ஆண்டறிக்கை 2020



விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

தொலைநோக்கு

விஞ்ஞானத்தில் பட்டபின் படிப்பு கல்விக்கும் ஆய்வுக்கும் சர்வதேச ரீதியாக கீர்த்தி வாய்ந்ததும் ஆசியாவிலேயே தலைசிறந்த நிலையமாகவும் ஆக்குதல்

பணிக்கூற்று

சமூக கூருணர்வுத்திறன் மற்றும் நன்னெறியுடன் கூடிய நேர்மைமிக்க பொருளாதார சுபீட்சத்தினூடாக பட்டபின்படிப்பு மட்டத்தில் கல்வி மற்றும் ஆய்வை விஞ்ஞான துறையில் உள்ள அறிவுத்துறையில் அறிவாளிகளை ஊக்குவித்து பயனுறுத்திறனுடன் ஏற்று நடத்துவதுடன் சீரான கல்விச் சூழலில் ஓர் அறிவு சார் சமூகத்திற்காக பங்களிப்பை செய்தல்

ணிப்பாளரின் மீளாய்வு



அறிமுகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) 1996 ஆம் ஆண்டில் உயர்கல்வி அமைச்சினால் கட்டளைச் சட்டத்தின் மூலம் தாபிக்கப்பட்டது. இலங்கையின் விஞ்ஞானத் துறையில் பட்டப்பின் படிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டு வரும் நிறுவனமொன்றாகும். கடந்த சில ஆண்டுகளில் மிகவும் வெற்றிகரமாக வளர்ச்சியொன்றை அடைந்து கொண்ட இந்நிறுவகத்தின் மூலம் இலங்கையினதும் வெளிநாடுகளிலும் பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சிகளை பயிலும் அதிகளவிலான மாணவர்களை பங்குபற்றலுடன் 11 கற்கைச் சபைகளின் மூலமாக தத்துவவியல் முதுமானிப்பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களையும் பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா, சான்றிதழ் கற்கை நெறிகள் என்பவற்றை நடாத்தி வருகின்றது. பல்வேறு விஞ்ஞான துறைகளில் பட்டப்பின் படிப்பு தொடர்பான பட்டப்பின் படிப்ப கல்வி, ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தலும் அதற்காக தேவையான ஆலோசணைகள் மற்றம் பயிற்சிகளை வழங்குதல் மற்றம் பட்டப்படிப்பு கல்வித்துறையில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞான நிபணர்களின் அறிவிகை அதிகரித்தல் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கங்களாக காணப்படுகின்றன.

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழக வளவில் அமைந்துள்ளதால் கல்விச் செயற்பாடுகளுக்காக விசேடமாக அனைத்து விடயத்தஜற செயற்பாடுகளுக்காக பொருத்தமான சூழலை வழங்குகின்றது. உலகின் சிறந்த பல பல்கலைக்கழங்களின் பட்டப்பின் படிப்பு தகைமையைக் கொண்டுள்ள கல்விசார் பதவியணியினரிடம் சேவைகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் விஞ்ஞான பட்டப்பின் நிறுவனத்திற்கு சந்தர்ப்பமும் கிடைத்தள்ளது. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒன்பது பீடங்களிலிருந்தும் வேறு பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும், நிறுவகங்களிலிருந்தும் சிறந்த விரிவுரையாளர் குழாம் அங்கத்தவர்கள் பெறப்படுகின்றனர்.

மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சி பயிற்சிகளை வழங்குவதற்காக பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடம் மற்றம் ஏனைய பீடங்கள் உட்பட இந்நாட்டில் உள்ள ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு சிறந்த ஆராய்ச்சி வசதிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் மூலம் சேவைக்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், குறுங்கால கற்கைகள், ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திடங்கள்மற்றம் செயலமர்வுகள் என்பவற்றை நடாத்துகின்றன. அத்துடன் இந்நிறவுகத்தின் மூலம் உள்நாட்டுக் கைத்தொழில் மற்றும் அரச / தனியார்துறை நிறுவனங்களுக்காக மதியுறை சேவைகனும் வழங்கப்படுகின்றன. இலங்கையில் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடும் போது விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் சிறந்த முன்னணியான செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுகின்றது. விஞ்ஞானத்துறைகளில் சிறப்பினை கொண்டவர்களை உருவாக்குவதற்காக உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை தேடுவதன் மூலம் தனது ஆராய்ச்சி ஊடாக சமூகத்தின் மேம்படுத்தலுக்காக நிறுவகம் மேலும் சேவைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் (PGIS) தென் ஆசியாவில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறையில் முன்னணி நிறுவனமொன்றாக வருவதே நீண்டகால இலக்காகும்

இலங்கையில் துறைசார் நிறுவனங்கள், வர்த்தக அமைப்புக்கள், ஆராய்ச்சி அமைப்புக்கள், அரச நிறவுனங்கள், ஏனைய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரச மற்றம் தனியார் அமைப்புக்களுடன் கட்டியெப்பப்டும் தந்திரோபாய ஒத்துழைப்புடன் வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் ‘‘விஞ்ஞானம் மற்றம் தொழில்நுட்பம்’’ துறையில் நாளுக்கு நாள் அதிகிக்கும் மனித வழு தேவைப்பாட்டை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) மிகவும் அர்ப்பணிப்புடன் சேவை புரிகின்றது. உள்நாடு மற்றும் வலயத்தின் வேறு நாடுகளிலிருந்து பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்களை கவர்வதற்காக கடந்த தசாப்தத்தில் பட்டப்பின் படிப்பு பாடநெறிகளில் தரத்தை உயர் மட்டத்தில் பேணிச் செல்லப்பட்டது. இக்காலப்பகுதியில் விஞ்ஞான் பட்டப்படிப்பு நிறுவகத்தின் மாணவர்களை அனுமதித்தல் கூடியளவில் இருந்தன. தனியார் மற்றும் அரச துறைகளில் தொடர்புபட்டுள்ள பட்டப்பின் படிப்பு பட்டதாரிகளில் கருத்திற் கொள்ளக்கூடிய அளவானோர் தேசிய அபிவிருத்திக்கு அவர்களின் விசேட அறிவினை வழங்குகின்றனர். விஞ்ஞானத்துறையில் பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விக்காக இலங்கையின் முன்னனி பட்டங்களை வழங்கும் நிறுவனமொன்றாக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் மாறியுள்ளது, கடந்த 24 ஆண்டுகளில் பல்வேறு விஞ்ஞான விடயத் துறைகளின் கீழ் 2750 இற்கு மேற்பட்ட அளவில் (கலாநிதி, தத்துவமானி மற்றும் விஞ்ஞான முதுமானி) எண்ணிக்கையானோருக்கு விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் (PGIS) மூலம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் செயலமர்வுகள் கருத்தரங்குகள் மற்றும் குறுங்கால பாடநெறிகள் / நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் 17,000 இற்கு மேற்பட்ட பங்குபற்றியுள்ளனர். நாடுபூராகவும் வியாபித்த தொற்று நோய் நிலைமை காரணமாக நடாத்துவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்த அதிகளவிலான செயலமர்வுகளை நடாத்துவதற்கு

முடியாதிருந்த போதும் கொவிட் - 19 தவிர்ப்பதற்காக வழிகாட்டிகளை பின்பற்றி நிகழ்நிலை ஊடாக தேசிய மற்றும் சர்வதேச கருத்தரங்குகள் / செயலமர்வுகள் சில 2020 ஆம் ஆண்டின் போது நடாத்தப்பட்டன.

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் (PGIS) தொலைநோக்கு மற்றும் செயற்பணி எதிர்வரும் 3 ஆண்டுகளுக்காக நிறுவன திட்டத்தின் செயற்பாடுகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இக்காலப்பகுதியில் பட்டப்பின் படிப்பு கல்வியை அதிகரித்தல், இலங்கையில் ஏனைய உரிய நிறுவனங்களுடன் காணப்படும் நீண்டகால தொடர்புகளைப் பலப்படுத்துதல் மற்றும் இந்நாட்டின் எமது மாணவர்களுக்கு சர்வதேச சந்தர்ப்பங்களை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல் தொடர்புகளை விரிவுபடுத்துதல் தொடர்பில் கவனம் செலுத்தியுள்ளோம். நவீன கற்பித்தல் சந்தர்ப்பங்களை வழங்குவதன் மூலம், அவர்கள் தெரிவுசெய்த விடயத் துறைகளில் சிறப்பை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் தயார்படுத்தப்படுவதுடன் தர்க்கரீதியாக சிந்திப்பதற்கும் அவர்கள் தெரிவு செய்த விடயப்பரப்பில் அவர்களின் வாழ்நாள் பூராகவும் கற்றலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கி அவர்களுக்கு அவர்களுக்கு கற்பிப்பபோம். எமது மாணவர்களின் அறிவு, பகைப்பாற்றல் மற்றும் தேசிய அறியப்படுத்தலின் பெறுமதியை மதிப்பிடும் பொறுப்பான பிரசைகள் மற்றும் தலைவர்கள் எமக்கு தேவையாக உள்ளனர். நிறுவன திட்டத்தை தயாரிக்கும் போது எதிர்கால பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிகளை அபிவிருத்தி செய்தல், மாணவர் அனுமதியை அதிகரித்தல், மற்றும் புத்தாக்க ஆராய்ச்சி மேம்படுத்தலுக்காக எம்மிடமுள்ள பலங்கள் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. செயற்திறனான நிர்வாகம், மற்றும் மாணவர்களளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மாணவர் தரவு முகாமைத்துவ முறைமையொன்று அண்மைய காலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. புதிய கட்டிடத்தின் திறந்து வைக்கப்பட்டதன் பின்னர் ஆக்கபூர்வமான எதிர்காலமொன்றை எதிர்ப்பார்ப்பதுடன் அதன் செயற்பாடுகளை விரிவாக்குவதற்கு விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் திட்டமிட்டுள்ளது. கைத்தொழில்துறையில் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் (PGIS) தந்திரோபாயங்களை உருவாக்கி வருகின்றது.

பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ.பிட்டவெ

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

பணிப்பாளர்

2021.02.15

பொருளடக்கம்

1.	சுருக்க அறிமுகம்	1
2.	நிறுவன கட்டமைப்பு	3
3.	சபை முகாமைத்துவம்	4
4.	கூட்டிணைப்பு குழு	5
5.	அடைவுகள்	9
6.	செயலமர்வுகள் மற்றும் குறுகியகால பாடநெறிகள்	47
7.	மனித மற்றும் பௌதீக வள அபிவிருத்தி	51
8.	நிர்வாக மற்றும் நிதி அடைவுகள்	55
9.	தோல்விகளும் நியாயப்படுத்தல்களும்	59
10.	விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்தின் எதிர்காலத் திட்டங்கள்	59
11.	நிலைபேறான அபிவிருத்தி	60
12.	நிதிக்கூற்றுக்கள்	I
13.	கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி அறிக்கை	II
14.	கணக்காய்வு ஐயவினாக்களுக்கான (வி.ப.பி.நி) பதில்கள	III

1. சுருக்கமான அறிமுகம்



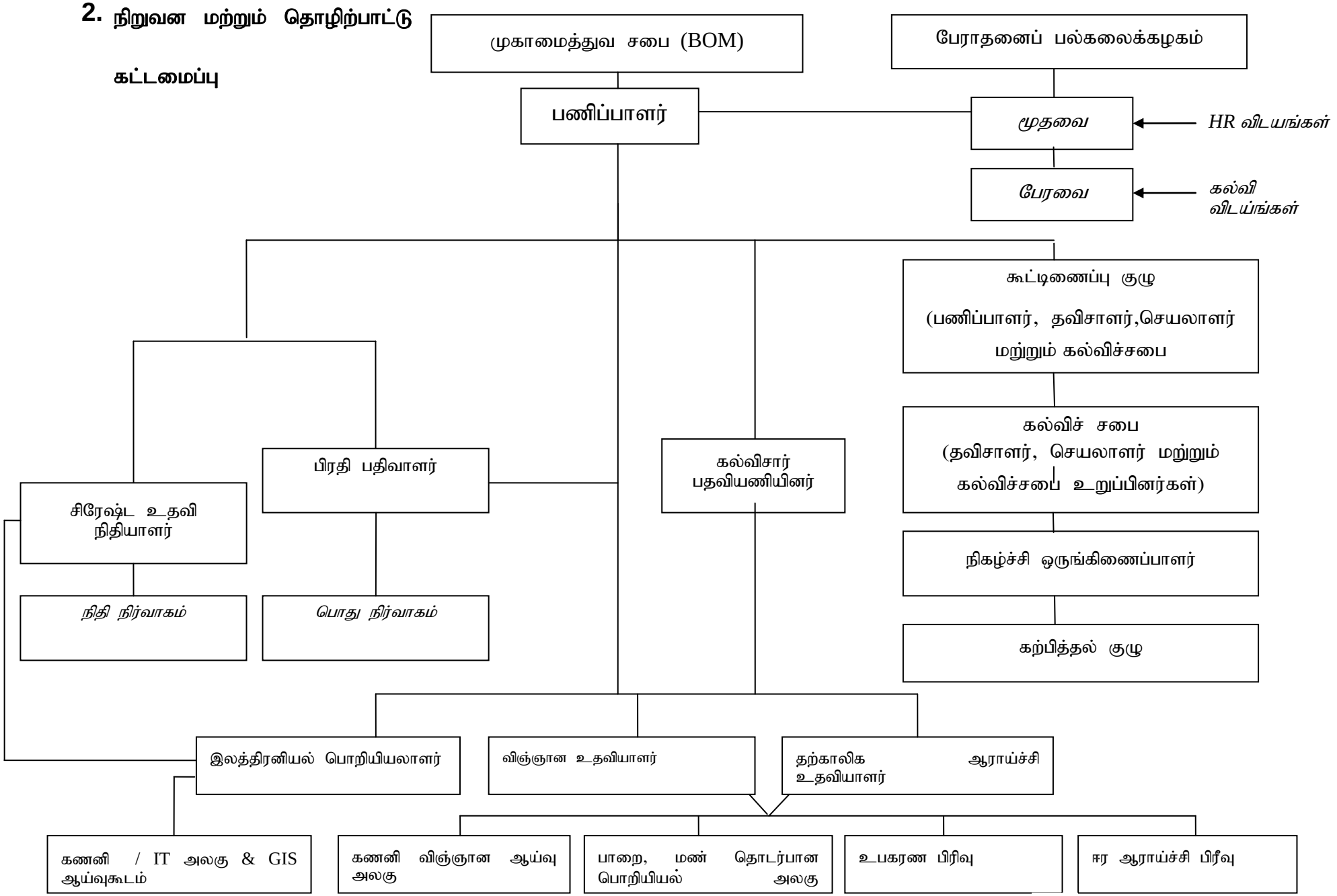
விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த இலங்கையின் தேசிய நிறுவகமாக தற்போது விஞ்ஞானத் துறையில் 2400 மாணவர்ப்பதிவு செய்துள்ளதுடன் இவ் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் இலங்கையில் விஞ்ஞான துறையில் விஞ்ஞானக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மேம்படுத்தல் என்பவற்றை நோக்காகக் கொண்டு 1996 ஆம் ஆண்டில் உயர்கல்வி அமைச்சினால் தாபிக்கப்பட்டது. பட்டப் படிப்பு துறையில் அனுபவங்களை அதிகரித்தல் பல்வேறு விஞ்ஞானத் துறைகளில் பட்டப்பின் படிப்பு ஆலோசனைகள், பயிற்சிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி என்பவற்றை மேம்படுத்தலும் வழங்குதலும் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கங்களாக காணப்படுகின்றன.

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் அரச மற்றும் தனியார்துறை நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்ற வகையில் விஞ்ஞான முதுமானிப் பட்டம், தத்துவவியல் முதுமானிப்பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களையும் அத்துடன் பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா பட்டம், சான்றிதழ் கற்கை நெறிகள், என்பவற்றை வழங்குகின்றது. இந்நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் விஞ்ஞான முதுமானிப் பட்டம், தத்துவவியல் முதுமானிப் பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களுக்காக ஆராய்ச்சியொன்றை பூர்த்தி செய்வது அவசியமாக இருப்பதுடன், ஏனைய பாடநெறிகளுக்காக பாடநெறிகளை பூர்த்தி செய்வது போதுமானதாகும். ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை இலங்கை பல்கலைக்கழக முறைமையினுள் அல்லது குறித்த நிறுவனங்களில் மேற்கொள்வதற்காக நிதி ஏற்பாடு காணப்படுகின்றது. இந்நிறுவகத்தின் அநேகமான ஆராய்ச்சிகள் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடம் மற்றும் ஏனைய பீடங்கள் உட்பட நாட்டின் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைப்புடன் நடாத்தப் படுகின்றது. இங்கு மாணவர் சமூகம் விஞ்ஞான விடயங்களில் வெவ்வேறு துறைகளில் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மாணவர்களுடன் கூடியது. அதற்கு மேலதிகமாக குறுங்கால பாடநெறிகள் மற்றும் செயலமர்வுகள் போன்ற கட்டமைக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்

அடிக்கடி நடாத்தப்படுகின்றன. அத்துதொடு புவித் தகவல் முறைமைகள் மற்றும் தொலையெறிதல், விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் என்பன விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் பிரபல்யமான 2 குறுங்கால நிகழ்ச்சிகளாகும். விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பிற்கான நிறுவகத்தின் இந்நிகழ்ச்சிகளானவை விஞ்ஞானக் கல்வி உட்பட அனைத்து விதமான விஞ்ஞான துறைகளை மேவுகை செய்யும் வகையில் 11 கற்கைச் சபைகளின் மூலமாக நடாத்தப்படுகின்றன. அதன் பதவியணியினர் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒன்பது பீடங்களிலிருந்தும் ஏனைய பல்கலைக் கழகங்களிலிருந்தும், நிறுவகங்களிலிருந்தும் விரிவுரையாளர் குழாமிற்கான அங்கத்தவர்கள் அழைக்கப்படுகின்றனர். விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகமானது உள்நாட்டு கைத்தொழில்துறைக்கும் பொது அரச/தனியார் நிறுவனங்களுக்கும் ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்குகின்றது. சர்வதேச நிறுவனங்களுடனும் அரச நிறுவனங்களுடனும் வெவ்வேறு நிகழ்ச்சிகள் ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சிகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. ERASMUS புலமைப்பரிசில் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நிறுவகத்தின் தெரிவசெய்யப்பட்ட மாணவர்களுக்கு அவர்களின் கல்வி செயற்பாடுகளை வெளிநாடுகளில் மேற்கொள்வதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினால் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு கல்வியியலாளர்களின் பங்களிப்புடன் கல்வி ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சிகள் வருடாந்தம் ஆராய்ச்சி சம்ளேனம் உட்பட ஆராய்ச்சி மாநாடுகளை நடாத்துகின்றன.

இந் நிறுவகம் நன்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தனது பதவியணியினர் மூலமாக தனது பங்குதாரர்களுக்கு அர்ப்பணிப்புடன் சிறந்த சேவையை வழங்குவதன் மூலம் அதன் சர்வதேசமயமாக்கல் கடந்த சில வருடங்களில் வலுவானதொன்றாக மாறியுள்ளது. விஞ்ஞானத் கல்வி துறை மற்றும் ஆய்வுத்துறையில் ஆசியாவில் சிறந்த பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனமொன்றாக மாறுவது தொடர்பாக அதன் தொலைக்நோக்கினை நிறைவேற்றிக்கொள்வதற்கு எதிர்பார்த்துள்ளது.

2. நிறுவன மற்றும் தொழிற்பாட்டு கட்டமைப்பு



3. முகாமை சபை

அலுவலக அங்கத்தவர்கள்

1. பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ.பிட்டவெல, பணிப்பாளர் விஞ்ஞானப் பட்டபின் படிப்பு நிறுவகம்
2. திரு.ஜீ.எம்.ஆர்.டீ.அபொன்சு (திட்டமிடல்)உயர் கல்வி அமைச்சு 18 வார்ட் இடம் கொழும்பு 7
3. செல்வி. கீதா விமலவீர, பணிப்பாளர் நாயம், அபிவிருத்தி நிதி திணைக்களம், நிதி அமைச்சு கொழும்பு
4. திருமதி கே.ஏ.பீ பெரேரா இலங்கை கோள் தொழில்நுட்ப மற்றம் புத்தாக்க பிரிவு, உயர்கல்வி அமைச்சு,
5. பணிப்பாளர் நாயகம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இல. 47/5 மெயின்லேன்ட் பிரதேசம், கொழும்பு 07.
6. கலா.எஸ்.டப் கமகே, செயலாளர் / மத்திய மாகாண கைத்தொழில் மற்றும் வணிக சம்மேளனம், இல 05 முல்கம்பல வீதி கண்டி
7. பேரா.எஸ்.ஆர் கொடிதுவக்கு, பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
8. பேரா.ஆர்.எம்.ஜீ. ராஜபக்ஷ தலைவர் / க.ச உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல், உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் துறை.
9. பேரா. எம்.எம்.ஏ.என்.நவரத்ன தலைவர் உயிரியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை இரசாயனவியல் துறை.
10. கலா. டப்.எம்.எல்.ரீ.பண்டார,தலைவர் இரசாயன விஞ்ஞான கல்விச் சபை இரசாயனவியல் துறை.
11. கலா. என்.டப்ளியுபீ. பாலசூரிய தலைவர், சுற்றாடல் விஞ்ஞான சபை, புவியியல் துறை.
12. பேரா. ஜீ.டப்.ஏ.ஆர் பர்ணாந்து சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை திறந்த பல்கலைகக்ழகம்
13. பேரா.ஏ.ஏ.ஐ பெரேரா கணித கல்விச் சபை , கணித துறை
14. கலா.ஜே. லியனகே, தலைவர் பௌதீகவியல் கல்விச் சபை, பௌதீகவியல் துறை.
15. பேரா.டீ.எம்.டீ. யகந்தாவெல, தலைவர் தாவரவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை தாவரவியல் துறை.
16. பேரா. எச்.எம்.எஸ்.பீ மடவள, தலைவர் விஞ்ஞானக் கல்வி சபை தாவரவியல்துறை.
17. கலா.யூ.ஏ.ஐ பினிதினியாரச்சி தலைவர் புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞான கல்வி சபை, புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞானத்துறை.
18. பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ.பிட்டவெல (இடைக்கால தலைவர்) விலங்கியல் கல்விச் சபை விலங்கியல் துறை.

பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு நியமனம்

19. பேரா. நிமல் குணதிலக்க 179/1A ஈரியகம பேராதனை
20. லால் விஜேநாயக்க சட்டத்தரணி 36/21, கங்கராஜ மாவத்தை, கண்டி

4. ஒருங்கிணைப்புக் குழு

- பேரா. எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ.பிட்டவெல, பணிப்பாளர் விஞ்ஞானப் பட்டபின் படிப்பு நிறுவகம்
- பேரா. எஸ்.ஆர். கொடிதுவக்கு, பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம்
- சிஷ்ஷேட உதவி நூலகர், விஞ்ஞான நூலகம்
- *எம்.எஸ்சீ நிகழ்ச்சிகளின் கல்விச்சபைகளின் தலைவர்கள் மற்றும் செயலாளர்க*

	கல்விச்சபை	***தலைவர்***	***செயலாளர்***	***எம்.சீ நிகழ்ச்சி***	***நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்***
1	உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் கல்விச்சபை	பேரா. ஆர்.எம்.ஜீ. ராஜபக்ஷ தலைவர்	கலா.பீ.ஏ.டீ.எச் பெலிகல்ல	சிகிச்சை உயிர் இரசாயனவியல்	பேரா. எச்.கே.ஐ. பெரேரா
					கலா.டப்.ஐடீ.எப். பர்னாந்து
				ஆய்வக உயிர் தொழில் நுட்பவியல்	பேரா.எஸ்.ரணசிங்ஹ பேரா. ஆர்.ஜி.எஸ்.ரணசிங்ஹ
2	உயிரியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை	பேரா. எம்.எம்.ஏ.என். நவரத்ன	கலா.பீ விஜேசிங்க	----	----
3	இரசாயன விஞ்ஞான கல்விச் சபை	கலா.டப்.எம்.ஏ.ரீ. பண்டார	கலா. ஜே.எம்.எஸ். ஜயசிங்க	பகுப்பாய்வு இரசாயனம்	பேரா. எம்.எம்.ஏ.என். நவரத்ன
					கலா.ஜே.ஏ.ரீ.சீ. ஆரியரத்ன
				கைத்தொழில் இரசாயனம்	கலா. எம்.தன்துரே பண்டார
					கலா. ஜே.எம்.எஸ். ஜயசிங்க

				நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பம்	பேரா.ஆர்.எம்.ஜீ. ராஜபக்ஷ
					கலா. ஏ.சீ.ஏ ஜயசுந்தர
					கலா.பீ.எம்.கே.பீ. பேமசிரி
					கலா ஆர்.ஜி.எஸ்சீ. ராஜபக்ஷ
4	சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை	பேரா. ஜீ.டப்.ஏ.ஆர் பர்ணாந்து	கலா. ஜீ.ஏ.என். சுரன்ஜி	சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	பேரா. ஜீ.டப்.ஏ.ஆர் பர்ணாந்து
					கலா. ஜீ.ஏ.என். சுரன்ஜித்
				உயிர் பல்வகைப்படுத்தல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவம்	பேரா. எஸ்.கே யட்டிகம்மன
					திரு.சீ விஜேசுந்தர்
5	சுற்றாடல் விஞ்ஞான சபை	கலா. என்.டப்ளியுபீ. பாலசூரிய	Dr. PL Dharmapriya	அனரத்த முகாமைத்துவம்	பேரா.பீ.எஸ்.பீ. கருணாரத்ன
					கலா. பீ அதுரபான·
				GIS தொலை எரிதல்	கலா.ஏ.ஏ.ஜே.கே குணதிலக்க
				இரத்தினவியல் மற்றும் கைத்தொழில் கணிப்பொருள்	பேரா.எஸ்.டப்.நவரத்ன
					கலா. பீ.எல்.தர்மபிரிய
				புவிப் பொறியியல் மற்றும் நீர்வளவியல்	கலா.ஏ.ஏ.ஜே.கே குணதிலக்க
					பேரா. எச்.ஏ. தர்மகுணவர்தன
				நீரக வளங்கள் முகாமைத்துவம்	கலா.ஏ.ஏ.ஜே.கே குணதிலக்க
					பேரா. எச்.ஏ. தர்மகுணவர்தன

6	கணித கல்விச் சபை	பேரா.ஏ.ஏ.ஐ பெரேரா	கலா.டீ.எச்.கே.ஆர் டீ சில்வா	கைத்தொழில் கணிதம்	கலா. பீ.ஜீ.ஆர். எஸ்.ரணசிங்க
7	பௌதீகவியல் கல்விச் சபை	கலா.ஜே. லியனகே	கலா.எஸ்.சீ.கேரூபசிங்க	சடத்துவ பொருட்கள் முகாமைத்துவம்	கலா.வீ.ஏ செனவிரத்ன
				மருத்துவ பௌதீகவியல்	கலா.வீ சவகுமார்
8	தாவரவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை	பேரா.டீ.எம்.டீ. யகந்தாவெல	கலா.எஸ்.சீ.கேரூபசிங்க	மருத்துவ நுண்ணணுயரியல்	பேரா.எப். நூர்தீன்
					கலா.எஸ். அதுகோரள பேரா.
				மருத்துவ உயிரியியல்	ஜீ.ஏ.டீ.பெரேரா
9	விஞ்ஞானக் கல்வி சபை	பேரா. எச்.எம்.எஸ்.பீ மடவள	கலா.டப்.ஏ.பீ.டீ சில்வா	அனைத்து நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணப்பாளர்	கலா.டப்ஏ.டீ. குணசேன கலா. எஸ்.வை ஏக்கநாயக்க
				விஞ்ஞானக் கல்வி (உயிரியல் கல்வி)	கலா.எஸ். அதுகோரள
				விஞ்ஞானக் கல்வி (இரசாயனவியல் கல்வி)	கலா. எச்.ஏ.ஐ.ஆர். பெரேரா
				விஞ்ஞானக் கல்வி (கணிதக் கல்வி)	கலா.ஏ.கே.அமரசிங்க
					கலா. ஜீ.டப்.ஆர். எம்.ஆர். பல்மாகும்புற
				விஞ்ஞானக் கல்வி (பௌதீக் கல்வி)	கலா.டீ.பீ.ரணவக்க
				கல்வி விஞ்ஞான டிப்ளோமா	கலா.ஏ.ஆர்.ஜீ.எம். அபேகோன்

					மெனிகே
10	புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞான கல்வி சபை	கலா.யூ.ஏ.ஐ பினிதினியாரச்சி	கலா. எச்.ரீ.கே. அபேசுந்தர	பிரயோக புள்ளிவிபரவயல்	கலா. எஸ்.பீ. அபேசுந்தர
					பேரா. வை.பீ.ஆர்.பீ. யாபா
				கணனி விஞ்ஞானம்	கலா. ஆர்.டீ நவரத்ன
				தரவு விஞ்ஞானம	கலா. எச்.ரீ.கே. அபேசுந்தர
					கலா.பீ.எம்.பீ.சீ. குணதிலக்க
				தகவல் தொழில்நுட்பம்	கலா.யூ.ஏ.ஐ பினிதினியாரச்சி
					கலா. எம். தெஹிதெனிய
11	விலங்கியல் கல்விச் சபை	பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ. பிட்டவெல	கலா.ஏ.ஜயவீர	பிரயோக நோயியல்	கலா எஸ்.கும்புரேகம
				மீன் மற்றும் வனவிலங்கு	கலா.எல்ஜி. லொகுகலப்பதி
					கலா.ஆர்.ஏ.டீ. எரன்த இந்திரஜித்

5. அடைவுகள்

5.1 ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் கல்வியியலாளர்கள்/ விஞ்ஞானிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் அடிப்படையில் 62 ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளுக்கு மேற்பட்ட அளவில் சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளதுடன் அதில் 7 வெளியீடுகள் இலத்தரனியல் சஞ்சிகைகள் ஊடாக தரப்பத்தப்பட்ட மாதாந்த சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மேலதிகமாக விஞ்ஞானிகளால் மாநாடுகளில் முன்வைக்கப்பட்ட முன்வைத்தல்களின் பேரில் 72 பிரித்தெடுப்புக்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளதுடன் கல்வியியலாளர்களால் வெளியிடப்பட்ட சிறந்த ஆராய்ச்சிகளுக்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தன் விருதுகள் மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சி பேரவை என்பவற்றிலிருந்து விருதுகள் உட்பட பல விருதுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

5.1.1 வி.ப.பி.நிறுவகத்துடன் இணைந்த உறுப்பினர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்

1. கே.ஜீ.எம்.டீ. அபயகோன்., எஸ்.பீ. துனுவீர., டீ.என்.டீ.லியனகே., மற்றும் ஆர்.எம்.ஜீ.ராஜபக்ஷ (2020). Removal of fluoride from aqueous solution by porous Vaterite calcium carbonate nanoparticles. *Materials Research Express*, *7*(3). https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab7692

2. எஸ்.என்.அபேஸிங்ஹ., ஆர்.பீ. விஜேசுன்தர., சி.வீ. ஹெட்டிஆரச்சி. மற்றும் ஐ.ஆர். பெரேரா . (2020). Zn based 3D-coordination polymer as the photoanode material in dye-sensitized solar cells. *Materials Chemistry and Physics*, *251*, 123109. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123109

3. எம்.ஆர். அபேவர்தன., ஆர்.கே.டப்ல்யு.எச்.எம்.கே.எல்கடுவ, டீ.ஜீ.ஜீ.பீ.கருணாரத்ன., எச்.எம்.டி.ஜீ.ஏ.பிடவல, ஆர்.எம்.ஜீ.ராஜபக்ஷ., ஏ.மனிபுர., மற்றும் எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., (2020). Surfactant assisted synthesis of precipitated calcium carbonate nanoparticles using dolomite: Effect of pH on morphology and particle size. *Advanced Powder Technology*, *31*(1), 269–278. https://doi.org/10.1016/j.apt.2019. 10.018

4. ஏ.ஏ.சி.பி. அலககோன்., ஜீ.ஏ.டீ.பெரேரா., டீ.ஜே.மெரிட்., எஸ்.ஆர்.டேனர்., மற்றும் என்.எஸ். கம-ஆரச்சிகே., (2020). Species-specific smoke effects on seed germination of plants from different habitats from

Sri Lanka. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*. https://doi.org/10.1016/j.flora.2019. 151530

5. வை.எஸ்.அதுகல., கே.எம்.ஜீ. கிஹான்ஜயசூரிய., ஏ.எம்.டி.ஏ.குணரத்ன., மற்றும் சி.சி.பாஸ்கின்., (2020). Seed dormancy of 80 tropical montane forest species in Sri Lanka, the first dormancy profile for a tropical montane forest community. *Plant Biology*, plb.13203. https://doi.org/10.1111/plb.13203

6. டி.எம்.டப்ல்யு.ஜே.பண்டார., எல்.எ.டீசில்வா., எல்.பி.ஈ.குணஸேகர., எஸ்.தெஹிபாவல.,மற்றும் பி.ஈ.மெல்லந்தர., (2020). Determination of charge carrier transport parameters in a polymer electrolyte intended for Li-ion batteries using electrochemical impedance analysis. *Journal of Solid State Electrochemistry*, *24*(5), 1207–1216. https://doi.org/10.1007/s10008-020-04604-3

7. டி.எம்.டப்ல்யு.ஜே.பண்டார., எம்.பர்லான்., ஐ.அல்பிஸன்., ஏ.வூல்ப்., மற்றும் பி.இ.மெல்லந்தர., (2020). Diatom frustules enhancing the efficiency of gel polymer electrolyte-based dye-sensitized solar cells with multilayer photoelectrodes. *Nanoscale Advances*, *2*(1), 199–209. https://doi.org/10.1039/c9na00679f

8. டி.எம்.டப்ல்யு.ஜே.பண்டார., எஸ்.எல்.என்.ஸெனவிரத்ன., எச்.எம்.என்.விக்ரமஸிங்ஹ., கே.விக்னரூபன்., எல்.எ. டீ சில்வா., எம்.எ.கே.எல். திசாநாயக்க, ஐ.அல்பிஸன்., மற்றும் பி.மெல்லந்தர்.· (2020). Binary counter ion effects and dielectric behavior of iodide ion conducting gel-polymer electrolytes for high-efficiency quasi-solid-state solar cells. *Physical Chemistry Chemical Physics*, *22*(22), 12532–12543. https://doi.org/10.1039/ d0cp01547d

9. ஆர்.எ.ஜே.சதுரங்க., ஏ.பி.லியன்தெனிய., டி.என்.தர்மபிரிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Risk assessment and source apportionment of wet bulk deposition in three typical sites of Gampaha District, Sri Lanka. *SN Applied Sciences*, *2*(8), 1–14. https://doi.org/10.1007/s42452-020-3007-6

10. டப்ல்யு.ஜீ.டீ. சதுரங்க., கே.காரியவஸம்., ஏ.டீ சில்வா., மற்றும் டப்ல்யு.ஏ.பீ.பீ. டீ சில்வா., (2020). Larvae of the blow fly *Caiusatestacea* (Diptera: Calliphoridae) as egg predators of *Polypedatescruciger* Blyth, 1852 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae). *Journal of Threatened Taxa*, *12*(17), 17374–17379. https://doi.org/10.11609/jott.5740.12.17.17374-17379

11. டப்ல்யு.ஜீ.டீ.சதுரங்க., எஸ்.எச்.பீ.பீ. கருணாரத்ன மற்றும் டப்ல்யு.எ.பீ.பீ. டீ சில்வா., (2020). Predator–prey interactions and the cannibalism of larvae of *Armigeressubalbatus* (Diptera: Culicidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*, *23*(1), 124–131. https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.11.010

12. வை.ஏ.பீ.கே.தயாஸேன., யு.ஏ.கே.உடவெல., மற்றும் எஸ்.டீ.எஸ்.எஸ். சூரியபதிரன., (2020). Assessment of marker-based genotype diversity of Saltol QTL in relation to seedling stage salinity tolerance in selected rice genotypes. *Tropical Agricultural Research*, *31*(2), 1. https://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8362

13. எம்.எ.கே.எல்.திசாநாயக்க., டி.லியனகே., டி.ஜஸீதரன்., ஜீ.கே.ஆர். சேனாதீர., மற்றும் பி.எஸ்.திசாநாயக்க., (2020). Effect of PbS quantum dot-doped polysulfide nanofiber gel polymer electrolyte on efficiency enhancement in CdS quantum dot-sensitized TiO2 solar cells. *ElectrochimicaActa*, *347*, 136311. https://doi.org/10.1016/j.electacta.2020.136311

14. ஆர்.டப்ல்யு.திவிஸேகர., ஆர்.டீ. நவரத்ன., மற்றும் எல்.எஸ். நவரத்ன (2020). Forecasting of global market prices of major financial instruments. *Journal of Probability and Statistics*. https://doi.org/10.1155/ 2020/1258463

15. எஸ்.தியபலனகே., எ.தங்கொல்ல., சி.மல்லவ., எஸ்.ராஜபக்ஷ., மற்றும் ஆர்.சந்ரஜித்., (2020). Bioavailability of selenium (Se) in cattle population in Sri Lanka based on qualitative determination of glutathione peroxidase (GSH-Px) activities. *Environmental Geochemistry and Health*. https://doi.org/10.1007/ s10653-019-00395-3

16. எல்.பெர்னண்டோ., கே.பேமசிரி., மற்றும் பி.திசாநாயக்க., (2020). Combined effects of rice husk ash and nylon fiber on engineering properties of cement mortar. *SN Applied Sciences*, *2*(3), 1–9. https://doi.org/10.1007/s42452-020-2198-1

17. எம்.கலபதி., கே.ஜயசூரிய., மற்றும் என்.கம-ஆரச்சிகே (2020). Storage and hydro-priming treatments to improve the seed quality of two traditional rice varieties; Batapola-el and Suwendal, from Sri Lanka. *Oryza-An International Journal on Rice*, *57*(1), 25–35. https://doi.org/10.35709/ory.2020.57.1.3

18. டி.எச்.ஐ.காயத்ரீ., எஸ்.ஐ.கருனாரத்ன., எல்.டி.ரணவீர., எச்.எஸ்.எம்.ஜயரத்ன., எஸ்.கே.கண்ணங்கர., எ.பி.டீ.டி. ரணதுங்க., சீ.வீபத்த மற்றும் எஸ்.எஸ்.சூரியபதிரன., (2020). Green-spinach, red-spinach, and tree-spinach ("three-fold spinach" in Sri Lanka): An insight into phylogenetics and consumer preference. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, *32*(2), 82–91. https://doi.org/10.9755/ejfa.2020.v32.i2.2065

19. பி.பீ.என்.குனவர்தன., சி.எ.குணதிலக., கே.இ.டீ.வை.டி.தயானந்த.,டீ.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., எம்.எம்.எம். ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., சி.எஸ்.கல்பகே., ஆர்.எம்.எல்.டீ.ரத்நாயக., ஆர்.எம்.ஜீ.ராஜபக்ஷ., ஏ.எஸ்.மன்சந்த., டி.என்.பி.எடம்பாவல.. பி.ஜீ.என்.டீ.வீரஸேகர., பீ.என்.கே.பெர்னண்டோ. மற்றும் ஆர்.எஸ்.தஸநாயக்க., (2020). Synthesis of Hematite Nanodiscs from Natural Laterites and Investigating Their Adsorption Capability of Removing Ni2+ and Cd2+ Ions from Aqueous Solutions. Journal of Composites Science, 4(2), 57. https://doi.org/10.3390/jcs4020057

20. கே.பீ.எ.எம்.கே.எல்., எஸ்.கே. எஸ்.எஸ்.، மற்றும் ஜே.ஜீ (2020). Identification of forest cover variation in Mannar district, Sri Lanka using GIS and Remote Sensing techniques. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology*, *5*(2), 69–77. https://doi.org/10.33564/ijeast.2020.v05i02.011

21. எம்.கயனன்., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). Stochastic restricted LASSO-type estimator in the linear regression model. *Journal of Probability and Statistics*. https://doi.org/10.1155/2020/7352097

22. எம்.கயனன்., மற்றும் பீ.விஜயகோன்·, (2020). Variable selection via biased estimators in the linear regression model. *Open Journal of Statistics*, *10*(01), 113–126. https://doi.org/10.4236/ojs.2020.101009

23. பீ.ஏ.கோடாபேவத்த., என்.பிரியந்த., மற்றும் எல்.பி.எல்.லிம்., (2020). Biosorption of heavy metal ions on peel of Artocarpusnobilis fruit: 2. Improvement of biosorption capacities of Ni(II) through different modifications. *Desalination and Water Treatment*, *185*, 226–236. https://doi.org/10.5004/ dwt.2020.25412

24. ஈ.கே.சி.டப்ல்யு. குலரத்ன., எச்.எம்.டி.ஜீ.எ.ஸேனாரத்ன., ஏ.ஸேனாரத்ன., மற்றும் எ.எஸ்.ரத்நாயக., (2020). Play distribution and the hydrocarbon potential of the Mannar Basin, Sri Lanka. *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, *10*(6), 2225–2243. https://doi.org/10.1007/s13202-020-00902-8

25. எல்.எம்.எம்.லியனகே., டப்ல்யு.ஜீ.எம்.லக்மாலி., எஸ்.என்.பீ.அதுகோரல., மற்றும் கே.பி.ஜயசுன்தர., (2020). Application of live *Chlorococcumaquaticum* biomass for the removal of Pb(II) from aqueous solutions. *Journal of Applied Phycology*, *32*(6), 4069–4080. https://doi.org/10.1007/s10811-020-02242-w

26. எ.பி.லியன்தெனிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல. மற்றும் என்.பிரியன்த., (2020). Atmospheric chemical composition of bulk deposition at two geographically distinct locations in Sri Lanka. *Environmental Monitoring and Assessment*, *192*(7), 1–15. https://doi.org/10.1007/s10661-020-08412-0

27. எ.பி.லியன்தெனிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியன்த., (2020). Source apportionment of rainwater chemical composition in wet precipitation at Kelaniya in Sri Lanka. *Air Quality, Atmosphere and Health*, *13*(12), 1497–1504. https://doi.org/10.1007/s11869-020-00903-w

28. வை.சி.லூ. எல்.பி.எல்.லிம். மற்றும் என்.பிரியன்த., (2020). Chemical modification of pomelo leaves as a simple and effective way to enhance adsorption toward methyl violet dye. *Desalination and Water Treatment*, *197*, 379–391. https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26004

29. வை.சி.லூ., என்.பிரியன்த., மற்றும் எல்.பி.எல்.லிம்., (2020). *Ipomoea aquatica* roots as environmentally friendly and green adsorbent for efficient removal of Auramine O dye. *Surfaces and Interfaces*, *20*, 100543. https://doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100543

30. வை.சி.லூ., என்.பிரியன்த., எல்.பி.எல்.லிம்., மற்றும் எம்.ஸ்க்லுவென்., (2020). Toxic yellow cow dung powder (Auramine O dye) removal via *Ipomoea aquatica* waste. *Desalination and Water Treatment*, *181*, 422–435. https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25118

31. வை.சி.லூ., என்.பிரியன்த., எல்.பி.எல்.லிம்., எ.எச்.மஹாதி., மற்றும் என்.எ.எம்.ஸெய்ன்., (2020). *Ipomoea aquatica* root as a new potential adsorbent to remove methyl violet 2b dye in simulated dye contaminated wastewater. *Desalination and Water Treatment*, *197*, 368–378. https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25933

32. எஸ்.எ.டீ.ஆர்.மதுசங்க., ஆர்.டீ.எல்.ஸன்தருவன்., எம்.எம்.அதார். எம்.ஸெய்ப்., எச்.எம்.எம்.எம். ஆரச்சிகே., பி.எஸ்.தசநாயக்க., எம்.யோசியோ., மற்றும் என்.குணவர்தன., (2020). TiO2microparticles/reduced graphene oxide composite as anode material for lithium ion battery. *International Journal of Electrochemical Science*, *15*(3), 2792–2805. https://doi.org/10.20964/2020.03.11

33. சி.ஜீ.மானவதுகே., டீ.யாகந்தவல., மற்றும் கே.யாகந்தவல., (2020). Does the IUCN Red-Listing 'Criteria B' do justice for smaller aquatic plants? A case study from Sri Lankan Aponogetons. *Biodiversity and Conservation*, *29*(1), 115–127. https://doi.org/10.1007/s10531-019-01873-x

34. யு.ஜீ.மிஹிரிஏகநாயக., டீ.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., என்.ரதுவடு., ஆர்.கே.கே.ஜீ.ஆர்.ஜீ.குமாரஸிங்ஹ., எஸ்.கே.ரொட்ரிகோ., மற்றும் எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., (2020). Facile fabrication of fluoro-polymer self-assembled ZnO nanoparticles mediated, durable and robust omniphobic surfaces on polyester

fabrics. Journal of Fluorine Chemistry, 235, 109565. https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109565

35. யு.ஜீ.மிஹிரிஏகநாயக., எஸ்.திசாநாயக்க., பீ.கயானத் மன்திலக., ஏ.சென்தில்நாதன்., டீ.திசாநாயக்க., மற்றும் எம்.மன்திலக (2020). In-Situ Synthesis of Zinc Oxide Nano-Seeds on Muscovite Mica Sheets as A Highly Active Photocatalyst. In Journal of Nanoscience Research (Vol. 1, Issue 1). http://www.journalofnanotechnology.com

36. டீ.எல்.முதுதந்திரிகே., டப்ல்யு.எம்.ஜீ.ஏ.எஸ்.டி.பி.விஜேதுங்க மற்றும் கே.எம்.ஜீ.கிஹான்ஜயசூரிய (2020). Epicotyl morphophysiological dormancy and storage behaviour of seeds of *Strychnosnux-vomica*, *Strychnospotatorum* and *Strychnosbenthamii* (Loganiaceae). *Seed Science Research*, 1–9. https://doi.org/10.1017/S0960258520000203

37. ஜீ.பி.எம்.எம்.எம்.நிசங்க.. ஏ.கே.ஆரோப்., மற்றும் டி.எம்.டப்ல்யு.ஜே.பண்டார., (2020). Review on mixed cation effect in gel polymer electrolytes for quasi solid-state dye-sensitized solar cells. In *Ionics* (Vol. 26, Issue 8, pp. 3685–3704). Springer. https://doi.org/10.1007/s11581-020-03668-5

38. என்.டப்ல்யு.என்.பீ.நுகபொல., டப்ல்யு.ஏ.பீ.பீ.டீ சில்வா., டி.சி.வீரரத்ன., மற்றும் எஸ்.எச்.பீ.பீ.கருனாரத்ன., (2020). kdr type mutations and enhanced GST based insecticide resistance in dengue vector mosquitoes *Aedesaegypti* and *Aedesalbopictus*. *International Journal of Tropical Insect Science*, 1–9. https://doi.org/ 10.1007/s42690-020-00219-3

39. ஜீ.பமுனுவ.. என்.அஞ்சலீ டீ.குகுலேவ., சி.எதிரிஸிங்ஹ., எப்.சகூர்., மற்றும் டீ.என்.கருணாரத்ன., (2020). Tailoring of release properties of folic acid encapsulated nanoparticles via changing alginate and pectin composition in the matrix. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, *1*, 100008. https://doi.org/10.1016/j.carpta.2020.100008

40. ஜீ.ராஜபக்ஷ., எஸ்.வலபலகே., மற்றும் எஸ்.துனுவீர., (2020). Conversion of biological treatment plant sludge to organic fertilizer for applications in organic farming. *Multidisciplinary Journal for Waste Resources and Residues*, *February*.

41. டீ.எ.ரணதுங்க., டீ.டி.என்கோ., டீ.கருணாதிலக., என்.எச்.அத்நாயக., ஐ.சந்ரசிரி., பீ.ப்ரோக்டன்., ஜே.எச்.டெல்கம்., ஆர்.எம்.ஜீ.ராஜபக்ஷ., மற்றும் டீ.எல்.வட்கின்ஸ்., (2020). Designing hierarchical structures of complex electronically conducting organic polymersviaone-step electro-polymerization. *Journal of Materials Chemistry C*, *8*(17), 5934–5940. https://doi.org/10.1039/c9tc06945c

42. எச்.எம்.எஸ்.பீ.ரன்திலிகம., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., மற்றும் டி.சி.பலிஹவடன., (2020). Urea-assisted synthesis of nanospherical and plate-like magnesium oxides for efficient removal of reactive dye wastes. Journal of Nanomaterials, 2020. https://doi.org/10.1155/2020/6189061

43. ஐ.எம்.எஸ்.கே.ரத்னாயக., டி.என்.தர்மபிரிய., எ.பி.லியன்தெனிய., எம்.பீ.தீயமுல்ல., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Trace metal composition of bulk precipitation in selected locations of Kandy district, Sri Lanka. *Water, Air, and Soil Pollution*, *231*(10), 1–12. https://doi.org/10.1007/s11270-020-04840-3

44. எஸ்.பீ.ரத்னாயக., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., சி.சந்தருவன்., டீ.தஹநாயக., வை.பீ.குணஸேகர., எஸ்.ஜெயசக்தி.. என்.எம்.குணஸிங்ஹ., யு.கே.வன்னிநாயக., மற்றும் கே.எம்.நலின் டீ சில்வா., (2021). Low-temperature thermocatalytic particulate carbon decomposition via urea solution-combustion derived CeO2 nanostructures. Journal of Rare Earths, 39(1), 67–74. https://doi.org/10.1016/j.jre.2020.02.013

45. எஸ்.பீ.ரத்நாயக., கே.புரஸிங்ஹல., சி.சந்தருவன்., வை.எம். டீ சில்வா., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., ஜீ.பிரியதர்ஷன., ஜீ.எ.ஜே.அமரதுங்க., மற்றும் கே.எம்.என். டீ சில்வா., (2021). Combined Zr and Y phosphate coatings reinforced with chemically anchored B2O3 for the oxidation inhibition of carbon fiber. Materialia, 15, 100984. https://doi.org/10.1016/j.mtla.2020.100984

46. எஸ்.பீ.ரத்நாயக., சி.சந்தருவன்., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., என். டீ சில்வா., B.j`ehaf.> A.Nf.td;dpehaf.> டப்ல்யு.ஆர்.எல்.என். பண்டார., எஸ்.சந்தோஷ்குமார்., ஈ.முருகன்., ஜீ.எ.ஜே.அமரதுங்க மற்றும் கே.எம்.என். டீ சில்வா., (2021). Industrial and environmental significance of photonic zirconia nanoflakes:

Influence of boron doping on structure and band states. Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 95, 203–214. https://doi.org/10.1016/j.jiec.2020.12.025

47. ஏ.ஏ.ரோம்ஸி., எல்.பி.எல்.லிம்., சி.எம்.சான்., மற்றும் என்.பிரியந்த., (2020). Application of *Dimocarpuslongan* ssp. *malesianus*leaves in the sequestration of toxic brilliant green dye. *Desalination and Water Treatment*, *189*, 428–439. https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25615

48. ஏ.எம்.ஏ.ஸஜா., எம்.டிஓ., ஏ.குணதிலக., ஏ.எம்.ஸியாத்., மற்றும் ஜே.குணதிலக., (2020). Selection of surrogates to assess social resilience in disaster management using multi-criteria decision analysis. *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*, *11*(4), 453–480. https://doi.org/ 10.1108/IJDRBE-07-2019-0045

49. சி.ஸமரஸிங்ஹ., எம்.மேரியன்., மற்றும் எல்.அல்மாஸி., (2020). Seed viability and moisture condition of dispersed seeds of five temperate species, exposed to winter conditions. *AnaleleUniversităţii Din Oradea, FasciculaBiologie*, 17–20.

50. ஏ.பீ.ஜீ.எம்.வீ.ஸமரவீர., என்.பிரியந்த., டப்ல்யு.எஸ்.எஸ்.குணதிலக.. பீ.ஏ.கோடபேவத்த., மற்றும் டி.பீ.கே.குலசூரிய., (2020). Biosorption of Cr(III) and Cr(VI) species on NaOH-modified peel of *Artocarpusnobilis* fruit. 1. Investigation of kinetics. *Applied Water Science*, *10*(5), 115. https://doi.org/10.1007/s13201-020-01187-2

51. எச்.எம்.டி.எம்.செனவிரத்ன., எல்.டி.ரணவீர., எம்.எம்.ஏ.டப்ல்யு.பீ.முதன்நாயக., பீ.டப்ல்யு.ஐ.நவன்ஜன., டப்ல்யு.எம்.டீ.ஏ.விஜேசுந்தர., எச்.எஸ்.எம்.ஜயரத்ன., எம்.ஏ.பீ.ரத்னசூரிய., சி.கே.வீபத்த., மற்றும் எஸ்.டீ.ஸ்.எஸ்.சூரியபதிரன., (2020). Assessment of the taxonomic status of the members of genus *Artocarpus* (Moraceae) in Sri Lanka. *Genetic Resources and Crop Evolution*, *67*(5), 1163–1179. https://doi.org/10.1007/s10722-020-00902-x

52. டீ.சானி நிஹாரிகா கீம்பியா லியனகமகே., எஸ்.ஜயஸிங்ஹ., ஏ.பிரியதர்சனி அத்தநாயக., மற்றும் வீ.கருணாரத்ன., (2020). Acute and subchronic toxicity profile of a polyherbal drug used in Sri

Lankan traditional medicine. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. https://doi.org/10.1155/2020/2189189

53. டீ.சானி நிஹாரிகா கீம்பியா லியனகமகே., எஸ்.ஜயஸிங்ஹ., ஏ.பிரியதர்சனி அத்தநாயக., மற்றும் வீ.கருணாரத்ன., (2020). Correlation between antioxidant activity and the garcinol content released from fruit rinds of endemic *Garciniaquaesita* Pierre on different cooking conditions. *Journal of Food Quality*. https://doi.org/10.1155/2020/7389714

54. டப்ல்யு.ஏ.பீ.பீ.சில்வா.., எக்ஸ்.ஈ.பேனல்., டப்ல்யு.ஜீ.டீ.சதுரங்க., பி.பீ.ஹேரத்., சி.ஏகநாயக., எச்.டி.கே.அபேசுன்தர., மற்றும் எஸ்.எச்.பீ.பீ.கருணாரத்ன., (2020). Feeding patterns revealed host partitioning in a community of frog-biting mosquitoes. *Ecological Entomology*, *45*(5), 988–996. https://doi.org/10.1111/een.12874

55. ஆர்.தர்ஷன., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). A comparison study on a new five-parameter generalized Lindley distribution with its sub-models. *Statistics in Transition*, *21*(2), 89–117. https://doi.org/ 10.21307/STATTRANS-2020-015

56. ஆர்.தர்ஷன., மற்றும் பீ.விஜயகோன்., (2020). Location based generalized Akash distribution: properties and applications. *Open Journal of Statistics*, *10*(02), 163–187. https://doi.org/10.4236/ojs.2020.102013

57. எஸ்.வடிவேல்., பி.போல்., எம்.குமாரவேல்., எஸ்.ஹரிகனேஷ்., எஸ்.ராஜேந்ரன்., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பிரஸங்க கயனா மன்திலக., ஜீ.மம்பா., மற்றும் பீ.புவியரசு., (2020). Facile synthesis of YbVO4, and YVO4 nanostructures through MOF route for photocatalytic applications. Inorganic Chemistry Communications, 115, 107855. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2020.107855

58. ஜே.டப்ல்யு.எம்.ஈ.எஸ்.வீரப்புலிஆரச்சி., ஐ.சி.பேரேரா., எஸ்.எஸ்குணதிலக., எஸ்.கே.எஸ்.தென்னகோன்., மற்றும் பி.எஸ்.தசாநாயக்க., (2020). Synthesis of cellulose microcrystals (CMC)/nylon 6,10 composite by incorporating CMC isolated from *Pandanusceylanicus*. *Carbohydrate Polymers*, *241*, 116227. https://doi.org/ 10.1016/j.carbpol.2020.116227

59. டீ.எஸ்.வீரசேகர., எஸ்.ஜே.பெரேரா., டீ.கே.கே.நானயக்கார., எச்.எம்.எஸ்.எஸ்.ஹேரத்., ஏ.என்.எல். ரத்னசேகர., மற்றும் கே.பி.ரணவன., (2020). The Antler Cycle and Fecal Testosterone of Male Sambar Deer *Rusa unicolor unicolor* at the Horton Plains National Park in Sri Lanka. *BioMed Research International*, *2020*(June). https://doi.org/10.1155/2020/6903407

60. ஏ.விஜேநாயக., ஏ.பிடவல., ஆர்.பண்டார., மற்றும் சி.அபேசேகர., (2020). Characterization of biotite drugs used in traditional medicine. *Heliyon*, *6*(7), e04483. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04483

61. கே.ஈ.எச்.விஜேஸிங்ஹ., ஆர்.ஈ.ஏ.திசாநாயக்க., எஸ்.எஸ்.இக்பால்., என்.பிரியந்த., மற்றும் எம்.சி.எம். இக்பால்., (2020). Adsorption of phosphates from water by two polymer-silicate composites. *Bioremediation Journal*, *24*(4), 231–250. https://doi.org/10.1080/10889868.2020.1811631

62. டீ.விஜேவிக்ரம., ஐ.கருணாரத்ன., எஸ்.விஜேசுந்தர., மற்றும் எஸ்.மடவல., (2020). Community perceptions and responses on bamboo spread in native forests: a case study from Sri Lanka. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, *27*(3), 240–249. https://doi.org/10.1080/ 13504509.2019.1706057

5.1.2 வி.ப.பி.நிறுவகத்துடன் இணைந்த உறுப்பினர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் (உள்நாட்டு சஞ்சிகைகளில்)

1. பி.எம்.எஸ்.கே.பண்டாரநாயக்க., என்.சி.எஸ்.ருக்ஷாணி., மற்றும் எஸ்.சி.கே.ரூபஸிங்ஹ., (2020). New additions to leafy liverwort flora (Marchatiophyta, Jungermanniopsida) of Sri Lanka. *Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka*, *48*(2), 187–198. https://doi.org/10.4038/jnsfsr.v48i2.8967

2. டீ.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., மற்றும் எச்.எம்.டி.ஜி.ஏ.பிடவல., (2020). Synthesis of low-cost magnetite nano-architectures from Sri Lankan laterites. *Journal of Geological Society of Sri Lanka*, *21*(2), 91–100.

3. எஸ்.ஏ.என்.நந்ததேவா., எஸ்.எம்.என்.எஸ்.சமரகோன்., மற்றும் எஸ்.ராஜபக்ஷ (2020). Rhizobia inhabiting *Gliricidiasepium* in Puttalam district of Sri Lanka: assessment of stress tolerance and genetic diversity. *Sri Lanka Journal of Food and Agriculture*, *6*(1), 23. https://doi.org/10.4038/sljfa.v6i1.79

4. பீ.ஜீ.ஆர்.ஜீ.ரத்நாயக., ஆர்.ஸாலிஹ்., டப்ல்யு.டபிள்யு.எம்.யுகே.விஜேசுந்தர., டப்ல்யு.ஜீ.ஏ.எஸ்.சுமனரத்ன., எல்.டி.ரனவீர., எச்.எஸ்.எம்.ஜயரத்ன., சி.கே.வீபத்த., மற்றும் எஸ்.டீ.ஸ்.எஸ்.சூரியபதிரன (2020). Morphological variation, species delimits, and phylogenetic relationships of four important *Ipomoea* species in Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, *2*(1), 14. https://doi.org/10.4038/ sljae.v2i1.26

5. வீ.ஆர்.ஆர்.யு.உடபமுனுவ., பீ.டப்ல்யு.ஜ.நவன்ஜன., மற்றும் எஸ்.ராஜபக்ஷ., (2020). Stress tolerant rhizobia inhabiting the root nodules of *Gliricidiasepium* from selected locations of Anuradhapura district, Sri Lanka. *Sri Lankan Journal of Agriculture and Ecosystems*, *2*(1), 34. https://doi.org/10.4038/ sljae.v2i1.27

6. டீ.வீரசேகர., எஸ்.ஜே.பெரேரா., என்.ஜயவர்தன., என்.ரத்னஸேகர., மற்றும் கே.ரணவக., (2020). A preliminary estimation of the sambar deer (*Rusa unicolor unicolor*): abundance in Horton Plains National Park, Sri Lanka. *Sri Lanka Naturalist*.

7. ஏம்.பீ.டி.விஜேவிக்ரம., டப்ல்யு.ஏ.ஐ.பீ.கருணாரத்ன., டீ.எஸ்.ஏ.விஜேசுன்தர., மற்றும் எச்.எம்.எஸ்.பீ.மடவல., (2020). *Bambusabambos* (L.) Voss. alters structure and composition of native forests: A study from moist evergreen forests in Sri Lanka. *Ceylon Journal of Science*, *49*(2), 173. https://doi.org/10.4038/cjs.v49i 2.7738

5.1.3 வி.ப.பி.நிறுவகத்துடன் இணைந்த உறுப்பினர்களால் புத்தக அத்தியாயங்களின் வெளியீடுகள்

1. எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக.,டபிள்யு.பீ.எஸ்.எல்.விஜேசிங்ஹ., டீ.எம்.எஸ்.என்.திசாநாயக்க., யு.ஜீ. மிஹிரிஏகநாயக., அனோஜா செந்தில்நாதன் 13 - Current review on the utilization of nanoparticles for ceramic matrix reinforcement, Editor(s): Kheng Lim Goh, Aswathi எம்.கே. ரெங்கிகா திலன் டீ

சில்வா, Sabu Thomas, In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Interfaces in Particle and Fibre Reinforced Composites, Woodhead Publishing, 2020, Pages 345-367, ISBN 9780081026656, https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00013-3.

2. டப்ல்யு.பீ.எஸ்.எல்.விஜேஸிங்ஹ., எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக., கே.ஏ.ஏ.ரூபரத்ன., ஆர்.பி.எஸ்.டீ.ராஜபக்ஷ., எ.எல்.ஸமீர., எம்.ஜீ.ஜீ.எஸ்.என்.திலகரத்ன 4 - Filler matrix interfaces of inorganic/biopolymer composites and their applications, Editor(s): Kheng Lim Goh, Aswathi M.K., RangikaThilan De Silva, Sabu Thomas, In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Interfaces in Particle and Fibre Reinforced Composites, Woodhead Publishing, 2020, Pages 95-112, ISBN 9780081026656, https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102665-6.00004-2.

5.2 வழங்கப்பட்ட முதுமானி, தத்துவமானி கலாநிதிப் பட்டங்கள்

வழங்கப்பட்ட கலாநிதிப் பட்டங்கள்

பட்டம் வழங்கப்பட்டோர்	*ஆராய்ச்சி தலைப்பு*	*மேற்பார்வையாளர்(கள்)*
உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்		
1. டப்ல்யு.டி.ஆர்.பெரேரா	விலங்குகளின் மாதிரிகளில் அறியப்படாத நோய்க்கிருமியின் (CKDu) நாள்பட்ட சிறுநீரக நோய்க்கான / வுளூரைடு, நீர் கடினத்தன்மை, கிளைபோசேட், நீரிழப்பு, மங்கனீசு மற்றும் பாதரசத்தின் விளைவு பற்றிய ஆய்வு	பேரா.ஜே.ஜீ.எஸ்.ரனஸிங்ஹ பேரா.என்.அலஸ் பேரா.ஆர்.வடுகே
புவி விஞ்ஞானம்		
2. டப்.எம்.சி.எம்.விஜேசிங்ஹ	அதிக ஆபத்துள்ள பகுதியில் டெங்குவின் கிளினிகோ-தொற்றுநோயியல் மற்றும் இடஞ்சார்ந்த-தற்காலிக பண்புகள்: இலங்கையில் மாவனெல்லவில் ஒரு ஆய்வு	கலாநிதி.ஏ.ஏ.ஜே.கே.கணதிலக கலாநிதி.பீ.எச்.டீ.குஸுமாவதி பேரா.எப்.நூர்தீன்
பௌதீகவியல்		
3. டி.ஜெஸீதரன்	காட்மியம் சல்பைட் மற்றும் ஈய சல்பைட் குறைக்கடத்தி குவாண்டம் புள்ளிகளின் தொகுப்பு மற்றும் தன்மை மற்றும் சூரிய மின்கலங்கள் மற்றும் அகச்சிவப்பு கண்டறிதல்களில் அவற்றின் பயன்பாடுகள்	பேரா.எம்எ.கே.எல்.திசாநாயக்க பேரா.ஜீ.கே.ஆர்.ஸேனாதீர

4.	என்.யு.ஸேனரத் யாபா	மாற்றியமைக்கப்பட்ட மூன்றாவது வரிசையைப் பயன்படுத்தி பெரோ காந்த மெல்லிய படங்களின் சுழல் மறுசீரமைப்பின் புலனாய்வு ஹைசன்பெர்க்-ஹாமில்டோனியன்	கலாநிதி.பீ.சமரசேகர

தாவரவியல் விஞ்ஞானம்

5.	எம்.எம்.ஏ.டப்.பீ.முதன்நாயக	இலங்கை சைக்காட்களின் (சைகடேசி) உருவவியல் மற்றும் மரபணு வேறுபாடு மற்றும் அவற்றின் விதைகளின் ஊட்டச்சத்து பண்புகள்	கலாநிதி.ஜீ.ஏ.டீ.பெரேரா பேரா.எஸ்.டீ.எஸ்.சூரியபதிரன பேரா.பீ.ஸமரவீர
6.	எம்பீ.டி.விஜேவிக்ரம	மூங்கிலின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக-பொருளாதார பாதிப்புகள் பற்றிய விசாரணை: இலங்கையின் மொரகஹகந்தா பகுதியில் உள்ள இடைநிலை மண்டல காடுகளிலிருந்து ஒரு விடய ஆய்வு	கலாநிதி.எச்.எம்.எஸ்.பீ.மடவல கலாநிதி.டீ.எஸ்.ஏ.விஜேசுந்தர கலாநிதி.டப்.ஏ.ஐ.பீ.கருணாரத்ன

வழங்கப்பட்ட M.Phil பட்டங்கள்

வழங்கப்பட்டோர்	*ஆராய்ச்சிகளின் தலைப்பு*	*மேற்பார்வையாளர்கள்*

உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்

1.	பி.எஸ்.ஏ.டி.எச்.ஸ்தஸிங்ஹ	Systematics and phylogenetic relationships of the family cyprinidae: danioninae in Sri Lanka	பேரா.எம்.மீகஸ்கும்புர பேரா.எஸ்.ராஜபக்ஷ திரு.ஆர்.பெதியாகொட

இரசாயன விஞ்ஞானம்

2.	டப்.ஏ.கே.எம்.குணஸேகர	கரும்பு பையில் இருந்து செல்லுலோஸின் தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் சாத்தியமான பயன்பாடுகள் கழிவு உயிரிப் பொருளாக நிராகரிக்கப்படுகின்றன	கலாநிதி.எம்.வை.யு.கனஹேனகே

புவியியல் விஞ்ஞானம்

3.	ஏ.ஏ.சி.பி.அலககோன்	இலங்கையின் பிரபலமான அரிசி வகைகளுக்கான விதை வீரியம் சோதனை நெறிமுறையின் வளர்ச்சி மற்றும் சேமிப்பின் போது அதிக விதை வீரியத்தை பராமரித்தல்	கலாநிதி.என்.ஏ.கமாரச்சிகே கலாநிதி.டீ.எஸ்.டீ.இஸட்.அபேஸிரிவர்தன. கலாநிதி.ஜே.டப்.டமுனுபொல

4.	டப்.ஏ.டீ.டீ.வாஸலமுனி	புவி வெப்பமடைதலைத் தணிப்பதற்கான ஒரு வழியாக இலங்கையில் வீட்டுத் தோட்டங்களின் மண் கார்பன் வரிசைப்படுத்தல் சாத்தியம்:	கலாநிதி.ஏ.எம்.டி.ஏ.குணரத்ன கலாநிதி.ஆர்.ரத்நாயக
5.	என்.ஜீ.டீ.என்.நிககொல்ல	வாழைப்பழத்தின் ஆந்த்ராக்னோஸ் மற்றும் கிரீடம் அழுகல் ஆகியவற்றை பராமரிக்கும் தரத்தை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் பழ எதிர்ப்பை அதிகரிப்பதில் கரையக்கூடிய சிலிக்கானின் செயலாற்றல்	கலாநிதி.டப்.ஏ.எம்.தவுந்தஸேகர பேரா.எம்.வை.யு.கணஹேன
6.	எஸ்.கே.ஜயஸேகர	உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தி, ஜவுளித் தொழில் மற்றும் விவசாயத்தில் சாத்தியமான நுண்ணுயிர் செல்லுலஸ்கள்:	கலாநிதி.ஆர்.ஆர்.ரத்நாயக கலாநிதி.சி.எல்.அபயஸேகர

புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணனி விஞ்ஞானம்

7.	பி.வீ.லக்ஷ்மன்	முறை ட் இணக்கமான உருப்படி பதில் கோட்பாடு மாதிரி மற்றும் மின் கற்றலுக்கான ஒரு இலத்திரனியல் கற்றல் கொத்தணி முறைமை	கலாநிதி.ஜே.விஜயகுலசூரிய கலாநிதி.எம்.சந்திரிகம

தாவரவியல் விஞ்ஞானம்

8.	டீ.பீ.போபேஆரச்சி	Molecular phylogeny and systematics of three jumping spider tribes (araneae : salticidae) of Sri Lanka	பேரா.எஸ்.பீ.பென்ஞ்சமின் பேரா.ஐ.கருணாரத்ன
9.	டப்.எம்.ஜீ.ஏ.எஸ்.டி.பி.விஜேதுங்க	Impact of tropical forest fragmentation on figs and wasp pollinator interactions	கலாநிதி. டப்.ஏ.ஐ.பீ.கருணாரத்ன கலாநிதி. ஏ.எம்.டி.ஏ.குணரத்ன
10.	சி.எஸ்.முனஸிங்ஹ	Association between coral bleaching and diversity of reef fish communities in the bar reef marine sanctuary, Kalpitiya, Sri Lanka	கலாநிதி. எஸ்.கே.யடிகம்மன திரு.டப்.எம்.சி.டிஸ்.விஜேசுந்தர

வழங்கப்பட்ட M.Sc. பட்டங்கள் (SLQF Level 10)

	வழங்கப்பட்டோர்	*ஆராய்ச்சிகளின் தலைப்பு*	*மேற்பார்வையாளர்கள்*
கணனி விஞ்ஞானம்			
1.	எம்.டீ.வீரசிங்ஹ	Gatum: A Java based RESTful API for calculating average collision cross sections of molecules	கலாநிதி. எல்.சி.மெனிக்ஆரச்சி
2.	எம்.எஸ்.ஜயதிலக	மஹாஓயாவில் நீர் தர மாறுதலுக்கான சட்டங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை களின் தாக்கம்	பேரா. ஜீ.பி.பி.ஹேரத் கலாநிதி.டி.டப்.ஏ.டப்.விஜேஸிங்ஹ
3.	கே.என்.எம்.எச்.கொஸ்கஹகும்புர	பிஸ்டியாஸ்ட்ராடியோட்ஸ் மற்றும் சால்வினியமோலெஸ்டாவால் ஈயத்தை எடுத்துக்கொள்வதில் தொடர்புடைய அனான்களின் தாக்கங்கள்: பைட்டோரோமீடியேஷனுக்கான புதிய முன்னோக்கு	பேரா.சி.வி.ஹெட்டிஆரச்சி பேரா. எஸ்.மடவல
4.	டி.ஏ.கே.எல். தலங்கம	Investigation of the effect of plant growth on heavy metal removal in floating macrophyte systems	பேரா.எம்.ஐ.எம்.மவ்ஜூத் கலாநிதி. பீ.பி.வீரகோன்
5.	ஆர்.எம்.வீ.என்.குணரத்ன	மிதக்கும் மேக்ரோ.்.பைட் அமைப்புகளில் ஹெவி மெட்டல் அகற்றுவதில் தாவர வளர்ச்சியின் விளைவு பற்றிய ஆய்வு	கலாநிதி. எம்.விதானகே கலாநிதி. ஏ.யு.ராஜபக்ஷ
6.	ஏ.ஏ.ஏ.ரஹ்மான்	Engineered clay-biochar composite for trapping antibiotic ciprofloxacin from aqueous media	கலாநிதி. எம்.விதானகே

வழங்கப்பட்ட M.Sc. பட்டங்கள் (பழைய பாடநெறி)

	வழங்கப்பட்டோர்	*ஆராய்ச்சிகளின் தலைப்பு*	*மேற்பார்வையாளர்கள்*
பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல்			
7.	வை.கே.எல்.என்.கே.யடிவெல்ல	Evaluation of the performances of conventional water treatment process & selecting the best coagulant for Mahaweli river water	செல்வி. டீ.இலங்கங்கெதர பேரா. ஏ.என்.நவரத்ன
8.	எஸ்.ஸசிந்யா	Removal of Cd (II) ions from aqueous solutions by barnacle exoskeleton material as an	பேரா. எச்.எம்.டீ.என்.பிரியந்த

		adsorbent	
9.	என்.பீ.என்.ஆர்.குமாராச்சி	Trends in encapsulation capacity of dentrimers with varying core-functionality and generation	கலாநிதி · ஆர்.ஜே.கே.யு.ரணதுங்க
பிரயோக நோயியல்			
10.	என்.டீ.டப். கருணாரத்ன	Survey on probable arsenicosis in Mannar: a pilot study	கலாநிதி.எஸ்.பொன்ஸேகா பேரா. ஆர்.சந்ரஜித்
11.	கே.பீ.எல். குணரத்ன	Short-term neonatal outcome in late preterm deliveries in Teaching Hospital Peradeniya	பேரா. எஸ்.தர்மரத்ன கலாநிதி. எஸ்.பண்டார
12.	ஜே. தனுசாந்தன்	An assessment on clinical trials registered with the Sri Lanka Clinical Trials Registry (SLCTR) analysis of ten years data (2007-2016)	கலாநிதி. கே.பெதியாகொட
13.	டப்.எம்.ஏ.யு.கே.விஜேஸிங்ஹ	Assessment of sexual and reproductive knowledge and attitude among advanced level state school students in Kurunegala Municipal Council area	கலாநிதி. எஸ்.தென்னகோன்
பிரயோக புள்ளிவிபரவியல்			
14.	டீ.எம்.ஆர்.டப்.திவிஸேகர	Forecasting the global market prices of major financial instruments using Arima and Garch models	கலாநிதி. எல்.எஸ்.நவரத்ன
உயிர் பல்வகைமை, நீர் வள சுற்றுலாத்துறை மற்றும் சுற்றாடல் முகாமை			
15.	பி.டீ.ஜயதிலக	Ecotourism potentials of Munnakkare Conservation Reserve, Negombo, Sri Lanka	திரு.சி.விஜேசுந்தர
16.	டீ.பீ.டி.ஆர்.விஜேவர்தன	The study of ecotourism potential of the Madunagala area in Hambanthota district to develop as an ecotourism destination	கலாநிதி. ஏ.குணவர்தன பேரா. எஸ்.கே.யடிகம்மன

17.	கே.வீ.எம்.ஆரியஸேன	Ecotourism promotion plan to enhance the sustainable livelihood of rural communities living around Minneriya National Park, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.எம்.டி.எ.குணரத்ன
18.	கே.வை.குணஸிங்ஹ	Study on the current tourism trend and potential of introducing ecotourism to the Ella Divisional Secretariat in Badulla District	பேரா. எஸ்.கே.யடிகம்மன கலாநிதி. ஏ.குணவர்தன

சிகிச்சை உயிர் இரசானவியல்

19.	ஏம்.கே.ஏ. டீ ஸொய்ஸா	Plasma parathyroid hormone (pth) reference intervals in an apparently healthy employed Sri Lankans in Western Province	பேரா.ஆர்.சிவகணேஷன் கலாநிதி. ஜீ.கடுலந்த
20.	ஜே.எம்.எஸ்.ஜயவீர	The effect of excessive concentration of dipotassium ethylene diaminetetraacetic acid anticoagulant on complete blood count	கலாநிதி.ஜீ.யு.எஸ்.விஜேஸேகர பேரா.ஆர்.சிவகணேஷன்
21.	ஏம்.பி.எம்.ஆர்.டீ.டி. மாரபன	The correlation between salivary and serum creatinine levels among chronic kidney disease patients of unknown etiology (CKDu) in Anuradhapura District, Sri Lanka	பேரா.ஆர்.சிவகணேஷன் கலாநிதி. ஜே.எம்.கே.பி.ஜயஸேகர

அனர்த்த விஞ்ஞானம்

22.	எச்.ஏ.எஸ்.ஜிஸந்த	Knowledge and attitude of stakeholders for dengue mitigation and association of socio economic factors	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக கலாநிதி. கே.பெரேரா
23.	கே.கே.ஆர்.தனுஷன்	Study on surface and groundwater contamination at Kodikamam North of Jaffna	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக கலாநிதி. ஏ.விஜேநாயக

24.	என்.பிரஸாந்	Knowledge and practices on disaster preparedness among allied health professionals at Teaching Hospital, Jaffna	கலாநிதி. ஏஸ்.டி.சர்மா கலாநிதி.பீ.எ.டீ.கூன்ஹே

பொறியியற் புவியியல் மற்றும் நீரியிலில் விஞ்ஞானம்

25.	ஈ.ஜே.ஜயஸேகர	A study on triggering mechanism of shallow landslides: a case study from Bulathsinhala, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக கலாநிதி. எச்.ஏ.ஜீ.ஜயதிஸ்ஸ
26.	டீ.எம்.எல்.பி.தஸநாயக	Incorporation of engineering geological measures into an engineering design - a case study of Kokmaduwa landslide mitigation, Sri Lanka	திரு.கே.என்.பண்டார கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
27.	ஜே.எம். ஹெட்டிஆரச்சி	Evaluation of mitigation measures of landslide using monitoring instrument data; a case study on Udamadura landslide	திரு.கே.என்.பண்டார கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
28.	கே.ஜி.என்.ஸரோஜா	Contribution of geology and soil properties for the mechanism of landslides: a case study from Morawakkanda landslide in Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக திரு. சி.எஸ்.மெனிக்புர
29.	பீ.டீ.எம். ஆரச்சி	Sand potentials in the ancient Walawe river course in Ambalantota area, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக திரு. யு. டீ சில்வா

சூழல் விஞ்ஞானம்

30.	டப்.ஏ.எம்.என்.எஸ்.தனபால	Conservation importance of flora in tropical lowland wet evergreen forest fragment at Halgolla, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.எம்.டி.ஏ. குணரத்ன
31.	எஸ். உமாஸுதன்	Relationship of water quality to avifaunal diversity in selected freshwater bodies in the	திரு. சி. விஜேசுந்தர

		Kilinochchi District, Sri Lanka	
32.	ஏ.ஸிவஸிங்கம்	Comparison of insect diversity on selected invasive and native plant species in the Jaffna Peninsula, Sri Lanka	திரு. சி. விஜேசுந்தர
33.	ஏ.பி.என்.விதானகே	Monitoring of water quality and bacteriological parameters in the Rahas-Ella catchment before and after water treatment	பேரா. ஆர்.வீரசூரிய கலாநிதி. பீ.டப்.எச்.கே.பீ.தவுலகல
34.	டீ.எஸ்.எம்.வெத்தஸிங்ஹ	Developing a coastal sediment dynamic model for Sri Lanka	பேரா. என்.ரத்நாயக கலாநிதி. ஏ.எஸ்.ரத்நாயக
35.	ஏ.எம்.டி.ஐ.அமந்தகோன்	Comparative study on determination of water quality using physicochemical parameters and benthic macroinvertebrates of SarasaviOya, University of Peradeniya, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.சி.ஏ.ஜயசுந்தர
36.	எச்.கே.ஐ.சி.ஹபுஆரச்சி	Urban lake water quality: a case study in Kurunegala lake	கலாநிதி.கே.பி.எஸ்.என்.ஜினதாஸ பேரா.எம்.ஐ.எம்.மவ்ஜூத்
37.	ஆர்.எம்.கே.ரத்நாயக	Estimating the carbon footprint of the University of Peradeniya for year 2014	கலாநிதி. டீ.ஜீ.ஜீ.பீ.கருணாரத்ன
38.	எம்.எஸ்.வீரசூரியகெதர	Adsorptive removal of antibiotic oxytetracycline hydrochloride using biocharmontmorillonite clay composite	கலாநிதி. ஏம்.விதானகே
செய்முறை உயிர்தொழில்நுட்பம்			
39.	எச். வர்ணகுலஸிங்கம்	Evaluation of mice incisional wound healing with probiotic therapy and contraction of muscle panniculuscarnosus	கலாநிதி. ஏம்.ஜீ.தம்மிடியாகொட
40.	சி.ஏ.டிலோ	Differentiation of the sibling species belong to *Phlebotomusargentipes* complex	கலாநிதி. கே.கஜபதி

		by targeting the mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I gene	
41.	பீ.ஏ.என்.டீ. ஸுமதிபால	Patterns of genotypic resistance to rifampicin and isoniazid and susceptibility to selected second line drugs among rifampicin resistant mycobacterium tuberculosis strains in Sri Lanka	கலாநிதி. டீ.விதானகம கலாநிதி. சி.டீ.கமகே
42.	ஆர்.எஸ்.ஆர். ராஜகுலசூரிய	A PCR based assay for the identification of *Acinetobacterbaumannii* and *Acinetobacternosocomialis* from clinical isolates	கலாநிதி. டீ.டீ.சி.பீ.குணஸேகர

மீன் மற்றும் வனவள முகாமை

43.	கே.ஆர்.தல்பதடு	Study on some biological and fisheries aspects of selected edible reef fishes in the east coast and west coast of Sri Lanka	கலாநிதி. எஸ்.எஸ்.கே.ஹபுதந்திரி கலாநிதி.டப்.எம்.சி.எஸ்.விஜேசுந்தர
44.	பீ.கே.பீ.எம்.பீ. குமார	Diversity of butterflies in Samanala Nature Reserve and Horton Plains National Park, Sri Lanka, a comparative study	கலாநிதி .சி.எஸ்.விஜேசுந்தர
45.	எம்.டீ.எம். டீ சில்வா	Investigating human influence towards stress and agonistic behavior of orphaned Sri Lankan elephant calves at elephant transit home, Udawalawe	கலாநிதி. ஈ.ராஜபக்ஷ கலாநிதி. வீ.பெரேரா
46.	ஜே.எஸ்.மதுசங்க	Study on early successional changes in plant species diversity and composition after clear cutting a *Pinuscaribaea* plantation, Sri Lanka	பேரா. ஏ.பெரேரா பேரா.எஸ்.எதிரிவீர

இரத்தினக்கல் மற்றும் கைத்தொழில் கணியங்கள்

47.	என்.ஐ.பாலகே	A mineralogical and geological study of occurrence, origin and	கலாநிதி. யு.பி.அமரஸிங்ஹ திரு.ஆர்.எல்.டீ.எஸ்.ரணஸிங்ஹ

		evolution of gem deposits in Kaluganga - Elahera gem area of Sri Lanka	
GIS மற்றும் தொலையெறிதல்			
48.	எம்.எம்.என்.சி.கே.மாரஸிங்ஹ	Understanding the formation of cavities in marble, highland areas of Sri Lanka and their importance: GIS based study	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
49.	கே.எம்.எம்.குலதுங்க	Spatial analysis of field properties affecting the paddy field; case study from Sabaragamuwa and Central Provinces	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
50.	ஆர்.எல்.ஏ.விஜேநாயக	A GIS based application for divisional administration; case study in a GramaNiladhari Division of Kotmale area	கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக திரு.எம்.குணவர்தன
51.	கே.ஜீ.ஏ.பீ.கருணாஸிங்ஹ	Real-time radiation monitoring, mapping and intelligent alerting system: a case study at University of Peradeniya	திரு.பீ.எம்.பீ.சி. குணதிலக
52.	ஈ.ஏ.எஸ்.என்.விமலவர்தன	GPR application for interpretation of slip surface of slow moving landslides in Sri Lanka	கலாநிதி. பீ. ஜயஸிங்ஹ கலாநிதி. ஏ.ஏ.ஜே.கே.குணதிலக
மருத்துவ நுண்ணுயிரியல்			
53.	பீ.ஜீ.ஐ.டீ.அமரஸிங்ஹ	A pilot study to determine the sensitivity and specificity of microscopic examination and polymerase chain reaction for early detection of canine eahrlichiosis reported to the Government Veterinary Hospital, Gatembe	பேரா.டப்.டீ.எஸ்.ஜே.விக்ரமஸிங்ஹ கலாநிதி. எஸ்.இத்தமல்தெனிய
54.	டப்.ஜீ.கே.சி.கபுகொடுவ	Urinary catheter colonization of candida in an intensive care unit	கலாநிதி. என்.திசாநாயக்க கலாநிதி. ஏ.யு.பி.பெதியாகொட

55.	டப்.எம்.டி.டீ.பண்டாரவர்ணகுலசூரிய	Bacterial contamination of mobile phones among a group of young adults in Kandy, Sri Lanka	கலாநிதி. ஏ.எல். தன்னேகெதர கலாநிதி. வீ.லியனபதிரன
56.	எம்.ஜீ.எஸ்.டீ.பண்டார	Identification of potentially pathogenic free-living amoebae in water sources in Homagama and Colombo Divisional Secretariat Divisions in Colombo District, Sri Lanka	பேரா. டீ.இத்தாவல

மருத்துவ பௌதீகவியல்

57.	கே.கே.டீ.எல்.ருவிந்த	மேம்படுத்தப்பட்ட பொறியியல் ஆப்பினது பிரயோகம் தொடர்பான உறுதிப்பாடு	கலாநிதி. என்.ஜயகுமார்
58.	ஏ.எல்.பல்லேவல	இலங்கையில் அதிதீவிர சிகிச்சை பிரிவில் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளிற்கு நிலை III இல் பயன்படுத்தப்படும் இன்குபேட்டர்களின் சத்தம் குறைப்பு முறையை வடிவமைத்தல்	கலாநிதி. வீ.சிவகுமார்
59.	டீ.எம்.ஜே.நுவன்	நாட்பட்ட தலைவலி உள்ள நோயாளிகளை நிர்வகிக்க கணக்கிடப்பட்ட டோமோகிராபி ஸ்கேன்களின் செயல்திறன்	கலாநிதி. ஜே.சி.மாரஸிங்ஹ கலாநிதி. ஜே.ஜே.கே.எச். உடுபிஹில்ல
60.	ஏ.என்.பீ. விரஸிங்ஹ	எச்டிஆர் பிராச்சிதெரபி மூலத்தின் பரிமாற்ற அளவை அளவிடுதல் மற்றும் தீர்மானித்தல்	கலாநிதி. எம்.ஏ.வை.ஆரியரத்ன
61.	ஏ.ஜே.எஸ்.பீ. நிலீமா	இலக்க மார்பு ரேடியோகிரா.்ப்களின் மூலம் நுரையீரல் காசநோயின் தானியங்கியை கண்டறிதல்	கலாநிதி. எஸ்.குலதுங்க
62.	கே.பி.யு. பியதேவ	காந்த அதிர்வு படப்பிடிப்பைப் பயன்படுத்தி மூளைக் கட்டிகளைக் கண்டறிந்து வகைப்படுத்துவதற்கான செயற்கை நுண்ணறிவு	கலாநிதி. சி.பீ.ஜயலத் கலாநிதி. டப்.கே.ஐ.எல்.வன்னிஆரச்சி
63.	ஆர்.டி.என். ராஜபக்ஷ	மார்பு புற்றுநோய்க்கான முப்பரிமாண உறுதிப்பாட்டு கதிரியக்க சிகிச்சையில் நோயாளியின் நிலைப்படுத்தலின் பிழையின் விளைவு	கலாநிதி. கே.எல்.கந்தேகெதர கலாநிதி. சி.பீ.ஜயலத்
64.	ஜே.எச்.ஜே. டீ சில்வா	கோ -60 வெளிப்புற கதிரியக்க சிகிச்சையின் மருந்து சுயவிபர	கலாநிதி. எம்.செந்தூரன் கலாநிதி. சி.பீ.ஜயலத்

		அளவீடுகளுக்கான அயனாக்க அமைப்புடன் கதிரியக்கப் படத்தின் ஒப்பீடு	

நனோ விஞ்ஞானமும் நனோ தொழில்நுட்பமும்

65.	ஏ.எஸ்.எஸ். அதுகோரல	ஹைட்ராக்ஸிபடைட் பாக்டீரியா செல்லுலோஸ் ஹைட்ரஜல்களை செலவு குறைந்த முப்பரிமாண தளமாக இணைத்தல்	கலாநிதி. ஏ.சி.ஏ.ஜயசுந்தர திரு.ஜே.லியனகே
66.	டீ.எம்.என்.எஸ். திஸானாயக	பாலியனிலினியாலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு நானோகாம்போசைட்டுகள்: அதன் அரிக்கும் தன்மையற்ற மற்றும் சுடரைத் தடுக்கும் பண்புகள் பற்றிய ஆய்வு	கலாநிதி. கே.ஜீ.சி.ஸேனாரத் பேரா. ஆர்.எம்.ஜீ.ராஜபக்ஷ

சடப்பொருள் பௌதீகவியல்

67.	டப்.எம்.ஜீ.பி.ஆர்.பி.விஜேகோன்	இலங்கை இயற்கை கிராபைடு மூலம் கிராபென் ஒக்சைட்டு மற்றும் கிரபெனின் தொகுப்பு மற்றும் லித்தியம் அயன் கலங்களில் ஒரு அனோட்டாக அதன் பயன்பாடு	கலாநிதி. என். குணவர்தன
68.	எச்.பீ. வீரமுணி	சுழற்சிப் பூச்சு நுட்பத்தினால தயாரிக்கப்பட்ட நாகமாசூட்டப்பட்ட செப்பு ஒக்சைட்டு மெல்லிய படலங்களின் பண்புகள்	பேரா. பீ.ஸமரஸேகர
69.	எஸ்.எம். ஆஸிர்	Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O குறைகடத்திகளின் தொகுப்பு, XRD பகுப்பாய்வு மற்றும் தடை அளவீடு	பேரா. எப்.சி. ராகல் கலாநிதி. வீ.ஏ.ஸெனவிரத்ன

விஞ்ஞானக் கல்வி

70.	எம்.ஆர்.டி.டீ. மல்லவ	புதிதாக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட தரம் 10 விஞ்ஞானப் பாடத்திட்டத்தின் பலங்களையும் பலவீனங்களையும் ஆய்வு செய்தல்	கலாநிதி. ஏ.ஆர்.ஜீ.ஏ.எம். அபயகோன்மனிகே
71.	எஸ்.ஆர். டினாலி	பாடசாலைகளில் தொழிநுட்ப பாடத்திட்டத்தை அறிமுகம் செய்தல்	கலாநிதி. எஸ்.யடிகம்மன ஏகநாயக
72.	ஏ.சி. வொலன்டைன்	துணுக்கை கல்வி வலயத்தில் தரம் 11 மாணவர்களின் செயற்றிறனை பாதிக்கும் காரணிகள்	கலாநிதி. டி. கலமணி
73.	ஈ.எம்.டி. பண்டாரநாயக	ஹட்டன் கல்வி வலயத்தில் கணிதப்பாடம் கற்பித்தலில் சுய மதிப்பீட்டுக் கொள்கையின்	கலாநிதி. டப்.டீ. சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ

		வினைத்திறன்	
74.	டப்.டப்.எம்.ஆர்.ஜீ.கே.எஸ்.பி. விஜேதுங்க	கலேவெல கல்வி வலயத்தில் தரம் 6 மாணவர்களுக்கு செயற்பாடு சார்ந்த கணிதக் கற்றல் வழிகாட்டலின் செயற்றிறன்.	கலாநிதி. டப்.டீ. சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ
75.	டீ.என்.கே. ஹேரத்	கண்டி கல்வி மண்டலத்தில் புஊநு (யு ∴ டு) இல் ஒருங்கிணைந்த கணிதத்தில் மாணவர்களின் செயல்திறன் மற்றும் உந்துதல் பாடம் அலகுகள் "கோப்லானார் படைகளின் திசையன்கள் மற்றும் அமைப்புகள்" கண்டிக் கல்வி வலயத்தில் க.பொ.த (உ/த) இணைந்த கணிதப்பாடத்தில் ''காவிகளும் ஒரு தள விசைகளும்'' பகுதியைக் கற்பதில் மாணவர் வினைத்திறன் மற்றும் ஊக்கத்தைப் பாதிக்கும் காரணிகள்	கலாநிதி. டப்.டீ. சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ
76.	ஏ.எம்.எஸ்.பீ. அங்கம்மன	கணிதத்தை கற்பிப்பதில் பல அணுகுமுறை முறையின் செயல்திறன்: புத்தளம் கல்வி வலயத்தில் ஒரு கற்றல் ஆய்வு	கலாநிதி. டப்.டீ. சந்ரஸேன கலாநிதி. ஏ.கே. அமரஸிங்ஹ
77.	கே.எம்.எம்.என்.மத்தேகொட	தரம் 5 புலமைப்பரிசில் முடிவுகளுக்கும் சாதாரண மற்றும் ஈவெல் செயல்திறனுக்கும் இடையிலான உறவின் ஆய்வு	கலாநிதி· ஏ· அபயகோன்மனிகே
78.	ஜே.எம்.சி.என்.ஜயசுந்தர	கண்டி மாவட்டத்தில் க.பொ.த.(சா.த) தொழில்நுட்பத்தில் கற்பித்தல் கற்றல் செயல்முறையை செயல்படுத்துவதை மதிப்பீடு செய்ய ஒரு ஆய்வு	கலாநிதி. பீ.ஆர்.கே.ஏ. விதாரன
79.	ஈ.ஜீ.டி.பீ. பிரேமரத்ன	ஆயிரம் இரண்டாம் தர பாடசாலைகளில் விஞ்ஞான பாடத்தின் வளர்ச்சியைப் பாதிக்கும் காரணிகளை அடையாளம்	பேரா. ஐ. கருணாரத்ன
80.	எச்.எம்.ஜே.எஸ்.கே.ஹேரத்	குருநாகல் மாவட்டத்தில் க.பொ.த (உ.த) மாணவர்களுக்கான தொழில்நுட்பத்திற்கான விஞ்ஞானம் கற்பித்தலை பாதிக்கும் காரணிகள்: அடையாளம் காணல்	பேரா. எல்.ஆர்.ஏ.கே. பண்டார
81.	என்.டீ.எஸ்.விமலசேன	தரம் 10 விஞ்ஞானமில் கற்பித்தல் மற்றும் கற்றலுக்கான ஆக்கபூர்வவாதத்தின் பயன்பாடு	கலாநிதி. டப்.டீ. சந்ரஸேன

நீர்வள முகாமைத்துவம்

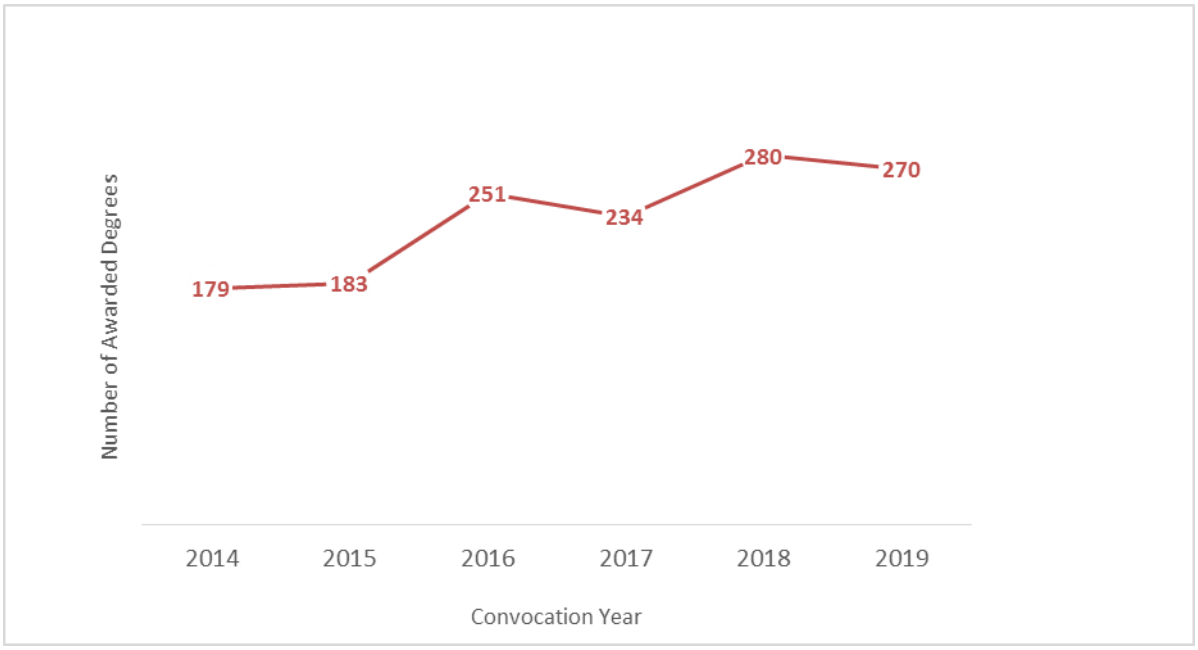
82.	ஐ.யு. கமகே	விவசாயக் கிணறு அடிப்படையிலான நீர் பயன்பாட்டு முறையின் சமீபத்திய மாற்றங்கள்: மாவத்தவெவ, அனுராதபுரம் பற்றிய ஒரு ஆய்வு	கலாநிதி. எம்.எம். பெரேரா

5.3 ஆண்டின் போது வழங்கப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டங்கள்

கொவிட் - 19 நிலை சந்தர்ப்பத்திலும் அனைத்த கல்வி செயற்பாடுகளும் திட்டமிடப்பட்டதன் பிரகாரம் வெற்றிகரமாக 2019/20 கல்வியாண்டிலும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. 265 பட்டதாரிகள் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்திடமிருந்து பட்டப்பின் படிப்பிற்கான பட்டங்களைப் பெற்றுக்கொண்டிருந்தனர்.

அட்டவணை 2 - 2020 இல் உருவாக்கப்பட்ட பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை

பட்டங்கள்	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
Ph.D.	15
M. Phil.	25
M.Sc.	230
மொத்தம்	**270**

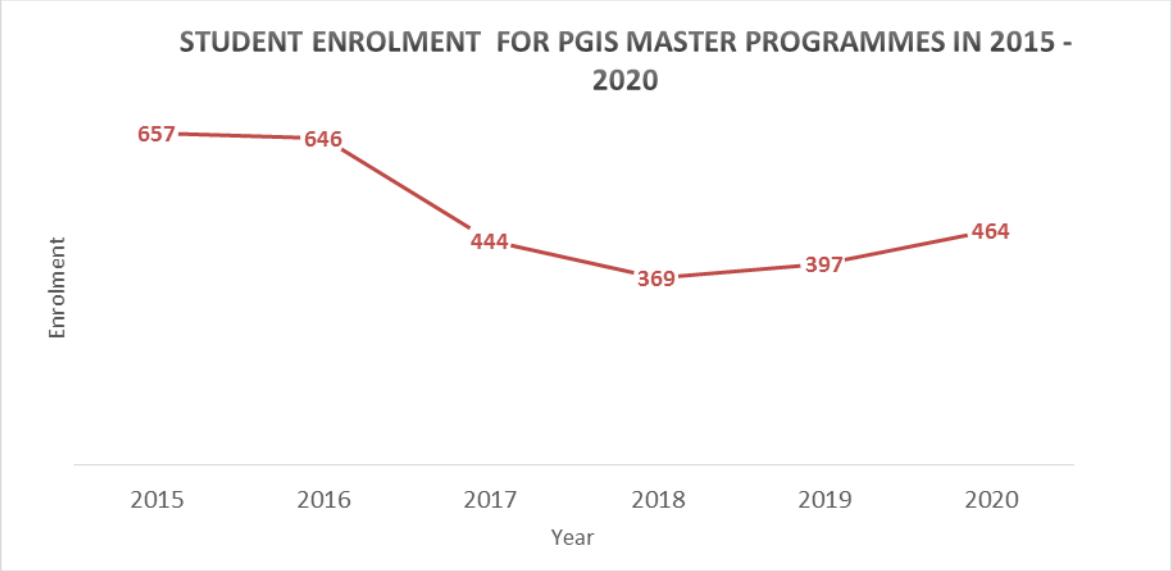


படம் 1 கடந்த ஆண்டுகளில் உருவாக்கப்பட்ட பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை

அட்டவணை 3: 2019 மற்றும் 2020 ஆண்டுகளில் மாணவர்களின் ஒப்பீடு ஆண்டின்

கல்விச்சபை	கற்கை நெறி (பாடநெறியின் பெயர்)	2020 அனுமதி	2019 ஆம் ஆண்டில் அனுமதி
	கேர்வாய்வக உயிரியக் கொமிஙுட்பக்கில்	12	19
	விஞ்ஞான முதுமானி	36	22
இரசாயன விஞ்ஞானம்	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமான	48	22
	கைத்தொழில் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	17	07
	நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ கொமிஙுட்பம் விஞ்ஞானம்	49	34
புவி விஞ்ஞானம்	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	20	15
	GIS மற்றும் கொலையரிகலில் விஞ்ஞான முகமானி	--	34
	நீர்வள முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	15
	இரக்கினக்கல் மற்றும் கைக்கொமில் கணியங்கள் விஞ்ஞான முதுமானி	14	--
		15	--
சூழல் விஞ்ஞானம்	சூழல் விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	42	25
	உயிரியல் பல்வகைக்கன்மை, சூமல் முகாமைக்கவ மற்றும் விஞ்ஞான முதுமானி	14	18
கணிதம்	கைத்தொழில் கணிதத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	15	13
பௌதீகவியல்	சடப்பொருள் பௌதிகவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	15	16
	மருத்துவ பௌதிகவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	13	09
தாவர விஞ்ஞானம்	மருத்துவ நுண்ணுயிரியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	36	-
	தாவர மருந்துவத்தில் முதுமானி	--	12
விஞ்ஞானக் கல்வி	விஞ்ஞான கல்வியில் முதுமானி	11	10
	விஞ்ஞான கல்வியியல் பட்டபின் டிப்ளோமா	11	10
புள்ளி விபரவியல் மற்றும் கணனி	பிரயோக புள்ளிவிபரவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	26	34
	கணனியில் விஞ்ஞான முதுமானி	55	55
	தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் டிப்ளோமா	--	-
	தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	37
	தரவு விஞ்ஞாகத்தர் விஞ்ஞான முதுமானி	43	--
விலங்கியல் விஞ்ஞானம்	பிரயோக நோய்தொற்று அறிவியல் விஞ்ஞானம்	09	--
	மீன் மறறும் வனசீவராசிகள் முகாமைத ்துவம	--	--
	மொத்தம்	**504**	**397**

அட்டவணை 3: இன் பிரகாரம் 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2020 ஆம் ஆண்டில் மொத்த மாணவர் பதிவில் அதிகரிப்பொன்ற அவதானிக்கப்பட்டது.



வரைபு 2 கடந்த ஆண்டுகளில் முதுமானி / பட்டப்பின் படிப்பிற்கான மாணவர் பதிவு:

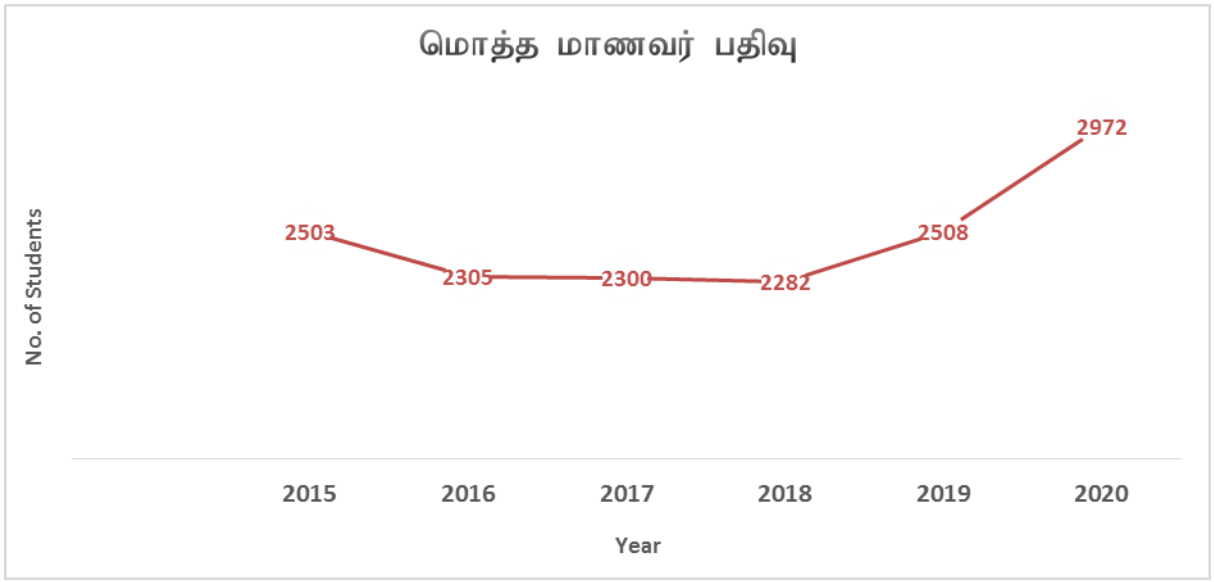
அட்டவணை 4:பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கு உள்நாட்டு மாணவர்கள்

கல்விச் சபை	*பாடநெறியின் பெயர்*	*Intake 2020 Ph.D.*	*Intake 2020 M.Phil.*	*Intake 2020 M.Sc.*	*டிப்ளோமா*	*No. of Graduated M.Sc./M.Phil./Ph.D. Please see the foot note**			*டிப்ளோமாவ பூர்த்தி செய்தோர்*
						M.Sc.	*M.Phil.*	*Ph.D.*	
உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்	சிகிச்சை உயிரியல் இரசாயனவியலில் தேர்வாய்வக உயிரியத் தொழிநுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	02	12	--	05	01	01	--
				36	--	05			05
இரசாயன விஞ்ஞானம்	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	05	48	--	22	01	02	05
	கைத்தொழில் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமானி			17	--	04			09

	நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழிநுட்பம் விஞ்ஞானம்			49	--	10			12
சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	உயிரியல் பல்வகைத்தன்மைசூழல் சுற்றுலாவியல் மற்றும் விஞ்ஞான முதுமானி	--	06	18	--	04	02	--	05
	சூழல் விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி			29	--	32			04
புவி விஞ்ஞானம்	M.Sc. in Engineering Geology & Hydrogeology	01	05	--	--	06	01	01	--
	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி			20	--	04			07
	GIS மற்றும் தொலையறிதலில் விஞ்ஞான முதுமானி			--	--	09			13
	நீர்வள முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி			17	--	01			04
	இரத்தினக்கல் மற்றும் கைத்தொழில் கணியங்கள் விஞ்ஞான முதுமானி			15	--	02			--
தாவர விஞ்ஞானம்	மருத்துவ நுண்ணுயிரியலில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	05	03	--	05	04	02	02
	தாவர விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி			--	--	03			--
பௌதீகவியல்	சடப்பொருள் பௌதிகவியலில்	--	04	15	--	09	01	02	12
	மருத்துவ பௌதிகவியலில்			13	--	09			01
விஞ்ஞானக் கல்வி	விஞ்ஞான கல்வியில் விஞ்ஞான முதுமானி	--	04	11	--	18	--	--	02
	விஞ்ஞான கல்வியியல் பட்டபின் டிப்ளோமா			--	11	--			--
புள்ளி விபரவியல் மற்றும் கணனியியல் விஞ்ஞானம்	பிரயோக புள்ளிவிபரவியலில் கணனியில் விஞ்ஞான முதுமானி	02	04	26	--	09	02	01	07
				55	--	21			12
	தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் பட.பி. டிப்			--	--	--			--

		தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமானி			37	--	09		--
கணிதம்		கைத்தொழில் கணிதம்			43	--	--		--
விலங்கியல்		பிரயோக நோய்தொற்று விஞ்ஞானத்தில் முதுமானி	--	05	15	--	13	01	--	08
உயிர் மற்றும் மூலக்கூற்று	இரசாயனவியல்	சிகிச்சை உயிரியல் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞானமாணி	--	01	--	--	07	04	--	--
		மீன் மறறும் வனசீவராசிகள் முகாமைத துவம			--	--	04			--
		மொத்தம்	**03**	**41**	**504**	**11**	**211**	**17**	**09**	**117**

***குறிப்பு: முன்னைய தொகுதிகளில் பட்டம் பெற்ற மாணவர்கள்.**

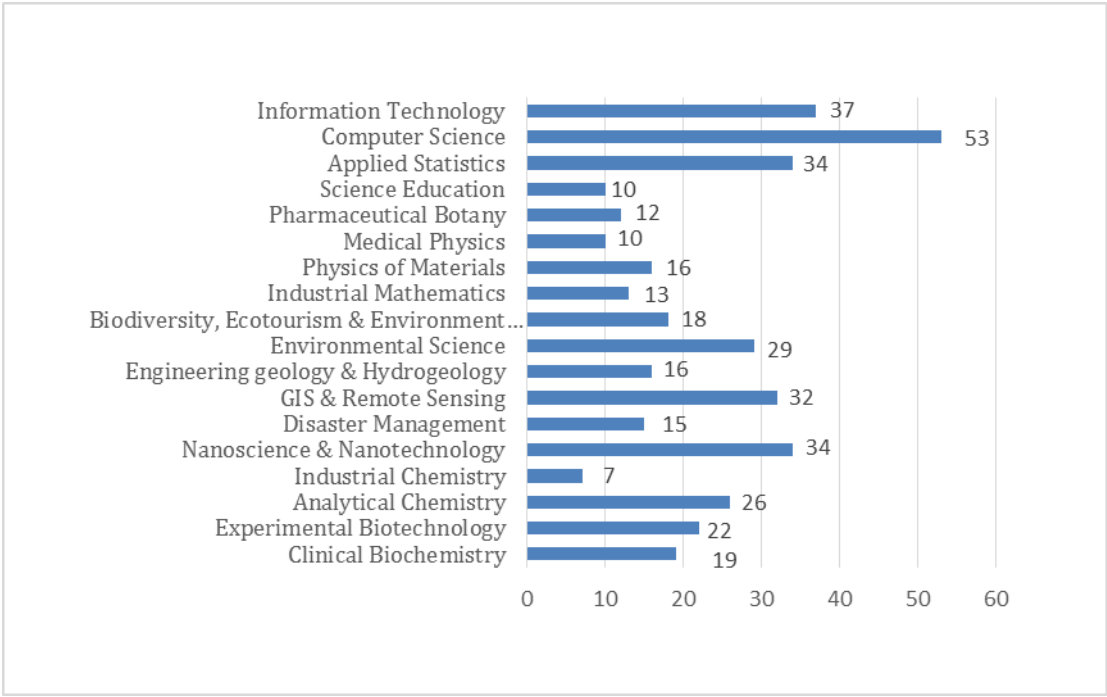


உரு 3: மொத்த அனுமதி

.

அட்டவணை 5: மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிக்கான பதிவுசெய்யப்பட்ட வெளிநாட்டு மாணவர் :

கல்வி நிகழ்ச்சி	முழுநேரம்/ பகுதிநேரம்	மாணவர் அனுமதி 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பதிவுசெய்யப்பட்ட மொத்த மாணவர்கள்)		
		ஆண்	பெண்	மொத்தம்
கலாநிதி	முழுநேரம்	1	0	1
தத்துவமானி	முழுநேரம்	1	0	1
முதுமாணி	முழுநேரம்	5	3	8



உரு. 4 பட்டப்பின் படிப்பு /முதுமாணி நிகழ்சிக்கான பதிவுசெய்யப்பட்ட மாணவர்கள்

அட்டவணை 6: (மு.ச.குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட புதிய பாடநெறிகள் - 2020

நிகழ்ச்சி	நிகழ்ச்சி வகை	காலம்	மொழி
கணிதம்	விஞ்ஞான முகாமணி பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சி	2 ஆண்டுகள்	ஆங்கிலம்

அட்டவணை 7 ஆரம்பிக்கப்பட்ட புதிய பாடநெறிகள் - 2020

நிகழ்ச்சி	நிகழ்ச்சி வகை	காலம்	மொழி
தரவு விஞ்ஞானம்	பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சி	2 ஆண்டுகள்	ஆங்கிலம்

அட்டவணை 10: :சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் கைச்சாத்திட்ட பரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை

வெளிநாட்டு நிறுவகம்	காலப்பகுதி	நோக்கம்
--	--	--

5.4 தொழிற்சாலை அடைவுகள் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் முயற்சியாண்மை செயற்பாடுகள்

2020 ஆம் ஆண்டில் PGIS பல புதிய தொழிற்துறை அடைவு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தியது. மேலும், PGISஇன் தொழிற்துறை அடைவு துணைக்குழுவை உருவாக்கியதன் பின்னர் தொழில்முறைவோர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை வடிவமைத்தது. பின்னர் தொழிற்துறை மற்றும் தொழில்முனைவோர் அலகு என்ற பெயரில் புதிய அலகு ஒன்றை PGIS உருவாக்கியது. இணையப்பக்கம் மற்றும் தொழிற்துறை தகவல் முகாமைத்துவ முறைமையொன்றும் உருவாக்கப்பட்டது.

5.4.1 PGIS கைத்தொழிற்துறை செயற்பாட்டு மாதிரிகள்

PGIS ஆனது கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நான்கு மாதிரிகளின் கீழ் தொழிற்துறையினருடன் இணைந்து பணியாற்றுகிறது. Ph.D./M.Phil மாணவர்களைப் பதிவுசெய்வதினூடாக தங்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்துக் கொள்வதற்காக தொழிற்காலைகளுக்கு ஆய்வுக்கான நிதியுதவிகளை அளிப்பதற்கு இடமளிப்பது பிரதானமாக மாதிரியாகும்.

மாதிரி 1: ஆய்வு உதவியாளருக்கு நிதியுதவியளித்தல்:

தொழிற்சாலை அல்லது முதலீட்டாளர் ஆய்வு முன்மொழிவொன்றை அல்லது ஆய்வு யோசனையொன்றை முன்வைப்பதற்கு அனுமதியளிப்படுவார். PGIS ஆனது ஒவ்வொரு முறையும் தயாரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி

ஒப்பந்தங்களின் அடிப்படையில் நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்காக முழுநேர ஆய்வு உதவியாளர் ஒருவரை வழங்க முடியும். ஆய்வு உதவியாளர் இரண்டு வருடங்கள் முழுநேரமாக பணியாற்றும் M.Phil மாணவராகவோ அல்லது ஒரு வருட ஆய்வு உடன்பாட்டின் கீழ் பணியாற்றும் M.Sc மாணவனாகவோ இருப்பார்.

மாதிரி 2: ஏற்கனவே போட்டியிட்ட கருத்திட்டம்/ வணிக நோக்கிலான உற்பத்தி மீது முதலீடு செய்தல்.

வணிக மயமாக்களின் அடுத்த கட்டத்துக்காக திட்டத்தை நகர்த்தும் நோக்குடன் வணிக ரீதியான ஏற்கனவே நிறைவு செய்யப்பட்ட கருத்திட்டங்களில் முதலீடு செய்ய முதலீட்டாளர்கள் அழைக்கப்படுகிறார்கள். இத்திட்டத்தின் முதலீட்டாளராக பதிவதற்கு கீழே தரப்பட்டுள்ள இணைப்பில் படிவத்தை நிரப்பவும்

மாதிரி 3: வாடிக்கையாளர் ஆர் என்ட் டி திட்டங்கள்:3-12

மாதங்களைக்கொண்ட ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்திதிட்டங்கள் PGISக்கு வழங்கப்படலாம். PGIS இன் குறித்த துறைசார் நிபுணர் குழு மதிப்பீடு செய்து வாடிக்கையாளருடன் ஆரம்பகட்ட கலந்துரையாடல்களை மேற்கொள்வர். அதன்பின்னர் PGIS ஆனது வாடிக்கையாளரின் உள்ளீடுகளுடன் ஆய்வு முன்மொழிவொன்றினை விருத்தி செய்யும். முன்மொழிவு குறித்து வாடிக்கையாளர் திருப்தியடையும் சந்தர்ப்பத்தில் PGISதிட்டத்தை ஆரம்பிக்கும். ஆய்வு முன்மொழிவுகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக PGIS ஆராய்ச்சி செயற்படுத்தல் கட்டணம் ஒன்றை பெற்றுக்கொள்வதுடன், பின்னர் திட்டத்தில் ஈடுபட்டவுடன் அக்கட்டணம் விலக்கு அளிக்கப்படும். திட்டத்தின் செலவு திட்ட முன்மொழிவு அபிவிருத்தி கட்டத்தில் தீர்மானிக்கப்படும்.

மாதிரி 4: சிறிய அளவிலான வியாபார உதவி:

சிறிய அளவிலான வியாபாரங்களுக்கு உதவி செய்தினூடாக அவ்வியாபாரங்களை முன்னனி தொழில்களாகவும்/ வியாபாரங்களாகவும் வளர உதவுவதோடு, வணிகங்களை சர்வதேச அளவில் கொண்டு வருவதற்கும் PGIS கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

5.4.2 PGIS இன் முக்கிய தொழில்துறை பகுதிகள்

- **கனிம அடிப்படையிலான பெறுமதிசேர் உற்பத்திப் பொருட்கள்**

எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் கனிமம்/ நில வளங்களை தொழிற்துறை, உயிரியல் மருத்துவம், இலத்திரனியல் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் கட்டுமாணத் துறைகளில் பயன்படுத்திவதினூடாக உற்பத்திகள் மற்றும் பொருட்களை ஒருங்கிணைக்க செயற்திறன் மிக்கவர்கள். அவற்றில் பளிங்குகள், அபாடைட், லேட்டரைட்டுகள், மைக்கா, காந்தம், கிராபைட், அரிய நிலக்கீழ் படிவங்கள் கனிம மணல் மற்றும் இரத்தினக்கல் கனிமங்களில் பெறுமதி சேர் செயற்பாடுகளும் காணப்படுகின்றன.

- **மேற்பரப்புகள் மற்றும் மேற்பூச்சு தொழில்நுட்பங்கள்**

வினைத்திறனான மேற்பூச்சுகள் நுண்ணுயிர்கொல்லி மேற்பூச்சுகள், சுய சுத்திகரிப்பு மேற்பூச்சுகள், கதிர்வீச்சு தடுப்பு மற்றும் பிரதிபலிப்பு மேற்பூச்சுகள், துருப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் மேற்பூச்சு, சிராய்ப்பு எதிர்ப்பு மேற்பூச்சுகள் மற்றும் ஒளிரும் மேற்பூச்சு ஆகியவற்றோடு மட்டுப்படுத்தப்படவில்லை.

- **கணினி பிரயோக மென்பொருட்கள், கைப்பேசி பயன்பாடுகள் அபிவிருத்தி**

எமது விஞ்ஞானிகள் மற்றும் மென்பொருள் விருத்தியாளர்கள் மென்பொருட்களையும், கைப்பேசி பிரயோக மென்பொருட்கள் மற்றும் வலையமைப்பு அபிவிருத்தி திட்டங்களை உருவாக்கும் திறன்கொண்டவர்கள்.

- **உயிரியல் தொழில்நுட்பம்**
- **பொதியிடல் தீர்வுகள்**

ஸ்மார்ட் பொதியிடல் செயற்பாடுகளாவன, நீண்ட காலம் பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதற்கான தடுப்புகளைக் கொண்ட பொதியிடல்கள், கெட்டுப்போதலை குறிப்பிடும் பொதியிடல்கள், வெப்ப எதிர்ப்பு பொதியிடல்கள், பயோ பொலிமர் பொதியிடல்கள், பிரிகையடைக்கூடிய பொதியிடல் பொருட்கள் மற்றும் எத்திலின் துப்பரவு பொதியிடல்கள் ஆகும்.

- **அழகுசாதனப் பொருட்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மருந்துகள்**

இயற்கை பொருட்கள் சார்ந்த அழகுசாதனப் பொருட்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மருந்துகள், கனிம அடிப்படையிலான அழகுசாதனப் பொருட்கள் (உதா. பௌடர்), வாசனை திரவியங்கள், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு கிரீம்கள், முதுமை எதிர்ப்பு தயாரிப்புகள், தோல் சுருக்கத்தை தடுக்கும் பொருட்கள், சூரிய ஒளி பாதுகாப்பு கிரீம்கள் மற்றும் பிற தேவைப்பாடுகள்.

- **இயற்கையான உற்பத்திப்பொருட்கள்**

ஆராய்ச்சியாளர்கள் தாவரங்கள், பங்கஸ், லைசென்ஸ் மற்றும் மேலும் பல இயற்கை நுண்ணுயிர்களை பல சேர்மானங்களிலிருந்து பிரித்தெடுத்து தனிமைப்படுத்தி வைத்துள்ளனர். அத்தகைய கலவைகள் அழகுசாதனப் பொருட்களாகவும், மருந்துப் பொருட்களாகவும், ஊட்டச்சத்துக்களாகவும், மேற்பூச்சுகளாகவும், வர்ணச் சேர்க்கைகளாகவும். பூச்சிகளை துரத்தும் மருந்துகளாகவும், பசளைகளாகவும், பூச்சிக் கொல்லிகளாகவும் மாற்றப்பட முடியும்.

- **உற்பத்திக் கழிவுகள், கழிவுச் சிகிச்சை மற்றும் கழிவுக் குறைப்பு தொழில்நுட்பங்கள்**

சில கழிவுகள் பயனுள்ள உற்பத்திப் பொருட்களாகவும் சக்தியாகவும் மாற்றப்படலாம். தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் இன்னுமொரு தொழிலை உருவாக்கும் மூலப்பொருள்களாக பயன்படுத்த முடியும். இந்த சிந்தனையின் அடிப்படையில் PGIS ஆராய்ச்சியாளர்கள் கழிவுகளை இழிவாக்குவற்கும் அக்கழிவுகளை பயனுள்ள உற்பத்திப் பொருட்களாக மாற்றுவதற்குமான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கும் திறன் கொண்டவர்கள்.

- **வளி மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு**

வளி மற்றும் நீர் மாசடைதல் மோசமான பூகோல பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் வளி மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தயாரிப்புகளை அபிவிருத்தி செய்யும் பணியில் ஈடுபடுகின்றனர்.

- **விவசாய மற்றும் உணவு உட்பத்திப் பொருட்கள் அபிவித்தி**

அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பங்கள், சிறந்த ஊட்டச்சத்து நியமங்களைக் கொண்ட புதிய உணவுப் பொருட்கள், குறைவான குளுகோஷ் சுட்டியைய் கொண்ட உணவுகள் மற்றும் மருத்துவ நியமங்களைக் கொண்ட உணவுப் பொருட்களையும் உருவாக்க முடியும். உபகரணங்கள், பசளைகள், பூச்சுக்கொல்லிகள், நுண்ணுயிர் கொல்லிகள், களைநாசினிகள், போன்ற விவசாய உற்பத்திப்பொருட்களும், நிலைபேண் விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களும் PGIS இன் தொழிற்சாலை கட்டமைப்பில் அபிவிருத்தி செய்ய முடியும்.

- **திறன் சாதனங்கள் மற்றும் உணரிகள்**

இலத்திரனியல் கைத்தொழிற்துறை, மருத்துவத் துறை, இயந்திரசாதனங்கள், வீட்டுப்பயன்பாடுகள், விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் போன்ற பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கான சாதனங்கள் மற்றும் உணரிகளை உருவாக்க முடியும்.

- **தரவு விஞ்ஞான தீர்வுகள் மற்றும் பெருந்தரவு பகுப்பாய்வு**

தரவு விஞ்ஞானமானது PGIS இன் அடிப்படையான ஒரு பகுதியாகும். PGIS கல்வியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் தொழிற்சாலைகள், பல்அங்காடிகள் மற்றும் வேறு தேவையுள்ள நிறுவனங்களின் தரவு தொடர்பான தீர்வுகளை வழங்கவும் தரவுகளை கையாளவும் திறன் பெற்றவர்களாக காணப்படுகின்றனர்.

- **பொலிமர் தொழில்நுட்பம்**

பொலிமர்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்படலாம். போலிமர் அடிப்படையிலான சேர்வைகள் மற்றும் நனோ சேர்வைகள் உள்ளிட்ட உற்பத்திப் பொருட்களை PGIS இல் உருவாக்கலாம்.

- **உயர்தர பொருட்கள்**

எமது ஆராய்ச்சியாளர்கள் எந்தவொரு பயன்பாட்டுக்குமான உயர்தர பொருட்களை உருவாக்கும் திறன் கொண்டவர்கள். மேலும் தற்போதுள்ள பொருட்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான செயன்முறைகளையும்,

வழிமுறைகளிலும் நாம் திறமையானவர்கள். மேற்பூச்சுகள், பொலிமர்கள், சுத்திகரிப்பான்கள், காகிதங்கள், தீ தடுப்புகள், துருப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் பொருட்கள், வன்பொருட்கள், மட்பாண்டங்கள், புடவைகள், அல்லது வேறு தேவைகளுக்கான பொருட்களையும் உருவாக்க முடியும்.

- **ஸ்மார்ட் புடவைகள்**

புடவை உற்பத்தி இலங்கையில் மிகப்பிரதானமான கைத்தொழில்களில் ஒன்றாகும். மிகச்தரமான புடவைகளை உற்பத்தி செய்யும் நாடு என்றவகையில; PGIS ஆராய்ச்சியானது ஸ்மாரட் துணிகளை உற்பத்தி செய்கிறது. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு புடவைகள், ஜவுளி, ஆண்டிஸ்டேடிக் புடவைகள், மருத்துவ புடவைகள் (காயங்களுக்கான கட்டுத்துணிகள், புடவை உணரிகள் போன்றவை) சிராய்வு எதிர்ப்பு புடவைகள், தீப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் புடவைகள், தூண்டுதல் அளிக்ககூடிய புடவைகள் மற்றும் குளிர்ச்சியான ∴ வெப்பமூட்டும் புடவைகளும் அடங்கும்.

- **மருந்துகள் மற்றும் சுகாதார நலன்சார் உற்பத்திப் பொருட்கள்**

தொகுப்புக்குரிய சேதன இரசாயனம் மூலம் மற்றும் இயற்கை பொருட்களின் மூலம் மருந்துப் பொருட்களை தொகுக்க முடியும். ஸ்மார்ட் அறுவை சிகிச்சை கையுறைகள், சாதனங்கள், உணரிகள், தொற்றுநீக்கிகள், மற்றும் மருத்துவ உபகரணங்கள் போன்ற பிற சுகாதாரப் பொருட்களையும் உருவாக்க முடியும்.

- **சக்தி சேமிப்பு மற்றும் அறுவடை**

சூரிய மின்கலங்கள், எரிபொருள் செல்கள், சூப்பர்-மின்தேக்கிகள் மற்றும் மின்கலங்கள் என்பன PGIS ஆராய்ச்சி வணிகமயமாக்கல் தளத்தின் கீழ் முக்கிய முன்னேற்றங்களாகும்.

- **பகுப்பாய்வு உபகரணம் மற்றும் கருவி உற்பத்தியும் பராமரிப்பும்**

தற்போது கிட்டத்தட்ட அனைத்து பகுப்பாய்வுக் கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இருப்பினும், PGIS ஆராய்ச்சியாளர்கள் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் பல்வேறு பகுப்பாய்வு கருவிகளை உருவாக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளனர்

5.4.3 PGIS மாணவர்கள் மற்றும் பழைய மாணவர்களுக்கான தொழில்முனைவோர் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

PGIS தனது மாணவர்கள் மற்றும் பழைய மாணவர்கள் தங்கள் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வணிகமயமாக்குவதற்கும் அவர்ளுக்கென சொந்தத் தொழில்களைத் தொடங்குவதற்கும் ஆதரவளிக்கத் தொடங்கியது. PGIS உள்ளக மாணவர்கள் மற்றும் பழைய மாணவர்களுக்கான PGIS ஸ்பின்ஆப் திட்டம், காப்புரிமை வரைவு மற்றும் பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்பு அறையுடன் வணிக இணைப்புக்கு உதவிடும் காப்புரிமை மேசை ஆகியவை அடங்கும். இதற்கு மேலதிகமாக ஸ்டார்ட் அப் எக்ஸ் பவுண்டரி மற்றும் PGIS பழைய மாணவர்களின் நிபுணர்களுடன் இணைந்து வருடாந்த பயிற்சிப் பட்டறை ஒன்று ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

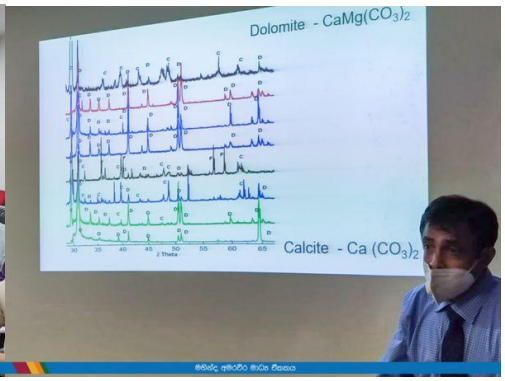
5.4.4. ஈடுபட்டுள்ள தொழில்கள் மற்றும் திட்டங்கள்

பின்வரும் திட்டங்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் PGIS க்கு ஈர்க்கப்பட்டன.

1. ஜிஎஸ்எம்பி தொழில்நுட்ப சேவைகள் (ஜிஎஸ்எம்பிடிஎஸ்) (பிரைவேட்) லிமிடெட்

இலங்கையின் பாலாங்கொடை பகுதியில் கால்சைட் படிமங்களைப் பயன்படுத்தி பெறுமதிசேர் பொருட்களின் தொகுப்பு ஒன்றை உருவாக்கும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. GSMBTS சுற்றாடல் அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனமாகும். திட்டத்தின் ஒரு பிளான்ட் ஒன்றின் செயலாக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதி 100 மில்லியனிலும் அதிகமாகும். எம்..∴பில்.மாணவன் இத்திட்டத்துக்காக PGIS இல் பதிவு செய்வார். இந்த திட்ட வணிகமயமாக்கல் வரைபு பேராசிரியர் ஏ. பிடவல, கலாநிதி பிரசங்க மன்திலக மற்றும் கலாநிதி பாதிய அத்துருபன ஆகியோரினால் சுற்றாடல் அமைச்சிடம் கையளிக்கப்பட்டது.





2. டெக்ஸ்கோ இன்டர்நேஷனல் (பிரைவேட்) லிமிடெட்

சிர்கான் மணலைப் பயன்படுத்தி தயாரிப்புகளை மேற்கொள்ளவும், ஒரு தொழிற்பாட்டு இயந்திரமொன்றை அமைக்கும் ஒர திட்டமாகும். ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதி ரூ.3.3 மில்லிய ஆகும். திட்டத்தின் முதல் கட்டம் நிறைவடைந்தள்ளதுடன், தொழிற்பாட்டு இயந்திரமொன்றை அமைக்க நிறுவனம திட்டமிட்டு வருகிறது. இரண்டு எம்.பில். மாணவர்கள் இந்த திட்டத்தின் 2 வது கட்டத்தின் கீழ் PGIS இல் பதிவு செய்வார்கள்





1. MAS Linea Intimo (Pvt) Ltd

MAS Linea Intimo தனியார் நிறுவனம் PGIS ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க இணங்கியுள்ளது.

2. Noritake Porcelain Lanka (Pvt) Ltd

பல பகுப்பாய்வு செயற்பாடுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன

3. அட்லஸ் ஆக்சிலியா (பிரைவேட்) லிமிடெட்

இலங்கையின் முன்னணி காகிதாதிகள் உற்பத்தி இலட்சினையான அட்லஸ் PGIS உடன் பணியாற்றியுள்ளது. அந்திறுவனம் PGIS பகுப்பாய்வு சேவைகளைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கியதுடன், PGIS இன் வணிக ஈடுபாடு மாதிரி 1 இன் கீழ் இரண்டு திட்டங்களைத் தொடங்கியது. சுமார் 3 M.Phil./PhD க்கள் இந்த ஒத்துழைப்பின் கீழ் நிதியளிக்கப்படுவார்கள்.

5.5 புதிய பிரிவுகள் ஆரம்பிக்கப்படல்

PGIS அதன் செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்தவும், மிகவும் புகழ்பெற்ற உலகத்தரம் வாய்ந்த நிறுவனங்களில் ஒன்றாக பரிணமிக்க 2020 இல் ஐந்து புதிய அலகுகளைத் தொடங்கியது. இந்த அலகுகள் 2021 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்திலிருந்து செயல்படும்.இந்த அலகுகளின் விபரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

1. தொழில் வழிகாட்டல் மற்றும் மேம்பாட்டு அலகு

- வருடாந்த பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- தொழில் வழங்குநர்களுடனான நேர்காணல் அமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்

- PGIS பட்டப்படிப்புகளுக்கான புதிய தொழில் வாய்ப்புகளை கண்டறிதல்
- PGIS மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளைக் கண்டறிய வழிகாட்டுதல்
- வேலைவாய்ப்பு மற்றும் இருக்கும் தொழிலுக்கு பொருத்தமான வகையில் மாணவர்களின் சுயவிபரங்களை உருவாக்க வழிகாட்டுதல்
- வேலைவாய்ப்புக்கு பொருத்தமான வகையில் பாடத்திட்ட மீள்கற்றலுக்காக பங்களிப்பு வழங்குதல்
- மாணவர்கள் கோரிக்கை விடுக்கின்றபோது உயர்கல்வி புலமைப்பரிசில்களுக்கு வழிகாட்டுதல்

2. தொழில்துறை மற்றும் தொழில்முனைவோர் பிரிவு

- தொழிலதிபர்கள் மற்றும் தொழில்துறை ஊழியர்களுக்கு அறிவைப் பரப்புவதற்கான பட்டறைகள் மற்றும் குறுகிய கால பாடநெறிகளை திட்டமிடுதல் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல்
- PGIS மாணவர்களுக்கான தொழில்துறை பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- PGIS மாணவர்களுக்கு அவர்களின் தொடக்கங்களுக்கு உதவி செய்தல்
- PGIS க்கு தொழிற்துறைகளை இணைத்தல்
- PGIS ஆராய்ச்சி வணிகமயமாக்கல் ஆராய்ச்சிகளுக்கு தொழில்துறை நிதியை முகாமை செய்தல் மற்றும் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்தல்
- கொள்கைகள், TOR மற்றும் SOP ஐ அபிவிருத்தி செய்தல்
- தொழில்துறை திட்டங்கள் மற்றும் தொடக்கங்களுக்கான நிதியை திரட்டுதல்
- வுணிகம் சார்ந்த ஆய்வு முன்மொழிவுகளுக்கான ஏற்பாடுகளை செய்து கொடுத்தல்
- தொழில்துறை சார்ந்த ஆராய்ச்சி திட்டத்தை எளிதாக்குதல்
- மாணவர்களுக்கு கோப்பு காப்புரிமை விண்ணப்பங்களைத் தயாரிக்க உதவுதல்
- பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்பு அலுவலகம் மற்றும் விஞ்ஞான பீடத்தின் தொழில்துறை தொடர்பு கழத்துடன் இணைந்து பணியாற்றுங்கள்
- தொழில்துறை இணையப்பக்கத்தை பராமரித்தல்
- தொழில்கள் தொடர்பான புதிய கல்வித் திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்

3. ஆராய்ச்சி நிதியுதவிகள், நன்கொடைகள் மற்றும் புலமைப்பரிசில் உதவி அலகு

- ஆண்டுதோறும் PGIS ஆராய்ச்சி நிதியுதவி நிகழ்ச்சிதிட்டத்தின் முகாமைத்துவம் செய்தல்
- ஆராய்ச்சி மானியங்களை ஈத்தல்
- ஆராய்ச்சி நிதியுதி மற்றும் நிதியளிப்பு வாய்ப்புகளை கண்டறிதல் மற்றும் கல்விசார் ஊழியர்களை PGIS மூலம் விண்ணப்பிக்க ஊக்குவித்தல் மற்றும் தெளிவினை வழங்குதல்
- நிதி விடயங்களைக் கையாளுதல்
- தேவைப்படும் போதெல்லாம் ஆராய்ச்சி நிதியுதவி விண்ணப்பங்களுக்கு வழிகாட்டல்களை வழங்குதல்.
- நிதியுதவி விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பயனுள்ள முன்மொழிவுகள் மற்றும் நிதி முகாமைத்துவம் பற்றிய வருடாந்திர பட்டறை அல்லது தெளிவூட்டல் பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- PGIS மாணவர்களுக்கு புலமைப்பரிசில் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் மற்றும் விருது வழங்கும் திட்டங்களை தயாரித்தல்
- பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி கழகத்துடனான இணைப்புகள்

- ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக விருது வழங்கும் நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்
- தொடக்க உதவி, உபகரணங்கள் மற்றும் கருவிகளை கொள்வனவு செய்தல் போன்றவற்றுக்கு நிதியை பயனுள்ளவாறு பயன்படுத்தல்.

4. ஆலோசனை அலகு

- PGIS மாணவர்களுக்கு அவர்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க ஆலோசனை வழங்குதல்
- ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு ஊக்கமளிப்பு அமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்

5. PGIS ஊடக அலகு

- PGIS நிகழ்வுகளை புகைப்படமெடுத்தல் காணொலி எடுத்தல்
- PGIS பற்றி விளம்பர காணொலிகளை வடிவமைத்தல் மற்றும் தயாரித்தல்
- PGIS இன் சமூக ஊடக பக்கங்களை நிர்வகித்தல்
- PGIS இன் தெரிவு நிலையை மேம்படுத்துவதற்கான வழிகளைத் திட்டமிட்டு செயல்படுத்தல்
- மெய்நிகர் நிகழ்வுகளைக் கையாளுதல்

5.6 ஆராய்ச்சி வசதிகள் மற்றும் செயல்பாடுகள்

5.6.1. ஆராய்ச்சி வசதிகள் மற்றும் ஆய்வக செயற்பாடுகள்

Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (XRF) Spectrophotometer கொள்வனவு செய்வதற்கான பெறுகை செய்முறை தொடங்கப்பட்டது. மாணவர்கள் வசதியானவாறு தமது ஆராய்ச்சி திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்காக தேவையான உபகரணங்கள், இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்பொருள் கலஞ்சியசாலைகள் மற்றும் களஞ்சிய இடவசதிகள் ஆகியன ஏற்பாடு செய்து கொடுக்கப்பட்டன.







5.6.2. PGIS ஆராய்ச்சி உதவித் திட்டம் 2020

PGIS உதவித் திட்டம் 2020 வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டது. PGIS உடன் இணைந்த கல்விசார் ஊழியர்களிடமிருந்து இருபத்தி நான்கு (24) விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டுள்ளன. 2020/2021 வருடங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ. 5 மில்லியன் ஆகும்.

5.6.3. தேசிய நிறுவனங்களுடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புகள்

தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுடன் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புகளை ஏற்படுத்திக்கொள்வது ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் PGIS மாணவர்களின் ஆராய்ச்சி திட்டங்களை எளிதாக்குவதற்கும் மிகவும் முக்கியமானதாகும். எனவே, முதல் முயற்சியாக, தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MOU) கையெழுத்திடத் தொடங்கியது. ஆரம்பமாக பின்வரும் நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் தயாரிக்கப்பட்டு பகிரப்பட்டது

- கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்
- இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனம்
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- புவிச்சரிதவியல் சுரங்க ஆராய்ச்சி பணியகம்
- தேசிய அடிப்படை கல்வி நிறுவகம்

6.மாநாடுகள் மற்றும் குறுகியகால நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

PGIS ஆண்டுதோறும் மாநாடுகள் மற்றும் சேவைக்கால பயிற்சிநெறிகள் உள்ளடங்களாக 20-30 குறுகிய கால நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துகிறது. அவற்றில் சில வழக்கமான அடிப்படையில் நடத்தப்படுகின்றன. 2020 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட வழக்கமான குறுகிய கால திட்டங்களில் விஞ்ஞான கட்டுரைகள் குறித்த மூன்று பட்டறைகள் மற்றும் ஜிஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகங்கள் குறித்த ஏழு குறுகிய பாடநெறிகள் மற்றும் "பிஜிஐஎஸ் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் (ரெஸ்கான் 2020) ஆகியவை அடங்கும்.

6.1 PGIS Research Congress (RESCON) - 2020







பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்தவும் வலுப்படுத்தவும், அதன் பயனாக நாட்டின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துவதற்கான பங்களிப்பை செய்யவும் பிஜிஐஎஸ் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் (பிஜிஐஎஸ் ரெஸ்கான்) ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நாட்டில் உள்ள விஞ்ஞானிகளின் கல்வி நாட்காட்டியில் ஒரு முதன்மையான நிகழ்வு என்ற வகையில் பிஜிஐஎஸ் ரெஸ்கான் 2020 ஆராய்ச்சியாளர்கள் தங்கள் கண்டுபிடிப்புகளை பகிரங்கப்படுத்தவும், இலங்கையில் அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் அதிநவீனம் பற்றிய தங்கள் அறிவை புதுப்பிக்கவும் வாய்ப்பளிப்பதாக இது அமைந்தது. .2014-2019 வரை அடைந்த 6 மிகப் பாரிய வெற்றிகரமான நிகழ்வுகளின் பின்னர் அதன் ஏழாவது ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ் (பிஜிஐஎஸ் ரெஸ்கான்) இவ்வருடம் 2020 நவம்பர் 26-28 ஆந் திகதிகளில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

முந்நூற்று ஐம்பதுக்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகள் மாநாட்டில் பங்குபற்றினர். இந்நிகழ்வு பிரதம விருந்தினராக கலந்துகொண்ட பல்கலைக்கழக மாணியங்கள் ஆணைக்குழுவின் தலைவர் பேராசிரியர் சம்பத் அமரதுங்க அவர்களினால் 26 நவம்பர் 2020 வியாழக்கிழமை அன்று விஞ்ஞான கற்கைகளுக்கான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனத்தில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. விழாவின் கௌரவ விருந்தினராக பேராதனை பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் பேராசிரியர் உபுல் பி திசாநாயக்க கலந்துகொண்டார். நிகழ்ச்சியின் ஆரம்ப உரை பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் பிரதி துணைவேந்தர் பேராசிரியர் எஸ்.எச். பீ.பீ. கருணாரத்ன அவர்களினால் நிகழ்த்தப்பட்டது.

2020 நவம்பர் 27 மற்றும் 28 ஆம் தேதிகளில் நான்கு நிகழ்நிலை அமர்வுகளில் பிஜிஐஎஸ் ஆராய்ச்சி காங்கிரஸின் மெய்நிகர் தொழில்நுட்ப அமர்வுகள் நடைபெற்றன. ரெஸ்கான் 2020 கிட்டத்தட்ட அனைத்து அரச பல்கலைக்கழகங்கள், தனியார் பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்நிறுவனங்களிலிருந்து மிகப்பரந்த பன்முகத்தன்மை கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்களை ஒன்றிணைத்து கருத்துகளைப் பகிரவும் புதிய புதிய கண்ணோட்டங்களை பல தலைப்புகளில் பகிர்ந்து கொள்ள முடிந்தது..நன்கு செய்யப்பட்ட மதிப்பாய்வைத் தொடர்ந்து 283 சுருக்கங்களில் இருந்து இருநூற்றி முப்பது (230) ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டன, இது ஒரு PGIS ரெஸ்கானுக்கு இதுவரை பெறப்பட்ட அதிக எண்ணிக்கையாகும மொத்தம் 30 மெய்நிகர் தொழில்நுட்ப அமர்வுகள் நான்கு வீடியோ கான்பரன்சிங் அறைகளைப் பயன்படுத்தி இரண்டு முழு நாட்களில் ஒவ்வொரு அமர்வும் இரண்டு மூத்த கல்வியாளர்களால் நடத்தப்பட்டது. 60 பேர் கொண்ட இளம் கல்வியாளர்கள் குழு, "கல்வி ஒருங்கிணைப்பாளர்களாக" தலைவர்கள், வழங்குநர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப குழுவினருக்கு இடையே நிகழ்நிலை முன்வைப்புகளை சுமூகமாக நடத்த உதவியது. அனைத்து சுருக்கங்களும், பூமி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம், கணிதம் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல், உயிரியல் விஞ்ஞானம், பௌதீக விஞ்ஞானம் மற்றும் விஞ்ஞான கற்கை என்ற ஐந்து பரந்த கருப்பொருள்களின் கீழ் வாய்வழியாக வழங்கப்பட்டன: RESCON 2020 நிகழ்நிலை அமர்வுகள் பட்டப்பின் படிப்பு கற்கை மாணவர்கள் மற்றும் பல்வேறு துறைசார் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தாங்கள் ஒருவரை ஒருவர் அறிந்துகொள்வதற்கான களமாகவும் அமைந்தது.

6.2 குறுங்கால நிகழ்ச்சிகள்



2020 இல் சில மேலதிகமான குறுகிய கால நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. அவையாவன **"காப்புரிமை முன் கலை தேடல் மற்றும் வரைவு பட்டறை", "ஜப்பானில் முதுகலை வாய்ப்புகள் பற்றிய பட்டறை", "மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் மறுசேர்க்கை டி.என்.ஏ தொழில்நுட்பம் பற்றிய பட்டறை", "தொழில் வழிகாட்டல் பட்டறை", "கணினி மற்றும் தரவு அறிவியல் தொடர்பான 2 நாள் குறுகிய பயிற்சிநெறி.** 2020 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு கூடுதல் மாநாடுகளும் நடைபெற்றன: விஞ்ஞான பீடத்துடன் இணைந்து நடாத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மருத்துவ புள்ளிவிபரவியல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு (ஜசிஇஎம்எஸ்), சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகள் மற்றும் சர்வதேச உறவுகள் அலுவலகத்துடன் இணைந்து நடாத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கான 2 வது சர்வதேச மாநாடு (ஈ.எம்.எம் 2020). ஆகிய இரண்டும் நிகழ்நிலை தளத்தின் மூலம் நடத்தப்பட்டன. ஆசிரியர்களுக்கான மெய்நிகர் கல்வி ஆராய்ச்சி மாநாடு 75 பேரின் பங்கேற்புடன் நடத்தப்பட்டது

PGIS ஆனது உள்நாட்டு தொழில்துறையினர் மற்றும் அரச மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கான ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்குகிறது.

அட்டவணை 9 : 2020 இல் நடைபெற்ற செயலமர்வுகள்

No.	நிகழ்ச்சி /தலைப்பு	ஒழங்குபடுத்தியது பீடம் /துறை /நிலை/. பிரிவு·	நடைபெற்ற திகதி	பங்குபற்றியோர எண்ணிக்கை
1.	மாணவர்கள், விஞ்ஞானிகள், ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்காக பயிர் வளர்ச்சிக்காக Dissecting "designer" genes. Seminar/Do genes hijack and play-hide-and-seek? நடத்தப்பட்டது	வி..ப.ப.நி – தாவர விஞ்ஞான கல்விச் சபை	Jan 22	45
2.	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை (NWSDB)பதவியணியினருக்கு **116** ஜீஜஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறிவி.	வி..ப.ப.நி மற்றும் பாரிய கொழும்பு நீர் மற்றம் கழிவுநீர் முகாமைத்துவ முன்னேற்ற முலீட்டுத் திட்டம் (GCWWMIIP)	Jan 27 - Feb 1	35
3.	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை (NWSDB) பதவியணியினருக்கு 117 ஜீஜஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறிவி.	வி..ப.ப.நி மற்றும் பாரிய கொழும்பு நீர் மற்றம் கழிவுநீர் முகாமைத்துவ முன்னேற்ற முலீட்டுத் திட்டம் (GCWWMIIP)	Feb 10 - 15	45
4.	ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தயாரிப்பு உருவாக்குநர்களுக்கான காப்புரிமை முன் கலை தேடல் மற்றும வரைவு குறித்த செயலமர்வு	வி..ப.ப.நி – தாவர விஞ்ஞான கல்வி சபை	Feb 12	12
5.	கல்வி ஊழியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான ஜப்பானில் பட்டப்படிப்பு வாய்ப்புகள் குறித்த செயலமர்வு	Embassy of Japan/SLJSC/InRO/PGIS	Feb 13	100
6.	18 ஆவது தத்துவ மானி மற்றம் தத்துவமானி முதுமாணிப் பட்டத்தை பயிலும் வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான யெலமர்வு	வி..ப.ப.நி	Feb 29- March 1	109

7.	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை பதவியணியினருக்கு **118** ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறிவி. (NWSDB)	வி..ப.ப.நி மற்றும் பாரிய கொழும்பு நீர் மற்றம் கழிவுநீர் முகாமைத்துவ முன்னேற்ற முலீட்டுத் திட்டம் (GCWWMIIP)	March 2 - 7	47
8.	இலங்கை மின்சார் சபை பதவியணியினருக்கு **119** ஆவ்து ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	வி..ப.ப.நி	July 3 - 6	09
9.	19 ஆவது தத்துவ மானி மற்றும் தத்துவமானி முதுமாணிப் பட்டத்தை பயிலும் வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான யெலமர்வு	வி..ப.ப.நி	July 10 - 12	87
10.	மத்திய மாகாணத்தைச் சேர்ந்த க.பொ.த உயர்தர உயிரியல் ஆசிரியர்களுக்கான மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு DNA தொழில்நுட்பம் குறித்த பட்டறை	வி..ப.ப.நி - விஞ்ஞான கல்விச்சபை, கல்வி அமைச்சு, கண்டி கல்வ வலயம்	July 11 - 12	41
11.	120th Short Course on GIS & Applications for Staff of the National Programme for Tuberculosis Control and Chest Diseases (NPTCCD), Ministry of Healthcare and Indigenous Medical Services	வி..ப.ப.நி – புவியியல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	July 27 - Aug 1	40
12.	121 ஆவ்து ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் மோட்டார் போக்குவரத்து தணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான குறுங்கால பாடநெறி	வி..ப.ப.நி – விஞ்ஞான கல்வி விஞ்ஞான கல்வி சபை	Sep 7 - 12	32
13.	வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு தொழில் வழிகாட்டல் அந்து எவர்த்தி செயற்படுவது	வி..ப.ப.நி – விஞ்ஞான கல்வி கல்வி சபை	Sep 11	45
14.	20 வி.பி.ப.நி.மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக ஆவது தத்துவ மானி மற்றம் தத்துவமானி முதுமாணிப் பட்டத்தை பயிலும் வி.பி.ப.நி. மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான யெலமர்வு	வி..ப.ப.நி	Sep 11 - 13	86
15.	பல்கலைக்கழக கல்வியாளர்கள், தொழில் வல்லுநர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், வணிக நிறுவனங்களில் அலுவலர்கள், பட்டப்பின் படிப்பு மற்றும் இளங்கலை மாணவர்களுக்கான கணினி மற்றும் தரவு அறிவியல் குறித்த 2 நாள் பாடநெறி.	வி..ப.ப.நி கணனி விஞ்ஞான மற்றும் புள்ளவிபவியல் கல்விச் சபை	Sep 12 - 13	50
16.	வனபாதுகாப்புத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான 122 ஆவ்து ஜீஐஎஸ் மற்றும் (உயர்தர) பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி இலங்கை கடற்படை, Airport and	வி..ப.ப.நி – புவியியவ் விஞ்ஞான கல்வி கல்வி சபை	Sep 21 - 26	13

	Aviation Services (இலங்கை), பல்கலைக்கழக கல்வியியலாளர்கள், ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் (NIFS)			

7. மனித வள மற்றும் பௌதிகவள அபிவிருத்தி

7.1 மனித வளங்கள்

பல அங்கத்தவர்கள் வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களிலும் ஆய்வுகூடங்களிலும் விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், செயலமர்வுகள். ஆய்வ நடவடிக்கைகளுக்காகக் கலந்து கொண்டனர். அத்துடன் ஒரு கல்விசார், ஒரு துணைக் கல்விசார் மற்றும் இரு கல்விசாரா வெற்றிடங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டில் நிரப்பப்பட்டன. விபபிநி பீட உத்தியோகத்தர்களும் கல்விசாரா உத்தியோகத்தர்களும் நிறுவன இலக்கை எய்துவதற்குத் தம்மாலான உயர் பங்களிப்பை வழங்கினர்.

அட்டவணை 10: கல்விசார் உத்தியோகத்தர்கள் (வருகைதரு)

கல்வி சபை	பாடம்	சிரே.பேரா./ பேரா./துணை பேரா.	சிரே.விரி./ விரி.	Instructor
மூலக்கூற்று உயிரியல் உயிர் இரசாயனவியல்	சிகிச்சை உயிர் இரசாயனவியல்	11	13	**03**
	ஆய்வு உயிர் இரசாயனவியல்	14	14	**10**
இரசாயன விஞ்ஞானம்	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல்	26	35	**13**
	கைத்தொழில் இரசாயனவியல்	14	13	**05**
	நனோ விஞ்ஞானமும் நனோ தொழிநுட்பமும்	28	33	**06**
புவி விஞ்ஞானம்	அனார்த்த முகாமை	05	17	**-**
	புவிசத்திரவியல் மற்றும் நீரியல் பொறியியல்	07	04	**02**
	GIS & தொலையெறிதல்	-	11	**08**
	புநஅழடழபல.ஐனெரளவசயைட ஆநெசயடள	13	21	**-**
	நீர் வள முகாமை	10	12	**-**
சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	உயிர் பல்வகைமை, சுற்றாடல் சுற்றுலாதுறை, சுற்றாடல் முகாமை, சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்	09	06	**02**
	Environmental Science	13	15	**02**
கணிதம்	கைத்தொழில் கணிதம்	03	14	**-**
பௌதீகவியல்	சடப்பொருள்களின் பௌதீகவியல்	04	11	**02**
	மருத்துவ பௌதீகவியல்	04	12	**-**
தாவர விஞ்ஞானம்	மருத்துவ நுண் உயிரியல்	06	25	**02**
	மருந்தகத் தாவரவியல்	17	21	**08**
விஞ்ஞானக் கல்வி	விஞ்ஞானக் கல்வி டிப்ளோமா	-	13	**-**
	விஞ்ஞானக் கல்வி	24	41	**01**
புள்ளி விபரவியல்	பிரயோகப் புள்ளிவிபரவியல் புள்ளி விபரவியல்	03	12	**-**
	கணணி விஞ்ஞானம	05	09	**04**

மற்றும் கணணி விஞ்ஞானம்	கணனி தரவு விஞ்ஞானம் தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம	05 05	16 16	**06**
விலங்கு விஞ்ஞானம்	பிரயோக நோய் பரவலியல்	05	10	**-**
	மொத்தம்	**231**	**394**	**74**

அட்டவணை 11: 31 டிசம்பர் 2020 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணியாளர்கள் மற்றும் தற்போதைய பணியாளர்கள் - அனைத்துப் பணியாளர்களும்

சேவை வகை	பதவி	சம்பளக் குறியீடு	DMS அங்கீகரிக்கப்பட்ட கேடர்	தற்போதுள்ள கேடர்		காலியிடங்கள்
				நிரந்தர	தற்காலிக	
மூத்த நிலை	இயக்குனர்	U - AC 5	01	01	-	-
	பேராசிரியர்	U - AC 5	05	-	-	03
	இணைப் பேராசிரியர்	U - AC 4		-	-	
	மூத்த விரிவுரையாளர் / விரிவுரையாளர் / விரிவுரையாளர் (தொழில்நுட்ப)	U - AC 3		01	01	
	மூத்த உதவிப் பதிவாளர்/ துணைப் பதிவாளர்	U - EX 2	01	01 (உதவிப் பதிவாளர்)	உதவிப் பதிவாளரால் உள்ளடக்கப்பட்ட கடமைகள்	
	மூத்த உதவியாளர்/ துணை பர்சார்	U - EX 2	01	01	-	-
மூத்த நிலை	அறிவியல் உதவியாளர்	U - AS 1	01	-	-	01
	உதவிப் பதிவாளர்	U - EX 1	01	01	-	-
	எலக்ட்ரானிக்ஸ் இன்ஜினியர்	U - EX 1	01	01	-	-
இரண்டாம் நிலை	தொழில்நுட்ப அதிகாரி (ஆடியோ விஷுவல்)	U - MT 1	01	01	-	-
	தொழில்நுட்ப அதிகாரி	U - MT 1	03	02	-	01
	மேலாண்மை உதவியாளர்	U - MN I	07	11	-	-
			04 (வைத்திருப்பவருக்கு தனிப்பட்டது)		-	-
	மேலாண்மை உதவியாளர் (ஸ்டோர் கீப்பிங்)	U - MN I	01	01	-	-
	மேலாண்மை உதவியாளர் (புத்தக பராமரிப்பு)	U - MN I	01	01	-	-
	மேலாண்மை உதவியாளர் (ஷெரா.ப்)	U - MN I	01	01	-	-
முதன்மை நிலை	இயக்கி	U - PL 3	03	02	-	01
	எலக்ட்ரீஷியன்	U - PL 3	01	-	-	01
	ஆய்வக உதவியாளர்	U - PL 2	01	-	-	01
	பணி உதவியாளர்	U - PL 1	04	03	-	01
	அலுவலக இயந்திர ஆபரேட்டர்	U - PL 1	01	-	-	01
*) தற்காலிக ஆராய்ச்சி உதவியாளர்		Fixed	02	-	02	-
*) தற்காலிக பயிற்றுவிப்பாளர்		Fixed	02	-	01	01

*) தற்காலிக ஆராய்ச்சி உதவியாளர் மற்றும் தற்காலிக பயிற்றுவிப்பாளர் பதவிகள் நிரந்தரமாக வகைப்படுத்தப்படவில்லை

அட்டவணை 12: பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (விபபிநி உத்தியோகத்தர்களுக்கானது)

நிகம்ச்சிக்கிட்டங்கள்	கேசிய /	நடைபெற்ற	காலம்	பங்குபற்றியவர்க
செயலமர்வும் இயலமை அபிவிருக்கியம்	**உள்நாடு**	2020.09.17	1 நாள்	02
ஊக்குவிப்ப கலா. டப்.டீ.சங்கிரசேன நிறுவன ரீதயான மீளாய்வு கொட்பான செயலமர்வ	உள்நாடு	30.09.2020	1 நாள்	29

7.2 பௌதீக வளங்கள்

பி.ஜி.ஐ.எஸ் இன் தரவு விஞ்ஞானப் பிரிவு புதிதாக நிறுவப்பட்ட உயர் செயல்திறன் சேவையகத்துடன் மேம்படுத்தப்பட்டது மற்றும் பி.ஜி.ஐ.எஸ் இன் 4 புதிய சேவையகங்களை இயக்குவதன் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டது

7.2.1 நூலகம் - பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்

அட்டவணை 13: 2020 ஆம் ஆண்டில் வாசிகசாலை ஒதுக்கீடு

விபபிபநி ஒதுக்கீடு - ரூபா. 223406.00

அட்டவணை 14: கொள்வனவு

புத்தகங்கள் - 11

ஆய்வுக் கட்டுரை - 161

அட்டவணை 15: வாசிகசாலை பயன்பாடு

பட்டப்பின் கல்வி	**-**	**713**
பட்டக்கல்வி	-	1386
நிரந்தர கல்விசார் பதவியணியினர்	-	131
நிரந்தர கல்வித்துணை பதவியணியினர்	-	01
உறுப்பினர்கள்		
தற்காலிக கல்விசார் பதவியணியினர்	-	17
தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்கள்	-	06
மொத்தம்	-	2254

அட்டவணை 16: வாசிகசாலையில் புத்தகங்களை இரவல் எடுத்தல்

பட்டப்பின் கல்வி மாணவர்	-	65
பட்டக்கல்வி மாணவர்	-	875
நிரந்தர கல்விசார் பதவியணியினர்	-	78
நிரந்தர கல்வித்துணை பதவியணியினர்	-	03
தற்காலிக கல்விசார் பதவியணியினர்	-	00
மொத்தம்	-	1021

அட்டவணை 17: உள்ளகப் பயன்பாடு

பட்டப்பின் கல்வி ஆய்வுக்கட்டுரை	-	57

8. நிர்வாக மற்றும் நிதிசார் அடைவுகள்

2020 ஆம் ஆண்டிற்காக விபபிநி முனைப்பழிப்புள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயம் ஒன்றைப் பெற்றுக் கொண்டது.

8.1 உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பான தரவுகள் 2020

அட்டவணை 18: நடைபெறும் அனைத்து மூலதனத் திட்டங்கள்

செயற்றிட்டத்தின் பெயர்	**ஒப்பந்ததாரரின் பெயர்**	**கேள்வித்தொகை VAT உடன் (ரூபா)**	**31.12.2019 வரை இடைக்காலக் கொடுப்பனவு (ரூபா)**	**பௌதீக முன்னேற்றம் %**

கூரை திருத்தம்	ராஜபக்ஷ் கன்ஸ்ரக்ஷன் பிரை	131,100,000	123,049,252	100%

அட்டவணை 19: 2019, 2020 ஆம் ஆண்டுளில் மொத்த வருமானம்

	2019 (ரூபா)	2020 (ரூபா)
மீண்டுவரும் நிதியம்	15,000,000	19,500,000.00
சுய நிதி செயற்பாடுகள் - தேறிய பெறுமதி	94,376,105	73,984,929.51
ஏனைய அனைத்து உள்ளக வருமானங்களும்	51,624,845	4750257.80
மொத்தம்	161,000,950	1,21,235,187.00

அட்டவணை 20: 2019 மற்றும் 2020 இல் மூலதனக் கொடுப்பனவு

மூலகனக் கொடுப்பனவு	அரச நிகியம்		பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட		மொத்தக் கொடுப்பனவ	
	2019 (ரூபா)	2020 (ரூபா)	2019 (ரூபா)	2020 (ரூபா)	2020 (ரூபா)	2019 (ரூபா)
கட்டிடம்	10,000,000	-	18,748,173	680955	28,748,173	680955
ஆய்வுகூடம் மற்றும் கற்பிக்கல் உபகரணம்	10,000,000	2500000	39,484,521	18081084	49,484,521	2058,084
காரியாலய உபகரணம்	--	-	1,599,416	1808744	1,599,416	1808744
வாசிகசாலைப் புக்ககங்கள் விளையாட்டுப் பாருட்கள்	--	--	161,505	223406	161,505	223406

				46470		
மொத்தம்	20,000,000	2500000	59,993,615	20794189	79,993,615	46470

அட்டவணை 21: மீண்டுவரும் செலவினம்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	செலவினம் (ரூபா)
தனிப்பட்ட வேதனங்கள் - கல்விசார்	25347979
தனிப்பட்ட வேதனங்கள் - கல்விசாரா	31597950
போக்குவரத்து செலவினம்	397000
விநியோகத்தர்கள்	4861994
பராமரிப்பு செலவினம்	1712909
ஒப்பந்த சேவைகள்	6827087
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினம்	18937333
பெறுமானத் தேய்வு	338585834
மொத்தம்	128206573

அட்டவணை 22: நிதி முன்னேற்ற ஆய்வு

விடயம்	2020
மீண்டுவரும் செலவினம் ஒரு மாணவருக்கு	100%
மூலதனம்	100%

அட்டவணை 23: நிதிசார் விளைவு தொடர்பான பகுப்பாய்வு

விடயம்	தனி மாணவருக்கான செலவினம்

ஒரு மாணவருக்கான மீண்டுவரும் செலவினம் (மீசெ/தனி மாணவர்)	95987.40

அட்டவணை 24: நிதி ஒதுக்கீடு பயன்பாடு முகாமத்துவம்

	ஒதுக்கீடு(மில்)	சகிடைத்தது பயன்படுத்தி (மில்)
மூலதன மானியம்	2.50	2.5
மீண்டெழும் மானியம்	19.5	19.5

அட்டவணை 25: ஆராய்ச்சி மானியம் பெறுவனவு (வெளிவாரி நிதியம் 2016-2020)

ஆண்டு	**ஆய்வு மானியங்கள் எண்ணிக்கை**	**பெறுமதி ரூ. மில்)**
2016	**5**	**19040010.00**
2017	**8**	**19874125.00**
2018	**4**	**14001100.00**
2019	**6**	**10288860.00**
2020	**4**	**995,000.00**

அட்டவணை 26: செயற்திட்ட செலவின விபரங்கள் (உள்ளூர் நிதியிடல்) ஆம் ஆண்டு 2020

பெயர் மற்றும் விபரங்கள்	**மானியம்**	**நிதியளிப்பு கவர்**	**தொ.மி.ஆ ரூபா.**
பேரா. ஆர்எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ.	6289	தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்	577 500.00
கலா.பீ.ஜீ.மன்கிலக்க	6291	டெக்சோ இன்டர்நஷனல் பிரை லிமிடட்	138000.00

அட்டவணை 27: செயற்திட்ட செலவின விபரங்கள் (வெளிநாட்டு நிதியிடல்) ஆம் ஆண்டு 2020

பெயர் மற்றம் விபரங்கள்	மானியம்	நிதியளிப்பு கவர்	தொ.மி.ஆ .
கலர் ஆர்.எஸ். ராஜகருணா	6284	பிரிடிஷஸ கொலொனியல் குரூப்	1200 USD
கலா. கே.பீ.எஸ்.என் ஜினதாச	LEF குருணாகல் குள செயற்திட்டம் (6286)	நயொன் டெக்னொலொஜிகல் பல்கலைக்கழகம்y (NEWRI-சிங்கப்பூர)	SGD $ 61169

9. தடைகளும் தீர்வுகளும்

நாடு பூராகவும் தொற்று நிலைமை காரணமாக 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக திட்டமிடப்பட்ட கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட திகதிகளில் நடாத்தவதற்கு முடியாமல்இருந்தது. இணையத்தளத்தினூடாக நிகழ்நிலை விரிவுரைகள் நடாத்தப்பட்டதுடன் மாற்று வழியாக கொவிட் 19 ஐத் தவிர்க்கும் வழிகாட்டல்களைப் பின்பற்றி அரையாண்டு பரீட்சைகள் நடாத்தப்பட்டன.

10. எதிர்காலத் திட்டங்கள்

- பதிவுச் செயற்பாடு, ஆவணங்களைப் பேணுதல், உபகரணங்களை ஒதுக்குதல், என்பவற்றிற்காக தரவு முகாமைத்துவத்திற்காக தகவல் தொகுதி ஒன்றை நிறுவுதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் உயர் மட்டத்திலான முழுமையான ஆராய்ச்சி நிலையமொன்றாக மேம்படுத்துவதற்காக நவீன உபகரணங்கள் / கருவிகளை கொள்வனவு செய்தல்.
- ஆய்வுகூடங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் செயற்திட்ட செயற்பாடுகளில் இடம்பெறும் தாமதங்களை தவிர்ப்பதற்காக ஆராய்ச்சி பொருள் களஞ்சிய வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் ஏனைய சந்தர்ப்பங்கள் தொடர்பாக மேம்படுத்தலுக்காக பொறிமுறையொன்றை செயற்படுத்துதல் (சமூக ஊடகம், விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் யூ டியுப் ஊடகம், ஊடக குழு மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்கு

இடையே அந்நிகழ்ச்சிகளை மேம்படுத்துவ தற்காக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறவக தூதுவர்கள் ஊடாக மேற்கொள்ளல்).

- தொழில் வழிகாட்டல்கள் மற்றும் ஆலோசனை பொறிமுறையொன்றை செயலமர்வுகள் மூலம் செயற்படுத்தல் அத்துடன் அலுவலகமொன்று மூலம் ஸ்தாபித்தல்.
- சிறந்த ஆராய்ச்சி படிமுறைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியொன்றை மேம்படுத்துவதை நோக்கி ஆய்வுகூடமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் கைத்தொழில்களுக்கு உதவும் வகையில் புதிய கைத்தொழில் சமூக செயற்பாடுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை செயற்படுத்துதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கல்.
- தற்போதைய தேவைகளை நிறைவேற்றும் புதிய பட்டப்பின் படிப்பு நிகழ்ச்சிகளை தயாரித்தலும் செயற்படுத்தலும்.
- உலகின் நவீன தலைப்புக்கள் தொடர்பான மாநாடுகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்..
- நிலைபேறான அபிவிருத்திக் கொள்கைகளுக்கு அமைய சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களில் இருந்து பாதுகாத்தல் மற்றும் குறைத்தல் என்பனவற்றிற்காகப் பொறுத்தமான தந்திரோபாய வழிகளை தொடர்ந்து செயற்படுத்தல்.
- பல்கலைக்கழகத்தைத் தரப்படுத்தலில் உயர் நிலையை எய்துவதற்காக அதிகளவில் வெளிநாட்டு மாணவர்களைக் கவருதல் மற்றும் பதிவு செய்தல்.

11. நிலைபேறான வளர்ச்சி

11.1 2020 ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் கல்வி நிறுவனத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்

- கழிவுகளை பிரிக்கும் திட்டத்தை முன்மொழிதல் மற்றும் தனித் தொட்டிகளை அறிமுகம் செய்தல்.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட சேகரிப்பாளர்களுக்கு பிரிக்கப்பட்ட கழிவுகளை ஒப்படைத்தல்.
- கழிவு கடதாசி மற்றும் பொலிதீன் என்பன பிரிக்கப்பட்டு மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டன.
- ஆய்வுகூடங்களில் காணப்படும் உருளைகள் (சிலிண்டர்கள்) கட்டிடத்திற்கு வெளியே அமைந்திருந்ததுடன், கசிவு இல்லாத எரிவாயு இணைப்புகள் நிற வரிகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டிருந்தன.
- இரசாயன நச்சுக்கள் மற்றும் ஆபத்துக்களைத் தவிர்ப்பதற்காக ஆராய்ச்சியாளர்கள் தங்கள் கரைப்பான் அடிப்படையிலான செயல்பாடுகளுக்கு ∴பியூம் ஹூட்களைப் பயன்படுத்துமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள். ∴பியூம் ஹூட்கள் முறையான பொறிமுறையுடன் மாசடைந்த வளியை வெளியிடக் கூடியவாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

- ஆய்வுகூடப் பயன்பாட்டாளர்கள் தமது ஆய்வுகளின் போது ஆய்வுகூட மேலங்கிகள் மற்றும் பாதுகாப்பு கண்ணாடிகளை அணியுமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- உயிர் ஆபத்தை விளைவிக்கும் கழிவுகளை அகற்றுவதற்காக அழுத்த அனற்கலங்களில் கொதிக்க வைக்கும் முறையை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- இரசாயனக் கழிவுகள் விசேடமாக ஒதுக்கப்பட்ட மூழ்கிகளுக்கு அனுப்பப்படுவதுடன். திரவ கழிவுகள் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட நிலத்தடி குழிகளில் வடிகட்டப்படக் கூடியவாறு கழிவு முகாமை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- பசுமை சுற்றாடல் பாதுகாப்பு முறையாக மரங்கள் மற்றும் அலங்கார தாவரங்கள் கட்டிடங்களுக்கு வெளியேயும் உள்ளேயும் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- தரமான இரசாயன சேமிப்பு பெட்டிகள் பயன்படுத்தப்பட்டு, நிலையான நிலைமைகளின் கீழ் இரசாயன சேமிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- தீயணைப்பு பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் நிலையான ஆய்வக பாதுகாப்பு உள்ளிட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் சரியாக நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- காற்று வெளியேற்றும் விசிறிகள் ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் வகுப்பு அறைகளினுள்ளும் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- கடதாசியற்ற பயனுள்ள தகவல் தொடர்பு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மின்னஞ்சல், எம்ஐஎஸ் மற்றும் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட எஸ்எம்எஸ் முறைமை.
- சக்தியின் வினைத்திறனான பயன்பாட்டை மேம்படுத்துதல்.
    - சாதாரண மின் குமிழுக்குப் பதில் ஒளி காலும் இருவாயிகளை (LED) அறிமுகம் செய்தல்.
    - இயக்க உணரி மின்குமிழ்களை அறிமுகம் செய்தல்.
    - தூய சக்தியை வழங்க சூரிய கலங்களை அறிமுகம் செய்தல்.
    - சக்தியின் வினைத்திறனான பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்க திறன் மேம்பாட்டு திட்டங்களை நடத்துதல்.

11.2 2020 ஆம் ஆண்டில் நிலைபேறான அபிவிருத்தித் திட்டங்களுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகள்

மாணவர் பெயர்	ஆராய்ச்சி தலைப்பு
பிரசன்ன, எம்.ஜீ.எம்	இலங்கையின் கிழக்குக் கடற்கரையில் உள்ள பொத்துவில் முதல் ஒகாண்டா வரையிலான குளம் மற்றும் பெரிய முகத்துவாரப் பகுதியில் சமூக அமைப்பு மற்றும் செயற்பாடுகள்
நவீந்திரகுமார், ஜி	இலங்கையில் மழை, வெப்பநிலை மற்றும் பேரழிவின் மிதமான மற்றும் தீவிர நிலைகளில் வரலாற்று போக்குகள்
ஜயவர்தன பீ.ஏ.வை.பீ	மாநகர திடக்கழிவுகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட டீஐழுஊர்யுசு ஐ நிலப்பரப்பு எடுப்பான்களுடன் தொடர்புடைய கொந்தளிப்பான கரிம சேர்மங்களை அகற்றும் திறன்
ரூபசிங்ஹ ஆர்.ரீ	இலங்கையின் பல்வேறு காலநிலை மண்டலங்களில் நிலத்தடி நீர் மற்றும் மண்ணில் உள்ள முக்கிய மற்றும் மூலக்கூறு கூறுகளின் விநியோகம் மற்றும் இயக்கம் - மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் விவசாயத்துடனான தொடர்பு
சதுரங்க ஆர்.ஏ.ஜே	கம்பஹா மாவட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் குவிக்கப்பட்ட வைப்புகளின் இரசாயன பகுப்பாய்வு
ராஜேந்திரன் ஆர்	கிழக்கு மாகாணத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயற்கை உப்பு நீரியல் அமைப்புகளை கடின உலோகக் கலவைகளால் மாசுபடுத்துவது தொடர்பான ஆய்வு.

அத்தகொட டீ.ஆர்.ஏ.எம்.ரீ.ஆர்	பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளின் கீழ் சிப்ரோ.ப்ளோக்சசினின் நீர் போக்குவரத்து கேரியராக மைக்ரோபிளாஸ்டிக்
குணரத்ன ஆர்.எம்.வீ.என்	தொழில்துறை மண்ணிலிருந்து அபாயகரமான கடினமான உலோகங்களை பிரித்தெடுத்தல்
ரஹிமன் ஏ.ஏ.ஏ	ENGINEERED CLAY -BIOCHAR COMPOSITE FOR TRAPPING ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN FROM AQUEOUS MEDIA
ரத்னாயக்க ஆர்.எம்.கே	2014 ஆம் ஆண்டில் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் கிரீன்ஹவுஸ் (CARBON FOOTPRINT) உமிழ்வு
ஹப்புஆரச்சி எச்.கே.ஐ.சீ	நகர்ப்புற குளங்களில் நீரின் தரத்தை பரிசோதித்தல் - குருநாகல் குளத்தின் நிகழ்வு ஆய்வு
வீரசூரியகெதர எம்.எஸ்	ADSORPTIVE REMOVAL OF ANTIBIOTIC OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE USING BIOCHAR MONTMORILLONITE CLAY COMPOSITE
தலங்கம டீ.ஏ.கே.எல்	பெரிய மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரங்களைக் கொண்ட அமைப்புகளிலிருந்து கடினமான உலோகங்களை அகற்றுவது தாவர வளர்ச்சியை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பது பற்றிய ஆய்வு
தனபால டப்.ஏ.எம்.என்.எஸ்	இலங்கையின் ஹல்கொல்லா வெப்பமண்டல சமவெளிகளில் ஈரமான பசுமையான காடுகளின் பாதுகாப்பு
உமா சுதன் எஸ்.	இலங்கையின் கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நன்னீர் அமைப்புகளில் பறவைகளின் பன்முகத்தன்மையை நீர் தரம் எவ்வாறு பாதிக்கிறது
சிவாசிங்கம் ஏ.	இலங்கையின் யாழ் குடாநாட்டில் உள்ள ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் பூர்வீக தாவர இனங்களின் ஒப்பீடு
அமன்தாகோன் ஏ.எம்.ரீ.ஐ.	இலங்கையின் இயற்பியல் இரசாயனவியல் அளவுருக்கள் மற்றும் நீர்வாழ் மக்களுடன் இணைந்து பேராதனை பல்கலைக்கழக சரசவி ஓயாவில் நீரின் தன்மையை நிர்ணயிப்பதற்கான ஒப்பீட்டு ஆய்வு
வெத்தசிங்ஹ டீ.எஸ்.எம்	கடலோர வண்டல் மாறும் மாதிரியின் வளர்ச்சி.
கொஸ்கஹகும்புற கே.என்.எம்.எச்.எச்	IMPACTS OF ASSOCIATED ANIONS ON LEAD UPTAKE BY PISTIA STRATIOTES AND SALVINIA MOLESTA: A NEW PERSPECTIVE FOR PHYTOREMEDIATION
விதானகே ஏ.பீ.என்	நீர் சுத்திகரிப்புக்கு முன்னும் பின்னும் ரஹஸ் எல்ல நீர்நிலைகளின் நீரின் தரம் மற்றும் பாக்டீரியோ அளவுருக்களை கண்காணித்தல்
aஜயதிலக்க எம்.எஸ்	மஹா ஓயா நீரின் தரத்தில் உள்ள தொழில்துறை சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளின் தாக்கம்

நிதி அறிக்கை 2020

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான
நிதி நிலைமைக் கூற்று

	குறிப்பு	2020.12.31 இல் உள்ளவாறு	2019.12.31 இல் உள்ளவாறு
		ரூபா	ரூபா
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	**1**	31,581,279	35,864,154
பெறவேண்டியவை	**2**	37,545,648	40,087,645
பதவியணிக்கான முற்பணங்களும் கடன்களும்	**3**	1,285,858	1,580,895
இருப்புக்கள்	**4**	2,566,033	2,411,010
மொத்த நடை முறைச் சொத்துக்கள்		**72,978,819**	**79,943,704**
நடைமுறையால்லாச் சொத்துக்கள்			
பதவியணிக்கான முற்பணங்களுள் கடன்களும்	**3**	2,988,656	2,615,205
முதலீடுகள்	**5**	429,868,066	410,650,564
நிதி முறைகேடுகள்		50,338,160	50,338,160
அருவச் சொத்துக்கள்	**6**	233,751	247,551
ஆதனங்கள் பொறிகள் உபகரணங்கள்	**7**	225,919,717	241,260,174
மொத்த நடை முறையல்லாச் சொத்துக்கள்		**709,348,350**	**705,111,654**
மொத்த சொத்துக்கள்		**782,327,168**	**785,055,358**
பொறுப்புக்கள்			
நடைமுறைச் பொறுப்புக்கள்			
அட்டுறு	**8**	8,350,767	9,356,853
செலுத்த வேண்டியவைகள்	**9**	12,411,610	23,039,369
செலுத்தவேண்டிய வைப்புக்கள்	**10**	9,288,566	9,192,696
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்		20,688,162	7,949,592
ஏற்பாடுகள்	**11**	8,887,549	8,209,497
மொத்த நடைமுறை பொறுப்புக்கள்		**59,626,655**	**57,748,005**
நடைமுறையால் பொறுப்புக்கள்			
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	**12**	9,355,471	9,006,825
நிதியங்கள்	**13**	11,430,184	11,881,515
செலுத்தவேண்டிய வைப்புக்கள்	**10**	3,815,000	3,187,000
மொத்த நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்		**24,600,655**	**24,075,340**
மொத்த பொறுப்புக்கள்		**84,227,310**	**81,823,346**
தேறிய சொத்துக்கள்		**698,099,859**	**703,232,013**

உரிமை			
பொது ஒதுக்கம்		552,376,450	535,021,423
மட்டுப்படுத்தப்படட்ட நிதியம்	**14**	9,589,332	14,754,538
மூலதன மானியம்		121,343,714	137,149,617
மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு		14,790,363	16,306,435
மொத்த உரிமை		**698,099,858**	**703,232,013**

1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தினதும் ஏனைய நியதிச்சட்ட தேவைப்பாடுகளுடனும் நீதிக்கூற்றுக்கள் இணங்குகின்றன.

**.....

ஏ.எம்.எம்.ஆர்.ஏ. பிரியசாந்த

பிரதி நிதியாளர் (பதில்)

நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கும் சமர்ப்பிப்பதற்கும் முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது. இந்நிதிக்கூற்றுக்களில் இயக்குனர் சபை சார்பாக கையொப்பமிட்டும் உள்ளது.

**.....

பேரா. ஏச்.எம்.ரீ.சீ.ஏ. பிட்டவல

பதில் பணிப்பாளர்

7 முதல் 11 வரையான பக்கங்கள் குறிப்புக்கள் மற்றும் கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முக்கியமான பாகங்களாக உள்ளன.

27.02.2021

**ஆங்கில உரையின் மொழிபெயர்ப்பு.

**ஆங்கில ஆவணத்தில் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று

	குறிப்பு	2020	2019
வருமானம்		ரூபா	ரூபா
அரச மானியம் (மீண்டெழும்)		19,500,000	15,000,000
தொடர்பாடல் கட்டணங்கள்		1,502,000	1,456,500
பரீட்சைக்கட்டணங்கள்		46,401,480	86,262,905
நிகழ்ச்சி கட்டணம		4,300,250	4,217,000
பதிவுக் கட்டணம்	**15**	4,924,126	2,887,091
நானாவித வருமானம்		1,355,875	1,571,800
ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ்வருமானம்		87,700	71,200
மருத்துவ கட்டணங்கள்		271,060	133,300
வாகன வாடகை கட்டணங்கள்		195,421	392,605
நூலக டிக்கட்		927,000	757,500
மேற்பார்வை கட்டணங்கள்		689,000	656,000
வட்டி வருமானம்	**16**	29,717,172	31,727,071
பென்ச் கட்டணங்கள்		577,500	955,000
செலாவணி இலாபம் நட்டம்		4,504,438	1,177,709
மூலதன மானிய காலக்கழிவு	**17**	18,305,903	16,109,457
ஆராய்ச்சி மானியவருமானம்		10,786,604	14,912,978
		144,045,528	**178,288,115**
செலவினங்கள்			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள்	**18**	56,945,929	63,151,294
பிரயாணம்	**19**	335,489	805,036
வழங்கலும் நுகர்வும்	**20**	4,861,994	5,100,147
பராமரிப்பு	**21**	1,712,909	2,348,768
ஒப்பந்த சேவைகள்	**22**	6,827,087	7,138,552
ஏனைய செலவினங்கள்	**23**	18,937,333	28,114,334
பெறுமானத்தேய்வு	**24**	38,585,834	30,825,832
		128,206,573	**137,483,964**
ஆண்டிற்கான தேறிய மிகை பற்றாக்குறை		**15,838,955**	**40,804,151**

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்
2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

	2020	2019
செயற்பாட்டு நடவடிகல்களிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்		
சாதாரன நடவடிக்கைகளான மிகை	15,838,955	40,804,151
காசல்லாத அசைவுகள்		
பெறுமாத்தேய்வும் காலக்கழிவும்	38,647,134	30,884,781
மூலதன மானியத்திற்காக காலக்கழிவு	(18,305,903)	(16,109,457)
வட்டி வருமானம்	(29,717,172)	(31,727,071)
கணக்கர்ய்வு கட்டணத்திற்கான அதிகரிப்பு/ குறைவு	(338,790)	(362,363)
பணிக்கொடை ஏறபாட்டிற்கான அதிகரிப்பு/ குறைவு	348,646	2,328,550
பாதுகாப்பு கட்டணங்களுக்கான ஏற்பாடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	-	(256,620)
வருகை விரிவுரையாளர் கட்டணங்களுக்கான ஏற்பாடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	1,016,843	(1,199,974)
துப்புரவு சேவைகளுக்கான ஏற்பாடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	-	(104,400)
தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான செயற்பாட்டு மிகை	**7,489,713**	**24,257,597**
பெற வேண்டியவைகளில் அதிகரிப்பு /குறைவு	972,194	(12,351,893)
கடன் மற்றும் முற்பணங்களில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(78,414)	(154,445)
இருப்புக்களில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(155,025)	89,401
அட்டுறு செலவினங்களில் அதிகரிப்பு /குறைவு	1,945,348	1,644,358
செலுத்த வேண்டியவைகளில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(10,749,632)	4,563,433
மீள்செலுத்த வேண்டிய வைப்புக்களில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	723,870	1,689,500
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தில் அதிகரிப்பு/ குறைவு	12,738,570	4,897,762
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசு	**12,886,624**	**24,635,713**
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்		
ஆதனங்கள், பொறிகள் உபகரணங்கள் கொள்வனவு	(26,260,173)	(79,865,739)
கற்பனைச் சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(47,500)	(180,000)
நிலையான வைப்புக்களிலான மதலீடு	(238,962,982)	(31,104,723)
நிலையான வைப்பு மீளப் பெறல்	219,745,480	19,141,239
வட்டி வருமானம்	31,255,057	32,242,264

முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	**(14,270,118)**	**(59,766,959)**
நிதிச் செயற்பாடுகளினால் உருவான காசு		
அரச மூலதன மானியங்கள்	2,500,000	20,000,000
புலமைப் பரிசில் நிதியம்	33,281	103,728
செயலமர்வு மற்றும் நிசிகழ்ச்சி	-	(3,450)
ஆராய்ச்சி மானிய பெறுவனவுகள்	9,806,795	12,505,622
ஆராய்ச்சி மானிய கொடுப்பனவு	(15,239,457)	(15,351,754)
நிதிச் செயற்பாடுகளினால் உருவான தேறிய காசு	**(2,899,381)**	**17,254,146**
காசு மற்றும் காசுக்கு சமனானவை அதிகரிப்பு/குறைவு	(4,282,875)	(17,877,100)
ஆண்டின் ஆரம்பபத்தில் காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	35,864,154	53,741,254
ஆண்டின் இறுதியில் காசு மறறும் அதற்கு சமமானவை	**31,581,279**	**35,864,154**

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
பாதீடு மற்றும் உள்ளவாறானவை தொடர்பான ஒப்பீடு

வருமானம்	குறிப்பு	2020 உள்ளவாறு ரூபா	2020 பாதீடு ரூபா
அரச மானியம் (மீண்டெழும்)		19,500,000	20,000,000
செயல்திட்ட கட்டணங்கள்		1,502,000	1,745,000
வகுப்புக் கடடணங்கள		46,401,480	56,300,000
பதிவுக் கட்டணம்		4,300,250	3,600,000
நானாவித வருமானம்	**15**	4,924,126	3,853,000
ஏனைய வருமானம்		1,355,875	1,375,000
மருத்துவ கட்டணங்கள்		87,700	92,000
சுநிநயவ ஊழரசளந குநந		271,060	350,000
சேவைகளும் வசதிகள் கட்டணங்கள்		195,421	175,000
வாகன வாடகை கட்டணம்		927,000	920,000
நூலக டிக்கட்		689,000	620,000
மேற்பார்வை கட்டணங்கள்	**16**	29,717,172	27,442,000
முதலீட்டு வருமானம்		577,500	477,000
பென்ச் கட்டணங்கள்		4,504,438	
செலாவணி இலாபம் நட்டம்	**17**	18,305,903	
மூலதன மானிய காலக்கழிவு		10,786,604	-
ஆராய்ச்சி மானிய வருமானம்		**144,045,528**	**116,949,000**
செலவினங்கள்			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள்	**18**	56,945,929	72,687,000
பிரயாணம்	**19**	335,489	2,410,000
வழங்கலும் நுகர்வும்	**20**	4,861,994	6,958,000
பராமரிப்பு	**21**	1,712,909	5,100,000
ஒப்பந்த சேவைகள்	**22**	6,827,087	10,205,000
ஏனைய செலவினங்கள்	**23**	18,937,333	19,589,000
பெறுமானத்தேய்வு	**24**	38,585,834	-
		128,206,573	**116,949,000**
ஆண்டிற்கான தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை		**15,838,955**	**-**

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று

	மூலதன மானியம்	**மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்**	**நிறுத்திவைக்கப்பட்ட உழைப்பு**	**மொத்தம்**
01.01.2020 இல் உள்ளவாறு	**137,149,617**	**16,306,435**	**535,021,423**	**688,477,475**
காலப்பகுதிக்கான மிகை அல்லது பற்றாக்குறை			15,838,955	15,838,955
				-
மூலதன மானியங்கள் பெறுகை	2,500,000			2,500,000
				-
பொது ஒதுக்கத்திற்கு மாற்றம்		(1,516,072)	1,516,072	-
				-
மானியத்திற்கான காலக்கழிவு	(18,305,903)			(18,305,903)
				-
2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான	**121,343,714**	**14,790,363**	**552,376,450**	**688,510,527**

நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள்

1.1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவகம்

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் 1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவு மற்றும் 24 ஆம் பிரிவின் கீழ் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவினால் விதிக்கப்பட்ட கட்டளைச் சட்டத்தின் மூலம் 1976 ஆம் ஆண்டின் போது ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

1.1.2 அடிப்படை செயற்பாடுகள் மற்றும் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் தன்மை

விஞ்ஞானம் தொடர்பான உயர் கல்வியை வழங்குதல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

1.1.3 தயாரித்தல் அடிப்படை

(அ) இணக்கக் கூற்று

நிதிக் கூற்றுக்களுன் நிதி நிலைமைக் கூற்று, நிதிச் செயலாற்றல் தொடர்பான கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் தொடர்பான கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று, நிதி கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள் மற்றும் பாதீடு இணக்கக் கூற்றுக்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்தின் நிதிக் நிலைமைக் கூற்றுக்கள், நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றுக்கள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் மற்றும் அட்டுறு அடிப்படையில் கணக்குகளுக்கான இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு ஏற்ப தயாரிக்கப்படுகின்றன. விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் பின்பற்றும் அனைத்து கணக்கீட்டு கொள்கைகளும் முன்னைய ஆண்டிற்கு ஏற்ப உள்ளன மற்றும் தேவைப்படும்போது தற்போதைய ஆண்டின் புள்ளிவிவரங்களில் மாற்றங்கள் புறம்பாக வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) மதிப்பீட்டு அடிப்படை

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்கள் வரலாற்று கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுவதுடன் அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சந்தர்ப்பங்கள் தவிர நிதிப் பெறுமதி அடிப்படையில் மாற்றங்கள் கருத்திற் கொள்ளப்படுவதில்லை.

(இ) பயன்படுத்தப்படும் நிதிக்கூற்றுக்கள் சமர்ப்பிக்கப்படும் செலாவணி

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினால் பயன்படுத்தும் நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை ரூபாயில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) தொடர்ந்தியங்குதல்

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்ந்தியங்குதல் என்ற அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.2 சொத்துக்கள் மற்றும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படை

1.2.1 ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

நிலங்கள், கட்டிடங்கள், ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் சாதனங்கள், நூலக புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற சொத்துக்கள் ஆகியவை அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்பட்ட, ஆராய்ச்சி சார்ந்த, உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட நிதிகள் மற்றும் மானியங்கள் மூலம் பெறப்பட்ட பொருட்கள்

(அ) ஏற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் மதிப்பீட்டு அடிப்படை

ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள், அந்த உருப்படிகள் ஊடாக கிடைக்கம் எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் நிறுவனத்திற்கு வரக்கூடிய வாயப்புக்கள் அத்த உருப்படிகளின் கிரயம் நம்பத்தகுந்த முறையில் அளவிட முடியும் என்றால் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் திரட்டிய தேய்மானம் கழிக்கப்பட்ட கிரயத்தில் காண்பிக்கப்படுகின்றன. ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் கிரயம் என்பது கொள்விலை அல்லது நிர்மாண செலவு மற்றும் அதற்கான தொடர்ச்சியான செலவுகள் ஆகும்.

(ஆ) கிரயம்

ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் கிரயத்தினுள் அவற்றின் கொள்வனவு அல்லது நிர்மாணக் கிரயம் அவற்றின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பயன்பாட்டினை பெற்றுக்கொள்வதற்காக செயற்படு நிலைமைக்கு வருவதற்கு நேரடியாக நேரடி காரணியான கிரயம் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) காணப்படும் நிலையான சொத்துக்கள் காரணமாக பின்னர் ஏற்படும் செலவினம்

கற்பனை நிலையான சொத்துக்களால் ஏற்படும் செலவுகள், பின்வரும் அளவுகோல்களை பூர்த்தி செய்யத் தவறினால் அத்தகைய சந்தர்ப்பத்தில், இநிதி செயற்பாடு தொடர்பான கூற்று தயாரிக்கப்படும். அவ்வாறான சந்தர்ப்பத்தில் அச்செலவினம் மூலதனமாக்கப்பட்டு தொடர்புடைய அடிப்படையில் தேய்மானம் செய்யப்படுகின்றன.

- நிலையான சொத்துக்களின் சந்தை மதிப்பு அதன் பின்னர் அதிகரித்துள்ளது.
- சொத்து இயலளவு அதிகரிக்கிறது.
- உற்பத்தியின் தரத்தில் நிலைபேறான முன்னேற்றம் அல்லது செயற்பாட்டு செலவுகளில் குறைவொன்று இடம்பெறல்
- பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவை சொத்தின் ஆயுளை கணிசமாக நீடிப்பதாக நிரூபிக்கப்பட்டால்.

(ஈ) பெறுமானத்தேய்வு

பெறுமானத்தேய்வு ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஆக்கபூர்வமான ஆயட்காலத்தின் பிரகாரம் அதனை பயன்பாட்டிற்கு வழங்கியத திகதி

முதல் நிதி செயற்பாடு தொடர்பான கூற்றில் எளிய முறைமை இனங்காணப்படும். மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செயற்திறனான காலப்பகுதி பின்வருமாகும்.

விபரம்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஆயுட்காலம்
ஆய்வுகூட கற்பித்தல் உபகரணங்கள்	5 ஆண்டுகள்
மோட்டார் வாகனங்கள்	5 ஆண்டுகள்
நூலக புத்தகங்கள் சஞ்சிகைகள்	5 ஆண்டுகள்
தொலைபேசிகள்	10 ஆண்டுகள்
ஏனைய உபகரணங்கள்	5 ஆண்டுகள்
கட்டிடங்கள்	20 ஆண்டுகள்
விளையாட்டு உபகரணங்கள்	5 ஆண்டுகள்

பெறுமானத்தேய்வு முறைமை பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு சுற்றறிக்கை இல 649 இல் குறிப்பிடப்பட்ட சதவீதத்தின் பிரகாரம் பயன்படுத்தப்படுவதுடன் தொடர்ந்து முன்னெடுத்து செல்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

(உ) காணி

புதிய கட்டிடம் கட்டப்பட்டு வரும் நிலத்தின் உரிமை இன்னும் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்படவில்லை. எனவே, நிலத்தின் பெறுமதி கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை. எவ்வாறாயினும், விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் பேரதெனனிய பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும் (1996 இன் 01 ஆம் இலக்க மற்றும் 1996 பெப்ரவரி 12 ஆந் திகதிய விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகச் சட்டம்).

1.2.2 இருப்புக்கள்

இருப்பு மற்றும் தேறிய கைக்கெட்டிய பெறுமதி ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் காட்டப்படுகின்றன. பொதுவாக, கிரயம், முதலில் வந்தவை, முதலில் வழங்கப்பட்ட அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன, மேலும் இருப்புக்களைப் பெறுவதற்கான செலவு மற்றும் அதன் தற்போதைய இருப்பிடம் மற்றும் இருப்பிடத்திற்கு கொண்டு வரும் செலவினங்களையும் உள்ளடக்குகின்றது.

1.2.3 கற்பனை சொத்துக்கள்

கற்பனைச் சொத்தொன்று என நம்பத்தகுந்த முறையில் அளவிட முடியும் மற்றும் அதன் விளைவாக எதிர்பார்க்கப்படும் எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் பல்கலைக்கழகத்தில் பாயும் போது மட்டுமே ஒரு அருவமான சொத்து 2020 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது Blue lotus 360 (மேம்படுத்தப்பட்ட தயாரிப்பு) கணக்கீட்டு மென்பொருளுக்கான காலக்கழிவு 2020 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பமாகி. 5 ஆண்டுகளுக்கு இது

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 20 இன் பிரகாரம் காலக்கழிவு மேற்கொள்ளப்படும்.

1.2.4 பெறவேண்டியவை

பெறவேண்டியவை அவை தீர்வையாகும் என மதிப்பிடப்பட்டு காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.2.5 காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவைகளும்

காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவைகளும் காசு மற்றும் வங்கியில் எஞ்சியுள்ள வைப்புக்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை வங்கியின் பேராதனைக் கிளையில் பராமரிக்கப்படும் 2233593 ஆம் இலக்க ஆர்எப்சீ கணக்கில் வெளிநாட்டு நாணயங்கள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள், பெறத்தக்கவைகள் மற்றும் செலுத்த வேண்டிய திகதிகளின் பரிமாற்ற விகிதத்தில் உள்நாட்டு நாணயமாக மாற்றப்படுகிறது. மத்திய வங்கியின் அன்னியச் செலாவணி பரிமாற்றல் இழப்பு ஆண்டு இறுதி பரிமாற்ற வீதத்தைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது

1.2.6 ரூபா 50,338,160.18 ஆன பண மோசடி

கணக்காய்வாளர் அதிபதி திணைக்களத்தினால் 26.07.2018 அன்று வழங்கப்பட்ட இறுதி தடயவியல் கணக்காய்வு அறிக்கையின்படி, முன்னாள் சிரேஷ்ட உதவி நிதியாளர் டபிள்யூ.எம்.எஸ்.எம்.எஸ். இத்தமல்வெல நிலையான வைப்புக்களை இரத்துச்செய்து மோசடியாக பெற்றுக்கொண்ட, தொகை காரணமாக ஏற்பட்ட மூலதன நட்டமான ரூபா 50,338,160.18 (மீள் வைப்புச் செய்யப்பட்ட (ரூபா 5,000,000.00) தவிர அவர்களால் இனங்காணப்பட்டது. டபிள்யூ.எம்.எம்.எஸ்.எம் இத்தவெல அவர்களால் 2008.03.14 முதல் 2017.11.30 வரையான காலப்பகுதியில் மோசடியான முறையில் மீளப்பெற்ற நிலையான வைப்புக்கள் காரணமாக ரூபா 24,346,723 வட்டி வருமானம் இழக்கப்பட்டதாக அந்த அறிக்கையில் மேலும் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பாக MC /B43167 /17 ஆம் இலக்க வழக்கு கண்டி நீதிவான் நீதிமன்றத்தில் வழக்கு விசாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இழப்புகளை அறவிட்டுக்கொள்வதற்காக சட்டமா அதிபர் திணைக்களம் டபிள்யூ.எம்.எஸ்.எம்.எஸ். இத்தமல்வெலவிற்கு எதிராக (DC/1196/20) ஆம் இலக்க சிவில் வழக்கொன்றை தாக்கல் செய்துள்ளது. எமது சட்டத்தரணிகளின் பார்வையில் நிதி இழப்பை மீண்டிக்கொள்வதற்கு உயர்ந்த நம்பிக்கையொன்று காணப்படுகின்றது. ஆதலால் நிதி முறைகேடான ரூபா 50,338,160 தொகை நடைமுறைச் சொத்துக்களின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.3 பொறுப்புகள் மற்றும் ஏற்பாடுகள்

ஐந்தொகை திகதியில் அறியப்பட்ட அனைத்து பொறுப்புக்களும் நிதி நிலைமைக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றின் பெறுமதி திட்டவட்டமாக நிச்சியக்க முடியாத பொறுப்புகளுக்காக போதியளவு நிதிஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஐந்தொகை திகதியிலிருந்து ஓராண்டிற்கு பின்னர் செலுத்த வேண்டியவை நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புகளாகக் கருதப்படுகின்றன.

அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதீட்டின் அடிப்படையில் கோரப்படாத அனைத்து விரிவுரை கட்டணங்களுக்காக நிதி கூற்றுக்களில் நிதிஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

1.3.1 ஊழியர் நலன்கள் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்

31.12.2020 ஆம் திகதியில் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 19 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆயுட்கணிப்பீட்டினைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. 31.12.2020 ஆந் திகதியில் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 19 இன் பிரகாரம் (ஊழியர் நலன்கள்) கணிக்கப்பட்டுள்ளது. நியமத்தின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் வெளிப்படுத்தல்கள் கணக்குகளில் மேற்கொள்ள்பட்டுள்ளன.

1.3.2 பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதிய (UPF)மற்றும் பல்கலைக்கழக ஓய்வூதிய நிதியம்

இலங்கையின் தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழக சட்டத்தின் படி ஒவ்வொரு பணியாளரின் சம்பளத்திலும் பல்கலைக்கழகமும் ஊழியர்களும் முறையே 15%, 7% மற்றும் 10% என பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியத்திற்கு பங்களிப்பு செய்யப்படுகின்றன. அவ்வாறே பல்கலைக்கழக ஓய்வூதியம் பெறும் ஊழியர்களிடமிருந்து நிதியத்திற்கு 8% பங்களிப்பு செய்கிறது. அத்துடன் ஓய்வூதியம் பெறும் ஊழியர்களுக்கு பல்கலைக்கழகம் ஓய்வூதிய நிதியத்திற்கு 8% பங்களிப்பு செய்கிறது.

1.3.3 ஊழியர் சேமலாப நிதிய (EPF)

பல்கலைக்கழகத்தினால் ஒவ்வொரு ஊழியர் சம்பளத்தின் அடிப்படையில் ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கு 3%பங்களிப்பு செய்கின்றது.

1.3.4 மானியம் தொடர்பான கணக்கு வைப்பு

மானியச் செலவுகள் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்திற்கு ஈடுசெய்யப்பட்ட மானியம் இனங்காணப்பட்டு வருமானக் கூற்றில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. ஒரு சொத்தின் கிரயத்திற்காக ஈடுசெய்யப்படும் மானியம் வருமானக்கூற்றில் உரிய சொத்தின் பயனுள்ள ஆயுகாலத்தில் பபடிப்படியாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் 20 இன் படி, மூலதன மானியங்களை அடையாளம் காண, விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனத்தால் வருமான அணுகுமுறை கணக்கீட்டு கோட்பாடு பயன்படுத்தப்பட்டது.

1.3.5 ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப்பரிசில் நிதியம், செயலமர்வுகள் மற்றும் விசேட சந்தர்ப்ப நிதியம்

நிதிக் குழு மற்றும் நிர்வாகக் குழுவின் அங்கீகாரத்துடன் பழைய ஆராய்ச்சி மீதிகளை மாற்றுவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப்பரிசில் நிதியம் உருவாக்கப்பட்டது, அதே நேரத்தில் செயலமர்வுகள் மற்றும் சிறப்பு நிகழ்வுகள் நிதியம் பழைய உரித்து கோராத நிலுவைகளை மாற்றுவதன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

1.4 வருமானக் கூற்று

1.4.1 வருமானங்களை இனங்காணல்

(அ) வட்டி வருமானம்

வட்டி வருமானம் அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்படுகின்றது.

(ஆ) பாடநெறிக்கட்டண வருமானம்

நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டண வருமானம் அட்டுறு கணக்கீட்டுக் கோட்பாட்டின் பேரில் இனங்காணப்பட்டுள்ளது. அதன் பிகாரம் தற்போதய கால்திற்குிய நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டணங்கள் அக்காலப்பகுதிக்காக நிகழ்ச்சித்திட்ட வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. 2020.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான செலுத்தப்படாத நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டணங்கள் (பெறவேண்டிய) மற்றும் செலுத்தப்பட்டுள்ள மிகை பாடநெறிக் கட்டணங்கள் (பிற்போடப்பட்ட வமானம்) இற்காக கணக்குகளில் சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

(இ) மீண்டெழும் மானியம்

மீண்டெழுமம் மானயம் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் அம்மானியம் கிடைக்கும் காலப்பகுதியில் இனங்காணப்படும்

(ஈ) ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வருமானங்கள் மற்றும் செலவினங்கள்

ஆராய்ச்சி மானியங்கள் செலவினங்களுக்கு சமமான பணம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி மானிய வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

(உ) ஏனைய வருமானம்

ஏனைய வருமானம் அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்படுகின்றது.

(ஊ) அரசின் மானியங்கள்

இலங்கை பொது திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்கும் மானியங்கள் மற்றம் மீண்டெழும் மானியங்கள் உள்ளடங்கும். ஏற்படும் செலவினத்திற்காக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்திற்கு ஈடுசெய்யப்பட்டு மூலதச் செலவினத்திற்காக எடுக்கம் காலப்பகுதியில் வருமானக் கூற்றில் வருமானமாக இனங்காணப்பம் சொத்தொன்றின் கிரயத்திற்காக நிறவகத்திற்கு ஈடுசெய்யப்படாத மானியங்கள் வருமானக் கூற்றில் சொத்தொன்றின் ஆக்கபூர்வமான பயன்பாட்டுக் காலத்தின் மீது காலஅடிப்படையில் இனங்காணப்படும்

ஆண்டிற்கான மொத்த மானியம் ரூபா 22,000,000.00 ஆக இருந்ததுடன் அது பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்பட்டன.

மீண்டெழும் செலவின மானியங்களுக்காக ரூபா	19,500,000.00
சொத்துக்களை கையேற்பதற்காக மூலதன மானியங்களாக	2,500,000.00
மொத்த	22,000,000.00

(எ) செயலமர்வு, குறுகியகால பாடநெறிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்

செயலமர்வு, குறுகியகால பாடநெறிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகளுக்கான நிர்வாகக் கட்டணங்கள் நானாவித வருமானத்தின் கீழ் வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது.

1.4.2 செலவினம்

செலவினங்கள் அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்பட்டு செலவினத்தை விடக்கூடியதாக வருமானம் இனங்காணப்படும் போது வருமானத்துடன் சேர்க்கப்படுகின்றது.

2 ஒப்பீட்டு ரீதியான தகவல்கள்

ஒப்பீட்டு ரீதியான எண்ணிக்கைகள் தேவையான சந்தர்ப்பங்களில் நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

3 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று இன் பிரகாரம் நேரில் முறைமை அடிப்படையில் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 2 (SLPSAS 2)இன் பிரகாரம் தயாரிகக்ப்பட்டுள்ளது.

காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை	**குறிப்பு**	**2020** **ரூபா**	**2019** **ரூபா**
	1		
வங்கியில் காசு 0001273990		433,796	117,922
வங்கியில் காசு 0001274002		1,349,801	1,824,590
வங்கியில் காசு 0571001911338034		533,217	339,940
வங்கியில் காசு 057100161338035		-	71,810
வங்கியில் காசு 81041788		4,365,346	4,351,360
சேமிப்புக் கணக்கு அமெ.டொலர் $		12,251,518	17,271,673
சேமிப்புக் கணக்கு		12,647,601	11,886,859
		31,581,279	**35,864,154**

பெற வேண்டியவை	**2**	
பெற வேண்டிய நிகழச்சி வருமானம்	27,210,750	27,988,800
அட்டுறு வட்டி	10,011,781	11,549,664
வாகன வாடகை கட்டணங்கள்	-	98,963
முற்கொடுப்பனவு	96,904	249,586
பெறவேண்டிய வைப்பு	60,000	2,500
நானாவித கடன்பட்டோர்	66,213	98,132
சேவைகளுக்கான வைப்புக்கள்	100,000	100,000
	37,545,648	**40,087,645**

பதவியணிக்கான கடன்களும் முற்பணமும்	**3**			
	நமுறை	**நடைமுறையல்லாத**	**மொத்தம்**	
இடர் கடன்	1,085,130	2,579,982	3,665,112	3,569,243
கணனி கடன்	52,500	104,500	157,000	200,230
வாகனக் கடன்	132,428	283,774	416,202	371,627
பதவியணியினர் கடன்	10,200	20,400	30,600	49,400
விசேட முற்பணம்	1,600		1,600	1,600
விழாமுற்பணம்	4,000		4,000	4,000
	1,285,858	**2,988,656**	**4,274,514**	**4,196,100**

பொருளிருப்பு இருப்புக்கள்	**4**	
எழுதுகருவி	1,409,839	1,254,815
இரசாயன இருப்பு	1,156,194	1,156,194
	2,566,033	**2,411,010**

	குறிப்பு	2020 ரூபா	2019 ரூபா
முதலீடுகள்	**5**		
நிலையான வைப்புக்கள் இல. வங்கி		60,412,424	41,119,288
நிலையான வைப்புக்கள் தே.சே.வ		51,349,100	2,200,000
நிலையான வைப்பு பீ.ஓ.சி ஆர்.எப்.சீ.		172,478,986	162,730,623
நிலையான வைப்புக்கள் மக்கள் வங்கி		27,798,101	204,600,653
நிலையான வைப்புக்கள் அரச ஈட்டு வங்கி		117,829,454	-
		429,868,066	**410,650,564**
அருவச் சொத்துக்கள்	**6**		
கணனி மென்பொருள்			
கிரயம்			
ஆரம்ப மீதி		306,500	256,500
கூட்டுக		47,500	50,000
இறுதி மீதி		354,000	306,500
திரட்டிய காலக்கழிவு			
ஆரம்ப மீதி		58,949	-
கழிவு சாட்டுதல் செய்யப்பட்ட		61,300	58,949
இறுதி மீதி		120,249	58,949
தேறிய புத்தக பெறுமதி		**233,751**	**247,551**

(குறிப்பு 9)

ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

ரூபா

	கட்டிடங்கள்	தொலைபேசி	ஆய்வுகூட கற்பித்தல் உபகரணங்க	நூலக புத்தகங்கள	மோட்டார் வாகனங்கள்	அலுவலக உபகரணங்கள்	விலையாட்டு போரட்கள்	மொத்தம்
கிரயம்								
2020 சனவரி 01 இல் உள்ளவாறு	**178,087,911**	**528,000**	**158,197,509**	**9,735,990**	**16,320,091**	**25,697,092**	-	**388,566,593**
சீராக்கங்கள் கைதவிர்பபு	(95,282)							(95,282)
வருடத்தில் சேர்த்தல்கள்	680,955		20,581,084	223,406	-	1,808,744	46,470	23,340,659
2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	**178,673,585**	**528,000**	**178,778,593**	**9,959,396**	**16,320,091**	**27,505,835**	**46,470**	**411,811,970**
கழி பெறுமானத்தேய்வு								
2020 சனவரி 01 இல் உள்ளவாறு ஆரம்ப மீதி	33,916,777	413,824	75,566,433	9,101,955	16,095,860	12,211,572	-	147,306,419
கைதவிர்ப்பு மாற்றங்கள்								
கூட்டு சேர்த்தல்கள்	8,931,835	52,800	25,610,138	246,994	206,795	3,529,455	7,817	38,585,834
திரட்டிய பெறுமானத்தேய்வு 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	**42,848,612**	**466,624**	**101,176,571**	**9,348,949**	**16,302,654**	**15,741,027**	**7,817**	**185,892,253**
தேறிய புத்தக பெறுமதி 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	**135,824,973**	**61,376**	**77,602,022**	**610,447**	**17,437**	**11,764,808**	**38,653**	**225,919,717**

	குறிப்பு	2020	2019
		ரூபா	ரூபா
அட்டுறு செலவினங்கள்	**8**		
அட்டுறு செலவினங்கள் - மீண்டெழும்		8,350,767	6,405,419
அட்டுறு செலவினங்கள் - மூலதனம்		-	2,951,434
		8,350,767	**9,356,853**
செலுத்த வேண்டியவை	**9**		
செலுத்த வேண்டிய முத்திரை கட்டணங்கள்		15,775	12,325
உ.செ.வரி		55,415	463,419
நிறுத்தி வைத்தல் வரி			2,520
செலுத்த வேண்டிளய புத்தக விற்பனை தரகு		10,623	10,623
ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை -கல்விச்சபைகள்	**9.1**	1,482,264	1,149,624
ஏனைய செலுத்த வேண்டிய -குறுங்கால பாடநெறிகள்	**9.2**	7,738,301	15,019,917
பாதுகாப்பு சபை		13,804	12,460
நிறுத்திவைத்தல்		3,095,430	6,368,481
		12,411,610	**23,039,369**
ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை -கல்விச் சபை	**9.1**		
இரசாய விஞ்ஞான கல்விச் சபை		8,100	8,100
புவியியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		1,226,836	955,939
சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		1,625	1,625
பௌதீகவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		11,740	11,740
தாவரவியல் விஞ்ஞான கல்விச் சபை		4,346	4,346
விஞ்ஞானக் கல்வி கல்விச் சபை		76,362	76,362
புள்ளிவிபரவியல் கணனி விஞ்ஞானக் கல்விச் சபை		101,293	39,550
விலங்கியல் விஞ்ஞானக் கல்விச் சபை		51,962	51,962
		1,482,264	**1,149,624**

ஏனைய செ.வே குறுங்கால பாடநெறி, செயலமர்வுகள் மற்றும் ஏனைய	குறிப்பு 9.2	2020 Rs.	2019 Rs.
பட்டப் படிப்பு பாடநெறி		232,472	206,250
04 விஞ்ஞான தரவு முகாமை தொடர்பான 4 ஆவது செயல		36,715	36,715
23 ஆவது பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		208,756	342,160
73 ஆவது பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		561,097	654,097
74 ஆவது பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		-	362,050
24 ஆவது பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		993,097	993,097
காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான மாநாடு		4,724	4,724
25 ஆவது பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		73,930	487,210
S/C on R & R Studio		10,463	10,463
73 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		73,344	345,844
76 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		51,002	442,650
77 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		12,604	890,030
S/C on ICTA		2,437,004	2,797,004
Tailor-Made S/C on GIS		150,000	150,000
76 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		14,074	14,074
26 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		181,597	197,301
அ.மு.நி.பயிற்சி		570,450	570,450
79 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		47,118	302,664
80 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		179,178	1,106,076
காற்றின் தரம் அறிவூ முகா. தொடர்பாக		2,037	2,037
ICMME-Conference		61,371	61,371
7th int,l Symposiuam W/S on Water Quality		-	1,048
108 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		37,925	37,925
109 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		175,000	175,000
111 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.		20,591	293,700

112 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	401,362	157,739
113 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	-	16,000
114 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	26,717	222,545
115 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	71,565	58,565
ICEMS-2020	73,738	972,050
S/C on Application GIS for Servey	35,000	35,000
Curriculum Dev.In Data Science	650,247	3,047,091
Bio Film & Bio Fertilizer	1,000	1,000
W/S on Report Writing	24,987	24,987
W/S on Scientific Writing	1,000	1,000
117 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	9,669	-
118 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	161,569	-
119 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	87,507	-
120 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	37,557	-
121 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்பிரயோகம் தொட்பான சா.பா.	17,980	-
EMM மீதான மாநாடு-2020	3,000	-
W/S on Patent Prior Art S & D	855	-
	7,738,301	**15,019,917**

			2020	2019
		குறிப்பு	ரூபா	ரூபா
		10		
வைப்புக்கள்	**Current**	**Non current**	Total	
நூலக வைப்புக்கள்	5,164,614	2,082,000	7,246,614	6,850,614
விஞ்ஞான வைப்புக்கள்	4,043,358	1,733,000	5,776,358	5,452,358
ஏனைய வைப்புக்கள்	78,464	-	78,464	74,594
மீளளிக்க வைப்புக்கள்	2,130	-	2,130	2,130
	9,288,566	3,815,000	**13,103,566**	**12,379,696**
ஏற்பாடுகள்		**11**		
கணக்காய்வுக் கட்டண ஒதுக்கீடு			1,260,000	1,598,790
விரிவுரையாளர் கட்டணத்திற்கான ஒதுக்கீடு			7,627,549	6,610,706
			8,887,549	**8,209,497**
		12		
இளைப்பாற்று பணிக்கொடை				
ஜனவலி 01 இல் மீதி			9,006,825	6,678,275
ஆண்டிற்காக கட்டணம்		**12.1**	1,857,790	3,319,298
			10,864,615	9,997,573
ஆண்டிற்கான கொடுப்பனவுகள்			(1,509,144)	(990,748)
திசெம்பர் இறுதியில் மீதி			**9,355,471**	**9,006,825**
ஆண்டிற்காக கட்டணம்		**12.1**		
வட்டிக் கொடுப்பனவு			945,717	734,610
நடைமுறை சேவை செலவினம்			606,267	577,300
தேறிய (மிகை).நட்டம்			305,806	2,007,388
வருமானக் கூற்றில் இனங்கர்ணப்பட்ட செலவினம்			**1,857,790**	**3,319,298**
நிதியம்		**13**		
புலமைப் பரிசில் நிதியம் - அமரசிங்ஹ				

	1,291,877	1,258,597.15
ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப் பரிசில் மானியம்	7,771,002	8,038,458.47
செயலமர்வு மற்றம் நிகழ்ச்சி முகாமத்துவம்	2,367,305	2,584,459.81
	11,430,184	**11,881,515**

			2020	**2019**
	மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதியங்கள்	**குறிப்பு**	**ரூபா**	**ரூபா**
மானிய இல.	**வழங்கப்பட்டவர் பெயர்**	**14**		
6074	பேரா.கே. தஹநாயக்க		-	1,926,642
6142	செல்வி திலினி திலீபன்		144,496	144,496
6225	பேரா.எச்.எம்.டீ. பிரியந்த		215,755	-
6230	பேரா. ஐ.ஏ.யூ என். குணதிலக்க		97,569	97,569
6242	பேரா.எச்.எம்.டி.ஜீ.பிடவல		81,250	-
6250	பேரா. ரோஹன சந்திரஜித்		39	62,739
6252	கலா.எம்.புன்சிராஜா		-	72,557
6255 D	பேரா.வீரசிங்ஹ		-	474,587
6259	பேரா. ஏச்.ஏ.எச்.ஜயசேன		10,662	10,662
6260	பேரா. ஏம்.ஏ.கே.எல் திசாநாயக்க		-	51,298
6263	பேரா. ஜே.ஜி.எஸ்.ரணசிங்க		92,387	92,387
6265	பேரா.ஏ.விக்ரமசிங்ஹ		602,913	1,094,313
6267	கலா.சீ.வீ ஹெட்டிஆரச்சி		95,522	95,522
6268	பேரா.ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ		-	1,418,297
6270	கலா.எஸ்சீ.கே. ரூபாசிங்ஹ		121,575	121,575
6271	கலா..கே.எம்.ஜி.ஜி.ஜயசூரியா		5,465	5,465
6272	கலா.என்.எஸ்.பீ.கே குமுபுரேகம		-	4,020
6273	பேரா.ரோஹன சந்திரஜித்		174,502	560,872
6274	கலா.எம்.சீ.எஸ்.பெரேரா		387,451	872,346
6275	பேராஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ		507,736	808,601

6277	செல்வி.எச்.எம்.சீ.எம்.பிரேமரத்ன	-	605,297
6278	கலா.நந்தா குணவர்தன	51,294	1,160,152
6279	பேரா.எச்.எம்.எஸ்.பீ .மடவள	88,533	116,350
6280	கலா.சீ.எல்.விதான	72,445	236,960
6281	செல்வி பீ.எம்.வீரரத்ன	304,965	765,485
6282	சிசிர சமரதிவாகர	1,260,002	1,095,216
6283	செல.வி ஆர்.டப்.எம்.ஜீ. கே. கப்புகொட்டுவ	365,005	586,533
6284	கலா. கே.ஜீ.என்.நாணயக்கார ய	1,785,932	1,785,932
6286	கலா. கே.பீ.எஸ்.என். ஜிதாச	1,903,035	488,666
6287	கலா.என்.எஸ்.பீ.கே கும்புரேகம	105,431	-
6288	செல்வி.எம்.எம்.கே.கலபடகே	844,414	-
6289	பேரா.ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ கொவிட்	44,885	-
6290	பேரா.ஆர்.எஸ். ராஜகருண	119,820	-
6291	கலா.எம்.எம்.எம்.ஜீ.பீ.ஜீ.மன்திலக	106,250	-
		9,589,332	**14,754,538**

	நானாவித வருமானம்	**15**	
	அச்சிடல் வருமானம்	139,902	369,201
	நிர்வாக கட்டணங்கள்	1,513,792	751,304
	சான்றிதழ் வருமானம்	93,460	151,025
	விண்ணப்ப செய்முறைக் கட்டணங்கள்	-	5,000
	XRD பகுப்பாய்வு வருமானம்	1,852,750	1,216,500
	ஏனைய வருமானம்	537,250	283,850
		786,972	110,211
		4,924,126	**2,887,091**

		2020	2019
வட்டி வருமானம்	**குறிப்பு**	**ரூபா**	**ரூபா**
நிலையான வைப்பு வட்டி	**16**	29,100,900	30,626,165
ஆர்.எப்.சீ.வட்டி		300,744	320,304
பதவியணி கடன் வட்டி		165,108	150,067
சேமிப்பு வட்டி		150,419	630,536
		29,717,172	**31,727,071**
மூலதன மானிய காலக்கழிவு	**17**		
கட்டிடம்		4,970,103	2,780,672
ஆய்வுகூட கற்பித்தல் உபகரணம்		10,408,203	11,456,052
நூலக புத்தகங்கள்		193,516	243,220
அலுவலக உபகரணங்கள்		2,734,081	1,629,514
		18,305,903	**16,109,457**
பொது நிர்வாகம் மற்றும் பதவியணி சேவைகள்			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள்			
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள் (கல்விசார்)	**18**		
சம்பளமும் வேதனங்களும்		4,392,150	2,369,991
ப.சே.நி		1,137,325	669,297
ஓய்வூதியம்		366,482	224,957
ஊ.சே.நி		300,762	178,851
கல்விசார் படிகள்		5,346,898	3,404,752
ஏனைய படிகள்		211,745	56,826
மேலதிக படிகள்		684,390	435,047
பணிக்கொடை		919,648	1,207,410
வா.செ.		286,335	186,948
ஆராய்ச்சி மானியம்		1,197,682	761,333
வருகை விரிவுரையாளர் கட்டணங்கள்		10,504,561	19,648,379
		25,347,979	**29,143,792**

தனிப்பட்ட வேதனாலிகள் (கல்விசாரா)	**18**		
சம்பளமும் வேதனங்களும்		13,566,459	13,117,792
ப.சே.நி		1,759,441	1,834,316
ஓய்வூதியம்		1,484,400	1,336,160
ஊ.சே.நி		648,768	634,095
மேலதிக நேரம்		1,412,691	2,192,958
விடுமுறை தினக் கொடுப்பனவு		265,536	411,175
ஏனைய படிகள்		35,400	5,400
மாதாந்த இழப்பீட்டு படிகள்- MCA		5,608,559	5,446,828
பணிக்கொடை		938,142	2,111,888
ஆராய்ச்சி மானியம்		399,303	427,809
மேலதிக படிகள்20%		2,492,693	2,420,812
சீராக்கல் படி		-	143,786
வாழ்க்கை செலவின படி		2,451,016	2,550,457
பதவியணி நலன்புரி		138,541	175,859
		31,200,950	**32,809,338**
தனிப்பட்ட வேதனாலிகள் (அமைய)	**18**		
அமைய படிகள்		397,000	1,198,165
		397,000	**1,198,165**
பிரயாணம் மற்றும் இணைந்த படிகள்	**19**		
பிரயாணம் செலவினங்கள் (உள்ளூர்)		335,489	755,036
பிரயாணம் செலவினங்கள் (வெளிநாடு)		-	50,000
		335,489	**805,036**

	குறிப்பு	2020 ரூபா	2019 ரூபா
வழங்கல்கள்	**20**		
எழுதுகருவிகளும் அலுவலக தேவைபாடுகளும்		1,457,501	2,349,188
எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும்		404,630	448,803
சீருடையும் தையல்கூலியும்		21,061	32,178
பொறியியல் மற்றும் இலத்திரனியல்		1,836,230	576,100
இரசாயனங்களும் கண்ணாடிப்பொருட்களும்		1,142,572	1,693,878
		4,861,994	**5,100,147**
பராமரிப்பு	**21**		
வாகனங்கள்		680,749	423,988
ஆதனங்கள், பொறிகள் உபகரணங்கள்		704,244	1,626,726
கட்டிடங்கள் கட்டமைப்புக்கள்		327,915	298,054
		1,712,909	**2,348,768**
ஒப்பந்த சேவைகள்	**22**		
தொடர்பாடல்		2,363,500	2,269,034
தபால் கட்டணங்கள்		314,728	250,466
மின்சாரம்		1,164,939	1,139,101
பாதுகாப்பு சேவைகள்		1,465,895	1,351,847
நீர்கட்டணங்கள்		39,762	22,286
சுத்திகரிப்பு செலவினங்கள்		1,478,263	2,105,818
		6,827,087	**7,138,552**
ஏனைய மீண்டெழும் செலவினம்	**23**		
அச்சிடலும் விளம்பரமும்		761,002	928,794
கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்		81,210	559,133
பேரவை மற்றும் குழக்களுக்கான விசேட சேவைகள்		935,885	1,498,854
தொழில்சார் மற்றும் ஏனைய விசேட சேவைகள்		104,004	163,716
கருத்தரங்குகளும் செயலமர்வுகளும்		400,922	877,783
கல்விசார் ஆராய்ச்சி		-	105,999

பதவியணி அபிவிருத்தி		39,945	172,220
விடுமுறை தின படிகள்		4,850	10,040
வங்கிக் கட்டணங்கள்		189,914	160,923
விருதுகளும் இழப்பீடுகளும்		25,000	180,000
பரீட்சை செலவினங்கள்		3,028,443	4,800,899
ஏனைய - பத்தரிகைகள் சஞ்சிகைகள்		589,833	519,913
பதவியணி நலன்கள்		120,000	190,000
சட்ட மற்றும் ஆவணங்கள்		433,913	265,535
பட்டமளிப்பு		-	500,000
PGIS ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ்		1,304,208	2,178,999
முத்திரை வரி		24,100	29,600
அருவ சொத்துக்கள் காலக்கழிவு		61,300	58,949
காப்புறுதி திட்டம்		46,200	-
ஆராய்ச்சி மானிய செலவினம்		10,786,604	14,912,978
		18,937,333	**28,114,334**
பெறுமானத்தேய்வு	**24**		
கட்டிடங்கள்		8,931,835	6,731,510
தொலைபேசி		52,800	52,800
ஆய்வுகூட மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள்		25,610,138	20,145,925
புத்தகங்களும் சஞ்சிகைகளும்		246,994	350,177
அலுவலக உபகரணம்		3,529,455	2,372,793
மோட்டார் வாகனங்கள்		206,795	1,172,628
விளையாட்டு பொருட்கள்		7,817	-
		38,585,834	**30,825,832**
		128,206,573	**137,483,964**

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்
2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பரீட்சை மீதி

AccCd	கணக்கின் பெயர்	கண.வகை	வரவு	செலவு
00001	காசேடு 0001273990	வங்கி	433,796.30	0.00
00002	காசேடு 0001274002	வங்கி	1,349,801.14	0.00
00003	காசேடு 0571001911338034	வங்கி	533,216.64	0.00
00007	காசேடு 81041788	வங்கி	4,365,345.79	0.00
03000	அட்று வருமானம்	ந.மு.சொ.	10,011,781.12	0.00
02002	கணனி கடன்	ந.மு.சொ.	157,000.00	0.00
04000	வைப்பு சேவைகள் - எரிபொருள்	ந.மு.சொ.	100,000.00	0.00
02000	இடர் கடன்	ந.மு.சொ.	3,665,112.00	0.00
02006	விழா முற்பணம்	ந.மு.சொ.	4,000.00	0.00
01006	முற்கொடுப்பனவு	ந.மு.சொ.	96,904.25	0.00
3200	பெற வேண்டிய - நிகழ்ச்சிக் கட்டணங்கள்	ந.மு.சொ.	27,210,750.00	0.00
01009	பெறவேண்டிய வைப்புகள்	ந.மு.சொ.	60,000.00	0.00
05000	ஆர்.எப்.சீ	ந.மு.சொ.	12,251,518.39	0.00
10310	சேமிப்பு - அமரசிங்க புலமைப்பரிசிவல் நிதியம்	ந.மு.சொ.	705,592.99	0.00
02005	விசேட முற்பணம்	ந.மு.சொ.	1,600.00	0.00
02003	பதவியணியினர் கடன்	ந.மு.சொ.	30,600.00	0.00
01004	திசெம்பர் 31 இல் இருப்பு	ந.மு.சொ.	2,566,033.09	0.00
01001	நானாவித கடன்பட்டோர்	ந.மு.சொ.	66,212.57	0.00
02004	வாகனக் கடன்	ந.மு.சொ.	416,202.00	0.00
32084	(04)விஞ்ஞான தரவு முகாமைத்துவ செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	36,715.00
32118	111 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	20,591.00
32119	112 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	401,362.45
32125	114 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	26,716.62
32126	115 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	71,565.00
32129	116 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
32130	117 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	9,669.30
32132	118 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	161,568.75
32133	119 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	87,506.56
32135	120 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
32134	121 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	37,557.02
32137	122 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ்.	ந.மு.பொ.	0.00	17,980.00
32087	23 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	208,756.26
32096	24 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	993,096.74
32099	25 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	73,930.24
32107	26 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	181,596.52
30938	27 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம் (109)	ந.மு.பொ.	0.00	175,000.00
23110	5% மூலதன வேலை நிறுத்தி வைத்தல்	ந.மு.பொ.	0.00	3,095,430.20
32091	72 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	561,096.99
32100	73 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	73,344.04
32095	74 ஆவுது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
32101	76 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	51,002.08
32102	77 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	12,604.00
32106	78 ஆவது ஜீ.ஐ.எஸ். பிரயோகம்	ந.மு.பொ.	0.00	14,074.33
32109	79 ஆவது ஜீ.எஸ.எஸ்	ந.மு.பொ.	0.00	47,118.15
32110	80 ஆவது ஜீ.எஸ.எஸ்	ந.மு.பொ.	0.00	179,177.51
32114	82 ஆவது (108) ஜீ.எஸ்.எஸ்	ந.மு.பொ.	0.00	37,924.94

30937	A S/C on R & R Studio	ந.மு.பொ.	0.00	10,462.50
30300	அட்டுறு செலவினங்கள்	ந.மு.பொ.	0.00	8,308,256.12
30400	அட்டுறு செலவினங்கள்	ந.மு.பொ.	0.00	42,511.28
30210	Calcite மாதிரி பகுப்பாய்வு	ந.மு.பொ.	0.00	0.00
23020	இரசாயன விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	8,100.00
23090	கணனி மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	101,292.50
23030	புவியியல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	1,226,836.25
23040	சுற்றாடல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	1,625.00
23060	பௌதீகவியல் கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	11,740.00
23070	தாவர வீஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	4,346.22
23080	வீஞ்ஞான கல்வி தொடர்பான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	76,361.80
23100	விலங்கியல் விஞ்ஞான கல்வி சபை	ந.மு.பொ.	0.00	51,961.90
32027	நூல் விற்பனை	ந.மு.பொ.	0.00	10,622.50
32136	EMM மாநாடு -2020	ந.மு.பொ.	0.00	3,000.00
30100	வைப்புக்கள்	ந.மு.பொ.	0.00	78,464.00
23200	பிற்போடப்பட்ட வருானம்	ந.மு.பொ.	0.00	20,688,162.33
32108	அனர்த்த முகாமை பயிற்சி நிகழ்ச்சி	ந.மு.பொ.	0.00	570,450.00
32120	ICEMS-2020	ந.மு.பொ.	0.00	73,737.62
32112	ICMME-மாநாடு	ந.மு.பொ.	0.00	61,371.10
30004	நூலக வைப்பு	ந.மு.பொ.	0.00	7,246,614.00
31954	உ.செ.வரி	ந.மு.பொ.	0.00	55,414.61
31520	பட்டப்படிப்பு சான்றிதழ்	ந.மு.பொ.	0.00	232,472.00
32082	பேரா. அமரசிங்க புலமைப்பரிசில் நிதியம்	ந.மு.பொ.	0.00	1,291,877.39
30250	Refundable Deposits	ந.மு.பொ.	0.00	2,130.00
32115	ஜீ ஐ.எஸ்.ஆய்வு	ந.மு.பொ.	0.00	35,000.00
32103	S/C ON ICTA	ந.மு.பொ.	0.00	2,437,003.80
30005	விஞ்ஞான வைப்பு	ந.மு.பொ.	0.00	5,776,357.50
30200	பாதுகாப்பு முறி	ந.மு.பொ.	0.00	13,803.63
31950	முத்திரை வரி	ந.மு.பொ.	0.00	15,775.00
32104	Tailor-Made S/C on GIS	ந.மு.பொ.	0.00	150,000.00
32111	காற்றின் தர அறிவுறுத்தல் முகாமைத்துவ செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	2,037.00
32124	எதிர்கால வாழ்வு உயிரியல் பட, உயிரியல் பசளை மாநாடு	ந.மு.பொ.	0.00	1,000.00
32098	காலநிலை மீதான தாக்கம் - செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	4,724.18
32128	W/S on Patent Prior Art S & D	ந.மு.பொ.	0.00	855.00
32117	அறிக்கை எழுதுதல் செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	24,987.25
30929	விஞ்ஞான ரீதயில் எழுதுதல் செயலமர்வு	ந.மு.பொ.	0.00	1,000.00
21000	மூலதன மானியம் செலவழித்தது	உரிமை	0.00	121,343,713.51
20000	பொது ஒதுக்கம்	உரிமை	0.00	536,537,495
20500	ஆராய்ச்சி மற்றம் புலமை பரிசில் நிதியம்	உரிமை	0.00	7,771,001.72
RE	மீளச்செலுத்திய உழைப்புக்கள்	உரிமை	0.00	0.00
21500	மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	உரிமை	0.00	14,790,363.26
20600	செயலமர்வு மற்றும் குறுங்கால நிதி	உரிமை	0.00	2,367,304.81
84108	கல்வி படிகள்	செலவு	5,346,898.22	0.00
84112	மேலதிக படிகள் 20%	செலவு	684,389.94	0.00
84120	கல்விசார் படிகள்	செலவு	286,335.48	0.00
84104	ஊ.சே.நி	செலவு	300,761.52	0.00
84114	பணிக்கொடை	செலவு	919,647.94	0.00
84110	கல்வி சார் ஏனைய படிகள்	செலவு	211,745.48	0.00
84103	ஓய்வூதியம்	செலவு	366,482.39	0.00
84121	ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 25%	செலவு	1,197,682.39	0.00

84101	கல்வி சம்பளமும் வேதனங்களும்	செலவு	4,392,149.68	0.00
84102	ப.சே.நி	செலவு	1,137,325.11	0.00
80811	கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	செலவு	81,209.62	0.00
80911	விருதுகளும் இழப்பீடுகளும்	செலவு	25,000.00	0.00
80910	வங்கிக் கட்டணங்கள்	செலவு	189,913.53	0.00
80703	கட்டிடங்கள் அமைப்புக்கள்	செலவு	327,914.93	0.00
84249	அமைய படிகள்	செலவு	397,000.00	0.00
80605	இரசாயனங்களும் கண்ணாடிப்பொருட்களும்	செலவு	1,142,571.64	0.00
80807	சுத்திகரிப்பு செலவினங்கள்	செலவு	1,478,262.67	0.00
80950	பெறுமானத் தேய்வு - கட்டிடங்கள்	செலவு	8,931,834.72	0.00
80953	பெறுமானத் தேய்வு - ஆய்வுகூட மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள்	செலவு	25,610,138.47	0.00
80954	பெறுமானத் தேய்வு - புத்தகங்களும் சஞ்சிகைகளும்	செலவு	246,994.05	0.00
80956	பெறுமானத் தேய்வு - மோட்டார் வாகனங்கள்	செலவு	206,794.90	0.00
80955	பெறுமானத் தேய்வு -அலுவலக உபகரணம்	செலவு	3,529,454.67	0.00
80951	பெறுமானத் தேய்வு - தொலைபேசி	செலவு	52,800.00	0.00
80958	பெறுமானத் தேய்வு - விளையாட்டு பொருட்கள் ி	செலவு	7,817.15	0.00
80957	பெறுமானத் தேய்வு - மென்பொருள்	செலவு	61,300.00	0.00
80804	மின்சாரம்	செலவு	1,164,938.88	0.00
80914	பரீட்சை செலவினங்கள்	செலவு	3,028,443.19	0.00
80602	எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும்	செலவு	404,630.10	0.00
84214	பணிக்கொடை	செலவு	938,142.08	0.00
80908	விடுமுறை தின படிகள்	செலவு	4,850.00	0.00
80812	சட்ட மற்றும் ஆவணங்கள்	செலவு	433,913.00	0.00
80604	பொறியியல் மற்றும் இலத்திரனியல்	செலவு	1,836,230.00	0.00
84216	கல்வி ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 25%	செலவு	399,303.23	0.00
84210	கல்விசாரா ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	செலவு	35,400.00	0.00
84208	கல்விசாரா மேல. நேரம்	செலவு	1,412,691.48	0.00
84203	கல்விசாரா ஒய்வூதியம்	செலவு	1,484,400.28	0.00
84204	கல்விசாரா ஊ.சே.நி	செலவு	648,768.48	0.00
84202	கல்விசாரா ப.சே.நி	செலவு	1,759,440.67	0.00
84212	கல்விசாரா மேலதிக படிகள்20%	செலவு	5,608,558.74	0.00
84201	கல்விசாராசம்பளமும் வேதனங்களும்	செலவு	13,566,458.96	0.00
84217	கல்விசாரா மேலதிக படிகள்	செலவு	2,492,692.74	0.00
84220	கல்விசாரா வா. சே.கொ	செலவு	2,451,016.41	0.00
84209	கல்விசாரா விடுமுறை தினக் கொடுப்பனவுகள்	செலவு	265,536.00	0.00
84221	கல்விசரா பதவியணி நலன்புரி	செலவு	138,540.55	0.00
80915	ஏனைய - பத்திரிகைகள் சஞ்சிகைகள்	செலவு	589,832.71	0.00
80926	PGIS காப்புறுதி திட்டம்	செலவு	46,200.00	0.00
80935	PGIS ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ்	செலவு	1,304,207.87	0.00
80702	ஆதனங்கள், பொறிகள் உபகரணங்கள்	செலவு	704,244.11	0.00
80803	தபால் கட்டணங்கள்	செலவு	314,728.00	0.00
80810	அச்சிடலும் விளம்பரமும்	செலவு	761,002.00	0.00
80805	பாதுகாப்பு சேவைகள்	செலவு	1,465,895.36	0.00
80903	தொழில்சார் மற்றும் ஏனைய விசேட சேவைகள்	செலவு	104,004.00	0.00
80902	பேரவை மற்றும் குழக்களுக்கான விசேட சேவைகள்	செலவு	935,885.00	0.00
80906	பதவியணி அபிவிருத்தி	செலவு	39,945.00	0.00
80930	பதவியணி நலன்கள்	செலவு	120,000.00	0.00

90275	முத்திரை வரி	செலவு	24,100.00	0.00
80601	எழுதுகருவிகளும் அலுவலக தேவைபாடுகளும்	செலவு	1,457,500.69	0.00
80802	தொடர்பாடல்	செலவு	2,363,500.07	0.00
80501	பிரயாணம் செலவினங்கள் (உள்ளூர்)	செலவு	335,488.65	0.00
80603	சீருடையும் தையல்கூலியும்	செலவு	21,061.28	0.00
80701	வாகனங்கள்	செலவு	680,749.46	0.00
80916	வருகை விரிவுரையாளர் கட்டணங்கள்	செலவு	10,504,560.82	0.00
80806	நீர் கட்டணங்கள்	செலவு	39,762.00	0.00
80904	கருத்தரங்குகளும் செயலமர்வுகளும்	செலவு	400,922.32	0.00
80941	ஆராய்ச்சி மானிய செலவினம்	செலவு	10,786,604	0.00
10040	கணக்கீட்டு மென்பொருட்கள்	நி.சொ	354,000.00	0.00
10000	கட்டிடங்கள்	நி.சொ	178,673,584.63	0.00
10095	நிதி முறைகேட்டுக் கணக்கு	நி.சொ	50,338,160.18	0.00
10003	ஆய்வுகூட மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள்	நி.சொ	178,778,593.22	0.00
10004	நூலக புத்தகங்கள்	நி.சொ	9,959,395.88	0.00
10005	மோட்டார் வாகனங்கள்	நி.சொ	16,320,091.17	0.00
10006	அலுவலக உபகரணங்களும் பொருத்திகளும்	நி.சொ	27,505,835.03	0.00
01011	Sports Goods	நி.சொ	46,470.00	0.00
10002	தொலைபேசி	நி.சொ	528,000.00	0.00
6287	03/05/BD/19/011(2019)-06-DR NPS Kumburegama	மானியம்	0.00	105,431.16
6290	BCG உரையாடல் மானியம்	மானியம்	0.00	119,820.00
6271	Biodiversity Secretariat Grant - Dr.K M G G jayasooriya	மானியம்	0.00	5,465.19
6270	Biodiversity Secretariat Grant - Dr.S C K Rubasinghe	மானியம்	0.00	121,575.00
6279	Biodiversity Secretariat Grant-Prof.H M S P Madawala	மானியம்	0.00	88,533.00
6225	கூட்டு ஆராய்ச்சி	மானியம்	0.00	215,755.35
6263	Consultancy project (RRDI)	மானியம்	0.00	92,387.00
6285	Curriculum Dev. In Data Science-Prof.Pushpa & Dr Imalka	மானியம்	0.00	650,246.86
6230	வெளிநாட்டு நிதியிடல் திட்டம்	மானியம்	0.00	97,569.30
6142	HETC-T.Thilieepan	மானியம்	0.00	144,496.20
6284	IFS Grant W 5336-2	மானியம்	0.00	1,785,932.02
6259	Indo-Sri Lanka Joint Research Programme	மானியம்	0.00	10,661.64
6286	LEF Project-Dr Shameen Jinadasa	மானியம்	0.00	1,903,035.45
6242	Melsiripura Grant	மானியம்	0.00	81,250.00
6282	NRC GRANT-AB19-004	மானியம்	0.00	1,260,001.50
6274	NSF/PDRS/17/01 (RG/2018/BS/01)	மானியம்	0.00	387,450.75
6280	NSF/PDRS/2018/01	மானியம்	0.00	72,445.04
6278	NSF/PSF/ICRP/2017/EA and ICT/03	மானியம்	0.00	51,293.65
6281	NSF/SCH/2018/11	மானியம்	0.00	304,965.00
6283	NSF/SCH/2019/04 - MS R W M G Kapukotuwa	மானியம்	0.00	365,004.56
6288	NSF/SCH/2019/09-Ms Galabadage	மானியம்	0.00	844,414.00
6265	RG/2016/BS/02	மானியம்	0.00	602,912.60
6267	RG/2016/BS/05	மானியம்	0.00	95,521.56
6275	RG/2017/BS/03	மானியம்	0.00	507,735.77
6273	RPHS/2016/CKDU/06	மானியம்	0.00	174,502.14
6291	Sri Lanka Zircon Sand	மானியம்	0.00	106,250.00
6250	Swedish ஆராய்ச்சி இணைப்பு திட்டம்	மானியம்	0.00	38.92
6289	TG/2020/Covid/HS-01 - R M G Rajapakshe	மானியம்	0.00	44,885.00

70072	நிர்வாக கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	1,513,791.70
75102	மானியங்களுகான காலக்கழிவு	வருமானம்	0.00	18,305,903.24
70075	விண்ணப்ப செய்முறை கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	1,852,750.00
75100	Bench Fee	வருமானம்	0.00	577,500.00
70073	சான்றிதழ் கட்டணங்கள	வருமானம்	0.00	93,460.00
70010	பரீட்சைக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	1,502,000.00
70061	பரிமாற்றல் இலாபம் நட்டம்	வருமானம்	0.00	4,504,437.84
60000	மீண்டெழும் செலவினங்களுக்கான அரச மானியம்	வருமானம்	0.00	19,500,000.00
75000	சேமிப்பபு கணக்கிலான வட்டி	வருமானம்	0.00	150,419.31
75010	கடன் மற்றும் முற்பணங்களுக்கான வட்டி	வருமானம்	0.00	165,108.04
75060	நி.வை. வட்டி வருமானம்	வருமானம்	0.00	29,100,900.24
75005	ஆர்.எப்.சீ. மீதான வட்டி	வருமானம்	0.00	300,744.29
70250	நூலக டிக்கட்	வருமானம்	0.00	927,000.00
70025	M.Phil & Ph.D வகுப்பு கட்டணம்	வருமானம்	0.00	531,500.00
70090	மருத்துவு கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	87,700.00
70070	நானாவித வருமானம்	வருமானம்	0.00	786,972.25
70071	அச்சிடல் வருமானம்	வருமானம்	0.00	139,902.00
70030	பதிவுக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	4,300,250.00
70076	ரெஸ்கொன் வருமானம்	வருமானம்	0.00	1,355,875.00
70190	சேவைகள் வசதிகளுக்கான கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	271,060.00
75064	மேற்பார்வைக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	689,000.00
70020	வகுப்புக் கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	45,869,979.51
70200	வாகன வாடகை கட்டணங்கள்	வருமானம்	0.00	195,420.68
70077	XRD பகுப்பாய்வு	வருமானம்	0.00	537,250.00
75103	ஆராய்ச்சி மானிய வருமானம்	வருமானம்	0.00	10,786,604
10100	நிலையான வைப்பு இ.வ.	முதலீடு	60,412,423.77	0.00
10200	நிலையான வைப்பு மக்கள் வங்கி	முதலீடு	27,798,101.19	0.00
10110	நிலையான வைப்பு இ.வ.ஆர்.எப்.சீ	முதலீடு	172,478,986.29	0.00
10500	நிலையான வைப்பு என்.எஸ்.பி	முதலீடு	51,349,100.29	0.00
10320	சேமிப்பு இலங்கை வங்கி க.கு 84023069	முதலீடு	11,942,008.22	0.00
10700	அரச ஈட்டு முதலீட்டு வங்கி	முதலீடு	117,829,454.47	0.00
35720	பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	நீ.கா.பொ	0.00	9,355,470.78
35000	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - கட்டிடம்	சொ.தேய்வு	0.00	42,848,611.54
35200	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	101,176,571.06
35300	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - நூலக புத்தகங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	9,348,948.75
35500	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - அலுவலக உபகரணங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	15,741,026.88
35600	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் -தொலைபேசி	சொ.தேய்வு	0.00	466,623.56
35400	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - மோட்டார் வாகனங்கள்	சொ.தேய்வு	0.00	16,302,654.49
35650	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் -மென்பொருள்	சொ.தேய்வு	0.00	120,248.77
35700	கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்காக ஏற்பாடு	ஒதுக்கம் சொ.தேய்வு	0.00	1,260,000.00
35652	பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கம் - விளையாட்டு பொருட்கள்	ஒதுக்கம் சொ.தேய்வு	0.00	7,817.15
35760	விரிவுரைக் கட்டணங்களுகான ஏற்பாடு	ஒதுக்கம் சொ.தேய்வு	0.00	7,627,549.32
			1,096,546,244	**1,096,546,244**

ஆடிட்டர் ஜெனரலின் அறிக்கை 2020

சீஎல்பி/கேடீ/ஜே/பிஜீஐஎஸ்/2021/24 2020 மே 13

பணிப்பாளர்
விஞ்ஞான பட்டபின் படிப்பு நிறுவகம்

விஞ்ஞான பட்டபின் படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

---

1 நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள் பொழிப்பாக்கப்பட்ட முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுடன் கூடிய 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க காலக் கிரமத்தில் எனது அறிக்கை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படைப் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து நிறுவகத்தினால் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

-

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 01 இன் 76 ஆம் பந்தியின் (இ) பிரகாரம் 2010 மற்றும் 2011 ஆண்டுகளின் போது மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ரூபா 15,116,057 பெறுமதியான சொத்துக்கள் முழுமையாக பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்த போதும் மீளாய்வாண்டில் அச்சொத்துக்களை மீண்டும் மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 47 ஆம் பந்தியின் 2010 மற்றும் 2011 ஆண்டுகளின் போது மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ரூபா 15,116,057 பெறுமதியான சொத்துக்கள் முழுமையாக பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்த போதும் மீளாய்வாண்டில் அச்சொத்துக்களை மீண்டும் மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) 2016/2017 மற்றும் 2017/2018 ஆம் கலவியாண்டுகளுக்காக பெற வேண்டிய பாடநெறிக் கட்டணங்கள் வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ள ரூபா 11,223,850 தொகை முன்னோக்கி சீராக்கம் செய்வதற்குப் பதிலாக ஆண்டின் வருமானமாக கணக்கீடு செய்த காரணத்தினால் ஆண்டின் வருமானம் அப்பெறுமானத்தினால் கூடுதலாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இக.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். இக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள் இந்த அறிக்கையின் நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள் பந்தியில் மேலும் விபரிக்கப்படுகின்றன. எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக் கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

1.3 விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள்

இந்த கணக்காய்வு அறிக்கை திகதியின் பின்னர் எனக்கு வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கும் விஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த போதும் நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் அது தொடர்பான எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்கள் என்று கருத்திற் கொள்ளப்படும். இந்த ஏனைய தகவல்களுக்காக முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான எனது அபிப்பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் மேவுகை செய்யப்படாமல் இருப்பதுடன் நான் அது தொடர்பாக எவ்வித சான்றிதலொன்றோ அபிப்பிராயத்தை வெளியிடவில்லை.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக எனது கணகாய்விற்குரிய எனது பொறுப்பு மேற்படி இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள பெற்றுக்கொள்ளும் போது வாசிப்பு மற்றும் அவ்வாறு செய்யும் போது ஏனையய தகவல்கள் நிதிக்கூற்றுக்களுடன் அல்லது கணக்காய்வின் போது அல்லது வேறு வகையில் பெற்றுக்கொண்ட எனது அறிவின் பிரகாரம் போதியளவில் பொருந்துவதில்லை கருத்திற் கொள்வதாகும்.

ஸ்ரீவிஞ்ஞான பட்டபின்படிப்பு நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையை வாசிக்கும் போது அதில் பொருண்மையான அளவில் தவறாக குறிப்பிட்டுள்ளதாக நான் தீர்மானித்தால் சீராக்குவதற்காக நிர்வாக தரப்பினருக்கு அவ்விடயத்தை தெரிவிக்க வேண்டும். மேலும் சீராக்காமல் தவறுதாலக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தால் அரசியலமைப்பின் 154(6) உறுப்பினையினன் பிரகாரம் என்னால் உரிய காலப்பகுதியில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் அவ் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்பு

நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, நிறுவகம் தொடர்ந்தியங்கும் இயலுமையை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவமானது நிறுவகத்தினை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளினை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் மற்றும் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்குவதற்கு உரிய விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்கொன்றாகும்.

நிறுவகம் நிதி அறிக்கையிடல் செயன்முறை தொடர்பான பொறுப்பு, ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களினால் ஏற்கப்படும்.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16(1) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்கக் கூடியவாறு அதன் அனைத்து வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்விற்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

துறைசார் வெளிப்படை மற்றும் தொழில்துறை பின்னணியுடன் இலங்கை கணக்காய்வு நிமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. என்னால்

- வெளியிடப்பட்ட கணக்காய்வு அபப்பிராயத்திற்கு அடிப்படையொன்றை வழங்கும் போது மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிட்டுவதன் செயற்படுத்தப்படுகின்றன. தவறாக குறிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும் தாக்கங்களினை விட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பதுடன் தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியொன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.

- உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்லாமல் சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான தெளிவொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

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

- நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் காரணமாக நிறுவகத்தின் தொடர்ந்து இயங்குவது தொடர்பாக போதியளவில் நிச்சயமற்ற நிலைமையொன்று இருக்கின்றதா என்பது

தொடர்பாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கீட்டிற்காக நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்குவது தொடர்பாக அடிப்படையை பயன்படுத்தலின் பொருத்தப்பாடு தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்குவந்தால், நிதிக்கூற்றுக்களில் அது தொடர்பாக வெளிப்படுத்துவதற்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டியதுடன அவ்வெளிப்படுத்தல்கள் பொருண்மையாக இல்லாதிருந்தால் எனது அபிப்பிராயத்தை வெளிப்படுத்த வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.

- நிதிக்கூற்றுக்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களுக்கான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை பொருத்தமாகவும் நியாயமாகவும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதா எனவும் வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களினஒட்டுமொத்த முன்வைத்தல் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக ஆளுகையுடன் தொடர்புடைய தரப்பினர் தெரியப்படுத்தப்பட்டனர்.

2. ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாணரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்குகின்றன.

2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தில் பின்வரும் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iii) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றன எனவும்.

2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iv) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் அனைத்தையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் உள்ளடக்கியுள்ளது எனவும்

2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டு பின்வருவனவற்றை வெளியடுவதற்கு விடயங்கள் எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.21 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஈ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆளுகை சபை உறுப்பினர் நிறுவகத்துடன் தொடர்புபட்டு ஏதேனும் உடன்படிக்கை தொடர்பாக நேரடியாகவோ அல்லது நேரடியாகவல்லாமல் ஏதேனும் பொதுவான வியாபார நிலைமை அல்லாமல் தொடர்புபட்டுள்ளதாக

2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஊ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர ஏதேனும் ஏற்புடையற்பாலதான எழுத்தினாலான சட்டம், பொது அல்லது விசேட பணிப்புக்களுடன் இணங்கியொழுகாதுள்ளமையை

சட்டங்கள், விதிகள்/ ஏற்பாடுகளுடன் தொடர்பு	**அவதானிப்புக்கள்**
(அ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தி 08(i) ஆம் பிரிவு	ஒவ்வொரு நிதியாண்டு ஆரம்பமாவதற்கு 03 மாதங்களுக்கு முன்னர் பாதீடொன்று தயாரிக்கப்பட்டு நிர்வாக சபையின் அங்கீகாரம் பெற்றுக் கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும் அதன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
(ஆ) இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணம் நிதிப்பிரமாணம் 757	ஒவ்வொரு ஆண்டும் பொருள் மெய்மையாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு உரிய அறிக்கை அடுத்த ஆண்டின் மார்ச் 31 இற்கு முன்னர் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 2019 ஆம் ஆண்டின் பொருள் மெய்மையாய்வு அறிக்கை மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12(எ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகம் அதன் அதிகாரங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு இணங்க செயலாற்றியிருந்ததாக

அதிகாரங்கள், இலக்குகள், பணிகள்	அவதானிப்புக்கள்
பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு 2015 திசெம்பர் மாதத்தின் போது விநியோகிக்கப்பட்ட இலங்கை பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டப்படிப்பு பாடநெறிகளை மீளாய்வு செய்வது தொடர்பான கைநூலின் 7 ஆவது நியதி	நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் பரீட்சைகள், திட்டமிடல், வினாப் பத்திரங்களை தயாரித்தல், அவற்றை மேம்படுத்துதல், சரி பிழை பார்த்தல், தரப்படுத்தல் மற்றும் மீளாய்வு செய்தல் தொடர்பாக பின்பற்றப்படுகின்ற நடைமுறைகள் மற்றும் நியமங்கள் என்பவற்றை தயாரித்து பேரவையினதும் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவினதும் அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும் ஆளுகை சபையினது அங்கீகாரம் மற்றும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

2.2.4 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழ காட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர நிறுவகத்தின் வளங்கள், காலவரையறைகளினுள்ளும் ஏற்புடையற்பாலனவான சட்டங்கள் விதிகளுக்கு இணங்க பெறுகை செய்து பயன்படுத்திவில்லையெனவும்

3. ஏனைய கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்

(அ) 2018 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் புலமைப்பரிசில் செயற்பாடுகளுக்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதியத்திலிருந்து இதுவரை உரிய செயற்பாடுகளுக்கு செலவிடப்படாமல் மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் வரை ரூபா 7,771,002 ஆன மீதியொன்று காணப்பட்டது.

(ஆ) ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்காக வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 2,353,608 ஆன 08 ஆராய்ச்சி நிதியங்கள் 2020 ஆம் ஆண்டில் குறைப் பயன்பாட்டில் காணப்பட்டன.

(இ) மீண்டெழும் மற்றும் மூலதன மானியங்களாக வருடாந்தம் திறைசேரியால் நிதி வழங்கப்பட்டிருக்கும் போது 2002 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக 24 நிலையான வைப்புக்களில் முதலீடு செய்து மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை ரூபா 429,868,066 ஆன மீதியொன்று காணப்பட்டது. ஆதலால் பட்டப்பின் படிப்பு கட்டணங்களை குறைத்து கூடுதலான மாணவர்களை பட்டப்பின் படிப்புக்களைப் பின்பற்றுவதற்காக சந்தர்ப்பத்தை வழங்குவது தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தின் கவனம் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

டபிள்யூ.பீ.சீ. விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

தணிக்கை அவதானிப்புகளுக்கு பிஜிஐஎஸ் பதில்

1.2 **முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை**

(ஈ) எம்மால் நிலையான வைப்புக்களில் நிதி முதலீடு நீண்டகாலமாக வைத்திருக்கம் நோக்கத்திலேயே பேணிச் செல்லப்படுகின்றது. பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவனால் விநியோகிக்கப்பட்ட 2019/04 ஆம் உள்ளக சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் முதிர்வடையும் போது கூடிய நலன்களை (வட்டி) வழங்கப்படும் நிதிக் கூற்றுக்களில் நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள் என்ற தலைப்பின் கீழ் நிலையான வைப்பு முதலீடுகளை முன்வைக்கும் கணக்கீட்டுக் கொள்கை நீண்ட காலமாக நாங்கள் பின்பற்றி வருகிறோம். இந்த நோக்கத்திற்காக, இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் இல. 1 (நிதிக்கூற்றுக்களை சமர்ப்பித்தல்) இன் பத்தி இலக்கம் 77 இன் ஏற்பாடுகளை நாங்கள் கவனத்தில் கொண்டுள்ளோம்.

எவ்வாறாயினும், கணக்காய்வில் சுட்டிக் காண்பிக்கப்பட்ட பிரகாரம் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதி கணக்குகளில், நிலையான வைப்பு முதலீடுகள் நடைமறை அல்லாத சொத்துக்களின் கீழ் சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

.

(ஊ) 2020 ஆம் ஆண்டில் காணப்பட்ட Covid தொற்று நிலைமை காரணமாக நாடு முடக்கப்பட்டமையாலும் (Lock Down) சில மாதங்கள் ஊழியர்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவில் தொழிலுக்கு வந்ததாலும் இந்நிலைமை ஏற்பட்டது. எவ்வாறாயினும் சொத்துக்கள் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படாததுடன் எதிர்காலத்தில் அதற்காக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்

(ஊ) எம்மால் கிடைக்க வேண்டிய பாடநெறிக் கட்டணங்களை கணக்கீடு செய்யும் போது கணக்கீட்டு கொள்கை பின்பற்றப்படுகின்றது. 31/12/2019 முடிவடைந்த ஆண்டு முதல். 31/12/2020 ஆண்டு வரை கிடைக்க வேண்டிய பாடநெறி வருமானத்தின் வயதுப் பகுப்பாய்வில் (Age Analysis) ஏற்பட்ட பிழை காரணமாக கணக்காய்வில் சுட்டிக் காண்பிக்கப்பட்ட சூழ்நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

எவ்வாறாயினும், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதிக் கணக்குகளுடன் சமர்ப்பிக்கப்படும் 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒப்பீட்டுத் தகவல்களில் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 03 இன் படி திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டு எதிர்காலத்தில் கணக்குகளை சரிசெய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

02 ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடு தொடர்பான அறிக்கை.

(அ) சட்டங்கள் விதிகள் பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

நாம் எதிர்வரும் ஆண்டிற்காக பாதீட்டு மதிப்பீடு அரசின் வரவு செலவுத்திட்டத்தை தயாரிப்பதற்கு 4 மாதங்களுக்கு முன்னர் யூலை மாதத்தில் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவிற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது. பொதுவாக அரசின் வரவு செலவுத் திட்டம் நவம்பர் மாதத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படுவதுடன் திசெம்பர் மாதத்தில் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு எமக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மீண்டெழும் மானியம் மற்றும் மூலதன மானியங்கள் பற்றி திசெம்பர் மாதத்தில் அறிய தருகின்றது. அந்த மானியஙங்களை கருத்திற் கொண்டு திசெம்பர் மாதத்தில் எம்மால் அத்த ஆண்டிற்காக பாதீடு தயாரிக்கப்பட்டு அதற்காக நிதிக் குழுவின் அங்கீகாரம் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதிக் குழு அறிக்கை முகாமைத்துவ சபை அங்கீகாரம் வழங்கல் இடம்பெறும். அதன் பிரகாரம் கணக்காய்வில் சுட்டிக் காண்பிக்கப்பட்ட வகையில் டூன்று மாதங்களுக்கு முன்னர் முன்னர் பாதீட்டை தயாரிக்கும் இயலளவு இல்லை.

2020 ஆம் ஆண்டு ஒரு சிறப்பு ஆண்டு மற்றும் அரசாங்கம் இரண்டு இடைக்கால கணக்குகள் (ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை இடைக்காலக் கணக்கு மற்றும் அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை ஒரு இடைக்கால கணக்கு) மூலம் ஏற்பாடுகளை வழங்கியுள்ளது. அந்த துணை விதிகளுக்கு இணங்க, பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு 03/01/2020 மற்றும் 02/09/2020 அன்று மானியங்கள் பற்றிய தகவல்களை எங்களுக்கு வழங்கியது. அதன்படி கணக்காய்வினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட சூழ்நிலை உருவாக்கியிருந்தது.

(ஆ) 2019 ஆம் ஆண்டிற்குரிய நிறுவனத்தின் பொருள் மெய்மையாய்வு தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2.2.4 2020 பெறுகை திட்டம் மற்றும் செயல் திட்டத்தின் படி நிறுவனத்தின் பெறுகை நடவடிக்கைகள் திட்டமிடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இருப்பினும், தவிர்க்க முடியாத காரணங்களால் (எ.கா. ஏலம் எடுத்தல் மற்றும் COVID -19 தொற்றுநோய் காரணமாக விதிக்கப்பட்ட பல்வேறு கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுக்களை நடத்த இயலாமை) காரணமாக பெறுகை செய்யப்படாத பெறுகை செயற்பாடுகள் இந்த ஆண்டு அதாவது 2021 இல் நடைபெற உள்ளது.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) கணக்காய்வினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட மீதிகளைப் பயன்படுத்தி 12 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக ரூபா 6 மில்லியனுக்க அண்மித்த தொகை (ஒரு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டத்திற்காக ரூபா 500,000 தொகை) தற்போது வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் அந்த ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது

(ஆ) கணக்காய்வினால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட 2020 ஆம் ஆண்டில் குறைப் பயன்பாட்டிற்குட்பட்ட 8 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களின் தற்போதய நிலைமை வருமாறு

I. Ms. Tilini Tilipan - 144,496.00

உரிய அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு மேற்படி மீதி தற்போது பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டு கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது..

II. Prof. I A U N Gunathilake - 97,569.00

தற்போது இம்மீதி கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டு கணக்கு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

III. Prof. H A H Jayasena - 10,662.00

மேற்படி மீதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தீர்வு செய்யப்பட்டு கணக்கு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

IV. Prof. J G S Ranasinghe - 92,387.00

மேற்படி மீதி தற்போது பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டு கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது..

V. Dr. C V Hettiarachchi - 95,522.00

மேற்படி மீதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தீர்வு செய்யப்பட்டு கணக்கு

பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

VI. Dr. S C K Rubasinghe - 121,575.00

மேற்படி மீதியில் தற்போது ரூபா 47,055 ஆன மீதியொன்று காணப்படுகின்றது

VI Dr. K M G G Jayasooriya - 5,465.00

உரிய அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு தற்போது பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டு கணக்கு தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

VII. Dr. K G N Nanayakkara - 949,784.00

(இ) மேற்படி மீதியில் தற்போது ரூபா 697,934 ஆன மீதியொன்று காணப்படுகின்றது. விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பிரதானமாக உழைக்கும் வருமானத்தில் நடாத்திச்செல்லப்படும் நிறுவனமொன்றாக உள்ளதுடன் மீண்டெழும் செலவினமாக பொது திறைசேரியிலிருந்து வழங்கும் சம்பளம் மற்றம் வேதனங்களை தீர்வுசெய்வதற்கு பகுதி மாத்திரமேயாகும். (பொதுவாக 50% அளவாகும்.) கடந்த 04 ஆண்டுகளுக்குரிய பொது திறைசேரியிருந்து வழங்கப்பட்ட மீண்டெழும் செலவினம் பின்வருமாறு காணப்பட்டது.

2017	2018	2019	2020
ரூபா 12,423,000	ரூபா 10,000,000	ரூபா 15,000,000	ரூபா 19,500,000

நிறுவகத்தின் தற்போது பொதவான வருடாந்த மீண்டெழும் செலவினம் ரூபா 90 மில்லியனாக இருந்ததுடன் பொது திறைசேரியால் வழங்கப்படும் மேற்படி மீண்டெழும் செலவினம் தவிர ஏனைய சகல மீண்டெழும் செலவினங்களும் பாநெறிக் கட்டண மிகை, வட்டி வருமானம் உட்பட வருமான மூலங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டு தீர்வுசெய்யப்படுகின்றது.
அவ்வாறே மூலதன செலவினங்களை தீர்வசெய்வதற்காக பொது திறைசேரி மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மூலதன ஒதுக்கீட்டையே வழங்குவதுடன் எஞ்சியவற்றை நிறுவனத்தினால் உழைக்கம் வருமானத்தினால் ஈடுசெய்யப்படுகின்றது. கடந்த 04 ஆண்டுகளுக்குரிய நிறுவகத்தினால் உழைக்கப்பட்ட வருமானத்தினால் செலவிடப்பட்ட மூலதனச் செலவினம் பின்வருமாறு இருந்தன.

2017	2018	2019	2020
ரூபா. 15,179,813	ரூபா. 17,040,422	ரூபா 59,648,321	ரூபா 20,745,377

அதன் பிரகாரம் எம்மால் உழைக்கப்பட்ட வருமானத்தில் அதிகளவிலான தொகை நிறுவகத்தின் மீண்டெழும் மற்றம் மூலதனச் செலவினத்திற்காக எம்மால் வருடாந்தம் செலவிடப்படுகின்றது.
அவ்வாறே எம்மால் பாடநெறிக் கட்டணங்களாக மாணவர்களிடமிருந்து அவர்களால் ஏற்கக்கூடிய அளவில் நிறுவனத்தின் செலவியங்களை மேவுகை செய்யக்கூடிய வகையில் குறைந்த கட்டணம் என சுட்டிக் காண்பிக்க விரும்புகின்றேன்.
அறவிடக்கூடிய