

தேசிய கட்டிட
ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்



வருடாந்த அறிக்கை - 2012



உள்ளடக்கம்..

சுருக்கக் குறியீடுகள்.....	3
எமது தொலைநோக்கு.....	4
எமது பணிக் கூற்று.....	4
கூட்டு இலக்குகள்.....	4
NBRO வின் முகாமைத்துவம்	5
முகாமைத்துவ கட்டமைப்பு	6
தலைவியின் செய்தி.....	7
நிறைவேற்று அறிக்கை	10
முக்கிய செயற்பாடுகள் 2012	15
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணிகள்.....	15
தொழில்நுட்ப ஆலோசனை பணிகள்	166
சூழல் முகாமைத்துவம்.....	222
செயற்த்திட்ட முகாமைத்துவப் பணிகள்	24
அனுசரணை வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	24
நிதி சார்ந்த முக்கிய விடயங்கள்.....	27
நிதி நிலைமைக் கூற்று	29
நிதிச் செயற்பாட்டுக் கூற்று.....	30
காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	31
கணக்குகள் தொடர்பான குறிப்புக்கள்	32
மனித வளம்/இயலுமை விருத்தி.....	33
2012இல் வெளிநாட்டு பயிற்சியில் பங்குபற்றிய ஊழியர்கள்.....	34
பங்குபற்றிய தேசிய நிகழ்வுகள்	35
இயலுமை வளர்ச்சி	36
ஒவ்வொரு பிரிவினதும் செயற்பாட்டு நிலை	37
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை 2012.....	39
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள் 2012	51

சுருக்கக் குறியீடுகள்

- AR-ஆண்டறிக்கை (Annual Report)
- CECB- மத்திய பொறியியல் ஆலோசனைப் பணியகம் (Central Engineering Consultancy Bureau)
- DMC-அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் (Disaster Management Centre)
- DRR- அனர்த்த இடர்க்குறைப்பு (Disaster Risk Reduction)
- GETD- புவித்தொழில்நுட்ப பொறியியல் மற்றும் பரிசோதனை பிரிவு (Geotechnical Engineering and Testing Division)
- HSPTD- மனிதக் குடியேற்ற திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சி பிரிவு (Human Settlement Planning and Training Division)
- IMC- உள்ளக முகாமைத்துவ குழு (Interim Management Committee)
- JICA- ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பிற்கான நிறுவனம் (Japan International Cooperation Agency)
- LHMP- மண்சரிவு ஆபத்து பகுதிகளை தேசப்படத்தில் குறிக்கும் நிகழ்ச்சி (Landslide Hazard Zonation Mapping Programme)
- LRAR- மண்சரிவு இடர் மதிப்பீட்டு அறிக்கை (Landslide Risk Assessment Report)
- LRRMD- மண்சரிவு ஆராய்ச்சி மற்றும் இடர் முகாமைத்துவ பிரிவு (Landslide Research and Risk Management Division)
- NBRO-தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (National Building Research Organization)
- RDA-வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபை (Road Development Authority)
- SOR - ஊழியர் ஆட்சர்ப்பு அட்டவணை/சுற்றுநிரூபம் (Scheme of Recruitment)
- UNDP-ஐக்கிய நாடுகளின் அபிவிருத்தி திட்டம் (United Nations Development Program)
- VIEE- வண்டெர்பில்ட் சக்தி மற்றும் சூழல் தொடர்பான நிறுவகம் (Vanderbilt Institute for Energy and Environment)

எமது தொலைநோக்கு

“பாதுகாப்பான கட்டிட சூழலை உருவாக்குதல்”

எமது பணிக்கூற்று

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிலைத்து நிற்கும் அனர்த்த அபாயக் குறைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பான கட்டிட சூழலைக் கட்டியெழுப்பதலுக்காக தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்குதல்

கூட்டு இலக்குகள்

- DRR தொடர்பான மிகமுக்கிய நிறுவனமாக மாறுவதுடன் பாதுகாப்பான கட்டிட சூழலை உருவாக்குதல்
- நிறுவனரீதியான உறுதித் தன்மையை உருவாக்குதல்
- பொருத்தமான தொழில்நுட்ப சேவை வழங்குனராகமாறுதல்
- மண்சரிவு மற்றும் ஏனைய நிலவியல் தொடர்பான அனர்த்தங்களுக்கான தேசிய ரீதியான முக்கிய நிறுவனமாக செயற்படுதல்
- தொழில்நுட்ப தகவல்மையமாக செயற்படுதல்

தற்போது அமைச்சரவையினால்
NBROவிற்கு நிர்வாக, நிதி மற்றும்
முகாமைத்துவ தொழிற்பாடுகள்
தொடர்பில் ஆலோசனை மற்றும்
வழிகாட்டல் வழங்குவன இடைக்கால
முகாமைத்துவ குழு ஒன்றினை உரிய
அமைச்சின் செயலாளரின்
தலைமையில் ஏற்படுத்த
ஒப்புதலளிக்கப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்பான அமைச்சர்

கௌரவ. மஹிந்த அமரவீர
அமைச்சர், அனர்த்த முகாமைத்துவம்

கௌரவ. டுலிப் விஜேசேகர
பிரதியமைச்சர், அனர்த்த முகாமைத்துவம்

இடைக்கால முகாமைத்துவ குழு (IMC)

திருமதி. எஸ்.எம்.மொஹமெட் (தலைவி)
செயலாளர், அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு

மேஜர் ஜெனரல். காமினி ஹெட்டியாராய்ச்சி
(ஓய்வு)
பணிப்பாளர் நாயகம், அனர்த்த முகாமைத்துவ
நிலையம்

திரு. சஞ்ஜீவ விஜேசிங்க
பிரதி பொது முகாமையாளர்,
மத்திய பொறியியல் ஆலோசனை பணியகம்
(CECB)

கலாநிதி. ஆசிரி கருணாவர்தன
பணிப்பாளர் நாயகம், தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்

திரு. கே.என்.பி. ஜெயரத்ன
பிரதிப் பணிப்பாளர், தேசிய திட்டமிடல்
திணைக்களம்

திரு. எச்.எம். பலன்தூரிய
பிரதம கணக்காளர், அனர்த்த முகாமைத்துவ
அமைச்சு

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு

திருமதி. எஸ்.கே. சமரசிங்க
கணக்காய்வு அத்தியட்சகர், அரசு கணக்காய்வு
கிளை

திரு. கே.என்.பி. ஜெயரத்ன
பிரதிப் பணிப்பாளர், தேசிய திட்டமிடல்
திணைக்களம்

திரு. சஞ்ஜீவ விஜேசிங்க
பிரதி பொது முகாமையாளர்,
மத்திய பொறியியல் ஆலோசனை பணியகம்
(CECB)

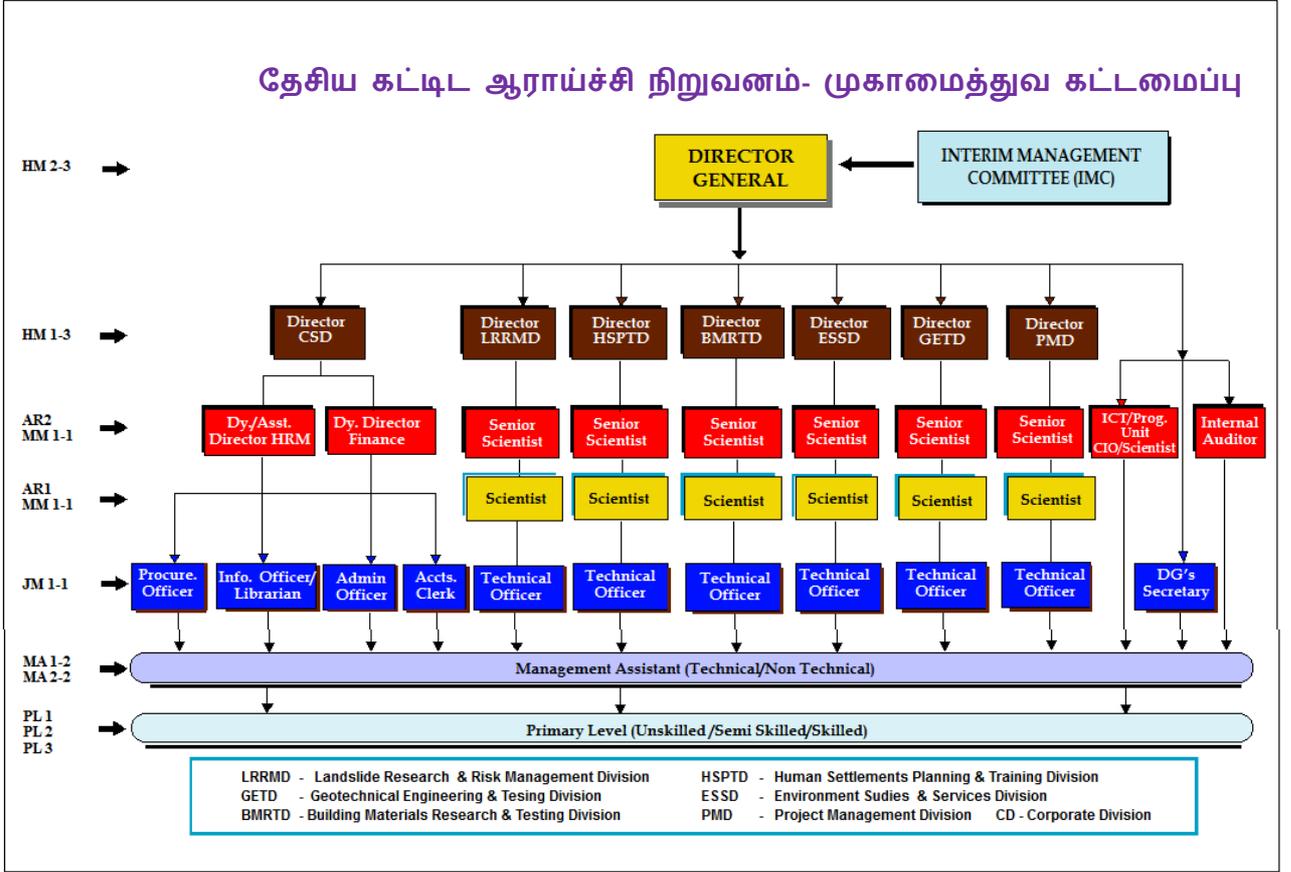
திரு. கே.ஆர்.கே.அமரசேன,
உள்ளக கணக்காய்வாளர்,
தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கலாநிதி. ஆசிரி கருணாவர்தன
பணிப்பாளர் நாயகம், தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்

திரு. ஆர்.கே.ஜெயவீர,
பணிப்பாளர், தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திருமதி. டபிள்யூ.எ.ஆர்.டி.எஸ். துடுகல,
பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிதி), தேசிய கட்டிட
ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

முகாமைத்துவ கட்டமைப்பு



சிரேஷ்ட முகாமைத்துவம்

பணிப்பாளர் நாயகம்
கலாநிதி. ஆசிரி கருணாவர்தன

பணிப்பாளர், கூட்டாண்மை பிரிவு
திரு.ஆர்.கே.ஜெயவீர

தலைவர், மனித குடியேற்ற
திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சி பிரிவு
திரு.கிஷான் சுகதபால

தலைவர், கட்டிட மூலப்பொருள்
ஆராய்ச்சி மற்றும் பரிசோதனைப்பிரிவு
திருமதி.எஸ்.முத்துரத்தன

தலைவர், புவித்தொழில்நுட்ப பொறியியல் பிரிவு
திருமதி. கருணா டி சில்வா

தலைவர், சூழல் கற்கைகள் மற்றும்
சேவைகள் பிரிவு
திரு.எம்.டி.சி.பெரேரா

தலைவர், மண்சரிவு ஆராய்ச்சி
மற்றும் அபாயக்குறைப்பு பிரிவு
திரு.ஆர்.எம்.எஸ்.பண்டார

தலைவர், செயற்திட்ட
முகாமைத்துவப் பிரிவு
திருமதி. ஏ.கே.ஜெயவர்தன

தலைவியின் செய்தி

தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012ஆம் ஆண்டிற்கான தொகுக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் உள்ளடங்கலான ஆண்டறிக்கையினை NBRO இற்கான IMC இன் தலைவி மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் செயலாளர் என்ற ரீதியிலும் உங்கள் முன் சமர்ப்பிப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன்.



பல்வேறு தொழில்நுட்ப சேவை வழங்குனராக தேசிய அபிவிருத்தியில் முக்கிய பங்காற்றுகின்ற NBRO வின் தொழில்நுட்ப தகைமைகள் மற்றும் நிதி ஸ்திரத்தன்மை என்பவற்றை இவ்வறிக்கை சுருக்கமாக விளக்குகின்றது.

2012 ஆம் ஆண்டில் NBRO ஆனது பல்வேறு வகைப்பட்ட துறைகளில் செயலாற்றியுள்ளது. அவற்றுள் மண்சரிவு அபாயத்தினை இனம்காணல், வலயங்களை வரையறை செய்தல், தேசப்படங்களை தயாரித்தல், நலிவுறும் தாக்கவிளைவு அறிக்கைகளை தயாரித்தல், அபாய தணிப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் போன்றன முக்கியமானவையாகும். மேலும் மண்சரிவு அபாயமுள்ள பகுதிகளில் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் போது NBRO வின் மண்சரிவு அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் என்பன நிர்மாணத்திற்கான அனுமதிகளை வழங்கும்போது கட்டாயமாக்கப்பட்டது மிகமுக்கிய மைல்க்கல்லாக நோக்கப்படுகின்றது.

அனர்த்தங்களிற்கு முகம்கொடுக்கக் கூடிய நாட்டினை உருவாக்கும் பொருட்டு NBRO ஆனது நாட்டின் பல்வேறு அபிவிருத்தி உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி செயற்த்திட்டங்கள்/ நிகழ்ச்சிகள் போன்றனவற்றிற்கு புவித்தொழில்நுட்பம் ஆய்வுகள் மற்றும் ஆலோசனைகள் குறிப்பாக அத்திவாரம் தொடர்பான பொறியியல் ஆலோசனைகள் மற்றும் வடிவமைப்புக்கள் போன்றன தொடர்பில் பல்வேறு ஆலோசனைகளை ஆய்வுகளை வழங்கியுள்ளது.

கட்டிட நிர்மாண மூலப்பொருட்களின் பரிசோதனை அவற்றின் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் வீதி அபிவிருத்தி, துறைமுக அபிவிருத்தி, மின்சார செயற்த்திட்டங்கள் மற்றும் கைத்தொழில் செயற்த்திட்டங்கள் போன்றனவற்றிற்கு சூழல் பரிசோதனை மற்றும் கண்காணிப்பு சேவைகளை வழங்குதல் போன்றன நாட்டின் துரித அபிவிருத்திக்கு NBRO வினால் பங்களிப்பு செய்த விடயங்களாகும். மண்சரிவு ஆபத்துள்ள பகுதிகளில் சமூகவியல் கணிப்பீடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் போன்றவற்றையும் வழங்கிவருகின்றது. அத்துடன் மண்சரிவு ஆபத்துள்ள பகுதிகளில் NBRO வினால் வழங்கப்படும் நிர்மாணப்பணிகளை மேற்பார்வை செய்தல் மற்றும்

பொறியியல் செயற்திட்ட முகாமைத்துவம் என்பனவும் குறிப்பிட்டு சொல்லக்கூடியவையாகும்.

கடந்த இரு வருடங்களாக பல்வேறு சிரமங்களுக்கு முகம்கொடுத்த NBRO 2012 ஆம் ஆண்டில் சிறந்த முன்னேற்றத்தினை காட்டியுள்ளது. அத்துடன் அரசிடமிருந்து மண்சரிவு அபாயக்குறைப்பு தொடர்பான பரிசோதனைகளை

மேற்கொள்ளுவதற்கான ஆய்வுகூட வசதியினை ஏற்படுத்தும்பொருட்டும், NBROவின் களச்செயற்பாடுகளை விருத்தி செய்யும்பொருட்டும் வருடாந்த நிதியுதவி வழங்கப்படுவதும் தேசிய ரீதியில் இந்த நிறுவனத்திற்கு கிடைத்த பாரிய அங்கீகாரமாகும். அத்துடன் உதவி வழங்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் இணை நிறுவனங்கள் என்பனவும் பல்வேறு ஆய்வுகள் மற்றும் செயற்திட்டங்களுக்காக நிதியுதவிகளை வழங்கியுள்ளன.

எவ்வாறாயினும் NBRO அதன் நடைமுறை செலவுகளுக்கான நிதியினை அரச மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கு வழங்கும் பல்வேறு ஆலோசனை சேவைகள் மூலம் சுயமாக சம்பாதிக்கும் பணத்தின் மூலமே பெற்றுக்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. 2010ஆம் ஆண்டிலிருந்து NBRO தொடர்ச்சியாக தேறிய இலாபத்தினை பெற்று வருகின்றது. அத்துடன் 2012ஆம் ஆண்டிற்கான NBROஇன் மொத்த வருமானம் அதன் வரலாற்றில் பெறப்பட்ட ஆகக்கூடிய தொகையாகும். 2012இல் பெறப்பட்ட ரூபா.208.35மில்லியன் ஆனது 2011ஆம் ஆண்டின் வருமானத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 14.5%

வளர்ச்சியாகும். அத்துடன் 2012 இல் பரிசோதனை மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளினால் கிடைத்த ரூபா.145.87 மில்லியனானது முன்னைய வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 34.7% வளர்ச்சியாகும். மேலும் மண்சரிவு தொடர்பான வேலைகளுக்கான அரசு மானியத்தொகையும் 5% ஆல் அதிகரித்து 76.44 மில்லியனாக காணப்பட்டது.

NBRO வின் பணிப்பாளர் நாயகம் கலாநிதி.ஆசிரி கருணாவர்தன மற்றும் அவரது குழுவினரின் திறமையான மற்றும் அர்ப்பணிப்பு மிக்க சேவையின் வெளிப்பாடே இந்த வெற்றிகரமான செயற்பாடுகளுக்கு முக்கியகாரணமாகும். IMC இன் தலைவி என்று மட்டுமல்லாது அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் செயலாளர் என்ற அடிப்படையிலும் உரிய ஆலோசனைகள் மற்றும் வழிகாட்டல்களை வழங்கியுள்ளேன். அத்துடன் NBRO வின் ஊழியர்களுக்கு வருட இறுதியில் ஊக்குவிப்பு தொகையும் பாவிக்கப்படாத மருத்துவ விடுமுறைக்கான தொகையும் முதல்முறையாக பணமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்நிறுவனத்தின் முதுகெலும்பாக திகழும் ஊழியர்களுக்கு பல்வேறும் ஊக்குவிப்பு திட்டங்களை எதிர்காலத்தில் அறிமுகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் கீழியங்கும் முக்கியமான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான நிறுவனம் என்ற ரீதியில் NBROவிற்கு அடுத்து வரவுள்ள ஆண்டுகள் சவால் மிகுந்தவை என்பதில் அய்யமில்லை. இதற்கு பிரதான காரணமாக அனர்த்தங்களின் அதிகரிப்பும் அபிவிருத்தியின் வேகமும் முக்கிய காரணங்களாக நோக்கப்படுகின்றன. இதற்கு பிடிக்கப்பட்ட நிலக்கீழ் அடுக்குகள் முக்கிய உதாரணமாகும். ஏனெனில் இவ்வாறான புதிய சவால்கள்

ஏற்படும்போது பொறுப்புவாய்ந்த நிறுவனம் என்ற ரீதியில் NBRO அதன் நிறுவன ரீதியான கலாச்சாரத்தை புதிய வியூகங்களை வகுப்பதற்கு அமைச்சுடனும் ஏனைய பங்குதாரர்களுடன் இணைந்து செயலாற்றும் வகையில் மாற்றிகொள்ள வேண்டியது காலத்தின் தேவையாகும்.

நான் இச்சந்தர்ப்பத்தில் அதிமேதகு. ஜனாதிபதி மற்றும் தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவ சபையில் அங்கம் வகிக்கும் அமைச்சர்களுக்கும், அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சர். கௌரவ. மகிந்த அமரவீர அவர்களிற்கும், அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரதி அமைச்சர் கௌரவ. டுலிப் விஜேசேகர அவர்களிற்கும், அவர்களது வழிகாட்டலுக்கும் ஆதரவிற்கும் நன்றியை தெரிவித்துக்கொள்ளுகின்றேன். அத்துடன் IMCஇன் உறுப்பினர்களுக்கும் உரிய இலக்குகளை எட்டுவதற்கு துணைபுரிந்ததற்காக எனது நன்றிகளை தெரிவித்துக்கொள்ளுகின்றேன். மேலும்

எனது அமைச்சின் கீழியங்கும் நிறுவனங்களின் பணிப்பாளர் நாயகங்களுக்கு நன்றிகளை தெரிவித்துக்கொள்ளுவதுடன், விசேடமாக எமது பங்குதாரர்கள் எம்மேல் கொண்ட தொடர்ச்சியான நம்பிக்கைக்காகவும் நன்றிகளை தெரிவித்துக்கொள்ளுகின்றேன்.

எமது இணைந்த முயற்சிகள் அனைத்தும் நாட்டின் அபிவிருத்திக்கும் சுபீட்சத்திற்கும் நிச்சயமாக பங்காற்றும் என உறுதியாக நம்புகின்றேன்.

எஸ்.எம்.மொஹமட்

தலைவி, உள்ளக முகாமைத்துவ குழு தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (செயலாளர்/ அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு)

நிறைவேற்று அறிக்கை



NBROவின் 31 மார்கழி 2012 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களை சமர்ப்பிப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். NBRO திறந்த பொருளாதார சவால்களுக்கு மத்தியில் அதன் கூட்டு இலக்குகளை அடைவதற்காக பயணிக்கும் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாக அறிவிப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். NBRO அனர்த்த முகாமைத்துவம், வீடமைப்பு, நிர்மாணப்பணிகள் மற்றும் சூழல் போன்ற துறைகளில் காணப்படும் பல்வேறு தொழில்நுட்ப சேவை வழங்குனர்கள் மத்தியில் அனைவராலும் மதிக்கப்படும் நன்மதிப்பு பெற்ற நிறுவனமாக இன்று உருவாகியுள்ளது.

அனர்த்தங்களற்ற சூழலை எமது நாட்டில் உருவாக்குவதை முக்கிய நோக்காக கொண்டு ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்குவதற்கென சிறந்த நிபுணத்துவம் வாய்ந்த உத்தியோகஸ்தர்களை கொண்ட ஒரு நிறுவனமாக NBRO விளங்குகின்றது. நிலைத்து நிற்கும் அபிவிருத்தி என்பது இயற்கை மற்றும் நிர்மாண சூழலை பாதிக்காது மக்கள் தமது தேவைகளை பூர்த்திசெய்து கொள்வதை குறிக்கும். NBRO நாட்டில் மக்களால் தமது சூழலில் எதிர்கொள்ளப்படும் பல்வேறு வகையான பிரச்சனைகளை அறிந்து வைத்துள்ளது. குறிப்பாக வாயு மாசடைதல், நீர் மாசடைதல், தரமற்ற நிர்மாணம் மற்றும் தரமற்ற நிர்மாணப்பொருட்கள் என்பன

காரணமாக மக்கள் பிரச்சனைகளுக்கு முகம்கொடுத்துவருகின்றனர்.

இந்நிலையில் NBRO அத்தகைய பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்கு உரிய தீர்வுகளை முன்வைப்பதன் மூலம் மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உறுதி செய்வதை முக்கிய நோக்காகக் கொண்டு செயற்படுகின்றது. அதுமட்டுமல்லாது NBRO உரிய நிறுவனங்களுக்கு மனித குடியேற்ற பாதுகாப்பு தொடர்பான கொள்கைகளை வகுப்பதற்கான வழிகாட்டிகளை வழங்குவதுடன் அவற்றை நடைமுறைப்படுத்துவதையும் ஊக்குவிக்கின்றது.

NBRO மக்களையும் இயற்கை சூழலையும் அனர்த்தங்களிலிருந்து குறிப்பாக மண்சரிவிலிருந்தும் மற்றும் மாசடைந்த நீர் மற்றும் மாசடைந்த வளி என்பவற்றால் ஏற்படும் சூழல் ஆபத்துக்களிலிருந்து மக்களை பாதுகாப்பதனை முக்கிய நோக்காகக் கொண்டு செயற்படும் நிறுவனமாகும். அது மட்டுமல்லாமல் NBRO நிர்மாணச்சூழலில் ஏற்படும் ஆபத்துக்களிலிருந்தும் மக்களை பாதுகாக்கும்பொருட்டு நிர்மாண மூலப்பொருட்களின் தரவறுதி, கட்டடங்களின் உறுதியினை மதிப்பீடு செய்தல் போன்ற செயற்பாடுகளை புவியியல் தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள் மூலம் மேற்கொண்டு வருகின்றது. NBRO நாட்டின் அபிவிருத்தியினால் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளை குறைத்து நிலைத்து நிற்கும் அபிவிருத்தியை நோக்கிய நாட்டின் பயணத்திற்கு பங்களிப்பு செய்கின்றது. அத்துடன் NBRO அதன் நிறுவன ரீதியான உறுதித்தன்மையில் நம்பிக்கை கொண்டுள்ளது.

தேசிய அபிவிருத்திக்கான பங்களிப்பு

NBRO வின் நோக்கங்களில் அனர்த்த இடர்க்குறைப்பினூடாக வறுமையை குறைத்து மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துவதன் மூலம் தேசிய

அபிவிருத்தியில் அரசிற்கு உதவுவது முக்கிய நோக்கமாகும்.

NBRO வின் மண்சரிவு அனர்த்த இடர்க்குறைப்பு நடவடிக்கையானது பல்வேறு அம்சங்களைக் கொண்டதாகும். அவற்றுள் புதிய மற்றும் பொருத்தமான நிலப்பயன்பாட்டு முறைகளை அறிமுகம் செய்தல், கட்டிடங்களின் உறுதித்தன்மையை பேணும் பொருட்டு அவற்றின் மூலப்பொருட்களை பரிசோதித்து உறுதி செய்தல், நீரின் தரத்தினை கண்காணித்தல், காற்று, சத்தம் சூழல் நியமங்களுக்கு ஏற்ப இருப்பதனை உறுதி செய்தல் மற்றும் மண்ணின் உறுதித்தன்மையினை பரிசோதித்தல் போன்றன உள்ளடங்கும்.

கடந்த தசாப்தகாலமாக நாட்டில் மண்சரிவினால் ஏற்படும் நலிவுறும் தாக்கவிளைவுகள் குறைவடந்துள்ளன. இதற்கு பிரதான காரணமாக NBROவின் மண்சரிவு அபாயக் குறைப்பு தொடர்பிலான தீவிரமான நடவடிக்கைகளான மண்சரிவு பகுதிகளை வலயப்படுத்தல், களவிசாரணைகள், அபாய முன்னெச்சரிக்கை, ஆபத்து கட்டுப்படுத்துகை மற்றும் அபாயப்பகுதியிலுள்ள மக்களுக்கான தொடர்ச்சியான பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு போன்றன கருதப்படுகின்றன. மண்சரிவு அபாயப்பகுதிகளிலுள்ள உள்ளூராட்சி சபைகளினால் கட்டிட நிர்மாண அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கும்போது NBROவினால் வழங்கப்படும் மண்சரிவு அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கை கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

இவையனைத்தும் அரசின் தேசியளவிலான அனர்த்த இடர்க்குறைப்பு நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் முக்கிய அம்சமாக விளங்குகின்றன. அத்துடன் அபாய முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான அரசு முதலீட்டினை அதிகரிப்பதன் மூலம் அனர்த்த மீட்பு மற்றும் நிவாரணப்பணிகளுக்காக செலவிடப்படும் பணத்தினை சேமிக்க வழிவகுக்கின்றது.

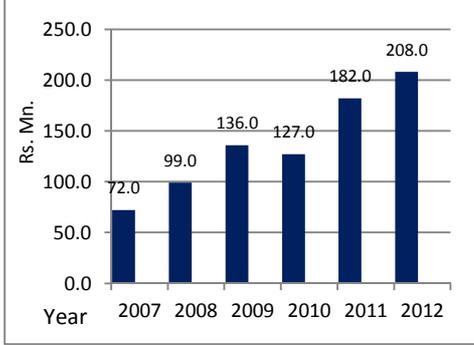
NBRO நிபுணத்துவம் பெற்ற ஏனைய துறைகள் தொடர்பில் வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப சேவைகள் வளங்களை பாதுகாத்து, வெளியீடுகளை அதிகரித்து எதிர்கால சூழல் மற்றும் அனர்த்த அபாயங்களை குறைத்து நாட்டின் திட்டமிடப்பட்ட அபிவிருத்திக்கு பாரிய பங்களிப்பு செய்துள்ளதுடன் தேசிய வரவுசெலவுத்திட்டத்திலும் சேமிப்பினை மேற்கொள்ள வழிவகுத்துள்ளது.

2012இல் தேசிய திறைசேரியின் நிதியுதவியுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்; NBRO அது நடைமுறைப்படுத்திவந்த பேராதெனிய மற்றும் பதியப்பளல்ல மண்சரிவு கட்டுப்படுத்துகை செயற்திட்டங்களை இவ்வருடமும் தொடர்ந்தது. இவ்வருடத்துக்கென ஒதுக்கப்பட்ட 27.3மில்லியன் ரூபாவில் 20.5மில்லியன் ரூபா அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தினூடாக கிடைக்கப்பெற்றது (2009-2012 வரை நடைமுறைப்படுத்தப்படும் இச்செயற்திட்டத்திற்கான முழுமையான ஒதுக்கீடு ரூபா.160 மில்லியன்). அத்துடன் கரந்தியெல்ல மண்சரிவு கட்டுப்படுத்துகை செயற்திட்டம் 2012 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2012-2014 காலப்பகுதியில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் இந்த செயற்திட்டத்திற்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ரூபா.98.4 மில்லியனாகும். கரந்தியெல்ல மண்சரிவு கட்டுப்படுத்துகை செயற்திட்டத்திற்கான 2012ஆம் ஆண்டிற்கான ஒதுக்கீடு ரூபா.27.3மில்லியனாகும் அத்துடன் அதில் பூர்த்தியடைந்த 40% செயற்திட்ட பணிகளுக்காக ரூபா. 13.34 மில்லியன் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது. இந்த குறித்த அனைத்துப் பகுதிகளிலும் நகரங்கள், வீதிகள் மற்றும் குடியேற்றங்கள் என்பன மண்சரிவு அபாயமிக்கவையாக கருதப்பட்டமையால் அரசினால் கட்டுப்படுத்துகை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் பணி NBROவிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

வருமானம்

NBRO தனது சுயமாக சம்பாதிக்கும் வருமானத்திலேயே ஊழியர்களின்

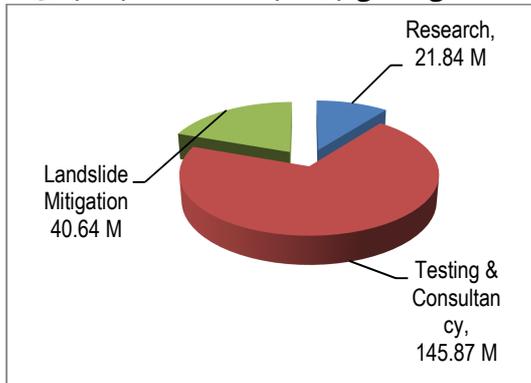
சம்பளங்கள் மற்றும் நிறுவன ஏனைய செலவுகள் என்பன ஈடுசெய்யப்படுகின்றன. இவ்வருமானத்தின் பெரும்பங்கு அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் ஆலோசனைச் சேவைகளிலிருந்து பெறப்படுகின்றது.



2010

கடந்த ஆறு வருட மொத்த வருமானம்

இலிருந்து தொடர்ச்சியாக தேரிய இலாபத்தினை NBRO பெற்றுவருகின்றது. அத்துடன் இந்த ஆண்டு கிடைக்கப்பெற்ற மொத்த வருமானம் நிறுவன வரலாற்றிலேயே கிடைக்கப்பெற்ற திகூடிய வருமானமாகும். 2012இன் மொத்த தொழிற்பாட்டு வருமானமான ரூபா. 208.35 மில்லியன் 2011 ஆம் ஆண்டின் வருமானத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 14.5% அதிகரித்துள்ளது. அத்துடன் 2012இல் கிடைக்கப்பெற்ற பரிசோதனை மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகள் மூலமான வருமானமான ரூபா. 145 மில்லியன் ஏனைய வருடங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பாரிய வளர்ச்சியினைக் காட்டுகின்றது. அத்துடன் அரசினால் மண்சரிவு கட்டுப்படுத்துகை நிகழ்ச்சிகளுக்காக வழங்கப்பட்ட மானியத்தொகையான ரூபா.76.5 மில்லியனும் கடந்த வருடத்தைவிட 5% அதிகரித்துள்ளது.



வருமான வகை-2012

தனியார் துறை நிறுவனங்களுடனான கூட்டு

பாரிய செயற்திட்டங்களின் போது தனியார் துறை பங்களிப்பை NBRO ஊக்குவிக்கும் அதேவேளை பல்வேறு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பணியாற்றியும் உள்ளது. மேலும் தனியார் துறை நிறுவனங்களுடன் NBRO நெருங்கிய தொடர்புகளை பேணிவருகின்றது. குறிப்பாக பல்வேறு தனியார் நிறுவனங்கள் NBROவிடம் புவித்தொழில்நுட்ப பொறியியல், சூழல்ப் பரிசோதனைகள், மண்சரிவு ஆபத்து இடர் மதிப்பீடு, கட்டிட மூலப்பொருள் தரப்பரிசோதனை போன்ற துறைகளில் ஆலோசனைகள் பெறுகின்றன.

தடைகள்

NBRO தனது அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும்போது பல தடைகளுக்கு முகம்கொடுக்க வேண்டியுள்ளது. அவையாவன;

- ஏனைய அரசு நிறுவனங்களைப் போல NBRO பாராளுமன்றத்தினால் இயற்றப்பட்ட சட்டத்தினால் உருவாக்கப்படவில்லை. அவ்வாறான சட்டமொன்று இன்மை NBROவிற்கு பிரதான தடையாக விளங்குகின்றது. இதனை நிவர்த்தி செய்ய NBROவிற்கு இணையான நிறுவனமொன்றை உருவாக்கும் பொருட்டு ஒரு நகல் சட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டு சட்டவரைவுக்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- NBRO பாராளுமன்றத்தினால் இயற்றப்பட்ட சட்டத்தினால் உருவாக்கப்படாத காரணத்தால் அதன் ஆய்வுகூடங்களிற்கான அங்கீகாரத்தை பெறுவதில் சிக்கலை எதிர்நோக்குகின்றது.
- ஒரு பொது நிறுவனமாக NBRO அரசின் ஒழுங்குவிதிகளை பின்பற்ற வேண்டும். எனினும் ஒரு சுயமாக தனக்கு தேவையான பணத்தை ஈட்டவேண்டிய நிறுவனம் என்றவகையில் இது பாரிய

தடையாகக் காணப்படுகின்றது. ஏனெனில் இந்த கட்டுப்பாட்டின் காரணமாக பல்வேறு வகையான வாடிக்கையாளர்களின் தேவைகளை அவர்களது எதிர்பார்ப்பிற்கமைய பூர்த்திசெய்வது கடினமாக உள்ளது.

- ✚ 2012 இன் கிடைக்கப்பெற்ற புதிய SOR ஆனது தேவையான நேரங்களில் பொருத்தமான ஊழியர்களை சேர்ப்பதை தடுக்கின்றது. அத்துடன் தற்போது உள்ள ஊழியர்களையும் தொடர்ந்து வைத்துக்கொள்வது கடினமாகவுள்ளது. குறிப்பாக ஊழியர்கள் அதிக ஊதியத்துடன் வேறு வாய்ப்புக்கள் வரும்போது NBROவை விட்டு விலகுகின்றனர்.

வினைதிறனை அதிகரிக்க மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

2010இல் எதிர்கொண்ட பல்வேறு சவால்களுக்கு மத்தியிலும் 2011, 2012 ஆம் ஆண்டுகளில் NBRO வின் செயற்பாடுகளில் பாரிய முன்னேற்றம் காணப்பட்டுள்ளது. இதற்கு பின்வரும் செயற்பாடுகள் காரணமாக அமைந்துள்ளன;

- ✚ அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபையின் NBRO தொடர்பிலான செயற்பாட்டு மதிப்பீடானது பல்வேறு புதிய செயற்திட்டங்களுக்கு வழிவகுத்துள்ளது.
- ✚ அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சானது NBRO வின் தொழிற்பாட்டு எல்லையை விஸ்தரித்தமையும் அதன் செயற்பாட்டுத்திறன் அதிகரிப்பிற்கு காரணமாகும்.
- ✚ திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற மூலதனச்செலவிற்கான நிதி துளையிடும் உபகரணங்கள், ஆய்வுகூடத்திற்கு அவசியமான உபகரணங்கள் மற்றும் களவேலைகளுக்கு அவசியமான உபகரணங்கள் என்பவற்றை கொள்வனவு செய்யப் பயன்படுத்தப்பட்டமையால் விசேட

ஆய்வுகள் மற்றும் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ள முடிந்தது

- ✚ ஊழியர்களுக்கு வருடாந்த ஊக்குவிப்பு மற்றும் உபயோகிக்கப்படாத மருத்துவ விடுமுறையினை பணமாக வழங்கப்பட்டமை
- ✚ வெளிநாட்டு பயிற்சிகள் மற்றும் அனுபவங்கள் ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டமையும் வினைத்திறனதிகரிப்பிற்கான காரணமாகும்.
- ✚ திறைசேரியால் வழங்கப்பட்ட 4 டபள் கப் வாகனங்கள் களச்செயற்பாடுகளின் வினைத்திறனதிகரிப்பிற்கு காரணமாயின

முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு சுற்றுநிருபத்தின்படி ஊழியர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். மேலும் பதவியுயர்வு வழங்கும் நடவடிக்கைகளும் SOR இன்படி ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் ஊழியர்களிற்கான திறன்விருத்தி திட்டமொன்றும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அதுமட்டுமின்றி உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சி வாய்ப்புக்களும் எமது விஞ்ஞானிகளுக்கு கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது.

எதிர்காலத் திட்டங்கள்

NBRO வின் நிறுவனத்திட்டம் (Corporate Plan) பல எதிர்கால செயற்திட்டங்களை இனம்கண்டுள்ளது. கரந்தியெல மண்சரிவு அபாயக்குறைப்பு திட்டம் அரசினால் முக்கியமானதொன்றாக கருதப்பட்டு நிதியும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இனம்காணப்பட்ட ஏனைய 16 மண்சரிவு அபாயமுள்ள பகுதிகளையும் ஒன்றிணைத்து "ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மண்சரிவு தணிப்பு செயற்திட்டம் (Integrated Landslide Mitigation Project)" ஒன்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான நிதி திரட்டப்படுகின்றது.

அத்துடன் "பேராநெனிய நகர மீளபிவிருத்தி" திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய நிதியும் திரட்டப்படுகின்றது. அத்துடன் மண்சரிவு ஆபத்து வலயங்களை தேசப்படத்தில்

குறிக்கும் செயற்திட்டத்தின் 5ஆம் கட்டத்தினை அடுத்த ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகள் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது.

மாத்தளையில் உணரப்பட்ட நிலக்கீழ்தட்டு இடம்பெயர்வு ஒரு சிக்கலானதும் எதிர்காலத்தில் NBROவிற்கு சவால்மிக்கதுமான பணியாகவுள்ளது. இதன்பொருட்டு NBRO இத்துறையில் அனுபவமிக்க நோர்வே நாட்டு புவித்தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் (Norwegian Geotechnical Institute) இணைந்து செயற்படவுள்ளது.

தேசிய வீதிவலையமைப்பினை மண்சரிவிலிருந்து பாதுகாக்கும் பொருட்டு "மண்சரிவு அனர்த்த பாதுகாப்பு செயற்திட்டம் (Landslide Disaster Protection Project) 2013ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் JICA மற்றும் இலங்கை அரசின் இணைந்த நிதியுதவியுடன் RDA மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சு என்பன இணைந்து நடைமுறைப்படுத்தவுள்ளன. இதற்கு NBRO தொழில்நுட்ப ஆலோசகராக செயற்படவுள்ளது.

தேசிய பெளதீக திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் 2010-2030 காலப்பகுதிக்கான இலங்கைக்கான செயற்திட்ட மும்மொழிவுகளில் NBRO வின் பங்கும் அதிகம் காணப்படுகின்றது. இந்த மும்மொழிவுகளின் இரு பிரதான கோட்பாடுகளாக மனிதக் குடியேற்றங்களை இயற்கை அனர்த்தங்களற்ற பகுதிகளிலமைத்தல் மற்றும் அனர்த்த ஆபத்துள்ள காணிகளை சீராக்கி காடுகளை வளர்த்தல் போன்றன காணப்படுகின்றன. இந்த இரு கோட்பாடுகளையும் நடைமுறைப்படுத்த NBRO செயற்திட்ட மும்மொழிவுகளை தயாரிக்க வேண்டியுள்ளது.

நன்றிகளும் பாராட்டுக்களும்

இறுதியாக இச்சந்தர்ப்பத்தில் அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சர் கௌரவ. மகிந்த அமரவீர, அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரதியமைச்சர் கௌரவ. டுலிப் விஜேசேகர,

அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் செயலாளரும் IMC இன் தலைவியுமான திருமதி. எம். மொஹமட் ஆகியோருக்கு அவர்களின் எமது நிறுவன வழிகாட்டலுக்கும் வெற்றிக்கும் உதவியமைக்காக மனதார்த்த நன்றிகளை தெரிவித்துக் கொள்ளுகின்றேன். அத்துடன் IMC மற்றும் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு உறுப்பினர்களுக்கும், தேசிய வரவு செலவுத்திட்ட திணைக்கள பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் திறைசேரி பணிப்பாளர் நாயகம் ஆகியோருக்கும், தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களம், அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் மற்றும் காலநிலை அவதான நிலையம் ஆகியவற்றுக்கு எமது நன்றிகளை தெரிவித்துக்கொள்ளும் அதேவேளை எமது ஏனைய பங்குதாரர்களுக்கும் வாடிக்கையாளர்களுக்கும் எம்மேல் கொண்ட நம்பிக்கைக்காக நன்றி தெரிவித்துக்கொள்ளுவதுடன் எதிர்காலத்திலும் எமது சேவைகள் உரிய தரத்துடன் வழங்கப்படுமென உறுதியளிக்கின்றேன்.

மேலே குறிப்பிட்ட எமது சாதனைகள் அனைத்திற்கும் பிரதான காரணமாக விளங்குபவர்கள் எமது ஊழியர்கள். அவர்களில்லாமல் அத்தகைய இலக்குகளை எட்டியிருக்க முடியாது. அத்துடன் எமது செயற்பாட்டின் தரமானது திறமையான அணி, அவர்களின் அறிவு, தொழில்சார் பயிற்சி என்பனவற்றில் தங்கியுள்ளது. எமது ஊழியர்களின் நிறுவனம் தொடர்பிலான சக்தி மற்றும் அர்ப்பணிப்பு தொடர்பில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன்.

அத்துடன் நாமனைவரும் எமது செயற்பாட்டினை விருத்திசெய்வதற்கும் கூட்டு இலக்குகளை அடைவதற்கும் இணைந்து செயற்படுவோம். எமது ஊழியர்கள் ஒருவருக்கொருவர் ஆதரவாகவும் இணைந்தும் செயற்படுவது சிறப்பான அம்சமாகும்.

(Signature)

கலாநிதி ஆசிரி கருணாவர்தன
(பொறியியலாளர்)
பணிப்பாளர் நாயகம்

முக்கிய செயற்பாடுகள் 2012

NBRO பல்வேறு துறைகளில் அனுபவமிக்க திறமையான நிபுணர்களைக் கொண்ட தொழில்நுட்ப சேவை வழங்குனராகவும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகவும் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. இதன்மூலம் எமது நாட்டினை அனர்த்தங்களற்ற நிர்மாண சூழலைக் கொண்டதாக மாற்றுவதே எமது நோக்காகும். NBRO தனது சேவைகளை மண்சரிவு இடர் முகாமைத்துவம், மனிதக் குடியேற்ற திட்டமிடல், புவித்தொழில்நுட்ப பொறியியல், அத்திவார வடிவமைப்பு, சாய்வை பலப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள், கட்டிட மூலப்பொருள் தொழில்நுட்பம், சூழல் முகாமைத்துவமும் பொறியியலும் மற்றும் செயற்திட்ட முகாமைத்துவம் போன்ற துறைகளில் வழங்கிவருகின்றது.

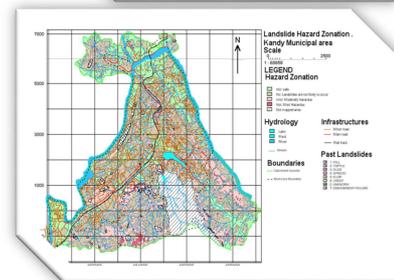
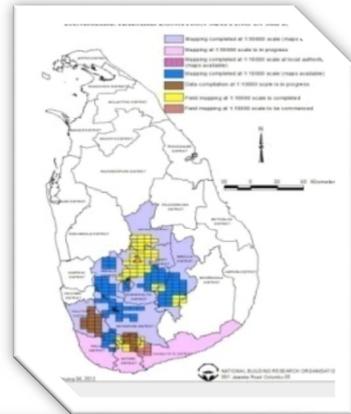
கடந்த சில ஆண்டுகளாக NBRO நாட்டின் திறமைவாய்ந்த ஒரு ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளதுடன் அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் பிரதான ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகவும் தொழிற்படுகின்றது. NBRO நாட்டில் மக்களால் அவர்களது வாழும் சூழலில் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு வழங்குவதன் மூலம் மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்தி அதனை சீரான முறையில் பேணவும் உதவுகின்றது. இந்த வருடத்தில் (2012) NBRO அதனுடைய நிறுவன கூட்டுத் திட்டம் மற்றும் நோக்கங்கள் என்பனவற்றிற்கமைவாக பின்வரும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணிகள்

✚ மண்சரிவு ஆபத்து பகுதிகளை தேசப்படத்தில் குறிக்கும் நிகழ்ச்சியினை குறித்த ஆபத்து பகுதிகளின் பூகோள பரம்பலை அறிந்து கொள்ளுவதற்காக தொடர்ச்சியாக நடைமுறைப்படுத்துதல். இறுதியில் 1:10,000 மற்றும் 1:50,000 ஆகிய அளவுத்திட்டங்களில் தேசப்படங்களை தயாரித்தல். இந்த தேசப்படங்கள் தேசிய மற்றும் பிராந்திய திட்டமிடல், மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கையை விடுக்கும்போது மற்றும் மண்சரிவு இடர் மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளை தயாரித்தல் போன்றவற்றிற்கு முக்கிய வளங்களாக பயன்படுகின்றன.

களுத்துறை மாவட்டம் (640km²) மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டம் (400km²) ஆகிய மாவட்டங்களிற்கான LHMP தேசப்படங்களை 1:10,000 அளவுத்திட்டத்தில் தயாரிப்பதற்கான களப்பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. இலத்திரனியல் தேசப்படங்களை தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது. மாத்தறை மாவட்டத்தின் 266.5km² பகுதிக்கான LHMP தேசப்படங்களை தயாரிக்கும் பணி நிறைவடைந்துள்ளது.

நுவரெலியா (440km²) மற்றும் காலி (440km²) மாவட்டங்களுக்கான LHMP தயாரிக்கும் பணி DMC ஊடாக UNDP வழங்கிய மானியத்தொகையில் பலவகை ஆபத்து இடர் மதிப்பீட்டு வளத்திரட்டு தயாரிப்பிற்கான செயற்திட்டத்தின் (multi hazard Risk Profile Preparation Project) கீழ் தயாரிக்கப்பட்டு DMCயிடம் கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.



தொழில்நுட்ப ஆலோசனை பணிகள்

கண்டி, மாத்தளை, நுவரெலியா மற்றும் பதுளை மாவட்டங்களில் அதிக மண்சரிவு மற்றும் குன்றுகள் உருண்டு விழும் ஆபத்துள்ள பகுதிகளில் சாய்வினை குறைத்தல் மற்றும் பலப்படுத்தும் நடவடிக்கை

✚ மண்சரிவு ஆபத்திலிருந்து மக்களையும் உடைமைகளையும் பாதுகாக்க மக்களை வேறுஇடங்களில் குடியமர்த்தல் பொருளாதார ரீதியாக சாத்தியமற்ற நடவடிக்கை என்பதை உணர்ந்த NBRO அண்மையில் முற்கூட்டிய தடுப்பு நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்த தொடங்கியுள்ளது. இந்த மண்சரிவு தடுப்பு நடவடிக்கைகள் NBROவினால் DMC ஊடாக தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பித்த மும்மொழிவுகளிற்கமைய கிடைத்த அரசு மானியத்தினைக் கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அதன்படி பேராதெனிய மண்சரிவு தடுப்புத் திட்டம் மற்றும் பதியப்பளல்ல மண்சரிவு தடுப்புத் திட்டம் என்பன நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு தற்போது அவை நிறைவுக்கட்டத்தை அடைந்துள்ளன. கரந்தியெல மண்சரிவு பலப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டமும் 2012ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மேலும் மத்திய மாகாணம் மற்றும் பதுளை மாவட்டத்தில் 16 மண்சரிவு அபாயமிக்க பகுதிகளை இனம்கண்டு அவற்றினை ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மண்சரிவு தணிப்பு செயற்த்திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான நிதியுதவி வெளிவாரி வளத் திணைக்களத்திடமிருந்து (External Resources Department) எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

பேராதெனிய மண்சரிப்புத் தடுப்புத் திட்டம்-கட்டம்-01

மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு: ரூபா. 102.0 மில்லியன்
காலப்பகுதி: 2009-2012

2012ற்கென மும்மொழியப்பட்ட தடுப்பு நடவடிக்கைகள்:

- படிக்கட்டுக்களை அமைத்தல்
- மண்ணரிப்பினை தடுக்கும் நடவடிக்கைகள்
- புவிமேற்பரப்பு வடிகாலமைப்பு
- தடுப்பு சுவர்களை அமைத்தல்
- வெடிப்புக்களை கட்டுப்படுத்தல்
- கருவிமயமாக்கல் மற்றும் கண்காணிப்பு

2012இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணி: ரூபா.15.73
மில்லியன்

2012இற்கான ஒதுக்கீடு: ரூபா.13.65 மில்லியன்
மொத்த பௌதீக செயற்பாட்டின் நிலை: 90%



தடுப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு முன்



தடுப்பு நடவடிக்கைகள் நடைபெறும்போது



இன்று பேராதனைய

பதியப்பளல்ல மண்சரிவு தடுப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு: ரூபா. 55.3 மில்லியன்
காலப்பகுதி: 2009-2012

மும்மொழியப்பட்ட தடுப்பு நடவடிக்கைகள்:

புவி மேற்பரப்பு மற்றும் நிலக்கீழ் வடிகால் விருத்தி
கட்டமைப்புக்களை தக்கவைத்தல்
தற்போதைய சாய்வுகளை மாற்றியமைத்தல் மற்றும் மீளவடிவமைத்தல்
மண்ணை பலப்படுத்தல்
கட்டமைப்புக்களை வலுப்படுத்தல்
தற்போதைய வீதிகளை விருத்திசெய்தல்
கருவிமயமாக்கல் மற்றும் கண்காணிப்பு

2012இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணி: ரூபா.14.40 மில்லியன்
2012இற்கான ஒதுக்கீடு: ரூபா.13.65 மில்லியன்
மொத்த பௌதீக செயற்பாட்டின் நிலை: 90%



தடுப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு முன்



தடுப்பு நடவடிக்கைகள் நடைபெறல்



இன்றைய நிலை

கரந்தியெல மண்சரிவு தடுப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு: ரூபா. 98.0 மில்லியன்
காலப்பகுதி: 2012-2017

மும்மொழியப்பட்ட தடுப்பு நடவடிக்கைகள்:

கட்டமைப்புக்களை தொடர்ந்து பேணுதல்- கேபியன் சுவர் நிலக்கீழ் வடிகால் வலையமைப்பு விருத்தி- பக்க வடிகால்கள் சாய்வின் பகுதிகளில் மண்ணக்கற்றல் , மீளவடிவமைத்தல் புவிமேற்பரப்பு வடிகாலமைப்பு விருத்தி பொருத்தமான மரங்களை நாட்டுதலும் உரிய நிலப்பயன்பாட்டினை அறிமுகம் செய்தலும்

2012இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணி: ரூபா.14.82 மில்லியன்

2012இற்கான ஒதுக்கீடு: ரூபா.27.30 மில்லியன்

மொத்த பௌதீக செயற்பாட்டின் நிலை: 15%



மண்சரிவு அபாய முன்னெச்சரிக்கை

✚ அதிக தீவிரமான காலநிலை நிலைமைகளில் மண்சரிவு அபாய முன்னெச்சரிக்கை விடுக்கும் பொறுப்பு NBROவிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

மண்சரிவு இடர் மதிப்பீட்டு அறிக்கை மற்றும் பரிந்துரைகளை வழங்கல்

✚ LRAR இன் பிரதான நோக்கம் மண்சரிவு ஆபத்துள்ள பகுதிகளில் மக்களுக்கும், உடைமைகளுக்கும் சூழலுக்கும் எதிர்கால மண்சரிவினால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புக்களை முன் கூட்டியே இனம்கண்டு அவற்றை நிர்மாண அல்லது அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் போது குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதாகும். NBRO 2011ஆம் ஆண்டு பங்குனி மாதம் முதல் LRAR வழங்குவதை ஆரம்பித்தது. தற்போது LRAR உள்ளூராட்சி சபைகள் நிர்மாண அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்கும்போது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த செயற்பாடானது குறித்த 10 மண்சரிவு ஆபத்துள்ள மாவட்டங்களிலுள்ள NBROவின் மாவட்ட அலுவலகங்களினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது.

மண்சரிவு இடர் மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் வளர்வீத முறை- 01.01.2012 - 31.12.2012

மாவட்டம்	கிடைத்த மொத்த விண்ணப்பங்கள்	பூர்த்திசெய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்*	நிராகரிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்
கண்டி	3810	4005	34
மாத்தளை	1022	1010	10
நுவரெலியா	983	925	03
பதுளை	1171	1155	23
கேகாலை	1704	1627	01
இரத்தினபுரி	792	725	17
களுத்துறை	109	96	00
காலி	1425	1449	00
மாத்தறை	276	290	01
ஹம்பாந்தோட்டை	01	06	00
மொத்தம்	11,293	11,288	89

* கடந்த வருடத்தில் முடிக்கப்படாத கோவைகள் உள்ளடங்கலாக

மண்சரிவு தொடர்பான விசேட ஆய்வுகள்/விசாரணைகள்

NBRO மனிதக் குடியேற்றங்கள், உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் பெருந்தோட்டங்கள் பற்றிய ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு மண்சரிவு இடம்பெறும் போது மக்களையும் உடைமைகளையும் பாதுகாக்கும் பொருட்டு மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் உரிய மாவட்ட/பிரதேச செயலாளர்கள் மற்றும் ஏனைய அரசு நிறுவனங்களுக்கும் அறிவித்துள்ளது.

இந்த வருடத்தில் மேற்கொண்ட விசேட ஆய்வுகள்/விசாரணைகள் தொடர்பான விபரங்கள்:

#	மாவட்டம்	ஆய்வுகள்/விசாரணைகள்	
		சேவைகள்	ஆலோசனைகள்
01	பதுளை	273	178
02	கொழும்பு	10	57
03	காலி	13	238
04	கம்பஹா	7	-
05	மாத்தறை/ஹம்பாந்தோட்டை	52	164
06	களுத்துறை	129	67
07	கண்டி	212	1032
08	கேகாலை	161	621
10	மாத்தளை	150	27
12	நுவரெலியா	24	180
13	இரத்தினபுரி	66	46
	மொத்தம்	1006	2610

பிரதான புவித்தொழில்நுட்ப ஆய்வுகள்/விசாரணைகள்

NBRO இலங்கையில் புவித்தொழில்நுட்ப துறையில் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள சிறந்த நிறுவனமாக தனது நன்மதிப்பை உயர்த்தியுள்ளது. NBROவின் நவீனமயமான ஆய்வுகூடம் இதற்கு உதவியாகவுள்ளது. மண்ணின் வகைகள், அவற்றின் தன்மை

மற்றும் அவற்றிற்கு பொருத்தமான நிர்மாணத் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வெளிச்சுற்றுவட்ட அதிவேக நெடுஞ்சாலையின் (Outer Circular Highway) வடபகுதி-2 இன் ஆழ்துளை (Borehole) தொடர்பான ஆய்வுகள் (கெரவலப்பிட்டிய முதல் கடவத்தை வரை)

சேவையுறுனர்-	வீதி அபிவிருத்தி அதிகாரசபை
செயற்த்திட்டப் பெறுமதி-	ரூபா.11.44 மில்லியன்)
பெளதிக செயற்பாட்டின் நிலை-	100%
இந்த செயற்த்திட்டத்தின் கீழ்	50 ஆழ்துழைகள் தொடர்பில் ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.



வெளிச்சுற்றுவட்ட அதிவேக நெடுஞ்சாலையின் (Outer Circular Highway) வடபகுதி-1 இன் ஆழ்துளை (Borehole) தொடர்பான ஆய்வுகள் (கடவத்தை முதல் கடுவெல வரை)

சேவையுறுனர்-	டய்சி கூட்டுத்தாபனம் (Taisei Corporation)
செயற்த்திட்டப் பெறுமதி-	ரூபா.8.44 மில்லியன்)
பெளதிக செயற்பாட்டின் நிலை-	100%

இந்த செயற்த்திட்டத்தின் கீழ் 62 ஆழ்துழைகள் தொடர்பில் ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.



அம்பாறை மாவட்டத்தின் பொத்துவில் பகுதியிலுள்ள செம்மணிக்குளத்தின் புனரமைப்பு

சேவையுறுனர்-	நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம்
செயற்த்திட்டப் பெறுமதி-	ரூபா.1.90 மில்லியன்
பெளதிக செயற்பாட்டின் நிலை-	100%

பிரதான செயற்பாடுகள்:

உடைப்பு ஏற்பட்ட பகுதியில் புவித்தொழில்நுட்ப ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்
நீரியல் தொடர்பாக விபரமான மதிப்பாய்வுகளை மேற்கொள்ளல்
அணைக்கட்டு மற்றும் கசிவுகள் தொடர்பான விபரமான ஆய்வுகளை
மேற்கொண்டு புனரமைப்பிற்கான உரிய வடிவைப்புக்களை தயாரித்தல்.

செயற்த்திட்டம் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டது



காங்கேசன் துறையில் மும்மொழியப்பட்ட அடுக்குமாடி கட்டிடங்களுக்கான மண்ணின் தன்மை பற்றிய ஆய்வு

சேவையுறுனர்-	இலங்கை கடற்படை
செயற்த்திட்டப் பெறுமதி-	ரூபா.1.43 மில்லியன்
பௌதிக செயற்பாட்டின் நிலை-	100%

இந்த செயற்த்திட்டத்தின் கீழ் 06 ஆழ்துழைகள் தொடர்பில் ஆய்வுகள் நடாத்தப்பட்டு வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது



மீதொட்டமுல்ல கழிவுகற்றும் பகுதிக்கான மண்ணின் தன்மை பற்றிய ஆய்வும் மும்மொழிவுகளும்

சேவையுறுனர்-	கொழும்பு மாநகர சபை
செயற்த்திட்டப் பெறுமதி-	ரூபா.2.4 மில்லியன்
பௌதிக செயற்பாட்டின் நிலை-	100%

இந்த ஆய்வின் பிரதான நோக்கங்கள்:

- இப்பகுதியின் நிலக்கீழ்ப்பரப்பு மண்ணின் தன்மை தொடர்பான ஆய்வுகள்
- 2012 ஐப்பசி மாதத்தில் எதிர்நோக்கிய இடர்நிலைக்கான காரணங்களை கண்டறிதல்
- எதிர்காலத்தில் வீடுகள் எத்தகைய பாதிப்புமின்றி இருக்கக்கூடிய வகையில் வலயத்தினை அடையாளப்படுத்தல்
- இப்பகுதியில் நிர்மாணங்களை மேற்கொள்ளும்போது பின்பற்ற வேண்டிய வடிவமைப்பு தொடர்பான மும்மொழிவுகளை வழங்கல்
- நிலத்தின் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும் பேணுவதற்கும் உரிய மும்மொழிவுகளை வழங்கல்



தூழல் முகாமைத்துவம்

தூழல் தன்மை தொடர்பான மதிப்பீடு- மெல்வயர் ரோலிங்க் தனியார் உருக்கிரும்பு கம்பனி (Melwire Rolling Pvt Ltd. Steel Factory)

மெல்வயர் ரோலிங்க் தனியார் உருக்கிரும்பு கம்பனி உருக்கிரும்பு சட்டங்கள், மின் கம்பிச் சுருள்கள் மற்றும் இரும்பு தூள்களைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் ட இரும்பு போன்றவற்றை தயாரிக்கின்றது. ஏக்கல தூழல் பாதுகாக்கும் அமைப்பினால் இந்த தொழிற்சாலைக்கு எதிராக செய்த முறைப்பாட்டினடிப்படையில் மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு NBROவிடமிருந்து இந்த தொழிற்சாலையினால் ஏற்படும் தூழல் பாதிப்புக்கள் மற்றும் அருகில் வசிப்பவர்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் பற்றி அறிக்கை ஒன்றை கோரியது.



செயற்த்திட்டம் நிறைவடைந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தூழல் தன்மை தொடர்பான மதிப்பீடு- றைனோ புரொடக்ட்ஸ் தனியார் கம்பனி (அஸ்பெஸ்ரொஸ்-சீமெந்திலான கூரை நெளிதகடுகளை தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை)

றைனோ புரொடக்ட்ஸ் தனியார் கம்பனி உள்ளூர் நிர்மாணச் சந்தையினை இலக்கு வைத்து சீமெந்திலான கூரை நெளிதகடுகளை தயாரிக்கின்றது. ஏக்கல தூழல்



பாதுகாக்கும் அமைப்பினால் இத்தொழிற்சாலை உரிய சூழல் நியமங்களை பின்பற்றவில்லையென செய்த முறைப்பாட்டினடிப்படையில் மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு NBROவிடமிருந்து இந்த தொழிற்சாலையினால் ஏற்படும் சூழல் பாதிப்புக்கள் மற்றும் அருகில் வசிப்பவர்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் பற்றி அறிக்கை ஒன்றை கோரியது.

செயற்த்திட்டம் நிறைவடைந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது

சூழல் தன்மை தொடர்பான மதிப்பீடு- ஏசியா பவர் தனியார் கம்பனி

NBRO ஏசியா பவர் தனியார் கம்பனியின் அனல் மின்நிலையம் பற்றிய சூழல் தன்மை மதிப்பீட்டினை 1999ஆம் ஆண்டு அக்கம்பனியின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க ஆரம்பித்தது. 2012இல் சூழல் தன்மை மதிப்பீட்டறிக்கை 2011இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட விஸ்தரிப்பு மற்றும் தொழிற்சாலை இயங்கும்போது ஏற்படும் சூழல் தாக்கங்களை உள்ளடக்கி தயாரிக்கப்பட்டது. இந்த மின்நிலையம் எரிபொருளை பாவித்து 51MW அலகு மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் கொள்ளளவு கொண்டது

செயற்த்திட்டம் நிறைவடைந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது

பட்டிவில சதுப்புநிலம் மற்றும் பட்டிவில கால்வாய் போன்றவற்றிற்கு எண்ணெய் வெளியிடும் மூலங்கள் பற்றிய ஆய்வு

களனி கங்கை நீர் வழங்கல் செயற்த்திட்டத்தின் பணிப்பாளர் NBROவிடம் பட்டிவில சதுப்புநிலத்தை எண்ணெயினால் மாசுபடுத்தக்கூடிய மூலங்களை ஆராய்ந்து அறிக்கை தரும்படி கேட்டுக்கொண்டார். இக்குறித்த சதுப்புநிலமானது தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபையின் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு அருகிலமைந்துள்ள பட்டிவில கால்வாயுடன் இணைகிறது. சதுப்பு நிலத்திலிருந்து வரும் எண்ணெயினால் பலதடவை நீர் சுத்திகரிப்பானது பலதடவை பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.



செயற்த்திட்டம் நிறைவடைந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது

டீசல் குழாய் வெடிப்பினால் எண்ணெய் செல்லும் பாதை மற்றும் அருகிலுள்ள உள்ள கிணற்று நீர் மாசடைவதற்கான காரணங்களை கண்டறிதல்- லோட்ஸ்டார் தனியார் கம்பனி, மிதிகம, காலி

லோட் ஸ்டார் நிறுவனம் NBROவிடம் கேட்டுக்கொண்டதற்கமைய டீசல் குழாய் வெடிப்பினால் எண்ணெய் செல்லும் பாதை மற்றும் அருகிலுள்ள உள்ள கிணற்று நீர் மாசடைவதற்கான காரணங்களை கண்டறிந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

செயற்த்திட்ட முகாமைத்துவப் பணிகள்

செயற்த்திட்டம்- தேசிய அணு சக்தி அதிகாரசபையின் அழிக்க முடியாத பரிசோதனைக்கான நிலைய நிர்மாணம்

சேவையறுனர்- அணுசக்தி அதிகாரசபை

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அணுசக்தி அதிகார சபையின் அழிக்க முடியாத பரிசோதனைக்கான நிலைய நிர்மாணம் தற்போது நடைபெற்று வருகின்றது. இதற்கான மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ரூபா.300 மில்லியன். இச்செயற்த்திட்டத்திற்கான ஒப்பந்தக்காரரான இலங்கை காணி மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனத்திற்கு உரிய ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கும் பொறுப்பு செயற்த்திட்ட முகாமைத்துவ பிரிவிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.



செயற்த்திட்டம்- கரடியான உயிரியல் பசளை தயாரிக்கும் செயற்த்திட்டம்

சேவையறுனர்: கழிவு முகாமைத்துவ அதிகார சபை (மேல் மாகாணம்)

செயற்த்திட்ட முகாமைத்துவ பிரிவு இச்செயற்த்திட்டத்தின் உப-கட்டமைப்புக்களை மேற்பார்வை செய்யும் பணியை செய்துவருகின்றது. இதற்கான மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ரூபா.180 மில்லியன்



அணுசரணை வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்

பாறைகளை/கற்களை உடைத்து தரமான சிறிய கற்களை உருவாக்கும் நவீனமயமான தொழிற்சாலை

தரமான சிறிய கற்கள் மற்றும் ஆற்றுமணலுக்கு பதிலீடாக பயன்படுத்தக்கூடிய மணல் போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்யப்படும் நோக்கில் நவீனமயமான இயந்திரங்களைக் கொண்ட தொழிற்சாலையை உருவாக்குவதே பிரதான நோக்காகும்.



இந்த முயற்சியானது இரு நிறுவனங்கள் இணைந்து ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ட்ரியம்பல் ரேடிங்க் தன்யார் கம்பனி (Triumphal Trading Co. (Pvt.) Ltd) குன்றுகள்/கற்பாறை உடைப்பு, அது தொடர்பான நுட்பங்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்கள் தொடர்பில் அனுபவமிக்க ஒரு நிறுவனமாகும். அத்துடன் NBRO கட்டிட மூலப்பொருள் தொடர்பான ஆய்வுகள் மற்றும் ஆற்றுமணலுக்கு பதிலீடான மண் தயாரிப்பு தொடர்பில் ஆய்வுகள் தொடர்பில் அனுபவமிக்க நிறுவனமாகும்.

இலங்கையின் நிர்மாணத்துறையின் கேள்வியினை பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு தரமிக்க சிறிய கற்களை உருவாக்குவது தான் இத்தொழிற்சாலையின் முக்கிய நோக்காகும். பல்வேறு பாறைகள் மற்றும் மண் போன்றவற்றின் மாதிரிகளின் ஒப்பீட்டுரீதியான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஏற்கனவே குறிப்பிட்டது போல இந்த செயற்திட்டம் மண் மற்றும் கற்கள் தயாரிப்பினை முக்கிய நோக்காகக் கொண்டது. அதனடிப்படையில்

- அதற்குரிய பாறை
- பொருத்தமான இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்கள் விரிவான ஆய்வின் பின்னர் இனம்காணப்பட்டுள்ளன.
- கீழ்க்குறிப்பிட்ட முறைமையை பின்பற்றினால் வாடிக்கையாளர்களை திருப்திபடுத்தும் பொருட்டு தரமான உற்பத்தியினை வழங்கமுடியுமென முதலீட்டாளர்கள் நம்புகின்றனர்.

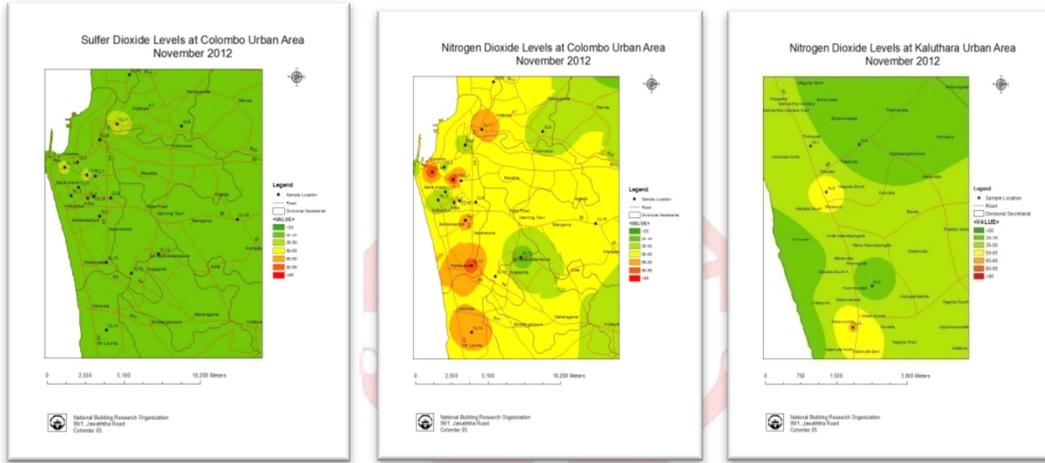
உற்பத்தியினை கீழ்வரும் நிலைகளில் பேணுவதற்காக ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளைத்தும் சர்வதேச தரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- பாறைகளை உடைக்கும்போதும் சல்லடைக்கழிப்பின் போதும் பல்வேறு முறைகளைப் பின்பற்றல்
- எஞ்சுகின்ற சிறிய பாறை துகள்களை உற்பத்திப் பொருட்களின் தரத்தை உயர்த்தும் பொருட்டு மீளப்பாவித்தல்
- விசேடமான தேவைக்கேற்ப (அளவு மற்றும் வடிவம்) உற்பத்தியினை பெறும்பொருட்டு இயந்திரங்களையும் உபகரணங்களையும் வடிவமைத்தல்

அதிக எதிர்பார்ப்புள்ள இந்த செயற்திட்டத்தின் நோக்கங்களை மக்களின் மனநிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மூலமே எய்தமுடியும். எனினும் இதில் சம்பந்தப்பட்டுள்ள அனைத்து தரப்பினரது அர்ப்பணிப்புடன் உரிய இலக்குகளை எட்டமுடியும் என முதலீட்டாளர்கள் நம்புகின்றனர்.

இலங்கையின் பிரதான நகரங்களில் வளிமண்டல காற்றின் தரத்தினை பரிசோதிப்பதற்கான கொள்கை மற்றும் செயல்முறையினை தயாரித்தல்

சுற்றாடல் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் அமைச்சுடன் இணைந்து மோட்டார் போக்குவரத்து திணைக்களம் வாகனங்களின் புகை வெளியிடும் தன்மையினை பரீட்சிக்கும் திட்டத்தினை (Vehicle Emission Testing) 6 மாகாண தலைநகரங்களுக்கு விஸ்தரிக்கும் நோக்கில் அவற்றின் வளியின் தரத்தினை ஆய்வு செய்வதற்குரிய தரவுகளை சேகரிக்கும் பணியை தொடங்கியது. NBRO கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை, இரத்தினபுரி மற்றும் காலி மாவட்டங்களின் வளியின் தரம் தொடர்பான தகவல்களை சேகரித்தது. இந்த செயற்திட்டத்தின் நோக்கம் இலங்கையின் பிரதான நகரங்களில் வளிமண்டல காற்றின் தரத்தினை பரிசோதிப்பதற்கான கொள்கை மற்றும் செயல்முறையினை தயாரித்தலாகும். இந்த ஆராய்ச்சி முடிவுகளின்படி கிடைத்த பெறுபேறுகள் நகரங்களில் வளியின் தரத்தினை கண்காணிக்கவும் வாகனங்களின் புகை வெளியிடுகை குறைத்தல் தொடர்பான திட்டங்களை வகுக்கவும் பாவிக்கப்படும். 2013 இல் இந்த திட்டம் ஏனைய நகரங்களுக்கும் விஸ்தரிக்கப்படும் (செயற்திட்டப் பெறுமதி 1.92 மில்லியன்).



காலநிலை, வரட்சி மற்றும் விவசாய இசைவாக்கம்: இலங்கை நெல் விவசாயிகள் மத்தியில் நீர் பற்றாக்குறை தொடர்பான ஆய்வு

இங்கு வண்டெர்பில்ட் சக்தி மற்றும் சூழல் தொடர்பான நிறுவகம் (VIEE) மற்றும் NBRO என்பன இணைந்து செயற்படுகின்றன.

இந்த ஐந்து ஆண்டு செயற்திட்டம் (2012-2017) VIEE மற்றும் NBRO என்பன இணைந்து நடைமுறைப்படுத்துவதாகும். நீர்ப் பற்றாக்குறையானது உலகின் அனைத்துக் கண்டங்களிலும் மூன்றிலொரு பங்கு மக்களை பாதிக்கும் வளர்ந்து வரும் ஒரு பிரச்சனையாகும். இது விவசாயத்தில் அதிகளவில் தங்கி நிற்கும் நாடுகளை கடுமையாக பாதிக்கின்றது. ஏனெனில் விவசாயத்திற்கு 85-90% நன்னீரே தேவைப்படுகின்றது. வரலாற்றுரீதியாக விவசாயிகள் நீரினை புராதன முறைகளை பயன்படுத்தி பாதுகாத்து வந்தனர். எனினும் தற்காலத்தில் அவற்றை பின்பற்றுவது கடினமாகவுள்ளது. விவசாயிகள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பாய்வுகளின்போது பல்வேறு அணுகுமுறைகள், பிராந்திய வரட்சி தொடர்பான சுட்டிகள், நேர்காணல்கள் மற்றும் சுவடிகூடம் சார்ந்த ஆய்வுகள் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த ஆய்வில் மஹாவலி ஆற்றுப்பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளின் உளவியல், சமூகவியல் மற்றும் பொறியியல் சார்ந்த விடயங்கள் ஆராயப்பட்டன.

VIEE மற்றும் NBRO இணைந்து 5 சமூகங்களைச் சேர்ந்த 193 விவசாயிகள் தொடர்பில் மதிப்பாய்வுகளை மேற்கொண்டன. இந்த ஆய்வின் பிரதான நோக்கமாக உலர் வலய விவசாயிகளின் பயிர்ச்செய்கை முறைகள், சூழல் மாற்றம் தொடர்பான நோக்குகள், நீர்ப்பற்றாக்குறை தொடர்பான நோக்குகள் மற்றும் வரட்சிக்கு முகம் கொடுக்க மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் என்பன பற்றி ஆராயப்பட்டது.

நிதி சார்ந்த முக்கிய விடயங்கள்

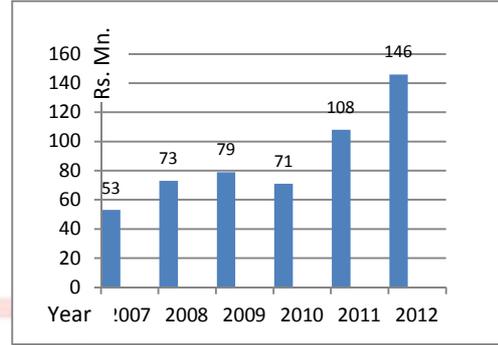
2012ஆம் ஆண்டு NBRO ரூபா. 208.35 மில்லியனை மொத்த வருமானமாக ஈட்டியது. இது முன்னைய ஆண்டைவிட 14.5% அதிகமாகும்.

2012ஆம் ஆண்டு NBROவின் வழக்கமான சேவைகளிலிருந்து கிடைத்த வருமானம் 34.7% வளர்ச்சியுடன் ரூபா.145.87ஆகக் காணப்பட்டது. நிறுவனம் அதன் நடைமுறைச் செலவுகளை ஈடுசெய்ய இந்த ஆலோசனை சேவைகள் மூலமாகக் கிடைத்த வருமானத்திலேயே தங்கியிருக்க வேண்டியுள்ளது.

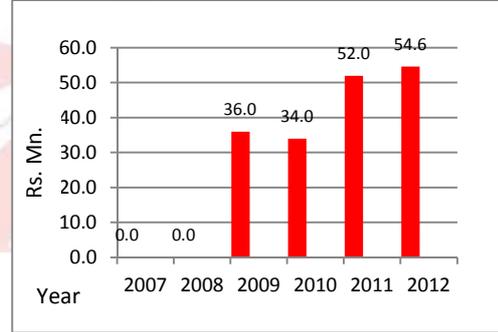
அரசாங்கத்தால் மண்சரிவு தொடர்பான பணிகளுக்கென வழங்கப்படும் மானியமானது 5% வளர்ச்சியுடன் ரூபா. 76.44 மில்லியனாகக் காணப்பட்டது. அத்துடன் நிறுவன கூட்டுத்திட்டத்தின்படி 2013ஆம் ஆண்டில் இந்தத் தொகை ரூபா.116 மில்லியனாக இருக்குமென எதிர்வு கூறப்பட்டுள்ளது. இது நிறுவன மொத்த வரவுசெலவுத்திட்ட தொகையான ரூபா. 278 மில்லியனில் 42% வீதமாகும்.

2011ஆம் ஆண்டு முதல் மண்சரிவு அபாயமுள்ள 10 மாவட்டங்களில் NBROவின் அலுவலகங்கள் அபிவிருத்தி பணிகளுக்கான மண்சரிவு இடர் மதிப்பீட்டு அறிக்கை வழங்குவதற்கென தொழிற்பட்டு வருகின்றன. இதற்கான மொத்த செலவு ரூபா.37.7 மில்லியனாகும். இத்தொகையில் ரூபா. 15.0 மில்லியன் LRAR தயாரிப்பிற்கென

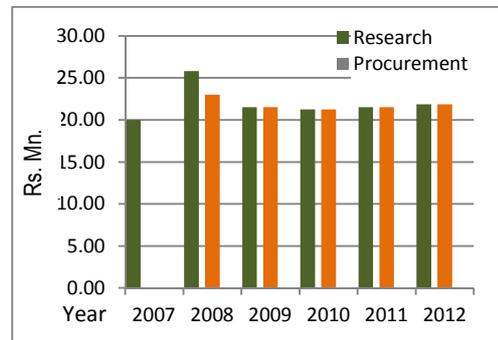
பெறப்படும் சிறிய தொகையிலிருந்து ஈடுசெய்யப்படுகின்றது.



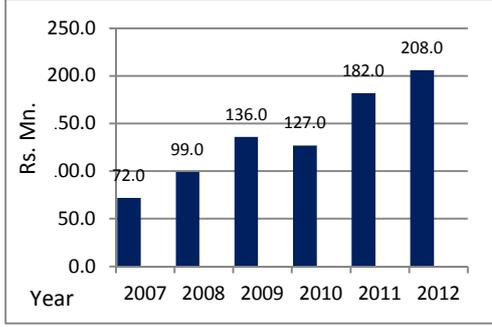
பரிசோதனை மற்றும் ஆலோசனை மூலமான வருமானம்



மண்சரிவு தடுப்பு பாதிடு



ஆராய்ச்சி மற்றும் கொள்முதல் மானியம்



மொத்த வருமானம்

அரசு நிதியுதவியுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பேராதெனிய மற்றும் பதியப்பளல்ல மண்சரிவு தடுப்பு செயற்த்திட்டங்களுக்கான 2012ற்கான ஒதுக்கீடு ரூபா. 27.3 மில்லியன். இத்தொகையில் ரூபா. 20.5 மில்லியன் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையமூடாக கிடைக்கப் பெற்றது. மீதியான ரூபா. 6.8 மில்லியன் கிடைக்க வேண்டியுள்ளது. எவ்வாறாயினும் குறித்த காலப்பகுதியில் இச்செயற்த்திட்டங்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளின் பெறுமதி ஒதுக்கப்பட்ட நிதியைவிட அதிகமாகும். எனவே இந்த மீதித் தொகையானது NBROவின் வருமானத்திலிருந்து ஈடுசெய்யப்பட்டது. மேலும் கரந்தியெல மண்சரிவு தடுப்பு செயற்த்திட்டம் தொடர்பில் 2012ற்கென ரூபா. 27.3 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டது. இதில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட 40%

பணிகளுக்கென ரூபா. 13.34 மில்லியன் கிடைக்கப் பெற்றது.

எதிர்பார்க்கப்பட்டது போல LHMPக்கான மானியம் ரூபா.21.84 மில்லியன், மண்சரிவு விசேட விசாரணைக்கான மானியம் ரூபா. 10.92 மில்லியன் மற்றும் ஆய்வுகூட மற்றும் களவிஜய உபகரண கொள்முதல் மானியம் ரூபா. 21.84 மில்லியன் என்பன திறைசேரியிடமிருந்து கிடைக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

2012இல் மொத்த தொழிற்பாட்டு வருமானம் ரூபா.208.35 மில்லியனாகும். இக்காலப்பகுதிக்கான மொத்த தொழிற்பாட்டு செலவு ரூபா.194.24 மில்லியனாகும். இவ்வாண்டில் மொத்தமான 228 ஊழியர்களுக்குமான ஊதிய கொடுப்பனவுகளுக்காக ரூபா.107.2 மில்லியன் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இதற்காக 2011இல் 236 ஊழியர்களுக்கு ரூபா. 94.4 மில்லியன் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

இந்த நிறுவன வளர்ச்சிக்கும் மேம்பட்ட செயற்பாட்டிற்கும் முகாமைத்துவத்தினதும் ஊழியர்களினதும் அர்ப்பணிப்புடனான பணியாற்றலே காரணமாகும்.

நிதி நிலைமைக் கூற்று

31/12/2012 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானது	2012 ரூபா	2012 ரூபா	2011 ரூபா	2011 ரூபா
சொத்துக்கள்				
நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்				
சொத்து, இயந்திரம், உபகரணம்	67,510,842.20		79,924,846.06	
சில்லறை கடன்பட்டோர் (1991 - 2009)	9,087,853.13		5,266,577.03	
		76,598,695.33		85,191,423.09
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்				
இருப்புக்கள்	1,261,495.03		705,366.59	
மீளக்கிடைக்கும்	830,984.42		289,898.42	
கொடுப்பனவுகள்				
நடைபெறும் வேலை	12,450,889.42		1,561,109.39	
சில்லறை கடன்பட்டோர் (2010- 2012)	17,676,718.64		16,281,604.84	
சில்லறைக் கிடைப்பனவுகள்/மானியம்	18,911,229.02		49,911,229.02	
மற்றும் செயற்திட்டம் வைப்புக்கள்	5,756,030.78		4,416,731.57	
முற்பணங்கள்	5,834,485.73		4,476,121.33	
முற்கொடுப்பனவுகள்	161,731.75		335,158.95	
காசும் அதற்கு சமமானவையும்	57,383,591.05		9,835,650.71	
		120,267,155.84		87,812,870.82
மொத்தச் சொத்துக்கள்		196,865,851.17		173,004,293.91
பொறுப்புக்கள்				
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்				
சில்லறைக் கடன் கொடுத்தோர்	1,373,802.67		2,084,027.59	
அட்டுறு செலவுகள்	9,831,514.05		6,701,041.95	
மீளச்செலுத்த வேண்டிய வைப்புக்கள்	2,278,098.15		2,262,276.95	
	13,483,414.87		11,047,346.49	
நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புக்கள்				
நலன்புரி நிதி	374,261.10		374,261.10	
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	39,048,183.75		32,147,490.50	
கழி: பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு	(2,338,870.00)			
	37,083,574.85		32,521,751.60	
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		50,566,989.72		43,569,098.09
மொத்த தேறிய சொத்து		146,298,861.45		129,435,195.82
தேறிய சொத்து/உரிமையாண்மை				
சுவீகரிக்கப்பட்ட சொத்துக்கள்	2,264,497.95		2,264,497.95	
மறுமதிப்பீட்டு மிகை	27,875,989.31		27,875,989.31	
அரசு மானியம்	136,183,151.60		125,985,944.54	
ஏனைய மானியம்	27,701,789.81		42,496,995.95	
திரண்ட இலாபம்/நட்டம்	(47,726,567.22)		(69,188,231.93)	
		146,298,861.45		129,435,195.82
மொத்த தேறிய சொத்து/உரிமையாண்மை		146,298,861.45		129,435,195.82

நிதிச் செயற்பாட்டுக் கூற்று

31/12/2012 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானது

	2012	2011
	ரூபா	ரூபா
தொழிற்பாட்டு வருமானம் *		
வருமானம்	185,256,279.83	159,752,138.01
ஏனைய தொழிற்பாட்டு வருமானம்	1,255,393.68	582,135.81
ஆராய்ச்சி மானியம்	21,840,000.00	21,500,000.00
	<u>208,351,673.51</u>	<u>181,834,273.82</u>
தொழிற்பாட்டு செலவுகள்*		
ஊழியர் ஊதியங்கள்	107,270,718.36	94,431,614.60
போக்குவரத்து மற்றும் ஊக்குவிப்பு	7,165,126.20	4,861,107.59
பாவிக்கப்பட்ட இருப்புகள் மற்றும் நுகர்பொருட்கள்	12,395,115.55	10,910,859.36
திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	7,088,100.03	3,752,146.76
ஒப்பந்த சேவைகள்	41,435,342.46	34,669,079.72
ஏனைய தொழிற்பாட்டு செலவுகள்	18,895,330.02	13,907,760.39
மொத்த தொழிற்பாட்டு செலவுகள்	<u>194,249,732.62</u>	<u>162,532,568.42</u>
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலான மிகை/பற்றாக்குறை	14,101,940.89	19,301,705.40
காலம் கடந்த கணக்குகள் (Laps Account)		25,000.00
		<u>19,326,705.40</u>
நிதிச்செலவு	(47,507.28)	(17,853.23)
தொழிற்பாட்டு செலவுகள் அல்லாதவை	7,407,231.10	(3,902,148.22)
மொத்த தொழிற்பாட்டு அல்லாத வருமானம் (செலவு)	7,359,723.82	(3,920,001.45)
காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை/பற்றாக்குறை	<u>21,461,664.71</u>	<u>15,406,703.95</u>

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

31/12/2012 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானது

ரூபா

ரூபா

ரூபா

தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலான காசுப்பாய்ச்சல்

காலப்பகுதிக்கான மிகைபற்றாக்குறை

21,461,664.71

ஆராய்ச்சி மானியம்

(21,840,000.00)

முன்னைய ஆண்டின் திருத்தம்

(14,592,712.48)

(14,971,047.77)

காசு சம்பந்தப்படாத நடவடிக்கைகளுக்கான திருத்தம்

பெறுமானத் தேய்வு

5,508,892.00

பணிக்கொடை ஏற்பாடு

6,900,693.25

பணிக்கொடை கொடுப்பனவு

(2,338,870.00)

முன்னைய ஆண்டின் திருத்தம்

14,592,712.48

செயற்பாட்டு முதல் மாற்றத்திற்கு முன்னரான தொழிற்பாட்டு

9,692,379.96

9,692,379.96

இலாபம்

செயற்பாட்டு முதலில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் நடவடிக்கைகள்

கடன்பட்டோர் அதிகரிப்பு (1991-2009)

(3,821,276.10)

இருப்பு அதிகரிப்பு

(556,128.44)

மீளஸ் செலுத்தவேண்டிய கொடுப்பனவு அதிகரிப்பு

(541,086.00)

நடைபெறும் வேலை அதிகரிப்பு

(10,889,780.03)

கடன்பட்டோர் அதிகரிப்பு (2010-2012)

(1,395,113.80)

சில்லறைக் கிடைப்பனவுகளின் குறைவு (மானியம் மற்றும் செயற்திட்டம்)

31,000,000.00

வைப்புக்களின் அதிகரிப்பு

(1,339,299.21)

முற்பண அதிகரிப்பு

(1,358,364.40)

முற்கொடுப்பனவு குறைவு

173,427.20

சில்லறைக் கடன் கொடுத்தோர் குறைவு

(710,224.92)

அட்டுறு செலவுகளின் அதிகரிப்பு

3,130,472.10

மீளக்கிடைக்கும் வைப்புக்களின் அதிகரிப்பு

15,821.20

13,708,447.60

செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்

23,400,827.56

முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலான காசுப்பாய்ச்சல்

தேறிய சொத்துக் கொள்வனவு

(19,532,887.22)

(19,532,887.22)

நிதி நடவடிக்கைகளிலான காசுப்பாய்ச்சல்

அரசு மானியம் (ஆராய்ச்சி/கொள்முதல்)

43,680,000.00

43,680,000.00

47,547,940.34

காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்தில் காணப்பட்ட காசும் அதற்கு சமனானவையும்

9,835,650.71

காசும் அதற்கு சமனானவையும் 31.12.2012

57,383,591.05

கணக்குகள் தொடர்பான குறிப்புகள்

1. அடிப்படை கணக்கீட்டு எடுகோள்கள்
 - a. தொடர்ந்து போகும்எண்ணக்கரு
 - b. கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மாற்றமின்றி கடைப்பிடிக்கப்பட்டுள்ளன
 - c. வருமானம் மற்றும் செலவு என்பன உரிய ஆண்டுகளில் கணக்கெடுக்கப்பட்டுள்ளன
2. பொதுவான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்
 - a. 2009 இலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட முதல் வருடத்தில் பெறுமானத்தேய்வு முழுமையாக அளிக்கப்படும். அத்துடன் அகற்றப்படும் ஆண்டில் பெறுமானத்தேய்வு அளிக்கப்படமாட்டாது.

ஆய்வுகூட மற்றும் களவிஜய உபகரணங்கள், வாகனங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்துகைகள் என்பனவற்றின் பெறுமானத்தேய்வு அவை மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் இலாப நட்டக் கணக்கில் காட்டப்படும்.

- b. சொத்துக்களுக்கு நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத்தேய்வு அளிக்கப்பட்டது.

	%
கட்டிடங்கள்	2.5
இயந்திரம் மற்றும் ஆய்வுகூட உபகரணம்	20.0
தளபாடம் மற்றும் பொருத்துகைகள்	10.0
வாகனங்கள்	20.0
பொதுவான அலுவலக உபகரணம்	20.0
வரைபட அலுவலக உபகரணம்	10.0
கருவிகள்	50.0
நூலக புத்தகங்கள்	5.0
தீயணைக்கும் கருவி	10.0

- a) சொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்வு இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் 24இன் 24ஆவது பந்திக்கமைவாக மானியத்திலிருந்து கழிக்கப்பட்டுள்ளது.
- b) பொருள் பயன்பாடு முதல் வந்தது முதல் வெளியே எனும் அடிப்படையில் பயன்படுத்தப்பட்டது. மேலும் இறுதியிருப்பு இறுதியான கொள்வனவு விலையில் மதிக்கப்பட்டது.

3. பணிக்கொடை ஏற்பாட

பணிக்கொடை ஏற்பாட்டுக் கணிப்பீடுகளனைத்தும் பணிக்கொடை சட்டத்திற்கமைவாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

4. அரச மானியம்

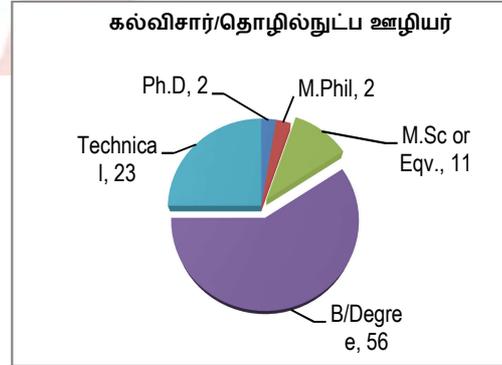
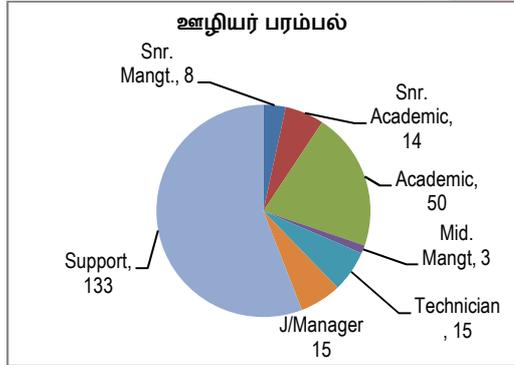
	2012 ரூபா.	2011 ரூபா.
கொள்வனவிற்கான மானியம்	21,840,000	15,000,000
04 வாகன கொள்வனவு மானியம்	<u>11,000,000</u>	<u>1,650,000</u>
	<u>32,840,000</u>	<u>16,650,000</u>

- 04 டொயாட்டா டபிள் கப் வாகனத்திற்கு திறைசேரி நிதியுதவியளித்தது

மனித வளம்/இயலுமை விருத்தி

NBROவின் தொலைநோக்கு மற்றும் பணிக்கூற்று என்பன அமைச்சின் DRR தேவைக்கேற்ப அதன் இயலுமையை விருத்தி செய்யும் பொருட்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனையடிப்படையாகக் கொண்டு NBRO அதன் ஊழியர்களின் இயலுமையை அதிகரிக்குமுகமாகவும் அதன் செயற்பாடுகளை விஸ்தரிக்கவும் அதனை ஒரு சட்டரீதியாக கூட்டிணைக்கப்பட்ட நிறுவனமாக மாற்றும் முயற்சியில் இறங்கியுள்ளது. தொழிலாளர் புரள்வு NBROவை பொறுத்தவரையில் மிகமுக்கிய உள்ளார்ந்த பிரச்சனையாகக் காணப்படுகின்றது. தற்போது நிறுவனத்தின் அதிகரித்த பொறுப்புக்களினால் மனித வளம் மற்றும் அடிப்படை தேவைகள் என்பன முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படவேண்டிய விடயங்களாக மாறியுள்ளது.

முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் NBROவிற்கான புதிய ஆட்சேர்ப்பு அட்டவணை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன்படி நிறுவன பணிகளை மேற்கொள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணிநிலைப் பிரிவினர் எண்ணிக்கை 274ஆகக் காணப்படுகின்றது. இந்த வருடத்தில் தற்போதுள்ள ஊழியர்கள் குறித்த SORஇன் படி உள்வாங்கப்பட்டுள்ளனர். அத்துடன் மிகவும் அத்தியாவசியமான காலியான இடங்களுக்கு புதிய ஊழியர்கள் உள்வாங்கப்பட்டனர். அதன்படி 25 புதிய ஊழியர்கள் 6 வகைகளின் கீழ் உள்வாங்கப்பட்டனர். இவ்வருட 31 மார்சுமீ இல் இன்னும் 36 இடங்கள் காலியாகவுள்ளன. ஊழியர் விருத்தி நிகழ்ச்சி ஒன்றும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சி வாய்ப்புக்களும் ஊழியர்களுக்கு அதிகமாக கிடைக்கின்றன. இது அவர்களது அறிவு மற்றும் அனுபவ வளர்ச்சிக்கு துணைபுரிகின்றது.



ஊழியர் சேர்ப்பு/ஓய்வு/பதவி விலகல்-2012

இல	சம்பள இல	ஊழியர் வகை	ஆட்சேர்ப்பு	பதவி விலகல்	ஓய்வு
1	HM 1-3	சிரேஷ்ட முகாமையாளர்	01	-	-
2	MM 1-1	இடைநிலை முகாமை	-	01	-
3	AR 1	கல்வி சார்/விஞ்ஞானி	11	11	-
4	MA 2-2	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொநு)	01	02	-
5	MA 1-2	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொநு அல்)	01	04	01
6	PL 3	அடிப்படை தகைமை	05	01	-
7	PL 1	அடிப்படை தகைமை இன்மை	06	02	-
	மொத்தம்		25	21	01

உள்ளூர் பயிற்சிகள்-2012

இல	சம்பள இல	ஊழியர் வகை	உள்ளூரில் பயிற்றப்பட்ட ஊழியர் எண்ணிக்கை
1	AR 1/2	கல்விசார்/ஆராய்ச்சி	44
2	MM 1-1	இடைநிலை முகாமை	02
3	JM1-1	கனிஷ்ட முகாமை	01
4	MA 2-2	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொநு)	04
5	MA 1-2	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொநு அல்)	14
6	PL	அடிப்படை	05
	மொத்தம்		70

2012இல் வெளிநாட்டு பயிற்சியில் பங்குபற்றிய ஊழியர்கள்

அலுவலகரின் பெயர்	பதவி	கற்ககெற்றி தலைப்பு	நாடு	காலம்
1 திரு.ஆர்.எம்.எஸ்.பண்டார	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ தலைவர் LRRMD	ஆசிய பிராந்தியத்தில் மண்சரிவிற்கான முன்னெச்சரிக்கை சமிக்ஞைகள் தொடர்பான 3ஆவது கூட்டம்	மியன்மார்	25 -27 தை
2 திரு.கே.சி.ககதபால	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ தலைவர் HSPTD	அபிவிருத்தியில் அனர்த்த இடர்க்குறைப்பை உள்வாங்குவதற்கான பிராந்திய ஆலோசனைக் குழுவின் கூட்டம்	தாய்லாந்து	8 -9 மாசி
3 திரு.ஆர்.எம்.எஸ்.பண்டார	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ தலைவர் LRRMD	தஜிகிஸ்தான் நாட்டில் அனர்த்த இடர்க்குறைப்பை மதிப்பிடும் நிபுணர் (ஆசிய அனர்த்த குறைப்பு நிலையம்)	தஜிகிஸ்தான்	13 -15 மாசி
4 பொறியியலாளர் (கலாநிதி) ஆசிரி கருணாவர்தன	பணிப்பாளர் நாயகம்	அனர்த்த தடுப்பு அலுவலர்களுக்கான செயலமர்வு	ஜப்பான்	12 -18 மாசி
5 திரு. என்.ஐ.சி.பிரிஸ்	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ புவியியல் நிபுணர்	அனர்த்தங்களை எதிர்கொள்ளும் நல்ல முறைமைகள்; பங்களாதேஷ் அனுபவம்	பங்களாதேஷ்	25-28 மாசி
6 திருமதி குமாரி வீரசிங்க	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ பொறியியலாளர்	நிலைத்து நிற்கும் அபிவிருத்திக்கு செய்மதிகளை பயன்படுத்தல் தொடர்பான செயலமர்வு	தாய்லாந்து	21-22 பங்குனி
7 பொறியியலாளர் (கலாநிதி) ஆசிரி கருணாவர்தன	பணிப்பாளர் நாயகம்	தெற்காசியாவின் அனர்த்த முகாமைத்துவ செயற்பாட்டாளர்களுக்கான நிகழ்வு	அமெரிக்கா	21 -28 சித்திரை
8 திரு.கே.சி.ககதபால	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ தலைவர் HSPTD	பயிற்சியாளர்களுக்கான மீட்டல் தொடர்பான நூலின் இறுதியமர்வு	தாய்லாந்து	4 வைகாசி
9 திரு.எம்.எம்.சி.யு.பி.மொரமட	சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/	இயற்கை அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி	தாய்லாந்து	28 வைகாசி- 15 ஆனி

அலுவலகரின் பெயர்	பதவி	கற்கைநெறி தலைப்பு	நாடு	காலம்
	புவியியல் நிபுணர்			
10	திருமதி.ஜே.கே. ஜெயவர்தன சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ பொறியியலாளர்	நிலநடுக்கத்திற்கு முகம்கொடுக்கும் கட்டமைப்புகள் தொடர்பான பயிற்சி	இந்தியா	18 - 29 ஆனி
11	திருமதி. நந்தினி வசந்தன் விஞ்ஞானி/ பொறியியலாளர்	நிலநடுக்கத்திற்கு முகம்கொடுக்கும் கட்டமைப்புகள் தொடர்பான பயிற்சி	இந்தியா	18 - 29 ஆனி
12	திருமதி. பி.எச்.கே. டி.சில்வா சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ தலைவர் GETD	ஆற்று அரிப்பு மற்றும் அணைக்கட்டு பாதுகாப்பு தொடர்பான பயிற்சி	பங்களாதேஷ்	12 - 18 ஆடி
13	திரு.யூ.கே.என்.பி.தர்மசேன சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ பொறியியலாளர்	ஆற்று அரிப்பு மற்றும் அணைக்கட்டு பாதுகாப்பு தொடர்பான பயிற்சி	பங்களாதேஷ்	12 - 18 ஆடி
14	திரு.சி.எஸ்.மெனிக்புர விஞ்ஞானி/ புவியியல் நிபுணர்	அனர்த்ததூழல் கண்காணிப்பில் செய்மதியினை பயன்படுத்தல் தொடர்பான பயிற்சி	ஐப்பான்	1 ஆவணி - 8 புரட்டாதி
15	திரு.என்.எம்.எல்.பி. நவர்தன் விஞ்ஞானி/ புவியியல் நிபுணர்	சமூக மட்ட அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி	இந்தியா	22 ஆவணி - 18 புரட்டாதி
16	திரு.எச்.எம்.எல்.இந்திரதிலக விஞ்ஞானி/ புவியியல் நிபுணர்	மலைப்பகுதி வீதிகளை பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி	ஐப்பான்	29 ஐப்பசி - 15 மார்கழி
17	திரு. எச்.ஆர்.மதுரங்க விஞ்ஞானி/ பொறியியலாளர்	மலைப்பகுதி வீதிகளை பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சி	ஐப்பான்	29 ஐப்பசி - 15 மார்கழி
18	திரு. எம்.ஐ.டி.எச்.விஜயவிக்கிரம சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி/ புவியியல் நிபுணர்	ஐப்பானின் பூமியதிர்வின் பின்னரான விதியபிவிருத்தி மற்றும் அனர்த்த தடுப்பு தொடர்பான செயலமர்வு	ஐப்பான்	25 கார்த்திகை - 1 மார்கழி

பங்குபற்றிய தேசிய நிகழ்வுகள்

தயட்ட கிருள அபிவிருத்திக் கண்காட்சி-2012, ஓயமடுவ, அனூராதபுரம்

தயட்ட கிருள அபிவிருத்திக் கண்காட்சி 2012 ஆனது அனூராதபுரம் மாவட்டத்தின் ஓயமடுவ பகுதியிலுள்ள தேசிய கால்நடை அபிவிருத்தி சபை மைதானத்தில் இடம்பெற்றது. இதன் பிரதான நோக்கம் தேசிய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளை மக்களுக்கு தெரியப்படுத்துவதாகும்.



NBROவும் இந்த கண்காட்சியில் தனக்குரிய கண்காட்சி கூடத்தினை ஸ்தாபித்திருந்தது. அக்கூடத்தில் நிறுவன செயற்பாடுகள் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதன் ஊழியர்கள் மக்களுக்கு மண்சரிவு மற்றும் அதனுடன் இணைந்த அனர்த்தங்கள் தொடர்பாகவும் அறிவுறுத்தினர்.

இயலுமை வளர்ச்சி

NBRO இலங்கையின் மண்சரிவு அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் முக்கிய பங்காற்றும் நிறுவனமாகும். அபிவிருத்தியின் போக்கும் அனர்த்தங்களும் அதிகரித்து வருகின்ற நிலையில் NBRO மிகவும் சிக்கலானதும் சவால்மிக்குந்ததுமான சூழ்நிலைகளுக்கு முகம்கொடுக்கக் கூடிய வகையில் அதன் இயலுமையை அதிகரிக்க வேண்டியுள்ளது.

2012 இல் NBROவிற்கு அரசினால் ஆய்வுகூட மற்றும் களச்செயற்பாடுகளுக்கான உபகரணத்தை கொள்வனவு செய்ய கொடுக்கப்பட்ட ரூபா.21.84 மில்லியனைக் கொண்டு அதன் உபகரண இயலுமை சற்று பலமாக்கப்பட்டது.

அத்துடன் மண்சரிவு தொடர்பான களச்செயற்பாடுகளுக்கென நான்கு டபிள் கப் வாகனங்கள் திறைசேரியின் நிதியுதவியுடன் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

இந்த ஆண்டு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஏனைய உபகரணங்கள்;

- தூரத்தை அளக்கும் கருவிகள் (Distance Measurements Instruments) 15
- புவி இயக்கவியல் சோதனைக்கருவி (Geo Tester) 5
- புவியியல் திசைக்காட்டிகள் (Geological Compass) 20
- நிலவியல் சுற்றியல்கள் (Geological Hammers -) - 15
- ஈரநிலைப் பேழை (Humidity Cabinet) -1
- பொய்ண்ட் லோட் இன்டெக்ஸ் இயந்திரம் (Point Load Index Machine) -1
- துளையிடும் கருவிகள் (Core Drilling Bits & Drilling Accessories)
- வளிப்பரிசோதனை செய்யும் கருவிகள் (Ambient Air Quality Monitoring Unit & Accessories)

ஒவ்வொரு பிரிவினதும் செயற்பாட்டு நிலை

1. மண்சரிவு ஆராய்ச்சி மற்றும் இடர் முகாமைத்துவ பிரிவு

ரூபா. மில்லியன்

பரிசோதனை வகை/ஆலோசனை	மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்த்த வருமானம்	உண்மை வருமானம்	செயற்பாட்டு வீதம் %
1) மண்சரிவு தடுப்பு	3	54.60	37.28	
2) விசேட ஆய்வுகள்	1006	10.00	10.92	
3) LRAR	11288	12.00	15.00	
4) ஆலோசனை	2610	8.00	29.77	
மொத்தம்		84.60	92.97	100%

2. சூழல் கற்கைகள் மற்றும் சேவைகள் பிரிவு

ரூபா. மில்லியன்

பரிசோதனை வகை/ஆலோசனை	மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்த்த வருமானம்	உண்மை வருமானம்	செயற்பாட்டு வீதம் %
1) வளியின் தரப் பரிசோதனை	238	10.00	9.95	
2) நீரின் தரம், மண், சீமெந்து மற்றும் ஏனைய பரிசோதனை	243	4.00	3.90	
3) சூழல் ஆலோசனை சேவைகள்	6	6.00	4.61	
மொத்தம்	487	20.00	18.46	92%

3. கட்டிடப் பொருட்கள் ஆய்வு மற்றும் பரிசோதனைப் பிரிவு

ரூபா. மில்லியன்

பரிசோதனை வகை/ஆலோசனை	மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்த்த வருமானம்	உண்மை வருமானம்	செயற்பாட்டு வீதம் %
1) கொங்க்ரீட் பரிசோதனை	1579		6.24	
2) பலப்படுத்தல் மற்றும் உருக்கிரும்பு சட்டம்	427		9.10	
3) திரள் கலந்த மண்	86		1.56	
4) ஏனைய பரிசோதனைகள்	300		3.65	
5) இடம் தொடர்பான பரிசோதனை	58		4.70	
மொத்தம்	2450	21.00	25.25	100%

4. புவித்தொழில்நுட்ப பொறியியல் மற்றும் பரிசோதனைப் பிரிவு

ரூபா. மில்லியன்

பரிசோதனை வகை/ஆலோசனை	இலக்கு வைத்த செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்த்த வருமானம்	மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள்	உண்மை வருமானம்	செயற்பாட்டு வீதம் %
1) புவித்தொழில்நுட்ப ஆய்வுகள்	40	38.0	64	38.70	
2) மண் பரிசோதனை	60	2.0	75	2.60	
3) ஏனையவை				2.99	
மொத்தம்	100	40.00	139	44.29	100%

5. செயற்திட்ட முகாமைத்துவ பிரிவு

ரூபா. மில்லியன்

பரிசோதனை வகை/ஆலோசனை	மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்த்த வருமானம்	உண்மை வருமானம்	செயற்பாட்டு வீதம் %
1) செயற்திட்ட முகாமைத்துவம் மற்றும் கணியங்களை அத்தாட்சிப்படுத்தல்	3		3.36	
2) கட்டிட ஆலோசனை சேவைகள்	9		6.00	
3) நிலைமை அறிக்கைகள் மற்றும் ஏனையவை	18		1.93	
மொத்தம்		11.00	11.29	100%

6. மனிதக் குடியேற்ற திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சி பிரிவு

ரூபா. மில்லியன்

பரிசோதனை வகை/ஆலோசனை	மேற்கொண்ட செயற்பாடுகள்	எதிர்பார்த்த வருமானம்	உண்மை வருமானம்	செயற்பாட்டு வீதம் %
1) மனிதக் குடியேற்ற சேவைகள்	10			
2) பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு	10			
3) ஏனையவை	01			
மொத்தம்		5.00	4.16	83%





විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல
MyNo

124/ஜி/என்பிஆர்ஓ/
எவ்ஏ/2012

ඔබේ අංකය
உமது இல
Your No

දිනය
திகதி
Date

2014 பெப்ரவரி 21

பணிப்பாளர் நாயகம்,
தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14 (2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புகளிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம், ஒரு விபரமான அறிக்கை 2013 யூலை 16 ஆந் திகதி நிறுவனத்தின் தலைவருக்கு 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.

අංක 306/72 පොල්දූව පාර,
වත්තමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

දුරකථන
தொலைபேசி
Telephone } 2887028 - 34

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,
புத்தரமுல்லை இலங்கை

பக்ஸ் இல
பக்ஸ் இல
Fax No. } 2887223

No.306/72, Polduwa Road,
Battaramulla, Sri Lanka

ඉදිරිපත් කළ
#- மெயில்
E-mail. } oaggov@sltnet.lk

1.2 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளை கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்கள் 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 விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்தில்கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

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

1.3 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக் கருதுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கமைய நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) நிறுவனத்தின் மண்சரிவுப் பரிசோதனை மற்றும் இடர் முகாமைத்துவப் பிரிவு ரூபா 112,760 பெறுமதியான 03 செயற்திட்டங்களை மீளாய்வாண்டின் போது பூர்த்திசெய்திருந்த போதிலும் இது நடைமுறை வேலையின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) மண்சரிவு பரிசீலனைகளும் இடர் முகாமைத்துப் பிரிவின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசேட மண்சரிவு ஆய்விற்காக பிரதேச சபையால் ரூபா 13,158,334 தொகையான பெறவேண்டிய போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போது இதில் ரூபா 10,920,000 தொகை மாத்திரம் கிடைக்கப்பெற்றிருந்தது. நிலுவைத் தொகையை அறவிடப்படுவதற்கு நிறுவனத்தால் முறைமை ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

.2 இணக்கம் செய்யப்படாத கட்டுப்பாட்டுக் கணக்குகள்

மீளாய்வாண்டின் நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்ட வருமான மற்றும் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட புவியியல் தொழிற்பொறியியல் பிரிவின், மனித குடியிருப்பு மற்றும் சுற்றாடல் பிரிவின் வருமானப் பதிவேட்டின் பிரகாரம் அம் மீதியுடன் ஒப்பிடப்படுகையில் முறையே ரூபா 2,009,692 தொகை குறைவாகவும், ரூபா 205,302 அதிகரித்தும் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

.3 பெறவேண்டிய கணக்குகள்

மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் திரண்ட கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 30,049,397 தொகையானது இடில் ரூபா 17,676,718 தொகை 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் நிலவிவரும் மீதியாகக் காணப்பட்டது.

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மொத்தக் கூட்டுத்தொகை ரூபா 16,543,144 ஆன 36 கடன்பட்டோர்களுக்கு மீதிகளை உறுதிப்படுத்துவதற்குரிய கடிதங்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் இவற்றின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 15,846,254 பெறுமதியான 32 கடன்பட்டோர்கள் மீதியை உறுதிப்படுத்தியிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 1991 ஆம் ஆண்டு முதல் 2009 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதி முதல் நிலவிவரும் ரூபா 12,372,679 கூட்டுத்தொகையான கடன்பட்டோர் மீதியில் அரசாங்கப் பிரிவின் 37 நிறுவனங்களிலிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 10,399,350 கூட்டுத்தொகையும் தனியார் பிரிவின் 90 நிறுவனங்களிடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 1,973,328 கூட்டுத்தொகையான மீதி 2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறும் அறவிடப்படுவதற்கு முடியாதிருந்தது.
- (இ) நிறுவனத்தால் முன்னைய ஆண்டின் போது கொள்வனவு செய்து ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்காக திறைசேரியால் கிடைக்கப்பெற்ற பணத்தைப் பார்க்கிலும் ரூபா 10,500,000 தொகையான செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறு மேலதிகமாகச் செலவிடப்பட்ட தொகை 2011 ஆம் ஆண்டின் போதும் மீளாய்வாண்டின்

நிதிக்கூற்றுக்களில் பெறவேண்டிய திறைசேரி மானியமாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.4 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

பின்வரும் கணக்கு விடயங்களின் முன்பாகக் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடயங்கள்	பெறுமதி	சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சான்றுகள்
	ரூபா	
(அ) சம்பளங்களும் படிப்பணங்களும்	86,186,185	சம்பளங்கள் மற்றும் படிப்பண பதிவேடு
(ஆ) ஏற்புடைமை சான்றிதழ் வழங்கும் வருமானம்	15,009,258	மாவட்ட அலுவலக வருமானக் கூற்று
(இ) நிலையான வைப்பு வட்டி	498,411	நிலையான வைப்புக் கோவை, நிலையான வைப்புப் பதிவேடு மற்றும் நிலையான வைப்பு தொடர்பான கணக்குக் குறிப்புகள்

2.2.5 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் இணங்காமைகள் கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடனான தொடர்பு	இணங்காமைகள்
(அ) தாபன விதிக்கோவையின் XII ஆம் அத்தியாயத்தின் 22.4	நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்களால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட சம்பளமற்ற லீவு தொடர்பான விபரம்

- ஆம் பந்தி கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) நிதிப்பிரமாணங்கள்

நி.பி 1646 நிறுவனத்திடமுள்ள 16 குழாம் வாகனங்கள் தொடர்பாக மீளாய்வாண்டின் ஒக்டோபர் முதல் திசம்பர் வரையான மாதங்களுக்குரிய நாளாந்த ஓட்ட அட்டவணைகளும் மாதாந்த பொழிப்பு அறிக்கையும் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) 1990 ஒக்டோபர் 10 ஆம் திகதிய 41/90 ஆம் இலக்க பொது நிர்வாகச் சுற்றறிக்கை நிறுவனத்தில் உள்ள 16 வாகனங்கள் தொடர்பான எரிபொருள் பயன்பாடு பரீட்சிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) நிறுவனச் சுற்றறிக்கை

2011 ஏப்ரல் 07 ஆம் திகதிய என்.பி.ஆர்.ஓ/ஐ.ஏ/சீ.ஐ.ஏ/2011/03 ஆம் இலக்க தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உள்ளகச் சுற்றறிக்கை சுற்றறிக்கை ஏற்பாடுகளுக்கு முரணாக நிறுவனத்தால் ஓட்டத்தில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட 05 வாடகை வாகனங்களுக்காக 23 சந்தர்ப்பங்களின் போது ரூபா 772,199 கூட்டுத்தொகை வழங்குனர்களுக்கு செலுத்தப்பட்டிருந்தது.
3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டிற்காக நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான விளைவுகள் ரூபா 21,461,664 மிகையானதுடன் இதனோடொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 15,406,703 ஆனமையால் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 6,054,961 ஆன முன்னேற்றத்தை காட்டுகின்றது. மீளாய்வாண்டில் மண்சரிவைக் குறைப்பதற்காக அரசாங்கத்தினால் வழங்கப்பட்ட பங்களிப்பு நிதி விளைவுகளின் அதிகரிப்பிற்கு முக்கிய காரணமாகக் காணப்பட்டது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான மீளாய்வு

மீளாய்வாண்டின் போது நிறுவனத்தின் வருமானம் ரூபா 208 மில்லியன் தொகையானதுடன் அவ்வருமானத்தில் அரசாங்கப் பங்களிப்புத் தொகையான ரூபா 62 மில்லியன் தொகையும் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது. மேற்குறித்த வருமானம் முன்னைய ஆண்டின் வருமானத் தொகையான ரூபா 181 மில்லியன் தொகையுடன் ஒப்பிடுகையில் 15 சதவீத அதிகரிப்பு காணப்பட்டது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

அனர்த்த இடரைக் குறைக்கும் பாதுகாப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட சூழலுக்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தி தொழிநுட்பப் பங்களிப்பை வழங்குவது நிறுவனத்தின் பிரதான செயற்பணியானதுடன் நடைமுறையில் மண்சரிவு அபாயமுள்ள வலயத்தை வரைபடத்தில் குறித்து மண்சரிவைக் குறைக்கும் செயற்திட்டத்தை மேற்கொள்வது முதன்மையான செயற்பாடாக இருந்தது. இச் செயற்பணியும் செயற்பாட்டையும் மேற்கொள்கையில் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் நிறுவனத்தால் எய்தப்பட்ட செயலாற்றலின் ஒட்டுமொத்த தகவல்கள் பின்வருமாறாகும்.

(அ) மண்சரிவு மற்றும் குன்றுகள் உடைந்து விழும் உயர் ஆபத்துள்ள சரிவுப் பகுதியை உறுதிப்படுத்துவதற்கான செயற்திட்டம்

நுவரெலியா, கண்டி, பதுளை மற்றும் மாத்தளை மாவட்டங்களின் மண்சரிவு மற்றும் குன்றுகள் உடைந்து விழும் உயர் ஆபத்துள்ள சரிவுப் பகுதியை உறுதிப்படுத்துவதற்கான முக்கிய செயற்திட்டத்தின் கீழ் 05 உப செயற்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் இதற்காக 2009 முதல் 2011 வரை ரூபா 150 மில்லியன் தொகை பொதுத் திறைசேரியால் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்தது. சீரற்ற வானிலை மற்றும் நிதி ஏற்பாடு முறைப்படி கிடைக்கப்பெற்றிராமையால் 2011 ஆம் ஆண்டு வரையும் பூர்த்தி செய்யப்பட முடியாதிருந்த செயற்பாடுகளுக்காக மீள 2012 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 160.05 மில்லியன் தொகையான ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (i) மேற்குறித்த 05 உப செயற்திட்டங்களில் நுவரெலியா வலப்பனை மற்றும் ஹங்குறன்கெத பிரதேசங்களில் ஆபத்தான பகுதிகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கான முதலாவது உப செயற்திட்டம் செயற்படுத்தப்படாது கைவிடப்பட்டிருந்தது.
- (ii) எஞ்சிய 04 உப செயற்திட்டங்களின் கீழ் இடர் ஆபத்தைக் குறைக்கும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு ரூபா 150.93 மில்லியன் தொகை மதிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும் இதற்காக 2009 முதல் 2012 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 157.98 மில்லியன் தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தமை செயலாற்றல் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறெனினும், 2009 முதல் 2012 ஆம் ஆண்டு வரை அச் செயற்திட்டத்திற்காக ரூபா 137.32 மில்லியன் தொகையான ஏற்பாடு திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்றிருந்ததுடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் செலவினம் ரூபா 139.67 மில்லியன் தொகையாகக் காணப்பட்டது. இதன் பிரகாரம், செயலாற்றல் அறிக்கையில் காணப்படும் மொத்த செலவினம் நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு உள்ளடக்கப்பட்டிராததன் காரணமாக செயற்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவினம் ரூபா 18.31 மில்லியன் தொகையால் குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (iii) செயற்திட்டத்தின் முதலாவது உப செயற்திட்டம் இடைநிறுத்தப்பட்டு இதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட ஏற்பாட்டு இல. 02 உம் 03 உம் செயற்திட்டங்களுக்கு உள்ளடக்கப்பட்டு ஆரம்பத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ரூபா 150.93 மில்லியன் தொகையான ஏற்பாடு உள்ளடங்கலாக சகல செலவினங்களையும் ஏற்க வேண்டியதாக தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளர் நாயகத்தால் அறிவிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் திருத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டின் பெறுமதி ரூபா 160.05 மில்லியன் வரை உயர்வடைந்திருந்தது.

(ஆ) நிர்மாணிப்பு யோக்கியதைச் சான்றிதழ்கள் வழங்குதல்

நிறுவனத்தினால் 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 10 மாவட்டங்களில் ஏற்பட்ட மண்சரிவு அபாயப் பிரதேசங்களை இனங்கண்டு நிர்மாணிப்பு

9

நடவடிக்கைகளுக்காக 11,228 யோக்கியதைச் சான்றிதழ்கள்
வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் இதற்கான வருமானமும் செலவினமும்
பின்வருமாறாக இருந்தது.

ஆண்டு	வருமானம்	செலவினம்	நட்டம் வருமானத்தின் சதவீதமாக
	ரூபா	ரூபா	%
2011	10,661,974	21,783,022	104
2012	15,009,258	30,637,970	104

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (i) ஒவ்வொரு மாவட்ட அலுவலகங்களிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானமும் ஏற்கப்பட்ட செலவினமும் வெவ்வேறாக இனங்காணப்படுவதற்காக கணக்குகள் தயாரிக்கப்பட்டிராமையால் குறைந்த வருமானத்தைப் பெற்ற மற்றும் கூடிய செலவினத்தை ஏற்ற மாவட்டங்கள் இதன் மூலம் இனங்காணப்படுவதற்கு முடியாதிருந்தது.
- (ii) மீளாய்வாண்டின் போது அமைப்பால் 10 மாவட்டங்களில் நிர்மாணிக்கப்படுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்படாதிருந்த கட்டிடங்களின் எண்ணிக்கை 89 ஆன போதிலும் நிராகரிக்கப்பட்ட அத்தகைய இடங்களில் மீளக் கட்டிட நிர்மாணிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டனவா என்பது தொடர்பாக பின்தொடர் நடவடிக்கை முறையொன்று அமைப்பால் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (இ) கெர்ட்எல்ல மண்சரிவு இடரைக் குறைக்கும் செயற்திட்டம்

நுவரெலியா மாவட்டத்தின் கொத்மலை பிரதேசச் செயலகப் பிரிவின் கர்ட்எல்ல பிரதேசத்தை அண்மித்த மண்சரிவைக் குறைக்கும் செயற்திட்டம் ரூபா 93.01 மில்லியன் மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியில் 2012 ஆம்

ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதி வரை செயற்படுத்தப்படுவதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது. 2012 ஆம் ஆண்டிற்கு நிதியம் வழங்கப்படுவது இடர் முகாமைத்துவ நிலையத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

மீளாய்வாண்டிற்காக இச் செயற்திட்டத்தின் மதிப்பீட்டுப் பெறுமதி ரூபா 27.56 மில்லியன் தொகையானதுடன் நிதியத்தின் பெறுவனவுகள் தாமதமடைந்த காரணத்தால் 2012 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாரும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய செயற்பாடுகளில் 43.73 சதவீதம் நிறைவேற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஈ) மண்சரிவு இடர் நேரும் வலயங்களை வரைபடமாக்கல்

மண்சரிவு இடர் வலயங்களை வரைபடமாக்கல் செயற்திட்டம் 1990 முதல் 2013 நவம்பர் 30 ஆம் திகதி வரை செயற்படுத்தப்பட்ட செயற்திட்டமானதுடன் மண்சரிவுகள் விஸ்தரிப்பாகியுள்ள விதத்தை இனங்காண்பதற்கு 1:10,000 அளவும் 1:50,000 அளவிலுமான வரைபடங்கள் வரையப்பட்டிருந்தன. இதன் படி 1990 முதல் மீளாய்வாண்டு வரை ரூபா 349 மில்லியன் கிடைக்கப்பெற்றிருந்ததுடன் இதில் ரூபா 347 மில்லியன் தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது.

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (i) 1990 ஆம் ஆண்டு முதல் 2012 ஆம் ஆண்டு வரை 10 மாவட்டங்களில் 5,883 கி.மீ. அளவான 1:10,000 அளவிலான வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 03 மாவட்டங்களில் வரைபடங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட முடியாதிருந்தது.
- (ii) 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் 2008 வரையான காலப்பகுதியில் களுத்துறை மாவட்டத்தில் 640 சதுர கிலோமீற்றருக்காக 1:10,000 வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்படுவதற்கு நியமிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அந் நடவடிக்கைகள் மீளாய்வாண்டின் போது முற்றாக பூர்த்தி செய்யப்பட முடியாதிருந்தது.

4.2 பதவியணி நிர்வாகம்

நிறுவனத்தின் பதவிகளுக்காக ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறை முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் மூலம் 2012 மார்ச் 02 ஆம் திகதி அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2012 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான வெற்றிட ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 62 ஆகும். இவ்வாறே நிரந்தர பதவிக்காக ஒப்பந்த அடிப்படையில் ஆட்சேர்க்கப்பட்டிருந்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 29 ஆகக் காணப்பட்டது.

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) 2011 பெப்ரவரி மாதம் முதல் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பதவியில் பதில் கடமையாற்றுவதற்காக நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2013 யூன் 31 வரை இப் பதவிக்கு நிரந்தர உத்தியோகத்தர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 5 வருட காலம் முதல் அமைப்பின் வெற்றிடமான நிலையில் இருந்த 07 பணிப்பாளர் பதவிகளில் 2013 யூன் 31 வரை 04 பதவிகளுக்காக உத்தியோகத்தர்கள் ஆட்சேர்க்கப்பட்டிருந்ததுடன் வெற்றிட நிலையில் காணப்பட்ட 03 பதவிகளுக்காக பதில் கடமையாற்றுவதற்கு பகுதித் தலைவர்கள் நியமிக்கப்பட்டிருந்தனர்.
- (இ) நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழிநுட்பவியல் மற்ற) பதவிகளின் எண்ணிக்கை 46 உம், பகுதியளவில் பயிற்றப்பட்ட ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 48 உமானதுடன் உள்ளபடியான பதவியணி முறையே 35 உம் 41 உமானதுடன் ஒப்பந்த ஆட்சேர்ப்பில் முறையே 15 உம் 20 உமாகக் காணப்பட்டது. இதன் பிரகாரம், அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணிக்கு மேலதிகமாக அப் பதவிகளுக்காக ஆட்சேர்ப்பு நடைபெற்றிருந்தது.

5. கணக்களிப் பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

பாதிடப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான செலவினத்திற்கிடையே கருத்திற்கொள்ளப்பட வேண்டிய முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையால் பாதீடு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட குறைபாடுகள் தொடர்பாக நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு அவ்வப்போது அறிவிக்கப்பட்டது. பின்வரும் துறைகள் தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தின் விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) கடன்பட்டோர் கட்டுப்பாடு
- (ஆ) கணக்கீடு
- (இ) பதவியணி நிர்வாகம்
- (ஈ) செயற்திட்ட முகாமைத்துவம்
- (உ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

எச்.ஏ.எஸ் சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
Ms/v



දුරකථන } 011-2588946
தொலைபேசி } 011-2503431
Telephone } 011-2500354

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් }
பணிப்பாளர் நாயகம் } 011-2505149
Director General }

ෆැක්ස් }
தொலைநகல் } 011-2502611
Fax }

වෙබ් අඩවිය }
இணையத்தளம் } www.nbro.gov.lk
Website }

ඊමේල් }
மின்னஞ்சல் } nbro@sltnet.lk
E-mail }



ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය
தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
NATIONAL BUILDING RESEARCH ORGANISATION

99/1, ජවනේ පාර, කොළඹ 5.
99/1, ஜாவத்தை வீதி, கொழும்பு 5.
99/1, Jawatta Road, Colombo 5.

Our Ref } **NBRO/AD/2013/230**

Your Ref }

Date } 2014.05.28

කணக்கාච්චාචාර් නාචාකම,
கணக்காච්චාචාර් නාචාකத்தின் திணைக்களம்,
இல. 306/72, பொல்துவ வீதி
பத்தரமுல்ல.

1971 ஆம் வருட 38ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் பிரிவு 14(2)(சி) இன்படி 31 டிசம்பர் 2012 இல் முடிவுறும் வருடத்திற்கான தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிதியியல் கூற்றுக்களின் மீதான கணக்காච්චாචාර් நාචාகத்தின் அறிக்கை.

மேற்படி விடயத்தில் 21.02.2014 ஆம் திகதியிடப்பட்ட தங்களது **DE/G/NBRO/FA/2012** ஆம் இலக்க கணக்காච්චாචார அறிக்கைக்கான விளக்கங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

2.2 நிதிக்கூற்றுகள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

(அ) கீழே தரப்பட்டவாறு 3 செயற் திட்டங்களுக்காக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா. 112,760.00 பிழையாக வருமானம் என காட்டப்பட்டுள்ளது.	
களுக்காக அபிவிருத்தி செயற் திட்டம்	ரூபா. 23,856.00
சீ ஹெட்ரோ டிவலப்போஸ் (பிற்றேவேட்) லிமிட்டட்	ரூபா. 45,377.20
ஆல்ட் நிநியூவபிள் டெக்னேலஜிஸ்	ரூபா. 43,527.47
	ரூபா. 112,760.67

இதற்கு மேலும், செய்யப்பட்ட வேலையின் தொகை கணக்குகளில் நடைபெறும் வேலை என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது 2013 ஆம் வருடத்தில் திருத்திக் கொள்ளப்படவுள்ளது.

(ஆ) வருடம் 2012 இல், விசேட மண்சரிவு கண்டறிவுகளுக்காக பொதுத் திறைசேரி ரூபா 12 மில்லியனை ஆரம்பத்தில் ஒதுக்கீடு செய்ததுடன் பின்னர் மீளாய்வு செய்யப்பட்டதன் பிற்பாடு ரூபா. 10,920,000.00 தரப்பட்டது. விசேட மண்சரிவு கண்டறிவுகளுக்காக **NBRO**விற்கு மாகாண சபைகளினால் நிதிகள் எதுவும் தரப்படவில்லை. மீளாய்வு வருடத்தின் போது விசேட மண்சரிவு கண்டறிவுகளின் கணக்கில் ரூபா 13,158,334 வை **NBRO** செலவிட்டதுடன் இந்த வேலைகள் அத்தகைய ஆய்வுகள் அவசியப்பட்ட நாட்டின் மோசமான வானிலை நிலமைகளின்போது மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2.2.2 நல்லிணக்கமற்ற கட்டப்பாட்டு கணக்கீடுகள்

முழுமையானதொன்றாக நிதியியற் கூற்றுக்களின் திருத்தங்களை உறுதிப்படுத்தும் வேளையில், புவித் தொழில்நுட்பப் பொறியியற் பிரிவினால் தயாரிக்கப்பட்ட வருமான அறிக்கையில் தகவல் குறைவு காரணமாக, வருமானமானது ரூபா. 2,009,692 இனால் குறைத்து காட்டப்பட்டுள்ளது.

குறைத்து காட்டப்பட தொகை ரூபா. 2,009,692.00

- (1) கட்டடத் திரவியங்கள் பிரிவிலிருந்து சுற்றாடற் பிரிவிற்கு புத்தக பதிவு மூலம் மாற்றப்பட்ட பெறுமானம்,

J/E 62 - ரூபா.	32,500	
J/E 63 - ரூபா.	97,500	
J/E 117-ரூபா.	10,000	
J/E 113-ரூபா.	437,500	
		(ரூபா. 577,750.00) -
- (2) மண்சரிவு ஆய்வுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவிலிருந்து ரூபா. 500,000 தவறுதலாக புவித் தொழில்நுட்பப் பொறியியற் பிரிவின் வேலையாக மீளாய்வு ஆண்டில் நடைபெறும் வேலை என பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. செய்யப்பட்ட வேலைக்கான சம்பந்தப்பட்ட பற்றுச் சீட்டு 2013 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆகையினால், அந்த தொகையானது 2012 நிதியியல் அறிக்கைகளினுள் எடுக்கப்படவில்லை. (ரூபா.500,000) -

- (3) பின்வரும் நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புபட்ட நடைபெறும் வேலைகள் 2011 இல் கணக்கிடப்பட்டிருப்பதுடன் வருமானமாக கொள்ளப்பட்டுள்ளது ஆகவே அது 2012 வருடத்திற்கான கணக்குகளினுள் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இது 2012 இல் புவித் தொழில்நுட்பப் பொறியியற் பிரிவின் பதிவுப் புத்தகத்தில் பதிவிடப்பட்டிருக்கின்றது.

கேள்வி இல.	செயற் திட்டம்	பெறுமானம்	
23655	இலங்கை கடற்படை	247,713.40	
23779	நிவித்திகலை பிரதேச சபை	<u>423,050.16</u>	(ரூபா.670,763.56)-

- (4) புவித் தொழில்நுட்பப் பொறியியற் பிரிவானது தவறுதலாக இத் தொகையினை வருமானமாக அதன் பதிவேட்டில் பதிந்துள்ளது. இது மண்சரிவு ஆய்வுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவின் வருமானமாகும்.

(ரூபா.324,750.00)-

- (5) புவித் தொழில்நுட்பப் பொறியியற் பிரிவின் வருமான பதிவேட்டில் கூட்டுகையினால் ஏற்பட்ட மொத்தமான வித்தியாசம்

ரூபா.63,571.56)+

-
=====**மேலதிகமாக குறிப்பிடப்பட்ட தொகை**

(ரூபா.205,302.00)

அமைச்சுக்காக மானிட குடியமர்வுப் பிரிவினால் 2012 இல் செய்யப்பட்ட வேலைக்காக பற்றுச் சீட்டு வருமான அறிக்கையில் பதியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் இந்த தொகை சம்பந்தப்பட்ட பிரிவின் பதிவேட்டில் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ரூபா.32,673.05) -

அனர்த்த தாக்க ஆய்வுகள் பிரிவின் (DISD) பதிவேட்டின் குறைபாடுகளின் பெறுபேறாக பதிவு செய்யப்பட்ட மேலதிகம்

(ரூபா.172,629.00) -

பிரிவுகளின் வருமானத்தை மாதாந்த வருமான அறிக்கைகளுடன் நல்லிணக்கப்படுத்துவதற்கும் நல்லிணக்கப்படுத்தப்பட்ட வருமான அறிக்கைகளை பேணுவதற்கும் அவசியமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

2.2.3 பெறப்படவேண்டியுள்ள கணக்குகள்

(அ) 2013 ஆம் வருடத்தின்போது 26 பொது மற்றும் தனியார் துறை வேலை தருனர்களிடமிருந்து கீழே பட்டியலிடப்பட்டவாறு மொத்த தொகையான ரூபா 16,543,144.00 இலிருந்து ரூபா. 7,285,531.50 இனை மீட்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

ரூபா.

ரூபா.

தனியார் துறை கடன்படுனர்	7,312,092.47	
பொதுத் துறை கடன்படுனர்	<u>9,231,051.53</u>	16,543,144.00

கழி: 2013 இல் பெறப்பட்டவை

தனியார் துறை கடன்படுனர்	961,159.04	
பொதுத் துறை கடன்படுனர்	6,324,372.46	<u>(7,285,531.50)</u>
பெறப்படவேண்டிய மீதிக் காசு		9,257,612.50

2013 ஆம் ஆண்டில் அனுப்பப்பட்ட 36 உறுதிப்படுத்தக் கோரல் கடிதங்களில் ரூபா. 696,890.00 பெறுமதியான மீதிகளை 4 கடன்படுனர்கள் மாத்திரமே உறுதிப்படுத்தியுள்ள போதிலும் 32 கடன்படுனர்களிடமிருந்து ரூபா. 7,285,531.00 சேகரிக்கப்பட்டிருக்கிறது. ரூபா. 9,257,612.50 மீதிக் காசை மீட்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கிறது.

(ஆ) 1991இலிருந்து 2009 வரையில் செலுத்தப்படாது உள்ள 37 நிறுவக ரீதியான பொதுத் துறைக் கடன்படுனர்களிடம் இருந்து ரூபா. 10,399,350.00 தொகையான கடன்களை மீட்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதன் பெறுபேறுகள் வருமாறு,

- (1) பெறப்பட வேண்டிய மீதியான ரூபா. 851,064.00 இனை செலுத்துவதற்கு ஆட்பதிவுத் திணைக்களம் உடன்பட்டுள்ளதுடன் அதற்கான கோரலை அமைய அமைச்சகத்திற்கு அனுமதிக்காக அனுப்பியுள்ளது.
- (2) இந்த விடயம் சம்பந்தப்பட்ட கலந்துரையாடலின் போது ரூபா. 5.919 மில்லியனுக்காக கோரலை நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபை ஏற்றுக்கொண்டதுடன் செலுத்த வேண்டிய தொகையினை கருத்திற்கொள்வதாக அறிவித்துள்ளனர்.

அதற்கும் மேலதிகமாக, நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபை பின்வரும் செயற் திட்டங்களுக்கான கொடுப்பனவுகளைச் செய்வதற்கு உடன்பட்டது.

- கற்பிட்டி சனசமூக மண்டபத்திற்கான வரைபடம் தயாரிப்பு ரூபா. 28,750.00
- பெலவத்தை வர்த்தக மையத்தின் நிர்மாணம் ரூபா. 58,230.00
- பம்பலபிட்டி 8ஆம் குறுக்கு வீதியின் 8 வீடுகளின் நிர்மாணத்திற்கான உசாத்துணை ரூபா. 221,968.55
ரூபா. 308,948.55

1991 இலிருந்து 2009 ஆம் வருடம் வரையில் ரூபா. 1,973,328.00 வரையான கடன்படுனர்கள் சேர்ந்துள்ளதுடன் அவை மீட்கப்பட முடியாதவையாக தோன்றுகின்றன. சில நிறுவனங்கள் மூடப்பட்டுள்ளதுடன் ஏனையவற்றிற்கு தொடர்ச்சியான அறிவிப்புகள் தரப்பட்டிருக்கின்ற போதிலும் மேற்படி கடன்களை மீட்பது மிக கடினமான இலக்காக மாறியுள்ளது.

ஆழமான மீளாய்வின் பின்னர், 20.05.2013 அன்று கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுவானது, இந்த மீட்கப்பட முடியாத கடன்படுனர்களின் பட்டியலை மீட்கப்பட முடியாத கடன்களாக கணக்கில் எழுதி அகற்றிவிடவதற்காக தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இடைக்கால முகாமைத்துவக் குழுவிற்கு அனுப்புவதற்காக சிபாரிசு செய்துள்ளது.

அதனால், கடன்களைக் கோரும் மேலும் ஒரு முயற்சியாக கடன்படுனர்களுக்கு வேண்டல் கடிதங்களை அனுப்புவதற்கு இடைக்கால முகாமைத்துவக் குழு பணித்துள்ளது. அதன்படி வேண்டல் கடிதங்களை அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன், வேண்டல் கடிதங்களின் மீது கடன்படுனர்களிடமிருந்து பெறப்படும் பிரதிபலிப்புகளின் விடயத்தில் பொருத்தமான தீர்மானங்களுக்கு வர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (இ) பொதுத்துறையிலிருந்து பெறப்பட வேண்டிய நிதிகள்
ரூபா. 10,500,00 பெறுமதியான பொதுத்துறைக் கடன்களை மீட்பதற்காக தொடர் சீரான முயற்சிகள் செய்யப்பட்ட, நிதியாண்டு முடிவற்றபோதிலும் அது மீட்கப்பட முடியவில்லை. மேற்படி கடன்களை மீட்பதில் சாத்தியமற்ற பெறுபேற்றினால்—31.12.2013 இல் முடிவற்ற வருடத்தில் அந்த தொகையினை கணக்குகளிலிருந்து எழுதி அகற்றிவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.4 கணக்காய்வுக்கான ஆதாரங்கள் சமர்ப்பிக்கப்படாமை

- (அ) சம்பளங்களும் கொடுப்பனவுகளும்
2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பொதுத் திறைசேரியின் 17 ஆம் இலக்க சுற்றுநிருபத்துடன் இணங்கிப் போவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- (ஆ) உறுதிச் சான்றிதழ்களிலிருந்து வருமானம்

தனியான ஒரு பதிவுடன் முப்பிரதி பற்றுச் சீட்டுகளில் மாவட்ட அடிப்படையில் வருமானத்தை பின்வரும் வகைகளில் வேறாக்குவதன் கருத்தில் 2012 நவம்பரிலிருந்து கோரப்பட்ட முறைமை பின்பற்றப்பட்டு வருகிறது.

- கட்டிட நிர்மாணத்திற்கான உறுதிச் சான்றிதழ் (LAB)
- காணி அபிவிருத்திக்கான உறுதிச் சான்றிதழ் (LAD)
- செயற் திட்டக் காணிகளுக்கான உறுதிச் சான்றிதழ்
- விசேட செயற் திட்டங்களுக்கான கண்டறிவுகள்
- மண்சரிவு அபாயம் மீதான சான்றிதழ் வழங்குகை (பிரதேச சபை மற்றும் பிரதேச செயலாளர் ஊடாக)

- (இ) நிலையான வைப்புகளுக்கான வட்டி
நிலையான வைப்புகளுக்காக தனியான ஒரு பதிவேடும் கோப்பும் தயார் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் இவை 2013 ஆம் வருட ஆரம்பத்திலிருந்து உரியவாறு பேணப்படும்.

- 2.2.5 விதிகள் மற்றும் செரிமுறைகளுடன் இணக்கமின்மை
- (அ) 2012 ஆம் வருடத்தில் சம்பளமற்ற விடுமுறை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளமை பின்வருமாறு,
24.08.2012
30.01.2013
25.03.2013
அடுத்து வரும் மாதத்தின் 15 ஆம் திகதிக்கு முன்பாக சம்பளம் அற்ற விடுமுறையினை அனுப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- (ஆ) 2012 ஒக்டோபர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களுக்கான 16 வாகனங்களின் ஓட்டுனர் தினசரி பதிவுகளை வெளிவாரி கணக்காய்விற்கு 2013 ஜூலை மாதத்தில் கையளிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (இ) **NBRO**விற்குரிய 16 வாகனங்களின் எரிபொருள் நுகர்வு கண்டறியப்பட்டது. 2013 ஆம் வருடத்தில் 10.10.1990 திகதியிட்ட 41/90 ஆம் இலக்க சுற்று நீரூபத்துடன் இணங்கிப் போவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.
- | | | | |
|----|----------|-----|----------|
| 1. | 60-8649 | 8. | 18-2074 |
| 2. | 50-2803 | 9. | 301-8386 |
| 3. | LH-8973 | 10. | PE-2880 |
| 4. | 301-7157 | 11. | PE-2884 |
| 5. | KD-4109 | 12. | PE-2890 |
| 6. | 301-7660 | 13. | PE-2893 |
| 7. | 301-7662 | | |
- (ஈ) உள்ளக சுற்றுநிர்வாகம்
நிறுவனத்தின் சேவை தேவைப்பாடுகளின் பேரில் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அங்கீகாரத்தின் மீது வாடகை வாகனங்களுக்கான கொடுப்பனவுகள் (ரூபா 772,199) செய்யப்பட்டன. மேற்படி கொடுப்பனவுகள், மேலதிக தூரத்தினை உள்ளடக்கி ரூபா 75,000.00 இணை மீறியிருந்தது.
ஆகவே, 10. 04. 1990 திகதியிட்ட **NBRO/IA/CIR/2011/03** ஆம் இலக்க சுற்று நிர்வாகம் திருத்தப்பட வேண்டியுள்ளது.
3. நிதியியல் பகுப்பாய்வு
3.1 நிதியியல் பெறுபேறுகள்
ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- 3.1 விபரமான நிதியியல் பகுப்பாய்வு
ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
4. தொழிற்பெறுபேறு
4.1 செயற்பெறுபேறு
(அ) மண்சாவுகள் மற்றும் சரிவடையும் மலைகளின் ஸ்திரப்படுதல்கைச் செயற் திட்டம்.
1. காலநிலை மாற்றங்களினால் தோற்றுவிக்கப்படும் அனர்த்தங்களின் அபாயங்களைக் கருத்திற் கொள்வதன் மூலம், இல. 2 மற்றும் 3 களுக்கான செயற் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை தரப்பட்டிருக்கின்றது. மேலும் தெளிவாக்கங்கள் பகுதி (3) இல் காணப்படுகின்றன.
2. வருடம் 2009 இலிருந்து 2012 வரையிலான கணக்குகளின் பிரகாரம் மொத்தமான செலவீனம் அபாய கட்டுப்படுத்துகைச் செயற் திட்டங்களுக்கு ரூபா. 139.67 மில்லியன் ஆக இருந்தது. இந்த பெறுமானம் சரியானது.
அனர்த்த முகாதைத்துவ நிலையத்திற்காக செய்யப்பட்ட வேலைகளின் பெறுமதி ரூபா 157.98 எனவும் இது 2012 ஆம் வருடத்திற்கான செயற் பெறுபேறு என காட்டப்பட்டிருக்கின்றது.
கணக்காய்வு அறிக்கையில் செலவீனம் என உள்ள குறிப்பு சரியானது அல்ல.
3. உப செயற்திட்டம் 1 இற்குப் பதிலாக உப செயற் திட்டங்கள் 2 மற்றும் 3களின் வெற்றிகரமான பூர்த்திக்கான ரூபா. 168.5 இற்கான திருத்தப்பட்ட மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த செயற் திட்டத்திற்காக தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை ரூபா 150.93 ஆகும்.

இந்த செயற் திட்டம் மிகவும் முக்கியமானதாக உள்ளதனால் அடியிப்படையான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்ட தொழிற்பாடுகள் தவிர்க்கப்பட முடியாததனால் ஆரம்ப மதிப்பீடானது திருத்தங்கள் இன்றி ரூபா. 157.98 மில்லியன்களுக்காக செயற் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) நிர்மாணத்திற்கான உறுதி அறிக்கை வழங்கல்

1. 2013 ஆம் வருடத்திலிருந்து மாவட்ட அலுவலகங்களக்கான வருமானம் மற்றும் செலவுகளை தனித்தனியாக குறிப்பிடப்படுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.
2. நிர்மாணங்களுக்கான உறுதிச் சான்றிதழ்களை NBRO வழங்கினாலும் கூட, நிர்மாணங்களுக்கான அங்கீகாரம் சம்பந்தப்பட்ட மாகாண சபைகளினால் தரப்படுகின்றது. செயற்படுத்துவதற்கும் மற்றும் மீளாய்வு செய்வதற்கும் கூட சட்ட ரீதியான அதிகாரம் மேற்படி அதிகார சபைகளுக்கே உரித்தாகின்றது. எனினும் நிர்மாண வேலைகளுக்கான நிர்மாண முறைமை ஒன்றை திட்டமிட்டு வைத்துள்ளதுடன் அது, 2013 ஆம் வருடத்திலிருந்து NBROவின் மாநில குடியமர்வுகள் பிரிவின் ஊடாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதற்கு பிரேரிக்கப்படுகின்றது.

(இ) மண்சரிவு அபாயங்களின் கட்டுப்படுத்துகைக்கான கரண்டிஎல்ல செயற் திட்டம்

NBROவுக்கு முதலாவது நிதி மாற்றுகையை அளர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் 2013 இல் விடுவித்தது. அதன்படி, கிடைக்கப்பெற்ற ரூபா 14.89 மில்லியன் நிதியினைப் பாவித்து அந்த பெறுமதிக்கான வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2013 டிசம்பர் 31 அளவில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

2012 ஓகஸ்ட் இலிருந்து டிசம்பர் 31 வரையிலான குறுகிய காலப்பகுதியில், மீளாய்வில் உள்ள நிதி ஆண்டினுள் முன்னர் திட்டமிடப்பட்டவாறு ரூபா 27.565 பெறுமதியான வேலைகள் யாவற்றையும் பூர்த்தி செய்ய முடியாதிருந்தது.

(ஈ) மண்சரிவு பாதிப்பு ஏதுநிலைப் பிரதேசங்களை தேச வரைபடமாக்குதல்

1:10,000 அளவீட்டில் 6,600 சது. கி.மீ பரப்பளவை உள்ளடக்கிய பிரதேசத்தை வரைபடமாக்குவதற்கு 210 மாவட்டங்களில் (9 மாவட்டங்களில் அல்ல) கள வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில் தேச வரைபடமாக்கம் 7 மாவட்டங்களில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 3 மாவட்டங்களில் தரவுப் பகுப்பாய்வுகள் பூர்த்தியாகியுள்ளதுடன் அந்த வேலை 2013 ஆம் ஆண்டினுள் பூர்த்தி செய்யப்பட எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், 1:50,000 அளவீட்டில் வலய தேச வரைபடமாக்கம் மொனராகலை அடங்கலாக 11 மாவட்டங்களில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2. கருத்துறை மாவட்டத்தில் 640 சது. கி.மீ இல் கள வேலைகள் முழுமையாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் தரவுப் பகுப்பாய்வு வேலைகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றதுடன் 2013 ஆம் ஆண்டினுள் பூர்த்தி செய்யப்பட அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.2 ஆளணி நிர்வாகம்

- (அ) 2011 ஆம் வருடத்தின்போது அமைச்சரவையின் தீர்மானத்தின்படி வெற்றிடமாக உள்ள பதவிக்கு பதில் பணிப்பாளர் நாயகம் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டார். முகாமைத்துவ சுற்றுநிருபம் இல. 30 இன் ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைகளுக்கமைய பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பதவி வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு 22/08/2013 அன்று நேர்முகத் தேர்வுகள் நடாத்துவதன் மூலம் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

- (ஆ) 02.03.2012 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட புதிய ஆட்சேர்ப்பு முறைமைக்கமைய வெளிவாரி விண்ணப்பங்களினூடாக பணிப்பாளர் (கூட்டிணைப்பு) ஒருவரை நியமிப்பதற்கு 02.08.2012 அன்று நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) இற்கான 6 பதவி வெற்றிடங்களுக்கான ஆட்சேர்ப்பு செயன்முறையின்படி தகைமை உள்ள 3 உள்ளக விண்ணப்பதாரிகள் 27.03.2013 அன்று நியமிக்கப்பட்டிருந்தனர்.

பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) இற்கான மீதி 3 வெற்றிடங்களுக்கு ஆட்சேர்ப்பதற்காக 19.03.2013 அன்று பத்திரிகை விளம்பரம் பிரசுரிக்கப்பட்டிருந்தது. நேர்முகத் தேர்வுகள் 29.08.2013 இல் நடாத்த அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

(இ) முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் அல்லாத) மற்றும் தகைமையற்ற தொழிலாளர்களுக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் நிரப்பப்பட்ட பதவி நிலைகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழில்நுட்பம் அல்லாத)	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழில்நுட்பம்)	தகைமையற்ற தொழிலாளர்
அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவி நிலை	46	36	50
நிரந்தர பதவி நிலை	(35)	(03)	(43)
ஒப்பந்த அடிப்படை	<u>(15)</u> <u>(04)</u>	<u>(02)</u> <u>(31)</u>	<u>(21)</u> <u>(14)</u>

சேவை தேவைப்பாட்டின் பேரில் முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கான (தொழில்நுட்பம் அல்லாத) 4 பதவி நிலைகள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டுள்ளனர். அங்கு முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கான (தொழில்நுட்பம்) 31 வெற்றிட நிலைகள் உள்ளன. முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கான (தொழில்நுட்பம்) வகையின் 31 பதவி வெற்றிடங்களின் அடிப்படையில், முகாமைத்துவ உதவியாளர்களில் இருந்து (தொழில்நுட்பம் அல்லாத) 3 பணியாளர்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளனர்.

சேவை தேவைப்பாட்டின் பேரில் 50 அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவி நிலைகளுக்கு அப்பால் ஒப்பந்த அடிப்படையில் 14 மேலதிகமான தகைமை அற்ற தொழிலாளர்கள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டுள்ளனர். காணப்படும் பதவி நிலைகள் போதுமானதாக இல்லாமையினால் திருத்தப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு முறைமையானது, முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தொழில் நுட்பம் அல்லாத) மற்றும் தகைமை அற்ற தொழிலாளர்களை சேர்த்துக்கொள்வதற்காக பொதுத் திறைசேரியின் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட உள்ளது.

5. பொறுப்புக் கூறல் மற்றும் நிர்வாகம்

5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

2013 ஆண்டிற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதீட்டுக்கு அப்பால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவீனங்களுக்காக, இடைக்கால முகாமைத்துவக் குழுவின் அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

காலத்திற்கு காலம் வினியோகிக்கப்பட்ட கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் கருத்துரைகளின் அடிப்படையில் பலவீனங்களை பலமற்றவையாக மாற்றுவதன் மூலம் பின்வரும் விடயங்களில் முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை ஒரு வினைத் திறமான முகாமைத்துவ முறைமைக்கு வலுப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இதற்கு மேலும், முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் மீது விசேட கவனம் செலுத்தப்படுவதன் மூலம் மேம்படுத்தப்படும் என தயவுடன் அறிவிக்கப்படுகிறது.

(அ) கடன்பட்டோர்

(ஆ) வருடாந்த பாதீடு

(இ) கொள்வனவுத் திட்டம்

(ஈ) கணக்கீட்டு முறைமை

(உ) ஆளணி நிர்வாகம்

(ஊ) செயற்திட்ட முகாமைத்துவம்

எந்திரி (கலாநிதி) ஆசிரி கருணாவர்த்தன
பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய கட்டிய ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

99/1, ஜாவத்தை வீதி, கொழும்பு 5.

தொலைபேசி: 011-2588946, தொலைநகல்: 011-2502611

மின்னஞ்சல்: nbro@sltnet.lk இணையம் : www.nbro.gov.lk