

ஆண்டறிக்கை 2014



தேசிய விஞ்ஞானமன்றம்
47/5 மெய்றலண்ட் பிளேஸ்
கொழும்பு 07
இலங்கை
www.nsfack



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION

தலைவரின் செய்தி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் நான் பெருமகிழ்ச்சியடைகின்றேன். இந்நாட்டிலுள்ளவொரு முதலிலை விஞ்ஞான, தொழினுட்ப அமைப்பாகவிருப்பதன் காரணமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பவியலையும் புத்தாக்கத்தையும் இந்நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கிச் செலுத்துவதில் அதி முக்கிய பாகமொன்றை வகிக்க வேண்டியுள்ளது. இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் வழங்கப்பட்டுள்ள பணிப்பாணைக்கு ஏற்ப தேசிய விஞ்ஞானமன்றமானது அறிவு அடிப்படையிலான பொருளாதாரத்தை உருவாக்குவதற்கான ஆராய்ச்சிக்கும் அபிவிருத்திக்கும் புத்தாக்கத்துக்கும் வசதி வழங்குகின்றது. பணிப்பாணைக்கு அமைவாக மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக விஞ்ஞானத்தினதும் தொழினுட்பவியலினதும் சகல துறைகளிலும் அறிவை உருவாக்குதல், திறனைக் கட்டியெழுப்பதலுக்கு வசதியளித்தல், தொழினுட்ப மாற்றம், பரப்புதல் மற்றும் விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றின் மீது நாம் தீவிர கவனம் செலுத்துகின்றோம். இதை எய்துவதன் பொருட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நிபுணத்துவமுடையவர்களும் நன்கு அறியப்பட்டவர்களுமான விஞ்ஞானிகளுடன் பணியாற்றியுள்ளது. மேலும், 2014 ஆம் ஆண்டில் தங்களுடைய சேவையை வழங்கியவர்களுக்கு நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்வதுடன் எதிர்காலத்தில் இன்னும் கூடுதலான பயனுள்ள சேவையை பெறுவதற்கு எதிர்பார்த்த நிலையிலுள்ளேன்.

இந்நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழினுட்பத் துறையில் இம்மன்றத்தின் பிரசன்னமானது விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமைத் தரவுத் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழினுட்பவியலர்களின் எண்ணிக்கையினால் சிறப்பாக வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது. விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் முகாமைத்துவத் தகவல் முறைமைத் தரவுத் தளமானது (STMIS) கிரமமாக இற்றைப்படுத்தப்படுவதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் தரவுத்தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞானிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 5,324 ஆகும்.

மேற்போந்த பணிப்பாணை மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட பங்குபற்றுவவர்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானத் தரவு சேகரிப்பு, பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் விளக்கமளிப்பதற்கான மத்திய நிறுவனமொன்றாகச் செயற்படுகின்றது. இத்தகவலானது இந்நாட்டில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல், ஆராய்ச்சி, கைத்தொழில் ஆகியவற்றின் மேம்படுத்தலுக்கான கொள்கைகளையும் திறன்முறைகளையும் உருவாக்குவதற்கான முக்கிய தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொள்கை அளவிலான ஆராய்ச்சி முறைகளையும் தாண்டி, பிரயோக ஆராய்ச்சித்திறன்முறைகளுக்கான முக்கியத்துவத்தை வழங்குவது மகிழ்ச்சிக்குரியது. இது இக்காலப்பகுதியில் இந்நாட்டிற்குத் தேவையான தேவைப்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது. இக்காலப்பகுதியில் கைத்தொழில் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கியே ஆராய்ச்சியும் புதுப்பித்தலும் செலுத்தப்படுவதற்கு கூடுதலான முக்கியத்துவம் வழங்கப்படுகின்றது. இத்துடன் சமகால நிகழ்வாக இம்மன்றத்தினால் பாரிய உள்ளீடுகள் வழங்கப்படும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான கைத்தொழில்களுக்கு தீவிர கவனம் செலுத்தப்பட்டது. 2014 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி ஆதரவு வழங்கப்படுவதற்கான இறக்குமதித் துறைகளாக தொழினுட்ப அபிவிருத்தியும் மாற்றுகையும் வர்த்தக மயப்படுத்தலும் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டன. இந்த நோக்கின் கீழ் இம்மன்றத்தினால் "தொழினுட்ப அபிவிருத்தி" மற்றும் "தொழில் முயற்சிக்கான ஆதரவு" என்ற இரண்டு தொனிப் பொருள்களின் கீழ் மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இத்துணிகர முயற்சியின் பிரதான பெறுபேறு என்னவெனில் கைத்தொழில் அபிவிருத்திக்கும் தொழில் முயற்சி அபிவிருத்திக்கும் ஊக்கமளித்து இறுதியில் தேசிய பொருளாதாரத்திற்கும் பங்களிப்புச் செய்வது என்பதாகவிருந்தது.

தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது "உணவு பாதுகாப்பு", "நீர் பாதுகாப்பு" "காலநிலை மாற்றம் இயற்கை இடர்ப்பாடுகள்" மற்றும் "சக்தி பாதுகாப்பு" முதலியனவற்றைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதற்காக தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருந்தது. இந்த நடவடிக்கையின் குறிக்கோள் தகுந்த விஞ்ஞான அடிப்படையிலும் தகவலறிந்த முறையிலும் தீர்மானம் எடுக்கப்படுவதற்கு வசதியளிப்பதற்காக இணைந்த பல்துறை ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படுவதை ஊக்குவிப்பதற்காகவிருந்தது.

அபிவிருத்தியானது பொருளாதாரம், சுற்றாடல், மற்றும் சமூகம் என்ற முப்பரிமாணங்களில் இடம் பெறவேண்டுமென்பதன் காரணமாக இந்த மன்றமானது சமூகத்துறையிலுள்ள ஆராய்ச்சியையும் தூய விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்தியிலான ஆராய்ச்சிக்கு சமாந்தரமாக அதிகரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. இலங்கையில் அறிவுச் செல்வம் இலை மறை காயாக இருப்பதுடன் காலப்போக்கில் சீர்கேடடைந்து கொண்டிருக்கின்றது அல்லது இழக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது எனவும் இந்த மன்றம் கருதுகின்றது.

இதை வெற்றி கொள்வதற்கும் இந்த அறிவை அதிகரிப்பதற்கும் இம்மன்றமானது 2013 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்ப நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளதுடன் பல்துறைகளில் சுதேச மற்றும் பாரம்பரிய அறிவையும் நடைமுறைகளையும் பற்றி ஆழமான ஆராய்ச்சியைத் தொடர்ந்தும் செய்து கொண்டிருந்தது. இதன் குறிக்கோள் என்னவெனில் இந்நாட்டின் நலனுக்காக இவற்றை சேகரித்து பேணியும் வைத்திருந்து பொருத்தமான முறையில் அவற்றைப் பயன்படுத்துதல் என்பதாகும். இந்த நடைமுறையானது பெறுமதியுள்ள அறிவையும் விளை பயனுள்ள பெறுபேறுகளையும் வழங்குமென்பதே எனது நம்பிக்கையாகும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பொது மக்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்குமிடையே விஞ்ஞானத்தை மேன்மைப்படுத்துவதற்கும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்கும் பொறுப்பாகவுள்ள முக்கியமான நிறுவனமாக தனது வகிபாகத்தைத் தொடர்ந்தும் மேற்கொண்டிருந்தது. பாடசாலை சிறுவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞானம் தொடர்பில் பலமான அத்திவாரம் ஒன்றை இடுவதன் பொருட்டு இந்த மன்றமானது கல்வி அமைச்சுடன் கூட்டிணைந்து பணியாற்றும் வேலையைத் தொடர்ந்தும் செய்து கொண்டிருந்தது. நவம்பர் மாதத்தில் நடாத்தப்பட்ட உலக விஞ்ஞான தினம் 2014 பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 1500 பாடசாலை மாணவர்களையும் ஆசிரியர்களையும் கவர்ந்திழுத்த "மானிடர்களுக்கான விண்வெளித் தொழினுட்பவியல்" என்ற முக்கியமான தொனிப் பொருளொன்றைக் கொண்டிருந்தது பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பது இந்நாட்டின் அபிவிருத்திக்காக ஒன்றாக பணிபுரிவதற்கும் திறனைக் கட்டி எழுப்புவதற்குமாக விஞ்ஞான பட்டதாரிகளுக்கான ஓர் மேடையை உருவாக்கும் குறிக்கோளுடன் தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் 29 நபர்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட கருத்தரங்குகளும் மாநாடுகளும் வேலைக்களங்களும் பிராந்திய ரீதியாகவும் சர்வதேச ரீதியாகவும் பெரும் எண்ணிக்கையிலான ஆளணியினர்களை கவர்ந்திழுத்துள்ளது. உள்நாட்டு வேலைக்களங்கள் பல்வேறு துறைகளில் எழுந்துள்ள தற்போதைய சவால் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பெறுவதற்கு பெருமளவில் உதவுகின்றன. பொதுவாக இராதனவாக சில விவாத விடயங்களையும் உள்ளடக்கி பல்வேறு விடயங்கள் மீதான மாநாடுகளும், கருத்தரங்குகளும், விரிவுரைகளும், வேலைக்களங்களும் மற்றும் பத்திரிகையாளர் மாநாடுகளும் பெரும் எண்ணிக்கையிலான மக்களை கவர்ந்திழுத்துள்ளதுடன் இம்மன்றமானது எதிர்காலத்தில் புதிதாக சிந்திப்பதற்கும் ஓர் வாய்ப்பை வழங்கியுள்ளது. எனவே நாம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளில் பொதுமக்கள் பரந்த அடிப்படையிலான பங்குபற்றுதலை

மேற்கொள்வதற்கான வேலையை ஆரம்பித்து வைத்துள்ளது என நாம் நம்புகின்றோம். அத்துடன் நாம் இந்த நடவடிக்கைகளை மேலும் அதிகரிப்பதற்கும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளோம்.

பல்வேறு திட்டங்கள் மூலமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு நிதி அளித்தலைத் தவிர, இந்த மன்றமானது விஞ்ஞான சமூகமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சார்ந்த நிகழ்வுகளில் பங்குபற்றுவதற்கும் கட்டுரைகளை சமர்ப்பிப்பதற்கும் ஆதரவளிக்கின்றமை ஓர் மகிழ்ச்சிகரமான விடயமாகும். விஞ்ஞான அறிவையும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலையை பரப்புதல் செய்வது தொடர்பில் இந்த மன்றமானது இரண்டு சஞ்சிகைகளை தொடர்ச்சியாக வெளிவெளியீடுசெய்கின்றது அவையாவன, இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை, மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களுக்கான இலங்கைச் சஞ்சிகை. தேசிய கணினிமயப்படுத்துதல் கருத்திட்டத்தில் இவ்விரண்டு இரண்டு சஞ்சிகைகளையும் கணினிமயப்படுத்தும் செயற்பாட்டை தொடர்ந்து செய்து கொண்டிருந்தது. இதன் இறுதி இலக்கு உள்நாட்டு புலமைவாய்ந்த இலக்கியங்களைப் பெறுவதற்காக துரிதமானதும் வசதியானதுமான தொடரறாச் சேவையை வழங்குவதாகும்.

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையே கையொப்பமிடப்படுவதற்காக புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இது உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கு / தொழினுட்பவியலர்களுக்கு விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் ஆகியவற்றின் பல்வேறு துறைகளில் உடனுழைப்பு செயற்பாடுகளை நிறுவுவதற்குமான நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்கும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்காக வாய்ப்பொன்றை வழங்கும். தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சானது பாகிஸ்தானின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்ப அமைச்சுடன் இந்தப் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையில் கையொப்பமிடும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உலக விஞ்ஞானங்கள் கல்வி கழகத்துடன் இணைந்து உயிரியல், இரசாயனவியல், கணிதம் மற்றும் பௌதிகவியல் துறைகளில் ஆராய்ச்சி வேலையில் அதிகிறந்த உயர்மட்டத்தை எய்தியுள்ள திறமைவாய்ந்த இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு வருடாந்த பரிசுகள் விருதுகளை வழங்குவதற்கான திட்டமொன்றை உருவாக்கியுள்ளது.

எமக்கு வழங்கப்பட்ட பணிப்பாணைக்கமைவாக இந்நாட்டு மக்களுக்கான சேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக இவ்வாண்டில் கடுமையாக உழைத்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல பதவியினர்களுக்கும் நான் நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன். எதிர்கால ஆண்டுகளில் அதிகரிக்கப்பட்ட திறன்களுடன் எமது பங்குதாரர்களுக்கு இந்த மன்றமானது சேவையாற்றுவதை எதிர்பார்த்த நிலையிலிருக்கும். இந்த ஆண்டு முழுவதிலும் அர்ப்பணிப்புடன் சேவையை வழங்கிய சகல குழுக்களின் உறுப்பினர்களுக்கும் தங்களுடைய ஆதரவை வழங்கிய முகாமைத்துவ சபைக்கும் நன்றி தெரிவிப்பதற்கு இச்சந்தர்ப்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றேன்.

பேராசிரியர் டபிள்யூ.ஐ.சுமதிபால

B.Sc (பௌதிகவியல்) (இலங்கை). MS

Phd (வளிமண்டலவியல்) (ஹவாய்)

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

இந்த அறிக்கையானது 2014.12.31 இல் முடிவடைந்த நிதி ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயலாற்றுகை மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

நிதி நோக்கு

உரிய நேரத்தில் அரசாங்கத்திடமிருந்து நிதியங்களைப் பெறுவதில் நிலவிய நிச்சயமற்ற தன்மை காரணமாக முகாமைத்துவப் பீடமானது தனது பொறுப்புகள் தொடர்பில் கடும் சிக்கன பொருளாதார நடவடிக்கை மேற்கொள்ளவும் தனது பொறுப்புகள் தொடர்பில் கவனமாக கொள்கையையும் கடைப்பிடிக்க வேண்டியதாகவிருந்தது. இவ்வாண்டிற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் பெரிய விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளுக்கான எல்லாவற்றையும் உள்ளிட்ட பொறுப்புகளின் பெறுமதி ஏறத்தாழ 200 மில்லியன் ரூபாவாகவிருந்தது. இது உள்ளபடியான தேவைப்பாட்டின் 84 சதவீதமாக மாத்திரம் இருந்ததுடன் இவ்வாண்டிற்கான ஒதுக்கீட்டின் 16 சதவீதமாகும். 11 சதவீத நிதி திறைசேரியினால் விடுவிக்கப்படாத நிலையில் இருந்தது. இது வழங்கப்படுவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல தொழினுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்க முடியாத நிலைமையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

குறிக்கோள்களை எய்துதல்

அநேக தடைகளையும் சவால்களையும் அனுபவித்த போதிலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பொருத்தமான திறமுறைகளை கையாண்டதன் மூலம் தனது குறிக்கோள்களை அடைவதில் வெற்றிகண்டுள்ளது. இந்நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களினது திறமையையும், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியையும் கட்டியெழுப்புவதில் கணிசமான பங்களிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. தொழினுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகளை வர்த்தக உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு பிரயோகித்தமை கைத்தொழில் அபிவிருத்திக்கு வழிவகை செய்துள்ளது. விஞ்ஞான ரீதியான கல்வியறிவுள்ள சமூகமொன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு வழங்கப்பட்ட பங்களிப்பும் கூட குறிப்பிடத்தக்கதாகவிருந்தது. கல்விசார் மற்றும் ஆராய்ச்சி சமூகத்தினதும் கொள்கை வகுப்பவர்களினதும் நிருவாகிகளினதும் விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கத் தேவைகளை வழங்குவதில் குறிப்பிடத்தக்க வகிபாகமொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஆராய்ச்சிக்கு வசதியளித்தல்

ஆராய்ச்சிக்கு வசதியளித்தலின் பிரதான குறிக்கோள் தேசிய அபிவிருத்தித் தேவைகளைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி புதுப்பித்தல்களுக்கு ஆதரவு வழங்குவதும் தேசிய ஆராய்ச்சி புதுப்பித்தல் முறைமையினால் பொறுப்பேற்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புதுப்பித்தலின் தரத்தை அதிகரிப்பதுமாகும். இந்நோக்கில் 2014 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகள் எய்தப்பட்டுள்ளன.

- **போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத்திட்டம்** : இத்திட்டமானது இந்நாட்டில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு கிடைக்கக்கூடிய நிலையிலுள்ள நிதி, பௌதீக மற்றும் மனிதவலு வளங்களுக்கு குறைநிரப்பும் உதவியை வழங்குவதற்கு கருதப்பட்டுள்ளதாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் 76.1 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியுடைய 29 புதிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2014 ஆம் ஆண்டில் நிதியளிக்கப்பட்ட நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் 119 ஆகவுள்ள அதே வேளையில் முந்திய ஆண்டுகளில் 11 மானியங்கள் வழங்கப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இவ்வாண்டில் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான மொத்த நிதி பொறுப்பு 84.85 மில்லியன் ரூபாவாகவிருந்தது. இவ்வாண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத்திட்டங்களுக்கான மனிதவலுத் தேவைப்பாடுகளுக்கு வசதியளிப்பதற்காக 20 புதிய ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத்திட்டங்கள் தொடர்பிலான எட்டு (08) ஆராய்ச்சிப் பத்திரங்களும் மூன்று (03) ஆராய்ச்சிப் பத்திரங்களும்

முறையே வெளிநாட்டுச் சஞ்சிகைகளிலும் உள்நாட்டுச் சஞ்சிகைகளிலும் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய ஆராய்ச்சித் தொடர்பாடல்களின் எண்ணிக்கை எண்பத்தி ஏழாகும் (87).

- **தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (தே.தொ.ஆ.நி) :** தேசிய தொழினுட்ப ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் என்பது தேசிய முன்னுரிமைகளைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்கின்ற ஓர் செயற்பணிசார் பல்துறைக் கூட்டு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சியின் கீழ் இதுவரை அடையாளம் கண்டறியப்பட்ட மூன்று நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் அதாவது உணவு பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை இடர்ப்பாடுகளும் மற்றும் நீரின் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் இவ்வாண்டில் நிதி மற்றும் பதவி தொடர்பிலான பற்றாக்குறைத் தடைகள் நிலவிய போதிலும் திருப்திகரமான முன்னேற்றத்தைக் காண்பித்துள்ளன. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை இடர்ப்பாடுகள் மீதான தொனிப்பொருள் கட்டுரை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அரசாங்கதுறை மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களில் பங்களித்துவரும் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதற்கு பதினொரு (11) கருத்திட்டங்கள் ஆறு துறைகளில் கண்டறியப்பட்டுள்ள வேளையில் 2012 ஆம் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் உணவு பாதுகாப்புத் தொனிப் பொருளின் கீழ் வழங்கப்பட்ட ஒன்பது (9) கருத்திட்டங்கள் திருப்திகரமான முன்னேற்றத்தைத் தொடர்ந்தும் காண்பித்துக் கொண்டிருந்தன. ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவத்தின் கீழ் யுனெஸ்கோ நிகழ்ச்சித்திட்டம் வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளமை நீர் பாதுகாப்பு தொனிப் பொருளின் கீழ் அடையப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்கவொரு சாதனையாகும். இது 06 மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்ட 10 வேலைக் களங்களை உள்ளடக்கியிருந்து, இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோள் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் மற்றும் நீர் பேணி வைத்திருத்தல் மீது கமக்காரச் சமூகங்களுக்கிடையே விழிப்புணர்வை ஊட்டுவதாகவிருந்தது.

ஆராய்ச்சி சமூகத்தின் திறனைக் கட்டியெழுப்புவதல் மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

இந்நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு பெரும் எண்ணிக்கையில் சிறந்த தேர்ச்சியுள்ளவர்களும் போட்டிகரமான தரத்திலுமுள்ளவர்களும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் தேவை என்பது ஓர் கட்டாயத் தேவைப்பாடாகவுள்ளது. இந்த தேசிய தேவைப்பாட்டை பூர்த்தி செய்வதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஆராய்ச்சிச் சமூகத்தின் திறனைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு திட்டங்களின் தொகுதியொன்றை வழங்குகின்றது.

- * **பிரயாண மானியங்கள் :** இவ்வாண்டில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு 51 பிரயாண மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதன் குறிக்கோள் என்னவெனில் தங்களுடைய ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சர்வதேச அரங்குகளில் சமர்ப்பிப்பதற்கு வாய்ப்பொன்றை வழங்குவதும் புதிய கண்டுபிடிப்புகள், சாதனைகள் மற்றும் அபிவிருத்தி முதலியனவற்றின் மீது விஞ்ஞான அறிவைப் பெற்றுக் கொள்வதுமாகும்.
- * **வெளிநாடுகளில் விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்குபற்றும் வாய்ப்பை வழங்குதல் :** இந்த திட்டத்தின் கீழ் வெளிநாடுகளிலுள்ள உயர்தர பரிசோதனைக் கூடங்களிலும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலும் தங்களுடைய அறிவையும் ஆராய்ச்சித் திறன்களையும் அதிகரித்துக் கொள்வதன் பொருட்டு 6 ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செலவினம் 3.78 மில்லியன் ரூபாவாகவிருந்தது.
- * **ஆராய்ச்சி மாணவர் நிலை மானியங்கள் :** இவ்வாண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத்திட்டங்களில் பணிபுரிந்து கொண்டிருக்கும் 24 ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டங்களுக்கு பதிவு செய்து கொள்வதற்கு நிதி உதவி வழங்கப்பட்டுள்ள அதே வேளையில் 156 மாணவர்கள் தங்களுடைய பட்டப்பின்படிப்பு பட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்துள்ளனர். இவர்களில் ஐந்து மாணவர்கள் கலாநிதிப் பட்டத்தை (Phd) பூர்த்தி செய்துள்ளனர்.

- * **விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்குடைமை:** வெளிநாடுகளில் சேவையாற்றிக் கொண்டிருக்கும் உயர்திறனுள்ள விஞ்ஞானிகளினதும் தொழினுட்பவியலாளர்களினதும் சேவையைப் பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான திட்டத்தின் கீழ் மூன்று (3) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- * **உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மாநாடுகளுக்கான ஆதரவுகளை வழங்குதல் :** தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 24 தேசிய மாநாடுகளையும் சர்வதேச மாநாடுகளையும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக ஆராய்ச்சிச் சங்கங்களுக்கும் நிறுவகங்களுக்கும் கூட ஆதரவு வழங்கியுள்ளது. இதன் குறிக்கோள் என்னவெனில் ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகளையும் அனுபவங்களையும் பகிர்ந்து கொள்வதற்கு ஊக்கமளிப்பது என்பதாகும். இதற்காகச் செய்யப்பட்ட செலவினம் 4.94 மில்லியன் ரூபாவாகும்.

கல்விசார் நிறுவகங்களிலும் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களிலும் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கு வசதியளித்தல் : உலக விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சிக்கு சமமாகவிருப்பதற்கான ஆராய்ச்சிக்கு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடனான பரிசோதனைக்கூடங்கள் தேவைப்படுகின்றன. 7.29 மில்லியன் இலங்கை ரூபா பெறுமதியுடைய எட்டு (8) உபகரண மானியங்கள் இந்நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தொழினுட்பவியல் மற்றும் தொழில்முயற்சி அபிவிருத்தி

இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பிரதான வெளிப்பாடானது, புத்தாக்கங்கள் மற்றும் புதிய தொழினுட்பங்களை ஊக்குவிப்பதனுடாக கைத்தொழில் அபிவிருத்தியை மேற்கொண்டு அதனுடாக தேசிய பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதாகும். இவ்வாண்டில் "தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி" மற்றும் "வியாபாரத்தைத் தொடங்குதல்" ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்குவதற்காக மொத்தமாக ஆறு (6) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இவ்வாண்டில் இதற்காகச் செய்யப்பட்ட மொத்த நிதித் தேவைப்பாடு 23.55 மில்லியன் ரூபாவாகவிருந்தது. சிறந்த பெறுபேறுகளுடன் இவ்வாண்டில் ஆறு (6) தொழினுட்பவியல் கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் உற்பத்திப் பொருட்கள் வர்த்தக மயப்படுத்தப்படுவதற்கு தயார் நிலையிலுள்ளன. ஒரு வெற்றிகரமான தொழில்முயற்சியாளர், புலமைச்சொத்துக்கள் மற்றும் தொடர்புடைய விடயங்கள் மீதான சிறந்த அறிவைக் கொண்டிருக்க வேண்டியது அவசியமாகும். முதலீட்டாளர்களும், புத்தாக்கங்களை மேற்கொள்பவர்களும் தமது மானிய வெளியீடுகளின் வர்த்தக மயமாக்குதலுக்கான தொழிற்படத்தக்க பாதையொன்றை உருவாக்கும்பொருட்டு "One stop Tech Spot" என்பது 2014 நவம்பர் 04 ஆம் திகதியன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. புத்தாக்கங்களை மேற்கொள்பவர்கள் ஒன்பது பேருக்கும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப உத்தியோகத்தர்கள் மூன்று பேருக்கும் இவ்வாண்டில் ஆக்கவரிமையை நிலைநாட்டுதல் பற்றிய அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது. உள்நாட்டு உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு சிறந்ததும் நிலைபேறுடையதுமான சந்தையொன்றை உறுதிப்படுத்துவதற்கான தேசிய கொள்கைகள் இல்லாமலிருப்பது பாரிய பின்னடைவை ஏற்படுத்தக்கின்றது.

சிறந்த ஆராய்ச்சிக்கான விருதுகள்: தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஆராய்ச்சியினதும் தொழினுட்பவியலினதும் முன்னேற்றத்திற்காக சிறந்த பங்களிப்புகளைச் செய்யும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வெகுமதி வழங்குவதற்கும் ஊக்கமளிப்பதற்கும் தூண்டுதல் வழங்குவதற்குமாக விருதுகளை வழங்கின்றது. அநேக திட்டங்களின் கீழ் இவ்வாண்டில் கணிசமான எண்ணிக்கையிலான ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு பாராட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- * **"தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகளும்" "தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழினுட்பவியல் விருதுகளும்:** தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் மூலமாக கணிசமான பங்களிப்புகளைச் செய்துள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் தொழினுட்பவியலாளர்களுக்கும் மொத்தமாக நான்கு (4) விருதுகளும் மூன்று (3) பாராட்டல்

சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்த விருதுகள் வழங்கல் வைபவம் மார்ச்சு 23 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது.

- * **“உலக விஞ்ஞான கல்விக்கழக (TWAS) விருது” திட்டம்** : தங்களுடைய ஆய்வுகளில் அதிசிறந்த மட்டங்களை எய்துகின்ற திறமையுள்ள இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகளை வழங்குகின்றதுடன் இத்திட்டத்தின் கீழ் உயிரியல் துறையில் ஒருவரின் பெயர் தெரிவு செய்யப்பட்டு, (TWAS) 2014 விருது வழங்கப்படுவதற்காக (TWAS) செயலகத்திற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- * **“தேசிய விஞ்ஞானமும் தொழினுட்பமும் (NASTA)”** என்பது தேசிய மட்டத்தில் கணிசமான பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் மற்றுமொரு திட்டமாகும். ஒன்பது பிரிவுகளில் விருது வழங்கப்படுவதற்காக பத்து கருத்திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இவற்றில் ஐந்து கருத்திட்டங்கள் தேசிய விருதுகள் வழங்கப்படுவதற்கும் ஐந்து கருத்திட்டங்கள் திறமைச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படுவதற்கும் தெரிவு செய்யப்பட்டவைகளாகும். அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்களின் போஷணையின் கீழ் விருதுகள் வழங்கும் வைபவத்தை நடாத்துவதற்கு ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.
- * **ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம்** : இது பட்டப்பின்படி ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறைகளில் ஆராய்ச்சிகளை நடாத்திக் கொண்டிருக்கும் மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கும் பொறியியலாளர்களுக்கும் ஊக்குவிப்பும் ஆதரவும் அங்கீகாரமும் வழங்குவதற்கு கருதப்பட்டுள்ளதாகும். இவ்வாண்டில் ஆறு SUSRED விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள்

TWAS, ICSU, ICGEB, SIDA, IFS முதலியன போன்ற அநேக சர்வதேச விஞ்ஞான அமைப்புகளின் தேசிய மையப்புள்ளியாக சேவை வழங்கும் விளைப்பயனைக் கொண்டுள்ள பங்காளித்துவங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொடர்ந்தும் பேணிக் கொண்டிருந்தது. பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையே புதிய பங்காளித்துவத்தை கட்டியெழுப்புவதற்கு தொடக்க முயற்சியொன்று எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இது பாகிஸ்தானிலுள்ள ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்து பல்வேறு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறைகளில் உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகள்/தொழினுட்பவியலாளர்கள் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் உடனுழைப்பு செயற்பாடுகளை நிறுவுவதற்கும் வாய்ப்பொன்றை வழங்கும்.

தொடர்பாடல் விஞ்ஞானம்

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோள் விஞ்ஞானக் கல்வி அறிவுள்ள சமூகமொன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்காக விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பவியலையும் புதுமைப்படுத்தலையும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதாகும். உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சி; திட்டமானது பாடசாலை சமூகத்திற்குள் விஞ்ஞான கலாசாரத்தை ஊக்குவிப்பதன் பொருட்டு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளவொரு வருடாந்த நிகழ்வாகும். 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டம் மாணிடர்களின் நன்மைக்காக வான்வெளித் தொழினுட்பம் என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களுக்கிடையே போட்டிகளின் தொடரொன்று நடாத்தப்பட்டுள்ளது. சிறந்த இலங்கை விஞ்ஞானியும் ஐக்கிய அமெரிக்க இராச்சியத்திலுள்ள நாசாவைச் சேர்ந்தவருமான கலாநிதி. சரத்குணபால அவர்கள் கௌரவ விருந்தினராக இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்காற்றியுள்ளார்.

"விஞ்ஞானத்தின் இளந்தலைவர்கள்" என்ற புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.. இதில் க.பொ.த (உத) மாணவர்கள் 25 பேர்களுக்கு விஞ்ஞானத் தலைவர்களாக பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

சமூகத்தின் வெவ்வேறு துறைகளுக்குள் விஞ்ஞான அறிவைப் பரப்புவதற்கும் ஊக்குவிப்பதற்குமாக தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயங்களின் தொகுதியொன்றின் மீது புத்தகங்கள், சஞ்சிகைகள் மற்றும் வீடியோ நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் தொடரொன்று வெளியிடப்பட்டது. மேலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட விஞ்ஞான வாரத்தில் (நவம்பர் 4-10) சுறுசுறுப்புடன் பங்குபற்றியுள்ளது. "விதுகாவய" விரிவுரை தொடரின் கீழ் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயங்களை வழங்குவதன் பொருட்டு கல்விமாண்களுக்கும் பொதுமக்களுக்கும் ஓர் மேடையை உருவாக்குவதற்காக அடிப்படை விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் உடனுழைப்புடன் பொதுமக்களுக்கான விரிவுரைகள் நிகழ்வதற்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தன.

விஞ்ஞான ரீதியான கல்வி கற்ற சமூகமொன்றுக்கான பாதையில் நீண்டகாலமாக நிலவுகின்ற இடைவெளியை நிரப்புவதற்காக விஞ்ஞான நிலையமொன்றை நிறுவுவதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

இயற்கை வளங்களின் நிலைபேறான பயன்படுத்துகை

ஓர் புவிச்சரிதவியல் பூங்காவாக பெயரிடப்பட்டு தெரிவு செய்யப்படுவதற்காக கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும் பொருட்டு யுனெஸ்கோவிற்கு "உசன்கொட" வின் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட கட்டுரையொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கையிலுள்ள நான்கு சர்வதேச உயிரியல் மண்டல குறுத்தொதுக்கங்கலான சிங்கராஜ, பந்தல, ஹூரூலு, நாக்கிதெனியா தொகுதி மீதான மீளாய்வுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு அறிக்கைகள் யுனெஸ்கோவிற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி

நாடொன்றின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் விஞ்ஞான சுட்டிகளின் வகுத்தமைத்தலுக்கு தகவல்கள் முக்கியமானவைகளாகும். பணிப்பாணை செய்யப்பட்டுள்ளதன் பிரகாரம் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப ஆராய்ச்சிப் பிரிவு கொள்கை வகுப்பவர்களுக்கும் நிருவாகிகளுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் பங்குதாரர்களுக்கும் வழங்கப்படுவதன் பொருட்டு தரவுகளின் சேகரிப்பிற்கும் பொருள் கோடலுக்கும் பரிசீலனைக்குமான தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த குறித்த சில துறைகள் மீது கொள்கை ஆராய்ச்சியை தொடர்ந்தும் செய்து கொண்டிருந்தது. இவ்வாண்டில் விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்க பட்டப்பின்படிப்பு பட்டதாரிகளினால் தேசிய வளங்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி அளவையும் சுவடு தேடல் ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கல்வி நிறுவனங்களுக்கிடையே பரந்துள்ள இலக்க நூல் நிலையங்களின் நிறுவன ரீதியான வைப்பகங்கள் ஓர் தேசிய வலையமைப்பாக பரந்துள்ள இலக்க நூல் நிலையத்தைப் பேணி வைத்திருக்கின்றன. இந்த வலையமைப்பானது இவ்வாண்டில் ஏழு புதிய நிறுவன ரீதியான வைப்பகங்கள் வலையமைப்பில் சேர்ந்துள்ளதுடன் உயர்ந்த முன்னேற்றத்தைக் காண்பித்துள்ளது.

தகவல் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையானது கொள்கை வகுப்பவர்கள் நிருவாகிகள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின் தகவல் தேவைகளுக்கு தகவல்களை வழங்கும் ஒரு சிறந்த மூலகமாகவுள்ளது. இந்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை தரவுத்தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளின் மொத்த எண்ணிக்கையானது 2014 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் 5,320 ஆகக் காண்பித்துள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான நூல் நிலைய மற்றும் வளநிலையமானது விஞ்ஞான சக்பாடிகளுக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் இலக்கியத்தை பரம்பல் செய்வதற்கான தேசிய மையப்புள்ளியாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சியின் சகல ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் முழுமையான வாசகத்தை அணுகி பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு புதிய இலத்திரோனிக்

வைப்பகமொன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது. இலங்கை சஞ்சிகைகளின் மீது வெளியிடப்பட்டுள்ள சஞ்சிகைத் தலையங்கங்களின் எண்ணிக்கை 59 ஆக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2014 ஆம் ஆண்டில் ஆறு புதிய தலையங்கங்கள் தொடரறா இலங்கை சஞ்சிகை மேடையில் சேர்ந்துள்ளன.

அது இலங்கையை மூலமாகக் கொண்டுள்ள புலமைவாய்ந்த இலக்கியத்தின் முழுமையான வாசக ஆவணங்களுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் ரெம்பினேன்ஸ் பயன்படுத்தப்படுவதை ஊக்குவிப்பதன் பொருட்டு வகுத்தமைக்கப்பட்டுள்ளன. இலங்கையின் புலமைவாய்ந்த மீளாய்வு செய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகளின் தொடரறா வெளியீட்டின் மேடையாகவுள்ள இந்த திறமுறையானது அரசாங்க நிதியங்களுடன் செயற்படும் இலங்கை ஆராய்ச்சியின் காண்புகளின் கூடுதலான பரம்பலும் கூடுதலான அங்கீகாரமும் கூடுதலான தாக்கமும் ஏற்படுவதை ஊக்குவிக்கும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை மாத்திரமே தற்போது தோம்ஷன் ரொயிட்டேர்ஸ் தரவுத் தரங்களில் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ள ஒரேயொரு சஞ்சிகையாகும். இச்சஞ்சிகைகளின் நான்கு வெளியீடுகளும் உரிய நேரத்தில் வெளியிடப்பட்டன.

மேம்படுத்திய ஆளுகை மற்றும் முகாமைத்துவ நடைமுறை - தகவல் தொழினுட்ப பிரயோகங்கள்

செயலாற்றுகை திறனை மேம்படுத்துவதற்கான நோக்கத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல முக்கியமான நடவடிக்கைகளையும் ஒன்றிணைப்பதற்கான முடுக்கிவிடப்பட்ட தொடரறா முறைமையானது மிகவும் சிறிய அளவிலான முன்னேற்றத்தையே காண்பித்துள்ளது. இவ்வாண்டிற்காக விதிக்கப்பட்ட குறியிலக்குகளை தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதன் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்ட காரணங்களின் நிமித்தம் அடையமுடியவில்லை. தகவல் தொழினுட்ப பிரிவினால் நிறைவேற்றப்பட்ட முக்கியமான செயற்பாடுகள் இடைவலை அலைவரிசை அகலமும் உள்நாட்டு பிரதேச வலையமைப்புச் சாதனங்களை தரமுயத்தியதாகவுமே இருந்தன. எனினும் இவ்வாண்டு முழுவதிலும் வலையமைப்பின் செயலாற்றுகை மோசமானதாகவிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான நூல் நிலைய மற்றும் வளநிலையத்தின் இரண்டு தரவுத் தளங்களும் இவ்வாண்டில் தொழிற்படத் தவறியுள்ளதுடன் தகவல் தொழினுட்பப் பிரிவினால் அவற்றை மீள நிறுவுவதற்கு வழங்கப்பட்ட ஆதரவு போதாததாகவிருந்தது. நவீன முறைமைகளுடன் சமநிலையில் இருக்கக்கூடியதாக தகவல் தொழினுட்ப வசதிகளைத் தரமுயர்த்துவதற்கும் தகவல் தொழினுட்ப வசதிகளுக்கு தகுதிவாய்ந்த பதவியினர்களை வழங்கி பலப்படுத்துவதற்குமான தேவை முக்கியமானதாகும்.

தகுதிவாய்ந்த விஞ்ஞான, நிருவாக, தொழினுட்ப மற்றும் உதவி வழங்கும் பதவியினர்கள்

அமைப்பொன்றின் வெற்றிக்கு மனிதவளங்கள் முக்கியமான வகிபாகமொன்றை வகிக்கின்றது. முந்திய ஆண்டுகளில் வழங்கப்பட்ட பதவியினர்களின் பயிற்சியுடன் ஒப்பிடும் போது இவ்வாண்டில் வழங்கப்பட்ட பதவியினர்களின் பயிற்சி கணிசமான முன்னேற்றத்தைக் காண்பித்துள்ளது. குறித்தொதுக்கப்பட்ட சிறப்புப் பணிகளில் சிற்றத செயலாற்றுகை பெறப்படுவதை இயலச் செய்வதன் பொருட்டு உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுக் கூட்டங்களில் பங்குபற்றுவதன் மூலமாக தொழிலில் உயர்மட்டத்தை அடைவதன் பொருட்டு தொழினுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவத் தகைமைகளை மேம்படுத்திக் கொள்வதற்கு பதவியினர்களுக்கு வாய்ப்பொன்று வழங்கப்பட்டது. இப்பதவியினர்கள் 38 உள்நாட்டு மற்றும் 11 வெளிநாட்டுக் கூட்டங்களில்/ வேலைக்களங்களில்/ கருத்தரங்குகளில் பங்குபற்றியுள்ளனர். பிரதானமாக தலைமைத்துவத்தையும் குழுவாக இயங்கும் மனப்பான்மையையும் கட்டியெழுப்புவதற்காக மதுறு ஓயாவிலுள்ள இலங்கைத் தரைப்படையின் விசேட படைப்பயிற்சிப் பாடசாலையில் நடாத்தப்பட்ட வெளிவாரி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றுவதற்கு சகல பதவியினர்களுக்கும் வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டது.

தரமுகாமைத்துவ முறைமை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இந்நிறுவகத்தின் சகல தொழிற்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் துறைகளிலும் பங்குதாரர்களுக்கு நிலையான தரமான சேவையை வழங்குவதில் மிகவும் கரிசனை கொண்டுள்ளது. எனவே (ISO9000 : 2008) முகாமைத்துவ முறைமைச் சான்றுப்படுத்தலை பெற்றுக் கொள்ளும் குறியிலக்கை நோக்கிய பணி இடம் பெற்றுக் கொண்டிருந்தது. ஆவணங்களின் முழுமையான பட்டியலொன்றை அணுகிப் பெறுவதற்கான தொழிற்பாட்டு நடைமுறைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் இலத்திரோனிக் நுழைவாயிலொன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது. எனினும் இவ்வாண்டில் எய்தப்பட்ட முன்னேற்றம் தர முகாமைத்துவ முறைமையில் பொறுப்பாக்கப்படக்கூடிய அளவில் போதியளவு பதவியினர்கள் கிடைக்காமலிருந்ததன் காரணமாக சிறிதளவு முன்னேற்றத்தையே காண்பித்துள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்குதாரர்களிற்கு அவர்களுடைய எதிர்பார்ப்புகளை பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வருடாந்த இலக்குகளை அடைவதற்குமாக ஒவ்வொரு பிரிவும் முழுமையாக வளர்ச்சியடையவேண்டும்.

தடைகளும் சவால்களும்

அமைப்பொன்றின் சேவைகளின் செயலாற்றுகையானது பெருமளவில் உத்தியோகத்தர்களின் செயற்றிறனினாலும் கிடைக்கப்பெறும் நிதியின் அளவினாலும் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. இவ்வாண்டில் அனுபவிக்கப்பட்ட பதவியினர்களின் மாற்றமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் எதிர்நோக்கப்பட்ட ஓர் பாரிய சவாலாகவிருந்தது. இவ்வாண்டிற்காகக் குறித்தொதுக்கப்பட்ட நிதியங்களின் மொத்தப் பணத்தொகை கிடைக்காதமையும் திறைசேரியினால் நிதியங்களை விடுப்பதில் செய்யப்பட்ட தொடர்ச்சியான தாமதங்களுமே இவ்வாண்டிற்கான குறியிலக்குகளை எய்துவதை மோசமாகப் பாதித்துள்ள தடைகளாகும். உரிய காலத்தில் கருத்திட்டங்களுக்கு நிதியங்களை வழங்குவதிலான இயலாமையானது திட்டமிடப்பட்ட குறியிலக்குகளை அடைவதை மோசமாகப் பாதித்துள்ளதுடன் இது ஆராய்ச்சி சமூகத்திற்கிடையே தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தோற்றப்பாட்டை கடுமையாகப் பாதித்துள்ளது. மேலும் போதாத அளவிலான தகவல் தொழினுட்ப வசதியளித்தலும் போதிய அளவிலான தகவல் தொழினுட்பத்தை வழங்குவதற்கு கணனி சேவையாளர்களுக்கு போதியளவு உதவி கிடைக்காதமையும் திட்டமிட்ட குறியிலக்குகளை எய்துவதில் மேலும் தடையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

சுனேத்திர பெரேரா

பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்

B.Sc (உயிரியல் விஞ்ஞானம்) கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்,

M.Sc.(நூலக விஞ்ஞானம்), U.K

உள்ளடக்க அட்டவணை

நோக்கம், பெறுமதிகள், தொலைநோக்கு, செயற்பணி, பணிப்பாணை	1
முக்கியமான தத்துவம், விஞ்ஞானத்தின் உலகளாவுகை, விஞ்ஞானத்தை தொடர்ந்து	2
மேற்கொள்வதற்கான சுதந்திரம்	
திறமுறை இலக்குகள்	3
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவச் சபை	4
மன்றத்தின் கட்டமைப்பு	5
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்பாட்டுக் குழுக்கள்	6

வெளிப்பாடுகள் 2014	9
ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம்	13
தொழினுட்பவியல் மாற்றம்	26
விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சியும் மற்றும் திறமுறை வகுத்தமைத்தல்	33
விஞ்ஞானக் கல்வியும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தலும்	43
விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப உட்கட்டமைப்புத் திறன் மற்றும் பங்குடைமையைக்	
கட்டியெழுப்புதல்	53
அறிவாக்கம், சேகரிப்பு, செயன்முறை மற்றும் பகிர்வு	61
தேசிய வளங்களின் நிலைபெறுதகு பாவனை	71
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பௌதிக மனித வளங்கள் மற்றும் செயன்முறைகளை	75
உச்சப்படுத்துதல்	

நிதியியல் கூற்றுக்கள்	81
2014 மார்ச்சு 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிநிலைமைக்கூற்று	85
காசுப்பாய்ச்சலின் கூற்று	86
கணக்குகள் மீதான குறிப்புகள்	87

கணக்காய்வு அறிக்கை	
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	95
கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருத்துரைகள்.	105

இணைப்புகள்	
இணைப்பு 1- 2014 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	112
இணைப்பு 2- விஞ்ஞான சாதனைகளுக்கான விருதுகள் NTRP - உணவு பாதுகாப்பு	114
2014.12.31 இல் இருந்தவாறான இடம் பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்கள்	
இணைப்பு 3- ஆராய்ச்சி உபகரண மானியங்கள் - 2014	115
இணைப்பு 4- ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் பொழிப்பு - 2014	116
இணைப்பு 5- விஞ்ஞான சாதனைகளுக்கான விருதுகள் தே.வி.மன்ற விருதுகள்	117
இணைப்பு 6- விஞ்ஞான சாதனைகளுக்கான விருதுகள் ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின்	119
மேற்பார்வைக்கான உதவித்திட்டம் (SUSRED)	
இணைப்பு 7- வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்கள்	120
இணைப்பு 8- வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியம் (OSTP)	129
இணைப்பு 9- விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான ஆதரவு	132
நிலை வழங்கல்கள் 2014	
இணைப்பு 10- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியினர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல் - உள்நாடு	136
இணைப்பு 11- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியினர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல் - வெளிநாடு	140
இணைப்பு 12- மாநாடுகளில்/ கூட்டங்களில்/ விரிவுரைகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின்	141
பதவியினர்களின் பங்குபற்றுகை (வெளிநாடு மற்றும் உள்நாடு - 2014)	
இணைப்பு 13- பிரதான பதவியினர்கள் - ஆண்டு - 2014	142

நோக்கம்

(தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொழினுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் நோக்கெல்லைக்குள் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றது)

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 1998 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை இயற்கை வளங்கள் சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையின் அடுத்தமைவோராக நிறுவப்பட்டுள்ளது. (நரேசா). இலங்கை இயற்கை வளங்கள் சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையானது 1968 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அடுத்தமைவோராக 1981 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. 2008 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கையில் விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்கும் 40 ஆண்டுக்காலம் ஆற்றிய அர்ப்பணிப்புடனான சேவையை வைபவரீதியாக கொண்டாடியுள்ளது.

பெறுமதிகள்

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

தொலைநோக்கு

“இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக வளவாய்ப்பிற்காக விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல், புதுமை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதில் இந்நாட்டின் முதன்மையான நடத்திச் செல்லும் சக்தியாகவிருத்தல்”

செயற்பணி

நிதியளித்தல், அறிவை உருவாக்குதல், திறனை கட்டியெழுப்புதல், பங்காளித்துவங்கள், தகவல்களின் பரம்பல் மற்றும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமானதாக்குதல் மூலமாக ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழினுட்ப மாற்றம் ஆகியவற்றை ஆரம்பித்தலும் அவற்றிற்கு வசதியும் உதவியும் வழங்குதல்

- * அறிவுபூர்வமான பொருளாதாரத்தையும் தகவல்களையும் நன்கு அறிந்த சமூகத்தையும்வினைத்திறனுடனும் விளைபயனுள்ள முறையிலும் உருவாக்குதல்.
- * எமது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் வாழ்க்கை மட்டத்தையும் மேம்படுத்துவதற்கு

தகுதிவாய்ந்த பதவியினர்களை பராமரித்து வெளிப்படைத் தன்மையையும் பொறுப்புக் கூறலையும் நியாயத்தையும் நேர்மையையும் நிலைபேற்றுக் கோட்பாடுகளையும் உறுதிப்படுத்துவதன் மூலம் பங்களிப்புச் செய்தல்.

பணிப்பாணை

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

(அ) பின்வருவனவற்றைச் செய்வதற்கான நோக்குடன் அதாவது பல்கலைக்கழகங்களினாலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நிறுவனங்களினாலும் விஞ்ஞானிகளினாலும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளைத் தொடங்குவதற்கும் அவற்றிற்கு வசதியளிப்பதற்கும் ஆதரவளிப்பதற்குமாக.

- * சமூக விஞ்ஞானத்திலான ஆராய்ச்சியையும் உள்ளடக்கி விஞ்ஞான ஆராய்ச்சித் திறனைப் பலப்படுத்துதல்.
- * இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்
- * இலங்கை மக்களின் நலனோம்பலை ஊக்குவித்தல்
- * விஞ்ஞானத்திலும் தொழினுட்பவியலிலும் ஆராய்ச்சி ஆளணியினர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல்.

(ஆ) இலங்கையிலும் வெளிநாடுகளிலும் விஞ்ஞானிகளுக்கிடையே விஞ்ஞானத் தகவல்களின் பரிமாற்ற வளர்ச்சிக்கு துணை செய்தல்.

(இ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான தொழினுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான கற்கைக்கு அல்லது விஞ்ஞான வேலை செய்வதற்கு புலமைப்பரிசில்களும் இணையரிமைப் பரிசில்களும் வழங்குதல்.

(ஈ) இலங்கையில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப வளங்களுக்கான கிடைக்கும் நிலை மற்றும் தற்போதைய தேவை மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள தேவைகள் பற்றிய விஞ்ஞான ஆளணியினர்கள் மற்றும் தொழினுட்ப ஆளணியினர்கள் பற்றிய நடப்பு இடாப்பொன்றைப் பேணி வைத்திருப்பதற்கும் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் மற்றும் பிற துறைகள் மீதான கொள்கைத் தகவல்களுக்கான தகவல்கள் வழிமுறையொன்றை வழங்குதல்.

(உ) இந்நோக்கத்திற்காக நிதியளித்தல் மூலமும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நிறைவேற்றுதல் மூலமும் மக்களுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயமாக்குதல்.

முக்கியமான தத்துவம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இரண்டு கோட்பாடுகளைக் கடைப்பிடிக்கின்றது.

விஞ்ஞானத்தின் உலகளாவுகை

தங்களுடைய விஞ்ஞான அறிவை தனிப்பட்டவர்களாக உலகத்திலுள்ள பிற விஞ்ஞானிகளுடன் தொடர்புகொண்டு விஞ்ஞான சிறப்பு தவிர்ந்த பிற காரணிகளின் மீது மேலும் அதிகரிப்பதற்காக தொடர்புகொள்வதற்கும் புழங்குவதற்குமான அவர்களுடைய சுதந்திரத்தைப் பற்றி தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொண்டு அதற்கு ஆதரவு வழங்குகின்றது. மேலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானங்களின் உரிமைகளினதும் பொறுப்புகளினதும் தொடர்பிலான தனது குறிக்கோள்களைத் தொடர்ந்து மேற்கொண்டிருக்கின்ற அதேவேளையில் வயது, இனமூலம், பால் (ஆண்/பெண்), மொழி, பௌதிக இயலாமை, அரசியல் சார்பு நிலை, மதம் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட பாரபட்சம் காட்டப்படுவதை எதிர்க்கின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இக்கோட்பாட்டை பிரயோகிக்கப்படுவதை வேண்டுமென்ற நோக்குடனோ அல்லது பிற விதத்திலோ தனது சொந்தச் செயற்பாடுகளைத் தகர்க்கும் கூற்றுகளை ஏற்றுக் கொள்ள மாட்டாது.

விஞ்ஞானத்தை தொடர்ந்து மேற்கொள்வதற்கான சுதந்திரம்

விஞ்ஞானமானது ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விஞ்ஞான நடைமுறைக்கு அமைவாகவும் பொறுப்பான முறையிலும் பொறுப்பேற்கப்படுமிடத்து விஞ்ஞானத்தை தடையின்றி விஞ்ஞானிகள் தொடர்ந்து பின்பற்றுவதற்கான விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகளை தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனம் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்கின்றதுடன் அவற்றிற்கு ஆதரவு வழங்குகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்று தனித்தனி விஞ்ஞானிகளுக்கு விஞ்ஞானத்தின் நன்மைகளை உச்சப்படுத்துவதற்கும் முழுமையான சமூகத்திற்கு விஞ்ஞானத்தின் துஷ்பிரயோகம் செய்யப்படாமலிருப்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்குமாக தங்களுடைய

வேலையை நேர்மை, வாய்மை, வெளிப்படைத்தன்மை, மரியாதை மற்றும் கூட்டுப் பொறுப்பு ஆகியவற்றுடன் நடாத்த வேண்டிய பொறுப்பு உள்ளதென்பதை ஏற்றுக்கொள்ளுகின்றது.

திறமுறை இலக்குகள்

பணிப்பாணையின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையின் பெரிய அமிசங்களை உள்ளடக்குவதற்காக ஐந்து குறியிலக்குகள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் ஆறாவது குறியிலக்கு இந்நாட்டில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பத்தின் முதன்மையான அமைப்பாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான, தொழினுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் குறித்தொதுக்கப்பட்டுள்ள விதத்தில் தனது கடமைகளையும் பணிகளையும் நிறைவேற்றக்கூடிய திறனில் செயற்படக்கூடியதாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இலக்கு 1 - ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அத்துடன் புத்தாக்கம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப செயற்திறன் நிர்மாணம் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதில் முதன்மை நிறுவனமாக இருத்தலும் மற்றும் தேசிய வளங்களினைப் பாதுகாப்பதிலும் அத்துடன் அவற்றை நாட்டின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு பயன்படுத்துவதில் பங்காளராகவிருத்தல்.

இலக்கு 2 - தொழினுட்ப அபிவிருத்தியில் துணை செய்தல் மற்றும் அவற்றின் மாற்றீடு அத்துடன் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம், வர்த்தக மயப்படுத்தல் செய்வதற்கான சிறப்புமிகு வினையூக்கி என்ற ரீதியில் தலைமைத்துவத்தை வகித்தல்.

இலக்கு 3 - விஞ்ஞான தொழினுட்பத் தகவல்களைச் சேகரித்தல், பகுத்தாராய்தல், உரைபெயர்த்தல், களஞ்சியப்படுத்தல், பரப்புதல் மற்றும் அத்தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வழிவகுத்தல் என்பவற்றில் மையநிலையமாகவிருத்தல்

இலக்கு 4 - விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்கத் தகவல்களைப் பொதுமக்களிடையே பரப்புவதில் தலைமைத்துவம் வகிப்பவராகவும் மற்றும் விஞ்ஞானக் கல்வியினை மேம்படுத்துவதில் பங்காளராகவும் இருத்தல்.

இலக்கு 5 - விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் சமூகத்தின் சர்வதேச தொடர்பிணைப்புகளுக்கான பிரதான நுழைவு வாயிலாக இருத்தல்.

இலக்கு 6 - மேம்படுத்திய ஆளுமை முகாமைத்துவம் மற்றும் தகுதிவாய்ந்த விஞ்ஞான, நிருவாக, தொழினுட்பமற்றும் துணைநிலைப் பதிவியினர்களுடன் முன்னணியிலுள்ள ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தகவல் நிதியளித்தல் அமைப்பாகவிருத்தல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முகாமைத்துவச் சபையொன்றினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. இந்த முகாமைத்துவச் சபை தலைவரொருவரையும், பணிப்பாளர் நாயகத்தையும், பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவையும், இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான சங்கத்தையும், இலங்கை பொறியியலாளர்கள் நிறுவகத்தையும் தேசிய கல்வி நிறுவகத்தையும், நிதி அமைச்சையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் உறுப்பினர்களையும் மேலும் மாண்புமிகு தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் நியமிக்கப்படும் நான்கு உறுப்பினர்களையும் கொண்டதாகவுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவச் சபை

பேராசிரியர் டபிள்யூ.ஐ.சுமதிபால - தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மெயிற்லண்ட் பிளேஸ்,
கொழும்பு - 07.

திருமதி.சுனேத்திரா பெரேரா
(ஓக்ரோபர் தொடக்கம்)
பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்
47/5 மெயிற்லண்ட் பிளேஸ்
கொழும்பு - 07.

பேராசிரியர் எல்.எல்.ரத்நாயக்கா
23/135 தியவன்ன கார்டினஸ்
சந்திரா சில்வா மாவத்தை
நுகேகொடை.

பேராசிரியர் ரஞ்சித் சேனாரத்ன
உபதலைவர்
பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு
இல. 20, வாட் பிளேஸ்
கொழும்பு 07.

பேராசிரியர் கே.ஏ.டி.டி.டி. ஜயசூரிய
பௌதிகவியல் பிரிவு
விஞ்ஞான பீடம்
களனி பல்கலைக்கழகம்

பேராசிரியர் டி.ஜி.ஹேசேந்திரா த சில்வா
இல.25 எலியாஸ் பிளேஸ்
கொழும்பு 09.

பேராசிரியர் பி.ரீ.டி.என்.கே. த சில்வா
விலங்கியல் துறை
விஞ்ஞான பீடம்
ஸ்ரீஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
நுகேகொடை.

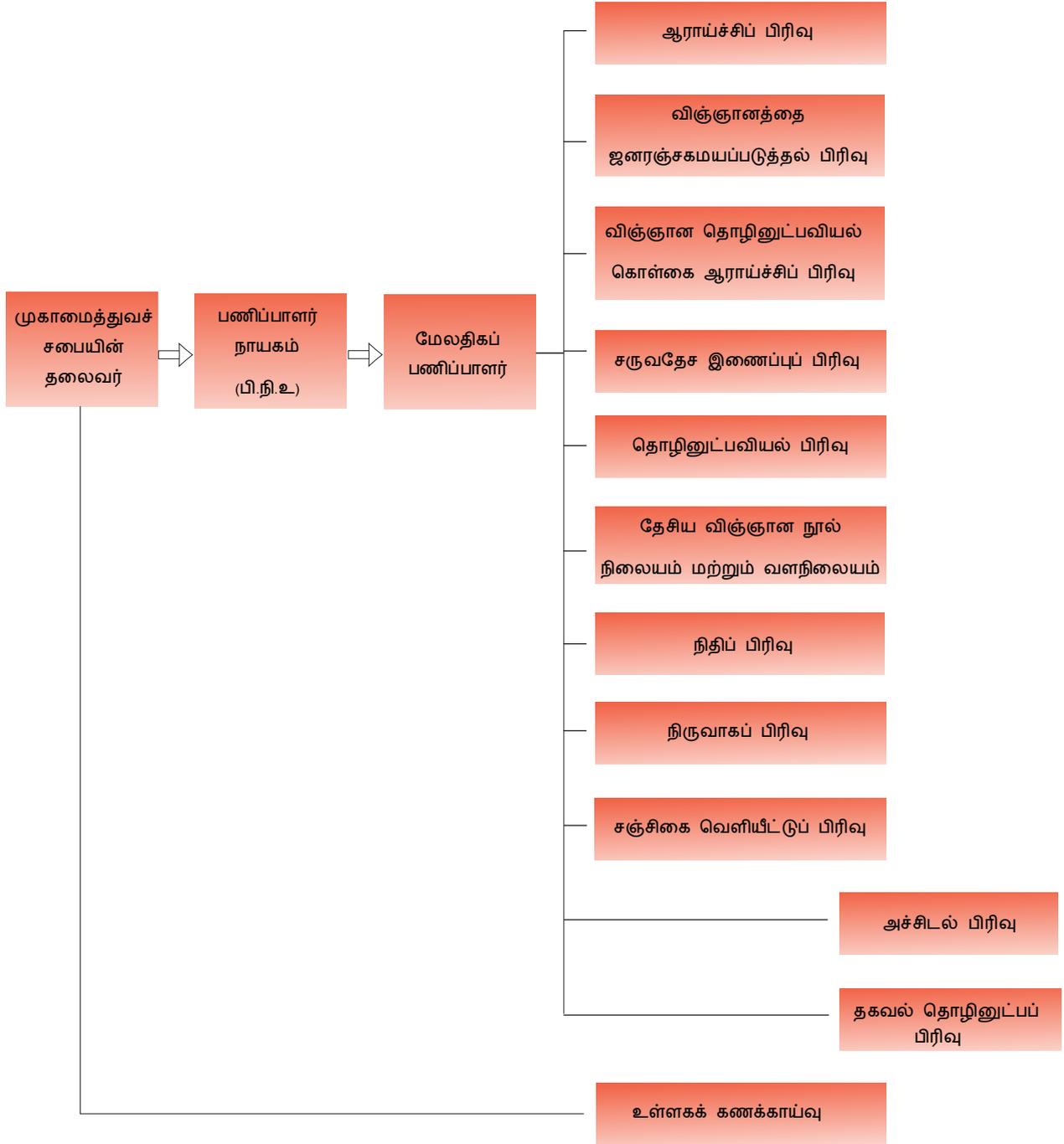
பேராசிரியர் பி.ஆர்.ரீ.குமாரனதுங்க
மன்ற உறுப்பினர்
SLAAS சித்திா மந்திர
120/10 விஜேராம மாவத்தை
கொழும்பு 07.

கலாநிதி மகேஷ் எதிரிசிங்க
பௌதிகவியல் துறை
விஞ்ஞான பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
கொழும்பு 03.

திரு.எம்.எவ்.எஸ்.பி.ஜயவர்த்தன
மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய கல்வி நிறுவகம்
மஹரகம்.

திரு.பி.எம்.கே.ஹெட்டிஆராச்சி
பிரதிப்பணிப்பாளர்
அபிவிருத்தி நிதித் திணைக்களம்
நிதி, திட்டமிடல் அமைச்சு
கொழும்பு 09.

அமைப்பின் கட்டமைப்பு



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்பாட்டுக் குழுக்கள்

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழினுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் இலங்கைக்கான தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பக் கொள்கை குறித்தொதுக்கப்படுவதற்குமான நோக்குடன் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றமானது நிபுணர்களைக் கொண்ட தொழிற்பாட்டு குழுக்களை நிறுவியுள்ளது. இக்குழுக்களின் உறுப்பினர்கள் இயைபுள்ள துறையில் அவர்களுக்கு உள்ள நிபுணத்துவத்தின் பிரகாரம் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேற்போந்த குழுக்களின் பிரதான பொறுப்பு இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் கொள்கைக்கு அமைவாகவிருப்பதை உறுதிப்படுத்துகின்ற, அதேவேளையில் முகாமைத்துவச் சபைக்கு அதன் கொள்கைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் முறைமறைப்படுத்தல் மீது ஆலோசனைகளைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணைக்கு அமைவாக வழங்குவதேயாகும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்பாட்டுக் குழுக்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அடிப்படை விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உயிரியல் தொழினுட்பவியல் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கமத்தொழில், உணவு விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல்சார் வளங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தூழல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமைப் பற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்பாட்டுக்குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறியியல், கட்டமைப்புக்கலை, தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

யுனெஸ்கோ பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழிற்பாட்டுக் குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை இடர்ப்பாடுகள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும், கணிதம், பொறியியல் கல்வி பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானத்தின் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நூல் நிலையம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமூக விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் கொள்கை கற்கைகள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சுதேச அறிவு பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனிதன் மற்றும் உயிரினக் கோள நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச இணைப்பு மீதான தொழிற்பாட்டுக் குழு.

ஆராய்ச்சி ஆலோசனைச் சபை

விசேட குழுக்கள்

பதிப்புச் சபை - தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை

பதிப்புச் சபை - இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை

பதிப்புச்சபை - இலங்கையின் இயற்கைவளங்கள் - நிலைமைகளும் போக்குகளும்
வளவாய்ப்புகளும்

துலாம்பரங்கள் 2014

- போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் கீழ் 76.1 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியுடைய 29 புதிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2014 ஆம் ஆண்டில் நிதியளிக்கப்பட்டு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கையானது 119 ஆகவிருந்த அதேவேளையில் முந்திய ஆண்டுகளில் மானியங்கள் வழங்கப்பட்ட பதினொரு கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்காக இவ்வாண்டில் செய்யப்பட்ட மொத்த நிதிப் பொறுப்பு 84.85 மில்லியன் ரூபாவாகவிருந்தது.
- இவ்வாண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத்திட்டங்களில் பணிபுரிந்து கொண்டிருக்கும் 24 ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டங்களுக்கு பதிவு செய்து கொள்வதற்கு உதவி வழங்கப்பட்டுள்ள வேளையில் 15 மாணவர்கள் அவர்களுடைய பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்துள்ளனர். இவர்களில் ஐந்து (05) பட்டங்கள் கலாநிதிப் பட்டங்களாகவிருந்தன.
- இந்நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் 7.29 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியுடைய 8 உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- சர்வதேச அரங்குகளில் தங்களுடைய ஆராய்ச்சிக் காண்புகளைச் சமர்ப்பித்து மிகப் பிந்திய மாற்றங்கள் மீது அறிவைப் பெற்றுக் கொள்கின்ற அதேவேளையில் அவற்றின் வலையமைப் பொன்றை நிறுவுவதற்குமாக இலங்கை விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலர்களுக்கும் ஐம்பத்தொரு (51) வெளிநாடுகளுக்கான பிரயாண மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- தொழினுட்ப அபிவிருத்திக்கு உதவிபுரிவதன் பொருட்டு இவ்வாண்டில் மொத்தமாக ஆறு (6) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2014 ஆம் ஆண்டில் தொழினுட்பவியல் மானியங்கள் தொடர்பில் வழங்கப்பட்ட மொத்த நிதிப் பொறுப்பு 18.17 மில்லியன் ரூபாவாகவிருந்தது இவ்வாண்டில் சிறந்த வெளியீடுகளுடன் ஆறு (6) தொழினுட்பவியல் கருத்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் உற்பத்திப் பொருட்கள் வர்த்தகமயப்படுத்தப்படுவதற்கான தயார் நிலையிலுள்ளன.
- வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினால் 2014 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து (05) கலாநிதிப் பட்டங்களுக்கும் (PhDs) ஒரு முதுமானிப் பட்டத்திற்கும் (01) MPhil) உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்துடன் இந்நாட்டில் பயிற்சி வசதிகள் கிடைக்காத துறைகளில் வெளிநாடுகளிலுள்ள அதிசிறந்த நிலையங்களில் பயிற்சி பெறுவதற்கான வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞானத்திலும் தொழினுட்பத்திலும் புதுமைப்படுத்தலிலும் தேசிய திறன்களை அதிகரிப்பதற்கும் 16 வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- வெளிநாடுகளில் சேவை புரிந்து கொண்டிருக்கும் உயர் திறனுடைய விஞ்ஞானிகளினதும் தொழினுட்பவியலர்களினதும் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதன் பொருட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்குடைமைகளின் கீழ் மூன்று (03) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- இந்நாட்டில் தேசிய விஞ்ஞான நிலையமொன்றைத் தாழிப்பதற்கான மையப் புள்ளியாகவுள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 12 மைய தொனிப் பொருட்களை கண்டறிதல் மூலமும் பின்னிய செயல் விளைவுள்ள கற்கை நிலையத்துக்கான தேவைப்பாடுகளை கண்டறிவதற்காக தொனிப் பொருள் ஒவ்வொன்றுக்கும் உறுப்பினர்களை நியமித்ததன் மூலமும் இத்திசையில் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.

- > தோம்சன் றோயிட்டர்சினால் அதன் விஞ்ஞான எடுத்துக்காட்டல் சுட்டெண்ணில் விரிவானது என எடுத்துக் காட்டப்பட்ட இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஒரேயொரு சஞ்சிகை அதன் நான்கு (04) கிரமமான வெளியீடுகளை உரிய காலத்தில் வெளியிட்டுள்ளது.
- > பாடசாலை சமூகத்திற்கிடையே விஞ்ஞான கலாசாரத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்குப்படுத்தப்பட்ட ஆகப் பெரிய வருடாந்த நிகழ்ச்சியாகிய உலக விஞ்ஞானத்தின் பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1500 இற்கும் மேற்பட்ட பாடசாலைச் சிறுவர்கள் மற்றும் பங்குதாரர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் "மானிடர்களின் நன்மைக்கான விண்வெளித் தொழினுட்பவியல்" என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் நவம்பர் 10 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது. இலங்கையின் சிறந்த விஞ்ஞானியும் ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளிலுள்ள நாசாவைச் (NASA) சேர்ந்த கலாநிதி சரத்குணபால முக்கிய உரையாளர் என்ற ரீதியில் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கு பற்றியுள்ளார்.
- > 04 மாத காலப்பகுதியைக் கொண்ட புதிய நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று அதாவது "விஞ்ஞானத்தின் இளைய தலைவர்கள்" என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் அதிசிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்ற 25 க.பொ.த உயர்தரப் பின்படிப்பு மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞானத் தலைவர்களாகப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவர்களுடைய உருவாக்கத் திறனைக் கூர்மையானதாக்குவதற்கும் உள்ளகத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கும், விஞ்ஞானத்தின் மையத்துறைகளில் அவர்களுக்குப் பரந்த அறிவை வழங்குவதற்குமாக அவர்கள் பல்வேறு விரிவுரைகள், நடைமுறை அமர்வுகள் மற்றும் கள விஜயங்கள் முதலியனவற்றில் பங்குபற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- > மாறுபட்ட இலக்குத் தொகுதிகளை அடைவதற்காக ஊடக தொடர்பாடல் ஊடகங்களை பயன்படுத்துவதற்காக "மிஹிமண்டல" தொலைக்காட்சித் தொடரின் கட்டம் II இன் கீழ் ஐந்து கற்புல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மூன்று மொழிகளிலும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் பீட்டா காம் (beta - Cam) இறுவட்டுகளும் 50 DVDS களும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.
- > 2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து கணனிமயப்படுத்திய விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் முகாமைத்துவத் தகவல் முறைமையொன்று பேணுவைத்திருக்கப்பட்டது. இது 5,000 இற்கும் மேற்பட்ட உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழினுட்பவியலாளர்கள் பற்றிய தகவல்களுடன் தொடரறா வரிசையில் கிடைக்கக்கூடிய நிலையிலுள்ளது. இந்த முறைமையானது இந்நாட்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறையிலுள்ள இயைபுள்ள பிற தகவல்களையும் கொண்டுள்ளது.
- > தேசிய இலக்கப்படுத்தல் கருத்திட்டம் இடம்பெற்றுக் கொண்டிருந்தது. இதன் இறுதி இலக்கு உள்நாட்டு புலமைத்துவம் வாய்ந்த நூல்களைத் துரிதமானதும் வசதியானதுமான தொடரறா வரிசையில் வழங்குவதாகவிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம், மகாவலி அதிகாரசபை ஆகியவற்றிலான இலக்கப்படுத்தல் வேலை பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், மற்றைய இயைபுள்ள நிறுவகங்களிலான வேலை நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்தது.
- > நிதியளித்தல் அமைப்புகளுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும்/ பல்கலைக் கழகங்களுக்குமிடையே பயன்படுத்தப்படுவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப ஆணைக்குழுவின் ஒத்துழைப்புடன் ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகளை திறந்த அணுகுகை வெளியீட்டின் மூலம் செய்வதை ஊக்குவிப்பதற்கு இரண்டு திறந்த அணுகுகைக் கொள்கைக் கட்டமைப்புகள் வகுத்தமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திறமுறையானது அரசாங்க நிதியங்களுடன் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சியின் கண்டு பிடிப்புகளுக்கு கூடுதலான பரம்பல் வழங்கப்படுவதையும் கூடுதலான அங்கீகாரமும் தாக்கமும் வழங்கப்படுவதை ஊக்குவிக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

- இந்நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கிடையே செயற்படும் நிறுவன ரீதியான வைப்புகளின் தேசிய வலையமைப்பொன்றை வைத்திருந்தது. இது 2009 ஆம் ஆண்டிலிருந்து கூட்டு நூல்கள் வெளியீட்டிற்கான ஓர் தேடுதல் பலகணியை வழங்குகின்றது.
- புதிய ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதுடன் தீர்மானம் எடுக்கும் நடைமுறை பற்றிய எதிர்கால முயற்சிகளுக்கான எண்ணங்களையும் கருத்துக்களையும் பரிமாறுகின்ற வேளையில் இந்நாட்டிலுள்ள தற்போதைய முக்கியமான விடயங்கள் பற்றித் தெரிவிப்பதன் பொருட்டு விஞ்ஞான சமூகத்திற்கும் பொது மக்களுக்குமான மேடையொன்றை உருவாக்கும் இலக்குடன் 2014 ஆம் ஆண்டில் பகிரங்க விரிவுரைத் தொடர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் மற்றும் நீர் பேணிவைத்திருத்தல் மீது கமக்காரர் சமூகங்களுக்கு விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதற்காக ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவம் மீதான யுனெஸ்கோ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை 06 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி சிங்கள மொழியிலும் தமிழ் மொழியிலும் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர் முகாமைத்துவம் மீதான 10 வேலைக்களங்களை நடாத்தி புர்த்தி செய்ததன் மூலம் தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நீர் பாதுகாப்புத் தொனிப்பொருள் தொடர்பில் கணிசமான பங்களிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும்
புத்தாக்கம் (RD&I)



தேசிய விஞ்ஞான நிதியத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான நிதியமானது இந்நாட்டில் ஆராய்ச்சியையும் அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்தும் நோக்குடனும் தேசிய முக்கியத்துவமுடைய திட்டங்களை கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளும் பல்துறை ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சியை உள்ளடக்கி, இலங்கையில் பல்கலைக்கழகங்களினாலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் நிறுவனங்களினாலும் மேற்கொள்ளப்படும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு வசதி வழங்குதலைத் தொடங்குவதற்கும் ஆதரவு வழங்கும் நடவடிக்கைகளைப் பொறுப்பேற்கின்றது. அத்துடன் அது அதிசிறந்த இலங்கையர்களாகிய பட்டபின் படிப்பு மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு கலாநிதிப் பட்ட ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞானப் பணியை மேற்கொள்வதற்கு புலமைப் பரிசில்களையும் இணையுரிமைப் பரிசில்களையும் வழங்குகின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற போட்டிக்குரிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம்

ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் கையாளப்படும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டமானது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நிறுவனங்களில் கிடைக்கக்கூடிய நிதி, பௌதிக மற்றும் மனிதவலு வளங்களின் குறைநிரப்புதலுக்கு உதவி வழங்குவதற்கு கருதுகின்றது. அது விஞ்ஞானிகளின் சுதந்திரமானதும் தனிப்பட்டதுமான புத்திக்கூர்மைத் திறனை அதிகரிப்பதற்கு வசதி வழங்குகின்றதுடன் இந்நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியை நோக்கிய உயர்தரத்திலான ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களுக்கு ஊக்குவிப்பு வழங்குகின்றது. போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்கள் சகல விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பத்துறைகளுக்கும் வழங்கப்படுகின்றது.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களின் விபரங்கள்

கருத்திட்டத் தலையங்கம் : கொழும்பு மாவட்டத்திலுள்ள பெண்களுக்கிடையே மார்ப்பு புற்றுநோயின் இடர்ப்பாட்டுடன் காரணிகளும் இடர் மதிப்பீடும். (RG/2011/HS/15)

ஆய்வாளர்கள்

: மருத்துவர் என்.கே.கருஸ்கிகே அம்பேபொல, மருத்துவர் பீ.பி.வி.ஆர்.குமாரி, சமூக மருத்துவப் துறை, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

இந்த ஆய்வு கொழும்பு மாவட்டத்திலுள்ள மார்புப் புற்றுநோயுடன் சம்பந்தப்பட்ட வளவாய்ப்புள்ள ஆபத்துக் காரணிகளை கண்டறியும் குறிக்கோள்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஆய்வு புற்றுநோய் உருவாகும் ஆபத்து நிலையிலுள்ள பெண்களைக் கண்டறியும் துறையில் பிரயோகிக்கப்படுவதற்கு பொருத்தமான செல்லுபடியாக்கப்பட்டுள்ள வரவுள்ள ஆபத்தை உரைக்கும் மாதிரியொன்றை உருவாக்கியுள்ளது. இது இத்துறையில் ஓர் படமெடுக்கும் கருவியாகப் பிரயோகிக்கப்படுவதற்கு பொருத்தமானதாகும் என்பதுடன் இந்த ஆய்விற்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படவுள்ளதுடன் இது புற்றுநோய் இருக்கின்றதா என்பதை பரிசோதிப்பதற்காக X கதிர்களைப் பயன்படுத்தி பெண்ணுடைய மார்பகங்களை பரிசோதனை செய்வதற்கான துறையில் பிரயோகிக்கப்படுவதற்கு பொருத்தமானதாகும். உயர் செலவு காரணமாக இந்த வசதிகளை இலங்கை இன்னும் வழங்கமுடியாமலிருப்பதன் காரணமாக 40 வயதுக்கு மேற்பட்ட வயதுடைய பெண்களின் கிளினிக்குகளிலும் மருத்துவசாலைகளிலும் குறைந்த செலவிலான ஆபத்தை முன்னறிவிக்கும் மாதிரிபயன்படுத்தப்படலாம்.

கருத்திட்ட தலையங்கம் : சிங்ஜிபெராசே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த தெரிவு செய்யப்பட்ட சில ஒரு பகுதியில் மட்டும் பரவும் இனத்தின் அமோமம் றொகிஸ்யினதும் அல்பிமாறொக்ஸ்பியினதும் தோற்றவியல் மற்றும் பௌதிகவியல் மரபுப் பண்புத் தொடர்புகள். (RG/2008/BT/01)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசிரியர் டி.எம்.டி.யக்கந்தவெல, தாவரவியல் துறை, கலாநிதி பிரேமிந்த சமரஜீவ, மூலக்கூற்று உயிரியல் விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.

இனங்களின் பல்வகைமைகளின் முறைமையான பட்டியல்படுத்துகையும் அவற்றின் தோற்றவியல் மற்றும் கூர்ப்பு ரீதியான தொடர்பும் நவீன பல்வகைமை பேணல் முயற்சிகளில் முன்னோடியானதும் முக்கியமானதுமான பாகத்தை வகிப்பதன் காரணமாக இந்த ஆராய்ச்சியானது அயனமண்டல நாடுகளில் உள்ள முக்கியமானவொரு தாவரக் குடும்பத்தின் (சிங்ஜிபெரேசி) ஆகக்குறைந்த அளவில் கற்கப்படும் இரண்டு இனங்களின் அநேக தோற்றவியல், தூழ்வியல் மற்றும் பேணுகை விடயங்களைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொண்டுள்ளது.

இலங்கையின் அல்பினியாவும் அமோமம்மும் முழுமையாக சாதியினதும் வித்து மூடிகளினதும் சாதி வரலாற்றுக்கு பங்களிப்புச் செய்கின்றன.

அல்பியானியா மற்றும் அமோமம் இனங்களுக்கு பல புதிய அமைவிடங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் பேராதனை றோயல் தாவரவியல் பூங்காவின் தேசிய பூண்டு இணக்கக் கொட்டிகளிலும் மாதிரி இனங்கள் நடப்பட்டுள்ளன. அமோமம் இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. புதிய அமோமம் இனம் ஒன்று அடையாளம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

அல்பியானியா மற்றும் அமோமம் என்ற இரண்டு பாகுபாட்டு இனங்களுக்குமான திருத்தியமைக்கப்பட்ட திறப்பு நிருமாணிக்கப்பட்டுள்ளது. இது உறுப்பினர்களை களத்தில் அடையாளம் கண்டறிவதற்கு உதவி வழங்கும்.

கருத்திட்ட தலையங்கம் : நெல்லுடன் சம்பந்தப்பட்ட நைதரசனூட்டலை தனிமைப்படுத்துவதும் நடுகை செய்தலும். (RG/2010/BT/02)

ஆய்வாளர்

: கலாநிதி ஏ.ஏ.எல். இரத்தினத்திலக, இரசாயனவியல் துறை, விஞ்ஞானபீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்.

நெல் என்பது இலங்கையில் ஆகக்கூடுதலாகப் பயிரிடப்படும் தாவரமாகுமென்பதுடன் இது இலங்கையில் பயிரிடப்படும் மொத்தக் காணிகளில் 34 சதவீத இடப்பரப்பில் பயிரிடப்படும் பயிராகவுள்ளது. நைதரசன் உரத்தில் கடுமையாகத் தங்கியிருப்பதுவும் அதன் அதிகரித்துக் கொண்டிருக்கும் சுற்றாடல் மீது தீங்குவிளைவிக்கும் தாக்கமும் உயிரியல் நைதரசனூட்டல் அடிப்படை மீதான உயிரியல் உரங்கள் போன்ற இயற்கை நைதரசன் உர மாற்றுப் பொருட்களின் தேடுதலுக்கான சமீபத்திய ஆராய்ச்சியில் புதிப்பிக்கப்பட்ட அக்கறை செலுத்தப்படும் நிலையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இதுவே நெல்லுடன் சம்பந்தப்பட்ட நைதரசனின் தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் மூலக்கூற்று குணவியல்புபடுத்தல் மீது இலங்கையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலாவது ஆராய்ச்சியாகும். எனவே இந்த ஆய்வு நைதரசனூட்டல் முறைகளின் நிகழ்வு, தனிமைப்படுத்தல் முறைகள், நைதரசனூட்டலின் அளக்கும் முறைகள் மூலக்கூறு மட்டம் முதலியனவற்றிலுள்ள குணவியல்புபடுத்தல் வந்துள்ளது. உள்நாட்டு பற்றீரியா தாவரவினங்களின் பகுப்பாய்விற்காக புதிய முறைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் முன்னர் வெளியிடப்பட்ட முறைகள் உச்சப் பயனுடையவனாக்கப்பட்டுள்ளன. எனவே இந்த ஆய்வில்பயன்படுத்தப்படும் முறைகளும் தொழில் நுணுக்கங்களும் எதிர்காலத்தில் சம்பந்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கு மிகவும் பயனுள்ளவைகளாகவிருக்கும் .

இந்த ஆராய்ச்சியின் வெளியீடுகள் நெல்லில் நைதரசனின் குடியேறுகை மற்றும் நைதரசனூட்டல்களில் வினைத்திறனை அவதானிப்பதற்கான உட்செலுத்துகைப் பரிசோதனைகளின் வடிவமைப்பிற்கு பெறுமதி வாய்ந்தனவாகவிருக்கும் .

கருத்திட்டத் தலையங்கம் : இலங்கையில் பீனேயஸ்மொனோடென்னின் தொகை பிறப்புரிமைக் கட்டமைப்பின் பரிசீலனை (RG/2010/BT/02)

ஆய்வாளர்கள்

: கலாநிதி (திருமதி) டி.எச்.எஸ்.முனசிங்க, விலங்கியல் துறை, ருகுணு பல்கலைக்கழகம்.

இந்த ஆராய்ச்சி இலங்கையில் பீனேயஸ்மொனோடென்னின் இயற்கையான / காட்டுத் தொகைகளுக்கிடையேயுள்ள பிறப்புரிமை மாறுபாட்டை புரிந்து கொள்ளுதல் புவியியல் ரீதியாக பரம்பல் செய்யப்பட்டுள்ள பிறப்புரிமையியல் வகைகளுக்கிடையேயுள்ள இலங்கைத் தொகுதியொன்றின் சாதி வரலாற்றுரிமையை மதிப்பிடுதல் ஆகிய குறிக்கோள்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சி கிழக்கு மற்றும் மேற்கு பகுதிகளில் கிடைக்கத்தக்க சந்ததிச் சுவடு மாறுபாடுகளைக் காண்பிக்கின்றன. இந்த ஆய்வு இலங்கையின் இனங்கள் சந்ததிச் சுவடு ரீதியாக மேற்கு இந்து சமுத்திர இனங்களை விட கூடுதலான அளவில் மேற்கு பசுபிக் சமுத்திர இனங்களுடன் தொடர்புடையனவாக இருப்பதைக் காண்பித்துள்ளன.

இந்த ஆராய்ச்சியிலிருந்து பெறப்படும் அனுபவம் இலங்கையில் பீனேயஸ்மொனோடென்னின் வளர்ப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக ஒரே பிறப்பிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்படும் பொருட் தொகுதிகளைத் தெரிவு செய்வதற்கும் பெருந்தொகையான தொகுதிகளைப் பேணி வைத்திருப்பதற்குமான முகாமைத்துவத் திறமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கும். இவை பயனுள்ளதாகவிருக்கும் என்பதை இத்தகவல்கள் காண்பித்துள்ளன.

கருத்திட்டத் தலையங்கம் : Control of Tomato Bacterial wilt Caused by *Ralstonia solonacearum* (*Pseudomonas solonacearum*) Using Bacteriophages. (RG/2007/BT/05)

ஆய்வாளர்கள் : கலாநிதி தேவிகா எம்.டி.கொஸ்தா, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.

றல்ஸ்ரோமா சொலாசியர என்ற மணலில் உற்பத்தியாகிய தாவர பதோஜென் பெயரளவில் தக்காளி, உருளைக்கிழங்கு, மிளகு மற்றும் கத்தரிக்காய் போன்ற சொலனேசியஸ் பயிர்களையும் உள்ளடக்கி பொருளாதார ரீதியாக முக்கியமான பயிர்களில் பற்றீரியா வாடுதலை ஏற்படுத்தும், ஈர அயனமண்டல மற்றும் உப அயனமண்டலப் பிராந்தியங்களிலும் சில இளம்தூட்டு நிலைப் பிராந்தியங்களிலும் பற்றீரியா வாடலை பயனுள்ள முறையில் கட்டுப்படுத்துதல் சந்ததிச் சுவடுகள் மாறுபாடுகளின் காரணமாக நோயாக்கி தடைகளின் விளைவாக விளை பயனுள்ள பற்றீரியா கொல்லிகள் இல்லாதமை ஆகியவற்றையும் நோய் உருவாவதற்கு சாதகமான நிலைமைகள் நிலவும் போது குறுகிய காலப் பகுதிக்குள் உயர் ட்டங்களை அடையக்கூடிய நோயாக்கியின் திறன் ஆகியவற்றின் காரணமாக நோயாக்கியினால் ஏற்படுத்தப்படும் தீங்கை வெல்லமுடியாத நிலை நிலவியுள்ளது. உலகம் முழுவதிலும் பற்றீரியா வாடுதலை தடை செய்யக்கூடிய முகாமைத்துவ முறைமைகளை நிறுவ வேண்டிய தேவை உள்ளது.

பற்றீரியா பேஜஸ்களை உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களாக தாவர நோயாக்கி பற்றீரியாக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்காகப் பயன்படுத்துவதற்கான கரிசனை வளர்ச்சியடைந்து கொண்டிருக்கின்றது. பற்றீரியா பேஜஸ்கள் என்பவை பற்றீரியாக்களை குறிப்பாகத் தொற்றுகின்றன. ஆனால் இவை நேரடியாக விலங்குகளின் மீதோ அல்லது தாவரங்களின் மீதோ நேரடி எதிர்மறை விளைவுகளை ஏற்படுத்துவதில்லை.

இதுவே பற்றீரியா நோய்களின் கட்டுப்பாட்டிற்கு குறிப்பாக மரக்கறித் தாவரங்களை உற்பத்தி செய்யும் கமக்காரர்களுக்கும் வீட்டு மரக்கறித் தாவர உற்பத்தியாளர்களுக்கும் பெருமளவு ட்டங்களை ஏற்படுத்துகின்ற பற்றீரியா நோய்களின் கட்டுப்பாட்டிற்கு பற்றீரியா பேஜஸின் வளவாய்ப்பான பயன்படுத்துகையை இலங்கை ஆராய்ந்துள்ள முதலாவது ஆராய்ச்சியாகவுள்ளது.

இந்த ஆராய்ச்சியின் பெரிய கண்டுபிடிப்புகள் (அ) மணலில் வசிக்கின்ற சுதேச பற்றீரியா பேஜஸ்களைக் கட்டுப்படுத்துதல். இவை தக்காளி தாவரத்தின் வாடுதலை ஏற்படுத்துகின்றன. கள நிலைமைகளின் கீழ் வாடுதல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பற்றீரியா பேஜஸ்களை விளை பயனுள்ள முறையில் சேமித்து வைத்திருப்பதற்கான முறையொன்றைக் கண்டறிதல்.

கருத்திட்டத் தலையங்கம் : நோய்த் தொற்றடைந்த நிலத்தடி நீரிலிருந்து நைதரேற்றை அகற்றுவதற்கான மின் இரசாயனத் தொழினுட்பத்தை உருவாக்குதல் (RG/2011/BS/01)

ஆய்வாளர்கள் : கலாநிதி கே.ஜி.நதீஷாணி நாணயக்கார, கலாநிதி மெத்திக்கா விதானகே, திரு.ஜே.பீ.பத்மசிறி, அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி.

சுகாதார இடர்ப்பாடுகளிலிருந்து உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்கு சிறந்த தரமான நிலத்தடி நீர் முக்கியமானதாகவுள்ளது. உரங்கள் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுவதனால் நிலத்தடி நீரில் உயர்ந்த அளவில் நைட்ரேற்று இருப்பதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மொதமோகுளோபினோமாவிற்கு பின்னால் உள்ள தெரிந்த குற்றவாளி நைட்ரேற்றாகுமொன்பதுடன் நைட்ரேற்று தொற்றியுள்ள குடிநீர் கார்சினோ புற்றுநோயை ஏற்படுத்தக் கூடியதாகும் நைட்ரேற்றை அகற்றுவதற்கு பயன்படுத்தப்படக் கூடிய கவர்ச்சிகரமான தொழினுட்பங்களில் மின் இரசாயன நைட்ரேற்று நீக்குதல் முறையாகும். எனினும் விளைபயனுள்ள நைட்ரேற்று அகற்றுகைக்கான காரணிகளைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொண்டு பார்க்கும் போது புதிய மின்வாய் பொருட்களை உருவாக்குவதற்கு சிறிதளவு கவனமே செலுத்தப்படுகின்றது.

இந்த ஆராய்ச்சியில் கலமொன்றுக்குள் இணக்கப்பட்டுள்ள உச்சப்படுத்திய எதிர்மின் வாயும் நைட்ரேற்றை அகற்றுவதில் நல்லவிளைவுகளைக் காண்பித்துள்ளன. உள்ளபடியான நிரத்தடி நீர் மாதிரிகளிலிருந்து நைட்ரேற்றை அகற்றுவதற்காக மின் இரசாயனக் கலமொன்று உருவாக்கப்பட்டு பரிசீலனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. எனினும் உள்ளபடியாகப் பிரயோகிக்கப்படுவதற்கு முன்னர் பெரிய அளவிலான பரிசோதனை/ ஆய்வுகள் தேவைப்படும் பிரயோகிக்கப்பட்டதன் பின்னர் இத்தொழினுட்பவியல் நைட்ரேற்று தொற்று தொடர்பிலான விடயங்களுக்கு கவர்ச்சிகரமான தீர்வொன்றை வழங்கும்.

கருத்திட்ட தலையங்கம் : இறப்பர் காணிகளில் வெட்டப்பட்ட தளிர்ந்தல் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் மலர்த்தாவர பயிர்ச் செய்கைக்காக பொருத்தமான இனங்களையும் சந்ததிச் சுவட்டு வகைத் தாவரங்களையும் இனம் கண்டறிதல் (RG/2008/AG/02)

ஆய்வாளர்கள் : கலாநிதி எஸ்.எம்.எம்.இக்பால், திரு. டபிள்யூ.ஏ.டி.டி. வெத்தசிங்க, கலாநிதி வி.எச்.எல்.ரொட்றிக் கோ

இயற்கை இறப்பர் (ஹேவியா பிராஸ்தெனெசிஸ் முல் ஆர்க்) இலங்கையில் 127,500 ஹெக்டயர் இடப்பரப்பில் நடப்படுகின்றது. மேலும் தங்களுடைய சீவனோபாயத்திற்கு 500,000இற்கும் மேற்பட்ட எண்ணிக்கையிலான மக்கள் தங்கியுள்ளனர் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இறப்பர் மரமொன்றின் ஆயுட்காலப் பகுதியானது 5 இலிருந்து 6 ஆண்டுகள் முதிர்ச்சியடையாத காலப்பகுதியையும் உள்ளடக்கி 30 ஆண்டுகள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. முதிர்ச்சியடையாத காலப்பகுதியில் இறப்பர் மரமானது அதை வளர்ப்பவருக்கு வருமானம் எதனையும் ஈட்டித்தருவதில்லை. மேலும் இறப்பர் அறுவடையார்களின் வேலைநேரம் நாளொன்றின் காலை நேரங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எனவே அறுவடையாளர்கள் பொதுவாக ஓய்வு நேரப்பகுதியொன்றுடன் குறைந்த அளவில் பணிக்கமர்த்தப்பட்டுள்ளவர்களாகக் கருதப்படுகின்றனர். இந்த ஓய்வுக் காலப்பகுதியானது உற்பத்திவள மேம்பாட்டிற்காக வினைப்பயனுள்ள முறையில் பயன்படுத்தப்பட்டு அதன் மூலம் இவர்களுடைய சீவனோபாய நிலை மேம்படுத்தப்படலாம். இத்தொடர்பில் பொருளாதார ரீதியில் முக்கியமான பயிர்களை இடையீட்டுப் பயிர்களாக இறப்பருடன் நடுகை செய்வது ஓர் நடைமுறை விருப்பத் தேர்வை வழங்குகின்றது. உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளில் இடம் பிடிக்கின்றதன் மூலம் இலங்கை வெட்டு வளர்ப்புத் தாவர மற்றும் மலர்த்தாவர வளர்ப்பு கைத்தொழில் சிறந்த முறையில் வளர்ச்சியடைந்து கொண்டிருக்கின்றது. எனவே தற்போதைய ஆய்வு இறப்பர் தோட்டங்களின் முதிர்ச்சியடைந்த மற்றும் முதிர்ச்சியடையாத அதாவது வெவ்வேறு வளர்ச்சிக் கட்டங்களுக்கு வெட்டு வளர்ப்புத் தாவரங்கள் மற்றும் மலர்த்தாவரங்களின் பொருத்தமான இனங்களை அடையாளம் கண்டறிவதை இலக்காகக் கொண்டிருந்தது.

முதிர்ச்சியடையாத மற்றும் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பர்களுடன் இரண்டு தொகுதிக் களப் பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. முதிர்ச்சியடையாத இறப்பரின் கீழ் மூன்று இலை அடுக்குத் தாவரங்கள் அதாவது போலிசியா, குரோட்டன் மற்றும் கரும்புத் தாவரம் ஆகியன முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பருடன் அதாவது பெயரளவில் கரும்புத்தாவரம், டிராகோனா, சீனாப்புல் கலப்பு மற்றும் தனி முழுமையான தாவரங்களாக நடுகை செய்யப்பட்டன. செயற்கை நிழல்கள் மற்றும் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பரின் கீழ் அந்தூரியம் நடுகை செய்யப்பட்டது.

வெட்டு இலைத் தாவரங்களுக்கும் அந்தூரியத்திற்குமான வளர்ச்சி மற்றும் தர எல்லைகள் மதிப்பிடப்பட்டன. பெறுபேறுகளின் பிரகாரம் குரோட்டன் மற்றும் பொலசியா ஆகியவற்றுடனான கலப்பு முறையில் கரும்புத் தாவரத்தின் செயலாற்றுகையானது ஒன்றை முன்னுரிமை மற்றும் முதிர்ச்சியடையாத இறப்பரின் கீழான செயலாற்றுகையை விடச் சிறந்த வளர்ச்சியைக் காண்பித்துள்ளது. அத்துடன் ஒன்றை முறைமையுடன் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பரின் கீழ் கரும்பு, டிராகோனா மற்றும் சீனாப்புல் ஆகியவற்றின் செயலாற்றுகை கலப்பு முறைமையில் கிடைத்த வளர்ச்சியையும் பொருளாதார இலாபத்தையும் விடச் சிறந்த வளர்ச்சியைக் காண்பித்துள்ளன. ஒப்பு நோக்குகையில் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பரின் கீழ் நடுகை செய்யப்பட்ட அந்தூரியம் தாவரங்கள் செயற்கை நிழல் மற்றும் வெட்டு இலையடுக்கு தாவரங்களின் நடுகை செய்யப்பட்ட அந்தூரியத் தாவரங்கள் வழங்கிய தேறிய பொருளாதார நலன்களை விட ஆகக்கூடுதலான பொருளாதார நலன்களை வழங்கியுள்ளன இறப்பர் தாவரங்களை வளர்ப்பவர்களுக்காக முதிர்ச்சியடையாத மற்றும் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பர்த் தாவரங்களின் கீழ் பொருத்தமான இலைத்தாவரங்களை வளர்ப்பதற்கான வரைவாவணங்களும் கூட உருவாக்கப்பட்டன..

குறிப்பு : 2014 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களின் விவரங்கள் 01 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

தேசிய தொனிப் பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது "உணவுப் பாதுகாப்பு" "நீரின் பாதுகாப்பு", (காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை இடர்பாடுகளும்) மற்றும் "சக்தி பாதுகாப்பு" என்ற இயற்கை ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகள் ஆகியன தேசிய ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகளாக தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுவதற்காக இந்த புது வகையினைச் சார்ந்த ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது.

தொனிப்பொருள் : உணவுப் பாதுகாப்பு

உணவுப் பாதுகாப்பு மீதான தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆராய்ச்சி மூலமாக இத் தொனிப்பொருள் தொடர்பிலான பெரிய விடயங்களைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதற்காகவும் இந்நாட்டு மக்களின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பு மீது திட்டவட்டமான ஆக்கபூர்வமான தாக்கங்களை வழங்குமென எதிர்பார்க்கப்படும் பல்துறைகள் மற்றும் தன்மையில் ஒத்துழைப்பு வழங்கும் ஐந்து ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் உள்ளன.

முன்மொழிவுகளை மேம்படுத்துவதற்கும் சீர்முறைப்படுத்துவதற்குமாக விரிவான கலந்துரையாடல்களும் திருத்தங்களும் செய்யப்பட்டதன் பின்னர் 2012 ஆம் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்த ஐந்து நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் ஒன்பது கருத்திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவை 2014 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரப்பட்டன. இடம் பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்களின் விவரங்கள் 02 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

இக்கருத்திட்டங்கள் வழிகாட்டல் குழுவின் வழிகாட்டலுடன் ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் மிக உன்னிப்பாக மேற்பார்வை செய்யப்படுகின்றன. இவை முன்னேற்றம் கண்காணித்தலுக்கான ஓர் பொறிமுறையாக ஆராய்ச்சிக் குழுக்களுடன் கிரமமாக கலந்துரையாடல்கள் செய்யப்பட்டன. தேவை ஏற்பட்ட சமயங்களில் சமர்ப்பிப்புகளைச் சமர்ப்பிப்பதற்கும் முன்னேற்றத்தைத் தடை செய்த எந்த தடைகளையும் துலாம்பரமாக காண்பிப்பதற்குமாக அவர்கள் அழைக்கப்பட்டனர். சரிபார்த்தல் நோக்கங்களுக்காகவும் சாதகமான பின்னூட்டல்களை வழங்குவதற்குமாக கருத்திட்ட அமைவிடங்களுக்கு வருகைகள் செய்யப்பட்டன.

வழங்கப்பட்ட செயற்பாட்டுத் திட்டங்களின் பிரகாரம் கருத்திட்டங்களில் முன்னேற்றம் அடையப்பட்டுள்ளதா என்பதை பார்வையிடுவதற்காக இரண்டாவது ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்புக் கூட்டம் நடாத்தப்பட்டது. சாதனைகளின் அடிப்படையில் கருத்திட்ட செயற்பாடுகளைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படுவதற்காக அடுத்த ஆண்டிற்கான நிதியங்களை வழங்குமாறு சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. ஆராய்ச்சிக் கூட்டிணைப்புக் கூட்டத்தில் செயற்பாட்டுத் திட்டங்கள் பற்றி விரிவாகக் கலந்துரையாடப்பட்டு அவை வழிகாட்டல் குழுவினாலும் கருத்திட்டக் குழுக்களினாலும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

தொனிப்பொருள் : காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை இடர்பாடுகளும்

காலநிலை மாற்றம் இயற்கை மற்றும் இடர்பாடுகள் மீதான தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தனித்தல் மற்றும் இசைவாக்கம் மூலமாக காலநிலை மாற்றம் இயற்கை இடர்களின் ஆபத்துக்களை ஆகக்குறைக்கும் நோக்குடன் பெரிய விடயங்களுக்கு நிவர்த்தி வழங்குவதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அப்பிரதேசத்திலுள்ள பத்து (10) நிபுணத்துவமுடைய விஞ்ஞானிகளைக் கொண்டுள்ள காலநிலை மற்றும் இயற்கை இடர்ப்பாடுகள் பற்றிய வழிகாட்டல் குழுவொன்று இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நடைமுறைப்படுத்தலுக்கு வழிகாட்டலை வழங்கியுள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டில் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பிலான தொனிப்பொருள் கட்டுரையொன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஆறு திறமுறை அழுத்தத்துறைகளின் கீழ் பதினொரு கருத்திட்டங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. அவை தேசிய திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி நடைமுறைகளுக்குள் நிலவும் காலநிலை மாற்றக் கரிசனைகளின் பிரதான துறை, குடியேற்றங்கள், மனித சுகாதாரப் பிரதான பொருளாதார செலுத்திகளும் பாதிக்கப்பட்ட துறைகளும், உணவுப் பாதுகாப்பு மீது காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களை ஆக்குகிறதால், இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்தல், காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களின் உயிரியல் பல்வகைமை, எதிர்கால காலநிலை, காலநிலைத் தோற்றப்பாடுகளும் நேரகாலத்துடனான முன் எச்சரிக்கை, தணித்தல் ஆகியனவாகும்.

தெரிவு செய்யப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் நிறுவன ரீதியான பங்குடைமைகள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் அரசாங்க நிறுவனங்கள் தீர்மானம் எடுப்பதற்கான தகவல்களையும் அறிவையும் ஒன்றிணைப்பதற்கு வசதியளிக்கும் தனியார்துறை ஆகியவற்றை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

காலநிலை மற்றும் இயற்கை இடர்ப்பாடுகள் மீதான விழிப்புணர்வு

- ❖ இயற்கை இடர்ப்பாடுகளை தொடக்கத்தில் கண்டறியப்பட்ட "காலநிலை மாற்றம்" என்ற தொனிப் பொருளுடன் "இயற்கை இடர்ப்பாடுகள் " என்பதைச் சேர்த்துக் கொள்ளுவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பங்குனி 10 ஆம் திகதியன்று பங்குதாரர்களின் கூட்டமொன்று நடாத்தப்பட்டது.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 யூன் 3 ஆம் திகதியன்று காலநிலை மாற்றம் மீதான அரசாங்கங்களுக்கிடையிலான குழுவின் 5ஆவது மதிப்பீட்டு அறிக்கை மீது கலந்துரையாடலொன்று நடாத்தப்பட்டது. இக்கலந்துரையாடலின் பிரதான குறிக்கோள் இலங்கை சம்பந்தப்பட்ட தாக்கங்களைக் கண்டறிவதும் எதிர்காலச் செயற்பாடுகளில் இந்த சிபாரிசுகள் எந்த விதத்தில் செல்வாக்கைச் செலுத்தும் என்பதைக் கண்டறிவதற்காக காலநிலை மாற்றம் மீது அரசாங்கங்களுக்கிடையிலான குழுவின் 5ஆவது மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் சிபாரிசுகள் மீது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதுமேயாகும்.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 யூன் 23 ஆம் திகதியன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவராகிய பேராசிரியர் டபிள்யூ.எல்.சுமதிபாலாவினால் "இலங்கை மீது எல்நினோவின் செல்வாக்கு" மீது பகிரங்க உரையொன்று நடாத்தப்பட்டது. தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய மாண்புமிகு பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க பிரதான அதிதியாக இந்த வைபவத்தில் பங்குபற்றியுள்ளார்.

தொனிப்பொருள் : நீர் பாதுகாப்பு

ஒன்றிணைக்கப்பட்டுள்ள நீர்வள முகாமைத்துவம் மற்றும் நீர் பராமரிப்பு மீது கமக்கார சமூகங்களுக்கிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் குறிக்கோளுடன் யுனெஸ்கோ பங்குபற்றல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் (ஒன்றிணைக்கப்பட்ட நீர்வள முகாமைத்துவத்தின் நடைமுறைப்படுத்தலின் பங்குதாரர்களின் விழிப்புணர்வும் பங்குபற்றலும்) ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

மேற்போந்தவற்றை எய்துவதன் பொருட்டு 10 விழிப்புணர்வு வேலைக்களங்கள் 06 மாவட்டங்களில் உள்ள தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேச மட்டங்களிலுள்ள கமக்காரர்கள் அமைப்புகளையும் உள்ளடக்கி இயைபுள்ள ஆளணியினர்களுக்காக (கமத்தொழில் போதனாசிரியர்கள், கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி உற்பத்தி

உதவியாளர்கள், சமுர்த்தி உத்தியோகத்தர்கள், கிராம உத்தியோகத்தர்கள், அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விதாதா உத்தியோகத்தர்கள் பின்வருமாறு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன.

மாவட்டம்	பிரதேசச் செயலாளர்கள்
1. அனூராதபுரம்	மதவாச்சி, காட்டகஸ்திகிலியா
2. மொனராகலை	வெள்ளவாயா, புத்தள
3. நுவரெலியா	கொத்மலை, ஹங்குரான்கெத்த
4. யாழ்ப்பாணம்	தென்மராட்சி, வடமராட்சி
5. கண்டி	மினிப்பே
6. புத்தளம்	புத்தளம்

பின்வரும் தலைப்புகளின் கீழ் கமக்காரர்களுக்கிடையே விழிப்புணர்வு உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ IWRM இல் சூழலியல் கமத்தொழிலின் வகிபாகம்
- ❖ மணல் மற்றும் நீர் பராமரிப்பு
- ❖ மழைநீர் அறுவடை
- ❖ கமத்தொழிலுக்கு நிலத்தடி நீரின் பயன்படுத்துகை

வாய்மொழி உரையாடல்களுடன் கூடுதலாக பிரசுரங்களும் சிறுகைநூல்களும் வழங்கப்பட்டன. இக்கையளிப்புகளுக்கு பின்னர் வள நபர்களினால் குறிப்பிட்ட பிரதேசத்துக்கு இயைபுள்ள நீர், சுகாதாரம் மற்றும் நெருக்கடியை ஏற்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் விடயங்கள் பற்றி விரிவாக பின்னிய செயல் விளைவு உரையாடல்கள் நிகழ்த்தப்பட்டன.

IWRM மீதான DVD சிங்களம், தமிழ் மொழிகளில் உருவாக்கப்பட்டன. இந்த DVD உருவாக்கப்பட்டதற்கான குறிக்கோள் விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதற்கான மற்றுமொரு கருவியைக் கொண்டு வருவதாகவிருந்தது. இது வேலைக்களங்கள் நடாத்தப்பட்ட பிரதேச செயலகப் பிரதேசங்களிலுள்ள பாடசாலைகளுக்கும் பங்குபற்றிய கமக்காரர் அமைப்புகளுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

விளைபயனுள்ள முன்மொழி எழுதுதல் மீதான வேலைக்களம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்திற்கு உயர் தரத்திலான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளைச் சமர்ப்பிப்பது மீது விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதற்கான விளைபயனுள்ள முன்மொழிவு எழுதுதல் பற்றிய வேலைக்களமொன்று 102 வளவாய்ப்புள்ள விண்ணப்பகாரர்களின் பங்கு பற்றுதலுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் மார்கழி 09 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது.

திறனைக் கட்டியெழுப்புதல் உற்பத்திவள மேம்பாட்டு ஆராய்ச்சிப் புலமைப்பரிசில்கள் ஆராய்ச்சிப் புலமைப்பரிசில்கள்

குறிப்பிடத்தக்கதாக தற்போது இலங்கை பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்களில் மிகக் குறைந்த வெளியிடுகைகள் நிலவுகின்றன. விஞ்ஞான/ பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும் முழுநேர ஆராய்ச்சியை நடாத்துவதற்கு கவர்ச்சியும் ஊக்குகையும் அளிக்கப்படல் வேண்டும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது M.Phil மற்றும் PhD பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும்

முழுநேர ஆராய்ச்சியை இலங்கைக்குள் நடாத்துவதற்கு விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்குகின்றது. நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சிப் புலமைகள் உள்ளன என்பதுடன் ஒரு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட புலமைப் பரிசில்கள் கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக புதிய புலமைப் பரிசில்கள் வழங்கப்படுவதற்காக புதிய விண்ணப்பங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்படவில்லை.

உபகரணங்கள் மானியங்களும் உதிரிப்பாக மானியங்களும்

உலக விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப ஆராய்ச்சி வேலைக்கு சமமான நிலையில் ஆராய்ச்சி வேலையை செய்வதற்கு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடனான பரிசோதனைக் கூடங்கள் தேவைப்படுகின்றன. இந்த திட்டங்கள் பொதுவாக ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினாலும் பல்கலைக் கழகங்களினாலும் கொள்வனவு செய்யப்படுவதற்கு மிகவும் செலவு கூடியனவாகவிருப்பதன் காரணத்தினால் ஆராய்ச்சிக்கான இந்த உபகரணங்களையும் உதிரிப்பாகங்களையும் கொள்வனவு செய்வதற்கு உதவி வழங்குவதே இத்திட்டங்களின் நோக்கமாகும். மேலும் இத்திட்டங்கள் நிலைபேறுடைய ஆராய்ச்சிக் காலாசாரத்தை உருவாக்குவதற்காக ஆராய்ச்சிப் பரிசோதனைக் கூடங்களின் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கு வசதிகளையும் உதவிகளையும் வழங்குகின்றன. 2014 ஆம் ஆண்டில் 7.20 மில்லியன் இலங்கை ரூபா பெறுமதியுடைய எட்டு உபகரண மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்த மானியங்களின் விபரங்கள் 3 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

சிறந்த உயர் செயலாற்றுகின்ற விஞ்ஞானிகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்வரும் திட்டங்களின் கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 திசம்பர் 23 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள் வைவமானது நடாத்தப்பட்டது.

- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகள்
- ❖ ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித்திட்டம் (SUSRED)
- ❖ விஞ்ஞானிகளின் மூன்றாவது நிலை உலக கல்விக்கழகம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இளம் விஞ்ஞானி விருது.

விருது வென்றவர்களின் விவரங்கள் 05 ஆம் 06 ஆம் இணைப்புகளில் தரப்பட்டுள்ளன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகள்

தேசிய விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி விருதுகள் ஆண்டுதோறும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் மூலமாக விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு சிறந்த பங்களிப்புகளைச் செய்துள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இந்த விருதின் நோக்கம் விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிப்பு வழங்கி அதன்மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான குறிக்கோள்களில் ஒன்றை எய்துவதற்கு உதவியதற்காக பொருத்தமான அங்கீகாரத்தை பெறத்தகுதியுடைய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அங்கீகாரமளிப்பதற்காகவே இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது. இந்த விருது போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களைப் பெறுபவர்கள் தங்களுடைய சொந்த தொழில்சார் வளவாய்ப்புகளை அதிகரிக்கும் அதேவேளையில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் உயர்தரத்தை உணர்வுபூர்வமாகப் பேணி வைத்திருப்பதாகவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆண்டின் விருதுகள் வழங்கும் வைவத்தில் இந்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகளும் மூன்று பாராட்டல் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. விபரங்கள் 05 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டங்கள் (SUSRED)

சகல விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறைகளிலும் ஆராய்ச்சியை நடாத்திக் கொண்டிருக்கும் மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்வதில் ஈடுபட்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கு/ பொறியியலாளர்களுக்கு ஊக்குவிப்பும் உதவியும் அங்கீகாரமும் வழங்குவதற்காக ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டத்திற்கான விருது வழங்குதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சிப் பயிற்சிக்கு ஊக்கமும் வசதியளித்தலும் அளிக்குமாறு பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் ஊக்குவிப்பு வழங்குகின்றது.

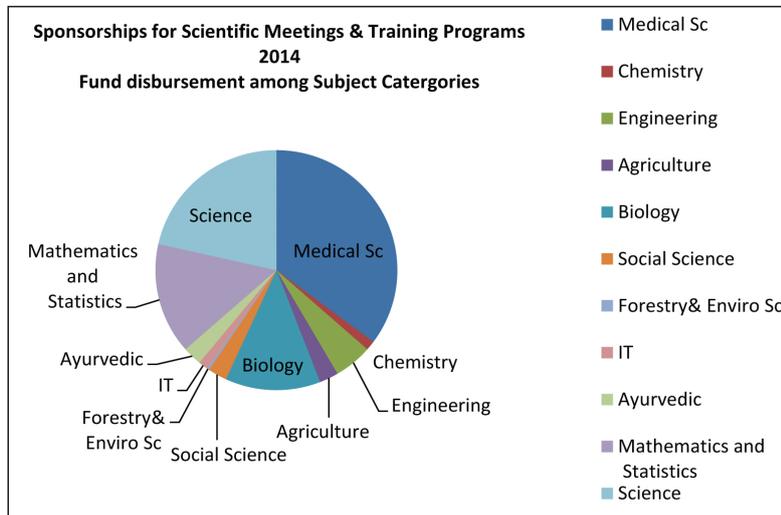
ஆறு மேற்பார்வைக் குழுக்கள் 2012, 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ஒரு PhD கலாநிதி பட்டத்திற்கும் ஐந்து MPhil (முதுமாணி) பட்டங்களுக்கும் (SUSRED) விருதுகளைப் பெறுவதில் வெற்றியடைந்துள்ளன. 06 ஆம் இணைப்பில் விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

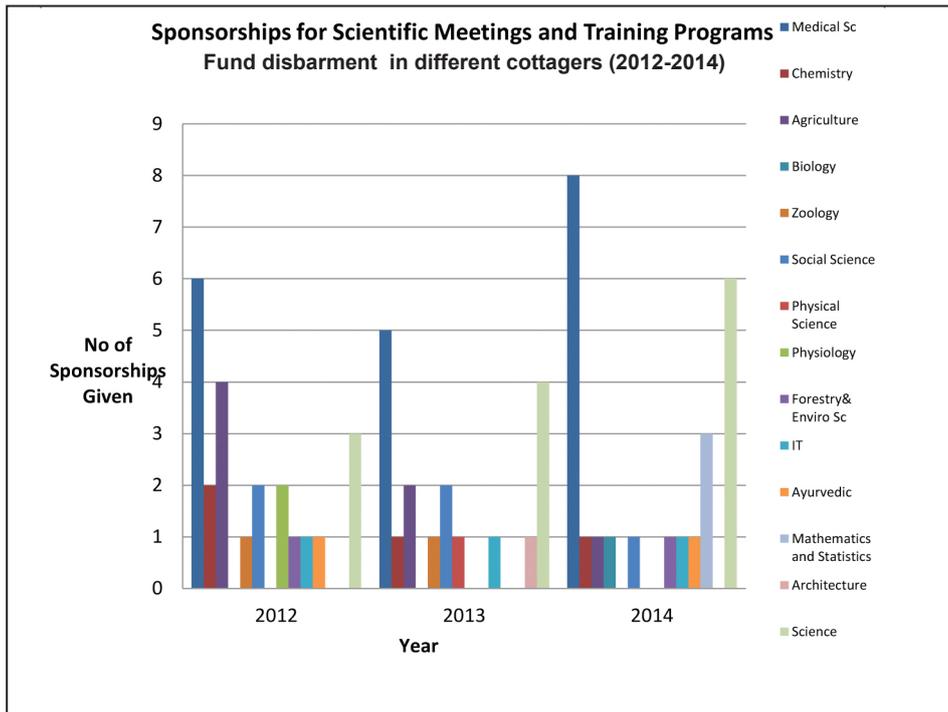
மூன்றாம் உலக நாடுகள் விஞ்ஞான கல்விக்கழக/ தேசிய விஞ்ஞான மன்ற (TWAS/ NSF) இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது (TWAS/ NSF)

இதே வைபவத்தில் உயிரியல் துறைகளில் வெற்றி பெற்ற ஒருவருக்கு (TWAS/ NSF) இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது 2014 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டது.

விஞ்ஞான நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கும் ஆதரவு வழங்குதல்

“விஞ்ஞான நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிக் கருத்திட்டங்களுக்கும் ஆதரவு வழங்குதல்” திட்டமானது அரசாங்க மற்றும் அரசாங்கம் சாராத ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் நன்கு நிறுவப்பட்டுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப நிறுவனங்களுக்கும் விஞ்ஞானக் கூட்டங்களையும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் வேலைக்களங்களையும் மாநாடுகளையும் நடாத்துவதற்கு உதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது தங்களுக்குள் ஒருவரோடு ஒருவர் பின்னிய செயல் விளைவுடன் இயங்குவதற்கும் சிறந்த வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுடன் அதே விதமாக இயங்குவதற்குமான வாய்ப்புகளை அதிகரித்துள்ளது. இது இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பத்தின் அபிவிருத்திக்கும் பரம்பலுக்கும் உதவி புரிகின்றது. அடிப்படை விஞ்ஞானம், பிரயோக விஞ்ஞானம் சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் தகவல் தொழினுட்பவியல் போன்ற புதிய விஞ்ஞானம் ஆகியவற்றிலுள்ள பல்வேறு கல்வித் துறைகளையும் உள்ளடக்கி 2014 ஆம் ஆண்டில் 4,303,260/- ரூபா பெறுமதியுடைய 29 உதவி வழங்கல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. கீழேயுள்ள வரைபடம் வெவ்வேறு கல்வித்துறைகளுக்கிடையே செய்யப்பட்ட உதவி வழங்கல்களின் விநியோகத்தைக் காண்பிக்கின்றது. ஆகக்கூடுதலான நிதியத் தொகைகள் மருத்துவப் பிரிவிற்கும் அதற்கு அடுத்த ஆகக்கூடுதலான தொகைகள் பல கல்வித்துறை மாநாடுகளுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.







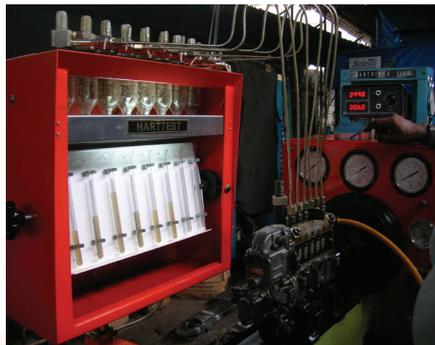
தொழினுட்பவியல் மாற்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வெவ்வேறு திறமுறைகள் மூலமாக அதாவது நிதியங்களை வழங்குதல் புலமைச் சொத்து விழிப்புணர்வுக்கு வசதியளித்தலும் பாதுகாப்பு வழங்குதலும் அத்துடன் இயைபுள்ள கொள்கை அபிவிருத்திக்கும் ஆதரவு வழங்குதல் மூலமாக தொழினுட்ப அபிவிருத்தியையும் புதுமைகளையும் புதிய மற்றும் மேம்படுத்திய உற்பத்திப் பொருட்களைப் பிறப்பிப்பதன் பொருட்டு தொழினுட்ப அபிவிருத்தியையும் புதுமைப்படுத்தல்களையும் வளர்த்தெடுப்பதற்காகத் தொழிற்படுகின்றது. இரண்டு தொழினுட்பவியல் மானியத்திட்டங்களும் அதாவது பெயரளவில் "தொழினுட்பவியல் ஆதரவிற்கான உதவி" மற்றும் புதிய தொழினுட்பவியல்களின் அடிப்படையிலான தொடக்கத் தொழிலுக்கான ஆதரவு ஆகிய இரண்டு மானியத்திட்டங்களும் அரசாங்கத்துறை, அரசாங்கம் சாராததுறைகளிலுள்ள தொழினுட்பவியல் உருவாக்குபவர்களுக்கு தொடர்ந்தும் உதவி வழங்கிக் கொண்டிருந்தன.

திட்டவட்டமான வெளியீடுகளுடன் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ள தொழினுட்பவியல் கருத்திட்டங்கள்

டீசல் எரிபொருள் பம்பி பரிசோதனை மேசையின் தரமேம்பாடு

ஆடலோட்டத்தை தலை கீழாக்கியுள்ள டீசல் எரிபொருள் பம்பி பரிசோதனை மேசையானது டீசல் என்ஜின்களின் எரிபொருள் உட்செலுத்தும் பம்பியின் திறனைப் பரிசோதனை செய்வதற்காக உருவாக்கப்பட்டது. இந்த உற்பத்திப் பொருள் தற்போது வர்த்தக மயப்படுத்தப்படுவதற்கும் போட்டிகரமான விலையில் விற்பனை செய்யப்படுவதற்கும் தயார் நிலையிலுள்ளது. இது வெளிநாட்டுச் செலாவணி சேமிக்கப்படுவதை உறுதி செய்யும்.



தே.வி.ம - வருடாந்த அறிக்கை - 2014

தேங்காய் சிரட்டைக் கரியின் பாவனையைக் குறைப்பதற்காக சக்தித் திறனும் சுற்றாடல் ரீதியான நட்புறவுடனுமான புதிய தொழினுட்பவியலை அறிமுகப்படுத்துதல்.

பன்னலவில் மூன்று உள்ளகக் கூடத்துடனும் ஒரு வெளிவாரிக் கூடத்துடனுமான ஓரளவு தன்னியக்க தேங்காய்ச் சிரட்டைக் கரி உற்பத்தி செய்யும் கூறொன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஏவப்பட்ட காபனின் உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படக் கூடிய உயர்தரக் காபனை (தொகுதியொன்றுக்கு 1000 கிலோகிராம் கரி /24 மணித்தியாலங்கள்) இக்கூறு உற்பத்தி செய்கின்றது. தாரும் கூட ஓர் பக்க உற்பத்திப் பொருளாகச் சேகரிக்கப்படுகின்றது. மரபுவழி நிலக்கரி உற்பத்தி முறைகளுடன் சம்பந்தப்பட்டுள்ள ஏற்கனவேயுள்ள சுற்றாடல் மற்றும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகளுக்கு இக்கூறு ஓர் தீர்வாகவுள்ளது. கரிசனையுடைய வாடிக்கையாளர்களுக்காக கூடுதலான கூறுகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றதுடன் இரண்டாவது கூறு வறக்காபொலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.



இலங்கையிலுள்ள கிராமங்களில் வசிக்கின்ற சிறுவர்களினதும் பாலூட்டும் தாய்மார்களினதும் போசணைக்குறைப்பாட்டை நிவர்த்தி செய்வதன் பொருட்டு ஸ்பைரலினா என்ற அல்கே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த தாவரத்தை வளர்த்தல்

குருநாகல் மாவட்டத்திலுள்ள கிராமத்தவர்களுக்கு போசணைக் குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்வதற்காக உதவி புரிவதன் பொருட்டு ஸ்பைரலினாவை பண்ணை நிலைமைகளின் கீழ் பயிரிடுவதற்காகவும் வடமேல் மாகாணத்திலுள்ள கிராம மக்களுக்கு அவர்களினால் பொறுத்து கொள்ளக்கூடிய விலையில் தூளாகச் சந்தைப்படுத்துவதற்காகவும் கிராம இளைஞர்களுக்கும் பெண்களுக்கும் (பகுதி நேர அடிப்படையில்) பயிற்சி வேலைவாய்ப்பை வழங்குவதற்காகவும் பயிரிடுவதே இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இதன் வெளியீடு வில்லைகளாக அல்லது குளிசைகளாக ஸ்பைரலினாவின் நுகரத்தக்க வடிவங்களை அடையாளம் கண்டறிவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட தொழினுட்பவியலை மாற்றுவதற்கான புதிய துணிகர முயற்சிகளை உருவாக்குகின்றது.



குடிபானமாக பயன்படுத்துவதற்கு தயாராக ஒன்றிணைக்கப்பட்ட அலோய்வெரா ஒன்றை (அலோய் பார்படென்சிஸ் மில்லர்) உருவாக்குதல்

இக்கருத்திட்டத்தின் எல்லாவற்றையும் உள்ளிட்ட குறிக்கோள் என்னவெனில் இலங்கையில் ஓர் பரவல் நோயாகவுள்ள வகை 2 டயபெற்றிஸ் மெலிற்றஸ் என்ற நீரிழிவு நோயை ஏற்படவிடாமல் தடுக்கும் ஓர் நடவடிக்கையாக ஓர் மாற்றுப் பானமாகப் பயன்படுத்துவதற்கு தயார் நிலையில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ள அலோய்வெராவை உருவாக்குவதேயாகும்.



சிறிய கமக்காரர்களுக்கு உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட பால் கறக்கும் பொறிமுறையொன்றின் திருத்தமும் களப் பரிசோதனையும்.

பாகங்களின் தாக்குபிடிக்கும் நிலை மற்றும் வெற்றிடப் பொறிமுறையின் நியதிகளில் ஏற்கனவே பால் கறக்கும் பொறிக்கு திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. சுலபமான பால் உற்பத்திக்கும் குறைந்த அளவில் சக்தி நுகர்வுக் கொண்ட பொறியாகவிருப்பதற்கு இந்தப் பொறிக்கு திருத்தம் செய்யப்பட்டது. புதிய மாதிரி நிறைகுறைந்ததாகும். இந்த புதிய பொறியை பால் கறக்கும் கமக்காரர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்துவதற்கு விருப்பமுடைய நிலை நிலவுகின்றது.



இயற்கை இறப்பர் பால் கைத்தொழிலுக்கான கோளவடிவிலான கொள்கலனின் கண்டுபிடிப்பிற்கு அளவு அமைத்தல்

இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள் சீவுதலிலிருந்து மையநீக்கம் செய்யப்பட்ட மரப்பாலின் கழிவை அகற்றுவதற்கு கோளவடிவிலான மரப்பால் கொள்கலமொன்றை உருவாக்குவதாகும். 21,000 லீற்றர் கோளவடிவிலான மரப்பால் கொள்கலன் உருவாக்கப்பட்டு "லலான்றபர்ஸ்" ஆக வறக்காப்பொல தொழிற்சாலையில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. லலான்றபர்ஸ் இரண்டு பரீட்சார்த்த ஒட்டங்களைச் செய்துள்ளதுடன் பெறுபேறுகள் வழக்கமான சிலிண்டர் தாங்கிகளுடன் ஒப்பிடப்பட்டுள்ளன. இதன் பிரகாரம் புதிய வடிவமைப்பு



திரண்ட இறப்பரின் 42 சதவீத சேமிப்பும் அமோனியா பயன்படுத்துகையில் 19.5 சதவீத சேமிப்பையும் மைய நீக்கஞ் செய்யப்பட்டதன் பின்னர் சீவப்பட்ட இடத்திலிருந்து கொண்டு செல்லப்படும் இடம் வரைக்கும் 59 சதவீத தொழிலாளர் சேமிப்பையும் ஏற்படுத்துவதை இயலச் செய்துள்ளது. இந்நிலையில் "லலான்" சிக்கன நியதிகளில் வழக்கமான சிலிண்டர் கொள்கலனுக்குப் பதிலாக கோளவடிவிலான கொள்கலன் பயன்படுத்தப் படலாமென சிபாரிசு செய்துள்ளது. றொட்டோ மவுண்ட் நடைமுறையை பயன்படுத்தி 1500 லீற்றர் கொள்திறனுள்ள கொள்கலனொன்றும் 02 கோளவடிவிலான கொள்கலன்கள் றிச் சார்ட் பீரிஸ் போலிமர்சில் (Pvt Ltd) உருவாக்கப்பட்டன. றிச்சார்ட் பீரிஸ் போலிமர்சுடனும் 1500 லீற்றர் கோளக கலன்களை வர்த்தக அளவில் வழங்குபவருடனும் கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்படுகின்றன.

வீட்டு உணவு உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கும் வர்த்தக மயப்படுத்தலுக்கான திறமுறையொன்றை உருவாக்குவதற்குமான எளிதாக்கப்பட்ட கைதரோ போனிக்ஸ்சின் சமூக, பொருளாதார ஒப்பேறு வளவாய்ப்பு நிலையின் மதிப்பீடு

இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள் வீட்டுத் தேவை மரக்கறி வகைகளின் உற்பத்திக்கு எளிதாக்கப்பட்ட ஐதரோ போனிக்ஸ் முறைமையொன்றின் சமூக, பொருளாதார ஒப்பேறு வளவாய்ப்பை மதிப்பிடு செய்வதுமாகவிருந்தது இக்கருத்திட்டமானது 20 வீடுகளையும் 10 பாடசாலைகளையும் 08 நிறுவனங்களையும் சம்பந்தப்படுத்தி களுத்துறை மற்றும் கொழும்பு மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மரபுவழி வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான மட்டுப்படுத்தப்பட்ட காணி/

இடவசதியுள்ளவர்களுக்கு வீட்டு மரக்கறி வகைகளின் உற்பத்திக்கு எளிதாக்கப்பட்ட ஐதரோபோனிக் முறைமையானது ஓர் செலவு பொறுத்துக் கொள்ளக்கூடிய தொழினுட்பவியலாகுமென்பதைக் காண்பித்துள்ளது. கறிமிளகாய், மிளகாய், கத்தரி, தக்காளி, கோவா முதலிய மரக்கறி வகைத் தாவரங்கள் வளர்ச்சிப் பெட்டிகளில் வளர்க்கப்படும் போது பூத்தல், கனி உருவாக்கம் ஆகியவற்றுக்காக பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. வளர்ச்சி ஊடகமாக மணலும் உமியும் பயன்படுத்தப்பட்டன. பயன்படுத்தப்பட்ட போசணை ஊடகமாக ஆக்கவுரிமை செய்யப்பட்ட வகுத்தமைப்பு பயன்படுத்தப்பட்டது. வர்த்தக அடிப்படையில் ஐதரோபோனிக் ஊடகத்தை முடிவில் போசணைக் கரைசலாகவும் தொழினுட்பவியலாகவும் பயன்படுத்துவதற்கான வர்த்தகமயப்படுத்தல் திறமுறையும் முன்மொழிவு செய்யப்பட்டது.



தாக்கத்தின் மதிப்பீட்டு அளவை

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தொழினுட்பவியல் மானியங்கள் மீது தாக்கத்தின் மதிப்பீட்டு அளவையொன்றை நடாத்துவதற்கான வினாக்கொத்து ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.

ஓர் முன்னோடி அளவையாகவுள்ள 1 ஆம் கட்டத்தில் நான்கு கருத்திட்டங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

மானிய இலக்கம்

RG/2008/SI/01

RG/2007/SI/03

RG/2006/IND/02

RG/2007/SI/02

கருத்திட்டத் தலையங்கம்

உள்நாட்டு போக்குவரத்துக்காக சுற்றாடல் ரீதியாக பாதுகாப்பான சரக்குக் கப்பலை உற்பத்தி செய்தல்.

உயரம் சீராக்கப்படத்தக்க தேங்காய் பிடுங்கும் கம்பு. உற்பத்தி வளத்தை அதிகரிப்பதற்கான வழிவகைகளை (பொருளாதார ரீதியான விளைச்சலும் தரமும்) கண்டறிதல்.

பச்சை வீடுகளுக்குள் வளர்க்கப்படும் கேர்க்கின்ஸ்களின்

சைகை மானியயொன்றின் வடிவமைப்பும் அபிவிருத்தியும்.

சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களின் பகுப்பாய்வு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தொழினுட்ப மானியங்களுக்கான பரந்த அளவிலான பிரசித்தப்படுத்துதல்

முதலீட்டாளர்களை கவர்ந்திழுப்பதற்கும் வர்த்தகமயப்படுத்தல் வளவாய்ப்புகளை அதிகரிப்பதற்குமான குறிக்கோளுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தொழினுட்பவியல் கருத்திட்டங்களின் மீது மீளாய்வு கட்டுரைத் தொடரொன்றை வெளியிடுவதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கையொன்று எடுக்கப்பட்டது. "உயரம் சீராக்கப்படக்கூடிய தேங்காய் பிடுங்கும் கம்பு" என்பதன் மீதான முதலாவது கட்டுரை 2014 நவம்பர் 10 ஆம் திகியன்று வெளியிடப்பட்டது. இக்கட்டுரைக்கு

அனுசரணைகள் பெறப்பட்டன. இவை இந்த உற்பத்திப் பொருளை வாங்குவதற்கான விருப்பத்தைக் காண்பித்துள்ளன.

வழங்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் தொழினுட்பவியல் மானியங்களின் கண்காணிப்பு

வழங்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் மானியங்களின் முன்னேற்றம் பற்றிய கண்காணிப்பு 36 அமைவிடங்களுக்கு செய்யப்பட்ட விஜயங்களுடனும் 06 கூட்டங்களுடனும் இடம்பெற்றுள்ளது. 2014 ஆடி 24 ஆம் திகதியன்று ஓர் முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கருத்தரங்கு நடாத்தப்பட்டுள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் மற்றும் பிற மூலங்களிலிருந்து வழங்கப்படும் நிதியளித்தலுடன் நடாத்தப்படும் கருத்திட்டங்கள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வெளியீடுகளின் மீதான தொடர் நடவடிக்கை

2013 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான நிதியத்தின் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களின் 05 பொழிப்பு அறிக்கைகளில் 02 கருத்திட்டங்கள் தொழினுட்பவியல் மானியத் திட்டத்தின் கீழ் பரிசீலனை செய்யப்படுவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. இதன் பிரகாரம் வர்த்தகமயப்படுத்தல் மட்டத்திற்கு வெளியீடுகளை மேலும் உருவாக்கும் நோக்கத்துடன் பின்வரும் இரண்டு மானியங்களும் வழங்கப்பட்டன.

கருத்திட்ட தலையங்கம் : பருத்திக்கும் பொலியெஸ்டர் புடவைகளுக்கும் இரண்டு விவேகமான பயன்படுத்தல் முறைகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் விவேகமான புடவைகளை உருவாக்கி உள்நாட்டுப் புடவைக் கைத்தொழில்களுக்கு அவற்றின் உடை உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு பெறுமதி சேர்ப்பதன் மூலம் பாய்ச்சல் நடைமுறைகளை ஒன்றிணைத்தல் மூலம் ஆராய்ச்சியை உயர்த்தலாம்,
(TG/2014/tech-D/04)

மானியம் வழங்குநர்கள் : பேராசிரியர் ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ
நிறுவனம் : பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
வகுதி : அரசாங்கத்துறை
ஒதுக்கீடு : ரூபா 7,201,000.00

கருத்திட்ட தலையங்கம் : பல்முகவர் அடித்தள விநியோக தன்னியக்க முறைமையைப் பயன்படுத்தி தவறு கண்டுபிடித்தல், தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல், (TG/2014/tech-D/05)

வகுதி : அரசாங்கத்துறை
மானியம் வழங்குநர்கள் : பேராசிரியர் கே.ரி.எம்.யு.ஹேமபால
நிறுவனம் : மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
ஒதுக்கீடு : ரூபா 2,500,000.00

**தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட தொழினுட்பவியல்
மானியங்களின் தொடர் நடவடிக்கை**

TG/2012/tech-D/09 கருத்திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட தொழினுட்பவியல் (தரமுயர்த்தல் நிலைமைகளின் கீழ் வளரும் ஸ்பைருலினா) SAP Enterprise (pvt) Ltd இற்கு மாற்றப்பட்டது. ஸ்பைறுலினா தூளிலிருந்து வில்லை உருவாக்கத்திற்கான தொழினுட்பவியலொன்றை உருவாக்குதல்.

கருத்திட்ட தலையங்கம்	: ஸ்பிரூலினா நீல பச்சை அல்காவின் வில்லை உருக்கலும் அபிவிருத்தியும், (TG/2014/tech-D/06)
மானியம் வழங்குநர்கள்	: SAP Enterprise (pvt) Ltd
வகுதி	: அரசாங்கம் சாராத துறை
ஒதுக்கீடு	: ரூபா 1,500,000.00

**தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்திக்கான
பங்களிப்புகளின் அங்கீகரிப்பு**

**அ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகள்
(NASTA விருதுகள்)**

விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகளின் (NASTA விருதுகள்) முதலிலைக் குறிக்கோள் இந்நாட்டின் சமூக - பொருளாதார நலன்களுக்காக விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பவியலையும் பிரயோகிக்குமாறு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் தொழினுட்பவியலர்களுக்கும் பொறியியலாளர்களுக்கும் கைத்தொழில் மற்றும் இயைபுள்ள பங்குதாரர்களுக்கும் ஊக்குவிப்பு தூண்டுதலும் ஏற்படுத்துவதாகவிருந்தது.

வளவாய்ப்புள்ள விண்ணப்பகர்களுக்கு ஊடகத்துறைத் தொடரொன்று மூலமாக அளிப்புகள் திட்டத்திற்கு பரந்த அளவிலான பிரசித்தப்படுத்தல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தொழினுட்பப் பிரிவினால் பேணி வைத்திருக்கப்படும் தொழினுட்பத் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள ஏறத்தாழ 3,000 கம்பனிகளுடனும் நிறுவனங்களுடனும் கூட தொடர்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட 137 விண்ணப்பங்களில் 10 விண்ணப்பங்கள் ஐந்து தேசிய விருதுகளும் ஐந்து திறமைச் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்படுவதன் பொருட்டு கடுமையான மதிப்பீடு நடைமுறை மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மதிப்பீட்டுக் குழுவானது பல்வேறு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பத்துறைகளிலுள்ள 10 நிபுணர்களைக் கொண்டிருந்தது. இந்த வைபவத்தை நடாத்துவதற்கான ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் 2015 மார்ச்சு 31 ஆம் திகதியன்று ஜனாதிபதி செயலகத்திலிருந்து இந்த வைபவத்தை நடாத்துவதற்கு திகதியொன்றைப் பெறுவதனை எதிர்பார்க்கப்பட்டுக் கொண்டிருந்தது.

(ஆ) தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழினுட்பவியல் விருதுகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழினுட்பவியல் விருதுகளை வழங்கும் பொருட்டு பூரணத்துவம் செய்யப்பட்ட தொழினுட்பவியல் கருத்திட்டங்களின் மதிப்பீடுகள் தொடர்பில் வெளியக நிபுணர்களால் இறுதி அறிக்கைகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதுடன் கள விஜயங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. விருது வழங்கல் நிமித்தம் வெற்றிகரமாக பூரணத்துவம் செய்யப்பட்ட இரு கருத்திட்டங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. இவ்விடயம் தொடர்பிலான விருது வழங்கல் வைபவமானது 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச்சு மாதம் 23 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருது வழங்கல் வைபவத்துடன் இணைவாக முன்னெடுக்கப்பட்டது.

வரைவு ஆக்கவுரிமை, கோப்பிலிடல் மற்றும் விழிப்புணர்வு கட்டியெழுப்பல் நடவடிக்கைகள்

உள்நாட்டு ரீதியாகவும் PCT யின் கீழும் ஆக்கவுரிமை விண்ணப்பங்களைத் தாக்கல் செய்வது மீது ஒன்பது (09) புத்தாக்குநர்களுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. மூன்று (03) விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் உத்தியோகத்தர்கள் புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புத்தாக்கமொன்றின் ஆக்கவுரிமை வரைவு மற்றும் தேடல் தொடர்பில் தகவல்களைப் பெற்றுள்ளனர்.

“மின்னல் இடர்பாடுகளும் பாதுகாப்பும்” மீதான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் உறகஸ் மங்கன்டியவிலுள்ள டென்சில் கொப்பேகடுவ மகாவித்தியாலயத்தில் 2014 பங்குனி 24 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பௌதிகவியல் பிரிவைச் சேர்ந்த கலாநிதி மகேஷ் எதிரிசிங்க அவர்கள் வள நபராகவிருந்தார். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 30 நபர்கள் பங்குபற்றினர். இவர்களில் பெரும்பான்மையோர்கள் மின்னல் சம்பவங்கள் இடம்பெற்ற பிரதேசத்தில் வசிப்பவர்களாகவிருந்தனர்.

புத்தாக்க வாரம்

தொழினுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட விஞ்ஞான வாரம் - 2014 இற்கு சமாந்தரமாக முதலீட்டாளர்களும் புதிது காண்பவர்களுக்கும் மானிய வெளியீடுகளை வர்த்தக மயப்படுத்துவதற்கான தொழிற்படுத்தத்தக்க மேடை உருவாக்கி 2014 நவம்பர் 04 ஆம் திகதியன்று தொழினுட்பவியல் மாற்றத்திற்கு வசதியளிக்கும் பிரிவு "ஓர்தரிப்பிட தொழினுட்ப இடம்" ஆரம்பிக்கப்பட்டது. "ஆக்கவுரிமை உதவி மேடை" என்பது இந்த சிறு பிரிவில் மீள அமைக்கப்பட்டது. இது புதிது கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு ஆக்கவுரிமைத் தகவல்களைத் தேடுவதற்கும் ஆக்கவுரிமைப் பாதுகாப்பு மீது ஆலோசனைகளைப் பெறுவதற்கும் வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளது.

விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல்
கொள்கை ஆராய்ச்சியும்
மற்றும் திறமுறை வகுத்தமைத்தல்



விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் திறமுறை வகுத்தமைத்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொள்கை வகுத்தமைத்தலுக்கான சான்று அடிப்படையிலான கொள்கைச் சிபாரிசுகளை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறை தொடர்பான பணிகளிலும் விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கம் மூலமாக இந்நாட்டில் துரிதமான சமூக - பொருளாதார அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் இந்நாட்டில் ஏற்கனவேயுள்ள கொள்கைகளில் நிலவுகின்ற இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு கவனஞ் செலுத்துகின்ற பணியிலும் ஓர் ஆராய்ச்சிப் புயமாகவும் கூட செயற்படுகின்றது.

இத்துறைகளில் செலுத்தப்பட்ட பிரதான கவனம் செலுத்துகைகள் பின்வரும் பணிகளிலானவைகளாகவிருந்தன.

- ❖ கொள்கை வகுத்தமைத்தலுக்கான சிபாரிசுகளைச் செய்வதற்கான முக்கியமானதுறைகளில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கக் கொள்கை ஆராய்ச்சியைப் பொறுப்பேற்றல்.
- ❖ தீர்மானம் எடுப்பதற்கு உபயோகமானவைகளாகவிருக்கும் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கம் ஆகிய சகல துறைகளுக்கும் இயைபுள்ள பல்வேறு தரவுத்தளங்களை உருவாக்குதல்.
- ❖ விஞ்ஞான தொழினுட்பத்துடன் தொடர்புடைய தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிக்கல்களுடன் தொடர்புற்றவகையில் பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுப்பதற்கு ஏற்றுக் கொள்ளல்.
- ❖ இலங்கையில் நிலவுகின்றதும் செயல்முறையில் பிரயோகிக்கப்படுவதுமான சுதேச அறிவு தொடர்பில் ஆராய்வு, தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் பெற்றுக் கொள்கை.
- ❖ விசேடமாக சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் சுதேச அறிவு ஆகிய பரப்பெல்லைகளில் மனிதவள செயற்றிற நிர்மாணம் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும்.

விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கக் கொள்கை ஆராய்ச்சி

தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியும் புத்தாக்க அளவையும்

2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் ஒரு தடவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கிரமமாக தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவைகளை நடாத்திக் கொண்டிருந்தது. இந்த அளவை நடவடிக்கைகளும்



அறிக்கைகளும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம், விஞ்ஞானம் தொழினுட்பவியல், புத்தாக்கத் துறையில் மனித வளங்களின் ஈடுபடுத்துகை மற்றும் வெளியீடுகள், ஆக்கவுரிமைகள், தொழினுட்பவியல்கள் மற்றும் புத்தாக்கங்கள் முதலிய துறைகளில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கத்துறைகளின் நியதிகளின் இந்நாட்டிலுள்ள விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பத்துறையில் விஞ்ஞானத்தின் நிலையை அறிவிக்கின்றது.

இந்த அளவையானது ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, விஞ்ஞான மற்றும் கலாசார அமைப்பு (யுனெஸ்கோ) மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பிற்கும் அபிவிருத்திக்குமான அமைப்பினாலும் (OECD) விதிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள சர்வதேச தரங்களைப் பின்பற்றி நடாத்தப்படுகின்றன. இந்த அளவையின் நோக்கெல்லை உயர் கல்வித்துறை, தொழினுட்பம் மற்றும் விஞ்ஞான நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், கைத்தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு அரசாங்கம் சாரா நிறுவனங்களை உள்ளடக்குகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டில் தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி புத்தாக்க அளவை 2013 ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது 2013 ஆம் ஆண்டு தொடர்பிலான இயைபுள்ள தரவுகளைச் சேகரித்துள்ளது. தரவு சேகரிப்பு நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்ததுடன் உரிய "இலங்கை விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல், புத்தாக்கக் கைநூல்" 2015 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் வெளியிடப்படுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1998 - 2008 காலப்பகுதிக்குள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட மானியங்கள் மீதான அளவை

இந்த அளவை 1998 - 2008 காலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்களின் வெளியீட்டை அளவிடுவதற்கும் மதிப்பிடுவதற்குமாக நடாத்தப்பட்டது. அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டத்தின் குறைபாடுகளையும் இடைவெளிகளையும் பலவீனங்களையும் கண்டு பிடிப்பதற்காகவும் கூட இந்த அளவை நடாத்தப்பட்டுள்ளது. தொழினுட்ப அறிக்கையானது 2015 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்படும்.

2009 - 2012 ஆம் காலப்பகுதியில் தேசிய பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து சித்தியடைந்து வெளியேறிய பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டதாரிகள் பற்றிய தேடல் ஆராய்ச்சி

உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களினால் உருவாக்கப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்புப் பட்டதாரிகளின் பணிக்கமர்த்துகை பற்றி ஆய்வு செய்வதே இந்த கற்கையின் பிரதான குறிக்கோளாகும். 2014 ஆம் ஆண்டு இந்த அளவை தொடங்கப்பட்டதுடன் தரவு சேகரிப்பு மற்றும் தரவு பதிவானது முன்னெடுக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான தொழினுட்பவியல் அறிக்கையானது 2015 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்கும்.

விஞ்ஞானம், தொழினுட்பவியல், புத்தாக்கம் ஆகியதுறைகள் தொடர்பில் தேசிய ரீதியாக முக்கியமான விடயங்கள் மீதான பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் கல்வி நெறிகள்



தே.வி.ம - வருடாந்த அறிக்கை - 2014

“சுற்றாடல் நிலைபேற்று நிலையுடன் சமமான வளர்ச்சிக்கு தொழினுட்பவியலையும் புத்தாக்கத்தையும் பயன்படுத்துதல்” மீதான குழுக் கலந்துரையாடல்

சுற்றாடல் நிலைபேற்று நிலையுடன் சமமான வளர்ச்சிக்கு தொழினுட்பவியலையும் புத்தாக்கத்தையும் பயன்படுத்துதல் மீதான குழுக் கலந்துரையாடலொன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2014 யூன் 27 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்படுவதற்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. கலந்துரையாடல் பின்வரும் விடயங்கள் மீது தீவிர கவனம் செலுத்தியுள்ளது.

- ❖ பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு விஞ்ஞானத்தினதும் தொழினுட்பவியலினதும் புத்தாக்கத்தினதும் பயன்படுத்துகை.
- ❖ அபிவிருத்தி நடைமுறையில் நெருக்கமாகச் சம்பந்தப்பட்டுள்ள சமூக, பொருளாதார, சுற்றாடல் மற்றும் கட்டமைப்புக் காரணிகளை அடையாளம் கண்டறிதல்.
- ❖ சுற்றாடல் நிலைபேற்றுடன் சமமான வளர்ச்சியின் திட்டமிடல் மற்றும் கையாளுகை மீது இடையீட்டு கற்கை நெறி அணுகுகையை உருவாக்குதல்.

குழுக்கலந்துரையாடலில் தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய சம்பிக்க ரணவக்க, பொறியியலாளர்கள், சமூக விஞ்ஞானிகள், கொள்கை திட்டமிடுபவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆகியோர்கள் பங்குபற்றியுள்ளனர். இக்கலந்துரையாடல் இத்துறையில் கொள்கைத் தலையீடுகளைச் செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படக் கூடிய முக்கியமான தகவல்களையும் சிபாரிசுகளையும் வழங்கியுள்ளது.

நடுத்தர வருமானப் பொறியிலிருந்து இலங்கை எவ்வாறு தப்பிக்கலாம் என்பதன் மீதான கருத்தரங்கு

விஞ்ஞானத்திலும் தொழினுட்பவியலிலும் கூடுதலாக முதலீடு செய்வதன் மூலம் குறைந்த நடுத்தர வருமான மட்டத்திலிருந்து உயர் நடுத்தர வருமான மட்டத்திற்கு இலங்கையானது எவ்வண்ணம் நகர முடியுமென்பது மீது விவேகமான கற்கை நெறியொன்றை ஆரம்பிப்பதற்காக கருத்தரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டது. இக்கலந்துரையாடல் இத்திசையில் கொள்கைத் தலையீடுகளுக்கு நாட்டின் பொருளாதார மற்றும் விஞ்ஞான, தொழினுட்பநிலை மற்றும் பயன்படுத்தக்கூடிய துறைகள் மீது தீவிர கவனம் செலுத்தியுள்ளது.



தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய மாண்புமிகு பாட்டாலி சம்பிக்க ரணவக்க இக்கருத்தரங்கில் பிரதான அதிதியாக கலந்து சிறப்பித்துள்ளார். பேராசிரியர் எஸ்.எஸ்.கொலம்பகே அவர்களும் கலாநிதி லலித்சிறி குணரூவன் இலங்கையின் தற்போதைய பொருளாதார நிலையையும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பத் துறைகளில் உலகிலுள்ள அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளும் அபிவிருத்தி அடைந்து கொண்டிருக்கும் நாடுகளும் செய்துள்ள பெரிய முதலீடுகளின் உதாரணங்களோடு இந்நாடுகளின் பொருளாதாரச் சாதனைகளிலுள்ள தற்போதைய போக்குகளைப்பற்றி குறிப்பிட்டு உரை நிகழ்த்தியுள்ளார்.

தொழினுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரின் ஆலோசகராகிய திரு.அசோகா அபேகுணவர்த்தன இக்கலந்துரையாடலை மிதமானதாகி நடாத்தியுள்ளார். இக்கலந்துரையாடலில் விஞ்ஞானம்,

தொழினுட்பம் மற்றும் பொருளாதார துறைகளில் இயைபுள்ள துறைகளில் பணியாற்றுகின்ற 110 விஞ்ஞானிகளும் உயர் தொழில் புரிபவர்களும் சுறுசுறுப்புடன் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மீது கூடுதலாக முதலீடு செய்வதன் மூலம் இலங்கை எவ்வாறு பொருளாதார அபிவிருத்தியை எய்தலாம் என்பது மீதான கலந்துரையாடல் : தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முதலீட்டுக் கட்டமைப்பு 2015 - 2020 இற்கான அறிமுகவுரை

இந்நாட்டின் தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி நிரலுடன் விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப கொடை முனைவுகளை இணைக்கும் குறிக்கோளைக் கொண்டுள்ள தொழினுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் உருவாக்கப்பட்ட “தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முதலீட்டுத் திட்டம் 2015-2020” ஐ அறிமுகப்படுத்துவதற்காக இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தில் மனித இனங்கள் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்கள் பீடத்தின் கருத்தரங்கு அறையில் ஓர் கலந்துரையாடல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இக்கலந்துரையாடலில் பிரதான அதிதியாக தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய மாண்புமிகு பாட்டாலி சம்பிக்க ரணவக்க பங்குபற்றியுள்ளார். இலங்கையின் எதிர்கால பொருளாதார வளர்ச்சி தொடர்பிலான சவால்களைப் பற்றி பேராசிரியர் எஸ்.எஸ்.கொலம்பகே கலந்துரையாடியுள்ள வேளையில் தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரின் ஆலோசகராகிய திரு.அசோகா குணவர்த்தன இக்கலந்துரையாடலை மிதமானதாக நடாத்தியுள்ளதுடன் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முதலீட்டுத் திட்டத்தையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார். . இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் கல்விசார் பதவியினர்கள் இந்த விடயம் மீது பங்குபற்றியுள்ளதுடன் இந்த விடயம் மீது கருத்துக்களைச் சுறுசுறுப்பாக பரிமாறிக் கொண்டுள்ளதுடன் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதலீட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வெற்றிக்கு எவ்வாறு பங்களிப்புச் செய்யலாம் என்பது பற்றியும் கருத்துக்களைப் பரிமாறிக் கொண்டுள்ளனர்.

விதுக்காவய பொதுமக்கள் விரிவுரைத் தொடர்

மீளாய்வாண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இந்நாட்டிலுள்ள முக்கியமான விடயங்கள் மீது விஞ்ஞான சமூகத்திற்கும் பொதுமக்களுக்கும் சமூக விஞ்ஞானங்கள் மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்குழுவுடனும் சுதேச அறிவுமீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்படு குழுவுடனும் இணைந்து பொதுமக்கள் விரிவுரைத் தொடரொன்றை ஆரம்பித்துள்ளதுடன் பொதுமக்களுக்கும் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கும் தீர்மானம் எடுக்கும் நடைமுறைக்காக ஆராய்ச்சி காண்புகள் மற்றும் கருத்துக்களையும் எண்ணங்களையும் பரிமாறிக் கொள்ளுதல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக பொதுமக்கள் விரிவுரை தொடரொன்றை ஆரம்பித்துள்ளது. இதற்கமைவாக 03 பொதுமக்களுக்கான விரிவுரைகள் 2014 ஆண்டில் மேற்போந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்டன.



தே.வி.ம - வருடாந்த அறிக்கை - 2014

இலங்கையின் அபிவிருத்தி எதிர்காலம் : பொருளாதார தோற்றப்பாடு

பேரினப் பொருளியல் உறுதி நிலையைப் பெறுகின்ற அதேவேளையில் பொருளாதார வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துவதில் இலங்கையினால் எதிர்நோக்கப்படும் சவால்களைப் பற்றி இந்த விரிவுரையில் கலந்துரையாடப்பட்டது. தொழினுட்பவியல் முன்னேற்றம், மனித மூலதன அபிவிருத்தி, அறிவு, புத்தாக்கங்கள் வழிவகைகள் மூலமாக உற்பத்தித்திறன் மேம்படுத்தல் மூலமாக இந்நாட்டின் வளர்ச்சித் திறனை விரிவாக்குவதன் முக்கியத்துவம் பற்றியும் அறிவு அடிப்படையிலான பொருளாதாரத்தை வளர்ப்பதற்காக முதலீட்டு விபரக்குறிப்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான கொள்கை சீர்திருத்தங்கள் வைத்திருப்பதற்கான தேவைப் பற்றியும் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

சமூக விஞ்ஞானங்களும் அரசாங்க கொள்கையும்

இத்தொடரின் இரண்டாவது விரிவுரை 30 பங்குதாரர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2014 யூன் 26 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது. அரசாங்க கொள்கைக்கும் சமூக விஞ்ஞானங்களுக்குமிடையிலான இணைப்பு, மனிதத்தன்மை, கலாசார மற்றும் சமூக முறைமைகள், சமூக விஞ்ஞானங்களின் திறன் பங்களிப்பு, அரசாங்கக் கொள்கைகள் மற்றும் கொள்கைத் தேர்வுகள் பற்றி விரிவாக கலந்துரையாடப்பட்டது. கலந்துரையாடலின் போது தகவலறிந்த தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு கொள்கை வகுப்பவர்களுக்கு உதவக்கூடிய நடைமுறை அறிவைப் பிறப்பிப்பதன் மூலம் சமூக விஞ்ஞானங்களின் பெரிய இலட்சியம் என்பது அரசாங்கக் கொள்கை மீது செல்வாக்குச் செலுத்துவதாகவிருக்க வேண்டும் என்ற விடயம் வெளிப்படையாக எடுத்துக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

சமகால சமூகத்தில் சமூக விஞ்ஞானங்களின் வகிபாகம்

"தேசிய விஞ்ஞான வாரம் 2014" என்பதற்குச் சமாந்தரமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர்கூடத்தில் 2014 நவம்பர் 7 ஆம் திகதியன்று "சமகால சமூகத்தில் சமூக விஞ்ஞானங்களின் வகிபாகம்" மீது ஓர் பகிரங்க விரிவுரை நடாத்தப்பட்டது. அரசாங்க அமைச்சுக்கள், திணைக்களங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசாங்கம் சாராத அமைப்புகளையும் உள்ளடக்கி விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்பவியல் தொடர்பிலான நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் கல்விமான்களும் உயர் தொழில்சார்ந்தவர்களும் பொதுமக்களுக்கும் இதில் பங்குபற்றி வெவ்வேறு அமிசங்கள் மீதான தங்களுடைய கருத்துக்களையும் அனுபவங்களையும் பரிமாறிக் கொண்டனர் என்பதுடன் கலந்துரையாடப்பட்ட விடயங்கள் மீது விவாதத்தையும் நடாத்தியுள்ளனர்.

இலங்கையில் ஏற்கனவே நிலவுகின்றதும் நடைமுறையில் பின்பற்றப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றதுமான சுதேச அறிவைப் பற்றிய விசாரணையும் சேகரிப்பும் அதன் பெற்றுக் கொள்ளலும்

"இலங்கையின் சுதேச அறிவின் மெய்யியலின் கிளை" மீதான கருத்தரங்கு

இக்கருத்தரங்கின் குறிக்கோள் இந்நாட்டில் ஏற்கனவே நிலவுகின்றதும் நடைமுறையில் பின்பற்றப்படுகின்றதுமான சுதேச அறிவின் மெய்யியலின் கிளை மீது ஓர் உரையாடலை ஆரம்பிப்பதாகவிருந்தது. இக்கலந்துரையாடல் சுதேச அறிவின் துறைகளில் ஆராய்ச்சியை நடாத்துவதற்கு ஓர் தனிச் சிறப்புடைய விஞ்ஞான முறையியலை உருவாக்குகதல் மீதும் தீவிர கவனம் செலுத்தியுள்ளது. சுதேச அறிவின் வெவ்வேறு துறைகளில் சேவை புரிந்து கொண்டிருக்கும் நிபுணர்கள் பல்வேறு விடயங்கள் மீது சமர்ப்பிப்புகளை சமர்ப்பித்துள்ளனர். தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய மாண்புமிகு பாட்டலி சம்பிக்கரணவக்க அதிதி உரையாற்றுபவராக இக்கூட்டத்தில் உரை

நிகழ்த்தியுள்ளார். சுதேச அறிவுத்துறையில் பணியாற்றுகின்ற ஆராய்ச்சியாளர்களும் நடைமுறையில் பின்பற்றப்படுபவர்களும் அமைச்சுகள் அரசாங்கத் திணைக்களங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் பல்கலைக்கழகங்கள் பிற விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவில் தொடர்பிலான நிறுவனங்களையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் உத்தியோகத்தர்களும் பங்குபற்றி தங்களுடைய கருத்துக்களைப் பரிமாற்றிக் கொண்டதுடன் சுதேச அறிவின் பல்வேறு அம்சங்களைப் பற்றி தங்களுடைய அனுபவத்தையும் பகிர்ந்து கொண்டனர். அத்துடன் அவர்கள் சுதேச அறிவுத்துறையில் ஆராய்ச்சி நடாத்துவதற்காக புலமைச்சொத்து விடயங்கள் மற்றும் முறையியல் போன்ற சுதேச அறிவின் வெவ்வேறு அம்சங்களைப் பற்றி விவாதங்கள் நடாத்தியுள்ளனர். சுதேச அறிவைப் பற்றி விசாரணை செய்வதற்காக முறையியல்களின் மீது கருத்துக்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு தொகுதிக் கலந்துரையாடல் ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.



இதேவேளை இந்த அமைச்சினால் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட புதிய நடவடிக்கைகளைப் பற்றி பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக கருத்தரங்கிற்கு முன்னர் 2014 ஆவணி 02 ஆம் திகதியன்று இதே இடத்தில் ஓர் பத்திரிகை மாநாடு நடாத்தப்பட்டது. தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய மாண்புமிகு பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க இக்கருத்தரங்கிற்கு இயைபுள்ள விடயங்கள் மீது ஊடகத்துறை ஆளணியினர்களினால் எழுப்பப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடைகளை வழங்கியுள்ளாரென்பதுடன் அவர்களுக்கு தகவல்களையும் வழங்கியுள்ளார்.

இந்நாட்டில் சுதேச அறிவின் நிலவுகை மற்றும் சுதேச மற்றும் மருத்துவத் துறைகளினால் அவை பின்பற்றப்படுவதையும் பற்றிய ஆய்வு

இந்நாட்டில் நிலவுகின்றதும் இந்நாட்டின் சுதேச மருத்துவ தொழில் புரிபவர்களினால் நடைமுறையில் பின்பற்றப்படுகின்றதுமான சுதேச அறிவு மீதான வேலைக்களமொன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2014 யூன் 14 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது. இந்த வேலைக்களத்தின் பிரதான குறிக்கோள் கொள்ளையடிக்கப்படுவதை தடுப்பதற்கும் எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்தப்படுவதற்காக பேணி வைத்திருக்கப்படுவதன் பொருட்டு சுதேச மருத்துவ தொழில் புரிபவர்களிடையே நிலைத்திருந்த அறிவைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதும் பதிவு செய்வதுமாகும். தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சராகிய மாண்புமிகு பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க அதிதிப் பேச்சாளராக இந்த வேலைக்களத்தில் பங்குபற்றியுள்ளார். 6 சுதேச மருத்துவ தொழில் புரிபவர்கள் (பரம்பரையாக) வளவாலர்களாக பங்குபற்றி சுதேச மருத்துவ நடைமுறைகளின் வெவ்வேறு அம்சங்களின் மீது தங்களுடைய அறிவைப் பகிர்ந்து கொண்டனர். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பங்குபற்றியுள்ள சுதேச மருத்துவ தொழில் புரிபவர்களும் கூட முன்வைப்புகளைத் தொடர்ந்து நடாத்தப்பட்ட கலந்துரையாடலில் தங்களுடைய அறிவையும் கருத்துக்களையும் அனுபவங்களையும் பகிர்ந்து கொண்டனர்.



இந்நாட்டின் வெவ்வேறு பிராந்தியங்களில் நிலவிக் கொண்டிருக்கின்றதும் கமக்காரர்களினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றதுமான பொது அறிவு பற்றிய ஆய்வு

அறிவு கொள்ளையிடப்படுவதை தடைசெய்வதற்காகவும் பதிவு செய்வதற்காகவும் ஆவணப்படுத்துவதற்காகவும் இந்நாட்டில் நிலவிகின்றதும் இந்நாட்டிலுள்ள கமக்காரர்களினால் பயன்படுத்தப்புகின்றதுமான சுதேச அறிவு மீதான தகவல்களை சேகரிப்பதன் பொருட்டு இந்நாட்டிலுள்ள வெவ்வேறு பிராந்தியங்களிலும் வேலைக்களங்களின் தொடரொன்று நடாத்தப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் இந்நாட்டில் சுற்றாடல் நட்புறவு ரீதியான கமத்தொழில் முறைமையை ஊக்குவிப்பதன் பொருட்டு தற்போதைய கமத்தொழில் நடைமுறைகளுடன் சேர்த்து பயன்படுத்துவது பற்றி ஆராயப்படும்.

இதற்கமைவாக ஒவ்வொரு பிரதேசத்திலும் 100 இற்கும் மேற்பட்ட கமக்காரர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் நான்கு வேலைக்களங்கள் நடாத்தப்படும்.

- ❖ மேல்மாகாணத்திலுள்ள அம்பேபுஸ்ஸவில் (கம்பஹா மாவட்டம்) - மாசி 20 ஆம் திகதி
- ❖ ஊவா மாகாணத்திலுள்ள பதுளை (பதுளை மாவட்டம்) - வைகாசி 30 ஆம் திகதி
- ❖ சப்பிரகமுவ மாகாணத்திலுள்ள பலாங்கொடை (இரத்தினபுரி மாவட்டம் - ஆடி 29 ஆம் திகதி)
- ❖ வடமத்திய மாகாணத்திலுள்ள கெப்பித்திகொல்லாவ (அனுதராதபுர மாவட்டம் - மார்கழி 3 ஆம் திகதி)

பாரம்பரிய விளையாட்டுக் கலைகள் மீதான வேலைக்களம்

மேற்போந்த வேலைக்களமானது பாரம்பரிய விளையாட்டுக் கலைகளைச் செய்து காட்டுபவர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் இரத்தினபுரி மாவட்ட செயலகத்தில் 2014 ஒக்டோபர் 02 ஆம் திகதியன்று நடாத்தப்பட்டது. இதன் குறிக்கோள், பாரம்பரிய விளையாட்டுக் கலைகள் தொடர்பிலான தகவல்களை ஆழமாக ஆராய்ந்து தகவல்களைச் சேகரித்து அவற்றைப் பாதுகாப்பதும் அவற்றை எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்துவது ஆகும். இந்த வேலைக்களம் சப்பிரகமுவ மாகாணத்திலுள்ள பாரம்பரிய விளையாட்டுக் கலைகள் தொடர்பிலான பல செய்முறைக் காட்டல்களையும் உள்ளடக்கியிருந்தது.

சுதேச அறிவு மற்றும் அபிவிருத்தி மீதான பகிரங்க கருத்தரங்கு

2014 நவம்பர் 10 ஆம் திகதியிலிருந்து 14 ஆம் திகதிவரை நடாத்தப்படுவதற்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான வாரத்திற்குச் சமாந்தரமாக 50 இற்கும் மேற்பட்ட பங்குபற்றுபவர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் கருத்தரங்கொன்று 2014 நவம்பர் 04 ஆம் திகதியன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடாத்தப்பட்டது. இக்கருத்தரங்கில் சுதேச அறிவு தொடர்பிலான பின்வரும் துறைகள் பற்றிக் கலந்துரையாடப்பட்டது.

- ❖ சுதேச மருத்துவம்
- ❖ சுதேச கட்டட கலை
- ❖ சுதேச விவசாயம் மற்றும் நீர்ப்பாசனம்
- ❖ இலங்கையில் இரும்பு கைத்தொழிற்றுறை

இந்த கருத்தரங்கின் நோக்கம் கடந்த காலத்தில் 3,000 இற்கும் மேற்பட்ட ஆண்டுகளாக இலங்கையர்களினால் மேற்போந்த துறைகள் தொடர்பில் பயன்படுத்தப்பட்ட சுதேச அறிவு மற்றும் தொழினுட்பவியல்கள் பற்றி ஆழமாக ஆராய்வதில் பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும் அவர்களுக்கு ஊக்கமளிப்பதுமாகவிருந்தது. சுதேச அறிவு மற்றும் தொழினுட்பவியல்களில் சில நிலைபேறானவைகளும் சுற்றாடல் ரீதியான நட்புறவு நிலை நடவடிக்கைகளுக்கு இன்னும் பயன்படுத்தக் கூடியனவாகவுள்ளன.

விசேடமாக சமூக விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் சுதேச அறிவுத் துறைகளில் மனிதவளங்களின் திறனைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு ஊக்கமளித்தல்

“சமூக விஞ்ஞானங்கள் ஆராய்ச்சியும் மற்றும் விரிவான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவு ஆராய்ச்சியும்” மீதான வேலைக்களம், 2014 ஆடி 16 ஆம் 17 ஆம் திகதிகளில் நடாத்தப்பட்ட வேலைக்களம்.



"சமூக விஞ்ஞானங்கள் ஆராய்ச்சியும் மற்றும் விரிவான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவு அபிவிருத்தி" மீது வேலைக்களமொன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 ஆடி 16 ஆம் 17 ஆம் திகதிகளில் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது.

இந்த வேலைக்களத்தின் குறிக்கோளாவது உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு ஆராய்ச்சி நிதியளித்தல் அமைப்புகளிலிருந்து நிதியங்களை நாடுவதற்கான குறிப்பாக சமூக விஞ்ஞானங்களின் துறைகளில் நாடுவதற்காக வெற்றிகரமான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை எழுதுவது பற்றி ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் பயிற்சியளித்தல் என்பதாகவிருந்தது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் சம்பந்தப்பட்ட வளநபர்கள் பேராசிரியர் இந்திரலால் த சில்வா, பேராசிரியர் ஜி.ரி.சி.குணவர்த்தன, பேராசிரியர் ரியூடர் சில்வா, பேராசிரியர் எஸ்.எஸ்.கொலம்பகே மற்றும் கலாநிதி ஹேமா குணத்திலகா ஆகியோர்களாவர். இவர்கள் சமூக விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழிற்பாட்டு குழு உறுப்பினர்களாவர். இந்த வேலைக்களத்தில் உயர் கல்வித்துறை, ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள், அரசாங்க நிறுவகங்கள் மற்றும் தனியார் அமைப்புகளைச் சேர்ந்த முப்பத்தைந்து பங்குபற்றுபவர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் (அ) சிறந்த ஆராய்ச்சி முன்மொழிவொன்றின் அமிசங்களும் ஆக்கக்கூறுகள் (ஆ) பிரச்சினையை அடையாளமறிதலும் கோட்பாடும் கொள்கையின் இயைபு நிலையும் (இ) விடய மீளாய்வு மற்றும் (ஈ) தர ரீதியான ஆராய்ச்சிக்கும் அளவு ரீதியான ஆராய்ச்சிக்குமான ஆராய்ச்சி முறைகளின் அடையாளமறிதலும் அபிவிருத்தியும் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது. ஒவ்வொரு அமர்வையும் தொடர்ந்து வினாக்களும் விடைகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் ஓர் தொகுதி குழு நடவடிக்கைகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அமர்வின் போது பங்குபற்றுபவர்களுக்கு சொந்த ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளைத் தயாரிப்பதற்கு உதவிகள் வழங்கப்பட்டதுடன் அவர்கள் நிபுணர்கள் குழுவிற்குத் தொடர்புபடுத்தப்பட்டனர். நிபுணர்கள் குழு இந்த முன்மொழிவுகளை ஒழுங்கில் வைப்பதற்காக அவற்றை மேம்படுத்துவது தொடர்பில் மேற்பட்ட ஆலோசனையையும் கருத்துரைகளையும் வழங்கியுள்ளனர்.

ஆராய்ச்சியிலான ஒழுக்கவியல் மீதான வேலைக்களம்

ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி தொடர்பிலான ஒழுக்க நெறிகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கிடையே சிறந்த ஒழுக்க நடத்தைகளை பின்பற்றுமாறு ஊக்குவிப்பதற்காக வேலைக்களமொன்று நடாத்தப்பட்டது. இந்த வேலைக்களமானது பின்னிய செயல் விளைவு முறையில் நடாத்தப்பட்டதுடன் முப்பத்தெட்டு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் இந்த வேலைக்களத்தில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

விஞ்ஞானக் கல்வியும்
ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தலும்



விஞ்ஞானக் கல்வியும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தலும்

பிரதானமாக பாடசாலைச் சிறுவர்கள் மீது கவனஞ் செலுத்துகின்ற வேளையில் இத்திசையில் பொதுமக்களையும் விஞ்ஞான சமூகத்தையும் கூட கவனத்தில் எடுத்துக் கொண்டு விஞ்ஞானத்தையும் தொழினுட்பத்தையும் கூட ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்காக விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பின்வரும் நடவடிக்கைகள் 2014 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

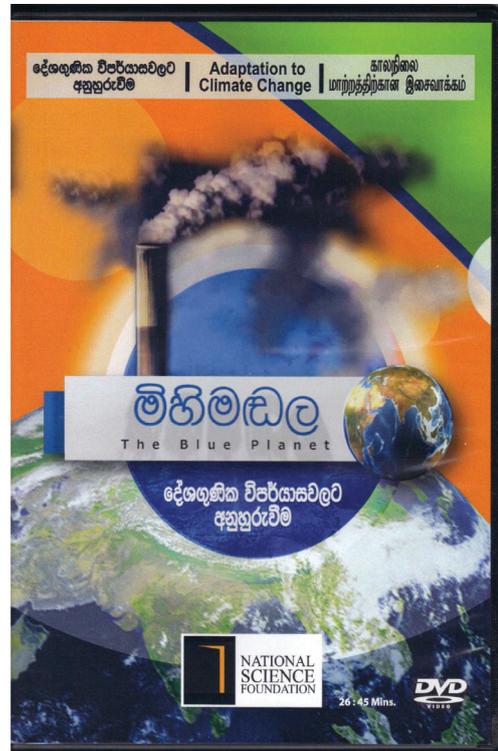
பல்வகை இலக்குத் தொகுதிகளை அடைவதற்கு மக்கள் தொடர்பாடல் ஊக்கங்களைப் பயன்படுத்துதல்

“மிஹிமண்டல” என்பது பொது மக்களை இலக்காகக் கொண்டு வெவ்வேறு விஞ்ஞானத் தலைப்புகளின் கீழ் சிங்கள, தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் தயாரிக்கப்பட்ட (20 - 25 நிமிடங்கள்) குறுகிய கற்புல நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் தொடரொன்றாகும்.

2015 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் பூர்த்தி செய்யப்படவுள்ள 15 விடயங்கள் மீது கற்புல நாடாக்களை தயாரிப்பதை இலக்காகக் கொண்டு 2014 ஆம் ஆண்டில் மிஹிமண்டல நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் II ஆம் கட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

2014 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் விடயங்கள் மீது ஆங்கில, சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் கற்புல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.

- ❖ சுகாதாரமும் வாழ்க்கைப் பாணியும்
- ❖ மனித எந்திரவியல் இயந்திரங்களும் அவற்றின் எதிர்காலமும்
- ❖ காலநிலை மாற்றத்திலிருந்து மீட்டெழுதல்
- ❖ விஞ்ஞானத்தின் அபிவிருத்திக்காக உயிரியல் ஒப்பு போலி நடிப்பு
- ❖ பற்களின் சுகாதாரம்



உண்மையான விஞ்ஞான வெளியீடுகள் பெறக்கூடிய நிலையையும் அவற்றை அணுகக்கூடிய நிலையையும் அதிகரித்தல்

1978 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விஞ்ஞான செய்தித் திரட்டாக வெளியிடப்படும் விதுரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை இப்பிரதேசத்திலுள்ள மிகவும் பழைய விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளில் ஒன்றாகும் இச்சஞ்சிகையின் மூன்று வெளியீடுகள் தை, மாசி மற்றும் கார்த்திகை (விசேட வெளியீடு) மாதங்களில் வெளியிடப்படுகின்றன. இவற்றில் ஒவ்வொன்றும் ஒர் குறித்த தொனிப்பொருளைக் கொண்டுள்ளதுடன் மும்மொழிகளிலும் (சிங்களம், தமிழ், ஆங்கிலம்) வெளியிடப்படுகின்றன.

2014 ஆம் ஆண்டில் 31 ஆம் தொகுதியில் பின்வரும் விடயங்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

வெளியீடு இலக்கம் 1

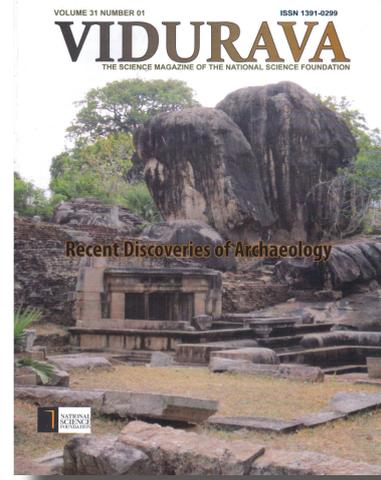
தொனிப்பொருள்: தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியில் அண்மித்த புதுக் கண்டுபிடிப்புகள் (சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்)

வெளியீடு இலக்கம் 2

தொனிப்பொருள்: நாளாந்த வாழ்வில் எண் கணிதம் (சிங்களம் மற்றும் ஆங்கில பதிப்புருக்கள்)

விசேட வெளியீடு

தொனிப்பொருள்: மனிதனின் நன்மைக்காக விண்வெளி தொழினுட்பம் (சிங்களம் மற்றும் தமிழ் ஆங்கில பதிப்புருக்கள்)



உலக விஞ்ஞான தினம் 2014 பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றுபவர்களுக்கிடையே விசேட வெளியீடு (சிங்கள மற்றும் தமிழ் வாசகங்கள்) விநியோகிக்கப்பட்ட வேளையில் தை மாத வெளியீடு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்கள் விதாதா நிலையங்கள், பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான நூல் நிலையங்கள் மாகாண விஞ்ஞான கூட்டிணைப்பாளர்கள் மற்றும் வலய விஞ்ஞானப் பணிப்பாளர்களுக்கிடையே விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

செய்தி நிரூபம்

“விதயா” செய்தி நிரூபமானது கருத்தரங்குகள், வேலைக்களங்கள், மாநாடுகள் போன்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்குபடுத்தப்படும் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மீதான தகவல்களை அறிவிக்கின்றது. அது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிரூபிக்கப்படும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் பிரயாண மானியங்கள் மீதான தகவல்களையும் கூட வழங்குகின்றது.

தை மாத வெளியீடு அச்சிடப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் ஏப்ரல் வெளியீடு அச்சிடுவதற்கு தயார் நிலையிருந்ததுடன் இணைக்கப்பட்ட ஆடி / ஒற்றோபர் வெளியீடு 2014 திசம்பர் 31 இல் தொகுக்கப்படும் நிலையிருந்தன.

சிறுவர்களுக்கான விஞ்ஞான சிறு பிரசுரங்கள்

பாடசாலை சிறுவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞானக் கருதுகோள் மீதான தலைமைத்துவத்தையும் அறிவையும் மேம்படுத்துவதற்கான தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கருதுகோள் ஒன்றின் அடிப்படையில் புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. விசேடமாக வசதிகள் குறைந்த

பாடசாலைகளுக்கிடையே இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் விஞ்ஞான புத்தகங்கள் மற்றும் சிறு பிரசுரங்களின் தொடரொன்றை வெளியிட்டு விநியோகிக்கப்படுவதற்கு திட்டமிடப்படுகின்றது.

❖ புதிய புத்தகங்கள்

உயிரியல் தொழினுட்பவியல் (கலாநிதி சுனேத் சூரியபத்திரன்) உள்ளிட்ட மற்றும் வெளியிட வளி மாசடைதல் (பேராசிரியர் ரஞ்சித் மகாநாம) "அரும புதும காஸ் வெல்" (கலாநிதி சுதீர ரன்வெல்) மற்றும் அணுதொழினுட்பவியல் (பேராசிரியர் பரிநாத் டயஸ்) ஆகிய நான்கு கைநூல்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இவை யாவும் மீளாய்வு செய்யப்படும் நிலையிலுள்ளன.

❖ ஜனரஞ்சகமான நூல்களின் மீள் அச்சிடுகை

வை.பெரல்மன் அவர்களினால் எழுதப்பட்ட "கணிதம் பகியாகலாம்" என்ற நூலின் சிங்கள மொழிபெயர்ப்பாகிய கணித விநோதம் மீள் அச்சிடப்பட்டு (5,000 பிரதிகள்) கல்வி அமைச்சின் கணிதப் பிரிவின் ஒத்துழைப்புடன் 2,713 வசதிகள் குறைந்த பாடசாலைகளுக்கிடையே விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

பாடசாலை விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டம் (SSS)

- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் 72 புதிய பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்கள் (சிங்கள மொழிமூலம் 51, தமிழ் மொழிமூலம் 21) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இவ்வாண்டின் முடிவில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள பாடசாலைகள் விஞ்ஞான சங்கங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 788 ஆகவிருந்தது.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட 14 பாடசாலைகளுக்கு உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளின் சேவைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ விஞ்ஞான நாடகம் மீதான வேலைக்களம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள மேல் மாகாண மற்றும் சப்பிரகமுவ மாகாணங்களிலுள்ள பாடசாலைகளின் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள 50 விஞ்ஞான மற்றும் நாடக ஆசிரியர்களின் தொகுதியொன்றுக்கு பயிற்சி வழங்குவதற்காக இரண்டு நாட்கள் வதிவிட வேலைக்களமொன்று மஹரகம தேசிய கல்வி நிறுவகத்தில் 2014 மே மாதம் 29 ஆம் 30 ஆம் திகதிகளில் நடாத்தப்படுவதற்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த வேலைக்களத்தின் குறிக்கோளாவது விஞ்ஞானத் தொடர்பாடலில் நாடகம் வகிக்கக்கூடிய முக்கியமான வகிபாகத்தை பற்றி ஆசிரியர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும் விஞ்ஞான நாடகங்களுக்கு நாடக எழுத்து வாசகத்திலான அறிவை அதிகரிப்பதுமாகவிருந்தது. கலாநிதி ஜயந்த வத்தவித்தானகே, திரு.ஜயலால் ரோஹண, திரு.துசித்த மலலகே மற்றும் திரு.சுகத் வட்டகெதர ஆகியோர்கள் வளநபர்களாக சேவை புரிந்துள்ளனர்.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தம்மைப்பதிவு செய்து கொண்ட பள்ளிக்கூடங்களைச் சார்ந்த மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகளுக்கான விஞ்ஞான சங்க போட்டிகள், ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கு, பல்கலைக்கழகங்களுக்கு மற்றும் கைத்தொழில்துறைகளுக்கு விஜயம், விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டிகள், இலங்கை விஞ்ஞான எந்திரவியல் சந்தை மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுக்குரிய விஞ்ஞானத் தின நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கலந்துகொள்வதற்கு வாய்ப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

பாடசாலைகளுக்கிடையிலான விஞ்ஞான சங்கப் போட்டி - 2014



பாடசாலைகளுக்கிடையிலான விஞ்ஞான சங்கப் போட்டி - 2014 நிகழ்வுகள் புரட்டாசி - ஐப்பசி 2014 இல் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. ஏழு போட்டிகள் (குறுகிய விஞ்ஞான நாடகம், விஞ்ஞானிகளின் வகிபாகம், விருதுப் பாடல்கள், கையெழுத்து சுவரொட்டிகள், விண்வெளி மாதிரிகள், இலக்க ரீதியான கதை சொல்லுதல், விஞ்ஞான கற்பனைக் கதைகள்) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள பாடசாலை

விஞ்ஞான சங்கங்களுக்கிடையே "மனிதர்களின் நன்மைக்கான விண்வெளித் தொழினுட்பம்" என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் நடாத்தப்பட்டன.

போட்டிகளின் முதலாவது சுற்று (நாடகம், வகிபாக நாடகம், விருது) கொழும்பிலும் கண்டியிலும் அநுராதபுரத்திலும் நடாத்தப்பட்டன. இறுதிச் சுற்று மருதானை மகாபோதி மண்டபத்தில் நடாத்தப்பட்டது. பாடசாலைச் சிறுவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிப்பதற்கான ஆசிரியர்களின் விருது என்பதற்காக பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களின் ஆசிரியர்களுக்கு ஓர் போட்டி நடாத்தப்பட்டது.

பாடசாலைகளுக்கிடையிலான விஞ்ஞான சங்கப் போட்டி - 2014 இன் வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு 2014 நவம்பர் 10 ஆம் திகதியன்று பண்டாரநாயக்கா சர்வதேச ஞாபகார்த்த மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடாத்தப்பட்ட உலக விஞ்ஞான தினம் 2014 பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் போது பாராட்டு வழங்கப்பட்டது.

உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் - 2014

உலக விஞ்ஞான தினம் 2014 பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது பண்டாரநாயக்க சர்வதேச ஞாபகார்த்த மாநாட்டு மண்டபத்தின் பிராதன மண்டபத்தில் 2014 நவம்பர் 10 ஆம் திகதியன்று "மனிதர்களின் நன்மைக்கான விண்வெளி தொழினுட்பவியல்" என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் நடாத்தப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை சிறுவர்களும் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களின் ஆசிரியர்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடாத்தப்பட்ட போட்டிகளில் வெற்றி பெற்றவர்களும்,



விஞ்ஞானிகளும், கல்விமான்களும் ஊடக ஆளணியினர்களும் இந்த நிகழ்ச்சிக்கு அழைக்கப்பட்டிருந்தனர் என்பதுடன் ஏறத்தாழ 1,600 ஆளணியினர்கள் இதில் பங்குபற்றியுள்ளனர். இந்நிகழ்வில் பிராதன அதிதியாக மாண்புமிகு தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் பங்குபற்றியுள்ள வேளையில் முக்கியமான உரையானது ஐக்கிய அமெரிக்கா, நாசாவின் கலிபோனியா தொழினுட்ப நிறுவகத்தின் மின்காந்த கதிர்வீச்சு நிழ்ப்படக் கண்டுபிடி கருவிகள் நிலையத்தின் பணிப்பாளராகிய கலாநிதி சரத்குணபாலவினால் நிகழ்த்தப்பட்டது

உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பின்வரும் போட்டிகளில் வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு பாராட்டு வழங்கப்பட்டது.

- ❖ பாடசாலைகளுக்கிடையிலான விஞ்ஞான சங்கத்தின் போட்டிகள் .
- ❖ பாடசாலை சிறுவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தைப் பற்றி ஊக்குவிப்பு வழங்குவதற்கான ஆசிரியர்கள் விருதுகள்.
- ❖ விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்கான பேராசிரியர் எம்.ரி.எம்.ஜிவ்ரி ஞாபகார்த்த விருது
- ❖ நட்சத்திர மதிப்பீடு (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள அதிசிறந்த முறையில் செயலாற்றிக் கொண்டிருக்கும் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்கள்)
- ❖ விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டியும் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் முறை பொருட்காட்சி .
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட மாணவர்களுக்கான இலக்க கதைசொல்லல் போட்டி



பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 2014

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் தேசிய நடவடிக்கைகளில் விஞ்ஞான பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கு அவர்களுடைய அறிவையும் திறன்களையும் அபிவிருத்தி செய்வதற்கான தளமொன்றை உருவாக்குவதும் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் எழுத்துத் தேர்ச்சிகளை அதிகரிப்பதுவும் இலங்கையிலுள்ள பிரச்சினைகளின் நலனுக்காக விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயமாக்குவதற்காக விஞ்ஞான பட்டப்படிப்பு மாணவர்களின் அறிவைப் பயன்படுத்துவதும் பல்கலைக்கழகத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுவதற்கான தகைமையடைந்த க.பொ.த (உ./த) மாணவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்கான மனப்பான்மையை மேம்படுத்துவதும் பாடசாலை சிறுவர்களுக்கும் பல்கலைக்கழக பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கிடையே விஞ்ஞானம் கற்பதற்கு வசதியை ஏற்படுத்துவதாகும்.

2014 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் 29 பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான பீடங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2014 பங்குனி 19 ஆம் திகதியன்று இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் உத்தியோகபூர்வமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2014 ஆகஸ்ட் 09 ஆம் திகதியன்று பதிவு செய்யப்பட்ட பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்கங்களின் பல்கலைக்கழக பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு இலக்கமுறையாக கதை சொல்லும்

வேலைக்களமொன்று நடாத்தப்பட்டதுடன் இதைத் தொடர்ந்து இலக்கமுறையாக கதை சொல்லும் போட்டியும் நடாத்தப்பட்டது. உலக விஞ்ஞான தினம் 2014 பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்ட போட்டியில் வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு பாராட்டு வழங்கப்பட்டது.

இடம்பெயர் விஞ்ஞான பொருட்காட்சி பேருந்து

மாண்புமிகு தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரின் பணிப்புரையின் கீழ் ஓர் இடம்பெயர் விஞ்ஞான பொருட்காட்சியாகப் பயன்படுத்துவதற்காக பேருந்து ஒன்றைக் கொள்வனவு செய்வதற்கான கருத்திட்ட முன்மொழிவொன்று தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பேருந்து, அனுபவம் பெற்றவர்கள் மூலமாக அடிப்படை கருதுகோள்களைக் கற்று அதன் விளைவாக தங்களுடைய ஆய்வுத் திறனையும் உருவாக்கத் திறனையும் புத்தாக்கத்தன்மையையும் அதிகரிப்பதற்கு பாடசாலை சிறுவர்களுக்கு வாய்ப்பொன்றை வழங்கும் நிலையமாக சேவையாற்றும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயமாக்குவதற்காக தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழுள்ள நிறுவனங்களுடனான ஒத்துழைப்பு வேலை

விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இளம் தலைவர்கள்

முதற்தடவையாக க.பொ.த(உ/த) பரீட்சையில் (2013) சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுள்ள மாணவர்கள் தொகுதியொன்றுக்கு ஓர் புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் (விஞ்ஞானத்தின் இளம் தலைவர்கள்) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மாணவர்களுக்கு தங்களுடைய உருவாக்கத் திறனை கூர்மைப்படுத்துவதற்கும் அவர்களுடைய இயற்கையாகவுள்ள திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கும் உயிரியல்துறை மற்றும் பௌதிக விஞ்ஞானத்துறை ஆகிய இரண்டு துறைகளுக்கும் பொதுவானவைகளாகவுள்ள மையத்துறைகளில் பரந்த அறிவைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும், குழுவாக இயங்கும் மனப்பான்மையை ஊக்குவித்து தங்களுடைய அமைவிடங்களுக்குள் உள்ள வசதிகள் குறைந்த பாடசாலைகளுக்கு விஞ்ஞான கருத்திட்டங்கள் மூலம் உதவி வழங்குவதற்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட மாணவர்களின் பங்களிப்பைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குமான வாய்ப்பொன்றை வழங்குவதே இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோள்களாகவிருந்தன.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 23 ஆகவிருந்ததுடன் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டம் மே மாதத்திலிருந்து ஆகஸ்ட் மாதம் வரை நான்கு மாத காலப்பகுதிக்கு நடாத்தப்பட்டது. தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழுள்ள சில நிறுவனங்களுக்கு 11 வருகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு விஞ்ஞானத்தின் வெவ்வேறு அம்சங்கள் மீதும் அவற்றின் பிரயோகங்கள் மீதும் 20 விரிவுரைகள்/ வேலைக்களங்கள் நடாத்தப்பட்டன.



தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடனான ஒத்துழைப்புடன் விஞ்ஞான நாட்கள்

ஏறத்தாழ 2,000 பாடசாலைச் சிறுவர்களின் பங்குபற்றுதலுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐந்து பாடசாலைகளில் தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் ஐந்து விஞ்ஞான நாட்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கத்திற்கு செயற்பாடுகளை ஒழுங்கு செய்வதற்காக நிதி உதவியும் வழிகாட்டலும் வழங்கப்பட்டன.

பிற நிறுவனங்களினால்/ அமைப்புகளினால் விஞ்ஞான கல்விக்கு உதவி வழங்குவதற்கும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் நடவடிக்கைக்குமான நிதியளித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி அமைப்புகள் மற்றும் பாடசாலைகளையும் உள்ளடக்கியும் தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழுள்ள நிறுவனங்களையும் உள்ளடக்கியும் பிற நிறுவனங்களினால்/ அமைப்புகளினால் விஞ்ஞான நடவடிக்கைகள் ஒழுங்கு செய்யப்படுவதற்கு நிதியுதவி வழங்கும் குறிக்கோளுடன் 2013 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தில் கேகாலை புனித மேரி கல்லூரியில் வானியல் பயிற்சி நிலையமொன்றை நிறுவுவதற்கு பத்து இலட்சம் ரூபா குறித்தொதுக்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு மேற்போந்த பாடசாலைக்கு முதலாவது தவணைக் கட்டணமாக 400,000.00 ரூபா வழங்கப்பட்டது.

தேசிய அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவகத்தினால் "விதுநேன தசண" சிங்கள விஞ்ஞான யூரியூப் சனல் கருத்திட்டத்தின் இரண்டாவது தவணைக் கட்டணமான ரூபா 506,400/- ஆனது இக்கருத்திட்டத்திற்கு அதன் நடவடிக்கையை தொடர்ந்து மேற்கொள்வதன் பொருட்டு வழங்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டமானது 2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்தத் தொகை 896,000/- ரூபாவாகும்.

இலங்கை ஒலிம்பியாட் கூட்டமைப்பிற்கு உதவி வழங்குதலும் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் போட்டிகளில் பங்குபற்றியமைக்கான மானியங்கள் வழங்குதலும்

பின்வரும் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் போட்டிகளில் இலங்கைக் குழுக்களின் பங்குபற்றுகைக்கு இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்தினால் உதவி வழங்கப்பட்டது. பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட சர்வதேச விருதுகள் கீழே நிரற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இல	சர்வதேச ஒலிம்பியாட் போட்டி	இலங்கை மாணவர்களால் வெற்றிக் கொள்ளப்பட்ட சர்வதேச விருதுகள்
01.	சிங்கப்பூரில் நடாத்தப்பட்ட 15 வது ஆசிய பௌதிகவியல் ஒலிம்பியாட்	1 வெள்ளிப்பதக்கம் 3 கௌரவக் குறிப்பீடு
02.	தாய்வானில் நடாத்தப்பட்ட சர்வதேச இன்போமற்றிக்ஸ் - 2014	-
03.	றோமானியாவில் நடாத்தப்பட்ட வானியல் மற்றும் வானியல் பௌதிகம் ஆசிய 8 வது சர்வதேச ஒலிம்பியாட்	1 வெண்கலப் பதக்கம்

<p>04. தென்கொரியாவில் நடாத்தப்பட்ட சர்வதேச கணிதப் போட்டி - 2014</p> <p>வயதுத் தொகுதி II (14 வயதுக்கு குறைந்தவர்கள்.) தனிப்பட்டவர்களுக்கான ஒரு தொகுதி</p> <p>வயதுத் தொகுதி III (17 வயதுக்கு குறைந்தவர்கள்.) இரண்டு தொகுதிகள்</p>	<p>1 வெண்கலப் பதக்கம்</p> <p>3 கௌரவக் குறிப்பீடு</p> <p>2 குழுவினருக்கும்</p> <p>2 வெண்கலப் பதக்கங்கள்</p>
<p>05. சர்வதேச எண்கணிதம் மற்றும் ஒலிம்பியாட் போட்டிகள் - 2014 (இந்தோனேஷியா)</p>	<p>2 தங்கப் பதக்கம், 2 வெள்ளிப் பதக்கம், 2 வெண்கலப் பதக்கம்</p>

நேனோ தொழினுட்பவியல் மீதான விழிப்புணர்வு இயக்கம்

இவ்வாண்டில் விதாதா நிலையங்களினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட ஏழு நேனோ நேனோ தொழினுட்பவியல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கு வளவாலர்கள் வழங்கப்பட்டன.

பாடசாலைகளுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கும்/ கைத்தொழிலுக்கும்/ பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் இடையே பின்னிய செயல்விளைவுக்கு வசதியளித்தல்

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் கைத்தொழில் தொழினுட்பவியல் நிறுவகத்திற்கு செல்வதற்கு இரண்டு பாடசாலைகளின் 60 மாணவர்களுக்கு இரண்டு விஜயங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட அதேவேளையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் போட்டிகளிலும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டிகளிலும் விருதுகளும் சான்றிதழ்களும் பெற்ற 82 பாடசாலை சிறுவர்களுக்கு தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் மூன்று நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளன.

வசதிகள் குறைந்த குடும்பங்களிலுள்ள சிறுவர்களுக்கு "வித்யா கணித அத்வை" வழங்கப்பட்டது.

தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரின் வழிகாட்டலின் கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான க.பொ.த (சா/த) பரீட்சையை இலக்காகக் கொண்டுள்ள வசதிகள் குறைந்த குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 1,200 இற்கும் மேற்பட்ட பாடசாலை சிறுவர்களுக்கு விஞ்ஞானத்திலும் கணிதத்திலும் பின்வரும் 9 கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன.

ஸ்ரீ பரக்கும்பா வித்தியாலயம், ராஜகிரிய	-	புரட்டாதி 13,14
பௌத்தகோஷ வித்தியாலயம் ,களுபோவிலை	-	ஐப்பசி 02,03
புனிதமேரி கல்லூரி, தெஹிவளை	-	ஐப்பசி 02,03
தர்மசேன ஆட்டிகல மகளிர் வித்தியாலயம், கெஸ்பேவ	-	ஐப்பசி 04,05
புனித லூசியா கல்லூரி, கொட்டாஞ்சேனை, கொழும்பு 13	-	ஐப்பசி 14,16
ஆனந்த வித்தியாலயம், மோதரை	-	ஐப்பசி 18,19
தர்ம அசோக்கா வித்தியாலயம், கட்டானை	-	ஐப்பசி 18,19
மகாசேனபுர மகா வித்தியாலயம், திஸ்ஸஹாராம	-	ஐப்பசி 25,26
கங்கேயாய வித்தியாலயம், திஸ்ஸஹாராம	-	ஐப்பசி 25,26

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திலும் ருகுணு பல்கலைக்கழகத்திலுமுள்ள பட்டப்படிப்பு பட்டதாரிகள் வளநபர்களாக சேவை புரிந்துள்ளனர்.

பங்குபற்றியவர்களுக்கு க.பொ.த(சாத) கணித்திலும் விஞ்ஞானத்திலுமான மாதிரி வினாத்தாள்களும் கடந்த கால வினாத்தாள்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் கஷ்டமான பாடவிடயங்கள் விளங்கப்படுத்தப்பட்டதுடன் பலவீனமான மாணவர்களுக்கு விசேட கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் போட்டி

இந்நாட்டிலுள்ள பாடசாலை சிறுவர்களுக்கிடையே புத்தாக்கச் சிந்தனையையும் உருவாக்கற் திறனையும் ஆய்வுத் திறனையும் அதிகரிக்கும் குறிக்கோளுடன் ஆண்டுதோறும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் போட்டி ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றது. இக்கருத்திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்த பாடசாலை சிறுவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் வேலைக்களங்களின் தொடரொன்றின் மூலம் விஞ்ஞான முறையியலைப் பின்பற்றி விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கு வழிக்காட்டப்பட்டது.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் போட்டி 2013 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 தை 30 ஆம் 31 ஆம் திகதிகளில் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது. பாடசாலைச் சிறுவர்களினால் 25 கருத்திட்டங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சந்தை - 2014 இல் பங்குபற்றுவதற்காக சிறந்த கருத்திட்டங்களான 10 கருத்திட்டங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. அந்த பத்து கருத்திட்டங்களுக்குள் ஒரு கருத்திட்டமானது இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சந்தையில் முதலாவது இடத்தைத் தட்டிக்கொண்ட அதேவேளையில் இன்னும் நான்கு கருத்திட்டங்கள் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சந்தையில் நான்கு பிராந்திய விருதுகளை வென்றெடுத்தது. இந்த விருதுகளாவன அமெரிக்க ஐக்கிய இராச்சியத்தில் இடம்பெற்ற 2014 ஆம் ஆண்டிற்குரிய இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சந்தையின் போது கணனி விஞ்ஞானத்தில் இன்டெல் எக்சலன்ஸ், யால விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சங்கம், ரிக்கோ அமெரிக்கா கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் அமெரிக்கா வானியல் ஆராய்ச்சி சங்கம் ஆகியவற்றினால் வழங்கப்பட்டது.

விஞ்ஞான மற்றம் தொழினுட்ப
உட்கட்டமைப்பும் திறனும்
மற்றும் பங்குடைமை
கட்டியெழுப்புதலும்



விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப உட்கட்டமைப்புத் திறன் மற்றும் பங்குடைமையைக் கட்டியெழுப்பதல்

சர்வதேச இணைப்பைப் பேணுவைத்திருத்தல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மற்றுமொரு பணியாகும். இதன் குறிக்கோள் இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையே விஞ்ஞானத் தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதாகும். இதற்கமைவாக இப்பிரிவு பிற நாடுகளிலுள்ள தனிப்பட்டவர்கள், சங்கங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுடன் இணைப்பையும் சர்வதேச ரீதியாகவும் இலங்கை விஞ்ஞானத் தோற்றப்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்குமாக இணைப்பைத் தொடர்ந்தும் பேணிக் கொண்டிருந்தது. 2014 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

நிலைபேறாக கழிவுகளை கட்டுப்படுத்தி வைத்திருப்பதற்கான Phytocap தொழினுட்பவியல் மீதான வேலைக்களம்

11 பிராந்திய நாடுகளின் பிரதிநிதிகளின் பிரதிநிதித்துவத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 வைகாசி மாதம் 29 ஆம் திகதியிலிருந்து 30 ஆம் திகதிவரை நிலைபேறாக கழிவைக் கட்டுப்படுத்தி வைத்திருப்பதற்கான Phytocap தொழினுட்பவியல் மீது வேலைக்களமொன்றை பெரும்பான்மையான திண்மக் கழிவுகளினதும் வளங்களினதும் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட கையாளுகைக்காக ஐக்கியநாடுகள் பல்கலைக்கழக நிறுவகத்தினதும் மெல்போர்ன் பல்கலைக்கழகத்தினதும் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தினதும் ஒத்துழைப்புடன் Phytocap தொழினுட்பவியல் மீது பிராந்திய வேலைக்களமொன்றை ஒழுங்குபடுத்தியுள்ளது. வெவ்வேறு நிறுவனங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய 19 வெளிநாட்டு பங்குபற்றுபவர்களும் 16 உள்ளநாட்டு பங்குபற்றுபவர்களும் இந்த வேலைக்களத்தில் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

உத்தேசிக்கப்பட்ட வேலைக்களத்தின் பிரதான குறிக்கோள் இந்திய உபகண்டத்திலுள்ள சகல நாட்டவர்களும் திண்மக் கழிவுப் பொருட்களின் கையாளுகையை மேம்படுத்துவதற்கு Phytocap தொழினுட்பத்தை ஓர் செய்முறையானதும் சிக்கனமானதுமான விருப்பத்தேர்வாகப் பயன்படுத்துமாறு உள்ளூராட்சி சபைகளுக்கும் சீராக்குநர்களுக்கும் Phytocap தொழினுட்பத்தின் விஞ்ஞான அடிப்படையை அறிமுகப்படுத்துவதாகவிருந்தது.

பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் மீதான உலக ஆ

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பச்சை வீட்டு வாயு வெளியேற்றங்களை அதிகரிக்காமல் கூடுதலான உணவுப் பொருட்களையும் கூடுதலான அளவுக்கு காலநிலையில் தங்கியிருக்கும் முறைகளையும் மேற்கொள்வதற்கான வழிவகைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு உதவுகின்ற ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் தொழினுட்பவியல்களையும் செய்முறைகளையும் அதிகரித்தல் மீது கமத்தொழில் பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் மீதான உலக ஆராய்ச்சி தொடர்பின் முக்கிய புள்ளியாக இருக்கின்றது.

விலங்கு உற்பத்திச் சங்கங்கள் மாநாட்டின் ஆசிய, அவுஸ்திரேலிய சங்கத்துடன் இணைந்து இந்தோனேசியாக ஜகர்த்தாவில் நவம்பர் 14 ஆம் 15 ஆம் திகதிகளில் நடாத்தப்பட்ட கமத்தொழில் பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் மீதான உலக ஆராய்ச்சி தொடர்பு அமைப்பின் வருடாந்தக் கூட்டத்தில் கால்நடை ஆராய்ச்சித் தொகுதியின் தொடர்பு விஞ்ஞானியாகிய பேராசிரியர் தட்சிலா சேரசிங்க பங்குபற்றியுள்ளார்.

இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் உலக அரங்கு

இலங்கையில் 2011 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட உலக அரங்கில் தெரிவு செய்யப்பட்ட சிபாரிசுகளின் அடிப்படையில் 25 கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இவற்றில் 8 கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ள கருத்திட்டங்கள் மீதான தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- ❖ உயர்ந்த மரபணுத் தொகுதி வசதியை நிறுவுதல் - இந்த கருத்திட்டத்தின் கீழ் "கிரீடன்ஸ் ஜினோ மிக்ஸ்" கம்பனியானது உயர்மரபணு தொகுதி பற்றிய ஆராய்ச்சியையும் பரிசீலனையையும் செய்வதன் பொருட்டு நிறுவப்பட்டது.
- ❖ தாவர மற்றும் விலங்கு மரபணு தொகுதியின் வரிசை பரிசீலனைக்கான உலகத் தேவைக்கு உதவி வழங்குவதற்காக உயிரியல் தகவல் சேவையொன்றை நிறுவுதல் இச்சேவை "கிரீடன்ஸ் ஜினோ மிக்ஸ்" கம்பனியினால் வெற்றிகரமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இது தற்போது செயற்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ மணிப்பால் மீள் பிறப்பாக்க மருத்துவ நிறுவனத்துடன் தண்டுக்கல உயிரியல் ஒத்துழைப்புடனான Msc கல்வி நெறியொன்றின் தொடக்கம் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தில் மருத்துவ பீடத்தில் 2013 ஆகஸ்ட் மாத்தில் Msc நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஈராண்டுக்கால கற்கை நெறியாகும். இக்கற்கை நெறியானது கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவப் பீடத்தின் மனித சந்ததிச் சுவட்டியல் பிரிவில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திலிருந்தும் மணிப்பால் மீள் பிறப்பாக்க மருத்துவ நிறுவனத்திலிருந்தும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பேராசிரியர்களினால் நடாத்தப்படுகின்றது. முதலாவது தொகுதி மாணவர்கள் 2015 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பட்டத்தைப் பெறுவர் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. 2015 ஆகஸ்ட்டில் நடாத்தப்படும் கற்கை நெறிக்கான இரண்டாவது தொகுதி மாணவர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். இக்கற்கை நெறியின் நிறுவுகைகளுடன் இலங்கையில் முதலாவது தண்டுக்கல உயிரியல் ஆராய்ச்சிக் குழு நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சிக் குழுவானது வரும் ஆண்டுகளில் புதிய கண்டுப்பிடிப்புகளைச் செய்யுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ நோய் எதிரி அடிப்படையிலான தடுப்பூசி மருந்து அபிவிருத்தி வசதியளித்தல் நிறுவுகையின் ஆரம்பம் - டெங்கு நோய்க்கு நீர்ப்பீடனம் ஒன்றை உருவாக்கும் நோக்குடன் கொத்தலாவனை பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகத்தில் முதல்நிலை ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நிற மெருகுப் பொருள் பணி தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி -இக்கருத்திட்டம் கல் மற்றும் கதிர்கள் உற்பத்திப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் பொருட்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த இரண்டு பிரச்சினைகளுக்கும் திட்டவட்டமான தீர்வுகளை ஹோமாகமவிலுள்ள வரையறுக்கப்பட்ட

மித்தாயா மட்பாண்டக் கம்பனி வழங்கியுள்ளது. கடும் சிவப்பு நிறமான மெருகூட்டியை பயன்படுத்தும் போது தேசிக்காய் தோலும் மற்றும் கோபால்ட் நீலநிற மெருகைப் பயன்படுத்தும் போது பளிங்கம் உருவாகின்றது.

- ❖ அவுஸ்திரேலியாவிலும் நியூசிலாந்திலுமுள்ள சந்தைகளுக்கு இலங்கையின் தோல் கவனிப்பு உற்பத்திப் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்துதல் - அவுஸ்திரேலியாவிலும் நியூசிலாந்திலுமுள்ள சந்தைகளுக்கு இலங்கையில் தயாரிக்கப்பட்ட இயற்கையின் இரகசியமான சருமப்பாதுகாப்பு உற்பத்திப் பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கான வழிவகைகளைத் திறப்பதற்காக வரையறுக்கப்பட்ட Natures Creation NZ Ltd என்ற புதிய கம்பனியொன்று பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தூரிய சக்தி மீது கூட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டு முயற்சியொன்றை நிறுவுதல் - CdTe/ CdS அடிப்படையிலான தூரிய கலங்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பற்றிய ஐக்கிய அமெரிக்காவிலுள்ள சிவானந்தன் பரிசோதனைக் கூடத்தில் ருகுணு, யாழ்ப்பாணம், பேராதனை பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த மூன்று விஞ்ஞானிகளுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. மேலும் இதே விடயம் மீது தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவனத்திலும் ருகுணு பல்கலைக்கழகத்திலும் இரண்டு வேலைக்களங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- ❖ ஆசியாவிலும் ஆபிரிக்காவிலுமுள்ள தெரிவு செய்யப்பட்ட நாடுகளில் நீர் முகாமைத்துவத்திலும் காலநிலைமாற்ற இசைவாக்கத்திலும் நிறுவன ரீதியான திறன் கட்டியெழுப்புகை - இக்கருத்திட்டம் நோர்வே ஆயுள் விஞ்ஞானங்கள் பல்கலைக்கழகத்தையும் மற்றும் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தையும் மற்றும் பேராதனை பல்கலைக்கழகம், யாழ்ப்பாணம் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றையும் சேர்ந்த பேராசிரியர் ஹர்சா ரத்னவீர் அவர்களின் ஒத்துழைப்புடன் 2014 தை மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையிலான புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை

உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்குத் தொழினுட்பவியலர்களுக்கும் அவர்களுடைய அந்தந்த விடயங்களை நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்கும் பல்வேறு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் துறைகளில் ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் வாய்ப்பொன்றை வழங்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையே கையொப்பமிடப்படுவதற்காகப் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று தயாரிக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் சமூகத்தின் வெவ்வேறு துறைகளுக்கும் பிரிவுகளுக்குமிடையே விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்கும் கூட பாகிஸ்தான் உதவி வழங்கும்.

அடிவானம் 2020 மானியங்கள் திட்டம்" என்பதன் மீதான வேலைக்களம்

இலங்கையின் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு ஐரோப்பிய யூனியனின் "அடிவானம் 2020 மானியங்கள் திட்டம்" என்பதை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வேலைக்களமொன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இலங்கையின் வெவ்வேறு பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளிலிருந்தும் 40 விஞ்ஞானிகள் பங்குபற்றியுள்ளனர். புதுடில்லியிலுள்ள ஐரோப்பிய யூனியன் அலுவலகத்தைச் சேர்ந்த திரு.டெனிங் டம்போயிஸ் மற்றும் ஐக்கிய இராச்சியம், சல்போட் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் டிலாந்தி அமரதுங்க ஆகியோர் பின்வரும் விடயங்கள் மீது உரை நிகழ்த்தியுள்ளனர்.

- ❖ திரு.டெனிங் டம்போயிஸ் - ஐரோப்பிய ஆராய்ச்சி பரப்புத் திறனை திறப்பதற்கான திறவுகோலாகவிருப்பதற்காக அடிவானம் 2020 நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கட்டமைப்பும் இலக்குகளும் அதிசிறந்த நிலைக்கு வருவதற்காக முயற்சிசெய்கிறது.
- ❖ பேராசிரியர் டிலாந்தி அமரதுங்க - அடிவானம் 2020 ஊடாக தெற்காசியாவிற்கான மார்க்கங்கள்
- ❖ பேராசிரியர் ரிச்சர்ட் ஹெயிக், ஐக்கிய இராச்சியம் , சல்போர்ட் பல்கலைக்கழகம் - இவர் அடிவானம் 2020 இணையத்தளத்தின் கடற் செலவுடன் பரிச்சயப்படுத்திக் கொள்வதற்கான வேலைக்களத்தின் முடிவில் அனுபவ அமர்வு மீது உரைநிகழ்த்தியுள்ளார்.

மானியங்கள் விருது வழங்கப்படுவதற்காக கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுவதற்கு பொருத்தமான கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளைச் சமர்ப்பிக்குமாறு பங்குபற்றியவர்களுக்கு கோரிக்கை விடுக்கப்பட்டது.

விஞ்ஞானத்தில் உலக கல்வியகம்/ தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் விருதுகளை வருடாந்தம் இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்கல்

உயிரியல், இரசாயனம், கணிதம், பௌதிகவியல் ஆகிய துறைகளில் இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான வருடாந்த விருது பரிசில்களை ஆராய்ச்சி வேலையில் அதிசிறந்த மட்டத்தை அடைந்துள்ள திறமையான இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்குவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்துடன் இணைந்து திட்டமொன்றை உருவாக்கியுள்ளது. சகல விருதுகளும் உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்தினால் வழங்கப்படும் 2000 ஐக்கிய அமெரிக்க டொலர்களுக்குச் சமமான காசுப் பரிசில்களையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்படும் சான்றிதழ் ஒன்றையும் கொண்டுள்ளன.

இப்பரிசில்கள் ஆராய்ச்சி வேலையில் அதிசிறந்த உயர் மட்டங்களை அடைவதற்கும் அச்சாதனங்களுக்கு வெகுமதி அளிப்பதற்குமாக இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு ஓர் ஊக்குவிப்பை வழங்குவதற்கு கருதப்பட்டவைகளாகும். பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஐந்து விண்ணப்பங்களில் உயிரியல் துறையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பமொன்று உலக விஞ்ஞான கல்விக் கழகத்தினால் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான விருது வழங்கப்படுவதற்காக கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

வெளிநாட்டு பிரயாண மானியங்கள்

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோள் சர்வதேச அரங்குகளில் ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்து அவற்றைப் பகிர்ந்து கொள்வதும் தங்களுடைய அந்தந்த ஆராய்ச்சி துறைகளிலான புதிய கண்டுபிடிப்புகள், சாதனங்கள் மற்றும் மாற்றங்கள் மீது அறிவையும் தேர்ச்சிகளையும் பெற்றுக் கொள்வதற்கு இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழினுட்பவியலாளர்களுக்கும் வாய்ப்பை வழங்குவதாகும். இது அவர்களுக்கு எதிர்கால ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு உலகிலுள்ள இவைபோன்ற துறைகளில் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகளுடன் இணைப்புகளை ஏற்படுத்துக் கொள்வதற்கும் உலக மட்டத்தில் தங்களை தொடர்புபடுத்துவதற்குமான நல்ல வாய்ப்பொன்றை வழங்குகின்றது. 2014 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஐம்பத்தொரு (51) வெளிநாட்டு மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. இவ்வாண்டில் வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்களின் விரிவான தகவல்கள் 07 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளது.

வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோள் வெளிநாடுகளிலுள்ள அதிசிறந்த நிலையங்களில் பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் தேசிய திறன்களை அதிகரிப்பதாகும். வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் முழுநேர ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், விஞ்ஞான நிருவாகிகள், விஞ்ஞான கல்வி போதிப்பவர்கள் மற்றும் விஞ்ஞான

தொடர்பாடலாளர்கள் போன்ற விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப ஆளணியினர்களுக்கு 12 மாதங்கள் வரையான காலப்பகுதி வரை வெளிநாட்டுப் பயிற்சியைப் பெறுவதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகின்றது. அவர்களுக்கு புலனாகக்கூடிய எதிர்கால பகுதியில் இலங்கையில் கிடைக்காத நிலையிலுள்ள உயர்தர பரிசோதனைக்கூட மற்றும் ஆராய்ச்சித் தேர்ச்சிகள், கைத்தொழில் மற்றும் தொழினுட்ப அனுபவம் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் கற்பிக்கும் திறன்கள் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு ஒரு வாய்ப்பு வழங்கப்படுகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 17 மானியங்களை வழங்கியுள்ளதுடன் வழங்கப்பட்ட அம்மானியங்களின் விபரங்கள் 08 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள்

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழினுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள் என்பது வெளிநாடுகளில் சேவை புரிந்து கொண்டிருக்கும் உயர் திறமைவாய்ந்த விஞ்ஞானிகளினதும் தொழினுட்பவியலாளர்களினதும் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான ஓர் நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். இது இலங்கையில் உலக ரீதியான பணியில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழினுட்பவியலர்கள் சமூகத்தை உருவாக்கி சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பையும் தொழினுட்பவியல் மாற்றத்தையும் ஊக்குவிப்பதற்கும் அவர்களுடைய நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்குமான திசையில் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. 2014 ஆம் ஆண்டில் மூன்று விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்காளித்துவ மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பல்கலைக்கழகத்தில் "இலங்கையில் ஆராய்ச்சிக்கும் உயிரியல் தொழினுட்பவியல் பிரயோகங்களுக்குமான வைரசியல் எதிர்நோக்கப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான பங்காளித்துவம்" மீதான கருத்திட்டத்தின் வளநபராக பேராசிரியர் ஏ.எம். த சில்வா (வட கரோலினா பல்கலைக்கழகம், மருத்துவ பாடசாலை) அழைக்கப்பட்டார். SLAAS வருடாந்த அமர்வுகளின் தொனிப்பொருள் அரங்கு 2014 இன் பேச்சாளராக பேராசிரியர் ஏ.பி. த சில்வா அவர்களும் அழைக்கப்பட்டார்கள். 2014 ஆம் ஆண்டு ஒழுங்கு செய்யப்படவிருந்த DNA பட்டைக்குறிமுறையிடல் விண்ணப்பங்கள் மற்றும் கள/ பரிசோதனைக்கூட வரைவாவணங்கள் மீது பேராசிரியர் எல்.எம்.காஓ (சீன விஞ்ஞான கல்விக் கழகம்) அவர்களிடமிருந்து நிபுணத்துவ ஆலோசனையைப் பெறுவதற்கு தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்திற்கு மானியமொன்று வழங்கப்பட்டது. ஆனால் இந்த வேலைக்களம் பின்போடப்பட்டது.

மனிதனும் உயிர்க்கோளம் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமே யுனெஸ்கோவின் மனிதனும் உயிர்க்கோளமும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான தேசிய மையப் புள்ளியாகவுள்ளதுடன் அது மனிதனும் உயிர்க்கோள நிகழ்ச்சித்திட்டமும் குழுவின் மூலமாக உயிர்க்கோளங்களினதும் தேசிய மனிதனும் உயிர்க்கோள ஒதுக்கங்களினதும் உலக வலையமைப்பிற்கு உயிர்க்கோள ஒதுக்கங்களின் பெயர் குறிப்பிட்டு தெரிவு செய்யப்படுவதற்கு வசதி வழங்குகின்றது. 2014 ஆம் ஆண்டு தொடர்பிலான பல நடவடிக்கைகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

இலங்கையின் சர்வதேச உயிர்க்கோள ஒதுக்கங்களின் காலாந்தர மீளாய்வுகள்

இலங்கையின் நான்கு உயிர்க்கோள ஒதுக்கங்களின் அதாவது சிங்கராசா, முந்தகம், ஹூருளு, கன்னெளிய, டெனியகல மற்றும் நாக்கியா தொகுதியின் ஒதுக்கங்களின் காலாந்தர மீளாய்வு வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு அறிக்கைகள் யுனெஸ்கோவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. யுனெஸ்கோ அதன் சர்வதேச உயிர்க்கோள அந்தஸ்தை இலங்கையில் தொடர்வதற்கு அங்கீகாரத்தை வழங்கியுள்ளது.

உசன்கொடவை ஓர் புவி சரிதவியல் ஒதுக்கீடாக பெயர் குறிப்பிட்டு தெரிவு செய்தல்

உசன்கொட தேசிய பூங்காவை ஓர் புவிசரிதவியல் ஒதுக்கீடாக பிரகடனப்படுத்துவதற்கு பெயர் குறிப்பிட்டு தெரிவு செய்தல் தொடர்பில் பணியாற்றுகின்ற உபகுழுவானது யுனெஸ்கோவினால் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுவதன் பொருட்டு பெயர் குறிப்பிட்டு தெரிவு செய்யும் குறிப்புத் தொகுப்பின் முதலாவது வரைவை பூர்த்தி செய்துள்ளது. ஆகஸ்ட் மாதத்தில் கள வருகை செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் புவிசரிதவியல் ஒதுக்கீடத்தில் கட்டப்படுவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள கட்டமைப்புகளுக்கான திட்ட வடிவமைப்பும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையில் மனிதர்களுடன் குரங்குகளின் மோதல்

சமீபத்திய ஆண்டுகளில் மனிதர்களுக்கும் காட்டு ஜீவராசிகளுக்குமிடையிலான மோதல் இந்நாட்டின் சில பிரதேசங்களில் கமத்தொழில் அபிவிருத்திக்கும் மனிதர்களின் நலக்குமிடையிலான ஓர் பெரிய பிரச்சினையாகியுள்ளது. இது உயிர்பல்வகைமையைப் பேணுவதற்கு ஓர் அச்சுறுத்தலாகியுள்ளது. மனிதனுக்கும் குரங்குகளுக்குமிடையிலான மோதல் அதிகரிப்பதற்கான பல்வேறுகாரணங்களுக்கிடையே கடந்த காலத்தில் இலங்கையிலிருந்த காட்டுப் பிரதேசங்கள் குறைந்தமையும் ஈரவலயத்தின் சிறிய காடுகளில் அநேகமானவைகளின் காட்டுத்தளம் இழக்கப்பட்டமையும் ஓர் காரணமாகும். சமீபத்திய ஆண்டுகளில் வீட்டுத் தோட்டங்களினதும் இறப்பர் காணிகளின் உடைவு காரணமாகவும் காடுகளின் வெளிப்புற விதானத்தின் இழப்பு அதிகரித்துள்ளது. இக்காரணிகள் யாவும் இணைந்து குரங்குகளின் மோதலின்றி வசிக்கக்கூடிய பிரதேசங்களையும் (இயற்கை பிரதேசங்களும் திருத்திய பிரதேசங்களும்) இவற்றிற்கு உணவு உற்பத்தி செய்யும் மரங்களையும் குறைத்துள்ளன.

இக்காரணிகளை கவனத்தில் எடுத்துக் கொண்டு 2014 ஏப்ரல் 10 ஆம் திகதியன்று இலங்கையில் மனிதர்களுக்கும் குரங்குகளுக்குமிடையிலான மோதல் மீது வேலைக்களமொன்று நடாத்தப்பட்டது. இந்த வேலைக்களத்தில் செய்யப்பட்ட சிபாரிசுகள், செயல் திட்டமொன்றைத் தயாரிப்பதற்காக சுற்றாடல் மற்றும் மீளப்புதுப்பித்தல் அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

அறிவாக்கம், சேகரிப்பு,
செயன்முறை மற்றும் பகிர்வு



அறிவாக்கம், சேகரிப்பு, செயன்முறை மற்றும் பகிர்வு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய வளநிலையமானது இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையே விஞ்ஞான தகவல்களின் இடமாற்றத்தை வளர்ப்பதற்குத் தேவையான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுப்பதன் மூலம், விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியத்தின் தேக்கக் களஞ்சியமாக சேவையாற்றுவதன் மூலம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் சேவைகளை, நூலக உதவியாளர்களை பயிற்றுவித்தல் அத்துடன் தொழில்நுட்பவியல் உதவிகளை வழங்குதல் மற்றும் மென்பொருள் பகிர்வு என்பனவற்றினூடாக முன்னெடுப்பதன் மூலம் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு வினைத்திறன்மிகு தகவல் வழங்கல் சேவைகளை தொடர்ந்து வழங்கி வருகின்றது. மேற்கூறப்பட்ட தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றும் பொருட்டு கீழ்க் குறிப்பிடப்படும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

வெளிப்பாடுகள்; வருடகாலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட முக்கியமான விடயங்கள் சாதிக்கப்பட்டன.

- ❖ **தேசிய இலக்கு கருத்திட்டம்** - நாட்டிலுள்ள 11 நிறுவனங்களிலிருந்து அதிசிறப்புமிகு அக இலக்கியங்களின் சேகரிப்பினை உள்ளடக்கிய வகையில் தேசிய இலக்கு கருத்திட்டத்தின் அவதத்தை 11 தொடங்கப்பட்டது. கருத்திட்டத்தின் 75% வீதமானவை பூரணப்படுத்தப்பட்டமை குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு வளர்ச்சியாகும். கருத்திட்டத்தின் அவதத்தை 1 இலக்கு சாதனங்களாவன ஒரு பொது இடைமுகத்தினூடாக தேடல் செய்யக்கூடியதாய் சம்பந்தப்பட்ட ஒவ்வொரு நிறுவனங்களினதும் மின்தேக்க களஞ்சியத்தில் பேணப்படுகின்றது.
- ❖ **இலங்கை சஞ்சிகை தொடரரா தரவுத்தளம் (SOL)** - SOL தரவுத்தளத்தின் நிர்வாகப் பொறுப்புக்களை 2013 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையத்திற்கு கையளித்ததைத் தொடர்ந்து அது மிகவும் விசாலமாகவும் வெற்றிகரமாகவும் செயற்படுவதுடன் அக ரீதியாக 89 சஞ்சிகைகளைப் பிரசுரித்துள்ளது. பாவனை புள்ளிவிபரங்களின் அடிப்படையில் நோக்கின் உலகளாவிய ரீதியில் இந்த சஞ்சிகைகளைப் பெற்றுக்கொள்பவரின் எண்ணிக்கை குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ **காலாந்தர தரவுத்தளத்தின் ஒன்றியப்பட்டியல் (ULIST)** - மீளாய்வு செய்யப்பட்ட ULIST தரவுத்தளத்திற்கான வலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட தேடல் இடைமுகமாக வெற்றிகரமாக விருத்திசெய்யப்பட்டது. இது நாட்டிலுள்ள 55 பிரதான விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நூலகங்களிலுள்ள 6,623 சஞ்சிகைகளின் தலைப்புக்களைக் கொண்ட சஞ்சிகைகளின் அமைவிடத்தை விரைவாகவும் தே.வி.ம - வருடாந்த அறிக்கை - 2014

இலகுவாகவும் அறிந்துகொள்வதற்கு இலங்கையிலுள்ள புலமையாளர்களுக்கு ஒரு தொடரறா தேடல் கருவியாகச் செயற்படுகின்றது.

- ❖ திறந்த நுழைவு கொள்கை படிம அச்சு - புத்தாக்கங்களை மேம்படுத்துகை செய்தல் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் முதலீடு செய்யப்பட்ட அரசு நிதியங்களுக்கு சிறந்த பெறுபேறுகளையும் நன்மைகளையும் பெற்றுக்கொள்ளும் நோக்குடன் நிதியீட்டு அமைப்பாண்மைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/ பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையே பயன்படுத்தும் வகையில் இரு (2) திறந்த சஞ்சிகை நுழைவுகொள்கைப் படிம அச்சுக்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வெற்றிகரமாக விருத்திசெய்துள்ளது. இதுமட்டுமன்றி, அதிக அங்கீகரிப்பு மற்றும் இலங்கை ஆராய்ச்சிகளுக்கு அதிக தாக்கம் என்பனவற்றைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இயலச்செய்யும் நிமித்தம் ஆராய்ச்சி, தேடல்கள் அதிக பிரபல்யப்படுத்தப்படுவதற்கு ஏதுவாகும்.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளிலிருந்தான பிரசுரிப்புக்களின் மின்தேக்கக் களஞ்சியம் - இந்த பிரசுரிப்புகளை பார்வையிடுவதற்கும், வாசிப்பதற்கும், இப்பிரசுரிப்புக்களின் வலைப்பக்கத்திற்கு நுழைவதற்கும், விண்ணப்பம் செய்வதற்கும் மற்றும் நிர்மாணிப்பதற்கும் ஒரு விசாலமான சமூகத்தினை உருவாக்கும் நோக்குடன், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட சகல ஆராய்ச்சிகளினதும் முழுத் தொகுதி ஆவணங்களை நோக்குவதற்கு ஒரு புதிய மின்தேக்க களஞ்சியம் தாபிக்கப்பட்டது.

ஒரு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையைப் பேணல் (STMIS)

STMIS என்பது 2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்டு பேணப்படுகின்ற ஒரு கணனி மயப்படுத்தப்பட்ட தகவல் முறைமையாகும். இதன் தொடரறா தேடல் மற்றும் பதவு ஆனது அதன் வலைத்தளம் உள்ளது. (www.nsf.mis.ac.lk.) STMIS தரவுத்தளமானது விஞ்ஞானிகள், விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்கள், நாட்டிலுள்ள உயர்தரமான விஞ்ஞான கருவிகள், விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய சேவைகள் மற்றும் பயிற்சித்திட்டங்கள், ஆராய்ச்சி பிரசுரிப்புக்கள் மற்றும் நாட்டில் நடைமுறையிலுள்ள ஆராய்ச்சிகள் ஆகிய விடயங்கள் தொடர்பிலான தகவல்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.



STMIS தரவுத்தளமானது தொடர்ச்சியாக பயன்படுத்தப்படுவதுடன் 2017 ஆம் ஆண்டு இறுதிப்பகுதியில் பதிவுசெய்யப்பட்டிருந்த மொத்த விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கை 5,324 ஆகும்.

பதிவுசெய்யப்பட்ட விஞ்ஞானிகளுக்கு கழிவு அடிப்படையில் உடன்படிக்கையின் கீழ் வேறுபட்ட தனியார் நிறுவனங்களினால் அவர்களது வைத்தியசாலை, விருந்துபசார தங்குமனை விடுதி, விமான சேவை மற்றும் புத்தகசாலை இதர.. பலவிடயங்கள் தொடர்பில் அடையாள அட்டைகளும் வழங்கப்படுகின்றன. நடப்பு STMIS இனது கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்முறை ரீதியிலான வரையரைகளை கருத்திற்கொண்டு, மன்றத்தின் ஏனைய செயல்முறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செல்லக்கூடிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தகவல் தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்பு கருத்திட்டத்தின்கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டில் ஒரு புதிய முறைமையானது விருத்திசெய்யப்பட்டுக்கொண்டு வருகின்றது. புதிய முறைமையில் தகவல்

பெற்றுக்கொள்கை கருவியானது பூரணப்படுத்தப்பட்டுக்கொண்டு வருவதுடன் முன்னைய முறைமையிலிருந்து தகவல் மாற்றம் செய்யப்படுவதற்குரிய பணியானது முன்னெடுக்கப்பட்டுக்கொண்டு வருகின்றது.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் பிரசுரிப்புக்களை பிரசுரித்தல், தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானம் அத்துடன் உள்ளூர் ஆராய்ச்சித் தேடல்களை உலகளாவிய ரீதியில் பரப்புதல் மற்றும் சஞ்சிகைகளை பிரசுரித்தல்.

ஆராய்ச்சி அறிவினை பரப்பல் மற்றும் பகிர்தலை நோக்கி

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானம் ஆகிய துறைகளில் அக ஆராய்ச்சி தேடல்கள் தொடர்பிலான பிரசுரிப்புக்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஊக்குவிக்கின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் இரு ஒத்த படிநிலை மீளாய்வு சஞ்சிகைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டதுடன் உலகளாவிய ரீதியில் பரப்பப்பட்டது.

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகைகள்

1971 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய சகல ஆராய்ச்சிகளினதும் பெறுபேறுகளை இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகைகள் (JNSF) பிரசுரிக்கின்றது. ஒரு வருடத்தில் பங்குனி, ஆனி, புரட்டாசி மற்றும் மார்கழி ஆகிய மாதங்களில் இந்த சஞ்சிகையின் நான்கு வெளியீடுகள் பிரசுரிக்கப்பட்டன. சஞ்சிகையின் உள்ளடக்கங்களாவன ஒத்த படிநிலையை சார்ந்தவர்களால் மீளாய்வு செய்யப்படுவதுடன் அவை தற்போது தொம்சன் விஞ்ஞானவியல் சுட்டி (விஞ்ஞான மேற்கோள் சுட்டி - SCI), இராசாயனவியல் மற்றும் உயிரியல் பிரித்தெடுப்புக்கள், உயிரியல் முன்னோக்குகள், விலங்கியல் பதிவுகள் மற்றும் SCOPUS தரவுத்தளங்களில் சுட்டிலக்கம் இடப்பட்டுள்ளது. சஞ்சிகையானது இணையத்திலும் மற்றும் நூலாகவும் பிரசுரிக்கப்படுகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் JNSF இனது 42 ஆவது தொகுதியின் (வெளியீடுகள் 1, 2, 3, 4) நான்கு வெளியீடுகள் உரிய காலத்தில் பிரசுரிப்பு செய்யப்பட்டது. சஞ்சிகையானது அக மற்றும் வெளிநாடுகளில் விசாலானமாதொரு சுற்றுக்கு உட்பட்டதுடன் JNSF இனது முழு வாசகத்தையும் இலங்கை சஞ்சிகையின் தொடர்பு வலைக்கட்பீடம் <http://www.sljol.info/index.php/JNSFSL/index> ஊடாக இலவசமாக நோக்க முடியும். இந்த சஞ்சிகைகளின் இணையப் பிரசுரிப்புகளினூடாக அதன் உள்ளடக்கங்களைச் சிறந்த முறையில் நோக்கலாம்.

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை (SLSS)

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது ஒரு வருடத்தில் ஆனி மற்றும் மார்கழி என இரு தடவைகள் பிரசுரிக்கப்படுகின்றது. சமூக விஞ்ஞானத்தில் உள்ளடக்கப்படும் முழு விடய பரப்பெல்லைகளும் உள்ளடங்குமாறு சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் சஞ்சிகைகள் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. இந்த சஞ்சிகைகளாவன இலங்கை மற்றும் ஏனைய தென் ஆசிய நாடுகளை இலக்காகக் கொண்டவையாகும்.

ஒத்த படிநிலை ஒத்தவர்களால் சகல ஆய்வுக் கட்டுரைகளும் மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றது. சஞ்சிகைகளில் அடங்கியுள்ள சகல ஆக்கங்களின் முழு வாசகங்களையும் இலங்கை சஞ்சிகையின் வலைத்தளம் <http://www.sljol.info/index.php/SLSS> என்பவற்றினூடாக நோக்கலாம். 2014 ஆம் ஆண்டின் இந்த சஞ்சிகையின் பிரசுரிப்பு நிலை வருமாறு.

1) தொகுதி 35/36 இலக்கம் 1 மற்றும் 2 - பிரசுரிக்கப்பட்டது.
ஆனி/ மார்கழி (2012/2013)

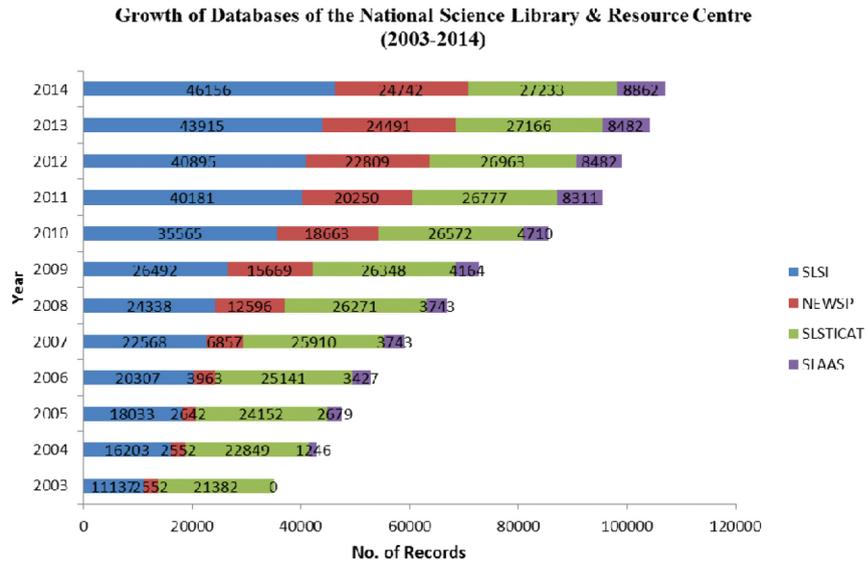
2) தொகுதி 37 2014 1 மற்றும் 2
ஆனி/ மார்கழி 2014 - செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்டுக்கொண்டிருக்கின்றது.

அதி நேர்த்தி மிகு ஒரு நிலையமாகுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான வளநிலையத்தை வலுப்படுத்துதல்

தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையத்தில் தேசிய மட்டத்திலான தரவுத்தளங்களை கிடைக்கப்பெறக்கூடியதாய் செய்தல்

நாட்டில் தற்போது மற்றும் கடந்தகாலங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பிலான தகவல்களை இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கல்வியியலாளர்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கு பல தேசிய மட்டத் தரவுத்தளங்கள் பேணப்படல் வேண்டும் என்பதானது தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையத்திற்குப் பணிப்பாணை செய்யப்பட்டுள்ளது.

❖ **இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவுத்தளம் (SLSI) :** SLSI தரவுத்தளமானது தற்போது 46,100 இற்கும் அதிகமான ஆவணங்களை உள்ளடக்கியுள்ளதுடன் அவற்றின் 90% ஆனவை தொடர்பான நுழைவினாடாக முழு ஆவணங்களையும் நோக்கக்கூடியதாய் அமைந்திருக்கின்றது. வருடகாலப்பகுதியில் 2,918 ஆவணங்கள் தரவுத்தளத்தில் இணைக்கப்பட்டன. அக வலையமைப்பு பரப்பெல்லையில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்பவியல் பிரச்சினைகளின் காரணமாக SLSI இன் தரவுத்தளத்தின் வளர்ச்சியானது பெரிதளவில் பாதிக்கப்பட்டது. SLSI தரவுத்தளம் பேணப்படுகின்ற WINISI மென்பொருளானது நடப்புத் தேவையின் மென்பொருள் விருத்தி மற்றும் விரைவான வன்பொருள் தேவைகளுடன் ஒத்திணங்கி தொடர்ச்சியாக இற்றைப்படுத்தப்படாததினால் SLSI பேணல் தொடர்பில் அடிக்கடி சிக்கல்களுக்கு முகங்கொடுக்க வேண்டியதாயிற்று.



மேலும், SLSI இன் தரவுத்தளத்தில் மரபு ரீதியிலாக உள்ளடங்கியுள்ள விடயங்களை D-space மென்பொருளினூடாக அதி நவீனமான இலக்குத் தேக்கக் களஞ்சியத்தில் (தேசிய மின்தேக்கக் களஞ்சியம்) மாற்றீடு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் விரைவுபடுத்தப்பட்டன.

❖ **ஆராய்ச்சி மானிய தரவுத்தளம் (RGRA) :** தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியீடு கருத்திட்டங்களின் பெறுபேறாக வருடகாலத்தில் கிடைக்கப்பெற்ற இறுதி அறிக்கைகள் 24 மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு ஆய்வுக் கட்டுரைகள் என்பனவற்றிலிருந்தான தகவல்களைக் கூட்டிணைத்து இத்தரவுத்தளம் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

❖ **SLASS தரவுத்தளம் :** SLASS தரவுத்தளமானது குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு வளர்ச்சியை காட்டுகின்றது. WINISI மென்பொருளில் எதிர்நோக்கப்பட்ட பிரச்சினைகளிலிருந்து மீளல் பொருட்டு SLASS இன் தரவுத்தளங்களிலுள்ள முற்றுமுழுதான தகவல்களும் JISAS எனப்படும் ஒரு புதிய திறந்த மூலக மென்பொருளுக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 1976 இலிருந்து 2013 ஆம் ஆண்டு வரையில் இடம்பெற்ற SLASS வருடாந்த கூட்டத்தொடரில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சகல ஆய்வுக் கட்டுரைகள் தொடர்பிலும் முற்றுமுழுதான பிரித்தெடுப்புக்கள் மற்றும் மேற்கோள்களை இந்தத் தரவுத்தளமானது உள்ளடக்கியுள்ளது. வருடகாலப்பகுதியில் சேர்க்கப்பட்ட மொத்த பதிவுகள் 697 என்பதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச்சு மாதம் 31 ஆம் திகதி உள்ளவாறாக நோக்கின் தரவுத்தளத்தில் பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ள பதிவுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 8,862 ஆகும். தரவுத்தளத்திலுள்ள விடயங்களை தொடரறா முறையின் கீழ் தேடல், இறக்கம் மற்றும் அச்சிட முடியும்.

சேகரிப்பு அபிவிருத்தி; தேசிய மின் - தேக்கக் களஞ்சியம்

அண்மித்த தகவல்கள் பரப்புரை செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் என்பனவற்றைப் பயன்படுத்தி அதனுடாக அக விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கு அதி சிறந்த சேவையை வழங்குதல் அதி முக்கியமானதொரு விடயமாகும். அதற்கமைவுற பாரம்பரியமான அடிப்படை SLSI தரவுத்தளத்தில் உள்ளடங்கியுள்ள விடயங்களை தேசிய மின் தேக்கக் களஞ்சியத்தில் மாற்றீடு செய்தலானது 2009 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு அது மேலும் தொடரப்பட்டது. SLSI இலிருந்து தேசிய மின் தேக்கக் களஞ்சியத்திற்கு வருடாந்தம் மாற்றப்படும் விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 4,456 என்பதுடன் தேசிய மின் தேக்க களஞ்சியத்தினுடாக நுழையக்கூடிய சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை அதாவது முழு ஆவணங்களையும் பார்க்கக்கூடியதாய் நுழையக்கூடிய சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை 23 ஆகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்தான ஆராய்ச்சி பிரசுரிப்புக்கள் தொடர்பில் கூட்டிணைக்கப்பட்டு சேர்க்கப்பட்ட இறுதி அறிக்கைகளின் மற்றும் ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை முறையே 1090 மற்றும் 304 ஆகும். 2014 மார்ச்சு 31 இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் தேசிய மின் தேக்கக் களஞ்சியத்தில் பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ள விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 6,695 ஆகும்.

சேகரிப்பு அபிவிருத்தி - மேற்கோள் சேகரிப்பு, விசேட விடய சேகரிப்பு

அதி புலமையாளர் சமூகத்தினரின் மேற்கோள் நோக்கப்படவேண்டிய தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க புதிய புத்தகங்கள் 79 மன்றத்தின் சேகரிப்பிற்குள் மேலதிகமாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இந்த புதிய சேகரிப்பிற்குள் "இலங்கையின் சுதேச அறிவு மற்றும் விஞ்ஞான புனைக் கதைகள்" என்னும் தலைப்புக்களில் ஒரு தொகுதி புத்தகங்கள் உள்ளடங்கும். உள்நாட்டைச் சேர்ந்த அதி புலமை வாய்ந்தவர்களால் பிரசுரிக்கப்பட்ட புதுப்புது வெளியீடுகளின் (68 தலைப்புக்களுக்கும் மேல்) பிரதிகளை மன்றம் தொடர்ச்சியாக பெற்றுக்கொண்டுள்ளது. இந்த அடிப்படையில் பெற்றுக்கொண்ட வெளிநாட்டு சஞ்சிகை தலைப்புக்களின் எண்ணிக்கை 07 ஆகும்.

வருடகாலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சர்வதேச தரவுத்தளங்களில் நுழைதலானது ஆராய்ச்சி சமூகத்தினரை பொருத்தவரையில் ஓர் முதல் நிலைத் தேவைப்பாடாக இருந்து வந்தமை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வளாகத்திற்குள் நிறைவேற்றம் செய்யக்கூடியதாய் ஆயிற்று. இந்த தரவுத்தளமானது, கல்வியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் பிரசுரிப்புக்கள் தொடர்பிலான இலக்கியத் தேடல்கள் மற்றும் மேற்கோள் தகவல்கள் நிமித்தம் பயன்படுத்தப்பட்டது.

- ❖ **SCOPUS மேற்கோள் மற்றும் பிரித்தெடுப்பு தரவுத்தளம்** : இலக்கியத் தேடலாளருக்கு SCOPUS என்பது ஒரு விரிவான தகவல் மூலகமாகும். இத்தரவுத்தளமானது, 5,000 பிரசுரிப்பாளர்களிடமிருந்து 20,500 சஞ்சிகைகளுக்கும் அதிகமாக ஒத்த படிநிலை மீளாய்வு இலக்கியங்களை சுவடுகாள், பகுப்பாய்வு மற்றும் நோக்குகை ஆராய்ச்சிகளுடன் உள்ளடக்கிய தரவுத்தளமாக செயற்படுகிறது. இலக்கியத் தேடல்களை முன்னெடுப்பதற்கு இது ஒரு மிகச்சிறந்த கருவியாகும்.
- ❖ **TEEAL (The Essential Agricultural Library - இன்றியமையாத விவசாய நூலகம்)** : தலைசிறந்த வெளியீட்டாளர்களால் வெளியீடு செய்யப்பட்ட 200 இற்கும் அதிகமான சஞ்சிகைகளிலுள்ள ஆவணங்கள் முழுவதையும் நுழைந்து பார்க்கக்கூடிய வசதியினை இந்த TEEAL வழங்குகின்றது.
- ❖ **AGORA (Access to Global online Research in Agriculture - விவசாயத்தில் உலகளாவிய தொடரரா ஆராய்ச்சியில் நுழைதல்)** : UN இன் உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பாண்மையானது பிரதான வெளியீட்டாளர்களுடன் கூட்டிணைந்து அமைப்புருவாக்கம் செய்யப்பட்ட இந்த AGORA நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, உணவு, விவசாயம், தூழல், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞானங்கள் ஆகிய துறைகளிலுள்ள அதி சிறந்த இலக்கு நூலக சேகரிப்புக்களில் நுழைந்து நோக்கக்கூடிய வசதியை வழங்குகின்றது. இந்த தரவுத்தளமானது 10900 சஞ்சிகை தலைப்புக்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ **ARDI (Access to Research and Development information Database - ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தகவல் தரவுத்தளத்திற்கு நுழைதல்)** : ARDI என்பது அதி புலமை வாய்ந்த தரவுத்தளமாகும். இது விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய பல்வேறு துறைத் தரவுத்தளங்களுக்கு இலங்கையிலிருந்து நுழையக்கூடிய வசதிகளை வழங்குகின்றது. இது 10,000 ற்கும் அதிகமான சஞ்சிகைத் தலைப்புக்கள், புத்தகங்கள் மற்றும் மேற்கோள்களுக்கு நுழையக்கூடிய வசதியை வழங்குகின்றது.
- ❖ **தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தேசிய நூலக வலைத்தளம்** : தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலக வலைப்பக்கமானது அக மற்றும் சர்வதேச கல்வியியல் வளங்களுக்கு ஒரு மத்திய நுழைவு வாயிலாக செயற்படுவதுடன் இத்தரவுத்தளமானது புலமையாளர்கள் தமக்குத் தேவையான தகவல்களை மிக இலகுவாக தரவுத்தளத்தை அணுகி பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய விதத்தில் மீள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதிக பயனுள்ள அக மற்றும் சர்வதேச வளங்களாவன இத்தரவுத்தளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

அக நூலகங்களிலுள்ள தகவல்களை பெற்றுக்கொள்வதனை வலுப்படுத்துதல்

தேசிய இலக்கு மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டம் (NDP)

தேசிய இலக்குமயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியியல் நூலகங்களில் கிடைக்கப்பெறக்கூடியதாயிருக்கும் அக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப

இலக்கியங்களை நிறுவன ரீதியிலான தேக்கக் களஞ்சியத்தின் தேசிய வலையமைப்பினூடாக முழுதாக நோக்கக்கூடிய வகையில் விரைவானதும் இலகுவானதுமான தொடரரா நுழைவினை வழங்குதல் பொருட்டு அவ்விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களை இலக்குமயப்படுத்தல் செய்தலாகும். கருத்திட்டத்தின் அவத்தை 1 ஆனது நாட்டின் 8 நிறுவனங்களை உள்ளடக்கி முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் இது 2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டது. நிறுவன ரீதியிலான தேக்கக் களஞ்சியங்களினூடாக ஆவணங்களை ஏற்றம் செய்தல் மற்றும் இலக்குமயப்படுத்தல் செய்தலானது இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், எக்டர் கொப்பேகடுவ ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிலையம், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் மற்றும் விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான மன்றம் போன்ற ஐந்து நூலகங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் மற்றும் மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆவணங்களை ஏற்றம் செய்த நடவடிக்கையானது குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு வளர்ச்சியைக் காட்டிய அதேவேளையில் விவசாய அறுவடை நிறுவனமானது ஆவணங்களை ஏற்றம் செய்தல் பணியை தொடங்கியுள்ளது.

கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட நிறுவனங்களிலிருந்து சேகரிப்புக்களை உள்ளடக்கியதாய் கருத்திட்டத்தின் அவத்தை இரண்டு தொடங்கப்பட்டதுடன் வருடகாலப்பகுதியில் இலக்கு செய்யப்பட்ட பக்கங்களின் எண்ணிக்கை 442,093 ஆகும். (இது மொத்த ஆவணங்களில் 55.25%). ஒவ்வொரு நூலகத்தினதும் வளர்ச்சி வருமானமானது காட்டப்பட்டுள்ளது.

- ❖ தென் ஆசிய பல்கலைக்கழகத்தில் (SEU) மகாவலி அதிகார சபை மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 100% மான இலக்கு எய்தப்பட்டுள்ளது. (2010 - 2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் சேர்ப்புக்கள்).
- ❖ புவியியல் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியகத்தில் (GSMB) குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு வளர்ச்சி - 90%, குடிசன மதிப்பீடு மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களத்தின் (DCS) - 80%, தேசிய நூலகம் - 58% மற்றும் நீர்பாசன திணைக்களம் - 85%.
- ❖ பேராதனை பல்கலைக்கழகம் (UP), தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், (TRI) மற்றும் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் (IFS) ஆகியவற்றின் இலக்கு பணியானது 2015 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்படும்.
- பயனுறுதிமிகு வள பகிர்வுக்காக பல்கலைக்கழகங்களில் நிறுவன ரீதியிலான மின் தேக்கக் களஞ்சியங்களின் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நூலகங்களின் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்தலும் ஆதாரமாய் இருத்தலும்.

ஏனைய பல்கலைக்கழகங்களில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சேவைகளுக்கு தொழில்நுட்பவியல் உதவிகளை வழங்கலும் மற்றும் நூலக தொழில் சார்பியலாளர்களை பயிற்றுவித்தல் ஆகிய இரு பொறுப்புக்களை தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையத்திற்கு உரித்தளிக்கப்பட்டது. மீளாய்விற்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் நூலகங்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற கோரிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட சேவைகளாவன வழங்கப்பட்டன.

கீழ்க் குறிப்பிட்ட நிறுவகங்களுக்கு அவர்களுடைய நிறுவன ரீதியிலான தேக்கக் களஞ்சியத்தைப் பேணுவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சேமிப்பகத்திற்குள் உண்மையான சேமிப்பகங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டமையானது, தேசிய நிறுவன ரீதியிலான தேக்கக் களஞ்சிய வலையமைப்பில் அந்நிறுவனங்கள் பயனுறுதிமிக்க வகையில் பங்களிப்புச் செய்வதற்கு இயலச் செய்தது.

- விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைக்கான இலங்கை மன்றம்
- விவசாய பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்
- புவியில் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியகம்

- குடிசன மதிப்பீடு மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம்
- தேசிய நூலகம் மற்றும் ஆவணமயப்படுத்துகை சேவைகள் சபை
- தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- மருத்துவ பீடம் - களனிய பல்கலைக்கழகம்

IR இன் உள்ளடக்கத்தின் விரைவான வளர்ச்சியானது முக்கியமாகும். 2014 மார்ச்சு 31 இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் சகல ஏனைய நிறுவனங்களினதும் IR இற்கு சேர்க்கப்பட்ட முழுத் தொகுதி ஆவணங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 10,533 ஆகும்.

தகவல் சேவைகள்

இலக்கியத் தேடல்கள் ஆவண விநியோக சேவைகள் மற்றும் மேற்கோள் சேவைகள்
714,636

புலமை வாய்ந்த சமூகத்தினரின் தகவல் தேவைப்பாடுகளுக்கு தேவைப்படக்கூடிய விளக்க விபரங்களை தேசிய விஞ்ஞான வள நிலையமானது வழங்கி வருகின்றது. இலக்கிய தேடல்கள், ஆவணப் பிரதிகள் மற்றும் சஞ்சிகை ஆக்கங்கள் தொடர்பில் முன்வைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கான விளக்க விபரங்களாவன வெற்றிகரமாக பூரண நிறைவேற்றம் செய்யப்பட்டது.

Scop us மேற்கோள் மற்றும் பிரித்தெடுப்புக்கள் தரவுத்தளங்கள் தொடர்பில் இலக்கியத் தேடல்களை செய்தோரின் மொத்த எண்ணிக்கை 37 ஆகும் என்பதுடன் Scop us இலிருந்து இறக்கம் செய்யப்பட்ட பிரித்தெடுப்புக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 2,796.

HINARI, TEEAL, AGORA மற்றும் ARDI எனும் பெயர்களுடைய சர்வதேச முழு வாசக தரவுத்தளங்கள் தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையத்தினால் பேணப்படுகின்ற அக தரவுத்தளங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்ட தேடல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 714 என்பதுடன் பாவனையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட முழு வாசக ஆக்கங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 636 ஆகும். வருடகாலப்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலையத்திற்கு வருகை செய்த 277 பாவனையாளர்களால் கோரப்பட்ட தகவல்கள் சிறந்த முறையில் வழங்கப்பட்டன. இதைவிட, தொலைபேசியினூடாக கேட்கப்பட்ட 88 விசாரணைகளுக்கான பதில்கள் மின்-அஞ்சல் ஊடாக பூரணத்துவம் செய்யப்பட்டது.

நடப்பு விழிப்புணர்ச்சி சேவைகள் (CAS)

Scinno-Tech செய்தி நிரூபம் ஊடாக மாதாந்த நடப்பு விழிப்புணர்ச்சி சேவைகளைப் பரப்புதலானது வெற்றிகரமாக தொடரப்பட்டது. வருடகாலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட CAS பட்டியல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 10 ஆகும். CAS இனது குறிக்கோளானது, ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அவர்களின் ஆராய்ச்சியின் நோக்கெல்லைக்குள் அடங்கும் அண்மித்த ஆராய்ச்சித் தேடல்கள் பற்றி அறியச் செய்தல் ஆகும்.

தகவல் சேவைகளின் பயனுறுதிமிகு பரப்புகைக்கு ஏனைய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நூலகங்களிலுள்ள நூலக தொழில் சார்பியலாளர்களின் செயற்றிறனை கட்டியெழுப்பல்.

செயற்றிறன் கட்டியெழுப்புகை

நிறுவன ரீதியிலான தேக்கக் களஞ்சியங்களின் பேணல் தொடர்பில் தேவையான அறிவு மற்றும் பயிற்சியை வழங்குதல் பொருட்டு கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளாக, தேசிய இலக்கு கருத்திட்டத்தில் பங்கெடுக்கும் நிறுவனங்களைச் சார்ந்த நூலக தொழில்சார்பியலாளர்களுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்டது.

- ❖ விருத்திசெய்யப்பட்டுக்கொண்டிருக்கும் நிறுவன ரீதியிலான தேக்கக் களஞ்சியங்களுக்கு D – Space மென்பொருள் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை

ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கு திறந்த நுழைவு (OA) பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இலங்கையில் நூலக தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி சமூகத்தினரிடையே OA தொனிப்பொருள் தொடர்பில் விழிப்புணர்ச்சியை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பயிற்சிப்பட்டறைகளாக வருடகாலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

- கருத்தரங்குகளும் பயிற்சிப்பட்டறைகளும்; ஏழு பயிற்சிப்பட்டறைகளாக கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட நிறுவனங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
- கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்
- தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- ஹெக்டே கொப்பேகடுவ தெங்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- தேசிய நூலகம் மற்றும் ஆவணமயப்படுத்துகை சேவைகள் சபை
- பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

- ஆராய்ச்சிகளுக்கு, திறந்த நுழைவின் முக்கியத்துவம் என்ற கருப்பொருளில் ஒரு உரையானது தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநிலைய கூட்டிணைவின் கீழ் SPARC இன் நிறைவேற்று பணிப்பாளர் திருமதி. ஹீதா ஜோசப் என்பவரினால் “தொனிப்பொருள் கருத்தரங்கின்” போதும் இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் 2014 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருடாந்த கூட்டத்தொடரின் தொழில்நுட்பவியல் கூட்டத்தொடரின்போதும் ஆற்றப்பட்டது. அதே விடயம் தொடர்பில் ஒரு கருத்தரங்கானது பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டதுடன் அதில் நூற்றுக்கு மேற்பட்ட கல்வியியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கலந்துகொண்டனர்.

- SLSTINET கருத்தரங்குகள்

வருடகாலப்பகுதியில் நூலக மற்றும் தகவல் தொழில்சார்பியலாளர்களை தகவல் பரப்பல் என்னும் துறையில் புதிய அபிவிருத்தியை நோக்கி ஒருமித்த அடிப்படையில் முன் நகர்ந்து செல்தல் பொருட்டு இரு கருத்தரங்குகள் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டன.

- ❖ ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கு திறந்த நுழைவு; விழிப்புணர்ச்சியை அதிகப்படுத்துதல் - 2014 பெப்ரவரி, 18 ஆம் திகதி (தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கேட்போர் கூடம்) பங்குபற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை 54.
- ❖ தேசிய அபிவிருத்திக்கான சுதேச அறிவு; நூலகத்தின் வகிபாகம் - 2014, ஜீலை 25 ஆம் திகதி (தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கேட்போர் கூடம்) பங்குபற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை 46

தேசிய வளங்களின் நிலைபெறுதகு பாவனை



தேசிய வளங்களின் நிலைபெறுதகு பாவனை

யுனெஸ்கோவின் மனிதன் மற்றும் உயிர்கோளவியல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமே தேசிய குவிவு மையப் புள்ளியாகும் என்பதுடன், அது தேசிய மனிதன் மற்றும் உயிர்கோளவியல் நிகழ்ச்சித்திட்ட செயற்குழுவினூடாக செயற்படுகிறது. உயிர்கோளவியல் ஒதுக்கீடுகளில் உலக வலையமைப்புக்களுக்கான உயிர்கோளவியல் ஒதுக்கீடு மற்றும் தேசிய மனிதன் மற்றும் உயிர்கோளவியல் ஒதுக்கீடு ஆகியவற்றிற்கான பெயர்க் குறிப்பீடானது இந்த செயற்குழுவினூடாகவே செய்யப்பட்டது. 2014 ஆம் ஆண்டு இச்செயற்குழுவின் செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு காட்டப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை சர்வதேச உயிர்கோளவியல் ஒதுக்கீடுகளில் காலாந்தர ஒதுக்கீடுகள்

சிங்காராஜா, புந்தல, ஹூருள்ளு மற்றும் நாக்கயாந்தெனிய எனும் பெயர்களைக் கொண்ட இலங்கை சர்வதேச உயிர்கோளவியல் ஒதுக்கீடுகளின் (IBRs) காலாந்தர மீளாய்வுப் பணியானது பூரணப்படுத்தப்பட்ட அறிக்கைகளாவன யுனெஸ்கோவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. யுனெஸ்கோவின் பரிந்துரைப்புக்களாவன முகாமைத்துவ சான்றுப்படுத்தல்கள் நிமித்தம் பரிசீலனை செய்யப்பட்டது.

நான்கு சர்வதேச உயிர்கோளவியல் ஆராய்ச்சிகள் வெற்றிகரமாக முகாமைத்துவம் செய்யப்படுவதற்கு காலாந்தர மீளாய்வுகள் செயன்முறைகளினூடாக பரிந்துரைப்புக்கள் பெறப்பட்டதுடன் இலங்கையில் IBRs இன் பட்டியல் அகற்றப்படலானது தவிர்க்கப்பட்டது.

உஸ்சங்கொடவினை புவியியல் பூங்காவாக பெயர் குறிப்பீடு செய்தல்

பெயர் குறிப்பீடு தொடர்பில் செயற்படும் உபசெயற்குழுவானது புவியியல் பூங்காவாக பெயர் குறிப்பீடு செய்யப்படுவதற்குரிய பெயர் குறிப்பீடு தொடர்பிலான ஆவணங்களை யுனெஸ்கோவிற்கு சமர்ப்பித்தலுக்குரிய இறுதித் திகதியை முடிவுசெய்தது. இவ்விடயம் தொடர்பில் கள விஜயமானது ஆகஸ்டில் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் புவியில் பூங்காவில் நிர்மாணிக்கப்படுதலுக்கு மும்மொழிவு செய்யப்பட்டுள்ள கட்டமைப்பிற்கான படவரைபும் தயாரிக்கப்பட்டது.

இலங்கையில் மனித குரங்கு பிணக்குகள்

2014 ஆம் ஆண்டு ஏப்பிரல் மாதம் 10 ஆம் திகதி இலங்கையில் மனித குரங்கு பிணக்குகள் பற்றிய ஒரு பயிற்சிப்பட்டறை இடம்பெற்றது. இவ்வியடம் தொடர்பில் ஒரு செயல்திட்டத்தை தயாரிப்பதற்காக இது தொடர்பிலான பரிந்துரைப்புக்கள் சூழல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி அமைச்சுக்கு முன்வைக்கப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பெளதீக
மனித வளங்கள் மற்றும்
செயன்முறைகளை உச்சப்படுத்துதல்



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பௌதீக மனித வளங்கள் மற்றும் செயன்முறைகளை உச்சப்படுத்துதல்

அரசு மற்றும் தொடர்புடைய நியதி சட்ட அமைப்புகளுக்கிடையே வெளிச் சூழலில் தொடர்பிணைப்புக்கள் மற்றும் தொடர்பாடலினை வலுப்படுத்துவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பிரயத்தனப்படுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பணிகள் பயனுறுதி மிக்க முறையில் சாதிக்கப்படுவதற்கு ஊழியர்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதற்கு உதவும் வகையில் ஒரு பெறுபேறை நோக்கிய திறந்த கலாசாரத்தை பேணல் பொருட்டு 2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் எமது பதவியணியினரின் திறன் மற்றும் உற்பத்தி விளைவினை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டன. விஞ்ஞான பிரிவுகளின் முக்கிய செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றும் செய்தல் பொருட்டு இணைக்கப்பட்ட ஆதாரப்பிரிவுகளாவன அமைப்பாண்மையின் சிக்கலற்ற முன் நகர்விற்கும் அதன் நிலைபெறு தகுவிற்கும் தமது சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கின.

நிர்வாகப் பிரிவு

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

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

29 விஞ்ஞான அலுவலர்கள் உள்ளடங்கலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 325 உறுப்பினர்களை தனது பதவியணி வலுவாகக் கொண்டுள்ளது. 2014.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறாக நோக்கி முதன்மை நிலை ஊழியர்களின் விபரங்களான இணைப்பு 13 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 10 புதிய உறுப்பினர்கள் ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.,12 உறுப்பினர்கள் இராஜினாமா செய்துள்ளனர் மற்றும் ஒரு உறுப்பினர் ஓய்வு பெற்றார்.

பதவியணி பயிற்சி

திறன், வினைத்திறன் மற்றும் தகைமைகளைக் கொண்ட பதவியணியினரை உருவாக்கும் நோக்குடன் 2013 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட "பயிற்சி இடைவெளிப் பகுப்பாய்வினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒரு "பதவியணி பயிற்சித்திட்டமானது" 2014 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட அக மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சிகளை உள்ளடக்கிய வகையில் விருத்திசெய்யப்பட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. பயிற்சித்

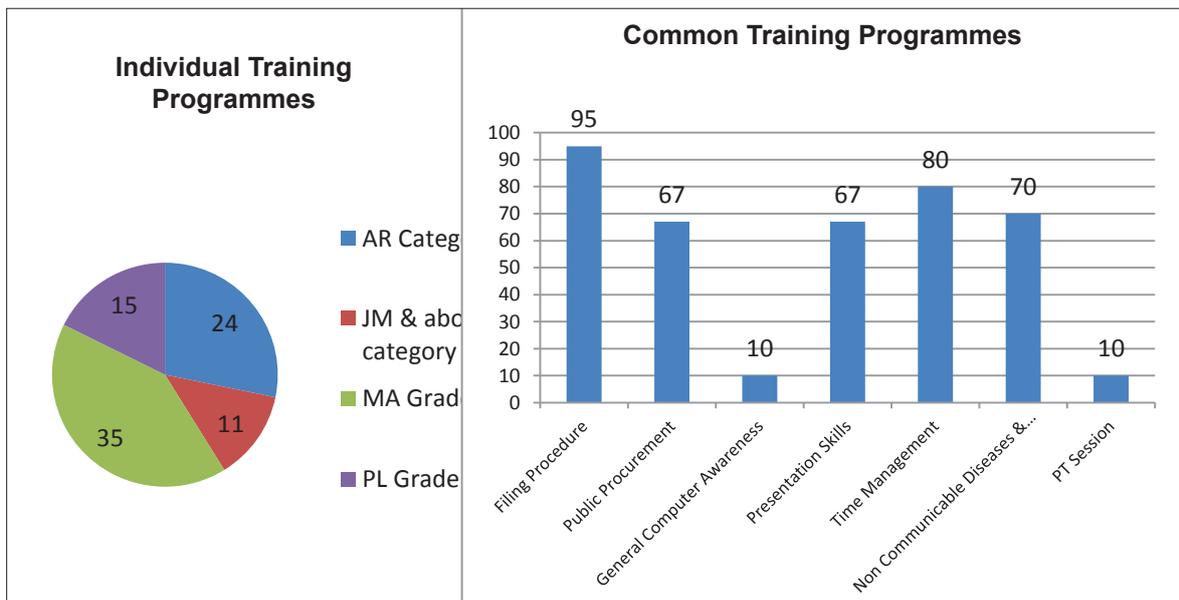
திட்டத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்டவாறு சகல பயிற்சித் தேவைப்பாடுகளும் பூரணமாக நிறைவேற்றம் செய்யப்படாதபோதிலும் 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பீடு செய்து பார்க்கையில் 2014 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகளாவன குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு முன்னேற்றத்தைக் காட்டியது.

சகல மட்டத்தினையும் சேர்ந்த விசால எண்ணிக்கையையுடைய ஊழியர்களுக்கு (கல்வியியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி கனிஷ்ட முகாமைத்துவ மற்றும் மேற்பட்ட பகுதி, PL வகுப்பினர் உள்ளடங்கலாக முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்) அவர்களுடைய அறிவு மற்றும் திறனை ஏற்புடைய வகையில் மேம்படுத்துகை செய்வதற்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். தனிப்பட்ட அடிப்படையில் வழங்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 27 ஆக இருந்த அதேவேளையில், நேர முகாமைத்துவம், முன்னளிப்புத் திறன், கொள்வனவு செயன்முறைகள் மற்றும் கோப்பு முறைமை முகாமைத்துவம் ஆகிய இதர விடயங்கள் தொடர்பில் குழும அடிப்படையில் 08 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. PL வகுப்பினைச் சார்ந்தவர்களுக்கு கணனித் திறன்கள் தொடர்பில் அடிப்படை பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

வேறுபட்ட பகுதிகளைச் சேர்ந்த ஊழியர்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட பயிற்சி மட்டங்கள் மற்றும் வேறுபட்ட விடய பகுதிகளில் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை தொடர்பான வகுதிகளை கீழ்க்குறிப்பிட்ட வரைபடம் காட்டுகின்றது. முகாமைத்துவ உதவியாளர் வகுப்பினைச் சார்ந்தவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட வாய்ப்புக்களின் எண்ணிக்கை உயர்ந்த எண்ணிக்கையைக் கொண்டிருந்த அதேவேளையில் (35) கல்வியியல் ஆராய்ச்சி பகுதியினருக்கு அதற்கு அடுத்தபடியான வாய்ப்புக்களும் (24) PL வகுப்பினை சேர்ந்தவர்களுக்கும் அதற்கு அடுத்தபடியாகவும் (50) மற்றும் கனிஷ்ட முகாமைத்துவம் மற்றும் அதற்கு மேற்போந்த வகுப்புகளுக்கும் (11) வாய்ப்புக்கள் வழங்கப்பட்டன. இரு ஊழியர்களுக்கு டிப்ளோமா மட்டப்பயிற்சி பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாகவிருந்தது.

பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட கோரிக்கைகளை பூரணப்படுத்தல் தொடர்பில் இனங்காணப்பட்ட பிரதான பிரச்சினைகளாவன போதுமான அளவு நிதியம் இல்லாததும் மற்றும் ஏற்புடைய பயிற்சித்திட்டங்கள் அக அடிப்படையில் இல்லாதிருந்ததும் ஆகும்.

தனிப்பட்ட அடிப்படையில் ஒவ்வொரு பதவியணியினரினதும் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதனுடாக அவர்கள் பணியாற்றுகின்ற அந்தந்த பிரிவுகளுக்கு குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவிற்கு பங்களிப்பினை வழங்கி இறுதியாக அதன் பெறுபேறு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டுக்களின் வினைத்திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதற்காக, ஒவ்வொரு பதவியணியினரினதும் தொழிலுடன் தொடர்புடைய அறிவு மற்றும் திறனை அதிகரிப்பதற்கு வேண்டிய பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்கும் பொறுப்பானது பதவியணி அபிவிருத்தி செயற்குழுவிற்கு (SDC) உரித்ததாய் இருந்தது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் பதவியணியினரின் எண்ணிக்கை 38. இடம்பெற்ற அக மற்றும் வெளிநாட்டு கூட்டங்கள்/ பயிற்சிப்பட்டறைகள்/ கருத்தரங்குகளின் எண்ணிக்கை 11. இவ்விடயம் தொடர்பிலான விபரங்களாவன இணைப்பு 10 மற்றும் 11 களில் தரப்பட்டுள்ளது.

சில தேசிய மற்றும் சர்வதேச செயற்குழுக்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பதவியணியினரால் பிரதிநிதித்துவம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

நிதிப்பிரிவு

நிறுவகத்தின் சகல நிதியியல் நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளாவன உரிய நேரத்தில் கால தாமதமின்றி இடம்பெறுதலை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஒரு வினைத்திறன் மிகு நிதியியல் சேவைகளை வழங்குவதற்காக சகல நிதியியல் சேவைகளும் நிதிப்பிரிவினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில், நடைமுறை நிதியியல் ஒழுங்கு விதிகளுக்குள் இணங்கும் வகையில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட செயற்பாடுகளாவன அண்மித்த தகவல்களுடன் செயலாற்றுகை செய்யப்பட்டது.

- ❖ கணக்கியல் புத்தகங்கள், நிலையான சொத்து அறிக்கை, பொதுப்பேரேடு, மானியப்பேரேடு மற்றும் இறுதி இருப்பு புத்தகங்களாவன இதர... ஆகியவை பேணப்படல்.
- ❖ வருடாந்த நிதிக்கூற்றுக்கள், மதிப்பீடுகள் உள்ளடங்கலாக சகல நிதி அறிக்கைகளும் தயாரிக்கப்பட்டு உரிய திகதியில் தொடர்புடைய அதிகாரிகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படல்.
- ❖ நிறுவனத்தின் பிரிவுகளால் முன்னெடுக்கப்படும் சகல நடவடிக்கைகள் தொடர்பிலும் கொடுப்பனவுகளை அறுதியீடு செய்தல்.
- ❖ சம்பளங்கள், மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவுகள் இதர கொடுப்பனவுகள் போன்ற பொதுக் கொடுப்பனவுகளை முன்னெடுத்தல்.
- ❖ களஞ்சியத்தை பராமரித்தல்.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரசுரிப்புக்களின் இருப்புக்களைப் பேணல்.
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்படும் வேறுபட்ட பயிற்சிப்பட்டறைகள், கண்காட்சிகள் மற்றும் புத்தக சந்தைகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பிரசுரிப்புக்களை விற்றல்.
- ❖ நிறுவனத்திற்கு நிதியத்தைப் பெறுதல் பொருட்டு நிதி அமைச்சு மற்றும் நேர் அமைச்சு சார் அலுவலர்களுடன் தொடர்பினைப் பேணல்.

நிதியியல் தகவல்களைப் பேணுவதற்கான ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தொடறரா முறைமையானது ஓர் மந்த வளர்ச்சியைக் காட்டுகின்றது.

அச்சிடல் அலகு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல பிரிவுகளினதும் அச்சிடல் தேவைப்பாடுகளுக்கு தமது ஆதாரச் சேவையை அச்சிடல் அலகு தொடர்ந்து வழங்குகின்றது. 16 பிரசுரிப்புக்கள், பெயர் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட புத்தகங்கள், சஞ்சிகைகள் மற்றும் 78 ஏனைய அச்சிடல் வேலைகளாவன வருடகாலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகளாவன வெற்றிகரமான முறையில் நிறைவேற்றம் செய்யப்படுவதற்கு தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உள்ளக அமைப்பு வசதிகளாவன பேணப்படுவதற்கும் மேற்பார்வை செய்யப்படுவதற்கும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு பொறுப்பாக இருக்கின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அமைப்பாண்மையின் வியாபார செயன்முறையின் பணி செயலாற்றுகையினை மேம்படுத்துதல் பொருட்டு தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவானது தகவல் தொழில்நுட்ப தொடர்பாடல் வசதிகளை மேம்படுத்தியது. இந்த அடிப்படையில் செய்யப்பட்ட பிரதான செயற்பாடுகளுக்குள், இணைய பட்டை அகலத்தை இரண்டு MBPS இலிருந்து 15 MBPS ஆக உயர்த்துதல், VLANs இணை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு அக பரப்பெல்லை வலையமைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மிகவும் நுண்ணிய Firewall இன் ஊடாக பாதுகாப்பு முறைமையை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றை வெளிப்பாடாக குறிப்பிடலாம். புதிதாக 38 கணனிகளை பொருத்துவதன் மூலமும் கணனி பயிற்சி நிலையத்திலிருந்து பெறக்கூடிய வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மூலமும் பதவியணியினரின் கணனி தொடர்பிலான தேர்ச்சியானது மேம்படுத்துகை செய்யப்பட்டது. மேலும் கணனி நிலையத்தில் மிக நீண்டகால தேவைப்பாடாக இருந்த தேவைப்பாடுகள் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டு புதிதாக 10 கணனிகள் பொருத்தப்பட்டதுடன் காலம்பிந்திய 14 கணனிகள் அகற்றப்பட்டது.

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணனி துறையினரால் ஆக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தொடர்பாடல் தீர்வுகளின் வளர்ச்சியானது தகவல் தொடர்பாடல் அலகினால் கண்காணிக்கப்பட்டது. இதன் வளர்ச்சியானது மிகவும் மந்த நிலையில் காணப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

வருடகாலப்பகுதியில் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் கூட்டங்கள் 04 முன்னெடுக்கப்பட்டது. வருடத்திற்குரிய செயல் திட்டத்திற்கு அமைவுற பிரிவின் செயல் நடவடிக்கைகளின் பௌதீக மற்றும் நிதியியல் வளர்ச்சியானது தொடர்ச்சியாக மீளாய்வு செய்யப்பட்டது. வேலை விளைவளவு மற்றும் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக இடைவெளிகள் அவதானிக்கப்பட்டு பொருத்தமான பிரேரணைகள் மற்றும் பரிந்துரைப்புக்களாவன முகாமைத்துவத்திற்கு செய்யப்பட்டது. பிரிவின் பொருட் பட்டியல் பதிவேட்டினை முன்னேற்றுவதற்கான ஆலோசனைகள் பிரேரிக்கப்பட்டதுடன் சொத்து பதிவு முறைமையானது நுண்ணாய்வு செய்யப்பட்டது.

தகைமையுடைய விஞ்ஞான நிர்வாக தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆதாரப் பதவியணி

எல்லைத் தாண்டிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று மதுரு ஓயாவிலுள்ள இலங்கை இராணுவ வீரர்களின் விசேட படைப் பயிற்சிப் பள்ளியில் இடம்பெற்றது. பதவியணியினருக்குள் தலைமைத்துவம் மற்றும் குழு ஒற்றுமை என்பனவற்றை வளர்த்தலே இதன் பிரதான நோக்காகும்.

தரமுகாமைத்துவ முறைமை (QMS)

நிர்வகத்தின் ஏனைய விஞ்ஞான செயற்பாடுகளுக்கு முன்னுரிமை கொடுக்கப்பட்டதன் காரணமாக தரமுகாமைத்துவ முறைமையின் வளர்ச்சி நிலையானது மிகவும் மந்த வளர்ச்சியை காட்டியது. ஆவணப்பதிவுகள் தொடர்பில் அநேகமான பணிகள் முடியும் தறுவாயில் இருக்கின்றது. கட்டளை செயற்பாட்டு செயன்முறைகளாவன ஒவ்வொரு பிரிவின் மட்டத்திலும் மீள்நோக்கப்பட்டு தரமுகாமைத்துவ முறைமைக்குள் ஏற்றம் செய்யப்பட்டது. இலக்குகள் மற்றும் செயன்முறைகளை கட்டளைபடுத்தல் செய்யப்படுத்துவதற்கான நோக்கம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணயப் பொருளாளருக்கு தரமான மற்றும் காலம் தப்பாத சேவையை வழங்குதலே ஆகும். முறைமையின் அக மற்றும் வெளியக ரீதியிலான சகல ஆவணங்களும் தொடர்பாடல் முறையில் இலகுவாக நுழைவதற்காக ஒரு நுழைவு வாயில் (Gateway) விருத்திசெய்யப்பட்டது.

சமநிலைப்படுத்திய புள்ளி விபரவியல் அட்டை

இது, அமைப்பாண்மையின் பிரதான வியாபார செயன்முறைகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில் காலாண்டு இலக்குகளை வருடாந்த செயல்திட்டத்திற்கு அமைவுற்றதாய் இனம்கண்டு தாபித்தலாகும். சமநிலைப்படுத்திய புள்ளி விபரவியல் அட்டையின் பிரதான நோக்கானது மனித வளம், நிதியியல் மற்றும் ஏனைய வளங்களை அமைப்பாண்மையின் பணிப்பாணைக்குட்பட்ட விதத்தில் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தலாகும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் வாடிக்கையாளர் திருப்தி நிலை, உள்ளக செயன்முறைகள், ஊழியர் செயன்முறைகள் மற்றும் நிதியியல் ரீதியான விடயங்கள் ஆகியவற்றை ஒரு சமநிலைப்படுத்திய முறையில் உள்ளடக்கியதாய் அமைப்பாண்மையின் செயலாற்றுகையை அளவீடு செய்யலாம். பிரதான செயலாற்றுகை சுட்டிகள் இனம்காணப்பட்டு அவற்றின் வளர்ச்சியானது தனிப்பட்ட மற்றும் நிர்வாக ரீதியிலான மட்டத்தில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டு அளவீடு செய்யப்பட்டது. வருடத்தில் சாதிக்கப்படல் வேண்டுமென ஏற்கனவே இலக்கு செய்யப்பட்ட இலக்குகளை விட வருடத்தில் சாதிக்கப்பட்ட இலக்குகளாவன திருப்திகரமாக உள்ளது.

நிதியியல் கூற்றுக்கள்

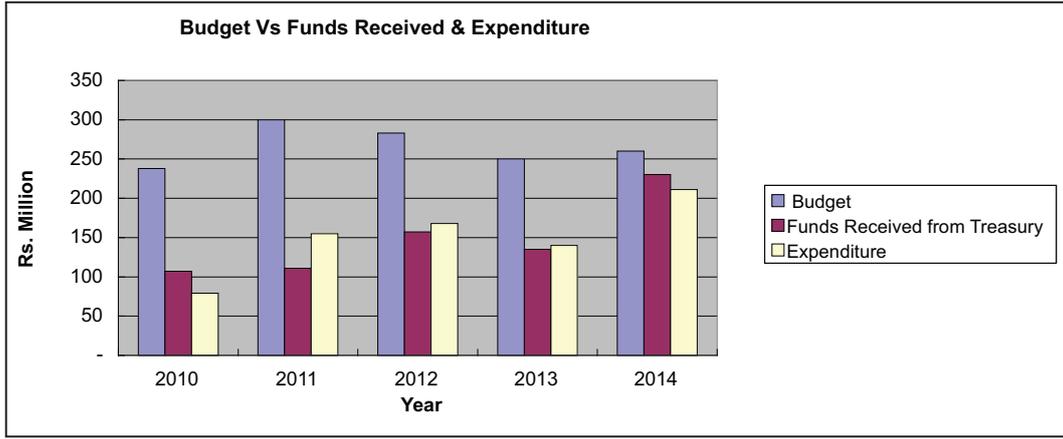


2014 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகை தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவலரின் அவதானிப்புகள்

அரசின் நிதிகளில் மட்டுமே சார்ந்துள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஒரு நிதியீட்டு அமைப்பாண்மையாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவினம் தொடர்பில் 2015 ஆம் ஆண்டிற்குரியதாய் விடுவிக்கப்படவேண்டிய தொகையாக தேசிய பாதிீட்டு திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைப்புச் செய்யப்பட்டு விடுவிப்பு செய்யப்படவேண்டிய தொகை முறையே ரூபாய் 107 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 247 மில்லியன் ஆகும். இதனைத் தொடர்ந்து நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவின செயற்பாடுகள் தொடர்பில் இறைவரித் திணைக்களத்தினால் விடுவிப்பு செய்யப்பட்ட தொகை முறையே ரூபாய் 107,555,000 மற்றும் ரூபாய் 230,776,510 ஆகும். இதைவிட, இலங்கையில் நனோ தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளுக்கான ஒரு ஒழுங்குமுறை சட்டகத்தை விருத்திசெய்வதற்கு சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்திடமிருந்து (IDRC) ரூபாய் 6,173,234 தொகையினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பெற்றுக்கொண்டது.

	மதிப்பீடு (ரூபாய் '000)	இறைவரித் திணைக்களத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட நிதியம் (ரூபாய் '000)	செலவினம் (ரூபாய் '000)
நடப்பு செலவினம்			
தனியாள் வேதனாதிகள்	81,400	107,555	66,717
ஏனைய நடப்பு செலவினம்	33,600		27,420
மொத்தம்	115,000		94,137
மூலதன செலவினம்			
பொருள் குறியீடு - 133-02-05-3-2201	260,000	230,776	217,870
சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம் (வெளிநாட்டு நிதியம்)		6,173	
வருமானம்	387		

2010, 2014 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற நிதியங்களுக்கு எதிராக முன்னெடுக்கப்பட்ட வருடாந்த செலவினங்கள் பற்றிய விபரங்களை கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட வரைபு காட்டுகின்றது.



பிரதான பிரிவினர்களால் 2015 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்ட மூலதன செலவினங்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் வருமாறு.

வருடகாலப்பகுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற நிதியங்களுக்கு எதிராக பிரதான பிரிவினர்களால் முன்னெடுக்கப்பட்ட மூலதன செலவினங்கள் பற்றிய விபரங்கள் வருமாறு.

விபரங்கள்	2014 ஆம் ஆண்டிற்கான செலவினம் (ரூபாய் '000)
1. ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்	117,290
2. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி பிரிவு	4,120
3. தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	24,927
4. தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம்	9,057
5. விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகைப் பிரிவு	25,132
6. சர்வதேச தொடர்பிணைப்புப் பிரிவு	14,931
7. தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	1,587
8. அலுவலக தளபாட பொருத்துக்களும் கருவிகளும்	8,636
9. மூலதன சொத்துக்களை சீரமைத்தல்	-
10. பணிப்பாளர் அலுவலக பேரேடு	7,771
11. வெளிநாட்டில் விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	3,971
மொத்தம்	217,870

முகாமைத்துவ சிக்கல்கள்

ஒவ்வொரு காலாண்டு வருடத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குரியதாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதியமானது ஓர் ஒழுங்கு முறையில் குறித்துரைக்கப்பட்ட நேரத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பெற்றுக்கொள்ளாததினால் அது, வருடத்திற்குரிய செயல்திட்டத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகளை பூரணத்துவம் செய்தல் மற்றும் சாதிக்கப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட இலக்குகள் என்பவை சரியான முறையில் பூரணத்துவம் செய்யமுடியாதவாறு தடங்கலை ஏற்படுத்தியது. ஆராய்ச்சி மானியங்களின் பயனாளிகள் எனப்படும்போது அவர்கள் பொதுவாக கல்வியியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி

நிறுவனங்களைச் சார்ந்தோர் என்பதனால் அவர்களை நேரடியாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் கட்டுப்படுத்தமுடியாது. ஆராய்ச்சிகளாவன அந்தந்த திணைக்களத் தலைவர்களின் கண்காணிப்பின் கீழ் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் மானியம் பெறுனரின் நிறுவனத்திற்குள் இருக்கும் சிற்சில செயன்முறைகள் மற்றும் முறைமைகளாவன மானியம் பெறுனர்களால் பின்பற்ற வேண்டி இருக்கின்ற காரணத்தினால் கருத்திட்டத்தை உரிய நேரத்தில் அமுலாக்கம் செய்யப்படுதலினை அதிகமாக பாதிக்கின்றது. எவ்வாறாயினும் ஏற்புடைய முகாமைத்துவ அனுகுமுறைகளை ஏற்புடைய இடத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பிரயோகிப்பதனால் திட்டமிடப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு வெற்றியை சாதித்துள்ளதுடன் குறிப்பிட்ட வருடத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் 84% மூலதன செலவினமாக பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. முன்னைய வருடத்துடன் ஒப்பீடு செய்து பார்க்கையில் இது குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு ஒரு சாதனையாகும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள்

2014 மார்சு 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான வருமானக்கூற்று

ரூபாய் '000

வருமானம்	2014	2013		
அரசு மானியம்	107,555	84,661		
ஏனைய வருமானம்				
பெற்றுக்கொண்ட வட்டி	234	231		
சில்லறை வருமானம்	147	42		
(இலாப/நட்டம்) பிரசுரிப்புக்கள் விற்பனை	(2,192)	(3,490)		
நிழற்பிரதி பெறுகை	4	3		
நூலக வருமானம்	1	26		
பரிமாற்றலில் இலாபம்/நட்டம்	21	108		
செலவினம்				
தனிஆள் வேதனாதிகள்				
சம்பளங்களும் படிகளும்	54,674	49,248		
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	6,724	6,175		
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	1,343	1,236		
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	2,297	2,401		
மேலதிக நேரம்	830	790		
விடுமுறைக் கொடுப்பனவு	49	51		
சீருடை	250	213		
பதவியணி பயிற்சி	550	282		
	66,718	60,396		
பிரயாணம்	434	196		
விநியோகம்	4,013	3,423		
பேணுகை	2,512	4,629		
ஒப்பந்த சேவைகள்	9,449	9,161		
ஏனையவை	11,011	6,986		
பெறுமானத்தேய்வு	13,550	12,401		
மொத்தம்	40,970	36,796	107,687	97,192
மிகை நட்டம்			9,479	(4,401)
வழமைக்கு மாறான உருப்படிகள் (தேறிய இலாபம்/நட்டம்)			-	-
காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய மிகை (நட்டம்)			9,479	(4,401)

2014 மார்ச்சு 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிநிலைமைக்கூற்று

	2014	2013	ரூபாய் '000	
			2012	
சொத்து				
நடப்பல்லா சொத்துக்கள்				
சொத்து, ஆதனம், கருவி	<u>446,997</u>	<u>451,912</u>	<u>445,069</u>	
	446,997	451,912	445,069	442,743
முதலீடுகள்	632,000	632,000	632,000	661,522
நடப்பு சொத்துக்கள்				
இருப்புக்கள்	1,509	2,910	4,263	
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்	18,706	14,596	13,913	
முற்பண கொடுப்பனவுகள்	3,451	811	661	
	<u>17,929</u>	<u>8,808</u>	12,481	
	41,595	27,125	31,318	35,717
மொத்த சொத்துக்கள்	<u>1,120,592</u>	1,111,037	<u>1,108,387</u>	<u>1,139,982</u>
தேறிய சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும்				
மூலதன ஒதுக்கீடுகள்				
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	(5,794)	(18,163)	(8,819)	
மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு	422,549	422,549	422,549	
அரசு மானியம்	<u>632,000</u>	<u>632,000</u>	<u>632,000</u>	
	1,048,755	1,036,386	1,045,730	1,090,327
நடப்பல்லா பரிப்புக்கள்				
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	21,413	20,526	23,085	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	<u>38,040</u>	<u>28,378</u>	<u>27,539</u>	
	59,454	48,904	50,624	40,252
நடப்பு பரிப்புக்கள்				
கொடுக்க வேண்டியவைகள்	2,097	4,417	2,764	
நிலுவை செலவினம்	<u>10,286</u>	<u>21,330</u>	<u>9,269</u>	
	12,383	25,747	12,033	9,403
	<u>1,120,592</u>	1,111,037	<u>1,108,387</u>	<u>1,139,982</u>

காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று

	2014	2013	ரூபாய் '000
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
வருமானத்தை விஞ்சிய செலவினம்	9,479	(4,401)	
கூட்டுக : தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்	<u>12,397</u>	<u>(1,178)</u>	
முன்னைய வருட சீராக்கல்	(2,918)	(5,579)	
சீராக்கங்களாவன			
பெறுமானத்தேய்வு	(13,550)	(12,401)	
பிரசுரிப்புகளிலிருந்து நட்டம்	(2,192)	(3,490)	
வருடகாலப்பகுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பணிக்கொடை ஏற்பாடு	1,410	4,960	
பரிமாற்ற இலாபம்/ (நட்டம்)	(2,297)	(2,401)	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	21	108	
பதிவழிக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகளின் இருப்பு	11,396	11,210	
நடைமுறை மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்பு	<u>(898)</u>	<u>(182)</u>	
தொழிற்பாட்டு இலாபம்/ (நட்டம்)			
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளின் தேறிய அதிகரிப்பு / (குறைவு)	3,192	(3,383)	
பொருட்பட்டியலில் தேறிய அதிகரிப்பு/ (குறைவு)	(6,750)	(833)	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய அதிகரிப்பு/ (குறைவு)	1,402	1,353	
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	(13,364)	13,714	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	<u>(18,712)</u>	<u>14,234</u>	
	(15,520)	10,851	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
செயற்பாடுகளிலிருந்து வெளியேற்றம்	(203,105)	(134,111)	
சொத்துக்கள், கொள்வனவு	(8,636)	(19,244)	
புத்தகங்களின் விற்பனை வரும்படி	<u>166</u>	<u>133</u>	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு	(211,575)	(153,222)	
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
அரசு பங்களிப்பு	230,777	135,115	
வெளிநாட்டு உதவி	<u>5,439</u>	<u>3,583</u>	
	236,216	138,698	
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்	9,121	(3,673)	
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	<u>8,808</u>	<u>12,481</u>	
	<u>17,929</u>	<u>8,808</u>	

கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்

நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச்சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை அரசதுறை கட்டளைச் சட்டம் - 01 இற்கு அமைவுற முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

LKAS 20 இற்கு அமைவுற சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய பெறுமானத்தேய்வானது பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக இணங்காணப்படுவதுடன் அந்த பெறுமானத்தேய்வு விகிதமானது சொத்துக்களின் பாவனைகாலத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

1.1 ஆவண மயப்படுத்தல் அலகு - மூலதன நிதிய செலவினம்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
1. நூலக கருவிகள்	-	186,368.00
2. நூலக புத்தகங்கள்	83,564.75	102,998.00
3. தேசிய இலக்கு மயப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டம்	5,902,355.31	3,878,904.38
4. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலக பதவியணி பயிற்சி	84,342.65	7,000.00
5. சர்வதேச தரவுத்தளம்	2,748,429.43	2,597,123.89
6. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலக பயிற்சிப்பட்டறையும் கருத்தரங்கும்	-	(34,963.02)
7. யூனியன் பட்டியல் தரவுத்தளம்	8,525.00	90,757.26
8. தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியம்	83,157.00	-
9. நூலகத்திற்கு துணைமை என்ற வகையில் கருத்தரங்கும் பயிற்சிப்பட்டறையும்	104,920.00	400,472.97
10. மேம்படுத்துகை சாதனங்களின் தயாரிப்பு	-	13,166.98
11. இலங்கையில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நூலகங்கள்	8,755.05	-
12. ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கு திறந்தவெளி	32,582.97	-
	9,056,632.16	7,241,828.46

1.2 ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்

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

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
ஆராய்ச்சி மானியம் மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞானப்பணி செலவினம்	107,481,063.82	60,777,254.90
ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில் மற்றும் இணையுரிமை	9,809,383.80	8,705,139.22
வருடத்திற்கான உண்மையான செலவினம்	117,290,447.62	69,777,254.90
நிலுவை செலவினம்	447,932.92	1,037,413.45
	117,738,380.54	70,519,807.57

1.3 நானாவித நிதிய செலவினம்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
1. சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள்	11,866,910.58	8,273,139.32
2. விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை பிரிவு	25,127,304.82	13,247,995.35
3. தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு	1,586,985.00	5,673,574.19
4. சொத்துக்களின் புணருத்தாபனமும் மேம்படுத்துகையும்	-	161,501.76
5. பணிப்பாளர் அலுவலக பேரேடு	7,771,395.71	1,118,659.53
6. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	4,120,061.80	2,312,689.99
7. தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு	24,926,555.10	24,463,161.95
8. சர்வதேச தொடர்பிணைப்புப் பிரிவு	3,063,636.86	2,721,985.21
9. உலகளாவிய முன்னரங்கு	840.00	3,360.00
10. சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலைய தேசிய விஞ்ஞான மன்ற செலவினம்	-	5,328.00
11. சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள்	3,970,982.86	4,164,686.23
12. தேசிய விஞ்ஞான நிலையம்	4,483.61	-
	82,439,156.34	62,146,081.53

2 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டின் அடிப்படையும் பெறுமானத்தேய்வுக்குரிய சொத்துக்களும் பெறுமானத்தேய்வும்

கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஒரு சொத்தின் மூல கொள்விலையில் அல்லது அதன் மதிப்பீட்டு விலையில் அச்சொத்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து நேர்கோட்டு அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்படும். இவ்வாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்போது அச்சொத்தின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்கால இறுதியில் அச்சொத்தானது பதிவழிப்புக்கு உட்படும் வகையிலேயே பெறுமானத்தேய்வானது கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

பெறுமானத்தேய்வு விகிதங்கள் வருமாறு

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

3 கடன்பட்டோர்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
மொத்த கடன்பட்டோர்	15,298,909.50	10,454,771.54
கழிக்க : ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	-	-
	15,298,909.50	10,454,771.54

மூன்று வருடகாலத்திற்கு மேலதிகமாக நிலுவையாகவுள்ள கடன்பட்டோர் தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடாகப் பதியப்பட்டுள்ளது.

4 பொறுப்புக்கள் கடன்கொடுத்தோர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கடன்கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய். 2,097,206.92 இன் உடைவுகள் வருமாறு.

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
1. SIDA / RFC கணக்கு	11,719.58	11,618.17
2. SIDA	608.05	608.05
3. சில்லறை கடன்கொடுத்தோர்	752,846.66	752,846.66
4. பதவியணி கடன்கொடுத்தோர்	5,870.19	5,189.32
5. சக்தியில் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம்	24,476.05	24,476.05
6. யுனெஸ்கோ பங்குபெறுகை நிகழ்ச்சித்திட்டம்	(134,886.64)	2,185,785.70
7. யுனெஸ்கோ பயிற்சிப்பட்டறை	1,436,573.03	1,436,573.03
	2,097,206.92	4,417,096.98

5 (அ) பிரசுரிப்புக்கள்

விசேடமாக பள்ளிக்கூட மாணவர்கள் அதுபோன்று சமூகத்தினர், விஞ்ஞான சமூகம், கொள்கை உருவாக்குனர்கள் மற்றும் நிதியீட்டு நிறுவனங்களுக்கு விஞ்ஞான அறிவினை பரப்பும் நிமித்தம் இவை பிரசுரிக்கப்பட்டன.

ஆதலினால் பள்ளிக்கூடங்களுக்கும் மற்றும் இவ்விடயத்துடன் தொடர்புடைய ஏனைய வேறுபட்ட அமைப்பாண்மைகளுக்கும் இலவசமாக அதாவது, விஞ்ஞானத்துடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளுக்கு வழங்கப்படுகின்ற சன்மானங்கள் மற்றும் விருதுகள் என்ற அடிப்படையில் பல சந்தர்ப்பங்களில் இந்த பிரசுரிப்புக்கள் எதுவித கட்டணமும் அறவிடப்படாது வழங்கப்படுகின்றது. உதாரணம்: போட்டிகள் - இத்தகைய ரீதியில் பிரசுரிப்புகள் வழங்கும்போது அவை பணிப்பாளரின் அனுமதியுடனேயே வழங்கப்படுகின்றது.

2010 ஆம் ஆண்டு கார்த்திகை மாதம் 15 ஆம் திகதியன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்திற்கு அமைவற 06 மாதங்களைக் கடந்த சஞ்சிகைகளின் பெறுமானமானது 50% ஆல் பதிவழிப்புச் செய்யப்பட்டதுடன், ஒரு வருடத்தைக் கடந்த சஞ்சிகைகளின் பெறுமானமானது பூச்சிய பெறுமானத்திற்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

2011 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 12 ஆம் திகதியன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்திற்கு அமைவற அச்சிடப்பட்டு 05 வருடத்தைக் கடந்தவைகளில் சஞ்சிகைகளைத் தவிர மற்றைய புத்தகங்கள் மற்றும் பிரசுரிப்புக்களின் பெறுமானமானது பூச்சிய விலைக்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

(ஆ) பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனையில் தேறிய இலாபம் (நட்டம்)

	2014 ரூபாய்
1. ஏனைய பிரசுரிப்புகள்	2,317.50
2. இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகைகள்	600.00
3. இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகைகள் தொகுதி 31 - 32	1,000.00
4. இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகைகள் தொகுதி 33 - 34	1,200.00
5. இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகைகள் தொகுதி 35 - 36	(67,505.04)
6. விதூரவ	200.00
7. தேசிய வளங்கள்	4,500.00

8. இலங்கை வேடர்கள்	1,200.00
9. இலங்கையில் இயற்கை அனர்த்தங்கள்	(1,699.76)
10. நிலைபெறுதகு விவசாயம்	2,347.92
11. இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவ மூலிகைகள்	(17,032.00)
12. ரிதி பஹன	(1,649.88)
13. இலங்கையின் மருத்துவ மூலிகைகள் மற்றும் தனி வரைபு நூல்	(45,560.00)
14. சமாதானத்திற்கு அணு	(12,807.85)
15. ஆராய்ச்சிக்கு வழிகாட்டலும் விஞ்ஞான நிறுவனங்களும்	(66,571.93)
16. மாற்றுச் சக்தி	(4,863.18)
17. சுதேச நீர் முகாமைத்துவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சூழலியல் முறைமை	3,194.00
18. இலங்கையில் நில நீர் நிலைமை	3,000.00
19. சிசு மற்றும் சிறார் போஷணை	(5,181.60)
20. பாரம்பரியம் மற்றும் ஜீவனோபாயம்	(5,950.00)
21. இலங்கை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க புள்ளி விபரவியல் சுட்டி 2008	205.00
22. சில அடிப்படை குறிப்புக்கள்	150.00
23. கந்துகரய சஹா நயேயாம்	(2,348.30)
24. விதுரவ தொகுதி 28 - 1 (ஆங்கிலம்)	300.00
25. விதுரவ தொகுதி 28 - 2 (ஆங்கிலம்)	100.00
26. விதுரவ தொகுதி 28 - 2 (சிங்களம்)	100.00
27. இலங்கையில் விலங்கியல் சார் நோய்கள்	1,682.04
28. புள்ளி விபரவியல் கைநூல் 2004	3,800.00
29. புள்ளி விபரவியல் கைநூல் 2006	(1,768.00)
30. JNSF தொகுதி 40	50,886.80
31. JNSF தொகுதி 41	(5,457.90)
32. JNSF தொகுதி 42	(487,973.22)
33. விதுரவ தொகுதி 29 விசேடம் (சிங்களம்)	(900.00)
34. விதுரவ தொகுதி 29 விசேடம் (தமிழ்)	(850.00)
35. விதுரவ தொகுதி 30 - 01 (சிங்களம்)	(10,700.00)
36. விதுரவ தொகுதி 30 - 01 (ஆங்கிலம்)	(21,100.00)
37. விதுரவ தொகுதி 30 - 01 (தமிழ்)	(58,200.00)
38. விதுரவ தொகுதி 30 - 02 (ஆங்கிலம்)	(116,100.00)
39. விதுரவ தொகுதி 30 - 02 (சிங்களம்)	(147,900.00)
40. விதுரவ தொகுதி 30 - 02 (தமிழ்)	(42,150.74)
41. விதுரவ தொகுதி 30 விசேடம் (ஆங்கிலம்)	(154,237.42)
42. விதுரவ தொகுதி 30 விசேடம் (சிங்களம்)	(107,168.27)
43. விதுரவ தொகுதி 30 விசேடம் (தமிழ்)	(58,370.47)
44. விதுரவ தொகுதி 31 - 01 (சிங்களம்)	(185,103.58)
45. விதுரவ தொகுதி 31 - 01 (ஆங்கிலம்)	(138,010.63)
46. விதுரவ தொகுதி 31 - 01 (தமிழ்)	(133,893.06)
47. விதுரவ தொகுதி 31 - 02 (சிங்களம்)	(155,404.97)
48. விதுரவ தொகுதி 31 - 02 (ஆங்கிலம்)	(139,463.70)
49. விதுரவ தொகுதி 31 விசேடம் (சிங்களம்)	100.00
50. விதுரவ தொகுதி 31 விசேடம் (ஆங்கிலம்)	100.00
51. விதுரவ தொகுதி 31 விசேடம் (தமிழ்)	(70,934.96)
52. MAB பரிசோதனை பட்டியல் மற்றும் கைநூல் 24	(180.46)
53. MAB பரிசோதனை பட்டியல் மற்றும் கைநூல் 25	(2,073.73)
	(2,192,127.39)

5.1 தேசிய செயற்குழு செலவினம்

	2014 ரூபாய்
1. MAB நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் தேசிய செயற்குழு	186,814.18
2. சமூக விஞ்ஞான தேசிய செயற்குழு	40,000.00
3. JNSF இன் பதிப்பாசிரியர் சபை	179,633.75
	406,447.93

5.2 தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
1. பேணலும் திருகையும்	36,530.41	39,836.71
2. உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் பருவ சஞ்சிகைகள்	848,988.30	749,460.66
3. நுகர்வுகள்	54,792.00	52,654.00
4. ஆவண விநியோக சேவை	7,595.85	1,989.00
	947,906.56	843,940.37

5.3 அச்சிடல் அலகு

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
1. நுகர்வுகள் மற்றும் இரசாயனங்கள்	762,418.12	601,335.05
2. காகிதங்கள் மற்றும் அட்டைகள்	112,896.01	6,001.09
3. பேணல் மற்றும் திருத்துகை	299,846.80	189,928.52
	1,175,160.93	797,264.66

6 முதலீடுகள்:

வரையறுக்கப்பட்ட நன்கோ (தனியார்) நிறுவகத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலீடான ரூபாய். 632,000,000/- தொகையே இங்கு முதலீடு என்ற அடிப்படையில் குறிப்பிடப்படுகின்றது.

7 ஊழியர்களுக்கான நன்மைகள்:

சகல ஊழியர்களுக்கும் ஊழியர் சேமலாப நிதியம், ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் வழங்கப்படுவதுடன் வழமையான நலன்புரி வசதிகளுடன் மேலதிகமாக அங்கீகரிப்பிற்கு உட்பட்ட மருத்துவ திட்டத்திற்கும் ஊழியர்கள் உள்ளடக்கப்படுவார்கள்.

8 ஓய்வூதிய பணிக்கொடை:

ஒரு வருடகால சேவையை பூர்த்திசெய்த ஊழியர்களைப் பொறுத்தவரையிலும் ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு முன்னெடுக்கப்படுகின்றது.

	ரூபாய். சதம்
வருடத்தில் செய்யப்பட்ட கொடுப்பனவு	1,409,905.00
வருடத்தில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை	2,297,022.58

9 ஒப்படை அடிப்படையில் வெளியிலுள்ள பிரசுரிப்பு இருப்புக்களின் பெறுமானம் ரூபாய் 47,500.00 ஆகும்.

10 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு சொந்தமான 07 வாகனங்கள் உள்ளன.

11 2014 ஆம் ஆண்டில் திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதியம்:

	ரூபாய்
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	ரூபாய் 230,776,510.00
நடப்பு நிதியம்	ரூபாய் 107,555,000.00
வெளிநாட்டு உதவி - சர்வதேச அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம்	ரூபாய் 5,439,463.95
திறைசேரி வைப்பு	ரூபாய் 733,771.87 (IDRC)

1968 இலிருந்து 2014 ஆம் ஆண்டு வரையில் திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிதியம்:

	ரூபாய்
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	1,637,547,139.45
வெளிநாட்டு உதவி	345,081,785.42

12 முன்னைய வருட சீராக்கல்:

நிதியக் கணக்கிற்கு கீழ்வரும் சீராக்கங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

1 ஆவணமயப்படுத்துகை அலகு - மூலதன நிதியம்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	721,951.42	2,962,279.88
கூட்டுக: முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	-	1,500.00
	721,951.42	2,963,779.88

2 ஆராய்ச்சி மானிய நிதியம்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	993,889.91	2,983,302.73
கூட்டுக: முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	5,969,955.49	5,530,394.75
	6,963,845.40	8,513,697.48

3 மனிதன் மற்றும் உயிர் கோளவியல் நிதியம்

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	1,829,977.19	1,829,977.19
கழிக்க: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	-	-
	1,829,977.19	1,829,977.19

	2014 ரூபாய்	2013 ரூபாய்
4 நானாவித நிதியம்		
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	918,191.01	1,120,436.24
கழிக்க: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	269,539.68	1,338,824.56
	<u>648,651.33</u>	<u>(218,338.32)</u>
5 விஞ்ஞான ஒதுக்கீட்டு நிதியம்		
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	6,747,380.02	6,747,380.02
கூட்டுக: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	-	-
	<u>6,747,380.02</u>	<u>6,747,380.02</u>
6 வெளிநாட்டு உதவி		
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	8,701,918.97	8,034,907.10
கூட்டுக: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	120,000.00	-
	<u>8,821,918.97</u>	<u>8,034,907.10</u>
7 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்		
2014.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	(38,076,800.00)	(32,497,950.37)
கூட்டுக: தேறிய முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்	(12,397,343.96)	(1,177,634.08)
	<u>(50,474,143.96)</u>	<u>(33,675,584.45)</u>

வருடகாலப்பகுதியில் தொழிற் திணைக்களத்தின் நிபந்தனைக்கு அமைவுற 2006 தை மாதத்திலிருந்து 2012 பங்குனி மாதம் வரையில் வாழ்க்கை செலவினப்படி தொடர்பில் கொடுப்பனவு செய்யப்படவேண்டிய ஊழியர் சேமலாப நிதியம் ரூபாய். 10,207,537.99 ஆகும். தொழிற் திணைக்களத்தின் நிபந்தனைக்கு அமைவுற 2006 தை மாதத்திலிருந்து 2012 பங்குனி மாதம் வரையில் வாழ்க்கை செலவினப்படி தொடர்பில் கொடுப்பனவு செய்யப்படவேண்டிய ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் ரூபாய். 1,224,904.15 ஆகும்.

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

}எஸ்எஸ்2/எப்/என்எஸ்எப்/1/14 உமது இல. }
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2015 யூலை 13

தலைவர்,

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான விரிவான வருமானக் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2014 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 தொழில்நுட்ப 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 விரிவான அறிக்கையொன்று மன்றத்தின் தலைவருக்கு 2015 ஏப்ரல் 10 ஆந் திகதி 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, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව, . - இல. 306/72, பொல்தாவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. - No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka

+94-11-2887028-34

+94-11-2887223

oaggov@sltnet.lk

www.auditorgeneral.gov.lk



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 விளைத்திறனின் 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 அடிப்படையினை 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 முனைப்பழியுள்ளதாகக் கருதுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமை அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றல் காசுப் பாய்ச்சல் மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 01 இன் படி நிதி நிலைமைக் கூற்றில் சகல சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும் திரவத்தன்மை அடிப்படையிலான ஒழுங்கு முறையில் சமர்ப்பிக்கப்படாதிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதித் திகதியில் உள்ளவாறு செலுத்தப்பட்ட ரூபா 4,822,697 தொகையான இடர்கடன் மீதி அறவிடல்களில் ஒரு வருடத்திற்கு மேற்பட்ட காலத்தை எடுக்கின்ற கடன் மீதிகளை இனங்கண்டு நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) அரசாங்க மானியங்களிலிருந்து நிர்மாணிக்கப்பட்ட கொள்கலன் அலுவலகக் கட்டிடத்திற்காக வருடாந்த பெறுமானத் தேய்வின் அளவு ரூபா 382,690 இற்காக காலக்கழிவு கணக்கீட்டு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.



(ஆ) வங்கிக் கணக்கிணக்கக்கூற்றில் காண்பிக்கப்பட்ட இனங்காணப்படாத நேரடி செலவு ரூபா 141,311 தொகை வருமானக்கூற்றில் சீராக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

2014 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு இரண்டு வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலாவதியான ரூபா 789,649 கூட்டுத்தொகையான கடன்கொடுத்தோர் மீதிகளை தீர்த்து வைப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

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

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடனான தொடர்பு

இணக்கமின்மைகள்

(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணக் கோவையின் நிதிப்பிரமாணம் 371(இ)

செயல்நிமித்த உப கட்டுநிதி அது வழங்கப்பட்ட செயற்பாடுகள் நிறைவுபெற்றதும் உடனடியாக தீர்க்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 09 சந்தர்ப்பங்களின் போது வழங்கப்பட்ட ரூபா 1,726,100 கூட்டுத்தொகையான முற்பணம் தீர்க்கப்படாதிருந்ததுடன் அதில் ரூபா 266,600 தொகையான முற்பணம் ஒருவருடத்திற்கு மேற்பட்ட காலமாக தீர்க்கப்படாது காணப்பட்டது.

(ஆ) கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவையின் 3.4.1(அ) பிரிவு

மீளாய்வாண்டின் போது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 2,040,000 பெறுமதியான 20 கணிகளின் கொள்வனவிற்காக ஆகக் குறைந்தது 5 நிறுவனங்களிலிருந்து கூறுவிலைகள் கோரப்பட்டிருக்கவில்லை.



3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் படி, 2014 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான மன்றத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் நிதி விளைவு ரூபா 9,478,985 மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை ரூபா 4,401,216 ஆக இருந்தது. அதன் படி மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 13,880,204 தொகையான முன்னேற்றத்தைக் காண்பித்தது. மீண்டெழும் மானியம் ரூபா 22,894,000 இனால் அதிகரித்தமை நிதி விளைவுகளின் மிகை தொடர்பில் பிரதானமாகத் தாக்கமளித்திருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2012, 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் மன்றத்தால் ரூபா 80,016,591 பெறுமதியான 54 ஆராய்ச்சிகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் 2014 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்திசெய்யப்பட்ட முதன்மை மற்றும் விடய ஆராய்ச்சிகளில் தொழில்நுட்பத்தைக் கையளிப்பதற்காக 2 ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக ரூபா 9,700,000 தொகை வழங்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 2014 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் ரூபா 100,000 மாத்திரமே வழங்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களின் இறுதி அறிக்கை மதிப்பீட்டுக் குழுவொன்றின் மூலம் மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டு சிபாரிசுகள் வழங்கப்படுவதுடன் அவ்வாறான அறிக்கைகள் தொடர்பில் பின்வரும் நலிவுகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(i) ஆராய்ச்சிகளை பூர்த்திசெய்வதற்காகவும் பூர்த்திசெய்யப்பட்ட அறிக்கைகளை சமர்ப்பிப்பதற்காகவும் அசாதாரண கால தாமதம் ஏற்பட்டமை.



- (ii) இறுதி அறிக்கை குறிப்பிட்ட நியமங்களின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்படாமை.
- (iii) எதிர்பார்க்கப்பட்ட நோக்கங்கள் அடையப்பட்டிருக்காமை.
- (iv) அறிக்கை வெற்றிகரமான அறிக்கையாக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட போதிலும் ஆராய்ச்சி அறிக்கைக்கு மாத்திரம் வரையறுக்கப்பட்டமை.
- (v) அறிக்கை மதிப்பிடப்பட்டதன் பின்னர் நாட்டிற்கு பயனுள்ளதாக ஈடுபடுத்துவதற்கு கவனம் செலுத்தாமை.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

ஆராய்ச்சி உடன்படிக்கையின் படி, மானியமொன்றின் நடவடிக்கைகள் முடிவடைந்ததும் உடனடியாக மானிய நலனாளியினால் இறுதி அறிக்கையுடன் எஞ்சிய காசு மீதி தீர்வு செய்யப்பட வேண்டிய போதிலும் 09 ஆராய்ச்சிகளுக்குரிய மானிய நலனாளிகளினால் ரூபா 2,798,134 கூட்டுத்தொகையான பணம் மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 இனங்காணப்பட்ட நடடம்

ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியத்திற்கு 2006 சனவரி முதல் 2012 திசம்பர் வரை பங்களிப்புப் பணம் குறைவாகச் செலுத்தப்பட்டமையின் காரணமாக ரூபா 408,301 மிகைக்கட்டணம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

4.4 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மன்றத்தின் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையை கணினிமயப்படுத்துவதற்காக கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் கணினிப்பாடசாலையுடன் 2011 பெப்ரவரி 15 ஆந் திகதி ரூபா 2,999,000 பெறுமதியான உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டிருந்ததுடன் அச்செயற்பாடுகள் 2012 யூன் 14 ஆந் திகதியளவில் பூர்த்திசெய்யப்பட வேண்டிய போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை பூர்த்திசெய்யப்பட்டிராததுடன் அதற்காக ரூபா 1,157,100 தொகையான செலவினமும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.



(ஆ) மன்றத்தால் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 9,132,365 பெறுமதியான உபகரண மானியம் வழங்கப்பட்டிருந்தது.

(i) மானியத்திற்குரிய உடன்படிக்கையின் படி உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்ததன் பின்னர் அந்த நிறுவனத்தின் பொருட்பதிவேட்டில் உள்ளடக்கப்பட்டு அதன் பிரதியொன்றும் பொருள் பெறுவனவுச் சீட்டின் பிரதியொன்றும் மன்றத்திற்கு அனுப்பப்பட வேண்டிய போதிலும் ரூபா 7,486,653 பெறுமதியான 05 உபகரண மானியங்கள் தொடர்பில் அவ்வாறு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) கொள்வனவு மேற்கொள்ளப்பட்டதன் பின்னர் உரிய நிறுவனத்திற்கும் வழங்குனருக்குமிடையே பராமரிப்பு உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாத்திடப்பட வேண்டிய போதிலும் 02 மானியங்கள் தொடர்பில் அவ்வாறான பராமரிப்பு உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டிருக்கவில்லை.

(iii) செயல்முன்னேற்ற அறிக்கை தயாரித்தல் தொடர்பான வழிகாட்டிக் கோவையின் படி முதலாவது செயல்முன்னேற்ற அறிக்கை வழங்கப்பட்டு ஒரு வருட காலத்திற்குள் அனுப்பப்பட வேண்டிய போதிலும் 07 மானியங்கள் தொடர்பில் அவ்வாறு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விளைவற்ற மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் செயற்பாட்டு நிலையில் காணப்படாத முறையே ரூபா 1,829,977 தொகை மற்றும் ரூபா 6,747,380 தொகையான Man & Biosphere Fund மற்றும் Scientific Reserve Fund என்ற 2 நிதியங்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தால் எவ்வித நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2014 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு வங்கிக் கணக்கில் 04 மீதிகளின் ரூபா 5,798,120 கூட்டுத்தொகையான நிதியம் குறைவான பயன்பாட்டுடன் காணப்பட்டது.



4.6 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

2008 ஆம் ஆண்டு முதல் 2011 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 632 மில்லியன் தொகை நென்கோ தனியார் கம்பனியின் பங்குகளில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக ரூபா 19,050,909 தொகையான சாதாரண பங்குப் பத்திரங்களும் ரூபா 45,248,286 தொகையான முன்னுரிமைப் பங்குப்பத்திரங்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பெயரில் வழங்கப்பட்டிருந்தது. 2011 திசம்பர் 14 ஆந் திகதி பகிரங்கப்படுத்தப்பட்ட 1736/23 ஆம் இலக்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தலின் படி உரிய கம்பனி தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் நியமிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டு வரையிலும் எவ்வித பிரதிபலனும் மன்றத்திற்குக் கிடைத்திருக்கவில்லை.

4.7 பதவியணியினர் முகாமைத்துவம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) 2014 திசம்பர் 31 வரையில் 19 உத்தியோகத்தர்களில் வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டதுடன் அதில் 14 வெற்றிடங்கள் நிறைவேற்றுத் தரத்திற்குரிய பதவிகளாக இருந்தன.
- (ii) மன்றத்தின் கணக்கு உத்தியோகத்தர்களை ஆட்சேர்ப்பதற்காக ஏற்பட்ட நிருவாக பிரச்சினைகள் தொடர்பாக வெளிவாரி பரிசோதனை உத்தியோகத்தரொருவர் நியமிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு 2015 மார்ச் வரையிலும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைகளின் படி நடாத்தப்பட வேண்டிய வினைத்திறமைகாண் தடைப்பரீட்சை நடாத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம்

நிதி மற்றும் பௌதீக இலக்குகளை அடைந்து கொள்ளும் வகையில் செயல்நடவடிக்கைத்திட்டம் காண்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் மன்றத்தால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் பௌதீக இலக்கு உள்ளடக்கப்படாமையின் காரணமாக பௌதீக செயலாற்றலை மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்த முடியாதிருந்தது.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

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

(அ) நிலையான சொத்துகள் கட்டுப்பாடு

(ஆ) இருப்புக் கட்டுப்பாடு

ஒப்பம்:- டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)

கணக்காய்வு அறிக்கைகளின்
மீதான தேசிய விஞ்ஞான
மன்றத்தின் கருத்துரைகள்

1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தின் பிரிவு 14 (2) (இ) பிரிவிலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைய 2014 டிசம்பர் 31 இல் முடிவற்ற வருடத்திற்குரிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிக்சூற்றுக்கள் தொடர்பிலான அறிக்கை தொடர்பில் பதில்கள்.

2.2.4. கணக்குப் பெறுகைகள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்

விஞ்ஞானவியல் மாநாடுகள் மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறைகளுக்கான நிதி உதவிகளை வழங்குவதற்கான முறைமை என்பதின் கீழ் 2013.11.27 ஆம் திகதியன்று ரூபாய். 180,000.00 ஆனது பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தில் எந்திரவியல் பீடத்தின் “கட்டமைப்பு எந்திரவியல் மற்றும் நிர்மாண முகாமைத்துவத்தின்” நான்காவது சர்வதேச மாநாட்டிற்காக முற்பணமாக வழங்கப்பட்டது. வழங்கப்பட்ட இத்தொகையானது மேலே தரப்பட்டுள்ள ரூபாய். 2,097,207 என்பதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. பதில் பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் 2014.12.09 அன்று அனுப்பப்பட்ட கடிதத்தில், மேற்கூறப்பட்ட தொகையில் இன்னும் செலுத்தப்பட வேண்டியதாய் காட்டப்படும் ரூபாய் 20,000 இனை விடுவிப்பு செய்யப்படுவதற்கு தேவைப்படுகின்ற இறுதி நிதியியல் கூறு மற்றும் விஞ்ஞான கூற்றின் பிரதிகளினை 2014.12.15 இற்கு முன்பு சமர்ப்பிக்கும்படி அறியச் செய்யப்பட்டிருந்தது. சாதக பதில்கள் எதுவும் கிடைக்கப் பெறாததினால் இவ்விடயம் தொடர்பில் நினைவூட்டுகை செய்தல் பொருட்டு தொலைபேசி மூலமாக பல தடவைகள் தொடர்பாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதைத் தொடர்ந்து சம்பந்தப்பட்ட நபர் இவ்விடயத்துடன் தொடர்புடைய ஆவணங்களை 2015.05.18 ஆம் திகதி சமர்ப்பிப்பதற்கு உடன்பட்டுள்ளார்.

2.2.5. சட்டங்கள், விதிகள், ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

(அ) (ii) ரூபாய். 10,000 பெறுதியினைக் கொண்ட நான்கு காசோலைகளினதும் திகதியானது நீட்டிப்புச் செய்யப்பட்டதினால் அவை 2014 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி இரத்துச் செய்யப்பட்டது.

(ஆ) கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட முறையில் 30 கணினிகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. 2014.07.22 திகதியினை உடையதும் 7999 எனும் இலக்கத்தினை உடையதுமான கட்டளைகளினூடாக ரூபாய். 935,000.00 எனும் பெறுமானத்திற்கு 10 கணினிகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டதுடன் 2014.09.10 எனும் திகதியினை உடையதும் 8061 என்னும் இலக்கத்தைக் கொண்டதுமான கட்டளையினூடாக ரூபாய். 2,040,000.00 எனும் பெறுமானத்திற்கு 20 கணினிகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

2012.02.23 ஆம் திகதியன்று வெளியீடு செய்யப்பட்ட கொள்வனவு செயன்முறைகளின் 21 ஆவது இலக்கத்தைக் கொண்ட இணைப்பிற்கு அமைவுற முதல் 10 கணினிகளை கொள்வனவு செய்தல் தொடர்பில் ரூபாய். 2 மில்லியனுக்கு குறைவான பெறுமானத்தையுடைய கணினிகள் கொள்வனவு செய்யப்படும்போது கொள்வனவு முறைமையின் கீழ் ஐந்து விநியோகஸ்தர்களிடம் மூடப்பட்ட விலைக் குறிப்பீடுகளை அழைத்தல் போதுமானதாகும். இதற்கமைவுற இந்த கணினிகளை கொள்வனவு செய்தல் பொருட்டு 06 விநியோகஸ்தர்களிடம் விலைக் குறிப்பீடுகள் கோரப்பட்டிருந்ததுடன் அவர்களில் நான்கு பேர் தமது விலைக்குறிப்பீடுகளை சமர்ப்பித்திருந்தனர்.

2014.04.07 ஆம் திகதியன்று வெளியீடு செய்யப்பட்ட கொள்வனவு செயன்முறைகளின் 28 ஆவது இலக்கத்தைக் கொண்ட இணைப்பிற்கு அமைவுற அடுத்த 20 கணினிகளை கொள்வனவு செய்தல் தொடர்பில் ரூபாய். 5 மில்லியனுக்கு குறைவான பெறுமானத்தையுடைய கணினிகள் கொள்வனவு செய்யப்படும்போது கொள்வனவு முறைமையின் கீழ் மூன்று விநியோகஸ்தர்களிடம் மூடப்பட்ட விலைக் குறிப்பீடுகளை அழைத்தல் போதுமானதாகும். இதற்கமைவுற இந்த கணினிகளை

அறியச்செய்யப்படும். அத்துடன் அத்தகைய திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்பே அறிக்கையானது சம்பந்தப்பட்ட ஆணைக்குழுவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்கு பரிந்துரைப்புக்கள் செய்யப்படும்.

(iii) “எதுவித பிழைகளும் அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படாமை” என்னும் கூற்றுத் தொடர்பில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ள விளக்கங்களாவன போதியளவு விளக்கங்களை தராததினால் இக்கூற்று தொடர்பில் இன்னும் தெளிவான விளக்கமானது முன்வைக்கப்பட்டால் அது பாராட்டத்தக்கது.

(iv) எதிர்பார்க்கப்படும் இலக்குகளில் 75% வீதத்திற்கும் அதிகமான பெறுபேறுகளை ஆராய்ச்சியாளர்களில் அநேகமானோர் சாதிப்பர். அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களின் போது அத்தகையதோர் இலக்கினை ஆராய்ச்சியாளர் சாதிக்க முடியாது இருந்தால் அவரின் திறமையற்ற நிலை குறித்து அவ்விடயத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியாளரிடமிருந்து அதற்குரிய விளக்கங்கள் கோரப்படும். எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்குகளை சாதிப்பதற்கு தடையாக இருக்கும் காரணிகளாவன அநேகமாக ஆராய்ச்சியாளரின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்டதாகவே இருக்கும். அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் மற்றும் அவ் ஆராய்ச்சியுடன் தொடர்புடைய செயற்குழுவும் அந்த குறிப்பிட்ட நிலைமையினை பகுப்பாய்வு செய்து அந்நிலைமைக்குரிய காரணங்களை கருத்திற்கொண்டு இறுதி அறிக்கைக்கான பரிந்துரைப்புக்களை மேற்கொள்வர்.

(v) அறிவினை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு அறிக்கைகள் முன்வைக்கப்படும் சந்தர்ப்பங்களும் உண்டு. முன்வைக்கப்படும் அறிக்கையானது திருப்திகரமாகவும் அத்துடன் அவற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள தேடல்களாவன மிகவும் முக்கியமானதாக இருந்தபோதிலும் அவற்றின் செயல்முறைசார் பிரயோகமானது மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாக இருக்கும். எவ்வாறாயினும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளினூடாக எமது அறிவானது சர்வதேச மட்டத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகின்ற அதேவேளையில் நாட்டின் அபிவிருத்தியானது கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு, பட்டப்பின்படிப்பு கற்கைகளினூடாக அறிவும் மற்றும் செயற்றிறன் நிர்மாணமும் வழங்கப்படுவதற்கு நேரடிப் பங்களிப்பு செய்யப்படுகின்றது.

(vi) நாட்டின் மேம்படுத்துகைக்காக செயல்முறை சார்ந்த முறையில் பிரயோகிக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சியாளர்களின் அறிக்கையானது தொழில்நுட்ப பிரிவுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும். அதனைத் தொடர்ந்து அவ் அறிக்கைகள் மேற்போந்த நடவடிக்கைகளுக்காக கொண்டு செல்லப்படுவதற்காக ஊக்குவிக்கப்படும்.

மேற்கூறப்பட்டவற்றுடன், நாட்டின் நன்மையினைக் கருத்திற்கொண்டு ஆராய்ச்சிக்கு விண்ணப்பிக்கும் முறையினை எடுத்துக்காட்டும் விதத்தில் ஒரு மாதிரியானது மானியம் பெறுவதற்கு இறுதி அறிக்கையுடன் சேர்த்து அனுப்பப்படும்.

4.2. முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மை

(ஆ) ஊழியர்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியக் கொடுப்பனவானது 2006 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து 2012 டிசம்பர் வரை குறைத்து செலுத்தப்பட்டதினால் தண்டப்பணம் என்ற வகையில் ரூபாய். 408,301.00 ஆனது 2014.10.10 அன்று கொடுப்பனவு செய்யப்படல் வேண்டும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு சட்டத்திற்கு அமைவுற, வாழ்க்கைப்படிச் செலவினம் உள்ளடங்கலான சம்பளமே, ஊழியர்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்புத் தொடர்பில் கணக்கீடு செய்யப்படவேண்டிய சம்பளமாகும். எவ்வாறாயினும் இவ்விடயம் தொடர்பில் போதிய அறிவின்மையினால் 2006.01.01 இலிருந்து கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட வாழ்க்கைப்படிச் செலவினமானது ஊழியர்களுக்கான நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதிய கணிப்பீட்டின்போது கணக்கில் சேர்த்துக்கொள்ளப்படவில்லை. இத்தகைய நிலைமை ஏற்படுவதற்கான காரணம் பொதுத் திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்ட வாய்மொழி மூலமான அறிவுறுத்தலாகும். அதாவது வாழ்க்கைப்படிச்

அறியச்செய்யப்படும். அத்துடன் அத்தகைய திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்பே அறிக்கையானது சம்பந்தப்பட்ட ஆணைக்குழுவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்கு பரிந்துரைப்புக்கள் செய்யப்படும்.

(iii) “எதுவித பிழைகளும்ற்ற அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படாமை” என்னும் கூற்றுத் தொடர்பில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ள விளக்கங்களாவன போதியளவு விளக்கங்களை தராததினால் இக்கூற்று தொடர்பில் இன்னும் தெளிவான விளக்கமானது முன்வைக்கப்பட்டால் அது பாராட்டத்தக்கது.

(iv) எதிர்பார்க்கப்படும் இலக்குகளில் 75% வீதத்திற்கும் அதிகமான பெறுபேறுகளை ஆராய்ச்சியாளர்களில் அநேகமானோர் சாதிப்பர். அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களின் போது அத்தகையதோர் இலக்கினை ஆராய்ச்சியாளர் சாதிக்க முடியாது இருந்தால் அவரின் திறமையற்ற நிலை குறித்து அவ்விடயத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியாளரிடமிருந்து அதற்குரிய விளக்கங்கள் கோரப்படும். எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்குகளை சாதிப்பதற்கு தடையாக இருக்கும் காரணிகளாவன அநேகமாக ஆராய்ச்சியாளரின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்டதாகவே இருக்கும். அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் மற்றும் அவ் ஆராய்ச்சியுடன் தொடர்புடைய செயற்குழுவும் அந்த குறிப்பிட்ட நிலைமையினை பகுப்பாய்வு செய்து அந்நிலைமைக்குரிய காரணங்களை கருத்திற்கொண்டு இறுதி அறிக்கைக்கான பரிந்துரைப்புக்களை மேற்கொள்வர்.

(v) அறிவினை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு அறிக்கைகள் முன்வைக்கப்படும் சந்தர்ப்பங்களும் உண்டு. முன்வைக்கப்படும் அறிக்கையானது திருப்திகரமாகவும் அத்துடன் அவற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள தேடல்களாவன மிகவும் முக்கியமானதாக இருந்தபோதிலும் அவற்றின் செயல்முறைசார் பிரயோகமானது மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாக இருக்கும். எவ்வாறாயினும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளினூடாக எமது அறிவானது சர்வதேச மட்டத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகின்ற அதேவேளையில் நாட்டின் அபிவிருத்தியானது கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு, பட்டப்பின்படிப்பு கற்கைகளினூடாக அறிவும் மற்றும் செயற்றிறன் நிர்மாணமும் வழங்கப்படுவதற்கு நேரடிப் பங்களிப்பு செய்யப்படுகின்றது.

(vi) நாட்டின் மேம்படுத்துகைக்காக செயல்முறை சார்ந்த முறையில் பிரயோகிக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சியாளர்களின் அறிக்கையானது தொழில்நுட்ப பிரிவுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும். அதனைத் தொடர்ந்து அவ் அறிக்கைகள் மேற்போந்த நடவடிக்கைகளுக்காக கொண்டு செல்லப்படுவதற்காக ஊக்குவிக்கப்படும்.

மேற்கூறப்பட்டவற்றுடன், நாட்டின் நன்மையினைக் கருத்திற்கொண்டு ஆராய்ச்சிக்கு விண்ணப்பிக்கும் முறையினை எடுத்துக்காட்டும் விதத்தில் ஒரு மாதிரியானது மானியம் பெறுனருக்கு இறுதி அறிக்கையுடன் சேர்த்து அனுப்பப்படும்.

4.2. முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மை

(ஆ) ஊழியர்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியக் கொடுப்பனவானது 2006 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து 2012 டிசம்பர் வரை குறைத்து செலுத்தப்பட்டதினால் தண்டப்பணம் என்ற வகையில் ரூபாய். 408,301.00 ஆனது 2014.10.10 அன்று கொடுப்பனவு செய்யப்படல் வேண்டும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு சட்டத்திற்கு அமைவுற, வாழ்க்கைப்படிச் செலவினம் உள்ளடங்கலான சம்பளமே, ஊழியர்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்புத் தொடர்பில் கணக்கீடு செய்யப்படவேண்டிய சம்பளமாகும். எவ்வாறாயினும் இவ்விடயம் தொடர்பில் போதிய அறிவின்மையினால் 2006.01.01 இலிருந்து கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட வாழ்க்கைப்படிச் செலவினமானது ஊழியர்களுக்கான நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதிய கணிப்பீட்டின்போது கணக்கில் சேர்த்துக்கொள்ளப்படவில்லை. இத்தகைய நிலைமை ஏற்படுவதற்கான காரணம் பொதுத் திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்ட வாய்மொழி மூலமான அறிவுறுத்தலாகும். அதாவது வாழ்க்கைப்படிச்

செலவினம் கொடுக்கப்படுவதற்கு தொடங்கும்போது (2006 சனவரி,) அவ்வாழ்க்கைப்படிச் செலவினமானது ஊழியர்களுக்குரிய நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியக் கணிப்பீட்டின்போதோ ஊழியர் சேமலாப நிதிய கணிப்பீட்டின் போதோ கணக்கீடு செய்யப்படக்கூடாது என்ற பொது திறைசேரியின் வாய்மொழி மூலமான அறிவுத்தலினால் ஆகும். இவ்வாறாக இருந்தபோதிலும் இந்த குறைபாடானது 2012 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் திருத்தப்பட்டது. ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதிய கொடுப்பனவுகளுடன் தொடர்புடைய திணைக்களமானது, முன்னைய வருட கொடுப்பனவுகளை செலுத்தும்போது நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதிய சட்டத்திற்கு அமைவுற ரூபாய். 408,301.00 தொகையினை செலுத்தல் வேண்டும் என்று எமக்கு அறிவித்தது. ஆதலினால் முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதியின் கீழ் மேற்கூறப்பட்ட தண்டப்பணம் செலுத்தப்பட்டது.

4.3. தொழிற்பாட்டு வினைத்திறனின்மை

(அ) கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஏற்பட்ட நீண்ட தாமதம் குறித்து பணிப்பாளர் சபையுடன் இடம்பெற்ற கூட்டத்தின்போது கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணிணிப் பள்ளியின் பணிப்பாளர் அவதானத்திற்கும் இவ்விடயம் கொண்டு வரப்பட்டது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணிணிப் பள்ளியானது, இரு சாராரினதும் இணக்கப்பாட்டின் கீழ் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை, ஒரு முடிவிற்கு கொண்டு வருவதற்கு உடன்பட்ட போதிலும் 2014 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரையில் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது முடிவிற்கு கொண்டுவரப்படவில்லை. இங்கு முக்கியமாக குறிப்பிட்டு சொல்ல வேண்டிய விடயம் என்னவெனில் இதுவரையில் பூரணத்துவம் செய்யப்பட்ட பணிகளுக்கு மட்டுமே உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) (i) மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட மானியங்களுக்குள் மூன்று மானியங்கள் தொடர்பில் மட்டுமே பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பொருட்களுக்கான பற்றுச்சீட்டும் மற்றும் பொருட்பட்டியலுக்கு செய்யப்பட்ட பதிவுகளுக்கான பிரதியும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைக்கப்பெறவில்லை. இவ்விடயம் தொடர்பில் நினைவூட்டல்களை அனுப்புவதற்கும் கண்காணிப்புச் செய்யப்படுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

(iii) குறிப்பிடப்பட்ட சகல நிறுவனங்களுக்கும் மானியங்கள் தொடர்பிலான முன்னேற்ற அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கும்படி நினைவூட்டல்களாவன ஏற்கனவே அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பில் கண்காணிப்புகளும் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

4.4. செயலாற்றுகை செய்யப்படாத மற்றும் பாவிக்கப்படாத சொத்துக்கள்

(ஆ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையின் விற்பனை மூலம் கிடைக்கப்பெறும் வருமானமானது அவ்வருமானம் கிடைக்கப்பெறாத தொடங்கிய காலத்திலிருந்தே, இலங்கை வங்கியிலுள்ளதும் 2014 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் ரூபாய். 2,800,739.35 என்ற மிகுதியை காட்டுவதும் 2322471 என்னும் இலக்கத்தையுடையதுமான கணக்கிற்கு வரவு வைக்கப்படுவதினால் இதனை செயலாற்றுகை செய்யப்படாத கணக்கு என்ற வகையில் கருத முடியாது.

4.5. பொருளியல் வாய்ப்பற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

4.6. பதவியணி நிர்வாகம்

(i) 2014 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலிருந்து வெற்றிடமாக இருக்கின்ற 19 பதவிகளுக்கு (நிறைவேற்று மற்றும் நிறைவேற்று அல்லாத) ஆட்சேர்ப்பு செய்தல் பொருட்டு பல தடவைகள் புதினப்பத்திரிக்கை

விளம்பரங்களானது பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. எதிர்வரும் காலங்களில் நான்கு விஞ்ஞான அலுவலர்களை ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கும் அத்துடன் நிதியியல், நிர்வாகப் பிரிவுகளுக்கான தலைமைத்துவ பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

மேலும் தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர் பதவிகள் தொடர்பிலும் மற்றும் நிதியியல், நிர்வாகப் பிரிவின் தலைமைத்துவ பதவிகள் தொடர்பிலும் அறிக்கைச் செய்யப்பட்ட வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு பல தடவைகள் புதினப்பத்திரிக்கைகளின் ஊடாக விளம்பர அறிவித்தல்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. எவ்வாறாயினும், இப்பதவிகள் தொடர்பில் கோரப்படுகின்ற அனுபவம் மற்றும் தகைமைகளுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்தால் இப்பதவிகளுக்கு வழங்கப்பட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள சம்பள அளவுத் திட்டமானது மிகவும் குறைவாக இருப்பதினால் அந்த சம்பள அளவுத்திட்டத்தின் கீழ் கோரப்பட்டுள்ள தகைமை மற்றும் அனுபவத்துடன் விண்ணப்பதாரர்களை ஆட்சேர்ப்புச் செய்தல் கடினமானதாகும்.

(ii) கணக்கியல் அலுவலர்களை ஆட்சேர்ப்புச் செய்வது தொடர்பில் ஏற்பட்ட நிர்வாக சிக்கல்கள் நிமித்தம் விசாரணைகளை முன்னெடுப்பதற்கு நியமனம் செய்யப்பட்ட வெளி அதிகாரி ஒருவரினால் விசாரணையானது முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பிலான இறுதி அறிக்கையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவருக்கு 2015.04.24 அன்று கையளிக்கப்பட்டது. இறுதி அறிக்கையானது மே மாதத்தில் இடம்பெறவுள்ள முகாமைத்துவ சபையின் கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட இருப்பதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பிலான மேற்போந்த நடவடிக்கைகளாவன கூறப்பட்ட கூட்டத்தில் முன் வைக்கப்படும் பரிந்துரைப்புக்களுக்கு அமைவுற தீர்மானிக்கப்படும்.

(iii) ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் பதவி உயர்வுகள் தொடர்பிலுள்ள திட்டத்திற்கு அமைவுற வினைத்திறன் காண் தடைப்பரீட்சைகளை அண்மித்த எதிர்காலத்தில் நடாத்துவதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

5. கணக்களிப் பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

7. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

இணைப்புகள்

வருடகாலபகுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் - 2014

உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்க நெறியில் பணி செயற்குழு

மானிய இலக்கம் மற்றும் கால வரையரை	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்.
RG/2007/BT/02 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி. டி. எம். தீப்தி யகன்டவல தாவரவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி. பிரெமின்டா சமரஜீவ மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பத் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Taxonomy and Phylogenetic relationships of some selected endemic genera <i>Amomum Roxb.</i> and <i>Alpinia Roxb.</i> of the family Zingiberaceae.	2,261,682
RG/2007/BT/05 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி. தேவிகா எம். டி. கொஸ்டா விவசாய உயிரியல் துறை விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Control of tomato bacterial wilt caused by <i>Ralstonia Solanacearum</i> (<i>Pseudomonas Solanacearum</i>) using bacteriophages	1,622,000
RG/2008/BT/01 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி. ஏ. ஏ. எல். ரத்ணாதிலக இரசாயனவியல் துறை களனிய பல்கலைக்கழகம்	Isolation typing of nitrogen fixing bacteria associated with rice	1,623,675
RG/2010/BT/02 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி. (திருமதி). டி. எச். என். முனசிங்க விலங்கியல் துறை ருஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை.	Population genetic structure analysis of <i>Penaeus monodon</i> in Sri Lanka	1,050,352

அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் பணி செயற்குழு

மானிய இலக்கம் மற்றும் கால வரையரை	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்.
RG/2011/BS/03 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி. வருணி ஏ. செனவிரட்ண பெளதீகவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Synthesis and Characterization of novel polymer electrolytes with possible applications in electrochemical devices such as rechargeable batteries, super capacitors and solar cells.	1,860,000
RG/2011/BS/03 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி. கே. ஜி. நதிஷாணி நாணயக்கார அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் ஹந்தாணை வீதி, கண்டி.	Development of an electrochemical technology to remove nitrate from contaminated groundwater	821,020

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணி செயற்குழு

மானிய இலக்கம் மற்றும் கால வரையரை	மானியம் பெறுனர்/ நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்.
RG/2011/HS/01 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி. கத்சௌரி நீலீகா மலவிகே நுண் உயிரியல் துறை மருத்துவ விஞ்ஞானம் ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம்.	Identifying biomarkers for preceding severe disease in dengue infections	1,306,000
RG/2011/HS/15 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி. என். கே. கருக்ஷி கே. ஆரம்பிபொல கலாநிதி. பி. டி. வி. ஆர். குமாரி சமூக மருத்துவ துறை மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Risk factors and risk assessment of breast cancer among women in the district of Colombo	993,780

சூழல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமையில் பணிசெயற்குழு

மானிய இலக்கம் மற்றும் கால வரையரை	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்.
RG/2008/EB/03 (1 வருடம்)	கலாநிதி. விபுல் பி. யாப்பா விலங்கியல் துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Preliminary investigations on the Ecology and the phylogenetic relationships of corona viruses if Sri Lankan bats	287,120.00

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை கற்கைகளில் பணிசெயற்குழு

மானிய இலக்கம் மற்றும் கால வரையரை	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபாய்.
RG/2011/STP/01 (18 மாதங்கள்)	கலாநிதி. பராக்கிரம சமரதுங்க திருமதி. டிலானி ஹிரிமுத்துகொட கொள்கை கற்கை நிறுவகம்.	Intellectual Property Rights in Protecting Plant Varieties and Farmers Traditional Knowledge – The Case of Rice in Sri Lanka	727,400.00

விஞ்ஞான சாதிப்புக்களுக்கான விருதுகள் NTRP - உணவுக்காப்பு

2014.12.31 இல் உள்ளவாறான நடைமுறை மானியம்

நிகழ்ச்சித்திட்ட இலக்கம் மற்றும் மானிய இலக்கம்	கருத்திட்ட தலைமைத்துவம்/ நிறுவகம்	கருத்திட்டத் தலைப்பு	ஒதுக்கீடு ரூபாய்.
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1 NTRP/2012/FS/PG-01/P-01	கலாநிதி. ஆர். எம். ஹேரத் விவசாயத் துறை	Development of web based crop forecasting system in Sri Lanka	2014 ஏப்பிரலிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 2,297,000
	NTRP/2012/FS/PG-01/P-02 பேராசிரியர். ஜி. என். விக்கிரமநாயக்க கொடும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் கணினிப் பள்ளி	A Social Life Network to enable farmers to meet the varying food demands of the population, by providing needed information just in time and better monitoring and management of crop production	2014 ஏப்பிரலிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 3,200,000
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2 NTRP/2013/FS/PG-02/P-01	பேராசிரியர். கே. கே. டி. எஸ். ரணவீர உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம்	Application of novel techniques to minimize postharvest losses of five selected fruit and vegetable varieties	முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு - ரூபாய். 1,659,600
	NTRP/2013/FS/PG-02/P-02 கலாநிதி. எச். எல். டி. வீராஹேவ தாவரவியல் துறை இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	Food security through adoption of pre-harvest technologies: Improving quality of fresh produce by soil application of potassium and silicon	முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு - ரூபாய். 1,590,000
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 3 NTRP/2012/FS/PG-3/P-01	கலாநிதி. டி. பி. ஆனந்த ஜயலால் சுகாதார அமைச்சு	Establishing a national system for ensuring microbiological food safety	2014 ஏப்பிரலிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 1,530,000
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 4 NTRP/2012/FS/PG-04/P-02	கலாநிதி. அத்துல செனாரத்ண கொள்கை கற்கை நிறுவகம்	A study of supply and price behavior Relating to selected crops and livestock products in Sri Lanka	2014 ஆகஸ்டிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 2,470,000
	NTRP/2012/FS/PG-04/P-01 பேராசிரியர். உதித கே. ஜயசிங்க முதலிகே விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ துறை இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Assessing internal and external trade policies and practices affecting food security in Sri Lanka, and identifying areas for improvement	2014 ஏப்பிரலிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 10,729,000
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5 NTRP/2012/FS/PG-05/P-01	கலாநிதி. எஸ். பத்மராஜா விவசாய எந்திரவியல் துறை பேராதனை, பல்கலைக்கழகம்	Development of Household Food Security models for poverty stricken areas of Sri Lanka	2014 டிசம்பரிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 900,640
	NTRP/2012/FS/PG-05/P-02 பேராசிரியர். ஜி. மிருந்தன் விவசாய உயிரியல் துறை யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Development of sustainable integrated food production systems to enhance household food and nutritional security, economic growth and livelihood of resource poor families in the Northern Region of Sri Lanka	2014 ஏப்பிரலிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு - ரூபாய். 2,465,000

ஆராய்ச்சி கருவிகள் மானியம் - 2014

#	விண்ணப்பதாரி/ பதவி மற்றும் நிறுவகம்	கருவிக்கு பொறுப்பான அலுவலர்	கருவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை ரூபாய்
01	பேராசிரியர். கே. ஆர். ஆர். மஹானாம வேந்தர் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	பேராசிரியர். ஆர். டி. விஜயசேகர இரசாயன துறை, விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	Shaking incubator	586,686/-
02	பேராசிரியர். ரோஹான் டபிள்யூ. ஜயசேகர வேந்தர் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கின்சி வீதி, கொழும்பு - 08	பேராசிரியர் சி. பி. டி. டபிள்யூ. மத்தியூ உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் துறை மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.	Vertical – 20 ° C High Performance Enzyme Freezer	1,447,600/-
03	கலாநிதி. சுபா ஹீன் கந்த பணிப்பாளர் பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம், வேராரணை	எஸ். டி. ஆர். வன்னியாரச்சி தலைவர் மண் விஞ்ஞானம் மற்றும் தாவரப் போஷணை பழ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம்	UV – Vis Single Beam Spectrophotometer	813,873/-
04	பேராசிரியர். அநூர விக்ரமசிங்க வேந்தர் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	பேராசிரியர். தீப்தி யகன்டவல தாவரவியல் துறை, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Multigene Optimax Gradient	825,000/-
05	பேராசிரியர். எஸ். ஏ. அரியதுறை வேந்தர் எந்திர தொழில்நுட்பவியல் பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	கலாநிதி. சுனில் திரிகாவல விவசாய மற்றும் தாவர எந்திரவியல் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Rotary evaporator RV 10 Digital Vacuum Pump	897,080/-
06	கலாநிதி. டி. பி. மஹிந்தா விக்ரமரட்சண வேந்தர் சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	கலாநிதி. எம். பி. எஸ். முதலிகே தலைவர் மருத்துவ ஆய்வுகூட விஞ்ஞானத் துறை சுகாதார விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்த பீடம்	Research Microscope with digital camera and software to capture photomicrographs and analysis	1,072,500/-
07	கலாநிதி. எஸ். எஸ். இக்பால் வேந்தர் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	கலாநிதி. எஸ். ஆர். வீரகோன் தலைவர் தாவரவியல் துறை இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	Gradient PCR (Thermal Cycler)	825,000/-
08	கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். ஜி. செனவிரட்சண பணிப்பாளர் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் அகலவத்தை	கலாநிதி. (திருமதி). டி. எச். பி. எஸ். பர்னாந்து தாவர நோயியல் மற்றும் நுண் உயிரியல் துறை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Gradient PCR (Thermal Cycler)	825,000/-

ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் சுருக்கம் - 2014

		விவசாயம் மற்றும் உணவு விக்ஷாணம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் தொரு	தூய் மற்றும் உயிர் பல்வகைமை	எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் த.தொ.தொ	சுகாதார விஞ்ஞானம்	நூலகம் மற்றும் தகவல்	சமூக விஞ்ஞானம்	விஞ்ஞொ. கொள்கை ஆய்வு	விஞ்ஞான கல்வி	சமுத்திரவியல் விஞ்ஞானம்	மொத்தம்
01	2014.12.31 இல் உள்ளவாறாக நடைமுறையிலுள்ள மொத்த மானியம்	25	18	22	15	03	30	-	03	02	-	01	119
02	வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	04	02	04	05	01	09	-	03	-	-	-	29
03	பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	01	02	04	01	-	02	-	-	01	-	-	11
04	மீண்டும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	இடைநிறுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	நியமனம் செய்யப்பட்ட / நியமனம் செய்யவேண்டிய RS கள்	03	-	03	05	01	04	-	03	01	-	-	20
07	பட்டப்பின் படிப்பிற்கு பதிவுசெய்யப்பட்ட / பதிவுசெய்யப்படவேண்டிய RS கள்	10	02	02	05	01	04	-	03	01	-	-	28
08	நியமனம் செய்யப்பட்ட / நியமனம் செய்யவேண்டிய TA கள்	01	-	-	01	01	03	-	01	-	-	-	07
09	பி.எச்.டி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டதாரிகள்	02	01	-	-	-	01	-	01	-	-	-	05
	எம்.பில்	02	-	03	-	01	01	-	02	-	-	-	09
	விஞ்ஞான முதுமானி	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
	எம்.டி	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	மானியங்களிலிருந்தான பிரசுரிப்புக்களின் எண்ணிக்கை (வெளியூர்)	00	01	00	03	02	02	-	-	-	-	00	08
11	மானியங்களிலிருந்தான பிரசுரிப்புக்களின் எண்ணிக்கை (உள்ளூர்)	00	00	01	01	01	00	-	-	-	-	00	03
12	தொடர்பாடல்	10	25	20	07	05	20	-	-	-	-	00	87

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள்

ஆராய்ச்சி விருதுகள் - 2012

பணி செயற்குழு	மானிய பெறுனர்	மானிய இலக்கம்/ கருத்திட்ட தலைப்பு
அடிப்படை விஞ்ஞானம்	பேராசிரியர். நாமல் பிரியந்த இரசாயனவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் <i>ஆராய்ச்சி மாணவர்</i> திரு. அனுஷ்கா பண்டாரநாயக்கா (எம்.பில்)	RG/2007/FR/06 "Mechanistic investigation of interaction of chromium species and thermally heated brick clay"

ஆராய்ச்சி விருதுகள் - 2013

பணி செயற்குழு	மானிய பெறுனர்	மானிய இலக்கம்/ கருத்திட்ட தலைப்பு
உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல்	கலாநிதி. எஸ். என். சுரேந்திர விலங்கியல் துறை விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம் <i>ஆராய்ச்சி மாணவர்</i> திரு. பி. ஜே. ஜூட் (எம்.பில்)	RG/2006/BT/03 "Bionomics of the sibling species of the <i>Anopheles culicifacies</i> species complex in Sri Lanka"

நினைவுகூறல் சான்றிதழ்கள் - 2013

பணி செயற்குழு	மானிய பெறுனர்	மானிய இலக்கம்/ கருத்திட்ட தலைப்பு
உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல்	கலாநிதி. ரணில் சமந்த்த தசநாயக்க இரசாயனவியல் துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர். ஈ. எச். கருணாநாயக்க கலாநிதி. ஓ. வி. டி. எஸ். ஜே. வீரசேன உயிர் இரசாயனவியல் நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் <i>ஆராய்ச்சி மாணவர்</i> திருமதி. டபிள்யூ. டபிள்யூ. பி. ரொட்ரிகோ (பி.எச்.டி)	RG/2006/BT/04 "Structural and functional characterization of putative nuclear cell envelope like parasitic nematode specific growth factor protein from goat and sheep parasite, <i>Setaria digitata</i> and human filarial parasite " <i>Wuchereria bancrofti</i> "

<p>உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல்</p>	<p>பேராசிரியர். டபிள்யூ. ஏ. ஜே. எம். டி. கொஸ்தா கலாநிதி. தேவிகா எம். டி. கொஸ்தா தாவர விஞ்ஞானத் துறை விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்</p> <p><i>ஆராய்ச்சி மாணவன்</i> திருமதி. ஏ. ஆர். எப். சஹரா (பி.எச்.டி)</p>	<p>RG/2007/BT/01</p> <p>“Expression of candidate genes for salt tolerance in Sri Lanka rice germplasm”</p>
<p>சுகாதார விஞ்ஞானம்</p>	<p>பேராசிரியர். பி. எஸ். விஜேசிங்க மகப்பேற்று மருத்துவத் துறை மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர். ஹர்ஷ லால் செனவிரடன மகப்பேற்று மருத்துவத் துறை மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>கலாநிதி. டி. எஸ். பலிஹாவதன மகப்பேற்று மருத்துவத் துறை மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் (இந்த ஆராய்ச்சியினூடாக எம்.பில் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது)</p>	<p>Infertile population of Sri Lanka and a prospective randomized comparison between Clomiphene citrate and Letrozole, in ovulation induction and augmentation”</p>

TWAS/தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் விருதுகள் - 2013

விருதினை வென்றெடுத்தவர்	துறை
கலாநிதி. அஞ்சன சில்வா	உயிரியல்

PhD களுக்கான விருதுகள்

கண்காணிப்புக் குழு	கருத்திட்டத் தலைப்பு
<p>பேராசிரியர். உதித் ஜயசிங்க முதலாலிகே</p> <p>விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ துறை விவசாய மற்றும் தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம். மாகந்தூர்</p> <p>பேராசிரியர். ஆனந்த பாட்டபந்திகே 119/1, மஹவெல வீதி, பஹலபியன்வில, கடவத்தை.</p>	<p>The influence of demographic – perception and cultural-values on status/conspicuous consumptions in Sri Lanka – a comparison of cross cultural-perception of Sri Lanka status-seeking consumers</p>

M.Phil களுக்கான விருதுகள்

கண்காணிப்புக் குழு	கருத்திட்டத் தலைப்பு
<p>கலாநிதி. வி. பீ. எஸ். பெரேரா</p> <p>பௌதீகவியல் துறை இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல</p>	<p>Characterization of composite electrodes of dye sensitized solar cells using impedance spectroscopic analysis</p>
<p>பேராசிரியர். சிவஷாந்தினி குகநாதன்</p> <p>மீன்பிடியியல் துறை விஞ்ஞான பீடம், யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Reproductive characteristics of <i>Scomberoides lysan</i> (Forsskal, 1775) (Pisces: Carangidae) from the waters around Jaffna peninsula, Sri Lanka</p>
<p>பேராசிரியர். சிவஷாந்தினி குகநாதன்</p> <p>மீன்பிடித் துறை விஞ்ஞான பீடம், யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Lipid changes in relation to sexual maturity and spawning in <i>Scomberoides lysan</i> (Carangidae) from the waters around Jaffna peninsula, Sri Lanka</p>
<p>பேராசிரியர். ஆர். எம். ஜி. ராஜபக்ஷ</p> <p>இரசாயனவியல் துறை</p> <p>கலாநிதி. சனத் ராஜபக்ஷ</p> <p>மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழிற்றுட்பத் துறை விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Development of self-cleaning and anti-microbial textile material</p>
<p>கலாநிதி. மெர்த்திகா வித்தானகே</p> <p>அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி</p> <p>பேராசிரியர். பி. எப். ஏ. பசநாயக்க</p> <p>விவசாய எந்திரவியல் துறை விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Application of zero valent iron for the treatment of landfill leachate generated from Gohagoda municipal solid waste dumpsite</p>

5	கலாநிதி. எச். என். முனசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் விலங்கியல் துறை ருஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	Availability of morphologically similar genetically diverge penaeusamonodon population in Sri Lanka	International Conference on emerging trends in Scientific research கோலாலம்பூர், மலேசியா 2014 பங்குனி 15-16
6	திருமதி. எல். என். ஹரிஸ்சந்ர விலங்கியல் துறை பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொடை	Anopheles culicifacies Giles s.l sibling species E in Sri Lanka varies intra-specifically in amino acid sequence of the cito chrome oxidase II. (CO II) gene of mitochondrial DNA	6 ACEAN Congress of tropical medicine and praracitology (ACTMP 2014) கோலாலம்பூர், மலேசியா 2014 பங்குனி 05-07
7	கலாநிதி. ஐ. ஜி. பி. ராஜபக்ஷ சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கட்டிடக்கலை துறை விஞ்ஞான பீடம் மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொரட்டுவ	Diversified locals for enhancing outdoor thermal acceptability; a case of fringed urban parks in Colombo	Windsor Conference 2014 counting the cost of comfort in a changing world லண்டன், ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் 2014 ஏப்பிரல் 10-13
8	கலாநிதி. எம். எதுசுரிய சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் விஞ்ஞான பீடம் ருஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	Inhibition of mild steel corrosion in 1 M HCl medium by water extract of jack fruit (Aartocapusheterophyllus Lam) and teak (Tectonagrandias L) leaves	The international Congress on natural science and engineering கொயோட்டோ, யப்பான் 2014 மே 07-09
9	திரு. கே. ஏ. எஸ். எச். குலதிலக பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி மாணவர் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை மொரட்டு பல்கலைக்கழகம் மொரட்டுவ	Hierarchical regional based template matching (HRTM) technique for global motion reduction of coronary cineangiograms	3 rd International Conference on Computer technology and science சரவத், மலேசியா 2014 யூன் 07-08

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்பு

	பெயரும் விலாசமும்	பிரித்தெடுப்பின் தலைப்பு	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம், திகதி
10	கலாநிதி. எஸ். எம். என். டி. சுபசிங்க சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி	Analytical signal and reduction to pole interpretation of total magnetic field data at Eppawala phosphate deposit	Third International Conference on geology and geophysics (ICGG 2014) பீஜிங், சீனா 2014 யூன் 13-15
11	திருமதி. கே. எம். வீரசிங்க பிரதி கருத்திட்ட பணிப்பாளர் தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி அமைப்பாண்மை, கொழும்பு - 05	Applicability of relative weights derived for Nuwaraeliya and Buddalla regions to the areas with different terrain and climatological characteristics	World landslide forum பீஜிங், சீனா 2014 யூன் 02-06
12	திருமதி. சி. தேவஸ்ரீ விரிவுரையாளர் சமூகவியல் துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு - 05	A case study in the application of the dialectical analysis on friendship and shared understandings in plato'scrito	Revisiting "On the beginning of Social inquire" எடன்பிரோ, ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் 2014 யூன் 10-11
13	கலாநிதி. ஆர். ஆர். ரட்ணாயக்க ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி	Soil organic carbon fractions, aggregate stability, nutrient availability and their inter relationships to tropical cropping systems	20 th World Congress of Soil science ஜேஜூ, கொரியா 2014 யூன் 08-13
14	திருமதி. எச். ஆர். கே. நாகஹமுலா விரிவுரையாளர் கணிணி மற்றும் தகவல் முறைமைத் துறை இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம் குழியாப்பிடய	Selecting most suitable members for neural network ensemble rainfall forecasting model	The first International Conference on soft computing on data mining ஜோஹார், மலேசியா 2014 யூன் 16-18
15	கலாநிதி. எஸ். எஸ். செனவிரட்ண சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் விலங்கியல் துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு - 03	A peculiar biogeographic history for a flameback woodpecker (Dinopiumbenghalense) revealed through high throughput sequencing	51 meeting of the association of tropical biology and conservation கயிம்ஸ், அவுஸ்திரேலியா 2014 ஆடி 20-24

16	கலாநிதி. ஜே. ஜே. விஜயதுங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் சிவில் எந்திரவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Disaster risk assessment and mitigation strategy for tropical cyclone induced storm surge hazard and coastal impacts of climate change in Sri Lanka	11 th International Conference on Hydro informatics நியூயோர்க், ஐக்கிய அமெரிக்க இராஜஜியம் 2014 ஆகஸ்ட் 17-21
17	பேராசிரியர். எச். ஆர். வீரகோன் தாவரவியல் துறை இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் நாவல	The ecological provenance of phenotypic and genotype variation in mustard (Brassica juncea (L.) Czern&Coss) accessions in Sri Lanka	29 th International horticultural congress 2014 (IHC 2014) பிரிஸ்பேன், அவுஸ்திரேலியா 2014 ஆகஸ்ட் 17-21
18	கலாநிதி. டி. பி. விக்ரமசிங்க விரிவுரையாளர் தகுதிகாண்காலம் அறுவைச் சிகிச்சை துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு - 08	1. Correlates of improvement in nurses participating in a four week stoma care training program in a developing country 2. Three dimension (3D) manometric and ultrasound characteristics of the anal sphincter in Sri Lanka 3. Types and patterns of colonic polyps encountered at a tertiary care centre	International society of University colon and rectal surgeons' meeting கேப்டவுன், தென்ஆபிரிக்கா 2014 செப்டெம்பர் 04-07
19	திருமதி. யூ. ஏ. ஜயவதன ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விலங்கியல் துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு - 03	Heavy metal mediator immunotoxicity of Euphyllistixhexadactylus: A comparative study of field and empirical exposure	Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Asia/Pacific 2014 Conference, அடிடைல்ட், அவுஸ்திரேலியா 2014 செப்டெம்பர் 14-17
20	கலாநிதி. ஆர். எம். யூ. என். ரத்நாயக்க சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தலவெல, இரத்தமலானை	Vulcanization characteristics and reinforcement of quaternary alkyl ammonium modified clay filled natural rubber nanocomposites	International Rubber Conference (IRC). பீஜிங், சீனா 2014 செப்டெம்பர் 16-18
21	பேராசிரியர். எம். என். ஏ. என் நவரட்ண இரசாயனவியலின் இணை பேராசிரியர் இரசாயனவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Toxicity of propanil, glyphosate, chlopyrifos and dimethoate on Asian common toad (Duttaphrynus melanostictus) and common hourglass tree frog (Polypedates cruciger) empirical evidence from Sri Lanka	Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Asia/Pacific 2014 Conference அடிடைல்ட், அவுஸ்திரேலியா 2014 செப்டெம்பர் 14-17

22	கலாநிதி. ஜே. ஏ. பி பொதிகா சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் பௌதீகவியல் துறை ருஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	A preliminary study on characteristics of thunder pulses of lightning Oral Presentation	32 nd International Conference of Lightning Protection சங்காய், சீனா 2014 ஜப்பசி 12-18
23	கலாநிதி. எல். டி. சி. பீரிஸ் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொடை	Hypoglycaemic and hypolipidemic effects of aqueous flower extract from Nycanthus arbor-tristis L.	ICEEBS 2014: International Conference on Ecological and Biological Sciences டுபாய், மத்திய கிழக்கு நாடுகள் 2014 ஜப்பசி 18-19
24	கலாநிதி. ஏ. கே. குலதுங்க விரிவுரையாளர் உற்பத்தித் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Enhancing sustainability of local rice mills by cleanser production and industrial ecological principles	International Conference on Challenges in Environmental Science & Engineering ஜோஹார் பாஹாரு, மலேசியா 2014 ஜப்பசி 12-16
25	திருமதி. ஜே. கொஹில ஆராய்ச்சி மாணவர் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி	Annealing effect of CdS thin films prepared by chemical bath deposition method Oral Presentation	International Conference on Material Science and Technology பஸ்பிபிடெக் சேபொங், இந்தோனேஷியா 2014 ஜப்பசி 13-17
26	திருமதி. கே. ஜி. ஏ. பி. கே அமரசிங்க விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ துறை விவசாய மற்றும் தாவர முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், மக்லந்தூர்	Effects of heat and drought stress on the development of reproductive organs of different coconut (Cocos nucifera L.) cultivars under controlled pollination conditions in Sri Lanka	International Conference on Advances in Plant Sciences – 2014 கொச்சிங், மலேசியா 2014 கார்த்திகை 18-22
27	கலாநிதி. பி. டி. ஆர். பிரசந்த சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் உணவு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Effect of hermetic storage on end-use quality of mungbean	11 th International Working Conference on Stored Production Protection சியானக் மாய், தாய்லாந்து 2014 கார்த்திகை 24-28
28	பேராசிரியர். ஆர். டி. சேரசிங்க சிரேஷ்ட பேராசிரியர் விலங்கு விஞ்ஞான துறை விவசாய பீடம் ருஹூனு பல்கலைக்கழகம் கம்புறுபிடிய	In – vitro ruminal fermentation of panicum maximum (Wild Guinea-Ecotype A) and rice straw as influenced by treatment of fibrolytic enzymes	The 16 th AAAP (Asian-Australian Association of Animal Production Societies) Animal Science Congress யோகயக் கர்தா, இந்தோனேஷியா 2014 கார்த்திகை 10-14

29	கலாநிதி. பி. ஆர். பர்னாந்து சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கால்நடை மருத்துவ பொது சுகாதார மருந்தகவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Determination of inrtofuran metabolites in shrimp muscle tissue by liquid chromatography – photo diode array detection	International Symposium on Food Safety & Quality : Applications of Nuclear and Related Techniques வியன்னா, அவுஸ்திரியா 2014 கார்த்திகை 10-13
30	கலாநிதி. கே. எம். மேவன் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் உயிர் இரசாயனவியல் பிரிவு இலங்கை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், தலவாக்கல	Genic microsatellite markers as a potential source to identify blister blight disease resistant trait in Sri Lanka tea cultivars	International Symposium on Tea Science and Tea Culture 2014 ஜெஜூ, கொரியா 2014 கார்த்திகை 4-6
31	பேராசிரியர். ஜே. ஏ. லியனகே பணிப்பாளர் கம்பஹா விக்ரமாரச்சி ஆயுர்வேத நிறுவகம், யக்கல	Chronic renal failure in Sri Lanka caused by elevated metal intake	7 th International Congress of Environmental Research, பெங்களூர், இந்தியா 2014 மார்ச்சு 26-28
32	கலாநிதி. டி. எம். சமரசிங்க செய்கைமுறை விளக்கமளிப்பாளர் அறுவை சிகிச்சைத் துறை மருத்துவ விஞ்ஞானம் பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்தன பல்கலைக்கழகம் நுகேகொடை	Minimal access management of urinary stones in toddlers and children – Our experience	Experts in Stone Disease Conference, கேப் நகரம், தென் ஆபிரிக்கா 2014 மார்ச்சு 10-13
33	திருமதி. என். பர்னாமன அராய்ச்சி உதவியாளர் விஞ்ஞான பீடம் ருஹூனு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	Growth performance of guppy fry fed on diets contain jack fruit seed meal as practical replacement of fishmeal	4 th International Science Congress Association (ISC – 2014), ராஜஸ்தான், இந்தியா 2014 மார்ச்சு 08-09
34	கலாநிதி. ஜி. ஏ. டி. பெரேரா சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தாவரவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Morphological and physiological adaptations of Manilkara hexandra to survive in dry drought prone areas in the tropics	Tropical Ecology Congress 2014 – “Tropical Ecosystems in a changing world”, புதுடில்லி, இந்தியா 2014 மார்ச்சு 10-12
35	திருமதி. டி. எம். பி. டயஸ் ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு - 03	Achieving sustainability of e-Government projects in Developing Nations	25 th Australian Conference Information Systems (ACIS 2014), ஓக்லன்ட், நியூசிலாந்து 2014 மார்ச்சு 08-10
36	திருமதி. டபிள்யூ. சி. உடுவெல விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் நாவல	Survey on tools and systems to generate ER diagram from system requirements specification	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), மலேசியா 2014 மார்ச்சு 09-12

5	கலாநிதி. டி. பி. சி. கே. ஆனந்தலால் அறுவை சிகிச்சை பதிவாளர் அறுவை சிகிச்சை அலகு இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை கொழும்பு - 10	Angiographic patterns of takayasu's arthritis in Sri Lanka	8 th Congress of Asian Society of Cardiovascular Imaging (ASCI 2014) ஜேஜூ, கொரியா 2014 யூன் 12-14
6	கலாநிதி. டபிள்யூ. வி. வி. டி. சில்வா மருத்துவ அலுவலர் மாவட்ட பொது வைத்தியசாலை மாத்தளை	A Pilot study to compare the protease activity in fibroid tissue and adjacent myometrium	The International Student Congress of (bio) Medical Sciences (ISCOMS) குரோனின்ஜென், நெதர்லாந்து 2014 யூன் 03-06
7	கலாநிதி. எச். எம். ஐ. கே. ஹேரத் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் மண் மற்றும் தாவர போஷணை பிரிவு தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் லுனுவில்	Using water foot printing to reduce the impact of the use of agriculture water and agrochemicals on water resources	20 th World Congress of Soil Science ஜேஜூ, கொரியா 2014 யூன் 08-13
8	திரு. ஏ. எம். சமரவீர தகுதிகாண் விரிவுரையாளர் விலங்கு விஞ்ஞான துறை ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் பதுளை	Wild boar (Sus scrofa) meat authentication using melanocortin receptor 1 (MC1R) gene	34 th International Society for Anima Genetics Conference (34 ISAG Conference) சீஹான், சீனா 2014 ஆகஸ்ட் 28-01
9	கலாநிதி. வி. வை. வைசுந்தர ஆராய்ச்சி இணையரிமையாளர் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் ஹந்தாணை கண்டி	Comparison of the antioxidant properties of fermented teas (Kombucha) as functional food	17 th International Union of Food Sciences & Technology Congress, மொன்டேரல், கனடா 2014 ஆகஸ்ட் 17-21
10	கலாநிதி. எஸ். பி. சுமனசேன சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் குழந்தை நல மருத்துவ உசாவுனர் மருத்துவ பீடம் களனிய பல்கலைக்கழகம், களனிய	Developmental outcomes within the first year of diagnosis; a descriptive study of children diagnosed with infantile spasms	68 th Annual Meeting of the American Academy of Cerebral Palsy and Developmental Medicine, சான்டிகோ, ஐக்கிய அமெரிக்கா அரசு 2014 செப்டெம்பர் 10-13
11	திருமதி. சி. கே. பிரேம சந்திரா ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விலங்கியல் துறை களனிய பல்கலைக்கழகம் களனிய	1. Application of multiple biomarker approach for monitoring tropical inland water pollution : a case study from Sri Lanka 2. Application of fish based bioassays for evaluating cytogenotoxicity of selected textile industry effluents reaching Kelani River, Sri Lanka	Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Asia/Pacific 2014 Conference, அடலெய்டே, அவுஸ்திரேலியா 2014 செப்டெம்பர் 14-17

வாய்மொழி மூல முன்னளிப்பும் பதாகை முன்னளிப்பும்

	பெயரும் விலாசமும்	பிரித்தெடுப்பின் தலைப்பு	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம், திகதி
1	கலாநிதி. பி. எச். ஜி. எச். புஷ்பகுமார விரிவுரையாளர் தகுதிகாண் இலங்கை இரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம் மிஹிந்தலை	1. The life skills models of suicidal behavior : an explanation to long-lasting epidemic of suicidal behavior in developing countries <i>வாய்மொழி மூல முன்னளிப்பு</i> 2. Impact of life-skills, help seeking ability, meant at health and childhood experiences on acute international self poisoning in rural Sri Lanka : A case – control study <i>பதாகை முன்னளிப்பு</i>	15 th European Symposium on Suicide and Suicidal Behavior, டலின், எஸ்ரோனியா 2014 ஆகஸ்ட் 27-30

அழைக்கப்பட்ட விரிவுரையாளர் மற்றும் கருத்தரங்கு விரிவுரையாளர்

	பெயரும் விலாசமும்	பிரித்தெடுப்பின் தலைப்பு	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம், திகதி
1	பேராசிரியர். வீ. எஸ். வீரசிங்க உடற்கூறுவியல் பேராசிரியர் மருத்துவ பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	1. Neurophysiological assessment of neuromuscular junction and the effect of toxins/poisons 2. Teaching neuroscience using vertically and horizontally integrated approach <i>அழைக்கப்பட்ட விரிவுரையாளர்</i>	04 th Biennial Regional Conference of South Asian of physiologist (SAAP) and 03 rd National Convention of Bangladesh Society of Physiologists (BSP), டாக்கா, பங்களாதேஷ் 2014 மார்ச்சு 05-07
2	பேராசிரியர். என். கே. பி. அதிகாரம் சிரேஷ்ட பேராசிரியர் தாவரவியல் துறை பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Suppression of postharvest pathogens by manipulation of fruit defence <i>கருத்தரங்கு விரிவுரையாளர்</i>	03 rd Global Sustainable Biotechnology Congress, அவுரங்கபாத், இந்தியா 2014 மார்ச்சு 01-05

OSTP மானியம் வழங்கல்

	பெயரும் விலாசமும்	OSTP மானியத்தின் வகை	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம், திகதி
1	திரு. ஏ. பி. ஹீன கமகே விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் துறை, விஞ்ஞான தொழில்நுட்பப்பீடம் ஊவா, வெல்லச பல்கலைக்கழகம் பசர வீதி, பதுளை	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	Molecular Characterization of Biofilms Microorganisms responsible for Plant Growth Promotion of Potatoes, சிட்னி பல்கலைக்கழகம் அவுஸ்திரேலியா, 2014 யூன் 20- செப்டெம்பர் 30
2	கலாநிதி. டபிள்யூ. எல். டி. எஸ். சுமதிபால விரிவுரையாளர் மனித மரபுரிமையியல் அலகு மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	Summer School for Clinical Myology, மயோலஜி நிறுவகம், பாரிஸ், 2014 யூன் 10-18
3	கலாநிதி. கே. கே. எஸ். பி. கொடிதுவக்கு சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் விலங்கு விஞ்ஞான துறை, விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, இணையுரிமை	Frontiers in Reproduction of Marine Biology Laboratory, 2014/05/03-15/06 அமெரிக்கா
4	திரு. எச். டபிள்யூ. கே. எஸ். எல். குமார ஆராய்ச்சி உதவியாளர் எம்.பில் மாணவர் விவசாய உயிரியல் பீடம் விவசாய துறை ருஹூனு பல்கலைக்கழகம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	Training with the Bacteriology Group, இத்தாலி, 2014 மே 15 - ஆகஸ்ட் 15
5	திருமதி. பி. டி. என். என். சிறிசேன பி.எச்.டி மாணவர் நுண் உயிரியல் துறை மருத்துவ பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	Dengue virus dynamics/genetic changes in the vector mosquitoes and Dengue Fever (DF), Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) and geo- climatic factors that predict clinical severity of DF/DHF outbreaks, வட கரோலினா பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா, 2014 மே 20 - ஆடி 04

6	<p>திருமதி. ஈ. யூ. யூ. ரத்ணாதுங்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பி.எச்.டி. மாணவர் விவசாய உயிரியல் துறை, விவசாய பீடம் ரூஹூனு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்</p>	<p>Theoretical, இத்தாலி, 2014 யூன் 23-28</p>
7	<p>திருமதி. ஏ. சி. பி. பிரியங்கர முறைமை எந்திரி விவசாய பீடம் ரூஹூனு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்</p>	<p>சீனா, 2014 ஆகஸ்ட் 04-26</p>
8	<p>கலாநிதி. பி. எச். கே. ஐ. எஸ். ரணசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் ஒட்டுண்ணியல் துறை மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொடை</p>	<p>தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்</p>	<p>கேம்பிரிஜ் பல்கலைக்கழகம், ஐக்கிய இராஜ்ஜியம், 2014 ஐப்பசி 19-20</p>
9	<p>டி. டி. சி. எம். கே. விஜயசிறிவர்தன முதன்மை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் 363, பெளத்தாலோக மாவத்தை, கொழும்பு - 07</p>	<p>தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, இணையுரிமை</p>	<p>பாங்கொக், தாய்லாந்து 2014 ஆடி 24-25</p>
10	<p>திருமதி. ஏ. எம். எம். எச். ஆத்தாபத்து ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் 363, பெளத்தாலோக மாவத்தை, கொழும்பு - 07</p>	<p>தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்</p>	<p>கெய்ரோ பல்கலைக்கழகம், எகிப்து 2014 ஆகஸ்ட் 09-22</p>
11	<p>பேராசிரியர். எம். குணதிலக இணை பேராசிரியர் மனநோயியல் துறை மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு -08</p>	<p>தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, இணையுரிமை</p>	<p>அன்ரெட் பல்கலைக்கழகம், பெல்ஜியம், 2014 செப்டெம்பர் 08-19</p>

12	திருமதி. டபிள்யூ. ஜே. நிமந்திகா ஆராய்ச்சி அலுவலர் மற்றும் தலைவர் (விதை விஞ்ஞானம்) தேசிய தாவர சேவை பிரென்சிப் வீதி,	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	அயர்லாந்து, 2014 செப்டெம்பர் 02-05
13	கலாநிதி. பி. என். ஆர். ஜே. அமுனுகொட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், பௌத்தாலோக மாவத்தை, கொழும்பு - 07	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, இணையுரிமை	சீனா, 2014 ஆகஸ்ட் 25 - செப்டெம்பர் 13
14	திருமதி. என். வீ. டி. ஜயப்பிரதா ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விவசாய உயிரியல் துறை விவசாய பீடம் ரூஹூனு பல்கலைக்கழகம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	யப்பான் பல்கலைக்கழகம், 2014 நவம்பர் 01 - 2015 நவம்பர் 01
15	திருமதி. வீ. கே. குணதிலக விலங்கியலில் தகுதிகாண் விரிவுரையாளர் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொடை	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	ஜெனோவா பல்கலைக்கழகம், இத்தாலி, 2014 அக்டோபர் 01-31
16	திருமதி. டி. டி. பி. பி. ஜயரத்னா ஆராய்ச்சி மாணவர் (எம்.பில்/பி.எச்.டி) உயிர் இரசாயன, மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பயிற்சி, புலமைபரிசில்	கராச்சி பல்கலைக்கழகம், பாக்கிஸ்தான், 2015 தை 11 - பங்குனி 11

விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான அனுசரணை - 2014

	அனுசரணை	அமைப்பாண்மை	வகுதி	தொகை
1	விலங்கு விஞ்ஞான ஆய்வுகூடத்திற்கான இலங்கை சங்கத்தின் அங்குரார்ப்பண விஞ்ஞான மகாநாடு மற்றும் மாற்றீடு பற்றிய பின்மாநாட்டு பயிற்சிப்பட்டறை	இலங்கை விலங்கு விஞ்ஞான நூலகத்திற்கான சபை	மருத்துவ விஞ்ஞானம் (ஆய்வுகூடம் விலங்கு விஞ்ஞானம்)	100,000
2	குழந்தை நல மருத்துவர்களின் இலங்கை கல்லூரியின் 17 ஆவது வருடாந்த விஞ்ஞான விழா	இலங்கை குழந்தை நல மருத்துவர்களின் கல்லூரி	மருத்துவ விஞ்ஞானம் (சிசு சுகாதார நலன்)	1,000,000
3	AAPIAP - இலங்கையின் நோயியல் கல்லூரியின் நோய்க்குரிய காரணம் அறிதலை இற்றைப்படுத்தலும் கனிஷ்ட கல்வியில் மற்றும் வருடாந்த கல்வியில் கூட்டம் 2014	இலங்கை குழந்தை நல மருத்துவர்களின் கல்லூரி	மருத்துவ விஞ்ஞானம் (ஒட்டுண்ணிகள்)	200,000
4	பாரம்பரிய மருத்துவங்கள் பற்றிய முதலாவது சர்வதேச கருத்தரங்கு	கம்பஹா விக்ரமாராச்சி ஆயுர்வேத நிலையம்	ஆயுர்வேத மற்றும் சுவேத மருத்துவம்	200,000
5	ஒவ்வாமை மற்றும் நீர்பீட சங்கத்தின் 7 ஆவது இருபக்கத்திற்கிடையிலான விஞ்ஞான தலைப்புக்கள்	விலங்கியல் துறை, மருத்துவ துறை, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம் (ஒவ்வாமை மற்றும் நோய்தடுப்பு)	344,300
6	Haemcol 2014	இலங்கை கல்லூரி விஜயராம மாவத்தை, கொழும்பு - 07	மருத்து விஞ்ஞானம்	150,500
7	நோய் குணம்குறியியல் செயல்முறைசார் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒழுக்கநெறி கற்கை	இலங்கை மருத்துவ சங்கம் விஜயராம மாவத்தை, கொழும்பு - 07	மருத்து விஞ்ஞானம்	367,800
8	மருந்தகவியல் விஞ்ஞானம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	இரசாயனவியல் துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு	மருந்தகவியல் விஞ்ஞானம்	200,000

9	இலங்கை ஆய்வுகூட விலங்கு விஞ்ஞான சபையின் 2 ஆவது விஞ்ஞானவியல் கூட்டத்தொடர்	இலங்கை ஆய்வுகூட சபை விலங்கு விஞ்ஞானம்	மருத்து விஞ்ஞானம்	400,000
10	புதிய தகவல் வயதில் புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் சங்கம் பற்றிய மாநாடு; சவால்களும் வாய்ப்புக்களும்	பிரயோக ஆராய்ச்சியாளர்கள் நிறுவகம் இலங்கை	புள்ளிவிபரவியல்	1,000,000
11	கைத்தொழில்துறைக்கான எண்கணிதம் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் பற்றிய ஆய்வுக்குழு கூட்டம்	எண்கணிதவியல் துறை ருஹூனு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை	எண்கணிதம் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல்	94,000
12	எண்கணிதவியல் மாதிரிக்கான சர்வதேச முன்னரங்கு - கொழும்பு, 2014	எண்கணிதவியல் மாதிரிப்படுத்தலுக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	எண்கணிதவியல்	80,000
13	நிலைபெறுதகு தழல் நிர்மாணம் பற்றிய ஐந்தாவது சர்வதேச மாநாடு	சிவில் எந்திரவியல் துறை, எந்திரவியல் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	எந்திரவியல்	200,000
14	மெல்லிய படசுருள் தூரிய கலங்கள் மற்றும் அவற்றின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம் பற்றிய நான்காவது பயிற்சிப்பட்டறை	விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	எந்திரவியல்	200,000
15	மூலக்கூற்றுக்குரிய வாழ்க்கை விஞ்ஞானத்தில் எல்லைகள் பற்றிய 2 ஆவது சர்வதேச மாநாடு - அறிவு மையத்திற்கு பாதை வகுப்பு	உயிர் இரசாயனவியல், மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	உயிர் இரசாயன மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பம்	1,000,000
16	அறிவை சார்ந்த பொருளாதாரத்தில் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி மற்றும் நிலைபெறுதகு வளர்ச்சிக்கான இரசாயன கற்கை மற்றும் ஆராய்ச்சியும்	இரசாயன விஞ்ஞான கல்லூரி இலங்கை இரசாயன நிறுவகம் ராஜகிரிய	இரசாயனவியல்	100,000
17	DNA குறியீட்டு பிரயோகம் மற்றும் கள ஆய்வுகூட மூலவரைகள் பற்றிய தேசிய பயிற்சிப்பட்டறை	தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் லுனுவில்	உயிர் இரசாயன மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பம்	15,000

18	தொழில்நுட்பம் மற்றும் முகாமைத்துவம் பற்றிய மூன்றாவது தேசிய மாநாடு - NCTM, 2014	இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	தகவல் தொழில்நுட்பம்	100,000
19	நீர் தரம் மற்றும் மனித சுகாதாரம் பற்றிய மூன்றாவது சர்வதேச கருத்தரங்கு; எதிர்நோக்கும் சவால்கள்	விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	நீர் பேணுகை	81,000
20	சர்வதேச பின் அறுவடை ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2014 மற்றும் பின் அறுவடை இயந்திரங்கள் மற்றும் அறுவடை கண்காட்சி	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், பட்டப்பின் படிப்பு தொழில்நுட்ப நிறுவகம், ஜயந்தி மாவத்தை, அநுராதபுரம்	பின் அறுவடை தொழில்நுட்பங்கள் (உணவு மற்றும் போஷணை, நன்னீர் உற்பத்தியின் தரமும் பாதுகாப்பும், உணவுத் தாவரங்களின் கையாளுகை, பொதியிடல் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்துதல், உணவுச் செயன்முறை எந்திரவியல் மற்றும் பின் அறுவடை இயந்திரங்களின் வடிவமைப்பு)	200,000
21	சர்வதேச காட்டியியல் மற்றும் சூழல் பற்றிய 19 ஆவது கருத்தரங்கு - 2014	காட்டியியல் மற்றும் சூழல் விஞ்ஞான துறை, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், கங்கொடவெல, நுகேகொடை	காட்டியியல் மற்றும் சூழலியல் விஞ்ஞானம்	24,000
22	7 ஆவது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாடு - இலங்கை ரோயல் ஆசிய சங்கம்	இலங்கை ரோயல் ஏஷியாடிக் சங்கம் 96 ஆனந்தகுமார சுவாமி மாவத்தை, கொழும்பு - 07	வரலாறு (இலங்கையில் வரலாறு, சமயம், மொழி, இலக்கியம், கலை, விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக நிபந்தனைகள்)	200,000
23	உயிரியல் நிறுவகத்தின் 34 ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தொடர் (IOB)	உயிரியல் நிறுவகம் "வித்தியா மந்திரய" விஜயராம மாவத்தை, கொழும்பு - 07	விஞ்ஞானம்	188,000
24	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் 70 ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தொடர் (SLAAS)	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம்	விஞ்ஞானம்	1,000,000

25	SLAYS – IFS இணை கருத்தரங்கு - பொருளியலை நோக்கி ஆராய்ச்சியை வழிநடத்துதல் - வாய்ப்புக்களும் சவால்களும்	அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி	விஞ்ஞானம்	15,000
26	2 ஆவது ருஹுன சர்வதேச விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாநாடு 2015	தாவரவியல் துறை ருஹுனு பல்கலைக்கழகம்	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்	110,000
27	101 ஆவது இந்திய விஞ்ஞான மாநாட்டின்போது இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தைச் சார்ந்த பிரதிநிதி ஒருவருக்கு வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியம் - 2014, பெப்ரவரி	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம்	புதிய விஞ்ஞான தேடல்களை பிரபல்யப்படுத்துதல்	157,260
28	102 ஆவது இந்திய விஞ்ஞான மாநாட்டின்போது இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தைச் சார்ந்த பிரதிநிதி ஒருவருக்கு வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியம் - 2015, பெப்ரவரி	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம்	புதிய விஞ்ஞான தேடல்களை பிரபல்யப்படுத்துதல்	97,790
29	மின்னல் பாதுகாப்பு பற்றிய 32 ஆவது சர்வதேச மாநாட்டிற்கு கலந்துகொள்வதற்கு வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியம்	கலாநிதி. சி. மகேஷ் எதிரிசிங்க முகாமைத்துவ சபை உறுப்பினர்	புதிய விஞ்ஞான தேடல்களை பிரபல்யப்படுத்துதல்	620,406

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினர் பயிற்சி - உள்ளூர்

ஊழியரின் பெயர்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு	காலவரையரை
செல்வி. டி. டி. பி. பி. சமரநாயக்க திருமதி. பிரியங்கா பமுனேந்திரா திரு. யொகான் சந்தீர் திருமதி. எச். சிறிவர்தன திருமதி. என். எஸ். லியனகே திருமதி. ஊத்தபால ரணவீர் திருமதி. பிரிஷாந்தி செல்வி. இசுரி விமலரத்ண செல்வி. மனோரி பத்திரின திரு. ஈ. எம். டி. சி. பி. ஏகநாயக்க திரு. ஈ. எம். டபிள்யூ. டபிள்யூ. எல். பி. ஏக்கநாயக்க திருமதி. சிறிமதி லியனகே	புதிய கணக்கியல் கட்டளைச் சட்டங்கள்	2014.02.06
செல்வி. சமாளி வீரசிங்க செல்வி. பிரியங்கா பமுனேந்திரா	ஊழியர்களின் பங்குபெறல் விபரங்களின் சமர்ப்பிப்பு பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2014.03.19
திருமதி. திலினா கந்தானமுல்ல	சர்வதேச தொடர்பிணைப்பில் பட்டப்பின் டிப்ளோமா (வார இறுதி நாட்களில்)	ஒருவருட நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2014.03.22 அன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது
சகல பதவியணியினருக்குமான குழு பயிற்சி	கோப்பு செய்தல் செயன்முறை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை (95 பதவி உறுப்பினர்கள் பங்குபெற்றினர்)	27.03.2014
திருமதி. நவீரா பரனமான்ன	பின் அறுவடை நட்டங்களை குறைத்தல் பற்றிய இணை சர்வதேச பயிற்சிப்பட்டறை	17 th - 20 th March, 2014
திருமதி. சாமரிக்க சமரசிங்க	ஆளணியினருக்கிடையிலான உறவும் பொது தொடர்பிணைப்பும்	01.04. 2014
திரு. கே. ஜி. ஜே. கருணாசேன திரு. டி. எம். டிலான் ரசிக	புத்தாக்கத்தினூடாக செல்வத்தை பெருக்குதல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	23 rd & 24 th May, 2014 (½ day)
சகல பதவியணியினரும்	எல்லைக்கடந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 75 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபற்றினர்)	25 th – 27 th April, 2014

திருமதி. டி. எம். என். பிரிஷாந்தி திருமதி. ஊத்தபால மேதாவி	கணக்கியல் செயன்முறை	23.06.2014
திருமதி. பிரியங்கா பமுனேந்திரா செல்வி. சமணி வீரசிங்க திருமதி. அஞ்சலி பெரேரா	காசு முகாமைத்துவமும் காசுப்பாய்ச்சல் கட்டுப்பாடும்	30.06.2014
திரு. ஐ. டபிள்யூ. சமன் சுஜீவ	போக்குவரத்து முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	26.06.2014
செல்வி. ஐ. டி. எதிரிசிங்க	தொலைபேசி நடக்கை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	09.07.2014
திருமதி. எச். ஏ. யூ. அமரசிங்க	தேசிய வளர்ச்சியை சாதிப்பதற்கு அரசதுறையின் உற்பத்தி திறன் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	23.07.2014
திரு. எம். எம். சீ. பெரேரா செல்வி. திலுக்ஷி கீரகல	PL வகுப்பினைச் சார்ந்த ஊழியர்களுக்கான திறன் அபிவிருத்தி பயிற்சிப்பட்டறை	25.07.2014
திரு. அசங்க அஹன்கம	மின்னணுவியல் வள முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2 nd & 3 rd July, 2014
திரு. எஸ். என். பீ. கே. சபுமோஹாதி	ஒப்பந்தக் கொடுப்பனவுகள், கோப்புகள் பேணுகை மற்றும் ஒப்பந்தங்களை முடித்தல் தொடர்பிலான நடவடிக்கைகள் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	01.08.2014
கனிஷ்ட முகாமைத்துவ மற்றும் அதற்கு மேலுள்ள வகுப்பினருக்கான குழு பயிற்சி	அரசாங்க நிறுவகங்களில் கொள்வனவு செய்தல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை (67 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபற்றினர்)	18.08.2014
திரு. ஆர். பீ. சீ. ஜானக பெரேரா திரு. நுவான் வருசாபெரும திருமதி. நதீஷா எஸ். திசாநாயக்க	அலுவலக உதவியாளர்கள் மற்றும் சாரதிகளுக்கான பயிற்சிப்பட்டறை	25.08.2014
திரு. எச். பில். கல்தீரா திரு. பி. சுரங்க குரே திரு. நுவன் வருசபெருமா	PL வகுப்பினைச் சார்ந்த பதவியணியினருக்கான பொது கணிணி விழிப்புணர்ச்சி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	15.08.2014
குழு பயிற்சி	PT கூட்டத்தொடர்	Commenced on 03.10.2014
குழு பயிற்சி	கொள்வனவு பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	30.09.2014 & 01.10.2014

திரு. பி. டி. ஜி. முதிதா செல்வி. கே. டி. என். கீரகல திருமதி. டி. எம். என். எஸ். திசாநாயக்க திரு. ஜானக பெரேரா திரு. ரணில் குமார திரு. தனுஷ்க சொய்சா திரு. சஞ்சய அமரதுங்க	கணிணி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	24.09.2014
திருமதி. ஜி. ஜி. குசுமலதா	விடுமுறைகள் மற்றும் நியதிமுறை தள்ளுபடிகள் பற்றிய செயன்முறைகள்	23.10.2014
திருமதி. எம். சதாரி தெமடகொல்ல	தொலைபேசி திறன் மற்றும் நடக்கை பற்றிய பயிற்சி	25.09.2014
திரு. அசங்க அஹன்கம	நூலகங்களுக்கிடையிலான கடன் சேவை பற்றிய பயிற்சி பட்டறை	14.10.2014
சகல பதவியணியினருக்குமான குழு பயிற்சி	முன்னளிப்பு திறன் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை (67 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபற்றினர்)	11.12.2014
திருமதி. ஜசீகா என். சில்வா	செயலக செயல்முறைகள் பற்றிய உயர் சான்றிதழ்	6 months training programme commencing from 22.11.2014
திரு. புஜிதா டி. ஹேவாவசம் செல்வி. சாமினா மொஹமட்	“நூலகங்களுக்கான தரமுகாமைத்துவம் மற்றும் தகவல் நிலையம்” பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	25 th & 26 th November, 2014 , ITI main Auditorium
சகல பதவியணியினருக்குமான குழு பயிற்சி (70 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபற்றினர்)	தொற்றாத நோய்கள் பற்றிய விரிவுரை	21.10.2014
சகல பதவியணியினருக்குமான குழு பயிற்சி (80 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபற்றினர்)	சிறந்த உற்பத்தி திறனுக்கு நேரத்தை முகாமைத்துவம் செய்தல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	13.11.2014
கலாநிதி. எஸ். ஐ. விக்ரமசிங்க கலாநிதி. தாமரா எப். டயஸ் திரு. எஸ். எம். ஏ. டபிள்யூ அனுராதா திரு. ஜே. கருணாசேன கலாநிதி. கௌரி மூர்த்தி திருமதி. டிலானி ஜயவீர திருமதி. சரணி மெனிரிபிடிய திருமதி. ஈ. கிறிஸ்தோம்பக் திருமதி. எஸ். கருணாரட்ண திருமதி. டி. கந்தனமுல்ல	“விஞ்ஞானத்தை மேம்படுத்தும் சங்கங்களில் ஈடுபடல்” - இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் கருப்பொருள் பற்றிய கருத்தரங்கு (14 பதவியணி உறுப்பினர்கள் பங்குபற்றினர்)	02.12.2014

திருமதி. எம். சேனாரட்ண திரு. நிலூபா ரூபசிங்க திரு. டிலான் ரசிகா செல்வி. டிலூசி முனசிங்க		
திருமதி. பி. டி. ஹேவாவசம்	NILIS ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2014	21.11.2014 & 22.11.2014
திருமதி. ருவந்தி பல்லாவத்த திரு. சரோஜா திலகரத்ண திருமதி. சதாரி தெமடகொல்ல திருமதி. சமாரிக்கா சமரசிங்க திரு. சம்பிக்கா பிரியதர்ஷினி திருமதி. அஜந்தா காந்தி செல்வி. என். பரனவிதான திருமதி. காஞ்சனா செவ்வந்தி திருமதி. ரதீஷா மிலாவிதான திருமதி. ருக்ஷானி பத்திரன திருமதி. மொனிக்கா விஜயமான்ன	அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் தொழில்சார்பியல் அபிவிருத்தி	11.12.2014
திருமதி. ஹேமாமானி பிரியதர்ஷினி	DEWEY தசம வகைப்படுத்தல் முறைமையின் நடப்பு போக்கு பற்றிய கருத்தரங்கு	09.12.2014
திருமதி. சுபானி டி. சில்வா திருமதி. டி. கந்தனமுல்லே	பணி வாழ்வுக்கான திறன் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	16.12.2014
முன்னளிப்பு திறன் பற்றிய குழு பயிற்சிப்பட்டறை (67 உறுப்பினர்கள் பங்குபெற்றினர்)	முன்னளிப்பு திறன் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	11.12.2014
மதுகா சேனாரட்ண டிலான் ரசிகா ஜித்தியா விஜயசிங்க நிலூபா ரூபசிங்க சசிகலா கருணாரத்ண	விஞ்ஞானிகளுக்கான செயற்பாட்டு நாள் - தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது	18.12.2014

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினர் பயிற்சி - வெளியூர்

ஊழியரின் பெயர்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு	நாடு/ காலவரையரை
திருமதி. டபிள்யூ. எம். யூ. கே. ரத்நாயக்க	NISTEP/ GRIPS - இணையுரிமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்; விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க கொள்கைக்கான குறும் கற்கை.	டோக்கியோ, யப்பான் 2014 பெப்ரவரி 09 - 2014 பெப்ரவரி 14
திருமதி. சாமிக்கா தர்மசேன	NISTEP / GRIPS - இணையுரிமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்; விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க கொள்கைக்கான குறும் கற்கை.	டோக்கியோ, யப்பான் 2014 பெப்ரவரி 09 - 2014 பெப்ரவரி 14
திரு. எச். எம். எம். பெரேரா	இணைய வானொலி நிகழ்ச்சித்திட்டம் பொது நலவாய கற்கை ஊடக நிலையத்தினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது (CEMCA)	நொய்டா, இந்தியா 2014 பங்குனி 25 - 2014 பங்குனி 29
கலாநிதி. பீ. ஆர். எம். பி. தில்ருக்ஷி	அபிவிருத்தி அறிக்கை எழுதலும் பிரசுரிப்புத் திறனும் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான அவுஸ்திரேலிய விருது	மொனார்ச் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா 2014 ஆகஸ்ட் 28 - 2014 நவம்பர் 08
கலாநிதி. எஸ். ஏ. வீ. மூர்த்தி	அபிவிருத்தி அறிக்கை எழுதலும் பிரசுரிப்புத் திறனும் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான அவுஸ்திரேலிய விருது	மொனார்ச் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா 2014 ஆகஸ்ட் 28 - 2014 நவம்பர் 08
திருமதி. டி. என். விக்ரமாராச்சி	அதி புலமை சொத்து தொழில்நுட்ப மாற்றீடும் வர்த்தக மயப்படுத்தலும் பற்றிய WIPO பிராந்திய கருத்தரங்கு, சிங்கப்பூர்	சிங்கப்பூர் 2014 ஆகஸ்ட் 26 - 2014 ஆகஸ்ட் 29
கலாநிதி. சீதா ஐ. விக்ரமசிங்க	ஆசியாவிற்கு ஒரு சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி வலையமைப்பை நிறுவன மயப்படுத்தல் பற்றிய ICSSR / IDRC - NRCT பயிற்சிப்பட்டறை, தாய்லாந்து	பாங்கொக், தாய்லாந்து 2014 செப்டெம்பர் 18 - 2014 செப்டெம்பர் 21

மாநாடுகள்/ கூட்டங்கள்/ விரிவுரைகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆளணியினரின் பங்குபெறுகை (வெளியூர் மற்றும் உள்ளூர்) - 2014

ஊழியரின் பெயர்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு	நாடு/ காலவரையரை
திருமதி. எச். ஏ. யூ. அமரசிங்க	உயிர் கோளவியல் ஒதுக்கீடுகளுக்கான சர்வதேச ஆலோசனை செயற்குழு (ISCBR)	பிரான்ஸ் 2014 பங்குனி 17 - 20
கலாநிதி. பி. ஆர். எம். பி. தில்ருக்ஷி	சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் தகுநிலையும் அதன் பங்களிப்பும் பற்றிய மாநாடு ICSSR - IDRC	புதுடில்லி, இந்தியா 2014 பங்குனி 12 - 16
திருமதி. பி. ஏ. எஸ். எப். பெரேரா	"யதார்த்தத்தை நோக்கி நகர்தல்" பற்றிய COAR - AIRE மாநாடு - 2014	எதேன்ஸ், கிரீஸ் 2014 மே 19 - 24
திருமதி. எச். ஏ. யூ. அமரசிங்க	சர்வதேச விஞ்ஞான எந்திரவியல் சங்கம்	அமெரிக்க ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் 2014 மே 9 - 19
திருமதி. டபிள்யூ. எல். சி. தசநாயக்க	தென் மற்றும் மத்திய ஆசியாவின் MAB வலயமைப்பைப் பற்றிய 06 ஆவது கூட்டம் (SACAM)	பாக்கிஸ்தான் 2014 மார்கழி 2 - 6
கலாநிதி. சி. ஜி. யாப்பா	உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மன்றம் ஆசியா பசுபிக் பிராந்திய கூட்டம்	சிங்கப்பூர் 2014 மார்கழி 2 - 5
திரு. எஸ். என். பி. கே. சப்புமோஹாத்தி	பரிசீலனை அமைப்புக்களின் ஒத்திசைவு மதிப்பீடும் அவற்றின் தத்துவமளிப்பும் பற்றிய அதிதி விரிவுரை	2014 பெப்ரவரி 19

முதன்மை பதவியணியினர் - 2014

தலைவர்

பேராசிரியர் டபிள்யூ. எல். சுகதிபால

பணிப்பாளர் நாயகம்

திருமதி. எச். ஏ. பூ. அமரசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி
(ருஹூன), விஞ்ஞான முதுமணி (கொழும்பு)

பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்

திருமதி. பி. ஏ. எஸ். எப். பெரேரா, இளம் விஞ்ஞானமணி
(கொழும்பு), விஞ்ஞான முதுமணி (ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்)

மேலதிக பணிப்பாளர்

கலாநிதி. சீதா. ஐ. விக்ரமசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி
விசேடம் (சிறப்பு) பேராதனை, விஞ்ஞான முதுமணி
(விவசாயம்) (பேராதனை), பி.எச்.டி (JNU புதுடெல்லி)

ஆராய்ச்சி பிரிவு

கலாநிதி. சீ. ஜி. யாப்பா, இளம் விஞ்ஞானமணி, விசேடம்
(சிறப்பு), (கொழும்பு), பி.எச்.டி (கொழும்பு)கலாநிதி. எஸ். ஏ. வி. மூர்த்தி, இளம் விஞ்ஞானமணி,
(யாழ்ப்பாணம்), விஞ்ஞான முதுமணி (கொழும்பு), பி.எச்.டி
(கொழும்பு)கலாநிதி. பி. வீ. எஸ். பண்ணவல, இளம் விஞ்ஞானமணி
(பேராதனை) எம்பில் (பேராதனை)திருமதி. டபிள்யூ. எல். தசநாயக்க, இளம் விஞ்ஞானமணி,
விவசாயம் (சிறப்பு) (பேராதனை), விஞ்ஞான முதுமணி
(பேராதனை), விஞ்ஞான முதுமணி (யப்பான்), M.Eng.
(ஜேர்மனி)திருமதி. அமணி ரணசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி (சிறப்பு)
(பங்களுர்) விஞ்ஞான முதுமணி (பேராதனை)திருமதி. நவீரா பரனமான, இளம் விஞ்ஞானமணி,
விவசாயம் (சிறப்பு), (ருஹூன)திருமதி. எம். என். எஸ். ஜயவீர், இளம் விஞ்ஞானமணி,
விவசாயம் (சிறப்பு) (பேராதனை), விஞ்ஞான முதுமணி
(உணவும் போஷணையும்) (பேராதனை)திருமதி. சரணி கே. மெனரிபிடிய, இளம் விஞ்ஞானமணி
விசேடம் (சிறப்பு), (களனி)திருமதி. ஒஷினி சரங்கி பெரேரா, இளம் விஞ்ஞானமணி
விசேடம் (சிறப்பு), (ஊவா வெல்லச)தலைமை / முதன்மை
விஞ்ஞான அலுவலர்சிரேஷ்ட விஞ்ஞான
அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

கலாநிதி. சீதா. ஐ. விக்ரமசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி
விசேடம் (சிறப்பு) பேராதனை, விஞ்ஞான முதுமணி
(விவசாயம்) (பேராதனை), பி.எச்.டி (JNU புதுடெல்லி)

தலைவர்

(2014.07.17

வரையில்)

கலாநிதி. பீ. ஆர். எம். பி. தில்ருக்ஷி, இளம் விஞ்ஞானமணி, விசேடம் (சிறப்பு) (பேராதனை), பி.எச்.டி (பேராதனை)	பதில் தலைவர் சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.07.18 வரையில்)
திருமதி. சமிகா தர்மசேன, இளம் விஞ்ஞானமணி விசேடம் (சிறப்பு) (கொழும்பு)	விஞ்ஞான அலுவலர்	
திரு. டபிள்யூ. எம். யூ. கே. ரத்நாயக்க, இளம் விஞ்ஞானமணி விசேடம் (சிறப்பு) (வயம்ப)	விஞ்ஞான அலுவலர்	
திருமதி. யூ. வை. ஐ. எல் தர்மாசோமா, இளம் விஞ்ஞானமணி விசேடம் (சிறப்பு) (ஸ்ரீ ஜயவர்தண்புர)	விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.12.24 வரையில்)
சர்வதேச தொடர்புகள் பிரிவு		
திரு. எஸ். எம். ஏ. அனுராதா, இளம் விஞ்ஞானமணி (சிறப்பு), (கொழும்பு), விஞ்ஞான முதுமணி (கொழும்பு)	தலைவர் / முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	(2014.03.17 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வரையில்)
திருமதி. ஈ. எம். டி. சி. கே. ஏக்கநாயக்க, இளம் விஞ்ஞானமணி, விவசாயம் (சிறப்பு), (பேராதனை) விஞ்ஞான முதுமணி (பேராதனை)	விஞ்ஞான அலுவலர்	
திருமதி. ஏ. எம். என். எஸ். நதுகல, இளம் விஞ்ஞானமணி, விவசாயம் (சிறப்பு), (பேரதெனிய), விஞ்ஞான முதுமணி (ஆசிய தொழில்நுட்ப நிறுவகம்)	விஞ்ஞான அலுவலர்	
திருமதி. கே. ஏ. டி. கே. ஜி. கந்தனமுல்ல, இளம் விஞ்ஞானமணி, விவசாயம் (சிறப்பு) (ருஹூனு) விஞ்ஞான முதுமணி (கொழும்பு)	விஞ்ஞான அலுவலர்	
திருமதி. டபிள்யூ. ஏ. யூ. ஐ. வீரகொடி, இளம் விஞ்ஞானமணி (சிறப்பு), (கொழும்பு), விஞ்ஞான முதுமணி (கீல்லே)	விஞ்ஞான அலுவலர்	
தொழில்நுட்ப பிரிவு		
கலாநிதி. டி. எப். டயஸ், விஞ்ஞான முதுமணி (சிறப்பு) (மொஸ்கோ) பி.எச்.டி (மொஸ்கோ)	தலைவர் / சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.10.08 வரையில்)
திரு. ஜே. ஜி. ஷாந்தசிறி, இளம் விஞ்ஞானமணி (சிறப்பு) (கொழும்பு), விஞ்ஞான முதுமணி (களனிய)	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.07.21 வரையில்)
திருமதி. டி. என். விக்ரமாராச்சி, இளம் விஞ்ஞானமணி (சிறப்பு) (திறந்த பல்கலைக்கழகம்), விஞ்ஞான முதுமணி (ஸ்ரீ ஜயவர்தண்புர)	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.07.21 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)
திருமதி. டபிள்யூ. எஸ். வரகாகொட, இளம் விஞ்ஞானமணி (விவசாயம்) (சிறப்பு) (ருஹூனு) எம்.பில் (ருஹூனு)	விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.05.12 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)
செல்வி. எஸ். டி. கொனபில்லுவல, இளம் விஞ்ஞானமணி விசேடம் (சிறப்பு) (வயம்ப) விஞ்ஞான முதுமணி	விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.05.12 இலிருந்து

(பேராதனை)

செல்லுபடியாகும்
வகையில்)

விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகைப் பிரிவு

திரு. கே. ஜி. ஜானக கருணாசேன, இளம் விஞ்ஞானமணி,
விவசாயம் (சிறப்பு) (பேராதனை), எம்.பில் (விவசாயம்)
(பேராதனை)

தலைவர் / சிரேஷ்ட
விஞ்ஞான அலுவலர்

(2014.03.17
இலிருந்து
செல்லுபடியாகும்
வகையில்)

திருமதி. எம். டி. சேனாரத்ன, இரசாயனவியல் பட்டம் (1.
இரசாயனவியல்)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. டி. எம். டிலான் ரசிகா, இளம் விஞ்ஞானமணி, விசேடம்
(விவசாயம்) (சிறப்பு) (பேராதனை)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. ஜித்யா என். வீரசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி,
விசேடம் (சிறப்பு), (ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. கே. எச். என். டி. ரூபசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி
(சிறப்பு), (பேராதனை)

விஞ்ஞான அலுவலர்

(2014.06.23
இலிருந்து
செல்லுபடியாகும்
வகையில்)

சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு

திருமதி. உத்பால கருணாரத்ன, இளம் விஞ்ஞானமணி
விசேடம் (சிறப்பு) (களனிய)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. ஆர். ஏ. ஏ. ஆர். ரணதுங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி,
விசேடம் (சிறப்பு) (கொழும்பு)

விஞ்ஞான அலுவலர்

கலாநிதி. எச். ஐ. சந்தநாயக்க, இளம் விஞ்ஞானமணி
(பேராதனை)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. எஸ். சமரசேகர, இளம் விஞ்ஞானமணி விசேடம்
(சிறப்பு) (ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர), இளமணி (பொருளியல் மற்றும்
முகாமைத்துவம்) (ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் பல்கலைக்கழகம்)

விஞ்ஞான அலுவலர்

(2014.06.16
இலிருந்து
செல்லுபடியாகும்
வகையில்)

தலைவரின் அலுவலகம்

திரு. ஏ. பூ. பி. வீரகோன், இளம் விஞ்ஞானமணி, விசேடம்
(சிறப்பு) (பேரதெனிய)

விஞ்ஞான அலுவலர்

(2014.06.02
வரையில்)

பணிப்பாளர் அலுவலகம்

திருமதி. எம். ஏ. டி. டி. முனசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி
விசேடம் (விவசாயம்) (சிறப்பு) (பேராதனை)

விஞ்ஞான அலுவலர்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்

திருமதி. பி. ஏ. எஸ். எப். பெரேரா, (கொழும்பு), முது

தலைவர் / முதன்மை

விஞ்ஞானமணி (ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்)	தகவல் அலுவலர்	
திருமதி. வீ. என். பெரேரா, இளம் விஞ்ஞானமணி (திறந்த பல்கலைக்கழகம்) ASLLA	தகவல் அலுவலர்	
திருமதி. ஏ. தென்னகோன், இளம் விஞ்ஞானமணி (களனிய)	தகவல் அலுவலர்	
திருமதி. ஆர். பி. சுகததாச, இளம் விஞ்ஞானமணி (ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர)	தகவல் அலுவலர்	
திருமதி. ஜயந்தி வீரதுங்க, ASLLA	தகவல் அலுவலர்	(2014.06.20 ஆம் திகதி வரையில்)
திருமதி. கே. ஏ. அருணி ஜயதிஸ்ச, இளம் விஞ்ஞானமணி (சிறப்பு) (பேராதனை)	தகவல் அலுவலர்	(2014.05.01 வரையில்)
திரு. பூஜித டி. ஹேவாவசம், இளம் வர்த்தகமணி (Swinburn பல்கலைக்கழகம்)	தகவல் அலுவலர்	(2014.08.01 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)
திரு. என். நியாஸ் டஸ்னி, இளம் விஞ்ஞானமணி (Swinburn பல்கலைக்கழகம்)	தகவல் அலுவலர்	(2014.08.01 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)
அச்சிடல் அலகு		
திரு. கே. பி. சேனாநாயக்க	அச்சிடல் முகாமையாளர்	
நிர்வாகப் பிரிவு		
திரு. பி. சபுமோஹோட்டி, இளம் விஞ்ஞானமணி (பேராதனை)	சிரேஷ்ட நிர்வாக அலுவலர்	
திருமதி. டபிள்யூ. எஸ். எம். டி. சில்வா, வியாபார நிர்வாகமணி (சிறப்பு) (ருஹூன)	மனிதவளம் / அபிவிருத்தி அலுவலர்	
திரு. பி. டி. விக்ரமசிங்க, இளம் விஞ்ஞானமணி (ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர)	கொள்வனவு மற்றும் போக்குவரத்து அலுவலர்	(2014.07.21 இலிருந்து செல்லுபடியாகும் வகையில்)
நிதிப்பிரிவு		
திருமதி. டி. டி. பி. பி. சமரநாயக்க ICASL தொழில் சார்பியல் பகுதி II	சிரேஷ்ட கணக்காளர்	
திரு. ஈ. எம். பி. பமுனேந்திர, இளம் வர்த்தகமணி, (ஸ்ரீ ஜயவர்தணபுர) ICASL லைசன்சியேட் சான்றிதழ்	கணக்காளர்	
உள்ளக கணக்காய்வு அலகு		
திருமதி. எம். எம். ஜயஜீவனி இளம் விஞ்ஞானமணி,	உள்ளக	

வியாபார நிர்வாகம், விசேடம், (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)
திரு. எல். பி. ஏக்கநாயக்க, தொழிலாளர் கல்விமணி

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

திரு. எச். எம். எம். பெரேரா, MBCS

பிரத்தியேக செயலாளர்

திருமதி. அயோமி பலிகாவத்தம

திருமதி. சோபிதா விஜயநாயக்க, இளம் வர்த்தகமணி,
(விசேடம்) (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)

கணக்காய்வாளர்
உள்ளக கணக்காய்வு
அலுவலர்

தகவல் தொழில்நுட்ப
முகாமையாளர்

தலைவர் அலுவலகம்

பணிப்பாளர்
நாயகத்தின்
அலுவலகம்

(2014 ஆம் செய்யப்பட்ட ஆட்சேர்ப்புக்கள்)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிரந்தர தொழில்நிலை
பிரிவின்கு 10 ஊழியர்கள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர்.

(விஞ்ஞான அலுவலர்கள் - 04, தகவல் அலுவலர்கள் - 02,
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் - 03, அலுவலக உதவி - 03)

2014 ஆம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட இராஜினாமாக்கள்

திருமதி. சரிதா செனவிரட்ண

திரு. எம். ஏ. லங்காதிலக

திருமதி. ஷாமா வித்தானகே

திருமதி. கே. ஏ. ஏ. ஜயதிஸ்ச

திரு. ஏ. யூ. பி. வீரகோன்

திருமதி. ஆர். எம். கே. ராமாதெனிய

திருமதி. நஷீரா பரணமான்ன

திருமதி. ஓஷ்ஹினி எஸ். பெரேரா

திருமதி. நதீரா ஜயவீர்

முகாமைத்துவ (2014.03.01 அன்று)

உதவியாளர்

விஞ்ஞான அலுவலர் (2014.04.01 அன்று)

முகாமைத்துவ (2014.05.01 அன்று)

உதவியாளர்

தகவல் அலுவலர் (2014.05.01 அன்று)

விஞ்ஞான அலுவலர் (2014.06.03 அன்று)

படவரைபியல் (2014.07.30 அன்று)

வடிவமைப்பு

உதவியாளர்

விஞ்ஞான அலுவலர் (2014.08.07 அன்று)

விஞ்ஞான அலுவலர் (2014.08.28 அன்று)

விஞ்ஞான அலுவலர்
(2014.09.06 அன்று)

திருமதி. உதேஷிகா வீரகொடி	விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.10.01 அன்று)
திருமதி. மனோரி டபிள்யூ. பத்திரன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	(2014.12.04 அன்று)
திருமதி. யூ. டபிள்யூ. எல். எல். தர்மசோமா	விஞ்ஞான அலுவலர்	(2014.12.24 அன்று)
ஓய்வுபெற்ற ஊழியர்		
திருமதி. ஜே. வீரதுங்க	தகவல் அலுவலர்	(2014.06.20 அன்று)

