

වාර්ෂික කාර්යාලන වාර්තාව
වරුන්තාන්ත ජෞන්‍යතා අංශීකරණ
ANNUAL PERFORMANCE REPORT

2019



වැය කිරීම අංකය : 052
සේලවින්ත තැබෙන නොවන අංකය : 052
Expenditure Head No : 052



විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යෝගීතා අමාත්‍යාධාරී (කැබිනට් නොවන)
විශ්වාසී, තොழීතුට්ප මූල්‍යම ආරාය්ස්සි අමෙස්ස් (අමෙස්සරාව අන්තර්වාසී)
Ministry of Science, Technology and Research (Non Cabinet)

உள்ளடக்கம்

	பக்க இல.
அத்தியாயம் 01 - நிறுவனத்தின் விபரம் /நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	1
அத்தியாயம் 02 - முன்னேற்றம் மற்றும் எதிர்கால கண்ணோட்டம்	6
அத்தியாயம் 03 - வருடத்திற்கான ஒட்டுமொத்த நிதிச் செயலாற்றுகை	25
அத்தியாயம் 04 - செயலாற்றுகை சுட்டிகள்	37
அத்தியாயம் 05 - நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி இலக்குகளையடையும் செயலாற்றுகை	37
அத்தியாயம் 06 - மனித வள விபரம்	39
அத்தியாயம் 07 - இணக்க அறிக்கை	41

அத்தியாயம் 01 - நிறுவனத்தின் விபரம் / நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

1.1. அறிமுகவுரை

உலகலாவிய பொருளாதாரமானது போட்டி நிறைந்ததாக விளங்கும் இந்த சூழ்நிலையில் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கமானது தேசிய அபிவிருத்தியினை மேம்படுத்துவதில் ஓர் இன்றியமையாத பங்கினை வகிக்கின்றது. இன்று வரையில் நோக்குமிடத்து, தொழினுட்பம் மற்றும் சக்தி மிக்க தேசிய புத்தாக்க செயற்றிறன் ஆகியவற்றினை சிறந்த விளைவளவினை தரக்கூடிய வகையில் பயன்படுத்தாவிடின் சமூக, பொருளாதார மற்றும் சுற்றுாடல் ரீதியிலான குறிக்கோள்களினை சாதித்தல் எனிதன்று.

இதற்கமைவது, உலகெங்கும் உயர் தரத்தினை சார்ந்த கைத்தொழிற்துறை பொருளாதாரமானது, உயர் தொழினுட்ப திறன்மிகு தொழினுட்பவியல் முறைகளினை படிப்படியாக தமிழ்முடன் இணைத்துக் கொள்வதன் மூலம் நிலைபேறான பொருளாதார வளர்ச்சியினை உறுதிப்படுத்துகின்றது. மேலும், உலக சந்தையில் காணப்படும் உற்பத்திகள் மற்றும் சேவைத் துறைகள் என்பனவற்றுடன் போட்டியிட வேண்டுமாயின் குறிப்பிட்ட அந்நாட்டின் அபிவிருத்தி மற்றும் செயல் வல்லமையானது மேம்பட்ட நிலையில் இருக்கல் அவசியமாகும். நவீன தொழினுட்பங்களின் உதிவியுடன் மூலப் பொருட்களுக்கு பெறுமானம் சேர்ப்பதனாடாக உலக சந்தையில் போட்டியிடக்கூடிய நாட்டினை எடுத்து செல்வதில் தொழினுட்பமும் புத்தாக்கமும் பாரிய பங்கினை வகிக்கின்றது.

அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளினை பொறுத்த வரையில் அந்நாடுகளில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி துறைகளில் செய்யப்படும் முதலீடானது மிகவும் மட்டுப்படுத்தப் பட்டதாகவே இருக்கும். இந்நாடுகளினை சார்ந்த தனியார் துறையினர் உச்ச இலாபத்தை பெறக்கூடிய துறைகளிலேயே தமது நிதியத்தை முதலீடு செய்ய விரும்புவதால், ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி துறைகளில் தனியார் துறையினரின் பங்களிப்பு அதிகமாகும் என்பதுடன் இது இன்றியமையாததாகும்.

இந்நிலையினை உணர்ந்துக்கொண்ட இந்த அமைச்சானது, அரசியால் இத்துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளினை இத்துறையுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளுக்கு உயர்ந்த அளவில் பயன்படுத்துகிறது என்பதுடன், இந்த இலக்கினை மேலும் சாத்தியப்படச் செய்தல் பொருட்டு அமைச்சானது, உயிர்த் தொழினுட்பம், நனோ தொழினுட்பம், செயற்கை புத்தி சாதுர்யம், மனித எந்திரவியல் போன்ற புதிய தொழினுட்பங்களில் முதலீடு செய்து இந்த புதிய தொழினுட்பங்களினை அடிப்படையாகக் கொண்ட கருத்திட்டங்களை தொடங்குவதற்கான பூர்வாங்க முயற்சிகளினை ஆரம்பித்துள்ளது.

இத்தகைய பூர்வாங்க முயற்சிகளின் கீழ் அமூலாக்கம் செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் எனும் போது அதற்குள், நனோ தொழினுட்ப புது முயற்சி, தேசிய விஞ்ஞான நிலையத்தை தாபித்தல், இயந்திர மின்னணுவியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதார அபிவிருத்தி புது முயற்சி, பசளை விருத்தி மற்றும் மன்முகாமைத்துவம் என்பனவற்றினாடாக தரமிழந்த தரத்தை மேம்படுத்தல், மரம் மற்றும் மரம் சார் உற்பத்திகளுக்கான வடிவமைப்பு நிலையங்கள் மற்றும் சூரிய பலகங்களின் மூலவரை மாதிரி உற்பத்திகள் என்பன உள்ளடங்கும்.

மேலும், நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் ஆக்கற்றிறன் மற்றும் புத்தாக்கமானது எந்தளவிற்கு முக்கியத்துவத்தை வகிக்கின்றது என்பதனை பொது மக்களுக்கு எடுத்துக்காட்டி அவர்களின் அறிவினை விரிவுபடுத்தும் முகமாக பல விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அது மட்டுமன்றி விஞ்ஞான அறிவு மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் புதுப்புது விஞ்ஞான கண்டுபிடிப்புகள் என்பனவற்றை விதாதா நிகழ்ச்சித் திட்டங்களினாடாக அடிமட்டத்திலுள்ள நுண்ணிய, சிறிய மற்றும் இடைநிலை மட்டத்து வினைமுயற்சியாளர்களுக்கு சென்றடைவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

அமைச்சானது, கறப்பட்ட குறிக்கோள்களினை சாதிக்கும் நிமித்தம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு உயர் முன்னுரிமையிக்கும் பொருட்டு ஆராய்ச்சிக்கும் நிதியீட்டிற்கும் இடையில் தொடர்புகளை தொடர்ந்தும் பேணுவதற்கான முயற்சிகளில் தொடர்ந்தும் ஈடுபெடுகின்றது.

2019, சனவரி மாதத்திலிருந்து டிசம்பர் மாதம் வரையில் அமைச்சினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், கருத்திட்டங்கள் செயற்பாடுகளினது மூலதன மற்றும் நடைமுறை செலவினங்களின் வளர்ச்சி பற்றிய விபரங்களை இந்த அறிக்கை உள்ளடக்கியுள்ளது. “வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை” தொடர்பில் திறைசேரியினால் வெளியிடப்பட்டதும் 2004.02.24 ஆம் திகதியினையும் மற்றும் 01/2004 எனும் இலக்கத்தினையும் கொண்ட சுற்றுறிக்கையின் பிரிவு 3.2 இலுள்ள வழி காட்டல்களுக்கு அமைவுற இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2019 ஆம் ஆண்டில் அமைச்சிற்கு கிடைக்கப்பெற்ற நடப்பு மற்றும் மூலதன பாதீட்டு ஒதுக்கீடுகளாவன முறையே ரூபாய் 1864.82 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 3403.88 மில்லியன் ஆகும் இந்த மொத்த ஒதுக்கீட்டில் நடப்பு செலவினத்தில் ரூபாய் 1837.67 மில்லியனும் மற்றும் மூலதன் செலவினத்தில் ரூபாய் 1932.84 மில்லியனும் 2019 ஆம் செலவிடப்பட்டது.

1.2. நிறுவனத்தின் நோக்கம், செயற்பணி மற்றும் நோக்கங்கள்

நோக்கம்

விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தினுடோக 2030 ஆம் வருடமாவில், இலங்கை அபிவிருத்தியடைந்ததோரு தேசமாகுவதற்கு தலையாய அமைப்பாக இருந்ததல்.

செயற்பணி

இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளுக்கு இன்றியமையாத உயர்தரம், உற்பத்தி மற்றும் பொருளாதார செயற்பாடுகளை நிச்சயம் செய்துகொள்வதற்கு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் தொழினுட்ப மாற்றுகள் உள்ளடங்கலாக விஞ்ஞான மற்றும் தொழிற்பாட்டினை மேம்படுத்தலுடன் தொடர்புடைய கொள்கைகளை முறைவடிவமாக்கம் செய்தலும் அமுல்படுத்தலும்.

இலக்குகளும் குறிக்கோள்களும்

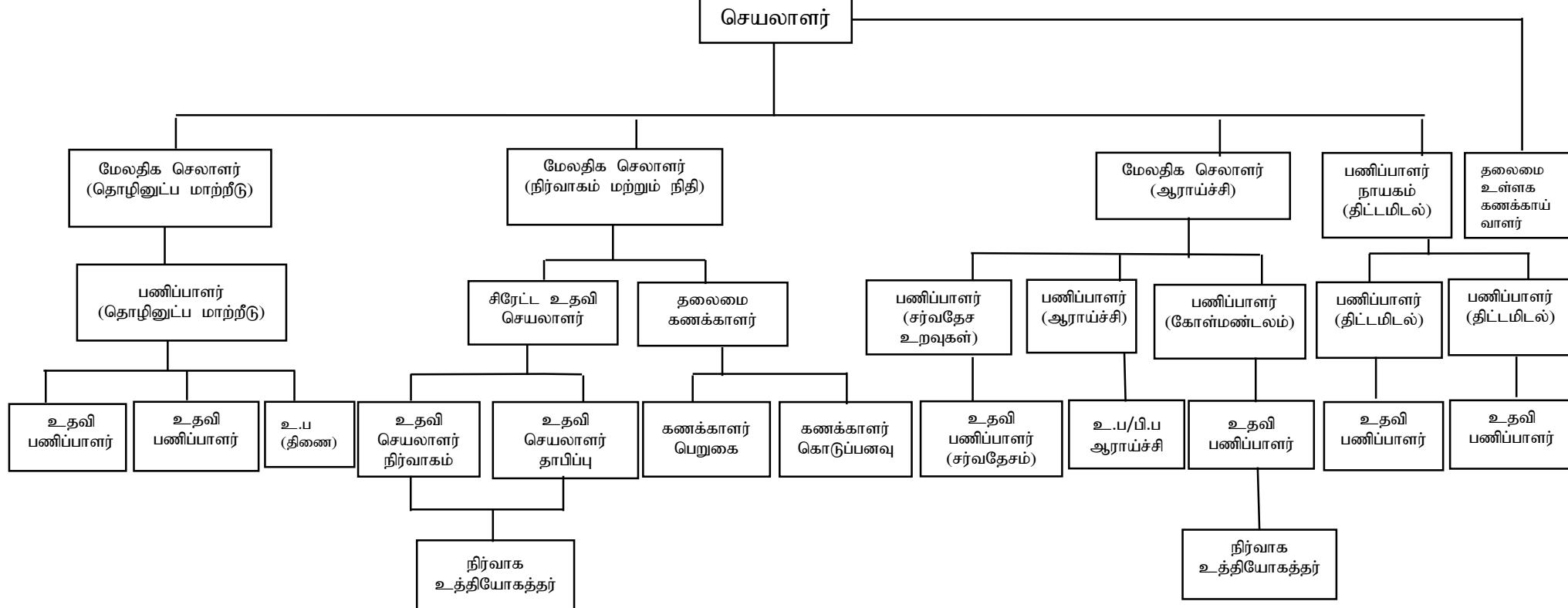
இலக்கு 1. உலகலாவிய ரீதியில் போட்டியிடல் நிலை மற்றும் உலகலாவிய ரீதியிரான புத்தாக்கம் ஆகியவற்றில் உயர் இடத்தைக் கைப்பற்றல்			
குறிக்கோள் 1	2018 ஆம் ஆண்டில் 88 ஆக இருக்கும் உலகலாவிய புத்தாக்கநிலைச் சுட்டியினை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 60 ஆக மாற்றுதல்		
குறிக்கோள் 2	2018 ஆம் ஆண்டில் 85 ஆக இருக்கும் உலகலாவிய போட்டியிடல் நிலைச் சுட்டியினை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 58 ஆக மாற்றுதல்		
இலக்கு 2. விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்க குழலியல் முறைமை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை அதிநவீன தொழினுட்பவியல் நிலைக்கு மேம்படுத்துதல்			
குறிக்கோள் 1	2018 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்குவதற்குரிய சுட்டியானது 0.01 ஆகும். இதனை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 0.1 ஆக மாற்றுதல்		
குறிக்கோள் 2	ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய சேவைகள் தொடர்பில் 74 ஆக இருக்கும் இடத்தைன் 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 54 ஆக மாற்றுதல்		
குறிக்கோள் 3	முழு நேர ஆராய்ச்சியில் தம்மை ஈடுபடுத்திக் கொண்டுள்ள தொழில் நிலை பிரிவினரை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல். 2015 ஆம் ஆண்டில் இது 2215 ஆக இருந்தது.		
இலக்கு 3. விஞ்ஞானவியல் ரீதியில் அறிவுடைய சமூகம்			
குறிக்கோள் 1	விஞ்ஞானம் தொழினுட்பவியல் எந்திரவியல் எண்கணித கற்கையில் தம்மை பதிவு செய்துக்கொண்ட பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கையை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல். 2018 ஆம் ஆண்டில் 42516 ஆக இருந்தது.		
குறிக்கோள் 2	உயர் பட்டங்களுடன் தொழில் வாய்ப்பு பெற்றுள்ள பெண் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல். 2015 ஆம் ஆண்டில் 1968 ஆக இருந்தது.		
குறிக்கோள் 3	விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை வருடாந்தம் 15 % ஆல் அதிகரித்தல்.		
இலக்கு 4. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் பணியப் பொருளாளரின் பங்குடமையை வலுப்படுத்தலும் மேம்படுத்தலும்			
குறிக்கோள் 1	2015 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் செய்யப்பட்ட மொத்த செலவினமான 0.106 இனை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 1 ஆக அதிகரித்தல்.		
குறிக்கோள் 2	ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் தனியார்துறை முதலீடானது 2015 ஆம் ஆண்டில் 0.037 ஆக இருந்தது. இதனை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல்.		
குறிக்கோள் 3	ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் அரச நிதியீடானது மொத்த அக இலாபத்தில் 0.67 ஆக இருந்தது. இதனை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 1 % ஆல் அதிகரித்தல்.		
குறிக்கோள் 4	ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் / கைத்தொழிற்துறை ஆராய்ச்சி கூட்டினை கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கையானது 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் இரு மடங்காக அதிகரித்தல். இது 2018 ஆம் ஆண்டில் 600 ஆக இருந்தது.		
குறிக்கோள் 5	2015 ஆம் ஆண்டில் 0.002 ஆக இருந்த ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தொடர்பிலான வெளிநாட்டு நிதியீட்டினை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல்.		
குறிக்கோள் 6	59US\$ ஆக இருந்த உயர் தொழினுட்ப உற்பத்தி ஏற்றுமதிகளினை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 100US\$ ஆக அதிகரித்தல். (மொத்த வர்த்தகத்தில் உயர் தொழினுட்ப ஏற்றுமதிகளாவன % ஆகும்.		

குறிக்கோள் 7	2015 ஆம் ஆண்டில் 126 ஆக இருந்த உற்பத்திகளின் எண்ணிக்கையை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல்.
இலக்கு 5. அதிபுலமை சொத்து வலுப்படுத்தலும் அறிவு ஆக்கத்திறன் மேம்படுத்தலும்	
குறிக்கோள் 1	2015 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அக ஆக்கவுரிமை பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை 38 ஆகும். இதனை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 90 இனால் அதிகரித்தல்.
குறிக்கோள் 2	2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சர்வதேச ஆக்கவுரிமை பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை 18 ஆகும். இதனை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல்.
குறிக்கோள் 3	2015 ஆம் ஆண்டில் 396 ஆக இருந்த மேற்கொள்காட்டல் ஆவணங்களின் எண்ணிக்கையை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல்.
குறிக்கோள் 4	அரச துறைசார் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகங்களினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட மாற்றிடு செய்யப்பட்ட மற்றும் வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்ட புத்தாக்கங்களின் எண்ணிக்கையை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 % ஆல் அதிகரித்தல்.
இலக்கு 6. நிலையான மட்டத்திலான தொழிலாட்பியல் உள்ளிர்ப்பினை அதிகரித்தல் / ஏற்றுமதிகள் உள்ளடங்கலாக கைத்தொழிற்துறை மற்றும் வர்த்தகங்களின் போட்டியிடும் நிலையினை மேம்படுத்தல்	
குறிக்கோள் 1	2018 ஆம் ஆண்டில் 159 ஆக இருந்த முகாமைத்துவ முறைமை சான்றிதழ்களின் எண்ணிக்கையை 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் 215 இனால் அதிகரித்தல்.
குறிக்கோள் 2	அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினைச் சார்ந்ந கசல ஆய்வுகூடங்களையும் 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் தத்துவமளிப்பு செய்தல்.

1.3. முக்கிய செயற்பாடுகள்

- விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி என்பனவற்றுடன் சம்பந்தப்பட்ட விடயங்களுக்கும் மேலும் அமைச்சக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள அரச கூட்டுத்தாபானங்கள், நியதிச்சட்ட நிறுவகங்கள், திணைக்களங்கள் என்பனவற்றின் விடயப் பரப்பெல்லையின் கீழ் வருகின்ற விடயங்களுக்கும் கொள்கைகள், நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், கருத்திட்டங்கள் என்பனவற்றை உருவாக்குதல், கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- சர்வதேச ரீதியாக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப துறைகளில் நடத்தப்படுகின்ற ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் கண்டுபிடிக்கப்படுகின்ற புதிய கண்டுபிடிப்புகள் வரிசையில் சேர்வதற்கு தேவையான வசதிகளை உள்ளாட்டு ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் என்பனவற்றுக்கு வழங்கல்.
- அறிவினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதார அபிவிருத்தியை பெறும் பொருட்டு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை மேம்படுத்தல்.
- விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், சமூகம், பொருளாதார ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துவதற்கான தீர்வுகளினை சேர்த்துக்கொள்ளல்.
- ஆராய்ச்சிகளை நிட்டமிடுவதற்கும் நடாத்துவதற்கும் தேவையான வசதிகளை ஆராய்ச்சிக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கும் ஏற்பாடு பண்ணிக்கொடுத்தல்.
- வியாபார சமூகம் உள்ளிட்ட சம்பந்தப்பட்ட பங்கீட்டாளர்கள் யாவருக்கும், உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பம் உட்பட்ட புதிய ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய தகவல்களையும் அறிவையும் பெறசெய்வதற்கான ஏற்பாடு.
- தரப்படுத்தலையும் நிர்வாகத்தையும் தாபித்தலுடன் சம்பந்தப்பட்ட நடவடிக்கைகள்.
- அமைச்சின் விடய பரப்பெல்லையின் கீழ் ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களால் நடாத்தப்படுகின்ற ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு தொழில்நுட்ப உதவி வழங்குவதற்கான ஏற்பாடு.
- புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள் தொடர்பில் சமூகத்தை செயலாக்கப்படுத்துவதற்கும் அதற்கு வழிகாட்டுவதற்கும் நடவடிக்கைகளை ஏற்றுக்கொள்ளல்.
- வினாமுயலுமையுடன் தொடர்புடைய ஆக்கங்களை உருவாக்குவதற்கு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை சமூகத்திற்கு அறிமுகப்படுத்தல்.
- இலங்கையிலுள்ள சுகல ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினையும் கூட்டினைப்பதனாடாக தேசிய அபிவிருத்தி குறிக்கோளினை சாதிப்பதற்கு ஆர்வவதற்குடன் பங்களிப்பு செய்தல்.
- சர்வதேச விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் கூட்டினை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினை செயற்படுத்துகை செய்தல்.
- வேறுபட்ட நாடுகளுடன் பல்பக்க மற்றும் இருபக்க கூட்டுறவுகளினாடாக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினை ஆரம்பிப்பதன் மூலம் பொருளாதாரத்தில் முன்னேற்றத்தை காண விழுதல்.
- நிர்மான கைத்தொழிற்துறையினை விருத்தி செய்வதற்கு ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்துதல்.
- அதிபுலமைச் சொத்து பற்றிய நிர்வாகம் மற்றும் உலக அதிபுலமைச் சொத்து அலுவலகத்தின் செயற்பாடுகள் என்பன தொடர்பிலான விடயங்கள்.
- நிறுவகத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ஏனைய விடயப் பரப்பெல்லைகள் பற்றிய விடயங்கள்.
- அமைப்பாண்மையின் கண்காணிப்பு.

1.4. அமைப்பான்மை கட்டமைப்பு



1.5. அமைச்சின் பிரதான பிரிவுகள்

அமைச்சானது பின்வரும் ஆறு பிரிவுகளை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

1. நிர்வாகம் மற்றும் நிதிப்பிரிவு
2. தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீடு பிரிவு (விதாதா நிகழ்ச்சித்திட்டம்)
3. தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி பிரிவு
4. திட்டமிடல் பிரிவு
5. அக கணக்காய்வு பிரிவு
6. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான கூட்டுறைப்பு செயலகம்

1.5.1 நிர்வாகம் மற்றும் நிதிப்பிரிவு

இப்பிரிவின் பொறுப்புகள் எனப்படும் போது அதற்குள் அலுவலக நிர்வாகம், மனித வள முகாமைத்துவம், நிதியியல் முகாமைத்துவம் மற்றும் அமைச்சின் கொள்முதல் செயல்முறைகள் என்பன உள்ளடங்கும். அத்தோடு வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களின் நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் இந் நிறுவனங்கள் உள்ளடங்கும்

1.5.2 தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீடு பிரிவு (விதாதா நிகழ்ச்சித்திட்டம்)

விஞ்ஞானத்தை பொது மக்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்களின் அடி மட்டத்திலிருந்தே பிரபல்யப்படுத்தும் அதே வேளையில் நுண்ணிய, சிறிய மற்றும் நடுத்தரளவிலான விணை முயலுனர்களுக்கு நாடெங்கிலுமுள்ள 267 விதாதா வள நிலையங்களினுாடாக விஞ்ஞான அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அறிவினை மாற்றீடு செய்தல் இதன் பொறுப்பாகும்.

1.5.3 தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி பிரிவு

இந்த பிரிவின் கீழ் இரண்டு அலகுகள் அடங்குகின்றன.

- சர்வதேச தொடர்பினைப்பு பிரிவு

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் ஆகிய துறைகளில் சர்வதேச கூட்டுறைவிற்கு உறுதுணையாக இருத்தல் இந்த அலகின் பொறுப்பாகும்.

- விஞ்ஞான மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி பிரிவு

நிதியீடு செய்தல், அறிவினை ஆக்குதல், செயற்திறன் நிர்மாணம் மற்றும் தகவல் பரப்புதல் என்பனவற்றினுாடாக தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஆரம்பித்தல், உறுதுணையாக இருத்தல் என்பன இந்த அலகின் பொறுப்பாகும்.

1.5.4 திட்டமிடல் பிரிவு

அமைச்சினதும் அமைச்சின் கீழ் அடங்கும் நிறுவனங்களினதும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை திட்டமிடுதல், கண்காணித்தல் மீன் நோக்குதல் மற்றும் அறிக்கை செய்தல் என்பனவற்றிக்கு உறுதுணையாக இருத்தல் இந்த அலகின் பொறுப்பாகும்.

1.5.5 அக கணக்காய்வு பிரிவு

அமைச்ச எவ்வித சிக்கலுமின்றி தனது செயற்பாடுகளை முன்நோக்கி கொண்டு செல்வதற்கு அக கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளை வலுவுள்ளதாக்குவதற்கு பங்களிப்பு செய்தலே இப் பிரிவின் பொறுப்பாகும்.

1.5.6 விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான கூட்டுறைப்பு செயலகம்

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க திற முறைகளுக்கு ஒருங்கிணைவாக பெறுமான அதிகரிப்பினை மேம்படுத்தல் மற்றும் வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்தல் என்பவை தொடர்பில் பணியாற்றல் இப்பிரிவின் பொறுப்பாகும்.

1.6. அமைச்சின் கீழுள்ள நிறுவனங்கள்

1. நவீன தொழினுட்பவியலிற்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் (ACCIMT)
2. கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (ITI)
3. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (NERDC)
4. தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் (NIFS)
5. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் (NRC)
6. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (NSF)
7. தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு (NASTEC)
8. ஒத்திசைவு மதிப்பீட்டிற்கான இலங்கை தராதர அங்கீகார சபை (SLAB)
9. இலங்கை புத்தாக்குனர் ஆணைக்குழு (SLIC)
10. இலங்கை கோள் மண்டலம்
11. இலங்கை கட்டடாளகள் நிறுவகம் (SLSI)
12. இலங்கை நனோ தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (SLINTEC)
13. இலங்கை தேசிய அதிபுலமைச் சொத்து அலுவலகம் (NIPO)

1.7. வெளிநாட்டினால் நிதயீடு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள் (ஏதேனும் இருப்பின்)

பொருத்தமுடையதன்று

அத்தியாயம் 02 - முன்னேற்றம் மற்றும் எதிர்கால கண்ணோட்டம்

2.1. தொழினுட்பவியல் மாற்றீடு பிரிவு (விதாதா நிகழ்ச்சித்திட்டம்) நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றம்

2019 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் விதாதாவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பிரதான நடவடிக்கைகள்.

1. தொழினுட்பவியல் மாற்றீட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
2. விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
3. விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப சிறு நூலகங்கள் மற்றும் பிரபாஸ்வர வலைப்பதிவு
4. தொழினுட்பவியல் கார் நிலையங்கள்
5. விதாதா பசுமை கடைத்தொகுதி (ஹரித்த கடமண்டியம்) நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
6. சோதனை அறிக்கைகள் மற்றும் தரச்சான்றிதழ்களை வழங்குதல், விதாதா முறைமை சான்றுப்படுத்துதல் / சிறந்த உற்பத்தி செயன்முறைகள் / இலங்கை தரப்படுத்துதல் என்பனவற்றிற்கு நிதியுதவியை வழங்குதல்.
7. விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பவியல் தொடர்பான விசேட செயற்றிட்டங்கள்
8. விதாதா பதவியணியினருக்கான செயற்திறன் நிர்மாணம்

1. தொழினுட்பவியல் மாற்றீடும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்

இல.	துறை	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை		பயனாளர்களின் எண்ணிக்கை	
		தொழினுட்பவியல் மாற்றீடு	விழிப்புணர்வு	தொழினுட்பவியல் மாற்றீடு	விழிப்புணர்வு
1	உணவு	805	459		
2	வளரும் தொழினுட்பங்கள்	381	288		
3	கணவினி	558	268		
4	விவசாயம்	427	240		
5	சுற்றுச்சூழல்	203	246		
6	ஏணையவை	654	472		
	மொத்தம்	3,028	1,973	118,419	85,182

2. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சிறு நூலகங்கள் மற்றும் பிரபாஸ்வர வலைப்பதிவு

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப சிறு நூலகங்கள் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் விஞ்ஞான கல்வியறிவை மேம்படுத்துவதற்கும் புத்தாக்கத்தின் மூலம் இனம் தலைமுறையை வளர்ப்பதற்கும் நிறுவப்பட்டன. விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் பற்றிய அறிவினை இனம் சமுதாயத்தினருக்கு வழங்கி அவர்களை அறிவுடீடும் முகமாக பிரபாஸ்வர வலைத்தளம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த வலைத்தளமானது தமிழ், சிங்களம் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் அமைந்திருப்பது இந்த வலைத்தளத்தின் சிறப்பம்சமாகும். 2019 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 85 ஆக்கங்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

3. தொழில்நுட்பவியல் நிலையங்கள்

மட்டக்களப்பு மற்றும் அம்பாந் தோட்டை மாவட்டங்களில் தொழில்நுட்பவியல் சிகிச்சை நிலையங்கள் இடம்பெற்றதோடு காளான் சார் உற்பத்திகள் மற்றும் மீன் சார் உற்பத்திகள் பற்றிய ஒரு பின்தொடர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டில் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

4. விதாதா பசுமை கடைத்தொகுதி (ஹரித்த கடமண்டியம்)

உற்பத்திகளின் தரத்தை அதிகப்படுத்துவதன் ஊடாக அக சந்தையில் விதாதா வினை முயற்சியாளர்கள் நுழைவதற்கு வாய்ப்புகளை வழங்கும் முகமாக இந்தக் கருதுகோள் தொடங்கப்பட்டது. சனாதிபதி செயலகத்தினால் ஒழங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட “ரட வெனுவென் எகட சிடிமு” என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு இணைவாக, மட்டக்களப்பு, அம்பாறை, மூல்லைத்தீவு, கம்பஹா மற்றும் யாற்பாண மாவட்டங்களில் விதாதா ஹரித கடமண்டிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் இடம்பெற்றது. இந்த நிகழ்வுகள் தேசிய அளவில் “சில்பசேனா” மற்றும் “எண்டர்பிரைஸ் ஸ்ரீ லங்கா” எனும் கண்காட்சிகளில் இடம்பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. மேலும் இந்த விதாதா ஹரித கடமண்டிய நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, 2019 ஆம் ஆண்டில் மன்னார், பொலன்நறுவை, மாத்தளை, இரத்தினபுரி மற்றும் செத்திறிபாய எனுமிடங்களில் இடம்பெற்றது.

5. சாதனை அறிக்கைகள் மற்றும் தரச்சான்றிதழ்களை வழங்குதல், விதாதா முறைமை சான்றுப்படுத்துதல் / சிறந்த உற்பத்தி செயன்முறைகள் / இலங்கை தரப்படுத்துதல் என்பனவற்றிற்கு நிதியுதவியை வழங்குதல்

பரிசோதனை அறிக்கைகள் 54 இனை வழங்கும் செயன்முறை நடைபெற்றுக்கொண்டிருப்பதுடன். 18 அறிக்கைகள் ஏற்கனவே வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதை விட விதாதா முறைமை சான்றிதழ் 45, இனை சிறந்த உற்பத்தி செயன்முறை சான்றிதழ்கள் 18 மற்றும் 1 சேதன சான்றிதழ்கள் ஆகியவற்றை 2019 ஆமி அண்டில் வழங்குவதற்கான பணி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.



6. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப விசேட கருத்திட்டங்கள்

தொழில்நுட்பத்தின் பாவனையை மேம்படுத்துமுகமாக பொதுமக்களோடு தொடர்புற்ற வகையில் தொழில்நுட்ப பாவனைத் துறையில் ஏற்படக்கூடிய பிரதான சிக்கல்களை விளிக்கும் முகமாகவும் அமைச்சானது விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய வேறுபட்ட துறைகளில் விசேட கருத்திட்டம் என்றவகையில் அமைச்ச நிதியீடு செய்கின்றது.

நூல் கேட்டு வைத்த மாவட்டம்	விதாதா வள நிலையம்	கருத்திட்டத்தின் தலைப்பு	செலவினம் (ரூ)	பயனாளர்களின் எண்ணிக்கை	
1	அனுராதபுரம்	இராஜாங்கள்	உயிர் வாயு அலகின் மாதிரி வடிவம்	70,065.58	10
2	இரத்தினபுரி	இரத்தினபுரி	உக்காத (பிளாபஸ்டிக், பொலித்தீன்) கழிவுகளை மூல பொருட்களாக பயன்படுத்தி கதவு, யன்னல்களின் சட்டங்கள் உற்பத்தி	500,000.00	04
3	குருணாகல்	அலவ்வ	காளான் பயிர்ச்செய்கை பற்றிய கருத்திட்டம்	137,500.00	10

4	கண்டி	பன்வில	பால் சார்ந்த உற்பத்திகளின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்	500,000.00	15
5	மன்னார்	முசலி	சலவைத் தூள் உற்பத்தி	270,000.00	06
6	அம்பாந் தோட்டை	அகுணகொல் பெலஸ்ஸ	புதிய தொழினுட்பங்களினை காளான் பயிர்ச் செய்கைக்கு அறிமுகப்படுத்துதல்	500,000.00	15
7	மாத்தறை	உறக்மன	அலங்கார ததாவரங்களின் உற்பத்தி	500,000.00	10
8	மாத்தறை	கம்புறுபிடிய	காளான் பயிர்ச் செய்கைக்கு அமுக்க அடுபடுகளை வழங்கல்	500,000.00	07
9	யாழ்ப்பாணம்	நல்லூர்	சலவை திரவ உற்பத்தி	500,000.00	20
10	மட்டக்களப்பு	ஏறாவூர் பத்து	மீன்கள் உற்பத்திக்கு பெறுமானம் சேர்த்தல்.	354,250.00	16
11	அம்பாந் தோட்டை	கட்டுவான்	விதாதா உற்பத்திகளின் பயனுறுதியினை அதிகரித்தலும் தொழினுட்பவியல் கருவிகளினை வழங்கலும்	500,000.00	08
12	காலி	எல்பிடிய	ஊதுபத்திகள் உற்பத்தி	160,000.00	03
13	அனுராதபுரம்	கலென் பிந்துனுவெவ	பால்சார் உற்பத்தி	327,000.00	25
14	மாத்தறை	பஸ்கொட	வலை வீடுகளில் ஒக்கீட் பயிர்ச் செய்கை	454,500.00	10
15	அம்பாறை	கல்முனை	யோகட் உற்பத்தி	412,200.00	10
16	பொலன்னறுவை	ஹிங்குரக்கொட	குரிய சக்தியினை பயன்படுத்தி நஷ்கத்தன்மையற்ற உணவு உற்பத்திக்கு நீர் வழங்கல்	480,000.00	500
17	அனுராதபுரம்	நொச்சியாகம	விசேட தேவைப்பாடுகள் உடையவர்களுக்கான சவர்க்காரம் தயாரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி	47,500.00	10
18	அனுராதபுரம்	தலாவ	அரிசி மா சார்ந்த நொலுக்குத்தனி உற்பத்தியாளர்களின் தொழினுட்பத்தை மேம்படுத்தல்	350,000.00	24
19	மோண்ரா கலை	மெதகம	பிளாஸ்டிக் உற்பத்திகளை மீன்சமூற்சி செய்வதன் மூலம் மீண்டும் பாவிக்கத்தக்க பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல்	500,000.00	35 பிரிவுகளில் உள்ள பொதுமக்கள்
20	பொலன்னறுவை	ஹிங்குரக்கொட	குரிய சக்தியினை பயன்படுத்தி நஷ்கத்தன்மையற்ற உணவு உற்பத்திக்கு நீர் வழங்கல்	480,000.00	500
21	மாத்தறை	முலடியன	அலங்கார பூக்களின் பயிர்ச் செய்கை	475,000.00	25
22	அம்பாந் தோட்டை	அங்குனகொலபெலஸ் ஸ	காளான் உற்பத்திக்கு புதிய தொழினுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தல்	356,000.00	20
23	மாத்தறை	வெலிபிடிய	அலங்கார மீன்கள் உற்பத்தி பற்றிய கருத்திட்டம்	428,185.00	10
24	காலி	போபே / போதல	பைகள் / காலனிகளை உற்பத்தி செய்யும் தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு இயந்திரங்களை வழங்கல்	224,000.00	16
25	மாத்தளை	உக்குவெல	மரக்கறிகளில் நீரகற்றல் பற்றிய கருத்திட்டம்	367,500.00	15

26	மாத்தறை	திலுகொட	அலங்கார பூக்கள் பயிர்ச்செய்கைக்கு வலை வீடுகளினை தாபித்தலும் இழைய கலாச்சார ஆய்வுகூடத்திற்கு கருவிகளினை வழங்கலும்	500,000.00	16
27	மாத்தறை	மாலிம்பட	காளான் பயிர்ச்செய்கைக்கு தன்னியக்க நீர்ப்பாய்ச்சல் முறை	204,756.50	5
28	மன்னார்	மன்னார்	தூய தேங்காய் எண்ணை தயாரிப்பு கருத்திட்டம்	437,000.00	5
29	மட்டக்களப்பு	மண்முனை மேற்கு	செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட மரமுந்திரிகை கருத்திட்டம்	253,690.00	14
30	கஞ்சத்துறை	தொடங்கொட	நூலம்புகளை விரட்டும் ஊதுபத்தி உற்பத்தி	500,000.00	11
31	இரத்தினபுரி	களவான்	காளான் பயிர்ச்செய்கை (சிப்பி காளான்)	410,940.00	34
32	கஞ்சத்துறை	தொடங்கொட	மசாலா உற்பத்தி	181,400.00	11
33	குருணாகல்	எஹுடுவெவ	தோல் பைகளை செய்வதற்கு இயந்திரங்களை வழங்கல்	457,191.00	9
34	மாத்தறை	ஓருக்மன	காலனி உற்பத்தி பற்றிய கருத்திட்டம்	450,000.00	3
35	பொலன்னறுவை	ஹிங்குரக்கொட	குரிய சக்தியின் மூலம் பசுமை கருத்திட்டத்தினாடாக பாடசாலைகளை விருத்தி செய்தல்	499,500.00	700
			மொத்தம்	13,288,178.08	

7. விதாதா பதவியணியினருக்கான செயற்திறன் நிர்மாணம்

தொடர் இலக்கம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு	பதவியணி வகுதி	நிறுவகம்	பங்கு பெறுனரின் எண்ணிக்கை
1	அலுவலகக் கடமைகள் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	அலுவலக உதவியாளர்கள்	ITI கேட்போர்க்கூடம்	60
2	அமைச்சின் எதிர்காலத் திட்டம் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	அணைத்து விதாதா வள நிலைய அலுவலர்கள்	Ape Gama Premises ‘எமது கிராமம்’ வளாகம்	850
3	கடமைகள் i/ii/iii/iv விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	SLSI	250
4	கடமைகள் -1 பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	HARTI	55
5	NERDC கடமைகள் மற்றும் சில்பசேன கண்காட்சி பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	NERDC	250
6	சாதகமான மனப்பாங்கு விருத்தி i பற்றிய பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	NSF	60
7	சாதகமான மனப்பாங்கு விருத்தி ii பற்றிய பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	வயம்ப பயிற்சி நிலையம்	50
8	சாதகமான மனப்பாங்கு விருத்தி iii பற்றிய பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	புசெல்லை பயிற்சி நிலையம்	40
9	சாதகமான மனப்பாங்கு விருத்தி iv பற்றிய பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	ஷக்வெல்ல பயிற்சி நிலையம்	50
10	சாதகமான மனப்பாங்கு விருத்தி v பற்றிய பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	பொல்கொல்ல பயிற்சி நிலையம்	50
11	GMP/SLSI ஆய்வு நடவடிக்கைமுறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	SLSI	78
12	NIPO கடமைகள்-2 பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சியமர்வு	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்கள்	மாத்தறை VRC	45

8. ஏனைய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

சனாதிபதி செயலகத்தினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட நஞ்சற்ற விவசாயத்தில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு அமைச்ச பங்களிப்பு செய்கின்றது. நஞ்சற்ற விவசாயத்தில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி பற்றிய வழிகாட்டல் குழு தொடர்பான இரண்டு குழுக் கூட்டம் ஏற்கனவே 2019 உக்டோபர் 18 மற்றும் 19 ஆம் தித்திகளில் நடைபெற்றிருந்ததுடன், 2018 ஆம் அண்டில் நடைமுறைப்படத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் நிதி மற்றும் பொதீக முனைன்றம் பற்றியும் கலந்துரையாடப்பட்டிருந்தது.

- இலங்கை ரஜிட்டை பல்கலைக்கழகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட இலங்கையின் வறண்ட வலயத்தில் பொருத்தமான பயிரிடுதலுக்கான அடிப்படை பற்றிய ஆராய்ச்சியை விருத்திசெய்வதற்கு பல்லினதுறை அனுகுமுறை.
- இலங்கையில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட உள்ளூர் கிழங்குகளின் ஊட்டச்சத்து, ஊட்டச்சத்துக்கு எதிரானவை மற்றும் செயற்பாட்டு குணாதிசயங்கள் பற்றி ஆய்வு இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

2.2 தொழினுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி பிரிவு

2.2.1 விஞ்ஞான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2.2.1.1 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் முதலீடு (தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சட்டகத்தின் அமுல்படுத்துகை – NRDF)

- இனங்கண்டுகொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கட்டமைப்புக்களை (NRDF) அமுலாக்கம் செய்வதற்கு ஆதரவு வழங்கும் முகமாக அமைச்சானது, பல்கலைக்கழகம் மற்றும் விஞ்ஞான நிலையங்களுடன் கூட்டினைந்து ஆய்வு கருத்தரங்குகளை ஒழுங்கமைப்பு செய்தது. இக் கருத்தரங்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் கீழே சுருக்கமாக தரப்பட்டுள்ளன.
 - I. சர்வதேச ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2019 - ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகமானது அமைச்சுடன் கூட்டினைந்து “தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தினாடாக நிலைபேரான வியாபாரம்” எனும் தலைப்பில் ஒழுங்கமைப்பு செய்த ஆய்வுக் கருத்தரங்கானது, 2019 பெப்ரவரி 7 – 9 ஆம் திகதிகளில் பதுளையில் இடம்பெற்றது.
 - II. சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடு 2019 – மாநாடானது அமைச்சுடன் கூட்டினைந்து ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டது.
 - III. “நேர்த்திமிகு கணிப்பீடுகள் மற்றும் முறைமை எந்திரவியல் தொடர்பில் சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடு” எனும் தலைப்பிலான மாநாடானது, கானி பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடத்துடன் கூட்டினைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் இதன் பிரதான குறிக்கோளானது, ஆராய்ச்சி வல்லுங்கள், கல்வியியலாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் கைத்தொழிற்துறை நிபுணர்கள் ஆகியோருக்கு, நேர்த்தி மிகு கணிப்பீடு மற்றும் முறைமை எந்திரவியல் விபரங்களை முன்னிப்பதற்கு ஓர் அடிப்படையினை வழங்குவதாகும்.
 - IV. “புத்தாக்கம் மற்றும் புதுக் கண்டுபிடிப்புக்கள் பற்றிய கண்காட்சி” யானது அமைச்சுடன் கூட்டினைந்து ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தினால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டது. இந்தக் கண்காட்சியானது பண்டாரநாயக்க சர்வதேச மாநாட்டு மண்பத்தில் 2019 ஏப்ரல் 02 மற்றும் 03 ஆம் திகதிகளில் இடம்பெற்றது.
 - V. பல்துறைகள் எனும் பொருள் தொடர்பில் இளம் விஞ்ஞானிகள் கருத்தரங்கு – 2019 எனும் தலைப்பிலான கருத்தரங்கை தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகத்துடன் இணைந்து ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டு 2019 ஏப்ரல் 22 ஆம் திகதி கண்டியில் இடம்பெற்றது.
 - VI. இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் மனிதம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான பீடத்தினது மாணவர் ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு முன்னெடுக்கப்பட்டது.
 - VII. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தினைச் சார்ந்த விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகமானது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மாநாட்டினை (PGIS RESCON – 2019) முன்னெடுத்தது.

2.2.1.2 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை தாபித்தல்

காணியைப் பெற்றுக்கொள்ளும் செயன்முறை நிறைவெடந்துள்ளது.

2.2.1.3 இலங்கையில் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், எந்திரவியல் மற்றும் எண்கணிதவியல் கற்கையை விருத்தி செய்தல்

- இலங்கை வடபகுதிக்குத் தெரிகின்ற 2019 டிசெம்பர் 26 ஆம் திகதிய சூரிய கிரகணத்தின் போது நடமாடும் மற்றும் அராய்ச்சிச் செயற்பாடுகளுக்காக யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகத்தினால் இணைந்து ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட பயிற்சியமர்வொன்று.
- பாடசாலை STEM களரிகள் மற்றும் தொடர்புப்பட்ட செயற்பாடுகளை நாடளாவியர்தியில் தாபிப்பதற்கு SLAAS உடன் ஒருங்கிணைந்து பயிற்சிமர்வுகள் நடத்தப்படுகின்றன.

2.2.1.4 விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்

- “வித்யா” மாதாந்த பத்திரிகை இணைப்பிதழ்

பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கு விஞ்ஞான அறிவை பரப்புவதற்காக “வித்யா” பத்திரிகை எனப்படும் 12 பக்கங்களைக் கொண்ட இதழானது மாதத்திற்கு ஒரு முறை என்ற அடிப்படையில் முழுமொழிகளிலும் தினமின், தினகரன் மற்றும் டெய்லிநியூஸ் ஆகிய பத்திரிகைகளில் இணைப்பிதழாக பிரசரிக்கப்பட்டதோடு “மின்” புதினப் பத்திரிகையாகவும் பிரசரிக்கப்பட்டது.

“வித்யா” பத்திரிகை, விசேஸ்டோக STEM கல்வியை நோக்கி எமது பாடசாலைப் பிள்ளைகளை ஊக்குவிப்பதனை மையப்படுத்தியதாகும். கேள்விகள் பிரசரிக்கப்பட்டு வெற்றியாளர்களுக்கு பெறுமதி மிக்க பரிசில்கள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

- கண்காட்சிகள்

- “நச்சுக்கள் அற்ற நாடு” எனும் தலைப்பிலான கண்காட்சியினை பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் ஒழுங்கமைப்பு செய்வதற்கு பங்களித்தல்.
- V2025 – Enterprise Sri Lanka இதனை ஒழுங்குப்படுத்துவதற்கு பங்களிப்பு செய்தல்.

- விஞ்ஞான பட விழா

பாடசாலைப் பிள்ளைகளுக்கும், பல்கலைக்கழகம் மாணவர்களுக்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும் விஞ்ஞான திரைப் படங்களைப் பரப்புவதற்கு ‘கோதே’ நிறுவகத்துடன் இணைந்து விஞ்ஞான திரைப்பட விழா 2019 ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

இது, சர்வதேச விஞ்ஞான உலகத்துடன் விஞ்ஞான ஈடுபாட்டையும், அனுபவத்தையும் இலங்கையருக்குப் பகிரவதற்கான வாய்ப்பை வழங்குவதற்கும், இலங்கை சமூகத்தில் பல்வேறு இலக்குக் குழுக்களிடையே (ஆரம்பப் பாடசாலை, இரண்டாம்நிலைப் படசாலை மற்றும் பொது மக்கள்) விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தகருவாக்க ஆசாரத்தில் விழிப்புணர்வினை உருவாக்குவதற்குமாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.1.5 ஆராய்ச்சிக்கு ஆதரவு வழங்கல்

2/2014 ஆம் இலக்க முகாமைத்து சேவை சுற்றுறிக்கையின்படி ஆராய்ச்சிப் படியினைச் செலுத்துவதற்கு ஆராய்ச்சி மதிப்பீடு நடத்தப்படுகின்றது.

2.2.1.6 இருபக்கத்து கூட்டுறையை

- இந்தோ - ஸ்ரீ லங்கா இணை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2011 செப்டெம்பர் மாதம் அமைச்சானது, இந்தியாவினைச் சார்ந்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்துடன் ஒரு கூட்டுறையை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் (PoC) நுழைந்தது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஏந்பாடுகளுக்கு அமைவு இரு நாடுகளையும் சார்ந்த விஞ்ஞானிகள் கூட்டு முயற்சி ஆராய்ச்சிகளிலும் பயிற்சிப் பட்டறைகளிலும் இணைந்து செயற்படுவதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளது. அறிக்கை செய்யப்படும் காலப்பகுதியில் 17 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் அமுல்படுத்துகை செய்யப்படுவதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இடைத்தவணை மீளாய்வு கூட்டங்களாவன் 2019 ஆகஸ்ட் மாதம் 08 மற்றும் 09 ஆம் திங்கிளில் இட்பெற்றன. அறிக்கை செய்யப்படும் காலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட 17 கருத்திட்டங்கள் அமுல்படுத்துகை செய்யப்படுவதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டன.

- விண்வெளி பிரயோகத்திற்கான ஊதப்பட்ட கட்டமைப்புகள் பற்றிய உயர் பகுப்பாய்வும் வடிவமைப்பு கட்டுப்பாடும்
- வெப்பமற்ற செயன்முறையினை பயன்படுத்தி மசாலாக்களின் மேற்பரப்பானது நோய் நுண்மம் நீக்கல் பற்றிய ஆய்வு
- தேயிலையின் மரபுரிமையியல் பண்புகள் மற்றும் வெட்டிச் சோதித்த முக்கியமான விவசாய பண்புக் கூறுகளினை துரிதப்படுத்துகை செய்வதற்கு உயர் மரபு வழிசார் ஆய்வுகள்

- உணவு, உயிரியல் ரீதியாக ஏவப்பட்டவை மற்றும் போடிகளை என்பனவற்றினை பாதுகாப்பான முறையில் விநியோகிக்க நுண் நனோ வாகனங்கள், உயிரியல் பல்பகுதி சேர்மானம், உயிர் பரப்பு இழுவிசை குறைப்பி
- சூரிய மின்னமுத்த நுண் கம்பிசட்ட முறைமைக்கு மீள் அமைப்புருவாக்கம் செய்யப்பட்ட கட்டிடக்கலை
- கம்பிச்சட்டம் இணைக்கப்பட்ட பிரயோகங்களுக்கு பல்பட்டங்களை கொண்ட மாறு திசையாக்கி சாதனத்தை பயன்படுத்தி நீரினால் இயங்கக்கூடிய காற்று சூரிய வலு பிறப்பாக்கல் முறையினை விருத்தி செய்தல்
- உயர் வெப்பநிலையில் வாகனங்களுக்கான சாதனங்களை உருவாக்கி நிலைபேறான மசகு எண்ணையை தெரிவு செய்தல்
- இரு பரிமாணங்களையுடைய கலப்பு தன்மையுடன் கூடிய சேதன மற்றும் அசேதன பசளைகளின் மின்னணுவியல் மற்றும் ஓளிப்படவியல் மின்னமுத்தம்
- இலங்கையில் நீர்கொழும்பு ஏரியிலிருந்து, கஹம்பாட் விரிகுடா மற்றும் இந்திய குஜராத்திலிருந்து குச் விரிகுடா ஆகிய பிரதேசங்களினைச் சார்ந்த மங்குஸ்பீனில் என்டோலிக்கெனிக் பங்கசை வீசேட கட்டமைப்புகள் மற்றும் உயிரியல் ரீதியாக ஏவப்பட்ட சேர்மானங்களின் கண்டுபிடிப்பு தொடர்பில் இதுவரை கண்டபிடிக்கப்படாத அரிய பொக்கிளை
- வெளிச் சோதனை முறையில் மற்றும் புற்றுநோயினை தடுப்பதற்கான நிலையில், உயிரியல் மெஜேனிடிக் ஆய்வு மற்றும் ஆயபெகைநசய இந்தியா மற்றும் ஆயபெகைநசய இலங்கையின் வேறுபட்ட பாகங்களில் ரேடியோ - வெடிமருந்து தாக்கங்கள் மற்றும் பச்சை, வெள்ளி, நனோ கலவைகளின் தாக்கங்கள்
- கட்டிட கட்டமைப்புகளில், சுகாதார நிலை கண்காணிப்பிற்கான வலையமைப்பு பகிர்வு கண்டுபிடிப்பி பொறிமுறைக்கான தந்தியில்லா உணரி
- இலங்கையில் தென் மேற்கிலும் மற்றும் இந்தியாவின் தென் பிரதேசத்திலுமுள்ள கடற்கரையோர பிரதேசங்களின் தோற்றுவாய்க்களை ஆய்வு செய்தலும் பாரமான கனிம வைப்புகளை பகிர்தலும் - மூழ்க்கக்கூடிய இடத்தை அறிந்துகொள்வதற்கு ஒரு புதிய பல் - கனிம அணுகுமுறை
- நேரடி மின்னல் தாக்குதல்களால் இந்தியா மற்றும் இலங்கையிலுள்ள தேசிய மற்றும் சர்வதேச ரீதியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாரம்பரிய நினைவு சின்னங்களை பாதுகாத்தல் - பாரம்பரிய மற்றும் விஞ்ஞான அணுகுமுறை
- நிலத்தை நிரப்பக்கூடிய வாயு வெளிப்பாடுகளினை அவற்றின் பண்பின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தும் ஆய்வுகூட சோதனையும் எண் சார் விசாரணையும்
- இந்திய துணைக்கண்டத்திலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படக்கூடிய புதுப்பிக்கத்தக்க இரசாயனம். இவற்றினை மருந்து விநியோகம், மருத்துவம் மற்றும் வினையூக்கியாக பயன்படுத்துதல்
- செயன்முறை விருத்தி மற்றும் மதிப்பீடு நுண்ணுயிர்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உயிரியல் வாயு மற்றும் பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகள்
- உணரி வலையமைப்புகள், வான் மற்றும் நில மனித எந்திரவியல் எனபனவற்றை பயன்படுத்தி காட்டுத்தீயை கண்டறிகல் மற்றும் அணைத்தல் முறைமை

மேற்கூறப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் இடைத்தவணை மீளாய்வு கூட்டங்கள் 2019 ஆகஸ்ட் மாதம் 08 மற்றும் 09 ஆம் திங்கிள்களில் இடம்பெற்றது.

- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பம் பற்றிய இந்தோ - ஸ்ரீலங்கா இணைகுழு

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பம் பற்றிய இந்தோ - ஸ்ரீலங்கா இணைகுழுவின் 4 ஆவது கூட்டமானது 2019 ஆகஸ்ட் மாதம் 14 ஆம் திங்கி இந்தியாவிலுள்ள புதுடில்லியில் இலங்கைசார் விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சிற்குப் மற்றும் இந்தியாவினைச் சார்ந்த விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்ப திணைக்களத்திற்கும் இடையில் இடம்பெற்றது. இந்தக் கூட்டத்தின் போது ஒரு புதிய கூட்டினை நிகழ்ச்சித்திட்டம் கலந்துரையாடப்பட்டு இறுதி தீர்மானத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டது. கூட்டினை முன்னெடுக்கப்பட வேண்டிய பல புதிய கூட்டினை நிகழ்ச்சித்திட்டம் அடையாளப்படுத்தி காட்டியதோடு, இந்த கூட்டினை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை இருசாராரும் இணைந்து சிறப்பாக அமுல்படுத்துவதற்கு ஒத்துக்கொண்டனர். நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இனங்காணப்பட்ட பரப்பெல்லைகள் வருமாறு,

- தகவல், தொடர்பாடல் மற்றும் தொழினுட்பம்

- புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி
- உணவுத் தொழினுட்பத்திற்கு புதிய பெறுமானங்களை சேர்த்தல்
- கழிவினை முகாமைத்துவம் செய்தல் (திண்மம், பச்சை மற்றும் மின்னணுவியல்)

ஆராய்ச்சி பிரேரணைகளுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டில் அமைப்பு விடுக்கவும் அவற்றிற்கு 2020 ஆம் ஆண்டில் நிதியீடு செய்யவும் ஒத்துக் கொள்ளப்பட்டது. கூட்டினை நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு அமைவூர், பிரேரணைகள் தொடர்பில் இரு நாடுகளினாலும் இணை அமைப்பு விடுக்கப்பட்டது. 2019 நவம்பர் மாதம் 30 ஆம் திகதி வரையில் 190 ஆராய்ச்சி பிரேரணைகளும் மற்றும் 22 பயிற்சிப் பட்டறைகள் தொடர்பிலான பரேரணைகளும் கிடைக்கப்பெற்றன என்பதுடன் இவை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

- **CERN இல் உயர் சக்தி ஆய்வுகளுக்கான பிரைட் (PhD) பட்டங்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கு வழிகோலும் பட்டப்பின் படிப்பு கற்கைகள்**

உயர் சக்தி பெளத்தீகவியல் தொடர்பில் செயற்படும் ஜேரோப்பிய அமைப்பாண்மையான CERN நிறுவகமானது, இலங்கைசார் இளம் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு புலமைப் பரிசில்களை வழங்கும் நிமித்தம் உயர் சக்தி பெளத்தீகவியல் பிரைட் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் பிரைட் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை பின் தொடர்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட 04 மாணவர்கள் தற்போது இவ்வருடமும் CERN இல் பிரைட் பட்டப்படிப்பை பயில்கின்றனர்.

கண்டுபிடிப்பு தொழினுட்பம் மற்றும் பிரயோகம் என்னும் பொருள் தொடர்பிலான 2 ஆவது தென்னாசிய உயர் சக்தி பெளத்தீகவியல் கருவிமயமாக்கல் (SAHEPI-2) பயிற்சிப் பட்டறையானது 2019 ஆம் ஆண்டு பெற்றவரி மாதம் 20 மற்றும் 21 ஆம் திகதிகளில் இலங்கையில் கொழும்பில் சிறப்பாக இடம்பெற்றது.

கிரிய்சோடைல் அஸ்பெஸ்டோஸ் இனை பாதுகாப்பான முறையில் பாவித்தல் எனும் விடயம் தொடர்பான பணிக்குழு

அமைச்சு மற்றும் ரவுட்ய நாட்டினைச் சார்ந்த ஊறல் வர்த்தக சபை ஆகியவற்றிற்கு இடையில் இடம்பெற்ற கலந்துரையாடலின் பெறுபேறாக ரவுட்ய மற்றும் இலங்கை பிரதிநிதிகளினை உள்ளடக்கிய ஒரு பணிக்குழு நியமிக்கப்பட்டது. இப்பணிக்குழுவின் கோரிக்கைக்கு அமைவூர், இலங்கையில் அஸ்பெஸ்டினை பயன்படுத்தும் கைத்தொழிற்துறையாளர்கள், நிர்மாண களம் மற்றும் இந்த அஸ்பெஸ்டினை உயர்ந்த அளவில் பயன்படுத்துவோர் ஆகியோரிடத்திலிருந்து இதன் பாவனையின் மூலம் ஏற்படக்கூடிய சாதக மற்றும் பாதக விளைவுகளை அறிந்துக் கொள்வதற்கு 4 ஆராய்ச்சிக் குழுக்கள் நியமனம் செய்யப்பட்டன. இதன் மூலம் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தரவுகளினை இந்த விடயத்துறையில் விஞ்ஞானம் சார் அறிவினை மேம்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தவும் அதுபோன்று தேசிய கொள்கை நிர்மானத்தின் போது பயன்படுத்தவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சிக்கு ரவுட்ய சம்மேளனத்தினால் இனை நிதியீடு செய்யப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்திற்கான இரண்டாவது தவணைப்பணம் ரவுட்ய சம்மேளனத்தினால் வழங்கப்படும். அஸ்பெஸ்டினை பாதுகாப்பான முறையில் பாவித்தல் தொடர்பான 6 ஆவது பணிக்குழு கூட்டமானது 2019 ஜூலை மாதம் 9 மற்றும் 10 ஆம் திகதிகளில் தாய்லாந்தில் இடம்பெற்றது. இதன்போது அஸ்பெஸ்டல் தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் முன்னேற்றம் பற்றி கலந்துரையாடப்பட்டது.

இலங்கையின் சுற்றுப்புற சூழலில் கிரிசோடய்ஸ்ஸ் அஸ்பெஸ்டர்ஸ் இழைகளும் அவற்றினால் ஏற்படக்கூடிய சுகாதார ரதியிலான முக்கியத்துவங்கள் பற்றிய ஆய்வுக் கருத்தரங்கானது இலங்கையில் கொழும்பில் 2019 மார்ச் மாதம் 27 ஆம் திகதி இடம்பெற்றது.

- **கைச்சாத்திடப்பட்டு பூர்வாங்க முயற்சிகள் தொடங்கப்பட்ட உடன்படிக்கைகள் மற்றும் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கைகள்**

இலங்கை மற்றும் நேபாலத்திற்குமிடையே விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்ப துறையில் கூட்டினைவதற்கான புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையை கைச்சாத்திடுவதற்கான அனுமதியினை அமைச்சரவை அமைச்சர்கள் வழங்கியுள்ளன. இது தொடர்பில் நேபாலத்திற்கு சௌகரியப்படும் தினத்தினை இலங்கை கோரியுள்ளது.

- விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்க கொள்கையினை மீன்நோக்கல் தொடர்பில் கலந்துரையாடுவதற்கு UNCSTD விற்கு விஜயம் செய்தல்

அமைச்சினை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தும் வகையில், விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளரினால் தலைமைத்துவம் வகிக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் குழாமொன்று 2019 ஜூன் மாதம் 14 – 19 ஆம் திங்கள் வரையில் CERN மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்கும் விஜயம் செய்தது. இந்த விஜயத்தின் பிரதான நோக்கானது, ஏற்கனவே CERN இல் பிள்ளை பட்டத்திற்கு பயிலும் மாணவர்களின் முன்னேற்றத்தை மீன் நோக்குதல் மற்றும் USCST யினால் முதன் முதலில் பிரேரணை செய்யப்பட்டதற்கு இணங்க விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க கொள்கையினை மீன்நோக்கலினை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழினுட்பம் தொடர்பில் ஐக்கிய நாடுகள் ஆணைக்குமூலுடன் கலந்துரையாடல் என்பனவாகும். பிள்ளை பட்டத்திற்கு பயிலும் மாணவர்களின் முன்னேற்ற நிலையானது, திருப்திகரமாக இருந்ததுடன், தகவல் தொழினுட்ப துறையில் பயன்படுத்துவதற்கு உகந்த வன்பொருளினையும் மற்றும் தரவு முகாமைத்துவத்தையும் நன்கொடையாக பெற்றுக்கொள்வதற்காக CERN உடன் பிரதிநிதிகள் குழாம் கலந்துரையாடியது. எவ்வாறாயினும், இலங்கையின் கொள்கை மீளாய்விற்கு நிதியீடு செய்வதற்கான நிதிய UNSTD யிடம் இல்லாததினால் UNSTD யுடனான கலந்துரையாடல் வெற்றிகரமாக முடியவில்லை. மேலும் இலங்கை அரசினால் நிதியீடு செய்யக்கூடியதாக இருந்தால், விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்க கொள்கை மீன்நோக்கில் செயற்றிறன் நிர்மாணத்தை முன்னெடுப்பதில் தமக்குள்ள விருப்பத்தை UNSTD முன்வைத்தது.

2.2.1.7 ஏனைய அபிவிருத்தி முயற்சிகள்

- “சில்பசேனா” கண்காட்சி

பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்திலும் மற்றும் பொலநறுவையிலும் இடம்பெற்ற “சில்ப சேனா” கண்காட்சியானது 12 பிரதான தொனிப்பொருள் வலயங்களின் கீழ் இடம்பெற்றது. இவையாவன STEM கற்கை, மனித எந்திரவியல் மற்றும் கைத்தொழிற்துறை தன்னியாக்கம், செயற்கை புத்திசாதுர்யம், உயிர்த் தொழினுட்பம், பசுமை நீல தொழினுட்பம், புதியசக்தி 5G மற்றும் IOT, விண்வெளி தொழினுட்பம், தனிப்பட்டவர்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மருத்துவம் மற்றும் நனோ தொழினுட்பம் போன்றவை என்பதுடன் இவற்றிற்கு பங்களிப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

- சூரிய படலங்களின் மூல வகை மாதிரி உற்பத்திகள் பற்றிய கருத்திட்டம்

சூரிய படலங்களின் மூல வகை மாதிரி உற்பத்திகள் பற்றிய கருத்திட்டமானது, களனி, யாழ்ப்பாணம், ருகுனு மற்றும் பேராதனை ஆகிய பிரதான பல்கலைக்கழகங்கள் நான்கினால் அமுல்படுத்துகை செய்யப்படுவதுடன் இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமானது, (அ) சாதாரண தரத்தில் மற்றும் உயர் தரத்திலுள்ள மாணவர்களுக்கு மணவர்களுக்கு செயல் விளக்கத்தினாடாக சூரிய உளிப் பயன்பாட்டின் முக்கியத்துவம் பற்றி கற்பித்தல், (ஆ) சூரிய படலங்களினை நிறுவுதல், தொழிற்படச் செய்தல், பேணுதல் போன்ற செயற்பாடுகள் தொடர்பில் 2000 திறன்மிக்க தொழிலாளர்களை உருவாக்குதல், (இ) சம்பந்தப்பட்ட பல்கலைக்கழகங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வசதிகளை விருத்தி செய்தல் அகும். கருத்திட்ட முகாமைத்துவ அலகானது களனி பல்கலைக்கழகத்தில் அமைந்திருப்பதுடன், அமைச்சின் அதேபோன்று கருத்திட்டப் பணிப்பாளர் மற்றும் மூன்று பல்கலைக்கழகங்களில் களிலிருந்தும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலிருந்தும் நான்கு பிரதிக் கருத்திட்டப் பணிப்பாளர்களின் வழிகாட்டலின் கீழ் தொழிற்படுகின்றது.

- இயந்திர மின்னணுவியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதார அபிவிருத்தி புது முயற்சிகள் (MEDI)

MEDI என்பது 2016 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதீட்டுப் பிரேரணை என்பதுடன், இது தொடர்பிலான பூர்வாங்க முயற்சிகள் 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இந்த பூர்வாங்க முயற்சியின் பிரதான நோக்கானது, உற்பத்தி வடிவமைப்பு எந்திரவியல் கம்பனிகளுக்கு அவர்களின் உற்பத்தி பொருட்களை உள்ளுர் மற்றும் வெளியூர் சந்தைகளில் சர்வதேச தரங்களுக்கு சமனான தரத்தில் சந்தைப்படுத்துவதற்கு வசதி செய்து கொடுத்தலாகும். இந்த

பூர்வாங்க முயற்சியின் முதல் கட்டமானது எந்திர மின்னணுவியலை அடிப்படையாக கொண்டதாக அமையும் என்பதுடன் அதன் பின்பு எதிர்காலத்தில் வேறு பரப்பெல்லைகளில் விஸ்தரிப்பு செய்யப்படும். இந்த பூர்வாங்க முயற்சியானது, நீண்ட தவணைக் கால கடன் வசதிகள் மற்றும் கட்டளைகளில் பயிற்சி, மூலவகை மாதிரி மற்றும் சோதனை வசதிகள் எனப்படும் இரு பிரதான ஆக்கக் கூறுகளை கொண்டதாகும். நீண்ட தவணைக் கால கடன் வசதி எனப்படும் ஆக்கக் கூறானது, நிதி அமைச்சுடன் கூட்டினைந்து இலங்கை வியாபார முயற்சிகள் என்பதன் கீழ் அமூல்படுத்துகை செய்யப்படும் என்பதுடன் இதற்கு அமைச்சரவை அமைச்சர்களின் அனுமதி ஏற்கனவே பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சர்வதேச தரங்களுக்கு ஒப்பான தரங்களை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு கட்டளைகளில் பயிற்சி மூலவகை மாதிரி மற்றும் சோதனை வசதிகள் எனப்படும் ஆக்கக்கூறானது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் அமூல்படுத்துகை செய்யப்படும்.

செயற்பாடுகளின் வளர்ச்சியானது கீழே சுருக்கமாக தரப்பட்டுள்ளது

- ஒரு விசேட கடன் திட்டத்தின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்துகை செய்வதற்கு LTLF இற்கு அமைச்சரவை அனுமதி கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது.
- கட்டளைகள் பயிற்சி மூலவகைமாதிரி சோதனை வசதி தொடர்பில் விரிவான முன்மொழிவானது தயாரிக்கப்பட்டுடன் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் அனுமதி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ஹோமாகம், பிடிப்பணை எனுமிடத்திலுள்ள நனோ தொழினுட்ப மற்றும் விஞ்ஞான பூங்காவில் அலுவலகம் தாபிப்பிற்கு ஒர் இடத்தை ஒதுக்கீடு செய்தல்.
- 05 வருட செயற்திட்டம் அனுமதிக்கப்பட்டதை
- கருத்திட்ட பணிப்பாளரின் நியமனம், கருத்திட்டத்திற்கு தேவையான பதவியணி பற்றிய விபரமானது முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆட்சேர்ப்பானது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினாடாக முன்னெடுக்கும்படி உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது. கைத்தொழில்துறை கூட்டமானது 2019 செப்டெம்பர் மாதம் நடைபெற்றது. கருவிகள் பட்டியல் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- SPTE நிலையத்திற்கான முதலாவது கருவிக்கலத் தொகுதி கொள்வனவு செய்யப்பட்டு நிறுவப்பட்டது.

• உயிர்த் தொழினுட்பவியல் புத்தாக்க பூங்கா

2016 ஆம் ஆண்டினது பாதீட்டுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் அமைச்சானது, நாட்டில் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலை அடிப்படையாக கொண்ட ஏற்றுமதிகளினை அதிகரிப்பதிலும் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் எனும் துறையில் மனித வளத்தை மேம்படுத்துவதிலும் பங்களிப்பு செய்யும் வகையில் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்க பூங்காவான்றினை தாபிக்கும் செயன்முறையில் ஈடுபட்டுள்ளது. முன்மொழிவு செய்யப்பட்ட இந்த புத்தாக்க பூங்காவினை தாபிப்பதற்கு தேவைப்படும் நிலப்பரப்பானது நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையினால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பிடிப்பண அரமவத்தையில் 13.36 ஏக்கரரிலுள்ள இலங்கை உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்க பூங்காவுக்கான காணியின் சட்ட உரிமைத்துவம், உயர் கல்வி, தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புத்துருவாக்க அமைச்சிற்கு நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையினால் கையளிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம், தெற்காசியாவுக்கான மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்பவியலுக்கான பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையமாக வருவதற்கு அனுமதியளிக்கப்படுகின்றது. அரசு, தனியார் பங்குடமைக்கான முகவரினால் முன்சாத்தியப்பாட்டு ஆய்வானது நடத்தப்பட்டிருந்தது.

• பசளைகள் மற்றும் மன் முகாமைத்துவத்தை விருத்தி செய்வதனாடாக தரமிழந்த மன்னை தரம் உயர்த்துதல்

தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவனம் முன்னெடுத்த ஆய்வுகளுக்கு அமைவுற விருத்தி செய்த உயிர் பசளையானது, அரிசி பயிர்ச்செய்கையினை சராசரியாக 20மு ஆல் அதிகரிக்கும் அதேவேளையில் இரசாயன பசளையின் பாவனையானது 50மு ஆல் குறைகின்றது. 2019 ஆம் ஆண்டில் விவசாய திணைக்களத்தின் கூட்டுழைப்புடன் அரிசி பயிர்ச்செய்கை முன்னெடுக்கப்பட்ட 15000 ஏக்கர் நிலத்தில் இந்த உயிர் பசளை பரீட்சார்த்த சோதனை அடிப்படையில் பயன்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- மரம் மற்றும் மர அடிப்படையிலான உற்பத்தி பொருட்களுக்கான வடிவமைப்பு மையங்களை நிறுவுதல்

அமைச்சானது, விஞ்ஞான தொழினுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான கூட்டினைப்பு செயலகம், மொற்றுவ பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஸீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் கூட்டினைந்து அமைச்சரவையின் அனுமதியுடன், ஒரு மரவடிவமைப்பு புத்தாக்க நிலையத்தையும் மர செயன்முறை புத்தாக்க நிலையத்தையும் தாபிக்கும் செயன்முறையில் ஈடுபட்டுள்ளது.

இத்தகைய நிலையங்கள் அமூலாக்கம் செய்யப்படுவதன் மூலம் இலங்கை சார்ந்த மர உற்பத்திகள் அதிக பெறுமானத்தை பெற்றுக் கொள்வதுடன் உலகலாவிய ஏற்றுமதி சந்தையிலும் தனக்கென்றதொரு இடத்தை வகிக்கும். இந்தக் கரத்திட்டத்தை அமுல்படுத்துகை செய்தல் தொடர்பில், மொற்றுவ பல்கலைக்கழகம், ஸீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான கூட்டினைப்பு செயலகம் ஆகியவற்றிற்கிடையே ஒரு முக்கோண புரிந்தனர்வு உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது. செயற்திட்டத்தில் இனங்கண்டு கொள்ளப்பட்டதைப் போன்று இக்கருத்திட்டம் தொடர்பிலான நடவடிக்கைகளினை முன்னெடுப்பதற்கு TPIC மற்றும் TDIC தொடர்பிலான நிதி ஒதுக்கீடுகளாவன, சம்பந்தப்பட்ட பல்கலைக்கழகங்களிடம் கையாளிக்கப்பட்டுள்ளது. மர செயன்முறை புத்தாக்கம் தொடர்பில் 04 ஆராய்ச்சிகளை TPIC வெற்றிகரமாக முன்னெடுத்ததுடன் தற்போது அவற்றின் மூலம் மர கைத்தொழிற்துறையாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில் இணையத்தில் வெளியிடப்படுவதற்கு தயாராகவுள்ளன.

- 2019 ஆம் ஆண்டின் அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனங்களின் விபரம்

	விஞ்ஞாபன இல.	நடப்பு நிலை	
		அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனத்தின் தலைப்பு	அமைச்சரவை தீர்மானம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட திகதி
1	PS/NC/2/CP/40/2019	பொருளாதார அபிவிருத்தி புதுமுயற்சியினை சாத்தியப்படச் செய்யும் முன்மொழிவு செய்யப்பட்ட இயந்திர இலத்திரியலின் தாபிப்பு	2019.03.27
2	PS/NC/2/CP/46/2019	இலங்கையில் தூர பிரதேசங்களில் வசிக்கும் மக்களின் போக்குவரத்து நிமித்தம் அங்கு தாபிக்கப்பட்டுள்ள பாதுகாப்பற் மரப்பாலங்கள் மற்றும் மிதவை பாலங்களுக்கு பதிலாக ஒற்றையடிப் பாலங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான தொழினுட்பம்	2019.03.27
3	PS/NC/2/CP/47/2019	பாடல்கள் அல்லது இசை ரீதியான ஆக்கங்களின் உரித்தாளர்களுக்கு உரிமைத் தொகையினை செலுத்தும் பொறிமுறை ஒன்றினை நடைமுறைப் படுத்திக் கொள்ளல் மற்றும் கூட்டு சங்கங்களின் வலுவுட்டல் என்பனவற்றிற்கான கட்டளைகள்	2019.03.27
4	PS/NC/2/CP/49/2019	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	2019.04.03
5	PS/NC/2/CP/50/2019	இலங்கை கட்டளைகள் விறுவகத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	2019.04.03
6	PS/NC/2/CP/51/2019	சில்பசேனா கண்காட்சி - இலங்கையில் தொழினுட்பவியல் புரட்சி	2019.03.27
7	PS/NC/2/CP/52/2019	இலங்கை புத்தாக்குனர் ஆணைக்குமுனின் ஆணையாளர் பதவிக்கு பேராசிரியர் R.U. ஹல்வத்துர அவர்களையும் உதவி ஆணையாளர் பதவிக்கு பேராசிரியர் M.D. தயால் பிரேமகுமார் டி கொஸ்டா மற்றும் திரு யசாஸ் சந்திரா டி சில்வா ஆகியோரையும் நியமனம் செய்தல்	2019.04.03
8	PS/NC/2/CP/91/2019	இலங்கை புத்தாக்குனர் ஆணைக்குமுனின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	2019.07.09
9	PS/NC/2/CP/95/2019	திரு டிசாத் னு.ம. விஜயகுணவர்தன அவர்களினை அமைச்சின் ஆலோசகர் பதவிக்கு நியமனம் செய்தல்	2019.06.05

10	PS/NC/2/CP/96/2019	நவீன தொழினுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
11	PS/NC/2/CP/97/2019	தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் வருடாந்த அறிக்கை	2019.10.10
12	PS/NC/2/CP/100/2019	இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	2019.07.09
13	PS/NC/2/CP/123/2019	இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் அடிப்படை ஆராய்ச்சிக்கான ரச்சை மன்றத்திற்கும் இடையில் விஞ்ஞானவியல் கூட்டுறவு பற்றிய புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை	2019.07.24
14	PS/NC/2/CP/127/2019	இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் பிரேசில் நாட்டின் சௌபெள்ளா ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கும் இடையில் ஆராய்ச்சி கூட்டுறவு பற்றிய உடன்படிக்கை	2019.07.24
15	PS/NC/2/CP/191/2019 (CN)	சில்பசேனா கண்காட்சி - இலங்கை தொழினுட்பவியல் புரட்சி (குறிப்பு)	2019.10.10
16	PS/NC/2/CP/130/2019	விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சில் பிரதான கணக்காளர் பதவியில் கடமையாற்றியவரும் இலங்கை கணக்காளர் சேவையில் வகுப்பு 1 இல் ஒய்வுபெற்ற அலுவலகருமான திரு ஆ.மு. பீரிஸ் அவர்களை இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் பதவிக்கு (நிதி) தற்காலிகமாக ஒரு வருடத்திற்கு நியமனம் செய்தல்	2019.07.24
17	PS/NC/2/CP/134/2019	தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தை சார்ந்த எந்திரிகளுக்கு விசேட படியாக ரூபாய் 15000/- கொடுப்பனவை செய்தல்	Received
18	PS/NC/2/CP/135/2019	விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான கூட்டுறைப்பு செயலகத்தின் (COSTI) பணிப்பாளர் பதவியை வகிக்கும் பேராசிரியர் அஜித் டி அல்விஸ் அவர்களின் சம்பளத்தை துணிதல்	2019.08.14
19	PS/NC/2/CP/137/2019	தேசிய புலமைச்சொத்து அலுவலகத்தின் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
20	PS/NC/2/CP/129/2019	தேசிய புலமைச்சொத்து அலுவலகத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
21	PS/NC/2/CP/150/2019	இலங்கை தேசிய புலமைச் சொத்து அலுவலகம் எனும் பெயரினை புலமைச் சொத்து தினைக்களம் என மாற்றியமைத்தல்	2019.08.27
22	PS/NC/2/CP/144/2019	இலங்கை அரசிற்கும் நேபாள அரசிற்கும் இடையில் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை	Not received
23	PS/NC/2/CP/146/2019	கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
24	PS/NC/2/CP/182/2019	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
25	PS/NC/2/CP/265/2019	தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
26	PS/NC/2/CP/275/2019	ஒத்திசைவு மதிப்பீட்டிற்கான தராதர அங்கீகார சபையின் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கை	Not received
27	PS/NC/2/CP/251/2019	தேசிய அதிபுலமை சொத்து அலுவலகத்திற்கும் மற்றும் இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் தொழினுட்ப முகவராண்மைக்கும் இடையிலான ஒப்பந்தம் மீறப்படல்	Not received
28	PS/NC/2/CP/253/2019	புள்ளிகளினை சர்வதேச ரதியில் பதிவு செய்தல் / மெட்ரிட் உடன்படிக்கையில் நுழைதல்	Not received

29	PS/NC/2/CP/209/2019	இலங்கை - சீனா கூட்டினைவில் கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகத்தின் (ITI) உயிர் தொழினுட்ப ஆய்வுகூடத்தினை மாலபேயிலுள்ள நவீன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பல்கூட்டுத் தொகுதியில் (MRDC) நிர்மாணித்தல்	Not received
30	PS/NC/2/CP/203/2019	சில்பசேனா கண்காட்சி - இலங்கை தொழினுட்பியல் புரட்சி	Received.
31	PS/NC/2/CP/284/2019	இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு கூட்டினை முயற்சிகளினாடாக, ஆய்வுகூட வசதிகளுடன் உசாவுகையும் ஆலோசனை சேவைகளும், செயற்றிறன் நிர்மாணம், வடிவமைப்பும் அனர்த்த பகுப்பாய்வும், விநியோகம், கருவியினை நிறுவுதலும் அதன் செயற்பாட்டை உறுதிப்படுத்தலும் மற்றும் எந்திரவியல் மற்றும் சூழலியல் சேவைகள் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான அனுமதி	Not received

2.3 உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

முன்னேற்றம்

உள்ளகக் கணக்காய்வு பிரிவானது, ஒர் பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர், இரு அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஒரு முகாமைத்துவ உதவியாளர் அத்தோடு ஒர் கணனிப் பயிலுனர் ஆகியோரைக் கொண்டிருக்கும்.

2.4 விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்கத்திற்கான கூட்டினைப்பு செயலகத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ள முயற்சிகள்

- அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் நிலைபேரான பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு ஆதரவு வழங்கும் வகையில் “ஏற்படுத்த தொழினுட்பம்” எனும் தலைப்பிலான ஒரு கருத்திட்டத்தினை கொரியா அதிபுலமைச் சொத்து அலுவலகத்துடன் (KIPA) கூட்டினைந்து (KIP) கொரியா புத்தாக்க மேம்படுத்துகை அமைப்பானது, அமூல்படுத்துகை செய்தது. இக்கருத்திட்ட அமூல்படுத்துகை நோக்கானது, அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளினைச் சார்ந்த கிராமிய சமுதாயத்தினரின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு ஏற்படுத்த தொழினுட்பங்களினை கொரிய அரசின் நிதி மற்றும் தொழினுட்ப உதவியுடன் விருத்தி செய்தலாகும்.

2019 ஆம் ஆண்டில் COSTI யினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தொழினுட்பங்களில் இரு தொழினுட்பங்கள் இலங்கை அரசினால் தெரிவு செய்யப்பட்டன. அவையாவன,

- சமுதாயத்திற்கு நீர் தூய்மைப்படுத்துகை முறையினை விருத்தி செய்தல் - கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகத்தின் (ITI) சிவப்பு களிமண் வடிப்பு தொழினுட்பத்தை கூட்டினைந்து, CKDU வினால் பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில், மறுதலை சல்லுடுப்ரவல் / அதி உச்ச வடிப்பு தொழினுட்ப முறைமைகள் மூன்றினை நிறுவுதற்கு திட்டமிடல்.

- சமுகத்தினருக்கு விஞ்ஞானம் பற்றிய அறிவையும் தகவல்களையும் வழங்கும் முகமாக “அனந்தயா” எனப்படும் ஒரு வானோலி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, இலங்கை ஒலிபரப்பு கூட்டுத்தாபனத்தில், விஞ்ஞான தொழினுட்ப மற்றும் புத்தாக்க கூட்டினைப்பு செயலகத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, ஒவ்வொரு திங்கள் மற்றும் வெள்ளிக்கிழமைகளில் பி.ப. 6.30 இலிருந்து பி.ப. 7.30 வரையில் சிடி FM 89.6 அல்லது 89.8 Hz அலைவரிசைகளில் ஒலிபரப்பு செய்யப்படும்.

இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினாடாக, தொற்றாத நோய்கள், இரத்தவங்கி, விவசாயத்தை பாதுகாத்தல், களிமண் கைத்தொழிற்துறை, ஒக்கீட் வளர்ப்பு, உறுப்புகள் மாற்றீடு செய்தல், விஞ்ஞான அறிவு, அமேசன் வனத்தை பாதுகாத்தல், தொழில் நிலையில் பாதுகாப்பும் சுகாதாரமும், சீமெந்து உற்பத்தி, பணியில் பாதுகாப்பு நிலை, நிர்மாண துறை, வாழ்க்கையை பாதுகாக்கக்கூடிய ஆதரவுகள், இரசாயன குத்தகை, டைனோசர், இயற்கையான முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட சாய வகைகள், உற்பத்தி திறன்மிகு சுற்றுக்கள், வலு பற்றிய சிறு தகவல்கள், கண்ணாடி உற்பத்திகள், புத்தாக்குனர்களின் ஆணைக்குழு மற்றும் புத்தாக்குனர்கள், பால் உற்பத்தி செயன்முறை மற்றும் வளி மாசடைதல் போன்ற பற்பல விடயங்கள் தொடர்பில் 80 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் 31 ஆம் திகதிவரை ஒலிபரப்பு செய்யப்பட்டன.

- புத்தாக்குனர்களுக்கு ஆக்டோபர் வழங்குதல் TISC@COSTI இன் பிரதான சேவையாகும். இதற்குள், ஆக்கவுரிமை தொடர்பிலான தகவல்களை புத்தாக்குனர்கள் பெற்றுக்கொள்ள உதவி செய்தல், மொழிப் பிரச்சனைகள் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய தடைகளுக்கு உதவியாக இருத்தல், விண்ணப்பதாரிகளுக்கு அதாவது ஆக்கவுரிமைகளை வரைபு செய்தல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஏனைய ஆவணங்களை தயாரித்தல் போன்ற அக ஆக்கவுரிமை செயன்முறைகள் தொடர்பில் வழிகாட்டல் ஆகிய செயற்பாடுகள் COSTI யின் குறிக்கோள்கள் என்ற வகையில் உள்ளடங்கும் TISC@COSTI யானது, 2019 ஒக்டோபர் மாத இறுதிக்குள் வேறுபட்ட அதிபுலமை சொத்து தேவைபாடுகள் தொடர்பில் தமது சேவையை 30 புத்தாக்குனர்களுக்கு சிறந்த முறையில் வழங்கியது.
 - அதிபுலமைச் சொத்து சுற்றாடல் கருத்திட்ட நடைமுறைப்படுத்துகையின் ஒரு பகுதியனை தொழினுட்ப மாற்றீட்டினை TISC@COSTI யானது, உலக அதிபுலமைச் சொத்து அமைப்பான்மையினால் (WIPO) இனம் காணப்பட்டிருப்பதுடன், இதனடிப்படையில் தொழினுட்ப மாற்றீடு மற்றும் வர்த்தகமயப்படுத்துகை தொடர்பில் புத்தாக்குனர்களுக்கு ஒரு வழிகாட்டல்களை வழங்கக்கூடிய நிறுவனமாக TISC@COSTI மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்கணமவற, உலக அதிபுலமைச் சொத்து அமைப்பான்மையானது, TISC@COSTI யினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அக புத்தாக்குனர்கள், 3 தொழினுட்பங்களை தெரிவு செய்துள்ளது. இது உலக அதிபுலமைச் சொத்து அலுவலகத்தினை பிரதிநிதித்துவம் செய்யும் அதனது நிபுணர்களிடம் 06 மாத காலத்திற்கு வழிகாட்டல்களின் செயன்முறைகள் நிமித்தம் கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - பல்கலைக்கழகங்களில் தொழினுட்ப பீடங்களினைச் சார்ந்த கூட்டினைப்பாளர்களுடன் இணைந்து உயிரியல் தொழினுட்ப கற்கை நெறிக்கான 02 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இந்த நிகழ்வுகளுக்கு UNIDO தேர்வு வழங்கியதுடன் COSTI அவர்களுக்கு துணை நின்றது.
 - தேசிய உயிரியல் தொழினுட்ப கைத்தொழிற்துறை அமைப்பானது, உயிரியல் தொழினுட்ப பட்டப்படிப்பினை அங்கீகரிக்கக்கூடிய தொழில் சார்பியல் அமைப்பாக பல்கலைக்கழக மாணியக்குழுவினால் இனம் காணப்பட்டுள்ளது என்பதுடன், தற்போது 09 பல்கலைக்கழகங்களில் முன்னெடுக்கப்படும் உயிரியல் முறைமை தொழினுட்ப துறையினை அங்கீகரிக்கும்படியும் தேசிய உயிரியல் தொழினுட்ப கைத்தொழிற்துறை அமைப்பிடம் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
 - பல்கலைக்கழகங்களில் தொழினுட்ப பீடங்களினைச் சார்ந்த கூட்டினைப்பாளர்களுடன் இணைந்து உயிரியல் தொழினுட்ப கற்கை நெறிக்கான 02 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.
- தயாரிக்கப்பட்ட வழிகாட்டல் நூலினை முடிவு நிலைக்கு கொண்டு வருதல் பொருட்டு ஒரு உசாவுகை கூட்டமானது, 2019 டிசம்பர் மாதம் இடம்பெற்றது. 2020 ஜூன் மாதம் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு UNIDO, தேசிய உயிரியல் தொழினுட்ப கைத்தொழிற்துறை அமைப்பு மற்றும் விஞ்ஞான, தொழினுட்ப மற்றும் புத்தாக்க கூட்டினைப்பு செயலகம் என்பன கூட்டினைந்தன.

2.5 இலங்கை கோள்மண்டலம்

2.5.1 விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பாடசாலைப் பிள்ளைகளுக்கும். பொது மக்களுக்குமிடையில் விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

ஆண்டு	பிரபல்யப்படுத்தும் முறை	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
2019	1. மண்டல அறிமுகப்படுத்துகைகள்	482	180,602
	2. வெளிப்புற நிகழ்ச்சி	15	2,260
	3. வாணியல் கற்கை நெறிகள்	2	175
	4. இயற்கை நிகழ்வு சூரிய கிரகணம் (26-12-2019) முல்லைத்தீவு இலங்கை கோள்மண்டலம்	1 1	1150 896

<p>5. கண்காட்சிகள்</p> <p>I. “சில்பசேன்” கண்காட்சி</p> <p>II. “தொழிலமுயற்சியுள்ள இலங்கை” –</p> <p>‘கம்ரலிய’ நிகழ்ச்சித்திட்டம்</p> <p>“நாட்டுக்காக ஒன்றாக இருப்போம்”</p> <p>நிகழ்ச்சித்திட்டம்</p>	<p>கண்காட்சிக் கூடங்கள்</p>
--	-----------------------------

2.6 இலங்கை நனோ தொழினுட்ப நிறுவகம் (SLINTEC)

அரசு தனியார் பங்குடைமை என்ற அடிப்படையில் 2007 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்ட சிலின்டெக் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் என்ற வகையில் 2008 ஆம் ஆண்டு தனது செயற்பாடுகளைத் தொடங்கியது. இதன் குறித்துறைத்து சொல்லப்படும் நோக்கானது, நனோ மற்றும் உயர் தொழில்நுட்பங்களினாடாக அக கணிய வளங்களுக்கு பெறுமானம் சேர்த்தலும் இலங்கையினது உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதி துறைக்கு ஆதரவு வழங்குதலுமாகும்.

சிலின்டெக்கினது உரிமையின் 50% ஆனது தேசிய வினாக்களை மன்றத்தினாடாக இலங்கை அரசிற்கு சொந்தமானது என்பதோடு மிகுநியாகவுள்ள உரிமை மூலதனமான 50% ஆனது பிரெஞ்சிக்ஸ், டயலோக், ஹேலீஸ், லோட்ஸ்டார், மார்ஸ் மற்றும் LOLC உற்பட 7 தனியார் துறைசார் நிறுவனங்களுக்கு சொந்தமானதாகும். அகக் கட்டமைப்பு தொடர்பிலான நிதியீட்டினை அரசாங்கம் ஏற்றுக்கொண்டதுடன் கம்பனியின் தொழிற்பாட்டு செலவுகளுக்கு ஆதரவு வழங்கும் வகையில் தனியார் துறையினருடன் இணைந்ததாய் ஒப்பீட்டு மூலதனத்தை வழங்குகிறது. இதைவிட நிறுவகத்திற்கு தலைமைத்துவத்தையும் சிறந்த ஆளுமையையும் தனியார் துறையினர் வழங்குகின்றனர். கம்பனியானது தனியார் கம்பனி என்ற வகையில் கூட்டினைக்கப்பட்டதோடு கம்பனிகள் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நிதியியல் அல்லாத பங்களிப்பு / பாதிப்பு

- முன்னர் J.L. மொரிசன் என அறியப்பட்டதும், ஹோமாஸ் ஹோல்டிங்சின் ஒரு பகுதியுமான மொரிசன் நிறுவகத்தின் அதி நவீன மருந்தகவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி செயன்முறையினை பூங்காவிற்குள் அமைப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் முன்னெடுக்கப்படல் - இக்கட்டிடமானது 2020 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலாண்டிற்குள் முடிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளதுடன் இயந்திரமானது 2020 ஆம் ஆண்டு மூன்றாம் காலாண்டிற்குள் கையளிக்கப்படும். மருந்தகவியல் உற்பத்திகள் 2020 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்படுவதுடன், ஏவப்பட்ட மருந்தகவியல் உள்ளீடுகளின் உற்பத்தி (APIS) தொடர்பில் சிலின்டெக்கின் இணை ஆராய்ச்சிகள் தொடரப்படும். இக்கருத்திட்டத்தின் முடிவில் கிடைக்கப் பெறக்கூடிய பெறுபோனது, மருந்தகவியல் இறக்குமதி செலவினத்தை குறைத்தல் ஆகும். இது எமது நாட்டிற்கு எம்மால் ஆற்றப்படும் பங்களிப்பாகும்.
- சிலின்டெக்கினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பல விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களினாடாக ஆராய்ச்சி தரைத்தோற்ற அமைப்பினை மாற்றுவதற்கு உயரிய பங்களிப்பு.
- சிறிய நடுத்தர தொழில்முயற்சியாளர் துறையுடன் பணியாற்றுவதனாடாக, ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை, இலங்கை வர்த்தக சபை மற்றும் மருந்தகவியல் உற்பத்தி சபை ஆகியவற்றிற்கு ஆதரவு வழங்கல்.
- கூட்டினை ஆராய்ச்சி திட்டங்களினை முன்னெடுப்பதற்கு அக மற்றும் சர்வதேச பல்கலைக்கழகங்களுடன் பணியாற்றுதல். இந்த திறன் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் சிலின்டெக்கானது, தேசிய ஆய்வுகூடம் எனும் பங்கினை வகிக்கிறது.
- அர்த்தமுள்ள ஆராய்ச்சியினை முன்னெடுக்கும் நிமித்தம் கருவித்தளத்தை பயன்படுத்த பல்கலைக்கழகங்களுக்கு அனுமதி
- இலங்கையில் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு வரும் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முயலுமை நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஆதரவு வழங்கல்.

2.7 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான பாதீட்டு பிரேரணைகளை நடைமுறைப்படுத்துகை செய்தல்

பாதீட்டு பிரேரணைக் குழுவில் பந்திபிள்ளையால் பிழேரணை	நடைமுறைப் படுத்துகை செய்யும் முகவராண்மை	மொத்த ஒதுக்கை செலவினம் (ரூ. மில)	வளர்ச்சி
<p>பந்தி 126</p> <p>பலா, பூசணி, வாழை மற்றும் மின்களின் மூலமாக ஏற்படக்கூடிய பின் அறுவடை நட்டங்களை குறைப்பதோடு இவற்றின் மூலம் தயாரிக்கக்கூடிய மக்களின் நலன் சார்ந்த உணவு உற்பத்திகளை அறிமுகப்படுத்துவன் ஊடாக மக்களின் போதினை நிலையினை மேம்படுத்துகை செய்தல்</p> <p>அவர்களின் போதினை நிலையினை மேம்படுத்தும் முகமாக அக மருத்துவ தாரங்களுக்கும் உயிரி உற்பத்திகளுக்கும் பெறுமானத்தை சேர்த்தல்</p> <p>நெல் மற்றும் சிறு தாவரங்களுக்கு உலகலாவிய ரீதியல் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்க அளவு மேம்படுத்துகைகளை செய்தல்</p>	<p>கை.தொ.நி</p> <p>கை.தொ.நி</p> <p>அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்</p>	<p>10</p> <p>20</p> <p>5</p>	<p>3.0</p> <p>0.0</p> <p>0.8</p> <p>பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட சுகாதாரமான உணவு உற்பத்திகளை உற்பத்தி செய்யும் செயன்முறையானது நடைமுறையில் உள்ளது, இரசாயனம் கண்ணாடிப் பொருடகள், மூலப்பொருள் உள்ளுக்கள் மற்றும் ஊடகம் என்பவை தொடர்பான செயற்பாடுகள் பூரணப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.</p> <p>தேசிய திட்டமிடல் தினைக்களத்தின் அனுமதி நிலுவையில் உள்ளது.</p> <p>இலங்கையில் அரிசி உற்பத்தியின் விளைவளவின் சாத்தியத் தன்மையானது ஏன் குறைவாக இருக்கின்றது என்பதை அறிவதற்கான முலோபாய திறமுறையை உள்ளடக்கிய கருத்திட்டமே இதுவாகும். இந்நோக்கத்தின் நிமித்தம், விளைச்சளானது மட்டுப்படுத்தப் படுவதற்கான காரணத்தை துணியும் நிமித்தம், பெளதிகவியல் மற்றும் உயர் இரசாயனவியல் தொழினுட்பத்துடன் மரபுரிமை வரையில் தொழினுட்பங்களும் முன்னெடுக்கப்பட்டன.</p> <p>பதலகொடையிலுள்ள PGRC யிலிருந்து அக அரிசி வகையினைச் சார்ந்த 20 வகைக்கான தாய் விதைகள் கிடைக்கப்பெற்றன. இவற்றின் விதை மூலவுபிரசெயன்முறைகள் தொடங்கப்பட்டன. இவை தவிர பாரம்பரிய வகையான அரிசி வகைகள் 50 கிடைக்கப்பெற்றன. மேலும் அக அரிசி வகையினை சார்ந்த 11 வகைகளுக்கு சார்ந்தவைகளுக்கு தாய் விதைகளை தரும்படி நாம் அம்பலாந்தோட்டை, லபுடுவ ஆகிய இடங்களிலிருந்து கோரியுள்ளோம். மரபுரிமை, பிரித்தெடுப்பு தொடர்பில் தேவைப்படக்கூடிய இரசாயன வகைகளின் அநேகமானவை ஏற்கனவே</p>

“பணியல் விற்னுளைம்”சவால்கள்

					கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன. 100 அரசி வகைகளிலிருந்து மரிபுரிமை பிரத்தெடுப்பு முன்னெடுக்கப்படும். இக்கருத்திட்டம் பூரணப்படுத்துகை செய்வதற்கு தேவைப்படக்கூடிய RT-PCR இயந்திரம் கொள்வனவு செய்வதற்குரிய நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
	யானைகள் அத்துமீறி உட்பிரவேசிப்பதை தடுப்பதற்கான முறைமை	அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	8	0.0	வன விலங்குகள் திணைக்களத்திடமிருந்து அனுமதி கிடைக்கப்பெறவில்லை
	மாதிரி வீட்மைப்பு என்ற ரீதியில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் தொழினுட்பத்தை பயன்படுத்தி 1500 சதுர அடியில் மாதிரி வீடுகளின் நிர்மாணம்	தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்	7	7.0	கட்டமைப்பு பூரணப்படுத்தப் பட்டுள்ளது. கொங்கிரீட் கூரை, தரைக்கு கொங்கிரீட், தரைத்தள சுவர் நிர்மாணம், மேல்தள சுவர் நிர்மாணம் 50%, கூரை நிர்மாணம் என்பன பூர்த்தியைடுந்துள்ளது. 2020 பெற்றவரிக்குள் பூர்த்தி செய்யப்படல் வேண்டும்

விசேட சாதனங்கள்

- உயிர்த்த ஞாயிறு குண்டு தாக்குதலின் போது பயன்படுத்தப்பட்ட குண்டு தொடர்பிலான புலனாய்வு விசாரணையின் போது பாதுகாப்பு அமைச்சிற்கு சிலின்டெக் தனது ஆதரவை வழங்கியது. சிலின்டெக் குண்டு வெடிப்பு தொடர்பில் முன்னெடுத்த அக ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளைவளவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வெடிப்புக்களை இனங்கானுதல் தொடர்பில் பாதுகாப்பு அலுவலர்களுக்கு தேவைப்படக்கூடிய பயிற்சியினை சிலின்டெக் வழங்கியது. இந்த புலனாய்வு விசாரணையினை FBI யிற்கோ அல்லது வேறேதேனும் வெளிநாட்டு பாதுகாப்பு நிபுணர்களுக்கோ வழங்கியிருந்தால் ஏற்படக்கூடிய மில்லியன் டொலர் செலவினத்தை சிலின்டெக் சேமித்துக் கொடுத்தது.
- தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகம் மற்றும் சிலின்டெக் என்பன கூட்டுறையினால் வர்த்தக ரீதியில் வாய்ப்பு வளம் மிக்க உற்பத்தி பொருட்களை இலங்கையின் காரீயத்தினைப் பயன்படுத்தி விருத்தி செய்தல். இதற்கு எதிர்காலத்தில் சிறந்த சந்தை வாய்ப்பு இருக்குமென நம்பப்படுகிறது.
- கைத்தொழில் தொழினுட்ப நிறுவகமானது பலா, பூசணி, வாழை மற்றும் மீன்கள் என்பனவற்றின் பின் அறுவடை நட்டங்களை குறைக்கும் முகமாக அதனை சிறந்த உற்பத்தி பொருட்களை தயாரிப்பதற்கு ஒரு மூலோபாய முறையை விருத்தி செய்துள்ளது.
- இராவணா 1 இலங்கையின் முதலாவது நனோ செய்மதி வெற்றிகரமாக விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்க துறையில் சவால்கள்

- விஞ்ஞான, தொழினுட்ப மற்றும் புத்தாக்க துறைக்கு அரச ரீதியிலான நிதியீடில் பற்றாக்குறை
- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் தனியார்துறை முதலீடில் பற்றாக்குறை
- ஆக்கவரிமை பத்திரங்களை தயாரித்தல் தொடர்பில் வினைத்திறனின்மை
- ஆராய்ச்சியை வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்தல் தொடர்பிலுள்ள சிக்கல்கள்
- அரசின் சம்பள அளவுத்திட்டம் காரணமாக தொழில்சார்பியல் தகைமை பெற்றவர்களை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் தக்க வைத்தல் தொடர்பிலுள்ள சிக்கல்கள்
- விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் போன்ற முளைசாளிகளின் வெளியேற்றம்
- கைத்தொழிற்துறை / பல்கலைக்கழகம் / ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான தொடர்பினைப்பில் நலிவு நிலை
- சிறிய அளவில் விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் ரீதியிலான கைத்தொழிற்துறையை தொடங்குவதற்கு பட்டதாரிகளுக்கு ஆதரவு வழங்குதல் - வர்த்தக கலம் / புது வியாபார முயற்சிகள் / பூங்கா / வேலை தேடுபவராக அல்லாது வேலை வழங்குவதற்காக இருத்தல்.

9. சர்வதேச கூட்டுமைப்பு மந்தமாக காணப்படல்
10. பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி கைத்தொழிற்துறைகளில் காணப்படும் ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தில் பயனுறுதியற்ற நிலை
11. உலகலாவிய ரீதியில் போட்டியிடக்கூடிய திறனற்ற ஆராய்ச்சி விளைவளவுகள்
12. மீண்டும் மீண்டும் ஒரே குறிக்கோள்களை கொண்ட அதீத அமைப்பாண்மைகள்

எதிர்கால இலக்குகள்

- கிராமிய பிரதேசத்தின் தொழினுட்ப தேவைகள் நிமித்தம் 25 மாதிரி விதாதா வள நிலையங்களை தாபித்தல் - ஒவ்வொரு பிரதேசத்திலும் சோதனை சேவைகளை வழங்கக்கூடிய சிறு ஆய்வுக்கூடங்கள்
- “இலங்கை கார்யத்திற்கு பெறுமானத்தை சேர்ப்பதனாடாக அதனை உயர் பெறுமானம் கொண்ட கிரபின் ஈக மாற்றுதல்” - இக்கருத்திட்டத்தின் நடைமுறைப்படுத்துகையின் மூலம் 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் US\$ 1 பில்லியன் வருமானத்தை பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய கைத்தொழிற்துறை ஒன்றை உருவாக்குதல்
- “மிக நேர்த்தியான பசுளையை அறிமுகப்படுத்துவதனாடாக பசுளை செலவினத்தை 30% ஆக குறைத்தல்” இக்கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துகை செய்வதன் மூலம் 2022 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2 பில்லியன் இலங்கை ரூபாயினை ஒவ்வொரு வருடமும் இலங்கை அரசிற்காக சேமித்தல்
- “சமுத்தீர தூய்மைப்படுத்தல் தொழினுட்பத்தை விருத்தி செய்தல்” எனப்படும் கருத்திட்டத்தினாடாக 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் சமுத்தீரம் மற்றும் நீரை தூய்மைப்படுத்தல் தொடர்பில் ஒரு தொழினுட்பவியல் வல்லுனராகுதல்
- “இலங்கையின் கிரபின் கருத்திட்டத்தின் கீழ் உலகத்திலேயே முதலாவது கார்ய அமில மின்கலத்தை வர்த்தகமயப்படுத்தல் செய்தல்” - இந்தியா, ஏனைய தென்னாசிய மற்றும் தென்கிழக்காசிய நாடுகளுடனான சந்தைப் பங்கு. 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் மின்கலங்கள் விற்பனை செய்வதற்கு இலக்கு கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- விவசாய துறை முகங்கொடுக்கும் மிகப்பெரிய பிரச்சனைகளுள் ஒன்றான பொசுப்பேற்று நச்சுப் பிரச்சனையை 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் தீர்த்து வைத்தல். “எப்பாவல பாறை பொசுப்பேற்றுக்களை (ERP) ஒரு உயிரியல் செயன்முறை ஊடாக தாவரத்திற்கு உகந்த பொசுப்பேற்றாக்கல்” எனப்படும் கருத்திட்டத்தினாடாக ERP இலிருந்து சேதன பொசுப்பேற்றுக்களை உற்பத்தி செய்தல்
- உயிர் தொழினுட்ப நிறுவகம் மற்றும் உயிர் தொழினுட்ப புத்தாக்க பூங்கா ஆகியவற்றின் தாபிப்பு
- சூரிய சக்தியுடன் தொடர்புடைய தொழினுட்பங்களை கற்று பூரணப்படுத்திய இளைஞர்கள் கிட்டத்தட்ட 2000 பேருக்கு உலகத் தரத்திற்கு ஒப்பான பயிற்சி. வலுவானதொரு சூரிய சக்தி கைத்தொழிற்துறையை தாபிக்கும் குறிக்கோஞ்டன் சூரிய பலகங்களின் மூலவகை மாதிரியை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகளும் பயிற்சி வசதிகளும்
- மரம் சார்ந்த உற்பத்திகளுக்கான வழவுமைப்பு நிலையத்தை தாபித்தல்
- விதாதா உற்பத்திகளை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு ஒரு வலைத்தளத்தை அறிமுகப்படுத்துவதனாடாக விதாதா வள நிலையங்களை தகவல் தொடர்பாடல் அகக் கட்டமைப்பை மேம்படுத்தல்
- உயிர் பசுளை அல்லது நேர்த்திமிகு பசுளைகளை தாபிப்பதனாடாக யூரியா பசுளையின் பாவனையைக் குறைத்தல்.

.....
 பிரதான கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்
 பெயர் :>
 பதவி :>
 திகநி :> 

Anura Dissanayake
 Secretary
 Ministry of Higher Education, Technology & Innovation
 No. 18, Ward Place
 Colombo 07

அத்தியாயம் 03 – 2019 டிசம்பர் 31 முடிவுற்ற வருடத்திற்கான ஒட்டு மொத்த நிதி செயலாற்றுகை

3.1 நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று

ஏசீஏ- எப்

2019 டிசம்பர் 31ல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான

நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று

(ரூபா)

பாதீடு 2019	தீவி நிலை	உண்மை நிலை 2019	உண்மை நிலை 2,018
வருமானப் பெறுகைகள்			
- வருமான வரி	1	-	-
- உள்ளங்கள் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மீதான வரி	2	-	-
- சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான வரிகள்	3	-	-
- வரியில்லாத வருமானங்களும் ஏனையவையும்	4	-	-
மொத்த வருமானப் பெறுகைகள் (அ)		-	-
5,288,701,000	வருமானம் பெறுகைகள்	1,839,748,223	2,809,263,812
5,268,701,000	திறைசேரி பணிமுற்பணங்கள்	1,708,780,000	2,709,824,000
-	வைப்புகள்	71,598,914	34,897,008
20,000,000	முற்பணக் கணக்குகள்	23,821,253	28,514,167
-	ஏனைய பெறுகைகள்	35,548,055	36,028,637
5,288,701,000	மொத்த வருமானம் அல்லாத பெறுகைகள் (ஆ)	1,839,748,223	2,809,263,812
5,288,701,000	மொத்த வருமானப் பெறுகைகளும் வருமானம் அல்லாத பெறுகைகளும் இ = (அ)+(ஆ)	1,839,748,223	2,809,263,812
	கழி : செலவினம்		
-	மீண்டுவரும் செலவினம்	-	-
500,250,000	சம்பளம், கலீ, மற்றும் ஏனைய ஊழியர் அனுகலங்கள்	5	496,649,960
213,810,490	ஏனைய பொருட்கள் சேவைகள்	6	203,655,256
1,150,760,510	மானியங்கள், கொடைகள் மற்றும் மாற்றல்கள்	7	1,137,360,342
-	வட்டிக் கொடுப்பனவுகள்	8	-

	ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினம்	9	-	-
1,864,821,000	மொத்த மீண்டுவரும் செலவினம் (₹)		1,837,665,559	1,711,701,073
	மூலதனம் செலவினம்			
21,165,000	மூலதனச் சொத்துக்களின் புணரமைப்பும், மேம்படுத்தலும்	10	18,403,585	28,717,535]
1,408,675,000	மூலதனச் சொத்துக்களின் கொள்வனவு	11	804,948,449	1,683,180,186
1,273,850,000	மூலதன மாற்றல்கள்	12	736,659,574	1,057,920,174
100,000,000	நிதிச் சொத்துக்களின் கொள்வனவு	13	-	55,000,000
9,160,000	மனித வள அபிவிருத்தி	14	6,770,425	2,152,519
591,030,000	ஏனைய மூலதனச் செலவினங்கள்	15	366,061,804	405,832,120]
3,403,880,000	மொத்த மூலதனம் செலவினம் (₹)		1,932,843,837	3,232,802,534
	பிரதான பேரேட்டுச் செலவினம் (₹)			
45,900,000			19,862,105	30,896,176
	வைப்புக் கொடுப்பனவுகள்		5,771,099	2,489,987
45,900,000	முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்		14,089,997	33,764,618
	அரசினர் கொடுப்பனவுகள்		1,010	
5,314,601,000	மொத்த செலவினம் = (₹+₹+₹)		3,790,371,500	4,980,758,212
(25,900,000)	2018 டிசம்பர் 31ல் உள்ளவாறான பணிமுற்பண மீதி ₹ = (₹-₹)		(1,950,623,278)	(2,171,494,400)

3.2 நிதி நிலைமைக் கூற்று

ஏசீஏ -பி

2019 டிசம்பர் 31ல் உள்ளவாறான

நிதி நிலைமைக் கூற்று

		உண்மை நிலை	
	குறிப்பு	2,019	2,018
	ரூபா	ரூபா	
நிதி சொத்துக்கள் அற்றுது			
ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணம்	ஏசீஏ-6	2,675,853,653	1,174,278,084
நிதி சொத்துக்கள்			
முற்பணக் கணக்குகள்	ஏசீஏ-5/5ஏ	57,966,615	67,697,871
காசு மற்றும் காசக்குச் சமனானவை	ஏசீஏ-3	606,493	-
மொத்த சொத்துக்கள்		2,734,426,761	1,241,975,955
தேறிய சொத்துக்கள் / உரிமைப் பங்கு			
தேறிய பெறுமதி		(45,230,481)	30,268,591
ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரண ஒதுக்கம்		2,675,853,653	1,174,278,084
வாடகை மற்றும் பணி முற்பண ஒதுக்கம்	ஏசீஏ-5பி		
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
வைப்பக் கணக்குகள்	ஏசீஏ-4	103,197,096	37,429,280
பணிமுற்பண மீதி	ஏ-3	606,493	-
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		2,734,426,761	1,241,975,955

பக்க இலக்கம் 1 முதல் 117 வரை ஏசீ 1 முதல் ஏசீ 6 வரையான மாதிரிப் படிவங்களின் மூலம் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற கணக்குத் தகவல்கள் மற்றும் குறிப்புகளின் பக்க இலக்கம் 118 முதல் 135 வரை உள்ளடங்கியினால் ஏனைய கணக்குக் குறிப்புகளின் விபரமும் இந்த இறுதிக் கணக்குகளில் உள்ளடங்கிய பகுதியாகும். இந்த நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கு இணங்கியதாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள அதேவேளையில் இங்கு நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்புகளின் மூலம் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளவறு, மிகவும் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதனால் மேலேயுள்ள இறுதிக் கணக்குகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொகைகள், அது தொடர்பான கணக்குக் குறிப்புகள் மற்றும் ஏனைய கணக்குத் தகவல்கள் தினரேசரிப் புத்தகங்களுடன் சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதையும் அவை அந்தத் தொகைகளுடன் உடன்படிகின்றது என்பதையும் இத்தால் சான்றுப்படுத்துகிறோம்.

பிரதான கணக்கீடு உத்தியோகத்தர்
பெயர்:
பதவி : பிரதான கணக்கீடு உத்தியோகத்தர்
திகதி :

கணக்கீடு உத்தியோகத்தர்
பெயர்:
பதவி :
திகதி :

பிரதான கணக்கீடு உத்தியோகத்தர் : பிரதான கணக்கார் பணிப்பாளர்(நிதி)/ஆழனையாளர்(நிதி)
பெயர் :
திகதி :

C. P. R. Bandara
Chief Accountant
Ministry of Higher Education, Technology
and Innovation
3rd Floor, "Sethsiripaya" Stage 1
Battaramulla

Anura Dissanayake

Secretary

Ministry of Higher Education, Technology & Innovations
No. 18, Ward Place
Colombo 07

3.3 காசோட்டக் கூற்று

ஏசீ- சி

2019 டிசம்பர் 31ல் உள்ளவாறான

காசோட்டக் கூற்று

	உண்மை	
	2019 ரூபா	2018 ரூபா
தொழிற்பாடு செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
மொத்த வரிப் பெறுகைகள்	-	-
கட்டணங்கள், தண்டப்பணங்கள், தண்டனைகள் மற்றும் உத்தரவுப் பத்திரங்கள்	-	-
இலாபம்	-	-
வருமானம் அல்லாத பெறுகைகள்	35,429,415	36,028,637
ஏனைய திணைக்களங்களின்: அமைச்சக்களின் மூலம் திரட்டப்படுகின்ற வருமானம்	-	-
கிடைக்கப்பெற்ற கட்டுநிதி	1,708,780,000	2,709,824,000
செயற்பாடுகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்தக் காச (அ)	1,744,209,415	2,745,852,637
கழி - பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட காச		
ஆளுக்குரிய வேதனங்கள் மற்றும் தொழிற்பாடுக் கொடுப்பனவுகள்	662,405,139	608,768,568
மானியங்களும் மாற்றுக் கொடுப்பனவுகளும்	6,415,548	710,156

ஏனைய செலவினத் தலைப்புகளுக்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் தீர்க்கப்படாத உப பணிமற்பண மீதி	13,652,742 606,493	70,396,242
திறைசேரிக்குத் தர்க்கப்பட்ட பணிமற்பணம் தொழிற்பாடுகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மொத்தக் காச (ஆ)	683,079,921	679,874,965
தொழிற்பாடு செயற்பாடுகளிலிருந்தான தேறிய காசப் பாய்ச்சல் (இ)-(அ)-(ஆ)	1,061,129,494	2,065,977,672
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசப் பாய்ச்சல்		
வட்டி	-	-
பங்கு இலாபம்	-	-
பொளதீக் சொத்துக்களின் சொத்துக்களின் விற்பனை	118,640	-
வழங்கப்பட்ட கடன்கள் மீதான அறவீடுகள் முற்பணங்களிலிருந்து அறவிடப்பட்டவை	20,185,008	20,326,775
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்தக் காச (ஈ)	20,303,648	20,326,775
கழி - பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட காச:		
கொள்வனவு அல்லது பொதீகச் சொத்துக்களின் நிர்மாணிப்பு மற்றும் ஏனைய முதலீடுகளின் கொள்வனவு	1,136,985,501	2,089,650,530
அரசிறை கொடுப்பனவுகள்	1,010	
முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்	10,274,446	29,060,937
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மொத்தக் காச (உ)	1,147,260,957	2,118,711,467
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான தேறிய காசப் பாய்ச்சல் (ஹ) = (ஈ) - (உ)	(1,126,957,309)	(2,098,384,692)
தொழிற்பாடுகள் மற்றும் முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான தேறிய காசப் பாய்ச்சல் (எ) = (இ-ஹ)	(65,827,815)	(32,407,020)
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசப் பாய்ச்சல்		
உள்ளர்க் கடன்கள்	-	-
வெளிநாட்டுக் கடன்கள்	-	-
பெற்ற நன்கொடைகள்	-	-
கிடைக்கப்பெற்ற வைப்புகள்	71,598,914	34,897,008
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்தக் காச (ஏ)	71,598,914	34,897,008

கழி - பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட காசு:	-	-
உள்ளூர் கடன்கள் மீதான மீளக் கொடுப்பனவுகள்	-	-
வெளிநாட்டுக் கடன்கள் மீதான மீளக் கொடுப்பனவுகள்	5,771,099	2,489,988
வைப்புகளின் கொடுப்பனவு	5,771,099	2,489,988
நிதிச் செயற்பாடுகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட மொத்தக் காசு (ஐ)	65,827,815	32,407,020
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் (ஓ)=(எ)-(ஐ)	0.00	0.00
காசில் ஏற்பட்ட தேறிய அசைவு (ஓ)=(எ) -(ஓ)	-	-
ஜனவரி 01 ஆம் திங்கியீலுள்ளவாறான ஆரம்ப காச மீதி	-	-
ஷசம்பர் 31ஆம் திங்கியீலுள்ளவாறான இறுதிக் காச மீதி	-	-

3.4 நிதி கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

அறிக்கையிடலின் அடிப்படை

1) **அறிக்கையிடல் காலப்பகுதி**

இந் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான அறிக்கையிடல் காலப்பகுதி 2018 சனவரி 01 முதல் ஷசம்பர் 31 வரையானதாகும்.

2) **அளவீட்டுக்கான அடிப்படை**

நிதிக்கூற்றுக்களானது, வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையிலேயே தயாரிக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளையில், ஒரு சில சொத்துக்களின் வரலாற்றுக் கிரயம் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பெறுமதிக்கு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வேறு விதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டில்லாத போது கணக்கு தயாரிப்பு நடவடிக்கைகள் மேம்படுத்தப்பட்ட காச அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படும்.

நிதிக் கூற்றுக்களிலுள்ள இலக்கங்கள் இலங்கை ரூபாவில் கிட்டிய ரூபாய்க்கு தயாரிக்கப்படல் வேண்டும்.

3) **வருமானத்தை அடையாளங்காணுதல்**

நாணயமாற்று மற்றும் நாணயமாற்று அல்லாத வருமானங்கள் அவற்றின் வரியிடக்கூடிய காலப்பகுதியை கவனத்திற்கொள்ளாது கணக்கீட்டுக் காலப்பகுதிக்கள் கிடைக்கக் கூடிய காசின் அடிப்படையில் அடையாளங்காணப்படுகின்றது.

4) **சொத்து, இயந்திர மற்றும் உபகரணம் ஆகியவற்றின் அங்கீராம் மற்றும் அளவீடு**

சொத்துக்கள் நம்பத்தகுந்த அடிப்படையில் அளவிடப்படுகின்றதா மற்றும் நிறுவனத்தின் சொத்துக்கள் எதிர்கால பொருளாதார நலன்களுடன் தொடர்புடையதாக இருக்கின்றதா என்பதற்கான நிகழ்த்துவின் அடிப்படையிலேயே சொத்து, இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்கள் அங்கீரிக்கப்படுகின்றன.

கிரயமுறை பொருத்தமில்லாத சந்தர்ப்பத்திலேயே சொத்து, இயந்திர மற்றும் உபகரணங்கள் கிரயம் மற்றும் மற்றும் மறமதிப்பீட்டு முறையில் அளவீடு செய்யப்படுகின்றது.

5) **சொத்து, இயந்திர மற்றும் உபகரணங்களின் ஒதுக்கம்**

இந்த மீள்மதிப்பீடு ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கானது சொத்து, இயந்திர மற்றும் உபகரண கணக்கின் தொடர்புபட்டதாகும்.

6) **காச மற்றும் காசுக்கு சமமானவை**

காச மற்றும் காசுக்கு சமமானவை 2018 ஷசம்பர் 31இல் உள்ள உள்ளாட்டு நாணயத்தாள்கள் மற்றும் நாணயங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.

3.5 வருமான சேகரிப்பு செயலாற்றுகை

ஏற்படுத்தைல்ல

3.6 ஒதுக்கீட்டுப் பயன்பாட்டின் செயலாற்றுகை

ஒதுக்கீட்டின் வகை	ஒதுக்கீடு		உண்மையாண் செலவினம்	இறுதி ஒதுக்கீட்டின் % மாக ஒதுக்கீட்டு பயன்பாடு
	மூலம்	இறுதியானது		
நடப்பு	1,831,250	1,864,821	1,837,666	99
மூலதனம்	3,275,850	3,403,880	1,932,844	57

3.7 நிதிப்பிரமாணம் குறிப்பு 208 இன் பிரகாரம் ஏனைய அமைச்சக்கள் / திணைக்களாங்களின் முகவராக இத் திணைக்களம் / மாவட்ட செயலகம் / மாகாண சபைகளுக்கான செலவினத்திற்கான ஒதுக்கீடு

தொடர் இலக்கம்	அமைச்சு / திணைக்களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட ஒதுக்கீடு	ஒதுக்கீட்டு நோக்கம்	ஒதுக்கீடு		உண்மையான செலவினம்	இறுதி ஒதுக்கீட்டின் விதமாக ஒதுக்கீட்டு பயன்பாடு
			அசல் ஒதுக்கீடு	இறுதி ஒதுக்கீடு		
01.	சனாதிபதி அலுவலகம்	சில்ப சேனா கண்காட்சி	5,000	5,000	4,080	82
02.	சனாதிபதி அலுவலகம்	1.அக கிழங்கு வகைகளின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியினை முன்னெடுத்தல் - சப்புரமுக பல்கலைகழகம் 2. இலங்கை வறல் வலயங்களின் நிலை பேறா தாவரங்கள் தொடர்பில் பல் துறை அணுகுமுறை - இராஜரட்டை பல்கலைக்கழகம்	8,351	8,351	6,826	82
03.	சனாதிபதி அலுவலகம்	இராசயன கல்ப்பாடம் அற்ற கமச் செய்கை தொடர்பில் விஞ்ஞான செயற்குழு	225	225	63	28
04.	சனாதிபதி அலுவலகம்	புகை அடிப்பதன் மூலம் பழங்களை பழுக்க வைப்பதற்கான விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி	652	652	630	97
05.	தேசிய கொள்கைகள், பொருளாதார அலுவலகள், மீன்குடியேற்றம், புனர்வாய்வளிப்பு, வடமாகாண அபிவிருத்தி, வாழ்க்கைத் தொழிற்பயிற்சி, திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் இளைஞர் அலுவல்கள் அமைச்சு	பட்டதாரி பயிலுனர்களுக்கான கொடுப்பனவு	3,000	3,000	2,053	68
06.	அபிவிருத்தி உபாயமுறைகள் மற்றும் சர்வதேச வர்த்தக அமைச்சு	தேசிய அக கட்டமைப்பு (NGI) செயல் திட்டம் பற்றிய கருத்திட்ட பிரேரணை	21,500	21,500	0	0

07.	கைத்தொழில், வாணிப, நீண்டகால இடம்பெயர்ந்தோர் மீள்குடியேற்ற மற்றும் கூட்டுறவு அபிவிருத்தி அமைச்சு	அதி நேர்த்திமிகு மனித எந்திரவியல் பிரயோகத்திற்கான நிலையம் (CERA)	5,000	5,000	0	0
-----	---	--	-------	-------	---	---

3.8 நிதியியல் அல்லாத சொத்துக்களை அறிக்கை செய்தல் பற்றிய செயலாற்றுகை

ரூபாய், 000

சொத்து குறியீடு	குறியீடு விபரணம்	2019.12.31 இல் உள்ளவாறான இருப்பு அறிக்கைகளுக்கு அமைவு மிகுதிகள்	2019.12.31 இல் உள்ளவாறான நிதியியல் நிலைமை கூற்றுக்கு அமைவுற மிகுதிகள்	கணக்கீடு செய்யப்பட வேண்டியவைகள்	வளர்ச்சி வீதமாக அறிக்கை செய்யப்படல்
9151	கட்டிடம் மற்றும் கட்டமைப்பு	224,300	224,300	-	100
9152	இயந்திரம் மற்றும் கருவிகள்	சகல உப அலுவலகங்களிலிருத் தும் அறிக்கைகள் பெறப்பட வேண்டியுள்ளது.	835,781	-	-
9153	நிலம்	916,818	916,818	-	100
9154	தொட்டுணர முடியா சொத்துக்கள்	-	-	-	-
9155	உயிரியல் சொத்துக்கள்	-	-	-	-
9160	நடைமுறை வேலை வளர்ச்சி	-	698,955	-	100
9180	குத்தகையிடப்பட்ட சொத்துக்கள்	-	-	-	-

3.9 கணக்காளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

சிரேஷ்ட கணக்கியல் அலுவலர் உயர்கல்வி, தொழினுட்ப மற்றும் புத்தாக்க அமைச்சு

விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சரவை அந்தஸ்தற்ற அமைச்சின் 2019 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, மற்றும் அத்திக்கியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று என்பனவற்றை உள்ளடக்கிய 2019 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலைமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19ம் இலக்க, தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 11(2) இன் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவு வருடாந்த விரிவான முகாமைத்துவ கணக்காய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் 154(6) அறிக்கைகள் என்பன சிரேஷ்ட கணக்காய்வு அலுவலருக்கு காலக்கிரமத்தில் வழங்கப்படும். 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 11(1) ஆம் பிரிவின் நிபந்தனைகளுக்கு அமைவு விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சரவை அந்தஸ்தற்ற அமைச்சின் நிமிக்கூற்றுக்கள் மீதான எனது கருத்துக்களும் அபிப்பிராயங்களும் இந்த அறிக்கையில் தரப்பட்டுள்ளது. அரசியலைமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 10வது பிரிவிலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவு சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்குள்ள கணக்காய்வு தலைவர் அதிபதியின் அறிக்கையானது பாராளுமன்றத்திற்கு காலக்கிரமத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

1 நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

விஞ்ஞான, தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சரவை அந்தஸ்தற்ற அமைச்சின் 2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திக்கியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, மற்றும் அத்திக்கியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று என்பனவற்றை உள்ளடக்கிய 2019 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலைமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19ம் இலக்க, தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 11(2) இன் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவு வருடாந்த விரிவான முகாமைத்துவ கணக்காய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் 154(6) அறிக்கைகள் என்பன சிரேஷ்ட கணக்காய்வு அலுவலருக்கு காலக்கிரமத்தில் வழங்கப்படும். 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 11(1) ஆம் பிரிவின் நிபந்தனைகளுக்கு அமைவு விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சரவை அந்தஸ்தற்ற அமைச்சின் நிமிக்கூற்றுக்கள் மீதான எனது கருத்துக்களும் அபிப்பிராயங்களும் இந்த அறிக்கையில் தரப்பட்டுள்ளது. அரசியலைமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 10வது பிரிவிலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவு சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்குள்ள கணக்காய்வு தலைவர் அதிபதியின் அறிக்கையானது பாராளுமன்றத்திற்கு காலக்கிரமத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் 1.6 எண்படும் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கங்களைத் தவிர்த்து அமைச்சு 2019 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகிதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்..

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

1.3 சிரேஷ்ட கணக்கியல் அலுவலர் மற்றும் கணக்கியல் அலுவலர்களின் பொறுப்புக்கள்

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கும் மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க, தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 38 ஆம் பிரிவிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்கவும் தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளக்க கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு சிரேஷ்ட கணக்கியல் அலுவலர் பொறுப்பாக உள்ளார்.

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

தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 38(1)(இ) ஆம் உப பிரிவின் ஏற்பாடுகளிலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவற, ஒரு வினைத்திறன் மிகு உள்ளக கட்டுப்பாட்டு முறைமை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது என்றும் அது பயன்பாட்டில் உள்ளது என்றும் அத்துடன், கூறப்பட்ட இம்முறைகள் பயனுறுதி மிக்க முறையில் பேணப்படுவதற்கு இம்முறைமை காலத்திற்கு காலம் மீள்நோக்கப்படுகின்றது என்பதையும் சிரேஷ்ட கணக்கியல் அலுவலர் உறுதிப்படுத்துதல் வேண்டும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டாக நியாயமான உறுதிப்படுத்தலொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வது மற்றும் எனது அபிப்பிராயம் உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை வழங்குவது எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்படுத்தலொன்றாக இருந்த போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல. மோசடி அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துவோரால் பொருள்தார் தீர்மானங்கள் எடுக்கும் போது அது தொடர்பாக கருத்தில் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

துறைசார் வெளிப்படை மற்றும் தொழில்துறை பின்னணியுடன் என்னால் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. மேலும்,

- மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆயுதத்தின் இணங்கானும் போதும் மதிப்பீடின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதன் மூலம் மோசடிகள் அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய ஆயுதத்துக்களை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும் போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல் எனது அபிப்பிராயத்திற்கு அடிப்படையாகும். பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் தாக்கங்களினை விட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பதுடன் தவறான கூட்டினைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியோன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.
- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளக்க கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி இலங்கை புத்தாக்குனர் ஆணைக்கும் உள்ளக்க கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.

- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கலகள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

எனது கணக்காய்வின் போது ஏனைய விடயங்களுடன் குறிப்பாக எனது கணக்காய்வு காலப்பகுதியின் போது என்னால் இனங்காணப்பட்ட உள்ளக்கூட்டு கட்டுப்பாட்டுன் குறைபாடுகள் உள்ளடக்கங்களாக இனங்காணப்பட்ட கண்டுபிடிப்புக்கள் தொடர்பில் சிரேஷ்ட கணக்காய்வு அலுவலருடன் நான் உரையாடினேன்.

1.5 ஏனைய சட்டாநீதியான மற்றும் பிரமாணீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 6(ச) விலூஸ்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட விடயங்களை நான் முன்வைக்க விரும்புகின்றேன்.

(அ) முன்னைய வருடத்து நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் என்னால் முன்பவைக்கப்பட்ட பரிந்துரைப்புகள் அமுல்படுத்தப்படவில்லை.

தொடர்புடைய பந்தி கணக்காய்வு அவதானிப்பு

பரிந்துரைப்பு

1.6.1	அமைச்சின் செயற்படும் வளாநிலையங்களுக்கான பிரதேச முன்னெடுக்கப்பட்டதோடு செய்யப்பட்ட மதிப்பீட்டிற்கு கொள்வனவையும் கொந்தமாக முன்னெடுக்கப்பட்டதோடு மதிப்பீட்டிற்கு கொள்வனவை செய்யப்பட்டதோடு சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளை இனங்கண்டு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.	அமைச்சின் கொள்வனவையின் கீழ் 267 மதிப்பீட்டிற்கு கொள்வனவைகளும் பிரதேச செயலகங்களினுடோக முன்னெடுக்கப்பட்டதோடு மதிப்பீட்டிற்கு கொள்வனவை செய்யப்பட்டதோடு சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளை இனங்காணப்படவுமில்லை கணக்கீடு செய்யப்படவுமில்லை.	267 விதாதா வளாநிலையங்களுக்கான சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன இனங்காணப்பட்டு கணக்கீடு செய்யப்படல் வேண்டும்.
-------	---	--	--

1.6 நிதிக்கூற்றுகள் பற்றிய கருத்துரைகள்.

1.6.1 நிதிக்கூற்றுகள் சுற்றுறிக்கையின் ஏற்பாடுகளுடன் இணங்காதிருத்தல்.

கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன நிதி நிலைமை கூற்றில் ரூபாய். 2,675,853,653 ஆக மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட அதைவேளையில் திறைசேரியின் CIGAS நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இவை ரூபாய். 2,686,430,140 ஏன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தமையினால் ரூபாய். 10,576,487 பற்றாக்குறையாக அவதானிக்கப்பட்டது.
- சொத்துக்களை விற்பனை செய்வதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபாய். 1,186,487 இலாபமானது கணக்குகளில் காட்டப்பட்டபோதிலும் CIGAS நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் காட்டப்படவில்லை.
- அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் செயற்படும் 267 விதாதா வளாநிலையங்களுக்கான கொள்வனவைகளும் பிரதேச செயலகங்களினுடோக முன்னெடுக்கப்பட்டதோடு மதிப்பீட்டிற்கு கொள்வனவை செய்யப்பட்ட சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளை இனங்கண்டு அவற்றினை கணக்கீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படாத அதேவேளையில் முன்னைய வருடத்துடன் தொடர்புற்ற வகையில் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் இனங்காணப்படவுமில்லை கணக்கீடு செய்யப்படவுமில்லை.

(அ) வருமானமற்ற பெறுகைகள்

அமைச்சின் வருமானமற்ற பெறுகைகள் தொடர்பில் மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்பட்ட கணக்காய்வில் கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

I) வைப்புக்கள்

ரூபாய். 1,995,988 மதிப்புடையதும் இரண்டு வருடத்திற்கு அதிகமானதுமான வைப்புக்கள் தொடர்பில் நி.ச. 571இற்கு அமைவுற எதுவித நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்படவில்லை.

1.6.2 முற்பண கணக்கு மிகுதிகள்

(அ) கணக்காய்வின் போது கீழ்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

முன்வைக்கப்பட்ட இனக்க கூற்றிற்கு அமைவுற, கூறப்பட்ட திகதியில் அறுதியீடு செய்யப்படாது மிகுதியாக காணப்பட்ட தொகை ரூபாய். 299,030 ஆகும் என்பதோடு இத்தொகை 1 இலிருந்து 2 வருடங்களாக தொடர்ந்தும் காட்டப்பட்டு வருவதுடன் இத்தொகையை அறவீடு செய்வதற்கு அமைச்ச எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கவில்லை.

(ஆ) முன்னளிப்பு செய்யப்பட்ட இனக்க கூற்றிற்கு அமைவுற, கூறப்பட்ட திகதியில் அறுதியீடு செய்யப்பாத நிலுவை மிகுதி ரூபாய். 306,799 ஆக உள்ளது. அறுதியீடு செய்யப்பாத இந்தக் கடன் மிகுதிகள் 2 இலிருந்து 3 வருடங்களாக தொடர்ந்து வந்த போதிலும் அமைச்சானது இதை அறவிடுவதற்கு எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கவில்லை.

(இ) 2016 ஜூன் மாதம் 15 ஆம் திகதி சேவையில் இருக்கும் போதே காலமாகி போன திருமதி.எம்.எம். திசாநாயக்க அவர்களின் கணக்குகளில் செலுத்தப்படவேண்டியதாக காட்டப்பட்டிருந்த கடன் மிகுதியான ரூபாய். 98,154 இனை அறவீடு செய்வதற்கு 2019 ஏப்ரல் 30 ஆம் திகதி வரையில் எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை.

(ஈ) தமது பதவியினை துறந்த அலுவலர்களுக்கும் மோட்டார் சைக்கிள் வழங்கப்பட்டதை.

I. 2016 டிசம்பர் 09 ஆம் திகதி தொடக்கம் தனது அலுவலக கடமைகளுக்கு அறிக்கை செய்யாத மெததும்பர விஞ்ஞான வளரிலையத்தினை சார்ந்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப அலுவலரான திரு.கெ.எ.ஆர். தர்மகீர்த்தி என்பவருக்கு வழங்கப்பட்டதும் WP-MQ-2613 எனும் பதிவிலக்த்தை கொண்டதும் ரூபாய். 144,920 மதிப்பீடு உடையதுமான மோட்டார் வாகனத்தின் பெறுமதி தொகையினை வசூலிப்பதற்கோ அல்லது அமைச்சிற்கு வாகனத்தை மீண்டும் கையளிப்பு செய்யப்படுவதற்கோ எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை.

II. 2016 நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி தொடக்கம் தனது அலுவலக கடமைகளுக்கு அறிக்கை செய்யாத பாததும்பர விஞ்ஞான வளரிலையத்தினை சார்ந்த திரு.பி.ஏ.ஜி. அம்பலதென்ன என்பவருக்கு வழங்கப்பட்ட மோட்டார் சைக்கிளின் பதிவிலக்கம் தொடர்பில் அமைச்சிடம் எதுவித விபரங்களும் இல்லை. வழங்கப்பட்ட இந்த வாகனத்தின் பெறுமதி ரூபாய். 144,920 ஆகும். மோட்டார் வாகனத்தின் பெறுமதி தொகையினை இவரிடமிருந்து வசூலிப்பதற்கோ அல்லது அமைச்சிற்கு மீண்டும் கையளிப்பு செய்யப்படுவதற்கோ எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை.

1.7 சொத்துக்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்

- (அ) நிதியியல் கூற்றுக்குரிய திகதியான 2019 பெப்ரவரி மாதம் 28 ஆம் திகதிக்கு உள்ளவாராக இருப்பு மதிப்பீடுகள் முன்னெடுக்கப்படவில்லை.
- (ஆ) விஞ்ஞான தொழினுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் முன்னைய இராஜாங்க அமைச்சருக்கு வழங்கிய மடிமேல் கணினி, சலவை இயந்திரம் மற்றும் கையடக்க தொலைபேசிகள் உள்ளடங்களாக 19 நிலையான சொத்து பொருட்களையும் மற்றும் இருப்பு பொருட்களையும் கையளிப்பதற்கு 2020 ஏப்ரல் 30 ஆம் திகதி வரையில் அதாவது கணக்காய்வு இடம் பெற்ற திகதி வரையில் எதுவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை.

1.8 அரசு அலுவலர்களின் பிணைப்பொறுப்புக்கள்

- (அ) பெறுகை அல்லது அரசாங்க பணத்தின் பாதுகாப்பு, முத்திரைகள் வருவாய் அல்லது களஞ்சியங்கள் அல்லது களஞ்சியங்களின் வெளியீடுகளிற்கு நிருவாகர்த்தியில் பொறுப்பு வாய்ந்த அல்லது கையளிப்பின் கீழ் வருகின்ற அலுவலர்கள் மற்றும் அரசாங்க கணக்கு மீதான பற்றுச்சீட்டினைச் சான்றுப்படுத்துகின்ற அல்லது காசோலையில் கையொப்பமிடுகின்றவர்கள் ஆகியோர், அரசு அலுவலர்களின்(பிணைப்பொறுப்பு) கட்டளைச் சட்டத்திற்கு(அத்தியாயம் 612) அமைவாக பிணைப்பொறுப்பினை வழங்குவதற்கு நி.ஒ 880 நியதிகளில் தேவைப்படுத்தப்படுகின்ற போதிலும் அத்தகைய செயற்பாடுகளை கையாளுகின்ற அமைச்சின் அலுவலர்கள் பிணைப்பொறுப்புக்களை வைத்திருக்கவில்லை.

1.09 இழப்புக்களும் சேதங்களும்

PG-9796 எனும் பதிவிலக்கத்தை கொண்ட வாகனமானது விபத்துக்குள்ளாகியதால் அமைச்சிற்கு ரூபாய். 800,000 இழப்பு ஏற்பட்டது. இந்த இழப்பு தொகையானது இழப்புக்கள் கணக்கிலும் பதிவழிப்பு கூற்றிலும் பதியப்படவில்லை.

1.10 பதிவேடுகள் மற்றும் புத்தகங்களை பேணாமை

கீழ்க்கண்ட செய்யப்பட்ட பதிவேடுகளினை அமைச்ச பேணத்தவறியுள்ளமையாது மாதிரி கணக்காய்வு பரிசீலனையின் போது அவதானிக்கப்பட்டதுடன் குறிப்பிட்ட சில பதிவேடுகளும் முறையாக பேணப்படவில்லை அதுபோன்று இற்றைப்படுத்தப்படவில்லை.

பதிவேட்டின் வகை	தொடர்புடைய ஒழுங்குவிதிகள்	அவதாளிப்பு
பின்னயப்பொறுப்பு பற்றிய பதிவேடு		
பின்னயப்பொறுப்பு		
வைக்கப்படவேண்டிய அலுவலர்கள் மற்றும் ஊழியர்கள் பற்றிய தகவல்களை உள்ளடக்கியது.	நி.ச 891 (1)	பேணப்படவில்லை
பொறுப்புக்கள் பற்றிய பதிவேடு	நி.ச 214	இற்றைப்படுத்தப் படவில்லை

2. நிதியியல் மீளாய்வு

2.1 செலவின முகாமைத்துவம்

மதிப்பீடும் பாதிடு கட்டுப்பாடும்

நிதி ஒழுங்கு விதி 50(1) இலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவு, மதிப்பீடுகளாவன இயலுமான வரையில் பூரணமாகவும் துல்லியமாகவும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதனை உறுதிப்படுத்தும் பொறுப்பானது சிரேஷ்ட கணக்கியல் அலுவருக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும் கீழ்க்கண்ட செய்யப்பட்டவாறு வாக்கு கணக்கு விடயங்களுக்கு மேலதிக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளமையானது இந்த நிதி ஒழுங்கு விதியின் நிபந்தனைகளுக்கு இணங்காதுள்ளது.

(அ) கீழே குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட 10 வாக்குக் கணக்கிற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை செலவிடப்படாது எஞ்சியின்ஸ்து.

வாக்குக் கணக்கு விபரங்கள்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதியம் (ரூபாய்)
52-01-01-2002/11	1,000,000
52-01-02-2002	500,000
52-01-02-02-2202	25,000,000
52-02-03-22-2103/11	12,500,000
52-02-03-23-2104/11	75,000,000
52-02-03-24-2507/11	40,000,000
52-02-03-26-2103/11	50,000,000
52-02-03-26-2507/11	15,000,000
52-02-03-05-2301/11	100,000,000
52-02-05-00-2002/11	1,000,000

3. தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு மற்றும் செயலாற்றுகை

தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு, நிலைப்பேறான அபிவிருத்தி, சிறந்த ஆளுமை என்பவை தொடர்பிலான கணக்காய்வு அவதானிப்பு மற்றும் வருமானம், செலவினம், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் என்பனவற்றுடன் தொடர்புடைய மனிதவள முகாமைத்துவம் ஆகியவை நிதியியல் கூற்றுக்களில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டு முன்னிப்பு செய்யப்படுவதோடு மேலே பந்தி 1.1 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன் இது 2018 ஆம் ஆண்டில் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 10 இன் நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ள அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

எச்.எம்.டி.எஸ்.ர். விஜேஞ்சோன்
உதவி கணக்காய்வாளர் அதிபதி
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்காக

அத்தியாயம் 04 - செயலாற்றுகை சுட்டிகள்

4.1 நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகைச் சுட்டிகள் (செயற்பாட்டுத் திட்டத்தின் அடிப்படையில்)

குறியீட்டுச் சுட்டிகள்	எதிர்பார்த்த வெளியீட்டின் சுதங்களுக்காக (%) உண்மையான வெளியீடு		
	100%-90%	75%-89%	50%-74%
வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எண்ணிக்கை			✓
தாபிக்கப்பட்ட இணை ஆராய்ச்சிகள் / ஆராய்ச்சி – கைத்தொழிற்துறை இணைவுகள் ஆகியவற்றின் எண்ணிக்கை			✓
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அக / சர்வதேச ஆக்கப் பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை			✓
வினைமுயலுமை தொடர்பில் பிரசரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி ரீதியிலான பத்திரங்கள்		✓	
விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துகை தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை		✓	
அக / சர்வதேச ரீதியிலாக கைச்சாத்திடப்பட்ட தொழினுட்பவியல் மாற்றீட்டு உடன்படிக்கைகள்			✓
அக மற்றும் சர்வதேச ரீதியாக வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி உற்பத்திகள்			✓
வர்த்தக மயப்படுத்துகை செய்யப்படுவதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்பட்ட புத்தாக்கங்களின் எண்ணிக்கை		✓	
விஞ்ஞானம் பிரபல்யப்படுத்துகை செய்யப்படுவதற்காக பிரசரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை		✓	
சிறிய மற்றும் இடைநிலை மட்டத்து வினைமுயலுனர்களுக்கு தொழினுட்பவியல் மாற்றீடு செய்வதற்காக முன்னெடுக்கப்பட்ட விழிப்புனர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	✓		
சிறிய மற்றும் இடைநிலை மட்டத்து வினைமுயலுனர்களுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்ட தொழினுட்பவியல் மாற்றீடு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	✓		
விருத்தி செய்யப்பட்ட மற்றும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய கட்டளைகளின் எண்ணிக்கை	✓		
அதிபுலமை சொத்து உரிமைகளை உறுதி செய்யும் வகையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஆக்கவுரிமை பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை	✓		
முறைவடிவமாக்கம் செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்க கொள்கை அறிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	✓		
மீன்நோக்கப்பட்ட விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்கங்களுடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை			✓
தத்துவமனிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூடங்களின் எண்ணிக்கை			✓

அத்தியாயம் 05 – பேண்தகு அபிவிருத்தி இலக்குகளை (SDG) அடையும் செயலாற்றுகை

5.1 அடையாளம் காணப்பட்ட பேண்தகு அபிவிருத்தி இலக்குகளை சுட்டிக் காட்டுக

இலக்கு / குறிக்கோள்	அடைவுகள்	சாதிப்பு சுட்டிகள்	இன்றுவரையில் சாதனைகளின் முன்னேற்றம்		
			0%-49%	50%-74%	75%-100%
வலுவான அகக் கட்டமைப்பின் நிர்மாணம் நிலைபேறான கைத்தொழில்	விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியினை ஊக்குவித்தல், சகல நாடுகளிலும் கைத்தொழிற்துறையின் தொழினுட்ப செயல் வல்லமையை மேம்படுத்தல். குறிப்பாக 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அபிவிருத்தியடைந்து வரும்	1. மொத்த அக உற்பத்தியில் ஒரு பகுதியாக ஆராய்ச்சி மற்றும்	✓		

<p>மயமாக்கலை மேம்படுத்தும் புதுக் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவித்தல்</p> <p>நாடுகளினது புதுக் கண்டுபிடிப்புகளினை ஊக்குவித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பில் பணியாற்றுபவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்</p> <p>1. ஆபிரிக்க நாடுகள், ஆகக் குறைந்த மட்டத்தில் அபிவிருத்தி அடைந்துள்ள நாடுகள், நிலப்பரப்பில் குழப்பட்ட நாடுகள் மற்றும் சிறிய தீவுகள் போன்ற அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளினது நிதியியல் தொழினுட்பவியல் நிலையினை மேம்படுத்தல் மற்றும் அவர்களுக்கு தொழினுட்ப ரீதியிலான உறுதுணைகளை வழங்குதல் போன்ற செயற்பாடுகளினாடாக அந்நாடுகளில் நிலைபேரான மற்றும் வலுவான அகக் கட்டமைப்பினை ஏற்படுத்த ஆதரவு வழங்குதல்</p> <p>2. ஏனைய காரணிகளுடன் கைத்தொழிற்துறை பல்வகைமை மற்றும் பொருட்களுக்கு பெறுமானம் சேர்ப்பு என்பவற்றை தோற்றுவிப்பதற்கு பொருத்தமான குழநிலை உள்ளதா என்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டதனை தொடர்ந்து அபிவிருத்தியடைந்து கொண்டிருக்கும் நாடுகளினது அக தொழினுட்பவியல் அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கம் என்பனவற்றிற்கு ஆதரவு வழங்குதல்</p>	<p>அபிவிருத்தி செலவினம்</p> <p>2. முழு நேர ஆராய்ச்சியாளர்கள்</p>	✓	
--	--	---	--

5.2 பேண்டகு அபிவிருத்தி இலக்குகளின் அடைவுகள் மற்றும் சவால்களை சுருக்கமாக விபரிக்குக.

சவால்கள்

- கடந்த பல வருடங்களாக விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத் துறையில் குறைவான முதலீடு
- அரச நிறுவனங்கள், ஒழுங்குபடுத்துனர்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், வியாபார முயற்சிகள், உசாவுகை நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில் சார்பியல் / வியாபார குழுக்கள் என்பனவற்றிற்கிடையே வலுவான வலையமைப்பு இல்லாமை
- ஆராய்ச்சியில் அரச துறையின் பங்களிப்பு அதிகமாகவும் தனியார் துறையின் பங்களிப்பு குறைவாகவும் காணப்படல்
- திறன்மிகு மனித வளங்களின் பற்றாக்குறை
- உற்பத்தி துறைக்கு தேவையான தொழினுட்பத்தை விருத்தி செய்வதற்குரிய கொள்கைகள் மற்றும் மூலோபாய முறைகளில் பற்றாக்குறை
- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பில் ஆர்வமும் விழிப்புணர்வும் இல்லாமை
- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி துறையில் நுழைவதற்கும் முதலீடு செய்வதற்கும் தனியார் துறையினருக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் ஊக்குவிப்புக்களை வழங்கல்
- அடிப்படை தரவுகளில் பற்றாக்குறை

அடைவுகள்

- விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம், எந்திரவியல் மற்றும் எண்கணிதவியல் தொடர்பில் பாடத்திட்டங்களை மீன்நோக்கி அவற்றின் தரத்தை மேலும் உயர்த்தலும் ஆசிரியர்களுக்கு தொடர் தொழில்சார் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை முன்னெடுத்தலும்
- சமூகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சிகளினை முன்னெடுத்தல்

அத்தியாயம் 06 – மனித வள விபரம்

6.1 2019.12.31 திகதியில் பதவியணி முகாமைத்துவம்

	அங்கீரிக்கப்பட்ட பதவியணி	தற்போதுள்ள பதவியணி	பதவி வெற்றிடம் ★★ (அதிகப்படியான)
சிரேஸ்ட்	27	20	07
முன்றாம் நிலை	29	05	24
இரண்டாம் நிலை	742	654	88
ஆரம்ப நிலை	235	226	09

- முதல்நிலை பிரிவின் கீழ் விதாதா காவலாளிகள் – 74 *

* பொது நிர்வாக சுற்றுக்கைக் 25/2014 இற்கு அமைவாக 80 காவலாளிகள் விதாதாவிற்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டதோடு நிரந்தர நியமனமும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இவர்கள் அமைச்சின் தொழில்நிலைப் பிரிவிற்குள் உள்ளடக்கப்படவில்லை. இந்த பதவிகள் தனிப்பட்ட பதவிகளாக பேணப்பட்டதோடு, 2019.12.31 இல் உள்ளவாறாக இருக்கும் தொழில்நிலைப்பிரிவின் எண்ணிக்கை 74 ஆகும்.

6.2 **பற்றாக்குறையான அல்லது அதிகப்படியான மனித வளங்கள் நிறுவனத்தின் செயலாற்றுக்கையினை எவ்வாறு பாதிக்கின்றது என்பதை சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.

நிறுவகத்தின் பிரிவுகளுக்குரிய செயற்பாடுகளாவன, மட்டுப்படுத்தப்பட்ட எண்ணிக்கையில் உள்ள அலுவலர்களிடையே பிரிப்புவதால் மனித வளத்திலுள்ள பற்றாக்குறையானது நிறுவகத்தின் செயலாற்றுக்கையை பாதகமாக தாக்குகிறது.

6.3 மனித வள அபிவிருத்தி

நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	யிற்றப்பட்ட பதவியினரின் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்டக் காலம்	மொத்த முதலீடு (ரூபா)		நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் இயல்பு (உள்ளாட்டு/ வெளிநாட்டு)	வெளிபீடு/ பெற்றுக் கொண்ட அறிவு
			உள்ளாடு	வெளிநாடு		
அனர்த்தத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அக கணக்காய்வு திட்டமிடுகை பற்றிய ஆய்வுக் கருத்தரங்கு	3	2019.01.22	21,000.00		உள்ளாடு	சம்பந்தப்பட்ட துறையில் அறிவினை அதிகப்படுத்தவும் மற்றும் அலுவலர்களுக்கு அவர்களது கடமைகளில் பயனுறுதி பின்னையையும் விணைத்திற்னனையும் அதிகரிக்க உதவுதல்
காசாளினது பங்கும் பொறுப்புக்களும்	1	2019.01.21	5,000.00		உள்ளாடு	
அலுவலக செயன்முறை, கோப்பு முகாமைத்துவம், அலுவலக கடிதங்களினை எழுதலும் சுருக்க குறிப்பை எழுதலும்	அனைத்து ஊழியர்களும்	2019.09.02	30,500.00		உள்ளாடு	
அரச துறையினரது தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்ப அறிவினை மேம்படுத்தல், Microsoft இல்	3	2019.09.25-27 2019.10.07-09 2019.11.18-20	இலவசம்		உள்ளாடு	

பயிற்சியினை வழங்கல்					
ஓமுக்கநெறி செயன்முறை	அனைத்து ஊழியர்களும்	2019.05.16	40,000.00		உள்நாடு
அரசு அலுவலர்களின் சம்பளங்களை தயாரித்தல்	1	2019.06.24	3000.00		உள்நாடு
சொத்து மற்றும் ஆஸை போன்ற நிலையான சொத்துக்களைப் பேணல்	3	2019.09.11	15,000.00		உள்நாடு
தகவல் சட்டத்தை பற்றிய பயிற்சிப் பட்டிறை	80	2019.10.09	35,575.00		உள்நாடு
எல்லைக் கடந்த பயிற்சிகள்	அனைத்து ஊழியர்களும்	2019.11.08-10	643,850.00		உள்நாடு
கற்கை விஜயம்	1	2019.11.18-22	60,339.97		வெளிநாடு
விஞ்ஞான, தொழினுட்ப புத்தாக்க பயிற்சி	1	2019.06.16-19 2019.09.16-29	264,600.00		வெளிநாடு
பயிற்சிப் பட்டிறை	1	2019.03.17-24	43,200.00		வெளிநாடு
மாற்றிடு நிகழ்ச்சித் திட்டம்	1	2019.06.23-29	50,400.00		வெளிநாடு
கற்கை விஜயம்	1	2019.09.29 2019.10.05	50,400.00		வெளிநாடு
ஹிமாலயம் விஞ்ஞான மன்றத்தை பற்றிய பயிற்சிப் பட்டிறை	1	2019.12.05-06	28,800.00		வெளிநாடு
விஞ்ஞான, தொழினுட்ப புத்தாக்க பயிற்சி	1	2019.09.16-27	308,000.00		வெளிநாடு
விஞ்ஞான, தொழினுட்ப புத்தாக்க பயிற்சி அடைக்காப்பகம்	1	2019.11.10-23	192,643.94		வெளிநாடு
பயிற்சிப் பட்டிறை	1	2019.03.17-24	43,200.00		வெளிநாடு
சர்வதேச பயிற்சி	1	2019.10.23-25	113,712.59		வெளிநாடு
விஞ்ஞான, தொழினுட்ப புத்தாக்க பயிற்சி அடைக்காப்பகம்	1	2019.11.10-23	192,643.94		வெளிநாடு
ஷஜிட்டல் பொருளாதாரம்	1	2019.11.11-15	43,200.00		வெளிநாடு

அத்தியாயம் 07 - இணக்கப்பாட்டு அறிக்கை

இல.	ஏற்படுதை தேவைப்பாடு	இணக்கப்பாட்டு நிலைமை (இணக்கமானது/இணக்கமற்றது)	இணக்கமற்றதாயின் அதுபற்றி சருக்கமாக விபரிக்க	எதிர்காலத்தில் இணக்கமற்றதினை தவிர்ப்பதற்கு முன்மொழியும் சரியான நடவடிக்கை யாது
1	பின்வரும் நிதி அறிக்கைகள் / கணக்குகள் உரிய தீக்தியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன			
1.1	வருடாந்த நிதி அறிக்கைகள்	உடன்பட்டுள்ளது		
1.2	அரசு அலுவலர்கள் முற்பணக் கணக்கு	உடன்பட்டுள்ளது		
1.3	வணிக மற்றும் உற்பத்தி முற்பணக் கணக்குகள் (வர்த்தக முற்பணக் கணக்குகள்)	தொடர்பற்றுது		
1.4	களஞ்சிய முற்பணக் கணக்கு	-		
1.5	சிறப்பு முற்பணக் கணக்கு	-		
1.6	ஏனையலை	-		
2	புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவுகளைப் பேணல் (நி.பி 445)			
2.1	பொது நிர்வாக சுற்றுறிக்கை 267/2018 இன் படி நிலையான சொத்துப் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.2	ஆள்சார் வேதனாதிகள் பதிவு / தனிப்பட்ட ஊதிய அட்டைகளை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.3	கணக்காய்வு வினாக்கள் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.4	உள்கைக் கணக்காய்வு அறிக்கைகள் பதிவைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.5	அனைத்து மாதாந்த கணக்கு சுருக்கங்களையும் (CIGAS) தயார் செய்து பொதுத் திறைசேரிக்கு உரிய தீக்தியில் சமர்ப்பித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.6	காசோலை மற்றும் காசக் கட்டளைப் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.7	பொருட் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.8	இருப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.9	இழுப்புப் பதிவேட்டினை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.10	பொறுப்புப் பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
2.11	அடிக்கட்டைப் புத்தகங்களின் (GA – N20) பதிவேட்டை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	தொடர்பற்றுது	முன்னைய அடிக்கட்டை புத்தகங்களாவன முறையாக இற்றைப்படுத்தப்படவில்லை	புதிய பதிவேடுகளை தயாரிப்பதற்கு ஆலோசனை வழங்கியுள்ளது
03	நிதிக் கட்டுப்பாட்டுக்கான பணிகளை ஒப்படைத்தல் (நிதி ஒழுங்குவிதி.135)			
3.1	நிதி அதிகாரங்கள் நிறுவனத்திற்குள் பகிரப்பட்டன	உடன்பட்டுள்ளது		
3.2	நிதி அதிகாரங்கள் பகிரப்படுகின்றமை பற்றி நிறுவனத்திற்குள் தெரியப்படுத்தப்பட்டது.	உடன்பட்டுள்ளது		

3.3	ஒவ்வொரு கொடுக்கல் வாங்கல்களும் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அலுவலர்கள் மூலம் இடம்பெறும் வகையில் அதிகாரம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.	உடன்பட்டுள்ளது		
3.4	2014.05.11 திக்திய அரசு கணக்கு சுற்றறிக்கை இல.171/2004 இன் படி அரசு ஊதிய மென்பொருள் தொகுப்பின் செயல்பாடுகள் கணக்காளர்களின் கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்பட்டவை.	உடன்பட்டுள்ளது		
4	வருடாந்த திட்டத்தினைத் தயாரித்தல்.			
4.1	வருடாந்த செயற்பாட்டுத் திட்டம் தயாரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
4.2	வருடாந்த கொள்முதல் திட்டம் தயாரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
4.3	வருடாந்த உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் தயாரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
4.4	வருடாந்த மதிப்பீட்டைத் தயாரித்தல் மற்றும் அதை தேசிய வ.செ.தி. (NBD) தினைக்களத்திற்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
4.5	வருடாந்த காசுப்ப பாய்ச்சல் அறிக்கை திறைசேரி செயற்பாட்டுத் தினைக்களத்திற்கு உரிய திகதியில் சமர்ப்பித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
5	கணக்காய்வு வினாக்கள்			
5.1	அனைத்துக் கணக்காய்வு வினாக்களுக்கும் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு குறிப்பிட்ட திகதியில் பதில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.	உடன்பட்டுள்ளது		
6	உள்ளகக் கணக்காய்வு			
6.1	நிதி ஒழுங்குவிதி 134(2) DMA/1-2019 படி ஆண்டின் தொடக்கத்தில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துடன் கலந்தாலோசித்த பின்னர் உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் தயாரித்தல்	உடன்பட்டுள்ளது		
6.2	அனைத்து உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளுக்கும் ஒரு மாதத்திற்குள் பதிலளித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
6.3	அனைத்து உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் துணைப் பிரிவு 40 (4)இன் அடிப்படையில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்குச் சமர்ப்பித்தல்	உடன்பட்டுள்ளது		
6.4	அனைத்து உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் நகல்களையும் 134 (3) நிதி பிரமாணக் குறிப்பின் அடிப்படையில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு வழங்குதல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
7	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு			
7.1	DMA 1-2019 சுற்றறிக்கையின் படி ஆண்டுக்குக் குறைந்தது 4 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.	தொடர்பற்று	வருடத்தில் 05 மாத காலமாக தலைமை உள்ளக கணக்காளர் பதவி வெற்றிடமாகவே இருந்தது	வெற்றிடம் உடனடியாக நிரப்பப்படும்

8	ஆதன முகாமைத்துவம்			
8.1	ஆதன முகாமைத்துவ அறிக்கை இல.01/2017 சொத்துப் பெறுகை மற்றும் அகற்றல் பற்றிய தகவல்களை கம்பரோலர் ஜெனரல் அலுவலகத்தில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
8.2	மேற்கண்ட சுற்றுறிக்கையின் 13 ஆம் அத்தியாயத்தின்படி, சுற்றுறிக்கையின் விதிகளை அமுல்ப்படுத்துவதற்கும், அத்தகைய அதிகாரியை கம்பரோலர் ஜெனரல் அலுவலகத்திற்கு அனுப்புவதற்கும் பொருத்தமானதோரு தொடர்பு அதிகரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.	உடன்பட்டுள்ளது		
8.3	அரச நிதி சுற்றுறிக்கை இல.05/2016 இன் படி, பொருட்கள் கணக்கெடுக்கப்பட்டு, தொடர்புடைய அறிக்கைகள் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு திகதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.	உடன்பட்டுள்ளது		
8.4	சுற்றுறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட கால கட்டத்தில் வருடாந்த கணக்கெடுப்பு மூலம் அதிகப்படியான குறைபாடுகள் மற்றும் பிற பரிந்துரைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.	உடன்பட்டுள்ளது		
8.5	நிதி ஒழுங்குவிதி 772 இன் படி கழிக்கப்பட்ட பொருட்களை அகற்றுதல் இடம்பெற்றது.	உடன்பட்டுள்ளது		
9	வாகன முகாமைத்துவம்			
9.1	குழும வாகனங்களுக்கான தினசரி இயக்க அறிக்கை மற்றும் மாதாந்த சுருக்க அறிக்கைகளைத் தயாரித்து அவற்றை உரிய திகதியில் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
9.2	கழிப்பனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்கள் கழிப்பனவு செய்யப்படு ஆறு மாதங்களுக்குள் அகற்றப்படுதல் வேண்டும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
9.3	வாகனம் பதிவுப் புத்தகங்கள் பராமரிக்கப்படுவதுடன் புதுப்பிக்கப்படுதல் வேண்டும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
9.4	ஒவ்வொரு வாகன விபத்தும் நிதி ஒழுங்குவிதி 103,104,109 மற்றும் 110 இன் படி நடவடிக்கை எடுக்கப்படுதல் வேண்டும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
9.5	2016.12.29 ஆம் திகதிய பொது நிரவாக சுற்றுறிக்கை இல.2016/30 இன் பந்தி 3.1 இன் விதிகளின் படி வாகனங்களின் எரிபொருள் பாவளனியினை மீண்டும் பரிசீலித்தல்.	தொடர்பற்று	சில வாகனங்கள் மீன் சோதனை இடப்பட்டது	2020 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வாகனங்களின் எரிபொருள் பாவளன அட்டவணையானது மீண்டும் பரிசீலிக்கப்பட்டது
9.6	குத்தகை வாகனங்களின் உரித்து பதிவு புத்தகம் குத்தகைக் காலத்தின் பின்னர் மாற்றப்படும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
10	வங்கி கணக்குகளின் முகாமை			
10.1	உரிய திகதிகளில் வங்கிக் கணக்கினைக் அறிக்கைகளைத் தயாரித்து சான்றளித்தல் மற்றும் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		

10.2	மீளாய்வு வருடத்தில் காணப்பட்ட செய்ப்டாத வங்கிக் கணக்குகளினைத் தீர்த்தல்.	தொடர்புடையது		
10.3	வங்கிக் கணக்கினைக்க அறிக்கையில் வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டிய நிலுவைகளை வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் சரிசெய்தல் மற்றும் ஒரு மாதத்திற்குள் அத்தகைய நிலுவைகளைத் தீர்த்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
11	நிதி ஏற்பாட்டினப் பயன்படுத்தல்			
11.1	ஒதுக்கீட்டு செய்யப்பட்ட ஏற்பாடுகளை வரையறைகளை மீறாதபடி செலவிடல்	உடன்பட்டுள்ளது		
11.2	நிதி ஒழுங்குவிதி 94 (1)இன் படி ஒதுக்கீட்டு வரம்பை மீறாத பொறுப்புக்கள் வருட இறுதியில் தொடர்ந்திருக்கும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
12	அரசு அலுவலகர்களின் முற்பணக் கணக்கு			
12.1	எல்லைகளுக்கு இணங்குதல்	உடன்பட்டுள்ளது		
12.2	நிலுவையிலுள்ள கடன் நிலுவை குறித்து சரியான நேரத்தில் பகுப்பாய்வு செய்திருத்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
12.3	ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக நிலுவையில் உள்ள கடன்களை கடன்களை அடைத்தல்.	தொடர்பற்றுது	சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினர்களுக்கு / நபர்களுக்கு நிலுவையினை அறுதியீடு செய்யும்படி அறிவிக்கப்பட்டது	சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினர்களுக்கு / நபர்களுக்கு நிலுவையினை அறுதியீடு செய்யும்படி மீண்டும் அறிவித்தல் அவர்கள் அறுதியீடு செய்யாவிட்டால் இதனுடன் தொடர்புடைய சுற்றறிக்கைக்கு அமைவுற அல்லது சட்ட ரீதியாக நடவடிக்கை எடுத்தல்
13	பொது வைப்புக் கணக்கு			
13.1	காலம் பிந்திய வைப்புக்களை அகற்றுவதற்கு நிதி ஒழுங்குவிதி 571 பிரகாரம் நடிடுவதைக் கணக்கை எடுத்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
13.2	பொது வைப்புக்களுக்கான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
14	முற்பணக் கணக்கு			
14.1	மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் காசப் புத்தகத்தில் மீதி திறைசேரி செய்யப்பட்டுத் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.	உடன்பட்டுள்ளது		
14.2	நி.பி. 371 இன் அடிப்படையில் தற்செயலான இடைக்கால வழங்கல், அத்தகைய பணி நிறைவடைந்து மாதத்திற்குள் தீர்க்கப்படும்.	இணங்கவில்லை	தேர்தல் சம்பந்தமான கொடுப்பனவை செலுத்தும்படி வழங்கப்பட்ட உப முற்பண தொகையானது தேர்தல் திணைக்களத்தால் இன்னும் அறுதியீடு செய்யப்படவில்லை	கோரிக்கை கடிதம் அனுப்பப்பட்டுள்ளது
14.3	நிதி ஒழுங்குவிதி 371 இன் படி அங்கீரிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறாத தற்காலிக இடைக்கால வழங்கல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
14.4	மாதந்தோறும் திறைசேரிப் புத்தகங்களுடன் கணக்கு மீதி கணக்கினைக்கம் செய்யப்படுதல் வேண்டும்.	உடன்பட்டுள்ளது		

15	வருமானக் கணக்கு			
15.1	விதிகளின் படி சேகரிக்கப்பட்ட வருமானத்தினைத் திருப்பிச் செலுத்தியிருக்க வேண்டும்.	தொடர்பற்றுது		
15.2	திரட்டப்பட்ட வருமானம் வைப்புக் கணக்கில் வரவு வைக்காமல் நேரடியாக வருமானத்திற்கு வரவு வைக்கப்படல் வேண்டும்.	தொடர்பற்றுது		
15.3	நிதி ஒழுங்குவிதி 176 இன் படி நிலுவைத் தொகையைக் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்குச் சமர்ப்பித்தல்.	தொடர்பற்றுது		
16	மனித வள முகாமைத்துவம்			
16.1	அங்கீரிக்கப்பட்ட ஊழியர்களின் எல்லைக்குள் பணியாளர்களைப் பராமரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
16.2	ஊழியர்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் கடமைகளின் எழுதப்பட்ட பட்டியல்களை வழங்குதல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
16.3	20.09.2017 தேதியிடப்பட்ட MSD சுற்றுறிக்கை இல.04/2017 இன் படி அனைத்து அறிக்கைகளும் முகாமைத்துவ சேவைகள் தினைக்களத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.	உடன்பட்டுள்ளது		
17	பொதுமக்களுக்கான தகவல் வழங்கல்			
17.1	தகவல் உரிமைச் சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு முறைகளின் அடிப்படையில் தகவல் அதிகாரி ஒருவரை நியமித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
17.2	அமைப்பு பற்றிய தகவல்களை அதன் வலைத்தளத்தின் மூலம் வழங்குதல் மற்றும் வலைத்தளம் அல்லது மாற்று வழிகள் வழியாக நிறுவனத்தின் மீதான பொதுக் கருத்துக்கள் / குற்றச் சாட்டுக்களை எளிதாக்குதல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
17.3	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் 8 மற்றும் 10 பிரிவுகளின் படி ஆண்டுக்கு இரண்டு அல்லது ஒரு முறை அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
18	பிரஜைகள் பட்டயத்தினைச் செயற்படுத்தல்			
18.1	பொது நிர்வாகம் மற்றும் முகாமைத்துவ சுற்றுறிக்கை இல.05/2008 மற்றும் 05/2018 (i) இன் படி பிரஜைகள் பட்டயம் / பிரஜைகள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்.	இணங்கவில்லை	இந்த அமைச்சை பொறுத்த வரையில் இதனது செயற்பாடுகளாவன பொதுமக்களுடன் அதீத தொடர்புற்ற வகையில் இல்லாத காரணத்தினால் பொது மக்களுடனான தொடர்பு அமைச்சிற்கு மிகவும் குறைவாகவே இருக்கின்றது. இதன் காரணமாக பிரஜாவுரிமை சாசனம் இன்னும் விருத்தி செய்யப்படவில்லை.	பிரஜாவுரிமை சாசனம் விருத்தி செய்யப்படுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன
18.2	சுற்றுறிக்கையின் பந்தி 2.3 ஐப் பொறுத்தவரை பிரஜைகள் பட்டயம் / பிரஜைகள் வாடிக்கையாளர் சாசனத்தை செயற்படுத்தவும் அதைக் கண்காணிக்கவும் மதிப்பீடு செய்யவும் நிறுவனம் ஒரு பொறிமுறையை அமைத்துள்ளது.	இணங்கவில்லை		

19	மனித வள திட்டத்தினைத் தயாரித்தல்			
19.1	2018.01.24 ஆம் திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றுலீக்கை இல.02/2018 இன் இணைப்பு 02 படிவத்தின் அடிப்படையில் மனித வளத் திட்டம் தயாரித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
19.2	ஊழியர்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் குறைந்த பட்சம் 12 மணி நேரப் பயிற்சி ஆண்டிற்கு 12 மணி நேரத்திற்கும் குறையாமல் இருப்பதை மேற்கண்ட மனித வள திட்டம் உறுதி செய்ய வேண்டும்.	உடன்பட்டுள்ளது		
19.3	மேற்கண்ட சுற்றுலீக்கையின் இணைப்பு 01 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள படிவத்தின் அடிப்படையில் அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் வருடாந்த செயற்றிறன் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.	உடன்பட்டுள்ளது		
19.4	மேற்கண்ட சுற்றுலீக்கையின் 6.5 வது பந்திக்கு ஏற்ப மனித வள மேம்பாட்டுத் திட்டம், திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயற்படுத்தல் ஆகியவற்றின் பொறுப்பில் ஒரு முத்த அதிகாரியை நியமித்தல்.	உடன்பட்டுள்ளது		
20	கணக்காய்வுப் பந்திகளுக்கான பொறுப்புக்கள்			
20.1	முந்தைய ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் கணக்காய்வுப் பத்திகளால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட குறைபாடுகளை சரிசெய்தல்.	இன்னும் கிடைக்கப் பெறவில்லை		

2019

வார்த்தை கார்யகாட்சி வார்த்தை
வருடாந்த செயலாற்றுகை அறிக்கை
ANNUAL PERFORMANCE REPORT

வடிவ கீற்ற அங்கை : 052
செலவினத் தலைப்பின் இல.: 052
Expenditure Head No : 052



விடை, தாக்கை கூ பரெட்ஜென் அமைத்துங்கை (கைவினரி ணோவன்)
விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சு (அமைச்சரவை அந்தஸ்தற்று)
Ministry of Science, Technology and Research (Non Cabinet)