

ஆண்டறிக்கை 2016



தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5 மெய்றலண்ட் பிளேஸ்
கொழும்பு 7
www.nsf.ac.lk



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION

தலைவரின் செய்தி

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2016 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான (நி.ஆ. 2016) ஆண்டறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் நான் பெரும் மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 1968 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான பேரவை மற்றும் 1981 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்ட இயற்கை வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையின் அடுத்தமைவோராக 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் அபிவிருத்தி சட்டத்தின் கீழ் நியதிச் சட்ட நிறுவனமாக 1998 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டது. அறிவூட்டல், திறனை கட்டி எழுப்புதல் மற்றும் பங்குடைமை, தகவல் பரம்பல் மற்றும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் என்பவற்றுக்கு நிதி வழங்குவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியை ஆரம்பித்தல், வசதி அளித்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல் என்பவை இதன் செயற்பணிகள் ஆகும். 2016 ஆம் நிதி ஆண்டின் செயலாற்றுகை அறிக்கையின் மூலம் பங்குதாரர்கள் மற்றும் இலங்கை மக்களுக்கு வகை கூற விரும்புகின்றோம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் செய்த முதலீடானது இலங்கையில் முக்கிய சமூக மற்றும் பொருளாதார பண்புகளில் செல்வாக்கு செலுத்தும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கும் உருமாற்ற தொழில் நுட்பங்களுக்கும் வழி சமைத்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பத்திலான முதலீடானது பொருளாதாரம், மனித சமூகம் மற்றும் புவி என்பவற்றின் பிரச்சனைகளுக்கு முகம் கொடுக்கும் புதிய அறிவு மற்றும் தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்கும் அதே வேளை, தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தினை மேம்படுத்தும் முயற்சியில் பூரணமானதாக காணப்படுவதுடன் ஆராய்ச்சியின் திறனை கட்டியெழுப்புவதில் ஒருங்கிணைந்தும் காணப்படுகின்றது.

2016 ஆம் நிதி ஆண்டிலும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பல நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கருத் திட்டங்கள், கருவிகள் மற்றும் விருதுகள் என்பவற்றிற்கு நிதியளித்ததன் மூலம் பரந்துபட்ட விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளுக்கு நிதி அளிக்கும் அதனது பணிப்பாணையை மேற்கொண்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானிகளுக்கு, பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக்கழக சமூகத்தினருக்கு உதவுவதற்கு இரண்டு புதிய மானிய திட்டங்களை ஆரம்பித்தது. “பக்க கட்டணங்களுக்கான மானியம்” வழங்கும் திட்டமானது விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி, விரிவாக்கப்பட்ட விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி மற்றும் சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி என்பவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பிரபல சஞ்சிகைகளினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை பிரசுரிப்பதற்கு ஏற்பட்ட செலவினை வழங்குவதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. “வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டமானது (OSEP) பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் வெளிநாட்டில் நடாத்தப்படும் விஞ்ஞான கற்கைகள் மற்றும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பவற்றில் பங்கேற்பதற்கு நிதி உதவிளை வழங்குவதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையிலுள்ள 53 பல்கலைக்கழகங்கள்/ ஆராய்ச்சி நிறுனங்கள்/ கைத்தொழில்களில் பணிபுரியும் மொத்தமாக 561 ஆராய்ச்சியாளர்கள்/ தொழில் முனைவாளர்கள்/ பொறியியலாளர்கள் ஆகியோருக்கு 101.7 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய்கள் பெறுமதியான 106 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மானியங்கள் ஊடாக ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு உதவிகள் வழங்கப்பட்டன. இதில் 38 மானியங்கள் 2016 ஆம் ஆண்டில் புதிதாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. இம் மானியங்கள் 13 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விற்பன்னர்களுக்கும் 59 ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கும் மற்றும் 2 ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளுக்கும் உதவி தொகையாக அவர்களின் வாழ்க்கைச் செலவுகளுக்கும் உதவிகளை வழங்கியுள்ளது. இலங்கை ரூபாய் 69.8 மில்லியன் பெறுமதியான 27 கருவிகள் மானியங்கள் ஊடாக 09 நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் ஆராய்ச்சி வினைத்திறன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் 2016 ஆம் நிதி ஆண்டில் 05 நிறுவனங்களுக்கு இலங்கை ரூபாய் 2.25 மில்லியன் பெறுமதியான 6 உதிரிப்பாக மானியங்களும் வழங்கப்பட்டன.

2016 ஆம் நிதி ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சில மானியங்களில் (43 எண்ணிக்கைகள்) இருந்து பெறப்பட்ட அறிவானது பின்வருமாறு: பட்டலகொட நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் குழு ஒன்றினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட உவர் தன்மையை தாங்கிக் கொள்ளும் நெல்

வகைகளின் மூலக்கூற்றினை அடையாளம் காணல் (காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கிக்கொள்ளக் கூடியவை), கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் குழு ஒன்றினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நெல் மற்றும் மரக்கறி வகைகளின் பீடைகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகளைக் கொண்ட நுண்ணங்கி பீடை கொள்ளிகள், அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனத்தின் குழுவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட CdS/CdTe சூரிய கலங்களின் திறனை மேம்படுத்தல், பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் குழு ஒன்றினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட இலங்கையின் மருத்துவ குணமுள்ள தாவரங்களில் இருந்து நீரிழிவு நோய்க்கு எதிராக அமையும் பண்பினை கண்டறிதல், களனி பல்கலைக்கழகத்தின் குழு ஒன்றினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தாவரங்களில் ஏற்படும் பங்கல் தொற்றலினை கட்டுப்படுத்தல் என்பவை ஆகும். புதிய தொழில்நுட்பங்களின் அபிவிருத்தி பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கி உள்ளது: இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி குழுவினால் உருவாக்கப்பட்ட “நனோ தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட உயர் திறனை உடையதும் பாரம் குறைந்ததுமான ‘பிரொஸ்டிக்’ பாத அடி, வர்த்தகமய படுத்தலுக்கு முன்னரான “உள்நாட்டு அபிவிருத்தி மற்றும் சிறுநீர் குளுக்கோஸ் காட்டி கீற்றுக்கள் (strips) இனை சரிபார்த்தல், தன்னியங்கி பற்றாசு ரோபோட் முறைமை என்பவை ஆகும். 2016 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு விசேட வரவு செலவு திட்ட முன் மொழிவுகளினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு 2016 ஆம் நிதி ஆண்டு மிகவும் வேலை பழு மிக்க ஆண்டாக அமைந்தது. இவ் இரண்டு திட்டங்களில் ஒன்று, இலங்கை ரூபாய்கள் 250 மில்லியன்கள் ஒதுக்கப்பட்ட நீரிழிவு, டெங்கு. CKDu மற்றும் புற்று நோய் என்பவற்றை ஆராய்ச்சி செய்யும் சுகாதார விஞ்ஞானத்தின் விசேட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் (RPHS) மற்றையது இலங்கை ரூபாய்கள் 50 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்ட ஆரம்ப கைத்தொழில் அமைச்சிற்க்காக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள கறுவா நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொழும்பு பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் மான்புமிகு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அனுசரனையுடன் “தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி உச்சி மாநாடு – ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க ஆதீக்கம்” இனை ஒழுங்கமைத்து ஆலோசனை முறைமையினூடாக இந்த கருப் பொருள் ஆராய்ச்சித் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை ஆரம்பித்தது. 500 இற்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகள்/ கைத்தொழிலாளர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டு உ/ த பரீட்சையில் சிறப்பு பெறுபேறுகளைப் பெற்ற மாணவர்கள் ஆகியோரின் பங்கேற்பு மற்றும் பங்களிப்பினும் மிகவும் சிறப்பாக நடைபெற்றது. இந் நிகழ்வு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் RPHS இன் கீழ் நிதி உதவி அளிக்கப்படும் (முதல் வருட ஆராய்ச்சிக்கு இலங்கை ரூபாய்கள் 250 மில்லியன் தேவைப்படும்) 24 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களையும், கறுவா ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் (முதல் வருட ஆராய்ச்சிக்கு இலங்கை ரூபாய்கள் 50 மில்லியன் தேவைப்படும்) 7 கருத்திட்டங்களையும் அடையாளம் காண உதவியது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்துடன் இதனை பல்லாண்டு கால கருத்திட்டமாக தொடர்ந்து நிதியளிக்க கடமைப்பட்டுள்ளது. 2016 ஆம் நிதி ஆண்டில் 22 RPHS மானியங்களினால் 302 ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு இலங்கை ரூபாய்கள் 45.91 மில்லியன்களும் 05 கறுவா மானியங்களால் 35 ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு இலங்கை ரூபாய்கள் 33.4 மில்லியன்களும் வழங்க தீர்மானித்துள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்துடனும் 2016 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் சீனா தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்துடனும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கைச்சாத்திட்டதன் மூலம் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் அந்நாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கும் இடையிலான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சிக்கு வழிசமைத்ததன் மூலம் அதன் வெளிநாட்டு நடவடிக்கைகளை விரிவாக்கியது. ஐக்கிய அமெரிக்காவின் தேசிய மன்றம் (US NSF) கனேடிய தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியலாளர்கள் மன்றம் (GRF) மற்றும் ஐப்பானின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவர் (JST) ஆகியவற்றின் சிரேஷ்ட அலுவலர்களின் பங்கேற்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் உலகலாவிய பங்குடைமை மன்றம் (Global Partnership Forum) கொழும்பில் நடைபெற்றது. இதில் இருதரப்பு கூட்டு ஒத்துழைப்பு மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட STS மன்றத்தின் பின்னூட்டல் பற்றியும் கலந்துரையாடப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது எமது உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளின் வெளிநாட்டு பயனங்களுக்கு நிதி வளங்கும் பிரதான அமைப்பாகும். மொத்தமாக 111 விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கு பயன மானிய திட்டம் (Travel Grant Scheme) மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்டம் (OST) ஊடாக உதவியதன் மூலம் இணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள், திறன்கள் மற்றும் வலையமைப்பினூடாக சர்வதேச உடன் ஒத்துழைப்பிற்கு உதவியதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் நிதி ஆண்டில் தனது உதவியினை இரண்டு மடங்கிற்கு மேற்பட்டதாக பெருக்கியது. அது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் வெளிநாட்டு பங்குடைமை (IPSAT) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஊடாக 34 வள ஆளணியினரை இலங்கைக்கு அழைப்பதற்கும் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு உதவிகளை வழங்கியது.

மேற் கூறப்பட்ட வெளிநாட்டு பயனங்கள் அடங்கலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 672 ஆராய்ச்சியாளர்கள்/ தொழில்நுட்பவியலாளர்கள்/ தொழில் முனைவாளர்கள்/ பொறியியலாளர்கள் ஆகியோருக்கு 2016 ஆம் நிதி ஆண்டின் போது உதவிகளை வழங்கியுள்ளது.

UNESCO வின் பணிப்பாளர் நாயகமான திருவதி ஐரினா பொகோவா இலங்கைக்கு விஜயம் செய்திருந்த போது தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடன் ஒருங்கிணைந்து 200 இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு ஓர் “விஞ்ஞான உரையாடலுக்கு” ஒழுங்கமைத்து கொடுத்ததில் பெரு மகிழ்ச்சி அடைகின்றது. அந்த கலந்துரையாடலில் அவர் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மையத்தை அமைப்பதற்கு UNESCO வின் ஒத்துழைப்புக்கு உறுதி கூறினார்.

ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கான மேற்பார்வை (SUSRED) மற்றும் TWAS/NSF இளம் விஞ்ஞானிகள் விருதுகளை பெற்ற 24 நபர்களுக்கும் எனது வாழ்த்தை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன். இவ் விருதுகள், விஞ்ஞானிகளை பெருமளவில் ஊக்குவிப்பதுடன் தேசிய அபிவிருத்திக்கு அவர்களது பங்களிப்பையும் அதிகரிக்கும்

2001 ஆம் ஆண்டு UNESCO வினால் உலக விஞ்ஞான தினத்தை கொண்டாடுவதற்கான இலங்கையின் மைய புள்ளியாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதி “ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்” என்ற தொனிப் பொருளில் 9 மாகாணங்களில் இருந்தும் 1500 இற்கு மேற்பட்ட பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் பங்கேற்புடன் பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை வெற்றிகரமாக ஒழுங்கமைத்தது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டியினூடாக (SRPC) பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட மாணவர் ஒருவர், முதன் முறையாக ஐக்கிய அமெரிக்காவின் அரிசோனா மாநிலத்தின் பீனிக்ஸில் நடைபெற்ற 2016 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியலாளர்கள் சந்தையில் சிறப்பு விருதினை வென்றதில் நான் பெரு மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன்.

மீளாய்வு ஆண்டில், அங்கீகரிக்கப்பட்ட 144 தொழில்நிலை பிரிவில், 23 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன. ஆட்சேர்ப்பு திட்டத்தில் இறுதி முடிவை எடுப்பதற்கு தாமதங்கள் காணப்பட்ட காரணத்தினால், இவ் வெற்றிடங்கள் தற்காலிக பதவியினரால் நிரப்பப்பட்டுள்ளது. மிகவும் சிரேஷ்ட நிலைகளான பணிப்பாளர் நாயகம் (தலைமை நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்), மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் நிருவாக மற்றும் நிதித் தலைவர்களின் மாற்றங்கள் மற்றும் வெற்றிடங்களினால் அவர்களது பணிகளை நிறைவேற்ற தற்காலிக ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ள வேண்டி இருந்ததினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவத்துக்கு 2016 ஆம் ஆண்டு மிகவும் சவால் மிக்க ஓர் ஆண்டாக அமைந்தது.

திரை சேரியிலிருந்து ஒழுங்கற்ற முறையில் நிதி விடுவிக்கும் முறை, 2016 ஆம் நிதி ஆண்டும் தொடர்ந்து காணப்பட்டது. இது நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கருத் திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கான திட்டங்களை வகுப்பதில் பெருமளவில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியது. உடனடியாக

முடிவு எடுக்க வேண்டிய தருணங்களில் உடனடி முடிவுகளை எய்த முடியாத நிலையையும் உருவாக்கியது.

இவ் இடர்பாடுகளுக்கு மத்தியிலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் நிதி ஆண்டின் ஒதுக்கீடுகளை முழுவதுமாக பயன்படுத்தி பெளதீகரீதியாகவும் நிதிரீதியாகவும் சிறப்பாக செயலாற்றியது.

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மான்முமிகு சுசில் பிரேமஜயந்தவின் காலந்தவறாத ஒத்துழைப்பும் வழிகாட்டலும் மெச்சத்தகுந்ததாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இலக்குகளை அடைவதற்கு பல இடர்களுக்கு மத்தியிலும் ஒத்துழைத்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவி அணியினருக்கு முக்கியமாக பணிப்பாளர் நாயகம் திருவதி எச் ஏ யு அமரசிங்க, பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பதில் கடமை ஆற்றிய Dr. சீதா ஐ. விக்கிரமசிங்க மற்றும் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பதில் கடமை ஆற்றிய Dr. தமரா டயஸ் அவர்களுக்கும் நான் நன்றியுடையவனாகின்றேன். இலங்கையில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்தை முன்னெடுத்துச் செல்ல உந்துசக்தியாக, இவர்களுக்கு 2016 ஆம் ஆண்டின் முகாமைத்துவ சபை, 15 தொழிற்பாட்டுக் குழுக்கள், ஆராய்ச்சி ஆலோசனை சபை, வழிநடத்தும் குழுக்கள் மற்றும் பதிப்பாசிரியர் சபையின் உதிவியும் அமைந்தது.

பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்ணாந்து
தலைவர், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

இந்த மீளாய்வானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் (ஜனவரி 01 முதல் டிசம்பர் 31 வரை) செயலாற்றுகையை மையப்படுத்தியது.

நிதி மீளாய்வு

1994 ஆட ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாரான செயற்பாடுகளுக்கு அமைவான ஆக்கங்களை வழங்குவதற்காக ரூ 250 மில்லியன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டது. அதற்கமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமத்தினம் ஆளணியினர், 2016 ஆம் ஆண்டில் வெயல்திட்டத்தலி குறித்தொதுக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடைவதற்கு மிக கடினமாக உழைத்ததுடன் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தையும் எய்தியுள்ளனர். இந்த நழவடிக்கைகளில் செலவு செய்யப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்டத்தின் மொத்த மூலதனமானது 24 மில்லியன்கள் ஆகும். சில வேலைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் 2016 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் ரூபா 117.45 மில்லியனிற்கு மேற்பட்ட நிதி கடமைகளும் காணப்பட்டது. ஆயினும் பல்வேறுபட்ட காரணங்களினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த மூலதனமும் 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி அன்று கிடைக்க பெற்றிருக்கவில்லை.

2016 ஆம் ஆண்டின் செயற்பாட்டு திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகளுக்கு மேலதிகமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டு ஒரு புதிய திட்டத்தை ஆரம்பித்து வைத்தது. அது தேசிய வரவு செலவு திட்டத்தின் அனுமதியுடன் சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சித் திட்டம் (RPHS) ஆகும். தேசிய வரவு செலவு திட்டத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை அமுல்படுத்துவதற்காக கருத்திட்டங்களுக்கு தேசிய வரவு செலவு திட்டமானது ரூ250 மில்லியன்களை ஒதுக்கி உள்ளது. ஆயினும் இவ் ஆண்டு ரூ50 மில்லியன்களே வழங்கப்பட்டது, ஏனெனில் இக் கருத்திட்டத்தின் பெரும் பகுதி 2017 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

இதற்கு மேலதிகமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அடிப்படை கைத்தொழில் அமைச்சுடன் இணைந்து “கறுவா ஆய்வும் அதனுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளும்” என்ற பிறிதொரு விசேட கருத் திட்டத்தினையும் ஆரம்பித்து வைத்துள்ளது. இதற்காக ரூ40 மில்லியன் முதலானது அடிப்படை கைத்தொழில் அமைச்சினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அடிப்படை கைத்தொழில் அமைச்சுடன் செய்துகொள்ளப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வெற்றிகரமாக கையாளப்பட்டு வருகின்றது. கருத் திட்ட நடவடிக்கைகள் 2017 ஆம் ஆண்டும் தொடர உள்ளது.

2016 ஆம் ஆண்டின் செயற்பாட்டு கருத் திட்டத்தில் குறித்து ஒதுக்கப்பட்டுள்ள வெளியீகளை வழங்குதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பல சவால்களுக்கு முகம் கொடுத்துள்ளது. ஆத்துடன் பல ஆண்டுகளுக்கு மேலாக உயர் இலாபத்தினை அனுபவித்த காரணத்தினால் பதவி அணியினரின் கட்டுப்பாட்டினால் பாதிக்கப்பட்டது. ஆயினும் பலவகைப்பட்ட பொறிமுறைகள் மற்றும் வழிவகைகளை பிரயோகித்ததன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது வருடம் முழுவதும் தொடர்ச்சியான முன்னேற்றத்தினை காட்டக்கூடியதாக இருந்தது. முன்னேற்றத்திற்கான துலாம்பரங்கள் பிறிதொரு பகுதியில் தரப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட அனைத்து நடவடிக்கைகளினதும் முழுமையான மீளாய்வு ஆய்வுகளுடன் முக்கிய தலைப்புக்களின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது. சுருக்கம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சி, விஞ்ஞான மாநாடுகளுக்கு உதவி வழங்குதல்

போட்டிகரமான சூழலில் இந்த வருடம் 129 விண்ணப்பங்களுள் 24 விண்ணப்பதாரிகளுக்கு ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் தெரிவு செய்யப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட 11 மானியங்கள் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடைமுறைகள் மற்றும் மானியத்தை ஈர்க்கும் வினைத்திறனான முன்மொழிவுகளை வரைதல் என்பவற்றின் மானியங்களை பெற்றுக் கொள்வோருக்கு அறிவுட்டலை மேம்படுத்தும் ‘முன்மொழிவு வரையும் செயலரங்குகள் மற்றும் மானியம் நோக்கிய கருத்தரங்குகள் வருடம் முழுவதும் நடாத்தப்படுகின்றது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றம் வருடம் முழுவதும் தொடர்ச்சியாக

கண்காணிக்கப்பட்டு வரகின்றது. சில ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் பெருபேறுகள் இவ் அறிக்கையில் விரிவாக விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான நிதி உதவி ரூ 68.87 மில்லியன்களாகும். 2012 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட NTRP நிகழ்ச்சித்திட்டமானது “உணவு பாதுகாப்பு” மற்றும் “காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள்” என்ற தலைப்புகளின் கீழ் 2016 ஆம் ஆண்டும் வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. “ஆராய்ச்சி கருவிகள் மானிய திட்டம்” ஆராய்ச்சி கருவிகளுக்கான உதிரிப்பாகத் திட்டம் மற்றும் “ஒரு பக்கத்திற்கான மானியம்” போன்ற ஏனைய உதவித் திட்டங்கள் 72.06 மில்லியன் ரூபாய் நிதி அளிப்புடன் அமுல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நுட்ப உதவி

தொழில்நுட்ப உதவியானது இரண்டு வேறுபட்ட மானிய உதவித் திட்டங்களினால் வழங்கப்பட்டது: “தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி உதவி” மற்றும் “புதிய தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் புதிய வர்த்தகத்தை ஆரம்பித்தலுக்கான உதவி” என்பவை அவையாகும். இரு வேறுபட்ட திறந்த விளம்பரங்களின் மூலம் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டுள்ளதுடன் 25.6 மில்லியன் ரூபாய்கள் பெறுமதியான எட்டு மானியங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பொறுத்தப்பாடுடைய பிரிவுகளில் சில மானியங்களின் உற்பத்தி பொருட்களின் படங்களுடன் விரிவாக விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. முதலீட்டாளர்களை ஈர்ப்பதற்காக புதிய உள்ளூர் தொழிலினுட்பங்களின் முன்னேற்றத்தின் தகவல்களை பரப்பும் நோக்குடன் மானியங்களின் உற்பத்தி பொருட்களின் மீளாய்வு செய்தித் தாள்களில் பிரசுரிக்கப்பட்டன. பல்கலைக்கழகம் - நிறுவனம் - கைத்தொழில் பங்குடைமை தொடர்பிலான கொள்கை வகுத்தலுக்கான நடவடிக்கைகள் மீளாயப்பட்டுள்ளதுடன் அவை முன்னேற்றகரமாகவும் காணப்படுகின்றது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் சிறந்த தொழில்நுட்பத்திற்கான விருது

தத்தமது துறைகளில் சிறப்பாக செயலாற்றும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கு, தேசிய அங்கீகாரத்தை அளிக்கும் விருது வழங்கும் செயற்பாடானது விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு அவற்றை மதிப்பீடு செய்து நிறைவு செய்யப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் எந்தவொரு விண்ணப்பமும் தேவைப்பாடுடைய நியமங்களை பெற்றிருக்கவில்லை. ஆகையினால் 2016 ஆம் ஆண்டு எந்தவொரு தேசிய விருதும் வழங்கப்படவில்லை. இருப்பினும் மான்முமிகு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் வருகை தந்திருந்த விழா ஒன்றில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விருதுகள் மற்றும் ஏனைய விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

மக்களையும் சூழலையும் பாதுகாத்தல்

இலங்கையில் மனிதன் மற்றும் உயிர்கோளவியல் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது (ம.உ.நி) 1968 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற UNESCO உயிர்கோள மாநாட்டின் நேரடி வெளியீடாகும். இது இலங்கையில் 1971 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான செயற்பாடுகள் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றன. சர்வதேச உயிர்கோள தேக்கங்கள் தொடர்பான செயற்பாடுகளும், காலத்திற்கு காலம் செய்யப்படும் மீளாய்வில் பரிந்துரைகளை அமுல்படுத்தலும் முக்கியமானவையாக கருதப்படுகின்றது. இவை இவ் அறிக்கையின் பொறுத்தப்பாடுடைய பகுதிகளில் தரப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞான கூட்டங்களுக்கு அனுசரனை வழங்கல்

“விஞ்ஞான நிகழ்வுகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான அனுசரனை” திட்டமானது வெற்றிகரமாக நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது. சமூக விஞ்ஞானம் அடங்கலாக அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞானங்களின் பல்வேறுதரப்பட்ட பிரிவுகளை உள்ளடக்கி 2016 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் ரூ 16.9 மில்லியன்கள் பெறுமதி உடைய நாற்பத்தியொரு (41) அனுசரனைகள் வழங்கப்பட்டன. அனுசரனை வழங்கப்பட்ட பாட விடயங்கள் மற்றும் அவற்றிற்கான ஒதுக்கீடுகளை வரையுங்கள் எடுத்துக் காட்டுகின்றன.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் கொள்கை வகுத்தலுக்கான தகவல்களை வழங்கல்

2014 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவீடானது, தரவு சேகரித்தல் மற்றும் தரவு ஆய்வு என்பவற்றை மேற்கொண்டு தொடர்ந்து செயற்பாட்டில் உள்ளது. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சுட்டிகளை தயாரிக்கும் பணி நிறைவடைந்துள்ளது. “இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கையேடு - 2014”, 2017 ஆம் ஆண்டு பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. சமூக விஞ்ஞானத்தின் முக்கியத்தை கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு இலங்கையில் சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகளை ஆராய அளவீடு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. தரவு சேகரிப்பு பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முக்கிய நிதியளிக்கும் நிறுவனமாக காணப்படுவதனால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் உள்ளீட செய்யப்பட்ட நாள் முதல் அதனால் நிதி அளிப்பு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் தாக்கங்களை மதிப்பீடு செய்ய கருத்து தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆயினும் தற்போதுள்ள தரவுகளின் கட்டுப்பாடுகளின் கீழ் 1971 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்பட்ட கோட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களின் விளைவுகளை மதிப்பிட ஓர் மீளாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2012 ஆம் ஆண்டு வரை 2,472 மானியங்களை வழங்கி உள்ளது. இந்த கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

இலங்கையில் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர், நிறுவனங்கள், கருவிகள் மற்றும் சேவைகளின் தகவல்களை வழங்கும் STMIS தரவு தளத்தின் நாளது வரைப்படுத்தல் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது. அது தற்போது 6131 இற்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினரின் தகவல்களை உள்ளடக்கிய தரவு தளத்தை நாளது வரைபடுத்தி திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கொள்கை முன்மொழிவுகளை தயாரிப்பதற்கு இற்றைவரையான தகவல்களை சேகரிக்க உதவும் முகமாக சில கருத்தரங்குகளும் செயலரங்குகளும் நடாத்தப்பட்டன.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல் வழி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தகவல் தொடர்பால் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி, விஞ்ஞான சமூகத்தினரிடையே தகவல் பரம்பல் சேவையை வினைத்திறனாக தொடர்ந்தும வழங்கி வருகின்றது. இதனை கருத்தில் கொண்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களின் தேசிய களஞ்சியமாக தொழிற்படுவதன் மூலம் இலங்கை மற்றும் வெளிநாட்டில் உள்ள விஞ்ஞானிகளிடையே விஞ்ஞான தகவல் பரிமாற்றத்தை மேற்கொள்வதற்கு தனது முயற்சியை தொடர்ந்து நடாத்தி வருகின்றது. பல்வேறுபட்ட தரவு தளங்கள், மின்னியல் களஞ்சியங்கள் போன்றவற்றினாலும் நூலக தொழில் விட்பன்னர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதன் மூலமும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவையை வினைத்திறனாக மேற்கொள்வதற்கு தொடர்ந்தும் தனது முயற்சியை செய்து வருகின்றது. பல்வேறுபட்ட தரவுதளங்களின் நாளது வரைபடுத்தல் மற்றும் முன்னேற்றம் தொடர்பிலான விரிவான அறிக்கை பொறுத்தப்பாடுடைய பிரிவுகளின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தும் கருத் திட்டம் பாகம் I ஆகும் அதன் II ஆம் பாகம் 2015 ஆம் ஆண்டு தொடர்ந்து நடைபெற்றது. இதன் III ஆம் பாகம் 2016 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், இலத்திரனியல் மயமாக்கப்பட வேண்டிய நிறுவனங்களை அடையாளம் காணல், கருத்திட்டத்தின் III ஆம் பாகத்தை பொறுப்பேற்கக்கூடிய சேவை வழங்குனரை தெரிவு செய்தல், அமுலாக்கலுக்கான ஒப்பந்தங்களில் கைச்சாத்திடல் ஆகிய பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

இரு சஞ்சிகைகளை பிரசுரிக்கும் பணியானது நடைபெற்று வருகின்றது. அதற்கமைவாக துளுகு தொகுதி 44 இனது நான்கு (4) இதழ்களும் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் 2015 ஆம் ஆண்டின் ஒரு இதழும் (தொகுதி 38, இல 1) மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டின் ஒரு இதழும் (தொகுதி 39, இல 2) 2016 ஆம் ஆண்டின் டிசம்பர் மாத இதழின் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல்

ஆண்டு முழுவதும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தும் சேவையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகின்றது. இவ் வருடத்தின் கோது “அனைவருக்கும் விஞ்ஞானம்” என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் பாடசாலை விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கும் பொது மக்களுக்கும் ஓர் தொடர் நடவடிக்கையை நடாத்தியது. “மிஹிமண்டல” நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் II ஆம் பாகத்தின் கீழ் கானொளி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தயாரிக்கும் பணிகளும் தொடர்ந்து நடைபெற்றன. முக்கிய பகுதிகளை வெளிக்காட்டும், செய்யப்பட்ட பணியின் விபரங்கள் இவ் அறிக்கையின் பொறுத்தப்பாடுடைய பிரிவின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பிற்கான வழி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உள்ளாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் மட்டுமல்லாது திறன் மற்றும் திறமைகளை கட்டியெழுப்பும் நாட்டின் விஞ்ஞான ஆளணியினர்களுக்கிடையே விஞ்ஞான ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன், வெளிநாடுகளில் உள்ள ஆராய்ச்சி அமைப்புக்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுடன் சர்வதேச தொடர்புகளை பேணிவருகின்றது. அதன் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இருதரப்பு மற்றும் பல்தரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவினுடாக விஞ்ஞான மற்றும்

தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி நோக்கிய தனது பங்களிப்பை பெருக்கிக்கொள்ள உறுதி செய்யும் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு தொடர்பான நடவடிக்கைகளை தொடர்ந்தும் முன் எடுத்து வருகின்றது. புதிய யோசனைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி கூட்டுறவுக்களுக்கான புதிய இணைப்பை தாபிப்பதை ஈர்க்கும் வெளிநாடு மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய உள்நாட்டு விற்பன்னர்களுடனான பல கூட்டங்கள், செயலரங்குகள் ஆகியவற்றை நடாத்தியது. புதிய சி புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை கைசாத்திட்டதுடன் இக் கைச்சாத்திட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் தொடர்பான பணிகள் நடைபெற்று கொண்டிருக்கின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டு அமுல் செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கான சர்வதேச கூட்டுறவு மற்றும் வெளிப்படுத்தலுக்கு உட்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்கள் என்பவை முன்னைய வருடங்கள் போன்று நடைபெற்றன.

பணியாளர் வலுவும் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நிறுவனத்தின் இலக்குகளை அடையும் முகமாக நிறுவனத்தின் வினைத்திறனான செயலாற்றுகைக்கு அடித்தளத்தை வழங்குவதற்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் வினைத்திறனான மனித வலுவை உருவாக்குவதற்கும் இவ் வருடம் முழுவதும் தொடர்ச்சியான முயற்சியை மேற்கொண்டது. பதவியணி மேம்பாட்டுக் குழுவின் மூலம் பதவியணியினருக்கு விடய துறைகளில் பல பதவியணி மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. இரண்டு புதிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அதாவது உடற் பயிற்சி மற்றும் மொழி பயிற்சி (ஆங்கிலம்) என்பவை ஆரம்பிக்கப்பட்டு வைத்ததுடன் அவை பதவியணியினரை உணர்வுநூர்வமக்கவும் அவர்களது சக்தியின் சுய அடையாளத்தை பெற்றுக் கொடுக்கவும் அவர்களது ஆரோக்கிய நிலையை வளப்படுத்தவும் அமுல்படுத்தப்பட்டன. இவ் இரு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் பதவியணியினரிடையே வரவேற்பைப் பெற்றிருந்தது. முக்கியமாக உடற் பயிற்சி பதவி அணியினரிடையே பெரும் வரவேற்பினை பெற்றிருந்தது. ஆரோக்கிய நிலையில் அவர்களுக்கு ஏற்பட்ட முன்னேற்றமும் உடல் செயல்திறனில் அவர்களிடையே ஏற்பட்ட அதிகரிப்பும் அதற்கு காரணமாகும்.

அமுல் செய்யப்பட்ட விசேட கருத் திட்டங்கள்

விசேட கருத்திட்டங்களின் கீழ் “சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்சி கருத் திட்டம்” ஆனது “2016 ஆம் ஆண்டின் ஆராய்சி உச்சி மாநாட்டில்” வெற்றிகரமாக ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. புற்று நோய், டெங்கு, ஊமனுரு மற்றும் நீரிழிவு நோய்கள் என அடையாளம் காணப்பட்ட நான்கு தொனிப்பொருள்களின் கீழ் அவர்களுக்கு ஏற்புடைய துறைகளில் விஞ்ஞானிகளிடமிருந்து அவர்களின் விருப்பு வெளிப்பாட்டினை (Expressions of interests (EsOI)) தெரிவிக்க கோரப்பட்டது. இக் கருத் திட்டமானது பரந்து ஆங்காங்கே காணப்படும் பெருமளவிலான நிதிகளை, தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயபரப்புகளுக்கு திசை திருப்பவும் தேவைக்கேற்பவாறான ஆராய்ச்சியினை ஊக்குவிக்கவும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. முப்பத்தெட்டு (38) EsOI பெறப்பட்டன. கலந்துரையாடல்களின் அடிப்படையில், 24 முழு அளவிலான முன்மொழிவுகளை உரவாக்கி அவற்றிற்கு மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் அடிப்படை கைத்தொழில் அமைச்சு ஆகியவற்றிற்கு அடையில் கைச்சாத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில், சர்வதேச சந்தையை பிடித்துக்கொள்ளவும் கறுவா கைத்தொழிலின் நிலையை தரம் உயர்த்தவும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட 50 மில்லியன் ரூபாய்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தவும் “கறுவாவும் கறுவா தொடர்பான நடவடிக்கைகளும்” என்ற கருத் திட்டம் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. இருபத்திரண்டு (22) விண்ணப்பங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு கலந்துரையாடல்களின் ஊடாக ஐந்து முக்கிய முன் மொழிவுகளாக வரையப்பட்டுள்ளதுடன் அவை பல்துறை ஆராய்ச்சிக் குழுக்களினால் அமுல் செய்யப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளர் நாகத்தின் பணிகளிற்கு பதில் கடமை புரியும் தலைமை நிறைவேற்று அதிகாரியான எனக்கு 2016 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தவும் அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலக்குகளை அடைவதற்கும் 2017 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 01 ஆம் திகதி முதல் அனைத்துவிதத்திலும் உதவிகளை நல்கிய முழு பதவி அணியினருக்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையினருக்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றிகளை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன். அமுலாக்கலுக்கான தேவையான அனுமதிகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கு ஆலோசனை சபைகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய குழுக்களின் உகந்த புரிந்துரைகள் என்பவை பெருமளவில் எனக்கு உதவியது. ஆகையினால் நான் ஆலோசனை சபைகள் மற்றும் குழுக்களின் அனைத்து அங்கத்தவர்களுக்கும் அவர்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வழங்கிய சேவைகளுக்கு மிகவும் கடமைப் பட்டுள்ளேன் பல இடர்பாடுகளுக்கு இடையிலும் கடுமையாக உழைத்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அனைத்து பதவி அணியினருக்கும் தேசிய விஞ்ஞான

மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையின் சார்பாக தங்களது பங்களிப்புக்களையும் பெறுமதியான நேரத்தையும் வழங்கிய ஆலோசனை சபை மற்றும் குழுக்களின் அங்கத்தவர்களுக்கும் எனது நன்றிகளை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன். 2017 ஆம் ஆண்டும் முழு விஞ்ஞான சமூகத்தினரதும் ஒத்துழைப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய பணிகள் ஆக்கப்பூர்வமாகவும் வினைத் திறனுடனும் முன்னெடுத்துச் செல்ல வாழ்த்துவதுடன், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தியின் ஊடாக சமூக பொருளாதார வளர்ச்சியை நோக்கி தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தனது பணியை தொடரும்.

கலாநிதி தமரா எப் டயஸ்
பணிப்பாளர் நாயகம் (பதில் கடமை)

உள்ளடக்க அட்டவணை

தலைவரின் செய்தி	I
பணிப்பாளர் நாயத்தின் அறிக்கை	V
உள்ளடக்க அட்டவணை	XI
நோக்கம், பெறுதிகள், தொலைநோக்கு, செயற்பணி, பணிப்பாணை	1
பிரதான தத்துவம்	2
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை	5
நிறுவன கட்டமைப்பு	6
தே.வி.ம. த்தின் தேசிய குழுக்கள்	
வெளிப்பாடுகள் 2016	7
அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான மாநாடுகளுக்கு உதவுவதம் மூலம் மக்களின் நலன்களை மேம்படுத்தல்	11
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினரின் நடப்பு பதிவேட்டினை பராமரித்தல்	35
இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளுக்கு இடையில் விஞ்ஞான தகவல்கள் பரிமாற்றத்தை வளர்த்தல்	39
பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல்	49
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான ஆக்கங்களுக்கு புலமைப் பரிசில்கள் மற்றும் இணையுரிமை பரிசில்கள் வழங்குவதன் ஊடாக இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் திறனை கட்டி எழுப்புவதை ஊக்குவித்தல்	59
உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தலும் தொழில் சூழலை உயர்த்தலும்	67
நிதியியல் கூற்றுக்கள்	
2016 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகையில் வகை கூறும் உத்தியோகத்தரின் கருத்துக்கள்	72
2016 மார்ச்சு 31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதி நிலைமைக் கூற்று	73
காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	76
கணக்குகள் மீதான குறிப்புகள்	77
கணக்காய்வு அறிக்கை	
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	85
கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருத்துரைகள்	93
இணைப்புகள்	
இணைப்பு 1 - 2016 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	122
இணைப்பு 2 - 2016 ஆம் ஆண்டு பூரணபடுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	126
இணைப்பு 3 - 2016 - ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் சுருக்கம்	131
இணைப்பு 4 - 2016 - உணவு பாதுகாப்பில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் தேசிய கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	132
இணைப்பு 5 - 2016 இல் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி உபகரண மானியம்	133
இணைப்பு 6 - 2016 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியம்	137
இணைப்பு 7 - 2015 தே.வி.ம. தொழில்நுட்ப விருதுகள்: பாராட்டு சான்றிதழ்களுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்	138
இணைப்பு 8 - SUSRED விருதுகள் 2016	139
இணைப்பு 9 - பல்வேறுபட்ட பிரிவுகள் மற்றும் அதன் கருத்திட்டங்களின் கீழ் பேரூவியு விருதுகள்/ தகுதி சான்றிதழ்களை பெறுநர்	142
இணைப்பு 10 - 2016 ஆம் ஆண்டு விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்களுக்கான அனுசரனை	143
இணைப்பு 11 - 2016 வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமைபரிசில்கள்	146

இணைப்பு 12	- 2016 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆராய்சி புலமை பரிசில்கள்	148
இணைப்பு 13	- பிரயான மாளிய வழங்கல் விபரம்	149
இணைப்பு 14	- முனுவீ விருது விபரம்	157
இணைப்பு 15	- ஜீனியுவு விருதுகளின் விபரங்கள்	163
இணைப்பு 16	- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மாநாடுகள், செயலரங்குகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆளனியினர்	167
இணைப்பு 17	- 2016.12.31 அன்று முதன்மை பதவி அணியினர்	169

நோக்கம்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் நோக்கு எல்லைக்குள் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் இந் நாட்டிற்காக தனது அளப்பரிய சேவை 48 ஆண்டுகாலமாக ஆற்றி வருகின்றது. அது முதன் முதலாக 1968 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான சபையாக தாபிக்கப்பட்டது (1968 ஆம் ஆண்டின் 09 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் மூலம்). தேசிய விஞ்ஞான சபையானது 1982 ஆம் ஆண்டு தேசிய இயற்கை வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையாக உருமாற்றம் செய்யப்பட்டது. (1981 ஆம் ஆண்டின் 78 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் மூலம்). 16 வருட சேவையின் பின்னர் தேசிய இயற்கை வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றமாக மீள்கட்டமைப்பு செய்யப்பட்டது. (1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்கச் சட்டத்தின் மூலம்)

பெறுமதிகள்

அறிவுத்தேடலில் விஞ்ஞானத்தின் உலகளாவிய தன்மை மற்றும் சுதந்திரம் ஆகிய இரண்டு கோட்பாடுகளையும் நிலைநிறுத்தும் அதேவேளையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தனிநபர்களாக விஞ்ஞானிகள் தங்களுடைய விஞ்ஞான அறிவை விஞ்ஞானத் திறன் தவிர்ந்த பிற காரணங்களின் பொருட்டும் பாரபட்சமின்றி உலக ரீதியாக அதிகரிப்பதன் பொருட்டும் பிற விஞ்ஞானிகளுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கும் அவர்களுடன் பழகுவதற்குமான சுதந்திரத்தையும் நிலைநாட்ட வேண்டிய பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் தொடர்பிலான குறிக்கோள்களை மேற்கொள்வதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது வயது, இனம், பால் (ஆண்/ பெண்), மொழி, பௌதீக இயலாமை, அரசியல் சார்புநிலை மதம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலான எந்த பாரபட்ச நிலையையும் எதிர்கின்றது.

தொலைநோக்கு

“இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக வள வாய்ப்பிற்காக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியல், புத்தாக்கம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதில் இந்நாட்டின் தலைமைதாங்கி நடத்திச் செல்லும் சக்தியாக இருத்தல்”

செயற்பணி

நிதியளித்தல், அறிவை உருவாக்குதல், திறனை கட்டி எழுப்புதல், பங்காளித்துவங்கள், தகவல்களின் பரம்பல் மற்றும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமானதாக்குதல் மூலமாக ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றம் ஆகியவற்றை ஆரம்பித்தலும் அவற்றிற்கு வசதியும் உதவியும் வழங்குதல்.

- அறிவுசார் பொருளாதாரத்தையும் தகவல்களையும் நன்கு அறிந்த சமூகத்தையும் வினைத்திறனுடனும் வினைபயனுள்ள முறையிலும் உருவாக்குதல், மற்றும்
- எமது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் வாழ்க்கை மட்டத்தையும் மேம்படுத்துவதற்கு

தகுதிவாய்ந்த பதவியணியினர்களை பராமரித்து வெளிப்படைத் தன்மையையும் பொறுப்புக் கூறலையும் நியாயத்தையும் நேர்மையையும் நிலைபேற்றுக் கோட்பாடுகளையும் உறுதி படுத்தியதன் மூலம் பங்களிப்புச் செய்தல்.

பணிப்பாணை

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்ட பணிகளுக்கான பொறுப்பாணை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

(அ) பின்வருவனவற்றை செய்யும் நோக்குடன் அதாவது பல்கலைக்கழகங்களினாலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களினாலும் விஞ்ஞானிகளினாலும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளைத் தொடங்குவதற்கும் அவற்றிற்கு வசதி அளிப்பதற்கும் ஆதரவு அளிப்பதற்கும்:

- சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை உள்ளடக்கி விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி வலுவை அதிகரித்தல்.
- இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்தத்தல்.
- இலங்கை மக்களின் நலனோம்பை ஊக்குவித்தல்
- விஞ்ஞானத்திலும் தொழில்நுட்பவியலிலும் ஆராய்ச்சி ஆளணியினருக்கு பயிற்சி அளித்தல்.

(ஆ) இலங்கையிலும் வெளிநாடுகளிலும் விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையே விஞ்ஞானத் தகவல்களின் பரிமாற்றத்துக்கு துணைசெய்தல்

(இ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் விஞ்ஞான கற்கைக்கு அல்லது விஞ்ஞான வேலை செய்வதற்கு புலமைப்பரிசில்களும் இணையுரிமைப் பரிசில்களும் வழங்குதல்.

(ஈ) இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வளங்களை பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய நிலை மற்றும் நடைமுறைத்தேவை மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள தேவைகள் பற்றிய விஞ்ஞான ஆளணியினர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர் பற்றிய நடப்பு இடாப்பொன்றை பேணலும், விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிற துறைகள் மீதான கொள்கை வகுத்தல் தகவல்களுக்கான மூலத்தை வழங்கும்.

(உ) நிதியளித்தல் மூலமும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நிறைவேற்றுதல் மூலமும் மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயமாக்குதல்

பிரதானமான தத்துவம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இரு கோட்பாடுகளை கடைபிடிக்கின்றது.

விஞ்ஞானத்தின் உலகளாவிய தன்மை

தேசிய விஞ்ஞான சபையானது விஞ்ஞான தகைமையைத் தவிர்ந்த வேறு எதன் அடிப்படையிலும் பாரபட்சமின்றி தங்களது விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்துவதற்கு உலகளவிலுள்ள ஏனைய விஞ்ஞானிகளுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கும் உசாவுவதற்கும் விஞ்ஞானிகளின் சுதந்திரத்தை கடைபிடிப்பதுடன் ஆதரவும் வழங்குகின்றது. மேலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகளினதும் பொறுப்புகளிள்தும் தொடர்பிலான தனது குறிக்கோள்களைத் தொடர்ந்து மேற்கொண்டு இருக்கின்ற அதே வேளையில் வயது, இனம், பால், மொழி, பௌதிக இயலாமை அரசியல் சார்பு நிலை, சமயம் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாரபட்சம் காட்டுவதை எதிர்க்கின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இக்கோட்பாட்டை பிரயோகப்படுத்தவதை வேண்டுமென்ற நோக்குடனோ அல்லது பிற விதத்திலோ தனது சொந்த செயற்பாடுகளைத் தகர்க்கும் கூற்றுகளை ஏற்றுக் கொள்ளமாட்டாது.

விஞ்ஞானத்தை முன்னோடுப்பதற்கான சுதந்திரம்

விஞ்ஞானமானது ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விஞ்ஞான நடைமுறைக்கு அமைவாகவும் பொறுப்பான முறையிலும் பொறுப்பேற்கப்படுமிடத்து விஞ்ஞானத்தை தடையின்றி விஞ்ஞானிகள் தொடர்ந்து பின்பற்றுவதற்கான விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகளை தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனம் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதுடன் அவற்றிற்கு ஆதரவும் வழங்குகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தனித்தனி விஞ்ஞானிகளுக்கு விஞ்ஞானத்தின் நன்மைகளை உச்சப்படுத்துவதற்கும் முழுமையான சமூகத்திற்கு விஞ்ஞானத்தின் துஷ்பிரயோகம் செய்யப்படாமலிருப்பதை உறுதிபடுத்துவதற்குமாக தங்களுடைய வேலையை நேர்மையாகவும் வாய்மையுடனும் வெளிப்படைத்தன்மையுடனும் மரியாதையுடனும் கூட்டுப்பொறுப்புடனும் நடாத்த வேண்டிய பொறுப்பு உள்ளது என்பதை ஏற்றுக் கொள்கின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முகாமைத்துவச் சபையொன்றினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. இந்த முகாமைத்துவச் சபை, தலைவர் ஒருவரையும் பணிப்பாளர் நாயகத்தையும், பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவையும், இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான சங்கத்தையும், இலங்கை பெறியியலாளர்கள் நிறுவகத்தையும் தேசிய கல்வி நிறுவகத்தையும் நிதி அமைச்சையும். பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் உறுப்பினர்களையும் மேலும் மாண்புமிகு தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரினால் நியமிக்கப்படும் நான்கு உறுப்பினர்களையும் கொண்டதாக உள்ளது.

பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்ணாந்து

(2016 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரை)

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7

chm@nsf.ac.lk

பேராசிரியர் டபிள்யூ எல் சுமதிபால

(2016 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரை)

மஹாவலி அபிவரிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு

500, டி பி ஐயா மாவத்தை

கொழும்பு 10

wlsumathipala@hotmail.com

திரு எச் சி டி எல் சில்வா

(2016 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரை)

பணிப்பாளர்

திரை சேரி செயற்பாட்டு திணைக்களம்

நிதி அமைச்சு

கொழும்பு 01

dilipl@tod.treasury.gov.lk

பேராசிரியர் தகசிலா சேரசிங்ஹ

(2016 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரை)

சிரேஷ்ட பேராசிரியர்

விலங்கு விஞ்ஞான பிரிவு

விவசாயப் பிரிவு

ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம்

முாபாலன்,

கமபுருபிட்டிய

பேராசிரியர் தீபல் மத்தியு

(01.01.2016 தொடக்கம் 07.07.2016 வரை)

பொதுத் தலைவர்

விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை

அமைப்பு

வித்யா மந்திரய 120/10

விஜயராம மாவத்தை, கொழும்பு 07

பேராசிரியர் மஞ்சல விதானபதிரன

(20.07.2016 முதல்)

பொதுத் தலைவர்

விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை

அமைப்பு

வித்யா மந்திரய 120/10

விஜயராம மாவத்தை, கொழும்பு 07

கலாநிதி டி எம் சூரதிஸ்ஸ

(2016 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரை)

விலங்கியல் பிரிவு

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

கொழும்பு 03

திரு ஜே யோகராஜா
(01.01.2016 முதல் 23.11.2016 வரை)
30/36D-1/1,
சாள்ஸ் தொடர்மாடி
டி சில்வா குறுக்கு வீதி
களுபோவில
தெஹிவலை

கலாநிதி கோத்தாபய ரனசிங்க
(24.11.2016 முதல்)
ஆசோசக காடியோலஜிஸ்ட்
காடியோலஜி நிறுவனம்
இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை
கொழும்பு

திரு எம் எப் எஸ் பி ஐயவர்த்தன
(2016 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரை)
பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (விஞ்ஞான
மற்றும் தொழில்நுட்பம்)
தேசிய கல்வி நிறுவனம்
ஹைலெவல் வீதி
மஹரகம

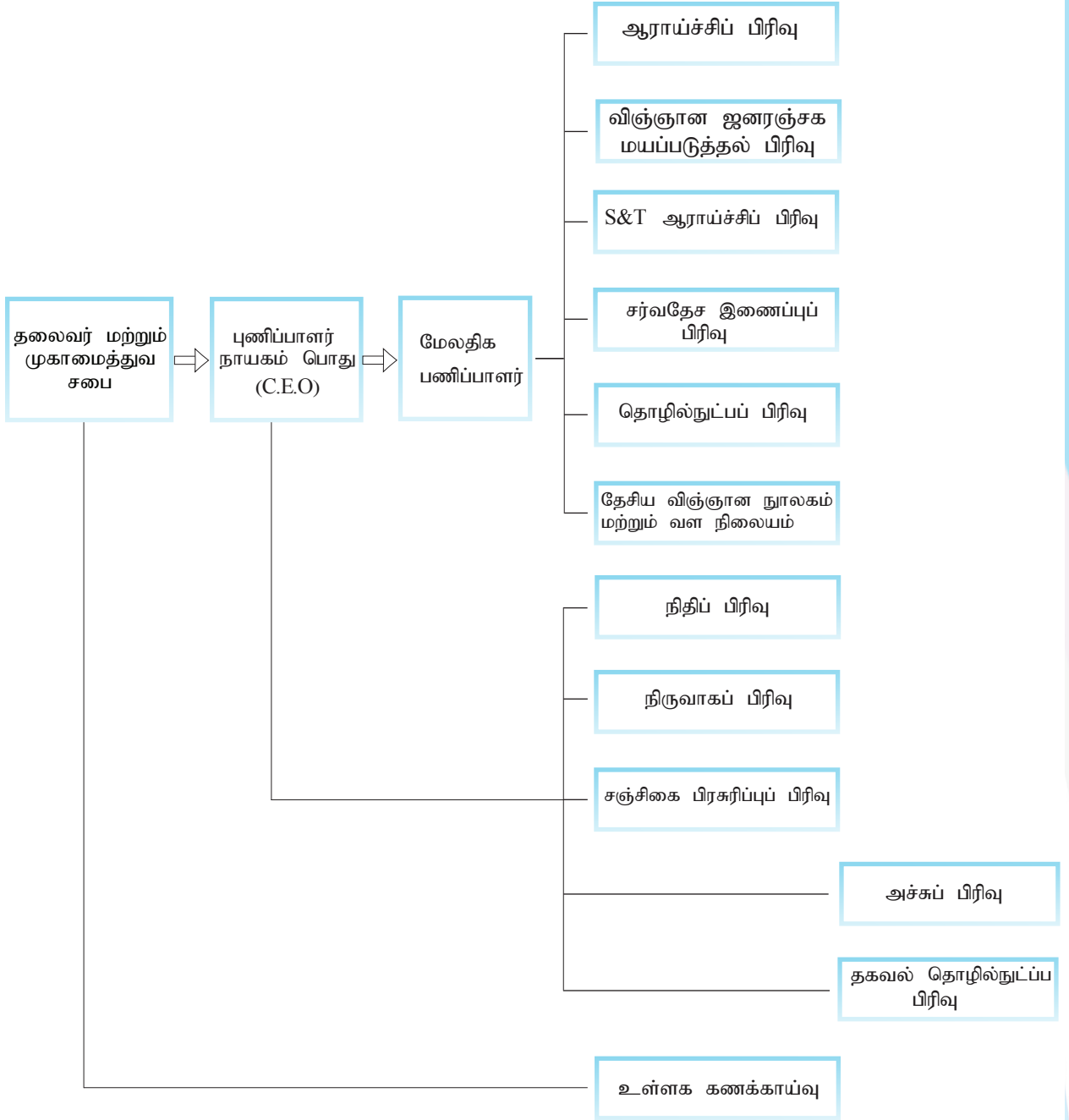
பேராசிரியர் ஹேமந்த சேனநாயக்க
(01.01.2016 முதல் 07.07.2016 வரை)
பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
20, வோட் பிளேஸ்
கொழும்பு 7

பேராசிரியர் மொஹான் டி சில்வா
(29.08.2016 முதல்)
தலைவர்
பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
20, வோட் பிளேஸ்
கொழும்பு 7

**பொறியியலாளர் (பேராசிரியர்) டி எம்
பல்லேவட்ட**
(01.01.2016 முதல் 21.10.2016 வரை)
இலங்கை பொறியியலாளர் நிறுவனம்
120/15, விஜயராம மாவத்தை
கொழும்பு 07.

பொறி. ஐயவிலால் மீகொட
(22.10.2016 முதல் இற்று வரை)
தலைவர்
இலங்கை பொறியியலாளர் நிறுவனம்
120/15, விஜயராம மாவத்தை
கொழும்பு 7

நிறுவன கட்டமைப்பு



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் குழுக்கள்

• தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டு குழுக்கள்

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் இலங்கைக்கான தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதற்குமான நோக்குடன் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றமானது நிபுணர்களைக் கொண்ட தொழிற்பு குழுக்களை நிறுவியுள்ளது. இக்குழுக்களின் உறுப்பினர்கள் இயைபுள்ள துறைகளில் அவர்களுக்குள்ள நிபுணத்துவத்தின் பிரகாரம் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேற்போந்த குழுக்களின் பிரதான பொறுப்பு இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையுடன் ஒருங்கிணைந்துள்ளதை உறுதிபடுத்துகின்ற அதே வேளையில் முகாமைத்துவச் சபைக்கு அதன் கொள்கைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் முறைமைப்படுத்தல் மீது ஆலோசனைகளைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பணைக்கு ஒருங்கமைவாக வழங்குதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டுக் குழுக்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அடிப்படை விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கமத்தொழில் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல்சார் வளங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சூழல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமப் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறியியல் கட்டமைப்புக்கலை, தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் யுனெஸ்கோ பங்கேற்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும், கணிதம், பொறியியற் கல்வி பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமூக விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை கற்கைகள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சுதேச அறிவு பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனித மற்றும் உயிர்கோள நிகழ்ச்சித் திட்டம் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச இணைப்பு மீதான செயற்பாட்டுக் குழு

• தேசிய குழுக்கள்:

தேசிய மனித மற்றும் உயர்கோள குழு

• தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சிறப்பு குழுக்கள்

பதிப்பாசிரியர் சபை - இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை
பதிப்பாசிரியர் சபை - இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை
Research Advisory Board (RAB)

• வழிகாட்டிக் குழுக்கள்

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் தேசிய அனர்த்தங்கள் பற்றிய வழிகாட்டும் குழு

வெளிப்பாடுகள் 2016

- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாத முற்பகுதியில் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் (தே.வி.ம) மற்றும் பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையில் இரு தரப்பு விஞ்ஞான ஒத்துழைப்பிற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றினை கைச்சாத்திட்டது. அந்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கான முதலாவது இணைந்த செயற்குழு கூட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 18 ஆம் திகதி கொழும்பில் நடைபெற்றது.
- ❖ இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் (தே.வி.ம) சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் (சீஇவிம) இடையில் 2016 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 08 ஆம் திகதி இருதரப்பு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 6 மற்றும் 7 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பில் 'இலங்கை STS மன்றத்துடன் பின்னூட்டல் ஏற்பாடுகளுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உலகலாவிய பங்குடைமை என்ற தலைப்பின் கீழ் தொடர் கூட்டங்களை நடாத்தியதன்மூலம் ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, ஜேர்மனி, சீனா மற்றும் ஜப்பானின் திறன் சார் விஞ்ஞான நிறுவனங்களுடன் இரு தரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவை வலுவூட்டியது.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதனது தேசிய மையப் புள்ளியான இலங்கை விஞ்ஞானத்திற்கான கல்விக்கழகம் (NASSL) உடனும் ஜப்பானின் விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்களிப்புடன் கொழும்பில் 2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 30 ஆம் திகதி முதல் ஜூன் மாதம் 01 ஆம் திகதி வரை பதினாராவது விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆசிய மாநாட்டினை ஒழுங்கு செய்தது. இம் மாநாட்டின் தொனிப்பொருள் "மக்களுக்கு விஞ்ஞானம்: ஆசியாவில் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு நவீன தொழில்நுட்பத்தை பரப்பல்" ஆக காணப்பட்டது.
- ❖ மாண்புமிகு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரின் வழிகாட்டலின் பேரில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது UNESCO வின் விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளுக்கு ஒத்திசைய தக்க இலங்கையின் விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை UNESCO பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு தெரிவிக்கவும், இலங்கை விஞ்ஞான சமூகத்தினர் சந்தர்ப்பங்களை அடையாளம் கண்டு UNESCO விஞ்ஞான திட்டத்துடன் ஒருங்கிணையவும் பங்கேற்கவும், கொழும்பில் 2016 ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 16 ஆம் திகதி அன்று இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கான UNESCO பணிப்பாளர் நாயகம் திருவதி ஐரினா பொகோவுடனும் ஓர் விஞ்ஞான கலந்துரையாடலை ஒழுங்கு செய்திருந்தது.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்துடன் (TWAS) இணைந்து உயிரியல், இரசாயனவியல், கணிதவியல் மற்றும் வேதியல் ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி வேலையில் உயர் நிலையை எய்திய திறமை மிக்க இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கே வருடாந்த விருது வழங்கும் விழாவை ஒழுங்கு செய்திருந்தது. பெறப்பட்ட ஐந்து (05) விண்ணப்பங்களில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இரசாயனவியல் மற்றும் உயிரியல் துறைகளில் பெயர்குறிப்பிட்டு பரிந்துரை செய்தது. அவ் இரு முன் மொழிவுகளையும் TWAS இன் செயலகம் அங்கீகரித்தது.
- ❖ தேசிய மனித மற்றும் உயிர் கோள குழுவினால் நடாத்தப்பட்ட இரண்டு பங்குதாரர்களின் செயலரங்கின் அடிப்படையில் மனிதன் - குரங்கு ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான பிரச்சனையை ஒருங்கிணைக்கும் லெ பாறுப்பினை ஏற்க வேண்டிய பொறிமுறை, பரிந்துரைகள் மற்றும் பிரதான முகவர்களை அடையாளம் கண்டது.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளிநாட்டு சிறப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (OSTP) கடந்த சில வருடகாலமாக பிரபலமடைந்து வருகின்றது. 2016 ஆம் ஆண்டு இத் திட்டத்தின் கீழ் நாற்பத்தெட்டு (48) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சர்வதேச பங்குடைமை (IPSAT) திட்டமும் கடந்த சில ஆண்டுகளாக விஞ்ஞானிகளிடையே பிரபலமடைந்து வருகின்றது. 2016 ஆம் ஆண்டு பதினைந்து (15) IPSAT மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்குபற்றவும் அவர்களது கண்டு பிடிப்புகளை பகிர்ந்து கொள்ளவும் அறிவை மேம்படுத்தவும் எதிர்கால கூட்டிணைவு நடவடிக்கைகளுக்கு உலகம் முழுவதும் ஒரே துறையில் பணியாற்றும் விஞ்ஞானிகளிடையே தொடர்புகளை தாபிக்கவும் அறுபத்து மூன்று (63) பயன மானியங்களை வழங்கியது.

- ❖ இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகைகளின் புதிய நாளது வரைபடுத்தப்பட்ட பிடத்தின் இலங்கையின் உத்தியோக பூர்வ வெளியீடானது 2016 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 10 ஆம் திகதி, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மாண்புமிகு சசில பிரேமஜயந்தவின் முன்னிலையில் பெரம் திறனான விஞ்ஞானிகள், தகவல் தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள் மற்றும் உள்நாட்டு ஊடகங்களின் பங்கேற்புடன் நடந்தேறியது.
- ❖ இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையானது (ளுடுதுழுடு) அறுபத்து ஒன்பது (69) உள்நாட்டு சஞ்சிகைகளை பிரசுரித்துள்ளது.
- ❖ இலங்கையின் பதினைந்து (15) நிறுவனங்களில் காணப்படும் உள்நாட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களை இலத்திரனியல் மயப்படுத்தும் பணியான தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தும் கருத்திட்டத்தி III ஆம் பாகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ NSLRC இலுள்ள அனைத்து இயை தள தரவு தளங்களும் JISIS எனும் பெயருடைய மென் பொருளில் இலவசமாக தரவிறக்கம் செய்யக் கூடிய பல்துறை தளமாக மேம்படுத்தப்பட்ட புதிய மென் பொருளில் மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ “ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க அதிகாரமளிப்பு” என்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி உச்சி மாநாடு 500 இற்கு மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகள் / கைத்தொழிலாளர்கள், இளநிலை மாணவர்கள் மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டின் உ/த பரீட்சையில் சிறந்த பெறுபேறுகளை பெற்ற மாணவர்கள் ஆகியோரின் பங்களிப்புடன் கொழும்பு பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 7 ஆம் மற்றும் 8 ஆம் திசதிகளில் வெற்றிகரமாக நடை பெற்றது.
- ❖ நீரிழிவு, டெங்கு, CKDu மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற நோய்களில் ஆராய்ச்சிக்கு உதவி அளிப்பதற்கு சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் (RPHS) கீழ் 24 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ NTRP இன் கீழுள்ள உணவு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெறுபேறுகள் அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் துறையினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி அடித்தளத்தை உறுதியாக்குவதுடன் விஞ்ஞானிகளை ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட செய்து, அதன் மூலம் தேசிய அபிவிருத்திக்கு வழிசமைக்கும் முகமாக நடை பெற்றுக் கொண்டுள்ள நூற்று பதினாறு (116) ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கு (24 புதிய மானியங்கள் அடங்கலாக) நிதி உதவி செய்யப்பட்டது.
- ❖ மனித வள திறன் கட்டமைப்பு மூலம் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க முறையின் மேம்பாட்டுக்கு உதவியது பின்வருமாறு:
 - ☆ நிறைவு பெற்ற பட்ட பின் கற்கை பட்டங்கள் - 15
 - ☆ பட்ட பின்கற்கை பட்டங்களுக்கு பதிவு செய்த ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் - 16
 - ☆ SUSRED விருது வென்ற PhD மற்றும் MPhil பட்டங்களுக்கான மேற்பார்வை குழு - 24
 - ☆ பட்ட பின் கற்கை பட்டங்களை மேற்கொள்ள மிகவும் சிறப்பாக சித்தியடைந்த பட்ட மாணவர்களுக்கான புதிய ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில் - 06
 - ☆ நிறைவு செய்யப்பட்ட புலமை பரிசிலி - 04 (01 PhD மற்றும் 03 MPhils)
- ❖ வரலாற்றில் முதன் முறையாக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களுக்கான போட்டி (SRPC) நடைபெற்றது. இது 2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 08 ஆம் திகதி முதல் 13 ஆம் திகதி வரை ஐக்கிய அமெரிக்காவின் அரிசோனா மாநிலத்தின் பொனிக்ஸில் நடைபெற்ற 2016 ஆம் ஆண்டின் இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையின் வெற்றியாளர் ஒருவரை உறுவாக்க உதவியது.
- ❖ “வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டம் (OSEP)” என்ற பெயருடைய மானிய திட்டமானது பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு வெளிநாடுகளில் உள்ள விஞ்ஞான கல்வி மற்றும் ஜனரஞ்சகமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்குபற்றுவதற்கு நிதி உதவிகளை வழங்குவதற்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- ❖ தேசிய கொள்கைக்கு பெரும் தரவுகளை (big data) பயன்படுத்த ஊக்குவிக்க முதல் கட்ட நபுவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் “தேசிய கொள்கையில் பெரும் தரவுகளின் பாங்கும் வாய்ப்பு வளங்களும்” என்பதில் முதல் கருத்தரங்கு அண்ணளவாக 120 பேரின் பங்கேற்றலுடன் 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி நடாத்தப்பட்டது.
- ❖ விஞ்ஞான மற்றும் முகாமைத்துவ முறைமை (STMIS) தரவுத் தளமானது 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாத்தின் போது 6,131 இற்கும் மேற்பட்ட தகவல்களை பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளில், சுதேவ அறிவின் பகுதிகள் இலங்கையின் அடைவுகளுக்கு எவ்வாறு பங்களிக்கும் என்ற ஐக்கிய நாடுகளின் முயற்சியில் ஓர் கருத்தரங்கு நடைபெற்றது
- ❖ புலமைச் சொத்துரிமை ஆளணியினருடன் சுதேச அறிவின் பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் நிலைபேறான பயன்பாடு என்பவற்றை உறுதி செய்வதற்கு ஆசோசனைகள் மற்றும் பொருத்தப்பாடுடைய பாதுகாப்பு வடிவமைப்பு மேற்கொள்ள கலந்துரையாடல் ஒன்றை மேற்கொண்டது.
- ❖ சுதேச அறிவு என்ற ஆராய்ச்சி பரப்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான மானியத்தின் கீழ் மேற் கொள்ளப்பட்ட தொல்லியல் அகழ்வில் இருந்து கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கண்டுபிடிப்புக்கள் மிகப் பெறுமதியானதாக காணப்பட்டது. பாலங்கொடையில் காணப்படும் குகைகளில் நடாத்தப்பட்ட அகல்வில் 4350 கி.மு ஆன காபன் தேதியிடப்பட்ட தாவர விதைகள் மற்றும் பல விலங்கு மற்றும் மனித எலும்புகள் பல ஆயிரம் வருடங்களுக்கு முன்னர் இந் நாட்டில் வாழ்ந்த மக்களினால் பயன்படுத்தப்பட்ட குவாட்சிலான நவீன பாண்டங்கள் மற்றும் வேட்டையாடும் உபகரணங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இக் கண்டுபிடிப்புக்கள், இலங்கையில் மேம்பட்ட ஹோலிஸின் கலாச்சாரத்தின் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்தது.
- ❖ அறிவார்ந்த துணியினை (கறைகளை எதிர்க்கும், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு, மிகச் சிறந்த நீர் வெறுப்பு போன்ற குணங்களை கெண்ட துணிகள் – பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட TG/2014/Tech-D/04 தொழில்நுட்ப மானியம்) உருவாக்கிய கருத் திட்டத்தின் உற்பத்தியை வர்த்தக மயமாக்குவதற்கு பேராதனை பல்கலைக்கழகத்திற்கும் அவிசாவலை (தனியார்) வரையறுக்கப்பட்ட ‘டெக்ஸேட் ஜேர்சி’ நிறுவனத்திற்கும் இடையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- ❖ இலத்திரனியல் உற்பத்தி கைத்தொழிலிற்கு TG/2013/Tech-D/07 என்ற தொழில்நுட்ப மானியத்தின் கீழ் இலங்கையின் உள்ளே தன்னியக்க ஒளியியல் ஆய்வு கொண்ட பற்றாசிடும் ரோபோ முறைமை உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ அரசாங்கமானது அடிப்படை கைத்தொழில் அமைச்சிற்கு ரூ மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்த கறுவாவாவில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய சிறப்பு கருத் திட்டத்திற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கருத் திட்ட மதிப்பீட்டிற்கான தொழில்நுட்ப உதவி, நிதி விநியோகம் மற்றும் கருத் திட்டத்தின் நடவடிக்கைகளை கண்காணித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள தேசி விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் அடிப்படை கைத்தொழில் அமைச்சிற்கும் இடையில் ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- ❖ TG/2016/Tech-D/01 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப மானியத்தை பெறுநர், அவரது கருத் திட்டத்தினூடாக இருதய தொகுதியை கண்காணிக்கும் மற்றும் அதனுடாக டெங்கு மற்றும் CKDu போன்ற நோய்களின் நோய் தாக்கத்தின் தீவிரத்தை கண்டறியும் உபகரணத்தை உருவாக்கிய அவரது வேலைக்கு 2016 ஆம் ஆண்டின் ஜோன் கீள்ஸின் புத்தாக்க போட்டியில் முதல் இடத்தை பெற்றது. இப் போட்டிக்கு, இந்த கருத் திட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கிய இரண்டு முன்மாதிரிகளை உற்பத்தி செய்திருந்தனர்
- ❖ பல்கலைக்கழகம் - நிறுவனம் - கைத்தொழில் பங்குடைமையை ஊக்குவிக்க கொள்கை வகுத்தலை மேற்கொள்ளும் பூர்வாங்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டின் JNSF இன் தாக்க காரணி 0.277 ஆக காணப்பட்டது.

அடிப்படை மற்றும்
பிரயோக ஆராய்ச்சி
மற்றும் விஞ்ஞான
மாநாடுகளுக்கு ஆதரவு
அளிப்பதன் மூலம்
மக்களின் நலன்களை
மேம்படுத்தல்

பணிப்பாணை : பல்கலைக்கழகங்கள், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப
நிறுவனங்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளின் அடிப்படை,
பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளை ஆரம்பித்தல்,
வசதி அளித்தல், ஆதரவளித்தல்



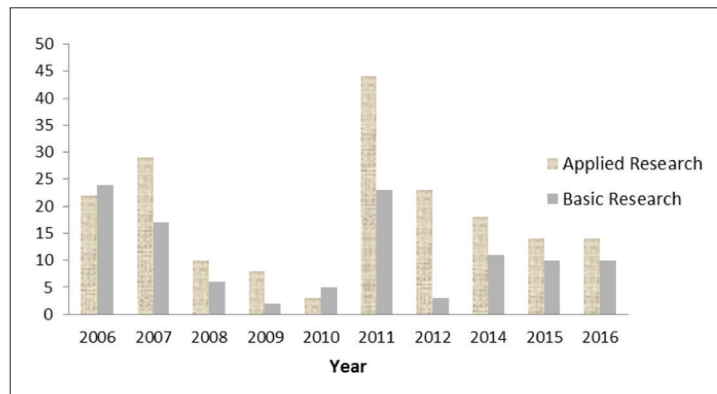
ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானிய திட்டமானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் உள்ள நதி, பௌதீக மற்றும் மனிதவள வளங்களை குறைநிரப்பும் உதவிகளை வழங்குகின்றது அது விஞ்ஞானிகளின் சுதந்திரம், தனித்துவம் மற்றும் அறிவுசார் திறன்களை பெற்றுக்கொள்ள ஊக்குவிப்பதுடன், நாட்டின் சமூக - பொருளாதார அபிவிருத்தி நோக்கிய உயர் நியமங்களை கொண்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு ஊக்கமளிக்கின்றது. போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியமானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து துறைகளுக்கும் வழங்கப்படுகின்றது

2016 ஆம் ஆண்டிற்காக விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்ட விளம்பரத்துக்கு, 2015 ஆம் ஆண்டில் நூற்று நான்கு (104) விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. இவை மீளாய்வு செய்யப்பட்டு 2016 ஆம் ஆண்டிற்கு 24 புதிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2016 ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் விபரங்கள் இணைப்பு 1 இல் தரப்பட்டுள்ளன. முகாமைத்துவ சபையினால் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைவாக, 2016 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது அரை ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான விண்ணப்பங்கள் இவ் ஆண்டின் மிகுதிப் பகுதி முழுவதும் பெறப்பட்டு வருகின்றது. இரண்டாவது பிரிவிற்கு மொத்தமாக 25 விண்ணப்பங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நடைமுறைக்கு அமைவாக மீளாய்வு செய்யப்பட்டது. அதில் பதின் ஒன்றை (11) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவை 2017 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்படும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகளை அறிந்து கொள்ள சந்தர்ப்பம் அமைக்க மானியங்களை பெற்றுக் கொள்ளும் புதிய மானிய பெறுநர்களுக்கு விழிப்புட்டல் கருத்தரங்கு ஓகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. இக் கருத்தரங்கில் முப்பத்தேழு (37) விஞ்ஞானிகள் பங்குபற்றினர்.



Competitive Grants awarded during 2006-2016

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான மானிய திட்டத்திற்கு உயர்தரத்திலான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை சமர்ப்பிப்பதற்கான விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதற்கான “வினைதிறனான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவை வரைதல்” என்ற செயலரங்கு ஒன்று 104 விண்ணப்பதாரர்களின் பங்கேற்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஒக்டோபர் மாதம் 7 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை வடிவமைப்பதற்கான பல தரப்பட்ட விடயங்களில் திறமை வாய்ந்த விஞ்ஞானிகளினால் மூன்று செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. அதனைத் தொடர்ந்து கலந்துரையாடலும் நடைபெற்றது.

நல்ல முன்னேற்றத்தைக் காட்டும் கருத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் 74 கருத் திட்டங்களுக்கு நிதி வழங்கப்பட்டது. இந்த வருடத்தில், நடைபெற்றுக் கொண்டு இருக்கும் கருத்திட்டங்களை மதிப்பிடுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஆறு (6) முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்குகள் நடைபெற்றன. 2016 ஆம் ஆண்டு மொத்தமாக 33 மானியங்கள் நிறையுவு செய்யப்பட்டது. விபரங்கள் இணைப்பு 2 இல் தரப்பட்டுள்ளது. 16 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பட்ட பின் கற்கை பட்டங்களுக்காக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மற்றும் 15 பட்ட பின் கற்கை பட்டங்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2016.12.31 ஆம் திகதியிலான போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத்திற்கான நிலவரம் பின் இணைப்பு 3 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களின் வெளிப்பாடுகள்

கருத் திட்ட தலைப்பு : இலங்கையில் மிளகாயில் வைரஸ் மற்றும் வைரஸ் போன்ற நுண்ணங்கிகளினால் ஏற்படும் நோய்களின் தொற்றுக் காரணிகளின் மூலக்கூற்றினை அடையாளம் காணும் முறையினை மேம்படுத்தல் (*Capsicum annum* L.). (RG/2011/BT/01)



chilli leaf curl complex

ஆய்வாளர் : பேராசிரியர் தேவிக்கா எம் டி கொஸ்டா, விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை.

இக் கருத் திட்டத்தினூடாக செய்யப்பட்ட ஆய்வின் கண்டு பிடிப்புக்கள் முக்கியமாக நோய் தொற்றின் ஆரம்ப கட்டத்தில் துல்லியமானதும் வினைத்திறனானதும் ஆன கண்டுபிடிப்பின் மூலம் மிளகாய் செடிகளுக்கு அச்சுருத்தலாக அமையும் பிரதான நோய் காரணியை கட்டுப்படுத்த மிகவும் பயனுடையதாகும். இதன் கண்டுபிடிப்பு, தாவர இனப்பெருக்கம், தாவர நோயியல் மற்றும் விதைகளை சான்றுபடுத்தல் என்பவற்றிற்கு மிகவும் பயனள்ளதாக அமைவதுடன், மிளகாய் பயிர் செய்கையில் ஈடுபட்டுள்ள மக்களுக்கும் வரப்பிரசாதமாக அமையும். இக் கற்கையின் கண்டு பிடிப்புக்கள், தேசிய பொருளாதார அபிவிருத்தி, ஏழ்மையை இல்லாதொழித்தல் மற்றும் மக்கள். சுற்றாடல் என்பவற்றின் நலனை மேம்படுத்தல் மற்றும் நிலைபேறான சுற்றாடலை பெற்றுக்கொள்ளல் என்பவற்றிற்கு பெருமளவில் பங்களிப்பை மேற்கொள்ளும்.

கருத் திட்ட தலைப்பு : நெல்லின் உவர்தன்மையை சகிக்கும் தன்மைக்கான மூலயுகூற்றியல் வரைபடமுடுதல் (RG/2011/BT/02)

ஆய்வாளர்கள் : கலாநிதி என் எல் கொட்டியாராச்சி, உயிர் தொழில்நுட்பப் பிரிவு, விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முனாமைத்துவ பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம் மற்றும்

கலாநிதி காமினி சமரசிங்க, உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு, நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், பட்டலேகொட

வருடம் தோரும் அரிசிக்கான கேள்வி அதிகரித்துக் கொண்டே செல்கின்றது. நெல் உற்பத்தியின் சவால்களை எதிர்நோக் உவர்தன்மையால் பாதிக்கப்பட்ட கடற்கரை பிரதேச காணிகளையும் இதற்கு பயன்படுத்த வேண்டிய தேவைப்பாடு எழுந்துள்ளது. உவர்தன்மையானது நெல்லின் வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி திறனை குறைக்கும் மிக முக்கியமான கட்டுப்படுத்தும் காரணியாக காணப்படுகின்றது.

பெரும்பாலான நெல் இனங்கள் முக்கியமாக இளம் நாற்று நிலையிலும் ஆரம்ப வளர்ச்சி பருவத்திலும் உவர்தன்மைக்கு பாதிப்பைக் காட்டும். இக் கற்கையானது உவர்தன்மை காரணமாக பயன்பாடின்றி காணப்படும் கரையோர நிலப்பரப்புக்களில் பாவிக்கப்படக் கூடிய உவர்தன்மையை தாங்கக் கூடிய வகைகளை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் நடாத்தப்பட்டது. At 354 இனத்திற்கும் உவர்தன்மையை தாங்கக் கூடிய Bg 352 பெற்றோர் இனத்திற்கும் இடையில் சேர்க்கை நடைபெற்று உவர்தன்மையை தாங்கக் கூடிய பெற்றோர் இனம் தயாரிப்பட்டது. உவர்தன்மையை தாங்கக் கூடிய மப்பிங்கினை பயன்படுத்தி ஒற்றை மரபணு இனம் தயாரிக்கப்பட்டது At 354 x Bg 352 மப்பிங் இனத்தின் உவர்தன்மையை தாங்கக் கூடிய ஆறு அளவீடான இனங்கள் (QTLs) காணப்பட்டது இது பிற்சேற்கையூடாக ஊடறுத்து உவர்தன்மையை தாங்கக்கூடிய இனத்தை அமைக்க மிகவும் பயனுள்ளதாக அமையும். இக் கருத் திட்டமானது உவர் தன்மைக்கு ஈடுகொடுக்கும் இனத்தை உருவாக்க அடிதளத்தை அமைத்தது. மேலும் இக் கருத் திட்டமானது QTL மப்பிங் அறிவை பெருமளவில் பெற்றுக் கொள் உதவியது. இத் தகவலை இலங்கை விஞ்ஞானிகளிடம் பரப்ப இரண்டு நாள் செயலரங்கு நடைபெற்றது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : வளர்ச்சி ஹோமோன்கள் குறைபாடுடைய பெருங் குழம்பங்களில் இருந்து இலங்கை குழந்தைகளில் வளர்ச்சி ஹோமோன்கள் (GH) மற்றும் வளர்ச்சி ஹோமோன்களை வெளியேற்றும் ஏற்பிகளில் (GHRH-R) உள்ள தொடர் மாறுபாடுகள் (RG/2011/BT/03)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசிரியர் கமாளி தென்னக்கோன், உயிரியல் இரசாயனம் மூலக்கூற்று உயிரியலி மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IBMBB),

Dr ஞாயஅலய செணமியா டி சில்வா, பீடியாட்ரிகல் பரிவு, மருத்துவ பீடம் மற்றும்

Dr பைஸ் மரிக்கார், IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

வளர்ச்சி ஹோமோனின் குறைபாடானது குட்டையான உருவ கட்டமைப்பை உருவாக்கும் இலங்கை குழந்தைகளில் வளர்ச்சி ஹோமோன்கள் குறைபாட்டின மரபணு காரணியை கண்டுபிடிக்க இதற்கு முன்னர் கற்கை எதுவும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. நடைமுறையிலுள்ள கற்கையில் உயிரியல் இரசாயனத்தின் மூலமும் மருத்துவரீதியாகவும் வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைபாடு உள்ளதென உறுதிபடுத்தப்பட்ட GHI மற்றும் GHRHR (வளர்ச்சி ஹோமோனை விடுவிக்கும் ஹோமோன ஏற்பிகள்) என்பவற்றில் ஏற்பட்டுள்ள மரபணு பிறழ்வு (mutation) மற்றும் மரபணு தொடரில் உள்ள மாறுபாடு என்பவை பெரும் எண்ணிக்கையான சிறுவர்களிடையே அடையாளமிடப்பட்டுள்ளது.

இரு சிறுவர்களில் GHI மரபணு நீங்கல், இரு சிறுவர்களில் GHI மரபணுவில் நோய் காரணியால் ஏற்பட்ட மரபணு பிறழ்வு, எட்டு சிறுவர்களில் GHRHR மரபணுவில் 72 ஆம் கோடோனில் (codon) இல் ஏற்பட்ட பிறழ்வு, ஒரு சிறுவனில் GHRHR மரபணுவில் 71 ஆம் கோடோனில் ஏற்பட்டுள்ள பிறழ்வு என்பவை இதனுடாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக GHI மரபணு மற்றும் GHRHR மரபணு என்பவற்றில் பல தொடர் மாற்றங்கள் / பல்லுருவியல் (variants/ polymorphisms) என்பவையும் காணப்பட்டன.

புர்1 மற்றும் புர்சுர மரபணுக்களுக்கான மரபணு வரைபடமிடுதலின் உருவாக்கமானது பாதிக்கப்பட்ட சிறுவர்கள் மற்றும் அவர்களது பெற்றோர்களின் மரபணு வரைபடமிடுதலுக்கு வசதிகளை வழங்கும். பரம்பரையில் மரபணு பிறழ்வு கண்டுபிடிக்கப்படும் சந்தர்ப்பத்தில், பாதிக்கப்பட்ட சிறுவர்களின் பிறப்பு வீதத்தை குறைக்க பெற்றோருக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்படலாம்

தற்போது IBMBB இல் செலவு விலையில் GHI மரபணு அழிக்கப்பட்ட, GHI மரபணுவில் பிறழ்வு ஏற்பட்ட, GHRHR இன் 72 ஆம் கோடோனில் பிறழ்வு ஏற்பட்ட குழந்தைகளுக்கு மரபணு வரைபடமிடுதல் சேவை வழங்கப்படும்

கருத் திட்ட தலைப்பு : நெல் மற்றும் மரக்கறிகளை பாதிக்கும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் மேம்படுத்தப்பட்டதும் பரந்த வீச்சுடையதுமான *Bacillus thuringiensis* (Bt) இனை உருவாக்கல் (RG/2011/BT/05)

ஆய்வாளர்கள் : Dr ராதிகா சமரசேகர, மூலிகை தொழில்நுட்பப்பிரிவு, கைத்தொழில்நுட்ப நிறுவனம்

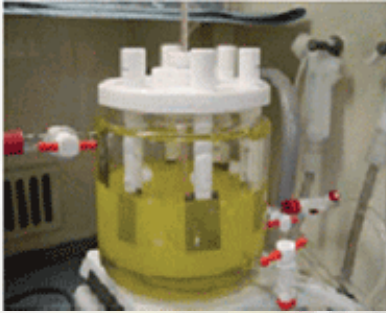
Bacillus thuringiensis (Bt) ஆனது மண்ணில் உருவாகும் இயற்கையாக காணப்படும் பசிலஸ் இனமாகும். இது பல பூச்சிகளுக்கு நஞ்சாக அமையக்கூடிய பூச்சிக் கொள்ளி இயலுமைய படிக்க புரதத்தை உற்பத்தியாக்கும். இக் கற்கையானது மரக்கறி மற்றும் நெல் என்பவற்றை தாக்கும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் மேம்படுத்தப்பட்டதும் பரந்த வீச்சடையதுமான Bt பூச்சி கொள்ளியை உருவாக்கும் நோக்குடன் நடாத்தப்பட்டது. நெல் பூச்சிகளுக்கு எதிராக உயர் நடவடிக்கைகளை உடைய இரு Bt இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. வேரின் பூச்சிகளுக்கு எதிராக நல்ல பூச்சிநாசினிகளையுடைய மேலும் இரு Bt இனங்களும் அடையாளம் காணப்பட்டன. Bt பூச்சி நாசினியுடைய இனங்களை பெரும் அளவிலான பயிர் காணிகளுக்கு கைத்தொழில்ரீதியாக பூர்வாங்க முயற்சிக்கு இத் தொழில்நுட்பரீதியாக சாத்தியக்கூறுகளைக் கொண்டது.

இக் கற்கையின் கண்டுபிடிப்பின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட நுண்ணுயிர் பூச்சி நாசினியானது நெல்லையும் மரக்கறிகளையும் தாக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் மரக்கறிகளதும் பழச் செடிகளதும் வேர்களை தாக்கும் லெபிடொப்டரஸ் மற்றும் கொலியப்டரஸ் மூலம் கிருமிகளால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை குறைத்து உற்பத்தித் திறனை கூட்டுகின்றது.

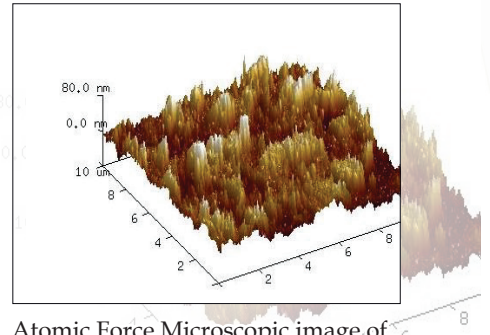
கருத் திட்ட தலைப்பு : ஊன(ளு).ஊனவுந சூரிய கலங்களின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக மெல்லிய படல செமிகண்டக்டரின் கட்மியம் சல்பைட்டின் (ஊன(ளு) வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளை உச்சநிலைபடுத்தல் (RG/2012/BS/04)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசிரியர் எம் ஏ கே எல் டிசாநாயக்க, அடிப்படை கற்கைகளின் தேசிய நிறுவனம், ஹட்டன் வீதி, கண்டி மற்றும்

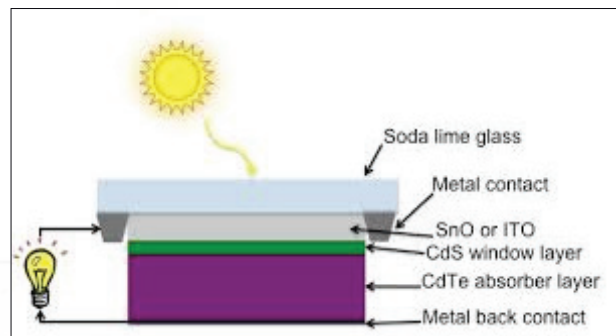
குலாநிதி ஜே கே ஆர் சேனாதீர், இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், பொல்கொல்லஈ கண்டி



Preparation of cadmium sulfide (CdS) thin films on FTO glass substrates using an especially designed multiple sample holder



Atomic Force Microscopic image of surface morphology of Cadmium Sulfide (CdS) film formed on FTO glass substrate



Schematic diagram of a CdS/CdTe thin film solar cell

இலங்கையின் தேசிய கொள்கைக்கு அமைவாக புதுப்பிக்கத்தகு சக்திக்கான பங்களிப்பை உயர்த்துவதற்கு, செலவு குறைந்ததும் உயர் வினைத்திறன் உடையதுமான சூரிய கலங்களை ஆராய்ச்சி செய்வதும் மேம்படுத்துவதும் மிக முக்கியமானதாகும். வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு CdS/CdTe மெல்லிய படலத்திற்கான கட்மியம் சல்பைட் (CdS) யன்னல் படலத்தை உச்சநிலைப்படுத்துவதை நோக்கமாக கொண்டது இக் கற்கை

இக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் தாங்கல் (டிபாக்ரெச) படலத்தில் இண்டியத்தனை (ஐடு) இட்டு வுமுடி2 வை அறிமுகம் செய்வதன் மூலம் படலத்தின் தடிப்பத்தை வெப்ப தூண்டல என்பவற்றை கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் இரசாயனத் தொட்டி படிவு (chemical bath deposition) முறையில் CdS யன்னல் உருவாக்கப்பட்டது. கட்டுருவாக்கத்தின் பின்னர் ஆவியாக்கி படிவு முறை மூலம் படிவுக்குறிப்பிட்ட உச்ச நிலையான CdS படலம் மற்றும் CdTe படலத்துடனான முழு CdS/CdTe சூரிய கலம் CdC12 இல் பராமரிப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட சிறந்த சூரிய கலமானது 7% வினைத்திறனைக் காட்டியது.

இந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டத்திலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற ஊனளு யன்னல் படலத்தை உச்சநிலைப்படுத்தல் ஆனது இலங்கையில் தாவரங்களினால் உருவாக்கப்பட்ட வர்த்தக அளவிலான சூரிய கலங்கள்;/சட்டத்தின் மாதிரியாக திகழ்வதற்கு பயன்படும்

கருத் திட்ட தலைப்பு : இலங்கையில் மருத்துவ குணமுடைய தாவரங்களிலிருந்து நீரிழிவு நோய்க்கு எதிரான தன்மையைக் கொண்ட கூறுகளை கண்டறிதலும் அதனை பிதித்தெடுத்தலும் (RG/2012/BS/01)

ஆய்வாளர்கள் : Dr எச் கே ஐ பெரேரா, உயிரியல் இரசாயனப் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர் யு ஐ பி ஐயசிங்க, இயற்கை உற்பத்திப் பிரிவு, அடிப்படை கற்கைகளின் தேசிய நிறுவனம், ஹந்தான வீதி, கண்டி மற்றும்

பேராசிரியர் ஆர் சிவகணேசன், உயிரியல் இரசாயனவியல் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

வெள்ளமுள்ள நீரிழிவு (Diabetes mellitus) உடன் தொடர்புடைய சிக்கல் தன்மையின் விளைவாக ஒவ்வொரு வருடமும் மில்லியன் மரணங்கள் ஏற்படுகின்றன. குருதியில் காணப்படும் குளுக்கோஸின் அளவு, பிளாஸ்மா லிப்பிடுகள் மற்றும் புரத கிளைக்கேசன் என்பவற்றை இயற்கை தீர்வினூடாக குறைப்பதன் மூலம், குறைந்த வெலவில் பக்கவிளைவுகள் இன்றி அதன் சிக்கல் தன்மையை குறைத்துக் கொள்ளலாம்.

இந்த கற்கையில் அல்பா குளுக்கோஸ், லிப்பேஸ் மற்றும் புரத கிளைக்கேசனில் ஆய்வு கூடத்தில் நோய் எதிர்ப்பு தன்மைக்கான திரையிடல் நடவடிக்கைகள் மருத்துவ தாவரங்களில் நடைபெற்றது. கரைப்பான் பரித்தெடுப்பு மற்றும் குரோமட்டோகிராபியைப் பயன்படுத்தி நோய் எதிர் காரணிகள் பிரித்தெடுக்கப்படன. இவற்றின் கட்டமைப்பு கேஜ தரவுகளின் அடிப்படையில் உய்தறியப்பட்டது.

பதினொரு தாவரங்கள் தீவிரமான குருதியில் வெள்ளத்தின் அளவை குறைக்கும் தன்மையை காட்டியது. ஆறு தாவரங்கள் நீரிழிவு நோய் எதிர் காரணிகளை கொண்டதாக காணப்பட்டது. லிப்பிடடை குறைக்கும் தன்மையை காட்டிய ஐந்து தாவரங்களில் மூன்று தாவரங்களில் மிக உயர் லிப்பேஸ் நோய் எதிர் தன்மையை காட்டியது. இருபது தாவரங்களில் ஈறு தாவரங்கள் உயர் புரத கிளைக்கேசர் எதிர் தன்மையைக் காட்டியது. ஐந்து நீரிழிவு எதிர் தன்மையுடைய தாவரங்களுடன்



ஆய்வுகூட குருதியில் வெள்ளத்தின் அளவை குறைக்கும் மற்றும் புரத கிளைக்கேசன் எதிர்ப்பு தன்மை நம்பகமான முடிவுகளைத் தந்தன; *F. racemosa*, *P. emblica* (பழம்), *P. debilis* (தாவரம்), *P. marsupium* (மரப்பால்), மற்றும் *S. cumini*, மற்றும் இரு இனங்களான; *C. Sativum* (விதை) and *S. aromaticus* (பூ).

லிப்பேஸ் எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுடனான மூன்று அபிஜீனியம் சீ கிளைக்கோசைட் சுத்தப்படுத்தப்பட்டது. அவற்றில் இரண்டு *Trigonella foenum-graecum* விதைகளிலிருந்து பெறப்பட்டன *syzigium cumini* இலைகளில் இருந்து முக்கியமாக ஏசோலிக் அமிலம் மற்றும் ஒலியனேனின் அமிலம் ஆகிய அமைலேசுடனான பெண்டாசைக்லிக் டிரைடோவீனோய்ட் இன இரண்டு ஐசோமர்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன. நீண்டகால நீரிழிவு சிக்கல்களை உடைய நோய்களிடையே அந்நோயை இல்லாதொழிக் இத் தாவரங்கள் பயன்படுத்தப்படலாம்.



P. emblica



P. marsupium



P. debilis plant



S. cumini

கருத் திட்ட தலைப்பு : இலங்கையில் ரிக்கட்சியல் தொற்றுக்குள்ளான நோயாளிகளில் முதல்கட்ட ஆய்வு, இனங்களை அடையாளம் காணல், நோய் கண்டறிதல், பரம்பல் மற்றும் தேக்க விலங்குகளின் கற்கையை முக்கியமாக கொண்டது. (RG/2009/HS/01)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசிரியர் ஆர் பி வி ஜே ராஜபக்ச, விலங்கு நோயியல் பிரிவு, விலங்கியல் மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் மற்றும்

Dr. எஸ் ஏ எம் குலரத்ன, மருத்துவப் பிரிவு,
மருத்துவப் பீடம், பேராதனைப்
பல்பலைக்கழகம்

ரிக்கெட்சியாவானது அல்பா - புரொட்டோ பக்டீரியா ஆகும் இவை யூகரியோட்டின் கலங்களில் கலங்களுக்குள்ளான ஒட்டுண்ணியாகும். இலங்கை உட்பட உலகம் முழுவதும் இனம் காணப்பட்ட மூன்று ரிக்கெட்சியல் நோய்கள்: புள்ளிகளுள்ள காய்ச்சல் கூட்டம் (spotted fever) (SFG), தைபஸ் கூட்டம் மற்றும் ஸ்கிரப் தைபஸ் கூட்டம் என்பவையாகும். இலங்கையில் ரிக்கெட்சியோசின் பரந்த மருத்துவ வீச்சு விபரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இக் கற்கையானது, கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரதேசத்தில் ரிக்கெட்டியோசினஸ் இருப்பதை மீள உறுதி செய்தது. இதில் SFC கூடுதலாக காணப்பட்டது. இப் பிராந்தியத்தில் காணப்படும் சுற்றுச் சூழல் நிலைமைகள் மற்றும் ஹோஸ்ட் அல்லது காரணி SFG இன் தொற்றுக்கு உகந்ததாக காணப்படலாம். புவில நாய் ஒட்டுண்ணி அல்லது காட்டு பன்றி அடங்கலாக வள விலங்கில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணிகள் ரூகுபு இற்குரிய காரணியாக காணப்படலாம்

கருத் திட்ட தலைப்பு : எண்டஸ்கோபிக் உயிரியல் ஆய்வு மாதிரிகளில் *Helicobacter pylori* இனை திசுவியல் மூலம் கண்டுபிடித்தல்: கண்டுபிடிக்கும் வீதத்தை மதிப்பிடல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய பிரச்சனைகளை ஆராய்தல் (RG/2011/HS/11)

ஆய்வாளர்கள் : Dr சுலோசனா விஜயதுங்க, நோயியல் பிரிவு மற்றும்

Dr கே பி கல்கெடிய, சத்திர சிகிச்சைப் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

Helicobacter pylori ஆனது இரப்பை அழற்சிச்சிற்குரிய பொதுவான காரணியாகும். இலங்கையில் *H. pylori* இனை கண்டுபிடிக்க பொதுவாகப் பயன்படுத்துவது திசுவியல் முறையாகும். எவ்வாறாயினும் அனுபவரீதியாக திசுவியல் முறையினால் *H. pylori* இனை கண்டுபிடிக்கும் வீதம் மிகக் குறைவாகும். ஆகையால் இக்கற்கையானது, இரப்பை அழற்சிச்சி உடைய பெரும்பாலான டிஸ்பெக்டிக் நோயாளிகளிடையே *H. pylori* தொற்று உள்ளதா என கண்டுபிடிக்க நடாத்தப்பட்டது. அதன் கண்டுபிடிப்பானது *H. pylori* இனை கண்டறியும் வீதமானது முறைமையில் எதுவித பிழையும் இல்லையென்பதை நிரூபித்தது. திசுவியல் சேவைகள் இல்லாத வேளைகளில் *H.pylori* தொற்றுள்ள நோயாளிகளுக்கு சிகிச்சை முறையை தெரிவு செய்ய யுரியேஸ் ஒரு நாள் விரைவு சோதனை பெரும்பாலும் நல்லதொரு சோதனை முறையென பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : உணவாக உட்கொள்ளக்கூடிய மக்களுக்கு பிடித்த சி பழ வகைகளின் இரசாயனமும் உயிரியல் நடவடிக்கையும்: உடல் நலம் மற்றும் விவசாயத்தில் பிரயோகிக்கக் கூடிய சாத்திய கூற்றினைக் கற்றல் (RG/2012/AG/01)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசிரியர் யு எல் பி ஜயசிங்க, மற்றும்

பேராசிரியர் என் எஸ் குமார்
ஆடிப்படை கற்கைகளில் தேசிய நிறுவனம்

இயற்கை பொருட்களாவன தாவரம், பங்கல் அது போன்ற ஏனைய நுண்ணுயிர்கள், லைக்கன்ஸ் மற்றும் படல் வாழ் உயிரினங்களால் உற்பத்தி செய்யப்படும் இரசாயனப் பதார்த்தங்களாகும். இப் பதார்த்தங்கள் பெரும்பாலும் பல உயிரியல் நடவடிக்கைகளைக் காட்டுகின்றன. இதனால் இவற்றினை மனித வாழ்வின் தரத்தினை மேம்படுத்த பயன்படுத்தப்படலாம். மனிதன் மற்றும் தாவரங்களில் நோய்களை மட்டுபடுத்தவும் சிகிச்சை அளிக்கவும் செயற்கையான பதார்த்தங்களைவிட இயற்கை பதார்த்தங்களைப் பயன்படுத்துவது ஆபத்துக்களை குறைப்பதாக அமையும். அதனால் சுற்றாடலுக்கு ஏற்புடைய உயிரியல் நடவடிக்கைகளைக் கொண்ட பதார்த்தங்களை தாவரங்களில் அடையாளம் காண்பது மிக முக்கியமானதாகும். அதற்கமைய இக் கற்கையானது பங்கல் எதிர்ப்பு, ஆக்ஸிஜனேற்றம், தாவர நச்சுத்தன்மையை இல்லாது செய்தல், உவர் நீர் இறால் இறப்பு, மற்றும் நொதிய எதிர்ப்பு பண்புகளை சிறப்பாக குறிப்பிட்டு இலங்கையிலிருந்து பெறப்படும் பழங்களின் சுற்றாடலுக்கு உகந்த உயிரியல் நடவடிக்கையையுடைய பதார்த்தங்களை இனங்காணும், அடையாளப்படத்தும் நோக்குடன் மேற் கொள்ளப்பட்டது. இனம் காணப்பட்ட பல உயிரியல் நடவடிக்கைகளைக் கொண்ட பங்கல் எதிர்ப்பு, கல நச்சுத்தன்மை இல்லாமல் செய்தல் மற்றும் தாவர நச்சுத்தன்மையை இல்லாமல் செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளைக் காட்டியது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : இலங்கையில் பெரிய வெங்காத்தில் ஏற்படும் ஈரப்பதனாகும் (எய.அ.பெ. முகக) நோயும் *Trichoderma* spp. இணைப் பயன்படுத்தும் அதன் உயிரியல் கட்டுப்பாடும் (RG/2011/AG/03)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசிரியர் (திருமதி) நெவும் தேசப்பிரிய, தாவரவியல் பிரிவு, களனிப் பல்கலைக்கழகம்

கலாநிதி ஆர் ஐ ஏ எஸ் ராஜபக்ஷ, தாவர நோயியல் பிரிவு, பூங்களிப்பியல் பயிர் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (HORDI), கன்னொருவ, மற்றும்

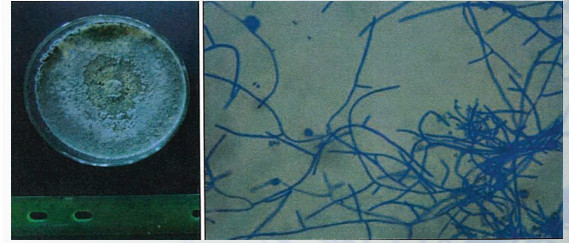
கலாநிதி டி எல் ஐயரத்தன, நுண்ணுயிரியல் பிரிவு, களனிப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கையிலும் உலகின் பெரும் எண்ணிக்கையான நாடுகளிலும் சுவையூட்டிக் குமிழான வெங்காயம் பயிரடப்படுகின்றது. பெரிய வெங்காய பயிர்ச் செய்கையில் பிரதானமான பிரச்சினையானது வளர்ச்சியின் பல தரப்பட்ட நிலைகளில் ஏற்படும் தொற்றுக்களால் அதன் உற்பத்தி குறைவடைவதாகும். பொருளாதாரத்தில் பெருமளவில் பாதிப்படைய செய்யும் நோய்கள் பங்களினால் தோற்றுவிக்கப்படுவனவாகும். ஆகையினால் இந் நோய்களை கற்பது அவற்றினை முகாமைத்துவம் செய்யக் கூடிய வழிவகைகளை உருவாக்க உதவும். *Trichoderma* spp. ஆனது பல பங்கல் ஒட்டுண்ணிகளிற்கு பயன்படும் உயிரியல் கட்டுப்பாடு ஆகையினால், *Trichoderma* spp. ஆனது வெங்காயத்தின் முக்கிய பங்கல் ஒட்டுண்ணிகளை கட்டுப்படுத்தும் விளைதிறனான உயிரியல் கட்டுப்பாடாக உருவாக்கும் நோக்குடன் அதனை உள்நாட்டில் வெங்காயம் வளரும் மண்ணிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. இந்த வகையில் தயாரிக்கப்பட்ட *Trichodermainocula* வை பயன்படுத்தும் போது ஈரப்பதனியல் நோயின் அளவையும் வீரியத்தையும் *Trichodermainocula* குறைத்தது. இக் கற்கையானது விளைநிலங்களில் வெங்காயத்தின் ஈரப்பதனியல் நோய்க்கு எதிராக பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதை தெளிவுபடுத்துகின்றது.



A

B



A

B

Few identified *Trichoderma* spp. A) colony on PDA after 10 days B) Branched conidiopores

தேசிய தானிப்பொருள் ஆராய்ச்சித் திட்டம் (NTRP)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகளுக்கு முகம் கொடுக்கவும் நாட்டில் சமூக - பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு உறுதியான வெளியீடுகளை பெற்றுக்கொள்ளவும் இந்த உன்னதமான ஒப்பந்தத்தை ஆரம்பித்து.

தொனிப்பொருள்: உணவு பாதுகாப்பு

உணவுப் பாதுகாப்பு மீதான தொனிப் பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆராய்ச்சி மூலமான இத் தொனிப் பொருள் தொடர்பிலான பிரதானமான விடயங்களைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதற்காகவும் இந் நாட்டு மக்களின் உணவு பாதுகாப்பை உருதிப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்நாட்டின் உணவு பாதுகாப்பு மீது திட்டவட்டமான ஆக்க பூர்வமான தாக்கங்களை வழங்குமென எதிர்பார்க்கப்படும் பல்துறைகள் மற்றும் கூட்டுத் தன்மையில் ஒத்துழைப்பு வழங்கும் ஐந்து (5) ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் உள்ளன.

இந்த ஐந்து (5) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஒன்பது (9) கருத் திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன. அவை 2016 ஆம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இக் கருத் திட்டங்களானது உணவு பாதுகாப்பு வழிகாட்டல் குழுவின் வழிகாட்டலுடன் ஆராய்ச்சி பிரிவினால் மிக உன்னிப்பாக மேற்பார்வை செய்யப்படுகின்றன. இவற்றின் முன்னேற்றத்தினை கண்காணித்தலுக்கான ஒர் பொறிமுறையாக மூன்று (3) முன்னேற்ற மீளாய்வு கூட்டங்கள் மூலமும் ஏழு (7) வழிகாட்டல் குழுக்கள் கூட்டங்கள் மூலமும் ஆராய்ச்சிக் குழுக்களுடன் கிரமமாக கலந்துரையாடல்கள் செய்யப்பட்டன. தேவை ஏற்பட்ட சந்தர்ப்பங்களின் சமர்ப்பிப்புகளைச் சமர்ப்பிப்பதற்கும் முன்னேற்றத்தைத் தடை செய்து எந்த தடைகளையும் துலாம்பாரமாக காண்பிப்பதற்குமாக அவர்கள் அழைக்கப்பட்டனர். சரிபார்த்தல் நோக்கங்களுக்காகவும் முன்னேற்றத்திற்கு சாதகமான பின்னூட்டல்களை வழங்குவதற்குமாக யாழ்ப்பாணம் மற்றும் கிளிநொச்சிக்கு ஒரு கள விஜயத்தை மேற்கொண்டது.

வழங்கப்பட்ட செயற்பாட்டுத் திட்டங்களின் பிரகாரம் கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம் அடையப்பட்டுள்ளதா என்பதை பார்வையிடுவதற்காக நான்காவது ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்புக் கூட்டம் நடாத்தப்பட்டது. 09 கருத் திட்ட தலைவர்களும் ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்புக் கூட்டத்தில் சமர்ப்பனங்களை சமர்ப்பித்தனர். ஐந்து (5) கருத்திட்டங்கள் நிறைவுபெற்றுள்ளதடன் அவற்றின் பெறுபேறுகள் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டன. நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மிகுதி நான்கு (4) கருத் திட்டங்களுக்குமான நேர நீடிப்பு அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

09 கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள் 04 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன



Project Leader - Prof. G Mikunthan, University of Jaffna
Photo location - Field evaluation visit to Kilinochchi and Jaffna

தோனிப்பொருள்: காலநிலை மாற்றங்களும் இயற்கை அனர்த்தங்களும்

காலநிலை மாற்றம் இயற்கை மற்றும் அனர்த்தங்கள் மீதான தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் தனித்தல் மற்றும் இசைவாக்கம் மூலமாக காலநிலை மற்றும் இயற்கை இடர்களின் ஆபத்துக்களை குறைந்தபட்சமாக்கும் நோக்குடன் முக்கிய பிரச்சினைகளுக்கு நிவர்த்தி வழங்குவதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை முன்னெடுப்பதற்காக தயாரிக்கப்பட்ட தொனிப்பொருள் ஆவணம், சுற்றாடல் தொடர்பில் 2016 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட கொள்கை மாற்றங்களை உள்வாங்க மேலும் சீர் செய்யப்பட்டது. சக்தி வலு மற்றும் சுற்றாடல் தொடர்பிலுள்ள பங்குதாரர்களுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடைபெற்ற 2016 ஆம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி உச்சி மாநாட்டில் ஏழு திறமுறையான முக்கிய பகுதிகளின் கீழ் பதினான்கு கருத் திட்டங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன - அவையாவன.

1. தேசிய திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் முக்கியமான காலநிலை மாற்ற நோக்கு.
2. குடியேற்றங்களின் காலநிலை மாற்ற விரிதிறன், மனித சுகாதார முக்கிய பொருளாதார ஓட்டிகள்.
3. உணவு பாதுகாப்பில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை குறைந்தபட்சமாக்கல்.
4. இயற்கை வளங்களையும் உயிரியல் பரம்பலையும் காலநிலை மாற்ற தாக்கங்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.
5. ஏதிர்கால காலநிலையும் காலநிலை சூழ்நிலைகளும் இயற்கை அனர்த்தங்களும் மற்றும் அவற்றிற்கான முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைகளும்.
6. மட்டுப்படுத்தல் மற்றும் சுற்றாடல் நிலைபேறு என்பவற்றில் நடவடிக்கைகளுக்கான திட்டங்களை உருவாக்கல்
7. தரவு முகாமைத்துவம்.

பதினான்கு கருத் திட்டங்கள் மீதில் விருப்பு வெளிப்பாட்டினை (Expression of interests (EsOI) தெரிவிக்க பத்திரிகை விளம்பரங்கள் மூலம் கோரப்பட்டது. அதற்கு 41 விருப்பு வெளிப்பாடுகள் கிடைக்கப்பெற்றன. வழிகாட்டல் குழுக்களின் பரிந்துரைகளுடன் இரண்டு ஆய்வுத் தெரிவுகளின் பின்னர் 13 விருப்பு வெளிப்பாடுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு முற்படுத்துகைக்கும் கலந்துரையாடலுக்கும் 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் அழைக்கப்பட்டிருந்தது. இவ் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களாவன நிறுவன ரீதியான பங்குடைமைகள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் அரசாங்க நிறுவனங்கள், தீர்மானம் எடுப்பதற்கான தகவல்களையும் அறிவையும் ஒன்றிணைப்பதற்கு வசதியளிக்கும் தனியார்துறை ஆகியவற்றை ஈடுபடுத்தவதன் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

கருவிகள் மானியங்களும் உதிரிப்பாக மானியங்களும்.

உலகளாவிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிக்கு இணையான ஆராய்ச்சிக்கு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உடைய ஆய்வு கூடங்கள் அவசியமாகும் இத் திட்டமானது தனிப்பட்ட ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினாலும் பல்கலைக்கழகங்களினாலும் கொள்வனவு செய்ய முடியாத பொதுவில், மிகவும் விலை உயர்ந்த ஆராய்ச்சி கருவிகளையும் உதிரி பாகங்களையும் கொள்வனவு செய்வதற்கு உதவி வழங்குவதை நோக்காகக் கொண்டது. மேலும், இத் திட்டமானது, நிலைபேறான ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை உருவாக்குமுகமாக ஆராய்ச்சி ஆய்வு கூட்டங்களின் உட்கட்டமைப்பிற்கு வசதி அளிப்பதுடன் துணையும் நிற்பதையும் நோக்காக கெண்டுள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டு 69.81 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய்கள் பெறுமதியான 27 கருவிகள் மானியங்களும் 2.25 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய்கள் பெறுமதியான 6 உதிரிப்பாக மானியங்களும் வழங்கப்பட்டன. இம் மானியங்களின் விபரங்கள் 5 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

பக்க கட்டணங்களுக்கான மானியம்

ஆராய்ச்சி பிரசுரங்களுக்கு பக்கங்களுக்கான நிதி அளித்தலானது, கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய அறிவினை மற்றவர்களும் நன்மை பெறும் விதத்தில் பகிர்ந்துகொள்வதை இயலச் செய்கின்றது. இது, ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளின் மீது விமர்சன மதிப்பீடு செய்வதற்கும், மீள் பரீட்சிப்பதற்கும் பரிசீலிப்பதற்கும் சந்தர்ப்பத்தை வழங்குகின்றது. பிரபலமான சஞ்சிகை ஒன்றில் கண்டுபிடிப்புகளை பிரசுரிப்பதானது புதிய அறிவை மிகப் பரந்த அளவில் பரப்புவதை உறுதி செய்யும். ஆயினும் சில பிரபலமான சஞ்சிகைகள். விரைவான அணுகல் (rapid access) அல்லது திறந்த அணுகல் (open access) இற்கு பதிப்பு கட்டணங்கள் அல்லது கட்டனத்தை அறவிடுகின்றது. ஆகையினால் விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி, விரிவாக்கப்பட்ட விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி மற்றும் சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி என்பவற்றில் சுட்டி இடப்பட்ட பிரபலமான சஞ்சிகையினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் கட்டுரைகளை பிரசுரிப்பதற்கு அவர்களது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

நடவடிக்கைகளுக்கு விரிவாக பார்வையிடப்படும் தன்மையை உறுதி செய்து அவர்களை ஊக்குவிக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பிகரூரிப்பு செலவை ஏற்றுக் கொள்ள இப் புதிய மானிய திட்டத்தை ஆரம்பித்தது.

முகாமைத்துவ சபையானது இந் நிதி அளிப்புக்கான அடிப்படை விதிகளை தளர்த்தியதன் மூலம் விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி, விரிவாக்கப்பட்ட விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி மற்றும் சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டியில் குறிப்பிடப்பட்ட சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளுக்கு மீள் நிதியளிப்பு திட்டத்தை அறிமுகம் செய்தது. ஒரு விண்ணப்பம் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது. அது 2016 ஆம் ஆண்டு ஆராயப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப மானியம்

தொழில்நுட்ப மானியம் இரு திட்டங்களின் கீழ் வழங்கப்பட்ட: அவையாவன

(அ) தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கு உதவி

(ஆ) புதிய தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் புதிய வர்த்தகத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு உதவி அளித்தல்.

2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை பெறப்பட்ட (2016 இன் 1ஆம் அழைப்பு) 29 விண்ணப்பங்களும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு 03 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. (06 ஆம் இணைப்பைப் பார்க்கவும்) அதற்கு மேலதிகமாக 2015 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது அழைப்பிலிருந்து மேலும் ஐந்து (05) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. அதற்கமையாக 2016 ஆம் ஆண்டின் போது மொத்தமாக எட்டு (08) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 30 ஆம் திகதி முடிவடைந்த 2016 ஆம் ஆண்டின் 2 ஆவது அழைப்பிற்கு இருபது விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. விண்ணப்பங்களின் முதல் நிலை பரிசீலனை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் விண்ணப்பதாரர்களை நேர்முகப்பரிசீலனைக்குட்படுத்த ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன.

நடைபெற்று கொண்டிருக்கும் இருபத்தொன்பது (29) கருத் திட்டங்களின் கண்காணிப்பு, நடைமுறையிலுள்ளது. முப்பத்தொரு (32) கள் விஜயங்களும் இரு கூட்டங்களும் கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை கண்காணிப்பதற்கு நடைபெற்றன.

2016 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 14 ஆம் திகதி, மார்ச் மாதம் 06 ஆம் திகதி, ஏப்ரல் மாதம் 17 ஆம் திகதி மற்றும் ஜூன் மாதம் 12 ஆம் திகதியும் "சன்டே டைம்ஸ்" பத்திரிகைகளின் வியாபாரப் பிரிவின் விளம்பரப்படுத்தலுக்கும் முதலீட்டாளர்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் தொழில்நுட்ப மானியத்தில் நிறைவுற்ற நான்கு கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

திட்டவட்டமான வெளியீடுகளுடன் நிறைவு செய்யப்பட் கருத் திட்டங்கள்

2016 ஆண்டு 06 கருத் திட்டங்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.

கருத் திட்ட தலைப்பு : ஒரு கணிதப் பலகையில் அனைத்தையும் சேர்த்து மாற்றியமைத்தல் (TG/2013/Tech-D/09)

மானியம் பெறுநர் : திரு அஸ்மீர் அஹமட்

பிரிவு : தனி நபர்

ஒதுக்கீடு : இ.ரூபா 307,375/-

மானியம் பெறுநரால் கணித கொள்கைகளை கற்பிப்பதற்காக அப்பியாசிக்கக்கூடிய உபகரணமாக ஓர் கணிதப் பலகை உருவாக்கப்பட்டது. இப் பலகையானது. 6 ஆம் வகுப்பு முதல் 11 ஆம் வகுப்பு வரையிலான கணித கொள்கைகளை விபரிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படலாம். கணிதக் கொள்கைகள் பல வலையங்களில் விபரிக்கப்படும். முக்கிய வலையங்களாவன: நிகழ்தகவு வலையம், வரைபு வலையம், கேத்திரகணித வலையம், கோணவியல் வலையம், வட்ட கேத்திர கணிதவியல் வலையம், இயற்கணித வலையம் போன்றவையாகும். கண்டுபிடிப்பாளர் பாடசாலை கணித ஆய்வுகூடங்களில் பயன்படுத்துவதற்காக கல்வி அமைச்சிடம் அவர்களின் பரிந்துரைகளுக்காக இந்த கணிதப் பலகையை அறிமுகம் செய்ய உள்ளார்.

கருத் திட்ட தலைப்பு : வேகம் மற்றும் நேர கட்டுப்பாடுகள் இணைக்கப்பட்ட திடநிலை மின்விசிறி கட்டுப்படுத்தி ஒன்றை உருவாக்குவதற்கும் சந்தைப்படுத்தலுக்குமான வியாபாரம் ஒன்றினை ஆரம்பித்தல் (TG/2012/Start-Up/01)

மானியம் பெறுநர் : பேராசிரியர் கே கே வை டபிள்யு பெரேரா

பிரிவு : தனி நபர்

ஒதுக்கீடு : இ.ரூபா 2,891,000/-



Solid state fan controller

இக் கருத்திட்ட வெளியீடானது ஓர் புதிய சக்தி சேமிக்கும் மின்விசிறி கட்டுப்படுத்தி ஆகும். இது சீலிங் மின்விசிறிக்கான சத்தமற்ற வேகம் மற்றும் நேரத்திற்கான தொடர்ச்சியான மாறியைக்கொண்ட கட்டுப்படுத்தி ஆகும். இக் கட்டுப்படுத்தி ஆனது மின்விசிறியின் வேகத்தைக் கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படுவதுடன் முன்னரே ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட நேரத்தின் பின்னர் தானாகவே நிறுத்திக்கொள்ள பயன்படுத்தப்படலாம் இவ் உற்பத்தி உறுவாக்கப்பட முன்னர் வழமையான மின் இணைப்புகளையுடைய சீலிங் மின்விசிறியுடன் இணைக்கப்படக்கூடிய திடநிலை நேர கட்டுப்படுத்தி காணப்படவில்லை. இப் புதிய உற்பத்தியானது மைக்ரோ பவர் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இது வீட்டு மற்றும் கைத்தொழில் உபகரணங்களில் பயன்படுத்தப்படலாம். இவை பெருமளவில் சக்தியினை சேமிக்கத்தக்கதாக அமைந்துள்ளது. பயன்பாட்டாளர் மத்தியில் நடத்தப்பட ஆய்வின் பிரகாரம், அண்ணளவாக 50% சக்தி சேமிப்பு பெறப்பட்டுள்ளது. சக்தி சேமிப்பு மூன்று வெவ்வேறு பொறிமுறைகளினால் எய்தப்பட்டுள்ளது. இவ் உற்பத்தி வணிகமயப்படுத்தப்பட்டது. இது தற்போது சந்தையில் பெறக்கூடியதாகக் காணப்படுகின்றது. 2016 ஆம் ஆண்டு ஆயிரத்து ஐநூரு (1500) அலகுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

சுமுக பொருளாதார நன்மைகள்

- கட்டுப்படுத்தியின் தன்னியக்க - நிறுத்தி மற்றும் சக்தி சேமிப்பு மூலம் இழப்புக்களை குறைக்கும் தன்மை.
- மின்சக்தி பாவனை குறைவடைவதன் மூலம் பயன்பாட்டாலுக்கு பண சேம்ப்பு.
- இழப்புக்களை குறைக்கும் தன்மையானது மின்சக்தி உற்பத்தி நிலையங்களில் கனிய எரிபொருள் எரிப்பதை சேமிப்பதுடன் அதனுடாக ஒரு சிறிய அளவில் சுற்றாடலிற்கு உதவுகின்றது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : நனோ பொருட்கள் நிரப்பப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் நனோ கலப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட உயர் செயற்திறனுடைய பாரமற்ற புரஸ்டிக் பாத அடி (TG/2012/Tech-D/04)

மானியம் பெறுநர் : கலாநிதி உபுல் ரத்நாயக்க, இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்

பிரிவு : அரசாங்க துறை

ஒதுக்கீடு : இ.ரூபா 5,283,6250/-



Prosthetic foot developed

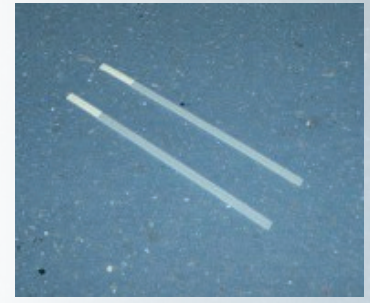
இக் கருத் திட்டத்தின் கீழ் மேம்படுத்தப்பட்ட பண்புகளையுடைய இரப்பர் நனோ கலப்பு பொருட்களின் அடிப்படையில் ஓர் புதிய புரஸ்தடிக் பாத அடி உருவாக்கப்பட்டது. உயர் விலையில் வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட புரஸ்தடிக் பாத அடியுடன் ஒப்பிடும் போது நீண்டகால பாவனைத் தன்மையை கொண்டிருப்பது முக்கியமான ஓர் இயல்பாகும். நனோ கலப்பு பொருளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் புரஸ்தடிக் பாத அடியை உற்பத்தி செய்வதற்கும் புதிய முறை ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்க்கான பரீட்சாத்த சோதனை ஒருங்கிணைப்பாளர்களின் வளாகத்தில் (ரணவிரு செவன, றாகம) வில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அது நம்பிக்கைத்தரும் பெறுபேற்றினை அளித்தது. இக் கருத் திட்டத்தின் வெளியீடானது, வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட புரஸ்தடிக் பாதத்துடன் ஒப்பிடும் போது உயர் செயற்திறன், குறைந்த விலை மற்றும் பாவனைக்காலம் கூடிய பண்புகளைக் கொண்ட உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படக்கூடிய புரஸ்தடிக் பாத அடியாகும். இதனுடாக வெளிநாட்டு நாணய மாற்றத்தை உள்நாட்டினுள் சேமிக்க உதவுகின்றது. ஒருங்கிணைப்பாளருக்கு வழிவகை அறிவை மாற்றீட செய்வதற்க்கான பேச்சுவார்த்தைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டுள்ளது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : சிறுநீர் குளுக்கோஸ் கீற்றுக்களின் அளவிடுதல், திடநலை பரீட்சிப்பு மற்றும் பொருட் பரீட்சிப்பு (TG/2013/Tech-D/01)

மானியம் பெறுநர் : பேராசிரியர் சி பி டபிள்யு மத்தியு, உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

பிரிவு : அரசாங்க பிரிவு

ஒதுக்கீடு : இ.ரூபா 967,590/-



Glucose strips developed

முக்கிய குறைநிரப்பியாக, சிறுநீர் குளுக்கோஸை அளவுரீதியாகவும் பண்புரீதியாகவும் தீர்மானிப்பதற்கான உலர் தாக்க மூலகங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. குளுக்கோஸ் கீற்றுக்களின் உற்பத்தி, மற்றும் உண்மையான உயிரியல் மாதிரிகளுடன் திடநலை பரீட்சிப்பு மற்றும் செயல்திறன் பரீட்சிப்பு மற்றும் உணர்தன்மை என்பவற்றின் ஆய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக் கருத்திட்டத்தின் நோக்கமானது நீரிழிவு நோயாளிகளுக்கு அவர்களது குளுக்கோஸ் நிலைகளை கண்காணிப்பதற்கு, அவர்களுக்கு கட்டுபடியாகக் கூடிய, உள்நாட்டு விலை குறைந்த குளுக்கோஸ் கீற்றுக்களை உருவாக்குவது ஆகும். உற்பத்தியை மேலும் திறனாக்கவும் அதனை வணிகமயப்படுத்தவும் அதனுடன் தொடர்புடைய தனியார் துறை பங்களாளர்களுடன் பேச்சுவார்த்தை நடைபெறுகின்றது

கருத் திட்ட தலைப்பு : உலர் இறப்பர் திறந்த கல உற்பத்தியின் தொடர் உற்பத்தக்கான பூர்வாங்க வார்பட இயந்திரத்தை வடிவமைத்தலும் உருவாக்குதலும் (TG/2013/Tech-D/05)

மானியம் பெறுநர் : சம்சன் இன்டனஷனல் (PLC)

பிரிவு : தனி நபர்

ஒதுக்கீடு : இ.ரூபா 307,375/-



Continuous batch moulding machine developed at the gratnee's factory premises

யோகா பாய்கள் (yoga mats) போன்ற உலர் இரப்பர் திறந்த கல உற்பத்திக்கான கேள்வி சர்வதேச சந்தையில் முக்கியமாக ஐரோப்பிய நாடுகள், அவுஸ்திரேலியா மற்றும் ஐப்பான் போன்ற நாடுகளில் மிக விரைவாக அதிகரித்து வருகின்றது. இதன் விளைவாக உள்நாட்டு உலர் இரப்பர் கைத்தொழிலிற்கு சர்வதேச சந்தையில் இருந்து திறந்த கல உலர் இரப்பர் உற்பத்திக்காக

கோரிக்கைகள் பெறப்படுகின்றது. தரமான இயற்கை ரப்பரைக் கொண்ட இலங்கை, இச் சர்வதேச தேவையாட்டினை பூர்த்தி செய்யக் கூடிய ஆற்றலையும் திறந்த கல உலர் இறப்பர் பொருட்களின் உற்பத்தியில் உலகில் முன்னனியாக திகழும் ஆற்றலினையும் பெற்றுள்ளது. இவ் இலங்கை எய்துவதற்கு தொகுதி உற்பத்தி முறைக்கு பதிலாக நேரத்தையும் தொழிலாளர்களையும் சக்தியையும் குறைவாகப் பயன்படுத்தும் தொடர் உற்பத்திமுறை ஒன்று அத்தியாவசியமானதாகும். மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கருத் திட்டத்தின் கீழ் நம்பிக்கைத்தரும் பூர்வாங்க பரீட்சை பெறுபேறுகளைத் தரும் உலர் இறப்பர் திறந்த கல உற்பத்திகளை உற்பத்தி செய்யும் முதற்கட்ட தொடர்முறையான வார்பட இயந்திரம் வடிவமைக்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இந் நிறுவனமானது பூர்வாங்க கற்க்கை பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் வர்த்தக அளவிலான இயந்திரத் தொகுதி ஒன்றை உருவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : தன்னியக்க ஒளியியல் ஆய்வு கொண்ட பற்றாசிடும் ரோபோ முறைமை (AOI)'' (TG/2013/Tech-D/07)

மானியம் பெறுநர் : திரு எம் சி எல் எஸ் சி பொன்சேகா

பிரிவு : தனி நபர்

ஒதுக்கீடு : இ.ரூபா 358,400/-



Soldering Robot System with AOI developed under the project.

பற்றாசிடும் திறனை ஆராய்வதற்கு இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் பற்றாசிடும் இயந்திரங்களில் தன்னியக்க ஒளியியல் ஆய்வு கொண்ட பண்பு காணப்படுவதில்லை. தன்னியக்க ஒளியியல் ஆய்வு முறைமை தனியாக கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பூட்டல் பட்டறையில் நிறுவுதல் வேண்டும். தன்னியக்க ஒளியியல் ஆய்வுடன் கூடிய பற்றாசிடும் ரோபோ முறைமையானது இலத்திரனியல் உற்பத்தி கைத்தொழிலின் வினைத்திறனையும் உற்பத்தியையும் கூட்டுவதற்கு இக் கருத் திட்டத்தின் கீழ் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. முழுத் தொகுதியையும் அமைத்தல் மற்றும் பரீட்சார்த்த சோதனைகளை நாடாத்தல் என்பவை நிறைவு பெற்றுள்ளதுடன், உற்பத்தியானது திறனாக்கலின் பின்னர் வர்த்தக நடைமுறைகளுக்கு விரிவுபடுத்த ஆயத்தமாக உள்ளது.

இது இலத்திரனியல் கைத்தொழிலில் வினைத்திறனை கூட்ட மேற்கொள்ளப்பட்ட முற்றும் முழுதான புதிய உற்பத்தி ஆகும். இறக்குமதி செய்யப்படும் பற்றாசிடும் இயந்திரத்தின் (ஒளியியல் ஆய்வு கூறு இல்லாது) விலை ரூபா 10 மில்லியன்களாகும். ஆயினும் இந்த இயந்திரம் இலங்கையினுள் ரூபா 5 மில்லியன் செலவில் உற்பத்தி செய்யப்படலாம்

புலமைச் சொத்தும் முகாமைத்துவமும்

பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் பெறுபேறுகளின் பின் தொடர் நிகழ்வுகள்

வர்த்தக சாத்தியக்கூறுகளைக் கொண்ட தொழிநுற்ப சாத்தியபாடுடைய ஆராய்ச்சி பெறுபேறுகளின் கட்டுரைகளை பிரசுரிப்பதற்காக சமர்ப்பித்த ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளைத் தொடர்பு கொண்டு பொருளாதார சாத்தியதன்மை கொண்ட கற்க்கையை மேற்கொள்வது மட்டுமல்லாது பூர்வாங்க இயந்திர தொகுதி மூலமோ அல்லது கள செயல்விளக்கத்தின் மூலமோ அவர்களது திறமை மிக்க கண்டுபிடிப்புகளை வெளிப்படுத்துவதை இயலச்செய்ய அவர்களை தொழில்நுட்ப மானியத்திற்கான விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்க ஊக்குவிக்கப்பட்டனர்

சஹசக் நிமவும் கண்காட்சியின் வெற்றியாளர்களுடனும் தொடர்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு தகுந்த கருத் திட்டங்களில் இருந்து தொழில்நுட்ப மானியத்திற்கான விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்க வேண்டப்பட்டனர். (டிஸ்டா கொன்சவேஷனால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட) மேரில் ஜே பெர்ணாந்தோ

சூழல் புத்தாக்க விருதுகளின் வெற்றியாளர்களுடனும் தொடர்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு தொழில்நுட்ப மானிய திட்டத்தைப்பற்றிய தெளிவாக்கம் வழங்கப்பட்டது. அதற்கமைவாக ஐந்து (5) விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டுள்ளதுடன் தொழில்நுட்ப மானிய விண்ணப்பங்களைப் பெற பின்தொடர் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2016 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற கைத்தொழில் தொடர்பாடல் அமர்வில் உருவாகிய பின்தொடர் பரிந்துரைகள்

ஐக்கத்தொழில் தொடர்பாடல் அமர்வில் இனம் காணப்பட்ட கைத்தொழில் தேவைப்பாடுகளை குறிப்பிட்டு தொழில்நுட்ப மானிய விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிப்பதற்கு விண்ணப்பதாரர்கள் ஊக்குவிக்கப்பட்டனர்

கொள்கை வகுத்தலுக்கு வழிவகுக்கும் அரசு – தனியார் பங்குடைமையை (PPP) கட்டி எழுப்பும் வழவகை

காப்புரிமை வரைதல், கோப்பிடல் மற்றும் விழிப்புணர்வை கட்டி எழுப்பும் நடவடிக்கைகளுக்கான ஆலோசனை

தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டிற்கு வழிவகுக்கும் அலகானது தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்களை சந்திக்க இயலச் செய்யும் ஒரு பொறிமுறையாக நிறுவப்பட்டது. கண்டு பிடிப்பாளர்களின் தேவைகள் (காப்புரிமை தகவல் தேடல், காப்புரிமை ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தின் (PCT) கீழ் காப்புரிமை நடவடிக்கைகள் மற்றும் பிரயோகத்திற்கான வழிகாட்டல்) பூர்த்தி செய்யும் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டன. உள்நாட்டு/ வெளிநாட்டு காப்புரிமையை எவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளல் என்பதில் 10 கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. PCT இன் கீழ் காப்புரிமையை கோப்பிடுவதிலும் ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. இந்நிலையமானது உலக புலமைச் சொத்துக்கள் அமைப்பின் கீழ் தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க உதவி நிலையமாக (TISC Center) தொடர்ந்தும் செயற்பட்டு வருகின்றது. பின்வரும் பயன்பாடுகளில் உலக புலமைச் சொத்துக்கள் அமைப்பின் பிரதிநிதிகளுடன் பதவி அணியினர் கலந்துரையாடலை மேற்கொண்டனர்

- WIPO பிரதிநிதிகளுடன் IP மையம் கருத் திட்டம் தொடர்பில் கலந்துரையாடல் – NIPO இல் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 17 ஆம் திகதி
- IP மையம் கருத் திட்டத்தின் பின் தொடர் நிகழ்ச்சித் திட்டம் – 2016, செப்தம்பர் 10
- TISC கருத் திட்ட ஆவணத்தின் மீளாய்வு – வட்ட மேசை மாநாடு – 2016, செப்தம்ர் 15

ஐக்கத்தொழில் தேவைப்பாடு மதிப்பீட்டிற்கான தரவு தள நாளது வரைப்படுத்தல்

பங்குடைமையை ஊக்குவிப்பதற்கும் நிறுவுவதற்கும் உகந்த கொள்கை மற்றும் செயற்பாட்டு ஒழுங்குமுறை முறைமை ஒன்றை வகுத்தல்

GIZ ஆனது பல்கலைக்கழகம் - நிறுவனம் - கைத்தொழில் பங்குடைமைக் கொள்கை வகுத்தலுக்கான ஆலோசனை சேவைகளை வழங்க முன் வந்துள்ளது. அதற்கமைவாய், GIZ ஆலோசகரான பேராசிரியர் பிராங்க் எபிங்கர் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் ஓர் செயல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை நடாத்தினார். 2016 ஆம் ஆண்டில் செப்தம்பர் - டிசம்பர் காலப்பகுதியில் நான்கு கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. அதற்கு மேதிகமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையிடம் பணிகளுக்கான இரண்டு ஆவணங்கள் வழங்கப்பட்டன.

விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியனருக்கு வெகுமதி அளித்தல்

நாட்டின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு சிறந்த பங்களிப்புக்களை செய்த உள் நாட்டு விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர்களுக்கு அவர்களது பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் முகமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பல்வேறுபட்ட விருது வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் வெகுமதிகளை வழங்குகின்றது.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருது (NASTA)

இலங்கையில் பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்திக்கு மக்கிய பங்களிப்பினை மேற்கொண்ட இலங்கை விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவாளர்களை அவர்களது பங்களிப்பினை அடையாளப்படுத்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. இந்த விருது வழங்கும் திட்டத்தின் நோக்கமானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பரந்த அளவிலான பிரயோகத்தின் மூலம், ஆவற்றின் அறிவினை உற்பத்திகளாக, செயல்நுறைகளாக, சேவைகளாக மற்றும் மேம்பட்ட புத்தாக்க திறனாக மாற்றுவதாகும். 2016 ஆம் ஆண்டின் NASTA விருதுக்கு 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 30 ஆம் திகதியை முடிவுத் திகதியாகக் கொண்டு விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டன. இருபத்தெட்டு விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன. அவை நீதபதிகள் குழாம் ஒன்றினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 2016 ஆம் ஆண்டின் ஓகஸ்ட் மாதம் தொடக்கம் ஒக்டோபர் மாதம் வரையிலான காலப்பகுதியில் ஏழு மீளாய்வு கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. ஐந்து விண்ணப்பதாரர்கள் இறுதி சுற்றுக்கு பெயர் குறிக்கப்பட்டிருந்த போதும் ஒரு விண்ணப்பதாரரே தகுதிச் சான்றினைப் பெற்றுக்கொண்டார். அதனால் NASTA விருது வழங்கும் நிகழ்வு பிற்போடப்பட்டுள்ளது. ஆயினும் இந்த தகுதி சான்றின் வெற்றியாளர் எதிர்காலத்தில் பிறிதொரு விருது வழங்கும் விழாவில் கௌரவிக்கப்படுவார்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகள்

தேசிய விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி விருதுகள் ஆண்டுதோறும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் மூலமாக விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு சிறந்த பங்களிப்புகளைச் செய்துள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிப்பு வழங்கி அதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான குறிக்கோள்களில் ஒன்றையேனும் எய்துவதற்கு உதவியதற்காக பொருத்தமான அங்கீகாரத்தை பெறத் தகுதி உடைய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பதற்காகவே இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது. இந்த விருது போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மாணியங்களை பெறுநர்களை தங்களது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியை உயர் தரத்தில் தொடர்ந்தும் பேண ஊக்குவிக்கும் அதே வேளை அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞானிகளாக தமது சொந்த முன்னேற்றத்தை முன்னெடுத்து செல்வதற்கும் அவர்களுக்கு உதவுகின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டின் தேசி விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருதுகளை பெறுவதற்கான தகைமைகளை எந்த விண்ணப்பங்களும் பெற்றிருக்கவில்லை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப விருதுகள்

இந்த விருது வழங்கும் திட்டத்தின் நோக்கமானது, இதனை பெறுநர்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இலக்குகளை நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ வென்றெடுத்ததன் மூலம் புத்தாக்க நடவடிக்கையின் முன்னேற்றத்துக்கு அவர்கள் செய்த பங்களிப்பிற்காக அவர்களுக்கு கிடைக்க வேண்டிய அங்கீகாரத்தை வழங்குதல் ஆகும். அத்துடன் இது தொழில்நுட்ப மானியம் பெறுநர்களை தொடர்ந்தும் அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளில் உயர் நியமங்கள் கொண்ட பங்குடைமையை வைத்திருக்க ஊக்குவிக்கும். 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் வலையில் மூன்று இறுதி அறிக்கைகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. ஒரு கருத் திட்டம் தொழில்நுட்ப விருதுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டது. இன்னொரு கருத்திட்டம் பாராட்டு சான்றிதழுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது. இணைப்பு 7. 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் நடைபெறவுள்ள விழாவில் வெற்றியாளர்கள் கௌரவிக்கப்படவுள்ளனர்

ஆராய்ச்சிப்பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டங்கள் (SUSRED)

சகல விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளிலும் ஆராய்ச்சியை நடாத்திக் கொண்டிருக்கும் மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்தவதில் ஈடுபட்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் பொறியியலாளர்களுக்கும் ஊக்குவிப்பும் அங்கீகாரமும் வழங்குவதற்காக ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டத்திற்கான விருது வழங்குதல் 2011 ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் பட்டபின் படிப்பு ஆராய்ச்சி பயிற்சிக்கு ஊக்கமும் வசதியளித்தலும் வழங்குமாறு பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் ஊக்குவிப்பு வழங்குகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டு மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிகளின் 15 PhD பட்டங்களிற்கும் 9 Mphil பட்டங்களிற்குமாக மொத்தம் இருபத்து நான்கு (24) மேற்பார்வை குழுக்கள் இந்த ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வை உதவித் திட்டத்தினை வெற்றிகரமாக பெற்று கொண்டன. இந்த வெற்றியாளர்களின் விபரங்கள் 8 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

மூன்றாம் உலக நாடுகள் விஞ்ஞான கல்விக்கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது (TWAS/NSF)

ஆராய்ச்சி ஆலோசனை சபையின் பரிந்துரைகளின் பேரில் 2016 ஆம் ஆண்டின் இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது இராசயனவியல் மற்றும் உயிரியல் துறைகளின் வெற்றி பெற்ற இருவருக்கு இதே வைப்பத்தில் வைத்து வழங்கப்பட்டது. விருதை வென்றோரின் விபரங்கள் 09 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன

இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான வருடாந்த TWAS/NSF பரிசு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உலக விஞ்ஞானங்களின் அகடமியுடன் இணைந்து உயிரியல், இராசயனவியல், கணிதம் மற்றும் பொள்தீகவியல் ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சியில் உயர் நிலையை எட்டிய திறமை வாய்ந்த இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு வருடாந்தம் பரிசில்கள் வழங்கும் திட்டத்தை உருவாக்கியது. இவ்விருது ஆனது உலக விஞ்ஞானங்களின் அகடமியில் இருந்து US\$ 2000 மானியத்தையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலிருந்து ஒரு சான்றிதழையும் கொண்டுள்ளது. இந்த US\$ 2000 பணப் பரிசு அதிகப்பட்சம் இரண்டு வெற்றியாளர்களிடம் பகிரப்படும். இப் பரிசில்கள் ஆனது திறமைவாய்ந்த இளம் விஞ்ஞானிகள் தங்கள் ஆராய்ச்சி வேலைகளில் திறமையில் உயர் நிலையை அடைவதற்கான ஊக்கப் பணமாகவும் அத்துடன் அந்நிலையை அடைந்ததற்கான விருதாக இருப்பதையும் நோக்காகக் கொண்டது. 2016 இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான TWAS/NSF பரிசுக்கு ஐந்து (05) விண்ணப்பங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்றன. அந்த விண்ணப்பங்களிலிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இராசயனவியல் மற்றும் உயிரியல் துறைகளிலிருந்து பெயர்நியமனத்திற்கு பரிந்துரைசெய்தது.

2016 இளம் விஞ்ஞானிகள் TWAS/NSF விருதுக்கு இலங்கை பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரியல் பிரவின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கலாநிதி கே எம் ஜி கெஹான் ஜயகுரிய அவர்களுக்கும் அடிப்படை கற்க்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கலாநிதி எம் எஸ் விதானகே அவர்களுக்கும் முறையே உயிரியல் மற்றும் இராசயனவியலுக்கு இலங்கையிருந்து விருது கிடைத்தது.

2016 ஆம் ஆண்டின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருது வழங்கும் விழா

2016 ஆம் ஆண்டின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருது வழங்கும் விழாவானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கீழ் வரும் திட்டங்களின் கீழ் விருதுகளை வழங்குவதற்கு 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 31 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்றது.

- ஆராய்ச்சிப்பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டங்கள் (SUSRED)
- மூன்றாம் உலக நாடுகள் விஞ்ஞான கல்விக்கழகம்/தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது (TWAS/NSF)

மனிதனும் உயிர்கோள நிகழ்ச்சித்திட்டத்தன் ஊடாக இலங்கையில் சர்வதேச உயிர்கோள காப்பகங்களின் மீளாய்வு (MAB)

மனிதனும் உயிர்கோளமும் நிகழ்ச்சித்திட்டனது உலகளவில் மக்களுக்கிடையிலும் மற்றும் அவர்களது சூழலுக்கு இடையிலும் உறவினை பலப்படுத்துவதற்கான ஒரு விஞ்ஞான ரீதியான அடித்தளத்தை உருவாக்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. இது, சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் உயிர் பரம்பல் இழப்பினால் பொருளாதார தாக்கம் மற்றும் இழப்பை குறைத்தல் என்பவற்றை இலக்காகக் கொண்டுள்ளதுடன் உயிர்கோளத்தின் வளங்களின் பகுத்தறிவானதும் நிலை பேறானதுமான பாவனையையும் மற்றும் பாதுகாப்பும் மற்றும் மக்களுக்கு அவர்களது சூழலுக்குமிடையிலான உறவினை மேம்படுத்துவதற்கும் இயற்கை மற்றும் சமூக விஞ்ஞானிகளுக்கிடையிலான ஒரு தளத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டது. இது இன்றைய நடவடிக்கைகளின் விளைவுகளால் நாளைய உலகம் என்பது பற்றி கூறுகின்றது. அதனால் மக்கள் தங்களதும் சூழலினதும் நலனுக்காக இயற்கை வளங்களை வினைதிறதுடன் பயன்படுத்துவதை அதிகரிக்கின்றது.

இலங்கையின் மனிதனும் உயிர்கோளமும் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 1968 ஆம் ஆண்டின் UNESCO உயிர்கோள மாநாட்டில் நேரடி விளைவாகும். இது 1971 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டின் நடவடிக்கைகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன

இலங்கையின் சர்வதேச உயிர்கோள காப்பகங்களின் காலத்திற்கு காலமான மீளாய்வுகள் மீதான பின் தொடர் நடவடிக்கைகள்

UNESCO ஆனது 120 நாடுகளிலுள்ள சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புகளுக்கு அந்த இருப்புகள், UNESCO வின் சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புகளின் அளவுகோலுக்கு இயைபுடையனவாக உள்ளதா என்று ஒவ்வோரு பத்து வருடத்திற்கு ஒருமுறை மீளாய்வு செய்து அவற்றை மேலும் பத்து வருடத்திற்கு அடையாளம் கண்டு கொள்கின்றது.

சிங்கராஜா, புந்தல, ஹ்ருலு மற்றும் கன்னெலிய, தெதியாகல மற்றும் நகியதெனிய தொகுதி ஆகிய இலங்கையின் நான்கு சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புகளுக்கான மீளாய்வு வேலைகள் நிறைவுபெற்று அவ் அறிக்கைகானது 2015 ஆம் ஆண்டு UNESCO விடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. UNESCO ஆனது தனது IBR நிலையை இலங்கையில் 2016 இல் தொடருவதற்கு அனுமதியை அளித்துள்ளது. மேலும் UNESCO ஆனது ஹ்ருலுவின் காலத்திற்கு காலம் மேற்கொள்ளும் மீளாய்வு அறிக்கையை உயிரியல்கோள இருப்புகளின் உலக வலையமைப்பு அங்கத்தவர்கள் பயன்படுத்துவதற்கான மாதிரி அறிக்கையை தெரிவு செய்துள்ளது. கீழ்வரும் நடவடிக்கைகள் காலத்திற்கு காலமான மீளாய்வுகளின் பின் தொடர் நடவடிக்கைகளாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

புந்தல IBR - மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள குழு தேயிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உத்தியோகத்தர்களுடன் இணைந்து புந்தல சர்வதேச உயிர்கோள காப்பகத்தினை காலநகவறாது வினைத்திறனுடன் முகாமைத்துவம் செய்ய ஊக்குவிக்கும் பொறுத்தப்பாடுடைய நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காண ஹம்பாந்தோட்ட மாவட்ட செயலாளருடன் பல கலந்துரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. புந்தல சர்வதேச உயிர்கோள காப்பகத்தின் நடவடிக்கைகளை கண்காணிக்க பல கள விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன

மனிதன் - குரங்கு பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்கான பொறிமுறையை இனங்காணல்

பலதரப்பட்ட பங்குதாரர்களிடமிருந்து சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு, புதிய தீர்வுகள் மற்றும் பல்வேறுபட்ட பதில்கள் தேவைப்படும் பன்முக பிரச்சனைக்கு வழிகளை இனம் காண, இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனித மற்றும் உயிர்கோள தேசிய குழுவினுடன் இணைந்து கொண்டது.

பல ஆண்டு காலமாக இலங்கையில் மனிதன் மற்றும் குரங்குகள் நீண்ட கால தீரிவின்றி பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றனர் மனிதன் - குரங்கு பிரச்சனை 'குரங்கு சேட்டையாகவே' கருதப்பட்டு வந்தது. இந்த பிரச்சினையானது அதன் வேறுபட்ட பரிமானங்களை கருத்திற்கொள்ளாது 'வனவிலங்கு பிரச்சனை' என சிறிய பிரச்சினையாகவே கருதப்பட்டது. இந் நிலையானது இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கமும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனிதனும் உயிர்கோள குழுவும் இணைந்து அனைத்து தரப்பினரையும் ஓர் அரங்கில் 2014 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் ஓர் செயலரங்கில் இப் பன்முக பிரச்சினையை முழுமையாக ஆராயவும் அதற்க்கான நிரந்தர தீர்வை கண்டறியவும் சந்தித்ததன் பின்னர் இப் பிரச்சனை வேறு பரிமானத்தை அடைந்தது.

2016 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள குழுவினால் பின்னர் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட கூட்டம் ஒன்றில் 2014 ஆம் ஆண்டு செயலரங்கின் அறிக்கையும் பரிந்துரைகளும் கலந்துரையாடப்பட்டன. இக் கூட்டமானது, பரிந்துரைகளை முன்னெடுத்து செல்வதற்கு நடைமுறைகளை ஒருங்கிணைக்கும் பொறுப்புக்களை ஏற்க வேண்டிய முக்கிய முகவர்களை அடையாளம் காண உதவியது, இப் பிரச்சனை முற்றுமுழுதாக "வனவிலங்கு பிரச்சனை" இல்லை என்பதையும் விரைவு தீர்வு இதற்கு ஏற்புடையதல்ல என்பதையும் அது ஏற்றுக்கொண்டது. பொதுவான உடன்பாட்டுடன் பொறுத்தப்பாடுடைய பொறிமுறைகளை உருவாக்குவதற்க்கான தள வேலை முடிவடைந்துள்ளது. முன்மொழியப்பட்ட பன்முக பங்குதார பொறிமுறையை நிறுவனமயப்படுத்தவும் நீண்டகால தீர்வுகளை திருப்திகரமாக அமுல்படுத்தவும் இலங்கையில் 'குரங்கு சேட்டையின்' பல பரிமானங்களுக்கும் தீர்வான வேலைகளை ஒருங்கிணைப்பதை உறுதி செய்யவும் அடையாளம் காணப்பட்ட முகவர்களது தற்போதைய வேலையாகும்.

2016 ஒக்டோபர் 24 மற்றும் 25 ஆம் திகதிகளில் கசகஸ்தான், அல்மாட்டியில் நடைபெற்ற எட்டாவது (8) தெற்கு மற்றும் மத்திய மனித மற்றும் உயிர்கோள வலையமைப்பு (SACAM)

இக் கூட்டமானது புதுடெல்லி, UNESCO வின் SACAM செயலகம் மற்றும் பொருளாதார கூட்டுறவு ஒருங்கமைப்பு விஞ்ஞான மன்றத்துடன் இணைந்து UNESCO விற்றக்கான கசகஸ்தான் தேசிய ஆணைக்குழு, இஸ்லாமியக் கல்வி, விஞ்ஞானம் மற்றும் கலாச்சார ஒழுங்கமைப்பு மற்றும்

கசகஸ்தான் தேசிய மனிதவள மற்றும் உயிர்கோள குழுவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது. இக் கூட்டத்தின் தலைப்பானது “உயிர்கோள தேக்கங்களும் அதன் நிலைபேறான அபிவிருத்தியும்” ஆகும். இக் கூட்டத்தில் மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள தேசிய குழுக்கள், உயிர்கோள தேக்க முகாமையாளர்கள் மற்றும் தேசிய சர்வதேச ஒழுங்கமைப்புக்களின் விற்பன்னர்கள் அடங்கலாக தெற்கு மற்றும் மத்திய ஆசிய பிராந்தியங்களின் மனிதன் மற்றும் மத்திய ஆசிய பிராந்தியங்களின் மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள நிகழ்ச்சித் திட்டத்திட்டங்களின் பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டிருந்தனர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட இலங்கையின் இரண்டு அங்கத்தவர்களைக் கொண்ட குழுவானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தேசிய குழுவின் செயலாளரான திருவதி எச் ஏ யு அமரசிங்கவையும் வன திணைக்களத்தின் பிராந்திய வள உத்தியோகத்தரான திரு பி டி சி ஜி பிரயந்தவையும் கொண்டிருந்தது.

2016 ஆம் ஆண்டு முதல் 2025 ஆம் ஆண்டு வரையிலான மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள மூலோபாயத்தை நோக்கும் போது இலங்கையானது விரிவாக உள்ள லைமா செயற்திட்டத்தினை (Lima Action Plan (LAP)) பின்பற்றுவது அத்தியாவசியமானதாகும். இக் கூட்டத்தில் பங்குபற்றியதன் மூலம் பெறப்பட்ட அறிவானது டுயீ ஐ துணை ஆவணமாகக் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள குழுவிற்க்கான செயற்திட்டத்தினை உருவாக்கப் பயன்படும்

புவியியல் பூங்காவாக உசன்கொடவை பெயர் நியமனம் செய்தல்

உசன்கொட தேசியபூங்காவை புவியியல்பூங்காவாக பிரகடனம் செய்வதற்கான பெயர் நியமனம் செய்வதற்கான உப- குழு UNESCO விடம் சமர்ப்பிப்பதற்கான பெயர் நியமன ஆவண முதல் வரைவை முடித்துள்ளது. முன் மொழியப்பட்ட புவியியல் பூங்காவின் வடிவமைக்கப்பட்ட கட்டமைப்பானது தொல் பொருள் ஆராய்ச்சி திணைக்களத்தினதும் உசன்கொட புவியல்பூங்காவின் உப குழு அங்கத்தவர்களதும் ஒருங்கிணைப்புடன் வடிவமைக்கப்பட்டது.

மாறுபடும் காலநிலையில் இலங்கையின் உயிர்கோளத்தையும் மற்றும் உயிரியல் பரம்பலையும் பாதுகாப்பத்தில் தேசிய கருத்தரங்கின் பின் தொடர் நடவடிக்கைகள் - 12- 15 நவம்பர் 2015, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனிதனும் உயிர்கோளமும் குழுவானது இலங்கையின் பயோட்டாவின் உயிர்கோள பிரச்சினைகளை ஆராய்வதற்கான ஒரு மேடையை வழங்குவதற்கான தேவைப்பாட்டை அடையாளம் கண்டுள்ளது. அதற்கமைவாக மேற்கூறப்பட்ட கருத்தரங்கானது இலங்கையின் உயிர்கோளத்தில் தற்போதைய அறிவு மற்றும் மாறுபட்டு வரும் காலநிலையில் இலங்கையில் உயிர்கோளத்தின் விரைவான சிதைவில் அதற்கான பாதுகாக்கும் திட்டத்திற்கான எதிர்காலத்தில் வழங்கக்கூடிய கீழ்ப்படுத்தலுக்கு முகம் கொடுக்க வேண்டிய இடைவெளிகளை அடையாளம் காண்பதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது.

இக் கருத்தரங்கின் செயற்பாடுகளின் விபரங்களை வழங்கிய பதிப்பாசிரியர் குழுவிற்க்கு. இக் கருத்தரங்கில் செய்யப்பட்ட முற்படுத்தலின் தெரிவு செய்யப்பட்ட கட்டுரைகளுக்கு விஞ்ஞானத்திற்க்கான இலங்கை

“இலங்கையின் தேசிய வளங்கள் - நிலமைகள், பாங்குகள் மற்றும் எதிர்காலம்” என்ற பிரசுரத்தை நாளது வரைபடுத்தல்

கடந்த தசாப்தத்தில் தேசிய வளத்தை பாதிக்கும் பல அபிவிருத்திகள் நடைபெற்றுள்ளதனால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2000 ஆம் ஆண்டின் இலங்கையின் தேசிய வளங்களை நாளதுவரைபடுத்த தீர்மானித்தது. அப்பிரசுரமானது வளங்களை பாதிக்கும் தற்போதை நிலைமைகளும் பாங்குகளும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வளங்களின் நிலைபேறான பாவனை முதலீட்டு சந்தர்ப்பங்கள் கைத்தொழில் மற்றும் சுற்றுலா என்பவற்றின் எதிர்கால நன்மைகள் போன்றவற்றின் கவனம் செலுத்தியது.

இப்பிரசுரமானது தத்தமது துறைகளில் பிரசித்தமான தேசிய அளவிலான விற்பன்னர்களினால் எழுதப்பட்ட பதினெட்டு அதிகாரங்களை உள்ளடக்கியது. மீளாய்வு நடவடிக்கைகள் நிறைவுபெற்றுள்ளதுடன் அப் பிரசுரத்தின் வடிவமைப்பும் அச்சிடலும் 2017 ஆம் ஆண்டில் நடைபெறும்.

2016 ஆம் ஆண்டு உலக சுற்றாடல் தினத்தை நினைவு கூறல்

2016 ஆம் ஆண்டு உலக சுற்றாடல் தினத்தை நினைவு கூறுமுகமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் பதவி அனியினரின் பங்கேற்புடனான ஓர் நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது.

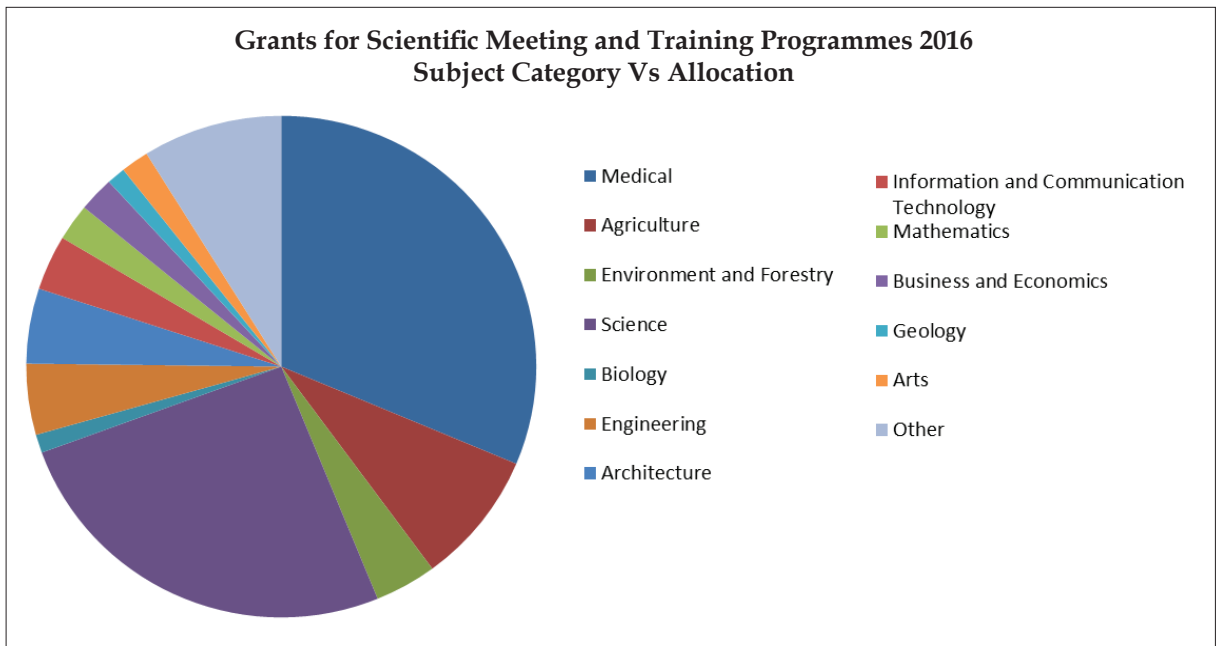
அறிவு மற்றும் திறமைகளை பரப்பல்

கீழ்வரும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டதுடன், பொறுத்தப்பாடுடைய பங்குதாரர்களிடையே அறிவினையும் திறமையினையும் பரப்புமுகமாக நடாத்தப்பட்ட விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

- தொழில்நுட்ப மானிய விண்ணப்பங்களை நோக்காகக் கொண்ட “வினைத்திறனான முன்மொழிவை வரைதல்” என்ற வெற்றிகரமான இரு செயலரங்குகள் 2016, மே 17 மற்றும் 2016, நவம்பர் 07 நடாத்தப்பட்டது
- மானியம் தொடர்பான இரு கருத்தரங்குகள் 2016, மே 25 மற்றும் 2016 டிசம்பர் 07 நடாத்தப்பட்டது,
- முன்னேற்ற மீளாய்வில் மூன்று கருத்தரங்குகள் நடாத்தப்பட்டன. இக் கருத்தரங்குகளில் மானியம் பெறுநர் தமது கண்டுபிடிப்புக்களை தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டுக் குழுவுக்கு முன்னிலைபடுத்தியதுடன் அக் கருத் திட்டங்களை மேம்படுத்துவதற்கான பின்னூட்டல் தகவல்களும் வழங்கப்பட்டன.

விஞ்ஞான கூட்டங்களுக்கும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கும்மான மானியம்

விஞ்ஞான நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கும் ஆதரவு வழங்கும் திட்டமானது அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும், கல்வி நிறுவனங்களுக்கும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் நன்கு நிறுவப்பட்டுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கும் விஞ்ஞானக் கூட்டங்களையும் பயிற்சி நியழ்ச்சித் திட்டங்களையும் வேலைக்களங்களையும் மாநாடுகளையும் நடாத்துவதற்கு உதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது தங்களுக்குள் ஒருவரோடு ஒருவர் நெருங்கிய செயல் விளைவுடன் இயங்குவதற்கும் சிறந்த வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுடன் அதே விதமாக இயங்குவதற்குமான வாய்ப்புக்களை அதிகரித்துள்ளது. இது இலங்கையில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அபிவிருத்திக்கும் பரம்பலுக்கும் உதவி புரிகின்றது. அடிப்படை விஞ்ஞானம் மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானம் ஆகியவற்றிலுள்ள பல்வேறு கல்வித் துறைகளையும் உள்ளடக்கி 2016 ஆம் ஆண்டில் 16,927,526 ரூபா பெறுமதியுடைய நாற்பத்தொரு (41) உதவி வழங்கல்களை செய்துள்ளது. உதவி வழங்கலின் விபரங்கள் 10 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன. கீழேயுள்ள வரைபடம் வெவ்வேறு கல்வித்துறைகளுக்கிடையே செய்யப்பட்ட உதவி வழங்கல்களின் விநியோகத்தைக் காண்பிக்கின்றது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் கூட்டிணைக்கப்பட்ட கருத் திட்டங்கள்: நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

சுகாதாரத் துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்த அரசாங்கமானது புற்றுநோய், டெங்கு, CKDu மற்றும் நீரிழிவு போன்றவற்றில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள 2016 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவுத் திட்டத்தின் முன்மொழிவுகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ரூபா 250 மில்லியன்களை ஒதுக்கியது.

தேசிய முக்கியத்துவமுடைய விடய பரப்புகளில் பரந்துபட்டுக்காணப்படும் நிதிகளை பயன்படுத்துவதை இது உறுதி செய்யும். இது தேவை அடிப்படையிலான (தொடக்க நிலையில்) ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிப்பதுடன், இலங்கையிலுள்ள உலக தரத்திலான ஆராய்ச்சி உட்கட்டமைப்பு மற்றும் உறுதியான பங்களிப்புகள், ஒருங்கிணைப்பால் மேம்பட்ட திறமைகள் ஆகியவற்றால் உதவி அளிக்கப்படும் சர்வதேசத்தின் உயர் நடவடிக்கைகளால் மேலும் ஆழமுட்டும் மிகத் துடிப்பான ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான அர்ப்பணிப்புடன் கூடிய குழுக்களை உருவாக்கும்.

இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை அமுல்படுத்த சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு தேவையான வழிகாட்டல்கள்/ஆலோசனைகளை வழங்க ஓர் வழிகாட்டல் குழு, இரு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சியாளர், ஓர் கலாநிதி பட்ட பின் கற்க்கை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி மற்றும் ஓர் ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி ஆகியோரை நியமித்தது.

2016, ஜூலையில் நடைபெற்ற 2016 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி உச்சி மாநாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந் நான்கு விடயத்திலும் முன்னுரிமை அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி பிரச்சினைகள் கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் விருப்பு தெரிவிப்பு சுருக்கங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. அடுத்த படியாக விருப்பு தெரிவிப்பு அழைப்புகள் விளம்பரப்படுத்தப்பட்டன. விளம்பரத்திற்கு பதிலாக முப்பத்தெட்டு (38) விருப்பு தெரிவிப்புகள் கிடைக்கப் பெற்றன. (நீரிழிவு - 06, டெங்கு - 06, CKDu - 15, புற்றுநோய் -11). வழிகாட்டல் குழுவானது ஆரம்பக்கட்டமாக விருப்பு தெரிவிப்புகளை ஆராய்ந்தது. தெரிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பதாரிகள் அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட கருத் திட்டங்களை முன்னிலைப்படுத்த அழைக்கப்பட்டனர். இம் முன்னிலைப்படுத்தலின் அடிப்படையிலும் வேறு பலவற்றின் அடிப்படையிலும் முழு முன்மொழிவிற்க்காக 27 விருப்பு தெரிவிப்புகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

முழு முன்மொழிவுகளை மீளாய்வதற்கு மதிப்பீடு மற்றும் கண்காணிப்புக் குழு ஒன்று நியமிக்கப்பட்டது. மீளாய்வின் பின்னர் 24 முன்மொழிவுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. சபையின் அனுமதி பெற்ற பின்னர் 24 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2016 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற நிதியினை மாற்றீட்டு செய்வதற்க்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஆரம்பக் கைத்தொழில் அமைச்சின் ஒருங்கிணைப்புடனான கறுவாவில சிறப்பு கருத் திட்டம்

கறுவா மற்றும் கறுவா தொடர்பிலான நடவடிக்கைகளில் ஆராய்ச்சி வேலைகளை ஊக்குவிக்கும் ஓர் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை அமுல்படுத்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஆரம்ப கைத்தொழில் அமைச்சுடன் ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை கைச்சாத்திட்டது. இந் நடவடிக்கையின் குறிக்கோளானது

கறுவா உற்பத்தி கைத்தொழிலிற்கு சர்வதேசத்தில் போட்டியிடுவதற்கு வளங்களை நாளது வரைபடுத்த ஒதுக்கீட செய்யப்பட்ட நிதியினை உச்ச முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதாகும்

ஆரம்ப கைத்தொழில் அமைச்சானது செய்தித்தாள்களில் இக் கருத் திட்டத்தினை விளம்பரப்படுத்தியது. 22 விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன. பொறுத்தப்பாடுடைய விண்ணப்பங்களுக்கு மானியங்களை வழங்க மதிப்பீடு செய்து பரிந்துரை செய்யவும் நிதியளிக்கப்பட்ட கருத் திட்டங்களை அக் கருத் திட்டங்கள் நிறைவடையும் வரை அவற்றின் முன்னேற்றத்தை கண்காணிக்கவும் தேசிய விஞ்ஞான



Brainstorming session for successful applicants of the Cinnamon Project

மன்றத்தின் சபையினால் பத்து அங்கத்தவர்கள் கொண்ட மீளாய்வுக் குழாம் நியமிக்கப்பட்டது. கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளில் உதவி செய்ய ஒரு கருத் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளரும் நியமிக்கப்பட்டார்.

விஞ்ஞான நன்மைகள், கருத்திட்டத்தின் பல்துறை இயல்பு, கருத்திட்ட குழுக்களின் சுயவிபரம், கருத் திட்ட நோக்கெல்லையின் பொறுத்தப்பாடு மற்றும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட விளைவுகள் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஐந்து கருத் திட்டங்கள் பரிந்துரை செய்யப்பட்டன. மானிய ஒப்பந்த உடன்படிக்கை மானியம் பெறுநரால் கையொப்பமிடப்பட்டது.

2016 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி உச்சிமாநாடு

“ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தினால் வலுவூட்டப்பட்டது”

சமூகத்தின் விழுமியங்கள், தேவைகள் மற்றும் எதிர்பார்ப்புக்களை ஒழுங்குபண்ணவும் முகம் கொடுக்கவும் நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கை, ஆராய்ச்சியும் புத்தாக்கமும் ஆகும். அது சமூகத்தின் சவால்களுக்கு முகம் கொடுக்கக் கூடிய நிலைபேறான தீர்வாகும். ஆதற்க்கமைவாக இந்த முக்கிய தேவையை கருத்தில் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது “ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தினால் வலுவூட்டப்பட்ட: 2016 ஆராய்ச்சி உச்சிமாநாடு” ஒன்றினை ஒழுங்கு செய்தது. இவ் உச்சிமாநாடானது கொழும்பு பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 7 மற்றும் 08 ஆம் திகதிகளில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. இவ் உச்சிமாநாடானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினதும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினதும் கூட்டு முயற்சியாகும்.

இந்த உச்சிமாநாடன் நோக்கமானது ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கத்தினையும் மற்றும் வணிகமயப்படுத்துதலுக்கு நிகழ்ச்சி நரலொன்றை வரைவதும் நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தி நோக்கிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் திறமுறைகளை வரைவதும் ஆகும். மேலும் அது அநுபவங்களை கலந்துரையாடவும் பரிமாறவும், அடையாளம் காணப்பட்ட துறைகளில் அண்மித்த முன்னேற்றங்கள் மற்றும் வணிகமயப்படுத்தப்படக்கூடிய சந்தர்ப்பங்களை ஆராயவும் அரச மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களின் தொழில் நுட்பநர்கள், விஞ்ஞானிகள், கொள்கை வகுப்போர் மற்றும் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு ஓர் பொது மேடையை வழங்கவும் எதிர்பார்க்கப்பட்டது. மேற்கூறப்பட்ட இலக்குகளை அடையும் முகமாக உச்சிமாநாடானது பின்வரும் மூன்று (3) முக்கிய கருப் பொருள்களின் கீழும் 12 உப கருப் பொருள்களின் கீழும் நடைபெற்றது.

- | | |
|----------------------|---|
| A. உணவும் விவசாயமும் | - உணவு பாதுகாப்பு
- கறுவாவில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- இயற்க்கை உற்பத்திகள்
- விவசாய தொழில்நுட்பம் |
| B. சக்தியும் சூழலும் | - நிலைபேறான சக்தி
- காலநிலை மாற்றமும் இயற்க்கை அனர்த்தங்களும்
- தின்மக் கழிவு முகாமைத்துவம்
- நீர் பாதுகாப்பு |
| C. சுகாதாரம் | - நீரிழிவு
- டெங்கு
- நோய்காரணி அறியப்படாத நீண்டகால சிறுநீரக நோய் (CKDu)
- புற்று நோய் |

இது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அடையாளம் காணப்பட்ட முன்னுரிமைக்கான விடயப்பரப்புக்களாகும். உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை மாற்றமும் இயற்க்கை அனர்த்தங்களும் என்பது மட்டுமல்லாமல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரவு செலவு திட்ட முன்மொழிவினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்ட சிறப்பு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் ஆகிய சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பதை பெருமளவில் கவனத்தை ஈர்த்தன.

உச்சிமாநாட்டின் ஆரம்ப வைபவத்திற்கு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரான மாண்புமிகு சுசில் பிரேமஜயந்த பிரதம விருந்தினராக வருகை தந்திருந்தார். அமைச்சர் மாண்புமிகு லக்ஷ்மன் செனிவிரதன், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளர் திருமதி ஆர் விஜயலக்ஷ்மி மற்றும் ஏனைய மதிப்பிற்குரிய விருந்தினர் ஆரம்ப வைபவத்திற்கு வருகை தந்திருந்தனர் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் கலிபோனியா மாநிலத்தின் சாந்தகுருஸின் டிரான்சிஷனல் ரிசேர்ச் டிரான்ஸ் டேர்ம் நிறுவனத்தின் (Transitiona; Research, Trans Derm Inc) உப தலைவர் கலாநிதி சுமேதா ஜயசேன உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தில் பிரதான உரையை வழங்கினார்

திறந்த முறையில் சுருக்கங்கள் கோரப்பட்டன. மூன்றா பரந்த தலைப்புக்களின் கீழ் மொத்தமாக 52 சுருக்கங்கள் பெறப்பட்டிருந்தன. மீளாய்வு நடவடிக்கைகளின் பின்னர் 32 சுருக்கங்கள் விளம்பர முன்படுத்துகைக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தன.

இந்த உச்சிமாநாட்டில் 500 இற்கு அண்மித்த நாட்டின் முன்னனிவகிக்கும் விஞ்ஞானிகள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், கைத்தொழில் ஆளனியினர், கொள்கை வகுப்பாளர்கள் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை பயன்படுத்துவோர் மற்றும் உயர் தரத்தில் சிறப்பாக செய்யும் மாணவர்கள் மற்றும் இளநிலை மாணவர்கள் ஒன்றிணைந்தனர். இறுதியில் குறிப்பிட்ட இரு குழுக்களும் விஞ்ஞானத்தில் விழிப்புணர்வையும் இலங்கையின் சிறந்த விஞ்ஞானிகளை சந்திக்கவும் அவர்களுடன் உரையாடவும் சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டன.

வேற்றிகரமாக முடிவடைந்த உச்சிமாநாடும் செய்யப்பட்ட பரிந்துரைகளும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னாட்டல் நடவடிக்கைகளுக்கு வழிசமைத்தது. தற்போதைய சூழ்நிலை, அவசர கவனம் தேவைப்படும் முக்கிய பிரச்சினைகள், எதிர்கால ஆராய்ச்சியின் தேவைபாடுகள் மற்றும் நாட்டின் நடைமுறை நன்மைகளை இறுதியாக ஈட்டக்கூடிய பல்துறை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு ஆராய்ச்சியை அமுல்படுத்தும் வழிமுறை என்பவற்றில் அழைக்கப்பட்ட 44 உரைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளனியினரின் நடப்பு பதிவேட்டை பராமரித்தல்

பணிப்பாணை : விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளனியினரின் நடப்பு பதிவேட்டை பராமரித்தல், அதாவது நடைமுறையிலுள்ள மற்றும் எதிர்கால தேவைப்பாடுகளுக்கு இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வளங்களின் தரவுகளை சேகரிக்கும், வெளிப்படுத்தும் மற்றும் ஆராயும் மத்திய தீர்வாக விளங்குவதுடன், விஞ்ஞான, தொழிலிநுட்ப மற்றும் ஏனைய துறைகளில் கொள்கை வகுத்தலுக்கான தகவல் தளமாக விளங்குதல்



தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின் அளவை, கொள்கை ஆராய்ச்சி மீதான தே.வி.ம / ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி அடங்கலாக ஏனைய வி.தொ.பு. கொள்கை கற்க்கைளை வடிவமைத்தலும் நடாத்தலும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொள்கை வகுத்தமைத்தலுக்கான சான்று அடிப்படையிலான கொள்கை சிபாரிசுக்களை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை தொடர்பான பணிகளிலும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கம் மூலமாக துரிதமான சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் நிலவுகின்ற இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு கவனம் செலுத்துகின்ற பணியிலும் ஓர் ஆராய்ச்சிப் புயமாகவும் செயற்படுகின்றது.

அவ்வாறு மேற்கொண்டதன் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடாத்தப்பட்ட விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க கொள்கை ஆராய்ச்சியல் கொள்கை வகுத்தல் தொடர்பில் முன்மொழிவு செய்யப்பட வேண்டிய முக்கி பகுதிகள் பின்வருமாறு:

1. தீர்வுகளை மேற்கொள்வதில் பயனுள்ள விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்தில் உள்ள அனைத்து பிரிவினருக்கும் பொறுத்தமான தரவு தளத்தை அமைத்தல்
2. விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் தொடர்புடைய துறைகளில் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகள் தொடர்பில் மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் சொற்பொழிவுகளை நடாத்த பொறுப்பெடுத்தல்
3. பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய, பாதுகாப்பாக பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய மற்றும் ஏற்புடைய வேளைகளில் தேசிய திட்டமிடல் முறைமையில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட வேண்டிய சுதேச அறிவினை மீளப்பெறல், சேகரித்தல், ஆராய்ச்சி செய்தல் மற்றும் உறுதிசெய்தல்
4. விசேடமாக சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் சுதேச அறிவில் மனிதவள திறனை கட்டியெழுப்புகையை கையேற்றல்.

தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவை

தேசிய அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம், மேலும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி புத்தாக்கத்தில் மனிதவள ஈடுபாடு என்பவற்றின் வெளியீடுகள், தொழில்நுட்பங்களின் கண்டுபிடிப்புக்கள் போன்றவை தொடர்பில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப புத்தாக்க துறைகளின் உற்பத்திகளை மதிப்பிட்டு முதலீடு செய்வது தொடர்பில் நாட்டிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப துறைகளை மதிப்பிட்டு அறிக்கையிடும் நோக்கில் 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவீடுகளை மேற்கொண்டது.

ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, விஞ்ஞான மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு (UNESCO) மற்றும் பொருளாதார கூட்டியக்கம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான அமைப்பு (OECD) என்பவற்றால் வகுக்கப்பட்ட சர்வதேச நியமங்களை பின்பற்றி அளவீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ் அளவீட்டின் நோக்கம் உயர் கல்வித்துறை, விஞ்ஞானம் மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் கைத்தொழில் துறை மற்றும் உள்ளூர், வெளிநாட்டு அரசு சார்பற்ற அமைப்பு என்பவற்றை உள்ளடக்கியது.

2014 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவீடு. 2015 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 2016 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதி வரை தொடர்ந்தது. தரவு ஆய்வு மற்றும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப சுட்டிகளை தயாரித்தல் 2016 ஆம் ஆண்டு நிறைவு பெற்றது. அதற்க்கமைவாக “2015 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப புள்ளிவிபரவியல் கையேடு” 2017 ஆம் ஆண்டு ஆரம்ப பகுதியில் பிரசுரிக்கப்படும்.

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான ஆய்வின் அளவியல்

இவ் அளவீடானது, ஆராய்ச்சி கற்க்கைகளில் பெறப்பட்ட ஆதாரங்களின் அடிப்படையில் தேசிய கொள்கைகளின் மேம்பாட்டை தூண்டக் கூடிய கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதற்க்காக, இலங்கையில் சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகளை ஆராயவும், நாட்டில் சகூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு பரிந்துரைகளை முன்மொழியவும் நடாத்தப்பட்டது. தரவு சேகரிப்பு 2016 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

1971 ஆம் ஆண்டு முதல் 2012 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலப்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மீதிலான தாக்க ஆய்வு

இம் மீளாய்வு ஆண்டில் 1971 ஆம் ஆண்டு முதல் 2012 ஆம் ஆண்டுவரையிலான காலப்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மீதிலான தாக்க ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் அதன் முன்னமைவோடும் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டத்தின் கீழ் 2,472 மானியங்களை வழங்கியுள்ளனர். தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் செய்த முதலீடு தொடர்பில் இந்த மானியங்களினால் விளைந்த வெளியீடுகள், பெறுபேறுகள் மற்றும் தாக்கங்கள் தொடர்பிலான ஆய்வு ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து சித்தி அடைந்த பட்டபின் படிப்பு பட்டதாரிகளின் நிலை தொடர்பான கற்க்கை

உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களில் இருந்து சித்தி அடைந்த பட்ட பின்படிப்பு பட்டதாரிகள் தொடர்பிலான தகவல்களையும் பட்டம் பெற்றதன் பின் அவர்கள் மேற்கொள்ளும் தொழில் தொடர்பான தகவல்களையும் சேகரிப்பதற்க்காக இக் கற்க்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது, இக் கற்க்கையின் நோக்கமானது, உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து வெளியேறிய பட்ட பின்படிப்பு பட்டதாரிகளின் தொழில், தொழில் நடவடிக்கைகளில் பெற்றுக் கொண்ட அறிவின் பிரயோகம் மற்றும் நாட்டின் தொழில் சந்தை தொடர்பிலான அறிவில் காணப்படும் இடைவெளிகள் என்பவை ஆகும். பொருளாதார அறிவை மேம்படுத்துவதற்க்கான கொள்கை முன்மொழிவுகள் மற்றும் தேசிய திட்டமிடல் என்பவற்றில் இக்கற்க்கையின் கண்டுபிடிப்புக்களும் முடிவுகளும் பயன்படுத்தப்படலாம்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளனியினர் மற்றும் STMIS ஊடான திறன் என்பவற்றின் தரவுகளுக்கான தற்போதைய பதிபேட்டை பராமரித்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முடிவுகளை எய்துவதற்க்கு பயன்பட கூடிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்தின் அனைத்து துறைகளுக்கும் பொருத்தப்பாடுடைய பல்வேறு தரப்பட்ட தரவு தளங்களை பராமரித்து வருகின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (ஸ்ரவுஆஐஸ்)

STMIS ஆனது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் தயாரிக்கப்பட்டு பராமத்துவரும் ஓர் கணனி மயப்படுத்தப்பட்ட தகவல் முறைமை ஆகும் அதன் இணையத் தள தேடல் மற்றும் பதிவு செய்யும் நடவடிக்கைகள் இணையதளமான: <http://mis.nsf.gov.lk/> இல் காணலாம். STMIS தரவு தளமானது விஞ்ஞானிகள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான நிறுவனங்கள், அந்நிறுவனங்களில் காணப்படும் உயர்தரமான விஞ்ஞான உபகரணங்கள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களால் வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மீதான தகவல்கள், ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் மற்றும் நாட்டில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சிகளின் தகவல்கள் என்பவற்றைக் கொண்டுள்ளது. நாளதுவரைபடுத்தப்படும் STMIS தரவு தளமானது, 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தின் போது 6,131 இற்கு மேற்பட்ட ஆளனியனரின் தகவல்களை பதிவு செய்துள்ளது. தற்போதுள்ள STMIS இல் காணப்படும் நிருமான மற்றும் செயற்பாட்டு கட்டுப்பாடுகளை கருத்தில் கொண்டு 2016 ஆம் ஆண்டு அம் முறையினை தரம் உயர்த்தவும் விரவாக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சமூக விஞ்ஞானிகளின் விவரக்கொத்து

நாட்டிலுள்ள சமூக விஞ்ஞானிகளின் விவரக்கொத்து ஒன்றை தயாரிக்க ஆரம்ப பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. சமூக பாடப்பரப்புக்குள் வரும் பல்வேறுபட்ட தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிகழ்வுகள், நடவடிக்கைகளை நடாத்துவதற்கு பல்வேறுபட்ட சமூக விஞ்ஞான துறைகளில் பணிபுரியும் விஞ்ஞானிகளின் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்குடன் அவர்களின் பதிவுகளை பெறுவதே இந்த விவரக்கொத்தின் பிரதான நோக்கமாகும்

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஏனைய துறைகளின் கொள்கை உருவாக்கத்திற்கு முலத்தை வழங்கல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்துடன் தொடர்புடைய தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகளுக்கும் இலங்கையின் நடைமுறையில் உள்ள சுதேச அறிவை ஆராயும், சேகரிக்கும், பாதுகாக்கும் நடவடிக்கைகளில் பொதுமக்களுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் சொற்பொழிவுகளை ஒழுங்கு செய்கின்றது.

மீளாய்வு ஆண்டில் பின்வரும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட:

“தேசிய கொள்கையில் பெரும் தரவுகளின் பங்கும் வாய்ப்புக்களும்” என்பதில் கருத்தரங்கு

ஆரசாங்க நிருவனங்கள், தனியார் துறை ஒழுங்கமைப்புக்கள், அரசு – சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளை உள்ளடக்கிய பெரிய தரவு பயன்பாட்டில் விருப்பத்தைக் காட்டிய அண்ணளவாக 120 ஆளானியினரின் பங்கேற்புடன் SLIDA வின் சன்காந்தி மண்டபத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி கருத்தரங்கு ஒன்று நடைபெற்றது. இக் கருத்தரங்கின் நோக்கமானது, பெருந்தரவின் பயன்பாட்டின் சாத்தியமான வாய்ப்புக்களை பெரும் தரவின் சிறந்த பிரயோகத்திற்கு தேவையான கொள்கை தலையீடுகளை மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்தும் சான்று அடிப்படையாகக் கொண்ட கொள்கை ஆராய்ச்சி என்பவற்றில் உரையாடலை உருவாக்குவதாகும்

“நிலைபேறான அறிவிற்சு சுதேச அறிவு” கருத்தரங்கு

உலகின் தாவர, விலங்கு மற்றும் உயிர் இனங்களின் பரந்துபட்ட இனங்களின் அறிவை உலக மக்களில் தேக்கிவைத்தருக்கும் சுதேச அறிவு முறைமையுடன் உயிரியல் பரம்பல், சுதேச அறிவு மற்றும் நிலைபேறான அறிவு என்பவை மிகவும் நெருங்கிய தொடர்பினை கொண்டுள்ளது. ஐக்கிய நாடுகளின் செயலாளர் நாயகத்தின் விஞ்ஞான ஆலோசனை சபையானது, 2015 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தின் மூன்றாம் அமர்வில் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு சுதேச அறிவின் முக்கிய பங்கினையும் சுதேச அறிவு மற்றும் விஞ்ஞானத்தின் சினேர்ஜிகளை மேம்படுத்துவதற்கு (UNESCO விஞ்ஞான அறிக்கை, 2015) பரிந்துரைகளை வழங்கி செயலாளர் நாயகத்தின் கவனத்தை ஈர்ப்பதற்கு ஓர் கொள்கைச் சுருக்கத்தை தயாரிக்க தீர்மானித்தது.

அதற்க்கமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நிலைபேறான அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் இலங்கையிலுள்ள சுதேச அறிவினை பயன்படுத்த விஞ்ஞான சமூகம், பொறுத்தப்பாடுடைய கொள்கை அதிகாரிகள், நிருவாகிகள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே உரையாடல் ஒன்றை ஆரம்பிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த திசையில் 1வது நிகழ்ச்சித் திட்டமானது “நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு சுதேச அறிவு” என்ற தலைப்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 22 ஆம் திகதி நடாத்தப்பட்டது.

சுதேச அறிவில் அறிவுசார் புலமைச் சொத்துரிமை

சுதேச அறிவில் எவ்வாறு புலமைச் சொத்தினை பாதுகாப்பது தொடர்பில், முக்கியமாக சுதேச அறிவில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த புலமைச் சொத்துரிமையில் பணிபுரியும் சட்டத்தரணிகள் மற்றும் கொள்கை வகுக்கும் அதிகாரிகளுடன் கலந்துரையாடும் நோக்குடன் தொடர் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

இக் கலந்துரையாடல்களில் கருத்தில் கொள்ளவேண்டிய குறிக்கோள்கள், புலமைச்சொத்துரிமையை பாதுகாக்க எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகள், சுதேச அறிவினை பாதுகாப்பது தொடர்பில் நடைமுறையிலுள்ள ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் யாப்புக்களில் காணப்படும் இடைவெளிகள் என்பவற்றை நிபுணத்துவக் குழு அடையாளம் கண்டது. தே.வி. மன்றமானது நிபுணத்துவ குழு கூட்டங்களில் எய்தப்பெற்ற முடிவுகளில் இறுதி தீர்மானத்தை அடையவும் மேலும் இவ் விடயத்தை ஆராயவும் பங்குதாரர்களுடன் ஓர் அமர்வையும் கருத்தரங்கையும் 2017 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் நடாத்த தீர்மானித்துள்ளது.

இலங்கை மற்றும்
வெளிநாடுகளுக்கு
இடையில் விஞ்ஞான
தகவல்களின்
பரிமாற்றத்தை
ஏற்படுத்தல்

பணிப்பாணை : இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள
விஞ்ஞானிகளுக்கிடையில் விஞ்ஞான தகவல்களின்
பரிமாற்றத்தை ஏற்படுத்தல்



நூலக வளங்களை வலுவூட்டல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையே விஞ்ஞான தகவல்களின் பரிமாற்றத்தை வளர்ப்பதற்குத் தேவையான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை முன்னெடுப்பதன் மூலம் இணைப்புக்கள் மற்றும் வலையமைப்பை வலுவூட்டுவதன் ஊடாக வினைத்திறமான தகவல் பரம்பலை விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கு தொடர்ந்தும் மேற்கொண்டு வருகின்றது. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் சேவைகளை வழங்கல், நூலக உதவியாளர்களை பயிற்றுவித்தல் அத்துடன் தொழில்நுட்பவியல் உதவிகளை வழங்குதல் மற்றும் மென்பொருள் பகிர்வு என்பவற்றினூடாக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியத்தின் தேக்கக் களஞ்சியமாக விஞ்ஞான மன்றம் சேவையாற்றுகின்றது. மேற்கூறப்பட்ட தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றும் பொருட்டு கீழ்க் குறிப்பிடப்படும் நடவடிக்கைகள் 2016 ஆம் ஆண்டு முன்னெடுக்கப்பட்டன.



நூலக மென்பொருளை பராமரித்தலும் நாளது வரைபடுத்தலும்'

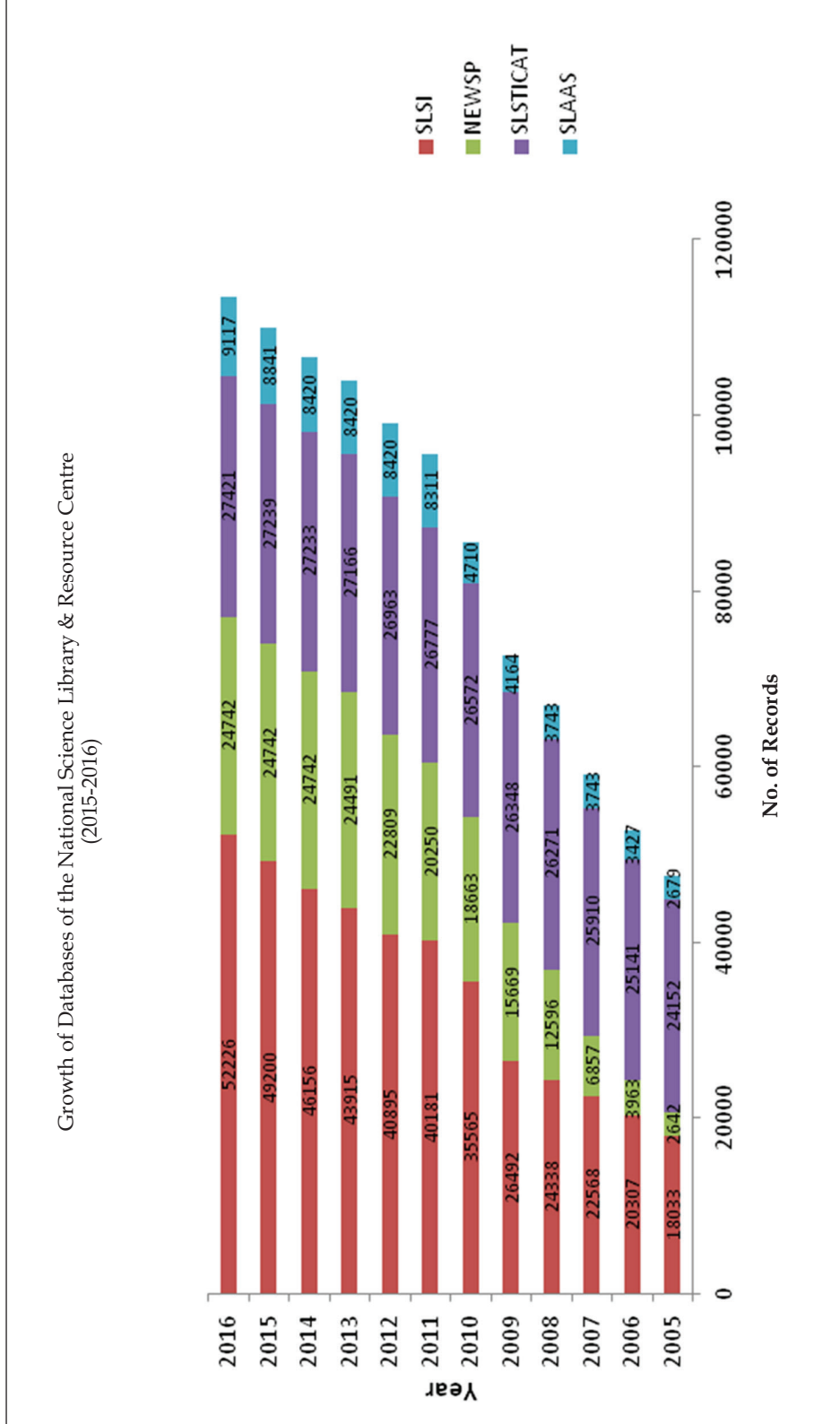
NSLRC இல் கிடைக்கப்பெறத்தக்க தேசிய நிலை தரவுத் தளங்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பணியாணை மூலம் இலங்கையில் நடைமுறையில் உள்ள மற்றும் கடந்த காலங்களில் நடைபெற்ற ஆராய்ச்சிகளின் தகவல்களை இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்கள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு தேசிய அளவிலான தரவு தளங்களை பராமரித்து வருகின்றது. இந்த வருடத்தில் தரவு தளங்களில் காணப்பட்ட முன்னேற்றங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டித் தரவுத் தளம் (SLSI)

இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டித் தரவுத் தளமானது 52,226 ஆவணங்களை தற்போது கொண்டுள்ளது. இதில் 60% இற்கும் மேற்பட்ட கட்டுரைகள் முழு கட்டுரையும் இணைய தளத்தில் தரவிறக்கம் செய்யப்படலாம். இத் தரவுத் தளமானது இவ் வருடம் 3,026 பதிவுகளை சேர்த்து பெருமளவில் முன்னேற்றத்தைக் காட்டியது. 90% ஆன ஆவணங்களின் இணையத் தள பெறுகையானது,

கட்டுரைகள் முழுவதும் சேகரித்து வைத்திருந்த இணைய தள வழங்கியை மாற்றிய போது பெருமளவில் பாதிப்புக்கு உள்ளானது. முழு கட்டுரைகளையும் உள்ளடக்கிய இணைய இணைப்பின் தொகுப்பாக்கமானது பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்கு சரிசெய்யுமுகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இணைப்பானது 15,422 பதிவுகளில் தொகுப்பாக்கம் செய்யப்பட்டது. இது WINISIS தரவு தளத்திலுள்ள இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டியின் தரவுகளை மாற்றீடு செய்து புதிய திறந்த மூல மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது (viduketha.nsf.ac.lk)



ஆயினும் WINISIS இலுள்ள பிரச்சினைகளை முறியடிக்குமுகமாக JISIS தொடர்ந்தும் பாவிக்கப்பட்டது. விதுடுகேத்த சேவை வழங்குநரிலுள்ள இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டியின் தரவு தளம் 3,026 பதிவுகளினால் நாளதுவரைபடுத்தப்பட்டது

• **ஆராய்ச்சி மானியங்களின் தரவுத் தளம் (RGRA)**

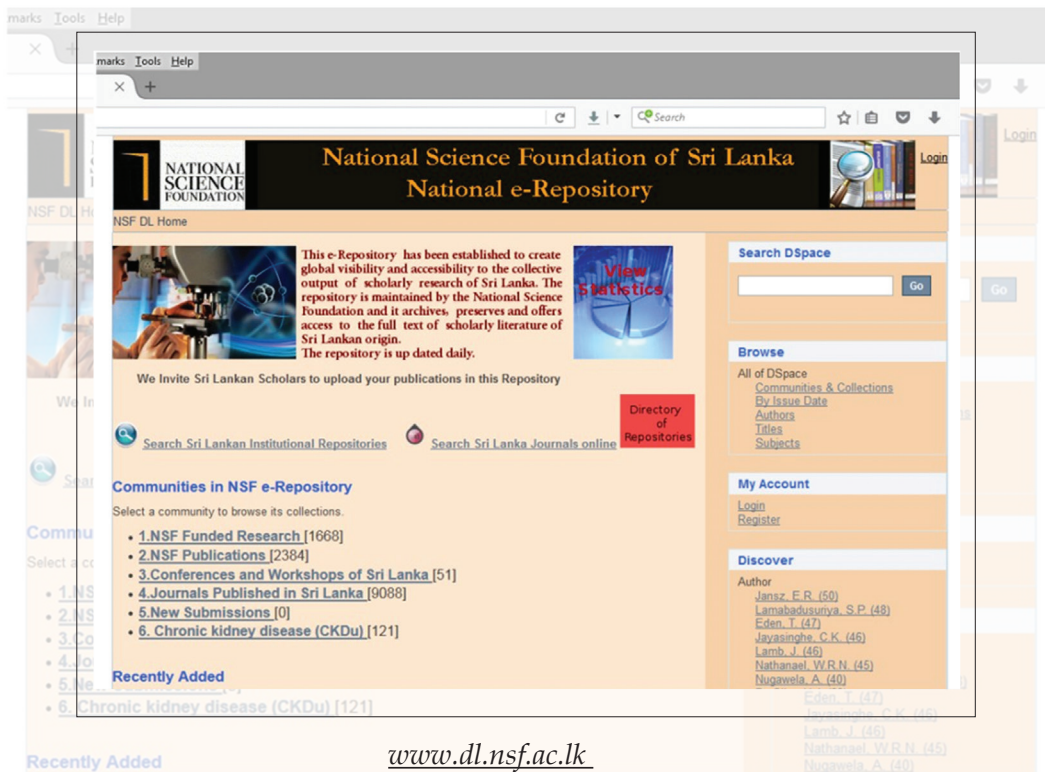
இத் தரவுத் தளமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத் திட்டங்களிலிருந்து இந்த வருடம் 43 இறுதி அறிக்கைகள் மற்றும் பட்டபின் கற்க்கை ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் தகவல்களை உள்ளடக்கி தரவு தளத்தை நாளது வரைப்படுத்தியது.

• **SLASS தரவுத் தளம்**

SLAAS தரவுத் தளமானது 1976 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலப்பகுதியினுள் SLAAS இன் வருடாந்த அமர்வில் முன்வைக்கப்பட்ட அனைத்து ஆய்வு கட்டுரைகளின் முழு தரவு குறிப்புகளையும் சுருக்கங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. தரவு தளமானது 276 பதிவுகளைக் கொண்ட தரவு தளமாக வளர்ந்துள்ளது. இப்பதிவுகளும் SLASS தரவு தளத்தில் JISIS சேவை வழங்கி மூலம் மாற்றப்பட்டது. இத் தரவு தளத்தில் தேடுதல் மேற்கொள்ளப்படலாம் என்பதுடன் சுருக்கங்கள் இணையத்தில் தரவு இறக்கம் செய்யப்படலாம் / அச்சிடப்படலாம்

சேகரிப்பு அபிவிருத்தி: தேசிய இலத்திரனியல் களஞ்சியம்

அண்மித்த தகவல்கள் பரப்புகை செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி அதனுடக விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கு அதி சிறந்த சேவையை வழங்குதல் அதி முக்கியமானதொரு விடயமாகும். அதற்கமைவாக பாரம்பரியமான அடிப்படை இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டிகள் தரவு தளத்தில் உள்ளடைங்கியுள்ள விடயங்களை தேசிய இ- களஞ்சியத்திற்கு மாற்றீடு செய்தலானது 2009 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு அது மேலும் தொடரப்பட்டது. இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டியிலிருந்து தேசிய இ- களஞ்சியத்திற்கு வருடாந்தம் மாற்றப்படும் விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 3,101 என்துடன் தேசிய இ. களஞ்சியதினுடாக முழு ஆவணங்களையும் பார்க்கப் கூடிய சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை 26 ஆகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்தான கூட்டிணைக்கப்பட்டு சேர்க்கப்பட இறுதி அறிக்கைகள் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் அடிப்படைப் பிரசுரிக்கப்பட்ட விடயங்கள் 379 ஆகும். 2016 ஆம் ஆண்டு மார்கழி மாதம் 31 ஆம் திகதியன்று தேசிய இ- களஞ்சியத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 14,244 ஆகும்.



சேகரிப்பு அபிவிருத்தி: மேற்கோள் சேகரிப்பு, விசேட விடய சேகரிப்பு

புலமையாளர் சமூகத்தினால் மேற்கோள் நோக்கப்பட வேண்டிய தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க ஒன்பது (09) புதிய புத்தகங்கள் சேகரிப்பில் சேர்த்து கொள்ளப்பட்டன. உள்ளூர் புலமை வாய்ந்தவர்களால் பிரசுரிக்கப்பட்ட புது வெளியீடுகளின் (20 தலைப்புகளுக்கு மேல்) வெளிநாட்டு சஞ்சிகைகளின் புதிய இதழ்களின் பிரதிகளை (20 இற்கும் மேற்பட்ட தலைப்புகள்) மன்றம் தொடர்ச்சியாக பெற்றுக்கொண்டுள்ளது. பெற்றுக்கொண்ட வெளிநாட்டு கஞ்சிகைகளின் தலைப்புகளின் எண்ணிக்கை 8 ஆகும்.

சேகரிப்பு அபிவிருத்தி: உலகளாவிய இலக்கியத்தில் நுழைவதை வலுப்படுத்துதல்

அபிவிருத்தி காலப்பகுதியின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சர்வதேச தரவுத் தளங்களின் நுழைதலானது ஆராய்ச்சி சமூகத்தினரை பொருத்தவரையில் ஓர் முதல் நிலைத் தேவைப்படாது இருந்து வந்தமை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வளாகத்திற்குள் நிறைவேற்றம் செய்யக் கூடியதாய் ஆயிற்று. இந்த தரவு தளமானது கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் பிரசுரிப்புக்கள் தொடர்பிலான இலக்கியத் தேடல்கள் மற்றும் மேற்கோள் தகவல்கள் நிமித்தம் பயன்படுத்தப்பட்டது.

- o **SCOPUS மேற்கோள் மற்றும் பிரித்தெடுப்பு தரவுத் தளம்** : இலக்கியத் தேடலாளருக்கு SCOPUS என்பது ஒரு விரிவான தகவல் மூலமாகும் இத்தரவுத் தளமானது 5,000 பிரசுரிப்பாளர்களிடமிருந்து 21,500 க்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளுக்கும் ஒத்த படிநிலை மீளாய்வு இலக்கியங்களை சுவடுகாண் பகுப்பாய்வு மற்றும் நோக்குகை ஆராய்ச்சிகளுடன் உள்ளடக்கிய தரவு தளமாக செயற்படுகிறது. இலக்கியத் தேடல்களை முன்னெடுப்பதற்கு இது ஒரு மிகச் சிறந்த கருவியாகும்.
- o **TEAL (The Essential Agriculture Library) இன்றியமையாத விவசாய நூலகம்** - தலைசிறந்த வெளியீட்டாளர்களால் வெளியீடு செய்யப்பட்ட 425 இற்கும் மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளிலுள்ள ஆவணங்கள் முழுவதையும் பார்க்கக் கூடிய வசதியினை இந்த TEAL வழங்குகின்றது.
- o **மினி கணனி** 1993-2013 ஆம் ஆண்டுவரையிலான விவசாயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விஞ்ஞானங்களின் உயர் தரத்திலான தேடுகை சஞ்சிகைகளிலிருந்து முழுக் கட்டுரைகள் மற்றும் கட்டுரைகள் தேடத்தக்க தரவு தளத்துடன் கோநல் பல்கலைக்கழகமானது ஓர் மினி கணனியை பரிசளித்தது. இது சேவை வழங்கியுடன் வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டு வள சேகரிப்புடன் சேர்க்கப்பட்டது.
- o **HINARI (Health Internetwork Access to Research Initiative** சுகாதார ஆராய்ச்சி பூர்வாங்க முயற்சியின் இணையதள அணுகல்) சஞ்சிகையின் முழு உரைக்கான தரவுத் தளம் HINARI ஆனது முக்கியமான பிரசுரிப்பாளர்களுடன் இணைந்து உயிரியல், மருத்துவம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞான துறைகளில் (15,000 தலைப்புகளிலும் 47, இ. புத்தகங்கள்) முக்கிய சஞ்சிகைகளுக்கான இணையதள அணுகலை வழங்குகின்றது.
- o **Agora (Access to Global Online Research in Agriculture** - விவசாயத்தில் உலகளாவிய தொடரா ஆராய்ச்சியை அணுகல்) UN இன் உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பாண்மையானது பிரதான வெளியீட்டாளர்களுடன் கூட்டிணைந்து அமைப்புருவாக்கம் செய்யப்பட்ட இந்த Agora நிகழ்ச்சித்திட்டமானது உணவு, விவசாயம் சூழல், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞானங்கள் ஆகிய துறைகளிலுள்ள அதி சிறந்த இலக்கு நூலக சேகரிப்புக்களின் அணுகி நோக்கக்கூடிய வசதியை வழங்குகின்றது. இந்த தரவுத் தளமானது 6,100 சஞ்சிகை தலைப்புகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- o **ARDI (Access to Research and Development Information Database) ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தகவல் தரவுதளத்தை அணுகல்) தரவுத் தளம்** ARDI என்பது அதி புலமை வாய்ந்த தரவுத் தளமாகும். இது விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தடன் தொடர்புடைய பல்வேறு துறைத் தரவுத் தளங்களுக்கு இலங்கையிலிருந்து இது 20,000 இற்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைத் தலைப்புகள், புத்தகங்கள் மற்றும் மேற்கோள்களுக்கு அணுகக்கூடிய வசதியை வழங்குகின்றது.
- o **NSLRC Web site: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தேசிய நூலகவலைத்தளம்** தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலக வலையமைப்பானது புலமையாளர்கள் தமக்குத் தேவையான தகவல்களை மிக இலகுவாக தரவுத்தளத்தை அணுகி பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய விதத்தில் 62 மேலதிக பயன்தரு இணைப்புக்களை உள்ளடக்கி மீள் வடிவமைக்கப்பட்டள்ளது. அதிக பயனுள்ள உள்ளூர், சர்வதேச வளங்களாவன இத்தரவுத் தளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம்

தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத் திட்டங்கள் (NDP)

தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத் திட்டத்தின் நோக்கமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியியல் நூலகங்களின் கிடைக்கப் பெறக்கூடிய உள்ளூர் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களை நிறுவனர்தியிலான களஞ்சியத்தின் தேசிய வலையமைப்பினூடாக முழுதாக பார்க்கப்படக் கூடிய வகையில் விரைவானதும் இலகு வானதுமான தொடர்ச்சியான அணுகலை வழங்கும் பொருட்டு அவ்விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களை இலத்திரனியல் மயப்படுத்தல் ஆகும்.

இக் கருத் திட்டத்தின் I ஆம் பாகத்தின் கீழ் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒன்பது நிறுவனங்கள் முழுவதுமான இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டில் இக் கருத்திட்டத்தின் II ஆம் பாகத்தின் கீழ் பத்து 10 நிறுவனங்கள் (இலங்கை தேசிய நூலகம், தென் கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், நீர்பாசனத் திணைக்களம், மகாவலி அதிகாரசபை, மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரத் திணைக்களம், புவிச் சரிதவியல் அளவை அரங்கப் பணியகம், அடிப்படை கற்கைக்கான தேசிய நிறுவனம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்) என்பவற்றின் தரவுகளை சேகரிக்கும் பணி நிறைவுற்றது. இதன் III ஆம் பாகம் 2016 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன

- இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட வேண்டிய நிறுவன சேகரிப்பை அடையாளம் காணல்
- சேகரிப்பை மேற்பார்வை செய்வதற்கும் இலத்திரனியல் மயப்படுத்தவதற்கான ஆவணங்களை தயாரித்தலில் நூலக பதவி அனியினரை வழிநடத்தவும் நூலகங்களுக்கு விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன
- கேள்விமனு கோரல் ஊடாக பொருத்தமான விநியோகத்தரின் தெரிவு
- இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட வேண்டிய ஆவணங்களை தயாரித்தல் மற்றும் தரவு பதிவு உட்பவற்றிற்கு பங்குபற்றும் நூலகர்களுக்கு வசதி செய்யும் முகமாக உதவி ஆளனியினர் (05 பேர்) ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர்
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் பங்குபற்றும் நிருவனத்திற்குமிடையில் கையொப்பமிட வேண்டிய உடன்படிக்கை மற்றும் சேவை வழங்குநருடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஒப்பமிட வேண்டிய ஒப்பந்த உடன்படிக்கைகளை தயாரித்தல்
- பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நூலகங்களின் வினைத்திறனான வளங்களை பகிர்தலுக்கு நிறுவன இ. களஞ்சியங்களை உருவாக்க ஊக்குவித்து உதவி வழங்கல்.

தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்படும் கருத் திட்டத்தில் பங்குபற்றும் நிறுவனங்களின் நூலக பதவி அனியினருக்கு நிறுவன களஞ்சியங்களை பராமரிப்பதில் தேவையான அறிவு மற்றும் பயிற்சியை அளிப்பதற்கு பின்வரும் சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

16 ஸ்பேஸ் மென்பொருளானது (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மெய்நிகர் களஞ்சியத்தினை தொகுப்பு செய்து) மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினதும் நீர்பாசன திணைக்களத்தின் சேவை வளங்குநராலும் நிறுவப்பட்டது. நிறுவன களஞ்சியங்களின் தரவு பதிவுக்கும் மற்றும் ஆவணங்களை தரவேற்றம் செய்வதற்கு தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தும் கருத் திட்டத்தில் பங்குபற்றும் நூலகங்களின் பதவியனியினருக்கு தேவையான வழிகாட்டல்கள் வழங்கப்பட்டன.

நிறுவன களஞ்சியங்களின் உள்ளடக்கத்தின் வளர்ச்சி குறிப்பிடக்கதாகும். நிறுவன களஞ்சியங்களில் 2016 ஆம் ஆண்டு NSLRC இனால் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட முழு ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை 4,832 ஆகும்

**இலங்கை இணையதள சஞ்சிகைகளின் (SLJOL) தரவு தளம் -
இலங்கையின் விற்பன்னர்களுக்கான சஞ்சிகைகளை
பிரசுரிப்பதற்க்கான இணையதள மேடை**

• **இலங்கை இணையதள சஞ்சிகைகள் (SLJOL)**

இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகைகள் தற்போது 71 உள்நாட்டு சஞ்சிகைகளை பிரசுரித்து வெற்றிகரமாக நடைபெற்று வருகின்றது. 2016 ஆம் ஆண்டு எட்டு புதிய சஞ்சிகைகள் நிறுவப்பட்டதுடன் இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையின் 168 சஞ்சிகை இதழ்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. 1,305 கட்டுரைகளில் 'மெட்டா தரவுகளின் குழு கோப்புக்கள் ஒவ்வொரு கட்டுரைக்குமான இலத்திரனியல் பொருள் அடையாளப் பதிவுகள் செய்யப்படுவதற்க்கு crossref.org இடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. தரவுத்தளமானது எட்டு புதிய பதிப்பாசிரியர் சபையினையும் நான்கு பதிப்பாசிரியர்களினதும் வழிகாட்டல்களையும் சேர்த்துக்கொண்டது. 22 சஞ்சிகைகளில் எழுந்த முப்பத்தேழு (37) பிரச்சினைகளை நிகழ்ச்சித் திட்ட முகாமையாளர் (இணைய சஞ்சிகைகள் விஞ்ஞான பிரசுரங்களின் சர்வதேச வலையமைப்பின் உதவி மூலம் வெற்றிகரமாக கையாளப்பட்டது. ஐக்கிய ராஜ்யத்தில் பராமரிக்கப்படும் புள்ளிவிபரப்படி, இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையின் பாவனை பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டில் தரவிறக்கம் செய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகள் 64,826. மாதாந்தம் சராசரியாக 18,000 சஞ்சிகைகள் பார்வையிடப்பட்டுள்ளன.

2016 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் புதிதாக நாளதுவரைபடுத்தப்பட்ட இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையின் இணைய தளமானது சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள், சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்கள், உள்நாட்டு ஊடகங்கள், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவி அனியினர், திருவதி சியோக் குமில் (இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகை கருத் திட்டத்தின் நிகழ்ச்சித் திட்ட முகாமையாளர்) மற்றும் திரு பிரேல் ஹோய் (ஐக்கிய இராச்சியம், உபிக்கு அச்சகத்தின் ஆராய்ச்சியாளரும் பிரசுரிப்பாளரும்) ஆகியோரின் பங்கேற்புடன் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மான்புமிகு சுசில் பிரேமஜயந்தவினால் வெற்றிகரமாக ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. இந் நிகழ்வுக்கு, விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தும் பிரிவின் ஒருங்கிணைப்புடன் உள்நாட்டு ஊடகங்களின் ஊடாக பரந்தளவில் விளம்பரப்படுத்தப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் ஐயேஸ் இணைந்து இத் தளத்தில் தங்களது சொந்த சஞ்சிகைகளை தரவேற்றம் செய்யும் பொறுப்புக்களை கையளிக்கும் குளிக்கோளுடன் இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையிலுள்ள சஞ்சிகைகளின் பதிப்பாசிரியர்களுக்கு இரண்டு நாள் செயலரங்கு ஒன்று நடைபெற்றது. இச் செயலரங்கில் பங்கு பற்றியோர் 55 ஆகும். சஞ்சிகைகளை தரவேற்றம் செய்வதற்க்கு நான்கு பதிப்பாசிரியர் குழுக்களுக்கு செயல்விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது.



Journal editors attended at the workshop in 2016

அனைத்து அரச பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள பதினான்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விசார் சமூகத்தினரிடையே இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகை திறமுறையை ஊக்குவிக்க ஊக்குவிப்பு உபகரணங்களை வழங்கியது.

இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையின் முன்னேற்றத்தை மீளாய்வு செய்வதற்கு INASP இனால் ஓழுங்கு செய்யப்பட்ட சஞ்சிகை முகாமையாளர்களுக்கான இரண்டாவது கூட்டம் 2015 ஆகஸ்ட் முதல் 2016 ஆகஸ்ட் வரை கொழும்பில் நடைபெற்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இரண்டு பிரதிநிதிகள் இக் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர். இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகையின் வளர்ச்சிக்கும் மேம்பாட்டிற்கும் புதிய திறமுறைகள் இக் கூட்டத்தில் அடையாளம் காணப்பட்டன.



விஞ்ஞான சமூகத்தினர், இளநிலை மாணவர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கு விஞ்ஞான தகவல்களை வழங்கல்

விற்பன்னர்களின் இலக்கியத் தேடல்கள் தேவைப்பாடுகளுக்கு தேவைப்படக்கூடிய விளக்க விபரங்களை தேசிய விஞ்ஞான வள நிலையமானது வழங்கி வருகின்றது. இலக்கிய தேடல்கள் தொடர்பில் முன்வைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கான விளக்க விபரங்கள் வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

SCOPUS மேற்கோள் மற்றும் தரவுத் தள பிரித்தெடுப்புக்கள் தொடர்பில் இலக்கியத் தேடல்களை செய்தோரின் மொத்த எண்ணிக்கை 15,037 தரவு இறக்கம் செய்யப்பட்ட பிரித்தெடுப்புக்களின் எண்ணிக்கை 8,617 ஆகும். NSLRC இனால் பராமரிக்கப்படும் உள்ளூர் தரவுத் தளத்தின் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேடுகைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 203 என்பதுடன் தரவிறக்கம் செய்யப்பட்ட முழு கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை 504 ஆகும். HINARI TEEL AGORA மற்றும் ARDI ஆகிய சர்வதேச முழு ஆவண தரவுதளங்களின் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேடுதல்களில் மொத்த எண்ணிக்கை 295 என்பதுடன் பயன்படுத்துவதற்கு முழு ஆவணங்களையும் வழங்கிய எண்ணிக்கை 1,196 ஆகும். இவ்வருடம் NSLRC இனை பார்வையிட்ட இருநூற்று அறுபத்தேழு (267) பயன்படுத்துவதற்கும் முழுப்பயனை அடைந்தனர். இதற்கு மேலாதிக்கமாக தொலைபேசி ஊடாகவும் மின்னஞ்சல் ஊடாகவும் கிடைக்கப்பெற்ற 535 கோரிக்கைகள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

ஏனைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் நூலக ஆளனியனர் / கல்வியாளர்களது திறன்களை கட்டியெடுப்பதல்

ஏனைய நூலகங்களில் தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகளுக்கும் நூலக ஆளனியினரை பயிற்றுவிக்கும் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியை வழங்கும் பொறுப்பு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினுடையதாகும். மீளாய்வு ஆண்டின் போது NSLRC மற்றும் நாட்டிலுள்ள ஏனைய நூலகங்களின் பதவியனியினருக்கு பின்வரும் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

• தொழில்நுட்ப உதவி

- NSLRC இலுள்ள இணையதள தரவு தளங்கள் அனைத்தும் புத்திதாக மேம்படுத்தப்பட்ட JISIS எனும் பல்துறை இலவசமாக உட்புகத்தக்க மென்பொருளில் தரவேற்றப்பட்டது. 2016 ஆம்

ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 11 – 25 ஆம் திகதி வரை NSLRC பதவியினியினருக்கு JISIS இல் ஒரு மணித்தியால பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.

- தேசிய இலத்திரனியல்மயப்படுத்தப்படும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்கேற்கும் நூலகங்கள் மற்றும் தன்னியக்கத்திற்கு WINISIS மென்பொருளை பாவிக்கும் நூலகங்களுக்கு 69 சந்தர்ப்பங்களில் தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டன.

• **இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல் வலையமைப்பு (SLSTINET) கருத்தரங்குகள்**

விஞ்ஞானிகள், கல்வியாளர்கள், நூலகங்கள் மற்றும் தகவல் தொழில்நிபுனத்துவம் வாய்ந்தவர்களுக்கு தகவல் பரம்பல் துறையின் நவீன முன்னேற்றங்களுக்கு இணையாக வைத்திருப்பதற்கு இவ் வருடகாலத்தில் கீழ் குறிப்பிட்ட கருத்தரங்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

- விஞ்ஞானமானி காட்டிகளில் கருத்தரங்கு: Scopus மூலம் ஆராய்ச்சி பிரசுரங்கள், தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை மதிப்பிடுதல் - 2016, ஒக்டோபர் 6 – தே.வி. மன்ற கேட்போர்கூடம். பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை 57

• **NSLRC நடவடிக்கைகளில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்**

- தேசிய நூலகம் மற்றும் ஆவனப்படுத்தும் சேவைகள் சபையினால் நடாத்தப்பட்ட “தகவல் வலையமைப்பு” என்ற கருத்தரங்கில் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல் வலையமைப்பில் NSLRC பதவியினி அங்கத்தவர் ஒருவரினால் முற்படுத்தல் ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- “NSLRC இன் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகளில்” களனிப் பல்கலைக்கழகத்தின் 58 இளநிலை மாணவர்களுக்கு ஓர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடாத்தப்பட்டது.
- NSLRC இன் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகளில் களனி பல்கலைக்கழகத்தில் இரண்டு இளநிலை மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- “NSLRC இல் காணப்படும் தரவு தளங்கள் என்ற விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஹொரைசன் கம்பளின் 08 இளநிலை மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகைகளை பிரசுரித்தல் (JNSF)

1973 ஆம் ஆண்டு முதல் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அனைத்து ஆராய்ச்சிகளினதும் பெறுதிகளை பிரசுரித்து வருகின்றது. மார்ச், ஜூன், செப்தம்பர் மற்றும் திசம்பர் மாதங்களின் அவ்வருடத்திற்கான நான்கு இதழ்கள் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. சஞ்சிகையின் உள்ளடக்கங்கள் சகபாடிகளினால் மீளாய்வு செய்யப்படுவதுடன் தொம்சன் ரொயிடஸ் விஞ்ஞான மேற்கோள் காட்டி, இரசாயன மற்றும் உயிரியல் சுருக்கங்கள் BIOSIS முன்னோட்டங்கள் விலங்கியல் பதிவுகள் SCOPUS, TEEAL, Ulrichs மற்றும் AGRICOLA வில் சுட்டியிடப்பட்டுள்ளன. இச்சஞ்சிகையானது இணையத்தளத்திலும் அச்சிலும் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன.

2016 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை தேசிய மன்றத்தின் சஞ்சிகையின் 44 ஆம் தொகுதியின் நான்கு(04) இதழ்களும் (1,2,3,4 இதழ்கள்) பிரசுரிக்கப்பட்டன. உள்ளூரிலும் வெளிநாட்டிலும் இச்சஞ்சிகை பரந்தளவிலான வரவேற்பை கொண்டுள்ளதுடன் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது இணையத்தளத்தில் <http://jnsfsl.sjlo.info/> இல் இலவசமாக பெற்றுக்கொள்ளலாம்.



இலங்கைக்கான சமூக விஞ்ஞானங்களின் சஞ்சிகை (SLJSS)

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது ஜூன் மற்றும் திசம்பர் மாதங்களில் வருடத்தில் இருமுறை பிரசுரிக்கப்படுகின்றன இலங்கை மற்றும் தென் ஆசிய நாடுகளை மையப்படுத்தி சமூக விஞ்ஞானத்தின் அனைத்து துறைகளை பற்றியும் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் இச் சஞ்சிகை பிரசுரிக்கப்படுகின்றது.

அனைத்தும் கட்டுரைகளும் சகபாடிகளினால் மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றன சஞ்சிகைலின் கட்டுரைகள் முழுவதும் இணையத் தள இலங்கை சஞ்சிகையூடாக <http://www.dljol.info/index.php/SLJSS> பெற்றுக் கொள்ளலாம் 2016 ஆம் ஆண்டு சஞ்சிகைகளின் பிரசுரங்களின் நிலைகள் பின்வருமாறு

- தொகுதி 38, இல 2 டிசம்பர் (2015) - பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தொகுதி 39 : 1 ஆம் இலக்கம்: ஜூன் (2016) - பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது
- தொகுதி 39 : 2 ஆம் இயக்கபம் திசம்பர்(2016) 2017 - ஜனவரி மாதம் பிரசுரிக்கப்படும்



புடசாலை
மாணவர்கள்
மற்றும் பொது
மக்களிடையே
விஞ்ஞானத்தை
ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தல்

பணிப்பாணை : மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தும்
நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிதி அளித்து அதனை
நடாத்துதல்



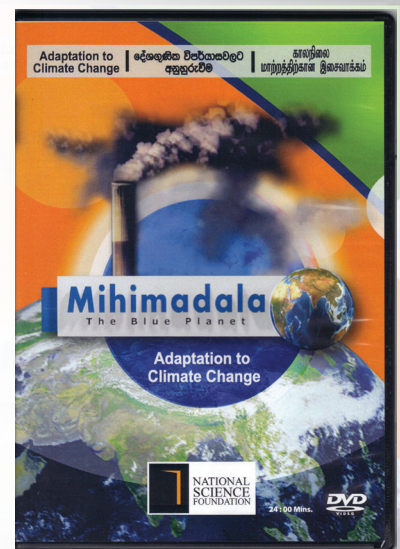
விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பொதுமக்களுக்கு கொண்டு செல்வதற்கு கானொளிகள் / தொலைக்காட்சி / வானொலி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தயாரித்தல் மற்றும் செய்தி ஊடகங்களை (அச்ச மற்றும் இலத்திரனியல்) பயன்படுத்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மீளாய்வு ஆண்டின் கீழ் “அனைவருக்கும் விஞ்ஞானம்” என்ற கருப் பொருளின் கீழ் பாடசாலை சமூகம் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு தொடர் நடவடிக்கைகளை தொடர்ந்தும் மேற்கொண்டது. மீளாய்வு ஆண்டில் “மிஹிமண்டல” II ஆம் பாகமாக கானொளி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தயாரித்தல் தொடர்ந்தது. I ஆம் பாகமானது உள்நாட்டு விருது ஒன்றையும் 2011 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச விருது ஒன்றையும் பெற்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு பெருமையை தேடித்தந்தது.

“மிஹிமண்டல” கானொளி நிகழ்ச்சித் திட்டமும் தொலைக்காட்சி அலைவரிசைகளில் ஒளிபரப்பல் II ஆம் பாகம்

தொலைக்காட்சியில் “மிஹிமண்டல” தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை என்பது தேசிய அலைவரிசைகளினூடாக ஒளிபரப்பு செய்வதற்கு நடைமுறையில் முக்கியமான விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான தலைப்புக்களில் ஆவண நாடகமாக தயாரிக்கப்பட்ட தொடர் கானொளி நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். இந் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, வாழ்க்கைத் திறன்களை கட்டியெழுப்புதல், வாழ்க்கை நிலையை உயர்த்துதல் மற்றும் சமூக – பொருளாதார அபிவிருத்தியின் நடைமுறை பயன்பாடு மற்றும் பொதுமக்களிடையே விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் என்பவையாகும்.

மிஹிமண்டலவின் I ஆம் பாகத்தின் கீழ் தேசிய அலைவரிசைகளினூடாக ஒளிபரப்பு செய்வதற்கு 2006/2007 ஆம் ஆண்டு கால பகுதியில் மூன்று மொழிகளிலும் பொதுமக்களுக்கு முக்கியமான நடைமுறையிலுள்ள விஞ்ஞான பிரச்சனைகளில் 12 கானொளி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. I ஆம் பாகத்தின் தொடர்ச்சியாக மிஹிமண்டல II ஆம் பாகத்தின் கீழ் மூன்று மொழிகளிலும் (20 – 25 நிமிடங்கள் நீளமான ஆவணநாடக முறையில்) பிறிதொரு 15 விஞ்ஞான கானொளி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தயாரிக்க திட்டமிட்டிருந்தது.



2016 ஆம் ஆண்டின் II ஆம் பாகத்தில் கீழ்வரும் தலைப்புக்களில் கீழ் வரும் கானொளி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மூன்று மொழிகளிலும் தயாரிக்கப்பட்டன. (ஆங்கிலம், சிங்களம், தமிழ்)

- நிலநீரின் பாதுகாப்பான பாவனை (பேராசிரியர் பத்மலா மானகே)
- வானியல் பரிணாமம் (திரு ஜோ பர்ணாந்தோ)
- நவீன விஞ்ஞானத்தின் சக்தி - கலாநிதி ஜயந்த வடவிதானகே)
- நீரிழிவு - (வைத்திய கலாநிதி பிரசாத் கட்டுவந்த)
- மன அழுத்தத்தை சமாளித்தல் (வைத்திய கலாநிதி நீல் பர்ணாந்தோ)
- கோபத்தைக் கட்டுப்படுத்தல் (வைத்திய கலாநிதி நீல் பர்ணாந்தோ)

09 நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் (வாழ்க்கை முறையும் சுகாதாரம் - வைத்திய கலாநிதி பிரசாத் கட்டுவந்த, ரோபோக்களும் எதிர்காலமும் - பேராசிரியர் ரொஹான் முனசிங்க உயிரியல் மிமிக்ரி - கலாநிதி குமாரி திலகரத்ன, காலநிலைமாற்ற விரிதிறன் - பேராசிரியர் எல் சுமதிபால, வாய் சுகாதாரம் - கலாநிதி ஜயசந்தரப ண்டார, மருந்துக்களின் அறிவு பூர்வமான பாவனை - வைத்திய கலாநிதி சமரி லோசனா வீரரத்ன, வீட்டு சக்தி சேமிப்பு - கலாநிதி ஏ ஜி டி சுகதபால, மரபணுக்களால் பெறப்பட்ட நோய்கள் - பேராசிரியர் வஜிர திசாநாயக்க மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி - திரு அசோக்க அபயகுணவர்த்தன) ஐஐ ஆம் பாகத்தின் கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டு பூரணப்படுத்தப்பட்டன. பொறுத்தப்பாடுடைய அலைவரிசையினை தெரிவு செய்யும் பணி 2016 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதிகளில் நடைபெற்றன.

பிரசுரங்கள் ஊடாக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஜனரஞ்சக மயப்படுத்தல்: விதூரவ மற்றும் வித்யா செய்தி இதழ்

விதூரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை

விதூரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான சஞ்சிகையாகும். 1978 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விஞ்ஞான சஞ்சிகையாக பிரசுரிக்கப்படும் விதூரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை இத்துறையில் பிரசுரிக்கப்படும் பழமையான ஒரு விஞ்ஞான சஞ்சிகையாகும் தற்போது இச் சஞ்சிகையின் மூன்று இதழ்கள் சிங்கள, தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் ஒவ்வொன்றும் சிறப்பு தலைப்புகளைத் தாங்கி சனவரி, ஜூன் மற்றும் நவம்பர் (சிறப்பு இதழ்) பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

அனைத்துத் இதழ்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலைகள் விதாத்தா நிலையங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், விஞ்ஞான நூல்நிலையங்கள், மாகாண விஞ்ஞான ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் பிராந்திய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்களுக்கும் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. சிறப்பு இதழானது உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சியின் பங்கேற்றோருக்கும் விநியோகிக்கப்பட்டது.

பின்வரும் இதழ்கள் 2016 ஆம் ஆண்டு பிரசுரிக்கப்பட்டது

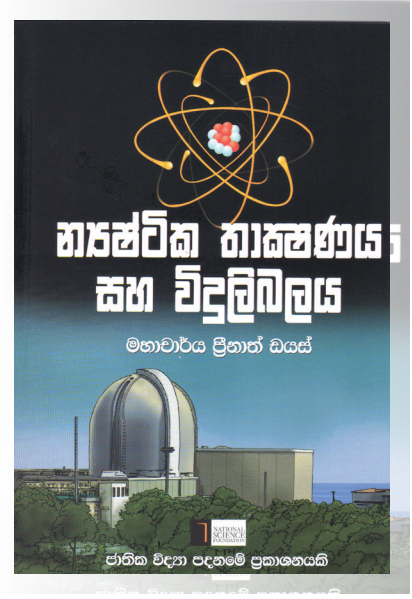
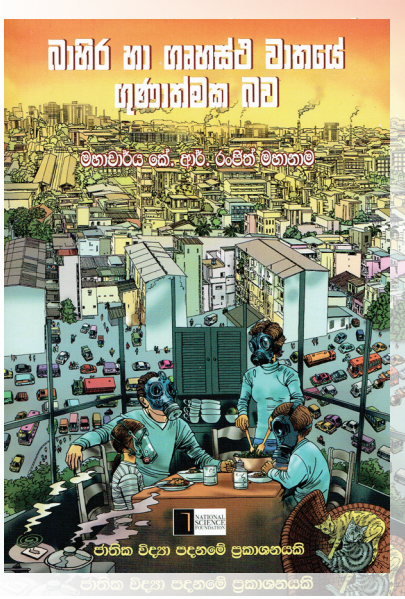
- ஜனவரி 2016 இதழ், 33 ஆம் தொகுதி இல 1
தலைப்பு : இணையத்தில் விடயங்கள் (சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில்)
- ஜூன் 2016 இதழ், 33 ஆம் தொகுதி இல 2
தலைப்பு : ஒப்பனை, வாசனை மற்றும் சலவை பொருட்க்கள் (சிங்கள,தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில்)
- நவம்பர் 2016 இதழ், 33 ஆம் தொகுதி சிறப்பு இதழ்
தலைப்பு : ஒளியும் ஒளி அடிப்படையான தொழில்நுட்பங்களும் (சிங்கள,தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளின்



வித்யா செய்திமடல்

“வித்யா” செய்தி இதழானது கருத்தரங்குகள் செயலரங்குகள் மாநாடுகள் போன்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட பல்வேறுபட்ட செயற்பாடுகளின் தகவல்களை அறிவிக்கின்றது. அது மேலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பயன்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் பயன மானியங்களின் தகவல்களையும் வழங்குகின்றது. இந்த செய்தி இதழானது ஜனவரி, ஏப்ரல், ஜூலை மற்றும் ஒக்டோபர் மாதங்களில் பிரசுரிக்கப்படும் காலாண்டு பதிப்பாகும்.

2015 ஆம் ஆண்டின் இதழ்கள் (ஜனவரி மற்றும் 2016 ஏப்ரல் இதழ்கள்) இந்த வருடத்தில் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் குழுக்களின் அங்கரத்தவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் மற்றும் பல்கலைக்கழகம் நூலகங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.



விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பிரசுரங்கள் மூலம் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல்: விஞ்ஞான நூல்கள் மற்றும் சிற்றேடுகள்

பாடசாலை மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான கோட்பாடுகளில் வாசிப்புத்திறன் மற்றும் அறிவை மேம்படுத்தவதற்கு விஞ்ஞான புத்தகங்கள் மற்றும் சிற்றேடுகளின் பதிப்பு இந்த ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைபெற்றது.

விஞ்ஞான சிற்றேடுகளானது பாடசாலை மாணவர்கள் இலகுவில் புரிந்து கொள்வதற்கான விஞ்ஞான கோட்பாடுகளை எளிய மொழியில் விளக்கு உள்நூர் மொழிகளின் (சிங்களம் மற்றும் தமிழில்) பிரசுரிக்கப்படும் சிற்றேடுகள் பின்தங்கிய பாடசாலைகளிலுள்ள பாடசாலை மாணவர்களிடையே விநியோகிக்கப்படும்.

“வீட்டுக்களுள்ளும் வீட்டுக்கு வெளியேயும் காற்றின் தரம்” (பேராசிரியர் ரஞ்சித் மஹாநாம) மற்றும் படையெடுப்புத் தாவரங்கள்” (கலாநிதி சுதீரா ரணவல) என்ற சிற்றேடுகளில் தலா ஐயாயிரம் (5,000) பிரதிகள் 2016 ஆம் ஆண்டில் அச்சிடப்பட்டன.

“ஆண தொழில்நுட்பம்” என்ற சிற்றேட்டின் மிகுதியாக இருந்த 2,500 பிரதிகளும் அச்சிடப்பட்டன. முதல் மற்றும் இறுதி சிற்றேடுகள் பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள் மற்றும் நாட்டின் பின்தங்கிய பாடசாலைகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பிரசுரங்களை ஊக்குவிக்கும் மானியத் திட்டம்

புத்தகங்களை பிரசுரிக்கும் விசேட திட்டத்தின் கீழ் விஞ்ஞான புத்தகங்கள் அச்சிடப்படுகின்றன. அச்சிடலுக்கு நிதியுதவி வழங்குவதன் மூலம் நூலாசிரியர்கள் விஞ்ஞான நூல்களை எழுதுவதற்கு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். மீளாய்வு ஆண்டில் நூலாசிரியர்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்கள் எதுவும் பெறப்படவில்லை.

விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்த பாடசாலை சமூகத்தினருடன் தேசிய தளமொன்றை உருவாக்கல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நவீன விஞ்ஞானத்தில் பாடசாலை மாணவர்களது விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்தவும் அவர்கள் தமது நாளாந்த வாழ்க்கையில் விஞ்ஞானத்தை பயன்படுத்தி விஞ்ஞான கலாச்சாரத்தை வளர்க்கவும் நோக்காகக்கொண்டு 2005 ஆம் ஆண்டு பாடசாலை விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒன்றினை தாபித்தது.

2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி அன்று அனைத்து மாவட்டங்களிலிருந்தும் பாடசாலை விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 814 பாடசாலைகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் இலவசமாக பதியப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இந்த மன்றங்களுக்கு இவற்றின் இலக்குகளை அடைவதற்கு பல வகையில் உதவி செய்துள்ளது. அவையாவன

- பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரசுரங்களை இலவசமாக விநியோகித்தல்

விதுரவ பாடசாலை சஞ்சிகைகள் மற்றும் சிற்றேடுகள் அடங்கலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரசுரங்கள் பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களிடையே இலவசமாக விநியோகிக்கப்படன. விதுரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது ஒரு வருடத்தில் மூன்று முறை விநியோகிக்கப்படும். அதில் ஒவ்வொரு மன்றத்திற்கும் உள்நாட்டு மொழிகளில் இரண்டிலும் பிரதிகளையும் ஆங்கில பிரதி ஒன்றும் வழங்கப்படும்.

- பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களினால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட விஞ்ஞான தினத்திற்கு வளவாளர்களை வழங்குதல்

பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களில் இருந்து 2016 ஆம் ஆண்டு, அவர்களால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான தினத்திற்கு விருந்தினர் உரையை வழங்குவதற்கு வளவாளர்களை (உள் நாட்டு விஞ்ஞானிகள்) வழங்குமாறு கோரிக்கைகள் விடுக்கப்படும் போது தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலவசமாக கீழ்வரும் சேவைகளை வழங்கியது. வளவாளர்களின் போக்குவரத்து, வெகுமதி மற்றும் சிற்றுண்டிகளுக்கான செலவினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஏற்றுக்கொண்டது.

பாடசாலை	திகதி	வளவாளரின் பெயரும் நிறுவனமும்
1. யசோதரா தேவி பாலிக்கா வித்யாலயம், கம்பஹா	19.02.2016	Dr. ஜயந்த வட்டவிதானகே, சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், திறந்த பல்கலைக்கழகம். இலங்கை
2. கங்கானந்தா மத்திய கல்லூரி, பெல்மதுல்ல	06.04.2016	Dr. பிரதீபிகா சபுதந்திரி, சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
3. சாந்த ஆன்ஸ் பாலிக்க மஹா வித்தியாலயம், களனி	13.05.2016	Dr. பிரியந்த எப்பா, சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், களனி பல்கலைக்கழகம்

4. தொலங்கழுவ மத்திய கல்லூரி தொலங்கழுவ	06.06.2016	பேராசிரியர் ஹிரான் அமரசேகர, சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன பல்கலைக்கழகம்
5. கரந்தெனிய மத்திய கல்லூரி, கரந்தெனிய	08.07.2016	பேராசிரியர் சந்தன ஜயரத்தன், சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
6. குருகுல கல்லூரி, களனி	20.10.2016	கலாநிதி. ஜயந்த வட்டவிதானகே, சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், திறந்த பல்கலைக்கழகம். இலங்கை
7. லக்தாச டி மெல் கல்லூரி, குருனாகலை	27.10.2016	பேராசிரியர் உபாலி சந்திரசேகர, சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், களனி பல்கலைக்கழகம்.

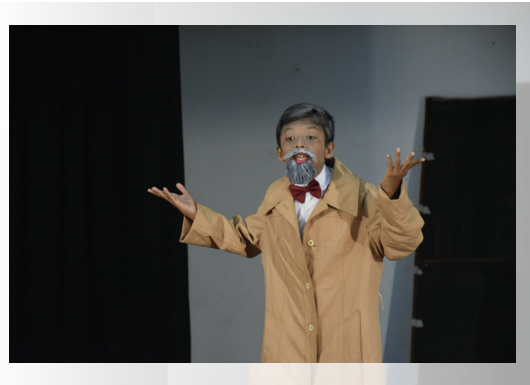
பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டி (ISSSC)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது போட்டிகளில் கலந்து கொள்வதற்கும் விஞ்ஞான கருப்பொருள்களில் அவர்களின் விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்துவதற்கும் 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் தெரிவு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான கருப் பொருள்களின் கீழ் பாடசாலைகளுக்கிடையிலான விஞ்ஞான மன்ற போட்டிகளை வருடாந்தம் ஒழுங்கு செய்தது. ISSSC உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் கவனம் செலுத்தியது. இதுவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. குறும் விஞ்ஞான நாடகம், விருது, தனி நடிப்பு, கையெழுத்து சுவரொட்டி மற்றும் இலத்திரனியல் கதை கூறல் போன்றவற்றின் வெற்றியாளர்கள் உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

2016 ISSSC 2016 ஆம் ஆண்டு செப்தம்பர் மாதம் தொடக்கம் ஒக்டோபர் மாதம் வரை ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

கையெழுத்து சுவரொட்டிகளுக்கு 200 சுவரொட்டிகள் கிடைக்கப்பெற்றன. இலத்திரனியல் கதை கூறலுக்கு 22 படைப்புக்கள் கிடைக்கப்பெற்றன.

குறும் விஞ்ஞான நாடகம், விருது மற்றும் தனிநடிப்பு போட்டிகள் இரண்டு சற்றுக்களில் நடைபெற்றன. முதல் சுற்று கண்டியிலும் கொழும்பிலும் நடைபெற்றன. முதல் சுற்றில் 400 பேர் இந்த போட்டிகளில் பங்குபற்றினர். இந்த போட்டிகளின் இறுதிச் சுற்று 2016.10.12 ஆம் திகதியன்று கொழும்பு 10 இலங்கை மஹாபோதி மன்ற மண்டபத்தில் நடைபெற்றது. இதில் பிராந்திய வெற்றியாளர்கள் 241 பேர் பங்குபற்றினர் அனைத்து போட்டிகளும் முகாமைத்துவ சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அனுபவமுள்ள நீதபதி குழாமினால் மதிபிடப்பட்டது. அனைத்து வெற்றியாளர்களும் 2016 ஆம் ஆண்டு உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்வில் கௌரவிக்கப்பட்டனர்



உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

2001 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, விஞ்ஞானம் மற்றும் கலாச்சார ஒழுங்கமைப்பு (UNESCO) அமைதிக்கு அபிவிருத்திக்கும் உலக விஞ்ஞான தினமாக நவம்பர் 10 ஆம் திகதியை பிரகடனம் செய்தது. 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் இலங்கை உலக விஞ்ஞான தினத்தை கொண்டாடுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உலக விஞ்ஞான தினத்தை கொண்டாடும் மையப்புள்ளியாக தெரிவு செய்யப்பட்டது. 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பாடசாலை மாணவர்களுக்கு இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்து வைத்ததுடன் இதனை உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சி எனவும் பெயரிட்டது. அது ஒவ்வொரு வருடமும் நவம்பர் மாதம் வெவ்வேறு விஞ்ஞான கருப்பொருள்களின் கீழ் ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டின் உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது “ஆரோக்கியமா வாழ்க்கைக்கு விஞ்ஞானம்” என்ற கருப் பொருளின் கீழ் BMICH இன் பிரதான மண்டபத்தில் 2016.11.10 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடாத்தப்பட்ட போட்டிகளின் வெற்றியாளர்கள், விஞ்ஞானிகள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஊடகவியலாளர்கள் இந்த நிகழ்வுக்கு அழைக்கப்பட்டிருந்தனர். அண்ணளவாக 1400 பேர் இதில் பங்கு பற்றினர். மாண்புமிகு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சர் பிரதம விருந்தினராகவும் மாண்புமிகு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப இராஜாங்க அமைச்சர் கௌரவ விருந்தினராகவும் கலந்து கொண்டனர். ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீட குழந்தை மருத்துவ சிரேஷ்ட பேராசிரியர் நரதா வர்ணகுலசூரிய பிரதம உரையை நடாத்தினர்.

பின்வரும் போட்டிகளின் வெற்றியாளர்கள் விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சியின் போது கௌரவிக்கப்பட்டனர்

- பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டிகள்
- விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருது
- விஞ்ஞான பிரசுரத்திற்க்கான பேராசிரியர் எம் டி எம் ஜிப்ரி ரூபகார்த்த விருது
- நட்சத்திர மதிப்பீடு (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்த பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் அதி சிறந்த செயலாற்றுகை)
- விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்ட போட்டியும் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையும்
- இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையில் வெற்றியாளருக்கான விருது
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்த பல்கலைக்கழக இளநிலை மாணவர்களுக்கான இலத்திரனியல் கதை கூறல்

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்கான போட்டி (SRPC)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நாட்டின் பாடசாலை மாணவர் இடையே புத்தாக்க சிந்தனைகள், படைப்பாற்றல் மற்றும் ஆராயும் தன்மை என்பவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் வருடாந்தம் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்டப் போட்டியை ஒழுங்கு செய்தது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்து கொண்ட பாடசாலைகள் இந்த போட்டியில் பங்குபற்ற தகுதியுடையன. 9 – 12 ஆம் வகுப்புக்களிலுள்ள பாடசாலை மாணவர்கள் ஞ்சீஊ இல பங்குபற்ற தகுதி உடையவர்கள் ஆவர்

போட்டிகள் தொடங்குவதற்க்கு முன்னர் SRPC இல் அறிமுக செயலரங்குகள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தன. இந்த அறிமுக செயலரங்குகளில் பங்குபற்றியோரிடையே ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களுக்கு விஞ்ஞான முறையை பயனடுத்தலை அறிந்து கொள்ள செய்யப்பட்டது. ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தையும் அவர்களது ஆராய்ச்சி வேலைகளை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம் என்பதையும் கவனிப்பதற்க்கு போட்டி தொடங்கிய பின்னர் முன்னேற்ற மீளாய்வு செயலரங்குகள் நடாத்தப்பட்டன.

2016 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அறிமுகச் செயலரங்குகள் நான்கினை கொழும்பு, கண்டி, மாத்தறை மற்றும் மட்டக்களப்பில் நடாத்தியது.

முன்வைக்கப்பட்ட கருத் திட்ட முன்மொழிவுகள் அறிமுகச் செயலரங்குகள் மூலம் தொடர் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் அடையாளம் காணப்பட்ட குழு ஒன்றினால் சிறந்த (55) கருத் திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு கருத் திட்டத்திற்க்கும் கல்வியாளர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டனர். கொழும்பு மற்றும் மட்டக்களப்பில் நடத்தப்பட்ட முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்குகள் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை (SLSEF)

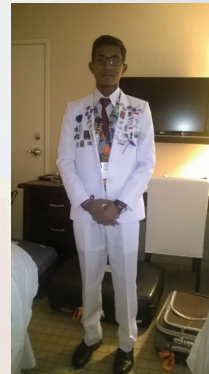
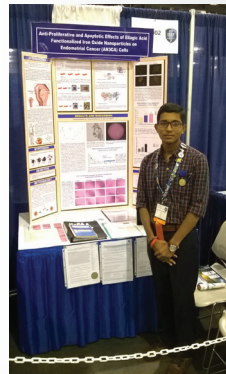
தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கல்வி அமைச்சு, இலங்கை பொறியியலாளர் கல்லூரி மற்றும் இன்டெல்லுடன் இணைந்து நாட்டின் பாடசாலை மாணவரிடையே தாக்க சிந்தனைகள், படைப்பாற்றல் மற்றும் ஆராயும் தன்மை என்பவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையை ஒழுங்கு செய்கின்றது.

இப் போட்டி 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றது இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையில் தேசிய வெற்றியாளர் வருடாந்தம் அமெரிக்காவில் நடைபெறும் இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையில் இலங்கையை பிரதிநிதித்துப்படுத்த பெயர் நியமனம் செய்யப்படுவர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட 2015-விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களின் (SRPC) போட்டியின் வெற்றியாளர்களும் (10 ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்கள்) மற்றும் இலங்கை பொறியியலாளர் நிறுவனத்தால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட 2015 ஆம் வருடத்திற்க்கான கனிஷ்ட கண்டுபிடிப்பாளர் போட்டியில் (JIY) வெற்றியாளர்கள் (10 கண்டுபிடிப்புக்கள்) 2016 ஆம் ஆண்டின் SLSEF இல் போட்டி இட்டனர்.

2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 08 தொடக்கம் 13 ஆம் திகதி வலை ஐக்கிய அமெரிக்காவின் அரிசோனா மாநிலத்தில் பீனிக்ஸில் நடைபெற்ற இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தையில் இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்த தெரிவு செய்யப்பட் 2016 SLSEF இன் வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு.

- அபிஷேக் ஸ்டெனூஸ் கோமஸ் - சர்வதேச பெல்விய கல்லூரி, கொழும்பு 4
- டி டி சமிந்து ஐயசிங்க - இராஜசிங்க மத்திய கல்லூரி, ஹன்வல்ல
- பி எம் லோசன பியுமந்த பெர்நாந்தோ, சேனநாயக்க மத்திய கல்லூரி, மாதம்பை.



SRPC இன் வரலாற்றில் முதன் முறையாக மாதம்பை சேனநாக்க மத்திய கல்லூரியின் பி எம் சோச்சன பியுமந்த பெதனாந்தோ அவரது “கலங்களிலுள்ளான (AN3CA) கலத்தில் புற்றுநோயில் எலஜிக் அமில்ம மற்றும் செயல்படுத்தப்பட்ட இரும்பு ஓக்சைட் நனோ துகள்களின் வளர்ச்சிக்கு எதிரான மற்றும் அபோப்டொடிக் விளைவு” என்ற கருத் திட்டத்திற்கு கட்டார் நிறுவனமென்றிடமிருந்து US\$ 1000 பெறுமதியான சிறப்பு விருது ஒன்றினை பெற்றுள்ளார்

விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்த பல்கலைக்கழக சமூகத்துடன் ஓர் தேசிய தளத்தை உருவாக்கல்: பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோளானது தேசிய நடவடிக்கைகளின் விஞ்ஞான பட்டதாரிகளின் அறிவையும் திறனையும் மேம்படுத்த ஒரு மேடை ஒன்றை உருவாக்கவும் இளநிலை பட்டதாரிகளின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் எழுத்து திறன்களை மேம்படுத்தவும், இலங்கை பிரஜைகளின் நலனுக்காக விஞ்ஞான இளநிலை பட்டதாரிகளின் அறிவை பயன்படுத்தல், பல்கலைக்கழகங்களுக்கு தெரிவாகியுள்ள உ/த மாணவர்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மையை அதிகரித்தல் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக இளநிலை பட்டதாரிகள் இடையேயும் விஞ்ஞானத்தை கற்க தூண்டுதல் என்பவை ஆகும். பல்வேறுபட்ட பல்கலைக்கழகங்களின் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்றங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்தது. 11 பல்கலைக்கழகங்களை பிரதிநிதித்துவபடுத்திய 47 மன்றங்கள் 2016, டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி அன்று காணப்பட்டன.



05 பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து 40 பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்காக 2016, ஆயஸ்ட் 24 ஆம் திகதி பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு இலத்திரனியல் கதை கூறல் செயலரங்கு நடைபெற்றன. இந்த செயலரங்கில் இலத்திரனியல் கதை கூறலில் ஓர் போட்டி நடைபெற்றது. பாடசாலை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் உலக விஞ்ஞான தினத்தன்று வெற்றியாளர்கள் கௌரவிக்கப்பட்டனர்

பாடசாலைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான கல்வி மற்றும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு உதவி அளிக்க மானியம் வழங்குதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பாடசாலைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான கல்வி மற்றும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு உதவி அளிக்க மானியம் வழங்க மானியம் ஒன்றை தாபித்தது.

கிராமிய பிரதேசங்களிலுள்ள பாடசாலைகளில் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்த திட்டமிடப்பட்ட கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் இரசாயனவியல் மன்றத்தின் “SAHAS சமூக கருத் திட்டம்” இற்கு ரூ 125,000 மானியம் வழங்கப்பட்டது. இந் நிகழ்ச்சித் திட்டம் மிஹிந்தல ம. வி இல் 2016 ஆம் ஆண்டு ஓக்டோபர் மாதம் 08-09 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது.

வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டம் (OSEP)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, வெளிநாடுகளில் நடைபெறும் விஞ்ஞான கல்வி மற்றும் ஜனரஞ்சக மயப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பாடசாலை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கும் பொருட்டு 2016 ஆம் ஆண்டில் “வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டம்” என்ற பெயருடைய மானிய திட்டத்தை ஆரம்பித்தது.

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கமானது தங்களது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க அறிவை மேம்படுத்தவும், நவீன உலகின் சவால்களுக்கு முகம் கொடுக்கவும், இலங்கை மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் (விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்: STEM) மற்றும் பல்கலைக்கழக இளநிலை மாணவர்களுக்கு நவீன விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க பாங்குகளில் சர்வதேச அறிவினை வெளிப்படுத்துவதாகும். இத் திட்டமானது விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தல் மற்றும் விஞ்ஞான கல்வியில் இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை, சர்வதே ஒலிம்பியாட் போன்ற சர்வதேச போட்டிகள், கரத்தராங்குகள் மற்றும் பயிற்சிகளில் பங்குபற்றவும் அதன் மூலம் இலங்கையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் தரத்தை மேம்படுத்தவும் இலங்கை பாடசாலை மாணவர்கள் ஆசிரியர்கள் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள விஞ்ஞான மன்றங்களின் பல்கலைக்கழக இளநிலை மாணவர்களுக்கு ஊக்குவிக்கவும் மானிய உதவி வழங்கவும் வடிவமைக்கப்பட்டது.

2016 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிகளில் OSEP இன் கீழ், பின்வரும் நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கப்பட்டது.

- ❖ 2016 சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட்
- ❖ 2016 சர்வதேச தகவலியல் ஒலிம்பியாட்டிற்கு கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கம்பியூட்டிங் கல்லூரி
- ❖ 2016, வானியல் மற்றும் வானியல் பொளதீகத்தில் ஒலிம்பியாட்டிற்கு பெளதீக ஒலிம்பியாட் நிறுவனத்திற்கு

2016, சர்வதேச பெளதீக ஒலிம்பியாட்டிற்கு கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கு நிதிகள் வழங்க ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

கல்வி அமைச்சு மற்றும் ஏயை அமைச்சுக்களுடன் STEM கல்வியை மேலும் வலுவூட்டல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நாட்டில் STEM கல்வியை உறுதி செய்வதற்கு கல்வி அமைச்சுடனும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடனும் ஒருங்கிணைந்து நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை ஒழுங்கு செய்தது. மீளாய்வு ஆண்டின் போது, பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

முறையான ஆய்வுகூட செயற்பாடுகளில் ஆசிரியர்களின் திறனை கட்டி எழுப்புதல்

கல்வி அமைச்சின் விஞ்ஞான பிரிவினால் தங்களது 450 மாஸ்டர் பயிற்சியாளர்களுக்கு பயிற்றுவிப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட வேண்டுகோளுக்கு இணங்க இரசாயனவியல், பெளதீகவியல், விலங்கியல் மற்றும் தாவரவியல் விஞ்ஞான ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சிக் கையேடுகளை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தயாரித்தது. இந் நடவடிக்கையின் முக்கயத்துவத்தை கருத்திற் கொண்டு, 2015 ஆம் ஆண்டில் இந்த ஒப்பந்தத்தை இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கியது. அச்சிடும் செலவு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. இந்த கையேடுகள் 2016 ஆம் ஆண்டு பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் (ஒவ்வொரு துறையிலும் 450 பிரதிகள்) அவை கல்வி அமைச்சின் விஞ்ஞான பிரிவுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை விஞ்ஞானிகள்
இடையே திறனை
கட்டியெழுப்புதலை
ஊக்குவித்தலும்
மேம்படுத்தலும்

பணிப்பாணை : விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில்
விஞ்ஞான ஆக்கங்களுக்கு புலமைப் பரிசில்கள்
மற்றும் இணைப்புரிமை பரிசில்கள் வழங்குதல்



உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளின் திறன்களை கட்டியெழுப்புவதற்க்கான மானிய திட்டங்கள்

ஆராய்ச்சி புலமைபரிசில்கள்

தற்போது இலங்கை பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டபின் கற்க்கை ஆராய்ச்சி பட்டங்கள் மிகக் குறைவாகவே காணப்படுகின்றன. ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு இட்டு செல்லும் முழு நேர ஆராய்ச்சி பட்டங்களுக்கு இட்டுச் செல்லும் முழு நேர ஆராய்ச்சியை நடத்துவதற்க்கு விஞ்ஞான / பொறியியல் பட்டதாரிகளை ஈர்ப்பதும் ஊக்குவிப்பதும் மிக முக்கியமானவை ஆகும். இந் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது MPhil மற்றும் PhD இற்க்கு இட்டுச் செரல்லும் (இலங்கையில்) முழு நேர ஆராய்ச்சியை நடத்தும் விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்குகின்றது. 2016 ஆம் ஆண்டு ஆறு (06) புதிய புலமை பரிசில்கள் வழங்கப்பட்டன. இணைப்பு 11. நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கம் பதினாறு (16) ஆராய்ச்சி புலமைபரிசில்கள் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. நான்கு புலமை பரிசில்கள் நிறைவு பெற்றுள்ளதுடன் (01 PhD and 03 MPhils) ஆய்வறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளிநாட்டு பிரயான மானியங்கள்

இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோளானது சர்வதேச அரங்குகளில் ஆய்வுக் கட்டுரைகளைச் சமர்ப்பித்து அவற்றைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும் தங்களுடைய அந்தந்த ஆராய்ச்சி துறைகளிலான புதிய கண்டுபிடிப்புகள், சாதனைகள் மற்றும் மாற்றங்கள் மீது அறிவையும் தேர்ச்சியையும் பெற்றுக் கொள்வதற்க்கான வாய்ப்பை இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழில்நுட்பவிவியலாளர்களுக்கும் வழங்குவதாகும். இது அவர்களுக்கு எதிர்க்கால ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு இவை போன்ற துறைகளில் உலகளவில்லுள்ள பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகளுடன் இணைப்புகளை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்க்கும் உலக மட்டத்தில் தங்களை தொடர்புபடுத்துவதற்க்குமான நல்ல வாய்ப்பொன்றை வழங்குகின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அறுபத்து மூன்று (63) பிரயான மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. இந்த மானியங்களின் விவரங்கள் 13 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

வெளிநாட்டு சிறப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (OSTP)

வெளிநாட்டு சிறப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோள் வெளிநாடுகளிலுள்ள அதி சிறந்த நிலையங்களின் பயிற்சி வாய்ப்புக்கலை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் தேசிய

திறன்களை அதிகரிப்பதாகும். வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் முழுநேர ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், விஞ்ஞான நிருவாகிகள், விஞ்ஞான கல்வி போதிப்பவர்கள் மற்றும் விஞ்ஞான தொடர்பாடலாளர்கள் போன்ற விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர்களுக்கு 12 மாதங்கள் வரையான காலப்பகுதி வரை வெளிநாட்டுப் பயிற்சியைப் பெறுவதற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுகின்றது. அவர்களுக்கு புலனாகக்கூடிய எதிர்கால பகுதியில் இலங்கையில் இடைக்கால நிலையிலுள்ள உயர்தர பரிசோதனைக்கூடம் மற்றும் ஆராய்ச்சித் தேர்ச்சிகள், கைத்தொழில் மற்றும் தொழில்நுட்ப அனுபவம், விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் கற்பிக்கும் திறன்கள் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு ஒரு வாய்ப்பு வழங்கப்படுகின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நாற்பத்தி எட்டு (48) மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. வழங்கிய மானியங்களின் விபரம் 14 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள் (IPSAT)

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழில்நுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள் என்பது வெளிநாட்டுகளின் சேவை புரிந்து கொண்டிருக்கும் உயர் திறமை வாய்ந்த விஞ்ஞானிகளினதும் தொழில்நுட்ப வியலாளர்களினதும் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். இது இலங்கையில் உலக ரீதியான பணியில் ஈடுபாட்டள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் சமூகத்தை உருவாக்கி சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பையும் தொழில்நுட்பவியல் மாற்றத்தையும் ஊக்குவிப்பதற்கும் அவர்களுடைய நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்குமான திசையில் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2012 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

2016 ஆம் ஆண்டில் பதினைந்து (15) விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்காளித்துவ மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன அவற்றின் விபரங்கள் 15 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை நிறுவனங்களுக்கும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்குமிடையில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பை தாபித்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் புலம் பெயர் விஞ்ஞானிகளுக்கிடையிலும் விஞ்ஞான அறிவை பரிமாறிக் கொள்ளும் நோக்குடன் சர்வதேச தொடர்புகளை பேணிவருகின்றது. அதற்கமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இருதரப்பு மற்றும் பல்தரப்பு கூட்டுறவின் மூலம் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்துக்கு இலங்கையின் பங்களிப்பை உறுதி செய்யவும் ஏனைய நாடுகளின் தனிநபர்கள், அமைப்புக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுடன் கூட்டுறவை அமைக்கவும் பேணவும் சர்வதேசத்தில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளை தோற்ற செய்யவும் தனது நடவடிக்கைகளை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்து செல்கின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டு காலத்தில் பின்வரும் இருதரப்பு மற்றும் பல்தரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவ நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்துடனான ஒருங்கிணைப்பு

பாகிஸ்தான் பிரதமர் மந்திரி அதிமேதகு நவாஸ் ஷெரிப் இலங்கைக்கு வருகை தந்திருந்த போது 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 05 ஆம் திகதி இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையில் இருதரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவுக்கு ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டது. பாகிஸ்தான் பாதுகாப்பு உற்பத்தி அமைச்சரும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சரமான மான்புமிகு ரான தன்வீர் ஹைசேன் அவர்களும் இலங்கையின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மான்புமிகு சுசில் பிரேமஜயந்தவும் இந்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டனர்.

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் உள்ள கூட்டுறவு விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளை ஆரம்பிக்கும் முகமாக பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்தினதும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினதும் அங்கத்தவர்களுடன்

இணைந்த குழு ஒன்று தாபிக்கப்பட்டது. இந்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் இணைந்த குழுவின் முதல் கூட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 18 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடைபெற்றது. இந்த கலந்துலையாடலின் முக்கிய பெறுபேறானது, இரு நாட்டின் விஞ்ஞானிகளும் இணைந்து - இணைந்த குழு ஆராய்ச்சியையும் இணைந்த ஆராய்ச்சியையும் மேற்கொள்ளக் கூடிய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றமும் இது தொடர்பில் வெற்றிகரமாக தத்தமது அங்கத்தவர்களுக்கு நிதி உதவி வழங்க எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இந் நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2017 ஆம் ஆண்டின் முதலாம் காலாண்டில் ஆரம்பிக்க காலம் குறிக்கப்பட்டுள்ளது.

சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்துடனான ஒருங்கிணைப்பு

2016 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 14 ஆம் திகதி சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்தின் அங்கத்தவர் சிலருடன் சீன விஞ்ஞானிகள் குழு ஒன்று இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றம் என்பவற்றிற்கு இடையில் இரு தரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை கைச்சாத்திடவும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திட்ட பின் தொடரவேண்டிய நடவடிக்கைகள் பற்றி கலந்துரையாடவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு விஜயம் ஒன்றை மேற்கொண்டது. புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமானது 2016 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 08 ஆம் திகதி சீனாவிற்கு இலங்கை அலுவலர்களின் குழு விஜயம் செய்த போது கைச்சாத்திடப்பட்டது. இதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்ணாந்தையும் சீன இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் யஸ் லீயும் கைச்சாத்திட்டனர்

2017 ஆம் ஆண்டின் முன் அரையாண்டில் கூட்டுறவுக்கான இருதரப்பு தேவைப்பாடுகளையும் அடையாளம் காண சீனாவிலும் இலங்கையிலும் இணைந்த செயலரங்குகள் நடத்த தீர்மானிக்கப்பட்டது.

இருதரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவுக்கான தொடர் கூட்டங்கள்: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற உலக பங்குடைமை, 2016, செப்டம்பர் 6-7, கொழும்பு

இந் நாட்டின் சிறந்த விஞ்ஞான நிறுவனங்களுடன் இரு தரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவை வலுவூட்ட ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, ஜேர்மனி, சீனா மற்றும் ஐப்பான் நாட்டின் விஞ்ஞானிகளின் பங்கேற்புடன் 'தேசிய விஞ்ஞான மன்ற உலக பங்குடைமை' என்ற கருப் பொருளின் கீழ் பல கூட்டங்களை நடைபெற்றன. இக் கூட்டங்களில் ஆராய்ச்சி முறைமைகள் தொடர்பான உரையாடல்களை ஆரம்பிக்கவும் மேற்கூறப்பட்ட நாடுகளுக்கிடையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சந்தர்ப்பங்களை வழங்கவும் இலங்கை STS மன்றத்தின் மாநாட்டின் பின்னூட்டலாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

இந்த கூட்டத்தில் மேற்குறிப்பிட்ட நாடுகளுடன் ஏலவே ஒருங்கிணைப்பை தாபித்துள்ள சி உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளும் STS கருத்தரங்கிற்கு வந்திருந்த அந் நாட்டு விஞ்ஞானிகளும் மேற்கூறப்பட்ட கூட்டங்களில் பங்குபற்றினர்.

ஜேர்மன் ஆராய்ச்சி மன்றம் (DFG), கனடா இயற்கை விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மன்றம் (NSERC) ஐக்கிய அமெரிக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (NSF), ஐப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவர் (JST) மற்றும் சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றங்களிலிருந்து இக் கூட்டங்களில் விருந்தினர் விஞ்ஞானிகள் பங்குபற்றினர். மதிப்பிற்குரிய விருந்தினர்களாகிய அதிமேதகு சேர்லி வைட்டிங் (இலங்கைக்கான கனடிய உயர் ஸ்தானிகர்), அதிமேதகு கெளசி சுகமுன (இலங்கைக்கான ஐப்பானிய தூதகர்) கலாநிதி மைக்கல் டொஹ்மன் (இலங்கைக்கான ஜேர்மனிய பிரதி தூதுவர்) மற்றும் வெளிநாட்டு அலுவல்கள் அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றிய இக் கூட்டத்தில் மான்புமிகு சுசில் பிரேமஜயந்த (விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர்) வருகை தந்திருந்தார்.

இந்த கூட்டங்கள் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை கைச்சாத்திடுவதன் மூலம் மேற்குறிப்பிட்ட நிறுவனங்களுடனான இருதரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை கலந்துரையாடவும், விஞ்ஞான கூட்டுறவுக்கான விடய பரப்புக்களை அடையாளம் காணும் ஒருங்கிணைந்த செயலரங்குகளை ஒழுங்கமைக்கவும் ஆராய்ச்சி முகாமைத்துவத்தில் சிறந்த நடைமுறைகளை பரிமாறிக் கொள்ளவும் கூடியதாக இருந்தது.

உலக ஆராய்ச்சி சபையுடன் ஒருங்கிணைப்பு (GRC)

உலக ஆராய்ச்சி சபையானது தரவுகளை பகிர்ந்து கொள்வதை ஊக்குவிக்கவும் உலம் முழுவதும் உள்ள ஆராய்ச்சி நிதியளிக்கும் முகவர்களிடையே உயர்தர இணைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் தன்னை அர்ப்பணித்துள்ள உலக நிதியளிக்கும் முகவர்களின் விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியலாளர் மலைவர்களைக் கொண்ட ஒரு முக்கிய அமைப்பாகும். இதன் ஐந்தாவது வருடாந்த கூட்டம் இந்தியாவின் விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி சபை மற்றும் ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தின் ஆராய்ச்சி மன்றங்களினால் 2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 25 – 27 ஆம் திகதிகளில் இந்தியாஈ புது டெல்லியில் நடைபெற்றது. இக் கூட்டத்தில் உலகம் முழுவதும் உள்ள 52 நாடுகளிலிருந்து ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளிக்கும் அமைப்புக்களின் நூற்றுக்கு மேற்பட்ட தலைவர்களின் பங்கேற்புடம் நடைபெற்றது. இந்த கூட்டத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பேர்ணாந்தோ மற்றும் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு பிரிவின் விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் திருவதி திலினகுமாரி கந்தனமுல்ல இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினர். இந்த பங்கேற்பின் பிரதிபலனாகஈ ஜேர்மனி ஆராய்ச்சி மன்றம், கனடா இயற்கை விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மன்றம், ஐக்கிய அமெரிக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் ஐப்பான் விஞ்ஞான மன்றம் தொழில்நுட்ப முகவர்களின் தலைவர்களுடமன் இரு தரப்பு விஞ்ஞான கூட்டுறவுக்கான கலந்துரையாடல் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இது பின்னர் ‘தேசிய விஞ்ஞான மன்ற உலக பங்குடைகைக்கான’ தொடர் கூட்டங்களுக்கும் வழிசமைத்தது. இக் கூட்டத்தில் ஒரு கருத் திட்டமாகிய “விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பெண்கள்” தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. 2017 ஆம் ஆண்டின் ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய கூட்டம தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஒழுங்கு செய்யப்படும்.

மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்திற்க்கான சர்வதேச சபையுடன் (ICGEB) ஒருங்கிணைப்பு

ICGEB CRP மானிய நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு பெறப்பட்ட பதினொரு விண்ணப்பங்களில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மூன்று விண்ணப்பங்கள் பரிந்துரை செய்யப்பட்டன. அண்மித்த கடந்த காலங்களில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளிடையே CRP மானியத்தை பெற்றுக் கொள்ளும் வீதம் குறைவாகக் காணப்படுவதால், உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களும் ICGEB விற்பன்னர்கள் மூலம் முன்மொழிவுகளை எழுதுவதற்க்கான செயலரங்கு ஒன்று நடாத்த ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 25 ஆம் திகதி தென் ஆபிரிக்காவின் கேப் டவுனில் நடைபெற்ற ICGEB ஆளுநர் சபையின் கூட்டத்திற்கு சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பின் தலைவர் இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினர். ஆந்த கூட்டத்தில் ICGEB CRP மானியத்தின் முன்மொழிவுகளை எழுதுவதற்கு உள்நாட்டு ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுக்காக செயலரங்கு ஒன்றை நடத்த ஆலோசிக்கப்பட்டது.

உள் நாட்டு மற்றும் புலம் பெயர்ந்த விஞ்ஞானிகளிடையே அறிவை பகிர்ந்துகொள்ளும் செயலரங்குகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் மாநாடுகள்

மீளாய்வு ஆண்டின் போது உள்நாட்டு மற்றும் புலம் பெயர்ந்த விஞ்ஞானிகளிடையே பின்வரும் செயலரங்குகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் மாநாடுகள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன.

உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்த உள்ளக நொதித்தலை குறைப்பதற்க்கான சமான மீளாய்வு செயலரங்கு - 2016, பெப்ரவரி, 01 – 02, கொழும்பு

இது 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் நடைபெற்ற விவசாய பச்சை வீட்டு வாயுக்களில் உலக ஆராய்ச்சி உடன் இணைந்த பிராந்திய செயலரங்குகளின் தொடர் செயலரங்காக “தென் ஆசியாவில் குடல் சார்ந்த நொதிப்பில்” முகம் கொடுப்பதற்க்கான வாய்ப்புக்களை அடையாளம் காணல் மற்றும் தலையீடு என்ற தொழில்நுட்ப செயலரங்கு ஆகும்.

இச் செயலரங்கானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தேசிய மையப்புள்ளியாக விளங்கிய விவசாய பச்சைவீட்டு வாயுக்களில் ருஹுனு பல்கலைக்கழகத்தினதும் உலக ஆராய்ச்சி கூட்டுறவில் கால்நடை ஆராய்ச்சி குழுவினதும் ஒருங்கிணைப்புடன் நடைபெற்றது.

விஞ்ஞானிகள், கைத்தொழிலாளர்கள், கொள்கை வகுப்பாளர்கள், விவசாய பீடம், மஹாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் காலநிலை மாற்ற செயலகம், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப புத்தாக்கத்திற்க்கான ஒருங்கிணைப்பு (COSTI), கால்நடை மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம், (VRI),

விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் சுகாதார திணைக்களம், தேசிய கால்நடை அபிவிருத்திச் சபை (NLDB), வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் மில்கோ கம்பனி மற்றும் சி.ஐ.சி பாற்பண்ணை என்பவற்றின் கல்வியாளர்கள் அடங்கலாக இருபது (20) பேர் இச் செயலரங்கில் பங்குபற்றினர்.

உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு, விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் சுகாதாரப் பிரிவின் கலாநிதி ஹரிந்தர் மாகார் பிரதான வளவாளராக பங்குபற்றினார். விவசாய பச்சைவீட்டு வாயுக்களின் உலக ஆராய்ச்சி கூட்டிணைவின் கால் நடை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் தொடர்பு விஞ்ஞானி பேராசிரியர் தக்சலா சேரசிங்கவும் தனது பங்களிப்பை நல்கினார்.

இலங்கை தொடர்பிலான விலங்கு உற்பத்தி முறைமை மற்றும் தரவு இடைவெளிகளை அடையாளம் காணுவதுடன் பிரதான பிரச்சனைகளை ஆராயும் போது உள்ளூர் உற்பத்தி முறைமையிலிருந்து வெளியேறும் மெதேன் வாயுவை குறைப்பதற்கான பொறுத்தப்பாடுடைய தலையீடுகளை அடையாளம் கண்டு இறுதி முடிவெடுத்தல், மேலும் இந்த விடய பரப்புக்களில் ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பை தொடர முடிவு செய்யப்பட்டது.

ஆசிய பயோடெக் சங்கங்களின் கூட்டமைப்பின் (FABA) 13வது சர்வதேச மாநாடு: ‘பயோ ஏசியா 2016’ 2016, பெப்ரவரி 08 - 10

ஆசிய பயோடெக் சங்கங்களின் கூட்டமைப்பினுடைய “2016 பயோ ஏசியா” வில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மாண்புமிகு சசில் பிரேமஜயந்த மற்றும் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவன பணிப்பாளர் நாயகம் கலாநிதி ஸ்ரீமல் பிரேமகுமார மற்றும் சர்வதேச தொடர்பாடல் பிரிவுத் தலைவர் திரு வசந்த அநுராத ஆகியோர் அடங்கலான உத்தியோகபூர்வ குழுவும் பங்குபற்றியது.

இந்த விஜயத்தின் பிரதிபலனாக மாண்புமிகு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் ஐதராபாத் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரியல் விஞ்ஞான பீடம் போன்ற இலங்கையிலும் உயிரியல் விஞ்ஞான கல்லூரி தாபிக்கப்பட வேண்டும் என ஆலோசனை வழங்கினார். சுகாதார அமைச்சின் மருந்தக கூட்டுத்தாபத்தின் மருந்து விநியோக திணைக்களம் அடங்கலாக விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கல்வியாளர்களைக் கொண்ட குழு ஒன்று இது தொடர்பில் மேலும் ஆராய ஐதராபாத் பல்கலைக்கழகத்திற்கு ஆய்வு விஜயத்தை மேற்கொண்டது.

பதினாறாவது விஞ்ஞான சபை ஆசிய மாநாடு, 2016, மே 30 முதல் ஜூன் 01 வரை, கொழும்பு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய மையப்புள்ளியான இலங்கை விஞ்ஞானத்திற்குரிய தேசிய கல்வி நிலையத்துடன் இணைந்து ஐப்பான் விஞ்ஞான சபையின் உதவியுடன் மேற் கூறப்பட்ட மாநாட்டை நடத்தியது. இந்த மாநாட்டின் கருப் பொருளானது “மக்களுக்காக விஞ்ஞானம்: ஆசியாவின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு நவீன தொழில்நுட்பத்தை பரப்புதல்” என்பதாகும். இம் மாநாட்டின் உப கருப் பொருள், ஆசிய நாடுகளினால் கீழே குறிப்பிடப்படும் நவீன தொழில்நுட்பங்களை பரம்ப செய்வதில் முகம் கொடுக்கும் சவால்கள் அடங்கலாக தேசிய அபிவிருத்தி மற்றும் சமூக அடிப்படையில் உயிரியல் தொழில்நுட்பம், தகவல் தொழில்நுட்பம், நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி தொழில்நுட்பங்கள் அடங்கலாக நவீன தொழில்நுட்பங்களை பரம்பல் என்பதாகக் காணப்பட்டது. ஆசிய மாநாடுகள் விஞ்ஞான மன்றங்களினால் ‘காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை அனர்த்தங்களை தடுத்தலும்’ என்ற மீண்டுவரும் கருப் பொருள்கள் பற்றியும் ஆராயப்பட்டது.

இம் மாநாடானது விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி இராஜாங்க அமைச்சர் மாண்புமிகு லக்ஷ்மன் செனிவிரதனவினால் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. ஆரம்ப வைவத்தல் பிரதம உரையானது பேராசிரியர் யசுஹிரோ கொய்கியினால் “போட்டோனிக் பொலிமரில்” நடாத்தப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக மாநாட்டிக் இரண்டாம் நாள் ஆசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் பிரதம மந்திரி மாண்புமிகு ரனில் விக்ரமசிங்கவுக்கும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மாண்புமிகு சசில் பிரேமஜயந்த அவர்களுக்கும் இடையில் கலந்துரையாடல் நடைபெற்றது. மாநாட்டில் முழுமையான முன்வைப்புக்கள் (இலங்கையின் ஒன்பது படைப்புக்கள்) வாய்மூல முன்வைப்புக்கள் (அண்ணளவாக நூறு) மற்றும் சுவரொட்டி முன்வைப்புக்கள் (இலங்கையிலிருந்து

பதின் இரண்டு) காணப்பட்டது. இம் மாநாட்டிற்கு 120 கட்டுரைகள் கிடைக்கப்பெற்றன. அதில் 12 சுவரொட்டி முன்வைப்புக்களாகும். இதில் 79 வெளிநாட்டவர்களும் 73 உள்ளநாட்டவர்களும் பங்குபற்றினர்.

ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி விஞ்ஞான கலாச்சார அமைப்பின் பணிப்பாளர் நாயகத்துடனான உரையாடல், 2016, ஆகஸ்ட் 16, கொழும்பு

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரின் வழகாட்டல்களுக்கமைய தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 16 ஆம் திகதி கொழும்பில் UNESCO பணிப்பாளர் நாயகம் திருவதி ஐரினா பொக்கோவிற்றுக்கும் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்குமிடையில் ஓர் உரையாடலை ஒழுங்கு செய்தது. UNESCO வின் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கும் UNESCO வின் விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளுக்கு ஈடான இலங்கையின் விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்பில் அறியத் தரவும், இலங்கை விஞ்ஞான சமூகத்தினர் UNESCO வின் விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணையவும் பங்குபற்றவும் சந்தர்ப்பங்களை அடையாளம் காணவும் இக் கூட்டத்தின் நோக்கமாக அமைந்தது.

இக் கூட்டமானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மாண்புமிகு சசிப் பிரேமஜயந்தவினால் தலைமை தாங்கப்பட்டது. இதில் இலங்கை UNESCO விற்க்கான தேசிய ஆணைக்குழுவின் செயலாளர் நாயகம் திருவதி எஸ் எல் டி கே விஜயசிங்க மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் ஸ்ரீமால் பெர்நாந்தோ ஆகியோர் இந்த கலந்துரையாடலில் குழு அங்கத்தவர்களாக விளங்கினர். இந்த கலந்துரையாடல் சர்வதேச தொடர்பாடலின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டுக் குழு அங்கத்தவரான பேராசிரியர் சமந்த ஹெட்டியாராச்சி நடுவராக விளங்கினார். விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பல் வேறுபட்ட விஞ்ஞான குழுக்களின் அங்கத்தவர்கள், விஞ்ஞானிகள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், கல்வியாளர்கள், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பரவியணியினர் அடங்கலாக 194 பேர் பங்கு பற்றினர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பெயர் முன்மொழிவின் பிரகாரம் சர்வதேச மன்றத்தில் உள்ளநாட்டு விஞ்ஞானிகளின் இலங்கைக்கான பிரதிநிதித்துவம்

- UNESCO சர்வதேச உயிரியல் நெறிமுறைகள் குழுவின் (IBC) அங்கத்தவத்துக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பெயர் முன்மொழியப்பட்ட பேராசிரியர் அனோஜ் பெர்ணாந்து அந்த அங்கத்துவத்தை பெற்றுக்கொண்டுள்ளார்
- சங்கிங் நகர்புர சுற்றாடலின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நலனிற்கான விஞ்ஞான குழு: ஆய்வு முறைமைக்கான ICSU இன் மேலும் மூன்று வருடங்களுக்கான அங்கத்துவத்துக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தால் பெயர் முன்மொழியப்பட்ட கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கிளிணக்கல் மருத்துவப் பிரிவின் பேராசிரியர் சரோஜ ஜயசிங்கவிற்கு அந்த அங்கத்துவம் கிடைக்கப்ப பெற்றது.

2016, ஓக்டோபர் 04 – 07 ஆம் திகதிகளில் ஜப்பானில் ‘STS அன் வருங்கால தலைவர்கள் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில்’ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பெயர் முன்மொழியப்பட்ட அடிப்படை கற்கைகளின் தேசிய நிறுவனத்தின் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சியாளர் கலாநிதி மேதிக்க விதானகே இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்

உட்கட்டமைப்பு
வசதிகளை
அதிகரித்தலும்
வேலைத்தள
சூழலை
மேம்படுத்தலும்



உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அதிகர்த்தலும் வேலைத் தள சூழலை மேம்படுத்தலும்

அரசு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நியதிச் சட்ட அமைப்புகளுக்கு இடையே வெளிச் சூழலில் தொடர்பிணைப்புக்கள் மற்றும் தொடர்பாடலினை வலுப்படுத்துவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பிரயத்தனப்படுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பணிகள் பயனுறுதி மிக்க முறையில் சாதிக்கப்படுவதற்கு ஊழியர்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதற்கு உதவும் வகையில் ஒரு பெறுபேற்றை நோக்கிய திறந்த கலாசாரத்தைக் பேனல் பொருட்டு 2016 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் எமது பதவியணியினரின் திறன் மற்றும் உற்பத்தி விளைவினை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டன. விஞ்ஞான பிரிவுகளின் முக்கிய செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றும் பொருட்டு இணைக்கப்பட்ட ஆதாரப் பிரிவுகளாவன அமைப்பாண்மையின் சிக்கலற்ற முன் நகர்விற்கும் அதன் நிலைபெறுதகவிற்கும் தமது சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கின.

நிருவாகப் பிரிவு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயற்பாடுகளை உச்ச மட்ட அளவில் பூரணப்படுத்துவதற்கு தேவைப்படும் சேவைகளை வழங்கும் நோக்குடன் நிருவாகப் பிரிவானது மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருட காலப்பகுதியில் பின்வரும் பிரதான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்துள்ளது.

- ❖ பொது நிருவாகம்
- ❖ மனிதவள முகாமைத்துவம்
- ❖ சொத்து முகாமைத்துவம்
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அளவையியல் தேவைப்பாடுகள்

24 விஞ்ஞான அலுவலகங்கள் உள்ளடங்கலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 121 அங்கத்தவர்களை தனது பதவியணி வலுவாகக் கொண்டுள்ளது. 2016.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறாக முதன்மை நிலை ஊழியர்களின் விபரங்கள் இணைப்பு 16 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

2016 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஒரு (01) புதிய உறுப்பினர் ஆட்சேகர்ப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளார். நூன்கு (04) உறுப்பினர் இராஜினாமா செய்துள்ளனர் மற்றும் மூன்று (03) உறுப்பினர் ஓய்வு பெற்றனர்.

நிதிப் பிரிவு

நிறுவகத்தின் சகல நிதியியல் நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளாவன உரிய நேரத்தில் கால தாமதமின்றி இடம் பெறுதலை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஒரு வினைத்திறன் மிகு நிதியியல் சேவைகளை வழங்குவதற்காக சகல நிதியியல் சேவைகளும் நிதிப் பிரிவினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியின் நடைமுறை நிதியியல் ஒழுங்கு விதிகளுக்கு இணங்கும் வகையில் கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்பாடுகளாவன அண்மித்த தகவல்களுடன் செயலாற்றுகை செய்யப்பட்டது.

- கணக்கியல் புத்தகங்கள் நிலையான சொத்து அறிக்கை பொதுப்பேரேடு மானியப்பேரேடு மற்றும் இறுதி இருப்பு புத்தகங்களாவன பேணப்படமை.

- வருடாந்த நிதிக்கூட்டுறுக்கள் மதிப்பீடுகள் உள்ளடங்கலாக சகல நிதி அறிக்கைகளும் தயாரிக்கப்பட்டு உரிய திகதியில் தொடர்புடைய அதிகாரிகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
- நிறுவனத்தின் பிரிவுகளால் முன்னெடுக்கப்படும் சகல நடவடிக்கைகளை தொடர்பிலும் கொடுப்பனவுகளை அறுதியிட்டு செய்தல்
- சம்பளங்கள் மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவுகள் இதர கொடுப்பனவுகள் போன்ற பொதுக்கொடுப்பனவுகளை முன்னெடுத்தல்
- களஞ்சியத்தை பராமரித்தல்

அச்சிடல் அலகு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல பிரிவுகளினதும் அச்சிடல் தேவைப்பாடுகளுக்கு தமது ஆதாரச் சேவையை அச்சிடல் அலகு தொடர்ந்து வழங்குகின்றது. இருபத்தெட்டு 28 பிரகாரங்கள், முக்கியமாக புத்தகங்கள் சஞ்சிகைகள் மற்றும் 67 ஏனைய அச்சிடல் வேலைகள் என்பவற்றை இவ் வருடகாலத்தில் முன்னெடுத்தது.

தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்தலும் வலுவூட்டலும்

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

நிறுவன தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப கட்டமைப்பு வசதிகளை பராமரித்தல் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியனியினருக்கு தகவல் தொழில்நுட்ப இறுதி பயனாளர் உதவியை வழங்குதல் ஆகியவை தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவினது பொறுப்பாகும்

பாவனைக்கு உகந்ததல்லாத உள்ளக வலையமைப்பு கருவிகளையும் மாற்றுதலும் பதவியனியினரின் கணனி வசதிகளை செய்தலும் மற்றும் இணைய அகலபட்டி (internet bandwidth) இணை மேம்படுத்தல் என்பவை 2016 ஆம் ஆண்டில் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கைகளாகும். காலம்கடந்த குரல் தொடர்பாடல் மேடையினை நவீன தொழில்நுட்பத்தால் மாற்றிடு செய்யும் பணி ஆரம்பித்துள்ளது. இது 2017 ஆம் ஆண்டு நிறைவு பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

முறைமை / நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல், சட்ட வரைவு மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கான காலநிர்ணயமும் கண்காணிதல் என்பவற்றுக்கான கூட்டுறவு தொடர்பாடல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதி மற்றும் பௌதீக முன்னேற்றம் மாதாந்தம், காலாண்டு, அரையாண்டு என்பவற்றில் அறிக்கையிடப்படுகின்றது. விஞ்ஞான செயற்பாட்டுக் குழுக் கூட்டங்கள், விஞ்ஞான வேலைகளை மதிப்பிடுவதற்கும் ஒழுங்குகள் செய்வதற்கும் மாதாந்தம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

வருட தொடக்கத்தில் தயாதிக்கப்பட்ட செயற்பாட்டு திட்டத்திற்கு அமைவாக வேலை நடைபெறும். அத்துடன் பல்வேறுபட்ட முக்கியமான நடவடிக்கையில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களின் அடிப்படையில் வரவு செலவு திட்டத்தின் மூலதனம் மீள ஒதுக்கீடு செய்வதற்க்க அரையாண்டு மீளாய்வு நடாத்தப்பட்டது.

விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பெண்கள்

கீழ்வரும் குறிக்கோள்களுடன் 2016 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் “விஞ்ஞானத்தில் பெண்கள்” நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

1. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெவ்வேறு நடவடிக்கைகளில் பால்ரீதியான ஈடுபாட்டினை அடையாளம் காணுதல்

2. விஞ்ஞானத்தன் வெவ்வேறு நடவடிக்கைகளில் பெண்களுக்கு விழிப்புணர்வு மற்றும் “பங்கேற்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும் பெண்கள் விவகாரங்களை கையாளும் உள்ளூர் அரசு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இயங்குதல்
3. விஞ்ஞானத்தன் வெவ்வேறு நடவடிக்கைகளில் பெண்களுக்கு விழிப்புணர்வு மற்றும் பங்கேற்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும் இந்த துறையிலுள்ள சர்வதேச அமைப்புக்களுடன் இணைந்து இயங்குதல்
4. உலக ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஏனைய அங்கத்தவர்களுக்கு சமமான இலங்கையில் விஞ்ஞானத்தில் பெண்கள் என்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிலைபாட்டுக்கு வருதல்
5. விஞ்ஞானத்தில் பெண்கள் என்பதில் கொள்கை வகுத்தலுக்கான தகவல்களை வழங்குதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தேசிய மைய புள்ளியாக விளங்கும் உலக ஆராய்ச்சி மன்றத்தினது “ஆராய்ச்சியில் பெண்களது சமத்துவம் மற்றும் நிலைமையை மேம்படுத்தும் கொள்கைகளும் நடவடிக்கைகளுக்கும் இணையாக இவை காணப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானத்தில் பெண்கள் என்ற குழு, பல்வேறுபட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மானிய திட்டத்தல் பால்ரீதியா விண்ணப்பங்களும் அவ் விண்ணப்பதாரிகளின் வெற்றி வீதமும் மற்றும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் வரும் நிறுவனங்களின் முகாமைத்துவ சபையில் பால்ரீதியான பங்கீடு என்பவற்றை பற்றி ஆய்வை மேற்கொண்டது.

நிதியியல்
கூற்றுக்கள்



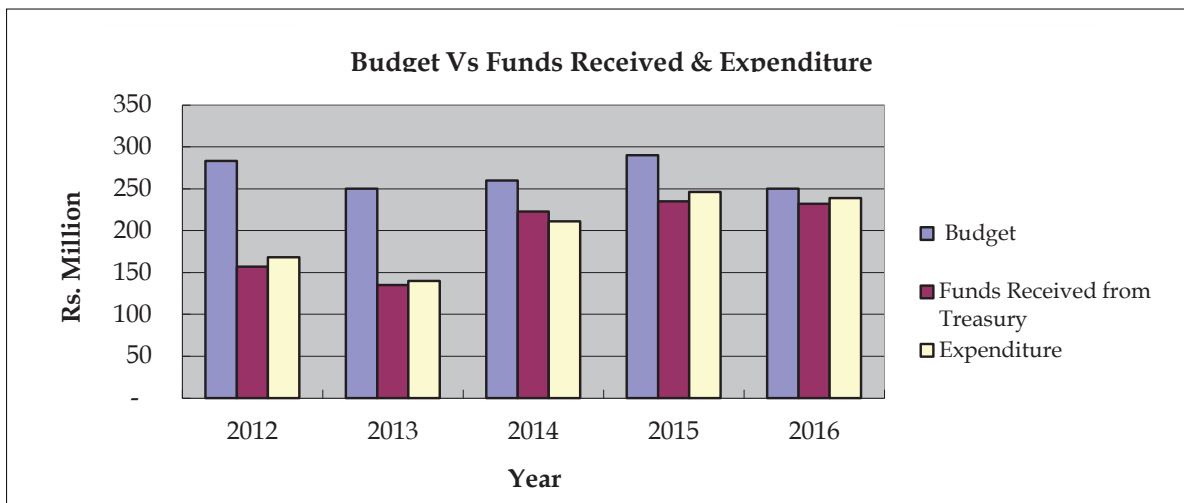
2016 ஆம் ஆண்டின் செயற்பாட்டில் வகைகளும் உத்தியோகத்தரி ஆவதானம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அரசாங்க நிதிகளில் மட்டும் தங்கியிருக்கும் ஓர் நிதியளிப்பு அமைப்பாகும். 2016 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தேசிய வரவு செலவு திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட “மீண்டுவரும் செலவினம்” மற்றும் “மூலதன செலவினங்களுக்கான” தொகைகள் முறையே ரூபா 113.2 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 236.8 மில்லியன்கள் ஆகும். அதற்கமைவாக முறையே ரூபா 113.2 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 236.8 மில்லியன்கள் மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன செலவினங்களுக்காக வரவு செலவு திட்ட திணைக்களத்தினால் விடுவிக்கப்பட்டது

மீண்டுவரும் செலவினம்	மதிப்பீடு	செலவினம்
தனிநபர் வேதனம்	83,450	82,958
ஏனைய மீண்டுவருவன	<u>52,550</u>	<u>47,708</u>
மொத்தம்	<u>136,000</u>	<u>130,666</u>

	திரைசேரியின் மதிப்பீடு	ரூபா. '000 செலவினம்
மூலதன செலவினம்		
முடிதநஉவ ஊழனந - 133-02-05-3-2201	250,000	239,393

கீழ்வரும் வரைபு 2012 - 2016 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் வருடாந்த செலவினம் எதிர் மூலதன செலவினத் தகவல்களை வழங்குகின்றது.



இவ் வருட கால பகுதியின் போது மூலதன செலவினங்களுக்கு கிடைக்கப் பெற்ற நிதிகளின் விப

	விபரணம்	சுள.000' செலவினம் 2016
1.	ஆராய்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான வேலைகளுக்க	121,209
2.	விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்	5,050
3.	தொழில்நுட்ப பிரிவு	26,913
4.	தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்	4,984
5.	விஞ்ஞான ஐனரஞ்சுகமயப்படுத்தல் பிரிவு	17,828
6.	சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு பிரிவு	24,889
7.	தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	9,927
8.	அலுவலக தளபாடம் மற்றும் உபகரணம்	1,913
9.	மூலதன சொத்துக்களின் புணரமைப்பு	-
10.	பணிப்பாளர் அலுவலக வாக்குப் பணம்	14,337
11.	வெளிநாட்டு சிறப்பு பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	12,343
	மொத்தம்	239,393

முகாமைத்துவ பிரச்சனைகள்

இவ் வருடத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்ட முதல் கொடுப்பனவு மார்ச் மாதமே கிடைக்கப்பெற்றது. இதன் காரணமாக முதல் காலாண்டிற்கு திட்டமிடப்பட்ட அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் செயற்படுத்த முடியாமல் போனதுடன் இவ் வருடத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்ட 23 மில்லியன்களை விடுவக்க முடியாது போனது. காலத்தாமதம் மற்றும் நிதி விடுவிக்கப்படாதது - இவை இரண்டும் வருடத்திற்கான திட்டங்களை அடைவதில் பாரதூரமான பின்னடைவை ஏற்படுத்தியது. ஆயினும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விடுவிக்கப்பட்ட மூலதனத்தின் 100 இனையும் விஞ்ஞான ஆராய்சி மானியத்திற்கு செலவிடக் கூடியதாக இருந்தது.

ஆராய்சியானது அந்தந்த ஆராய்சி நிறுவனங்களின் திணைக்களத் தலைவர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. வலுவான மானியத் திட்ட நிபந்தனைகள் வலுவிலுள்ள போதும் மானியம் பெறுநர்களின் நிறுவனங்களில் காணப்படும் செயன்முறை மற்றும் முறைமைகள் உரிய நேரத்திற்கு திட்டமிடப்பட்ட வருடாந்த செயற்பாடுகளை முன்னெடுப்பதில் பின்னடைவை ஏற்படுத்தியது. ஆயினும் பொருத்தப்பாடுடைய முகாமைத்துவ அணுமுறைகள் காணப்பட்டதன் காரணமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கடந்த வருடங்களுடன ஒப்பிடும் போது நிரல்படுத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை அடைவதில் பெருமளவில் வெற்றி கண்டுள்ளது.

2016 மார்ச்சு 31 ஆம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்தின் செயலாற்றுகையில் நிதி கூற்று

ரூபா'000

விருமணம்	2016	2015	
அரசு மானியம்	113,250	106,032	
ஏனைய வருமானம்			
பெற்றுக் கொண்ட வட்டி	227	238	
சில்லறை வருமானம்	36	115	
(இலாப / நட்டம்) பிரசுரிப்புகள் விற்பனை	326	377	
நிழல் பிரதி பெறுகை	3	2	
தே. வி. மன்றின் நூலக வருமானம்	1	5	
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனையில் இலாபம்/ நட்டம்	-	(28)	
பரிமாற்றலில் இலாபம் / நட்டம்	94	243	
ஏனைய வருமானம்	237,966	228,474	
வேறுபட்ட வருமானம்	<u>13,255</u>	<u>10,622</u>	
	365,159		346,080
செலவினம்			
தனி நபர் வேதனாதிகள்			
சம்பளங்களும் படிக்களம்	66,830	68,196	
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	7,771	7,086	
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	1,551	1,415	
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	5,774	2,143	
மேலதிக நேரம்	958	1,033	
விடுமுறை கொடுப்பனவு	73	45	
சீருடை	304	247	
பதவி அணி பயிற்சி	<u>629</u>	<u>768</u>	
	83,890	80,933	
பிரயாணம்	766	483	
விநியோகம்	3,714	3,923	
பேணுகை	3,361	2,736	
ஒப்பந்த சேவைகள்	10,219	8,634	
ஏனையவை	12,925	10,321	
பெறுமானத் தேய்வு	15,791	14,608	
மிகை நட்டம்	<u>237,481</u>	<u>245,914</u>	
	284,257	286,619	367,552
வழமைக்கு மாறான உருப்படிகளிற்கு முன்னரான வருமானத்திற்கு மேலிய மிகை நட்டம்		(2,988)	(21,472)
வழமைக்கு மாறான உருப்படிகள்(தேறிய இலாபம் அல்லது நட்டம்)		-	-
காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை (நட்டம்)		<u>(2,988)</u>	<u>(21,472)</u>

2016 மார்ச்சு 31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிநிலைமைக்கூற்று

ரூபா '000

	2016	2015	2014
சொத்துக்கள்			
நடப்பு சொத்துக்கள்			
காசும் காசுக்கு சமானமானவையும்	22,680	13,495	17,929
பெறுகைகள்	5,905	9,703	11,884
இருப்புக்கள்	2,217	1,521	1,509
முன் கொடுப்பனவுகள்	1,492	4,726	3,450
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	3,408	3,408	3,408
மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்	35,702	32,853	38,180
நடப்பல்லா சொத்துக்கள்			
பெறுகைகள்	3,507	3,464	3,415
உடைமை- ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	450,592	446,993	447,157
முதலீடுகள்	560,975	560,975	560,975
மொத்த நடப்பல்லா சொத்துக்கள்	1,015,074	1,011,432	1,011,547
மொத்த சொத்துக்கள்	1,050,776	1,044,285	1,049,727
பொறுப்புக்கள்			
நடப்பு பொறுப்புக்கள்			
திரட்டிய கட்டணங்கள்	6,091	4,443	10,286
கடனளிப்புக்கள்	7,274	3,933	2,097
நடப்பல்லா பொறுப்புக்கள்			
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	25,405	22,533	21,413
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	44,078	37,944	34,083
	69,483	60,477	55,496
மொத்த பொறுப்புக்கள்	82,848	68,853	67,879
தேறிய சொத்துக்கள்	967,928	975,432	981,848
சமானமானவையும் இருப்புக்களும்			
திரட்டிய நிதியம்	(13,896)	(8,092)	(1,676)
மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு	420,849	422,549	422,549
அரசு மானியம்	560,975	560,975	560,975
மொத்த சமானமானவை	967,928	975,432	981,848

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

ரூபா '000

	2016	2015	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
வருமானத்தை விஞ்சிய செலவினம்	(2,988)	(21,472)	
கூட்டுக: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்	(2,816)	15,019	
முன்னைய வருட சீராக்கல்	<u>(5,804)</u>	<u>(6,453)</u>	
சீராக்கலாவன			
பெறுமான தேய்வு	15,790	14,608	
வருடகாலப்பகுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பணிக்கொடை	(2,903)	(1,023)	
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	5,774	2,143	
பரிமாற்ற லாபம்/(நட்டம்)	(94)	(243)	
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனையில் லாபம்(நட்டம்)	-	28	
ஐயப்பாடான கடனாளிகளின் மேலதிக ஏற்பாடு	(87)	-	
அகற்றப்பட வேண்டிய வாகனங்களுக்கான மீளாய்வு ஒதுக்கீடு	(1,700)	-	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(13,255)	(10,622)	
பதிவழிக்கப்பட்ட கடனாளிகள்	10	-	
பதிவழிக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகளின் இருப்புக்கள்	<u>94</u>	<u>173</u>	
நடைமுறை மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான தொழிற்பாட்டு லாபம்/நட்டம்	<u>(2,175)</u>	<u>(1,390)</u>	
ஏனைய பெறுகைகளின் வியாபாரத்தின் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	6,988	856	
பொறுடப்பட்டியலில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(695)	(12)	
கொடுப்பனவுகளின் வியாபாரத்தில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	4,989	(4,007)	
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	<u>11,282</u>	<u>(3,163)</u>	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	9,107	(4,553)	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
செயற்பாடுகளிலிருந்து வெளியேற்றம்	-	-	
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(11,999)	(8,093)	
புத்தகங்களின் விற்பனை வரும்படி	<u>78</u>	<u>119</u>	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு	(11,921)	(7,974)	
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
அரசு பங்களிப்பு	11,999	8,093	
வெளிநாட்டு உதவி	<u>-</u>	<u>-</u>	
	11,999	8,093	
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காப்பாய்ச்சல்	9,185	(4,434)	
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்க்கு சமமானவையும்	<u>13,495</u>	<u>17,929</u>	
வருட முடிவில் காசும் காசிற்க்கு சமமானவையும்	<u>22,680</u>	<u>13,495</u>	

1. பொது கணக்கீடு

நிதிக்கூற்றுகளாவன இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச்சட்டங்களுக்கு அமைவற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை அரசதுறை கட்டளைச் சட்டம் - 01 இற்கு அமைவற முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2. ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்

ஆராய்ச்சி மானிய ஒப்பந்த உடன்படிக்கையில் முறைவடிவமாக்கம் செய்தவாறு, மானியம் பெறுனர் தொழில் செய்யும் நிறுவனத்திற்கு நிதியினை மாற்றீடு செய்தல் என்ற வகையில் ஆராய்ச்சிகளுக்கு மானியம் நிதியீடு செய்தலே எமது கொள்கையாகும். கருத்திட்டம் பூரணப்படுத்துகை செய்த பின்பு அக்கருத்திட்டம் தொடர்பில் அந்நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் ஏதேனும் மிகுதி இருப்பின் அந்த மிகுதித் தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு மீள் நிதியீடு செய்யப்படல் வேண்டும். மேலும் நிறுவனத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட நிதியமானது ஒரு செலவினமாக கருதப்படும். கருத்திட்டத்தின் இறுதியில் பாவிக்கப்படாத நிதியம் நிறுவனத்தில் இருப்பின் அவர்கள் ஒரு கடன்பட்டோராக கருதப்பட்டு அவர்களின் பெயரில் ஆரம்பிக்கப்படும்

3. சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டின் அடிப்படையும் பெறுமானத் தேய்விற்கான சொத்துக்களும் பெறுமான தேய்வும்

கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஒரு சொத்தின் மூல கொள்விலையில் அல்லது அதன்மதிப்பீட்டு விலையில் அச் சொத்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து நேர்கோட்டு அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்படும். இவ்வாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும் போது அச் சொத்தின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்கால இறுதியில் அச்சொத்தானது பதிவழிப்புக்கு உட்படும் வகையிலேயே பெறுமாத்தேய்வானது கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

பெறுமானத்தேய்வு விகிதங்கள் வருமாறு

கட்டிடங்கள்	5%
அலுவலக கருவி மற்றும் தளபாடம்	20%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
துணை இருப்புக்கள் மற்றும் நானாவிதங்கள்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	5%
விஞ்ஞான ஆய்வுகூட கருவிகள்	10%
ஆவண மயப்படுத்துகை கருவிகள்	10%

4. பிரசுரிப்புகள்

இவை சிறப்பாக பாடசாலை மாணவர்கள் பொதுவாக மக்கள் சமுதாயத்திற்கும் விஞ்ஞான அறிவை பரப்பவும் அத்துடன் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு கொள்கை அமைப்பாளர்களுக்கு நிதி வழங்கும் முகவர்களுக்கு மற்றம் ஏனையோருக்கு அறிவினை வழங்கவும் இவை பிரசுரிக்கப்படுகின்றன.

ஆகவே பல சந்தர்ப்பங்களில் பாடசாலைகள் மற்றும் பொறுத்தபாடுடைய நிறுவனங்களுக்கு அவற்றின் விஞ்ஞானம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு உதரணாக போட்டிகளுக்கு பரிசுகள் அல்லது விருதுகளாக இலவசமாகவே வழங்கப்படுகின்றன. அத்தகைய வழங்குகை பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அனுமதியுடனே எப்பொழுதும் மேற்கொள்ளப்படும்

ஆறுமாத காலப்பகுதிக்கு மேற்பட்ட இந்த பிரசுரங்களும் சஞ்சிகைகளும் 50% இனால் வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுது. அத்துடன் 2010 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி அன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட முடிவின் பிரகாரம் ஓர வருடத்துக்கு மேற்பட்ட பிரசுரங்களும் சஞ்சிகைகளும் 0% இற்கு வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது

2011 ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 12 ஆம் திகதி அன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட முடிவின் பிரகாரம் பிரசுரிப்புக்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகள் தவிரந்த புத்தகங்கள் மற்றும் ஏனைய பிரசுரங்களின் பெறுமதி அவை அச்சிடப்பட்டு ஐந்து வருடங்களுக்கு மேற்பட்டவையாக இருக்கும் பட்சத்தில் 0% விதமாக வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2015ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 13 ஆம் திகதிய முகாமைத்துவ சபையின் முடிவின் அடிப்படையில் பிரசுரங்களின் செலவு அந்தந்த பிரிவுகளின் செலவினங்களாக கொள்ளப்படும்.

5. சொத்துக்கள் மற்றும் வருமானங்கள் தொடர்பான மானியங்களை முன்னிலைப்படுத்தல்

சொத்துக்கள் தொடர்பில் மானியங்கள்

சொத்துக்கள் மீதான பெறுமானத்தேய்வானது எல்.கே.ஏ.எஸ் 20 இற்கு அமைவாக சொத்துக்களின் பயன்பாட்டு வாழ்வுகாலத்தின் மீது முறைப்படுத்தப்பட்டதும் விகிதாசாரத்தின் அடிப்படையிலும் வருமானமாக அடையாளம் காணப்பட்டு பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக கையாளப்படுகின்றது.

வருமானம் தொடர்பில் மானியங்கள்

வருமானம் தொடர்பிலான மானியங்கள், விரிவான வருமான கூற்றில் கடனாக முன்வைக்கப்பட்டு பின்னர் அது தொடர்பிலான செலவினமாக அறிக்கையிடப்பட்டு கழிக்கப்படுகின்றது.

6. **முதலீடுகள்** - SLINTEC இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதலீடு ரூபா. 560,974,852 முதலீடாக காணப்பட்டது.

7. **கடன்பட்டோர்** மூன்று வருட காலத்துக்கு மேலதிகமாக நிலுவையாகவுள்ள கடன்பட்டோர் தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடாகப் பதியப்பட்டுள்ளது.

8. ஊழியர் சேமலாபம்

அனைத்து ஊழியர்களும் ஊழியர் சேமலாபம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதிக்கு உரித்து உடையவர்கள். காணப்படும் நலன் நொம்பு வசதிகளுக்கு மேலதிகமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவ திட்டமும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

9. ஓய்வூதிய பணிக்கொடை

ஒரு வருடகாலகால செவையை முடித்துள்ள ஊழியர்களுக்கு ஓய்வூதிய பணிக்கொடையாக கொடுக்கப்பட வேண்டிய தொகை என அந்த அந்த கணக்குகளில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

	ரூபா சதம்
இவ்வருடத்தில் கொடுக்கப்பட்ட தொகை	2,902,580.50
இவ் வருடத்துக்கான ஏற்பாடுகள்	5,774,458.00

10. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 7 வாகனங்களை சொந்தமாக கொண்டுள்ளது.

2016 ஆம் ஆண்டு இரண்டு வாகனங்கள் அகற்றப்பட்டன.

- | | | |
|----|---------------|---------|
| 1. | மோட்டார் கார் | 19-6809 |
| 2. | டபிள் கப் | 50-8507 |

11. 2015 ஆம் ஆண்டு திறை சேரியிலிருந்து பெறப்பட்ட நிதிகள்

	ரூபா	ரூபா
திறட்டிய நிதிகள்	ரூபா	231,815,425.00
மீண்டுவரும் செலவினங்கள்	ரூபா	113,249,500.00

குறிப்பு அ

பொருத்தப்பாடுடைய அலகுகளுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மூலதன நிதியங்கள்

1.	ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	114,000,000.00
2.	விஞ்ஞான நூலகங்கள் மற்றும் வள நிலையங்கள்	3,000,000.00
3.	நானாவிதம் - ஏனைய பிரிவுகள்	102,815,865.55
4.	சொத்துகள் கொள்வனவு	11,999,559.45
		<u>231,815,425.00</u>

1968 ஆம் ஆண்டு தொடர்க்கம் 2016 ஆம் ஆண்டு வரை திறை சேரியிலிருந்து பிரப்பட்ட நிதிகள்

	ரூபா	ரூபா
திறட்டிய நிதிகள்	ரூபா	1,985,112,551.45
வெளிநாட்டு நிதிகள்	ரூபா	338,908,549.60

குறிப்பு 12

12.1 தேசிய விஞ்ஞான நூலகங்கள் மற்றும் வள நிலையம்

	2016 ரூபா	2015 ரூபா
1. தே.வி.நூ.வ.நி புத்தகங்கள்	6,450.00	39,300.25
2. தேசிய இலத்திரனியல்மயமாக்கும் கருத்திட்டம்	672,220.49	2,179,612.29
3. சர்வதேச தரவுதளம்	4,797,776.40	3,197,122.96
4. தே.வி.நூ.வ.நி செயலரங்குகளும் கருத்தரங்குகளும்	(574,716.00)	132,410.97
5. வி & தொ இலக்கியங்களின் தேசிய களஞ்சியம்	45,241.00	12,064.42
6. நூலகங்களுக்கான கருத்தரங்குகள், செயலரங்குகள் மற்றும் ஏனைய உதவிகள்	37,083.00	98,599.00
7. குழு அங்கத்தவர்களுக்கு மதிப்பூதிய கொடுப்பனவுகள்	-	36,004.00
8. இ.வி.சு தரவுதளம்	-	11,774.30
9. ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கான திறந்த நுழைவு	-	2,640.00
	<u>4,984,054.89</u>	<u>5,709,528.19</u>

12.2 ஆராய்ச்சி மானிய செலவினம்

	2016	2015
	ரூபா	ரூபா
1. ஆராய்ச்சி மானிய & விஞ்ஞான செயற்பாட்டு செலவினம்	115,056,022.94	144,848,405.93
2. ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில் ரூ இணையுரிமை	5,902,257.16	8,115,905.00
3. வருடத்திற்க்கான உண்மையான செலவினம்	120,958,280.10	152,964,310.93
4. நிலுவை செலவினம்	251,000.00	41,550.00
	121,209,280.10	153,005,860.93

12.3 ஏனைய மூலதன அலகு செலவினம்

	2016	2015
	ரூபா	ரூபா
1. சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள்	20,466,293.87	11,744,239.53
2. விஞ்ஞான ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தல் பிரிவு	17,828,081.98	18,271,609.47
3. தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	9,927,207.59	1,672,614.26
4. சொத்துக்களின் புணருத்தாபனமும் மேம்பாடும்	-	46,061.10
5. பணிப்பாளர் அலுவலக பேரேடு	14,336,966.15	5,423,856.00
6. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி பிரிவு	5,049,906.74	6,918,041.51
7. தொழில்நுட்ப பிரிவு	26,913,239.22	37,235,708.87
8. சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு பிரிவு	4,422,937.79	2,217,602.10
9. சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள்	12,343,163.80	3,669,002.69
	111,287,797.14	87,198,735.53

குறிப்பு இல 11

11.1 பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனையில் தேறிய இலாபம்/(நட்டம்)	2016
	ரூபா
1 ஏனைய பிரசுரங்கள்	1,895.00
2 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள் தொகுதி 37	(200.00)
3 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள் தொகுதி 38	8,900.00
4 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள் தொகுதி 39	3,900.00
5 விதுராவ	100.00
6 மனிதனும் உயிர் கோள பிரசுரங்களும்	50.00
7 மனிதனும் உயிர் கோள சரிபார்க்கும் பட்டியல் - 24	(180.46)
8 இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவ தாவரங்கள்	7,500.00
9 இலங்கையின் நில நீரின் நிலைமைகள்	1,500.00
10 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நாளேடு தொகுதி 38	2,500.00
11 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நாளேடு தொகுதி 42	(1,500.00)
12 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நாளேடு தொகுதி 43	28,892.50
13 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நாளேடு தொகுதி 44	84,861.25
14 விதுராவ தொகுதி. 31-1 (ஆ)	100.00
15 விதுராவ தொகுதி. 31-2 (த)	100.00
16 விதுராவ தொகுதி. 31 சிறப்பு (த)	(5,250.00)
17 விதுராவ தொகுதி. 31 சிறப்பு (ஆ)	950.00
18 விதுராவ தொகுதி. 32-1 (சி)	(1,650.00)
19 விதுராவ தொகுதி. 32-1 (ஆ)	100.00
20 விதுராவ தொகுதி. 32-1 (த)	(500.00)
21 விதுராவ தொகுதி. 32-2 (சி)	(164,900.00)
22 விதுராவ தொகுதி. 32-2 (ஆ)	(125,800.00)
23 விதுராவ தொகுதி 32-2 (த)	24,800.00
24 விதுராவ தொகுதி. 32 சிறப்பு (ஆ)	5,950.00
25 விதுராவ தொகுதி. 32 சிறப்பு (சி)	58,050.00
26 விதுராவ தொகுதி. 32 சிறப்பு (த)	100.00
27 விதுராவ தொகுதி. 33 (ஆ)	15,750.00
28 விதுராவ தொகுதி. 33-1 (சி)	14,700.00
29 விதுராவ தொகுதி. 33-1 (த)	69,900.00
30 விதுராவ தொகுதி. 33-2 (ஆ)	129,700.00
31 விதுராவ தொகுதி. 33-2 (சி)	166,100.00
	326,418.29

11.2 தேசிய குழு செலவினம்

	2016	2015
	ரூபா	ரூபா
1. ம.ம.பு தேசிய குழு	152,500.00	171,500.00
2. சமூக விஞ்ஞானங்களின் தேசிய குழு	55,000.00	93,070.00
3. தே.வி.ம.நா அன் பதிப்பாசிரியர் சபை	244,405.00	269,817.35
	451,905.00	534,387.35

11.3 தேசிய குழு செலவினம்

	2016	2015
	ரூபா	ரூபா
1. பராமரிப்பும் பழுதுபார்த்தலும்	35,365.16	7,356.90
2. உள்நூர் மற்றும் வெளியூர் பருவ சஞ்சிகைகள்	302,848.59	911,195.35
3. நுகர் பொருட்கள்	33,257.00	56,122.82
	371,470.75	974,675.07

11.4 அச்சிடல் அலகு

	2016	2015
	ரூபா	ரூபா
1. நுகர்வு மற்றும் இரசாயனப் பொருட்கள்	927,871.45	707,072.84
2. காகிதங்களும் அட்டைகளும்	(41,354.66)	(47,710.36)
3. பராமரிப்பும் பழுதுபார்த்தலும்	94,389.85	291,538.34
	980,906.64	950,900.82

குறிப்பு இல. 01. காசும் காசுக்கு சமானவையும்

	2016	2015
	ரூபா	ரூபா
வங்கி கணக்குகள்		
1 இலங்கை வங்கி - 0002323269	10,466,195.60	4,110,525.92
2 இலங்கை வங்கி - 0002323270	2,084,869.10	146,623.26
3 இலங்கை வங்கி - 0002322471	2,910,025.37	2,849,489.12
4 இலங்கை வங்கி - 0002323376	-	5,110.55
5 இலங்கை வங்கி - RFC/USD 2872719	-	15,646.05
6 இலங்கை வங்கி - RFC/USD LOICZ 2872732	-	3,242,430.52
7 சிறப்பு காசு கட்டுநிதி	50,000.00	50,000.00
8 சில்லறை காசு	5,000.00	5,000.00
9 கையிலுள்ள காசும் காசோலையும்	7,164,301.97	3,069,945.87
	22,680,392.04	13,494,771.29

குறிப்பு இல 02 – பெறுகைகள்

முன் பணம்

1 நாணாவிதங்கள்	அட்டவணை 1	3,446,192.33	759,860.00
2 ஆராய்ச்சி	அட்டவணை 1	100,000.00	100,000.00
3 ஆளணியினருக்கு வழங்கப்பட்ட கடன்			
I. இடர் பாட்டுக் கடன்	அட்டவணை 2	5,062,875.00	4,959,964.00
II. மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	அட்டவணை 3	-	833.00
III. இணைந்த கடன்	அட்டவணை 4	123,008.00	189,251.00
IV. சைக்கிள் கடன்	அட்டவணை 5	-	-
4 பண்டிகை கடன்	அட்டவணை 6	22,500.00	36,250.00
5 ஆளணி கடன்பட்டோர்	அட்டவணை 7	73,921.83	63,013.08
6 சிறு கடனாளிகள்	அட்டவணை 8	584,202.31	7,146,132.76
கழிக்குக : கிடைக்கப்பெறாத கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள்		-	(87,399.42)
		9,412,699.47	13,167,904.42

குறிப்பு 02.1 – ஆளணி கடன் கொடுப்பனவுகள்

	தொகை	இவ் வருடத்தில்	ஒருவருடத்தின் பின்
இணைந்த கடன்	123,008.00	46,128.00	76,880.00
இடர்பாட்டுக் கடன்	5,062,875.00	1,632,384.00	3,430,491.00
மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	-	-	-
	5,185,883.00	1,678,512.00	3,507,371.00

குறிப்பு இல 03 - இருப்புக்கள்

1 காகிதாதிகள் மற்றும் நுகர் பொருட்கள்	அட்டவணை 9	1,524,614.43	982,850.11
2 பிரசுரங்கள்	அட்டவணை 9	692,114.38	538,467.24
		2,216,728.81	1,521,317.35

குறிப்பு இல 04 – ஏனைய நடைமுறை சொத்துக்கள்

1 திறை சேரி வைப்புக்கள்		3,298,965.20	3,299,030.09
2 மீள் செலுத்தபட வேண்டிய வைப்புக்கள்		108,650.00	108,650.00
		3,407,615.20	3,407,680.09

குறிப்பு இல 06 - முதலீடுகள்			
1 SLINTEC		560,974,852.00	560,974,852.00
		<u>560,974,852.00</u>	<u>560,974,852.00</u>

குறிப்பு இல 07 - நிலுவையிலுள்ள செலவினம்

1 நிலுவையிலுள்ள செலவினம்	அட்டவணை 10	6,091,227.02	4,443,574.93
		<u>6,091,227.02</u>	<u>4,443,574.93</u>

குறிப்பு இல 08 - கடன்பட்டோர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ரூபா 7,274,437.84 இற்கு கடன்பட்டோர் விபரம் பின்வருமாறு

1 ஆளனி கடன்பட்டோர்	அட்டவணை 11	54,405.00	50.00
2 ஸ்டீபன் செயலரங்கு		-	1,436,573.03
3 தேசிய விஞ்ஞான நிலையம்		1,968,000.00	2,496,000.00
4 சுகாதார விஞ்ஞான கருத் திட்டம்		4,066,155.54	-
5 கறுவா கருத் திட்டம்		1,185,877.30	-
		<u>7,274,437.84</u>	<u>3,932,623.03</u>

குறிப்பு இல 09 - பணிக்கொடை ஏற்பாடு

01.01.2016 அன்று மீதி		22,533,284.50	21,413,460.08
இவ் வருடத்திற்க்கான ஏற்பாடு		<u>5,774,458.00</u>	<u>2,143,414.42</u>
		28,307,742.50	23,556,874.50
இவ் வருடத்தில் செலுத்தப்பட்ட தொகை		<u>(2,902,580.50)</u>	<u>(1,023,590.00)</u>
31.12.2016 அன்று மிகுதி		<u>25,405,162.00</u>	<u>22,533,284.50</u>

குறிப்பு இல 10 - பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

பிற்போடப்பட்ட வருமானம் - சொத்துக்கள்	குறிப்பு அ	44,078,213.07	37,943,804.12
		<u>44,078,213.07</u>	<u>37,943,804.12</u>

குறிப்பு அ - பிற்போடப்பட்ட வருமானம் - சொத்துக்கள்

01.01.2016 அன்று மீதி		37,943,804.12	34,082,742.40
மூலதனமாக்கப்பட்ட சொத்துக்கள்		<u>19,389,559.45</u>	<u>14,483,007.61</u>
		57,333,363.57	48,565,750.01
பிற்போடப்பட்ட தேய்மானம்		<u>(13,255,150.50)</u>	<u>(10,621,945.89)</u>
31.12.2016 அன்று மிகுதி		<u>44,078,213.07</u>	<u>37,943,804.12</u>

**கணக்காய்வாளர்
நாயகத்தின்
அறிக்கை**



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

අංකය/අ/என்எஸ்எப்/1/16
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2017 ஜூலை 28

தலைவர்,
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களின் பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி அதிகாரசட்டத்தின் 40 ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் மன்றத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13(7)(ஏ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று 2017 ஜூன் 02 திகதி மன்றத் தலைவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக் கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. -- இல. 306/72, பொல்தூவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. - No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka

+94-11-2887028-34



+94-11-2887223



oaggov@sltnet.lk



www.auditorgeneral.gov.lk

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந் நிதிக் கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்க ஒத்ததாக (ISSAI 1000-1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந் நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக் கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி மன்றத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக் கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தத்துணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.



2. நிதிக் கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

நிதிக் கூற்றுக்களானவை, 2016 திசெம்பர் 31 திகதியில் உள்ளவாறு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதி நிலைமையினையும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

2012 ஆண்டு முதல் 2014 ஆண்டு வரை வழங்கியிருந்த 02 தொழில்நுட்ப மானிய செயற்திட்டங்கள் மீளாய்வாண்டின் போது முடிவடைந்திருந்த போதிலும் அச் செயற்திட்டங்களின் மீதித் தொகைகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 840,089 பெற வேண்டியவையாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டு திசெம்பர் 31 திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான மன்றத்தின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 2,988,509 பற்றாக்குறையாகக் காணப்பட்டதுடன் அதற்கு நேரொப்ப முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 21,472,454 தொகையாகக் காணப்பட்டமையால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 18,483,945 தொகையான முன்னேற்றம் ஒன்றினைக் காட்டியது. மீளாய்வாண்டிற்கான அரசாங்க மீண்டுவரும் மானியம் ரூபா 7,217,500 இனாலும் மூலதன மானியங்களின் காலக்கழிவு ரூபா 3,621,777 இனாலும் மற்றும் ஏனைய வருமானங்கள் ரூபா 8,416,573 இனால் அதிகரித்தல் மேற்கூறிய முன்னேற்றத்திற்கு முக்கியமாக காரணமாகவுள்ளது.

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய 04 வருடங்களில் நிதி விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்த போது 2013 மற்றும் 2014 ஆண்டுகள் தவிர ஏனைய ஆண்டுகளின் போது பற்றாக்குறையொன்றினைப் பெற்றிருந்தது. எவ்வாறாயினும் நிதி விளைவுக்கு ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வுகளை மீண்டும் சீராக்கல் செய்த பின்னர் மன்றத்தின் பங்களிப்பு



2012 ஆண்டின் போது ரூபா 60,737,204 தொகையாகக் காணப்பட்டதுடன் 2016 ஆண்டளவில் அது ரூபா 96,693,217 தொகை வரை முன்னேறியிருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பத்தை அபிவிருத்தி செய்யும் சட்டத்தின் பிரிவு 10 இன் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருமங்கள் என,

- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் தொடர்பான ஆய்வுகள் பயிற்சி வழங்கும் நோக்கத்துடன் பல்கலைக்கழகங்கள், விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுக்கு ஆய்வுகள் ஆரம்பிப்பதற்காக வசதி ஏற்படுத்துவதற்காக உதவுதல்.
- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளிடையே தகவல்கள் பரிமாறிக் கொள்வதை தைரியப்படுத்தல்.
- விஞ்ஞானரீதியான அலுவல்களுக்காக புலமைப் பரிசில்கள் மற்றும் உயராய்வுகள் வழங்குதல்.
- விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர் பற்றிய நடைமுறைப் பதிவேடு ஒன்று பேணல் மற்றும்,
- மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்தும் கருமத்திற்காக நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிதியங்களை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞானத்தை பகிரங்கப்படுத்தல் என்பன காட்டப்பட்டிருந்தன.

மேற்கூறிய கருமங்களை நிறைவேற்றுதல் தொடர்பான பரிசோதனையின் போது பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2014 ஆண்டு முதல் 2016 ஆண்டு வரையான காலப் பகுதியில் ரூபா 111.29 மில்லியன் பெறுமதியான 64 ஆய்வு செயற்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அச் செயற்திட்டங்களின் இறுதி விளைவு என உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞான வெளியீடுகள் வெளியிடுதல், தத்துவமுதுமானி, கலாநிதிப் பட்டங்களுக்காக பயன்படுத்துதல் மற்றும் ஜனாதிபதி விருதுகளுக்காக விதந்துரைத்தல் ஆகிய குறிக்கோள்கள்

நிறைவேற்றப்பட்டிருந்த போதிலும், அந்த 64 செயற்திட்டங்களில் செயற்திட்டங்கள் எதற்கும் தொழில்நுட்ப சாட்டுதல்கள் (வாணிப மயப்படுத்துவதற்காக முன்னேற்றுதல்) வழங்குதல் அல்லது செயற்திட்டங்கள் எதற்கும் “பேரன்ட்” பெற்றுக்கொள்ளல் நடைபெற்றிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2015 ஆண்டின் போது பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ரூபா 27.53 மில்லியன் பெறுமதியான 21 ஆய்வு செயற்திட்டங்களில் ஒரு ஆய்வுச் செயற்திட்டமேனும் 2016 ஆண்டின் போது வருடாந்த ஆய்வு விருதினைப் பெறுவதற்கான தகைமைகளைப் பெற்றிருக்கவில்லை.

4.2 முகாமைத்துவத் தொழிற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ஆய்வுச் செயற்திட்டங்களின் இறுதி அறிக்கைகள் பெற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளல் தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

- (i) ஆய்வு மானியங்கள் வழங்குதல் தொடர்பான உடன்படிக்கையில் 5.1 பிரிவின் பிரகாரம் செய்திட்டத்தை பூர்த்தி செய்து 3 மாதங்களில் அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் ரூபா 18,714,921 தொகை செலவிடப்பட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த 10 ஆய்வுச் செயற்திட்டங்களுக்கான இறுதி அறிக்கைகள் 3 மாதங்கள் முதல் 2 வருடங்கள் வரை காலவீச்சில் தாமதித்த பின்னரே வழங்கப்பட்டிருந்தது என கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ii) 2014 மற்றும் 2016 ஆண்டுகளின் போது முடிவடைந்த ரூபா 2,649,000 இற்கான 02 ஆய்வுச் செயற்திட்டங்களின் இறுதி அறிக்கைகள் வழங்கப்பட வேண்டிய காலம் முறையே 29 மாதங்கள் மற்றும் 10 மாதங்கள் தாமதித்திருந்த போதிலும், இறுதி அறிக்கையை பெற்றுக்கொள்வதற்காக முறையான நடவடிக்கை ஏதும் எடுத்திருக்கவில்லை.

(ஆ) உபகரண மானியங்கள் வழங்குவதற்காக பெறுகைகள் வழிகாட்டல் கோவையின் 4(b) பிரிவின் பிரகாரம் பணம் வழங்கி 05 மாதங்களுக்குள் உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யாவிடின் மானியத் தொகையை மீள அறவிடப்பட வேண்டுமெனினும், 07 மானியங்கள் தொடர்பாக ரூபா 4,727,219 தொகை பெறுமதியான உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யும் போது 03 மாதங்கள் முதல் 10 மாதங்கள் வரையான வீச்சில் தாமதங்கள் ஏற்பட்டிருந்தன.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டிற்கான அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்த பாதீட்டு 02 சந்தர்ப்பங்களில் திருத்தப்பட்டிருந்ததுடன் இறுதியாகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த திருத்திய பாதீட்டு செலவுகளை உள்ளவாறான செலவுகளுடன் இணக்கஞ் செய்த போது 20 சதவீதம் முதல் 92 சதவீதம் வரையான முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையானது பாதீட்டு ஆக்கபூர்வமான கட்டுப்பாட்டுக் கருவி ஒன்றாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது தலைவரின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டது. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புகள் தொடர்பாக விஷேட கவனம் செலுத்த வேண்டியிருந்தது.

முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புகள்	மற்றும்	அவதானிப்புக்கள்
---	---------	-----------------

(அ) மனித வள முகாமைத்துவம்	தகைமைகள் மற்றும் அனுபவங்களை உறுதிப்படுத்துவதற்கு தேவையான சான்றிதழ்களின் சான்றுபடுத்திய பிரதிகள், சத்திய அல்லது வாக்குறுதி மற்றும் மருத்துவ அறிக்கைகள் தனிநபர் கோவையில் உட்படுத்தியிருக்கவில்லை.
---------------------------	---

(ஆ) ஆய்வு மானியங்கள் வழங்குதல் மற்றும் கண்காணிப்புக் கட்டுப்பாடு	(i) மானியங்களுக்கான நிதி அறிக்கைகளை உரிய நேரத்தில் பெற்று மானியப் பேரேடு நாளதுவரையாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
--	---

(ii) முடிவடைந்துள்ள ஆய்வுச் செயற் திட்டங்களின் மீதிப் பணம் விரைவாக கையளிக்கப்படாமை மற்றும் மதிப்பீட்டின் விடயங்கள் விரைவாக மேற்கொள்ளப்படாமை.
--



(இ) உபகரண மானியங்கள் வழங்குவதில் கட்டுப்பாடு

(i) உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்வதற்காக நீண்ட காலம் செல்லுதல்.

(ii) உபகரண மானியங்கள் வழங்கிய நிறுவனத்தின் பொருட்பதிவேடு, பண்டங்கள் பெறுகைப் பத்திரம் மற்றும் இரண்டு வருடங்களுக்கான பராமரிப்பு உடன்படிக்கையின் பிரதிகளைப் பெற்று உளமையை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளாமை மற்றும் உரிய பிரதிகளை விரைவாக பெற்றுக்கொள்ளாமை.

ஒப்பம் : எச்.எம். காமினி விஜேசிங்க
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

ஒப்பம்/எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

Sgd./ H.M. GAMINI WIJESINGHE
Auditor General

கணக்காய்வு
அறிக்கையின் மீதான
தே. வி. மன்றத்தின்
கருத்துரைகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்று தொடர்பாக 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்கமுடைய நிதிச் சட்டத்தின் 14 (2) (சீ) பிரிவிற்கு அமைய கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் வரைவு அறிக்கை தொடர்பானதாகும். அது தொடர்பான நிறுவனத்தின் அவதானிப்புக்கள் பின்வருமாறு காட்டப்பட்டுள்ளன.

2. நிதிக் கூற்றுக்கள்

2.1 கருத்து

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பாக கருத்து தெரிவித்தல்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கணக்காய்வு அறிக்கையில் கோரப்பட்டவாறு வருமானங்கள் மற்றும் செலவுகள் வெவ்வேறாக காட்டப்பட்டு இருப்பு மாற்றக் கூற்று திருத்தப்பட்டு மீண்டும் 03 தினங்களுக்குள் வழங்கப்பட்டது. (இணைப்பு 01)

2.4 கிடைக்க வேண்டிய கணக்குகள்

ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம் முடிவடைந்து கணக்காய்வு தினத்தில் மீளச் செலுத்தப்படாதிருந்த 6 கருத்திட்டங்கள் தொடர்பாக கிடைக்கப் பெற வேண்டிய ரூ. 452,360/- மீதி தற்போது ரூ.65,377/- ஆகும். அதன் பிரகாரம் RG/2012/ESA/01 ரூ.48,837/- மற்றும் RG/2014/SS/01 ரூ.16,540/- ஆகிய 2 கருத்திட்டங்கள் தொடர்பான மீதிகள் தவிர ஏனைய கொடைகள் தொடர்பான மீதிகள் மீளச் செலுத்தப்பட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

2.4 சட்டங்கள், ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

அ) இந்த விசாரணைக்காக தனிநபர் நியாய சபை ஒன்று 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 13 ஆம் திகதி நியமிக்கப்பட்ட போதும் முறைப்பாட்டை விசாரிப்பதற்கான அதிகாரி ஒருவர் 2016.01.28 ஆம் திகதியே நியமிக்கப்பட்டார். முறையான ஒழுக்காற்று விசாரணையின் முதலாவது அமர்வினை 2016.02.11 ஆம் திகதி நடாத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2016.02.11 ஆரம்ப திகதி தொடக்கம் 2017.06.01 ஆம் திகதி வரை 33 அமர்வுகளை நடாத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டதுடன் இரண்டு தரப்பினர்களதும் பல்வேறு கோரிக்கைகளுக்கு அமைய 10 விசாரணை அமர்வுகளை பிற்போடுவதற்கும் இடைநிறுத்துவதற்கும் நேர்ந்துள்ளது. ஆரம்ப விசாரணை அறிக்கை சுமார் 200 பக்கங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு விபரமான ஆரம்ப விசாரணை அறிக்கை என்பதுடன் முறையான ஒழுக்காற்று விசாரணையின் போது கட்டுக்கோப்பு அதிகாரியினால் 11 ஆரம்ப எதிர்ப்புகளை விபரமாக முன்வைப்பதற்கும் மீண்டும் எதிர்ப்புக்களை முன்வைப்பதற்கும் ஆரம்ப விசாரணை அதிகாரியின் நீண்ட குறுக்கு விசாரணைக்கும் குறிப்பிடத்தக்க காலம் செலவு செய்யப்பட்டது. ஆரம்ப விசாரணை அறிக்கை தொடர்பாக ஆரம்ப விசாரணை அதிகாரியின் வினவுதல்கள், குறுக்கு விசாரணை வினவுதல் மற்றும் மீண்டும் வினாத் தொடுத்தல் ஆகியன 2017 ஏப்ரல் மாத இறுதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

அவ்வாறே ஏனைய சாட்சிக்காரர்களிடம் சாட்சி விசாரணை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான ஓர் இடைக்கால அறிக்கை 2017.06.01 ஆம் திகதி கிடைக்கப் பெற்றதுடன் அது 2017.06.20 ஆம் திகதி முகாமைத்துவ சபைக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் முகாமைத்துவ சபையின் தீர்மானத்திற்கு அமைய மேற்கொண்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவு

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

- அ) i) தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சட்டத்தின் பிரகாரம் ஒப்படைக்கப்பட்ட பணிகளுக்கு (Mandate) அமைய ஆரம்ப (Basic) ஆராய்ச்சி மற்றும் பிரயோக (Applied) ஆராய்ச்சி ஆகிய இரு கொடைகளுக்கும்மான ஒதுக்கீடுகள் வழங்கப்படல் வேண்டும்.

அவ்வாறு ஒதுக்கீடு வழங்கப்படும் அனைத்து ஆராய்ச்சிகளும் வணிகமயப்படுத்தும் பொருட்டு அபிவிருத்தி செய்வதற்கு முற்படுத்த முடியாது என்பதுடன் இறுதி அறிக்கைகளில் section 4ர மூலம் ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புக்களை வணிகமயப்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ள முடியுமான அபிவிருத்தி செய்தலை உள்ளடக்குமாறு கொடைகளைப் பெறுவோருக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அனைத்து ஆராய்ச்சி கொடைகளும் பேடென்ட் பெற்றுக் கொள்வதற்கு முன்வைக்கப்படக் கூடிய இறுதி விளைவினை அடைவதில்லை என்பதுடன் அவ்வாறு பேடென்ட் பெற்றுக் கொள்வதற்கு முன்வைக்க முடியுமான ஆராய்ச்சி கொடைகளை அதற்காக சம்மதம் தெரிவிக்கும் வழங்குதல்களைப் பெறுவோருக்கு மாத்திரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப பிரிவின் ஊடாக அதற்கு விண்ணப்பிக்க முடியும்.

ஆராய்ச்சி வழங்குதல்களை பேடென்ட் பெற்றுக் கொள்வதனை ஊக்குவிப்பதற்காக ஏற்புடைய ஆராய்ச்சியை வழங்குவதற்கு முன்னர் ஆராய்ச்சி விண்ணப்ப படிவம் மூலமாகவும் வழங்கப்பட்ட பின்னர் அரையாண்டு முன்னேற்ற அறிக்கை மூலமும் பேடென்ட் பெற்றுக் கொள்ளல் தொடர்பான அனைத்து விபரங்களும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் ஊடாக பெற்றுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. எதிர்காலத்தில் ஆராய்ச்சிகள் வழங்குவதற்கான விண்ணப்ப படிவங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்படும் போது பேடென்ட் பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஆற்றலுடைய ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் செலுத்தப்படும்.

அதற்கு மேலதிகமாக பேடென்ட் பெற்றுக்கொள்வதற்கு சம்மதம் தெரிவிக்கும் நபர்களுக்கு உதவுவதற்காக பேடென்ட் வழங்குவதற்கான ஓர் ஆலோசனைச் சேவையும் (Patent Help) தொழில்நுட்ப பிரிவு ஆரம்பிக்கப்பட்ட தினத்திலிருந்து தொழில்நுட்ப பிரிவினால் நடாத்தப்பட்டு வருகிறது.

அவ்வாறே தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப பிரிவு மூலம் வணிகமயப்படுத்தலை மேற்கொள்வதற்கான ஆற்றலைப் பெற்றுள்ள நவீன தொழில்நுட்ப ரீதியான மேம்பாட்டையும் நவீன தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதுமான புதிய தொழில் முயற்சிகளுக்காக பிரத்தியேக கொடைகள் வழங்கப்படுவதுடன் அவற்றின் மூலம் இறுதி விளைவுகள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. (இணைப்பு 02)

தேசிய தொனிப்பொருளை மையமாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சி (National Thematic Research Program) கொடைகளை வழங்கும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு அமையவும் 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் இறுதி விளைவொன்றைப் பெற முடியுமான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த கொடைகள் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இறுதி விளைவுகள் இணைப்பு 03ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வணிகமயப்படுத்தலை மேற்கொள்வதற்காக அபிவிருத்தி செய்ய முடியுமானதும் பேடென்ட் அனுமதிப் பத்திரத்தை பெற்றுக் கொள்வதை மேம்படுத்த முடியுமானதுமான இறுதி விளைவுடன் கூடிய கொடைகளின் தேவைப்பாடு இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன் அது தொடர்பில் படிப்படியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

- ii) ஒருசில ஆரம்ப ஆராய்ச்சி கொடைகள் முக்கியமான கண்டுபிடிப்புக்களுடன் வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்ட போதும் அவற்றைப் பிரயோக ரீதியாக பயன்படுத்துவதில் ஒருசில வரையறைகள் காணப்படுகின்றன. இருப்பினும் அந்த ஆராய்ச்சி கொடைகளின் முடிவாக வெளியீடுகளைப் பிரசுரித்தல், பட்டப்பின், முதுமாணி மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்கள் மற்றும் விருதுகள் ஆகியவற்றுக்கு பரிந்துரை சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் மனித வள அபிவிருத்தியினூடாக நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதில் நீண்டகால முதலீடுகளாக பங்களிப்புகள் செய்கிறது.

ஆ) 2012, 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் ஓர் ஆராய்ச்சி விருதும் 2013 ஆம் ஆண்டு 03 மதிப்பீட்டுச் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானத்தை விருத்தியடையச் செய்வதற்கு ஆற்றிய பங்களிப்பினை மதிப்பீடு செய்யும் பொருட்டு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உரிய அங்கீகாரத்தை வழங்குவதே இவ் விருது வழங்குவதன் நோக்கம் ஆகும். இவ் விருது வழங்கும் திட்டத்தினூடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடம் ஆராய்ச்சி கொடைகளைப் பெற்றுக் கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்கள் மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுவதுடன் அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சிகளை உயர்வான தரத்தில் பேணிச் செல்வதற்காக கொடைகளைப் பெறுவோரை ஊக்கப்படுத்துவதற்கும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஆகவே இவ்விருது வழங்குவதனை உயர்ந்த தரத்தில் பேணிச் செல்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட அளவுகோல்கள் பேணப்பட்டு வருகிறது.

விருது வழங்குவதற்கான ஆரம்ப தெரிவுக்குரிய இறுதி அறிக்கைகள்

- “மிகவும் நன்று” அல்லது “நன்று” தரப்படுத்தலுக்கு உட்பட்டு ஏற்றுக் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.
- ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நீண்ட காலத்துடன் கருத்திட்ட காலம் பூர்த்தியடைந்து 03 மாதங்களுக்குள் (அல்லது ஒப்பந்தத்திற்கு அமைய) சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும்.
- ஏற்புடைய குழுவின் சிபாரிசு பூர்த்தி செய்யப்படல் வேண்டும்.

பல்வேறுபட்ட குழுக்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட தீர்மானங்களை இணங்க வைப்பதற்காகவும் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட ஆய்வாளர்களைத் தொடர்ந்தும் ஆய்வுப் பணிகளுக்காக தெரிவு செய்வதற்குமான இறுதித் தீர்மானத்திற்காகவும் விருதினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு தகைமை பெற்ற இறுதி அறிக்கைகள் ஆராய்ச்சி ஆலோசனைச் சபைக்கு (Research Advisory Board) சமர்ப்பிக்கப்படும்.

ஆராய்ச்சி ஆலோசனைச் சபை மூலம் உள்நாட்டு ஆய்வாளர்கள் இருவரது பெயர்களும் வெளிநாட்டு ஆய்வாளர் ஒருவரது பெயரும் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பின்னர் அது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவச் சபைக்கு சமர்ப்பிக்கப்படுவதுடன் முகாமைத்துவ சபையின் பரிந்துரையினைத் தொடர்ந்து இறுதி அறிக்கையானது இணைப்பு 04ல் உள்ள அளவுகோல்களுக்கு ஏற்ப ஆய்வுப் பணியினை மேற்கொள்வதற்காக அனுப்பி வைக்கப்படும்.

இறுதியாக மீளாய்வு அறிக்கைகள் கிடைக்கப்பெற்ற பின்னர் தெரிவு செய்யப்பட்ட இறுதி அறிக்கைகளில் உள்ள கொடை பெறுநர்கள் ஆராய்ச்சி ஆலோசனைச் சபையுடனான நேர்முகப் பரீட்சைக்கு அழைக்கப்படுவர். மீளாய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் முன்வைப்புக்களின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி ஆலோசனைச் சபையினால் பொருத்தமான இறுதி அறிக்கை தொடர்பான பரிந்துரை பற்றி தீர்மானம் மேற்கொள்ளப்படும். மேலே குறிப்பிடப்பட்ட அளவுகோலினை அடிப்படையாகக் கொண்டே விருது வழங்குவதற்கான தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்படுவதன் காரணமாக ஒருசில ஆண்டுகளில் விருதுகளுக்கான தகைமை பெறும் இறுதி அறிக்கைகள் காணக் கிடைப்பதில்லை. பூர்த்தி செய்யப்பட்ட கொடைகளுள் சமூக ரீதியான அல்லது பொருளாதார ரீதியான நன்மைகள் இல்லை என்பது இதன் மூலம் உறுதி செய்யப்படுவதில்லை. மாறாக பூர்த்தி செய்யப்பட்ட கருத்திட்ட அறிக்கைகள் விருது வழங்குவதற்கான தகைமைகளைப் பெறுவதற்கு உரிய அளவுகோள் ஒன்றையோ பலவற்றையோ நிறைவு செய்வதற்கு திறமை பெறவில்லை என்பதாகும். எவ்வாறாயினும் கணக்காய்வு அறிக்கை மூலம் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களுக்கு அமைய வருடாந்த விருது வழங்குமாக்காக ஆராய்ச்சியாளர்கள் தகைமை பெற்றிருக்காமை தொடர்பாக செயற்பாட்டுக் குழுக்களின் கூடுதலான கவனத்தை ஈர்ப்பது பற்றியும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இவ் ஆராய்ச்சிகளின் தரத்தினைப் பேணி அது தொடர்பான முன்னேற்றங்களை மேற்கொள்வது பற்றியும் கவனம் செலுத்தப்படும்.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

அ) குறித்த தினங்களிலிருந்து 03 வாரங்களுக்குள் அல்லது தாமதங்கள் எதுவுமின்றி வழங்கப்பட்ட இறுதி அறிக்கை

கொடை இலக்கம்	இறுதி அறிக்கையினை வழங்குவதற்குரிய திகதி	வழங்கப்பட்ட திகதி
RG/2012/BS/02	10/02/2016	18/12/2015
RG/2012/BS/03	15/02/2017 (15/11/2015 வரை காலம் நீடிக்கப்பட்டுள்ளது)	05/12/2016
RG/2011/ES/04	21/05/2015	18/12/2014
RG/2011/BT/09	19/10/2016	19/10/2016
RG/2012/AG/03	08/11/2015	11/11/2015 (03 தினங்கள் தாமதம்)
RG/2012/BT/01	08/08/2015	26/08/2015 (17 தினங்கள் தாமதம்)

கொடை பெறுநர்களுக்கு முகங் கொடுக்க நேரிட்ட சிக்கலான நிலைமையே கீழ் குறிப்பிடப்படும் இறுதி அறிக்கை தாமதடைந்தமைக்கான காரணம் ஆகும். முற்கூட்டிய ஊகங்களினால் மேற்கொள்ளப்பட முடியாத நிதி வரையறைகள், நிறுவனங்களின் பெறுகைப் பிரச்சினைகள் மற்றும் ஒருசில தொழில்நுட்ப பிரச்சினைகள் இதற்கு காரணமாக அமைந்தன. நிதியம் இல்லாததன் காரணமாக ஒருசில நன்மை பெறுவோர்கள் இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிப்பதற்கு விதிக்கப்பட்ட தினத்திற்குப் பின்னர் கால நீடிப்பினைக் கோரினார்கள். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சட்ட ஒழுங்கு விதிகளுக்கு அமைய இந்த கோரிக்கைக்கு அனுமதி வழங்க முடியாது போனதுடன் இது பற்றி கொடைகளைப் பெறுநர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டதனைத் தொடர்ந்து அவர்களினால் இறுதி அறிக்கை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

இறுதி அறிக்கைகளின் தாமதங்கள் தொடர்பான விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

கொடை இலக்கம்	இறுதி அறிக்கையினை வழங்குவதற்கு விதிக்கப்பட்ட திகதி	வழங்கப்பட்ட திகதி	காரண விளக்கம்
RG/2011/NRB/01	28/07/2014	31/12/2015	கொடை பெறுநர் 2015.12.31 ஆம் திகதி இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கு ஆராய்ச்சி உதவியாளர் ஓர தகுதிகாண் விரிவுரையாளர் என்பதுடன் அவருக்கு 02 ஆண்டுகளுக்கு மாத்திரம் விடுமுறை அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் கொடை பெறுநரும் இக் கால எல்லைக்குள் புலமைப் பரிசில் ஒன்று பெற்று நாட்டுக்கு வெளியே இருந்துள்ளார். கொடை பெறுநரின் மீள்வருகையின் பின்னர் அவரது செலவில் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் எஞ்சிய கருத்திட்டப் பணிகள் மற்றும் இறுதி அறிக்கை ஆகியவற்றை அதன் மூலம் பூர்த்தி செய்து 15.02.2016ல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கொடை இலக்கம்	இறுதி அறிக்கையினை வழங்குவதற்கு விதிக்கப்பட்ட திகதி	வழங்கப்பட்ட திகதி	காரண விளக்கம்
RG/2011/ES/03	29/05/2015	15/02/2016	கொடை பெறுநர் 2016.02.15 ஆம் திகதி இறுதி அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளதான் செயற்பாட்டுக் குழுவின் தீர்மானத்திற்கு அமைய இந்த அறிக்கையை திருத்தி மீண்டும் சமர்ப்பிப்பதற்கு (ஆய்வாளரது கருத்திற்கு அமைய) தீர்மானிக்கப்பட்டது.
RG/2012/EB/02	16/03/2016	19/09/2016	இந்த கருத்திட்டம் 2015.12.16 ஆம் திகதி பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதான் இறுதி அறிக்கையை 2016.03.16 ஆம் திகதி அளவில் வழங்குவதற்கு திகதி குறிப்பிடப்பட்டதுடன் நினைவூட்டலின் பின்னர் கொடை பெறுநரால் 2016.09.19 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டது.
RG/2011/AG/03	30/07/2015	20/09/2016	இறுதி அறிக்கை அனுப்பப்பட வேண்டிய திகதிக்குப் பின்னர் கொடை பெறுநரால் கொடைக்காக கால நீடிப்பு கோரப்பட்டது. இக் கோரிக்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சட்ட ஒழுங்கு விதிகளுக்கு அமைய நிறைவேற்ற முடியாது போனதுடன் அதுபற்றி கொடை பெறுநருக்கு அறிவிக்கப்பட்டது. இறுதி அறிக்கை 2016.09.20 ஆம் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
RG/2011/AG/04	01/02/2015	04/11/2015	கொடை பெறுநருக்கு மீண்டும் ஒரு முறை ஆராய்ச்சிக் களம் தாபிக்க நேரிட்டது
RG/.2011/AG/07	30/07/2016	30/11/2016	உண்மையான தாமதம் ஒரு மாதம் ஆகும். 02 நினைவூட்டல்களுக்குப் பின்பு இறுதி அறிக்கை கிடைக்கப் பெற்றது.
RG/2011/AG/08	30/06/2015	11/08/2015	உண்மையான தாமதம் ஒரு மாதமும் 11 தினங்கள் ஆகும். இறுதி அறிக்கை 2015.08.11 ஆம் திகதி அனுப்ப பட்டதுடன் மதிப்பீட்டிற்காக 2015.08.25 ஆம் திகதி அனுப்பப்பட்டது.
RG/2011/AG/11	04/08/2014	26/10/2016	இறுதி அறிக்கை கிடைக்கப் பெற வேண்டிய திகதி 04.08.2014 ஆகும். மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கையொப்பத்தின் கீழான ஒரு நினைவூட்டல் உள்ளிட்ட 04 நினைவூட்டல்கள் அனுப்ப பட்டுள்ளன. இறுதி அறிக்கையை வழங்குவதற்கு ஒரு மாத கால அவகாசம் வழங்கப்பட்டதுடன் (08 th June 2016) மேலும் 02 நினைவூட்டல்களுக்குப் பின் 26.10.2016 ஆம் ஆண்டு இறுதி அறிக்கை வழங்கப்பட்டது.

கொடை இலக்கம்	இறுதி அறிக்கையினை வழங்குவதற்கு விதிக்கப்பட்ட திகதி	வழங்கப்பட்ட திகதி	காரண விளக்கம்
RG/2012/AG/05	01/05/2015	11/03/2016	ஆராய்ச்சி உதவியாளருக்குப் பதிலாக தொழில்நுட்ப உதவியாளர் ஒருவரைப் பயன்படுத்த நேர்ந்ததால் கொடை பெறுநருக்கு உரிய தினத்தில் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ள முடியாது போயிற்று. இந்த கொடை பெறுநர் ஒரு ஆரம்ப விண்ணப்பதாரி ஆவார் என்பதுடன் கலாநிதிப் பட்டத்தைப் பூர்த்தி செய்ததன் பின்னர் 02 ஆண்டுகள் குறுகிய ஒரு காலம் என்பதால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சட்ட ஒழுங்கு விதிகளின் பிரகாரம் ஆராய்ச்சி உதவியாளர் ஒருவருக்கான ஒதுக்கீட்டினை வழங்க முடியாது போயிற்று. எவ்வாறாயினும் 11.03.2016 ஆம் திகதி இறுதி அறிக்கை வழங்கப்பட்டது.
RG/2011/BS/05	21/08/2015	10/10/2016	கொடை பெறுநருக்கு பல நினைவுட்டல்கள் அனுப்பப்பட்டதுடன் 2015.11.09 ஆம் திகதி ஓர் உத்தியோகபூர்வ கடிதம் அனுப்பப்பட்டது. ஆய்வின் தரவுகளை வைத்திருந்த பட்டதாரி மாணவன் சுகவீனமுற்ற காரணத்தால் இறுதி அறிக்கையைப் பூர்த்தி செய்தல் தாமதம் அடைந்ததாக கொடை பெறுநரால் அறிவிக்கப்பட்டது. இறுதி அறிக்கை 2016.10.10 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டதுடன் மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டு செயற்பாட்டுக் குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
RG/2012/ESA/01	09/07/2016	15/11/2016	உண்மையான தாமதம் ஒரு மாதம் ஆகும். இறுதி அறிக்கை அனுப்பப்பட வேண்டிய திகதிக்குப் பின்னர் கொடை பெறுநரால் கொடை தொடர்பில் கால நீடிப்பு கோரப்பட்டது. இந்த கோரிக்கையை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சட்ட ஒழுங்கு விதிகளின் பிரகாரம் நிறைவேற்ற முடியாது என்பதுடன் அது பற்றி கொடை பெறுநருக்கு அறிவிக்கப்பட்டது. இறுதி அறிக்கை 2016.11.15 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டதுடன் அது மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டது.
RG/2011/BT/11	30/09/2015	04/01/2016	04 நினைவுட்டல்கள் மற்றும் பல அழைப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்னர் இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அது மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டு கருத்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

எவ்வாறாயினும் இவ்வாறு தாமதம் அடைந்த இறுதி அறிக்கைகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் முறையாக நினைவூட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வாறு இறுதி அறிக்கைகளை வழங்குதல் தொடர்பான தாமதங்களைக் குறைப்பதற்காக புதிய ஒரு முறை (இணைப்பு 05) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- (ii) RG/2011/AG/06, RG/2011/AG/10, RG/2011/NRB/02, RG/2012/CSIT/01 ஆகிய கொடைகளின் இறுதி அறிக்கைகள் 2017.06.14 ஆம் திகதி அளவின் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளதூடன் RG/2011/NRB/08 மற்றும் RG/2011/ES/01 கொடைகளின் இறுதி அறிக்கைகளின் மென் பிரதிகள் 2017.06.14 ஆம் திகதி அளவில் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன.

RG/2011/NRB/04 மற்றும் RG/2011/AG/08 ஆகிய கொடைகளின் இறுதி அறிக்கைகள் இரண்டும் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டியதூடன் அவ் அறிக்கைகளை 2017.06.30 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் வழங்குவதற்கு நினைவூட்டல்கள் அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

- (iii) கீழ் குறிப்பிடப்படும் இறுதி அறிக்கைகளின் இறுதி அறிக்கைகள் தாமதம் அடையவில்லை.

கொடை இலக்கம்	இறுதி அறிக்கை வழங்கப்பட்ட திகதி	மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்ட திகதி
RG/2001/NRB/06	03/12/2014	29/01/2015
RG/2011/ES/03	15/02/2016	22/04/2016
RG/2012/EB/02	19/09/2016	18/11/2016

அவ்வாறே RG/2012/EB/03
RG/2011/AG/09
RG/2012/AG/07
RG/2011/AG/08

RG/2012/AG/04 ஆகிய கொடைகளின் இறுதி அறிக்கை மதிப்பிட 2017.06.14 ஆம் திகதி அளவில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

RG/2012/AG/024 கொடைகள் மதிப்பிட செய்யப்பட்ட பின்னர் முன்வைக்கப்பட்ட கருத்துக்களின் பிரகாரம் திருத்தப்பட்ட இறுதி அறிக்கை கிடைக்கப் பெறவுள்ளது.

கொடைகளுக்காக வழங்கப்படும் இறுதி அறிக்கையினை மீளாய்வு செய்வதற்கு அனுப்பப்படல் தாமதம் அடையவில்லை என்பதூடன் மதிப்பீட்டாளர்களின் ஆய்வுக் கருத்துக்களுக்கு அமைய ஒருசில இறுதி அறிக்கைகள் திருத்தப்பட வேண்டியதூடன் அவ்வாறு திருத்தப்பட்ட இறுதி அறிக்கைகளை மீண்டும் மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தி செயற்பாட்டுக் குழுவினால் இறுதியான பரிந்துரை பெற்றுக்கொள்ளப்படல் வேண்டும். இதன் காரணமாகவே மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் தாமதமடைகின்றன.

எவ்வாறாயினும் கணக்கீட்டு அறிக்கையில் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களின் பிரகாரம் கவனம் செலுத்தப்பட்டு எதிர்காலத்தில் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

- ஆ) (i) உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்வதற்கான நிதியங்கள் ஏற்புடைய நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட தினத்திலிருந்து 05 மாதங்களுக்குள் உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட வேண்டுமென ஒப்பந்தத்தின் 5ஆவது நிபந்தனையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. கணக்காய்வு விசாரணைக்கு அமைய கொடைகள் வழங்கப்பட்ட தினத்திலிருந்தே (Grant awarded date) உபகரணக் கொள்வனவின் போதான தாமதங்கள் கணக்கிடப்பட்டுள்ளதூடன் உண்மையான தாமதங்கள் கணக்கிடப்பட வேண்டியது நிதியங்கள் ஏற்புடைய நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தினத்திலிருந்து ஆகும். அதன் பிரகாரம் தாமதக் காலங்கள் பின்வருமாறு.

கொடை இலக்கம்	நிதி பரிமாற்றப்பட்ட திகதி	உபகரணம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதி	கணக்காய்வு விசாரணைக்கு அமைய தாமதம்	உண்மையான தாமதம்
RG/2015/EQ/02	31.12.2015	14.06.2016	ஒரு வருடம்	14 தினங்கள்
RG/2015/EQ/03	31.12.2015	25.08.2016	ஒரு வருடமும் 2 மாதம்	03 மாதங்கள்
RG/2015/EQ/08	31.12.2015	05.07.2016	ஒரு வருடமும் ஒரு மாதம்	ஒரு மாதமும் 5 நாள்
RG/2015/EQ/11	29.04.2016	31.11.2016	04 மாதங்கள்	02 மாதங்கள்
RG/2015/EQ/12	31.12.2015	18.07.2016	04 மாதங்கள்	ஒரு மாதமும் 18 நாள்
RG/2015/EQ/15	31.12.2015	29.06.2016	04 மாதங்கள்	ஒரு மாதம்

எஞ்சிய 07 உபகரண கொடைகள் தொடர்பாக காட்டப்பட்டுள்ள தாமதங்கள் தொடர்பில் இணங்குகிறேன்.

அவ்வாறே உபகரண கொடைகள் நெறுக்கமாக கண்காணிக்கப்பட்டதுடன் கொடை பெறுநர்களுக்கு நிதமும் நினைவூட்டல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. வழங்குனர்கள் மற்றும் கப்பலில் ஏற்றுதலின் போது ஏற்பட்ட தாமதங்கள் அதற்கான காரணம் என அவர்களால் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.

ஏற்படைய ஒதுக்கீடுகள் கொடை பெறுநர்களின் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பின்னர் அந்த நிறுவனங்களினால் குறித்த கொள்வனவுச் செயன்முறைகள் பூர்த்தி செய்யப்படல் வேண்டும். அதற்கமைய தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுக்கள் (TEC) மற்றும் பெறுகைச் செயன்முறைகளின் போது நிகழும் தாமதங்களும் உபகரணக் கொள்வனவுகள் தாமதமடைவதற்கான காரணங்கள் ஆகும்.

இவ்வாறான பெறுகைச் செயன்முறையின் போது ஏற்படும் தாமதங்களைக் கருத்திற் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், உப முகாமைத்துவச் சபைக் குழுவின் பரிந்துரையின் பிரகாரம் நிதியம் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்ட தினத்திலிருந்து ஆராய்ச்சி உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட 2016 நவம்பர் 10 என்ற கால எல்லையானது முகாமைத்துவ சபையின் தீர்மானத்தின் பிரகாரம் 06 மாத காலம் நீடிக்கப்பட்டதுடன் அது 2016 ஆம் ஆண்டின் கொடை ஒப்பந்தத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

- (ii) அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாதிரியைக் கொண்டு அமையப் பெறாத அறிக்கைகளுள் கீழ்வரும் கொடைகளின் ஆவணங்கள் இற்றைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் எஞ்சிய அறிக்கையை ஒரு மாத காலத்திற்குள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். (இணைப்பு 12, பக்கம் 1-7)

RG/2014/EQ/01, RG/2014/EQ/02, RG/2014/EQ/07, RG/2015/EQ/14, RG/2015/EQ/15

எவ்வாறாயினும் ஏனைய உபகரணங்கள் பொருத்தப்பட்டு (Installation) முடியும் வரை பொருள் பெறுகை அறிக்கை வெளியிடப்படுவதில்லை. அவ்வாறான சந்தர்ப்பங்களில் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு ஒரு மாத காலத்திற்குள் GRN பெற்றுக் கொள்ள முடியாது போயுள்ளது.

- (iii) RG/2014/EQ/05 – இந்த உபகரணம் 04 பகுதிகளாக கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அதன் 02 பிரதான பகுதிகளுக்கு ஓர் உத்தரவாத காலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. Rotary Evaporator - 1 வருட காலம், Vacuum Pump - 36 மாத காலம். ஏனைய 02 உபகரண பகுதிகளும் 02 சிறிய பாகங்களான Vacuum Duct மற்றும் Round Bottom Flasks ஆகும். பொதுவாக இவற்றுக்கு உத்தரவாதச் சான்றிதழ் வழங்கப்படுவதில்லை.

அவ்வாறே ஒருசில சந்தர்ப்பங்களில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் காரணங்களினால் வழங்குநர்களிடம் சேவை பராமரிப்பு ஒப்பந்தத்தைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு முடியாது போயுள்ளது.

1. உள்நாட்டு முகவர் ஒருவர் இல்லாமை.
2. சேவை ஒப்பந்தத்தைப் பெற்றுத் தருவதற்கு வழங்குநர் மேலதிக கட்டணம் கோருதல்.
3. உபகரணத்திற்கு மேலதிக அடிக்கடி பராமரிப்பின் தேவை காணப்படாமை.

ஆகவே கொடை பெறுநர்கள், மேலதிக சேவை ஒப்பந்தங்கள் எதனையும் பெறாது வழங்குநர் பெற்றுத் தரும் உத்தரவாத காலத்தின் மூலம் மாத்திரம் திருப்தியடைகின்றனர். இந்த உத்தரவாத காலம் பெரும்பாலும் 01 வருட காலத்திற்கு மட்டுப்படுத்தப்படும்.

இ) தொழில்நுட்ப கொடைகள் வழங்கப்பட்ட பின்னர் முன்னேற்றத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் மீளாய்வு செய்வதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடம் வெற்றிகரமான ஒரு முறை காணப்படுகிறது. இந்த முறையின் பிரகாரம் கருத்திட்டத்திற்காக களப் பயணத்தை மேற்கொண்டு முன்னேற்றம் மதிப்பீடு செய்யப்படுவதுடன் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி முன்னேற்ற அறிக்கைகள் 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை பெற்றுக் கொள்ளப்படும். மேற்குறித்த மேற்பார்வைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கொடை இலக்கங்கள் தொடர்பான நிதி அறிக்கைகள் உரிய முறையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் மதிப்பீடும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அந்த தகவல்கள் திகதி இடப்பட்டு இணைப்பு 1ல் காட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும் ஒவ்வொரு கொடைகள் தொடர்பாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட செலவு அறிக்கைகளுக்கு அமையவும் நாம் மேற்கொள்ளும் முன்னேற்ற மதிப்பீட்டிற்கு அமையவும் செலவின் அளவும் இணைப்பில் காட்டப்பட்டுள்ளது. (இணைப்பு 06)

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட முறையின் பிரகாரம் உரிய தினத்தில் தொழில்நுட்ப மற்றும் செலவு முன்னேற்ற அறிக்கைகளைப் பெற்று மதிப்பீடுகளை மேற்கொள்வதற்கு எதிர்காலத்திலும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட 06 கொடைகளுள் 04 கொடைகள் தொடர்பான வருடாந்த செலவு அறிக்கை பெறப்பட்டு பேரேட்டினை இற்றைப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இக் கருத்திட்டங்களுக்காக வழங்கப்பட்ட ஒட்டு மொத்த கொடையும் செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது. எஞ்சிய 2 கொடைகளின் இறுதி வருடாந்த செலவு அறிக்கைகளைப் பெற்றுக்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் எஞ்சிய மீதியை தே.வி.மன்றத்திற்கு வரவழைப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்த மீதிகள் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவாறு மாற்றமடைதல் வேண்டும். விபரங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

கொடை இலக்கம்	இறுதி மீதி
TG/2012/Tech-D/04	24,479.34
TG/2012/Tech-D/10	535,283.40
TG/2013/Tech-D/01	Nil
TG/2013/Tech-D/05	Nil
TG/2015/Tech-D/06	Nil
TG/2015/Tech-D/09	Nil

ஈ) (i) (ii) (iii)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அலகினை ஏற்படுத்தி நிறுவவதற்கு 2015 ஆம் ஆண்டு தீர்மானிக்கப்பட்டு அதற்காக ரூ. 51,635/- முற்பணத் தொகையினை 2016 நவம்பர் 04 ஆம் திகதி தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. ஆயினும் 2016 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் நிறுவன வளாகத்தை புனரமைப்பதற்கு முகாமைத்துவம் முடிவு செய்ததுடன் தற்போது அந்த கருத்திட்டம் தொடர்பான ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள இப் புதிய கருத்திட்டத்தின் விளைவாக மேற்குறித்த Rain Water

Harvesting அலகினை நிறுவும் இடத்தை இனங் காண்பதற்கு தாமதமாவதால் இந்த நிதியினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு மீண்டும் வழங்குமாறு தேசிய பொறியியல் மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திடம் கோரப்பட்டுள்ளது.

4.3 செயற்பாட்டுத் திறமை இன்மைகள்

குறிப்பிடப்பட்ட நிதி முற்பணங்கள், குழுக் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளும் குழுவின் அங்கத்தவர்களுக்கு கொடுப்பனவு செய்வதற்காகவும் கள விஜயங்களின் போது செலவு செய்வதற்காகவும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. குழுவின் அங்கத்தவர்கள் உறுதி செய்தவாறு குழுவில் கலந்து கொள்ளாமை காரணமாக மதிப்பீடு செய்தவாறு செலவு நிகழவில்லை.

அவ்வாறே கள விஜயங்களின் போதான தங்குமிட வசதிகளுக்காகவும் வாகனத்திற்கு எரிபொருள் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவும் அவசர விபத்துக்கள் / நோய்கள் / வாகனப் பராமரிப்பிற்காகவும் பெரும்பாலான தூர இடங்களுக்கு பிரயாணம் மேற்கொள்ளும் போது பாவிப்பதற்குப் பொருத்தமான நீர் / உணவு வகைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கொடுப்பனவுத் திட்டத்திற்கு அமைய முற்பணங்களுக்கான மதிப்பீடு தயார் செய்யப்படுகிறது. ஆயினும் பல்வேறு காரணங்களினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட அந்த செலவுகளை அதே விதமாக மேற்கொள்ள நேரிடுவதில்லை. ஆகவே மதிப்பீடு செய்யப்பட்டவாறு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிதிக்கும் செலவிற்கும் இடையே வித்தியாசம் ஏற்பட்டுள்ளது.

5. கணக்கு நடவடிக்கைகளும் நல்லாட்சியும்

5.1 பெறுகைத் திட்டம்

அ) குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெறுகைப் பணிகள் 68.271 மி.ரூபாவில் 22.924 மி.ரூபாய் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதடன் நடைமுறைப்படுத்தப்பட முடியாத பெறுகைகள் தொடர்பான காரணங்கள் இணைப்பு இலக்கம் 07ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

5.2 வரவு செலவுக் கட்டுப்பாடுகள்

வருடத்திற்குள் நிறுவனத்தின் முன்னுரிமைகள் மற்றும் தேவைப்பாடுகளின் மாற்றங்களுக்கு அமைவாக வரவு செலவு ஆவணத்தில் திருத்தம் மேற்கொள்ள நேரிடும். ஆகவே பணிப்பாளர் சபையின் அங்கீகாரத்துடன் அவ்வாறான வரவு செலவு திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இறுதி வரவு செலவு ஆவணத்தின் மூலதனச் செலவினத்திற்கும் உண்மையான செலவினத்திற்கும் இடையிலான 4 உறுப்படி மாறிகள் 24% இலிருந்து 60% வரை காணப்பட்டதுடன் ஏனைய அனைத்து பெறுமதிகளும் 24% இலும் குறைவாக இருந்தது. அவ்வாறே மீண்டெழும் செலவின 18 மாறிகள் 25% இலிருந்து 80% வரை காணப்பட்டதுடன் 2.8 மில்லியன் பெறுமதியுடைய 6 உறுப்படிகள் செலவு செய்யப்படாதிருந்தன. ஏனைய அனைத்து மாறிகளும் 25% விடக் குறைவாக இருந்தது.

5.3 செயற்பாட்டுத் திட்டம்

அ) கணக்காய்வு விசாரணை மூலம் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளின் பௌதிக முன்னேற்றம் உள்ளடங்கிய 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான ஒரு முன்னேற்ற அறிக்கை வழங்கப்பட்டது. அவ்வாறே செயற்பாடுகளின் பௌதிக முன்னேற்றத்தை தெளிவாக குறிப்பிட்டு முன்னேற்ற அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதற்கு எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆ) செயற்பாட்டுத் திட்டத்தின் பிரகாரம் நடைமுறைப்படுத்தப்படாத பணிகள் மற்றும் பிற்போடப்பட்ட பணிகள் தொடர்பான விளக்கங்கள் இணைப்பு இலக்கம் 08ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

அ) மனித வளக் கட்டுப்பாடு

உத்தியோகத்தர்கள் ஆட்சேர்க்கப்படும் போது அனுபவத்தை உறுதி செய்வதற்குத் தேவையான சான்றிதழ்களின் பிரதிகள் சுயவிபரக் கோவைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதுடன் மருத்துவ அறிக்கை பெற்றுத் தருமாறு மீண்டும் ஒரு முறை கடிதம் அனுப்பப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே உறுதிமொழி பெற்றுக் கொள்வதற்கான ஏற்பாடுகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆ) ஆராய்ச்சி கொடைகளை வழங்குதல், மேற்பார்வை மற்றும் கட்டுப்பாடு

ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் நிதி அறிக்கைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் கொடைகள் பேரேட்டினை இற்றைப்படுத்தி பேணிச் செல்வதற்காக ஏற்புடைய மாதத்திற்குள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட அறிக்கைகள் குறித்த மாதத்திலேயே இற்றைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இருப்பினும் இற்றைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்படாத கொடைகள், கொடை பேரேட்டில் இற்றைப்படுத்தலை மேற்கொள்வதற்கு குறிப்பு எழுதப்பட்டுள்ளது.

தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION
Statement of Changes in Net Assets/Equity
for the year ended 31st December, 2016

	Contributed Capital	Revaluation Reserve	Other Reserve	Documentation Fund	Research Fund	MAB Fund	Miscellaneous Fund	Scientific Reserve Fund	Foreign Aid Fund	NSF Fund	Total
Balance as at 01.01.2016	-	422,548,735.64	560,974,852.00	1,955,791.06	16,391,243.67	1,829,977.19	1,021,847.75	6,784,183.70	8,088,147.10	(44,162,983.34)	975,431,794.77
Changes in accounting Policy	-	-	-	(1,955,791.06)	(16,391,243.67)	(1,829,977.19)	(1,021,847.75)	(6,784,183.70)	(8,088,147.10)	36,071,190.47	(2,816,275.24)
Prior year adjustments	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,908,068.11)	(2,816,275.24)
Restated balance as at 01.01.2016	-	422,548,735.64	560,974,852.00	-	-	-	-	-	-	(10,908,068.11)	972,615,519.53
Change in net asset/equity for 2016	-	(1,700,000.00)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,700,000.00)
Revaluation Reserve on Dispose Vehicles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign operations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grants From Treasury	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recurrent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other operations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Expenditure during the year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recurrent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total recognised revenue and expenses for the period	-	(1,700,000.00)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,700,000.00)
Balance as at 31st December 2016	-	420,848,735.64	560,974,852.00	-	-	-	-	-	-	(2,985,508.62)	967,927,010.91

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION
Statement of Changes in Net Assets/Equity
for the year ended 31st December 2016

	Contributed Capital	Revaluation Reserve	Other Reserve	Other Capital Fund	NSF Fund	Total Accn. Fund	Total
Balance as at 01.01.2016	-	422,548,735.64	560,974,852.00	36,071,190.47	(44,162,983.34)	(8,091,792.87)	975,431,794.77
Changes in accounting Policy	-	-	-	(36,071,190.47)	36,071,190.47	-	(2,816,275.24)
Prior year adjustments	-	-	-	-	(2,816,275.24)	(2,816,275.24)	(2,816,275.24)
Restated balance	-	422,548,735.64	560,974,852.00	-	(10,908,068.11)	(10,908,068.11)	972,615,519.53
Change in net asset/equity for 2016	-	(1,700,000.00)	-	-	-	-	(1,700,000.00)
Revaluation Reserve on Dispose Vehicles	-	-	-	-	-	-	-
Foreign operations	-	-	-	-	-	-	-
Grants From Treasury	-	-	-	-	-	-	-
Capital	-	-	-	-	-	-	-
Recurrent	-	-	-	-	-	-	-
Other operations	-	-	-	-	-	-	-
Expenditure during the year	-	-	-	-	-	-	-
Capital	-	-	-	-	-	-	-
Recurrent	-	-	-	-	-	-	-
Total recognised revenue and expenses for the period	-	(1,700,000.00)	-	-	-	-	(1,700,000.00)
Balance as at 31st December 2016	-	420,848,735.64	560,974,852.00	-	-	(13,896,576.73)	967,927,010.91

Summary

Output of Completed Technology Grant 2014 -2016

Grant No.	Project Title	Output
TG/2011/Tech-D/02	Improvement and field testing of a solar powered lift and carry type milking machine	A potable 10 L capacity milking machine which operates via rechargeable battery or electricity. The battery can also be charged by solar power. The machine is ergonomically improved to address the local small scale dairy farmer needs and to avoid spread of mastitis. A start-up company is formed and started production in small scale. Seven machines were initially manufactured. Machines were tested and now on sale. Local dairy farmers will be benefited from this improved machine which is affordable to them compared to high cost imported machines.
TG/2011/Tech-D/03	COP Sayura : The three Dimensional Coastal Surveillance System for SLN High Command	A coastal surveillance system which can enhance the decision making capabilities in Port traffic control. The system is deployed at Sri Lanka Coast Guard, Mirissa.
TG/2012/Tech-D/02	Scaling up the invention of spherical container for Natural rubber latex industry	22,000 L capacity spherical vessel developed under this grant to store centrifuged latex is installed at Lalan Rubbers Warakapola factory. This new design reduces material wastage during storage and transfer from maturing tanks to containers. The system is now in operation at Lalan Rubbers. According to Lalan Rubbers, cost saving per dry tone of centrifuge latex manufactured through this system in LKR is given below; Coagulated and left over rubber – 121.08 Ammonia – 44.32 Labor – 3.33 Total saving- 238.73
TG/2012/Tech-D/03	Novel Accessible Technologies on Touchscreen Devices	A software product (“iBraille Notes”) which facilitates blind users to interact with modern touch screen devices. It’s dynamic virtual keyboard ensures that keys are always underneath user’s fingers and user need not to move their fingers to find buttons. Now the product is in the Apple App. store which can be

Grant No.	Project Title	Output
		<p>downloaded online.</p> <p>Socio-economic gain This product has created an enabling environment for blind people to interact with modern touch screen devices for the purpose of learning and information exchange.</p> <p>Revenue generated to date from selling the product is approximately Rs. 19 M.</p>
TG/2012/Tech-D/04	High performance lighter weight prosthetic foot based on hybrid nanomaterial filled natural rubber nanocomposite	<p>A new prosthetic foot based on rubber nano-composite material with improved properties. Long life span is a feature compared to imported expensive prosthetic feet. A new process has been developed to produce nano-composite material and to manufacture prosthetic foot. Test trials were carried out at the collaborator's ('Ranaviru Sevana', Ragama) premises with promising results</p> <p>Socio-economic gain Locally developed prosthetic foot with improved performance, low cost and enhanced durability compared to imported prosthetic foot hence saving foreign exchange within country. Negotiations are in progress to transfer the know-how to the 'Ranaviru Sevana'</p>
TG/2012/Tech-D/07	Assessment of socio-economic viability of simplified hydroponics to improve the household food production and to develop a strategy for commercialization	Simplified hydroponic system consist of grow boxes, inert medium and nutrient solution was introduced to schools (10) households (19 places) and government institutions (08) in Colombo and Kaluthara districts to promote household food production in urban areas. The system was tested and proven for different vegetable crops; brinjals, ladies fingers, capsicum etc. Marketing strategy was developed to popularize the system in urban households. A technology transfer workshop was conducted to disseminate the knowledge and technology to potential customers.

Grant No.	Project Title	Output
TG/2012/Tech-D/09	To grow the algae Spirulina to overcome malnutrition in children and pregnant and lactating mothers in villages in Sri Lanka	Techniques were developed to grow algae Spirulina in tanks. to dry and powder for using as a food supplement. Technology is transferred to Kandekadu Army Farm.
TG/2012/Tech-D/11	Development of an Aloe vera (<i>Aloe barbadensis</i> Miller) incorporated ready-to-serve beverage (for product development at scaling up level)	Aloe vera ready to serve beverage as an alternative beverage over other types of beverages and as a food supplement for patients at pre diabetic stage- a pandemic disease in Sri Lanka. The grantee applied for 02 patents. The project resulted in a MPhil degree. Product commercialization is being done through Science Industry Interaction Cell (SIIC) of the Faculty of Science, University of Peradeniya.
TG/2012/Start-up/01	Manufacture and marketing of cost effective, environmentally friendly cooking stoves for domestic and commercial cooking purposes	<p>A Start-Up business to manufacture and market environmentally friendly cooking stoves for domestic and commercial cooking purposes. The stove will save up to 50% of energy cost compared to the use of LP gas. No toxic fumes are generated during cooking. Rural community engaged in pottery and charcoal industries are benefited.</p> <p>At present, it is running as a viable business with monthly average production of 300 cooking stoves. . Distribution of the product has been expanded even into north & eastern provinces.</p> <p>Socio-economic gain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direct employment is provided for 6 people • Indirect employment is provided for 40 people (rural pottery makers) • Monthly saving for households which were switched from LPG to this charcoal based stove. • Minimized respiratory system related disorders in rural villagers associated with biomass smoke.

NTRP/2012/FS/PG-01/P-01

இக் கருத்திட்டத்தினூடாக பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மென்பொருளானது விவசாயத் திணைக்களத்தினால் நாடு பூராக உணவு உற்பத்தியை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் விடயங்களைச் சேகரிப்பதற்கும் பயன்படுத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இந்த மென்பொருளானது கௌரவ ஜனாதிபதி அவர்களினால் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

NTRP/2012/FS/PG-01/P-02

இக் கருத்திட்டத்தினூடாக விவசாயிகளிடம் பயிர்ச்செய்கை தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரித்தல், தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல் மற்றும் தகவல்களை பகிர்ந்தளித்தல் ஆகியவற்றுக்காக ஒரு கணணி உள்ளீடு வடிவமைக்கப்பட்டது.

NTRP/2012/FS/PG-05/P-02

இக் கருத்திட்டத்தினூடாக யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த விவசாய பீடத்தில் மாதிரி வீட்டுத்தோட்டம் ஒன்று நடாத்தப்பட்டு வருகிறது. அவ்வாறே வட மாகாணத்தின் 5 மாவட்டங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுடன் 12 வீட்டுத்தோட்டங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளது. பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துதல் மற்றும் வெகுசன ஊடகங்கள் மூலம் விழிப்புணர்வுட்டும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை முன்னெடுத்தல் ஆகியன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

Guideline for Reviewers to review the recommended Final Reports of NSF Research Awards

Evaluation criteria for Reviewers

- 1) *Scientific Merit of the project*
- 2) *Impact of the work*
 - i) *Publications in peer reviewed journals*
 - ii) *Application of the findings*
 - iii) *Patents obtained, if any*
 - iv) *On Government Policy formulation*
- 3) *Innovative nature of the work*
- 4) *Reviewer's overall impression of the work. Use this section to highlight notable features (Positive and negative) that influenced the Reviewer's view of the merits of the study*
- 5) *Any other comments*
- 6) (a) *Please give your comments as to whether you recommend this study for a*
 - (i) *NSF Research Award*
 - or
 - (ii) *Certificate of Commendation ***
- (b) *If you do not wish to recommend this study for either of above, please give reasons*

** *Projects which are considered to be of high quality but do not reach the standards required for a "NSF Research Award" may be considered for a "Certificate of Commendation".*

Actions proposed to minimize delays in submission of Final Reports

- 1) Send reminders as follows from the date of completion of the grant.
 - a) 01st Reminder (email to all the Investigators) - Two weeks before the end of the project period reminding when it is due to end and when the Final Report is due. Format (Already in practice) will also be sent.
 - b) 02nd Reminder- 04 weeks after the due date of submission of final report. Letters sent to all Investigators reminding that the FR was due and not submitted yet and requesting them to submit within one month
 - c) 03rd Reminder – 12 weeks after the due date of submission of final report. Letter sent reminding that the FR was due and not submitted yet and requesting them to submit within one month. Letter copied to Heads of the Departments of all Investigators.
 - d) 04th Reminder (final) – 20 weeks (05 months from due date) after the due date of submission of final report. Letter sent (under registered post) reminding that the FR was due and not submitted yet and requesting them to submit within one month. Also mentioning that failure to do so will compel the NSF to terminate the grant and consider the grantee as ‘defaulter’ and if so, the grantees will not be eligible to seek any grants/awards/nominations (e.g : Travel, OSTP, IPSAT, Sponsorships, Page charges, SUSRED etc.) administered by the NSF for a minimum period of five years from such declaration. Letter copied to Heads, Deans and VCs/Heads of the Institutes of all Investigators.
 - e) If FR is not submitted yet (ie 06 months from due date), a Board paper will be put up to terminate the grant and designate the grantee as ‘defaulter’.

2) Revising period given to submit FRs

An analysis is in progress to see the trend in submission of FRs before 2011 (06 months were given to submit FR) and since 2011 (03 months were given to submit FR).

3) A suitable penalty (to be decided) to be imposed on grantees who delay the submission of FR by more than 03 months, without valid justification (Item 1 c above).

- *The 09 months period (from completion of project period) was given to grantees considering the fact that sometimes there are financial constraints at the NSF causing delays in fund transfers and also understanding that there can be reasons such as delays in purchasing consumables, equipment etc.(beyond control of grantee). Also the grantees are mostly from Universities and sometimes they face difficulties in completing on due date due to their other commitments such as teaching and administrative work.*

1-2014/Tech-D/01 අවුරුදු 02 2014/09/04	2015.04.25	2015.05.29	2015.11.20	2015.12.09	2016.04.04	2016.05.05	ව්‍යාපෘති කාලය අවුරුදු දෙකක නිසා අදාළ .නොවේ.			3,215,340	3,188,166.06
TG/2014/Tech-D/02 අවුරුදු 03 2014/08/28	2015.03.03	2015.03.19	2015.12.11	2016.01.15	2016.04.26	2016.05.04	2016.11.01	2016.11.29	2017.03.17	2017.03.30	1,616,788.24
TG/2014/Tech-D/03 අවුරුදු 2 1/2 (අනුමත ව්‍යාපෘති කාලය දීර්ඝ කිරීම සමඟ) 2014/08/28	2015.01.19	2015.01.19	2015.09.15	2015.10.26	2016.02.03	2016.02.03	2016.08.24	2016.11.21			694,907.20
TG/2014/Tech-D/04 අවුරුදු 03 5/05/27	2015.12.11	2016.02.24	2016.07.11	2016.10.12	2017.01.03	2017.01.23	ව්‍යාපෘති කාලය අනුරූත ලබා ගැනීමට නියමිතය.			5,552,019	5,516,537.82
TG/2014/Tech-D/06 මාස 12 2015/05/13	2015.12.09	2016.02.24					ව්‍යාපෘති කාලය මාස 12 නිසා අදාළ නොවේ.			2,692,000	1,578,957.38
TG/2014/Tech-D/07 අවුරුදු 1 1/2 (අනුමත ව්‍යාපෘති කාලය දීර්ඝ කිරීම සමඟ) 17/07/2015	2016.02.08	2016.05.10	2016.11.09	2017.03.17	අවසන් වාර්තාව ලබා ගැනීමට සිහි කැඳවීමේ යවා ඇත.	ව්‍යාපෘති කාලය අවුරුදු 1 1/2 ක් නිසා අදාළ නොවේ.			1,488,092.80	227,710.00	
TG/2015/Tech-D/01 මාස 20 2016/05/20	2017.01.16	2017.02.08				ව්‍යාපෘතිය සිදු වෙමින් පවතියි			511,787	312,264.15	

TG/2015/Tech-D/02 අවුරුදු 01 2015/09/25	2016.05.23	2016.06.06	2017.01.19 (අවසන් වාර්තාව)	2017.05.02	ව්‍යාපෘති කාලය අවුරුදු 1 ක් නිසා අදාළ නොවේ.	81,792.80	81,281.40
TG/2015/Tech-D/03 අවුරුදු 02 2015/09/11	2016.03.17	2016.05.04	2016.09.08	2016.10.04	ව්‍යාපෘතිය සිදු වෙමින් පවතියි	4,876,892	3,718,023.50
TG/2015/Tech-D/04 අවුරුදු 02 2015/09/25	2016.03.29	2016.05.09	2016.09.27	2016.11.02	ව්‍යාපෘතිය සිදු වෙමින් පවතියි	810,000	274,395.00
TG/2015/Tech-D/05 මාස 18 2015/10/23	2016.05.24	2016.07.05	2016.12.05	2017.01.06	ව්‍යාපෘතිය සිදු වෙමින් පවතියි	3,541,590	1,747,246.75
TG/2015/Tech-D/06 මාස 9 2015/09/02	2016.03.04	2016.03.04	2017.01.19 (අවසන් වාර්තාව)		ව්‍යාපෘති කාලය මාස 9 ක් නිසා අදාළ නොවේ.	246,300	246,300.00
TG/2015/Tech-D/08 අවුරුදු 2 2015/11/03	2016.05.12	2016.05.12	2016.08.26	2016.09.27	ව්‍යාපෘතිය සිදු වෙමින් පවතියි	1,959,500	550,000.00
TG/2015/Tech-D/09 මාස 09 2015/09/30	2016.05.13	2016.09.02	2016.07.25 (අවසන් වාර්තාව)	2017.01.03	ව්‍යාපෘති කාලය මාස 9 ක් නිසා අදාළ නොවේ.	3,745,500	3,745,500.00
TG/2015/Tech-D/10 මාස 10 2015/11/30	2016.08.01	2016.10.12	අවසන් වාර්තාව ලබා ගැනීමට සිහි කැඳවීම් යවා ඇත.		ව්‍යාපෘති කාලය මාස 10 ක් නිසා අදාළ නොවේ.	1,981,175	1,735,931.79

2016 ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படாத பெறுகைச் செயற்பாடுகள்

01. இந்த மாநாட்டை நடாத்துவதற்காக முகாமைத்துவ சபையின் அங்கீகாரம் கிடைக்காமல் காரணமாக பெறுகைகளின் தேவை ஏற்படவில்லை.
02. பிரிவின் திருத்தப்பட்ட வரவு செலவிற்கு அமைய இவ்வாறான ஆராய்ச்சிகள் நீக்கப்பட்டமை காரணமாக தேவை உருவாக இல்லை.
03. இந்த கருத்திட்டத்திற்காக 2016 ஆம் ஆண்டு மூடிய விலைமனு கோரப்பட்டு அந்த கூறுவிலைகளை மதிப்பீடு செய்வதற்காக தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவிற்கு அனுப்பப்பட்டது. ஆயினும் அங்கு இந்த கூறுவிலைகள் தொடர்பான ஆலோசனைச் சேவை வழங்கும் மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழு இணங்காததன் காரணமாக அந்த விலைமனு மதிப்பீடு இரத்துச் செய்யப்பட்டது. ஆயினும் இந்த கருத்திட்டத்திற்கான புதிய ஆலோசனைச் சேவை வழங்கும் நிறுவனம் ஒன்றைத் தெரிவு செய்வதற்காக ஆலோசனைச் சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களின் இணக்கப்பாட்டைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான அழைப்பு விடுக்கப்பட்டுள்ளது.
04. பெறுகை விண்ணப்பப் படிவம் கிடைக்கப்பெற்றதன் பிரகாரம் உரிய திருத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
05. 2016 ஆம் ஆண்டின் செயற்பாட்டுத் திட்டத்தின் பிரகாரம் விஞ்ஞா தொழில்நுட்பத் துறையின் திறமைசாளிகளைப் பாராட்டுவதற்கான விருது வழங்குவதற்காக விண்ணப்பப் படிவம் கோரப்பட்டு அவை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இதன் போது விருது பெறுவதற்கு உயர்வான புள்ளிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஒரே ஒரு விண்ணப்பதாரர் மாத்திரமே திறமை பெற்றார். ஒரே ஒரு விருது பெறுநருக்காக அதிக செலவு செய்து விருது வழங்கும் விழாக் கொண்டாடுவது அர்த்தமற்றது என்பதால் விருது வழங்கும் விழா நடாத்தப்படவில்லை என்பதுடன் விருதினைப் பெற்றுக்கொள்ள திறமை பெற்றவருக்குரிய விருது எதிர்காலத்தில் நடைபெறும் விருது வழங்கும் விழாவின் போது வழங்கி வைக்கப்படும். ஆகவே இச் செயற்பாட்டுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதி செலவு செய்யப்படவில்லை என்பதுடன் இது எமது கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்ட ஒரு விடயம் காரணமாக நிகழ்ந்துள்ளது.
06. 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான புகைப்படப் பிரதி இயந்திரத்தினதும் அச்சு இயந்திரத்தினதும் பராமரிப்புச் சேவை நடவடிக்கைகளுக்காக உரிய வழங்குநருடன் சேவை ஒப்பந்தத்தை மேற்கொள்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டது. ஆயினும் அப்போதிருந்த புகைப்படப் பிரதி இயந்திரமானது திருத்தப்பட முடியாதவாறு பழுதடைந்திருந்ததன் காரணமாக புதியதொரு புகைப்படப் பிரதி இயந்திரத்தினைக் கொள்வனவு செய்ய நேர்ந்தது. ஆகவே பராமரிப்புச் சேவை நடவடிக்கைகளுக்காக திட்டமிடப்பட்ட நிதி செலவு செய்யப்படவில்லை.
07. நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. ஆயினும் பெறுகைச் செயற்பாடு தேவைப்படவில்லை.
08. நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. ஆயினும் பெறுகைச் செயற்பாடு தேவைப்படவில்லை.
09. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வெளியே வேறு இடங்களில் ஏற்பாடு செய்யப்படும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஆகும். இதன் கீழ் பாடசாலைகளுக்கிடையிலான விஞ்ஞான மன்ற போட்டித் தொடருக்கும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டிக்குமான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் பல்வேறு பிரதேசங்களில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. ஆயினும் இதற்காக பெறுகைச் செயன்முறை ஒன்றைப் பின்பற்றும் ஒரு தேவை எழவில்லை.
10. மிஹிமடல் வீடியோ நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தயாரிக்கும் நடவடிக்கைகள் தொடர்ச்சியாக இவ் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டதுடன் அவை தொலைக்காட்சி சேவைகளில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்படவில்லை. ஆகவே ஒளிபரப்புவதற்காக பெறுகைச் செயன்முறை ஒன்றைப் பின்பற்றும் தேவை எழவில்லை.

11. பிரிவு மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்பில் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட இரண்டு குழுக்களினதும் ஒத்துழைப்பும் ஆலோசனைகளும் கிடைக்கப் பெற்றதுடன் அதற்கு மேலதிகமாக அவற்றின் மூலம் ஏனைய நடவடிக்கைகளை இனங் காணலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
12. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் சனவரி மாதம் முகாமைத்துவ சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இணையத்தள பக்கத்தின் (website) மூலமும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS) மூலமும் விஞ்ஞானிகள் மத்தியில் பிரசித்தப்படுத்தப்பட்டதுடன் 2016 ஆம் ஆண்டில் ஒரே ஒரு விண்ணப்பப் படிவம் மாத்திரம் கிடைக்கப் பெற்றது.
13. Sri Lanka scientific and Technical Network எனும் வலையமைப்பின் கேந்திர மத்திய நிலையமாக செயற்படும் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட பிரிவானது அந்த வலையமைப்புடன் தொடர்புடைய அனைத்து அங்கத்தவர்களதும் அறிவினை இற்றைப்படுத்தும் நோக்கில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட ஒருநாள் கருத்தரங்கினை 2016.10.06 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் நடாத்தப்பட்டது.

இந்தியாவில் அமையப் பெற்றுள்ள Elsevier (Ltd) நிறுவனத்தில் கடமை புரியும் விடயம் தொடர்பான தலைசிறந்த வளவாளர் ஒருவரினால் இந்த கருத்தரங்கு வழிநடாத்தப்பட்டதுடன் அந்த வளவாளரின் விமானப் பயணக் கட்டணங்கள், இலங்கையில் தங்குவதற்கான கட்டணங்கள், கௌரவ கொடுப்பனவுகள், பங்கேற்பவர்களுக்கான பகலுணவு மற்றும் தேனீர் உபசரிப்பு என்பன உள்ளடங்கும் வகையில் 400,000/- ரூபாவிற்கான செலவு மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டு பெறுகை செயற்பாட்டுப் பட்டியலில் உள்ளடக்கப்பட்டது.

ஆயினும் வளவாளருக்கான விமானப் பயணக் கட்டணத்தையும் இலங்கையில் தங்குவதற்கான கட்டணத்தையும் பொறுப்பேற்பதற்கு Elsevier நிறுவனத்தின் சம்மதத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தமையால் சுமார் 36,765/- ரூபாவினைச் செலவு செய்து இந்த கருத்தரங்கை நிறைவு செய்ய முடிந்தது.

14. Hosting Charges for SLJOL database

Sri Lanka Journal online (SLJOL) என்பது இங்கிலாந்தின் INASP (International Network for Availability of Scientific Periodicals) நிறுவனம் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆகியன கூட்டுச் சேர்ந்து செயற்படுத்துகின்ற வழிப்படுத்தப்பட்ட ஒரு தரவுத் தளம் ஆகும். இலங்கையில் வெளியாகும் உரிய முறையில் ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட சஞ்சிகைகளுக்கு சர்வதேச ரீதியிலான பிரச்சாரத்தை வழங்குதல் இதன் முக்கிய நோக்கம் ஆகும். இந்த தரவுத் தளத்தின் Hosting service provider ஆக செயற்பட்ட கனடாவின் PKP நிறுவனம் அந்த சேவையினை வழங்குவதிலிருந்து ஒதுங்கியதன் காரணமாக அந்த சேவையை தொடர்ச்சியாக நியாயமான கட்டணத்தில் பெற்றுக் கொள்வதற்காக PINASP நிறுவனத்தின் பூரண அனுசரணையில் இங்கிலாந்தின் Ubiquity Press நிறுவனம் தெரிவு செய்யப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் 2016 செப்டம்பர் 15 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் Ubiquity Press நிறுவனத்துடன் மேற்கொண்ட ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் Annual Hosting ஆக 373,655/- ரூபாய் தொகை 2016.10.24 ஆம் திகதி செலுத்தப்பட்டது. இந்தக் கட்டணமானது உள்ளடக்கப்படும் சஞ்சிகைகளில் தங்கியுள்ளதுடன் ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திடும் வரை அதற்குரிய மொத்த தொகையினைச் சரியாக ஊகிக்க முடியாது என்பதால் அது 0.5Mn என பெறுகைப் பட்டியலில் உள்ளடக்கப்பட்டது.

15. Workshop & Meetings

2016 ஆம் ஆண்டில் 08 செயலமர்வுகள் மற்றும் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளதுடன் அதற்குத் தேவையான பெறுகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

16. Ussangoda geo-park nomination

இந்த செயற்பாட்டுக்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 2016 ஆம் ஆண்டில் செயற்படாததன் காரணமாக பெறுகைச் செயற்பாட்டின் தேவை உருவாகவில்லை.

17. Follow-up of periodic review (PR) process

திட்டமிடப்பட்டவாறு பெறுகைச் செயற்பாடுகளின் தேவை உருவாகவில்லை.

18. Seminar (MAB)

ஒரே ஒரு செயலமர்வு நடாத்தப்பட்டதுடன் அதற்குத் தேவையான பெறுகைச் செயற்பாடுகள் மாத்திரம் இடம்பெற்றது.

19. Updating the publication on “Natural Resources of Sri Lanka”

2016 ஆம் ஆண்டில் கூறுவிலை கோரல் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் 2017 ஆம் ஆண்டில் பெறுகைச் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

20. MAB publication

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழான வெளியீடுகளுக்கான கோரிக்கைகள் காணப்படாமல் காரணமாக பெறுகைச் செயற்பாடுகளின் தேவை எழவில்லை.

21. Nomination of National BRs

திட்டமிடப்பட்டவாறு பெறுகைச் செயற்பாடுகளின் தேவை உருவாகவில்லை.

22. Firewall subscription renewal

2016 ஆம் ஆண்டு இது மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

23. Concise oxford English Dictionary

தேவையின் அடிப்படையில் 2016 ஆம் ஆண்டு இந்த பெறுகைச் செயற்பாட்டை மேற்கொள்ள முடியாது போனதுடன் அது 2017 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

24. Office Consumable

தேவையின் பிரகாரம் 2016 ஆம் ஆண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட எல்லா ஒதுக்கீடுகளும் செலவு செய்யப்படவில்லை.

25. Journal database (3.00Mn)

2017 ஆம் ஆண்டின் முதலாம் காலாண்டில் வெளியிடப்படவுள்ள முறையாக இற்றைப்படுத்தப்பட்ட scopus (abstract/ citation) தரவுத் தளத்திற்கான Annual renewal free – 2017 Elsevier நிறுவனத்திற்கு 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் கடந்து செல்வதற்கு முன்னர் செலுத்தும் நோக்கில் பொதுவாக பேணிச் செல்லப்படும் முறையைப் பின்பற்றியே இந்த தொகை பெறுகைப் பட்டியலில் உள்ளடக்கப்பட்டது.

இலங்கையின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சமூகம் தனது ஆராய்ச்சி முடிவுகள் (Research outputs and citations) தொடர்பாக பூரணமான விளக்கத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய இந்த கருவிக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஊடாக மாத்திரமே நெருங்க முடியும்.

ஏற்புடைய வருடாந்த கட்டணங்களைச் செலுத்துவதற்காக மன்றத்தின் நிர்வாகம் உரிய அங்கீகாரத்தை வழங்கிய போதும் உரிய பட்டியல் Elsevier நிறுவனத்திடம் 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 31ஆம் திகதிக்கு முன்னர் கிடைக்கப் பெறாததன் காரணமாக அக் கட்டணத்தை 2016 ஆம் ஆண்டு முடிவடைவதற்கு முன்னர் செலுத்த இயலாது போயின.

ஆயினும் பொதுவாக வருடாந்தம் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் ஏனைய தகவல் மூலங்களுக்காக உத்தேசிக்கப்பட்ட தொகையில் 822,794/- ரூபாய் தொகை செலவாகியது.

26. Book Reference Sources Special Collections (0.2Mn)

அமெரிக்காவின் Cornell பல்கலைக்கழகத்தினால் வெளியிடப்படும் தரத்தில் கூடிய விவசாய ஆராய்ச்சிப் படிவங்களின் தகவல்கள் உள்ளடங்கிய ஒரு தரவுத் தளமான TEEAL (Digital Library of Agricultural Research) ஐ பெற்றுக் கொள்வதற்காக உரிய கட்டணங்களைச் செலுத்துவதற்காகவும் மன்றத்தின் விஞ்ஞான ரீதியிலான உத்தியோகத்தர்களது கோரிக்கைக்கு அமைவாக புத்தகங்கள் மற்றும் இறு வட்டுக்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவும் இந்த நிதி 2016 ஆம் ஆண்டுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட போதும் Cornell பல்கலைக்கழகம் குறித்த இறு வட்டுக்குப் பதிலாக 1993-2013 வரை இற்றைப்படுத்தப்பட்ட அனைத்து ஆராய்ச்சித் தகவல்களும் உள்ளடங்கிய சிறியதொரு கணனி இயந்திரத்தைக் கட்டணம் இன்றி பெற்றுத் தந்தமையினால் உத்தேசிக்கப்பட்ட மொத்த தொகையிலிருந்து ஒருசில புத்தகங்களை கொள்வனவு செய்வதற்காக சுமார் 3,050/- ரூபாய் செலவாகியது.

27. PABX Sytem

இதற்காக 2016 ஆம் ஆண்டு இரண்டு தடவைகள் மூடப்பட்ட கூறுவிலை கோரப்பட்டுள்ளதுடன் 03 இற்கும் குறைவான கூறுவிலைகள் கிடைக்கப் பெற்றமையால் அந்த கூறுவிலைகளை இரத்துச் செய்து பத்திரிகை விளம்பரம் மூலம் மீண்டும் 2017 ஆம் ஆண்டு கூறுவிலை கோரப்பட்டுள்ளது.

28. FM mice sound system

பிரிவின் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கு அமைவாக குறிப்பிடப்பட்ட பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்படவில்லை.

29. Replace obsolete network switches

2016 ஆம் ஆண்டு இது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

30. NVivo data Analyzing Package

பிரிவின் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கு அமைவாக NVivo data Analyzing Package தேவைப்பட்ட ஆய்வுகள் நீக்கப்பட்டமையால் தேவைப்பாடு எழவில்லை. பிரிவின் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கு அமைவாக குறிப்பிடப்பட்ட பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்படவில்லை.

31. Accounting Software Package

2017 ஆம் ஆண்டு இதனை மேற்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

32. Meeting management system & Grants management system

Meeting Management System

நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவ சபையின் தவகல்களை அறிக்கையிடுவதனை இலகுவாக்குதல் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல் ஆகியன குறித்த முறைமையை அறிமுகஞ் செய்யும் திட்டத்தின் பிரதான கோக்கம் ஆகும். நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவ கூட்டங்களின் போது இது தொடர்பாக விரிவாக கலந்துரையாடப்பட்ட பின்னர் அந்த யோசனை கைவிடப்பட்டது.

Grants management system

நிறுவனத்தின் நிதிக் கொடைகளை வழங்கும் செயன்முறையை மிகவும் செயற்திறன் வாய்ந்ததாக மாற்றுதல் மேற்பார்வை செய்தல் மற்றும் அறிக்கையிடுதலை இலகுவாக்கல் ஆகியன குறித்த முறைமையை அறிமுகஞ் செய்யும் திட்டத்தின் பிரதான நோக்கம் ஆகும். இந்த செயன்முறையானது மிகவும் சிக்கலானதும் அவதானம் நிறைந்ததும் ஆகும் என்பதால் உரிய ஆய்வுகளின் பின்னர் கருத்திற் கொள்வதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டுக்காக உள்ளடக்கப்பட்டது.

1. Operationalization of the National Bio Safety Frame work in collaboration with Ministry of Environment

இந்த செயற்பாட்டை சுற்றாடல் அமைச்சுடன் இணைந்து தேசிய உயிர்ப் பல்வகைமை பாதுகாப்பு மாதிரியின் கீழ் மேற்கொள்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்ட போதும் சுற்றாடல் அமைச்சு இதற்காக வெளிநாட்டு ஒதுக்கீடுகளை எதிர்பார்த்ததன் காரணமாக இந்த செயற்பாட்டை 2016 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ள முடியவில்லை.

2. SUSRED grant scheme

SUSRED ஒதுக்கீட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்துடன் தொடர்பான விண்ணப்பம் கோரல், விண்ணப்பங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் பரிசில் வழங்குவதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளும் 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இருப்பினும் டிசம்பர் மாதத்தில் விஞ்ஞானத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் அமைச்சர் அவர்களிடம் அதற்கான திகதியினை பெற்றுக்கொள்ள இயலாது போனதன் காரணமாக அந்த வைபவம் 2017 சனவரி மாதம் நடாத்தப்பட்டது.

3. Conduct state holder meetings brainstorming session and workshop etc.

2016 ஆம் ஆண்டு யூலை 8, 9 ஆகிய இரு தினங்களில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் “NSF Research Summit 2016; Empowered by Research & Innovation” மாநாடு நடாத்தப்பட்டது. இந்த மாநாட்டின் போது “தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்” மூலம் உரை நிகழ்த்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட தலைப்புக்களான உணவுப் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றங்கள், இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் நீர்ப் பாதுகாப்பு ஆகியன ஒவ்வொரு அங்கமாக கலந்துரையாடப்பட்டன. இந்த மாநாட்டில் இந்த தொனிப் பொருள்கள் தொடர்பான கேள்விகள் மற்றும் ஏனைய பிரச்சினைகள் விரிவான கலந்துரையாடலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. இதன் காரணமாக இதற்காக தரப்பினர்களுடனான மற்றுமொரு கலந்துரையாடல் 2016 ஆம் ஆண்டு புறம்பாக நடாத்தப்படவில்லை. இந்த மாநாட்டுக்குப் பின்னர் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் தொடர்பான தொனிப்பொருள் படிவம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டதுடன் அந்த தொனிப் பொருள்களுக்கான பூர்த்தியான ஆராய்ச்சி யோசனைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக பத்திரிகை விளம்பரம் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

4. SPD Organizing training workshop on science communication for local scientist

வருட ஆரம்பத்தில் பிரிவினர்காக ஒதுக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடுகள் பிரதான செயற்பாடுகளுக்காக மாத்திரம் வேறாக்கப்பட்டதுடன் எதிர்கால வரவு செலவுத் திருத்தத்தின் போது ஒதுக்கீடுகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்கில் இந்த செயற்பாடானது செயற்பாட்டுத் திட்டமிடலிலிருந்து (Action Plan) நீக்கப்படவில்லை. ஆயினும் வருடத்தின் நடுப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அந்த வரவு செலவுத் திருத்தத்தின் போதும் இந்த நடவடிக்கைக்கான ஒதுக்கீடுகள் கிடைக்கப் பெறாததன் காரணமாக அதனைச் செயற்படுத்துவதற்கு முடியவில்லை.

5. SPD Young Science Leaders Programme

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக நாடளாவிய ரீதியில் மாணவர்களை ஆட்சேர்ப்பதற்கு யோசனை தெரிவிக்கப்பட்டது. ஆயினும் கொழும்பிற்கு வெளியிலிருந்து வருகை தரும் மாணவர்கள் இந் நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்கும் போது ஏற்படும் நடைமுறைச் சிக்கல்கள் மற்றும் அவர்களுக்கான வசதிகளை செய்து கொடுக்கும் போது ஏற்படும் செலவினங்களைக் கருத்திற் கொண்டு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, பொறியியல் செயற்பாட்டு மற்றும் கணித குழுவினரு அறிவித்தல் கொடுக்கப்பட்டு இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் இடைநிறுத்தப்பட்டது.

6. SPD Conduct awareness campaign on Emerging Technologies

வருட ஆரம்பத்தில் பிரிவினர்காக ஒதுக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடுகள் பிரதான செயற்பாடுகளுக்காக மாத்திரம் வேறாக்கப்பட்டதுடன் எதிர்கால வரவு செலவுத் திருத்தத்தின் போது ஒதுக்கீடுகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்கில் இந்த செயற்பாடானது செயற்பாட்டுத் திட்டமிடலிலிருந்து (Action Plan)

நீக்கப்படவில்லை. ஆயினும் வருடத்தின் நடுப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அந்த வரவு செலவுத் திருத்தத்தின் போதும் இந்த நடவடிக்கைக்கான ஒதுக்கீடுகள் கிடைக்கப் பெறாததன் காரணமாக அதனைச் செயற்படுத்துவதற்கு முடியவில்லை.

7. SPD Capacity building of Teachers on good laboratory Practices

இரசாயனவியல், பௌதிக விஞ்ஞானம், விலங்கியல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தாவரவியல் விஞ்ஞானம் ஆகிய பாடங்க்களின் கீழ் விஞ்ஞான ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சிக் கைந்நூல் ஒன்றிலிருந்து 450 பிரதிகள் வீதம் அச்சிட்டு கல்வி அமைச்சிடம் ஒப்படைக்கும் பணி மாத்திரமே இதன் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அச்சுப் பிரிவு இதனை அச்சிட்டது. ஆகவே இப் பணிக்காக நிதி ஒதுக்கீடுகள் எதுவும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

மீளாய்வு செய்யப்படும் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படாது பரிதொரு தினத்திற்கு பிற்போடப்பட்ட செயற்பாடுகள் கீழ் வருமாறு.

1. SPD Vidya Ganitha Athwela

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கடந்த ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, பொறியியல் மற்றும் கணித செயற்பாட்டுக் குழுவின் ஆலோசனையின் கீழ் ஓர் ஆய்வினை மேற்கொள்வதனுடாக மீளாய்வு செய்யப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஊடாக கணிதம் மற்றும் விஞ்ஞானம் ஆகிய பாடங்களில் சித்தியடையச் செய்வதில் அவ்வளவு தாக்கத்தை ஏற்படுத்த முடியாது என இனங் காணப்பட்டது. ஆகவே மேற்குறித்த குழுவின் பரிந்துரைக்கு அமைய இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தல் இடைநிறுத்தப்பட்டது.

2. Conducts need Assessment survey on capacity Building of scientists and administration in NRIS

திருத்தப்பட்ட வரவு செலவின் பிரகாரம் கருத்திட்டம் நீக்கப்பட்டது.

3. Study on to investigate the status of A/L Science Education in Sri Lanka

ஒதுக்கீடு இன்மையும் போதிய அளவில் பணியாளர் குழாம் இல்லாமை காரணமாக இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை.

4. Assessment of A/L student Project in meeting National Educational Objectives

ஒதுக்கீடு இன்மையும் போதிய அளவில் பணியாளர் குழாம் இல்லாமை காரணமாக இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை.

5. Innovation system study on Floriculture Industry in Sri Lanka

திருத்தப்பட்ட வரவு செலவின் பிரகாரம் கருத்திட்டம் நீக்கப்பட்டது.

6. Conduct survey to collect Information on patent holders of 2008-2012

திருத்தப்பட்ட வரவு செலவின் பிரகாரம் கருத்திட்டம் நீக்கப்பட்டது.

இணைப்புக்கள்

2016 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தின் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/AG/01 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி டி எச் பி எஸ் பெர்னாந்தோ கலாநிதி கே.வி.எஸ் குடலிங்கம் திரு எம் கே ஆர் சில்வா கலாநிதி பி செனிவிர்தன இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம், அகலவத்தை	ஒருங்கிணைந்த நோய் முகாமைத்துவ மூலோபாயத்தை மேம்படுத்த இரப்பரின் வேரின் வெண்படர் நோயை கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளில் உயிரியல் கட்டுபாட்டினை ஆராய்தல்	4,244,232/-
RG/2016/AG/02 (02 வருடங்கள் & 06 மாதங்கள்)	கலாநிதி (திருமதி) ஜி என் ஹேவாஜுவகே உணவு தொழில்நுட்ப பிரிவு ஐடிஐ கலாநிதி சந்திரிகா எம் நானயகார தாவர விஞ்ஞான பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி டபிள்யு டபிள்யு பி ரொட்ரிகோ உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு திருவதி டி யு ராஜவர்தன உணவு தொழில்நுட்ப பிரிவு ஐடிஐ, கொழும்பு 07	இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பால்பண்ணைகளிலிருந்து நுண்ணிய தாவரங்களின் உயிரியல் பரம்பல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆற்றல்	2,000,500/-
RG/2016/AG/03 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி டபிள்யு ஏ எம் தந்துசேகர தாவரவியல் பிரிவு கலாநிதி எம் வை உடுகல கனஹேனகே இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	வாழைப்பழத்தின் அறுவடையின் பின்னரான பங்கள் நுண்ணுயிரியற்கு எதிரான நோய் எதிர்ப்பை தூண்டுதலில் கரையக்கூடிய சிலிக்கோனின் திறன்	2,196,862/-

அடிப்படை விஞ்ஞானங்களின் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/BS/01 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ பேராசிரியர் ஜி ஆர் ஏ குமார இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இருட்டில் நேரடியான ஒளிர்வுக்கு அகச்சிவப்பு கதிரினை அறுவடை செய்யும் கருவியாக போட்டோன் மேல் மாற்றமும் இருட்டிலும் ஒளிர்வின் கீழ் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கு சாய உணர்வுட்டப்பட்ட சூரிய கலங்களை உருவாக்கல்	4,975,000/-
RG/2016/BS/02 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் அருர விக்ரமசிங்க கலாநிதி சுசந்தி ஐயசிங்க இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	3β-[α-L arabinopyranosyl)oxy]olean -12- en-28-oic acid இன் உயிரியல் நடவடிக்கை கொண்ட இயற்கை உற்பத்தியை தயாரித்தல்	4,147,000/-

RG/2016/BS/03 (01 வருடம் & 06 மாதங்கள்)	கலாநிதி குலித்த நந்தன விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு ஊவா வெலசன பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி டில்லு ரத்னவீர இரசாயனவியல் பிரிவு ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் வெரஞ்ச கருநாரத்ன இரசாயனவியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படும் பெற்றோ இரசாயன அடிப்படையிலான நுரைகளுக்கு பதிலாக உயிரியல் திண்மம் (லிக்னின்) அடிப்படையிலான பல்யரத்தேன் நுரைகளை தயாரித்தலும் கட்டமைப்பு இயல்பு தொடர்பை கண்டறிதல்	1,297,900/-
RG/2016/BS/04 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி டபிள்யூ எம் சி விஜயகோன் பேராசிரியர் ஜி வை ஜயசிங்க பேராசிரியர் எஸ் டி வன்னியாராச்சி மண் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹுன பல்கலைக்கழகம்	சக்தி திறனான நீர் துப்பரவாக்கி அல்ட்ராசவுண்ட் தொழில்நுட்பத்தை பிரயோகித்தல்	2,199,100/-
RG/2016/BS/05 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி (திருமதி) சமபிக்க விதான ஹெட்டியாராச்சி கலாநிதி (திருமதி) இசானி ரஜீக்க பெரேரா இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	சாயத்தினால் உணர்வுட்டப்பட்ட சூரிய கலங்களுக்கு குறைகடத்தி ஊடகமாக உலோக சேதன சட்டங்களை உருவாக்கள்	4,059,500/-

உயிரியல் தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/BT/01 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி நிமாலி தரங்கனி உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம் வயம்ப பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் டி பி எஸ் டி ஜி அத்தனாயக்க உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம் வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	<i>Geotrichum candidum</i> in <i>E coli</i> இருந்து பதனிடப்படாத மாப்பொருளை பகுக்கக்கூடிய அல்பா அமைலேஸ் மரபணுவை வெளிப்படுத்தல்	2,019,160/-
RG/2016/BT/02 (02 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் கமனி தென்னக்கோன் உயிரியல் இரசாயன மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பம் நிறுவனம், 90 குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை கொழும்பு 3	மார்பு புற்றுநோய் கலங்களில் <i>Camptosperma zeylanica</i> இலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட மேன்மையான சைடொக்சிக் சேர்வையின் புற்றுநோயிற்கு எதிரான பொறிமுறை மூலக்கூற்று பொறிமுறையை ஆராய்தலும் மார்பு புற்று நோயிற்கு எதிரான வழி முறைகளை பரிசோதித்தலும்	3,571,000/-
RG/2016/BT/03 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஏ அருள்காந்தன் நீர் விலங்கு நோய் கண்டறிதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் விலங்கு மருத்துவ நோயியல் பிரிவு விலங்கு மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி எஸ் எஸ் டி எஸ் ஜகோட சி ஏ ஏ டி ஆர் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	நன்னீர் அலங்கார மீனில் மைக்ரோபக்டீரியோசிஸின் கற்க்கை. இடர் கராணிகளை அடையாளம் காணல் மற்றும் கிளிநிக்கல் நோயியல் காரணிகள் மற்றும் விரைவாக கண்டறிபும் தொழில்நுட்பத்தை உரவாக்கல்	3,759,000/-
RG/2016/BT/04 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஆர் எஸ் தசநாயக்க இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் (திருமதி) வை ஜி என் என் குணவர்த்தன மூலக்கூற்று மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	<i>Pichia pastoris</i> ஈஸ்ட் கட்டமைப்பு முறைமையில் RNA தலையீடு வழிமுறையின் மரபணுமாற்ற மறுசீரமைப்பு	4,534,135/-

பொறியியல், கட்டடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/ EA & ICT/01 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஜி எம் ஆர் ஐ கொடியிட. கலாநிதி எம் பி பி எக்கநாயக்க பேராசிரியர் ஜே பி எக்கநாயக்க மின் மற்றும் இலத்திரன் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	நெகிழ்வான கேள்விகணிப்பு மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கு ஊடுறுவா சமை கணிப்பு	1,582,768/-

சுற்றாடல் மற்றும் உயிர்பரம்பல் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/EB/01 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி சுமுது சி கே ரூபசிங்க தாவரவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் இலை விவவேட்சின் வகையீடும் உயிர்கோளவியலும் (Jungermannide)	2,295,425/-
RG/2016/EB/05 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி டபிள்யூ ஏ பிரியங்க டி சில்வா பேராசிரியர் எஸ் எச் பி பராக்கிரம கருனாரத்ன உயிரியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் ஈர மற்றும் உலர் வலயங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசத்தில் தவளையை கடிக்கும் நுளம்புகளின் இனங்களின் பரம்பலும் சாத்தியமான காவி நிலையும்	1,420,620/-
RG/2016/EB/02 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் சிசிர எதிரிவீர விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, ஊவா வெலிச பல்கலைக்கழகம் பதுள பேராசிரியர் பி எம் பி சிங்கமார வன மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் தாழ் நில மழைக்காடுகளில் 40 வருடங்களுக்கு மேலாக தாவர கட்டமைப்பு மற்றும் நிலத்திற்கு மேலான காபன் நிலையையும் கற்றல்	1,995,000/-
RG/2016/EB/03 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி பமோதா பி ரத்னவீர விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, ஊவா வெலிச பல்கலைக்கழகம்	தெரிவு செய்யப்பட்ட <i>Cyperus</i> இனத்தினுள் வளரும் பங்கசிலிருந்து அண்டிபக்டீரிய மருந்து மற்றும் பூச்சிகொள்ளி கலவைகள்	2 370 000/-
RG/2016/EB/04 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி எம் எம் பத்மலால் விலங்கியல் பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	அவ் ஊடகத்திற்குரிய பக்லிரியாவினால் குடிநீரிலுள்ள ஜியோஸ்பின் மற்றும் எம்.ஐ.பி. இணை கண்டறிதலும் அகற்றுதலும்: பச்சை பாசி தீர்வுக்கு உயிரியல் தீர்வு	3,864,219/-

சுகாதார விஞ்ஞானங்களின் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/HS/01 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி லோசன சி மனிக்காராச்சி மருந்தியல் பிரிவு, இணை சுகாதார விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	வுளர்ச்சிதைமாற்றவியலில் முழுதாக தன்னியக்கப்பட்ட இரசாயன கட்டமைப்பை கண்டறிவதற்கான மென்பொருள் தனமொன்றை உருவாக்கல்	1,844,000/-
RG/2016/HS/02 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஏ பி டி சில்வா கலாநிதி ரஷான் ஹனிபா தேசிய தீவிர கவனிப்பு கண்காணிப்பு, பெண்களுக்கான காசல் வீதி வைத்தியசாலை, கொழும்பு 8	மொனராகலை மாவட்ட அரச வைத்தியசாலைக்கு ஓர் ஆரம்ப எச்சரிக்கை அளவினை பயன்படுத்தி விரைவு செயற்பாட்டு முறைமையினை உருவாக்கல், அமுல்படுத்தல் மற்றும் திறனை மதிப்பீடுதல்	3,224,000/-

RG/2016/HS/03 (02 1/2 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஏ பி அத்தநாயக்க பேராசிரியர் கே ஏ பி டபிள்யு ஐயதிலக உயிரியல்இரசாயன பிரிவு பேராசிரியர் எல் கே பி முத்துவ நோயியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம்	இரசாயனத்தால் தூண்டப்பட்ட நெப்ரோபதியால் எலிகளில் தெரிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ குணமுடைய தாவரங்களின் பிரித்தெடுப்பின் பாதுகாப்பு விளைவுகள்	1,545,000/-
RG/2016/HS/04 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி நிலுப ஆர் அமரசிங்க நோயியல் பிரிவு, இணை சுகாதார விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	அல்சீமிக் நோயிற்கு சாத்தியமான சிகிச்சை சேர்வைகளாக இலங்கையில் வளரும் இனங்களின் அசடைல்கோலின் எஸ்தரேசின் நிறுத்தல் நடவடிக்கைகளை ஆராய்தல்	2,385,000/-
RG/2016/HS/05 (02 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் நீலிக மாலவகே நுண்ணுயிரியல் பிரிவு, மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி ஆனந்த விஜயவிக்ரம தொற்று நோய் வைத்தியசாலை, கோதொட்டுவ, அங்கொட	சடுதியான டெங்கு தொற்றை பாதுகாப்பதுடன் தொடர்புடைய டி-கல வகையினையும் அதன் தொழிற்பாட்டையும் தீர்மானித்தல்	6,105,000/-

சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல்சார் விஞ்ஞான செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2016/OMR/01 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி எம் டி எஸ் டி டி குருஸ் விவசாய மற்றும் மீன்பிடி பிரிவு கால்நடை மீன்பிடி மற்றும் போசனை பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை கடலில் கிடைக்கப்பெறும் ஜெலிபிஸ் வளத்தினை நிலைபேறான வள பாவனைக்கான புதிய அறிவினை உருவாக்கல்	3,121,168/-

2016 ஆம் ஆண்டு பூரணபடுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

விவசாய மற்றும் உணவு விஞ்ஞான செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2010/AG/03 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி (திருமதி) டி எஸ் எம் டி சில்வா பேராசிரியர் (திருமதி) எஸ் விமலசேன இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை சனத்தொகையின் பயிர் செய்கை பயிர்கள் மற்றும் உணவுகளில் செலேனியத்தின் அளவு	1,230,020/-
RG/2011/AG/02 (03 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஜானகி குணரத்தன ஐடிஐ பெளத்தலோக மாவத்தை கொழும்பு 7	மேன்சவ்வு பிரித்தெடுப்பு தொழில் நுட்பம் மற்றும் செயல்முறை மாதிரி ஆக்கம் என்பவற்றை பயன்படுத்தி உயிர்தொழிற்பாடுடைய சேர்வைகளை வகைபடுத்தி செறிவுபடுத்தி பிரித்தெடுப்பதன் மூலம் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளுக்கு பெறுமானம் சேர்த்தல்	1,920,000/-
RG/2011/AG/04 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஆர் எம் சி பி ராஜபக்ஷ மண் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் மேல் நாட்டில் வளர்க்கப்படும் அயற்பண்புடைய மரக்கறிகளுக்கு பயன்மிக்க arbuscularmycorrhize இணை பிரித்தெடுத்தலும் திரையிடுதலும் மற்றும் ஒட்டுதலுக்கு திரள் வளர்ப்பு உற்பத்தி	1,364,700/-
RG/2012/AG/01 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் யு எல் பி ஜயசிங்க இயற்கை உற்பத்தி பிரிவு அடிப்படை விஞ்ஞானங்களிற்க்கான தேசிய நிறுவனம்	சில பிரபல பழவகைகளின் இரசாயனமும் உயிரியல் நடவடிக்கைகளும்: சுகாதாரம் மற்றும் பயிர்ச்செய்கையில் சாத்தியப்படாத சாதக பிரயோகத்தின் கற்க்கை	2,300,964/-
RG/2012/AG/03 (02 வருடங்கள் 06 மாதங்கள்)	கலாநிதி (திருமதி) ஜே டபிள்யு தமுனுபோல கலாநிதி டபிள்யு ஏ எம் தாதுசேகர தாவரவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி எஸ் ஏ கிருஷ்ணராஜா கலாநிதி டி எஸ் ஏ விஜயசுந்தர ரோயல் தாவரவியல் பூங்கா பேராதனை	மாறுபட்ட சாடிகளுக்கான ஊடகம், தாவர வளர்சி ஹோமோன் மற்றும் உர பயன்பாட்டிற்கு <i>Ophiopogon japonicus</i> சில்வர் டிரகன் அல்லது மொன்டோ புல்) இன் வளர்ச்சி தாக்கம்	1,651,720/-
RG/2012/AG/05 (02 வருடங்கள்)	கலாநிதி டி எஸ் வி குமாரி பொன்சோகா பேராசிரியர் எஸ் எஸ் சுபசிங்க பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் ஷெரோன் வீரகுரிய உழவு மற்றும் தாவர இனப்பெருக்க பிரிவு கறுவா ஆராய்ச்சி நிறுவனம் பலபிடிய, திவ்றியகொட	ஆய்வுகூட வளர்ச்சியின் மூலம் சிறந்த கறுவா இனத்தினை (<i>Cinnamomum verum Presl.</i>) பெருமளவில் உற்பத்தி செய்தல்	1,332,980/-

அடிப்படை விஞ்ஞானங்களின் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2011/BS/04 (01 வருடம் & 06 மாதங்கள்)	Dr. நில்மினி ஜயசேன அடிப்படை விலங்கு மருத்துவ விஞ்ஞான பிரிவு, விலங்கு மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	இரை விழிப்புணர்விற்க்கு சாதாரண பாம் அணில் மற்றும் மஞ்சள் அலகு உடைய பயிளர்ஸ் ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான இனங்களுக்குள்ளான உரையாடல்	556,124/-

RG/2011/BS/06 (03 வருடங்கள்)	<p>Dr பிரதீப்திகா சபுதந்திரி தாவர விஞ்ஞான பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr. ஜி ஏ எஸ் பிரேமகுமார் பணிப்பாளர் நாயகம், ஜிடிஜி, பௌத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 7</p> <p>Dr. ஹஷேந்திரா கத்திராச்சி தாவர விஞ்ஞான பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	பிரயோபைட்டாவிலிருந்து உயிரியல் நடவடிக்கை உடைய இயற்கை பொருட்களின் பகுதிபட காய்ச்சி வடித்தல் மற்றும் பிரித்தெடுப்பினால் வழிகாட்டப்பட்ட உயிரியல் மருத்துவ ஆய்வு	1,859,000/-
RG/2011/NANO/01 (03 வருடங்கள்)	<p>பேராசிரியர் எல் கருநாநாயக்க இரசாயனவியல் பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr ஷாந்த அமரசிங்க SLINTEC</p> <p>பேராசிரியர் விரஞ்ச கருனாரத்ன இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr மாசிலாமனி கோணேஸ்வரன் இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்</p>	சிறப்பு தன்மையினை வழங்குவதற்கு நனோ துகள்களால் நீர் அடிப்படையிலான குயோரபல் பொலியரதேன்	1,908,500/-
RG/2012/BS/01 (03 வருடங்கள்)	<p>Dr. எச் கே எல் பெரேரா உயிரியல் இரசாயன பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர் யு எல் பி ஜயசிங்க இயற்கை உற்பத்தி பிரிவு, அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம், ஹொரன் வீதி, கண்டி</p> <p>பேராசிரியர் ஆர் சிவகணேசன் உயிரியல் இரசாயனவியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்</p>	இலங்கையில் மருத்துவ குணமுடைய தாவரங்களிலிருந்து சாத்தியப்பாடான நீரிலிவு நோயிற்கு எதிரான பதார்த்தங்களை அடையாளம் காணலும் பரித்தெடுத்தலும்	1,306,000/-
RG/2012/BS/04 (03 வருடங்கள்)	<p>பேராசிரியர் எம் ஏ கே எல் திசாநாக்க அடிப்படை விஞ்ஞானங்களிற்கான தேசிய நிறுவனம், ஹந்தான வீதி, கண்டி</p> <p>Dr ஜி கே ஆர் சேனாதீர் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், பொல்கொல்ல, கண்டி</p>	CdS/CdTe சூரிய கலங்களில் திறனை அதிகரிப்பதற்கு கட்டியம் சல்பைட் குறை கடத்தியின் மெல்லிய படலத்தை வளர செய்யும் முறைமையை மேம்படுத்தல்	2,800,000/-
RG/2012/BS/05 (03 வருடங்கள்)	<p>பேராசிரியர் நாமல் பிரியந்த இரசாயனவியல் பிரிவு, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை</p>	தெரிவு செய்யப்பட்ட இயற்கை பொருட்களில் கைத்தொழில் மாசுகளின் உறுஞ்சுதலில் ஆய்வும் கைத்தொழில் கழிவுகளுக்கு முதன் நிலை பராபரிப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல்	2,710,895/-

உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தில் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2010/BT/04 (03 வருடங்கள்)	Dr. சுலோசனா விஜயசுந்தர உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல், மருத்துவ பீடம் Dr. வி சந்திரசேகரன் இரசானவியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	கோதுமை மாதிரியான அரசியை உருவாக்குவதற்கு கோதுமை புரதம் கிகையேடின் மற்றும் குஸ்ட்டளினிற்கான இயல்பை வெளிப்படுத்தக்கூடிய காவி மரபணுவை உருவாக்கலும் இயல்பாக்கலும்	2,607,456/-
RG/2011/BT/01 (03 வருடங்கள்)	Dr தேவிகா எம் டி கொஸ்தா விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் மிளகாய் (<i>Capsicum annuum L.</i>) வைரஸ் மற்றும் வைரஸ் மாதிரியான நோயினை கட்டுப்படுத்து வதற்கு நோயினை ஏற்படுத்தக்கூடிய காரணிகளுக்கான மூலக்கூற்று கண்டறியும் முறைமையினை உருவாக்கல்	3,581,997/-
RG/2011/BT/02 (03 வருடங்கள்)	Dr. என் எஸ் கொட்டாராச்சி உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு, விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம் Dr. காமினி தென்னகோன் உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு, RRDI, பத்தலேகொட	ஊவர்தன்மையை தாங்கக்கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட அரிசிக்கான மூலக்கூற்று வரைபிடல்	1,519,000/-
RG/2011/BT/03 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் காமினி தென்னகோன் உயிரியல் இரசாயனம், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IBMBB) Dr. சம்மியா டி சில்வா பீடியாடிர்கிஸ் பிரிவு Dr. பாயிஸ் மரிகார் IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	வளர்ச்சி ஹோமோன் குறைபாடுடைய இலங்கை சிறுவர்களில் வளர்ச்சி ஹோமோன் மற்றும் வளர்ச்சி ஹோமோனை வெளியிடும் ஹோமோன் வாங்கியின் மரபணு பிறழ்வு மற்றும் வரிசை மாறுபாட்டினை காரணிப்படுத்தல்	2,997,926/-
RG/2011/BT/05 (03 வருடங்கள்)	Dr. (திருமதி) ராதிகா சமரவீர மூலிகை தொழில்நுட்ப பிரிவு, ஐடிஐ, 363, பொளத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 7 Dr. ஓ வி டி எஸ் ஜே வீரசேன IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	அரிசி மற்றும் மரக்கறி வகைகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட பரந்த அளவிலான நடவடிக்கைகளை உடைய நுண்ணுயிர் பூச்சி <i>Bacillus thuringiensis (Bt)</i> இனை உருவாக்கல்	4,008,000/-
RG/2011/BT/06 (03 வருடங்கள்)	Dr. சியாமா ஆர் வீரகோன் தாவரவியல் பிரிவு, இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல திருவதி ஏ எஸ் கே அபயசேகர RRDI Dr. ஓ வி டி எஸ் ஜே வீரசேகர IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் அரிசி வயல்களில் காணப்படும் களை அரிசி இனத்தின் மரபணு பரம்பல் மற்றும் தொடக்க மூலத்தினை கண்டறிதல்	2,289,852/-
RG/2011/BT/10 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் டி டி சில்வா தாவரவியல் விஞ்ஞான பிரிவு விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 3 திருவதி என் பி எஸ் டி சில்வா, RRDI	இரட்டைத் தொகுதி உற்பத்திக்கு உள்ளூர் <i>Oryza sativa subsp. Indica</i> (அரிசி) இன் மூலவுயிர் முதலுருவுடனான மகரந்த கூட்டு பயிர்செய்கை	3,000,000/-
RG/2011/BT/11 (02 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் எச் பி எஸ் ஆரியரத்ன Dr. டி எம் எஸ் முனசிங்க Dr. எஸ் ஜி சம்பத் லொகூகல்பாதி Dr. அருர பி ஜயசூரிய அடிப்படை விலங்கு மருத்துவ விஞ்ஞான பிரிவு, விலங்கு மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	DNA அடிப்படையிலான தொழில் நுட்பத்தை பயன்படுத்தி (ஊயிசய ராசைஉரள) இன இலங்கையின் சுதேச இன ஆடுகளின் மரபணுவை இயல்பாக்கல்	1,859,000/-

RG/2012/BT/01 (02 வருடங்கள்)	Dr எச் ஏ எம் விகரமசிங்க விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட அரிசி இனங்களில் உடல் வறட்சி அழுத்தத்திற்கு வழிசமைக்கும் மரபணுவினை அடையாளம் காணுவதற்கான மரபியல் மற்றும் புரோட்டீயோமிக் அணுகுமுறைகள்	2,706,350/-
---------------------------------	--	--	-------------

சுற்றாடல் மற்றும் உயிர்பரம்பலிலான செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2012/NRB/01 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஈ டி டி சில்வா தாவரவியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை முழுவதும் வளரும் தாவரங்களினுள் வளரும் பங்களில் இருந்து நுண்ணுயிர்களுக்கு எதிரான பொருட்களை பிரித்தெடுத்தல்	4,255,000/-
RG/2011/NRB/03 (03 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் தீப்தி யகன்டிவேல இரசாயனவியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	<i>Nymphaea nouchali</i> Burm.f. இல் வகைப்படுத்தல் கற்கை மற்றும் மூலக்கூற்று தரவுகளை பயன்படுத்தி கலப்பு வகையினை கண்டறிதல்	3,285,422/-

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2006/HS/05 (03 வருடங்கள்)	Dr. எம் கே பத்மநாதன் தாவரவியல் பிரிவு Dr. ஜே பி ஜயதேவன் இரசாயனவியல் பிரிவு யாழ் பல்கலைக்கழகம், யாழ்ப்பாணம்	மருத்துவ குணமுடைய தாவரங்களிலிருந்து பக்ஷீரியாவிற்கு எதிரான மற்றும் டிப்டரனிற்கு எதிரான மூலக்கூறுகளை பிரித்தெடுத்தலும் இயல்பாக்கலும்	3,565,275/-
RG/2009/HS/01 (02 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஆர் பி வி ஜே ராஜபக்ஷ வில்லங்கு நோயியல் பிரிவு, வில்லங்கு மருத்துவ மற்றும் வில்லங்கு விஞ்ஞான பீடம், Dr. எச் ஏ எம் குலரத்தன் மருத்துவ பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை மக்களிடையே ரிக்கர்சியல் தொற்றின் முதற்கட்ட ஆய்வு: இனங்களை அடையாளம் காணுதல், நோய் கண்டறிதல், நோய் பரம்பல் மற்றும் நோய் தேக்க வில்லங்குகளின் கற்கையில் சிறப்பு கவனம்	2,185,000/-
RG/2011/HS/09 (02 வருடங்கள்)	Dr ஷாமினி குணவர்த்தன பேராசிரியர் நதீர் கருணவீர ஓட்டுண்ணியியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	குருணாகலை மற்றும் அநுராதபுர மாவட்டங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட சனத்தொகையினர் இடையே குளுக்கோஸ்- 6ஹீ-பொஸ்பேட் டீஹை டிரிஹினைஸின் நோதிய குறைபாட்டை கண்டறிதல்	985,700/-
RG/2011/HS/11 (02 வருடங்கள்)	Dr கலோசனா விஜயதுங்க நோயியல் பிரிவு Dr கே பி கல்கெடிய சத்திர சிகிச்சை பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	கண்டுபிடிப்பு வீதம் மற்றும் தொடர்புடைய பிரச்சனைகளை ஆராய்தலை மதிப்பிடும் என்டஸ்கோபிக் பயோப்சி மாதிரியில் <i>Helicobacter pylori</i> இன் திசுவியல் கண்டுபிடிப்பு	615,800/-
RG/2011/HS/17 (02 வருடங்கள்)	Dr டி டபிள்யு என் திலாநாயக்க Dr பி எம் அத்தபத்து உடலியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	நீண்டகாலமாக மெடபோமீன் சிகிச்சை பெறும் நோயாளிகளில் மைய மற்றும் புற நரம்பியல் அகவுருவில் விற்றமின் பி12 இன் தாக்கம்	883,800/-

RG/2011/HS/19 (03 வருடங்கள்)	Dr ஷிரோமா ஹதுதந்தி IBMBB பேராசிரியர் சேனக்க ராஜப்பெருமா கிளிநிச்சி மருத்துவ பிரிவு, மருத்துவ பீடம் பேராசிரியர் சனில் பிரேமவன்ச வில்லங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம். கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் ஜானக்க டி சில்வா மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	கொழும்பு மற்றும் கம்பஹா மாவட்டங்களில் லெப்டோபைரோஸி நோயாளிகளில் நோய் எதிர்ப்பு கண்டுபிடிப்பு முறைகள் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு நிலையினை ஒப்பிட்டு பாரக்கும் கற்கை	3,513,292/-
RG/2014/HS/07 (01 வருடம் & 06 மாதங்கள்)	Dr என் எம் கருக்ஷி கே ஆரம்பேபொல சமூக மருத்துவ பிரிவு Dr. எம் ஜி பி சேனநாயக்க சமூக மருத்துவ பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	கொழும்பு மாவட்டத்தில் நீண்டகால அழுத்தம் மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட மனநோயுடைய வயது வந்தோர்களில் அதன் தொடர்பினை ஆராய்தல்	862,680/-

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2011/STP/02 (03 வருடங்கள் & 07 மாதங்கள்)	பேராசிரியர் அஜித் டி அல்விஸ் இரசாயன மற்றும் செயல்முறை பொறியியல் பிரிவு, மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை போக்குவரத்து துறைக்கு உயிரி எரிபொருளில் நீடிக்கப்பட்ட ஆய்வு: காபன் வணிகமயமாக்கலிற்கான தொழில்நுட்ப பொருளாதாரம் மற்றும் தேசிய நலன்	2,967,000/-

சமூக விஞ்ஞானங்களின் செயற்பாட்டுக் குழு

மானிய இல/ காலம்	மானியம் பெறுநர்(கள்) / நிறுவனம்	கருத்திட்ட தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2014/SS/01 02 வருடங்கள் & 06 மாதங்கள்	Dr ஏ பாலசூரிய மருத்துவ பீடம், சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	பெற்றோர்களின் வினைத்திறனில் தலையீட்டு கற்கை	992,320/-
RG/2015/SS/01 (01 வருடம்)	Dr எஸ் எம் பி சந்திர பத்மினி விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைக்கான ஆலோசனை சபை	இலங்கையின் தாவர வளர்ப்பில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்களிடையே ஆதரவு வழங்கும் வளையமைப்பை உருவாக்கல்	1,315,750/-

2016 - ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் சுருக்கம்

		விவசாய மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிரியல்சார் அறிவியல்	சுற்றாடல் மற்றும் உயிரியல் பரம்பல்	பொறியியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் த.தொ.தொ	சுகாதார விஞ்ஞானம்	சுதேச அறிவு விஞ்ஞானம்	சமூக விஞ்ஞானங்கள்	விஞ்ஞான கல்வி	வி & தொ கொள்கை கற்கை	சமுத்திரவியல் & கடல்சார் விஞ்ஞானம்	மொத்தம்
01	31.12.2016 அன்று நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் மொத்த மானியங்கள்	21	12	18	26	06	28	01	02	-	-	02	116
02	2016 மானியத்திற்காக 2015 இல் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்	20	27	10	15	04	19	01	-	03	02	03	104
03	2016 இல் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்	07	09	01	08	03	08	-	01	-	-	-	37*
04	வழங்கப்பட்ட மானியம்	03	05	04	05	01	05	-	-	-	-	01	24
05	நிறைவு செய்யப்பட்ட மானியம்	06	06	09	02	-	07	-	02	-	01	-	33
06	மீள பெறப்பட்ட மானியம்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	முடிவுறுத்தப்பட்ட மானியம்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	ஆ.மே நியமிக்கப்பட்ட / நியமிக்கப்படவுள்ள	06	04	04	04	01	04	-	-	-	-	01	24
09	பட்ட பின் கற்கைக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட ஆ.மே / பட்ட பின் கற்கைக்காக பதிவு செய்யப்படவுள்ள	03	04	03	03	-	02	01	-	-	-	-	16
10	டி. ஏ நியமிக்கப்பட்ட / நியமிக்கப்படவுள்ள	02	01	-	01	02	06	01	-	-	-	-	13
11	பெறப்பட்ட பட்ட பின்கற்கை ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள்	-	01	01	01	-	02	-	-	-	-	-	05
	MPhil	02	03	02	01	-	02	-	-	-	-	-	10
	MSc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MD	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
12	மானியங்களிலிருந்து பெறப்படும் பிரசுரங்களின் எண்ணிக்கை (வெளிநாடு)	01	04	04	02	02	12	-	01	-	-	-	26
13	மானியங்களிலிருந்து பெறப்படும் பிரசுரங்களின் எண்ணிக்கை (உள்நாடு)	02	-	03	02	06	-	-	04	-	04	-	21
14	தொடர்பாடல்	06	19	54	05	01	23	01	02	-	-	02	113

* - நடைமுறையிலுள்ளவை

2016 – உணவு பாதுகாப்பில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் தேசிய கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	மானிய இல	கருத்திட்ட தலைவர்	தலைப்பு
01	NTRP/2012/FS/PG-01/P-01	Dr. ஆர் எம் ஹேரத் விவசாய பிரிவு	இலங்கையில் வலையமைப்பு அடிப்படையிலான பயிர் எதிரிவு கூறல் முறைமையை உருவாக்கல்
	NTRP/2012/FS/PG-01/P-02	பேராசிரியர் ஜி என் விக்ரமநாயக்க கணனி கல்விக்கழகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தேவைப்படும் தரவுகளை உரிய நேரத்தில் வழங்கல் மற்றும் பயிர் உற்பத்தியின் வினைத்திறனை கண்காணிப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம் மூலம் மக்களிற்கு மாறுபட்ட உணவு கேள்வியை ஈடுசெய்ய விவசாயிகளுக்கு இயல செய்ய சமூக நேரடி வலையமைப்பு
02	NTRP/2013/FS/PG-02/P-01	பேராசிரியர் கே கே டி எஸ் ரனவீர உணவு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஐந்து வகை பழங்கள் மற்றும் மரக்கறி வகைகளில் அறுவடைக்கு பின்னான இழப்பினை மட்டுப்படுத்துவதற்கு சிறந்த தொழில்நுட்பத்தை பிரயோகித்தல்
	NTRP/2013/FS/PG-02/P-02	Dr. எச் ஐ டி வீரஹேவா தாவரவியல் பிரிவு, இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	அறுவடைக்கு முன்னான தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் உணவு பாதுகாப்பு; பொற்றாசியம் மற்றும் சிலிக்கனை மண்ணில் பிரயோகிப்பதன் மூலம் உற்பத்திகள் புதிதாக இருக்கும் தரத்தை உயர்த்தல்
03	NTRP/2012/FS/PG-03/P-01	Dr. டி பி ஆனந்த ஜயலால் சுகாதார அமைச்சு	நுண்ணுயிரியல் உணவுபாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான தேசிய முறைமையை உருவாக்கல்
04.	NTRP/2012/FS/PG-04/P-01	பேராசிரியர் உதித் கே ஜயசிங்க முதலிகே விவசாய வர்த்தக முகாமைத்துவ பிரிவு, விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ வீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர் மற்றும் கால்நடை உற்பத்தி தொடர்பில் விநியோகம் மற்றும் விலை பாங்கினை கற்றல்
	NTRP/2012/FS/PG-04/P-02	Dr. அத்துல சேனரத்ன கொள்கை கற்கை நிறுவனம்	இலங்கையில் உணவு பாதுகாப்பை பாதிக்கும் உள்ளாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வர்த்தக கொள்கைகளை மதிப்பிடல் மற்றும் மேம்படுத்தக்கூடிய பிரதேசங்களை அடையாளம் காணல்
05	NTRP/2012/FS/PG-05/P-01	Dr. எஸ் பத்மராஜா விவசாய பொறியியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலகங்கையில் வறுமை பிரதேசங்களுக்கு வீட்டு உணவு பாதுகாப்பு மாதிரிகளை உருவாக்கல்
	NTRP/2012/FS/PG-05/P-02	பேராசிரியர் ஜி மிஷிந்தன் விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், யாழ் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை வட பிராந்தியத்திலுள்ள ஏழ்மையான குடும்பங்களின் வீட்டு உணவு மற்றும் போசனை பாதுகாப்பு, பொருளாதார வளர்சி மற்றும் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்த கூடிய நிலைபேறான ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட உணவு உற்பத்தியை உருவாக்கல்

2016 இல் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி உபகரண மானியம்

#	விண்ணப்பதாரி/பதவி நிலையம் நிறுவனமும்	உபகரணத்திற்கு பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	உபகரணம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை (ரூபாய்)
1	பேராசிரியர் கே ஆர் ஆர் மஹாநாம பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் பிரீதி உடகம வில்ங்கியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	ஆய்வுகூட ஓட்டோகிளேவ்	741,813/-
2	பேராசிரியர் கே ஆர் ஆர் மஹாநாம பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் பிரீதி உடகம வில்ங்கியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	அதிகுறைவான வெப்பநிலை பிரீசர் (-86°C)	1,332,000/-
3	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்தன் பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்தன் பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	L160000A பேர்கின் எலமா ஸ்பெக்டிரம் இரண்டு FTIR உடனான கனனி மற்றும் பிரின்டர்	4,190,000/-
4	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்தன் பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	திரு எம் எம் குணவர்த்தன நுண்ணுயிரியல் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	காற்றில்லா வளர்ச்சி அறை	4,264,620/-
5	பீடாதிபதி விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Dr சுரங்க கொடிதுவக்கு வில்ங்கு விஞ்ஞான பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இன்வேல்ட் பிளோரசன் நுணுக்குக்காட்டி	4,588,330/-
6	பணிப்பாளர் இலங்கை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் தலவாக்கலை	Dr என் பி எஸ் என் பண்டார உழவுப் பிரிவு, தாழ் நில நிலையம், இலங்கை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், இரத்தினபுரி	மண் சுவாச அறையினுட னான ஒளித் தொகுப்பு முறைமை (சிறியதும் கொண்டுசெல்ல கூடியதும்)	4,571,000/-
7	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் செங்கலடி	Dr எம் வினோபாபா வில்ங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	யுடோரா டி.எம் நிலைகுத்தான ஜெல் பெட்டிகள்	166,500/-
8	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் செங்கலடி	Dr எம் வினோபாபா வில்ங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	மைக்ரோ சென்டிபியூஜ்	271,950/-
9	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் செங்கலடி	Dr எம் வினோபாபா வில்ங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	உயர் திறனுடைய சாய்வு வெப்ப சுழற்சி	495,000/-
10	பீடாதிபதி கலை பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	பேராசிரியர் பி விகரமகமகே புவியியல் பிரிவு கலைப் பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	பிரான்ட்ஸ் ஆய்வுகூட ஐசோடைனமிக் பிரிப்பான்	5,000,000/-
11	பணிப்பாளர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம் ஹந்தான வீதி, கண்டி	Dr என் டி சுபசிங் புவிபொளதீகவியல் பிரிவு அடிப்படைக் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம் ஹந்தான வீதி கண்டி	புரோட்டன் நுற்ப மக்னடோமீட்டர்	1,500,000/-

12	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு	பேராசிரியர் கே பி எஸ் சந்தன ஐயர்தன பௌதீகவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தேரிவு செய்யப்பட்ட கதிர்பு மீட்டர்	2,100,000/-
13	பீடாதிபதி மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு	Dr இனோக்கா கூரே நுண்ணுயிரியல் பிரிவு மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	உயிரியல் பாதுகாப்பு நிலை- 2 பாதுகாப்பு பெட்டகம்	1,148,184/-
14	பீடாதிபதி விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	பேராசிரியர் டபிள்யு எ ஐ ஜே எம் டி கொஸ்தா பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	நீர் பொட்டன்சல் மீட்டர்	2,216,004/-
15	பீடாதிபதி விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Dr கே டபிள்யு எல் கே வீரசிங்க பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	கொண்டு செல்லத்தக்க ஒளித்தொகுப்பு மானி	3,799,000/-
16	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Dr ஜி ஏ டி பெரேரா தாவரவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	தாவர வளர்ச்சி அறை	1,887,000/-
17	பணிப்பாளர் தெங்கு ஆராய்சி நிறுவனம் லுனுவில	Dr சாந்தனி யலேகம தென்னை பதப்படுத்தல் ஆராய்சி பிரிவு தெங்கு ஆராய்சி நிறுவனம் லுனுவில	கொழும்பு பிரித்தெடுப்பி (Soxhlet extractor)	1,942,500/-
18	பணிப்பாளர் தெங்கு ஆராய்சி நிறுவனம் லுனுவில	Dr சாந்தனி யலேகம தென்னை பதப்படுத்தல் ஆராய்சி பிரிவு தெங்கு ஆராய்சி நிறுவனம் லுனுவில	வாயு குரொமடோகிராப்	4,414, 086/-
19	பணிப்பாளர் தெங்கு ஆராய்சி நிறுவனம் லுனுவில	Dr ஏ டி என் டி குமார பயிர் பாதுகாப்பு பிரிவு தெங்கு ஆராய்சி நிறுவனம் லுனுவில	பூச்சிகளின் ஆராய்சிக்கு மின்உடலியல் ஆய்வுகூட உபகரணம் (GC EAD + SSR Set up)	5,000, 000/-
20	பீடாதிபதி மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 8	பேராசிரியர் மங்கள குணதிலக உடலியல் பிரிவு மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	அதிசூறாவான பிரீசர்	2,553,000/-
21	பீடாதிபதி இரசாயன விஞ்ஞான கல்லூரி இலங்கை இரசாயனவியல் நிறுவனம், 341/22, கொட்டா வீதி வெலிகட, இராஜகிரிய	பேராசிரியர் கே ஏ எஸ் பதின இரசாயனவியல் விஞ்ஞான கல்லூரி இலங்கை இரசாயனவியல் நிறுவனம் 341/22, கொட்டா வீதி வெலிகட இராஜகிரிய	மைகரோவேவ் செரிமானி	2,025,464/-
22	பீடாதிபதி விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	பேராசிரியர் தேவிகா எம் டி கொஸ்தா விவசாய உயிரியல் பிரிவு விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	- 86°C அதிசூறாவான வெப்பநிலை பிரீசர்	1,578,087/-
23	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Dr சமரா ஐயசுந்தர இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	UV காண் ஸ்பெக்டிரோமானி	2,850,000/-

24	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	பேராசிரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	930 சிறிய ஐசி பிளெக்ஸ்	5,000,000/-
25	பீடாதிபதி பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	திருவதி நிலந்தி குணதிலக சுற்றாடல் பொறியியல் ஆய்வுகூடம் சிவில் பொறியியல் பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	வக்குயும் பிள்டரேசன் முறைமை (Vac - Elute manifold)	866,910/-
26	பீடாதிபதி பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	திருவதி நிலந்தி குணதிலக சுற்றாடல் பொறியியல் ஆய்வுகூடம் சிவில் பொறியியல் பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	ரோட்டரி ஆவியாக்கி	1,063,635/-
27	பீடாதிபதி பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	திருவதி நிலந்தி குணதிலக சுற்றாடல் பொறியியல் ஆய்வுகூடம் சிவில் பொறியியல் பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	பகுப்பாய்வு தராசு	4,247,235/-

திரட்டிய மொத்தம் = Rs. 69,812,318 /-

2016 வழங்கப்பட்ட ஆராய்சி உபகரணங்களுக்கான உதிரிபாக மானியம்

#	விண்ணப்பதாரி பதவி நிலை மற்றும் நிறுவனம்	உதிரி பாகம்	மதிப்பிடப்பட்ட விலை(ரூபாய்)	உபகட்டுத் தொகை (ரூபாய்)
1.	Dr. புலானி லெனோரோல் உயிரியல் இரசாயன மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் பிரிவு மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Equipment - HPLC 228-35281-91 Plunger holder assay (2 Qty) 228-35146 Seal 42455 (2 Qty) 228-34016-02 Deuterium lamp L6585-05 80+/10V (1 Qty) Deuterium Lamp, L6380 80V (1 Qty) Halogen Lamp NA55917 12V (1 Qty)	139,708.80 39,372.48 139,708.80 78,321.60 12,700.80	409,812.48
2.	Dr. நந்தா குணவர்த்தன பணிப்பாளர் சர்வதேச ஆராய்சி நிலையம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Equipment - Scanning Electron Microscope (SEM) Filaments (50 Qty) Stage O-ring (03 Qty) Gun O-ring (03 Qty) Aperture O-ring (03 Qty) Aperture 20 micron 2MM Platinum (02 Qty) Aperture 30 micron 2MM Platinum (02 Qty) 100µm Platinum VP Aperture Vat (11%)	237,550.00 52,311.00 28,197.00 24,228.00 63,400.00 63,400.00 55,460.00 57,700.06	582,246.06
3.	பேராசிரியர் என் ஏ கே பி ஜே செனிவிரத்தன் பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Equipment - Rotary Evaporator (Model No. HS - 2005V) Vaccump Pump (1 unit) Vat (11%)	185,000.00 20,350.00	205,350.00

#	விண்ணப்பதாரி பதவி நிலை மற்றும் நிறுவனம்	உதிரி பாகம்	மதிப்பிடப்பட்ட விலை(ரூபாய்)	உபகட்டுத் தொகை (ரூபாய்)
4.	பேராசிரியர் என் ஏ கே பி ஜே செனிவிரதன் பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	<u>Equipment - Agilent 1100 liquid chromatographic system</u> Stator Face assy for 5063 - 6502 valve : 1 unit (model No.0100 - 1859) Stator for G1328A manual injector : 1 unit (Model No. 0100 - 1860) Bearing Ring : 1 qty SEAL, ISOLATION : 1 unit (Model No. 1535 - 4046) Vat (11%)	49,060.00 130,480.00 3,730.00 5,460.00 20,760.30	209,490.30
5.	Dr. சிசிர எதிரிவீர விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம்	<u>Equipment - Light Sensor Logger and Quantum Sensors</u> LI-1500 Light Sensor Logger and Delivery cost	345,000.00	345,000.00
6.	திரு கே பிரசாந்தன் பொள்தகவியல் பிரிவு யாழ் பல்கலைக்கழகம்	<u>Equipment - Solar Simulator</u> 150 W Adjustable Power Supply with Touchscreen	500,000.00	500,000.00

2016 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியம்

மானிய இல:	கருத்திட்ட தலைப்பு	காலம்	மொத்த பாதீடு (ரூபா)
TG/2016/Tech-D/01	ஏன்டோதீலியல் செயன்முறையினை ஊடுருவா கண்காணிப்பு மூலம் சிறுநீர் நோய்களின் ஆரம்ப நிலைகளில் கண்டுபிடிக்கவும் டெங்குவின் தீவிர நிலைகளை கண்டுபிடிக்கவும் முகில் அடிப்படையிலான மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் தளம்	12 மாதங்கள்	7,174,325/-
TG/2016/Tech-D/02	இலங்கையின் டொலமைட் சுண்ணாம்புகளில் இருந்து பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை உருவாக்கலும் வர்த்தகமயப்படுத்தலும்	3 வருடங்கள்	20,000,000/-
TG/2016/Tech-D/03	சிங்களம் மற்றும் தமிழில் 3 நரம்பு உடலியல் அளவீட்டிற்கு நிருவகப்படுத்தல் மற்றும் ஆய்வு மென்பொருள்களை உருவாக்குதலும் மதிப்பிடுதலும்	12 மாதங்கள்	669,543/-
TG/2016/Tech-D/04	இலங்கை வீதி வலையமைப்புக்கு ஏற்றவிதத்தில் டிரக்-டிரேயிலர் இணைந்த வாகனத்தை உருவாக்கல்	12 மாதங்கள்	1,940,000/-
TG/2016/Tech-D/05	இலங்கையின் இரத்தினகல் படுக்கையில் கிடைக்கப்பெறும் குறை மதிப்புடைய கனியத்திற்கு நிறம் மற்றும் தெளிவிற்கான மிகச்சிறந்ததும் வினைதிறனான துமான முறையினை அறிமுகம் செய்தல்	3 வருடங்கள்	9,975,088/-
TG/2016/Tech-D/06	சீஸ் தொழிற்சாலைகளில் உப பொருளான வே-புரத்திலிருந்து விலை குறைந்ததும் போசனை மிக்கதுமான பானத்தை உருவாக்கலும் அறிமுகம் செய்தலும்	1 1/2 வருடங்கள்	3,742,000/-
TG/2016/Tech-D/07	மேம்படுத்தப்பட்ட திரை அச்சிடும் இயந்திரத்தை உருவாக்கல்	9 மாதங்கள்	188,720/-
TG/2016/Tech-D/08	படையெடுத்த நன்னீர் தாவரங்களை பயன்படுத்தி கொம்போஸ்ட் தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்து சந்தையில் அறிமுகம் செய்தல்	6 மாதங்கள்	1,389,000/-

2015 தே.வி.ம. தொழில்நுட்ப விருதுகள்/பாராட்டு சான்றிதழ்களுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்

விருது/ பாராட்டு சான்றிதழ்	மானிய விபரம்	குழுத் தலைவர்/ குழு அங்கத்தவர்கள் - தொடர்பு ஒருங்கிணைப்பாளர்
விருது	<p>மானிய இலக்கம்: TG/ 2012/ Tech-D/ 04</p> <p>தலைப்பு : இரப்பர் நனோ கலப்பினால் நிரப்பட்ட கலப்பு நனோ பதார்த்தங்களின் அடிப்படையில் உயர் செயற்பாடுடையதும் நிறை குறைந்ததுமான செயற்கை பாதம்</p>	<p>குழுத் தலைவர் Dr உபுல் ரத்நாயக்க சிரேஷ்ட ஆராய்சி உத்தியோகத்தர் இரப்பர் ஆராய்சி நிறுவனம்</p> <p>குழு அங்கத்தவர் திருவதி டில்ஹார எதிரிசிங்க திரு சம்பத் விக்ரமகே</p>
பாராட்டு சான்றிதழ்	<p>மானிய இலக்கம்: TG/ 2011/ tech-D/ 03</p> <p>தலைப்பு : COP Sayura: இலங்கை கடற்படை கட்டளையிடும் தளத்திற்கு முப்பரிமான கரையோர பாதுகாப்பு முறைமை</p>	<p>குழுத் தலைவர் பேராசிரியர் என் டி கொடிகார் கொழும்பு பல்கலைக்கழக கனனி கல்லூரி</p> <p>குழு அங்கத்தவர் Rear Admiral (L) கே ஆர் சேனதீர் (Rtd) பேராசிரியர் ஆர் எஸ் டி ரோசா ஜி கே எஸ் டயஸ Dr. சி ஐ கெப்படியாகம Dr. கே டி சந்தருவன்</p>

- MPhil -

	கண்காணிப்பு குழுவின் பெயர்களும் இணைப்பும்	ஆய்வு கட்டுரையின் தலைப்பு
1.	Dr லங்கா ரனவக்க ஷிவசாய உயிரியல் பிரிவு பேராசிரியர் எஸ் சுபசிங்க பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	SUB 1A மரபணு தொடர்பில் இலங்கையில் பயிரடப்படும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பாரம்பரிய அரிசியின் சப்மேஜன் சகிப்புத் தன்மை
2.	பேராசிரியர் பி ஏ பரணமகே Dr சுரங்க விக்கிரமராச்சி இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	ஹக்கல பூங்காவில் சேகரிக்கப்பட்ட <i>Parmotrema sp.</i> and <i>Usnea sp.</i> ஆகிய இரு லைக்கன்களில் காணப்படும் தெரிவு செய்யப்பட்ட என்டோலைக்னிக் பங்கல் இல் காணப்படும் புதிய உயிரியல் இரண்டாம்நிலை மொடாபொலிசம்
3.	Dr டி எச் என் முனசிங்க விலங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் தென் கடற்கரையோரத்தில் காணப்படும் <i>Panulirus homarus</i> என்ற வர்த்தக முக்கியமான லொப்ச்டர் இனத்தின் மரபணு கட்டமைப்பு மற்றும் வாழ்விடத்தை ஆராய்தல்
4.	பேராசிரியர் எஸ் பி நவரட்ன Dr இந்திரா விக்கிரமசிங்க உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	உலர்த்தப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளை சேர்ப்பதன் மூலம் இயற்கை அன்டிஓக்சிடன்களை தெரிவு செய்யப்பட் உணவு உற்பத்திகளில் சேர்த்து வலுவூட்டல்
5.	Dr கே ஆர் கமகே மீன்பிடி மற்றும் மீன்வளர்ப்பு பிரிவு மீன்பிடி மற்றும் கடல் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பீடம் பேராசிரியர் வஜிர பலுகபிடிய இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் நிலைபேறான அலங்கார மீன் வளர்ப்பு கைத்தொழிலிற்கு விலை குறைந்த உணவினை தயாரிக்க மாற்று உணவிற்கான உள்ளடக்கங்களை ஆராய்தல்
6.	Dr பிரசாத் எம் ஜயவீர கனனி விஞ்ஞான பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	சட்டரீதியான தொடக்க பொருட்களினால் உந்தப்பட்ட சட்ட சேவை நடவடிக்கை முகாமைத்துவம்
7.	பேராசிரியர் எச் ஏ தர்மகுணவர்த்தன நிலவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் சில வெப்ப நீர் ஊற்றுக்களிலிருந்து சாத்தியகூறான புவிவெப்ப சக்தியை உருவாக்குதலை மதிப்பிடுதல்
8.	பேராசிரியர் எச் எம் டி ஜி ஏ பீடவல Dr ஜகத் குணதிலக நிலவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	கொழும்பு பெருநகர் பிரதேசங்களில் படிவுகள், தூசு மற்றும் மண்ணின் மேற்பரப்புகளில் பார உலோகங்களின் மாசினை ஆராய்தல்
9.	பேராசிரியர் ஆர் ஜி என் மீகம கனனி விஞ்ஞான பிரிவு பேராசிரியர் எம் எம் பத்மலால் விலங்கியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr எம் கே ஜயவர்த்தன பௌதீகவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்பிருந்த நீர் தரத்தினை அளப்பதற்கு தனி சிப் வயலெஸ் உணரி நோட்

	கண்காணிப்பு குழுவின் பெயர்களும் இணைப்பும்	ஆய்வு கட்டுரையின் தலைப்பு
1.	பேராசிரியர் சி ஏ என் பெர்னாந்தோ இலத்திரனியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	இரசாயன களஞ்சயபடுத்தல் மற்றும் சூரிய கல பிரயோகங்களுக்கு Cu_2O இன் குவான்டம் புள்னியிடுதலுடன் உணர்வூட்டப்பட்ட p-CuI படலங்களை தயாரித்தல்
2.	பேராசிரியர் சி ஏ என் பெர்னாந்தோ இலத்திரனியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Cu_2O and CuI அடிப்படையிலான சூரிய கல கருவிகளை உருவாக்கலும் பண்பாக்கலும்
3.	பேராசிரியர் சி ஏ என் பெர்னாந்தோ இலத்திரனியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	சூரிய சக்தி மாற்றீடு கருவிகளுக்கு காபன் மற்றும் கிரபைனால் வலுவூட்டப்பட்ட தேங்காய் சிரட்டைகளுடன் இணைக்கப்பட்ட n- Cu_2O மென் படலத்தின் சந்தி விளைவை ஆராய்தல்
4.	பேராசிரியர் டி எஸ் ஜி பிரிஸ் கணிதவியல் பிரிவு பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	கோசியன் நடவடிக்கைகளின் சராசரி மற்றும் மாற்றத்தை கண்காணிப்பதற்கு குறை நீள்வட்ட அதிவேக நிறைகூடிய நகரும் சராசரி திட்டம்
5.	பேராசிரியர் நேத்ர கருனாரத்ன பேராசிரியர் வெரஞ்சு கருனாரத்ன பேராசிரியர் ஏ டி எஸ் சி பெரேரா இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	மருந்து மற்றும் ஒப்பனை அடிப்படையிலான பிரயோகங்களுக்கு உயிரியல் நடவடிக்கைகளுடைய கூறுகளின் உயிரியல்பெறுகையை மேம்படுத்தல்
6.	பேராசிரியர் டி யு ஜே சோனாதார பௌதீகவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	இலங்கைக்கு உயர் பகுப்பு காலநிலை மாற்ற திட்டம்
7.	பேராசிரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் Dr எச் எம் டி யு ஹேரத் மருத்துவ ஆய்வுகூட பிரிவு இணைந்த சுகாதார சேவைகள் பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	எலும்பு உள்வைப்புகளின் உருவாக்கத்தின் சாத்தியபாடான பயன்பாட்டிற்கு ஹைடிரொக்சிஅபடைட் நனோ பொருள்களின் தொகுப்பு
8.	Dr ஸ்ரீதாழ் இந்திரரட்ன 515, போரடேஜ் அவனியு வினிபெக் கனடா பேராசிரியர் ரோஹான் வீரசூரிய Dr யு டபிள்யு ஏ விதாரன மண் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட உலர் வலையங்களில் சுவட்டு உலோகங்களின் பின்னனி செறிவுகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை ஆராய்தல்
9.	Dr ஜி ஆர் ஏ குமார பேராசிரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	மேல்லிய படலங்களை உருவாக்குவதற்கும் சாய உணர்வூட்டப்பட்ட தின்ம நிலையான சூரிய கலங்களை உருவாக்குவதற்கும் தன்னியக்க ஸ்பிரே பைரோலிசினை உருவாக்கல்
10.	பேராசிரியர் எம் எம் பத்மலால் பேராசிரியர் பி ஜி டி என் கே டி சில்வா விலங்கியல் பிரிவு Dr எஸ் டி எம் சிந்தக இரசாயனவியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	நீர் சுத்திகரிப்பு தீர்விற்கான மைக்ரோசிஸ்டின் டிகிரிடிங் பக்டீரியாவை பிரித்தெடுத்தல், அடையாளம் காணல் மற்றும் பண்புருபடுத்தல்

11.	<p>பேராசிரியர் எம் எம் பத்மலால் விலங்கியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர் காமினி தென்னகோன் IBMBB கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர் பி ஜி டி என் கே டி சில்வா விலங்கியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>நுச்சுத்தன்மையான சயனோபக்ஷிரியாவை மூலக்கூற்று அடையாளம் காணல் மற்றும் மனித சிறுநீரக கலங்களில் சயனோ நஞ்சின் விளைவுகளை அடையாளம் காணல்</p>
12.	<p>Dr டி ஜி ஜி கருணாரத்ன இரசாயன மற்றும் நடைமுறை பொறியியல் பிரிவு பொறியியல் பீடம்</p> <p>பேராசிரியர் எச் எம் டி ஜி ஏ பிடவல நிலவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>இலங்கை மாபிள்கள் மற்றும் காபொனைட்சின் பெட்ரோகிரபிக்கல் மற்றும் நிலஇரசாயனவியல் பண்புகள்: அதன் தொடக்க மற்றும் பொருளாதார சாத்தியகூறின் விளைவு</p>
13.	<p>Dr டி ஜி ஜி கருணாரத்ன இரசாயன மற்றும் நடைமுறை பொறியியல் பொறியியல் பீடம்</p> <p>பேராசிரியர் எச் எம் டி ஜி ஏ பிடவல நிலவியல் பிரிவு</p> <p>பேராசிரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>தூய்மையற்ற மாபிள்களிலிருந்து நனே பொருள்கள்: உருவாக்கல், பண்பாக்கல் மற்றும் சிறப்பு இயல்புகள்</p>
14.	<p>பேராசிரியர் ஆர் ஜி எம் மீகம கனனி விஞ்ஞான பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர் எம் கபுருபண்டார இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SLITT)</p>	<p>உயிர்ப்புள்ள வரி அடிப்படையிலான மருத்துவ உருவ பிரித்தெடுப்பு</p>
15.	<p>பேராசிரியர் டபிள்யூ அபயவிக்கிரம் ஓட்டுண்ணியியல் பிரிவு</p> <p>Dr மேனகா ஹபுகொட மூலக்கூற்று மருத்துவ அலகு</p> <p>பேராசிரியர் ஏ ஆர் விக்ரமசிங்க மக்கள் சுகாதார பிரிவு மருத்துவ பீடம் கனனி பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>மன்னார் மற்றும் திருகோணமலையில் முக்கியமானதும் ஆற்றல் மிக்கதுமான மலேரியா காவிகளின் பரம்பல் மற்றும் இலங்கையில் முறையான அனோபிளைன்ஸ்</p>

பல்வேறுபட்ட பிரிவுகள் மற்றும் அதன் கருத்திட்டங்களின் கீழ் NASTA விருதுகள்/ தகுதி சான்றிதழ்களை பெறுநர்

தேசிய விருது

தகுதி சான்றிதழ் விருது வெற்றியாளர்	கருத்திட்ட தலைப்பு	பிரிவு
ஜலங்க பவர் & எனேஜி தனியார் நிறுவனம்	இயை மின் கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு முறைமை	மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தின் புதிய பிரயோகங்கள்

2016 ஆம் ஆண்டு விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்களுக்கான அனுசரனை

#	அனுசரனை	அமைப்பு	பிரிவு	தொகை (இ.ரூபா)
1.	2016 குடும்ப மருத்துவர்களின் தென் ஆசிய பிராந்திய மாநாடு	ஜேனரல் பிரக்டிஷனர்களின் கல்லூரி (இலங்கை)	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	200,000/-
2.	இலங்கையின் அலர்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சமூகத்தின் 8 ஆவது இரு வருடத்திற்கு ஒரு முறையான விஞ்ஞான அமர்வு	இலங்கையின் அலர்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சமூகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	230,000/-
3.	மருத்துவ கண்காட்சியின் 25 ஆவது வருட பூர்த்தி	களனி பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	100,000/-
4.	மார்பு மற்றும் பெண் பிறப்புறுப்பு நோய்களில் இலங்கை நோயியல் நிபுணர்களின் கல்லூரியின் 2016 ஆம் ஆண்டின் வருடாந்த கல்விகல்லூரி அமர்வு	இலங்கை நோயியல் நிபுணர்களின் கல்லூரி	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	400,000/-
5.	கொமன்வெல்த் மருத்துவ சங்கத்தின் 24 ஆவது மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறையான மாநாடு	இலங்கையின் சுகாதார தகவல் சமூகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2,000,000/-
6.	2016 இலங்கை உடலியல் சமூகத்தின் வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வு	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	175,000/-
7.	இலங்கையின் சி.கே.டியு தொடர்பிலான அறியப்படாத விடயங்களை விளங்கிக்கொள்வதற்கான படி படிப்பியான அணுகுமுறையில் செயலரங்கு:	உ.ச.அமைப்புடன் தே வி மன்றத்தின் ஒருங்கிணைப்புடன்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	-
8.	இலங்கை மருத்துவ போசனை சங்கத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 1ஆவது கிளிநிக்கல் போசனை அகடமிக அமர்வு	இலங்கை மருத்துவ போசனை சங்கம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	400,000/-
9.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஒருங்கிணைப்புடன் புற்றுநோயில் கருத்தரங்கு	ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	1,200,000/-
10.	மருத்துவ விஞ்ஞானங்களின் 2017 ஆம் ஆண்டின் வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வு	ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	400,000/-
11.	சிறுவர் அபிவிருத்திக்கான இலங்கை சங்கத்தின் 3 ஆவது மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறையான மாநாடு	சிறுவர் அபிவிருத்திக்கான இலங்கை சங்கம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	200,000/-
12.	விவசாய மற்றும் சுற்றாடலில் சர்வதேச கருத்தரங்கு	ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம்	விவசாயம்	400,000/-
13.	விவசாய பீட இளநிலை ஆராய்சி கருத்தரங்கு	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	விவசாயம்	400,000/-
14.	விவசாய பட்டபின் கற்க்கை நிறுவனத்தின் 28 ஆவது வருடாந்த கூட்டம்	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	விவசாயம்	400,000/-
15.	இலங்கை விவசாய பொருளாதார சபையின் 10 ஆவது வருடாந்த ஆராய்சி மாநாடு	இலங்கை விவசாய பொருளாதார சபை	விவசாயம்	51,000/-
16.	மீன்பிடி மற்றும் நீர் வள இலங்கை சபையின் 22 ஆவது வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வு	மீன்பிடி மற்றும் நீர் வள இலங்கை சபை	மீன் வளர்ப்பு	200,000/-

17.	நிலைபேறான முகாமைத்துவத்திற்கான கருத்தரங்கு (SASEM) சுகாதார தென் ஆசிய	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	சுற்றாடல் மற்றும் வனவியல்	150,000/-
18.	சர்வதேச வனவியல் மற்றும் சுற்றாடல் கருத்தரங்கு 2016	ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	சுற்றாடல் மற்றும் வனவியல்	250,000/-
19.	நிலைகொள்ளா வறட்சியை விளங்கிக்கொள்ளல் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்தலில் தேசிய மாநாடு (NCUMUD - 2017)	இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	சுற்றாடல் மற்றும் வனவியல்	263,000/-
20.	PGIS ஆராய்சி கூட்டம் 2016	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞானம்	300,000/-
21.	விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை சங்கத்தின் 72 ஆவது வருடாந்த அமர்வு	விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை சங்கம் (SLAAS)	விஞ்ஞானம்	1,269,526.24/-
22.	சர்வதேச ஆராய்சி கருத்தரங்கு 2017 - ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம்	ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞானம்	400,000/-
23.	பேராதனைப் பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்சி அமர்வு (iPURSE)	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞானம்	400,000/-
24.	SLAYS திறந்த மன்றம் 2017 தலைப்பு "தாக்கத்திற்கான ஆராய்சி" : இலங்கை இளம் விஞ்ஞானிகளின் அணிவகுப்பு	இளம் விஞ்ஞானிகளின் இலங்கை அகாடமி	விஞ்ஞானம்	1,744,000/-
25.	விஞ்ஞான தரவு முகாமைத்துகம், ஆய்வு மற்றும் பொருள் விளக்கம் கொள்ளலில் செயலரங்கு	விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்க்கை நிறுவனம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞானம்	100,000/-
26.	விஞ்ஞான எழுத்துக்கான செயலரங்கு	விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்க்கை நிறுவனம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞானம்	120,000/-
27.	உயிரியல் நிறுவனத்தின் 38 ஆவது வருடாந்த அமர்வு	உயிரியல் நிறுவனம்	உயிரியல்	200,000/-
28.	மொறட்டுவ பொறியியல் ஆராய்சி மாநாடு 2016	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	பொறியியல்	75,000/-
29.	உட்கட்டமைப்பிற்கான விரிதிறன் மற்றும் மீள் கட்டமைப்பிற்கான நிறுவனத்தின் 12 ஆவது சர்வதேச மாநாடு (IIRR) 2016	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	பொறியியல்	400,000/-
30.	உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் பொறியியல் கருத்தரங்கு (MIES)	பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	பொறியியல்	300,000/-
31.	நகர்கள், மக்கள் மற்றும் இடங்களின் சர்வதேச மாநாடு (ICCP - 2016)	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	கட்டிடக்கலை	300,000/-
32.	FARU 2016 – கட்டிடக்கலையின் 9 ஆவது சர்வதேச மாநாடு	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	கட்டிடக்கலை	520,000/-
33.	தொழில்நுட்பம் மற்றும் முகாமைத்துவ தேசிய மாநாடு - 2016 (5 th NCTM)	இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	150,000/-
34.	வுளர்ந்து வரும் பிரதேசங்களுக்கு தகவல் தொடர்பாடல் தொழில் நுட்பத்தின் முன்னேற்றத்தில் 16 ஆவது சர்வதேச மாநாடு (ICTer 2016)	கொழும்பு பல்கலைக்கழக கனனி கல்லூரி	தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	300,000/-
35.	தொழில்நுட்பம் மற்றும் முகாமைத்துவத்தில் 6 ஆவது தேசிய மாநாடு	இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	150,000/-

36.	சர்வதேச கைத்தொழில் கணக்கியல் மாநாடு	ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	கணக்கியல்	400,000/-
37.	இலங்கை பல்கலைக்கலை பொருளாதார வல்லுநர்களின் 5 ஆவது சர்வதேச மாநாடு - இலங்கை பொருளாதார ஆய்வு மாநாடு	களனி பல்கலைக்கழகம்	வர்த்தகம் மற்றும் பொருளாதாரம்	200,000/-
38.	26 ஆவது ஆசிய பொருளாதார கருத்தரங்கு	சர்வதேச ஆராய்சி நிலையம் (InRC) பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	வர்த்தகம் மற்றும் பொருளாதாரம்	180,000/-
39.	இலங்கை நிலவியல் சங்கத்தின் 32 ஆவது வருடாந்த அமர்வும் வருடாந்த பொதுக் கூட்டமும்	இலங்கை நிலவியல் சங்கம்	நிலவியல்	200,000/-
40.	இலங்கை றோயல் ஏசியாடிக் சங்கத்தின் 9 ஆவது வருடாந்த ஆராய்சி மாநாடு	இலங்கை றோயல் ஏசியாடிக் சங்கம்	இலங்கையின் கலைகள் - வரலாறு, சமயங்கள், மொழிகள், இலக்கியங்கள், கலைகள், விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக நிலைமைகள்	300,000/-
41.	CVCD சிறப்பு விருது	துணை வேந்தர்கள் மற்றும் பணிப்பாளர்களின் குழு (CVCD)	-	1,500,000/-

2016 வழங்கப்பட்ட ஆராய்சி புலமைபரிசில்கள்

#	மானிய இல மற்றும் காலம்	புலமையாளர் மற்றும் நிறுவனம்	மேற்பார்வையாளர்	தலைப்பு
1.	NSF/SCH/2016/01 04 வருடங்கள்	Dr லலீந்தி சஞ்செய் கத்திராச்சாரி பட்ட கற்கைகளிற்கான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	பிரதான மேற்பார்வையாளர் பேராசிரியர் எஸ் டபிள்யு விமலசேகர பிசியோலஜி பிரிவு மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் துணை மேற்பார்வையாளர் பேராசிரியர் ஏ எல் எஸ் மென்டிஸ் உடலியல் பிரிவு மருத்துவ பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் Dr டி சி ஹேவாகே உடலியல் பிரிவு மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	இலங்கையின் கொழும்பு மாவட்டத்தில் இளம் பருவத்தினரிடையே அறிவாற்றல் நடவடிக்கை மற்றும் தொடர்புடைய சைக்கோ சமூக நிர்ணய காரணிகள்
2.	NSF/SCH/2016/02 03 வருடங்கள்	திரு அசோக ரனவீர தீகொட கமகே விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பிரதான மேற்பார்வையாளர் பேராசிரியர் டிவக்கா வீரகோன் வில்லங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் துணை மேற்பார்வையாளர் Dr பிரிதிவிராஜ் பெர்னாந்தோ பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்சி நிலையம் இல 35 குணசேகர காடின், நாவல வீதி, இராஜகிரிய	ஆசிய ஆண் யானை: இலங்கை உடவலவை யிலுள்ள ஆசிய ஆண் யானைகளின் நடவடிக்கைகளும் அவற்றின் வாழ்க்கை பாங்கும்
3.	NSF/SCH/2016/03 02 வருடங்கள்	திருவதி அபிராமி துரைராஜா விவசாய பீடம் யாழ் பல்கலைக்கழகம்	பிரதான மேற்பார்வையாளர் Dr (திருமதி) நனினா ஞானவேலராஜா விவசாய பீடம் யாழ் பல்கலைக்கழகம் துணை மேற்பார்வையாளர் Dr ரேனுகா ஆர் ரத்நாயக்க அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம்	யாழ் மாவட்டத்தின் கின்று நீரிலுள்ள நைட்ரேட்டை அகற்றுவதற்கு டிநைட்ரிபைங் பக்டீரியாவை பிரித்தெடுத்தலும் அவற்றின் சாத்தயகூறான பாவனையும்
4.	NSF/SCH/2016/04 03 வருடங்கள்	சேல்வி ஜோன் திபனியா கொட்டேவல உயிரிசாயன, மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பிரதான மேற்பார்வையாளர் பேராசிரியர் காமினி எச் தென்னகோன் உயிரிசாயன, மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் துணை மேற்பார்வையாளர் Dr கனிஸ்க டி சில்வா தேசிய புற்றுநோய் நிறுவனம்	ஸ்பொரியோடிக் மார்பு புற்று நோயில் D-loop மற்றும் mtDNA haplogroups இல் னுயே யின் மைக்ரோகொன்டிரியாவி ன் மரபணு பிறழ்வினை பண்பாக்கல்

5.	NSF/SCH/2016/05 01 வருடம்	திருமதி டி எம் சி எம் குமாரி திசாநாயக்க உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, கால்நடை மீன்பிடி மற்றும் போசனை பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	பிரதான மேற்பார்வையாளர் பேராசிரியர் சிவி எல் ஜயசிங்க உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு கால்நடை மீன்பிடி மற்றும் போசனை பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் யமெய துணை மேற்பார்வையாளர் Dr எம் ஏ விஜயவர்த்தன மெக்கானிகல் பொறியியல் பிரிவு பொறியியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் றய	இலங்கை வலு சங்கிலியில் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் சாத்தியகூறான சக்தி திறன் மற்றும் மீள்பெறக்கூடிய சதகதி
6.	NSF/SCH/2016/06 03 வருடங்கள்	சேல்வி மதுஜா வியங்க திவர்தன நுண்ணுயிரியல் பிரிவு மருத்துவ பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	பிரதான மேற்பார்வையாளர் Dr எப் நார்தீன் நுண்ணுயிரியல் பிரிவு மருத்துவ பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் துணை மேற்பார்வையாளர் Dr ஏ ஜே மோரல் அரச வைத்தியசாலை கேகாலை	இலங்கையில் வைத்தியசாலையில் அநுமதிக்கப்பட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட சிறுவர்களில் கடுமையான சுவாச குழாய் தொற்றினை ஏற்படுத்தும் சுவாச சின்சிடிகல் மற்றும் மனித மெட்டாநியூமோ வைரலை பண்புருவாக்கல்

2016 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆராய்சி புலமை பரிசில்கள்

#	மானிய இல மற்றும் காலம்	புலமையாளர் மற்றும் நிறுவனம்	மேற்பார்வையாளர்	தலைப்பு
1.	NSF/SCH/2013/01 MPhil 2 வருடங்களும் 06 மாதங்களும்	திருவதி கீத்தி கௌசல்யா பமுனுவ இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் வி கருணரத்ன பேராசிரியர் என கருணரத்ன இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	பெருலிக் அமிலம் மற்றும் குறுகுமினின் டெபககல் அடமின்ஸ்ரெசனிற்கு மேம்படுத்தப்பட்ட இயல்புகளுடன் லிப்கோசோமல் தயாரிப்பு
2.	NSF/SCH/2013/03 MPhil 2 வருடங்கள்	திருவதி அசேலா கமலதாச நுண்ணுயிரியல் பிரிவு ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Dr.நீலிகா மாலவிகே நுண்ணுயிரியல் பிரிவு ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	டேங்கு வைரஸிற்கான ஆரம்பகட் நோய் எதிர்ப்பு தன்மையை ஆராய்தல்
3.	NSF/SCH/2012/03 PhD 3 வருடங்கள்	திருவதி யு டி என் சேனரத்ன நுண்ணுயிரியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Dr. எப் நூர்தீன் நுண்ணுயிரியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	டேங்கு வைரஸ் தொற்றின் நோய் தோன்றலில் வைரஸ் என்கோட் பண்ணுபட்ட தீவிர தன்மையை தீர்மானிப்ப வையும் அழற்சி சைடோகைநேஸ்
4.	NSF/SCH/2012/03 PhD 3 வருடங்கள்	சேல்வி ஷப்ரினா புறையன் நுண்ணுயிரியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Dr. எஸ் விஜயதாங்க நுண்ணுயிரியல் பிரிவு Dr. எப் நூர்தீன் நுண்ணுயிரியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	வயிற்றில் சளி நோய் தன்மை உடைய நோயாளிகள் இடையே <i>Helicobacter pylori</i> தொற்றினை அடையாளம் காண்பதற்கு ஹிஸ்டோலஜி, சீரியோலஜி ஒரு நிமிட சோதனை சங்கில் தாக்கதினை கண்டறி கருவியாக பயன்படுத்தல்

பிரயான மாளிய வழங்கல் விபரம்

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1.	திருவரி ஆர் எஸ் ஹேவாவசம் PhD மாணவர் விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிறுவனம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Isolation and characterization of an ethanol resistant bacterium from sap of <i>Saccharum officinarum</i> for efficient fermentation <i>Oral Presentation</i>	18 th International Conference on Applied Bioscience and Biotechnology (ICABB 2016) Singapore 07 - 08 January 2016
2.	திருவதி எச் ஏ பத்ரேயா விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஐயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	A comparison of clustering algorithms in categorizing economic events based on behavior of exchange rates <i>Oral Presentation</i>	4 th Annual International Conference on Operations Research and Statistics (ORS 2016) Canning Walk, Singapore 18 - 19 January 2016
3.	திரு எஸ் எஸ் கஜவீர பட்டபின் கற்கை ஆராய்சியாளர் இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	Unfolding of β -amyloid from MPP ⁺ derivatives <i>Oral Presentation</i>	4 th Annual International Conference on Chemistry, Chemical Engineering and Chemical Process 2016 (CCEP 2016) Fort Canning, Singapore 18 - 19 January 2016
4.	Dr பி எம் சிரிமான சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம் பதுளை	Multi-dye coated electrodes for solid-state dye sensitized solar cells <i>Invited Lecturer</i>	The Energy, Material, Nanotechnology (EMN) meeting of Photovoltaics Hong Kong, China 18 - 21 January 2016
5.	Dr ஆர் பி ஹேவாவசம் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் /தலைவர் உயிரியல் இரசாயன பிரிவு ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், காலி	Therapeutic potential of GSTM2-2 C terminal domain and its mutants, F157A and Y160A on the treatment of cardiac arrhythmias: effect on Ca ²⁺ transients in neonatal ventricular cardiomyocytes <i>Oral Presentation</i>	18 th International Conference on Pharmaceutical Sciences & Pharmacology (ICPSP 2016) Paris, France 21 - 22 January 2016
6.	Dr எச் எம் டி கே கனடவெல ஆராய்சி உதவியாளர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம் ஹந்தான வீதி கண்டி	Anti-virulence activity of root extract of <i>Pongamia pinnata</i> (L.) pierre - <i>Oral Presentation</i>	6 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 6) Khon Kaen, Thailand 21 - 23 January 2016
7.	திருவதி ஏ ஐழ குருகே ஆராய்சி உதவியாளர் இலங்கை இரசாயனவியல் நிறுவனம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 3	Molecular docking study on coumarin derived inhibitors for human to poisomerase I <i>Oral Presentation</i>	The 7 th Asia-Pacific Conference of Theoretical and Computational Chemistry (APCTCC7) Kaohsiung, Taiwan 25 - 28 January 2016
8.	திருவதி எம்.கே.ஓ.கே.டி சில்வா விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) கிளிநிகல் விஞ்ஞான பிரிவு சேர் ஜோன் கொத்தலாவல் பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் இரத்தமலாளை	Effect of dysmenorrhea on psychological distress in a group of Sri Lankan females <i>Oral Presentation</i>	IX European Conference on Social and Behavioral Sciences (ECSBS) Paris, France 03 - 06 Feb. 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
9.	பேராசிரியர் வி பி புலகஹபிடிய தலைவர் இரசாயனவியல் பிரிவு ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	Evaluation of anti-oxidant power of <i>Fueggea leuopyrus</i> wild, a medicinal herb used as complementary medicine for cancer and characterization of new anti-cancer compounds <i>Oral Presentation</i>	18 th International Conference on Natural Products and Drug Discovery Kuala Lumpur, Malaysia 11 - 12 Feb. 2016
10.	Dr கே டி எம் யு ஹம்பல சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் ஷமின் பொறியியல் பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Developing of scalable SCADA in view of acquiring multi-protocol smart grid devices <i>Oral Presentation</i>	International Conference on "Advances in Electrical, Electronics, Information, Communication and Bio-Informatics" (AEEICB - 16) Chennai, India 27 - 28 Feb. 2016
11.	திருவதி டி எஸ் என் எல் உபயவர்த்தன பட்ட பின் கற்கை மாணவர் பட்ட கற்கை பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	Helicobacter pylori infection: correlation to disease severity and clarithromycin resistance in a Sri Lankan setting <i>Oral Presentation</i>	17 th International Congress on Infectious Diseases Hyderabad, India 02 - 05 March 2016
12.	திருவதி ஏ எஸ் பன்டிதரத்தன Mphil/PhD மாணவர் பட்ட கற்கை பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	The subjective well-being of married women in & out of the workforce in Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	02 nd Global Conference on Happiness Budapest, Hungary 14 - 16 March 2016
13.	திருவதி எச் எம் எஸ் வாசன PhD மாணவர் விஞ்ஞான பட்ட பின்கற்கை நிருவனம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Cumulative effects of chronic synergistic exposure to multiple elements on kidney with special emphasis on chronic kidney disease of unknown etiology (CKDu) <i>Oral Presentation</i>	Chemistry Conference for Young Scientists (ChemCYS 2016) Blankenberge, Belgium 16 - 18 March 2016
14.	பேராசிரியர் எஸ் எஸ் இக்பால் இரசாயனவியல் பேராசிரியர் இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	Polymer layer silicate composites in fuchsine dye removal <i>Poster Presentation</i>	Green & Sustainable Chemistry Conference, Berlin, Germany 03 - 06 April 2016
15.	பேராசிரியர் டி ஏ எல் லீலாமனி பேராசிரியர் மண் விஞ்ஞான பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் மாபாலன், கம்புருபிடிய	Time dependence of soil - water contact angle in pine and eucalyptus plantation forest soil in Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	3 rd Kuala Lumpur International Agriculture, Forestry and Plantation Conference Kuala Lumpur, Malaysia 21 - 22 May 2016
16.	திருவதி எஸ் டி பெரேரா ஆராய்சி மாணவர் கணிதவியல் பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	Sensitivity and stability of dengue virus dynamics <i>Oral Presentation</i>	International Conference on Applications of Mathematics to Nonlinear Sciences Kathmandu, Nepal 26 - 29 May 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
17.	பேராசிரியர் கே எல் டபிள்யு குமார பீடாதிபதி, விவசாய பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் மாபாலய, கம்புருபிடய	Cultivation potential of <i>Lentinus giganteus</i> (Urupaha) : A wild edible mushroom of Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	ISMS Congress, International Society for Mushroom Science Amsterdam, Netherland 29 May - 02 June 2016
18.	திருவதி எச் எஸ் எல் ஐயசிங்க, விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்), ஏற்றுமதி விவசாய பிரிவு, இலங்கை ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம், பதுளை	Allelopathic effects of <i>cyperus rotundus</i> L. and <i>Cynodon dactylon</i> L. on germination and growth responses of lettuce (<i>Lactuca sativa</i>) <i>Oral Presentation</i>	3 rd International Conference on Agriculture and Forestry Manila, Philippines 01 - 03 June 2016
19.	திரு ஏ என் ஆர் வீரவன்ச விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) ஏற்றுமதி விவசாய பிரிவு, இலங்கை ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம், பதுளை	Effect of postharvest treatments on vase life and quality of <i>Cordyline frucosa</i> cut foliage - <i>Oral Presentation</i>	3 rd International Conference on Agriculture and Forestry Manila, Philippines 01 - 03 June 2016
20.	Dr டி என் விக்கிரமராச்சி சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், சிவில் மற்றும் சுற்றாடல் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், கராபிடய காலி	Frequency analysis of flood discharge in Gin River at Tawalama, Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	7 th International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER 2016) Kyoto, Japan 05 - 09 June 2016
21.	பேராசிரியர் டி எஸ் ஜி பீரிஸ் பிரயோக புள்ளிவிபரவியல் பேராசிரியர், தலைவர், கணித பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், மொறட்டுவ	Non linear bilinear type models to forecast critical dry spell lengths in Anamaduwa, Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	International Conference on Biological and Environmental Science 2016 (BIOES 2016) New Jersey, USA 08 - 09 June 2016
22.	பேராசிரியர் ஆர் எல் ஆர் சந்திரஜித் நிலவியல் பிரிவு, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Toxic trace elements in native and improved rice varieties in different climatic zones - implications to chronic renal failures in dry zone of Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	25 th Symposium of the Environmental Chemistry Nigata, Japan 08 - 10 June 2016
23.	Dr எம் எஸ் விதானகே சிரேஷ்ட ஆராய்சியாளர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம், ஹந்தான வீதி, கண்டி	Interaction of Arsenic with biochar in Soil <i>Oral Presentation</i>	6 th International Congress on Arsenic in the Environment - Arsenic Research and Global Sustainability (AS2016) Stockholm, Sweden 19 - 23 June 2016
24.	பேராசிரியர் எம் சிவி எஸ் குணதிலக தாவரவியல் பிரிவு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Life - time contribution to tropical forest ecology and conservation science in Sri Lanka <i>Award Winner</i>	53 rd Annual Congress of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC) Montpelier, France 19 -23 June 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
25.	திருவதி எஸ் ஏ ஈ சி விஜயசிங்க விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்), தோட்டக்கலை மற்றும் இயற்கை தோட்டப் பிரிவு, வயம்ப பல்கலைக்கழகம், குளியாபிடய	Designing with Wild plants for maximizing insect richness in urban areas <i>Oral Presentation</i>	VI International Conference on Landscape and Urban Horticulture Athens, Greece 20 - 25 June 2016
26.	Dr கே கண்ணன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கணிதம் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு, யாழ் பல்கலைக்கழகம், யாழ்ப்பாணம்	Approximation property pass to free product <i>Oral Presentation</i>	18 th International Conference on Mathematical Sciences - ICMS 2016 London, UK 23 - 24 June 2016
27.	திருவதி எப் சி ராபி செயல்முறையாளர், இயற்கை வள பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை சப்புரகமுவ பல்கலைக்கழகம் பெலிஹொலிய	Genetic and phenotypic divergence in zosterops white-eyes along a dry elevation gradient in Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	Conservation Asia 2016 National University of Singapore, Singapore 29 June - 02 July 2016
28.	திருவதி சி தேவதாசன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை கிழக்கு பல்கலைக்கழகம், செங்கலடி	Assessment of feeding habits of Sri Lanka freshwater fishes on their muscle lipid fatty acid composition and tocopherol contents <i>Oral Presentation</i>	2 nd Global Summit on Aquaculture & Fisheries Kualampur, Malaysia 11 - 13 July 2016
29.	திருவதி ஆர் எம் எச் தரங்கி விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) வில்ங்கு விஞ்ஞான பிரிவு, ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம், பதுளை	Comparison of broiler chick performance in single stage incubation and multi stage incubation <i>Oral Presentation</i>	2016 International Conference on Agricultural and Biological Science (ABS 2016) Shanghai, China 23 - 26 July 2016
30.	பேராசிரியர் ஜி வை ஐயசிங்க பேராசிரியர், விவசாய பொறியியல் பரிவு, விவாசய பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், மாபாலன், கம்புருபிடய	Assessment of poultry sludge filter pressed cake as a Co-digestion component with market waste for compost production <i>Oral Presentation</i>	4 th International Confernece on Agricultural, Environmental and Civil Engineering (AECE 2016) Pattaya, Thailand 08 - 09 August 2016
31.	திரு பி கே கே குமாரசிங்க தொழில்நுட்ப உதவியாளர் விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிருவனம், பௌதீகவியல் பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	1. Effect of substrate temperature on structural properties of CdTe thin films 2. Influence of substrate temperature on optical, electrical and compositional properties of thermal evaporated CdTe thin films <i>Oral Presentation</i>	International Conference on Advances in Functional Materials Jeju Island, South Korea 08 - 11 August 2016
32.	திரு கே ஏ எஸ் எ குலதிலக பட்ட பின் கற்கை ஆராய்சி மாணவன், தகவல் தொழில் நுட்ப பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், மொறட்டுவ	Computing lumen diameter of coronary arteries using segmented vessel's geometry and line tracking <i>Oral Presentation</i>	02 nd International Conference in Information Science - ICIS Cochin, Kerala, India 12 - 13 August 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
33.	திரு டி எஸ் பி பெர்நாந்தோ விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) வில்ங்கியல் பிரிவு, இயற்கை விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	Dynamics of a hybrid zone between an island endemic and its continental sister species of flameback woodpeckers in Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	6 th North Americal Ornithology Conference Washington DC, USA 16 - 20 August 2016
34.	Dr கே ஏ சி அல்விஸ் தலைவர் சிறப்பு தேவை கல்வி பிரிவு, இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவலை, நுகேகொட	Educational experiences : The Academic success of students with blindness and visual impairments - <i>Oral Presentation</i>	Joint WBU and ICEVI General Assembly Events Florida, USA 18 - 25 August 2016
35.	Dr டபிள்யூ எம் சிரியானி சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், மிஹிந்தலை	Effects of attitudinal changers on composition of mixed species bird flocks in montane forest of Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	5 th International Ecosummit 2016 - Ecological Sustainability : Engineering change Montpellier, France 29 Aug. - 01 Sep. 2016
36.	பேராசிரியர் ஆர் எம் சி பி ராஜபக்ஷ மண் விஞ்ஞான பிரிவு, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Screening of arbuscular mycorrhizae fungal inoculants for leeks (<i>Allium ampeloprasum</i>) grown on an ultisol of Sri Lanka <i>Poster Presentation</i>	5 th International Ecosummit 2016 - Ecological Sustainability : Engineering change Montpellier, France 29 Aug. - 01 Sep. 2016
37.	திருவதி ஏ எஸ் வீரசிங்க ஆராய்சி உதவியாளர் கட்டட பொருளாதார பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	A simplified model for predcting running costs of office buildings in Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	ARCOM 2016 - 32 nd Annual Conference and Annual General Meeting Manchester,UK 05 - 07 Sep. 2016
38.	Dr (திருமதி) டி ராமசந்திர சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கட்டட பொருளாதார பிரிவு கட்டடகலை பீடம், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	A framework to enhance the productivity in construction projects involving international professionals and contractors : Case of Sri Lanka <i>Poster Presentation</i>	RICS COBRA 2016 Toronto, Canada 19 - 22 Sep. 2016
39.	திரு எம் கே ஏ சி மஹாசிங்க விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) கணித பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	A quantum algorithm for solving the heat equation with neumann boudary conditions <i>Poster Presentation</i>	IQIS 2016 - 09 th Italian Quantum Information Science Conference Rome, Italy 20 - 23 Sep. 2016
40.	திரு ஏ டி என் குணரத்ன சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கணக்கியல் பிரிவு முகாமைத்துவ கற்கை மற்றும் வர்த்தக பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	1. Stakeholder influence on health and safety controls 2. Implementation of environmental management accounting in hotel sector: challenges and barriers <i>Oral Presentation</i>	20 th Environmental and Sustainability Management Accounting Network (EMAN) Conference Luneburg, Germany 22 - 23 Sep. 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
41.	Dr ஐ எம் கே பெர்நாந்தோ சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பௌதீகவியல் பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	Special attention to impedance of conductivity enhancing backfill materials <i>Poster Presentation</i>	33 rd International Conference on Lightning Protection Estoril, Portugal 25 - 30 Sep. 2016
42.	போ. (திருமதி) எம் எம் ஜி வி ஷியாமலி விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) கைத்தொழில் பயிற்சி மற்றும் தொழில் வழிகாட்டி பிரிவு, பொறியியல் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை Eng (Mrs)	Influence of sample size in extraction of employability skills of engineering graduates using factor analysis <i>Oral Presentation</i>	3 rd International Conference on Education and Social Science (ICESS-2016) Bangkok, Thailand 09 - 11 Oct. 2016
43.	Dr டபிள்யூ ஏ ஜே பி விஜயசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் ஏற்றுமதி விவசாயம் விலங்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய பீடம், ஊவா வெலச பல்கலைக்கழகம் பதுளை	Bio - processing of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i>) into value-added product <i>Oral Presentation</i>	15 th International Conference on Food Processing & Technology Rome, Italy 27 - 29 Oct. 2016
44.	Dr டபிள்யூ ஏ கே சோமதாச சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் சிவில் மற்றும் சுற்றாடல் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் ஹபுகல், காலி	Shear design rules for lipped channel beams with non- circular web openings <i>Oral Presentation</i>	7 th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures Washington, USA 07 - 08 Nov. 2016
45.	திருவதி ஏ எம் பி ஆராசி பட்டப்பின் கற்கை மாணவி பட்ட கற்கை பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	Association of <i>Helicobacter pylori</i> infection and virulence factors with selected human leukocyte antigen - DQA 1 and - DQB1 alleles among dyspeptic patients <i>Oral Presentation</i>	7 th International Conference on Biotechnology, Bio Informatics, Bio Medical Sciences and Stem Cell Applications (B3SC) Nanyang Technological University Singapore 11 - 12 Nov. 2016
46.	திரு எஸ் டபிள்யூ எம் ஏ ஐ செனிவிர்தன் விரிவுரையாளர் மெக்கானிகல் பொறியியல் பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Effect of minimum quantity lubrication aerosol temperature on surface roughness in machining AISI P20 and D2 steels using coated tungsten carbide tool inserts <i>Oral Presentation</i>	2016 STLE Tribology Frontiers Conference, Society of Tribologists and Lubrication Engineers Chicago, USA 13 - 15 Nov. 2016
47.	திருவதி ஏ என் கொழுவக்கு ஆராய்சி உதவியாளர் விவசாய உயிரியல் பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் கம்புருபிடிய மாத்தறை	Effect of a plant growth promoting bacterium on Sri Lankan rice Bg 300 under greenhouse condition <i>Oral Presentation</i>	3 rd International Plant Breeding Conference 2016 Selangor, Malaysia 15 - 16 Nov. 2016
48.	Dr எம் ஏ பி சி பியதிலக விரிவுரையாளர், விலங்கியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Microcrystal-LR contamination status along with some physico-chemical water quality parameters of five selected recreational water bodies in Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	Environment and Natural Resource International Conference 2016 Ayutthaya, Thailand 16 - 17 Nov. 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
49.	Dr ஐ. ஜி. பி ராஜகீஷ சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கட்டடகலை பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Effect of spatial ambience on thermal adaptation : Case of free running shared spaces in tropical coastal hotels of Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	Sustainable Built Environment 2016 Sydney, Australia 17 - 18 Nov. 2016
50.	திருவதி ஜி கே கொழுவக்கு செயன்முறையாளர் (பேச்சு மற்றும் மொழி சிகிச்சையாளர்) குறைபாட்டு கற்கை பிரிவு மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் இராகம்	A comparison of word retrieval performance between grammatical class and linguistic contexts; and its effect on the information content of discourse in individuals with aphasia, post -stroke <i>Oral Presentation</i>	American Speech and Hearing Conference 2016 Philadelphia, USA 17 - 19 Nov. 2016
51.	Dr எஸ் எஸ் ஜயசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தலைவர் பாமகோலஜி பரிவு மருத்துவ பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் கராபிடிய காலி	Antioxidant therapy on paraquat induced pulmonary injury; quantified with Human Clara Cell Protein ELISA <i>Oral Presentation</i>	Asia Pacific Medical Association of Medical Toxicology Singapore 17 - 20 Nov. 2016
52.	Dr பி டபிள்யூ விஜயகுரிய பயோமெட்ரிகன் பிரதான ஆராய்சி உத்தியோகத்தர் இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் டாடன்பீன்ட்., அகலவத்தை	Drought indices to identify rainfall anomalies in rubber growing areas of Sri Lanka <i>Oral Presentation</i>	IRRDB International Rubber Conference Siem Reap, Cambodia 21 - 22 Nov. 2016
53.	திரு ஏ எம் ஐ ஈ குணதிலக பட்டப்பின் கற்கை மாணவன் விஞ்ஞான பட்டப்பின் கற்கை நிறுவனம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Electrical and structural studies of a LiBOB - Based gel polymer electrolyte <i>Oral Presentation</i>	15 th Asian Conference on Solid State Ionics (ACSSI 2016) Patna, India 27 - 30 Nov. 2016
54.	Dr கே விக்கனரூபன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பௌதீகவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் யாழ் பல்கலைக்கழகம் யாழ்ப்பாணம்	Poly-acrylonitrile based gel-polymer electrolytes for sodium-ion batteries <i>Oral Presentation</i>	15 th Asian Conference on Solid State Ionics 2016 Patna, India 27 - 30 Nov. 2016
55.	திரு எச் ஜி எல் டி சாமைன் ஒப்பந்த விரிவுரையாளர் இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைதொடர்பு பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Stitching 3D Ultrasound head images of neonates to monitor changes in ventricular volume <i>Oral Presentation</i>	Conference on Biomedical Engineering and sciences (IECBES) Kuala Lumpur, Malaysia 04 - 08 Dec. 2016
56.	திருவதி கே ஆர் எம் சுதர்சினி ஆராய்சி உதவியாளர் மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 8	Iron Depletion in Early Pregnancy in Urban Sri Lankan Women: Warrants Urgent Attention <i>Oral Presentation</i>	25 th FAOBMB (The Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists) International Conference 43 rd PSBMB Annual Convention Manila, Philippines 2016 05 - 07 Dec. 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
57.	Dr எச் எம் எல் கே ஹேரத் விரிவுரையாளர் விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் குளியாபிடிய	An Alternative approach to specify models in ARCH/GARCH family <i>Poster Presentation</i>	Australian Statistical Conference 2016 Canberra, Australia 05 - 09 Dec. 2016
58.	பேராசிரியர் கே ஆர் சில்வா அனடமி இணைந்த பேராசிரியர் அனடமி பிரிவு மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	Culture and lifestyle factors in cognition screening and neuropathology of aging : A South Asian experience <i>Invited Lecturer</i>	Symposium on 'Braub Ageing and Dementia in Developing Countries' Nairobi, Kenya 06 - 09 Dec. 2016
59.	திருவதி வி மனோகரன் PhD மாணவி உயிரியல் இரசாயன, மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிருவனம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் இல 90 குமாரதுங்க முனிதாஸ் மாவத்தை கொழும்பு 3	Cytotoxic potential of the RG7388 MDM2-p53 binding antagonist and the GSK2830371 WIP1 inhibitor on MX-1 and MCF-7 human breast cancer cells <i>Poster Presentation</i>	The San Antonio Breast Cancer Symposium : 2016 San Antonio, USA 06 - 10 Dec. 2016
60.	திரு ஜி எச் ஜி எம் விக்ரமசிங்க தற்காலிக ஆராய்சி உதவியாளர் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கினிசி வீதி கொழும்பு 8	β 1,4-Xylosidase (XYL) containing recombinant Pichia stipitis: cloning, expression and homology modeling <i>Oral Presentation</i>	International Conference on Environmental Engineering, Transport and Renewable Energy (EETRE - 2016) Bencoolen, Singapore 07 - 08 Dec. 2016
61.	Dr டி என் மகன ஆராய்சி சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம், ஹந்தான வீதி, கண்டி	Expression Profiling of Chronic Kidney Disease of Uncertain aetiology (CKDu) Patients in Sri Lanka <i>Invited Lecturer</i>	14 th EURASIA Conference on Chemical Sciences (EuAsC2S-14) Karachi, Pakistan 15 - 18 Dec. 2016
62.	திரு பி பி ஏ எம் எஸ் ஜி ரத்நாயக்க பட்ட ஆராய்சி உதவியாளர், இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	Molecular dynamics simulation and binding studies of beta-sitosterol with transcortin <i>Oral Presentation</i>	CSBio 2016 - The 7 th International Conference on Computational Systems - Biology and Bioinformatics 2016 University of Macau, Macau, China 19 - 22 Dec. 2016
63.	திருவதி எச் கே ஏ வி ஏ குலசேன பட்டபின் கற்கை மாணவி விலங்கு மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	1. Environmentally relevant levels of chromium induces histopathological changes in Duttaphrynus melanostictus tadpoles 2. Haematological alterations elicited in Labeo dussumieri; the Malabar Labeo, from exposure to environmentally relevant levels of Chromium <i>Oral Presentation</i>	4 th International Conference on Environment Pollution and Prevention (ICEPP 2016) Kyoto, Japan 25 - 27 Dec. 2016

OSTP விருது விபரம்

இல	பெயரும் முகவரியும்	OSTP விருது வகை	பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர், இடம் மற்றும் திகதி
1.	Dr கே விக்நரூபன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம் 1, பௌதீகவியல் பிரிவு, யாழ் பல்கலைக்கழகம்	NSF Training Fellowship	Research Training on Non-noble Metal Catalysts for Proton Exchange Membrane Fuel Cells and Polymer Electrolytes for Sodium Ion Rechargeable Batteries, Arizona State University, USA, 01 Mar. - 30 Apr. 2016.
2.	Dr. துமிந்த சுபசிங்க கஸ்டிரோ இன்டஸ்ட்ரீஸ் சத்திரசிகிச்சை சிரேஷ்ட பதிவாளர் மருத்துவ பட்ட பின் கற்கை நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 7	NSF Training Scholarship	Human Epidermal Growth Factor Receptor (HER 2) Testing by Silver <i>In Situ</i> Hybridization (SISH) in Sri Lankan Gastric Cancer, Department of Anatomical Pathology, Pathwest, QE 11 Medical Centre (J Block), Hospital Avenue, Nadlands, Perth WA 6009, Australia, 01 Feb. - 01 Mar. 2016
3.	Dr. ஜி வி எம் சி பெர்நாந்தோ விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) குடும்ப மருத்துவ பிரிவு மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	NSF Training Scholarship	Advanced European Bioethics Course "Suffering, Death, and Palliative Care", Radboud Universitair Medisch Centrum, Nijmegen, The Netherlands, 16 - 19 Feb 2016
4.	திரு எ எம் ஐ # குணதிலக விஞ்ஞான பட்டபின் கற்கை நிறுவனம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் த.பெ.இல 25 பேராதனை	NSF Training Scholarship	Synthesis and Characterization of LiBOB based gel electrolytes for Li - ion batteries, Centre for Ionics, University of Malaya, Malaysia. 01 st March - 30 th April 2016
5.	பேராசிரியர் பி எம் சி எஸ் டி சில்வா வில்ங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை	NSF Training Fellowship	Research Training on Development of Urinary Biomarkers for early detection of CKDu cases in Sri Lanka, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA, 09 th March - 01 st June 2016
6.	திருவதி எஸ் டி பெர்நாந்து வில்ங்கியல் பிரிவு ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் கங்கொடுவில் நுகேகொட	NSF Training Scholarship	Comprehensive Training in Advanced Techniques for Phylogenetic and Population genetic for the Analysis of Datasets in the Mosquito <i>Aedes aegypti</i> - Colorado State University, Colorado State University, USA, 16 April. - 15 June 2016.
7.	Dr எம் எம் வி சுமித் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கால்நடை உற்பத்தி பிரிவு இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம் பெல்ஹெலுஓய	NSF Training Fellowship	Training Programme on Frontiers in Reproduction, Summer Programme 2016, Marine Biology Laboratory (MBL), Woodshall, Manchester, USA, 30 th April - 12 th June 2016.
8.	திரு ஏ எம் ஜே எஸ் வீரசிங்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம் ஹந்தன வீதி கண்டி	NSF Training Scholarship	Research Training Visit to Chalmers University of Technology, Sweden under Research Collaboration on Dye Sensitized Solar cells between NIFS and Chalmers University of Technology, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden, 30 th April - 30 th June 2016.

இல	பெயரும் முகவரியும்	OSTP விருது வகை	பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர், இடம் மற்றும் திகதி
9.	Dr என் எம் வீக்ரமகே சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பௌதீகவியல் பிரிவு ரூஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	NSF Training Fellowship	Continuation of the research on "Measurement of the Transverse Momentum Distribution of Z bosons at the center of mass energy of 14 TeV in CMS experiment at LHC" with the CMS collaboration at CERN, European Organization for Nuclear Research, Switzerland, 27 th April - 27 th July 2016
10.	திரு டி யு கே சில்வா ஆராய்சி உத்தியோகத்தர் இலங்கை இரப்பர் ஆராய்சி நிருவனம் டாடன்பீள்ட் அகலவத்தை	NSF Training Scholarship	Special Training on Latex Harvesting Physiology and Bark Anatomical Studies, Rubber Research Institute of China, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), Haikou, Hainan, China, 08 - 23 April 2016
11.	Dr பி கே பெரேரா சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் சுதேச மருத்துவ நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் இராஜகிரிய	NSF Training Fellowship	18 th International Pharmacovigilance Training Course, WHO Collaborating Centre for International Drug Monitoring, Uppsala, Sweden, 16 th - 27 th May 2016.
12.	திருவதி எச் ஏ பத்மேரிய விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் கங்கொடுவில் நுகேகொட	NSF Training Scholarship	Overseas Training for a part of PhD as a Visiting Scholar, Western Sydney University, Australia, 15 May - 31 July 2016
13.	திருவதி டபிள்யு ஏ ஏ பி விஜயசுந்தர ஹைட்ரோகிரபிக் சேவையர் தேசிய ஹைட்ரோகிரபிக் அலுவலகம் நாரா காக்கை தீவு கொழும்பு 15	NSF Training Scholarship	Training Programme on "Ocean Governance: Policy, Law and Management", International Law Institute, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canada, 18 May - 15 July 2016
14.	திரு எஸ் எம் எச் தர்சன ஆராய்சி விஞ்ஞானி ஜென்டெக் ஆராய்சி நிறுவனம் 54, கித்துல்வத்த வீதி	NSF Training Scholarship	Course on Bioinformatics; Computer Methods in Molecular and Systems Biology, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Trieste, Italy, 23 rd -27 th May 2016.
15.	திருவதி கே ஏ ஏ கஸ்தூரி தொல்பொருள் ஆராய்சி உதவியாளர், தொல்பொருள் திணைக்களம் சேர் மாக்கல் பெர்நாந்து மாவத்தை கொழும்பு 07.	NSF Training Scholarship	International Course on 'First Aid to Cultural Heritage in Times of Crisis', ICCROM and The Smithsonian Institution, Washington DC, USA, 02 nd to 29 th June 2016.
16.	திருவதி எம் ஜி ஜி அவந்தி விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) விவசாய பொறியியல் பிரிவு விவசாய பீடம் ரூஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாபாலன கம்புருபிய	NSF Training Scholarship	38 th Annual Postharvest Technology of Horticultural Crops - Short Course", Postharvest Technology Center, Department of Plant Sciences, University of California, Davis, The United States of America, 13-24 June 2016

இல	பெயரும் முகவரியும்	OSTP விருது வகை	பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர், இடம் மற்றும் திகதி
17.	Dr டபிள்யூ ஏ எச் சம்பா சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் ஆர் அன்ட் டி நிலையம் அறுவடைக்கு பின்னரான தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஐயந்தி மாவத்தை அநுராதபுரம்	NSF Travelling Fellowship	38 th Annual Postharvest Technology of Horticultural Crops – Short Course”, Postharvest Technology Center, Department of Plant Sciences, University of California, Davis, The United States of America, 13-24 June 2016
18.	திரு எல் கே ஜி ஜி லக்மாஸ் செயன்முறையாளர் பெளதீகவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	NSF Training Scholarship	CERN Summer Student Programme (Non Member States), European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland, 13 June- 05 August 2016
19.	பேராசிரியர் ஜே எம் எஸ் பண்டார ஆராய்ச்சி பேராசிரியர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான நிறுவனம், ஹந்தான வீதி, கண்டி	NSF Training Fellowship	Renewed Research Stay in Germany, Max-Planck-Institut Für Eisenforschung GmbH, Dusseldorf, Germany, 01 st July to 30 th Sep 2016
20.	திருவதி ஜே எம் கே டபிள்யூ குமாரி ஆராய்ச்சி உதவியாளர் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம் ஹந்தான வீதி கண்டி	NSF Training Scholarship	NSF Training Scholarship – Research Training Visit, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, 15 July to 10 September 2016.
21.	திரு எச் பி எச் ஹப்புக்வத்த ஆராய்ச்சி உதவியாளர் இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் களனி	NSF Training Scholarship	Molecular Diagnostics for Rickettsia and genotype diversity of Scrub typhus and spotted fever group rickettsioses, The University of Texas, Medical Branch, Department of Pathology, USA.
22.	திருவதி வி எஸ் செனிவிர்தன் த.தொ. பிரதி முகாமையாளர் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க ஒருங்கிணைப்பு செயலகம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சு 3 ஆம் மாடி செத்சிரிபாய நிலை 1 பத்தரமுல்ல	NSF Training Scholarship	Training Workshop on Developing Leadership Talents of Women in Science, Technology and Innovation (STI), International Science, Technology and Innovation Centre for South-South Cooperation under the auspices of UNESCO (ISTIC), Malaysia, 18 th to 22 nd July 2016.
23.	திரு ஏ சி பி பிரயங்கார சிஸ்டம் பொறியியலாளர் விவசாய பீடம் ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் மாபாலன் கம்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	International Research Studentship on Geographical Information Science, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Japan, 20 th October 2016 to 31 st March 2017.
24.	திருவதி எச் டி எஸ் எம் பெரேரா ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, மூலிகை தொழில்நுட்ப பிரிவு, கைத்தொழில் பயிற்சி நிறுவனம், 363, பெளத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 7	NSF Training Scholarship	Visiting Research Scholar, Department of Medical and Biological Chemistry, College of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; University of Toledo, USA, 05 th September 2016 to 05 February 2017.
25.	திருவதி டி ஜி லியனாராச்சி ஆராய்ச்சி உதவியாளர் மூலிகை தொழில்நுட்ப பிரிவு, கைத்தொழில் பயிற்சி நிறுவனம் 363, பெளத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 7	NSF Training Scholarship	Visiting Research Scholar, Department of Medical and Biological Chemistry, College of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; University of Toledo, USA, 05 th September 2016 to 05 February 2017.

இல	பெயரும் முகவரியும்	OSTP விருது வகை	பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர், இடம் மற்றும் திகதி
26.	திருவதி யு ராஜ்கோபாலனம் ஆராய்சி மாணவி உயிரியல் இரசாயனம், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிருவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் 90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை கொழும்பு 03	NSF Training Scholarship	Training for her research on Isolation of Anti-cancer Stem Cell Compounds and Training on NMR and Related Techniques for Structure Elucidation of Natural Compounds, H.E.J. Research Institute of Chemistry, International Centre of Chemical and Biological Sciences (ICCBS), University of Karachchi, University Road, Karachchi, Pakistan, 15 September to 13 th December 2016.
27.	திருவதி பி டி சி பாதுககே ஆராய்சி உதவியாளர் விவசாய உயிரியல் பிரிவு விவசாய பீடம் மாபலன கும்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	Determination of Interaction between <i>Bradyrhizobium japonicum</i> ORS 278 and selected rice: Investigation of Molecular Basis for interaction at the ICGEB, Buenos Aires, Argentina, 02 nd January - 02 nd April 2017.
28.	திருவதி சி எஸ் முனசிங்க M.Phil மாணவன், விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிருவனம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	NSF Training Scholarship	12 th International Seagrass Biology Workshop (ISBW), 16 th to 21 st October 2016, Wales, UK.
29.	திருவதி ஏ எம் ரணசிங்க கருத்திட்ட விஞ்ஞானி விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான ஒருங்கிணைப்பு செயலகம், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்சி அமைச்சு, 3 ஆம் மாடி செச்சிரியாய நிலை 1 பத்தரமுல்ல	NSF Training Scholarship	International Convention of Science, Technology and Innovation, Ministry of Science, Technology and Environment of the Republic of Cuba, 31 st October to 04 th November 2016.
30.	திரு கே கே எல் பி அதிகாரம் விரிவுரையாளர் கனனி அலகு விவசாய பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், மாபாலன, கும்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	The Technology application training class of automation & information for developing countries 2016, Ministry of Science and Technology of People's Republic of China, 10 th to 29 th October 2016.
31.	Dr கே டி சி யு விஜயசிரி தலைவர், விளையாட்டு விஞ்ஞானம் மற்றும் உடற் பயிற்சி மருத்துவ அலகு, தென் கொழும்பு வைத்தியசாலை களுபோவில் கொழும்பு	NSF Training Scholarship	Visiting Research on Cardio-Pulmonary fitness amongst Sri Lankan national athletes engaged in running events and their determinants, School of Applied Social Sciences, Durham University, UK, 24 th October to 14 th November 2016.
32.	பேராசிரியர் பி ஆர் டி குமாரதுங் சிரேஷ்ட பேராசிரியர் மற்றும் மீன்பிடி உயிரியல் பேராசிரியர், மீன்பிடி உயிரியல் பிரிவு மீன்பிடி, கடல்சார் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை	NSF Travelling Scholarship	To Develop a collaboration between the Dept. of Fisheries and Aquaculture of the Faculty of Fisheries and Marine Sciences & Technology and the Laboratory of Aquaculture & Artemia Reference Center, Faculty of Bio-Science Engineering of Ghent University, Brussels, 01 st to 30 th October 2016.
33.	திரு டபிள்யு ஏ டி எஸ் எஸ் வீரசிங் ஆராய்சி உதவியாளர், பொலிமர் இலத்திரனியல் ஆய்வகமும், இலத்திரனியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், குளியாபிடிய	NSF Training Scholarship	Collaborative Research on Development of Energy storing devices using conducting polymers, Centre for Ionics, University of Malaya, Malaysia, 01 st November to 27 th December 2016.

இல	பெயரும் முகவரியும்	OSTP விருது வகை	பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர், இடம் மற்றும் திகதி
34.	திரு டி எஜ் பி பெர்நாந்தோ தகுதிகாண் விரிவுரையாளர் வில்ங்கியல் பிரிவு, இயற்கை விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல், நுகேகோட	NSF Training Scholarship	Postgraduate Research Programme, Biodiversity Research Centre, Department of Zoology, University of British Columbia, Vancouver, Canada, 06 th November to 11 th December 2016.
35.	திரு கே எம் பி ஆர் ஏ ஐ வதுபோல PhD மாணவன், வில்ங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 3	NSF Training Scholarship	ICGEB Workshop on Human Papilloma virus: From Basic Biology to Cancer prevention, Prince of Wales Hospital, Hong Kong, 7 th to 12 th November 2016.
36.	Dr டி ஆர் ஐயசுந்தர சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பௌதீகவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3	NSF Training Fellowship	NSF Training Fellowship for Collaborative Research on Functional Graphene synthesized from Sri Lankan vein Graphite, University of Dublin Trinity College, Dublin, Ireland, 05 th January 2017 to 04 th April 2017.
37.	பேராசிரியர் சி ஐயசிங்க பேராசிரியர், சிவில் பொறியியல் பிரிவு மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	NSF Training Fellowship	Research Collaboration Programme at the University of Bath, United Kingdom, 01 st June to 01 st September 2017.
38.	திருவதி எச் பி பி சந்தானி PhD மாணவர்/ஆராய்சி உதவியாளர், விவசாய கற்கை சபை, பட்ட கற்கை பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், மாபாலன், கம்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	Characterization of antifungal compounds produced by the antagonists, Industrial Biotechnology Group, IBIOBA-ICGEB, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Polo Cientifico Tecnologico, Godoy Cruz 2390, C1425FQD, Bs. As., Argentina.
39.	Dr எம் டி நபகோட சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், உயிரியல் இரசாயன பிரிவு, மருத்துவ பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம், கராபிடிய, காலி	NSF Training Fellowship	Training on GC-MS, LC-MS and LC-MS-NMR techniques for isolation and structure elucidation of Secondary Metabolites, The Max Planck Institute for Chemical Ecology - Jena, Germany, 11 th December - 21 st December 2016.
40.	Dr எம் ஏ எம் பி ஏ கருணாரத்ன சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், மெக்கானிகல் பொறியியல் பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், கட்டுபத்த, மொறட்டுவ	NSF Training Fellowship	Experiments and Training Session at Diamond Light Source Ltd. Through Imperial College London, London, United Kingdom, 09 th to 21 st December 2016.
41.	திரு எச் வி எச் எச் செனிவிரத்ன PhD மாணவர், மெக்கானிகல் பொறியியல் பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், கட்டுபத்த, மொறட்டுவ	NSF Training Scholarship	Experiments and Training Session at Diamond Light Source Ltd. Through Imperial College London, London, United Kingdom, 09 th to 21 st December 2016.
42.	திரு டி எம் எஸ் ஏ தென்னகோன் ஆராய்சி உதவியாளர், விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம் மாபாலன்ஈ கம்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	A Visiting Research on the Study on Evolution of Weedy Rice in Sri Lanka; Gene Introgression and Domestication, at Ge's Lab, Institute of Botony, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, 02 nd December 2016 to 02 nd February 2017.

இல	பெயரும் முகவரியும்	OSTP விருது வகை	பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் பெயர், இடம் மற்றும் திகதி
43.	திரு பி எஸ் சந்தமால் ஆராய்சியாளர் (M.Phil), விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம், மாபாலன், கம்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	A Visiting Research on the Eco-Geographic Diversity of Sri Lankan <i>Oryza nivara</i> and <i>Oryza rufipogon</i> populations revealed by Molecular and Morpho-Physiological Techniques, at Ge's Lab, Institute of Botony, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, 02 nd December 2016 to 02 nd February 2017.
44.	Dr ஆர் எச் ஜி ரணில் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	NSF Travelling Fellowship	Training on Chromosomal Analysis Techniques of Ferns and Lycophytes, Taiwan Forestry Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan, Taipei, Taiwan, 09 th to 20 th January 2017.
45.	திருவதி ஜி எஸ் என் பெர்நாந்தோ விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்), உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் மாபாலன் கம்புருபிடிய	NSF Training Scholarship	Training on Advanced Food Analysis, The Graduate School VLAG, Wageningen, The Netherlands, 23 rd to 27 th January 2017.
46.	பேராசிரியர் வஜிர எச் பிள்யு திசாநாயக்க பணிப்பாளர், மனித மரபணு பிரிவு மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கின்சி வீதி, கொழும்பு 8	NSF Travelling Fellowship	The Follow Up Activity of the Science and Technology for Society Forum at Houston, USA, 11 th to 17 th December 2016.
47.	Dr கோதாபய இராஜசிங்க இதய நோய் ஆலேசகர் இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை, கொழும்பு 10	NSF Travelling Fellowship	The Follow Up Activity of the Science and Technology for Society Forum at Houston, USA, 11 th to 17 th December 2016.
48.	Dr சஞ்சீவ குணசேகர பதில் பீடியாட்ரிக் ஒன்கோலஜிஸ்ட் தேசிய புற்றுநோய் நிறுவனம் மஹரகம்	NSF Travelling Fellowship	The Follow Up Activity of the Science and Technology for Society Forum at Houston, USA, 11 th to 17 th December 2016.

IPSAT விருதுகளின் விபரங்கள்

பிரதான விண்ணப்பதாரர் & மானிய இலக்கம்	இரண்டாவது விண்ணப்பதாரி/கள்	நிகழ்ச்சித் திட்டம்
Dr டி வி தாதானி 2016/01	பேராசிரியர் வே சங் கடல்சார் உயிரியல் பொருட்களின் அபிவிருத்தி நிலையம் தென் அவுஸ்திரேலியாவின் பைன்டஸ் பல்கலைக்கழகம் 4 ஆம் மாடி, சுகாதார விஞ்ஞான கட்டிடம், ரெஜிஸ்டரி வீதி, பெட்போட் பார்க் தெ.அ 5042 அவுஸ்திரேலியா	“இலங்கையில் விளையும் பிரதான கடல்களைகளின் சாத்தியபாடான பிரயோகம்” – சாத்தியசூற்று ஆய்விற்கான ஆலோசகருக்கு விமான கட்டணம், உள்நூர் போக்குவரத்து மற்றும் வதிவிட செலவின் ஒரு பகுதி மற்றும் வாழ்கைச் செலவினை வழங்கல் SLINTEC, 9-15 சனவரி 2016
பேராசிரியர் டி எஸ் சுரேஷ் 2016/02	பேராசிரியர் நொரியோகி கசாய் Tohoku University Center for Laboratory Animal Research Seiryu-machi 2-1, Aoba-ku, Sendai, 980-8575, JAPAN Dr விஜய் பொல் சிங் விலங்கு வசதிகளுக்கு பொறுப்பாளர், டிஸ்கவரி ஜீனோமிக்ஸ் -1, ஜீனோமிக்ஸ் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உயிரியல், புதுடெல்லி -110025	ஆய்வுகூட விலங்கு விஞ்ஞாத்திற்கு இலங்கை மன்றத்தின் மூன்றாவது வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வுக்கு இரு வளவாலருக்கு தங்குமிட வசதி மற்றும் உள்நூர் போக்குவரத்தை வழங்குதல் (விமானநிலைய பயணம், விலங்கு மருத்துவ நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்நூர் போக்குவரத்து) 28-29 சனவரி 2016
பேராசிரியர் ரொஹான் வீரசூரிய 2016/03	திரு ஹசெங் கியூ.ஐ.யு சுற்றுச் சூழல் விஞ்ஞான ஆராய்சி நிலையம் விஞ்ஞானங்களுக்கான சீன கல்வி கல்லூரி பீஜிங், சீனா	CKDu பாதுகாப்பு, கட்டுபாடு மற்றும் ஆராய்ச்சி செயலரங்கில் கலந்துகொள்ள ஆலோசகர் ஒருவருக்கு விமான கட்டணம் மற்றும் தங்குமிட வசதி அளித்தல் 15 மார்ச் 2016
பேராசிரியர் விஜய குமார் 2016/04	பேராசிரியர் ஜய் மித்தல் விஞ்ஞானத்திற்கான தேசிய அகடமி Dr. தீபக் டி நெயிர் உயிரியரல் தொழில்நுட்பத்திற்கான UNESCO பிராந்திய நிலையம் பேராசிரியர் மலிக் பீரிஸ் ஹொங்கொங் பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞான சங்கத்தின் 16 ஆவது மாநாட்டின் மூன்று முழுமையான பேச்சாளர்களுக்கு தங்குமிட வசதிகளை வழங்குவதற்கு நிதி அளித்தல் 30 மே – 01 ஜூன் 2016, கொழும்பு
Dr ராகின்வாசன் சஞ்சீவ 2016/05	பேராசிரியர் கோங் சென் டெக்சஸ் ஏஃம் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் இலாஸ் கொட்சிரஸ் வில்பிரட் லோயர் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் ஜேம்ஸ் ஜி நாகி எமோரி பல்கலைக்கழகம் Dr சிவகுரு எஸ் ஸ்ரீதரன் தொழில்நுட்பத்திற்கான வான் படை நிறுவனம், ஓகியோ	சுர்வதேச கைத்தொழில் கணிதவியல் மாநாட்டிற்கு நான்கு வளவாளருக்கு உணவு தங்குமிட வசதிகளை அமைத்து கொடுத்தல், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் 3 – 5 ஜூன் 2016

பிரதான விண்ணப்பதாரர் & மானிய இலக்கம்	இரண்டாவது விண்ணப்பதாரி/கள்	நிகழ்ச்சித் திட்டம்
<p>Dr டி எச் என் முனசிங்க</p> <p>2016/06</p>	<p>பேராசிரியர் கதக்கர் குலாப் தந்தேத்ரா DNA பார் கோடிங் மற்றும் உயிரியல் பரம்பல் கற்க்கைகான போல் ஹேபட் நிலையம்</p> <p>Dr பாபாசகீப் அம்பேக்கர் மாதுவ பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>இலங்கையின் பொருளாதர மற்றும் சுற்று சூழலுக்கு முக்கியமான பவள பாறைகளில் சிறப்பு கவனத்துடன் உயிரியல் மாதிரிகளில் பார் கோடிங் மற்றும் உயிரியல் மாதிரிகளில் DNA பார் கோடிங்கை அடையாளம் காண்ப தற்கான கருவியாக பயன்படுத்தலில் விழிப்பு ணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான வளவாளருக் கு விமான கட்டணம், உணவு மற்றும் தங்கு மிடவசதி மற்றும் உள்ளூர போக்குவரத்தை வழங்குதல், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>ஜூலை 2016 – ஜூன் 2017</p>
<p>பேராசிரியர் எம் வி விதானபதிரன்</p> <p>2016/07</p>	<p>Dr பெலிசிரி கலாட் நிலவியல் பிரிவு துரஹாம் பல்கலைக்கழகம் ஐக்கிய ராஜியம்</p> <p>பேராசிரியர் மேடி நிஷானி CC 79, El Bolson, (8430) Rio Negro, ஆஜன்ஊனா</p> <p>பேராசிரியர் டி நாராயன ராவ் பொதுத் தலைவர், இந்தியா விஞ்ஞான மாநாட்டு சபை பல்கலைக்கழக வழாகம் 4 ஆம் மாடி எஸ் ஆர் எம் பல்கலைக்கழகம் கட்டனகுலத்தூர் – 603203, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்</p> <p>பேராசிரியர் சாஹித் அகதார் ஹுசைன் தலவைர, விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான பங்களாதேஷ் சங்கம்</p> <p>Dr சகுதத் ஹமீட் கான் ஒருங்கிணைப்பாளர் நாயகம் COMSTECH, COMSTECH செயலகம், 33 Constitution Avenue, G-5/2, Islamabad</p>	<p>72nd Annual sessions being organized SLAAS, 5-9 December 2016</p>
<p>பேராசிரியர் சுபாதினி ரமேஷ்</p> <p>2016/08</p>	<p>பேராசிரியர் ரஞ்சித் டி கூடலி இணை பேராசிரியர் மற்றும் பட்ட கற்க்கைகளுக்கான பணிப்பாளர், இரசாயனவியல் பிரிவு, தென் டகோடா பல்கலைக்கழகம் 414 # கிளாக் வீதி வேமிலன் SD 57069</p> <p>Dr ரசல் டிரைப் உடலியல் கல்லூரி கிழக்கு லண்டன் பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>யூழ் பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்சி மாநாடு யூழ் பல்கலைக்கழகம்</p> <p>12 - 13 ஆகஸ்ட் 2016</p>
<p>Dr பி பி ஆர் பெரேரா</p> <p>2016/09</p>	<p>Dr சியோக் இம் கோ இரசாயன மற்றும் உயிர் விஞ்ஞானங்களின் பாடசாலை சிங்கப்பூர் பொலிடெக்னிக் சிங்கப்பூர்</p> <p>பேராசிரியர் பிலிப் நாக்கே உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் மொனாஸ் பல்கலைக்கழகம் கிளேடன் அவுஸ்திரேலியா</p> <p>பேராசிரியர் பிமசோக் பொங்செத்வஸ்தி உயிர்இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் சகுலகோன் பல்கலைக்கழகம் தாய்லாந்து</p>	<p>ஊயிர் இரசாயனவியல் செயலரங்கிற்கு முன்று வளவாளர்களுக்கு தங்குமிட வசதி அளித்தல்: FAOBMB இன் அகடமிக் திறன் மற்றும் இ.சி கூட்டம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>21-24 ஜூன் 2016</p>

பிரதான விண்ணப்பதாரர் & மானிய இலக்கம்	இரண்டாவது விண்ணப்பதாரி/கள்	நிகழ்ச்சித் திட்டம்
Dr தானி வி மூல்சன்ட் 2016/10	பேராசிரியர் வே சங் கடல் உயிரியல் உற்பத்திக்கான நிலையம் 4 ஆம் மாடி, சுகாதார விஞ்ஞான கட்டிடத்தொகுதி ரெஜிஸ்டரி வீதி பெட்போட் பாக் SA 5042 அவுஸ்திரேலியா	கடல் களை உயிரியல் சுத்திகரிப்பு மூலம் அதன் திறன் மிக்க பாவனைக்கு இலங்கை கடற்கரை வலையத்தில் காணப்படும் <i>Sargassum sp. & Sargassum crassifolium</i> அளவீடு செய்தல் ஆகஸ்ட் - டிசம்பர் 2016
Lt. Col. (Dr) எந்திரலால் பாலசூரிய 2016/11	Dr என் எம் நதிநாத் பி நிலகொட Zentrum für Molekulare Biologie der Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 282, D-69120 Heidelberg, Germany ஜேர்மனி	9 ஆவது சர்வதேச ஆராய்சி மாநாடு, சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் 08 - 09 செப்தம்பர் 2016
பேராசிரியர் டி எம் எஸ் எச் கே ரனசிங்க 2016/13	Dr மிலேஷ் கோனஸ் சர்வதேச பிரிவின் தலைவர் பிரயோக பொருட்களின் பாய்ச்சல் முகாமைத்துவ நிறுவனம் பிரயோக விஞ்ஞானங்களின் சுற்றாடல் கம்பஸ் டிரயர் பல்கலைக்கழகம் பிரகின்பீள்ட், 55765 பிரகின்பீள்ட், ஜேர்மனி திரு டேவிட் அபாஸ் அரசு தகவல் உத்தியோகத்தர் ஐக்கிய நாட்டு கட்டமைப்பு காலநிலையில் மாநாடு சங் கொலம்போசிங் 11, போன், ஜேர்மனி	பல் முறைமை அணுகலில் 3வது சர்வதேச மாநாடு கிலப் பாம் பே ஹொட்டல் மாரவில், இலங்கை 12 - 14 ஒக்டோபர் 2016
Dr எல் எம் எச் அல்விஸ் 2016/14	பேராசிரியர் கிரிஸ்டின் பெங்கடோப் சவுத் குரோஸ் பல்கலைக்கழகம் நியு சவுத் வேல்ஸ் அவுஸ்திரேலியா பேராசிரியர் செரன் ஜோ சியோல் தேசிய பல்கலைக்கழகம் தென் கொரியா பேராசிரியர் லி செங் செசன் பல்கலைக்கழகம் செங்டு சீனா	சர்வதேச ஆராய்சி கருத்தரங்கு – 2017 (IRSUWU-2017) ஊவா வெலசு பல்கலைக்கழகம் 19 - 20 ஜனவரி 2017
Dr சலிந்திர ரனசிங்க 2016/15	Dr அஹமட் அபுதல் வசாத் நுண்ணுயிரியல் மற்றும் விலங்கு சுகாதார பிரிவு கொட்டகன் பல்கலைக்கழகம் பக்கட்வெக் 2, 37077 கொடிங்கன், ஜேர்மனி	கியூடினஸ் லீஸ்மானியாசிஸ் ஊடாக இலங்கைக்கு மீள்இணக்க பொலிமேஸ் பெருக்க மதிப்பீடு அடிப்படையிலான நடமாடும் பெட்டி ஆய்வுகூடத்தை அறிமுகம் செய்வதில் கருத்தரங்கு விரிவுரைகளும் ஆய்வுகூட வேலைகளும் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் ஸ்ரீ கள விஜயம் - ஹம்பாந்தோட்டை, அநுராதபுரம், தங்காலை 06 - 10 மார்ச் 2017

பிரதான விண்ணப்பதாரர் & மானிய இலக்கம்	இரண்டாவது விண்ணப்பதாரி/கள்	நிகழ்ச்சித் திட்டம்
<p>Dr எஸ் தரங்க தொரதேனிய</p> <p>2015/16</p>	<p>திருவதி தெங்கு நிலா மலேசியா தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி கூட்டுறவு அடித்தளம், மெனரா யசான் துன் ரசாக் ஜலான் புகித் பின்டாங் 55100 கோளலம்பூர், விலயா பேசுகுடன், மலேசியா</p> <p>பேராசிரியர் ஏ பிரசன்ன டி சில்வா இரசாயனவியல் கல்லூரியின் சேதன இரசாயனவியல் தலைவர் குவீன்ஸ் பல்கலைக்கழகம், பெல்வாஸ்ட், வட அயர்லாந்து</p> <p>பேராசிரியர் மென்டே காசிம் ரிட்சுமிகன் நம்பிக்கை நதியத்தின் வேந்தரின் சிறப்ப உதவியாளல் மற்றும் பேராசிரியர் பெபு, ஓயிடா, ஜப்பான்</p> <p>பேராசிரியர் ரேஹான் எச் தம்மன் கிசனம் லுடுவிகாடபி 23, 35390 கிபன் ஜேரம்னி</p>	<p>“செயல்விளைவிற்கா ஆராய்சி” 2017 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை அகடமியின் இளம் விஞ்ஞானிகளின் திறந்த மன்றம்: இலங்கை இளம் விஞ்ஞானிகளின் அணிவகுப்பு”, ஹில்டன், கொழும்பு</p> <p>பெப்ரவரி 28 - மார்ச் 01 2017</p>

உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மாநாடுகள், செயலரங்குகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆளனியினர்

ஊழியர்கள் உள்ளூர் பயிற்சி - 2016

உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பங்குபற்றுகையின் விபரம்
திரு ஜி ஜே சாந்தசிரி திருவதி எம் டி சேனரத்தன திருவதி பிடி விக்ரமசிங்க	Practical aspects of bid evaluation' conducted by the Skills Development Funds Ltd., 26-27 February, 2016.
திருவதி நதிஜா விக்ரமராச்சி	Seminar on "Research & Development, Patenting and Technology Transfer" - 09 th - 10 th March, 2016
திருமதி அஞ்சலி பெரேரா திருமதி ரவந்தி இபாலவத்த	Procurement & Evaluation of IT products - 14 th - 15 th March, 2016
திருமதி அஜந்தாகாங்டி	Filing - 17 th March, 2016
அனைத்து ஊழியர்களும்	Live Fire Demonstration - 18 th March, 2016
திருவதி எம் எம் ஜயஜீவனி	Scheme of Recruitment - 31 th March - 01 st April, 2016
திருவதி உத்பால கருணாரத்தன திருவதி ஆர் ஏ ஏ ஆர் ரணதுங்க	Basic Statistics & Data Analysis for Managers & Researchers - 04 th - 05 th June, 2016
திருமதி N.A.H. பிரியதர்ஷனி திரு A.I. அஹங்கம திரு C.A.B. விக்ரமசிங்க	National conference on Library and Information Science - 23 th June, 2016
திருவதி டி கே கந்தனமுல்ல டபிள்யு எம் யு கே ரத்தநாயக்க திரு கே பாலசங்கர்	Interdisciplinary in Scientific Research Commercialization & Technology Transfer - 28 th June, 2016
திருவதி எம் எம் ஜயஜீவனி திரு I.W.S. சுஜீவ திருவதி W.A.D.A. பெரேரா திருமதி புஷ்பா எல்லப்பாலை	Salary Management & Salary conversion - 25 th August, 2016
திரு ஜி ஜே சாந்தசிரி	Mphil degree -
திருவதி எச் டி என் ஜயவீர	Msc - Environmental Studies
திருவதி பி எஸ் வராகோட	TISC - 13 th - 15 th September, 2016
திருவதி டி கே கந்தனமுல்ல	Essential management Skills - 28 th - 30 th September, 2016
திருவதி D.L. ஸ்ரீமதி திரு. டபிள்யு.ஏ.ஹெச்.வி. சாண்டி	Labour Law for Administrative Professionals - 29 th - 30 th September, 2016
திருவதி ஜே ஜே கே பி எஸ் குமார	Water Quality And Human Health - 04 th October, 2016

உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பங்குபற்றுகையின் விபரம்
திரு M.L. குணபால திரு R.P.C.J. பெரேரா	Skills Development of Drivers - 06 th - 07 th October, 2016
திருவதி M.A.D.D. முனசிங்க	SPSS for Data Analysis - 11 th - 13 th November, 2016
கலாநிதி சி ஜே யாப்பா திருவதி G.R.P.I. Abesiri திருவதி டி கே கந்தனமுல்ல	SLAAS Theme Seminar - 06 th December, 2016

ஊழியர்கள் வெளிநாட்டு பயிற்சி - 2016

உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பங்குபற்றுகையின் விபரம்
திரு எஸ் எம் ஏ டபிள்யூ அனுருத்த	The 13 th International Convention – The Bio Asia 2016 - India, 08 th to 10 th February 2016, National Science Foundation
திரு கே ஜே ஜானக்க கருணாசேன	Intel International Science Engineering Fair - USA, 07 th to 16 th May 2016, Intel Corporation
திரு எஸ் எம் ஏ டபிள்யூ அனுருத்த	22 nd Session of the International Center for Genetic Engineering and Biotechnology Board of Governors - South Africa, 22 nd to 27 th May 2016
திருவதி டி கே கந்தனமுல்ல	2016 Annual Meeting of the Global Research Council - India, 25 th to 27 th May, 2016
கலாநிதி பி ஆர் எம் பி டிலர்சுக்ஷி	International Training Programme on STI Policy & Management for Developing Countries - Malaysia, 08 th to 12 th August, 2016
கலாநிதி பி ஆர் எம் பி டிலர்சுக்ஷி	Social Science Research Status & Policy Issues - Indian Council for Social Science, India, 04 th to 06 th November, 2016
திருவதி டி கே கந்தனமுல்ல	Asia Pacific Regional Meeting of the Global Research Council - Malaysia, 20 th to 21 st November 2016, National Science Foundation
திரு ஜி ஜே சாந்தசிரி	International Workshop on Evolving Energy Models in Emerging Economies - Ahmedabad, India, 11 th to 15 th December, 2016, National Science Foundation & NAM S&T Center

2016.12.31 அன்று முதன்மை பதவி அணியினர்

தலைவர்

பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்நாந்தோ, MBBS (கொழும்பு), Dip.Med.Micro (கொழும்பு), M.Sc (லண்டன்)

பணிப்பாளர் நாயகம் (பதில் கடமை)

கலாநிதி டி எப் டயஸ், M.Sc. (Hons) (மொஸ்கோ), Ph.D. (மொஸ்கோ)

மேலதிக பணிப்பாளர்

Dr சீதா விக்ரமசிங்க, B.Sc. Special (Hons) (Peradeniya),
M.Sc. (Agric.) (Peradeniya), Ph.D. (JNU, New Delhi)

2016.05.05 செய்ய

கலாநிதி டி எப் டயஸ், M.Sc. (Hons) (மொஸ்கோ), Ph.D. (மொஸ்கோ)

2016.05.06 இருந்து - 2016.08.18 செய்ய
(பதில் கடமை)

திரு கே ஜே ஜானக்க கருணாசேன, B.Sc. Agric. (Hons)(பேராதனை),
M.Phil. (Agric.) (பேராதனை)

இருந்து 2016.08.19 (பதில் கடமை)

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (RD)

கலாநிதி சி ஜே யாப்பா, B.Sc. Special (Hons),(கொழும்பு), Ph.D. (கொழும்பு)

தலைவர்/ பிரதான விஞ்ஞான
உத்தியோகத்தர்

கலாநிதி பி வி எஸ் பன்னவல், B.V.Sc. (பேராதனை), M.Phil. (பேராதனை)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி எச் டி என் ஜயவீர, B.Sc (Hons.), ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி டபிள்யு எல் சி தஸநாயக்க, B.Sc. Agric. (Hons) (பேராதனை),
M.Sc. (பேராதனை), M.Sc (ஜப்பான்), M.Eng (ஜெர்மனி)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவரி அமாலி ரனசிங்க, B.Sc. (Hons) (பங்களுர்), M.Sc. (பேராதனை)
M.Sc. (உணவு மற்றும் போசனை)(பேராதனை)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி சரணி கே மெனிரிபிட்டிய, B.Sc Special (Hons.) (களனி)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி ஜே ஜே கே பி எஸ் குமாரி, B.Sc (சிறப்பு) in Agriculture (பேராதனை)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி எஸ் எஸ் எதிரிவீர, B.Sc (சிறப்பு) களனி பல்கலைக்கழகம்,
M.Phil, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்,

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (STPRD)

கலாநிதி பி ஆர் எம் பி டில்லுக்ஷி, B.Sc. Special (Hons) (பேராதனை),
Ph.D. (பேராதனை)

தலைவர், (பதில் கடமை),
சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி சம்மிக்க தர்மசேன, B.Sc. Special (Hons) (கொழும்பு)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

டபிள்யு எம் யு கே ரத்நாயக்க, B.Sc. Special (Hons) (வயம்ப)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி எம் ஏ டி முனசிங்க, B.Sc. Special (Agric.) (Hons) (பேராதனை)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

சர்வதேச ஒருங்கிணைப்புப் பிரிவு (ILD)

திருவதி எஸ் எம் ஏ டபிள்யு அனுருத்த, B.Sc. (Hons) (கொழும்பு), M.Sc. (கொழும்பு)

தலைவர், பிரதான விஞ்ஞான
உத்தியோகத்தர்

திருவதி ஈ எம் டி சி கே ஏக்கநாயக்க, B.Sc. Agric.(Hons) (பேராதனை),
M.Sc. (பேராதனை)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி ஏ எம் என் எஸ் நடுகல், B.Sc. Agric.(Hons) (பேராதனை),
M.Sc. (Asian Institute of Technology)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி கே ஏ டி கே ஜே கந்தனமுல்ல, B.Sc. Agric.(Hons) (ருஹூணு),
M.Sc. (கொழும்பு)

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

செல்வி எம் பிராஷாந்தினி, B.Sc (Hons.) (Eastern University), M.Sc (PGIA),

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

தொழில்நுட்பப் பிரிவு (TD)

திரு ஜி ஜே சாந்தசிரி, *B.Sc. (Hons) (கொழும்பு), M.Sc. (களனி)*

தலைவர் (பதில் கடமை),
சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி டி என் விக்ரமராச்சி, *B.Sc. (Hons) (திறந்த பல்கலைக்கழகம்),
M.Sc. (Sri Jayawardenepura)*

திருவதி பி எஸ் வராகொட, *B.Sc (Agric.) (Hons) (ருஹுணு), M.Phil. (Ruhuna)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

செல்வி எஸ் டி ஞானபின்னுவல், *B.Sc Special (Hons.) (வயம்பு) M.Sc (Peradeniya)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தும் பிரிவு (SPD)

திரு கே ஜே ஜானக்க கருணாசேன, *B.Sc. Agric. (Hons)(பேராதனை)
M.Phil. (Agric.) (பேராதனை)*

தலைவர் / சிரேஷ்ட விஞ்ஞான
உத்தியோகத்தர் (செய்ய 2016.08.18)

திருவதி எம் டி சேனரத்ன, *Graduateship in Chemistry (I. Chem.)*

தலைவர் (பதில் கடமை) /
விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
(இருந்து 2016.08.19)

திரு டி எம் டிலான் ரசிக்க, *B.Sc. Special (Agric.) (Hons) (பேராதனை)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திரு கே எச் என் டி ருபசிங்க, *B.Sc (Hons.) (பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

சஞ்சிகை பிரசுரிக்கும் பிரிவு (JPU)

கலாநிதி எஸ் ஏ வி முர்த்தி, *B.Sc. (யாழ்ப்பாணம்), M.Sc. (கொழும்பு),
Ph.D. (கொழும்பு)*

தலைவர் (பதில் கடமை) /
சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி உத்பால கருணாரத்ன, *B.Sc. Special (Hons) (Kelaniya)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி ஆர் ஏ ஏ ஆர் ரணதுங்க, *B.Sc. Special (Hons) (கொழும்பு)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

கலாநிதி எச் ஐ சந்தநாயக்க, *B.V.Sc. (பேராதனை)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

திருவதி எஸ் சமரசேகர, *B.Sc Special (Hons.) (ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர)
B.Sc (Economic & Mgt.) (லண்டன் பல்கலைக்கழகம்)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (NSLRC)

திருவதி ஏ தென்னகோன், *B.Sc. (களனி)*

தலைவர் (பதில் கடமை)/
தகவல் உத்தியோகத்தர்

திருவதி ஆர் பி சுகததாச, *B.Sc. (ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர)*

தகவல் உத்தியோகத்தர்

திரு பூஜித்த டி ஹேவாவசம், *B.Com (சுவின்பேன் பல்கலைக்கழகம்)*

தகவல் உத்தியோகத்தர்

திருவதி எம் நியாஸ் தன்சீம், *B.Sc (தென் பல்கலைக்கழகம்)*

தகவல் உத்தியோகத்தர்

பணிப்பாளரின் அலுவலகம்

திருவதி ஜே ஆர் பி ஐ அபயசிரி, *B.Sc (Agric.)*

சிறப்பு விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

நிருவாகப் பிரிவு

திரு பி சபுமோஹோட்டி, *B.Sc. (Peradeniya)*

சிரேஷ்ட நிருவாக உத்தியோகத்தரி

திருவதி பிடி விக்ரமசிங்க, *B.Sc. (Sri Jayawardenepura)*

கொள்வனவு மற்றும் போக்குவரத்து
உத்தியோகத்தர்

நிதிப் பிரிவு

திரு டபிள்யு பி ஹேரத் JPAI, BMS, FCMA, APFA

தலைவர், நிருவாகம் மற்றும் நிதி

திரு டி டி பி சமரநாயக்க, *Professional Part II of ICASL*

சிரேஷ்ட கணக்காளர்

திரு ஈ எம் பி பமுநேந்திரா, *B.Com. (Sri Jayawardenepura)
Licentiate Certificate of ICASL*

கணக்காளர்

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

திருவதி எம் எம் ஜயஜீவனி, *B.Sc., B.Ad.(Special) (Sri Jayawardenepura)*

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

தகவல் தொழில் நுட்ப பிரிவு

திரு எச் எம் எம் பெரேரா *MBCS*

தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்

திரு டபிள்யூ ஏ பி பர்ணாங்கோ *Bsc (வலையமைப்பு) (வொல்வர்ஹம்டன்)*

அச்சிடல் அலகு

திரு கே. பி. சேநநாயக்கா

அச்சிடல் முகாமையாளர்

பிரத்தியேக செயலாளர்

திருவதி சோபிதா விஜயநாயக்க *B.Com (Sp.) (ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர*

(தலைவரின் காரியாலயம்)

திருவதி அயோமி பலகாவத்தம

2016 ஆம் ஆண்டு செய்யப்பட்ட ஆட்சேர்ப்புக்கள்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் ஒருவர்

2016 ஆம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட இராஜினாமாக்கல்

திருவதி சுபானி டி சில்வா

2016.02.25

திருவதி அமல்கா நில்மினி

2016.06.23

திரு டபிள்யூ பி சி விஜயமுனிகே

2016.09.30

திரு கே பாலசங்கர்

2016.11.30

2016 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வு பெற்ற ஊழியர்

கலாநிதி சீதா ஐ விக்ரமசிங்க

2016.05.05

திரு எல் பி எக்கநாயக்க

2016.07.02

திருவதி அருஷா அமரசிங்க

2016.07.31

