தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு

ஆண்டறிக்கை 2013

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு
31/9,31/10, டட்லி சேனாநாயக்க மாவத்தை
கொழும்பு 08
தொ.பே: 011-2680711, 2680712
தொலைநகல்: 011-2680713, மின்னஞ்சல்: nastecsl@yahoo.com

தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு

ஆண்டறிக்கை 2013

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு
31/9,31/10, டட்லி சேனாநாயக்க மாவத்தை
கொழும்பு 08
தொ.பே: 011-2680711, 2680712
தொலைநகல்: 011-2680713, மின்னஞ்சல்: nastecsl@yahoo.com

எம்மைப்பற்றி

1994ம் ஆண்டின் 11ம் இலக்க தேசிய விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு (NASTEC) தாபிக்கப்பட்டதோடு, 1998ம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் தொழிற்பட ஆரம்பித்தது. இது 1998 டிசம்பர் 6 ஆம் திகதி சம்பிரதாயபூர்வமாக அங்குரார்ப்பணம் செய்யப்பட்டதுடன் 1999 ஜனவரியில் ஆணைக்குழுவாக இயங்க ஆரம்பித்தது.

NASTEC இலங்கை அரசாங்கத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப விடயங்கள் தொடர்பிலான மேல்மட்ட கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் ஆலோசனை அமைப்பாக உள்ளது. இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்களால் நியமிக்கப்படும் ஏழு உறுப்பினர்களை ஆணைக்குழு உள்ளடக்கியுள்ளது.

ஆண்டறிக்கை 2013

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுச் செயலகத்தின் ***(NASTEC)*** *ஒரு வெளியீடு*

பதிப்பாசிரியர்: கலாநிதி முதிதலியனகெதர

தொகுப்பாசிரியர்: செல்வி நிஷாந்திமஹூரகே

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு
31/9,31/10, டட்லி சேனாநாயக்க மாவத்தை
கொழும்பு 08

தொலைபேசி: **0112680711/2** தொலைநகல்: **0112680713**
மின்அஞ்சல்: nastecsl@yahoo.com, இணையத்தளம்: www.nastec.lk

பொருளடக்கம்

எமது தொலைநோக்கு மற்றும் செயற்பணி	04
தலைவரின் செய்தி	05
பணிப்பாளரின் செய்தி	08
ஆணைக்குழு உறுப்பினர்கள்	10
நிறுவனத்தின் விபரத் திரட்டு	14
நிறுவனக் கட்டமைப்பு	15
விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மீளாய்வு	16
சர்வதேச உறவுகள்	20
ஏனைய **NASTEC** செயற்பாடுகள்	21
எமது பதவியணியினர்	28
பதவியணியினர் செய்திகள்	29
பதவியணியினர் பங்கேற்ற நிகழ்ச்சிகள்	30
நன்றியுரை	31
நிதிக் கூற்று	32

தொலைநோக்கு மற்றும் செயற்பணி

எமது தொலைநோக்கு

“விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் உள்ளார்ந்த ஆற்றல் மற்றும் பயன்பாட்டின் ஊடாக இலங்கை மக்களின் நன்நிலைத்திருத்தலையும் சுபீட்சத்தையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு அரசாங்கத்திற்கு மதியுரை வழங்குகின்ற மிகச் சிறந்த நிறுவனமாகத் திகழ்தல்"

எமது செயற்பணி

“நிலைபேறான அபிவிருத்தியின் பிரயோகத்திற்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் உயர் தேசிய இயலுமையைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான கொள்கைகள், மூலோபாயங்கள் மற்றும் திட்டங்களை அரசாங்கத்துக்கு வழங்கல்”

தலைவரின் செய்தி

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவுக்கு புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட தலைவர் என்ற வகையில் எனது இச் செய்தியை ஆண்டறிக்கையில் குறிப்பிடுவது மிக மகிழ்ச்சியுடனாகும். 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் தலைவர் பதவி மற்றும் ஆணைக்குழுவின் ஏனைய பதவிகள், கௌரவ விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப அமைச்சர் பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க அவர்களின் வேண்டுகோளின் பிரகாரம் 2013 ஏப்பிரல் மாதம் 22 ஆம் திகதி முதல் நடைமுறைக்கு வருகின்றவாறு அதிமேதகு சனாதிபதி அவர்களால் நிரப்பப்பட்டது. புதிய ஆணைக்குழு மார்ச் மாதம் 07 ஆம் திகதி முதற் தடவையாகக் கூடி அதன் செயற்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்தது. புதிய ஆணைக்குழு நியமிக்கப்படும்வரை கலாநிதி முதித லியனகெதர பதில் பணிப்பாளராக ஆணைக்குழு அலுவலகத்தின் வேலைகளை சிறந்த முறையில் பேணிவந்தார் என்பதோடு இது தொடர்பில் அவர் மேற்கொண்ட முயற்சியை பெரிதும் பாராட்டுகிறேன்.

நியதிச்சட்ட கடமைகளை தொடர்ச்சியாக நிறைவேற்றிவந்து, இவ்வாண்டிலும் தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு இந்நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் மீளாய்வு, 2012 ஆம் ஆண்டுக்கான நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிலைமைகள் பற்றிய அறிக்கையைத் தயாரித்தல், அணிசேரா நாடுகளினதும் ஏனைய அபிவிருத்தியடைந்து வருகின்ற நாடுகளினதும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மத்திய நிலையத்தின் (நாம் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மத்திய நிலையம்) தேசிய கேந்திர நிலையமாக செயற்படுதல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரால் ஒப்படைக்கப்படுகின்ற ஏனைய ஏற்புடைய செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுதல் ஆகியவற்றில் தொடர்புகொண்டது.

2013 ஆம் ஆண்டினுள் தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவினால் அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவகம், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆகிய நிறுவனங்களின் மீளாய்வுப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. ஆண்டின் இறுதியில் அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவகத்தின் மீளாய்வுப் பணிகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்ததோடு, மேலும் ஒரு நிறுவனத்தின் வரைவு மீளாய்வு அறிக்கை மீளாய்வுக் குழுவினால் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு விடயங்களை உறுதிப்படுத்திக்கொள்ளும் பொருட்டும் கருத்துக்களைப் பெறும் பொருட்டு நிறுவனத்திற்கு அனுப்பப்பட்டிருந்தது. ஏனைய இரண்டு மீளாய்வு அறிக்கைகளும் ஆண்டின் இறுதியில் கிடைப்பதற்கு உத்தேசமாயிருந்தது.

2011 ஆம் ஆண்டுக்கான நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிலைமை பற்றிய அறிக்கையை பூர்த்தி செய்வதற்கு ஆணைக்குழு அலுவலகத்தினால் இயலுமாயிருந்ததோடு, அது அமைச்சுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது. 2012 ஆம் ஆண்டுக்கான குறித்த அறிக்கையைத் தயாரிக்கும் பணி ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் பௌதீகவியல் பிரிவின் உதவிப் பேராசிரியர் திருமதி சீ.பி. அபேரத்னவுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டதோடு அவர் அதற்கான ஆரம்பத் தரவுகளைத் திரட்டுவதை நிறைவுசெய்து வரைவு அறிக்கையை இவ்வாண்டினுள்

நிறைவு செய்துள்ளார். ஆண்டின் இறுதிப் பகுதியில் இந்த அறிக்கை பல்வேறு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் அபிப்பிராயங்கள் மற்றும் கருத்துக்களை பெறும் பொருட்டு அவற்றுக்கிடையே பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆணைக்குழுவானது நாம் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மத்திய நிலையத்தின் கேந்திர நிறுவனமாக தொடர்ந்தும் செயலாற்றி விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய பெறுமதியான பயிற்சி வாய்ப்புகளை இணைப்பாக்கம் செய்தது.

ஆணைக்குழுவின் வழக்கமான பணிகளுக்கு மேலதிகமாக தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி அமைச்சு, ஆணைக்குழுவினால் நிறைவேற்ற வேண்டிய ஒருசில பணிகளையும் ஒப்படைத்தது. தேறிய மற்றும் நடைமுறை ஆராய்ச்சிகளுக்கு நிதியங்களை வழங்குகின்ற அளவுகோள்களை தயாரித்தல், இரட்டைச் செயற்பாட்டைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினாலும் தேசிய ஆராய்ச்சி சபையினாலும் வழங்கப்பட வேண்டிய ஆராய்ச்சி நிதிய வகைகளை வகைப்படுத்திக் காட்டுதல் ஆகியன, ஒப்படைக்கப்பட்ட பணிகளில் வெற்றிகரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஒப்படைப்புகளாகும். தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவானது தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி அமைச்சுடன் இணைந்து நடத்திய பங்கேற்புச் செயலமர்வுகள் மற்றும் அறிவுக் கிளர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் ஊடாக, இத்துறையுடன் பிணைந்துள்ள பிரச்சினைகள் மற்றும் சிக்கல்களை தீர்க்கும் பொருட்டு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப தலையீடு தேவைப்படுகின்ற, கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டிய பல துறைகளையும் இனங்காண்பதற்கு இயலுமாயிருந்தது. இந்த ஆரம்பப் பணியானது இந்நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப துறையின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் பற்றிய விபரமான முதலீட்டுத் திட்டமொன்றை தயாரிப்பதற்கான அடிப்படையை அமைத்துக்கொடுத்தது.

இந்த ஆண்டிலும் இளம் விஞ்ஞானிகள் ஒன்றியம் கடந்த ஆண்டுகளைப் போன்றே முனைப்புடன் செயலாற்றியது. இதன் மூலம் இந்நாட்டில் பல்வேறு பகுதிகளிலும் பரந்து காணப்படுகின்ற கனிஷ்ட இளம் விஞ்ஞானிகளின் ஆற்றல் வளர்ச்சிக்கு ஏற்புடையதான பல்வேறு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் நடத்துவதற்கு இயலுமாயிருந்தது.

விஞ்ஞான பணியாட்டொகுதி, குறிப்பாக சிரேஷ்ட மட்டத்திலான பணியாட்டொகுதியினரை ஆட்சேர்ப்பதற்கு உள்ள வசதியீனம் காரணமாக தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு பல்வேறு சிரமங்களையும் எதிர்நோக்கியுள்ளது. இச் சிரமங்கள் காணப்படுகின்றபோதுகூட ஆணைக்குழுவினால் அதன் பணிகளை எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டத்தையும் தாண்டிச் சென்று மேலும் வெற்றிகரமான விதத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கு இயலுமாயிருந்தது, பிரதானமாக அதன் பணியாட்டொகுதியின் அர்ப்பணிப்பின் காரணத்தினாலாகும்.

பேராசிரியர் டீ.ஏ. தந்திரிகொட
துலைவ

பணிப்பாளரின் செய்தி

2013 ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் ஆண்டறிக்கைக்கு இச் செய்தியை வழங்குவதில் மிக மகிழ்ச்சியடைகிறேன். கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகின்றபோது 2013 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவுக்கு பயனுறுதியானதொரு ஆண்டாக அமைந்திருந்தது. இதற்கு முன்னர் இருந்த ஆணைக்குழுவின் பதவிக் காலம் 2011 ஆம் ஆண்டில் முடிவடைந்ததன் பின்னர், இவ்வாண்டில் புதியதொரு ஆணைக்குழு நியமிக்கப்பட்டது. 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து வெற்றிடமாகக் காணப்பட்ட பணிப்பாளர் பதவி புதிய ஆணைக்குழு நியமிக்கப்பட்டதன் பின்னர் நிரப்பப்பட்டது.

விஞ்ஞான பணியாட்டொகுதியினருக்கான பற்றாக்குறை காணப்பட்ட போதிலும், இவ்வாண்டினுள் மீளாய்வுக்கு உள்ளாக்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்த நான்கு நிறுவனங்களினதும் மீளாய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கும் 2012 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப தர மீளாய்வை மேற்கொள்வதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவுக்கு இயலுமாயிருந்தது. இதேவேளை 2014 ஆம் ஆண்டில் நடத்துவதற்கு உத்தேசமாயுள்ள ஏழாவது இருதரப்பு தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மாநாட்டின் (BICOST-VII) ஆரம்ப செயற்பாடுகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிலைமைகளைப் பற்றி ஆராய்கின்றபோது இலங்கைக்கு அண்மைக்காலத்தில் அதன் விஞ்ஞான ரீதியிலான வெற்றிகளையிட்டு பெருமைப்பட முடியாதுள்ளது. திருப்தியடையக் கூடியதான விஞ்ஞான ரீதியிலான வெற்றிகள் காணப்படாமைக்கு ஏதுவாயமைந்த ஒருசில காரணங்கள் யாவையெனில், சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவுகளில் காணப்படுகின்ற குறைந்த கவர்ச்சியின் காரணமாக விஞ்ஞான ஊழியர்களை ஆட்சேர்ப்பதற்கு இயலாதிருந்தமை, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்குப் பொருத்தமான வினைத்திறன்மிக்க கொள்வனவு வழங்கல் நடைமுறைகள் காணப்படாமை, ஆராய்ச்சிகளை வர்த்தகமயப்படுத்துவதற்கான தொடக்க நிலைமையொன்று காணப்படாமை ஆகிய காரணிகளாகும். மேலும், நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பத்துறையின் வளர்ச்சிக்கு கொள்கை மட்டத்திலான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படாதிருப்பின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆற்றல்கள் தேய்வடைந்து செல்வதைத் தவிர்க்க முடியாது.

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பிரதானமான போக்கின் பொருளாதார அபிவிருத்தி மூலோபாயங்களிலிருந்து பிரிக்க முடியாது. நிலைபேறான பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு மிக முக்கியமாயமைவது விஞ்ஞான ரீதியில் முன்னேற்றமடைந்த பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை உற்பத்திசெய்வதற்கு நாட்டிற்குள்ள இயலுமையேயன்றி அவ்வானவற்றை வெளிநாடுகளிலிருந்து கொள்வனவு செய்வதற்கு அதற்குள்ள இயலுமையல்ல. விஞ்ஞான ரீதியில் முன்னேற்றமான தேசமொன்றை கட்டியெழுப்பும் பணியை முன்னிட்டான அரசியல் அர்ப்பணிப்பு காணப்படின், அதற்கு கொள்கை ஏற்பாடுகளின் ஊடாக பங்களிப்புச் செய்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு தயாராயுள்ளது.

நிறுவனத்தின் வருடாந்த குறிக்கோள்களை அடையப்பெறும் பொருட்டு தொடர்ந்து பங்களிப்பு வழங்கிய தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் மிகச் சிறிய பணியாட்டொகுதிக்கு எனது நேர்மையான நன்றியைத் தெரிவித்துக்கொள்வதற்கு இதனை ஒரு சந்தர்ப்பமாக ஆக்கிக்கொள்கிறேன்.

கலாநிதி முதித லியனகெதர
பணிப்பாளர்/பிரதம நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்

ஆணைக்குழு உறுப்பினர்கள்

பேராசிரியர் டீ.ஏ. தந்திரிகொட

தலைவர்

தலைவர் மற்றும் பௌதீகவியல் சிரேஷ்ட பேராசிரியர், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக் கழகம் (2004 முதல் இன்றுவரை), பௌதீகவியல் பேராசிரியர், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக் கழகம் (1996-2004), தொழில்நுட்ப ஆலோசகர், பெற்றோலிய வளங்கள் அபிவிருத்திச் செயலகம் (2012), பிரதம ஆலோசகர், கொள்கை மற்றும் மூலோபாய பிரிவு, உயர் கல்வி அமைச்சு (2007-2008), வெளிவாரி ஆராய்ச்சி உயர் புலமைப்பரிசில், எடின்பர்க் பல்கலைக் கழகம் (1993-1994).

பேராசிரியர் ஆர்.ரீ. குமாரணதுங்க

சிரேஷ்ட பேராசிரியர் மற்றும் சமுத்திர உயிரியல் பேராசிரியர், கடற்றொழில், நீரியல் வளத் திணைக்களம், கடற்றொழில் மற்றும் சமுத்திரவியல், தொழில்நுட்ப பீடம், றுனுணு பல்கலைக் கழகம் (2007 முதல் இன்று வரை), ஸ்தாபகர்/பீடாதிபதி, கடற்றொழில் மற்றும் சமுத்திரவியல், தொழில்நுட்ப பீடம் (2005 முதல் 2008), தலைவர், சமுத்திர உயிரியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், றுகுணு பல்கலைக் கழகம் (1990-2005)

இலங்கை விஞ்ஞான மேம்பாட்டுச் சங்கத்தில் (SLAAS) வகித்துள்ள பதவிகள்

o பொதுத் தலைவர் (2013),

o நிர்வாகப் பேரவை அங்கத்தவர் (2003, 2004, 2006, 2007, 2010, 2011)

o பிரிவு டீ (இயற்கை விஞ்ஞானம்) - தலைவர் (2003), பிரதித் தலைவர் (2002), செயலாளர் (2000), குழு அங்கத்தவர் (1998 முதல் 2004).

o CPS – தவிசாளர் (2005), குழு அங்கத்தவர் (2003, 2008, 2011)

o விஞ்ஞானக் கல்விக் குழு - தவிசாளர் (2011)

திரு. டீ. பர்னாந்து

திரு. பீ.டீ. பர்னாந்து, ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக் கழக பட்டதாரி, 1976 இல் இலங்கை சுங்கத்தில் இணைந்தார் என்பதோடு, 1979 இல் வர்த்தக திணைக்களத்தில் உதவி வர்த்தக பணிப்பாளராக இணைந்தார். வர்த்தக மேம்பாடு மற்றும் சர்வதேச வர்த்தக சட்டம் தொடர்பில் பெரும் அனுபவத்தை கொண்டுள்ள இவர் கராச்சி, டோக்கியோ, பொன், புரூசல்ஸ், டுபாய் மற்றும் சிட்னி போன்ற 7 நாடுகளில் தூதரக வர்த்தகப் பிரதிநிதியாக சேவையாற்றியுள்ளார். இவர் புரூசல்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தில் சர்வதேச உறவுகள் தொடர்பில் தனது முதுமாணிப் பட்டத்தைப் பெற்றுள்ளார். இவர் இறுதியாக வர்த்தக திணைக்களத்தில் பணிப்பாளர் நாயகமாக சேவையாற்றிவிட்டு 2013 செப்தெம்பர் மாதத்தில் ஓய்வு பெற்றுள்ளார். இவர் ஓய்வு பெற்றதன் பின்னர் ஏற்றுமதி - இறக்குமதி முகாமையாளர்களாக தொழில்சார் பயிற்சியை வழங்குகின்ற கல்லூரியான புதிதாக தாபிக்கப்பட்ட தேசிய ஏற்றுமதி நிறுவகத்தின் பிரதம நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராக செயலாற்றியுள்ளார்.

பேராசிரியர் ஏ.ஏ.பீ.எஸ். மனம்பேரி

சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், அணு மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், களனிய பல்கலைக் கழகம், ஆலோசகர் அணு உயிரியலாளர், டர்டன்ஸ் ஆஸ்பத்திரி (2007 முதல் இன்று வரை), ஆலோசக தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டாளர், SLAB (2008 முதல் இன்று வரை), விரிவுரையாளர்/செய்துகாட்டுனர், களனிய பல்கலைக் கழகம் (1997-1998), ஆராய்ச்சி உதவியாளர், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் (1998)

கலாநிதி பி.எம்.எஸ். பட்டகொட

பணிப்பாளர் நாயகம், பகிரங்க தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களம், பொதுத் திறைசேரி, நிதி, திட்டமிடல் அமைச்சு (2008 முதல் இன்று வரை), பிரதம நிறைவேற்று அலுவலர், கருத்திட்ட முகாமைத்துவ பணியகம், பொதுத் திறைசேரி, பிரதம நிறைவேற்று அலுவலர், இலங்கை காபன் நிதியம் (2008 முதல் இன்று வரை), பணிப்பாளர் நாயகம், தொழிற்பாட்டு மற்றும் மீளாய்வு, பொதுத் திறைசேரி (2007-2008), குழுத் தலைவர் மற்றும் ஆலோசகர், இலங்கை காபன் நிதி உதவி நிகழ்ச்சித்திட்டம், உலக வங்கி (2004-2007), பணிப்பாளர் (காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலக அலுவல்கள்), சுற்றாடல், சுற்றாடல், இயற்கை வளங்கள் அமைச்சு (1998-2004), அதிமேதகு சனாதிபதி அவர்களின் உதவிச் செயலாளர், சனாதிபதி செயலகம் (1992-1994), பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு (1987-1989), பொது நிர்வாக உதவிப் பணிப்பாளர், பொது நிர்வாக அமைச்சு (1986-

கலாநிதி எஸ்.எஸ். நமசிவாயம்

சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பொறியியல் பீடம், மொரட்டுவை பல்கலைக் கழகம், பீடாதிபதி- புதிய அழைப்பாளர்கள் ICFAI Education Lanka, பட்டய நிதிப் பகுப்பாய்வு நிறுவகம், இந்தியா (2008-2009), பணிப்பாளர்/பிரதம நிறைவேற்று அலுவலர், நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆதர் சீ. கிளார்க் நிறுவகம் (2007-2007), தலைவர், இலெக்ட்ரோ தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு, கைத்தொழில் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (1995-2000).

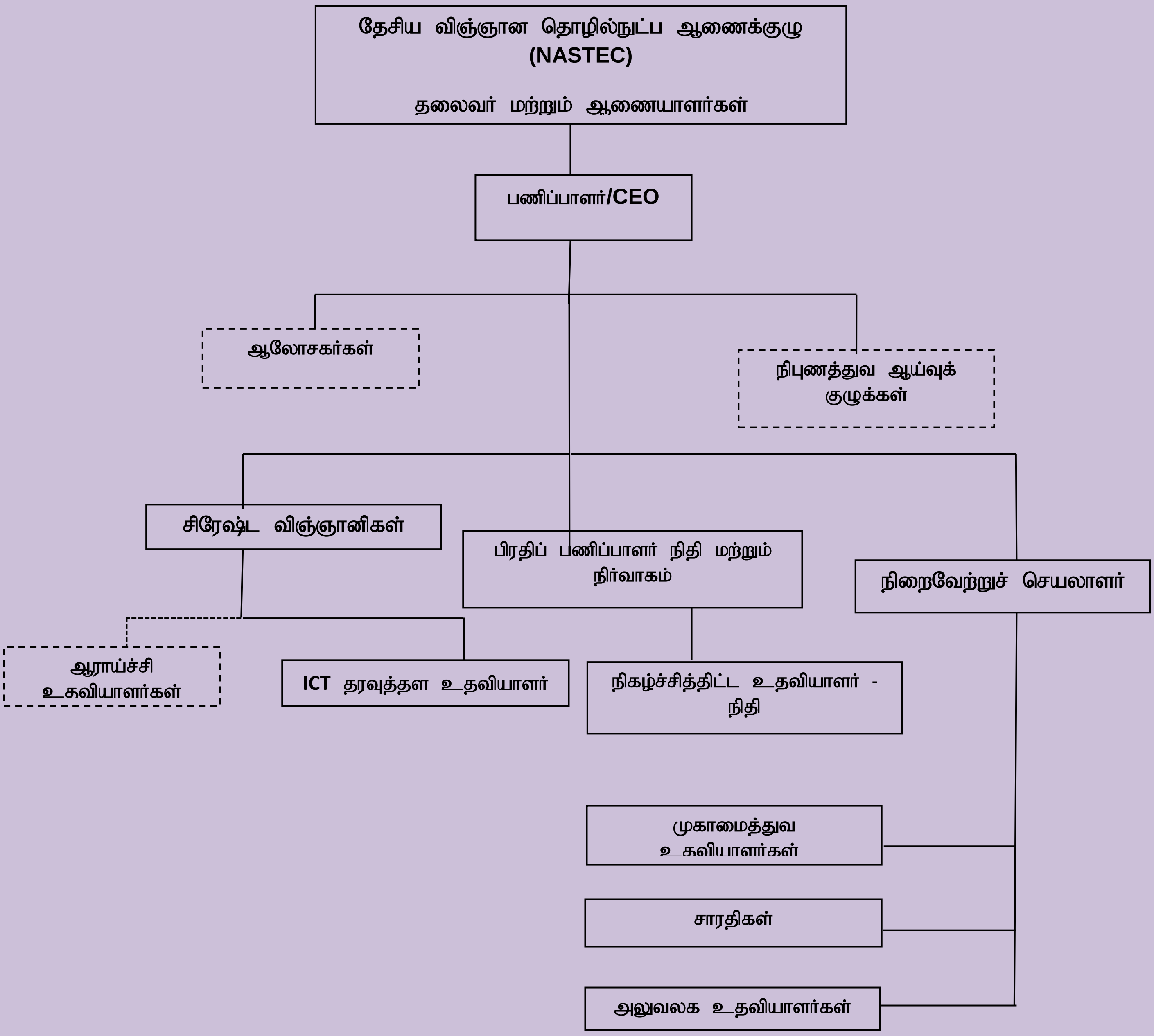
கலாநிதி ஜே. வட்டவிதானகே

விலங்கியல் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், திறந்த பல்கலைக் கழகம், தவிசாளர், விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்தல் தேசிய குழு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (2010), தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விஞ்ஞான நிலைய தொழில்நுட்பக் குழுவின் அங்கத்தவர் (2010), இலங்கை விஞ்ஞான மேம்பாட்டுச் சங்கத்தின் SLAAS சுற்றாடல் குழுவின் தவிசாளர் (2009), டி பிரிவின் தலைவர் (உயிர் விஞ்ஞானம் மற்றும் புவி விஞ்ஞானம்), SLAAS (2006), ஆடை உற்பத்தித் தொழில் வேதனங்கள் சபையின் அங்கத்தவர், தொழில் உறவுகள் மற்றும் வெளிநாட்டுத் தொழில்வாய்ப்பு அமைச்சு (2005), பொதுச் செயலாளர், SLAAS (2005), நிர்வாக சபை அங்கத்தவர், தேசிய கடற்றொழில் மற்றும் கப்பல் பொறியியல் (சமுத்திர பல்கலைக்கழகம்) (2004), அங்கத்தவர், விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்தல் குழு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (2003), தவிசாளர், விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்தல் குழு, SLAAS (2002).

நிறுவனத்தின் விபரத் திரட்டு

- தலைவர் ஆணைக்குழுவுக்கு தலைமை வகிக்கின்றார்.
- பணிப்பாளர் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்.
- கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த ஆவணங்களைத் தயாரிக்கின்ற ஆய்வுக் குழுக்கள் மற்றும் ஆலோசனைச் சபைகளுக்கான வசதியேற்பாடுகளையும் முகாமை செய்தலையும் சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள் மேற்கொள்கின்றனர்.
- நிறைவேற்றுச் செயலாளர் ஆணைக்குழுவின் செயலாளராகவும் அலுவலக முகாமையாளராகவும் கடமையாற்றுகின்றார்.
- நிதி சம்பந்தமான சகல விடயங்களையும் பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி மற்றும் நிர்வாகம்) முகாமை செய்கின்றார்
- ஆணைக்குழுவால், தேவையின் அடிப்படையில் விசேட பணிகள் மற்றும் ஒப்படைகளை மேற்கொள்வதற்காக ஆலோசகர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் தற்காலிகமாக வேலைக்கு அமர்த்தப்படுகின்றனர்.

நிறுவனக் கட்டமைப்பு



விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மீளாய்வு

நாட்டின் தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிலைமைகள் பற்றிய ஆண்டு மீளாய்வு

தொடர்ந்து வந்த ஆண்டினுள் இலங்கையின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்பாடுகளின் மீளாய்வைப் பற்றி அரசாங்கத்திற்கு வருடாந்தம் அறிக்கை சமர்ப்பிப்பதற்கு ஆணைக்குழுவுக்கு தத்துவமளிக்கப்பட்டிருக்கின்றது. வருடாந்தம் நாட்டின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிலைமைகளைப் பற்றி மீளாய்வு செய்தலானது விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப துறையில் தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கும் கொள்கை ஆக்கத்திற்கும் மிகவும் பயனுள்ளதாக உள்ளது.

2012 ஆம் ஆண்டுடன் தொடர்புடையதான தகவல்களைப் பெறுவதற்காக நாட்டிலுள்ள 26 ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களைப் பயன்படுத்தி வினாக்கொத்து ரீதியிலான ஆய்வொன்றை 2013 ஆம் ஆண்டினுள் NASTEC மேற்கொண்டது. பெறப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் "2012 இல் இலங்கையின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிலைமை" பற்றிய அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது.

இவ்வறிக்கையானது பின்வரும் பிரதானமான ஆக்கக்கூறுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

i) விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திலுள்ள மனித மற்றும் பௌதீக வளங்கள்

ii) விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பொதுச் செலவுகளின் விளைவுத்தாக்கம்

iii) விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் செயலாற்றுகை

iv) கற்றோர் சமூகத்தின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப செயற்பாடுகள்

NASTEC 2013 திசெம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி வரைவு அறிக்கையைப் பற்றிக் கலந்துரையாடி அறிக்கையை விருத்தி செய்வதற்கான கருத்துக்கள்/முன்மொழிவுகளைப் பெறும் பொருட்டு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர்களது கூட்டமொன்றை ஒழுங்கு செய்தது.

மேற்படி மீளாய்வு விடயத்துடன் தொடர்புடையதாக விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் வெளியீடுகளைப் பொறுத்தவரை முறையே 40, 65, மற்றும் 44 நடைமுறைகளும், தொழில்நுட்பங்களும் உற்பத்திகளும் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டிருந்தன. மொத்த வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 527 ஆகுமென்பதோடு இதில் SCI சஞ்சிகையின் 77 வெளியீடுகள் மற்றும் நடுவர்கள் சஞ்சிகையின் 69 வெளியீடுகளும் உள்ளடங்குகின்றன. இந்நிறுவனங்களால் மூன்று தேசிய ஆக்கவுரிமைகளையும் 17 தேசிய விருதுகளையும், ஆறு சர்வதேச ஆக்கவுரிமைகளையும் ஆறு சர்வதேச விருதுகளையும் பெற முடியுமாயிருந்தது.

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் பற்றிய மீளாய்வு

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் மீளாய்வானது NASTEC க்கு தத்துவமளிக்கப்பட்டுள்ள மேலுமொரு பணியாகும். இத்தத்துவத்தை நிறைவேற்றும் வகையில் இதுவரை பத்து நிறுவன ரீதியிலான மீளாய்வுகள் NASTEC ஆல் வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

➢ **<u>அடிப்படைக் கற்கைகளுக்கான நிறுவனத்தின் மீளாய்வு</u>**

IFS அதன் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கையை 2013 பெப்ருவரி 01 ஆம் திகதி NASTEC க்கு சமர்ப்பித்ததோடு அதனைத் தொடர்ந்து IFS இன் இணக்கப்பாட்டுடன் பின்வரும் மீளாய்வாளர்கள் குழு நியமிக்கப்பட்டது.

மீளாய்வாளர்கள் குழு

- பேராசிரியர் பீ.எஸ்.பீ. கருணாரத்ன, தலைவர் மற்றும் அங்கத்தவர் (பணிப்பாளர், விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம்)

ஏனைய அங்கத்தவர்கள்

- பேராசிரியர் நிமல் குணதிலக (தாவரவியல் பேராசிரியர், தாவரவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)
- பேராசிரியர் அனுர விக்கிரமசிங்க, (இரசாயனவியல் பேராசிரியர், இரசாயனவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)
- பேராசிரியர் சிசிர பின்னவல (சமூகவியல் பேராசிரியர், சமூகவியல் திணைக்களம், கலைப் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)
- கலாநிதி ஜகத் குணதிலக (புவிச் சரிதவியல் பேராசிரியர், புவிச் சரிதவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)

மீளாய்வுக் குழுவின் முதலாவது கூட்டம் 2013 பெப்ருவரி மாதம் 08 ஆம் திகதி பேராதனைப் பல்கலைக் கழகத்தில் நடைபெற்றதோடு, இக் கூட்டத்தில் மீளாய்வுத் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. 2013 மார்ச் மாதம் 08 மற்றும் 15 ஆம் திகதிகளில் குழு IFS க்குச் சென்றது. சபை மட்டத்திலான முகாமைத்துவ கண்ணோட்டத்தைப் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரிப்பதாக குழு நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் சபையையும் சந்தித்து. இறுதியாக குழு 2013 ஏப்பிரல் மாதம் 30 ஆம் திகதி IFS இன் பற்குதாரர்களுடன் கலந்துரையாடலொன்றை நடத்தியது.

2013 ஜுன் 28 ஆம் திகதி மீளாய்வு அறிக்கையின் முதலாவது வரைவு IFS க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டதோடு, IFS ஆல் வழங்கப்பட்ட கருத்துக்களின் அடிப்படையில் அது சிறிதளவு திருத்தப்பட்டது. 2013 ஒக்றோபர் 14 ஆம் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இறுதி மீளாய்வு அறிக்கையை IFS ஏற்றுக்கொண்டது.

➢ <u>கைத்தொழில் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் மீளாய்வு</u>

2013 ஏப்பிரல் மாதம் 04 ஆம் திகதி ITI இன் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கை கிடைக்கப்பெற்றதன் பின்னர், அதனை மீளாய்வு செய்யும் பொருட்டு ITI இன் இணக்கப்பாட்டுடன் NASTEC இனால் மீளாய்வுக் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது. குழுவின் அங்கத்தவர்கள் வருமாறு-

தலைவர் - பேராசிரியர் எஸ். விதானபதிரண (நுண்உயிரியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், களனிய பல்கலைக்கழகம்)

ஏனைய அங்கத்தவர்கள்

- பேராசிரியர் கே.கே.டீ.எஸ்.ரணவீர (பணிப்பாளர், பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த ஆயுர்வேத ஆராய்ச்சி நிறுவனம்)
- பேராசிரியர் ஈ. திலிப் த சில்வா (இரசாயனவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்)
- திரு. முதன்நாணயக்க (முன்னாள் பணிப்பாளர், அளவைப் பிரிவு, தரக்கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம்)
- திருமதி ரமணீ எல்லேபொல (முன்னாள் பணிப்பாளர் நாயகம், மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை)

மீளாய்வின் பொருட்டு குழு 2013 மே மாதம் 02 ஆம் திகதியும் ஜுன் மாதம் 13 மற்றும் 25 ஆம் திகதிகளிலும் ஜுலை மாதம் 25 ஆம் திகதியும் ITI சென்றது. மே மாதம் 22 ஆம் திகதி குழு பணிப்பாளர் சபையின் கருத்துக்களைப் பெறுவதற்காக அவர்களைச் சந்தித்தது. ITI பற்றிய பங்குதாரர்களின் கருத்துக்களைப் பெறும் பொருட்டு 2013 ஜுலை 25 ஆம் திகதி அவர்களுடனான கூட்டமொன்று நடைபெற்றது. கருத்துக்களைப் பெறும் பொருட்டு 2013 ஒக்றோபர் மாதம் 11 ஆம் திகதி மீளாய்வு அறிக்கையின் முதலாவது வரைவு ITI க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இறுதி அறிக்கைக்கான கருத்துக்களின் பொருட்டு NASTEC காத்திருக்கின்றது.

➢ தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் மீளாய்வு (NERDC)

2013 ஆம் ஆண்டில் NASTEC மீளாய்வு செய்த மூன்றாவது நிறுவனம் NERDC ஆகும். 2013 மே மாதம் 30 ஆம் திகதி இந்நிலையத்தின் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கை கிடைக்கப்பெற்றதைத் தொடர்ந்து NASTEC இனால் நிபுணர்கள் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது. அவர்கள் வருமாறு-

- பொறியியலாளர் எஸ்.ஏ.கே. அபேவர்தன - தலைவர் (நிகழ்ச்சித்திட்ட பணிப்பாளர், விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கங்களுக்கான இணைப்புச் செயலகம்)

ஏனைய அங்கத்தவர்கள்

- கலாநிதி மர்வின் குணசேகர (முகாமைத்துவ பணிப்பாளர், LAN முகாமைத்துவ அபிவிருத்திச் சேவை)
- பேராசிரியர் நிரஞ்சனீ ரத்நாயக்க (சிரேஷ்ட பேராசிரியர், சிவில் பொறியியல் திணைக்களம், மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகம்)
- பொறியியலாளர் கமலநாத் சமரகோன் (சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கனணிப் பொறியியல் திணைக்களம், பொறியியல் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)
- திரு. டேமியன் வீரக்கொடி (மனித வள முகாமையாளர், டிரேட்ஸ்மன் எஸ்.எல். (தனியார்) கம்பனி)

2013 ஜுன் 25 ஆம் திகதி, ஜுலை 04 ஆம் திகதி, ஜுலை 09 ஆம் திகதி மற்றும் நவெம்பர் 07 ஆம் திகதி மீளாய்வின் பொருட்டு குழு NERDC க்கு சென்றது. மீளாய்வுக் குழு அங்கத்தவர்களுடனான நிலையத்தின் பங்குதாரர்களது கூட்டம் 2013 ஜுலை 25 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. சபை மட்டத்திலான முகாமைத்துவ கண்ணோட்டத்தைப் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரிப்பதாக ஜுலை 08 ஆம் திகதி குழு நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் சபையையும் சந்தித்து. ஆண்டின் இறுதியில் முதலாவது வரைவு அறிக்கைக்காக NASTEC காத்திருக்கின்றது.

➢ தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (NSF)

2013 ஆம் ஆண்டில் இறுதியாக மீளாய்வு செய்யப்பட்ட நிறுவனம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமாகும். NSF அதன் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கையை 2013 ஜுன் 01 ஆம் திகதி NASTEC க்கு சமர்ப்பித்தது. NSF ஐ மீளாய்வு செய்வதற்காக நியமிக்கப்பட்ட மீளாய்வுக் குழு பின்வரும் அங்கத்தவர்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

- பேராசிரியர் நாரத வர்ணசூரிய, தலைவர் (முன்னாள் உப வேந்தர், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்)

ஏனைய அங்கத்தவர்கள்

- கலாநிதி என்.பீ. விஜயானந்த, புவிச் சரிதவியல் அளவை, சுரங்க பணியகம்)
- பேராசிரியர் ஜே.கே.டீ.எஸ். ஜயநெத்தி (பௌதீகவியல் பேராசிரியர், பௌதீகவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்)
- பேராசரியர் உதித ஜயசிங்க (சிரேஷ்ட பேராசிரியர், விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம், இலங்கை)

2013 ஆகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி முதற் தடவையாக மீளாய்வுக்கு NSF க்கு சென்றதோடு, பின்னர் 2013 ஆகஸ்ட் 08 மற்றும் ஒக்றோபர் 30 ஆம் திகதிகளில் சென்றது. 2013 ஒக்றோபர் 10 ஆம் திகதி NSF பங்குதாரர்களுக்கும் மீளாய்வுக் குழுக்கும் இடையிலான கூட்டம் நடைபெற்றது. NSF இன் முகாமைத்துவம் பற்றிய மேலதிக தகவல்களைத் திரட்டும் பொருட்டு ஒக்றோபர் 10 ஆம் திகதி பணிப்பாளர் சபையுடனான கூட்டம் நடைபெற்றது. ஆண்டின் இறுதியில் மீளாய்வின் முதலாவது வரைவு அறிக்கைக்காக NASTEC காத்திருக்கின்றது.

சர்வதேச உறவுகள்

அணிசேரா நாடுகளினதும் ஏனைய அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளினதும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மத்திய நிலையம் (NAM S&T Centre)

அணிசேரா நாடுகளினதும் ஏனைய அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளினதும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மத்திய நிலையமானது (NAM S&T Centre) அணிசேரா நாடுகளின் நாட்டுத் தலைவர்களது அல்லது அரசாங்கங்களினது பல்வேறான உச்சி மாநாடுகளின்போது மேற்கொள்ளப்பட்ட தீர்மானங்களை செயற்படுத்துவதற்காக அரசாங்கங்களுக்கு இடையிலானதொரு அமைப்பாக 1989 இல் தாபிக்கப்பட்டது. அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாற்பத்து நான்கு நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி அவற்றின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் செயலாற்றுகின்ற அரசாங்க திணைக்களங்கள்/அமைச்சுகள் மற்றும் முகவராண்மைகள் இதுவரை மத்திய நிலையத்தில் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளன.. தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவானது NAM S&T மத்திய நிலையத்தில் இலங்கையின் தேசிய மையமாக விளங்குகின்றது.

மத்திய நிலையத்தின் அங்கத்துவ நாடுகளால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள், மாநாடுகள் மற்றும் ஏனைய குறுகிய கால மற்றும் நடுத்தர கால பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஏனைய அலுவலர்கள் பங்குபற்றுவதற்கு NAM S&T மத்திய நிலையம் வாய்ப்பேற்படுத்திக் கொடுக்கின்றது. பங்குபற்றுபவர்களுக்கான விமானப் பயணக் கட்டணத்தை மத்திய நிலையம் வழங்குகின்ற அதேவேளை தங்குமிட வசதிகளை அனுசரணை நாடு வழங்குகின்றது.

ஆண்டினுள் மத்திய நிலையத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பின்வரும் செயற்பாடுகளில் பின்வரும் இலங்கை விஞ்ஞானிகள்/அலுவலர்கள் பங்கேற்றார்கள்.

1. திரு. பி.எச்.எம்.பி.கே. சேனாரத்ன, இலங்கை சக்தி தனியார் கம்பனியின் சுற்றாடல் அலுவலர், 2013 ஏப்பிரல் மாதம் 19-22 வரை நேபால், கத்மண்டு நகரத்தில் நடைபெற்ற "அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கான Micro-hydel இன் வகிபாகம்" பற்றிய செயலமர்வில் பங்குபற்றினார்.

2. செல்வி சுமிகா பெரேரா, பெண்கள் வள நிலையம், 2013 ஜுன் மாதம் 1-3 வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற "தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் பெண்களை வலுவூட்டல்" பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டில் பங்குபற்றினார்.

3. கலாநிதி இரேஷா கோட்டேகொட, பிரதம ஆராய்ச்சி அலுவலர், , 2013 ஒக்றோபர் மாதம் 2-5 வரை இந்தோனேசியாவில் நடைபெற்ற "நெனோ தொழில்நுட்பம்" பற்றிய சர்வதேச செயலமர்வில் பங்குபற்றினார்.

4. செல்வி உபேகா தீபானி ராஜவர்தன, ஆராய்ச்சி அலுவலர், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் விஞ்ஞானிகளுக்கான ஆறு மாத கால ஆராய்ச்சிப் பயிற்சிக்கான உயர் புலமைப்பரிசில் (RTF –DCS) வழங்கப்பட்டது.

ஏனைய NASTEC செயற்பாடுகள்

🕮 இளம் விஞ்ஞானிகள் அரங்கம் (YSF)

இளம் விஞ்ஞானிகள் அரங்கமானது (YSF) தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் (NASTEC) மிகப் பாரிய ஆலோசனை அரங்கமாகும். இது இலங்கையிலுள்ள இளம் விஞ்ஞானிகளின் வலையமைப்புக்கான ஒரு அரங்கமாகும். அரங்கத்தில் தற்போதைய அங்கத்துவம் 600 ஐயும் தாண்டியுள்ளதோடு, இதில் பிரதானமாக பல்கலைக்கழகங்கள், அரசதுறையைச் சார்ந்த விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனங்களின் இளம் விஞ்ஞானிகள் உள்ளடங்கியுள்ளனர்.

🕮 YSF ஆண்டுப் பொதுக் கூட்டம் – 2012

இளம் விஞ்ஞானிகள் அரங்கத்தின் 2012 ஆண்டுப் பொதுக் கூட்டத்துடன் (AGM) இணைந்ததாக இரண்டாவது YSF கருத்தரங்கு 2013 சனவரி மாதம் 18 ஆம் திகதி ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவனத்தின் (HARTI) மஹிந்த சில்வா கேட்போர் கூடத்தில் நடத்தப்பட்டது.

ஆண்டுப் பொதுக் கூட்டத்தில் 2013 ஆம் ஆண்டுக்கான YSF ஊக்குவிப்புக் குழுவுக்கு பின்வரும் அங்கத்தவர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.

- கலாநிதி புத்திக அருக்கொட
  சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
  விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட பொறியியல் திணைக்களம்,
  பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம்,
  இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

- திரு. சிதத் பண்டார
  ஆராய்ச்சி அலுவலர்
  நீர்ப்பாசன, நீர் முகாமைத்துவ திணைக்களம்
  ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவனம்

- கலாநிதி சாலிந்த பெனரகம
  பயிரியல் திணைக்களம்
  விவசாய பீடம்
  பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

- செல்வி நிசன்சலா போபகே
  இரசாயனவியல் திணைக்களம்
  இயற்கை விஞ்ஞான பீடம்
  இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

- கலாநிதி நிலந்தி தஹநாயக்க
  சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
  விவசாய உயிரியல் திணைக்களம்
  விவசாய பீடம்
  ருகுணு பல்கலைக்கழகம்

- கலாநிதி சுதர்ஷனீ கீகியனகே
  சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
  விவசாய உயிரியல் திணைக்களம்
  விவசாய பீடம்
  ருகுணு பல்கலைக்கழகம்

- கலாநிதி சாமலீ நாஹல்லகே
  சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
  சமூகவியல் மற்றும் மானிடவியல் திணைக்களம்
  ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

- திரு கயந்த கொடிகார
  விரிவுரையாளர்
  சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் புவிச்சரிதவியல்
  கடற்றொழில் மற்றும் சமுத்திர விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியல் பீடம்
  ருகுணு பல்கலைக்கழகம்

- கலாநிதி நிலுக்ஷி லியன குணவர்தன
  விலங்கு ஆராய்ச்சி அலுவலர்
  பக்றீறியலியல் பிரிவு
  விலங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

- திரு. சிந்தன் மனோரத்ன
  ஆராய்ச்சி அலுவலர்
  பௌதீக தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு
  கைத்தொழில் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம்

- திரு. பி. ரணசிங்க
  சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்
  மூலிகை தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு
  கைத்தொழில் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம்

- செல்வி கீதானி சமரசிங்க
  ஆராய்ச்சி அலுவலர்
  நீர்ப்பாசன, நீர் முகாமைத்துவ திணைக்களம்
  ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவனம்

- திரு. அஷ்வின் விக்கிரமசூரிய
  சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
  புவியியல் திணைக்களம்
  கலைப் பீடம்
  பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

கலாநிதி புத்திக அருக்கொட ஊக்குவிப்புக் குழுவின் தவிசாளராக செயலாற்றுகின்றார் என்பதோடு, கலாநிதி சுதர்ஷனீ கீகியனகே மற்றும் கலாநிதி நிலந்தி தஹநாயக்க இணைச் செயலாளர்களாக செயலாற்றுகின்றனர்.

🕮 <u>இரண்டாவது YSF கருத்தரங்கு</u>

YSF கருத்தரங்கானது இளம் விஞ்ஞானிகள் அரங்கம் (YSF) தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவுடன் (NASTEC) இணைந்து 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பித்துவைத்த விஞ்ஞான ரீதியிலான நிகழ்ச்சியொன்றாகும். YSF அங்கத்தவர்களின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கு சமர்ப்பிப்பதற்கான வாய்ப்பை ஏற்படுத்திக்கொடுத்தலும் ஒவ்வொருவரினதும் அனுபவங்களிலிருந்து கற்றலுமே கருத்தரங்கின் குறிக்கோளாகும்.

YSF இரண்டாவது கருத்தரங்கு 100 க்கும் மேற்பட்ட இளம் மற்றும் சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகளின் பங்களிப்புடன் 2013 சனவரி மாதம் 18 ஆம் திகதி ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவனத்தில் நடைபெற்றது. பொழிப்புகளை அனுப்பி வைக்குமாறு NASTEC விடுத்த கோரிக்கைக்கு பிரதிபலிப்புக் காட்டும் வகையில் YSF அங்கத்தவர்களிடமிருந்து 103 பொழிப்புகள் கிடைக்கப்பெற்றன. YSF க்கான கௌரவ சேவையாக இரண்டு சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகளால் ஒவ்வொரு பொழிப்பும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. அவர்களது சிபாரிசுகளின் அடிப்படையில் வாய்மூல சமர்ப்பணத்திற்காக 57 பொழிப்புகள் தெரிவு செய்யப்பட்டதோடு சுவரொட்டி சமர்ப்பணங்களுக்காக 12 தெரிவு செய்யப்பட்டது. சமர்ப்பணத்திற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட பொழிப்புகள் செயல் நடைமுறைகளாக வெளியிடப்பட்டன.

ஆறு தொனிப்பொருள்களின் கீழ் வாய்மூல சமர்ப்பணங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- விவசாய விஞ்ஞானம்
- உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல்
- பக்றீரியவியல் மற்றும் அணுஉயிரியல்
- சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்
- பௌதீகவியல், பொறியியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம்
- சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் முகாமைத்துவம்

அனைத்து சமர்ப்பணங்களும் அழைப்பு விடுக்கப்பட்டிருந்த சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகளால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதோடு ஒவ்வொரு அமர்விலும் மிகச் சிறந்த சமர்ப்பணத்திற்கு திறமைச் சான்றிதழ் விருது வழங்கப்பட்டது.

- **திறமைச் சான்றிதழ்களைப் பெற்றவர்கள்**

  - **விவசாய விஞ்ஞானம்**
    ரீ.எம்.எஸ்.ஆர். பெரேரா - பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
    ரீ.எச்.பி.எஸ். பர்னாந்து - இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
    சீ.எல். திலகரத்ன - ஏற்றுமதிக் கமத்தொழில் திணைக்களம்

  - **உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல்**
    சீ.கே. பெனரகம - பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

என்.எஸ். போபகே - இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
ஆர்.பி.எஸ்.எஸ். ராஜபக்ஷ - பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
என். லியனகுணவர்தன - விலங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

- **உயிர்தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அணு உயிரியல்**
  பீ.ஜீ.என்.டி.கே. சோமதிலக்க - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
  சீ. கனட்டிவெல - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
  எச்.ஏ. தர்ஷனீ ருவன் தீபிகா - இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம்

- **சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்**
  எம்.எம்.எம். நஜீம் - களனிய பல்கலைக்கழகம்
  ரீ.எல். விஜயரத்ன - தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
  ஏ.கே. விக்கிரமசூரிய - இலங்கை தென்கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்

- **பௌதீகவியல், பொறியியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல்**
  ஜீ.ஆர்.என். கொடிகார - நவீன தொழில்நுட்பத்திற்கான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனம்
  டபிள்யு.ஜே.எம்.ஜே.எஸ்.ஆர். ஜயசுந்தர - பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
  சீ.என். நூபேஆரச்சி - இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

- **சமூகவியல் மற்றும் முகாமைத்துவம்**
  ஜே.எம்.எம். உடுகம - இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
  கே.ஜீ.பி.எச். கந்தெகெதர - ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்
  ஏ.எம். பெரேரா - ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்

- **சுவரொட்டி அமர்வு**
  சீ.டி. வன்னிஆரச்சி - பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
  ஏ.டி. இகலவிதான - அடிப்படைக் கற்கைகளுக்கான நிறுவனம்
  யு.ஜீ. சந்திரஜித் - அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம்

🕮 YSF விருதுகள் - 2012

தமது செயற் பரப்பினுள் திறமையை வெளிக்காட்டுகின்ற இளம் விஞ்ஞானிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு YSF விருதுகள் இரண்டு வகைப்படுத்தல்களின் கீழ் வருடாந்தம் வழங்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு விருதும் பணப் பரிசிலையும் சான்றிதழையும் கொண்டுள்ளது. 2013 சனவரி மாதம் 18 ஆம் திகதி நடைபெற்ற YSF வருடாந்த பொதுக் கூட்டத்தில் பின்வரும் விஞ்ஞானிகளுக்கு கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளினுள் மேற்கொள்ளப்பட்ட அவர்களது பணிகளின் பொருட்டு YSF விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

- **விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளில் திறமைக்கான விருது, *கலாநிதி சரோஜினீ பர்னாந்து , இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்***

- **விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்தல் மற்றும் மேம்பாட்டில் திறமைக்கான விருது**

பேராசிரியர் உதித ஜயசிங்க
விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களம்
விவசாய, பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம்
இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்

🕮 உயிர்தொழில்நுட்பம் மற்றும் அணு உயிரியல் கோட்பாடுகள்" பற்றிய ஆசிரியர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

கிழக்கு மாகாண உயர்தர விஞ்ஞான ஆசிரியர்களுக்கான “உயிர்தொழில்நுட்பம் மற்றும் அணு உயிரியல் கோட்பாடுகள்” பற்றிய ஆசிரியர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை NASTEC மற்றும் YSF கிழக்கு மாகாணத்தின் மாகாண கல்விப் பணிப்பாளர் அலுவலகத்துடன் ஒன்றிணைந்து ஒழுங்குசெய்தது. சம்மாந்துறையிலுள்ள இலங்கை தென்கிழக்குப் பல்கலைக் கழகத்தின் பிரயோக விஞ்ஞான பீடத்தில் மேற்படி நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2013 பெப்ரவரி மாதம் 14 மற்றும் 15 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது.

உயர்தர பாடத்திட்டத்திற்கு அண்மையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட உயிர்தொழில்நுட்பம் மற்றும் அணு உயிரியல் துறையிலுள்ள உயர்தர விஞ்ஞான ஆசிரியர்களின் அறிவை இற்றைப்படுத்தும் குறிக்கோளுடன் மேற்படி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது.

நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள விடயப் பரப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.-

- ✓ DNA யின் பண்புகள்
- ✓ தாவர இழைய வளர்ப்பு
- ✓ DNA உடன் இணைந்து தொழிற்படும் நொதியங்கள்
- ✓ DNA பிரித்தெடுப்பும் Gel அயனப் பகுப்பும்
- ✓ புரதத் தொகுப்பு
- ✓ பற்றீரியா பிளாஸ்மிட்களும் வைரஸ் ஜீனோமியம்
- ✓ Blotting நுட்பங்கள்
- ✓ DNA கை விரல் அடையாளம்
- ✓ rDNA தொழில்நுட்பத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பரிமாணங்கள்
- ✓ DNA மரபணு பிரதியெடுத்தல்
- ✓ மரபணு மாற்றப்பட்ட உயிரங்கிகள் (GMO) மற்றும் விவசாயம், மருத்துவம், கைத்தொழில் மற்றும் GOMs தழுவிய சமூகப் பிரச்சினைகளில் அதன் பயன்பாடுகள்

பின்வரும் வளவாளர்கள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடத்தினார்கள்

பேராசிரியர் பி.ஏ. வீரசிங்க
தாவரவியல் பேராசிரியர்,
விவசாய பீடம்
இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்

கலாநிதி எம்.ஐ.எஸ் சபீனா
பீடாதிபதி, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம்
இலங்கை தென்கிழக்கு பல்கலைக் கழகம்

திரு. எம்.சீ.எம். சகீல்
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
விவசாய பீடம்
இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்

🕮 <u>“விஞ்ஞான அரங்கில் உங்களது ஆராய்ச்சியை சமர்ப்பித்தல்” பற்றிய செயலமர்வு</u>

“விஞ்ஞான அரங்கில் உங்களது ஆராய்ச்சியை சமர்ப்பித்தல் பற்றிய செயலமர்வு” YSF இனால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டு, 2013 ஜூன் மாதம் 27 ஆம் திகதி பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தில், ஆர்.ஆர். அப்பாதுறை கேட்போர் அரங்கில் நடத்தப்பட்டது.

செயலமர்வில் 170 க்கும் மேற்பட்ட பங்குபற்றுனர்கள் கலந்துகொண்டனர் என்பதோடு இதில் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், கல்விமான்கள், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் உள்ளடங்கினர்.

புகழ்பெற்ற வளவாளர்களால் பின்வரும் தொனிப்பொருளில் கலந்துரையாடல் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

விஞ்ஞான விடயங்களை கேட்போர்: அவர்கள் எதை எதிர்பார்க்கின்றார்கள்?
பேராசிரியர் புத்தி மாரம்பே
பணிப்பாளர், விவசாய கல்விப் பிரிவு,
விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

விஞ்ஞானிகளுக்கான வாய்மூல மற்றும் வாய்மூலமல்லாத விளைவுத்தாக்கம்மிக்க தொடர்பாடல் திறன்
கலாநிதி சானக்க சேனாநாயக்க
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்,

பொறியியல் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

“விஞ்ஞான” Power point சமர்ப்பணம்
கலாநிதி சாலிந்த பெனரகம
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்,
பணியாளர் அபிவிருத்தி நிலையம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

🕮 <u>உயிரியல் ஆராய்ச்சிகளுக்கு அத்தியாவசியமானவை பற்றிய செயலமர்வு</u>

“உயிரியல் ஆராய்ச்சிகளுக்கு அத்தியாவசியமானவை” எனும் தலைப்பில் பல்கலைக்கழக கல்விமான்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அலுவலர்களுக்கான செயலமர்வொன்று றுகுணு பல்கலைக்கழகத்தின், விவசாய பீடத்தில், சீ.கே. சார்ல்ஸ் கேட்போர் கூடத்தில் 2013 செப்தெம்பர் மாதம் 05 ஆம் திகதி NASTEC மற்றும் YSF இனால் நடத்தப்பட்டது. ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டுள்ள உயிரியல் மாணவர்களுக்கு ஒழுக்கவியல் ரீதியிலான ஏற்றுக்கொள்ளல், புள்ளிவிபரப் பகுப்பாய்வு, தொடர்பு முகாமைத்துவம் மற்றும் மென்பொருள் தொடர்பில் மேலதிக அறிவை வழங்குவதே இச் செயலமர்வின் நோக்கமாகும்.
பின்வரும் வளவாளர்கள் செயலமர்வை நடத்தினார்கள்

உயிரியல் ஆராய்ச்சி எண்ணக்கரு : பௌதீகவியல் கண்ணோட்டத்தில்
பேராசிரியர் தம்மிக்க தந்திரிகொட
தலைவர், NASTEC

செயலமர்வில் பங்குபற்றியோர்

புள்ளிவிபரங்கள்: உயிரியல் ஆராய்ச்சிப் பரிசோதனைகள்
பேராசிரியர் காமினீ சேனாநாயக்க
உப வேந்தர், றுகுணு பல்கலைக்கழகம்

பெயரிடல்: தொடர்பு முகாமைத்துவ மென்பொருள்
பேராசிரியர் கே.எல். வசந்த குமார
தலைவர், விவசாய உயிரியல் திணைக்களம்
விவசாய பீடம், றுகுணு பல்கலைக்கழகம்

ஒழுக்கவியல்: உயிரியல் ஆராய்ச்சி ஒழுக்கவியல்
பேராசிரியர் சுசிரித் மென்டிஸ்
பிரதி உப வேந்தர்,
சேர் ஜோன் கொதலாவல பாதுகாப்புப் பல்கலைக்கழகம்

புள்ளிவிபரம்: உயிரியல் ஆராய்ச்சிப் பரிசோதனை
திருமதி டி.ஏ.பி. நிமல்சாந்தி குணரத்ன
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
பயிரியல் திணைக்களம்விவசாய பீடம், றுகுணு பல்கலை

எமது பதவியணியினர்

தலைவர் (2013 ஏப்பிரல் முதல்)

பேராசிரியர் தம்மிக்க தந்திரிகொட (B.Sc. (Cey), M.Sc., Ph.D. (Durham)
தலைவர் மற்றும் பௌதீகவியல் சிரேஷ்ட பேராசிரியர் (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், 2004 முதல் இன்று வரை)

பணிப்பாளர்/பிரதம நிறைவேற்று அலுவலர் (2013 ஒக்றோபர் முதல்)

கலாநிதி முதித லியனகெதர B.Sc., M.Phil (பேராதனை)
Ph.D. (Seoul)

நிறைவேற்று பதவியணியினர்

விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமையாளர்

செல்வி ஆஷா பிட்டதெனிய (B.Sc., M.Sc.)
(பேராதனை)

பிரதிப் பணிப்பாளர்/நிதி மற்றும் நிர்வாகம்

திருமதி குமாரி பீரிஸ் (B.Com)

(ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர)

நிறைவேற்றுச் செயலாளர்

திரு. ருக்மன் குரே புலத்சிங்கள

உதவிப் பதவியணியினர்

நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர் - நிதி

திரு. துசித ரத்நாயக்க (M.A.A.T.)

ஆராய்ச்சி உதவியாளர்

செல்வி அமாலி ஜயதிலக்க (B.Sc.)
(சப்பிரகமுவ) (2013 ஏப்பிரல் வரை)

ICT/தரவுத்தள உதவியாளர் (2013 ஒக்றோபர் முதல்)

செல்வி இசங்கா சமரவிக்கிரம B.Sc.
(பெங்களூர் பல்கலைக்கழகம்) MIT (கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்)

முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்

திருமதி நில்மினி பெரேரா
திருமதி தக்ஷினி கருணாதிலக்க
செல்வி சயுமி விஜேசிங்க
செல்வி நிஷாந்தி மஹுரகே

அலுவலக உதவியாளர்கள்

திரு. ஏ.டி. தனபால
திரு. நிஷாந்த பியதாச

சாரதிகள்

திரு. அனில் ஹெட்டிஆரச்சி
திரு. ஜயசாந்த பிரபாத்
திரு. பிரதீப் எரந்த

பதவியணியினர் செய்திகள்

1. தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு 2013 சனவரியில் பொரளையில் புதியதொரு இடத்திற்கு இடம்பெயர்ந்தது. (31/9, 31/10 டட்லி சேனாநாயக்க மாவத்தை, கொழும்பு 08)

2. 2013 ஏப்பிரலில் பேராசிரியர் தம்மிக்க ஏ. தந்திரிகொட, சிரேஷ்ட பௌதீகவியல் பேராசிரியர், எமது தலைவராக வரவேற்றோம்.

3. 2013 ஏப்பிரல் 22 ஆம் திகதி புதிய ஆணைக்குழு நியமிக்கப்பட்டது. புதிய ஆணைக்குழுவின் முதலாவது கூட்டம் 2013 மே மாதம் 07 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. மேற்படி ஆணைக்குழுவின் முதலாவது கூட்டத்தில் கௌரவ பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க, தொழில்நுட்பவியல், ஆராய்ச்சி அமைச்சர் பங்கேற்றார்.

4. 2013 ஏப்பிரலில் இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தில் தகுதிகாண் விரிவுரையாளராக இணைவதற்காக NASTEC ஐ விட்டு பிரிந்து சென்ற, ஆராய்ச்சி உதவியாளர் செல்வி அமாலி ஜயதிலக்கவுக்கு NASTEC பிரியாவிடை வழங்கியது. இவரது எதிர்கால தொழில் முன்னேற்றத்திற்காக நாம் அவரை வாழ்த்துகிறோம்.

5. 2013 ஜூன் மாதத்தில் பேராசிரியர் சீ.பி. அபேரத்னவை நாம் ஆலோசகராக வரவேற்றோம். பேராசிரியர் அபேரத்ன ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து ஏழாண்டு கால லீவு பெற்று தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மீளாய்வுகளை மேற்கொள்வதற்காக NASTEC இல் இணைந்தார். இவர் 2013 நொவெம்பர் வரை எம்முடன் சேர்ந்து செயலாற்றினார்.

6. 2013 ஒக்றோபர் மாதத்தில் கலாநிதி முதித லியனகெதர, முன்னாள் பதில் பணிப்பாளள் மற்றும் விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமையாளர் NASTEC இன் பணிப்பாளர்/பிரதம நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராக நியமிக்கப்பட்டார்.

7. 2013 ஒக்றோபர் மாதத்தில் ICT/தவவுத்தள உதவியாளராக இணைந்த செல்வி இசங்க சமரவிக்கிரமவை NASTEC வரவேற்றது.

பதவியணியினர் கலந்துகொண்ட நிகழ்ச்சிகள்

1. இளைஞர் அலுவல்கள், திறன் அபிவிருத்தி அமைச்சினால் 2013 சனவரி மாதம் 16 மற்றும் 22 ஆம் திகதிகளில் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்த "கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதியியல் அறிக்கையிடல்" பற்றிய செயலமர்வில் திருமதி குமாரி பீரிஸ், பிரதிப் பணிப்பாளர் நிதி மற்றும் நிர்வாகம் மற்றும் திரு. துசித ரத்நாயக்க, நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர், பங்குபற்றினார்கள்.

2. தொழில்நுட்பவியல், ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் 2013 செப்தெம்பர் மாதம் 27 முதல் 29 ஆம் திகதி வரை மாதுருஓயாவில் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டிருந்த வெளிவாரி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பேராசிரியர் தம்மிக்க தந்திரிகொட, தலைவர் மற்றும் கலாநிதி முதித லியனகெதர, பதில் பணிப்பாளர் பங்குபற்றினார்கள்.

3. "வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தினால்" 2013 ஒக்றோபர் மாதம் 28 ஆம் திகதி ஒழுங்குசெய்யப்பட்டிருந்த "சிறப்பியல்புவாய்ந்த தலைமைத்துவம் மற்றும் உண்மைப் பிரதிமை முகாமைத்துவம்" பற்றிய செயலமர்வில் செல்வி ஆஷா பிட்டதெனிய, விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமையாளர் மற்றும் திருமதி குமாரி பீரிஸ், பிரதிப் பணிப்பாளர், நிதி மற்றும் நிர்வாகம், பங்குபற்றினார்கள்.

4. 2013 செப்தெம்பர் 01 முதல் 05 ஆம் திகதி வரை தென் ஆபிரிக்க ஜொஹனர்ஸ்பர்க்கில் நடைபெற்ற NAM S&T மத்திய நிலையத்தின் நிர்வாகப் பேரவைக் கூட்டத்தில் கலாநிதி முதித லியனகெதர, பிரதிப் பணிப்பாளர் பங்குபற்றினார்.

5. தேசிய தொழில் கற்கை நிறுவனத்தினால் 2013 ஒக்றோபர் 08 மற்றும் 09 ஆம் திகதிகளில் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டிருந்த "உயர் தொழில் உற்பத்தித்திறனுக்காக அலுவலக உதவியாளர்களின் வகிபாகமும் பொறுப்பும்" பற்றிய செயலமர்வில் திரு. தனபால, அலுவலக உதவியாளர் பங்குபற்றினார்.

நன்றிதெரிவித்தல்

- ***ஆலோசகர்***

பேராசிரியர் சீ.பி. அபேரத்ன

- ***தேசிய ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் மத்திய நிலையத்தைத் தாபித்தல் தொடர்பிலான நிபுணத்துவ கற்கைக் குழு***

பேராசிரியர் ரீ.ஆர். ஆரியரத்ன
பேராசிரியர் லலின் கருணாநாயக்க
கலாநிதி சதிஷ் நமசிவாயம்
கலாநிதி ஏ.எம். முபாரக்
கலாநிதி எம்.கே. ஜயனந்த
கலாநிதி சாந்த அமரசிங்க
கலாநிதி ஜகத் வீரசேன
கலாநிதி சிறிமல் பிரேமகுமார
திரு. ஏ. பன்னில

- ***ஆராய்ச்சித் தகவல்களுக்கான திறந்த அணுகுதல் கொள்கை தொடர்பிலான நிபுணத்துவ கற்கைக் குழு***

பேராசிரியர் ஹிரான் அமரசேகர
பேராசிரியர் அஜித் த அல்விஸ்
கலாநிதி டபிள்யு. செனெவிரத்ன
கலாநிதி பிரதீப விஜேதுங்க
செல்வி நயனா விஜேசுந்தர
செல்வி சுனேத்ரா பெரேரா

- ***சுதேச அறிவின் விஞ்ஞான அடிப்படையை ஆய்ந்தறிதல் தொடர்பிலான நிபுணத்துவ கற்கைக் குழு***

பேராசிரியர் மாகஸ் கருணாநாயக்க
பேராசிரியர் நிமல் த சில்வா
பேராசிரியர் கே.கே.டி.எஸ். ரணவீர
பேராசிரியர் திஸ்ஸ காரியவசம்
கலாநிதி நலின் கனேகொட
திரு. அசோக த சில்வா

- ***இளம் விஞ்ஞானிகள் அரங்கத்தின் ஊக்குவிப்புக் குழு***

கலாநிதி புத்திகா அருக்கொட
கலாநிதி சாலிந்த பெனரகம
கலாநிதி நிலந்தி தஹநாயக்க
கலாநிதி சுதர்ஷனீ கீகியனகே
திரு. கயந்த கொடிகார
கலாநிதி நிலுக்ஷி லியனகுணவர்தன
திரு. சிந்தன் மனோரத்ன
கலாநிதி சாமலீ நாஹல்லகே
திரு. பத்மசிறி ரணசிங்க
செல்வி கீதானி சமரசிங்க
திரு. அஷ்வின் விக்கிரமசூரிய

நிதிக் கூற்று

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு
நிதி நிலைமைகள் பற்றிய கூற்று
2013 திசேம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

(அனைத்து தொகைகளும் இலங்கை ரூபாய்களில்)

	குறிப்பு	2013	2012
சொத்துக்கள்			
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	1	257,965	291,582
வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்	2	14,000	14,000
பொருட்பட்டியல்/கையிருப்புகள்	3	105,889	180,769
முன்கொடுப்பனவுகள்	4	2,093,324	1,306,993
பதவியணியினர் கடன்கள்	5	541,068	570,700
		3,012,246	**2,364,044**
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்			
ஆதனங்கள், பொறிகள், உபகரணங்கள்	6	9,781,467	13,528,330
மொத்தச் சொத்துக்கள்		**12,793,713**	**15,892,374**
பொறுப்புகள்			
நடைமுறைப் பொப்புகள்			
திரண்ட செலவினங்கள்	7	904,319	886,932
நடைமுறையல்லா பொறுப்புகள்			
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	8	9,332,671	12,323,562
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்	9	1,940,852	1,567,679
		11,273,523	**13,891,241**
மொத்தப் பொறுப்புகள்		**12,177,842**	**14,778,173**
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்		**615,871**	**1,114,201**
தேறிய சொத்துக்கள்/பங்குரிமைகள்			
திரண்ட நிதியம்	10	3,081,960	3,793,705
மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்குகள்		1,629,300	1,629,300
ஒதுக்குகள்		(4,095,389)	(4,308,804)
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/பங்குரிமைகள்		**615,871**	**1,114,201**

தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு
நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று
2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கானது
(அனைத்துத் தொகைகளும் இலங்கை ரூபாய்களில்)

		2013	**2012**
வருமானம்	குறிப்பு		
மீண்டுவரும் அளிப்புகள்		18,759,000	15,448,150
மூலதன அளிப்புகள் - S & T சேவைகள்		1,861,731	709,000
அரசாங்க அளிப்புகளின் கடன் தீர்ப்பனவு - தேய்மானம்		5,104,904	5,361,418
வருமானம்	11	132,352	109,936
		25,857,987	**21,628,504**
செலவுகள்			
ஆளணியினர் வேதனங்கள்	12	7,990,799	6,796,285
பயணச் செலவுகள்	13	377,366	435,151
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பாவனைகள்	14	354,585	274,623
பராமரிப்பு	15	1,053,214	833,478
ஒப்பந்த சேவைகள்	16	5,523,842	4,486,096
மாற்றல்கள்	17	3,014,663	2,614,688
S & T சேவைகள்	18	2,314,570	810,013
தேய்மானம் மற்றும் கடன் தீர்ப்பனவுச் செலவுகள்	1	5,104,904	5,361,418
மொத்த செலவுகள்		**25,733,943**	**21,611,752**
தொழிற்பாட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான மிகை/(பற்றாக்குறை)		**124,044**	**16,752**
நிதிச் செலவினம்			
ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களை விற்றுப் பெற்ற வருமானம்		89,371	(55,450)
மொத்த தொழிற்பாடல்லாத வருமானம் (செலவுகள்)		-	-
ஆண்டுக்கான தேறிய மிகை/பற்றாக்குறை)		**213,415**	**(38,698)**

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT

මගේ අංකය / எனது இல. / My No. எல்எஸ்/ஈ/என்ஏஎஸ்ரீஈசீ/1/13/24

මබේ අංකය / உமது இல. / Your No.

දිනය / திகதி / Date 2014 ஆகஸ்ட் 26

தலைவர்,
தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழு

தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருமானக் கூற்று, காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி செய்தல் அதிகாரச்சட்டத்தின் vii ஆவது பகுதியின் 40 ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் ஆணைக்குழுவின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்படவேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகள் மற்றும் அவதானிப்புக்கள் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கை ஒன்று ஆணைக்குழுவின் தலைவருக்கு 2013 மே 19 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமான உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளைத் தீர்மானித்தல் மற்றும் அமுல்படுத்துதல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව, - இல. 306/72, பொல்தூவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. - No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka
+94-11-2887028-34 +94-11-2887223 oaggov@sltnet.lk www.auditorgeneral.gov.lk

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000-1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுதல்களுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

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

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்

இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமம் இல. 01 இன் 21(இ) பிரிவின் பிரகாரம் ஆணைக்குழுவின் நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரிவுகளுடன் தேறிய சொத்துக்களின் வேறுபாடுகள் தொடர்பான கூற்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஆணைக்குழுவின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் விளைவுகள் ரூபா 213,415 தொகையான மிகையினைக் காண்பித்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டிற்காக ரூபா 38,698 தொகையான பற்றாக்குறை காணப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 252,113 தொகையான அதிகரிப்பினைக் காட்டியது. இதற்காக அரசாங்கத்தின் மீண்டெழும் மானியம் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 3,310,850 இனால் அதிகரித்தமை பிரதான காரணமாக இருந்தது.

3.2. பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதி நிலைமைக்கூற்றின் பிரகாரம் ஆணைக்குழுவின் தொழிற்படு மூலதன விகிதாசாரப் பகுப்பாய்வு கீழ்வருமாறு காணக்கூடியதாக இருந்தது.

	2013 ஆம் ஆண்டு	2012 ஆம் ஆண்டு
நடைமுறை விகிதம்	1.8	1.2
விரைவு விகிதம்	1.71	1.02

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) உள்நாட்டு அறிவூட்டல் தொடர்பான கருத்துரை விஞ்ஞாபனம் மற்றும் தேசிய ஆய்வுகூட உபகரண நிலையத்திற்காக கொள்கையொன்றை வழங்குவதற்காக நியமிக்கப்பட்ட ஆய்வுக் குழுவின் செயற்பாடுகளுக்காக வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் ரூபா 400,000 தொகையான நிதியேற்பாடு ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அதில் ரூபா 33,673 தொகை அல்லது 8.5 சதவீதம் மாத்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. 2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையில் கருத்துரை விஞ்ஞாபனம் மற்றும் கொள்கைகளை வழங்க முடியாதிருந்தது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் 4 விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் செயற்பாடுகளை புலனாய்வு செய்து அறிக்கை வழங்குவதற்கும் தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முன்னைய ஆண்டு அறிக்கையில் நலன்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. அந்த நிறுவன புலனாய்விற்காக ரூபா 1.23 மில்லியன் செலவிடப்பட்டு ஆண்டின் இறுதியில் இரண்டு நிறுவனங்கள் மாத்திரம் இறுதி அறிக்கை அனுப்பியிருந்ததுடன் தெங்கு ஆராய்ச்சி

நிறுவனத்தின் முன்னைய ஆண்டின் அறிக்கையை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறமையீனங்கள்

ஆணைக்குழு அலுவலகத்தை நடாத்திச் செல்வதற்காக 2012 திசெம்பர் 15 ஆந் திகதி தொடக்கம் 2015 திசெம்பர் 14 ஆந் திகதி வரை செல்லுபடியான வாடகை உடன்படிக்கையின் கீழ் சகல நிறுவனத் தேவைப்பாடுகளையும் பூர்த்தி செய்யமுடியாத கட்டிடம், உரிய கொள்வனவு நடைமுறைகள் கடைப்பிடிக்கப்படாமல் தனியாரிடமிருந்து வாடகைக்கு பெறப்பட்டிருந்தது. முழுமையான வாடகை உடன்படிக்கை பூர்த்திசெய்யப்படுவதற்கு முன்னர் இந்த வாடகை உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்டமையின் காரணமாக ஆணைக்குழுவிற்கு ரூபா 740,000 தொகையான நட்டம் ஏற்பட்டிருந்தது.

4.3 பதவியணியினர் நிருவாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் 19 ஆக இருந்ததுடன் அதில் 03 சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள் பதவிகளும் ஒரு முகாமைத்துவ உதவியாளர் பதவியும் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டன.

(ஆ) 03 சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள் பதவிகளுக்குரிய வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்காக விண்ணப்பம் கோரப்பட்டிருந்ததுடன் 2014 மே 02 ஆந் திகதி ஒரு உத்தியோகத்தர் சேர்க்கப்பட்டிருந்தார்.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ஆணைக்குழுவில் உள்ளகக் கணக்காய்வு அலகொன்று கணக்காய்வுத் திகதி வரையிலும் ஸ்தாபிக்கப்படாதிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டில்

அமைச்சின் உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவினால் ஒரு கணக்காய்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2009 யூன் 09 ஆந் திகதிய டீஎம்ஏ/2009(1) ஆம் இலக்க முகாமைத்துவ கணக்காய்வுத் திணைக்களத்தின் சுற்றுநிருபத்தின் 09 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டிற்கான காலாண்டு ரீதியான கணக்காய்வு அறிக்கை, கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக்கூட்டங்களில் கலந்துரையாடுவதற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டிராததுடன் ஆண்டின் போது ஒரு கணக்காய்வு ஐயவினா மாத்திரம் வழங்கப்பட்டிருந்தது.

5.2 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

ஆணைக்குழுவினால் 2013 ஆம் ஆண்டிற்காக ரூபா 33 மில்லியன் தொகையான செலவின மதிப்பீடு அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்தது. ஆணைக்குழுவின் உள்ளவாறான செலவினம் 2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு ரூபா 22 மில்லியனாக இருந்ததுடன் அது அங்கீகரிக்கப்பட்ட மதிப்பீட்டில் 66 சதவீதமாக இருந்தது. அதன் பிரகாரம், ஆணைக்குழுவினால் பாதீடு கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

5.3 ஆண்டறிக்கையை பாராளுமன்றத்தில் முன்வைத்தல்

2003 யூன் 02 ஆம் திகதிய பீஈடீ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 6.5.3 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் ஆண்டறிக்கை நிதியாண்டு முடிவடைந்து 150 நாட்களுக்குள் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் 2011 இன் ஆண்டறிக்கை 2013 யூலை 18 ஆந் திகதியும் 2012 இன் ஆண்டறிக்கை 2014 சனவரி 10 ஆந் திகதியும் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட்டிருந்தன.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றன.

(அ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
(ஆ) கொள்வனவு நடைமுறைகள்
(இ) கணக்கீடு
(ஈ) முகாமைத்துவ நலிவுகள்

ஒப்பம்: எச்.ஏ.எஸ்.சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

<u>தேசிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் 2013 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் 14 (2) (இ) வாசகத்தின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமையதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்</u>

<u>2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய கருத்துத் தெரிவித்தல்</u>

<u>2.2.1 **இலங்கை அரச கணக்கீட்டு நியமங்கள்**</u>

(அ) நிதிக் கூற்றுக்கள் தொகுதியுடன் தனியாக சொத்துக்கள் (சொத்துக்கள் தேறிய) மாற்றமடைதல் பற்றிய கூற்றொன்றை சமர்ப்பிப்பதற்கு போதியளவு விடயங்கள் இன் 10 மற்றும் 8 நிதிக் கூற்றுக்களின் குறிப்பு இலக்கம் ,இல்லாதிருந்தமையால் தேறிய சொத்து) மூலம் ஆணைக்குழுவின் சொத்துக்கள்க்கள்மாற்றமடைதல் (.பிரதிபலிக்கப்பட்டுள்ளது

ஆம் ஆண்டுக்கான கணக்குகள் தயாரிக்கப்படுகின்றபோது இலங்கை 2014 ஆம் வாசகத்தின் பிரகாரம் 21 இன் 01 அரச கணக்கீட்டு நியமங்கள் இலக்கம் தேறிய) ஆணைக்குழுவின் நிதிக் கூற்றுக்கள் தொகுதியுடன் சொத்துக்கள் மாற்றமட (சொத்துக்கள்ைதல் பற்றிய கூற்றொன்றையும் சேர்ப்பதற்கு ஆணைக்குழு எதிர்பார்க்கின்றது .

<u>.4தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு</u>

<u>செயலாற்றுகை 4.1</u>

(அ) சுதேச அறிவு பற்றி செயலாற்றும் பொருட்டு எமது நிறுவனமும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் ஒன்றுசேர்ந்து கல்விமான்கள் குழுவொன்றை நியமித்தது . இக் குழுவின் ஆரம்பக் கலந்துரையாடல் சுற்றுக்களின்போது எண்ணக்கருப் பத்திரத்தைத் தயாரித்தல் தொடர்பில் கவனம் செலுத்தப்பட்ட போதிலும் பின்னர் சுதேச அறிவைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான தேவையும் வலியுறுத்தப்பட்டதுசுதேச அறிவை பிரபல்யப்படுத்தல் மிகப் ,அதன் பின்னர் . ஆதலால் எண்ணக்கருப் .ர்மானித்ததுபயனுள்ளதாகும் என குழு தீ .பத்திரமொன்றைத் தயாரித்தல் அவசியமற்றதாகும் எனத் தீர்மானிக்கப்பட்டது இதற்கமைய சுதே்ச அறிவைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான எதிர்கால நடவடிக்கைகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்படும் .

தேசிய ஆய்வுகூடக் கருவிகள் நிலையத்திற்கான கொள்கையை வகுக்கும் பொருட்டு நியமிக்கப்பட்ட ஆய்வுக் குழுவின் அங்கத்தவர்கள் மிக வேலைப்பழு மிக்கவர்களாதலால் அக் குழுவின் கூட்டங்களுக்கு வசதியான நாட்களைப் பெறுதல் சிரமமாயிருந்ததுமேற்படி கொள்கை வகுத்தலில் தாமதம் ,ஆதலால் . வரைவு அறிக்கையொன்று ஆயினும் தற்போது அதன் .ஏற்பட்டது ஆணைக்குழுவுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளதோடு அதன் இறுதி அறிக்கை .தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது

(ஆ) ஆம் ஆண்டினுள் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் 2013(ITI) மற்றும் அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவனம் (IFS) ஆகிய நிறுவனங்களின் இறுதி அறிக்கைகள் அந்நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளனதேசிய பொறியியல் . ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின்(NERDC) மீளாய்வுப் பணிகள் ஆம் ஆண்டில் முடிவடைந்திருந்த போதிலும் அந்த அறிக் 2013கை 2014 தேசிய விஞ்ஞான .பெப்ருவரி மாதத்திலேயே எமக்கு வழங்கப்பட்டது ஆகஸ்ட் மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2013 வுப் பணிகள்மன்றத்தின் மீளாய் பெப்ருவரி மாதமளவில் அறிக் 2014கை ஒப்படைக்கப்பட்டது .

இதற்கமையதிட்டமிடப்பட்டவாறே நிறுவனத்தின் மீளாய்வுப் பணிகள் பூர்த்தி , செய்யப்பட்ட போதிலும் இறுதி அறிக்கை பெற்றுக் கொடுக்கப்படுகின்றபோது குழு அங்கத்தவர்களின்) .நடைபெற்றுள்ளது தாமதம் மாத்திரம் நிறுவனத்தின் விஞ்ஞான .(வேலைப்பழுவின் காரணமாக பணியாட்டொகுதியினரின்பற்றாக்குறை காரணமாக தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மீளாய்வின் பிரதிபலன்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு இயலாமற்போயிற்று .

<u>முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மை 4.2</u>

அனைத்து நிறுவனத் தேவைகளையும் நிறைவு செய்யக்கூடிய ஒரு கட்டடமே வாடகைக்கு பெறப்பட்டதுகணக்காய்வு விசாரண ,ஆதலால் .ையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ”அனைத்து நிறுவனத் தேவைகளையும் நிறைவு செய்ய முடியாத“ ள்ள கணக்காய்வு விசாரணையில் குறிப்பிடப்பட்டு .என்பதை ஏற்றுக்கொள்ள முடியாது .நிறைவேற்ற முடியாத தேவைகள் யாவை என்பது தெளிவில்லை

ஆணைக்குழுவின் அலுவலகத்தை ஒரு வளவிலிருந்து இன்னொரு வளவுக்கு கொண்டுசெல்ல வேண்டி நேரிட்ட எல்லாச் சந்தர்ப்பங்களிலும் பத்திரிகை அறிவித்தல்கள் வெளியிடப்பட்ட போதிலும்அந்த எந்தவொரு (சந்தர்ப்பங்களில் 3) , பத்திரிகை ,ப்பத்திலும் தகுந்த அலுவலக வளவொன்றை தெரிவு செய்வதற்குசந்தர் அறிவித்தல்களுக்கு பிரதிபலிப்புக் காட்டுகின்றவகையில் கிடைத்திருந்த முனைவுகள் எதனையும் உள்ளீர்ப்பதற்கு தகுந்த நிலைமையில் காணப்படவில்லைஅந்த . களை ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் ஏனைய தரகர்கள் வழங்கிய தகவல் .அடிப்படையாகக் கொண்டே தகுந்த வளவுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன

மேற்படி அனுபவங்களின் பெறுபேறாக பத்திரிகை அறிவித்தல்களை வெளியிடுதல் பண விரயமாகும் என்பது தெளிவாக காணப்பட்டமையால் அதற்கான மாற்று வழிமுறையாக பதிவு செய்யப்பட்ட தரகர் கம்பனியொன்று தெரிவு செய்யப்பட்டது . ஆணைக்குழுவுக்கும் அந்த நிறுவனத்திற்கும் இடையே காணப்பட்ட இணக்கப்பாடு ஆணைக்குழுவின் அலுவலகத்திற்கு ,யாதெனில் தகுந்த ஒரு வளவு கிடைக்கும் வரை எவ்வித அறவீடும் இன்றி அலவலக வளவுக்கான முனைவுகளை சமர்ப்பித்தலாகும் . இரண்டு விதத்தில் இது பத்திரிகை அறிவித்தலுடன் ஒப்பிடப்படுகின்றபோது ,அதாவது .அனுகூலம் கிடைக்கக் கூடிய ஒரு இணக்கப்பாடாகும்

(I) பணம் செலவாகாதிருத்தல்

(II) தகுந்த ஒரு வளவு கிடைக்கும் வரை முனைவுகளை சமர்ப்பித்தல்.

ஆதலால் மேற்படி காரணங்களின் அடிப்படையில் ஆணைக்குழுவுக்குப் பொருத்தமான அலுவலக வளவொன்றைத் தேடிக்கொள்வதற்கு மேற்படி முறை கடைப்பிடிக்கப்பட்டதுஇது முன்னைய அனுபவத்தின் அடிப்படையில் . மேற்கொள்ளப்பட்ட சந்தர்ப்பத்திற்கு ஏற்றதொரு தீர்மானமாகும் .

ஆணைக்குழுவின் அலுவலக வளவை புதியதொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்கான நியாயமான காரணங்கள் இருந்தன முன்னைய அலுவலக வளவை . புதிய அலுவலக வளவுடன் ஒப்பிடுகின்றபோது புதிய அலுவலக வளவில் உள்ள வசதிகள் மற்றும் அமைவிடத்தின்படி அதற்குச் செலுத்தப்படுகின்ற மாதாந்த வாடகை நியாயமானதொரு அடிப்படையில் உள்ளதென்பது கொழும்புப் பிரதேசத்திற்கு பொறுப்பான விலைமதிப்பீட்டாளரின் அறிக்கையிலிருந்து தெளிவாகின்றது . இதற்கமைய முந்திய வாடகை உடன்படிக்கையையும் புதிய வாடகை உடன்படிக்கையையும் ஒப்பீடு செய்து ரூபா நட் 740,000டம் ஏற்பட்டுள்ளதெனக் கூறுவது சரியானதல்ல .

<u>பணியாட்டொகுதி நிர்வாகம் 4.3</u>

வுக்கான விடை (ஆ) மற்றும் (அ)

சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள் பதவி மூன்றுக்கும் மூன்று விண்ணப்பதாரர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்ட போதிலும் .ஒரு விண்ணப்பதாரர் மட்டுமே கடமைக்கு வருகை தந்தார் , மேலும் எஞ்சிய இரண்டு வெற்றிடங்களுக்கும் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு ஆம் திகதி நேர்முகப் பரீட்சை நடத்தப்பட்ட 2014.06.06ு ஒரு விண்ணப்பதாரர் தெரிவு செய்யப்பட்டார்பதவிக்குரிய சம்பளம் ,அந்த விண்ணப்பதாரர் ,னும்ஆயி . .போதாமையினால் பதவியை ஏற்க மறுத்தார்

முகாமைத்துவ சேவைகள் சுற்றறிக்கை இலக்கம் இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 30 ஆம் திகதிய 01 நவெம்பர் 2013 முகாமைத்துவ உதவியாளர் பதவிக்கான தகைமைகள் DMS/Policy/03 கடிதத்தின் மூலம் திருத்தப்பட்டுள்ளதால் அந்தப் பதவிக்கு விண்ணப்பங்கள் கோரப்படுவதற்கு முன்னர் அந்தத் திருத்தங்களுக்கு முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெறுதல் வேண்டும்அவ்வாறு . அங்கீகரிக்கப்பட்டதன் பின்னர் அந்தப் பதவியிலுள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு ஆணைக்குழு எதிர்பார்க்கின்றது .

<u>.5கணக்கு நடவடிக்கைகளின் தன்மையும் நல்லாட்சியும்</u>

<u>உள்ளகக் கணக்காய்வு 5.1</u>

(ஆ) இது தொடர்பில் அமைச்சின் உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்.

வரவு செலவுத்திட்டக் கட்டுப்பாடு 5.2

ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதத்தில் அப்போதிருந்த ஆணைக்குழுவின் 2012 மே மாதம் வரை 2013 அங்கத்தவர்களது பதவிக் காலம் முடிவடைந்தமையாலும் ஆணைக்குழுவுக்கு புதிய ஆணைக்குழு அங்கத்தவர்கள் ஆம் ஆண்டில் வருடாந்த 2013 நியமிக்கப்படாதிருந்தமையாலும் திட்டமிட்டவாறு மாநாட்டை நடத்த இயலாமற்போனதோடு 1.5 அதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட ரூபா , மில்லியன் பணத் தொகை ஆணைக்குழுவின் வேறு மூலதனச் செலவுகளுக்காக ஆணைக்குழுவின் அங்கீகாரத்தின் கீழ் மாற்றப்பட்ட போதிலும் அந்த நிதி ஏற்பாடுகள் ,அதேபோன்று .திறைசேரியினால் வழங்கப்படாமையினால் நிதி மீதமாகியது திட்டமிட்டவாற ு இருவருட மாநாட்டை நடத்த இயலாமற்போனமையால் அதற்குத் தேவையான ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களுக்கான கொடுப்பனவுகள் ,காகிதாதிகள் , தொலைபேசி மற்றும் அச்சிடல் பணிகள் ஆகியவற்றுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட ,எரிபொருள் .நிதி ஏற்பாடுகளும் மீதமாகின

திட்டமிட்டவாறு பணிப்பாளர் பதவிக்கான ஆட்சேர்ப்பை ஆம் ஆண்டின் 2013 அப் பதவிக்கு ,நவெம்பர் மாதம் வரை மேற்கொள்ள முடியாதிருந்தமையால் ஒதுக்கப்பட்ட சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவுகளும் சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிப் பதவிகள் .இரண்டுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவுகளும் மீதமாயின

வெளிநாட்டுப் பயணச் செலவுகளுக்கான நிதி ஏற்பாடுகள் ஒதுக்கப்பட்ட போதிலும் ஆணைக்குழுவின் தேவைக்குப் பொருத்தமான பயிற்சி வாய்ப்புகள் கிடைக்காமையால் வெளிநாட்டுப் பயணச் செலவுகளுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதி ஏற்பாடுகளும் மீதமாயின.

மேற்படி விடயங்களில் அனேகமானவை எமது கட்டுப்பாட்டிற்குப் புறம்பான விடயங்களின் காரணமாக மேலெழுந்தவையாகும் என்பதால் வரவு செலவுத்திட்டத்தின் கட்டுப்பாட்டுக் காரணித்தன்மை மறைக்கப்பட்டுள்ளது .

ஆண்டறிக்கைகளை சபையில் சமர்ப்பித்தல் 5.3

இந்தத் தாமதத்திற்கு காரணமாயிருந்ததுநீண்ட காலமாக நிலவிய , .பணியாட்டொகுதியினர் பற்றாக்குறையாகும்

.6முறைமை மற்றும் கட்டுப்பாடு

மேற்படி நான்கு நிர்வாகத்துறைகள் தொடர்பிலும் விசேட கவனத்தை செலுத்துவதற்கு ஆணைக்குழு நடவடிக்கை எடுக்கும் .