



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION



வார்டிக வார்தாவ 2
ஆண்டறிககை 0
Annual Report 2
Annual Report 0

சாங்க விகா பகலு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
National Science Foundation

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, அதன் பணிப்பாணையினை கடைப்பிடித்து, “நாட்டை கட்டியெழுப்பும் சுபீட்சத்தின் நோக்கு” பற்றிய தேசியக் கொள்கைச் சட்டகம்” மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) என்பனவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து, அதனது தலைவர் மற்றும் முகாமைத்துவ சபையின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் வழி நடத்தப்படும் அதனது ஈடுபாட்டு மிகு பதவியணியினரின் ஆற்றல் மற்றும் உந்துதலுடன் 2020 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து முன்னேறி தனது உச்ச பட்ச விளைவளவுகளினை வழங்குகிறது. இந்த ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கையானது, குறிப்பிட்ட ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பணிகள் பூரணபடுத்தப்பட்டதன் அடிப்படையில் பதிவுகளினை கொண்டுள்ளது . நிறுவனத்தின் செயல்திறன், எதிர்கால வாய்ப்புகள் மற்றும் தடைகள் பற்றிய தீர்மானத்தினை உருவாக்க ஆர்வமுள்ள தரப்பினருக்கு உதவக்கூடிய வகையில் அவற்றுடன் தொடர்புடைய தகவல்களாவன இந்த அறிக்கையில் 39 வரைகலை விளக்கக்காட்சிகள், 10 அட்டவணைகள், 91 படங்கள், 01 வரைபடம் மற்றும் 14 இணைப்புகளுடன் தரப்பட்டுள்ளன. முழு ஆண்டுக்கான அறிக்கையும் கணக்காய்வு அறிக்கை மற்றும் கணக்காய்வு அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருத்துகளுடன் 170 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது. சிறந்த ஆளுமைக்கான PED வழிகாட்டுதல்களின் வடிவமைப்பைப் பின்பற்றி அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.



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

தொ.பேசி : +94 112694170
+94 112696771

தொ.நகலி : +94 112694754
மின்னஞ்சல் : dg@nsf.gov.lk
info@nsf.gov.lk

இணையம் : www.nsf.gov.lk

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

 : <https://twitter.com/NSFSriLanka>

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

உள்ளடக்க அட்டவணை

கண்ணோட்டம்

எம்மை பற்றி	3
சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள்	3
இலக்கு	4
குறிக்கோள்	4
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எதிர்கால பாதை	5
பணிப்பாளர் நாயகத்தின் மீளாய்வு	7
முகாமைத்துவ சபை	9
அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பு பதவியணி மீளாய்வு	11
வெளி வள குழாம்	13

தேசிய கொள்கை சட்டகம் அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் இணைந்த வகையில்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணைக்கு வரைபடமிடல்
பொழிப்பு

15

17

நிகழ்ச்சி திட்டங்கள் 1-6

21

விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க இயலாமைக்கு வலுவூட்டல்	21
விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க சுட்டிகள் மற்றும் தரவுகளுக்கு அடிப்படையினை வழங்கல்	33
அறிவு பரப்பப்படுவதற்கு தேசிய நுழைவு வாயில்	37
விஞ்ஞானவியல் தகவல் தொடர்புகளும் மற்றும் அதன் எல்லையும்	51
பூகோளத்துடனான தொடர்பு	57
சிறந்த ஆளுமை மற்றும் உற்பத்தி திறன் விருத்தி	63

நிதியியல் மீளாய்வு

69

2020 ஆம் வருடத்தின் செயலாற்றல் தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவரின் அவதானிப்புகள்	71
2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான நிதி நிலைமை கூற்று	72

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

105

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான
மன்றத்தின் பின்னூட்டல்கள்

111

முன்னைய 5 வருடங்களில் நிதியியல் ரீதியான சிறப்புக்கள் ஶ்ரேகு

115

இணைப்பு 1 - முதன்மை பதவியினர் - 2020டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக	121
இணைப்பு 2 - அனுமதிக்கப்பட்டு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் - 2020	125
இணைப்பு 3 - வழங்கப்பட்ட கொவிட் 19 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் -2020	131
இணைப்பு 4 - நடைமுறையில் உள்ள ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 2020	133
இணைப்பு 5 - நடைமுறையில் உள்ள தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி மானியங்கள்	144
இணைப்பு 6 - ஆராய்ச்சி மானிய திட்டங்களின் பொழிப்பு -2020	145
இணைப்பு 7 - பூரணப்படுத்திய மானியங்கள் 2020	146
இணைப்பு 8 - ஆராய்ச்சி கருவிகளின் மானியங்கள் அனுமதிக்கப்பட்டு வழங்கப்படவுள்ளவை 2020	151
இணைப்பு 9 - ஆராய்ச்சி பட்டங்களினை கண்காணிப்பதற்கான ஆதரவு திட்டம் (வழங்கப்படவுள்ளவை) 2020	152
இணைப்பு 10 - SRPC 2019 வெற்றியாளர்கள்	155
இணைப்பு 11 - அனுமதிக்கப்பட்டு வழங்கப்படவுள்ள ஆராய்ச்சி புலமை பரிசில்கள் 2020	156
இணைப்பு 12 - பூரணப்படுத்திய ஆராய்ச்சி புலமை பரிசில்கள் 2020	158
இணைப்பு 13 - நடைமுறையில் உள்ள பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி இணையுரிமைகள் 2020	160
இணைப்பு 14 - பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பயிற்சி	161

FUNCTIONS NSF Act *External resource pool* About RESEARCH Organizational structure Goal SCIENCE

கண்ணோட்டம்

- » எம்மை பற்றி
- » சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள்
- » இலக்கு
- » குறிக்கோள்
- » தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எதிர்கால பாதை
- » பணிப்பாளர் நாயகத்தின் மீளாய்வு
- » முகாமைத்துவ சபை
- » அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பு பதவியணி மீளாய்வு
- » வெளி வள குழாம்

எம்மை பற்றி

உயர்கல்வி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் செயல்படும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது , 50 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக தனது அர்ப்பணிப்பு மிகு சேவையை நாட்டிற்கு வழங்கி வருகிறது. மன்றமானது 1968 ஆம் ஆண்டு முதன் முதலில் தேசிய விஞ்ஞான சபை (NSC) எனும் பெயரில் தாபிக்கப்பட்டது (1968 ஆம் ஆண்டின் 09 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் மூலம்) தேசிய விஞ்ஞான சபையானது 1982 ஆம் ஆண்டு தேசிய வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையாக (NARESA) மீள் கட்டமைப்பு செய்யப்பட்டது (1981 ஆம் ஆண்டின் 07 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் மூலம்) அதன்பின், 16 வருட கால சேவையின் பிறகு, 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் மூலம் தேசிய வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையானது (NARESA) 1998 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமாக மீள் கட்டமைப்பு செய்யப்பட்டது.

சட்டத்தினால் கட்டளையிடப்பட்ட செயற்பாடுகள்

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தின் ஒதுக்கீடுகளுக்கு அமைவற தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்பாடுகளை 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 பிரபலப்படுத்துதல்.

இலக்கு

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

குறிக்கோள்கள்

1. பொது-தனியார் நிறுவனம்-தொழில் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குவதன் மூலம் ஒரு அறிவுப் பொருளாதாரத்தை உருவாக்க ஆராய்ச்சி, விருத்தி மற்றும் புது கண்டுபிடிப்புக்களினை நடத்துதல்.
2. நமது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்த விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் அனைத்துத் துறைகளுக்கும் தேவையான திறன் மேம்பாடு, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், அறிவை உருவாக்குதல் என்பனவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்கல்.
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.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எதிர்கால பாதை



நாட்டில் சமூக - பொருளாதார அபிவிருத்தியினை காண்பதற்கு, விஞ்ஞானம், தொழில் நுட்பம் மற்றும் புதுக்கண்டுபிடிப்பு துறைகளில் விருத்தியினை ஏற்படுத்தும் வகையில் செயல்படல் வேண்டும் எனும் கட்டாயத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்ட முதன்மை தேசிய நிறுவனமான தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான வருடாந்த அறிக்கையில் இச் செய்தியினை முன் வைக்கக் கூடியதாக இருக்கின்றமை எனக்கு பெருமகிழ்ச்சியினை அளிக்கின்றது. 1968 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த நிறுவனமானது, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறையினை ஊக்குவித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களினதும் அத்துடன் கல்வி நிறுவனங்களினதும் திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விஞ்ஞானவியல் ரீதியிலான கல்வி அறிவின் அளவினை மேம்படுத்தல் போன்ற செயற்பாடுகள் உள்ளடங்கலாக பல தரப்பட்ட செயற்பாடுகளின் ஊடாக நாட்டின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை செய்கின்றது.

2020 ஆம் ஆண்டானது, வழமைக்கு மாறுபட்ட ஒரு ஆண்டாக கருதப்படுகின்றமைக்கு காரணம், உலகெங்கும் பரவிய கொவிட்-19 தொற்றின் காரணமாக, சுகாதார துறையில் மட்டுமல்லாது, பொருளாதாரம், சமூகம், பல்தரப்பு வர்த்தகம் மற்றும் ஆதரவு சேவைகள் ஆகிய பிரிவுகளிலும் அதி பயனுறுதியும் மற்றும் தொலைநோக்கு தாக்கங்களினையும் கொண்ட முறைமைகளாவன, உலகெங்கும் தாபிக்கப்பட்டதுடன், இது வழமையான வாழ்க்கைப் போக்கினை மேலும் உயர்த்தியமையே ஆகும். கொவிட் -19 தொற்றின் காரணமாக, ஏற்பட்ட பற்பல இடையூறுகளாவன, நிலையற்றனவாகவும் மற்றும் கவலைக்குரியனவாகவும் இருக்கும் அதே வேளையில், அவை சுகாதாரம், கல்வி, வணிகம், விவசாயம் மற்றும் வர்த்தகம் உள்ளிட்ட பல துறைகளில் புதிய மாதிரிகளைக் கண்டறிந்து மேம்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் வழி வகுப்பதன் மூலம், புதியதொரு எதிர்காலம் உருவாகுவதற்கான பாதை திறக்கப்படுகிறது.

ஒரு தேசம் என்ற வகையில், கடந்த காலங்களில் பல சந்தர்ப்பங்களை நாம் இழந்துள்ள போதிலும், இத் தடவை, வாய்ப்பை நழுவ விடாது அபிவிருத்தியில் உயரிய முன்னேற்றம் காண்பதற்காக நாம் அச் சந்தர்ப்பங்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளல் வேண்டும். தற்போதைய தொற்றுநோயை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு உலகளாவிய மட்டத்தில் ஒத்துழைப்பு மற்றும் கூட்டிணைப்பு என்பன இன்றியமையாததாக இருப்பதால், இங்கு நாம் தனியாக இப் போராட்டத்திற்கு முகம் கொடுப்பதற்கு முனைதல் ஆகாது. தொற்றுநோய் உள்ள ஒரு சூழலில், துரிதமாகவும் மற்றும் முக்கியமான போட்டி கோரிக்கைகள் பற்பல நிலவுவதாலும் நிதியத்தினை பெற்றுக்கொள்வது கடினமாக இருந்த போதிலும், டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பங்களின் முன்னேற்றங்களின் ஆதரவுடன், ஒரு நல்ல தகவல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பை வழங்கினால், நிதி ஆதாரங்கள் குறைவாக இருந்தாலும் முன்னேற்றம் மற்றும் விருத்திக்கான வாய்ப்புகள் ஏராளமாக அமையப்பெறும்.

இந்தச் சூழ்நிலைகளில், தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது அதன் முறைமைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை மதிப்பாய்வு செய்ததனைத் தொடர்ந்து, அதன் முக்கிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் இலக்குகள் மற்றும் நோக்கங்களை “புதிய இயல்பான” என்ற ரீதியில் மறுபரிசீலனை செய்ததுடன், மாற்றத்திற்கு ஏற்ப திறன் மிக்க விதத்தில் துலங்கல்களை தரக்கூடிய வகையில் பல புதிய முயற்சிகளை ஆரம்பித்துள்ளது. இதனடிப்படையில் எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகள் எனும் போது அதற்குள், தேசிய அபிவிருத்தியினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, இலங்கை சார் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில் ரீதியாக புலம் பெயர்ந்தவர்கள் ஆகியோரிடமிருந்து பெறக்கூடிய உச்ச பயனை பெறுவதற்கு ஒரு டிஜிட்டல் தளத்தை நிறுவுதல், HEIக்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் உள்ள கல்வியாளர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளின் நலனுக்காக தேசிய டிஜிட்டல் நூலகத்தை அமைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல், கொவிட் - 19 இனால் ஏற்படக்கூடிய தாக்கத்தைத் தணிப்பதற்குரிய முக்கிய ஆராய்ச்சிகளுக்கு நிதியீடு செய்தல் மற்றும் “துன்பத்திலிருந்து தற்செயல் வரை” என்ற கருப்பொருளின் கீழ் கொவிட் - 19 பற்றிய ஒரு மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்தல் போன்றவை உள்ளடங்கும்.

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் என்பது பொருளாதார வளர்ச்சியின் முதன்மை இயக்கி என்பதால், பொது நலனுக்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப துறையினை விருத்தி செய்வதற்கான தனது முயற்சியை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இரட்டிப்பாக்கும். அரசின் நோக்குடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் எடுக்கப்படும் இந்த முயற்சியானது, நாட்டின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை ஒரு முலோபாய பங்களியாகவும் ஆற்றல்மிக்க சக்தியாகவும் மாற்றும்.

ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன
தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் மீளாய்வு



தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சட்டத்திற்கமைவாக அதன் தொழிற்பாடுளை நிறைவேற்றி, 2019 இல் ரூ. 327 மில்லியன் கொண்ட மொத்த செலவுடன் கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் சராசரியாக ரூ. 257 மில்லியன் தொகையினைப் பயன்படுத்தியது. கொவிட் தொற்றுநோய் பரவியமையினால் 2020 ஆம் ஆண்டு உண்மையில் சவால்மிக்க ஆண்டாகவிருந்தது. 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட நிதியின் அளவு 59 மில்லியனாகக் குறைவாக இருந்தது, இது கடந்த ஆறு வருடங்களின் சராசரி கடைப்பிடிக்கப்பட்ட சுமார் 23 மூல ஆகும். சூழலமைப்பு மற்றும் முன்னுரிமை மாற்றம் காரணமாக இந்த தீவிரமான நிதிக் குறைப்பு, மட்டுப்படுத்தல், சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படும் பெறுபேறுகளை வழங்குவதற்கும் பல்வேறு முறைகள் மற்றும் அணுகுமுறைகளைப் பயன்படுத்தி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை வித்தியாசமாக சிந்திக்கச் செய்தது மற்றும் மூலதன நிதிகளின் கிடைப்பனவுகள், தவணைக் கொடுப்பனவுகளாக இருந்ததுடன் மே, ஜூலை, ஒக்டோபர், நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாத இறுதியில் முறையே ரூ. 5, 4, 30, 15 மற்றும் 4 மில்லியனாக இருந்தன. அதற்கமைய, அதன் பொறுப்பணையினை நிறைவு செய்வதில் கடந்த பல்வேறுவகையான மானியத் திட்டங்கள், விருதுத் திட்டங்கள், போட்டிகள் மற்றும் இணையவழி .: இணையத்தளம் மீதான விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப விபரக்குறிப்புகளுக்கான அணுகலை வழங்குதல் போன்ற 15 வகையான திட்டங்களை நிறுத்துவதற்கு அல்லது பிடித்துவைப்பதற்கு காலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நிர்பந்திக்கப்பட்டது. தடைகளுக்கு மத்தியில், 2020 ஆம் ஆண்டானது 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட 5 பொறுப்பாணைகளின் கீழ் வேறு பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயலாற்றிய ஆண்டாகவிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2020 இல் பதில் பொதுமுகாமையாளர் என்ற வகையிலும், மேலதிகப் பணிப்பாளர் என்ற கையிலும், 170 பக்கத்தில் தெளிவாக விவரிக்கப்பட்ட 2020 ஆம் நிதியாண்டுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆண்டறிக்கையினை சமர்ப்பிப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகிறேன்.

உயர்ந்த அளவில் பெறுபேறுகளினையும் மற்றும் விளைவுகளையினையும் வழங்குதல், செயல்திட்டத்திற்கு துணைபுரிதல் மற்றும் அனைத்து வகுதிகளினையும் சார்ந்த பணியாளர்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன், 2020 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் கருத்தியல் கூட்டாண்மை திட்டங்களை ஆரம்பித்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2021 ஆம் ஆண்டிலும் அதனைத் தொடர்ந்ததோடு அதன் பின்பும் அதனை வெற்றிகரமாக தொடரும். இவை பலதுறைசார்ந்த, இடைநிலை மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான திட்டங்களாகும், இதில் தனது பணிப்பாணையுடன் இணைந்த வகையில், தேசத்தினை கட்டி எழுப்புவதற்கான சுபிச்சத்தின் நோக்கு” இனது இலக்குகளினை சாதிப்பதற்கு பல்வேறு அம்சங்களில் ஒரு பாத்திரம் மட்டுமே தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் செய்யப்படுகிறது. இந்தத் திட்டங்களுக்கான நிதிகள் பயனர் நிறுவனங்கள்/ பங்குதாரர்களால் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. கூட்டு நடவடிக்கைகளில் ஊழியர்களினை ஈடுபட செய்வதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்திறனை அதிகரிப்பதே எங்கள் எதிர்கால நோக்காகும். இந்த நோக்கத்துடன், நிறுவன அமைப்பு மற்றும் திட்டங்களின் தொடர்ச்சியாக முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும் மதிப்பாய்வானது, நிறுவனத்தில் செயல்திறன் மிக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிகளினை சிறப்பான முறையில் முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கு தமது வழிகாட்டுதல்களினை வழங்கிய மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமையத்துவ சபை உறுப்பினர்கள் மற்றும் வளங்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் இருந்தும் அர்ப்பணிப்புடன் தம் கடமைகளினை திறம்பட செய்து மன்றத்தின் உயர் சக்தியாக இருக்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணி குழாம் ஆகியோர்களுக்கு எனது மனமார்த்த நன்றியையும் பாராட்டுக்களையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

Dr. தமாரா F. டயஸ்
பதில் பணிப்பாளர் நாயகம் (2020)

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) ஆகிய நிறுவனங்களினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒரு உறுப்பினருடன் உயர் கல்வி, தொழில் நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட வேறு நான்கு உறுப்பினர்கள் ஆகியோரினை உள்ளடக்கிய ஒரு முகாமைத்துவ சபையினால் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது.



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



திருமதி நசீமா அஹமத் (2020 January, 02 - 2020 May, 31 வரையில்)
பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞானமன்றம்



Dr தமரா F. டயஸ் (மு.ந.க. வா June, 2020 ஜூன், 01- 2020 December, 31 வரையில்)
பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞானமன்றம்



Dr. சுனில் ஜயந்த நவரத்ன (w.e.f. 2020 ஜனவரி 29 - இன்றுவரை)
பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



எந்திரி . (பேராசிரியர்) SBS அபயகூன் (2020 ஜனவரி 29 - இன்றுவரை)
 சிரேஷ்ட பேராசிரியர்
 சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்
 எந்திரவியல் பீடம்
 பேராடுதெனிய பல்கலைக்கழகம்



பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்த்தன (2020 பெப்ரவரி 17 - இன்றுவரை)
 சிரேஷ்ட பேராசிரியர்
 சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறுட்டுவ பல்கலைக்கழகம்



Dr. N N J நவரத்ன (2020 ஜனவரி - இன்றுவரை)
 சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
 மனித வள முகாமைத்துவ திணைக்களம்
 முகாமைத்துவ மற்றும் நிதியியல் பீடம்
 கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்



பேராசிரியர் ஜனிதா லியனகே (2020 பெப்ரவரி 14 - இன்றுவரை)
 விக்ரமஆராய்ச்சி சுதேச மருத்துவ பல்கலைக்கழகத்தின் உப பீடாதிபதி
 கம்பஹா பல்கலைக்கழகம் சிரேஷ்ட பேராசிரியர்
 இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்



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



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



திரு . RMDKGN ரணதுங்க (2020 ஜனவரி 29 - இன்று வரை)
 மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம்
 திறைசேரி தொழில்பாடுகள் திணைக்களம்
 நிதி அமைச்சு



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

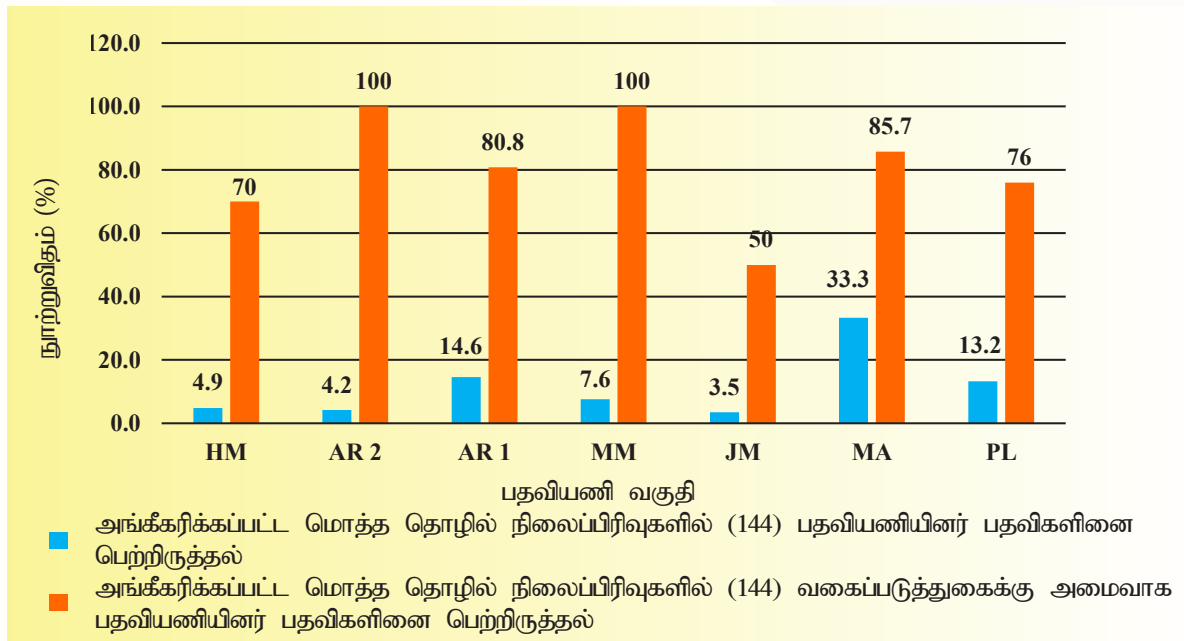
[illegible]

SO - விஞ்ஞான அலுவலர்
SPD - விஞ்ஞான பரிசோதனைத் துறை பிரிவு
SSO - சிறப்பு விஞ்ஞான அலுவலர்
STPRD - விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சோதனை ஆய்விதழ் பிரிவு
TD - தொழில்நுட்ப பிரிவு
TSD - தொழில்நுட்ப அலுவலர் மற்றும் வீணை கருத்திடங்களின் அலுவலர்
* - வைத்தியப்பாளர் கருது தனிப்பட்ட ரீதியானது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அங்கீகரிக்கப்பட்ட 144 பணியாளர்களுடன் செயல்படுகிறது. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஊழியர்களின் தொழில் தொடர்பிலான முழுமையான மதிப்பாய்வு அட்டவணை 1 இல் தரப்பட்டுள்ளதுடன், உரு 01 இல் வரைபடமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 01: வகை அடிப்படையில் பணியாளர்கள் பகிர்வு

வகை	வருடம்					
	2019.12.31 இல் உள்ளவாறாக			2020.12.31 இல் உள்ளவாறாக		
	அங்கீகரிக்கப்பட்டது	நடப்பு	வெற்றிடம்	அங்கீகரிக்கப்பட்டது	நடப்பு	வெற்றிடம்
HM	10	9	1	10	7	3
AR 2	6	6	0	6	6	0
AR 1	26	22	4	26	21	5
MM	11	11	0	11	11	0
JM	10	6	4	10	5	5
MA	55	49	6	56	48	8
PL	26	21	5	25	19	6
மொத்தம்	144	124	20	144	117	27



உரு 01: 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில் நிலைப்பிரிவிற்கு அமைவாக பதவியணியினர் பதவிகளினை பெற்றிருத்தல்

2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக நோக்குமிடத்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதன்மை பதவியணியினர் பற்றிய விவரங்கள் இணைப்பு 1 இல் தரப்பட்டுள்ளது

வெளி வள குழாம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு உதவக்கூடிய வகையில் 25 குழுக்கள், ஆலோசனை: பதிப்பாசிரிய சபைகள் மற்றும் ஒரு தேசிய குழு ஆகியவை உள்ளன. இந்தக் குழுக்கள், மற்றும் ஆலோசனைக் குழுக்கள் என்பன பல்வேறு பாடத் துறைகளில் சிறந்த ஆளணியினர்களினை கொண்டவைகளாக அமைந்திருப்பதோடு இந்த நிபுணர்கள் தமது நிபுணத்துவத்தினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கோரிக்கைக்கு அமைவற மன்றத்தின் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு தொடர்ந்து வழங்குகின்றனர்.

○ ஆராய்ச்சி ஆலோசனை சபை

- விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- உயிர் தொழில் நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- சுற்றாடல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமையில் பணியாற்றும் குழு
- சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- நூலக மற்றும் தகவல் சேவைகளில் பணியாற்றும் குழு
- தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சியில் பணியாற்றும் குழு
- சமூக விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- சுதேச தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- சர்வதேச தொடர்புகளில் பணியாற்றும் குழு
- உயிர் ஒழுக்கவியலில் பணியாற்றும் குழு
- “விதுரவ” விஞ்ஞான சஞ்சிகையில் பணியாற்றும் குழு
- விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகையில் பணியாற்றும் குழு
- STEM கற்கையில் பணியாற்றும் குழு

- காலநிலை மாற்றம் இயற்கை அனர்த்தங்கள் தொடர்பில் வழி காட்டும் குழு
- உணவு பாதுகாப்பு தொடர்பில் வழி காட்டும் குழு
- STEM கற்கையில் பால் நிலை தொடர்பில் வழி காட்டும் குழு
- நீர் பாதுகாப்பு தொடர்பில் வழிகாட்டும் குழு
- சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் விஞ்ஞானம் தொடர்பில் வழி காட்டும் குழு

- JNSF பதிப்பாசிரியர் சபை (விஞ்ஞானம் மன்ற சஞ்சிகை)
- SLJSS பதிப்பாசிரியர் சபை (சமூக விஞ்ஞானம் சஞ்சிகை)

- மனிதன் மற்றும் உயிர் கோளவியலில் தேசிய செயற்குழு



The NSF continued to perform its functions with diverse nature of activities under 6 major programmes.

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க திறனை வலுவாக்கல் (பணிப்பாணை -01)

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க கட்டிகளுக்கும் தரவுகளுக்கும் ஒரு அடிப்படையினை வழங்கல் (பணிப்பாணை-02)

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 3

அறிவுப் பகிர்வுக்கான பாதையினை தேசிய மட்டத்தில் வகுத்தல் (பணிப்பாணை-03)

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 4

விஞ்ஞானத்தினை தொடர்பு படுத்தல் மற்றும் பிரபலப்படுத்துதல் (பணிப்பாணை -04)

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5

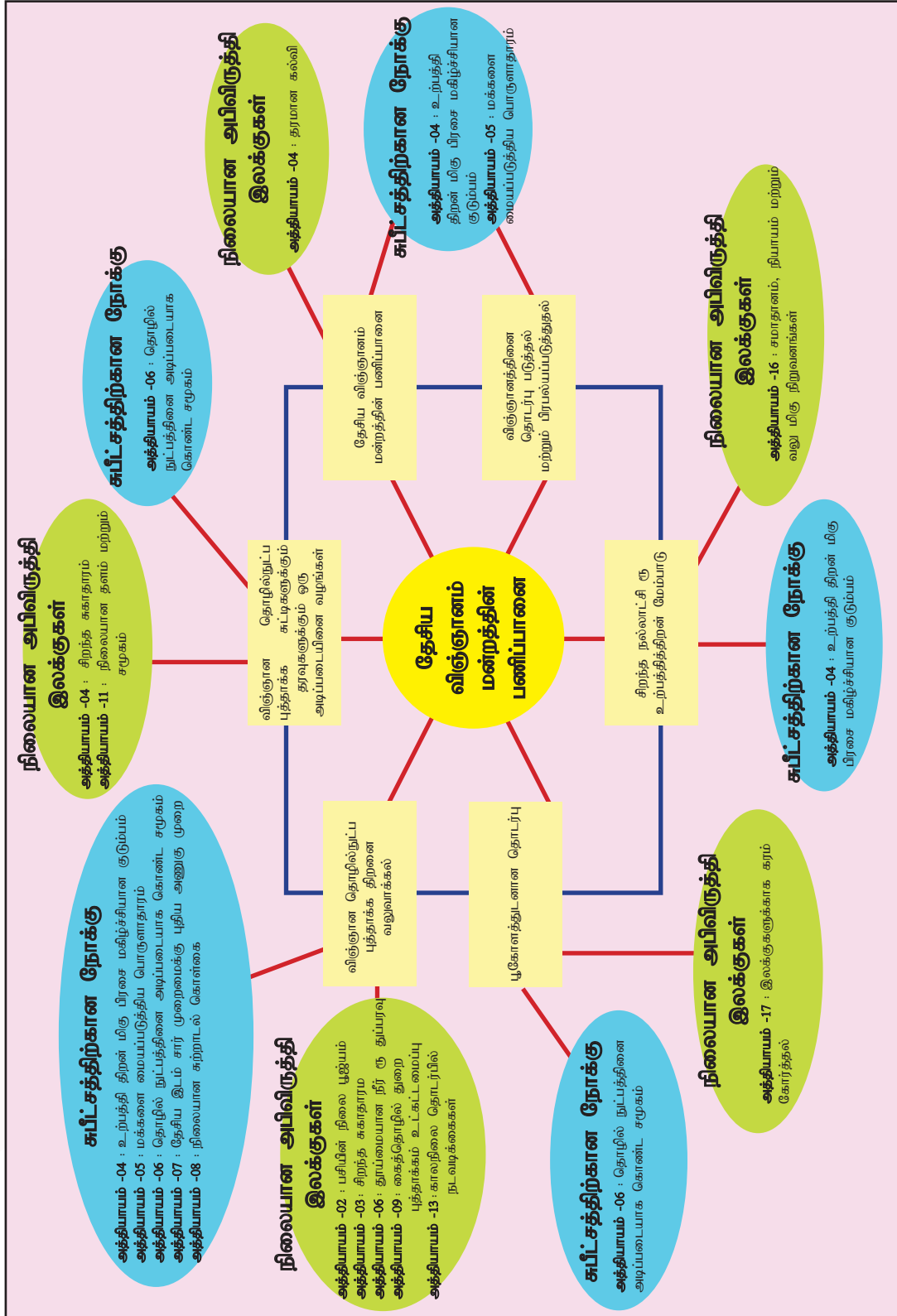
பூகோளத்துடனான தொடர்பு (பணிப்பாணை -05)

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6

சிறந்த நல்லாட்சி ரூ உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு (பணிப்பாணை -06)

தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடனும்
(தேசத்தினை கட்டி எழுப்பல்)
நிலையான அபிவிருத்தி
இலக்குகளுடனும் வரைபடம்

“தேசத்தினை கட்டி எழுப்புவதற்கான சுபீட்சத்தின் நோக்கு” என்பது அரசாங்கத்தின் தேசிய கொள்கை சட்டகம் (NPF) ஆகும், இக் கொள்கை சட்டகமானது, உற்பத்தி திறன் மிக்க குடிமக்கள், ஒரு திருப்தியான குடும்பம், ஒரு ஒழுக்கமான மற்றும் நீதி நிலை வழுவாத சமூகம் மற்றும் ஒரு வளமான தேசம் என்பனவற்றிலிருந்து பெறக்கூடிய நான்கு மடங்கு விளைவுகளை, இந்த கொள்கை சட்டகத்தில் உள்ளடங்கியுள்ள 10 கொள்கைகளின் ஊடாக சாதிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதனை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அரசின் தேசிய கொள்கை சட்டகத்துடன் ஒருங்கிணைந்து அதனது பணிப்பாணைக்கு அமைவற, தனது கொள்கைகளினை சாதிப்பதனை நோக்காக கொண்டுள்ளது. அதே வேளையில், முந்தைய ஆண்டுகளைப் போலவே தேசிய வளர்ச்சிக்கும் தொடர்ச்சியாக விரிவான பங்களிப்பை வழங்கும் நோக்குடன் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளில் (SDGs) கவனம் செலுத்தப்பட்டது



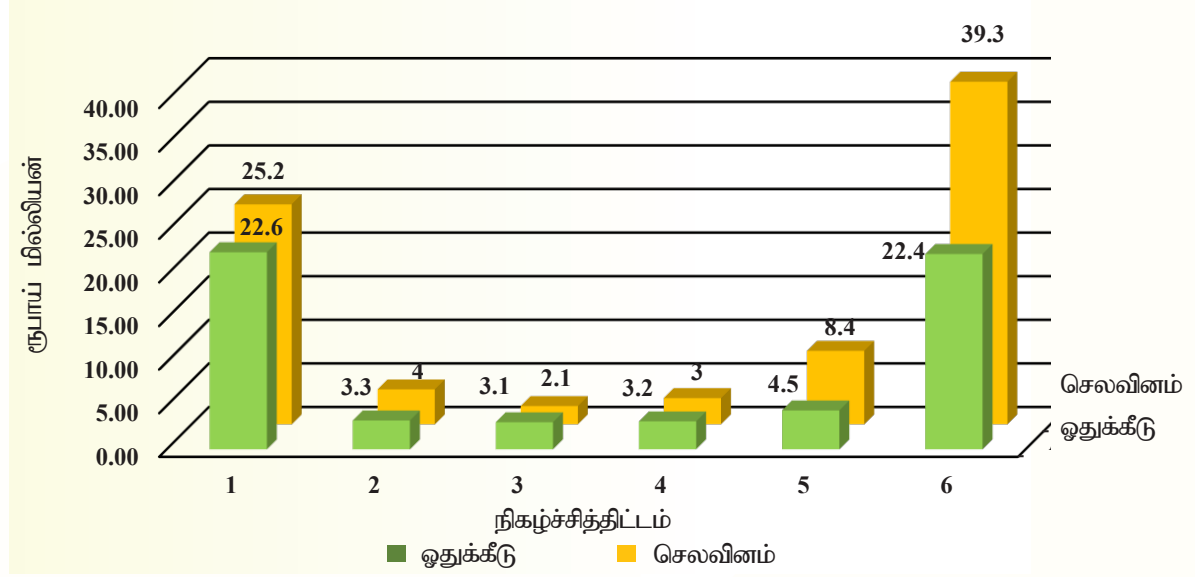
வரைபடம் 01 : தேசிய கொள்கை சட்டகம் மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் இணைந்த வகையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணைக்கு வரைபடமில்

தொகுப்பு

2020 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயலாற்றுகையானது கீழ் குறிப்பீடு

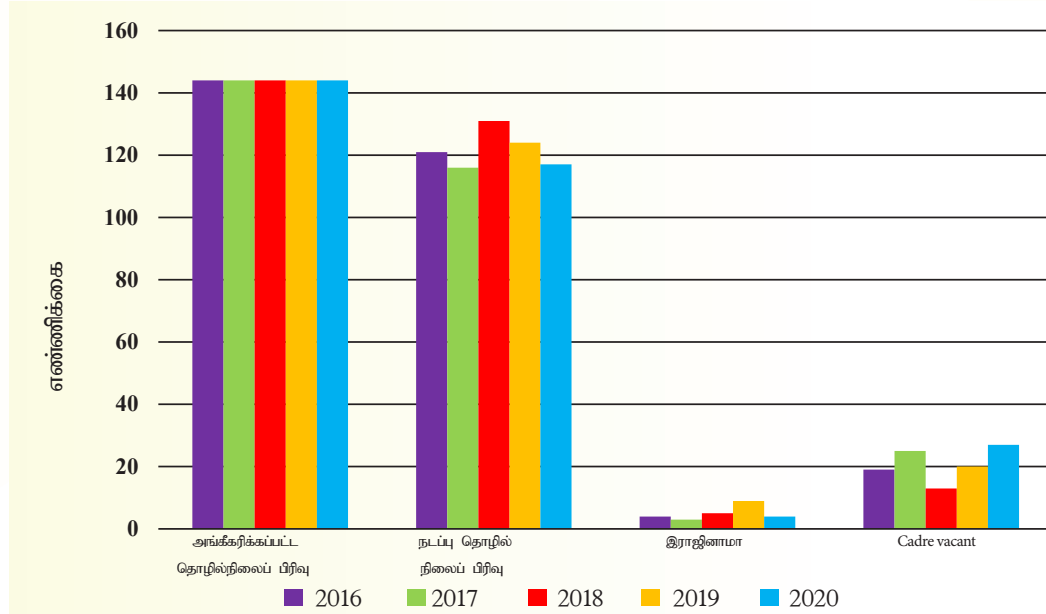
செய்யப்பட்டவை சிறப்பாக காட்டுகின்றது

- 1 தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அதற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ரூபாய் 82.07 மில்லியன் பணத்தொகையிலிருந்து ரூபாய் 59 மில்லியன் பணத்தினை, 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகளினை முன்னெடுக்க செலவிட்டது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடத்தில், முக்கியமான ஆறு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் ஏற்பட்ட நிதி முன்னேற்றம் உரு 02 இல் வரைபடமாக சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.



உரு 02: நிதி செயலாற்றுகை 2020

- 2020 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் 124 பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களுடன் செயல்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை 2020 டிசம்பர் 31 க்குள் 117 ஆக குறைந்தது.



உரு 03: 2016-2020 வரையிலும் பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களின் நிலைப்பாடு

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, “ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்” என்ற பிரிவின் கீழ், இலங்கை பொது நிதிக் கணக்காளர்கள் சங்கத்தினால் (APFASL) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சிறந்த வருடாந்த அறிக்கை மற்றும் கணக்கு விருதுகள் 2018 இல் இரண்டாவது இடத்தினை தட்டிக்கொண்டது.



- தேவைபாட்டிற்கு அமைவற தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஒரு டிஜிட்டல் தளத்தை உருவாக்கியது : இது இலங்கை புத்திஜீவிகள், தொழில் வல்லுநர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் மன்றம் (SLIPS மன்றம்) ஆகியோரின் விபரங்களினை உள்ளடக்கியது. இதன் நோக்கு, உயர்கல்வி, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம், FDI, வர்த்தகம் / ஏற்றுமதி, சுற்றுலா மற்றும் கைத்தொழில் துறை போன்ற முக்கியமான துறைகளில் தேசிய ரீதியில் வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு புலம் பெயர்ந்து உலகளாவிய மட்டத்தில் திறமையுடன் செயற்படும் குழுவைப் பயன்படுத்துதல் ஆகும், இந்த நடவடிக்கைகளின் போது முன்னுரிமை விஞ்ஞானமும் தொழில் நுட்பமும் மற்றும் உயர்கல்வி ஆகிய துறைகளுக்கு வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கொவிட் - 19 ஐ எதிர்த்துப் போராடும் போது, பலவிதமான அனுபவங்கள் கற்றுக் கொள்ளப்பட்டன, பல சிறந்த நடைமுறைகள் அடையாளம் காணப்பட்டன, மேலும் புதிய அறிவு, நுண்ணறிவு, திறன்கள் மற்றும் அனுபவங்கள் பெறப்பட்டன. எதிர்கால சந்ததியினரின் நலனுக்காக அவை மேலும் ஆய்வு செய்யப்படல் வேண்டும், செம்மைப்படுத்தப்பட்டு, பகுப்பாய்வு செய்யப்படல் வேண்டும், போதிய விளக்கங்கள் வழங்கப்படல் வேண்டும் மற்றும் ஆவணப்படுத்தப்பட வேண்டும். சேகரிக்கப்பட்ட மதிப்புமிக்க தகவல்கள் மற்றும் பெறப்பட்ட அறிவு என்றென்றும் இழக்கப்படாமல் இருக்க இது தாமதமின்றி செய்யப்பட வேண்டும்.

இந்தப் பின்னணியில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, “கொவிட்-19 : இனால் ஏற்பட்ட பாதிப்பு, தணிப்பு, வாய்ப்புகள் மற்றும் பின்னடைவை உருவாக்குதல்” என்ற தலைப்பில் 2-நாட்களினை கொண்ட ஒரு தேசிய மாநாட்டை 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் “துன்பத்திலிருந்து தற்செயல் வரை” என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் நடத்துவதற்கு வேகமாக செயற்பட்டு வருகின்றது. இதன்போது, தொற்று நோய்கள் தொடர்பில் கூறப்பட்ட அம்சங்களைப் பற்றி சிந்தித்து செயலாற்றி இலங்கையில் உறுதியான, தாங்கும் திறன் மிகு சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம் என்பனவற்றினை கட்டியெழுப்புவதற்காக, இந்த விடயங்களுடன் சம்பந்தப்பட்ட பொது மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களினை சார்ந்த பிரதான பங்களாளர்களினை, ஒரே கூரையின் கீழ் கொண்டு வர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையினை தாய் நாடாக கொண்டவரும் ஆசியாவைச் சேர்ந்தவருமான பேராசிரியர் மலிக் பீரில், ஐரோப்பாவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் சாந்தி மென்டிஸ், வட அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் டிலந்த பெர்னாண்டோ, ஓசியானியாவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் ரெய்னா மக்கின்டைர் மற்றும் ஆபிரிக்காவைச் சேர்ந்த கலாநிதி மகேஷ் நிர்மலன் ஆகியோர், தமது நிபுணத்துவ அறிவு அது போன்று அவர்களது அனுபவம் என்பனவற்றினை உலகம் முழுவதிலுமிருந்து, ஏனைய நாடுகள் கொவிட்-19 ஐ எதிர்த்துப் போராடும் போது அந்த நாடுகளால் முகம் கொடுக்கப்பட்ட தோல்விகள் மற்றும் வெற்றிகள் தொடர்பில் பகிர்வதற்குள்ளனர். மேலும், இலங்கையினை சார்ந்த மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட துறைகளில் தொடர்புடைய புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிபுணர்கள் பத்து பேர்கள் இவ்விடயம் தொடர்பிலான மாநாட்டில் கலந்துக்கொள்வதற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதோடு அதனைத் தொடர்ந்து வெளியிடப்படும் வெளியீடுகளிலும் பங்களிப்பதற்கு அழைக்கப்பட்டுள்ளனர்.



National Conference
on
**“COVID-19: Impact, Mitigation, Opportunities
and Building Resilience”**

Date: 27-28 January 2021



**NATIONAL SCIENCE
FOUNDATION**



**Theme
“From
Anxiety
to
Serenity”**

About the Event

The global mortality rate of COVID-19 currently lies between 5%, which is much lower than that of SARS (9.6%), MERS (35%) and Ebola (50%). However, it is more infectious and diffuses over larger populations in terms of infectious period, transmission efficiency and asymptomatic and presymptomatic spread. The global impact of COVID-19 has been enormous and continues to grow exponentially with many developing economies. In India, the pandemic has made great strides in confirmed COVID-19, highlighting the mortality rates. For instance, the case fatality rate (ratio of confirmed COVID-19 deaths to confirmed cases) has been observed in Sri Lanka to be only about 0.0% as against 17.4% in France, 14.3% in Italy, 8.0% in Canada, 5.3% in China, 3.7% in Canada, 2.6% in India and 2.7% in UK. Korea as reported by WHO on 14-07-2020.

Therefore, the achievement of Sri Lanka is commendable in a global context and it is among the few countries that effectively managed COVID-19. They were made possible by a combination of the relevant stakeholders fulfilling their essence with dedication, devotion and discretion and the resultant effective leadership of the country at a time when the whole globe was in a state of confusion and panic.

In the course of pandemic COVID-19, a wide range of lessons were learnt, many best practices were identified, and new knowledge, insights, opportunities and experiences were gained. They might be in further studies, research, and empirical and documented for the benefit of people. This should be done without delay for it is of the valuable information gathered, and the knowledge gained so far.

Against this backdrop, NSF will conduct a 2nd national conference titled “COVID-19 Impact, Mitigation, Opportunities and Building Resilience” under the theme “From Anxiety to Serenity” in January 2021. It aims at bringing all the key players of the relevant public and private sectors together to discuss and deliberate and reflect on the above aspects of the pandemic so as to build a robust and resilient community and economy for Sri Lanka.

The proceedings of the conference will be edited and published as a handbook wherein which will be valuable not only to Sri Lanka, but also to the rest of the world in coping with, and mitigating the impacts of, such pandemics in the future.

Conference Tracks

The 2nd conference will have the following tracks in relation to the situation of the event:

Health	Resilience
Society	Mental health and well-being
Economy	Natural and built environment

Cross-cutting themes:

Governance
Research, innovations, and innovations
Building a robust and resilient supply chain

Call for contributions

In addition to hard picking leading, established national research groups in respective areas to contribute, the organizing committee invites and encourages wide range, preferably inter-institutional and inter-disciplinary nature to submit original papers relevant to the scope and interests of the event.

Key Dates

Expression of interest	08 August 2020
Submission of extended abstracts	20 August 2020
Confirmation of acceptance	25 November 2020
Submission of final paper	28 November 2020
Submission of reviewers' comments	25 December 2020
Submission of revised paper	15 January 2021

Prospective contributors are strongly urged to express interest before: 08 August 2020 and start reviewing literature and collecting data from now on so that at the event of acceptance of abstracts, they can submit an abstract 3 weeks prior to the event. Also, we will assist the organizers to identify rapid editing opportunities for reviewing papers in order to ensure that the Conference, being authored with seriousness of purpose and substance in their work.

Abstracts and papers should be submitted online and further information is available on the conference website

Salient Features

- Leading scientists from North and South America, Europe, Africa, Asia and Oceania will join online to share their knowledge and experience
- Hand-picked contributing scientists and professionals to enhance the quality of work
- Conference proceedings will be published within 30 days after the event

Key Outcome

A “book” written looks on “Specialized pandemics with minimal impact”, including a “Link” with “component with Mass Pandemic” as Sri Lanka, has built contributions from the key players in the world, making the product globally available.

General Objective

To produce a comprehensive and authoritative scholarly volume on how to manage a pandemic in relation to economic, social and psychological impact.

Specific Objectives

- To collect, collate, synthesize, analyze, interpret, and document information and data gathered on important aspects of the impact and response from COVID-19
- To document lessons learnt, best practices and strategies identified, innovations adopted and knowledge and experience gained in managing and mitigating the impact and handling risk
- To identify and address the barriers to human capital development and capacity building in public, private, mining and research in pandemic situation and health resilience
- To ascertain and address technological deficiencies and inadequacies in infrastructure and equipment to help expedite effective and robust risk mitigation and supply chain issues situation
- To learn from failures and successes of other countries in combating COVID-19
- To formulate policies to combat any future outbreaks and pandemics effectively with minimal and impact reduced and no loss of human lives



<http://covid19cnf.org.uk>



covid19cnf.gov.lk



Handbook
Chairman 215 925 8622
Chairperson 215 925 8227
Secretary 215 925 8227



COVID-19: Impact, Mitigation, Opportunities and Building Resilience

Theme: "From Adversity to Serendipity"

27th–28th January 2021 | BMICH, Colombo

Keynote Speaker



PROFESSOR MALIK PEIRIS
Professor and Chair in Virology at the
School of Public Health at The University
of Hong Kong

Registration
Presenters: <https://forms.gle/42C8C1L1WtLdL187>
Participants: <https://forms.gle/pw07Dh3DscL2pL5t>

Special features

- ▶ Leading scientists from North America, Europe, Africa, Asia and Oceania join online to share their knowledge and experience
- ▶ Renowned outstanding scientists and professionals in relevant fields in Sri Lanka contribute to the conference and the resulting volume
- ▶ A policy dialogue to formulate policies to combat any future epidemics and pandemics effectively with minimal impact and improved resilience based on lessons learnt

Several technical sessions will be held with up to 80 paper presentations

- ▶ Health Systems
- ▶ Economics
- ▶ Resilience
- ▶ Mental health and well-being
- ▶ Governance
- ▶ Natural and built environment
- ▶ Research, inventions, and innovations
- ▶ Building a robust and resilient supply chain

Regional Speakers



NORTH AMERICA
Prof. Dilanthen Fernando
Dean, professor and plant pathologist at the University of Manitoba, Canada



EUROPE
Prof. Shanthi Mendis
Former Senior Advisor, World Health Organization, Switzerland, and former Professor of Medicine, University of Peradeniya, Sri Lanka



AFRICA
Prof. Mahesh Nirmalan
Professor of Medical Education and Vice Dean, Faculty of Biolog Medicine and Health, University of Malacchett, UK



OCEANIA
Prof. Ralina MacIntyre
Herd, Bioscience Research Program, Kirby Institute, UNSW Medicine, and Professor of Global Bioscience & H&MRC, Principal Research Fellow

More information and for registration details:

<https://covidcon2021.gov.lk/>

Strategic Partners








World Health Organization
Economic and Social Research Council
Wellcome Foundation
University of Huddersfield
Postgraduate Institute of Management
Dorland Foundation

- கொவிட்-19ஐ எதிர்த்துப் போராடுவதற்கும், அதன் தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கும், குறிப்பாக சுகாதாரம் மற்றும் விவசாயத்தில் இவற்றினை மேற்கொள்வதற்கு உதவும் வகையிலான ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் பரிமாற்றம் என்பவை தொடர்பில் முன்மொழிவுகளினை முன்வைக்கும் படி தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அழைப்பு விடுத்துள்ளது.

அதிக முன்னுரிமை அளிக்கப்படவேண்டிய விடயங்கள் மற்றும் சிக்கல்கள் என்பனவற்றினை துரிதமாக தீர்ப்பதற்கும் அத்துடன், உரிய தீர்வுகளை குறுகிய காலத்தில் பெற்றுக்கொள்வதற்காகவும் நிறுவனத்திற்குள் உள்ள சிறந்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப ஆளணியினர்களை ஒன்றிணைக்கும் நோக்கில் உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் உள்ள புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுனர்களின் குழுக்களிடமிருந்து முன்மொழிவுகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது. இது தொடர்பில் தனியார் துறையின் ஒத்துழைப்பும் ஊக்குவிக்கப்பட்டதுடன் 07 மானியங்களும் வழங்கப்பட்டன.

- கொவிட் தொற்றுநோய் வேகமாக பரவியமையால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் எதிர்கொண்ட கடுமையான நிதிக் தட்டுப்பாடுகளின் காரணமாக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பல ஆண்டுகளாகத் தொடரப்பட்ட பல திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை மன்றம் கைவிட வேண்டியிருந்தது. எவ்வாறாயினும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, 2021 இன் செயல் திட்டத்தில் விளைவளவுகளை (KPIs) நிரப்புவதற்காக 2020 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் கூட்டாண்மை திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தியது. கூட்டாண்மை திட்டங்களாவன பஸ்துறை சார்ந்தவை, பிரிவுகளுக்கு இடையேயானவை மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இடையேயானவை ஆகும். இதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்களிப்பானது அதனது பணிப்பாணையுடன் இணங்கி அரசின் கொள்கை சட்டகமான “சுபீட்சத்தினை நோக்கி” என்பதில் தரப்பட்டுள்ள இலக்குகளை நிறைவேற்றம் செய்வதற்கு தனது ஆதரவினை வழங்குதல் ஆகும். இந்தத் திட்டங்களுக்கான நிதிகளாவன பயனர் நிறுவனங்கள் / பங்குதாரர்களால் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அனைத்து ஊழியர்களும் தாங்கள் இணைக்கப்பட்ட பிரிவுகளைப் பொருட்படுத்தாமல், குழுக்களை உருவாக்கி, நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த புதிய கருத்துக்களை முன் வைக்கலாம். அவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்ட ஏழு கருத்துக்களை உள்ளடக்கிய ஆவணங்களில் உள்ள செயற்பாடானது 2021ஆம் ஆண்டில் செய்யப்படுவதற்கு நோக்கம் கொள்ளப்பட்டது.

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயற்பாடு எனும் போது அதில் ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும் மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள் என்பனவற்றினை ஊக்குவித்தல் மற்றும் நாட்டில் உள்ள அனைத்து வகை மக்களும் உள்ளடங்கலாக ஒரு அறிவு சார்ந்த பொருளாதாரத்தினை உருவாக்க உதவுதல் ஆகும்.

நாட்டின் சமூக - பொருளாதார விருத்தியுடன் அதீத தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தக்கூடிய ஆராய்ச்சிகளுக்கு ஆதரவு வழங்கும் பொருட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, சமூக விஞ்ஞானம் உட்பட விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் சகல துறைகளிலும் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப விருத்தியினை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு விண்ணப்பங்கள் மற்றும் அக்கறை வெளிப்படுத்தல்கள் (EOIs) என்பனவற்றிக்கு அழைப்பு விடுத்தது. ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான நிதியுத்தினை கோரி 212 விண்ணப்பங்களும் தொழில் நுட்பவியல் விருத்திக்கான மானியத்தினை கோரி 51 அக்கறை வெளிப்படுத்தல்களும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. மானியங்கள் வழங்கப்படுவதற்கு 21 விண்ணப்பங்கள் அனுமதிக்கப்பட்டன. 2020 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்படுவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட மானியங்கள் பற்றிய விபரங்கள் இணைப்பு 02. இல் தரப்பட்டுள்ளது.

கொவிட் காலத்தில் வழங்கப்பட்ட புதிய மானியங்கள் பற்றிய விபரங்கள் இணைப்பு 03 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

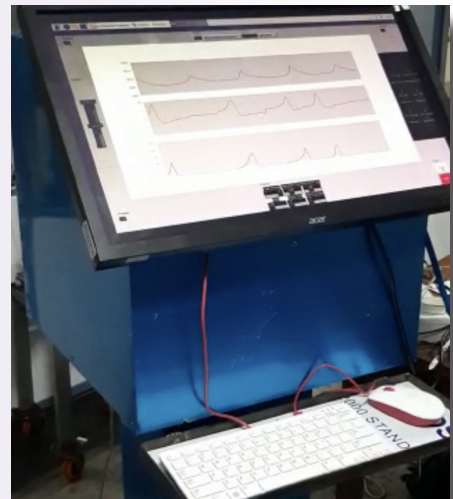
அட்டவணை 02: ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மானியங்கள் பற்றிய விபரங்கள் சுருக்கமாக

துறைகள்	வருட காலப்பகுதியில் நடைமுறையில் உள்ள மானியங்களின் எண்ணிக்கை			வருட காலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை			2021 ஆம் ஆண்டிற்கு எடுத்து செல்லப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை		
	அடிப்படை	பிரயோகம்	உற்பத்தி அபிவிருத்தி	அடிப்படை	பிரயோகம்	உற்பத்தி அபிவிருத்தி	அடிப்படை	பிரயோகம்	உற்பத்தி அபிவிருத்தி
விவசாயம்	03	04	03	01	-	-	02	04	03
உயிரியல் தொழில்நுட்பம்	04	02	-	01	-	-	03	02	-
அடிப்படை விஞ்ஞானம்	04	13	04	02	02	01	02	11	03
எந்திரவியல் கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பு, தொழில்நுட்பம்	01	10	04	01	01	01	-	09	03
சுற்றாடல், உயிர் பல்வகைமை	12	04	-	07	02	-	05	02	-
சுகாதார விஞ்ஞானம்	10	08	-	05	03	-	04 (ஒன்று மீளப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது)	05	-
சுதேச அறிவு	01	-	-	01	-	-	-	-	-
சமூக விஞ்ஞானம்	01	-	05	-	-	-	01	-	05
கறுவா	-	05	-	-	-	-	-	05	-
காலநிலை மாற்றங்கள், இயற்கை அனர்த்தம்	-	05	-	-	-	-	-	05	-
RPHS	-	18	-	-	-	-	-	18	-
கொவிட் உடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகள்	-	04	03	-	-	-	-	04	03
மொத்தம்	37	68	19	19	08	02	17	60	17
மூழு மொத்தம்	124			29			94 (ஒன்று மீளப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது)		

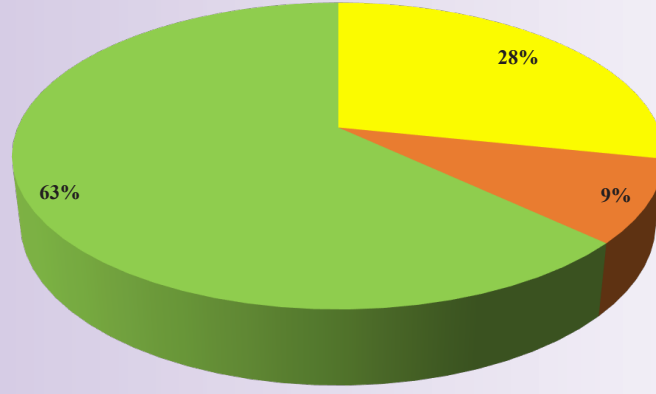
Offense	Number of People
தனிப்பட்டவர் இரத்தி தங்க ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	3
வரையுசுவ நுபபளவடை தனியார் நிறுவகம்	1
ஸ்யஅளமுடெ ஊழலிழரனெ தனியார் நிறுவகம்	1
வீவசாயத் திணைக்களம்	1
ஸுடுஐலேறுண	1
ககாதர அமைச்சு	1
கால்நடை ஆராய்ச்சி	1
இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	2
தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	5
கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	1
திறந்த பல்கலைக்கழகம்	2
இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	2
ஐயபர்த்தையு பல்கலைக்கழகம்	4
யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	5
கொழுப்பு பல்கலைக்கழகம்	14
கொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	6
ருஹுனு பல்கலைக்கழகம்	6
ரோதேசிய பல்கலைக்கழகம்	21
களனி பல்கலைக்கழகம்	9

■ மானியங்களின் எண்ணிக்கை

கொவிட் 19 இனை எதிர்த்து போராடுவதற்கு “விஷம் பரமி” அறக்கட்டளையிடமிருந்து 1.5 மில்லியன் ரூபாய் செயற்கை சுவாச கருவிகளின் மாதிரி அமைப்புக்களினை விருத்தி செய்வதற்கு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. இந்த நிதியத்தினை பயன்படுத்தி ருஹ்னு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவனத்திற்கும் இரு மானியங்கள் வழங்கப்பட்டது.



26 வெளிநாட்டு வெளியீடுகள், 08 உள்ளூர் வெளியீடுகள் மற்றும் 58 தகவல் தொடர்புகள் (உரு 05) உட்பட மொத்தம் 92 வெளியீடுகளாவன, 2020 இல் நடைமுறையிலுள்ள ஆராய்ச்சி மானியங்களின் விளைவாக பெறப்பட்டுள்ளன. மேலும், உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுகாதார அறிவியல் துறைகளில் வழங்கப்பட்ட மானியங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி முடிவுகளிலிருந்து 02 காப்புரிமைகள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதோடு மேலும் 02, காப்புரிமைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.



■ Foreign publications ■ Local publications ■ Communications

உரு 05: 2020 ஆம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்குள்ளான வெளியீடுகள்

நாட்டில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த உதவுவதற்கான பணிப்பாளையினை கருத்தில் கொண்டு, உபகரண மானிய விண்ணப்பங்கள் 04 செயலாக்கப்பட்டன மற்றும் 02 மானியங்கள் நிதியுதவிக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டன. இந்த மானியங்களின் விவரங்கள் இணைப்பு 08 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் ஆராய்ச்சி செய்யும் முதுகலை மாணவர்களைக் கண்காணிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள். பொறியியலாளர்களை ஊக்குவிக்கவும், ஆதரிக்கவும் மற்றும் அங்கீகரிக்கும் ஆராய்ச்சி பட்டங்கள் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED) செயல்பாட்டில் உள்ளது. 2020 ஆம் ஆண்டின் SUSRED விருதுகள் நிமித்தம், பத்தொன்பது (19) மேற்பார்வைக் குழுக்கள் (2018 மற்றும் 2019 இல் நிறைவு செய்யப்பட்ட 14 PhD மற்றும் 05 MPhil பட்டங்கள்)

பூரணப்படுத்திய தொழில் நுட்பவியல் மானியங்களின் தாக்கத்தினை மதிப்பீடு செய்தல்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. விருது வென்றவர்களின் விவரங்கள் இணைப்பு 09 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. தாக்க மதிப்பீடு தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட அளவைகளின் அடிப்படையில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட துலங்கல்களினை அடிப்படையாக கொண்டு சுருக்கமாக ஒரு அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது. 31 சுற்றுக்களுக்கான துலங்கள் வீதம் 48.4% ஆகும்.

கருவா பட்டை ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துதல்

கருவாப்பட்டை பற்றிய சிறப்புத் திட்டம் (SPC) ஆகஸ்ட் 2020 இல் நிறைவடைந்தது. ஐந்து பல்கலைக்கழகங்கள் கருவாப்பட்டை பற்றிய சிறப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து வெவ்வேறு ஆராய்ச்சி திட்டங்களை நடத்தியது.

பின்வரும் விளைவளவுகளுடன் ஐந்து திட்டங்களும் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டன

- இலங்கை கருவாப்பட்டை மற்றும் அதனோடிணைந்த காட்டு வகைகளினது இரசாயன கைரேகை உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. *C. zeylanicum* (கருவா மரம்) இனது மரபணுக்கள் உலகில் முதல் முறையாக ஒன்றிணைக்கப்பட்டது. *C. zeylanicum* மற்றும் காட்டு வகைகள் உள்ளடங்கலாக, இலங்கையின் கருவாப்பட்டையின் தனித்துவமானது, *C. zeylanicum* இன் முழுமையான பச்சையமணி மரபணுக்கள் மற்றும் முழுமையான உயிர்ம குறிப்புக்கள் ஆகியவற்றினை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் உலகில் உள்ள மற்ற வகைகளுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டு தெளிவாக அடையாளம் காணப்பட்டது.
- படியெடுப்பு (குளோனல்) பரவல் முறைகள் மற்றும் இனப்பெருக்கத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றிக்கு பயன்படுத்தப்படுவதற்கு கருவாப்பட்டையின் பதினாறு (16) வகைகளினைச் சார்ந்த, உயர் தர கிருமி அணுக்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன. கருவாப்பட்டையினது இலையின் எண்ணெய் சாற்றைப் பயன்படுத்தி இயற்கையான உயிர் வளி ஏற்றத் தடுப்பி (antioxidant) கொண்ட இறப்பர் மரப்பாலிலான கையுறைகள் வெற்றிகரமாக தயாரிக்கப்பட்டன. அழுத்தப்பட்ட நீர் சாறு முறையைப் பயன்படுத்தி ஹைப்பர் கிளைசீமியாவை (2 ஆம் வகை நீரிழிவு) கட்டுப்படுத்த ஒரு ஊட்டச்சத்து மருந்து உருவாக்கப்பட்டது.

- பணிச்சூழலியல் பற்றிய பொருளாதாரம்”, கருவாப்பட்டை மதிப்பு சங்கிலியினை கண்டறியும் திறன் “கருவாப்பட்டை தொழில்துறைக்கான தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு தரநிலைகள் விண்ணப்பத்திற்கான வழிகாட்டி” ஆகிய விடயங்கள் தொடர்பில் தனி வரைவு நூல்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.
- கருவாப்பட்டை மதிப்பு சங்கிலி பற்றிய விரிவான ஆய்வறிக்கை விருத்தி செய்யப்பட்டது. ஒரு தரவுத்தளம், இணையத்தளம், சந்தைக்கான நிலத்தோற்ற அமைப்பு, கருவாப்பட்டை தோட்டங்களின் புவியியல் ரீதியிலான நிலத்தோற்ற வரைபடங்கள், கருவாப்பட்டை சிறப்பாக வளருவதற்கு ஏற்ற மண் மற்றும் நில அமைப்பு வரைபடங்கள், கருவாப்பட்டை பரந்த அளவில் வளருவதற்கு ஆதரவாக இருக்கக்கூடிய வேறு அமைப்புகள், கருவாப்பட்டை தேநீர் மற்றும் யோகட் உட்பட கருவாப்பட்டை அடிப்படையிலான தயாரிப்புகளின் முன்மாதிரிகள் மற்றும் கருவாப்பட்டை பற்றிய பத்து (10) தனி வரைவு நூல்கள் என்பன விருத்தி செய்யப்பட்டன.

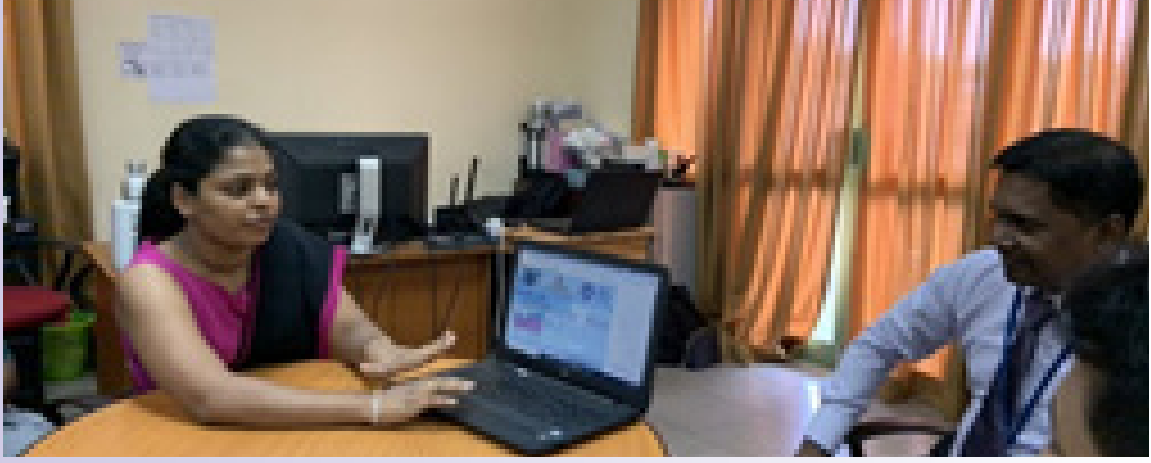


Leveraging health research under special project - RPHS

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் (RPHS) ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

தேசிய சுகாதார அமைச்சின் அதிதீவிர சிகிச்சை கண்காணிப்பு பிரிவின் (NICSU) வைத்தியர் புப்து டி சில்வாவினால் நடத்தப்பட்ட “இணையத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட தகவல் அமைப்பினது நேரடி இற்றைப்படுத்தலினை விருத்தி செய்தல்” என்ற தலைப்பிலான ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் விளைவு என்ற ரீதியில், மஹரகம் புற்றுநோய் நிறுவனம், இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை மற்றும் களுபோவில வைத்தியசாலை ஆகியவற்றில் புற்றுநோய் நோயாளிகள் பற்றிய தகவல் அமைப்புக்களினை இணையத்தினை அடிப்படையாக கொண்டு நேரடியாக இற்றைப்படுத்துவதற்கான முறைமை ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த முறைமையினை <https://nicst.com/iframe-abdominal-dev/>. என்ற தொடர்பிணைப்பின் மூலம் அணுக இயலும். இந்த முறைமையின் வளர்ச்சி மற்றும் செயற்பாடுகள் பற்றி அறிந்துக்கொள்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, 2020 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதியில் புற்றுநோய் நிறுவனத்திற்கும் அதிதீவிர சிகிச்சை கண்காணிப்பு பிரிவிற்கும் விஜயம் செய்தது.

இலங்கையில், சிறுநீரக சுத்திகரிப்பு சேவைகள் உட்பட சுகாதார வளங்கள் என்ற அடிப்படையில் தீவிரமான சிறுநீரக நோய் (ஊமுனு) மற்றும் தீவிரமான சிறுநீரக நோய் அலகு (CKDu) தொடர்பில் உள்ள சுமையானது சரியாக புரிந்து கொள்ளப்படவில்லை. CKD/CKDu நோயாளிகள் பற்றிய தகவல்களைப் பெறுவதற்காக இலங்கையின் சிறுநீரகப் பதிவேட்டுடன் சுத்திகரிப்பு பிரிவானது இணைக்கப்பட்டுள்ள போதிலும், பரவல் மற்றும் தொற்றுநோயியல் நிலப்பரப்பு தொடர்பிலான தகவல்கள் தெளிவாக இல்லாததனால் CKD/CKDu நோயாளிகள் பற்றிய தகவல்கள் முழுமையாக பெறக்கூடியதாக இல்லை. மேலும் சுகாதார அமைச்சினை சார்ந்த வைத்தியர் புப்து டி சில்வாவினால் நடத்தப்பட்ட “இலங்கையில் சுத்திகரிப்பு அலகுகளில் CKD/CKDu தொடர்பில் உள்ள சுகை” என்ற திட்டத்தின் கீழ், சுத்திகரிப்பு அலகுகள் மூலம் அணுகக்கூடிய தகவல்களை வளப்படுத்தவும் கண்காணிக்கவும் விவரிக்கவும் மின்னணு தரவு முறைகளைப் பயன்படுத்தும் முறையானது முன்மொழியப்பட்டது. இலங்கையில் சுத்திகரிப்பு பிரிவுகளில் CKD/CKDu தொடர்பிலுள்ள சுகை பற்றிய தரவுகளை நிகழ்நிலையில் <https://nicst.com/iframe-renal-dev/> என்ற தொடர்பிணைப்பின் ஊடாக பெற்றுக் கொள்ளலாம்.



Staff of NICSU explaining the system

நாட்டில் டெங்கு பற்றிய கண்காணிப்புக்காக அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய தரவுத் தளம் / தரவுப் பார்வைக் கட்டமைப்பு ஒன்றினை உருவாக்குவது, RPHS இன் முக்கிய குறிக்கோள்களில் ஒன்றாகும். இம் முன்னோடிகையடக்கத் தொலைபேசி செயலியான முனைப்புமிக்க டெங்கு முகாமைத்துவ முறைமையானது கல்விசார் தகவல்கள், டெங்கு பற்றிய புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் அமைவிடத்தின் அடிப்படையிலமைந்த விழிப்பூட்டல்கள் என்பவற்றினை காட்சிப்படுத்துவதற்கான அம்சங்களை கொண்டுள்ளது. நாட்டில் வேறு கருத்திட்டங்கள் ஊடாக உருவாக்கப்பட்ட தரவுகளை காண்பிக்கின்ற கட்டமைப்புகளை கூட்டிணைத்து முறைமையினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு சுகாதார அமைச்சுடன் கலந்துரையாடல்கள் இடம்பெற்றன. இம் மாதிரியமைத்தல்.

புலமைச் சொத்து பாதுகாப்பினை வசதிப்படுத்தலும் விழிப்புணர்வும்

தளமானது கொவிட் பற்றிய புள்ளிவிபரங்களையும் எதிர்வுகூறுவதற்கு துணையளித்தது புத்தாக்குனர்களுக்கான சேவைகளை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - தொழிநுட்ப புத்தாக்க சேவைகள் நிலையம் தொடர்ச்சியாக தொழிற்படுத்தி வழங்கியது இது, புலமைச் சொத்து தேடல் அறிக்கைகளை வழங்குதல், புலமைச் சொத்து தேடல் மீதான ஆலோசனை, காப்புரிமை வரைதல் மற்றும் காப்புரிமை பெறுகின்ற நடைமுறை என்பவற்றை உள்ளடக்கியிருந்தது. அதற்கமைய 9 புலமைச் சொத்து ஆலோசனைச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட ஏழு தொழிநுட்ப கருத்திட்டங்களின் பெறுபேறுகள், தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் மற்றும் வர்த்தகமயமாக்கல் என்பன மீதான தொலைவிலிருந்து சீர்செய்யும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பரிசீலனைக்காக உலகலாவிய புலமைச் சொத்து அமைப்புக்கு (WIPO) சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் உலகலாவிய புலமைச் சொத்து அமைப்பு ஆதரவளிப்பதற்காக மூன்று கருத்திட்டங்களை தெரிவு செய்தது அவையாவன, (1) இலங்கை டொலமைட் சுண்ணக்கல்லிள் இருந்து பெறுமதிசேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை இணைப்பாக்கம் செய்து வர்த்தகமயப்படுத்தல் (TG/2016/Tech-D/08)



இலங்கையில் உள்ள இரத்தினக்கல் கிரவல் படுக்கைகளில் காணப்படும் அரைவாசியளவு அருங் இரத்தினக்கல் கனிமங்களுக்காக மிகவும் செயல்திறன் வாய்ந்த அத்துடன், வினைத்திறன்மிக்க, நிறம் மற்றும் தெளிவினை மேம்படுத்தும் முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல்

:TG/2016/Tech-D/05),

நிறைவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் பற்றிய சிறப்புக் கூறுகள்

மானிய இலக்கம். : RG/2016/AG/02

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : கலாநிதி (திருமதி இல்மி ஹேவா ஜூலின்கே)
கைத்தொழில் தொழிநுட்ப நிறுவனம்
மாலபே.

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : தெரிவு செய்யப்பட்ட இலங்கை பால் உற்பத்திகளில் இருந்து நுண் ஆடையின் உயிர்ப்பல்வகையினையும் தொழிநுட்பவியல் உள்ளார்ந்தங்களும்



கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : தெரிவு செய்யப்பட்ட இலங்கை பால் உற்பத்திகளில் இருந்து நுண் ஆடையின் உயிர்ப்பல்வகையினையும் தொழிநுட்பவியல் உள்ளார்ந்தங்களும் பால் உற்பத்தி உணவுகள் உலகில் உள்ள பல சமூகங்களில் போசணைக் குறைபாட்டினைக் குறைப்பதில் மிக முக்கிய வாக்குறுதியினை வழங்குகின்றன. பால் உற்பத்தி சூழலின் நுண்ணுயிரியல் பல்வகையினமானது புதிய திரிபுகளை மீட்டெடுப்பதற்காக பயன்படுத்தக் கூடிய அபரிமிதமான, பாரியளவிலுள்ள பயன்படுத்தப்படாத மரபணு மற்றும் உயிரியல் சார்ந்த தொகுதியினை வழங்குகின்றது. பதப்படுத்தப்படாத பாலிலுள்ள நுண்ணுயிரியல் தரத்தினை பேணிக்காத்து கட்டுப்படுத்துவதென்பது உலகலாவிய கரிசனையொன்றாக காணப்படுகின்றது, எவ்வாறாயினும், பதப்படுத்தப்படாத பாலின் பக்ஷரியா உயிர்ப்பல்வகைமை பற்றி மிகக் குறைந்த ஆய்வுகளே ஆராய்ச்சி செய்துள்ளன என்பதுடன், ஆரோக்கியம் மற்றும் நோய் என்பவற்றில் அவற்றின் வகிப்பாக்கங்கள் மீதான பல கேள்விகள் இன்னும் காணப்படுகின்றன. இப் பின்னணியைக் கொண்டு இலங்கையின் பால் பொருட்களில் உருவாக்கப்படும் பதப்படுத்தாத பாலின் நுண்ணுயிரியல் பல்வகையினை ஆய்வுசெய்து ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டவற்றை சுகாதார நிலைமைகள் மற்றும் பால் எடுக்கின்ற நடைமுறைகளுடன் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பு படுத்துவதற்கும், ஆராய்ச்சியொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. 1825 இற்கும் மேற்பட்ட வெவ்வேறான தனிமங்கள் எடுக்கப்பட்டு, 12 லக்ஷ அமில பக்ஷரியா மற்றும் 20 ஈஸ்ட் எனபன நன்மையளிக்கும் பக்ஷரியா இயல்பினைக் கொண்டிருந்ததுடன் நேரடியாக உண்பதற்கு பாதுகாப்பாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக, தனிமத் தொகுதியானது நுண்ணுயிரெதிரி, கொழுப்பினை குறைக்கின்ற, எக்ஸ்போ பொலிசச்சரேட்டினை உற்பத்திசெய்கின்ற, கொழுப்பினை சீனியாக மாற்றுகின்ற மற்றும் பால் தொழில்நுட்பவியல் இயல்புகளுடன் கூடிய வீரியமிக்க மாதிரிகளை உள்ளடக்கியிருந்ததுடன், இதன் காரணமாக தொழிற்பாட்டு உணவு உருவாக்கத்திற்கு அவை பயன்படுத்தக் கூடியதாக இருந்தன.

மேலும் இவ் ஆய்விலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டு அடையாளப்படுத்தப்பட்ட நுண்ணங்கிகள், கைத் தொழில் தொழிநுட்ப நிறுவனத்தின் உணவுத் தொழிநுட்பப் பிரிவினாள் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்துறைசார் பிரயோகங்களுக்காக அதற்கே உரிய பால் சார்ந்த நுண்ணுயிரியல் வளர்ச்சி பற்றிய இலங்கையின் முதலாவது வைப்பகம் ஒன்றினை தாபிப்பதற்காக அடித்தளமிட்டது.

மானிய இலக்கம். : RG/2015/EA&ICT/01

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசிரியர் ஆர். சாந்தினி இரசாயனவியல் மற்றும்

செயன்முறைப்படுத்தல் பொறியியல் திணைக்களம் பொறியியற் பீடம்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : இலங்கையில் மரபு சார்ந்த நல்லெண்ணை உற்பத்தி அலகுகளில் (செக்கு) பயன்படுத்தப்படுகின்ற மற்றும் திரிகாணி அழுத்துவதன் மூலம் எண்ணையினை வெளியேற்றுவதில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற (உற்பத்தி செய்யப்படும் நல்லெண்ணையின் தரத்தினையும், தரம் மற்றும் இசைவுத் தன்மையினையும் மேம்படுத்துவதற்கு) பதப்படுத்தல் பண்பளவுகளை உகப்பாக்கம் செய்தல்.

இவ்வாராய்ச்சியின் பிரதான குறிக்கோள், இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற நல்லெண்ணையின் தரத்தினை அதிகரிப்பதில் உதவுகின்ற பண்பளவுகளை இனங்காண்பதுடன் அத்தகைய ஆராய்ச்சியானது முன்னொரு போதும் மேற்கொள்ளப் பட்டிருக்கவில்லை. உள்நாட்டில் திரிகாணி (DSE) மூலம் பிரித்தெடுக்கப்படுகின்ற மற்றும் செக்கு மூலம் பிரித்தெடுக்கப்படுகின்ற பதப்படுத்தப்படாத நல்லெண்ணையின் எண்ணெய்த் தர பண்பளவுகள், எண்ணெய்த் தர தரநியமங்களுடன் இணங்குகின்றன என்பதனை இவ் ஆராய்ச்சி உறுதிப்படுத்தியது. திரிகாணி மூலம் எண்ணெய்யினை பிரித்தெடுக்கின்ற மற்றும் செக்கு மூலம் எண்ணெய்யினை பிரித்தெடுக்கின்ற முறைகள் வெப்பத்தினை பிரயோகிக்காது நல்லெண்ணையினை உற்பத்திசெய்கின்ற இயந்திரவியல் சாதனங்களாகும். விதைகளை உலர்த்தி, சுத்தப்படுத்தல், நீர் கொண்டு கழுவுதல் (சில சந்தர்ப்பங்களில்) மற்றும் சூரிய ஒளியில் உலர வைத்தல் போன்ற வழிகளில் மரபுசார்ந்த இயந்திரவியல் முறைகளினூடாக எல்லு விதைகள் தயார்படுத்தப்பட்டு ஈரப்பினை அமைவறு செய்வதன் மூலம் எண்ணெய் தூய்மைப்படுத்தப்படுகின்றது. இங்கு குறிப்பிட்ட அம்சங்கள் இலங்கையின் நல்லெண்ணை முதனிலையான (Virgin) அல்லது குளிர் மூலம் அழுத்தம் செய்யப்பட்ட எண்ணையாக வகைப்படுத்தப்படுவதற்கு வழிவகுக்கின்றது. இது சிறந்த சந்தைப் பெறுமதியினையும் கொண்டது. உடன் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எல்லெண்ணையின் மாதிரியின் தங்குதடையற்ற கொழுப்பு அமிலமானது விதைகளின் வகையினை அத்துடன் எண்ணெய்யினை பிரித்தெடுப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களை கருத்திற்கொள்ளாது விதைகளின் செழுமையுமே மற்றும் தொடர்புடைய விதைகளின் களஞ்சிய வரலாறு என்பவற்றின் மீது அதிகளவு சார்ந்திருக்கின்றது என்பதனை இவ் ஆராய்ச்சி தெளிவாக எடுத்துக்காட்டியது.



மானிய இலக்கம்.: RG/2017/EA&ICT/01

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர்: கலாநிதி எச்.எம்.ஐ பிரசன்ன

நிலஅளவீடு மற்றும் புவிஉருவவியல் திணைக்களம்

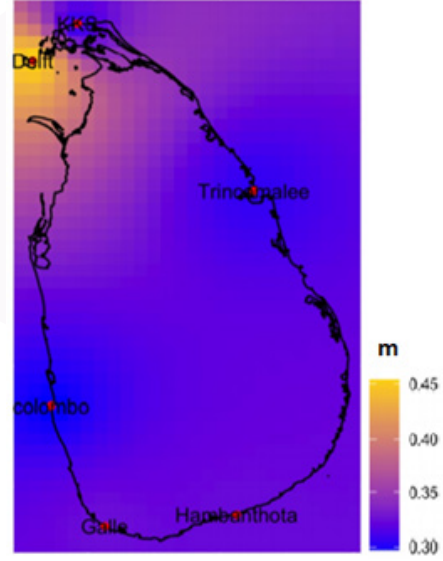
புவி மேற்பரப்பியல் பீடம் இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு: இலங்கையில் நில மற்றும் நீரியல் வரைபட அளவீட்டிற்காக ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நிலைக்குத்தான தொடர்பு கட்டமைப்பினை உருவாக்குதல்.

இவ் ஆராய்ச்சியின் நோக்கம், இலங்கையின் உயர்வுத் தளம் (மேற்பரப்புத்தளம்) மற்றும் நீர்பரப்புத் தளம் (வரைபடத் தளம்) நிலஅளவீடு என்பவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பை வரையறை செய்வதற்கான நிலைக்குத்தான வேறாக்க மாதிரியொன்றினை உருவாக்குவதாகும். தற்போது இலங்கைக்கென முறையான புவிவடுவ மாதிரியொன்று கிடைக்கப்பெறவில்லை இது நாட்டில் செயல்திறன் வாய்ந்த நில அளவீட்டு செயற்பாடுகளுக்கு (மட்டப்படுத்தல்) முக்கிய பின்னடைவொன்றாக காணப்படுகின்றது. இவ் ஆராய்ச்சியில் உயர்வான பிரிதிநன் உலகளாவிய ஈர்ப்பு மாதிரி (Global Gravitational Mode) மற்றும் செம்மையான புவி மேற்பரப்பு தரவுகள் என்பவற்றை பயன்படுத்தி நியாயமான புவிவடுவ மாதிரி நிர்ணயிக்கப்பட்டது. பிந்திய ஈர்ப்பு விசை அடிப்படையிலமைந்த மாதிரிகள் மற்றும் நிலவகை தரவுகள் என்பவற்றை கூட்டிணைப்பதன் மூலம் இது எதிர்காலத்தில் மேலும் விருத்தி செய்யப்படக் கூடியதாக இருக்கும்.



Datum Transfer to tidal station via levelling



Separation between Chart Datum vs Land Survey Vertical Datum in Sri Lanka.

மானிய இலக்கம்.: RG/2016/HS/04

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர்: கலாநிதி நிலூப ஆர். அமரசிங்ஹ

மருந்தக திணைக்களம்

இணைந்த சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பீடம்

பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு: வயது முதிர்வில் ஏற்படும் நினைவிழப்பு நோய்க்காக வாய்ப்புமிக்க குணப்படுத்துகின்ற முகவர்களாக இலங்கையில் வளர்ச்சியுற்ற உயிரினங்களின் அசட்டோக்கலைன் எஸ்ட்ரேஸ் கட்டுப்படுத்தல் செயற்பாடுபற்றிய ஆய்வு

நரம்பியல் மீளுருவாக்கமற்ற நோய் என்பதுடன், மூளைத் தேய்விற்கான முன்னணி காரணமாக தோற்றம்பெற்றுள்ளது. மூளைத் தேய்வானது வயது முதிர்ந்தவரின் தவிர்க்க முடியாத பாகமாக நெடுங்காலமாக கருத்தில்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. ஆயினும் வாழ்க்கையின் பிந்திய காலப்பகுதியில் முதிர்ந்த வயதில் ஏற்படுகின்ற நினைவாற்றல் நோய் போன்ற நரம்பியல் மீளுருவாக்கமற்ற கோளாறுகளின் தொடக்கத்தில் ஆரோக்கியமான பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை உண்பதன் மூலம் அது கட்டுப்படுத்தப்படலாம் என அண்மையில் கண்டறியப்பட்டவைகள் காண்பித்துள்ளன.

வாசனைத் திரவியங்கள் மரபுரீதியான மருத்துவத்தில் நீண்ட வரலாற்றினை கொண்டவை என்பதுடன், இலங்கை சமூகத்தில் தினசரி உணவுகளில் இன்றியமையாத பாகமாக விளங்குகின்றன. இவ் ஆய்வானது முதிர்ந்த வயதில் ஏற்படுகின்ற நினைவாற்றல் இழப்பு நோயுடன் கூடிய நோயாளிகளின் நினைவாற்றல் இழந்து வருவதன் வேகத்தை குறைப்பதற்கான அவற்றின் இயலுமை உள்ளடங்கலாக உள்நாட்டு வாசனைத் திரவியங்களின் வாய்ப்புமிக்க ஆரோக்கிய நலன்களை ஆய்வுசெய்தது. 12 வாசனைத் திரவியங்கள் பரீட்சித்தலுக்கு உட்பட்டதுடன் சாதிக்காய், (சாதிக்காயின் பழத்தின் மேல் வளரி, சிங்களத்தில் இ தமிழில் சாதிக்காய்த் தோல்) முதிர்ந்த வயதில் ஏற்படும் நினைவாற்றல் இழப்பிற்கு சிகிச்சையளிப்பதற்கான அதன் வாய்ப்பான பிரயோகத்தினை எடுத்துக்காட்டி மிகவும் சிறந்த நரம்பு செயலிழப்புக்கெதிரான செயற்பாட்டினை கொண்டிருந்தது. வினையூக்கமிக்க இச்சேர்வை “மலபரிகோன் சீ” என இனங்காணப்பட்டது. சாதிக்காய் பல்வேறு பொறிமுறைகளினூடாக நரம்பியல் மீளுருவாக்கமற்ற நோய்களுக்கெதிரான வாய்ப்புமிக்க செயற்பாட்டினை கொண்டது என கிடைக்கப் பெறுகின்ற விஞ்ஞான ரீதியான எழுத்தாக்கங்களும் இதில் கண்டறியப்பட்டவையும காண்பித்துள்ளன.

மானிய இலக்கம். : RG/2016/EB/04

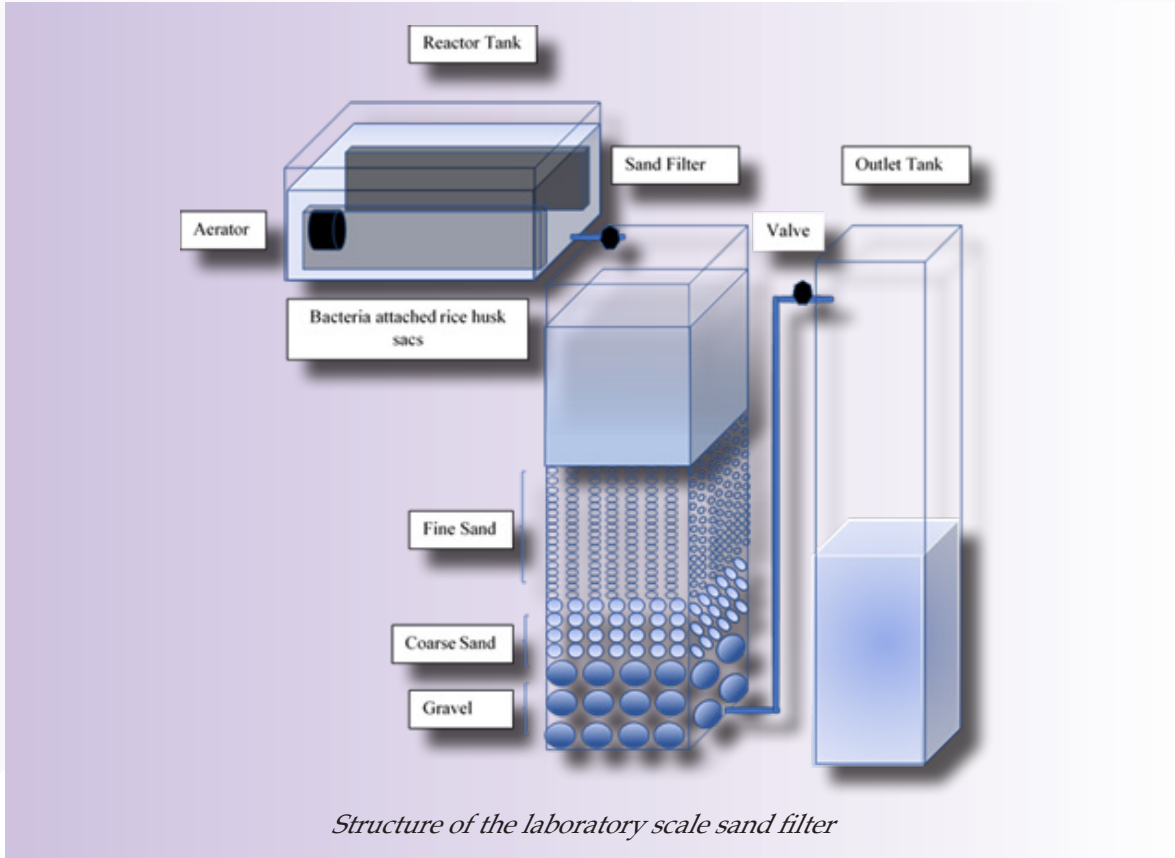
முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசிரியர் எம்.எம். பத்மலால்

விலங்கியல் திணைக்களம்

ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : அதற்கே உரித்தான பக்டீரியா மூலம் குடிநீரில் காணப்படுகின்ற ஜியோஸ்மின் மற்றும் MIB (2- மெதிலிசோபோனியெல்) கண்டுபிடித்தலும் அகற்றலும்

ஒன்றுக்கு என்ற மட்டத்தில் பகுதி மானிட மூக்கினால் கண்டுபிடிக்கப்படக் கூடியவை என்பதுடன், மனிதனுக்கான அடிப்படை அளவு ட்ரில்லியன் மட்ட பகுதி 5 ஆகும். மரபு ரீதியான நீர் சுத்திகரிப்பு முறைகள் கரைந்துள்ள 2 - Methylisoborneol (2- MIB) மற்றும் ஜியோஸ்மின் என்பவற்றை அகற்றுவதற்கு தவறுவதுடன், 100°C கொதிக்கவைத்தலும் குடிநீரில் இருந்து ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB என்பவற்றின் அனல் உறுதிப்பாட்டின் காரணமாக அவற்றை அகற்றுவதற்கு தவறிவிடுகின்றது. இதனால், தற்போதய ஆய்வின் குறிக்கோள்களாக ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB ஆகியவற்றைக் கண்டுபிடித்தல், ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB உற்பத்திசெய்கின்ற நீலநுண்ணுயிர், ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB சேதமாக்கும் பக்ரீரியாவினை தனிமைப்படுத்தல், ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB என்பவற்றின் சீர்குழைக்கும் இயக்கவாற்றலை ஆய்வுசெய்தல் என்பனவற்றுக்கான செலவுச் சிக்கனமான முறையினை உருவாக்குதல், மற்றும் குடிநீரில் இருந்து ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB இனை அகற்றுவதற்கு ஆய்வுகூடமட்ட மணல் வடிப்பான்களை உருவாக்குதல் என்பனவாகவிருந்தது. அனைத்துக் குறிக்கோள்களும் ஆராய்ச்சிக் காலப்பகுதியின் போது எய்தப்பட்டதுடன், இலங்கையில் முதற்தடவையாக நீரில் உள்ள ஜியோஸ்மின் மற்றும் 2 MIB இனை கண்டுபிடிப்பதற்கு திருத்தியமைக்கப்பட்ட முறையொன்று உருவாக்கப்பட்டது.



மானிய இலக்கம். : RG/2017/ BS/02

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசிரியர் ஜி.ஏ.கே.எஸ். பெரேரா

இலத்திரனியல் திணைக்களம்

இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : மீள் மின்னேற்றம் செய்யத்தக்க கலங்களாகவும், சிறந்த மின்தேக்கிகளாகவும் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு அயன் திரவம் அடிப்படையிலான ஜெல் பல்படிய மின் அயனிகளை இணைப்பாக்கம் செய்தலும், பண்பாக்கம் செய்தலும்.

தங்குதடையற்ற சக்தியினை வேண்டுகின்ற பல்வேறு சாதனங்களினதும் அதிகரிப்பின் காரணமாக மீள் மின்னேற்றத்தக்க கலங்களுக்கும் சிறந்த மின்தேக்கிகளுக்குமான கேள்வி அபரிமிதான வீதத்தில் அதிகரிக்கின்றது. தற்போது மீள் மின்னேற்றத்தக்க கலங்களும் சிறந்த மின்தேக்கிகளும் போக்குவரத்து, சுகாதாரம் மற்றும் தொழிற்துறை போன்ற பல துறைகளுக்குள்ளும் மிகவும் ஆழமாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வருகின்றன. எவ்வாறாயினும், அவற்றின் பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகள் முறையாக தீர்க்கப்படாவிடின், உலகம் முழுவதுமுள்ள தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள் மிகவும் கிட்டிய எதிர்காலத்தில் தீவிரமான அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ளலாம். இக்கருத்திட்டத்தில் மின் முனைகள் மற்றும் மின் கடத்திகளுக்காக நஞ்சற்ற பொருட்களைப் பயன்படுத்தி மீள் மின்னேற்றத்தக்க கலங்களையும் சிறந்த மின்தேக்கிகளையும் உருவாக்குவதை ஆராய்ச்சிக் குழு நோக்காக கொண்டிருந்தது. இம் மின் கடத்திகளின் விசேட அம்சம் என்னவெனில் அரைவாசியளவு திடமான தன்மையிலானவை தவிர அவை மிகவும் நச்சுரமான தன்மையில் காணப்படுகின்ற ஏதேனும் நெகிழியாக்கல்களைக் கொண்டிருக்காமையாகும். மின் கடத்தி தயார்படுத்தலுக்காக நெகிழியாக்கிகளுக்கு பதிலாக அயன் திரவம் கூட்டிணைக்கப்பட்டது. மின் முனைகள் லிதியம் அல்லாத உலோகங்களையும் அதேபோன்ற இயற்கை கிரபைட் மற்றும் கடத்திப் பல்படியங்களை அடிப்படையாக கொண்டுள்ளன. உருவாக்கப்பட்ட இம்மின் முனைப் பொருட்களும் மின் கடத்திகளும் பாராட்டத்தக்க மின்சார இயந்திரவியல் இயல்புகளை வெளிப்படுத்தின. கூட்டுச் சேர்வைகளை மாற்றுவதன் மூலம் அவற்றின் செயலாற்றம் மேலும் உகப்பாக்கம் செய்யப்பட்டது. சாதனத்தினை கட்டமைத்தலும் பண்பாக்களும் பொருத்தமான முறையியல்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பல மீள் மின்னேற்றத்தக்க கலங்களும் சிறந்த மின்தேக்கிகளும் மேலும் திருத்தியமைக்கப்படுமாயின், பிரயோகங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படுவதற்கான நீடித்து உழைக்கும்தன்மை உள்ளடங்கலாக நம்பிக்கையளிக்கின்ற செயலாற்றுகையினை கொண்டிருக்கும்.



Ionic liquid based polymer electrolyte



Natural graphite based electrodes

மானிய இலக்கம். : RG/2015/HS/01

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசிரியர் ப்ரீதி வீ. உடகம

விலங்கியல் திணைக்களம்

விஞ்ஞானபீடம்

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : உள்ளக ரீதியாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட இடைநிலைவுத் திசு மற்றும் இரத்தக் குழி முதனிலை உயிரணு தொடர்கள் மீது பரிசோதிக்கப்பட்ட தெரிவுசெய்யப்பட்ட மூலிகை / உரிஞ்சல் பிரித்தெடுப்புக்களின் உயிர்மபெருக்க வளர்ச்சி, பகுத்தல் மற்றும் நச்சியல் தாக்கங்கள்

இவ் ஆய்வானது முதனிலை உயிரணு தூண்டற்பேறுகளாக இயற்கையான இரசாயனங்களில் இருந்து பெறுவிக்கப்பட்ட தாவரங்களை பயன்படுத்துவதன் சாத்தியப்பாட்டினை அறிவதற்கு மரபுசார்ந்த மூலிகை மருந்து தயார்படுத்தல்களை ஆய்வுசெய்வதனை மையமாக கொண்டிருந்தது. குழந்தைப் பிறப்பிலான அதாவது, தொப்புற் கொடியிலிருந்தான முதனிலை உயிரணு மற்றும் இரத்தக் கொடியிலிருந்தான மனித இரத்த முதனிலை உயிரணு ஆகிய இடைநிலைவுத் திசுவிலிருந்தான கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகூடத்தில் இருவகையான முதனிலை உயிரணுக்கள் உருவாக்கப்பட்டன. இவ் மூலிகை தயார்படுத்தல்களில் இரண்டு கொடிதிக் முதனிலை உயிரணுக்களின் எண்ணிக்கையினை அதிகரித்த அதேவேளை அனைத்து மூன்றும் இரத்தக் கொடி முதனிலை உயிரணு எண்ணிக்கையினை அதிகரித்தன என்பதனை இப் பரிசோதனைகள் இனங்காட்டின. இதற்கு மேலதிகமாக, தயார்படுத்தல்களில் ஒன்று கொடி திசு முதனிலை உயிரணுக்களை கசியஇளைய கலங்களாக மாற்றமடைச்செய்து கலங்களின் கொழுப்பு உள்ளடக்கத்தினை குறைத்ததுடன் எலி மாதிரிகளின் பருத்த உடலமைப்பிற்கு எதிரானதான (எடை குறைத்தல்) தாக்கத்தினை காண்பித்தது. மேலும் பகுப்பாய்வுசெய்து தரநியமப்படுத்தப்படுமாயின் இத் தயார்படுத்தல்கள் நஞ்சற்ற, குறைந்த செலவிலான, முதனிலை உயிரணுத் தூண்டற்பேறுகளாக பருத்த உடலுக்கு எதிரான நூதனமான மருந்தாகவும், கசியஇளைய கலங்களை மீளஉருவாக்குவதற்கான தூண்டற்பேறுகளாகவும், வர்த்தகமயப்படுத்தக் கூடியதாகவிருக்கும்.



Human mesenchymal stem cell (hMSC) line derived from umbilical cord

மானிய இலக்கம். : RG/2017/IK/01

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : பேராசிரியர் ராஜ் சோமதேவ
தொல்பொருளியல்
பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : இலங்கையில் மத்திய கொலசீன் காலத்தில் மானிட இசைவாக்கமும் ஆக்க வரலாற்று காலப்பகுதியினை நோக்கிய மேலதிக தொழிநுட்ப - கலாசார அபிவிருத்தியும்

இவ் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டமானது கொலசீன் புவிச்சரிதவியல் காலத்தின் போது இலங்கையில் மானிடர் காணப்பட்டமை மற்றும் அதன் தொடர்ச்சி என்பவற்றை ஆராய்கின்றது. மத்திய மற்றும் பிந்திய பிலஸ்டோசீன் காலப்பகுதியின் போது இலங்கையில் மானிடர்களின் ஆரம்ப பிரசன்னமானது தொல் பொருளியலாளர்கள் மற்றும் பௌதீக மானிடவியலாளர்களினால் ஏற்கனவே உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும், கொலசீன் காலப்பகுதியினை நோக்கி அவர்கள் இருந்தமை தொடர்ச்சி விஞ்ஞான ரீதியாக ஆராயப்படவில்லை. இவ் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் வரலாற்றுக்கு முந்திய குகைகள் கொலசீன் காலப்பகுதியின் தொழிநுட்ப - கலாசாரப் பண்புகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கான பொருள் சார்ந்த சான்றுகளை பெற்றுக் கொள்வதற்காக தொல்பொருளியலாளர்களைக் கொண்ட குழுவொன்றினால் தொல்பொருள் ரீதியாக ஆய்வு செய்யப்பட்டது

தோண்டி எடுக்கப்பட்ட மிகவும் முக்கியமான சான்றாக தாவர எச்சங்களைக் கொண்ட சேகரிப்பொன்று காணப்பட்டது. அது மத்திய கொலசீன் (4500 - 3450BCE) கொண்ட காலத்தை உடையதாக இருந்ததுடன், கொலசீன் கால வேட்டையாடுபவர்கள் - உணவு சேகரிப்பவர்களினால் புதிய கலாசார நடத்தையின் தோற்றத்தைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டியது. இம் மாதிரிகள் லுனுகல மற்றும் அலுகல பாறை காப்பிடங்களில் இருந்து

அகழ்வுசெய்யப்பட்டன. இயற்கையாக தோன்றும் சிறு கற்கள் ஏனைய தாவரப் பொருட்கள், அரைக் கல் மற்றும் சுமார் 3500-5000 BCE ஆண்டுகளைக் கொண்ட காட்டில் வளரும் வரகு, ஏனைய தாவரப் பொட்கள், சாணைக்கல் மற்றும் மிருகங்களின் பற்கள் மற்றும் எலும்புகளில் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட சில மணிகள் உள்ளடங்கலாக அகழ்வுசெய்யப்பட்ட மாதிரிகள் சுமார் 3500 தொடக்கம் 5000 BCE. காலத்திற்குரியனவாகவிருந்தன. வரலாற்றுக்கு முந்திய அச் சமூகங்களின் புதிய எண்ணக்கருவின் தோற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கின்ற சான்று இனங்காணப்பட்டது. காபன் - 14 காலங்களுடன் ஒன்றிணைந்த இப் பிரதேசங்களும் தொல்பொருட்களும், மத்திய .: பிந்திய கொலசீன் காலப்பகுதியில் வேட்டையாடுபவர்களும், உணவு சேகரிப்பவர்களும் .: உணவு தேடுபவர்களும் அக் காலத்தில் நிலவிய காலநிலை மாற்றத்திற்கு முகங்கொடுக்கக் கூடியவர்களாகவும், இசைந்து கொடுக்கக் கூடியவர்களாக இருந்தனர் என்றும். அவர்களின் எண்ணக்கரு கலாசாரத்தில் இசைவுக்கான எதிர்வினை பிரதிபலித்தது என்றும் மீளவும் வலியுறுத்தின.



இல்லுக்கும்புரவில் அகழ்வுசெய்யப்பட்ட லுனுகல பாறை காப்பிடத்தின் தோற்றம். இது புதியல் தோண்டிபெறக்கூடிய பகுதி அளவில் தோண்டப்பட்டுள்ளது.



அகழ்வு செய்யப்பட்ட ஒரேசா sp. (X 40) வகையாக இனங்காணப்பட்ட விதைகளின் ஒன்று



அலுகல் பாறை காப்பிடத்தில் அகழ்வு செய்யப்பட்டவற்றில் இருந்து மீட்கப்பட்ட மிருகங்களின் பற்கள் மற்றும் எலும்புகளில் இருந்து செய்யப்பட்ட சில வரலாற்றுக்கு முந்திய மனிகள் (Cal. BC 3505 to 3452)

மானிய இலக்கம். : TG/2016/Tech-D/06

முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் : திரு .சுனில் ரொட்ரிக் கோ

லில்லி சீஸ் (பிரைவட்) லிமிடட்

கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு : பாற்கட்டி புரதம் நிறைந்த சக்தி குடிபானத்தினை உருவாக்குதல்

சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சித் துறை பாலுற்பத்தி தயாரிப்பாளரினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திப் பணி, பாற்கட்டி புரதத்தில் இருந்து போசனை நிறைந்த சக்தி குடிபானத்தினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு வழிவகுத்தது. உற்பத்தியின் இயல்புகள் மற்றும் சேர்வைகள் அத்துடன் சுய ஆயுள் என்பன கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

இவ் உற்பத்தியானது இஞ்சி, Passion Fruit, Blueberry, Showershop போன்ற வேறுபட்ட இயற்கை சுவைகளில் சந்தையில் கிடைக்கின்றது ஆனால் யூட்டிந செயற்கையான சுவையாக உருவாக்கப்பட்டது.



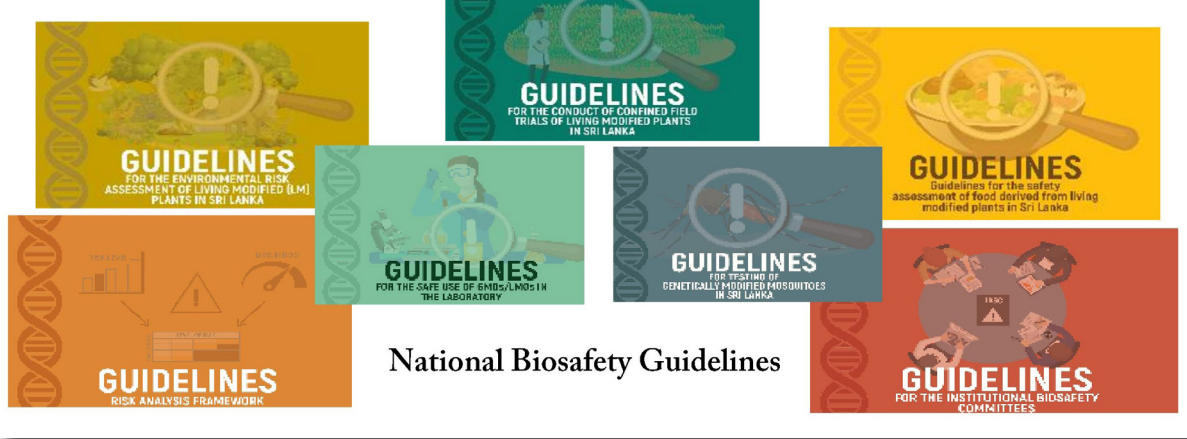
National Biosafety Project

இலங்கையில் மரபணுரீதியாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட நுண்ணங்கிகளின் பாதுகாப்பான பயன்பாட்டிற்காக உயிரியல் பாதுகாப்பினை நடைமுறைப்படுத்தல்” என்ற தேசிய உயிரியல் பாதுகாப்பு கருத்திட்டமானது இலங்கையிலுள்ள உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்புடன் இணைந்து சுற்றாடல் அமைச்சினால் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது. கருத்திட்டத்தின் கூறு 2 மற்றும் கூறு 4 இன் பாகம் 1 இற்காக தொழில்நுட்ப ஆதரவு வழங்குனராக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2019 மார்ச் மாதம் இனங்காணப்பட்டது. இக் கருத்திட்டம் 2020 இல் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

“கூறு 2 இன் கீழ் 2020 இல் சர்வதேச மற்றும் தேசிய நிபுணர்களுடன் ஒன்றிணைந்து பின்வரும் வழிகாட்டல்கள் வகுக்கப்பட்டு இறுதிப்படுத்தப்பட்டன.

1. இலங்கையில் மரபணு ரீதியாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட தாவரங்களின் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட களப் பரிசோதனைகளை நடாத்துவதற்கான வழிகாட்டல்கள்
2. இலங்கையில் மரபணு ரீதியாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட தாவரங்களின் சுற்றாடல் ரீதியான இடர்நேர்வு மதிப்பீட்டுக்கான வழிகாட்டல்கள்
3. இலங்கையில் மரபணு ரீதியாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட தாவரங்களில் இருந்து பெறுவிக்கப்பட்ட உணவின் பாதுகாப்பு மதிப்பீட்டிற்கான வழிகாட்டல்கள்
4. இலங்கையில் மரபணு ரீதியாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட நுளம்புகளை பரிசோதிப்பதற்கான வழிகாட்டல்கள்
5. நிறுவனசார் உயிரியல் பாதுகாப்பு குழுக்களுக்கான வழிகாட்டல்கள்
6. இடர்நேர்வுப் பகுப்பாய்வு கட்டமைப்பு
7. ஆய்வுகூடங்களில் GMO/LMO களின் பாதுகாப்பான பயன்பாட்டிற்கான வழிகாட்டல்கள்

வழிகாட்டல்களை வகுப்பதற்கான முக்கிய குறிக்கோள் மரபணு ரீதியான மாற்றியமைத்தலுடன் தொடர்புடைய ஏதேனும் ஆராய்ச்சி அல்லது உற்பத்திகளை கையாலுதல் முழுமையான எச்சரிக்கையுடன் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது என்பதனை உறுதி செய்வதற்கானதாகும். வாய்ப்புமிக்க உள்நாட்டு பங்கேற்பாளர்களுக்கு வழிகாட்டல்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக சர்வதேச மற்றும் தேசிய நிபுணர்களால் 7 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. கூறு 4 இன் கீழ் புத்தகங்கள், காணொளிகள் மற்றும் கலைச்சொற்கள் வடிவில் சென்றடைவுப் பொருட்கள் உருவாக்கப்பட்டன. இவ் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் 2020 இல் மேற்கொள்ளப்பட்டன



National Biosafety Guidelines



Outreach Materials

உயர் நிலை பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிசோதனை உபகரணங்கள் பற்றிய அளவீடு

நிறுவனங்களிலும் கிடைக்கப்பெறுகின்ற ஏற்கனவே உயர்-நிலை பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிசோதனைக் கருவிகள் பற்றிய கணக்கெடுப்பைத் தொடங்கியது. சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களைக் கொண்டு ஒரு தரவுத்தளம் உருவாக்கப்பட்டதுடன் பரிசோதனை முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. தொழில்நுட்பத் தகவல் மற்றும் தொழிற்படுத்தல் மற்றும் பராமரிப்புக்காக கிடைக்கப்பெறுகின்ற நிபுணத்துவத்துடன் சேர்த்து ஒவ்வொரு உபகரணத்திற்கும் தனித்தனி சுயவிவரப் பக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. கணக்கெடுப்பு இன்னும் முன்னெடுக்கப்படுவதுடன் 2021 இலும் தொடர்ந்து இடம்பெறும்.

பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் - கித்துள் கருத்திட்டம்

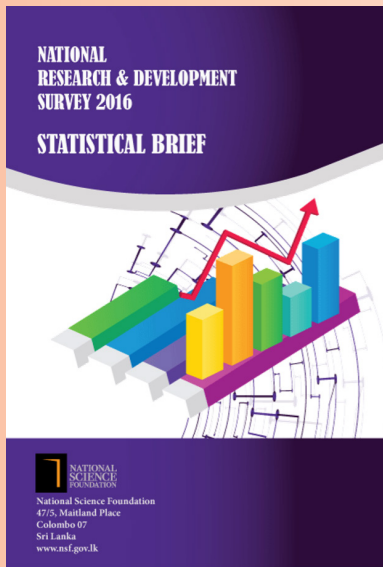
தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மேம்பட்ட உற்பத்தித்திறன் மற்றும் செயன்முறைபடுத்தல், பெறுமதி சேர்த்தல் அத்துடன் உற்பத்தி தரப்படுத்தல் ஊடாக இலங்கையில் கித்துள் கைத்தொழிலை மேம்படுத்துவதற்காக உறுகூணை பல்கலைக்கழகத்துடனான கூட்டுமுயற்சியுடன் தொடக்கமுயற்சிகளை எடுத்தது. இம் முன்முயற்சியானது உயர்வான சந்தைக் கேள்வி, அதற்கே உரித்தான மற்றும் அசல் பெறுமதிகளை பேணிகாப்பதற்கு தரநிதிகளில் என்ற நியமங்களில் தரப்படுத்தல், சந்தையில் தரம் குறைந்த கித்துள் உற்பத்திகளை இலகுவாக இனங்காணக் கூடிய வகையில் புதிய தர நியமங்கள் மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட தர நடைமுறைகள் போன்றவற்றை அறிமுகப்படுத்தல் என்பவற்றுடன் தரம்வாய்ந்த வர்த்தகம்சார்ந்த உற்பத்திகளை உருவாக்குவதற்கு வழிவகுத்தது. இதற்கு மேலதிகமாக, கித்துள் பயிரிடும் சமூகத்தில் வாழ்வாதார அடித்தளப் பகுப்பாய்வு நடத்துவதன் மூலம் கித்துள் பயிற்செய்கை மற்றும் பயிரிடுவதுடன் தொடர்புபட்ட உற்பத்திச் செயன்முறை என்பவற்றின் மீது அறிவினை ஒன்றுசேர்ப்பதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆயத்தமாக உள்ளது. பாகு உற்பத்திக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற கருவிகளை மற்றும் உபகரணங்களை மேம்படுத்தல், மதிப்பீட்டின் ஊடாக சமதாயம்சார் சுகாதார தேவைகளை நிறைவேற்றுவதல் என்பனவும் 2021 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்படுகின்ற நிகழ்ச்சி நிரலாக மையப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

பங்குதாரர்களுக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகள் தொடர்பில் தகவல்களினை வழங்குவதற்கு தலையாய அமைப்பாக இருப்பதோடு, அண்மித்த தகவல்களினை உடையதாக இருப்பதுடன் வளங்கொண்டதாக இருப்பதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, இந்த திட்டத்தின் கீழ் இரு முக்கிய செயற்பாடுகளினை முன்னெடுத்துச் செல்கிறது. அதற்கமைவற தேசிய வழிவிஞ்ஞான மன்றமானது கீழே விளக்கப்படுத்தியுள்ளதைப் போன்று அதனது வளமையான் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அளவைகள் அத்துடன் ஞவுஆஈளு தொடர்புடைய செயற்பாடுகளினை முன்னெடுத்துச் செல்கிறது.

தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க (RDI) அளவை

வளங்களின் பயன்பாடும் பெறுபேறுகளின் பிறப்பிப்பும் மற்றும் 2016 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான அளவைகளின் புள்ளிவிவர சுருக்கம் என்பனவற்றின் அடிப்படையில் ஒரு நாட்டின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் நிலையை அளவிட்டு அறிக்கை செய்வது தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க (RDI) அளவை ஆகும். தரவு சேகரிப்பு மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுப்பாய்வு கணக்கெடுப்பு என்பன நிறைவடைந்ததுள்ளது என்பதுடன் மாகாண மட்டத்தில் ஒரு புள்ளிவிவர சுருக்கம் வெளியிடப்பட்டது.

அளவையின் பிரதிநிதித்துவம் மற்றும் தரவின் தரம் என்பனவற்றினை மேம்படுத்தும் வணிக நிறுவனத் துறையானது , குறிப்பிடத்தக்களவு துலங்கள் விகிதத்தைப் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மற்றும் புள்ளிவிவரவியல் திணைக்களத்துடன், ஏற்படுத்திய கூட்டாண்மையின் விளைவாக, பெறுதல் இயலும். பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் (OECD) வகுக்கப்பட்டுள்ள சர்வதேச தரநிலைகளின் அடிப்படையில் இந்த அளவை நடத்தப்படுகிறது. அளவையின் நோக்கமானது, உயர் கல்வித் துறை, அரசு சார்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், வணிக நிறுவனத் துறை, தனியார் இலாப நோக்கற்ற நிறுவனத் துறை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக அமைகிறது.



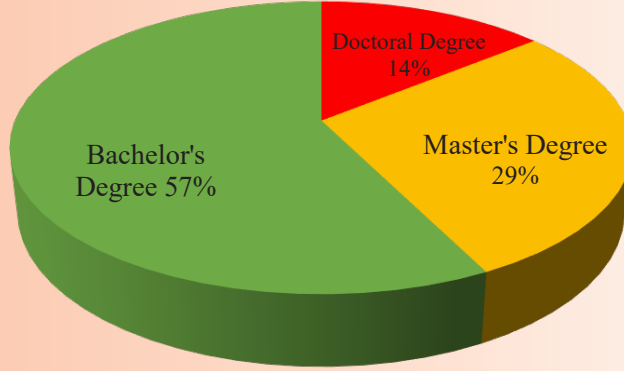
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS)



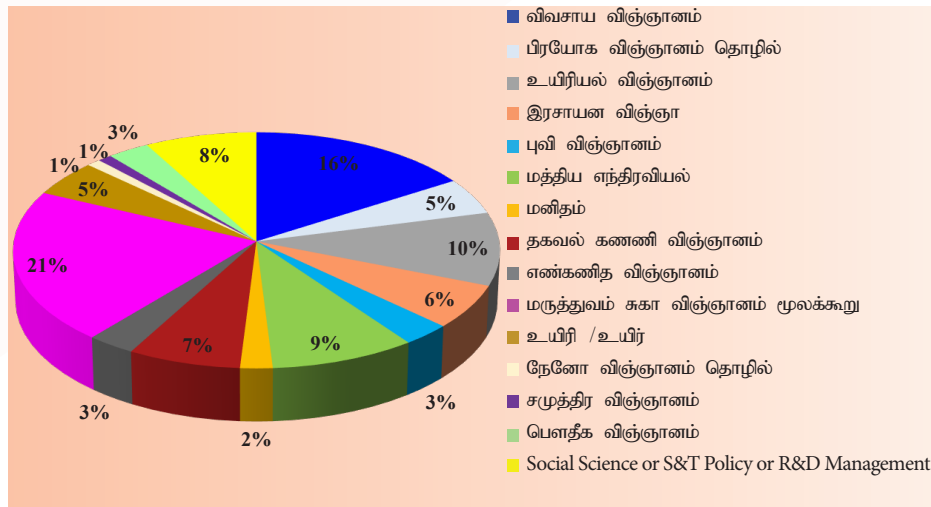
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் அமைப்பானது (STMIS), <https://stmis.nsf.gov.lk>, தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் 2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படும் ஒரு கணினி மயமாக்கப்பட்ட தகவல் அமைப்பாகும். தரவுத்தளத்தின் பணிகள் ஆண்டு முழுவதும் புதுப்பிப்புகளுடன் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

<https://stmis.nsf.gov.lk> தகவல் அமைப்பானது (STMIS), விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆளணியினர், கிடைக்கக்கூடிய உயர் விஞ்ஞானவியல் உபகரணங்கள், நடந்துகொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள், நிறுவனங்களால் விருத்தி செய்யப்பட்டு மற்றும் மாற்றப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், பொது மக்களுக்கு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்களால் வழங்கப்பட்ட சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி திட்டங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளால் செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் பற்றிய தகவல்களின் உள்ளடக்கி உள்ளன

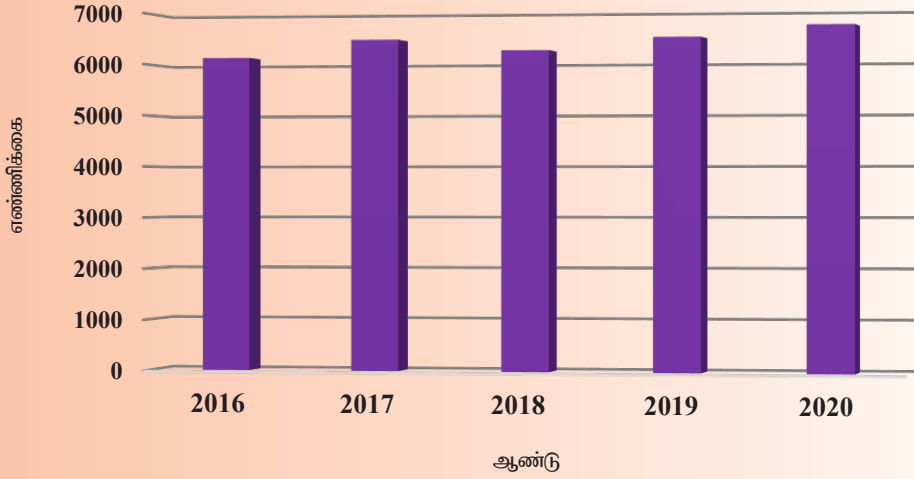
நிபுணத்துவம் மிகு உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை, தகுதிகள், வயது, பாலினம் ரு நிறுவனங்கள் போன்ற மேலதிக அம்சங்களுடன் தரவுத்தளம் செறிவூட்டப்பட்டுள்ளது. தற்போது ஞவுஆஐஞ தரவுத்தளத்தில் 6718 பதிவாளர்கள் (விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப ஆளணியினர்) பதிந்து உள்ளனர். அவர்களில் 225 பேர் 2020 இல் பதிவு செய்யப்பட்ட புதிய பதிவாளர்கள் ஆவார்கள். தரவுத்தளமானது தகவல் பரப்புதல் மற்றும் கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட அறிக்கைகளை உருவாக்கல் என்பனவற்றிக்கு பயன்படுகிறது. அதன்படி, 29 சுற்றறிக்கைகளும் 11 அறிக்கைகளும் தயாரிக்கப்பட்டு சமர்ப்பதப்பட்ட அதிகாரிகளிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.



உரு 06: தகமைகளின் அடிப்படையில் உறுப்பினர்கள்



உரு 07: நிபுணத்துவ பரப்பெல்லைகளின் அடிப்படையில் உறுப்பினர்கள்



உரு 08: 2016-2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஞவுஆஐஞ இல் பதிவு செய்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அனுமதியுடன் வணிகம் சாரா சட்டப்பூர்வ நோக்கங்களுக்காக தரவை அணுகுவதை உறுதி செய்யும் தரவுப் பகிர்வுக் கொள்கையின்படி பகிரக்கூடிய தரவின் ஒரு பகுதியை ஞவுஆஐஞ கொண்டுள்ளது. தரவுத்தளத்திற்கு பரந்த அணுகலை வழங்குவதன் மூலம், இந்த பொது நிதியுதவி சொத்தின் எந்த நகலெடுப்பும் தவிர்க்கப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஆராய்ச்சி வர்த்தகமயப்படுத்துகை செயன்முறையின் நடப்பு பிரச்சனைகளினை கலந்துரையாடுவதற்கான தளம்

இலங்கையில் ஆராய்ச்சியினை வணிகமயமாக்கலில் உள்ள சவால்கள்” என்ற தலைப்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2020 பிப்ரவரி 06 திகதியன்று இடம்பெற்ற பங்குதாரர் கூட்டமானது, அரசு பல்கலைக்கழகங்களில் உள்ள வணிக இணைப்பு கூடங்கள், அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், அமைச்சுக்கள், சபைகள் மற்றும் உட்பட 25 க்கும் மேற்பட்ட பங்குதாரர் நிறுவனங்களின் பங்கேற்புடன் நடைபெற்றது. இந்த கூட்டத்தில் பங்கேற்பாளர்கள் தமது சொந்த அனுபவத்தைப் பகிர்ந்து கொண்ட அதேவேளையில், பொதுவான பிரச்சினைகளின் பல்வேறு அம்சங்கள் பற்றிய விரிவான கலந்துரையாடல்களும் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அத்துடன் வெற்றிகரமான ஆராய்ச்சி வணிகமயமாக்கலைத் தடுக்கும் காரணிகள், உகந்த ஒழுங்குமுறைகள் மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாக இருத்தல் ∴ நிர்வாகக் கட்டமைப்புகள், போதிய அறிவு இன்மை மற்றும் தொழில் முனைவோர் திறன்கள், அதி புலமை சொத்துப் பாதுகாப்பு தொடர்பான சிக்கல்கள், விநியோகம் மற்றும் தேவை ஆகிய இரு பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள பொருத்தமின்மை மற்றும் குறைந்த அளவில் தொடர்பிணைப்புகள் ஆகிய பிரச்சனைகள் பின்தொடர்ந்து சீர் செய்து நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான முக்கிய பிரச்சினைகளாக அடையாளம் காணப்பட்டன.

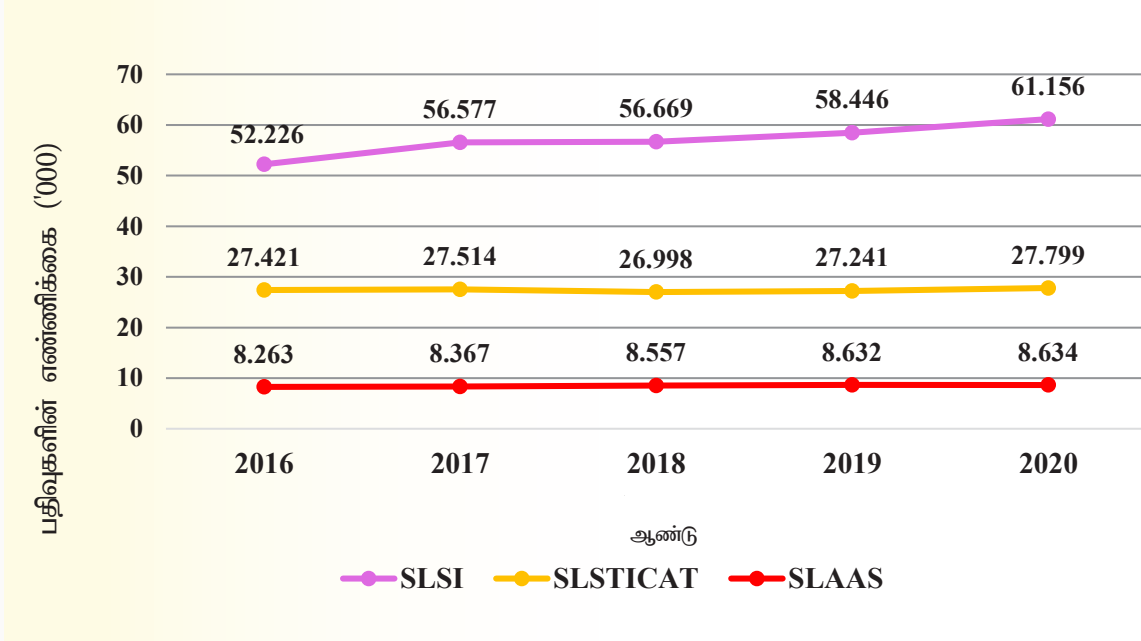


நிகழ்ச்சித்திட்டம் 3

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகளில் ஒன்று தகவல் பரிமாற்றத்தை வளர்ப்பது ஆகும். NSF இ 1994 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தி சட்ட இலக்கம் 11 இன் ஊடாக வழங்கப்பட்ட அதிகாரத்திற்கு அமைவற தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்புடைய அதனுடன் தொடர்புடைய ஏனைய விடயங்களுக்கான அனுகூல நாட்டிலுள்ள அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் வழங்குகிறது.

தகவல் சேவைகள் மற்றும் அறிவுப்பகிர்வு

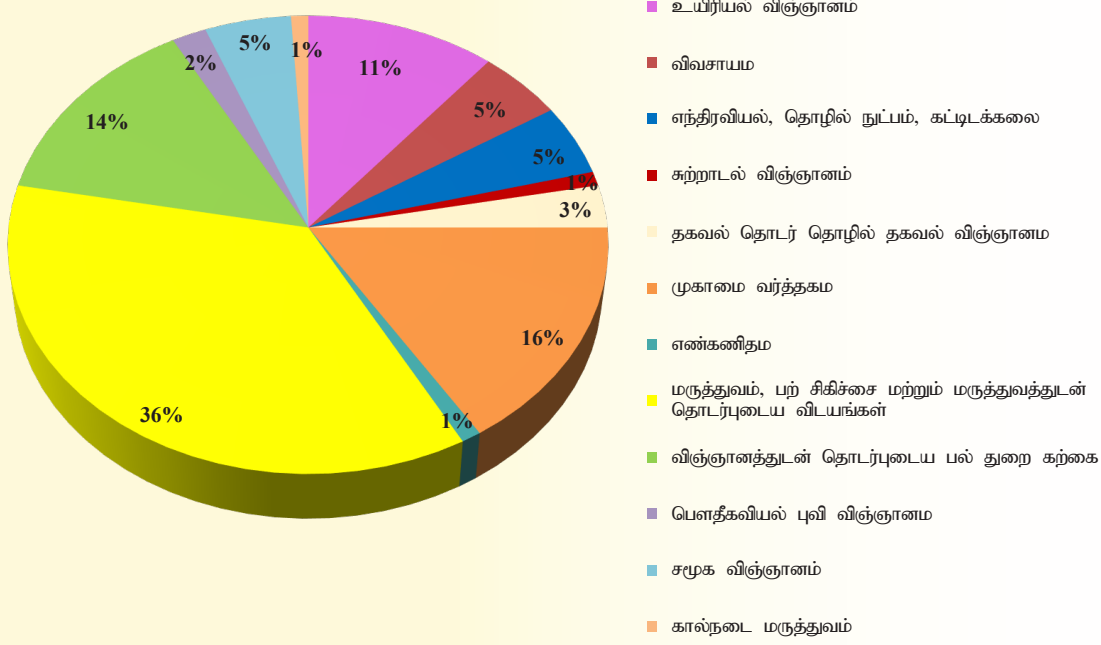
2020 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்நிலை தரவுத்தளங்களுக்கு 10,112 புதிய பதிவுகள் சேர்க்கப்பட்டன. மேலும், இந்த தரவுத்தளங்களில் உள்ள 30,476 பதிவுகள் புதுப்பிக்கப்பட்டன மற்றும் பழைய தரவுத்தளங்களில் இருந்த 12,426 தரவுகள் மறுசீரமைக்கப்பட்டு மூன்று புதிய தரவுத்தளங்களுக்கு மாற்றப்பட்டன.



உரு 09: தரவுத்தளத்தின் வளர்ச்சி (2016-2020)

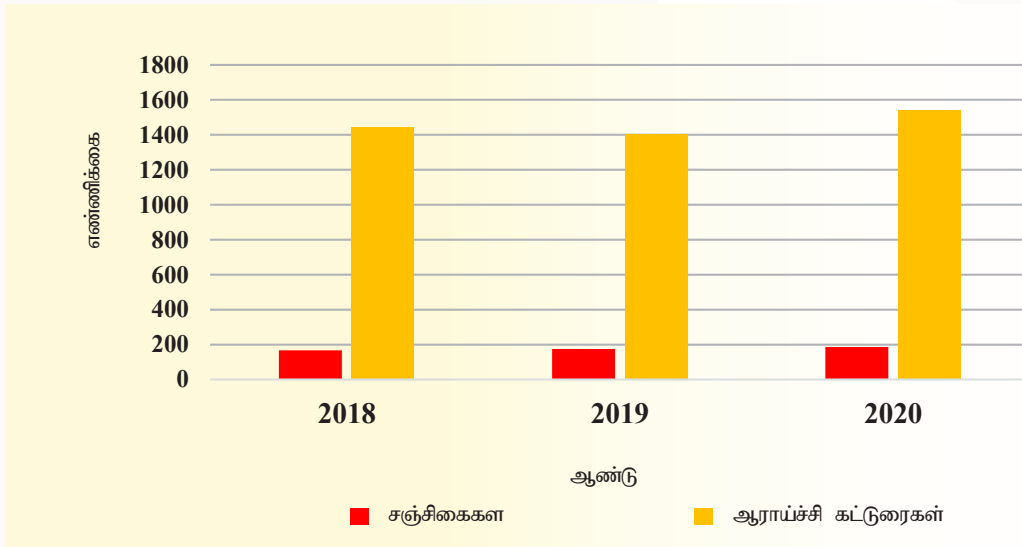
நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான இலங்கை சஞ்சிகைகளின் (SLJOL) செயலாற்றுகை

யுபிக்விட்டி அச்சக நிறுவகத்துடன் இணைந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான இலங்கை சஞ்சிகைகளாவன (SLJOL) (<https://www.sljol.info/>) செயற்படுத்தப்படுகிறது. ஐக்கிய இராஜ்ஜியமானது, கல்வித் துறைகள் தொடர்பில் உள்ளூர் மட்டத்திலிருந்து பெறக்கூடிய மொத்த அறிவினையும் உலகளவில் பகிர்கின்றது. SLJOL, ஆனது, இலங்கையினை சார்ந்ததும் சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டதுமான தொண்ணூற்று மூன்று (93) இதழ்களின் தொகுப்பானதாக அமைந்திருப்பதோடு, இது ஐக்கிய இராச்சியத்தின் விஞ்ஞானவியல் வெளியீடுகளுக்கான சர்வதேச வலையமைப்பால் (INASP) நிறுவப்பட்ட நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான சஞ்சிகைகளுக்கான (JOL) திட்டத்தில் உறுப்பினராகவும் உள்ளது.



உரு 10: SLJOL இல் உள்ளடக்கப்படும் விடய பரப்பு

2020 ஆம் ஆண்டில், 185 சஞ்சிகைகளினை சார்ந்த 1544 ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் SLJOL இல் எந்த பிரசுரிக்கப்பட்டன.



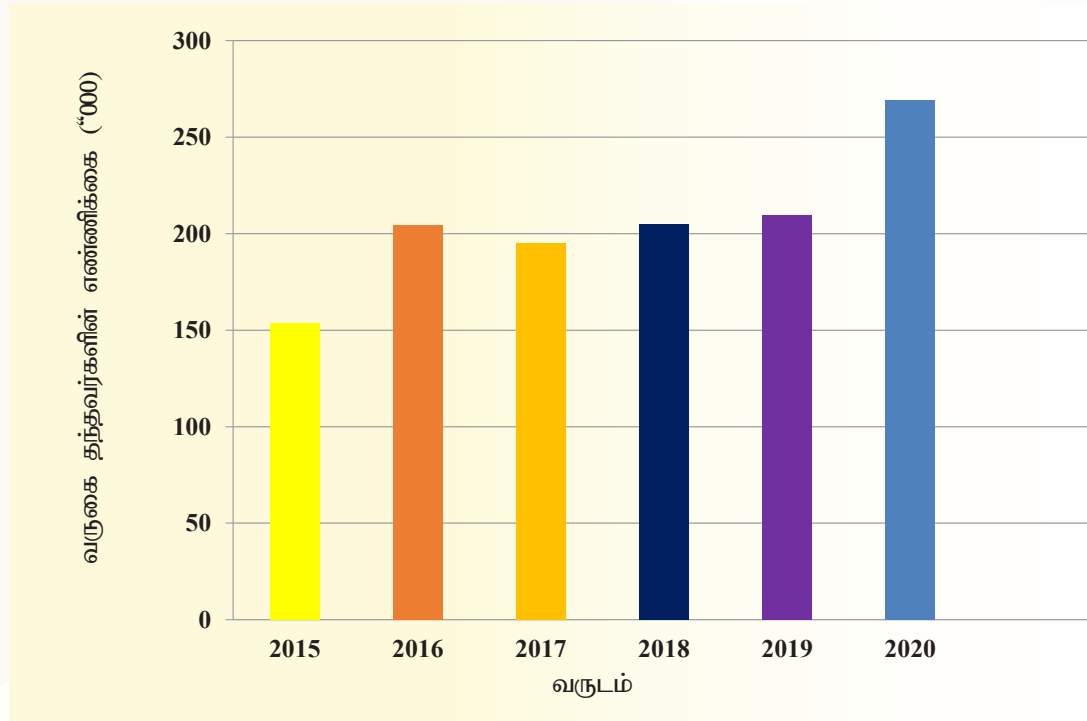
உரு 11: SLJOL இன் வளர்ச்சி (2018-2020)

கூகுள் பகுப்பாய்வில் தரப்பட்டுள்ள புள்ளிவிபரங்களுக்கு அமைவற, 210 நாடுகளில் இருந்து 269,269 பார்வையாளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர் மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டில் SLJOL இலிருந்து 129,230 முழு உரை கட்டுரைகள் உலகளவில் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

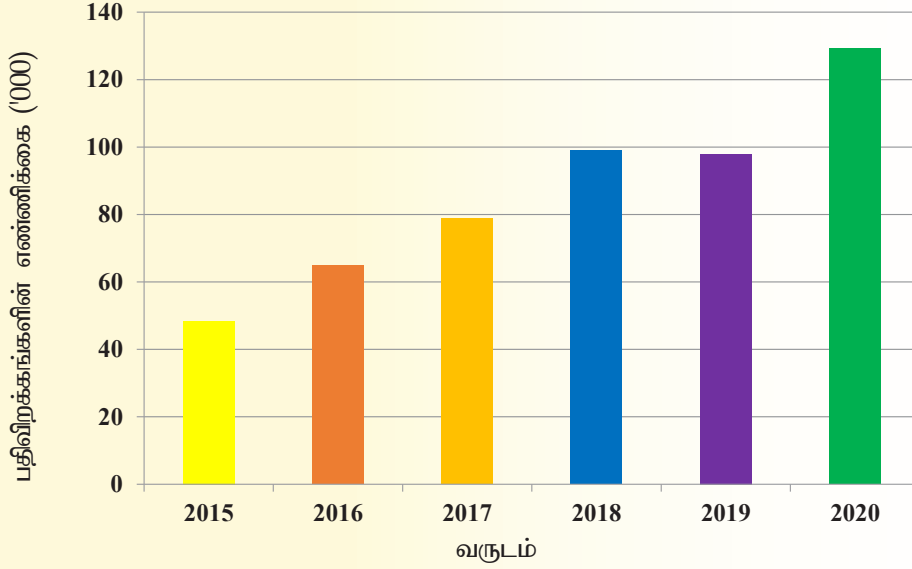
அட்டவணை 03: ஞாநுதுமுடு இன் பூகோள மட்டத்து பாவணை (முன்னணியில் உள்ள முப்பத்தாறு நாடுகள்)

நாடுகள்	பாவணையாளர்	நாடுகள்	பாவணையாளர்	நாடுகள்	பாவணையாளர்
இலங்கை	111,827	ஐப்பான்	3605	தென் கொரியா	1182
இந்தியா	30,456	கனடா	3471	எத்யோப்பியா	1146
ஐக்கிய அரசு	21,066	பங்களாதேஷ்	2035	இத்தாலி	1031
பிலிப்பைன்	14,619	ஐக்கிய அரபு நாடுகள்	1947	ஸ்யரணை யுசயடியை	1029
சீனா	9,308	துருக்கி	1728	நெதர்லாந்து	1003
ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்	6,041	பிரேசில்	1721	தென் ஆப்பிரிக்கா	984
அவுஸ்திரேலியா	4,930	ஜெர்மனி	1718	மெக்சிகோ	935
இந்தோனேஷியா	4,879	ஐர்லாந்து	1666	ஸ்பெயின்	799
பிரான்ஸ்	4,117	தாய்லாந்து	1403	ஹாங்காங்	763
பாகிஸ்தான்	4,000	நேபால	1361	வியட்நாம்	759
நைஜீரியா	3782	சிங்கப்பூர்	1359	கென்யா	752
மலேசியா	3680	எகிப்து	1210	நியூசிலாந்து	648

பின்வரும் புள்ளிவிபர தரவுகளுக்கு அமைவுற, 2015-2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் SLJOL இன் பயன்பாடானது கணிசமான அளவில் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் தொற்றுக்காலப்பகுதியின் போது SLJOL இலிருந்தான முழு உரை பதிவிறக்கங்களின் அளவும் அதிகரித்துள்ளது.



உரு 12: SLJOL இற்கு வருகை தந்து கூடுள் பகுப்பாய்வுகளினை மேற்கொண்டவர்கள் (2015-2020)

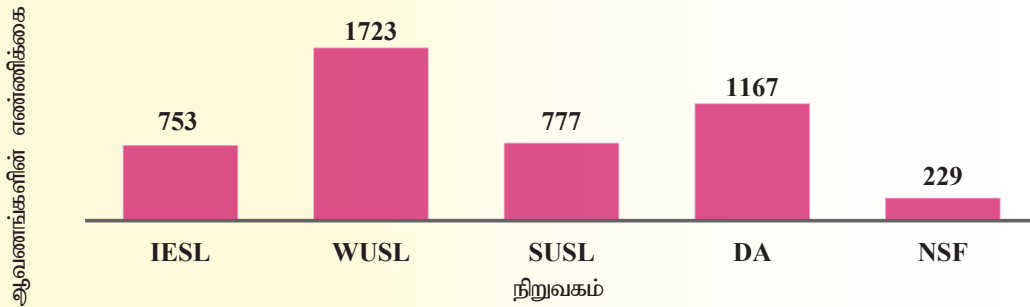


உரு 13: SLJOL இறக்கம் செய்யப்பட்டு கூகுள் பகுப்பாய்வுகளில் தரப்பட்டுள்ள ஆவணம் (2015 - 2020)

தற்போது SLJOL இனால் உள்ளடக்கப்பட்ட 13 இதழ்களாவன, சமூகத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட நிகழ்நிலை அடிப்படையிலான விபரக்கொத்தான DOAJ இற்குள், உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விபரக்கொத்தானது, உயர்தர மற்றும் சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட பத்திரிகைகளுக்கான அணுகலை வழங்குகிறது.

தேசிய டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் செயலாற்றுகை (NDP)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அதனது பணிப்பாணைக்கு இணங்க, தேசிய டிஜிட்டல் மயமாக்கல் கருத்திட்டத்தினை (NDP) தொடர்ந்து நடாத்தி செல்கிறது. இது நாட்டின் பிரதான விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பம் தொடர்பில் உள்ள விபர வளங்களினை அணுக உதவுகிறது. 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தேசிய டிஜிட்டல் மயமாக்கல் கருத்திட்டத்தின் (NDP) III ஆம் கட்டம் நடைமுறையில் உள்ளது.



IESL - எந்திரவியலாளர் நிறுவகம்

DA - விவசாய திணைக்களம்

WUSL - இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்

NSF - தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

SUSL - இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்

உரு 14: 2020 ஆம் ஆண்டில் அணுகக்கூடியதாக இருந்த முழு ஆக்கங்களும் ∴ ஆவணங்களும்

<http://dl.nsf.ac.lk/ohs/> என்ற தொடர்பிணைப்பின் மூலம் அணுகக்கூடிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வலைத்தளத்தில் மையப்படுத்தப்பட்ட பதினாறு நிறுவனங்களின் மின் களஞ்சியங்களினை உள்ளடக்கிய பரந்த வலையமைப்பின் மூலம் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் பற்றிய அக மட்டத்திலான தகவல்களாவன விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப சமூகத்தால் அணுகுவதற்கான ஏற்பாடுகளுடன் இக்கருத்திட்டம் விருத்தியடைந்து வருகிறது.

தரவுத்தள விருத்தி

தரவுத்தளமானது வருமாறு விருத்தி செய்யப்பட்டது

1. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்காக தொற்றாத நோய்கள் பற்றிய நூலியல் தரவுத்தளம். மருத்துவ பீட நூலகம். <http://database-ncds.nsf.ac.lk/CA2/>



2. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் இல் கோவிட்-19 தகவல் மையம் மற்றும் ஆராய்ச்சி தகவல் தளம். <http://viduketha.nsf.gov.lk/COVID19/index.html>



3. Digital repository at Sri Lanka Technological Campus (SLTC) <https://digilib.slct.ac.lk>



நிகழ்வுகள்

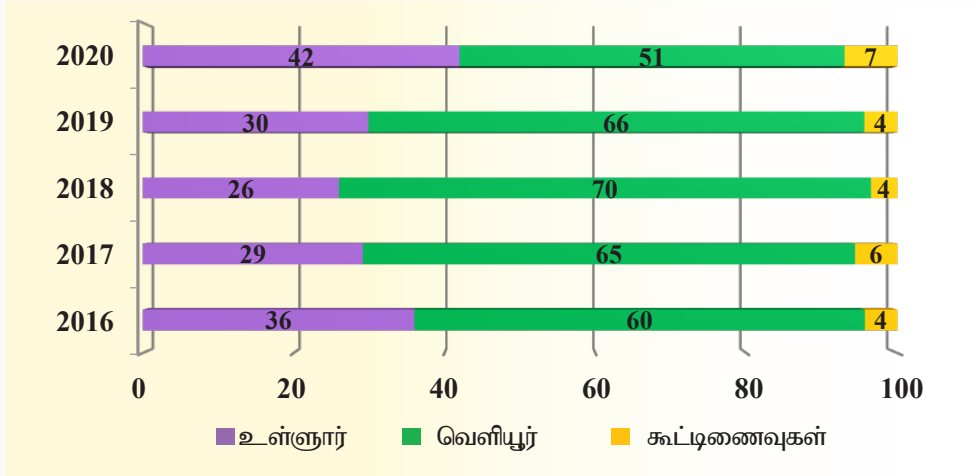
ஆற்றல், டெங்கு மற்றும் தாவர பூஞ்சை ஆகிய துறைகளில் 2019 இல் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகளை வென்ற நான்கு விஞ்ஞானிகளின் சமீபத்திய ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை முன்னிலைப்படுத்த 2020 ஜனவரி 17 அன்று ஒரு ஊடக சந்திப்பு நடத்தப்பட்டது.



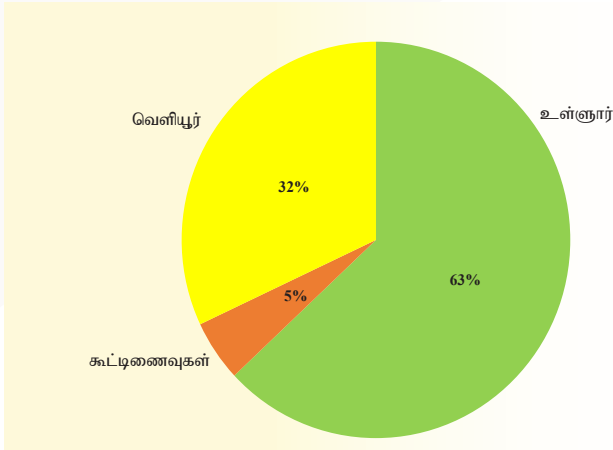
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை (JNSF)

1973 ஆம் ஆண்டு முதல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து அம்சங்களிலும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வெளியிடும் Clarivate Analytics Science Citation Index Expanded இல் தற்போது குறியிடப்பட்டுள்ள ஒரே இலங்கை இதழ், இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையே (JNSF), ஆகும். இந்த இதழில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களாவன, இரட்டை தெரியாநிலை மதிப்பாய்வின் கீழ் சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது (JNSF), Science Citation Index Expanded இலும் அது போன்று, இரசாயன மற்றும் உயிரியல் சுருக்கங்கள், BIOSIS முன்னோட்டங்கள், விலங்கியல் பதிவுகள், SCOPUS, TEEAL, Ulrich's, AGRICOLA மற்றும் EBSCOhost ஆகியவற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது . 2019 ஆம் ஆண்டில் சஞ்சிகையின் தாக்கக் காரணி 0.378. ஆகும் என்பதுடன் இந்த இதழின் நான்கு வெளியீடுகள் மார்ச், ஜூன், செப்டம்பர் மற்றும் டிசம்பர் என ஆண்டுக்கு நான்கு தடவைகள் வெளியிடப்படுகின்றன. சஞ்சிகையில் உள்ள அனைத்து கட்டுரைகளும் ஊசநயவளைந ஊழஅஅழளெ டுைநளெந "Attribution-No Derivatives-CC-BY-ND 4.0". எனப்படும் உரிமத்தின் கீழ் வெளியிடப்படுகின்றன.

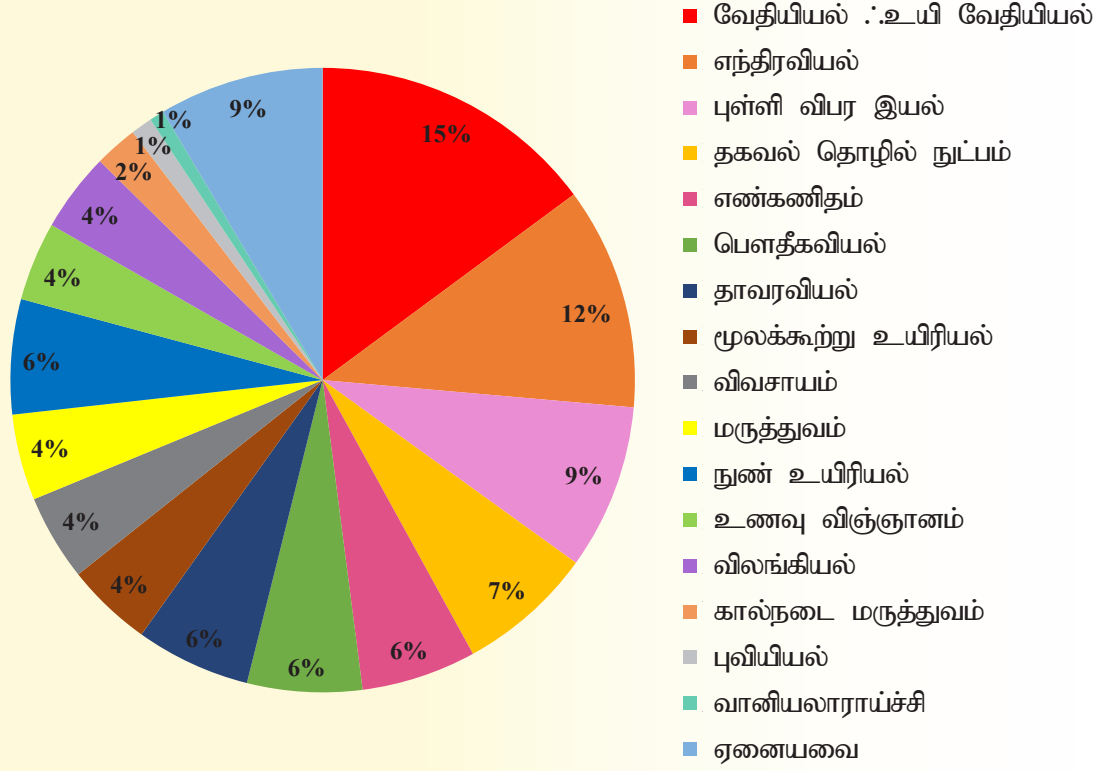
கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் அதிக சதவீத சமர்ப்பிப்புக்களினை தந்த முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது, உள்ளூர் சமர்ப்பிப்புகளின் சதவீதம் 42% இனால் அதிகரித்துள்ளது. 2020 ஆம் ஆண்டில் ஒத்துழைப்புகள் 4% இலிருந்து 7% ஆக அதிகரித்துள்ளன. 2020 ஆம் ஆண்டில், வேதியியல்/ உயிர்வேதியியல் (15%) துறையைச் சேர்ந்த சமர்ப்பிப்புகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாகும். அதைத் தொடர்ந்து பொறியியல் (12%) மற்றும் புள்ளிவிவரங்கள் (9%). ஆகிய துறைகளில் இருந்து உயர்ந்த அளவில் ஆக்கங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. உயிரியல் விஞ்ஞான துறை சமர்ப்பிப்புகள் 50% க்கும் அதிகமானவையாக இருக்கும் அதே வேளையில் பெளதீக விஞ்ஞான துறை சமர்ப்பிப்புகள் 40% ஆகும்.



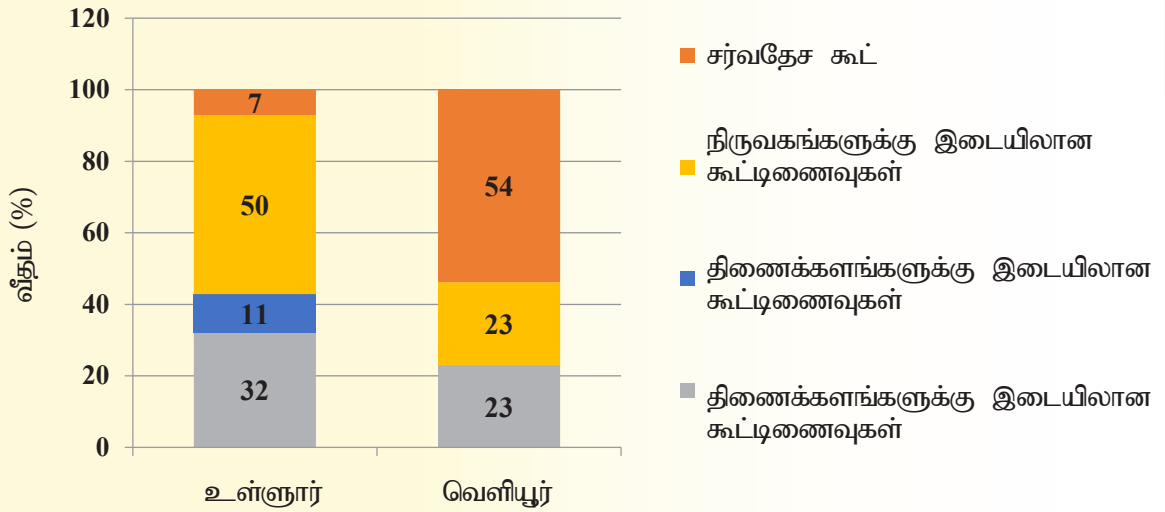
உரு 15: மூல ஆக்கங்களினை அடிப்படையாக கொண்டு 2016-2020 வரையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளவைகளின் வீதம்



உரு 16: வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் மூலம்



உரு 17: துறை அடிப்படையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆக்கங்கள்



உரு 18: பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆக்கங்களின் கூட்டிணைந்த நிலைப்பாடு

[illegible]

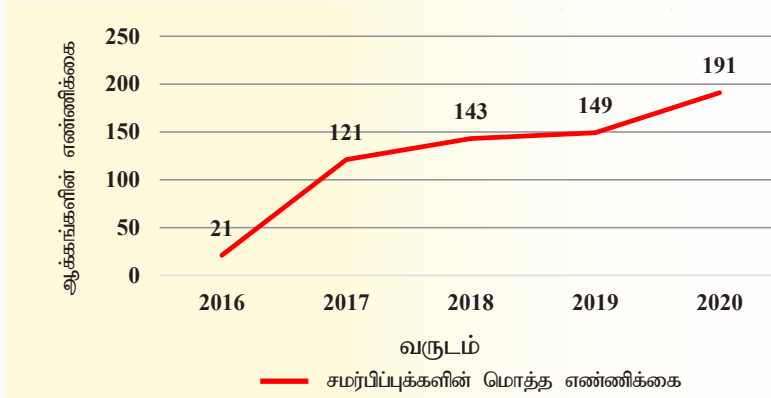
வெளிநாட்டு எழுத்தாளர்கள் 8 நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி உள்ளனர். இவர்களுக்குள் பெரும்பான்மையானவர்கள் பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்தவர்கள் 42%, சுவதி அரேபியா (13%), அமெரிக்கா (11%), இந்தியா (9%), எகிப்து (9%) சீனா ((9%), ஜெர்மனி (4%) மற்றும் ஆஸ்திரியா (3%) இந்த எழுத்தாளர்கள் வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் / நிறுவனங்கள் என 31 வெவ்வேறு இடங்களினை சார்ந்தவர்கள் ஆவார்கள்.



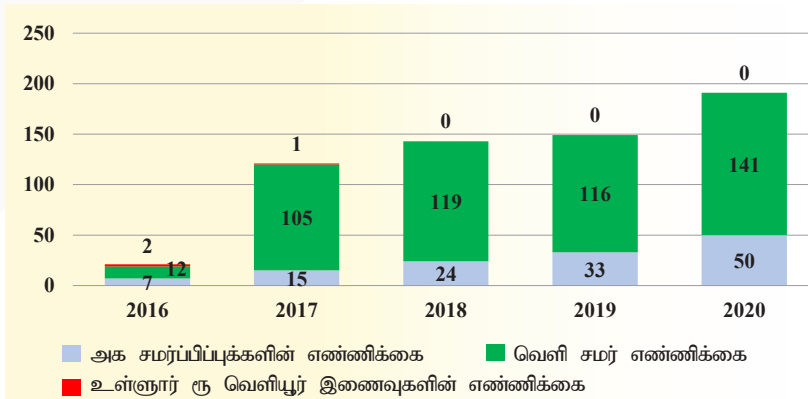


இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை (SLJSS)

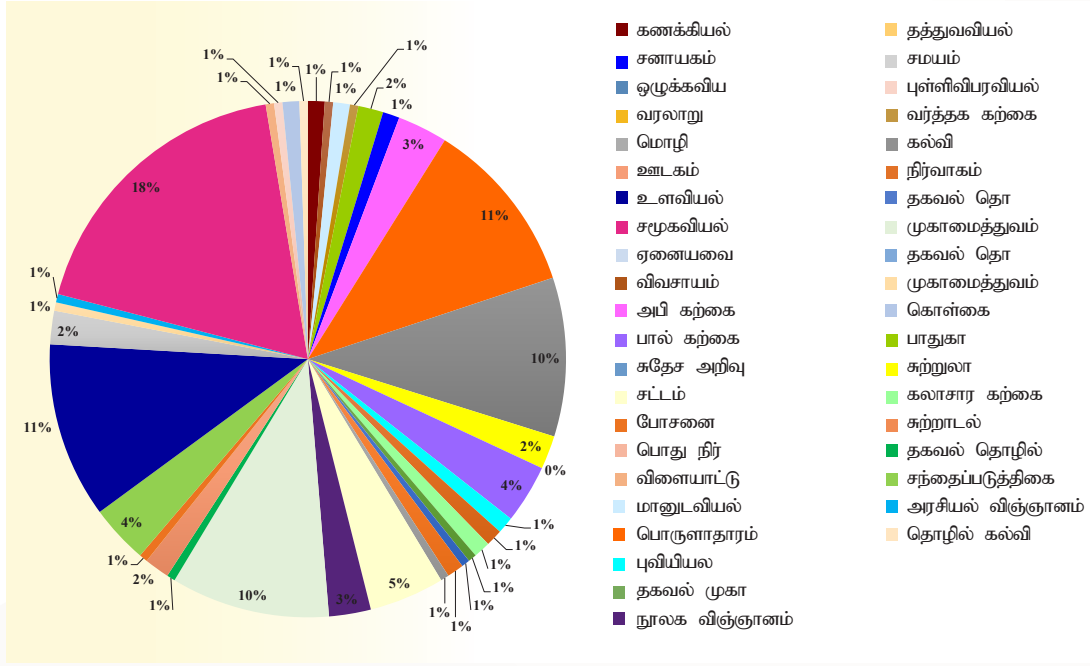
சமூக விஞ்ஞானவியல் துறைக்கு செய்யப்படும் பங்களிப்புகளை ஊக்குவிக்கும், இலங்கை சமூக விஞ்ஞானவியல் இதழானது (SLJSS) குறிப்பாக இலங்கை மற்றும் பொதுவாக தெற்காசியாவுடன் தொடர்பான தலைப்புகளில் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், மீளாய்வு கட்டுரைகள், நடைமுறை வேலைகள் பற்றிய கட்டுரைகள், கடிதப் போக்குவரத்து மற்றும் கோரப்பட்ட புத்தக மதிப்புரைகள் போன்ற வடிவங்களில் ஆக்கங்களுக்கு ஊக்குவிப்பு வழங்குவதுடன் இது ஆண்டுக்கு இரு முறை அதாவது ஜூன் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களில் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் வெளியிடப்படுகிறது. ஸ்ரீ லங்கா சஞ்சிகை நிகழ்நிலை (SLJOL) தளத்தின் மூலம் அதன் அனைத்து கட்டுரைகளுக்கும் திறந்த அணுகலை இந்த இதழ் வழங்குவதோடு, ஊசநயவளைந ஊழஅஅழளெ டுைநளெந “Attribution-No Derivatives-CC- BY-ND 4.0”. உரிமத்தின் கீழ் வெளியிடுகின்றது. SLJSS ஆனது தற்போது SCOPUS மற்றும் Clarivate Analytics, dJ Emerging Sources Citation Index (ESCI) குறியிடப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் ESCI இல் குறியிடப்பட்ட ஐந்து இலங்கை இதழ்களில் இதுவும் ஒன்றாகும். 2020 ஆம் ஆண்டில் முன் வைக்கப்பட்டுள்ள புதிய சமர்ப்பிப்புகள் பத்திரிகையின் பிரபலமானது அதிகரித்து வருகின்றது என்பதனை எடுத்துக்காட்டுகின்றது. 2020 ஆம் ஆண்டில் உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் சமர்ப்பிப்புக்கள் அதிகளவில் முன் வைக்கப்படலினை அவதானிக்க முடிகிறது.



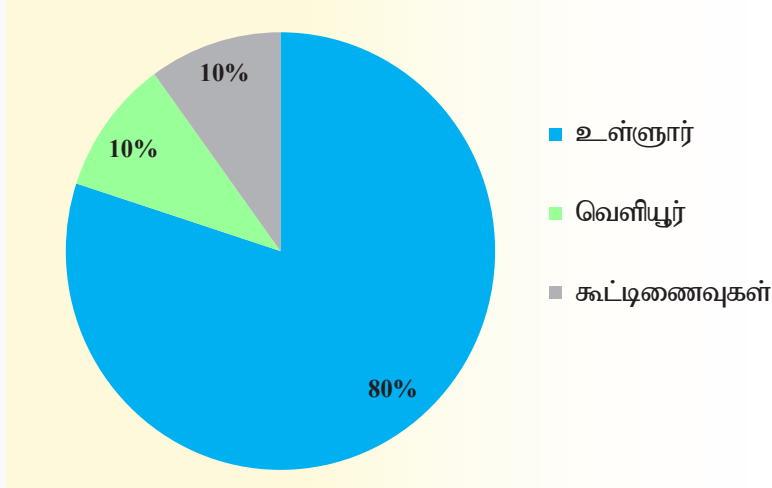
உரு 21: SLJSS இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட புதிய ஆக்கங்கள் (2016-2020).



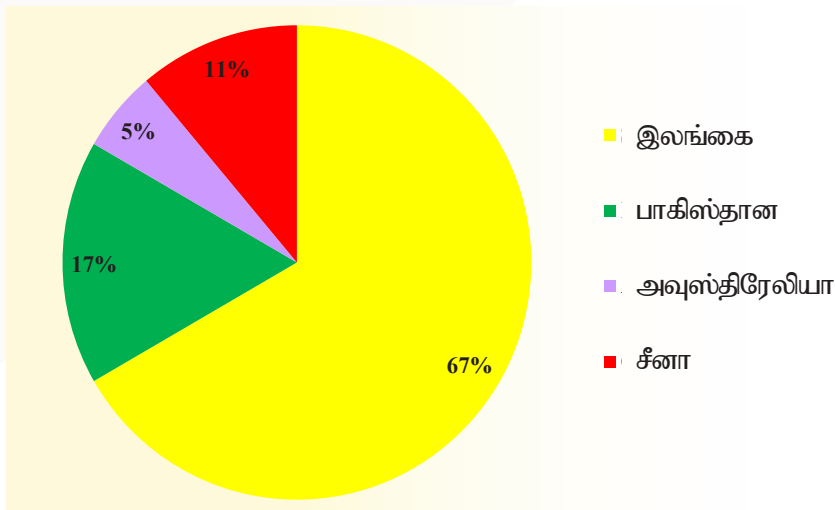
உரு 22: சமர்ப்பிப்புக்களில் புதிய ஆக்கங்களின் எண்ணிக்கை



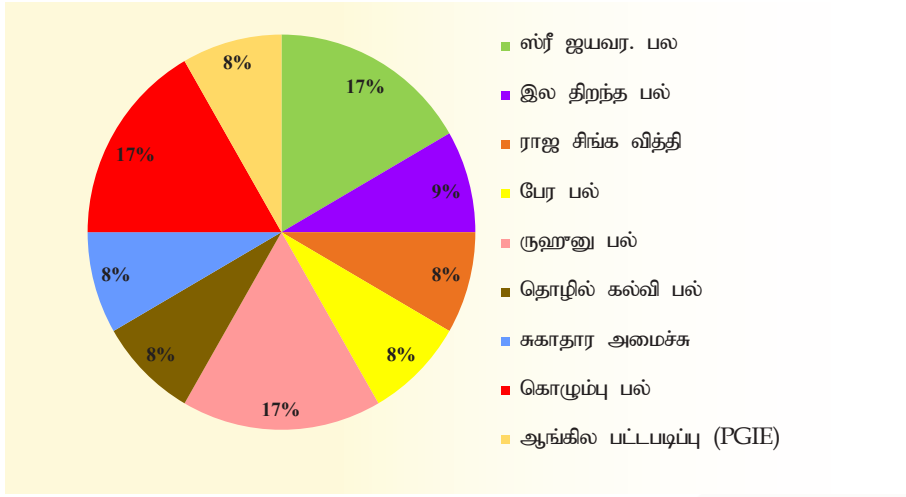
உரு 23: துறை ரீதியிலான சமர்ப்பிப்பு



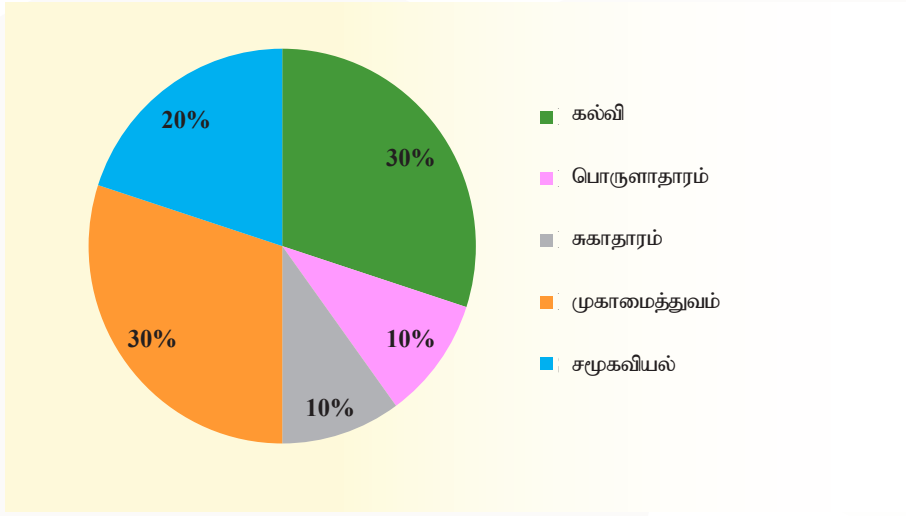
உரு 24: பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆக்கங்களின் மூல எழுத்தாளர்கள்



உரு 25: எழுத்தாளர்களின் மூலம் அடிப்படையில் வீத நிலை.



உரு 26: நிறுவனங்களின் அடிப்படையில் எழுத்தாளர்களின் பிரதிநிதித்துவம்

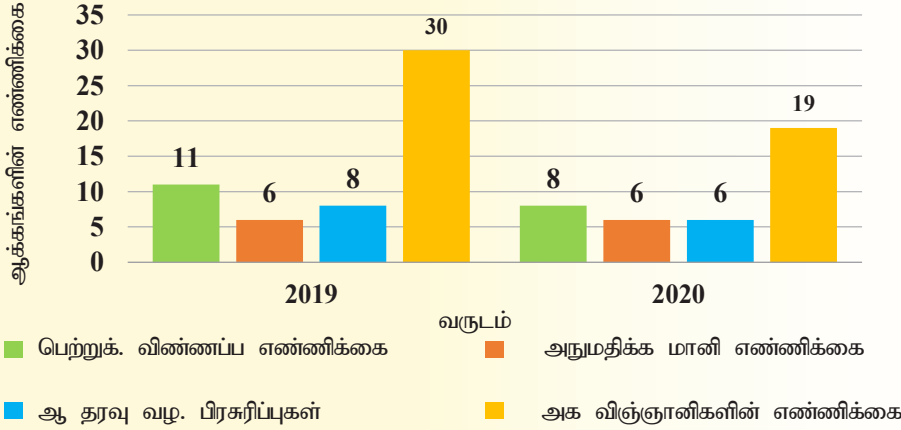


உரு 27: துறைகளின் அடிப்படையில் ஆக்கங்கள்



ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கல்வி வெளியீடுகளுக்கு அதி தெரிவு நிலையை வழங்குதல்

ஆராய்ச்சி முடிவுகளாவன அதீத பார்வையாளர்களை சென்றடைவதற்கான வழி, அந்த முடிவுகளினை புகழ்பெற்ற பத்திரிகைகளில் ஆராய்ச்சி வெளியிடுவதாகும். சில புகழ்பெற்ற சஞ்சிகைகள் அதிக பிரசுரக் கட்டணங்களை வசூலிப்பதால், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, இலங்கை விஞ்ஞானிகளது ஆராய்ச்சி முடிவுகளினை Science Citation Index நுழியனென மற்றும் சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டெண் ஆகியவற்றினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட புகழ்பெற்ற பத்திரிகைகளில் வெளியிடுவதற்கான ஆதரவினை வழங்குகிறது. இதனால், நாட்டில் உள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப செயல்பாடுகளுக்கு அதிகத் தெரிவுநிலையை வெளியீட்டுக் கட்டண மானியத் திட்டத்திற்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SSPF) உறுதி செய்கிறது.

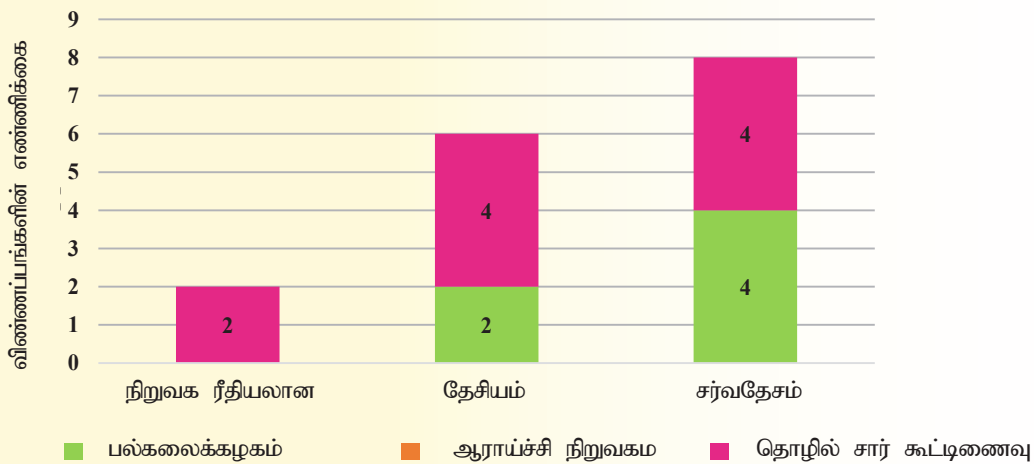


உரு 28: SSPF விண்ணப்பங்களின் நிலைப்பாடு (2019-2020).

இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு தம் சக தொழில் சார்ந்தவர்களுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்

விஞ்ஞான சந்திப்புகள் மற்றும் நிகழ்வுகள் தொடர்பில் வழங்கப்படும் ஆதரவுத் திட்டமானது (SSSME) இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு தங்கள் துறைகளில் உள்ள உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதோடு, அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான தளத்தையும் உருவாக்குகிறது. இதற்குள் 76வது வருடாந்த அமர்வுகளை நடத்துவதற்கு இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்திற்கு (SLAAS) வழங்கப்பட்ட ஆதரவையும் உள்ளடங்கும்.

2020 ஆம் ஆண்டில் திட்டம் செயற்பட்ட முறையானது கீழே தரவுகளின் மூலம் விபரமாக காட்டப்பட்டுள்ளது.



உரு 29: SSSME கிடைக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்

சஞ்சிகைக்கான ஆதரவு திட்டம் (JSS)

2020 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் (JNSF) சஞ்சிகைக்கு மட்டுமே விஞ்ஞான மேற்கோள் குறியீட்டு விரிவாக்கத்தை (SCIE) அடைய முடிந்தது, இது சர்வதேச அளவில் உயர் தரத்தின் அளவீடாகக் கருதப்படுகிறது. JNSF இன் வெற்றிக்கு, வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் தரம், சரியான நேரத்தில் வெளியீடு, சக மதிப்பாய்வு செயல்முறை போன்ற இதர பல காரணங்கள், எதுவாக கூறப்பட்டது. Emerging Sources Citation Index (ESCI) இல், 05 இதழ்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. விஞ்ஞான மேற்கோள் குறியீட்டு விரிவாக்கத்தில் (SCIE) உள்ளடக்கப்படுவதற்கு இது முதல் படிநிலையாக கருதப்படுகிறது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வெளியிடப்படும் இதழ்களில் ஒன்றான இலங்கை சமூக அறிவியல் இதழையும் (SLJSS) இது உள்ளடக்கியதாக அமைகிறது.

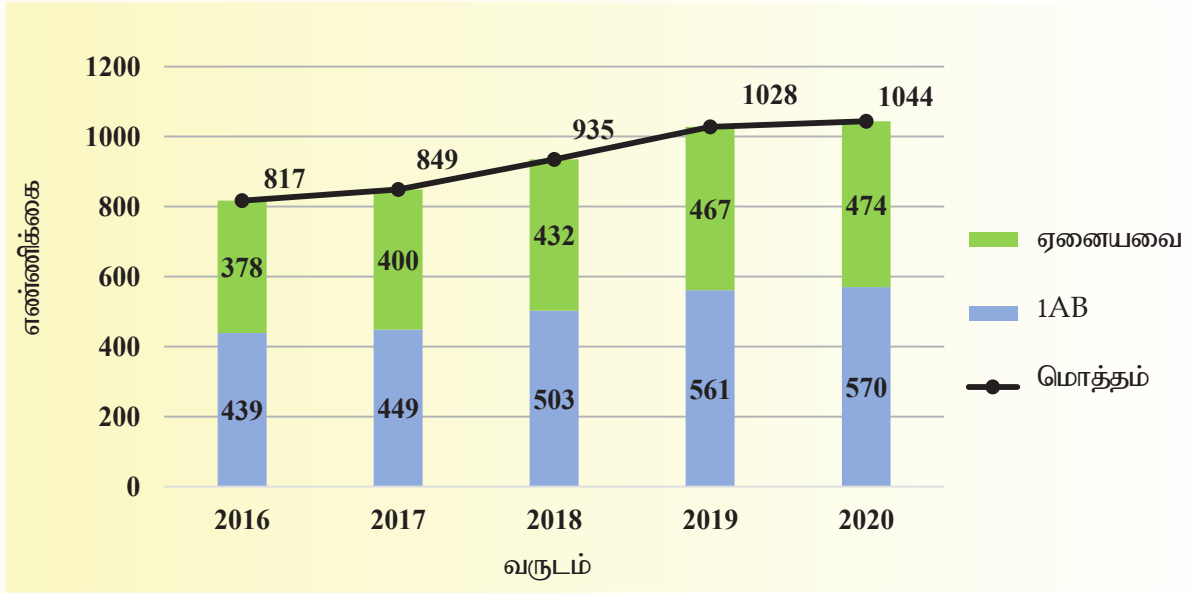
பல இலங்கை நிறுவனங்களும் தொழில்சார் அமைப்புகளும் சொந்தமாக சஞ்சிகைகளை வெளியிடுகின்றன, ஆனால் உயர்தர சஞ்சிகைகளை சரியான நேரத்தில் வெளியிடுவதில் அவர்கள் சிரமங்களை எதிர்கொள்கின்றனர். சஞ்சிகைக்கான ஆதரவு திட்டம் (JSS) போதுமான ஆதரவுடன், இந்த இதழ்கள் சர்வதேச தரத்தை அடையும் வகையில் அதனது தரத்தை மேம்படுத்தி, ESCI மற்றும் SCIE இல் உள்ளடக்குவதற்கு இயலும். என்பது SCIE அல்லது ESCI குறியீட்டில் நுழைவதற்குத் தேவையான தரநிலைகளை அடைவதற்கும் அதனை பேணுவதற்கும் இலங்கைப் பத்திரிகைகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் நோக்கம் கொண்டதொன்றாகும்.

சிரீலங்கா சஞ்சிகை நிகழ்நிலை (SLJOL) தளத்தில் உள்ள இலங்கை பத்திரிகைகள் பற்றிய தகவல்களை பகுப்பாய்வு செய்த பின்னர், 2020 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்ப தயாரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் ஆரம்ப கட்டத்தில் சேர்ப்பதற்கு குறும் பட்டியல் செய்யப்பட்டு அதில் உகந்ததாக கருதப்பட்ட இதழ்கள் மொத்தம் 22 தேர்வு செய்யப்பட்டன. இது தொடர்பில் ஒத்துழைப்பினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு பொருத்தமான சர்வதேச அமைப்புகளும் அடையாளம் காணப்பட்டதோடு தெரிவு செய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகள் மத்தியில் சுற்றுக்கு விடுவதற்கு ஒரு கேள்வித்தாளும் உருவாக்கப்பட்டது.

1994 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப விருத்தி சட்ட இலக்கம் 11 இன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பிரதான பணிப்பானைகளில் விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துதலும் ஒன்றாகும். அதன்படி, பொது மக்கள் உட்பட சமூகத்தின் அனைத்து துறைகளினையும் இலக்காக கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தது. 2020 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பாக பள்ளி மாணவர்களை இலக்காக கொண்டு பல நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

விஞ்ஞான சங்கங்கள்

ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு துறைகளில் சமீபத்திய விருத்திகள் பற்றிய அறிவைப் பாடசாலை மாணவர்கள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு அவர்கள் ஊக்குவிக்கப்படல் வேண்டும் என்ற நோக்குடன் 2005 ஆம் ஆண்டில் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களின் (SSS) வலையமைப்பு தொடங்கியது. 2020 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் இருந்த 1044 என்ற எண்ணிக்கையில் சிறிதளவிலேயே அதிகரிப்பு ஏற்பட்டதனால், 570 1AB பள்ளிகள் மற்றும் 474 இதர பள்ளி வகைகளை அடையும் வகையில் விஞ்ஞான ரீதியிலான மற்றும் எல்லைக்கடந்த செயல்பாடுகள் விரிவுபடுத்தப்பட்டன.



உரு 30: 2016 - 2020 வரையிலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்த பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்கள்

பதிவுகளை எளிதாக்குவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2020 ஆம் ஆண்டில் ஒரு வலை தளத்தினை உருவாக்கியது. இதற்கு பாடசாலைகளில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வரவேற்பு குறைவாக இருந்த போதிலும், கல்வி அமைச்சின் ஊடாக பல்வேறு நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்தி முயற்சிகள் தொடரப்படுகின்றன.

விஞ்ஞான வலையமைப்பை விரிவுபடுத்தும் நோக்கத்தில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, 2020 ஆம் ஆண்டில் இளைஞர் விஞ்ஞானவியல் சங்கங்கள் (YSS) திட்டத்தைத் தொடங்கியது. இது, திறன் விருத்தி, தொழிற்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜங்க அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் தொழிற்பயிற்சி நிறுவனங்களிலும் மற்றும் தேசிய இளைஞர்கள் சேவைகள் மன்றம் மற்றும் தேசிய இளைஞர் படைப்பணி ஆகியவற்றின் வலையமைப்பிலும் நிறுவப்படும்.

2020 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் 10 புதிய பல்கலைக்கழக மட்டத்திலான விஞ்ஞானவியல் சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டன.

போட்டிகளின் ஊடாக விஞ்ஞானத்தினை பிரபல்யமடையச் செய்தல்

பள்ளிகூடங்களுக்கு இடையிலான விஞ்ஞானம் போட்டி (ISSC)

முன்னைய ஆண்டுகளில் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களுக்கு (SSS) மட்டுமே கலந்துக்கொள்வதற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட பள்ளிகளுக்கிடையேயான அறிவியல் கழகப் போட்டிகள் (ISSC) 2020 ஆம் ஆண்டில் கல்வி அமைச்சின் கீழ் உள்ள அனைத்து அரசு, தனியார் மற்றும் சர்வதேசப் பள்ளிகளுக்கும் கலந்து கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டது.

கொவிட் தொற்று நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலைமை இருந்த போதிலும் “தேசத்தை மீண்டும் கட்டியெழுப்ப விஞ்ஞானத்தினை பயன்படுத்துவோம்” என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் போட்டிகள். குறும் விஞ்ஞானவியல் நாடகம், பாத்திர நாடகம், விருது, பாடல், குறும் போட்டிகள். குறும் விஞ்ஞானவியல் நாடகம், பாத்திர நாடகம், விரிது, பாடல், விஞ்ஞானவியல் கட்டுரை, விஞ்ஞானவியல் புனைகதை, கையால் வரையப்பட்ட சுவரொட்டிகள், டிஜிட்டல் கதைசொல்லல் மற்றும் மெய்நிகர் பாலம் வடிவமைப்பு போன்ற அனைத்து ஒன்பது (09) போட்டிகளும் இந்த ஆண்டு வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டன. சகல போட்டிகளும் உள்ளடங்கலாக சுமார் 1500 விண்ணப்பங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

ISSSCகள் மாத்திரமின்றி அவற்றுடன் மேலதிகமாக, 2019 ஆம் ஆண்டில் பாடசாலைகளால் நடத்தப்பட்ட செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் நட்சத்திர மதிப்பீடுகள் போட்டியின் கீழ் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களின் செயல்திறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தலுக்கான ஆசிரியர் விருது எனும் விருது தொடர்பில் விஞ்ஞான தகவல் தொடர்புகளில் ஆசிரியர்களின் செயல்திறன் மதிப்பிடப்படுகிறது.



**NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION**

Inter School Science Society Competition 2020

Role Play Competition

- **Theme:** "Let's Apply Science to Rebuild the Nation"
- **Age limit:** Within age limit 10-13 (In the Grades 6-13)
- **Duration:** 05 minutes. Role Play will be disqualified if time duration is less than 04 minutes or exceeds 06 minutes.
- **Role:** Only one character can be performed by an applicant in one language. Performance should be done by a single person. Set and props, costumes, makeup, and background music can be used to make the role play more attractive.
- **Criteria for evaluation:** Scientific content, creative performance, and other practices (set & props/costume/ make up).
- **Eligibility:** Open for Role Play: Edward Jenner, Louis Pasteur, Robert Hooke, Antonie van Leeuwenhoek or any other scientist EXCLUDING Charles Darwin, Matti Curlie, Archimedes, Thomas Edison, Isaac Newton, and Nicolaus Copernicus.
- **Deadline for Application:** 15th August 2020
- All submissions should be certified as own creations of the student by a parent. After schools register, the certification of the Principal of the school and relevant class teacher should be submitted to the NSF upon request.
- The performance of the role play should be done only by the students of the school.
- A recorded video clip of the role play with duly completed application should be sent on WhatsApp (0235077902) or email to lakshmi@nsf.gov.in, by August 2020. The subject of the email or WhatsApp should be "Role Play Competition".
- **Creative award** received by the NSF will be a special award and the decision of the Panel of Judges will be the final. No grievances or appeal will be entertained once the winners are announced.
- The winners will be felicitated at a special ceremony organized by the NSF.

For further information:
Please visit www.nsf.gov.in or contact
Dr. Lakshmi Venkatesh,
Scientific Officer,
Science Popularization Division,
National Science Foundation
(Ext. 01-26067731 to 1102)

Dr P.R.M. Dikshuak Banarjee
Head, Science Popularization Division,
National Science Foundation, 47/1, Madanlal Park,
Colombo 07.
Tele: 011-2306091; 011 26067771 Fax: 180
E-mail : ddikshuak@nsf.gov.in



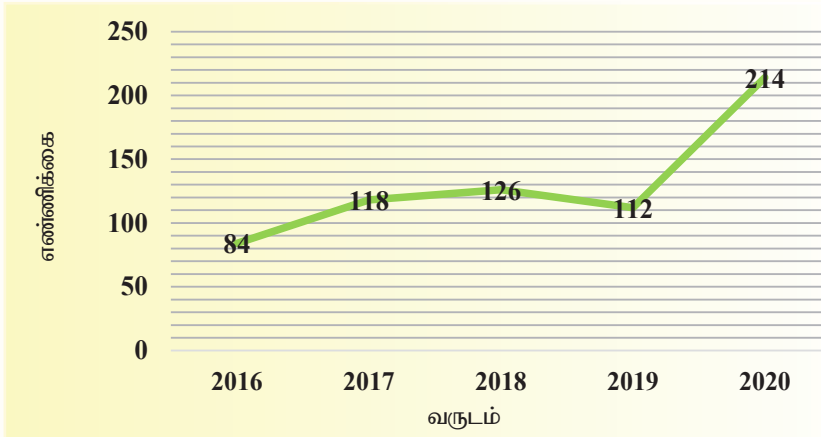
[illegible][illegible]

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான கருத்திட்ட போட்டிகள் (SRPC)

முன்னைய ஆண்டுகளைப் போலவே, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்டப் போட்டி (SRPC) நடக்கின்றது. போட்டியில் வெற்றி பெற்ற முதல் பத்து விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் மற்றும் அவற்றின் வெற்றியாளர்களின் விவரங்கள் என்பன இணைப்பு 10 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஞ்சீஊ இன் வெற்றியாளரான கொழும்பு சர்வதேச பாடசாலையினை சார்ந்த யெனுலி பெர்னாண்டோ, கனடாவின் ஒவ்வாமை மற்றும் மருத்துவ நோயெதிர்ப்பு சங்கத்தின் அதிகாரப்பூர்வ இதழில் தனது ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை வெளியிட்டார். இவர் இலங்கை மருத்துவ சங்கத்தின் 133வது ஆண்டு விழாவில் (மெய்நிகர் அடிப்படையில் நிகழ்ந்த மருத்துவ மாநாடு) சிறந்த சுவரொட்டிக்கான பரிசையும் வென்றவர் ஆவார்.

அட்டவணை 04: விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டியில் பங்கு கொண்டவர்கள்

கருத்திட்ட பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை தனிப்பட்டோர்	74
கருத்திட்ட பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை - குழு	140
மொத்த கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	214
பங்கு கொண்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	445
பங்கு கொண்ட பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை	71



உரு 31: ஞ்சீஊ பெற்றுக்கொண்ட பிரேரணைகள்

பிள்ளைகள் இயற்கை ஆர்வலர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, 1-5 வகுப்புகளில் உள்ள பிள்ளைகளுக்காக “பிள்ளைகள் இயற்கை ஆர்வலர்” என்ற புதிய வகையானதொரு போட்டியை அறிமுகப்படுத்தியது. பாடசாலைகள் கட்டாயப்படுத்தப்பட்டு மூடப்பட்ட போது பிள்ளைகள் தங்கள் நேரத்தை பயனுள்ள வகையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்காக இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்தப் போட்டியில் நாடளாவிய ரீதியில் உள்ள அனைத்துப் பாடசாலைகளும் பங்கு கொள்ளலாம்.

அட்டவணை 05: பிள்ளைகள் இயற்கை ஆர்வலர் போட்டியில் பங்கு பெறுகை

	ஆர்வம் காட்டியவர்கள்	பங்கு பற்றியவர்கள்
பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை	99	58
1-3 வகுப்பு மாணவர்கள்	182	73
4-5 வகுப்பு மாணவர்கள்	63	31
மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	245	104
போட்டிக்கான துலங்கள் வீதம் (%)		42.45

விஞ்ஞானத்தினை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான நிகழ்வுகள்

பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பம் (Blockchain technology) சமீப காலங்களில் விரிவான கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது. இது முற்றிலும் தன்னியக்க மற்றும் பாதுகாப்பான முறையில் தகவல்களை அனுப்புவதற்கான எளிய மற்றும் பன்முக முறையாகும் என்பதுடன் பல துறைகளுக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய இந்த பதிவு முறைகளின் கீழ் பொது மக்களின் பதிவுகள் டிஜிட்டல் முறையின் கீழ் பதியப்படுவதனால் அவை மாற்றி அமைக்க முடியாததாக இருக்கும். நிதி, காப்பீடு, சுகாதாரப் பாதுகாப்பு, மோசடி கண்டறிதல் சேவைகள் மற்றும் கல்வி உள்ளிட்ட பல துறைகளில் பிளாக்செயின் அடிப்படையிலான பயன்பாடுகள் வளர்ந்து வருகின்றன. இலங்கையின் தொழில் வல்லுநர்கள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் பங்குதாரர்கள் ஆகியோரினை ஒன்றிணைத்து அவர்களின் நிபுணத்துவம் மற்றும் அறிவு என்பனவற்றின் அடிப்படையில் இந்த முறையினை சாத்தியமான முறையில் பயன்படுத்தல் தொடர்பிலான கலந்துரையாடலானது 2020 பெப்ரவரி 7 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.

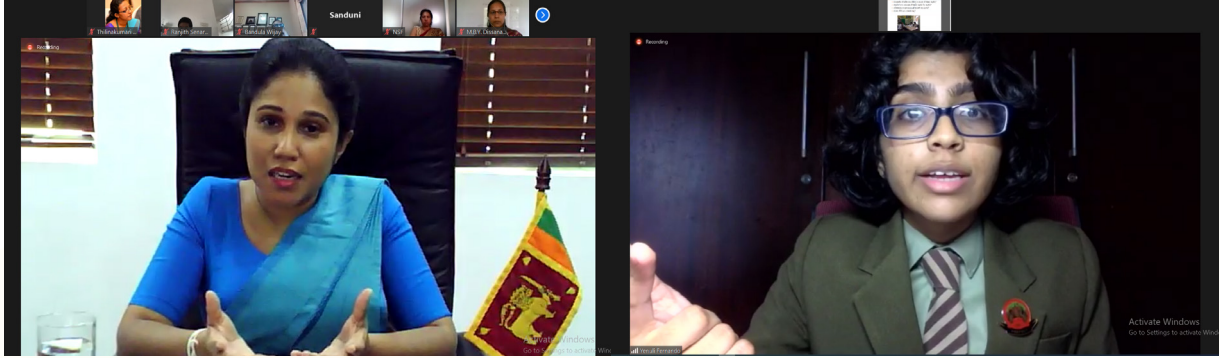


புதிய கல்விச் சீர்திருத்தம் என்பது, தேர்வை மையமாகக் கொண்ட கல்வி அமைப்பு முறைக்கு பதிலாக மாணவர்களை மையமாகக் கொண்ட கல்வி அமைப்பு முறையை நிறுவுதல் ஆகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, கல்விச் சீர்திருத்தங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பிரதான நபர்களுடன் ஒரு வட்டமேசை கலந்துரையாடலினை ஏற்பாடு செய்தது. கலந்துரையாடலானது 2020 ஜூலை மாதம், 02 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் கல்விக்கான ஜனாதிபதி செயலணியின் உறுப்பினர்கள், சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் தலைவர்கள், கல்வி அமைச்சின் முக்கிய பணியாளர்கள் மற்றும் STEM கல்வி மற்றும் அறிவியல் பிரபலப்படுத்தல் தொடர்பான செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டுள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்குழு உறுப்பினர்கள் ஆகியோரின் பங்கேற்புடன் கலந்துரையாடல் நடைபெற்றது.

கல்வி அமைச்சின் தேசிய ஆலோசகர் கலாநிதி உபாலி சேடரா கலந்துரையாடலின் பிரதான பேச்சாளராக கலந்து கொண்டு “கல்வி செயலணியிற்கு முன்மொழியப்பட்ட செயற்பாடுகள்” என்ற தலைப்பில் உரை நிகழ்த்தினார். கலந்துரையாடலின் போது முன்வைக்கப்பட்ட பரிந்துரைகள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டன.



யுனெஸ்கோவால் அறிவிக்கப்பட்ட அமைதி மற்றும் விருத்திக்கான உலக விஞ்ஞான தினத்தை (நவம்பர் 10) குறிக்கும் வகையில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2020 நவம்பர் 20 ஆம் திகதியன்று சூம் (Zoom) மூலம் நிகழ்நிலை அடிப்படையில் ஒரு நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்தது. 2020 ஆம் ஆண்டின் தொனிப்பொருளானது “தேசத்தை மீண்டும் கட்டியெழுப்ப விஞ்ஞானத்தினை பயன்படுத்துவோம்” என்பதாகும். நிகழ்வானது சிங்களம் மற்றும் தமிழ் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் இரண்டு அமர்வுகளாக நடத்தப்பட்டது. முக்கிய உரையை பிரபல விஞ்ஞானியும் Dr மான பந்துல விஜய் நிகழ்த்தினார். இவர் அமெரிக்காவில் Houston, Texas இல் (TBC) உள்ள LeoMed LLC நிறுவகத்தின் (இருதய சாதனங்களின் உற்பத்தியாளர்) சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரியும் மற்றும் அமெரிக்காவில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான தூதுவரும் ஆவார். ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் தொடர்பான பல்வேறு தலைப்புகளில் பல உரைகள் நிகழ்ச்சியில் சேர்க்கப்பட்டன. பள்ளி மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பிற அதிகாரிகள் உட்பட சுமார் 300 பங்கேற்பாளர்கள் நிகழ்ச்சியில் கலந்துகொண்டனர்.



WSD இன் பிரதம அதிதியாக கலந்துகொண்ட திறன் விருத்தி, தொழிற்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜங்க அமைச்சின் கௌரவ இராஜாங்க அமைச்சர், வைத்தியர் சீதா அரம்பேபொல, அவர்கள் பங்கேற்பாளர்களுக்கு உரையாற்றுகையில்

SPRC வெற்றியாளரான யெனுலி பெர்னாண்டோ தமது முடிவுகளினை வழங்கல்

அட்டவணை 06: WSD இன் பார்வையாளர்கள்/பங்குபெறுனர்கள்

	சிங்கள நிகழ்ச்சி த்திட்டம்	தமிழ் நிகழ்ச்சித்திட்டம்
நேரடியாக பங்குபற்றியவர்கள்	170	120
முகப்புத்தகம் ஊடாக தொடர்பு கொண்டவர்கள்	3100	687
முகப்புத்தகம் ஊடாக பங்குபற்றியவர்கள்	293	110
YouTube ஊடாக நேரடியாக நோக்கிய பார்வையாளர்கள்	846	0
2 31.12.2020இல் முகப்புத்தகம் ஊடாக தொடர்பு கொண்டவர்கள் கு	3585	807
31.12.2020 இல் முகப்புத்தகம் ஊடாக பங்குபற்றியவர்கள்	423	141
31.12.2020 இல் YouTube ஊடாக நேரடியாக நோக்கிய பார்வையாளர்கள்	948	291

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் அறிவு அடிப்படையிலான பொருளாதாரத்தை உருவாக்கவும் மற்றும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப சமூகத்திற்கும் வழங்கப்படும் சேவைகள் தொடர்பிலான விபரங்கள், 2020 நவம்பர் 11 திகதய “விதுசரா” சிறப்பு இதழில் வெளியிடப்பட்டது.



நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க முயற்சிகளுக்கு ஆதரவு வழங்குவதுடன், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப செயற்றிறனை மேம்படுத்துதல், புத்திஜீவிகள் மற்றும் அமைப்பாண்மைகளுடன் பங்குடைமைகளினை பேணல் மற்றும் நாட்டில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சிக்காக அக மற்றும் சர்வதேச ரீதியில் கூட்டிணைதல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் தொடர்ந்தும் ஈடுபட்டு வருகிறது.

தேசிய வளர்ச்சிக்காக உலகளாவிய மட்டத்தில் உள்ள திறமைக் குழுவினருக்கு அழைப்பு விடுத்தல்

Webinar No.	Country/Region	Date	Time (SL time)	Number of Expatriates
1	Australia	18 th August	02.00 p.m.	42
2	USA	08 th September	08.00 a.m.	41
3	UK	24 th September	02.00 p.m.	30
4	Canada	06 th October	08.00 a.m.	20
5	EU region	13 th October	02.00 p.m.	14
6	Japan	20 th October	02.30 p.m.	11



Webinars with active participation of distinguished Sri Lankan professionals, academics and scientists living abroad was a great success!



பேரா. ரஞ்சித் பதினன்
(அவுஸ்திரேலியா)

ஹுசைன் பந்துல விஜய்
(அமெரிக்கா ஐக்கிய அரசு)

பேரா. சாந்தி மெண்டிஸ்
(சுவிஸ்லாந்து)

பேரா. மொண்டே காசிம்
(ஐப்பான்)

பேரா. ஐ.ஆ.தர்மதாசு
(ஐக்கிய இரா)

புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கல்வித்துறை, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்துறை ஆகியவற்றில் உயர் பதவிகளை வகிக்கும் தொழில் சார்பியலாளர்கள் என்போர் உள்ளடங்கலாக நோக்குமிடத்து ஏற்குறைய மூன்று மில்லியனானோர் இலங்கையினை பிறப்பிடமாக கொண்டு வெளிநாடுகளில் வதிவதற்காக புலம் பெயர்ந்தவர்களாகவும் மற்றும் குடியகன்றவர்களாகவும் உள்ளனர். அவர்கள் சாத்தியத்தன்மையினையும் திறமையினையும் கொண்ட இலங்கையின் சொத்தாவர் என்பது சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி கூறக்கூடியதொன்றாகும். இந்த சொத்தானது இதுவரையில் தேசிய அபிவிருத்திக்காக பயன்படுத்தப்படாததொன்றாக இருக்கின்றது. இது இவ்வாறாக இருந்த போதிலும் புலம் பெயர்ந்தோரில் பலர் தாய்நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்க ஆர்வமாக உள்ளனர். எவ்வாறாயினும், விரும்பித் தர முயல்கின்ற அத்தகைய பங்களிப்பில், நம்பகத்தன்மையானது போதிய அளவில் இல்லாது இருத்தல் மற்றும் அத்தகைய பங்களிப்பினை பெறுவதற்கு நடைமுறை ரீதியில் பிரயோகிக்கக் கூடிய பொறிமுறையின் பயனுறுதியானது அதிக தாக்கத்தினை கொண்டல்லாது இருத்தல் என்பன அத்தகைய பங்களிப்பைத் தடுக்கிறது. நிலவுகின்ற தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, உயர்கல்வி, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம், FDI, வர்த்தகம்/ஏற்றுமதி, சுற்றுலா போன்ற முக்கிய துறைகளில் குறிப்பாக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் மற்றும் உயர்கல்விக்கு தேசிய மட்டத்தில் வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு புலம் பெயர்ந்து வெளிநாட்டில் வாழும் உலகளாவிய மட்டத்தில் உள்ள திறமைக் குழுவைப் பயன்படுத்துவதற்காக, அதாவது இலங்கை புத்திஜீவிகள், தொழில் வல்லுநர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் மன்றம் (ஐ.ஐ.ஐ.ஐ. குழுசரஅ) ஆகியோரினை உள்ளடக்கிய ஒரு டிஜிட்டல் தளத்தை உருவாக்கியது.

இந்த முயற்சியின் முக்கிய நோக்கம், புலம் பெயர்ந்தோரினை ஒன்றிணைக்க நிகழ்நிலை அடிப்படையில் ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குதல் ஆகும்.

- உயர்கல்வி மற்றும் திறனை வளர்ப்பதற்கு அதிக வாய்ப்புகளை வழங்குதல்
- கல்வி ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்
- படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்க கலாச்சாரத்தை உருவாக்குதல்
- இலங்கைப் பல்கலைக்கழகங்களின் கூட்டு வெளியீடுகள் மற்றும் தரவரிசையை ஊக்குவித்தல்
- தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை எளிதாக்குதல்

இலங்கையில் புலம் பெயர்ந்தவர்களுக்கும் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தொழில் சார்பியலாளர்களுக்கும் இடையில் உருவாக்கப்படும் கூட்டாண்மைகள் பரஸ்பரம் பயன் மிக்கதாகவும் சக்தி மிக்கதாகவும் அமையும். இது இத் தளத்தினை நிலையானதொரு தளமாக மாற்றும் என்ற கருத்துக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுகிறது. எனவே, இந்த தளம் கல்வி, விஞ்ஞானம், தொழில்துறை, பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகிய துறைகளில் கணிசமான பலன்களை வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அவுஸ்திரேலியா, வட அமெரிக்கா, ஐரோப்பா, ஓசியானியா மற்றும் ஆசியா போன்ற அபிவிருத்தி அடைந்த பொருளாதார நிலைகளில் உள்ள நாடுகளில் வசிக்கும் புலம்பெயர்ந்த இலங்கை தொழில் வல்லுநர்கள் கிட்டத்தட்ட 750 பேர் இந்த டிஜிட்டல் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மென்பொருள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களுக்கான இலங்கை சங்கம் (SLASSCOM) இத் தளத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு தேவையான தொழில்நுட்ப ஆதரவையும் வழிகாட்டுதலையும் வழங்குகிறது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, ஆஸ்திரேலியா, அமெரிக்கா, கனடா, இங்கிலாந்து, ஐரோப்பா மற்றும் ஐப்பான் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள, இத் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட, புலம்பெயர்ந்த இலங்கை சார் நிபுணர்களுடன், தேசிய விருத்திக்கு எத்துணை அளவிற்கு சிறப்பான முறையில் அவர்களால் பங்களிக்க முடியும் என்பது தொடர்பில் இணையத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட ஆறு கூட்டங்களினை 2020 ஆகஸ்ட் முதல் செப்டெம்பர் வரை நடத்தியது.

2021 ஆம் ஆண்டில் இந்த தளத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்குவதற்கான ஆயத்த பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

பங்குடைமைகளின் ஊடாக அறிவு மேம்பாடு

1

மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம், கொழும்புபல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள மேற்கு சிட்னி பல்கலைக்கழகம், ஆகியவற்றுடன் இணைந்து ஒரு கூட்டு முயற்சியாக பிரயாண மானியத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட நிதியுதவியுடன் ருஹுனா பல்கலைக்கழகத்தின் கணினி விஞ்ஞான துறையின் கற்றறிவாளர் குழுவால் கையடக்க தொலைபேசியினை அடிப்படையாக கொண்டு. “GOVI NENA Ruhuna” எனப்படும் இயற்கை விவசாயம் பற்றிய தகவல் அமைப்பு முறை உருவாக்கப்பட்டது. ஸ்மார்ட் கையடக்க தொலைபேசியில் தாபிக்கப்பட்ட இந்த கையடக்க தொலைபேசியினை அடிப்படையாக பிரயோக பொதியானது, பூச்சி கட்டுப்பாடு, பயிர் நாட்காட்டி, கரிம வீட்டுத் தோட்டம், மற்றும் அந்தந்த இடத்திற்கு பொருத்தமான பயிர் வகைகள் போன்ற இதர பல விடயங்கள் தொடர்பில் உரிய நேரத்தினையும் மற்றும் நம்பகமான தகவல்களையும் பயனர் நட்பு முறை, பொருளாதார மேம்படுத்துகை மற்றும் சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் வழங்குகிறது. இந்த விடயத்தினை அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்குவதற்கான ஆயத்தப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.



2

மீன்பிடித் தொழிலின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் அதி தீவிரமான பிரச்சினைகளாவன உரிய முறையில் தீர்க்கப்படுவதில்லை. இத் துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்கள், சமூக, பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் அடிப்படையிலான அமைப்புகளின் ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவத்தின் ஊடாக தீர்மானங்களினை எடுப்பதில் பங்கு பெறுவதன் மூலம் சிறிய அளவிலான மீன்பிடித் துறையினரினை வலுவூட்ட வேண்டிய கட்டாயத்தில் உள்ளனர். இந்தத் தேவையைக் கண்டறிந்து, உலகளாவிய நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கும் இத்துறையில் புதிய அறிவு மற்றும் நுட்பங்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் சிறிய அளவிலான மீன்பிடி சங்கத்தின் தலைவருக்கு நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. இதைத் தொடர்ந்து, இவ்விடயத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு தொடர் நடவடிக்கையாக, தேசியக் கொள்கைக் கட்டமைப்பிற்கு அமைவற வகையில் தயாரிக்கப்பட்டு, உரிய முறையில் மீள் நோக்கு செய்யப்பட்ட ஒரு கொள்கை ஆவணமானது, கடற்றொழில் அமைச்சிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

3

குயின்ஸ்லாந்து பல்கலைக்கழகத்தின் நிபுணத்துவத்தின் மூலம் தென்னை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் (CRI), வெலிகம் பிரதேசத்தின் தென்னை இலை வாடல் நோயை முன்கூட்டியே கண்டறியவும் மற்றும் அதற்குரிய முகாமைத்துவத்தினை செய்வதற்கும் PCR அடிப்படையிலான வலுமிக்கதொரு நுட்பத்தை உருவாக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் உதவியது. தென்னை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பல ஆராய்ச்சி அலுவலர்களும் இத்துறையில் பயிற்சி பெற்றனர்.

4



தொற்று நோயியல் துறையில் எண்கணித ரீதியிலான மாதிரிப்படுத்துகை பற்றிய அறிவை வழங்குவதற்காக, “தொற்றுநோயியலில் மாதிரிப்படுத்துகை : தற்போதுள்ள தரவுகளில் உள்ள சவால்கள்” என்ற தலைப்பில் இணையத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட ஒரு கருத்தரங்கானது, 2020 செப்டம்பர் மாதம் 22 ஆம் திகதியன்று நடத்தப்பட்டது. ஜெர்மனியின் கோப்லென்ஸ்-லாண்டாவ் பல்கலைக்கழகத்தின் கணித நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் தாமஸ் கோயட்ஸ் அவர்களால் முக்கிய உரை நிகழ்த்தப்பட்டது. இலங்கை, இந்தோனேஷியா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகளினை சார்ந்த சுமார் 70 பங்கேற்பாளர்கள் இந்த நிகழ்நிலை கருத்தரங்கில் இணைந்திருந்தனர். இலங்கை சுகாதார அமைச்சின் தொற்றுநோயியல் பிரிவு, சுகாதார மேம்பாட்டுப் பணியகம் மற்றும் சுகாதாரத் தகவல் பிரிவு ஆகியவற்றின் சுகாதாரத் துறை பயிற்சியாளர்கள் நேரடி நடைமுறை பயன்பாடுகளுக்கான அறிவைப் பெறுவதற்கு பங்குபற்றியமை இங்கு குறிப்பிடத்தக்கது.

சில எண்கணித மாதிரிகளினது தரத்தினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, குறிப்பிட்ட - வயது, குறிப்பிட்ட - பிரதேசத்திற்குரித்தான தரவுகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குரித்தான தரவுகள் போன்ற முக்கியமான அறிவுப் பகிர்வு பரப்பெல்லைகளாவன நிர்வகிக்கப்பட்டதோடு, தரவு செயன்முறையாக்கத்தில் சேகரிப்பு, சேமித்தல், கையாளுதல் மற்றும் சிறந்த தகவல்தொடர்பு ஆகியவை உள்ளடக்கப்பட்டது.

“தொற்று நோய்களின் தரவுச் செயலாக்கத்தில் உள்ள சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகளை ஆராய்தல் -இலங்கையின் சூழலில் ஒரு தீர்மானத்திற்கு ஆதரவு வழங்கும் முறைமையினை நோக்கி முன்னோக்கி நகர்தல்” என்ற தலைப்பிலான கருத்துகோள் குறிப்பானது, ஒரு கூட்டுத் திட்டத்தின் நிமித்தம் பரிசீலனை செய்யப்படுவதற்கு சம்பந்தப்பட்ட சுகாதார அதிகாரிகளிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி குழுக்கள் மற்றும் இலங்கை சுகாதார அமைச்சின் தொற்றுநோயியல் பிரிவு, சுகாதாரத் தகவல் பிரிவு மற்றும் சுகாதார மேம்பாட்டு பணியகம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே வெற்றிகரமான ஒத்துழைப்புகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

அவுஸ்திரேலியாவுடன் இரு பக்கத்து தொடர்புகளினை வலுப்படுத்துதல்

இலங்கைக்கு சிறந்த அனுசூலங்களினை பெற்றுக் கொள்வதற்காக, அவுஸ்திரேலியாவுடனான உறவுகளை வலுப்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளைக் கண்டறியும் பொருட்டு, 2020 பெப்ரவரி மாதம் 20 ஆம் திகதி இலங்கைக்கான அவுஸ்திரேலிய உயர் ஸ்தானிகராலயத்தின் பிரதிநிதிகளுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஒரு சந்திப்பு நடைபெற்றது. இலங்கைக்கான அவுஸ்திரேலிய தூதரகத்தின் உயர்ஸ்தானிகர் அதி மேதகு டேவிட் ஹோலி மற்றும் மாலைதீவு குடியரசின் தூதுவர் மற்றும் வேறும் சில அதிகாரிகளும் இணைந்து பங்கு பற்றிய இந்த சந்திப்பில் கூட்டிணைவு முன்னெடுப்பதற்கான பல பகுதிகள் இனம் காணப்பட்டன.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினருடன் அவுஸ்திரேலியா உயர் ஸ்தானிகராலயத்தின் பிரதிநிதிகள்

பிரேசிலுடன் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு

2019 ஆம் ஆண்டில் எடுக்கப்பட்ட ஒரு முயற்சியின் அடிப்படையில், பிரேசில் நாட்டினை சார்ந்த ஒத்துழைப்பு நிறுவனமானது (ABC), இலங்கையில் கரும்பு மற்றும் பால் துறைகளை “தெற்கு - தெற்கு ஒத்துழைப்பின்” கீழ் அபிவிருத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை வழங்குவதற்கு தன் விருப்பத்தினை தெரிவித்திருந்தது. 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம், இலங்கையின் வெளிவிவகார அமைச்சுடன் இணைந்து தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புக்கான ஆரம்ப திட்டக் கருத்துக்களை உருவாக்கும் நிமித்தம், இரு பங்குதாரர்கள் சந்திப்புகள் நடத்தப்பட்டன. இந்த சந்திப்பில், கல்வியாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், தொழிலதிபர்கள் மற்றும் நிர்வாகிகள் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.



கரும்புத் துறை மற்றும் பால்வளத் துறை தொடர்பான முதல் பங்குதாரர்களின் கூட்டம் வெளியுறவு அமைச்சகத்தில் நடைபெற்றது.

பல்கலைக்கழகங்களின் சர்வதேச அலகுகளுடன் ஒரு வலையமைப்பினை ஏற்படுத்தல்

2020 ஜனவரி மாதம் 28 ஆம் திகதியன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில், சர்வதேச ரீதியில் விஞ்ஞானவியல் ஒத்துழைப்புக்களினை முன்னெடுப்பதற்காக ஒரு கூட்டு வலையமைப்பை அக மட்டத்தில் இணைந்து நிறுவதல் என்பதனை மையமாகக் கொண்டு பல்கலைக்கழகங்களின் சர்வதேச அலகுகளின் பணிப்பாளர்களுடன் ஒரு வட்ட மேசை அமர்வு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்த கலந்துரையாடலின் முக்கிய நோக்கங்கள் :

- அந்தந்த நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்படும் சர்வதேச கூட்டுறவு நடவடிக்கைகளின் வகைகள் பற்றிய அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்ளல் என்பதாகும்.
- ஒத்துழைப்புக்களினை மேலும் விஸ்தரிப்பதற்கான வாய்ப்புகள் பற்றிய அறிவைப் பகிர்ந்துகொள்ளல்.
- சர்வதேச கூட்டுறவுக்கான விஞ்ஞானவியல் நடவடிக்கைகளினை மிகவும் பயனுறுதியுடன் முன்னெடுப்பதற்கு ஒருங்கிணைப்புகளை அடையாளம் காண்பதோடு அக மட்டத்தில் இணைப்புகளை ஏற்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளைத் தேடுதல்.

ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU), ஐப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம் (JICA), இலங்கை :.புல்பிரைட் ஆணைக்குழு, யுனெஸ்கோவிற்கான இலங்கை தேசிய ஆணைக்குழு மற்றும் 14 பல்கலைக்கழகங்களின் பிரதிநிதிகள் இந்த நிகழ்வில் பங்குபற்றியதுடன், பின்தொடர்வதற்கான பல பரிந்துரைகள் செய்யப்பட்டன.



ICGEB உடன் இணைந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினை மேம்படுத்துதல்

• மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச மையத்தின் (ICGEB) மையப் புள்ளியாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் விளங்குவதால், உயிரி தொழில்நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கான அனுசூலங்களினை ICGEB மூலம் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களை மன்றம் ஊக்குவிக்கிறது. இலங்கையின் சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற இளம் ஆராய்ச்சியாளர் ஒருவருக்கு யூரோ 40,000 பண மதிப்புடைய கூட்டு ஆராய்ச்சி மானியம் (CRP மானியம்) வழங்கப்பட்டது. இது தொடர்பிலான கருத்திட்டம் “ஹோஸ்ட் பிளாஸ்மா மெம்பிரேன் புரோட்டீயோமில் (host plasma membrane proteome) மாற்றங்களைத் தூண்டுவதன் மூலம் பாதிக்கப்படாத கலங்களில் டெங்கு வைரஸ் தொற்றைத் தூண்டும் டெங்கு NS1 புரதத்தின் பங்கை ஆராய்வது” என்ற தலைப்பினை கொண்டதாகும்.

• மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச பிராந்திய ஆராய்ச்சி மையங்களினை (ICGEB-RRC) அமைப்பது குறித்த அறிக்கை உயர்கல்வி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சகத்திடம் மேற்கொண்டு நடவடிக்கை எடுக்க சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

உயிர்கோள இருப்புக்களினை நிலையான முறையில் முகாமைத்துவம் செய்தலினை எளிதாக்கல்

யுனெஸ்கோ (MAB) கருத் திட்டத்தால் வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களுக்கு அமைவற, உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களை நிறுவுதல் மற்றும் கண்காணிப்பது என்பது இலங்கையின் மனிதன் மற்றும் உயிர்க்கோளம் (MAB) திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய செயல்பாடாகும். மேலும் பல்லுயிர் மற்றும் உயிர்க்கோள இருப்புக்களினது நிலையான வளர்ச்சியை வலுப்படுத்துவதற்காக, உயிர்க்கோள இருப்புக்களில் உள்ள முக்கியமான சிக்கல்களைத் தீர்க்கும் நோக்கங்களுடன் ஆராய்ச்சி இடைவெளிகளைக் கண்டறிவதற்கு அளவை முன்னெடுக்கப்பட ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இது தொடர்பில் தகவல்களும் தொகுக்கப்பட்டன.

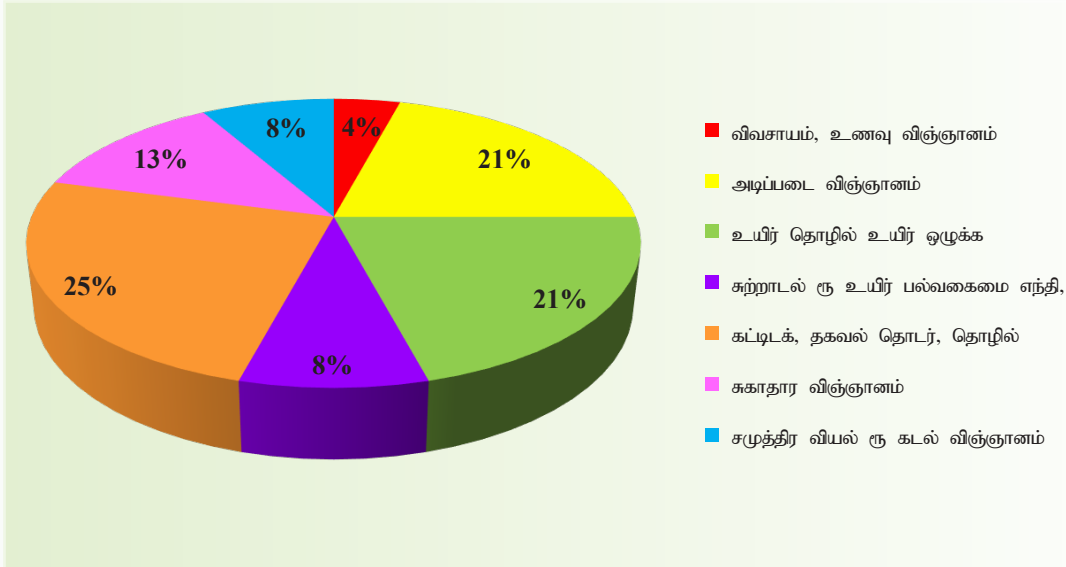
கொவிட் 19 இலிருந்து மீள்தல் பற்றிய ஐக்கிய நாடுகள் சபையினது ஆராய்ச்சி வரைபடத்தை விருத்தி செய்ய இணைதல்.

கொவிட் 19 இலிருந்து மீண்டு ஒரு சமமான உலகளாவிய சமூக-பொருளாதார மீட்சியை ஆதரிக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகளை அடையாளம் காண்பதற்கும் மற்றும் மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட மக்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப கொவிட் 19 இலிருந்து மீண்டு மீண்டும் முன்னேற்றத்தினை காண்பதற்காக, ஒருங்கிணைந்த, தீர்க்கமான மற்றும் புத்தாக்க கொள்கை நடவடிக்கைகளை எடுக்கும் நோக்கில் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) நோக்கி முன்னேறி செல்லவும், ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது 2020 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் ஒரு பங்கேற்பு அணுகுமுறையை கைக்கொண்டது.

இந்தச் செயல்முறையானது, உள்ளூர், தேசிய, பிராந்திய மற்றும் உலகளாவிய மட்டத்தில் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு தங்கள் நாடுகளை மீண்டும் கட்டி எழுப்பவும் மற்றும் வலுப்படுத்துவதற்கும் உதவக்கூடிய ஆராய்ச்சித் தேவைகளைக் கண்டறிந்து வெளிப்படுத்துவதற்காக, ஆராய்ச்சி நிதி நிறுவனங்கள், செயலாக்கத் தலைவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை உள்ளடக்கியதாக அமைகிறது. இந்தச் செயல்பாட்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய விஞ்ஞான அதிகாரியான திருமதி திலினகுமாரி கந்தனமுல்ல, என்பவர் “பேரின பொருளாதார துலங்கள் மற்றும் பலதரப்பு ஒத்துழைப்புகள்” எனும் விடயம் தொடர்பான வழிநடத்தல் குழுவின் இணைத் தலைவராகவும் இருந்தவர் ஆவார். ஆராய்ச்சி வரைபடத்தை உருவாக்குவதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை செய்துள்ளது என ஐக்கிய நாடுகள் சபை குறிப்பிட்டுள்ளது.

செயற்றிறன் நிர்மாணம்

எம்.பில் மற்றும் பிஎச்டி பட்டங்களைப் பெறுவதற்காக இலங்கையில் முழுநேர ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதற்கு இலங்கைப் பட்டதாரிகளுக்கு நிதியுதவி வழங்கும் ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில் திட்டம் செயல்பாட்டில் இருக்கிறது. பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஐம்பத்தொரு (51) விண்ணப்பங்களில், ஏழு (07) புதிய ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகள் விருதுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன (இணைப்பு 11). இருபத்தி நான்கு (24) ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகள் நடைமுறையில் இருப்பதோடு படம் 30 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி அவ பல்துறைப் பகுதிகளால் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. பத்து (10) உதவித்தொகை மானியங்கள் 2020 இல் நிறைவு செய்யப்பட்டன (இணைப்பு 12).



உரு 32: 2020 ஆம் ஆண்டின் நடைமுறை ஆராய்ச்சி உதவித்தொகைகள் (வெவ்வேறு ஆய்வுத் துறைகளின் கீழ்)

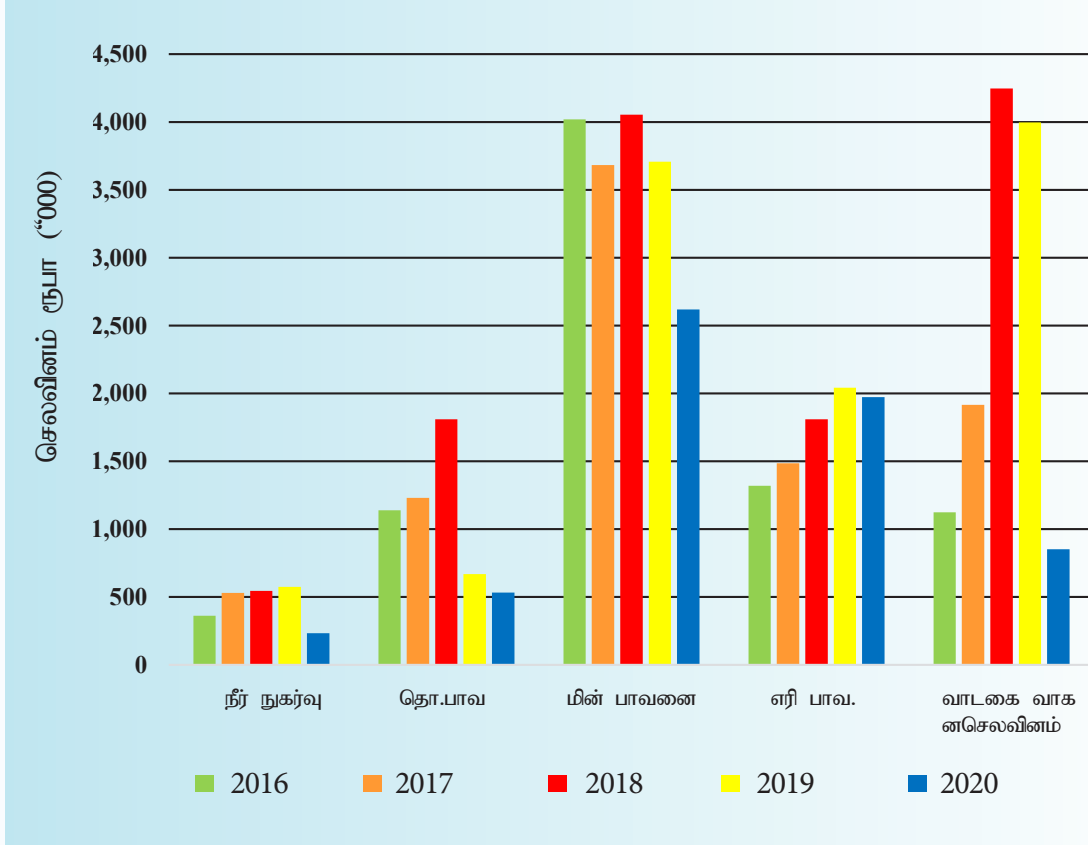
பின் கலாநிதி ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளின் மானியத் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு இணையுரிமையானது நடைமுறையில் உள்ளது. விவரங்கள் இணைப்பு 13 இல் தரப்பட்டுள்ளன

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 1-5 வரையிலுமான பிரதான செயற்பாடுகளுக்கு நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6 ஆனது தனது உறுதுணையினை, அரசின் தாபன விதிக்கோவை, நிதி ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் என்பனவற்றிற்கு அமைவற வழங்குகிறது. உலகளாவிய ரீதியில் கிடைக்கக்கூடிய சகல சந்தர்பங்களினையும் பயன்படுத்தி பதவியணி ஊக்குவிப்பும் திறன் விருத்தியும் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

நிர்வாக ரீதியிலான ஆதரவு

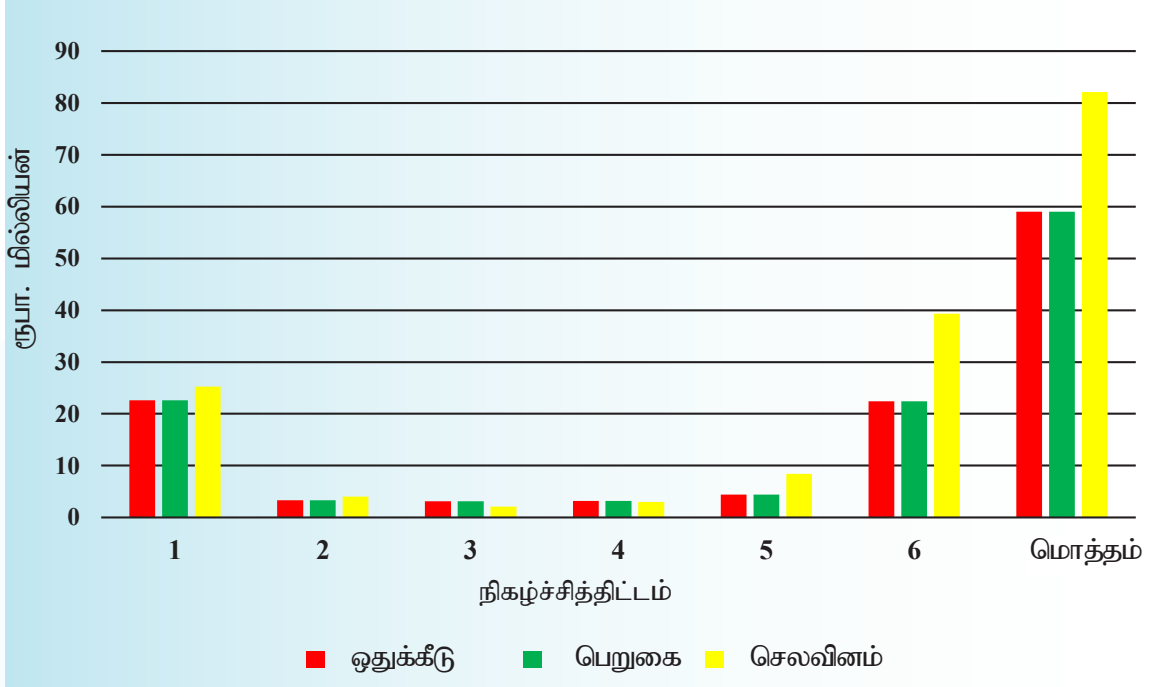
பொது நிர்வாகம், மனித வள மேம்பாடு, சொத்து முகாமைத்துவம் மற்றும் தளவாடத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல் ஆகியவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிர்வாகப் பிரிவின் முக்கிய செயல்பாடுகளாகும். மதிப்பாய்விற்கு உட்பட்ட ஆண்டில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு மன்றத்தின் மற்ற பிரிவுகளுக்கு நிர்வாகப் பிரிவு தொடர்ந்து தனது ஆதரவளித்து வந்தது.



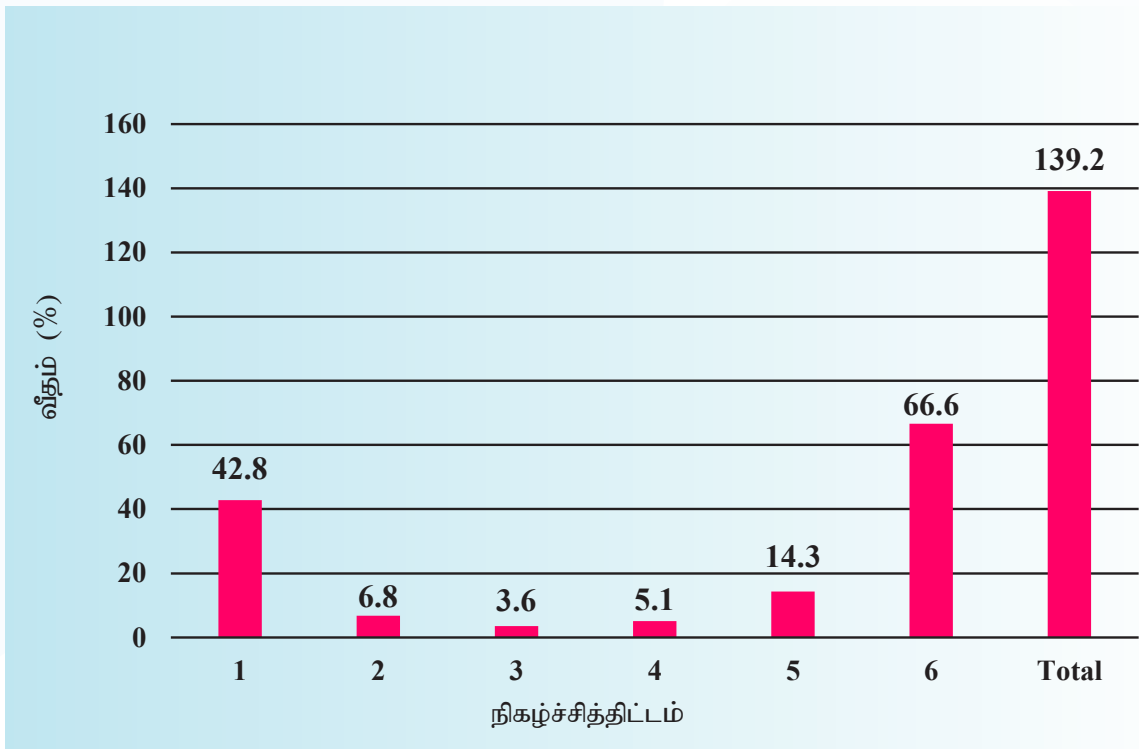
உரு 33: நுகர்வு வசதிகள் மீதான செலவினம் (2016-2020)

நிதியியல் ஆதரவு

அரசாங்கத்தின் திறைசேரியினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டதும் நடைமுறையில் பின்பற்றப்படுவதுமான நிதி ஒழுங்கு முறைகளுக்குள், குறிப்பிட்ட திட்டங்களின் கீழ் திட்டமிடப்பட்ட மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அனைத்து பணிகளினையும் நிறைவேற்றுவதற்காக நிதிப் பிரிவு அனைத்து நிதி நடவடிக்கைகளையும் நிர்வகிக்கிறது. மதிப்பாய்வுக்கு உட்பட்ட ஆண்டில், நாளது வரையிலுமான திறமுறைகள் மற்றும் வழிமுறைகள் என்பனவற்றினை பயன்படுத்தி பின்வரும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



உரு 34: பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் நிதி செயலாற்றுகை



உரு 35: மொத்த ஒதுக்கீடான 59 மில்லியனில் பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்குரிய செலவினம் ஒரு நூற்றுவீதமாக காட்டப்பட்டுள்ளது.

தகவல் தொழில் நுட்ப ஆதரவு

நிறுவனத்தின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை பராமரிப்பதற்கும், இறுதி-பயனருக்கான தகவல் தொழில் நுட்ப ஆதரவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணியாளர்களுக்கு, வழங்குவதற்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு பொறுப்பாகும்.

பல்வேறு நடவடிக்கைகளுக்காக உள்ளூர் நாணயங்களினை பயன்படுத்தி முன்னெடுக்கப்படும் இணைய அடிப்படையிலான கொடுக்கல் வாங்கல்களினை கைப்பற்றுவதற்காக, 2020 ஆம் ஆண்டில், இலங்கை வங்கியின் ஆதரவுடன் இணையக் கட்டண வசதி முறையானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. நிறுவன கணினி வலையமைப்பின் பிரதான பாதுகாப்பு சாதனமாக இருக்கும் institutional firewall, ஆனது எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய வலையமைப்பு அடிப்படையிலான அச்சுறுத்தல்களை கருத்தில் கொண்டு, ஒரு உயர் தரமான பாதுகாப்பு சாதனமாக மாற்றப்பட்டது. உள்கட்டமைப்பு பராமரிப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியிலான ஆதரவுகளினை வழங்குவதன் மூலம் நிறுவனத்தின் “வீட்டிலில் இருந்து பணியாற்றல்” “Work from Home” இணையத் தளத்திற்கு தகவை தொழில் நுட்ப பிரிவானது உயர் பங்களிப்பினை வழங்குகிறது.

அச்சிடல் அலகு

நாட்டில் தொற்றுநோய் பரவியிருந்த போதிலும், கிடைக்கக்கூடிய வளங்களைக் கொண்டு விஞ்ஞானப் பிரிவுகளின் அச்சிடும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் அச்சப் பிரிவானது தொடர்ந்து அச்சிடும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டது. அதன்படி, அச்சிடப்பட்ட புதிய விஞ்ஞானவியல் தகவல்களாவன பங்காளர்களினை கவரும் வகையில் தரமான வெளியீடுகளுடன் பின்வருமாறு பூரணப்படுத்தப்பட்டன. மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட காலத்தில் பதினைந்து (15) வெவ்வேறு வகையான வெளியீடுகள் அச்சிடப்பட்டன. அலகு வெளியீட்டின் விவரங்கள் அட்டவணை 07 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 07: அச்சிடப்பட்ட வெளியீடுகளின் வகைகள்

வெளியீடுகள்	Quantity
SLJSS	
இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை	75+20
டிசம்பர் 2019 மற்றும் கட்டுரை துணுக்குகள்	75+20
JNSF	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை	180 +20
டிசம்பர் 2019 மற்றும் கட்டுரை துணுக்குகள்	180 +20
விதூரவ	
ஜனவரி - மார்ச் (ஆங்கிலம்)	1500
ஜனவரி - மார்ச் (சிங்களம்)	1500
ஜூலை - செப்டம்பர் 2019 மறுபதிப்பு (சிங்களம்)	1600
ஜூலை - செப்டம்பர் 2019 மறுபதிப்பு (ஆங்கிலம்)	1150
ஜூலை - செப்டம்பர் 2019 மறுபதிப்பு (தமிழ்)	550
ஒக்டோபர் - டிசம்பர் 2019 (ஆங்கிலம்)	1500
ஒக்டோபர் - டிசம்பர் 2019 (சிங்களம்)	1900
வித்யா செய்தி இதழ்	
தொகுதி 22 வெளியீடு 2	250
தொகுதி 21 வெளியீடு 4	600
வருடாந்த அறிக்கை - 2018 (3 மொழிகள்)	03

மேலும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஏனைய அனைத்து அச்சிடும் பணிகளினையும் அச்சிடல் அலகு செய்ததுடன் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட காலத்தில் இருபத்தைந்து (25) அச்ச வேலைகள் பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

செயல்முறைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை மேம்படுத்துதல்

கடந்த ஆண்டு டிசம்பரில் தயாரிக்கப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயல்திட்டத்திற்கு அமைவுற, இந்த ஆண்டுக்கான சகல பணிகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டன. வெவ்வேறு கட்டாயப்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் அவதானிக்கப்பட்ட முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில், அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒதுக்கீட்டிற்குள் மூலதன வரவு செலவுத் திட்டத்தை மறு ஒதுக்கீடு செய்ய மத்திய ஆண்டு திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதி மற்றும் பௌதீகவியல் ரீதியான வளர்ச்சியானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ மற்றும் பிற தொடர்புடைய அதிகாரிகளுக்கு மாதாந்திர, காலாண்டு மற்றும் நடுப்பகுதியில் அறிக்கை செய்யப்பட்டது.

நல்லாட்சிக்கான பொது நிறுவன வழிகாட்டுதல்களுக்கு அமைவுற, பிரிவுத் தலைவர்கள் தம் கூட்டங்களில் (HoD) நிர்வாகச் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வது தொடர்பாக எடுக்கப்படும் தீர்மானங்களினை எளிதாக்கும் பொருட்டு ஒரு நிலையான அடிப்படையினை வழங்கியதன் மூலம் முகாமைத்துவ சபை சரியான நேரத்தில் பரிந்துரைகளை வழங்குவதற்கு வழி வகுத்தது. மேலாண்மை மீளாய்விற்குட்பட்ட ஆண்டில் பிரிவுத் தலைவர்கள் பதினைந்து கூட்டங்களினை முன்னெடுத்தனர்.

வருடத்தில் வழக்கமான சபைக் கூட்டங்கள் 10 நடைபெற்றன.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையானது, 2020 பிப்ரவரி 27 ஆம் திகதியன்று நடைபெற்ற முகாமைத்துவ சபை கூட்டத்தின் போது, முகாமைத்துவ சபையின் மூன்று உறுப்பினர்களை கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவில் பணியாற்ற நியமித்தது. அதன்படி, பின்வரும் உறுப்பினர்கள் அந்த ஆண்டில் பணியாற்றினர்.

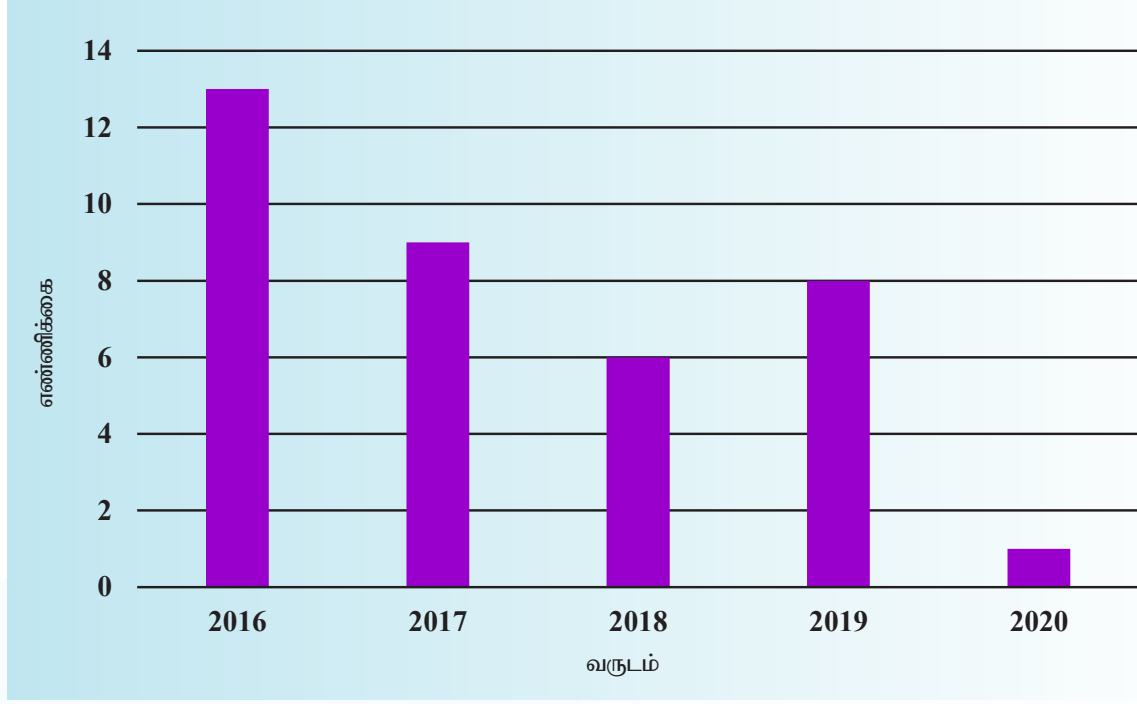
- திரு. R M D K G N ரணதுங்க (தலைவர்)
- பேராசிரியர். M M பத்மளால்
- எந்திரி (பேராசிரியர்) S B S அபயசூன்
- திருவதி H D அனுருதிகா (சிரேட்ட உள்ளக கணக்காய்வாளர் /MoSTR)
- திருவதி L S R பெரேரா (NAO இன் பிரதிநிதி)
- Mr Ananda (Representative of the NAO as an alternative member)

2020 ஆம் ஆண்டு வருட காலப்பகுதியில் ஜூன் 29 மற்றும் நவம்பர் 25 ஆகிய திகதிகளில் இரண்டு கூட்டங்கள் நடைபெற்றன.

விடயங்கள் சுமுகமான முறையில் செயல்படுவதற்கும் தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படுவதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உள்ளக கணக்காய்வாளர் (IA) கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு கூட்டத்தின் பரிந்துரைப்புக்களை பிரிவுகளின் தலைவர்களுக்கு சரியான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுவதற்கு தெரிவித்தார். எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் குறித்த முன்னேற்ற அறிக்கைகள் அடுத்த கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு கூட்டத்தில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவினது பரிந்துரைப்புக்களினை பின்பற்றல் தொடர்பில் விசேட அவதானம் செலுத்தப்பட்டது.

- இறுதி இருப்பு மதிப்பீடு தொடர்பிலான செயன்முறைகளினை பின்பற்றல்.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் காகிதாயிகள் தேவைப்பாடுகள் பற்றிய செயன்முறையினை ஆண்டு முழுவதும் பின்பற்றல்
- முடிவடையும் வரை NAO வினவல்களைப் பின்தொடர்தல்
- கணக்காய்வு வினவல்களுக்குப் பதிலளிப்பதில் மேம்பாடுகளைக் கொண்டுவருதல்
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயல்பாடுகளை மதிப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் சரியான மற்றும் தவிக்க வேண்டிய செயற்பாடுகளினை பரிந்துரைத்தல். ஒரே மாதிரியான கணக்காய்வு வினவல்கள் மீண்டும் மீண்டும் எழுப்பப்படுவதனை தவிர்க்கவும்.



உரு 36: Number of Audit Queries received (2016 - 2020)

பதவியணியினரது தொழில்நுட்பத் திறனை மேம்படுத்துதல்

பயிற்சியின் நோக்கமானது, நிறுவனத்தின் நோக்கங்களுடன் தொடர்புடைய தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்குத் தேவையான திறன்கள், அறிவு மற்றும் பழக்கநடக்கைகளுடன் மக்களைச் சம்பந்தப்படுத்துவதாகும். பதவியணியினரின் யதார்த்தமான அபிலாஷைகள் கருத்தில் கொள்ளப்படும் அதேவேளையில், நிறுவனம் மற்றும் பிரிவின் குறிக்கோள்களுக்கு அமைவான ஏற்படக்கூடிய தேவைப்பாடுகளினை கருத்தில் கொண்டு அதன் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவான பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஒவ்வொரு பணியாளரினதும் வகை பொருட்படுத்தப்படாது பயிற்சி மற்றும் விருத்தி செய்தல் நடவடிக்கைகளாவன தொடர்ச்சியான ஒரு செயன்முறையாக முன்னெடுக்கப்படுகிறது.

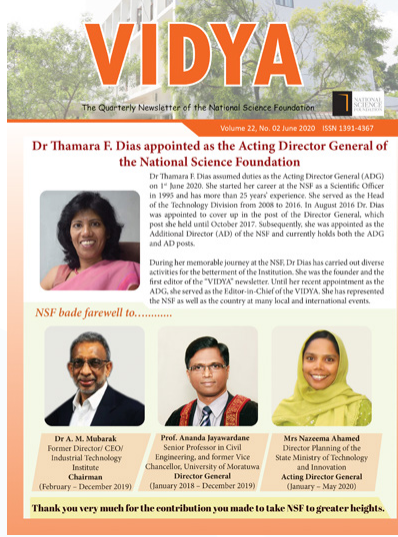
மன்றத்தின் செயற்பாடுகளுக்கு உறுதுணையினை வழங்கும் முகாமைத்துவ, நிர்வாக மற்றும் ஏனைய அனைத்து ஊழியர்களுக்கும், அவர்களின் வேலை தொடர்பான அறிவு மற்றும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை வழங்குவதில் உள்ள மதிப்பு மற்றும் முக்கியத்துவத்தை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அறிந்துள்ளது. அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்படும் விருத்தி மற்றும் பயிற்சி செயற்பாடுகளாவன, அவர்களது செயல்திறனை அதிகரிக்க உறுதுணையினை வழங்குவதன் ஊடாக அது தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தன் கடமைகளினை சிறப்பாக முன்னெடுப்பதற்கான பக்க பலமாக அமையும். மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளங்களை திறம்பட பயன்படுத்துவதன் மூலமும், மக்களின் பயிற்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் முதலீடு செய்வதன் மூலமும், பணியாளர்களின் முழு திறனையும் பயன்படுத்திக் கொள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் எதிர்பார்க்கின்ற, அதே வேளையில் அவர்களின் தனிப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் வேலை திருப்திக்கான தேவைகளையும் நிறைவேற்றுகிறது.

அதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினர் 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 பணியாளர்களுக்கு தேவை அடிப்படையிலான பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்குவதற்கான ஒவ்வொரு முயற்சியும் பதவியணியினர் விருத்தி குழுவினால் செய்யப்பட்டது. கோவிட் தொற்று நோயால் பல பயிற்சி வாய்ப்புகள் தடைப்பட்டாலும், ஊழியர்கள் தம் பயிற்சி தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய நிகழ்நிலை அடிப்படையில் பயிற்சி திட்டங்களைப் பின்பற்றினர்.

வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் தொடர்பான விபரங்கள் இணைப்பு 14 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

“வித்யா” செய்தி இதழ்

வருட காலத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்ட சிறப்பான விடயங்களினை உள்ளடக்கிய வகையில் முன்று “வித்யா” செய்தி இதழ் வெளியீடுகளினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வெளியிட்டது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இணையத்தளத்தின் புதியத் தோற்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2020 ஜூன் மாதம் 1 ஆம் திகதி அன்று தனது இணையத்தளத்தின் தோற்றத்தினை புதிய விதமாக மாற்றியமைத்தமையானது, இத்துறையில் ஈடுபாடுடையவர்களின் கவனத்தினை பெரிதும் கவர்ந்தது.





நிதியியல் மீளாய்வு

2020 ஆம் வருடத்தின் செயலாற்றல் தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவரின் அவதானிப்புகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் என்பது, அரசு நிதியை மட்டுமே சார்ந்து இருக்கும் ஒரு நிதி அமைப்பு ஆகும். 2020 ஆம் ஆண்டிற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்காக “மீண்டு வரும்” மற்றும் “மூலதன” செலவினங்கள் தொடர்பில் தேசிய வரவு செலவு திட்ட திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிதியம் முறையே ரூபாய் 151 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 59 மில்லியன் ஆகும். திறைசேரி செயற்பாடுகளுக்கு அமைவுற, ரூபாய் 150.9 மில்லியன் “மீண்டும் வரும்” செலவினங்களுக்காகவும் மற்றும் ரூபாய் 59 மில்லியன் “மூலதன” செலவினங்களுக்காகவும் தவணை முறையில் விடுவிக்கப்பட்டதோடு, வருட காலப்பகுதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களில் மீதியாக 14.4 மில்லியன் ரூபாயினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வசூலித்தது. செலவின விவரங்கள் அட்டவணை 08 ரூ 09 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 08: 2020 ஆம் ஆண்டில் நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவினங்கள்

செலவினம்	ரூபாய் .’000	
	மதிப்பீடு	செலவினம்
நடப்பு செலவினம்		
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	125,160	120,263
ஏனைய நடப்பு	25,840	32,373
மொத்த நடப்பு செலவினம்	151,000	152,636
மூலதன செலவினம்	59,000	82,070

2020 ஆம் ஆண்டிற்கான மூலதனச் செலவின விவரங்கள் அட்டவணை 09 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 09: 2020 இல் மூலதனச் செலவு விவரங்கள்

	விவரணம்	செலவினம் 2020 ரூபாய் “000
01	அடிப்படை பற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிக்கு ஆதரவு வழங்கல்	25,235
02	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பணியாளர்களின் நடப்பு பதிவேட்டைப் பராமரிப்பதற்கு (விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கை ஆராய்ச்சி)	4,012
03	இலங்கையில் உள்ள விஞ்ஞானிகளிடையே விஞ்ஞானம் தொடர்பிலான தகவல் பரிமாற்றத்தை வளர்ப்பதற்கு (விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப தகவலுக்கான தேசிய நுழைவாயில்	2,086
04	பாடசாலைகள் மற்றும் பொது மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்துவதற்கு (விஞ்ஞானவியலினை பிரபலப்படுத்தும் திட்டங்கள்)	3,007
05	தனிநபர்களுடன் தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விருத்தி செய்தல் (சர்வதேச ஒத்துழைப்பு)	8,435
06	மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல், பராமரிப்பு ரூ கணினி முறைமையின் நிர்வாகம்	39,295
	மொத்த மூலதனச் செலவு	82,070

முகாமைத்துவ பிரச்சனைகள்

கடந்த காலத்தில் செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள், அந்தந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் துறைத் தலைவர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நடைமுறையில் வலுவான விதிமுறைகள் மற்றும் நிபந்தனைகள் இருந்தபோதிலும், மானியம் பெறுபவர்களினை சார்ந்த நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களால் பயன்படுத்தப்படும் நடைமுறைகள் மற்றும் அமைப்புக்களின் காரணமாக கருத்திட்டங்கள் சரியான நேரத்தில் செயல்படுத்துகை செய்யப்படாது உள்ளது என்பது இங்கு குறிப்பிடத்தக்கது. எவ்வாறாயினும், பொருத்தமான முகாமைத்துவ அணுகுமுறைகளுடன், கிடைக்கக்கூடிய நிதி ஆதாரங்களைக் கொண்டு வருடத்திற்குள் செய்யப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளை முடிப்பதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது குறிப்பிடத்தக்க வெற்றியைப் பெற்றது.

2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான நிதி நிலைமை கூற்று

	2020	2019	ரூபாய்: '000 2018
சொத்துக்கள்			
நடப்பு சொத்துக்கள்			
காசம் காச மீதியும்	18,268	26,536	11,084
பெறுகை நடப்பு	6,204	21,546	7,934
இருப்புக்கள்	2,451	1,664	1,916
முற்பண கொடுப்பனவுகள்	1,444	1,163	1,322
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	109	109	3,407
மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்	28,476	51,018	25,663
நடப்பலாத சொத்துக்கள்			
பெறுகை – நடப்பல்லாதவை	11,771	10,994	9,575
சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவி	1,285,496	1,257,859	443,448
மூலதன நடைமுறை வேலை	-	13,940	-
அருவ சொத்துக்கள்	4,507	7,540	7,796
முதலீடுகள்	883,002	873,002	857,070
மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்	2,184,775	2,163,335	1,317,889
மொத்த சொத்துக்கள்	2,213,251	2,214,354	1,343,552
பொறுப்புக்கள்			
நடப்பு பொறுப்புக்கள்			
நிலுவை கட்டணங்கள்	4,863	14,937	16,065
கடன் கொடுத்தோர்	7,208	5,365	3,643
	12,070	20,302	19,708
நடப்பல்லாத பொறுப்புக்கள்			
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை	41,831	38,865	34,765
ஒதுக்கீடு			
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	63,977	29,789	49,814
	105,808	68,654	84,579
மொத்த பொறுப்புக்கள்	117,878	88,957	104,287
தேறிய சொத்துக்கள்	2,095,373	2,125,397	1,239,265
உரிமை. ஒதுக்கீடு			
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	(37,344)	2,778	(38,654)
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	1,249,216	1,249,216	420,849
அரசு மானியம்	883,002	873,002	857,070
NSF அபிவிருத்தி நிதியம்	499	401	-
மொத்த உரிமையாண்மை	2,095,373	2,125,397	1,239,265

நிர்வாகம் மற்றும் நிதிப்பிரிவு தலைவர்

08 முதல் 34 வரையிலுமான பக்கங்களில் உள்ள கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புகள் இந்த நிதி அறிக்கைகளின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். இந்த நிதி அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் வழங்குவதற்கு பணிப்பாளர் சபைக் குழு பொறுப்பாகும். இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகள் பணிப்பாளர்கள் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு அவர்கள் சார்பாக கையொப்பமிடப்பட்டது.

தலைவர்

பணிப்பாளர்

சபை உறுப்பினர்கள்

2020 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திசுரிய நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்று

	ரூபாய், '000		
வருமானம்	2020	2019	
அரசு மானியம்	150,690	149,100	
ஏனைய வருமானம்			
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி	636	674	
சில்லறை வருமானம்	184	286	
பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை இலாபம் / (நட்டம்)	784	766	
நிழற்பட பெறுகைகள்	3	4	
NSLRC வருமானம்	101	26	
பயிற்சி பட்டறைகளிருந்து வருமானம்	-	624	
நிலை சொத்து விற்பனை இலாபம் / (நட்டம்)	4	17	
கிடைத்த பிர, கட்டணம் - JNSF	179	231	
ஏனைய வருமானம்	61,435	308,359	
பிற்போ. வருமானம்	15,352	24,777	
	<u>229,368</u>	<u>484,863</u>	
செலவினம்			
தனி ஆள் வேதனம்			
சம்பளங்களும் பதிகளும்	87,416	88,090	
ஊழியர் சேம. நிதியம்	12,267	11,624	
ஊழியர் நம். பொறு. நிதியம்	2,453	2,325	
போக்குவரத்து, எரிபொருள் கட்டணம்	6,357	6,651	
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	7,844	8,322	
மேலதிக நேர கட்டணம்	2,304	2,783	
விடுமுறை கட்டணம்	34	105	
சீருடை	304	272	
	<u>118,980</u>	<u>120,172</u>	
பிரயாணம்	862	3,430	
விநியோகம்	3,098	3,627	
பேணுகை	4,575	6,073	
ஒப்பந்த சேவைகள்	10,036	12,249	
ஏனையவை	14,005	17,194	
பெறுமான தேய்வு	19,210	17,328	
மூலதன செலவினம்	82,071	277,829	
	<u>133,855</u>	<u>252,835</u>	<u>337,729</u>
அசாதாரண உருப்பதிகளுக்கு முன்பு வருமானத்தினை விட மேலதிக பற்றாக்குறை		(23,467)	26,962
அசாதாரண உருப்பதிகள் (தே. இலாபம் அல்லது நட்டம்)		-	-
காலத்திசுரிய தேறிய மிகை (நட்டம்)		<u>(23,467)</u>	<u>26,962</u>

2020 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று

31.12.2019 உள்ளவாறாக		Note	ரூபா.	ரூபா.
	சொத்துக்கள்			
	நடப்பு சொத்துக்கள்			
26,536,034.84	காகம் காசிற்கு சமமானவையும்	14	18,267,547.64	
21,545,907.15	பெறுகைகள்	15	6,204,345.42	
1,664,409.14	இருப்பு	16	2,451,155.57	
1,163,292.36	முற்பண்கொடுப்பன - (அட்டவணை - 08)		1,444,387.94	
108,650.00	ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	17	108,650.00	
51,018,293.49	ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்			28,476,086.57
	நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
10,994,116.00	பெறுகைகள்	15	11,770,580.00	
1,257,859,258.66	சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	18	1,285,495,959.80	
13,939,703.12	மூலதன நடைமுறை வேலை		-	
7,540,458.51	அருவ சொத்துக்கள்	19	4,506,617.43	
873,002,124.00	முதலீடுகள்	20	883,002,124.00	
2,163,335,660.29	மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்			2,184,775,281.23
2,214,353,953.78	மொத்த சொத்துக்கள்			2,213,251,367.80
	பொறுப்புக்கள்			
14,937,310.81	நடப்பு பொறுப்புக்கள்			
5,364,744.91	நிலுவை செலவினங்கள்	21	4,862,544.46	
20,302,055.72	கடன் கொடுத்தோர்	22	7,207,871.86	12,070,416.32
	நடப்பல்லாத பொறுப்புக்கள்			
38,865,339.00	ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	23	41,831,260.29	
29,789,654.77	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	24	63,976,664.83	
68,654,993.77				105,807,925.12
88,957,049.49	மொத்த பொறுப்புக்கள்			117,878,341.44
2,125,396,904.29	தேறிய சொத்துக்கள்			2,095,373,026.36
	உரிமையாண்மை மற்றும் ஒதுக்கீடு			
(24,184,567.58)	திரட்டப்பட்ட நிதியம்		(13,876,605.15)	
26,962,258.35	தே,வி.ம. நிதியம்		(23,467,308.51)	
2,777,690.77	கூட்டு வருமானத்திற்கும் அதிகமான செலவினம்			(37,343,913.66)
1,249,216,114.91	மொத்த திரட்டப்பட்ட நிதியம்			1,249,216,114.91
873,002,124.00	மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு			883,002,124.00
400,974.61	அரசு மானியம்			498,701.11
	தே,வி.ம அபிவிருத்தி நிதியம்	25		
2,125,396,904.29	மொத்த உரிமையாண்மை			2,095,373,026.36

2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான வருடத்திற்கான நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்று

31.12.2019 உள்ளவாறாக		ரூபா.	ரூபா.	ரூபா.
149,100,000.00	திறைசேரியிடமிருந்து மானியம் - நடப்பு			150,690,000.00
	வருடத்திற்கான வருமானம்			
673,775.85	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி	636,367.44		
285,998.52	சில்லறை வருமானம்	184,023.46		
	பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை தேறிய இலாபம் / நட்டம் - (குறிப்பு 12.1) (தகவல் பரப்பப்பட அச்சிடப்பட்டது)			
765,500.00		783,971.21		
3,648.00	நிழற்பிரதி பெறுகைகள்	2,994.00		
231,101.05	கிடைக்கப்பட்ட பிரசுரிப்பு கட்டணம் - JNSF	178,561.79		
25,750.00	NSLRC வருமானம்	101,125.00		
623,737.00	பயிற்சி பட்டறை வருமானம்	-		
17,174.69	நிலை. சொத்து விற்பனை இலாபம் / நட்டம்	4,368.75		
2,626,685.11	ஏனையவை		1,891,411.65	
-	Payables Writeback	1,809,091.15		
24,777,204.65	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (சொத்துக்கள்)	15,352,181.35		
307,189,000.00	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (மூலதனம்)	59,000,000.00		
1,169,694.80	கருத்திட்டங்களின் மூலம் வருமானம்	625,449.60		
-	பயிற்சி பட்டறைகளின் மூலம் வருமானம்	-		
333,135,899.45			76,786,722.10	
335,762,584.56				78,678,133.75
484,862,584.56				229,368,133.75
	கழிக்க வருடத்திற்கான செலவினம்			
	நடப்பு செலவினம்			
	அலுவலக செலவினம்			
551,775.00	பிரயாணம், சபை உறுப்பினர்களின் படிகள்	457,700.00		
261,554.60	கூட்டங்களின் போது புத்துணர்ச்சி	116,335.12		
-	அச்சிடல், பிரசுரிப்பு	-		
813,329.60			574,035.12	
	பதவியணி வேதனாதிகள்			
88,090,287.52	சம்பளம், படிகள்	87,416,451.46		
11,623,778.31	ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	12,267,452.76		
2,324,676.30	ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,453,462.67		
6,651,106.77	போக்குவரத்து, எரிபொருள் செலவினம்	6,356,807.74		
8,322,306.33	ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	7,843,554.61		
2,783,221.31	மேலதிக நேரம்	2,303,836.04		
104,871.55	விடுமுறை கொடுப்பனவு	34,343.62		
271,701.93	சீருடை	304,457.30		
120,171,950.02			118,980,366.20	
	அலுவலக நிர்வாகம்			
3,429,586.89	பிரயாணம் - அலுவலகம்	861,571.06		
1,424,802.97	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வு	1,029,271.50		
3,708,506.42	மின்சாரம்	2,616,526.94		
3,276,043.03	தொலைபேசி / தொலைமடல்	2,948,729.31		
451,605.08	தபாற் கட்டணம்	6,964.80		
534,600.00	கணக்காய்வு கட்டணம் - திணைக்களம்	535,000.00		
71,500.00	வங்கி கட்டணம்	55,060.00		
78,974.51	மருத்துவ செலவினம்	169,457.58		
727,185.25	விளம்பரம்	106,704.00		
2,201,983.27	எரிபொருள் செலவினம்	2,068,560.06		
2,432,464.50	மோட்டார் வாகன பேணுகை	1,839,506.21		
2,616,091.56	அலுவலக கருவி, தளபாடங்கள் பேணல்	2,063,098.47		
1,018,377.83	கட்டிடம் பேணுகை	672,049.40		

5,850.00	நிலம் பேணுகை	-		
861,591.93	காப்புறுதி	951,047.55		
563,565.50	நீர் நுகர்வு கட்டணம்	399,153.52		
1,815,421.68	பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,628,675.00		
17,328,306.14	பெறுமான தேய்வு	19,210,020.84		
1,596,760.27	அருவ சொத்துக்கள் கடன் தீர்வு	1,678,416.48		
36,500.00	சட்டக் கட்டணம்	-		
594,283.19	சில்லறை செலவினம்	497,222.00		
1,572,570.13	துப்புரவாக்குகை சேவைகள்	1,484,460.00		
176,709.10	மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	345,015.00		
1,325.00	முத்திரை கட்டணம்	825.00		
-	அருவ சொத்துக்கள் பதிவழிப்பு	4,047,894.03		
3,298,965.20	கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-		
399,132.32	காகிதாயிகள், நுகர்வு இருப்புக்கள் பதிவழிப்பு	-		
216,100.00	சஞ்சிகைகள் இருப்பு பதிவழிப்பு	406,850.00		
50,438,801.77	ஏனையவை		45,622,078.75	
65,010.00	தேசிய விஞ்ஞான வள நூலக நிலையம் – குறிப்பு 12.2	80,892.00		
3,024,868.72	அச்சிடுகை பிரிவு – குறிப்பு 12.3	429,580.79		
5,558,526.69	இணைய சேவைகளுக்கான சந்தா கட்டணம்	5,077,605.20		
8,648,405.41	மூலதன செலவினம்		5,588,077.99	
163,913,260.98	பணிப்பாணை 01 குறிப்பு 13.1	25,235,204.43		
8,491,927.81	பணிப்பாணை 02 குறிப்பு - 13.2	4,012,079.38		
10,423,433.18	பணிப்பாணை 03 - குறிப்பு 13.3	2,085,984.59		
20,543,768.73	பணிப்பாணை 04 - குறிப்பு 13.4	3,007,202.38		
49,883,665.50	பணிப்பாணை 05 - குறிப்பு 13.5	8,435,404.75		
24,571,783.21	பணிப்பாணை 06 - குறிப்பு 13.6	39,295,008.67		
277,827,839.41			82,070,884.20	
457,900,326.21				252,835,442.26
26,962,258.35	காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய மிகை / (நட்டம்)			(23,467,308.51)

தேரிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று

மூலதன பங்களிப்பு	மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	ஏனைய ஒதுக்கீடு	ஏனைய நிதியம்	தே.வி.ம. நிதியம்	மொத்த திரட்டிய நிதியம்	மொத்தம்
2020.01.01 இல் உள்ள மீதி கணக்கியல் கொள்கை மாற்றம் முன்னைய வருட சீராக்கம் மீள் குறிப்பீட்டு மிகுதி	1,249,216,114.91	873,002,124.00	400,974.61	2,777,690.77	3,178,665.38	2,125,396,904.29
2020 ஆம் ஆண்டில் தேறிய சொத்து / ஒப்புரவு மாற்றம் மீள் பெறுமான மிகை முதலீட்டு சீராக்கம்	-	-	-	-	-	-
திரைசேறி மானியம் மூலதனம் மீண்டுவரும்	-	10,000,000.00	-	-	-	10,000,000.00
ஏனைய செயற்பாடுகள்	-	-	-	59,000,000.00	59,000,000.00	59,000,000.00
வருடகால பகுதியில் செலவினம் மூலதனம் மீண்டுவரும்	-	-	-	150,690,000.00	150,690,000.00	150,690,000.00
காலப்பகுதிக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் / செலவினம்	-	-	97,726.50	19,678,133.75	19,678,133.75	19,775,860.25
2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ள மிகுதி	1,249,216,114.91	883,002,124.00	498,701.11	(37,343,913.66)	(36,942,939.05)	2,095,373,026.36

காசோட்டக்கூற்று

	2020	2019	ரூபாய் '000
தொழிற்பாடு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்			
வருமானம் மீதான தேறிய மிகை செலவினம்	(23,467)	26,962	
கூட்டுக் தே.வி.ம. நிதியம் முன்னைய வருட சீராக்கல்	(16,654)	14,470	
	<u>(40,122)</u>	<u>41,432</u>	
சீராக்கங்களாவன			
பெறுமானதேய்வு	19,210	17,328	
அருவ சொத்துக்களின் பெறுமானத் தேய்வு	1,678	1,597	
வருட காலத்தில் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட பணிக்கொடை	(4,878)	(4,222)	
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	7,844	8,322	
நிலையான சொத்து விற்பனை	(4)	(17)	
அருவ சொத்துக். பதிவழிப்பு	4,048	-	
பிற்போடப்பட வருமானம்	(15,352)	(24,777)	
நடைமுறை மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்பாக தொழில் இலாபம் / நட்டம்	<u>(27,576)</u>	<u>39,663</u>	
வியாபார பெறுகைகளில் தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	28,224	(25,513)	
இருப்பில் தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	(787)	252	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	(8,232)	594	
தொழிற்பாடுகளின் மூலம் பிறப்பிக்கப். காசு	19,205	(24,667)	
தொழில். நடவடி. தேறிய காசு		<u>(8,371)</u>	14,996
மூலதன நட. காசோட்டம்			
நிலையான சொத்து விற. இலாபம்	4	56	
சொத்துக் கொள்வனவு	(49,539)	(4,752)	
முதலீட்டு நடவடிக்கை பயன்படுத்தப் தேறிய காசு		<u>(49,535)</u>	(4,696)
நிதி நடவடிக்கை இருந்து காசோட்டம்			
அரசிடமிருந்து பங்களிப்பு	49,539	4,752	
தே.வி. மன்ற ஆக்கக்கூறுகளிலிருந்து பங்களிப்பு	98	401	
		<u>49,637</u>	5,153
நிதியியல் செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு		(8,268)	15,452
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		26,536	11,084
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		<u>18,268</u>	<u>26,536</u>

2020 டிசம்பர் 31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய கணக்கியல் கொள்கைகள் பற்றிய குறிப்புக்கள்

1 பொது கணக்கீடு

நிதி அறிக்கைகளாவன இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளை சட்டங்களுக்கு (SLPSAS) இணங்க தயாரிக்கப்பட்டு, நிதிக்கூற்றுக்களினை முன்னளிப்பு செய்யும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் கட்டளைச்சட்டமான SLPSAS 01 – அமைவு முன்னளிப்பு செய்யப்பட்டது.

2 ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்

ஆராய்ச்சி மானிய ஒப்பந்தத்தில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளபடி, ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கு நிதியளிப்பதில் எமது கொள்கையானது மானியம் பெறுபவர் பணியமர்த்தப்பட்டிருக்கும் நிறுவனத்திற்கு நிதியை தவணை முறையில் மாற்றுவதாகும். கருத் திட்டம் நிறைவு பெற்றவுடன் பயன்படுத்தப்படாத நிலுவைத் தொகை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு திருப்பியளிக்கப்படும். ஆதலினால், நிறுவனத்திற்கு மாற்றப்பட்ட நிதியை நாங்கள் ஒரு செலவாகக் கருதுகிறோம். திட்டத்தின் முடிவில் பயன்படுத்தப்படாத நிதி தொடர்பில் ஒரு கடன்படுனர் உருவாக்கப்படுகிறார்.

3 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டின் அடிப்படையும் பெறுமானத் தேய்வுக்குரிய சொத்துக்களும் பெறுமான தேய்வும்

சொத்துக்களை அவை கொள்வனவு செய்த நாளிலிருந்து அதன் கொள்விலை அல்லது மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் நேர்கோட்டு முறையின் கீழ் பெருமானதேய்வு செய்யப்படுகிறது மற்றும் அவை, பயன் பெறக்கூடியதாக மதிப்பிடப்பட்ட வாழ்நாள் காலத்தில் சொத்துக்கள் பதிவழிக்கப்படுவதற்கு கணக்கிடப்படுகிறது.

பெருமானதேய்வு வீதம் கீழ் வருமாறு அமைகின்றது

கட்டிடம்	5%
அலுவலக கருவிகள், தளபாடங்கள்	20%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
நானாவித துணையுறுப்புக்கள்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	5%
இரவல் அடிப்படையில் விஞ்ஞானவியல் ஆய்வு கூட உபகரணங்கள்	10%
ஆவணங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள கருவிகள்	10%

அருவ சொத்துக்கள்

நிறுவனமானது அருவ சொத்துக்களை, அதன் கொள்விலையில் இருந்து திரட்டப்பட்ட கடன் தீர்வு ஏதேனும் இருப்பின் அல்லது பாதிப்பினை ஏற்படுத்தும் ஏதேனும் நட்டங்கள் இருப்பின் அவற்றினை கழித்து அளவிடுகிறது.

கடன் தீர்வு

ஒரு ஒரு அருவச் சொத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட ஆயுட்காலத்திற்கானதும் நேர்கோட்டு அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டதுமான பெறுமானத் தேய்வுக்கான தொகையானது ஒரு செலவாக கருதப்படும். பெருமானதேய்வு வீதங்கள் வருமாறு விகிதங்கள் பின்வருமாறு

கணினி மென்பொருள்	20%
------------------	-----

சொத்து மீள் மதிப்பீடு

அரசு மீள் மதிப்பீடு திணைக்களத்தினால் நிலம், கட்டிடம் (கொள்கலன் அலுவலகம் உள்ளடங்கலாக) மற்றும் மோட்டார் வாகனங்கள் என்பன மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது என்பதுடன் அவற்றின் மீள் மதிப்பீட்டு பெறுமானம் வருமாறு

சொத்துக்களின் விபரம்	கடிதத்தின் திகதி	பெறுமானம்	செல்லுபடியாகும் திகதி
நிலம்	14.03.2019	1,122,000,000.00	14.03.2019
கட்டிடம்	14.03.2019	88,783,000.00	14.03.2019
கட்டிடம் – கொள்கலன்	03.03.2020	1,700,000.00	31.12.2019
மோட்டார் வாகனம்	27.02.2020	25,300,000.00	31.12.2019

நிலம் மற்றும் கட்டிடம் பற்றிய வெளிப்படுத்தல்கள்

அமைச்சரவை தீர்மான இலக்கம் 20/1607/306/035 இற்கு அமைவுற, “கொழும்பு நகரம் உட்பட முக்கிய நகரங்களினை மையமாக கொண்டு முன்மொழியப்பட்ட திட்டங்களுக்காக அரசு மற்றும் தனியார் நிலங்களை நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையிடம் ஒப்படைத்தல் / கையகப்படுத்துதல்” எனும் தலைப்பினையும் 2020-10-12 எனும் திகதியினையும் கொண்ட அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனத்தின் ஊடாக இணைப்பு - 1 இன் தொடர் எண்.6 இன் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிலத்தை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வழங்குவதற்கு, நகர அபிவிருத்தி மற்றும் வீடமைப்பு அமைச்சரினால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.

4 பிரசுரிப்பிக்கள்

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 பிரசுரங்கள் 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.

5 சொத்து மற்றும் வருமானத்துடன் தொடர்புற்ற வகையில் மானியங்களினை முன்னிலைப்படுத்தல்

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.

வருமானத்துடன் தொடர்புடைய மானியம்

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

6 **முதலீடுகள்** - ரூபாய் 883,002,124/- முதலீடுகளாவன சின்டெக்கில் இருக்கும் தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றத்தின் முதலீடுகளினை குறிக்கும்.

7 **கடன்பட்டோர்** - 3 வருடத்திற்கும் மேற்பட்ட கடன்பட்டோர், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடாக கருதப்படுவர்

8 ஊழியர் அனுகூலங்கள்

சகல ஊழியர்களும், ஊழியர் சேம லாப நிதி மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவற்றுக்குள் உள்ளடங்குவர். சாதாரண நலன்புரி வசதிகளுடன் மேலதிகமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவத் திட்டமும் வழங்கப்படுகிறது.

9 **ஓய்வூதிய பணிக்கொடை**

ஒரு வருட சேவையை நிறைவு செய்த ஊழியர்களுக்குரிய ஓய்வு நிலை பணிக்கொடைக்கான பொறுப்பு தொடர்பில் கணக்குகளில் ஒதுக்கீடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

	ரூபாய்	சதம்
வருடத்தில் செய்யப்பட்ட கொடுப்பனவு	4,877,633.32	
வருடத்திகான ஒதுக்கீடு	7,843,554.61	

10 31.12.2020 இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் தே. வி. ம. 07 வாகனங்களினை சொந்தமாக கொண்டுள்ளது

11 திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட நிதியம் - 2020

	பாதீடு ரூபா.	பெறுகை ரூபா.	
மூலதன நிதியம்	59,000,000.00	59,000,000.00	Note A
நடப்பு நிதியம்	151,000,000.00	150,690,000.00	

குறிப்பு அ
சம்பந்தப்பட்ட பணிப்பாணைக்கு ஒதுக்கப்பட்ட நிதியம்

1 பணிப்பாணை 01	22,590,000.00
2 பணிப்பாணை 02	3,290,000.00
3 பணிப்பாணை 03	3,070,000.00
4 பணிப்பாணை 04	3,200,000.00
5 பணிப்பாணை 05	4,450,000.00
6 பணிப்பாணை 06	22,400,000.00
	<u>59,000,000.00</u>

1968 இலிருந்து 2020 வரையில் திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட நிதியம்

Rs.

திரட்டப்பட்ட நிதியம்	ரூபா. <u>3,087,422,826.45</u>
Foreign Aids	ரூபா. <u>338,908,549.60</u>

கணக்குகளுக்கான குறிப்புக்கள்

பணிப்பாணை 01

அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சிகளின் ஆதரிப்பதன் மூலம் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி திறனை வலுப்படுத்தவும், இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்தவும் செய்வதோடு மக்களின் நலனை வளப்படுத்துவதற்காக தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்திகளின் வணிகமயமாக்குகை என்பனவற்றிற்கு ஆதரவு மற்றும் உதவிகளினை செய்தல்.

	2020	2019
	ரூபா.	ரூபா.
1 ஆராய்ச்சி மானியம்	19,498,498.80	79,570,746.00
2 தொழில் நுட்ப மானியம்	2,419,599.83	8,851,850.50
3 சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு	10,647.70	209,473.05
4 பணிப்பாளர் அலுவலக வாக்கு கணக்கு	900,000.00	5,869,545.00
5 தொனிப்பொருளுக்குரிய விசேட கருத்திட்ட அலகு	5,838.10	25,010,524.17
6 சுகாதார விஞ்ஞானம் பற்றிய ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் - RPHS	2,400,620.00	44,401,122.26
	25,235,204.43	163,913,260.98

பணிப்பாணை 02

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினரின் தற்போதைய பதிவேட்டை பராமரிப்பதற்கு, விஞ்ஞான, தொழில் நுட்ப வளங்களின் தற்போதைய மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட தேவைகள் தொடர்பில் உறுதி செய்வதற்கான ஆய்வுகளை நடத்தவும் மற்றும் விஞ்ஞான, தொழில் நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கம் தொடர்பிலான தகவல்களின் ஆதாரத்தை வழங்கவும்.

	2020	2019
	ரூபா.	ரூபா.
விஞ்ஞான, தொழில் நுட்ப மற்றும் கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	4,012,079.38	8,491,927.81
	4,012,079.38	8,491,927.81

பணிப்பாணை 03

இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளில் உள்ள விஞ்ஞானிகளிடையே அறிவியல் தகவல் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைகள் தேசிய மட்டத்தில் வெளியீடு செய்யப்படலினை ஊக்குவித்தல்.

	2020	2019
	ரூபாய்.	ரூபாய்.
தேசிய நூலக மற்றும் வள நிலையம்		
1 SLJOL தரவுத்தளம்	600,698.42	5,279,831.10
2 நூலக புத்தகங்கள்	16,563.01	44,642.60
3 தேசிய டிஜிட்டல் மயப்படுத்துகை	202,638.33	1,025,774.13
4 கருத்தரங்குகள், பயிற்சி பட்டறைகள்	37,378.00	29,181.15
5 சந்தாப்பணம் & பருவ சஞ்சிகை	13,433.27	369,188.98
6 செயற்குழு கூட்டத்திற்கான கௌரவ கொடுப்பனவு	-	32,500.00
7 தேசிய களஞ்சியம் விஞ்ஞான & தொழில்	-	1,247,624.58
	870,711.03	8,028,742.54
சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு		
1 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை - (JNSF)	937,310.02	1,948,233.57
2 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை - (SLJSS)	277,963.54	446,457.07
	1,215,273.56	2,394,690.64
	2,085,984.59	10,423,433.18

பணிப்பாணை 04

பாடசாலை மற்றும் பொது மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தினை பிரபலப்படுத்தல்

	2020 ரூபாய்.	2019 ரூபாய்.
1 விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்துகை பிரிவு	3,007,202.38	20,543,768.73
	3,007,202.38	20,543,768.73

பணிப்பாணை 05

உள்நாட்டினை சார்ந்த தனிநபர்கள்,சங்கங்கள் அல்லது நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் திறனை வளர்த்தல் அல்லது மேம்படுத்தல் அத்துடன் சர்வதேச ரீதியில் உள்ள மற்றும் தம் நாடு திரும்பும் அதி திறமை கொண்ட இலங்கை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில் நுட்பவியலாளர்களை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு பயன்படுத்தல்

1 ஆராய்ச்சிக்கான புலமை பரிசு	6,795,000.00	26,251,787.56
2 சர்வதேச தொடர்புகள் - பிரயாண மானியம்	644,823.50	10,549,081.72
3 சர்வதேச தொடர்புகள் - CERN	-	2,338,576.07
4 சர்வதேச தொடர்புகள் - OSTP	9,005.00	4,615,161.93
5 சர்வதேச தொடர்புகள் - IPSAT	-	4,193,472.55
6 சர்வதேச தொடர்புகள் பிரிவு	35,076.25	675,360.45
7 சர்வதேச விஞ்ஞான அமைப்பு சந்தா பணம்	951,500.00	1,260,225.22
	8,435,404.75	49,883,665.50

பணிப்பாணை 06

மூலதன சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கொள்கைகள், செயல்முறைகள் மற்றும் நடைமுறைகளையும் மற்றும் பதவியணியினரின் நிர்வாக மற்றும் தொழில்நுட்பத் திறனையும் சர்வதேச தரப்படுத்தல் மூலம் மேம்படுத்துவதோடு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் மேம்படுத்துதல் மகிழ்ச்சியான மற்றும் திருப்தி மிகு பணியாளர்களை உருவாக்குவதற்கு ஏற்புடைய பணி சூழலினை உருவாக்கல்.

1 அலுவலக கருவிகள் & தளபாடம்	514,237.14	1,956,904.15
2 கட்டிடங்கள்	-	758,738.76
3 மோட்டார் வாகனம்	-	-
4 தகவல் தொழில்நுட்பம்	5,089,200.84	8,147,604.30
5 நிலம் மற்றும் தரமுயர்ப்பு	31,799,318.71	-
6 துணையுருப்புகள் மற்றும் நானாவிதங்கள்	1,550.00	70,190.00
7 பதவியணி விருத்தி - உள்ளூர் வெளியூர்	266,427.00	2,497,856.60
	-	898,781.98
8 பணிப்பாளர் அலுவலக வாக்கு கணக்கு	1,624,274.98	10,241,707.42
9 விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் மகளிர்	-	-
	39,295,008.67	24,571,783.21

குறிப்பு இல 12

12.1 தேசிய இலாபம் (நட்டம்) வெளியீடுகளின் விற்பனை

2020

ரூபாய்.

1 ஏனைய வெளியீடுகள்	7,500.00
2 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை	1,000.00
3 இலங்கை சமூக விஞ்ஞானம் சஞ்சிகை தொகுதி இல 42	5,100.00
3 இலங்கை சமூக விஞ்ஞானம் சஞ்சிகை தொகுதி இல 43	3,200.00
5 விதுரவ	5,700.00
6 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை	-
7 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல 44	600.00
8 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல 46	(300.00)
9 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல 47	55,100.00
10 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல 48	63,600.00
11 விதுரவ தொகுதி இல 36-1 (ஆ)	(49,850.00)
12 விதுரவ தொகுதி இல 36-1 (சி)	(74,900.00)
13 விதுரவ தொகுதி இல 36-1 (த)	(49,300.00)
14 விதுரவ தொகுதி இல 36-2 (ஆ)	(100,100.00)
15 விதுரவ தொகுதி இல 36-2 (சி)	(150,100.00)
16 விதுரவ தொகுதி இல 36-3 (ஆ)	114,872.50
17 விதுரவ தொகுதி இல 36-3 (சி)	157,904.00
18 விதுரவ தொகுதி இல 36-3 (த)	65,750.50
19 விதுரவ தொகுதி இல 36-4 (ஆ)	151,834.50
20 விதுரவ தொகுதி இல 36-4 (சி)	199,078.21
21 விதுரவ தொகுதி இல 37-1 (ஆ)	178,590.00
22 விதுரவ தொகுதி இல 37-1 (சி)	198,691.50
	783,971.21

12.2 தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்

2020

ரூபாய்.

2019

ரூபாய்.

1 பேணல் மற்றும் திருத்துகை	-	7,600.00
2 நுகர்வு	80,892.00	57,410.00
	80,892.00	65,010.00

12.3 அச்சிடல் அலகு

2020

ரூ

2019

ரூ

1 நுகர்வு மற்றும் இரசாயனம்	209,058.57	2,155,441.89
2 பத்திரிகை மற்றும் அட்டைகள்	39,342.62	189,572.77
3 பேணல் மற்றும் திருத்துகை	181,179.60	679,854.06
	429,580.79	3,024,868.72

குறிப்பு இல.14 – காசும் காசிற்கு சமமானவையும்

	2020	2019
	ரூபாய்.	ரூபாய்.
வங்கிக் கணக்குகள்		
1 இலங்கை வங்கி - 0002323269 குறிப்பு - அ	15,972,660.18	24,029,835.67
2 இலங்கை வங்கி - 0002323270	147,619.76	26,423.24
3 இலங்கை வங்கி - 0002322471	475,043.16	293,881.37
4 இலங்கை வங்கி சேமிப்பு - 80771519	803,644.61	2,029,832.62
5 விவேஷ காசுக்கான அக்கறைத் தொகை	100,000.00	100,000.00
6 சில்லறைக் காசு	5,000.00	5,000.00
7 கையிலுள்ள காசும் காசோலையும்	763,579.93	51,061.94
	18,267,547.64	26,536,034.84
குறிப்பு - அ : 2020.12.31 இல் உள்ளவாறான மூலதன காசு மீதி திறைசேரி நிதியம் - மூலதனம்	9,637,281.42	21,679,018.06
கொவிட் - 19	1,000,000.00	-
உயிரியல் காப்பு கருத்திட்டம்	3,759,945.50	1,842,364.75
கறுவாப்பட்டை கருத்திட்டம்	1,575,433.26	508,452.86
	15,972,660.18	24,029,835.67

குறிப்பு இல. 15 – பெறுகைகள்

முற்பணக் காசும் முற்பணக் கொடுப்பனவும்

1. நானாவிதம்		
	-	16,719.20
2. முற்பணக் கொடுப்பனவு – தரைத்தோற்ற அமைப்பு	-	5,538,405.97
3. பதவியணியினருக்கான கடன்கள்		
i. அனர்த்தக் கடன் - 01 அட்டவணை - 1	2,183,665.00	3,300,106.00
ii. அனர்த்தக் கடன் - 02 அட்டவணை - 2	14,091,109.00	11,677,230.00
iii. கூட்டிணைவு கடன் - அட்டவணை - 3	-	-
4. பண்டிகை முற்பணம் அட்டவணை - 4	30,000.00	22,500.00
5. பதவியணி கடன்பட்டோர் அட்டவணை - 5	198,824.25	421,581.23
6. சில்லறை கடன்பட்டோர் அட்டவணை - 6	1,471,327.17	11,563,480.75
	17,974,925.42	32,540,023.15

குறிப்பு இல. 15.1 – பெறுகை பகுப்பாய்வு

வருடத்திற்குப் பின்	தொகை ஒருவருடத்திற்குள் அறுதியீடு		
அனர்த்தக் கடன் - 01	2,183,665.00	745,182.00	1,438,483.00
அனர்த்தக் கடன் - 02	14,091,109.00	3,759,012.00	10,332,097.00
ஏனைய பெறுகைகள்	1,700,151.42	1,700,151.42	-
	17,974,925.42	6,204,345.42	11,770,580.00

குறிப்பு இல. 16 – இருப்பு

1. காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வும்	அட்டவணை - 7	1,260,870.61	832,845.39
2. வெளியீடுகள்	அட்டவணை - 7	1,190,284.96	831,563.75
		2,451,155.57	1,664,409.14

குறிப்பு இல. 17 – வேறு நடப்பு சொத்துக்கள்

1 மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள்	அட்டவணை - 8	108,650.00	108,650.00
		108,650.00	108,650.00

ரூபாய்.

ரூபாய்.

குறிப்பு இல. 20 – முதலீடுகள்

1 SLINTEC	குறிப்பு – ஆ	883,002,124.00	873,002,124.00
		883,002,124.00	873,002,124.00

குறிப்பு – ஆ : முதலீட்டு உடைவுகள்

புங்குகளின் எண்ணிக்கை

சாதாரண பங்கு	43,680,777	394,036,527.00	394,036,527.00
முன்னுரிமைப் பங்கு	47,982,211	488,965,597.00	478,965,597.00
		883,002,124.00	873,002,124.00

குறிப்பு இல.21 – நிலுவை செலவினங்கள்

1	நிலுவை செலவினங்கள்	அட்டவணை - 9	4,862,544.46	14,937,310.81
			4,862,544.46	14,937,310.81

குறிப்பு இல.22- கடன் கொடுத்தோர்

கடன் கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய் 7,207,871.86 ஆனது கீழ்வருமாறு பிரதிநிதித்துவமாகிறது.

1	செலுத்தவேண்டிய மறித்து வைத்தற் பணம் – ரன்சவி கன்ஸ்டிரக்ஷன்	872,493.10	1,012,292.73
2	ரன்சவி கன்ஸ்டிரக்ஷன்	-	2,035,869.41
3	கொவிட் - 19	1,000,000.00	-
4	கறுவாப்பட்டை கருத்திட்டம்	1,575,433.26	508,452.86
5	உயிரியல் காப்பு கருத்திட்டம்	3,759,945.50	1,754,189.75
6	பதவியணி கடன்பட்டோர்	-	3,940.16
7	சில்லறை கடன்பட்டோர்	-	50,000.00
		7,207,871.86	5,364,744.91

குறிப்பு இல.23 – ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு

2020.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	38,865,339.00	34,765,095.17
(+) வருடத்திற்கான ஒதுக்கீடு	7,843,554.61	8,322,306.33
	46,708,893.61	43,087,401.50
(-) வருடத்திற்கான கொடுப்பனவு	(4,877,633.32)	(4,222,062.50)
2020.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	41,831,260.29	38,865,339.00

குறிப்பு இல. 24 – பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

1	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் – சொத்துக்கள் குறிப்பு - இ	63,976,664.83	29,789,654.77
		63,976,664.83	29,789,654.77

2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான சொத்து. ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

விபரம்	2020.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி (ரூபாய்)	சேர்ப்புக்கள்	மீள் மதிப்பீடு மாற்றீடு	விற்பனை	2020.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி (ரூபாய்)
சொத்து – (காகம் மீள்பெறுமானமும்)					
நிலம்	1,122,000,000.00	12,314,859.19	-	-	1,134,314,859.19
கட்டிடம்	91,241,738.76	33,405,262.64	-	-	124,647,001.40
அலுவலக கருவிகள். தளபாடங்கள்	109,137,857.03	1,104,237.14	-	3,495.00	110,238,599.17
மோட்டார் வாகனம்	25,300,000.00	-	-	-	25,300,000.00
துணையுறுப்புக்கள், நானாவிதம்	1,432,056.55	5,800.00	-	-	1,437,856.55
நூலக புத்தகங்கள்	5,673,120.26	16,563.01	-	-	5,689,683.27
ஆவணமயப்படுத்துகை கருவி	15,945,261.85	-	-	-	15,945,261.85
	1,370,730,034.45	46,846,721.98	-	3,495.00	1,417,573,261.43
திரட்டப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு					
நிலம்	3,568,573.31	5,474,799.03	-	-	9,043,372.34
அலுவலக கருவிகள். தளபாடங்கள்	88,029,292.76	8,421,987.53	-	3,495.00	96,447,785.29
மோட்டார் வாகனம்	-	5,060,000.00	-	-	5,060,000.00
துணையுறுப்புக்கள், நானாவிதம்	1,326,268.01	31,844.61	-	-	1,358,112.62
நூலக புத்தகங்கள்	4,001,379.86	221,389.67	-	-	4,222,769.53
ஆவணமயப்படுத்துகை கருவி	15,945,261.85	-	-	-	15,945,261.85
	112,870,775.79	19,210,020.84	-	3,495.00	132,077,301.63
தேறிய பெறுமானம்	1,257,859,258.66				1,285,495,959.80

* தரைத்தோற்ற கருத்திட்டத்தின் கீழ் நிலத்திற்கு செய்யப்பட்ட அபிவிருத்தியும் புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட நிலங்களின் கீழ் உள்ளடங்கும்.

குறிப்பு இல. 19 – அருவ சொத்துக்கள்

பெறுமானம்

வருட ஆரம்பத்தில் மிகுதி
புதிதாக சேர்க்கப்பட்டவை
மாற்றீடு / விற்பனை
வருட இறுதியில் மிகுதி

திரட்டப்பட்ட கடன் தீர்வு

வருட ஆரம்பத்தில் மிகுதி
வருடத்திற்கான கட்டணம்
மாற்றீடு / விற்பனை
வருட இறுதியில் மிகுதி
வருட இறுதியில் முற்கொண்ட மிகுதி

2020	2019
ரூபாய்.	ரூபாய்.
9,659,888.53	8,318,396.57
2,692,469.43	1,341,491.96
(5,786,158.41)	-
6,566,199.55	9,659,888.53
2,119,430.02	522,669.75
1,678,416.48	1,596,760.27
(1,738,264.38)	-
2,059,582.12	2,119,430.02
4,506,617.43	7,540,458.51

* அருவச் சொத்துக்கள் எனும்போது அதற்குள் கணணி மென் பொருள் மற்றும் மென்பொருள் கொள்வனவு என்பன உள்ளடங்கும்.

நிலுவை கட்டணங்கள்

மீண்டுவரும் செலவினம்

1 கணக்காய்வுக் கட்டணம்	2,910,175.00	
2 தண்ணீர் நுகர்வு	18,829.71	
3 மின்சாரம்	183,589.20	
4 சம்பளங்கள் மற்றும் படிகள்	8,833.33	
5 பணிக்கொடை	120,050.00	
6 எரிபொருள்	267,409.42	
7 தொலைபேசி	42,473.03	
8 மருத்துவ செலவினம்	51,733.00	
9 சில்லறை செலவினம்	14,750.00	
10 பிரயாணம்	36,423.47	
11 மேலதிக நேரம்	234,181.13	
12 காப்புறுதி	514.02	
13 இணைய கட்டணசந்தாப்பணம்	399,630.24	4,288,591.55

மூலதனம்

1 தேசிய டிஜிட்டல் மயமாக்கல்	48,333.33	
2 உயிர் பாதுகாப்பு கணக்கு	150,000.00	
3 நிலம் மற்றும் அபிவிருத்தி	327,286.25	
4 விஞ்ஞான பிரசுரிப்பு பிரிவு	48,333.33	573,952.91
மொத்தம்		4,862,544.46

இருப்புக்கள்	ரூபாய்.	ரூபாய்.
1 காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள் - களஞ்சியம் 573,807.39		
- அச்சிடல்	687,063.22	1,260,870.61
2 பவளப்பாறை சுவரொட்டிகள்	15,220.00	
3 ஹோட்டன் சமவெளி காணொளி	8,043.75	
புத்தகங்களும் சஞ்சிகைகளும்		
4 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல. 42	2,800.00	
5 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல. 43	3,200.00	
6 விதூரவ 36-3 (ஆங்கிலம்)	115,172.50	
7 விதூரவ 36-3 (சிங்களம்)	157,504.00	
8 விதூரவ 36-3 (தமிழ்)	65,950.50	
9 விதூரவ 36-4 (ஆங்கிலம்)	151,834.50	
10 விதூரவ 36-4 (சிங்களம்)	199,078.21	
11 விதூரவ 37-1 (ஆங்கிலம்)	178,590.00	
12 விதூரவ 37-1 (சிங்களம்)	198,691.50	
13 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 47	30,600.00	
14 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 48	63,600.00	1,190,284.96
மொத்தம்		2,451,155.57

2020.12.31 இல் உள்ளவாறான கடன் மிகுதிகள்

அனர்த்த கடன் - 01

	ரூபாய்.	ரூபாய்.
1 திரு.M.D.வஜிர	62,120.00	
2 திரு.A.A. டயஸ்	65,472.00	
3 திருமதி.N.S.லிவனகே	60,872.00	
4 திருமதி.இலானி ஜயவீர	76,650.00	
5 திருமதி J.A.C.H சமரசிங்க	132,030.00	
6 திருமதி.T.D.P.P சமரநாயக்க	50,322.00	
7 திருமதி.K.A.T.K.G.கடனமுல்ல	58,632.00	
8 திருமதி.J.A.C.G.சமரசிங்க	174,972.00	
9 திரு.உமேக்க சமரநாயக்க	124,597.00	
10 திரு.E.M.D.C.B எக்கநாயக்க	88,312.00	
11 திருமதி.R.M.M ஜயஜீவனி	119,490.00	
12 திரு அசங்க இந்திரஜித் அஹங்கம	126,144.00	
13 திருமதி D.M.W சாதரி தெமட்டகொல்ல	171,864.00	
14 திருமதி.இலுசி முனசிங்க	68,340.00	
15 திரு S.A.ஜயசிங்க	67,440.00	
16 திருமதி.நிசன்சலா ஹன்சமாலி	237,462.00	
17 திரு.ரனில் குமார டி சில்வா	145,684.00	
18 திருமதி.R.N.N.கமகே	84,378.00	
19 திரு.துசந்த புஷ்பகுமார	86,502.00	
20 திருமதி K.W.D.மதுஷானி	84,000.00	
21 திருமதி.A.H.D.R மொனாலி	98,382.00	
		2,183,665.00

1	திரு.M.D.வஜிர	42,040.00
2	திருமதி.H.A.காந்தி	162,474.00
3	செல்வி.N.பரனவிதான	145,810.00
4	திருமதி.V.R.பிரியங்கனி	233,296.00
5	திருமதி.N.S.லியனகே	172,368.00
6	திருமதி.N.S.S சில்வா	226,707.00
7	திரு.சமன் சுஜீவா	229,130.00
8	திருமதி.R.K.D.U மேதவி	229,130.00
9	திருமதி.மொனிக்கா விஜயமனே	229,130.00
10	திரு.K.A.D.P.N. நாணயக்கார	187,470.00
11	திரு.B.S.கரே	233,296.00
12	திரு H.P.L கல்தேரா	124,980.00
13	திருமதி.D.M.R. இப்பலவத்த	162,474.00
14	திருமதி.ஹேமமாலி பிரியதர்ஷனி	233,296.00
15	திருமதி..A.J.N. சில்வா	195,802.00
16	திருமதி.D.M.N பிரிஷதி	229,130.00
17	திருமதி. விராஜி யசபலித்த	233,296.00
18	திருமதி.I.C.ரமணி	233,296.00
19	திரு K.G.J கருணாசேன	124,980.00
20	திருமதி.W.A.D.A பெரேரா	233,296.00
21	திருமதி.D.N.விக்ரமாராய்ச்சி	154,142.00
22	திருவதி.K.N.R.H.D.மஹாபிட்டிய	187,470.00
23	திருமதி.டிலானி ஜயவீர	69,125.00
24	திருமதி.J.A.C.H சமரசிங்க	55,440.00
25	திருமதி.M.A.R.L மில்லவிதான	154,142.00
26	திருமதி.S.V.P.M.ருக்ஷனி	191,636.00
27	திரு.S.N.P.K சபுமொஹாட்டி	158,308.00
28	திருமதி.T.D.P.P சமரநாயக்க	137,172.00
29	திருமதி.டில்ருக்ஷி எக்கநாயக்க	145,810.00
30	திரு.சந்திரசிறி பெரேரா	229,130.00
31	திருமதி.B.T.விக்ரமசிங்க	141,644.00
32	திரு.T.D.K.குணசேகர சோய்சா	187,470.00
33	திருமதி.R.A.A.R ரணதுங்க	154,142.00
34	திருமதி.மதுக்கா சேனரத்ன	145,810.00
35	திரு.P.D குணமுதிதா	233,296.00
36	திரு.W.P.S.சம்மணி வீரசிங்க	229,130.00
37	திரு.K.K.யோகன் சந்தீர	229,130.00
38	திருமதி.சானி M B சில்வா	233,296.00
39	திருமதி.காஞ்சனா செவ்வந்தி	229,130.00
40	திருமதி.H.K.C பிரியதர்ஷனி	229,130.00
41	திரு. உமேக்கா சமரநாயக்க	67,539.00
42	திரு.E.M.D.C.B எக்கநாயக்க	62,439.00
43	திருமதி.புஷ்பா எல்லப்பல்லகே	229,130.00

44 திருமதி.பிரியங்கா பமுனேந்திரா	229,130.00
45 திருமதி.A.N.L பெரேரா	237,462.00
46 திருமதி.B.V.I.D விமலரத்ன	166,640.00
47 திரு ஜானக்க பெரேரா	189,934.00
48 திரு.அசங்க இந்திரஜித் அஹங்கம	23,688.00
49 திருமதி.சரோஜா உதயங்கனி	155,440.00
50 திருமதி.D.M.W சாதரி தெமட்டகொல்ல	11,396.00
51 திருமதி.திலுசி முனசிங்க	144,126.00
52 திரு.S.C.S பர்னாந்து	233,296.00
53 திருமதி.P.H.ஹஸ்னி	183,304.00
54 திருமதி.L.N.A.L.நிஷங்க	237,462.00
55 திருமதி.M.ஷாமிலா	130,764.00
56 திரு.ரணில் குமார டி சில்வா	31,820.00
57 திரு.புஜித ஹேவவாசம்	162,474.00
58 திருமதி.J.K ஹர்ஷா சாமினி	133,210.00
59 திருமதி.W.A.H வினோலி சாந்தி	229,130.00
60 திரு.சந்துன் பர்னாந்து	104,190.00
61 திருமதி.G.G.K.P.சுமுது குமாரி	237,462.00
62 திரு.மனுஜா கருணாரத்ன	183,304.00
63 திரு.சஜீவ பன்னல	154,142.00
64 திருமதி.S.வர்ணசூரிய	166,640.00
65 திருமதி.R.N.N.கமகே	86,387.00
66 திருமதி.M.S.வீரசூரியகெதர	166,640.00
67 திருமதி.N முகாந்திரம்	179,138.00
68 திருமதி.K.N.சாமந்தி	166,640.00
69 னுச.K.B.ஹசந்தி	166,640.00
70 திரு.துஷந்த புஷ்ப்குமார	57,681.00
71 மொஹமட் றிஹாஸ்	151,577.00
72 திரு.மலித் தனஞ்சய	170,062.00
73 திருமதி.K. W.D.மதுஷானி	82,640.00
74 திரு.நுவான் நிஷாந்த	161,007.00
75 திருமதி.N.M.விக்ரமசிங்க	170,806.00
76 திருமதி.C.N.G மொரகொட	170,806.00
77 திருமதி A.H.D.R மொனாலி	139,080.00
78 திரு.G.D.N.ரஞ்சன்	229,130.00
79 திருமதி.சாமத்கா டயஸ்	241,628.00
80 திரு.P.J.M.C பெரேரா	231,000.00
81 திரு.M.A.R.பண்டார	226,875.00
82 திரு.R.D.S.D விஜேசுந்தர	233,296.00
	14,091.109.00

2020.12.31 இல் உள்ளவாறான கூட்டிணை கடன்கள்

	ரூபாய்.	ரூபாய்.
எதுவுமில்லை	-	-

2020.12.31 இல் உள்ளவாறான பண்டிகை முற்பண மிகுதி

பெயர்	ரூபாய்.
திரு. K.A.D.P.N.நாணயகார	10,000.00
திரு. S.C.S பர்னாந்து	10,000.00
திரு. ஜூட் மாலன்	10,000.00
	<u>30,000.00</u>

முற்பண கொடுப்பனவுகள்

	ரூபாய்.
1 தகவல் தொழில்நுட்பம்	518,575.02
2 காப்புறுதி	175,777.97
3 கட்டிடம் பேணல்	249,480.00
4 அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	446,861.95
5 தபால் செலவினம்	53,693.00
	<u>1,444,387.94</u>

வைப்புக்கள்

	ரூபாய்.
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 வாடகை வாகன சேவை	15,000.00
7 Laugh Holdings	8,200.00
	<u>108,650.00</u>

பதவியணி கடன்பட்டோர் அட்டவணை

Dr. தாமரா டயஸ்	238.03
திருமதி. நதீசா சிரஞ்சி	198,586.22
	<u>198,824.25</u>

சில்லறை கடன்பட்டோர் அட்டவணை

2020.12.31 இல் உள்ளவாறான சில்லறை கடன்பட்டோர் அட்டவணை

திகதி	ப/இல.	மா/இல.	மானியம் பெறுனர்	தொகை ரூபாய். சதம்
18-11-2019	JV - 467		கொழும்பு மாநகரசபை	21,112.50
28-11-2019	JV - 491		விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு – தேர்தல் கடமை தினம்	6,000.00
31-12-2019	JV - 667	NSF/SCH/2017/06	திருவதி. G.D. லிவனாராய்ச்சி No.160, குணசேகர மாவத்தை, மத்துமாகல், றாகம்.	91,491.00
31-12-2019	JV - 688	RG/2005/DMM/05	விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம், பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்,	0.20
31-12-2020	JV - 282	RG/2016/BS/05	பேராசிரியர். C.V. ஹெட்டியாராய்ச்சி இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்,	95,521.56
31-12-2020	JV - 282	RG/2017/BS/01	Dr. டினாரி குணசேகர இலங்கை நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் பிட்டிபன ஹோமகம்	144,443.82
31-12-2020	JV - 282	RG/2017/BS/02	பேராசிரியர். G. A.K.S. பெரேரா இலத்திரனியல் திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	70,544.30
31-12-2020	JV - 282	NSF/PDRS/2018/01	Dr. சமிந்திர லக்மாலி விதான ”ஜயசீவன” கொண்டுருவ, பொல்கஸ்சோவிட்ட	72,445.04
31-12-2020	JV - 282	RG/2017/AG/02	பேராசிரியர் C.V.L. ஜயசிங்க உணவு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் கால்நடை, மீன்பிடி, போஷணை பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	119,664.64
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	NSF/SCH/2019/03	திருவதி. M.S.K. ரபிந்தகுமார் உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	17,332.34
31-12-2020	JV - 282	SP/CIN/2016/05	பேராசிரியர். D.A.M. B சில்வா விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களம் விவசாய கலாச்சார விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	96,260.13
31-12-2020	JV - 282	RG/2019/EQ-NSFC/01	Dr. மெத்திக்கா விதானகே சுற்றுச்சூழல் நெகிழ்ந்திறன் நிலையம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் சிறி ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	148,798.00
31-12-2020	JV - 282	RG/2016/BT/04	பேராசிரியர் . R.S. தசநாயக்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	164,390.47
31-12-2020	JV - 282	RG/2006/MS/03	Dr. S. ஜயகொடி இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் மகந்துர	133,571.17
31-12-2020	JV - 290	Invoice No - 5277	திரு. ஹர்சா கொரலகே இலங்கை தொழில்நுட்பவியல் கல்லூரி இங்கிரிய றோட், பாதுக்கா	75,000.00
31-12-2020	JV - 290	Invoice No - 5278	மதிப்புக்குரிய ஜயந்த சமரவீர களஞ்சிய வசதிகள் இராஜாங்க அமைச்சர் லேடன் பஸ்தியான் றோட் கொழும்பு - 01.	2,000.00

1,471,327.17

மூலதன செலவினம்

	மதிப்பீடு 2020	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
பணிப்பாணை - 01	22,590	25,235	(2,645)
பணிப்பாணை - 02	3,290	4,012	(722)
பணிப்பாணை - 03	3,070	2,086	984
பணிப்பாணை - 04	3,200	3,007	193
பணிப்பாணை - 05	4,450	8,435	(3,985)
பணிப்பாணை - 06	22,400	39,295	(16,895)
நிலுவை	-	4,720	(4,720)
மொத்தம்	59,000	86,791	(27,791)

நடப்புச் செலவினம்

	மதிப்பீடு 2020	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	123,050	120,263	2,787
பிரயாண செலவினம்	900	862	38
விநியோகம்	3,700	3,402	298
பேணுகை செலவினம்	4,650	4,575	75
ஒப்பந்த சேவைகள்	10,310	10,036	274
ஏனையவை	8,390	7,871	519
நிலுவை	-	5,627	(5,627)
மொத்தம்	151,000	152,636	(1,636)

பாதீட்டு மற்றும் உண்மையான செலவினம் - 2020

	மதிப்பீடு 2020	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
பதவியணி வேதனாதிகள்			
சம்பளங்களும் பதிகளும்	94,300	87,416	6,884
சம்பளங்களும் பதிகளும் – முன்னைய வருடம்	-	4,553	(4,553)
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	12,300	12,267	33
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,450	2,453	(3)
பாவிக்கப்படாத விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	-	-	-
எரிபொருள், போக்குவரத்து பதிகள்	6,400	6,357	43
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை	5,000	4,878	122
மேலதிக நேரம்	2,550	2,304	246
விடுமுறை கொடுப்பனவு	50	34	16
	123,050	120,263	2,787
பிரயாணம்			
அலுவலக பிரயாணம்	900	862	38
	900	862	38
விநியோகம்			
சீருடை	300	304	(4)
காகிதாயிகள்/நுகர்வுகள்	1,050	1,029	21
அச்சிடுகை/வெளியீடுகள்	-	-	-
எரிபொருள்/மசகு எண்ணெய்	2,350	2,069	281
	3,700	3,402	298
பேணுகை			
மோட்டார் வாகன பேணுகை	1,850	1,840	10
அலுவலக கருவிகள்/தளபாடங்கள்	2,100	2,063	37
பேணுகை			
கட்டிடம் பேணுகை	700	672	28
நிலம் பேணுகை	-	-	-
	4,650	4,575	75
சேவைகள்			
மின்சாரம்	2,800	2,617	183
தபாற் கட்டணம்	10	7	3
தொலைபேசி/தொலை மடல்	2,950	2,949	1
வாகனம் மற்றும் கட்டிட காப்புறுதி	950	951	(1)
நீர் நுகர்வு	450	399	51
பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,650	1,629	21
துப்புரவாக்கற் சேவைகள்	1,500	1,484	16
குத்தகை	-	-	-
	10,310	10,036	274

	மதிப்பீடு 2020	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடு)
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினங்கள்			
விளம்பரம்	110	107	3
கணக்காய்வு சபை உறுப்பினர் படிகள்			
குழு மற்றும் பிரயாணம்	450	458	(8)
கணக்காய்வு கட்டணம் – கணக்காய்வாளர் நாயகம்	550	535	15
வங்கிக் கட்டணம்	60	55	5
விருந்தோம்பல்	-	-	-
சட்டக் கட்டணம்	-	-	-
மருத்துவ திட்டம்	230	169	61
குழு கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டி	120	116	4
தேசிய விஞ்ஞான நூலக நிலையம்	100	81	19
அச்சிடல் அலகு	430	430	0
முத்திரை கட்டணம்	5	1	4
சில்லறை செலவினம்	500	497	3
மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	350	345	5
இணைய உறுப்பினர் கட்டணம்	5,485	5,078	407
S/W அனுமதி பத்திர புதுப்பிப்பு சந்தா	-	-	-
	8,390	7,871	519
மொத்தம்	151,000	147,008	3,992
ஒதுக்கீடும் ஏனையவையும்			
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	-	7,844	-
பெறுமானத் தேய்வு	-	19,210	-
அருவ சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	-	1,678	-
பதிவழிக்கப்பட்ட அருவ சொத்துக்கள்	-	4,048	-
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-	-	-
இருப்பு காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	-	-	-
பதிவழிப்பு	-	-	-
இருப்பு சஞ்சிகை மற்றும் இதழ் பதிவழிப்பு	-	407	-
ஏனைய மொத்த நடப்பு செலவினம்	-	33,187	-
மொத்தம்	151,000	180,195	-

நிதியியல் நிலைமையின் இணக்கக் கூற்று

	2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட மிகுதி		2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான சீராக்கற் மிகுதி
சொத்துக்கள்		சீராக்கம்	
நடப்பு சொத்துக்கள்			
காகம் காசிற்கு சமமானவையும்	26,536,035		26,536,035
பெறுகைகள்	21,545,907		21,545,907
இருப்பு	1,664,409		1,664,409
முற்பண கொடுப்பனவு	1,163,292		1,163,292
ஏனைய நடப்பு சொத்து	108,650		108,650
மொத்த நடப்பு சொத்து	51,018,293	-	51,018,293
நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
பெறுகைகள்	10,994,116		10,994,116
சொத்து, ஆதனம், கருவிகள்	1,257,814,616	44,643	1,257,859,259
அருவ சொத்துக்கள்	7,540,459	-	7,540,459
மூலதன நடைமுறை வேலை	13,939,703		13,939,703
முதலீடுகள்	873,002,124		873,002,124
மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்	2,163,291,018	44,643	2,163,335,660
மொத்த சொத்துக்கள்	2,214,309,311	44,643	2,214,353,954
பொறுப்புக்கள்			
நடப்பு பொறுப்புக்கள்			
நிலுவை செலவினங்கள்	14,937,311		14,937,311
கடன் கொடுத்தோர்	5,452,920	(88,175)	5,364,745
	20,390,231	(88,175)	20,302,056
நடப்பல்லாத பொறுப்புக்கள்			
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	38,865,339	44,643	38,865,339
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	29,745,012	44,643	29,789,655
	68,610,351	(43,532)	68,654,994
மொத்த பொறுப்புக்கள்	89,000,582	88,175	88,957,049
தேறிய சொத்துக்கள்	2,125,308,729		2,125,396,904
ஒப்புரவு மற்றும் ஒதுக்கீடு			
திரட்டப்பட்ட நிதியம்		88,175	
தே.வி.ம. நிதியம்	2,689,515		2,777,690
மீள்பெறுமான ஒதுக்கீடு	1,249,216,115		1,249,216,115
அரசு மானியம்	873,002,124		873,002,124
தே.வி.ம. அபிவிருத்தி நிதியம்	400,975	88,175	400,975
மொத்த ஒப்புரவு	2,125,308,729		2,125,396,904

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு அ

2019 ஆம் ஆண்டின் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளுக்கு அமைவுற நூலக புத்தகங்களின் பெறுமதி கீழ்வருமாறு திருத்தி குறிப்பிடப்பட்டது.

	மிகுதி	திருத்தம்	உண்மையான மிகுதி
நூலக புத்தகங்கள்	5,628,477.66	44,642.60	5,673,120.26
	<u>5,628,477.66</u>	<u>44,642.60</u>	<u>5,673,120.26</u>

குறிப்பு ஆ

உயிர்காப்பு கணக்கு மீதி கீழ்வருமாறு திருத்தி குறிப்பிடப்பட்டது.

	மிகுதி	திருத்தம்	உண்மையான மிகுதி
உயிர்காப்பு கணக்கு	1,842,364.75	(88,175.00)	1,754,189.75
	<u>1,842,364.75</u>	<u>(88,175.00)</u>	<u>1,754,189.75</u>

குறிப்பு இ

2019 ஆம் ஆண்டின் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளுக்கு அமைவுற, விரிவான வருமானக் கூற்றானது திருத்தி குறிப்பிடப் பட்டது. – பக்கம் 33 இனை நோக்குக.

2019 டிசம்பர் 31 இல்
முடிவற்ற
வருடத்திற்கானது

	கணக்காய்வு மிகுதி 2019	சீராக்கம்	சீராக்கம் மிகுதி 2019
வருமானம்			
அரசமாளியம்	149,100,000		149,100,000
ஏனைய வருமானம்			-
பெற்ற வட்டி	673,776		673,776
சில்லறை வருமானம்	285,999		285,999
வெளியீடுகளின் விற்பனை	765,500		765,500
நிழற்பிரதி பெறுகை	3,648		3,648
வெளியீடுகளின் கட்டண வரும்படி - JNSF	231,101		231,101
NSLRC வரும்படி	25,750		25,750
பயிற்சிப்பட்டறை வருமானம்	-	623,737	623,737
நிலையான சொத்து விற்பனை	17,175		17,175
இலாபம்/நட்டம்			
ஏனையவை	308,573,200	(214,505)	308,358,695
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	24,777,205		24,777,205
		484,453,353	484,862,585
செலவினம்			
அலுவலக செலவினம்			
சபை உறுப்பினர் பிரயாணம், படிகள்	551,775		551,775
கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டி	261,555		261,555
அச்சிடல், வெளியீடு	-	813,330	-
			813,330
பதவியணி வேதனாதிகள்			
சம்பளங்கள், படிகள்	88,090,288		88,090,288
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	11,623,778		11,623,778
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,324,676		2,324,676
போக்குவரத்து/எரிபொருள்	6,651,107		6,651,107
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை	8,322,306		8,322,306
ஓதுக்கீடு			
மேலதிக நேரம்	2,783,221		2,783,221
விடுமுறை கொடுப்பனவு	104,872		104,872
சீருடை	271,702		271,702
		120,171,950	120,171,950
அலுவலக நிர்வாகம்			
பிரயாணம் - அலுவலகம்	3,429,587		3,429,587
காகிதாயிகள், நுகர்வு	1,424,803		1,424,803
மின்சாரம்	3,708,506		3,708,506
தொலைபேசி/தொலைமடல்	3,276,043		3,276,043
தபாற் கட்டணம்	451,605		451,605
கணக்காய்வு கட்டணம் -	534,600		534,600
கணக்காய்வு நாயக திணைக்களம்			
சட்டக் கட்டணம்	36,500		36,500
வங்கிக் கட்டணம்	71,500		71,500
மருத்துவ செலவினம்	78,975		78,975
விளம்பரம்	727,185		727,185
எரிபொருள் செலவினம்	2,201,983		2,201,983
மோட்டார் வாகனம் பேணுகை	2,432,465		2,432,465
அலுவலக கருவிகள், தளபாடங்கள்	2,616,092		2,616,092
பேணுகை			
கட்டிடம் பேணுகை	1,018,378		1,018,378
நிலம் பேணுகை	5,850		5,850
காப்புறுதி	861,592		861,592

நீர் நுகர்வு கட்டணம்	563,566		563,566	
பாதுகாப்பு செலவினம்	1,815,422		1,815,422	
பெறுமானத் தேய்வு	17,328,306		17,328,306	
அருவ சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	1,596,760		1,596,760	
சில்லறை செலவினம்	594,283		594,283	
துப்புரவாக்கும் செலவினம்	1,572,570		1,572,570	
மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	176,709		176,709	
முத்திரை கட்டணம்	1,325		1,325	
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	3,298,965		3,298,965	
காகித நுகர்வு பதிவழிப்பு	399,132		399,132	
சஞ்சிகை, இதழ்கள் பதிவழிப்பு	216,100	50,438,802	216,100	50,438,802

ஏனையவை

தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையம்	65,010		65,010	
அச்சிடல் பிரிவு	3,024,869		3,024,869	
இணைய சேவைகள் சந்தா	5,558,527	8,648,405	5,558,527	8,648,405

மூலதன செலவினம்

விருதுகள், மானியங்கள் – பணிப்பாணை 01	163,791,265	(121,996)	163,913,261	
விஞ்ஞான தேயிலை கொள்கை – பணி. 02	8,204,692	(287,235)	8,491,928	
தேசிய நுழைவு வாயில் – பணி. 03	10,423,433		10,423,433	
விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்துகை பிரிவு – பணி. 04	20,543,769		20,543,769	
சர்வதேச ஒத்துழைப்பு – பணி. 05	49,883,666		49,883,666	
மூலதன சொத்து - பேணுகை, நிர்வாகம் – பணி. 06	24,659,958	(88,175)	24,571,783	
	277,506,783		277,827,839	
செலவினத்தின் மீதான மிகை வருமானம்	26,874,083		26,962,258	

பாதீடு மற்றும் உண்மையான செலவினம் 2020

காசோட்ட இணக்கக் கூற்று

ரூபாய்.'000

	கணக்காய்வு மிகுதி 2019	சீராக்கம்	சீராக்கத் மிகுதி 2019
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்			
வருமானத்தின் மீதான தேறிய மிகை செலவினம்	26,874	88	26,962
கூட்டு - NSF நிதியம் முந்தைய வருட சீராக்கம்	14,470		14,470
சீராக்கங்களாவன	41,344		41,432
பெறுமானத் தேய்வு	17,328		17,328
அருவச் சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	1,597		1,597
வருடத்தில் கொடுக்கப்பட்ட பணிக்கொடை	(4,222)		(4,222)
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	8,322		8,322
நிலையான சொத்து விற்பனை	(17)		(17)
ஐயக்கடன்பட்டோர் மேலதிக ஒதுக்கீடு	-		-
விற்பனை வாகனத்தின் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	-		-
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(24,777)		(24,777)
கடன்பட்டோர் பதிவுழிப்பு	-		-
நடைமுறை மாற்றத்தின் முன்பு தொழிற்பாட்டு இலாபம்/நட்டம்	39,575		39,663
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளில் தேறிய அதி/குறைவு	(25,513)		(25,513)
இருப்பில் தேறிய அதி/குறைவு	252		252
வியாபார கொடுப்பனவில் தேறிய அதி/குறைவு	682	(88)	594
செயற்பாடுகளில் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	(24,579)		(24,667)
தொழிற் செயற்பாடுகளில் பிறப்பிக்கப்பட்ட தேறிய காசு	14,996		14,996
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு			
நிலையான சொத்து விற்பனை வரும்படி	56		56
சொத்துக் கொள்வனவு	(4,708)	(44)	(4,752)
புத்தக விற்பனை வரும்படி	-		-
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு	(4,652)		(4,696)
நிதி செயற்பாடுகளில் காசோட்டம் அரசு பங்களிப்பு	4,708	44	4,752
தே.வி.ம. ஆக்கக்கூறு பங்களிப்பு	401		401
	5,109		5,153
நிதி செயற்பாடுகளில் தேறிய காசு	15,453		15,453
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	11,084		11,084
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	26,537		26,537



கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

} TEC/B/NSF/1/20/10

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

}

දිනය
திகதி
Date

} 2021 ඔක්තෝබර් 13

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2020 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிக்கை

1. நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2020 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 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154 (1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டம் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் ஏற்பாடுகள் ஆகியவற்றின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154 (6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க பாராளுமன்றத்திற்கான எனது அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களைத் தவிர்த்து மன்றத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். இக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் எனது அறிக்கையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் பந்தியில் மேலும் விபரிக்கப்படுகின்றன. எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்தூவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை.

No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.



+94 11 2 88 70 28 - 34



+94 11 2 88 72 23



ag@auditorgeneral.gov.lk



www.naosl.gov.lk

1.3 மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டு ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த ஏனைய தகவல்கள்

மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான வருடாந்த அறிக்கையில் ஏனைய தகவல்களாவன உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாததாக காட்டப்பட்ட இந்த ஏனைய தகவல்களாவன , இக்கணக்காய்வு அறிக்கைக்குரிய திகதிக்கு பின்பே எனக்கு வெளிப்படுத்தப்பட்டது . இதற்கு முகாமைத்துவமே பொறுப்பாகும்.

நிதியியல் கூற்றுக்கள் பற்றிய எனது அபிப்பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் பற்றி வெளிப்படுத்தப்படவில்லை என்பதுடன் இத் தகவல்கள் தொடர்பில் எதுவித உத்தரவாதமோ அல்லது அபிப்பிராயமோ என்னால் தர முடியாது.

நிதியியல் கூற்றுக்களின் பொறுத்த வரையில் எனது பொறுப்பானது , ஏனைய தகவல்கள் வெளிப்படுத்தப்படும் போது அவற்றினை வாசித்தலாகும். அவ்வாறு வாசிக்கும் போது எனது அறிவுக்கு எட்டிய வரையில் கணக்காய்வின் போது அல்லது வேறு ஏதேனும் வகையில் நிதிக்கூற்றுக்களில் காணப்படக்கூடிய இணங்காமையினை கருத்தில் கொள்ளலாகும்.

மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டுக்குரிய ஆண்டறிக்கையில் திரவியங்கள் தொடர்பிலான தவறான கூற்றுக்கள் பற்றிய விபரங்களாவன ஒரு முடிவுக்கு வந்து அவை திருத்தப்படுவதற்கு அவ்விடங்கள் ஆளுமை தரப்பினருடன் கலந்துரையாடப்படல் வேண்டும், மேலும் இத் தவறான கூற்றுகள் திருத்தப்படவில்லை எனில், இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசினது அரசியலமைப்பின் 154 (6) எனும் இலக்கத்தினை கொண்ட உறுப்புரைக்கு அமைவுற இவ்விடங்களாவன காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் அவ் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்புக்கள்

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, மன்றம் தொடர்ந்தியங்கும் இயலுமையை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவமானது மன்றத்தினை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளினை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் மற்றும் மன்றத்தின் தொடர்ந்தியங்குவதற்கு உரிய விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாகும்.

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

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

1.5 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டதாக நியாயமான உறுதிப்படுத்தலொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வது மற்றும் எனது அபிப்பிராயம் உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை வழங்குவது எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்படுத்தலொன்றாக இருந்த போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல.

மோசடி அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துவோரால் பொருளதார தீர்மானங்கள் எடுக்கும் போது அது தொடர்பாக கருத்தில் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

துறைசார் வெளிப்படை மற்றும் தொழில்துறை பின்னணியுடன் என்னால் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. மேலும்,

- மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதன் மூலம் மோசடிகள் அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய ஆபத்துகளை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும் போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல் எனது அபிப்பிராயத்திற்கு அடிப்படையாகும். பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் தாக்கங்களினை விட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பதுடன் தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியொன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.
 - சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காகவே கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதே அன்றி உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.
 - பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
 - பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முகாமைத்துவத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு உள்ள ஆற்றல் தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க ஐயப்பாட்டிற்கு காரணமாகவுள்ள நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளுடன் தொடர்புடைய பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என முடிவிற்குவருதல். பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்குவந்தால், அல்லது எனது அபிப்பிராயத்தினை மாற்றியமைப்பதற்கு அவ்வாறான வெளிப்படுத்தல்கள் போதியனவாக காணப்படாதிருக்கையில், நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்தல்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக்கொள்ளப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.
 - வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஓட்டுமொத்த சமர்ப்பிப்பு கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.
 - எனது கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக ஆளுகையுடன் தொடர்புடைய தரப்பினர் தெரியப்படுத்தப்பட்டனர்.

2. ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாணரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

- 2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்குகின்றன.
- 2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரிவு 12 (அ) வினது தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைய எனது அறிக்கையில் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான பகுதியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களைத் தவிர்த்து கணக்காய்விற்காக தேவையான சகல தகவல்களும் தெளிவுபடுத்தல்களும் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் எனது பரிசோதனையின் போது வெளிப்படுத்தப்பட்ட வகையில் உரிய நிதி அறிக்கைகள் ஆணைக்குழுவினால் பேணப்பட்டிருந்தன
- 2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(ஐ)(ஈ)(ஐஐஐஐ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றது.
- 2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(ஐ)(ஈ)(ஐஐஐஐ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றது.
- 2.2 மேற்கொள்ளப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. ஆனால் வேறு கீழே குறிப்பிடப்படுகின்ற எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கவில்லை.
- 2.2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(இ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆளுனர் சபை உறுப்பினர் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தொடர்புபட்டு ஏதேனும் உடன்படிக்கை தொடர்பாக நேரடியாகவோ அல்லது நேரடியாகவல்லாமல் ஏதேனும் பொதுவான வியாபார நிலைமைக்கு புறம்பாக தொடர்பு உள்ளதாகவும்
- 2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(உ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு விநியோகிக்கப்பட்ட ஏதேனும் ஏற்புடையதாலான எழுத்தினாலான சட்டம் அல்லது நிர்வாக சபையினால் விநியோகிக்கப்பட்ட பொது அல்லது விசேட பணிப்புக்களுடன் இணங்கியொழுகாது தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் செயற்பட்டுள்ளதாகவும்
- 2.2.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 12 (எ) இன் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற, மன்றம் அதன் அதிகாரங்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் கடமைகளின்படி செயற்படவில்லை என்பது குறிப்பிடப்படுகிறது.
- 2.2.4 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 12(ஏ) இன் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற பொருந்தக்கூடிய சட்டங்களுக்கு இணங்க, மன்றத்தின் வளங்கள் பொருளாதார ரீதியாகவும், திறமையாகவும், திறம்படவும் பெறப்பட்டு பயன்படுத்தப்படவில்லை என்பது குறிப்பிடப்படுகிறது.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

பல வருடங்களாக முன்னெடுத்துச் செல்லப்பட்ட ரூ.2,375,175 பெறுமதியான செலுத்த வேண்டிய கணக்காய்வுக் கட்டணங்களைத் தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.



W.P.C. விக்கிரமரட்ன
கணக்காய்வாளர் நாயகம்



கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்கள்



கணக்காய்வாளர் நாயகம்
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
இல. 307/72, பொல்துவ வீதி
பத்தரமுல்லை

2021.05.13

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2020 டிசம்பர் 31 ,இல் முடிவுற்ற நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்கு விதி தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12வது பிரிவின்படி, கணக்காய்வாளர் நாயகம் முன்வைத்த வரைவு அறிக்கைக்கான கருத்துகள்.

1. நிதியியல் கூற்றுக்கள்

1.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

(அ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்காமை

குறிப்பிடப்பட்ட மென்பொருளானது SLPSAS 20 இற்கு அமைவுற அருவ சொத்துக்களாகக் கணக்கிடப்பட்டது, மேலும் குறிப்பிட்ட ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக கொள்வனவு செய்யப்பட்டது.

(ஆ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்காமை

BOQ இல் மின்சாரம் மற்றும் பாதுகாப்புக்கள் பற்றிய செலவுகளாவன ஒப்பந்ததாரரினால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும் , அதற்கான செலவுகளை ஒப்பந்ததாரர் மேற்கொள்ளவில்லை. எனவே, அதற்கான கட்டணம் எதுவும் செலுத்தப்படவில்லை என்பதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினாலும் அச்செலவினம் ஏற்கப்படவில்லை

2. ஏனைய சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு முறை தேவைப்பாடுகள் பற்றிய அறிக்கை

2.2 சட்டம்/கட்டளைகளுடன்
தொடர்புற்ற வகையில்
நிதி ஒழுங்கு விதி

அவதானிப்பு

371 (2) (ஆ)

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்காமை

இது வருடம் பூராவும் புத்துணர்வு நிமித்தம் ஏற்படும் செலவுகளின் பொருட்டு ஒரு சிரேட்ட நிர்வாக அதிகாரிக்கு வழங்கப்பட்ட கட்டு நிதியாகும். இந்த கட்டு நிதியம் நிதி ஒழுங்கு விதி 373 (1) க்கு அமைய டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி அறுதியீடு செய்யப்பட்டது

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, கணக்காய்வு கட்டணம் ரூபாய் 2,375,175 இனை செலுத்த தனது ஒப்புதலைத் தெரிவித்துள்ளதுடன் இது அமைச்சிற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது திறைசேரியில் இருந்து நிதி கிடைத்தவுடன் இத் தொகை செலுத்தப்படும்.

(ஆ) கணக்காய்வு அவதானிப்பில் காட்டப்பட்டதை போன்று, மொத்த நிலுவையான ரூபாய் 1,030,665.34 இல் ரூபாய் 327,704.40 ஆனது வசூலிக்கப்பட்டது. இதனை விட 3 மானியங்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில் ரூபாய் 402,960/94 மாத்திரமே வசூலிக்கப்பட வேண்டியிருந்தது . இத் தாமதத்திற்கு கோவிட் தொற்றே காரணமாகும். எவ்வாறாயினும் இது தொடர்பில் நினைவூட்டல்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளதோடு, மிகுதி தொகையினை 2021.05.31 முன்பு வசூலிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	மிகுதி நிதியம் (ரூபாய்.)
RG/2017/BS/02	பேராசிரியர். G A K S பெரேரா	70,544.30
RG/2017/AG/02	பேராசிரியர். C V L ஜயசிங்க	119,664.64
NSF/SCH/2018/03	திரு. H M I C ஹேரத்	212,752.00
மொத்தம்		402,960/94

ஆராய்ச்சி மானிய வழிகாட்டுதல்களின் பிரிவு 05 இன் படி, அதாவது, கருத் திட்டத்தின் இறுதி நிதி அறிக்கை பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரு மாதத்திற்குள் நிறுவப்பட்ட நடைமுறையின் (2019) ஊடாக மிகுதி நிதியை வசூலிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.

இது தவிர ,கருத்திட்டம் முடிந்த ஒரு மாதத்திற்குள் இறுதி நிதி அறிக்கையுடன் மீதமுள்ள பணத்தைப் பெற நினைவூட்டல்களை அனுப்பும் செயல்முறை 2019 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



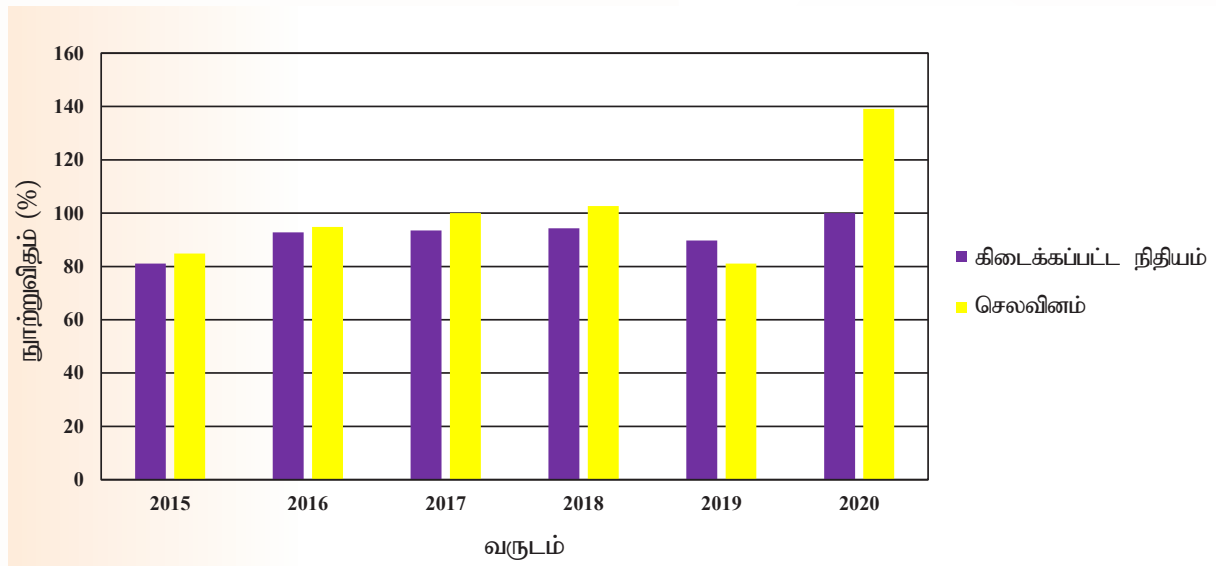
முன்னைய 5 வருடங்களில் நிதியியல் ரீதியான சிறப்புகள்

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கங்களின் மேம்பாட்டின் நிமித்தம், முன்னுரிமை அளிக்கப்பட வேண்டிய பரப்பெல்லைகளில் சிறந்த முதலீட்டினை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு அனைத்து செயல்திறனின் பதிவுகளையும் மீண்டும் மீண்டும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மதிப்பாய்வு செய்கிறது, இது, தமது வாடிக்கையாளரை அறிந்து கொள்ளுதல் (KYC) என்பதில் உள்ள விதிமுறைகளுக்கு இணங்கி செயலாற்றும் தன்மையினை நினைவூட்டுகிறது. இந்த பகுப்பாய்வுடன் 64 வரையிலுமுள்ள பக்கங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களாவன, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால நிதிநிலைமையின் ஆரோக்கிய நிலைப்பாட்டினை வழங்குகிறது.

முன்னைய ஐந்து வருடங்களில் செய்யப்பட்ட முதலீடுகளாவன அட்டவணை 10 இல் தரப்பட்டுள்ளதோடு உருக்கள் 37, 38 மற்றும் 39 என்பனவற்றில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

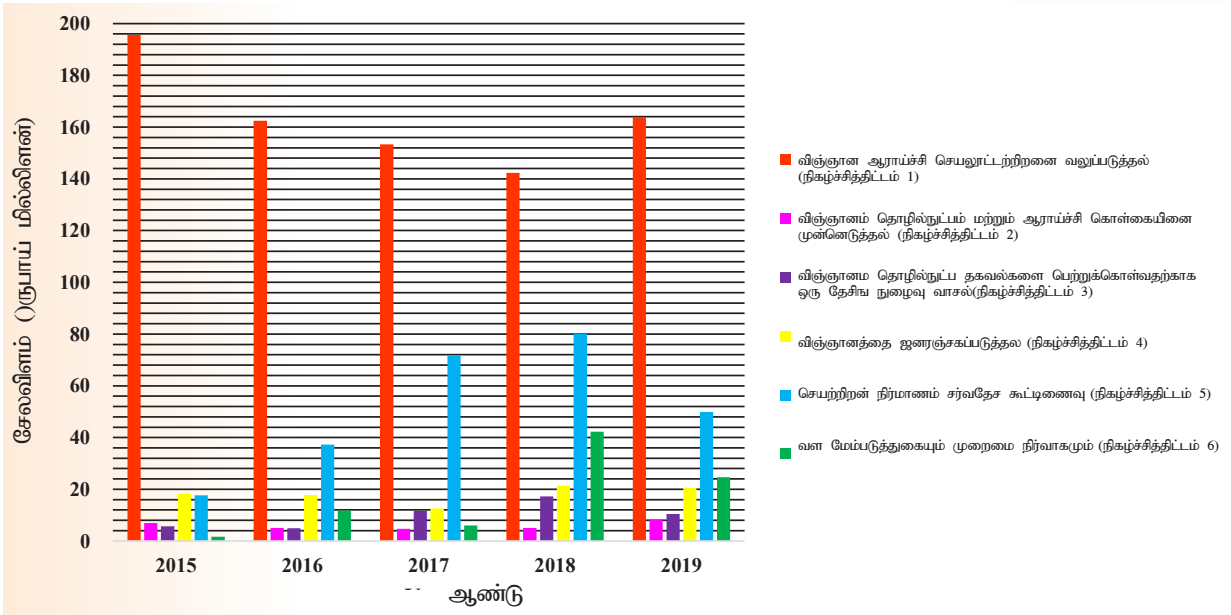
அட்டவணை 10: முன்னைய ஐந்து வருடங்களில் நிதியியல் மீளாய்வு

வருடம்	நிதியியல் விபரங்கள் (ரூபாய் மில்லியன்)		
	ஒதுக்கீடு	பெற்ற நிதியம்	செலவினம்
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

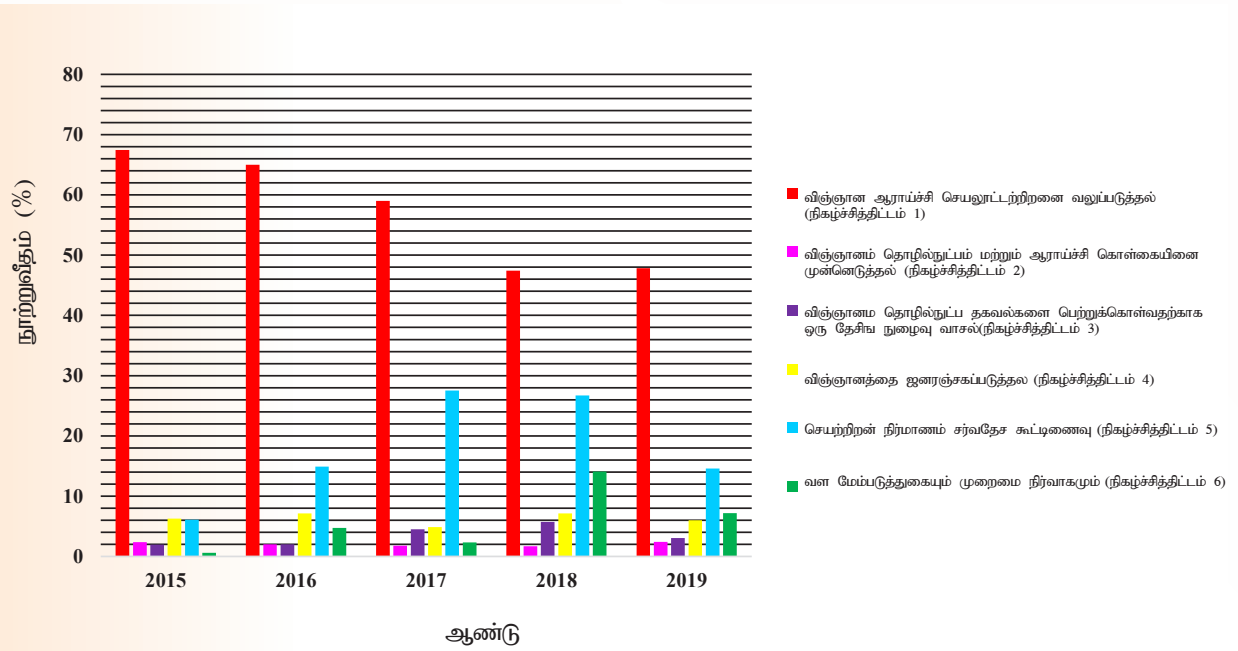


உரு. 37: 2015 - 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஒதுக்கீடுகளுக்கு எதிரான நிதியியல் செயலாற்றம்

குறிப்பு: ஒப்புமையின் நிமித்தம் 2020 ஆம் ஆண்டின் தரவுகளும் வரைபடத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.



உரு 38: பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்ட செலவினம்



உரு 39: மொத்த ஒதுக்கீட்டின் ஒரு மூ என்ற வகையில் பிரதான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் மீதான செலவினம்.

குறிப்பு :: 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான தரவுகள் பக்கம் 71 இல் தரப்பட்டுள்ளது.



இணைப்புக்கள்

தலைவர்

பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன
Ph.D (Vienna), Ph.D (Durham) h.c.

2020 ஜனவரி 17 இலிருந்து

பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்

Dr தமார F. டயஸ்
M.Sc (Hons) (Moscow), Ph.D (Moscow)

2020.06.01 இலிருந்து
செல்லுபடியாகும் வகையில்

மேலதிக பணிப்பாளர்

Dr தமார F. டயஸ் M.Sc. (Hons) (Moscow), Ph.D. (Moscow)

ஆராய்ச்சி பிரிவு (RD)

Dr S A V முர்த்தி, B.Sc. (Jaffna), M.Sc. (Colombo),
Ph.D. (Colombo)
திருமதி H D N ஜயவீரஜி, B.Sc. (Hons.) (Sri Jayewardenepura)

முதன்மை பதவியணி அலுவலர்/தலைவர்

விஞ்ஞான அலுவலர் மற்றும்
தலைவர், தொனிப்பொருள் மற்றும்
விசேட கருத்திட்ட அலகு (TSPU)
2020 ஜூன் 30 வரையில்

திருமதி W L C தஸநாயக்க, B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya),
M.Sc. (Peradeniya), M.Sc. (Japan), M.Eng (Germany)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

Dr A M N S நதுகல, B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya),
M.Sc. (Asian Institute of Technology),
Ph.D. (Sir John Kothalawala Defence University)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

Dr P V S பனவல, B.V.Sc. (Peradeniya), M.Phil. (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி அமலி ரணசிங்ஹ, B.Sc. (Hons) (Bangalore),
M.Sc. (Food & Nutrition) (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

Dr H I சந்தநாயக்க, B.V.Sc. (Peradeniya), M.Sc. (London)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி G G K P S குமாரி, B.Sc. Special in Agric. (Peradeniya)
M.Phil in Agricultural Eng.. (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

Dr S S எதிரிவீர, B.Sc. Special (Kelaniya), M.Phil. (Colombo)
Ph.D. (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்

Eng. சுரேஷினி வர்ணசூரிய, B.Sc. Special Eng. (Hons)
(Moratuwa), M.Sc. Chemical & Process Eng.(Moratuwa)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி M S வீரசூரியகெதர, B.Sc. Special (Uva Wellassa)

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு (STPRD)

திரு. S M A W அனுருத்த, B.Sc. (Hons) (Colombo),
M.Sc. (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர் தலைவர்

திருமதி சமிக்க தர்மசேன, B.Sc. Special (Hons) (Colombo)
Postgraduate Diploma in Applied Sociology (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி M A D D முனசிங்ஹ, B.Sc. Special (Agric.)
(Hons) (Peradeniya), M.Sc. (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

இணைப்புகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் | வருடாந்த அறிக்கை 2020

திரு. P G I P ஆரியதாசு, B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya),
M.Sc. Financial Economics (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி G R P I அபேசிளி, B.Sc Agric. Special (Wayamba)
M.Sc. (Crop Science), Peradeniya

விஞ்ஞான அலுவலர்

சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு (ILD)

திரு. J G சாந்த சிறி, B.Sc. (Hons) (Colombo),
M.Sc. (Kelaniya)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் தலைவர்

திருமதி E M D C K எக்கநாயக்க, B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya),
M.Sc. (Peradeniya)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி K A T K G கந்தனமுல்லி, B.Sc. Agric. (Hons) (Ruhuna),
M.Sc. (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி N L முகாந்திரம், B.Sc. (Hons) (Uva Wellassa)

விஞ்ஞான அலுவலர்

தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு (TD)

திரு. K G J கருணாசேன, B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya)
M.Phil. Agric. (Peradeniya)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் தலைவர்

திருமதி D N விக்ரமாராய்ச்சி, B.Sc. (Hons) (The Open University),
M.Sc. (Sri Jayewardenepura)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி R N N கமகே, B.Sc. (Hons) (Asian University)
Postgraduate Diploma in Health Dev. (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி சரணி மு மெனரிபிட்டிய, B.Sc. Special (Hons) (Kelaniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை பிரிவு (SPD)

Dr P R M P டில்ருக்ஷி, B.Sc. Special (Hons) (Peradeniya),
Ph.D. (Peradeniya)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் தலைவர்

திருமதி M D சேனரத்ன, Graduateship in Chemistry (I. Chem.)
M.Sc. Polymer Science (Sri Jayewardenepura)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி R A A R ரணதுங்க, B.Sc. Special (Hons) (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. W A D L R வர்ணகுல, B.Sc. Special Agric. (Hons) (Wayamba)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி H M A J ஹேரத், B.Sc. Special Food Science & Nutrition (Wayamba)

விஞ்ஞான அலுவலர்

சஞ்சிகை வெளியீடு அலகு (JPU)

Dr C G யாப்பா, B.Sc. Special (Hons) (Colombo), Ph.D. (Colombo)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
தலைவர் 2020.12.21 வரையிலும்

திருமதி உத்பால கருணாரத்ன, B.Sc. Special (Hons) (Kelaniya),
M.Sc. (Colombo)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி W M U K ரத்நாயக்க, B.Sc. Special (Hons) (Wayamba)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி S சமரசேகர, B.Sc. Special (Hons.) (Sri Jayewardenepura),
B.Sc. (Economic & Mgt.) (Uni. of London)

விஞ்ஞான அலுவலர்

மேலதிக பணிப்பாளர் அலுவலகம்

Dr K B ஹசந்தி, B.V.Sc. (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம் (NSLRC)

திரு. மனுஜா கருணாரத்ன, B.Sc. (Kelaniya), M.Sc. (Kelaniya)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
தலைவர்

திருமதி. யு தென்னகோன, B.Sc. (Kelaniya)

சிரேஷ்ட தகவல் அலுவலர்

திருமதி. R P சுகததாச, B.Sc. (Sri Jayewardenepura)

சிரேஷ்ட தகவல் அலுவலர்

திரு. பூஜித D ஹேவாவசம, B.Com. (Swinburn University)

தகவல் அலுவலர்

திருமதி. M நியாஸ் தஸ்னீம், B.Sc. (Southern University)
M.Sc. in Computer Science (Peradeniya)

தகவல் அலுவலர்

திரு. P K B A S M பன்னல, B.Sc. (Hons.) (National Uni. of Ireland),
M.Sc. (MIS) (Colombo)

தகவல் அலுவலர்

திருமதி. K N சாமந்தி, B.A (Peradeniya), M.A (Kelaniya),

தகவல் அலுவலர்

திருமதி. N A H பிரியதர்ஷினி,
Diploma in Library & Information Science

இளநிலை தகவல் அலுவலர்

அச்சிடல் அலகு

திரு. KP சேனாநாயக்க, M.SL.IOP

அச்சிடல் முகாமையாளர்
2020.12.18 வரையில்

நிர்வாக பிரிவு

திரு. P சபுமொஹட்டி, B.Sc. (Peradeniya), MPM (SLIDA)

சிரேஷ்ட நிர்வாக அலுவலர்

திருமதி. B T விக்ரமசிங்ஹ, B.Sc. (Sri Jayewardenepura)

பெறுகை மற்றும் போக்குவரத்து
அலுவலர்

திரு. சமன் சுஜீவ, Postgraduate Diploma in Public Mgt.

மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்

நிதியியல் பிரிவு

திருமதி. T D P P சமரநாயக்க, Professional Part II of ICASL

சிரேஷ்ட கணக்காளர்

திருமதி. E M P பமுனேந்திரா, B.Com. (Sri Jayewardenepura)
Licentiate Certificate of ICASL

கணக்காளர்

உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவு

திருமதி. M M ஜயஜீவனி, B.Sc., B.Ad. Special (Sri Jayewardenepura)

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

திரு. H M M பெரேரா, MBCS

தகவல் தொழில்நுட்ப
முகாமையாளர்
வலையமைப்பு நிர்வாகி

திரு. W A B பர்னாந்து, B.Sc. (Networking) (Wolverhampton)

பிரத்தியேக செயலாளர்

திருமதி அயோமி பாலிகவதன

2020 ஆம் ஆண்டில் இராஜினாமாக்கள்

திருமதி அயோமி பாலிகவதன	நூலக உதவியாளர்	31.08.2020 இலிருந்து
திருமதி. ஆ ஞ பாத்திமா சம்ரா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02.09.2020 இலிருந்து
Dr. சுரானி எதிரிவீர	விஞ்ஞான அலுவலர்	01.10.2020 இலிருந்து
திருமதி. D M N S திஸ்ஸநாயக்க	அலுவலக பணியாளர்	01.11.2020 இலிருந்து

2020 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வு பெற்றவர்கள்

Dr. C G யாப்பா	முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்	22.12.2020 இலிருந்து
திரு. K P சேனாநாயக்க	அச்சிடல் முகாமையாளர்	18.12.2020 ஆம் திகதியன்று காலமடைந்தார

வழங்கப்படவேண்டிய அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 2020

விவசாயமும் உணவு விஞ்ஞானத்திலும் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	Dr றுவினி லியனகே Dr நஸ்ரீம் மரிக்கார் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் Dr பரானா ஜயவர்த்தன விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Physicochemical, morphological and functional characteristics of some unexploited and under exploited starch sources in Sri Lanka. 02 வருடங்கள்	3,181,000/-
2	Dr W A U விதாரன மண் விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் திரு. R A C J பெரேரா களப்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் மகைலுப்பல்லம் கூட்டிணைப்பாளர்: திரு. மொகமெட் பருக் அகமெட் சனீர் விவசாய அலுவலகத்தின் பிரதிப் பணிப்பாளர் (மாகாணங்களுக்கு இடையிலான விஸ்தரிப்பு) அம்பாறை	Mapping of salinity development in paddy grown soils using proximal and remote sensing-based techniques 02 ½ வருடங்கள்	4,086,680/-
3.	பேரா. M விதனகே சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு அபிவிருத்தி நிலையம் Dr A U ராஜபக்ஷ பீடாதிபதி அலுவலகம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் பேரா. C V L ஜயசிங்க உணவு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் Dr P U S பீரிஸ் உயிர் புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் விவசாய அலகு கால்நடை, மீன்பிடி மற்றும் ஊட்டச்சத்து பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் கூட்டிணைப்பாளர்: திருவதி H M P K ஹேரத் பிரதான செயலாளர் வடமேற்கு மாகாண அலுவலக பல் கூட்டுத் தொகுதி குரனாகல திரு. S குமார விவசாய மாகாண திணைக்களம் குருனாகல	Synthesis of organo-mineral enriched biochar as a fertilizer and nemato-repellent to enhance soil nutrient cycling, yield and quality of organic export root-crops ginger and turmeric 02 ½ வருடங்கள்	3,180,000/-

4.	<p>Dr U S வியனாராய்ச்சி நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் தொழில்நுட்ப பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr G G சத்திரங்க ELTA-ELSE பீட அபிவிருத்தி கருத்திட்ட அலுவலகம் வியாபார கற்கைகள் மற்றும் நிதிப் பீடம்</p> <p>திரு. H M A J ஹேரத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப நிலையம்</p> <p>திரு. D H B R தசநாயக்க தரைத் தோற்ற பிரிவு இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்</p> <p>கூட்டிணைப்பாளர்: திரு. W A D V D வீரதிலக கால்நடை மற்றும் பறவைகள் விஞ்ஞான திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr S M சுந்தரம் Dr R வெங்கடரமணன் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் இந்தியா</p> <p>Dr P மிசரா வஜனின்ஜன் உணவு மற்றும் உயிர் அடிப்படை ஆராய்ச்சி வஜனின்ஜன் பல்கலைக்கழகம் நெதர்லாந்து</p>	<p>Developing an industrial pilot scale "Hydroponic Fodder Unit" to facilitate livelihood development of smallholder farmers engaged in the livestock/dairy industry</p> <p>01 வருடம்</p>	2,640,000/-
5.	<p>Dr B R பர்னாந்து கால்நடை பொது சுகாதார மற்றும் மருந்தகவியல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr S S P சில்வா விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் சுகாதார திணைக்களம் பேராதேனிய</p>	<p>Profiling of risks associated with veterinary drug residues in animal feed and food of animal origin to ensure consumer safety</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	3,750,000/-

அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	<p>திருமதி D C K K திஸ்நாயக்க இலங்கை அணுசக்தி வாரியம்</p> <p>Dr L L W C யலேகம Dr துஷான் குமாரதுங்க தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்</p> <p>திருமதி பிரியங்கா ரத்நாயக்க இலங்கை அணுசக்தி வாரியம்</p>	<p>Applying Isotopic fingerprinting to authenticate Sri Lankan coconut kernel products to protect and promote in international market</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	1,929,600/-

உயிர் தொழில்நுட்பவியலில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	<p>பேரா. ரூபிகா S ராஜகருணா விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr E M L எக்கநாயக்க உயிர் பாதுகாப்பு சங்கம் (BCSL) கண்டி</p> <p>கூட்டிணைப்பாளர்: Dr நான்சி பிட்ஸ் சைமன்ஸ் கிரிபித் பல்கலைக்கழகம் அவுஸ்திரேலியா</p> <p>திரு. சன்ன சுரவீர கடல் பிரிவு வனவிலங்கு பாதுகாப்பு திணைக்களம் பத்தரமுல்ல</p>	<p>Population genetic affinities and stock structure of loggerhead, olive ridley and green turtles nesting in South and Southwestern coast of Sri Lanka from mitochondrial DNA sequences</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	4,040,000/-
2.	<p>பேரா. C L குணசேகர Dr பிரசாத் பிரேமரத்ன ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Development of a preliminary dengue vaccine construct with previously identified broadly immunogenic neutralizing conserved epitopes and preclinical assessment of its efficacy and toxicity</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	4,643,647/-
3.	<p>Dr T C வீரரத்ன Dr W A P P B சில்வா விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>கூட்டிணைப்பாளர்: பேரா. S H P P கருணாரத்ன விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Molecular characterization of Sri Lankan mosquito species and population genetic structure of dengue vectors</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	2,909,750/-

சூழல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமையில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	<p>Dr A M A S அத்தநாயக்க றோயல் தாவரவியல் பூங்கா பேராதேனிய</p> <p>Dr R A S W ரணசிங்க தேசிய மூலிகை செடிகள் தொகுப்பு றோயல் தாவரவியல் பூங்கா பேராதேனிய</p> <p>கூட்டிணைப்பாளர்: Mr W W P W M R R B B Gopallawa தேசிய மூலிகை செடிகள் தொகுப்பு றோயல் தாவரவியல் பூங்கா பேராதேனிய</p>	<p>Study of Hill Top Flora of Sri Lanka: Floristic Diversity, Conservation and Ecosystem Red Listing of Adams Peak Mountain Range</p> <p>02 ½ வருடங்கள்</p>	709,898/-

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	Dr A P அத்தநாயக்க பேரா. K A P ஐயதிலக்க உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேரா. L K B முத்துவ நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ருஹ்ண பல்கலைக்கழகம் கூட்டிணைப்பாளர்: Dr L D A M அரோவாவல கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் கொழும்பு 7	Nephroprotective activity of a novel herbal nutraceutical mixture derived from selected medicinal plant extracts in rats with chemically induced nephrotoxicity 01 வருடம்	1,200,000/-
2.	Dr C J ரத்நாயக்க பெண்ணியல் மற்றும் மகப்பேற்று நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் Dr S A கொத்தாவத்த கால்நடை பொது சுகாதார மற்றும் மருந்தகவியல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் Dr சுரங்கா P கொடித்துவக்கு விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் Dr டிமந்தி ஐயதிலக்க விவசாய உயிரியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் கூட்டிணைப்பாளர்: Dr துஷிதா கருணாரத்ன Pirbright Institute United Kingdom	Establishment of Molecular Based Rapid Detection Method to Identify Group B Streptococcus colonization in Peri-Partum Pregnant Women 02 வருடங்கள்	3,897,500/-
3.	Dr S F ஐயமனே மருத்துவ திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் திருவதி L G T சானிக்கா மருந்தகம் மற்றும் மருந்தகவியல் விஞ்ஞான திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் ஸ்ரீ ஐயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr லக்ஷ்மன் ஒபேசேகர இலங்கை தேசிய புற்று நோய் நிறுவகம்	Impact of a ward-based clinical pharmacy service on quality of life and use of medicines among oncology patients in a tertiary care institute in Sri Lanka 02 வருடங்கள்	2,492,000/-

எந்திரவியல் விஞ்ஞானம், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	Dr திலினி U ஆரியதாசு இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் பேரா. R A அத்தலகே Eng. P H V நிமர்சனா இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Investigation of the techno economic feasibility to integrate micro algal bio refinery for sequestration of carbon dioxide from flue gas emissions 03 வருடங்கள்	5,658,375/-
2.	பேரா. ரஞ்சிக உமேஷ் ஹல்வதூர் சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Decoding the potential of vernacular timber preservation technology for structural application 03 வருடங்கள்	3,913,064/-
3.	பேரா. W K மம்பியாராய்ச்சி சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	The effect of firing temperature on microstructure and physical properties of internal curing concrete aggregate produced from reservoir sediment. 02 வருடங்கள்	1,990,000/-
4.	Dr D P சந்திமா மின்னியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Sizing of Hybrid Energy Storage System and Energy Management Strategy with State of Charge Regulation for Standalone Microgrids 02 வருடங்கள்	1,440,000/-
5.	Dr K M A K குலதூங்க திருமதி U S S தர்மபிரியா உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் எந்திரவியல் திணைக்களம் கூட்டிணைப்பாளர்: திருவதி. Y M P சமரசிங்க பின் அறுவடை முகாமைத்துவ நிறுவகம் அநுராதபுரம்	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/-

6.	<p>Dr D T K K சமிந்து சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம்</p> <p>Dr A K கருணாரத்ன விவசாய எந்திரவியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr S K வெரகொட கண்டி தென் பகுதி நீர் பேணுகை இயந்திரம் தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை பேராதேனியா</p> <p>கூட்டிணைப்பாளர்: பேரா. K ஸ்மிட்ஸ் சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் ஆலிங்டன் டெக்சாஸ் பல்கலைக்கழகம் அமெரிக்கா</p> <p>பேரா. T J கிளவ் லின்கோன் பல்கலைக்கழகம் நியூசிலாந்து</p> <p>பேரா. போ எல்பேலிங் கொபென்ஹேஜன் பல்கலைக்கழகம் டென் மார்க்</p>	<p>Colloid Mobilization and Colloid-Facilitated Transport of Agrochemicals and Heavy Metals: A Geo-environmental Insight to the CKDu problem in Sri Lanka</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	2,723,750/-
7.	<p>Dr R A C P ரணசிங்க Dr M. A. விஜேவர்த்தன இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Computational modelling of clinical waste combustion, with the special emphasis on improving thermal efficiency and exhaust emissions in clinical waste incinerators</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	3,460,000/-
8.	<p>Dr H D யாப்பா சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்</p> <p>Dr G S N கருணாரத்ன கணணி எந்திரவியல் திணைக்களம்</p> <p>Dr W P D பர்னாந்து இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Simulation of temperature development in concrete using finite difference approaches</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	2,662,000/-

கொவிட் - 19 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்படல் 2020

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/COVID/2020/ AG/01	Dr N P விதானபத்திரன் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் அம்பாந்தோட்டை பேரா. S சுபசிங்க தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் திரு. H றோஹணதீர் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Development of <i>In-vitro</i> protocol for mass production of micro rhizomes of Turmeric (<i>Curcuma longa</i> L.) 01 வருடம்	1.58
RG/COVID/2020/ AG/02	Dr S J அரசகேசரி திரு A. அமிர்தலோஜனன் பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் விவசாய திணைக்களம் கிளிநொச்சி கூட்டிணைப்பாளர்: S. சிவகுமார் மாகாண பணிப்பாளர் வட மாகாணம் திருவதி குகப்பிரியா பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் விவசாய திணைக்களம் கிளிநொச்சி	A research study to identify suitable location for onion production promotion through true seeds in the potential areas of north province of Sri Lanka 07 மாதங்கள்	1.94

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/COVID/2020/ HS/ 01	பேரா. புஞ்சி பண்டகே ரஞ்சித் தசநாயக்க சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Development of Innovative Shelter Hospital Buildings for Infectious Diseases 01 வருடம்	1.599
RG/COVID/2020/ HS/02	Dr முருகதாஸ் தணிகைச் செல்வன் பொளதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Development of an Electronic Detection System for Rapid Diagnosis of COVID-19 caused by SARS-CoV-2 01 வருடம்	1.5

கொவிட் – 19 தொழில்நுட்பவியல் மானியங்கள் வழங்கப்படல் – 2020

இல	மானிய இல்	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	TD/2020/COVID/ AG/01	Dr K K L B அதிகாரம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	Upgrading the already developed IoT based protected house automation system for cultivating up-country vegetables in low-country areas in “medium scale poly-tunnels” and home gardening units (12 months)	1,673,000/-
2.	TD/2020/COVID/ AG/02	பேரா. S A குலசூரிய தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	Biofertilizers for Vegetable Production through Eco-friendly Agriculture (12 months)	800,000/-
3.	TD/2020/COVID/ HS/01	பேரா. R M G ராஜபக்ச பேராத்தெனிய பல்கலைக்கழகம்	Low-cost particle filter analyzer (06 months)	1,155,000/-

நடைமுறையிலுள்ள ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 2020

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானிய இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2016/AG/01	Dr T H P S பர்னாந்து Dr K V S குடலிகம திரு. M K R சில்வா Dr P செனவிரத்ன இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Investigation on biological control measures for white root disease of rubber to improve integrated disease management strategies 03 வருடங்கள்	4,358,232/-
2.	RG/2017/AG/01	Dr K V V S குடலிகம Dr T H P S பர்னாந்து Dr V H L றொட்றிகோ Dr P செனவிரத்ன இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் பேரா. K M E P பர்னாந்து தாவரவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Development of in-country ethephon formulations to promote low cost harvesting systems for rubber plantations in Sri Lanka 03 வருடங்கள்	3,355,000/-
3.	RG/2017/AG/02	பேரா. C V L ஜயசிங்க உணவு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப திணைக்களம் கால்நடை, மீன்பிடி, போஷணை பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் பேரா. D சமார K. இல்லபெரும உணவு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேரா. A N நவரத்ன இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Industrial fruit waste derived ingredients for commercial food production. 02 வருடங்கள்	2,331,000/-
4.	RG/2017/AG/04	Dr W M P B வீரசிங்க கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் பேராதெனிய Dr ஆரியன்திலக மனவது விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் Dr குமார மஹிபால விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய 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	3,985,823/-

5.	RG/2019/AG/01	Dr அனுபமா P ஹல்மில்லேவா நுண் உயிரியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Bacteriophage-mediated biocontrol of soft rot in carrots (<i>Dacus carota</i>) caused by <i>Pectobacterium</i> spp. in Sri Lanka 02 வருடங்கள்	2,155,258/-
6.	RG/2019/AG/02	பேரா. கபில் செனவிரத்ன இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Effect of virgin coconut oil selected edible oils on the intestinal absorption of chlorogenic acid: an <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> study 03 வருடங்கள்	4,949,000/-
7.	RG/COVID/ 2020/AG/01	Dr N P விதானபத்திரன் விவசாய தொழில்நுட்ப கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் அம்பாந்தோட்டை பேரா. S சுபசிங்க தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் திரு. H. ரோஹணதீர விவசாய தொழில்நுட்ப கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் அம்பாந்தோட்டை	Development of <i>in-vitro</i> protocol for mass production of micro rhizomes of Turmeric (<i>Curcuma longa</i> L.) 01 வருடம்	1,586,416/-
8.	RG/COVID/ 2020/AG/02	Dr S J அரசகேசரி பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் விவசாய திணைக்களம் கிளிநொச்சி	A research study to identify suitable location for onion production promotion through true seeds in the potential areas of north province of Sri Lanka 01 வருடம்	1,229,000/-

அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானிய இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2016/ BS/01	பேரா. R M G ராஜபக்ச இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. G R A குமார அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	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/-
2.	RG/2017/ BS/01	பேரா. வெரன்ஜா கருநத்தன் Dr தனுஷி வேலிதேனிய இலங்கை நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Design and synthesis of novel pullulan and chitosan-based nano-polyplexes for gene therapy 02 வருடங்கள்	1,682,099/-

3.	RG/2017/ BS/03	<p>பேரா. R M G ராஜபக்ஷ இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம்</p> <p>பேரா. R P V J ராஜபக்ஷ கால்நடை நோயியல் திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவ விலங்கு விஞ்ஞான பீடம்</p> <p>Dr H M T U ஹேரத் மருத்துவ ஆய்வுகூட விஞ்ஞான திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p><i>In vitro</i> evaluation of biocompatibility and antimicrobial properties of Hydroxyapatite Nanoparticles and their composites derived from naturally occurring Sri Lankan minerals for biomedical and water purification applications</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	3,420,000/-
4.	RG/2017/ BS/05	<p>Dr M T நாபகொட உயிர் வேதியியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Development of effective sunscreen formulations from Sri Lankan medicinal plants</p> <p>02 ½ வருடங்கள்</p>	4,490,656/-
5.	RG/2017/ BS/06	<p>பேரா. U L B ஜயசிங்க பேரா. N S குமார் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்</p>	<p>Chemistry and bioactivity of endophytic fungi from four popular condiment plants <i>Curcuma longa</i>, <i>Myristica fragrans</i>, <i>Syzygium aromaticum</i> and <i>Zingiber officinale</i> used in indigenous system of medicine in Sri Lanka: Possible applications in health and agriculture</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	3,086,300/-
6.	RG/2018/ BS/01	<p>Dr சமணி சந்தமாலி பெரேரா பொளதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Synthesis of colloidal quantum dots for infra-red photo detection and solar cells</p> <p>01 வருடம்</p>	885,000/-
7.	RG/2018/ BS/02	<p>Dr R செந்தில்நிதி இரசாயனவியல் திணைக்களம் இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Computational studies on inhibition of epigenetic modifications of cancer codes</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	3,813,000/-
8.	RG/2018/ BS/03	<p>பேரா. G R A குமார் ஆராய்ச்சி பேராசிரியர் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்</p>	<p>Development of highly efficient and environmentally stable perovskite solar cells and perovskite solar panels by industrially viable methods for power generation</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	5,977,000/-

9.	RG/2019/BS/01	<p>Dr கயன் போவத்த அடிப்படை விஞ்ஞான திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம்</p> <p>Dr சச்சித் P. அபேசுந்தர புள்ளிவிபரவியல் கணணி விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. றோஹன் வீரதூரிய தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்</p>	<p>Building a 3D air pollution model for the city of Kandy: a platform to evaluate health outcome</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	4,526,300/-
10.	RG/2019/BS/02	<p>Dr W M D G B விஜயரத்ன நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Evaluation of anti-<i>Candida</i> activity of selected medicinal plants in Sri Lanka against oral candidiasis in cancer patients</p> <p>02 ½ வருடங்கள்</p>	2,915,000/-
11.	ICRP/NSF- NSFC/2019/BS/01	<p>Dr M S விதானகே பீடாதிபதியின் அலுவலகம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr D மாகன ஆராய்ச்சி தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்</p> <p>Dr R P வனிகதுங்க தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr A U ராஜபக்ஷ பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Enrichment mechanisms of CKDu-risk factors in groundwaters, their uptake pathways and potential remedies</p> <p>03 ½ வருடங்கள்</p>	33,300,000/-

12.	ICRP/NSF- NSFC/2019/BS/02	<p>பேரா. ரோஹண சந்திரஜித் Dr N H கொரலகெதர புவியியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. S K குணதிலக இயற்கை வளங்கள் திணைக்களம் இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Assessment of aquifer quality in relation to chronic kidney disease with unknown aetiology in dry zone of Sri Lanka through an integrated approach using isotopes and water chemistry</p> <p>03 ½ வருடங்கள்</p>	29,641,000/-
13.	ICRP/NSF- NSFC/2019/BS/03	<p>Dr K B S N ஜினதாச சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr S K Weragoda தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை கடுகஸ்தொட</p> <p>Dr K G N Nanayakkara சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr H M A M C Herath பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Membrane fouling mechanism and control of high-pressure membrane processes (NF/RO) and electrodialysis (ED) purifying groundwater with DOM and high hardness in CKDu affected areas of Sri Lanka</p> <p>03 ½ வருடங்கள்</p>	34,912,000/-

உயிர் தொழில்நுட்பவியலில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானிய இல்	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2016/BT/03	Dr A அருள்காந்தன் Dr S S S டி ஜகோடா நீரியல் விலங்குகளின் நோய்க்கண்டறிதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Studies on mycobacteria in freshwater ornamental fish: identification of risk factors, and clinic –pathology features, and development of rapid diagnostic technique 03 வருடங்கள்	3,759,000/-
2.	RG/2016/BT/04	பேரா. R S தன்சநாயக்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேரா. Y I N S குணவர்த்தன மூலக்கூறு மருத்துவ அலகு மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Transgenic reconstitution of RNA interference pathway in <i>Pichia pastoris</i> yeast model system 04 வருடங்கள்	4,534,000/-
3.	RG/2019/BT/01	பேரா. றாபிக்கா ராஜகருணா விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Tick borne spotted fever group rickettsioses in the Central province: type of pathogens, vertebrate reservoir host community composition and tick species involved in circulation and maintenance of pathogens 03 வருடங்கள்	4,988,000/-
4.	RG/2019/BT/02	Dr துசிதா விக்ரமசிங்க உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும்நோய் குணம் குறி இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Optimization of bead-based SELEX for selection of aptamers and evaluation of a novel real time PCR based approach for monitoring SELEX 02 வருடங்கள்	1,497,000/-
5.	RG/2019/BT/03	Dr R N அத்தநாயக்க தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Genetic Dissection of polyethylene degradation ability of <i>Perenniporia</i> sp isolated from decaying hard woods in Sri Lanka 02 வருடங்கள்	1,595,000/-

எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானிய இல்	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2017/ EA & ICT/02	பேரா. R U ஹல்வதுர சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Investigation of alternative stabilizer for soil and develop low cost, eco- friendly load bearing walling material 03 வருடங்கள்	4,471,015/-
2.	RG/2017/ EA & ICT/03	பேரா. L W P R உதயங்க மின்னியல் மற்றும் தொலை தொடர்பாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் Dr Y A A குமாரயாப்பா மின்னியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Optical injection locking and characterization for direct modulation in optical communication 03 வருடங்கள்	4,686,750/-
3.	NSF-PSF/ ICRP/ 2017/ EA&ICT/01	Dr K விக்கனாபன் திரு. S செந்தூரன் திரு K பிரசாந்தன் பௌதிகவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Novel materials for secondary sodium- ion batteries and proton exchangemembrane fuel cells 03 வருடங்கள்	2,480,000/-
4.	NSF-PSF/ ICRP/ 2017/ EA&ICT/02	பேரா. L B D R P விஜேசுந்தர பேரா. W P சிறிபால Dr K M D C ஜயதிலக Dr W T M A P K வன்னிநாயக்க பௌதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Optimization of donor acceptor materials for fabrication of efficient solar cells 02 வருடங்கள்	2,913,500/-
5.	NSF-PSF/ ICRP/ 2017/ EA&ICT/03	Dr N குணவர்த்தன Dr B S தஸ்நாயக்க பௌதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Novel nanoparticle (M=Ti/V/CdS/ CdTe)- graphene based material for lithium ion batteries and solar cells 02 வருடங்கள்	3,689,000/-
6.	NSF-PSF/ ICRP/ 2017/ EA&ICT/04	பேரா. M A K L திஸ்நாயக்க Dr G K R சேனதீர் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	Development of carbon-based nanomaterial for counter electrodes indye sensitized solar cells 03 வருடங்கள்	3,100,000/-
7.	RG/2018/ EA&ICT/01	Dr M P B எக்கநாயக்க Dr G M R J கொடலியட்ட பேரா. J B எக்கநாயக்க மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Development of novel predictive based Smart Distribution Management System (S-DMS) to maximize the rooftop PV absorption capacity of last mile networks 02 வருடங்கள்	2,183,289/-
8.	RG/2019/ EA&ICT/01	Dr S H P குணவர்த்தன Dr S A D T சுபசிங்க இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Optimization of biorefinery processes for conversion of rice straw extracted cellulose to platform chemicals 02 வருடங்கள்	3,415,500/-
9.	RG/2019/ EA&ICT/02	Dr M A விஜேவர்த்தன Dr M M I D மந்திலக்க Dr R A C P ரணசிங்க இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Design, Development and Modelling of a Thermo-Acoustic generator for low grade heat recovery 03 வருடங்கள்	3,380,350/-

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பல்லுயிரில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானிய இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2011/NRB/02	Dr R ஞானேஸ்வரன் வில்ங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம் Dr N A J P கருணாரத்ன வில்ங்கியல் திணைக்களம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	The role of Mangrove Ecosystem in connecting other ecosystems by maintaining above ground Invertebrate biodiversity 03 வருடங்கள்	843,590/-
2.	RG/2014/EB/04	Dr சுயாமா மீகஸ்கும்புர Dr மாதவா மீகஸ்கும்புர வில்ங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Systematics and phylogenetic relationships of Murine rodents of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	3,521,100/-
3.	RG/2017/EB/01	Dr சந்திமா D. தங்கல்ல வில்ங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் திரு யஹாஸ் W. மல்வாராய்ச்சி இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் மாலபே.	Diversity, distribution and habitat type of arboreal tiger beetles (<i>Coleoptera cicindelidae</i>) of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	4,267,505/-
4.	RG/2017/EB/02	பேரா. L D அமரசிங்க வில்ங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Micro-fauna and micro-flora diversity in mosquito breeding habitats and their effects on mosquito larvae 02 ½ வருடங்கள்	2,264,030/-
5.	RG/2017/EB/03	பேரா. M D அமரசிங்க Dr R M C S ரட்நாயக்க தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Studies on ecology of <i>Typha angustifolia</i> , its current and potential uses to develop a community-based management strategy to control its invasion in the Man & Biosphere (MAB) wetland reserve at Bundala 03 வருடங்கள்	4,336,500/-
6.	RG/2017/EB/05	Dr N P S கும்புரேகம பேரா. K B ரணவான வில்ங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய 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/-
7.	RG/2018/EB/01	பேரா. தீப்தி யாகந்தவல தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் Dr கபில யாகந்தவல மலர் வளர்ப்பு மற்றும் தரைத்தோற்ற அமைப்பு திணைக்களம் விவசாய தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Taxonomic study of the Sri Lankan species, belonging to Family <i>Elaeocarpaceae</i> 03 வருடங்கள் ரேபிஸ் ஆராய்ச்சி மற்றும் தடுப்பூசி தரக் கட்டுப்பாடு மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம்	5,552,492/-

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல	மானிய இல	மானியம் பெறுனர்/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2014/HS/08	பேரா. மங்கல குணதிலக உளவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr சுசீலகாந்தி நாணயக்கார வெறி நாய்கடி ஆராய்ச்சி மற்றும் தடுப்பூசி தரக்கட்டுப்பாட்டு திணைக்களம் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Pattern of immunogenicity in domestic dogs following primary and subsequent booster vaccination against rabies in Dehiwala Municipality area 03 வருடங்கள்	7,328,975/-
2.	RG/2017/HS/01	பேரா. P R ஜயசூரிய வாய் சம்பந்தப்பட்ட நோயியல் திணைக்களம் பல் விஞ்ஞான பீடம் Dr R P இல்லபெரும மருத்துவ ஆய்வுகூட விஞ்ஞான திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Evaluation of “senescence associated secretory phenotype” and the role of senescent fibroblasts in oral submucous fibrosis 02 வருடங்கள்	2,963,070/-
3.	RG/2017/HS/03	Dr பிரசன்னா கல்ஹென Dr யசாநந்தன சுபன்சிறி உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் நோய் குணம் குறி இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	<i>In-vitro</i> assessment of insulin sensitization and anti-adipogenic effects of selected antidiabetic plant extracts 02 வருடங்கள்	2,366,500/-
4.	RG/2017/HS/04	Dr சாலுலா பிரான்சிஸ் ஜெயமன்னே மருத்துவ திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் Dr அப்துல் காதர் மொகமட் பகிம் மருந்தக திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	A study to evaluate the effect of clinical pharmacy interventions on management outcomes in Chronic Kidney Disease of uncertain etiology patients undergoing hemodialysis in Sri Lanka 02 வருடங்கள்	3,785,750/-
5.	NSF -PSF / ICRP/2017/HS/01	Dr தம்மிக்கா N மகன-ஆராய்ச்சி தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் Dr துஷந்த மகேசுதர போதனா வைத்தியசாலை கண்டி	Genetic characterization of drug resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from Sri Lankan and Pakistani TB patients and identification of associated biomarkers 03 வருடங்கள்	3,190,650/-
6.	NSF -PSF / ICRP/2017/HS/02	பேரா. G M கமல் B குணஹேரத் இரசாயனவியல் திணைக்களம் Dr K ஹெக்டர் ஜயவர்த்தன விலங்கியல் திணைக்களம் Dr சந்தனி ரணசிங்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Preparation of cost-effective synthetic skin grafts for the treatment of burns and chronic ulcer wounds: bioactivity directed investigation of angiogenic and cell-migration potentials of plant extracts 03 வருடங்கள்	3,720,000/-

7.	NSF-NSFC/ICRP/2019/HS/01	பேரா. சந்து டி சில்வா பேரா. டிலானி லொக்குஹெட்டி நோயியல் திணைக்களம் பேரா. உபுல் செனேரத் சமூக மருத்துவ திணைக்களம் Dr நிரந்தி பெரேரா நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Pathogenesis of fibrosis in chronic kidney disease of known and unknown origin in Sri Lanka 03 ½ வருடங்கள்	33,502,650/-
8.	NSF-NSFC/ICRP/2019/HS/02	பேரா. காமனி வனிகசூரிய மருத்துவ திணைக்களம் Dr P P ரசிக்கா பெரேரா உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் சிறி ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Novel urinary biomarkers for early detection of Chronic Kidney Disease of Unknown Aetiology (CKDu) in Sri Lanka 03 வருடங்கள்	29,112,271/-
9.	RG/2019/HS/01	Dr R N மொஹமட் ஜலால்ஜன் விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Identifying colorectal cancer specific autoantibodies and their role in diagnosis, prognosis and prediction of colorectal cancer 01 வருடம்	1,000,000/-
10.	RG/2019/HS/02	பேரா. S நோபல் சுரேந்திரன் விலங்கியல் திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Dengue transmission intervention using lure-based adult suction traps and gravid <i>Aedes</i> traps (GAT): A cluster randomized trial approach in Jaffna municipal area. 02 வருடங்கள்	4,165,000/-
11.	RG/COVID/2020/HS/01	பேரா. P B ரஞ்சித் திஸ்சநாயக்க சிலில் எந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Development of Innovative Shelter Hospital Buildings for Infectious Diseases 01 வருடம்	1,599,500/-
12.	RG/COVID/2020/HS/02	Dr முருகதாஸ் தணிகைச்செல்வன் பௌதிகவியல் திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Development of an Electronic Detection system for rapid diagnosis of COVID-19 caused by SARS-CoV-2 01 வருடம்	1,500,000/-

சமூக விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2019/SS/01	Dr S விஜேரட்ன புவி சரிதவியல் திணைக்களம் மனித மற்றும் சமூக விஞ்ஞான பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Risk Analysis if the Landslides at Morawaka Kanda Area in Matara District 1 ½ வருடங்கள்	939,775/-

நுடையுறையில் உள்ள NTRP மானியங்கள்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1	NTRP/2017/CC&ND/TA-04/P-02/01	பேரா. G L L பிரதீபா சில்வா விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Comparative Analysis of Climate-Resilient Biodiversity of Home-garden ecosystems in different Agro-ecological Regions of Sri Lanka 04 வருடங்கள்	29,384,000/-
2	NTRP/2017/CC&ND/TA-02/P-02/01	பேரா. J C எதிரிசிங்க விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களம் விவசாய மற்றும் தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Assessment of Spatial Impacts of Climate Change on Geographic, Economic and Social Vulnerability on the Plantation Sector in Sri Lanka 03 வருடங்கள்	12,000,000/-
3	NTRP/2017/CC&ND/TA-05/P-01/01	Dr P நாலக்க ரணசிங்க சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் புவியியல் திணைக்களம் மீன்பிடி கடல் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Understanding the long term influence of Indian Ocean Warm Pool and Indian Ocean Dipole on the monsoon variability of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	14,500,000/-
4	NTRP/2017/CC&ND/TA-04/P-01/01	பேரா. W J A M டீ கொஸ்டா தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Quantification of the response of tropical rain forests of Sri Lanka to varying atmospheric temperature for prediction of the impact of future climate change on their carbon balance and biodiversity 04 வருடங்கள்	27,000,000/-
5	NTRP/2017/CC&ND/TA-01/P-01/01	பேரா. இந்திரிகா ராஜபக்ச கட்டிடக்கலை திணைக்களம் மோறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Assessment of vulnerabilities and challenges on Quality of Life (QoL) of national ageing population due to climate change risks 03 வருடங்கள்	6,000,000/-

நடைமுறையிலுள்ள தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி மானியங்கள்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகம்	விளைவுகள்	மொத்த பாதீடு (ரூபாய் மில்லியன்)
1	TG/2015/ Tech-D/ 08	திரு. ஐகத் விதானாச்சி வரை. சம்சன் கம்பவுன்ட் (தனி) நிறுவகம்	Biodegradable slipper compound and quantification of biodegradability of the products promoting use of environmentally friendly products with a goal of creating a greener environment.	1.067
2	TG/2016/ Tech-D/ 02	பேரா. கருணாரத்ன எந்திரவியல் பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Value-added products for local industrial sectors; rubber, textile, chemical from dolomitic lime	15.69
3	TG/2016/ Tech-D/ 04	திரு. S K செனவிரத்ன வரை. ஆர்ட் லொஜிஸ்டிக் (தனி) நிறுவகம் ஹொல்சிம் தனி நிறுவகம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Driver assisted interface system for Truck Trailer combination vehicle providing innovative solution for automobile industry.)	1.01
4	TG/2016/ Tech-D/ 05	திரு. திலக் தர்மரத்ன இரத்தினக் கற்கள், தங்க ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம்	Value added gem quality minerals for exports from non-gem quality minerals enhancing foreign market opportunities.	9.98
5	TG/2017/ Tech-D/ 03	பேரா. நவரத்ன உணவு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் ஸ்ரீ ஐயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Fermentation chamber for making high quality rice-based products. This will enable supply of quality food for consumers and to make available the knowledge of making quality rice-based products to community.	3.66
6	TG/2017/ Tech-D/ 05	திரு. G G N குணவர்த்தன	Low-cost water treatment plant for rural water supply scheme.	10.764
7	TG/2017/ Tech-D/ 06	பேரா. ஐயசுந்தர பண்டார தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	An industrial reactor for purification of waste oil water from service stations reducing environmental pollution.	8.323
8	TG/2017/ Tech-D/ 07	திரு. சுசந்த பிரியதர்சன	Conical screw conveyor mixer for making Cementous water proofing material and well dispersed waterproofed materials in solid form)	2.189
9	TG/2018/ Tech-D/ 01	Dr நந்த சேனநாயக்க	Reduce acid sulphate conditions in paddy tracks near Nilwala Ganga flood protection plain to create environment for re-cultivation.	2.108

வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானிய திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள் சுருக்கமாக 2020

		வீவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	ஊயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல்	சுற்றுடல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமை	எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை, தகவல் தொடர்பு, தொழில்நுட்பவியல்	சுகாதார விஞ்ஞானம்	சுதேச அறிவு	சமூக விஞ்ஞானம்	விஞ்ஞான கற்கை	நூலகம் தகவல் சேவைகள்	சமுத்திரவியல் கடல் விஞ்ஞானம்	மொத்தம்
01	2020.12.31 இல் உள்ளவாறாக மொத்த நடைமுறை மானியம்	08	13	05	07	09	12	-	01	-	-	-	55
02	2020 இல் கிடைக்கப்பெற்ற CRG விண்ணப்பங்கள்	44	28	12	26	35	50	02	09	03	03	-	212
03	வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	CRG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		கோவிட் -19	02	-	-	-	02	-	-	-	-	-	04
04	நிறைவு செய்யப்பட்ட மானியங்கள்	01	04	01	09	02	08	01	-	-	-	01	27
05	மீள பெற்றுக்கொண்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	இடைநிறுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	நியமனம் செய்யப்பட்ட /செய்யப்படவேண்டிய RS	01	05	02	-	01	01	-	-	-	-	-	10
08	பட்டப்பின் படிப்புக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட / பதிவு செய்யக்கூடிய RS	01	08	01	06	-	01	-	-	-	-	-	17
09	நியமனம் செய்யப்பட்ட / செய்யக்கூடிய TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	பூரணப்படுத்தப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்கள்												
	PhD	-	-	01	-	-	03	-	-	-	-	01	05
	MPhil	-	03	-	06	-	01	01	-	-	-	-	11
	முது விஞ்ஞானமானி	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	வெளியீடுகள்												
	வேளிநாட்டு பிரசுரிப்புக்கள்	-	06	02	01	04	04	-	-	-	-	-	17
	உள்ளூர் பிரசுரிப்புக்கள்	-	04	-	-	-	-	-	-	-	-	03	07
	தோடர்பாடல்கள்	02	15	01	03	05	05	02	-	-	-	13	46
12	மானியங்களிலிருந்து பெற்ற காப்புரிமை	-	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	02

நிறைவு செய்யப்பட்ட மானியங்கள் 2020

பூரணப்படுத்திய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2016/AG/02	<p>Dr இல்மி G. N. ஹேவ்ஜுலிகே கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் மாலபே</p> <p>Dr சந்திரிகா M. நாணயக்கார தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr W W P ஹோட்றிகோ திருவதி D U ராஜவர்த்தன கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் மாலபே</p>	<p>Biodiversity and technological potential of micro-flora from selected Sri Lankan dairies</p> <p>02 ½ வருடங்கள்</p>	2,000,500/-

அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2016/ BS/02	<p>பேரா. அருர வித்ரமசிங்க Dr சுசந்தி ஜயசிங்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Synthesis of biologically activenatural product libraries of 3b-[a-L arabinopyranosyl] oxy]olean-12-en-28-oic acid</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	4,407,000/-
2.	RG/2016/ BS/05	<p>பேரா. C V ஹெட்டியாராய்ச்சி Dr இசானி ரஜீகா பெரேதா இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Development of metal organic frameworks as semiconductor materials for dye sensitized solar cells</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	4,419,500/-
3.	RG/2017/ BS/02	<p>பேரா. G A K S பெரேரா பேரா. K P விதானபத்திரன் மின்னணுவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Synthesis and characterization of ionic liquid based gel polymer electrolyte to be used for rechargeable cells and supercapacitors</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	2,841,600/-
4.	RG/2017/ BS/04	<p>Dr சுதர்சனி உபேந்திரன் பௌதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Fundamental Studies on Y-TZP ceramics and mechanisms for enhancing the hydrothermal ageing resistance</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	1,490,000/-

உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2015/ BT/05	பேரா. ஜானகி P. ஈஸ்வரா பேரா. T மதுஜித் தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. P பண்டாரநாயக்க விவசாய உயிர்த் தொழில்நுட்ப நிலையம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் Dr கல்யாணி கெட்டபேராய்ச்சி விவசாய திணைக்களம் கன்னோருவ பேராதெனிய	Biochemical and molecular characterization and rapid multiplication of 5 selected accession of <i>Aegle marmelos</i> (Lin.) Correa (Bale) 03 வருடங்கள்	4,733,000/-

சுற்றாடல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமையில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2014/ EB/02	பேரா. நூபிகா சுபாஷினி ராஜகருணா பேரா. மாதவா மீகஸ்கும்புர விலங்கியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Identifying the culprits threatening local amphibians: trematode induced deformities and toxicity to agrochemicals and ultraviolet radiation 03 வருடங்கள்	2,959,400/-
2.	RG/2015/ EB/02	Dr J W தமுனு பொல தாவரவியல் திணைக்களம் பேரா. B M R பண்டார இரசாயன திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Screening selected invasive plant extracts/ compounds for antifungal action against pathogens of ornamental foliage plants 03 வருடங்கள்	3,713,210/-
3.	RG/2015/ EB/04	Dr சுரேஷ் P. பென்ஜமின் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	Diversity of crab spiders of Sri Lanka based on morphology and DNA barcodes 03 வருடங்கள்	4,088,600/-
4.	RG/2016/ EB/01	Dr சுமுது C. K. நூபசிங்க தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Taxonomy and biogeography of Sri Lankan leafy liverworts (Jungermannidae) 02 ½ வருடங்கள்	2,613,500/-

5.	RG/2016/ EB/02	Dr சிசிர எதிரிவீர விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் பேரா. B M P சிங்ககுமார காட்டியல் மற்றும் சுற்றாடல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Study on vegetation structure and above-ground carbon dynamics over a 40-year period in a Lowland rainforest in Sri Lanka 03 வருடங்கள்	2,225,000/-
6.	RG/2016/ EB/03	Dr பமோடா B. ரட்னவீர விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம்	Antibacterial drug leads and insecticidal agents from endophytic fungi of a selected <i>Cyperus</i> species 02 வருடங்கள் மற்றும் 11 மாதங்கள்	2,370,000/-
7.	RG/2016/ EB/04	பேரா M M பத்மலால் விலங்கியல் திணைக்களம் Dr S D M சிந்தகா இரசாயனவியல் திணைக்களம் ஸ்ரீஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Detection and removal of geosmin and MIB (2-methylisoborneol) in drinking water by native bacteria; Bioremediation approach for green solution 03 வருடங்கள்	4,094,219/-
8.	RG/2016/ EB/05	Dr W A A பிரியங்கா டி சில்வா பேரா. S H P P கருணாரத்ன விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Species diversity and the potential vector status of frog-biting mosquitoes in selected localities in the wet dry zones of Sri Lanka 02 வருடங்கள் மற்றும் 08 மாதங்கள்	1,424,120/-
9.	RG/2017/ EB/04	Dr மகேசி தந்துரேபண்டார இரசாயன மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Environmental and economic assessment of rehabilitation of waste dumpsite at Biyagama Export processing zone 01 வருடம்	995,000/-

எந்திரவியல் விஞ்ஞானம்.கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2015/ EA&CT/01	பேரா. R சாந்தினி இரசாயன மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் பேரா. K S வல்கம எந்திரவியல் எண்கணித திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Optimization of the processing parameters used in the traditional sesame oil production unit (sekku) and in the screw – press oil expeller used in Sri Lanka [to enhance the quality and the consistency of the quality of sesame oil produced] 03 வருடங்கள்	4,125,704/-
2.	RG/2017/ EA&ICT/01	Dr H M I பிரசன்னா Dr M D E K குணதிலக Dr D R வெலிகன் அளவை மற்றும் வடிவியல் திணைக்களம் வடிவியல் பீடம் இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	Development of a unified vertical reference framework for land & hydrographic surveying in Sri Lanka 02 வருடங்கள்	1,653,280/-

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2015/HS/01	பேரா. பிரீதி V. உடகம் விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேரா. சுமேதா விஜேரத்ன பெண்ணையியல், மகப்பேற்றியல் திணைக்களம் பேரா. பிரீதி சோய்சா உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Proliferative, differentiation and toxicological effects of selected herbal / sponge extracts tested on in house established mesenchymal and haematopoietic stem cell lines 03 வருடங்கள்	4,009,109/-
2.	RG/2015/HS/05	Dr சுலோச்சனா விஜேதுங்க Dr ரசிக்கா கொட்டகதெனிய நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Applicability of multilayered epithelium and squamous islands in determining the oesophageal origin of endoscopic biopsies obtained from the gastro-oesophageal junction, in assessing gastro-oesophageal reflux induced metaplastic changes 02 வருடங்கள்	1,854,000/-
3.	RG/2015/HS/07	Dr சரிதா லக்ஷ்மி குணசேகர முற்கூட்டியே நோயிற்கான குறியினை அறியும் விஞ்ஞானவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	The effect of vaccination against Japanese Encephalitis virus on the severity of Dengue disease. 03 வருடங்கள்	3,325,500/-
4.	RG/2016/HS/01	Dr லோச்சனா C. மெனிக்காராய்ச்சி மருந்தகவியல் திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Development of a software platform for fully automated chemical structure identification in metabolomics 02 வருடங்கள்	1,924,000/-
5.	RG/2016/HS/02	Dr A P டி சில்வா Dr ரஷன் ஹனிபா தேசிய அதிதீவிர சிகிச்சை கண்காணிப்பு, மகளிருக்கான வைத்தியசாலை கொழும்பு 08.	Develop, implement and assess effectiveness of a Rapid Response System (RRS) utilizing an Early Warning Score (EWS) for Moneragala District General Hospital 01 வருடம்	3,266,000/-
6.	RG/2016/HS/03	Dr A P அத்தநாயக்க பேரா. K A P W ஐயதிலக்க உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேரா. L K B முத்துவ நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	Protective effects of selected medicinal plant extracts in rats with chemically induced nephropathy 02 ½ வருடங்கள்	1,545,000/-
7.	RG/2016/HS/04	Dr நிலுபா R. அமரசிங்க மருந்தகவியல் திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Investigation of acetylcholine esterase inhibitory activity of Sri Lankan grown spices as potential therapeutic agents for Alzheimer's disease 03 வருடங்கள்	2,475,000/-

8.	RG/2016/HS/05	பேரா. நீலிகா மாலவிகே நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr ஆனந்த விஜேவிக்ரம தொற்று நோய்கள் வைத்தியசாலை அங்கொட	Determining the functionality and phenotype of T cell responses that associate with protection in acute dengue infection 02 வருடங்கள்	6,305,000/-
----	---------------	--	---	-------------

சுதேச மருத்துவத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
01.	RG/2017/ IK/01	பேரா. ராஜ் சோமதேவ தொல்பொருளாராய்ச்சி பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் கொழும்பு 07 Dr T R பிரேமதிலக தொல்பொருளாராய்ச்சி பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் Dr காமினி பியதாச இலங்கை நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (SLINTEC) நெநோ தொழில்நுட்பம் மற்றும்விஞ்ஞான பூங்கா ஹோமகம	Human adaptations in the Middle Holocene in Sri Lanka and further techno-cultural development towards formative historical period 03 வருடங்கள்	3,770,172/-

சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் வளத்தில் பணியாற்றும் குழு

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
01.	RG/2016/ OMR/01	Dr M D S T டி குறாஸ் நீரியல் வள, மீன்பிடி திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்.	Taxonomical Identification and Present status of Jellyfish resource in the coastal waters of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	3,053,168/-

நிறைவடைந்த தொழில்நுட்ப மானியங்கள்

இல.	மானிய இல./வகை	மானியம் பெறுனர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை
1	TG/2016/ Tech-D/06 தனியார் துறை	திரு. சுனில் றொட்றிகோ லில்லி ச்சீஸ் வரை. நிறுவகம்	Formulation of whey- protein rich energy beverage Technology 18 மாதங்கள் (ஒரு வருட நீட்டிப்பு)
2	TG/2017/ Tech-D/02 அரசு துறை	Dr உதயங்கா கலப்பத்தி றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	Vaccum Assisted Resin Transfer Moulding (VARTM) process for Sri Lanka Boat Industry 18 மாதங்கள்

ஆராய்ச்சி கருவிகள் மானியம் அனுமதிக்கப்பட்டதும் வழங்கப்பட்டதும் 2020

இல	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருவி	அனுமதிக்கப்பட்ட தொகை (ரூபா)
1.	பேரா. றோஹண சந்திரஜித் புவிசரிதவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Ultra-pure Water Purification System	1,554,662/-
2.	பேரா. றோஹண சந்திரஜித் புவிசரிதவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	pH/conductivity/TDS/Salinity meter	542,700/-

2020 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்படுவதற்குள்ள ஆராய்ச்சி பட்டங்களினை கண்காணிப்பதற்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED)

இல	பெயர்கள் மற்றும் இணைக்கப்பட்டுள்ள கண்காணிப்புக் குழு	ஆய்வறிக்கையின் தலைப்பு	மாணவர் மற்றும் வழங்கும் பல்கலைக்கழகம்
- PhD -			
1	<p>பேரா. மேனகா ஹபுகொட மூலக்கூற்று மருத்துவ அலகு மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. W அபயவித்ரம துணை நோயியல் விஞ்ஞான திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	Study on effect of quality of water in <i>Anopheles</i> mosquito breeding habitats and control of <i>Anopheles</i> mosquitoes using larvivorous fish and carnivorous copepods	Dr R M T B ரணதுங்க களனி பல்கலைக்கழகம்
2	<p>பேரா. லோகினி விஜயேந்திரன ஆதித்தன் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr சுனில் பெரேரா மத்திய மருத்துவமனைகள் கொழும்பு</p> <p>பேரா. ஹேமந்த பீர்ஸ் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p>	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 எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	The effectiveness of alternative stabilizer for mud concrete technology	Dr சமீரா துசந்த உடவத்த மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
4	பேரா. R K சிறியானி டயஸ் விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவ திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Dynamics of nest attributes and worker occurrence in <i>Aneuretus simoni</i> Emery associated ant community in a selected region of two forest reserves in the wet zone, Sri Lanka	Dr W S உதயகாந்தா களனி பல்கலைக்கழகம்
5	<p>பேரா. பத்மலால் M மானகே பேரா. SMD AU டி அல்விஸ் பேரா. B G D N K டி சில்வா விலங்கியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p>	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 விஞ்ஞான 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	<p>பேரா. M Y உதுகல-கணேசுரேனகே இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம்</p> <p>Dr C S கல்பகே இரசாயனம் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	Utilization of environmental pollutants and biomass for the production of biofuels and industrial chemicals using heterogeneous catalysts	Dr T M M Marso பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்

8	பேரா. C A N பர்னாந்து Dr S N T டி சில்வா நெநோ விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் தொழில்நுட்பவியல் பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Fabrication of n-Cu ₂ O quantum dots (QDS) sensitized solar cells and enhancement of their photo-characteristic properties through deposition of CAC and p-Ag ₂ O thin films	Dr P G D C K கருணாரத்ன இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
9	பேரா. C A N பர்னாந்து நெநோ விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் தொழில்நுட்பவியல் 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 Samarakoon இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
10	பேரா. L B D R P விஜேசுந்தர பேரா. W P சிறிபால பௌதிகவியல் மற்றும் மின்னணுவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Interfacial properties of electrodeposited Cu ₂ O junctions and development of efficient homojunction solar cells	Dr F S B கமி களனி பல்கலைக்கழகம்
11	பேரா. Y K வீரகோன் பண்டா நிதியியல் திணைக்களம் முகாமைத்துவ கற்கை மற்றும் நிதியியல் வர்த்தக பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் பேரா. A A அசீஸ் நிதியியல் திணைக்களம் முகாமைத்துவ கற்கை 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 திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேரா. W D ரட்னசூரிய அடிப்படை விஞ்ஞான திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் Dr G A S பிரேமகுமார அடிப்படை விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான திணைக்களம் தாதிமை பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Haematological, immunomodulatory and cancer chemopreventive activities of the mature leaf concentrate of <i>Carica papaya L</i> Sri Lankan wild type cultivar	Dr சானிக்கா D ஜயசிங்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
13	பேரா. R A R C கோபுரா Dr Y W R அமரசிங்க இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் 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 எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Enhancing interpretation of uncertain information in navigational commands for service robots using neuro-fuzzy approach	Dr M A V J முதுகல மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

SUSRED விருதுகள் - எம்பில் -

இல	பெயர்கள் மற்றும் இணைக்கப்பட்டுள்ள கண்காணிப்புக் குழு	ஆய்வுக்கட்டுரையின் தலைப்பு	மாணவர் மற்றும் வழங்கும் பல்கலைக்கழகம்
-MPhil -			
1	<p>பேரா. S B நவரட்ன உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. C M நவரட்ன Dr B M ஜினேந்திரா சிறிவிஜயா விவசாய எந்திரவியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்</p>	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	<p>Dr R N அத்தநாயக்க தாவரவியல் திணைக்களம்</p> <p>Dr C S K ராஜபக்ச இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்</p> <p>திரு. K P சோமசந்திர பிரதி பணிப்பாளர் பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் பண்டாரவளை</p>	Population diversity and carbon source dependent anaerobic soil disinfestation (ASD) of Sclerotinia sclerotiorum on cabbage	திருவதி திரகா மகாலிங்கம் களனி பல்கலைக்கழகம்
3	<p>Dr D ரொமெய்ன் ஜயவர்த்தன Dr ஜயம்பதி K ரத்தநாயக்க எண்கணிதவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	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	<p>Dr K M திலினி தக்ஷினா குணசேகர பல்பகுதி சேர்வு விஞ்ஞான திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr அசிதா T கூரே இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr டில்லு ரட்னவீர கண்டுபிடிப்பு ஆய்வுகூட தலைவர் AS ,இனோவேஷன் தனியார் நிறுவகம் கொழும்பு 02</p>	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	<p>பேரா. ஸாபிகா ராஜகருணா விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	Trematode infections in common hourglass tree frog (Polypedates cruciger): multiple parasitism and age dependent resistance and tolerance	திருவதி. நுவந்தி U K பத்திரன பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்

SRPC 2019 - வெற்றியாளர்கள்

இல	பெயர்	பாடசாலை	கருத்திட்ட தலைப்பு
1.	G R கவிந்து கம்லத் விஸ்வா சதுமினா டி சில்வா பமுது N. விக்ரமரத்ன	பண்டாரநாயக்கா கல்லூரி கம்பஹா	A study of the reasons for the drop in student attendance in the science stream during the A/L studies
2.	D A சச்சிந்து நெத்மினா D M திசாரி திஸ்சநாயக்க K W தாருகி இசாரா	துடுகெமுனு மத்திய கல்லூரி புத்தளம்	What to do with electronic waste after use
3.	கவிந்து குசால் அபேவர்த்தன	ஹரிஸ்சந்திரா தேசிய பாடசாலை நீர்கொழும்பு	Chemical composition analysis of a tea prepared by dried leaf powers of Vernonia cinerea and observation of its cholesterol reduction properties using Wistar rats animal model
4.	யெனுலி பர்னாந்து	கொழும்பு சர்வதேச பாடசாலை கொழும்பு 07	Measurement of markers of oxidative stress in children with Asthma
5.	G அஹின்சா தருசி குமாரி M ரொமேஷ் கயந்த M A அசித தில்சன் அபேரத்ன	மொறதானை மகா வித்தியாலயம் கேகாலை	How to reduce landslides and protect humans in high mountain areas
6.	ரிசிந்தி பீரிஸ் அபெக்ஷா தீக்கிரிவேவ	மியூசியஸ் கல்லூரி கொழும்பு 7	Knowledge, attitude and practices regarding refractive errors among parents of selected preschools in the Colombo district
7.	M H M S N ஹேரத்	நாலந்தா கல்லூரி கொழும்பு 10	An efficient method of removing heavy metals from polluted soil while preserving the environment
8.	N கிரிந்திகரன் V சித்தாசன் G அபிலாஷனன்	பத்திரிப்பு மத்திய மகா வித்தியாலயம் களுவாஞ்சிக்குடி	Evaluation of antioxidant property of banana leaf -medicated green synthesis of iron oxide nanoparticles
9.	V ஆர்த்திகேசன் V ருசிதா L கிசோபிக்கா	சல்லி அம்பாள் மகா வித்தியாலயம் திருகோணமலை	A control study of evaluate for Sooriya Namaskar and Pranayama for slow learners
10.	P S யசோதா H M கவிந்தி விதுசாரி T L செரங்கி இமேசா சில்வா	விகாரமாதேவி மகளிர் பாடசாலை கிரிபத்தொட	Investigating whether the corona effect can be used to generate electricity for streetlamp

2020 ஆம் ஆண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமை பரிசில்களும் வழங்கப்படவேண்டியவைகளும்

இல.	புலமைப்பரிசு பெறுபவரும் நிறுவனமும்	கண்காணிப்பாளர்கள்	தலைப்பு, காலவரையறை
1.	திருவதி மயூரன் சாஜினி பட்டப்படிப்பு கற்கைகள் பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Dr A ரமணன் கணனி விஞ்ஞான திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	A semi-supervised Deep learning approach based on attentive visual features for fashion clothing category clarification 03 வருடங்கள்
2.	திருவதி ஏரியவல ஹேவகே சிந்தானி மல்ஷா விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Dr H A C K ஆரியரத்ன Dr A M T A குணரத்ன தாவரவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் Dr A M A S அத்தநாயக்க றோயல் தாவரவியல் பூங்கா பேராதேன	Strategic recovery plan for <i>Osbeckia lanata</i> (Endemic, EN) wild populations in Sri Lanka 02 வருடங்கள்
3.	திருவதி. G ரெஜினா அமந்தா பொன்சேகா நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Dr சந்திரா D. கமகே நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் Dr நிஷந்தா நாணயக்கார சிறுநீரக மாற்று மற்றும சிறுநீரகவியல் அலகு கண்டி போதனா வைத்தியசாலை	Exposure to pathogenic leptospires in a selected cohort of chronic kidney disease with uncertain etiology (CKDu) patients and non-CKDu individuals in selected CKDu affected areas of Sri Lanka 02 வருடங்கள்
4.	திரு. M நளின் சந்தான சமரவிக்ரம மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	பேரா. U G A புஸ்வேவல சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் பேரா. H S திலக்சிறி எந்திரவியல் பீடம் இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் (SLIIT) மாலபே Dr L A உடமுல்ல சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Rock Socket Skin Friction behavior of Cast-in-situ Bored (CIB) piles in Hard Crystalline Rocks - Emphasis on Sri Lankan Metamorphic Rocks 03 வருடங்கள்
5.	திரு. R A மிகிரன் அபயசிறி மின்னியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Dr A G B P ஜயசேகர மின்னியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் பேரா. R A R C கோபுர இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் பேரா. கஷோ கிருச்சி இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் க்யுஷு, ஜப்பான்	Incorporating Biological signals for understanding user intentions for intelligent wheelchair 02 வருடங்கள்

6.	<p>திருவதி நிரோஷா பிரியதர்சனி எதிரிசிங்க ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>பேரா. C S E குணவர்த்தன சனசமூக மருத்துவ திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr P T R மரு லொமுவ பல்கலைக்கழக வைத்தியசாலை ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல் பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr A A T D அமரசேகர தாதிமை மற்றும் மருத்துவிச்சி திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr சுராஜ் N. பெரேரா தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம் கொழும்பு 05</p>	<p>Holistic assessment of cancer pain: Development and validation of a follow up pain assessment diary among patients with cancer pain</p> <p>02 வருடங்கள்</p>
7.	<p>திருவதி. பாத்திமா அஸ்மா ரகுமான் அறுவை சிகிச்சை திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>பேரா. இஷான் டி. சோய்ஸா பேரா. சுரஞ்சித் செனவிரத்ன அறுவை சிகிச்சை திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr ரொஷான் நிறூபா விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr சமிந்திரி விதாரன உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Identifying colorectal cancer specific autoantibodies and their role in diagnosis, prognosis and prediction of colorectal cancer in Sri Lanka</p> <p>03 வருடங்கள்</p>

இல	மானிய இல. கால வரையறை	புலமைப்பரிசிலாளர் மற்றும் நிறுவகம்	கண்காணிப்பாளர்	தலைப்பு	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டம்
01.	NSF/SCH/ 2018/01 2 வருடங்கள்	திருவதி. சதீஸ் சஸ்ருபி உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	பேரா. V அரசாட்சம் Dr M G சத்தியதாஸ்	Growth, neurodevelopment and behavioral outcome of pre-term babies born at a tertiary care center, Jaffna	MPhil
02.	NSF/SCH/ 2018/03 2 வருடங்கள்	திரு. H M I சந்திரலால் வேறரத் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் கொழும்பு 07	Dr T D C M K விஜயசிபிவர்த்தன Dr G A S பிறேமகுமார	Pharmacognostical investigation of <i>Curcuma albifloara</i> Thw. (Harankaha)	PhD
03.	NSF/SCH/ 2018/05 2 வருடங்கள்	Dr சிவரஞ்சனி சிவஞானம் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	பேரா. வசந்தி அரசாட்சம் பேரா. மங்கல குணதிலக	<i>In vitro</i> lithontriptic effect of selected basin drugs on urinary calculi occurring in various locations of urinary system with and without different Anupaanam and the predisposing factors	MPhil
04.	NSF/SCH/ 2018/09 1 வருடம்	திருவதி. M M K பீரிஸ் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	பேரா. S S N பர்னாந்து Dr T D C P குணசேகர பேரா. P M ஜயவீர	Biological synthesis, characterization and assessment of antimicrobial properties of silver and titanium dioxide nanoparticles	PhD
05.	NSF/SCH/ 2015/01 3 ½ வருடங்கள்	திருவதி. R W P மதுசிக்கா ராஜபக்ச இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	பேரா. D P S T G அத்தநாயக்க	Molecular detection of quarantine important microbial pathogens in imported seed potato	PhD
06.	NSF/SCH/ 2016/05 2 வருடங்கள்	திருவதி. D M C M குமாரி தஸநாயக்க உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் கால்நடை, மீன்பிடி மற்றும் போஷணை பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	பேரா. C V L ஜயசிங்க Dr M A விஜேவர்த்தன	Energy efficiency and renewable energy potential in the fruits and vegetable value chain in Sri Lanka	MPhil
07.	NSF/SCH/ 2018/07 1 வருடம்	திருவதி. K A A தில்ஹாரி உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Dr Manjula M.வீரசேகர Dr T D C P குணசேகர பேரா. S S N பர்னாந்து	Molecular Profiling, Biofilm Architecture and Investigation of Microbiota Associate in Diabetes Chronic Wound Infection	MPhil
08.	NSF/SCH/ 2017/10 2 வருடங்கள்	திருவதி. M தனுஷா நிர்மானி விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Dr கயானி கல்ஹென	Dengue infection rates in vector mosquitoes <i>Aedes aegypti</i> and <i>Aedes albopictus</i> and their role in current dengue outbreaks in Sri Lanka	PhD

09.	NSF/ SCH/2018/06 2 வருடங்கள்	திருவதி. H M K மதுசானி பிரேமரத்ன புவிசரிதவியல் திணைக்களம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Dr R L R சந்திரஜித் பேரா. N P ரத்நாயக்க	Millennial and sub-millennial- scale variability of northeast monsoon and its impact on terrestrial ecosystems in Sri Lanka	MPhil
10.	NSF/ SCH/2019/03 1 வருடம்	திருவதி. M S K ரபிந்ரகுமார் உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Dr தரங்க தோராதேனிய பேரா. பூஜித்த விக்ரமசிங்க பேரா. வெரஞ்சா கருணாரத்ன	Iron, Vitamin A and folate status and the distribution and effects of un-metabolized folic acid among pregnant women and their offspring in an urban area of Sri Lanka	PhD

**பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சிக்காக நடைமுறையில் வழங்கப்பட்ட
ஆதரவுகள் 2020**

இல	ஆதரவின் இலக்கம்	ஆதரவு/நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபா)
1.	NSF/PDRS/2018/01	Dr சமின்ரா லக்மாலி விதான விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Characterization and hazard assessment of acid sulfate soil (ASS) materials in Muthurajawela wetland in Sri Lanka – A preliminary study 2 வருடங்கள்	999,410/-

2020 ஆம் ஆண்டிற்கான தனிப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்				
1	287	திரு. B S கூரே	புத்தகங்களினை முறையாக கட்டுதல்	இலங்கை அச்சிடுகை நிறுவகம்
2	442	திரு. S C S பர்னாந்து	NVQ 05	தொழில்நுட்பவியல் கல்லூரி களுத்துறை
5	332	திரு. K G J கருணாசேன	காப்புரிமை தேடல் திறன் மற்றும் பயிற்சி வகுப்பு	17-20 பெப்ரவரி COSTI
6	517	திருவதி. R N N கமகே	காப்புரிமை தேடல் திறன் மற்றும் பயிற்சி வகுப்பு	17-20 பெப்ரவரி COSTI
இணையத்தின் ஊடாக பயிற்சிகளினை வழங்கல் 2020				
1	400	திருவதி. திலின கந்தனமுல்ல	“விஞ்ஞான ரீதியிலான இராஜதந்திரமும் நோய்த் தொற்றும் என்ற தலைப்பில் பசிலோனோ விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தூதராலய மையத்தினால் சர்வதேச மட்டத்தில் கூட்டிணையும்படி விடுக்கப்படும் பெரும் அழைப்பு” பற்றி இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டம்	2020.03.26
2	400	திருவதி. திலின கந்தனமுல்ல	“கடினமான கடற்பயணம் - கொவிட் 19 தொற்றுக் காலத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்ட பணிகள்/வர்த்தக செயற்பாடுகளினை மீள்நோக்கல்” எனும் தலைப்பில் இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு இலங்கை தொலைதொடர்பாடல்களினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட கூட்டம்	2020.04.24
3	400	திருவதி. திலின கந்தனமுல்ல	“இலங்கை மருத்துவ சங்கத்துடன் இணைந்த வகையில் கொவிட் 19” எனும் தலைப்பில் இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு நடத்தப்படும் APACPH சர்வதேச கூட்டம்	2020.04.30
4	400	திருவதி. திலின கந்தனமுல்ல	இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு உலக சக்தி மன்றத்தினது “தேசிய சக்தி கொள்கையின் ஊடாக மூவழிச் சக்திகளினைப் பற்றி எடுத்துரைத்தல்” என்ற தலைப்பில் ஆற்றப்பட்ட கூட்டமானது நிலைபெறத்தக்க சக்தி அதிகாரசபையினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது	2020.05.06
5	400	திருவதி. திலின கந்தனமுல்ல	“இலங்கை மற்றும் தென்னாசிய நாடுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டவகையில் எதிர்கால கல்வியும் அறிவு சார்ந்த பொருளாதாரமும்” எனும் தலைப்பில் யுனெஸ்கோ NDL இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டம்	2020.05.20
6	400	திருவதி. திலின கந்தனமுல்ல	“பால் அடிப்படையிலான நோக்கு என்ற ரீதியில் ஒரு ஆராய்ச்சியாளரின் பயணம்” என்ற தலைப்பில் எல்ஸ்வியர் நிறுவகத்தினால் நடத்தப்படும் இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டம்	2020.05.27
7	513	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன	“இலங்கை மற்றும் தென்னாசிய நாடுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டவகையில் எதிர்கால கல்வியும் அறிவு சார்ந்த பொருளாதாரமும்” எனும் தலைப்பில் யுனெஸ்கோ NDL இணையத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டம்	2020.05.20
8	399	திருவதி. மதுகா சேனாரத்ன	அரச ஊழியர்களுக்காக “பயனுறுதி மிக்க தீர்வுகளினை எடுப்பதற்கு ஆதரவாக இருக்கும் கருவி என்றவகையில் GIS” எனும் தலைப்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட கற்கைநெறி	2020.06.09
9	344	திருவதி. நடிஜா விக்ரமராய்ச்சி	சர்வதேச அதிபுலமை முகாமைத்துவம் DL 450	

10	213	Dr C G யாப்பா	சஞ்சிகை தரப்படுத்துகை மற்றும் சஞ்சிகை வெளியீடு	2020.04.28
11	391	திருவதி. U T கருணாரத்ன	சஞ்சிகை தரப்படுத்துகை மற்றும் சஞ்சிகை வெளியீடு	2020.04.28
12	457	திருவதி. S C சமரசேகர	சஞ்சிகை தரப்படுத்துகை மற்றும் சஞ்சிகை வெளியீடு	2020.04.28
13	367	திருவதி. உபுலி ரத்நாயக்க	சஞ்சிகை தரப்படுத்துகை மற்றும் சஞ்சிகை வெளியீடு	2020.04.28
14	513	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன	சஞ்சிகை தரப்படுத்துகை மற்றும் சஞ்சிகை வெளியீடு	2020.04.28
15	213	Dr C G யாப்பா	சஞ்சிகை மேற்கோள் காட்டல் அறிக்கை (JCR) பயிற்சிகள் மற்றும் சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2020	2020.05.12 மற்றும் 2020.05.15
16	513	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன	சஞ்சிகை மேற்கோள் காட்டல் அறிக்கை (JCR) பயிற்சிகள் மற்றும் சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2020	2020.05.12 மற்றும் 2020.05.15
17	391	திருவதி. U T கருணாரத்ன	சஞ்சிகை மேற்கோள் காட்டல் அறிக்கை (JCR) பயிற்சிகள் மற்றும் சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2020	2020.05.12 மற்றும் 2020.05.15
18	457	திருவதி. S C சமரசேகர	சஞ்சிகை மேற்கோள் காட்டல் அறிக்கை (JCR) பயிற்சிகள் மற்றும் சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2020	2020.05.12 மற்றும் 2020.05.15
19	277	திரு. I W S சுஜீவா	உற்பத்தி திறன் சான்றிதழ் கற்கைநெறி	2020 நவம்பர் 26,27 மற்றும் டிசம்பர் 3,4,10,11
20	520	திருவதி. N L முகாந்திரம்	உற்பத்தி திறன் சான்றிதழ் கற்கைநெறி	2020 நவம்பர் 26,27 மற்றும் டிசம்பர் 3,4,10,11
21	521	திருவதி. K N சாமந்தி	உற்பத்தி திறன் சான்றிதழ் கற்கைநெறி	2020 நவம்பர் 26,27 மற்றும் டிசம்பர் 3,4,10,11
22	370	திரு.S N P K சபுமொஹொத்தி	பொது பெறுகை மற்றும் ஒப்பந்த நிர்வாகம் (DIPPCA)	ஒரு வருடம்
23	389	Dr. L M N S நதுகல	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் (SLAAS) தொனிப்பொருள் கருத்தரங்கு “தரமான வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்”	2020.12.14
24	391	திருவதி. U T கருணாரத்ன	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் (SLAAS) தொனிப்பொருள் கருத்தரங்கு “தரமான வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்”	2020.12.14
25	399	திருவதி. M D சேனாரத்ன	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் (SLAAS) தொனிப்பொருள் கருத்தரங்கு “தரமான வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்”	2020.12.14
26	395	திருவதி. R A A R ரணதுங்க	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் (SLAAS) தொனிப்பொருள் கருத்தரங்கு “தரமான வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்”	2020.12.14
27	457	திருவதி. S C சமரசேகர	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் (SLAAS) தொனிப்பொருள் கருத்தரங்கு “தரமான வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்”	2020.12.14
28	519	திருவதி. M S வீரகுரியகெதர	நீர்வள இயல், நீர்மலிசை, நிலத்தடி நீர் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2020 டிசம்பர் 16,18,21,23
பொதுவான பயிற்சிகள் 2020				
1	86	உறுப்பினர்களுக்கு கோப்பு முறைமைகள் பற்றிய பயிற்சி		

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

தொ.பேசி : +94 112694170
+94 112696771

தொ.நகலி : +94 112694754
மின்னஞ்சல் : dg@nsf.gov.lk
info@nsf.gov.lk

இணையம் : www.nsf.gov.lk

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

 : <https://twitter.com/NSFSriLanka>

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