

**இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்**

**நன்றி நவிலல்**

முகாமைத்துவமானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சுக்கும் வெளிநாட்டு அரசாங்கங்களுக்கும், நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கும் பயிற்சிக்கான வசதிகளை வழங்குவதற்காகவும் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்காக வழங்கப்பட்ட நிதி உதவிக்காகவும் தனது பாராட்டுதல்களை தெரிவிக்கின்றது. நிலையத்தின் தலைவரும், பணிப்பாளர் சபையும் அதன் சகல ஊழியர்களுக்கும் நிலையத்தின் செயற்பாடுகளுக்காக அவர்களால் வழங்கப்பட்ட ஒத்துழைப்புக்காகவும், உதவிகளுக்காகவும் அவர்களுக்கு தமது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றனர்.

எந்திரி. சவிந்திரநாத் பெர்னாந்து  
தலைவர்  
இலங்கை தே.எ.ஆ.அ. நிலையம்

## உள்ளடக்கம்

தலைப்பு	பக்க எண்
01. சட்டங்கள் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம் சட்டவாக்கம்	02-03
02. சபை பணிப்பாளர்களும் அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பும்	04-05
03. நிலையத்தலைவரின் செய்தி	06-07
04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி	08-11
05. மனித வளங்கள்	12-14
06. 2015 ஆம் ஆண்டின் செயல்திறன் சிறப்பம்சங்கள்	15-26
07. நலன் புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்	27
08. கணக்கியற் கொள்கைகள்	28-34
09. 2015.12.31 இல் முடிவுற்ற நிதி நிலைமக்கூற்று பெறுமதி ரூபாவில்	35
10. 31.12.2015 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிசெயலாற்றுகைக்கூற்று	36
11. 2015.12.31 இல் உள்ளவாறான ஒப்புரவு கூற்றில் மாற்றங்கள்	37
12. 2015.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	38
13. 2015.12.31 இல் உள்ளவாறான கணக்குகளுக்கான குறிப்புக்கள்	39-46
14. கணக்காய்வாளர் தலைமைஅதிபதியின் அறிக்கை	47-54
15. கணக்காளர் நாயகத்தின் நிதி அறிக்கை மீதான பணிப்பாளர் சபையின் அவதானிப்புக்கள்.	55-59

## 01. சட்டங்கள் சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (தே.எ.ஆ.அ.ந) 1957 ஆம் ஆண்டின் 49 இலக்க அரசு கைத்தொழில் கூட்டுத்தாபனங்கள் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவாக 1974 இல் தாபிக்கப்பட்டது. தற்போது இது தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அதிகார எல்லையின் கீழ் செயற்படுகிறது. மேற்கூறப்பட்ட சட்டத்தின் பிரகாரம் உருவாக்கப்பட்ட முதன்மை நிறுவனங்களில் தே.எ.ஆ.அ.நிலையமும் ஒன்றாகும். உள் நாட்டு எந்திரவியல் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியிலான ஆராய்ச்சி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி என்பவற்றை மேம்படுத்தி இலகுவடுத்தும் முதன்மை நோக்குடன் இந்த நிலையம் ஜாஎல, ஏக்கல கைத்தொழில் பேட்டையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.



குறிக்கோள்கள்

1

•இலங்கையில் உள்நாட்டு தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றகரமான அபிவிருத்திக்கு தேவைப்படும் ஊக்குவிப்பு, அங்கீகாரம்,புத்தாக்கம், ஆக்கப்பூர்வ திறமையை விருத்தி செய்வதற்கான நிறுவன ரீதியான பொறிமுறை தொழில்நுட்பத்தை வழங்குதல்.

2

•கூட்டிணைந்த முயற்சிகளினூடாக ஆக்கப்பூர்வமான வகையில் பல்வேறு அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் துறை கைத்தொழில் சாலைகள் மற்றும் நிறுவனங்களின் தொழில்நுட்பவியல், எங்கிரவியல் மர்மம் ஆாய்ச்சி கிளன்களை ஁ாங்கிணைப்பகர்கான வசகிகளை வமங்கள்.

3

•நாட்டின் வளங்கள் மற்றும் தேசிய திட்டமிடல் செயற்பாடுகளுடன் இயைபுடையதான மொத்தமான தெழில்நுட்பங்களை தெரிவு செய்து அதை பின்பற்றுவதை உறுதி செய்தல்.

4

•நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான தொழில்நுட்ப பொறிமுறை மாற்றங்களை சோதனை செய்தல் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் அவ்வாறு செய்வதற்கு கோரப்படும் போது அது சம்பந்தமான பொருத்தமான ஆலோசனை வழங்குதல்.

5

•பொருத்தமான தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை விருத்தி செய்வதனூடாக நாட்டின் மனித மற்றும் மூலப்பொருள் வளங்களின் உச்ச அளவான பயன்பாட்டினை பெற்றுக்கொள்ளுதல்.

6

•சிக்கனமானதொரு முறையில் கைத்தொழில், வர்த்தக மற்றும் ஏனைய இறுதி பயன்பாட்டாளர்களின் தேவைக்கேற்ப, முன் மாதிரி இயந்திர சாதனங்களையும் பொறித்தொகுதிகளையும் வடிவமைத்தல் தயாரித்தல் மற்றும் சோதனை செய்தல்.

7

•சர்வதேச மற்றும் தேசிய நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் எந்திரவியல் வடிவமைப்புக்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தொழில்நுட்ப தரவுகளை தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தல் மற்றும் ஆவணப்படுத்துவதற்கும் வசதிகள் அளித்தல்.

8

•அரச மற்றும் தனியார் துறை தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு நிலைபேறான நிபுனத்துவ ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கல் மற்றும் நாட்டின் எந்திரவியல், கைத்தொழில் சார் வடிவமைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி பற்றிய திறன்களை விரிவாக்கும் நோக்குடன் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.

9

•மேற்கூறப்பட்ட விடயங்களுடன் தொடர்புடையதாக எந்திரவியல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி போன்ற நோக்கங்களுக்கு ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.

## 02. சபை பணிப்பாளர்களும் நிறுவன கட்டமைப்பும்.

தலைவர்

Dr. T A G குணசேகர - M Eng(SL), M Sc(Hon) (Ire), PhD(Ire), MIE(SL), FIIE(SL), C Eng. I Eng.

சபை உறுப்பினர்

திரு. குணசிங்க சந்திரசிறி B Com Degree	-	2015 பங்குனி முதல்
திரு. அப்துல் கமீட் மொகமட்	-	2015 பங்குனி முதல்
திருமதி. D G N குமாரி Master of Business Studies, CBA	-	2015 பங்குனி முதல்
திரு. நொகான் டி சில்வா	-	2015 சித்திரை முதல்
எந்திரி.. E A S K எதிரிசிங்க C.Eng., MIET	-	2015 கார்த்திகை முதல்
திரு. A S R வைத்தியசேகர MBA(PIM-USJ), Chartered Marketer	-	2015 கார்த்திகை முதல்

பணிப்பாளர் நாயகம்/ சபை செயலாளர்

எந்திரி.. D D A நாமல்  
M Eng(Energy Technology), B Sc Eng(Hons), C.Eng., MIE(SL)

அலுவலக விலாசம்

2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை  
ஏகல  
ஜா-எல

தபால் குறியீட்டு இலக்கம் :  
11380

வங்கிகள்

- ✦ இலங்கை வங்கி - ஜா-எல
- ✦ இலங்கை வங்கி -
- சுட்டுறவுக்கிளை
- ✦ மக்கள் வங்கி - ஜா-எல

தொடர்பு கொள்ளும் முறை

தொலைபேசி இலக்கம்:

+ 94-011-2236284  
+ 94-011-2236384  
+ 94-011-2236307  
+ 94-011-5354597  
+ 94-011-5354601

Fax : + 94-011-2233153

கணக்காய்வாளர்



கணக்காய்வாளர்  
நாயகம்



### 03. நிலையத்தலைவரின் செய்தி

இலங்கையின் தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது 2015 இல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்களுடன் செயற்படுகின்ற ஒரு முன்னனி நிறுவனமாகும்.எமது நிலையமானது நேர்ட் நிலையத்தினுடைய குறிக்கோள்கள் மற்றும் நோக்கங்களை அடைவதற்கு எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மாதிரி கருத்திட்டங்கள் கைத்தொழில்களுக்கான ஆலோசனை சேவைகள் கட்டுமான நிகழ்வுகள் விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி திட்டங்கள் மேற்கொள்கின்றன. இந்நடவடிக்கைகளினுடைய வெளியீடுகள் மற்றும் விளைவுகள் புதிய தொழில்நுட்பத்தில் சுயதொழில் வாய்ப்புக்களை வழங்குதல், தொழிற்சாலைகளினுடைய உற்பத்தி திறன் மற்றும் வினைத்திறன் வளங்களை சேமித்தல், கண்டுபிடிப்பாளர்களினுடைய கண்டுபிடித்தல் திறனை மேம்படுத்த வாய்ப்புக்களை வழங்குதல் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களினுடைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்தல் என்பவற்றினூடாக நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ நாட்டினுடைய நிலையான பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக அபிவிருத்தி போன்றவற்றில் பங்களிப்புச்செய்கின்றன.



NERD நிலையமானது சக்தி கட்டுமானம் விவசாயம் மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் சூழல் முகாமைத்துவம் மற்றும் சிறிய நடுத்தர கைத்தொழில் அபிவிருத்தி போன்ற துறைகளினுடைய தேசிய பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக புதிய உற்பத்திகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு பல ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களை முன்னெடுத்தது.

தொழிற்சாலைகளினுடைய தேவையை நிறைவேற்றிக்கொள்வதற்காக சிவில், எலக்ட்ரிகல், எலக்ட்ரோனிக், புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி, சூழல் மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவம், விவசாயம் மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்னரான தொழில்நுட்பம் போன்ற துறைகளில் எந்திரவியல் தொடர்பான ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கி வருகின்றது.ஆலோசனை சேவைகள் மற்றும் வேறுபட்ட தொழில்நுட்ப சேவைகள் என்பன நேர்டினால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.அத்துடன் கழிவுநீர் முகாமைத்துவம், பொயிலர் வினைத்திறன், சக்தி இழப்புக்கள், தூய உற்பத்தி, ஒலி மாசடைவு, வளி மாசடைவு, கட்டுமானம் போன்ற துறைகளுக்கு ஆலோசனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டது.தொழில்துறையில் ஈடுபடுவோருக்கு பம்ப் இனுடைய வினைத்திறன், தொழில்துறை, புகை கட்டுப்பாடு என்பன தொடர்பாக பயிற்சி வகுப்புக்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப மாற்றம் நேர்டினுடைய முக்கியமானதொரு நடவடிக்கையாகும்.2015 இல் 17 தொழில்நுட்ப மாற்றம் செய்யப்பட்டதுடன் 53 அனுமதிப்பத்திரம் மீள்புதுப்பிக்கப்பட்டது.நேர்டினால் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் தொழில்நுட்ப மாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதற்கும் நாடு பூராகவும் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.புனர்வாழ்வுக்குப்படுத்தப்பட்ட LTTE உறுப்பினர்களுக்கான சுயதொழில் வாய்ப்புக்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. நிலைபேறு அபிவிருத்திக்கு வெளிக்கள பயிற்சி வகுப்புக்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. நடுநிலை முதலீட்டாளர்களுக்காக ஆப்பம் தயாரிக்கும் உபகரணம் அறிமுகப்படுத்தல் என்பன 2015 இன் முக்கிய நிகழ்வுகளாகும்.

NERD 2015 இல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு பல பிரபல்யமான நிகழ்வுகளை முன்னெடுத்தது. பொது மக்களுக்காக வேறுபட்ட தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக திறந்த நிகழ்வு முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2015 இற்குரிய NERDC இன் ஆராய்ச்சி மாநாடு தேசிய விஞ்ஞான வாரத்துடன் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இதன்போது அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட 11 தொழில்நுட்பங்களினுடைய பத்திரிகைகள் வெளியிடப்பட்டன அதில் 03 ற்கு விருது வழங்கப்பட்டது. மேலும் NERDC 2015 இல் தொழில்நுட்ப பிரபல்யத்திற்காக ஊடக நிகழ்வுகளை முன்னெடுத்தது.

நாட்டினுடைய பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்தி தொடர்பான NERDC இன் நோக்கம் எப்போதும் இலகுவானதல்ல. எந்திரவியல் உத்தியோகத்தர்களுக்கு வழங்கப்படும் வேதன அளவினால் திறமை கொண்ட ஆராய்ச்சி பொறியியலாளர்களை தொடர்ந்து வைத்திருத்தல் கடினமாகும். ஆனாலும் அவர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்வுகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. இது கொள்கை உருவாக்கல் குழுவிற்ரு கவர்ச்சிகரமான வேதனத்தை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு வழங்குவதற்கு தகுந்த நேரமாகும். ஆகவே ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேம்படுத்தப்பட வேண்டும்.

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தவும் முன்னணி நிறுவனமாக தொடர்ந்து வைத்திருக்கவும் எந்திரி. D.D. ஆனந்த நாமல் பணிப்பாளர் நாயகம் அவர்களின் தலமைத்துவமே காரணமாகும். இந்நிலையத்தை ஊக்குவிப்பதற்கு அவருடன் இணைந்து சேவையாற்றுவது மகிழ்வான விடயம். உயர் முகாமைத்துவம் திணைக்களங்களினுடைய தலைவர்கள், ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்கள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் 2015 இல் நிலையத்தினுடைய நோக்கங்களை அடைய ஒத்துழைத்த உத்தியோகத்தர்கள் அனைவருக்கும் நன்றி சொல்வதற்கு இச்சந்தர்ப்பத்தை பயன்படுத்துகின்றேன்.

DR. T.A.G. குணசேகர  
தலைவர்



**04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி**

**தலைவர்**

எந்திரி. T A G குணசேகர - M Eng, BSc Eng (Hons), P Eng, FIE(SL), C Eng

**பணிப்பாளர் நாயகம்**

எந்திரி. D D ஆனந்த நாமல் – M Eng (Energy Technology), BSc Eng (Hons), C Eng, MIE(SL)

**பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்) ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி**

எந்திரி. G K K A De சில்வா - MSc (Building Technology), BSc Eng (Hons), C Eng, MIE (SL)

**பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்) சேவைகள்**

திரு. A H பியசிறி – MSc (Management of Technology), BSc Eng Hons

**திணைக்கள ரீதியாக நிறைவேற்று பதவியணி**

**சக்தி மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவ நிலையம் (E&EMC)**

ஆராய்ச்சி இணையரிமை (பதில் நிர்வாக தலைமை) எந்திரி கே .டி. எந்திரி. K T ஜயசிங்க	M Eng, BSc Eng
ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் எந்திரி. N P T பெரேரா எந்திரி. M D சஹர்ஜன் எந்திரி. K P D D ஜெயசேகர திரு. T.K கீகனகே	MSc, BSc Eng (Hons.) BSc Eng BSc Eng (Hons) BSc Eng
<b>சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்</b>	
பணிப்பாளர்) தொழில்நுட்பவியல் (சிவில் எந்திரவியல்) எந்திரி. J A C கிரிஷாந்தி	BSc Eng, C Eng, MIE(SL)
<b>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</b> எந்திரி. W W P K பெரேரா திரு. W P R D வீரசிங்க <b>எந்திரிகள்</b> திருமதி. D M A K திகலா திருமதி. K S S வீரசிங்க <b>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</b> எந்திரி. I P Batuwita எந்திரி. A N S அமரதாச திரு. M A Y ரஸ்மி – Up to 06.08.2015 <b>கட்டிடக் கலைஞர்</b> எந்திரி. B A P H மனோரிமா - 16.01.2015 வரை எந்திரி. B D R சமிக்கா - 08.06.2015 இல் இருந்து	M Eng (Struct), BSc Eng (Hons), C Eng MIE (SL) NDT, CEI Part I, IESL Part I NDES (Civil Eng), CEI (UK) Part I Special Apprentice (Civil Eng.), IESL (Part I) B Sc Eng B Sc Eng B Sc Eng MSc, B Sc MSc, B Sc

புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி திணைக்களம் (RED)	
எந்திரி. J A A D ஜயதூரிய	M Eng, BSc Eng
<b>ஆராய்ச்சி இணையுரிமை</b> எந்திரி. W K R பீரிஸ்	MPhil, MA (Buddhist Stud), BSc Eng, C.Eng. MIE(SL)
எந்திரி. N K எதிரிசிங்க	MPhil, BSc Eng MIE (SL)
<b>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</b> Dr. A S K வரகனா – 21.05.2015 இலிருந்து <b>எந்திரிகள்</b> திரு. W A L S கருணாவர்த்தன	Ph D, M Eng, B Sc Eng  HNDE
<b>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</b> திரு. E B U C குமார செல்வி. E நதீஷானி எந்திரி. G S R கொஸ்ரா	BSc Eng (Hons) BSc Eng (Hons) BSc Eng, AMIE(SL)
விவசாய எந்திரவியல் மற்றும் பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப திணைக்களம் (AE&PHT)	
<b>பணிப்பாளர்) தொழில்நுட்பம்(</b> எந்திரி. K Y H D சாந்த	MSc Eng., BSc Eng,
<b>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</b> திருமதி. Y M M K ரணதுங்க	NDT
<b>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</b> எந்திரி. P M Y S பத்திராஜ எந்திரி. S A P சலின்ட சில்வா எந்திரி. M A N சுகந்தி <b>எந்திரிகள்</b> திரு. P A U W K பரணகம்பொல திரு. A N M C N அபேசிநி - 06.07.2015இலிருந்து	BSc Eng BSc Eng B Tech, AMIE (SL)  NDES B Sc Eng
மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் எந்திர திணைக்களம் (E/E)	
<b>ஆராய்ச்சி இணையுரிமை (நிர்வாக தலைமை)</b> எந்திரி. N G D விஜசிநிவர்த்தன	M Eng, C Eng, MIE (SL)
<b>சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி</b> எந்திரி. S வித்யா ரத்ன –11.10.2015 வரை <b>ஆராய்ச்சி எந்திரி</b> எந்திரி. D R S K விமலரத்ன செல்வி.. Y M A G S P K குலரத்ன – 23.06.2015 முதல் திரு. G U De சில்வா – Up to 19.01.2015	B Tech Hons, AMIE (SL) B Sc Eng  B Sc Eng
<b>எந்திரி</b> திருமதி. H D C ஹேட்டி ஆரச்சி	NDT

வடிவமைப்பு கட்டுருவாக்கம் மற்றும் கைத்தொழிந்துறைக்கு உசாவுத்துணை திணைக்களம் (DF&CI)	
பணிப்பாளர்) தொழில்நுட்பம்( எந்திரி. Mr A A S P ஜயசிங்க	BSc Eng (Hons)
முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் எந்திரி. H M L U ஹேரத் எந்திரி. A R C சல்காது	BSc Eng BSc Eng
ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் எந்திரி. S P பெரேரா	EC (UK) Part I & II, NDT, AMIE(SL)
எந்திரி திரு. N A D D J பிரசன்ன	NDT
கண்காணிப்பாளர் – பேணுகை திரு. W H S ராமல் சில்வா	NDES
டெக்னோ சந்தைப்படுத்துகை திணைக்களம் (TMD)	
பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) எந்திரி. M A M பர்னாந்து	PG Dip (Energy) IESL Part I & II CEng, MIE (SL)
முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் திரு. D V விமலசேன சந்தைப்படுத்துதல் அலுவலர் திரு. S விஜயதூரிய	NDT, Dip in Marketing(SL) Master of Business Studies (MBS) BSc (Agriculture) Sp.
கண்காணிப்பாளர் - தொழில்நுட்ப பூங்கா திரு. A A N S அதிகாரி	BSc
கண்காணிப்பாளர் - அருங்காட்சியகம் திருமதி B D P S ரணவீர	BSc
மெகாரொனிக் பிரிவு	
முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி (அலுவலக நிர்வாகி) திரு. D.M. புஞ்சிவண்டா	BSc Eng
சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி எந்திரி. H P H குமார – From 20.05.2015 ஆராய்ச்சி எந்திரி திரு. H P H குமார- 19.05.2015 வரை செல்வி. L N அப்சரா பெரேரா எந்திரி. S M S S செனரத்தன் –20.08.2015 இலிருந்து	MSc Eng, EC(UK) PART I & II MSc Eng, EC(UK) PART I & II BSc Eng. (Hons) B Tech
நூலகம்	
நூலகர் திருமதி D M T P K தேவகி	MSSc, B A (Library Science) Sp.

தகவல் தொழில்நுட்பபிரிவு	
உள்ளக ஆய்வாளர் திரு. B P விக்ரமசூரிய	BSc (Computing & Information Systems)
மனித வள திணைக்களம்	
மனித வளம்( பணிப்பாளர்) செல்வி. D A M முனசிங்க-01.08.2015 இலிருந்து	BSc (HRM), MBA (HRM)
உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) திரு. ஸ்கந்தன் கமகே	B A (Social Science) Sp. M A in Sociology
நிதி திணைக்களம்	
நிதி முகாமையாளர் திருமதி D V S பெரேரா -16.06.2015 வரை	ICMA Professional Part II, IPFA, ICEA
பணிப்பாளர் (நிதி) திருமதி.D V S பெரேரா -17.06.2015 இலிருந்து	ICMA Professional Part II, IPFA, ICEA
கணக்காளர் திரு. J M R S ஜயசிங்க	BBA (Busi. Admin) Special , MBA ICASL - Professional Part I
உள்ளக தணிக்கைப்பிரிவு	
உள்ளக தணிக்கையாளர் திரு. B P சுசந்தகுமார	HNDA
விநியோக திணைக்களம்	
விநியோகிப்பு அலுவலர் திரு. R H A ஜீவானந்த	BSc (Physical Science)

## 05. மனித வளங்கள்

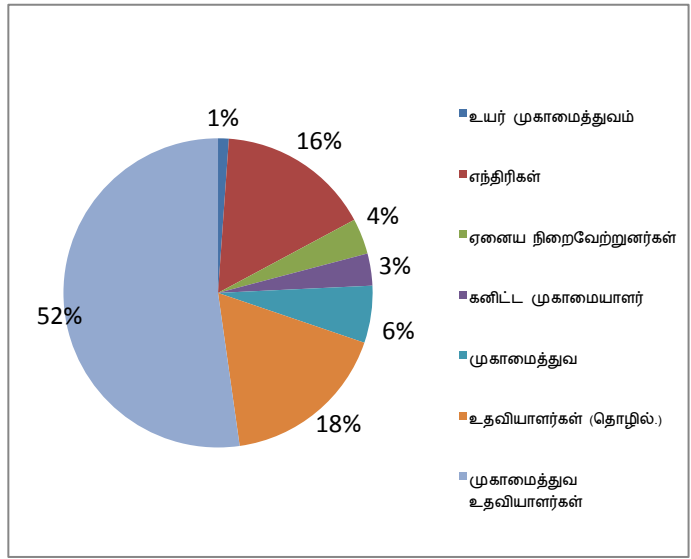
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களினுடைய நோக்கங்களையும் குறிக்கோள்களையும் அடைவதற்கு மனிதவளம் முக்கியமானதொன்றாகும். NERD இல் மனிதவளத்தை வினைத்திறன் மிக்க விதத்தில் பயன்படுத்தவும் அபிவிருத்தி செய்யவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

எப்படியிருப்பினும் பொறியியலாளர்களை தக்க வைப்பதே மனித வள முகாமைத்துவத்தில் பெரும் பிரச்சனையாகும். இலங்கையில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் இது ஒரு பொதுப்பிரச்சனையாகும். இப்பிரச்சனையை தெரிவிப்பதற்கு ஒரு விரிவான ஒருங்கிணைந்த மூலோபாயம் ஒன்று தேவை. உதாரணம்:- எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தேசிய கொள்கை தேசிய அபிவிருத்திக்கான ஆராய்ச்சி விண்ணப்பம் சலுகைகள் வெகுமதிகள் ஆராய்ச்சியாளர்களின் திறன் அபிவிருத்தி.

NERD இன் வேதன பிரச்சினை காரணமாக திறமைமிக்க பொறியியலாளர்களை தக்கவைத்திருப்பது கடினமானதாகையால் NERDC திறமைகளை அபிவிருத்தி செய்வது தொடர்பான சந்தர்ப்பங்களை வழங்குவதன் மூலம் பொறியியல் உத்தியோகத்தர்களை தக்க வைக்கின்றது. NERDC பொறியியலாளர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் திறன் வளர்ச்சி வாய்ப்புக்களை வழங்குகின்றது. உயர்கல்வி பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சர்வதேச தன்மை தொழில் அபிவிருத்தி என்பன மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

### பதவியணி வலு தொடர்பில் சுருக்கத் தகவல்

பதவியணி வகுதி	எண்ணிக்கைகள்
உயர் முகாமைத்துவம்	3
எந்திரிகள்	43
ஏனைய நிறைவேற்றுனர்	10
கனிட்ட முகாமையாளர்	9
முகாமைத்துவ	16
உதவியாளர்கள் (தொழில்)	47
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்	140
மொத்தம்	268



2015ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கீழ்க்குறிப்பட்ட ஆட்சேர்ப்புக்கள் புற ரீதியில் இடம் பெற்றன.

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
01 செல்வி. J D ஜனனி வாசனா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	Techno Park	20/05/2015
02 செல்வி. N P U டி சில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	Techno Park	20/05/2015
03 செல்வி. T A N D கருணாரத்ன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	Techno Park	20/05/2015
04 எந்திரி. H P H குமார	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி	Mechatronic	20/05/2015
05 Dr. A S K வரகனா	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	21/05/2015
06 திருமதி B R D சாமிகா	கட்டட வடிவமைப்பாளர்	Civil	08/06/2015
07 திருமதி D V S பெரேரா	நிதி முகாமையாளர்	Finance	17/06/2015
08 திரு. R P U J எதிரிசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE - E&EMC	23/06/2015
09 செல்வி. Y M A G S P K குலரத்ன	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&E	23/06/2015

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
10 திருமதி ஞாபுறு சில்வா	முகாமைத்துவஉதவியாளர்	HR	25/06/2015
11 செல்வி. று ஆ டு ரு சந்திரசேன	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	RED	02/07/2015
12 செல்வி. முசுவு இசாரா	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&E	02/07/2015
13 செல்வி. ே யு கமகே	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	02/07/2015
14 திரு.. றர் யு ஊ தயாரத்ன	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	Civil	02/07/2015
15 திரு. யு ே ஆ ஊ ே அபேசிறி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	06/07/2015
16 செல்வி. ற் று மதுவந்தி	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	13/07/2015
17 செல்வி. று ஆ எதிரிவீர்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	Mechatronic	20/07/2015
18 செல்வி. று யு ஆ முனசிங்க	மனித வளம் ( பணிப்பாளர்)	HR	01/08/2015
19 திரு. று ஆ று று செனரத்ன	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	06/07/2015

**2015ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையத்திலிருந்து கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டோர் ஓய்வு பெற்றனர்**

இல	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஓய்வு பெற்ற திகதி
01	திரு.A A D P அந்தோனி	பொருத்துனர்	HR	02/03/2015
02	திரு. P A R A பெரேரா	ஓட்டுனர் / பொருத்துனர்	RED	30/07/2015
03	திரு. A L சந்திரரத்ன	இலத்திரனியலாளர்	Electrical & Electronic	07/08/2015
04	திரு.H W S R ஜெயசுந்தர	புனைபவர்	RED	07/08/2015
05	திரு. E சனி டெ சில்வா	புணியாளர்	Civil Engineering	31/08/2015
06	திரு. M G தர்மசிங்க	ஓட்டுனர் / பொருத்துனர்	AE&PHT	07/10/2015

**2015ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையத்திலிருந்து கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டோர் இராஜனாமா செய்தனர்**

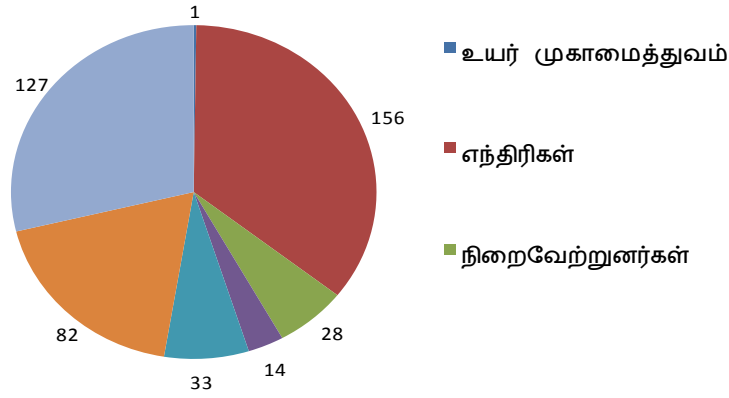
இல	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	விலகியதிகதி
01	திரு. G U டெ சில்வா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Electrical & Electronic	19/01/2015
02	திருமதி B.A.P.H மனோரிமா	முகாமைத்துவஉதவியாளர்	Civil Engineering	16/01/2015
03	திரு.K.A.T ருபசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	03/03/2015
04	திரு. S M அசாம்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	Civil Engineering	05/05/2015
05	செல்வி. E A S பிரியன்வத	முகாமைத்துவஉதவியாளர்	E&EMC	10/5/2015
06	திரு. M D தேவராஜா	முகாமைத்துவஉதவியாளர்	Electrical & Electronic	02/07/2015
07	திரு. M A Y ரஸ்மி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Civil Engineering	06/08/2015
08	செல்வி. N P U டெ சில்வா	முகாமைத்துவஉதவியாளர்	Technology Park	15/09/2015
09	திரு. S வித்தியாரத்ன	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	Electrical & Electronic	10/10/2016
10	திரு. M G அருண்	ஓட்டுனர்	HR-Transport	30/11/2015
11	திரு.. R P U J எதிரிசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	02/12/2015

**5.1 உத்தியோகத்தர்களுக்கான உள்ளூர் பயிற்சி / திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்**

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது நடப்பு போக்கின் தேவைகளுக்கு ஏற்ற வகையில் தன் பதவியணியினரை தயார்படுத்துவதற்கு அவர்களின் அறிவினையும் திறனையும் மேம்படுத்தும் முகமாகவும் அவ்வாறு செய்வதன் மூலம் அவர்களிடமிருந்து உச்ச சேவையை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் நிலையமானது பதவியணியினருக்கு தொடர்ச்சியாக பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்குகின்றது.

5.1.1 2015ஆம் ஆண்டு நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட அக பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் வருமாறு.

பதவியணி வகுதி	வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கைகள்
உயர் முகாமைத்துவம்	1
எந்திரிகள்	156
நிறைவேற்றுனர்	28
கனிட்ட முகாமையாளர்	14
முகாமைத்துவ	33
உதவியாளர்கள் (தொழில்.)	82
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம் அல்லா)	127
மொத்தம்	440



இது அடிப்படை நிலையிலுள்ள 10 பணியாளர்களுக்கு NVQ நிலை 3:4 ஐ உள்ளடக்கியுள்ளது.

### 5.1.2 வெளியூர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

2015 ஆவணி மாதம் 13 மற்றும் 14 ஆம் திகதிகளில் புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட 38 MA இற்கு 02 நாள் வதிவிட வெளிக்கள பயிற்சி மற்றும் தலமைத்துவ அபிவிருத்தி நிகழ்வு ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது.

### 5.2 வெளிநாட்டு புலமை பரிசீலகன் / கருத்தரங்குகள் / பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / பயிற்சிப் பட்டறைகள் - 2015

	அலுவலரின் பெயரும் பதவியும்	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயர்	காலவரையரை	நாடு
1	திரு. W A L S கருணாவர்த்தன எந்திரி	RED	சர்வதேச AD செயற்பாடு மற்றும் எந்திரவியல் கற்கைநெறி	13-23 April 2015	ஜேர்மனி
2	திரு. D M புஞ்சிபண்டா முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	Mechatronic	உயிர்சக்தி வள மதிப்பீடு தொடர்பான ஆசியா மற்றும் பசுபிக் பிராந்திய பட்டறை மற்றும் ஆசிய நாடுகளிற்கான உயிர்த்திணிவு ஆராய்ச்சி அமைப்பு.உயிர்த்திணிவு வளமதிப்பீடு	06-10 July 2015	தாய்லாந்து

### 5.3 பிற நிறுவன சமூக பொறுப்புகள்- 2015

#### 5.3.1 பயிலுனர்களுக்கான தொழிற்பயிற்சி

NERDC ஆனது 2015 இல் தேசிய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களால் அனுப்பப்பட்ட 33 பயிலுனர்களுக்கு 6மாத அல்லது 03 மாத பயிற்சிகளை வழங்கியது.

#### 5.3.2 NERDC இன் உத்தியோகத்தினரின் பிள்ளைகளுக்கான வெளிக்கள பயிற்சி

2015 மார்ச்சு மாதம் 29 மற்றும் 30 ஆம் திகதிகளில் NERDC இல் பணிபுரியும் உத்தியோகத்தினருடைய 30 பிள்ளைகளின் விஞ்ஞான அறிவு எந்திரவியல் அறிவு மற்றும் தொடர்பாடல் குழுவேலை போன்ற மென்திறன்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கும் 02 நாள் வதிவிட வெளிக்கள பயிற்சி வகுப்புக்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

## 06. 2015 ஆம் ஆண்டின் செயல்திறன் சிறப்பம்சங்கள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது தனது குறிக்கோள்களையும் நோக்கங்களையும் நிறைவேற்றி கொள்வதற்கு 2015 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு பொறியியல் துறைகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்கள் மாதிரி திட்டங்கள் ஆலோசனை சேவைகள் கட்டுமான நடவடிக்கைகள் பயிற்சிகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி திட்டங்கள் போன்ற பிரமாதமான சேவைகளை மக்களுக்கு நிகழ்த்தினர்.

நிலையத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய தொழில்நுட்பங்களின் வெளியீடுகள் மற்றும் விளைவுகளின் அடிப்படையில் சுயதொழில் சந்தர்ப்பத்தை வழங்குதல் கிராமபுற பகுதிகளில் காணப்படுகின்ற தொழிற்சாலைகளினுடைய உற்பத்தி திறன் மற்றும் வினைத்திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்துதல் கட்டுமான கைத்தொழில் வளங்களை சேமித்தல் முதலீட்டாளர்களின் ஆக்கத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு சந்தர்ப்பங்களை வழங்குதல் மாணவர்களுக்கும் பொதுமக்களுக்குமிடையே விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துதல் என்பவற்றினூடாக நாட்டினுடைய சமூக பொருளாதார நிலமைகளை மேம்படுத்துவதற்கு பங்களிப்பு செய்தது. இச்செயற்பாடுகளில் சில மக்களின் வாழ்வாதாரத்தில் மறைமுக விளைவுகளை ஏற்படுத்தியிருப்பினும் சில செயற்பாடுகள் மக்களினுடைய சமூக பொருளாதார நிலமைகளை மேம்படுத்தவும் அபிவிருத்தி செய்யவும் நேரடி விளைவுகளை ஏற்படுத்தியது.

### 6.1 2015 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகளின் சிறப்பம்சங்கள்.

தேசிய பொருளாதாரத்துடன் இணைந்த எமது இலக்குகளையும் கொள்கைகளையும் மேம்படுத்துவதற்கான பங்களிப்பை வழங்குவதற்கு 2015 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் NERD நிலையத்தினால் கீழ்வரும் முக்கிய நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

#### புனர்வாழ்வளிக்கப்பட்டவர்களுக்கான சுயதொழில் அறிமுகம்



புனர்வாழ்வளிக்கப்பட்டவர்களுக்கான வதிவிட பயிற்சி நிகழ்வு

புனர்வாழ்வு ஆணையாளர் நாயகத்தின் பாதுகாப்பு பிரிவின் கீழ் NERD நிலையத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி புனர்வாழ்வளிக்கப்பட்டவர்களுக்காக வதிவிட பயிற்சி நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.



NERD நிலையத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட NERD நிலையத்தின் செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டுமான தொழில்நுட்பங்கள் அறுவடைக்கு பிந்திய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் மீளப்புதுப்பிக்கப்படக்கூடிய சக்திகளின் தொழில்நுட்பங்கள் என்பவற்றின் அடிப்படையில் யுத்தத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களிலிருந்து புனர்வாழ்வளிக்கப்பட்டவர்களுக்கான (LTTE இன் முன்னாள் போராளிகள்) சுயதொழிலை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு பயிற்சி நிகழ்வுகள் 07 நாட்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

**பேண்தகு சக்தி அதிகார சபையின் கீழ் வெளிக்கள பயிற்சி நிகழ்வு முன்னெடுக்கப்பட்டது.**



பேண்தகு சக்தி அதிகார சபையின் அனுசரனையுடன் விஞ்ஞான ஆசிரியர்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்குமான சக்தியின் வினைத்திறன் மற்றும் மீளப்புதுப்பிக்கப்படக்கூடிய சக்தி என்பன பற்றி வெளிக்கள பயிற்சி நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அடிப்படையில் மீளப்புதுப்பிக்கப்படக்கூடிய சக்தி மற்றும் சக்தி வினைத்திறனுடன் மிகவும் தொடர்புறக்கூடிய அனுபவப்பட்ட கைச்செயற்காடுகளின் மூலம் நிகழ்வுகள் புரணப்படுத்தப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டு கிட்டத்தட்ட 300 பங்கேற்பாளர்களுக்காக 7 நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

**2015 ஆம் ஆண்டின் தேசிய விஞ்ஞான வாரத்தில் NERD நிலையத்தில் தொழில்நுட்ப பூங்காவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திறந்த நாள் கண்காட்சி.**



வெளிக்களப்பயிற்சி நிகழ்வு

2015.11.14 அன்று NERD நிலையத்தின் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா மற்றும் எந்திரவியல் நூதனசாலையில் பொதுமக்களுக்காக திறந்த நாள் கண்காட்சி ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது. இவ்விழா விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் கௌரவ திரு.சுசில் பிரேம ஜெயந்த அவர்களினால் உத்தியோக பூர்வமாக திறந்து வைக்கப்பட்டது. கட்டட மையம் மற்றும் செயல் விளக்க நடவடிக்கைகளை காண்பித்தல் போன்றன பொதுமக்களுக்காக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது. இதில் 3000 ற்கும் மேற்பட்ட பொதுமக்கள் கலந்து கொண்டனர்.

நடுநிலை முதலீட்டாளர்களுக்கான அப்பம் தயாரிக்கும் தானியங்கி இயந்திர தொழில்நுட்பத்தை வெளியிடுவதற்காக நடுநிலை முதலீட்டாளர்களுக்கான கூட்டம் ஒன்று ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது.



றுகுணு பல்கலைக்கழகத்தின் உதவியுடன் NERDCஇல் 50 நடுநிலை முதலீட்டாளர்களின் பங்கேற்புடன் 2015.12.10 அன்று அப்பம் தயாரிக்கும் தானியங்கி இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக கூட்டம் ஒன்று நடைபெற்றது. அப்பம் தயாரிக்கும் தானியங்கி இயந்திரம் றுகுணு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் NERDC என்பன இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது. தானியங்கி இயந்திரத்தின் மூலம் அப்பம் தயாரித்தல் பற்றிய செயல்விளக்க நடவடிக்கைகள் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றதுடன் பெரும்பாலான பங்காளர்களிடையே ஆர்வத்தை ஏற்படுத்தியது.

## 6.2 முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

நாட்டினுடைய தேசிய பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக புதிய உற்பத்திகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு NERDC பல ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களை முன்னெடுத்தது. சில முக்கிய திட்டங்களினுடைய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

**தேயிலை இலைகளினுடைய மேற்பரப்பு ஈரப்பதத்தை அறிவதற்கு உபகரணம் ஒன்று அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.**

தேயிலை இலையில் காணப்படும் ஈரப்பதத்தின் அளவு தேயிலையை உற்பத்தி செய்யும் படிமுறைகளினுடைய சக்தி தேவையில் நேரடி விளைவுகளை ஏற்படுத்துவதுடன் இறுதியில் உற்பத்தி செலவை நேரடியாக கட்டுப்படுத்துகிறது. தேயிலை இலையை காயவைக்கும் செயல்முறையில் ஏற்படும் சக்திக்கான செலவை குறைப்பதற்கு தேயிலை விவசாயிடமிருந்து தேயிலை இலையை கொள்வனவு செய்யும் போதே இலையின் மேற்பரப்பில் உள்ள ஈரப்பதத்தை அறிவதற்கான ஓர் உபகரணத்தை அபிவிருத்தி செய்து தருமாறு இலங்கை தேயிலை வாரியம் கோரியிருந்தது. தற்போது இயந்திரம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் களச்சோதனை நடவடிக்கைகள் நடைபெறுகின்றன.



### பால்கறக்கும் இயந்திரத்தின் அபிவிருத்தி

சிறிய அளவிலான கால்நடை விவசாயிகளுக்கான பால்கறக்கும் இயந்திரத்தின் அபிவிருத்தி இன்னுமொரு சாத்தியமான திட்டமாக இருந்தது.பால் கறக்கும் செயன்முறையின் உற்பத்தி திறனையும் வினைத்திறனையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு இவ் இயந்திரம் ஒரு வெற்றிட தொட்டி சில உறிஞ்சும் சொருகிகள் மற்றும் ஒரு நெகிழ்வான தொடர்கோவை என்பவற்றை கொண்டுள்ளது.ஒரு இயந்திரம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் தற்போது 10 இயந்திரங்களை உற்பத்தி செய்யும் செயன்முறைகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.



### NERD நிலைய அடுக்கு அமைப்பின் கொங்கிரீட் பீம் இற்கான செலவுகளை கட்டுப்படுத்துதல்

தற்போது NERDC இன் அடுக்கு அமைப்பிற்காக பயன்படுத்திய 3 பீம்களில் 20KN சுமை 5mm உயர் உலோக வயர்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.ஆராய்ச்சியில் வயர்களின் எண்ணிக்கையை குறைப்பதற்கும் ஒவ்வொரு வயருக்குமான சுமையை அதிகரிப்பதற்கும் கவனமெடுக்கப்பட்டது.ஆராய்ச்சி நிறைவடைந்துள்ளதுடன் பெறுபேற்றின் அடிப்படையில் வயர் 02 ஆக குறைக்கப்பட்டது.கள பிரயோகங்கள் எதிர்காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்.



### செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டடங்களுக்கான மரக்கட்டமைப்பு ஆராய்ச்சி



மரத்திற்கான விலையை கருத்திற்கொண்டு NERDC ஆனது மாபிள் மற்றும் தளக்கூரைக் கட்டமைப்பிற்கான செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டமைப்பு பற்றிய ஆராய்ச்சி ஒன்றை தொடங்கியது.வழமையான கட்டமைப்பிற்கான செலவை 40% ஆல் குறைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.வழமையான கட்டமைப்பிற்கான செலவுடன் ஒப்பிடுகையில் செலவை 30% ஆல் குறைப்பதே நோக்கமாகும்.நாங்கள் 2 வகையான செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டமைப்புகளை பரிசோதித்துள்ளதுடன் பரிசோதனை முடிவுகளிற்கான செயன்முறை நடைபெறுகின்றது.

கற்களால் கட்டப்பட்ட சுவிற்கான சிக்கனமான நச்சற்ற நீர்காப்பு வர்ணங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்

மண்தொகுதிகளின் மேற்பரப்பு அமைப்பின் உயர்வீதமான உறிஞ்சும் தன்மை காரணமாக கற்களால் கட்டப்பட்ட சுவிற்கு பூசுவதற்காக உள்ளூர் சந்தைகளில் காணப்படுகின்ற வர்ணங்கள் சிக்கனமாக இல்லை.தற்போது சில வகையான வர்ணங்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் பரிசோதனைகள் நடைபெறுகின்றன.



NERDC இனுடைய அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட கறுவா செயன்முறை பிரிவினுடைய செயல்திறன்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் கள மதிப்பீடு.

கறுவா எண்ணையை பிரித்தெடுக்கப் பயன்படுத்தப்படும் வழமையான முறையில் பெரியளவிலான இடைவெளி தேவைப்படுவதுடன் அம்முறையின் மூலம் கவனத்திற்கொள்ளக்கூடியளவு கழிவுகளை கொண்டுள்ளது.NERDC ஆனது பிரித்தெடுக்கும் பிரிவை ஆவியாக்கும் அமைப்புடன் அபிவிருத்தி செய்ததுடன் மாத்தறை பொல்பிட்டிய போன்ற இடங்களில் காணப்படுகின்ற கறுவாஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கள சோதனைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.சில மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் கறுவா ஆராய்ச்சி நிலையம் புதிய அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட அமைப்பின் செயல்திறனை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளது.புதிய அமைப்பின் வடிவமைப்பு பணிகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.



கால் நடைகளுக்கான அழுத்தப்பட்ட கெட்டியான தீனித்தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான எந்திர அபிவிருத்தி.

இலங்கையில் பால் கைத்தொழிலை மேம்படுத்தும் பொருட்டு ஆடு மாடுகள் மற்றும் எருமைகளுக்கான கெட்டியான தீனித்தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் இயந்திரத்தை உருவாக்கும் பணியினை NERDC ஆரம்பித்திருந்தது.தேவையான கனியுப்பு மற்றும் விற்றமின்கள் கொண்ட இத்தீனியை வழங்குவதன் மூலம் புல்வெளிகளுக்கான குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்வதுடன் இலங்கையின் பால் உற்பத்தியை மேம்படுத்தலாம்.ஆராய்ச்சி நடைபெற்றுக் கொண்டிருப்பதுடன் திட்டத்தின் பெரும்பகுதி நிறைவு பெற்றுள்ளது.



கட்டுமாணப்பணிகளுக்காக அனல்மின் நிலையத்திலிருந்து பெறப்படும் கீழ் சாம்பலை பயன்படுத்துதல்.

அனல்மின் நிலையத்தில் காணப்படும் கீழ் சாம்பல் ஒரு கழிவுப்பொருளாகும். இது மின்சார சபையினருக்கு மிகப்பெரிய பிரச்சனையாகும். அதனால் இச்சாம்பலை வேறு ஏதாவது தேவைகளுக்காக பயன்படுத்த முடியுமா என்பது பற்றி ஆராயும் படி கோரியிருந்தனர். பின்பு NERDC கீழ் சாம்பலை பயன்படுத்தி சில



கற்றொகுதிகளை உருவாக்கியது. அது வெற்றியீட்டியது. NERDC சீமெந்து மணல் கீழ் சாம்பல் என்பவற்றை பயன்படுத்தி சுவர் கற்றொகுதிகளை உருவாக்குவதற்கான ஆராய்ச்சி திட்டம் ஒன்றை ஆரம்பித்தது. தற்போது திட்டம் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

**நீர்க்களையெடுக்கும் கருவியின் அபிவிருத்தி**

பிரதானமாக தெற்குப் பகுதியில் வெள்ளநீரை கட்டுப்படுத்துவதற்காக கால்வாய்களில் காணப்படுகின்ற நீர்க்களையெடுக்கும் அகற்றுவதற்கு ஒரு இயந்திரத்தை அபிவிருத்தி செய்து தருமாறு நீர்ப்பாசனத்திணைக்களம் கோரியிருந்தது.



தற்காலத்தில் தொழிலாளிகளை கொண்டு கால்வாய்களிலுள்ள நீர்க்களையெடுக்கும் அகற்றுவதற்கு நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் வருடாந்தம் பெரியளவிலான தொகையை செலவிடுகின்றது. NERDC ஆனது தொழிலாளிகளுக்கான செலவை குறைப்பதற்காக கால்வாய்களிலுள்ள களையெடுக்கும் அகற்றுவதற்கு இயந்திரம் ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்வது தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டத்தை ஆரம்பித்தது. அடிப்படை இயந்திரம் தற்போது நிறைவடைந்துள்ளது. எப்படியிருப்பினும் சில களையெடுப்புகளை நிறைவு செய்யவேண்டியுள்ளது.

சுண்ணாம்பு பூச்சல்லாத சுவர்களுக்கான (ஸ்ப் வடிவ சுவர்) விபரக்குறிப்புகளை அடையாளப்படுத்துதல்.



ஸ்லிப் வடிவ சுவர் கட்டுமானத்திற்காக அடிப்படை நியமங்கள் மற்றும் விபரக்குறிப்புகளை அடையாளப் படுத்திக் கொள்வதே இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும்.

உதாரணமாக துணிக்கைகளின் அளவு, நீர் சீமெந்து விகிதம், சுருக்கத்தின்வீதம் என்பன திட்டத்தின் 75 வீதம் முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 6.3 விலை குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க தொழில்நுட்பங்கள் கொண்ட கட்டடங்களின் நிர்மாணம்.

சண்டிலிப்பாய், ககாவத்த, இரத்மலான, சாய்ந்தமருது மற்றும் நல்லூர் போன்ற இடங்களில் வினைத்திறன் மிக்க தொழில் மிக்க தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி சில கட்டடங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டது.கட்டடத்திற்கான மொத்த செலவு 32.3 மில்லியன் மற்றும் தரைப்பகுதியின் அளவு 60m<sup>2</sup>.



சாய்ந்தமருதில் கட்டடம்



இரத்மனாலையில் கட்டடம்



ககாவத்தயில் கட்டடம்



சண்டிலிப்பாயில் உள்ள விதாதா கட்டடம்



நல்லூரில் உள்ள விதாதா கட்டடம்

வினைத்திறன் மிக்க தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி கட்டடங்களை நிர்மானிப்பதற்கான ஆலோசனை சேவைகள்.

செலவு 130 மில்லியன் ரூபா.

கட்டடங்களை நிர்மானிப்பதற்கான ஆலோசனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளதடன் மழை நீரை சேமித்து வைப்பதற்கான தாங்கிகளும் செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டட நிர்மான உத்திகளை பயன்படுத்தி கட்டப்பட்டது.



செலவு 7.3 மில்லியன் ரூபா.

செலவு 23 மில்லியன்  
தரைப்பகுதி 491.74 சதுர அடி



றத்மலானவில் உள்ள கிளிநிக் கட்டடம்

தொம்பே குட்டிலில் 5m<sup>2</sup> கனவள விலுள்ள 16 மழைநீர் சேமிப்பு தாங்கிகளின் கட்டுமானம்

திட்டத்திற்கான செலவு 465000 ரூபா

தொம்பே வில் அமைந்துள்ள குட்டிலில் ஒரு கஷ்டப்பட்ட கிராமமாகும். இப்பிரதேசத்தை பிரதேச செயலகம் NERDC இன் வினைத்திறன் மிக்க தொழில்நுட்பங்களை கொண்டு 5m<sup>3</sup> கனவளவிலுள்ள மழைநீர் சேமிப்பு தாங்கியை நிர்மானிப்பதற்காக தெரிவு செய்தது. 16 தாங்கிகளின் வேலைகளும் முடிவடைந்து விட்டன.



குட்டிலில்விலுள்ள பெறோ சீமெந்து  
கொண்டு அமைக்கப்பட்ட 5m<sup>3</sup>  
தாங்கி

#### 6.4 தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

நாவலிலுள்ள திறந்த பல்கலைக்கழகம் சுதேச மருத்துவ நிறுவனம் தேசிய பயிலுனர் மற்றும் தொழில்துறை அதிகாரசபை போன்ற நிறுவனங்களில் 1.6 மில்லியன் பெறுமதிக்குரிய 06 சக்தி தணிக்கைகள் செய்யப்பட்டுள்ளது.

**பொயிலரின் செயல்திறன் சோதனை மற்றும் புளு வாயுவின் பகுப்பாய்வு**

118 பொயிலர் செயல்திறன் சோதனை மற்றும் புளு வாயுவின் பகுப்பாய்வு என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.இதற்கான பெறுமதி 3.3 மில்லியனாகும்.

**தொழிற்சாலை செயன்முறைகளின் கண்காணிப்பு மற்றும் ஆலோசனை**

வேறுபட்ட தொழிற்சாலை பிரச்சனைகளுக்கான கண்காணிப்பு சேவைகள் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இதன் பெறுமதி 600,000.00

**விதிமுறைகளின் படி சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் சேவைகளை வழங்குதல்**

இச்சேவைகள் ISO நியமங்களின் படி முன்னெடுக்கப்பட்டது.இச்சேவைகளுக்கான பெறுமதி 4.8 மில்லியன்.தொழிற்சாலைகளின் சுற்றாடல் பிரச்சனைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு வழங்கப்பட்ட தீர்வுகளிற்கான பெறுமதி 60,900 ரூபா

**சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளுக்கான ஆலோசனை சேவைகள்**

தொழிற்சாலைகளில் காணப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஆலோசனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டது.இதன் பெறுமதி 0.75 மில்லியனாகும்.

**ஆய்வுகூட சோதனைகள்**

தொழிற்சாலைகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு NERDC ஆனது கழிவுநீர், நீர்விளக்கு மற்றும் மின்கலங்களின் பரிசோதனை குடிமுறை எந்திரவியல் என்பவற்றிற்கான ஆய்வுகூட பரிசோதனைகளை முன்னெடுத்தது.

**பரிசோதனைகளின் விபரமும் அவற்றின் வருமானமும் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.**

	பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை	வருமானம்
சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகூடத்தின் நீர் மற்றும் கழிவுநீர்க்கான பரிசோதனை	7875	01 மில்லியன்
விளக்கு பரிசோதனை	02	0.05 மில்லியன்
உபகரணங்களின் அளவொப்புமை	24	1.51 மில்லியன்
குடிமுறை எந்திரவியல் ஆய்வுகூட பரிசோதனைகள்	125	0.7 மில்லியன்



6.5 NERDC ஆல் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்வுகள் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் பட்டறைகள் கருத்தரங்குகள் மற்றும் கண்காட்சிகள்.

பின்வருவன தொடர்பாக பயிற்சி திட்டங்கள் பட்டறைகள் கருத்தரங்குகள் என்பன முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- NERDCஇன் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சி திட்டங்கள்.
- பொறியியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் போன்ற தொழிற்சாலைகளில் வேலை புரிவோரிடாகான அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக விசேடவிரிவுகளிற்கான பயிற்சித்திட்டங்கள்

NERDC இன் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்வுகள்.

2015 ஆம் ஆண்டு கீழ் குறிப்பிடப்படும் தலைப்புக்களுடன் 175 பங்காளர்களுடன் 09 பயிற்சி நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- உணவுத்தொழில்நுட்பங்கள்
- செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டுமான தொழில்நுட்பங்கள்
- மண் மற்றும் சீமெந்தினால் நிலைப்படுத்தப்பட்ட தொகுதிகளின் உற்பத்தி.

பொறியியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் போன்ற தொழிற்சாலைகளில் வேலை புரிவோரிடாகான அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக விசேடவிரிவுகளிற்கான பயிற்சித்திட்டங்கள்.

கைத்தொழில் பற்றிய மக்களின் அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக 75 நபர்களை கொண்ட 04 பட்டறைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டது.அவையாவன.

- கைத்தொழில்களில் குழாய்களின் வினைத்திறன் மிக்க பாவனை பற்றிய ஒரு நாள் பட்டறை.
- கைத்தொழில் புகைக்கட்டுப்பாடு பற்றிய ஒருநாள் பட்டறை.



கைத்தொழில்களில் குழாய்களின் வினைத்திறன் மிக்க பாவனை பற்றிய பட்டறை

மெகாரொனிக் பொறியியல் தொடர்பான 1.5 மில்லியன் வருமானத்தில் 300 நபர்களுடன் 24 பயிற்சி நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.அவையாவன.

- நிரலேற்பு தடுக்கக் கட்டுப்படுத்தி பற்றிய பயிற்சி நிகழ்வுகள்.
- தொழில்துறை ஆட்டோமேசன் நியுமெடிக் பயன்பாடு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்வுகள்.



கைத்தொழில் பங்காளர்களுக்கான மெகாரொனிக் பயிற்சி நிகழ்வுகள்.

### விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள்

NERDC ஆல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பின்வரும் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

கீழ்வரும் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை = 25

- பசளை பிரயோகிக்கும் கருவி.
- NERDC ஆல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட விவசாய உபகரணம்.
- செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டிட தொழில்நுட்பங்கள்.
- பனங்களி பிரித்தெடுக்கும் கருவி.
- NERDC ஆல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட மூலிக உபகரணம்.

### கலந்து கொண்ட கண்காட்சிகள்

2015 ஆம் ஆண்டில் NERDC ஆல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பிரபலப்படுத்தும் நோக்கில் பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்களினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட கண்காட்சிகளில் NERDC பங்குபற்றியது. தேசிய ரீதியிலான மற்றும் மாகாண ரீதியிலான கண்காட்சிகள் என 20 கண்காட்சிகளில் பங்குபற்றினோம்.

### 6.6 தொழில்நுட்ப மாற்ற நடவடிக்கைகள்

NERDC ஆல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் புதிய தொழில் வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி நன்மைகளை பெறுவதற்கு தொழில்நுட்பங்கள் புதிய தொழில்முனைவர்களுக்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

அனுமதி பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை

- வேர்ஜின் தேங்காய் எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் கருவி 03
- வினைத்திறன் மிக்க கட்டிட தொழில்நுட்பங்கள் 03
- சீமெந்தால் நிலைப்படுத்தப்பட்ட மண்தொகுதிகள் 04
- பசளை பிரயோகிக்கும் கருவி 02
- கொங்கிநீட் கதவு மற்றும் ஐன்னல் நிலைக்கான உற்பத்தி 01
- நீர் சூடேற்றி 01
- அடிப்பாலங்களின் கொங்கிநீட் பீம் உற்பத்தி 01
- உயிர்திணிவு சோற்றடுப்பு 01

புதுப்பிக்கப்பட்ட அனுமதி பத்திரங்கள்.

பொதுவாக NERDC ஆல் ஒவ்வொரு தொழில்நுட்பத்துக்கும் வழங்கப்படும் அனுமதிபத்திர உற்பத்திகளினதும் சேவைகளினதும் தரத்தை பேணுவதற்கு வருடாந்தம் உரிமையாளர்களினால் புதுப்பிக்கப்படவேண்டும்.

**தொழில்நுட்ப அனுமதிபத்திரங்கள்**

**எண்ணிக்கைகள்**

வேர்ஜின் தேங்காய் எண்ணெய் இயந்திரம்	01
செலவு குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க தொழில்நுட்பங்கள்	37

**ஊடகத்தினூடான பிரபல்யம்**

NERDCஇன் தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக NERDC செய்திதாள் கட்டுரைகள் மற்றும் தொலைக்காட்சி வானொலி மூலம் விசேட நிகழ்வுகள் என்பவற்றினூடாக ஊடக நிகழ்வுகள் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது.

தேசிய செய்தித்தாள்களான சேம்பர்பத்திரிகை, தினமினா, லங்காதீபா, சிலுமினா போன்றவற்றில் 10 செய்தித்தாள் கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டது.அத்துடன் ITN, ரூபவாகினி, தெரன, சுவர்ணவாகினி போன்ற TV சனல்களில் NERDC இன் தொழிற்பாடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய 05 தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

**தொழில்நுட்ப பூங்கா மற்றும் எந்திரவியல் நூதனசாலை**

2015 ஆம் ஆண்டில் கிட்டத்தட்ட 6000 மக்கள் தொழில்நுட்ப பூங்கா மற்றும் எந்திரவியல் நூதனசாலைக்கு விஜயம் செய்தனர்.அவர்களில் அதிகமானோர் பாடசாலை மாணவர்கள் ஆசிரியர்கள் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனத்தில் இருந்து வந்த மாணவர்கள்.

**ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2015**

NERDC இன் ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கானது தேசிய விஞ்ஞான வாரத்தில் வைபவரீதியாக 13.11.2015 அன்று குலசிங்க கேட்போர் கூடத்தில் நடைபெற்றது. NERDC ஆல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி 11 பத்திரிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளதன் முதல் 03 இடங்களுக்குள் வந்த சிறந்த வெளியீடுகள் கௌரவிக்கப்பட்டது.



ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு - 2015

## 07. நலன்புரி மற்றும் மதச்செயற்பாடுகள்

உத்தியோகத்தர்களுடைய உறவை மேம்படுத்தவும் குழுவேலை என்பவற்றை மேம்படுத்தவும் NERDC ஆனது நலன்புரி மற்றும் மதச்செயற்பாடுகளை மேம்படுத்த NERDC விசேட கவனம் செலுத்துகின்றது. அதற்கமைய 2015 இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட மத மற்றும் சமூக செயற்பாடுகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

### 7.1 நலன்புரி சங்கம்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்புரி சங்கமானது 2015 ஆம் ஆண்டில் கீழ் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

1. இந்நிலையத்தின் தோற்றுவிப்பாளரும் தலைவருமான மறைந்த வித்யஜயோதி கலாநிதி. ஏ என் எஸ் குலசிங்க அவர்களின் ஞாபகார்த்தமாக இரத்த தான நிகழ்வானது 26.10.2015 அன்று இடம்பெற்றது.
2. NERD 14.11.2014 அன்று தரம் 5 புலமைப்பரிட்சையில் சித்தியடைந்த இந்நிலைய உத்தியோகத்தினரின் பிள்ளைகளுக்கு விருது வழங்கப்பட்டது
3. 30.12.2015 அன்று குலசிங்க கேட்போர் கூடத்தில் உத்தியோகத்தர்களை ஒன்றிணைக்கும் நிகழ்வு இடம்பெற்றது.

### 7.2 மத சங்கங்கள்

பெளத்த சங்கங்கள், கத்தோலிக்க சங்கங்கள் எனும் பெயரையுடைய இரு சங்கங்கள் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டது. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பதவியணி உறுப்பினர்களின் மன மற்றும் உடல் ரீதியான நலன் கருதி பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பில் குறிப்பிட்டு சொல்லக்கூடிய விடயம் யாதெனில் நிலையத்தின் ஊழியர்கள் ஒவ்வொருவரும் இந்த இரண்டு சங்கங்களில் ஏதாவது ஒன்றில் இருப்பதே ஆகும்.

2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்த இரு சங்கங்களினாலும் முன்னெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் வருமாறு

#### 7.2.1 பெளத்த சங்கம்

2015 ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தின் நடவடிக்கைகளை குறிக்கும் முகமாக 2015.01.01 அன்று ஒரு பிரித் வைபவம் நடாத்தப்பட்டது.

1. பிரித் நிகழ்வு 13.02.2015 ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது
2. 2015 இல் 04 பிரசங்க நிகழ்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.
  - (i) 29.04.2015 அன்று வண.கிம்புலாட்டிய விமலானந்தா குடகபோல வடக்கு
  - (ii) 29.05.2015 அன்று வண.உதித்தேர பியகம தர்மதாச பெளத்த நிலையம்
  - (iii) 02.10.2015 அன்று ராஜகிய பண்டித ஏக்கல பெளத்த நிலையம்.
  - (iv) 16.12.2015 அன்று வண.அம்பிலிப்பிட்டிய ஆனந்த தேரர் அத்துறுகிரிய சமாதி தியான நிலையம்.
3. 25.10.2015 அன்று ஜா-எல ஜெயவர்த்தன சிறுவர் இல்லத்திற்கு தர்மம் கொடுக்கும் நிகழ்வு இடம்பெற்றது.
4. 05.09.2015 அன்று குருநாகலிலுள்ள கோயிலுக்கு புனிதயாத்திரை ஒன்று ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது.

#### 7.2.2 கத்தோலிக்க சங்கம்

வண.அன்ரன் ஜயமனா வினால் NERDC இல் 21.01.2015 அன்று நத்தார் பூஜைகள் இடம்பெற்றது.

## 08. கணக்கியற் கொள்கைகள்

### 1. பொது தகவல்கள்

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் மாநகராட்சி தொழிற்துறை நிறுவனத்தின் கொள்கை இலக்கம் 1957 இனுவைய 49 ஆம் இலக்கமுடைய கட்டுப்பாட்டு விதிகளுக்கேற்ப இயங்கி வருகிறது. 2015 ஆம் ஆண்டில் 01.01.2015 தொடக்கம் 22.01.2015 வரை தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் செயற்படுத்தப்பட்டு வந்தது. பின்னர் 23.01.2015 தொடக்கம் 20.09.2015 வரை வீடமைப்பு மற்றும் சமுர்த்தியின் கீழும் தற்போது விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் செயற்படுகின்றது. பதிவு செய்யப்பட்ட அலுவலகம் 2P/17B கைத்தொழிற்பேட்டை, ஏக்கல் ஜா-எலவில் உள்ளது.

கோட்பாட்டு இயற்கை மற்றும் செயன்முறையின் இயற்கை படிப்படியாக அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற சுதேச தொழில்நுட்பத்தை கண்டுபிடித்தல் அடையாளப்படுத்துதல் தூண்டுதலினூடாக இலங்கையிலுள்ள கண்டுபிடிப்பு மற்றும் படைப்பாற்றலை அபிவிருத்தி செய்வதனூடாக நிறுவன பொறிமுறையை வழங்குதல்.

தொழில்நுட்பவியல் எந்திரவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதற்கு பல்வேறுபட்ட பொது மற்றும் தனியார் கைத்தொழில்துறை கூட்டமைப்பாக தயாரிப்பு முறையில் முயற்சி செய்கின்ற நிறுவனங்களுக்கு வசதிகளை வழங்குதல்.

நாட்டினுவைய தேசிய திட்டமிடல் நோக்கங்கள் வளங்களின் ஆஸ்தி என்பவற்றுடன் தொடர்ந்திருக்கும் தொழில்நுட்பத்தை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் மாற்றியமைப்பதனூடாக உறுதிப்படுத்துதல்.

தொழில்நுட்ப மாற்றத்தினுவைய நேரடி மற்றும் மறைமுக நுட்பத்தை பரீட்சித்தல் அத்துடன் இலங்கையிலுள்ள அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு தேவைப்படும் பொழுது ஆலோசனை வழங்குதல்.

பொருத்தமான தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிப்பதற்கு ஊடாக நாட்டினுவைய மனித மற்றும் பொருள் வழங்குதல் குறிப்பாக தொழிலாளர் மற்றும் மூலப்பொருட்களினூடாக உச்சகட்ட நன்மையை பெற ஊக்குவித்தல்.

தொழில்துறை வணிக மற்றும் பொருளாதார முறையில் இறுதிப்பயணர்கள் முன்மாதிரி இயந்திரங்கள் ஆலை என்பவற்றை வடிவமைத்தல் தயாரித்தல் பரிசோதித்தல்.

தேசிய சர்வதேச முகவர்களின் இணை நடவடிக்கைகளினூடாக எந்திரவியல் வடிவமைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தொழில்நுட்ப தரவுகள் மற்றும் ஆவணங்களை தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தல்.

பொது மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கு நீடித்த ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குதல். அத்துடன் நாட்டினுவைய எந்திரவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வடிவமைப்பு ஆராய்ச்சி திறன்களை விரிவு படுத்துவதற்கு ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதுடன் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல்.

எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி விடயங்களில் தொடர்பு பட்ட நோக்கங்களுக்காக நிபந்தனைகளை உருவாக்குதல்.

## 2. தயாரிப்பின் அடிப்படை

நிதி அறிக்கை அறிக்கையில் உள்ளடங்கிய நிதி நிலை நிகழ்ச்சிகளின் அறிக்கைகள் பங்கு மாற்றங்கள் பணப்புழக்கம் என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய கணக்கியற் கொள்கைகள் நிதி அறிக்கைக்கு குறிப்புக்கள் என்பன இலங்கைப்பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகளுக்குரிய தயார்செய்யப்பட்டது.தற்போதய கணக்கியல் காலப்பகுதி 1.1.2015 – 31.12.2015 வரை இவ்நிதிக் கூற்றுக்கள் முடிவடைந்த 31.12.2015 ஆண்டிற்குரியவை.

### 2.2 அளவீடுகளின் அடிப்படை

நிலையத்தினுடைய நிதிக் கூற்றுக்கள் அறிக்கையில் உள்ளடங்கிய நிதிநிலை நிகழ்ச்சிகளின் அறிக்கைகள் பங்கு மாற்றங்கள் பணப்புழக்கங்கள் என்பன நிலையத்தினுடைய வரலாற்று செலவின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டது.

### 2.3 செயற்பாட்டு மற்றும் வழங்கல் செலவாணி

நிலையத்தினுடைய நிதி நிலை அறிக்கையில் உள்ளடங்கப்பட்ட பொருட்கள் முதன்மை பொருளாதார சூழலை உடைய செலாவணியை பயன்படுத்தி அளவிடப்பட்டது.(செயற்பாட்டு செலாவணி).நிதியறிக்கைகள் இலங்கை ரூபாவில் வழங்கப்பட்டது.இது நிலையத்தின் செயற்பாட்டு மற்றும் வழங்கல் செலாவணி.

### 2.4 ஒப்பீட்டு தகவல்

நிதி அறிக்கைகள் 01.01.2014 தொடக்கம் 31.12.2014 வரையான 12 மாத காலப்பகுதியின் பெறுபேறுகளுடன் ஒப்பிடப்பட்டது.இவ் ஒப்பீட்டு தகவலானது அறிக்கையின் நிதிநிலை நிகழ்ச்சிகளின் அறிக்கைகள் பங்குமாற்றங்கள் பணப்புழக்கங்கள் தற்போதய காலப்பகுதியுடன் தொடர்புடைய குறிப்புக்கள் போன்றவற்றிற்காக பயன்படுத்தப்பட்டது.

### 2.5 குறிப்பிடத்தக்க கணக்கியல் தீர்ப்புகள் மதிப்பீடுகள் மற்றும் அனுமானங்கள்

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப நிதி அறிக்கைகளை தயாரித்தல் கணக்கியல் கொள்கைகளின் பயன்பாடு வருமானம் செலவுகள் பதிவாகும் அளவு மற்றும் எதிர்பாராத சுவைகள் வெளியிடுவதில் பாதிக்கும் என்று தீர்ப்புகள் மதிப்பீடுகள் மற்றும் அனுமானம் செய்ய முகாமைத்துவம் தேவைப்படுகின்றது.எனினும் இந்த அனுமானங்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகள் வெளியீடுகளில் பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்தும்.ஆதலால் எதிர்காலத்தில் பாதிக்கப்பட்ட சொத்துக்கள் அல்லது பொறுப்புக்களுக்கு பொருள் சீரமைப்பு தேவைப்படும்.முகாமைத்துவ மையம் அதன் திறனை தொடர்ந்து மதிப்பீடு செய்துள்ளது எதிர்காலத்தில் வணிகத்தை தொடருவதற்கு வளங்கள் இருப்பதை எண்ணி திருப்தி அடைந்தது.நிலையத்தினுடைய திறனில் குறிப்பிடத்தக்க சந்தேகத்தை ஏற்படுத்தும் சில நிச்சயமற்ற பொருட்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவம் விழிப்புடன் இல்லை.எனவே நிதி அறிக்கைகள் இதனுடன் தொடர்பாக தொடர்ந்து தயாரிக்க உள்ளது.

## 3. சொத்துஆலை மற்றும் கருவி

### 3.1 அங்கீகாரம் மற்றும் அளவீடுகள்

சொத்து வாங்குவது செலவில் நேரடியாக அடங்கும்.சுய சொத்துக்களுக்கான செலவில் பொருட்களுக்கான மற்றும் நேரடி தொழிலாளர் செலவுகள் வேலை செய்யக்கூடிய நிலைக்கு சொத்துக்களை கொண்டுவரக்கூடிய வேறு செலவுகள் தகர்த்துதல் மற்றும் நீக்குதலுக்கான செலவுகள் அமைந்துள்ள இடத்தில் மீண்டும் நிலைப்படுத்துவதற்காக செலவு மூலதனத்துடன் கூடிய கடன்களுக்கான செலவுகள் வாங்கப்பட்ட மென்பொருள் தொடர்புடைய உபகரணங்களுக்கு சாதகமாக உள்ளது.சொத்து தொழிற்சாலை

மற்றும் பயனுள்ள உபகரணங்களை வாங்கும் போது அவை சொத்து தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணத்தினுடைய தனிப்பொருட்களாக (முக்கிய கூறுகள்) கணக்கிடப்பட்டது.

சொத்து தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்களினுடைய அகற்றல் செயற்பாடுகளின் போதான ஆதாயம் அல்லது இழப்பு என்பன சொத்து தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்களின் அகற்றுதல் வருமானத்துடன் ஒப்பிட்டு தீர்மானிக்கப்பட்டது. இலாப நட்ட மற்ற வருமானம் அல்லது பிற செலவுகள் உள்ளவை அங்கீகரிக்கப்பட்டது. மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்ட இருப்பு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. தொடர்புடைய தக்க அளவு வருவாய் மாற்றப்படும்.

### 3.2 மறு மதிப்பீடு

சொத்துக்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மறுமதிப்பீட்டை தவிர்ப்பதற்காக சொத்து தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்கள் மீது மறு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. மற்றும் வெவ்வேறு செலவுகள் மதிப்புக்கள் நிதி அறிக்கைகளில் கலவை என்று தவிர்க்கும் பொருட்டு ஒரே நேரத்தில் மறுமதிப்பிடப்பட்டன. சொத்து பொருட்களை நியாய வழக்கமாக மதிப்பீட்டின் மூலம் சந்தை அடிப்படையிலான ஆதாரங்களிலிருந்து தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. ஒரு சொத்தில் மதிப்பு பற்றிய ஒரு மதிப்பீடு சாதாரணமாக ஒரு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்முறை தகுதி உடைய மதிப்பீட்டு தொழிலை கொண்ட ஒரு உறுப்பினரால் மேற்கொள்ளப்படும்.

பல சொத்துக்களுக்கான நியாய விலை ஒரு செயலில் மற்றும் திரவ சந்தையில் மேற்கோள் விலை ஒப்பீடு மூலம் இருக்கும். சொத்துக்களை தொகை ஒரு மறுமதிப்பீட்டின் விளைவாக அதிகரித்துள்ளது என்றால் அதிகரிப்பு உபரி மதிப்பு மறுமதிப்பீடு நேரடியாக வரவு வைக்கப்படவேண்டும். எனினும் அதிகரிப்பு உபரி அல்லது பற்றாக்குறையாக அங்கீகரிக்கப்படும். சொத்துக்களை மறுமதிப்பீடு குறைவு நேர்மானது என்ற அளவிற்கு உபரி அல்லது பற்றாக்குறை அங்கீகரிக்கப்படும்.

சொத்துக்களின் தொகை மறுமதிப்பீட்டின் மூலமாக குறைவடைந்துள்ளது. குறைவுகள் உபரி அல்லது பற்றாக்குறையில் அங்கீகரிக்கப்படும். எனினும் குறைவு மறுமதிப்பீடு உபரி இற்கு நேரடியாக பற்று வைக்கப்படும். சொத்துக்களின் வர்க்கங்களுக்கான மறுமதிப்பீடு உபரியில் கடன் நிலுவை உள்ளது. மறுமதிப்பீட்டின் அதிகரிப்பு மற்றும் குறைவு சொத்துக்களின் வர்க்கம் தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்களின் தனிப்பட்ட சொத்துக்கள் என்பவற்றுடன் தொடர்பு பட்டது. வர்க்கத்துக்குள் ஈடு செய்யப்பட்டு விடும். ஆனால் சொத்துக்களின் வேறுபட்ட வர்க்கங்களை கொண்டு ஈடு செய்யக்கூடாது.

### 3.3 தேய்மானம்

தேய்மானம் என்பது ஒரு சொத்தினுடைய பெறுமதிக்கு குறைவாக அதன் எஞ்சிய மதிப்பை அடிப்படையில் கொண்டது. தனிப்பட்ட சொத்துக்களுக்கான கணிசமான கூறுகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஒரு கூறு பயனுள்ள காலத்தை கொண்டிருந்தால் அது சொத்திலிருந்து தனியாக வேறுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. தேய்மானமானது பொருட்கள் தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணத்தினுடைய ஒவ்வொரு கூறுகளினுடைய பயனுள்ள காலத்தை கொண்ட லாபம் அல்லது நட்டமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது. தற்போதய மற்றும் ஒப்பீட்டு ஆண்டுகளினுடைய மதிப்பீட்டு விகிதங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

வகைகள்	விகிதம்(%)
கட்டடம்	2.5
அலுவலக உபகரணங்கள்	15
கருவிகள்	15
செயல்விளக்க பொருட்கள்	15
கணணிகள்	33 1/3
வாகனங்கள்	15

தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்	10
ஆலை இயந்திரங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	15
நூலக புத்தகங்கள்	5
அடிப்படை வசதி	15
மென்பொருள்	33 1/3

### 3.4 நீக்கப்பட்ட அங்கீகாரம்

எதிர்காலத்தில் பொருட்களினுடைய பாவனை அல்லது அகற்றலிலிருந்து பொருளாதார நன்மைகள் எதுவும் இல்லாத போது உடமைகள் தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணத்தினுடைய பெறுமதிக்கான அங்கீகாரம் நீக்கப்பட்டது. சொத்துக்களினுடைய அங்கீகார நீக்கத்திற்கான உபரி அல்லது இழப்புக்கள் உடமைகள் ஆலை மற்றும் உபகரணங்களின் பெறுமதியுடன் அகற்றுதல் நடவடிக்கைகளுடன் ஒப்பிடப்பட்டு தீர்மானிக்கப்பட்டது. மற்றும் செயல்திறன் அறிக்கைகள் பிற வருமானத்துடன் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

### முடியாத சொத்துக்கள்

நிலையத்தால் முயன்று பெறப்பட்ட இவ் உடமைகள் வரையறுக்கப்பட்ட பயனுள்ள காலப்பகுதிகளை குறைந்த செலவில் திரட்டப்பட்ட மெதுவாக நிலைமாவும் மற்றும் திரட்டப்பட்ட கோளாறு இழப்புக்கள் குறிப்பிட்ட சொத்து எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் அதிகரிக்கும் போது மட்டுமே அதை தொடர்ந்து வந்த செலவீனம் சாதகமாக உள்ளது. கடன் தீர் நிதி சேர்த்தல் ஒரு சொத்தின் செலவு குறைவாக அதன் எஞ்சிய மதிப்பை அடிப்படையாக கொண்டது. இது அவர்கள் பயன்படுத்த கிடைக்கின்ற அந்த தேதியிலிருந்து சொத்துக்களை மதிப்பிட்டுள்ளது. நேரடி அடிப்படையில் செயல்திறன் அறிக்கை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. மதிப்பிடப்பட்ட விலையும் ஒப்பீட்டு ஆண்டுகளும் பின்வருமாறு.

மென்பொருள் 33 1/3 வருடங்கள் கடன்தீர் நிதி சேர்த்தல் முறைகள் பயனுள்ள காலப்பகுதி மற்றும் எஞ்சிய மதிப்புக்கள் ஒவ்வொன்றாக பரிசீலிக்கப்பட்டது.

### 4. இருப்பு

செலவு குறைந்த மற்றும் மதிப்பிலும் குறைந்த அளவில் அளவிடப்பட்டவையாகும். இருப்புக்களின் கட்டணம் முதல்-உள்-முதல்-வெளியே (FIFO) கொள்கை அடிப்படையில் உள்ளது. மற்றும் இருப்புக்கள் இருக்குமிடம் அவற்றை கொண்டு ஏற்பட்ட பிற செலவுகள் கையகப்படுத்தவும் ஏற்படும் செலவில் அடங்கும். இரசாயன இருப்புக்கள் மற்றும் செலவிற்கான பெறுமதியிடப்பட்ட திட்டங்களுக்கான வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 5. வர்த்தக வரவுகள்

நிலையத்தினுடைய வர்த்தக வரவுகள் ஆரம்பத்தில் நியாய விலையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. மற்றும் பலன் தரும் வட்டி முறையை பயன்படுத்தி மெதுவாக நிலைமாறக்கூடியவை செலவு வலுக்குறைவுகளுக்கு குறைவாக ஒதுக்கீடு அளவிடப்படுகின்றது.

### 6. பணம் மற்றும் அதற்கிணையானவை

நிலையத்தினுடைய பணப்புழக்கங்களின் அறிக்கையில் பணம் மற்றும் அதற்கிணையானவை கைப்பணம் வங்கியில் பணம் தற்காலிக அழைப்பு வைப்பு மற்றும் மாநில உபரி நிதி வைப்பு என்பன அடங்கும்.



## 7. கடன்கள் மற்றும் வரவுகள்

செயலில் சந்தையில் மேற்கோள் காட்டப்படாத நிலைத்த அல்லது நிர்ணயிக்கப்பட்ட கொடுப்பனவுகள் இது போன்ற சொத்துக்கள் ஆரம்பத்தில் நியாயவிலையில் வந்தவை பரிவர்த்தனை செலவுகள் அங்கீகாரம் பெற்றது. ஆரம்பத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கடன்கள் மற்றும் வரவுகள் பணம் மற்றும் அதற்கிணையானவை வர்த்தக வரவுகள் தொடர்புபட்டவர்களிடம் வருமானம் என்பவற்றை உள்ளடக்கியது.

## 8. நிதிப்பொறுப்புக்கள்

நிலையமானது வழித்தோன்றல் அல்லாத நிதிப்பொறுப்புக்களை வேறு நிதிப்பொறுப்பு வகைகளுள் வகைப்படுத்தியிருந்தது. பிற நிதிப்பொறுப்புக்கள் செலுத்தவேண்டிய வர்த்தக கொடுப்பனவுகள் மற்றும் தொடர்புபட்ட கொடுப்பனவுகளுடன் உள்ளடக்கியது. இது போன்ற நிதிப்பொறுப்புக்கள் ஆரம்பத்தில் நியாய விலையில் வந்தவை பரிவர்த்தனை செலவில் அங்கீகாரம் பெற்றது. நிதி நிலை அறிக்கைகள் நிலையமானது பெறுமதிகளை ஈடு கட்டுவதற்கும் நிகர அடிப்படையில் தீர்ப்பதற்கு அல்லது சொத்துக்களை ஆராய்ந்து ஒரே நேரத்தில் பொறுப்புக்களை தீர்ப்பதற்கும் சட்ட உரிமை உள்ள போது மட்டுமே முடியும்.

## 9. பணியாளர்களின் நன்மைகள்

பணியாளர்களின் ஓய்வூதிய நலன்களுக்கு சட்ட ரீதியாக தேவைகள் படி வழங்கப்படுகின்றது. நிலையமானது வருங்கால வைப்பு நிதி மற்றும் ஊழியர் சேமலாப நிதி என்பன முறையே 15% மற்றும் 3% வழங்கி வருகின்றது. பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு 1983 பணிக்கொடை சட்டத்தின் 12 படி செய்யப்படுகின்றது. நிலையத்தின் ஓராண்டு சேவைகளில் உள்ள ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. தேவைப்படுகின்ற போது கருவூல நிதி மூலம் பணிக்கொடை வழங்கப்படுகின்றது. பின்வருமாறு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

(அடிப்படை சம்பளம் வாழ்க்கை மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவு செலவுகள்;)\*1/2\*நிறைவடைந்த வருடங்களின் எண்ணிக்கை

## 10. ஏற்பாடுகள்

ஒரு கடந்த நிகழ்வின் விளைவாக நிலையம் நம்பத்தகுந்த மதிப்பீடு என்று ஒரு தற்போதய சட்ட அல்லது ஆக்கபூர்வமான கடமை இருக்கிறது என்றால் ஒரு விதி அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அது பொருளாதார நன்மைகளை ஒரு வெளியீட்டை கடனை தீர்க்க வேண்டும் என்று கருதப்படுகின்றது.

## 11. வழிமுறை சொத்துக்கள் மற்றும் எதிர்பாராத சமை

ஐந்தொகையில் உள்ளவாறு எல்லா கடமைகளுக்காகவும் விதிகள் உருவாக்கப்பட்டன. இது போன்ற ஒரு பொறுப்பு வளங்கள் ஒரு நம்பகமாக கருதப்படுகின்ற போது குவாண்டம் செய்யப்பட முடியும். நிதி அறிக்கையில் அனைத்து அவசர கடன்களும் குறிப்பாக வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

## 12. வருமானம்

நிலையத்தின் வருமானமானது பொருளாதார நன்மையாக கருதப்படுகின்றது. மற்றும் வருவாய் தொடர்புடைய செலவுகளை அளவிட முடியும். பெற்ற அல்லது பெறத்தக்க வருவாய் வர்த்தக தள்ளுபடிகள் NBT மற்றும் கூட்டப்பட்ட நிகர வரிகளினுடைய நியாய விலையில் வருமானமானது அளவிடப்பட்டது.

வருமானத்தினுடைய அங்கீகாரத்திற்காக கீழ் குறிப்பிடப்படும் விசேட வகைகள் பயன்படுத்தப்பட்டது.

### அ.அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் விற்பனை

அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருமானமானது குறிப்பிடத்தக்க ஆபத்தை மற்றும் பொருட்களுக்கு உரிமையுடைய வெகுமதிகளை வாங்குபவர்கள் கடந்து விட்டனர்.நிலையம் வழக்கமாக உரிமை தொடர்புடைய ஈடுபாடு அல்லது பொருட்கள் பயனுள்ளவாறு விற்கப்படுகின்றன.

### ஆ.சேவைகளை வழங்குதல்

கணக்கியல் காலப்பகுதியில் சேவைகளை வழங்குதலினூடாக வருமானத்தை அங்கீகரித்தது.காண்பிக்கப்பட்ட சேவைகள் செய்யப்படுகின்றது.

### இ.கட்டுமான வருவாய்

கட்டுமான வருவாய் முடியும் தருவாயில் பெறப்படுகின்றது.அதாவது ஒப்பந்த விளைவு அளவிட முடியாத நேரத்தில் பெறப்படுகின்றது.

### ஈ.வரிகள்

வரி மதிப்பு கூட்டு தேசத்தை கட்டியெழுப்பும் வரி ஆகியவை அடங்கும்.நிலையத்தில் உள்ள நிறுவனங்கள் அந்தந்த விதிகளுக்கு ஏற்ப வரிகள் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

### உ.வட்டி வருமானம்

வட்டி வருமானமானது வட்டி வளர்கிற போது பெறப்படுகின்ற போது பெறப்படுகின்றது.

### ஊ.சொத்துக்கள் மீதான வருவாய் மற்றும் இழப்புக்கள்

உடமைகள் ஆலை மற்றும் உபகரணத்தினுடைய நீக்கத்திலிருந்து பெறப்பட்ட இயற்கை வருமானங்களின் நிகர வருவாய் மற்றும் இழப்புக்கள் மற்றும் பிற தற்போதல்லாத சொத்துக்கள் அகற்றல் சொத்துக்களை சுமந்து அளவை தொடர்பான விற்பனை செலவுகள் வருமானத்தை கழித்த பிறகு வருமான அறிக்கையில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.நடவடிக்கைகள் மற்றும் பொருட்கள் அல்லாத நடவடிக்கைகளை நிலையம் ஒன்று திரட்டப்படும் தகவல் மற்றும் நிகர அடிப்படையில் வழங்கப்படுகின்றது.

### எ. பிற வருமானங்கள்

பிற வருமானங்கள் முடிந்த திட்டங்களினுடைய தொழில்நுட்ப மாற்றத்தின் நிகர வருமானம், கால்வைப்பின் வட்டி வருமானம், பணப்புழக்க பாதிப்புக்கள், பத்திர வருவாய், கடன்களுக்கான வட்டி, திரும்ப பெறாத வைப்புக்கள், சப்ளையர்களின் பதிவு, சான்றை வருமானம், பாதிக்கப்பட்ட இருப்பு நீக்க வருமானம் சர்ச்சையில் கருத்து அடிப்படையில் மேல்நிலை மீட்பு என்பவற்றை உள்ளடக்கியது.

### ஏ. வேறுபட்ட வருமானம்

மூலதன மானியம் பொது கருவூலத்திலிருந்து சொத்து தொடர்புடையதாக இருக்கின்ற போது மானியம் வழங்கப்படுகின்றது.அதை ஈடு செய்ய செலவுகள் திட்டமிடப்பட்டதின் அடிப்படையில் தேவையான காலத்தில் வருமானம் என அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

## 12. மானியங்கள்

நியாயமான காரணம் இருக்கப்படும் இடத்து மானியம் வழங்கப்படும் மற்றும் சொல்கின்ற நிலமைகள் இணக்கமாய் இருக்க வேண்டும்.மீண்டும் மீண்டும் மானியம் சொத்து இழப்பை அடிப்படையாக கொண்ட போது அதை ஈடு செய்ய செலவுகள் திட்டமிடப்பட்ட மானியம் என்று வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.நிலையம் பணம் அல்லாத மானியங்களை பெறும் போது சொத்து மற்றும் மானியம் நியாய விலையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன.

## 13. வருமான அறிக்கையில் உள்ள செலவீனம் மற்றும் வழங்கல்கள்

பொருட்களின் குறிப்பிட்ட வருமானம் மற்றும் செலவீனத்துக்கும் இடையிலான நேரடி தொடர்பு வருமான அறிக்கையில் செலவுகளாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.நிலையமானது சொத்து தொழிற்சாலை மற்றும் உபகரணங்கள் தேய்மானம் ஏற்படும் அனைத்து செலவு உபரி காலம் (பற்றாக்குறை) கணக்கிடுவதில் வருமானம் வரை குற்றம் சாட்டப்படுகின்றது.

## 09. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களுக்கு கருவூலத்தால் நிதி வழங்கப்படுகின்றது.ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கு வாடிக்கையாளர்களினால் பணம் செலுத்தப்பட்டால் இவ்வருமானமானது செலவுக்கு எதிராக எடுக்கப்படும்.ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கான செலவு நேரடி செலவாக கருதப்படுகின்றது.

## வெற்றி பெற்ற பொறியியலாளர்களுக்கான விருதுகள்

BOD இன் உறுப்பினர்களுக்கான ஆராய்ச்சி பொறியியலாளர்களுக்கான விருது வழங்கும் விழாவிற்கு BOD NERDC இற்கு நிதி வழங்கியது.

அ. ஆராய்ச்சி பணித்திட்டங்களில் ஈடுபட்ட 60 வீதமான ஆராய்ச்சியாளர்கள் விருது வழங்கும் விழாவில் கலந்து கொண்டனர்.விருதுகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் சமர்ப்பிக்கும் பொறுப்பாளிகளான ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடையாளப்படுத்தப்பட்டனர்.

ஆ. ஒதுக்கப்பட்ட தொகை விண்ணப்ப இறுதி தேதியில் சம்பள விகிதாசார குழு உறுப்பினர்கள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்படுகின்றது.

இ. இது கடந்த விருதுகளுக்கும் எதிர்கால விருதுகளுக்கும் பிரயோகப்படுத்தப்படும்.

ஈ .தற்போது NERDC இல் சேவை புரியும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மட்டும் கடந்த கால விருது வழங்கப்படும்.(ஆனால் கணக்கிடும் போது எல்லா குழு அங்கத்தவர்களும் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டனர்.)

உ. தற்போது இல்லாத தற்போது சேவை புரியாத ஆராய்ச்சியாளர்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை விருது பணத்தின் 40 வீதமுடன் காணப்படும்.இது NERDC இன் எதிர்கால ஆராய்ச்சிகளை ஊக்குவிக்க பயன்படும்.

09. 2015.12.31 இல் முடிவுற்ற நிதி நிலமைக்கூற்று பெறுமதி ரூபாவில்

	2015	2014
<b>சொத்துக்கள்</b>		
<b>நடப்பு சொத்துக்கள்</b>		
பணமும் அதற்கு சமமானவையும்	105,890,568.07	93,752,281.81
வியாபார பெறுகைகள்	16,412,233.43	10,450,539.37
பொருட்பட்டியல்	8,375,586.28	9,474,331.60
முற்கொடுப்பனவுகள்	615,504.27	573,050.55
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	63,238,917.52	50,551,715.85
	194,532,809.57	164,801,919.18
<b>நடப்பல்லா சொத்துக்கள்</b>		
சொத்து ஆதனம் கருவிகள்	608,849,356.58	401,576,660.87
ஏனைய தொட்டுணரா சொத்துக்கள்	274,480.45	216,400.45
ஏனைய நடப்பல்லா சொத்துக்கள்	25,041,481.58	27,193,891.32
	634,138,318.61	428,986,952.64
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>	<u>828,671,128.18</u>	<u>593,788,871.82</u>
<b>பரிப்புக்கள்</b>		
<b>நடப்பு பரிப்புக்கள்</b>		
வியாபாரம் மற்றும் மற்றைய கொடுப்பனவுகள்	<u>37,630,462.00</u>	<u>28,709,328.80</u>
மொத்த நடப்பு பரிப்புக்கள்	<u>37,630,462.00</u>	<u>28,709,328.80</u>
<b>நடப்பல்லா பரிப்புக்கள்</b>		
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	102,885,191.25	83,742,063.75
	<u>102,885,191.25</u>	<u>83,742,063.75</u>
<b>மொத்த பரிப்புக்கள்</b>	<u>140,515,653.25</u>	<u>112,451,392.55</u>
<b>மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்</b>	<u>688,155,474.93</u>	<u>481,337,479.27</u>
<b>தேறிய சொத்துக்கள் ஒப்புரவு</b>		
அரச நிறுவகங்களின் பங்களிப்புக்கள்	260,921,077.64	225,713,890.26
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	120,285,393.23	122,461,854.77
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	535,275,831.83	354,564,874.91
திரட்டப்பட்ட தேறிய சொத்து ஒப்புரவு	(228,326,827.77)	(221,403,140.67)
<b>மொத்த தேறிய சொத்து ஒப்புரவு</b>	<u>688,155,474.93</u>	<u>481,337,479.29</u>

எந்திரி. சவிந்திரநாத் பொன்னாந்து  
தலைவர்

எந்திரி. டி.டி.ஆனந்த நிமால்  
பணிப்பாளர் நாயகம்

டி.வி.எஸ்.பெரேரா  
பிரதான கணக்காளர்

10. 31.12.2015 முடிவற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிசெயலாற்றுகைக்கூற்று பெறுமானங்கள் ரூபாவில்

	2015	மீள்தொடக்கம் 2014
<b>வருமானம்</b>		
அரசு நிறுவகங்களிலிருந்து மாற்றீடு	206,035,956.00	170,708,721.00
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	39,230,133.16	53,806,701.25
ஏனைய வருமானம்	29,635,546.86	24,113,187.79
மொத்த வருமானம்	274,901,636.02	248,628,610.04
<b>செலவீனம்</b>		
நிரவாகக் கிரயம்	231,581,116.84	192,670,366.69
ஏனைய செலவீனம்	10,308,676.36	6,789,858.18
பெறுமான தேய்வு	39,889,214.21	66,097,563.14
நிதியியல் செலவீனம்	46,315.71	87,002.52
மொத்த செலவீனம்	281,825,323.12	265,644,790.53
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை/நட்டம்	<u>(6,923,687.10)</u>	<u>(17,016,180.49)</u>

11. 2015.12.31 இல் உள்ளவாறான ஒப்புரவு கூற்றில் மாற்றங்கள்

(பெறுமானம் ரூபாவில்)

	அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூலதனம்	பங்களிப்பு மூலதனம்	கருவுலத்திலிருந்து பெறப்படாத மானியம்	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	ஏனைய மூலதனங்களிலிருந்து வருமானம்	மீள்பெறுமான மிகை	துிரட்டப்பட்ட மிகை. நட்டம்	மொத்த தேறிய சொத்தக்கள்	2014.12.31 இல் உள்ளவாறான மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகுதி
2014.01.01 இல் உள்ள மிகுதி	1,000,000.00	59,188,572.09	33,850,000.00	135,432,307.32	119,985,089.87	355,653,347.74	(204,386,960.18)	500,722,356.854	537,852,355.37
<b>ஒப்புரவில் மாற்றங்கள்-2014</b>									
மூலதனமானியம் கிடைக்கப்பெறல்		43,026,477.00						43,026,477.00	50,701,292.66
வாகனமானியம்			9,500,000.00					9,500,000.00	
தேறிய மூலதனம் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திலும் மீள்பெறக்கூடிய தேய்மானம் குறைவு		(40,836,248.70)		(12,970,452.55)				(53,806,701.25)	(60,555,653.84)
காலம் உட்பரி பற்றாக்குறை							(17,016,180.49)	(17,016,180.49)	(28,123,214.78)
மீள் மதிப்பிடுட்டின் அதிகரிப்பு						(1,088,472.83)		(1,088,472.83)	847,577.43
2014.12.31.இல் மிகுதி	1,000,000.00	61,378,800.39	43,350,000.00	12,246,1854.77	119,985,089.87	354,564,874.91	(221,403,140.67)	481,337,479.27	500,722,356.84
<b>ஒப்புரவில் மாற்றங்கள்-2015</b>									
மூலதனமானியம் கிடைக்கப்பெறல்		35,717,314.00							
வாகனமானியம்			7,975,000.00						
தேறிய மூலதனம் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திலும் மீள்பெறக்கூடிய தேய்மானம் குறைவு		(37,053,671.62)		(2,176,461.54)					
ஏனைய மூலதனங்களிலிருந்து வருமானம்					28,568,545.00				
காலம் உட்பரி பற்றாக்குறை							(6,923,687.10)	(6,923,687.10)	(17,016,180.49)
மீள் மதிப்பிடுட்டின் அதிகரிப்பு						180,710,956.92		180,710,956.92	(1,088,472.83)
2015.12.31 இல் மிகுதி	1,000,000.00	6,004,2442.77	51,325,000.00	12,0285,393.23	148,553,634.87	535,275,831.83	(228,326,828.77)	688,155,474.93	481,337,479.27

12. 2015.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

பெறுமதி ரூபாவில்

	2015	மீள்தொடக்கம் 2014
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		
சாதாரண நடவடிக்கைகளிலிருந்து மிகை அல்லது நட்டம்	(6,923,687.10)	(17,016,180.49)
காசல்லாத பெயர்வுகள்		
பெறுமானத்தேய்வு	39,889,214.21	66,097,563.14
ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டு கணக்கில் அதிகரிப்பு	(52,387.81)	(3,662,072.92)
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தில் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	(39,230,133.16)	(53,806,701.25)
கொடுப்பனவுகளில் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	8,921,133.20	1,158,330.72
ஊழியர் கிரயத்துடன் தொடர்பற்றதாய் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	19,143,127.50	10,953,339.62
சொத்து ஆதனம் கருவிகளில் இலாபம் அல்லது நட்டம்	10,205.65	261,256.62
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்களில் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	(9,478,500.33)	(1,326,294.70)
பெறுகைகளில் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	(5,909,306.25)	3,610,759.21
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	6,369,665.91	6,269,999.91
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் காசுப்பாய்ச்சல்		
சொத்துக்கள் வரும்படி	(29,950,900.85)	(36,813,534.90)
கருவி விற்பனையில் வரும்படி	2,207.20	9,937.65
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(29,948,693.65)	(36,803,597.25)
நிதிச்செயற்பாடுகளில் காசுப்பாய்ச்சல்		
முதலீட்டு மானியம்	35,717,314.00	43,026,477.00
நிதிச்செயற்பாடுகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	35,717,314.00	43,026,477.00
காசும் காசுக்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	12,138,286.26	12,492,879.66
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	93,752,281.81	81,259,402.15
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	105,890,568.07	93,752,281.81

13. 2015.12.31 இல் உள்ளவாறான கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்

1.முன்னைய வருட சீராக்கல்.

பெறுமதி ரூபாவில்

இலக்கம்	விபரம்	செயல்திறனில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்	2014	2014 இற்கு முன்னர்	நிதி நிலைக்கு ஏற்படுத்தும் தாக்கம்
1.1	ஊழியர் போக்குவரத்து விதி பற்றி	63,583.52			சேர்ந்த செலவுகள் குறைக்கப்பட்டது.
1.2	தொலைபேசி ரசீது பற்றியது	349.08			சேர்ந்த செலவுகள் குறைக்கப்பட்டது.
1.3	APH/aCOM/3/79/2014 இலக்கமுடைய திட்டம் முதல் 100000.00 ஆல் குறைக்கப்பட்டது.பின்னர் வருமானம் 3505829.50 3505829.50 செலவு 2706830.96 2806830.96	(100,000.00)			நடப்பு பரிப்புக்கள் அதிகரிக்கப்படும்.
1.4	வாகன பராமரிப்பிற்காக சப்ளையர் வீட்டை சீரமைப்பதற்கு பதிலாக 1720.00 ரூபா கூடுதலான எடுக்கப்பட்டது.	1,720.00			பரிப்பு குறைக்கப்பட்டது
1.5	சன்றை வருமானமாக எடுக்கப்பட்ட மீதி உயர் இழுவிசை கொண்ட வயர்கள் SEC இடமிருந்து திருப்பியனுப்பப் பட்டது.அதனால் அடுத்த லோடு எஞ்சுவதற்கு குறைவாக உள்ளது.	(103,84.50)			பரிப்புக்கள் அதிகரிக்கப்படும்.
1.6	தணிக்கை கட்டணத்தினுடைய ஏற்பாடுகளின் கீழ் 2012 ஆம் காலப்பகுதி		16,710.00		பரிப்புக்கள் அதிகரிக்கப்படும்
1.7	STJU சமரசிங்க,MSYV பெரேரா ஆ நாராயணா,MCசில்வா ஆகியோருக்கான கொடுப்பனவு நிலுவை		(81,916.61)		பரிப்புக்கள் அதிகரிக்கப்படும்
1.8	2014 இன் ஊக்கத்திற்கான ஒதுக்கீடு	1,791,407.52			ஒதுக்கீடு குறைக்கப்படும்
1.9	RED/Com/139/2014 திட்டத்திற்கான முற்கொடுப்பனவை பெறுவதற்கு பதிலாக RED/Com/61/2014 ற்கான வருமானம் 141N091 விலைப்பட்டியல் வெளியிடப்பட்டது	(23,000.00)			வாடிக்கையாளர்களின் முற்பணம் குறைக்கப்பட்டது.
1.20	செலவீனத்துக்குரிய மேலதிக ஒதுக்கீடு CVL/COM/2/97/14 – 75000.00 CVL/Pilot/81/13-50000.00 RED/com/2/126/14-9198.00 RED/com/2/139/14-14131.01	(148,329.01)			ஒதுக்கீடு அதிகமாக்கப்பட்டது
1.21.	CVL/COM/63/13 செலவினுடைய ஒதுக்கீடுகள்	1,524.25			ஒதுக்கீடு குறைக்கப்பட்டது
1.22	CVL/COM/42/14 இன் வருமானமாக முற்பணம் பெறப்பட்டது.	(49,000.00)			வாடிக்கையாளர்களின் முற்பணம் குறைக்கப்பட்டது.



1.23	நுகராத இருப்புக்கான ஒதுக்கீடு குறைக்கப்பட்டது.இவை மெதுவாக நகரும் இருப்பாக பயன்படுத்தப்பட்டது.	56,377.02		நுகரல்லாத இருப்புக்கான ஒதுக்கீடு அதிகரிக்கப்பட்டது
1.24	2014 இல் ஆராய்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக கூடுதல் ஒதுக்கீடு	519,064.57		புரிப்பு குறைக்கப்படும்
1.25	வகைகளுக்கிடையிலான மாற்றங்களினால் தேய்மானம் சீரமைக்கப்பட்டது.	30,354.38	202,241.15	WDV சொத்து குறைக்கப்படும்

## 2.உத்தரவாதிகளின் பிணையம் தொடர்பில் பணயமாக வைக்கப்பட்ட வைப்புக்கள்

உத்தரவாதம் வழங்கப்பட்டது	பிணை இலக்கம்	சான்றிதழ்கள் பிணையாக வைக்கப்பட்டன.	பெறுமதி ரூபாவில்	வங்கி	பெறுமதி ரூபாவில்
வரையறுக்கப்பட்ட ரொயாட்டா லங்கா நிறுவனம்	வங்கி உத்தரவாதம் 15/2008-18/12/2014	C/33734579-507908	100,000.00	BOC – Ja ela	75,000.00
றாகம போதனா வைத்தியசாலை	வங்கி உத்தரவாதம் 8/2014-19/12/2015-18.12.2016	928952-76205517	1,000,000.00	BOC – Ja ela	800,045.71
தேசிய விலங்கியல் பூங்கா திணைக்களம்	வங்கி உத்தரவாதம் 9/2014-24/12/2014	928953-76205545 928954-76205556 928966-76222092 928967-76222223 928968-76222254 928969-76222265	1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00	BOC – Ja ela	5,057,142.85

3. தற்காலிக வைப்புக்கள்

குறிப்பிடப்பட்ட காலப்பகுதியினை பூரணப்படுத்தாத சேவையை விட்டு விலகிய NERDC ஊழியர்களிடமிருந்து வருமானமாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு 30.07.2012 அன்று முதலிடப்பட்ட 8,994,089.90 ரூபா இலங்கை வங்கியில் பேணப்படுகின்றது.மற்றும் அவ்வருடத்தில் கிடைக்கப்பெற்றுள்ள பங்கு லாபம் மற்றும் வட்டி வருமானம் 11,467,716.93 இற்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

வாடிக்கையாளர்களிடம் பெறப்பட்ட முற்பணங்கள் உரிய காலத்தில் உரிய நோக்கங்களுக்காக பாவிக்கப்படும் வரை அவை தற்காலிக வைப்புக்களாக வங்கியில் பேணப்பட்டன.இந்த வைப்புக்களின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானம் ஏனைய வருமானம் எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

4. ஆலை இயந்திரம் கருவிகள் மோட்டார் வாகனங்கள் அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் கணணி ஆகியவற்றின் மறு மதிப்பீடு.

NERDC இனுடைய சொத்துக்களின் பெறுமதி 1974 தொடக்கம் 31.12.2015 வரை குறித்துக்காட்டப்படுகின்றது.

ஆலை,இயந்திரம் கருவிகள் மோட்டார் வாகனங்கள் அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் கணணி ஆகியவற்றின் மறு மதிப்பீட்டினை மேற்கொள்வதற்கு பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் கீழ் குறிப்பிடப்படும் உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.சொத்துக்களின் மறுமதிப்பீட்டிற்கு தொழில்துறை குழு நியமிக்கப்பட்டது.

திணைக்களம்	மறுமதிப்பீட்டுக்கான பொருட்கள்	உறுப்பினர்களின் பெயர்கள்	பதவி
APH	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	Eng.KYHD சாந்த Mrs.PMYS பதிராஜா Mr.SAP சலிந்த சில்வா Mr.நோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	APHT பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில் நுட்பம் தவிர்ந்த)
RED	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	MR.JAAD ஜயசூரிய Eng.NK எதிரிசிங்கர Mr.BUC குமா Mr.நோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	HOD/RED ஆராய்ச்சி இணை ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில் நுட்பம் தவிர்ந்த)
சிவில்	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	ENG.JAC.கிருசாந்தி ENG.wwpk பெரேரா ENG.WPRD வீரசிங்க Mr.நோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	சிவில் பணிப்பாளர் முதன்மைஆ. எந்திரி முதன்மைஆ. எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில்.சாரத)
எலக்ட்ரிகல் மற்றும் எலக்ட்ரோனிக்	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	ENG.N.விஜயசிநிவர்த்தன MR.s.வித்யாரத்ன Mrs.DRSK.விமலரத்ன Mr.நோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	HOD/Eand E முதன்மைஆ. எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில்.சாரத)

TMD தொழில்நுட்ப பூங்கா நூதனசாலை	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	Eng.MAM.பெர்ணாண்டோ Mr.DV.விமலசேன Mr.DRSK.விமலரத்ன Mr.றோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	புணிப்பாளர் வுஆனு முதன்மைஆ. எந்திரி TP.மேலதிகாரி கணக்காளர் MA(தொழில்.சாரத)
மெகாரொனிக் பிரிவு	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	MR.DM.புஞ்சிபண்டா MR.HPH.குமார MS.நதீரா சுகந்தி Mr.றோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	OIC.மெகாரொனிக் ஆராய்ச்சி எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில்.சாரத)
வாகன பராமரிப்பு	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள் ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	Mr.AASP.ஜயசிங்க Mr.HMLU.கேரத் MS.நதீரா சுகந்தி Mr.றோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	புணிப்பாளர் DF CI ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் ஆயு(தொழில்.சாரத)
E and EMC	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	Eng.KT. ஜயசிங்க MR.TK.கீகனகே Mr.KPDD.ஜயசேகர Mr.றோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	ஆராய்ச்சி இணை ஆராய்ச்சி எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில் நுட்பம் தவிர்ந்த)
CME& பட்டறைகள்	ஆலைமற்றும்உபகரணங்கள். ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் கருவிகள்	MR.AASP.ஜயசிங்க MR.HMLU.கேரத் MR.WHS.ரமல் சில்வா Mr.றோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	பணிப்பாளர்DF CI முதன்மைஆ. எந்திரி WS.மேலதிகாரி கணக்காளர் MA(தொழில்.சாரத)
APHT	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	ENG.KYHD.சாந்த NRS.YMMK.ரணதுங்க Mr.PAU.வசந்தகுமார Mr.றோசன் ஜயசிங்க Mr.BR கருணாரத்ன	Aphd.பணிப்பாளர் முதன்மைஆ. எந்திரி எந்திரி கணக்காளர் MA(தொழில்.சாரத)
RED	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	MR.JAAD.ஜயசுரிய Mrs.GSR.கொஸ்ரா MR.BUC.குமார MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	HOD/RED ஆராய்ச்சி எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் உதவி. MA(தொழில்.சாரத)
சிவில்	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	ENG.JAC.கிருசாந்தி ENG.WPRD வீரசிங்க MRS.DMAK.டிகல MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	சிவில் பணிப்பாளர் எந்திரி எந்திரி கணக்காளர் உதவி. MA(தொழில்.சாரத)
E&EMC	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	MR.AASP.ஜயசிங்க MS.NPT.பெரேரா MR.MD.சகர்தீன் MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	ஆராய்ச்சி இணை ஆராய்ச்சி எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் உதவி. MA(தொழில்.சாரத)
TMD தொழில்நுட்ப பூங்கா நூதனசாலை	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	ENG.MAM.பெர்ணாண்டோ MR.S.விஜயசுரிய MR.AANS.அதிகாரி MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	TMD.பணிப்பாளர் சந்தைப்படுத்தல்அதிகாரி மேலதிகாரி கணக்காளர் உதவி. MA(தொழில்.சாரத)

DFCI	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	MR.AASP.ஐயசிங்க MR.HMLU.கேரத் MR.WHS.ரமல் சில்வா MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	பணிப்பாளர் DF CI முதன்மைஆ. எந்திரி WS.மேலதிகாரி கணக்காளர் உதவி. MA(தொழில்.சாரத)
எலக்ட்ரிகல் மற்றும் எலக்ட்ரோனிக்	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	ENG.N.விஜயசிநிவர்த்தன MR.s.வித்யாரத்ன Mrs.DRSK.விமலரத்ன MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	HOD/Eand E முதன்மைஆ. எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் உதவி MA(தொழில்.சாரத)
மெகாரொனிக் பிரிவு	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	MR.DM.பஞ்சிபண்டா MR.HPH.குமார MS.நதீரா சுகந்தி MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	OIC.மெகாரொனிக் ஆராய்ச்சி எந்திரி ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர் உதவி MA(தொழில்.சாரத)
வாகன பராமரிப்பு	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	MR.AASP.ஐயசிங்க MR.NADD.பிரசன்னா MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	பணிப்பாளர் DF CI எந்திரி கணக்காளர் உதவி MA(தொழில்.சாரத)
நிர்வாகம்; கணக்கியல், தணிக்கை வழங்கல், இருப்பு	தளபாட பொருத்துதல்கள் அலுவலக உபகரணங்கள்	MS.DAM.முனிசிங்க Mr.R.கமகே MS.RK.வைத்யசேகர MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம Mr.BR கருணாரத்ன	M(HR) HR உதவி(நிர்வாகம்) நிர்வாக அலுவலர் கணக்காளர் உதவி MA(தொழில்.சாரத)
வாகன பராமரிப்பு	வாகனம்	ENG.KYHD.சாந்த MR.HPH.குமார MR.JMRS.ஐயசிங்க	APHT பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி எந்திரி கணக்காளர்
	கணினி	MR.ARC.சல்கொட MR.B.விக்ரமசுரிய MR.JMRS.ஐயசிங்க	முதன்மை.ஆராய்ச்சி.எந்தி வலையமைப்பு அலுவலர் கணக்காளர்
	விளக்குதலுக்கு பயன்படும் பொருட்கள் & கணினி மென்பொருள்	MR.ARC.சல்கொட MR.B.விக்ரமசுரிய MRS.நந்தினி அங்கீற்றிகம	முதன்மை.ஆராய்ச்சி.எந்தி வலையமைப்பு அலுவலர் கணக்காளர் உதவி

மறு மதிப்பீட்டின் போது பின்வரும் வகைகள் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டன. சொத்துக்களினுடைய வேலை நிலை.

1. சொத்துகளின் மென்பொருள் அல்லது தொழில்நுட்பத்தினுடைய பிரயோகம்
2. NERDC இற்கான பயன்
3. சொத்துக்களினுடைய சந்தைபடுத்தல் நிலமை

சொத்துக்களினுடைய மீள் மதிப்பீட்டு சபையின் குறிப்புடன் மீள் மதிப்பீட்டு சபையானது தனியாக பொருட்களினுடைய தற்போதய நிலமையை மேற்பார்வை செய்வதுடன் அறுதியிட்டது. பல்வேறு பட்ட மதிப்பீட்டு பெறுமதிகள் வழங்கப்பட்டன. உதாரணமாக பொருட்களின் தொழில்நுட்ப காரணிகள் பணவீக்கம் மற்றும் தற்போதய பெறுமதி சந்தை காரணிகள் செலவு மற்றும் நன்மைகள் பொருளாதாரம் மற்றும் ஜனவ பொருளாதாரம். எனவே நிறுவுவதற்கு இது விண்ணப்பிக்கும் வேலை மதிப்பிற்கு சாத்தியமான தீர்ப்பு.

பெறுமதி ரூபாவில்

சொத்துக்களின் வகைகள்	விலை	தேய்மானத்தின் திரட்டுதல்	எழுதப்பட்ட மதிப்பு	மீள்மதிப்பீடு	மீள் மதிப்பீட்டு இருப்பு
விளக்கபொருட்கள்	6,400,381.47	2,945,407.74	3,454,973.73	5,493,000.00	2,038,026.27
மென்பொருள்	9,125,415.30	6,494,360.29	2,631,055.01	5,907,043.71	3,275,988.70
வாகனம்	70,716,472.21	38,407,442.44	32,309,029.77	61,450,000.00	29,140,970.23
தளபாடம் பொருத்துதல் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	79,379,614.49	62,838,529.91	16,541,084.58	37,287,523.59	20,746,439.01
தளபாடம் மற்றும் பொருத்துதல்	14,995,892.88	9,148,790.02	5,847,102.86	11,996,092.07	6,148989.21
அலுவலக உபகரணங்கள்	32096,405.54	24,187,822.39	7,908,583.15	12,658,206.05	4,749,622.90
கணினிகள்	32,287,316.07	29,501,917.50	2,785,398.57	12,633225.47	9,847,826.90
ஆலை இயந்திரம் மற்றும் பிற உபகரணங்கள்	352,189,690.00	294,475,310.70	577,14,379.30	184,159,861.24	126,445,481.94
ஆலை இயந்திரம்	252,864,083.57	211,299,172.65	41,574,910.92	95,169,969.20	53,605,058.28
உபகரணம்	68,273,785.18	55,673,258.95	12,600,526.23	84,682,173.00	720,816,460.77
கருவிகள்	31,051,821.25	27,502,879.10	3,548,942.15	4,307,719.04	758,776.89
மொத்தம்	517,811,573.47	405,161,051.08	112,650,522.39	29,4297,428.54	181,646,906.15

5. மோசமான கடன்களை வழங்குவதற்கான ஏற்பாடு

மோசமான கடன்களின் 6.5% தள்ளுபடி தீர்மானத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்டது.

கடன் வழங்குபவர்	பெறுமதி ரூபாவில்	வீதம்	காரணம்	மோசமான கடன்களின் ஒதுக்கீடு ரூபாவில்
கிரியல்ல பொருளாதார நிலையம்	637,056.40	100	தலைவர்இ BOD யின் உறுப்பினர்கள் உயர் அதிகாரிகளுடனான BOI கூட்டத்தின் விளைவாக நேசனுஊ இற்கு செலுத்துவதற்கு முன்பதாக உள்நாட்டு இறைவரி திணைக்களத்திடமிருந்து அறிவுறுத்தல் வருமென கூறினர்.	637,056.40
லக்ஷிய கந்த கோவி சன்விதானய	60,171.42	100		60,171.42
கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	316,342.86	100	பல்வேறு கடிதங்கள் எடுக்கப்பட்டது.அமைச்சினூடாக அறிவிப்பதற்கு முடிவெடுக்கப்பட்டது.	316,342.86
விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சு	277,909.94		2014 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ரசீதுகளுக்கான 100 வீதமான ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது.அத்துடன் 31.12.2015 விலைப்பட்டியல் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது.	115,500.00
AE பிரதீப்	7,200.00	100	பல்வேறு நினைவுட்டல்கள் கொடுக்கப்பட்டது.ஆனால் பதில் இல்லை.	7,800.00
பிரதேச சபை கட்டன	3,000.00		தள்ளுபடி	183.10
அநுராதபுர போதனா வைத்தியசாலை	317,369.39		தள்ளுபடி	19,369.96
மொத்தம்				1,155,823.74

6. வரவுகள்

MR.SM. அசாமின் 2016.01.07 கடிதத்தின் படி 42,048.83 ரூபா கொடுப்பதற்கு உடன்பட்டது.

7. 2015 இன் வாகன விபத்து

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம்

2015 காலப்பகுதியில் வாகன விபத்து வாகன விபத்து அறிக்கை 2015

வாகன இல	விபத்து நடந்த திகதி	பாதிப்பிற்காக எதிர்பார்க்கப்பட்ட தொகை ரூபாவில்	காப்புறுதி முகவர்	கிளைம் பெறப்பட்ட திகதி	கிளைம் பெறுமதி	மீள் பெறப்படாத தொகை	மீள் பெறப்படாத தொகை செலுத்தியவர்கள்
PD-8992	07.07.2015	480இ578.66	எடுஜெஊ	28.10.2015	480578.66		
KX-7908	09.12.2015	10இ000.00	எடுஜெஊ	நிலுவையில்	நிலுவையில்	நிலுவையில்	நிலுவையில்
NR- 3275	23.01.2015	115இ234.65	எடுஜெஊ	29.07.2015	105085.08	10149.57	ஓட்டுனரின் தவறு இல்லை என்பதால் முகாமைத்துவம் செலுத்த முடிவெடுத்தது.

தயாரிப்பு  
முகாமை.உ.தவி  
போக்குவரத்து பிரிவு

மேற்பார்வை  
எந்திரி(பராமரிப்பு)

உறுதிப்படுத்தல்  
பணிப்பாளர்(மனித வளம்)

31.12.2015 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் குறிப்பு

பெறுமானம் ரூபாவில்

தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்	2015	2014
ரசீதுகள்	62,345,244.16	96,537,014.99
மீண்டும் மற்றும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	206,035,956.00	170,708,721.00
பெறப்பட்ட வட்டி	3,975,587.71	2,927,839.99
வேறு ரசீதுகள்	1,073,498.79	(349,264.00)
கொடுப்பனவுகள்		
ஊழியர் செலவு	(188,632,559.28)	(3,175,918.37)
வயது முதிர்ந்தோருக்கான ஓய்வூதியம்	(3,824,382.00)	(72,788,724.13)
வழங்குதல்கள்	(55,112,653.29)	(22,338,691.35)
வேறு கொடுப்பனவுகள்	(19,107,981.27)	(6,501,294.60)
<b>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>6,752,710.82</b>	<b>165,019,683.53</b>
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் காசுப்பாய்ச்சல்		
சொத்துக்கள் வரும்படி	(29,950,900.85)	(36,803,597.25)
கருவி விற்பனையில் வரும்படி	2,207.20	9,937.65
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(29,948,693.65)	(36,803,597.25)
நிதிச்செயற்பாடுகளில் காசுப்பாய்ச்சல்		
முதலீட்டு மானியம்	35,717,314.00	43,026,477.00
காசும் காசுக்கு சமமானவற்றிலும் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு	12,138,286.26	12,492,879.66
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	93,752,281.81	81,259,402.15
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	105,890,568.07	937,52,281.81

31.12.2015 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் குறிப்பு

**2.காசல்லாத பரிமாற்றங்கள்**

பெறுமானம் ரூபாவில்

	<b>2015</b>	<b>2014</b>
கருவூலத்திலிருந்து வாகனத்திற்காக பெறப்பட்டவை	7,975,000.00	9,500,000.00
குளிர் பதன ஆய்வுகூடம்	28,568,545.00	
	<u>36,543,545.00</u>	<u>9,500,000.00</u>

**3.காசும் காசிற்கு சமமானவையும்**

	<b>2015</b>	<b>2014</b>
இலங்கை வங்கி,ஜாஎல கிளை க.இ.404949	392,345.92	381,331.98
இலங்கை வங்கி,ஜாஎல கிளை க.இ.405005	159,300.51	36,075.60
இலங்கை வங்கி,ஜாஎல கிளை க.இ.404956	904,924.84	2,441,123.13
இலங்கை வங்கி,கூட்டுறவு கிளை க.இ.1667	2,140,477.33	2,758,470.42
கைப்பணம்	1,055,802.54	1,470.00
தற்காலிக அழைப்பு வைப்பு-ஜாஎல கிளை	55,770,000.00	56,000,000.00
தற்காலிக அழைப்பு வைப்பு-கூட்டுறவு கிளை	34,000,000.00	21,000,000.00
மாநில நிறுவன தற்காலிக உபரி நிதி	<u>11,467,716.93</u>	<u>11,133,810.68</u>
	<u>105,890,568.07</u>	<u>93,752,281.81</u>

14.



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය } 1/15/33  
எனது இல. }  
My No. }

ඔබේ අංකය }  
உமது இல. }  
Your No. }

දිනය } 2016 நவம்பர் 07  
திகதி }  
Date }

தலைவர்,  
இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று, மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கமளிக்கும் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1957 இன் 49 ஆம் இலக்க அரசு கைத்தொழில் கூட்டுத்தாபன அதிகாரச்சட்டத்தின் 29 ஆம் பிரிவினது 2 ஆம் உப பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிலையத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புரைகளும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவானதோர் அறிக்கை நிலையத்தின் தலைவருக்குக் காலக் கிரமத்தில் வழங்கப்படும்.

**1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு**

இந்நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாக சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. - இல. 306/72, 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 இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிதியத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிதியத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

### 1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இவ்வறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது.



2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிசார் கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 01 இன் பிரகாரம் அறிக்கையிடப்படும் தினத்தின் பின்னர் 12 மாதங்களுக்குள் தீர்த்து வைக்கப்படவுள்ள மீதிகள் நடைமுறைப் பொறுப்புகளாகக் காட்டப்பட வேண்டுமெனினும், 12 மாதங்களுக்குள் சேவையிலிருந்து ஓய்வு பெற்ற 05 உத்தியோகத்தர்களது பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவாகிய ரூபா 3,027,915 தொடர்பான நிதியேற்பாடு நடைமுறை அல்லாப் பொறுப்புகளாகக் காட்டப்பட்டிருந்தன.

2.2. கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

சீ.என்.சீ அரைக்கும் இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தக்கூடிய நிலைமைக்குக் கொண்டு வருவதற்கு முன்னைய ஆண்டுகளிலும் மீளாய்வாண்டிலும் செலவிடப்பட்ட ரூபா 6,234,580 வருமானச் செலவினமாகக் கணக்கிலிடப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் போது இயந்திரம் ரூபா 10,000,000 மீளப் பெறுமதியிடப்பட்டிருந்தது. மூலதனச் செலவினத்தைச் சரிவர இனங்காணாமை காரணமாக மீளப்பெறுமதியிடல் மிகை ரூபா 6,234,580 அதிகரித்துக் காட்டப்பட்டிருந்ததுடன், முன்னைய ஆண்டு இலாபங்களுக்கு ஏற்பட்ட தாக்கம் முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்களுக்கு உட்படுத்தப்படவில்லை.



### 2.3 பெற வேண்டிய மற்றும் கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டு முடிவில் உள்ளவாறான 15 கடன்பட்டோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 8,506,214 ஆகும். இதில் 05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 637,056 ஆகும்.

(ஆ) 2005 முதல் 2015 வரையான காலப்பகுதி தொடர்பாக உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய பெறுமதி சேர் வரியாகிய ரூபா 29,063,703 மற்றும் நிறுத்தி வைத்த வரியாகிய ரூபா 239,092 என்பவற்றை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

### 3. நிதி மீளாய்வு

#### 3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிகூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் முடிவற்ற ஆண்டிற்கான நிலையத்தின் நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 6,923,687 பற்றாக்குறையாகும். இதற்கொப்பான முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 17,016,180 ஆகும். முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 10,092,493 குறைவடைந்திருந்தது. மீளாய்வாண்டிற்கான நிர்வாகச் செலவினமும் ஏனைய செலவினமும் ரூபா 42,429,568 அதிகரித்தும் மற்றும் காலக்கழிவுக்கான சீராக்கல் ரூபா 14,576,568 குறைவடைந்திருந்த போதும், மீண்டுவருஞ் செலவினத்திற்கான அரசாங்க மானியம் ரூபா 35,327,235 மற்றும் ஏனைய வருமானம் ரூபா 5,522,359 என அதிகரித்தமையாலும் தேய்மானத்தில் ரூபா 26,208,349 குறைவு ஏற்பட்டதாலும் பற்றாக்குறை குறைவடைவதற்கு முக்கிய காரணிகளாக அமைந்தன.

மீளாய்வாண்டினதும் முன்னைய 04 ஆண்டுகளினதும் நிதிசார் விளைவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கையில், 2011 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 26,169,768 ஆகவிருந்த பற்றாக்குறை 2013 ஆம் ஆண்டளவில் மேலும், ரூபா 28,114,860 வரை அதிகரித்திருந்தபோதும், 2015 ஆம் ஆண்டளவில் அது ரூபா 6,923,687 வரை குறைவடைந்திருந்தது. அவ்வாறிருப்பினும், ஊழியர்களது ஊதியமும் நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்களது தேய்மானமும் கருத்திற் கொள்ளப்படுமிடத்து 2011 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 167,403,814 ஆகவிருந்த பங்களிப்பு 2015 ஆம் ஆண்டளவில் ரூபா 238,575,440 வரை தொடர்ச்சியாக அதிகரித்திருந்தது.



#### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

##### 4.1 செயலாற்றல்

1974 ஆகஸ்ட் 14 ஆந் திகதிய 124/6 ஆம் இலக்க விசேட வர்த்தமானியின் பிரகாரம் நிலையத்தைச் செயற்படுத்துவதன் பிரதான நோக்கங்களாவன,

- தொழில்நுட்ப ஆற்றலை அதிகரிப்பதற்குத் தேவையான நிறுவன ரீதியான அமைப்பை உருவாக்குவதற்கான ஏற்பாடுகளை வழங்குதல்
- அரசு மற்றும் தனியார் துறையின் பல்வேறு கைத்தொழில்களிலும் நிறுவனங்களிலும் தொழில் நுட்பத் திறன், பொறியியல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் திறமைகள் என்பவற்றை ஒருங்கிணைப்பதன் பொருட்டு வசதிகளை வழங்குதல், ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளைப் பொறுப்பேற்றல், பயிற்சியளிக்கும் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தொடர் ஆலோசனைச் சேவைகளை அளித்தல்
- நாட்டின் வளங்களை வழங்குபவர்களுக்கும் தேசிய திட்டமிடல் நோக்கங்களுக்கும் இசைவாகத் தொழில்நுட்பத் திறனை உருவாக்குவதற்கும் அவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கும் பொறுப்பாகவிருத்தலும்.
- அரசு மற்றும் தனியார் துறையில் உசிதமான நிறுவனங்களுக்கு நேரடியாகவும் சுழற்சி முறையிலும் தொழில்நுட்பத்திறனை மாற்றஞ் செய்யும் உபாயங்களைப் பரிசீலித்தலும் உசிதமான தொழில்நுட்பத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் மூலப் பொருட்களின் வாயிலாக அதி கூடிய பயனைப் பெறுவதற்குமாக நிறுவனங்களுக்கு ஆலோசனை வழங்குதலும் துணை போதலும்
- கைத்தொழில், வணிக மற்றும் ஏனைய நோக்கங்களின் பொருட்டு மாதிரி இயந்திரங்களையும் தொழிற்சாலைகளையும் சிக்கனமாகத் திட்டமிடல், உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் பரிசீலனை செய்து பார்த்தல்
- பொறியியல் திறனைத் திட்டமிடல் மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தொழில்நுட்பத் தரவுகள் மற்றும் பதிவுகளைத் தொடர்ச்சியாகப் பரிசீலிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.



மேற்குறிப்பிட்ட நோக்கங்களை நிறைவேற்றுதல் சம்பந்தமாக மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசீலனைகளின்போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (அ) 2010 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் மீளாய்வாண்டு வரை அறிமுகஞ் செய்யப்பட்ட புதிய 24 தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்ப உபகரணங்களில் 16 இனது பெறுபேற்றை மக்கள் பெறக்கூடிய வகையில் தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.
- (ஆ) செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம், திட்டமிடல் நிர்மாணம் மற்றும் கைத்தொழில் என்பவற்றின் பொருட்டு பல்வேறு மைகளையும் அச்சுக்களையும் நிர்மாணிப்பதற்கும் சேவைகளை வழங்குவதற்குமான 120 கட்டளைகளைப் பூர்த்தி செய்வதன் மூலம் ரூபா 6,500,000 வருமானத்தை ஈட்டுவதற்கான திட்டத்தை ஆலோசனைப் பிரிவு திட்டமிட்டபோதும் 50 கட்டளைகளைப் பூர்த்தி செய்து ரூபா 1,686,000 ஐ மாத்திரம் சம்பாதித்திருந்தது. “CNC Milling” இயந்திரம் செயற்படாமையால் இலக்கை அடைய முடியவில்லையென நிலையம் தெரிவித்திருந்தபோதும், 2013, 2014 மற்றும் மீளாய்வாண்டில் அவ்வியந்திரம் ரூபா 6,234,580 செலவில் செயற்படு நல்ல நிலைக்குக் கொண்டுவரப்பட்டிருந்தும் எதிர்பார்த்த இலக்கு தவறியிருந்தது.
- (இ) “Flap gates” செயற்திட்டத்தின் மூலம் ரூபா 4,500,000 உழைக்காலம் என இலக்கிடப்பட்டபோதும், மீளாய்வாண்டின்போது ரூபா 192,000 மாத்திரமே சம்பாதிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இலக்கை அடையவும் இல்லை
- (ஈ) மீளாய்வாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 02 செயற்திட்டங்களில் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு 100 சதவீத முன்னேற்றம் எதிர்பார்க்கப்பட்டபோதும், எய்திய முன்னேற்றம் முறையே 70 சதவீதம், 52 சதவீதம் என்பனவாகும்.
- (உ) முன்னைய ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட Department of Biomass Fuelled Temperature Controllable Bakery Oven செயற்திட்டத்தின் மூலம் மீளாய்வாண்டில் 11 சதவீத முன்னேற்றம் எதிர்பார்க்கப்பட்டபோதும், மீளாய்வாண்டின்போது செயற்திட்டம் எதுவித நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டிருக்கவில்லை.
- (ஊ) முன்னைய ஆண்டுகளில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 08 செயற்திட்டங்களின் பொருட்டு மீளாய்வாண்டின்போது ரூபா 5,938,000 நிதியேற்பாட்டுடன் அவற்றை முற்றாகப் பூர்த்தி செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டபோதும், மீளாய்வாண்டு



முடிவுறும் தினத்தில் பூர்த்தியாகிய முன்னேற்றம் 03 முதல் 55 சதவீதம் வரையில் அமைந்திருந்தது.

- (எ) Design and fabrication a Hyperbaric Oxygen Champer for Hyperbaric Oxygen Therapy எனும் செயற்திட்டத்திற்கென மீளாய்வாண்டின்போது ரூபா 2,100,000 நிதியேற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டு 85 சதவீத பெளதிக முன்னேற்றத்தைப் பெற எதிர்பார்த்திருந்தபோதும், மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு அடைந்த இலக்கு 32 சதவீதமே ஆகும்.
- (ஏ) 02 ஆராய்ச்சிச் செயற்திட்டங்களுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 630,667 கூட்டுத்தொகை செலவிடப்பட்டபோதும், குறித்த காலப்பகுதியின் போது ஆராய்ச்சி முடிவடையாததுடன், மீளாய்வாண்டளவில் அந்த 02 செயற்திட்டங்களும் செயற்பாடற்ற நிலைக்கு உள்ளாகியிருந்தன.

#### 4.2 ஒப்பந்த நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) உயிர்வாயுக் கூறு ஒன்றை அமைத்தல் - குருநாகலை போதனா வைத்திய சாலை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) குருநாகலை போதனா வைத்திய சாலையில் உயிர்வாயுக் கூறு ஒன்றை அமைக்கும் செயற்திட்டம் ரூபா 3,076,525 (வரி இல்லாது) பெறுமதியில் 2014 நவம்பரில் ஆரம்பமாகி 2015 ஜூலையில் முடிவுற எதிர்பார்த்தபோதும், செயற்திட்டம் 2016 ஜூனில் முடிவடைந்திருந்தது.
- (ii) உயிர்வாயுக் கூறை அமைப்பதற்கு எண்ணியிருந்த இடம் மாற்றமடைந்தமையால் மேலதிக இயந்திரங்களையும் ஊழியத்தையும் பயன்படுத்த வேண்டியிருந்ததுடன், அதனால் ஏற்பட்ட ரூபா 175,800 மேலதிக செலவினம் உள்ளடங்கலாக செயற்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவினம் ரூபா 4,826,832 ஆகியமையால் செயற்திட்டத்திற்கு ரூபா 1,750,307 நட்டம் ஏற்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 2013 ஆம் ஆண்டில் வேலை முடிவடைந்த செயற்திட்டமாகக் காட்டப்பட்ட பொலன்னறுவை வைத்தியசாலையின் தாதிமார் தங்குமிட நிர்மாணச் செயற்திட்டத்தின் கூறு விலை சம்பந்தமாக இணக்கப்பாடு ஏற்படாமையின்



காரணமாக 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் கடன் பட்டோராகக் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 7,185,063 மீளாய்வாண்டு முடிவு வரை அறவிடப்பட முடியாதிருந்தது. தொடர்ந்தும் குறைபாடுகளை மேற்கொள்வதற்கென 2014 ஆம் ஆண்டிலும் மீளாய்வாண்டிலும் செலவழித்த ரூபா 810,254 கூட்டுத்தொகையை அறவிட முடியாமையால் நிலையத்திற்கு நட்டம் ஏற்பட்டிருந்தது.

#### 4.3 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டு முழுவதும் 26 நிறைவேற்றுதர பதவிகள் வெற்றிடமாக இருந்தன. “உத்தியோகத்தர்களை சேர்த்துக்கொள்வதிலுள்ள வசதியீனமே இவ் வெற்றிடங்களுக்கான பிரதான காரணம் எனத்” தலைவர் அறிவித்திருந்தார்.

(ஆ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒட்டுமொத்தப் பதவியணியில் உள்ள 357 பதவிகளில் 89 பதவிகள் வெற்றிடமாக இருப்பதே நிலையம் தயாரித்த செயற்திட்டங்களில் தாமதத்தை விளைவித்தன எனக் கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்டது.

#### 6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின்போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிலையத்தின் தலைவரது கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. வணிக ரீதியான செயற்திட்டங்களை ஆரம்பிப்பதற்கு முன்னர் இரு தரப்பினருக்குமிடையே முறையான உடன்படிக்கையில் ஈடுபடுதல் மற்றும் செயற்திட்டத்தை அமுலாக்கும் பிரிவு மற்றும் நிதிப் பிரிவு என்பவற்றுக்கிடையே தெளிவான இணக்கப்பாட்டுடனான தீர்மானங்களைச் செயற்திட்டம் மேற்கொள்ளாமை தொடர்பாக விசேட கவனம் தேவைப்படுகின்றது.

ஒப்பம்:- எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

k/y

15. இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2015 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) (உ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காளர் நாயகத்தின் நிதி அறிக்கை மீதான பணிப்பாளர் சபையின் அவதானிப்புக்கள்.

2.2. நிதி அறிக்கை மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கையின் பொதுத்துறை கணக்கியல் தர நிலைகள்

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது மற்றும் இது அடுத்த ஆண்டு திருத்தப்படும்.

2.2.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

CNC அரவை இயந்திரத்தை வேலை செய்யக்கூடிய நிலைமைக்கு கொண்டுவருவதற்கு செலவிடப்பட்ட 6இ234இ580 ரூபா மீண்டெழும் செலவீனமாகும். ஆகவே மீள்மதிப்பீட்டின் போது மீதமாக அடையாளப்படுத்தப்படவில்லை. அதனால் பின்னோக்கிய சரிசெய்தல் செய்யப்படவில்லை.

2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

அ.இப்பொழுது கடன்கொடுத்தவர்களது 8இ506இ214 ரூபா மீள்செலுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆ.உள்நாட்டு வருவாய் திணைக்களத்திடம் தொடர்ச்சியாக பணம் கோரியிருந்தோம். ஆனால் இன்னமும் கிடைக்கவில்லை.

3. நிதிமீளாய்வு

3.1 நிதிப்பெறுபேறுகள்

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல் அடைவுகள்

அ. NERC 24 தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

(a) நேசனுஊ ஆனது 2010-2015 காலப்பகுதியில் ஆவல் கொண்ட தரப்பினருக்கு 24 தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுடன் 08 தொழில்நுட்பங்கள் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. தொழில்நுட்பம் மாற்றம் செய்வதற்கு முன் உற்பத்தி களப்பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. ஏனைய தொழில்நுட்பங்களுக்கு மேற்கூறப்பட்டவை நடைபெற்ற வண்ணம் உள்ளன.

(b) 2014 மற்றும் 2015 இல் இயந்திரமானது பழுதடைந்தது இ2015 மார்ச்சில் திரும்ப தொடங்கப்பட்டது. ஆனால் இ உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் 2015 மே யில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இருந்தும் 2015 இல் அடையமுடியவில்லை.

(c) நாம் எதிர்பார்த்தபடி வெளியிலிருந்து வேண்டுதல்கள் பெறப்படவில்லை அத்துடன் வேண்டுதல்களை பெறுவதற்கு முயற்சி மேற்கொள்ளப்படவில்லை. ஏனெனில் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் மற்றும் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் திணைக்கள திட்டங்களில் ஈடுபட்டிருந்தனர்.



(d) 02 திட்டங்களினுடைய விளக்கங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

1. தூனியங்கி ரப்லட் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி

ஆண்டுக்குள் முடிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது.ஆனால் 52மு மாத்திரமே முடிவடைந்திருந்தது ஏனெனில் வேறு 03 திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை கொடுக்கப்பட்டிருந்தது.

சில படிகளில் எதிர்பார்த்த பெறுபேறு கிடைக்காமையே இத்திட்டத்தினுடைய மெதுவான செயற்பாட்டிற்கான காரணமாகும்.ஆனால் இதை ஈடு செய்வதற்கு உரிய படிமுறைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

2. ஆப்பம் தயாரிக்கும் தானியங்கி இயந்திர அபிவிருத்தி மற்றும் வர்த்தகமயமாக்கல்.

70 வீதம் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது.இவ்இயந்திரத்தை பொருத்துவதற்கு சில விசேட எலக்ரோனிக் கூறுகள் எங்களால் உருவாக்கப்பட்டதுடன் வெளிநாடுகளிடமிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டது.

சில கூறுகள் உள்ளூர் சந்தைகளில் காணப்படாமையே முன்னேற்றம் பாதிக்கப்பட்டமைக்கு காரணமாகும்.

(e) பேரிய நிறைவுசெய்யப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகளுக்கான களச்சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.இதற்கு வெதுப்பக உரிமையாளர்களின் ஒத்துழைப்பை பெறுவது கடினமானதாகும்.கட்டுப்பாட்டு அமைப்பில் ஏற்படும் பிழைகளை ஈடுசெய்ய வேண்டும்.கடைசியாக வெதுப்பக உரிமையாளர் ஒருவர் கிடைத்தமையால் வெளிக்கள பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

(f) தணிக்கை அறிக்கையில் உள்ள 08 திட்டங்களினுடைய விளக்கங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

(i) வெள்ளத்தடுப்பு படலைகளுடன் தானாக நீரைக்கட்டுப்படுத்தும் முறை அபிவிருத்தி.

இத்திட்டம் 36 வீதம் முடிவடைந்துள்ளது.இத்திட்டம் கமநல சேவைகள் திணைக்களத்துடன் சேர்ந்து செயற்படுகின்றது.கமநல சேவைகள் திணைக்களம் வெள்ளத்தடுப்பு படலைகளை பொருத்துவதற்கான இடத்தை தெரிவு செய்து தரவேண்டும்.ஆனால் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குள் அவர்கள் இடத்தை தெரிவுசெய்யவில்லை.பின்பு அவர்கள் தரும்போது நிலவிய கடுமையான காலநிலை காரணமாக அவ்வேளை பொருத்த இயலாமல் போனது.பின்பு அவசர தேவைக்காக வழமையான தூக்கும் வெள்ளத்தடுப்பு படலை கமநல சேவைகள் திணைக்களத்தால் பொருத்தப்பட்டது.திணைக்களம் வெள்ளத்தடுப்பு படலைக்கான தகுந்த இடத்தை தேடுகின்றது.மிகுதி வேலைகள் தெரிவுசெய்யப்பட்ட இடத்தில் வைத்து நிறைவேற்றப்படும்.

(ii) புளு வாயு சுத்த அமைப்பு அபிவிருத்தி.

இத்திட்டம் குருநாகல் பிரதேச சபையுடன் இணைந்து செய்யப்பட்டது.தகன அமைப்புநிறைவடைந்துள்ளது.பிரதேசசபையால்மின்சுடுகாடு அமைக்கப்பட்டதன் பின்னர் அமைப்பை நிர்மாணிக்க வேண்டும்.கட்டடம் நிர்மாணிக்கப்பட்ட அதேவேளை சுடுகாட்டிற்கான பணிகள் நிறைவடையவில்லை.அதனால் எதிர்பார்த்த முன்னேற்றம் தகுந்த நேரத்தில் இடம்பெறவில்லை.

(iii) நீரக களைபிடுங்கி அபிவிருத்தி

இத்திட்டத்தின் முன்னேற்றம் 13%.ஆரம்ப வடிவமைப்பில் சில மாற்றங்கள் தேவைப்பட்டது இது மெதுவான செயன்முறையாகும்.மாற்றம் செய்ய உழவு இயந்திரத்தின் எஞ்சின் தேவைப்பட்டது.அதை தேடி வாங்குவதற்கு காலம் தேவைப்பட்டது.

(iv) பார்க்கிங் கண்காணிப்பு அமைப்பு மற்றும் ஸ்லிப் வடிவ சுவர் நிர்மானத்தின் இயந்திர மயமாக்கல்.

வேலைதிட்டத்திற்கமைய இரு நடவடிக்கைகளையும் செயற்படுத்த இயலாமல் இருந்தது.வடிவமைப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்ட போது பல பிழைகள் அவதானிக்கப்பட்டது.ஆதலால் இத்திட்டங்களை மீள் வடிவமைப்பிற்கு உட்படுத்தியிருந்தோம்.இதனால் வேலைத்திட்டத்தின் படி முன்னேற்றம் அடையமுடியவில்லை.

(v) காயசிகிச்சைக்கான பட செயலாக்க தீர்வு தொடர்பான ஆராய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி. மருத்துவ துறையுடன் தொடர்புடையதாகையால் மிக சிக்கலான திட்டமாகும். இத்துறையில் அனுபவம் வாய்ந்தவர்கள் தேவை. ஆதலால் எதிர்பார்த்த படி அடையமுடியவில்லை.

(vi) தேயிலை தொழிற்சாலையில் மரக்கட்டைகளை எரிப்பொருளாக பயன்படுத்தும் அமைப்பு ஆரம்ப பணிகள். NERDC தேயிலை தொழிற்சாலைகளில் தகன செயல்முறைக்கு மரக்கட்டைகளை பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது. தேயிலையை காய வைக்கும் போது ஏற்படும் பிரச்சனையை தவிர்ப்பதற்காக இத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் இத்தொழில்நுட்பத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக பலாங்கொட தேயிலை தொழிற்சாலை தெரிவுசெய்யப்பட்டது. உடன்படிக்கை ஒன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது. உடன்பாட்டிற்கமைய முதலாளி கீழ் வரும் செயற்பாடுகளை செயற்படுத்தவேண்டியிருந்தது.

1. இத்திட்டத்தை நிர்மானிப்பதற்கு வசதிகளை வழங்குதல்.
2. அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட இந்த அமைப்பை கிளிசரீயாவுடன் சேர்த்து காயவைத்தலுக்கான செயற்பாட்டிற்கு பயன்படுத்துதல்.

இதன்படி சில நாட்களுக்கு கிளிசரீயாவுடன் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆனால் முதலாளியினால் கிளிசரீயாவை பெற்றுக்கொள்ள முடியவில்லை. ஆதலால் NERDC கொள்வனவு செய்து பரிசோதனை செய்தது. எப்படியிருப்பினும் NERDC எந்திரிகள் நாட்களை ஒதுக்கமுடியாமையினால் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை நிறுத்தினர். முதலாளியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட கலந்துரையாடல்களின் அடிப்படையில் வேறு ஒரு தொழிற்சாலையில் மேற்கொள்ளப்பட முடிவெடுக்கப்பட்டது.

புதிய இடத்தை பார்வையிட்டதன் பின்னர் ஆராய்ச்சி குழு நிர்மானிப்பதற்கு முன் மேம்பாட்டிற்காக 2 மாதம் கோரியிருந்தது. ஆராய்ச்சி எந்திரிகளிடம் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டதற்கிணங்க புதிய வாடிக்கையாளரை ஏற்படுத்த ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது.

(vii) சிறிய அளவிலான பால் கறக்கும் இயந்திரம்.

2015 இற்கான எதிர்பார்ப்பு 70மூ ஆகும் (30மூ 2014 இல் 30மூ வீதம் முடிவடைந்திருந்தது.) 2015 இல் 55மூ. சில பாகங்கள் இந்தியாவிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட வேண்டியிருந்தமையால் 2015 இல் எதிர்பார்த்த பேற்றை அடையமுடியவில்லை.

(viii) அழுத்த ஓக்சியன் சம்பரின் வடிவமைப்பு இலங்கை நோயாளிகளுக்கு அழுத்த ஓக்சியன் சிகிச்சையின் கீழ் கருவி பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். இச்சிகிச்சையின் முக்கியத்துவம் அறியப்பட்டு தவறுகளை தடுப்பதற்காக மருத்துவர்களிடம் இருந்து தகவல் பெறப்பட்டது. அதனடிப்படையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நியமங்களின் அடிப்படையில் இக்கருவி செய்யப்பட்டது. இது 2016 இறுதிக்குள் முடிக்கக்கூடியதாக இருந்தது. ஆகவே எதிர்பார்த்த மாதிரி செலவு ஏற்படவில்லை இன்னும் வடிவமைப்பு ஆரம்பிக்கப்படவில்லை.

(g) இது ஒரு மருத்துவ உபகரணம் அழுத்த ஓக்சியன் சிகிச்சை கொடுக்க நோயாளிகளுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. மருத்துவர்களால் சிபாரிசு செய்யப்பட்டது. வடிவமைப்பு நிறைவடைந்துள்ளது. சில பாகங்கள் ஓர்டர் செய்யப்பட்டுள்ளது. அதற்குரிய பணம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

பொருத்தமான பொருளை தெரிவு செய்ய துவிரக்கமுடியாத தாமதம் ஏற்பட்டது. இது பாதிப்பை ஏற்படுத்தியது.

(h) 2 திட்டங்களினுடைய விளக்கங்கள்

1. மர எரிவாயு அடுப்பு

மேம்படுத்தப்பட்ட இம்மர எரிவாயு அடுப்பு நாட்டில் இந்நிலையத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. பயனர்களின் கருத்துக்களின் அடிப்படையில் தொழில்நுட்பத்தை மேலும் அபிவிருத்தி செய்வதற்காக இத்திட்டம் 2014 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

கேள்விகளின் அடிப்படையில் தானியங்கி அடுப்பை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக 2014 இல் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதற்கு பல தடவைகள் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டும் தொழில்நுட்ப தவறால் தோல்வியடைந்தது. அதனால் இத்திட்டத்தை நிறுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

2. மரப்பட்டைகளை எரிபொருளாக பயன்படுத்த ஆரம்பித்தல்.

தேயிலை தொழிற்சாலைகளில் தகனத்திற்காக நேசனுண்ட மரப்பட்டைகளை பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது. மரக்கட்டைகளை பயன்படுத்துவதால் வழக்கமாக ஏற்படும் பிரச்சனைகளை தடுப்பதற்காக மரப்பட்டைகள் பயன்படுத்த இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இலங்கையில் இத்திட்டத்தை பிரபல்யப்படுத்த பலாங்கொட தேயிலை தொழிற்சாலை தெரிவுசெய்யப்பட்டது. இதற்காக தேயிலை தொழிற்சாலையுடன் உடன்படிக்கை ஒன்று செய்யப்பட்டது. அதனடிப்படையில் முதலாளி பின்வரும் செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டார்.

1. இத்திட்டத்தை நிர்மாணிப்பதற்கு வசதிகளை வழங்குதல்.

2. அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட இந்த அமைப்பை கிளிசரியாவுடன் சேர்த்து காயவைத்தலுக்கான செயற்பாட்டிற்கு பயன்படுத்துதல்.

இதன்படி சில நாட்களுக்கு கிளிசரியாவுடன் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆனால் முதலாளியினால் கிளிசரியாவை பெற்றுக்கொள்ள முடியவில்லை. ஆதலால் நேசனுண்ட கொள்வனவு செய்து பரிசோதனை செய்தது

நேசனுண்ட எந்திரிகள் நாட்களை ஒதுக்கமுடியாமை அடுத்த பிரச்சனையாகும். இ ஆதலால் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை நிறுத்தினர்.

முதலாளியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட கலந்துரையாடல்களின் அடிப்படையில் வேறு ஒரு தொழிற்சாலையில் மேற்கொள்ளப்பட முடிவெடுக்கப்பட்டது. புதிய இடத்தை பார்வையிட்டதன் பின்னர் ஆராய்ச்சி குழு நிர்மாணிப்பதற்கு முன் மேம்பாட்டிற்காக 2 மாதம் கோரியிருந்தது

அதன்படி இத்தொழில்நுட்பத்தை தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ள நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

#### 4.2 ஒப்பந்த நிர்வாகம்

(a) உயிர்வாயு உற்பத்தி அலகு நிர்மாணம்-போதனா வைத்தியசாலை குருநாகல்

(i) குழி தோண்டுவதற்கு Backhoe இயந்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டது. எப்படியிருப்பினும் வைத்தியசாலை நிர்வாகம் இடத்தை மாற்றியதால் கையால் தோண்டவேண்டும். கடும் மழை மற்றும் சுவர் பக்க வீழ்ச்சி காரணமாக தொழிலாளர்களுக்கு அதிக நாள் தேவைப்பட்டது.

மூலப்பொருட்களை கொண்டுசெல்வதும் பாரிய பிரச்சனையாக இருந்தது. ஆதலால் திட்டம் எதிர்பார்த்த காலப்பகுதிக்குள் நிறைவடையவில்லை.

(ii) மேற்கூறப்பட்ட தாமதங்கள் மற்றும் கூடுதல் வேலையாட்களின் நுகர்வு என்பவற்றால் மதிப்பிடப்பட்ட பெறுமதியிலும் பார்க்க செலவு கூடுதலாக இருந்தது.

(b) பொலநறுவையிலுள்ள தாதியர் கட்டட மேலதிக வேலைக்கான அனுமதி 2016.07.07 அன்று வீடமைப்பு மற்றும் நிர்மாண அமைச்சின் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டு குழுவினால் வழங்கப்பட்டது.

அதனடிப்படையில் இறுதி வில் ரூபா 26இ484இ090.30(வரி உள்ளடங்கலாக) 29.07.2016 அன்று சுகாதாரஇபோசனஇ சுதேச வைத்திய அமைச்சிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

அதே அமைச்சிடம் 21.11.2016 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டதற்கு அமைச்சு உத்தியோகத்தர்களினால் அளவீட்டு படிவம் கோரப்பட்டது.

சுகாதாரஇபோசனஇ சுதேச வைத்திய அமைச்சினால் ரூபா 810இ254.00 எமக்கு தரப்படும்.அவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளும் போது பராமரிப்பு செலவுக்காக பணத்தை இழக்க தேவையில்லை.

#### 4.3 ஊழியர்கள்- நிர்வாகம்

(a) எந்திரவியல் சேவையின் நிர்வாகத்தில் வேலை வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன.அரசாங்க மற்றும் ஏனைய தனியார் நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவான வேதனத்தினால் இப்பதவி வெற்றிடங்களை நிரப்புவது சவாலாக உள்ளது.

(b) 28.12.2015 இல் முகாமைத்துவ சேவையில் 357 பணிநிலைகள் காணப்பட்டன.ஆட்சேர்ப்பு சேர்கலர் DMS 30 இன் அடிப்படையில் 47 பணிநிலைகள் தனிப்பட்டதாக அங்கீகாரம் பெற்றது.இந்த இப்போது உள்ள 47 பணிநிலைகள் ஓய்வு /ராஜனாமாவினால் ரத்து செய்யப்படும்.அதன்படி 310 பணிநிலைகள் மாத்திரம் நிரப்பப்பட்டது.மற்றும் 31.12.2015 அன்று 268.பின்பு நிலையத்தில் பணியாற்றியவர்களின் ஓய்வு மற்றும் விலகலினால் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட 89 பணிநிலைகள் வெற்றிடங்களாக இனங்காணப்படவில்லை.

2016 இல் பல தடவை பல பதவி வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்பட்டன.இப்பொழுது(20.12.2016 ஆம் திகதிவரை) மொத்த வெற்றிடங்கள் 291 ஆகும்.மேலும் 05 வெற்றிடங்கள் ஜனவரி 2017 இல் புதிதாக பதிவு செய்யப்பட்டது.

எந்திரவியல் பதவிகளில் சிரேஸ்ட முகாமையாளர்(HM) சிரேஸ்ட அக்கடமிக் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்(AR 2)இ அக்கடமிக் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்(AR 1) தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்(தொழில்நுட்பம்) எப்போதும் வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன.இப்போது 18 வெற்றிடங்கள் உள்ளன.

நிலையமானது குறைந்த வேதன அளவினால் இப்பதவி வெற்றிடங்களை நிரப்பி கொள்வதில் பாரிய சவாலை எதிர்கொள்கிறது.

மேலே கூறப்பட்டதற்கும் மேலாக 12 வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன.

#### 5. அமைப்புக்கள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

உரிய நடவடிக்கைகளை எதிர்காலத்தில் மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

எந்திரி.டி.டி ஆனந்த நாமல்  
பணிப்பாளர் நாயகம்

எந்திரி.சுவிந்திரநாத் பெர்ணாண்டோ  
தலைவர்