

வருடாந்த அறிக்கை - 2020  
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

120/7, வித்யா மாவத்தை  
கொழும்பு 07

தொலைப்பேசி : 011-2675176

தொலைமடல் : 011-2675136

மின்னஞ்சல் : [admin@nrc.gov.lk](mailto:admin@nrc.gov.lk)

வலைத்தளம் : [www.nrc.gov.lk](http://www.nrc.gov.lk)

---

## உள்ளடக்கம்

உள்ளடக்கம்	1
நோக்கும் பணியும்	2
குறிக்கோள்கள்	3
செயற்பாடுகள்	4
மன்றம் (2020.01.01. இலிருந்து 2020.12.31 வரையில்)	6
பதவியணியினர்	7
தலைவரின் செய்தி	8
சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலரின் அறிக்கை	10
கடந்த 3 வருடங்களில் நிதியியல் ரீதியிலான முக்கிய குறிப்புகள்	18
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	23
சிறப்பியல்புகள் 2020	31
இலக்கை நோக்கிய பல் துறை ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	31
முதலீட்டாளரினை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	40
விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கு ஜனாதிபதி விருதுகள்	44
தனியார் அரசு பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்	44
ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	52
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	59
தகவல்களினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு	60

---

## நோக்கும் பணியும்

---

### நோக்கு

“விஞ்ஞானம் மற்றும் அறிவினை  
அடிப்படையாக கொண்டு  
அபிவிருத்தியடைந்ததொரு  
நாட்டினது தகுநிலையினை  
சாதிப்பதற்கு இலங்கையினை  
இயலச் செய்தல்”

### பணி

“விஞ்ஞானம் மற்றும்  
தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாக  
கொண்டு அபிவிருத்தியடைந்ததொரு நாட்டின்  
தகுநிலையினை சாதிப்பதற்கு அடிப்படை, மற்றும்  
பிரயோக ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்துதல்  
நிதியீடு செய்தல், துணைமையாக இருத்தல்  
மற்றும் கண்காணிப்பு செய்வதோடு  
இலங்கையின் மனித வளத்தை மேம்படுத்தல்

## குறிக்கோள்கள்

---

இலங்கை பாராளுமன்றத்தின் 2016 இன் 11 ஆம் சட்டத்திற்கு அமைவுற தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் குறிக்கோள்கள் வருமாறு ;

- ❖ அதி சிறப்பான விஞ்ஞான மற்றும் சமூகவியல் சமுதாயமொன்றினை நாட்டில் கட்டியெழுப்புவதற்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளினை அரசாங்கம் முன்னெடுப்பதற்கு துணைமையாக இருத்தல் ;
- ❖ தேசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு பங்களிப்பு செய்வதற்கு ஆதாரமாக இருக்கின்ற ஆராய்ச்சியினை விருத்தி செய்வதற்காக உயர் கல்வியியல் நிறுவனங்கள் , அரசதுறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அரச நிறுவனங்களில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்த துணையாக இருத்தல் ;மற்றும்
- ❖ விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்த தனியார் துறையினரின் ஆதரவினை கோருதல்

## செயற்பாடுகள்

---

- ❖ மன்றத்தின் குறிக்கோள்களினை சாதிக்கும் நோக்குடன் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளினை முன்னெடுப்பதற்கு மானியங்களினை வழங்கல் ;
- ❖ உயர் கல்வியியல் நிறுவனங்கள் , அரசு துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அரசுதுறை நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளினை முன்னெடுப்பதற்கு வழங்கப்பட்ட மானியமானது அந்த ஆராய்ச்சிகளில் வினைத்திறன் மிக்க முறையில் பயன்படுத்த படுகின்றதா என்பதனை கண்காணித்தல், மேற்பார்வை செய்தல் மற்றும் இப்பணியில் கூட்டிணைந்து செயற்படல் ;
- ❖ மன்றத்தின் நோக்கங்களுக்கு தேவைப்படும் ஆதனம் ,இயந்திரம் மற்றும் கருவிகளினை இறக்குமதி செய்தல் மற்றும் மன்றம் சிறப்பாக முன்னெடுத்து செல்லப்படுவதற்கு தேவைப்படக்கூடிய கருவிகள் ,நிதியம் மற்றும் ஏனைய உதவிகளினை அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் மூலங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளல் ;
- ❖ விஞ்ஞானம் , தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஏனைய விடயங்கள் என்பவை தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் தொடர்பில் விடயங்களினை சேகரித்தல் மற்றும் அந்த விடயங்களினை அறிக்கைகள் ,சஞ்சிகைகள் மற்றும் ஆவணங்களில் அச்சிடலும் பிரசுரித்தலும் ;
- ❖ அக மற்றும் வெளியூர்களில் உள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான ஆய்வு மற்றும் விஞ்ஞான பணிக்காக புலமை பரிசில் மற்றும் இணையுரிமைகளினை வழங்கல் ;
- ❖ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுடன் தொடர்புடைய

ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தினை இனம் காண்பதற்கான தேசிய முறைமை ஒன்றினை விருத்தி செய்தல் மற்றும் மானியங்களினை வழங்கல் ; மற்றும்

- ❖ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் என்பவை தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் விரிவுரைகள் ,கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சி பட்டறைகளினை நடாத்துதல்

## மன்றம் ( 2020-01-01 இலிருந்து 2020-12-31 வரையில் )

### **தலைவர்**

1. பேராசிரியர் S. H. தொடம்பஹுள ( 2020.01.20 அன்று கடமைகள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டன )

### **ஏனைய உறுப்பினர்கள்**

2. பேராசிரியர் N. L. V. V. கருணாரத்ன
3. பேராசிரியர் K. P. S. C. ஜயரத்ன
4. பேராசிரியர். R. T. சேரசிங்க
5. பேராசிரியர் M. D. A. L. ரணசிங்க --
6. பேராசிரியர். O. அமரசிங்க
7. Dr. A. D. P. De S. அருனடிலக
8. Dr. B. C. S. பெரேரா
9. Dr. M. N. கமகே
10. Dr. A. பஸ்குவால்

திறன் அபிவிருத்தி .தொழில் கல்வி ,ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜாங்க அமைச்சினை சார்ந்த பிரதிநிதிகள்

11. திருமதி .நந்தனி சமரவிக்ரம

### **திறைசேரி பிரதிநிதி**

12. திரு . W.விமலசேன

## பதவியணியினர்

---

சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர்	M. C. இராஜபக்ஸ்
உதவிப் பணிப்பாளர் (விஞ்ஞான .விவகாரங்கள்)	P.K.A.S.R. நோனிஸ்
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம் மற்றும் நிதி)	R.D.S. திசானாயக்க
விஞ்ஞான/ஆராய்ச்சி அலுவலர்	K,N,K, திசானாயக்க
விஞ்ஞான/ஆராய்ச்சி அலுவலர்	S.S. கடுகம்பால
விஞ்ஞான/ஆராய்ச்சி அலுவலர்	M.S. பெரேரா
விஞ்ஞான/ஆராய்ச்சி அலுவலர்	B.M.N.C.கருணாரத்ன
நிர்வாக அலுவலர்	A,K,D,M, பெரேரா
கணக்கியல் அலுவலர்	A.E.K. தயாரட்ன
பெறுகை அலுவலர்	W.D.T.D. விக்ரம
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	S.H.S. பிரியங்கர
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	M.D.T. மதுஷானி
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	M.S. செவ்வந்தி
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	M.A.K.L.பெரேரா
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	K.A.D.M. குமாரசிங்க
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	N.E.அத்தநாயக
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	W.G.P. பிரியதர்ஷன
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	W,S,D. பெரேரா
சாரதி	K.K.T.சந்தருவன்
சாரதி	S.S.ஜயசிங்க

2020.12.31. இல் உள்ளவாறாக

## தலைவரிடமிருந்து செய்தி

இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டுக்குரிய ஆண்டறிக்கையினை பாராளுமன்றத்தில் முன் வைப்பதற்காக இங்கு சமர்ப்பிப்பது குறித்து நான் பெரு மகிழ்ச்சி அடைகிறேன் .

கொவிட் தொற்றின் தீவிர பரவலின் காரணமாக, முகம் கொடுக்கப்பட்ட தடைகள் மற்றும் பூகோள ரீதியாக ஏற்பட்ட பொருளியல் சிக்கல்கள் என்பனவற்றிக்கு மன்றம் முகம் கொடுத்த போதிலும் இவற்றையும் கடந்து 2020ஆம் ஆண்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது வெற்றியினை நோக்கி வீறு நடை போட்டுள்ளது .

இவ்வருட காலத்தின் போது, அக மற்றும் சர்வதேச மட்டத்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் ,தொழில் முயற்சியாளர்கள் மற்றும் பல இணையப்பொருளாளர்கள் ஆகியோருடன் இணைந்து புது முயற்சிகளினை தொடங்குவதற்கு நாம் கரம் கோத்துள்ளோம் . அத்துடன் எமது விஞ்ஞானிகளினை உயர் நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கும் நாம் அயராது உழைத்துள்ளோம்.

கொவிட் -19 தொற்றானது , ஆராய்ச்சி உட்பட அநேகமாக சகல துறைகளிலும் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது . அதே நேரத்தில் , கொவிட் தொற்றிக்கு எதிராக அதனை தடுப்பதற்கான பல சுகாதார வழிமுறைகளினை புதிதாக கண்டறிவதற்கு ஒரு வாய்ப்பினை வழங்குவதாகவும் இந்த கொவிட் - 19 அமைந்துள்ளது. கொவிட் தொற்று பரவத் தொடங்கிய ஆரம்ப காலகட்டத்தின் போது , இலங்கையில் உள்ள சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரசபைகளுக்கு தனது பரிந்துரைப்புக்களினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வழங்கியது . மேலும் , கொவிட் 19 தொற்றினை விரைவாக தடுப்பதற்காக முன்னெடுக்கப்பட்ட ஒரு புது குறுந்தவணை ஆராய்ச்சிக்கு ஆதரவு தெரிவிக்கும் வகையில் நாம் அதற்கு நிதியீடு செய்தோம் . மேலும் , சமூகத்திற்குள் நோயாளர்களின் பெயர்ச்சியினை கண்டறியக்கூடிய 'Swaraksha' எனப்படும் ஒரு கையடக்க தொலைப்பேசி பிரயோக பொதியினை கண்டுபிடித்தோம். இவற்றினை விட தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது வழமைப்போல் கீழ் குறிப்பீடு செய்துள்ள நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினை நடாத்தி உள்ளது;அவையாவன , முதலீட்டாளரினை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் , அரச தனியார் பங்குடைமை நிகழ்ச்சித் திட்டம், இலக்கை நோக்கிய பல் துறை ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் , எல்லைக்கடந்த மற்றும் பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் என்பனவாகும் .

மன்றத்தின் உறுப்பினர்களாலும் அது போன்று எனது பதவியணி யினர்களினாலும் வழங்கப்பட்ட பங்களிப்பிற்கு எனது பாரட்டுதல்களினை நான் தெரிவிக்கும் அதே வேளையில் சவால் மிக்கதாக விளங்கிய 2020 ஆண்டினை ஆக்கத்துடனும் ஊக்கத்துடனும் கடந்து செல்வதற்கு தமது ஆதரவினை வழங்கிய திறன் அபிவிருத்தி ,தொழில் கல்வி , ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க இராஜாங்க அமைச்சிற்கு எனது நன்றியினை நான் தெரிவிக்க விரும்புகிறேன் .

**பேரரசிரியர் ஹேமந்த தொடம்பஹள  
தலைவர்**

## சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலரின் அறிக்கை

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டறிக்கையில் இச்செய்தியினை வெளியிடுவதற்கு வாய்ப்பு கிடைத்தமைக்கு நான் மகிழ்ச்சி அடைகிறேன் . இந்த வருடமானது கொவிட் -19 தொற்றின் காரணமாக முன்னெப்போதும் இல்லாத வகையில் சவால்களுக்கு முகம் கொடுக்க வேண்டிய நிலைக்கு நிறுவகம் உட்பட்டது . இந்த வைரஸ் ஆனது எங்களுக்குள் பல எண்ணங்களினை தோற்றுவித்தது. அவற்றில் ஒன்று , நாடுகளுக்கிடையே எல்லைகள் இல்லை என்பதும் , மற்றது நாம் யாவரும் ஒரே கோளில் வாழ்பவர்கள் என்பதுமே ஆகும் . விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியானது , கொவிட் 19 தொற்று பரவுதலினை தடுத்தல் மற்றும் அதற்கான தடுப்பூசியினை கண்டுபிடித்தல் ஆகிய செயற்பாடுகளை முன்னெடுப்பதில் முன்னணியில் நிற்கின்றன .

ஜனாதிபதி செயலகத்தின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் ஒரு கருத்திட்டம் என்ற வகையில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது , மெதுவாகவும் உறுதியாகவும் அதனது தற்போதைய வளர்ச்சியினை சாதித்துள்ளது .இன்று , அது இலங்கையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தில் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திகளுக்கு முதலீடு செய்யும் ஒரு முன்னணி நிறுவனமாக செயற்படுகின்றது என்பதுடன் பற்பல ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு ஆதரவு வழங்குதல் , தரமான ஆராய்ச்சிகளுக்கு முன்னுரிமை அளித்தல் , விஞ்ஞானிகளால் ஆய்வு செய்யப்படும் சிறந்த ஆராய்ச்சிகளின் நிமித்தம் அவர்களினை அங்கீகரித்தலும் அவர்களது ஆராய்ச்சியின் விளைவளவுகளை தேசிய அபிவிருத்தியினை மேம்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்துவதற்கு சாத்தியத்தன்மை உள்ளதா என மதிப்பீடு செய்தல் என்பன நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் பணிகளாகும் .

2020 ஜனவரி மாதம் . புதிய தலைவராக பேரராசிரியர் ஹேமந்த தொடம்பஹள அவர்களும் 2020 மார்ச் மாதம் மன்ற உறுப்பினர்களாக ஆறு பேரும் மற்றும் பதவி வழி உறுப்பினர்களாக இருவரும் நியமனம் செய்யப்பட்டார்கள் . இதனைத்தொடர்ந்து வருடத்தின் இறுதிப்பகுதியில் ஏனைய மன்ற உறுப்பினர்கள் நியமனம் செய்யப்பட்டார்கள் .

2020 மார்ச் மாதம் நாடு முடக்கப்பட்டது . எனினும், மெய்நிகர் அடிப்படையில் செய்யக்கூடிய மன்ற கூட்டங்கள் , முன்னேற்ற மீளாய்வு கூட்டங்கள் மற்றும் தெரிவு செய்தல் செயன்முறைகள் போன்ற இதர பல செயற்பாடுகள் தொடர்ந்து செய்யப்பட்டன. அரசினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய முறையான , வீட்டிலிருந்து பணியாற்றல் எனும் முறையின் கீழ் பதவியணியினர் தமது கடைமைகளில் அநேகமானவற்றினை மெய்நிகர் அடிப்படையில் முன்னெடுத்ததோடு நிதியியல் செயற்பாடுகளாவன ஒரு

குறிப்பிட்ட அளவு வரையில் செய்யப்பட்டது .

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தில் குறிப்பிட்டவாறு அதனது பிரதான இலக்குகளாவன , (i) அதி சிறப்பான விஞ்ஞான மற்றும் சமூகவியல் சமுதாயமொன்றினை நாட்டில் கட்டியெழுப்புவதற்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளை அரசாங்கம் முன்னெடுப்பதற்கு துணைமையாக இருத்தல் (ii) தேசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு பங்களிப்பு செய்வதற்கு ஆதாரமாக இருக்கின்ற ஆராய்ச்சியினை விருத்தி செய்வதற்காக உயர் கல்வியியல் நிறுவனங்கள் , அரசதுறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அரச நிறுவனங்களில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்த துணையாக இருத்தல் ; மற்றும் (iii) விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்த தனியார் துறையினரின் ஆதரவினை கோருதல் என்பனவாகும் .

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாடானது, விஞ்ஞானத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகங்களினையும் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவகங்களினையும் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கு மானியங்களினை வழங்கல் , சிறந்த விஞ்ஞானிகளினை ஒரு தேசிய திட்டத்தினை வகுத்தமைத்து அதன் மூலம் அவர்களினை இனம் கண்டு அவர்களுக்கு விருதுகளினை வழங்கி அவர்களின் செயற்பாடுகளுக்கு ஆதரவு வழங்குதல் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் அரசினால் செய்யப்படும் முதலீட்டினை வினைத்திறன் மிக்க முறையில் பயன்படுத்துவதற்கு கூட்டிணைதல் என்பனவாகும் ,

இந்த பிரதான இலக்குகளினை சாதிப்பதற்கு , தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது கீழ் குறிப்பீடு செய்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினை 2020 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் முன்னெடுத்தது . அவையாவன , முதலீட்டாளரினை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் , தனியார் அரச பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம், இலக்கை நோக்கிய பல் துறை மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் ,விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கான ஜனாதிபதி விருதுகள் , எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் போது மக்கள் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் என்பனவாகும் .

கொவிட் 19 தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திகளினை முன்னெடுப்பதற்கு விஞ்ஞானிகளுக்கு இருக்கும் அவசர தேவைப்பாடுகளினை கருத்தில் கொண்டு துரித கதியில் துலங்கல்கலினை தரக்கூடிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2020 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது . இது தொடர்பில் வழங்கப்படக்கூடிய உச்ச பட்ச மானியத்தொகை ரூபாய் 500,000/- ஆகும் . இந்த மானியக்கொடுப்பனவு தொடர்பில் புதிய வழிகாட்டல்கலாவன நிதி அமைச்சின் அறிவுறுத்தல்களிற்கு அமைவுற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன என்பதுடன் இதில் நிதியத்தின் பாவனை

நெகிழ்வுத்தன்மையினதாகவுள்ளது இவ்விடயம் தொடர்பில் மொத்தமாக 35 பிரேரணைகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் 9 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன .

21 ஆண்டுகளாக செயற்பாட்டிலிருந்த முதலீட்டாளர் நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 1999 ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதாகும் . விஞ்ஞானிகள் , புதிய ஆராய்ச்சிகளினை முன்னெடுக்கவும் மற்றும் புது அறிவுகளினை பெற்றுக்கொள்ளவும் துணைமையாக விருக்கும் இந்த மானியத்திட்டம் ஒரு போட்டிக்குரிய மானியத்திட்டம் ஆகும் . இந்த மானியத்திட்டத்திற்குரிய விண்ணப்பங்களுக்கு வருடாந்தம் அழைப்பு விடுக்கப்படும் என்பதுடன் , திறந்த அழைப்புக்கள் என்ற வகையிலே இந்த அழைப்புக்கள் விடுக்கப்படும் . விண்ணப்பங்கள் விஞ்ஞானத்தில் எந்த துறையினை சார்ந்ததாகவும் இருக்கலாம் . 2020, ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 133 விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன , இவற்றுள் , நிதியீடு செய்தல் நிமித்த 37 விண்ணப்பங்களும் விருதுகளின் நிமித்தம் 15 விண்ணப்பங்களும் பட்டப்பின்படிப்பு பட்டங்களின் நிமித்தம் 13 விண்ணப்பங்களும் பின் கலாநிதி பட்டங்களின் நிமித்தம் 2 விண்ணப்பங்களும் தெரிவு செய்யப்பட்டன . வருட காலப்பகுதியில் 100 இற்கும் மேற்பட்ட மானியங்கள் நடைமுறையில் செயற்பாட்டில் இருந்தன . 59 சர்வதேச வெளியீடுகளுடன் 46 மானியங்களின் இறுதி முன்னேற்ற மீளாய்வுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன . 18 பி எச் டி , மற்றும் 20 எம் பில் பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்கள் தமது பட்டப்பின்படிப்பினை பூரணப்படுத்துவதுடன் அவர்களது ஆராய்ச்சி தேடல்கலாவன 41 சர்வதேச மாநாட்டிலும் 125 அக மாநாட்டிலும் முன்னளிப்பு செய்யப்படும் .

ஆர். மஹிந்தபாலாவின் அறிக்கைக்கு அமைவுற (2018) , பூரணப்படுத்தப்பட்ட 50 மானியங்களில் உயர் ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை தரக்கூடிய 08 மானியங்களினை தெரிவுசெய்த பின்னர் (2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2011 ஆம் ஆண்டிற்கிடையில் வழங்கப்பட்டவை) தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மதிப்பீட்டு செயன்முறையில் தாக்க மதிப்பீடு என்பது, ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக தற்போது கருதப்படுகின்றது . இவற்றுள், பிறந்த குழந்தைகளில் தைரோய்ட் சுரப்பு செயற்படாது இருக்கும் நிலை (CH) எனும் விடயம் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சியில் முன்னெடுக்கப்பட்ட தாக்க மதிப்பீட்டு ஆய்வானது முடிவுக்கு கொண்டு வரப்பட்டது. இந்த மதிப்பீடுகளாவன 2016 ஆம் ஆண்டில் தேசிய கொள்கையொன்றிற்கு வழிவகுத்ததுடன் இந்த ஆராய்ச்சியில் செய்யப்படும் முதலீடானது உயர் வருவாயினை தரக்கூடியதொன்றாக அமைந்தது . 2019 ஆம் ஆண்டில் பிறந்த குழந்தைகளில் 159,559 குழந்தைகள் இந்நோய் தொடர்பிலான ஆய்வுக்கு உட்பட்டதனை தொடர்ந்து அவர்களுள் 126 குழந்தைகளுக்கு இந்த நோய் இருப்பது உறுதி செய்யப்பட்டது . இவ்விடயம் தொடர்பிலான அனுகூலத்திற்கும் கிரயச்செலவினத்துற்குமான விகிதாசாரம் 3.60 என்பதுடன் 2019 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான மொத்த செலவினம் இலங்கை ரூபாயில் 98

மில்லியனாக இருந்ததுடன் மொத்த அனுசூலம் இலங்கை ரூபாயில் 356.5 ஆகும் . தைரொய்ட் சுரப்பு செயற்படாது இருக்கும் நிலை (CH) எனும் விடயம் தொடர்பிலான நுண்ணாய்வின் மூலம் இந்த இடர் வரவு இருக்கின்ற பிறந்த குழந்தைகளில் அந்த நிலையினை உரிய நேரத்தில் கண்டுபிடிக்கக்கூடியதாக இருக்கிறது என்பதுடன் சமுதாயத்திற்கு பொருளியல் ரீதியாக பயனுறுதி மிக்க தாக்கமும் ஏற்படுகின்றது .

அரசு தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது (PPP) 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, அரசு, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகிய துறைகளை சார்ந்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தனியார் துறையினர் ஆகியோர்களுக்கிடையே பங்குடமையை ஊக்குவிப்பதான அமைகின்றது. இந்தக் கருத்திட்டங்களாவன ஆராய்ச்சி செய்யப்படவேண்டிய பரப்பெல்லைகளை தெளிவாக இனம் காண்பதோடு, அவற்றின் மூலம் பெறக்கூடிய வர்த்தக ரீதியிலான செயலாட்டற்றிறனையும் எடுத்துரைக்கின்றது. கையடக்க தொலைபேசிகளில் சிறு குறிப்புக்களை பதிவு செய்வதற்கு டிஜிடலினை அடிப்படையாக கொண்டதொரு கருத்திட்டம் தொடர்பிலான செயற்பாடுகள் வருட காலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன . ஆர்வத்தை வெளிப்படுத்தல்களின் கீழ் ஆறு விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்று அவற்றுள் 4 முன்னளிப்பு செய்யப்படுதல் நிமித்தம் குறும் பட்டியல் செய்யப்பட்டது . வருடகாலப்பகுதியில் அரசு தனியார் பங்குடமை கருத்திட்டங்கள் 7 செயற்பாட்டில் இருந்தன. இயற்கை இறப்பர் மற்றும் பொலிதின்னகளை பயன்படுத்தி கூரை தகடுகள், தேயிலை கைத்தொழில் துறைக்கு சுய துப்பரவாக்குகை செய்யக்கூடிய கண்ணிச் சட்டகம் மற்றும் கறுப்பு தடயங்கலினை உருவாக்காத டயர்கள் ,எனும் கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் வழங்கப்பட்ட மூன்று மானியங்களும் பூரண நிலையினை அடைந்தன என்பதுடன் இக்கருத்திட்டத்தின் விளைவளவுகள் தொடர்பில் இறுதி தீர்மானம் எடுக்கப்படல் வேண்டும் .

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, விஞ்ஞானவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் கூட்டுறவினை விஞ்ஞான சமூகம் மற்றும் கைத்தொழில்துறை, வியாபார முயற்சிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியுடனும் அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடைய சந்தை வாய்ப்புக்கள் ஆகியவற்றுடன் நேரடியாக இணைந்து விருத்தி செய்வதற்காக இலங்கை தேசிய வர்த்தக சபையுடன் ஒரு புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்டது . இது வருட காலப்பகுதியில் அரசு தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினால் சாதிக்கப்பட்ட ஒரு மைல்கள் என்றே கூறலாம் . வருட காலப்பகுதியில் அரசு தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, ஒரு முக்கிய மைக்கல்லினை சாதித்தது .

அதி முக்கிய சிக்கல் மிக்க தேசிய ரீதியிலான பிரச்சனைகளுக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் ஊடாக, நீண்ட கால அடிப்படையில் தீர்வுகளை காணுதல் பொருட்டு இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி (TO) நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2013 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இந்த வருடத்தில்

நீரிழிவு நோய்க்கு பல் மூலிகைகளை அடிப்படையாக கொண்ட போஷணை மருந்து எனப்படும் விடயம் தொடர்பில் ஒரு மானியம் வழங்கப்பட்டது . நடைமுறையிலிருந்த ஒன்பது கருத்திட்டங்களினை மதிப்பீடு செய்து கண்காணிக்கும் பொருட்டு வருடகாலப்பகுதியில் முன்னேற்ற மீளாய்வு கூட்டங்கள் இடம்பெற்றன . 2014 ஆம் ஆண்டில் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஐந்து கருத்திட்டங்களில் ஒரு கருத்திட்டமான “இலங்கையில் நோய்க்குரிய காரணம் அறியப்படாத தீவிர சிறுநீரக நோய் பற்றிய விரிவான ஆய்வு” எனும் கருத்திட்டத்தின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளாவன பூர்த்தி செய்யப்பட்டதோடு தற்போது அவை மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும் ,மீளாய்வு கூட்டங்கள் மற்றும் நிபுணத்துவ குழுமுடன் முன்னெடுக்கப்படவுள்ள கலந்துரையாடல்கள் என்பனவற்றின் அடிப்படையில் இக்கருத்திட்டம் தொடர்பிலான இறுதி தீர்மானங்கள் மன்றத்தினால் எடுக்கப்படவுள்ளன ,இந்த நோயினால் தாக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஒரு தீர்வினை வழங்குவதற்கு இக்கருத்திட்டம் தொடர்பிலான பெறுபேறுகள் மிக அவசியமாகும் . இந்தக் கருத்திட்டங்களின் வெற்றியானது, இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி மானியத்தின் மூலம் பெறக்கூடிய பயனுறுதியினை உணர்த்துவதாக அமையும். 2014 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டு நடைமுறையிலிருக்கின்ற ஏனைய நான்கு மானியங்களாவன வருடகாலப் பகுதியில் பல விளைவளவுகளை பெறுபேறாக தந்ததுடன், அவற்றில் ஒரு சில ஏற்கனவே பங்களார்களுடன் அமுல்படுத்துகை செய்யப்பட்டுள்ளது

தமது ஆராய்ச்சிக்கு சர்வதேச மதிப்பினை பெற்றுக்கொண்ட விஞ்ஞானிகளுக்கு உரிய அங்கீகாரத்தினை வழங்குதல் வேண்டும் என்ற பிரதான நோக்குடனேயே விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்கான சனாதிபதி விருது வழங்கல் திட்டம் (PASP) முறைமையாக்கம் செய்யப்பட்டது. 1999 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயற்பாட்டிலிருந்த இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, ஆராய்ச்சியின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு பெரிதளவில் தனது பங்களிப்பினை வழங்கியதோடு, பிரசுரங்களின் எண்ணிக்கையினையையும் அதிவேகமாக அதிகரித்தது. விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்கான சனாதிபதி விருது என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்ட பட்டியலில் அதி முக்கிய நிகழ்வாகும் என்பதுடன், இந் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது உலக விஞ்ஞான தினத்துடன் இணைந்த வகையில் நவம்பர் மாதத்தில் முன்னெடுக்கப்படும். எவ்வாறாயினும், கொவிட் 19 இன் காரணமாக, சுகாதார நலன் கருதி இந்த வைபவமானது வருட காலப்பகுதியில் இடம் பெறாத போதிலும் 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்த வைபவம் நடாத்தப்படும் . 100 பிரசுரங்களினை தெரிவு செய்வதற்கான தரவு தொகுப்பு பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் 317 விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்படுவதற்குமுள்ளது .

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க துறைக்கு தமது பெறுமதி

மிகுந்த பங்களிப்பினை , தலைமைத்துவத்தினை அது போன்று சாதனைகளினை பத்து வருடங்களுக்கும் அதிகமான காலப்பகுதியில் வழங்கி, விசேட அங்கீகரிப்பினை பெறுவதற்கு உரித்துடைய ஆளணியினருக்கு அவர்களினை அங்கீகரிக்கும் முகமாக ஒரு புதிய விருது வழங்கல் வைபவமானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது . இந்த விருதானது , “ விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தில் அதி சிறந்தவர்களுக்கான வாழ்நாள் விருது” என்ற நாமத்தினை கொண்டதாகும். இந்த வாழ்நாள் விருதானது, இலங்கையருக்குள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் தாம் நிபுணத்துவம் பெற்ற துறையில் தமது வெற்றியினை செய்கை முறை விளக்கமளிப்பாக காட்டியவர்களுக்கும் மற்றும் அங்கீகரிப்பிற்கு உரித்துடைய பெறுமதி மிகு பங்களிப்பினை வழங்கியவர்களுக்கும் இலங்கை அரசினால் வழங்கப்படும் விருதாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

எல்லைக் கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினை சமூகத்துடன் தொடர்புபடுத்தும் ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆகும். ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சானது, வளர்ந்து வரும் தொழில் நுட்பங்கள் தொடர்பில் “INNO-TECH”, எனும் பெயரில் ஒரு கண்காட்சியினை ஒழுங்கமைப்பு செய்ததோடு இக்கண்காட்சியானது 2020 மார்ச் மாதம் ஹோமாகமையில் நடைபெற்றது . மானியங்களின் ஆதரவுடன் முன்னெடுக்கப்பட்ட புதுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான குறிப்பாக மனித எந்திரவியல், வானூர்தி தொழில்நுட்பம்(drone technology), நீர் தூய்மைபடுத்துகை , கட்டம் மற்றும் நிர்மாணம் போன்ற இதர பல துறைகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட சிறந்த கண்டுபிடிப்புக்களினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் காட்சிபடுத்தியது . வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் பெருகி வரும் ஆர்வத்தின் காரணமாக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் கண்காட்சி சாவடிக்கு பார்வையாளர்கள் அநேகர் விஜயம் செய்தனர் . இதில் பாடசாலை மாணவர்களின் விஜயமானது குறிப்பிட்டு சொல்லும்படியாக அமைந்தது .எவ்வாறாயினும் , 2020 மார்ச் மாதம் அதி பரவலாக பரவத் தொடங்கிய கொவிட் -- 19 தொற்றின் காரணமாக திட்டமிட்டவாறு இந்நிகழ்வினை முன்னெடுத்து செல்வதற்கு இயலாது விட்டது

2021 ஆம் ஆண்டிற்குரிய பாதீட்டு அழைப்பின் போது , தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு “ பொதுத் துறை மறுசீரமைப்பு ” இன் கீழ் ஒரு பணி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது , இதன் பிரகாரம் , நாட்டில் செயற்படும் வேறுபட்ட ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினால் , ஆராய்ச்சிகளின் நிமித்தம் செலவிடப்படும் வளங்களிலிருந்து உச்ச பட்ச அளவில் உற்பத்தி திறன் மிகு விளைவளவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றதா என்பதனை முகாமைத்துவம் செய்தல் ஆகும் . இதன் நிமித்தம் இந்த ஆராய்ச்சி

நிறுவனங்கள் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்துடன் இணைக்கப்படும் .இந்த கருத்திட்டமானது எதிர் வரும் வருடத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டு நடைமுறைபடுத்துகை செய்யப்படும்.

மேலும், இவ்வருட காலப்பகுதியில் “ புற்று நோயினை அதன் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே கண்டு பிடிப்பதற்கான தேசிய பரிந்துரைப்பு ஆய்வுகூடம் ” எனும் விடயம் தொடர்பில் ஒரு விசேட கருத்திட்டமானது கலந்துரையாடப்பட்டதோடு, இது தொடர்பில் பிரேரணைகளாவன நிதியத்தினை பெறுதல் பொருட்டு திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது .இந்த கருத்திட்டமானது, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து முன்னெடுக்கப்படவுள்ள ஒரு கூட்டிணை கருத்திட்டம் என்ற வகையில் பிரேரணை செய்யப்பட்டுள்ளது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியத்தின் பயன்பாட்டுடன் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பெறுமதி மிக்க ஆராய்ச்சி தேடல்களினை பொது மக்கள் அறியச்செய்வதற்காக அவை தொடர்பிலான விபரங்கள் ஆறு புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்களின் ஊடாக பிரசுரிக்கப்பட்டன . மேலும் , எமது மானியத்திட்டங்களின் ஊடாக முன்னெடுக்கப்படும் வேறுபட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்பில் அமைச்சுக்கள் மற்றும் பங்காளர்கள் அறிந்துக்கொள்வதற்கு அந்த செயற்பாடுகள் பற்றிய 42 அறிக்கைகள் அவர்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன .

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினை இன்னும் உயர் தரத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்கு எடுக்கப்படும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினது சகல முயற்சிகளுக்கும் தமது ஆதரவினை இடையறாது வழங்கிய மன்றத்தின் பதவியணியினருக்கும் அது போன்று தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் வளர்ச்சிக்கு தமது பங்களிப்பை நல்கிய திறைசேரிசார் அதிகாரிகளுக்கும் மற்றும் வருடகாலப்பகுதியில் மன்றத்தின் முயற்சிகளுக்கு தொடர்ந்து துணையாக நேர் அமைச்சுக்கும் எனது நன்றியினை தெரிவிக்க நான் விரும்புகிறேன்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட தொழில்நிலைப்பிரிவு 21 ஆகும். வருட காலப்பகுதியில் நிரந்தர தொழில்நிலைப்பிரிவுக்கு 02 புதிய பதவி நிலை உறுப்பினர்கள் நியமனம் செய்யப்பட்டார்கள் , என்பதுடன் ஒரு பதவி நிலை உறுப்பினர் தனியார் துறையில் இணையும் பொருட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தில் தனது பதவியினை இராஜினாமா செய்தார் . வருடாந்தம் இடம்பெறும் பரிச்சயப்படுத்துகை சுற்றுலாவில் பதவியணியினர் பங்கு பற்றியதோடு இவர்கள் முதல் நாளன்று , தேயிலை துறையிலும் மற்றும் ஆய்வு கூடங்களிலும் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சிகளினையும் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளினையும் அறிந்துக்கொள்ளும் பொருட்டு ,

இரத்தினபுரியில் இருக்கும் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் சப்ரகமுவ மாவட்டத்தில் உள்ள பல்கலைக்கழகத்திற்கும் விஜயம் செய்தனர். அடுத்த நாள் ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகத்திற்கும் மற்றும் பெலவத்த பாற்பண்ணைக்கும் விஜயம் செய்தனர். நாட்டில் பரவி வரும் கொவிட் -19 தொற்றின் காரணமாக பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்கு பெறும் வாய்ப்பானது பதவியணியினருக்கு இருக்கவில்லை. மன்றத்தின் சகல செயற்பாடுகளும் சிறப்பாக நடைபெறுவதற்கும் அத்துடன் செயல் திட்டத்திற்கு அமைவுற சகல செயற்பாடுகளும் பூரணமாக முன்னெடுக்கப்படுவதற்கும் சிரமம் நிறைந்த இவ்வருடத்தில் தொடர்ந்தும் தமது ஆதரவினை வழங்கிய பதவியணியினருக்கு எனது நன்றியினை நான் தெரிவிக்க விரும்புகிறேன்,

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு 2020 ஆம் ஆண்டு வருட காலப்பகுதியில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மூலதன பாதீட்டு ஒதுக்கீடு ரூபாய் 75.2 மில்லியன் மற்றும் நடப்பு பாதீட்டு ஒதுக்கீடு ரூபாய் 28.6 மில்லியன் என்பதுடன் இவற்றுள் மூலதன பாதீட்டு மற்றும் நடப்பு பாதீட்டு தொடர்பில் கிடைக்கப்பெற்றது முறையே ரூபாய் 75.2 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 26.5 மில்லியன் ஆகும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டின் நிதியியல் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் கணக்காய்வாளர் நாயக திணைக்களத்தினால் "உண்மையானதும் நியாயமானதுமாகும்" என்ற கருத்துரை முன்வைக்கப்பட்டது என்பதுடன் இது 2 ஆம் தர கருத்துரையாகும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திடமிருந்து வருடம் பூராவும் கிடைக்கப்பெற்ற விளைவளவுகளை வெளிப்படுத்தும் ஆவணமாக 2020 ஆம் ஆண்டுக்குரிய ஆண்டறிக்கை பிரதிபலிப்பதுடன், எதிர்வரும் வருடங்களில் எமது ஆராய்ச்சி சமூகத்தினருக்கு தன்னால் வழங்கப்படக்கூடிய சேவையினை இன்னும் வழங்குவதற்கு எதிர்பார்த்துள்ளது.

**மனிஷா சி. இராஜபக்ச**  
 சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர்

### கடந்த 3 வருடங்களில் நிதியியல் ரீதியாக முக்கிய குறிப்புகள்

நிகழ்ச்சி திட்டங்கள் (திறமுறைகள் )	பௌதிகவியல் வளர்ச்சி			நிதியியல் வளர்ச்சி			
	சுட்டி	2018	2019	2020	2018	2019	2020
தே.ஆ.ம. பொது நிர்வாகம்					22.80	23.65	26.50
கீழ் குறிப்பீடு செய்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான அபிவிருத்தி உதவிகள்					161.27	88.23	75.2
இலக்கை பல்புற நிகழ்ச்சித்திட்டம் (நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2014 ஆம் தொடங்கப்பட்டது )	நோக்கிய ஆராய்ச்சி	நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	1 நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது	0 நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது			
அரச தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் (2013 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது )	நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	3 நிகழ்ச்சித்திட்டம்	1 நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது	0 நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது			

ங்கள்  
தொடங்  
கப்பட்ட  
ன

முதலீட்டாளரினை நோக்கிய மானிய நிகழ்ச்சிதிட்டம் (1999 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது )	வழங்கப்பட ட்ட ஆராய்ச்சி மானியங் களின் எண்ணிக் கை	முதலீட்டாளரி னை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 24 வழங்கப்பட்ட ன சூழல் நட்புடைமை கொண்ட களை கட்டுப்படுத்தி தொடர்பில் 04 விசேட மானியங்கள் வழங்கப்பட்ட ன (EWC)	முதலீட்டாளரினை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 28 வழங்கப்பட்டன	முதலீட்டாளரி னை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 19 வழங்கப்பட்ட ன	-	-	-
--	--	--	---	--	---	---	---

வழங்கப்பட்ட பி எச் டி, எம் பில் மற்றும் இணையுரி மைகள் 23 வழங்கப்ப ட்டன	பி எச் டி, எம் பில் மற்றும் இணையுரி மைகள் 23 வழங்கப்ப ட்டன	பி எச் டி, எம் பில் மற்றும் இணையுரிமைகள் 20 வழங்கப்பட்டன	பி எச் டி, எம் பில் மற்றும் இணையுரி மைகள் 20 வழங்கப்ப ட்டன
---	--	---	--

விஞ்ஞான பிரசுரிப்பு  
நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்  
கு ஜனாதிபதி விருது  
(PASP). ( 2001 ஆம்  
ஆண்டு  
நிகழ்ச்சித்திட்டம்  
தொடங்கப்பட்டது )

இடம் பெற்ற  
விழாக்களும்  
விருது  
வழங்கப்பட்  
ட விஞ்ஞானி  
களின்  
எண்ணிகை  
யும்  
PASP  
விழாவானது  
2016  
ஆண்டிக்கு  
இடம்பெற்றது  
டன் 338  
விருதுகள்  
வழங்கப்பட்ட  
ன

PASP விழாவானது  
2017 ஆண்டிக்கு  
இடம்பெற்றதுடன்  
100  
பிரசுரிப்புக்களுக்  
கு விருதுகள்  
வழங்கப்பட்டன

கொவிட் 19  
இன்காரண  
மாக PASP  
.விழா  
இடம்பெறாத  
போதிலும்  
மிகச் சிறந்த  
சஞ்சிகைகள்  
என 100  
சஞ்சிகைகள்  
இனம் கண்டு  
கொள்ளப்பட்  
டு விருது

- - -

வழங்கப்பட்ட  
து .

ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் எல்லைக்கடந்த போது விழிப்புணர்ச்சி திட்டங்கள்	பூரண ப்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகள்	8 எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சி த்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன . தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் 18 புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள்	4 எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன . தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் 21புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டன	3 எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன . தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் 21புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டன	-	-	-
---	--	--	---	--	---	---	---

பிரசுரிக்கப்பட்ட  
டன

மொத்தம்

184.07

111.88

101.7

### இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி மானியம்

ஒரு விடயத்தை பற்றி மட்டுமேயான ஆராய்ச்சியானது, மிகவும் அரிதாகவே அந்த விடயத்தை பற்றிய புரிந்துணர்வை மேம்படுத்தவும் அதுபோன்று கூட்டிணை பிரச்சினைகளை சிறந்த முறையில் தீர்த்து வைப்பதற்கும் உதவுவதாக அமைகின்றது. ஆனால் ஒரு பல்துறை அணுகுமுறை எனப்படும்போது, அது வழமையான வரையறைகளைத் தாண்டி பிரச்சினைகளை மீள்நோக்கல் செய்வதுடன் பல்துறை சார் முறைகள் மற்றும் கடினமான சிக்கல்கள் தொடர்பில் ஒரு புதிய புரிந்துணர்வை ஏற்படுத்தி அதன் அடிப்படையில் தீர்வைக் காண்பதற்கு முற்படும்.

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தலையீடுகள் உடனடியாக தேவைப்படுகின்ற பத்து முக்கிய பரப்பெல்லைகளை பிரேரணை செய்த தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் 2013 ஆம் ஆண்டு இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

அரசு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பாண்மைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களை சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழாமிடமிருந்து முன்பிரேரணைகளுக்கு அழைப்புவிடுக்கப்பட்டது. நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தி, சமூக நலன்புரி மற்றும் சூழல்நிலைபெறு தகைமை ஆகியவற்றை இலக்கு செய்கின்ற தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிக்கல்களை தீர்த்து வைத்தலே இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் நோக்காகும்.

இந்த கருத்திட்டங்களின் பிரதான இலக்கானது கொள்கை / திறமுறை அல்லது உற்பத்தி அபிவிருத்திக்கான அறிவு, பிரச்சினைகளை வேகமாக தீர்த்து வைத்தல் மற்றும் தேசம் முகம்கொடுக்கும் சவால்கள் என்பனவற்றிலுள்ள பிரதான இடைவெளிகளுக்கு தீர்வு காணல் ஆகும். ஆராய்ச்சி விளைவுகளாவன கொள்கைகள், திறமுறைகள், உற்பத்தி / செயன்முறை அபிவிருத்தி மற்றும் அவற்றின் மேம்படுத்துகை என்பனவற்றிற்கு மாற்றீடு செய்யப்படவேண்டிய பாதையானது தெளிவாக இனம்காணப்படல் வேண்டும்.

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கொள்கை அறிக்கையுடன் (பத்து முக்கிய பரப்பெல்லைகள்) ஒருங்கிணைந்த வகையில் பல முக்கிய பரப்பெல்லைகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில் பிரேரணைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பில் வழங்கப்படக்கூடிய மானியத்தின் பெறுமதி ரூபாய் 50 மில்லியன். காலவரையரை 5 வருடங்களுக்கும் மேல் என்பதாகும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இந்த கருத்திட்டங்களில் அரசின் பணம் என்ற வகையில் ஒரு கணிசமான அளவு தொகையை முதலீடு செய்வதால் அந்த நிதியீடானது உயர் போட்டி அடிப்படையில் அமைந்ததொரு நிதியீடாக அமையும். ஐந்து வருட காலங்களில் உணரத்தக்கதொரு விளைவுகளைத் தரக்கூடியதாய் கருதப்பட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் தெரிவுசெய்யப்படும் கருத்திட்டங்களுடன் இணைந்த வகையில் செயலாற்றுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமுடைய மற்றும் செயல் வல்லமை திறனைக் கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்களை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் தெரிவுசெய்யும். ஆராய்ச்சியின் வேறுபட்ட துறைகளுக்கு ஒன்றிணைந்த வகையில் பணியாற்றக்கூடிய குழு உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருத்தலானது இந்த பல்மைய கருத்திட்டங்களுக்கு கிடைக்கப்பெற்றுள்ள அனுகூலமாகும்.

மானியத்தின் தொழிற்பாட்டு கோணங்களாவன முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய மானியங்களுடன் ஒத்துப்போகின்றது. எவ்வாறாயினும், முதன்மை முதலீட்டாளர்களுடன் ஒரு பிரதி தலைவர் நியமனம் செய்யப்படுவார். மானியம் வழங்கப்பட்டவுடன் இக்கருத்திட்டங்களிலிருந்து கூறப்பட்ட விளைவுகளாவன சாதிக்கப்படுகின்றதா என்பதை நிச்சயம் செய்துகொள்வதற்கு இக்கருத்திட்டங்கள் மீது ஒரு ஒழுங்குமுறையான அத்துடன் கடுமையான நுண்ணாய்வு, கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்

## முதலீட்டாளரினை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

அரசு நிறுவனங்களிலிருந்தான நிதியங்கள், போட்டிக்குரிய மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தங்கள் போன்ற வேறுபட்ட மூலகங்களின் ஊடாக இலங்கையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் நிதியீடு செய்யப்படும் என்பதுடன் இவை பிரதானமாக அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினால் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. விஞ்ஞானிகள் அதிகுறைந்த அதிகாரத்துடன் ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கே தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அரசு நிர்வகங்களுக்கு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு போட்டிக்குரிய மானியங்களை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித் திட்டம் வழங்குகின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட தொடங்கப்பட்ட காலத்திலிருந்தே இன்றுவரை இந்நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தொடர்ச்சியாக நுண்ணாய்வு செய்யப்படுவதினால் தற்போது இது அதிகளவில் குறை நிறைகள் திருத்தப்பட்டதொரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாகவுள்ளது. மானியங்களாவன வருடாந்தம் விளம்பரப் படுத்தப்படுவதுடன், விஞ்ஞானவியல்துறைசார் விடயங்களாவன தேசிய அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடையது என்ற விடயம் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அவற்றின் அடிப்படையில் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் ஆராய்ச்சியின் முடிவில் பெறப்படும் தேடல்களாவன சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

விண்ணப்பங்களாவன கடுமையான மதிப்பீட்டு செயன்முறைக்குட்படுத்தப்படும். தெரிவுசெய்யப்பட்ட பிரேரணை தொடர்பில் ஏற்புடைய ஒதுக்கீட்டு நிதியமானது மன்றத்தினால் தீர்மானிக்கப்படும் என்பதுடன், கருத்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகைக்கு தனிப்பொறுப்பாகவுள்ள முதன்மை முதலீட்டாளருக்கு மன்றத்தினால் தீர்மானிக்கப்பட்ட இந்த ஒதுக்கீட்டு நிதியமானது திறைசேரியினூடாக நேரடியாக வழங்கப்படும். நிதிய ஒதுக்கீடு எனப்படும்போது கருவிகள், நுகர்வுகள் இதர விடயங்கள் கருத்திற்கொள்ளப்படும். ஒவ்வொரு கருத்திட்டம் தொடர்பிலும் கருத்திட்ட வங்கிக்கணக்கு திறக்கப்படும் என்பதுடன் அதில் இடம்பெறும் சகல கொடுக்கல் வாங்கல்களும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் கண்காணிக்கப்படும். இந்த செயன்முறையானது விஞ்ஞானிகளைப் பொறுத்தவரையில் அவர்களின் கருத்திட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு நிதியத்தை பாவனை செய்வது தொடர்பில் கணிசமான அளவு நெகிழ்வுத்தன்மையை அதிகூடிய கண்காணிப்பின் கீழ் வழங்குவதாக அமைகின்றது. கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன மன்றத்தினாலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயலகத்தினாலும் முன்னெடுக்கப்படும்.

தற்போது வழங்கப்படும் மானிய வகைகளாவன அவற்றின் தன்மையினைப் பொருத்து பல்வகைமையாய் அமைகின்றது என்பதை இங்கு குறிப்பிடல் வேண்டும். தூய விஞ்ஞான தலைப்புக்கள் மற்றும் உணவு, நீர், சூழல் மற்றும் சக்தி

ஆகியவை தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளில் நிதியீடு செய்வதிலும் பார்க்க தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது தற்போது தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயங்கள், நீர்பாசன முறைமை, வனவிலங்குகள் மற்றும் சூழல் சுற்றுலாத்துறை, உரை மொழிபெயர்ப்பு, நிர்மாணம் மற்றும் கட்டிடக்கலை, புகையிரத நெரிசல், விளையாட்டுத்துறை மற்றும் ஏனைய பலதுறைகளில் நிதியீடு செய்யத் தொடங்கியுள்ளது.

சகல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பிலும் எளிமையான ஆனால் விரிவான விண்ணப்பமானது பூரணப்படுத்தப்படல் வேண்டும். கடந்த வருடகாலத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் இவ்விடயங்கள் தொடர்பில் கிடைக்கப்பெறுகின்ற மானியங்களின் எண்ணிக்கை வருடத்திற்கு வருடம் அதிகரித்து செல்லலை அவதானிக்கும்போது அது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாடுகளில் ஒரு சாதக சமிக்ஞையை காட்டுகின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பில் எமக்குக் கிடைக்கப்பெற்றுள்ள நம்பிக்கையினை தக்க வைத்துக்கொள்ளுதலே இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பில் நாம் முகம்கொடுக்கும் சவாலாகும்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் மூலம் சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இந்த மானியங்களின் வளர்ச்சியினை கண்காணிப்பதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் அநேக ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் மன்றத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

## **விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்களுக்கு சனாதிபதி விருதுகள்**

சர்வதேச தரத்தை அடைய முற்படும் விஞ்ஞானிகளை கௌரவிக்கும் முகமாகவும் அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் முகமாகவும் 2001 ஆம் ஆண்டு இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. 1991 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இன்றுவரையிலுமுள்ள பிரசுரிப்புக்களில், காணப்படும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் விளைவளவுகள் பற்றிய தேசிய புள்ளிவிபரவியலின் மூலம் தெரியப்படுத்தப்படும் தகவல்களாவன ஆராய்ச்சி திறன்களின் வளர்ச்சிக்கு சான்றாக அமைகின்றது.

2019 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விருதானது, பிரசுரிப்புக்களுக்கு வழங்கப்படுமே ஒழிய (ஆராய்ச்சியிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு பகுதி) தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்கப்படமாட்டாது. அத்துடன், விருதுகளாவன பிரசுரிப்புகளுக்கு வழங்கப்படுவதோடு மேலதிகமாக, விஞ்ஞான துறையுடன் தொடர்புற்ற வகையில், சர்வதேச ரீதியில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட, காப்புரிமையுடன் தொடர்புற்ற விடயங்களுக்கும் வழங்கப்படும். அத்தோடு, ஒரு குறிப்பிட்ட கருத்தினை சார்ந்ததாகவும் அத்துடன் குறிப்பாக இலங்கையில் முன்னெடுக்கப்பட்டதாகவும் இருக்கின்ற ஆராய்ச்சியினை ஊக்குவிப்பதற்கும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் விருப்பம் கொண்டிருக்கும் அதேவேளையில் இவற்றுள் சர்வதேச ரீதியில் கூட்டுழைப்பை உடையதாகவும் அத்துடன் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் பங்களிப்பு அதிகளவில் இருக்கின்றதுமான ஆராய்ச்சிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகின்றது.

ஒரு குறிப்பிட்ட விஞ்ஞான துறைக்கு பக்கச்சார்பாக இருத்தலினை தவிர்க்கும் முகமாக , பிரசுரிப்புக்களுக்கு மதிப்பீடு செய்யும் செயன்முறையானது அக்குறிப்பிட்ட

பிரசுரிப்பிற்கு கிடைக்கப்பெறக்கூடிய மதிப்பெண்களினை அடிப்படையாக கொண்டதாக அமைகின்றது .அதாவது பொது ஊடகங்களில் இலகுவாகவும் இலவசமாகவும் பெறக்கூடியதாகவிருத்தல் . இந்த பிரமாணங்களாவன SCI mago Journal Rank( SJR) இனால் பூரணத்துவம் செய்யப்பட்டதாக அமைகின்றது என்பதோடு சஞ்சிகை பிரமாணங்களுக்குரிய இத் தரவுத் தளமானது Scopus இனால் முகாமைத்துவம் செய்யப்படுவதோடு இதன் உரிமையாளர் Elseiver BV ஆகும் . மேலும், இந்த திட்டமானது, Scopus தரவுத் தளத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட SCI mago Journal Rank (SJR) இணை அடிப்படையாக கொண்டதாகும் .2018 ஆண்டில் பிரசுரிக்கப்பட்ட 100 சஞ்சிகைகளுக்கு 2020 ஆம் ஆண்டு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன .தற்போது நிலவும் கொவிட் தொற்றின் காரணமாக விருது வழங்கல் வைபவமானது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கு தள்ளிப்போடப்பட்டது .

### **அரச தனியார் பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்**

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியலில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் முன்னேற்றத்தை அடைவதன் மூலம் உலகளாவிய சந்தையில் போட்டியிடும்

உற்பத்திகள் மற்றும் சேவைகளின் பெறுமானத்தை அதிகரிப்பதற்குரிய பாதையானது விருத்தியாகும். அத்துடன் இந்த நிலைப்பாடானது இலங்கையில் எதிர்பார்க்கப்படும் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு ஒரு தூணாகவும் அமையும். இந்த இலக்கானது சாதிக்கப்படல் வேண்டுமாயின் இலங்கையில் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சிகளாவன கேள்வியினை நோக்கிய ஆராய்ச்சிகளாக, நாட்டினது பிரதான கைத்தொழிந்துறைகளின் தேவைப்பாடுகளை விளிக்கும் ஆராய்ச்சிகளாக மற்றும் பொருளாதாரத்தை முன்னெடுத்துக் கொண்டு செல்ல எதிர்பார்ப்பவைகளாக அமைதல் வேண்டும்.

நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பு செய்வதற்காக, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் கைத்தொழிந்துறைகள் ஆகியவற்றின் பிரதான பங்காளர்களினை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் அகரீதியில் ஒரு வலு மிகுந்த நிலைப்பாட்டினை கட்டியெழுப்பலே அரசு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தனியார் துறை - பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திகளை அதிகரித்தலானது, ஏற்றுமதிகளின் அதிகரிப்பு, ஏற்றுமதிகளை பல்வகைமை படுத்தல், மற்றும் இறக்குமதிகளுக்கான பிரதியீடுகளை அதிகரிப்பதற்கு ஊக்கத்தை வழங்கல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு வழி வகுப்பதன் மூலம் பொருளாதார விருத்திக்கான பாதையினை மேலும் திறக்கப்படுவதற்கு ஊக்குவிக்கின்றது. ஒரு புதிய அல்லது சிறந்த உற்பத்தியினை விருத்தி செய்தல், அதுபற்றிய செயன்முறை, சேவைகள், பெறுமானம் அதிகரிப்பு ஆகியவற்றினை விருத்தி செய்யக்கூடிய புதிய ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் வர்த்தக ரீதியில் சாத்தியப்படக்கூடிய வகையில் தொழில்நுட்பவியல் சிக்கல்களை தீர்க்கும் முறைகள் என்பன மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைத்துக் கொள்ளக்கூடியனவாக கருதப்படும். வேறுபட்ட துறைகளுக்கிடையே ஏற்படக்கூடிய அர்த்தமுள்ள பங்குடமைகளாவன, எமது ஆராய்ச்சி நிபுணத்துவம், கிரயம், சேவைகள் மற்றும் வசதிகள் என்பனவற்றை பகிர்ந்துகொள்ள உதவுவதனால் அது கைத்தொழிந்துறையின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளுக்கு தீர்வுகளை பயனுறுதியுடன் விருத்தி செய்ய துணையாக இருக்கும். அத்துடன் இத்தகைய பங்குடமையானது அரசு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் விளைத்திறனை அதிகரிக்கும் என்பதுடன் அதன்மூலம் பயன்படுத்தப்படும் நேர அளவும் குறையும். அரசு துறையினருடன் இணைந்து தனியார் துறையினர் முன்னெடுக்கும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினங்களுக்கு வரிகள் கொடுப்பனவுகளுக்கு அரசு வரிச்சலுகைகளை வழங்கும். அரசு - அக நிறுவகங்கள் - அமைச்சுகள் - பல்கலைக்கழகங்கள் - ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகங்கள் - கூட்டுறவுத்துறை - சிறிய இடைநிலை வினைமுயலுனர்கள் துறை என்போர்களுக்கிடையே தேசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான தீர்வுகளை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வழங்கும்.

## துரித கதியில் துலங்கல்களினை தரக்கூடிய மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இங்கு நாம் எதிர்ப்பார்த்ததினை விட விரைந்த வேகத்தில் ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்பட வேண்டிய தேவை ஏற்படல் . அத் தேவை ஏற்பட காரணம் ஒரு தொற்றாக இருக்கலாம் , அல்லது ஒரு தாவரத்திற்கு ஏற்படக்கூடிய ஒரு நோயாக இருக்கலாம் அல்லது துரித கதியில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தலையீடுகள் தேவை என அரசினால் அறியச்செய்யப்பட்ட ஒரு விடயமாக இருக்கலாம் . தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பொது மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் . ஒரு வருட கால வரையறையினை கொண்ட ஆராய்ச்சிகருத்திட்டங்கள் நிமித்தம் வழங்கப்படுபவை ஆகும் . ஆதலினால் மேற்குறிப்பிட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திகளுக்கு ஆதரவு தெரிவிக்கும் வகையில் குறுந்தவணை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தில் முன்னெடுக்கப்படுவதில் ஒரு பின்னடைவு உள்ளது . இந்த பின்னடைவினை நிவர்த்தி செய்யும் முகமாக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது , “துரித கதியில் துலங்கல்களினை தரக்கூடிய மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் “ என்பதனை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதற்கு அமைவுற ,வழங்கப்படும் மானியத்திட்டங்களாவன. ஆறு மாத கால வரையறையினை கொண்டதாக இருப்பதுடன் வழங்கப்படும் மானியத்தின் உச்சபட்ச தொகை ரூபாய் 500,000/- ஆக அமையும் .

இந்த, “துரித கதியில் துலங்கல்களினை தரக்கூடிய மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் “ என்பதன் கீழ் முதல் மானியமானது உலகளாவிய ரீதியில் ஏற்பட்ட தொற்றான கொவிட் -19 தொற்றினை எதிர்க்கக் கூடிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்பில் வழங்கப்பட்டது .

## ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

எல்லைகடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் :- ஆராய்ச்சி மானியங்களின் விளைவளைவுகளை பொது மக்களுக்கு தெரியப்படுத்தும்பொருட்டு நேர் அமைச்சின் வழிநடத்தலின் கீழ் எல்லைகடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்படும். இதனை விட ஒவ்வொரு வருடத்திலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் பங்கெடுக்கும் கண்காட்சிகளில் உள்ள கல்விச் சாவடிகளில், மானியம் பெறுனர்கள் தாமாகவே விருப்பத்துடன் பங்கெடுப்பர்

பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் :- மானியம் பெறுனர்கள் அவர்களின் ஆராய்ச்சி தொடர்பிலான விபரங்களை சம தரத்தினை கொண்டவர்களினால் பரிசீலிக்கப்பட்ட ஆக்கங்கள் உள்ளடங்கியுள்ள சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிப்பதற்கு ஊக்குவிப்பு செய்யப்படுவர். அதேவேளையில் விஞ்ஞானிகளால் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் பொது மக்கள் அறிந்துகொள்ளும் பொருட்டு, அவர்களின் ஆராய்ச்சிகள் பற்றிய விபரங்களை புதினப்பத்திரிகைகளில் பிரசுரிப்பதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் ஆதாரமாக இருக்கின்றது. அது மட்டுமன்றி , காலத்தின் தேவைப்பாட்டிற்கு ஏற்ப முக்கிய இடத்தினை வகிக்கும் ஆராய்ச்சி தேடல்களினை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு ஊடக சந்திப்புக்களும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்படுவதுண்டு ,

எல்லைக்கடந்த மானியங்கள் : தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகளை இன்னும் இலகுவான முறையில் பெற்றுக்கொள்வதற்கு எல்லைக்கடந்த மானியங்கள் எனப்படும் புதியதொரு மானியத்திட்டத்தினை 2020 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது . இதன் மானியத்திட்டத்தின் கீழ், அக அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படும் கள ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அறிவு அல்லது அதனடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்ட தரவுத்தளம் என்பனவற்றின் பயன்பாட்டுடன் பொது மக்களுக்கு அதிக வினைத்திறனுடன் தனது சேவையினை ஒரு அரசு நிறுவகம் வழங்கக்கூடியதாக உள்ளது .

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான வாழ்நாள் விருது: ஒரு தசாப்த கால வருடங்களாக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத் துறையில் தமது பங்களிப்பினையும் தலைமைத்துவத்தினையும் மற்றும் சாதனைகளையும் அதி சிறப்பான முறையில் வழங்குகின்ற ஆளணியினரினை மிகச்சிறப்பான முறையில் அங்கீகரித்தல் வேண்டும் என்ற நோக்குடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது .ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி எனும் பரப்பெல்லையில் தாம் நிபுணத்துவம் பெற்ற துறையில் தமது நிபுணத்துவத்தினை செய்கை முறை விளக்கமளிப்பாக காட்டி பயன் மிகு பங்களிப்பினை வழங்கிய இலங்கை பிரசைசுகளினை கௌரவிக்கும் முகமாக இந்த வாழ்நாள் விருதானது அரசினால் வழங்கப்படுகின்றது .

## சிறப்பியல்புகள் – 2020

### இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

2019 ஒக்டோபர் மாதம் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, 2020 ஆம் ஆண்டின் நிமித்தம் புதிய மானியங்களுக்கான விண்ணப்பங்களைக் கோரி விளம்பரப்படுத்தியது

	2018	2016		2020
கிடைக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	60	50	25	49
விரிவாக பிரேரணைகள் கொள்ளப் படுவதற்கு குறும் பட்டியலிடப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	21	13	06	08
கிடைக்கப்பட்ட விரிவான பிரேரணைகளின் எண்ணிக்கை	21	11	05	07
முன்வைப்பதற்கு குறும் பட்டியலிடப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	11	06	03	05
வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை	05	03	01	01

2014, 2016 , 2018 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் வழங்கப்பட்ட இலக்கை நோக்கிய பல்துறை மானியங்கள் ஒன்பது என்பதுடன் அவை 2020 ஆம் ஆண்டில் செயற்பாட்டில் உள்ளன. இக் கருத்திட்டங்களாவன எந்தளவு முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது என்பது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் கருத்திட்ட கண்காணிப்பு உசாவுனரான ஆர். பி. மாபா அவர்களினால் கண்காணிக்கப்படும். நோய்க்கான காரணம் அறியப்படாத தீவிரமான சிறுநீரக நோய் (CKDU) தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட விரிவான ஆய்வானது தற்போது முடிபிற்கு வந்திருப்பதோடு அக்கருத்திட்டம் தொடர்பிலான மதிப்பீடுகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன .

**நடைமுறையிலிருக்கும் இலக்கை நோக்கிய மானியங்கள்:**

இலங்கையில் டெங்குவை கட்டுப்படுத்துவதற்கு நோய் காரணி பல்வகைமைகளை பயன்படுத்தி விரிவான ஆராய்ச்சி பிரேரணைகள், புதிய உற்பத்திகளின் விருத்தியும் சமூகத்துடன் தொடர்பிணைப்பும்.

(முதன்மை முதலீட்டாளர் – கலாநிதி. மேனகா ஹபுகொட மற்றும் பிரதி முதன்மை முதலீட்டாளர் பேராசிரியர். நில்மினி குணவர்த்தன – களனி பல்கலைக்கழகம்.)

இந்தக் கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது, டெங்குக்குரிய நோய்க்காரணியை இரசாயன ரீதியாகவும் உயிரியல் ரீதியாகவும் கட்டுப்படுத்தல், இயற்கையாகவே இவை வளரும் இடங்களை குறைத்தல், நெநோ தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன் கிருமிகளை கொல்லக்கூடிய யன்னல் திரைச்சீலைகள் மற்றும் நுளம்பு வகைகள் என்பனவற்றை தயாரித்து நுளம்புகள் கடிக்கக்கூடிய சந்தர்ப்பங்களை குறைத்தல் மற்றும் டெங்கு நோய் கட்டுப்படுத்தலில் சமூகத்தின் பங்களிப்பினை மேம்படுத்துதல்.



### பால் பெற்றுக்கொள்ளப்படலில் தன்னிறைவினை காண்பதற்கு பாற்பண்ணைகளின் தரத்தினை மேம்படுத்தல்

(முத.முதலீட்:திரு. கே. மஹிபால மற்றும் பிரதி முத.முதலீட்:கலாநிதி துசித் சமரகோன், பேராதனிய பல்கலைக்கழகம்)

இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கமானது போசணை முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்தல், சிறந்த உணவு சூத்திரங்களை பின்பற்றுதல், மீள் உற்பத்தி வினைத்திறனை அதிகரித்தல், அதி கூடிய கருத்தரிப்பு வீதத்தினை அடைவதற்குரிய நெறிமுறைகள், 18-20 நாட்களில் கருத்தரிப்பினை முன்பாகவே அறிந்துக்கொள்வதற்கான செலவுக்குறைச்சலில் ஓர் களக்கருவி, பொதுவாக ஏற்படக்கூடிய முலையழற்சி நோயினை இனம் காணவும் மற்றும் அதற்கு பொருத்தமான நுண்ணுயிர் கொல்லியினை பயன்படுத்தி விலங்கின் நலத்தை மேம்படுத்தல் போன்ற நடவடிக்கையினூடாக சகல விவசாய காலநிலை உடைய பிரதேசங்களில் பால் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.



இலங்கையில் பாம்புக் கடிக்கு எதிராக பல்வினைத்திறன் நஞ்செதிர்ப்பி ஒன்றினது விருத்தி

(முத. முதலீ.: பேரா. ஐ. கவரம்மன மற்றும் பிரதி முத. முதலீ.: கலாநிதி. ஏ. டங்கொல்ல, பேராதனிய பல்கலைக்கழகம் )

அதி நவீன பாம்புக் கூடமொன்றை விருத்தி செய்வதன் ஊடாக இலங்கையில் மருத்துவ ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாம்புகளினது நஞ்சினை சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்தலானது இக்கருத்திட்டத்தில் உள்ளடங்கும் ஒரு குறிக்கோளாகும்.

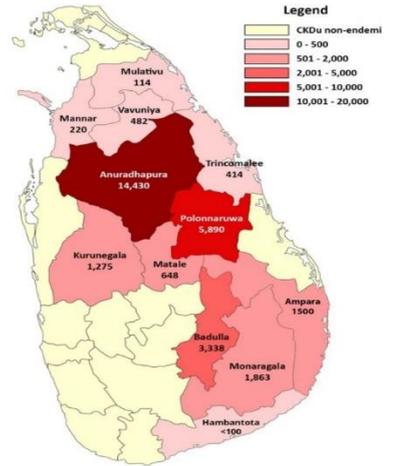
இலங்கையில் பாம்புக் கடிக்கு பல்வினைத்திறன் நஞ்செதிர்ப்பியினை விருத்தி செய்தல்; மற்றும் இலங்கையில் நஞ்செதிர்ப்பியினை உற்பத்தி செய்வதற்கு குதிரை வளர்ப்பிடமொன்றை தாபித்தல்



## இலங்கையில் நோய்க்குரிய காரணம் அறியப்படாது ஏற்பட்டுள்ள தீவிர சிறு நீரக நோய் பற்றிய விரிவான ஆய்வு

(முத. முதலீட்: பேரா. ஆர்.எல்.ஆர். சந்ரஜித் மற்றும் பிரதி முத. முதலீட்: பேரா. ஜே.ஜி.எஸ். ரணசிங்க, பேராதனிய பல்கலைக்கழகம்)

தீவிரமான இந்த சிறுநீரக நோயினை பற்றிய அறிவு போதியளவு இல்லாத இந்த காலகட்டத்தில் இந்த நோயினை வேறுபட்ட கோணங்களிலிருந்து அறிந்துக் கொள்ளவே இந்த கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும். இந்த நோய் தீவிரமடைவதற்கும் இந்த நோயின் விளைவால் இறப்பு சம்பவிப்பதற்குமான காரணிகளை அறிய CKDu நோயினை உடைய நோயாளிகளின் இரத்தம் மற்றும் சிறுநீரின் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. கிரண்டுருக்கோட்டே மற்றும் வில்கமுவ போன்ற நோய்த்தாக்கமுடைய பிரதேசங்களிலுள்ள கிணறு, ஏரிகள் மற்றும் வயல்களில் உள்ள நீரில் பாரமான உலோகங்களை இருக்கின்றதா என்பதை கண்டறிவதற்காக அவற்றிலிருந்து நீர் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு ICPMS இனை பயன்படுத்தி புவியியல், சூழல் ஆய்வும் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன், மஹாவலி பிரதேசங்களிலுள்ள மாசுறும் தன்மையினை நீக்கும் பொருட்டு வரைபடவியல் பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் பொதுமக்களுக்காக விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் நடத்தப்பட்டது.



## இலங்கையின் காலநிலைக்கு உகந்த தாவர வகைகளையும் மற்றும் கமச்செய்கை தொழில்நுட்பங்களையும் இலங்கையில் விருத்தி செய்தல்

(முத. முதலீட்: கலாநிதி. டபிள்யு.எம். டபிள்யு. வீரகோன் மற்றும் பிரதி முத. முதலீட்: கலாநிதி. டி.எம்.கெ.பி. சேனாநாயக்க - கள தாவர ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் மஹா இலுப்பலாம)

இதன் நோக்கமானது உயர் விளைச்சல், பூச்சிகள், நோய்களுக்கு தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய தன்மை, மிளகாய், சோளம் மற்றும் அரிசியில் மட்டுபடுத்தப்பட்ட வகைகள், உயர் வெப்பம் மற்றும் நீர்ப்பற்றாக்குறைக்கு தாக்குப்பிடித்தல், காலநிலைக்குகந்த விவசாய செயன்முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல், மண் ஈரப்பதன் சுட்டிகளை பயன்படுத்தி வறட்சியினை துணிதல்.



**போதுமான விளைவளவினை பெற்றுக் கொள்தல் மற்றும் மண்ணின் பசளைத் தன்மையினை அதிகரித்தல் போன்றவைகள் பேணப்படும் அதேநேரத்தில் சூழல் ஒவ்வடைமையுடைய கமத்தொழில் தொழில்நுட்பங்களை பாவிப்பதனூடாக அசேதன பசளையின் பாவனையை குறைத்தல்.**

(முத. முதலீட்: கலாநிதி. சமன் தர்மகீர்த்தி, கலாநிதி. டபிள்யு. எஸ். டன்தெனியா, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.)

இதன் பிரதான குறிக்கோளானது, சூழல் மற்றும் பயிர்ச் செய்கையுடன் ஒவ்வகின்ற தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதனூடாக சேதன பசளையின் பாவனையை குறைப்பதுடன் இலங்கையில் அரிசிப் பயிர்ச் செய்கையினை மேம்படுத்துதல், அத்துடன் இத்தகைய தொழில்நுட்பங்களினை பயன்படுத்துவதன் மூலம் தாவரங்களை செழிப்புடன் வளர்ப்பதற்கு முற்படுவதுடன் அரிசிப் பயிர்ச் செய்கை துறையினைச் சார்ந்த ஏனைய தாவரங்களிலும் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன பசளையின் அளவையும் குறைத்தல். தனியார் துறை முதலீட்டாளர்களுடன் பங்குடைமைகளை முன்னெடுப்பதனூடாக, விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை தாவர வளர்ப்பாளர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்துதல்



நில நீரில் கரைந்துள்ள புளோரைட்டுகள் என்பனவற்றை சீராக்கம் செய்வதற்கு ஒரு மாதிரி வசதி ஒன்றினை விருத்தி செய்வதன் மூலம் உலர் வலய பிரதேசத்தின் குடிநீர் பிரச்சனைக்கு ஒரு நிலையான தீர்வு

(முத. முதலீட்: பேராசிரியர். ரோஹன் வீரசூரிய, கலாநிதி. எஸ்.கே. வேரகொட, தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் )

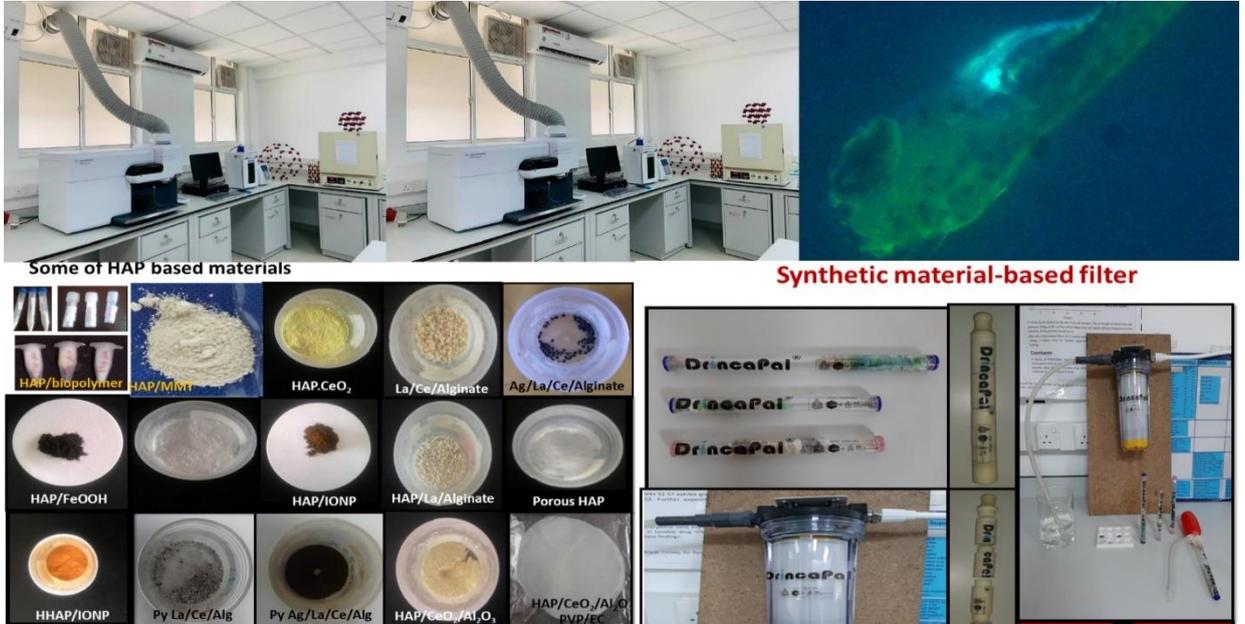
உலர் வலயத்தில் நீரின் தரம் தொடர்பில் இருக்கின்ற பிரச்சனைக்கு ஒரு நிரந்தர தீர்வினை வழங்குதலே இந்தக் கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும். நீரிலுள்ள மேலதிக புளோராய்ட் மற்றும் கரைந்துள்ள கழிவுகள் என்பனவற்றை ஏற்புடைய தொழில் நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி ஒழுங்குமுறைப்படுத்துவதற்கு மின் - உறைவிப்பு மற்றும் வடிப்பதற்கு மெல்லிய சவ்வு என்பனவற்றை பயன்படுத்துவதன் மூலம் இந்த இயந்திரத்தை வடிவமைத்தல். இந்த உத்தேச நீர் பேணுகை அலகானது ஆரம்ப கட்டத்தில் சிறிய கிராமங்களுக்கு மட்டுமே அறிமுகப்படுத்தப்படும். சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரானது, தேசிய நீர் வழங்கல் வடிவமைப்பு சபையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ், அந்த நீர் வளங்களுக்கு அண்மித்ததாக இருக்கின்ற அக் கிராமத்து நுகர்வாளர்களுக்கு வழங்கப்படும். இது, குடிநீர் பிரச்சனைக்கு முகம் கொடுக்கும் சமுதாயத்தினருக்கு மிகச் சிறப்பான தீர்வினை வழங்கும்



## நீரை தூய்மையாக்குவதற்கு உயர் சாதனங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட நீர் வடிகட்டியை விருத்தி செய்தல்

(முத. முதலீட்: கலாநிதி. ரோஹினி டி சில்வா, பேராசிரியர். நளின் டி சில்வா, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்)

குறைந்த செலவினத்தாலும் சிறந்த பயனைத் தரக்கூடியதும் அதுபோன்று மின்சாரத்தின் துணையின்றி நீரைத் தூய்மையாக்கக்கூடியதுமானதொரு நீர் வடிகட்டியினை கிராமிய சமுதாயத்தினருக்கு வழங்குதலே இதன் நோக்காகும். நிலையான இந்த நீர் தூய்மையாக்கல் முறையானது, உள்ளூர் உற்பத்தியாளரால் உற்பத்தி செய்யப்படும். பல்முறைமைகளை உள்ளடக்கி அமைக்கப்பட்டிருக்கும் இந்த வடிவமைப்பானது, நீரிலுள்ள பக்டீரியா, சேதன மாசுக்கள், நீர்க் கலங்கல்கள், பாரமான உலோகங்கள் மற்றும் ஏனைய அசேதன மாசுறு பதார்த்தங்களை அகற்றும்.



நடுத்தரமட்டத்து அளவில் மற்றும் சிறியமட்ட அளவில் திறந்த வெளியில் குவிக்கப்படும் குப்பைகளின் மூலம் ஏற்படக்கூடிய மாசினை தவிர்க்க விரிவான நடவடிக்கைகள்

(முத. முதலீட்: கலாநிதி. மேதிக்கா விதானகே, கலாநிதி (திருமதி) பி.சீ.எல். அத்தபத்து, = ஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

மாநகர சபையில் குவிக்கப்படும் சேதன அடிப்படையிலான திண்ம கழிவுகளை சரியாக்குவதற்கு சிறிய மற்றும் நடுத்தரமட்டத்து அளவில் திறந்த வெளியில் குவிக்கப்படும் குப்பைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கு ஒரு சிறந்த தீர்வு.



நீரிழிவு மற்றும் குருதியில் கொழுப்பின் அளவு மிகையாக அல்லது குறைவாக இருக்கும் நிலை ஆகியவற்றிற்கு ஓளடதம் என்ற வகையில் இலங்கையில் மருத்துவ குணநலம் மிக்க பல மூலிகை தாவரங்களினை பயன்படுத்தி புது வகை மூலிகை கலவை ஒன்றினை விருத்தி செய்தல்

(பிரதம முதலீட்டாளர் Dr. J. M. S. J. மெனிக்கே , பிரதி முதலீட்டாளர் Dr. K. G. A. P. அத்தனாயகே )

கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட குறிக்கோள்களினை சாதிக்கும் முகமாக இந்த மானியமானது 2020 ஆம் ஆண்டின் டிசம்பர் மாத இறுதியில் வழங்கப்பட்டது .

- நியம பகுப்பாய்வு முறைகளினை பயன்படுத்தி கறிவேப்பிலையினை உலர வைத்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தூள் . வெள்ளைப்பூண்டு ,மிளகு விதைகள் மற்றும் கொரக்கா என்பவை உள்ளடங்கிய பல் மூலிகை கலவை ஒன்றினை தயாரித்தல்
- பல் மூலிகை கலவையின் ஸ்தீரத்தன்மை , அதனை பாவிக்கக்கூடிய வாழ் காலம் மற்றும் மருந்தகவியல் ரீதியில் அதன் தன்மைகள் என்பனவற்றினை துணிதல்
- பல் மூலிகை கலவையின் மூலம் உடனடியாக பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய போஷணையின் அளவினை துணிதல்
- 2 வது வகையினைச் சார்ந்த நீரிழிவினை கொண்ட நோயாளர்களிடத்தில் பல் மூலிகை கலவையின் பாவனையினால் குருதியில் வெல்லத்தின் அளவு குறைவதனால் ஏற்படக்கூடிய தாக்கத்தினை துணிதல்
- பல் மூலிகை கலவையின் பாவனையினால் ஏற்படக்கூடிய பாதக மற்றும் நச்சுத்தன்மையான விளைவுகளினை மேற்கூறப்பட்ட ஆய்வுகளின் மூலம் துணிதல்
- ஓக்ஸிசன் அழுத்தம் , அழற்சி நிலை , மற்றும் குருதிக்கொழுப்பு மிகை நிலை என்பவை இருக்கின்ற 2 வது வகையினைச் சார்ந்த நீரிழிவினை கொண்ட

நோயாளர்களிடத்தில் பல் மூலிகை கலவையினால் ஏற்படக்கூடிய தாக்கங்களினை துணிதல்

- உயிரியல் செறிவு மதிப்பீட்டு வழிகாட்டல்களில் தரப்பட்டுள்ள கோட்பாடுகளுக்கு அமைவுற . 2 வது வகையினை சார்ந்த நீரிழிவு நோய்க்கு பல் மூலிகை கலவையின் மூலம் பெறப்படக்கூடிய எதிர்ப்பு சக்தியின் அளவினை இனம் காணல்
- இனம் காணப்பட்ட கலவைகளுக்கு செயற்கை மாற்றங்களினை பயன்படுத்தி கட்டமைப்பு செயற்பாடு தொடர்பினைப்பினை விருத்தி செய்தல் .
- 2வது வகை நீரிழிவினை உடைய எலிகளில் செலுத்தப்பட்ட உயர் கொழுப்புத்தன்மை கூடிய streptozotocin இல் உள்ள தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஆக்கக்கூறுகளில் இருக்கப்படக்கூடிய நீரிழிவு தடுப்பு பொறிமுறை முறையினை ஆராய்வு செய்தல்
- கொழுத்த Wistar எலி மாதிரிகளில் காணப்படக்கூடிய நீரிழிவிற்கு எதிராக எந்தளவு தூரத்திற்கு பாதுகாப்பினை பல் மூலிகை கலவை வழங்குகின்றது என்பதனை ஆராய்வு செய்தல்
- பல் மூலிகை கலவையினை வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகளினை துணிதல்

## முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

2020 ஆம் ஆண்டானது, தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினது முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்குரிய விண்ணப்பங்கள் கைகளில் இருத்தலுடன் தொடங்கப்பட்டதுடன், இந்த விண்ணப்பங்களாவன புதினப்பத்திரிகை விளம்பர அறிவித்தல்களினூடாகவும் மற்றும் இந்த புதினப்பத்திரிகை விளம்பர அறிவித்தல்களாவன சகல பல்கலைக்கழகங்கள், பீடங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களுக்கிடையே சுற்றுக்கு விடப்பட்டதன் மூலமும் பெறப்பட்டதொன்றாகும் .

விண்ணப்பங்களுக்குரிய முடிவுத்திகதி 2019 நவம்பர் 13 ஆம் திகதியாகும். 133 விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. வருடத்தின் முதலாவது காலாண்டின்போது நடைமுறையிலிருக்கும் மானியம் தொடர்பிலான வருடாந்த முன்னேற்ற அறிக்கையானது மதிப்பிடல் செய்தல் பொருட்டு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது

சம்பந்தப்பட்ட துறையில் நிபுணத்துவமுடைய மதிப்பீட்டாளர்களுக்கு விண்ணப்பங்கள் (2019) அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. குழு கலந்துரையாடலினூடாக விண்ணப்பங்களை மேலும் நுண்ணாய்வு செய்த மன்றமானது உயர் விஞ்ஞானத் திறமை மற்றும் தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் ஆகிய விடயங்களை கருத்திற்கொண்டு அவற்றின் அடிப்படையில் விண்ணப்பங்களை தெரிவுசெய்தது

செயற்பாடு	2018	2019	2020
மதிப்பிடலின் பின்பு நிதியிடலிற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	24 + 4	37	38
நிதியீடு செய்யப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை	24 + 4	32	15
திறைசேரி நிதியங்களின் ஊடாக வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் மொத்த பெறுமானம்	Rs. 120.93 Mn	Rs. 148.01 Mn	Rs. 47.49 Mn

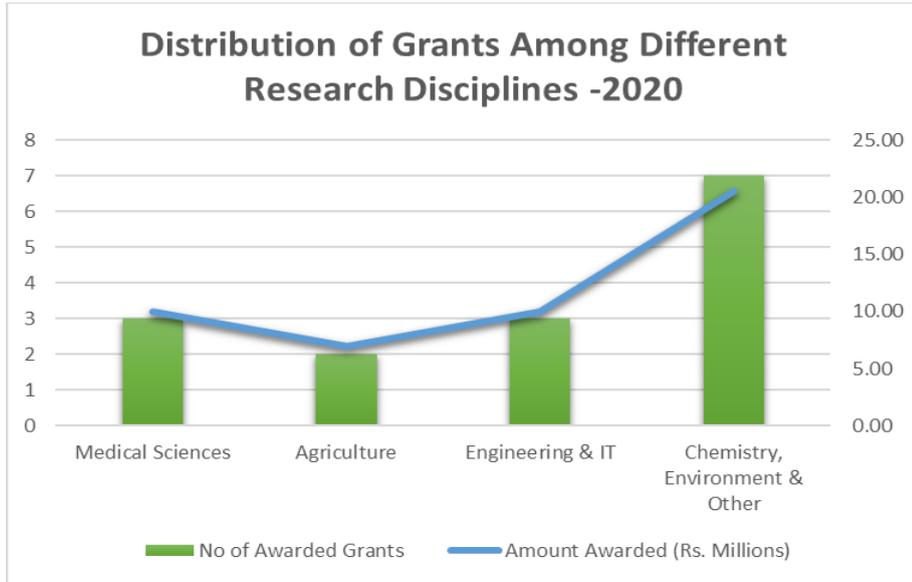
சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களில் 28.6% (38/133) மட்டுமே தெரிவுசெய்யப்பட்டது. அதில் 37 விண்ணப்பங்களாவன 2020 ஆம் ஆண்டில் நிதியீட்டின் நிமித்தம் திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட 37 விண்ணப்பங்களில், ஒரு விண்ணப்பமானது 2020ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் நோக்குமிடத்து மன்றத்திடமிருந்து தீர்மானங்களினை பெறும் பொருட்டு நிலுவையிலுள்ளது.

வருடகாலப்பகுதியில் 2020 ஆம் ஆண்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களில் 15 ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கு நிதியீடு வழங்கப்பட்டதுடன் மானிய செயற்பாடுகளும் தொடங்கப்பட்டன. வருடகாலப்பகுதியின் இறுதியில் 38 மானியங்களுக்கு மதிப்பீடு செய்தல் பூரணப்படுத்தப்பட்டது

### நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எண்ணிக்கை 2020

விண்ணப்ப இலக்கம்	முதன்மை முதலீட்டாளர் மற்றும் நிறுவகம்	தலைப்பு
20-007	Dr. N. C. S. ருக்லானி Post-Doctoral Fellow பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Investigation of the potential use of bryophytes as climate change indicators
20-010	பேராசிரியர் W.A.I.P. கருணாரட்ன விலங்கியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Shift in species composition and diversity of bee pollinators and natural enemies while enhancing crop yield in a highly dynamic agro-natural landscape
20-014	Dr. C. H. மனோரட்ன திரவிய தொழில்நுட்ப பிரிவு கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	A stable composite based on titanium dioxide and clay as an effective photocatalyst for wastewater treatment
20-039	Dr. S. A. செனவிரட்ன பௌதிகவியல் விஞ்ஞான திணைக்களம் இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	Tunable biodegradable polymers and polymeric nanocomposites from locally available renewable sources
20-066	Dr. D. M. A. B. திசானயக்க மகப்பேற்றியல் மற்றும் பெண்ணோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	An attempt to in vitro differentiation of human round spermatids into mature spermatozoa (spermiation)
20-074	Dr. (திருமதி) J. A. A. C. விஜேசிங்க உயிர் முறைமை மற்றும் எந்திரவியல் திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Characterization of a composite flour from Kithul (Caryota urens) and arrowroot (Marantha arundinacea) flour with different modifications to widening its applications in food industry.
20-078	Dr. A. முருகானந்தன் நோயியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Clinico-epidemiology, coagulation profile and the phylogenetic positioning of Saw-scaled viper in Northern Sri Lanka.
20-080	Dr. H. M. Y. C. மல்லிக்க ஆராய்ச்சி சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொரட்டுவா பல்கலைக்கழகம்	Simulation of self-deployable structures made of ultra-thin shells

20-083	பேராசிரியர் R. S. ராஜகருணா விளங்கோயல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Canine tick borne infections: reservoirs, tick vectors and zoonotic disease risk of rickettsial infections
20-085	Dr. S. A. வீரசூரிய விவசாய பொருளியல் மற்றும் வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Household Food Waste Behaviors and Implications for Food Security and Environmental Sustainability in Sri Lanka.
20-086	Dr. J. A. T. C. ஆரியசேன இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Determination of Descriptor Values for Selected Volatile Constituents in Cinnamon, in order to Determine their Distribution Levels in Environmental Compartments
20-108	Dr. R. A. M. P. ரணவீர இயந்திர எந்திரவியல் திணைக்களம் மொரட்டுவா பல்கலைக்கழகம்	Development of a cooling system to reduce the temperature generation in conventional spice grinding machines through experimental investigation of the temperature distribution inside the grinding chamber of conventional spice grinding machines
20-117	Dr. S. S. R. M. D. H. R. விஜேசேகர தேசிய வளங்கள் திணைக்களம் இலங்கை சப்ரகமீவா பல்கலைக்கழகம்	Microplastics Bound Transport and Differential Bioavailability of I Pharmaceuticals, Personal Care Products (PPCPs) and Toxic Trace Elements in Water
20-123	Dr. M. A. B. ரணதுங்க தாவர வளர்ப்பு பிரிவு இலங்கை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Conservation and Utilization of Old Seedling Teas: A Viable Option for Adaptation to Climate Change
20-124	Dr. N. K. ஜயசூரிய Post-Doctoral Fellow மொரட்டுவா பல்கலைக்கழகம்	Determination of Optimum Characteristics of Feeder Service for a Public Transit Route



## விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கு ஜனாதிபதி விருதுகள்

உலகளாவிய ரீதியில் ஏற்பட்ட கொவிட் 19 தொற்றின் காரணமாக பொது மக்கள் ஒன்று கூடுதலானது அரசினால் அங்கீகரிக்கப்படவில்லை . ஆதலினால் ,பொது மக்களின் நலன் மற்றும் சுகாதார அமைச்சின் பாதுகாப்பு வழிகாட்டல் என்பனவற்றிற்கு அமைவுற, மன்றத்தினால் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்திற்கு இணங்க , விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கான ஜனாதிபதி விருதுகள் வழங்கல் வைபவமானது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கு தள்ளிப்போடப்பட்டது.

.அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட SCImago சஞ்சிகை தரப்படுத்தல்களுடன் (SJR) பிரசுரிக்கப்பட்ட 100 முதன்மை நிலை ஆக்கங்களில் 20% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஆக்கங்களிற்கு இலங்கை சார் விஞ்ஞானிகளே உரித்தாளர்கள் ஆவார்கள் என்பதுடன் இவை இலங்கை சார் நிறுவனங்களின் விருதுகளுக்கு உரித்துடையவை ஆகியவை. மேலும் இவை (2018 ஆம் ஆண்டின்) மருத்துவம், விவசாயம் மற்றும் எந்திரவியல் போன்ற வேறுபட்ட துறைகளில் வெளியிடப்பட்டவை ஆகும்.

## அரச தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் (PPP)

அரச தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது இவ்வருடமும் தொடரப்பட்டது

நடவடிக்கைகள்	2018	2019	2020
PPP இற்கு கிடைக்கப்பட்ட ஆர்வ வெளிப்படுத்தல்களின் (EOI)எண்ணிக்கை	15	7	6
விரிவான பிரேரணைகள் சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட E O I களின் எண்ணிக்கை	7	5	4
தனியார் துறையுடனான பங்குடமைகளின் எண்ணிக்கை	3	1	2 (இறுதி தீர்மானம் நிலுவையில் உள்ளது )
தேவைப்படும் மொத்த நிதியம்	ரூபாய். 20.26 மில்லிய ன்	ரூபாய் 42.2 3 மில்லிய ன்	ரூபாய் 47.70 மில்லிய ன்
தனியார் துறையினரால் வழங்கப்பட்ட நிதியம் (50%)	ரூபாய் 10.13 மில்லிய ன்	ரூபாய் 21.90 மில்லிய ன்	ரூபாய் 23.85 மில்லிய ன் (வழங்கப் படல்வே ண்டும்)

நடைமுறையிலுள்ள அரசு தனியார் பங்குடைமைகள்

மானிய இலக்கம்	ஆராய்ச்சி பங்காளர்	கருத்திட்ட தலைப்பு
PPP 16-03	Dr. R. M. தர்மதாச கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Extraction and formulation of plant protection products from endemic plants for healthy growth of crops free from sucking insects (mealybugs, aphids, whiteflies and thrips) causing yellowing, wilting and leaf-curl
PPP 17-01	பேராசிரியர் N. K. B. அதிகாரம் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	Study of some postharvest diseases and disorders that adversely affect the export potential of mango var. TomEJC and their management
PPP 17-03	Dr. குடிலா குணசேகர மொறடுவா பல்கலைக்கழகம்	Cross platform for Annotations in Mobile Tablets
PPP 18-01	Dr. J. C. P. H. கமகே மொறடுவா பல்கலைக்கழகம்	Development of an economical insulation system for externally strengthened FRP/Concrete composites using locally available materials
PPP 18-02	பேராசிரியர் ரொஹான் முனசிங்க மொறடுவா பல்கலைக்கழகம்	Development of commercial prototypes of multipurpose drones – CeyGull and CeyBell
PPP 18-07	Dr. கோபிதாஸ் தர்மராஜா இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	A composition and method of seepage control using fibrous material
PPP 19-04	பேராசிரியர் நிலவள கொட்டேகொட ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன புர பல்கலைக்கழகம்	Waste Coconut Coir Based Multi-purpose Nano-water Filters

**2020 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட அரசு தனியார் பங்குடைமை(PPP) கருத்திட்டங்கள்**

PPP 14-08: தகடுகளை பயன்படுத்தி பாரம்பரிய முறையில் அமைக்கப்பட்ட கூரைகளுக்கு பிரதியீடாக இயற்கை இறப்பர் மற்றும் பொலிதின்சுளியை பயன்படுத்தல்

(Dr. சாந்த வல்பலகே , மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் )



இக் கருத்திட்டத்தின் ஊடாக , பாவிக்கப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் மற்றும் பொலிதின்சுளியில் இருந்து அகற்றப்படும் கழிவுகளை பயன்படுத்தி நவீன முறையில் கூரைத்தகடுகளை அமைக்கும் முறையானது அறிமுகப்படுத்தப்படுவதன் மூலம் சூழல் நட்புடன் கூடிய ஒரு தீர்வானது இக்கழிவுகள் அகற்றப்படுவதற்கு வழங்கப்படுகின்றது . பௌதீகவியல் ரீதியாக சிறந்த தன்மையினை கொண்ட கூரைத்தகடுகள் தயாரிக்கப்படுவதற்கு இறப்பர் மற்றும் பொலிதின் என்பன எந்த அளவில் கலவை செய்யப்படல் வேண்டும் என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது . இது, பாரம்பரிய முறையில் அமைக்கப்படும் கூரைகளுக்கு ஒரு மாற்றீடாக அமையும் என்பதுடன் ,இது தொடர்பில் ஆராய்ச்சி குழுவினரால் தயாரிக்கப்பட்ட பல வகையான கூரைத்தகடுகளின் மாதிரிகள் இங்கு காட்டப்பட்டுள்ளன

PPP 16-05: கறுப்புத் தடயங்களினை உருவாக்காத திண்ம டயர்களுக்கு உயர் மின்னியல் தொடுகையுடன் கூடிய இயற்கை இறப்பரினால் ஆக்கப்பட்ட ஆக்கக்கூறுகலினை நெனோ திரவியங்கலினை பயன்படுத்தி உருவாக்குதல்

(Dr. N. M. S. சிறிமுது ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் )



கறுப்புத் தடயங்களினை உருவாக்காத திண்ம டயர்களுக்கு உயர் மின்னியல் தொடுகையுடன் கூடிய இயற்கை இறப்பரினால் ஆக்கப்பட்ட ஆக்கக்கூறுகலினை நெனோ திரவியங்கலினை பயன்படுத்தி உருவாக்குதலே இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும் .

ஆராய்ச்சி குழுவானது, கரிமத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட நெனோ திரவியம் மற்றும் கார உலோக உப்பு என்பனவற்றினை பயன்படுத்தி திண்ம டயர்களுக்கு, நிலை மின் தடுப்புடன் கூடிய இயற்கை இறப்பர் ஆக்கக்கூறுகளை தயாரிக்கக்கூடியதாக இருந்தது .

இது தொடர்பில் காப்புரிமை ஒன்று வரைவு செய்யப்படுகின்றது

PPP 16-07: தேயிலையில் நீண்ட இலைகளையினையும் வயர் வகை அமைப்பினையும் கொண்ட தேயிலைகளை சரியான முறையில் தரம் பிரிப்பதற்கு நானாவித அளவுகளிலான கண்ணிகளை கொண்ட சட்டகங்களை இணைத்து சுயமாக துப்பரவாக்கம் செய்துக்கொள்வதற்கு விருத்தி செய்யப்பட்ட சல்லடை

( திரு . G. L. C. கலஹிடியாவ , திரு . C. முனசிங்க, தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் )



இலங்கையில் இருக்கும் 710 தேயிலை ஆலைகளில் 450 தேயிலை ஆலைகளாவன, நீண்ட இலைகளையினையும் வயர் வகை அமைப்பினையும் கொண்ட மரபு வழி சார் தேயிலைகளை உற்பத்தி செய்கின்றன ( மொத்த தேயிலை உற்பத்தியில் 70%) என்பதுடன் இத்தேயிலை அவற்றின் வகைக்கு அமைவுற பிரிக்கப்படுவதற்கு அவை நீண்ட செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்படவேண்டியுள்ளது .

தற்போது ஆலைகளில், இந்த வகைப்படுத்துகை செயன்முறை நிமித்தம் வேறுபட்ட அளவுகளில் கண்ணிகளை கொண்ட ‘Michie’ சல்லடைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன .

இந்த கருத்திட்டத்தில் ,சகல அளவுகளிலுமான கண்ணிகள் ஒரே இயந்திரத்திலேயே பொருத்தப்பட்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது .இதன் மூலம் கண்ணிச் சட்டகங்களில் அடைப்பட்டு இருக்கும் துணிக்கைகளை கைகளால் அகற்றும் செயன்முறையானது சுய துப்பரவாக்கற் பொறிமுறையின் பயன்பாட்டுடன்தவிர்க்கக்கூடியதாக உள்ளது

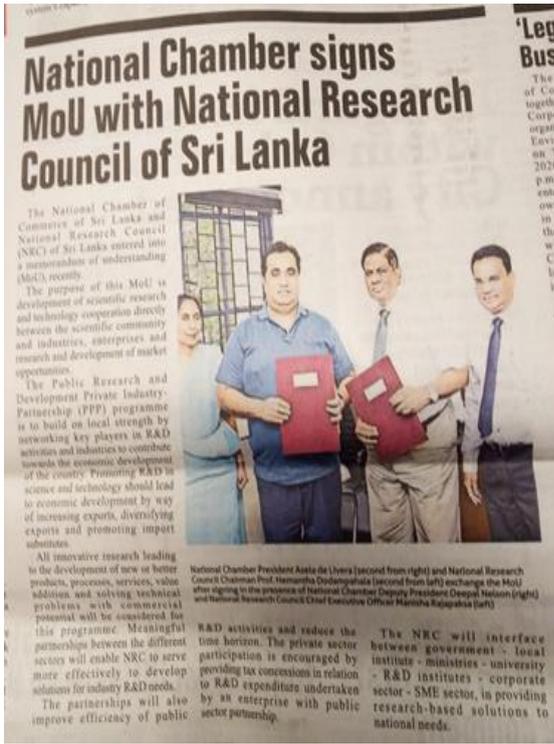
தொழிலாளர் நிமித்தம் செலவாகும் செலவினங்கள் குறையும் என்பதினால் உற்பத்தி செலவினங்கள் குறையும் அதே வேளையில் தேயிலையின் தரமும் மேம்படும்

## அரச தனியார் பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய புதிய முயற்சிகள்



விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டுறவு ஆகியவற்றினை விஞ்ஞான சமூகம் மற்றும் கைத்தொழில் துறை / வியாபார முயற்சிகள் என்பவற்றிக்கு இடையே நேரடி சம்பந்தப்படுகையின் மூலம் விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் மற்றும் சந்தைப்படுத்துகை வாய்ப்புக்களினை விருத்தி செய்வதற்கும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமும் (NRC) மற்றும் இலங்கை தேசிய வர்த்தக சபையும் (NCCSL) ஒரு புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையில் 2020 டிசம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதி கைச்சாத்திட்டது .

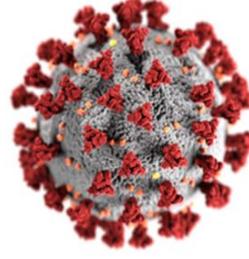
1948 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்ட இலங்கை தேசிய வர்த்தக சபையின் நோக்கானது , அக மற்றும் வெளியூர் வர்த்தக முயற்சிகளினை மேம்படுத்துவதற்காக , நாடளாவிய ரீதியில் வியாபார முயற்சிகளுக்கு குறிப்பாக நுண்ணிய ,சிறிய மற்றும் இடைநிலை வியாபார முயற்சிகளுக்கு தேவையான சேவை மற்றும் ஆதரவுகளினை வழங்குவதில் முன்னணி நிலையில் இருத்தல் ஆகும் .



இந்த கூட்டிணை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ், கீழ் குறிப்பீடு செய்த சேவைகளை விழங்குவதற்காக அதிகளவிலான வியாபார முயற்சியாளர்களை அணுகுவதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது திட்டமிட்டுள்ளது ;

- ஒரு புதிய உற்பத்தி அல்லது சேவையினை விருத்தி செய்யக்கூடிய அளவிற்கு புதிய கருத்துக்களை கொண்டுள்ள வியாபார முயற்சியாளர்களுக்கு, இப்புது கருத்துக்கள் தொடர்பில் இருக்கப்படக்கூடிய தொழில் நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ரீதியான வாய்ப்பு வளம், நிதியீடு, நடைமுறையாக்கம் மற்றும் விளைவளவுகளின் பாவனை என்பவை தொடர்பிலான மதிப்பீடுகளை மேற்கொள்வதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் உதவியாக இருக்கும் .
- மேலும், புதிய கருத்துக்கள் தொடர்பில் ரகசியத்தன்மையானது பேணப்படும் அதே வேளையில், பொருத்தமான ஆராய்ச்சி பங்காளர்களை (தேவைப்படின் ) தெரிவு செய்துகொள்வதில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் அவர்களுக்கு உதவியாக இருத்தல்.
- முன்மொழிவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டத்தின் சாத்தியத் தன்மைக்கு அமைவுற, கருத்திட்டத்தின் செலவினத்தில் 50% இனை , அதாவது உயர்ந்த பட்சம் இலங்கை ரூபாயில் 40 மில்லியன் ரூபாய் வரையில் இலங்கை தாங்கிக்கொள்ளும் (நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற ) இறுதியாக , குறிப்பிட்ட அந்த வியாபார முயற்சியாளர் அரச தனியார் பங்குடைமை கருத்திட்டத்தின் ஊடாக அவரது புது கருத்துக்களுக்கு அமைவுற புதிய உற்பத்தி ஒன்றினை அல்லது தரமுயர்த்தப்பட்ட உற்பத்தி அல்லது சேவை ஒன்றினை அல்லது பெறுமதி அதிகரிக்கப்பட்டு வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்வதற்கு பொருத்தமான உற்பத்தி ஒன்றினை உற்பத்தி செய்து சாதிப்பார் .

இதன் கீழ் கொவிட் -19 இனை எதிர்த்து போராடுவதற்கு பிரயோகிக்கக்கூடிய விஞ்ஞான வியல் ரீதியிலான விடயங்களினை ஆய்வு செய்தல் நிமித்தம் விசேட ஆராய்ச்சி மானியம் என்ற வகையில் முதல் தொகுதி மானியம் வழங்கப்பட்டது.



இதன் கீழ் , அரசு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகங்களில் இணைக்கப்பட்டுள்ளவர்களும் அத்தோடு கொவிட் -19 தொற்றானது பரவப்படுதலில் இருந்து தடுப்பதற்கு, அதன் நோய் குணம் குறியியலினை கண்டறியக்கூடிய ஆராய்ச்சிகள் அல்லது நோய் தொற்றினை தடுக்கக்கூடிய உற்பத்திகள் மற்றும் அது தொடர்பிலான புதுக்கண்டுபிடிப்புக்கள் என்பனவற்றினை கண்டறியக்கூடிய வகையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடக்கூடியவர்களுமான தனிப்பட்டவர்களிடமிருந்து பிரேரணைகள் கோரப்படுகின்றன . இந்த ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் , கொவிட் -19 போன்று எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய வேறும் பல சிக்கல்களுக்குரிய தீர்வுகளை அதாவது சகல நேரங்களிலும் பயனளிக்கக்கூடிய தீர்வுகளை பெற்றுக்கொள்ளல் இந்த ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய மேலதிக அனுகூலமாகும் .

முன்மொழிவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்களுக்கான காலவரையறை 6 மாத காலம் என்று வரையறை செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவளவானது, குறிப்பிட்ட காலப்பகுதிக்குள் பெறப்படல் வேண்டும் . ஒரு தனிப்பட்ட கருத்திட்டத்திற்குரிய பாதி செலவினமானது ரூபாய் 200,000/- இலிருந்து ரூபாய் 500,000/ வரையில் கருத்திட்டத்திற்கு அமைவுற வேறுபடும் . முதல் நிலையில் செய்யப்பட்ட பிரேரணைக்கு அமைவுற , எதிர்பார்க்கப்பட்ட விளைவளவு(கள்) உரிய காலப்பகுதிக்குள் சாதிக்கப்படுகின்றதா என்பது அவதானிக்கப்பட்ட பின்பே ,காலவரையறையின் நீடிப்பு மற்றும் மேலதிக நிதியம் வழங்கல் என்பவை கருத்தில் கொள்ளப்படும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ,தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது நடைமுறையில் முன்னெடுக்கப்படும் ஏதேனும் ஆராய்ச்சியிலிருந்து விரைவாக விளைவளவுகளை எதிர்பார்ப்பதாயின் அவற்றிக்கு பகுதி அடிப்படையில் நிதியீடு செய்தல் தொடர்பில் தன் கருத்தில் கொள்ளும் .

கொவிட் காரணமாக பயணத்தடை விதிக்கப்பட்டதினால், தெரிவு செய்தல் செயன்முறைக்கு உற்பட்ட சகல செயற்பாடுகளும் ( விண்ணப்பங்களுக்கு அழைப்பு விடுத்தலிலிருந்து , விண்ணப்பதாரியின் பெறுபேறு தொடர்பிலான தகவல் வரையில்) இணையத்தின் ஊடாக தொடரறா முறையின் கீழ் முன்னெடுக்கப்பட்டது . இதன் முதல் கட்டத்தில் 35 விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றில் 2020 ஆம் ஆண்டில் ஒன்பது கருத்திட்டங்களுக்கு நிதியீடு செய்யப்பட்டன .அவை தொடர்பான விபரங்கள் வருமாறு ;

மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் மற்றும் நிறுவகம்	தலைப்பு
CVD 20-03	Dr. பிரியமாலி ஜயசேகர கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Knowledge Attitude and Practices among healthcare workers on treating suspected/ PCR positive COVID-19 patients in Sri Lanka
CVD 20-05	பேராசிரியர் சந்தன ஜயரட்ன கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Development of a mobile mobile-based contact tracing and tracking mobile application (App) SWARAKSHA to mitigate COVID-19 and similar pandemics
CVD 20-07	Dr. காயா விஜயரட்ன ருகுணு பல்கலைக்கழகம்	COVID-19 surveillance in the Southern Province of Sri Lanka
CVD 20-08	Dr. N. P. வீரசிங்க ருகுணு பல்கலைக்கழகம்	Seroprevalence of COVID-19 in a subset of community in Sri Lanka and the possible exposure to risk factors
CVD 20-09	Dr. R. M. N. A. விஜேவர்தன தேசிய பின் அறுவடை முகாமைத்துவ நிறுவகம்	Development and quality evaluation of the immune booster food formulation as a nutrient supplement for the people affected COVID- 19
CVD 20-12	பேராசிரியர் F நூர்டீன் University of Peradeniya	Development of a cost-effective and rapid molecular diagnostic protocol for the detection of COVID-19
CVD 20-13	Dr. K. அருளானந்தம் இலங்கை கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	Innovative Photosensitive-Electromagnetic Device to find a suitable energy field, with appropriate parameters that are able to kill or deactivate viruses and improve the immune systems.
CVD 20-24	Dr. சிசிர பதிரன IBMBB - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Proof of principle for development of an antigen detection rapid diagnostic test for the diagnosis of SARS-COV-2 infections
CVD 20-34	Prof. மண்டிகா விஜயரட்ன கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	A wearable hand sanitizer pocket

## ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

### எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2020

#### 1. இனோடெக் கண்காட்சி

ஹோமகமையில் பிடிபான எனும் இடத்தில் 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 11 ஆம் திகதியிலிருந்து 13 ஆம் திகதி வரையில் இடம் பெற்ற இனோடெக் கண்காட்சியில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் பங்கு பற்றியது .

இந்த கண்காட்சியின் போது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது ,நரம்பியல் தொழில் நுட்பம் தொடர்பில் அதனது ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வேறுபட்ட விளைவுகளை காட்சிப்படுத்தியதோடு , மனித எந்திரவியல் ,மருத்துவம் ,,வானூர்தி (drone ) தொழில்நுட்பம் , எந்திரவியல் , கழிவினை முகாமைத்துவம் செய்தல் மற்றும் தண்ணீர் போன்ற துறைகளிலும் பற்பல விளைவுகளை காட்சிப்படுத்தியது .

பொது மக்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் என 100,000 மேற்பட்டவர்கள் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப வலயத்திற்கு தமது அறிவினை விருத்தி செய்ய வருகை தந்தனர் ,



**2. கொவிட் -- 19 தொற்றினை தணிப்பதற்கு, 'SWARAKSHA' ("ஸ்வரக்ஷா (ஸீவ + ஶரக்ஷா)") எனும் பெயரில், கையடக்க தொலைபேசியினை அடிப்படையாக கொண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பிரயோக பொதியின் அறிமுகப்படுத்துகை தொடர்பில் ஊடக வெளியீடு**

**ஊடக வெளியீடானது 2020 ஜூன் மாதம் 20 ஆம் திகதி தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தில் வெளியிடப்பட்டது .**

தேசிய ரீதியாகவும் மற்றும் காலத்தின் தேவைக்கேற்பவும் முக்கியத்துவம் பெற்ற குறுந்தவணை கருத்திட்டங்களுக்கு நிதியீடு செய்தல் நிமித்தம் துரித கதியில் துலங்கல்களினை தரக்கூடிய மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் எனும் நாமத்தில் ஒரு விசேட மானியம் வழங்குகை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் ஆரம்பித்தது . இதன் கீழ், முதல் தொகுதி மானியமானது, கொவிட் - 19 தொற்றினை எதிர்த்து போராடுவதற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திகளினை முன்னெடுப்பதற்காக வழங்கப்பட்டது. இத்தகைய ரீதியில் வழங்கப்பட்ட முதல் மானியமானது , கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பௌதீகவியல் திணைக்களத்தின் வானியலாராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரிவினை சார்ந்த பேராசிரியர் சந்தன ஜயரட்ன அவர்களினால் தலைமைத்துவம் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சியாளர் குழாமினரால், கண்டுபிடிக்கப்பட்டு விருத்தி செய்யப்பட்ட "கொவிட் -- 19 தொற்றினை தணிப்பதற்கு, கையடக்க தொலைபேசியினை அடிப்படையாக கொண்டு 'SWARAKSHA' ("ஸ்வரக்ஷா (ஸீவ + ஶரக்ஷா)") எனும் பெயரில், கொண்டு விருத்தி செய்த

பிரயோக பொதிக்கு வழங்கப்பட்டது . இது முற்றிலும் இலங்கையரினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஒரு பிரயோக பொதியாகும் .இதனை பொது மக்கள் இலவசமாக பதிவிறக்கம் செய்யலாம் என்பதுடன் இப்பொதியானது , காலத்தின் தேவைக்கேற்ப பாதுகாப்பினையும் தகவல்களின் இரகசியத்தன்மையினையும் பேணும் .

சுகாதார அதிகார சபையானது , தரவுகளை ஏற்றம் செய்தவுடன் , பொது மக்கள் ஓரளவிற்கு பயம் இன்றி இந்த பிரயோகப்பொதியின் உதவியுடன் பொருளியல் செயற்பாடுகளை மீள் நோக்கும் நிமித்தம் எந்த இடத்திற்கும் செல்லலாம். கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட சந்தர்பங்களினை நீங்கள் எதிர் கொள்ளும் போது. நீங்கள் எதிர் கொள்ளும் நிலையில் உள்ள அபாய நிலையானது 10 மீட்டர் இடைவெளியில் உங்களுக்கு எச்சரிக்கை ஒலி மூலம் அறியச் செய்யப்படும் . எச்சரிக்கை ஒலி எனும் போது அது ஒன்றில் , கையடக்க தொலைபேசியில் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் பீப் ஒலி , அதிர்வொலி அல்லது உங்கள் கையடக்க தொலைபேசியின் மேற்புறத்தில் வேறுபட்ட ஐந்து நிறங்களினால் தரப்படும் அறிவித்தல்கள் என்பனவாகும் . நீங்க அவரை எதிர் கொள்ளும் சந்தர்பத்தில் அவர் கொவிட் -19 தொற்றுக்கு உட்பட்டிருந்தால் தொலைபேசியின் மேற்புறத்தில் சிவப்பு நிறத்திலும் , தொற்றுக்கு உட்பட்டு சுகப்பட்டவராக இருந்தால் மஞ்சள் நிறத்திலும் , தனிமைப்படுத்துகைக்கு உட்பட்டிருந்தால் கபில நிறத்திலும் தனிமைப்படுத்துகை காலப்பகுதியினை பூரணப்படுத்தியவராக இருப்பின் பச்சை நிறத்திலும் அத்துடன் கடந்த 14/28 நாட்களுக்குள் வெளிநாட்டில் இருந்து வந்தவராயின் மஜந்தா நிறத்திலும் தொலைபேசியின் மேற்புறம் அறிவித்தலினை தரும் . மேலும், பல் கூட்டு அங்காடி போன்ற ஒரு இடத்திற்கு விஜயம் செய்யும் முன்பு அந்த இடத்தில் இருக்கப்படக்கூடிய இடர்வரவின் அளவினை ஒரு இயக்க வரைபடத்தின் மூலம் நீங்கள் அறிந்துக்கொள்ளலாம் .இந்த பிரயோகப்பொதியின் உதவியுடன் , எமது நாட்டின் மொத்த வருமானத்தில் 13% இனை வகிக்கும் சுற்றுலா துறையினை மீண்டும் தொடங்குவதற்கு எமக்கு ஒரு சந்தர்ப்பம் கிடைக்கின்றது . கொவிட் தொற்று உள்ளதாக சந்தேகத்துட்பட்டுள்ளவர்கள் நிமித்தம் அதாவது தம்மை தமது வீட்டிலோ அல்லது விருந்துபசார விடுதியிலோ சுய தனிமைக்குட்படுத்தவேண்டிய தேவையினை உடையவர்களுக்காக , தொழில்நுட்ப ரீதியிலான முறைமைகளை அடிப்படையாக கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ள புவி வேலியியிடல் பாதுகாப்பு முறைமையினை தற்போது பெற்றுக்கொள்ள முடியும். ஒருவர் தொற்றுக்குட்பட்டால் அவர் தொற்று க்குட்பட்ட நாளிலிருந்து அவர் கடந்து வந்த 14 நாட்களில் அவர் யார் யாருடன் தொடர்பு கொண்டார் என்பதனை இந்த பிரயோக பொதி மூலம் அறிந் துக்கொள்ளலாம் . இந்த பிரயோகப்பொதியானது QR குறியீட்டு தன்மையினை உடையதாகும் . இதன் மூலம் , குறிப்பிட்ட நபரின் இடர்வரவு நிலையினை அவரது உடல் வெப்ப நிலையினை வைத்து மாத்திரமே அறிய முற்படாது QR குறியீட்டு தன்மையினை அடிப்படையாக கொண்டும் அறியலாம் . மேலும் , இந்த பிரயோக பொதியானது , எதிர் காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய வேறு ஏதேனும் தொரு நோய்களை தணிப்பதற்கு பயன்படுத்தலாம் என்பதுடன் டெங்கு நோய்களினையும் கண்டுபிடிக்க உதவியாக இருக்கும் .

அதி வேகமாக பரவிய கொவிட் - 19 தொற்று நோயாளிகளினை ஒரு கட்டுப்பாடிற்குள் கொண்டு வந்த அநேகமான நாடுகள் , அந்த நோயினை தணிப்பதற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்குள் தமது கையடக்க தொலைபேசியினை அடிப்படையாக பிரயோக பொதியினையும் ஒரு முக்கிய விடயமாக பயன்படுத்தியுள்ளது . தனிப்பட்டவர்களின் இரகசியத்தன்மை பாதுகாக்கப்படும் அதே வேளையில் , எந்த வகையான தொற்றினையும் தணிக்கக்கூடிய அதீத அளவிலான சிறப்பியல்புகளினை கொண்டுள்ள இந்த உயர் தரமான பிரயோக பொதியானது, இது வரையிலும் உலகில் விருத்தி செய்யப்பட்ட பொதிகளில் உயர் தரமானதாகும் . இந்த பிரயோகப்பொதி தேவைப்படும் நாடுகளுக்கு, உலக சுகாதார நிறுவனத்தினூடாக (WHO) இதனை இலவசமாக வழங்குவதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்கள் திட்டமிட்டுள்ளனர் .



**3.தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் : ஆராய்ச்சியின் விளைவளவுகளை கைத்தொழில்துறையின் தேவைகளுக்கு பயன்படுத்துதல்**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது ,கடந்த காலங்களில் வழங்கப்பட்டு நிறைவுபடுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்து ( தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்டவை) கைத்தொழில் துறைக்கு பிரயோகிக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சி விளைவளவுகள் உடையனவற்றினை கண்டறிவதற்கு தொடங்கியுள்ளது . மேற்கூறப்பட்ட விளைவளவுகளை பயன்படுத்துவதற்கு சம்பந்தப்பட்ட பணயப்பொருளாளர்களினையும் சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சுக்களையும் நெறிப்படுத்துவதற்கான திட்டங்கள் எம்மிடம் உள்ளது. இதன் முதல் கட்ட நடவடிக்கையாக , தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது , அதனது மதிப்பீட்டு குழுவின் ஊடாக, கைத்தொழில் துறை பிரயோகங்களினை கொண்ட 11 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களினை இனம் கண்டுள்ளது என்பதுடன் உறுதியான பெறுபேறுகளை தரக்கூடிய இந்த ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை சம்பந்தப்பட்ட பணயப்பொருளாளர்களுக்கு முன்னிலைப்படுத்துவதற்கு சந்திப்புக்கள் ஏற்பாடு செய்யப்படவுள்ளன .

மானிய இலக்கம்	ஆராய்ச்சியின் தலைப்பு
11-178	Synthesis of value-added products from Sri Lankan dolomitic marbles
12-081	Bioactivity studies and activity guided separation of anti-inflammatory compounds from <i>Alpinia calcarata</i> rhizome and leaf
12-113	Molecular and biochemical characterization of Sri Lankan pomegranates and expression analysis of major hydrolyzable tannin genes under different environmental conditions and maturity stages to popularize cultivation in Sri Lanka
12-145	Unified Framework for Healthcare Application Integration: Clinic Management Solution for Public Sector Health Service Institutes
13-087	Development of natural adsorbents for heavy metal and textile dye contaminated waste water treatment
15-147	Assessment of efficacy of floating macrophytes <i>Eichhornia crassipes</i> , <i>Salvinia molesta</i> and <i>Pistia stratiotes</i> in controlling nutrient content and heavy metal levels in sludge from common waste treatment plant (CWWTP) – Biyagama - Sri Lanka
15-154	Development of postharvest treatments and a storage strategy for enhancement of postharvest life of lime ( <i>Citris aurantifolia</i> swingle)
15-020	Enhancement of Shelf life of Fish and Fishery Products by Gamma Irradiation
15-087	Identification of prevalence and pathogens of subclinical mastitis development of an enzyme assay system based on enzymes found in milk for early detection of mastitis.
15-155	Treatment of textile effluents using a combination of chemical and physiochemical process
15-139	Use of King Coconut husk to produce an organic potassium source for agricultural use

இதன் முதல் கட்ட நடவடிக்கையாக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது மேற்கரப்பட்ட மானியங்களில் இருந்து 03 ஆராய்ச்சி பெறுபேறுகளை ( குறிப்பாக காட்டப்பட்டுள்ளது ) 2020 ஆம் ஆண்டில் முன்னிலைப்படுத்தியது இதனைத்தொடர்ந்து இந்த விளைவளவுகள் தொடர்பில் பணயப்பொருளாளர்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அபிப்பிராயங்கள் மற்றும் கருத்துரைகள் என்பன நேரடி அமைச்சுக்கு அவர்களது வழிநடத்தல்களை பெற்றுக்கொள்வதற்காக அறியச்செய்யப்பட்டுள்ளது .

4. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள எல்லை கடந்த மானியங்கள்



முதலாவது எல்லை கடந்த மானியம் என்ற வகையில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது , " டி சொய்சா மகளிர் வைத்தியசாலைக்கு நோயாளரினை பதிவு செய்வதற்கான பதிவு புத்தகத்தினை வடிவமைத்தல் , " எனும் கருத்திட்டத்திற்கு நிதியீடு செய்துள்ளது . இக்கருத்திட்டத்தின் பெறுபேறு , அக நோயாளர்களின் பதிவினை தரக்கூடிய வகையில் மென்பொருள் பொதி ஒன்று விருத்தி செய்யப்படுவதுடன் கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட பிரச்சனைகளுக்கும் தீர்வினைத் தரும் ;

- குறிப்பிட்ட அலகில் தகவல்கள் முறையாக சேகரிக்கப்படாததுடன் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் முறையாக பேணப்படாமை - டி சொய்சா மகளிர் வைத்தியசாலை ( DSHW வார்டு இலக்கம் 3 மற்றும் 15 ).
- மருத்துவம் சார்ந்த சிகிச்சையளிப்பினை தொடர்ச்சியாக முன்னெடுப்பதற்கு தேவைப்படும் தொழில்சார்பியல் ரீதியிலான விருத்தியானது அலகில் போதியளவு இல்லாமை .
- எமது நாட்டில் மகப்பேற்றியல் தொடர்பில் முறையான சிகிச்சையளிப்பு வழங்கப்படுகின்றது என்பதற்கு எடுத்துக்காட்டுகள் இல்லை
- கண்காணிப்பு முறை போதிய தரமானதாக இல்லாது இருத்தல் ( மகப்பேற்றியல் நிலை பிரச்சனைகளில் சரியான முறையில் அவதானம் செலுத்தப்படல் மிக அவசியமாகும்.

இணைக்கப்பட்டுள்ளது

---

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

இணைக்கப்பட்டுள்ளது

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

120/7, வித்யா மாவத்தை , கொழும்பு 07.

தொலைப்பேசி 011-2675176

தொலை  
மடல் : 011-2675136

மின்னஞ்சல் : [admin@nrc.gov.lk](mailto:admin@nrc.gov.lk)

வலைத்த  
ளம் : [www.nrc.gov.lk](http://www.nrc.gov.lk)



---

# வருடாந்த கணக்குகள் - 2020

---

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்



2020 பெப்ரவரி ,25

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

120/07, வித்யா மாவத்தை , கொழும்பு 07

வலைத்தளம் : [www.nrc.gov.lk](http://www.nrc.gov.lk) மின்னஞ்சல் : [admindesk@nrc.gov.lk](mailto:admindesk@nrc.gov.lk)

---

## நிதியியல் கூற்றுக்களின் ஆக்கக்கூறுகள்

### நிதியியல் வருடம் -2020 டிசம்பர் முடிவுறுதல்

- ✚ நிதியியல் நிலைக் கூற்று
- ✚ நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்று
- ✚ காசோட்டக் கூற்று
- ✚ தேறிய சொத்து /ஒப்புரவு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று
- ✚ நிதியியல் கூற்றுக்கள் பற்றிய குறிப்புக்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைப் பற்றிய கூற்று

குறிப்புகள்		2020	2019
		ரூபாய்	ரூபாய்
<b>சொத்துக்கள்</b>			
<b>நடப்புச் சொத்துக்கள்</b>			
காசும் காசிற்கு சமமானவையும்			
தே.ஆ.மன்றம்		22,152,635.55	21,874,088.90
<b>கடன்</b>		267,224.29	179,000.34
T/T இற்கு முற்பணம்		1,307,271.37	1,236,502.55
தே ஆ மன்ற பதவியணி கடன் நடஓஉ			
பகுதி -	1	571,806.00	-
TO நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2	123,357,981.54	152,811,687.60
ID மானியம்	2	207,177,548.48	236,397,125.37
தே.ஆ.ம PPP நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2	26,978,447.09	30,989,133.89
EWC மானியம்	2	10,831,322.48	19,671,895.63
எல்லைக்கடந்த மானியம்	2	1,440,000.00	-
RR மானியம்	2	1,889,661.67	-
அஸ்பெஸ்டாஸ் மானியம்	2	400.00	592,248.64
ஏனைய நிதிச்சொத்துக்கள்	3	257,478.32	--
		<b>396,231,776.79</b>	<b>463,751,682.92</b>
<b>நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
தேஆ மன்ற பதவியணி கடன்		1,936,933.32	1,779,794.71
ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்		1,965,000.00	2,162,993.00
சொத்து , ஆதனம் , கருவிகள்		282,432,591.49	289,499,512.68
தொட்டுணரமுடியாத சொத்துக்கள்		1,083,335.00	725,520.00
மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்		<b>287,417,859.80</b>	<b>294,167,820.39</b>
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>		<b>683,649,636.60</b>	<b>757,919,503.31</b>
<b>பொறுப்புக்கள்</b>			
<b>நடப்பு பொறுப்புக்கள்</b>			
கொடுக்க வேண்டியவை		7,735,579.88	9,040,131.37
<b>மொத்த நட்பு பொறுப்புக்கள்</b>			
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு		847,420.00	408,852.50
<b>மொத்த பொறுப்புகள்</b>		<b>8,582,999.88</b>	<b>9,448,983.87</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள்</b>		<b>675,066,636.72</b>	<b>748,470,519.44</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு</b>			
மூலதன பங்களிப்பு			
மூலதன மானியம்		616,550,916.58	693,442,477.16
திரட்டப்பட்ட மிகை/(நட்டம்)		58,515,720.14	55,028,042.28

சிறு வட்டி

மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு

675,066,636.72

748,470,519.44

பக்கங்கள் 06-11 வரையுள்ள கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் பக்கங்கள் 12- 21 வரையுள்ள குறிப்புக்கள் என்பன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும். நிதிக்கூற்றுக்களின் தயாரிப்பிற்கும் முன்னளிப்பிற்கும் மன்றமே பொறுப்பாகும். இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் மன்றத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்டு அவர்களின் சார்பில் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

பேராசிரியர். எச். தொடம்பஹல

திருவதி எம்.சி.ராஜபக்ச

திரு. ஆர்.டி.எஸ்.திசாநாயக

தவிசாளர்/தே.ஆ.ம

மன்ற உறுப்பினர்கள்

சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர் உதவி பணி. நிதி, நிர்

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**

**2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று**

	குறிப்புக்கள்	2020 ரூபாய்	2019 ரூபாய்
<b>வருமானம்</b>			
நடப்புப் பெறுகைகள் - தே.ஆ.ம நிர்வாகம்	9	28,565,000.00	23,764,870.00
மூலதன மானியம்		2,796,150.98	2,387,027.49
நடப்புப் பெறுகைகள் - ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	8	150,847,150.86	183,322,767.58
ஏனைய பெறுகைகள்		1,910,373.56	2,833,432.39
அஸ்பெஸ்டஸ் பெறுகைகள்		400.00	1,432,778.18
மாற்றீடு வருமானங்கள் - தே.ஆ.ம.		443,312.11	355,062.18
<b>மொத்த வருமானம்</b>		<b>184,562,387.51</b>	<b>214,095,937.82</b>
<b>செலவினங்கள்</b>			
தனிஆள் வேதனாதிகள்		16,159,336.81	13,566,943.60
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	7	99,327,502.83	133,901,942.85
விநியோகிப்பவைகளும் நுகர்வுகளும்	10	10,369,573.70	10,727,961.46
பெறுமானத் தேய்வு செலவினங்கள் - தே.ஆ.ம. மானியங்கள்	5	51,519,648.03	49,420,824.73
பெறுமானத் தேய்வு - தே.ஆ.ம. அலுவலக கருவிகள்	5	2,796,150.98	2,387,027.49
பணிப்பாளர் சபை படிகள்		647,200.00	649,600.00
நிதிக் கிரயம்		3,750.00	13,350.00
மாற்றீடு வருமானம் - தே.ஆ.ம.		443,312.11	355,062.18
<b>மொத்த செலவினங்கள்</b>		<b>181,266,474.47</b>	<b>211,022,712.31</b>
இணைவு மிகைகளின் பங்கு <b>காலப்பகுதிக்குரிய மிகை/(நட்டம்)</b>			
		3,295,913.04	3,073,225.51
பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படல்: கட்டுப்படுத்தும் நிறுவகத்தின் உரிமையாளர்கள்		3,295,913.04	3,073,225.51
சிறு வட்டிகள்		-	-
		<b>3,295,913.04</b>	<b>3,073,225.51</b>

06 இலிருந்து 21 வரையுள்ள பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.

அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் தரவுகளாவன கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதனைக் குறிக்கின்றது.

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**  
**2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான காசோட்டம் பற்றிய கூற்று**

	<b>குறி ப்புக்க</b>	<b>2020 ரூபாய்</b>	<b>2019 ரூபாய்</b>
<b>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்</b>			
<b>பெறுகைகள்</b>			
வரி		-	-
திறைசேரியிலிருந்து பெறுகை (நடப்பு)		28,565,000.00	23,764,870.00
திறைசேரியிடமிருந்து பெறுகை (அபிவிருத்தி உதவி)		75,200,000.00	93,000,000.00
பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விற்பனை மூடப்பட்ட மானியங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொண்டவைகள்		-	-
		32,856,653.86	67,718,155.14
ஏனைய பெறுகைகள்	11	2,078,640.82	6,153,332.52
பெற்றுக்கொண்ட வட்டி		72,793.56	-
கிடைக்கப்பட்ட தவணைப்பணம்		530,680.39	-
<b>ஏனைய பெறுகைகள் --கடன்</b>		744,750.00	-
<b>கொடுப்பனவுகள்</b>			
ஊழியர்களுக்கான காசுக் கொடுப்பனவுகள் மூப்புநிலை		(16,319,702.57)	(14,250,875.85)
விநியோகத்தர்கள்		-	-
ஆராய்ச்சி மானியங்களும் ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்	12	(109,324,387.37)	(170,818,525.19)
பதவியணி கடன்		1,260,000.00)	
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்		(11,917,773.09)	(11,322,645.64)
<b>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசோட்டம்</b>		<b>1,226,655.60</b>	<b>(5,755,689.02)</b>
<b>முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்</b>			
ஆதனம் கருவிகளின் கொள்வனவு		(859,885.00)	(1,780,994.52)
<b>முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசோட்டம்</b>		<b>(859,885.00)</b>	<b>(1,780,994.52)</b>
<b>காசும் காசிற்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு/(வீழ்ச்சி)</b>		366,770.60	(7,536,683.54)
<b>காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்</b>		22,053,089.24	29,410,772.44
<b>காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்</b>		<b>22,419,859.84</b>	<b>21,874,088.90</b>

06 இலிருந்து 21 வரையுள்ள பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.

அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் தரவுகளாவன கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதனைக் குறிக்கின்றது

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்—இலங்கை**  
**2020 டிசம்பர் 31, இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய தேறிய சொத்துக்கள்**  
**/ஒப்புரவு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று**

	Notes	திரட்டப்பட்ட மிகை அல்லது நட்டம் மீள் குறிப்பீடு ரூபாய்	மூலதன மானியம் மீள் குறிப்பீடு ரூபாய்	மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு ரூபாய்
<b>2020 01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி</b>		<b>55,028,042.28</b>	<b>693,442,477.16</b>	<b>748,470,519.44</b>
<b>2019 ஆம் ஆண்டு இலாபத்திற்கு சீராக்கம்</b>				
2019 இற்கு சீராக்கல்	15	(131,500.00)	-	(131,500.00)
2020 ஆம் ஆண்டிற்கு இணைக்கப்பட்ட காப்புறுதி பதிவினை திருத்துதல்		12,251.00	-	12,251.00
சொத்து விற்பனை மற்றும் பெறுமானதேய்வு பதிவினை திருத்தல்		41,510.80	-	41,510.80
முன்னைய வருட செலவினத்தை இரத்து செய்தல்	16	147,882.30	-	147,882.30
இராஜினாமா செய்த ஊழியர்களின் பணிக்கொடை ஒதுக்கீட்டு பதிவினை திருத்துதல்		31,162.50	-	31,162.50
2019 ஆம் ஆண்டுக்கான தபால் கொடுப்பனவில் சீராக்கம்		(5,211.00)	-	(5,211.00)
2018ஆண்டினது உள்ளக கணக்காய்வு மேலதிக ஒதுக்கீட்டு பதிவினை திருத்துதல்		6,545.00	-	6,545.00
பொது கணக்காய்வு கட்டண பதிவினை திருத்தல் – மேலதிக ஒதுக்கீடு		22,680.00	-	22,680.00
2019 ஆம் ஆண்டிற்கான பொது கணக்காய்வுக்கான கட்டண ஒதுக்கீட்டினை அதிகரித்தல்		(21,426.00)	-	(21,426.00)
2019ஆம் ஆண்டுடன் தொடர்பற்ற வகையில் உதவித்தொகை		(93,000.00)	-	(93,000.00)
2019 ஆம் ஆண்டின் செயற்றிறன் நிர்மாணத்தினை திருத்தல்		673,870.22	(673,870.22)	-
<b>சீராக்கம் திருத்தப்பட்ட மிகை</b>		<b>5,712,807.10</b>	<b>692,768,606.94</b>	<b>748,481,414.04</b>
அஸ்பெஸ்டாஸ் வருமானம் நிதியம் மாற்றல் கணக்கில் பதியப்படல்	17	(493,000.00)		(493,000.00)
2020 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற மூலதன மானியம்		-	75,200,000.00	75,200,000.00
அரச தனியார் பங்குடைமை கம்பனி - மானியம் முடிபு நிலைக்கு கொண்டுவரப்பட்டது		-	2,668,923.60	2,668,923.60
மூலதன மானியமானது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானமாக இனம் காணப்பட்டது	13	-	(83,607,810.73)	(83,607,810.73)
நிலையான சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய பெறுமான தேய்வும் மற்றும் விற்பனையில் நட்டமும்	14	-	(70,478,803.23)	(70,478,803.23)
		55,219,807.10	616,550,916.58	671,770,723.68
		55,219,807.10	616,550,916.58	671,770,723.68
2020 ஆம் ஆண்டிற்கான மிகை /நட்டம்		3,295,913.04		3,295,913.04
<b>2020 / 12/31இல் உள்ளவாறான மிகுதி</b>		<b>58,515,720.14</b>	<b>616,550,916.58</b>	<b>675,066,636.72</b>

06 இலிருந்து 21 வரையுள்ள பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும். அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் தரவுகளாவன கழிக்கப்படல்

வேண்டும் என்பதனைக் குறிக்கின்றது.

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

### 1. கூட்டுறவு தகவல்கள்

#### 1.1 பொது

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது ("NRC"), 1514/28 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட அதிவிசேட வர்த்தமானியின் அறிவித்தலின் இன் ஊடாக அரசியலமைப்பின் 33 ஆவது உறுப்புரிமையின் கீழ் சனாதிபதியின் அதிகாரபூர்வமான ஆணையின் மூலம் ஒரு விசேட முகவர் நிலையமாக தாபிக்கப்பட்டதுடன் அதன்பின்பு, இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் பாராளுமன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தினூடாக 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 29 ஆம் திகதிக்குரிய வர்த்தமானி அறிவித்தலினூடாக இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமாக தாபிக்கப்பட்டது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இல. 120/7 வித்யா மாவத்தை, கொழும்பு - 07 என்னும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

டிசம்பர் 31 இல் முடிவடையும் வழமையான நிதி வருடத்தை உள்ளடக்கிய வகையில் நிதிக்கூற்றுக்களாவன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

### 1.2 முதன்மை நடவடிக்கைகளும் தொழிற்பாட்டின் தன்மையும்

அதிவிசேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் இலக்கம் 1514/28 இல் அரசியலமைப்பின் 33 ஆவது உறுப்புரையின் கீழ் சனாதிபதியின் அதிகாரபூர்வமான ஆணையில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாடுகளாவன இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் பாராளுமன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 11வது கூட்டத்தினூடாக 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாத 29 ஆம் திகதிக்குரிய வர்த்தமானி அறிவித்தலில் இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு ஏற்றால் போன்று திருத்தியமைக்கப்பட்டுள்ளது. வருடகாலப் பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் கூறப்பட்ட குறிக்கோள்களை நினைவு செய்யும் பொருட்டு முன்னெடுக்கப்பட்டன.

#### **ஆராய்ச்சி மானியமும் பி.எச்.டி நிகழ்ச்சித்திட்டமும்**

- அரசதுறையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சிக்கும் மற்றும் பட்டப்பின் இணையுரிமைகளுக்கும் நிதியீடு செய்தல். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது "முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம்" என்ற பெயரில் ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாக

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான  
நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

வருடகாலப்பகுதியில்  
ஒருங்கிணைப்புச் செய்யப்பட்டது.

**விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான  
சனாதிபதி விருது**

- இலங்கையைச் சார்ந்த  
ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும்  
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை  
அங்கீகரித்தல்.

வருடகாலப்பகுதியில் இந்த  
நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயரானது  
"விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளுக்கான  
சனாதிபதி விருது" என்ற பெயராக  
மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

**தனியார் அரசு பங்குடமை  
நிகழ்ச்சித் திட்டம்**

- தனியார் அரசுதுறையின்  
ஆராய்ச்சி தேவைப்பாடுகளுக்கு  
இணைந்த அணுகுமுறை என்ற  
அடிப்படையில் நிதியீடு செய்தல்.

-- தனியார் துறையின் பங்குடமை  
நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ்  
முதலீடானது தனியார்  
துறையினரின் கீழ் பேணப்படும்  
என்பதுடன் நடப்பு வருடத்தில் எட்டு  
தனியார்துறை பங்குடமை  
கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்  
பட்டன. மேலும் 2020 திசெம்பர்  
தனியார்துறை பங்குடமை  
கணக்குகளின் பங்குடமை மீதி  
ரூபாய். 24,439,822.81.

**ஏனைய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்  
திட்டங்கள்**

- தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின்  
குறிக்கோள்களை நிறைவு  
செய்வதற்கான ஏனைய  
நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

**இலக்கை நோக்கிய பல்துறை  
பேரின கருத்திட்ட  
நிகழ்ச்சித்திட்டம்**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது  
அதனது நிதியீட்டு கொள்கையை  
மறுசீரமைத்துள்ளது என்பதுடன்  
2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து  
பிரதானமான நிதியீடுகளாவன  
ஒரு இலக்கை நோக்கிய ஆராய்ச்சி  
கருத்திட்டங்களில்  
மேற்கொள்ளப்படும். ஒவ்வொரு  
வருடமும் நாட்டின் பொருளியல்  
அபிவிருத்தி, சமூக நலன்புரி  
மற்றும் சூழல் நிலைபெறுதகு  
ஆகியவற்றை இலக்காகக்  
கொண்ட தேசிய ரீதியிலான  
பிரச்சினைகளை நோக்காகக்  
கொண்ட இலக்கு நோக்கிய  
பல்துறை ஆராய்ச்சி  
கருத்திட்டங்களை நிதியீடு  
செய்வதற்கு அரசு விஞ்ஞான  
ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும்  
பல்கலைக்கழகங்களைச் சார்ந்த  
ஆராய்ச்சியாளர் குழாமிடமிருந்து  
முன்-பிரேரணைகள்

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**  
**2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான**  
**குறிப்புகள்**

வரவேற்கப்படுகின்றன. இந்த மானியத்தின் பெறுமதியானது 50 மில்லியன் என்பதுடன் இதற்குரிய காலவரையரை 5 வருடங்கள் என்பதாகும். தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்பக் கொள்கை அறிக்கையுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட வேண்டிய பல பரப்பெல்லைகள் இனங்காணப்பட்டு பிரேரணைகள் வரவேற்கப்படுகின்றன.

**1.2 வழங்கப்படலுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட திகதி**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2020 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் வழங்கப்படுவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட திகதியானது மன்றத்தின் சபை உறுப்பினர்களால் 2020.03.05 என தீர்மானிக்கப்பட்டது.

**2. கணக்கியல் கொள்கைகள்**

**2.1 தயாரிப்பின் அடிப்படை**

நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு (SLPSAS) அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை பட்டயக்கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**2.1.1 ஒப்புமைக்கூற்று**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை பட்டயக்கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**2.1.2 தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக் கருக்கள்**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது முன்னறியக்கூடிய எதிர்காலம் வரையில் மன்றத்தின் செயற்பாடுகளைக், கொண்டு செலுத்தக்கூடிய அளவிற்கு போதுமான அளவு வளங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பது தொடர்பில் திருப்பதியாக உள்ளது. அத்துடன் நிச்சயமற்ற எந்தவிதமான திரவியங்கள் தொடர்பிலும் மன்றம் அறிந்திராது உள்ளது

**2.1.3 அளவீடுகளின் அடிப்படை**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் இக்கணக்குகளை பாதிக்கக் கூடிய பணவீக்கக் காரணிகளின் எதுவித சீராக்கங்களும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான  
நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

2.1.4 பயன்பாட்டில் உள்ளதும்

நாணய முன்னளிப்பும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நாணயமான இலங்கை ரூபாயிலேயே நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு இலங்கை ரூபாயில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ள சகல நிதி ரீதியிலான தகவல்கள் வேறு விதத்தில் தெரியப்படுத்தினால் அன்றி அண்மித்த சதத்தில் முன்னளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.4 முக்கியமான கணக்கியற்  
தீர்வுகள், மதிப்பீடுகள் மற்றும்  
ஊகங்கள்

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்படும் ஊகங்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன நிதி நிலைமை கூற்றுக்களில் காட்டப்படுகின்ற தொகைகளிலும் அதுபோன்று திரவிய சீராக்கங்களின் முற்கொண்டு செல்லப்படும் தொகைகளிலும் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு வேறுபாட்டை ஏற்படுத்தலாம்.

கணக்கியல் கொள்கைகளின் பிரயோகம் மற்றும் சொத்துக்கள், பொறுப்புக்கள், வருமானம் மற்றும் செலவினங்கள் என்பனவற்றில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்ற தீர்வுகள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களினை மேற்கொள்ளும்படி இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற்

கட்டளை சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் முன்னளிப்புக்களாவன முகாமைத்துவங்களை கோருகின்றன. தீர்வுகள் மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன வரலாற்றுக் கிரய அனுபவத்தையும் மற்றும் ஏனைய காரணிகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டவை இதற்குள் சூழ்நிலைக்கு அமைவுற, நியாயமானதென கருதப்படும் எதிர்பார்ப்புக்களும் உள்ளடங்கும். மேலும் இந்த மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களிலிருந்து உண்மையான அனுபவம் மற்றும் பெறுபேறுகள் என்பன வேறுபடலாம்.

மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களாவன நடைமுறையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மீண்டும் திருத்தப்படும். கணக்கியல் மதிப்பீடுகள் மீளாய்வு செய்யப்படும்போது அந்த மீளாய்வுகளாவன மீளாய்வு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதியை அல்லது எதிர்வரும் காலப்பகுதியை ஏதேனும் விதத்தில் பாதிப்பதாக இருப்பின் அத்தகைய கணக்கியல் மதிப்பீடுகளில் செய்யப்படும் மீளாய்வுகளாவன அந்த மதிப்பீடுகள் மீளாய்வுகள் செய்யப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரியதாக கருதப்படும்.

3. முக்கிய கணக்கியற்  
கொள்கைகளின் சுருக்க விபரம்

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட கணக்கியற் கொள்கைகள் முன்னைய வருடத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கை களுடன் மாறாது, ஒத்திருக்கின்றன.

நடப்பு வருடத்தின் முன்னளிப்புக்களை உறுதி செய்தற் பொருட்டு தேவையான இடங்களில் சிற்சில ஒப்புமைத் தகவல்கள் மீள் வகைப்படுத்தல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 3.1 வெளிநாட்டு நாணய பரிமாற்றம்

கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெற்ற திகதியிலிருந்த நாணய பரிமாற்ற விகிதம் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் சகல வெளிநாட்டு கொடுக்கல் வாங்கல்களும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாட்டிலுள்ள நாணய பெறுமதிக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது

### 3.2 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படையும்

ஐந்தொகையில் நடப்புச் சொத்துக்களாக வகைப்படுத்தப்படுபவை காசு மற்றும் வங்கி மீதிகள் அத்துடன் வழமையான

காலவரையரை அல்லது அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒருவருட கால வரையரை என்ற இரண்டில் எந்தக்

காலப்பகுதியானது குறைவாக இருக்கின்றதோ அந்த காலப்பகுதிக்குள் காசாக மாற்றக்கூடிய தன்மையினைக் கொண்ட சொத்துக்கள் என்பன நடப்பு சொத்துக்களாக வகைப்படுத்தப்படும். மேலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உரிமை ஊதியம் மற்றும் பண்டிகை முற்பணம் என்பன நடப்பலாத ஏனைய நிதிசொத்துக்களாக 2019 நிதியியல் வருடத்தில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது . இது 2020 நிதியியல் வருடத்தில் வரைய நடப்பு நிதியியல் சொத்தாக என சரியாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டது

### 3.2.1 சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

#### 3.2.1.1 முதல்நிலை அங்கீகரிப்பு

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பற்றிற்குள் அடங்கும் சகல உறுப்புகளும் கொள்விலையிலிருந்து திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வினை கழித்துக்காட்டப்படும். அந்த உறுப்படியின் முதல் கட்ட நிலையின் அவை கிரய விலையில் காட்டப்படும். கிரய விலை எனப்படும்போது அதற்குள் அந்த

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான  
நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

நிலையான சொத்தினை கொள்வனவு செய்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட நேரடி செலவினம், அதன் நிர்மாணத்தினை நேரடியாக பாதிக்கக்கூடிய ஏதேனும் எதிர்பாராத விதமான செலவினம், ஏதேனும் ஒரு சொத்தினை அதன் பயன்படு நிலைக்கு கொண்டு வந்து தொழிற்பட செய்வதற்கு ஏற்படக்கூடிய செலவினம், அந்த சொத்தினை பகுதிகளாக பிரித்தல் மற்றும் அகற்றுதல் மற்றும் ஏற்படக்கூடிய செலவினம் மற்றும் குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு அச்சொத்தினை மீள்இடஅமைவு செய்வது தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினம் என்பவை உள்ளடங்கும். அந்த சொத்தினை தொழிற்படச் செய்தல் தொடர்பில் கொள்வனவு செய்யப்படும் மென்பொருள் பொதியின் கிரய செலவினமும் அந்த சொத்தின் மூலதன செலவுடன் சேர்க்கப்படும் - சொத்து, ஆதனம், கருவியின் உதிரிப்பாகங்களாவன வேறுபட்ட பாவனைக் காலத்தைக் கொண்டிருப்பின் அவை சொத்து, ஆதனம், கருவியின் தனிப்பட்ட பாகங்களாகக் கணக்கீடு செய்யப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியங்களிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பன அவை மாற்றீடு அல்லது விற்கப்படும் வரையில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் சொத்து, ஆதனம், கருவியின் ஒரு பகுதியாக இனம் காணப்படும்.

திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வானது கீழே 3.2.1.3 இல் காட்டப்பட்ட அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

**3.2.1.2. அடுத்து வரும் செலவினம்**  
சொத்து, ஆதனம், கருவி ஒன்றிற்கு ஏதேனும் ஒரு பாகத்தை புதிதாக பொருத்தப்படி அது அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவியின் நிதி பெறுமானத்துடன் முற்கொண்டு செல்லப்படவேண்டும். அவ்வாறு பொருத்தப்படும் பாகத்தின் மூலம் எதிர்காலம் நன்மைகள், பொருளியல் நன்மைகள் இருப்பதாக கருதப்படின் அத்தகைய சந்தர்ப்பத்தின் அச்சொத்தின் கொள்விலையானது பொருத்தப்படும் அப்பாகத்தின் கொள்விலையுடன் சேர்ந்து கணிப்பீடு செய்யப்படும். அதேபோன்று அத்தகைய பாகம் அந்த சொத்தினை பயன்படுத்துவதாலோ அல்லது விற்பதாலோ எதிர்கால நன்மை எதுவும் இல்லாதுவிடின் ஒரு சொத்தின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மீதியானது மீண்டும் குறைத்து மீள் கணிப்பீடு செய்யப்படும். இத்தகைய செயற்பாடுகளில் சொத்துக்களினை மீள் கணிப்பீடு செய்யும்போது ஏற்படும் அதிகரிக்கப்பட்ட பெறுமதியோ அல்லது குறைந்த பெறுமதியோ வருமானம் அல்லது நட்டமாக இனம்காணப்பட்ட போதிலும் சொத்தின் பெறுமதியின்

பெறுமதியின் மீள் கணிப்பீட்டில் பெறுமதி அதிகரிப்பின் அது இலாபமாக கருதப்பட்டு அந்த அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படமாட்டாது

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றை அவற்றினால் ஏற்படக் கூடிய எதிர்கால பொருளியல் நன்மைகளை கருத்திற்கொண்டு அவற்றை பேணுதல் மற்றும் பராமரிப்பிற்காக செலவிடப்படும் சகல செலவினங்களும் அந்தந்த காலப்பகுதிக்குரிய செலவினங்களாக வகைப்படுத்தப்படும்

சொத்தினை பராமரிப்பதற்கு ஏற்படக் கூடிய நாளாந்த செலவினமானது அந்தந்த காலப்பகுதிக்குரிய இலாப நடட்டக்கணக்கில் பதியப்படும்.

### 3.2.1.3 பெறுமானத்தேய்வு

பெறுமானத்தேய்வானது நிலையான சொத்தின் கிரய விலையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டு இலாப நடட்ட கணக்கில் பதியப்படும் என்பதுடன் அச்சொத்தின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக் காலமானது அதன் அச்சொத்தின் மதிப்பீட்டு காலப்பகுதியில் பதிவழிப்புச் செய்யப்படும். சொத்து பாவனைக்குத் தயாராயிருக்கும் திகதி கருத்திற் கொள்ளப்பட்டு அதன் பாவனைக்

காலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும்.

மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்காலம் மற்றும் பொதுவாக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் பாவிக்கப்படும் பெறுமானத் தேய்வு வீதம் மற்றும் ஒப்புமை செய்யப்பட்ட வருடங்கள் பற்றிய விபரங்கள் வருமாறு:

சில்லறை சொத்துக்கள்	2 வருடம்	50.00%
சமையல் கருவிகள் மற்றும் தட்டுக்கள் கிண்ணங்கள்	3 வருடம்	33.33%
படுக்கை விரிப்புக்கள்	3 வருடம்	33.33%
பாதுகாப்பு உபகரணம்	3 வருடம்	33.33%
நூலக புத்தகங்கள்	3 வருடம்	33.33%
கணணிகள், அச்சிடல் இயந்திரம், துணையுறுப்புக்கள்	5 வருடம்	20 %
கணிப்பொறிகளும் ,மணிக்கூடுகளும்	5 வருடம்	20 %
மின்விநியோக உபகரணம்	5 வருடம்	20 %
செப்பிலான உருப்படிகள்	5 வருடம்	20 %
மோட்டார் வாகனங்கள்	5 வருடம்	20 %
குளிரகாற்றாட்டி	10 வருடம்	10 %
கட்டிடம்	10 வருடம்	10 %
விரிவுப்படுத்தக்கூடிய சொத்துக்கள்	10 வருடம்	10 %
இயந்திரமும் கருவிகளும்	10 வருடம்	10 %
அலுவலக உபகரணங்கள்	10 வருடம்	10 %
குளிர்வெப்பப்பெட்டி	10 வருடம்	10 %
CCTV முறைமை	5 வருடம்	20 %
புலனாகாத சொத்துக்கள்	4 வருடம்	25%

ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன அவை மாற்றீடு செய்யப்படும் வரையில் அல்லது விற்கப்படும் வரையில் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள பாவனைக் காலத்திற்குள் கீழ்க்குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட நூற்று வீதத்தில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும்

ஆய்வுகூட கருவி (பிரிவு 1) 10வருடம் 10 %  
ஆய்வுகூட கருவி (பிரிவு 2) 5வருடம் 20%

பெறுமானத்தேய்வு முறைகள் பாவனைக் காலம் மற்றும் எஞ்சிய பெறுமானங்கள் என்பன அறிக்கை செய்யப்படும் காலப்பகுதியில் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

### 3.2.1.2. அங்கீகரிக்கப்படாமை

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன அவற்றின் விற்பனையின்போது அல்லது அவற்றின் பாவனையில் அல்லது விற்பனையில் எதிர்பார்க்கப்படும் பொருளியல் நன்மைகள் இல்லாதபோது அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவிகளை முற்கொண்டு செல்லப்படும் மிகுதி அல்லது

அடுத்து வரும் செலவினம் என்பன அங்கீகரிக்கப்படாமை என்னும் நிலையில் வகைப்படுத்தப்படும். அவ்வாறு அங்கீகரிக்கப்படாமை என்னும் நிலைக்கு வகைப்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்களிலிருந்து பெறப்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம் (சொத்தின் தேறிய விற்பனை பெறுமதிக்கும் அச்சொத்தின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மிகுதிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு) என்பன இலாப நட்டக்கணக்கில் பதியப்படுமேயன்றி அத்தகைய இலாபமானது ஒரு வருமான கருதப்படமாட்டாது .

### 3.2.2. புலனாகாத சொத்தும் கடன் தீர்வும்

புலனாகாத சொத்தொன்றிற்கு எதிர்கால பொருளியல் நன்மைகள் உண்டு என உறுதியாக மதிப்பீடு செய்யப்படின் அத்தகையவை தே.அ. மன்ற மானியத்திற்குள் உள்ளடக்கப்படும் என்பதுடன் அவற்றின் கிரயமானது காசாக மாற்றக்கூடிய பெறுமதியில் மதிப்பீடு செய்யப்படும். இந்த சொத்துக்களாவன அதன் கிரயத்திலிருந்து திரட்டப்பட்ட கடன்தீர்வினை கழித்த பெறுமதியில் ஐந்தொகையில் காட்டப்படும். புலனாக சொத்து

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான  
நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

பாவனைக்குக் கிடைக்கக் கூடியதாகவுள்ள நாளிலிருந்து அதன் மதிப்பீட்டு பாவனைக் காலத்தை கருத்திற்கொண்டு நேர்கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட கடன்தீர்வுத் தொகை இலாப நட்டக்கணக்கில் காட்டப்படும்.

**3.2.3. இருப்புக்கள்**

இருப்புக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

**3.2.4. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்**

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட காசாக மாற்றக்கூடிய பெறுமதியில் காட்டப்படும்.

**3.2.5. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியம்**

பலவருட காலமாக வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களில் திரட்டப்பட்ட பெறுமதியினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியம் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியங்களிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினங்கள் அச்செலவினங்கள்

மேற்கொள்ளப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் செலவினங்களாக காட்டப்படும். எனினும் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பவற்றினை சொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தல் என்பவை தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினம் வருமானக்கூற்றில் பதியப்படாது என்பதுடன் அச்சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பன மாற்றீடு செய்யப்படும் வரையில் அல்லது விற்கப்படும் வரையில் அதை அச்சொத்தின் பெறுமானத்தை அதிகரிக்கும் ஒரு செலவினமாக கருதப்படும்.

ஆராய்ச்சி மானியத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்ற நிதியமானது நேரடியாக திரட்டப்பட்ட நிதியத்தில் மூலதனமாக்கப்படும். அத்துடன் நிலையான சொத்தினை கொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தல், உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவினம் அக்காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும்.

நடப்பில் நிலவும் கொவிட் தொற்று பிரச்சனையினை கருத்தில் கொண்டு அவற்றிக்கு உடனடி துலங்கல்களினை அளிக்கக்கூடிய வகையில் RR மானியங்கள் எனும் பெயரில் ஒரு புதிய மானியத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

### 3.3 பொறுப்புக்கள்

நிபந்தனை அடிப்படையில்  
கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்படல்  
வேண்டியவை களையும் மற்றும்  
அறிக்கை செய்யப்படும்  
திகதியிலிருந்து ஒரு  
வருடத்திற்குட்பட்ட  
கொடுப்பனவுகளும்  
ஐந்தொகையில் பொறுப்புக்களாக  
வகைப் படுத்தப்படும். அறிக்கை  
செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு  
வருடத்திற்கு பின்பு  
மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய  
கொடுப்பனவுகள் நடப்பல்லாத  
குறிப்புகளாக ஐந்தொகையில்  
பதியப்படும்.

ஐந்தொகையில் உள்ளவாறான  
திகதியிலான சகல அறிந்த  
பொறுப்புக்களும் நிதிக்கூற்று  
தயாரிக்கும்போது கணக்கீடு  
செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும்  
நிதியியல் கூற்றுக்கள்  
உண்மையானதாகவும்  
நியாயமானதாகவும் இருத்தல்  
எண்டும் என்பதினால் 2019 ஆம்  
நிதியியல் ஆண்டிலிருந்து  
இலங்கை அரசு துறை கணக்கியற்  
கட்டளைச்சட்டம் 61 (அ) விற்கு  
அமைவுற ஊழியர்களின்  
சம்பளத்திற்கு அமைவுற  
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்  
செய்யப்பட்டுள்ளன

#### 3.3.1. ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்

குறித்துரைக்கப்பட்ட  
நியதிச்சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்கு  
விதிகளுக்கு அமைவுற ஊழியர்  
சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர்  
நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம்  
என்பனவற்றிற்கு சம்பந்தப்பட்ட  
ஊழியர்களினால்  
மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பும்  
அத்தகைய ஊழியர்களுக்காக  
மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பும்  
இந்த நிதியங்களில்  
உள்ளடக்கப்படும்.

மொத்த சம்பளத்தில் 12% மற்றும்  
8% என கழிக்கப்பட்டு வந்த  
ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும்  
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு  
நிதியம் என்பன முறையே 15%  
மற்றும் 10% என  
அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஊழியர் நம்பிக்கை  
பொறுப்பு நிதியம் பின்வருமாறு  
கணிப்பீடு செய்யப்படும்:  
தொழில்தருனர் 3%

#### 3.3.2. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய  
பெறுகைகளாவன அவற்றின் கிரய  
விலையிலேயே காட்டப்பட்டுள்ளது.

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான  
நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

**3.4. நிதி செயலாற்றுகைக்கூற்று**

நிதி செயலாற்றுகை கூற்றினை (வருமானக் கூற்று) முன்னளிப்புச் செய்யும் நோக்குடன் செலவின முறைமையின் தன்மை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது

**3.4.1 வருமானம்**

மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடத்தில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிர்வாகம் தொடர்பிலான நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவினங்கள் தொடர்பில் அரசிடம் பெறப்பட்ட மானியங்களாவன முறையே வருமானக்கூற்றில் மற்றும் திரட்டப்பட்ட வருடகாலப்பகுதியில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தில் நிர்வாகம் தொடர்பிலான நடப்பு மற்றும் மூலதனம் செலவினம் தொடர்பில் அரசினால் கிடைக்கப்பெற்று நிதியம் என்ற அடிப்படையில் இனம்காணப்பட்டு பதியப்படும் மானியமானது முறையே வருமானக்கூற்று மற்றும் திரட்டப்பட்ட நிதியங்களாக இனம்காணப்படும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியத்திலிருந்து முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்களாவன நடப்பு பெறுகைகளின் ஒரு பகுதியாக இனம்காணப்பட்டதுடன் அந்த

செலவினங்களுக்கு உரித்தான காலப் பகுதிக் குரிய வருமானக்கூற்றிலும் அவை பதியப்படும்.

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பனவற்றை விற்பனை செய்தலின் மூலமோ அல்லது மாற்றீடு செய்தலின் மூலமோ பெறக்கூடிய நட்டமானது அல்லது இலாபமானது அந்த சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவியின் தேறிய விற்பனை பெறுமானத்தை அவற்றின் முன்கொண்டு செல்லும் மீதியுடன் ஒப்பீடு செய்து பார்த்து பெறப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் அது நிதி நிலைமை கூற்றில் நட்டமாக பதியப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் இது அக்குறிப்பிட்ட கொடுக்கல் வாங்கலின் உண்மையான நிலையினை நிதி நிலைமை கூற்றில் வெளிப்படுத்தும். அதே போன்று சொத்துகள் விற்கப்படும்போது அல்லது மாற்றீடு செய்யப்படும்போது இலாபம் ஏற்பட்டால் அதற்குரிய பதிவுகளாவன கூறப்பட்ட பதிவுகளுக்கு மறுவலமாக இருக்கும். 2019 ஆம் நிதியாண்டில் , செயற்றிறன் நிர்மாணம்

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை  
2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான  
நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

தொடர்பில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் செலவிட்ட ரூபாய் 673,870.22, ஆனது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நுகர்வுச் செலவினமாக காட்டப்பட்டிருந்தது . இது நடப்பு நிதியியல் ஆண்டில் திருத்தப்பட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவின கணக்கில் சேர்த்து காட்டப்பட்டது 2019 ஆம் நிதியாண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினமானது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நடப்பு வருமானமாக காட்டப்பட்டிருந்து இது 2020 ஆம் நிதியாண்டிலிருந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடப்பு பெறுகையாக காட்டப்படுகிறது

**3.4.2. செலவினம்**

வருடத்திற்கான இலாபம் அல்லது நட்டத்தினை பெறுதற் பொருட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் சகல செயற்பாடுகள் தொடர்பிலான செலவினங்களும் மன்றத்தின் வருமானத்திற்கெதிராக பதியப்படும். திருத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவினம் அவை இடம்பெற்ற வருடத்தின் செலவினங்களாக பதியப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியத்திலிருந்து முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்களாவன ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினங்களாக அக்குறிப்பிட்ட அக்காலப் பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும். எனினும் சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றின் கொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினங்களாவன அச்சொத்து, ஆதனம், கருவிகளின் மூலதன செலவுகளுடன் சேர்க்கப்படும்.

மன்றத்தின் செயற்பாடுகளினிமித்தம் நாணய பரிமாற்றம் செய்யப்படுவதினால் ஏற்படக்கூடிய இலாபம் மற்றும் நட்டம் என்பன அக்கால பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும்.

வாடகை மற்றும் ஏனைய வருமானங்கள் என்பன அட்டுறு அடிப்படையில் இனம்காணப்படும். 2019 ஆம் ஆண்டில் செயற்றிறன் நிர்மாணமானது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நுகர்வுச் செலவினமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது அது நடப்பு வருடத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினமாக திருத்தப்பட்டுள்ளது .மேலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நுகர்வுச் செலவினமாக வகைப்படுத்தப்பட்ட

பணிக்கொடை செலவினம் 2020 ஆம் நிதியாண்டில் தனியாள் வேதனாதிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டது

### 3.5. ஐந்தொகை திகதிக்கு பின் நடந்த நிகழ்வுகள்

ஐந்தொகை திகதிக்கு பின் இடம்பெற்ற சகல நிகழ்வுகள் தொடர்பிலும் தேவைக்கு ஏற்ப உரிய சீராக்கங்களும் வெளிப்படுத்தல்களும்

மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள துடன், தேவையான இடங்களில் நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்புக்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன

### 3.6 காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று

நேரடி முறையினை பயன்படுத்தி காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று செய்யப்பட்டது. மேலும் ,2019 ஆம் நிதியாண்டின் காசோட்டக்கூற்றில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டிராத தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற பதவியணி கடனானது 2020 ஆம் ஆண்டின் நிதியாண்டின் வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமனானவை என்பதன்

மிகுதியிலும் சீராக்கம் செய்யப்பட்டதுடன் தொடக்க நிலை காசு மிகுதிக்கும் காசிற்கு சமனானவை என்பதன் மிகுதிக்கும் இடையிலுள்ள வேறுபாடான ரூபாய் 179,000.34 ஆனது 2020 நிதியாண்டில் சீராக்கம் செய்யப்பட்ட பதவியணி கடனின் மிகுதி தொகை ஆகும்

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**  
**2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

**குறிப்பு: 1** தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற பதவியணி கடன் - நடப்பு மற்றும் நீண்ட கால மிகுதிகள்

ஊழியரின் பெயர்	நிலுவை மிகுதி	நடப்பு மிகுதி	நீண்ட கால மிகுதி
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன் :A. E. K. தயாரத்ன	188,370.54	48,536.45	139,834.09
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:A.K.D.M. பெரேரா	223,460.52	47,033.97	176,426.55
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:J.L.S.S. ஜயசிங்க	188,370.54	48,536.45	139,834.09
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:K.K.T. சந்தருவன்	188,370.54	48,536.45	139,834.09
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன் K.N.K. திசானாயக	223,460.52	47,033.97	176,426.55
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:M.D.T.மதுசானி	211,886.25	47,529.56	164,356.69
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன் M.S. செவ்வந்தி	223,460.52	47,033.97	176,426.55
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:R. D. S. திசானாயக	188,370.54	48,536.45	139,834.09
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன் S. H. S. பிரியங்கர	188,370.54	48,536.45	139,834.09
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன் S. S. கடுகம்பல	188,370.54	48,536.45	139,834.09
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:W.D.T.D.விக்ரம	250,000.00	45,897.60	204,102.40
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற கடன்:W.G.P. பிரியதர்ஷன	246,248.27	46,058.24	200,190.03
<b>மொத்தம்</b>	<b>2,508,739.32</b>	<b>571,806.00</b>	<b>1,936,933.32</b>

**குறிப்பு: 2** தே.ஆ.ம. ID மானியம் , To நிகழ்ச்சித்திட்டம் , PPP நிகழ்ச்சித்திட்டம், EWC மானியம் , அஸ்பெஸ்டஸ் மானியம் , OR மானியம், மற்றும் RR மானியம் .

ID மானியம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
12-114	-	20,000.00
15-028	-	20,000.00
15-057	-	25,000.00
15-070	-	510.00
16-078	-	25,000.00
16-087	-	20,000.00
16-098	-	20,000.00
16-128	-	25,000.00
17-06	709,466.61	-
17-08	673,217.10	-

ID மானியம்	2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
12-114	-	20,000.00
15-028	-	20,000.00
15-036	281,373.54	-
15-057	-	25,000.00
15-069	47,547.39	-
15-070	-	510.00
15-113	-	4,999.00
15-145	1,797,950.41	-
15-153	826,468.31	-
	-	-

17-10	1,691,886.62	-
17-11	-	25,000.00
17-18	2,169,926.88	-
17-20	651,872.27	-
17-25	1,624,044.05	-
17-28	1,557,780.60	-
17-29	632,179.40	-
17-33	1,449,774.45	-
17-38	1,565,424.57	-
17-42	1,548,174.33	10,000.00
17-54	1,323,481.17	-
17-58	227,897.10	-
17-69	1,282,070.66	-
17-72	670,600.00	-

16-016	576,132.51	-
16-023	691,166.70	-
16-029	1,958,816.85	25,000.00
16-031	865,423.28	-
16-033	408,599.00	-
16-044	350,992.56	-
16-054	337,597.38	-
16-075	1,172,733.41	-
16-078	68,629.65	-
16-087	-	20,000.00
16-098	-	20,000.00
16-128	-	25,000.00
16-138	516,918.80	-
16-144	111,991.48	-

17-74	1,003,762.76	-
17-86	3,531,054.35	-
17-94	2,082,502.36	6,774.40
17-95	589,419.22	-
17-98	1,603,467.41	-
18-05	140,552.05	-
18-07	357,469.55	-
18-08	1,746,888.69	-
18-09	461,817.32	-
18-12	1,298,124.81	-
18-13	1,682,183.72	-
18-28	304,387.12	-
18-30	897,606.71	-
18-32	1,576,401.50	-
18-35	-	-
18-43	-	-
18-44	4,044,558.02	-
18-50	80,679.82	-
18-57	-	7,710.00
18-63	-	-
18-66	659,277.42	-
18-77	-	-
18-79	1,247,242.21	-
18-80	2,270,000.00	-
18-83	1,035,924.78	-
18-84	2,990,825.00	-
18-88	1,156,489.31	-
18-91	1,844,520.64	-
18-94	505,795.65	-
19-05	4,490,542.11	579.68
19-06	4,824,226.97	-
19-07	5,000,000.00	-
19-19	1,448,796.00	-
19-24	4,737,600.00	-
19-28	4,064,932.76	-
19-30	5,120,426.72	-
19-32	1,410,500.00	-

		-
17-06	1,040,316.61	-
17-07	599,740.64	-
17-08	1,087,586.95	-
17-10	2,077,501.38	-
17-11	364,537.78	-
17-17	820,941.81	-
17-18	2,831,166.88	-
17-19	941,250.00	-
17-20	1,078,725.84	-
17-25	2,838,297.15	25,000.00
17-27	752,596.61	-
17-28	2,146,391.00	25,000.00
17-29	1,069,008.40	-
17-33	3,413,380.35	-
17-37	1,361,037.04	-
17-38	1,590,424.57	-
17-42	1,798,285.21	-
17-54	2,713,075.19	-
17-55	263,921.56	-
17-58	527,452.35	-
17-60	650,000.00	-
17-65	900,000.00	-
17-66	1,202,601.36	-
17-69	1,282,070.66	-
17-72	4,633,387.16	-
17-74	2,694,033.81	-
17-86	4,123,054.35	-
17-94	2,357,980.36	6,774.40
17-95	946,004.42	1,266.00
17-98	1,779,205.81	-
18-05	1,087,678.40	-
18-07	763,239.15	95.00
18-08	2,983,913.44	-
18-09	934,654.22	-
18-12	2,927,774.21	-
18-13	2,932,723.80	-



TO நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
14-004	-	25,000.00
14-010	-	4,320.00
14-018	27,431,296.96	20,000.00
14-024	3,908,625.33	-
16-007	16,159,725.17	-
16-015	25,886,997.34	1,499.00
16-018	5,462,957.85	100,000.00
18-021	20,873,615.89	3,944.00
20-019	23,480,000.00	-
	<b>123,203,218.54</b>	<b>154,763.00</b>
<b>மொத்தம்</b>		<b>123,357,981.54</b>

TO நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
14-004	5,965,630.24	25,000.00
14-010	2,727,822.93	6,985.00
14-018	30,831,506.52	-
14-024	10,714,882.20	-
16-007	18,159,625.22	100,200.00
16-015	28,875,207.89	60,000.00
16-018	7,349,130.85	100,000.00
18-021	47,895,696.75	-
-	-	-
	<b>152,519,502.60</b>	<b>292,185.00</b>
<b>மொத்தம்</b>		<b>152,811,687.60</b>

PPP நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
16-003	622,181.80	-
16-007	34,351.72	-
17-001	137,180.05	-
17-003	1,032,437.75	-
18-001	241,048.52	-
18-007	2,251,062.49	25,000.00
18-002	3,101,156.51	-
19-004	19,534,028.25	-
-	-	-
-	-	-
	<b>26,953,447.09</b>	<b>25,000.00</b>
<b>மொத்தம்</b>		<b>26,978,447.09</b>

PPP நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
14-008	883,402.30	-
16-003	622,181.80	-
16-007	34,351.72	-
17-001	289,480.05	-
17-003	1,432,437.75	-
18-001	994,915.17	-
18-007	2,426,062.49	-
18-002	4,061,302.61	-
19-004	20,245,000.00	-
-	-	-
	<b>30,989,133.89</b>	<b>-</b>
<b>மொத்தம்</b>	<b>30,989,133.89</b>	<b>-</b>

அஸ்பெஸ் டொஸ் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
<b>மொத்தம்</b>	<b>400.00</b>	<b>-</b>

அஸ்பெஸ் டொஸ் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
<b>மொத்தம்</b>	<b>592,248.64</b>	<b>-</b>

EWC நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
18-02	2,259,402.80	-
18-03	1,413,984.60	-
18-04	4,759,244.28	-
18-05	2,398,690.80	-
	<b>10,831,322.48</b>	-
<b>மொத்தம்</b>		<b>10,831,322.48</b>

EWC நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
18-02	4,603,625.00	-
18-03	3,920,621.98	-
18-04	6,011,725.00	25,000.00
18-05	5,110,163.65	760.00
	<b>19,646,135.63</b>	<b>25,760.00</b>
<b>மொத்தம்</b>		<b>19,671,895.63</b>

RR மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	Cash
	1,847,661.67	42,000.00
<b>மொத்தம்</b>		<b>1,889,661.67</b>

OR மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2020 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	Cash
	1,440,000.00	-
<b>மொத்தம்</b>		<b>-</b>

#### N-03 ஏனைய நடப்பு நிதியியல் சொத்துக்கள்

**2020  
ரூபாய்**

பண்டிகை முற்பணம்	10,000.00
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உரிமை ஊதியம்	234,592.00
காப்புறுதி முற்பணம்	12,886.32
<b>மொத்தம்</b>	<b>257,478.32</b>

#### N-04. ஏனைய நிதியியல் சொத்துக்கள்

**2020  
ரூபாய்**

**2019  
ரூபாய்**

கட்டிட வாடகை வாய்ப்பு	1,950,000.00	1,950,000.00
திட்ட உணவும் மாநாடு வைப்பும்	-	6,000.00
தொலை தொடர்பாடல் வைப்பு	15,000.00	15,000.00
பண்டிகை முற்பணம்	-	8,750.00
உரிமை ஊதியம் பெறுகை	-	183,243.00
கொள்கலன் வைப்பு (American Water)	-	-
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,965,000.00</b>	<b>2,162,993.00</b>

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**

**2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

**N-05. மொத்த முற்கொண்டு வந்த மிகுதி**

கிரயம்	31/12/2019 உள்ளவாறன மிகுதி (ரூபாய் )	திருத்தம் 01.01.2020 Rs.	மாற்றீடுகள் /சீராக்கம் (ரூபாய் )	விற்கப்படாத சொத்துக்களின் விற்பனை திருத்தல் (ரூபாய் )	விற்கப்படாத சொத்துக்களின் விற்பனை திருத்தல் (ரூபாய் )	சேர்த்தல் (ரூபாய்)	விற்பனை (ரூபாய் )	31/12/2020 இல் உள்ளவாறான மிகுதி (ரூபாய் )
தே.ஆ. மன்ற சொத்துக்கள்	18,517,390.03	-	143,700.00	-	2,099,883.49	2,365,436.34	2,701,560.82	<b>20,424,849.04</b>
மானியத்தின் மூலமான பிரதான கருவி	372,880,440.18	-	3,423.01	(933,884.04)	-	48,606,610.23	34,466,189.55	386,090,399.83
மானியத்தின் மூலமான பிரதான கருவி	84,087,834.62	-	(143,700.00)	-	-	12,752,716.67	6,988,330.64	89,708,520.65
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>	<b>475,485,664.83</b>	<b>-</b>	<b>3,423.01</b>	<b>(933,884.04)</b>	<b>2,099,883.49</b>	<b>63,724,763.24</b>	<b>44,156,081.01</b>	<b>496,223,769.52</b>

**பெறுமான தேய்வு ஒதுக்கீடு**

பெறுமான தேய்வு ஒதுக்கீடு	31/12/2019 உள்ளவாறன மிகுதி (ரூபாய் )	திருத்தம் 01.01.2020 Rs.	மாற்றீடுகள் /சீராக்கம் (ரூபாய் )	விற்கப்படாத சொத்துக்களின் விற்பனை திருத்தல் (ரூபாய் )	விற்கப்படாத சொத்துக்களின் விற்பனை திருத்தல் (ரூபாய் )	சேர்த்தல் (ரூபாய்)	விற்பனை (ரூபாய் )	31/12/2020 இல் உள்ளவாறான மிகுதி (ரூபாய் )
தே.ஆ. மன்ற சொத்துக்கள்	6,504,693.94	19,353.02	143,700.00	-	2,028,642.69	2,796,150.98	2,258,248.71	<b>9,234,291.92</b>
மானியத்தின் மூலமான பிரதான கருவி	134,308,126.03	445.83	142.63	(923,649.69)	-	39,545,164.45	20,209,128.14	<b>152,721,101.10</b>
மானியத்தின் மூலமான பிரதான கருவி	44,447,812.20	(445.83)	(143,700.00)	-	-	11,974,483.58	5,525,699.95	<b>50,752,450.01</b>
<b>- மொத்த சொத்துக்கள்</b>	<b>185,260,632.16</b>	<b>19,353.02</b>	<b>-</b>	<b>(4.11)</b>	<b>(4.11)</b>	<b>54,315,799.02</b>	<b>27,993,076.80</b>	<b>212,707,843.03</b>

தேறிய புத்தக பெறுமதி	2020 (ரூபாய் )	2019 (ரூபாய் )
தே.ஆ. மன்ற சொத்துக்கள்	11,190,557.12	12,012,696.09
மானியத்தின் மூலமான பிரதான கருவி	233,369,298.73	238,572,314.15
மானியத்தின் மூலமான பிரதான கருவி	38,956,070.64	39,640,022.42
<b>மொத்த தேறிய புத்தக பெறுமதி</b>	<b>283,515,926.49</b>	<b>290,225,032.67</b>
கழிக்க தொட்டுண ரமுடியாத சொத்துக்கள்	1,083,335.00	725,520.00
தொட்டுண ரமுடியாத சொத்துக்கள் இல்லாது <b>மொத்த தேறிய புத்தக பெறுமதி</b>	<b>282,432,591.49</b>	<b>289,499,512.67</b>

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் – இலங்கை**

**2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்**

<b>N-06. கொடுக்க வேண்டியவை</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
	<b>ரூபாய் .</b>	<b>ரூபாய் .</b>
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினை சார்ந்தவர்களுக்கு கொடுக்க வேண்டியவை		
கொடுக்க வேண்டியவை தொலை தொடர்பாடல்	192,434.40	76,801.20
கொடுக்க வேண்டியவை மின்சார கட்டணம்	63,222.92	21,192.63
கொடுக்க வேண்டியவை தண்ணீர் கட்டணம்	281,685.55	495,000.00
கொடுக்க வேண்டியவை ஏனையவை	8,850.00	15,000.00
A கொடுக்க வேண்டியவை பொது கணக்காய்வு கட்டணம்	611,089.51	1,069,554.61
A கொடுக்க வேண்டியவை உள்ளக கணக்காய்வு கட்டணம்	428,400.00	356,454.00
கொடுக்க வேண்டியவை மானியம்	403,920.00	511,445.00
கொடுக்க வேண்டியவை மானிய உதவித்தொகை	1,557,990.33	1,372,553.21
	4,187,987.17	5,122,130.72
<b>மொத்தம்</b>	<b>7,735,579.88</b>	<b>9,040,131.37</b>

**N-07. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி**

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
	<b>Rs.</b>	<b>Rs.</b>
ID மானியம் பெறுனர் நுகர்வுகள்	21,584,393.82	42,304,125.67
ID மானியம் பெறுனர் PhD உதவித் தொகை	20,832,069.06	24,362,248.57
ID மானியம் பெறுனர் பிரயாணம்	2,101,194.38	2,101,231.96
ID மானியம் வெளியீட்டு செலவினம்	748,140.82	401,375.27
TO நிகழ்ச்சித்திட்ட செலவினம் .	6,025,057.59	6,208,585.32
TO மானியம் பெறுனர் PhD உதவித்தொகை	13,167,942.74	21,136,453.81
TO மானியம் பெறுனர் பிரயாண செலவினம்	1,037,627.37	886,310.25
TO மானியம் பெறுனர் முன்னோடி இயந்திரம்	1,162,337.96	548,109.15

அரச தனியார் பங்குடைமை	488,820.48	2,495,329.24
<b>நுகர்வுசெலவினம்</b>		
PPP மானியம் பெறுனர் PhD உதவித்தொகை	2,087,755.34	2,266,928.55
PPP மானியம் பெறுனர் பிரயாண செலவினம்	4,926.69	8,772.00
அரச தனியார் பங்குடைமை மானியங்கள் புற வழங்கீடு	63,200.01	168,430.00
EWC மானியம் பெறுனர் நுகர்வு	473,672.97	333,807.37
EWC மானியம் பெறுனர் PhD உதவித்தொகை	2,122,500.00	1,851,500.00
EWC மானியம் பெறுனர் பிரயாணம்	7,608.00	-
RR மானியம் நுகர்வு	836,295.33	-
RR மானியம் பிரயாண செலவினம்	60,403.00	-
RR மானியம் நானாவித செலவினம்	18,820.00	-
மானியம் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட நிர்வாகம்	3,636,473.23	5,456,664.55
மாற்றீடு செலவினங்கள்	15,719,692.10	12,473,293.02
சனாதிபதி விருது வைபவ செலவினங்கள்	360,763.75	4,102,539.55
அஸ்பெஸ்டாஸ் மானிய செலவினம்	39,248.64	900,529.54
செயற்றிறன் நிமாணம்	205,150.65	-
ஏனையவை	6,543,408.90	5,895,709.03
	<b>99,327,502.83</b>	<b>133,901,942.85</b>
பெரிய ,சிறிய கருவிகள் பெறுமான தேய்வு	51,519,648.03	49,420,824.73
<b>N-(08)</b>	<b>150,847,150.86</b>	<b>183,322,767.58</b>
<b>N-(09) திறைசேரி</b>	28,565,000.00	23,764,870.00
<b>மொத்த</b>	<b>179,412,150.86</b>	<b>207,087,637.58</b>

### தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

#### N-10 விநியோகம் , நுகர்வு மற்றும் வாடகை

பிரயாணம்	256,534.42	120,403.82
காகிதாயிகள் மற்றும் அலுவலக தேவைகள்	716,562.24	490,695.17
எரிபொருள் மற்றும் மசகு எண்ணெய்	92,601.48	264,601.27
திட்ட உணவும் மாநாடும்	257,425.06	432,207.56
வாகன திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	131,384.57	224,486.46
கட்டிடம் பேணுகை	477,252.89	495,717.64
கணக்காய்வு கட்டணம்	628,320.00	586,494.00
தபாற் கட்டணம்	108,764.00	191,113.97
மின்சாரம்	515,582.37	602,182.16

தண்ணீர் செலவினம்	14,850.00	18,000.00
தொலை தொடர் பாடல்	790,113.66	589,744.49
அனுமதி பத்திரம் மற்றும் காப்புறுதி	79,458.38	150,954.55
வாடகை	4,769,205.50	4,371,420.00
அச்சிடல் மற்றும் பிரசுரிப்பு	315,399.00	561,299.75
PPE பேணுகை	82,744.92	195,664.00
நிர்வாக செலவினம் – அஸ்பெஸ்டாஸ் மானியம்	54,448.35	38,000.00
அனுசரணை செலவினம்	608,214.66	-
சொத்து விற்பனை வரும்படி	1,000.00	-
செயற்றிறன் நிர்மாணம்	-	673,870.22
பணிக்கொடை செலவினம்	-	408,852.50
ஏனையவை	469,712.20	312,253.90
<b>மொத்தம்</b>	<b>10,369,573.70</b>	<b>10,727,961.46</b>

#### N- 11. ஏனைய பெறுகைகள்

	2020 Rs.
அஸ்பெஸ்டாஸ்	431,190.00
தண்டக்கட்டணம்	2,000.00
உரிமை ஊதியம்	235,189.00
விநியோகத்தர் பதிவு	956,500.00
RM கட்டணம்	122,000.00
கடன்	208,730.00
இனம் காணப்படாத வைப்புகள்	83,679.82
விற்பனை உருப்படிகளில் வரும்படி	15,352.00
ஏனைய பெறுகைகள்	24,000.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>2,078,640.82</b>

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**

**2020 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்**

**N-12. ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்**

	2019	2019
	ரூபாய்	ரூபாய்
ID மானியம்	57,361,635.00	132,408,066.40
அரச தனியார் பங்குடைமை மானியம்	-	20,485,000.00
TO மானியங்கள்	7,000,000.00	-
RR மானியங்கள்	2,805,180.00	-
அஸ்பெஸ்டாஸ் மானியம்	-	3,524,738.18
மதிப்பீடு மற்றும் கருத்திட்ட கண்காணிப்பு	4,109,788.48	4,987,309.30
சனாதிபதி	1,663.75	4,102,539.55
ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2,371,277.89	4,637,001.54
செயற்றிறன் நிர்மாணம்	205,150.65	673,870.22
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	35,469,691.60	-
<b>மொத்தம்</b>	<b>109,324,387.37</b>	<b>170,818,525.19</b>

**N-13. மூலதன மானியம் வருமானமாக இனம் காணப்பட்டது**

	2020	2019
	ரூபாய்	ரூபாய்
மொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம்	99,327,502.83	133,901,942.85
கழிக்க - மாற்றீடு செயன்முறைகள்	15,719,962.10	12,473,293.02
<b>மொத்தம்</b>	<b>83,607,810.73</b>	<b>121,428,649.83</b>

**N-14. மூலதன சொத்துக்களில் பெறுமான தேய்வு மற்றும் விற்பனையில் நட்டம்**

	2020	2019
	ரூபாய்	ரூபாய் .
2020ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த பெறுமானத்தேய்வு	54,315,799.02	51,807,852.22
விற்கப்பட்ட /மாற்றீடு செய்யப்பட சொத்துக்களின் மொத்த பெறுமதி	44,156,081.01	37,839,296.60
கழிக்க -விற்கப்பட்ட சொத்துக்களுக்கான ஒதுக்கீடு	27,993,076.80	25,010,941.41
<b>மொத்தம்</b>	<b>70,478,803.23</b>	<b>64,636,207.41</b>

**N-15. 2019 ஆண்டிற்கான உதவித்தொகை ஒதுக்கீட்டினை திருத்தி பதிதல்**

	2020 Rs.
2019, ஆம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட மேலதிக ஒதுக்கீடு சரியான முறையில் திருப்பி பதிதல் Vou No- 19/33-07	60,000.00
செய்யப்பட்ட மேலதிக ஒதுக்கீடு சரியான முறையில் திருப்பி பதிதல் Vou. No-19/05-06	35,000.00
செய்யப்பட்ட மேலதிக ஒதுக்கீடு சரியான முறையில் திருப்பி பதிதல் 17-33/025	40,000.00
செய்யப்பட்ட மேலதிக ஒதுக்கீடு சரியான முறையில் திருப்பி பதிதல் 17-037/42	35,000.00
2019 ஆம் ஆம் ஆண்டிற்கு கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட உதவித் தொகை	(301,500.00)
	<b>(131,500.00)</b>

**N-16. முன்னைய வருட செலவினங்கள் சீராக்குதல்**

	2020 ரூபாய்
கொடுக்கப்படவேண்டியதாய் கணக்கீடு செய்யப்பட்ட வவுச்சர் இரத்து செய்யப்படல்	8,280.00
15-087 மானியச் செலவினம் 2019 இல் கொடுக்கப்பட வேண்டியதாய் காட்டப்பட்டது	9,435.00
18-030/22, இரு தடவைகள் பதியப்பட்ட பதிவு திருத்தப்படல் EWC 18-005/09 கொடுக்கப்பட வேண்டியதாய் காட்டப்பட்டது . இனி கொடுக்கப்பட வேண்டியதில்லை	50,000.00
17-006/29, கொடுக்கப்பட வேண்டியதாய் காட்டப்பட்டது . இனி கொடுக்கப்பட வேண்டியதில்லை	10,000.00
16-094 கொடுக்கப்பட வேண்டியதாக காட்டப்பட்ட மீள் நிரப்பீடு செலவினம் இரத்து செய்யப்படல்	35,000.00
இருதடவைகள் கொடுக்கப்பட்ட கொடுப்பனவு திருத்தி பதிதல் 14-10/36	4,000.00
TO 14-010/315 கொடுப்பனவு திருத்தி பதிதல்	5,031.25
	26,136.05
	<b>147,882.30</b>

**N-17. நிதியம் மாற்றீடு செய்வதற்காக அஸ்பெஸ்டஸ் வருமானத்தினை திருத்தி பதிதல்**

	2020 ரூபாய்
PGIS இற்கு நிதியம் மாற்றீடு	(150,000.00)
NIFS இற்கு நிதியம் மாற்றீடு	(200,000.00)
கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கு நிதியம் மாற்றீடு	(143,000.00)
	<b>(493,000.00)</b>



தலைவர்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2020 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

தேசிய ஆராய்ச்சி 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 அரசியலைமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டம் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலைமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க பாராளுமன்றத்திற்கான எனது அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களைத் தவிர்த்து ஆணைக்குழுவின் 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

(அ) முன்னளிப்பு செய்யப்பட்ட நிதியியல் கூற்றுக்களுக்கு அமைவுற , சொத்து ,ஆதனம் மற்றும் கருவிகளின் தேறிய பெறுமதி ரூபாய் 283,515,926 ஆகும். எவ்வாறாயினும் இத்தொகை கணக்காய்வு செய்யப்படுவதற்கு சொத்து அட்டவணை அல்லது சொத்து பதிவேடானது கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

ஆதலினால் இந்த சொத்துக்கள் திருப்திகரமான முறையில் ஆய்வு செய்யப்படவில்லை .

(ஆ) அரசு துறை கணக்கீட்டு கட்டளைச் சட்டம் இலக்கம் 09 இற்கு அமைவுற ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம் தொடர்பில் எதுவித கணக்கியல் கொள்கைகளையும் மன்றம் அறிமுகப்படுத்தவில்லை என்பதுடன் மீளாய்வுக்குட்பட்ட ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம் தொடர்பில் செலவிட்ட ரூபாய் 72,822,765 ஆனது நிதியியல் கூற்றுக்களில் காட்டப்படவில்லை . அத்துடன் ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி தொடர்பிலும் ஏற்பட்ட செலவினம் பற்றிய பொழிப்புரையானது கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை .

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.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

### 1.3 ஆணைக்குழுவின் 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 .

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

நிதியியல் கூற்றுக்களினை 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 அவ்விடயங்கள் ஆளுமை தரப்பினருடன் கலந்துரையாடப்படல் வேண்டும், மேலும் இத் தவறான கூற்றுக்கள் திருத்தப்படவில்லை எனில், இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசினது அரசியலமைப்பின் 154 (6) எனும் இலக்கத்தினை கொண்ட உறுப்புரைக்கு அமைவுற இவ்விடயங்களாவன காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும் .

#### 1.4 நிதிக் கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் அவ் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்புக்கள்

நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்;ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது

நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, மன்றம் தொடர்ந்தியங்கும் இயலுமையை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவமானது நிறுவகத்தினை 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 மன்றத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிக்கக்கூடியவாறு அதன் அனைத்து வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பான புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்.

## 1.5 நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புகள்

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக் கூற்றுக்கள், 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 கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல. மோசடி அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக் கூற்றுக்களை 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 நிதிக் கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதன் மூலம் மோசடிகள் அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய ஆபத்துகளை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும் போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல் எனது அபிப்பிரயாத்திற்கு அடிப்படையாகும். பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் 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 வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.

- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

- பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முகாமைத்துவத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி 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 பெற்றுக்கொள்ளப்பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.

- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், 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)(ஐஐஐ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம்; சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றது.

2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(ஐ)(ஈ)(ஐஏ) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்குகின்றன

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 ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆளுனர் சபை உறுப்பினர் தேசிய ஆராய்ச்சி 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 ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் விநியோகிக்கப்பட்ட ஏதேனும் ஏற்புடையற்பாலதான எழுத்தினாலான சட்டம் அல்லது நிர்வாக சபையினால் விநியோகிக்கப்பட்ட பொது அல்லது விசேட பணிப்புக்களுடன் இணங்கியொழுகாது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் செயற்பட்டுள்ளதாகவும்

2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம், தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் அதிகாரங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு இணங்காத வகையில் செயற்பட்டுள்ளது

2.2.4. 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் வளங்கள், காலவரையறைகளினுள்ளும் ஏற்புடையற்பாலனவான சட்டங்களுக்கு இணங்கியொழுகவும் சிக்கனமாகவும் வினைத்திறனாகவும் பயனுறுதியாகவும் பெறப்பட்டு பயன்படுத்தியிருக்கவில்லை எனவும் .

### 3. கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட ஏனைய விடயங்கள்

(அ) நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தி, சமூக அபிவிருத்தி மற்றும் சூழல் நிலைபெறுதகைமை என்பனவற்றுடன் தொடர்புடைய தேசிய பிரச்சனைகளினை தீர்க்கும் முகமாக இலக்கை நோக்கிய பல்துறை பாரிய கருத்திட்டங்கள் (இலக்கை நோக்கிய ஆராய்ச்சி ) என்ற ரீதியில் 04 கருத்திட்டங்கள் மொத்தமாக ரூபாய் 193,086,099 கிரய செலவில் 2014 ஆம் ஆண்டில் 05 வருட காலத்தில் பூரணப்படுத்தப்படல் வேண்டும் என்ற எதிர்பார்ப்புடன் தொடங்கப்பட்ட போதிலும், இவற்றுள் ரூபாய் 49,500,000

கிறைய பெறுமானத்தினை கொண்ட கருத்திட்டமானது 2021, ஏப்ரல் மாதம் 08 ஆம் திகதி வரையில் அதாவது கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட திகதி வரையில் பூரணப்படுத்தப்படவில்லை . அத்துடன் ஏனைய பூரணப்படுத்திய ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் இறுதி அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை என்பதுடன் மதிப்பீடுகளும் செய்யப்படவில்லை .

(ஆ) ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை சரியான முறையில் நாட்டின் தேவைப்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்துவதற்கு சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களுடன் சிறந்த முறையில் கூட்டிணைவானது பேணப்படவில்லை .ஆதலினால் , ஆராய்ச்சி விளைவளவுகள் பயனுறுதி மிக்க முறையில் பிரயோகிக்கப்படுவதற்கு ஒரு பொறிமுறையானது விருத்தி செய்யப்படல் வேண்டும் .

(இ) நாட்டின் அபிவிருத்தி தொடர்பிலும் மற்றும் வேறுபட்ட விடயங்கள் தொடர்பிலும் ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டு ஆராய்ச்சியாளர்களின் அறிவினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய (ID) ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன . எவ்வாறாயினும் 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2018 ஆண்டு வரையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட 384 ஆராய்ச்சிகளில் 227 ஆராய்ச்சிகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டதோடு, அவை விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டதோடு மாநாடுகளிலும் பங்கு பெறுவதற்கான வாய்ப்பு கிடைக்கப் பெற்ற போதிலும் பூரணப்படுத்திய ஆராய்ச்சிகளின் விளைவளவுகளை நாட்டின் அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்துவதற்கு எதுவித நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்படவில்லை .

(ஈ) மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு , விண்ணப்பங்களுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டதன் ஊடாக தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உயர் தகைமை மிகு கருத்திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்ட போதிலும் இவற்றுள் 2011 இலிருந்து 2016 ஆண்டு வரையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களில் ரூபாய் 47,328,845 மதிப்பினை கொண்ட 15 கருத்திட்டங்கள் தோல்வியுற்றதுடன் 7 ஆராய்ச்சிகள் பூரணப்படுத்தப்படாது இடைநிறுத்தப்பட்டன. இதற்கு காரணம் , மதிப்பீட்டு குழுவின் வழக்கள் , மதிப்பீடுகள் தொடர்பில் முறையான தகவல்கள் ஆராய்ச்சியாளர்களினால் வழங்கப்படுவதற்கு அவர்களுடன் போதிய அளவில் கூட்டுறவு இன்மை , எதிர்பார்த்த விளைவளவுகள் பெறாமை மற்றும் போதிய அளவில் மீளாய்வு செய்யப்படாமை என்பனவாகும் .

(உ) இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு ஆராய்ச்சிக்கு ரூபாய் 50 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதோடு இந்த முழுத் தொகையும் 05 வருட காலத்திற்கு ஒரு நடைமுறை கணக்கில் வைப்பு செய்யப்பட்டிருந்தது .மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருட கால இறுதியில் இத்தொகையானது ரூபாய் 463,619,984. ஆகும் . அத்துடன் 40 ஆராய்ச்சிகளுக்கான செலவினங்களினை முன்னெடுப்பதற்கு 2017 இலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டு வரையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபாய் 180,464,683 மானியத்தொகையானது , அந்தந்த ஆராய்ச்சிகளுக்கு நடப்புக் கணக்குகள் திறக்கப்பட்டு மானியத்தொகையானது வைப்பு செய்யப்பட்ட போதிலும் அந்த ஆராய்ச்சிகள் 03 மாதங்களில் இருந்து 15 மாதங்கள் வரையில் தொடங்கப்படவில்லை.

(ஊ) இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி மானியத்தின் கீழ் அடங்கும் 9 கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் செலவிடப்பட்ட செலவினத்தினை வங்கிக்கூற்றுக்கு அமைவுற பகுப்பாய்வு செய்யுமிடத்து , இந்த கருத்திட்டங்களின் சராசரி செலவினம் 11% என அவதானிக்கப்பட்டது . அத்துடன் கருத்திட்டங்களின் மொத்த கிரய செலவினத்தில் 89% ஆன ரூபாய் 439,640,083 ஆனது , முதல் வருட காலப்பகுதியில் சேமிக்கப்பட்டிருந்தது .

(எ) முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் வழங்கப்பட்ட பணத்தொகையில் 7-61% மான அளவிலான பணத்தொகையே அந்த ஆராய்ச்சிகள் பூரணப்படுத்தப்பட்ட பின்பும் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது . அதாவது 06 ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் வழங்கப்பட்ட ரூபாய் 17,965,530 இல் ரூபாய் 12, 697,630 ஆனது பயன்படுத்தப்படாது நடைமுறை கணக்கில் சேமிக்கப்பட்டிருந்தது .

**டபிள்யூ . பி. சி . விக்ரமரத்ன**

**கணக்காய்வாளர் நாயகம்**

