

ஆண்டறிக்கை 2013



தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மெயிர்லன்ட் பிளேஸ்
கொழும்பு - 07
இலங்கை
www.nsf.ac.lk



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION

தலைவரின் செய்தி

தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனத்தின் 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கையைச் சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனமானது இந்நாட்டில் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கி விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பவியலையும் புதுமை புகுத்தப்படுவதையும் இட்டுச் செல்வதில் பாரிய பங்கை வகிக்க வேண்டிய நிலையில் உள்ளது. தொழினுட்பவில், ஆராய்ச்சி அமைச்சின் பணிப்பின் கீழும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான, தொழினுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் அளிக்கப்பட்டுள்ள அதிகாரத்தின் கீழும் தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனமானது அறிவு அடிப்படையிலான பொருளாதாரத்தை உருவாக்குவதற்காக ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புதுமை புகுத்தல் ஆகியவற்றைச் செய்வதற்கு வசதியளிக்கின்றது. மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதன் பொருட்டு ஆணைக்கு அமைவாக நாம் திறனைக் கட்டியெழுப்புவதல் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி, தொழினுட்ப மாற்றங்கள் மற்றும் விஞ்ஞானத்தினதும் தொழினுட்பவியலினதும் சகல துறைகளிலும் அறிவை உருவாக்குவதிலும் பகிர்ந்து கொள்வதிலும் தீவிர கவனம் செலுத்துகின்றோம். இதை அடைவதன் பொருட்டு தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனமானது விஞ்ஞான, தொழினுட்ப, புதுமைபுகுத்துதல் நிபுணத்துவத்துடனும் நன்கு தெரிந்த விஞ்ஞானிகளுடனும் நியமிக்கப்பட்ட பல்வேறு குழுக்களுடன் பணியாற்றியுள்ளதுடன் 2013 ஆம் ஆண்டு அவர்களினால் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்காக அவர்களுக்கு நன்றி கூறுவதில் நான் மிகவும் மகிழ்ச்சியடைகிறேன் என்பதுடன் வருமாண்டுகளில் மேலும் பயனுள்ள முயற்சிகள் எடுக்கப்படுமெனவும் எதிர்பார்த்த நிலையில் உள்ளேன்.

இந்த நாட்டின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பத் துறையில் இம் மன்றத்தின் பிரசன்னமானது விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை தரவுத் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழினுட்பவியலர்கள் ஆகியோர்களினால் துலாம்பரமாக எடுத்துக் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 5007 நபர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் 517 நபர்கள் பதிவு செய்யப்படும் நிலையில் இருந்தனர். இதற்கமைவாக மேற்போந்த ஆணைக்கும் பதிவு செய்யப்பட்ட பங்களிப்பவர்களின் எண்ணிக்கைக்கும் அமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானத் தரவு சேகரிப்புக்கும் பரிசீலனைக்கும் பொருள் கோடலுக்குமான ஒரு மத்திய நிறுவகமாக வெளிப்படுகின்றது. இத்தகவலானது இந்த நாட்டில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் கைத்தொழில் ஆகியவற்றின் மேம்பாட்டிற்காக கொள்கைகளையும் திறமுறைகளையும் உருவாக்குவதற்கான முக்கிய தீர்மானங்களை எடுப்பதில் பயன்படுத்தப்பட்டது. 2010 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவையில் காணப்பட்ட தகவலின் திரட்டொன்று 2013 ஆம் ஆண்டில் “இலங்கை விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் மற்றும் புதுமைபுகுத்துதல் புள்ளிவிபர கைநூல் 2010” என வெளியிடப்பட்டது.

2013 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொள்கையளவிலான ஆராய்ச்சிக்கு எதிராக பிரயோக ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் இம்மன்றத்தில் கூடுதலான திறமுறை முக்கியத்துவத்தை பெறுவதை உறுதிப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுத்துள்ளதைக் கவனிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். இது ஆராய்ச்சியும் புதிமை புகுத்துதலும் கைத்தொழில் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கி செலுத்தப்படுவதற்கு கூடுதலான முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்ட இக்காலத்தில் இந்த நாட்டின் தேவைகளை இது அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது. இத்துடன் இந்நிறுவனத்திலிருந்து சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான கைத்தொழில்களுக்கு பெரிய உள்ளீடுகளுடன் இணைந்து செல்லக்கூடியதாகத்

தீவிர கவனம் செலுத்தப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி ஆதரவுக்காக தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி, மாற்றம் மற்றும் வர்த்தகமயப்படுத்தலும் கவனத்திற் கொள்ளப்பட்ட முக்கிய துறைகளாக இருந்தன. இந்நோக்கின் கீழ் இம்மன்றத்தினால் “தொழினுட்ப அபிவிருத்திக்கான ஆதரவு” மற்றும் ‘தொடக்க வியாபாரத்திற்கான ஆதரவு’ என்ற இரண்டு தொனிப்பொருள்களின் கீழ் மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இந்த துணிகர முயற்சி பற்றி உணர்ந்து கொள்ளப்பட்ட பிரதான பெறுபேறு என்னவெனில் இறுதியில் தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களிப்பு செய்வதற்காக கைத்தொழில் அபிவிருத்தியையும் தொழில் முயற்சி அபிவிருத்தியையும் ஊக்குவிப்பதாக இருந்தது என்பதாகும். இந்த மன்றம் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் தகவல்கள் பரம்பல் செய்வதற்கும் ஜனரஞ்சமயப்படுத்துவதற்கும் பணியாற்றியுள்ளது.

முன்னர் கண்டறியப்பட்ட தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் இரண்டாவது நிகழ்ச்சித் திட்டமான காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை பேரிடரும் என்பதை திருத்தி ஆரம்பித்ததன் மூலம் மேலும் அதிகரிக்கப்பட்டது. இந்த முயற்சியின் நோக்கமானது தகுந்த விஞ்ஞான அடித்தளத்துடனும் அறிவிக்கப்படும் முறையிலும் தீர்மானமெடுப்பதற்கு வசதியளிப்பதன் பொருட்டு உடனுழைப்பு பல்ஓழுக்காற்று ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிப்பதாக இருந்தது.

அபிவிருத்தியானது சமூக அபிவிருத்தியை ஒரு பெரிய துறையாக கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டுமென்பதுடன் இந்த மன்றமானது தூய விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சிக்குச் சமாந்தரமாக இத்துறையிலான ஆராய்ச்சியை அதிகரிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுத்துள்ளது. இம்மன்றமானது இலங்கை பெருமளவு அறிவை மறைபொருளாக வைத்திருக்கின்றதுடன் அது இந்நாட்டின் நடைமுறையில் பயன்படுத்தப்படவில்லை எனவும் அது காலப்போக்கில் சீர்கேடைந்து அல்லது இழக்கப்பட்டுவிடுமெனவும் பலமாக நம்புகின்றது. இதை வெற்றி கொள்வதற்கும் இந்த அறிவை அதிகரிப்பதற்குமாக இந்த மன்றமானது பல துறைகளில் சுதேச மற்றும் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் செய்முறைகள் ஆகியவற்றை ஆழ்ந்து அறிவதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது. இதன் பிரதான நோக்கம் என்னவெனில் இந்நாட்டின் நன்மைக்காக இவற்றைச் சேகரித்து பாதுகாத்து பொருத்தமான முறையில் பயன்படுத்துவது என்பதாகும். சுகாதாரக் கவனிப்பு, உணவு பாதுகாப்பு, சுற்றாடல், கமத்தொழில் போன்ற துறைகளை உள்ளடக்கி 12 முக்கிய துறைகள் ஏற்கனவே கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

பொது சமூகத்திற்கும் பாடசாலை பிள்ளைகளுக்குமிடையே விஞ்ஞானத்தை தரமுயர்த்துவதற்கும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பொறுப்புள்ள முக்கிய நிறுவனமாக தனது பங்கை தொடர்ந்தும் வகித்துள்ளது. பாடசாலை பிள்ளைகளுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தில் பலமான அத்திவாரமொன்றை இடுவதன் பொருட்டு இந்த மன்றமானது கல்வி அமைச்சுடன் உடனணைந்து பல நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்தியுள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டின் உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது நவம்பர் மாதத்தில் நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டமானது தற்காலத்திற்கான - வாழ்க்கைப் பாங்குகளும் சுகாதாரமும் என்ற முக்கியமான தொனிப்பொருளொன்றை கொண்டிருந்தது. இத்தினத்தில் 1000 பாடசாலைச் சிறுவர்களும் ஆசிரியர்களும் கவர்ந்திழுக்கப்பட்டனர். பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித் திட்டமானது 2013 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட மற்றுமொரு முக்கியமான நடவடிக்கையாகும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது விஞ்ஞான பட்டதாரிகள் இந்நாட்டின் அபிவிருத்துக்காக ஒன்றாகப் பணியாற்றுவதற்கும் அத்திறனைக் கட்டியெழுப்புவதற்குமான ஒரு தளத்தை உருவாக்கும் குறிக்கோளுடன் நிறுவப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள், மாநாடுகள் மற்றும் வேலைக் களங்கள் இலங்கையின் சகல பாகங்களிலிருந்தும் மட்டுமன்றி பிராந்திய மற்றும்

சர்வதேச மட்டத்தில் உலகத்தின் பிற பாகங்களிலிருந்தும் கூட பெரும் எண்ணிக்கையிலான ஆளணியினர்களைக் கவர்ந்து இழுத்துள்ளதன. 2013 சனவரி மாதத்தில் நடாத்தப்பட்ட “நகர்வில் உள்ள இலங்கையர்கள்” என்னும் தலைப்பிலான சர்வதேச மாநாடானது பெரிய வெற்றிகரமான மாநாடாக இருந்தது. அதில் சமூக, பொருளாதார, மற்றும் காலாசார அம்சங்கள் யாவும் பற்றி கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் அது சர்வ தேச புலப்பெயர்வு பற்றிய விடயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது. இங்கு பிற பல உள்ளாட்டு வேலைக் களங்களும் நடாத்தப்பட்டன. இவை தற்போது இடம்பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் முக்கிய விடயங்கள் மீது சமூகத்திற்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்திக் கொண்டிருந்த அதே வேளையில் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு பிரதானமாக உதவியுள்ளது. சில பொதுவாகவிராத விடயங்களையும் உள்ளடக்கி பல்வேறு விடயங்கள் மீது நடாத்தப்பட்ட மாநாடுகளும் கருத்தரங்குகளும் விரிவுரைகளும் வேலைக்களங்களும் பத்திரிகை மாநாடுகளும் பெருமளவு மக்களை கவர்ந்திருந்துள்ளதுடன் இது இந்த நிறுவனத்திற்கு எதிர்காலத்தைப்பற்றி புதிதாக சிந்திப்பதற்கு ஒரு வாய்ப்பை வழங்கியுள்ளது. இது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வேலையுடன் பொது மக்கள் பெருமளவில் பங்குபற்றுவதற்கான பணியை தொடக்கி வைத்துள்ளதுடன் இந்த நடவடிக்கைகளை மேலும் அதிகரிப்பதற்கும் தொடர்ந்து மேற்கொள்வதற்கும் நாம் நம்பிக்கை கொண்டுள்ளோம்.

இம்மன்றமானது பல்வேறு திட்டங்கள் மூலமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு நிதியளித்ததற்கு மேலதிகமாக விஞ்ஞான சமூகமானது இத்திட்டங்களில் பங்குபற்றி அவர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைகளை வெளிக்காட்ட விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு ஆதரவை வழங்கக்கூடியதாக இருந்தமை ஒருமகிழ்ச்சியான விடயமாக இருந்தது. விஞ்ஞான அறிவையும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கண்டுபிடிப்புகளையும் பரம்பல் செய்வது தொடர்பில் இம்மன்றமானது இரண்டு சஞ்சிகைகளின் வெளியீட்டை அதாவது இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையையும் (விரிவாக்கப்பட்ட விஞ்ஞான எடுத்துக்காட்டுகையிலிருந்த ஒரேயொரு சஞ்சிகை) இலங்கை சமூக விஞ்ஞானங்கள் சஞ்சிகையையும் வெளியீடு செய்வதை தொடர்ந்து செய்து கொண்டிருந்தது.

இலங்கை சஞ்சிகைகள் இணையத்தின் நிர்வாகப் பணிகளை பொறுப்பேற்பதற்கு ஐக்கிய இராச்சியத்தின் விஞ்ஞான பருவ வெளியீடுகளின் கிடைக்கும் நிலைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பிற்கும் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையே நவம்பர் மாதத்தில் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாத்திடப்பட்டமை இந்த மன்றத்தின் மீது தேசிய மட்டம் மற்றும் சர்வதேச மட்டத்திலும் வைத்திருக்கப்படும் நம்பிக்கைக்கு மற்றுமொரு தெளிவான எடுத்துக் காட்டாகும். ஆராய்ச்சி தகவல் கருதுகோளுக்கான திறந்த அணுகுகையை முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கான வழிகாட்டலை எடுத்ததன் மூலம் 2013 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முன்னோக்கிச் செல்லும் மற்றுமொரு நடவடிக்கையை எடுத்துள்ளது என்பதையும் இலங்கையில் திறந்த அணுகுகை நடைமுறைகளைப் பற்றி கலந்துரையாடுவதற்காக ஏற்கனவே ஒருசில வேலைத்தளங்கள் நடத்தியமையும்கூட குறிப்பிடப்படல் வேண்டும்.

எமக்கு ஆணை வழங்கப்பட்ட பொறுப்புடன் இந்நாட்டிற்கான எமது கடப்பாட்டை பூர்த்தி செய்வதற்கு இவ்வாண்டில் கடுமையாகப் பணியாற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல பதவியினர்களுக்கும் நான் நன்றி கூறுகின்றேன். இந்த மன்றமானது எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் அதிகரித்த திறன்களுடன் எமது பங்காளர்களுக்கு சேவையாற்றுவதை எதிர்பார்த்த நிலையில் உள்ளது.

முகாமைத்துவச்	சபையின்	உறுப்பினர்களினது	ஆதரவிற்காகவும்	தொழிற்படு
குழுக்களினாலும்	ஆலோசனைச்	சபைகளினாலும்	குழாம்களினாலும்	இவ்வாண்டு

முழுவதிலும் வழங்கப்பட்ட அவர்களுடைய அர்ப்பணிக்கப்பட்ட சேவைகளுக்காகவும் அவர்களுக்கு நன்றி கூறுவதற்கு இந்தச் சந்தர்ப்பத்தை நான் பயன்படுத்துகிறேன்.

பேராசிரியர் டபிள்யு.எல்.சுமதிபால

B.Sc.. பௌதிகவியல் (இலங்கை),

M.Sc., Ph.D. (வளிமண்டலவியல் (ஹவாய்,

FIP,C Phys.)

பணிப்பாளர் அதிபதியின் அறிக்கை

இந்த அறிக்கையானது 2013.12.31 ஆம் திகதியன்று முடிவடைந்த நிதியாண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயலாற்றுகை மீது தீவிர கவனம் செலுத்துகின்றது.

நிதி மேன்றோக்கு

அரசாங்கத்திடமிருந்து நிதியங்களை விடுவிப்பதில் தாமதம் ஏற்பட்ட சமயங்களில் கஷ்டமான நிலைமைகளுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இசைவாக்கம் செய்து கொள்ள வேண்டியதாக இருந்தது. மனித வள மட்டுப்பாடு நடைமுறையிலுள்ள மானியங்களைக் கண்காணிப்பதற்கு வசதியீனமான நிலைமையை ஏற்படுத்தி உள்ளது.

குறிக்கோள்களை எய்துதல்

நிறுவனத்தின் குறிக்கோள்களை எய்துவதற்காக விளைபயன் உள்ளதும் திறனுள்ளதுமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. மேம்படுத்தப்பட்ட ஆளுகை, முகாமைத்துவம் சிறந்த விஞ்ஞான, நிர்வாக தொழினுட்ப மற்றும் ஆதரவு பதவியினர்களுடன் முன்னணி வகிக்கின்ற அமைப்பாக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புதுமை புகுத்தலுக்கு நிதியளிக்கும் அமைப்பொன்றாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய அபிவிருத்திக்காக இந்த நாட்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்கு பங்களிப்புச் செய்துள்ளது. இது ஓரளவிற்கு தொழினுட்ப அபிவிருத்திக்கும் மாற்றத்திற்கும் வர்த்தக மயப்படுத்தலுக்கும் வசதியளித்துள்ளது. அது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, தகவல்களை சேகரித்து பரம்பல் செய்வதிலும் பொது மக்களுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தையும் தொழில்நுட்பவியலையும் ஜனரஞ்சக மயப்படுத்துவதிலும் உள் நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பவியல் தகவல் சமூகத்தை இணைப்பதிலும் ஈடுபட்டிருந்தது.

ஆராய்ச்சிக்கு வசதியளித்தல்

தேசிய அபிவிருத்தி தேவைகளை கவனத்திற் கொள்ளுகின்ற ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புதுமை புகுத்தலுக்கு ஆதரவளித்தலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் புதுமை புகுத்தல் முறைமையினால் பொறுப்பேற்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புதுமை புகுத்தல் தரத்தை அதிகரிப்பதுமே பிரதான குறிக்கோளாகும். முன்மொழிவுகளுக்காக அழைப்பு விடுக்கப்பட்டமைக்கு அனுசரணையாக 08 ஆராய்ச்சி துறைகளின் கீழ் மொத்தமாக 141 விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் அவற்றில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தகவத் திறன்களை பூர்த்தி செய்த 92 விண்ணப்பங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நடைமுறைக்கு அமைவாக சீர்முறைப்படுத்தப்பட்டன. போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் மூலமாக வழங்கப்பட்ட மொத்தமாக 15 மானியங்கள் 2013 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. இவ்வாண்டில் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான எல்லாவற்றையும் உள்ளிட்ட செலவினம் 72.985 மில்லியன் ரூபாவாக இருந்தது.

உள்நாட்டு, சர்வதேச மற்றும் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட சஞ்சிகைகளில் 14 கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டன. 15 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பட்டப் பின்படிப்பு பட்டங்களுக்காக பதிவு செய்யப்பட்டதுடன் 15 பட்டப் பின்படிப்பு பட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்களுக்கான நிதியங்களும் வழங்கப்பட்ட புதிய மானியங்களும் நிலவிக் கொண்டிருக்கம் நிதி தடைகள் காரணமாக பயன்படுத்தப்படாமல்

வைக்கப்பட்டிருந்தன. (சில மானியங்கள் 2013 ஓகஸ்ட் மாதத்திலிருந்து). இது ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி புதுமை புகுதல் நடவடிக்கை மீதான செலவினத்தைக் கணிசமான அளவில் குறைத்துள்ளது.

தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது இந்த நாட்டின் தேசிய தேவைகளை கவனத்திற் கொண்டு பல் ஒழுக்காற்று உடனுழைப்பு ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்கும் தேசிய அபிவிருத்திக்குப் பங்களிப்பு செய்வதற்காகக் கருதப்பட்டுள்ளது. உணவு பாதுகாப்பு, நீர் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் தேசிய இடர்ப்பாடுகள் மற்றும் சக்தி பாதுகாப்பு ஆகியன முன்னுரிமை துறைகளாக கண்டறியப்பட்டன. உணவு பாதுகாப்பு தொனிப்பொருளின் கீழ் 2013 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு புதிய மானியங்கள் வழங்கப்பட்டதுடன் 07 கருத்திட்டங்கள் சிறந்த முன்னேற்றத்துடன் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருந்தன.

ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம்

பட்டப்பின்படிப்பு ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்ப துறைகளில் ஆராய்ச்சியை நடாத்துகின்ற மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு / பொறியியலாளர்களுக்கு ஊக்குவிப்பும் ஆதரவும் அங்கீகாரமும் வழங்குவதற்காக ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இவ்வாண்டில் 9 ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்ட மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

தொழில்நுட்பவியலும் தொழில்முயற்சி அபிவிருத்தியும்

“தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்திக்கான ஆதரவு மற்றும் ஆரம்ப வியாபாரத்திற்கான ஆதரவு” என்ற இரண்டு தொனிப்பொருள்களின் கீழ் மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இந்த இரண்டு திட்டங்களின் பிரதான பெறுபேறு இந்நாட்டில் கைத்தொழில் அபிவிருத்திக்கான வழிவகையை சமைத்து தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பங்களிப்பு செய்வதாகும். இந்த திட்டங்களின் கீழ் 11 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இவ்வாண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தொழினுட்ப மானியங்களின் வெளியீடுகளில் ஒன்றாக மேம்படுத்திய தரத்துடன் டீசல் எரிபொருள் பம்பி பரிசோதனை வாங்கு ஒன்று பூர்த்தி செய்யப்பட்டு அது வர்த்தகமயப்படுத்தலுக்கு தயாரான நிலையில் இருந்தது. ஆண்டின் முடிவில் குறிப்பிட்டு சொல்லக்கூடிய வெளியீடுகளைக் கொண்ட 12 நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் தொழில்நுட்பவியல் மானியங்கள் இருந்தன.

புலமைச்சொத்து விழிப்புணர்வு

இத்திட்டமானது அடிப்படையில் புலமைச்சொத்து கல்வி மீது பல்கலைக்கழகங்களில் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்காக உள்ள ஒரு திட்டமாகும். தனியுரிமை நிரப்பலுக்கான ஆலோசனை 9 கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

தொடர்பாடல் விஞ்ஞானம்

இதன் பிரதான குறிக்கோள் பொது மக்களுக்கும் பாடசாலை பிள்ளைகளுக்குமிடையே விஞ்ஞான தொழினுட்பவியலையும் புதுமை புகுத்தலையும் ஜனரஞ்சக மயமாக்கி விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பத்தையும் அவர்களுடைய வழக்கமான வாழ்க்கை பாங்குகளில் இணைப்பதாகும். பாடசாலை சமூகத்திற்கும் பொது மக்களுக்குமிடையே

விஞ்ஞான அறிவை பரம்பல் செய்வதற்கும் ஊக்குவிப்பதற்குமாக பல நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அதாவது பெயரளவில் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகளின் வெளியீட்டுத் தொடர்கள் (விதுராவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை மற்றும் வித்யா செய்தி நிருபம்) ஆகியன மேற்கொள்ளப்பட்டன. அறிவை நோக்கிய பாடசாலை முறைமையொன்றை பரம்பல் செய்வதற்கும் உருவாக்குவதற்குமாக விஞ்ஞான முகாம்களும் வேலைக்களங்களும் கூட நடாத்தப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்ட புதிய பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களின் எண்ணிக்கை நாற்பத்தொன்று (41) ஆக இருந்தன. மிகுமண்டல 2 ஆவது கட்டத்திற்காக வெவ்வேறு விடயங்கள் மீது ஐந்து வீடியோ நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் உருவாக்கம் நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்தது. தொம்சன் றொயிற்றர் தரவுத் தளங்களில் தற்போது அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை மட்டுமே ஒரேயொரு சஞ்சிகையாக உள்ளது. இந்த சஞ்சிகையின் தோற்றப்பாட்டை அதிகரிப்பதன் பொருட்டு இச்சஞ்சிகையானது இணையத் தளத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாண்டிற்குள் (திறந்த அணுகுகைப் பயிற்சி மீது ஒரு கருத்தரங்கு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது).

சர்வதேச உடனுழைப்பு

விஞ்ஞானத்திலும் தொழினுட்பவியலிலுமான சர்வதேச கூட்டிணைப்பானது இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு 43 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பிரயாண மானியங்களை வழங்கியும் சர்வதேச நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் தங்களுடைய ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளை சமர்ப்பிப்பதற்கான வாய்ப்புக்களை வழங்கியும் அல்லது புதிய மாற்றங்கள் மீது விஞ்ஞான அறிவை பெற்றுக் கொள்வதற்கும் வாய்ப்புக்கள் வழங்குவதன் மூலமும் தொடர்ந்து செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருந்தது. வெளிநாடுகளிலான விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது அதிசிறந்த பரிசோதனைக் கூடம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் முன்னதாகவே பயிற்சியைப் பெறுவதற்கு வாய்ப்புக்களை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞான தொழினுட்பவியலிலும் புதுமை புகுத்துதலிலும் தேசிய திறன்களை அதிகரிக்கின்றது. இவ்வாண்டில் 19 வெளிநாடுகளிலான விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்ட மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. வலையமைப்பு மற்றும் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல் மூலமாக இலங்கைக்கு வலுவளிக்கின்ற உலக அரங்கிலிருந்து 8 பங்குடைமைகள் உருவாக்கப்பட்டன. அநேக புலம்பெயர்ந்தவர்கள், வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகள், உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகள் அரசாங்கத்துறை மற்றும் தனியார் துறை ஆகிய இரு துறைகளிலுமிருந்து கொள்கை வகுப்பவர்களும் பங்காளர்களும் இந்த நாட்டில் விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பத்தையும் மேம்படுத்துவதற்கும் தேசிய பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்குமாக தங்களுடைய அறிவைப் பகிர்ந்து கொண்டுள்ளனர்.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி

ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளதன்படி விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு விஞ்ஞான விடயங்கள் மீது தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்கும் பொருள்கோடல் செய்வதற்கும் பரிசீலனை செய்வதற்குமாக மத்திய அகற்றுக்கை இல்லமொன்றை வழங்குகின்றதுடன் தேவைப்படும் விடயங்களின் முக்கிய தகவல்களைக் கொள்கை வகுப்பவர்களுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் பங்காளர்களுக்கும் பரந்த தேசிய அளவில் இந்த நாட்டில் உள்ள விஞ்ஞான தொழினுட்ப மற்றும் தகவல்களை ஊக்குவிப்பதில் தேசிய கொள்கைகளுக்கும் திறமுறைகளுக்கும் வசதியளிப்பதன் பொருட்டு வழங்குகின்றது. 2010 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி அடிப்படையில் இப்பிரிவு 2013 ஆம் ஆண்டில் “இலங்கை விஞ்ஞான தொழினுட்ப, புதுமை புகுத்தல் புள்ளிவிபர கைநூல் 2010” வெளியிட்டுள்ளது. கணனிமயப்படுத்திய தகவல் முறைமையொன்றாகவுள்ள இந்நாட்டின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறை மீது வைத்திருக்கப்படும் விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல்

முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையானது 2013 ஆம் ஆண்டில் 517 விஞ்ஞானிகளையும் தொழிற்புலியலர்களையும் பதிவு செய்து பதிவு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான சமூகத்தின் மொத்த எண்ணிக்கையை 5007 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

தகவல் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல்

தேசிய விஞ்ஞான நூல்நிலைய, வளங்கள் நிலையத்திற்கு இந்த நாட்டில் ஆராய்ச்சியையும் உயர் கல்வியையும் ஊக்குவிப்பதன் பொருட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விசார் சமூகத்தின் தகவல் தேவைகளுக்கு உதவி புரியுமாறு ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. பயன்படுத்துபவர்களின் மாற்றம் அடைந்து கொண்டிருக்கும் தேவைகளுக்கு உதவுவதற்காக இவ்வாண்டில் அநேக திறமுறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பின்பற்றப்பட்டன.

இலக்க நூல்நிலையம் : தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இலக்க நூல்நிலையமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பேணி வைத்திருக்கப்படும் உள்நாட்டு இலக்கியச் சேகரிப்பில் உள்ள ஆவணங்களில் 85% இற்கு மேற்பட்ட ஆவணங்களின் முழுவாசகங்களையும் கணனிவழி அணுகுகையை வழங்குவதன் பொருட்டு விரிவாக்கப்பட்டது.

தேசிய இலக்கமயப்படுத்தல் கருத்திட்டம் : தேசிய இலக்கமயப்படுத்தல் கருத்திட்டத்தின் கட்டமொன்று பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இது இலங்கையில் உயர் கல்வி இலக்கியத்தின் பரம்புதல் வரலாற்றில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க ஒரு முக்கிய சம்பவம் ஆகும். இந்த நாட்டில் உள்ள 8 முன்னணி வகிக்கும் நூல்நிலையங்களில் உயர் கல்வி உள்ளூர் இலக்கியத்தின் இலக்கமயப்படுத்தலுக்கும் கணனி அப்லோடிங் ஆகிய இரண்டிற்கும் இவ்வாண்டின் வசதியளிக்கப்பட்டது.

ஆராய்ச்சித் தகவலுக்கான திறந்த அணுகுகை : புலமைசார் வெளியீட்டு மற்றும் கல்விசார் வள இணைப்பு தாபனத்தின் உடனுழைப்புடன் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட கருத்தரங்கொன்று மூலமாக ஆராய்ச்சி சமூகத்திற்கு “ஆராய்ச்சித் தகவலுக்கான திறந்த அணுகுகை” என்ற புதிய கருதுகோள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. திறந்த அணுகுகை என்பது அரசாங்க நிதியளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் தகவலின் பரம்பல் முறைகளில் தீவிர மாற்றமொன்று என்பதைக் குறிப்பாக உணர்த்துகின்றது.

தரவுத் தளங்களின் பயன்படுத்துகை புள்ளி விபரங்களை அளவிடுவதற்கான கருவி : மிக உயர்ந்த தர புள்ளிவிபர பகுப்பாய்வு கருவியொன்று ஒன்றுசேர்க்கப்பட்டதுடன் NSLRC வளங்களின் பயன்படுத்துகை புள்ளிவிபரங்களை அளவிடுவதற்கான பொறிமுறையொன்றின் நீண்டகாலத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்துள்ளது.

NSLRC இணையத் தளம் : NSLRC இணைய பக்கமானது தடையற்ற சர்வதேச கல்வி வளங்களுடன் கூடுதலான இணைப்புகளை உருவாக்கி மீள வடிவமைக்கப்பட்டு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உயர் தாக்க திறந்த அணுகுகை சஞ்சிகைகள் தொடரொன்றும் நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளும் அமைவிடத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

மேம்படுத்திய ஆளுகையும், முகாமைத்துவமும், நடைமுறைகளும் தகுதிவாய்ந்த விஞ்ஞான, நிருவாக, தொழினுட்ப மற்றும் துணை பதவியினர்களும்

தகவல் தொழினுட்ப முழுமையாக்கல்

அட்டவணைப்படுத்திய கால கட்டுக்கோப்பிற்குள் தகவல் தொழினுட்ப முழுமையாக்கலின் 80% வேலை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடைமுறைகளை / நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் தொழிற்புது சூற்றாடலை மேம்படுத்துவதற்கானதாகும். இது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளை முழுமையாக்குமென்பதுடன் தேவையான காலங்களில் தகவல்களை சேமித்து வைப்பதற்கும் விடுவிப்பதற்கும் திட்டமிட்ட முயற்சியொன்று செய்யப்படுவதை இயல்பிக்கும்.

ரமுகாமைத்துவ முறைமை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்காக ISO 9001X:2008 தரமுகாமைத்துவ முறைமைக்கான சான்றுப்படுத்தலை பெற்றுக் கொள்ளும் இலக்கில் நடைமுறைகள் தொடரப்பட்டன. எனவே நியம தொழிற்பாட்டு நடைமுறைகள் பிரிவுகள் மட்டத்தில் திருத்தப்பட்டன. இதன் பிரதான நோக்கம் என்னவெனில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்காளர்களுக்குத் தரமானதும் உரிய காலத்திலுமான சேவையை வழங்குவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல சிறப்பு பணிகளையும் நடைமுறைகளையும் செய்முறைகளையும் நியமப்படுத்துவதாகும்.

தகுதி வாய்ந்த விஞ்ஞான, நிருவாக, தொழினுட்ப பதவியினர்களும் துணைப் பதவியினர்களும்

இப்பதவியினர்கள் 36 உள்நாட்டு மற்றும் 08 வெளிநாட்டு கூட்டங்களில் / வேலைக்களங்களில் / கருத்தரங்குகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி உள்ளனர். இந்த வாய்ப்புகள் பதவியினர்கள் தங்களுடைய தகுதிகளை தரமுயர்த்துவதற்கும் முகாமைத்துவ மற்றும் தொழினுட்ப தகுதிகளை தரமுயர்த்துவதற்குமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. முன்னேறிச் செல்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தகுதிவாய்ந்த மனிதவள தொகுதியொன்று உத்வேகத்தை வழங்குகின்றது என்பது இயல்பானதாகும்.

சமநிலைப்படுத்திய கணக்கீட்டு அட்டை

இது கண்டறியப்பட்ட குறியிலக்குகளை எய்துவதன் பொருட்டு பிரிவு ஒவ்வொன்றுக்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் (எல்லாவற்றையும் உள்ளிட்ட) ஆக நியமங்களையும் வருடாந்த இலக்குகளையும் வீதிப் படங்களையும் நியமங்களைக் கண்டறிவதற்கும் உருவாக்குவதற்கும் நிறுவுவதற்குமானதாகும். இந்த BSC அணுகுகையின் குறிக்கோள்கள் என்னவெனில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்குதாரர்களுக்கு அவர்களுடைய எதிர்பார்ப்புக்களை திருப்திகரமாக எதிர்நோக்குவதற்கும் தனிப்பட்ட மற்றும் அமைப்பு ரீதியான செயலாற்றுகையை பயன்விளைவுடன் அளவிடுவதற்கும் செம்மையானதும் வினைத்திறமை உடையதுமான வேலைப்படையொன்றை எய்துவதற்குமாக தரமான சேவையொன்றை வழங்குவதாகும். எனவே வாடிக்கையாளர் உள்ளக நடைமுறைகள், பணியாளர்கள் மற்றும் நிதி அம்சங்கள் மீது தீவிர கவனம் செலுத்தி தனிப்பட்டவர் மட்டத்திலும் முழு அமைப்பின் மட்டத்திலும் முக்கியமான செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகளை வரைவிலக்கணப்படுத்துவதன் மூலம் இவ்வாண்டின் தொடக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

உள்ளடக்க அட்டவணை

மேல்நோக்கு, பெறுமதிகள், நோக்கு மற்றும் செயற்பணி	1
பணிப்பாணை	2
திறமுறை இலக்குகள், அமைப்பாண்மைக் கட்டமைப்பு	3
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை	5
தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தேசிய செயற்குழு	7
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரிவுகள்	8

குறிப்பிடத்தக்க நிகழ்வுகள் 2013	9
ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும் புதுமை புகுத்தலும் தொழினுட்பவியல் மாற்றமும்	15
தொழினுட்பவியல் மாற்றம்	26
விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சியும் திறமுறை வகுத்தமைத்தலும்	37
விஞ்ஞானக் கல்வி மற்றும் பிரபல்யப்படுத்துகை	47
விஞ்ஞான, தொழினுட்ப உட்கட்டமைப்பும் திறனையும் பங்குடைமையையும் கட்டியெழுப்புதல்	57
அறிவை உருவாக்குதல், தொகுத்தல், ஒழுங்குபடுத்துதல், மற்றும் பகிர்தல்	63
தேசிய வளங்களின் நிலைபெறத் தக்க பயன்படுத்துகை	75
பௌதீக மற்றும் மனிதவளங்களை உச்சப்படுத்தலும் அத்துடன் தேசிய	77
விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயன்முறைகளும்	

நிதிக்கூற்றுக்கள்

2013 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகை தொடர்பில் கணக்கியல்	83
அலுவலரின் அவதானிப்புக்கள்	
2013 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று	86
காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று	88
கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்	89

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	97
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்க்கள்	107

இணைப்புக்கள்

இணைப்பு 1 - 2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	118
இணைப்பு 2 - ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் பொழிப்புரை - 2013	121
இணைப்பு 3 - ஆராய்ச்சி உபகரணங்களுக்கான மானியம் - 2013	122
இணைப்பு 4 - 2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்	123
இணைப்பு 5 - தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள் - 2010	124
இணைப்பு 6 - SUSRED விருதுகள் 2013	126
இணைப்பு 7 - NTRP - உணவு பாதுகாப்பு - 2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட மானியம்	128
இணைப்பு 8 - வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்கள்	129
இணைப்பு 9 - வழங்கப்பட்ட OSTP மானியங்கள்	136
இணைப்பு 10 - 2011 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பதவியணியினருக்கு	139
வழங்கப்பட்ட உள்ளூர் பயிற்சிகள்	
இணைப்பு 11 - வெளிநாட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	143
இணைப்பு 12 - முதன்மை பதவியணி வருடம் - 2013	144
இணைப்பு 13 - 2013 ஆம் ஆண்டு வருடகாலப்பகுதியில் ஆட்சேர்ப்பு,	149

மேல்நோக்கு

இலங்கை தேசிய வள சக்தி விஞ்ஞான அதிகாரசபைக்கு (NARESA) அடுத்ததாக 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தினால் 1998 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தாபிக்கப்பட்டது. 1968 இல் அமைக்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான சபைக்கு அடுத்ததாக NARESA 1981 இல் தாபிக்கப்பட்டது. 2008 இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இலங்கையில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துக்கு அதன் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட சேவையின் 40 வருட நிறைவை கொண்டாடியது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தற்பொழுது தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் இயங்குகின்றது.

பெறுமதிகள்

அறிவு தேடுதலில் விஞ்ஞானமும் சுதந்திரமும் என்ற இரண்டு கோட்பாடுகளை உறுதியாகப் பிடித்துக் கொண்டிருக்கும் வேளையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தனிப்பட்டவர்களாக விஞ்ஞானிகள் தங்களுடைய விஞ்ஞான அறிவை விஞ்ஞான திறமையைத் தவிர்ந்த பிற காரணங்களின் நிமித்தம் பாரபட்சமாக ஒதுக்கி வைக்காமல் அதிகரிப்பதன் பொருட்டு உலக ரீதியாக ஏனைய விஞ்ஞானிகளுடனும் தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்வதுடன் அவர்களுடன் தொடர்பையும் பேணுதல் வேண்டும். மேலும் விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பிலான குறிக்கோள்களைப் பின்பற்றுவதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது வயது, இன மூல இனச்சார்பு, பால் (ஆண்/பெண்) மொழி உடல் ரீதியான இயலாமை, அரசியல் சார்பு, சமயச் சார்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலான எந்தப் பாரபட்சம் காண்பித்தலையும் எதிர்க்கின்றது.

நோக்கு

இலங்கையின் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக சுபீட்சத்திற்காக விஞ்ஞானம் தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை மேம்படுத்துவதில் தேசத்தின் முதன்மையான உந்து விசையாகவிருத்தல்.

செயற்பணி

நிதியீடு செய்தல், அறிவு உருவாக்கம், செயற்றிறன் நிர்மாணம், பங்குடமை, தகவல் பரப்புதல் மற்றும் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்தல் என்பவற்றின் ஊடாக ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழினுட்ப மாற்றீடு என்பனவற்றை தொடங்குதல், துணைமையாக இருத்தல் மற்றும் ஆதாரமாக இருத்தல் இவற்றின் மூலம்;

- அறிவு சார்ந்த ஒரு சமூகத்தையும் பொருளியலையும் வினைத்திறனுடனும் பயனுறுதியுடனும் ஆக்குதல், மற்றும்
- பொது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் மற்றும் வாழும் நிலை என்பனவற்றை மேம்படுத்துவதற்கு பங்களிப்பு செய்யும் அதே வேளையில்

ஒரு தகைமை மிகு பதவியணிக்கு ஊக்கத்தை வழங்குவதுடன் தெளிவு, பொறுப்பு, நடுநிலைமை, ஒப்புரவு மற்றும் தொடர்ந்து நீடித்து நிலைத்திருப்பதற்கான கோட்பாடுகள் என்பனவற்றை உறுதி செய்து கொள்ளல்.

பணிப்பாணை

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழினுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தினால் குறித்துரைக்கப்பட்டவாறு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணை வருமாறு:

- பல்கலைக் கழகங்கள், விஞ்ஞான தொழினுட்ப நிறுவகங்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் ஆகியோரின் ஊடாக அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளைத் தொடக்குதல், துணைமையாக இருத்தல் மற்றும் ஆதாரமாக இருத்தல் என்பனவற்றின் நோக்கமானது.

அ. சமூக விஞ்ஞானத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பவை உள்ளடங்கலாக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி செயலூட்டலை வலுப்படுத்துதல்

ஆ. இலங்கையின் தேசிய வளங்களை விருத்தி செய்தல்

இ. இலங்கை வாழ் மக்களின் நலனை மேம்படுத்துதல்

ஈ. விஞ்ஞான தொழினுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி ஆளணியினரை பயிற்றுவித்தல்

- இலங்கையில் மற்றும் வெளிநாடுகளில் இருக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கிடையே விஞ்ஞான தகவல்கள் பரிமாற்றம் செய்யப்படுதலை ஊக்குவித்தல்.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவகங்களில் விஞ்ஞான ஆய்வு அல்லது விஞ்ஞான பணிகளுக்கு புலமைப் பரிசில்கள் அல்லது இணையுருமைகளை வழங்கல்.
- விஞ்ஞான தொழினுட்ப நபர்களின் நடப்பு பதிவேடுகளைப் பேணுவதற்கும் வேறு வழிகளில் இலங்கையில் உள்ள விஞ்ஞான தொழினுட்ப வளங்களின் தற்போதைய கருத்திட்ட தேவைக்காக கிடைக்கத்தக்க தரவுகளின் சேகரிப்பு மற்றும் ஆய்வுக்கான ஒரு மத்திய நிலையத்தை வழங்குவதும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை உருவாக்கத்திற்கான தகவல் மூலவளத்தை அளிப்பதும்.
- இந்நோக்கத்திற்காக நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் நிதியீடு செய்வதன் மூலம் மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யமடையச் செய்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையிலுள்ள பிரதான விடயங்களுடன் இணைக்கப்படுவதற்கு ஐந்து இலக்குகள் வடிவமைக்கப்பட்டதுடன் நாட்டின் முதன்நிலை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைப்பாண்மையாக செயற்படும் வகையிலும் மற்றும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 1994 ஆம் ஆண்டின் II ஆம் இலக்க சட்டத்தில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள கடமைகள் மற்றும் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் வகையிலும் ஆறாவது இலக்கானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்றிறனை மேம்படுத்துவதற்கு வடிவமைக்கப்பட்டது.

திறமுறை இலக்குகள்

- இலக்கு 1 :** ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அத்துடன் புத்தாக்கம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப செயற்றிறன் நிர்மாணம் என்பனவற்றை மேம்படுத்துவதில் முதன்மை நிறுவனமாக இருத்தலும் மற்றும் தேசிய வளங்களினைப் பாதுகாத்தலிலும் அத்துடன் அவற்றினை நாட்டின் நிலைபெறுதகு அபிவிருத்திக்கு பயன்படுத்துவதிலும் பங்காளராக இருத்தல்
- இலக்கு 2 :** தொழினுட்ப அபிவிருத்தியில் துணைமை செய்தல் மற்றும் அவற்றின் மாற்றீடு அத்துடன் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம் வர்த்தக மயப்படுத்தல் செய்வதற்கான சிறப்பு மிகு வினையூக்கி என்ற ரீதியில் தலைமைத்துவத்தை வகித்தல்
- இலக்கு 3 :** விஞ்ஞான தொழினுட்ப தகவல்களை சேகரித்தல், பகுத்தாராய்தல் உரைபெயர்த்தல், களஞ்சியப்படுத்தல், பரப்புதல் மற்றும் அத்தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வழிவகுத்தல் என்பனவற்றில் மைய நிலையமாக இருத்தல்
- இலக்கு 4 :** விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க தகவல்களை பொது மக்களிடையே பரப்புவதில் தலைமைத்துவம் வகிப்பவராகவும் மற்றும் விஞ்ஞானக் கல்வியினை மேம்படுத்துவதில் பங்காளராகவும் இருத்தல்
- இலக்கு 5 :** விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் சமூகத்தின் சருவதேச தொடர்பிணைப்புகளுக்கான பிரதான நுழைவுவாயிலாக இருத்தல்
- இலக்கு 6 :** உயர் ஆளுமை, முகாமைத்துவம் மற்றும் தகைமையுடைய விஞ்ஞானிகள், நிருவாகம், தொழில்நுட்பவியல் அத்துடன் துணைமையாகவுள்ள பதவியணி ஆகியவற்றுடன் முன்னணி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிதியீட்டு அமைப்பாண்மையாக இருத்தல்

அமைப்பாண்மைக் கட்டமைப்பு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபைக்கு தலைவர் தலைமைத்துவம் வகிக்கின்றார். பிரதான நிறைவேற்று அலுவலராக பணிப்பாளர் செயற்படுகின்றார். ஆறில் ஐந்து விஞ்ஞானப் பிரிவுகளாவன. முதன்மை/சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலரினால் தலைமைத்துவம் வகிக்கப்படும் அதே வேளையில் தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையமானது, முதன்மைத் தகவல் அலுவலரினால் தலைமைத்துவம் வகிக்கப்படுகிறது. விஞ்ஞானப் பிரிவுகள் மேலதிக பணிப்பாளருக்கு தமது செயற்பாடுகள் தொடர்பில் அறிக்கை செய்தல்வேண்டும்.

நிர்வாகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவுகளாவன மன்றத்தின் பொது நிர்வாகத்திற்கும் மற்றும் நிதி செயற்பாடுகளுக்கும் பொறுப்பாகவிருக்கும்

பிரிவின் விஞ்ஞானம் மற்றும் அதனோடிணைந்த செயற்பாடுகளுக்கு, விஞ்ஞான அலுவலர்களும் மற்றும் ஏனைய துணை பதவி அணியினரும் உதவியாக இருப்பர். உள்ளக கணக்காய்வு, அச்சிடல் மற்றும் தகவல் தொழினுட்ப செயற்பாடுகளாவன அந்தந்தப் பிரிவுகளின் பதவியணியினரால் கையாளப்படும்.

விசேடத்துவமான பணிகள் மற்றும் ஒப்படைப்புகளை முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கு முகாமைத்துவ சபையின் கோரிக்கைக்கு அமைவுற தற்காலிகமாக தேவைப்பாடுகளின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள், தொழினுட்ப உதவியாளர்கள் மற்றும் உசாவுனர்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்படுவர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஒரு முகாமைத்துவ சபையினால் ஆளுமை செய்யப்படுகின்றது. இந்த முகாமைத்துவ சபையின் அங்கத்துவர்களாக ஒரு தலைவர், ஒரு பணிப்பாளர் மற்றும் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு, இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம், இலங்கை எந்திரவியலாளர்கள் நிறுவகம், தேசிய கல்வி நிறுவகம் மற்றும் நிதி அமைச்சு ஆகியவற்றை பிரதிநிதித்துவம்படுத்துகின்ற வகையில் இந்நிறுவனங்களைச் சார்ந்த ஒவ்வொரு உறுப்பினர்களும் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட நான்கு உறுப்பினர்களும் இருக்கின்றனர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை

2013 ஜூலை 08 ஆம் திகதியிலிருந்து சேவையாற்றிய முகாமைத்துவ சபை

பேராசிரியர் டபிள்யூ. எல். சுமதிபால - 2013 ஜூலை 08 ஆம் திகதியிலிருந்து

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்,
47/5 மெயிற்லன்ற் பிளேஸ்,
கொழும்பு 7.
chm@nsf.ac.lk

திருமதி அனுஷா அமரசிங்க - 2012 பெப்ரவரி முதலாம் திகதியிலிருந்து

பணிப்பாளர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்,
47/5 மெயிற்லன்ற் பிளேஸ்,
கொழும்பு 07.
dir@nsf.ac.lk

பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரட்ண - 2013 செப்டெம்பர் 07 ஆம் திகதியிலிருந்து

உப தலைவர்

பல்கலைக்கழக மானியக்குழு
இல. 20 வாட் பிளேஸ்
கொழும்பு - 07
ransen.ru@gmail.com

பேராசிரியர் எல். எல். ரட்நாயக்க - 2013 செப்டெம்பர் 14 ஆம் திகதியிலிருந்து

23/135, தியவன பூங்கா,
சந்திர சில்வா மாவத்தை,
நுகேகொட

பேராசிரியர் டி. ஜி. ஹரெந்ரா டி. சில்வா - 2013 ஜூலை 08 ஆம் திகதியிலிருந்து

25, எலியாஸ் பிளேஸ்
கொழும்பு - 09
Harendra51@gmail.com

பேராசிரியர் கே. ஏ. டி. டி. ஜயதீரிய - 2013 ஜூலை 08 ஆம் திகதியிலிருந்து

பௌதீகவியல் திணைக்களம்
விஞ்ஞான பீடம்
களனி பல்கலைக்கழகம்
kdj@kln.ac.lk

பேராசிரியர் பி. ஆர். டி. குமாரதுங்க - 2013 ஒக்டொபர் 06 ஆம் திகதியிலிருந்து

பொது தலைவர்
இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம்
வித்யா மந்திரய
120/10, விஜய ராம மாவத்தை
கொழும்பு - 07
ruchira@fish.ruh.ac.lk
ruchiracom@gmail.com

பேராசிரியர் பி.டி.டி.என்.கே.டி. சில்வா - 2013 ஜூலை 08 ஆம் திகதியிலிருந்து
விலங்கியல் திணைக்களம்
விஞ்ஞான பீடம்
ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
நுகேகொட
nissankakolitha@gmail.com

கலாநிதி. சி. மகேஷ் எதிரிசிங்க - 2013 ஜூலை 08 ஆம் திகதியிலிருந்து
பௌதீகவியல் திணைக்களம்
விஞ்ஞான பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
கொழும்பு - 03
cmedirisinghe@gmail.com

திரு. எம். எப். எஸ். பி. ஜயவர்தன - 2013 செப்டெம்பர் 01 ஆம் திகதியிலிருந்து
மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய கல்வி நிறுவகம்
மஹரகம்
sjayawardena@hotmail.com

திரு. பி. எம். கே. எட்டியாரச்சி - 2013 ஜூலை 30 ஆம் திகதியிலிருந்து
பிரதி பணிப்பாளர்
நிதி அபிவிருத்தி திணைக்களம்
நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு
கொழும்பு - 09
manjulap@dfd.treasury.gov.lk

2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில் சேவையாற்றிய முகாமைத்துவ சபை

பேராசிரியர். சிறிமலி பர்னாந்து - 2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில்
தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்,
47/5 மெயிர்லன்ற் பிளேஸ்,
கொழும்பு 7.
chm@nsf.ac.lk

பேராசிரியர் உமா குமாரசுவாமி - 2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில்
தாவரவியலில் ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர்,
இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்.
நாவல நுகேகொட

தேசப்பந்து பேராசிரியர். டியூலி.டி.டி.சில்வா - 2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில்
விசேட தொழினுட்ப ஆலோசகர், UNIDO, வியன்னா
வருகைப் பேராசிரியர்,
சிறி ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்,
நுகேகொட

பொறியியலாளர், ஆனந்த ஹெட்டியாராய்ச்சி - 2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில்
முகாமைத்துவ ஆலோசகர், P&E ஆலோசகர்,
306/38, பேர்ட் பார்க் வீதி,
தளவத்துகொட வீதி, மதிவல

பேராசிரியர் ஜயந்த விஜயரத்ன - 2013 ஜூலை 13 ஆம் திகதிவரையில்
விலங்கியல் பேராசிரியர்,
களனி பல்கலைக்கழகம்,
களனி,
இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் பிரதிநிதி

பேராசிரியர் ஏ.கே.டபிள்யு. ஜயவர்த்தன - 2013 ஜூலை 13 ஆம் திகதிவரையில்
உப வேந்தர், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்,
கட்டுபெத்த,
மொறட்டுவ,
இலங்கை எந்திரவியலாளர் நிறுவக பிரதிநிதி.

பேராசிரியர் ஹரிச்சந்திர அபயகுணவர்த்தன - 2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில்
உறுப்பினர் /பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு
கால்நடை மருத்துவ விலங்கு விஞ்ஞான பீடம்,
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்,
பேராதனை
பல்கலைக்கழக மானிய குழு பிரதிநிதி

திரு.ஏ.கல்ஹென - 2013 ஜூலை 07 ஆம் திகதிவரையில்
பிரதி பணிப்பாளர், திறைசேரி செயற்படுத்துகை திணைக்களம்,
பொதுத் திறைசேரி
பொதுத் திறைசேரி பிரதிநிதி

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தேசிய செயற்குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளை சந்திக்கும் நோக்குடனும் மற்றும் இலங்கைக்கான தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கைக்கு ஒருங்கிணைந்ததாயும் ஒரு தேசிய செயற்குழு, இரு வழிப்படுத்தும் செயற்குழு மற்றும் 17 பணிசெய்யும் செயற்குழுக்களையும் தாபித்தது. செயற்குழுவிற்கான உறுப்பினர்கள் அந்த உறுப்பினர்களுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் அவர்களின் நிபுணத்துவத்தின் அடிப்படையில் தெரிவுசெய்யப்பட்டனர். மேற்கூறப்பட்ட செயற்குழுவின் பிரதான பொறுப்பானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையை அடிப்படையாகக் கொண்ட திட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் அமுலாக்கம் தொடர்பில் ஆலோசனைகளை முகாமைத்துவ சபைக்கு வழங்கும் அதே வேளையில் இவை தேசிய அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களை நோக்காகக் கொண்டு இலங்கைக்கான தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப, கொள்கைக்கு ஒருங்கிணைந்ததாய் உள்ளதா என நிச்சயப்படுத்திக் கொள்ளல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தேசிய செயற்குழு:

- மனிதன் மற்றும் உயிர்கோளவியல் பற்றிய தேசிய செயற்குழு (MAB)

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வழிப்படுத்தும் செயற்குழு:

- காலநிலை மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் பற்றிய வழிப்படுத்தும் செயற்குழு
- உணவு காப்பு பற்றிய வழிப்படுத்தும் செயற்குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பணி செய் செயற்குழு:

- அடிப்படை விஞ்ஞானம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- உயிர் தொழில்நுட்பம், உயிர் ஒழுக்கநெறி பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- விவசாயம், உணவு விஞ்ஞானம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- சமுத்திரவியல், கடல் வளங்கள் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- சுகாதார விஞ்ஞானம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- சூழல், உயிர் பல்வகைமை பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை, தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- யுனேஸ்கோ பங்கு பெறுகை பற்றிய பணி செய் செயற்குழு சமூக விஞ்ஞானம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், கொள்கை ஆராய்ச்சி பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- சுதேசிய அறிவு பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- தொழில்நுட்பம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- சர்வதேச தொடர்பிணைப்புப் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- விஞ்ஞானம், எண் கணிதம், எந்திரவியல் கல்வி பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகைப் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு
- நூலக தகவல் விஞ்ஞானம் பற்றிய பணி செய் செயற்குழு

விசேட செயற்குழுக்கள்:

- ஆராய்ச்சி ஆலோசனை சபை
- பதிப்பாசிரியர் சபை - இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை
- பதிப்பாசிரியர் சபை - இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரிவுகள்

விஞ்ஞானப் பிரிவுகள்:

- ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
- தொழில்நுட்ப பிரிவு
- விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு
- விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகைப் பிரிவு
- சர்வதேச தொடர்பிணைப்புப் பிரிவு
- தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம்

துணைப்பிரிவுகள் / அலகுகள்

- நிர்வாகப் பிரிவு
- நிதிப் பிரிவு
- தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு
- அச்சிடல் அலகு
- உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

குறிப்பிடத்தக்க நிகழ்வுகள் 2013

- போட்டிக்குரிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தினூடாக மொத்தமாக வழங்கப்பட்ட 15 மானியங்கள் 2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- 15 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பட்டப்பின் பட்டத்திற்கு தம்மை பதிவுசெய்து கொண்டதுடன் 15 பட்டப்பின் பட்டங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- கருவிகள் மற்றும் உதிரிப்பாக மானிய திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன, 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கை ரூபாய். 9.13 மில்லியன் பெறுமதியான ஏழு கருவி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- எம்.பில் மற்றும் பி.எச்.டி யிணை கற்றல் தொடர்பில் முழு நேர ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கு விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு நிதி ரீதியாக துணைமையை வழங்கச் செய்யும் வகையில் அமைந்த தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில் திட்டத்தின் கீழ் 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 06 ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில்கள் வழங்கப்பட்டன.
- 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இடம்பெற்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருது வழங்கல் வைபவத்தின் கீழ் 03 விருதுகளும் 05 பாராட்டுச் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டன.
- 2011 மற்றும் 2012 ஆம் ஆண்டுகளில் எம்.பில் பட்டத்தை பூரணப்படுத்தியமைக்காக 09 ஆராய்ச்சி கண்காணிப்பு குழுவினருக்கு SUSRED விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்வியகத்தின் கீழ் இடம்பெற்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது வைபவத்தில் உயிரியல் மற்றும் இரசாயனவியல் ஆகிய துறைகளில் வெற்றி பெற்றவர்கள் என்ற வகையில் 02 வெற்றியாளர்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நீர் வள முகாமைத்துவத்தில் விவசாய சமூகத்தினரின் விழிப்புணர்ச்சிக்காக யுனெஸ்கோ பங்குபெறுனர் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் உணவுக் காப்பு என்னும் துறையில் 07 கருத்திட்டங்களுக்கு நிதி பங்கீடு செய்யப்பட்டது.
- 2013 ஆம் ஆண்டில் 11 தொழில்நுட்ப மானியங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டு 10 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. அத்துடன் “மானியம் பெறுனர்களுக்கான கருத்தரங்கு” எனும் தலைப்பில் தொழில்நுட்ப மானியம் பெறுனர்களுக்கான கருத்தரங்கு ஒன்று ஒக்டோபர் மாதம் 10 ஆம் திகதி இடம்பெற்றது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் குறித்துரைக்கப்பட்ட படிவமுறைக்கு அமைவுற சிறந்த தரமான பிரேரணைகளை விண்ணப்பதாரிகளுக்கு எழுதச்செய்வதற்கு துணைமை செய்யும் நோக்குடன் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2013 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 16 ஆம் திகதியும் டிசம்பர் மாதம் 19 ஆம் திகதியும்

“பயனுறுதிமிகு பிரேரணையை எழுதுதல்” எனும் தலைப்பில் ஒரு பயிற்சிப் பட்டறை இடம்பெற்றது.

- 2013 ஆம் ஆண்டில் ஒரு தொழில்நுட்ப மானியம் பூரணப்படுத்தப்பட்டது இது டீசல் இயந்திரங்களின் எரிபொருள் செலுத்தும் பம்பின் வினைத்திறனை பரிசோதிக்கும் கருவி ஒன்றை வெளிநாட்டு இறக்குமதிக்கு பிரதியாக உருவாக்கியது. இது தற்பொழுது வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்டு விற்கப்படும் நிலையில் உள்ளது. இதனால் அந்நிய செலவாணி மிச்சப்படுத்தப்படும்.
- தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டு 2013 டிசம்பர் மாதம் 14-15 ஆம் திகதிகளில் இடம்பெற்ற “தொழில்நுட்ப சந்தையிடம்” எனும் தலைப்பிலான கண்காட்சியின்போது மானிய உற்பத்திகளின் மூலவகை மாதிரிகள், உரு மாதிரிகள் மற்றும் பதாகைகள் என்பன காட்சிப்படுத்தப்பட்டன. கண்காட்சியின்போது தொழில்நுட்ப மானிய உற்பத்திகள் தொடர்பில் பங்குதாரர்களுக்கு அறியச் செய்யப்பட்டதுடன் இந்த உற்பத்திகள் தொடர்பில் இவர்களிடமிருந்து விசாரிப்புக்களும் அதே நேரத்தில் பெறப்பட்டது.
- பல்கலைக்கழகம் - கைத்தொழிந்துறை, நிறுவகம் - கைத்தொழிந்துறை பங்களிப்புக்கள் என்பனவற்றிற்கிடையே பங்குடமையை ஏற்படுத்துவதற்கு கொள்கைகளை விருத்திசெய்யும் முகமாக இவ்விடயம் தொடர்பில் நிபுணத்துவமுடைய குழு ஒன்று நியமனம் செய்யப்பட்டதுடன் அவர்களுக்கு இப்பொறுப்பு கையளிப்பு செய்யப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பில் இரு வரைவுக் கொள்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் அவை அமைச்சின் ஆணையின் கீழ் நஸ்டெக் நிறுவகத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டது.
- “தென் ஆசியாவில் நனோ தொழில்நுட்பம் - செயற்றிறனை நிர்மாணித்தலும் தொழில்நுட்பத்தை ஆளுமை செய்தலும்” எனும் தலைப்பிலான பிராந்திய கருத்திட்டத்தின் இலங்கையின் மறுதரப்பு ஆக்கக்கூரான கனடாவைச் சேர்ந்த சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் நிதியீடு செய்யப்படுகின்ற “இலங்கையில் நனோ தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளுக்கான ஒரு ஒழுங்குவிதி சட்டகத்தினை விருத்திசெய்தல்” எனும் தலைப்பிலானதும் 02 வருட காலவரையரை கொண்டதுமான கருத்திட்டமானது பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பிலான இறுதி அறிக்கையானது 2013 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இந்த பிராந்திய கருத்திட்டமானது இலங்கை சார் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இந்தியா சார் சக்தி மற்றும் வள நிலையம் மற்றும் பாக்கிஸ்தான் சார் பிரஸ்டன் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் கூட்டிணைவுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றது.
- 2010 ஆம் ஆண்டிற்குரிய தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவளாய்வினால் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் தொடர்புடைய தகவல்களின் பகுப்பாய்வினை அடிப்படையாகக் கொண்டு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தின் கூட்டிகள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் “இலங்கை விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க புள்ளி விபரவியல் கைநூல் 2010” எனும் தலைப்பிலான புத்தகம் 2013 ஆம் மே மாதம் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

- சிறிய நடுத்தர வினை முயலுமை கொத்து ஆய்வு தொகுப்பின் கீழ் முன்னெடுக்கப்பட்ட, மூங்கிலை அடிப்படையாகக் கொண்ட கைத்தொழிந்துறையின் விடய ஆய்வானது 2013 ஆம் ஆண்டு பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் மூங்கில் கைத்தொழிந்துறையில் தம்மை ஈடுபடுத்திக் கொண்டுள்ள சிறிய மற்றும் நடுத்தர வினை முயற்சிகளின் விருத்திசெய்யவும் மற்றும் அக்கைத்தொழிந்துறை தொடர்ந்தும் நீடித்து நிலைத்திருப்பதற்குமான பரிந்துரைப்புக்களை முனைப்பாகக் காட்டக்கூடிய தொழில்நுட்ப அறிக்கையினை கிடைக்கப்பெறச் செய்தல்.
- “புலம்பெயர்வு: பெயர்ச்சியில் இலங்கையர்கள்” எனும் தலைப்பில் ஒரு சர்வதேச மாநாடானது 2013 ஜனவரி மாதம் 23 ஆம் திகதியிலிருந்து 25 ஆம் திகதி வரை கொழும்பில் உள்ள கிங்ஸ்பெரி என்னும் தங்குமனை விடுதியில் இடம்பெற்றது.
- 2007-2011 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட கருவி மானியங்களின் தாக்க மதிப்பீடு பற்றிய ஆய்வானது 2011 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பிலான இறுதி அறிக்கையானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருவி மானிய திட்டத்தினை மேம்படுத்தும் வகையில் கொள்கை பரிந்துரைப்புக்களை முக்கியத்துவப்படுத்தி முன்வைக்கப்பட்டது.
- பாரம்பரிய அறிவின் விஞ்ஞான அடிப்படை எனும் விடயம் தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட நிபுணத்துவ ஆய்வுக்குழுவின் கூட்டிணைவுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது “பாரம்பரிய அறிவுக்கு மீள் விஜயம்” எனும் தலைப்பில் ஒரு பயிற்சிப் பட்டறையை ஒழுங்கு செய்ததுடன் இந்த பயிற்சிப் பட்டறையானது 2013 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 27 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் இடம்பெற்றது.
- நடப்பு விஞ்ஞான விடயங்கள் தொடர்பில் சகல மூன்று மொழிகளிலும் 15 கட்டில் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை (20 நிமிடங்களைக் கொண்டவை) தயாரிக்கும் நோக்குடன் “மிஹி மண்டல” எனும் தலைப்பிலான தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் விருதுகளை வெற்றி பெறும் நிகழ்வின் இரண்டாவது கட்டமானது தொலைக்காட்சியில் ஒளிபரப்பு செய்யப்படுவதற்கு தொடங்கப்பட்டது.
- பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் புதிய பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்கள் 41 பதிவு செய்யப்பட்டது. 07 சென்மதி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் முதல் சுற்று போட்டிகளாவன கண்டி, கேகாலை, காலி, குருநாகலை, கொழும்பு, யாழ்ப்பாணம் மற்றும் மட்டக்களப்பு ஆகிய இடங்களில் முதல் தடவையாக நடத்தப்பட்டது.
- உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடைபெற்ற அதே நாளில், 2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நடைபெறும் இந்த உலக விஞ்ஞான தினத்தை குறிக்கும் முகமாக “சுகாதாரமும் வாழ்க்கைப் பாணியும்” எனும் தலைப்பிலான ஒரு சிறு கண்காட்சியானது முதல் தடவையாக இடம்பெற்றது.

- தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தாபிக்கப்பட்டதுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 31 பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்கள் பதிவுசெய்யப்பட்டன.
- இலங்கை ஒளிபரப்பு கூட்டுத்தாபனத்துடன் கூட்டிணைந்து நடப்பு ரீதியாக முக்கியத்துவம் பெற்ற தலைப்புக்களில் 04 “சுபரதி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்” ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தம்மை பதிவு செய்து கொண்ட பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்கள் விதாதா வள நிலையங்கள் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான நூலகங்கள் மற்றும் மாகாண விஞ்ஞான கூட்டிணைப்பாளர்களும் வலைய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்களுக்கும் விதுரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளாவன இலவசமாக பகிரப்பட்டன.
- இலங்கையில் இடம்பெற்ற உலகளாவிய முன்னரங்கில் செய்யப்பட்ட பரிந்துரைப்புகளுக்கு அமைவுற 25 கருத்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டதுடன் அவற்றுள் 08 பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பாக்கிஸ்தானின் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையில் கைச்சாத்திடப்படுவதற்கு ஒரு புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது. இந்த புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையானது உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளுக்கு மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் வேறுபட்ட துறைகளில் இருக்கும் அறிவினையும் அனுபவத்தையும் பெற்றுக்கொள்ளுவதற்கும் அதுபோன்று விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்துவதற்கும் சந்தர்ப்பங்களை வழங்குவதற்கு துணைமையாக இருக்கும்.
- விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தில் சர்வதேச கூட்டுழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடரப்பட்டது. சர்வதேச முன்னரங்கில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு அவர்களின் ஆராய்ச்சி தேடல்களை முன்னளிப்பு செய்வதற்கும் அதுபோன்று அண்மித்த தொழில்நுட்ப விருத்தியின் அறிவினைப் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கும் 43 பிரயாண மானியங்கள் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தில் தேசிய செயற்றிறனை மேம்படுத்துகை செய்தல் பொருட்டு வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 19 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இதன்படி இத்தகைய செயற்றிறனை ஏற்படுத்தக்கூடிய பயிற்சிகளை வழங்கக்கூடிய வெளிநாடுகளில் இருக்கின்ற அதி சிறந்த நிறுவனங்களில் இந்த பயிற்சியினை ஆளணியினர்க்கு வழங்கப்படச் செய்தலே இதன் நோக்காகும். இத்தகைய சிறந்த பயிற்சி நிறுவனங்கள் இலங்கையில் இல்லை என்பது இங்கு குறிப்பிடத்தக்கது.
- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச பங்குடமைத் திட்டம் என்பதன் கீழ் மூன்று மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இதன் நோக்கானது வெளிநாடுகளில் பணியாற்றும் உயர் தரம் மிகு விஞ்ஞானிகளினதும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களினதும் சேவையை பெற்றுக் கொள்ளல் ஆகும்.
- 2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதிப் பகுதியில் உள்ளவாறாக நோக்கின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையில் பதிவு செய்து கொண்ட

விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 4,452 ஆகும்.

- இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி முழு ஆவண டிஜிட்டல் நூலகம் (SLSI): SLSI தரவுத் தளத்தில் இருக்கின்ற முழு ஆவணங்களில் 85% அதிகமானவற்றிற்கு தொடரறா வசதியை வழங்குவதின்மூலாக தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையத்தின் டிஜிட்டல் நூலகமானது விரிவடைய செய்யப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய டிஜிட்டல் மயமாக்கல் கருத்திட்டம்: தேசிய டிஜிட்டல் மயமாக்கல் கருத்திட்டத்தின் முதல் பகுதியானது பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இலங்கை கல்விசார் இலக்கியங்களை பரப்பும் வரலாற்றில் ஒரு பாரிய நிலக்குறியீட்டை பதிவு செய்தல். வருட கால பகுதியில் கல்வி சார் உள்ளூர் இலக்கியங்களை நாட்டிலுள்ள 08 தலைசிறந்த நூலகங்களில் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தலும் மற்றும் தொடரறா ஏற்றமும் செய்யப்பட்டது.
- இலங்கை சஞ்சிகைகளின் தொடரறா தரவுத் தளங்கள்: இலங்கை சஞ்சிகைகளின் தொடரறா தரவுத் தளங்களின் நிர்வாகம் மற்றும் பொறுப்புக்கள். இலங்கை கல்வி சார் சஞ்சிகைகளை தொடரறா தரவுத் தளத்தில் பிரசுரிப்பதற்கு INASP (விஞ்ஞான பருவ சஞ்சிகைகள் கிடைக்கப்பெறுவதற்கான சர்வதேச வலையமைப்பு) இனால் நவம்பர் மாதம் 21 ஆம் திகதி ஐக்கிய இராச்சியத்தில் அலுவலக ரீதியாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டது.
- ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கு திறந்த அடிப்படையிலான நுழைவு பற்றிய கருத்தரங்கு: அரசினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளுக்கு திறந்த அடிப்படையிலான நுழைவு கருதுகோளை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்குடன் SPARC உடன் கூட்டிணைந்து “ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கான திறந்த நுழைவு” என்னும் தலைப்பிலான ஒரு கருத்தரங்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.
- தரவுத் தளங்களின் புள்ளி விபரங்களை பாவிப்பதற்கு ஒரு கருவி: தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலைய வளங்களின் புள்ளி விபரவியல் பாவனையை அளப்பதற்கான நீண்ட கால தேவைப்பாடாக இருக்கும் ஒரு திறமுறையானது புள்ளி விபரங்களின் பகுப்பாய்வு கருவியின் கூட்டிணைவுடன் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
- தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையத்தின் வலைத்தளம்: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலகத்தின் வலைத்தளமானது மீண்டும் வடிவமைக்கப்பட்டதுடன் சர்வதேச கல்விசார் வளங்கள் அதிகளவில் சேர்த்துக்கொண்டதின்மூலாக மீண்டும் வலுப்படுத்தப்பட்டது. இந்த வலைத்தளத்திற்கு திறந்த அடிப்படையிலான நுழைவு சஞ்சிகைகளும் மற்றும் நிறுவன ரீதியிலான மின் தேக்கங்களும் இணைக்கப்பட்டன.
- இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின், மார்ச், ஜூன், செப்டெம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களுக்குரிய சஞ்சிகைகளின் 04 பிரதிகள் வெளியீடு செய்யப்பட்டன (தொகுதி 41)

**ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும் புதுமை புகுத்தலும்
தொழினுட்பவியல் மாற்றமும்**



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம்

அடிப்படை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கும் ஆதரவளிப்பதன் மூலம் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நிறுவனங்களின் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள நிதி, பௌதிக மற்றும் மனிதவலு வளங்களுக்கு துணையாக உதவியை வழங்குவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம் கருதுகின்றது. அது இந்த நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கி திருப்பப்பட்டுள்ள உயர்தர ஆராய்ச்சியை நிறைவேற்றுவதற்கான விஞ்ஞானிகளின் சுதந்திரமானதும் தனிப்பட்டதும் புத்திசாதுரியமானதுமான திறனை வளர்ப்பதற்கு வசதியளிக்கின்றது. விஞ்ஞானத்தினதும் தொழினுட்ப வியலினதும் சகல துறைகளிலும் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான விண்ப்பங்களுக்கான அழைப்பு 2013 செப்டெம்பர் மாதத்தில் விடுக்கப்பட்டது.

உயரதரத்திலான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்திற்கு சமர்ப்பிப்பது மீது விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதற்காக 105 வளவாய்ப்புள்ள விண்ணப்பகாரர்களின் பங்கு பற்றுதலுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2013 செப்டெம்பர் 30 ஆம் திகதியன்று விளையபயனுள்ள முன்மொழிவு எழுதுதல் பற்றிய வேலைக்களமொன்று நடாத்தப்பட்டது. இந்த வேலைக்களத்தில் ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை எழுதுதல் மீதான பல்வேறு அம்சங்கள் மீது 5 விரிவுரைகள் செய்யப்பட்டன.

முன்மொழிவுகளுக்கான அழைப்புக்கு அனுசரணையாக 8 ஆராய்ச்சித் துறைகளின் கீழ் மொத்தமாக 92 விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நடைமுறைக்கு அமைவாக சீர்முறைப்படுத்தப்பட்டன. 114 நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்களுக்கான நிதியங்கள் விடுவிக்கப்பட்டன. இவ்வாண்டில் மூன்று முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்குகளும் ஒரு வெளிக்கள வருகையும் நடாத்தப்பட்டன. போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம் மூலமாக வழங்கப்பட்ட 15 மானியங்கள் 2013 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. 2013 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களின் விபரங்கள் 1 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன. இவ்வாண்டில் 15 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பட்டப் பின்படிப்பு பட்டங்களுக்காக பதிவு செய்துள்ளதுடன் 15 பட்டப் பின்படிப்பு பட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. 2013.12.31 ஆம் திகதியிலிருந்தவாறான போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்களின் நிலை 2 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளது.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களின் அதிமுக்கிய விபரங்கள்

மானிய இலக்கம்	:	ஆர்ஜி/2007/பீரி/03
கருத்திட்ட தலையங்கம்	:	எம் கயரோகத்தின் நீபாம்பிசின் எதிர்ப்பு இயற்கை மாற்றங்களுக்கிடையே சந்ததி மாற்றங்களுக்கெதிரான மருந்தை நிருணயித்தல்
மானியம் பெறுபவர்	:	பேராசிரிய ஜெனிபர் பெரேரா நுண்ணுயிரினவியல் துறை கலாநிதி டபிள்யு.எஸ்.எஸ். விஜேசுந்திர உயிரின இரசாயினம் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

இந்த ஆய்வு மேல் மாகாணத்தில் நீபாம்பிசின் எதிர்ப்பின் மூலக்கூறு தொற்றுநோயியல், உயிரணு விகாரம் துரித கண்டறியும் முறை என்பவற்றை நிருணயிப்பதற்கான குறிக்கோள்களுடன் நடாத்தப்பட்டது. இந்த ஆய்வு நீபாம்பிசின் எதிர்ப்பை நிருணயிப்பதற்காக எளிதானதும் துரிதமானதும் உணர்வுபூர்வமானதுமான PCR - ELISA முறையை உருவாக்குகின்றது. இந்த ஆய்வு இலங்கையில் உள்ள நீபாம்பிசின் எதிர்ப்பு மைக்கோ பக்றீறிய இனங்கள் தனியொரு உயிரினத்தைச் சேர்ந்தது அல்ல என்பதுடன் இது தொற்றுநோயியல் ரீதியாக வெவ்வேறு எதிர்ப்பு அணுக்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றது. மேலும் அது பயன்விளைவுள்ள நோய் அறுதியிடலுக்கான மாற்றங்களின் பூகோள ரீதியான தரவுத் தளத்தை விரிவுபடுத்தவேண்டிய தேவையை அழுத்திக் கூறுகின்ற புதிய மாற்றங்களின் அடிக்கடி நிகழும் இயல்பின் பிரசன்னத்தையும்கூட அறிவிக்கின்றது.

மானிய இலக்கம்	:	ஆர்ஜி/ 2007/பீரி/04
கருத்திட்ட தலையங்கம்	:	உடலியல் மற்றும் மூலக்கூறு முறைகளைப் பயன்படுத்தி நெல்லில் (ஒறிஷா சற்றைவா L) உள்ள வரட்சி எதிர்ப்பு வகைகளை கண்டறிதல்
மானியம் பெறுபவர்	:	பேராசிரியர் டபிள்யு.ஏ.ஜே.எம். த கொஸ்ரா, பயிர் விஞ்ஞானத் துறை கலாநிதி தேவிக்கா எம். த கொஸ்ரா, கம உயிரியல் துறை கமத்தொழில் பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை நெல் உயிரணுவிலிருந்து வரட்சி எதிர்ப்பு நெல் வகைகளை கண்டறிவதையும் வரட்சிக்குத் தாக்குப் பிடிக்கக்கூடிய பொறுப்பைக் கொண்ட தனிப்பட்ட மரபணுக்களைக் கண்டறிதலையும் இக்கருத்திட்டமானது குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த ஆய்வு ஒப்பீட்டளவில் வரட்சிக்குத் தாக்குப் பிடிக்கக்கூடியவைகளும் இலங்கை நெல் வகையில் உயர்ந்த விளைச்சலைத் தருகின்றவையுமான Bg358 வகையானதும் வரட்சிக்குத் தாக்குப் பிடிக்கக்கூடிய மரபணுக்களின் மூலமான உபயோகிக்கக் கூடியதுமான இந்த நெல் வகையை இந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.

மானிய இலக்கம் : ஆர்ஜி/2007/பீரி/09

கருத்திட்ட தலையங்கம் : தாவரங்களில் ஒளி ஒழுங்குறுத்திய அபிவிருத்தி - நெல்லில் இடமாற்ற ஆராய்ச்சி (ஒரிசாசற்றைவா)

மானியம் பெறுபவர் : கலாநிதி ஜி.எச்.சீ.எம்.ஹெற்றி ஆராய்ச்சி
இரசாயனத் துறை, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

அராபி டொக்சிஸ் STH 2 மரபணுவை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் நெல்லின் தரத்தையும் உற்பத்தி வளத்தையும் மேம்படுத்துவதன் பொருட்டு களைகொல்லி (*Arabidopsis thaliana*) பற்றி ஆய்வுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட அறிவை பயன்படுத்துவதும் பிரயோகிப்பதுமே இந்த கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகவிருந்தது. STH 2 புரதம் தாவரங்களின் ஒளியில் தங்கியிருக்கும் மாற்றத்தை தூண்டக்கூடியதாக இருப்பதுடன் தாவரங்களின் ஒளி மூலமான அபிவிருத்தியையும் சாதகமான முறையில் ஒழுங்குறுத்தக்கூடியதாகவும் இருக்கின்றது. இந்த ஆய்வு, பக்றீரியா ஊடாக நெல் மாற்றுகை, முறையை உருவாக்கியுள்ளது. மேலும் இந்த ஆய்வு நெல்லில் உள்ள *Arabidopsis thaliana* STH 2 மரபணுவின் ஒளியினால் ஒழுங்குறுத்தப்படும் மிகையான செயற்பாடானது தாவர கட்டமைப்பின் திருத்தத்திற்கும் தானிய விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்கு கணிசமான அளவு திறனை கொண்டுள்ளதாக காண்பித்துள்ளது.

மானிய இலக்கம் : ஆர்ஜி/2008/பீஎஸ்/02

கருத்திட்ட தலையங்கம் : இலங்கையில் Endolichenic பங்கசுக்களை உயிரின செயற்பாடுள்ள இடைநிலை அறுசேப பொருட்கள் இன் புதுமையான மூலங்களாக ஆராய்ந்தறிதல்

மானியம் பெறுபவர் : பேராசிரியர் பி.ஏ.பறணகம
இரசாயனத் துறை
கலாநிதி பீ.ரி.எஸ்.டி. கன்னங்கர
தாவரவியல் துறை
களனிய பல்கலைக்கழகம்

இக்கருத்திட்டமானது லைக்கெகலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட என்டோலைக்கெனிக் பங்கசுக்களின் உயிரிக ரீதியாக இயங்குகின்ற பாகப்பொருட்களை தேடுவதற்காக இலங்கையில் உள்ள லைக்கெகளுடன் என்டோலைக்கெனிக் பங்கசுக்களைத் தனிமைப்படுத்துவதையும் கண்டறிவதையும் கூட்டுப் பொருட்களின் உயிரின நடவடிக்கையை மதிப்பிடுவதையும் இலக்காகக் கொண்டிருந்தது. இக்கருத்திட்டமானது 29 என்டோலைக்கெனிக் பங்கசு இனங்களை தனிமைப்படுத்திக் கண்டறிந்துள்ளது. இந்த இனங்கள் பங்கசுக்கு எதிரானதும் பூச்சியியல் நடவடிக்கைக்குமாக பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. பங்கசுக்கெதிரான நடவடிக்கையைக் காண்பித்துள்ள இனங்கள் கொலிற்றொறிக்கம் மியூசேக்கு எதிராக பங்கசுக்கெதிரான நடவடிக்கையுடன் உயிரியல் ஆய்வினால் வழிகாட்டப்படும் பின்னப்படுத்தல் மற்றும் உயிரின சுறுசுறுப்பான செய்கைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

மானிய இலக்கம் : ஆர்ஜி/2009/Nano/01

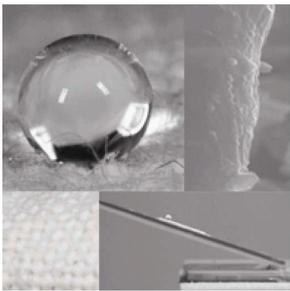
கருத்திட்ட தலையங்கம் : சாயத்திற்கு எதிரான மற்றும் நுண்உயிரினத்திற் கெதிரான நடவடிக்கைகளுடன் தொழிற்படு புடைவைப் பொருட்களின் அபிவிருத்தியும் குணமயப்படுத்தலும்

மானியம் பெறுபவர் : பேராசிரியர் ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ
 இரசாயனத் துறை
 கலாநிதி சனத் ராஜபக்ஷ
 மூலக்கூற்று உயிரியில்,
 உயிர்த்தொழினுட்பவியல் துறை
 பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள் திருத்தியமைக்கப்பட்ட புடைவைப் பொருட்களின் முன் உயிரினத்திற்கெதிரான மற்றும் அதியுயர் ஐதரோபோபிக் நடவடிக்கைகளை ஆய்வு செய்வதன் பொருட்டு தைத்தேனியம் ஈரொட்சைட், சிங் ஒட்சைட், சில்வர் மற்றும் சில்வர் ஒட்சைட், ஒன்றோ புடைவை பொருட்களின் மோதும் நனோ துணுக்குகளை இணைப்பதே ஆக இருந்தது.

இப்பொருட்கள் அஸ்பெஜிலஸ் நைகர் பங்கசு கொலினிகளுக்காக அதிசிறந்த பக்றீறியாவுக்கெதிரான குணவியல்புகளைக் [for Escherichia coli, Staphylococcus aureus and Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)] காண்பித்துள்ளன. காயங்களை எதிர்க்கின்ற மருந்து கட்டல்களுக்காக நுண்உயிரினங்களுக்கெதிரான புடைவைகள் பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதுடன் மற்றும் அறுவைச் சிகிச்சை கூடங்களிலும் அதிதீவிர சுகாதாரக் கவனிப்பு பிரிவுகளிலும் குறிப்பாக அணிவதற்காக உள்ள கால்மேசுக்கள் உள்ளாடைகள் போன்ற மணமில்லாத உடைகளாகவும் இவை பயன்படுத்தலாம். இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் கறைக்கெதிரான உடைகளும்கூட உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன என்பதுடன் இறுதியில் இது குறைந்த அளவில் அடிக்கடி தோய்த்தலை வேண்டுகின்ற தேவைகளையுடைய உடைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படுவதற்கு வழிகாட்டும்.

கட்டுநாயக்க சுதந்திர வர்த்தக வலயத்தில் அமைந்துள்ள முன்னணி வகிக்கின்ற கையுறைகளை உற்பத்தி செய்யும் கம்பனியாகிய “Intelligent Glove Solutions”, எனப்படும் கம்பனியுடன் ஏற்றுமதிச் சந்தைக்காக கறைக்கு எதிரான மற்றும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு கையுறைகள் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஒரு உடனுழைப்பு செய்யப்பட்டது. இக்கம்பனியினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சி உதவியாளர் ஒருவர் அத்தகைய கைஉறைகளை உருவாக்குவதற்கு ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளை செய்து கொண்டிருக்கின்றார்.



உயர் ஐதரோபோபிக் பஞ்சு மீது நீர்த்துளிகளின் தொடர்பையும் உருளும் கோணங்களின் அளவீடு. சிங்ஒட்சைட் துணுக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ள பஞ்சின் Scanning இலத்திரோன் நுணுக்குக் காட்டி தோற்றம்.

மானிய இலக்கம் : ஆர்ஜி/2011/சிஎஸ்ஐரீ/01

கருத்திட்ட தலையங்கம் : நிதித்தி நானோ ஸ்ரூடியோ மொடலிங் அன் சிமீயூலேசன் மென்கலம்

மானியம் பெறுபவர் : கலாநிதி சிறீநாத் பெரேரா
 திரு ஷானக்க ரூபசிங்க
 திரு.போசித்த டாபரே
 இலங்கை மென்பொருள் மன்றம்

நிதி நனோ ஸ்ரூடியோ என்பது கணனி தூண்டப்பட்ட சுற்றாடலின் நானோ தொழினுட்பவியல் பரிசோதனைக்கூடமொன்றை உருவாக்கக்கூடிய திறனுடைய ஒரு சுதந்திரமானதும் திறந்த மூல மென்கலம் உடையதுமானதாக இருக்கின்றது. வடிவமைப்பதற்கும் புதிய பொருட்களை பரிசீலனை செய்வதற்கும் மென்கலத்தைப் பயன்படுத்தக்கூடிய நனோ தொழினுட்பவியல் துறையில் உள்ள விஞ்ஞானிகளையும் மாணவர்களையும் ஆராய்ச்சியாளர்களையும் மென்கலமானது இலக்காக கொண்டிருக்கும். இந்த இலக்குகளை அடைவதற்காக பயன்படுத்தப்பட்ட முறையியல் நனோ தொழினுட்பவியல் தயார் செய்வதற்காக Plugin அடிப்படையிலான மென்கல முறைமையாக சுலபமாக சொருகக் கூடியதாக நிதி நனோ ஸ்ரூடியோவை உருவாக்குவதாகும். மிகவும் செலவுகூடியதாக இருக்கக்கூடிய உள்ளபடியான பரிசோதனைக்கூட பரிசோதனைகளை செய்வதற்குப் பதிலாக நிதித்தியானது பரிசோதனைகளை தூண்டல் செய்வதைத் தயாரிக்கும் வேலையை இயலச் செய்யக்கூடியதாக இருக்குமென்பதனால் இது நானோ தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மிகவும் உபயோகமுள்ள கருவியாக இருக்கலாம். நிதித்தியானது அதன் மாதிரி எடுத்தல் மற்றும் தயாரித்தல் சிறந்ததுடன் மிகவும் பயனுள்ள போதித்தல் உதவியாக வரலாம்.

உபகரண மானியங்களும் உதிரிப்பாக மானியங்களும்

உலக விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப ஆராய்ச்சியுடன் சமநிலையில் இருப்பதற்கு ஆராய்ச்சிக்கு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் பரிசோதனைக் கூடங்கள் தேவைப்படுகின்றன. இத்திட்டங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினாலும் பல்கலைக் கழகங்களினாலும் கொள்வனவு செய்யப்படுவதற்கு பொதுவாக மிகவும் கூடுதலான செலவை ஏற்படுத்துவனவாக இருப்பதனால் ஆராய்ச்சி உபகரணங்களையும் உதிரிப்பாகங்களையும் கொள்வனவு செய்வதற்கு உதவி புரிவதற்காக கருதப்பட்டவைகளாகும். மேலும் நிலைபெறத்தக்க ஆராய்ச்சி கலாசாரமொன்றை உருவாக்குவதன் பொருட்டு ஆராய்ச்சி பரிசோதனைக் கூடங்களுக்கு வசதியளிப்பதுடன் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கும் உதவி புரிகின்றன. 2013 ஆம் ஆண்டு 9.13 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியைக் கொண்ட ஏழு உபகரண மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இந்த மானியங்களின் விபரங்கள் 3 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

ஆராய்ச்சிப் புலமைப் பரிசில்கள்

தற்போது இலங்கைப் பல்கலைக்கழகங்களினால் மிகக் குறைந்த அளவில் பட்டப் பின்படிப்பு ஆராய்ச்சி பட்டங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கின்ற முழுநேர ஆராய்ச்சியை நடாத்துவதற்காக விஞ்ஞான / பொறியியல் பட்டதாரிகளை கவர்ந்திழுப்பது முக்கியமானதாகும். இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டமானது MPhils மற்றும் PhDs பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும் (இலங்கையில்) முழுநேர ஆராய்ச்சியை நடாத்துவதற்கு விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்குகின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டில் ஆறு ஆராய்ச்சிப் புலமைப் பரிசில்கள் வழங்கப்பட்டன. இவற்றின் விபரங்கள் 4 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருது வழங்கும் வைபவம் 2013

மூன்று திட்டங்களின் கீழ் அளிப்புக்களை வழங்குவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2013 யூலை மாதம் 02 ஆம் திகதியன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்ற அளிப்புக்கள் வைபவம் 2013 நடாத்தப்பட்டது.

- * தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி அளிப்புகள்
- * ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவி வழங்கல் திட்டம்
- * மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகம். தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானி அளிப்பு

அளிப்பு பெற்றவர்களின் விபரங்கள் 5 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி அளிப்புகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் மூலமாக விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு சிறந்த பங்களிப்புச் செய்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு ஆண்டு தோறும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி அளிப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன. இந்த அளிப்பின் நோக்கம் என்னவெனில் விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு வழங்கிய பங்களிப்புக்காகவும் அதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான குறிக்கோள்களில் ஒரு குறிக்கோளை எய்துவதற்கு உதவியதன் மூலம் விருது வழங்கப்படுவதற்கு யோக்கியதையுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மதிப்பு வழங்குவது என்பதேயாகும். போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி பெற்றவர்களுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞானிகளாக ஆவதற்கான அவர்களுடைய சொந்த தொழில்சார் வளவாய்ப்புக்களை அதிகரிப்பதன் பொருட்டு அவர்களுக்கு உதவி வழங்குகின்ற அதே வேளையில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி உயர் தரங்களையும் உணர்வுபூர்வமாக பேணி வைத்திருப்பதன் பொருட்டு ஊக்கமளிப்பதற்காகவும்கூட இந்த அளிப்பு கருதப்படுகின்றது.

இந்த ஆண்டின் அளிப்புகள் வைபவத்தில் மூன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி அளிப்புகளும் ஐந்து பாராட்டுச் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவியளித்தல் திட்டம்

விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் ஆகியவற்றின் சகல துறைகளிலும் ஆராய்ச்சி நடாத்துகின்ற பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்தலில் ஈடுபடும் விஞ்ஞானிகளுக்கு/ பொறியியலாளர்களுக்கு ஊக்குவிப்பும் ஆதரவும் அங்கீகாரமும் வழங்குவதன் பொருட்டு ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவி வழங்கல் திட்டத்திற்கான அளிப்புகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டமானது பட்டப்பின்படிப்பு ஆராய்ச்சிப் பயிற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கும் வசதியளிப்பதற்கும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் ஊக்குவிப்பையும்கூட வழங்கும்.

2011 ஆம் 2012 ஆம் ஆண்டுகளில் பூர்த்தி செய்த MPIii பட்டங்களுக்காக ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டத்தின் அளிப்புகளை பெற்றுக் கொள்வதில் ஒன்பது மேற்பார்வை குழுக்கள் வெற்றியடைந்துள்ளன.

மூன்றாவது உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இளம் விஞ்ஞானி அளிப்பு

உயிரியல் மற்றும் இரசாயனம் ஆகிய அந்தந்தத் துறைகளில் வெற்றிபெற்றவர்களாகிய கலாநிதி கத்சோறி நீலிக்கா மளவிகே அவர்களுக்கும் கலாநிதி நில்வள கோத்தேகொட அவர்களுக்கும் ஒரே வைபவத்தில் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்ற அளிப்பு 2012 வழங்கப்பட்டது.

நிச்சயமற்ற நோய்க்கூற்றியலைக் கொண்ட கடுமையான சிறுநீரக நோய் மீதான விஞ்ஞான அரங்கு

உலக சுகாதார அமைப்பினதும் சுகாதார அமைச்சினதும் கோரிக்கையின் பேரில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நிச்சயமற்ற நோய்க்கூற்றியலைக் கொண்ட கடுமையான சிறுநீரக நோயின் காரணங்களைக் கண்டறிவதன் பொருட்டு பல்ஓழுக்காற்று நெறி ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றுக்கு நிதியங்களை வழங்கியுள்ளது. ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது பூர்த்தி செய்யப்பட்டு இறுதி அறிக்கையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இந்த ஆய்விலிருந்து எழும் சிபாரிசுகள் பரம்பல் செய்யப்படும்.

சுகாதார அமைச்சு, சுற்றாடல் மற்றும் புதுப்பிக்கத் தக்க சக்தி அமைச்சு, கமத்தொழில் திணைக்களம், களைகொல்லிகள் பதிவாளர், மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை முதலியனவற்றை உள்ளடக்கி பல அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளின் பங்குபற்றுதலுடன் 2013 யூலை மாதம் 18 ஆம் திகதியன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் விஞ்ஞான அரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டது. மாண்புமிகு தொழினுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சர் மாண்புமிகு பாட்டளி சம்பிக்க ரணவக்க மற்றும் தொழினுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளராகிய திருமதி தாரா விஜயதிலக்க அவர்களும் சமூகமளித்திருந்தனர். “இலங்கையில் நிச்சயமற்ற நோய்க்கூற்றியலைக் கொண்ட கடுமையான சிறுநீரக நோயின் ஆய்வும் மதிப்பீடும்” மீதான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தை பற்றி கலந்துரையாடுவதும் முன்னோக்கிச் செல்வதற்கான வழியை கண்டறிவதுமே இந்த அரங்கின் குறிக்கோள்களாவிருந்தது.

உலக சுகாதார அமைச்சின் நாட்டுப் பிரதிநிதியாகிய கலாநிதி எவ்.ஆர். மேத்தா அவர்கள் கட்டுரையொன்றை சமர்ப்பித்தார். அதனைத் தொடர்ந்து கலந்துரையாடல் ஒன்று செய்யப்பட்டது.

கமத்தொழில் உயிரின தொழினுட்பவியல் அடைதல் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

கமத்தொழில் உயிரின தொழினுட்பவியல் அடைதல் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது ஐக்கிய அமெரிக்க இராச்சிய தூதரகத்தின் உடனுழைப்புடன் 2013 ஒக்டோபர் 21 ஆம் திகதியன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது.

இந்த நிகழ்ச்சித்த திட்டத்தின் குறிக்கோள் என்னவெனில் உணவு பாதுகாப்பு விடயங்கள், இரசாயனப் பொருட்களின் பயன்படுத்துகையின் குறைப்பு, காலநிலை மாற்றம் குறைந்த விளைச்சல், குறைந்த உற்பத்தி வளம் ஆகியவற்றை கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதற்கான கருவியொன்றாக உயிரின தொழினுட்பவியலைப் பயன்படுத்தலாம் என்பதைப் பற்றி கலந்துரையாடுவதாக இருந்தது. மூன்று வள ஆட்கள் அதாவது இரண்டு வெளிநாட்டு (தேசிய போசணை நிறுவகம் இந்தியாவில் இருந்தும் ஐக்கிய அமெரிக்க இராச்சியத்தின் அயோவா பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்தும்) வள ஆட்களும் ஒரு உள்ளநாட்டு வள ஆளும் விரிவுரைகளை வழங்கியுள்ளனர். 60 பங்கு பற்றுபவர்கள் இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

யுனெஸ்கோ பங்குபற்றல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் - ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் மீதான கமக்காரர் சமுதாயத்தின் விழிப்புணர்வு

கமக்காரர் சமூகத்திற்கு விசேட தரத்துடன் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவ நடைமுறையில் பங்குதாரர்களின் விழிப்புணர்வு பங்குபற்றுதல் எனத் தலையங்கம் இடப்பட்ட முன்மொழிவொன்று யுனெஸ்கோவுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் இந்த முன் மொழிவு நிதியளித்தலுக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோள்

என்னவெனில் உடனடியான மற்றும் நடுத்தவணைக்கால மற்றும் நீண்ட தவணைக்கால விடயங்களைக் கண்டறிவதும் இவற்றை கவனத்திற் கொண்டு சமூக பொருளாதார ரீதியாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிலைபெறத் தக்க தீர்வுகளை கண்டறிவதும் நீரின் பாதுகாப்புத்தரம், அளவு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கும் அவற்றை அணுகுவதற்குமான வழிவகைகளை கண்டறிவதுமாக இருந்தது.

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் எதிர்பார்க்கப்படும் பெறுகை ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் மீது கமக்காரர் சமூகத்தின் அறிவை அதிகரிப்பதும் அறிவூட்டுவதும் நீரைப் பேணி வைப்பதற்கான நடைமுறையை அவர்கள் மேற்கொள்ளச் செய்வதுமாகும். மேற்போன்றவற்றை எய்துவதன் பொருட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் கமக்கார சமூகங்களுக்காக வேலைக் களங்களை நடாத்துவதும் பாடசாலைப் பிள்ளைகளுக்காக DVD'S, CD's, துண்டுப் பிரசுரங்கள், புத்தகத் துணுக்குகள் போன்ற கருவி சாதனங்களை உருவாக்குவதும் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் மற்றும் நீர் பேணுதல் மீது அவர்களுக்கு கல்வி அறிவூட்டுவதும் ஆகும்.

யுனெஸ்கோ பங்குபற்றல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் மீதான தொழிற்பு குழுவானது அநுராதபுரம், யாழ்ப்பாணம், நுவரெலியா, மொனராகலை மாவட்டங்களுக்கு ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் தொடர்பில் கூடுதலான கவனம் தேவைப்படுவதன் காரணமாக அந்த மாவட்டங்களில் வேலைக்களங்களை நடத்துவதற்கான மாவட்டங்களாகக் கண்டறிந்துள்ளது.

தேசிய தொனி ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய தொனி ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமென பெயரிடப்பட்ட புதுமையான ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது. இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் தொனிப் பொருள்கள் தேசிய முன்னுரிமைகளின் பிரகாரம் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது “உணவு பாதுகாப்பு”, “நீர் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றமும், தேசிய இடர்களும்” ஆகியவற்றையும் “சக்தி பாதுகாப்பு” என்பதையும் தேசிய தொனிப் பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ஆரம்பிப்பதற்கான முன்னுரிமை துறைகளாக கண்டறிந்துள்ளது.” உணவு பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்” 2012 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2013 ஆம் ஆண்டு தொடரப்பட்டன.

தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் உணவு பாதுகாப்பு

உணவு பாதுகாப்பு மீதான தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது தொனிப்பொருளுக்குத் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி மூலமாக பெரிய விடயங்களை கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதற்கும் இந்நாட்டின் உணவு பாதுகாத்தலை உறுதிப்படுத்தும் நோக்குடனும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இங்கு பல் கற்கை ஒழுக்க நெறி மற்றும் உடனுழைப்பு தன்மை வாய்ந்த ஐந்து ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் உள்ளன. இந்நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பு மீது தெளிவாகத் தெரிகின்ற சாதகமான தாக்கத்தை இவை வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இந்த முன்மொழிவுகளை மேம்படுத்தி சிறந்தவைகளுக்குவதன் பொருட்டு விரிவான கலந்துரையாடல்களும் திருத்தங்களும் செய்யப்பட்டதன் பின்னர் 2012 ஆம் ஆண்டு நான்கு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழ் ஏழு கருத்திட்டங்களுக்கு விருது வழங்கப்பட்டதுடன் நிதியங்கள் 2013 ஆம் ஆண்டு மாற்றப்பட்டன.

2 ஆம் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் நடவடிக்கைகள் - உணவுக்கான குறைந்த செலவினம் நிலைபெறத் தக்க அறுவடைக்குப் பிந்திய செயற்பாடுகளின் உருவாக்கம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு 2013 ஆம் ஆண்டு இரண்டு புதிய மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. (இணைப்பு 06)

இந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் நிறுவன ரீதியான பங்குடைமைகள், அரசாங்க நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறையை ஈடுபடுத்துதல் மூலம் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுக் கொண்டிருந்தன. இது தீர்மானம் எடுப்பதில் தகவல் மற்றும் அறிவை ஒன்றிணைப்பதற்கு வசதியளிக்கும். இது மேலதிக முயற்சியின்றி சமூகத்தின் வெவ்வேறு மட்டங்களுக்கூடாக தகவல் மற்றும் அறிவு பாய்ச்சல் ஆகியவற்றுக்கும் கூட வசதியளிக்கும்.

2013 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கைகளில் சில பின்வருமாறு: இவை 2 ஆம் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைப் பற்றிக் கலந்துரையாடுவதற்கு காரசாரமான கூட்டமொன்றையும் தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட உணவுப் பாதுகாப்பு கருத்திட்டங்களின் சாத்தியமான உடனுழைப்பைக் கண்டுபிடிப்பதற்கான பங்குதாரர் கூட்டங்களிலும் கருத்திட்ட குழுக்களுடனான முன்னேற்றம் பற்றிய கலந்துரையாடல்களையும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் கருத்திட்டங்களினது நெருக்கமான கண்காணித்தலுமாகவிருந்தன.

2013 ஆம் ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

1. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கண்ணியியல் பாடசாலையின் கருத்திட்ட குழு உறுப்பினர்களினதும் ஹெக்டர் கொப்பேக்கடுவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகத்தின் கலாநிதி ஆர்.எம்.ஹேரத் அவர்களினதும் பங்குபற்றுதலுடன் கூட்டமொன்று சனவரியில் கமத்தொழில் திணைக்களத்தில் நடாத்தப்பட்டது.
2. அரசாங்க மற்றும் தனியார் துறைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் பங்குதாரர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2013 பெப்ரவரி 26 ஆம் திகதியன்று 2 ஆம் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தைப் (உணவுக்கான குறைந்த செலவிலான நிலைபெறத் தக்க அறுவடைக்குப் பிந்தி செயற்பாடுகளின் உருவாக்கம்) பற்றிய தீவிரமான விவாதத்துடனான கூட்டமொன்று நடாத்தப்பட்டது.
3. “இலங்கையில் தள அடிப்படையிலான பயிர் முன்னறிக்கூற்று முறைமையொன்று உருவாக்கம்” என்ற 1 ஆம் கருத்திட்டத்தின் மீது பங்குதாரர் கூட்டமொன்று 2013 யூன் மாதத்தில் நடாத்தப்பட்டது. இக்கூட்டத்தில் கமத்தொழில் அமைச்சு, பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சு, கமநலச் சேவைகள் திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கண்ணியியல் பாடசாலை மற்றும் தொகை மதிப்பு, புள்ளிவிபர திணைக்களம் ஆகியவற்றிலிருந்து பங்குதாரர்கள் இக்கூட்டத்தில் பங்குபற்றியுள்ளனர்.
4. விலங்கின ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தினதும் விலங்கு உற்பத்தி, சுகாதார திணைக்களத்தினதும் பிரதிநிதிகளுடன் கலந்துரையாடலொன்று செய்யப்பட்டதுடன் தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் உணவுப்பாதுகாப்புக் கருத்திட்டங்களுக்கு சாத்தியமான உடனணைத்தல் ஒன்றை கண்டறிவதற்காக யூலை மாதத்தில் கலந்துரையாடலொன்று நிகழ்த்தப்பட்டது.
5. மொத்த உணவு ஆய்வு மீது சமர்ப்பிக்கப்பட்ட முன்மொழிவு மீது தகவல் தொழினுட்ப நிறுவகத்தின் கருத்திட்டக் குழுவுடன் கலந்துரையாடலொன்று செய்யப்பட்டது. இக்கலந்துரையாடலில் வழிப்படுத்தல் குழு உறுப்பினர்களும் வெளிவாரி நிபுணர்களும் பங்குபற்றியுள்ளனர்.
6. “நுண்ணுயிரியல் உணவுப் பாதுகாத்தல் உறுதிப்படுத்துவதற்கான தேசிய முறைமையை பலப்படுத்துதல்” எனத் தலையங்கம் இடப்பட்ட கருத்திட்டம் மீது

இணைக் கருத்திட்ட தலைவராகிய பேராசிரியர் ஜெனிபர் பெரேரா மற்றும் சுகாதார அமைச்சின் தொற்றுநோயியல் பிரிவின் பிரதிநிதிகளுடனும் சுகாதார அமைச்சின் பிரதிநிதிகளுடனும் கலந்துரையாடல் நடாத்தப்பட்டது.

7. உணவு பாதுகாத்தல் மீதான வழிப்படுத்தல் குழு பின்வரும் கருத்திட்டக் குழுக்களுடன் முன்னேற்றம் மீது கலந்துரையாடல்களைச் செய்துள்ளது.

- கருத்திட்டத் தலையங்கம்: உரிய நேரத்தில் தேவைப்பட்ட தகவல்களை வழங்குவதன் பொருட்டு பயிர் உற்பத்தியின் கண்காணித்தல் மற்றும் சிறந்த கையாளுகை ஆகியவற்றை வழங்குவதன் மூலமும் சனத்தொகையின் மாறுபாட்டையும் உணவுத் தேவைகளை கமக்காரர்கள் எதிர் நோக்குவதை இயலச் செய்வதற்கான ஒரு சமூக வாழ்க்கை வலையமைப்பு
- கருத்திட்டத் தலையங்கம்: இலங்கையில் தள அடுப்படையிலான பயிர் முன்னறிக்கற்று முறைமையொன்றை உருவாக்குதல்.
- கருத்திட்டத் தலையங்கம்: இலங்கையில் உணவுப் பாதுகாப்பை பாதிக்கின்ற உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வியாபாரக் கொள்கைகளை மதிப்பிடுதலும் மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய குறைகளை கண்டறிதலும்.

8. காலநிலைமாற்றம் மற்றும் இயற்கை இடர்கள் மீதான தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

கால நிலை மாற்றம் மற்றும் தேசிய இடர்கள் பற்றிய வழிமுறைப்படுத்தல் குழுவானது நியமிக்கப்பட்டதுடன் இந்த தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகள் 2014 ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதற்காக திட்டமிடப்பட்டுக் கொண்டிருந்தன.



தொழினுட்பவியல் மாற்றம்

தொழினுட்பவியல் மானியத் திட்டங்கள்

(அ) தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்திக்கான உதவி

(ஆ) உரிய தொழினுட்பவியல்களின் அடிப்படையில் தொடக்க தொழிலுக்கான உதவி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விதித்துரைக்கப்பட்டுள்ள வடிவமைப்பின் பிரகாரம் சிறந்ததர முன்மொழிவுகளை வகுத்தமைப்பதற்காக வளவாய்ப்புள்ள விண்ணப்பகாரர்களுக்கு உதவி வழங்கும் நோக்குடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2013 சனவரி மாதம் 16 ஆம் திகதியன்று “பயன் விளைவுள்ள முன்மொழிவு எழுத்துரை” மீதான வேலைத்தளமொன்று நடாத்தப்பட்டது. அரசாங்க துறை அமைப்புக்கள் மற்றும் அரசாங்கம் சாராத துறை அமைப்புக்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட திறன் ஆகியவற்றிலிருந்து இந்த வேலைத்தளத்தில் 50 பங்குபற்றுபவர்கள் சமூகமளித்திருந்தனர்.

2012 திசம்பர் மாதத்தில் வெளியிடப்பட்ட தொழினுட்ப மானியங்கள் விளம்பரத்திற்கு அனுசரணையாக மொத்தமாக முப்பத்தொன்பது (39) விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. இவற்றில் 31 விண்ணப்பங்கள் “தொழினுட்ப அபிவிருத்திக்கான உதவி” என்ற திட்டத்தின் கீழும் “புதிய தொழினுட்பவியல்களின் அடிப்படையில் தொடக்க தொழில்களுக்கான ஆதரவு” என்ற திட்டத்தின் கீழ் 8 விண்ணப்பங்களும் இருந்தன.

அங்கீகரிக்கப்பட மாணிய விண்ணப்பங்கள் தேசிய விஞ்ஞான நிதியளித்தல் நடைமுறை களுக்கமைவாக சீர்முறைப்படுத்தப்பட்டன.

மானியம் பெறுபவர்களுக்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையே உடன்படிக்கைகள் கைச்சாத்திடப்பட்டதன் பின்னர் 2013 ஒக்டோபர் 01 ஆம் திகதியன்று 11 தொழினுட்ப மானியங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டதுடன் 10 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

2013 ஆம் ஆண்டின் தொழினுட்ப மானியங்கள் பெறுபவர்களுக்காக “மானியம் வழங்குபவர்களுக்கான சார்புநிலை கருத்தரங்கு” ஒன்று 2013 ஒக்ரோபர் மாதம் 8 ஆம் திகதி நடாத்தப்பட்டது. இக்கருத்தரங்கு குழுத் தலைவர்களையும் குழு உறுப்பினர்களையும் உடனணைப்பாளர்களையும் உள்ளடக்கி 11 கருத்திட்ட குழுக்களும் இக்கருத்தரங்கில் பங்குபற்றியுள்ளன. திட்டமிடப்பட்டதன் பிரகாரம் வெளியீடுகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு மானியம் வழங்குபவர்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மானிய தொழிற்பாட்டு நடைமுறை மற்றும் கருத்திட்ட முகாமைத்துவம், மதிப்பீடு ஆகியன பற்றியும் கருத்திட்ட வேலையிலிருந்து எழுகின்ற தொழினுட்ப நடைமுறையைப் பாதுகாப்பதன் மீதும் விழிப்புணர்வை ஊட்டுவதே இந்த இலக்காகவிருந்தது.

2013 ஆம் ஆண்டுக்காக விண்ணப்பங்கள் பெறுவதற்கான இரண்டாவது அழைப்பு 2013 நவம்பர் 24 ஆம் திகதியன்று விளம்பரப்படுத்தப்பட்டது.

சிறந்த தர கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளை தயாரிப்பது வளவாய்ப்புள்ள விண்ணப்பகாரர்களுக்கு உதவி வழங்குவதற்காக 2013 திசம்பர் மாதம் 19 ஆம் திகதியன்று “பயன் விளைவுள்ள முன்மொழிவு எழுத்துரை” மீது வேலைக்களமொன்று திரும்பவும் நடாத்தப்பட்டது.

நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் 17 மானியங்களில் 01 கருத்திட்டம் 2013 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

சாத்தியமான வெளியீட்டுடன் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட கருத்திட்டம்

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2011/ரெக்-டி/01
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : டீசல் எரிபொருள் பம்பியின் தர மேம்பாடு பரிசோதனை வாங்கு
 மானியம் பெறுபவர் : திரு சரத் உயன் ஹேவா
 வகுதி : தனிப்பட்டவர்
 ஒதுக்கீடு : 402,640.00 இலங்கை ரூபா



2013 யூலை மாதத்தில் இக்கருத்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. ஏசி மாற்றியுடன் டீசல் எரிபொருள் கம்பி பரிசோதனை வாங்கு டீசல் எஞ்சின்களின் எரிபொருள் உட்செலுத்துகை பம்பி வினைத் திறமையை பரிசோதனை செய்வதற்கான இறக்குமதி பதிலீட்டுப் பொருளாக உருவாக்கப்பட்டது. இந்த உற்பத்திப் பொருளானது தற்போது வர்த்தகமயப்படுத்தப்படுவதற்குத் தயாரான நிலையில் உள்ளதுடன் போட்டிகரமான நிலையில் விற்கப்படுவதற்கு தயாரான நிலையில் உள்ளது. இது வெளிநாட்டுச் செலாவணி சேமிக்கப்படுவதை இயலச் செய்யும்.

நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் தொழினுட்பவியல் மானியங்கள்

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2011/ரெக்-டி/03
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : கொப் சயூரா: இலங்கை கடற்படை உயர் அதிகாரபீடத் திற்கான மூன்று பரிமாண கரையோர கண்காணிப்பு முறைமை
 மானியம் பெறுபவர் : பேராசிரியர் என்.டி.கொடிகார, றியர் அட்மிரல் எல்.கே.ஆர்.சேனாதீர,



கலாநிதி எஸ்.ஆர்.டி.ரோசா திரு.கபில டயஸ், கலாநிதி.எஸ். கெப்பிற்றியகம திரு.கே.ஈ.சந்தருவன்

வகுதி : அரசாங்க துறை
ஒதுக்கீடு : 2,771,000.00 இலங்கை ரூபா

கொப் சயூரா என்பது இயைபுள்ள அதிகாரபீடங்களின் திறன்கள் பற்றி எடுக்கும் முடிபை அதிகரிப்பதன் பொருட்டு இலங்கை ஆள்புல நீர்களில் உள்ள பொருட்களை காண்பிப்பதற்கான ஒரு தோற்றப்பாட்டைத் தரும் சாதனமாகும். இந்த தோற்றப்பாட்டை காண்பிக்கும் சாதனம் 2D அல்லது 3D வகையின் கீழ் செயற்பட்டது. எனவே கேந்திர அமைவிடங்களில் உள்ள பொருட்களின் அசைவுகள் முப்பரிமாண நோக்கில் உண்மையான நேரத்தில் பார்க்கப்படக்கூடிய திறனொன்று உள்ளது. இலங்கை கடற்படையும் துறைமுக அதிகாரசபையும் இரண்டு சாத்தியமான இறுதியாகப் பயன்படுத்துபவர்களாகவுள்ளன.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக்-டி/08
கருத்திட்ட தலையங்கம் : தேங்காய் சிரட்டை கரியை உற்பத்தி செய்வதற்காக சக்தி திறனும் சுற்றாடல் வாரியாக நட்புறவு ரீதியான புதிய தொழினுட்பவியலை அறிமுகப்படுத்தல்
மானியம் பெறுபவர் : பொறியியலாளர் பண்டுனி பிரேமரத்ன
வகுதி : அரசாங்கம் சாராத துறை
ஒதுக்கீடு : 1,536,689.00 இலங்கை ரூபா

இக்கருத்திட்டமானது 2013 செப்ரெம்பர் மாதத்தில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. பன்னலவில் மூன்றுள்ளக ஊடகங்களுடனும் ஒரு வெளிவாரி கூடத்துடனும் ஓரளவு தன்னியக்க தேங்காய் சிரட்டை கரி உற்பத்தி செய்யும் அலகு உருவாக்கப்பட்டு பொருத்தப்பட்டது. இந்த அலகு தூண்டப்பட்ட காபனை உற்பத்தி செய்வதற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய உயர்தர கரியை (தொகுதியொன்றுக்கு 1,000 கி.கிராம் கரி /24 மணித்தியாலம்) உற்பத்தி செய்கிறது. தாரும்கூட ஒரு பக்க விளைவுப் பொருளாக சேகரிக்கப்படுகிறது. இந்த அலகு என்பது மரபு ரீதியான கரி உற்பத்தி செய்யும் முறைகளுடன் சம்பந்தப்பட்ட ஏற்கனவேயுள்ள சுற்றாடல் மற்றும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகளுக்கான ஒரு தீர்வாகும். இரண்டாவது அலகு வறக்காப்பொலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளதுடன் அக்கறையுடைய வாடிக்கையாளர்களுக்காக கூடுதலான அலகுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக்-டி/09
கருத்திட்ட தலையங்கம் : இலங்கையில் உள்ள கிராமங்களில் உள்ள சிறுவர்களினதும் கற்பிணி தாய் மார்களினதும் பாலூட்டும் தாய்மார்களினதும் போசணைக் குறைவை நிவர்த்தி செய்வதற்காக அல்கே ஸ்புறுளினாவை வளர்த்தல்.
மானியம் பெறுபவர் : சுவையங் வற்றேகெதற லிமிட்டெட்
வகுதி : அரசாங்கம் சாராத துறை
ஒதுக்கீடு : 1,500,000.00 இலங்கை ரூபா



இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கம் குருநாகலையில் உள்ள கிராமத்தவர்களுக்கு போசணைக் குறைவை நிவர்த்தி செய்வதற்காக ஆதரவு வழங்குவதற்காக பண்ணை நிலைமைகளின் கீழ் ஸ்புறுளினைவை பயிரிடுவதற்கும் கிராம இளைஞர்களுக்கும் பெண்களுக்கும் (பகுதி நேர அடிப்படையில்) பயிற்சியையும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வேலை வாய்ப்பு வசதிகளையும் வழங்குவதும் கிராமத்தவர்களுக்கு பொறுத்துக் கொள்ளக்கூடிய விலையில் ஸ்புறுளினை மாவை விசேடமாக வடமேல் மாகாணத்தில் சந்தைப்படுத்துவதும் ஆகும்.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக்-டி/11
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : அலோய்வேராவின உருவாக்கம் (*Aloe barbadensis Miller*) குடிபானமாக வழங்குவதற்கு தயாராக ஒன்றிணைத்தல்.
 மானியம் பெறுபவர் : பேராசிரியர் அஜந்தி என்.நவரத்ன
 வகுதி : அரசாங்க துறை
 ஒதுக்கீடு : 241,812.00 இலங்கை ரூபா

இது குடிபானமாக வழங்குவதற்குத் தயார் நிலையில் உள்ள இலங்கையில் மிகவும் பரவலாகவுள்ள 2 ஆம் வகை டயபிறிஸ் மெலிற்றஸ் (T2) DM வகையை வெற்றிகரமாக எதிர் கொள்வதற்கான ஒரு தடுப்பு நடவடிக்கையாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2011/ரெக்-டி/04
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : அமோனியா - நீர் பரம்பல் உள்ளெடுத்தலை உருவாக்குதல் உணவு ஏற்றியிறக்கல் பிரயோகங்களுக்காக கழிவு வெப்பத்தினால் இயக்கப்படும் குளிர்விக்கும் முறைமை
 மானியம் பெறுபவர் : திரு.நிசங்க ராஜபக்ஷ
 வகுதி : தனிப்பட்டவர்
 ஒதுக்கீடு : 739,700.00 இலங்கை ரூபா

அமோனியா - நீர் பரம்பல் உள்ளெடுத்தலை குளிர்விக்கும் முறைமையின் தொழிற்படு ஒரே அச்சு என்பது 1-2 கி.உவாற் குளிரவைத்தல் வெளியீட்டைக் கொண்ட சக்தித் திறனான குளிர்விக்கும் முறைமை ஒன்றாகும். அது ஏற்றியிறக்கலின் போது குளிர்விக்கும் முறைமையை செயற்படுத்துவதற்கான உள்ளீடாக வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு வெப்பத்தை பயன்படுத்துவதற்காக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பொறிமுறையானது உணவு வீணாவதை ஆகக் குறைத்து உணவு ஏற்றியிறக்கலுக்காக பயன்படவுள்ளது.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2011/ரெக்-டி/02
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : சூரிய வெப்பத்தால் இயங்கும் மின்தூக்கி ஒன்றை மேம்படுத்துவதற்கும் வெளிக்களப் பரிசோதனை செய்வதற்கும் பால் சுரக்கும் பொறியை கொண்டு செல்வதற்குமானது.
 மானியம் பெறுபவர் : கலாநிதி கே.எஸ்.பி.அமரதுங்கவும் கலாநிதி கே.எவ்.ரீ. சில்வாவும்
 வகுதி : அரசாங்க துறை
 ஒதுக்கீடு : 1,545,500.00 இலங்கை ரூபா



பாகங்களினதும் வெற்றிட பொறிமுறையினதும் தாக்குப் பிடித்தல் நியதிகளின் பிரகாரம் ஏற்கனவேயுள்ள பால் சுரக்கும் இயந்திரத்திற்குத் திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டன. பாலின் சுலபமான உற்பத்திக்கும் குறைந்த நுகர்ச்சிக்குமாக சூப்பி கோப்பைகளும் குலுக்கல் பொறிமுறையும் கூட மேம்படுத்தப்பட்டன. புதிய மாதிரி இறுக்கமானதும் நிறையில் இலேசானதுமாகும். இந்த உற்பத்திப் பொருள் ஆக்க உரிமையை எதிர்பார்த்த நிலையில் உள்ளது.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2011/ஸ்ரார்ட் அப்/01
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : வீட்டு மற்றும் வர்த்தக சமையல் நோக்கங்களுக்காக சுற்றாடல் ரீதியாக நட்புறவு ரீதியான சமையல் அடுப்புகளின் உற்பத்தியும் செலவு விளையனுள்ள சந்தைப்படுத்தலும்,
 மானியம் பெறுபவர் : திரு. நியாட் ஸ்மெயில்
 வகுதி : தனிப்பட்டவர்
 ஒதுக்கீடு : 1,350,000.00 இலங்கை ரூபா

வீட்டு மற்றும் வர்த்தக சமையல் நோக்கங்களுக்காக சூழல் ரீதியானதும் நட்புறவு ரீதியானதுமான அடுப்புக்களை உற்பத்தி செய்வதற்கும் சந்தைப்படுத்துவதற்குமான ஆரம்ப வியாபாரம் தற்போது முன்னேற்றம் அடைந்து கொண்டிருக்கும். இந்த அடுப்பு எல்பி வாயுவின் உபயோகத்துடன் ஒப்பிடும் போது 50% சக்திச் செலவை சேமிக்கும். சமையலின் போது நச்சுத்தன்மையுடைய புகைகள் பிறப்பிக்கப்படுவதில்லை. வளைதல் தொழில் மற்றும் நிலக்கரிக் கைத்தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ள கிராமிய சமூகம் இதனால் நன்மையடைகின்றது.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக்-டி/02
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : இயற்கை இறப்பர் பால் கைத்தொழிலுக்காக வட்ட கொள்கலத்தின் உருவாக்கலை உயர்த்துதல்.
 மானியம் பெறுபவர் : திரு. சுனில் சோமசிறி கோமஸ்
 வகுதி : தனிப்பட்டவர்
 ஒதுக்கீடு : 2,526,519.04 இலங்கை ரூபா



இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள் இறப்பர் பாலின் மையவிலக்கலுக்கும் ஏற்றியிறக்கலுக்குமாக சீவல் இடத்திலிருந்து கழிவு பொருட்களை அகற்றுவதற்காக இறப்பர் பயிர்த் தொழிலுக்கு வட்டவடிவமான இறப்பர் பால் கொள்கலன் ஒன்றை புனைவதே இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகவிருந்தது. லலான் றபேர்ஸ் வறக்காப்பொல தொழிற்சாலையில் 21,000 L வட்டவடிவ இறப்பர் பால் கொள்கலன் புனையப்பட்டு நிறுவப்பட்டது. பரீட்சார்த்த சோதனைகள் அதேயிடத் திலேயே நடாத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக்-டி/03
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : ரச் ஸ்கிரீன் துணைக்கருவிகள் மீது புதுமையான அணுகத் தக்க தொழினுட்பவியல்கள்
 மானியம் பெறுபவர் : டாக்டர் சோஹன் தர்மராஜா
 வகுதி : தனிப்பட்டவர்

ஒதுக்கீடு

: 861,770.00 இலங்கை ரூபா

நவீன தொடுகைத் திரை துணைக்கருவிகளுடன் இணங்கிச் செல்லக்கூடிய வர்த்தக ரீதியாக ஒப்பேற்றப்படக்கூடிய பயன்படுத்துபவர் உள்முகமானது உருவாக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. இது குருட்டுச் சமூகம் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் கணக்கிடல் பாதைகளை சுலபமாக அடைவதை இயலுமானதாகும். குருட்டு சமுதாயத்துக்கு இந்த துணைக்கருவிகள் மிகவும் தடைகளில்லாதவைகளாக இருப்பதன் காரணமாக நவீன தொடுகைத் திரை துணைக்கருவிகளை அணுகுவதற்கு மட்டுப்பாடான நிலைமையை வைத்திருக்கின்றனர். குருட்டு சமுதாயம் தட்டெழுத்துச் செய்வதற்கு தங்களுடைய விரல்களை வழிப்படுத்த முடியாத நிலையில் உள்ளனர். தற்போது கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள கருவியானது திறனற்றதாக இருப்பதுடன் பின்னிய செயல்விளைவு நடைமுறையில் உள்ள முரண்பாடு காரணமாக கஷ்டமானதாகவுள்ளது. பயன்படுத்துபவர் செம்மையாக போதுமான வேகத்துடன் நாளாந்த பணிகளை நிறைவேற்ற முடியாத நிலையில் உள்ளார். இக்கருத்திட்டத்தின் வெளியீடு குருட்டு சமுதாயம் தொடுகைத் திரை துணைக்கருவிகளின் மீது தட்டச்சு இடுவதற்கு அனுமதிக்கின்ற உண்மையான Braille Key Board ஆக இருப்பதுடன் அத்தியாவசியமாக ஒரு சுறுசுறுப்பான Braille Key Board ஆக இருக்கின்றதுடன் உள்முகமாக கட்டியெழுப்பப்பட்ட கருவியாக இக்கருத்திட்டத்தின் வெளியீடு உள்ளது. Braille Key Board என்பது சாவிகளின் அளவுகளையும் அமைவிடங்களையும் எந்த தட்டச்சிடல் வகையுடன் தொகுத்துப் பயன்படுத்துபவர்களுக்கு வசதியளிப்பதன் பொருட்டு அளவுகளையும் அமைவிடங்களையும் மாற்றுகின்ற ஒன்றாகவுள்ளது. இத்தீர்வுடன் குருட்டுப் பயன்படுத்துபவர்கள் நவீன தொடுகைத் திரை துணைக்கருவிகள் மீது மின் அஞ்சல் , குறிப்பு எடுத்தல் மற்றும் தொடர்பு நிலைகளைத் தயாரித்தல் போன்ற பணிகளையும் செய்து கொள்ள முடியும்.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக்-டி/05

கருத்திட்ட தலையங்கம் : வெவ்வேறு வகை இயற்கை இறப்பருக்கான செலவு விளைபயன் உள்ளதும் பயன்படுத்துபவருக்கு நட்புறவு ரீதியானதும் திறமையுடைய தனிப்பட்ட உலர்த்தியாக உருவாக்குதல்.

மானியம் பெறுபவர் : கலாநிதி சுசந்த சிறிவர்த்தன

வகுதி : அரசாங்க துறை

ஒதுக்கீடு : 2,367,400.00 இலங்கை ரூபா

வெவ்வேறு வகை இறப்பர்களை உலர்த்துவதற்கான தனியொரு நாள் உலர்த்தி வடிவமைக்கப்பட்டு இக்கருத்திட்டத்தின் கைத்தொழில் பங்களியாகவுள்ள ஹொறணை பெருந்தோட்டங்களில் புனைவு மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ரெக் - டி/07

கருத்திட்ட தலையங்கம் : வீட்டு உணவு உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கும் வர்த்தகமயப்படுத்தலை உருவாக்குவதற்குமான திறமுறைக்கான எளிதாக்கப்பட்ட ஹைட்ரோ போர்னிக்கஸ்சின் சமூகப் பொருளாதார ஒப்பேறு வாய்ப்பு நிலையின் மதிப்பீடு

மானியம் பெறுபவர் : பேராசிரியர் சுசில் வியனாரச்சி

வகுதி : தனிப்பட்டவர்

ஒதுக்கீடு : 593,950.00 இலங்கை ரூபா

கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ள இடவசதியை பயன்படுத்தி வீட்டு நுகர்வுக்காக மரக்கறிகளை வளர்ப்பதற்கான வளர் திறன் உடைய தொழினுட்பவியல் ஒன்றாக எளிதாக்கப்பட்ட ஹைட்ரோ போர்னிக்கை அறிமுகப்படுத்துவதைக் கருத்திட்ட குறிக்கோளாக கொண்டுள்ளது. இக்கருதுகோளின் சமூக ஏற்பை மதிப்பிடுவதற்காக முன்னோடி ஆய்வொன்று நடாத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. இதற்கமைவாக கொழும்பு, களுத்துறை மாவட்டங்களில் உள்ள தனிப்பட்டவர்களின் வீடுகளினாலும் எட்டு நிறுவனங்களினாலும் ஆறு அரசாங்கப் பாடசாலைகளினாலும் 30 ஐதரபோர்னிக் செய்முறை காட்டல் தோட்டங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. கப்சிக்கம் (குடமிளகாய்) மிளகாய் கத்தரிக்காய், தக்காளி, கோவா முதலியன இத்தோட்டங்களில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

மானிய இலக்கம் : ரீஜி/2012/ஸ்ரார்ட்அப்/01
 கருத்திட்ட தலையங்கம் : வேகத்திற்கும் நேரம் ஒழுங்குபடுத்துவதற்குமாக ஒன்றிணைக்கப்பட்ட திண்ம நிலையில் உள்ள விசிறி கட்டுப்பாட்டு கருவியொன்றின் உற்பத்திக்கும் சந்தைப்படுத்தலுக்குமான வியாபாரமொன்று நிறுவுதல்.
 மானியம் பெறுபவர் : பேராசிரியர் கே.கே.வை.டபிள்யூ.பெரேரா
 வகுதி : தனிப்பட்டவர்
 ஒதுக்கீடு : 2,891,000.00 இலங்கை ரூபா

வேகத்துக்கும் நேர ஒழுங்குறுத்தலுக்குமான ஒன்றிணைக்கப்பட்ட திண்ம நிலையில் உள்ள விசிறி கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் சந்தைப்படுத்துவதற்குமாக தொடக்க வியாபார வேலையொன்று நடாத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. இந்த விசிறி கட்டுப்பாட்டு கருவிகள் சக்தி சேமிப்புக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றின் ஆராய்ச்சி மானியமொன்றின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அது உற்பத்தி பொருளாக ஒரு புதுமையான சக்தி சேமிக்கும் கட்டுப்பாட்டு கருவியாகவுள்ளது. அது தடையற்றதாக இருப்பதுடன் கூரை விசிறிகளுக்கான தொடர்ச்சியாக மாறுபாடடையும் வேகம் மற்றும் நேரக் கட்டுப்பாட்டாளராக இருக்கின்றது. தற்போது மரபு ரீதியாக கம்பியிணைக்கப்பட்ட கூரை விசிறிகளுடன் பொருத்தப்படக் கூடிய திண்மை நிலை நேரங் காட்டிகள் இல்லை. கணிசமான சக்தி சேமிப்பை ஏற்படுத்தும் வீட்டு மற்றும் நிறுவன ரீதியான பிரயோகங்களுக்கு முன் மின் வலுத் தொழினுட்பவியல்களை பயன்படுத்தி இந்த புதிய உற்பத்திப் பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. சக்தி சேமிப்பு 3 புறம்பான பொறிமுறைகள் மூலமாக எய்தப்படுகின்றது. ஓரளவு முறைமையான தொகுதியுடன் (மாதிரி உற்பத்திப் பொருள் பயன்படுத்துபவர்கள்) 50 நூற்று வீத சக்தி சேமிப்பு கிடைக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது இந்த உற்பத்திப் பொருளானது மின்சார செலவுப் பட்டியல்களை குறைப்பதற்கு உதவுமென்பதுடன் சக்தி சேமிப்பான பொருளாதாரத்திற்கும் பங்களிப்பை வழங்கும். பரீட்சார்த்த உற்பத்தி கைத்தொழில் உடனுழைப்பாளராகிய Cherry electronics (PVT) லிமிட்டெட்டில் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

இடம்பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் தொழினுட்பவியல் மானியங்களை கண்காணித்தல்

நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுவதற்காக நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் தொழினுட்ப மானியங்களுக்கு 27 முன்னேற்ற கண்காணித்தல் வெளிக்கள வருகைகள் செய்யப்பட்டன.

2013 திசெம்பர் 11 ஆம் திகதியன்று இடம் பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்களுக்காக தொழினுட்பவியல் மானிய முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டது.

தொழினுட்பவியல் சந்தை பொருட்காட்சி

2013 டிசம்பர் 14 ஆம் திகதியிலிருந்து 15 ஆம் திகதி வரை நடாத்தப்பட்ட “தொழினுட்பவியல் சந்தையிடத்தில்” மானிய உற்பத்திப் பொருட்களின் நகல்கள்/மாதிரிகள் மற்றும் சுவரொட்டிகள் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டன. இப்பொருட்காட்சி தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது. பொருட்காட்சியின் போது பங்குதாரர்களுக்கு தொழினுட்பவியல் மானிய உற்பத்திப் பொருட்கள் பற்றியும் அவை பற்றி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விசாரணைகள் பற்றியும் விழிப்புணர்வூட்டப்பட்டது.



வர்த்தகமயப்படுத்தல் அளவிற்கு வெளியீடுகளை மேலும் அபிவிருத்தி செய்யும் நோக்குடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் ஏனையவைகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வெளியீடுகளின் தொடர் நடவடிக்கை

2011 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட 17 இறுதி அறிக்கைகளிலிருந்து தொழினுட்பவியல் மானியத்திட்டத்தின் கீழ் பரிசீலனை செய்யப்படுவதற்காக பின்வரும் 3 கருத்திட்டங்களுக்கு சிபாரிசு வழங்கப்பட்டது. தொடர் நடவடிக்கைக்காக தொழினுட்ப மானிய திட்டத்தின் கீழ் விண்ணப்பம் செய்யுமாறு அந்தந்த மானியம் வழங்குபவர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டது.

1. நிக்கெற்சியா நோயை அறுதியிடுவதற்கான பிசிஆர் முறையின் செல்லுபடியாகு நிலையையும் இலங்கையில் இந்த நோயைப் பற்றிய திட்டத்தைத் தயாரித்து அதன் பிரயோகத்தையும் செல்லுபடியாக்குதல்
2. காற்று மின்சக்தி பிறப்பாக்கலுக்காக சக்தியைச் சேமித்து வைப்பதுடன் இரண்டு மடங்கு தூண்டுதல் பிறப்பாக்கிக்கு ஊட்டமளித்தல்
3. குரோமியம் இனங்களின் பின்னைய செயல்விளைவு பொறிமுறை ஆய்வும் வெப்பமூட்டல் ரீதியாகச் சூடாக்கப்பட்ட செங்கல் கழிமண்

தொடர் நடவடிக்கைக்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களின் 03 இறுதி அறிக்கைகள் தொழினுட்பவியல் பிரிவினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. எனினும் கீழே தரப்பட்டுள்ள 3 கருத்திட்டங்களும் பின்வரும் காரணங்களின் நிமித்தம் தொழினுட்ப மானியத் திட்டத்தின் கீழ் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ள முடியாத நிலையில் இருந்தன.

1. Bacillus thuringiensis என்ற களைகொல்லியினால் மரக்கறி களைகொல்லிகளின் உயிரியல் ரீதியான கட்டுப்பாடு ஏற்கனவே வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
2. நேரடிச் சூரிய வெளிச்சத்தின் கீழ் நானோ கட்டமைப்பு செய்யப்பட்ட கோலிமரின் / புல்லரீன் சூரிய கலங்களின் குணமயப்படுத்தல். இதற்கு மேலும் ஆராய்ச்சி தேவைப்படுகிறது.

3. தூய hydroxyapatite and hydroxyapatite ஆகியவற்றின் நீர் வெப்ப தொகுப்பும் குணமயப்படுத்தலும் பல் மற்றும் செயற்கை எலும்புகளில் சாத்தியமான பிரயோகங்களுக்கான சேதன போலிமர் நானோ செயற்கைப் பொருட்கள் : நிதியங்களின் பிற மூலங்களுடன் தொடர் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

பங்குடைமைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் நிறுவுவதற்கும் உகந்த ஒரு கொள்கை மற்றும் ஒழுங்குறுத்தல் செயற்பாட்டின் முறைமையொன்று வகுத்தமைத்தல்

பல்கலைக்கழகம் - கைத்தொழில் - நிறுவகம் - கைத்தொழில் பங்குடைமைகளை உருவாக்குவதற்கான கொள்கையொன்றை வகுத்தமைப்பதற்காக நிபுணர் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டதுடன் அதற்கு இப்பணி குறித்தொதுக்கப்பட்டது. இப்பணியானது இன்னும் பூர்த்தி செய்யப்படவில்லை. அமைச்சின் பணிப்பின் பிரகாரம் NASTEC க்கு முந்திய வேலையின் இரண்டு வரைவு கொள்கைகள் மாற்றப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்புகளின் ஏற்பும் விருது வழங்கும் வைபவத்தை நடாத்துதலும்

கடந்த ஆண்டில் முன்னைய விருதுகளின் ஆய்வு அறிக்கையொன்று கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ளது. விருதுத் தகவத் திறன்களையும் இத்திட்டத்தையும் மேம்படுத்துவதற்காக மீளாய்வு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெவ்வேறு பங்குதாரர்களுக்கிடையே புலமைச் சொத்து கலாசாரத்தை புகட்டுதல்

2013 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 28 ஆம் திகதியிலிருந்து பெப்ரவரி மாதம் 1 ஆம் திகதி வரை உலகச் சொத்துகள் அமைப்பின் உடனுழைப்புடன் கலதாரி ஹோட்டலில் “ஆக்க உரிமை வரைதல்” மீது பயிற்சி வேலைக்களமொன்று நடாத்தப்பட்டது. இதன் குறிக்கோள்கள் என்னவெனில் சக விஞ்ஞானிகளுடனும் ஆராய்ச்சியாளர்களுடனும் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்காக ஆக்கவுரிமைகளை வரையும் திறனுடைய தகுதி வாய்ந்த வளத்தொகுதியொன்றை உருவாக்கி ஆக்கவுரிமைகளை வரைவதில் விளைபயனான பங்களிப்பொன்றைச் செய்வதாகவிருந்தது. பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலுள்ள 23 பங்குபற்றுபவர்களுக்கு உலக புலமைச் சொத்துகள் அமைப்பு வள ஆட்களினால் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

ஆக்கவுரிமை விண்ணப்பங்களை வரைவதற்கும் நிரப்புவதற்குமான / ஆக்கவுரிமை தகவல் தேடலுக்குமான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உள்நாட்டு மற்றும் PCT இன் கீழ் ஆக்கவுரிமை நிரப்பல் மீது பத்து கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு / ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு புதுமை புகுத்துதல் மற்றும் ஆக்கவுரிமை தேடுதல் ஆகியவற்றுக்கான குறித்த ஆக்கவுரிமைப்படுத்தல் தகவல் திறன்கள் பற்றி ஆலோசனை வழங்கியுள்ளது. இந்த கண்டுபிடிப்பாளர்கள் பாடசாலைப் பிள்ளைகளாகவும் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் பல்கலைக்கழகப் பட்டதாரிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வழிப்படுத்தப்பட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களாக இருந்தனர்.

கைத்தொழில் தேவைகள் மதிப்பீடு

தொழினுட்ப அபிவிருத்திக்காக புதிய பங்களித்துவத்தை கட்டியெழுப்புவதற்காக லங்கா ரைல்ஸ் பிளஸ்சி கம்பனியின் முகாமைத்துவ பணிப்பாளரை சந்திப்பதற்காக வருகையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த வருகையின் போது தொழினுட்ப மானியத் திட்டங்களை மேம்படுத்துவதற்காக புதிய கருத்துக்கள் பிறப்பிக்கப்பட்டன.

கனடாவில் உள்ள சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் 'இலங்கையில் நனோ தொழில்நுட்பவியலை உருவாக்குதல்' மீதான கருத்திட்டம்

கனடாவில் உள்ள சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் "இலங்கையில் நானோ தொழினுட்பவியல் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளுக்காக ஒழுங்குறுத்தும் கட்டுக்கோப்பொன்றை உருவாக்குதல்" எனத் தலையங்கமிடப்பட்ட கருத்திட்டமானது "தெற்காசியாவில் நானோ தொழினுட்பவியல் - கட்டியெழுப்புதல் திறன்களும் தொழினுட்பவியலை ஆளுதலும்" என தலையங்கமிடப்பட்டுள்ள பிராந்திய கருத்திட்டத்தின் இலங்கையின் ஆக்கக்கூறாகும். பிராந்திய கருத்திட்டமானது இலங்கையினாலும் (தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இந்தியாவினாலும் (சக்தி மற்றும் வள நிறுவகம்) பாகிஸ்தானினாலும் (பிறஷ்டன் பல்கலைக்கழகம்) கூட்டாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றது.

இக்கருத்திட்டமானது ஐந்து உள்நாட்டு பங்களிப்பு நிறுவனங்களுடன் அதாவது இலங்கை நியமங்கள் நிறுவனம், கொள்கை ஆய்வுகள் நிறுவகம், தொழிலியல் பாதுகாப்பிற்கும் சுகாதாரத்திற்குமான தேசிய நிறுவகம், செய்முறை நடவடிக்கை, இலங்கை நானோ தொழினுட்பவியல் நிறுவகம் ஆகிய ஐந்து நிறுவனங்களுடனும் பேராசிரியர் அனோஜா பெர்னாண்டோவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழான குழுவொன்றுடனும் சேர்ந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

இரண்டு ஆண்டுக் கருத்திட்டம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் இறுதி அறிக்கையானது 2013 மே மாதம் 30 ஆம் திகதியன்று பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

இறுதிப் பெறுபேறுகள்

1. தேசிய நனோ தொழில்நுட்பவியல் ஆரம்ப வேலைகளை ஆரம்பித்த முன்னேற்றமடைந்த 10 நாடுகளின் ஒழுங்குறுத்தல் மாதிரிகளின் ஆழமான பரிசீலனை மீதான அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டன.
2. நனோ தொழில்நுட்பவியல் மீது 9 ISO நியமங்கள் பின்பற்றப்பட்டன. நனோ தொழினுட்பவியல் நியமங்கள் "SLS 12000" தொடர்கள் வெளியிடப்பட்டன.
3. நுகர்வு உற்பத்திப் பொருட்கள் மீது நனோ துண்டொட்டுதலுக்கான வழிகாட்டல்களும் நடைமுறைகளும் (இலங்கை நியமங்கள் நிறுவனத்தினால் தொழிற்படுத்தப்படவுள்ளது) உருவாக்கப்பட்டன.
4. நனோ துணுக்குகளுடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழில்சார் சுகாதார இடர்களை கண்காணிப்பதற்காக நானோ துணுக்குகளுக்கான இடம் பெயர் வாயு கண்காணித்தல் உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

5. சிறந்த பரிசோதனைக்கூட நடைமுறைகள் பற்றிய கைநூலொன்று உருவாக்கப்பட்டது.
6. நானோ தொழில்நுட்பவியலில் ஆராய்ச்சிக்கான ஒழுக்க வழிகாட்டல்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.
7. நானோ தொழில்நுட்பவியலைப் பிரயோகிப்பதற்கான நீதி முறைக் கோவை தயாரிக்கப்பட்டது.
8. இணையத் தளமொன்று பொதுமக்களினால் பயன்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
9. ஒழுங்குறுத்தல் கட்டுக்கோப்புடன் தொடர்புடைய முக்கியமான பங்குவகிப்பவர்களும் அவர்களுடைய பங்கும் அவர்களுக்கிடையிலான தொடர்பின் அடிப்படையிலான வாழ்க்கைச் சுற்றுவட்ட பரிசீலனையும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

**விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் கொள்கை
ஆராய்ச்சியும் திறமுறை வகுத்தமைத்தலும்**

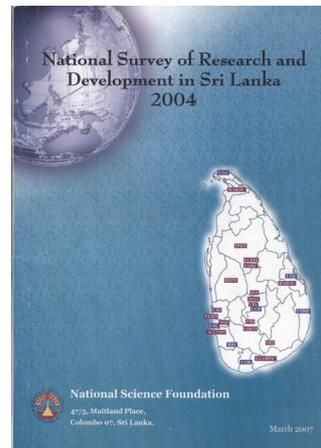
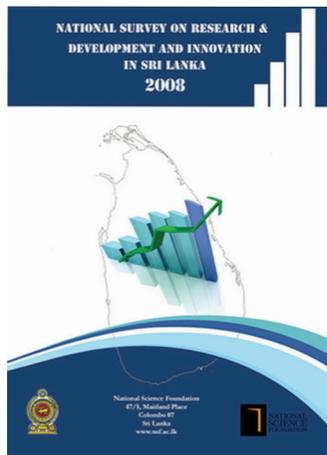


விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சியும் திறமுறை வகுத்தமைத்தலும்

தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மதிப்பீடு

2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இரண்டு ஆண்டுகளுக்கொரு தடவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கிரமமான தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மதிப்பீட்டை நடாத்திக் கொண்டிருக்கிறது. இந்த மதிப்பீடானது ஆராய்ச்சிக்கும் அபிவிருத்திக்குமான முதலீட்டினதும் செலவினத்தினதும் மனித வளத்தில் கிடைக்கும் நிலையினதும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பத் துறையின் வெளியீடுகளினதும் நியதிகளுக்கமைவாக இந்த நாட்டிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் நிலை பற்றி அளந்து அறிவிக்கின்றது.

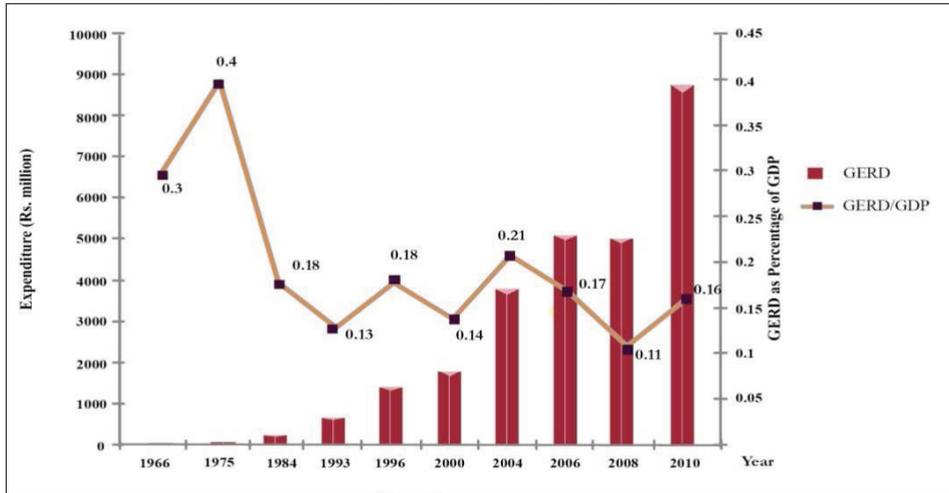
பிற்பட்ட நான்காவது மதிப்பீடாகிய தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மதிப்பீடு 2010 என்பது 2011 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது 2010 ஆம் ஆண்டு தொடர்பிலான தரவுகளை சேகரித்து இருந்தது. உயர் கல்வித் துறையையும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நிறுவனங்களையும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனங்களையும் உள்ளநாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அரசாங்க அமைப்புக்களையும் உள்ளடக்கி 2012 ஆம் ஆண்டு தரவுச் சேகரிப்பானது தொடரப்பட்டது. கைத்தொழில் துறையில் தகவல் சேகரிப்பும் கூட 2013 ஆம் ஆண்டு தொகைமதிப்பு, புள்ளிவிபர திணைக்களத்தின் உடனுழைப்புடன் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.



2010 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மதிப்பீட்டினால் சேகரிக்கப்பட்ட தரவு மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட தகவலின் பகுப்பாய்வின் அடிப்படையில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல், புதுமை புகுத்துதல் ஆகியவற்றின் சுட்டிக்காட்டிகள் உருவாக்கப்பட்டு “இலங்கை விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல், புதுப்பித்தல புள்ளிவிபர கைநூல் 2010” எனத் தலையங்கமிடப்பட்ட நூல் 2013 மே மாதத்தில் வெளியிடப்பட்டது. இந்தக் கைநூல் பங்குதாரர்களினால் அதாவது திறைசேரி, அரசாங்க அமைச்சுக்கள், கொள்கை வகுப்பவர்கள், திட்டமிடுபவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், விஞ்ஞானிகள், தொழில்நுட்பவியலர்கள், வெளிநாட்டு மற்றும் உள்நாட்டு நன்கொடை வழங்கும் முகவர் நிலையங்கள், அரசாங்கம் சாரா அமைப்புகள் முதலியவற்றினால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மதிப்பீட்டின் முக்கிய அம்சங்கள் - 2010

- இந்நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திப் பொருட்களில் 0.16% க்கு இணையொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மீது இலங்கை மொத்தமாக 8778.16 மில்லியன் ரூபாவை (46.1 மி.ஐ.அ.டொ.) செலவழித்துள்ளது.
- இலங்கையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மீதான மொத்த செலவினத்திலான போக்குகள்

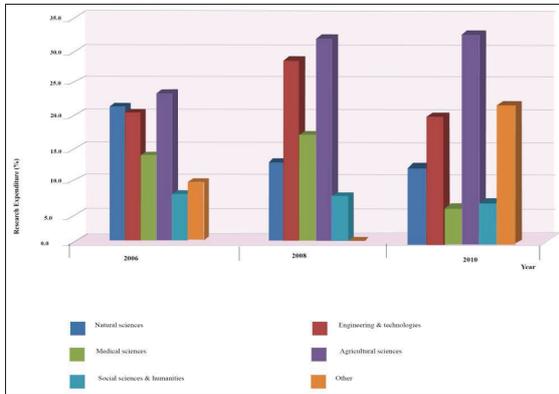


- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினத்திற்கான தனியார் துறையின் (வியாபார தொழில் முயற்சி துறை) பங்களிப்பு 3,592.58 மில்லியன் ரூபாவாக அதிகரிக்கப்பட்டது. இது 2010 ஆம் ஆண்டின் மொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினத்தின் 41 வீதமாகவும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் 0.06 வீதமாகவும் ஆகவும் இருந்தது.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினத்திற்கான வெளிநாட்டுத் துறையின் பங்களிப்பு 239.13 மில்லியன் ரூபாவாக இருந்தது. இது மொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினத்தின் 2.72 வீதமாக இருந்தது.
- தெரிவு செய்யப்பட்ட நாடுகளில் நிதியளித்தல் மூலத்தினால் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மீதான மொத்தச் செலவினத்தின் கிடைக்கும் நிலை.

நாடு	ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் தேசிய செலவினம்						
	வருடம்	வியாபார முயற்சி	அரசாங்கம்	உயர் கல்வி	தனியார் இலாப மின்மை	வெளி நாடு	குறித் துரைக்கப் படவில்லை
அவுஸ்திரேலியா	2008	62.00	34.46	0.12	1.77	1.65	கிடைக்கவில்லை
பிரேசில்	2010	45.43	52.66	1.90	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை
சீனா	2009	71.74	23.41	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை	1.35	கிடைக்கவில்லை
ஜேர்மனி	2009	66.15	29.74	கிடைக்கவில்லை	0.26	3.85	கிடைக்கவில்லை
இந்தியா	2007	33.92	66.08	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை
ஈரான்	2008	30.92	61.64	7.45	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை
யப்பான்	2009	75.27	17.68	5.89	0.69	0.42	கிடைக்கவில்லை
மலேசியா	2006	84.49	2.44	6.56	கிடைக்கவில்லை	0.19	6.31
நியூசிலாந்து	2009	38.46	45.70	8.18	2.29	5.36	கிடைக்கவில்லை
பாகிஸ்தான்	2009	கிடைக்கவில்லை	84.03	12.11	1.66	0.92	1.28
பிலிப்பைன்	2007	61.96	26.08	6.38	0.91	4.12	0.55
கொரியக் குடியரசு	2010	71.80	26.75	0.85	0.38	0.22	கிடைக்கவில்லை
ரஷ்ய சம்மேளனம்	2010	25.51	70.35	0.47	0.13	3.55	கிடைக்கவில்லை
சிங்கப்பூர்	2009	54.45	38.07	1.54	கிடைக்கவில்லை	5.95	கிடைக்கவில்லை
தென் ஆபிரிக்கா	2008	42.65	45.14	0.11	0.72	11.38	கிடைக்கவில்லை
இலங்கை	2010	40.92	55.90	0.19	0.00	2.72	0.27
ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்	2010	45.13	32.14	1.27	5.02	16.44	கிடைக்கவில்லை
ஐக்கிய அமெரிக்க அரசு	2009	61.60	31.26	3.76	3.38	கிடைக்கவில்லை	கிடைக்கவில்லை

மூலம் : யுனெஸ்கோ புள்ளி விபரங்கள் 2009; na கிடைக்கவில்லை.

- கற்கை நெறியினால் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மீதான தேசிய செலவினம் 2006 - 2010, 2010 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான அலுவலகங்களிலும் வியாபாரத் தொழில் முயற்சிகளிலும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தொடர்பிலான நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டிருந்த மொத்தமாக 120,797 ஆட்களைக் கொண்ட விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்ப வேலையாளர் தொகுதியை கொண்டிருந்தது.
- வகைவாரியாக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆளணி 2008 - 2010



- 2010 ஆம் ஆண்டில் 1669 ஆட்கள் பட்டப் பின்படிப்பு பட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்துள்ளனர் இந்த பட்டப் பின்படிப்பு பட்டங்கள் 31 PhD களையும் 261 MS/MD, 99 M.Phil 750 MSc./M.Eng. மற்றும் 528 பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா பட்டங்களை உள்ளடக்கியிருந்தது.
- துறைவாரியாக பதிவாளர்களினால் பதிவு செய்யப்பட்ட ஆக்கவுரிமைகளின் எண்ணிக்கை 2004-2010

மூலம்: தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அளவளாய்வுகள், இலங்கை 2008, 2009 (தே.வி.ம.)

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆளணி வகுதி	2008			2010		
	மொத்த எண்ணிக்	தொழில்நுட்ப ஆளணி வகுதி	ஒரு மில்லியனுக்கு குடியிருப்புகள்	மொத்த எண்ணிக்	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆளணி வகுதி %	ஒரு மில்லியனுக்கு குடியிருப்புகள்
விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப விஞ்ஞானிகள்	10,222	22.9	506	12,139	10.1	586
தொழில் நுட்பவியலாளர்கள்	7,978	17.9	395	14,528	12.0	702
ஏனைய துணைமை பதவியணி	26,455	59.2	1,309	94,130	77.9	4,547
மொத்த விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆளணி	44,655	100.0	2,210	120,797	100	5,835

மூலம்: இலங்கை தேசிய அதிபலமைச் சொத்து அலுவலகத்திலிருந்து சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட தகவல்கள்

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புதுப்பித்தல் கொள்கை ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள்

சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிக் கொத்தணி ஆய்வுகள்

(அ) பிரம்பு அடிப்படையிலான கைத்தொழில் மீதான விடய ஆய்வு

இந்த ஆய்வு இலங்கையில் பிரம்பு அடிப்படையில் அமைந்த சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிகளின் பரம்பலையும் இணைப்புக்களையும் சம்பந்தப்பட்டவர்களையும் பற்றி புரிந்து கொள்வதன் பொருட்டும் இந்த வலையமைப்பில் நிலவிய பிரச்சனைகள் தடைகள் இடைவெளிகள் முதலியனவற்றை கண்டறிவதற்காகவும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தரவுச் சேகரிப்பானது 2011 மே மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு ஆய்வு 2013 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இயைபுள்ள அதிகாரபீடங்களுக்கும் பங்காளர்களுக்கும் பயன்படக்கூடிய பிரம்புக் கைத்தொழிலின் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிகளின் அபிவிருத்தி மற்றும் நிலைபெறத் தக்க நிலை மீதான கொள்கை சிபாரிசுகளை துலாம்பரமாக எடுத்துக் காட்டுகின்ற "சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களினால் எதிர் நோக்கப்படும் பிரச்சனைகள் மற்றும் இலங்கையில் பிரம்புக் கைத்தொழிலின் புதுமை முறைமையொன்று மீதான ஆய்வு" பற்றிய தொழினுட்ப அறிக்கையொன்று தயாரிக்கப்பட்டது.

விடய ஆய்வின் சிபாரிசுகள்

- பிரம்புக் கைத்தொழிலின் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சியாளர்களின் பெரிய தடை மூலப் பொருளின் கிடைக்கும் நிலையாக இருப்பதன் காரணமாக பிரம்பு அடிப்படையிலான உற்பத்திப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதில் நேரடியாகச் சம்பந்தப்பட்டுள்ள சகல தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கும் சமமாக மூலப்பொருட்களை விநியோகிப்பதற்கு விசேட பொறிமுறையொன்றை உருவாக்குவது அத்தியாவசியமானதாகும்.
- நியாயமான செலவில் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு கிரமமான பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வழங்குவதற்கும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை மாற்றுவதற்கும் நவீன உபகரணங்கள் கிடைக்குமாறு செய்வதற்கும் ஆரம்ப வேலைகள் தயாரிக்கப்படல் வேண்டும்.
- குறைந்த வட்டி வீதங்களில் நிதி உதவியை தொழில்முயற்சியாளர்கள் பெற்றுக் கொள்வதற்காக தொழினுட்ப அறிவையும் பிற சம்பந்தப்பட்ட சேவைகளையும் கூடுதலான வழிவகைகளை நிறுவுவதன் மூலம் வழங்குவதற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களுடனும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பச் சேவை நிறுவனங்களுடனும் நெருக்கமான இணைப்புக்களை ஏற்படுத்திக் கொள்ளுதல்.

- கிராமிய தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு அல்லது இதைப்போன்ற கிராமச் சங்கங்களுக்கு மூலப்பொருளின் விநியோகத்துடன் சம்பந்தப்பட்டுள்ள விதாத்தா நிலையங்களைக் கொண்டு விநியோகத்தைச் செய்வதை இயலச் செய்யக்கூடிய விதத்தில் தனியார் துறையை மேலோங்க விடாமல் மூலப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதில் அரசாங்கத்தை நேரடியாக ஈடுபடுத்துவது உபயோககரமானதாகும்.
- உலக சந்தைக்கு கூடுதலான அளவில் பிரம்பு அடிப்படையிலான உற்பத்திப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் குறியிலக்கை எய்தும் நோக்கத்துடன் பிரம்பு அடிப்படையிலான உற்பத்திப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் சகல உள்நாட்டு தொழிமுயற்சியாளர்களை இணைப்பதற்கு பொருத்தமான பொறிமுறையொன்றை தாபித்தல்.
- பிரம்பு கைத்தொழிலின் மேம்பட்ட அபிவிருத்திக்காக பிரம்புத் தளபாடங்களுக்கும் பிற பிரம்பு கைப்பணிப் பொருட்களுக்கும் நியமமானதும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டதுமான விலையொன்று இருத்தல் வேண்டும். நீடித்து பயன்படுத்தும் நிலையானது மேம்படுத்தப்படுவதற்குச் சகல பிரம்பு அடிப்படையிலான உற்பத்திப் பொருட்களின் விலை, தரம் ஆகியவற்றை அரசாங்கமானது கட்டுப்படுத்தல் வேண்டும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்படும் உபகரண மானியங்களின் தாக்க மதிப்பீடு

முகாமைத்துவச் சபையினால் கோரப்பட்டதன் பிரகாரம் 2007-2011 காலப் பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட உபகரண மானியங்களின் மதிப்பீட்டுத் தாக்கம் மீதான ஆய்வொன்று 2012 /2013 காலப் பகுதியில் பொறுப்பேற்கப்பட்டது. தரவுச் சேகரிப்புக்காக முன்னரே பரிசோதனை செய்யப்பட்ட வினாக்கொத்தொன்று பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் உபகரண மானியங்களைப் பெற்ற சகல நிறுவனங்களுக்கும் ஆராய்ச்சிக் குழுவினால் விஜயம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உபகரண மானியத் திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்கான கொள்கை சிபாரிசுகளை துலாம்பரமாக எடுத்துக் காட்டி இயைபுள்ள தொழினுட்ப அறிக்கையானது 2013 ஆண்டு தொகுக்கப்பட்டது.

1998 - 2008 காலப் பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் மீளாய்வு விளைபயனும் தாக்கமும்

இந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமானது பின்வருவனவற்றின் திசையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் விரிவான மதிப்பீடொன்றை செய்யும் நோக்கத்துடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அவையாவன: (i) அறிவு உருவாக்கமும் தொழினுட்பவியலின் பிறப்பாக்கமும்; (ii) விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப திறன் கட்டியெழுப்புவதும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புதுமை அழுத்தம் ஆகியவற்றில் ஈடுபடுவதற்காக தேசிய ஆராய்ச்சி முறைமையை நிலைபேறாக வைத்திருத்தல்; (iii) தேசிய உற்பத்தி வளமும் உற்பத்தி பொருள் அபிவிருத்தியும் தர மேம்பாடும்;(iv) விஞ்ஞான தொழினுட்ப தகவல் பிறப்பாக்கமும் தொகுத்து அடுக்குதலும் சீர்முறைப்படுத்தலும் பரம்பலும்.

2011 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட முன்னோடி ஆய்விலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் முகாமைத்துவச் சபையின் உபகுழுவொன்றின் வழிகாட்டலின் கீழ் 2012 ஆம் ஆண்டில் விரிவான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமொன்று உருவாக்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் முதலிலை மற்றும் இடைநிலை தரவுச் சேகரிப்பு 2013 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன் 30 நூற்றுவீத அனுசரணை பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. காண்புகள் பெறுபேறு அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற முகாமைத்துவ பீடத்திற்கு உதவிகரமானதாக இருக்கும்.

ஏனையவிஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் சம்பந்தப்பட்ட தரவுத் தளங்கள்

STPRD விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறைக்கு இயைபுள்ள பல்வேறு தரவுத் தளங்களை உருவாக்குகின்றது. அத்தகைய தகவல் பல பங்குதாரர்களுக்கு உபயோகமானதாகவிருக்கும். அதாவது

- புலம்பெயர்ந்த இலங்கையர்களின் மீதான தரவுத் தளம் - நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் கருத்திட்டமும் தரவுச் சேகரிப்பும் ஆண்டு முழுவதிலும் தொடர்ந்து கொண்டிருந்தது.
- தொழினுட்ப ஆளணியினர் மீதான தரவுத் தளம் - 2011 ஆம் ஆண்டு தரவு சேகரிப்பு தொடங்கப்பட்டு 2013 ஆம் ஆண்டு முழுவதிலும் தொடரப்பட்டது.
- உயர்தர விஞ்ஞான பட்டதாரி ஆசிரியர்கள் மீதான தரவுத் தளம் - தரவுச் சேகரிப்பு 2011 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டு 2013 ஆம் ஆண்டு முழுவதிலும் தொடரப்பட்டது.
- இலங்கையில் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மீதான தரவுத் தளம் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் கருத்திட்டமும் தரவும் ஒரு வழக்க வேலையாக இற்றைவரையானதாகக்கப்பட்டன.

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை மீதான போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இரண்டு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்கள் செயற்பட்டுக் கொண்டிருந்தன. எனினும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சிக் குழாம் 2013 ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடர்புடைய துறைகள் மீதான மானிய விண்ணப்பங்கள் எதனையும் பெற்றுக் கொள்ளவில்லை.

சமூக விஞ்ஞானத் துறையில் நடாத்தப்பட்ட செயற்பாடுகள்

(அ) இடம் பெயர்வு மீதான சர்வதேச மாநாடு : இயக்கத்தில் உள்ள இலங்கையர்கள். 2013 சனவரி 23 ஆம் திகதியிலிருந்து 25 ஆம் திகதி வரை

மேற்போந்த புலப்பெயர்வு மீதான சர்வ தேச மாநாடு : இயக்கத்தில் உள்ள இலங்கையர்கள் என்பது சமூக விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தேசிய குழுவின் உடனுழைப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. இது 2013 சனவரி 23 இலிருந்து 25 ஆம் திகதி வரை கொழும்பு கிங்ஸ் பெரி ஹோட்டலில் நடாத்தப்பட்டது. அது முழுமையான அமர்வுகளை கொண்டிருந்தது. அதைத் தொடர்ந்து தொழில்நுட்ப அமர்வுகளும் கொள்கை கலந்துரையாடலொன்றும் புலம்பெயர் சர்வதேச அமைப்புடன் கூட்டாக நடாத்தப்பட்டன. எட்டு (08) தொனிப்பொருள்களின் கீழ் ஐம்பத்திநான்கு (54) பத்திரங்கள் அதாவது (i) கருதுகோள் மற்றும் கொள்கையளவிலான விடங்களுக்கும் வரலாற்றுப் போக்குகளும்; (ii) இடம் பெயர்வும் அபிவிருத்தியும்; (iii) புலம்பெயர்ந்தவர்கள், அரசியல் அகதிகள், ஒழுங்கீனமான புலப்பெயர்வு மற்றும் குடியரிமை விடயங்கள்; (iv) புலப்பெயர்வும் சுகாதாரமும் (v) புலப்பெயர்வும் கல்வியும்; (vi) புலப்பெயர்வின் சமூகத் தாக்கம்; (vii) புலப்பெயர்வின் பொருளாதார விளைவுகள்; அத்துடன் (viii) புலப்பெயர்வு கொள்கைகளும் ஆளுகையும், இவை உள்ளாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சமூக விஞ்ஞானிகளால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

மாநாட்டின் முழுமையான அமர்வு மற்றும் தொழில்நுட்ப அமர்வுகளிலிருந்து எழுந்த விடயங்களையும் கொள்கை சிபாரிசுகளையும் பற்றி கொள்கை கலந்துரையாடல் மூலம் கலந்துரையாடுவதற்கு திறந்த அரங்கொன்று வழங்கப்பட்டதுடன் இயைபுள்ள அரசாங்க அதிகாரபீடங்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், கல்விமாண்கள், சர்வதேச அமைப்புக்கள், அரசாங்கம் சாரா அமைப்புக்கள், வெளிநாட்டுத் தூதரகங்கள் முதலியவற்றுக்கிடையே புலம்பெயர்வும் சம்பந்தப்பட்ட விடயங்கள் மீதான கற்கை நெறியொன்றுக்காக ஒரு பாதையும் உருவாக்கப் பட்டது. இந்த மாநாட்டின் பெறுபேறுகள் பின்வருமாறு: (i) வெளியிடப்பட்ட சாராம்சங்களுடனான நடவடிக்கைகள் புத்தகம்; (ii) சஞ்சிகையொன்றிற்கு பொருத்தமானவை என தெரிவு செய்யப்பட்ட முழுமையான பத்திரங்கள்; அத்துடன் (iii) புலம்பெயர்வு மீதான கொள்கை கலந்துரையாடல் அமர்வில் துலாம்பரமாக காண்பிக்கப்பட்டுள்ள சிபாரிசுகளுடனான அறிக்கை.

(ஆ) “இலங்கையில் வயது முதிர்ந்தவரும் அரசாங்கக் கொள்கையும்; விடயங்களும் பாதைகளும்” மீதான கருத்தரங்கொன்று சமூக விஞ்ஞானம் பற்றிய தேசிய குழுவின் பணிப்பின் கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 27 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது. அது கிடைக்கக்கூடியனவாகவிருந்த பல்லொழுக்க நெறி நிபுணர்களுக்கு இலங்கையில் உள்ள வயது முதிர்ந்து கொண்டிருக்கும் சனத்தொகையின் சிக்கல்களை தீர்ந்துள்ள விடயங்கள் மீது சான்று அடிப்படையிலான கொள்கையையும் தீர்மானத்தையும் உருவாக்குவதற்கும் பலப்படுத்துவதற்குமாக இந்நிபுணர்கள் அவர்களுடைய ஆய்வுகளையும் கருத்துக்களையும் உருவாக்குவதற்கும் பலப்படுத்துவதற்கும் ஒரு மேடையை வழங்கியுள்ளது.

(இ) இத்தொனிப்பொருளின் தேசிய முக்கியத்துவத்தை அடையாளம் அறிந்து கொண்டு சமூக விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தேசியக் குழுவானது ஊடக முன்வைப்புக்கள் தொடரொன்றை நடாத்துவதற்கு சிபாரிசு செய்துள்ளது. நான்கு (04) “சுபரதி” காணொளி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நான்கு (04) தொனிப்பொருள்களின் கீழ் அதாவது: (i) சர்வ தேசப் புலம்பெயர்வு: புலம்பெயர்வும் பொது விடயங்கள் மற்றும் புலம்பெயர்வின் அனுசூலங்கள், பிரதிசூலங்கள் சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கம் (ii) அபிவிருத்தியைத் தூண்டும் மீள்குடியேற்றம் : திட்டமிடல் கொள்கை வகுத்தமைத்தல்கள், கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தல், கொள்கைகளிலும் ஒழுங்கு விதிகளிலும் உள்ள இடைவெளிகள் முதலியன; (iii) இலங்கையின் வயது முதிரும் சனத்தொகையும் எதிர்கால சவால்களும்; (iv) இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபன சிங்கள தேசிய சேவையில் மனித நடவடிக்கை சுகாதாரம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களின் பங்கு ஆகியன நடத்தப்பட்டன.

“பாரம்பரிய அறிவை மீளாய்வு செய்தல்” மீதான வேலைக்களம் - 2013 ஆகஸ்ட் 27

பாரம்பரிய அறிவின் விஞ்ஞான அடிப்படையை ஆய்வு செய்யும் நோக்குடனும் அதை இந்நாட்டின் சமூக மற்றும் பொருளாதார நலன்களுக்காக பயன்படுத்துவதற்குமாக “பாரம்பரிய அறிவை மீளாய்வு செய்தல்” மீதான வேலைக்களமொன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் தேசிய விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் ஆணைக்குழுவினால் நியமிக்கப்பட்ட பாரம்பரிய அறிவும் விஞ்ஞான அடிப்படையும் பற்றிய நிபுணர் ஆய்வு தொகுதியின் உடனுழைப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2013 ஆகஸ்ட் மாதம் 27 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது.

இத்துறையில் பணியாற்றுகின்ற இயைபுள்ள அமைச்சுக்களும், சிரேட்ட உத்தியோகத்தர்களும், ஆராய்ச்சியாளர்களும், கல்விமாண்களும், அரசாங்கம் சாரா அமைப்புக்களும், உத்தியோகத்தர்களும் அவர்களுடைய அனுபவத்தையும் அறிவையும் ஆராய்ச்சி தரவு முதலியனவற்றையும் பகிர்ந்து கொள்வதன் பொருட்டு ஒரே மேடையில் ஒன்றாக கொண்டுவரப்பட்டனர். இலங்கையில் உள்ள பாரம்பரிய அறிவு தொடர்பிலான தற்போதைய நிலையையும்

விடயங்களையும் ஆழ்ந்து ஆராய்வதற்கும் பங்குபற்றுபவர்களினால் SWOT பரிசீலனை மூலமாக நடாத்தப்பட்ட ஏற்கனவே இத்துறையின் நிலவிக் கொண்டிருக்கும் இடைவெளிகளை ஆராய்வதற்குமாக திறந்த அரங்கொன்று வழங்கப்பட்டது. ஒரு தொழினுட்ப அறிக்கையானது தொகுக்கப்பட்டு சகல பங்குதாரர்களின் பயன்படுத்துகைக்கும் வழங்கப்பட்டது.

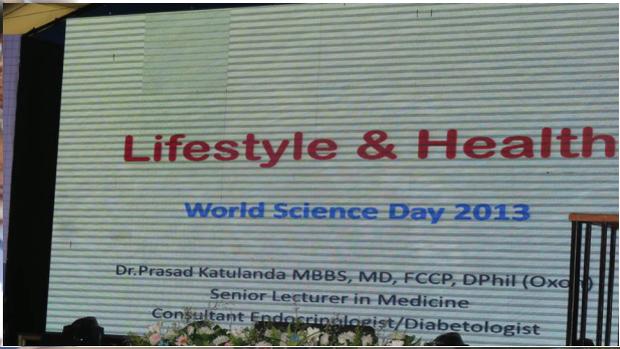


தொழில்நுட்ப அறிக்கைகள்:

- இயக்கத்தில் உள்ள இலங்கையர்கள் : புலப்பெயர்வு பற்றிய சர்வதேச மாநாடு மீதான நடைமுறைகள்
- “இலங்கையில் பிரம்பு கைத்தொழிலின் புதுமை புகுத்தல் முறைமையொன்று பற்றிய ஆய்வும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சியாளர்களினால் எதிர் நோக்கப்படும் பிரச்சினைகளும்” மீதான தொழில்நுட்ப அறிக்கை
- இலங்கையில் வயது முதிர்ந்தவரும் மற்றும் அரசாங்க கொள்கையும் : விடயங்களும் பாதைகளும் மீதான தொழில்நுட்ப அறிக்கை
- “இலங்கையில் அபிவிருத்தியைத் தூண்டும் மீள்குடியமர்த்தல் மீதான தொழில்நுட்ப அறிக்கை
- பாரம்பரிய அறிவை மீளாய்வு செய்தல்” மீதான தொழில்நுட்ப அறிக்கை
- 2005 - 2011 வரையுள்ள காலப் பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட உபகரண மானியங்களின் வெளியீடும் பெறுபேறும் பற்றிய தொழில்நுட்ப அறிக்கை



விஞ்ஞான கல்வி மற்றும் பிரபல்யப்படுத்துகை



விஞ்ஞானக் கல்வி மற்றும் பிரபல்யப்படுத்துகை

“மிஹி மண்டல” கட்புல நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தயாரிப்பும் தொலைக்காட்சி அலைவரிசைகளின் ஊடாக ஒளிபரப்புச் செய்தலும்

பொது மக்களை இலக்காகக் கொண்டு வேறுபட்ட விஞ்ஞான தலைப்புக்களின் கீழ் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் தயாரிக்கப்படும் ஒரு தொகுதி கட்புல நிகழ்ச்சித்திட்டமே “மிஹி மண்டல” நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். இந்த “மிஹி மண்டல” நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கால வரையரை 20-25 நிமிடங்கள் வரை வேறுபடலாம்.

“மிஹி மண்டல” கட்புல நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் முதல் கட்டமானது 2005/2006 காலப்பகுதிக்குள் பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் இதன்போது 13 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. பொது மக்களை செய்திகள் இலகுவாக சென்றடையக்கூடிய ஊடகமாக தொலைக்காட்சியானது இவ்விடயம் நிமித்தம் தெரிவு செய்யப்பட்டு நடப்பு விஞ்ஞான தலைப்புக்கள் தொடர்பிலான அறிவுப்பூர்வமான விடயங்களாவன தொலைக்காட்சி அலைவரிசைகளினூடாக மக்களை சென்றடையச் செய்வதே இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்காகும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன தேசிய தொலைக்காட்சி அலைவரிசைகள், சுயாதீன தொலைக்காட்சி வலையமைப்புகள் (ஐ.டி.என்; சிங்கள நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்), இலங்கை ரூபவாஹினி கூட்டுத்தாபனம் (எஸ்.எல்.ஆர்.சி; ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்), வரையறுக்கப்பட்ட டெலிஷான் வலையமைப்பு (டி.என்.எல்; சிங்கள நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்), மற்றும் தெரன தொலைக்காட்சி (சிங்கள நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்) ஆகிய அலைவரிசைகளில் ஒளிபரப்புச் செய்யப்படுகின்றது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டமானது 2012 ஆம் ஆண்டின் இறுதி காலாண்டில் தொடங்கியது. இந்த இரண்டாவது கட்டத்தின்போது மூன்று மொழிகளிலும் 15 கட்புல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படுவதற்கு தீர்மானிக்கப்படுவதினால் அத் தயாரிப்பு செயன்முறைகள் முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு அதற்குப் பொருத்தமான ஒரு வீடு கேள்வி மனு அடிப்படையில் தெரிவுசெய்யப்பட்டது.

15 தலைப்புகளும் வள ஆளணியினரும் இணங்காணப்பட்டனர். வள ஆளணியினரிடமிருந்து கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தலைப்புக்கள் பெறப்பட்டதுடன் அத்தலைப்புக்களின் கீழ் கட்டில் நிகழ்ச்சித்திட்ட தயாரிப்பினை மூன்று மொழிகளிலும் மேற்கொள்ளுவதற்கு அத்தலைப்புக்கள் கேள்வி மனு அடிப்படையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட வீட்டிற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது.

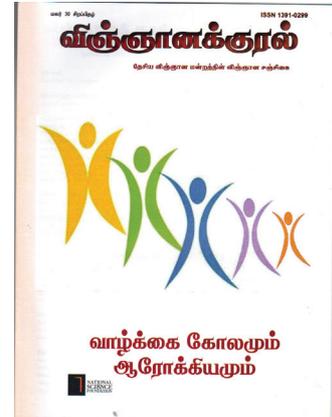
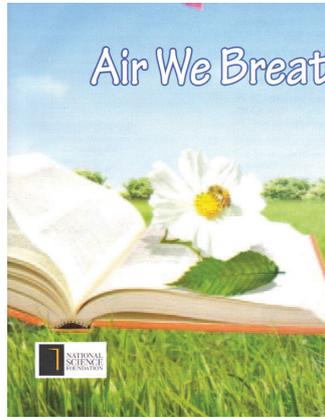
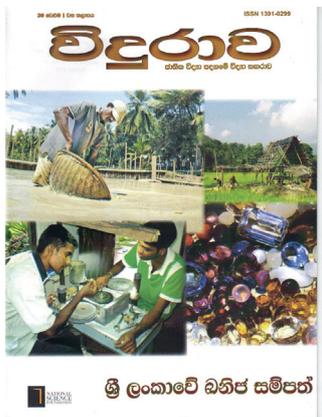
- வாழ்க்கை பாணி மற்றும் சுகாதாரம்
- மனித எந்திரவியல் மற்றும் அதன் எதிர்காலம்
- காலநிலை மாற்றங்களுக்கு நெகிழ்வு
- விஞ்ஞான விருத்திகளை முன்னெடுத்தல்
- நிலநீரின் பாதாகாப்பான பாவனை

தொலைக்காட்சி மற்றும் வானொலியினூடாக நடப்பு தலைப்புக்களில் விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல்

“சுபரதி” நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைக் கையாளும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் கோரிக்கைக்கு இணங்க இலங்கை ஒளிபரப்பு கூட்டுத்தாபனத்துடன் நான்கு (04) “சுபரதி” நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.

அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்கள் கிடைக்கக்கூடிய தன்மை மற்றும் ஆய்வுசெய்யக்கூடிய தன்மையையும் அதிகரித்தல்

விதுரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகையினை பிரசுரித்தலும் விநியோகித்தலும்



விதுரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது மிகப்பழமைமான ஓர் இடத்தைப் பிடிக்கும் ஒரு விஞ்ஞான சஞ்சிகையாகும். இந்த சஞ்சிகை 1978 ஆம் ஆண்டுகளில் சயன்ஸ் புலிடன் எனும் பெயரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அக்காலக்கட்டத்தில் இந்த சஞ்சிகையானது ஆங்கில மொழியில் மட்டுமே பிரசுரிக்கப்பட்டது. ஆனால் தற்போது இந்த சஞ்சிகையானது மூன்று மொழிகளில் வேறுபட்ட மூன்று பதிப்பாசிரியர்களினால் திருத்தியமைக்கப்பட்டதுடன் ஜனவரி, ஜூன் மற்றும் நவம்பர் (விசேட வெளியீடு) என்ற வகையில் ஒருவருடத்தில் மூன்று வெளியீடுகளாக வெளியிடப்படுகின்றது.

விதுரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகைகள் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகின்றன

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்ட பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கங்கள்.
 - தாய் மொழியில் 02 பிரதிகள் (சிங்களம் அல்லது தமிழ்) மற்றும் ஆங்கில மொழியில் 01 பிரதி பயன்படுத்தப்படும் மொழியின் அடிப்படையில் பகிர்வுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- விதாதா நிலையங்கள்
 - தாய் மொழிகளில் ஒவ்வொரு பிரதி (சிங்களம் அல்லது தமிழ்) மற்றும் ஆங்கில மொழியில் 01 பிரதி பயன்படுத்தப்படும் மொழியின் அடிப்படையில் பகிர்வுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான நூலகங்கள்
 - பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீடங்களைச் சார்ந்த நூலகங்களுக்கு மூன்று மொழிகளிலும் ஒவ்வொரு பிரதி அனுப்பப்படும்.
- மாகாணவிஞ்ஞானகூட்டிணைப்பாளர்கள் (09) மற்றும் வலையக் கல்வி பணிப்பாளர்கள் (97)
 - மூன்று மொழிகளிலும் ஒவ்வொரு பிரதி அனுப்பப்படும்.

2013 ஆம் ஆண்டில் கீழ் குறிப்பிட்டுள்ள பிரசுரிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- ஜனவரி, 2013 வெளியீடு : தொகுதி 30, இலக்கம் 01
தொனிப்பொருள் : இலங்கையின் கனிய வளங்கள்
பதிப்பு மொழி : சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்
- ஜூன், 2013 வெளியீடு : தொகுதி 30, இலக்கம் 02
தொனிப்பொருள் : நாம் சுவாசிக்கும் காற்று
பதிப்பு மொழி : சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்
- நவம்பர், 2013 வெளியீடு : தொகுதி 30, விசேட வெளியீடு
தொனிப்பொருள் : வாழ்க்கைப் பாணி மற்றும் சுகாதாரம்
பதிப்பு மொழி : சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்

செய்தி இதழ்களின் வெளியீடு

வருடகாலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்பட்ட கருத்தரங்குகள், பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடுகளில் உள்ளடங்கியுள்ள விடயங்களை உள்ளடக்கிய வித்யா செய்தி மடல்களின் மூன்று வெளியீடுகள் (ஜனவரி மற்றும் ஏப்ரல் இணைக்கப்பட்டது) ஜூலை மற்றும் அக்டோபர் பிரசுரிக்கப்பட்டது. இது மட்டுமன்றி வருடகாலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் பிரயாண மானியங்கள் தொடர்பிலான தகவல்களையும் செய்தி இதழ் தருகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற செயற்குழு உறுப்பினர்கள், பல்கலைக்கழக நூலகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் என்பனவற்றிற்கிடையே ஒவ்வொரு வெளியீட்டிலும் முன்னூறு பிரதிகள் பகிரப்பட்டன.

பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கான விஞ்ஞான புத்தக மடல்களின் பிரசுரிப்புகள்

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சரின் கருதுகோளை அடிப்படையாகக் கொண்டும் மற்றும் பள்ளிக்கூட மாணவர்களின் (வகுப்பு 6 இலிருந்து க. பொ. த சாதாரண தரம் வரை) விஞ்ஞான கருதுகோள் வாசிப்புத் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்குடனும் ஒரு தொகுதி விஞ்ஞான புத்தகங்களையும் புத்தக மடல்களையும் பிரசுரித்து விநியோகிப்பதற்கு விசேடமாக நாட்டில் அதிக அபிவிருத்தியடையாத பள்ளிக்கூடங்களிடையே விநியோகம் செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.

இவ்விடயம் தொடர்பில் ஒரு திட்டம், விண்ணப்பப்படிவம் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் என்பன விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் கருசக்தி, நனோ தொழில்நுட்பம், உயிர்த்தொழில்நுட்பம், மரபுரிமையியல் தொழில்நுட்பம், சூழலியல் தொடர்பிலான விடயங்கள், விஞ்ஞான சிந்தனை மற்றும் எண் கணிதவியல் ஆகிய துறைகளில் விண்ணப்பங்களை அனுப்பும்படி எழுத்தாளர்களிடையே ஒரு கோரிக்கையானது செய்தி இதழ்களினூடாக முன்வைக்கப்பட்டது.

எழுத்தாளர்களிடமிருந்து 30 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. கட்டுரைகளுக்கான சுருக்கக் குறிப்புகள் பொருத்தமான தலைப்புகளில் 2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இணங்காணப்படும்.

“கணித விநோதய” (5,000 பிரதிகள்; தமிழ் பதிப்பு 1,000 பிரதிகள்) இணை மீள் அச்சிடல் செய்வதற்கும் அதன் ஆங்கில பதிப்புருவில் 100 பிரதிளை கொள்வனவு செய்வதற்கும் விலை விபரங்களுக்கு அழைப்புவிடுக்கப்பட்டதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பில் விலை குறிப்பீட்டாளர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.

பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் செயற்படுத்துகை

2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதிப்பகுதியில் நாற்பத்தி ஒன்று (41) புதிய விஞ்ஞான சங்கங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தம்மை பதிவு செய்து கொண்டன. விபரங்கள் வருமாறு.

சிங்கள மொழி மூலம்	: 37
தமிழ் மொழி மூலம்	: 03
ஆங்கில மூலம்	: 01
மொத்தம்	: 41

விஞ்ஞான தினம் நிமித்தம் தம்மை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் இணைத்துக் கொண்ட 12 பாடசாலைகளுக்கு உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளின் சேவையானது இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. இவ்விஞ்ஞானிகள் நிமித்தம் ஏற்பட்ட போக்குவரத்து மற்றும் உணவு தொடர்பிலான செலவினங்கள் யாவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தம்மை பதிவு செய்துகொண்ட பள்ளிக்கூடங்களில் உள்ள விஞ்ஞான சங்கங்களுக்கு பொறுப்பான ஆசிரியர்களுக்காக விஞ்ஞான விடயங்களை மையமாகக் கொண்ட பயிற்சிப்பட்டறைகளாவன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் இப்பயிற்சிப்பட்டறைகள் மூன்று நாட்களைக் கொண்டதாகவும் அமைந்தன. இப்பயிற்சிப்பட்டறைகளாவன சப்ரகமுவ, மத்திய மற்றும் தென்மேற்கு மாகாணங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட இடை பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கப்போட்டிகள், ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கு விஜயம் செய்த, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கைத்தொழிற்சாலைகள், விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டிகள், இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சந்தை மற்றும் உலக விஞ்ஞான தினம் 2013 இற்குரிய பள்ளிக்கூட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் போன்ற நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்குகொள்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தம்மை பதிவு செய்துகொண்டு உறுப்புரிமையை பெற்றுக்கொண்ட பள்ளிக்கூடங்களுக்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டது.

இடை பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கப்போட்டிகள்

2013 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக விஞ்ஞான தினத்திற்கான பள்ளிக்கூட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு இணைந்த வகையில் ஓர் இடைபள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கப் போட்டிகள் “வாழ்க்கைப் பாணி மற்றும் சுகாதாரம்” எனும் தலைப்பில் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் முன்னெடுக்கப்படவுள்ள நாடக போட்டியினிமித்தம் 71 விண்ணப்பங்களும் மற்றும் வேடமேற்று நடத்தல் போட்டியினிமித்தம் 93 விண்ணப்பங்களும் பெறப்பட்டன. நாடகம் மற்றும் வேடமேற்று நடத்தல் போட்டிகளின் முதல் சுற்றுக்கான இடத்தெரிவானது கிடைக்கப்பெற்ற விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் அமைந்தது. பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்க போட்டிகள் எனும் வரலாற்றில் முதல் தடவையாக 07 சென்மதி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இந்த சென்மதி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முதல் சுற்றானது (கண்டி, கேகாலை, காலி, குருநாகலை, கொழும்பு, யாழ்ப்பாணம், மட்டக்களப்பு) முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் மேற்கூறப்பட்ட இரண்டு போட்டிகளின் இறுதிச் சுற்றானது கொழும்பில் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

இடை பள்ளிக்கூட போட்டிகளின் கீழ் ஒரு குறும் நாடக போட்டி (விஞ்ஞானம்) மற்றும் வேடமேற்று நடக்கும் போட்டி (மேலே குறிப்பிடப்பட்டவாறு), கைகளால் ஆக்கப்பட்ட பதாகைப்போட்டி, டிஜிட்டல் முறையில் கதைகூறும் போட்டி, விஞ்ஞான புனைக்கதை போட்டி மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான விருதுப்போட்டி என்பன முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் போட்டிகளில் வெற்றி கொண்டவர்களுக்கு “2013 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக விஞ்ஞான தினத்தைக் குறிக்குமுகமாக நவம்பர் மாதத்தில் இடம்பெற்ற பள்ளிக்கூட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் விருது வழங்கப்பட்டது.

உலக விஞ்ஞான தின பள்ளிக்கூட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய உலக விஞ்ஞான தின பள்ளிக்கூட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன 2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 25 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் “வாழ்க்கைப் பாணி மற்றும் சுகாதாரம்” எனும் தொனிப்பொருளின் கீழ் இடம்பெற்றது. தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சர் இந்நிகழ்வின் பிரதம அதிதியாக கலந்துக் கொண்டு நிகழ்ச்சியை கௌரவித்த அதே வேளையில் கல்வி அமைச்சின் பிரதி அமைச்சர் இந்நிகழ்வின் சிறப்பு அதிதியாக கலந்துகொண்டார். பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கங்களை சார்ந்த பள்ளிக்கூட மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் என கிட்டத்தட்ட ஆயிரம்பேர் இந்த நிகழ்வில் கலந்துகொண்டனர்.

இந்நிகழ்வின் பிரதான உரையானது கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீடத்தைச் சார்ந்த சிரேட்ட விரிவுரையாளரும் அகஞ்சுரப்பியியல் நிபுணர் வைத்தியர் பிரசாத் கடுலண்ட அவர்களினால் ‘வாழ்க்கைப் பாணி மற்றும் சுகாதாரம்’ எனும் தலைப்பில் ஆற்றப்பட்டது. கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள போட்டிகளின் வெற்றியாளர்களுக்கான விருதுகளாவன உலக விஞ்ஞான தினத்தின்போது அளிக்கப்பட்டது.

- இடைபள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கப்போட்டி (குறும் விஞ்ஞான நாடகம், வேடமேற்று நடித்தல், கைகளால் செய்யப்பட்ட பதாகைகள், டிஜிட்டல் அடிப்படையில் கதை கூறுதல் மற்றும் விஞ்ஞான புனைக் கதைகள்)
- பள்ளி மாணவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞான அறிவினை மேம்படுத்தும் ஆசிரியர்களுக்கான விருது வழங்கும்போட்டி.
- விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துகை செய்வதற்கான பேராசிரியர். எம்.டி.எம். ஜிப்ரி அவர்களின் ஞாபகார்த்த விருது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவுசெய்த பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கங்களுக்குள் மிகச்சிறந்த செயலாற்றுகையை செய்த சங்கத்தை மதிப்பீடு செய்து அதற்கு நட்சத்திர அந்தஸ்தினை வழங்குதல்.
- விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப்போட்டி மற்றும் இலங்கை விஞ்ஞானம் மற்றும் எந்திரவியல் சந்தை.

உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் இடம்பெற்ற அதே நாளில் சுகாதார வாழ்க்கைப் பாணி எனும் தலைப்பில் ஒரு சிறு கண்காட்சியானது இலங்கை மருத்துவ சங்கத்துடன் கூட்டிணைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த சிறு கண்காட்சியின் போது நிரோகி லங்கா, சுகாதாரக் கல்வி பணியகம், இலங்கை நீரிழிவு சங்கம் மற்றும் சுகாதார அமைச்சினை சார்ந்த ஓர் அலகான தொற்றல்லாத நோய்கள் அலகு ஆகியவை கூட்டிணைந்து சாவடிகளை நிறுவியது.

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டம்

விஞ்ஞான பட்டப்பயிலுனர்களுக்கு தேசிய செயற்பாடுகளில் அவர்களின் அறிவையும் திறனையும் விருத்திசெய்வதற்கும், அப்பட்டதாரிகளின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் எழுத்துத் திறனை மேம்படுத்துவதற்கும், இலங்கை வாழ் மக்களின் நலனுக்காக விஞ்ஞான அறிவினை அம்மக்களிடையே பிரபல்யப்படுத்துவதற்கும் விஞ்ஞான பட்டப்பயிலும் மாணவர்களின் அறிவினை பயன்படுத்துவதற்கும் அத்தோடு பள்ளிக்கூட மாணவர்கள் மற்றும் பட்டம் பயிலும் மாணவர்கள் என்போருக்கிடையே விஞ்ஞான கற்கையை இலகபடுத்துவதற்கும் ஒரு தளமேடையை அமைக்கும் நோக்குடன் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் தாபிக்கப்பட்டது.

2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலப்பகுதியில் முப்பத்தியொன்று (31) பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான சங்கங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தம்மை பதிவு செய்து கொண்டன.

நடமாடும் விஞ்ஞான கண்காட்சி வசவண்டி

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சரின் கருதுகோளை அடிப்படையாகக் கொண்டும், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலை செயல்முறை சார் அனுபவமாக பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடனும், பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான கலாசாரத்தைத் தாபிக்கும் எண்ணத்துடனும் அதுபோன்றும் அவர்களின் பரிசோதித்தாராயும் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்குடனும், புதிது படைக்கும் ஆற்றல் அத்துடன் புத்தாக்கத்திறன் மற்றும் பள்ளிக்கூட மாணவர்களை விஞ்ஞான கற்கையை கற்பிப்பதற்கு கவர்ந்திழுக்கும் நோக்குடனும் கண்காட்சி வசவண்டியாக பயன்படுத்தக்கூடிய நிலையில் அதற்கு பொருத்தமான ஒரு வசவண்டியை கொள்வனவு செய்வதற்கு ஆரம்பக்கட்ட நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இவ்விடயம் தொடர்பில் சகல குறித்துரைப்புக்களும் இணங்காணப்பட்டதுடன் எதிர்வரும் வருடத்தில் கேள்வி மனுக்களுக்கு அழைப்புவிடுக்கப்படும்.

விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் அடங்கும் நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைவு பணியையும் மற்றும் பள்ளிக்கூட விஞ்ஞான தினங்களையும் முன்னெடுத்தல்

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடனும் மற்றும் கல்வி அமைச்சுடனும் கூட்டிணைந்து பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே விஞ்ஞானம் பற்றிய ஊக்கத்தையும் ஆர்வத்தையும் வளர்க்கும் நோக்குடனும் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடனும் நான்கு நாட்களைக் கொண்ட விஞ்ஞான கண்காட்சியானது நுகேகொடவில் உள்ள அநுல வித்தியாலயத்தில், பன்னிபிடயவில் உள்ள தர்மபால வித்தியாலயத்தில், களுத்துறையில் உள்ள ஞானோதயா வித்தியாலயத்தில் மற்றும் அவிஸ்சாவெலயில் உள்ள ராஜசிங்க மகா வித்தியாலயத்தில் நடாத்தப்பட்டது. தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் அடங்கும் நிறுவனங்களினால் கண்காட்சி சாவடிகள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. இந்த செயற்பாடானது எதிர்வரும் வருடத்திலும் (2014) தொடரப்படும்.

ஸ்ரீலங்கா ஒலிம்பியாட் சம்மேளனத்திற்கு உதவுதல் (SLOF) மற்றும் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் பங்களிப்பிற்கு மானியங்களை வழங்கல்.

ஒலிம்பியாட் போட்டியில் பங்குபெறும் பொருட்டு தேசிய ஒலிம்பியாட் போட்டியின் ஐந்து (05) அபேட்சகர்கள் அவர்களின் பதிவு, விமானக்கட்டணம் மற்றும் தங்குமிட வசதி என்பன குறித்து அனுசரனை செய்யப்பட்டன. அவர்களால் கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட சர்வதேச விருதுகள் வெற்றிகொள்ளப்பட்டன.

1. இந்தோனேஷியாவில் இடம்பெற்ற 14 ஆவது ஆசிய பெளதீக ஒலிம்பியாட் - 01 வெண்கலப் பதக்கம்.
2. சர்வதேச எண்கணிதவியல் ஒலிம்பியாட் - 2013 கொழும்பில் இடம்பெற்றது - 01 வெண்கலப்பதக்கம் கௌரவத்திற்குரிய 04 பேர் (சிறப்பு விருதுகள்)
3. வானிலை ஆராய்ச்சி மற்றும் வான்பௌதீகவியல் பற்றிய 7 ஆவது சர்வதேச ஒலிம்பியாட் க்ரீசில் இடம்பெற்றது - கௌரவத்திற்குரிய ஒருவர்.
4. தகவல் துறையில் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் - 2013 அவுஸ்திரேலியாவில் இடம்பெற்றது.
5. 17 ஆவது சர்வதேச வானியல் ஒலிம்பியாட்போட்டி - புதிதாக பங்குகொண்ட நாடுகள் சிறந்தபெறுபேற்றை பெற்றமைக்காக ஓர் விருது கிடைக்கப்பெற்றது.

நனோ தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்புணர்ச்சி முகாம் ஒன்றினை முன்னெடுத்தல்

இளம் சமுதாயத்தினரிடையே நனோ தொழில்நுட்பத்தின் அழகினையும் மற்றும் அதனை எளிதாக விளங்கிக்கொள்ளக்கூடிய தன்மையையும் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பத்தின் முக்கியத்துவத்தையும் பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் கீழ்வரும் நனோ தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்படுவதற்கான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன.

- 2013 மார்ச் மாதம் 15 ஆம் திகதி இரத்தினபுரியில் உள்ள விதாதா நிலையத்தினால் பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.
- 2013 ஜூன் 27 ஆம் திகதி மாத்தளை ரத்தொடயில் உள்ள விதாதா நிலையத்தினால் பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

- 2013 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி சிலாபத்தில் உள்ள வலய கல்வி அலுவலகத்தினால் பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.
- 2013 செப்டெம்பர் 11 ஆம் திகதி கேகாலையில் உள்ள வலய கல்வி அலுவலகத்தினால் பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.
- 2013 ஒக்டோபர் 15 ஆம் திகதி பொல்காவலையில் உள்ள ரத்மல்கொட மகா வித்தியாலத்தினால் பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

பள்ளிக்கூடங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் / கைத்தொழிந்துறை / பல்கலைக்கழகங்கள் என்பனவற்றிற்கிடையே இடை தொடர்புகளை விருத்திசெய்தல்

பள்ளிக்கூடங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், கைத்தொழிந்துறை, பல்கலைக்கழகங்கள் என்பனவற்றிற்கிடையே தொடர்பிணைப்பை தாபிக்கவேண்டிய முக்கியத்துவத்தை கல்வி அமைச்சுடன் இணைந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இனங்கண்டுள்ளது.

1. ஆராய்ச்சி / கைத்தொழிந்துறையின் அடிப்படை விஞ்ஞான கருதுகோள்களின் பிரயோகத்தை அவதானிப்பதற்கு பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கு ஒரு சந்தர்ப்பத்தை வழங்குதல்.
2. பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான ஆளுமையை விருத்திசெய்தல், புத்தாக்கத்திறன் மற்றும் புதிது படைக்கும் திறனை மேம்படுத்துதல்.
3. விஞ்ஞானத்துறைகள் மற்றும் விஞ்ஞானம் சார் வாழ்க்கைத் தொழில்களை பள்ளிக்கூட மாணவர்களைக் கவர்தல்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ்குறிப்பிடப்பட்ட ஒவ்வொரு பாடசாலைகளையும் சேர்ந்த 30 மாணவர்கள் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்திற்கு விஜயம் செய்தனர்.

1. சாந்த ஜோசப் மகளிர் பாடசாலை நுகேகொடை - 2013, பெப்ரவரி 22
2. அசோகா வித்தியாலயம் கொழும்பு 10 - 2013, மார்ச் 15
3. ராமசிங்க மகா வித்தியாலயம் களனி - 2013, மே 17
4. ரத்நாவளி பாலிகா வித்தியாலயம் கம்பஹா - 2013, ஜூன் 14
5. கன்னோதயா மகா வித்தியாலயம் களுத்துறை - 2013, ஜூலை 05
6. டி சொய்சா மகா வித்தியாலயம் பிலியந்தலை - 2013, செப்டம்பர் 13
7. விஹார மகாதேவி பாலிகா வித்தியாலயம் கிரிபத்கொட - 2013, அக்டோபர் 25
8. ட்ட்லி சேனாநாயக்க வித்தியாலயம் கொழும்பு 05 - 2013, நவம்பர் 01

2013.09.25 அன்று இலங்கையிலுள்ள வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் மின்னணுவியல் திணைக்களத்தின் நனோ தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடத்திற்கு குருநாகலையில் உள்ள மலிய தேவ மொடல் மஹா வித்தியாலயத்தைச் சார்ந்த 50 மாணவர்கள் வருகை தந்திருந்தனர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்துடன் கூட்டிணைந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட சில விஞ்ஞான தலைவர்களை பயிற்றுவிக்கும் நோக்குடன் ஒரு வதிவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஒழுங்கமைப்புச் செய்தது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்கானது, ஆராய்ச்சி / கைத்தொழிந்துறையில் அடிப்படை விஞ்ஞான கருதுகோள்களின் பிரயோகத்தை அவதானிப்பதற்கு விருதுகளை பெற்றுக்கொண்ட மாணவர்களை ஊக்குவித்தல், விஞ்ஞான ஆளுமையை கட்டியெழுப்பல், பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே புத்தாக்கம் மற்றும் புதிது படைக்கும் திறன், அறிவு சார்ந்த பொருளியலை உருவாக்கும் முகமாக விருதுகளை பெற்றுக்கொண்ட மாணவர்களை விஞ்ஞானத் துறைகளுக்கு ஊக்குவித்தல், தலைமைத்துவம் வகிக்கக்கூடிய பண்புகளை மாணவர்களிடையே கட்டியெழுப்பலும் அதன் மூலம் அவர்களை விஞ்ஞான தலைவர்களாக பயிற்றுவித்தலும் அத்தோடு செயலூட்டமிகு விஞ்ஞானிகளை, எந்திரவியலாளர்களை மற்றும் கணிதவியலாளர்களை உருவாக்குதலின் ஊடாக மன்றத்தை வலுப்படுத்தலும் என்பனவாகும்.

கூறப்பட்ட விடயம் தொடர்பில் 2013 டிசம்பர் மாதம் 4 மற்றும் 5 ஆம் திகதிகளில் ஒரு முன்னோடி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது ஏகலயில் உள்ள தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் 28 பள்ளி மாணவர்கள் விஞ்ஞானத் தலைவர்களாக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

விஞ்ஞான, தொழினுட்ப உட்கட்டமைப்பும்
திறனையும் பங்குடைமையையும்
கட்டியெழுப்புதல்



ஆராய்ச்சிக்கு வசதியளித்தல்

விஞ்ஞான, தொழினுட்ப உட்கட்டமைப்பையும் திறனையும் பங்குடைமையையும் கட்டியெழுப்புதல்

- 2013 ஆம் ஆண்டில் நான்கு கலாநிதி பட்டங்களுக்கு வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினால் ஆதரவு வழங்கப்பட்டது. இந்த நாட்டில் பயிற்சி வசதிகள் கிடைக்காத துறைகளில் வெளிநாடுகளில் உள்ள அதிசிறந்த நிலையங்களில் பயிற்சி பெறுவதற்கு வசதி வாய்ப்புக்களை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் புதுமை புகுத்துதல் ஆகியவற்றில் தேசிய திறன்களை அதிகரிப்பதன் பொருட்டு வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 19 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- 2013 ஆம் ஆண்டில் சீர்முறைப்படுத்தப்பட்ட வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை : 27

2013 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை : 19

செலவழிக்கப்பட்ட நிதியங்களின் மொத்தத் தொகை : 4.43 (இலங்கை ரூபா மில்லியன்)

கமத்தொழில் பச்சைஇல்ல வாயுக்கள் மீதான உலக ஆராய்ச்சி இணைவு

கமத்தொழில் பச்சை இல்ல வாயுக்கள் மீதான உலக ஆராய்ச்சி இணைவு அமைப்பின் அங்கத்துவம் இலங்கையினால் பெறப்பட்டுள்ளதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தேசிய மையப்புள்ளியாக செயற்படுகின்றது. விஞ்ஞானிகள் கண்டறியப்பட்டு இந்த இணைவு அமைப்பின் ஆராய்ச்சி மற்றும் குறுக்குவெட்டு தொகுதிகளின் பொருத்தமான தொடர்பு புள்ளிகளாக இடங்களில் பெயர் குறிப்பிட்டுத் தெரிவு செய்யப்பட்டனர். அதாவது பயிர்க் காணிகள் ஆராய்ச்சித் தொகுதி; நெல் அரிசி ஆராய்ச்சி தொகுதி; கால்நடை வளர்ப்பு ஆராய்ச்சித் தொகுதி; மணல் காபன் மற்றும் நைதரசன் சுற்றோட்டக் குறுக்கு வெட்டு தொகுதி; அத்துடன் பொருட்பட்டியல்கள் மற்றும் அளவீடுகள் குறுக்கு வெட்டுத் தொகுதி.

இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் உலக அரங்கு - முன்னேற்றம்

இலங்கையில் நடாத்தப்பட்ட உலக அரங்கில் செய்யப்பட்ட சிபாரிசுகளின் அடிப்படையில் 25 கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இவற்றில் 8 கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. பூர்த்தி செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் பற்றிய தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- i. உயர்ந்த அதிசிறந்த சந்ததிச் சுவட்டியல் வசதிபீடத்தைத் தாபித்தல்.
 - ii. வரிசை ஒழுங்கான பகுப்பாய்வுக்கான உலகத் தேவைக்கு உதவுகின்ற உயிரியல் தகவல் சேவையொன்றைத் தாபித்தல்.
 - iii. மணிப்பால் மீளுருவாக்கல் மருத்துவ நிறுவகத்துடன் தண்டு கல உயிரியலில் உடனுழைப்பு எம்எஸ்சி கல்வி நெறியொன்றை ஆரம்பித்தல்.
 - iv. நோயெதிரி அடிப்படையிலான வக்சீன் அபிவிருத்தி வசதியொன்றை தாபிப்பதற்கான ஆரம்ப வேலையைச் செய்தல்.
 - v. நிறு பளபளவாக்கல்களின் ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்.
 - vi. இலங்கை சருமக் கவனிப்பு உற்பத்திப் பொருட்களை அவுஸ்திரேலியா, நியூசீலந்து சந்தைகளில் அறிமுகப்படுத்துதல்.
 - vii. சூரிய சக்தி மீது கூட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி துணிகர முயற்சியொன்றை நிறுவுதல்.
 - viii. ஆசியாவிலும் ஆபிரிக்காவிலும் உள்ள தெரிவு செய்யப்பட்ட நாடுகளில் நீர்கையாளுகை மற்றும் காலநிலை மாற்ற இசைவாக்கத்தில் நிறுவன ரீதியான திறன் கட்டியெழுப்புதல்.
- சர்வதேச இணைப்பு பிரிவினால் நடாத்தப்படும் உடனுழைப்பு செயற்பாடுகளின் அடிப்படையில் உலக அரங்குக்கு பின்னர் இரண்டு புதிய கருத்திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. இக் கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. நிலைபெறத் தக்க கழிவு கொள்கல முறைமைகளுக்கான Phytocapping மும் பச்சை இல்ல வாயு வெளிவிடல்களும் கழிவு அகற்றுகை அமைவிடங்களிலிருந்து நாற்றம் வீசுவதை தடுத்தலும்.
 - இலங்கையில் கடலில் வியாதிக் கிருமிகளினால் வெளியிடப்படும் விஷங்கள் மீதான அவற்றின் தன்மையையும் பரிகாரங்களையும் பற்றிய கற்கை நெறிகள்.

சர்வதேச உடனுழைப்புகள்

ஆசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் சமூக விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொதுப் பேரவையின் அழைப்பின் மீது கனடா மொன்றியலில் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒக்ரோபர் மாதம் 10-12 ஆம் திகதி வரை நடாத்தப்பட்ட அப் பேரவைக் கூட்டத்தில் பங்கு பற்றியுள்ளார்.

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் மிடையேயான புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் மிடையே கைச்சாத்திடப்படுவதற்காக புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று தயாரிக்கப்பட்டது. புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்படுவதற்கு முன்னர் இயைபுள்ள அதிகாரபீடங்களின்

அங்கீகாரத்தை பெறுவதற்கு ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டன. இது விஞ்ஞானத்தினதும் தொழினுட்பவியலினதும் பல்வேறு துறைகளிலும் நிபுணத்துவத்தைப் பெற்று உடனுழைப்பு நடவடிக்கைகளை நிறுவுவதற்கும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சக மயப்படுத்தலுக்கும் வாய்ப்பொன்றை வழங்கும்.

விஞ்ஞான ஒன்றியத்திற்கான சர்வதேச மன்றம்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தராகிய எம்எஸ். மகேஷா நடுகல கொரியா சியோலில் 2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 26 ஆம் திகதியிலிருந்து 27 ஆம் திகதி வரை நடாத்தப்பட்ட ஆசியாவிலும் பசுபிக்கிலும் எதிர்கால புவி பற்றிய 5 வது சர்வதேச விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிராந்திய கலந்துரையாடலில் பங்குபற்றியுள்ளார்.

பிறப்புரிமை பொறியியல், உயிரின தொழினுட்பவியல்களுக்கான சர்வதேச நிலையம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பிறப்புரிமை பொறியியல், உயிரின தொழினுட்பவியல்களுக்கான சர்வதேச நிலையத்துக்கான மையப்புள்ளியாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2013 ஆம் ஆண்டுக்காக பத்து விண்ணப்பங்களைப் பெற்றுக் கொண்டுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உயிரினத் தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி குழுவின் சிபாரிசுகளின் அடிப்படையையிலும் பிறப்புரிமை பொறியியல், உயிரின தொழினுட்பவியல்களுக்கான சர்வதேச நிலையத்தின் வழிகாட்டல்களில் படியும் மூன்று முன்மொழிவுகள் 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான பிறப்புரிமை பொறியியல், உயிரின தொழினுட்பவியல்களுக்கான சர்வதேச நிலையம் - சிஆர்பி மானிய திட்டத்தின் கீழ் பரிசீலனை செய்யப்படுவதற்காக பிறப்புரிமை பொறியியல், உயிரின தொழினுட்பவியல்களுக்கான சர்வதேச நிலையத்தின் தலைமையகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான வருடாந்த மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்தின் / தேசிய விஞ்ஞான மன்றப் பரிசு

உயிரியல், இரசாயனம், கணிதம், பௌதிகவியல் ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி வேலையில் உயர் மட்டத் திறமையை அடைந்த திறமையுடைய இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு பரிசுகள் வருடாந்தம் அளிக்கப்படுவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்தின் இசைவுடன் திட்டமொன்றை உருவாக்கியுள்ளது. சகல அளிப்புகளும் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞானிகள் கல்விக் கழகத்தினால் வழங்கப்படும் 2000 ஐக்கிய அமெரிக்க டொலர்களைக் கொண்ட தொகைக்குச் சமமான காசுப் பரிசையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சான்றிதழொன்றையும் கொண்டுள்ளன. இந்தப் பரிசுகள் திறமையுடைய இளம் விஞ்ஞானிகள் அவர்களுடைய ஆராய்ச்சி வேலையில் அதிசிறந்த உயர் மட்டங்களை அடைவதற்கு அவர்களுக்கு ஓர் ஊக்குகையை வழங்குவதற்கும் அத்தகைய சாதனைகளை பெறுவதற்காக விருது வழங்கப்படுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன. 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான மூன்றாம் தர உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்தின் இளம் விஞ்ஞானிக்கான அளிப்பு மிஹிந்தலை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த கலாநிதி என்.கே.ஏ.சில்வாவுக்கு வழங்கப்பட்டது.

சர்வதேச உடனுழைப்புக்கள்

விஞ்ஞானத்திலும் தொழினுட்பவியலிலுமான சர்வதேச உடனுழைப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடரப்பட்டது. 43 பிரயாண மானியங்கள் இலங்கை விஞ்ஞானிகள் அவர்களுடைய ஆராய்சி கண்டுபிடிப்புக்களை சர்வதேச அரங்குகளில் சமர்ப்பிப்பதற்கும் அண்மையை அபிவிருத்திகளில் அறிவைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குமாக வழங்கப்பட்டன. இந்நாட்டில் பயிற்சி வசதிகள் கிடைக்காத துறைகளில் வெளிநாடுகளிலுள்ள அதிசிறந்த நிலையங்களில் பயிற்சி பெறுவதற்கு வாய்ப்புக்களை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞானத்திலும்

தொழினுட்பவியலிலும் புதுமை புகுத்துதலிலும் தேசிய திறன்களை அதிகரிப்பதற்காக வெளிநாடுகளில் விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 19 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. வெளிநாடுகளில் பணி புரிகின்ற உயர்ந்த தரத்திலான விஞ்ஞானிகள் தொழினுட்பவியலர்களின் சேவைகளைப் பெறுவதற்காக விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்குடைமைகளின் கீழ் மூன்று மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனத்தின் பிரயாண மானியங்கள்

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் என்னவெனில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழினுட்பவியலர்களுக்கும் அவர்களுடைய ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புக்களை சர்வதேச அரங்குகளில் சமர்ப்பிப்பதற்கும் உலக முயற்சிகளின் அனுபவத்தை உணருவதன் பொருட்டு புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், சாதனைகள் மற்றும் அபிவிருத்திகள் மீதான விஞ்ஞான அறிவை பெற்றுக் கொள்ளுதலும் என்பதாகும். மானியம் பெறுபவர்கள் எதிர்கால உடனுழைப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக உலகம் முழுவதிலும் உள்ள இதே போன்ற துறைகளில் பணிபுரிகின்ற விஞ்ஞானிகளுடன் இணைப்புக்களை நிறுவுவதற்கும் தங்களுடைய ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புக்களை சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்குபற்றி அறிவை தரமுயர்த்துவதற்குமாக அந்த சர்வதேச மாநாடுகளில் பங்குபற்றுவதற்கான சந்தர்ப்பமொன்றைக் கொண்டுள்ளனர். 2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்களின் விபரங்கள் இணைப்பு 08 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்குடைமைகள்

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்குடைமைகள் என்பது வெளிநாடுகளில் பணி புரிகின்ற உயர்திற விஞ்ஞானிகளினதும் தொழினுட்பவியலர்களினதும் சேவைகளை பெறுவதற்கான ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். அது சர்வதேச ஆராய்ச்சி உடனுழைப்புகளையும் தொழினுட்பவியல் மாற்றத்தையும் ஊக்குவிப்பதற்கும் இலங்கையில் உள்ள விஞ்ஞானிகளினதும் தொழினுட்பவியலாளர்களினதும் உலக ரீதியாக ஈடுபட்டுள்ள சமூகமொன்றை உருவாக்குவதையும் நோக்கி அதில்



நிபுணத்துவத்தைப் பெறும் முறையில் நெறிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2012 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. மூன்று (03) விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்குடைமை மானியங்கள் கிளிநிக்கல் பேராசிரியரும் ஐக்கிய அமெரிக்க இராச்சியத்திலுள்ள பொஸ்ரன் பல்கலைக்கழகத்தின் தூரக் கல்வி தொழில்சார் பிற்படிப்பு பௌதிகவியல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் நிகழ்ச்சித்திட்டப் பணிப்பாளருமாகிய கரன் யாக்கோபுஸ் அவர்களுக்கும் அவுஸ்திரேலியா டீக்கின் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானவியல் பாடசாலையின் கௌரவ பேராசிரியராகிய சேன சுசந்த டி சில்வா அவர்களுக்கும் தாய்வான் தேசிய மத்திய பல்கலைக்கழகத்தின் ஈ.லேர்னிங் சிஷ்ரம்ஸ் அன்ட் வீடியோ புறோசஸ்சின் பேராசிரியராகிய திமோதி கே. சிச் அவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது. இவர்கள் முறையே "Invulthting Ergonomics in Sri Lankan setting" மற்றும் விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை சங்கத்தின் வருடாந்த அமர்வுகள் 2013 மற்றும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணனிப்பாடசாலையில் 2013 ஆம் ஆண்டில் உதயமாகிக் கொண்டிருக்கும் தகவல் தொழினுட்பத்திலான முன்னேற்றங்கள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு ஆகியவற்றிற்கான பிரதான பேச்சாளர்களாக இவர்கள் அழைக்கப்பட்டிருந்தனர்.

அறிவை உருவாக்குதல், தொகுத்தல்,
ஒழுங்குபடுத்துதல், மற்றும் பகிர்தல்

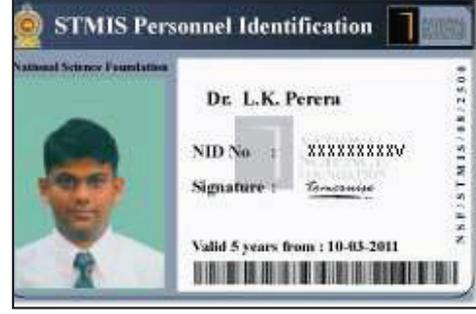


அறிவை உருவாக்குதல், தொகுத்தல், ஒழுங்குபடுத்துதல், மற்றும் பகிர்தல்

1.0. விஞ்ஞான தொழினுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையை பேணி வைத்திருத்தல் (STMIS)

- விஞ்ஞான தொழினுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை என்பது இணைய கணனிமயப்படுத்திய தகவல் முறைமையாகும்.
- விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையானது விஞ்ஞானிகள், விஞ்ஞான, தொழினுட்பம் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், சேவை வழங்கும் நிறுவனங்கள், உயர் கல்வி நிறுவனங்கள், நிறுவனங்களில் கிடைக்கக்கூடியனவாகவுள்ள உயர்தர விஞ்ஞான உபகரணங்கள் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மீதான தகவல்கள், ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் மற்றும் இந்நாட்டில் இடம்பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சி மீதான தகவல் ஆகியவற்றை பற்றிய இற்றை வரைக்குமான தகவல்களை கொண்டுள்ளது.
- விஞ்ஞான, தொழினுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை பதிவு இலகத்தையும் நவீன பாதுகாப்பு வசதிகளை வழங்குகின்ற இலத்திரோனிக் பார்கோர்ட் (Bar Cord) ஐயும் காண்பிக்கின்ற அடையாள அட்டைகளை பதிவு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்குகின்றது.

2013 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் தரவுத் தளத்தின் பதிவு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞானிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 5,017 ஆகும். தரவுத் தளத்திற்கு தகவல்களை வழங்கிய நிறுவனங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 191 ஆக இருந்தது. இது அரசு பல்கலைக்கழகங்களிலுள்ள 37 விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் பீடங்களையும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களையும் சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களையும் உள்ளடக்கி விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பத் துறையில் உள்ள 46 நிறுவனங்களையும் உள்ளடக்குகின்றது.

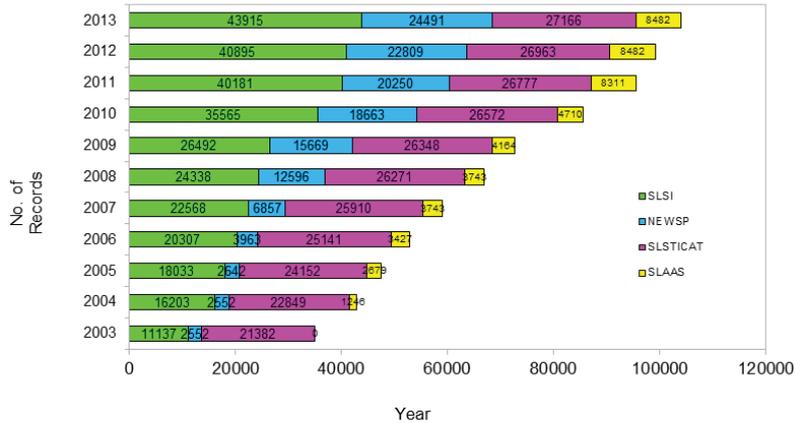


2.0. தேசிய விஞ்ஞான நூல்நிலைய மற்றும் வளநிலையத்தை பலப்படுத்துதல்

2.1 தரவுத்தள அபிவிருத்தி

தேசிய விஞ்ஞான நூல்நிலையம் மற்றும் வள நிலையமானது ஆணை மூலம் இந்த நாட்டில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களும் கல்விமாண்களும் இந்த நாட்டில் நடாத்தப்படும் தற்போதைய மற்றும் கடந்த கால ஆராய்ச்சி பற்றி தகவல்களை பெற்றுக் கொள்வதை இயலச் செய்வதற்காக தேடுதல் மற்றும் அமைவிட கருவிகளாக சேவையாற்றுகின்ற தேசிய மட்டத்திலான பல தரவுத் தளங்களை பேணி வைத்திருக்கின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டில் சகல தரவுத் தளங்களும் தொழிற்பட்டு சிறப்பான முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளன.

தேசிய விஞ்ஞான நூல்நிலையம் மற்றும் வள நிலையத்திற்கான தரவுத் தளங்களின் வளர்ச்சி (2003 -2013)



- **இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டெண் தரவுத் தளம்** : இவ்வாண்டில் இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டெண் தரவுத் தளமானது கணிசமான முன்னேற்றத்தைக் காண்பித்துள்ளது. தரவுத் தளத்திற்குச் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ள புதிய பதிவுகளின் எண்ணிக்கை 3010 ஆக இருந்தது. இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டெண் தரவுத் தளத்தை ஒரு முழுமையான வாசக எண் நூல்நிலையமாக மாற்றுகின்ற நிகழ்ச்சித் திட்டமானது 10,060 முழுமையான வாசக ஆவணங்களை ஏற்றும் செய்வதன் மூலம் துரிதப்படுத்தப்பட்டது.
- **தரவுத்தள பயன்படுத்தலின் புள்ளிவிபரங்களை அளப்பதற்கான சாதனம்** : தரவுத்தளங்கள் ஒவ்வொன்றினதும் பயன்படுத்துகை புள்ளிவிபரங்களை அளவிடுவதற்காக ஒரு கருவி இணைக்கப்பட்டது. இக்கருவியானது புள்ளிவிபரங்களின் நாளாந்த பயன்படுத்துகையைப்

பதிவு செய்வதுடன் பரிசீலனையையும் செய்கின்றது. பயன்படுத்துகை புள்ளிவிபரங்களை பெறுவதற்கான பொறிமுறையொன்று இல்லாமல் இருந்தமை கடந்த காலத்தில் உணரப்பட்ட ஒரு பெரிய பின்னடைவாக இருந்தது.

- **விஞ்ஞான தொழினுட்ப பத்திரிகை கட்டுரைகள் தரவுத் தளம்** : இவ் வாண்டில் தரவுத் தளத்திற்கு உள்நாட்டு பத்திரிகைகளில் தெரிவிக்கப்பட்ட விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் மற்றும் இது சார்ந்த துறைகள் மீதான கட்டுரைகள் பற்றி 1682 புதிய பதிவுகள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டன.
- **ஆராய்ச்சி மானியங்கள் தரவுத் தளம்** : இவ்வாண்டில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட 67 இறுதி அறிக்கைகள் மற்றும் பட்டப் பின்படிப்பு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் மீதான தகவல்கள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டதன் மூலம் தரவுத் தளமானது இற்றைவரையான தாக்கப்பட்டது.

2.2 சேகரிப்பு அபிவிருத்தி : தேசிய மின் பண்டகசாலை

- உள்நாட்டு விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு அதிசிறந்த சேவைகளை வழங்குவதன் பொருட்டு ஆகக் கூடிய தகவல் பரம்பல் தொழினுட்பவியல்களுடன் சமாந்தரமாக வைத்திருக்க வேண்டியது மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயமாகும். இதற்கைமைவாக மரபு முறையான இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டெண் தரவுத் தளத்திலுள்ள பொருளடக்கத்தை DSpace மென்கலம் மீது 2009 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட புதிய தேசிய மின் பண்டகசாலைக்குள் மாற்றுவது மேலும் தொடரப்பட்டது. இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டெண் தரவுத் தளத்திலிருந்து தேசிய மின் பண்டகசாலைக்கு இவ்வாண்டில் மாற்றப்பட்ட விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 1288 ஆகவும் 2013 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியில் இருந்தவாறான தேசிய மின் பண்டகசாலையில் பதிவு செய்யப்பட்ட விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 5540 ஆகவும் இருந்தது. தேசிய மின் பண்டகசாலையின் மூலமாக அணுகக்கூடியவைகளாகவிருந்த உள்நாட்டு கல்விச் சஞ்சிகைகளின் முழு வாசக எண்ணிக்கை 16 ஆக இருந்தது. தெரியாமல் உள்ள “நோய்க் காரணவியல் மீதான கடுமையான சிறுநீரக நோய்” மீதான புதிய சமூகமொன்று இணைக்கப்பட்டு இது 99 முழுமையான வாசக ஆவணங்களுக்கு இடவசதியளித்துள்ளது.

2.3 சேகரிப்பு அபிவிருத்தி - பார்வையிடல் சேகரிப்பு, விசேட விடயச் சேகரிப்புகள்:

- சிறந்த கல்வி அறிவுடைய சமூகத்தின் பார்வையிடல் தேவைப்பாடுகளுக்கு உதவுவதற்காக 203 புதிய புத்தகங்கள் சேகரிப்புக்கு சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டன. இந்த நிலையம் இந்த நாட்டிற்குள் வெளியிடப்படும் கல்விப் புலமை வாய்ந்த சஞ்சிகைகளின் புதிய வெளியீடுகளின் பிரதிகளை (65 தலையங்கங்களுக்கு மேற்பட்டவை) தொடர்ந்தும் பெற்றுக் கொண்டிருந்தது. உதவப்பட்ட வெளிநாட்டு சஞ்சிகை தலையங்கங்களின் எண்ணிக்கை 7 ஆக இருந்தது.
- புத்தகச் சேகரிப்பின் களையெடுப்பு புத்தகத்தில் உள்ள பொருளடக்கமும் அறிக்கைச் சேகரிப்பும் காலத்துக்கொவ்வாதவைகளும் இரட்டிப்பாகவுள்ளவைகளுமான விடயங்களை களையெடுப்பதன் மூலம் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு ஒழுங்குறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- நூல் நிலைய பட்டியல்களுக்கும் தொடர்கள் கட்டுப்பாட்டிற்குமான புதிய திறந்த மூல முறைமை - KOHA : தற்போது பயன்பாட்டிலுள்ள மென்கலத்தின் உயர்தர அம்சங்களும் உயர் செயலாற்றுகையிலும் இருந்தபோதிலும் தேசிய விஞ்ஞான

நூல்நிலைய NSLRC பட்டியலைப் பேணுவதில் அது பரம்பலிலும் நூல்நிலைய பராமரிப்பு செயற்பாடுகளிலும் மோசமான அளவில் செயலாற்றுகின்றது. KOHA மீதான நூல்நிலைய முகாமைத்துவ முறைமையொன்றிற்கு இழப்பீடாக உலகம் பூராவிலும் பயன்படுத்தப்படும் திறந்த மூல நூல்நிலைய முகாமைத்துவ மென்கலம் வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டது. இந்த முறைமையானது பொருட்களின் விநியோகத்தையும் உள்ளடக்கி நூல்நிலைய புத்தகங்களையும் தொடர் இலக்கச் சேகரிப்பையும் பராமரிப்பிற்கு பொருத்தமானதாக வழக்கப்படுத்திக் கொள்ளப்படும். இது இந்நாட்டிற்கான மாதிரி நூல்நிலைய முகாமைத்துவ முறைமையாக பேணப்படும்.

2.4 சேகரிப்பு அபிவிருத்தி : உலக இலக்கியத்தின் அணுகுகை வழியைப் பலப்படுத்துதல்

கல்விக்கும் பயனுள்ள ஆராய்ச்சிக்கும் ஊக்கமளிப்பதற்கும் ஆதரவளிப்பதற்குமாக மிகப் பிந்திய உலக ஆராய்ச்சி இலக்கியத்தை அணுகுவதற்கு வழியேற்படுத்திக் கொடுப்பதன் மூலம் ஆராய்ச்சிச் சமூகத்திற்கும் கல்விச் சமூகத்திற்கும் உதவியை வழங்குவது மிகவும் முக்கியமான விடயமாகும். இந்த பிரதான தேவைப்பாட்டுக்கு உதவுவதன் பொருட்டு இந்த நிலையமானது தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனத்தின் மனையிடத்திற்குள் பின்வரும் சர்வதேச தரவுத் தளங்களுக்கு செல்வதற்கு தொடர்ந்தும் வழியமைத்து கொடுத்துக் கொண்டிருக்கின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டில் உலக புலமைத்துவ சொத்து அமைப்பினால் பேணி வைத்திருக்கப்படும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தகவலுக்கான அணுகுகை என்ற புதிய தரவுத் தளமொன்றை சேர்த்தன் மூலம் உலக வள அடித்தளமானது மேலும் பலப்படுத்தப்பட்டது. தகவல் சேவைகள் மீதான 4.0 ஆம் பிரிவின் கீழ் ஆவணங்களின் தேடுதல்கள் மற்றும் பிரதிகளின் வழங்கலை உள்ளடக்கி பயன்பாட்டின் விபரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

- **SCOPUS சுட்டிக் காட்டல் மற்றும் பிரித்தெடுத்தல் தரவுத் தளம்** : SCOPUS என்பது ஆராய்ச்சியை தேடிப்பிடிப்பதற்கும் பரிசீலனை செய்வதற்கும் தோற்றமளவில் காண்பிப்பதற்குமான சிறந்த கருவிகளுடன் 5000 வெளியீட்டாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் 20,500 க்கும் மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளுக்கும் ஆழமாக மீளாய்வு செய்யப்பட்ட இலக்கியங்களை உள்ளடக்கிய இலக்கிய தேடுதல்களுக்கான ஒர் விரிவான தகவல் மூலம் ஆகும். இது இலக்கிய தேடுதல்களை நடாத்துவதற்கு ஒரு சிறந்த மூலமாகும்.
- **TEEAL (அத்தியாவசியமான கமத்தொழில் நூல்நிலையம்)** : TEEAL என்பது முன்னணியில் உள்ள வெளியீட்டாளர்களினால் வெளியிடப்படும் 200 அத்தியாவசியமான கமத்தொழில் சஞ்சிகைகளிலுள்ள முழுமையான வாசக கட்டுரைகளைப் பெறுவதற்கான வசதி செய்கின்றது.
- **HINARI (சுகாதாரத்திலான ஆராய்ச்சியை அணுகுதல்) (முழு வாசக சஞ்சிகை தரவுத் தளம்)**: [பெரிய வெளியீட்டாளர்களுடன் சேர்த்து HINARI உயிரியில் மருத்துவம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞானங்கள் துறையில் பெரிய சஞ்சிகைகளை அணுகுவதற்கான இணையத்தளத்தை வழங்குகின்றது. (8500 தலையங்கங்களும் 7,000 மின் நூல்களும்)]
- **AGORA (கமத்தொழில் உலக இணையத்தள ஆராய்ச்சிக்கு அணுகுகை)** : [பெரிய வெளியீட்டாளர்களுடன் சேர்ந்து ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு ,கமத்தொழில் அமைப்பினால் நிறுவப்பட்ட AGORA நிகழ்ச்சித் திட்டமானது உணவு கமத்தொழில், சுற்றாடல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞானங்கள் துறைகளில் உள்ள சிறந்த இலக்க நூல்நிலைய சேகரிப்புகளை அணுகுவதை இயலச் செய்கின்றது. அது 1900 சஞ்சிகைத் தலையங்கங்களை அடக்கியுள்ளது.]

- **ARDI (ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி தகவல் தரவுத் தளத்திற்கான அணுகுகை)** : ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி தகவல் தரவுத் தளத்திற்கான அணுகுகை என்பது விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல்களின் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து இலங்கைக்கு இலவசமான இணையத்தள அணுகுகையை வழங்குகின்ற கல்வி அறிவு இலக்கியத்தின் ஒரு தரவுத் தளமாகும். அது 10,000 க்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைத் தலையங்கங்களையும் புத்தகங்களையும் பார்வையிடல் நூல்களையும் அணுகுவதற்கான வழியை வழங்குகின்றது.
- **NSLRC இணையத்தளம்** : உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அதியுயர் கல்வி வளங்களுக்கான ஓர் மத்திய நுழைவாயிலாக சேவையாற்றுகின்ற NSLRC இணைய பக்கமானது கல்விமான்கள் அவர்களுடைய தகவல்களை பெறுவதற்கு கூடுதலான அளவில் பயன்படுத்துபவரின் நட்புறவு ரீதியானதும் சுலபமானதுமான அணுகுகையை பெற்றுக் கொள்வதற்காக மீளமைக்கப்பட்டது. உள்நாட்டு வளங்கள் மற்றும் சர்வதேச வளங்கள் ஆகிய இரண்டுக்குமாக கூடுதலான அளவில் பயனுள்ள இணைப்புகள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டன. இந்நாட்டிற்குள் சந்தாப்பண அடிப்படையிலான சர்வதேச சஞ்சிகைகளையும் தரவுத் தளங்களையும் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கான மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுகுகை பற்றி சமரச உடன்பாடொன்றுக்கு வருவதற்காக திறந்த அணுகுகை சஞ்சிகைகளுக்கும் நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளுக்கும் மற்றும் பிற இலவச வளங்களுக்கும் இணைப்புகளை ஏற்படுத்துவதற்கு விசேட கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

3.0 உள்நாட்டு நூல் நிலையங்களில் உள்ள தகவல்களுக்கான அணுகுகையைப் பலப்படுத்துதல்

3.1 தேசிய இலக்கமயப்படுத்தல் கருத்திட்டம்

சகல பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கும் ஏனைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் நிறுவனங்களுக்குமிடையே பேணி வைத்திருக்கப்படும் நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளின் தேசிய வலயமைப்பு மூலமாக உள்நாட்டில் உருவாக்கப்படும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் இலக்கியங்களின் முழு கணனிவழி முறைமையான வாசக அணுகுகையை வழங்குவதே தேசிய இலக்கமயப்படுத்தல் கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். 2012 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட தேசிய இலக்கமயப்படுத்தல் கருத்திட்டத்தின் 1 ஆம் கட்டத்தின் இலக்கமயப்படுத்தல் வேலையானது இவ்வாண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் 1 ஆம் கட்டம் 8 நிறுவனங்களை அதாவது இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி கொள்கை மன்றம், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகம், ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமத்தொழில் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி நிறுவகம், மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை, கமத்தொழில் பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவகம் ஆகியவற்றை அடக்கியுள்ளது. இந்தச் சேகரிப்புகள் ஒற்றை வரைவுகள், சஞ்சிகைகள் / கட்டுரைகள், மாநாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள், கையெழுத்துப் பிரதிகள், பத்திரிகை கட்டுரைகள் ஆகிய வடிவங்களிலான இலக்கியத்தை உள்ளடக்கியுள்ளன. இலக்கமயப்படுத்திய பக்கங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 673,625 ஆகவிருந்தது.

2013 ஆம் ஆண்டில் அந்தந்த நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளுக்கு இலக்கமயப்படுத்திய ஆவணங்களின் அப்லோடிங் மீது பிரதான அழுத்தம் கொடுக்கப்பட்டது. இச்சிறப்புப் பணியைக் கையாளுவதற்காக பங்குபற்றும் நூல்நிலையங்களில் உள்ள பதவியினர்களின் பற்றாக்குறைக்கு ஒரு நிவர்த்தியாக தற்காலிக பதவியினர்களின் சேவைகள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. பட்டப்பின்படிப்பு கமத்தொழில் நிறுவகத்தில் உள்ள ஆவணங்களின்

அப்லோடிங் ஆரம்பிக்கப்படவில்லை. 7 IR களிலும் அப்லோட் செய்த ஆவணங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 4,540 ஆக இருந்தது. IR ஒவ்வொன்றின் மூலமாக அணுகக்கூடியவைகளாகவுள்ள ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை மீதான விரிவான தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமத்தொழில் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி நிறுவகம் - 1115 ஆவணங்கள்
- தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் - 424 ஆவணங்கள்
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் - 670 ஆவணங்கள்
- மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை - 1205 ஆவணங்கள்
- கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி கொள்கை நிறுவகம் - 130 ஆவணங்கள்
- கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகம் - 796 ஆவணங்கள்
- மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் - 200 ஆவணங்கள்

3.2 நிறுவன ரீதியான மின் பண்டகசாலைகளின் தேசிய வலயமைப்புக்கான மத்திய தேடுதல் தளம்

கூட்டு இலங்கை ஆராய்ச்சி வெளியீட்டிற்காக குறுக்கு வெட்டு சுவடிக்கூட தேடுதல் சேவையொன்றை வழங்குவதே நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளின் தேசிய வலயமைப்பின் குறிக்கோளாகும். இலங்கை சஞ்சிகைகள் (ON LINE PLATE FORM) மீது வெளியிடப்படும் சஞ்சிகைகள் மற்றும் கூடுதலான உள்நாட்டு நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளுக்குக் குறுக்காக தேடுதலுக்காக வலயமைப்பு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் கூட்டிணைக்கப்பட்ட தேடுதல் வசதியானது மேம்படுத்தப்பட்டும் உள்ளது.

3.3. இலங்கை சஞ்சிகைகள் தொடரறாநிலை (ON LINE)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் இலங்கை சஞ்சிகைகள் ON LINE கருத்திட்டத்தின் நிருவாகப் பணிகளை பொறுப்பேற்பதற்காக நவம்பர் மாதம் 21 ஆம் திகதியன்று இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் விஞ்ஞான பருவ வெளியீடுகளின் கிடைக்கும் நிலைக்கான சர்வதேச வலயமைப்புக்குமிடையே புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது. இலங்கை சஞ்சிகைகள் தொடரறா நிலை (ONLINE) என்பது இலங்கை ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளின் பொருளடக்கத்திற்கு கூடுதலான தோற்றப்பாட்டையும் அடையக்கூடிய நிலையையும் வழங்குவதை பிரதான குறிக்கோளாகக் கொண்டு கல்விசார் கற்கை நெறிகளின் முழுத் தொடரையும் அடக்கி இலங்கையின் கல்விசார் சஞ்சிகைகளின் கூர்மையான மீளாய்வின் தொடரறாநிலை (ONLINE) வெளியீட்டிற்கான ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும் என்பதுடன் இது உள்நாட்டு புமைப்பரிசிலின் உலகளாவிய அறிவை அதிகரிக்கின்றது. இது 2008 ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞான பருவ வெளியீடுகளின் கிடைக்கும் நிலைக்கான சர்வதேச வலயமைப்பினால் SIDA/SAREC நூல் நிலைய துணைக்கருத்திட்டத்தின் பகுதியாக நிறுவப்பட்டது, இந்த முறைமையானது தற்போது 51 இலங்கை சஞ்சிகைகள் ONLINE ஐ வெளியிடுகின்றது.

3.4 பருவ வெளியீடுகள் தரவுத் தளத்தின் சமாச நிரல்

ஏற்கனவேயுள்ள பருவ வெளியீடுகளின் சமாச நிரல் தரவுத் தளத்தை கூடுதலான விரிவானதும் இற்றைவரையான தகவல் சாதனமாக தரமுயர்த்துவதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட இக்கருத்திட்டம் வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இந்த நாட்டில் உள்ள 55 பெரிய நூல் நிலையங்கள், சஞ்சிகை பங்குகள் மீதான புதிய தகவல்கள்

சேகரிக்கப்பட்டு ஏற்கனவேயுள்ள தரவுத் தளத்தில் உள்ள தகவல்கள் இற்றை வரையாக்கப்பட்டுள்ளன. புதிய தரவுத் தளமானது உள்நாட்டு நூல்நிலையங்களில் கிடைக்கக்கூடியனவாகவுள்ள 6,623 கல்வி சஞ்சிகை தலையங்கங்கள் மீதான பங்குத் தகவல்களை அடக்குகின்றதுடன் அது உள்நாட்டு நூல்நிலைய முறைமைக்குள் கல்விமான்கள் சுலபமாகவும் துரிதமாகவும் வளங்களை கண்டுபிடிப்பதற்கு உதவுகின்ற ஒரு தேடுதல் மற்றும் அமைவிட சாதனமாக சேவையாற்றுகின்றது. தொடரறா (ONLINE) கட்டளையிடலுக்கும் சஞ்சிகைக் கட்டுரைகளின் பரிமாற்றத்திற்குமான வசதிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

3.5 பயன்முனைப்புள்ள வளப் பகிர்விற்காக பல்கலைக்கழகங்களிலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நூல்நிலையங்களிலும் தரவுத் தளங்களினதும் நிறுவன ரீதியான மின் பண்டகசாலைகளினதும் அபிவிருத்திக்கு ஊக்குவிப்பளித்தலும் ஆதரவு வழங்குதலும்

பிற நூல்நிலையங்களில் உள்ள தகவல் தொழினுட்ப அடிப்படையிலான சேவைகளுக்கு தொழினுட்ப ஆதரவு வழங்குதலும் நூல்நிலைய தொழில் புரிபவர்களுக்குப் பயிற்சியளிப்பதும் NSLRC மீது அளிக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு பொறுப்புகளாகும். மீளாய்வாண்டில் பின்வரும் சேவைகள் நூல்நிலையங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டன.

- நூல்நிலைய பட்டியல்களின் அனுசரணை : 2012 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியிலிருந்தவாறான தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சேவைக்கும் அனுசரணை வழங்கப்பட்ட பிற விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நிறுவனங்களின் நூல்நிலைய பட்டியல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 24 ஆக இருந்தது. இப்பட்டியல்கள் தேடப்படக்கூடிய தொடரறாநிலை (ONLINE) பட்டியல்களாகும் என்பதுடன் இந்த வசதியானது இந்நாட்டிற்குள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளங்களின் அதிகரித்த வள பகிர்விற்கும் உயர்ந்த பயன்படுத்துகைக்கும் வழிகாட்டுகின்ற நூல்நிலைய சேகரிப்புகளின் உயர்ந்த தோற்றப்பாட்டைக் காண்பிப்பதை இயலச் செய்கின்றது.
- நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகள் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமத்தொழில் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி நிறுவகம், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம், மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை ஆகியவற்றின் தகவல் ஆராய்ச்சிகளின் அனுசரணை தொடரப்பட்டது. நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளில் உள்ள பொருளடக்கத்தின் துரித வளர்ச்சி கணிசமானதாக இருந்தது. சகல நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளுக்கு சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட முழுவாசக ஆவணங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 4,540 ஆக இருந்தது.

4.0 தகவல் சேவைகள்

4.1 இலக்கிய தேடுதல்களும் ஆவண வழங்கல் சேவைகளும் தொடர்புச் சேவைகளும்

இந்த நிலையமானது கல்விச் சமூகத்தின் தகவல் தேவைகளுக்கு தொடர்ந்தும் சேவை வழங்கிக் கொண்டிருந்தது. இலக்கிய தேடுதல்களுக்கும் ஆவணங்களின் பிரதிகளுக்கும் சஞ்சிகைக் கட்டுரைகளுக்குமாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கோரிக்கைகள் வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. தொடர்பு மற்றும் தகவல் விசாரணை சேவைகளும் கூட திருப்திகரமாக வழங்கப்பட்டன.

இவ்வாண்டில் சர்வதேச முழுவாசக தரவுத் தளங்கள் மீதான பயன்படுத்துபவர்களின் தேவைகளுக்கு உதவுவதற்காக செய்யப்பட்ட தேடுதல்களின் எண்ணிக்கை 138 ஆகவிருந்ததுடன் இந்த மூலங்களிலிருந்து கல்விமான்களுக்காக இறக்கம் (Downloaded) செய்யப்பட்ட கட்டுரைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 853 ஆக இருந்தது. பிற இணையத்

(internet) தரவுத் தளங்கள் மீது பயன்படுத்துபவர்களுக்காக மற்றுமொரு 159 தேடுதல்கள் செய்யப்பட்டன.

எடுத்துக் காட்டல் மற்றும் பிரித்தெடுத்தல் தரவுத் தளம் மீது செய்யப்பட்ட இலக்கியத் தேடுதல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 1,704 ஆக இருந்ததுடன் SCOPES இலிருந்து இறக்கம் (Downloaded) செய்து பிரித்தெடுத்த பகுதிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 2,303 ஆக இருந்தது. NSLRC யினால் பேணி வைத்திருக்கப்படும் உள்நாட்டு தரவுத் தளங்களின் மீது செய்யப்பட்ட மொத்த தேடுதல்களின் எண்ணிக்கை 196 ஆக இருந்தது. தேவைப்படுத்தப்பட்ட விதத்தில் ஆவணங்களின் / கட்டுரைகளின் பிரதிகள் வழங்கப்பட்டன. தொலைபேசி மூலம் விடுக்கப்பட்ட 61 விசாரணைகளுக்கு மறுமொழிகள் வழங்கப்பட்டன.

4.2 நடைமுறை விழிப்புணர்வுச் சேவைகள்

Scinno Tech e - News letter மூலமாக பரம்பல் செய்யப்பட்ட மாதாந்த நடைமுறை விழிப்புணர்வுச் சேவை வெற்றிகரமாகத் தொடரப்பட்டது. இவ்வாண்டில் வழங்கப்பட்ட நடைமுறை விழிப்புணர்வு சேவை நிரல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை ஒன்பதாக (09) இருந்தது. நடைமுறைச் சேவைகளின் குறிக்கோள் என்னவெனில் கல்விமான்களின் ஆராய்ச்சி நோக்கெல்லைக்குள் அவர்களுக்கு ஆகப் பிந்திய ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை கூட்டுவதாக இருந்தது.

5.0 தகவல் சேவைகளின் விளைபயனுள்ள பரம்பலுக்காக பிற விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நூல்நிலையங்களிலுள்ள நூல்நிலைய தொழில் புரிபவர்களின் திறனைக் கட்டியெழுப்புதல்

5.1 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் வேலைக் களங்களும்

கல்வி சமூகத்திற்கு திறனுள்ள தகவல் சேவைகளை வழங்குவதன் பொருட்டு புதிய தகவல் பரம்பல் தொழினுட்பவியல்களின் மீது நூல்நிலைய மற்றும் தகவல் தொழில் புரிபவர்களின் தேர்ச்சிகளையும் அறிவையும் மேம்படுத்துவது அத்தியாவசியமானதாகும். இத்தேவைக்கு உதவுவதன் பொருட்டு நூல்நிலைய தொழில்புரிபவர்களுக்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன் பிற நூல்நிலையங்களில் தரவுத் தளங்களை / நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளை நிறுவுவதற்கு தொழினுட்ப ஆதரவு வழங்கப்பட்டது. இவ்வாண்டில் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட ஆட்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 64 ஆக இருந்தது.

CDS / ISIS (Windows Version) வேலைக்களங்கள் பயிற்சிக்கான தேவையின் அடிப்படையில் இந்நாட்டில் உள்ள பல நூல்நிலையங்களிலிருந்து வந்து பங்கு பற்றிய 16 பங்குபற்றுபவர்களுக்காக முறையே ஏப்பிரல் 19 இலிருந்து 20 ஆம் திகதிவரையும் ஓகத்து 16 இலிருந்து 17 ஆம் திகதிவரையும் CDS / ISIS மென்சலத்தின் (Windows Version) அடிப்படைப் பிரயோகங்கள் மீது 2 வேலைக் களங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இது நிறுவனங்களுக்குள் மேம்படுத்தப்பட்டவைகளும் கூடுதலான வினைத்திறமையுடையவைகளுமான நூல்நிலையச் சேவைகள் வழங்கப்படுவதற்கு வழிவகுத்துள்ளது.

- மென்சலத்தின் பரம்பல் யுனெஸ்கோவினால் உருவாக்கப்பட்ட WINISIS நூல்நிலைய முகாமைத்துவ மென்சலத்தை விநியோகிப்பதற்கு இந்நாட்டு முக்கிய புள்ளியாக இந்த நிலையமானது தொடர்ந்தும் சேவையாற்றிக் கொண்டிருந்தது. நூல்நிலையங்களின் கோரிக்கைகளின் பேரில் மென்சலத்தின் பிரயோகம் மீதான தேவையான பயிற்சியுடன் மென்சலத்தின் 21 பிரதிகள் வழங்கப்பட்டன.

- தவறு கண்டு திருத்துதல் (Trouble shooting) : இந்த நிலையமானது பிரயோகங்களின் போது எதிர்நோக்கப்படும் பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்குவதற்காக CDS/ISIS மென் கலத்தை பயன்படுத்தி நூல்நிலையங்களுக்கு உதவி செய்யும் பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது. 40 சந்தர்ப்பங்களில் NSLRC பதவியினர்கள் இத்தகைய பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்வதில் வெற்றிகரமாக உதவி புரிந்துள்ளனர்.
- நிறுவன ரீதியான பண்டகசாலைகளை உருவாக்குவதற்காக D Space Software மீதான வேலைக்களம். D Space Software இல் தரவுப் பதிவு மீது தேவையான அறிவையும் பயிற்சியையும் வழங்குவதற்காக 18 நூல்நிலையப் பொறுப்பாளர்களுக்காக யூன் மாதம் 07 ஆம் திகதியன்று வேலைக்களமொன்று ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது. இந்த வேலைக்களமானது பிரத்தியேகமாக தேசிய இலக்கமயப்படுத்தல் கருத்திட்டத்தில் பங்குபற்றுகின்ற நூல்நிலையங்களின் பதவியினர்களுக்கானதாகும். இதே கருத்திட்டத்தில் பணியாற்றிக் கொண்டிருந்த ஐந்து (5) தற்காலிக பதவி உறுப்பினர்களுக்காக (தரவுப்பதிவு இயக்குநர்கள்) செப்ரெம்பர் மாதத்தில் தொடர் பயிற்சியொன்று நடாத்தப்பட்டது.
- இலங்கை சஞ்சிகைகள் On line மற்றும் சஞ்சிகைத் தரம் மீதான வேலைக் களம்.. இலங்கை சஞ்சிகைகள் தொடரறா நிலை மேடு (Online PlateForm) மீது வெளியீட்டைச் செய்யும் கல்விச் சஞ்சிகைகளின் பதிப்பாசிரியர்களுக்கு பயிற்சியளிப்பதற்கான வேலைக்களமொன்று 2013 யூலை 15 ஆம் திகதியிலிருந்து 17 ஆம் திகதி வரை ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. மொத்தமாக 27 சஞ்சிகைப் பதிப்பாசிரியர்கள் பங்குபற்றியதுடன் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் விஞ்ஞான பருவ வெளியீடுகளின் கிடைக்கும் நிலைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பின் சஞ்சிகைகள் தொடரறா (Online) கருத்திட்டத்தின் நிகழ்ச்சித் திட்ட முகாமையாளராகிய திருமதி. சியோக்ஸ் கமிங்கு பங்கு பற்றியுள்ளனர்.

5.2 கருத்தரங்குகள்

தகவல் பரம்பல் மற்றும் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள வளங்கள் மற்றும் சேவைகளிலான மிகப் பிந்திய அபிவிருத்திகளைப் பற்றி நூல்நிலைய தொழில் புரிபவர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் விழிப்புணர்வு ஊட்டுவதற்காக காலத்திற்குக் காலம் கருத்தரங்குகள் ஒழுங்கு படுத்தப்படுகின்றன.

- ஆராய்ச்சித் தகவலுக்கான திறந்த அணுகுகை மீதான கருத்தரங்கு. சிரேட்ட கல்விமான்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், சஞ்சிகை வெளியீட்டாளர்கள், கொள்கை வகுப்பவர்கள் மற்றும் வள பகிர்வு திறந்த அணுகுகை முறை மீதான கொள்கை வகுப்பவர்கள் நிதியளித்தல் சபைகள் ஆகியவற்றுக்கிடையே விழிப்புணர்வை உருவாக்கும் நோக்குடனும் இலங்கையில் திறந்த அணுகுகை நடைமுறைகள் தொடர்பிலான விடயங்கள் மீது கலந்துரையாடுவதற்கு ஒரு மேடையை வழங்குவதற்காகவும் கருத்தரங்கொன்று / வேலைக்களமொன்று நடாத்தப்பட்டது. திறந்த அணுகுகை கருதுகோளின் முன்னோடிகளான புலமை மற்றும் கல்வி வள கூட்டமைப்பின் நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளராகிய எம்.எஸ் கீதர் ஜோசப் அவர்களும் ஐரோப்பாவிலுள்ள கல்வி வள கூட்டமைப்பின் பரிந்துரைத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் பணிப்பாளராகிய கலாநிதி அல்மா சுவான் அவர்களும் வள நபர்களாக சேவையாற்றியுள்ளனர். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 48 பங்குபற்றுபவர்கள் சமூகமளித்திருந்தனர், வேலைக்களத்தின் சிபாரிசொன்றின் அடிப்படையில் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றில் பயன் படுத்தப்படுவதற்காக படிம அச்சு (Template) ஆக பயன்படுத்தக்கூடிய வரைவு திறந்த அணுகுகை கொள்கை Nastec தொழிற்படு குழுவினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- நூல்நிலையங்களில் தகவல் பரம்பல் சேவைகளின் புதிய போக்குகள் மீதான கருத்தரங்கு: பயனுள்ள ஆராய்ச்சியை நோக்கி மேற்கொள்ளப்படும் கல்விமான்களின் முயற்சிகளுக்கு

ஆதரவு வழங்குவதற்காக தகவல் பரம்பல் துறையில் உள்ள புதிய அபிவிருத்திகள் பற்றி முன்னதாகவே நூல்நிலைய மற்றும் தகவல் தொழில்புரிபவர்களுக்கு அறிவிப்பதன் பொருட்டு “நூல்நிலையங்களின் தகவல் பரம்பலில் உள்ள புதிய போக்குகள்” மீது கருத்தரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டது. Cloud Computing, தகவல் பரம்பலுக்கான சமூக ஊடகங்களின் பிரயோகம் மற்றும் தகவல் பரம்பலில் சேவைகளின் மேலும் அநேக புதிய தொழினுட்பங்கள் மீதான பிரயோகங்கள் ஆகியவற்றின் மீது முன்வைப்புக்கள் செய்யப்பட்டன. இதில் பங்குபற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை 45 ஆக இருந்தது.

- NSLRC சேவைகள் மீதான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் : NSLRC யினால் வழங்கப்படும் சேவைகள் குறைந்த அளவில் பயன்படுத்தப்படுவதை கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொண்டு பெப்ரவரி 26 ஆம் திகதியன்று தென்கிழக்கு பல்கலைக்கழகத்தில் இச்சேவைகள் மீது ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விச் சமூகத்திற்கு விழிப்புணர்வை எழுப்புவதன் பொருட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று நடாத்தப்பட்டது. மேலும் NSLRC சேவைகள் மீது Hellis வலயமைப்பினால் (PGIM) AGRINET (RRI இல்) பேராதனை பல்கலைக்கழகம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு ஆகியவற்றினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியளித்தலுக்கான வளவாய்ப்புள்ள மானியம் பெறுபவர்களுக்கு முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய வளங்களின்
நிலைபெறத் தக்க பயன்படுத்துகை

தேசிய வளங்களின் நிலைபெறத் தக்க பயன்படுத்துகை

மன்னார் உயிரின மண்டல ஒதுக்கத்தின் தாபிதம்

மன்னார் உயிரின மண்டல வளைகுடா ஒதுக்கத்தை நிறுவுவதற்கான ஆரம்ப வேலை மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இந்தியாவுக்கும் இலங்கைக்குமிடையே பாக்குநீரிணை சமுத்திரத்தில் ஆதாம் பால தொல் பொருளியல் அமைவிடமொன்றை உருவாக்குவதற்காக சாத்தியங்களும் ஆழமாக ஆராயப்பட்டன. மன்னார் உயிரின மண்டல ஒதுக்க தெரிவு மீது பணியாற்றுவதற்கு பேராசிரியர் மாலா அமரசிங்கவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட உப குழுவொன்றும் நியமிக்கப்பட்டது. பேராசிரியர் மாலா அமரசிங்கவுக்கு இயைபுள்ள பங்குதாரர்களிடமிருந்தும் உப குழுவின் உறுப்பினர்களிடமிருந்தும் உள்ளீடுகளுடன் பெயர் குறித்து தெரிவு செய்தல் மீது பணியாற்றும் சிறப்புப் பணியானது குறித்தொதுக்கப்பட்டது.

இலங்கையின் சர்வ தேச உயிரின மண்டல ஒதுக்கங்களின் காலாந்தர மீளாய்வுகள்

இலங்கையில் நான்கு சர்வ தேச உயிரின மண்டல ஒதுக்கங்களின் அதாவது சிங்கராசா, பண்டல, குருளு மற்றும் கேதியன் தொகுதி மீதான காலாந்தர மீளாய்வுகள் மீதான வேலையானது ஆரம்பிக்கப்பட்டு நடாத்தப்பட்டது. மீளாய்வுகளை பூர்த்தி செய்வதன் பொருட்டு கலாநிதி ஜினிரெலா திரு. எச்.ஜி.குணவர்த்தன மற்றும் திரு.கே.டபிள்யூ.பி.திலகரத்ன ஆகியோர் ஆலோசகர்களாக



நியமிக்கப்பட்டனர். 4 சர்வ தேச உயிரின மண்டல ஒதுக்கங்களுக்காக படங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு இயைபுள்ள பிரதேச செயலாளர்களுடனும் சமூகங்களுடனும் பங்குதாரர் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

புவிச்சரிதவியல் பூங்காவாக உசன்கொடையின் பெயர் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

சுற்றாடல், இயற்கை அமைச்சில் பங்குதாரர் கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்பட்டு பெயர் குறிப்பிட்டு தெரிவு செய்வதற்காக இறுதி தரவை பெறுவதன் பொருட்டு உசன்கொடைக்கு வெளிக்கள வருகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. உசன்கொடைப் பிரதேசம் ஒரு தேசிய பூங்காவாக வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டது. பெயர் தெரிவு செய்தல் மீது பணியாற்றிக் கொண்டிருந்த உப குழுவானது புவிச் சரிதவியல் பூங்காவாக தெரிவு செய்யப்படுவதற்கு பரிசீலனை செய்யப்படுவதன் பொருட்டு யுனெஸ்கோவுக்கு சமர்ப்பிப்பதற்கான பெயர் குறித்தல் குறிப்புத் தொகுப்பு பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

**பௌதீக மற்றும் மனிதவளங்களை
உச்சப்படுத்தலும் அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான
மன்றத்தின் செயன்முறைகளும்**



பௌதீக மற்றும் மனிதவளங்களை உச்சப்படுத்தலும் அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயன்முறைகளும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சம்பந்தப்பட்ட அரசு மற்றும் நியதி சட்ட அமைப்பாண்மைகள் ஆகிய இரண்டிற்குமிடையில் வெளிச்சுழல் எனும் விடயத்தில் தொடர்பிணைப்பையும் மற்றும் தொடர்பாடலையும் வலுப்படுத்த முனைகின்றது. எமது பதவியினரின் செயற்றிறன் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை விருத்தி செய்வதற்கும் அதன்மூலம் சிறந்த பெறுபேற்றினை பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய ஒரு திறந்த கலாசாரத்தை பேணுவதற்கு முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டன. இந்த முயற்சியானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணியினை சாதிப்பதற்கும் ஊழியர்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துதற்கும் அத்துடன் அப்பங்களிப்பு மிகு பயனுறுதியுடன் கிடைப்பதற்கும் உதவியாக அமையும். விஞ்ஞான பிரிவின் முக்கிய செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றம் செய்வதற்கு ஏனைய துணைப்பிரிவுகள் விஞ்ஞானப் பிரிவுடன் இணைந்து செயலாற்றின. இது அமைப்பாண்மையின் செயற்பாடு எதுவித தங்குதடையுமின்றி சிறப்பான முறையில் முன்னேறி செல்லுவதற்கு வழிவகுத்தது.

நிர்வாகப் பிரிவு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயற்பாடுகள் உச்சமட்டத்தில் பூரண நிறைவேற்றம் செய்யப்படுதவற்கு தேவைப்படும் சேவைகளுக்கு நிர்வாகப்பிரிவு தங்கள் பங்களிப்பை வழங்கியது. நிர்வாகப்பிரிவானது கீழ்வரும் பிரதான செயற்பாடுகளை முன்னெடுத்தது.

- பொது நிர்வாகம்
- மனிதவளம் முகாமைத்துவம்
- சொத்து முகாமைத்துவம்
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தர்க்கரீதியிலான தேவைப்பாடுகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 30 விஞ்ஞான அலுவலர்கள் உள்ளடங்கலாக 126 பேர்களை தனது பதவியணியாக கொண்டுள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 33 புதிய பதவியணி உறுப்பினர்கள் ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்டனர். 08 உறுப்பினர்கள் இராஜினாமா செய்தனர் அத்துடன் 09 பேர் ஓய்வ பெற்றனர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை சார்ந்த பதவியணியினரின் தகமை, திறன் மற்றும் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கும் அவர்களின் செயலாற்றுக்கையின் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும் கல்வி / பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (வெளியூர் / உள்ளூர்) வழங்கப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினர் 36 உள்ளூர் கூட்டங்களையும் மற்றும் 08 வெளியூர் கூட்டங்கள் / பயிற்சிப்பட்டறைகள் / கருத்தரங்குகள் (இணைப்பு 10 மற்றும் 11) ஆகியவற்றையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சார்பில் பிரதிநிதித்துவம் செய்தனர். இது தொடர்பில் விபரங்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இதைவிட பதவியணியினர் உள்ளூரில் இடம்பெற்ற கருத்தரங்குகள், மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சி பட்டறைகளிலும் இவர்கள் பங்குபற்றினர். மேலும் தேசிய மற்றும் நிறுவன ரீதியிலான செயற்குழுவும் கூட பதவியணியினரால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சார்பில் பிரதிநிதித்துவம் செய்யப்பட்டது.

2013.12.31 இல் உள்ளவாறாக முதன்மை பதவியணியினரின் பட்டியல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. (இணைப்பு 12)

பதவியணி அபிவிருத்தி செயற்குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினருக்கு அவர்களின் தொழிலுடன் தொடர்புற்ற வகையில் அறிவு மற்றும் திறனை மேம்படுத்துவதன் மூலம் அவர்களின் தனிப்பட்ட பயனுறுதித் தன்மையினை விருத்திசெய்வதற்கு பதவியணியினருக்கு ஒரு பயிற்சியினை வழங்கும் வாய்ப்பினை ஏற்படுத்தும் முகமாக பதவியணி அபிவிருத்தி செயற்குழு தாபிக்கப்பட்டது.

2013 ஆம் ஆண்டில் பதவியணி அபிவிருத்தி செயற்குழுவினூடாக கீழ்வரும் செயற்பாடுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆக்கக்கூறுகள் உள்ளடங்கும் வகையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ஒரு பயிற்சி கைநூல் தயாரிக்கப்பட்டது.

- பதவியணி அபிவிருத்தி மற்றும் பயிற்சிக்கொள்கை (2011 ஆம் ஆண்டில் அனுமதிக்கப்பட்டது)
 - பயிற்சி செயன்முறைகள்
 - பயிற்சி இடைவெளி பகுப்பாய்வு
 - திட்டங்களை பயிற்றுவித்தல்
 - நாட்காட்டிக்கு பயிற்றுவித்தல்
 - பின்பயிற்சி மதிப்பீடு
 - வளநிலையங்களின் பட்டியல்
- பதவியணியினருக்கு தேவைப்படும் பயிற்சி வகையினை இணங்காண்பதற்கு அவரவர்களுக்குரித்தான பிரிவின் தலைவரினூடாக ஒரு பயிற்சி தேவைப்பாட்டு மதிப்பீடானது சகல பதவியணியினர்களுக்கும் முன்னெடுக்கப்பட்டது.
- தேவைப்படக்கூடிய பயிற்சி தேவைப்பாட்டு மதிப்பீட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு 2013 ஆம் ஆண்டில் ஒரு பயிற்சித்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது.

- முகாமைத்துவ சபையினால் தரப்பட்ட அறிவுத்தல்களுக்கு அமைவுற பதவியணி உறுப்பினர்களின் நடப்பு கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயிற்சி இடைவெளியினை இணங்காண்பதற்கு பயிற்சி இடைவெளி பகுப்பாய்வு முன்னெடுக்கப்பட்டது.
- இதற்கமைவுற 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான விரிவான பயிற்சித்திட்டமொன்றை தயாரிப்பதற்கு பயிற்சி இடைவெளி பகுப்பாய்வு எனும் விடயம் தொடர்பில் கனிஷ்ட முகாமையாளர் மற்றும் அந்த தரத்திற்கு மேம்பட்ட வகுப்பினை சார்ந்த பதவியணி உறுப்பினர்களுக்கும் இது தொடர்பில் அறிவினை வழங்கும் முகமாக ஒரு பயிற்சிப்பட்டறை முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த பயிற்சிப்பட்டறையானது இலங்கையில் உள்ள ஆளணி முகாமைத்துவ நிறுவகத்தின் இணையுரிமை மற்றும் பீட உறுப்பினரான திரு ஒபேசேகரவினால் நடாத்தப்பட்டது.
- பதவியணி அபிவிருத்தி செயற்குழுவானது 116 பதவியணி உறுப்பினர்களுக்காக 36 அகபயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியது (இணைப்பு 09)

நிதிப் பிரிவு

நடப்பு நிதி ஒழுங்கு விதிகளுக்கு இசைவுற மன்றத்தின் சகல நிதி செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளை உரிய நேரத்தில் நிறைவேற்றம் செய்தலினை உறுதி செய்யும் வகையில் ஒரு வினைத்திறன் மிகு நிதிச்சேவையினை வழங்குதற்பொருட்டு சகல நிதி செயற்பாடுகளும் நிதிப்பிரிவினால் நிர்வாகம் செய்யப்படும். நிதிப்பிரிவின் பிரதான செயற்பாடுகள் வருமாறு.

நிலையான சொத்து அறிக்கை, பொதுப்பேரேடு, மானியப்பேரேடு மற்றும் இருப்புப் புத்தகங்கள் போன்ற கணக்கியல் தொடர்பான சகல புத்தகங்களும் பேணப்படும்.

- வருடாந்த நிதிக்கூற்றுக்கள், மதிப்பீடுகள் இதர. உள்ளடங்கலாக நிதி அறிக்கைகளை தயாரித்தலுடன் அவற்றை உரிய திகதிகளில் தொடர்புடைய அதிகாரிக்களுக்கு சமர்ப்பித்தல்.
- நிறுவனத்தின் பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்படும் சகல நடவடிக்கைகள் தொடர்பிலும் கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ளல்.
- சம்பளக் கொடுப்பனவு, மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவு இதர. போன்ற பொதுவான கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ளல்.
- களஞ்சியத்தைப் பேணல்.
- கண்காட்சிகளில், புத்தக விற்பனை சந்தைகளில் பயிற்சிப் பட்டறைகளில், விற்பனை மேசைகளில் பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனையை முன்னெடுப்பதற்கு ஒழுங்கு நெறிப்படுத்தும் அதே வேளையில் பிரசுரிப்புக்களைக் கொண்ட களஞ்சியத்தையும் பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனைகளையும் பேணுதல்.
- நிறுவனத்திற்கு நிதியை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு நிதி அமைச்சு மற்றும் நேர் அமைச்சு ஆகியவற்றைச் சார்ந்த அதிகாரிகளுடன் தொடர்பிணைத்துக் கொள்ளல்.

அச்சிடல் அலகு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல பிரிவுகளினதும் செயற்பாடுகளுக்கு அச்சிடல் அலகானது தனது சகாயத்தை தொடர்ந்து வழங்கி வருகின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 18 பிரசுரிப்புக்கள், பெயர் பொறிக்கப்பட்ட புத்தகங்கள், நாட்குறிப்புக்கள் மற்றும் 78 ஏனைய அச்சிடல் பணிகள் என பல பணிகள் அச்சிடல் அலகினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலகு

மன்றத்தின் மின்னணுவியல் தொடர்பாடல்கள், மன்றத்தின் செயற்பாடுகளுக்கு தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உள்ளக அமைப்பு வசதிகள், மின்னணுவியல் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையினைப் பேணல் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினரில் இறுதிப் பாவனையாளருக்கு தகவல் தொழில்நுட்ப சகாயத்தை வழங்குதல் ஆகியவை தொடர்பில் உள்ள பொறுப்பினை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலகு எடுத்துள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், அமைப்பாண்மையின் வியாபார செயல்முறையின் வேலை, செயலாற்றுகையை மேம்படுத்தும் முறையில் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவானது சிற்சில தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்தியது. இவ்விடயம் தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட பிரதான நடவடிக்கைகளில் சில இணைய அகலப்பட்டையினை மேம்படுத்துதல், காலம் பிந்திய கணணி வசதிகளுக்கு ஏற்ப நவீன வசதிகளை பிரதியீடு செய்தல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வலைக்கட பீடத்தை புதுப்பித்தல் என்பனவாகும்.

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தொடர்பாடல் மென்பொருள் தீர்வுகளின் விருத்தி ஆனது கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் கணணிப் பள்ளியினால் முன்னெடுக்கப்படுவதுடன் இவ்விடயம் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அலகினால் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

உள்ளக கணக்காய்வு அலகின் பிரதான நோக்கானது மன்றத்தினை சிறந்த ஆளுமைக்கு வழிநடத்தும் பொருட்டு உள்ளக கட்டுப்பாட்டை பேணல் ஆகும். இதன் செயற்பாடுகள் அமைப்பாண்மையின் செயற்பாடுகளுக்கு பெறுமானம் சேர்க்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. உள்ளக கணக்காய்வாளர் மன்றத்தின் தலைவருக்கும் முகாமைத்துவ சபைக்கும் நேரடியாக அறிக்கை செய்யக்கூடிய தகு நிலையை உடையவர். மேற்கூறப்பட்ட குறிக்கோளை சாதிப்பதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட கணக்காய்வு திட்டத்திற்கு அமைவுறவும் அதுபோன்று கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட நிகழ்வுகளுக்கு விசேட முக்கியத்துவத்தை வழங்கியும் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவானது கணக்காய்வில் ஈடுபட்டது.

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உள்ளக கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள் போதியளவில் இருக்கின்றதா என்பது தொடர்பில் தொடர்ச்சியான பரிசோதனை.
- செயல் திட்டத்திற்கு அமைவுற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட விஞ்ஞான செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றத்தை மீளாய்வு செய்தல்.
- நிதி மற்றும் நிர்வாக செயற்பாடுகளினை ஒழுங்கான கால இடைவெளிகளில் தொடர்ச்சியாக சோதித்தல்.
- அவ்வப்போது புதிதாக சேர்க்கப்படும் விதிகள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகள் தொடர்பில் சோதிப்பினை முன்னெடுத்தல்.
- கணக்காய்வு முகாமைத்துவ அவையின் தலைவராக செயற்படல்.

தர முகாமைத்துவ முறைமை (QMS)

முகாமைத்துவ பிரதிநிதிகளின் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் தர முகாமைத்துவ முறையின் செயற்பாடுகளாவன வருட காலப்பகுதியில் ஒரு மிதமான முன்னேற்றத்தை தொடர்ச்சியாக காட்டியது. பிரிவுகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் பல புதிய உறுப்பினர்களும் தர முகாமைத்துவ முறைமையின் பிரதான குழுவுடன் தம்மை இணைத்துக் கொண்டதன் மூலம் அந்த முறைமையினை செயற்படுத்துகை செய்தது. பிரதான குழுவினால் பூரணப்படுத்தப்பட்ட செயற்பாடுகள் வருமாறு.

- தர முகாமைத்துவ முறைமையினை அமுல்படுத்துகை செய்வதற்கான ஆவணப் பணியானது வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டது. ஆவணப் பணி எனப்படும்போது அதற்குள் தர கைநூலை மீளாய்வு செய்தல், கட்டளைகள் தொழிற்படுத்துகை செயன்முறையினை தயாரித்தல், ஆவணங்களின் பிரதான பட்டியலை தயாரித்தல் மற்றும் ஆவணங்கள் / பதிவுகளை இலகுவாக இணங்காணும் பொருட்டு குறிப்படுத்துதல் முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதிய நடவடிக்கை ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வேறுபட்ட சேவைகளை வழங்கும் சேவை வழங்குனர்களால் அச்சேவையை மதிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு தகவத்திறன் விருத்திசெய்யப்பட்டது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பதவியணி அலுவலர்களுக்காக தர முகாமைத்துவ முறைமையை வெற்றிகரமாக செயற்படுத்துகை செய்தல் பொருட்டு அவர்களுக்கு புத்துணர்ச்சியூட்டும் முகமாக ஒரு குறும் பருவகூட்டத்தொடர் முன்னெடுக்கப்பட்டது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சேவைகளின் தரம் தொடர்பில் வாடிக்கையாளரின் நோக்குகளை அறிந்துகொள்ளும் பொருட்டு ஒரு பின்னூட்டல் படிவமானது மூன்று மொழிகளிலும் தயாரிக்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சேவைகளை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் அதனைத் தொடர்ந்து அச்சேவைகள் முன்னேற்றப்படுவதற்கும் மேற்கூறப்பட்ட படிவத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள விடயங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- “கிழமைக்கான எண்ணங்கள்” எனப்படும் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியினருக்கிடையே தரத்துடன் தொடர்புடைய எண்ணங்களை மேம்படுத்தும் பொருட்டு அமுல்படுத்துகை செய்யப்பட்டது.
- பல முக்கிய குழு உறுப்பினர்களுக்கு கட்டளைகள் பற்றிய பயிற்சி மற்றும் தர கைநூலின் தயாரிப்பு அத்துடன் ISO 9001: 2008 தரமுகாமைத்துவ முறைமைக்கு அமைவுற உள்ளக கணக்காய்வு என்பன வழங்கப்பட்டன.

நிதிக்கூற்றுக்கள்

2013 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகை தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவலரின் அவதானிப்புகள்

நடப்பு செலவினம்

	ரூபாய். 000'	
	மதிப்பீட்டு	செலவினம்
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	76,140	60,396
ஏனைய நடப்பு	<u>28,860</u>	<u>37,160</u>
	<u>105,000</u>	<u>97,556</u>

நடப்பு செலவினத்திற்கு திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற நிதியம் ரூபாய். 84,661/=

மூலதன செலவினம்	மதிப்பீடுகள்	திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற நிதியம்	செலவினம்
பொருள்			
குறியீடு-133-02-05-3-2201	250,000	135,115	139,908
துணை ஒதுக்கீடுகள்			
IDRC	2,003		
வருமானம்	279		

நடப்பு செலவினத்திற்காக திறைசேரியிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதியம்

	விவரணம்	2013 ஆம் ஆண்டின் செலவினம்
1.	ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்	70,520
2.	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	2,313
3.	தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	24,463
4.	தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையம்	7,242
5.	விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகைப் பிரிவு	13,248
6.	சர்வதேச தொடர்பிணைப்புப் பிரிவு	2,722
7.	தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	5,764
8.	அலுவலக தளபாட பொருத்துக்கள் மற்றும் கருவிகள்	18,788
9.	மூலதன சொத்துக்களின் புணருத்தாரணம்	161
10.	பணிப்பாளரின் அலுவலக செலவினம்	1,118
11.	விசேட வெளிநாட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	4,165
	மொத்தம்	150,504

நிதிச் சிக்கல்கள்

நிதியீடு செய்யும் ஒரு அமைப்பாண்மையான தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முற்று முழுதாக அரசியல் நிதியங்களை சார்ந்து உள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தேசிய பாதிீடு திணைக்களமானது ஆராய்ச்சி செலவினம் தொடர்பில் ரூபாய். 105 மில்லியனையும் மூலதன செலவினம் தொடர்பில் ரூபாய். 250 மில்லியனையும் விடுவிப்பு செய்யும்படி பரிந்துரைத்ததுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2013 ஆம் ஆண்டு இறுதிக் காலப்பகுதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சில மானியங்களுக்கு மட்டுமே நிதியீடு செய்யக்கூடியதாக இருந்ததினால் திறைசேரி திணைக்களத்தின் செயற்படுத்துகைப் பிரிவானது நடப்பு செலவினம் தொடர்பில் ரூபாய். 84,661,000 இனையும் மூலதன செலவினம் தொடர்பில் ரூபாய். 135,115,443 இனையும் விடுவித்தது. ஒவ்வொரு பிரிவின் செயற்பாடுகளில் தரப்பட்டவாறு அமைப்பாண்மையின் குறிக்கோளுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் தொடரப்பட்டதும் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டதுமான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பில் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதான வெற்றியை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அடைந்துள்ளது.

ரூபாய். 000'

வருடம்	அங்கீகரிக்கப் பட்ட பாதிீடு	மீளாயப்பட்ட பாதிீடு	கிடைக்கப்பெற்ற நிதியம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதிீடுகளின் %	மீளாய்வு செய்யப்பட்ட பாதிீடுகளின் %
2008	320,000	297,600	138,653	43.33	46.59
2009	217,192	184,613	68,350	31.47	37.00
2010	238,000	238,000	107,000	44.96	44.96
2011	300,000	300,000	110,710	36.90	36.90
2012	311,000	283,010	157,384	50.61	55.61
2013	250,000	250,000	135,115	54.05	54.05

முகாமைத்துவ சிக்கல்கள்

ஆராய்ச்சி மானியங்களின் பயனாளிகள் எனும்போது பொதுவாகவே அவர்கள் கல்வியியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை சார்ந்தோர் ஆவர். அந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களைச் சார்ந்த ஒரு தலமைத்துவ பதவியாளரின் கண்காணிப்பின் கீழ் ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்படுவதினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அவர்கள் பெயரில் நேரடி கட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்தமுடியாது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மானிய திட்டங்கள் தொடர்பில் வலுவான நிபந்தனைகளைக் கொண்டிருந்த போதிலும் மேற்கூறப்பட்ட காரணத்தினாலும் மானியம் பெறும் நிறுவனங்களில் உள்ள செயன்முறைகள் காரணமாகவும் மானியத்தை பெற்றுக்கொண்டவரால் முன்னெடுக்கப்படும் கருத்திட்டமானது உரிய காலத்தில் முடிக்கப்படுவதற்கு இயலாது விடுகின்றது. இந்த சிக்கலை தீர்வு செய்யும்பொருட்டு எமது மன்றத்தின் செயல்முறைகள் முன்னேற்றப்படுகின்றன.

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான வருமானக் கூற்று

ரூபாய்.000

வருமானம்	2013	2012	
அரசு மானியம்	84,661	75,252	
ஏனைய வருமானம்			
பெறப்பட்ட வட்டி	231	206	
சில்லறை வருமானம்	42	49	
பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை	(3,490)	(1,933)	
நிழற்பிரதி பற்றுச்சீட்டு	3	12	
NSLRC வருமானம்	26	11	
Receipts from school science societies			
பரிமாற்றம் மூலம் இலாபம்/(நட்டம்)	108	-	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	11,210	10,421	
	<u>92,791</u>	<u>84,019</u>	
செலவினம்			
தனி ஆள்வேதநாதிகள்			
சம்பளங்களும் படிகளும்	49,248	43,239	
ஊழியர் சேமலாப நிதி	6,175	5,177	
ஊழியர் நம்பிக்கைபொறுப்பு நிதியம்	1,236	1,034	
பனிக்கொடை ஏற்பாடு ஒதுக்கீடு	2,401	6,393	
மேலதிக நேரம்	790	728	
விடுமுறை கொடுப்பனவு	51	43	
சீருடைகள்	213	152	
பதவியணி பயிற்சி	282	188	
	<u>60,396</u>	<u>56,954</u>	
பிரயாணம்	196	412	
விநியோகம்	3,423	2,473	
பேணுகை	4,629	1,931	
ஒப்பந்த சேவைகள்	9,161	8,442	
ஏனையவை	6,986	10,024	
பெறுமானத்தேய்வு	12,765	12,030	
	<u>37,160</u>	<u>35,312</u>	<u>92,266</u>
அசாதாரண நிகழ்வுக்கு முன் வருமானத்தை விஞ்சிய நட்டம்		(4,765)	(8,247)
அசாதாரண நிகழ்வு (தேறிய இலாபம் / நட்டம்)		-	-
காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய மிகுதி/ நட்டம்		<u>(4,765)</u>	<u>(8,247)</u>

2013 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக்கூற்று

	2013	2012	2011	ரூபா.000
சொத்துக்கள்				
நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்				
சொத்து ஆதனம் கருவிகள்	451,253	445,069	442,743	
	451,253	445,069	442,743	
முதலீடுகள்	632,000	632,000	661,522	
நடப்பு சொத்துக்கள்				
பொருட்பட்டியல்/இருப்பு	2,910	4,263	4,096	
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்	14,596	13,913	17,246	
முற்பணக்கொடுப்பனவுகள்	811	661	1,024	
காசம் மற்றும் காசுக்கு சமமானவையும்	8,808	12,481	13,351	
	27,125	31,318	35,717	
மொத்த சொத்துக்கள்	1,110,378	1,108,387	1,139,982	
தேறிய சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும்				
மூலதனம் மற்றும் ஏனைய ஒதுக்கீடுகள்				
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	(18,527)	(8,819)	6,256	
ஒதுக்கீடு - மீள்மதிப்பீடு ஒதுக்கீடு	422,549	422,549	422,549	
அரசு மானியம்	632,000	632,000	661,522	
	1,036,022	1,045,730	1,090,327	
நடப்பல்லா பரிப்புக்கள்				
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	20,526	23,085	19,178	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	28,083	27,539	21,074	
	48,609	50,624	40,252	
நடப்புப் பரிப்புக்கள்				
கொடுக்கப்பட வேண்டியவைகள்	4,417	2,764	2,835	
நிலுவை செலவினங்கள்	21,330	9,269	6,568	
	25,747	12,033	9,403	
	1,110,378	1,108,387	1,139,982	

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

ரூபாய். 000

	2013	2012	
<u>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</u>			
வருமானத்தை மிஞ்சிய செலவினத்தின் தேறிய மிகை	(4,765)	(8,247)	
கூட்டுக; தே.வி.ம முன்னைய வருட சீராக்கல்	(1,178)	1,168	
	<u>(5,943)</u>	<u>(7,079)</u>	
<u>சீராக்கங்களாவன</u>			
பெறுமானத்தேய்வு	(12,765)	(12,030)	
பிரசுசிப்புகளிலிருந்து நட்டம்	(3,490)	(1,933)	
வருடகாலத்தில் செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடை	4,960	2,485	
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	(2,401)	(6,392)	
பதிவழிக்கப்பட்ட புத்தகங்கள்	-	(6)	
பரிமாற்றம் மூலம் இலாபம்/(நட்டம்)	108	-	
பதிவழிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள்	-	(36)	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	11,210	10,421	
பதிவழிக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகளும் நாளேடுகளும்	<u>(182)</u>	<u>(412)</u>	
நடைமுறை மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்பு	<u>(3,383)</u>	<u>824</u>	
தொழிற்பாட்டு இலாபம்/நட்டம்			
வியா.மற்றும் ஏனைய பெறுகை. தேறிய அதி/குறைவு	(833)	3,696	
பொருட்பட்டியலில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	1,353	(167)	
வியா.மற்றும் ஏனைய கொடுப். தேறிய அதி/குறைவு	13,714	2,630	
தொழிற்பாடுகளின் மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	<u>14,234</u>	<u>6,159</u>	
தொழிற்பாட்டு செயற். மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு		<u>10,851</u>	6,983
<u>முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</u>			
செயற்பாடுகளிலிருந்து வெளிப்பாய்ச்சல்	(134,406)	(163,672)	
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(18,949)	(3,892)	
புத்தக விற்பனைகளின் மூலம் வரும்படி	<u>133</u>	<u>325</u>	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட காசு		<u>(153,222)</u>	<u>(167,239)</u>
<u>நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</u>			
அரசிடமிருந்தான பங்களிப்பு	135,115	157,383	
வெளிநாட்டு உதவி	<u>3,583</u>	<u>2,003</u>	
		<u>138,698</u>	<u>159,386</u>
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு		(3,673)	(870)
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		<u>12,481</u>	<u>13,351</u>
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்		<u><u>8,808</u></u>	<u><u>12,481</u></u>

கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்

1 கணக்கீடு

நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு (SLPSAS) செய்யப்பட்டது. இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு கட்டளைச் சட்டம் - 01 நிதிக்கூற்றுக்களின் முன்னளிப்பு

இலங்கை கணக்கியற் கட்டளைச்சட்டம் 20ற்கு அமைவுற சொத்துகளுடன் தொடர்புடைய பெறுமானத் தேய்வானது அச்சொத்தின் பாவனைக்காலம் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு ஒரு கிரமமான விகிதாசார அடிப்படையில் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக கருதப்பட்டுள்ளது.

1.1 ஆவணமயப்படுத்தப்படல் அலகு மூலதன நிதிய செலவினம்

	2013 ரூபாய்.	2012 ரூபாய்.
1 NSLRC கருவிகள் (அச்சிடல்)	186,368.00	-
2 NSLRC புத்தகங்கள்	102,998.00	511,254.14
3 தேசிய இலக்குமயப்படுத்தப்படல் கருத்திட்டம்	3,878,904.38	862,208.51
4 ஆலோசனை சபை	-	796.00
5 NSLRC பதவியணி பயிற்சி	7,000.00	-
6 சர்வதேச தரவுத்தளம்	2,597,123.89	2,147,998.25
7 NSLRC பயிற்சிப்பட்டறையும் கருத்தரங்கும்	(34,963.02)	(29,088.83)
8 யூனியன் பட்டியல் தரவுத்தளம்	90,757.26	130,041.17
9 தேசிய சுவாசம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம்	-	54,191.67
10 கருத். பயி.பட்ட. மற்றும் நூலகத்திற்கான உதவிகள்	400,472.97	111,381.00
11 தரமுயர்த்தல் சாதனங்களின் தயாரிப்பு	13,166.98	3,946.34
	7,241,828.46	3,792,728.25

1.2 ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியங்கள்

ஆராய்ச்சி மானிய ஒப்பந்தம் சார் உடன்படிக்கையில் முறைவடிவமாக்கும் செய்யப்பட்டதைப் போன்று எமது கொள்கையானது ஆராய்ச்சி மானியங்களில் நிதியீடு செய்தலுடன் அம் மானியம் பெறுனர் தொழில் வாய்ப்பு பெற்றுள்ள நிறுவனங்களுக்கு அம்மானியத் தொகையினை தவனை முறை அடிப்படையில் வழங்குதலும் ஆகும். அவ்வாறு மானியம் வழங்கப்பட்ட நிறுவனத்திடம் மானியத்தின் ஏதேனும் ஒரு தொகை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தின் இறுதியில் எஞ்சியிருப்பின் அத்தொகையானது மீண்டும் மன்றத்திடம் கையளிக்கப்படல் வேண்டும். மேலும் இத்தகைய ரீதியில் நிறுவனத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட தொகையானது மன்றத்தை பொறுத்த வரையில் ஒரு செலவினமாக கருதப்படும். இவ்வாறு கருத்திட்டத்தின் இறுதியில் எஞ்சியுள்ள மானியத்தொகையானது மன்றத்திற்கு நிறுவனத்தினால் திருப்பிக்கொடுக்கப்படாதவிடத்து நிறுவனம் மன்றத்தை பொறுத்தவரையில் ஒரு கடன்பட்டோன் ஆவான்.

	2013	2012
	ரூபாய்.	ரூபாய்.
ஆராய்ச்சி மானி. மற்றும் ஏனைய விஞ்.செலவினம்	60,777,254.90	110,186,376.33
ஆராய்ச்சி புலமை பரி. மற்றும் இணையுரிமைகள்	8,705,139.22	7,378,086.12
க்ரோனிக் சிறுநீரக நோய்க் கருத்திட்டம்	-	-
வருடத்திற்கான உண்மையான செலவினம்	69,482,394.12	117,564,462.45
நிலுவை செலவினங்கள்	1,037,413.45	71,266.29
	70,519,807.57	117,635,728.74

1.3 நானாவித நிதிய செலவினம்

	2013	2012
	ரூபாய்.	ரூபாய்.
1 சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள்	8,273,139.32	7,532,570.48
2 விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்துகைப் பிரிவு	13,247,995.35	9,769,918.27
3 தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	5,673,574.19	972,365.54
4 சொத்துக்களின் புனருத்தாரணமும் பேணலும்	161,501.76	883,071.84
5 பணிப்பாளர் அலுவலக செலவினம்	1,118,659.53	6,647,189.69
6 விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	2,312,689.99	2,218,203.90
7 தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	24,463,161.95	7,124,881.19
8 சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு	2,721,985.21	2,667,604.05
9 உலகளாவிய முன்னரங்கு	3,360.00	110,912.76
10 IDRC தே.வி.ம செலவினம்	5,328.00	1,287,752.97
11 சர்வதேச தொடர்பிணைப்புக்கள் OSTP	4,164,686.23	3,768,235.40
	62,146,081.53	42,982,706.09

2 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டின் அடிப்படையும்

பெறுமானத்தேய்வுக்குரிய சொத்துக்களும் பெறுமானத்தேய்வும்

சொத்தானது அது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து அச்சொத்தின் கொள்விலையில் அல்லது மதிப்பீட்டு விலையில் அச்சொத்தின் பாவனைக்காலமானது கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அதுபோன்று அப்பாவனைக்காலத்தின் முடிவில் சொத்து பதிவழிக்கப்படுமாறுநேர்கோட்டு முறையின்கீழ் சொத்தின் பெறுமானத்தின் தேய்வானது கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பெறுமானத்தேய்வு விகிதங்கள் வருமாறு

கட்டிடம்	5%
அலுவலக கருவிகளும் தளபாடங்களும்	20%
மோட்டார் வாகனம்	20%
துணையுறுப்புக்களும் நானாவிதங்களும்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	5%
கடன் மூலம் பெறப்பட்ட விஞ்ஞான ஆய்வுகூட கருவிகள்	10%
ஆவணமயப்படுத்தல் கருவிகள்	10%

3 **கடன்பட்டோர்**

	2013 ரூபாய்.	2012 ரூபாய்.
மொத்த கடன்பட்டோர்	10,454,771.54	10,438,427.26
கழிக்க: ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	-	-
	10,454,771.54	10,438,427.26

மூன்று வருடங்களுக்கு பழமையுடைய ஐயக்கடன்பட்டோர் தொடர்பில் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் முன்னெடுக்கின்றது.

4 **பொறுப்புக்கள்
கடன்கொடுத்தோர்**

தே.வி.மன்றத்தின் கடன்கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய். 4,417,096.98 ஆனது பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படும்.

	2013 ரூபாய்	2012 ரூபாய்
1 SIDA/RFC A/c	11,618.17	11,190.47
2 SIDA	608.05	608.05
3 சில்லறை கடன்கொடுத்தோர்	752,846.66	752,846.66
4 பதவியணி கடன்கொடுத்தோர்	5,189.32	109.32
5 சக்தி பற்றிய ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம்	24,476.05	24,476.05
6 யுநெஸ்கோ பங்குபெறல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2,185,785.70	-
7 ஸ்டீபன் பயிற்சிப்பட்டறை	1,436,573.03	1,975,214.41
	4,417,096.98	2,764,444.96

5 (அ) **பிரசுரிப்புக்கள்**

இந்த பிரசுரிப்புக்களாவன சமூகத்தினருக்கு விஞ்ஞான அறிவை பரப்பும் நோக்குடன் குறிப்பாக பாடசாலை மாணவர்களுக்கு அத்தகையதொரு அறிவை வழங்கும் நோக்குடன் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. அது மட்டுமன்றி இவை பிரசுரிக்கப்படுதலின் இன்னுமொரு நோக்கம் இந்த பிரசுரிப்புக்களில் உள்ளடக்கப்படும் விடயங்களை விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கும்மற்றும் நிதியீடு செய்யும் நிறுவனங்களுக்கும் அறியச்செய்தல் ஆகும்.

ஆதலினால் பள்ளிக்கூடங்கள் மற்றும் விஞ்ஞான செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய அமைப்பாண்மை -களில் நடைபெறும் விஞ்ஞானத்துடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளின் போது பரிசில்கள் வழங்கப்படுவதற்கு இந்த பிரசுரிப்புகளை இலவசமாக வழங்கவேண்டிய நிலைக்கு தே.வி.ம உட்படுகின்றது. உதாரணம்: போட்டிகள் - இவற்றிற்கு பிரசுரிப்புக்கள் இலவசமாக வழங்கப்படும்போது அவை பணிப்பாளர் -ரின் அனுமதியுடனேயே வழங்கப்படுகின்றது.

2010 நவம்பர் மாதம் 15ம் திகதி எடுக்கப்பட்ட முகாமைத்துவ சபையின் தீர்மானத்திற்கு அமைவுற ஆறு மாத காலத்திற்கு முற்பட்ட பிரசுரிப்புக்களின் பெறுமதியானது 50%தினால் இறக்கம் செய்யப்பட்ட அதே வேளையில் ஒருவருட காலத்திற்கு முற்பட்ட பிரசுரிப்புக்களின் பெறுமதியானது பூச்சிய பெறுமதிக்கு இறக்கம் செய்யப்பட்டது.

2011 ஆகஸ்ட் மாதம் 12ம் திகதி எடுக்கப்பட்ட முகாமைத்துவ சபையின் தீர்மானத்திற்கு அமைவுற பிரசுரிப்புக்களைத் தவிர்ந்த ஏனைய புத்தகங்கள் அச்சிடப்பட்டு 5வருட காலம் முடிவுற்றதாயின் அதற்கு பின்பு அப்புத்தகங்களின் பெறுமதியானது பூச்சிய பெறுமதிக்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

(ஆ) பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை

	2013 ரூபாய்.
1 ஏனைய பிரசுரிப்புக்கள்	4,235.00
2 இலங்கை சமூக விஞ்ஞானம் பற்றிய சஞ்சிகை	100.00
3 MAB பிரசுரிப்புக்கள்	155.00
4 விதுரவ	2,815.00
5 உணவுக்காப்பு	400.00
6 பதாகைகள்	(1,440.00)
7 இலங்கை வேடர்கள்	120.00
8 இலங்கையின் இயற்கை நிகழ்வுகள்	(81,739.72)
9 நிலைபெறுதகு விவசாயம்	(56,590.74)
10 இலங்கையில் பாவிக்கப்படும் மருத்துவ தாவரங்கள்	(7,701.00)
11 கட்டில் நடாக்கள்	(54,730.00)
12 விஞ்ஞான ரீதியாக பயிர் வளர்த்தல்	(48,146.90)
13 வரைபட விஞ்ஞானம்	(35,996.00)
14 இலங்கை மருத்துவ தாவரங்கள் மற்றும் தனிவரைபட நூல்	(71,600.00)
15 சமாதானத்திற்கு அணுக்கள்	(31,587.15)
16 விஞ்ஞானம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கான வழிகாட்டல்	(199,269.11)
17 Agantuka shaka vishesha	(58,008.80)
18 மாற்றுச் சக்தி	(55,553.61)
19 சுதேச நீர் முகாமைத்துவத்திற்கான சூழலியல் முறைமை	(39,502.00)
20 இலங்கையில் நில நீர் நிலைமை	(169,500.00)
21 சிசு மற்றும் இளம் பிள்ளைகளுக்கான போஷணை	(25,603.80)
22 இறப்பர் சார் நோய்கள்	420.00
23 இலங்கையில் கனிய வளங்கள்	(230.61)
24 பாரம்பரிய ஜீவனோபாய பிழைப்பு	(338,590.00)
25 இலங்கை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க புள்ளி விபர இயல் 2008	(105.00)
26 கட்டில் நடாக்கள்	(6,785.00)
27 JNSF தொகுதி. 39	(9,600.00)
28 ரிதிபஹன	(56,495.88)
29 மலைநாடும் மண்சரிவுகளும்	(45,620.20)
30 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை - தொகுதி.33-34	(3,600.00)
31 விதுரவ - தொகுதி. 28 - 1 (ஆ)	165.00
32 விதுரவ - தொகுதி. 28 விசேடம் - (சி)	(1,259.54)
33 விதுரவ - தொகுதி. 28 விசேடம் - (கு)	(7,150.00)
34 விதுரவ - தொகுதி. 28-2 (ஆ)	100.00
35 விதுரவ - தொகுதி. 28-2 (சி)	100.00
36 விதுரவ - தொகுதி. 29-1 (சி)	(7,050.00)
37 விதுரவ - தொகுதி. 29-1 (ஆ)	(1,700.00)
38 விதுரவ - தொகுதி. 29-1 (கு)	(14,375.00)

39	இலங்கையில் விலங்கியல் நோய்கள்	(26,891.16)
40	புள்ளி விபர இயல் கைநூல் 2004	(57,460.00)
41	புள்ளி விபர இயல் கைநூல் 2006	(13,402.00)
42	JNSF தொகுதி. 40	(63,622.80)
43	JNSF தொகுதி. 41	(647,828.89)
44	விதுரவ - தொகுதி. 28 விசேடம் - (ஆ)	(536.22)
45	விதுரவ - தொகுதி. 29-2 (சி)	(39,435.00)
46	விதுரவ - தொகுதி. 29-2 (ஆ)	(47,700.00)
47	விதுரவ - தொகுதி. 29-2 (த)	(140,417.16)
48	விதுரவ - தொகுதி. 29 விசேடம் (சி)	(221,024.50)
49	விதுரவ - தொகுதி. 29 விசேடம் (ஆ)	(181,287.73)
50	விதுரவ - தொகுதி. 29 விசேடம் (த)	(179,970.52)
51	விதுரவ - தொகுதி. 30-1 (சி)	(171,837.50)
52	விதுரவ - தொகுதி. 30-1 (ஆ)	(136,861.79)
53	விதுரவ - தொகுதி. 30-1 (த)	(75,412.17)
54	விதுரவ - தொகுதி. 30-2 (ஆ)	(22,294.34)
55	விதுரவ - தொகுதி. 30-2 (சி)	(40,574.05)
56	MAB சோதனைப்பட்டியல் மற்றும் கைநூல் - 24	(2,253.44)
		(3,489,729.33)

5.1 செலவினம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு

	2013 ரூபாய்.
1 MAB நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	135,410.57
2 கனிய வளங்களின் நிலைபெறுதகு பாவனை பற்றிய தேசிய செயற்குழு	16,542.60
3 புத்தாக்கம் மற்றும் தொழி. வினைமுயலுமை பற்றிய தேசிய செயற்குழு	4,000.00
4 மனித எந்திரவியல், உயர் வடிவமை. மற்றும் உற். பற்றிய தேசிய செயற்குழு	4,000.00
5 இலத்திரனியல், தகவல் தொடர்பாடல் தொழி. பற்றிய தேசிய செயற்குழு	3,000.00
6 ICSU பற்றிய தேசிய செயற்குழு	4,000.00
7 சர்வதேச பங்குடைமை பற்றிய தேசிய செயற்குழு	15,559.54
8 அடிப்படை விஞ்ஞானம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	7,000.00
9 ஒழுக்கவியல் மற்றும் விஞ். தொழில் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	15,000.00
10 நனோ தொழில்நுட்பம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	13,000.00
11 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பற்றிய தேசிய செயற்குழு	6,000.00
12 நூலகம் மற்றும் தகவல் சேவை பற்றிய தேசிய செயற்குழு	13,000.00
14 விஞ். தொழில். கணிதவியல் கற்கை பற்றிய தேசிய செயற்குழு	28,361.10
15 சமூக விஞ்ஞானம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	39,200.00
17 விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ். ஆராய்ச்சி பற்றிய தேசிய செயற்குழு	4,000.00
20 கடல் மற்றும் கடலியல் விஞ்ஞானம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	11,000.00
21 விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை பற்றிய தேசிய செயற்குழு	24,000.00

23	JNSF பதிப்பாசிரியர் சபை	118,194.00
24	உயிர் தொழில்நுட்பம் பற்றிய தேசிய செயற்குழு	32,000.00
25	எந்திரவியல் மற்றும் உற்பத்தி பற்றிய தேசிய செயற்குழு	5,000.00
		498,267.81

5.2 தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையம்

	2013 ரூபாய்.	2012 ரூபாய்.
1 பேணுகையும் திருத்துகையும்	39,836.71	-
2 உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் சஞ்சிகைகள்	749,460.66	814,334.98
3 நுகர்வுகள்	52,654.00	126,587.00
4 நானாவிதம்	-	19,355.22
5 ஆவண விநியோக சேவை	1,989.00	-
	843,940.37	960,277.20

5.3 அச்சிடல் அலகு

	2013 ரூபாய்.	2012 ரூபாய்.
1 நுகர்வுகளும் இரசாயணங்களும்	601,335.05	515,272.47
2 காகிதங்களும் அட்டைகளும்	6,001.09	(75,653.80)
3 பேணுகையும் திருத்துகையும்	189,928.52	185,106.83
	797,264.66	624,725.50

6 முதலீடு - தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ரூபாய். 632,000,000 முதலீடு எனப்படுவது தே.வி.மன்றம் நன்க்கோவில் செய்த முதலீடாகும்.

7 ஊழியர்களுக்கான நன்மைகள்

மன்றத்தின் சகல ஊழியர்களும் ஊழியர் சேமலாப நிதி, ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் என்பனவற்றிற்கு உரித்துடையவர் ஆகின்றனர். இதைவிட வழமையான நலன்புரி சேவை நடவடிக்கைகளுடன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவத்திட்டத்திற்கும் இவர்கள் உரித்துடையவர்கள்.

8 ஒய்வூதிய பணிக்கொடை

ஒரு வருட சேவைக்காலத்தை பூர்த்தி செய்த ஊழியர்களுக்கும் தே.வி.மன்றத்தின் கணக்குகளில் பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

	ரூபாய்.
வருடத்தில் செலுத்தப்பட்ட தொகை	4,959,777.50
வருடத்திற்கான ஒதுக்கீடு	2,400,953.50

9 ஒப்படைப்பு அடிப்படையிலான பிரசுரிப்பு இருப்புக்களின் பெறுமதி ரூபாய். 47,500/- ஆகும்.

10 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு சொந்தமாக 07 வாகனங்கள் உள்ளன.

11 2013ம் ஆண்டில் திறைசேரியில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதியம்

	ரூபாய்.	ரூபாய்.
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	ரூபாய்.	135,115,443.00
நடப்பு நிதியம்	ரூபாய்.	84,661,000.00
வெளிநாட் உதவி IDRC	ரூபாய்.	3,583,185.62
திறைசேரி வைப்பு ரூபாய்.		66,760.00 (IDRC)

1968 - 2013 வரை திறைசேரியில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதியம்

	ரூபாய்.	ரூபாய்.
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	ரூபாய்.	1,518,992,072.45
வெளிநாட்டு உதவிகள்	ரூபாய்.	342,558,495.22

12 நிதியக் கணக்கிற்கு முன்னெடுக்கப்பட்ட சீராக்கங்களை தொடர்ந்த முன்னைய வருட சீராக்கங்கள்

1	<u>ஆவணப்படுத்தல் அலகு மூலதன நிதியம்</u>	2013 ரூபாய்.	2012 ரூபாய்.
	01.01.2013 இல் மிகுதி	2,962,279.88	3,824,628.84
	கூட்டுக: முன்னைய வருட சீராக்கல்	1,500.00	169,620.71
		2,963,779.88	3,655,008.13
2	<u>ஆராய்ச்சி மானிய நிதியம்</u>		
	01.01.2013 இல் மிகுதி	2,983,302.73	8,196,107.32
	கூட்டுக: முன்னைய வருட சீராக்கல்	5,530,394.75	3,922,924.15
		8,513,697.48	12,119,031.47
3	<u>மனிதன் மற்றும் உயிர்கோளவியல் நிதியம்</u>		
	01.01.2013 இல் மிகுதி	1,829,977.19	1,829,977.19
	கழிக்க: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்	-	-
		1,829,977.19	1,829,977.19
4	<u>நானாவித நிதியம்</u>		
	01.01.2013 இல் மிகுதி	1,120,436.24	2,667,266.22
	கழிக்க: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்	1,338,824.56	1,106,070.43
		(218,388.32)	1,561,195.79
5	<u>விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிதியம்</u>		
	01.01.2013 இல் மிகுதி	6,747,380.02	6,747,380.02
	கூட்டுக: முன்னைய வருட சீராக்கல்	-	-
		6,747,380.02	6,747,380.02
6	<u>வெளிநாட்டு உதவி</u>		
	01.01.2013 இல் மிகுதி	8,034,907.10	10,532,924.10
	கழிக்க: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்	-	1,498,017.00
		8,034,907.10	9,034,907.10
7	<u>தே.வி.ம நிதியம்</u>		
	01.01.2013 இல் மிகுதி	(32,497,950.37)	(25,419,249.06)
	கூட்டுக: முன்னைய வருட சீராக்கல்	(1,177,634.08)	1,168,407.22
		(33,675,584.45)	(24,250,841.84)

கணக்காய்வாளர்
தலைமை அதிபதியின்
அறிக்கை



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. } எஸ்எஸ்2/எப்/என்எஸ்எப்/1/13

දිනය
திகதி
Date

} 2014 நவம்பர் 25

தலைவர்,
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான விரிவான வருமானக் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய விளக்கமளிக்கும் தகவல்களது பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழிநுட்ப அபிவிருத்தி அதிகாரச்சட்டத்தின் 40 ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், எனது பணிப்பின் கீழ், கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் வருடாந்த அறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவானதோர் அறிக்கை மன்றத்தின் தலைவருக்கு 2014 யூலை 01 ஆந் திகதியன்று வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்கத் தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

අංක 306/72, පොල්දො පාර, වත්තමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. - இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. - No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka

+94-11-2887028-34



+94-11-2887223



oaggov@slt.net.lk



www.auditorgeneral.gov.lk



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் 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 வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைத் தவிர, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப் பாய்ச்சலையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 01 இன் 21(இ) பந்தியின் பிரகாரம் தேறிய சொத்துக்கள் / உரிமை மூலதன மாற்றல் கூற்று என்பன தயாரிக்கப்பட்டு நிதிக்கூற்றுக்களுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 விளக்கமளிக்கப்படாத வேறுபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அ) மன்றத்தின் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டின் பிரகாரம் கட்டிடங்களின் பெறுமானத் தேய்வு பெறுமதி ரூபா 2,867,952 ஆக இருந்ததுடன், இறுதி நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் அப்பெறுமதி ரூபா 2,988,043 ஆக இருந்தமையால் ரூபா 120,091 வேறுபாடு காணப்பட்டது.



ஆ) 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பேரேட்டின் படி திறைசேரி வைப்புக் கணக்கின் மீதி ரூபா 4,032,802 ஆக இருந்ததுடன், திறைசேரி மீதி உறுதிப்படுத்தல்களின் படி அம்மீதி ரூபா 3,298,965 ஆக இருந்தமையால் ரூபா 733,837 ஆன வேறுபாட்டிற்கு காரணம் முன் வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காத சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள்,
பிரமாணங்களிற்கான தொடர்பு

இணக்கமின்மைகள்

(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் தாபன விதிக்கோவையின் II ஆம் அத்தியாயத்தின் 9.1 ஆம் பந்தி

அரச சேவையிலிருந்து இளைப்பாறிய நபரொருவர் அரச சேவையில் பதவியொன்றில் மீண்டும் சேவையில் ஈடுபடுத்துவதற்கு அமைச்சரவையின் முன் அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும், அவ்வாறு அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளாமல் இரண்டு மதியுரையாளர்களைச் சேவையில் ஈடுபடுத்தி மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 781,238 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணக் கோவையின் நிதிப் பிரமாணம் 1645 (அ)

மன்றத்திடம் 07 வாகனங்கள் காணப்பட்டதுடன், இவ்வாகனங்கள் தொடர்பாக நிதிப் பிரமாணத்தின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) 1985 இன் 01 ஆம் இலக்க ஊழியர் சேமலாப நிதிய திருத்தச் சட்டம் மற்றும் 1980 இன் 46 ஆம் இலக்க ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியச் சட்டத்தின் 09 ஆம் பந்தியின் 2 ஆம் பிரிவு

மன்றத்தின் 125 ஊழியர்களுக்காக ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் என்பவற்றிற்காக கணக்கிடும் போது சகல கொடுப்பனவுகளுடன் கூடிய சம்பளம் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.



3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், 2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கு மன்றத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 4,764,926 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 8,247,108 ஆக இருந்தது. அதன் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டில் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 3,482,182 தொகையான அதிகரிப்பொன்று தென்பட்டதுடன், இப்பற்றாக்குறை வீழ்ச்சியடைந்தமைக்கு அரசாங்க மானியம் ரூபா 9,409,000 ஆல் அதிகரித்தமை பிரதான காரணமாக இருந்தது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மன்றத்தின் தொழிற்புற மூலதன விகிதப் பகுப்பாய்வு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

விகிதம்	2013	2012
நடைமுறை	1.05:1	2.60:1
விரைவு	0.94:1	2.25:1

முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் இறுதி திகதி வரையில் மன்றத்தின் குறுங்கால பொறுப்புக்களைத் தீர்க்கும் இயலுமை திருப்திகரமான மட்டத்தில் இருக்கவில்லை. மீளாய்வாண்டின் ஐந்தொகை திகதியில் உள்ளவாறு நடைமுறைச் சொத்துக்களில் காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவைகளின் பிரதிநிதித்துவம் 32 சதவீதமாக இருந்ததுடன், இருப்புக்களில் 56 சதவீதமானது 05 வருடங்களாக இருந்து வரும் வெளியீடுகள் இருப்புக்களாக இருந்ததுடன், அவை தீர்வையாவது நிச்சயமற்றதாக இருந்தது.



4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2011, 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் மன்றத்தினால் ரூபா 105,445,038 பெறுமதியான 86 ஆராய்ச்சிகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிகளிலிருந்து 09 ஆராய்ச்சிகளே செயலரீதியாக பயன்படுத்தக்கூடியதாக இருந்தன.

(ஆ) 2010, 2011 மற்றும் 2012 ஆம் ஆண்டுகளில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிகளின் இறுதி விளைவுகளாக உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானம் சார்ந்த வெளியீடுகளை வெளியிடுதல், பட்டப்பின் முதுமாணி, கலாநிதி பட்டப்படிப்பிற்காக பயன்படுத்தல் மற்றும் சனாதிபதி விருதுகளுக்காக பரிந்துரைக்கப்படல் தவிர்த்து ரூபா 81,666,303 பெறுமதியான 67 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் அறிக்கைகளுக்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

4.2 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்னமை

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மன்றத்தின் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையை கணனி மயப்படுத்துவதற்காக கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணனிப் பாடசாலையுடன் 2011 பெப்ரவரி 15 ஆம் திகதி ரூபா 2,999,000 தொகை பெறுமதியான உடன்படிக்கையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், அச்செயற்பாடு 2012 யூன் 14 ஆம் திகதி பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டும். எனினும் 2014 யூன் 10 ஆம் திகதி வரையிலும் பூர்த்தி செய்யப்படாமல் இருந்ததுடன், மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையில் ரூபா 1,157,000 செலவிடப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) மன்றத்தால் ஒவ்வொரு பிரிவுகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி மானியங்கள் தொடர்பான தரவுகள் தொகுதியாக்கப்படாமல் இருந்ததுடன், பரிசோதிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் தொடர்பாக பின்வரும் குறைபாடுகள் காணப்பட்டன.



- i. நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலஎல்லை ஒராண்டை விடவும் மிகைத்திருந்த ரூபா 3,461,802 தொகைக்குரிய 4 ஆராய்ச்சிகளுக்காக இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்க வேண்டிய காலம் மேலும் நீடிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ii. பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த ரூபா 10,810,722 ஆன 9 ஆராய்ச்சிகளுக்குரிய அறிக்கை மதிப்பீட்டிற்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலஎல்லையை மிகைத்து 02 மாதங்கள் முதல் 09 மாதங்கள் காலம் செலவிடப்பட்டிருந்தன.
- iii. ரூபா 7,107,584 பெறுமதியான 06 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய காலம் முடிவடைந்திருந்த போதிலும் 2014 சனவரி மாதம் வரையில் குறித்த ஆராய்ச்சி பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 குறைப்பயன்பாட்டிற்குரிய சொத்துக்கள்

தனியார் கம்பனியொன்றினால் 2013 திசெம்பர் 25 ஆம் திகதி வரையில் நிர்மாணங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்த ரூபா 7,284,200 கிரயத்திலான கண்டேனர் அலுவலகக் கட்டிடம் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் பயன்பாட்டிற்கு எடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.4 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர், உள்ளவாறான பதவியணியினர் மற்றும் வெற்றிடங்கள் எண்ணிக்கை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்டவை	உள்ளவாறானவை	வெற்றிடங்கள்
நிறைவேற்றுத்தரம்	63	50	13
நிறைவேற்றுத்தரமல்லாத	81	76	05
	144	126	18



பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2009 மார்ச் மாதத்திலிருந்து 2013 திசெம்பர் 17 வரை நிர்வாக மற்றும் கணக்கீட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக இளைப்பாறிய உத்தியோகத்தர் ஒருவர் சேர்க்கப்பட்டிருந்ததுடன், அவரால் தயாரிக்கப்பட்டிருந்த அலுவலக ஒழுங்குவிதிக் கோவை (MOP) பொது முயற்சிகள் திணைக்களத்திற்கு 2012 மே 24 ஆம் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், 2013 திசெம்பர் 31 வரை அதற்காக அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) வருடாந்த அறிக்கை நடவடிக்கைகள், சஞ்சிகை வெளியீட்டிற்கான நடவடிக்கைகள் மற்றும் பிரதேச மட்டத்திலான விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்காக உரிய பிரிவுத் தலைவர்கள் மற்றும் பதவியணியினர் இருக்கும் போதும் அச்செயற்பாடுகளுக்காக இளைப்பாறிய உத்தியோகத்தர் ஒருவர் 2011 யூலை 27 ஆம் திகதி மதியுரையாளராக சேர்க்கப்பட்டிருந்தார். இவ் உத்தியோகத்தருக்காக 2013 திசெம்பர் 31 வரை ரூபா 1,012,190 கொடுப்பனவுகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது மன்றத்தின் தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள் தொடர்பாக விசேடக் கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) ஆராய்ச்சி மானியம்
- (ஆ) வெளியீடுகளின் இருப்புகள்
- (இ) நிலையான சொத்துகள்
- (ஈ) கணக்கீடு
- (உ) சொத்துப் பயன்பாடு

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பீ.சீ.விக்ரமரத்ன

பதில் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்ககாய்வ்வாளர்
நாயகத்த்தின்
அறிக்஁கைகக்ககான
பதில்஁ககள

1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் 14 (2) (இ) பிரிவின் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிக்கையின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் பற்றிய கருத்துக்களை வெளிப்படுத்துதல்

2.2.1 இலங்கை கணக்கியல் கட்டளைச் சட்டங்கள்.

இலங்கை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் இலக்கம். 01 இல் தரப்பட்டுள்ள படிவத்திற்கு அமைவுற தேரிய சொத்துக்கள் அல்லது ஒப்புரவு மாற்றம் பற்றிய கூற்றினை எதிர்காலத்தில் திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

கனடா கருத்திட்டமான சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் 2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய மிகுதியான ரூபாய். 1,066,760.00 ஆனது 2011.12.31 ஆம் திகதியன்று திறைசேரிக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. இந்தப் பணத்தில் 2012.04.09 அன்று ரூபாய். 1,000,000/- ஆனது பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் மற்றும் 2013.07.31 அன்று ரூபாய். 66,760 ஆனது பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. ஆதலினால் 2013.12.31 இல் உள்ளவாறு நோக்கின் திறைசேரி வைப்புக் கணக்கில் எதுவித மிகுதியும் காட்டப்படவில்லை.

மேற்கூறப்பட்ட கருத்திட்டத்திற்கான பணத்தை பொது திறைசேரியானது தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சுக்கூடாக அனுப்பி வைத்ததுடன் மிகுதிப் பணமானது 2013.12.31 ஆம் திகதிக்குள் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் திறைசேரிக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும்.

2.2.3 விபரிக்கப்பட்டவற்றின் வித்தியாசம்

கட்டிடக் கணக்கின் பெறுமானத்தேய்வு வித்தியாசத்தினை எதிர்காலத்தில் திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.4 கணக்காய்வுக்கு சான்று போதமை

2013.12.31 இல் உள்ளவாறு நோக்கின் திறைசேரி வைப்புக் கணக்கில் ரூபாய். 66,825/- காட்டப்படவில்லை. அத்துடன் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டவாறு நிறுவகத்தின் திறைசேரி வைப்புக்களாவன ரூபாய். 4,032,801.96/- இனை மிகுதியாக காட்டல் வேண்டும்.

2.2.5 சட்டங்கள், விதிகள், ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் முகாமைத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

அ) 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து வாழ்க்கைப்படி செலவினமானது மாதாந்த சம்பளத்துடன் உள்ளடக்கப்பட்டு அச்சம்பளமானது ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம் ஆகியவற்றின் கணிப்பீடு தொடர்பில் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டன. ஆதலினால் 2006 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி மாதத்திலிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டு வரை இவ்விடயம் தொடர்பில் கொடுக்கப்படவேண்டிய சம்பள மிகுதியை கொடுப்பதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்படுகின்றன. இதைவிட ஊழியர்களுக்கு கொடுக்கப்படவேண்டிய விசேட படித்தொகையை (20%) ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம் என்பவை கணிப்பீடு செய்யும்போது உள்ளடக்கப்பட வேண்டுமா என்பதை குறித்தான கோரிக்கையானது தொடர்புடைய அதிகாரிகளிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. கோரிக்கைக்கு கிடைக்கப்படும் பதிலிற்கு அமைவுற நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) நிறுவனத்தின் பணியை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு ஒரு உசாவுனரின் சேவையானது 2009 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பெறப்பட்டபோது 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இவரின் சேவையானது ஒப்பந்த அடிப்படையிலேயே பெறப்பட்டது. குறிப்பிட்ட பணி முடிந்தவுடன் 2013 ஆம் ஆண்டில் இவரது சேவை

இடை நிறுத்தப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிர்வாகம் மற்றும் கணக்கியல் சார்ந்த பணிகளே அவருக்கு கையளிக்கப்பட்ட பணிகள். அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நியம தொழிற்பாட்டு செயன்முறைகள்; தகவல் தொழில்நுட்ப முறைமையுடன் தொடர்புடைய பணிகளுக்கு கூட்டிணைப்பை வழங்குதல் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தர நியம சான்றிதழை பெற்றுக்கொள்வதுடன் தொடர்புடைய கள பணிகள் என்பன அவர் முன்னெடுக்கப்படவேண்டிய மற்றைய வேலைகள் ஆகும்.

2011 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் விஞ்ஞானப் பிரிவின் அநேகமான விஞ்ஞான பதவிகள் வெற்றிடமாகவே இருந்தால். (முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர், பிரிவுகள் தலைவர்) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விசேட பணிகளை பூரணப்படுத்துகை செய்வதற்கு உசாவுனர் ஒருவரை ஆட்சேர்ப்புச் செய்யவேண்டிய நிலைக்கு தேசிய விஞ்ஞானம் மன்றம் உட்பட்டது. இந்த விசேடமான பணிகளுள் வருடாந்த அறிக்கையுடன் தொடர்புடைய பணிகள் பள்ளிக்கூட பிள்ளைகளுக்கு ஏற்றால் போன்ற மிக முக்கியமான விஞ்ஞான தலைப்புக்களில் மேலதிகமாக வாசிக்கக்கூடிய வகையில் புத்தகங்களை தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல், நனோ தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல், சகல மாவட்டங்களிலும் Vidunetha நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒழுங்கமைத்தல், மாகாண மட்டத்தில் விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒழுங்கமைப்பதற்கு தேவையான அறிவுரைகளை வழங்குதல் மற்றும் விஞ்ஞான நிலையங்களைத் தாபிப்பதற்கான கள பணிகளை தாபித்தல் என்பன உள்ளடங்கும்.

அமைப்பாண்மை சிறந்த நல்ல நிலையில் பணியாற்றப்படுவதற்கு அந்த அமைப்பாண்மையின் வேறுபட்ட பணிகள் தொடர்பில் உசாவுனர் ஒருவரின் சேவையை பெற்றுக்கொள்ளல் என்பது அவரை மீள் நியமனம் செய்தல் அல்லது என்பது இங்கு வலியுறுத்தப்படுகின்றது.

இ)

i) நிறுவனத்திற்கு வெளியே என்ற அடிப்படையிலான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பல தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நாடெங்கிலும் நடாத்தப்பட்டது. இவற்றில் பங்குபெறும் பங்குபெறுனர்களின் (இணைப்பு 1) அடிப்படையில் நோக்கின் அவர்களின் செலவுகளை தாங்குவதற்கு தலா 20,000/- போதமை ஆகும். அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகள் தொடர்பில் தேவைப்படும் நிதியமானது முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதி பெறப்பட்ட பின்னரே பெறப்படும். சாத்தியப்படக்கூடிய சகல சந்தர்ப்பங்களிலும் ரூபாய். 20,000/- குறைவான தொகையை காசாக முற்பாணமாக கொடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படல்.

ii) இதற்கமைவுற நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

iii) இதற்கமைவுற நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

ஈ)

2012 ஆம் ஆண்டின் நான்காவது காலாண்டு தொடக்கம் பிரயாண மானியத்துடன் தொடர்புடைய விமானக் கட்டண விலை மனு கோரலுக்கான தகவுத் திறனில் ஒரு மாற்றம் இருந்தது. இந்த மாற்றம் செய்யப்படக் காரணம், பிரயாண மானிய விண்ணப்பத்தை அனுப்பிய ஒவ்வொரு விண்ணப்பதாரியும் நிதியீடு செய்வதற்கு முகாமைத்துவ சபையிடமிருந்தோ அல்லது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்தோ அனுமதி பெறப்படவில்லை என்பதாலாகும்.

அதுபோன்று, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்து விமான கட்டணத்திற்கு கோரிக்கை விடுக்கும்போது பிரயாண மானிய விண்ணப்பதாரி அவருடைய பிரயாண மானிய விண்ணப்பத்துடன் இரண்டு விலை மனுக் கோரல்களை மட்டுமே கையளித்தல் வேண்டும். கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பிரயாண மானியம் பெறுனர்கள் புதிய ஆட்சேர்ப்புடன் திருப்தியாக்கப்பட்டன.

RGB/GEN/06/2013/04/25

எட்டாவது டுபாய் சர்வதேச உணவுக்காப்பு மாநாடு

RGB/GEN/06/2013/04/48

இறப்பர் மாநாடு 2013

RGB/GEN/06/2013/04/24

பத்தொன்பதாவது அவுஸ்திரேலிய தாவர நோயியல் மாநாடு

பிரயாண மானியங்களுக்கான விண்ணப்பங்களுக்கு முகாமைத்துவ சபையானது அனுமதியை வழங்கியதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கொள்வனவு அலகானது அரசுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதும் கீழ் தரப்பட்டதுமான பிரயாண முகவர்களிடமிருந்து நான்கு விலை மனுக் கோரல்களை பெற்றுக்கொள்வார். இந்த விலை மனு கோரல்களாவன, பிரயாண மானியம் பெறுதல் பொருட்டு விண்ணப்பதாரரினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விலை மனு கோரல்களுக்கு மேலதிகமாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டவை ஆகும்.

- வரையறுக்கப்பட்ட பீபல்ஸ் ட்ரவல்ஸ் தனியார் நிறுவகம்
- வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை விமான சேவை
- இலங்கை வங்கி ட்ரவல்ஸ்
- மிஹின் லங்கா

3 நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி பெறுபேறு

3.2 நிதி மீளாய்வு பகுப்பாய்வு

4 தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 முன்னேற்றம்

பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் முன்னேற்றம்

அ) பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் முன்னேற்றமாவன கீழ்வருமாறு திருத்தப்படல் வேண்டும்.

வருடம்	பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	பின் தொடர்கை தொடர்பில் தொழில்நுட்ப பிரிவிற்கு முன்வைக்கப்பட்ட பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	புதிய அறிவினை பிறப்பிக்கவும் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு தகவல்களை வழங்கவும் பங்களிப்புச் செய்யப்பட்ட பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை	தொழில்நுட்ப விருதுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை
2011	37	17	20	03
2012	34	03	31	03
2013	15	03	12	03

ஆ) ஆராய்ச்சி பிரிவினால் பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் எடுக்கப்பட வேண்டிய பின்தொடர் நடவடிக்கைகளின் மீது வகைப்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டன. தொழில்நுட்ப பிரிவின் குறிக்கோள்களுடன் ஒத்திணங்குகின்றதா என்பது பரிசீலனை செய்யப்பட்ட பின்பும் மற்றும் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியாளர்களுடன் கலந்தாலோசித்த பின்பும் இவற்றிற்கான தொழில்நுட்ப மானியங்கள் வழங்கப்படல் முடியும். இந்த வகைப்படுத்தலை அடிப்படையாகக் கொண்டு சகல ஆராய்ச்சியாளர்களும் தெரிவு செய்யப்படுவதுடன் அவர்கள் தொழில்நுட்பவியல் ஆலோசனை சபை கூட்டத்தில் நேர்காணல் செய்யப்படுவர். இந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் பின்தொடர் நடவடிக்கை முன்னெடுக்கப்படல் நிமித்தம் கருத்திட்ட பிரேரணைகளை சமர்ப்பிக்கும்படி கோரப்படுவர். எவ்வாறாயினும் ஒரேயொரு ஆராய்ச்சியாளரே பிரேரணைகளை சமர்ப்பிப்பதற்கு ஆர்வமுடையவராக இருந்தார். அதற்கமைவுற "புதிய தொழில்நுட்பங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு வியாபார முயற்சியொன்றை தொடங்குவதற்கு துணைமை செய்தல் (Start Ups)" எனும் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு பிரயாண மானியம் வழங்கப்படுகின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் இணங்காணப்பட்டதும் முன்னுரிமை அளிக்கப்படவேண்டியதுமான ஆராய்ச்சி பரப்பெல்லைகளுடன் தொடர்புடைய கருத்திட்ட பிரேரணைகள் தொடர்பில் உடனடி அவதானமானது தற்போது செலுத்தப்பட்டது. பயன்மிக்கதும் அத்துடன் உற்பத்தி திறன்மிகு விளைவளவுகளை தரக்கூடியதுமான கருத்திட்ட பிரேரணைகளை பெற்றுக்கொள்ளுவதற்கான அணுகுமுறையானது ஏற்கனவே நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட மூன்று ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள், தொழில்நுட்ப மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பரிசீலனைக்கு உட்படுத்தப்படுவதற்காக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது. 2014 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 04 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற தொழில்நுட்ப பணி செயற் குழு கூட்டத்தில் இக் கருத்திட்டங்களின் ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை தொழில்நுட்ப மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் முன்வைப்பதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது. இதற்கமைவுற இக்கருத்திட்டங்களுடன் தொடர்புடைய விஞ்ஞானிகளுக்கு தொழில்நுட்ப மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்கும்படி அறியச்செய்யப்பட்டது. இதன் பெறுபேறு, இரு விஞ்ஞானிகள் கைத்தொழில் பங்காளர்களுடன் கூட்டிணைந்து தொழில்நுட்ப மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிப்பதற்கு ஒத்துக்கொண்டனர்.

இ) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பரப்பெல்லைகளில் எந்தவொரு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கான நிதியத்தை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வழங்குகின்றது. ஆதலினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்களிலிருந்தான சகல இறுதி பெறுபேறுகளும் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு நேரடியான பங்களிப்பு செய்யும் எனப்படுவது நடைமுறையில் சாத்தியமற்றதாகும்.

அடிப்படை ஆராய்ச்சிகள் எனப்படும்போது அவை குறிப்பிட்ட அந்த பரப்பெல்லையில் புதிய அறிவினை பிறப்பிப்பதற்கு பங்களிப்புச் செய்வதுடன் எதிர்கால ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு தேவையான தகவல்களையும் வழங்கும்.

அடிப்படை ஆராய்ச்சிகளாவன புதிய அறிவினை பிறப்பிப்பதாலும் அத்துடன் எதிர்கால ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு தேவையான தகவல்களை வழங்குவதாலும் இவற்றிற்காக செலவிடப்படும் நிதியமானது வீண்விரயம் என கருதப்படமுடியாது.

2010, 2011 மற்றும் 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் பெறுபேறுகள் தேசிய மற்றும் சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டன. அதுபோன்று நிதியீடு செய்யப்பட்டதன் பெறுபேறு, மாணவர்கள் முது விஞ்ஞான மாணிகள்/ எம்.பில்சு/ பி.எச்.டி.களை முடிக்கக்கூடியதாக இருந்தனர்.

உயர் செயலூட்டல் திறனைக் கொண்ட பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்களாவன இலங்கையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் வெற்றிக்கு பயன்படுத்தப்படும். இந்த ஆராய்ச்சிலிருந்து பிறப்பிக்கப்பட்ட அறிவானது உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் இத்தகைய ரீதியில் இந்த அறிவுப்பூர்வமான விடயங்கள் பிரசுரிக்கப்படுவதினால் அது உலகின் சகல பாகங்களிலும் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற ஆராய்ச்சிகள் சிறப்பாக முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு பங்களிப்பாக அமையும்.

முது விஞ்ஞான மாணிகள் / எம்.பில்சு / பி.எச்.டி.கள் என்பன பூரணப்படுத்துகை செய்யப்படுவதனால் அது இலங்கையில் உள்ள தகைமை மிகுந்த ஆராய்ச்சியாளர்களின் எண்ணிக்கையினை அதிகரிக்கச்செய்யும். ஆராய்ச்சியாளர்களின் செயற்றிறனை அபிவிருத்தி செய்தலானது, இலங்கையை ஒரு அறிவின் மையமாக்குதல் என்ற எண்ணக் கருவிற்கு உதவியாக அமையும். ஆதலினால் ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளைப் பிரசுரித்தல் மற்றும் முது விஞ்ஞான மாணி / எம். பில் / பி.எச்.டி என்பனவற்றை பூரணப்படுத்துகை செய்யதல் என்பன இலங்கையில் ஆராய்ச்சி பெறுபேற்றினை மேம்படுத்துவதில் ஓர் முக்கிய காரணியாக இணங்காணப்படுகின்றது.

ஈ) 2010 மற்றும் 2011 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஆராய்ச்சி பிரிவினால் பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் சகல இறுதி அறிக்கைகள் மீதும் தொழில்நுட்ப பிரிவானது ஒரு மதிப்பீட்டினை முன்னெடுத்ததுடன் தொடர்புடைய பகுப்பாய்வுகளாவன அறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

எவ்வாறாயினும் 2012 ஆம் ஆண்டு ஆண்டிலிருந்து, பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் சகல இறுதி அறிக்கைகள் மீது ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட மதிப்பீடு மற்றும் பரிந்துரைப்புக்களுக்கு அமைய எதிர்கால விருத்திக்கான செயலாட்டற் திறனைக் கொண்ட கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் மட்டுமே தமது அவதானத்தை செலுத்துவதற்கான ஏற்பாடுகளை தொழில்நுட்ப பிரிவு செய்து வருகின்றது.

உ) 2011 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை (2011-68, 2012-26) 94 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்ட போதிலும் இந்த மானியங்களை பூரணப்படுத்துவதற்கு பல வருடங்கள் எடுக்கப்பட்டன. பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்களின் ஏற்புடைய தன்மையினை கருத்தில் கொண்டு தொழில்நுட்ப பிரிவானது தொழில்நுட்பவியல் மானியங்களை வழங்கும்.

ஊ) i), ii) மற்றும் iii). மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டபோதிலும் நிதியம் பற்றாக்குறை காரணமாக 2013 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்படவில்லை. தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்ட பரப்பெல்லைகளின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி மானியங்களை வழங்குவதற்கு முகாமைத்துவ சபை தீர்மானித்தபோதிலும் ஆராய்ச்சி ரீதியில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும் பரப்பெல்லை தொடர்பில் தீர்மானத்தை எடுப்பதற்கு பல கலந்துரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் உயர் நிதித் தேவைப்பாடுடைய ஆராய்ச்சி மானியங்களாவன, தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் வழங்கப்பட்ட ஆணைக்கு அமைவுற மட்டுப்படுத்தப்பட்டன.

ஆதலினால் இணையுரிமைகளை வழங்குதலானது தற்காலிகமாக நிறுத்தப்பட்டது. வருட காலப்பகுதியில் பட்டபின் பட்டங்கள் தொடர்பில் 06 புலமை பரிசில்கள் வழங்கப்பட்டன அத்துடன் எம்.பில் / பி.எச்.டி பட்டங்கள் தொடர்பில் 14 மாணவர்கள் தம்மை பதிவு செய்து கொண்டனர்.

4.2 தொழிற்பாட்டு வினைத்திறனின்மை

அ) இக் கருத்திட்டத்தின் தாமதமானது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. இந்த விடயமானது முகாமைத்துவ சபைக் கூட்டத்தில் நீளமாக கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணணி பள்ளியின் பணிப்பாளரின் கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டது. இரு சாராரிடையே பல கலந்துரையாடல்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணணிப் பள்ளி முடிந்தவரை விரைவில் கருத்திட்டத்தை பூரணப்படுத்துவதற்கு ஒத்துக்கொள்ளப்பட்டது.

முறைமையின் முதல் பதிப்புருவானது விருத்திசெய்யப்பட்டதுடன் அது பரிசீலனை செய்யப்படுவதற்காக 2013 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து அந்த முறைமையில் பல பிரச்சினைகள் இணங்காணப்பட்டதுடன் அந்த பிரச்சினைகளை திருத்தி முறைமையை திருத்தி எடுப்பதற்கு கணிசமான அளவு நேரம் செலவிடப்பட்டது. இதைவிட இக்கருத்திட்டத்தின் முதல் நிலை திட்டத்துடன் மேலும் சில ஆக்கக்கூறுகளும் கூட்டிணைக்கப்பட்டது.

ஒப்பந்தத்தின் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட உடன்படிக்கைக்கு அமைவுற வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆக்கக்கூறுகளுக்கு மட்டுமே கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஆ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள், நடப்பிலுள்ள ஆராய்ச்சி மானியங்கள், பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள், இடைநிறுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் என்பவை தொடர்பான விபரங்களை தெளிவாக இணங்காண்பதற்கு

தகவல் தொழில்நுட்பமானது ஒரு முறையை அறிமுகப்படுத்துகின்றது. இக்கருத்திட்டம் பூரணப்படுத்தப்பட்ட பின்பு அதன் ஊடாக ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் இருக்கின்ற அவசியமான தகவல்களை இலகுவாக பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாக இருக்கும்.

எவ்வாறாயினும் ஆராய்ச்சி பிரிவானது இவ்விடயம் தொடர்பில் தேவைப்படும் தகவல் தொடர்பில் இப்போதுமே வழங்கக்கூடியதாக உள்ளது.

i. 2011 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களுள் 60 மானியங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டதாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் 08 மானியங்கள் 2012 ஆம் மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நடைமுறையில் இருப்பதாக 2013.12.31 ஆம் திகதிக்கு காட்டப்பட்டது. (இணைப்பு 03)

ii.

மானிய இலக்கம்	கால வரையரை (வருடங்கள்)	இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிப்பு
RG/2010/BT/03	02	நீட்டிக்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து 06 மாத காலத்திற்குள் (180 நாட்கள்) இறுதி அறிக்கையானது சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும். எழுத்து மூலமாகவும் வாய்மொழி மூலமாகவும் 03 நினைவூட்டல்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன.
RG/2010/AG/02	01	இறுதி அறிக்கையை கோரி வாய்மொழி மூலமாகவும், மின்-அஞ்சல் மூலமாகவும் நினைவூட்டல்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.
RG/2011/NRB/02	02	இறுதி அறிக்கைகள் சமர்ப்பிப்பதற்கு வழங்கப்பட்ட 03 மாத காலமானது 2014.03.21 அன்று முடிவிற்கு கொண்டு வரப்படுவதுடன் இது தொடர்பாக மானியம் பெறுனர்களுக்கு அறியச் செய்யப்பட்டது. இத்துடன் வாய்மொழி மூலமாகவும் எழுத்து மூலமாகவும் இரு நினைவூட்டல்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.
RG/2011/HS/04	01	ஆராய்ச்சி மானியம் தொடர்பில் காலவரையரை நீட்டிப்பானது 2013.12.31 வரை பெறப்பட்டதுடன் இறுதி அறிக்கையானது 2014.03.31 ற்கு முதல் சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும். இது தொடர்பில் எழுத்து மூலமாகவும் வாய்மொழி மூலமாகவும் அறியச்செய்யப்பட்டது.

iii. இறுதி அறிக்கை எனப்படும்போது அதன் மதிப்பீட்டாளர்களாக கருதப்படுவது பல்கலைக்கழகங்களையும் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களையும் சார்ந்த விஞ்ஞானிகளே தவிர தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான அலுவலர்கள் அல்லவே என்பதுடன் இந்த மதிப்பீட்டை மேற்கொள்வதற்கு இந்த விஞ்ஞானிகளுக்கு 03 கிழமை அவகாசமும் வழங்கப்படுகின்றது. எனினும் சில சந்தர்ப்பங்களில் மதிப்பீட்டாளர்களின் தரப்பில் ஏற்படுகின்ற சில தாமதம் காரணமாக மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளை உரிய நேரத்தில் பெற முடிவதில்லை. அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களின் மதிப்பீட்டாளர்களுக்கு நினைவூட்டல்கள் அனுப்பப்படுவதுடன் ஆராய்ச்சி பிரிவினால் பின்தொடர் நடவடிக்கைகளும் முன்னெடுக்கப்படும்.

- iv. மேலே கூறப்பட்டவாறு மானியம் தொடங்கப்பட்ட திகதியானது, முதலாவது நிதித் தவணைப் பணம் வழங்கப்பட்ட திகதியாக கருதப்படும். அதற்கமைவுற பூரணப்படுத்தப்பட்ட திகதி தீர்மானிக்கப்படும்.

காலத்திற்கு காலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் முகங்கொடுக்கப்படும் நிதி பற்றாக்குறையின் காரணமாக நிதியம் விடுவிடுப்பு செய்வதில் தாமதம் ஏற்படுகின்றது. இக்காரணத்தின் காரணமாக திட்டமிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சியாளர்கள் தமது ஆராய்ச்சியை பூரணப்படுத்துவதற்கு இயலாத நிலைக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றனர். அத்துடன் கால நீடிப்புக்களை வழங்குதலானது நியாயமானது ஏனெனில் இறுதி அறிக்கைகளை உரிய நேரத்தில் சமர்ப்பிக்கமுடியாது என்பது விளங்கிக்கொள்ளக்கூடியதான ஒரு விடயமாகும். மானியங்களை பெறுபவர்களுக்கு இறுதி அறிக்கைகளை சமர்ப்பிக்கும்படி கோரி பல நினைவூட்டல்கள் வாய்மொழி மூலமாகவும் எழுத்து மூலமாகவும் அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. இந்த நினைவூட்டல்களுக்கு எதுவித பதிலும் கிடைக்கப்படாதுவிடத்து இறுதியாக ஒரு நினைவூட்டலானது மானியத்தின் முதன்மை முதலீட்டாளருக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட மானியங்களின் இறுதி அறிக்கைகளாவன 2013.12.31 ஆம் அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

RG/2011/SS/01

RG/2009/HS/01

RG/2011/HS/21

- இ) முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதிக்கமைவுற 2013.09.19 ஆம் திகதியன்று முதல் தவணை பணமான 2 மில்லியன் ரூபாய் வழங்கப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான இரண்டாம் தவணை பணமானது 2014.05.15 அன்று இலங்கை அங்கீகார சபையினால் அனுப்பப்பட்ட செலவின அறிக்கையை கருத்திற்கொண்டு வழங்கப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து, ரூபாய். 1,936,081.41 செலவிடப்பட்டதாகவும் மேலும் இவ்விடயம் தொடர்பில் ரூபாய். 2.1 மில்லியன் கோரியும் ஒரு கடிதமானது இலங்கை அங்கீகார சபையினால் அனுப்பப்பட்டது.

4.3 பாவிக்கப்படாத சொத்துக்கள்

கனடாவைச் சேர்ந்த ஐ.டி.ஆர்.சி. நிறுவகமானது 2013 செப்டெம்பர் மாதம் 23 ஆம் திகதி ரூபாய். 5.39 மில்லியனை இறுதி தவணைப் பணமாக இலங்கை மத்திய வங்கிக்கு அனுப்பி வைத்தது. இந்த நிதியத்தைக் கொண்டு, தொழில்நுட்ப மாற்றீடு துணைமை நிலையமாக பயன்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள கொள்கலன் அலுவலகத்தின் உள்ளக வசதிகளை (அலுவலக மேசைகள், கதிரைகள், கணணிகள், மின்-விநியோகம், தொலைபேசி மற்றும் இணையதள தொடர்பினண்புக்கள்) என்பனவற்றை வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பில் தொடர்புடைய நிறுவனங்களுக்கு பல நினைவூட்டல்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டபோதிலும் மேற்கூறப்பட்ட நிதியமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் 2014 ஜூன் மாதமே பெறக்கூடியதாகவிருந்தது. இதனைத் தொடர்ந்து உள்ளக அமைப்பு வசதிகளை வழங்குவதற்கு தாமதம் ஏற்பட்டது. எவ்வாறாயினும் கணக்காய்வு நடந்த அந்த காலகட்டத்தில் உள்ளக அமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுவதற்கான கொள்வனவு செயன்முறைகள் நடந்துகொண்டிருந்தன. இது தொடர்பிலான சகல விடயங்களும் கணக்காய்வு செய்த அலுவலர்களுக்கு சம்பந்தப்பட்ட ஆவணங்களை முன்வைத்து நிரூபிக்கப்பட்டது.

கொள்கலன் அலுவலகத்தை தொழில்நுட்ப மாற்றீடு துணைமை நிலையமாக பயன்படுத்துவதற்கு அக திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

4.4 நிர்வாக பதவியணி

i) 2013 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நோக்கின் வெற்றிடமாக இருந்த 18 பதவி வெற்றிடங்களுக்குள் நான்கு பதவிகள் ஏற்கனவே நிரப்பப்பட்டது. ஏனைய மூன்று வெற்றிடங்களை நிரப்புவற்கான நேர்முகப் பரீட்சை நடைபெற்றதுடன் தகமையுடைய அபேட்சகரை ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கு பணிப்பாளர் சபையின் அனுமதி பெறப்பட்டது. மிகுதி பதவி வெற்றிடங்களை நிரப்புவற்கு புதினப் பத்திரிகையில் அறிவித்தல் வழங்கப்பட்டதுடன் உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ii) செயன்முறை கைநூலானது அரசு வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களத்திற்கு 2012.05.24 ஆம் திகதியன்று அனுப்பி வைக்கப்பட்டதுடன் அதனைத் தொடர்ந்து தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினூடாக 2013.07.26, 2013.09.27 மற்றும் 2013.11.29 ஆகிய திகதிகளில் முறையே நினைவூட்டல்கள் அனுப்பிவைக்கப்பட்ட போதிலும் எதுவித பதிலும் பெறப்படவில்லை. நினைவூட்டல்களுக்கு எதுவித பதிலும் பெறப்படாத காரணத்தினால் நிறுவகத்தின் மனித வள அபிவிருத்தி அலுவலர் 2014.03.10 ஆம் திகதியன்று இவ்விடயம் தொடர்பில் உண்மையான நிலையை அறிந்துகொள்வதற்கு அரசு வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டார். அனுப்பி வைக்கப்பட்ட அலுவலரிடமிருந்து பெறப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் நோக்கின் இந்த தாமதத்திற்கான உண்மையான காரணம் குறிப்பிட்ட விடயத்துடன் தொடர்புடைய அலுவலர் மாற்றம் செய்யப்பட்டதே ஆகும். அத்துடன் ஏற்கனவே அவர்களுக்கு கையளிக்கப்பட்ட செயன்முறை கைநூலின் பிரதியை அவர்கள் தொலைத்து விட்டதாகவும் அதனை புதிய அலுவலரினால் கண்டுபிடிக்க முடியாமல் இருந்ததும் இவ்விடயம் தொடர்பில் தெரியவந்த இன்னுமொரு விஷயமாகும். ஆதலினால் இந்த கைநூலின் இன்னுமொரு பிரதியானது சம்பந்தப்பட்ட அலுவலருக்கு அதே நாள் கையளிக்கப்பட்டது. இப்பிரதியானது உரிய முறையில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கூடிய விரைவில் அதற்கான அனுமதி வழங்கப்படும் என்று அந்த அலுவலர் கூறினார். கூறப்பட்டவாறு அத்தகைய அனுமதி கிடைக்கப்பெறாததினால் இன்னுமொரு நினைவூட்டலானது 2014.05.30 ஆம் திகதியன்று அமைச்சினூடாக அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. செயன்முறை கைநூலை ஆய்வு செய்வதற்கு ஒரு செயற்குழு நியமிக்கப்பட்டதாகவும் ஆதலினால் அக்கைநூலின் இன்னும் இரண்டு பிரதி மேலதிகமாக தேவைப்படுவதாகவும் அந்த அலுவலர் குறிப்பிட்டார். மேலதிகமாக கோரப்பட்ட அந்த இரண்டு பிரதியானது 2014.07.04 ஆம் திகதியன்று அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. மேலும் 2009 ஆம் ஆண்டிலிருந்து உசாவுணருக்கு ரூபாய். 2,665,168 வழங்கப்பட்டது. இந்த கொடுப்பனவானது செயன்முறைக் கைநூலைத் தயாரிப்பதற்கு மட்டுமே அல்ல. அதைவிட நியம தொழிற்பாட்டு செயன்முறைகளினை விருத்தி செய்தல், தகவல் தொழில்நுட்ப முறைமையுடன் தொடர்புடைய படிக்களுக்குக் கூட்டிணைதல் மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்குத் தேவைப்படுகின்ற தர நியம சான்றிதழை பெற்றுக்கொள்வதற்கான அடிப்படை பணிகளை செய்தல் ஆகிய செயற்பாடுகளுக்கும் சேர்த்தே வழங்கப்பட்டது.

(iii), (iv) நிறுவகத்தின் நன்மை கருதி இணங்காணப்பட்ட சில பணிகளை பூர்த்தி செய்வதற்கான பொறுப்பு இந்த அலுவலர்களுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது. அப்பணிகளாவன, வருடாந்த அறிக்கையுடன் தொடர்புடைய வேலைகள், பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்கு ஏற்புடைய வகையில் முக்கிய விஞ்ஞான தலைப்புக்களுடன் கூடிய வாசிக்கக்கூடிய புத்தகங்களை சேகரித்தல் நனோ தொழில்நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல், சகல மாவட்டங்களிலும் VIDUNETHA நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், மாகாண மட்டத்தில் விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒழுங்கமைப்புச் செய்வதற்கு தேவையான அறிவுரைகளை வழங்குதல் மற்றும் விஞ்ஞான நிலையத்தை தாபிப்பதற்கான அடிப்படை வேலைகளை பூர்த்தி செய்தல் என்பன உள்ளடங்கும். இப்பொறுப்புக்கள் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில் கொடுப்பனவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பொறுப்புக்களாவன இந்த வருடம் பூரணப்படுத்தப்படும் (2014).

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

- அ) ஆராய்ச்சி மானியம்
ஆ) பிரசுரிப்புக்களின் இருப்புகள்
இ) நிலையான சொத்துக்கள்
- விசேட அவதானம் செலுத்தப்பட்டு தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

இணைப்புக்கள்

2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்கள்
விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தில் செயல் பணிக்குழு

மானிய இலக்கம்	மானிய பெறுநர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2007/AG/02	கலாநிதி. எச்.எ. தர்மகுணவர்தன கலாநிதி எ. பிடவல புவியியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் காலநிதி.எஸ். மடவல வீரசிங்க தாவரவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Assessment of ground water vulnerability in a highly productive coastal aquifer system in kalpitiya peninsula due to natural and anthropogenic factors: a hydro geochemical geophysical and biological approach 01 வருடங்கள்	1,181,800
RG/2008/AG/01	கலாநிதி. டி.ஜி.என்.ஜி. விஜயசிங்க உணவு, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் விவசாயபீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Development of dietetic management and nutritional counseling software tool for Sri Lanka health care institutions 01 வருடங்கள்	950,000
RG/2009/AG/02	கலாநிதி. ஆர்.எஸ். வில்சன் விஜயரட்ணம் உணவு தொழில்நுட்ப பிரிவு கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் திருமதி. நாமகள் கிருஷ்ணபிள்ளை தாவரவியல் திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்.	Study on latex composition and sap burn injury of different varieties of mangoes 02 வருடங்கள்	1,906,080

உயிர் தொழில்நுட்பவியல் செயல் பணிக்குழு

மானிய இலக்கம்	மானிய பெறுநர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2007/BT/03	பேராசிரியர். ஜெனிபர்பெரேரா நுண்உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கலாநிதி. டபிள்யூ.எஸ்.எஸ். விஜயசுந்தர உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக் கூற்றுக்குரிய உயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம். கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	Determination of drug resistant gene mutations among Rifampicin resistant strains of <i>Mr. tuberculosis</i> 03 வருடங்கள்	4,041,000

RG/2007/BT/04	பேராசிரியர். டபிள்யு.எ.ஜெ.எம்.டிகொஸ்தா பயிர் விஞ்ஞான திணைக்களம் கலாநிதி. தேவிகா எம்.டி கொஸ்தா விவசாய உயிரியல் திணைக்களம், விவசாய பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.	Identification of drought resistant varieties in Rice (<i>Oryza sativa L.</i>) using physiological and molecular methods 03 வருடங்கள்	2,892,392
RG/2007/BT/09	கலாநிதி. ஜி.எச்.சி.எம். ஹெட்டியராய்ச்சி இரசாயனவியல் திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Light regulated development in plants – Translational research in rice (<i>Oryza sativa L.</i>) 03 வருடங்கள்	2,317,045

அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் செயல் பணிக்குழு.

மானிய இலக்கம்	மானிய பெறுநர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2008/BS/02	பேராசிரியர். பிரியானி அசோக்கா பரனகம இரசாயனவியல் திணைக்களம் பி.டி.எஸ்.டி. கன்னங்கர தாவரவியல் திணைக்களம் களனி பல்கலைக்கழகம்.	Exploring endolichenic fungi in Sri Lanka as novel sources of bioactive secondary metabolites 03 வருடங்கள்	1,970,000
RG/2008/NANO/01	பேராசிரியர். சி.எ.என். ப்ரணாந்து மின்னணுவியல் திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் குளியாபிட்ய	Langmuir – Bolgett films for dye sensitized solar cells as solar energy conversion devices 03 வருடங்கள்	945,000.000
RG/2009/NANO/01	பேராசிரியர். ஆர்.எம்.ஜி. இராஜபக்ச இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.	Development and characterization of functional textile materials with stain – resistant and antimicrobial activities 03 வருடங்கள்	3,139,400.00

எந்திரவியல் கட்டிக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தில் செயல் பணிக்குழு

மானிய இலக்கம்	மானிய பெறுநர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2011/CSIT/01	கலாநிதி. சிரிநாத் பெரேரா திரு. சானக ருபசிங்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கணணி பள்ளி கொழும்பு 07	Ninithi Nano Studio modeling and simulation software 01 வருடங்கள்	306,000

RG/2011/ESA/02	<p>கலாநிதி. கெ.டி.எம்.யு. ஹேமபால் மின்னியல் திணைக்களம்</p> <p>மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி. ஆர்.எ.ஆர்.சி. கொபுரா எந்திரவியல் திணைக்களம் பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Agent based control and protection for smart grids</p> <p>01 வருடங்கள்</p>	311,000
----------------	--	---	---------

எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் க. தொ. தொழி. செயல் பணிக்குழு

மானிய இலக்கம்	மானிய பெறுநர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
RG/2007/HS/03	<p>கலாநிதி. மங்கல குணதிலக உடற்றொழியியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>கலாநிதி. ஒமலா விமலரட்ண விசர்நாய்கடி, ஆராய்ச்சி மற்றும் நீர்பீடன தரக்கட்டுப்பாடு, மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம்</p> <p>கலாநிதி. எ. பாலதூரிய தேசிய சுகாதார விஞ்ஞான நிறுவகம் கருத்துறை</p> <p>கலாநிதி. ஆர்.எம்.எஸ். பிம்புரகே தேசிய சுகாதார விஞ்ஞான நிறுவகம் கருத்துறை.</p>	<p>Serological response following anti-rabies immunization in a representative canine population in Sri Lanka</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	3,104,215
RG/2007/HS/06	<p>பேராசிரியர். சுனெத்ரா அதுகோரல கலாநிதி. சர்மிலா ஜயசேன கலாநிதி. தரங்கா தொரடெனியா உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.</p>	<p>Evaluation of inflammatory markers and methylenetetrahydrofolate reductase 677c – T genotype in women with or without CAD</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	
RG/2011/HS/03	<p>பேராசிரியர். ரோஹினி டி.எ. செனவிரட்ண சமூக மருத்துவ திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.</p>	<p>Pre – hospital are, functional disability, community reintegration and household cost profile of road traffic injury patients admitted to the National Hospital of Sri Lanka</p> <p>01 வருடங்கள்</p>	815,630
RG/2011/HS/21	<p>கலாநிதி. பி.ஆர். பி. பெரேரா உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.</p>	<p>Establishment of serums Crytatin C reference range for healthy adults – a preliminary study</p> <p>01 வருடங்கள்</p>	597,500

ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் பொழிப்புரை - 2013

		வீவசாயம் உணவு விஞ்ஞானம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	உயிர் தெழில்நுட்பம் ஒழுக்கவியல்	தீழல், உயிர் பல்வகைமை	எந்திரவியல் கட்டிடக்கலை	சுகாதார விஞ்ஞானம்	நூலகம், தகவல் விஞ்ஞானம்	சமூக விஞ்ஞானம்	விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப கொள்கை ஆய்வு	விஞ்ஞான கல்வி	மொத்தம்
01	2013/12/31 இல் உள்ளவாறாக நடைமுறையில் உள்ள மானியங்கள்	24	17	22	20	03	24	-	02	02	-	114
02	வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	03	03	03	-	02	04	-	-	-	-	15
04	மீண்டும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
05	இடை நிறுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
06	நியமிக்கப்பட்ட/ நியமனம் செய்யப்பட வேண்டிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	04	04	04	03	03	-	-	-	-	-	18
07	பட்டப்பின் படிப்புக்கு பதிவு செய்த/ பதிவு செய்யப்பட வேண்டிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	04	03	02	03	03	-	-	-	-	-	15
08	நியமிக்கப்பட்ட/ நியமனம் செய்யப்பட வேண்டிய தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள்	03	01	01	-	-	-	-	-	-	-	05
09	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டம், பி.எச்.டி பட்டம்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	எம்பில்	-	05	04	02	-	03	-	-	-	-	14
	எம்.எஸ்.சி	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	எம்டி	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	01
10	மானியங்களிலிருந்தா ன பிரசுரிப்புக்கள் (வெளியூர்)	01	03	03	-	-	-	-	-	-	-	07
11	மானியங்களிலிருந்தா ன பிரசுரிப்புக்கள் (உள்ளூர்)	03	-	-	01	-	04	-	-	-	-	08
12	தொடர்பாடல்	08	15	09	01	-	20	-	-	-	-	53

ஆராய்ச்சி உபகரணங்களுக்கான மானியம் 2013

இலக்கம்	விண்ணப்பதாரி, பதவி மற்றும் நிறுவகம்	கருவிக்கு பொறுப்பான அதிகாரி	கருவி	மொத்த தொகை
01	பேராசிரியர். எஸ்.டி. குலதுங்க பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர். எஸ்.டி. குலதுங்க, பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	UV - Vis Spectrophotometer	ரூ. 998,163/-
02	பேராசிரியர். எஸ்.டி. குலதுங்க பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர். எஸ்.டி. குலதுங்க, பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Potentiostat-Galvenostat	ரூ. 1,875,420/-
03	கலாநிதி. டி.எஸ்.எ. விஜயசந்திர பணிப்பாளர் நாயகம், தேசிய தாவரவியல் பூங்கா திணைக்களம், பேராதெனிய	ஆர்.எ.எஸ்.டபிள்யு. ரனசிங்க ஆராய்ச்சி அலுவலர், தேசிய மூலிகைகள் களஞ்சிய அறை, தேசிய தாவரவியல் பூங்கா திணைக்களம்,	Rotary Microtome with accessories	ரூ. 1,200,000/-
04	பேராசிரியர். டபிள்யு. ஜி. டி. தர்மரட்ண பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், ருஹுணு பல்கலைக்கழகம்.	கலாநிதி. சி.என். போகாவத்தை விலங்கியல் திணைக்களம், ருஹுணு பல்கலைக்கழகம்.	Bench top Centrifuge	ரூ. 840,000/-
05	பேராசிரியர். எச்.பி.எஸ். ஆரியரட்ண பீடாதிபதி, விலங்கு மருத்துவம் மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.	கலாநிதி. மதுரா முனசிங்க, அடிப்படை விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	PCR Thermal Cylinder	ரூ. 800,00/-
06	பேராசிரியர். ரொஹான் ஜயசேகர பீடாதிபதி, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர். எ.ஜெ. பெரேரா, நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	Gel Documentation Systems	ரூ. 888,250/-
07	பேராசிரியர். சுதாந்த வியனகே பீடாதிபதி, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.	பேராசிரியர். சிரோமி சமரசிங்க, தலைவர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.	UV – Visible Spectrophotometer	ரூ. 2,530,820/-

2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்

மானிய இலக்கம்	புலமைப்பரிசில் பெற்றவர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்டதலைப்பு/ காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
NSF/SCH/2013/01	திருமதி. கெ.எம்.ஜி. கௌசல்யா பமுனுவ இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராசனிய பல்கலைக்கழகம்	Liposomal preparations with improved properties for topical administration of ferulic acid and curcumin. 1 ½ வருடம்	ரூ.990,000/-
NSF/SCH/2013/02	திரு. கனிஸ்க வேரங்க பாலிக்கிர பெளதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	Investigation of distribution of zeros of wave functions and spontaneous breaking down of PT symmetry in Non-Hermitian Hamiltonian systems. 02 வருடம்	ரூ.1,130,000/-
NSF/SCH/2013/03	திருமதி. அட்சலா இந்திக கமலதாச நுண்உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Investigation of innate immune responses to dengue virus. 02 வருடம்	ரூ.1,320,000/-
NSF/SCH/2013/04	திரு. விஜயானந்தன் செந்தூரன் தகவல் தொழில்நுட்ப திணைக்களம், தகவல் தொழில்நுட்ப பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்.	Adaptable Algorithms for image Steganography. 02 வருடம்	ரூ.125,500/-
NSF/SCH/2013/05	திருமதி. ருக்சிகா சாலனி ஹேவாவான்சம் இரசாயனவியல் நிறுவகம், இராஜகிரிய	Production of bio ethanol as a renewable energy source microbial species, using economical substrates. 02 வருடம்	ரூ.1,317,000/-
NSF/SCH/2013/06	திரு. கெ.எ. சமீரா ஹேமந்த குலதிலக தகவல் தொழில்நுட்ப திணைக்களம், தகவல் தொழில்நுட்ப பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம். கடுபெத்த, மொறட்டுவ	Improvement of characterization of the atherosclerotic plaque regions of coronary angiograms by using a computational vision technique. 01 வருடம்	ரூ.139,000/-

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள் 2010

மானியம் பெறுநர்	கருத்திட்ட தலைப்பு	ஆராய்ச்சி குழு
<p>பேராசிரியர். நாமல் பிரியந்த பேராசிரியர். அயந்தி நவரட்ன இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திரு. சி.பி. ஏகநாயக</p>	<p>Investigation of environmental fate of some selected pesticides using electrochemical method</p>	<p>அடிப்படை விஞ்ஞானம்</p>

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள் 2011

மானியம் பெறுநர்	கருத்திட்ட தலைப்பு	ஆராய்ச்சி குழு
<p>பேராசிரியர். ஆர்.எம்.ஜி. இராஜபக்ச பேராசிரியர். டி.டி.பி. தென்னகோன் பேராசிரியர். எச்.எம்.என். பண்டார இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர். பி.எஸ்.பி. கருணாரட்ன பௌதிகவியல் திணைக்களம்</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் 1. திரு. எஸ். விஜயரட்ன 2. திரு. ஆர்.எம்.எம்.வை. இராஜபக்ச 3. குயீனி செளந்தரராஜா</p>	<p>Clay-polymer Nanocomposites: Investigation of their electrical, mechanical, thermal and green-catalytic properties for industrial and technological applications.”</p>	<p>அடிப்படை விஞ்ஞானம்</p>
<p>பேராசிரியர். கெ.கெ.வை. டபிள்யூ. பெரேரா கலாநிதி. இந்திரா ஜெ தயாவன்ச மின்னணுவியல் மற்றும் தொலைதொடர்பாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்.</p>	<p>Electronic devices for energy saving: Design & prototype fabrication</p>	<p>பொறியியல் விஞ்ஞானமும் கட்டிடக்கலையும்</p>

பாராட்டு சான்றிதழ்கள் 2010

ஆராய்ச்சி குழு	கருத்திட்ட தலைப்பு	மானியம் பெறுநர்
<p>கலாநிதி. வருணி.எ. செனவிரட்ன பௌதிகவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர். எம்.எ.கெ. லக்ஷ்மன் திசநாயக்க விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம், பேராதெனிய ஆராய்ச்சி மாணவர்</p> <p>கலாநிதி. எச்.எம்.ஜெ.சி. பிடவல</p>	<p>Optical and electrical studies in novel solid polymer electrolytes</p>	<p>அடிப்படை விஞ்ஞானம்</p>

<p>பேராசிரியர். சின்தா ஜயசிங்க சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சி மாணவர் திரு. கெ.பி. அரன்டார</p>	<p>Durability properties of earth builfings</p>	<p>எந்திரவியல் விஞ்ஞானம்</p>
---	---	------------------------------

பாராட்டு சான்றிதழ்கள் 2011

மானியம் பெறுநர்	கருத்திட்ட தலைப்பு	ஆராய்ச்சி குழு
<p>பேராசிரியர்.எல். கருணாநாயக்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>பேராசிரியர். ஜி.எம்.கெ.பி. குணஹரத் இரசாயனவியல் திணைக்களம் திறந்த பல்கலைக்கழகம்</p> <p>கலாநிதி. கெ.ஜி. பத்மசிரி</p>	<p>Use of locally available fatty acids and their dervatoves as plasticizers/ stabilizers for PVC</p>	<p>அடிப்படை விஞ்ஞானம்</p>
<p>கலாநிதி. சமந்தா வீரசிங்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திரு. டபிள்யு.எம்.ஆர்.எம். சஞ்சிவ.</p>	<p>Investigation of atomic level description of the effect of denaturing agents on hydrophobic interaction by molecular simulation</p>	<p>அடிப்படை விஞ்ஞானம்</p>
<p>பேராசிரியர். பி. எஸ். விஜயசிங்க கலாநிதி. ஜி.எஸ். பதுமதாச</p> <p>கலாநிதி. டி.எஸ். பள்ளிஹாவதன மகப்பேறு நோயியல் திணைக்களம் களனி பல்கலைக்கழகம் களனி</p>	<p>Efficay of surgical versus expectant management in incomplete miscarriage</p>	<p>சுகாதார விஞ்ஞானம்</p>

இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது 2013

விருதினை பெற்றவர்	துறை
<p>கலாநிதி. கத்செளரி நீலிகா மலவிகே</p>	<p>உயிரியல்</p>
<p>கலாநிதி. நில்வளா கொடகொட</p>	<p>இரசாயனவியல்</p>

SUSRED விருதுகள் 2013

கண்காணிப்பு குழு	கருத்திட்ட தலைப்பு
<p>கலாநிதி. லக்ஷ்மன் டபிள்யூ கல்கெதர</p> <p>கலாநிதி. எம்.ஜ.எம்.மெளஜூட் விவசாய எந்திரவியல் திணைக்களம், விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய</p>	<p>Assessment of groundwater contamination by landfill leachate with ground penetrating radar</p>
<p>கலாநிதி. மெத்திகா விதானகே அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி.</p> <p>பேராசிரியர். எஸ்.வி.ஆர். வீரதூரிய மண் விஞ்ஞான திணைக்களம்</p> <p>கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். எ. டி. பண்டார இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம். பேராதெனிய</p>	<p>Natural dissolution mechanisms of serpentinite solis from Sri Lanka: Leaching of chromium, nickel and manganese to the environment</p>
<p>கலாநிதி. சாமரிஹெட்டியாராச்சி இரசாயனவியல் திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03</p>	<p>Development of Arabidopsis STH2 gene over expressing transgenic rice (<i>Oryza sativa</i>) to Improve its productuvuty</p>
<p>கலாநிதி.எம்.ஜ.எம். மெளஜூட் விவசாய எந்திரவியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>கலாநிதி. மெத்திக விதானகே அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி</p>	<p>Pollution mitigation in handfill sites: removal of heavy metals using locally available filter materials.</p>
<p>கலாநிதி. என்.வை. ஹிருமுதுகொட விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம், விவசாய பீடம் ருஹூணு பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>கலாநிதி. பி.எ.பி.டி. அலக்சாண்டர் விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் சுகாதார திணைக்களம் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>கலாநிதி. ஆர்.ஜெ. இளையப்பெரும</p> <p>கலாநிதி. எ.டி.டி. சில்வா</p> <p>கலாநிதி. நீல் பர்ணாந்து பிள்ளை மரபுரிமையியல் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் கிதுல்வத்த வீதி கொழும்பு 08</p>	<p>Morphological and molecular variations of <i>Oreochromis niloticus</i> and its hybrids present in selected reservoirs in Sri Lanka</p>
<p>பேராசிரியர்.எச்.எம்.என். பண்டார</p> <p>பேராசிரியர். ஆர்.எம்.ஜி. இராஜபக்சே</p> <p>கலாநிதி. ஜி.ஆர்.எ. குமார இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய</p>	<p>Development of dye-sensitized solar cells using atomized spray pyrolysis technique</p>

<p>கலாநிதி.எஸ்.பி.டி.எஸ். குணவர்தன கால்நடை நோய்க்குறியியல் பிரிவு, கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம்</p> <p>பேராசிரியர்.ஐ.பி.கவரம்மான மருத்துவ திணைக்களம், மருத்துவ பீடம் பேரா்தெனிய பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>பேராசிரியர். டி.ஜெ. வெலிகம மருத்துவ மற்றும் சார்ந்த விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை ரஜரட பல்கலைக்கழகம், சாலியாபுர</p>	<p>Comparative in-vivo toxicity of the venoms of south Asian hump-nosed pit vipers (genus: <i>Hypnale</i>)</p>
<p>கலாநிதி. கத்செளரி நீலிகா மல்லவிகே</p> <p>பேராசிரியர். நீலுகா பர்ணாந்து நுண்மயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட</p>	<p>Role of <i>Staphylococcus aureus</i> in atopic dermatitis</p>
<p>கலாநிதி. ஆர்.ஆர். இரத்நாயக</p> <p>பேராசிரியர். எஸ்.எ. குலதீரிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி</p> <p>பேராசிரியர். டி.நெத்ரா கருணாரட்ன இரசாயனவியல் திணைக்களம், பேரா்தெனிய பல்கலைக்கழகம், பேரா்தெனிய</p>	<p>Microorganisms and microbial biofilms as agents of cellulosic biodegradation of invasive weeds in Sri Lanka</p>

NTRP-உணவு பாதுகாப்பு - 2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட மானியம்

கருத்திட்ட தலைவரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு
பேராசிரியர்.கெ.கெ.டி.எஸ். ரணவிர ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Applications of novel techniques to minimize post harvest losses of five selected fruit and vegetable varieties.
கலாநிதி. எச்.எல்.டி. விரஹேவா இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Food Security through adoption of pre-harvest technologies : Improving quality of fresh produce by soil application of Potassium and Silicon

வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்கள்

	பெயரும் முகவரியும்	மாநாடு/ பயிற்சிப்பட்டறை/ கருத்தரங்கு	பிரித்தெடுப்பின் / முன்னளிப்பின் தலைப்பு
1	கலாநிதி. இ.எம்.எல். ஏகநாயக ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்பாளர் மற்றும் செயலாளர், ஆமை பேணுகை கருத்திட்டம் மெதகும்பர, பாணந்துறை	33 rd Sea turtle Symposium, Baltimore, USA 2013/02/02 - 08	Multiple paternity of the green turtle (<i>Chelonia mydas</i>) population at Kosgoda turtle rookery, Sri Lanka assessed using microsatellite markers வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
2	பேராசிரியர். எம்.டி.எஸ். லொகுஹெட்டி நோயியல் உசாவுகள் மற்றும் பேராசிரியர் நோயியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு.	Emirates Surgical Pathology Conference, Abu Dabi, UAE 2013/02/07 - 09	Diagnostic Terminology for Reporting Thyroid Cytology: Analysis of inter – Observer Agreement between the format currently used in Sri Lanka and the Bethesda System. வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
3	திரு. ஆர்.எ.டி.எம். கருணாஜீவ இல 50, துங்கிந்த, தெலிகம	The 5 th Fajr International Invention & Innovation Exhibition 2013, Teheran, Islamic Republic of Iran 2013/02/04 - 07	Safe Motor Cycle Side Stand வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
4	கலாநிதி. எஸ்.எம்.டபிள்யூ. ரணவல சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு	International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) Risk Analysis Working party meeting – Risk Analysis of Forest Invasive Species, Chandigarh, India 2013/2/27 – 2013/03/01	A Risk assessment methodology for prioritizing forest biosphere வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
5	கலாநிதி. பி.எம்.சி.எஸ்.டி சில்வா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் விலங்கியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு	2 nd International Conference on Environmental Pollution, Restoration and Management, Hanoi, Vietnam 2013/03/04 - 08	Turn of the worms: Assessment of Bavistin FL (active Ingredient-carbendazim) toxicity in Earthworm, Eisenia Andrei under tropical conditions. வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
6	கலாநிதி. எஸ்.எம். ஹதுன்நெட்டி சிரேட்ட விரிவுரையாளர், உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 03	Immunology 2013 Honolulu, Hawaii, U.S.A 2013/05/03-07	High plasma TNF-a / IL – 10 ratios are associated with TNF 2 allele in severe P. falciparum malaria patients in Sri Lanka. வாய் மூலமான முன்னளிப்பு

7	<p>கலாநிதி. பண்டார சிரேட்ட பிரயோக இலங்கை பல்கலைக்கழகம்.</p> <p>டி.எம்.டபிள்யு.ஜெ. விரிவுரையாளர் விஞ்ஞான பீடம் ரஜரட்ட</p>	<p>4th International Conference on Functional Materials & Devices 2013 (ICFMD – 2013) Penang, Malaysia</p> <p>2013/04/08 - 11</p>	<p>Efficient and stable DSSCs using quasi solid state electrolytes and estimation of Ion transport parameters using complex impedance analysis – Invited Lecture The study of effect of cation on the on the performance of dye sensitized solar cells using gel polymer electrolytes containing different ammonium salts - Oral presentation</p> <p>அழைக்கப்பட்ட விரிவுரையாளர் மற்றும் வாய் மூலமான முன்னளிப்பு</p>
8	<p>திரு. என்.பி. வியனவடுகே</p> <p>சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி கைத்தொழில்நுட்ப தொழில்நுட்ப நிறுவகம்</p>	<p>7th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2013)</p> <p>Suntec, Singapore</p> <p>2013/06/30 – 2013/07/05</p>	<p>High field magneto transport properties in $Y_{1-x}Ca_x(Ba_{1-y}Sr_y)_2Cu_3O_{7.77}$ System</p> <p>வாய் மூலமான முன்னளிப்பு</p>
9	<p>கலாநிதி. விஜயரட்னம் குழு கைத்தொழில் நிறுவகம்.</p> <p>ஆர்.எஸ்.டபிள்யு. உசாவுகள் மற்றும் தலைவர் III-CIDA/IDRC தொழில்நுட்ப</p>	<p>The VI International Conference on Managing Quality in Chains (MQUIC 2013) United Kingdom</p> <p>2013/09/02 - 05</p>	<p>A Liquid Formulation for the Biological Control of Anthracnose in Rambutan</p> <p>வாய் மூலமான முன்னளிப்பு</p>
10	<p>திரு. விஜயசிங்க</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர், தாலரவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம் பேராத்தெனிய பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Seed Ecology IV, Seeds and future Shenyang, China</p> <p>2013/06/22 - 26</p>	<p>Seed dormancy in plants of Sri Lanka Mangrove communities</p> <p>பதாகை முன்னளிப்பு</p>
11	<p>கலாநிதி. ஜெ. வணிகசிங்க</p> <p>சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>30th Annual Conference of the International League Against Epilepsy Montreal, Canada</p> <p>2013/06/23 - 27</p>	<p>1. Randomised clinical trial on outcome of epileptic spasms and EEG outcome with hormonal (Prednisolone and ACTH) therapies- Oral</p> <p>2. Preliminary report on treatment response to anti epileptics in childhood epilepsies – Poster</p> <p>பதாகை மற்றும் வாய் மூலமான முன்னளிப்பு</p>
12	<p>கலாநிதி. கெ.எம்.ஜி.ஜி. ஜயதீரிய</p> <p>சிரேட்ட விரிவுரையாளர் (வகுப்பு II) தாலரவியல் திணைக்களம் பேராத்தெனிய பல்கலைக்கழகம்.</p>	<p>Seed Ecology IV, Seed and Future, Shenyang, China</p> <p>2013/06/22 -26</p>	<p>Seed Dormancy and Storage Behavior in Tropical Fabaceae ; A Study of 100 Species from Sri Lanka</p> <p>வாய் மூலமான முன்னளிப்பு</p>

13	கலாநிதி. கெ. கண்ணன் சி.ரேட்ட விரிவுரையாளர் எண்கணிதவியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்.	International Conference on Mathematics and Statistics – 2013 Paris, France 2013/06/17 - 19	Uniform Roe Algebras as Crossed Product and Invariant Action வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
14	கலாநிதி. டி. சுரேஸ் (பங்குபெற்றவில்லை) சி.ரேட்ட விரிவுரையாளர் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	International Symposium on Medicinal Plants and Natural Products Montreal, Canada 2013/06/17 - 19	1. A study on possible acute toxicity and antihistamine effect of a novel preparation Sudarshana syrup in Wistar rats. 2. Anti-inflammatory activity of selected Sri Lankan gymnosperms in Wistar rats வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
15	பேராசிரியர். சி.எ.என். பர்ணாந்து சி.ரேட்ட விரிவுரையாளர், திணைக்கள தலைவர், மின்னணுவியல் திணைக்களம், பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	BOND-21 Joint International Conference on Nano science, Engineering, and Management Penang Malaysia 2013/08/19 - 21	n-Cu ₂ O/Dye/p-CuI soild state photovoltaic cella exhibiting remarkably stable sensitized photocurrents with interlocked Langmuir-Blodgett(LB) dye films வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
16	கலாநிதி. எஸ்.டி.தொரடெனிய சி.ரேட்ட விரிவுரையாளர், உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம்	20 th International Congress of Nutrition Granada, Spain 2013/09/15-20	High sodium and Potassium intake Among Young Urban Women in Sri Lanka: Need for Educational Intervention பதாகை முன்னளிப்பு
17	திரு. பி.கெ.சி.எம். விஜேயவிக்கிரம் உதவி நூலகர் பிரதான நூலகம் இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம், பெலிகுலோயா	IFLA World Library and Information Congress 2013 Singapore 2013/08/17 - 23	An ontology based fully automatic document classification system using an existing semi-automatic system வாய் மூலமான முன்னளிப்பு
18	திரு. ஜி.டி.எ. நாலக காட்டியலில் விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்), விவசாய பீடம் ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம் ஸ்ரீலங்கா மிகிந்தலை	11 th INTECOOL Congress, Ecology: into the next 100 years Royal Victoria Dock London, UK	1. Factors structuring vascular epiphyte communities in a tropical seasonal rain forest – Poster 2. Ecology of ancient decisions: Tank cascades system in island Sri Lanka பதாகை மற்றும் வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்பு
19	கலாநிதி. சி.எம். விக்கிரம ஆராய்ச்சி மேலதிக மருத்துவ சுகாதார அலுவலர் எம்.ஓ.எச். அலுவலகம் தெஹிவளை	3 rd International Public Health Conference & 20 th National Public Health Colloquium Kuching Sarawak, Malaysia 2013/08/27 - 29	Prevalence of metabolic syndrome (MetS) and combat related and psychological risk factors among military personnel aged 30-55 years in Sri Lanka light infantry regiment of Sri Lankan Army. வாய் மூலமான முன்னளிப்பு

20	திருவதி. டபிள்யு.கெ.எம்.ஜெ.எஸ்.ஆர். ஜயசந்திர எம்பில் மாணவர் விஞ்ஞான பட்டப்பின் நிறுவகம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	2 nd International Conference on Solar Energy Materials, Solar cells and Solar Energy Applications Kuala Lumpur, Malaysia 2013/08/22 – 24	Thermal and conductivity properties of pan based polymer electrolytes for possible application in photo electrochemical solar cells வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
21	பேராசிரியர். எஸ். அபயசிங்க திணைக்களத்தலைவர் தாவரவியல் திணைக்களம் ருஹுணு பல்கலைக்கழகம் மாத்தளை	10 th International congress of plant Pathology (ICPP 2013) Beijing, China 2013/08/25 – 30	Improved phylogenetics for the Weligama coconut leaf wilt phytoplasma found in Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
22	கலாநிதி. எல்.டி.பி. சூரியாகொட சிரேட்ட விரிவுரையாளர், பயிர் விஞ்ஞான திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	17 th International Plant Nutrition Colloquium Istanbul, Turkey 2013/08/19 – 22	1. Interaction of limited soil phosphorus and potassium availability and moisture stress on growth of rice (Oryza sativa L.) 2. Growth and phosphorus nutrition of rice in clay and sandy soils under terminal drought பதாகை முன்னளிப்பு
23	கலாநிதி. எல். டி.கெ.யு.செனரத் சமூக மருத்துவத்தில் சிரேட்ட விரிவுரையாளர், சமூக மருத்துவ திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 08	IUNS 20 th International Congress of Nutrition Grananda, Spain 2013/09/15 – 20	Combating child malnutrition in Sri Lanka: use of evidence based nutritional interventions பதாகை முன்னளிப்பு
24	திருமதி. டபிள்யு.எ.எஸ். விஜேந்தரா ஆராய்ச்சி அலுவலர் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம் கொழும்பு	Eighteenth International Symposium on the Problems of Listeriosis Goa, India 2013/09/19 – 22	First report of Listeria monocytogenes Serotypes detected from milk and milk products in Sri Lanka பதாகை முன்னளிப்பு
25	கலாநிதி. ஆர். பி. ஹேவாவாசம் சிரேட்ட விரிவுரையாளர்/ தலைவர், உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம் ருஹுணு பல்கலைக்கழகம் மாத்தளை	International Conference on natural Products and Health 2013 Nanyang Technological University, Singapore. 2013/09/06 -	Comparison of the toxicity of five Sri Lanka medicinal plants with hepatoprotective activity : a haematological, biochemical and histopathological evaluation பதாகை முன்னளிப்பு
26	பேராசிரியர். ஏ.ஆர். விக்ரமசிங்க பொது சுகாதார மருத்துவ பீட பேராசிரியர், களனி பல்கலைக்கழகம், தலுகம், களனி	Colloque International 2013 – Dynamiques urbaines et enjeux sanitaires paris, France	Non-communicable diseases are not confined to urban populations of Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான

27	திருமதி. சி. எஸ். ஹெட்டியாராய்ச்சி விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) புவியியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	18 th International Congress on nitrogen Fixation Miyazaki, Japan 2013/10/14 – 18	Development of rhizobial inoculants which can reduce chemical fertilizer use in <i>Glycine</i> max (soybean) cultivation of Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
28	திருமதி.கெ.டி.கெ. கருணாரட்ன ஆராய்ச்சி மாணவர் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் நாவல	24 th Asian – Pacific Weed Science Society (APWSS) Conference Bandung, Indonesia 2013/10/22 – 25	Phenotypic and genotypic variations among weedy rice (<i>Oryza sativa</i> f. <i>spontanea</i>) populations in Matara and Kurunagala districts, Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
29	திருமதி.எம்.எஸ். பெரேரா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் பரிசோதனை இரசாயனவியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம், இராகம்	Thalassaemia International Federation World Congress 2013 Abu Dhabi, UAE 2013/10/20 – 23	Molecular characterization of β Thalassemia inter media in Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
30	கலாநிதி.ஆர்.டி.சி.எஸ். ரணதீர சிரேட்ட விரிவுரையாளர் விவசாய பீடம் இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம் மிஹிந்தலை	V International Conference on Environment, Industrial and Applied Microbiology Madrid, Spain 2013/10/02 – 04	Effect of dairy probiotic combinations on in vitro gastrointestinal survival, adhesion and cytokine secretion பதாகை முன்னளிப்பு
31	திருமதி.எ.ஜ.கமலதாச பிஎச்டி மாணவர் டெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், நுண் உயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Asia pacific congress of Allergy, Asthma and Clinical Immunology, Taipei, Taiwan 2013/11/14 – 17	Role of NKT cells in the pathogenesis of acute dengue infection வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
32	திரு.கெ.ஜி.பி.பி. கருணாரட்ன ஆராய்ச்சி அலுவலர் அரிசி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம், விவசாய திணைக்களம் பதவகொட, இம்பல்கமுவ	7 th International Rice Genetics symposium 2013 Manila, Philippine 2013/11/05 - 08	Analysis of morphological variation among accessions of traditional rice " <i>KaluHeenati</i> " பதாகை முன்னளிப்பு
33	திரு.எ.பி.எ. பிரசங்க மேற்கு கடற்படை பிரதேச கமாண்டர் இலங்கை கடற்படை கொழும்பு	The 4 th Asian Business and Management Conference 2013 & The 1 st Asian Conference on Politics, Economic & law 2013 Osaka, Japan 2013/11/21 – 24	Work life balance and job performance of the sailors in rapid action boat squadron of Sri Lanka navy வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான

34	திரு.டி.எஸ்.பி. பர்ணாந்து விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) இலங்கை ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம்	International Conference on life Science and Biological Engineering 2013, Osaka, Japan 2013/11/07 – 09	Bovine gastrointestinal parasitism with special emphasis on cryptosporidiosis in Badulla District of Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
35	திரு.எச்.டபிள்யு.கெ.எஸ்.எல். குமார எம்பில் மாணவர். விவசாய ஆய்வு சபை. பட்டப்பின் படிப்பு பீடம் ருஹூணு பல்கலைக்கழகம் மாத்தளை	International Plant Breeding Congress Antalya , Turkey 2013/11/10 - 14	Inoculation effect of endophytic bacterium (Bacillus sp.) isolated from wild rice 'Oryza nivara' on Sri Lankan traditional rice variety 'Ma wee' வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
36	கலாநிதி.ஜி.எ.பி. சந்திர சேகர சிரேட்ட விரிவுரையாளர் திணைக்கள தலைவர். பிரயோக போசணை திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம். மகந்தூர்	Annual meeting of the international society for Nutraceuticals and functional food Taipai, Taiwan 2013/11/05 – 09	1) Effect of parboiling on the antioxidant activities of sorghum and finger millet grains 2) Phenolic content and antioxidant வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
37	திரு.என்.எச்.எல். பிரதீப சிரேட்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் தாவர பிரிவு தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் தலவாக்கெல்லை	19 th Australasian plant pathology conference Auckland, New Zealand 2013/11/25 - 28	Recent emergence Of fusarium dieback of tea (<i>Camellia sinensis</i>) in Sri Lanka and its potential link with tea shot hole bore (<i>Euwallacea fornicates</i>) வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
38	பேராசிரியர்.ஜெ.எம்.யு.கெ. ஜயசிங்க விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களத்தின் பேராசிரியர் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் குளியாபிடய	Eighth Dubai International Food Safety Conference Dubai, UAE 2013/11/18 - 19	Firms realization of expectation on adopting a food safety and quality metasystem :what can we learn from agri-food processing sector in Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
39	பேராசிரியர்.எஸ்.ஆர்.டி. அல்விஸ் செனவிரட்ன பணிப்பாளர், பாடத்திட்ட செயற்படுத்துகை அலகு மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 08	The 4 th Asia Pacific Conference on Public Health (APACPH) Nha Trang, Viet Nam 2013/11/21 - 22	1 Climate factors and dengue fever in selected areas of Sri Lanka 2 Climate factors and occurrence of dysentery in Sri Lanka வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான

40	கலாநிதி.டபிள்யு.எ.டி.பி. ரட்னசேகர சிரேட்ட விரிவுரையாளர் உயிரியல் விவசாய திணைக்களம், விவசாய பீடம் ருவரூணு பல்கலைக்கழகம் மாபலான, கம்புருப்பிடய	7 th International Rice Genetics Symposium Manila, Philippine 2013/11/05 - 08	Phylogenetic relationship among weedy wild and cultivated species of Sri Lankan rice based on morphological traits வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
41	திரு.டபிள்யு.டி.எம். சம்பத் ஆராய்ச்சி அலுவலர், இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தலவால வீதி, இரத்தமலானை	Rubber Conference 2013 Bangkok, Thailand 2013/12/16 - 18	Evaluation of dynamic vulcanization of natural rubber and low density polyethylene blend பதாகை முன்னளிப்பு
42	திரு.கெ. லேணுகோபன் கணணி தொழில்நுட்ப அறிவுறுத்தனர் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம் யாழ்ப்பாணம்	The 2 nd international conference on information and intelligent computing – 2013 (ICHIC 2013) Kuala Lumpur, Malaysia 2013/12/19 - 20	Image Classification of Paddy Field Insect Pests using Gradient-based Features வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான
43	திரு.பி.ஆர்.டி. பெரேரா விஞ்ஞான உதவியாளர், உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	5 th Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants Miri, Sarawak Malaysia 2013/12/08 - 12	1 In vitro antiglycation activity of some medicinal plants used in diabetes mellitus 2 Antiglycation and antioxidant activities of a ready serve herbal drink made from <i>Syzygium cumini</i> வாய்மொழி முன்னளிப்பு மூலமான

வழங்கப்பட்ட OSTP மானியங்கள்

	பெயர்	OSTP மானிய வகை	கற்கை நெறியின் பெயர் / நபரு மற்றும் கால வரையறை
1	கலாநிதி.பி.எஸ். தசநாயக்க பௌதிகவியல் சிரேட்ட விரிவுரையாளர், பௌதிகவியல் திணைக்களம், பேராத்தெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராத்தெனிய	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	One month, intensive R & D training on CdTe solar cells, Sivanathan Laboratories, Inc., Bolingbrook, Illinois, USA காலவரையறை: 2013 ஏப்ரல் 1-30 வரை
2	திரு.எல்.எஸ்.ஆர். சமரகோன விஞ்ஞான உதவியாளர் (கல உயிரியல்) உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயர்த் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை கொழும்பு 03	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	Training On Frontiers In Cancer Stem Cells, Ponce School of Medicine And Health Sciences, Ponce, Puerto Rico காலவரையறை: 2013 பெப்ரவரி 03 - 08 வரை
3	கலாநிதி. எ.ஆர். குமாரசிங்க சிரேட்ட விஞ்ஞானி இலங்கை நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் லொட் 14 வலயம்/ பியகம மல்வான	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	School on Modern Topics in Condensed Matter Physics, Nanyang Technological university (NTU), Singapore. காலவரையறை: 2013 ஜனவரி 28இலிருந்து 2013 பெப்ரவரி 08 வரை
4	திருமதி.டபிள்யு.ஆர். அமரசேகர ஆராய்ச்சி மாணவர் மனித மரபுரிமையியல் அலகு மருத்துவ பீடம் கிங்சி வீதி, கொழும்பு 08	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	ICGEB course on 'Mouse Genetics- Models for Human Diseases', Trieste, Italy. காலவரையறை: 2013 ஏப்ரல் 08 - 11
5	கலாநிதி.டபிள்யு.எ.என்.வை. சில்வா தகுதிகாண் விரிவுரையாளர் உடற் கூற்றியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் கங்கொடவில்ல, நுகேகொட	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	'Frontiers In Reproduction' at the Marine biological laboratory (MBL), 7 MBL Street Woods Hole, MA 02543- 1015, USA . காலவரையறை: 2013 ஏப்ரல் 28 - 2013 ஜூன் 08
6	கலாநிதி.என்.எஸ். கோட்டேயா ஆராய்ச்சி சிரேட்ட விரிவுரையாளர், உயிர் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் விவசாயம் மற்றும் பெருந் தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், மகந்தூர், கோணவில்லை	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Workshop on 'Strategic Approaches in the Evaluation of the Science Underpinning GMO Regulatory Decision – marking', ICGEB, Padriciano 99 1-34149 Trieste, Italy. காலவரையறை: 2013 ஜூலை 01 - 05

7	பேராசிரியர். என்.டி. கருணாவிர தொற்றுண்ணியல் பேராசிரியர் மற்றும் திணைக்கள தலைவர் தொற்றுண்ணியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	05 th world congress leishmaniasis and visit to laboratory of Prof. Marcelo U. Ferreira, Pernambuco, Brazil. காலவரையறை: 2013 மே 13 - 22
8	கலாநிதி. எஸ்.டி.எஸ்.எஸ். சூரியபதிரன் சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்ப திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Theoretical and Practical course on “Bioinformatics: Computer Methods in Molecular and systems Biology”, ICGEB Trieste, Italy. காலவரையறை: 2013 ஜூன் 24 - 29
9	கலாநிதி.இ.வை.கெ. லொகுபிட்ய சிரேட்ட விரிவுரையாளர் விலங்கியல்பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Summer Soil Institute, Colorado State University (CSU), USA காலவரையறை: 2013 ஜூலை 07 - 20
10	பேராசிரியர்.ஜெ.எம்.எஸ். பண்டார ஆராய்ச்சி பேராசிரியர், அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Renewed Research Stay in Germany, Department of Physics, Freie University of Berlin, Germany. காலவரையறை: 2013 ஆகஸ்ட் 1 - 31
11	கலாநிதி.டி.சி. ரணசிங்க விரிவுரையாளர், சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த அலகு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	Short course on ‘Prevention Strategies for Non-communicable Diseases’. Department for Continuing Education, Continuing Professional Development Centre, University of Oxford, UK காலவரையறை: 2013 செப். 01 - 06
12	பேராசிரியர். எஸ்.என். சரேந்தரன் விலங்கியல் பேராசிரியர் விலங்கியல் திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	Training and Researching Insect Transformation – TargettingSalivary Gland Function Using Gene Trap Technology. Institute of Bioscience and Biotechnology Research, College Park, University of Maryland, Shady Grove, Rockville, Maryland, USA. காலவரையறை: 2013 நவம்பர் 23 - 2014 நவம்பர் 22
13	எந்திரி.திருமதி.ஜெ.எம்.ஜெ.டபிள்யூ. ஜயசிங்க விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) மின்னணுவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் குளியாபிட்ய	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	A Short Term Overseas Training Programme as a part of the PhD Programme. Universirar Ramon Llull, Spain. காலவரையறை 2013 ஒக்டோபர் 07 - நவம்பர் 02

14	கலாநிதி. ஜி.என். மலவிகே சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மற்றும் தலைவர், நுண் உயிரியல் திணைக்களம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Investigating the pathogenesis of severe dengue, University of Oxford, UK. காலவரையறை 2013 ஒக். 28 - நவம்பர் 08
15	கலாநிதி.பி.கெ. பெரேரா சிரேட்ட விரிவுரையாளர், இணைந்த விஞ்ஞான திணைக்களம், சுதேச மருத்துவ நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Diploma Course on Research and Development of Products to meet Public Health Needs, Nagasaki University, Japan. காலவரையறை: 2013 ஒக். 28 - நவம்பர் 09
16	பேராசிரியர்.எல்.கெ. சேனாரட்ன தாவரவியல் பேராசிரியர் தாவரவியல் திணைக்களம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல, நுகேகொட	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Finalizing the checklist of coastal plants of the sandy seashore vegetation of Sri Lanka, University of California, USA. காலவரையறை: 2014 மே 01- ஜூலை 31
17	திரு.கெ.எஸ். மன்னதுங்க விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) பௌதிகவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தன புர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	International Training Workshop on FPGA Design for Scientific Instrumentation and Computing, Abdus Salam International centre for Theoretical Physics (ICTP), Italy. காலவரையறை: 2013 நவம்பர் 11 - 22
18	கலாநிதி. எ.யு. கமகே சமூக மருத்துவ பதிவாளர் போஷணை திணைக்களம், சுகாதார அமைச்சு கொழும்பு	தே.வி.ம. பிரயாண புலமைப்பரிசில்	Health Economics Research Methods, Chulanlongkorn University, Bangkok, Thailand. காலவரையறை: 2013 டிசம்பர் 23 - 2014 ஜனவரி 17
19	திரு. ஆர்.எஸ். குணசேகர சங்க பிரதிப் பணிப்பாளர், இலங்கை சுங்கத் திணைக்களம் இல 40, பிரதான வீதி கொழும்பு 11	தே.வி.ம. பிரயாண இணையுரிமை	Determine the Levels of Genetic Variations between the populations of Vanda testellate (Roxb) Hook.ex, Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew, UK. காலவரையறை: 2013 ஜனவரி 07 - 27

2011 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பதவியணியினருக்கு வழங்கப்பட்ட உள்ளூர் பயிற்சிகள்

பதவியணியினரின் பெயர்	திட்ட தலைப்பு	காலம்
திரு. ஜானக கருணாசேன திருமதி. நசீரா பரனமான திருமதி.திலினா கண்டனமுல்ல	பச்சை இரசாயனம் பற்றிய பயிற்சிக்கருத்தரங்கு	2013/01/04
திருமதி.எ.கெ. சில்வா திருமதி. தாரக வீரசேன	தனி ஆள் கோப்புகளை பேணல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை. பிரெக் சேவைகள் நிறுவகம்	2013/01/22 - 23
திருமதி. பிரியாணி சமரநாயக திருமதி. பிரியங்கா பமுனென்டர திருமதி. புஷ்பா எலிலாபலகே திருமதி. யோகன் சுந்தர	இலங்கை பொது சேவை - கணக்கியல் நியமனங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வுத் திட்டம்	2013/01/30
திருமதி. சுபானி டி. சில்வா திருமதி. எஸ்.எ.பி. மதுரங்கி திருமதி. திலினா கண்டனமுல்ல	தர முகாமைத்துவ முறைக்கான பதவியணி பயிற்சி.	2013/04/22 - 23 2013/05/06 - 07
திருமதி. ஜயஜீவனி	வருடாந்த இருப்பு மதிப்பீடு மற்றும் அகற்றல் செயன்முறை பற்றிய பதவியணி பயிற்சி	2013/05/22
திருமதி. அருணி ஜயதிஸ்ஸ	அடுத்த தொழில் சார்பியல் பரம்பரையினர் பற்றிய தகவல்கள்	2013/06/11
திருமதி. திலினா கந்தனமுல்ல	திண்ம விரய முகாமைத்துவம் பற்றிய கருத்தரங்கு -இரசாயன விஞ்ஞான நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்பட்டது.	2013/06/13
திருமதி. பி. வரகாகொட	திண்ம விரய முகாமைத்துவம் பற்றிய கருத்தரங்கு - இரசாயன விஞ்ஞான நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்பட்டது.	2013/06/13
திருமதி. மஹேசா நடுகல	நிலைபெறுதகு அபிவிருத்திக்கான அளவையியல் பற்றிய தேசிய கருத்தரங்கு	2013/06/26
திரு. அநுருத்த	பொருளியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளும் சாதனைகளும் - சர்வதேச மாநாடு	2013/07/05
திருமதி. கிறிஸ்டின் தசநாயக	பொருளியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளும் சாதனைகளும் - சர்வதேச மாநாடு	2013/07/05

திருமதி. மஹேசா நடுகல	பொருளியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளும் சாதனைகளும் - சர்வதேச மாநாடு	2013/07/05
திரு. ஜெஜி. சாந்த சிரி	பொருளியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளும் சாதனைகளும் - சர்வதேச மாநாடு	2013/07/05
திருமதி. நதீஜா விக்கிரம ஆராய்ச்சி	பொருளியல் பற்றிய ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளும் சாதனைகளும் - சர்வதேச மாநாடு	2013/07/05
செல்வி. உத்தபால கருணாரட்ன திருமதி. அப்ஹிமானி ரணதுங்க கலாநிதி. இனோகா சந்தனயக திருமதி. சச்சினி அமரசேகர	சஞ்சிகைகளின் தரங்களை மேம்படுத்துவதற்கான பயிற்சிப்பட்டறைக்கு பதவியணி பயிற்சி	2013/07/10
திருமதி. மஹேசா நடுகல	இலங்கையின் அமைப்பில் உழைப்புக்கேற்ற இணக்கத்தை உருவாக்குதல்	2013/07/10
திருமதி. உதேசிகா வீரகொடி	இலங்கையின் அமைப்பில் உழைப்புக்கேற்ற இணக்கத்தை உருவாக்குதல்	2013/07/10
திரு. ஜானக கருணாசேன	இலங்கையின் அமைப்பில் உழைப்புக்கேற்ற இணக்கத்தை உருவாக்குதல்	2013/07/10
திருமதி. பிரியன்வதா வரகாகொட	தரவு பகுப்பாய்வில் 3வது குறுங்கற்கைநெறி	2013/07/12 - 19
திரு. சானக விக்கிரமசிங்க	அடிப்படை வலையமைப்புகள் மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தங்கள் பற்றிய 1 வது பயிற்சிப்பட்டறை	2013/07/19 - 20
கலாநிதி. பி.ஆர்.எம்.பி. டில்ருசுதி	பாரம்பரிய மருத்துவம் (ஆயுர் வேதம்) பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு	2013/07/13
திருமதி. சம்மிகா தர்மசேன	பாரம்பரிய மருத்துவம் (ஆயுர் வேதம்) பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு	2013/07/13
திருமதி. ரசிகா பிரியங்கனி	இலங்கையில் படவரைபியல் வடிவமைப்பு பற்றிய சான்றிதழ் கற்கை நெறி - அச்சு நிறுவகம்	2013/07/21 தொடங்கப்பட்டது.
திருமதி. மதுகா சேனாரட்ன	காபன் கற்கை பற்றிய குறுங்கற்கை நெறி	2013/07/18 - 19

திருமதி. இசுரி தர்மசோமா	புள்ளிவிபர இயல் ஆய்வு பற்றிய கருத்தரங்கு	2013/08/05
திரு. டிலான் ரசிகா	புள்ளிவிபர இயல் ஆய்வு பற்றிய கருத்தரங்கு	2013/08/05
திருமதி. நதீரா ஜயவீர	நாடளாவிய ஆய்வு கூட போட்டிக்கான மதிப்பீட்டாளர்களை பயிற்றுவித்தல்	2013/08/12 - 13
திரு. பிரதீப் சபுமோதி	சம்பள முகாமைத்துவம் சம்பள மாற்றீடு	2013/09/03
திரு. சமன் சுஜீவ	நீர் இறைப்பு பணி பற்றிய குறுங்கற்கை நெறி	2013/08/24 இலிருந்து 05 நாட்கள்
திருமதி. பிரியன்வத வரகாகொட	மாதிரி தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி கற்கை நெறி	2013/09/04 - 06 03 நாட்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம்
திருமதி. நதீரா ஜயவீர	நாடளாவிய ஆய்வு கூட போட்டிக்கான மதிப்பீட்டாளர்களை பயிற்றுவித்தல்	2013/09/17 - 18
கலாநிதி. இனோகா கந்த நாயக்க	இரத்தின கனியவளங்கள் பற்றிய விஞ்ஞான தகவல்கள் தொடர்பில் பயிற்சி கருத்தரங்கு.	2013/09/25
திருமதி. கிறிஸ்டின் தசநாயக	வாழ்கை விவகாரம், உயிர் பல்வகைமை மற்றும் சூழல் முறைமை சேவைகள் பற்றிய தேசிய மாநாடு	2013/09/26 - 27
பேராசிரியர். டபிள்யு.எல். சுமதிபால	நிறுவகத்தை விட்டு தூர இடங்களில் பயிற்சிப்பட்டறை	2013/09/27 - 29
திருமதி. எச்.எ.யு. அமரசிங்க	நிறுவகத்தை விட்டு தூர இடங்களில் பயிற்சிப்பட்டறை	2013/09/27 - 29
கலாநிதி. எஸ்.ஐ.விக்கிரமசிங்க	நிறுவகத்தை விட்டு தூர இடங்களில் பயிற்சிப்பட்டறை	2013/09/27 - 29
திரு.எல்.பி. ஏகநாயக	சம்பள முகாமைத்துவம், சம்பள மாற்றீடு பற்றிய பயிற்சி	2013/10/10 நடைபெறவுள்ளது
திருமதி. டி.எல். சிரிமதி	சம்பள முகாமைத்துவம், சம்பள மாற்றீடு பற்றிய பயிற்சி	2013/10/10 நடைபெறவுள்ளது
திரு. சமன் சுஜீவ	சம்பள முகாமைத்துவம், சம்பள மாற்றீடு பற்றிய பயிற்சி	2013/10/10 நடைபெறவுள்ளது
திருமதி. பி.எ.எஸ்.எப். பெரேரா	நூலக முகாமைத்துவ மென்பொருள் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/10/07 - 10

திருமதி.கெ.எ. அருணி ஜயதிஸ்ச	நூலக முகாமைத்துவ மென்பொருள் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/10/07 - 10
திருமதி. திலினா குமாரி கண்டமுல்லே	பச்சை வீட்டிற்கான வாயு தயாரிப்பு, பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் சூழல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அமைச்சினால்நடாத்தப்பட்டது (1 வது நாள்)	2013/10/25
திருமதி. திலினா குமாரி கண்டமுல்லே	பச்சை வீட்டிற்கான வாயு தயாரிப்பு, பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் சூழல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அமைச்சினால்நடாத்தப்பட்டது (2 வது நாள்)	2013/10/30
கனிஷ்ட முகாமையாளர்களும் அதற்கு மேலுள்ள வகுதினரும்	வாயு பகுப்பாய்வில் பயிற்சி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை (51 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபெற்றினர்)	2013/10/31
திருமதி. ஆர்.எம்.எம் ஜயஜீவனி	பயனுறுதி மிகு உள்ளக கணக்காய்வு பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	2013/11/07
திரு. சிந்தக ஏகநாயக	அடிப்படை களஞ்சிய முகாமைத்துவ பயிற்சி - பிரெக் சேவைகள் நிறுவகம்	2013/11/20
திருமதி. திலினாகுமாரி கண்டனமுல்ல	மதிப்பீடுகளை குறைத்து மாதிரி கருவிகளை பிரயோகித்தல் சூழல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அமைச்சு	2013/11/27 - 29
திரு. சமன் சுஜீவ இபலாவத்த	நடப்பு வருடத்திற்கு முற்பட்ட வருடங்களில் அலுவலக ரீதியாக பாவித்த புத்தகங்களை முகாமைத்துவம் செய்தல் தொடர்பில் பயிற்சி.	2013/11/26
திரு. எச்.எம். பெரேரா	பிராந்தியங்களுக்கு உதவக் கூடியவிதத்தில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதில் சர்வதேச மாநாடு	2013/12/12

வெளிநாட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

அலுவலரின் பெயர்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு	நாடு காலவரையறை
திருமதி. எச்.எ.யு. அமரசிங்க	விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், எந்திரவியல் மற்றும் எண்கணிதவியல் என்பனவற்றிக்கிடையே கூட்டிணைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான வட்ட மேசை மாநாடு	2013/01/19 - 20 பாங்கொக் தாய்லாந்து.
திரு. ஜெ.ஜி. சாந்தசிரி	கனடாவிலுள்ள சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட பிராந்திய கருத்திட்டத்தின் பிராந்திய கூட்டம் பாகிஸ்தானில் நடைபெறவுள்ளது.	2013/01/27 - 30 பாகிஸ்தான்
திரு. எச்.எ.யு. அமரசிங்க	உயிர் கோளவியல் ஒதுக்கீட்டிற்கான சர்வதேச ஆலோசனைகளுக்குழு	2013/03/11 - 13 பாரிஸ், பிரான்ஸ்
திரு.பி.எ.எஸ்.பெ. பெரேரா	COAR பற்றிய 4 வது வருடாந்த கூட்டம்	2013/05/06 - 10 இஸ்தான்புல், துருக்கி
கலாநிதி. எஸ்.எ.வி. மூர்த்தி	தென் ஆசிய உயிர் காப்பு மாநாடு	2013/09/17 - 20 இந்தியா
கலாநிதி. எஸ்.ஜி. விக்கிரமசிங்க	"Open Access & Developing the next generation"எனும் தலைப்பில் ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய கூட்டம் 2013 உலக ஆராய்ச்சி மன்றம்	2013/11/16 - 20 தென் கொரியா
செல்வி. யு.டி. கருணாரட்ன	"Open Access & Developing the next generation"எனும் தலைப்பில் ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய கூட்டம் 2013 உலக ஆராய்ச்சி மன்றம்	2013/11/16 - 20 தென் கொரியா
திருமதி. இல்.எம்.என்.எஸ். நடுகல	"ஆசியா மற்றும் பசுபிக்கில் எதிர்கால மண்வளம்"எனும் தலைப்பில் 5 வது ICSU பிராந்திய உசாவுகை	2013/11/25 சியொல், கொரியா
செல்வி. வி.என். பெரேரா	ஆசிய பசுபிக் டிஜிட்டல் நூலகம் பற்றி சர்வதேச மாநாடு	2013/12/08 - 12
திருமதி. ஆர்.பி. சுகததாச	ஆசிய பசுபிக் டிஜிட்டல் நூலகம் பற்றி சர்வதேச மாநாடு	2013/12/08 - 12

முதன்மை பதவியணி வருடம் - 2013

தலைவர்

பேராசிரியர். சிறிமலி பர்னாந்து

2013.07.07 வரையில்

MBBS (கொழும்பு), Dip. Med Micro (கொழும்பு), M.Sc (இலண்டன்)

தலைவர்

பேராசிரியர். டபிள்யூ. எல். சமதிபால

2013.07.08 இலிருந்து

பி. எச். டி., FIP, CPhys

பணிப்பாளர்

திருமதி. எச். ஏ. யூ. அமரசிங்க

2012.02.01 இலிருந்து

இளம் விஞ்ஞான மாணி (ருஹூனு),

முது விஞ்ஞான மாணி (கொழும்பு)

மேலதிக பணிப்பாளர்

கலாநிதி. சீதா விக்ரமசிங்க

2013.06.17 இலிருந்து

இளம் விஞ்ஞான மாணி விசேடம் (சிறப்பு)

(பேராதெனிய, முது விஞ்ஞான மாணி)

(விவசாயம்) (பேராதெனிய)

பி. எச். டி. (புது டில்லி)

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

கலாநிதி. சி. ஜி. யாப்பா

தலைவர்

இளம் விஞ்ஞான மாணி விசேடம் சிறப்பு (கொழும்பு),

முதன்மை

பி. எச். டி. (கொழும்பு)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. எஸ். எம். ஏ. டபிள்யூ. அநுருந்த

முதன்மை விஞ்ஞான

இளம் விஞ்ஞான மாணி (சிறப்பு), (கொழும்பு),

அலுவலர்

முதுமாணி (கொழும்பு)

2013.11.11 இலிருந்து

கலாநிதி. எஸ். ஏ. வி. மூர்த்தி

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

இளம் விஞ்ஞான மாணி (யாழ்ப்பாணம்),

முது விஞ்ஞான மாணி (கொழும்பு) பி. எச். டி. (கொழும்பு)

மிருக வைத்தியர். பி. வி. எஸ். பண்ணாவல்ல

விஞ்ஞான அலுவலர்

இளம் விலங்கு விஞ்ஞான மாணி (பேராதெனிய),

எம். பில். (பேராதெனிய)

திருமதி. டி. என். ஜயவீர

விஞ்ஞான அலுவலர்

இளம் விஞ்ஞான மாணி (சிறப்பு) (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)

மிருக வைத்தியர். எச். ஐ. சந்தநாயக்க

விஞ்ஞான அலுவலர்

இளம் விலங்கு விஞ்ஞான மாணி பேராதெனிய

திருமதி. அமாலி ரணசிங்க

விஞ்ஞான அலுவலர்

இளம் விஞ்ஞான மாணி (சிறப்பு) (பெங்களூர்)

முது விஞ்ஞான மாணி (பேராதெனிய)

திருமதி. நவீரா பரனமாண்ன

விஞ்ஞான அலுவலர்

இளம் விஞ்ஞான மாணி விவசாயம் (சிறப்பு) (ருஹூனு)

திரு. டபிள்யூ. ஏ. லங்காதிலகே
இளம் விஞ்ஞான மாணி (சிறப்பு) (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)

விஞ்ஞான அலுவலர்
(2013.05.23 இலிருந்துசெல்லுபடியாகும்
வகையில்)

திருமதி. அமாலி பண்டார
இளம் விஞ்ஞான மாணி (பெங்களூர்)

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப
அலுவலர்
2013.02.13 வரையில்

திருமதி. ஏ.டி.டி. எஸ். அமரசேகர
இளம் விஞ்ஞான மாணி (சிறப்பு)
(பெங்களூர்) முது விஞ்ஞான மாணி
(கொழும்பு)

விஞ்ஞான அலுவலர்
2013.08.19 வரையில்

விஞ்ஞான தொழினுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

கலாநிதி. சீதா விக்கிரமசிங்க
B.Sc Special (Hons.) (Peradeniya), M.Sc (Agric.)
(Peradeniya), Ph.D (New Delhi)

தலைவர்

கலாநிதி.பி.ஆர்.எம்.பி.தில்ருக்கி
B.Sc Special (Hons.) (Peradeniya), Ph.D (Peradeniya)

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி.சாமிகா தர்மசேன
B.Sc Special (Hons.) , Colombo

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. பூ. வை. ஐ. எல். தர்மசோம
B.Sc Specil (Hons.) (Sri Jayawardenpura)

விஞ்ஞான அலுவலர்
(03.06.2013 இலிருந்து)

திரு. டி. எம். டிலான் ரசிக
B.Sc Specil (Agric.)(Hons.) (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்
(03.06.2013 இலிருந்து)

சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு

திரு.டபிள்யூ.எல்.சி.தசநாயக்க
B.Sc (Peradeniya), M.Sc (Peradeniya)
M.Sc (Japan), M. Eng (Germany)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி.ஈ.எம்.டி.சி.கே.ஏக்கநாயக்க
B.Sc (Hons) (Peradeniya), M.Sc (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி.ஏ.எம்.என்.எஸ்.நடுகல
B.Sc (Hons.), Peradeniya
M.Sc (Asian Institute of Technology)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு.கே.ஏ.ரி.கே. கந்தனமுல்வ
M.Sc (Colombo), B.Sc (Hons.), Agric. Ruhuna

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. டபிள்யூ. ஏ. பூ. ஐ. வீர்கோடி
B.Sc (Hons) (Colombo), M.Sc. (Keele)

விஞ்ஞான அலுவலர்
(w.e.f. 03.06.2013)

தொழினுட்பவியல் பிரிவு

கலாநிதி ரி.எவ். டயஸ்
M.Sc (Hons.) (Moscow), Ph.D (Moscow),

தலைவர் சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

கலாநிதி எஸ்.ஆர். பெர்ணாந்து
M.Sc (Hons) (Moscow), M.Sc (Hons.) (Moscow),
Ph.D(Moscow), MBA (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர் up to 31.05.2013

திரு.ஜே.ஜி.சாந்தசிரி
B.Sc (Hons.) (Colombo), MSc (Kelaniya)

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி.டி.என்.விக்கிரமராச்சி
B.Sc (Open University), M.Sc (J'pura)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி எஸ்.ஏ.பி. மதுராங்கி
B.Sc (Hons.) Agric. (Ruhuna),
M.Phil (Ruhuna)

விஞ்ஞான அலுவலர் up to 01.09.2013

திருமதி.எம்.எம்.ஜி என்.கே.அபயருவன்
B.Sc Special (Hons.) (Colombo)

விஞ்ஞான தொழினுட்ப அலுவலர் up to 15.02.2013

திருமதி. பி.எஸ்.வரகாகொட
B.Sc. Agric. (Hons.) (Ruhuna), M.Phil (Ruhunu)

விஞ்ஞான அலுவலர் (w.e.f. 23.05.2013)

பணிப்பாளர் அலுவலகம்

திருமதி. டில்லு எஸ்.கமகே
Graduateship in chemistry (I. Chem), M.Sc (Chem.)
(Austrian Nationl Uni.)

விஞ்ஞான அலுவலர் up to 09.05.2013

திருமதி. எம். ஏ. டி. டி. முனசிங்க
B.Sc Special (Agric.) (Hons.) (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர் (w.e.f 10.06.2013)

* தகவல் அறிவுப் பிரிவு

திருமதி. பி. ஏ. எஸ். எப். பெரேரா
B.Sc (Colombo), M.Sc. (UK)

* தலைவர்
(S.P.C., NSLRC, அச்சிடல் அலகு முதன்மை தகவல்
அலுவலர்)

(i) விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிலையம்

திரு. கே.ஜி.ஐ. ஜானக கருணசேன
B.Sc (Agric.) (Hons.), (Peradeniya) M.Phil (Peradeniya)

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. டபிள்யு.எம்.யு.கே.ரத்நாயக்க
B.Sc Special (Wayamba)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி எம்.என்.எஸ்.ஜயவீர்
B.Sc Special (Hons) (Peradeniya) M.Sc (Peradeniya)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி.உத்தபாலகருணாரத்ன
B.Sc Special (Hons.) Kelaniya

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. எம்.டிசேனாரத்ன
Graduateship in Chemistry (I.Chem.)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி.ஆர்.ஏ.ஏ.ரணதுங்க
B.Sc Special (Hons.) Colombo

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. ஜே. என். விஜேசிங்க
B.Sc Special (Hons.) (Sri Jayawardenpura)

விஞ்ஞான அலுவலர் 2013.07.04 இலிருந்து

(ii) தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம்

செல்வி.வி.என். பெரேரா
B.Sc (Open University), ASLLA

தகவல் அலுவலர்

திருமதி.ஏ.தென்னகோன்
B.Sc (Kelaniya)

தகவல் அலுவலர்

திருமதி ஆர்.பி.சுகததாச
B.Sc (J'pura)

தகவல் அலுவலர்

திருமதி.ஜயந்தி வீரதுங்க
ASLLA

தகவல் அலுவலர்

திருமதி. கே. ஏ. அருணி ஜயதிஸ்ச
B.Sc (Hons.) (Peradeniya)

தகவல் அலுவலர் 2013.05.02 இலிருந்து

(iii) அச்சிடல் அலகு

திரு. கே. பி. சேனாநாயக்க

அச்சிடல் முகாமையாளர்

*விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிலையம், தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையம், அச்சிடல் அலகு என்பன தகவல் அறிவு பிரிவு என்னும் பெயரில் ஒரு பிரிவாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.)

நிர்வாகப் பிரிவு

திரு.பி.சுமூடி
B.Sc (Peradeniya)

சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர்

திருமதி.டபிள்யூ.எஸ்.எம்.டி.சில்வா
BBA (Hons.) (Ruhuna)

மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்

திருமதி எஸ்.சி. செனவிரத்தன
B.Sc (J'pura)

விஞ்ஞான தொழினுட்ப அலுவலர் 2013.02.15 வரை.

திருமதி.பி.ரி.விக்கிரமசிங்க
B.Sc (J'pura)

கணக்கியல் உதவியாளர்

நிதிப்பிரிவு

செல்வி.ரி.டி.பி.பி.சமரநாயக்க
Professional Part II of ICASL

சிரேட்ட கணக்காளர்

திருமதி.இ.எம்.பி.பமனேந்திர
B(Com.) (J'pura), Licentiate Certificate of ICASL

கணக்காளர்

திருமதி.வை.ஜே.பத்திரன

கணக்கியல் அலுவலர் 2013.10.04 வரையில்

திருமதி.பி.என்.கே.விக்கிரமாராச்சி

கணக்கியல் அலுவலர் 2013.11.01 வரையில்

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

திருமதி.எம்.எம்.ஜயஜீவனி
B.Sc.B.Ad. (Special) (J'pura)

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

திரு.எல்.பி.ஏக்கநாயக்கா
B.L.E தொழிற் கல்வியில் இளமணி

உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

திரு. எச். எம். எம். பெரேரா
MBCS

தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்
2013.10.01 இலிருந்து

திரு. டபிள்யூ. ஏ. பி. பர்னாந்து
B.Sc (Hons.)

வலையமைப்பு நிர்வாகி 2013.10.15 இலிருந்து

பிரத்தியேக செயலாளர்

திருமதி அயோமி பலிகாவதன

பிரத்தியேக செயலாளர் (தலைவர் அலுவலகம்)

திருமதி சீதா விஜேசிங்க

பிரத்தியேக செயலாளர் (பணிப்பாளர் அலுவலகம்)
03.11.2013 வரை

திரு எச். எச். எஸ். எம். ஆர். விஜேநாயக்க
B(Com.) (புரீ ஜயவர்தனபுர)

பிரத்தியேக செயலாளர் (பணிப்பாளர் அலுவலகம்)
(02.12.2013 இலிருந்து)

2013 ஆம் ஆண்டு வருடகாலப்பகுதியில் ஆட்சேர்ப்பு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிலையான பதவியணிக்கு 33 ஊழியர்கள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர்.

(விஞ்ஞான அலுவலர்கள் 08, தகவல் அலுவலர் 01, வலையமைப்பு நிர்வாகி 01, பிரத்தியேக செயலாளர் 01, படவரைபியல் உதவியாளர் 04, முகாமைத்துவ உதவியாளர் 10, நூலக உதவியாளர் 01, அலுவலக சிற்றாழியர் 01, சாரதி 02, மின்னியல் வல்லுனர் 01, பிளேட் மேக்கர் 01, இயந்திர இயக்குனர் 01, அச்சிடுகை உதவி 01)

2013 ஆம் ஆண்டுகாலப் பகுதியில் இராஜினாமா

திருமதி. ருக்ஷி லக்மாலை	(முகா. உதவி. - 2013.03.01)
திருமதி. தாரகா வீரசேன	(முகா. உதவி. - 2013.03.25)
திருமதி. டிலு கமகே	(விஞ். அலுவ. - 2013.05.09)
திருமதி சச்சினி அமரசேகர	(விஞ். அலுவ. - 2013.08.19)
திருமதி. தீபிகா பர்னாந்து	(முகா. உதவி. - 2013.08.05)
திருமதி. திமுது ஜயமணி	(முகா. உதவி. - 2013.11.01)
செல்வி. எஸ். ஏ. பி. மதுராங்கி	(விஞ். அலுவ. - 2013.09.01)
திரு. ஜே. எம். என். ஜயசுந்தர	(அச்சிடுகை உதவி - 2013.12.31)

2013 ஆம் ஆண்டுகாலப் பகுதியில் ஓய்வு பெற்றவர்கள்

திரு. ஜி. முனசிங்க	(முகா. உதவி. - 2013.01.2013)
திரு. சி. அத்தபத்து	(அலுவ. உதவி. - 2013.04.30)
திரு. டி. ஏ. பத்மசிறி	(இயந்திர இயக்கு. - 2013.04.30)
திரு. பி. ஜி. செனவிரட்ண	(புத்தகம் கட்டுனர் - 2013.06.30)
திருமதி. வை. ஜி. பத்திரான	(கணக்கியல் அலுவலர் - 2013.10.04)
திருமதி. ரேணுகா மபதுன	(முகா. உதவி. - 2013.10.21)
திருமதி. பி. என். கே. விக்ரமாராச்சி	(கணக்கியல் அலுவலர் - 2013.11.01)
திருமதி. சீதா விஜேசிங்க	(பிரத்தியேக செயலாளர் - 2013.11.03)
திரு. டபிள்யூ. சோமதாச	(அச்சிடுகை உதவியாளர் 2013.10.28)

