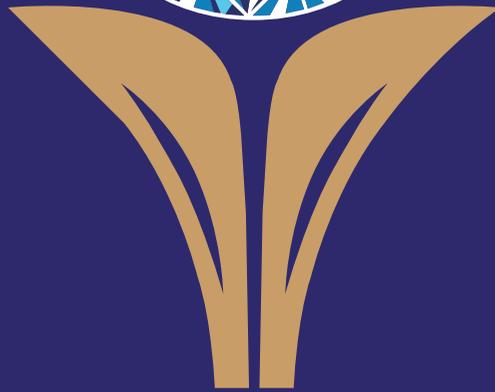
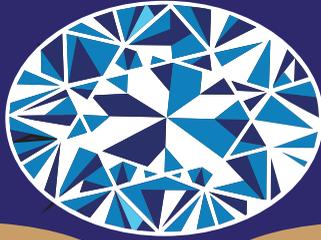




மாணிக்கக்கல் ஆபரண  
ஆராய்ச்சி  
பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம்

ஹிடெல்லன், இரத்தினபுரி.

ஆண்டறிக்கை 2012



GJRTI



માણિક્કકલ ઓપરણ ઓરાય્સી  
પયિરુવિપ્પુ નિરુવકમ

ઑઁડરિક્કે  
2012

மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி  
பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம்  
ஹிடெல்லன்,  
இரத்தினபுரி.  
2013.09.29

கௌரவ சுற்றாடல் அமைச்சர்,  
சுற்றாடல் அமைச்சு,  
சம்பத் பாயா,  
இல. 82  
றஜமல்வத்தை வீதி,  
பத்ரமுல்ல

**அன்புள்ள ஐயா,**

**ஆண்டறிக்கை – 2012**

-----  
1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம்  
பின்வரும் பதிவேடுகளை நான் உங்களுக்குச் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

1. 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு  
நிறுவகத்தின் நிர்வாக அறிக்கை.
2. 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிறுவகத்தின் வருமான,  
செலவினக் கூற்று 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான ஐந்தொகை மற்றும்  
2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சற் கூற்று.
3. 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

தங்கள் விசுவாசமுள்ள

.....  
பைஸால் றஸீன்  
தலைவர்



## தொலை நோக்கு

“ இலங்கையில் மாணிக்கக்கல் மற்றும் ஆபரணத் தொழிலின் வளர்ச்சிக்காகவும் அபிவிருத்திக்காகவும் உரிய ஆராய்ச்சியையும் பயிற்றுவிப்பையும் மேற்கொண்டு வலயத்தின் அதிசிறந்த ஆராய்ச்சிப் பயிற்றுவிப்பு நிறுவகமாதலாகும்”.

## குறிக்கோள்

“ எமது நலன்பெறுளர்களின் திருப்தி அல்லது தர முன்னேற்றம் மற்றும் போட்டி அபிவிருத்தி மற்றும் திறன், தொழிநுட்ப ஆக்கத்திறன், இரத்தினக்கல் படிவுகளின் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு முன்னோடியாய் விளங்கும் உயர் தரத்திலான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிச் சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கை இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணக் கைத்தொழிலின் போட்டி இயலுமையை மேம்படுத்துவதாகும்”.

2. பணிப்பாளர்களினதும் உயர் முகாமைத்துவத்தினதும் கூட்டமைப்பு சுருக்கம்

---

2.1 2012 ஆம் ஆண்டின் போது நிலையத்தின் பணிப்பாளர்கள் சபை கூட்டமைப்பு பின்வருமாறாகும்.

---

- |   |  |
|---|--|
| 1. சனாப் பைஸால் றஸீன்<br>(தலைவர்)             | 2008.07.15 ஆம் திகதி முதல் 2012.12.21 வரை<br>பணிப்பாளர் சபைத் தலைவர்               |
| 2. திரு.இந்திரஜித் அபொன்ஸு                    | 2010.05.14 ஆம் திகதி முதல் 2012.08.06 வரை<br>சபை உறுப்பினர்                        |
| 3. பேராசிரியர்<br>என்.பீ.விஜயானந்த<br>அவர்கள் | 2008.04.23 ஆம் திகதி முதல் 2012.12.21 வரை<br>சபை உறுப்பினர்                        |
| 4. திரு.டபிள்யூ.எச்.எம்.நிமல்<br>பண்டார       | 2012.04.26 ஆம் திகதி முதல் 2012.12.21 வரை<br>சபை உறுப்பினர்                        |
| 5. திருமதி.ஏ.ஐ.ஏ.கே.<br>நன்தசேன               | 2011.09.29 ஆம் திகதி முதல் 2013.12.30 வரை<br>சபை உறுப்பினர் (திறைசேரிப் பிரதிநிதி) |

2.2 சிரேஷ்ட முகாமைத்துவம்

திலக் தர்மரத்ன

நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் நாயகம்

(இரத்தினக் கல்லியலில் B.Sc.(SL), M.Sc.(UK) (2000.08.01 -  
இன்று வரை)

3. மீளாய்வு ஆண்டின் சந்தர்ப்பங்கள் மற்றும் சவால்கள் தொடர்பான தலைவரின் மீளாய்வு

3.1 சந்தர்ப்பங்கள்

1. ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்றுவிப்பிற்கான கேள்வியில் அதிகரிப்பு

- நிறுவகத்தின் சேவைகளுக்கான கேள்விகள் அதிகரித்து வருகின்றன. இத் துறையில் பயிற்றுவிப்பாளர்களுக்காக சிறந்த கேள்வி நிலவியமை இக் கேள்வி அதிகரிக்கப்படுவதற்கான காரணியாயிருந்தன. மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகத்தின் சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் மூலமும் அச் சேவைகளுக்கான கோரல்கள் அதிகரிக்கப்படுவதற்குக் காரணமாகியிருந்தன. இத் துறைக்கு உரித்தான முழுமையான அளவில் பயிற்சிச் சேவைகளை வழங்கும் வேறு நிறுவகங்கள் எதுவும் கிடையாது. இதே போன்று சீக்கிர அபிவிருத்தி அடைந்த வடக்குக் கிழக்குப் பகுதிகளின் ஆராய்ச்சித் தேவைப்பாட்டை பூர்த்தி செய்யும் வகையிலும் சேவை வழங்குனர் எவரும் இல்லை.

2. நிறைவு செய்யப்படாத தேவைகள் -

இத் தொழிற்சாலை சேவை வழங்குனர்களால் தேவைப்பாடுகள் பூர்த்தி செய்யப்படத் தவறப்பட்டுள்ளமையை நாம் தற்போதும் காணக்கூடியதாக உள்ளது.

இரத்தினக்கல் படிமத்தின் ஆய்வு, இரத்தினக்கற்களின் மூலப் படிமங்களின் இனங்காணல், இரத்தினக்கற்களின் மூலப் படிமங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் தொழிநுட்பத்தின் இனங்காணல், இரத்தினக்கற்களின் மூலப் படிமங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் தொழிநுட்பத்தின் இனங்காணலும் நடைமுறைப்படுத்தலும், கணனி மூலம் வடிவமைப்பு மற்றும் வடிவங்களின் உருவாக்கத்திற்கான பயிற்சியளிப்பையும் இது உள்ளடக்குகின்றது.

### 3. தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள்

இரத்தினக்கல் பெற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் அவற்றின் வர்ணத்தை அதிகரித்தல் முதலியவற்றுக்குப் புதிய இயந்திரத் தொகுதியையும் உபகரணத்தையும் அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பொன்று உள்ளது.

### 4. நிறுவகத்தின் வளர்ச்சி

உலகத்தின் பல பாகங்களிலும் உள்ள வாடிக்கையாளர்களுக்குச் சேவைகளை வழங்கக் கூடியதாக ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்தில் இரத்தினக்கல், ஆபரண பல்கலைக்கழகமாக இந் நிறுவகத்தை தரமுயர்த்துவதற்கான தேவைப்பாடு உள்ளது.

### 5. ஏனைய வசதிகள்

கெவுடா வெப்ப மூட்டுவதற்கான நிலையங்களை இலங்கையில் வேறு பாகங்களில் ஸ்தாபிப்பதற்கும் ஆராய்ச்சி வசதிகளின் மூலம் இத் துறைக்காக பாரியளவு சேவைகளை வழங்கும் ஈடுஇணையற்ற நிறுவகமாக திகழ்கின்றது.

### 6. தொழில் மேம்பாட்டிற்கான கூட்டுச் செயற்திட்டங்கள்

சுற்றாடல் அதிகாரசபைகளுடன் இரத்தினக்கல் தொழிற்துறைக்காக சுற்றாடல் சார்ந்த முறைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு இரத்தினக்கல், ஆபரண அதிகாரசபையுடன் ஆராய்ச்சிச் செயற்திட்டங்களுக்காக ஏனைய அரசு நிறுவகங்களின் பல்வேறு அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்காக கூட்டுச்சேர்ந்து செயற்படுவதற்கான சந்தர்ப்பம் இந் நிறுவகத்திற்கு உள்ளது.

### 7. பிரசாரம்

நிறுவகத்தால் மேற்கொள்ளப்படும் சேவைகள் தொடர்பில் பொது மக்களை விழிப்புணர்வூட்டுவதற்காக நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட வேண்டும். இரத்தினக்கல் ஆபரணங்கள் மீது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சிகள், பத்திரிகைகள், துண்டுப்பிரசுரங்கள், கட்டில் செவிப்புல காட்சிப்படுத்தல்களைப் பயன்படுத்தலாம்.

## 3.2 கட்டுப்பாடுகள்

-----

### 8. உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

பயிற்சிப் பிரிவுகளில் போதியளவு நவீன வசதிகள் மற்றும் இயந்திர உபகரணங்கள் அபிவிருத்தி அடையவில்லை. இத்தகைய உபகரணங்கள் இப் பயிற்சிப் பிரிவுகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தி இதன் மூலம் கைத்தொழிலின் முன்னேற்றத்திற்கு அவசியமான பயிற்சி, அறிவு மற்றும் திறன்களை வழங்குவதற்கு உடனடிநடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட வேண்டும். ஆபரண பயிற்சிப் பிரிவு, இரத்தினக்கல் பட்டை தீட்டற் பிரிவு மற்றும் இரத்தினக்கல் ஆய்வுகூடத்திற்காக மிக நவீன இயந்திர. உபகரணங்களை அறிமுகப்படுத்த வேண்டியுள்ளது. மேலும் உலோகத் தரத்தை நிச்சயிக்கும் அலகை ஆரம்பித்து இதனை ஒத்த பாடநெறிகளை அறிமுகப்படுத்த வேண்டியுள்ளது. வைரத்தைப் பட்டை தீட்டுவது இத் துறையின் சிறப்பான துறையென்பதால் இதற்காக உரிய பயிற்சிப் பிரிவை ஸ்தாபித்து அறிவை வழங்குவதும் இதனை ஒத்த அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும்.

### 9. பௌதீக வளங்கள்

நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவின் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக தேவையான வாகனங்கள், உபகரணங்களின் பற்றாக்குறை நிலவுகின்றமையைக் காணக்கூடியதாக உள்ளது.

### 10. ஊழியர்களின் ஊழிய சிந்தனையும்: நலிவான மனப்பாங்கும்

அண்மைக்காலமாக ஊழியர்களிடையே பாதகமான மனப்பாங்கு நிலவிவருகின்றது.

### 11. சக நிறுவகங்களால் வேலைகள் மேற்கொள்ளப்படுதல்

உதாரணம் - எமது பயிற்சிகள், பட்டை தீட்டல் சேவை முதலியன.

## 12. மனித வளங்கள்

முகாமைத்துவ சேவைகள் சுற்றறிக்கை இல 30 இன் படி, பதவியணியை நிர்ப்புவதற்காக ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறையில் உள்ள தேவைப்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

தொழிந்துறையில் கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான தற்போதைய கேள்வியை எதிர்கொள்வதற்கு போதுமான அளவு கல்விசார் பதவியணி நிறுவகத்தில் இன்மை தெரிந்த விடயமாக உள்ளது. உத்தியோகத்தர்களுக்காக உள்நாட்டில் உள்ள பயிற்சிச் சந்தர்ப்பங்கள் குறைவும் தொழிந்துறையின் தேவைப்பாடுகளுக்கு ஈடானவகையில் கல்விசார் திறன் பற்றாக்குறையுடனான நபர்களும் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட சில காரணங்களாகும். இந் நிலையின் இறுதி விளைவு தொழிந்துறைக்கு சிறந்த எதிர்காலமாக இராததுடன் பயிற்சிகளுக்கான கேள்வியிலும் குறைவை ஏற்படுத்த வழிவகுக்கின்றது. ஆகவே நிறுவகத்தில் உள்ள உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நிறுவகப் பதவியணிக்கு வழங்குவதற்கான தேவைப்பாடு உள்ளது.

நிறுவகம் அதன் தலைமைக் காரியாலயத்தை இரத்தினபுரியில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது முதல் பல நிர்வாக நெருக்கடிகளை எதிர்கொண்டுள்ளது. இதனால் தற்போதைய பிரச்சனைகளைத் தவிர்ப்பதற்கு கொழும்பில் நிறுவகத்தின் தலைமைக் காரியாலயத்தைக் கொண்டுவருவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

## 13. நிதி வளங்கள்

நிறுவக நடவடிக்கைகளை பிரசார மட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு போதிய நிதி பங்களிப்பு திறைசேரியின் மூலம் கிடைக்கப்பெறவில்லை. கட்டாய பதவியணியை ஆட்சேர்ப்பதற்கு தேவையான நிதி ஏற்பாடுகளும் திறைசேரியால் வழங்கப்படவில்லை.

## 14. தனியார் துறையில் பயிற்சி நிறுவகங்களை உருவாக்குதல்

இரத்தினக்கல் ஆபரணத்துறையின் கல்வி மற்றும் பயிற்றுவிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக தனியார் துறையின் தலையீடு அதிகரித்துள்ளது.

1. தொழிற்சாலைகளின் சில பகுதிகளில் ஊக்குவிப்பு இன்மை  
எடுத்துக்காட்டாக இரத்தினக்கல் பட்டை தீட்டல் துறை
2. புவியியலாளர்களின் பயிற்சி நிபுணர்களினதும் பற்றாக்குறை
3. ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பயிற்றுவிப்பாளர்களுக்கு மேலதிக பயிற்சிகளுக்கான சந்தர்ப்பங்கள் இன்மை.

#### 4. பணிப்பாளரின் அறிக்கை

##### 4.1 நோக்கம்

-----

1993 ஆம் ஆண்டின் 50 ஆம் இலக்க தேசிய மாணிக்கக்கல் மற்றும் ஆபரண அதிகாரசபை பாராளுமன்ற அதிகாரச் சட்டத்தின் 25(1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் 1995 யூலை 28 ஆம் திகதிய 882 ஆம் இலக்க வர்த்தகமானி அறிவிப்பின் மூலம் மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. நிறுவகத்தின் பிரதான நோக்கமாக ஆராய்ச்சி, பயிற்சி வசதிகளினூடாக இரத்தினக்கல் ஆபரணத் தொழிற்சாலைகளை சீராக்கி, மேம்படுத்தலும் விருத்திசெய்தலும் ஆகும்.

##### 4.2 நிலையத்தின் அதிகாரங்கள்

1995 ஆம் ஆண்டின் யூலை 28 ஆம் திகதிய 882 ஆம் இலக்க வர்த்தகமானி அறிவித்தலின் படி நிறுவகத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்ட அதிகாரங்கள் பின்வருமாறாகும்.

(i) இலங்கையில் இரத்தினக்கல் கனிப்பொருட்கள் பற்றியும் இரத்தினக்கல் படிமங்கள் பற்றியும் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதும் இவற்றிற்கு உரித்தான பின்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் விஞ்ஞான ரீதியாக ஆராய்ச்சிகளை நடாத்துதலும்.

- 1.. அவற்றின் அமைவிடம்
- 2.. அவற்றை இனங்காணுதல்
3. இரத்தினக்கற்களின் பெறுமதியை அதிகாரிப்பதற்கான வழிமுறைகள்
4. நிலையம் தொடர்பான வேறு துறைகளின் நடவடிக்கைகள்

(ii) அகழ்விடங்களை வெட்டுதல், இரத்தினக்கற்களை பட்டைதீட்டுதல், ஆபரண உற்பத்தி மற்றும் இரத்தினக்கற்களை மெருகூட்டல் முறைகள் போன்ற பிரிவுகளுக்கு உரித்தான இரத்தினக்கல், ஆபரணத் தொழிலின் அபிவிருத்திக்காக இயந்திரத் தொகுதியை உற்பத்தி செய்தல் உட்பட தொழிநுட்ப மற்றும் ஏனைய ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.

(iii) பின்வரும் பயிற்சிகளை வழங்குதல்:-

- 1.. இரத்தினக் கற்களை பட்டைதீட்டல்
2. ஆபரணம் உற்பத்தி செய்தல்
3. வைரம் உட்பட இரத்தினக் கல்லியல்
4. ஆபரண வடிவமைப்பு
5. இரத்தினக் கற்களை மெருகூட்டல் கெஷ்டா வெப்பமுட்டுதல் உள்ளடங்கலாக
6. இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணத் தொழிலுடன் தொடர்பான ஏனைய பிரிவுகள்

### 4.3 செயற்பாடுகளும் திறன்களும்

4.3.1 நாட்டில் இரத்தினக்கல், ஆபரணப் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதிலான சிக்கலான விடயங்கள் ஆக்கபூர்வமாக அமுலாக்கப்படுகின்றன. இதன் நிறுவகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்படும் இரத்தினக்கல், ஆபரணப் பயிற்சிப் பாடநெறிகளுக்கு இளைஞர்களை ஈர்த்தெடுப்பதில் அதிகரிப்பைப் பேணமுடிந்துள்ளது.

### 4.4 கல்விப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகள்

#### 4.4.1 பயிற்றுவிப்புப் பிரிவின் 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னேற்றம்

ஆண்டின் போது நிறுவகத்தினால் தொழிநுட்ப மற்றும் திறன்களுக்காக தொழிலிற்கான உயர் கேள்வியுடன் பல பயிற்சி நெறிகள் நடாத்தப்பட்டுள்ளன. உயர் திறன்கள் மற்றும் தொழிநுட்பம் போன்ற தற்காலத் தேவைப்பாடுகளுக்கு ஈடுகொடுக்கக்கூடிய வகையில் இப் பாடநெறிகள் மக்களின் கைத்தொழிலில் இருந்த அறிவு இடைவெளியை நிவர்த்திசெய்கின்றன. விஞ்ஞான ரீதியான

பயிற்றுவிக்கப்படும் இம் மாணவர்கள் திறன்களையும் அறிவையும் சரியாகவே பெற்றுக்கொள்கின்றனர். எம்மால் மேற்கொள்ளப்படும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்கும் மாணவர்கள் எதிர்காலத்தில் இரத்தினக்கல், ஆபரணத் துறையில் ஈடுபடுகையில் துணிகரமாக செயற்படக்கூடியதாக உள்ளது.

1. ஆண்டின் போது 06 பயிற்சி நிலையங்களில் பாடநெறிகள் நடாத்தப்படுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. இதன் பிரகாரம் இரத்தினபுரி, கொழும்பு, கண்டி, காலி, புத்தள மற்றும் பிங்கிரிய பகுதிகள்.
2. மானியமளிக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை சுயதொழிலுக்காக குறைந்த வருமான குடும்ப அங்கத்தவர்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்கு சபரகமுவை மாகாண சபை, இளைஞர் படையணி பயிற்சி நிலையங்கள், கனடா உலக பல்கலைக்கழக சேவைகள் - இலங்கை அலுவலகம் போன்ற நிறுவகங்களிலிருந்து நிதி பெறப்பட்டது.
3. 2012 நிகழ்ச்சித்திட்டம் - சுற்றாடல் தின நடவடிக்கைகளுக்கு இணையாக பிங்கிரிய பிரதேச செயலகத்தில் ஆபரண பாடநெறிகள் நடாத்தப்படுவதற்காக ஓர் பயிற்சி நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது. நிஜநுவகத்திடமிருந்து நிலையத்தை ஆரம்பிப்பதற்கான நிதி பெறப்பட்டிருந்தது. அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பயிற்சிப் பாடநெறிகள் அப்பகுதியில் உள்ள குடிமக்களின் திறன் மற்றும் தொழில்நுட்ப பற்றாக்குறைகளை எதிர்கொள்ளத்தக்கவக அமைந்தன.
4. டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித்திட்டம் : நிறுவகத்தால் தேசிய தொழிற்பயிற்சி தரத்திற்கு ஆபரண வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி தொழில்நுட்ப பாடநெறி (என்வீகியூ) தரம் 5 ஆக விருத்திசெய்து என்வீகியூ தரத்திற்கு டிப்ளோமா நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துவதற்கு ஓர் தரம் வாய்ந்த நிறுவகமாக தரப்படுத்துவதற்கான முழு அங்கீகாரத்தையும் மூன்றாம் நிலை மற்றும் தொழிற்துறை கல்வி ஆணைக்குழுவிடமிருந்து (ரீவீசீ) பெற்றுக்கொண்டிருந்தது. (என்வீகியூ) தரம் 4 இல் இரத்தினக்கல் பட்டை தீட்டல் மற்றும் இரத்தினக்கல் சுத்திகரிப்பதற்கான அபிவிருத்தி வேலைகளை நிறுவகம் ஏற்கனவே ஆரம்பித்திருந்தது. எதிர்காலத்தில் இப் பாடநெறிகளைக் கற்கும் பயிலுனர்களுக்கு ஆரம்ப ஏற்புடைமைச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படும்.

5. 2012 ஆம் ஆண்டில், 10 பாரிய கருத்தரங்குகளையும் கண்காட்சி நிகழ்ச்சிகளையும் நடாத்தியிருந்தது. இச் செயற்பாடுகள் இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணக் கைத்தொழில் திறன்மிக்க பயிலுனர்களை இனங்காணும் நோக்கில் நடாத்தப்பட்டதாகும்.
6. இன்று செயற்கை ஆபரணங்களே உள்ளூர் நுகர்வாளர்களிடம் பெரிதும் பிரபல்யம் பெற்றுள்ளது. எனினும், இவ் ஆபரணங்கள் உள்ளூர் கைத்தொழிலில் உற்பத்திசெய்யப்படுவையல்ல. எனினும், உள்ளூர் உற்பத்திகளை ஊக்குவிப்பதற்காக திறன் மற்றும் தொழிநுட்பத்தை மேம்படுத்தும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
7. கைத்தொழில் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் புதிய தொழில்நுட்பங்களையே தற்போதைய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. 2013 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் பயிற்சிக் கருத்தரங்குகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
8. ஆண்டின் போதான மாணவர் பயிற்சி முன்னேற்றம்
- 8.1 2012 ஆம் ஆண்டின் போதான மாணவர்களின் பதிவு

<b>பாட நெறி</b>	<b>மாணவர் எண்ணிக்கை</b>
இரத்தினக்கல்லியல்	103
கெவுடா வெப்பமுட்டல்	51
இரத்தினக்கல் பட்டைதீட்டல், மெருகட்டுதல்	83
இரத்தினக்கல் வர்ண தரம்பிரித்தல், சந்தைப்படுத்தல்	89
ஆபரண வடிவமைப்பு	34
ஆபரண உற்பத்தி	39
ஆபரணங்களுக்காக கற்கள் பதித்தல்	09
அலங்கார ஆபரண வடிவமைப்பு	24
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>432</b>

8.2 பாடநெறிகளைப் பயின்று வெளியேறிய மாணவர்களின் விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. 2012 ஆம் ஆண்டின் போது பூர்த்திசெய்யப்பட்ட பாடநெறிகளின் தகவல்கள் பின்வருமாறாகும். இவ்வாண்டில் பல பயிற்சிப் பாடநெறிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2013 இல் பூர்த்தி செய்யப்பட உள்ளன.

<b>பாட நெறி</b>	<b>மாணவர் எண்ணிக்கை</b>
இரத்தனக்கல்லியல்	30
கெவுடா வெப்பமூட்டல்	51
இரத்தினக்கல் பட்டைதீட்டல், மெருகூட்டுதல்	61
இரத்தினக்கல் வர்ண தரம்பிரித்தல், சந்தைப்படுத்தல்	48
ஆபரண வடிவமைப்பு	16
ஆபரண உற்பத்தி	37
ஆபரணங்களுக்காக கற்கள் பதித்தல்	08
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>243</b>

2013 செயற்திட்டங்களுக்கு இணையாக பெருமளவு மேலதிக வேலைகள் 2012 இல் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் படி மேலே விபரிக்கப்பட்ட எய்தல்களுக்கு மேலதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. புதிய உற்பத்தித் தயாரிப்புகளுக்காக புதிய தொழிநுட்பங்கள், அபிவிருத்தி பாடநெறிகளை அறிமுகப்படுத்தும் மதிப்பீட்டுப் பாடக்குறிப்பாக உள்ளதைக் குறிப்பிடுவது சிறப்பாகும்.

#### 4.5 மனிதவள அபிவிருத்தி

	பெயர்	பதவி	செயலமர்வு	நிறுவகம்
01	திருமதி தம்மி ரூபசிங்ஹ	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிதிக்கூற்றுக்களை வாசித்து விளங்குதல்	இலங்கை
02	திருமதி டபிள்யூ.ஜி.ஜே. செனிவிரத்ன			நிர்வாக அபிவிருத்தி
03	திரு. அசோக்க ராஜரத்ன			நிறுவகம்
04	திருமதி. நயனா டக்ஷிதா			
05	திரு.ஜி பிரேமதாஸ	சாரதி	அலுவலக நடைமுறை	இலங்கை
06	திரு. மைத்ரீ புஷ்பகுமார			அபிவிருத்தி
07	திரு.புபுது நிஷாந்த			நிருவாக
08	திரு. அபேசிங்ஹ			நிறுவகம்
09	திரு.பி. ஹசங்க லக்ஷான்			
10	திரு. துபலியத்த	ஆய்வு கூட மற்றும் கள உதவியாளர்	அலுவலக நடைமுறை	இலங்கை
11	திரு. எச் ரசிக்க அசானக்க			அபிவிருத்தி
12	திரு.கே.ஜே.பி ஜயநாத்			நிருவாக
13	திரு.எஸ்.கே பெரேரா			நிறுவகம்
14	செல்வி.எச் பத்திரண			
15	திருமதி. டபி.ஜி.ஜே.செனிவிரத்ன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மென்பொருள் பொருளியலில் டிப்ளோமா	சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
16	திருமதி. தம்மி ரூபசிங்ஹ	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	கணனி கணக்கீட்டு டிப்ளோமா	ஈ - சொப்ட் நிறுவகம்

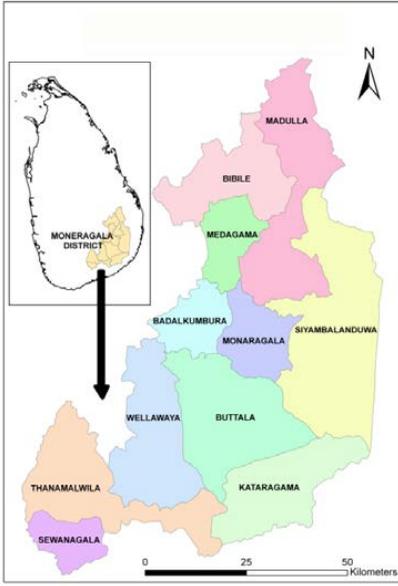
#### 4.6 ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் செயற்திட்டங்களின் செயலாற்றல் - 2012

**செயற்திட்டம் 01 : இலங்கையில் உள்ள இரத்தினக்கல் படிவுகளின் கண்டுபிடிப்பும் மதிப்பீடும் (ஈஏஜீஎஸ்டிஎல்)**

இலங்கையின் கனியவள சார் மொத்த வெளிநாட்டு வருமானத்தின் ஏறத்தாழ 80 சதவீதத்தை ஒவ்வொரு ஆண்டின் போதும் இரத்தினக்கற்கள் ஈட்டித்தருகின்றன. அண்மைக்கால விஞ்ஞான ரீதியான ஆய்வுகள் மூலம் ஏறத்தாழ 50 சதவீதமான நிலப்பகுதியில் இரத்தினக்கல் வளமுடையவை என்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும், இரத்தினக்கல் படிவுகள் மற்றும் அவற்றின் பெறுமதித்தன்மை உரிய வகையில் குறைந்த சுற்றாடல் பாதிப்புகளுடன் அகழ்ந்தெடுக்கும் இயலுமை இரத்தினக்கல் கைத்தொழிலின் முக்கிய பிரச்சனைகளாகும்.

ஓர் புதிய இலங்கைக்காக மஹிந்த சிந்தனை நோக்கின் படி இலங்கையில் இரத்தினக்கல் கைத்தொழிலுக்கு இப் பிரச்சனையை எதிர்கொள்வதற்கு நிலைபேறான ஆராய்ச்சிக்காக இலங்கையில் சகல இரத்தினக்கல் படிவுகளை மதிப்பிட்டு கணிப்பிடுவதற்கும், இலங்கை மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம் நாடளாவிய முறையான இரத்தினக்கல் ஆய்வு நடவடிக்கையை மேற்கொள்வதற்கு பரிந்துரைத்திருந்தது. நிலைபேறான அபிவிருத்திக்காக நாட்டில் உள்ள இரத்தினக்கல் ஆபரணக் கைத்தொழிலின் சகல நலன்பெறுனர்களுக்கு நலன்பெறத்தக்க வகையில் இரத்தினக்கல் படிவ வரைபடங்களைக் கிடைக்கப்பெறச்செய்வதே இச் செயற்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்காகும். 2008 இல் ஓர் கூட்டுத் தீர்மானம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிரந்ததுடன் செயற்திட்டத்திற்கு அவசியமான அங்கீகாரங்களும் நிதிகளும் பெறப்பட்டிருந்தன. 2010 இல் செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிரந்ததுடன் இதன்படி மொனறாகலை மற்றும் ஊவா மாகாணங்களில் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றன. (வரைபடம் 1)

இவ்வறிக்கையின் அறிக்கைக் காலப்பகுதியின் போது கள ஆய்வுகள், ஆய்வுகூட ஆய்வுகள், ஜீஐகஸ் மற்றும் ரிமோட் உணர்வு வேலைகள், தரவு விளக்க மற்றும் மதிப்பீடு, தரவு ஆய்வு மற்றும் இரத்தினக்கல் படிவ வரைபடங்களின் தயாரிப்பு போன்றவை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன (வரைபடி 2 மற்றும் 3). 2012 ஆம் ஆண்டின் போது புத்தல பிரசேத செயலகப் பகுதியின் இரத்தினக்கல் படிவ ஆரம்ப (வரைபடி) வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தன. தற்போது மொனறாகலை மாவட்டத்தின் ஏனைய பிரதேசச் செயலகப் பிரிவுகளிலும் இது தற்போது தொடரப்பட்டுள்ளது.



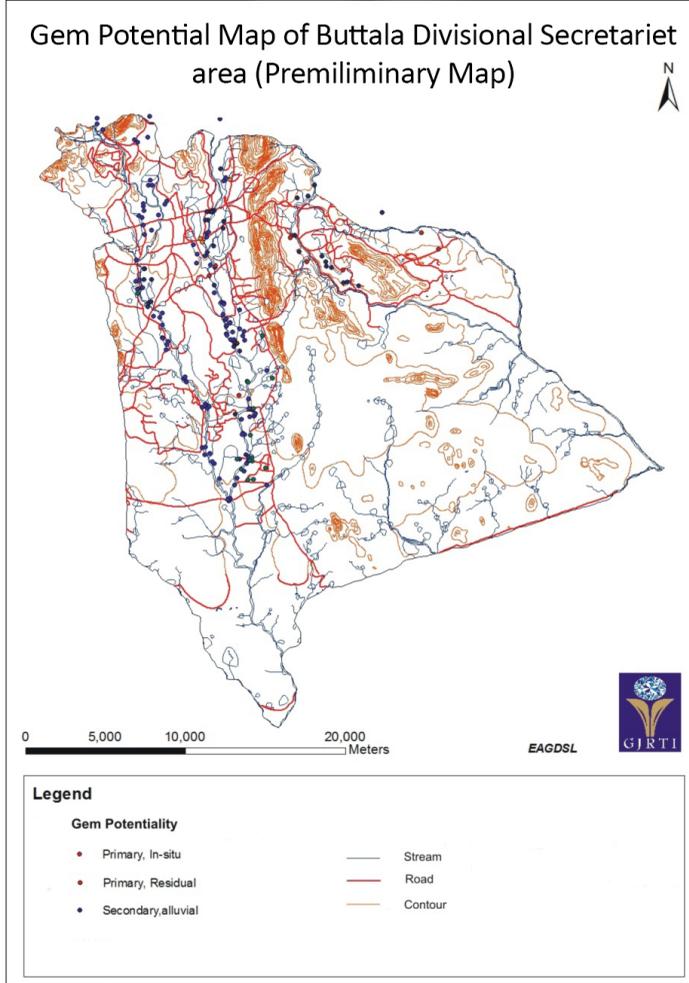
வரைபடம் 01: கற்கைப் பகுதி



வரைபடம் 02: களத்திலான ஆராய்ச்சிக் குழு



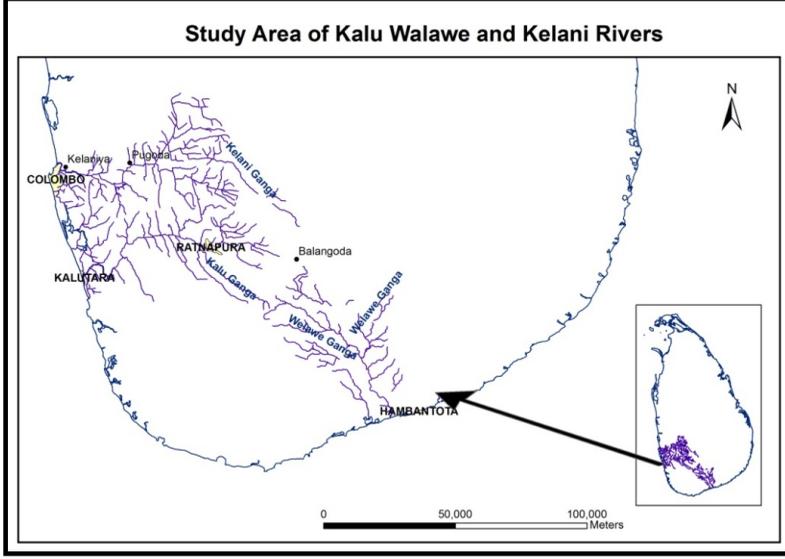
வரைபடம் 03: ஆய்வுகூட ஆய்வுகளின் தெரிவு



**செயற்திட்டம் 02: இலங்கையில் தங்க விளைக் கண்டுபிடித்து மதிப்பிடல்**

கற்கைப் பகுதியில் தங்க விளைவின் உள்ளபடிநிலை பொருளாதார ரீதியாக ஸ்தாபித்து கனிப்பொருள் பொறிமுறை மற்றும் அதன் உருவாக்கத்தை இனங்காண்பதற்கு களுகங்கை, வளவை கங்கை மற்றும் களனி கங்கையை அண்மித்த பிரதேசங்களில் தங்க விளைவுகள் மற்றும் அதனோடிணைந்த கனியவளங்கள், கல்லாய்வு, கனிப்பொருளியல் கற்கைகளை மேற்கொள்வதே அச் செயற்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும். (வரைபடம் 05)

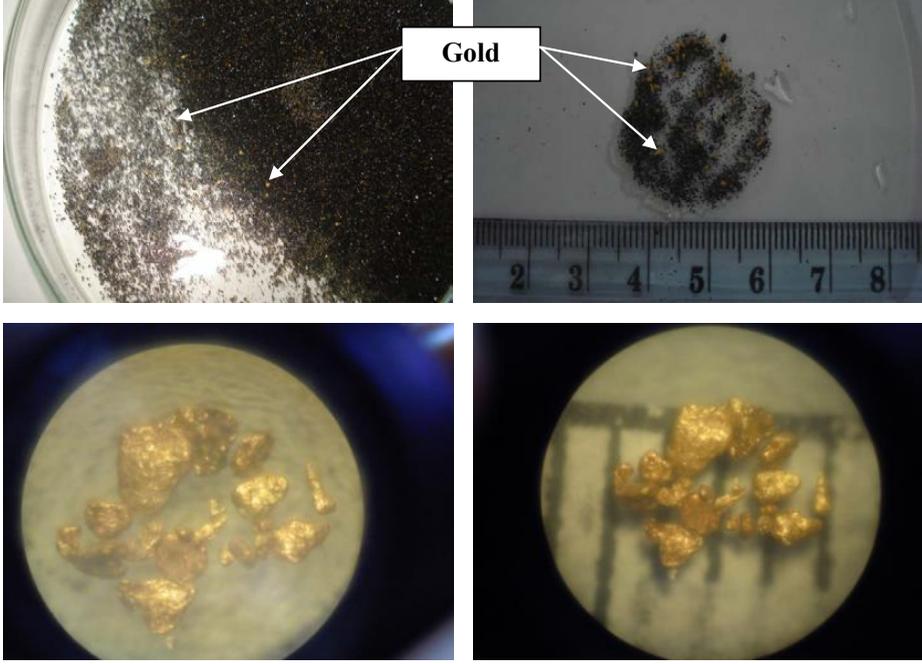
கள ஆய்வுகளும், ஆய்வுகூட ஆய்வுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. (வரைபடம் 06 மற்றும் 07)



வரைபடம் 05 : கற்கை ஆற்றுப் பகுதி



வரைபடம் 06 கள ஆய்வுகளும் மாதிரி சேகரிப்பும்



வரைபடம் 07. இனங்காணப்பட்ட தங்க அகழ்வு ஆய்வுகூட ஆய்வுகளின் போது ஆற்று வண்டல் மண்ணில் உள்ள படிவுகளில் உள்ள தங்கப் படிவுகள் வரைபடம் 07.

### செயற்திட்டம் 03 : நிலைபேறான அபிவிருத்திக்காக சுற்றாடல் நட்பு இரத்தனக்கல் அகழ்வு ருட்பங்கள்

இரத்தினக்கல் அகழ்வும் துணை நடவடிக்கைகளும் நிலைபேறான சுற்றாடல் மற்றும் சமூகத்தாக்கங்களை ஏற்படுத்தக்கூடியனவாகும். பொறுப்பான முறையில் இத் தாக்கங்களை முகாமைத்துவம் செய்வது கைத்தொழில் துறைக்கு பாரிய சவாலாக உள்ளது. இரத்தினக்கல் அகழ்வுக் கைத்தொழில் சமூக அபிவிருத்தியின் சவால்களை ஏற்றுக்கொண்டு சுற்றாடல் நட்பு நடைமுறைகளைக் கையாண்டு ஓர் பொறுப்பு வாய்ந்த முறையில் தனது பங்களிப்பை நல்க உள்ளது.

“மஹிந்த சிந்தனை எதிர்கால நோக்கு” இன் படி இயற்கை இடர்கள், காலநிலை, நில உருவாக்கவியல் மண் போன்ற பகுதிகளின் சுற்றாடல் தன்மையின் படி இரத்தினக்கல் அகழ்வு ருட்பங்களை சுற்றாடல் நட்புரீதியாக மேற்கொள்வதே இச் செயற்திட்டத்தின் நோக்காகும். தற்போதைய அகழ்வு முறைகள் மீதான கிடைக்கப்பெறும் சகல

தகவல்களையும், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்கள் முதலியவற்றைக் கற்கும் வகையில் செயற்திட்ட அமுலாக்கம் ஓழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்போதைய அகழ்வு முறைகள் பற்றிய கற்கையையும் அவற்றின் நடைமுறைகளையும் வேறுபட்ட சுற்றாடல் நட்பு அகழ்வு முறைகள் காலநிலை, புவியியல் மற்றும் நில உருவாக்கவியலிற்காக ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்ளல்

தற்போதைய அகழ்வு முறைகளின் மீது கிடைக்கப்பெற்ற தகவல்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்கள் கற்றறியப்பட்டன. (வரைபடம் 08) தற்போதைய அகழ்வு நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிப்பதற்கும் சுற்றுச்சூழல் நிலையை மாற்றுவதற்கும் களப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



வரைபடம் 08 : தற்போதைய அகழ்வு நடவடிக்கைகளை அவதானித்தல்

## 04. வெளியீடுகள்

இலங்கை புவிச்சரிதவியல் சங்கத்தின் வருடாந்த தொழில்நுட்ப அமர்வுகளின் களத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களைப் பயன்படுத்தி ஓர் தொகுப்பு வெளியிடப்பட்டுள்ளது. 2012 பெப் 24 ஆம் திகதி (வரைபடம் 09)

*Proceedings of the 28<sup>th</sup> Annual Sessions  
Geological Society of Sri Lanka  
24<sup>th</sup> Feb. 2012 Colombo, Sri Lanka*

### **Ground Instability Caused by Gem Mining Activities Practiced in Sri Lanka**

**W.A.K.C. Wickramaarachchi<sup>1</sup>, R.M.N.P.K. Jayasinghe<sup>1</sup>, H.M.R. Premasiri<sup>2</sup>  
and Tilak Dharmaratne<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gem and Jewelry Research and Training Institute (GJRTI), Hidellana, Ratnapura.  
<sup>2</sup>Department of Earth Resources Engineering, University of Moratuwa, Moratuwa.  
(email: tilakdharma@yahoo.com)

#### **ABSTRACT**

Common gem mining practices in Sri Lanka, such as, shallow mining, deep mining, tunnel mining, river dredging, open cast mining and mechanical mining has a severe impact on structures due to surface subsidence and mass/ground movement. Attempts were made to study these ground movements and related environmental issues in Ratnapura area as a sample study. It was noted that ground movement may occur principally due to two reasons, (a) ground instability (b) changing state of the ground stress.

Open cast mining using heavy machinery causes short term and long term ground movements in response to ground loss during excavation arising from the changes in the state of ground stress as load is transferred from the ground. This horizontal displacement of the support wall at depth results ground movement affecting the constructions at the upper slopes. On the other hand, during dewatering (the lowering of the water table) and sucking for mechanized gravel washing from the mine in alluvial beds, high water-pressure gradients close to the pump can draw finer grains out of the soil. The resulting soil structure is susceptible to collapse-settlements. Further, when ground-water is pumped from pore spaces between grains of sand and gravel, the lowered water pressure in the sand and gravel layers causes slow drainage of water from the clay and silt in gem beds. The reduced water pressure in clay and silt beds change their geotechnical properties and those become more compact, and its effects are seen as land subsidence and cracking in the ground. These changes are often not reversed and remain as permanent damages causing collapsing and cracking in the walls of permanent structures situated around the mines. Underground tunnels and adits sometimes exceed the limits of the mines, with their walls and shafts supported using rubber timber, ferns and areca-nut trees. Gravity and the weight of overlaying strata cause failure of weakly supported walls of abandoned tunnel and adits and incompletely refilled mine shafts often cause ground subsidence.

Therefore, mitigating measures to reduce ground movement using appropriate mining methods, implementing suitable engineering measures and introduction of methods for evaluating the potential impacts to structures have to be introduced. Further, it is important to maintain a database on old, abandoned and currently operating mines to reduce effects on future constructions.

வரைபடம் 09 : இலங்கை புவிச்சரிதவியல் சங்கத்தின் வருடாந்த தொழில்நுட்ப அமர்வுகளின் களத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களைப் பயன்படுத்தி ஓர் தொகுப்பு வெளியிடப்பட்டுள்ளது

1. சிற்றலை ஒளிக்கதிர் ஒளிப்பிறக்கம் மற்றும் செறிவான கெவுடாவை உயர் வெப்பமுட்டல் மூலம் வர்ண மேம்பாட்டை விருத்தி செய்தல்

### அறிமுகம்

2. இலங்கையில் வெவ்வேறு கெவுடா வகைகளுக்காக உயர் வெப்பமுட்டல் பதனீட்டு முறைகள் உருவாகியுள்ளன. எவ்வாறெனினும், செறிவான கெவுடா வகைக்கான உயர் நிலை இன்னமும் உருவாகவில்லை. ஆகவே, இவ் ஆராய்ச்சியின் மூலம் சிற்றலை ஒளிக்கதிர் ஒளிப்பிறக்கம் மற்றும் செறிவான கெவுடாவை உயர் வெப்பமுட்டலை அடிப்படையாகக் கொண்ட பராமரிப்பு முறையை விருத்தி செய்ய உள்ளோம்.

இதற்கு மேலதிகமாக, செயற்திட்டத்தில் நோக்கம், வெப்பமுட்டப்பட்ட மற்றும் வெப்பமுட்டப்படாத Hydroxyl bond இன் தன்மையின் அடிப்படையில் வெப்பமுட்டப்படாத மாணிக்கத்திலிருந்து இலங்கையின் வெப்பமுட்டப்பட்ட மாணிக்கக்கற்களுக்கான ஓர் அதிவிசேட முறையை உருவாக்குவதும் இச் செயற்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

### முன்னேற்றம்

மாதிரிச் சேகரிப்பு மற்றும் தயாரிப்பு

2012 இல் கெவுடா கொள்வனவுக் குழுவினூடாக 36 குறைந்த தரமான/வெடிப்புடனான செறிவு கெவுடா மாதிரிகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. இம் மாதிரிகள் சீ அச்சிற்கு செங்குத்தான சமச்சீரான துண்டுகளாக மாதிரிகள் வெட்டப்பட்டன.

## மாதிரிகளின் வெப்பமூட்டல் முறை

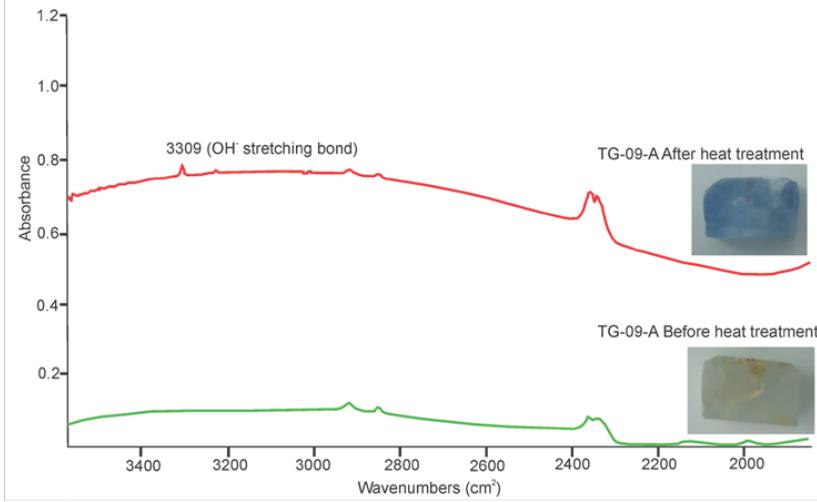
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாதிரிகள் வாயு வெப்பமூட்டலின் மூலம் சூழலை  $1800^{\circ}$  செல் வரை குறைத்தும் வெப்பமூட்டியும் சில மாதிரிகளின் ஓக்சிடைசிங் சூழலை  $1800^{\circ}$  செல் வரை வெப்பமூட்டியும் பதனிடப்படுகின்றன. இதன் விளைவாக குறைந்த நிலை கருநீல நிறத்தையும் மாறாக ஓக்சிடைஸ் வெப்பமூட்டல் பதனீடு சிறந்த விளைவை ஏற்படுத்தியிருக்கவில்லை. (வரைபடம் 01)



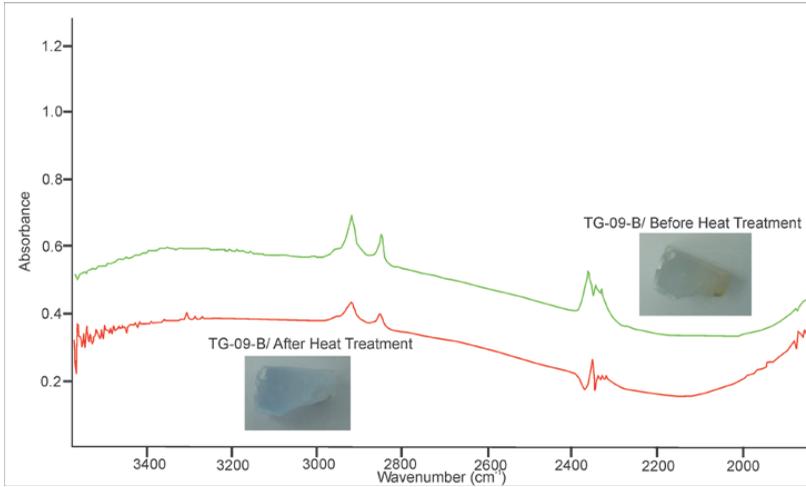
வரைபடம் 01 வெவ்வேறு நிலையில் வெப்பமூட்டப்பட்ட மாதிரிகள்

## FTIR பகுப்பாய்வு

Fourier Transfer Infrared (FTIR) பகுப்பாய்வுகள் செறிந்த கெவுடா மாதிரிகளுக்கு வெவ்வேறு நிலைகளில் பின் மற்றும் முன் வெப்பமூட்டல் பதனிடலின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் விளைவாக வெப்பமூட்டப்பட்ட மாதிரிகள் hydroxyl stretching absorption peak at  $3310\text{ cm}^{-1}$  (வரைபடம் 02 & 03). இதற்கு மேலதிகமாக நீல மாணிக்க வெப்பமூட்டல் பதனீட்டில்  $3310\text{ cm}^{-1}$  peak தயாரிப்பு மீது சூழல் நிலை பாதிப்பைச் செலுத்தவில்லை.



வரைபடம் 02. குறைந்த நிலையில் பின் மற்றும் முன் வெப்பமுட்டல் பதனிடப்பட்ட மாதிரி Infrared spectrum



வரைபடம் 02. oxidizing நிலையில் பின் மற்றும் முன் வெப்பமுட்டல் பதனிடப்பட்ட மாதிரி Infrared spectrum

## அச்சீட்டிற்காக வளங்கப்படும் பிரதி

விளைவு மிகவும் ஆரவமுட்டத்தக்கதாகையால் இரத்தினக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சிக் குழுவும் அடிப்படைக் கல்வி நிறுவகமும் உரிய சர்வதேச சஞ்சிகையில் ஓர் அச்சீட்டிற்காக வளங்கப்படும் பிரதி வெளியிடப்பட உள்ளது.



பைஸால் றஸீன்

தலைவர்

மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம்

**கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிக்கூற்று**

கடந்த 05 வருடங்களிற்கான நிதித் தகவல்

	2008	2009	2010	2011	2012
<b>செயற்பாட்டு வருமானம்</b>					
திறைசேரி மானியங்கள்	20,228	25,321	25,885	27,420	29629
ஏனைய பங்களிப்பு	6,289	5,330	8,322	12,500	13853
பாடநெறிக் கட்டணங்கள்	5,597	2,614	2,397	3,256	5228
சேவைக் கட்டண வருமானம்	45	22	24	25	30
புவியியல் ஆராய்ச்சிச்	-	-	-	-	-
சேவைகளிருந்தான பெறுவனவுகள்					
<b>மொத்தச் செயற்பாட்டு வருமானம்</b>	<b>32,159</b>	<b>33,286</b>	<b>36,628</b>	<b>43,201</b>	<b>48,740</b>
ஏனைய வருமானம்				44	223
ஏனைய வருமானம்	151	69	159	166	310
ஏனைய பெறுவனவுகள்	404	194	164	205	140
<b>மொத்த வருமானம்</b>	<b>32,714</b>	<b>33,750</b>	<b>36,952</b>	<b>43,616</b>	<b>49,412</b>
<b>கழி : செலவுகள்</b>					
(அ) தனியாள் மற்றும் நிர்வாம்	29,119	26,504	28,629	30,328	35,403
(ஆ) பெறுமானத்தேய்வும் பொது	7,570	6,402	9,102	12,905	14,217
<b>மொத்தச் செலவினம்</b>	<b>36,689</b>	<b>32,906</b>	<b>37,732</b>	<b>43,233</b>	<b>49,619</b>
<b>மிகை/(குறை)</b>	<b>(3,975)</b>	<b>644</b>	<b>(779)</b>	<b>383</b>	<b>(207)</b>

**மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம்**

2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான வருமானச் செலவினக் கூற்று

விபரம்	2012		2011	
	ரூ.'000	ரூ.'000	ரூ.'000	ரூ.'000
<b>தொழிற்பாட்டு வருமானம்</b>				
மீண்டு வரும் மானியங்கள் - திறைசேரி		29628.5		27,419.5
<b>ஏனைய வருமானம்</b>				
பாடநெறிக் கட்டணங்கள்		5227.9		3,255.5
கெவூடாக் கற்கள் வெப்பமூட்டற்கட்டணங்கள்		30		25
<b>புவியியல் ஆராய்ச்சிச் சேவைகள்</b>				
வட்டி வருமானம்		309.7		166.3
நானாவித வருமானம்		140.5		205.4
<b>மொத்த தொழிற்பாட்டு வருமானம்</b>		<b>35336.6</b>		<b>31,071.7</b>
<b>கழி: தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்</b>				
ஆளணி சம்பளங்களும் படிப்பணங்களும்		21773.4		18,924.1
பிரயாணச் செலவுகள்		447.2		437.5
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட்கள்		1820.3		1,743.6
பராமரிப்புச் செலவுகள்		1335.7		1,642.0
ஒப்பந்த சேவைகள்		7974.5		6,467.8
பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டச் செயற்திட்டங்கள்		1308.6		696.5
ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்		719.8		393.3
<b>மொத்த தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்</b>		<b>35379.4</b>		<b>30,304.8</b>
தொழிற்பாடுகளிலிருந்தான மிகை/ (பற்றாக்குறை)		<b>(42.8)</b>		<b>766.9</b>
கழி: நிதிக் கிரயம்		(23.4)		(22.7)
<b>மானியங்கள் - மூலதனச் செலவினத்திற்கான ஏற்பாடுகள்</b>	6356.1		6,458.6	
	6356.1		6458.6	

<b>ஏனைய பெறுவனவுகள்</b>				
கழி: பெறுமானத்தேய்வு பதிவழிப்புச் செலவுகள்	(6720.5)	(364.4)	(6,863.9)	(405.3)
<b>ஏனைய மூலதன முதலீட்டு மானியங்கள்</b>	7496.6		6,040.9	
கழி: மூலதன முதலீட்டுச் செலவினம்	(6155.2)		(5,723.4)	
மூலதனச் சொத்துக்களின் மேம்பாடுகள்	(1341.5)		(317.5)	
ஏனைய மூலதன முதலீடுகளின் தேறிய செலவினம்				
<b>மொத்த தொழிற்பாடற்ற வருமானம்</b>		(387.7)		(428)
<b>கூட்டுக: சொத்து விற்பனையினால் பெற்ற வருமானம்</b>		223.2		44.2
<b>அதிவிசேட விடயங்களுக்கு முன்னரான மிகை/ (பற்றாக்குறை)</b>		(207.4)		383.1
அதிவிசேட விடயங்கள்				
<b>காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை// பற்றாக்குறை கூட்டுக:</b>		(207.4)		383.1
முன்னைய ஆண்டிற்கான தேறிய மிகை/ (பற்றாக்குறை)	-62632.60		(62,815.64)	
கழி: முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கங்கள்		(62632.6)	(200.0)	(63015.7)
<b>தேறிய மிகை/ (பற்றாக்குறை) முன்கொண்டு செல்லப்பட்டது</b>		(62840.0)		(62,632.6)

மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம்

2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான ஐந்தொகை

விபரம்	2012		2011	
	(ரூ.'000)	(ரூ.'000)	(ரூ.'000)	(ரூ.'000)
<b>சொத்துக்கள்</b> -----				
<b>நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்</b> -----				
ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணம்	23,501		26916	
பணிக் கொடை நிதியம்	2240	25,741	1036	27952
<b>பிற்போடப்பட்ட செலவினம்</b> நவீனமயமாக்கல் மற்றும் பிரித்தல் செலவினம்				
<b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b> -----				
இருப்பு மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள்	1268		1375	
கழி: பதிவழித்தலுக்கான ஏற்பாடு	(648)		(648)	
	620		727	
விற்பனைக்காக உள்ள புத்தகங்கள்	105		146	
கடன் மற்றும் முற்பணங்கள்	772		661	
வைப்புகள் (குறுங்கால)	2024		1755	
வைப்புகள்	905		880	
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவைகள்	43		47	
முற்கொடுப்பனவுகள்	285		234	
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமனானவை	3531	8285	2726	7177
<b>மொத்தச் சொத்துக்கள்</b>		<b>34026</b>		<b>35129</b>
<b>பொறுப்புகள்</b> -----				
<b>நடைமுறைப் பொறுப்புகள்</b> -----				
செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்	227		230	
நிலுவைச் செலவுகள்	3281		3419	

கடன்கொடுத்தோர்	119		119	
பிடித்துவைத்தல்கள்	19	3647	12	3781
<b>நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புகள்</b>				
கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு – தே.இ.ஆ. அதிகாரசபை	3,179		3,179	
மானியங்கள் - ஏனைய நிறுவகங்கள்	440		162	
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	8,973		7641	
ஊழியர் பாதுகாப்பு வைப்பு	10	12,602	10	10,993
<b>மொத்தப் பொறுப்புகள்</b>		<b>16,249</b>		<b>14,774</b>
<b>தேறிய சொத்துக்களின் கூட்டுத்தொகை</b>		<b>17,777</b>		<b>20,355</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள் / உரிமை மூலதனம்</b>				
அளிக்கப்பட்ட மூலதனம்		50,000		50,000
ஒதுக்கங்கள்		3,000		3,000
வேறு பங்களிப்புகள்		850		850
ஊழியர் செயற்பாட்டு நிதியம்		797		772
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்/ மூலதன ஏற்பாடுகள்		25,970		28,365
திரண்ட நிதியம்		(62,840)		(62,633)
<b>மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்</b>		<b>17,777</b>		<b>20,355</b>

**மாணிக்கக்கல் ஆபரண ஆராய்ச்சி பயிற்றுவிப்பு நிறுவகம்**

2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

<b>ரூ.(000)</b>		
	<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப்பாய்ச்சல்</b>		
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான மிகை/ (பற்றாக்குறை)	<b>(431)</b>	<b>(428)</b>
<b>காசற்ற செலவினங்கள்</b>		
பெறுமானத் தேய்வு	6721	6864
மூலதன செலவின பதிவளிப்பு	(13853)	(12500)
பிற்போடப்பட்ட மூலதன ஏற்பாடு	(133)	(1123)
செலுத்த வேண்டியவை அதிகரிப்பு	278	(4166)
ஏனைய நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புகளின் அதிகரிப்பு	1331	417
ஊழியர் கிரயத்துடன் தொடர்பான ஏற்பாடுகளின் அதிகரிப்பு	(304)	3727
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு		
கடன் கொடுத்தோர்	7497	6041
<b>தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்(அ)</b>	<b>1106</b>	<b>1078</b>
<b>முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப்பாய்ச்சல்</b>		
இயந்திர பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணக் கொள்வனவு		
பணிக்கொடை நிதிய அதிகரிப்பு	(3305)	(1307)
ஏனைய மூலதன தன்மையிலான செலவினங்கள்	(1204)	(6041)
ஒதுக்கங்களின் பங்களிப்பின் அதிகரிப்பு	(7497)	22
இயந்திர உபகரண விற்பனையிலிருந்தான பெறுவனவுகள்	25	44
சொத்துக்களின் கைதவிப்புகள்	223	129
<b>முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல் (ஆ)</b>	<b>(11758)</b>	<b>(7152)</b>
<b>நிதிச் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப்பாய்ச்சல்</b>		
மூலதன மானியம்	11457	8692
அரசாங்கத்துக்கான விசேட அறவீடுகள்		
<b>நிதிச் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல் (இ)</b>	<b>11457</b>	<b>8692</b>
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவையின் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	805	2618
(அ),(ஆ), (இ)		
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசு/ காசு மீதி	2726	108
<b>காலப்பகுதியின் முடிவில் காசு/ காசு மீதி</b>	<b>3531</b>	<b>2726</b>



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව  
குணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்கணம்  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**

මගේ අංකය  
எனது இல  
My No

எஸ்பி/ஆர்பி/எப்/  
ஜிஜேஆர்ஜி/எப்ஏ/2012/05

ඔබේ අංකය  
உமது இல  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2014 சனவரி 21

தலைவர்

இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரண ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்

இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரண ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரண ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான ஐந்தொகை மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருமானக் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் ஏனைய விளக்கத் தகவல்கள் என்பவற்றின் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு, 1993 இன் 50 ஆம் இலக்க தேசிய இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரண அதிகாரசபை அதிகாரச்சட்டத்தின் 32(3) ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்து பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விபரமான ஓர் அறிக்கை நிறுவனத்தின் தலைவருக்கு 2013 செப்டெம்பர் 12 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

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

கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிவு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

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

#### 1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

---

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

## 2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

---

### 2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

---

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரண ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் வெளிப்படுத்துகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

---

#### 2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

---

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்தில் சேவையில் ஈடுபட்டுள்ள சிரேஷ்ட முகாமையாளரினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தங்க நகை மோசடியில் மேலும் அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 648,000 தொகையான இருப்பினை மீளாய்வாண்டின் இறுதி இருப்பிலிருந்து பதிவழிப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டு ஏற்பாடாகக் கழிக்கப்பட்டு காட்டப்பட்டிருந்ததுடன் மேலும் அறவிடப்பட வேண்டிய மீதி ஒன்றாக ஐந்தொகையில் காட்டப்பட்டிருந்தது. அந்த உத்தியோகத்தருக்கு எதிராக சட்டநடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சட்டமா அதிபருக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளதாக தெரிவிக்கப்பட்டிருந்த

போதிலும் 2013 ஓக்டோபர் 31 ஆந் திகதி வரை அவருக்கு எதிராக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படாதிருக்கவில்லை.

- (ஆ) பணிக்கொடை சேமிப்புக் கணக்கிலிருந்து 2012 ஏப்ரல் 25 ஆந் திகதி ரூபா 1,000,000 பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு நிலையான வைப்பு ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் பணிக்கொடை நிதிய முதலீட்டு கணக்கிற்கு வரவு வைக்கப்பட்டு பணிக்கொடை நிதிய சேமிப்பு கணக்கிற்கு செலவு வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) நிறுவனத்தின் பெயரில் பதிவுசெய்யப்பட்டிருந்த ரூபா 11,700,000 பெறுமதியான 02 வாகனங்களை நிலையான சொத்துக்களின் கீழ் கணக்கீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) ஊழியர் பணிக்கொடை நிதியத்தின் 2012 ஆண்டிற்கான காச வெளிப்பாய்ச்சல் ரூபா 1,165,710 ஆக இருந்த போதிலும் காசப்பாய்ச்சல் கூற்றில் அது ரூபா 1,204,000 ஆகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (உ) கனடா உலக பல்கலைக்கழக செயற்திட்ட நிதியத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட முழுப்பணத்தையும் வருமானத்தின் கீழ் காட்டாது அப்பணத்திலிருந்து கற்றைநெறிகளுக்குரிய செலவுகளைக் கழித்து எஞ்சிய ரூபா 350,288 தொகை மாத்திரம் கற்கைநெறி வருமானமாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

#### 2.2.2 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இல்லாமை

கணக்காய்விற்குத் தேவையான தகவல்கள் சமர்ப்பிக்கப்படாமையின் காரணமாக 3 வருமான விடயங்களுக்கும் ஒரு செலவு விடயத்திற்கும் உரிய ரூபா 6,165,408 கூட்டு மொத்த தொகைக்குரிய கொடுக்கல்வாங்கல்களின் கற்கைநெறி பட்டோலை, வருமான மூலம், விலைப்பட்டியல் என்பன கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 2.2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவ தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் தாபன விதிக்கோவையின் XXXIII அத்தியாயத்தின் 6 ஆம் பிரிவிற்கு முரணாக நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைவரின் தனிப்பட்ட பெயரில் தாக்கல் செய்யப்பட்டிருந்த ஒரு வழக்கிற்காக வழக்கறிஞர் கட்டணமாக ரூபா 219,600 தொகை நிறுவனத்தின் நிதியிலிருந்து செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

#### 2.2.4 போதிய அதிகாரத்தினால் ஆதாரப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) கொழும்பு பயிற்சி நிலையத்திற்காக வாடகை அடிப்படையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்த கட்டிடத்தின் உடன்படிக்கைக் காலம் முடிவடைந்த பின்னர் 2012 சனவரி 01 ஆந் திகதியிலிருந்து 2012 ஒக்டோபர் 05 ஆந் திகதி வரை வாடகைப் பணமாக ரூபா 1,350,000 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) நிறுவனம் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆரம்ப காலத்திலிருந்து நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஊழியர்களுக்காக முறையான திறைசேரியின் அங்கீகாரம் இல்லாது சேமிக்கப்பட்ட விடுமுறைக்காக கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2011 ஆம் ஆண்டில் சேமிக்கப்பட்ட விடுமுறைக்காக ரூபா 860,670 கூட்டு மொத்த தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது. முன்னைய ஆண்டுகளில் சேமிக்கப்பட்ட விடுமுறைக்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் கடன்கொடுத்தோரின் கீழ் ரூபா 944,039 தொகை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

### 3. நிதி மீளாய்வு

#### 3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சுமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின் பிரகாரம் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்காக நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளின் நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 207,402 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 383,079 ஆக இருந்ததனால் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 590,481 தொகையான வீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டது. ஆளணி வேதனம் ரூபா 2,849,300 தொகையினாலும் உடன்படிக்கை செய்யப்பட்ட சேவைகள் ரூபா 1,506,700 தொகையினாலும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டச் செலவுகள் ரூபா 612,100 தொகையினாலும் ஏனைய செயற்பாட்டுச் செலவுகள் ரூபா 326,500 தொகையினாலும் அதிகரித்தமை வீழ்ச்சி ஏற்படுவதற்கு பிரதானமாகத் தாக்கமளித்திருந்தது.

#### 3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதிசார் மீளாய்வு

மீளாய்வாண்டின் போது மீண்டுவரும் செலவுகளுக்காக ரூபா 29,628,500 தொகையான அரசாங்க மானியம் மற்றும் ரூபா 5,227,900 தொகையான கற்கைநெறி வருமானத்தை உள்ளடக்கிய மொத்த வருமானம் ரூபா 35,336,600 ஆக இருந்ததுடன் கற்கைநெறி வருமானம் மொத்த வருமானத்தில் 14.79 சதவீத அளவினைக் கொண்டிருந்தது. செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கான மொத்தச் செலவு ரூபா 35,379,400 ஆக இருந்தது. கற்கைநெறி வருமானத்தை உள்ளடக்கிய ஏனைய வருமானம் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டதன் காரணமாக செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுகளை உள்ளடக்குவதற்கு அது போதியதாக இருக்கவில்லை.

#### 3.3 நிறுவனத்திற்கு எதிராக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்ட நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) சேவையிலிருந்து நீக்கியமைக்கு எதிராக நிறுவனத்தில் சேவையில் ஈடுபட்டிருந்த ஒரு நபர் மற்றும் வாடகைக்குப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கட்டிடம் உரிய திகதியில் ஒப்படைக்கப்படாமை சம்பந்தமாக கட்டிட உரிமையாளரினால் ரூபா 5,200,000 இழப்பீடு கோரி நிறுவனத்திற்கு எதிராக நீதி மன்றங்களில் இரண்டு வழக்குகள் தொடுக்கப்பட்டிருந்தன.
- (ஆ) நிறுவனத்தில் சேவையில் ஈடுபட்டிருந்த இரண்டு நபர்களினால் தெரிவிக்காது சேவைக்கு சமூகமளிக்காமை காரணமாக சேவையிலிருந்து இளைப்பாறல் என்ற விடயத்தின் அடிப்படையில் இழப்பீட்டுத் தொகையினைக் குறிப்பிடாது நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழில் நியாய சபையின் முன்னிலையில் இரண்டு வழக்குகள் தொடுக்கப்பட்டிருந்தன.

#### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

##### 4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் 3 பதவியணியினர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிற்காக ரூபா 270,000 மற்றும் பருவகால சஞ்சிகைகளைக் கொள்வனவு செய்வதற்காக ரூபா 100,000 ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அந்நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) பயிற்சிப் பிரிவினால் மூன்று அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கு இலக்கிடப்பட்டு அதற்காக ரூபா 100,000 நிதி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் “இரத்தினக்கல் பட்டைதீட்டல்” பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக பயிற்சி நிலையம் ஒன்றைத் தாபித்தல் மற்றும் விடய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்குரிய செயற்பாடுகள் அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) கருத்தரங்கு மற்றும் காட்சிப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 900,000 நிதி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட செயல்முன்னேற்ற அறிக்கைகளின் பிரகாரம் 4 காட்சிப்படுத்தலுக்காக ரூபா 348,510 செலவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் வேண்டுவல் கடிதங்கள்

பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கிராமிய மட்ட காட்சிப்படுத்தலை உள்ளடக்கி 4 காட்சிப்படுத்தல் தொடர்பான நிதி ஏற்பாடு சேமிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் நிறுவனம் அதற்காக பங்குபற்றி இருக்கவில்லை.

- (ஈ) 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் செயலாற்றல் தொடர்பான படப்பிடிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை தயாரிப்பதற்காக ரூபா 900,000 நிதி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை ரூபா 29,230 செலவு செய்யப்பட்டு நிர்ணயிக்கப்பட்ட செயற்பாட்டிற்கான கொள்வனவு நடவடிக்கை மாத்திரம் இடம்பெற்றிருந்தது.
- (உ) 2012 ஆம் ஆண்டின் போது நடைபெற்ற ஆறு கற்கை நெறிகளில் நிர்ணயிக்கப்பட்டவாறு கற்கைநெறிகளைப்பூர்த்தி செய்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 243 ஆக இருந்ததுடன் அது தொடர்பாகப் பதிவு செய்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 337 ஆகும். முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது கண்டி மற்றும் புத்தள ஆகிய 02 நிலையங்களில் ஆபரணத் தயாரிப்பு, வடிவமைப்புக்களை உருவாக்குதல், இரத்தினக் கற்களுக்கு பட்டைதீட்டுதல், கல் பதித்தல் ஆகிய கற்கைநெறிகளுக்காக பங்குபற்றுதலில் குறைவு ஏற்பட்டிருந்தது.
- (ஊ) வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் வளவ கங்கை மற்றும் களுகங்கைக்கு அண்மித்த பிரதேசங்களில் தங்க படிவுகள் இருப்பது பற்றி ஆராய்ச்சி செய்வதற்கு ரூபா 900,000 தொகையும் சுற்றாடலுக்குச் சாதகமான வகையையில் இரத்தினக்கல் தோண்டும் செயற்திட்டத்திற்காக ரூபா 450,000 தொகையுமாக ரூபா 1,350,000 கூட்டு மொத்த தொகை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. அதில் ரூபா 58,650 செலவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 மார்ச் மாதம் வரை அச்செயற்திட்டத்தை ஆரம்பித்தல் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டு மீண்டும் செம்தம்பர் மாதத்திலிருந்து ஆரம்பிப்பதற்கு பணிப்பாளர் சபைக் கூட்டத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்தது. கணக்காய்வுத் திகதியான 2013 மே மாதம் வரை அச்செயற்திட்டங்களின் செயல்முன்னேற்றம் அறிவிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (எ) வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் பல்வேறு வகையான 50 கெவுடா மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அவற்றின் இரசாயன சேர்மானத்தை பகுப்பாய்வு செய்து 06 மாதிரிகளின் சூடாக்கும் மட்டம் இனங்காணப்பட்டு இறுதி அறிக்கையினைத் தயாரிக்கும் குறிக்கோளுடன் ரூபா 900,000 ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. ஆதற்கிணங்க 36 மாதிரிகளைச் சேகரித்து 02 மாதிரிகளின் சூடாக்கும் மட்டம் இனங்காணப்பட்டதுடன் அதற்காக ரூபா 43,200 செலவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்குகள் அடைந்து கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மை

ஆண்டறிக்கைக்காக அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளாது 2009 மற்றும் 2010 ஆகிய இரண்டு ஆண்டுகளுக்காக ரூபா 188,700 செலவு செய்து ஆண்டறிக்கையின் 2400 பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டிருந்ததுடன் அந்த அறிக்கைகள் 2013 ஆகஸ்ட் மாதம் வரை பகிர்ந்தளிக்கப்படாது நிறுவனத்தில் வைத்திருக்கப்பட்டன.

#### 4.3 சச்சரவுத் தன்மையான விடயங்கள்

தனிப்பட்ட பாதுகாப்புச் சேவையின் மூலம் பாதுகாப்புச் சேவை பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன் அந்த நிறுவனத்துடன் 2005 ஒக்டோபர் 04 ஆந் திகதி கைச்சாத்திடப்பட்ட உடன்படிக்கையை 2013 பெப்ரவரி மாதம் வரை புதுப்பிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. ஊடன்படிக்கையின் பிரகாரம் இரண்டு சிரேஷ்ட பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களின் சேவையைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இணக்கப்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் கொடுப்பனவு ய்யும் போது உடன்படிக்கைக்குப் புறம்பாக விசேட சிரேஷ்ட பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர் பதவியுடன் ஒரு உத்தியோகத்தருக்கு ஒரு மாதத்திற்கு ரூபா 18,500 வீதம் ரூபா 222,000 தொகை மீளாய்வாண்டின் போது செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

#### 4.4 வெளிப்படையான ஒழுங்கீனங்கள்

இரத்தினக்கல் படிவுகளை வெளிப்படுத்துதல் செயற்திட்டத்தின் விசேட மதியுரையாளர் பதவிக்காக ஒப்பந்த அடிப்படையில் முழு நேரத்திற்கு நபர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டிருந்தார். ஆந்நியமனக் கடிதத்தின் 03 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் சேவை நிலையம் இரத்தினபுரியாக இருந்ததுடன் சேவை நிலையத்தை சந்தர்ப்பத்திற்கு ஏற்றவகையில் மாற்றுவதற்கு உட்பட்டது எனக் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. 2013 கணக்காய்வுப் பரிசோதனைச் சந்தர்ப்பம் வரை உரிய மதியுரையாளர் சேவைக்குச் சமூகமளிததல் தொடர்பான தகவல்கள் நிறுவனத்திடம் காணங்ஙடவில்லை. எவ்வாறாயினும், நிறுவனத்தின் ஓட்ட அட்டவணைகளைப் பரீட்சித்த போது 2012 ஆம் ஆண்டின் போது 9 நாட்கள் மாத்திரம் அவர் செயற்திட்ட நடவடிக்கைகளில் சம்பந்தப்பட்டிருந்தமை உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. மேலும் அவரின் நியமனக் கடிதத்தின் 05 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் ஒரு மாதத்திற்கு ஓபா 85,000 மதியுரைப் படி செலுத்தப்பட்டதாகவும்கடமைகளுக்காக வீட்டிலிருந்து போக்குவரத்து வசதிகள் வழங்கப்பட்டதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 ஆம் ஆண்டின் போது (செப்டெம்பர் மாதத்தைத் தவிர்த்து) ரூபா 849,750 படியாகச் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், அவர் மொறட்டுவைப்

பல்கலைக்கழகத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் என்பது வெளிப்படுத்தப்பட்டது. அதற்கிணங்க அவர் இரண்டு அரசாங்க நிறுவனங்களில் முழு நேரம் சேவையாற்றுவதும் அவருக்குச் செலுத்தப்பட்ட படிகளின் மூலம் நிறுவனத்திற்கு பிரதிபலன் கிடைத்துள்ளதா என்பதுவும் கணக்காய்வின் போது சிக்கலானதாகக் காணப்பட்டது.

#### 4.5 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நாட்டில் அமைந்துள்ள 06 பயிற்சி நிலையங்களில் பயிற்சி நெறிகள் நடாத்தப்பட்டுவந்ததுடன் நாட்டில் பல்வேறு பிரதேசங்களில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 13 பயிற்சி நிலையங்கள் நிதி ஏற்பாடு கிடைக்காததன் அடிப்படையில் 2006 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2011 ஆம் ஆண்டு வரையான காலத்தில் மூடப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) 2007 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 12,309,013 கிரயத்தினை மேற்கொண்டு நிலத்தை துளையிடும் இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது அதனை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் சேவை செய்தலுக்காக ரூபா 67,676 செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறே அந்த இயந்திரத்திற்காக காப்புறுதியினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக 2009 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 410,115 தொகை செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை அந்த இயந்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) 2012 ஆகஸ்ட் 07 ஆந் திகதி அலுவலகத் தேவைக்காக ரூபா 25,500 செலவு செய்து ஒரு ஒலிபெருக்கித் தொகுதி கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2013 பெப்ரவரி 05 ஆந் திகதி வரை அது பயன்பாட்டிற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படாது நிறுவனத்தில் விளைவற்றுக் காணப்பட்டது.

#### 4.6 தாமதமடைந்த செயற்திட்டம்

இரத்தினக்கல் படிவுகளை வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் செயற்திட்டத்தினை அமுல்படுத்துவதிலுள்ள குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இரத்தினக்கல் படிவுகளை வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் செயற்திட்டம் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2011 ஆம் ஆண்டு வரை நான்கு ஆண்டு காலப் பகுதிக்குள் அமுல்படுத்துவதற்காக திறைசேரியின் அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலப் பகுதிக்குள் செயற்திட்டத்தின்

நடவடிக்கைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு முடியாதிருந்தது. உரிய செயற்பாடுகளுக்கு வழங்குவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்ட ரூபா 36 மில்லியன் நிதி ஏற்பாட்டில் ஒரு ஆண்டிற்கு ரூபா 9 மில்லியன் படி வழங்குவதற்காக அங்கீகாரம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதன் பின்னர் 2007 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டு வரை மேற்கூறிய செயற்திட்டத்திற்காக ரூபா 9,588,630 செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

- (ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது இச்செயற்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு ரூபா 3,517,442 ஆக இருந்ததுடன் சனவரி, ஆகஸ்ட், செப்டெம்பர் ஆகிய மாதங்களில் செயற்திட்டம் தொடர்பாக எதுவித செயற்பாடுகளும் இடம்பெறாதீர்ந்தன. செயற்திட்ட மீளாய்வு நடவடிக்கைகளுக்காக ரூபா 151,901 ஆகிய மொத்த செயற்திட்டச் செலவில் 4.3 சதவீதமாகிய குறைந்த அளவு நேரடியாக செயற்திட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (இ) செயற்திட்டத்தின் குறிக்கோளானது நான்கு ஆண்டு காலத்தில் நாட்டிலுள்ள 8 மாகாணங்களில் இரத்தினக்கல் படிவுகளை வெளிப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதாக இருந்த போதிலும் 2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை ஊவா மாகாணத்தின் மொனராகலை மாவட்டத்தில் மாத்திரம் மீளாய்வு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தது. இச்செயற்திட்டத்திற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட நிதி ஏற்பாட்டில் 26.63 சதவீதம் மாத்திரம் செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

#### 4.7 வாகனப் பயன்பாடு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2009 மார்ச் 06 ஆந் திகதி ரூபா 5,925,000 தொகைக்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட கெப் வாகனம் 2010 செப்டெம்பர் 24 ஆந் திகதியிலிருந்து 2012 நவம்பர் 28 ஆந் திகதி வரை பழுது பார்ப்பதற்காக உரிய முகவர் நிறுவனத்திற்கும் ஏனைய கராஜிற்கும் அனுப்பிவைக்கப்பட்டு அதற்காக ரூபா 1,077,058 கூட்டு மொத்த தொகை செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது. இதில் 05 சந்தர்ப்பங்களின் போது செலவு செய்யப்பட்ட ரூபா 355,739 கூட்டு மொத்த தொகைக்காக தொழில் நுட்ப உத்தியோகத்தரின் சிபார்சு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) மேற்கூறிய வாகனத்தின் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் மேற்பார்வைச் செலவினம் அதிகரித்துச் செல்வதன் காரணமாக 2011 ஆகஸ்ட் 30 ஆந் திகதி நடைபெற்ற பணிப்பாளர் சபைக்கூட்டத்தின் போது எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்தின் பிரகாரம் அமைச்சு தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரின் சிபார்சின் படி வாகனத்தை ஏலமிடுவதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அவ்வாறு செய்யப்படாது அத்திகதியின் பின்னரும் பழுதுபார்ப்பதற்காக ரூபா 721,323 செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

#### 4.8 ஆளணி நிர்வாகம்

2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் 133 ஆக இருந்ததுடன் ஒப்பிடுகையில் வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை 83 ஆக இருந்ததுடன் நிறைவேற்றுத்தர, நிறைவேற்றுத் தரமல்லாத மற்றும் சிற்றாழியர் பதவிகளில் முறையே 69 சதவீத, 64 சதவீத மற்றும் 50 சதவீத ஊழியர் வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாட்சியும்

5.1 கூட்டிணைந்த திட்டம் 2012 - 2016

2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபத்தின் 5.1.3 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் ஆகக் குறைந்தது நிதி ஆண்டு ஆரம்பிப்பதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன்னர் பணிப்பாளர் சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கூட்டிணைந்த திட்டத்தின் நாளதுவரையாக்கப்பட்ட பிரதி உரிய நிறுவனத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் கூட்டிணைந்த திட்டம் நிதி ஆண்டு ஆரம்பித்து 06 மாதங்களின் பின்னர் அங்கீகரிக்கப்பட்டு உரிய நிறுவனத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டிருந்தது.

5.2 உள்ளகக் கணக்காய்வு

2011 யூன் 09 ஆந் திகதிய டிஎம்எஸ்/ஈ/2/33/7/213/3 முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் கடிதத்தின் மூலம் உள்ளகக் கணக்காய்வு உத்தியோகத்தர் பதவிக்காக ஆட்சேர்ப்பதற்கு அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்தது. அதற்கிணங்க 2012 ஒக்டோபர் 01 ஆந் திகதி அந்த ஆட்சேர்ப்பு இடம்பெற்றிருந்த போதிலும் உள்ளகக் கணக்காய்விற்காக போதிய பதவியணியினர் இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.3 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

முதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான வருமானங்களுக்கும் செலவுகளுக்குமிடையே 34 சதவீதத்திலிருந்து 100 சதவீதம் வரையான வீச்சில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு முரண்கள் காணப்பட்டதனால் பாதீடு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.4 ஆண்டறிக்கை

1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 4.3 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நிதி ஆண்டு முடிவடைந்து 10 மாதங்களை மிகைப்பதற்கு முன்னர் ஆண்டறிக்கை பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 2009, 2010, 2011 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான ஆண்டறிக்கைகள் 2013 யூன் 27 ஆந்

திகதி வரை பாராளுமன்றத்தில் முன்வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.5 தீர்த்துவைக்கப்படாத கணக்காய்வு பந்திகள் மீதான அவதானிப்புகள்

2011 ஏப்ரல் 08 ஆந் திகதிய பொது முயற்சிகள் தொடர்பான குழுவினால் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானம் தொடர்பாக 2011 இன் 119 ஆம் இலக்க பாராளுமன்ற வெளியீட்டின் மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்த போதி லும் நிறுவனத்தின் முறையற்ற சம்பள அதிகரிப்புச் சம்பந்தமாக உத்தியோகத்தர்களுக்கு மேலதிகமாகச் செலுத்தப்பட்ட சம்பளத்தை அறவீடு செய்தல் அல்லது தற்போதுள்ள சம்பள அளவுத் திட்டத்தில் வைத்திருத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் தலைவரது கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துதல்
- (ஆ) கணக்கீடு
- (இ) சொத்துக்கள் கட்டுப்பாடு
- (ஈ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

எச். ஏ. எஸ். சமரவீர  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி



