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.

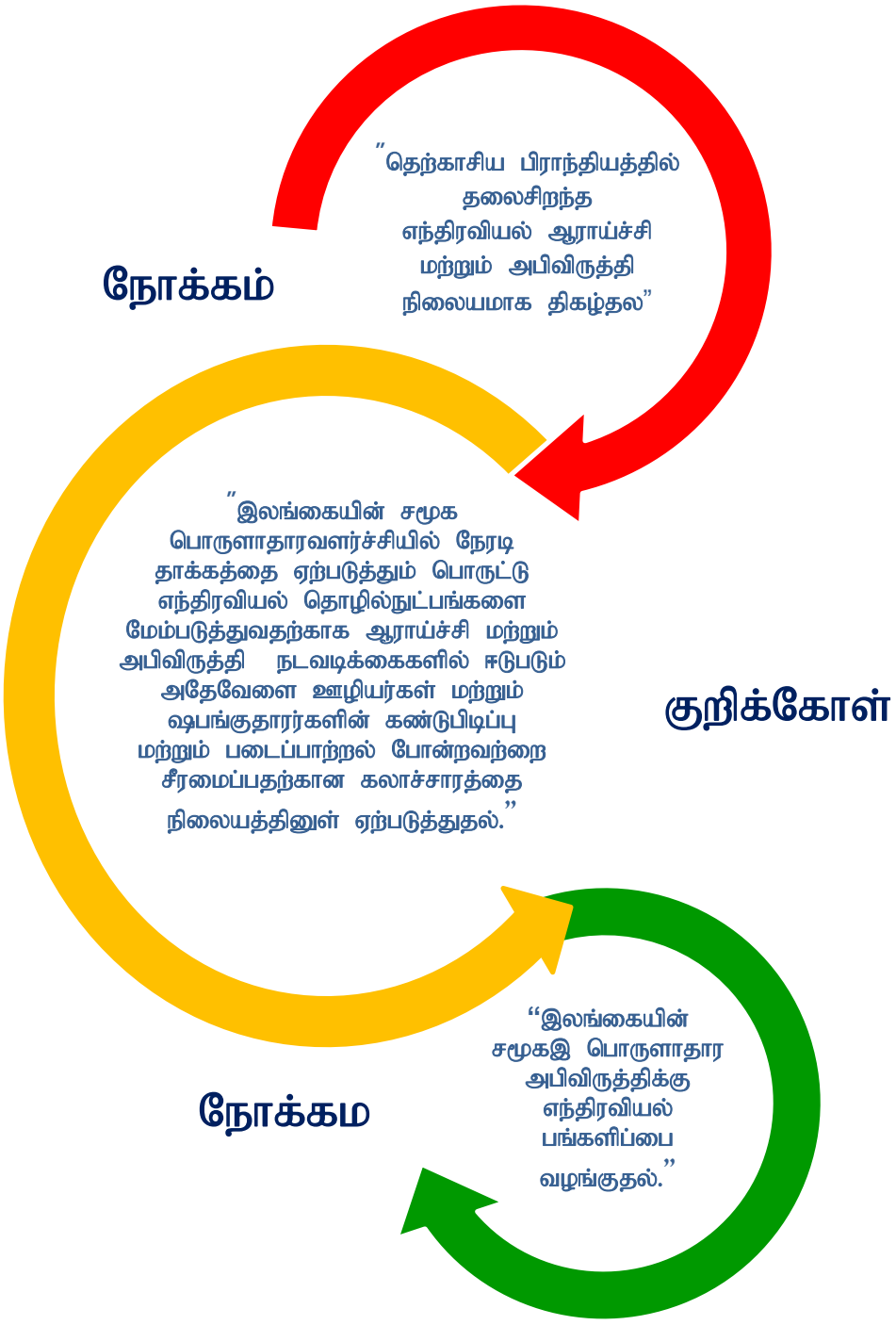
எந்திரி. டபிள்யு.ஜே.எல் சவிந்திரநாத் பெர்னாந்து
தலைவர்
இலங்கை தே.எ.ஆ.அ. நிலையம்

உள்ளடக்கம்

	தலைப்பு	பக்க எண்
01.	சட்டங்கள் சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்	2 - 3
02.	பணிப்பாளர் சபை மற்றும் நிறுவனக் கட்டமைப்பு	4 - 6
03.	தலைவரின் செய்தி	7 - 8
04.	சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ மற்றும் நிறைவேற்று சபை	9 - 11
05.	மனித வள முகாமைத்துவம்	12 - 16
06.	2018 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகையின்	17 - 33
07.	நலனோம்பல் மற்றும் சமய விவகாரங்கள்	34
08.	அடிப்படைக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்	35 - 39
09.	2018.12.31 இல் உள்ளவாறான நிலைமைக் கூற்று	40
10.	31/12/2018 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி	41
11.	31/12/2018 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பணப்புழக்க அறிக்கை	42
12.	31/12/2018 தேதியின்படி ஈக்விட்டி மாற்றத்தின் அறிக்கை	43
13.	31/12/2018 தேதியின்படி இறுதி நிலைக்கான குறிப்புகள்	44 - 53
14.	2018.12.31 இல் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	54 – 58
15.	கணக்காளர் நாயகத்தின் நிதி அறிக்கை மீதான பணிப்பாளர்	59 - 62

01 சட்டங்கள் சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (தே.எ.ஆ.அ.நி) 1957 ஆம் ஆண்டின் 49 இலக்க அரச 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 இலகுபடுத்தும் 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, எந்திரவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி திறன்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான வசதிகளை வழங்கள்.

3. நாட்டின் வளங்கள் மற்றும் தேசிய திட்டமிடல் செயற்பாடுகளுடன் இயைபுடையதான மொத்தமான தெழில்நுட்பங்களை தெரிவு செய்து அ பின்பற்றுவதை உறுதி செய்தல்.

4. நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான தொழில்நுட்ப பொறிமுறை மாற்றங்களை சோதனை செய்தல் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் அவ்வாறு செய்வதற்கு கோரப்படும் போது அது சம்பந்தமா 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 வ வமைத்தல் 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 பணிப்பாளர் சபை மற்றும் நிறுவனக் கட்டமைப்பு

தலைவர்

பொறியியலாளர் திரு. ஜே.எல்.சவீந்திரநாத் பெர்னாண்டோ
B Sc (Hon) Eng., M Eng, FIESL, MIET, C Eng.

பணிப்பாளர் சபை - 2018

31.05.2018 வரை

1. பொறியியலாளர் திரு. ஈ.ஏ.ஸ்.கே. எதிரிசிங்ஹ
   C.Eng., MIET
2. திரு. ஜீ. சந்திரசிரி
   B Com Degree
3. திரு.ஏ.எஸ்.ஆர்.வைத்தியசேகர
   MBA(PIM-USJ), Chartered Marketer
4. பொறியியலாளர் திரு. ஏ.எஸ். சமரசிங்ஹ
   C.Eng
5. திருமதி டி.ஜீ. நிலூகா குமாரி
   Master of Business Studies, CBA
6. திரு. ஏ.எச்.அம். அன்வர்

01.06.2018 முதல்

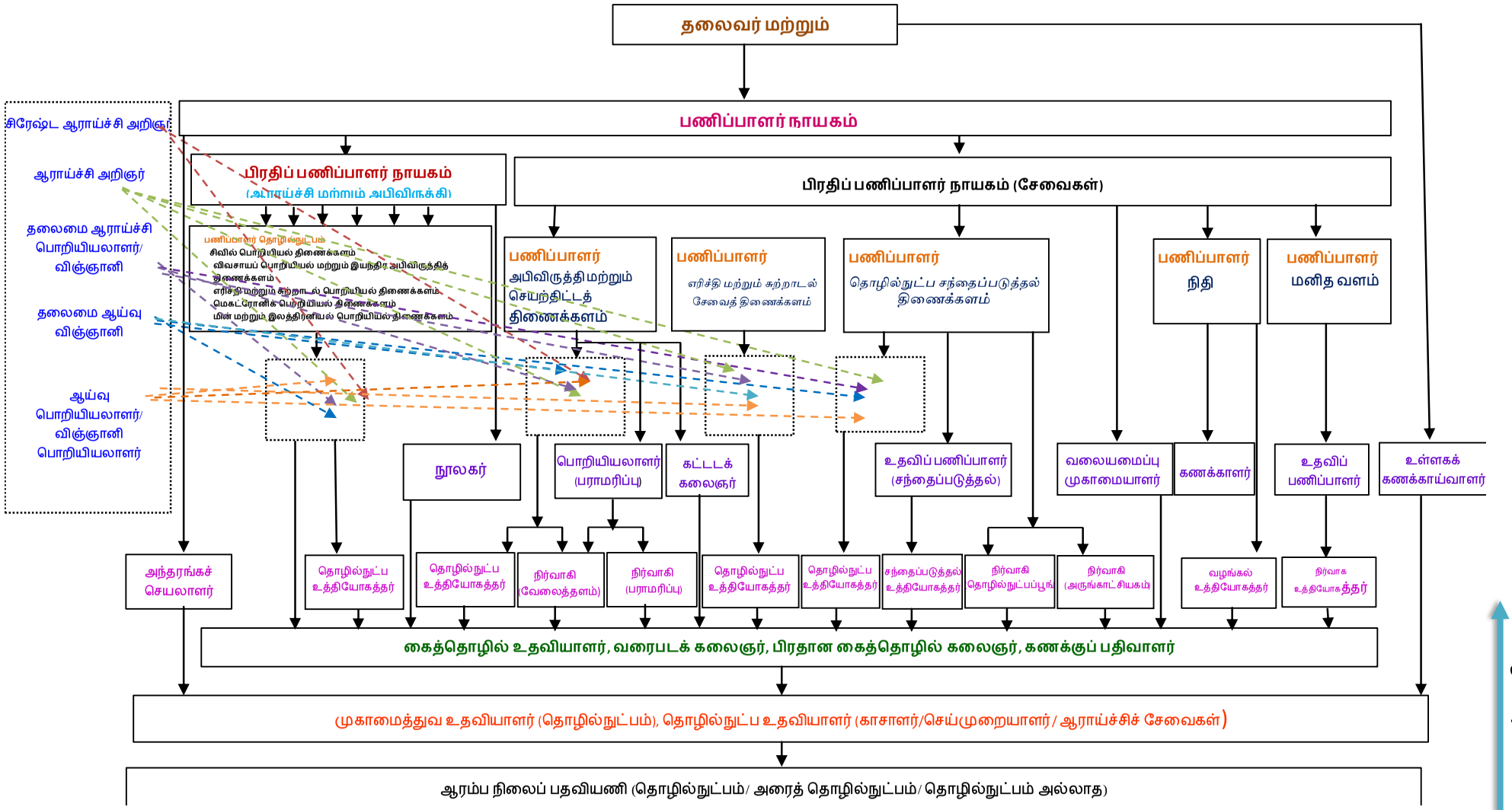
1. பொறியியலாளர் . (திரு) மங்கள P B யப்பா
   MSc (Hons) Eng., MBA
2. பொறியலாளர். டபிள்யூ பி ஜினதாச
   Dip. HE Delft (The Netherlands)
3. திரு சுனில் ஜி விஜேசிங்க
   MBA
4. திரு N W A M U K K E வீரசிங்க
   ME (Eng.), DHRM
5. திருமதி டி.ஜீ. நிலூகா குமாரி
   Master of Business Studies, CBA
6. பொறியியலாளர் திரு. ஏ.எஸ். சமரசிங்ஹ
   MSc, C.Eng.

பணிப்பாளர் நாயகம்/ பணிப்பாளர் சபையின் செயலாளர்

பொறியியலாளர் திரு. டி.டி.ஏ. நாமல்
M Eng (Energy Technology), Bsc Eng (Hons), C Eng, MIE(SL)

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

நிர்வாகக் கட்டமைப்பு (ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைக்கு இணங்க)



அலுவலகம்

2பீ /17பி, கைத்தொழில்
குடியிருப்பு.
ஏகலை, ஜா-எலை

தபால் குறியீட்டு இலக்கம்

11380

தொலைபேசி இலக்கங்கள்

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

+ 94-011-2233153

nerdcentre@nerdc.lk

www.nerdc.lk

வங்கியாளர்கள்

- இலங்கை வங்கி - ஜா-எலை
- இலங்கை வங்கி - தாபனக் கிளை

வங்கியாளர்கள்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்
கணக்காய்வாளர் நாயகத் திணைக்களம்

03 தலைவரின் செய்தி



2018 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையின் தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தின் (நேர்ட்) செயல்திறனைக் கீழே சமர்பிப்பதில் எனக்கு மகிழ்ச்சி அளிக்கிறது.

நாட்டில் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள முதன்மையான அமைப்பான நேர்ட் அதன் ஏராளமான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மூலம் 2018 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து தேசத்திற்கு சேவை ஆற்றுகிறது ; பைலட் திட்டங்கள்; வணிக திட்டங்கள்; தொழில்துறை மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகள்; மற்றும் தொழில்நுட்ப வணிகமயமாக்கல் மற்றும் பிரபலப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகள் ஆகிவற்றில் மூலம் .

ஆண்ட்ராய்டு மொபைலைப் பயன்படுத்தி நிகழ்நேர கண்காணிப்பு பாதுகாப்பு ரோபோ, மருத்துவ மாதிரிகளைக் கொண்டு செல்வதற்கான நியூமேடிக் குழாய் அமைப்பு, ஸ்மார்ட் இல்லத்திற்கான நுண்ணறிவு ஆற்றல் மேலாண்மை அமைப்பின் வளர்ச்சி, நேர்ட் தகனத் தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றம், எரிபொருள் வூட் சிப்ஸ் அமைப்பின் வளர்ச்சி மூலம் தேயிலை உலர்த்தும் செயல்முறை, பொருளாதார மற்றும் எடை குறைந்த கூரை ஓடு அபிவிருத்தி, சீட்டு வடிவிலான சுவர் கட்டுமானம் மற்றும் மேம்பாடு, புதிய தேயிலை இலைகளின் மேற்பரப்பு நீர் உள்ளடக்கத்தை அளவிடுவதற்கான சாதனம் ஆகியவை நேர்ட் மையத்தால் 2018 ஆண்டு நிறைவு செய்யப்பட்ட முக்கிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் .

முந்தைய ஆண்டுகளில் தொடங்கப்பட்ட சில ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் தொடர்ச்சியாக தெரு விளக்கு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் மேம்பாடு, கூரை ஓடு உலர்த்தியின் வளர்ச்சி, போன்றவற்றில் நேர்ட் மையம் இந்த ஆண்டில் நல்ல முன்னேற்றத்தை அடைந்துருக்கு என்பதைக் குறிப்பிடுவதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன். கோட்மேலில் ஒரு சமூக அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த திடக்கழிவு மேலாண்மை முறையை செயல்படுத்துதல், ஹைபர்பேரிக் ஒட்சிசன் அறையின் வடிவமைப்பு மற்றும் ஃபேப்ரிகேஷன் மற்றும் பறக்கும் சாம்பல்(fly ash) யை பயன்படுத்தி உறுதிப்படுத்தப்பட்ட சிமென்ட் மண் கல் தயாரிப்பு மற்றும் பிற கட்டுமானப் பொருட்களை உருவாக்குவதல் .

2018 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்ட பைலட் திட்டங்கள் கால் பாலங்கள் கட்டுவது மற்றும் செலவு குறைந்த தக்க சுவர்கள்; ஸ்மார்ட் பார்க்கிங் கண்காணிப்பு அமைப்பு, புகைபிடித்த மீன் பதப்படுத்தும் பிரிவு, வீட்டு உயிர் எரிவாயு செரிமானம் மற்றும் தென்னங் தொழிலுக்கான இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் ஆகியவற்றின் வளர்ச்சி.

ஆண்டின் முழுவதும், நேர்ட் மையம் தொழில்துறையின் வேண்டுகோளின் பேரில், பொறியியல் துறையின் அனைத்து பிரிவுகளிலும் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கியது. துல்லியமான எந்திரம், பொறியியல் வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்குதல் , தொழில்துறை செயல்முறை கண்காணிப்பு மற்றும் தீர்வுகள், ஆய்வக சோதனை, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, கட்டுமானம் போன்ற துறைகளில் தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்கியது.

ஆண்டு முழுவதும், ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை அமைப்புகள், மையத்தால் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு, தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் பயிற்சி பெற்றவர்களின் நலனுக்காக சிறப்பு பயிற்சித் திட்டங்களை இந்த மையம் நடத்தியது. , தொழில்துறை கருவி, கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள், தொழில்துறை பயன்பாடுகள், ஆட்டோமேஷன், தொழில்துறை சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு போன்றவை.

நிலையத்தின் மேற்கூறிய அனைத்து செயல்பாடுகளையும் வெற்றிகரமாக நடாத்தி நாட்டின் முதல் நிலை பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிலையமாக இந்த நிலையத்தை ஆக்குவதற்கு நிலையத்தின் பணிப்பாளர் நாயகம் டி.டி. ஆனந்த நாமல் அவர்களால் கிடைக்கின்ற பங்களிப்புகள் மற்றும் ம்தியாகங்கள் மிகவும் பாராட்டுக்குரியவை அத்தோடு பணிப்பாளர் சபையால் கிடைக்கின்ற வழிகாட்டல்கள் மற்றும் ஒத்துழைப்புகளையும் நன்றியுடன் நினைவு கூறுகின்றேன் மேலும் 2018ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தின் நோக்கங்களை நெருங்குவதற்காக பங்களிப்பு வழங்கிய உயர் முகாமைத்துவப் பணிப்பாளர் திணைக்களத் தலைவர்கள், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஊழியர்களுக்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றிகளை தெரிவித்துக் கொள்வதற்கு இதனை சந்தர்ப்பமாக கொள்கிறேன்

பொறியியலாளர் டபிள்யு.ஜே.எல்.எஸ். பெர்னாண்டோ
தலைவர்

04 சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ மற்றும் நிறைவேற்று சபை

தலைவர்

பொறியியலாளர் திரு. டபிள்யு.ஜே.எல். எஸ். பெர்னாண்டோ
B Sc(Hon)Eng., M Eng., FIESL, MIET, C Eng.

பணிப்பாளர் நாயகம்

பொறி. திரு. டி.டி.ஏ. நாமல்
M Eng. (Energy Technology), B Sc Eng. (Hons), C Eng., MIE(SL)

பிரதிப் பணிப்பாளர் நாயம் (ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி

பொறியியலாளர் திரு. ஜீ.கே.கே. ஏ. டி சில்வா
M Sc (Building Technology), B Sc Eng (Hons), C Eng., MIE (SL)

பிரதிப் பணிப்பாளர் நாயம் (சேவைகள்)

திரு. ஏ.எச். பியசிரி
MSc (Management of Technology), BSc Eng. (Hons)

பொறியியல் மற்றும் ஏனைய நிறைவேற்றுப் பதவியணியினர் திணைக்கள அடிப்படையில்

விவசாயப் பொறியியல் மற்றும் இயந்திர அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

பணிப்பாளர் நாயகம் (தொழில்நுட்பம்)
பொறியியலாளர் திரு. கே.வை.எச்.டி. சாந்த
MSc Eng., BSc Eng., AMIE(SL)

தலைமை ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
திருமதி வை.எம்.கே. ரணதுங்க
NDT

பொறியியலாளர் திரு. ஏ.ஜே.ஜீ.எஸ். தஹநாயக
BSc Eng., C Eng., MIE(SL)

தலைமை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி
கலாநிதி திருமதி கே.எம்.டபிள்யு. ரஜவத்த - 2018.01.22 வரை
PhD., MSc., BSc.

சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திருமதி பீ.வை.எஸ் பதிராஜ
BSc Eng., MSc., AMIE (SL)
பொறியியலாளர் திரு. எஸ்.ஏ.பீ. சலிந்த சில்வா
BSc Eng., M Eng.,C Eng, AMIE (SL)

ஆய்வுப் பொறியியலாளர்

பொறியியலாளர் திரு. ஜீ.எஸ்.எ.ப் பெரேரா
BSc Eng., MEng., AMIE (SL)
பொறியியலாளர் திரு.கே சிவசுதன் - 02.04.2018 முதல்
BSc Eng., AMIE (SL)

சிவில் பொறியியல் திணைக்களம்

பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)
பொறியியலாளர் திருமதி ஜே.ஏ.சீ. கிறிசாந்தி
BSc Eng.,C Eng., MIE(SL)

தலைமை ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. டபிள்யு.பீ.கே. பெரேரா
M Eng., BSc Eng. (Hons), C Eng., MIE(SL)

பொறியியலாளர்
திருமதி கே.எஸ். வீரசிங்ஹ
Special Apprentice (Civil Eng.), IESL (Part I)

ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. ஐ.பீ. படுவிட
B Sc Eng., AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. எ என் எஸ் அமரதாச
B Sc Eng., AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு.எம் எம் எம் மனாஸ்
B Sc Eng., AMIE(SL) - 02.04.2018 முதல்
31.12.2018 வரை

ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் திணைக்களம்

ஆய்வுப் பயிலுர் (திணைக்களத் தலைவர்)
பொறியியலாளர் திரு. ஜே.ஏ.ஏ.டி. ஜயசூரிய
M Eng., BSc Eng., MIE(SL)

ஆய்வுப் பயிலுநர்
பொறியியலாளர் திரு. டபிள்யு.கே.ஆர். பீரிஸ்
MA (Buddhist Stud), BSc Eng., C.Eng. MIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. ஈ.ஏ.என்.கே. எதிரிசிங்ஹ
MPhil, BSc Eng., MIE(SL)

தலைமை ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. எச்.எம்.எல்.யூ. ஹேரத்
BSc Eng., AMIE(SL)

ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. H A K ஹப்புஆராச்சி
BSc Eng, AMIE(SL) - 03.05.2018 முதல்

மின் மற்றும் இலத்திரனியல் பொறியியல் திணைக்களம்

ஆய்வுப் பயிலுர் (திணைக்களத் தலைவர்)
பொறியியலாளர் திருமதி என்.ஜீ.டி. விஜேசிரிவர்தன
M Eng., C Eng., MIE(SL)

சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. யூ.ஜீ. பொதேஜு
BSc Eng. C Eng., MIE(SL)

ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திருமதி டி.ஆர்.எஸ்.கே. விமலரத்ன
BTech Hons, AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. வை.எஸ்.பீ. வீரசிங்ஹ
BTech AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. எச்.கே.ஐ.எஸ். லக்மால்
BSc Eng. AMIE(SL)

மெகட்ரோனிக் பொறியியல் திணைக்களம்

பணிப்பாளர்
பொறியியலாளர் திரு. டி.எம். புஞ்சிபண்டா
BSc Eng., AMIE(SL)

சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு.எச்.பீ.எச் குமார
MSc Eng., EC(UK) PART I & II, AMIE(SL)

ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. எஸ்.எம்.எஸ். சேனாநாயக்க
MSc.Eng., B Tech, AMIS(SL)

பொறியியலாளர் திரு. ஜே டி எம் எச் ஜெயந்தா
BSc Eng., AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. டபிள்யு.எம்.எஸ்.பீ.கே. வனசிங்ஹ
B Tech., AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திருமதி எம்.ஏ.ரீ.எம். குமார
BSc Eng., AMIE(SL)

ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சேவைத் திணைக்களம்

ஆய்வுப் பயிலுர் /திணைக்களத் தலைவர்
பொறியியலாளர் திரு. கே.ரீ. ஜயசிங்ஹ
M Eng., BSc Eng., C Eng., MIE(SL)

சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் செல்வி என்.பீ.ரீ. பெரேரா
MSc, BSc Eng. (Hons.), AMIE(SL)

பொறியியலாளர் செல்வி ஏ.ஜீ.எம்.ரீ. சிரிவர்தன
MSc, MEng, BSc Eng., AMIE(SL)

ஆய்வுப் பொறியியலாளர்
பொறியியலாளர் திரு. எம்.டி சகர்தீன்
BSc Eng., AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. கே.பீ.டி.டி. ஜயசேகர
BSc Eng.(Hons), AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திரு. ரீ.கே. கீனகே
BSc Eng. AMIE(SL)

பொறியியலாளர் திருமதி ஜீ.எஸ்.ஆர். கொஸ்தா
BSc Eng, AMIE(SL)

பொறியியலாளர்
திருமதி எச்.டி.சீ. ஹெட்டிஆரச்சி
NDT

தொழில்நுட்ப சந்தைப்படுத்தல் திணைக்களம்	அபிவிருத்தி மற்றும் செயற்திட்டத் திணைக்களம்
பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) பொறியியலாளர் திரு. ஏ.ஏ.எஸ்.பீ. ஜயசிங்ஹ BSc Eng.(Hons), MBA, MIE(SL)	**பதில் கடமை பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)** பொறியியலாளர் திரு. கே.வை.எச்.டி. சாந்த MSc Eng., BSc Eng., AMIE(SL)
ஆய்வு விஞ்ஞானி திருமதி பி.டி.பீ.எஸ். ரணவீர பிஎஸ்சீ **ஆய்வுப் பொறியியலாளர்** **பொறியியலாளர் P P S M K பொன்சேகா** BSc Eng., AMIE (SL) 25.04.2018 முதல் 19.11.2018 வரை **உதவிப் பணிப்பாளர் -சந்தைப்படுத்தல்** திருமதி பீ.என்.டி. பதிரண BSc (Hons) Sp. MCIM (UK), MSLIM (SL)	**தலைமை ஆய்வுப் பொறியியலாளர்** திரு. டபிள்யு.பீ.ஆர்.டி வீரசிங்ஹ NDT, CEI PART I, IESL PART I **மூத்த ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (கட்டிடக்கலை)** திருமதி பி.டி.ஆர். சாமிகா MSc, BSc. **பொறியியலாளர்** திருமதி டி.எம்.ஏ.கே. திகல Special Apprentice (Civil Eng.), IESL(Part 1) திரு. டபிள்யு.ஏ.டி.எல்.எஸ். கருணாவர்தன HNDE திரு. பீ.ஏ.யூ.டபிள்யு.கே. பரணகம்பொல NDES
தொழில்நுட்ப இன்கியூபேற்றர் பிரிவு தலைமை ஆய்வுப் பொறியியலாளர் / பிரிவுக்குப் பொறுப்பான பொறியியலாளர்	**பராமரிப்பு அலகு மற்றும் மத்திய வேலைத்தளம்**
பொறியியலாளர் திரு. ஏ.ஆர்.சீ. சல்காது BSc Eng, AMIE(SL) **ஆய்வுப் பொறியியலாளர்** பொறியியலாளர் திரு. சுரேஷ் பீ பெரேரா C Eng. MMechE(UK), NDT, AMIE(SL)	**பொறியியலாளர்** திரு. என்.ஏ.டி.டி.ஜே. பிரசன்ன **NDT** கண்காணிப்பாளர் - பராமரிப்பு திரு யு எஸ் வர்னகுல **NDES**
தொழில்நுட்பப் பூங்கா	
நிர்வாகி - தொழில்நுட்பப் பூங்கா திரு.ஏ.ஏ.என்.எஸ் அதிகாரி BSc (Computer Science), Diploma in IT (UK) **நிர்வாகி - பொறியியல் அருங்காட்சியக்** திருமதி டி.கே. ஜயவீர BSc (Hons.)	
மனித வளத் திணைக்களம்	**நிதித் திணைக்களம்**
பணிப்பாளர் (மனித வளம்) திருமதி டி.ஏ.எம். முணசிங்ஹ BSc (HRM), MBA (HRM), AM(CIPM) **உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)** திரு. ஆர். கமகே BA (Social Sc.) Sp., MA in Sociology, MLRHRM	**பணிப்பாளர் -நிதி** திருமதி டி.வீ.எஸ். பெரேரா ICMA Professional Part II, IPFA, ICEA **கணக்காளர்** திரு. ஜே.எம்.ஆர்.எஸ். ஜயசிங்ஹ BBA (Busi. Admin) Sp. , MBA, ICASL - Prof. Part I,CPFA
தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	**நூலகம்**
வலையமைப்பு நிர்வாகி திரு. பி.பீ. விக்ரமசூரிய BSc (Computing & Infor. Systems)	**நூலகர்** திருமதி டி.எம்.ரீ.பீ.கே. தேவகிரி BA (Library Science) Sp., MSc, ASLLA
உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்	**பெறுகைப் பிரிவு**
உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் திரு. பி.பீ. சுசந்த குமார HNDA, MPM	**வழங்கல் உத்தியோகத்தர்** திரு. ஆர்.எச்.ஏ. ஜீவானந்த BSc (Physical Science)

05 மனித வள முகாமைத்துவம்

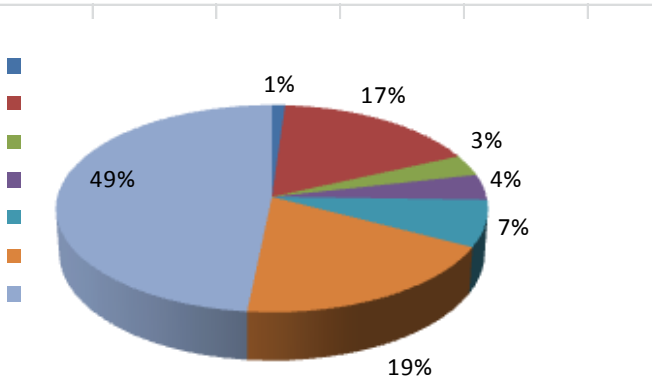
மனித வளங்கள் முக்கிய பங்களிப்புச் செய்கின்றன. ஆய்வு நிறுவனமொன்றில் இது மிக முக்கியமான காரணியாக அமைகின்றது. நிலையத்தில் நடாததப்படும் ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்திட்டங்கள், வர்த்தகச் செயற்திட்டங்கள், தொழில்நுட்பச் சேவை வழங்கல் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல் போன்ற அடிப்படைச் செயற்பாடுகளின் வெற்றியானது அறிவும் தேர்ச்சியும் பெற்ற பதவியணியிலேயே முழுமையாகத் தங்கியுள்ளது. அவர்களில் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பதவியணியினர் முக்கியமானவர்களாவர்.

அரச துறை ஆய்வு நிறுவனங்களில் காணப்படும் குறைந்த சம்பளங்கள் மற்றும் கொடுப்பனவுகளின் காரணமாக தகுதிபெற்ற பொறியியல் ஆராய்ச்சியாளர்களையும் தொழில்நுட்பப் பதவியணியினரையும் ஆட்சேர்ப்புச் செய்து தக்க வைத்திருப்பது, இந்நிலையத்தின் மனித வள முகாமையின் போது எதிர்கொள்ளும் முக்கிய பிரச்சினையாக உள்ளது. இப்பிரச்சினைக்கான தீர்வாக ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் தொடர்பான தேசிய கொள்கையொன்று காணப்படுதல், ஆராய்ச்சி முறைகளை தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்துஸதல், பொறியியல் ஆராய்ச்சியாளர்களை அரச துறைக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்யும் போது தனியார் துறையுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிக சம்பளமும் பயன்களும் வழங்குதல், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சி வாய்ப்புக்களைப் பரந்தளவில் வழங்குதல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்துவது அவசியமாகும்.

எவ்வாறாயினும், தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினால் நிலவும் நிலைமைகள் மற்றும் மட்டுப்படுத்தல்களுக்கு உட்பட்ட வகையில் திறன் விருத்தி நிகழ்ச்சிகள் (உதாரணமாக - உயர் கல்வி வாய்ப்புக்கள்/ பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வாய்ப்புக்கள்/ சர்வதே செயலமர்வுகள், மாநாடுகள் போன்றவற்றுக்கு அனுப்புதல் போன்ற) வசதிகளைக் கொண்ட பணிச் சூழலொன்றை உருவாக்குதல், தொழில் அபிவிருத்தி வாய்ப்புக்களுக்கான வசதிகளை வழங்குதல் போன்ற மாற்று நடவடிக்கைகளைப் பின்பற்றி தேர்ச்சி நிரம்பிய ஆராய்ச்சியாளர்களை ஆட்சேர்ப்புச் செய்து அவர்களைச் சேவையில் தக்க வைத்திருப்பதற்குச் சாத்தியமான அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

நிலையத்தின் 2018 ஆம் ஆண்டின் (2018.12.31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு) மொத்தப் பதவியணியினதும் தகவல்களின் சுருக்கம் கீழே தரப்படுகின்றது.

சேவை வகுதி	எண்ணிக்கை
உயர் முகாமைத்துவச் சபை	3
பொறியியலாளர் பதவியணி	47
நிறைவேற்றுப் பதவியணி	9
கனிஷ்ட முகாமைத்துவப் பதவியணி	11
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம்)	20
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்ப அல்லாத)	52
ஆரம்ப நிலை பதவியணி	133
மொத்தம்	**275**



5.1 பதவியணி முகாமை

5.1.1 2018 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட உள்ளக ஆட்சேர்ப்புக்கள்

	பெயர்	பதவி	சேவை வகுதி	நியமனம் திகதி
1	செல்வி I R R T சத்சரணி	நூலக உதவியாளர்	PL 1	02.03.2018
2	திரு.யு எஸ் வர்னகுலா	கண்காணிப்பாளர் - பட்டறை	JM 1-2	15.03.2018
3	திரு கே என் நவரத்னே	விநியோக அதிகாரி	MA 2-2	26.03.2018
4	திரு எம் எம் எம் மனஸ்	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	AR 1	02.04.2018
5	திரு கே சிவசுதன்	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	AR 1	02.04.2018
6	திரு H M M G T K B மாதவாலகே	வரைபடக் கலைஞர்	MA 2-2	02.04.2018
7	திரு பி ஜே டி கருணார்ட்னே	அலுவலக உதவியாளர்	PL 1	02.04.2018
8	திரு K A W தனஞ்சய	அலுவலக உதவியாளர்	PL 1	02.04.2018
9	திரு பி பி எஸ் எம் கே பொன்சேகா	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	AR 1	25.04.2018
10	திரு எச் எ கே ஹபுராச்சி	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	AR 1	03.05.2018
11	செல்வி W A K சஞ்சீவானி	மேலாண்மை உதவியாளர்	MA 1-2	01.08.2018
12	திரு பி தானோஜன்	மேலாண்மை உதவியாளர்	MA 1-2	20.08.2018
13	திரு. W P A S O அபேவர்தன	மின்னணு தொழில்நுட்ப வல்லுநர்	PL 3	20.08.2018
14	திரு டி எம் ஜெயரத்ன	வாகன உதவியாளர்	PL 1	09.03.2018
15	திரு K A E M கஸ்தூரியாராச்சி	இயந்திரத் தொழில்நுட்பவியலாளர்	PL 3	15.10.2018
16	செல்வி எம் எஸ் தில்ஷானி சில்வா	மின்னணு தொழில்நுட்ப வல்லுநர்	PL 3	13.11.2018

5.1.2 2018 ஆம் ஆண்டில் உள் ஆட்சேர்ப்பு

	பெயர்	முன்னைய பதவி	புதிய பதவி	நியமனம் திகதி
1	செல்வி பி டி ஆர் சாமிகா	கட்டட வடிவமைப்பாளர்	சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாள	21.12.2018
2	பொறியியலாளர். எஸ் எ பி சலிந்தா	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாள	21.12.2018

5.1.3 2018 ஆம் ஆண்டில் சேவையிலிருந்து ஓய்வுபெற்றவர்கள்

	பெயர்	*முன்னைய பதவி*	*புதிய பதவி*	திகதி
1	திரு. W D K ஜெயரத்ன	தொழிலாளர்	PL - 3	28.03.2018
2	திரு பி கே யு ரோட்ரிகோ	தொழிலாளர்	PL - 3	28.03.2018
3	திரு கே இ ஜே பெர்னாண்டோ	மின்னணு தொழில்நுட்ப வல்லுநர்	PL - 3	15.07.2018
4	திரு கே எம் வி எல் பெரேரா	தொழிலாளர்	PL - 3	28.10.2018

5.1.4 2018 ஆம் ஆண்டில் சேவையைவிட்டு விலகியவர்கள்

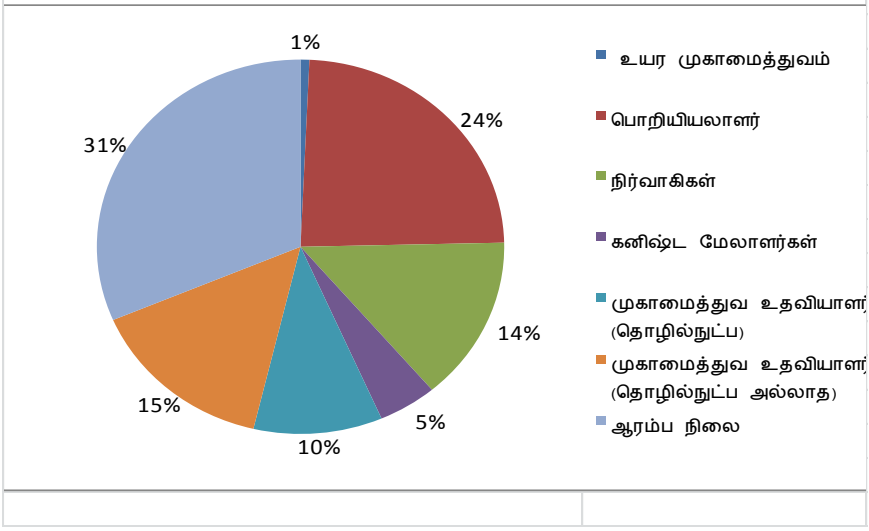
	பெயர்	பதவி	சேவை வகுதி	விலகிய திகதி
1	திரு ஜி எம் சி எம் ராஜகருணா	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	AR 1	05/01/2018
2	டாக்டர் (திருமதி) கே எம் டபிள்யூ ராஜாவட்டா	முதன்மை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	HM 1-.3	22/01/2018
3	திரு K S K B M R A B லெனாவாலா	கண்காணிப்பாளர் - பராமரிப்பு	JM 1-2	14/03/2018
4	திரு ஜே பி ஜே ஜெயவிக்ரம	அச்சு தயாரிப்பாளர்	PL - 3	22/03/2018
5	திரு எம் டி எச் பெர்னாண்டோ	மின்னியல் வல்லுநர்	PL - 3	31/05/2018
6	திரு. எம். நிஹால்	இயந்திரத் தொழில்நுட்பவியலாளர்	PL - 3	01/07/2018
7	செல்வி ஜி ஜி கே கவ்ல்யா	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	MA 2-2	01/07/2018
8	திரு எச் ஒய் டி ரணசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	MA 2-2	01/07/2018
9	திரு. இ ஜி திலன் சுமிண்டா	இயந்திரத் தொழில்நுட்பவியலாளர்	PL - 3	09/07/2018
10	திரு. W L S பெரேரா	தொழிலாளர்	PL - 3	20/07/2018
11	திரு எம் எல் எஸ் எஸ் குணரத்னே	மின்னியல் வல்லுநர்	PL - 3	15/08/2018
12	திரு A A N S ஆதிகாரி	கண்காணிப்பாளர் -டெக்னோ. பூங்கா	JM 1-2	02/11/2018
13	திரு டி டி எஸ் ஆர் ரோட்ரிகோ	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	MA 2-2	08/11/2018
14	திரு பி பி எஸ் எம் கே பொன்சேகா	ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	AR 1	19/11/2018
15	செல்வி.எம்.ஜி.என். அந்தநாயக்க	புத்தகலைப்பாளர்	MA 2-2	01/12/2018

5.2 பணியாளர்கள் பயிற்சி மற்றும் மேம்பாடு

நிறுவனம் எப்போதும் மனித வள அபிவிருத்தி தொடர்பில் முன்னுரிமையுடன் கவனம் செலுத்தி வருவதுடன் அதற்காக வசதிகளை வழங்குவதற்கும் தொடர்ச்சியாக முயற்சி செய்து வருகின்றது. அறிவு, திறன்கள் மற்றம் சரியான மனப்பாங்கு என்பவற்றை வளர்ப்பதன் மூலம் தேர்ச்சிபெற்ற பயனுறுதி வாய்ந்த ஊழியர் குழாமொன்றை நிலையத்தில் எப்போதும் வைத்திருப்பதற்காக எப்போதும் முயற்சி செய்யப்படுகின்றது. அதற்காக அவர்களால் நிலையத்தில் செய்யப்படும் சேவைகளையும் கடமைகளையும் மிகவும் வினைத்திறன்மிக்கதாகவும் பயனுறுதி வாய்ந்ததாகவும் பெறுவதுடன் அவர்களின் தனிப்பட்ட தொழில் வளர்ச்சியையும் இலக்காகக் கொண்டு திறமைகளை விருத்தி செய்கின்ற மற்றும் அறிவு, திறன்கள், மனப்பாங்கு வளர்க்கின்ற நிகழ்ச்சிகளுக்கு ஊழியர்களை அனுப்பப்படுகின்றனர்.

5.2.1 2018 ஆம் ஆண்டில் நேர்ட் நிலையப் பதவியணியினருக்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வாய்ப்புக்கள்

சேவை வகுதி	வழங்கப்பட்ட பயிற்சி வசதிகளின் எண்ணிக்கை
உயர முகாமைத்துவம்	3
பொறியியலாளர்	103
நிர்வாகிகள்	61
கனிஷ்ட மேலாளர்கள்	20
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்ப)	44
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்ப அல்லாத)	64
ஆரம்ப நிலை	135
மொத்தம்	**430**



5.2.2 வெளிச்செல்லும் பயிற்சி திட்டம்

மூன்று (03) நாட்கள் குடியிருப்பு வெளிச்செல்லும் பயிற்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது, இது கமாண்டோ ரெஜிமென்ட் பயிற்சி பள்ளி - உவா குடா ஓயாவால் நடத்தப்பட்ட தலைமைத்துவ வளர்ச்சி பயிற்சி .

<u>பங்கேற்ற ஊழியர்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:</u>

09 - 11 மார்ச் 2018 - 69 பணியாளர்கள்

01 - 03 ஜூன் 2018 - 65 பணியாளர்கள்

5.2.3 பட்டப்பின் பட்ட/தொழிற் தகைமைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான வசதிகளை வழங்குதல்

2018 ஆம் ஆண்டில் உயர் கல்வித் தகைமைகளைப் பூர்த்தி செய்தவர்கள்				
	பெயர் & பதவி	*தகைமை*	*நிறுவனம்*	*பூர்த்திசெய்யப்பட்ட திகதி*
1	திரு ஆர் கமகே உதவி. இயக்குனர் (நிர்வாகம்)	Master in Labour Relations and HRM	கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்	2018/03/01
2	பொறியாளர். ஜே எ சி கிருஷந்தி இயக்குனர் (கட்டிட பொறியியல்.)	M.Eng. Degree	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	2018/06/01
3	பொறியாளர். எஸ் எம் எஸ் எஸ் சேனரத்ன ஆராய்ச்சி பொறியாளர்	M.Sc Eng Degree	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	2018/07/01
4	திரு பி பி எஸ் குமாரா	MPM Degree	SLIDA	2018/07/02

2018 இல் பெறப்பட்டது பட்டய தகுதிகள்				
	பெயர்	**பதவி**	**அங்கத்துவம்**	**நிறுவனம்**
1	பொறியாளர். எஸ் எ பி எஸ் சில்வா	சிரேஷ்ட ஆய்வுப் பொறியியலாளர்	உறுப்பினர்	ஐ.இ.எஸ்.எல் நிறுவனம்

2018 இல் நடைபெறும் முதுகலை பட்டப்படிப்பு					
	பெயர் & பதவி	**தகைமை**	**நிறுவனம்**	**ஆரம்பித்த திகதி**	***பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டிய திகதி***
1	செல்வி ஜி எஸ் ஆர் கோஸ்டா ஆராய்ச்சி பொறியாளர்	M Eng./PG Diploma Pro.in Energy Technology	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	06/02/2016	05/02/2018
2	செல்வி பி டி பி எஸ் ரணவீர ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	M Sc Degree Programme in Industrial and Environmental Chemistry 2016/18	களனிப் பல்கலைக்கழகம்	18/06/2016	17/06/2018
3	திரு பி பி விக்ரமசூரியா பிணைய நிர்வாகி	M Eng./PG Diploma in Information Tech. -2016	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	22/10/2016	21/10/2018
4	திரு கே பி டி டி ஜெயசேகர ஆராய்ச்சி பொறியாளர்	M Eng./PG Diploma in Environmental Eng. & Mgt.	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	12/10/2016	21/10/2018
5	திரு. ஐ பி பத்துவித ஆராய்ச்சி பொறியாளர்	PG Diploma/M Eng in Highway &Traffic Eng.	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	28/02/2015	22/06/2017
6	திரு டி கே கீகனேஜ் ஆராய்ச்சி பொறியாளர்	M Sc./PG Diploma Course in Sustainable Process Eng.	மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்	05/12/2015	30/05/2018
7	செல்வி. எ ஜி எம் டி சிரிவர்தேன் சீனியர் ரெஸ். பொறியாளர்	PhD Studies of Engineering and Computer Sciences	ஆஸ்திரேலிய தேசிய பல்கலைக்கழகம்	2017/11//01	2021/10/31

5.3 வெளிநாட்டுப் புலமைப்பரிசில்/ மாநாடுகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/ செயலர்வுகளில் பங்கேற்றல்

	பெயர் & பதவி	*நிகழ்ச்சி*	*நாடு*	*காலப் பகுதி*
1	செல்வி பி என் டி பதிரானா உதவி. இயக்குனர் (சந்தைப்படுத்தல்)	நிலையான அபிவிருத்திக்கான தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு மற்றும் மேலாண்மை பற்றிய சர்வதேச பட்டறை	இந்தியா	2018/ 03 / 27 – 29
2	பொறியாளர். W J L S பெர்னாண்டோ தலைவர்	எஸ்சிஓ உறுப்பு நாடுகளின் மூத்த அதிகாரிகளின் கூட்டம் மற்றும் எஸ்சிஓ உறுப்பு நாடுகளின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களின் அமைச்சுகள் மற்றும் அதிகாரிகளின் தலைவர்கள் கூட்டம்	ரஷ்யா	2018/04/17 – 19
3	பொறியாளர். W J L S பெர்னாண்டோ தலைவர்	தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம், அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு தொடர்பான குழுவின் இரண்டாவது அமர்வு	தாய்லாந்து	2018 /08/ 27-31

5.4 ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட உள்வள பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்

	பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்	திகதி	சேவை வகுதிகள்	பங்கேற்றோர் எண்ணிக்கை
01	Motivational Programme Change Your Life in 7 ways	02.02.2018	முகாமைத்துவம். உதவியாளர்கள் / முதன்மை நிலை பிரிவுகள்	123
02	Workshop on Lightning Protection	28.08.2018	முகாமைத்துவம். உதவி. (தொழில்நுட்பம்) மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட பிரிவுகள்	41
03	Speech Craft Programme	12.09.2018-05.12.2018	முகாமைத்துவம். உதவி. (தொழில்நுட்பம்) மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட பிரிவுகள்	30

5.5 பிற பெருநிறுவன சமூக பொறுப்புகள்

பயிற்சி பெற்றவர்களுக்கு தொழில்துறை / தொழில்நுட்ப பயிற்சி வசதிகள்

பயிலுநர்களுக்குத் தொழில்சார்/ தொழில்நுட்பப் பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்குதல். பல்கலைக்கழகங்களாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில்/ தொழில்நுட்ப பயிற்சி நிறுவனங்களால் அனுப்பப்பட்ட 51 பயிலுநர்களுக்கு 3 மாதம்/ 6 மாதம் / ஒரு வருட ம் போன்ற காலப் பகுதிகளுக்கான தொழில்/ தொழில்நுட்ப பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் 2018ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டன.

06 2018 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகையின்

தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம் ,நீர், நீர்ப்பாசனம், செலவு குறைந்த வீட்டுவசதி, எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு போன்ற பல்வேறு முக்கிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ளது. இதன் விளைவாக, என்.இ .ஆர்.டி.சி புதிய தயாரிப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தும் திறன் கொண்டது, இவ்நிறுவனம் நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு அதிக பங்களிப்புகளை வழங்கி மற்றும் இலங்கை மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை மேம்படுத்துகிறது . ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பணிகளுக்கு மேலதிகமாக, என்.இ .ஆர்.டி.சி ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆராய்ச்சி சிம்போசியம், திறந்த நாள் கண்காட்சி ஆகியவற்றை காலங்களில் நடத்தி வருகின்றது . பள்ளி குழந்தைகளிடையே அறிவியல் அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக, அறிவியல் மற்றும் பொழுதுபோக்கு நடவடிக்கைகள் மற்றும் உட்பட வெளிச்செல்லும் பயிற்சித் திட்டங்கள் ஆகியவை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு நடத்தி வருகின்றது , மேலும் தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ள முக்கிய அதிகாரிகளின் அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக தொழில்களுக்கு சிறப்பு பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றது . ஆண்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் என்.இ.ஆர்.டி.சி மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் கீழே வருமாறு .

6.1.1 கூரை ஓடு உலர்த்தியின் வளர்ச்சி

பாரம்பரிய ஓடு உலர்த்தியை மாற்றுவதற்கு சாத்தியமான கூரை ஓடு உலர்த்தியை உருவாக்குவதுமே இதன் நோக்கமாகும் . எரிசக்தி சேமிப்பதற்கும், ஓடு தொழிற்துறையின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கும், இத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. கூரை ஓடு உலர்த்தியின் கட்டுமானப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு , ஓடு உலர்த்தியின் சில களச் சோதனைகளும் நிறைவடைந்துள்ளன. புல சோதனையின் முடிவுகளின்படி, செயல்பாட்டு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த செயல்முறைகளில் சில மேம்பாடுகளைச் செய்ய முடிவு செய்யப்பட்டது.



6.1.2 கோத்மாலி சமூக அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு குறிக்கோள்

சிறு சமூகத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த திடக்கழிவு மேலாண்மை திட்டத்தை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் உள்ளூராட்சி அமைப்புகளுடன் தொடர்புடைய கழிவு மேலாண்மை சிக்கல்களைக் குறைக்க ஒரு காட்சி பெட்டி திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துதல். இத்திட்டத்தில் மக்கும் கழிவுகளுக்கான ஒரு உயிர்வாயு ஆலை, எரியக்கூடிய கழிவுகளுக்கு எரியூட்டுதல் மற்றும் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வதற்கான அமைப்பு (கண்ணாடி, பிளாஸ்டிக், செங்கல் மற்றும் எ.ஃகு போன்றவை) உள்ளன. கிராமத்தில் வசிப்பவர்களின் பங்களிப்புடன் இத்திட்டம் இயக்கப்படுகிறது.

திட்டங்கள் நிறைவடையப்பட்டு மற்றும் பின்னூட்ட தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் கிராமத்தின் ஒரு பகுதியை கண்காணித்தல் ஆகியவை நடந்து வருகின்றன.

பின்னூட்ட தகவல்கள் நேர்மறையாக இருந்தால் உள்ளூர் அரசாங்கத்திற்கு ஒரு புதிய முறையை அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

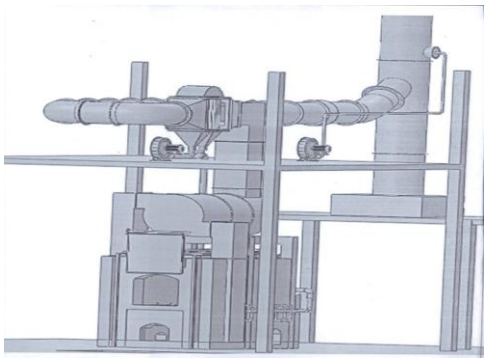




சி.இ.பி. கிராமமான கோத்மாலில் மக்கும் கழிவுகளுக்காக கட்டப்பட்ட இரண்டு உயிர்வாயு

6.1.3 மேம்படுத்தப்பட்ட நேர்ட் தகனம்

நேர்ட் உருவாக்கிய தகனத்திலிருந்து ஃப்ளூ வாயுவின் தரத்தை மேம்படுத்த ஒரு அமைப்பை அறிமுகப்படுத்துவதே திட்டத்தின் நோக்கம்..கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட பின்னூட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் நேர்ட் தகனத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை மேம்படுத்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது . வெப்பநிலை மற்றும் கால தேவைகளை தக்கவைத்துக்கொள்வதற்காக பல அறைகள் மற்றும் தகன அறைகள் இதில் அடங்கும். ஃப்ளூ வாயுக்களின் கழிவு வெப்பத்தை பிரித்தெடுப்பதற்காக ஒரு வெப்பப் பரிமாற்றியும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. (திட்டத்தில் 70% நிறைவடைந்தது.)





நேர்ட் உருவாக்கிய தகனத்திலிருந்து ஃப்ளூ வாயுவின் தரத்தை மேம்படுத்த ஒரு அமைப்பை அறிமுகப்படுத்துவதே திட்டத்தின் நோக்கம்..கடந்த காலங்களில் பெறப்பட்ட பின்னூட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் நேர்ட் தகனத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை மேம்படுத்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது . வெப்பநிலை மற்றும் கால தேவைகளை தக்கவைத்துக்கொள்வதற்காக பல அறைகள் மற்றும் தகன அறைகள் இதில் அடங்கும். ஃப்ளூ வாயுக்களின் கழிவு வெப்பத்தை பிரித்தெடுப்பதற்காக ஒரு வெப்பப் பரிமாற்றியும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. (திட்டத்தில் 70% நிறைவடைந்தது.)

6.1.4 மர சில்லுகளை எரிபொருளாக்கும் முறையை செயல்படுத்துதல்:



குறிக்கோள்: ஆற்றலைச் சேமிக்க தேயிலை உலர்த்தும் செயல்முறைக்கு மர சிலைகளை எரிபொருளாக்கும் முறையை செயல்படுத்துதல்.

வழக்கமான மர பதிவுகள் அல்லது பிளவு மர பதிவுகள் தேவை. ஆனால் இதில் மர சில்களை எரிபதன் மூலம் எரிபொருள் மரத்தை மிக திறமையாக பயன்படுத்தலாம் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மற்றும் ஒரு தேயிலை தொழிற்சாலையில் திருகு(screw)-வகை கன்வேயர் உருவாக்கப்பட்டது சோதனைகள் செய்யப்பட்டது இன்னும் இதர மாற்றங்கள் நடந்து வருகின்றன

மாற்றியமைக்கப்பட்ட பரவல் ஸ்டோக்கர் வகை மர சில்லு ஊட்டு அமைப்பு

6.1.5 ஹைபர்பரிக் ஒட்சிசன் அறை வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம்



காயத்துக்கான சிகிச்சைகளுக்கு ஹைபர்பேரிக் ஒட்சிசன் அறையை உருவாக்குவதே திட்டத்தின் நோக்கம்.

ஹைபர்பேரிக் ஒட்சிசன் சிகிச்சை என்பது காயம் விரைவில் குணமடைய பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சிகிச்சையாகும், இது கடல் மட்டத்தில் இரண்டு, மூன்று மடங்கு வளிமண்டல அழுத்தத்தில் 100% ஒட்சிசன் சூழலில் வழங்கப்படுகிறது. இவ்வாறான சூழலில் உயிர்வேதியியல், உடலியல் விளைவுகள் போன்ற பல நன்மைகளைக் கொண்டுள்ளது, இன்று பல நாடுகளில் ஹைபர்பேரிக் வசதிகள் உள்ளன. ஹைபர்பேரிக் ஒட்சிசன் அறை உருவாக்கப்பட்டு அழுத்த சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு. இப்போது மேலும் மேம்பாட்டுக்கான மாற்றங்கள் நடந்து கொண்டிருக்கின்றன.

6.1.6 தென்னை வள தொழிலுக்கான இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களை உருவாக்குதல்:

கைகளால் இயக்கப்படும் தேங்காய் போச்சுரிக்கும் இயந்திரம், தொழில்துறை தேங்காய் போச்சுரிக்கும் இயந்திரம் மற்றும் தேங்காய் பறிக்கும் கம்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவதே திட்டத்தின் நோக்கம்.

தேங்காய் போச்சுரிக்கும் தொழிலாளர் கிடைப்பது கடினமான விடயமாக மாறி வருகிறது,ஆகயால் நேர்ட் தேங்காய் போச்சுரிக்கும் செயல்முறைகளுக்கான இயந்திரங்களை உருவாக்க ஒரு ஆராய்ச்சித் திட்டத்தைத் தொடங்கியது . கைமுறையாக இயக்கப்படும் இயந்திரம் மற்றும் தொழில்துறை வகை தேங்காய் போச்சுரிக்கும் இயந்திரம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. கள சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு கைமுறையாக இயக்கப்படும் இயந்திரம் இப்போது தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற செயல்பாட்டின் கீழ் உள்ளது. தொழில்துறை வகை இயந்திரத்திற்கான கள சோதனைகளுக்குப் பிறகு, மேலும் மேம்பட்டு மாற்றங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு. இப்போது மீண்டும் கள சோதனைகள் நடந்து கொண்டிருக்கின்றன.



கைகளால் தேங்காய் போச்சுரிக்கும் இயந்திரம்



தொழில்துறை தேங்காய் போச்சுரிக்கும் இயந்திரம்

6.1.7 தும்புக் கயிறு பின்னும் இயந்திரத்தின்

பாய்களுக்கு தும்புக் கயிறு பின்னும் இயந்திரம் ஒன்றை உருவாக்குவதே திட்டத்தின் நோக்கம்.



இலங்கையில் தும்பிக் கயிற்று பாய் உற்பத்தித் தொழிலுக்கு அதிக உடல் உழைப்பு தேவைப்படுகிறது மற்றும் பிற தொழில் தொழிலாளர்களுடன் ஒப்பிடும்போது அவர்களின் வருமானம் மிகக் குறைவாகவே உள்ளது . கயிற்றுப் பாய்கள் பிற நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன அவற்றின் தொழில்துறையின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித்திறன் இரண்டையும் மேம்படுத்துவதற்காக நேர்ட் மையம் கயிற்று பின்னலை உருவாக்க ஆறாச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை தொடங்கியது. அவ்வாறு ஒரு இயந்திரத்தின் தயாரிப்பு முடிந்து மேலும் மேம்பட்டு மாற்றப் பணிகள் நடந்து வருகின்றன.

6.1.8 சீட்டு படிவச் சுவர் கட்டுமானத்தை இயந்திரமயமாக்குத்தல்



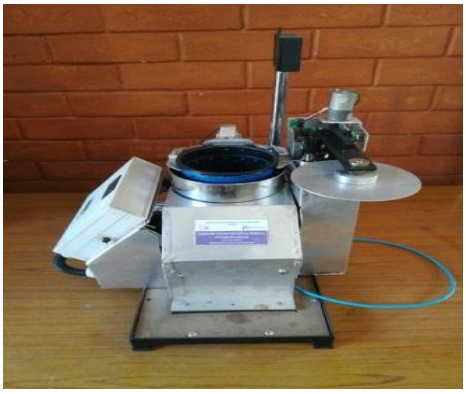
ஸ்லிப் படிவச் சுவரை கட்டுமானத்தை தானியக்கமாக்குவதற்கு ஒரு இயந்திரத்தை உருவாக்குவதே திட்டத்தின் நோக்கம், இதில் பூச்சு பயன்பாடு தேவையற்றது .

இத் திட்டம் கடந்த ஆண்டு நிறைவடைந்து, மேலும் அவிசாவெல்லாவில் கள சோதனைக்குப் பின்னர் மேலும் முன்னேற்றங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு . பின்பு பயனர் பயன்பாட்டிற்கு புதிய அதிர்வு வழிமுறை ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

6.1.9 தேயிலை இலைகளின் உள்ள மேற்பரப்பு நீரை அளவிடும் ஒரசாதனம்

புதிய தேயிலை இலைகளின் உள்ள மேற்பரப்பு நீரை அளவிட ஒரு இயந்திரத்தை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கம்

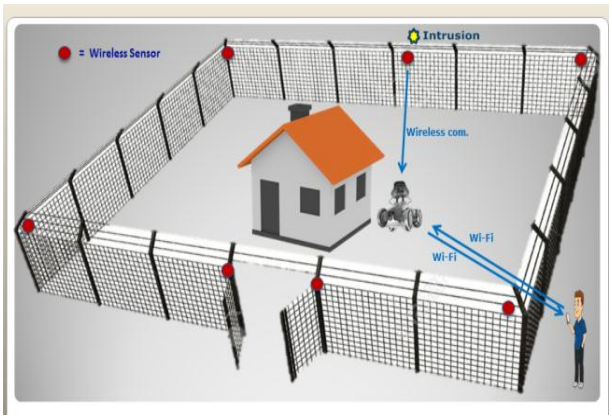
தேயிலை இலைகளை கொடுப்பவர் தேயிலை இலைகளுக்கு தண்ணீரைச் சேர்த்து அதன் எடையை கூட்ட முனைகிறார்கள் மற்றும் வாங்குபவர்கள் தேயிலை இலைகளில் சேர்க்கப்பட்ட தண்ணீர் எடையைக் குறைப்பதன் மூலம் அதிக பயன்பெறுவார்கள் . தேயிலை இலைகளில் ஈரப்பதத்தை அளவிட ஒரு இயந்திரத்தை உருவாக்க தேயிலை வாரியம் கோரியததை ஒற்று இவ் புதிய இயந்திரம் ஒன்றுஉருவாக்கப்பட்டது. கள சோதனைகள் மற்றும் மேலும் மேம்பட்டு மாற்றங்கள் நடந்து கொண்டிருக்கின்றன.



தேயிலை இலைகளின் மேற்பரப்பு நீரை அளவிடுவதற்கான கருவி

6.1.10 அண்ட்ராய்டு கைபேசி மூலம் இயக்கப்படும் நிகழ்நேர கண்காணிப்பு பாதுகாப்பு ரோபோ

தன்னியக்க நகரும், ஸ்மார்ட் சார்ஜிங், வெளிப்புற கண்காணிப்பு மற்றும் வை-பை நெட்வொர்க் வழியாக மொபைல் போன்களுக்கு வெளியீட்டு எச்சரிக்கைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஒரு வீட்டுச் சூழலில் கண்காணிப்பு நோக்கங்களுக்காக ஒரு வீட்டு பாதுகாப்பு ரோபோவை வடிவமைத்து உருவாக்குவதே இதன் நோக்கம். திட்டத்தின் தற்போது 45% நிறைவடைந்து உள்ளது .





6.1.11 மருத்துவ மாதிரிகள் கொண்டு செல்வதற்கான காற்றியக்க குழாய் அமைப்பு

மருத்துவ மாதிரியை வார்டுகளிலிருந்து ஆய்வகத்திற்கு கொண்டு செல்ல தேசிய மருத்துவமனைக்கு 200 தொழிலாளர்கள் தேவை எனவே வார்டுகளிலிருந்து ஆய்வகத்திற்கு மருத்துவ மாதிரிகளுக்கான போக்குவரத்து முறையை உருவாக்க கோருகின்றனர். இது தேசிய மருத்துவமனை நேர்ட் இனைந்து செய்யும் கூட்டு திட்டம். திட்டத்தின் 60% நிறைவடைந்துள்ளது





6.1.12 தெரு விளக்கு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு



இலங்கையில் தெரு விளக்கை ஆன் மற்றும் ஆ◌ஃப் செய்வதற்கு பாதுகாப்பான இயக்க முறைமையை உருவாக்குவதே திட்டத்தின் நோக்கம்.

நம் நாட்டில் தெரு விளக்கு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில் பாதுகாப்பாக இல்லை, மேலும் சரியான நேரத்தில் இயக்கப்படுவதில்லை எனவே கணிசமான அளவு ஆற்றல் வீணாகுகிறது . இந்த திட்டம் மூலம் LECO, CEB, IESL (NSW) மற்றும் நேர்ட் இனைந்து கவனம் செலுத்தத் தொடங்கப்பட்டு , SLBC ஆல் ஒளிபரப்பப்படும் ஆடியோ சிக்னல் ஒளிபரப்பு மூலம் தெரு விளக்கை

கட்டுப்படுத்த நம்பகமான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்க உள்ளது. மாதிரி நிறைவுபெற்று , இப்போது முன்மாதிரி மாதிரியை உருவாக்குவதில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

தெரு விளக்கு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு

6.1.13 ஸ்மார்ட் இல்லத்திற்கான அறிவார்ந்த ஆற்றல் மேலாண்மை அமைப்பின் வளர்ச்சி



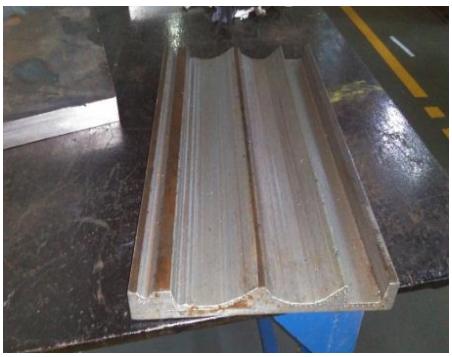
அறிவார்ந்த எரிசக்தி மேலாண்மை அமைப்பின் முன்மாதிரி அலகு ஒன்றை வடிவமைத்து உருவாக்கி அத்துடன் நிகழ் நேர கண்காணிப்பை கூடுதல் அம்சமாக மொபைல் மென்பொருள் மூலம் தொலைநிலை அணுகலைக் கட்டுப்படுத்துதே இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்,

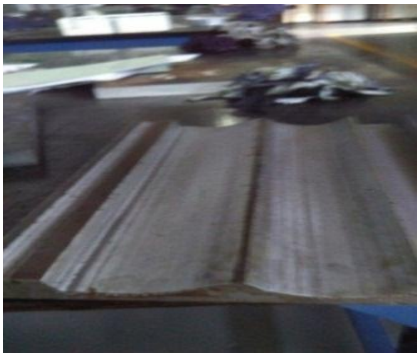
ஒவ்வொரு சாதனத்திலும் உள்ள மின் நுகர்வுவை தனித்தனியாக அல்லது மொத்தமாக கண்காணிக்க ஆற்றல் மீட்டரை பிசிபியால் வடிவமைப்பதே இத்திட்டம். பி.சி.பி உருவாக்குதல் மற்றும் தானியங்கி கட்டுப்பாட்டு ஒளி அமைப்பு உருவாக்குதல் ஆகியவை நடந்து கொண்டிருக்கின்றன.

6.1.14 பொருளாதார மற்றும் குறைந்த எடை கொண்ட கூரை ஓடு

திட்டத்தின் குறிக்கோள் செலவு குறைந்த கூரை ஓடு உருவாக்கதே

கட்டிட கட்டுமானத் தொழிலில் கூரை மூடும் பொருட்கள் குறித்த தற்போதைய சிக்கல்களைக் கருத்தில் கொண்டு, செலவு குறைந்த கூரை ஓடு ஒன்றை உருவாக்க இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது . சிமென்ட் மற்றும் மண்ணைக் கொண்டு மாதிரி ஓடு தயாரிக்கப்பட்டு சோதனை நடந்து வருகின்றது.





சிமென்ட் மற்றும் மண்ணால் செய்யப்பட்ட ஓடு மாதிரி

6.1.15 பறக்கும் சாம்பல் (fly ash) யை பயன்படுத்தி உறுதிப்படுத்தப்பட்ட சிமெண்ட் மண் கல் தயாரிப்பு

பறக்கும் சாம்பலை பயன்படுத்துவதன் மூலம் பொருத்தமற்ற மண்ணை பொருத்தமான மண்ணாக மேம்படுத்த தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குவதே திட்டத்தின் குறிக்கோள்.

சிமெண்ட் மண் கல்லை உற்பத்தி செய்வதற்கான முக்கிய பிரச்சினை பொருத்தமான மண்ணைக் கண்டுபிடிப்பதாகும். வெவ்வேறு பொருள்களைச் சேர்ப்பதன் மூலம் மண்ணின் பண்புகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பொருத்தமற்ற மண்ணை பொருத்தமான மண்ணாக மாற்ற முடியும் . இலங்கை மின்சார வாரியத்தின் வேண்டுகோளின்படி பொருத்தமற்ற மண்ணை , பறக்கும் சாம்பலைப் பயன்படுத்தி பொருத்தமான மண்ணாக மேம்படுத்த ஒரு திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, வெவ்வேறு சதவீத பறக்கும் சாம்பலைக் கொண்டு தொகுதிகள் செய்யப்பட்டு. சோதனை நடந்து கொண்டிருக்கிறது. வெவ்வேறு சதவீதத்துடன் பறக்கும் சாம்பலைச் சேர்ப்பதன் மூலம் தொடர்புடைய ஆய்வக சோதனைகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றது



பறக்கும் ஆஷ், சிமெண்ட் மற்றும் மண் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட கல்

6.2 முன்னோடிச் செயற்திட்டங்கள்

நிலையத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்காகவும் நடைமுறைப் பாவனையின் போது மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய முன்னேற்றங்களை இனங் காண்பதற்காகவும் முன்னோடி செயற்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகிறன.

6.2.1 கால் பாலங்கள் அமைத்தல்



6.2.2 ஸ்மார்ட் பார்க்கிங் கண்காணிப்பு அமைப்பு

கார் பார்க் நிர்வாகத்திற்கு மிகவும் திறமையான, புத்திசாலித்தனமான மற்றும் வசதியான சூழலுக்காக ஸ்மார்ட் பார்க்கிங் கண்காணிப்பு அமைப்பை உருவாக்குதல்





2017 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் நடைபெற்ற பங்குதாரர்கள் கூட்டத்திற்குப் பிறகு, ராஜகிரியாவின் ஜனஜயா நகரத்தில் ஒருகளச் சோதனையாக இந்த அமைப்பை நிறுவ JAT டெக்னாலஜிஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட் தேர்வு செய்யப்பட்டது. வாடிக்கையாளரின் தேவைக்கேற்ப, கணினி வயர்லெஸ் தகவல்தொடர்பு நெறிமுறையுடன் கணினியை 100 எண்ணிக்கையிலான இடங்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்டது.

6.2.3 செலவு குறைந்த தக்க சுவர்களை நிர்மாணிப்பதற்கான முன்னோடி திட்டங்கள்

நேர்ட் மையம் இரண்டு வகையான செலவு குறைந்த மதில் சுவர்களை உருவாக்கியுள்ளது. சீரற்ற மற்றும் வலுவூட்டப்பட்ட கான்கிரீட் தக்கவைக்கும் சுவர்கள் போன்ற பாரம்பரிய தக்கவைப்பு சுவர் கட்டுமான முறைகளுக்கு மாற்றாக முன் அழுத்தப்பட்ட கான்கிரீட் தக்கவைக்கும் சுவர்கள் மற்றும் முன் வலுயூட்டபட்ட தக்கவைப்பு சுவர்கள்.





6.2.4 புகையூட்டபட்ட மீன் பதப்படுத்தும் பிரிவுகளின் முன்னோடி அளவுகோல் செயல்பாடு

AE & MD / R-Pilot / 13/2018 இலங்கையில் புகையூட்டபட்ட மீன்களுக்கு உப்பு உலர்ந்த மீன்களைவிட நுகர்வோர் தேவை மிக அதிகமாகும் . மேம்பட்ட செயலாக்க முறை மூலம் புற்றுநோய் காரணியானா பாலிசைக்ளிக் அரோமாடிக் ஹைட்ரோகார்பன்கள் (பிஏஎச்) ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத அளவைத் தடுப்பதன் மூலம் தரமான புகையூட்டபட்ட மீன்களை உருவாக்கும் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத் திட்டம் நாராவுடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டது திட்டமாகும்





6.2.5 கோட்மலேயில் சமூக அடிப்படையிலான திடக்கழிவு மேலாண்மை அமைப்பு

இலங்கையில் கழிவுகளை அகற்றுவதற்காக இதே போன்ற திட்டங்களை பரப்புவதற்காக சிறு சமூகத்திற்கு ஒரு காட்சி திட்டத்தை உருவாக்க ஒருங்கிணைந்த திடக்கழிவு மேலாண்மை திட்டம்

6.2.6 உள்நாட்டு உயிர் எரிவாயு டைஜெஸ்டர்கள் பற்றிய முன்னோடி திட்டம்

சாலையோரங்களுக்கு வரும் உள்நாட்டு குப்பைகளை கட்டுப்படுத்தவும் , உள்நாட்டு சமையலுக்கு உயிர்வாயு மற்றும் உள்நாட்டு கரிம சாகுபடிக்கு திரவ உரங்களை உருவாக்குவதுமே இத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்.

6.2.7 தேங்காய் தொழிலுக்கான இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களை உருவாக்குதல்

தேங்காய் அறுவடை மற்றும் தேங்காய் பொச்சுருரிப்பது மிகவும் கடினமான பணிகள். இப்போதெல்லாம், தேங்காய் தொழிலில் தொழிலாளர் பற்றாக்குறை ஒரு முக்கிய பிரச்சினையாக உள்ளது, மேலும் இது அறுவடை மற்றும் தேங்காய் போச்சுருரிக்கும் நடவடிக்கையை மிகவும் பாதிக்கிறது. கையால் பொச்சுருரிப்பது மற்றும் தொழில்துறை போச்சுருரிக்கும் நடவடிக்கைகளில் பல குறைபாடுகள் இருப்பதால், நேர்ட் மையம் ஒரு இயந்திரத்தை உருவாக்கியுள்ளது, இது 1200 கொட்டைகள் / மணிநேரத்தின் போச்சுருரிக்கும் திறன்கொண்டது .

6.3 கட்டட நிர்மாணத்திற்கான ஆலோசனை சேவைகள்

6.3.1 மஹியங்கனாயத்தில் வி.ஆர்.சி கட்டிடத்தின் கட்டுமானம்

அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சகத்தின் வேண்டுகோளின் பேரில் மஹியங்கனாயத்தில் உள்ள விதாதா வள மையத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமானப் பணிகளை நேர்ட் மையத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் திட்டத் துறை மேற்கொண்டது. இது அலுவலக வசதி, கணினி அறை மற்றும் ஆடிட்டோரியம் கொண்ட இரண்டு மாடி கட்டிடம். மாடி பகுதி - 184.65 சதுர மீட்டர் மற்றும் செலவு - 9.69 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய் .





6.3.2 மாநில அமைச்சரின் மாளிகை புதுப்பித்தல் பணி(N / DPD / COM / 6/39/2018)

கவுரவ மாநில அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரால் புதுப்பித்தல் வேலை ஒப்பந்தக்காரர்களுடன் இரண்டு முறை தோல்வியுற்ற முயற்சிகளுக்குப் பிறகு நேர்ட் மையத்துக்கு கிடைத்தது . புனரமைப்பு பணிகளுக்கான முழு செலவு ரூபா 4,343,570.00 ஆகும்

6.3.3 கடுகோடாவின் லுனுவிலாவட்டையில் பி.எஸ்.சி நடை பாலம் அமைத்தல் (N / DPD / COM / 06 (2) / 43/18)





5'-6 "அகலம் மற்றும் 30'-0' 'நீளமுள்ள முன் அழுத்தப்பட்ட கான்கிரீட் நடை பாலம், காலியில் உள்ள கடுகோடா பகுதியில் உள்ள லுனுவிலாவட்டாவில் நேர்ட் ஊழியர்களின் நேரடி ஈடுபாட்டுடன் கட்டப்பட்டது. தெற்கு மாகாண சாலை மேம்பாட்டு ஆணையம் ரூபா 890,970.00 நிதியை நடை பாலம் கட்டி முடிக்க வழங்கியது.
கூடுதலாக, 08 முன் வலியுறுத்தப்பட்ட கான்கிரீட் நடை பாலங்கள் கெகல்லே மாவட்டத்தின் நிதியுதவியுடன். கிராமிய தேவ் நிதியுதவியுடன் கட்டப்பட்டன .

இடம்	களஅளவு	மதிப்பிடப்பட்ட செலவு
தேஹிமடுவா, மாவனெல்லா	6.15m x 1.575m	884,000.00
துனுகேவாலா டிடினியா கும்புரா, துனுகேவாலா, ரம்புக்கனா	3.60m x 1.575m	758,000.00
புலத்கோஹுபிட்டி, அலவதுரா, கணேகோடா, ரங்கல்லே	9.10m x 1.70m	1,490,500.00
டோரனேவ ஓய, மாகலா கனுஹந்தேனா பெருப்பல்ல விஹார மாவத, தேரானியகல	9.15m x 2.10m	1,912,280.00
வாடியதென்னா, கோட்டகோடா சாலை, தம்புலுவாவா, மாவனெல்லா	7.75m x 1.575m	1,239,875.00
பாண்டேனியா எலா, குமாரபுரா, ஆரநாயக்க	5.10m x 1.725m	1,119,780.00
முவபிட்டி மகா வித்யாலா சாலை, கோட்டகம, ரம்புக்கனா	3.60m x 1.575m	1,119,780.00
டெஹியோவிடாவின் திபிரிபோலாவில் உள்ள கோட்டலவத்தே எலாப்ரிட்ஜ்	9.00m x 1.575m	1,754,425.00

6.3.4 மாவட்ட தொழில் பயிற்சி மையம், இனாமாலுவா, மாடலேவில் உள்ள ஆட்டோமொபைல் பட்டறை கட்டிடத்தின் திருத்தப் பணிகள்

இக் கட்டிடம் சுமார் 20 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நேர்ட் உரிமம் பெற்ற ஒப்பந்தக்காரரால் நேர்ட் கட்டுமான தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கட்டப்பட்டது. இலங்கை ரூபா 222,340.00 செலவில் பிரீகாஸ்ட் கான்கிரீட் டிரஸ்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதன் மூலம் கட்டிடத்தின் பழுது மற்றும் பராமரிப்பு பணிகள் எமது நிறுவனத்தால் மேல்கொள்ளப்பட்டது





6.3.5 அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற பிரிவுக்கு உட்புற பணி.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றப் பிரிவுக்கான உட்புற பணிகள் நேர்ட் ஆல் MOSTR இன் வேண்டுகோளின் பேரில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இலங்கை ரூபா 4,879,790.00 செலவில் தளபாடங்கள், கட்டுமானம், மின் நிறுவல் பணிகள் உள்ளிட்ட புனையமைப்புக்கு ஏற்ற உட்புற கட்டடக்கலை வடிவமைப்பு 2 மாத காலத்திற்குள் முடிக்கப்பட்டது.

6.3.6 பெரடெனியாவின் ராயல் பொட்டானிக்கல் கார்டனில் தற்போதுள்ள பெர்கோலாவின் புதுப்பித்தல் பணி

தற்போதுள்ள பெர்கோலா கட்டமைப்பின் புதுப்பித்தல் பணிகள் இலங்கை ரூபாய் 1,832,988.00 ,மொத்த செலவில் முன் அழுத்தப்பட்ட கான்கிரீட் கூறுகளைப் பயன்படுத்தி நேர்ட் நிறைவேற்றியது





6.4

	விளக்கம்	வரி இல்லா வேலை மதிப்பு
01	உயிர் வாயு டைஜெஸ்டரின் கட்டுமானம் பாய்ஸ் டவுன், தியாகலா	1,290,242.00
02	உயிர் வாயு டைஜெஸ்டரின் கட்டுமானம் ஆயுர்வேத மருத்துவமனை, அனுராதபுரம்	459,184.00
03	SLIDA இல் பைலட் உயிர் வாயு டைஜெஸ்டருக்கான ஆலோசகர் சேவைகள்	68,173.00
04	உட்பத்தாவாவில் உள்ள தகனம் பழுதுபாத்தல்	605,000.00
05	நெகம்போவில் உள்ள தகனம் பழுதுபாத்தல்	314,000.00
06	ஹபரடுவாவில் உள்ள தகனம் பழுதுபா பழுதுபாத்தல் த்தல்	840,000.00
07	அம்பலங்கொட யு.சி.யில் உள்ள தகனம் பழுது.	1,756,000.00
08	புகைஊட்டபட்ட மீன் அலகு தயாரித்தல்	701,000.00
09	கட்டணச் சான்றிதழுக்கான மெட்டல் ஸ்கிராப்பை ஆய்வு செய்தல்	21,870.00
10	நொறுக்கும் இயந்திரங்களை உருவாக்குதல்	995,800.00
11	ஜாக் ஆல் இயக்கப்படும் எண்ணெய் / ஜூஸ் பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரங்கள் தயாரித்தல்	300,000.00

6.4.1 தியாகாலாவின் பாய்ஸ் டவுனில் உயிர் வாயு டைஜெஸ்டரின் கட்டுமானம்

தியாகாலா பாய்ஸ் டவுனில் பன்றி தொழுவம் மற்றும் பால் பண்ணைக்கான உயிர் வாயு டைஜெஸ்டரை நிர்மாணிக்கும் பணி, இதற்கு அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சகம் மற்றும் தியாகலா பாய்ஸ் நகரத்தின் மேலாண்மை திட்ட மதிப்பீட்டில் 70% மற்றும் 30% வழங்கியது . திறன் - 38 எம் 3 • மூலப் பொருள் - மாடு சாணம் மற்றும் பன்றி சாணம்



பாய்ஸ் டவுன்-தியாகாலாவில் உயிர் வாயுடைஜெஸ்டர்





பாய்ஸ் டவுன்-தியாகாலாவில் உயிர் வாயுடை

SLIDA இல் உயிர் வாயு டைஜெஸ்டர்கள்

6.4.2 அனுராதபுர ஆயுர்வேத மருத்துவமனையில் பயோகாஸ் டைஜெஸ்டர் கட்டுமானம்

அனுராதபுர ஆயுர்வேத மருத்துவமனைக்கான தொடர் வகை உயிர் எரிவாயு டைஜெஸ்டரை நிர்மாணிப்பதற்கு இலங்கை ரூபாய் 528,061.22 ஐ அசெட்லைன் லீசிங் கம்பெனி லிமிடெட் நிதியளித்தது. டைஜெஸ்டரின் திறன் 20 எம்3 ஆகும். மூலப் பொருள் மருத்துவமனை வளாகத்தில் உருவாக்கப்படும் உணவு கழிவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டது. மருத்துவமனை மருந்து தயாரிக்கும் பிரிவில் மருந்து தயாரிக்க எரிவாயு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

6.4.3 SLIDA இல் பைலட் உயிர் வாயு டைஜெஸ்டருக்கான ஆலோசனை சேவைகள்

உணவகத்தில் உருவாக்கப்படும் சமையலறை உணவுக் கழிவுகளை அகற்றுவதற்காக பயோகாஸ் அமைப்பு கட்டப்பட்டு SLIDA க்கு நியமித்து கொடுக்கப்பட்டது . டைஜெஸ்டர் அமைப்பு முக்கியமாக 5 மீ., 2 மீ 3 திறன் கொண்ட பிளாஸ்டி-ஷெல் பயோகாஸ் டைஜெஸ்டர்கள், எ.ஃ.கு ஆன மிதக்கும் உயிர் வாயு தொட்டி , பயோ கழிவு slurry க்கான பயோகாஸ் குழாய்கள் மற்றும் சேகரிப்பு வழிகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. தினமும் 50 கிலோ சமையலறை உணவு கழிவுகள் அளிக்கப்படுகிறது மற்றும் சமையலறையில் பயோகாஸ் சமையலுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. பயோ குழம்பு ,சாகுபடி மற்றும் பூவிக்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது .

6.4.4 உடுபாதாவா பி.எஸ். மற்றும் ஹபரதுவா பி.எஸ். மற்றும் அம்பலங்கொடவில் உள்ள தகனம் பழுதுபாத்தல்

உடுபாட்தாவா தகனத்திற்குகான எரிவாயு குழாய் கோடு மற்றும் 3 துருப்பிடிக்காத ஸ்டீல் ஸ்டே கம்பிகள் ஆகியவற்றை மாற்றுவதாக . இலங்கை ரூபாய் 605,000.00 மொத்த செலவு



உட்பத்தாவாவில் உள்ள தகனம்



ஹபரடுவாவில் உள்ள தகனம்



அம்பலங்கொடத்தில் தகனம்

ஹபரடுவாவையில் தீ தட்டி பழுதுபார்த்து சரிசெய்ய மொத்த செலவு 840,000.00 இலங்கை ரூபாய் ஆகும்

அம்பலங்கொட தகனத்திற்கான எரிவாயு அமைப்பு மற்றும் குழாய் பாதை பழுதுபார்க்கும் செலவு 1,756,000.00 இலங்கை ரூபாய் ஆகும்.

6.4.5 புகைஊட்டும் மீன் அலகு, நொறுக்கும் இயந்திரங்கள் மற்றும் ஜாக் ஆல் இயக்கப்படும் ஜூஸ் ஜூஸ் பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரங்கள் உருவாக்குதல்

முதன்மை கைத்தொழில் அமைச்சின் வேண்டுகோளுக்கு பதிலளிக்கும் வகையில் 3 புகைஊட்டும் மீன் அலகுகள் தயாரிக்கப்பட்டு வழங்கப்பட்டன இதன் மொத்த விலை 701,000.00 இலங்கை ரூபாய் . புகைஊட்டும் மீன் பிரிவில் உலர்த்தும் அறை மற்றும் புகை ஜெனரேட்டர் ஆகியவை அடங்கும்.



புகைஊட்டும்மீன் அலகு



நொறுக்கும் இயந்திரங்கள்



ஜாக் ஆல் இயக்கப்படும் எண்ணெய் எக்ஸ்பெல்லர்

13 நொறுக்கும் இயந்திரங்கள் மற்றும் 06 ஜாக் ஆல் இயக்கப்படும் எண்ணெய் எக்ஸ்பெல்லர்கள் 1,295,800.00 இலங்கை ரூபாய் செலவில் சுகாதார, ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுதேச மருத்துவ அமைச்சகத்திற்கு புனையப்பட்டு வழங்கப்பட்டன.

6.5 செயல்பாடுகளுக்கான ஆலோசனை சேவைகள்

	விளக்கம்	வரி இல்லா வேலை மதிப்பு
1	வாடுவாவில் முன்மொழியப்பட்ட மருத்துவ கட்டிடத்திற்கான ஆலோசனை சேவைகள்	7,500,000.00
2	அணுசக்தி வாரியத்திற்கான ஆலோசனை சேவைகள்	2,040,000.00
3	மவுண்ட் லவ்னியாவில் உள்ள ஜெர்மன் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிக்கான ஆலோசனை சேவைகள்	330,000.00
4	கண்டியில் CEB க்காக செலவு குறைந்த வீட்டை நிர்மாணித்தல்	1,035,392.00
5	முன்மொழியப்பட்ட சுகாதார மையங்களுக்கான ஆலோசனை பணிகள் பொலன்னருவா மாவட்டம்	213,043.48
6	பணம்சாறு பிழியும் இயந்திரம் மற்றும் பினாட்டு காயவைக்கும் இயந்திரம் தயாரித்தல் , டெல்.ப்	1,525,000.00

6.5.1 வாடுவாவில் முன்மொழியப்பட்ட மருத்துவ கட்டிடத்திற்கான ஆலோசனை சேவைகள்

இந்த திட்டத்தின் நோக்கம் வாடுவாவில் மருத்துவ அலுவலக கட்டிடம் கட்டுவதற்கான ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதாகும். மூன்று மாடி கட்டிடத்தில் OPD, ஆன்டனாட்டல் கிளினிக், அருணோதயா குழந்தைகளின் மேம்பாட்டு பிரிவு, மருத்துவ அதிகாரியின் அலுவலகம், பல் மருத்துவமனை மற்றும் ஒரு ஆடிட்டோரியம் ஆகியவை அடங்கும். மொத்த தள பரப்பளவு 1440 மீ 2 ஆகும். ஆலோசனை சேவையின் மதிப்பு கட்டுமான ஒப்பந்தத் தொகையில் 5% தோராயமான 3.2 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய் ஆகும்

6.5.2 அணுசக்தி வாரியத்திற்கான ஆலோசனை சேவைகள்

இலங்கை அணுசக்தி வாரியத்தின் (SLAEB) என்.சி.என்.டி.டிக்கு ஒரு வெளிப்பாடு அறையை நிர்மாணிப்பதற்கான ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதே இத் திட்டம். ஒற்றை மாடி கட்டிடத்தில் காமா குழி, 113 மீ 2 தோராயமான பகுதியின் கட்டுப்பாடு மற்றும் இயக்க பிரிவு ஆகியவை அடங்கும். ஆலோசனை சேவைகளின் மதிப்பு கட்டுமான ஒப்பந்தத்தின் 6% ஆகும், இது சுமார் 1.64 இலங்கை ரூபாய் மில்லியன்.

6.5.3 மவுண்ட் லவ்னியாவில் உள்ள ஜெர்மன் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிக்கான ஆலோசனை சேவைகள்

6.6 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான தொழில்நுட்ப சந்தைப்படுத்தும் துறை நடவடிக்கைகள்

தொழில்நுட்ப சந்தைப்படுத்தல் துறையின் முக்கிய நோக்கம் நேர்ட் மையத்தால் உருவாக்கப்பட்ட வெற்றிகரமான தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதாகும்.

6.6.1

உருவாக்கிய தொழில்நுட்பம்	தொழில்நுட்ப உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டன
அடி சாம்பல் கலப்பு சிமென்ட் karkkal மற்றும் நடைபாதை தொகுதி	12 Nos.
இலவங்கப்பட்டை எண்ணெய் வடிகட்டுதல் பிரிவு	02 Nos
தகனத் தொழில்நுட்பம்	01 No.
செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பம்	03 Nos.
காய்கறி உலர்த்தி	01 No.
பேக்கரி அடுப்பு	01 No.
சூரிய நீர் ஹீட்டர் தொழில்நுட்பம்	01 No.
அடி சாம்பல் தொழில்நுட்பம்	01 No.
சுவரைத் தக்கவைத்துக்கொள்வதற்கு முன் அழுத்தப்பட்ட பிரீகாஸ்ட் கான்கிரீட் சுவர் பேனலின் உற்பத்தி	01 No.

- தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற வருமானம் - 119,000.00

6.6.2 உரிமம் புதுப்பித்தல்

தொழில்நுட்பம்	புதுப்பித்தல்களின் எண்ணிக்கை
காய்கறி உலர்த்தி	01
தகனம்	07
செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பம்	21
முன் அழுத்தப்பட்ட யார்டு	05
முந்திரி உலர்த்தி	01
உயிர் எரிவாயு தொழில்நுட்பம்	01

6.6.3 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

தேதி	விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்	பங்கேற்பாளர்களின் எண்ணிக்கை
09.02.2018	எலெக்ட்ரானிக்ஸ் தொழில்துறைக்கு	19
23.03.2018	கலுதாராவில் நேர்ட் தொழில்நுட்பம் & நடைபாலம் தொழில்நுட்பத்தில்	100
26.03.2018	கண்டியில் நேர்ட் தொழில்நுட்பம் & நடைபாலம் தொழில்நுட்பத்தில்	70
20.04.2018	மட்டக்களப்பில் நேர்ட் தொழில்நுட்பம் & நடைபாலம் தொழில்நுட்பத்தில்	30
22- 25.05. 2018	மட்டக்களையில் செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பத்தி	9
25.05.2018	போலோனாருவா மாவட்ட செயலக அலுவலகத்தில் கால் பாலம் தொழில்நுட்பம்	50
28.05. 2018	குருநாகலா மாவட்ட செயலக அலுவலகத்தில் நேர்ட் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து	150
14.06. 2018	யக்கலா சனசா கட்டிடத்தில் நேர்ட் தொழில்நுட்பத்தில்	50
25.06.2018	தொழில்முனைவோருக்கான இலவங்கப்பட்டை எண்ணெய் வடிகட்டுதல் அலகு	05
18-19.09. 2018	நேர்ட் தொழில்நுட்பத்தில் அம்பாரையில் வணிக சிகிச்சையகம்	40
20.09.2018	பன்னலா மாவட்ட செயலக அலுவலகத்தில் நேர்ட் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து	45
18.12.2018	இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சீட்டு வடிவம் சுவர் கட்டுமான தொழில்நுட்பம்	45

6.6.4 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

	பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் பெயர்	பங்கேற்பாளர்களின் எண்ணிக்கை	வருமானம் (வரி இல்லாமல்) ரூபாய்
1	சிமென்ட் மண் கற்கள் உற்பத்தி	09	16,873.04
2	ஐரோப்பிய ஒன்றிய நிதியளிக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கான பிரீகாஸ்ட் கான்கிரீட் கூறு குறித்த இரண்டு நாள் பயிற்சி (உலக பார்வை ஒருங்கிணைப்பு)	48	328,768.70
3	செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்ப பயிற்சி திட்டம். (4 நாள்)	09	72,860.86
4	சுருக்கப்பட்ட சிமென்ட் மண் கற்கள் உற்பத்தி 16.05.2018	15	31956.52
5	செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பம் (4 நாள்) பயிற்சி திட்டம்	20	149,982.61
6	அடி சாம்பல் கலப்பு சிமென்ட் கற்கள் மற்றும் நடைபாதை கற்கள்	09	-
7	செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பம் (4 நாள்) பயிற்சி திட்டம்	20	149,982.61
8	செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பம் (4 நாள்) பயிற்சி திட்டம்	15	112,486.95

6.6.5 கண்காட்சிகள்

11.05.2018	மாதாரா சனயா ஹோட்டலில் ஈ.டி.பி. ஏற்பாடு செய்த மினி டெக்னாலஜி 2018 இல் பங்கேற்றது
18-20.05 2018	பி.எம்.ஐ.சி.எச்., இலங்கை சேம்பர் ஆ◌ப் கன்ஸ்ட்ரக்ஷன் இண்டஸ்ட்ரி ஏற்பாடு செய்துள்ள பில்ட் எஸ்.எல் 2018
22-24.06 2018	BMICH இல் இன்கோ 2018 கண்காட்சியில் பங்கேற்ப்பு
10-12.08. 2018	BMICH இல் ஐடிபி ஏற்பாடு செய்த COMEXPO 2018 கண்காட்சியில் பங்கேற்ப்பு
17.08. 2018	குருநேகளாவில் ஹோட்டல் ப்ளூ ஸ்கை கிராண்டில் ஈடிபி ஏற்பாடு செய்த மினி டெக்னாலஜி 2018 கண்காட்சியில் பங்கேற்ப்பு
29– 31.08. 2018	மோனராகவில் நிதி மற்றும் ஊடக அமைச்சகம் ஏற்பாடு செய்த நிறுவன இலங்கை (வி 2025) 2018 கண்காட்சியில் பங்கேற்ப்பு
12-14.10. 2018	BMICH இல் டெக்னோ 2018 கண்காட்சி
16-17.11. 2018	பொறியியல் கண்காட்சி - 2018 நேர்ட் மையத்தில்

6.6.6 டிவி மற்றும் வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

தேதி	நிகழ்ச்சி
7,14,21,28.01.2018	04 ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் சிராசா டிவியில் செலவு குறைந்த வீட்டு தொழில்நுட்பம் குறித்த "கெடெல்லா" நிகழ்ச்சிகள் - 15 நிமிடங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு
21.02.2018	லக்விரு வானொலியில் செலவு குறைந்த வீட்டுவசதி தொழில்நுட்பத்தில் 01 வானொலி நிகழ்ச்சி "சித் பஹான் வேட்டா" - 1 மணி நேர நேரலை.
05.01.2018	01 மல்பாரா நேரலை நிகழ்ச்சி. (ஐ.டி.என் டிவி)
11–18.02.2018	02 ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் சிராசா டிவியில் செலவு குறைந்த வீட்டு தொழில்நுட்பம் குறித்த "கெடெல்லா" நிகழ்ச்சிகள் - 15 நிமிடங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு
27.02. 2018	01 நேரடி வானொலி திட்டம் (சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பற்றி
16.03.2018	01 நேரடி வானொலி நிகழ்ச்சி (வேளாண் இயந்திரங்களைப் பற்றி)
05.07.2018	01 மணி நேர லக்விரு வானொலியில் நேரடி விவாதம்
12-17.11.2018	நேர்ட் -யில் பொறியியல் கண்காட்சி 2018 க்கான டெரானா டிவியில் டிவி கிராலர்கள்

6.6.7 செய்தித்தாள் கட்டுரைகள்

எண்.	செயல்பாட்டு விவரங்கள்
1	01 எண். பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் FB விளம்பரம்
2	01 எண் பயிற்சி நிகழ்ச்சியின் வலைதல விளம்பரம்
3	01 எண். பயிற்சித் திட்டம் குறித்த வலைதல கட்டுரை
4	03 எண். முதல் காலாண்டு பயிற்சி திட்டங்களில் காகித விளம்பரங்கள்
5	02 எண். வலைதல கட்டுரைகள்
6	பால் கறக்கும் இயந்திரத்தின் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் குறித்த வலைதல விளம்பரம்
7	"மின்சாரத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது" குறித்த வலைதல + FB விளம்பரம்
8	செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்பம் (4 நாள்) நிகழ்ச்சி வலை விளம்பரம்.
9	வலைதல விளம்பரம் - சத்தம் மற்றும் சுற்றுப்புற காற்று தர மேலாண்மை -பட்டறை
10	01 எண். கட்டுரை கெடெல்லா இதழ் - செப்டம்பர் இதழ்
11	12 எண். அமைச்சக ஊடக அலகுகளுக்கு செய்தி புதுப்பிப்புகள்
12	12 எண். வலை கட்டுரைகள்
13	03 எண். காகித விளம்பரங்கள்
14	வலை கட்டுரைகள் / செய்தி புதுப்பிப்புகள்

6.6.8 2018 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட காப்புரிமம்

காப்புரிமை எண்.	காப்புரிமை	தாக்கல் தேதி
16068	காப்புரிமை பெறப்பட்டது - பணம்சாறு பிரிக்கும் இயந்திரம்	
19847	காப்புரிமை தாக்கல் செய்யப்பட்டது - நீர்ப்பாசன கால்வாய்களில் தூக்கும் வாயில்களை எளிதாக இயக்குவதற்கான மிதக்கும் வழிமுறை	24.04.2018
20273	காப்புரிமை தாக்கல் செய்யப்பட்டது - (கைபேசியால் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய ரோபோ மற்றும் வயர்லெஸ் சென்சார் நெட்வொர்க்குடன் பாதுகாப்பு கண்காணிப்புக்கான அமைப்பு)	11.12.2018

6.7 டெக்னாலஜி இன்குபேட்டர் சேவைகள்

6.7.1 தொழில்நுட்ப இன்குபேட்டரின் நோக்கங்கள்

1. உற்பத்தி வளங்களை தொழில்துறையுடன் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்

2. SME துறைக்கு உதவ விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் மற்றும் பட்டறைகளை ஏற்பாடு செய்தல் .

கிடைக்கும் வசதிகள்

- AD CAD / CAM ஒருங்கிணைந்த மென்பொருள் - (Solid works - 2014)
- CNC மில்லிங் இயந்திரம்
- CNC லேத் மெஷின்
- CNC EMD வயர் வெட்டு இயந்திரம்
- CNC EDM இயந்திரம் (ஸ்பார்க் ஏரோசோன்)
- அதிவேக ஸ்கேனிங் இயந்திரம்
- துல்லிய சிலிண்டரிகள் கிரைண்டர்
- மேற்பரப்பு சாணை
- அச்சு மெருகூட்டல் கருவி
- அரைக்கும் மற்றும் வேலைப்பாடு நகலெடுக்கவும்
- சோதனை மற்றும் அளவிடும் உபகரணங்கள்
- 3D அச்சுப்பொறி

6.7.2 துல்லியமான எந்திரம், பொறியியல் வடிவமைப்பு மற்றும் துணிகள் ஆகியவற்றிற்கான சேவைகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொழில்நுட்ப இன்குபேட்டர் சேவைகளின் சுருக்கம்

கண்டுபிடிப்பாளர்கள் / மாணவர்கள் / தொடக்கங்களுக்கு சேவைகளை வழங்குதல்

பொருள் விளக்கம்	நிறைவு வீதம்	மதிப்பிடப்பட்ட செலவு (ரூ)
தேங்காய் ஸ்கிராப்பர்ரில் இருந்து பால் பிரித்தெடுக்கும் கருவி	60%	9,000.00
. ஃபார்முலா காரின் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட கூறுகளின் துல்லிய எந்திரம்	100%	
“இன்னோவா மைண்ட் 2018” போட்டிக்கு பள்ளி மாணவர்களிடமிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இருபது முன்மாதிரி கண்டுபிடிப்புகளின் சந்தைப்படுத்தக்கூடிய நிலை.		
i .மோட்டார் சைக்கிள் சைட் ஸ்டாண்ட் பாதுகாப்பு அமைப்பு	100%	5,000.00
ii. மகரந்தச் சேர்க்கை இயந்திரத்தின் பாகங்களை 3D அச்சிடுகிறது –	100%	10,000.00
iii. பஸ் கால் பலகைக்கு பாதுகாப்பு 3 D சர்க்யூட் பெட்டிகளை அச்சிடுதல்	100%	7,000.00
iv. வெள்ள கவர் அச்சு மாற்றியமைத்தல்	100%	2,000.00
v. 3 D அச்சி வாட்டர் ஹீட்டர் கைப்பிடி அட்டை -	100%	5,000.00
vi. புஷ் டிரிம்மர் துருவத்திற்கான மோட்டார் பெருகிவரும் அடைப்புக்குறிகள்	100%	5,000.00
vii. புதிய பழம் பறிக்கும் குச்சியை உருவாக்குதல்	100%	15,000.00
viii. புதிய கதவு பூட்டை உருவாக்கம்	100%	5,000.00
ix. ரோல்ஸ் தயாரிக்கும் இயந்திரம்	100%	30,000.00
x. டஸ்ட்பானுக்கு மணல் பிரிக்கும் ஸ்லீவ் 3D அச்சிடுகிறது	100%	2,000.00

6.7.3 SME மற்றும் பிற தொழில்களுக்கு இயந்திர சேவைகளை வழங்குதல்

வழங்கப்பட்ட சேவை	வாடிக்கையாளர்	தொகை (ரூபாய்)
1. டை தட்டுகளின் மேற்பரப்பு அரைத்தல்	LIAS பிரைவேட் லிமிடெட் பிலிமதலாவா	22,500.00
2. 2 தட்டுகளின் மேற்பரப்பு அரைத்தல்	கிரிஸ்டல் பாக்கிற்கு	101,000.00
3. Hardness testing of pickers 11 nos.	வார்னா எக்ஸ்போர்ட்டர்ஸ் லிமிடெட், படுக்க	15,000.00
4. கடினத்தன்மை சோதனை 1 துண்டு	கே.கே.ஜகத்சிரி, உடுகம்போலா	1,200.00
5. ஆட்டோகேட் பயிற்சி	பெர்னார்ட் பெரேரா / சேனா ஜெயவீரா	25,500.00
6. மீன்பிடி கொக்கிகள் கை இறக்க		13,293.90
7. ஜி.ஐ. தாள்களின் தடிமன் சோதனை 10 எண்	(Macbertan	10,000.00
8. கடினத்தன்மை சோதனை 4 துண்டு	(Ardmel (Pvt) Ltd)	5,000.00
9. அச்சு தட்டின் மேற்பரப்பு அரைத்தல்	Sachentha Pvt Ltd	5,000.00

6.8 ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சேவை துறையின் மூலம் வழங்கப்படும் சேவைகள்

எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சேவைகள் துறை பின்வரும் பிரிவுகளின் கீழ் தேவைகளின் அடிப்படையில் தொழில்களுக்கு சேவைகளை வழங்கியது.

- சுற்றுச்சூழல் ஆய்வக சோதனை
- தொழில்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை கட்டுப்படுத்த தீர்வுகளை வழங்குதல்
- விதிமுறைகளின்படி சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு சேவைகளை வழங்குதல்
- கொதிகலன் செயல்திறன் மற்றும் ்ப்ளூ வாயு பகுப்பாய்வு
- தொழில்துறை செயல்முறை கண்காணிப்பு மற்றும் ஆலோசனை
- பயிற்சி திட்டங்கள்
- ஆற்றல் தொடர்பான சேவைகளை நடத்துதல்

எதிர்பார்க்கப்பட்ட பங்களிப்பு இலக்கு மற்றும் சாதனை முறையே ரூபாய் 8.01 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 8.69 மில்லியன்.

6.8.1 வெவ்வேறு செயல்பாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சேவைகளின் எண்ணிக்கை - 2018

செயல்பாட்டு வகை	சேவை எண்ணிக்கை
நிலையான மூல எரிப்பு அமைப்புகளின் கொதிகலன் செயல்திறன் மற்றும் உமிழ்வு கண்காணிப்பு	168
விதிமுறைகளின்படி சத்தம் அளவீடுகள்	130
விதிமுறைகளின்படி சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு	72
தொழில்களில் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை கட்டுப்படுத்த தீர்வுகளை வழங்குதல்	29
தொழில்துறை செயல்முறை கண்காணிப்பு சேவைகள்	53
கோட்ஸ் த்ரெட்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட், ஹொரானாவில் ஆற்றல் தணிக்கை	1

6.8.2 வெவ்வேறு ஆய்வக சேவைகள் – 2018

செயல்பாட்டு வகை	சேவை எண்ணிக்கை
கழிவு நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு	92
மின் விளக்கு சோதனை	83
குளிர்சாதன பெட்டிகள் சோதனை	4
வாகன பேட்டரி சோதனை	5

6.8.3 வணிக நடவடிக்கைகள் இலக்குகள் மற்றும் சாதனைகள்

2018 ஆம் ஆண்டில் ஸ்தூலமான மற்றும் நிதி இலக்குகள் மற்றும் வணிக நடவடிக்கைகளின் சாதனைகளின் சுருக்கம்

திட்டம் / செயல்பாடு	ஸ்தூலமான (சேவைகளின் எண்ணிக்கை)		நிதி (மில்லியன் எல்.கே.ஆர்)					
			வருமானம்			பங்களிப்பு		
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு முடித்த சாதனை (%)	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு முடித்த சாதனை (%)
தொழில்களுக்கான சேவைகள்	433	455	13.35	14.55	109	8.01	8.69	109
தொழில்களுக்கான ஆய்வக சோதனை	278	173	2.49	1.92	77	1.24	0.39	32
நடத்தப்பட்ட பயிற்சி திட்டங்கள்	2	2	0.30	0.15	50	0.15	0.06	40
மொத்தம்			16.14	16.62		9.40	9.14	

6.8.4 நடத்தப்பட்ட பயிற்சி திட்டங்கள்

2018 ஆம் ஆண்டில், எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறைகள் தொடர்பான தொழில்களில் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வதை மையமாகக் கொண்டு இரண்டு பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. நடத்தப்பட்ட திட்டங்கள் பின்வருமாறு.

"சத்தம் மற்றும் சுற்றுப்புற காற்று தர மேலாண்மை குறித்த பட்டறை"

இன் நிகழ்ச்சி இரண்டு நாட்களில் நடைபெற்றது மற்றும் இவ் நிகழ்ச்சியில் முக்கியமாக கவனம் செலுத்தியவை

- காற்றின் தரம் அடிப்படை அளவுருக்கள், தரநிலைகள்
- சோதனை முறைகள் & ஆம்ப்; instrumentations
- சத்தம் அடிப்படைகள், தரநிலைகள், சோதனை முறைகள் & ஆம்ப்; instrumentations
- சத்தம் கட்டுப்பாட்டு நுட்பங்கள் மற்றும்
- காற்றின் தரக் கட்டுப்பாட்டு நுட்பங்கள்

"பயோ மாஸ் கொதிகலன்களின் செயல்பாட்டு மற்றும் உமிழ்வுக் கட்டுப்பாட்டுக்கான திறமையான வழி குறித்த பட்டறை"

இத் திட்டம் கொதிகலன்களை இயக்குவதற்கான திறமையான வழிகள் மற்றும் உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் போன்ற இரண்டு துறைகளில் கவனம் செலுத்தியது.

6.8.5 ஐஎஸ்ஓ 17025 சாதனைகள்

2018 ஆம் ஆண்டில், குளிர்சாதன பெட்டி சோதனை ஆய்வகம் மற்றும் விளக்கு சோதனை ஆய்வகத்திற்கு ஐஎஸ்ஓ 17025 அங்கீகாரம் பெற E & ESD திட்டமிட்டிருந்தது. இரண்டு பணிகளும் செயல்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு ஏற்ப முடிக்கப்பட்டு . மேலே குறிப்பிடப்பட்ட இரண்டு ஆய்வகங்களில் ஐஎஸ்ஓ 17025 அங்கீகாரத்தை செயல்படுத்துவதோடு, 2016 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட "கழிவு நீர் சோதனை" மற்றும் "இரைச்சல் அளவீடுகள்" ஆகியவற்றிற்கான ஐஎஸ்ஓ "17025 அங்கீகாரத்தை" தொடர்ந்து புதுப்பிக்க E & ESD முடிந்தது.

07 நலனோம்பல் மற்றும் சமய விவகாரங்கள்

நிறுவனப் பதவியணியின் தனிநபர் தொடர்புகள், ஒத்துழைப்பு, குழு உணர்வு, நிறுவனத்தின் பொதுச் செயற்பாடுகளில் காட்டும் அர்ப்பணிப்பு போன்றவற்றை விருத்தி செய்யும் நோக்கில் ஊழியர் நலன்புரி மற்றும் சமயச் செயற்பாடுகள் தொடர்பிலும் இந்நிறுவனம் விசேட கவனம் செலுத்துகின்றது. அதற்கிணங்க, 2018 ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தின் நலன்புரிச் சங்கத்தினாலும் சமயங் சங்கங்களினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகளின் சுருக்கம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

7.1 நலன்புரிச் சங்கம்

2018 ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தின் நலன்புரிச் சங்கத்தினால் பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- நிறுவனத்தின் முன்னோடித் தலைவர்களில் ஒருவரான வித்யாஜோதி ஏ.என்.எஸ். குலசிங்க அவர்களின் பிறந்த தினத்தை ஒட்டியதாக வருடாந்தம் நடத்தப்படுகின்ற இரத்த தான நிகழ்வு ஏற்பாடுசெய்தல் - 2018.11.03
- நேர்ட் ஊழியர் குழாத்தினதும் அவர்களின் குடும்ப அங்கத்தவர்களினதும் பங்கேற்புடன் ஒன்றுகூடலொன்று நடாத்தப்பட்டது - 2018.12.20

7.2 சமய *சங்கங்கள்*

பௌத்த சங்கம் மற்றும் கத்தோலிக்கச் சங்கம் ஆகிய இரண்டு சங்கங்களும் நிலையத்தினுள் சமயச் செயற்பாடுகள் தொடர்பில் முன்னின்று செயற்படுகின்றன. நிறுவனத்தின் ஊழியர்களின் ஆன்மதிக மற்றும் உளவில அபிவிருத்திக்காகப் பல்வேறு நிகழச்சிகள் இச்சங்கங்களின் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. நிலையத்தின் அனைத்து ஊழியர்களும் இச்சங்கங்களில் ஒன்றில் தன்னார்வமாக அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

அச்சங்கங்கள் 2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் சமய மற்றும் சமுக செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டன.

7.2.1 பௌத்த சங்கம்

- 2018.01.01 ஆந் திகதி நிலையத்தின் புது வருடச் செயற்பாடுகள் ஆரம்பித்த முன்னிட்டு பிரித் பாராயணம் செய்யும் நிகழ்ச்சியொன்றை நடாத்தியது
- 2018.02.26 அன்று பூஜ்யபாத பொல்பித்திமுகலனே குணசிறி தேரரால் ஒரு தர்மதேஷனா (பிரசங்கம்) நடத்தப்பட்டது.
- 2018.04.242018 அன்று பூஜ்ய ராஜகீய பண்டிதா ஆலங்குலமே பிரேமசிறி தேரோவால் ஒரு தர்மதேஷனா (பிரசங்கம்) நடத்தப்பட்டது.
- 25.10.2018 அன்று வெலிகம்பிட்டியாவின் ஜெயவர்தன குழந்தைகள் இல்லத்தில் குழந்தைகளுக்கு பகலுணவும் அன்பளிப்புக்களும் வழங்கும் திட்டம்.

7.2.2 கத்தோலிக்க சங்கம்

- நிறுவனத்தில் வருடாந்தம் நடாத்தப்படுகின்ற நத்தார் தேவ ஆராதனை 2018.12.19 ஆந் திகதி நிலைய வளவினுள் நடாத்தப்பட்டது.

08 அடிப்படைக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1. நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்ட அடிப்படைகள்

இதில் அடங்கியுள்ள நிதி நிலைமை தொடர்பான கூற்று, நிதிப் பெறுபேறுகள் தொடர்பான கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் தொடர்பான கூற்று என்பன இலங்கையின் அரசாங்கத் துறை கணக்கீட்டுத் தரநியமங்களுக்கு இணங்க த் தயாரிகக்ப்பட்டுள்ளன.

நடப்பு கணக்கீட்டு வருடம் 2018.01.01. முதல் 2018.12.31 வரையான காலப் பகுதியாகும்.

1.2 மதிப்பீடு மற்றும் கணக்கீட்டுக்கான அடிப்படை

நிலையத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களின் நிலைமை தொடார்பான கூற்று, நிதிப் பெறுபேறுகள் தொடர்பான கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று என்பன தொடர்ச்சியான இருப்பு மற்றும் வரலாற்று ரீதியான செலவுக் கோட்பாடு என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டள்ளன.

1.3 கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட மற்றும் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நாணய அலகுகள்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் மூலம் எடுத்துக் காட்டப்படும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள், இந்த நிலையம் இயங்கும் அடிப்படைப் பொருளாதாரச் சூழல்களில் பயன்படுத்தப்படும் நாணய அலகான இலங்கை ரூபாவிலாகும். அவ்வாறில்லாத சந்தர்ப்பங்களில் அது தொடர்பில் குறிப்பிடப்படும்

1.4 ஒப்பீட்டுத் தகவல்கள்

ஒப்பீட்டு காலங்களுக்கான நிதிநிலை அறிக்கைகள் 2017 ஜனவரி 1 முதல் 2017 டிசம்பர் 31 வரையிலான பன்னிரண்டு மாத கால முடிவுகளை உள்ளடக்கியது. இந்த சூழ்நிலையில், நிதி நிலை அறிக்கை, செயல்திறன் அறிக்கை, பங்கு மற்றும் பணத்தின் மாற்றங்களின் அறிக்கை ஆகியவற்றுக்கான ஒப்பீட்டு தகவல்கள் ஓட்ட அறிக்கை மற்றும் தொடர்புடைய குறிப்புகள் தற்போதைய காலத்துடன் ஒப்பிடத்தக்கவை.

1.5 முக்கியமான கணக்கீடுகளை உறுதிப்படுத்துதல், மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் எடுகோள்கள்

இலங்கை அரசாங்கத் துறை கணக்கீட்டுத் தரநியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக் கூற்றுக்களுடன் தொடர்புடைய கொள்கைகள், சொத்துக்கள், பொறுப்புக்கள், வருமான, எதிர்பாராத பொறுப்புக்களை அடையாளம் காண்பது தொடர்பான முகாமைத்துவத்தை மதிப்பீடு செய்தல், மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் எடுகோள்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எவ்வாறாயினும் எடுகோள்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகள் தொடர்பிலான நிச்சயமற்ற தன்மைகளின் அடிப்படையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பில் போதியளவு செம்மையாள செம்மையாக்கங்கள் எதிர்காலத்தில் செய்யப்படலாம். இதன் போது நிலையத்தின் எதிர்கால தொடர்ச்சியான இருப்பு மற்றும் வளங்களின் போதியளவுதன்மை தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தினால் உரிய மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மேலும், நிலையத்தின் இருப்பு தொடர்பில் தாக்கம் செலுத்துகின்ற நிச்சமயற்ற நிலைமைகள் அல்லது சந்தேகங்கள் முகாமைத்துவத்திற்கு இல்லை. அதனால் தொடர்ச்சியான இருப்பின் அடிப்படையிலேயே நிதிக் கூற்றுக்களின் அடிப்படையிலாகும்.

2 சொத்துக்கள்

2.1 இனங்காணல் மற்றும் அளவீடு செய்தல்

மொத்தச் செலவு எனக் கருதப்படுவது நேரடியாகக் கொள்வனவு செய்வதுடன் தொடர்புடைய செலவுகளாகும். நிலையத்தினால் கட்டியெழுப்பப்பட்ட சொத்துக்களின் செலவாக அவற்றின் எதிர்பார்க்கப்படும் குறிக்கோள்கள் நிறைவேறும் மட்டம் வரையில் செய்யப்பட்ட மூலப்பொருட்கள், நேரடி ஊழியம் மற்றும் ஏனைய நேரடியாக அடையாளம் காண முடியுமான செலவுகள் கிரயமாகக் கருதப்படும். மூலதன மறுசீரமைப்புக் நிர்மாணங்களின் போது கட்டடங்களை அகற்றுவதற்கான கிரயம் மற்றும் உரிய கடன் வட்டிக் கிரயம் என்பன மூலதனமாக்கப்படும். ஏதேனும் மூலதனப் பண்டமொன்றின் நேர் எதிர் விளைவான ஒரு பகுதியாக மென்பொருட்கள் காணப்படும் போது மென்பொருளுக்கான கிரயம் பௌதிக உபகரணத்துடன் மூலதனமாக்கப்படும். மூலதனப் பண்டங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகள், தனித் தனியான பயனுறுதி வாய்ந்த ஆயுட்காலத்தைக் கொண்டுள்ளவிடத்து

அப்பொருள் தனியாக அடையாளம் காணப்படும். நிலையான சொத்துக்களை அகற்றும் போது எற்படுமு இலாபம் அல்லது நட்டம், அச்சொத்தின் விற்பனை விலையையும் ஏடுகளில் உள்ள தேறிய பெறுமதியையும் ஒப்பிடுவதன் கணிக்கப்படும். அந்த சேரவேண்டிய இலாபம்/நட்டம் மேலதிக வருமானமாக அல்லது மேலதிகச் செலவாக அடையாளம் காணப்படும். மீள் கணக்கிடப்பட்ட சொத்துக்களை கைவிடும் சந்தர்ப்பத்தில் அதனுடன் தொடர்புடைய பெறுமதி மீள் கணக்கீட்டுத் தொகுதியினுள் காணப்படுமாயின் அது முன்கொண்டு வரப்பட்ட நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட சம்பாத்திய மீதிகளுடன் செம்மையாக்கம் செய்யப்படும்.

2.2 மீள் மதிப்பீடு

நிதிக் கூற்றுக்களை அறிக்கைப்படுத்துவதற்காக சொத்துக்கள் மற்றும் பொறித் தொகுதிகளை ஒரே வகுதிக்குரிய சொத்துக்களைத் தெரிவு செய்து பெறுமதிக்கும் திகதிக்கும் இடையில் காணப்படும் வித்தியாசத்தை நீக்குவதற்காகும்.

சிறியதொரு காலத்தினுள் இற்றைப்படுத்துவதற்காகவே சொத்து வகுதிகளின் மீள் மதிப்பீடு மீளும் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

சொத்துக்கள் மற்றும் பொறித் தொகுதிகளின் நியாயமான பெறுமதியானது பொதுவாக சந்தைப் பெறுமதியை அடிப்படையாகக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. பெறுமதி மதிப்பீடு தொடர்பில் தொழில்சர் அறிவைப் பெற்ற குழுவொன்றினால் சொத்துக்கள் மதிப்பீடு செய்யப்படும். அதிகமான சொத்துக்களின் நியாயமான விலையானது சந்தை விலையின் அடிப்படையில் எடுக்கப்படுகின்றது.

மீள் மதிப்பீடு செய்யும் போது சொத்து வகைகளின் பெறுமதிகளில் அதிகரிப்பு காணப்படுமிடத்து அவை மீள் மதிப்பீட்டு மிகையாகக் காட்டப்படும். எவ்வாறாயினும், வேறு பற்றாக்குறைகள் காணப்படும் சந்தர்ப்பங்களில், மிகைப் பகுதி சமநிலைப்படும் விதத்தில் பற்றாக்குறை பதிவளிப்புச் செய்யப்படும். மீள் மதிப்பீட்டு மிகையானது ஒரே வகுதியின் கீழ் உள்ள சொத்துக்களில் கழிக்கப்படுமேயன்றி, மற்றொரு வகுதியிலுள்ள மிகையிலிருந்து கழிக்கப்படமாட்டாது.

2.3 பெறுமானத் தேய்வு

சொத்துக்களின் பெறுமானத் தேய்வு, சொத்துக்களின் மொத்தச் செலவிலிருந்து அழிவடைந்தவற்றின் பெறுமதியைக் கழிப்பதன் மூலம் கிடைக்கும் பெறுமதியை அடிப்படையில் கணிக்கப்படுகின்றது ஒரு சொத்து தொகுதியிலுள்ள போதியளவு முக்கியமான துறைகளின் பயனுள்ள ஆயுட் காலம் வேறுபட்டதாக அமைகின்ற போது அவற்றைத் தனித் தனியாகக் கழிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். சொத்துக்களின் பெறுமானத் தேய்வுகள் அவற்றின் மதிப்பிடப்பட்ட ஆயுட் காலத்தில் இலாப நட்டக் கணக்கில் காட்டப்படும். கவனத்திற் கொள்ளப்படும் ஆம் ஆண்டிலும் கடந்த வருடங்களிலும் இந்த மதிப்பீடப்படட வீதம்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

சொத்து வகை	பெறுமானத் தேய்வு%
கட்டடங்கள்	2.5
அலுவலக உபகரணங்கள்	15
உபகரணங்கள்	15
கண்காட்சிப் பொருட்கள	15
கணினி இயந்திரங்கள்	331/3
மோட்டார் வாகனங்கள்	15
தளபாடங்கள்	10
இயந்திர உபகரணங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட வசதிகள்	15
நூலகத்திற்கான நூல்கள்	05
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்	15
மென்பொருட்கள்	33 1/3

2.4 ஏடுகளிலிருந்து பதிவழிப்புச் செய்தல்

தற்போதைய பெறுமதியை ஏடுகளிலிருந்து பதிவழிப்புச் செய்தல், அவற்றின் எதிர் காலத்திற்கான மதிப்பிடப்பட்ட பயன்கள் இல்லாதவிடத்து அல்லது அவற்றை அகற்றும் போது மேற்கொள்ளப்படும். சொத்துக்களை அகற்றுகின்ற போது ஏற்படுகின்ற இலாப நட்டங்கள், சொத்துக்களின் விற்பனைப் பெறுமதி மற்றும் தேறிய பெறுமதி என்பவற்றுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை ஒப்பிட்டுப் பெறப்படுவதுடன் அவை தொழிற்பாட்டு அறிக்கைகளில் ஏனைய வருமானங்கள் என்பதன் கீழ் குறிப்பிடப்படும்.

2.5 தொட்டுணர முடியாச் சொத்துக்கள்

நிலையத்தினால் கையகப்படுத்தப்பட்ட குறிப்பான ஆயுட் காலத்தைக் கொண்ட தொட்டுணர முடியாச் சொத்துக்கள் மொத்தச் செலவிலிருந்து அவற்றின் செலவுத் தேய்மான மற்றும் மொத்தப் பெறுமதி என்பவற்றைச் செம்மையாக்கம் செய்வதன் மூலமாகும். பின்னர் அந்த செலவின் காரணமாக உரிய தொட்டுணர முடியாச் சொத்துக்களின் எதிர் காலப் பயன்கள் அதிகரிக்கும் தன்மையைக் கொண்டிருந்தால் மாத்திரமே அவ்வாறு கிடைக்கும் செலவுகள் மூலதனமாக்கப்படும். செலவுக்கும் மீதிக்கும் இடையிலான வேறுபாட்டின் அடிப்படையில் பெறுமானத் தேய்வு கழிக்கப்படும். இழிவுப் பெறுமதி தொழிற்பாட்டுக் கூற்றுக்களின் எளிய பெறுமானத் தேய்வு முறைகளுக்கான வீதத்தின் அடிப்படையில் காட்டப்படும். இழிவு நிலைப்படுத்தப்படுத்தல் தொட்டுணர முடியாச் சொத்துக்கள் நிலையத்தில் பயன்பாட்டுக்கு எடுக்கப்பட்ட திகதியில் ஆரம்பிக்கும். அருவச் சொத்துக்களின் மதிப்பிடப்பட்ட வீதங்கள் மீளாய்வாண்டுகள் மற்றும் ஒப்பீடுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

* மென்பொருட்கள் - 33 1/3 %

3. கையிருப்பு

மொத்தச் செலவு மற்றும் தேறிய பெறுமதி ஆகிய பெறுமதிகளில் குறைந்ததைக் கவனத்தில் எடுத்து கையிருப்பு கணிக்கப்படும். கையிருப்பு மொத்தச் செலவு FIFO கையிருப்பு விநியோகக் கோட்டுபாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிக்கப்பட்டுள்ளது. கையிருப்புக்களை தற்போதைய நிலைக்கு அல்லது இடத்திற்கு கொண்டு வருவதற்கு ஏற்பட்ட செலவுகள் அவற்றின் மொத்த செலவாகும்.

ஆய்வுகூடக் கையிருப்புக்கள் மற்றும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் வேலைகள் அவற்றின் செலவுகள் மற்றும் அவற்றின் மெய்யாக்கப்பட்ட பெறுமதிகள் என்றவாறு குறைந்த பெறுமதியாக்கப்பட்டுள்ளன.

4. கிடைக்க வேண்டிய வியாபார மீதிகள்

வியாபார மீதிகள் முதலில் நியாயமான பெறுமதியின் அடிப்படையில் அடையாளம் காணப்படும். பின்னர் பயனுறுதி வாய்ந்த வட்டி வீதத்தின் அடிப்படையில் பெறுமதி தேய்வடையும் தள்ளுபடி மற்றும் பெறுமதி குறைவடைதல் அடிப்படையில் ஒதுக்கீடும் செய்யப்படும்.

5. பணம் மற்றும் அதற்குச் சமனானவைகள்

கையிலுள்ள காசு, வங்கியிலுள்ள காசு, தற்காலிக அழைப்பு வைப்புக்கள், அரசாங்க நிறுவனங்களின் மேலதிக வைப்புக் கணக்குகள் என்பன காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக்களில் பணம் மற்றும் அதற்குச் சமனானவைகளாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

6. வழங்கிய கடன்கள் மற்றும் கிடைக்க வேண்டிய கணக்குகள்

ஏதேனும் நிலையான அல்லது குறிப்பான கொடுப்பனவுகளைச் செய்கின்ற மற்றும் சந்தையில் சுழற்சியடையாத கடன் வழங்கல் முதலில் நியாயமான பெறுமதி மற்றும் நேரடியாகத் தாபிக்க முடியுமான செலவுகளின் அடிப்படையில் அடையாளம் காணப்படும்.

7. நிதிப் பொறுப்புக்கள்

மூலத்திலிருந்து பெறப்படாத நிதிப் பொறுப்புக்கள் ஏனைய நிதிப் பொறுப்புக்களாகக் அடையாளம் காணப்படும். இந்த ஏனைய நிதிப் பொறுப்புக்கள் என்பது வியாபார கொடுக்க வேண்டிய கணக்குகளையும் தொடர்புடையை தரப்புக்களுக்கான கொடுப்பனவுகளையும் குறிக்கும். இந்தப் பொறுப்பு முதலில் நியாயமான பெறுமதியில் அடையாளம் காண முடியுமான செலவுகளைச் செம்மையாக்கம் செய்வதன் ஊடாக அடையாளம் காணப்படும். நிறுவனத்திற்குச் சட்டரீதியான உரிமை இருந்தால் மாத்திரமே நிதி நிலைமை அறிக்கையில் நிதிப் பொறுப்புக்களும் நிதிச் சொத்துக்களும் ஒன்றுக்கு ஒன்று பதிலீடு செய்து காட்டப்படும்.

8. ஊழியர் பயன் பொறுப்புக்கள்

சேவையிலிருந்து விலகிச் செல்லும் போது செலுத்தப்படும் பயன்கள் நியதிச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஊழியர் சேமலாப நிதியம், ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் என்பவற்றுக்கு நிறுவனம் வழங்கிய பங்களிப்புக்கள் முறையே 15% மற்றும் 3% ஆகக் காணப்பட்டன. 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்கச் சட்டத்திற்கு இணங்க பணிக்கொடைகள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. பணிக்கொடைகளை ஒதுக்குவதற்காகப் பொதுத் திறைசேரியின் ஊடாக நிதி வழங்கப்படும். இந்த பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு பின்வருமாறு கணக்கிடப்படும். (கடைசியாகப் பெற்ற அடிப்படைச் சம்பளம் + வாழ்க்கைச் செலவுப் படி மற்றும் ஏனைய உரிய கொடுப்பனவுகள்/2 x பூர்த்தி செய்த வருடங்களின் எண்ணிக்கை)

9. ஒதுக்கீடு செய்தல்

இது கடந்த காலங்களில் ஏற்பட்ட நிகழ்வொன்றின் அடிப்படையில் நிலையத்தினால் தற்போது அடையாளம் காண முடியுமான சட்ட மற்றும் பயனுறுதித் தன்மையிலான கடப்பாட்டின் அடிப்படையில் நம்பகமான முறையில் எதிர்வுகூறக்கூடிய எதிர் கால காசு வெளிப்பாய்ச்சலைக் குறிக்கின்து.

10. ஒதுக்கீடு, நானாவிதச் சொத்துக்கள் மற்றும் நானாவிதப் பொறுப்புக்கள்

ஐந்தொகைத் திகதியில் நிலையத்திடம் காணப்படும் அளவை மதிப்பீட செய்ய முடியமான எதிர் கால வளங்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படுவதற்கான அளவிலிருந்து ஒதுக்கி வைக்கப்படும். நானாவித பொறுப்புக்கள் ஐந்தொகையில் குறிப்புக்களாகக் பதியப்பட்டுள்ளன.

11. வருமானங்களை அடையாளம் காணுதல்

ஏதேனும் ஒரு வருமானத்தை நம்பகமான முறையில் கணக்கிட முடியுமாக இருந்து அதற்கான பொருளாதாரப் பயன்களைப் பெறுவதற்காக நிலைலயத்தினால் முடியுமாகவுள்ள சந்தர்ப்பத்தில் அடையாளம் காணப்படும். கிடைத்த மற்றும் கிடைக்கவுள்ள பெறுமதிகளிலிருந்து கழிப்பனவுகளையும் வரிகளையும் நீக்குவதன் மூலம் வருமானம் அடையாளம் காணப்படும். வருமானங்களை அடையாளம் காணும் போதுத பின்வரும் விசேட பண்புகள் அடிப்படையாகக் கொள்ளப்படும்.

(அ) அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களை விற்பனை செய்தல்

உரிய தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் போதியளவு பயன்களினதும் இழப்பபாயங்களின் உரிமை மாற்றங்கள் நிகழ்கின்ற சந்தர்ப்பத்தில் வருமானம் அடையாளம் காணப்படும். ஒப்படைக்கப்படும் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் கடந்த கால முகாமைத்துவம் அல்லது நிர்வாகத் தலையீடு நிலையத்தினால் மேற்கொள்ப்படமாட்டாது.

(ஆ) சேவை வழங்கல்

குறித்த சேவை எழுந்த அல்லது செய்யப்பட்ட காலப் பகுதிக்காக சேவை வருமானம் அடையாளம் காணப்படும்.

(இ) ஒப்பந்த வருமானம்

ஒப்பந்தமொன்றின் வருமானம் அதன் ஒட்டுமொத்தப் பெறுபேறுகளை நம்பிக்கையான முறையில் மதிப்பிட முடியாத சந்தர்ப்பத்தில் ஆற்றியுள்ள வேலைகளின் சதவீதத்தின் அடிப்படையில் பெறப்படும்.

(அ) வரிகள்

நியதிச் சட்ட அடிப்படையில் இந்நிலையம் செலுத்த வேண்டிய வருமான வரி, பெறுமதி சேர்வரி, நாட்டைக் கட்டியெழுப்புதல் வரி போன்றவற்றை உரிய நிறுவனங்களுக்குச் செலுத்துகின்றது.

(ஆ) வட்டி வருமானம்

சேர வேண்டிய சந்தர்ப்பத்தில் வட்டி வருமானம் அடையாளம் காணப்படும்.

(இ) நடைமுறைச் சொத்துக்களை அகற்றுவதன் மூலம் உழைக்கப்படும் இலாப நட்டங்கள்

நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களின் சொத்துக்களின் விற்பனை விலையில் அச்சொத்துக்களின் தேறிய ஏட்டுப் பெறுமதியையும் அவற்றை அகற்றுக்கு ஏற்படும் ஏனைய செலவுகளையும் கழித்ததன் பின்னர் கிடைக்கப்பெறும் பெறுபேறு வருமானக் கூற்றில் உள்ளடக்கப்படும். மேலும் குறைந்த பெறுமதியைக் கொண்ட நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களின் அகற்றல் ஒவ்வொன்றும் தனித்தனியாகவன்று பொதுவாக தேறிய பெறுமதி காட்டப்படும்.

(ஈ) ஏனைய வருமானங்கள்

தொழில்நுட்ப ஒப்படைப்புக்களின் தேறிய இலாபம், அழைப்பு வைப்புக்கள் மற்றும் பிணைமுறி வட்டி வருமானம் கால தாமதத்திற்கான தண்டப்பணம், கொடுத்த கடன்களுக்கான வட்டி, மீளச் செலுத்தாத வைப்புக்கள், வழங்குநர் பதிவு, சிறு வருமானங்கள், சேதமடைந்த பொருட்களின் விற்பனை, நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களை அகற்றிய வருமானம், பொது நோக்கங்களுக்கான அறவீடுகள் என்பன மேலதிக வருமானங்களாகக் காட்டப்படும்.

(உ) பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

அரசாங்க மூலதன மானியங்கள் மூலம் கையகப்படுத்தப்படும் நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வு ஒதுக்கீடு பிற்போடப்பட்ட வருமானமாகக் கருதப்படும்.

12. மானியங்கள்

கிடைப்பனவுக்கான நியாயமான உறுதிப்படுத்தலைக் கொண்டதும் பெறுவதற்கான அனைத்து நிபந்தனைகளும் நிலையத்தினால் பூர்த்திசெய்யப்பட்ட கிடைப்பனவுகள் வருமானக் கூற்றுக்களில் மானியங்களாகக் காட்டப்பட்டுள்ளன. மானியம் கிடைக்கும் போது அது உரிய காலப் பகுதியில் வருமானமாகக் கருதப்பட்டு அதன் மூலம் உள்ளடக்கப்படும் செலவுகளுடன் இணக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஏதேனும் ஒரு நிலையான சொத்தின் கொள்ளலுக்காகக் கிடைத்துள்ள மானியங்களின் அடிப்படையில் பிற்போடப்பட்ட வருமானங்கள் கணக்கிடப்படும். நிலையத்திற்கு நிதியல்லாத மானியங்கள் கிடைக்கும் போது நியாயமான பெறுமதியின் அடிப்படையில் கணிக்கீடு செய்யப்படும்.

13. வருமானக் கூற்றுக்களில் செலவுகளைச் சமர்ப்பித்தல்

வருமானக் கூற்றுக்களில் வருமானத்துடன் தொடர்புடையதாக எழுந்த செலவுகள் செம்மையாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன. நிறுவத்தின் நாளாந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கான செலவு, நடமுறையல்லாச் சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வு போன்ற வருமானங்களுக்கு எதிராக எழும் செலவுகள் கவனத்திற் கொள்ளப்படும்.

14. ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவு

ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவுக்கான முதன்மையான நிதியீட்டம் திறைசேரியின் ஊடாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்திட்டமொன்றுக்கு சேவைவழங்குர் ஒருவினால் நிதியீட்டம் செய்யப்படுமாயின் அதன் செலவுக்கி எதிராக வருமானமாகப் பதியப்படும். செலவாக நேரடிச் செலவுகள் மாத்திரம் கருதப்படும்.

09 2018.12.31 இல் உள்ளவாறான நிலைமைக் கூற்று

(பெறுமதி – ரூபா)

	2018	Restated 2017
சொத்துக்கள்		
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
பணம் மற்றும் அதற்குச் சமனானவைகள்	140,354,049.19	136,516,464.38
வியாபாரக் கடன்பட்டோர்	18,517,051.79	2,365,845.75
கையிருப்பு	10,843,891.09	9,254,216.45
முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்	737,229.51	815,851.44
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	45,101,583.44	74,938,853.44
	215,553,805.02	223,891,231.46
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்		
சொத்துக்கள் மற்றும் பொறித் தொகுதி	553,816,062.45	544,199,245.80
ஏனைய தொட்டுணர முடியாச் சொத்துக்கள்	368,195.45	345,770.45
ஏனைய நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்	26,096,072.67	26,771,564.62
	580,280,330.57	571,316,580.87
மொத்தச் சொத்துக்கள்	795,834,135.59	795,207,812.33
பொறுப்புக்கள்		
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்		
வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டிய கடன்கள்	46,845,177.06	38,372,182.91
மொத்த நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்	46,845,177.06	38,372,182.91
நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புக்கள்		
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	103,094,433.50	101,529,300.36
பாதுகாப்பான வைப்புக்கள்	6,200.00	6,200.00
	103,100,633.50	101,535,500.36
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்	149,945,810.56	139,907,683.27
மொத்த நிகர சொத்துக்கள்	645,888,325.03	655,300,129.06
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	140,353,874.58	125,705,996.60
அரசாங்க மூலதன அன்பளிப்புக்கள்	211,475,012.24	246,853,427.74
மீள மதிப்பீட்டுக் சேர்வை	530,627,685.82	530,627,685.82
திரட்டிய மிகை/(பற்றாக்குறை	(236,568,247.61)	(247,886,981.10)
தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமையாண்மை	645,888,325.03	655,300,129.06

பொறி. சி எம் டெல்பசித்ரா	பொறி. டி டி ஏ நாமல்	டி வீ எஸ் பெரேரா
தலைவர்	பணிப்பாளர் நாயகம்	பணிப்பாளர் நிதி

10 31/12/2018 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி

பண அலகு - ரூபா)

	அட்டவணை எண்	பக்கம் எண்	2018	2017
வருமானம்				
ஏனைய அரச நிறுவனங்களுடனான பரிமாற்றம்	1	26	277,620,000.00	259,040,000.00
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	2	26	64,155,104.67	57,860,922.57
ஏனைய வருமானம்	3	26	49,308,858.65	23,862,106.58
மொத்த வருமானம்			391,083,963.32	340,763,029.15
செலவு				
நிர்வாகச் செலவு	4	27	276,012,522.51	256,159,093.30
ஏனைய செலவுகள்	5	27	33,816,159.28	27,098,777.07
பெறுமானத் தேய்வு	6	30	69,844,589.35	63,535,779.30
நிதிச் செலவுகள்	7	30	91,958.69	46,846.93
மொத்தச் செலவு			379,765,229.83	346,840,496.60
காலப் பகுதிக்கான மிகை/(பற்றாக்குறை			**11,318,733.49**	**(6,077,467.45)**

11 31/12/2018 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பணப்புழக்க அறிக்கை

	2018	2017 (பண அலகு - ரூபா)
தொழிற்பாட்டின் மூலம் கிடைத்த நிதிப் பாய்ச்சல்		
சாதாரண செயற்பாடுகள் மூலம் கிடைத்த தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை	11,318,733.49	(6,077,467.45)
பணமல்லாத மாற்றங்கள்		
பெறுமானத் தேய்வுகள்	69,844,589.35	63,535,779.30
நிச்சயமற்ற கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடுகளின் அதிகரிப்பு	-	(113,107.71)
பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (அதிகரிப்பு/வீழ்ச்சி)	(64,155,104.67)	(57,860,922.57)
செலுத்த வேண்டிய செலவுகளில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு/ குறைவு	12,704,255.15	8,197,681.82
ஊழியச் செலவுகள் (அதிகரிப்பு/குறைவு)	(2,666,127.86)	619,167.86
சொத்துக்கள் மற்றும் இயந்திரங்களின் விற்பனை (இலபாம்/நட்டம்)	1,321,844.68	1,144,351.41
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள் (அதிகரிப்பு/வீழ்ச்சி)	29,001,709.24	(35,705,482.61)
கிடைப்பனவுகளின் (அதிகரிப்பு/ வீழ்ச்சி)	(16,151,206.04)	23,435,869.86
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகள் மூலமான நிதிப் பாய்ச்சல்	41,218,693.34	(2,824,130.09)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கம்		
பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவு	(80,818,492.37)	(30,795,703.46)
பொறித் தொகுதி விற்பனைகள்	12,816.69	1,084,163.36
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகள் மூலமான நிதிப் பாய்ச்சல்	(80,805,675.68)	(29,711,540.10)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கம்		
மூலதனக் கிடைப்பனவுகள்	34,900,000.00	37,997,000.00
இலங்கை கண்டுபிடிப்பாளர் ஆணைக்குழுவிடமிருந்து கிடைத்த நிதி	8,524,567.15	35,570,540.88
நிதிச் செயற்பாடுகள் மூலமான தேறிய நிதிப் பாய்ச்சல்	43,424,567.15	73,567,540.88
காசு மற்றும் அதற்குச் தொகை சமனான சொத்துக்களின் தேறிய (அதிகரிப்பு/ குறைவு)	3,837,584.81	41,031,870.69
காலப் பகுதியின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறன பணம் மற்றும் அதற்குச் சமனானவைகள்	136,516,464.38	95,484,593.69
காலப் பகுதியின் இறுதியில் உள்ளவாறன பணம் மற்றும் அதற்குச் சமனானவைகள்	**140,354,049.19**	**136,516,464.38**

12 31/12/2018 தேதியின்படி ஈக்விட்டி மாற்றத்தின் அறிக்கை

பண அலகு – ரூபா

	ஆரம்ப மூலதனம்	அரசாங்க மூலதன ஒதுக்கிடுகள்	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	பிற மூலங்களிலிருந்து மூலதனம்	மறு மதிப்பீட்டு உபரி	மீண்டும் திரட்டப்பட்ட உபரி / (பற்றாக்குறை)	மொத்த நிகர சொத்துக்கள் / பங்கு	31/12/2016 இல் இருப்பு
01/01/2017 தேதியின்படி இருப்பு	1,000,000.00	45,252,317.70	162,046,853.46	148,553,634.87	530,695,685.82	(241,809,513.65)	645,738,978.20	672,681,789.66
2017 க்கான பங்குகளில் மாற்றங்கள்							-	
பெறப்பட்டது மூலதன மாணியம் - தொகுப்பு		37,997,000.00					37,997,000.00	31,114,964.00
மூலதன மாணியம்		35,570,540.88					35,570,540.88	
மூலதன கொள்முதல் நிகர குறைவாக ஒத்திவைக்கப்பட்ட வருமானத்திற்கு மீட்டெடுக்கக்கூடிய தேய்மானம்		(21,520,065.71)	(36,340,856.86)				(57,860,922.57)	(53,875,510.82)
காலப் பகுதிக்கான மிகை/(பற்றாக்குறை						(6,077,467.45)	(6,077,467.45)	(4,182,264.64)
மீள் மதிப்பீடப்பட்ட தொகுதி மேலதிகம்					(68,000.00)		(68,000.00)	
2016.12.31 இல் உள்ளவாறான மீதி	1,000,000.00	97,299,792.87	125,705,996.60	148,553,634.87	530,627,685.82	(247,886,981.10)	655,300,129.06	645,738,978.20
2018 ஆம் ஆண்டின் உரிமையாண்மை மாற்றங்கள்								
கிடைக்கப் பெற்ற மூலதன அன்பளிப்புக்கள்		34,900,000.00					34,900,000.00	37,997,000.00
இலங்கை கண்டுபிடிப்பாளர் ஆணைக்குழுவிடமிருந்து கிடைத்த நிதி		8,524,567.15					8,524,567.15	35,570,540.88
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றப்பட்ட மூலதன அன்பளிப்புக்கள் ஏனைய வழிகளில் கிடைக்கப் பெற்ற மூலதனம்		(78,802,982.65)	14,647,877.98				(64,155,104.67)	(57,860,922.57)
காலப் பகுதிக்கான மிகை/(பற்றாக்குறை)						11,318,733.49	11,318,733.49	(6,077,467.45)
மீள் மதிப்பீடப்பட்ட தொகுதி மேலதிகம்					-		-	(68,000.00)
31/12/2018 நிலவரப்படி இருப்பு	**1,000,000.00**	**61,921,377.37**	**140,353,874.58**	**148,553,634.87**	**530,627,685.82**	**(236,568,247.61)**	**645,888,325.03**	**655,300,129.06**

13 31/12/2018 தேதியின்படி இறுதி நிலைக்கான குறிப்புகள்

01. முந்தைய ஆண்டு சரிசெய்தல்

பண அலகு - ரூபா

எண்	விபரம்	விரிவான சரிசெய்தல்			2017	1/1/2017 க்கு முன் இருப்பு	இருப்புநிலைக்கு விளைவு
		அறிவித்தல்		சரிசெய்த பிறகு			
	இருப்பு b / f				(5,129,044.67)	(236,353,117.68)	
1.01	APH / COM / 99/2017 -பினாட்டு உலர்த்தியின் ஃபேப்ரிகேஷன் & டெலிவரி - 2017 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட வாடிக்கையாளரிடமிருந்து போக்குவரத்து செலவுகளை மீட்பது	வருமானம்	2,200,000.00	2,229,184.01	29,184.01		வர்த்தக கடனாளர்களின் அதிகரிப்பு
		செலவு	(1,890,741.49)	(1,890,741.49)			
		நிகர	309,258.51	338,442.52			
1.02	வாகன பராமரிப்பில் அதிகப்படியான ஏற்பாடு குறைக்கப்படுகிறது-பி.டி -8992				11,750.00		திரட்டப்பட்ட செலவுகளில் குறைவு
1.03	RED / COM / 146/14 - எல்பிஜி தகனம் கட்டமைத்தல் திபுலகல - செலவினங்களை வழங்குதல்	வருமானம்	2,643,492.06	2,643,492.06			விற்பனைக்குப் பிறகு சேவைகளில் குறைவு
		செலவு	(2,580,581.47)	(2,369,770.06)			
		நிகர	62,910.59	273,722.00		210,811.41	
1.04	RED / COM / 147/14 - எல்பிஜி தகனம் அலஹாரா கட்டுமானம் - செலவினங்களை வழங்குதல்	வருமானம்	2,643,492.06	2,643,492.06			விற்பனைக்குப் பிறகு சேவைகளில் குறைவு
		செலவு	(2,412,595.09)	(2,338,785.09)			
		நிகர	230,896.97	304,706.97		73,810.00	
1.05	APH / RES / 74/16 - SMES க்காக புகையூட்டு மீன் பதப்படுத்தும் பிரிவின் வளர்ச்சி - சோதனை மற்றும் போக்குவரத்து கட்டணங்கள்	செலவு	714,020.52	624,270.52	89,750.00		பொறுப்பு குறைதல்
1.06	போர்டு பேப்பர் எண் 141, வாரியக் கூட்டம் எண் 2-2018 முன்னாள் ஊழியரை பணிநீக்கம் செய்ய அனுமதி வழங்கியது.நீளங்க விக்ரமராச்சி (கிராச்சுட்டி & அபராதம்)					115,613.00	கடனாளிகளின் அதிகரிப்பு
1. 07	2017 இல் OBT பயிற்சி				(494,000.00)		திரட்டப்பட்ட செலவுகளில் அதிகரிப்பு
1.08	Project RED/COM/127/2014 - உயிர் செரிமானிகளின் மறுவாழ்வு - வாடகைக்கு எடுக்கக்கூடிய எல்.கே.ஆர் .37,045.76 என்பது மீட்டெடுக்க முடியாத தொகை 04/04/2018 அன்று வாரியக் கூட்டம் எண் 4-2018 இன் வாரியத் தாள் எண் 170 இன் படி எழுதப்பட்டுள்ளது,	வருமானம்	37,045.76	-		(37,045.76)	திட்டங்களில் செய்யப்படும் பணிகளின் மதிப்பில் குறைவு
		செலவு	(60,699.39)	(60,699.39)			
		நிகர	(23,653.63)	(60,699.39)			

எண்	விபரம்	விரிவான சரிசெய்தல்			2017	1/1/2017 க்கு முன் இருப்பு	இருப்புநிலைக்கு விளைவு
		அறிவித்தல்		சரிசெய்த பிறகு			
1.09	RED / COM / 106/13 -பிளாப் கேட் தூக்கும் வழிமுறை மற்றும் கான்கிரீட் வீட்டு கட்டமைப்பு - வருமானத்தில் குறைப்பு	வருமானம் செலவு நிகர	227,000.00 (411,417.16) (184,417.16)	223,795.65 (411,417.16) (187,621.51)		(3,204.35)	திட்டங்களில் செய்யப்படும் பணிகளின் மதிப்பில் குறைவு
1.10	RED / COM / 121/14 - வாகல்மோதரா கால்வாய்க்கான மடல் வாயில் - செய்யப்பட்ட வேலைகளின் மதிப்பு குறைக்கப்படுகிறது	வருமானம் செலவு நிகர	364,000.00 (93,788.38) 270,211.62	362,612.60 (93,788.38) 268,824.22		(1,387.40)	திட்டங்களில் செய்யப்படும் பணிகளின் மதிப்பில் குறைவு
1.11	RED / COM / 95/15 - குருநாகலா மருத்துவமனையின் எரியூட்டியின் அடுக்கை சரிசெய்தல் - வருமானத்தைக் குறைத்தது	வருமானம் செலவு நிகர	239,000.23 (175,270.00) 63,730.23	230,749.71 (175,270.00) 55,479.71		(8,250.52)	திட்டங்களில் செய்யப்படும் பணிகளின் மதிப்பில் குறைவு
1.12	டாக்டர்.என். சோமரத்னிக்கு வழங்கப்பட்ட கௌரவ கட்டணம் வருமானத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது.				2,000.00		மொத்த நிகர சொத்துக்கள் / பங்கு அதிகரிப்பு.
1.13	க்கத்தொகை-நிர்வாகக் கழித்தல் மற்றும் அதிகப்படியான ஏற்பாடு				349,409.78		ஊக்கத்தொகை யை வழங்குவதில் குறைப்பு
1.14	N/MD/COM/04/118/2015 திட்டத்தை மூடும் நேரத்தில் வழங்கப்படாத உத்தரவாதக் காலத்தின் கீழ் பழுதுபார்ப்பதற்காக இயந்திரத்தின் போக்குவரத்து மாற்றங்கள் NERDC க்கு கொண்டு வரப்பட வேண்டும்.	வருமானம் செலவு நிகர	840,248.55 (764,942.37) 75,306.18	840,248.55 (784,942.37) 55,306.18	(20,000.00)		கடனாளர்களின் அதிகரிப்பு
1.15	உரிமை கோரப்படாத தக்கவைப்பு பணம் வருமானத்திற்கு மாற்றப்படுகிறது ஷெஹாரா எலக்ட்ரிகல்ஸ் சி.வி.எல் / 1.21 பி / 13 தயா சந்திரசிரி சி.வி.எல் / ஆர்.இ.எஸ் / 102/12		33,986.05 15,938.45			49,924.50	செலுத்த வேண்டிய தக்கவைப்பில் குறைப்பு
1.16	வருமானத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட ஐந்து ஆண்டுகளில் திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்புத்தொகை கோரப்படவில்லை W A K U புஷ்பகுமார ஸ்மார்ட் ஜானிடோரியல் பிரைவேட் லிமிடெட் எஸ் ஜே ஒய் கட்டுமானம்		 4,500.00 1,500.00 3,000.00			 9,000.00	திரட்டப்பட்ட இழப்பில் குறைப்பு

1.17	பிரபலமயமாக்கல் கணக்கில் தவறான நுழைவு திருத்தம் டாக்டர் கமல் குருநேரு-புஜி இன்னோவேஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் செலவினங்களிலிருந்து பெறக்கூடிய நிதிகள் தீர்வுக்கு செலவழிக்கப்பட்டன... பெறத்தக்க கணக்கிற்கு எடுக்கப்பட்ட வரி அமைச்சின் அமைச்சின் அறிவுறுத்தல்களின்படி				359,498.39		பெறத்தக்கவைகளில் அதிகரிப்பு
1.18	RED/COM/136/14 பெறத்தக்க தக்கவைப்பில் அதிக ஏற்பாடு	வருமானம் செலவு நிகர	1,241,000.15 (1,039,932.06) 201,068.09	1,225,804.60 (1,039,932.06) 185,872.54		(15,195.55)	தக்கவைப்பில் குறைப்பு
1.19	RED/COM/142/14 23/11/2018 அன்று வாரியக் கூட்டம் எண் 8-2018 இன் வாரியத் தாள் 225 இன் படி 2016 இல் எடுக்கப்பட்ட வருமானம் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது	வருமானம் செலவு நிகர	2,699,338.71 (3,933,810.84) (1,234,472.13)	2,069,096.06 (3,933,810.84) (1,234,472.13)			
1.20	நூலக புத்தகங்களின் கீழ் எடுக்கப்பட்ட இதழ் செய்தித்தாள்கள் மற்றும் காலக்கட்டுரைகளுக்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது	2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017	634,068.74 616,924.42 135,844.42 558,698.33 315,678.00 520,441.22 80,892.45 319,201.67 211,995.00 205,351.99		(205,351.99)	(3,393,744.25)	நிலையான சொத்துகளில் குறைப்பு
1.21	ஊக்கத்தொகைக்கு மேல் வழங்கல் N / MD / COM / 04/118/2015 வருமானம் குறைக்கப்பட்டுள்ளது, எனவே தொடர்புடைய ஊக்க ஏற்பாடு குறைக்கப்படுகிறது				10,000.00		பொறுப்புகளில் குறைப்பு
1.22	வழங்கப்பட்ட பத்திரிகைகளில் தேய்மானத்தின் பரிமாற்றம் மாற்றப்பட்டது	2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017	289,368.60 267,765.30 50,144.22 171,903.53 78,962.74 112,013.02 12,144.95 33,334.73 10,628.79		1,761.00	1,026,265.88	
1.23	2006 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் தொடர்ச்சியான பொருட்களின் மீது உறிஞ்சப்படாத VAT					(806,236.99)	
1.24	RED/COM/ACT/106/17	வருமானம் செலவு நிகர	88,626.08 (82,620.69) 6,005.39	122,713.03 (82,620.69) 40,092.34	34,086.95		கூறப்பட்ட வருமானத்தின் கீழ்

1.25	இயக்குனர் சிவில் படி, 2017 ஆம் ஆண்டில் சொத்துக்கள் பழுதுபார்ப்பதால் அவை மீண்டும் சொத்துக்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகின்றன FA 0002893 FA 0002941 FA 0002928 ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் FA0003739		54,000 8,000 10,000 6,000	8,100 1,200 1,500 900	72,000.00 (10,800.00) 6,000.00 (900.00)		
1.26	அகற்றல் வருமானம் 2017 இன் குறைவு				5992.93		பெறத்தக்கவைகளில் அதிகரிப்பு
1.27	வரி சரிசெய்தல்-ஆர்.இ.டி / 136/14 இல் வருமானம் குறைவதால் 2016 ஆம் ஆண்டில் ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படுகிறது					6,078.22	தற்போதைய பொறுப்புகள் குறைக்கப்படுகின்றன
1.28	வரி சரிசெய்தல்-ஆர்.இ.டி / 95/15 இல் வருமானம் குறைவதால் 2016 ஆம் ஆண்டில் ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படுகிறது					3,300.20	தற்போதைய பொறுப்புகள் குறைக்கப்படுகின்றன
1.29	RED/Com/110/2016 வருமானத்தில் ஏற்பாடு	வருமானம் செலவு தேறிய	2,046,298.30 (1,468,337.95) 577,960.35	2,091,000.00 (1,468,337.95) 622,662.05	44,701.70		வர்த்தக கடனாளிகள் அதிகரிப்பு
1.30	நூலக புத்தகங்களில் தேய்மானத்தை வழங்குதல்				(83.59)	443,632.27	திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் குறைகிறது
1.31	தேய்மானத்தின் கீழ் பிற ஆதாரங்கள்-ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் - கருவிகள்				(1,042,050.00) (36,997.50)		திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் அதிகரிக்கிறது
1.32	மென்பொருள் தேய்மானத்தில் அதிக வழங்கல்				12,950.54		
1.33	தணிக்கை கட்டணங்களின் கீழ் / அதிகமாக வழங்குதல்	2015 2016 2017	191,475.00 191,475.00 191,475.00	198,375.00 358,800.00 358,800.00	(167,325.00)	(174,225.00)	தற்போதைய பொறுப்பு அதிகரிப்பு
1.34	2013 ஆம் ஆண்டில் வேறுபட்ட வருமானத்தை மீட்டெடுப்பது					(2,325,298.98)	
2017 வருமானத்தை குறைத்து மதிப்பிடுவது					**6,077,467.45**	**(241,809,513.65)**	

இப்போது சரிசெய்யப்பட்ட உபகரணங்கள் வாங்கும் செலவை மாற்றுவதில் குறைவு 55,754,346.69

மறுமதிப்பீடு உபரி சரிசெய்தல்

2006 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளதால், மறு மதிப்பீடு செய்யப்படாத VAT போஷன் மறுமதிப்பீட்டு உபரிக்கு எடுக்கப்படுகிறது

		530,627,685.82
கட்டிடம்	912,778.49	
தளபாடங்கள் பொருத்துதல்கள்	138,817.24	
அலுவலக உபகரணங்கள்	225,068.10	
ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	3,303,482.18	(4,580,146.01)
		526,047,539.81

02. **உத்தரவாத பத்திரங்களுக்கான பத்திரங்களாக வைப்புத்தொகை**

உத்தரவாதம் ஆதரவாக வழங்கப்படுகிறது	பத்திர எண் / தேதி	பத்திரம்	பாதுகாப்பு என உறுதிமொழி அளித்த சான்றிதழ்கள்	தொகை LKR.	வங்கி	பத்திர மதிப்பு LKR.
டொயோட்டா லங்கா பிரைவேட் லிமிடெட்	15/2008 19/12/2018-18/12/2019	உத்தரவாத பத்திரம்	C/33734579-507908	100,000.00	இலங்கை வங்கி, ஜா-ஏல	75,000.00
நகராட்சி ஆணையர்-குருநாகலா	10/2017 21/12/2017-21/12/2018	உத்தரவாத பத்திரம்	1057614-81889909 1057615-81889925 1057616-81889906	1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00		2,845,000.00
தேசிய தாவரவியல் பூங்கா	3/2018 1/9/2018-26/1/2019	செயல்திறன் பத்திரம்	1305449-83057498	1,000,000.00		127,413.25
	4/2018 28/8/2018-28/12/2018	உத்தரவாத பத்திரம்				509,653.01
அணுசக்தி வாரியம்	5/2018 6/9/2018-30/11/2018	உத்தரவாத பத்திரம்	1305490-83092247	1,000,000.00		500,000.00
இலங்கையின் பிக்சு பல்கலைக்கழகம்	9/2018 4/12/2018-26/12/2019	உத்தரவாத பத்திரம்	1473755-83503832 1473756-83503837 1473757-83503700 1473758-83503765 1473759-83503726 1473760-83503712	1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00		5,808,673.47
	7/2018 4/12/2018-26/12/2019	செயல்திறன் பத்திரம்	1473754-83503820	1,000,000.00		968,112.24

03. நிலையான சொத்துக்களை அகற்றுவது *பெறுமதி - ரூபா*

சொத்து வகை	செலவு	திரட்டப்பட்ட தேய்மானம்	எழுதப்பட்ட மதிப்பு	வருமானத்தை	லாபம் / (இழப்பு
கணினி	317,000.00	211,312.20	105,687.80	6,851.47	(98,836.33)
செயல்விளக்கம்	4,600.00	1,380.00	3,220.00	74.57	(3,145.43)
தளபாடங்கள் பொருத்துதல்கள்	34,128.53	6,825.71	27,302.82	2,229.80	(25,073.02)
உபகரணங்கள்	1,043,040.00	312,912.00	730,128.00	799.94	(729,328.06)
அலுவலக உபகரணங்கள்	213,932.00	64,179.60	149,752.40	77.85	(149,674.55)
ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	96,500.00	28,950.00	67,550.00	2,336.28	(65,213.72)
மென்பொருள்	380,000.00	253,308.00	126,692.00	-	(126,692.00)
கருவிகள்	177,089.08	52,760.73	124,328.35	446.79	(123,881.57)
மொத்தம்	**2,266,289.61**	**931,628.24**	**1,334,661.37**	**12,816.69**	**(1,321,844.68)**

04. நூலக புத்தக சரிசெய்தல் *பெறுமதி - ரூபா*

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நூலக புத்தகங்களின் கீழ் வாங்கும் இதழ்கள் மற்றும் பத்திரிகைகள் செய்தித்தாள்கள் மற்றும் காலக்கட்டுரைகளுக்கு மாற்றப்பட்டன.

ஆண்டு	செலவு	தேய்மானம்
2008	634,068.74	289,368.59
2009	616,924.42	267,765.30
2010	135,844.42	50,144.22
2011	558,698.33	171,903.53
2012	315,678.00	78,962.74
2013	520,441.22	112,013.02
2014	80,892.45	12,144.95
2015	319,201.67	33,334.73
2016	211,995.00	10,628.79
2017	205,351.99	1,761.00
	3,599,096.24	**1,028,026.88**

05. ஆண்டின் வாகன விபத்துக்கள்

வாகன எண்..	விபத்து தேதி	சேதத்தின் செலவு மதிப்பீடு	காப்பீட்டு முகவர்	உரிமைகோரல் படிவத்தை ஒப்படைத்தல்	உரிமைகோரல் மதிப்பு மீட்டெடுக்கப்பட்டது	கோரப்பட்ட தேதி	மூலம் கோரப்பட்டது
NB-1631	14/02/2018	21,600.00	SLI	10/3/2018	21,600.00	8/8/2018	சோனாலி மோட்டார்ஸ்
NB-1631	18/09/2018	166,000.00	SLI	10/10/2018	159,050.00	நிலுவையில்	NERDC
NB-1631	28/09/2018	15,000.00	SLI	10/10/2018	18,000.00	நிலுவையில்	NERDC
KX-7908	31/10/2018	38,900.00	SLI	02/11/2018	38,900.00	10/11/2018	சோனாலி மோட்டார்ஸ்
KR-5435	18/07/2018	9,950.00	SLI	01/08/2018	9,950.00	20/08/2018	சோனாலி மோட்டார்ஸ்

இயக்குனர் (மனித வளம்)

06. தற்காலிக அழைப்பு வைப்புக்கள்

நிலையத்தின் ஊழியர்களினால் பெறப்பட்ட முறிகள் உரிய பிணை முறிக் காலம் காலாவதியாகுவதற்கு முன்னர் நிறுவனத்திலிருந்து விலகிச் சென்றிருந்தால் அறிவிடப்படும் பணமாகும். அவை இலங்கை வங்கியின் பராமரிக்கப்படும் மாநில நிறுவனங்களின் தற்காலிக உபரி அறக்கட்டளை நிதியில் வைப்புச் செய்யப்படுகிறது . ரூபா 8,994,089.90 ஈவுத்தொகை மற்றும் வட்டி மற்றும் எல்.கே.ஆர் .1,500,000.00 திரும்பப் பெறுதல். 31/07/2017 அன்று நிதி மற்றும் வெகுஜன ஊடகங்களிலிருந்து 1/2017 சுற்றறிக்கையின் படி சிறப்பு கடன் முன்கூட்டியே செலுத்த.2018 ஆம் ஆண்டில் எல்.கே.ஆர் 6,000,000.00 15/11/2018 அன்று திரும்பப் பெறப்பட்டது, ஏனெனில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட தொடர்ச்சியான பணம் பெறப்படவில்லை. தற்போது இருப்பு எல்.கே.ஆர். 31/12/2018 தேதியின்படி 6,151,535.11.

வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து கிடைக்கும் வேலை முற்பணங்கள் உரிய வேலைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வரையில் அழைப்பு வைப்பாக வங்கியில் வைப்புச் செய்யப்படும். அதன் மூலம் கிடைக்கும் வட்டி ஒரு வருமானமாகக் கருதப்படும்.

07. நடந்து கொண்டிருக்கும் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

2018 ஆம் ஆண்டில், நடப்பு திட்டங்களில் முன்னேற்றம் காணும் பணிகள் மற்ற நடப்பு சொத்துகளின் கீழ் அறிக்கையிடப்பட்ட ஆண்டில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன, இது சரக்குகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

08. தொடர்புடைய கட்சி வெளிப்பாடுகள் (SLPSAS 14)

இலங்கையின் தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கையில் பின்வரும் வெளிப்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன, இது ஒரு தனி அறிக்கை நிறுவனமாகும். அறிக்கையிடல் காலகட்டத்தில், முக்கிய நிர்வாக பணியாளர்களின் நெருங்கிய குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு எந்தவொரு ஊதிய இழப்பீடும் வழங்கவில்லை.

09. இலங்கை கண்டுபிடிப்பாளர்கள் ஆணையம் (எஸ்.எல்.ஐ.சி) மூலம் வெளியிடப்பட்ட கருவூல நிதியில் இருந்து சொத்து கொள்முதல்

(பெறுமதி - ரூபா)

பொருள்	SLIC இலிருந்து பெறப்பட்டது	சரியான விலை
3D ஒருங்கிணைப்பு அளவீட்டு இயந்திரம்	44,095,108.03	12,664,792.52
சி.என்.சி அரைக்கும் இயந்திரம்		26,150,477.45
பிளாஸ்டிக் 3D அச்சுப்பொறி இயந்திரம்		5,279,838.06
		44,095,108.03

இலங்கை கண்டுபிடிப்பாளர்கள் ஆணையம் இன்குபேட்டரில் சொத்துக்களை வாங்க இலங்கை ரூபாய் 44,095,108.03 ஐ வழங்கியது .

01. 2018.12.31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக் குறிப்புக்கள்

(பெறுமதி - ரூபா)

	2018	2017
இயக்க நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கம்		
ரசீதுகள்		
திட்ட வருமானம்	62,207,772.63	55,904,619.33
தொடர்ச்சியான மற்றும் ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	277,620,000.00	259,040,000.00
பெறப்பட்ட வட்டி	7,415,183.80	7,680,450.93
பிற ரசீதுகள்	885,376,.19	2,629,753.80
கொடுப்பனவு		
பணியாளர் செலவு	(230,329,391.58)	(203,222,488.29)
மேலதிக செலவு	12,506,031.94	(8,734,241.47)
வழங்கல்	(94,370,253.43)	(88,277,084.70)
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	5,655,315.63	(27,845,139.69)
வரிகள்	(371,341.84)	
இயக்க நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிகர பணப்புழக்கம்	41,218,693.34	(2,824,130.09)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிகர பணப்புழக்கம்		
சொத்துக்களை வாங்குவது	(80,818,492.37)	(30,795,703.46)
சொத்து விற்பனையிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம்	12,816.69	1,084,163.36
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிகர பணப்புழக்கம்	(80,805,675.68)	(29,711,540.10)
நிதி நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கம்		
மூலதன மானியங்கள்	34,900,000.00	37,997,000.00
இலங்கை கண்டுபிடிப்பாளர்கள் ஆணையத்தின் நிதி	8,524,567.15	35,570,540.88
நிதி நடவடிக்கைகளில் இருந்து நிகர பணப்புழக்கம்	43,424,567.15	73,567,540.88
பணம் மற்றும் அதற்குச் சமமானவற்றில் நிகர அதிகரிப்பு / (குறைவு)	3,837,584.81	41,031,870.69
காலத்தின் ஆரம்பத்தில் பணம் **மற்றும்** அதற்குச் சமனானவைகள்	136,516,464.38	95,484,593.69
காலத்தின் முடிவில் பணம் **மற்றும்** அதற்குச் சமனானவைகள்	**140,354,049.19**	**136,516,464.38**

2018.12.31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக் குறிப்பு

(பெறுமதி - ரூபா)

	2018	2017
2 காசு அல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்		
கருவூலத்திலிருந்து பெறப்பட்ட வாகனங்கள்	-	-
	-	-

3. காசு மற்றும் அதற்குச் சமனான சொத்துக்கள்		
நடைமுறைக் கணக்கு இலக்கம் 404949 இலங்கை வங்கி ஜா-எலை கிளை	607,997.66	10,507,686.29
நடைமுறைக் கணக்கு இலக்கம் 405005 இலங்கை வங்கி ஜா-எலை கிளை	115,623.98	21,189.09
நடைமுறைக் கணக்கு இலக்கம் 404956 இலங்கை வங்கி ஜா-எலை கிளை	2,326,387.03	1,214,636.27
நடைமுறைக் கணக்கு இலக்கம் 1667 இலங்கை வங்கி தாபனக் கிளை	1,904,451.84	5,331,410.73
கையிலுள்ள காசு	48,053.57	9,358.41
தற்காலிக அழைப்பு வைப்பு - ஜா-எலை கிளை	74,200,000.00	53,000,000.00
தற்காலிக அழைப்பு வைப்புக்கள் - தாபனக் கிளை	55,000,000.00	55,000,000.00
அரசாங்க நிறுவனங்களின் தற்காலிக மிகை நிதியம்	6,151,535.11	11,432,183.59
	140,354,049.19	**136,516,464.38**

14 2018.12.31 இல் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

2019.05.31

தலைவர்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2018 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏதேனும் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பில் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் உறுப்புரையின் அடிப்படையிலான கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 கருத்துக்கள்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் 2014 டிசம்பர் 31ஆம் திகதி இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமை கூற்று மற்றும் அன்றைய தினத்தில் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்றுகை கூற்று உரிமை மாற்று மற்றும் அன்றைய தினத்தில் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றுமற்றும் நிதிக்கூற்றுக்கள் உடன் தொடர்பு கூற்றுக்களும் நிதிக்கூற்றுக்கள் நிதிக்கூற்றுக்கள் குறிப்புகள் முக்கிய கொள்கைகளை கொண்ட 2018 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் 154 1 காம்புடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய 2018 ஆம் ஆண்டில் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டம் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டில் 38 ஆம் இலக்கச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகள் என்பதற்கிணங்க எனது கட்டளையின் கீழ் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154 (6) ஆம் பிரிவிற்கு இணங்க எனது அறிக்கை உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

நிலையத்தின் 2013 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ள நிதி நிலைமை மற்றும் அன்றைய தினத்தில் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான அதன் நிதி செயலாற்றுகை மற்றும் நிதி மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் இலங்கை அரசாங்கத்தின் அரசு துறையின் இணங்க உண்மையானதும் நியாயமானதுமான நிலைமைகளை பிரதிபலிப்பதாக பிரதிபலிக்கின்றன என்பது எனது கருத்தாகும்.

1.2 அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இலங்கை கணக்காய்வுத் தர நியமங்களுக்கு (இ.க.த) ஏற்ப என்னால் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இக்கணக்ககாய்வுத் தர நியமங்களுக்கு கீழமைந்த எனது பொறுப்பு, இவ் அறிக்கையின் நிதிக் கூற்றின் கணக்காய்வு தொடர்பாக கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு என்ற பகுதியின் கீழ் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையை வழங்கும் வகையில் என்னால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ள கணக்காய்வுச் சான்றுகள் போதுமானது என்றும் உசிதமானது என்றும் நான் நம்புகின்றேன்.

1.3 நிதிக் கூற்றுக்கள தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தினதும் நிர்வாகத் தரப்பினரதும் பொறுப்புக்கள்

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட ஒன்றிணைந்த நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயார்படுத்தும் போது, நிறுவனத்தை தொடர்ந்தேர்ச்சியாக நடாத்திச் செல்வதற்கான இயலுமையை தீர்மானிப்பது முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும் என்பதோடு, முகாமைத்துவம் நிறுவனத்தை கலைப்பதற்கு கருதுவதாயின் அல்லது வேறு மாற்றீடொன்று காணப்படாத சந்தர்ப்பத்தில் ,செயற்பாட்டுப் பணிகளை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுமாயின் தவிர தொடர்ச்சியான நிலைத்திருப்புத் தன்மையின் அடிப்படையில் கணக்குப் பதிவு செய்தல் மற்றும் நிறுவனத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்புக்குரிய காரணங்களை தெளிவுபடுத்துவது முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

நிறுவனத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயற்பாடு தொடர்பான பொறுப்பு, கட்டுப்படுத்தும் தரப்புக்களால் ஏற்கப்படும்.

2018 ஆம் ஆண்டு இலக்கம் 19 இனையுடைய தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16 (1) இன் உப பிரிவிற்கு ஏற்ப, நிலையத்தின் வருடாந்த மற்றும் தற்போதைய நிதிக் கூற்றுக்களை தயார்படுத்துவதற்கு இயலுமான வகையில் சொந்த வருமானம், செலவுகள், சொத்துக்கள் மற்றும் வைப்புக்கள் தொடர்பாக உரியவாறு கணக்கேடுகள் மற்றும் அறிக்கைகளை பேணி வருவது அவசியமாகும்.

1.4 நிதிக் கூற்றுக் கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

ஒட்டுமொத்தமாக நோக்குகையில் நிதிக் கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறின் காரணமாக ஏற்படும் எண்ணளவில் பொய்யான கூற்றுக்கள் அற்றதென நியாயமான உறுதியினை வழங்குதலும் எனது அபிப்ராயத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள கணக்காய்வாளரின் அறிக்கையை வெளியிடுவதும் எனது நோக்கமாகும். நியாயமான அத்தாட்சிப்படுத்தல் உயர் தரத்துடைய அத்தாட்சியாக அமைகின்றது என்றாலும், இலங்கை கணக்காய்வு தர நிர்ணயங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அதனை எப்போதும் எண்ணளவில் குறைத்து மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதனை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதாக உறுதிப்படுத்தப்படுவதில்லை. மோசடி மற்றும் தவறுகள் தனியாக அல்லது கூட்டாக அல்லது அழுத்தங்கள் காரணமாக அளவு ரீதியில் குறைத்து மதிப்பீடுகள் செய்யப்பட முடியும் என்பதோடு, இந்நிதிக் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பரீட்சிப்பாளர்களினால் எடுக்கப்படும் பொருளாதார தீர்மானங்களில் தாக்கம் செலுத்த முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

என்னால் தொழிற்துறைத் தீர்ப்பு மற்றும் தொழிற்துறை கட்டமைப்புடன் இலங்கை கணக்காய்வு தர நியமங்களுக்கு ஏற்ப கணக்காய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும்,

- மோசடி அல்லது தவறின் காரணத்தினாலான நிதிக் கூற்றுக்களில் ஏற்பட முடியுமான பிறழ் கூற்றின் ஆபத்துக்களை இனங்கண்டு அவற்றை மதிப்பிட்டு, அத்தகைய ஆபத்துக்களுக்கு துலங்கல் காண்பிக்கும் விதத்தில் உசிதமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதனால் மோசடி மற்றும் தவறுகள் காரணமாக ஏற்படும் ஆபத்துக்களை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும், எனது கருத்துரைக்கு போதியளவிலானதும் பொருத்தமானதானதும் கணக்காய்வு சான்றினை பெற்றுக் கொள்வது எனது கருத்துக்களுக்கு அடிப்படையாக அமையும். போதியளவு பிறழ் கூற்றுக்களினால் ஏற்பாடும் தாக்கங்களை விட மோசடியினால் ஏற்படும் தாக்கங்கள் பாரியதாக அமைவதோடு, கூட்டு நடவடிக்கை,போலியான ஆவணங்களை தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே தவிர்த்தல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தவிர்ந்திருத்தல் என்பன மோசடிகள் ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றன.

- கால அவகாசங்களுக்கு ஏற்ப உசிதமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளைத் திட்டமிடும் வகையில் உள்ளக கட்டுப்பாடு தொடர்பான தெளிவினைப் பெற்றிருந்தாலும் , உள்ளக கட்டுப்பாட்டின் பயனுறுதித் தன்மை தொடர்பான கருத்துரையினைத் தெரிவிப்பதற்கு நாடுவதில்லை.

- பிரயோகத்தில் உள்ள கணக்கியல் கோட்பாடுகள் மற்றும் கணக்கியல் மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் தொடர்புடையதான வெளிப்படுத்தல்களின் தகுதிகள் பாராட்டத்தக்கது.
- நிகழ்வுகள் மற்றும் சூழ்நிலைகள் காரணமாக நிறுவனத்தின் இருப்பு தொடர்பில் போதியளவு நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என்பது பற்றி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளின் அடிப்படையில் கணக்கியலுக்காக நிறுவனத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்பு தொடர்பான அடிப்படை இங்கு தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. போதியளவு நிச்சயமற்றதன்மை காணப்படுவதாக நான் முடிவு செய்தல் நிதிக் கூற்றுக்களில் அது தொடர்பான வெ ளிப்படுத்தல்களுக்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது அவதானம் செலுத்தப்பட வேண்டும் என்பதோடு, அவ்வெ ளிப்படுத்தல்கள் போதியதற்றதாக இருப்பின் எனது கருத்தை மாற்றியமைக்க வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது சூழ்நிலைகளின் மீது தொடர்ச்சியான இருப்பு நிறைவடைவதற்கும் முடியும்.

- வெளிப்படுத்தல்களை உள்ளடக்கிய நிதிக் கூற்றுக்களை முன்வைத்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கம் மதிப்பீட்டுக்கு உட்பட்டுள்ளதோடு, அதற்கு அடிப்படையாக அ மைந்த கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள் உசிதமான மற்றும் நியாயமான வகையில் நிதிக் கூற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டிருப்பதனை பாராட்டுகின்றது.

எனது கணக்காய்வினுள் அடையாளங் காணப்பட்ட முக்கிய கணக்காய்வுத் தேடல்கள், முக்கிய உள்ளக கட்டுப்பாட்டு பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் பிந்திய விபரங்களைச் தரப்பினர்களுக்கு தெ ளிவுபடுத்தப்படும்.

2. ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான அறிக்கை

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பில் விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடங்கும்.

-2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின 12 (அ)ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க, எனது அறிக்கையில் இற்கான அடிப்படை பகுதியில் விபரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களினால் ஏற்படும் தாக்கங்களைத் தவிர, கணக்காய்வுக்குத் தேவையான அனைத்துத் தவல்களும் விளக்கங்களும் என்னால் பெறப்பட்டதுடன், உரிய நிதி அறிக்கைகள் நிறுவனத்தினால் பேணப்பட்டு வந்துள்ளமை எனது சோதனையின் போது தெரிய வந்தது.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (1) (ஆ) (311) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கு இணங்க நிறுவனத்தினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்கள் முன்னைய வருடத்திற்கு இணங்கியவையாக உள்ளன.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (i) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிட்டுள்ள தேவைகளுக்கு இணங்க முன்னைய வருடத்தில் என்னால் வழங்கப்பட்ட சிபாரிசுகள், சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ள நிதிக் கூற்றுங்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் பெறப்பட்ட சாட்சிகளின் அடிப்படையில் போதியளவு விடயங்களின் மட்டுப்பாடுகளுக்கு உட்பட்டவகையில், பின்வரும் கூற்றுக்களை வெளிப்படும் அளவுக்கு எந்தவொன்றும் எனது கவனத்திற்கு ஈர்க்ப்படவில்லை.

-2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க நிறுவத்தின் ஆளுநர் சபையின் உறுப்பினர் ஒருவருக்கு ஒப்பந்தமொன்று தொடர்பில் நேரடியான அல்லது மறைமுகமான சாதாராண வியாபார நிலைமைக்கு அப்பாற்பட்ட தொடர்பு உள்ளமை.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டடத்தின 12 (ஊ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க ஏதேனும் எழுத்துமுலமான சட்டமொன்றுக்கு அல்லது நிலையத்தின் ஆளுநர் சபையினால் வெளியிடப்பட்ட பொது அல்லது விசேட ஏற்பாடுகளுக்கு மாற்றமாகச் செயற்பட்டுள்ளமை.

-2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின 12 (-) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்களுக்கு இணங்க நிலையத்தின் அதிகாரம், பணிகள் மற்றும் செயற்பாடுகளுக்கு இணங்காத முறையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

-2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கு இணங்க நிலையத்தின் வளங்களைச் சிக்கனமாகவும் வினைத்திறன்மிக்கதாகவும் பயனுறுதி வாய்ந்த முறையிலும் காலப் பகுதிகளினுள் உரிய சட்டதிட்டங்களுக்கு இணங்கிய முறையில் பெறுகை செய்யப்படவில்லை என்பது.

3. ஏனைய கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்

(அ) மொத்தமாக 11.189,088 ரூபா பெறுமதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட 11 செயற்திட்டங்கள் மூலம் கிடைக்க வேண்டிய தொகை 2019 மார்ச் மாததம் வரையில் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதுடன் அரசாங்க நிறுவனமொன்றுக்கு 2018 டிசம்பர் 18 ஆந் திகதி வழங்கிய ரூபா 294,790 முற்பணம் 2019 மார்ச் மாதம் வரையில் மீளப் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. அந்த நிலையத்தினால் பூர்த்திசெய்து வழங்கப்பட்டிருந்த 03 வர்த்தகச் செயற்திட்டங்களின் குறைகாண் காலம் முடிவடைந்திருந்த போதிலும் 397,524 ரூபா நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட தொகையை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிறுவனத்தினால் காப்புரிமை பெறுவதற்காகச் செய்யப்பட்ட 363.706 மீதி சொத்தக அடையாளம் காணப்பட்டு கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறு தொட்டுணர முடியாச் சொத்துக்கள் என கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்த 121,300 ரூபாவுக்கான அனுமதிப்பத்திரங்கள் இது வரையில் கிடைக்கப் பெற்றிருக்கவில்லை.

(இ) நிலையத்திற்குச் சொந்தமான பெறுமதியான புத்தகங்களைக் கொண்ட நூலகமொன்று காணப்படுவதுடன் அதில் வெளியே கொண்டு சென்ற புத்தகங்களை மீள ஒப்படைப்பதற்கு ஒரு மாதம் காலம் வழங்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 23 உத்தியோகத்தர்களுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த 45 புத்தகங்கள் அக்காலப் பகுதிகளினுள் மீள ஒப்படைக்கப்படாமல் 15 நாட்கள் முதல் 03 வருடங்கள் வரையான காலப் பகுதிகள் கையில் வைத்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஈ) **ஆய்வு மற்றும் வர்த்தகச் செயற்திட்டங்கள்**

(I) ஆரம்பக் கைத்தொழில் அமைச்சின் மீன்டி உயர் வலயம் நிகழ்ச்சியின் கீழ் Powç@ O238a5W (DPD/COM/07/54/2018 - Fabrication of smoked fish units for Ministry of Primary Industries) இற்கு 03 புகையூட்டப்பட்ட மீன் அலகுகளைப் பெறுவதற்காக 2017 பெப்ரவரி 23 ஆம் திகதி நிலையத்திடம் கோரிக்கை விடுக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், 2018 பெப்ரவரி 26 ஆந் திகதி அதாவது ஒரு வருடம் கடந்ததன் பின்னர் நிறுவனத்தினால் கூறுவிலைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன. இந்த மீன் அலகுகளை அமைப்பதற்கான மொத்தச் செலவும் போக்குவரத்துச் செலவு, வரிகள் அனைத்தும் உள்ளடங்கியதாக ரூபா 822,602 தொகையில் 50 வீதம் செலுத்தியதன் பின்னர் 02 மாதங்களுக்குள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது என்றும் எஞ்சியுள் 50 வீதத்தை செலுத்திய பின்னர் அம்பாறை மாவட்ட செயலகத்திற்கு கொண்டு சென்று கொடுப்பதாகவும் உடன்பாடு காணப்பட்டிருந்தது. 2018 ஜூலை 12 ஆந் திகதி செயற்திட்டப் பெறுமதியில் 50 சதவீதம் முற்பணமாகப் பெறப்பட்டிருந்தது. செயற்திட்டம் 2018 ஜூன் மாதம் 25 ஆந் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2018 ஒக்டோபர் மாதம் 25 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதிலும் 2013 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையில் நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. கணக்காய்வுத் திகதி வரையில் அதில் 02 உபகரணங்களைக் கொண்டு சென்று ஒப்படைப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 2015 ஒக்டோபர் 15 திகதியைக் கொண்டதாக கைத்தொழில், வர்த்தக அலுவல்கள் அமைச்சின் கோரிக்கைக்கு இணங்க, 2016 பெப்ரவரி 01 ஆந் ஒடு உலர்த்தும் இயந்திரமொன்றை உருவாக்கும் செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2016 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதியல் பூர்த்தி செய்வதற்கு உடன்பாடு காணப்பட்டிருந்தது. இதற்காக 2,000,000 ரூபா கிடைத்திருந்த போதிலும் 5,668,011 ரூபா செலவிடப்பட்டிருந்தது. எனினும் இயந்திரத்தின் தொழிற்பாட்டுச் செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தும் செயற்பாடுகள் 2019 மார்ச் மாதம் வரை பூர்த்தி செய்யப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(iii) 2014 ஜனவரி 01 ஆந் திகதி ஆரம்பித்து 2015 ஆகஸ்ட் 31 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்கான no s2 Design & Fabrication of a Hyperbaric Oxygen Chamber செயற்திட்டத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ரூபா.3,400,000 ஆகும். இது வரையில செய்யப்பட்டுள்ள செலவு ரூபா 2,503,177 ஆகும். பல்வேறு தேவைகளின் அடிப்படையில் 08 தடவைகள் திகதி நீடிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2019 ஜனவரி வரையில் 70 சதவீத முன்னேற்றமே காணப்பட்டது. 20 மாதங்களில் பூர்த்தி செய்வதற்கு அடையாளம் காணப்பட்டிருந்த இச்செயற்திட்டத்திற்கு தற்போது 4 வருடங்கள் கடந்துள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் 2019 ஜூன் 30 ஆந் திகதி வரையில் தொடர்ந்தும் நீடிக்கப்பட்டிருந்தது.

(iv) 2015 மே மாதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த தன்னியக்க அப்பம் சுடும் இயந்திர அபிவிருத்தி மற்றும் வர்த்தகமயமாக்கல் செயற்திட்டம் 2015 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்குத் திட்டமிட்டிருந்த போதிலும் 2019 டிசம்பர 31 வரையில் அடிக்கடி முடிவுத் திகதி நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. இச்செயற்திட்டத்திற்கு 1,309,652 ரூபா செலவிட்டு 04 வருடங்களுக்கு கிட்டிய காலம் கடந்திருந்த போதிலும் இது வரையில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(v) மதிப்பிடப்பட்ட பெறுமதியாக ரூபா 2,040,000 ஐக் கொண்ட Consultancy Services for Construction of an Exposure Room for National Centre for Non - destructive testing for Sri Lanka Atomic Energy Board செயற்திட்டம் 2018 ஜூலை 19 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2018 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. செயற்திட்டத்தின் ஆரம்பத் திட்டத்திற்கு இணங்க இரண்டாம் கட்டத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்ட காலம் 04 மாதங்களாக இருந்த போதிலும் செயற்திட்டக் காலம் ஒரு வருடத்தினால் நீடிக்கப்பட்டிருந்தது.

(உ) **அனுமதிப்பத்திரம் வழங்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தல்**

(1) வருடத்தினுள் 50 அனுமதிப்பதத்திரங்கள் வழங்குவதற்கு இலக்காகக் கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும் 23 அனுமதிப்பதத்திரங்கள் மாத்திரமே வழங்கப்படிருந்தன. அதன் மூலம் கிடைத்த வருமானம் 93,355 ரூபாவாகும். வருடத்தினுள் 100 அனுமதிப்பத்திரங்களைப் புதுப்பிப்பதற்கு இலக்காகக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது. வருட ஆரம்பத்தில் 163 பேர் அனுமதிப்பத்திரம் பெற்றிருந்த போதிலும் வருடத்தினுள் அனுமதிப்பத்திரங்களைப் புதுப்பிப்பதற்கு 40 பேர் மட்டுமே முன்வந்திருந்தனர். அதன் மூலம் கிடைத்த வருமானம் 93,095 ரூபாவாகும். எவ்வாறாயினும் நிலையத்தின் அனுமதிப்பதிரம் வழங்குதல், புதுப்பித்தல் முறையைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பெரும்பாலான தொழில்நுட்பங்கள் நாட்டினுள் போதியளவு பிரபல்யம் அடைந்திருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(II) செயற்பாட்டுத் திட்டத்திற்குக இணங்க நிலையத்தினால் வருடத்தினுள் 13 தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு இலக்காகக் கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும் 1,102,892 ரூபா செலவிலான 05 தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள் மாத்திரமே அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. அத்தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் கணக்காய்வுத் திகதியாகும் போதும் காப்புரிமை பெறப்பட்டிருக்கவோ காப்புரிமை பெறுவதற்கு விண்ணப்பத்திருக்கவோ தொழில்நுட்பம் ஒப்படைக்கப்டோ அல்லது அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கப்பட்டோ இருக்கவில்லை.

(ஊ) **தொழிற்பாட்டு வினைத்திறனின்மைகள்**

I. 2014-2018 காலப் பகுதியுடன் தொடர்புடையதாக நிலையத்தினால் 20 தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றுக்காக 15,400,882 ரூபா செலவிடப்பட்டிருந்தது. எனினும் மீளாய்வாண்டின் டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையில் 2,589,194 ரூபா செலவுக்குரிய 6 தொழில்நுட்பங்களை மாத்திரமே ஒப்படைக்க முடிந்திருந்தது. அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஏனைய தொழில்நுட்பங்கள் எதுவும் 2019 ஏப்ரல் மாதம் வரையில் சமூகமயப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

II. இபிலும் பிணையல் கதவுச் செயற்திட்டத்தின் அமுலாக்கம்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமும் இணைந்து தென் மாகாண நீர்ப்பாசனத் திணைக்களமும் இணங்க 7250.000 ரூபா செலவு மதிப்பீட்டைக் கொண்ட ஆதா தொல அல ஆராய்ச் இபிலும அசவ் கதவுச் செயற்திட்டத்திற்கு ஒப்பந்தம் செய்திருந்தன. இச்செயற்திட்டம் 2018 ஏப்ரல் 01 ஆந் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2018 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்யப்படுவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்தது.

இதற்காக மாகாண நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தினால் 2017 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி 1,760,204 ரூபா இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது. புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கு இணங்க இலங்க தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், பணம் கிடைத்தி 03 வாரங்களுக்குள் குறித்த பணிகளை நிறைவேற்ற வேண்டும். எனினும் உரிய காலப் பகுதியினுள் அப்பணிகளை நிறைவேற்ற முடியாமல் போனதுடன் 2019 ஜனவரி 14 ஆம் திகதி தென் மாகாண நீர்ப்பாசனப பணிப்பாளர் கதவைப பொருத்துவதற்கு உத்தேசித்திருந்த இடம் பொருத்தமற்றது என்பதனால் அதற்காகச் செலுத்திய பணத்தை மீள ஒப்படைக்குமாறு நிலையத்திற்கு அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் அடிப்படையில், 1,680,204 ரூபா மீண்டும் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. ஆய்வுச் செயற்திட்டங்களின் ஆரம்பத்தில் நிறுவன மற்றும் சூழல் காரணிகளைக் கவனத்தில் எடுக்காமையினால் இச்செயற்திட்டத்தை முன்னெடுக்க முடியாத ஏற்பட்டுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(எ) ஜப்பானிய அரசின் அன்பளிப்பாக தனியார் நிறுவனமொன்றுக்குக் கிடைத்த குடிநீர் சுத்தீகரிப்புக்கான ஆறு உபகரணங்களை துறைமுகத்திலிருந்து விடுவிப்பதற்கான கட்டணமான ரூபா 359,248 அமைச்சின் அறிவுறுத்தலுக்கு இணங்க நிலையத்தினால் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. அத்தொகை கிடைக்க வேண்டிய தொகையாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையில் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

டபிள்யு.பீ.சீ விக்ரமரத்ன/ கணக்காய்வாளர் அதிபதி

15 கணக்காளர் நாயகத்தின் நிதி அறிக்கை மீதான பணிப்பாளர் சபையின்

இலங்கை தேசிய பொறியில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2018 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்திற்கு இணங்க ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கைகள்

1 **நிதிக் கூற்றுக்கள்**

2. **ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான அறிக்கை**

3. **ஏனைய கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்**

(அ) அந்த 11 செயற்திட்டங்களில் 8 செயற்திட்டங்களுக்காக கிடைக்க வேண்டிய பணத்தை அறவிடுவதற்கான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தொலைபேசி மூலமும் எழுத்துமூலமும் அடிக்கடி நினைவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

செயற்திட்ட இலக்கம்	பெறுமதி
DPD/COM/6-2/12/18	3,405,230.53
DPD/COM/ 06/63/18	4,147,826.08
DPD/COM/06/62/18	83,635.59
DPD/COM/06/39/18	2, 731,524.81
DPD/COM/06/70/18	174,736.69
DPD/COM/07/56/18	87, 821.31
DPD/COM/06/(1)/ 61/18	106,521.74
DPD/COM/06/68/18	91 649.41
மொத்தம்	**10,828,946.16**

DPD/COM/07/52/18 இன் கிடைக்க வேண்டி ரூபா 420,189.30 செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

எமக்கு கொடுப்பனவுகளைச் செலுத்துவதில் நீண்ட காலமாகக் காண்பபட்ட ஏனைய இரண்டு செயற்திட்டங்களினதும் விபரங்ள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

RED/COM/11/121/2014- இறுதிக் கோரிக்கைக் கடிதம் 2019/04/08 ஆம் திகதிய நிலையத்தின் உயர் முகாமைத்துவத்தினால் அனுப்பப்பட்டது அதற்கு மேலதிகமாகத் தொலைபேசி நினைவூட்டலும் செய்யப்பட்டன. தாமதமடைந்த போதிலும் அந்தப் பணத்தை அறவிட முடியும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

MED/COM/118/15- நிறுத்திவைக்கப்பட்ட காலப்பகுதி 2018/12/23 ஆந் திகதி முடிவடைந்தது. இறுதிக் கோரிக்கைக் கடிதம் 2019/04/18 ஆந் திகதி அனுப்பப்பட்டதுடன் தொலைபேசியின் ஊடாக நினைவுபடுத்திய போது கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்படவுள்ளத்தாக் கூறினர்.

மூன்று வர்த்தகச் செயற்திட்டங்களுக்கான நிறுத்திவைக்கப்பட்ட கொடுப்பனவுகள் அறவிடப்பட வேண்டியுள்ளன.

1. தகனக்கிரியை மண்டப நிர்மாணம் (திரவப் பெற்றோலிய வாயு)- திரும்புலாகலை, பொலனறுவை (REP/COM/146/2014)
2. தகனக்கிரியை மண்டப நிர்மாணம் (திரவப் பெற்றோலிய வாயு)- எலஹரை, பொலனறுவை (REP/COM/147/2014)
3. எரிதொட்டி நிர்மாணம் - தெஹிவளை மிருகக் காட்சிசாலை (REP/COM/67/2015)

முதல் இரண்டு செயற்திட்டங்களையும் பொருத்தவரையில் அடிக்கடி எழுத்துமூலமான கோரிக்கைகள் முன்வைக்கப்பட்ட போதிலும் கொடுப்பனவுகளைச் செலுத்துவதில் தாமதம் காண்ப்படுகின்றது. மூன்றாம் செயற்திட்டத்தைப் பொறுத்தவரையில், சரிசெய்யப்பட்ட வேண்டிய ஒரு சிறிய தவறு காணப்படுகின்றது. அந்தத் தவறை சரிசெய்ததன் பின்னர் நிறுத்திவைக்கப்பட்ட கொடுப்பனவை விடுவிப்பதற்கு அவர்கள் உடன்பட்டுள்ளனர்.

இங்கு "அரசாங்க நிறுவனமொன்றுக்கு வழங்கப்பட்ட முற்பணம்" என்பது ஆவண வீடியோவொன்றை உருவாக்குவதற்காக "சலசினே" நிறுவனத்திற்குச் செலுத்தப்பட்டதாகும். அது இந்தப் பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

(ஆ) காப்புரிமைகளைப் பெறுவதற்காகச் செலுத்தப்பட்ட 121,300.00 ரூபா தவறுதலாக ஒரு புலப்படாத செலவினமாப் பதியப்பட்டுள்ளது. 2011 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்படும்.

(இ) நூலகம் நிறுவப்பட்டதன் நோக்கம் ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகளுக்காகவும் ஏனைய தொடர்புடைய செயற்பாடுகளுக்காகவும் புத்தகங்களைப் பயன்படுத்துவதாகும். சிலநேரங்களில் புத்தகங்கள் மிக நீண்ட காலத்திற்குத் தேவைப்படுகின்றன. பொது நிலைமைகளில் மாத்திரம் ஒரு மாத காலம் ஏற்புடையதாகும். ஆனால் ஆராய்ச்சி உசாவுகைகளுக்காக நீண்ட காலங்களுக்கு புத்தகங்களை வைத்திருப்பதற்கு அனுமதி வழங்கப்படுகின்றது.

(ஈ) <u>ஆராய்ச்சி மற்றும் வர்த்தக நோக்கத்திலான செயற்திட்டங்கள்</u>

(i) DPD/COM/ 07/54/2018- முதன்மைக் கைத்தொழில் அமைச்சின் புகையூட்டப்பட்ட மீன் அலகுகளை அமைத்தல்.

23/02/24 ஆந் திகதி 3 புகையூட்டப்பட்ட மீன் அலகுகளுக்கான கொள்வனவுக் கட்டளைத் திகதி என்பது பிழையானதாகும். பிழையான திகதி தவறுதலாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருக்க முடியும். உண்மையான திகதி 2018/02/23 என்பதாகும். நாங்கள் அவர்களுக்கு அனுப்பி மதிப்பிட்டிலும் அத்திகதியே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பூகையூட்டப்பட்ட மீன் அலகின் அனைத்தும் அடங்கிய விலை (ரூபா 822,602.04) ஆகும், 50% கொடுப்பனவு செலுத்தப்பட்ட பிறகு இரண்டு மாதங்களுக்குள் அலகு நிர்மாணிக்கப்படும் என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன் மீதமுள் 50% கொடுப்பனவு செலுத்தப்பட்டதன் பின்னர் அம்பாறைக்கு விநியோகிக்கப்படும். மேலும் 2018/07/12 ஆந் திகதி 50% கொடுப்பனவு செலுத்தப்பட்டது என்பது சரியானது. எவ்வாறாயினும், செயற்திட்டத்தைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான காலம் தவிர்க்க முடியாத காரணங்களில் 2018/10/25 இலிருந்து 2018/12/41 வரை நீடிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், புகையூட்டப்பட்ட மீன் அலகுகள் 2018/10/05 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. 3 புகையூட்டப்பட்ட மீன் அலகுகள் பூர்த்தியடைந்தமை தொடர்பில ஆரம்பக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சுக்கு தொலைபேசி மூலமும் தபாலிலும் அறிவிக்கப்பட்டது. விநியோக நிலையங்களின் விபரங்களை எமக்கு அனுப்புவதில் அமைச்சின் பக்கத்திலிருந்து ஏற்பட்ட தாமதங்களினால் தேவையான இடங்களுக்கு கொண்டு செல்ல முடியாத நிலை ஏற்பட்டது. இவை தவிர அலகுகளைக் கையளிக்க முன்னர் வழங்கப்பட வேண்டிய மீதமுள்ள 50% கொடுப்பனவு 28/01/2019 ஆந் திகதியே கிடைக்கப் பெற்றது.

(ii) கூரை ஓட்டு உலர்த்தியின் செயன்முறையை பயனர் நட்புறவை மேம்படுத்துவதற்காக 2.7 மில்லியன் ரூபாவை கோரி கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக அமைச்சுக்க 05/12/2018 ஆந் பிரேரணையொன்று அனுப்பப்பட்டது.

இந்தப் பிரேரணையுடன் தொடர்புடையதாக கலந்துரையாடலொன்று கைத்தொழில் அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்களுடன் நடைபெற்றதுடன் கைத்தொழில் அமைச்சின் மேலதிக செயலாளர் 2019/03/26 ஆந் திகதி மேற்பார்வை விஜயமொன்றை மேற்கொண்டார். இந்த பிரேரணைக்காக கைத்தொழில் அமைச்சிடமிருந்து ஒப்பந்தமொன்று எதிர்பாரக்கப்படுகின்றது.

(iii) Hyperbaric Oxygen Chamber செயற்திட்டத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் நிர்மாணம் 3.4 மில்லியன் ரூபா மதிப்பிடப்பட்ட செலவுடன் 2015.01.01 ஆந் திகதி ஆஆரம்பமானது என்பது உண்மையே. அதனை 2015.08.31 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. இச்செயற்திட்டம் குணப்படுத்த முடியாத காயங்களைக் கொண்ட நோயாளிகளுக்காக சிகிச்சையாக இருப்பதனாலும் அது அபாயச் சாத்தியமும் சிக்கலானதுமான தேவைப்பாடுகளைக் கொண்டிருப்பதனாலும் 8 செயற்திட்ட நீடிப்புக்கள் மேற்கொள்ப்பட்டுள்ளமை உண்மையானதாகும். இச்செயற்திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தின் காரணமாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட பெறுபேறுகளை உரிய நேரத்தில் அடையப் முடியாவிட்டாலும் மேலதிக முயற்சிகள் மூலம் வெற்றிகரமாகப் பூர்த்தி செய்யும் போது சிறந்த பெறுபேறு கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இச்செயற்திட்டம் 2019/06/30 ஆந் திகதி வரை நீடிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் செயற்திட்டச் செயற்பாடுகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

(iv) தன்னியக்க அப்பம் உற்பத்தி இயந்திர உற்பத்தியும் வர்த்தகமயமாக்கலும் இரண்டு கட்டங்களைக் கொண்டது.

1 ஆம் கட்டம் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பகுதியையும் கொண்டது, அதில் 10 அலகுகள் உருவாக்கப்பட்டு வெள்ளோட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. எவ்வாறாயினும், எதிர்பாராத விதமாக, 1 ஆம் கட்டத்தில் எழுந்த பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு நீண்ட காலம் எடுத்தது.

2 ஆம் கட்டத்தில் பாரியளவிலான தன்னியக்க அப்ப இயந்திரம் தொடர்பில் ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டு, உருவாக்கப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், பல்வேறு தொழில்நுட்பத் தேவைப்பாடுகளை தீர்க்க வேண்டியிருந்தமையினால் எதிர்பாராத விதமாக நீண்ட காலம் எடுத்தது. இக்கட்டத்தில் செயற்திட்டம் பூர்த்திசெய்யப்பட்டது.

(v) இலங்கை அணுசக்திச் சபைக்கான அழிவல்லாத பரிசோதனைகளுக்கான தேசிய நிலையத்திற்கான வெளிப்பாட்டு நிர்மாண அறைக்ககான நிர்மாண ஆலோசனைச் சேவைகள்: இச்செயற்திட்டத்தின் வடிவமைப்புக்க கட்டம் 2018 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு ஒப்பந்தைத் வழங்குவதற்கான சிபாரிசுகள் அணுசக்தி அதிகாரசபைக்கு அனுப்பப்பட்டன. ஆனால் செயற்திட்ட நீடிப்புக் காலத்தில், ஒப்பந்தக்காரர்களுக்கான முற்பணக் கொடுப்பனவுகளை 2019 ஏப்ரல் மாதத்திலேயே செய்ய முடியும் என்று அணுசக்தி அதிகாரசபை எமக்கு அறிவித்தது.

அதற்கிணங்க, செயற்திட்டத்தை ஆரம்பிக்கும் பணி 2019 ஏப்ரல் மாதம் வரை தாமதிக்கப்பட்டு பூர்த்தி செய்வதற்கு 2019/12/31 ஆந் திகதி வரை நீடிக்கப்பட்டது.

(உ) <u>அனுமதிப்பத்திரம் வழங்குதலும புதுப்பித்தலும்</u>

(i) 50 தொழில்நுட்ப மாற்றங்களைச் செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட போதிலும் 23 தொழில்முயற்சியாளர்களே தொழில்நுட்பங்களை எடுப்பதற்கு முன்வந்தர். தொழில்முயற்சியாளர்களின் பதில் நடவடிக்கைகள் மிகமும் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டன.

தொழில்முயற்சியாளர்களையும் அனுமதிப்பத்திரங்களையும் ஊக்குவிப்பதற்காக எமது பிரசாரங்களை நாங்கள் அதிகாரித்துள்ளதுடன், கிராமிய மட்டத்திற்கு தொழில்நுட்பத்தை கொண்டு செல்வதற்காக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விதாதா தொழில்நுட்ப நிலையங்களின் ஊடாக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுளளன.

(Ii) 2018 ஆம் ஆண்டில் 13 தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு எதிர்பாரக்கப்பட்ட போதிலும் 5 தொழில்நுட்பங்களை மாத்திரமே அறிமுப்படுத்த முடிந்தது. ஆராய்ச்சிச் செயற்திட்டங்கள் எதிர்பார்க்கப்பட்டது போன்று வெற்றியடைவதில்லை.ஃ

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களுக்கான தொழில்நுட்பப் மாற்றல்களை மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. உருவாக்கப்பட்ட அனைத்துத் தொழில்நுட்பங்களுக்கும் காப்புரிமை பெறுவது சாத்தியமற்றது என்பதுடன் பொருத்தமானவவற்றுக்கு காப்புரிமைகளைப் பெறுவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(ஊ) <u>தொழிற்பாட்டுக் வினைத்திறனின்மைகள்</u>

(I) 2014-2018 காலப் பகுதியில் உருவாக்கப்பட்ட 20 தொழில்நுட்பங்களில் 6 தொழில்நுடங்பங்கள் தொழில்முயற்சியாளர்களுக்குக மாற்றப்பட்டன. 4 தொழில்நுட்பங்களுக்ககான உபகரணங்களை இந்நிலையம் உற்பத்தி செய்து விற்பதன் மூலம் சமுதாயத்திற்குப் பரவலாக்கியுள்ளதுடன் 5 தொழில்நுட்பங்களுக்கான களப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ப்பட்டு வருகின்றன. இந்தத் தொழில்நுட்பங்கள் எதிர்காலத்தில் பகிர்ந்தளிக்கப்படும்.

(ii) மடல் வாயில் செயற்திட்டத்திற்கான அமுலாக்கம்

இந்த கூட்டுச் செயற்திட்டமானது "அந்த தொல" வின் வெள்ள நிலைமையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக தென் மாகாண நீர்ப்பாசன திணைக்களதினால் முன்வைக்கப்பட்ட கோரிக்கையாகும். தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் இந்த மடல் வாயிலை வடிவமைத்து உருவாக்க வேண்டும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இந்தப் பகுதிக்கான மதிப்பீடு 7,250,000 ரூபாவாகும். நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் எமக்கு முற்பணமாக 1.500,000.00 ரூபாவைச் செலுத்தியது.

தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் வழிகாட்டலுடன் தென் மாகாண நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் இச்செயற்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய சிவில் பொறியியல் கட்டமைப்புக்களை வடிவமைத்து நிர்மாணித்திருக்க வேண்டும். எவ்வாறாயினும், இச்செயற்திட்டத்திற்கான மதிப்பீடு எதிர்பார்த்ததை விட மிக அதிகமாக இருந்ததனால் அவர்கள் அதனால் அதனை முன்னெடுக்காதிருப்பதற்குத் தீர்மானித்தனர். முற்பணத்தை திரும்பச் செலுத்துமாறு அவர்கள் கோரிக்கை விடுத்ததனால், தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் இச்செயற்திட்டதுடன் தொடர்புடைய நேரடிச் செலவாக 80,000/- ரூபாவை கழித்துக் கொண்டு அதனை விடுவித்தது.

(ஊ) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய 359,498.39 ரூபாவை டுவதற்கான நடவடிக்கைகளை நிலைய எடுத்துள்ளது.

பொறியியலாளர் சீ.எம் தெல்பசித்ரா
தலைவர்

பொறியியலாளர் டி.டி ஆனந்த நாமல்
பணிப்பாளர் நாயகம்