தொடர்ச்சியாக நிலைத்திருத்தலை முடிவுறுத்த நேரிடலாம்.

- நிதிக்கூற்றுக்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடங்கல்களுக்காக அடிப்படையாகக் கொள்ளப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் சம்பவங்கள் பொருத்தமாகவும் நியாயமாகவும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது எனவும் வெளிப்படுத்தல்கள் உள்ளடக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வின் போது இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு காண்புகள், மற்றும் உள்ளடக்கப்பாடுகளிலுள்ள ஏனைய விடயங்களிற்கிடையேயான ஏதாவது பலவீனங்கள் தொடர்பாக நிருவகிக்கப்படுகின்ற தரப்பினர்களுக்குத் தெரியப்படுத்துகின்றேன்.

2. ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான அறிக்கை

2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தில் பின்வரும் தேவைப்பாடுகள் சம்பந்தமாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கணக்காய்விற்குத் தேவையான அனைத்து தகவல்களும் வெளிப்படுத்தல்களும் என்னால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதுடன் எனது பரிசோதனையிலிருந்து தோன்றும் வகையில் முறையான நிதி அறிக்கைகளை மன்றம் பேணி வந்திருந்தது.

2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iii) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றன.

2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(i)(ஈ)(iv) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க முன்னைய ஆண்டின் போது என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிபார்சுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடைமுறைகள் அடிப்படையில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட சான்றுகள் பொருண்மையான விடயங்களுக்கான மட்டுப்பாடுகளுக்குள் காணப்பட்டன. எனினும் வேறு, எதுவும் எனது கவனத்திற்கு உட்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க மன்றத்தின் நிர்வாக சபையின் ஏதேனுமொரு அங்கத்தவருக்கு மன்றம் சம்பந்தப்பட்ட ஏதேனும் உடன்படிக்கை சம்பந்தமாக நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ வழமையான வணிக செயற்பாடுகளுக்குப் புறம்பாக தொடர்புகள் உள்ளது என.

2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஊ) பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க ஏதாவது தொடர்புபட்ட எழுத்திலான சட்டங்களுக்கு அல்லது மன்றத்தின் நிருவாக சபையினால் வழங்கப்பட்ட ஏனைய பொதுவான அல்லது விசேட பணிப்புரைகளுக்கு இணங்கியொழுகாதிருந்தது என.

2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க மன்றத்தின் அதிகாரங்கள், கடமைகள், மற்றும் செயற்பாடுகளுக்கு இணக்கமற்ற வகையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது என.

2.2.4 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க மன்றத்தின் வளங்கள் சிக்கனமாக, வினைத்திறனாக மற்றும் பயனுறுதியாக கால எல்லைக்குள் உரிய சட்டங்களுக்கு இணக்கமாக கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) தேவைகள் தொடர்பான சரியான ஆய்வு மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பதற்கான சரியான திட்டமுறைமை இன்றி அச்சிடப்பட்டிருந்த கிரயம் ரூபா 1,162,125 பெறுமதியான 11 வகைகளுக்குரிய 9,900 வெளியீடுகள் மீளாய்வாண்டின் போது இருப்பிலிருந்து பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறே பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கம், விதாத்தா நிலையம், வலய மற்றும் மாகாண விஞ்ஞான சங்கம் என்பற்றிற்கு இலவசமாக பகிர்தளிக்கும் விசேட நோக்கத்தில் அச்சிடப்படுகின்ற விதுறாவ என்ற பெயருடைய கல்விசார் இதழில் 5,100 பிரதிகள் ரூபா 963,484 கிரயமொன்றைச் செய்து மீளாய்வாண்டின் போது அச்சிடப்பட்டிருந்ததுடன் ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டிற்குரியதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த அச்சிடல்களில் மீளாய்வாண்டின் இறுதி திகதி வலையிலும் 963 பிரதிகளை மாத்திரம் பகிர்ந்தளிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) தனியார் நிவனமொன்றிலிருந்து மீளாய்வாண்டில் ரூபா 1,277,650 செலவில் "Covid – 19" நூற்களில் 150 பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டிருந்ததுடன் ஒரு பிரதிக்காக ரூபா 7,500 விற்பனை விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது. விற்பனைக்காக 50 பிரதிகளும், இலவசமாக பகிர்ந்தளிப்பதற்காக 100 பிரதிகளும் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தன. கணக்காய்வுத் திகதியான 2022 மார்ச் 07 ஆந் திகதி வரையிலும் 03 நூற் பிரதிகள் மாத்திரம் விற்பனை செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 57 பிரதிகள் மாத்திரம் இலவசமாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தன. விற்பனை எதிர்பார்ப்பில் நூற்கள் அச்சிடப்பட்டிருந்த போதிலும் நிறுவனத்தால் சரியான சந்தைப்படுத்தல் திட்டமுறைமையொன்றோ அல்லது விற்பனைச் சாலையினை நடாத்திச் செல்வதற்கான நடவடிக்கை தொடர்பிலோ கவனம் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) ஆராய்ச்சி மானியங்களை வழங்கும் வழிகாட்டிக் கோவையின் 05 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் ஆராய்ச்சி பூர்த்திசெய்யப்பட்டு இறுதி நிதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டதன் பின்னர் ஒரு மாதத்திற்குள் மிகுதிப் பணம் தீர்க்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் ஆராய்ச்சி பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருந்த மற்றும் 2021 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையில் இறுதி நிதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த 12 மானியங்களுக்குரிய கூட்டுப்பெறுமதி ரூபா 1,174,144 ஆன மிகுதிப் பணம் 2022 மார்ச் கணக்காய்வுத் திகதி வரையிலும் தீர்க்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பீ.சீ. விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி



கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்கள

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி,
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்,
இலக்கம் 306/72, பொல்தூவ வீதி,
பத்தரமுல்ல
2022.04.04

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் வரைவு அறிக்கைக்கான விளகக்மளித்தல்

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) இந்த 02 கடன்கொடுத்தோர் மீதிகளும் Cinnamon Project மற்றும் Biosafety project என்பவற்றை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற மீதியாகும்.

இதில் Cinnamon Project ரூபா 1,575,433 மீதியை காண்பிக்கின்றது. அந்த செயற்திட்டம் 2016.12.28 ஆந் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2019.12.27 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது. எனினும் செயற்திட்டத்தின் கீழ் 05 ஆராய்ச்சிகளுக்காக நிதியேற்பாடு வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அந்தக் காலத்திற்குரிய அமைச்சின் அங்கீகாரத்துடன் 2021 ஆகஸ்ட் மாதம் வரை நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. இதில் 04 ஆராய்ச்சிகள் வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்தது. ஏனைய செயற்திட்டத்தின் இறுதி அறிக்கையை பெற்றுக் கொள்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆரம்ப கைத்தொழில் அமைச்சின் இணக்கப்பாட்டின் அடிப்படையில் இந்த ஆராய்ச்சியின் நடவடிக்கைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டவுடன் செயற்திட்டத்திற்குரிய நிதிசார் செயற்பாடுகள் பூர்த்தி செய்யப்படும்.

மிகுதி ரூபா 1,672,266 மீதி Biosafety project ஐ பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதுடன் அந்த செயற்திட்டம் 2021.11.30 ஆந் திகதி முடிவடைந்திருந்தது. செயற்திட்டத்தின் சகல நோக்கங்களையும் வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்து இறுதி அறிக்கை வழங்கப்பட்டுள்ளது. சகல நிதிசார் செயற்பாடுகளும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு மிகுதி தொகையான ரூபா 3,969,856.61 தொகையும் 2022.02.04 ஆந் திகதி மீள அனுப்பப்பட்டுள்ளது. (இணைப்பு 01)

(ஆ) 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 1,162,125 தொகையான 11 வகைகளுக்குரிய 9,900 பெறுமதியான வெளியீடுகளின் இருப்பொன்று நிறுவனத்தின் கணக்கீட்டு முறைமையின் பிரகாரம் பதிவழிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2010 நவம்பர் 15 ஆந் திகதி முகாமைத்துவ சபை வழங்கிய அங்கீகாரத்தின் அடிப்படையில் 06 மாதங்கள் பழமையான நாளிதழ்களின் பெறுமதியில் 50 சதவீதமும், ஒரு வருடம் பழமையான நாளிதழ்களின் பெறுமதியில் 100 சதவீதமும் ஆன அடிப்படையில் ஆகும். அது நிதிக்கூற்றுக்களில் கணக்கீட்டு கொள்கை இலக்கம் 6 இன் மூலம் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அவ்வாறே அப்பெறுமதியியை JNSF, SLJSS நாளேடுகள் மற்றும் விதுராவ நாளிதழ்கள் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதுடன் அந்த வெளியீடுகளை அச்சிடும் போது முன்னைய ஆண்டுகளின் போதான விற்பனை மற்றும் மாற்றீடு செய்யப்பட்ட மற்றும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட அளவுகள் தொடர்பாக ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனினும் 2020 ஆம் ஆண்டின் போது முகங்கொடுக்க வேண்டியேற்பட்ட COVID தொற்றுநோயின் அடிப்படையில் 2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலத்தில் வெளியிடப்பட்ட மற்றும் 2020 இல் அச்சிடப்பட்ட நாளிதழ்கள் நிபுணர்களுக்கிடையே பகிர்ந்தளித்தல் கவனத்தில் கொள்ளக்கூடிய பிரகாரம் குறைவடைந்திருந்தது. அதற்கு மேலதிகமாக 2019 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் நாளேடுகள் இணையத்தளம் வழி ஊடாக வாசகர்களுக்கு மாற்றப்பட்டிருந்ததுடன் அதுவும் கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டு நாளிதழ்கள் அச்சிடல் குறைவடைந்திருந்தது. இதனை ஆழமாக அவதானித்ததன் பின்னர் 2021 ஆம் ஆண்டு முதல் நாளேடுகள் அச்சிடுவதை நிறுத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இதுவரை நாளிதழ்கள் கொள்வனவு செய்யப்படாமல் அல்லது மாற்றப்படாதிருந்த அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களை இனங்கண்டு அவர்களுக்கு அறிவித்து, தற்போது எஞ்சியுள்ள நாளிதழ் பிரதிகளை பகிர்ந்தளிக்கும் பொறிமுறையொன்று தற்போது தயாரிக்கப்படுகின்றது.

விதுராவ வெளியீடு பாடசாலை மாணவர்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு அச்சிடப்படுகின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை, விதாத்தா நிலையங்கள், மாகாண விஞ்ஞான இணைப்பாளர்கள், வலய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக நூலகத்தின் எண்ணிக்கையையும் கவனத்தில் கொண்டு அச்சிடும் பிரதிகளின் அளவு தீர்மானிக்கப்பட்டது. எனினும் COVID தொற்றுநோயின் இடையே இந்த நடவடிக்கைகளும் முடங்கியிருந்ததுடன் மீண்டும் திட்டமிடப்பட்ட பிரகாரம் பகிர்ந்தளிக்கும் முறைமையொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் வெளியீடுகள் விஞ்ஞானத்தை மேம்படுத்துவதற்காகவும் விஞ்ஞான அறிவினை அதிகரிப்பதற்காகவும் ஈடுபடுத்தப்படுவதுடன் அவற்றின் தேவை மக்களுக்கு பல்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் போது வழங்கப்படுகின்றது. இந்த பதாதைகள் மற்றும் வீடியோ இறுவட்டுக்கள் என்பவற்றை அவ்வாறு வழங்கி எஞ்சியிருந்த இருப்பாக இருந்ததுடன் இந்த இருப்பு, உத்தேசிக்கப்பட்ட வெளியீடுகளின் கண்காட்சி மற்றும் விற்பனைக்கான கொட்டகையில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டு தேவையான வாசகர்களுக்கு வழங்குவதற்கும், விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் போது ஈடுபடுத்துவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.

தற்போது வெளியீடுகள் தேவையை உறுதிப்படுத்தி பகிர்ந்தளிக்கும் திட்டங்களுடன் மாத்திரம் அச்சிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2021 சனவரி 27-28 ஆந் திகதிகளில் Covid 19 தொடர்பான தேசிய மாநாடு நடாத்தப்பட்டிருந்தது. இந்த மாநாட்டின் அடிப்படை நோக்கமாக இலங்கையில் Covid-19 தொற்றுநோய் அதன் ஆரம்பத்தின் போது (1st wave) ஏனைய நாடுகளை விட வெற்றிகரமாக தடுப்பதற்கு எடுக்கப்பட்ட முறைகள் மற்றும் அதற்காக பங்களித்த சகல பிரிவுகள் மற்றும் நபர்கள் இந்த வெற்றிக்காக நடவடிக்கை எடுத்த முறை மற்றும் அதன்போது அவர்கள் முகங்கொடுக்க வேண்டி ஏற்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு வழங்கும் முறையை விசாரணை செய்து எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்துவதற்காக வரலாற்று ரீதியான பெறுமதியுடனான நூலாக தரவுகள் சேகரித்து தயாரிக்கப்படுகின்றது.

அதன் பிரகாரம் தேசிய பெறுமதியுடைய இந்த நூல்களை பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் எதிர்கால தேவைகளுக்காக விற்பனை செய்யும் அடிப்படையில் 2021.07.30 ஆந் திகதி வெளியிடப்பட்ட இந்த அச்சிடல் நடவடிக்கைகள் 2021.09.29 ஆந் திகதியே நிறைவடைந்திருந்தது. அதன் பின்னர் ஏற்பட்ட Covid 4th wave மற்றும் பொருளாதார காரணங்களின் அடிப்படையில் இந்த புத்தகங்களை விரைவாக விற்பனை செய்வதற்கோ அல்லது உரிய நிறுவனங்களுக்கு இலவசமாக வழங்குவதற்கோ திட்டமிடப்பட்ட பிரகாரம் முடியாதிருந்தது. எனினும் இலவசமாக பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்ற பிரதிகள் தபாலில் / வேறு முறையில் பகிர்ந்தளிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்ட பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இதுவரையில் அதில் 57 பிரதிகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டுள்ளது.

அவ்வாறே இந்த புத்தகங்கள் நீண்டகால பெறுமதியுடைய தரவுகளுடன் உள்ள புத்தகமாக இருந்தமையால் இதனை விற்று பூர்த்தி செய்வதற்கு விரைவாக முடியாதிருந்தது. அதற்காக நிறுவனத்தின் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் போதும், ஏனைய முறைகளின் மூலமும் விளம்பரங்கள் வழங்கி முறையான திட்டமொன்று ஸ்தாபிக்கப்படும். முன்மொழியப்பட்ட வெளியீடுகளை காட்சிப்படுத்துதல் மற்றும் விற்பனைகளுக்கான கொட்டகைகளில் காட்சிப்படுத்தி தேவையான வாசகர்களுக்கு விற்பனை செய்வதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.

(உ) விதுராவ விஞ்ஞான நாளிதழ் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மூலம் காலரீதியான விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான தலைப்பின் கீழ் வெளியிடப்படுகின்றது. அந்த நாளிதழ்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலைகளின் நூலகங்களுக்கு இலவசமாக பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்றது. அவ்வாறே விதாதா நிலையம், மாகாண விஞ்ஞான இணைப்பாளர்கள், வலய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் நூலகங்கள் என்பவற்றிற்கு இலவசமாக பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்றது. அதற்கு மேலதிகமாக தேவையான சந்தர்ப்பங்களின் போது நன்கொடையாக வழங்குவதற்கும், காட்சிப்படுத்துதல் செயலமர்வுகளின் போதும் பகிர்ந்தளிப்பதிலும் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் ஒரு பகுதி மாத்திரம் விற்பனைக்காக வைக்கப்பட்டுள்ளது.

நாளிதழ்களை பகிர்ந்தளித்தல் தபால் கட்டணம் போன்ற செலவினங்களை கவனத்தில் கொண்டு அச்சிடப்பட்ட பிரதிகள் (ஒன்பது மாத்திரம்) சேர்க்கப்பட்டு பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்றது. அதனால் அச்சிடப்பட்ட சில பிரதிகள் பூர்த்தி செய்யப்படும் வரை அவற்றை வெளியிடுவதற்காக களஞ்சியத்தில் வைக்கப்படுகின்றது. கடந்த 2020 ஆம் ஆண்டின் போது ஏற்பட்ட Covid 19 தொற்றுநோய் நிலைமையினால் வெளியீடுகள் அச்சிடுதலும் தாமதமடைந்திருந்தது. அவ்வாறே பாடசாலைகள் மூடப்பட்டமை, தபால் நடவடிக்கைகளில் ஏற்பட்ட இடையூறுகளான நிலைமையினால் அவற்றை பகிர்ந்தளிக்கும் நடவடிக்கைகளும் தற்காலிக தாமதத்தை ஏற்படுத்தியிருந்தது.

எனினும் பாடசாலைகள் மீண்டும் ஆரம்பிப்பதுடன் மேற்கூறப்பட்ட வெளியீடுகளை பகிர்ந்தளிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டதுடன் இதுவரையில் (2022.03.22) எஞ்சியுள்ள புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை கீழே காண்பிக்கப்படுகின்றது.

வெளியீடுகள்	கணக்காய்வின் போது காண்பிக்கப்பட்ட எஞ்சிய பிரதிகள்	தற்போது எஞ்சியுள்ள பிரதிகள்
36:02 தமிழ்	750	518
36:04 தமிழ்	750	122
37:02 சிங்களம்	2000	1949
37:02 ஆங்கிலம்	1600	1548

இந்த எஞ்சியிருந்த பிரதிகளும், கோரப்பட்ட பிரகாரம் விற்பனைக்காக செயலமர்வுகள், கண்காட்சிகள் போன்றவற்றின் போது பகிர்ந்தளிப்பதற்காக ஈடுபடுத்தப்படுகின்றது.

(ஊ) கணக்காய்வு அவதானிப்பில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள 10 கடன்பட்டோர் மீதிகளுக்கு (ரூபா 1,525,704.86) இடையே ரூபா 351,571.04 பெறுமதியான 04 மீதிகள் 2022.03.25 ஆந் திகதி வரையில் அறவிடப்பட்டிருந்ததுடன் எஞ்சிய 06 மீதிகளுக்குரிய கூட்டுமொத்தமாக ரூபா 1,174,143.82 கீழே காண்பிக்கப்படுகின்ற மீதிகள் அறவிட வேண்டி இருந்தது.

கையளித்தல் இலக்கம்	ஐகயளிக்கப்பட்ட நபர்	மீதித் தொகை
Invoice No.5293	Ministry of environment	204,530.15
RG/2014/HS/03	Dr.B.G.Galhena	229,073.11
RG/2016/AG/01	Dr. T.H.P.S. Fernando	269,033.76
NSF/SCH/2016/10	Ms.A.K.I.U.Kapuge	92,925.20
RG/2017/HS/04	Dr.S.F.Jayamanne	162,114.61
RG/2017/AG/01	Rubber Research Institute	216,466.99
மொத்தம்		**1,174,143.82**

இதில் சுற்றாடல் அமைச்சிற்குரிய ரூபா 204,530.15 தொகை குறுங்கால செயற்திட்ட இறுதியில் செலுத்துவதுடன் இந்த தொகை அந்த செயற்திட்டத்தின் சாத்தியவள ஆய்வின் பின்னர் உடனடியாக செலுத்துவதற்கு இணங்கப்பட்டுள்ளது.

இறக்குமதி நடவடிக்கைகள் COVID 19 இடையே முடங்கியமையும் இந்த மீதியினை தீர்த்து வைப்பதில் தாமதம் ஏற்படுவதற்கு தாக்கமளித்திருந்தது. எனினும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள மீள்நினைவூட்டல் செயற்பாடுகளின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுத்து 2022.05.31 ஆந் திகதிக்கு முன்னர் உரிய மீதியை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ஆராய்ச்சி கையளித்தல்களை வழங்கும் வழிகாட்டியின் 05 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கையளித்து இறுதி நிதி அறிக்கை கிடைத்து மாதமொன்றுக்குள் மிகுதிப் பணம் தீர்த்து வைப்பதற்காக 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள மீள் நினைவூட்டல் செயற்பாடுகளின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

இது தொடர்பாக பெறுநர்களுக்கு தெளிவுபடுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டமும் 2022.03.24 ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்டிருந்தது.

(எ) கடந்த சனாதிபதி தேர்தலில் (2019 நவம்பர்) கடமைகளுக்காக நிறுவனத்தின் 04 சாரதிகள் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அவர்களின் இணைந்த படிகளாக ரூபா 6,000.00 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது. எனினும் தவறுதலாக இந்த தொகை தேர்தல்கள் ஆணைக்குழுவிலிருந்து மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்த பணத்தை மீளளிப்புச் செய்யுமாறு தேர்தல்கள் ஆணைக்குழுவிற்கு எழுத்துமூலம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



இணைப்புக்கள்

முதன்மை நிலை சார் பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்

இணைப்பு 1

தலைவர்

பேரா. ரஞ்சித் சேனாரத்ன

Ph.D. (வியன்னா), Ph.D. (டர்ஹம்) h.c.

பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்

திருவதி. தமயந்தி K. விஜேசிங்க அமைச்சினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்	2021.02.22 – 2021.08.03
திரு. ரவீந்திரா K. பத்மபிரியா அமைச்சினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்	2021.08.10 இலிருந்து

மேலதிக பணிப்பாளர்

Dr. தமார F. டயஸ்

M.Sc. (Hons) (மொஸ்கோ), Ph.D. (மொஸ்கோ)

ஆராய்ச்சி பிரிவு

Dr S A V மூர்த்தி, *B.Sc. (யாழ்ப்பாணம்), M.Sc. (கொழும்பு), Ph.D. (கொழும்பு)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர். 2021.03.22 வரையில்
Eng. T M R திஸ்சநாயக்க, *B.Sc. Engineering (உற்பத்தி எந்திரவியல்), M.Sc. - செயன்முறை மற்றும் உணவு எந்திரவியலில் முது விஞ்ஞானமானிப் பட்டம்*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர். 2021.04.28 வரையில்
திருவதி. H D N ஜயவீர, *B.Sc. (Hons.) (= ஜயவர்த்தனபுர)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. W L C தசநாயக்க, *B.Sc. Agric. (Hons) (பேராதனை), M.Sc. (பேராதனை), M.Sc. (ஜப்பான்), M.Eng (ஜேர்மனி)*	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
Dr H I சந்தநாயக்க, *B.V.Sc. (பேராதனை), M.Sc. (லண்டன்)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
Dr A M N S நதுகல, *B.Sc. Agric. (Hons) (பேராதனை) M.Sc. (தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவகம்). Ph.D. (சேர் ஜோன் கொத்தலாவல அலகு)*	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
Dr P V S பனவல, *B.V.Sc. (பேராதனை), M.Phil. (பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. அமாலி ரணசிங்க, *B.Sc. (Hons) (பங்களூர்), M.Sc. (உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து) (பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர் SLIBTEC இற்கு 2021.03.01 ஆம் திகதியன்று விடுவிக்கப்பட்டார்
திருமதி. G G K P S குமாரி, *B.Sc. Special in Agric. (பேராதனை) விவசாய எந்திரவியலில் எம்பில் பட்டம் (பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
Eng. சுரேசினி வர்ணசூரிய *B.Sc. Special Eng. (மொறட்டுவ), MSc. (மொறட்டுவ)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. M வீரசூரியகெதர *B.Sc. Special (ஊவா வெல்லச), MSc.(பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு (STPRD)

திரு. S M A W அநுருத்த, *B.Sc. (Hons) (கொழும்பு), M.Sc. (கொழும்பு)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர்
திருவதி. சமிக்க தர்மசேனா, *B.Sc. Special (Hons) (கொழும்பு) பிரயோக சமூகவியலில் பட்டப்பின் படிப்பு பட்டம் (கொழும்பு)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. M A D D முனசிங்க, *B.Sc. Special (Agric.) (Hons) (பேராதனை), M.Sc (பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திரு. P G I P ஆரியதாச, *B.Sc. Agric. (Hons) (பேராதனை), நிதிப் பொருளியலில் முது விஞ்ஞானமானி பட்டம் (கொழும்பு)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. G R P I அபேசிறி, *B.Sc. Agric. Special (வயம்ப) M.Sc. Crop Science (பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

சர்வதேச விவகார பிரிவு (IAD)

திரு. J G சாந்த சிறி, *B.Sc. (Hons) (கொழும்பு), M.Sc. (களனி)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர்
திருவதி. E M D C K எக்கநாயக்க, *B.Sc. Agric. (Hons) (பேராதனை), M.Sc. (பேராதனை)*	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. K A T K G கந்தனமுல்ல, *B.Sc. Agric. (Hons) (றுஹுணு), M.Sc. (கொழும்பு)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. N L முகாந்திரம், *B.Sc (Hons). (ஊவா வெல்லச)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க பிரிவு (TDID)

திரு. K G J கருணாசேன, *B.Sc Agric. (Hons) (பேராதனை), M.Phil. Agric. (பேராதனை)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர்
திருவதி. R N N கமகே, *B.Sc. (Hons) (ஆசிய பல்கலைக்கழகம்)*	விஞ்ஞான அலுவலர் 2021.12.15 வரையில்
திருவதி. சரணி K மெனெரிபிட்டிய, *B.Sc. Special (Hons.) (களனி)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை மற்றும் எல்லை கடந்த பிரிவு (SPOD)

Dr P R M P டில்ருக்சி, *B.Sc. Special (Hons) (பேராதனை), Ph.D. (பேராதனை)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர்
திருவதி. M D சேனாரத்ன, *Graduateship in Chemistry (I. Chem.),M.Sc, Polymer Science (= ஜயவர்த்தனபுர)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. R A A R ரணதுங்க, *B.Sc. Special (Hons) (கொழும்பு)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திரு. W A D L R வர்ணகுல, *B.Sc. Special (Agric.) (Hons) (வயம்ப)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. H M A J ஹேரத், *B.Sc. சிறப்பு, உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் போஷணை (வயம்ப*	விஞ்ஞான அலுவலர்

சஞ்சிகை வெளியீடு அலகு (JPU)

திருவதி. D N விக்ரமாராய்ச்சி, *B.Sc. (Hons) (திறந்த பல்கலைக்கழகம்), M.Sc. (= ஜயவர்த்தனபு)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/ தலைவர். 2021.05.18 இலிருந்து
திருவதி. உத்பால கருணாரத்ன, *B.Sc. Special (Hons) (களனி), M.Sc. (கொழும்பு)*	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
திருவதி. W M U K ரத்நாயக்கe, *B.Sc. Special (Hons)(வயம்ப)*	விஞ்ஞான அலுவலர்
திருமதி. S சமரசேகர, *B.Sc Special (Hons.) (= ஜயவர்த்தனபுர) B.Sc. (பொருளாதாரம் மற்றும் முகாமைத்துவம்) (லண்டன் பல்கலைக்கழகம்)*	விஞ்ஞான அலுவலர்

மேலதிக பணிப்பாளர் அலுவலகம்

Dr K B ஹசந்தி, *B.V.Sc. (பேராதனை)*	விஞ்ஞான அலுவலர

தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம் (NSLRC)

திரு. மனுஜா கருணாரத்ன, *B.Sc. (களனி), M.Sc (களனி)*	முதன்மை தகவல் அலுவலர்/ தலைவர்
அமிலா A தென்னக்கோன், *B.Sc. (களனி)*	சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்
திருவதி. R P சுகததாச, *B.Sc. (= ஜயவர்த்தனபுர)*	சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்
திரு. பூஜித D ஹேவவாசம், *B.Com. (சுவின்பேர்ன் பல்கலைக்கழகம்)*	தகவல் அலுவலர்
திருவதி. M நியாஸ் தஸ்னீம், *B.Sc. (தெற்கு பல்கலைக்கழகம்), MSc (பேராதனை)*	தகவல் அலுவலர்
திரு. P K B A S M பன்னல, *MSc (MIS), கொழும்பு, B.Sc. (Hons.) (அயர்லாந்து தேசிய பல்கலைக்கழகம்)*	தகவல் அலுவலர் 2021.09.27 வரையில்
திருவதி. K N சாமந்தி, *MA (களனி), B.A (பேராதனை)*	தகவல் அலுவலர்
திருவதி. N A H பிரியதர்சனி, *நூலக மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்தில் டிப்ளோமா*	கனிஷ்ட தகவல் அலுவலர்

அச்சிடல் பிரிவு

திரு. S M A W அநுருத்த, *B.Sc. (Hons) (கொழும்பு), M.Sc. (கொழும்பு)*	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் மற்றும் அச்சிடல் அலுவலரின் பணியினையும் மேற்கொள்ளல்

நிர்வாகப் பிரிவு

திரு. P சப்புமொகத்தி, *B.Sc. (பேராதனை), MPM (SLIDA)*	சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர்
திருவதி. B T விக்ரமசிங்க, *B.Sc. (= ஜயவர்த்தனபுர)*	பேணுகை மற்றும் போக்குவரத்து அலுவலர்
திரு. சமன் சுஜீவா , *Postgraduate Diploma – மனிதவள முகாமைத்துவம், வியாபார கற்கையில் முதுநிலைப் பட்டம்*	மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்

நிதியியல் பிரிவு

திருவதி. T D P P சமரநாயக்க, *Professional Part II of ICASL*	சிரேட்ட கணக்காளர் 2021.07.08 வரையில்
திருவதி. E M P பமுனேந்திரா, *B.Com. (= ஜயவர்த்தனபுர), Master of Professional Accounting, Licentiate Certificate of ICASL*	கணக்காளர்

உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவு

திருவதி. M M ஜயஜீவனி, *B.Sc. (B.Ad.) Special (= ஜயவர்த்தனபுர)*	உள்ளக கணக்காய்வாளர்

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

திரு. H M M பெரேரா, *MBCS*	தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்
திரு. W A B பர்னாந்து, *B.Sc. (வலையமைப்பு) (வொல்வெஹம்ப்டன்)*	வுலையமைப்பு நிர்வாகி

பிரத்தியேக செயலாளர்கள்

திருவதி. அயோமி பாலிகவதன	2021.08.21 வரையில்

2021 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வு பெற்றவர்கள்

திருவதி T D P P சமரநாயக்க	சிரேட்ட கணக்காளர்	2021.07.08 இலிருந்து
Dr S A V மூர்த்தி	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	2021.03.23 இலிருந்து
திருவதி P A பாலிகவதன	பிரத்தியேக செயலாளர்	2021.08.22 இலிருந்து
திரு. A A டயஸ்	சாரதி	2021.10.18 இலிருந்து

2021 ஆம் ஆண்டில் இராஜினாமா செய்தவர்கள்

திரு. S M பன்னல	தகவல் அலுவலர்	2021.09.27 இலிருந்து
திருவதி. R N N கமகே	விஞ்ஞான அலுவலர்	2021.12.15 இலிருந்து
திருவதி. P L L அபேகுணவர்த்தன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2021.12.28 இலிருந்து

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியம் வழங்கல் - 2021

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்

மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
RG/2021/AG/02	**பேரா.. M விதானகே** சூழல் கோளவியல் நல்லிணக்க ஆராய்ச்சி நிலையம் **Dr A U ராஜபக்ஷ** பீடாதிபதியின் அலுவலகம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் = ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. C V L ஜயசிங்க** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் **Dr P U S. பீரிஸ்** உயிர் புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் விவசாய அலகு கால்நடை மீன் வளர்ப்பு மற்றும் போஷணை பீடம் இலங்கை வயம்ப 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/-**
RG/2021/AG/03	**Dr W A U விதாரன** மண் விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **திரு. R A C J பெரேரா** கள தாவர ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் மகைலுப்பல்லம	Mapping of salinity development in paddy grown soils using proximal and remote sending based techniques. 03 வருடங்கள்	**4,086,680/-**
RG/2021/AG/04	**Dr B R Fernando** கால்நடை பொதுசன சுகாதார மற்றும் மருந்தகவியல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவ விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **Dr S S P சில்வா** விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் சுகாதார திணைக்களம் பேராதனை	Profiling of risks associated with veterinary drug residues in animal feed and food of animal origin to ensure consumer safety. 02 வருடங்கள்	**3,750,000/-**
RG/GAPF/2021/AG/01	**Dr L J P A P ஜயசூரிய** **Dr D A சாதரசிங்க** அடிப்படை கால்நடை விஞ்ஞான திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் **Prof. T M Madujith** உணவு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **பேரா. கம்மிக்க பிரதாபசிங்க** இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Value addition to chicken egg with enrichment egg yolk lipids with natural Conjugated Linoleci Acid (CLA) having anti-cancer actions & subsequent commercialization of the value-added product. 01 வருடம் 03 மாதங்கள	**1,670,000/-**

அடிப்படை விஞ்ஞானம்

இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்
RG/2021/BS/01	**திருவதி. D C K K திஸ்சநாயக்க** கால்நடை விஞ்ஞான பணிப்பாளர் இலங்கை அணுசக்தி சபை ஒருகொடவத்த வெல்லம்பிட்டிய **Dr L L W C யலேகம** **Dr துஷான் குமாரதுங்க** தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் **திருவதி. பிரியங்கா 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	**3,453,750/-**

ஏந்திரவியல் விஞ்ஞானம், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்
RG/2021/EA&ICT/01	**Dr (Eng.) K M A K குலதுங்க** **திருவதி. (Eng.) U S S தர்மபிரியா** உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	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/-**
RG/GAPF/2021/EA & ICT/01	**பேரா. J B எக்கநாயக்க** மின்னியல், மின்னணுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **Dr அகிலா விஜேதுங்க** திரவிய மற்றும் இயந்திரவியல் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் தொழில்நுட்ப பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **Dr J V விஜயகுலசூரிய** மின்னியல், மின்னணுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	An integrated application of the dynamic line rating, and the solar PV inverter control to enhance the rooftop solar PV integration in to distribution networks 2 ½ வருடங்கள்	**2,475,000/-**

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பல்லுயிர்

இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
RG/GAPF/2021/EB/01	**Dr I R M கொத்தகொட** திரவிய தொழில்நுட்ப பிரிவு **Dr R C L டீ சில்வா** திரவிய தொழில்நுட்ப பிரிவு கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் 363 பௌத்தலோக மாவத்தை கொழும்பு 07	Purification of Graphite of Sri Lanka as a high value addition 02 வருடங்கள்	**930,000/-**
RG/GAPF/2021/EB/02	**பேரா. M M பத்மலால்** விலங்கியல் திணைக்களம் **பேரா. S D M சிந்தக்க** இரசாயனவியல் திணைக்களம் **Dr G Y லியனகே** நீரியல் உயிர் வளங்கள் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Scale up of the developed domestic water filter for removal of Geosmin, 2-MIB, cyanotoxins, and antibiotics in drinking water 01 வருடம்	**2,000,000/-**

COVID 19 புதிய மானியங்கள்

இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
TD/2021/COVID/AG/01	**பேரா. பிரசாத் M ஜயவீர** கணணி விஞ்ஞான திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Lanka Agriculture Interoperability Framework (LAIF): A decision support service enhancement for Agri Food supply chain. 01 வருடம்	**1,764,000/-**

புதிய தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு மானியங்கள் (மேலும் நிதியுதவி செய்யப்படவுள்ள தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு மானியங்கள்)

இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
TG/2021/Tech d/01.	**திரு. K M S பண்டார** ARA எந்திரவியல் பன்னவல வீதி விலிகொட எஹலியகொட	Efficient coconut de-husking machine for coconut industry - Easy coconut de-husker 06 மாதங்கள்	**300,000/-**

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியங்கள் நிறைவு – 2021

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
1.	**RG/2017/AG/02**	**பேரா. C V L ஜயசிங்க** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் **பேரா. D சாமர K இல்லபெரும** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **பேரா. A N நவரட்ன** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Industrial fruit waste derived ingredients for commercial food production 02 வருடங்கள்	**2,331,000/-**
2.	**RG/2017/AG/04**	**Dr W M P B வீரசிங்க** கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் பேராதனை **Dr ஆரியந்திலக மானவது** விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் **Dr குமார மகிபால** விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	In vitro and in vivo screening of newly introduced forages for sustainable intensification of dairy production in the context of climate change 03 வருடங்கள்	**3,985,000/-**

அடிப்படை விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
1.	**RG/2016/ BS/01**	**பேரா. R M G ராஜபக்ச** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **பேரா. G R A குமார** தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி	Photon upconversion as a tool to harvest infrared radiation for direct illumination in the dark and to fabricate dye-sensitized solar cells to generate electricity under illumination as well as in the dark 03 வருடங்கள்	**5,235,000/-**

உயிர் தொழில்நுட்பவியல்

இல.	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
1.	**RG/2016/BT/03**	**Dr A அருள்காந்தன்** கால்நடை மருத்துவ நோய் குணம் குறியியல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவ விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Studies on mycobacteriosis in freshwater ornamental fish Identification of risk factors, and clinic pathological features and development of rapid diagnostic 03 வருடங்கள்	**3,759,000/-**
2.	**RG/2016/BT/04**	**பேரா. ரணில் தசநாயக்க** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Transgenic reconstitution of RNA interference pathway in Pichia pastoris yeast model system 04 வருடங்கள்	**4,534,135/-**

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பல்லுயிர்

இல.	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
1.	**RG/2017/EB/01**	**Dr சந்திமா D தங்கல்ல** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Diversity, distribution and habitat type of arboreal tiger beetles (Coleoptera Cicindelidae) of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	**4,267,505/-**
2.	**RG/2011/NRB/02**	**Dr (திருமதி.) R ஞானேஸ்வரன்** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	The role of Mangrove Ecosystem in connecting other ecosystems by maintaining above ground Invertebrate biodiversity 02 வருடங்கள்	**843,590/-**
3.	**RG/2017/EB/02**	**பேரா. (திருமதி) L D அமரசிங்க** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Micro-fauna and micro-flora diversity in mosquito breeding habitats and their effects on mosquito larvae 02 வருடங்கள்	**2,264,030/-**
4.	**RG/2017/EB/05**	**Dr N P S கும்புரேகம** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Distribution of terrestrial gastropod pests, their seasonal abundance and degree of damage to crops in agricultural lands in Nuwara-Eliya 02 வருடங்கள்	**2,565,600/-**

சுகாதார விஞ்ஞானம்

இல.	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
1.	**RPHS/2016/ CKDu/ 06**	**பேரா. R L ரொபானா சந்திரஜித்** புவியியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	To identify the natural history, clinical manifestation, mortality and morbidity of CKD-u patients with two controlled groups.	**10,662,000/-**
2.	**RPHS/2016/C/ 06**	**Dr சதுர ரத்நாயக்க** மகப்பேறியல் மற்றும் மகளிர் மருத்துவ திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Establishment of Molecular Biomarkers Based Detection Tools for Early Screening of Human Papillomavirus (HPV) Infection and Association of HPV in Pathophysiology of Cervical Cancer in Sri Lankan Women	**9,000,000/-**

தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மானியங்கள்

இல.	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுகீடு ரூபாய்
1.	**TG/2016/Tech-D/04**	**திரு. S K சேனவிரத்ன** சூரியகொட கிரிபத்கும்புர	Development of the Truck-Trailer Combination Vehicle to Suit the Road network of Sri Lanka (funds were provided to develop a driver assisted interface to support reversing of the Truck – Trailer combination 12 மாதங்கள்	**680,000/-**
2.	**TG/2017/Tech-D/03**	**பேரா. N M M G S B நவரத்ன** ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Development of a Fermentation Chamber to improve Porous-Porous- of Rice related – food procducts prepared from composite flour 02 வருடங்கள்	**3,031,552/-**
3.	**TG/2016/Tech-D/02**	**பேரா. D G G P கருணாரத்ன** இரசாயன பொறியியல் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Synthesis and Commercialization of Value-Added Products from Sri Lankan Dolomite lime 03 வருடங்கள் 09 மாதங்கள்	**11,893,200/-**

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் நிறைவு – 2021

இல.	மானிய இல. மற்றும் காலவரையறை	பெறுனர் மற்றும் நிறுவகம்	மேற்பார்வையாளர் /கள்	தலைப்பு	பெற்ற முதுகலை பட்டம்
1.	**NSF/SCH/ 2017/01 3 வருடங்கள்**	**திருவதி. மதுஜா V M திவரத்ன** நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	**Dr F நூர்தீன் Dr A J மோரல்**	Characterization of respiratory syncytial and human metapneumo viruses causing acute respiratory tract infection in a selected cohort of hospitalized children in Sri Lanka	**PhD**
2.	**NSF/SCH/ 2019/01 1.5 வருடங்கள்**	**திருவதி. W L B P அபயவிக்ரம** உயிர் தொழில்நுட்பவியல் திணைக்களம் விவசாயம் மற்றும் தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	**பேரா. N S கோட்டேயாராச்சி Dr. D R கிம்ஹானி Dr. வெனுர ஹேரத்**	QTL map based candidate gene discovery for salt tolerance in rice *(Oryza sativa)*	**PhD**
3.	**NSF/SCH/ 2016/03 2 வருடங்கள்**	**திருவதி. அபிராமி துரைராஜா** விவசாய பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	**Dr. நளினா ஞானவேல்ராஜா Dr. ரேணுகா ரட்நாயக்க**	Isolation of denitrifying bacteria and their potential use in nitrate removal from well water of Jaffna district	**MPhil**
4.	**NSF/SCH/ 2018/12 2 வருடங்கள்**	**திருவதி. சுஜந்தி ராசகுலேந்திரன்** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞான திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	**Dr. I C பெரேரா Dr. N T பெரேரா**	Ligand responsive MarR homologs as novel drug targets against *Mycobacterium tuberculosis*	**PhD**
5.	**NSF/SCH/ 2017/02 16 மாதங்கள்**	**Dr. தவராஜா விஜயகுமார்** உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பண பல்கலைகழகம் மற்றும் சித்தா போதனா வைத்தியசாலை கைதடி சாவகச்சேரி	**Dr. S பாலகுமார் Dr. (திருமதி) T தயாளினி**	Safety evaluation of hepato, nephron, neuro and hemato; and antioxidant activity of Sinna *Sivappu Maathirai* a siddha herbo mineral drug	**MPhil**
6.	**NSF/SCH/ 2017/03 3 வருடங்கள்**	**திரு. சமிந்த C பிரேமரத்ன** UCSC	**Dr. லக்ஷ்மன் ஜயரத்ன**	Entity Resolution in Multimedia Databases	**PhD**
7.	**NSF/SCH/ 2018/04 3 வருடங்கள்**	**திரு. ஜசிதரன் தில்லைநாதன்** PGIS பேராதனை	**பேரா. M A K L திஸ்சநாயக்க பேரா. GKR சேனாதீர**	Semiconductor quantum dots for applications in solar cells and infra-red detectors	**MPhil**
8.	**NSF/SCH/ 2017/09 3 வருடங்கள்**	**திருவதி. S W G R T K ஆரியவன்ச** விவசாய பொறியியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	**பேரா. B F A பஸ்நாயக்க Dr. A K கருணாரத்ன**	Development of interactive mathematical expressions for biochemical transformation kinetics	**PhD**
9.	**NSF/SCH/ 2019/07 1 வருடம்**	**திரு. D A உவிந்து அந்தோனி** ஒட்டுண்ணியியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	**பேரா. ரேணு விக்ரமசிங்க பேரா. பிரீதி உடகம பேரா. தீபிகா பர்னாந்து**	A sero-epidemiological study to provide supportive evidence to establish Malaria elimination in Sri Lanka	**MPhil**

10.	**NSF/SCH/ 2017/05** **1 வருடம்**	**திருவதி. N G L நதீ நாணயக்கார** மீன்வளம் மற்றும் கடல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	**Dr. நாலக்கா ரணசிங்க** **பேரா. K R ரஞ்சித் மகாநாம** **பேரா. திலக் ஹேவவாசம்**	Reconstruction of the quaternary climate variability in Sri Lanka using marine proxies	**MPhil**
11.	**NSF/SCH/ 2015/07** **3 வருடங்கள்**	**திரு. நிமேஷ் மதுசங்கா தெனெத்தி** கால்நடை உற்பத்தி தினைக்களம் விவசாய விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	**Dr. மஞ்சுளா P சுமித் மகமகே** **Dr. H A D றுவான் தீபிகா**	Effect of angiogenic VEGF isoforms and AntI–angiogenic VEGF165B during development of porcine follicles originating from ovaries of newborn piglets and adult ovaries with cystic follicles *in-vitro*	**MPhil**
12.	**NSF/SCH/ 2016/02** **3 வருடங்கள்**	**திரு. அசோகா ரஞ்ஜீவ தீகொட கமகே** விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	**பேரா. தேவகா வீரகோன்** **Dr. பிரிதிவிராஜ் பர்னாந்து**	The Asian elephant male: behavior and life stages of male Asian elephant in Udawalawa, Sri Lanka	**MPhil**
13.	**NSF/SCH/ 2016/04** **4 வருடங்கள்**	**திருவதி. ஜோஅனே திபனியா கொத்தலாவெல** IBMBB கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	**பேரா. காமனி H தென்னகோன்** **Dr. கனிஸ்கா டி சில்வா**	Characterization of mitochondrial DNA mutations in the D-loop and mtDNA haplogroups in Sporadic Breast Cancer	**MPhil/ PhD**
14.	**NSF/SCH/ 2017/04** **2 வருடங்கள்**	**திருமதி. பாத்திமா சப்ரினா நசீர்** கட்டிட பொருளாதார தினைக்களம் கட்டிடக்கலை பீடம் மொறட்டுவ பால்கலைக்கழகம்	**Dr. சச்சீ குணதிலக** **Dr. தனுஜா ராமச்சந்திரா**	Developing a capability framework to integrate sustainability in Facilities Management (FM) practice	**MPhil**
15.	**NSF/SCH/ 2018/10** **1 வருடம்**	**திருவதி. A K I U கபுகே** ஒளியியல் மற்றும் கடல் புவியியல் தினைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	**Dr. பிரதீப் நாலக ரணசிங்க** **பேரா. A L திலக் ஹேவவாசம்** **Dr. C H E R சிறிவர்த்தன**	Studying paleoclimatic and paleoenvironmental changes in Ratnapura Basin during the quaternary period	**MPhil**
16.	**NSF/SCH/ 2019/105** **2 வருடங்கள்**	**திரு. செந்தூரன் சிவசுப்பிரமணியம்** பௌதிகவியல் தினைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	**பேரா. M A K L திஸ்சநாயக்க** **பேரா. G K R சேனாதீர**	Fabrication and characterization of nanostructured TiO_2 photoanode for dye-sensitized solar cells	**MPhil**

முதுகலை பட்டதாரி ஆராய்ச்சி நிறைவு – 2021

இல.	மானிய இல. மற்றும் காலவரையறை	பெறுனர் மற்றும் நிறுவகம்	தலைப்பு
1.	**NSF/PDRS/ 2018/01** **3 வருடங்கள்**	**Dr. C L விதான** புவியியல் தினைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Occurrence of arsenic and its potential for mobility in soils in Muthurajawela marsh, Sri Lanka: Relationship with acid sulfate soil materials

ஆராய்ச்சி பட்டங்கள் விருதுகளின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED) – 2021

இல.	பெயர்கள் மற்றும் மேற்பார்வைக் குழுவின் இணைப்புக்கள்	ஆய்வறிக்கை தலைப்பு	மாணவர் மற்றும் வழங்கும் பல்கலைக்கழகம்
		PhD	
1.	**பேரா. மேனகா ஹபுகொட** மூலக்கூறு மருத்துவ அலகு மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **பேரா. W அபயவிக்ரம** திணைக்களம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Study on effect of quality of water in Anopheles mosquito breeding habitats and control of Anopheles mosquitoes using larvivorous fish and carnivorous copepods	**Dr. R M T B ரணதுங்க** களனி பல்கலைக்கழகம்
2.	**பேரா. லோகினி விஜயேந்திரன் ஆதித்தன்** உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **Dr. சுனில் பெரேரா** மத்திய வைத்தியசாலைகள் கொழும்பு **பேரா. ஹேமந்த பீரிஸ்** உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Factors associated with herniation of the lumbar intervertebral discs in patients undergoing lumbar discectomy in a selected neurosurgical unit in Sri Lanka	**Dr. N D விதானகே** ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
3.	**பேரா. ரஞ்சிகா U ஹல்வதுர** சிவில் பொறியியல் திணைக்களம் பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	The effectiveness of alternative stabilizer for mud concrete technology	**Dr. C துசந்த உடவத்த** மோறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
4.	**பேரா. R K சிறியானி டயஸ்** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவ திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Dynamics of nest attributes and worker occurrence in Aneuretus simony Emery associated community in a selected region of two forest reserves in the wet zone, Sri Lanka	**Dr. W S உதயகாந்த** களனி பல்கலைக்கழகம்
5.	**பேரா. பத்மலால் M மானகே** **பேரா. S M D A U டி அல்விஸ்** **பேரா. B G D N K டி சில்வா** விலங்கியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞன பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Screening of selected antibiotics contaminations and characterization of antibiotic resistant bacteria in water and sediments	**Dr கயானி Y லியனகே** ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
6.	**பேரா. K K D S ரணவீர** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞன பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Identification and characterization of antioxidant and anti-inflammatory properties of under-utilized green leafy vegetables grown in Sri Lanka	**Dr. K D P P குணதிலக** ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
7.	**பேரா. M Y உடுகல-கணேஹெனகே**		**Dr. T M M மார்சோ**

	இரசாயனவியல் திணைக்களம் **Dr. C S கல்பகே** இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறை திணைக்களம் பொறியியல் பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Utilization of environmental pollutants and biomass for industrial chemicals using heterogeneous catalysts	பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
8.	**பேரா. C A N பர்னாந்து** **Dr. S N T டீ சில்வா** நநோ விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் தொழில்நுட்ப பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Fabrication of n-Cu_2O quantum dots (QDS) sensitized solar cells and enhancement of their photo-characteristic properties trough deposition of CAC and p-Ag_2O thin films	**Dr. P G D C K கருணாரத்ன** இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
9.	**பேரா. C A N பர்னாந்து** நநோ விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் தொழில்நுட்ப பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Investigation of photo-effects and their implications on solar energy conversion devices fabricated from low cost nano- materials	**Dr. S P A U K சமரகோன்** இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
10.	**பேரா. L B D R P விஜேசுந்தர** **பேரா. W P சிறிபால** பௌதிகவியல் மற்றும் இலத்திரனியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Interfacial properties of electrodeposited Cu_2O junctions and development of efficient homojunction solar cells	**Dr. F S B கபி** களனி பல்கலைக்கழகம்
11.	**பேரா. Y K வீரகோன் பண்டா** நிதியியல் திணைக்களம் பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. A A அசீஸ்** நிதியியல் திணைக்களம் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிதியியல் பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Determinants of dividend policy and its effect on stock price volatility evidence from Sri Lanka	**Dr. D N ஜயந்த** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
12.	**பேரா. P V உடகம** விலங்கியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் **பேரா. W D ரத்னசூரிய** அடிப்படை விஞ்ஞான திணைக்களம் இணைந்த விஞ்ஞான பீடம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் **Dr. G A S பிறேமகுமார** ஆடிப்படை விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான திணைக்களம் தாதியியல்பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Haematological, immunomodulatory and cancer chemopreventive **activities of the mature leaf concentrate of** *Carica papaya L* Sri Lankan wild type cultivar	**Dr. சானிக D ஜயசிங்க** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
13.	**பேரா. R A R C கோபுர** **Dr. Y W R அமரசிங்க** இயந்திரவியல் பொறியியல் திணைக்களம் பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Development of a vision aided reach-to-grasp path planning and controlling method for trans-humeral robotic prostheses	**Dr. D G கனிஷ்கா மதுசங்கா** மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
14.	**Dr. A G B P ஜயசேகர** மின்னியல் பொறியியல் திணைக்களம் பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Enhancing interpretation of un-certain information in navigational commands for service robots using neuro-fuzzy approach	**Dr. M A V J முதுகல** மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

இல.	பெயர்கள் மற்றும் மேற்பார்வைக் குழுவின் இணைப்புக்கள்	ஆய்வறிக்கை தலைப்பு	மாணவர் மற்றும் வழங்கும் பல்கலைக்கழகம்
	MPhil		
1.	**பேரா. S B நவரத்ன** உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **பேரா. C M நவரத்ன** **Dr. B M ஜினேந்திரா சிறிவிஜய** விவசாய பொறியியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Assessment of post-harvest losses of paddy stored under different temperatures in compliance with global warming and possible adaptation techniques	**திருவதி. M G G அவந்தி** ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
2.	**Dr. R N அத்தநாயக்க** தாவரவியல் திணைக்களம் **Dr. C S K ராஜபக்ச** இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் **திரு. K P சோமசந்திர** பிரதி பணிப்பாளர் பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் பாணதரவெல	Population diversity and carbon source dependent anaerobic soil disinfestation (ASD) of *Sclerotinia sclerotiorum* on cabbage	**திருவதி. திரேகா மகாலிங்கம்** களனி பல்கலைக்கழகம்
3.	**Dr. D ரொமெய்ன் ஜயவர்த்தன** **Dr. ஜயம்பதி K ரத்நாயக்க** கணித திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	On the initial algebras and final coalgebras of endofunctors arising from self-similar systems on the category of k-pointed metric spaces	**திரு. M ஆனந்தகிருஷ்ணா** கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
4.	**Dr. K M திலினி தக்சினா குணசேகர** **பல்பகுதி விஞ்ஞான** திணைக்களம் **Dr. ஆசித T கூரே** இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **Dr. தில்ரு ரத்னவீர** Discovery ஆய்வு கூட தலைவர் **வரை.** MAS Innovation **தனியார் நிறுவகம்** கொழும்பு 02.	Polyacrylic acid-acrylamide based water purification systems for the removal of selected anions and cations from aqueous media	**திருவதி. S K T தத்சரா** ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
5.	**பேரா. றூபிகா ராஜகருணா** விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Trematode infections in common hourglass tree frog *(Polypedates cruciger)*: multiple parasitism and age dependent resistance and tolerance	**திருவதி. நுவந்தி U K பதிரன** பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

வெளியீட்டு கட்டணங்களுக்கான ஆதரவு திட்டம்(SSPF)

இல.		ஆய்வறிக்கை தலைப்பு		
1.	**அனோமா பெரேரா** தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **அசங்கா முதன்நாயக்க** விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் **லஹிரு ரணவீர** **பேரா. பிரேமிந்த சமரவீர** **சுனெத் சூரியபத்திரன** **மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல்** உயிர் தொழில்நுட்ப பிரிவு திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	The morpho-genetic and ecological niche analyses reveal the existence of climatically restricted *Cycas zeylanica* complex in Sri Lanka *https://doi.org/10.1038/s41598-019-53011-w*	4.011 (2019) SCIE	**200,000/-**
2.	**வருணி ஜயசூரிய காட்டியல் மற்றும் சூழல் விஞ்ஞான** திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் **ஆன் Ng** பொறியியல் மற்றும் விஞ்ஞான கல்லூரி விக்டோரியா பல்கலைக்கழகம் அவுஸ்திரேலியா **சோபா முத்துக்குமரன்** பொறியியல் மற்றும் விஞ்ஞான கல்லூரி விக்டோரியா பல்கலைக்கழகம் அவுஸ்திரேலியா **கிரைஸ் பெரேரா** பொறியியல் மற்றும் விஞ்ஞான கல்லூரி விக்டோரியா பல்கலைக்கழகம் அவுஸ்திரேலியா	Optimization of Green Infrastructure Practices in Industrial Areas for Runoff Management: A Review on Issues, Challenges and Opportunities *https://doi.org/10.3390/w12041024*	2.544 (2019) SCIE	**150,000/-**
3.	**சுபாஜினி சிவகாந்தன்** **ஜேரின் கிளேயா பெரேரா** **S வசந்தரூபா** விவசாய இரசாயன திணைக்களம் விவசாய பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Effect of Star Fruit *(Averrhoa carambola L.)* By-product on Oxidative Stability of Sesame *(Sesamum indicum)* Oil under Accelerated Oven Storage and during Frying *https://doi.org/10.5650/jos.ess19248*	1.304 (2019) SCIE	**54,018/-**

பயிற்சி மற்றும் செயற்றிறன் நிர்மாணம்

இல.	பெயர்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையறை	நிறுவகம்
1.	திரு. SCS பர்னாந்து	ஊவு மின்னியல்ரூ மின்னணுவியல் எந்திரவியல் ஏஞ 5 (Semester II) பரீட்சை	7 நாட்கள்	தொழில்நுட்பவியல் கல்லூரி களுத்துரை
2.	திருவதி. ANL பெரேரா	படவரைபியல் கற்கை நெறி டிப்ளமா	1 வருடம்	இலங்கை அச்சிடல் திணைக்களம்
3.	திருவதி. மதுகா சேனாரத்ன	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில் நுட்பத்தினை பயன் படுத்தி உற்பத்திதிறன் மேம்பாடு	ஆக்டோபர் 11, 18 மற்றும் 25 (3 நாட்கள்)	வுரை.தொலை கற்கை நிலையம்
4.	திருவதி. நதீஜா விக்ரமாராய்ச்சி	சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்காக பதிப்புரிமை செயன்முறை	2021 ஆக்டோபர் 5 இலிருந்து 2021 நவம்பர் 8 வரை (கிழமைக்கு 4-5 மணித்தியாலங்கள்)	விஞ்ஞானம் மற்றும் கொள்கை மேம்படுத்துகைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பு
5.	திருவதி. உபுலி ரத்நாயக்க	சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்காக பதிப்புரிமை செயன்முறை	2021 ஆக்டோபர் 5 இலிருந்து 2021 நவம்பர் 8 வரை (கிழமைக்கு 4-5 மணித்தியாலங்கள்)	விஞ்ஞானம் மற்றும் கொள்கை மேம்படுத்துகைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பு
6.	திருவதி. திலினா கந்தமுல்ல	ளுவுநுஆ பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் ளுவுநுஆ கற்கையில மகளிரின் பங்களிப்பினை மேம்புடுத்தல்	2021 ஆகஸ்ட் 10 மற்றும் 11	STEM
7.	திருவதி. திலினா கந்தமுல்ல	(WIR)தாக்கம் உள்ள வகையில் ஆராய்ச்சி ஆக்கங்களினை எழுதுதல்	2021 ஏப்ரல் 22 இலிருந்து 5 ஆகஸ்ட் வரை	இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
8.	திருவதி. திலுசி முனசிங்க	நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான சமூக விஞ்ஞான கற்றைநெறி தொடர்பில் ஆராய்ச்சி ஆக்கங்களினை எழுதுதல் (2021)	2021 ஜுன் 8 இலிருந்து ஜுலை 26 வரை 2020	எழுத்தாளர் யுஜனு மற்றும் ஐளுயூ
9.	திரு. பிரதீப் சபுமோகொத்தி	ஆச பெறுகை மற்றும் ஒப்பந்த நிர்வாகம் பற்றிய டிப்ளமா	டிசம்பர் இலிருந்து 2022 ஏப்ரல் வரை	MILODA

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5இ 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