

සී/ස ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණ (පුද්) සමාගම
වරையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப
(தனியார்) நிறுவனம்

Sri Lanka Institute of Nanotechnology (Pvt)Ltd

2022/2023

වාර්ෂික වාර්තාව
வருடாந்த அறிக்கை
ANNUAL REPORT

வருடாந்த அறிக்கை 2022/2023

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்
நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் விஞ்ஞான பூங்கா
மாஹென்வத்த, பிட்டிபன, ஹோமாகம

தொலைபேசி - 011 4650500 / தொலைநகல் - 011 4650532
இணையம் - www.slintec.lk

பொருளடக்கம்

பக்கம்

01. அறிக்கையிடும் தாபனம்	01
02. எமது நோக்கும் பணியும்	02
03. உரிமைப் பங்காளர்கள்	03
04. பணிப்பாளர் சபை	05
05. தலைவரின் மீளாய்வு	06
06. நிருவாக கட்டமைப்பு	07
07. சுருக்க வரலாறு	09
08. முகாமைத்துவ மீளாய்வு	
8.1. விஞ்ஞான மீளாய்வு	10
8.2. பொறியியல் மீளாய்வு	15
8.3. வியாபார அபிவிருத்தி மீளாய்வு	16
8.4. தொழில்நுட்ப மாற்றல் அலகு	21
8.5. நிதிசார் மீளாய்வு	22
8.6. SLINTEC நிதிசார் செயலாற்றுகை மற்றும் சாதனைகள்	27
8.7. மனித வள மீளாய்வு	28
09. உள்ளக கட்டுப்பாடு மற்றும் இடர் முகாமைத்துவம்	32
10. கணக்காய்வாளர்கள் அறிக்கை	34
11. நிதிக் கூற்றுக்கள்	
11.1. இலாப நட்டக் கூற்றும் ஏனைய விரிவான வருமான கூற்றும்	41
11.2. நிதி நிலைமைக் கூற்று	42
11.3. உரிமை மாற்றங்களின் கூற்று	43
11.4. காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று	44
11.5. நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான கூற்றுக்கள்	45

அறிக்கையிடும் தாபனம்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம் எனும் அறிக்கையிடும் தாபனம் 2011 மார்ச் 31 ஆம் திகதியன்று, இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (பிரைவேட்) லிமிடெட் மற்றும் நன்கோ (தனியார்) லிமிட்டெட் இணைப்பதன் மூலம் தாபிக்கப்பட்டது. கம்பனிகள் சட்டத்தின் பிரிவு 244(1)(அ) இற்கமைவாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நிறுவனம் நன்கோ (தனியார்) லிமிட்டெட் எனப் பெயரில் தொழிற்பட்டு வந்துள்ளது.

2007 ஆம் ஆண்டின் 07 ஆம் இல. கம்பனிகள் சட்டத்தின்படி, கம்பனிகள் பதிவாளர் - நான்கோ (பிரைவேட்) லிமிட்டெட் ஒரு புதிய நிறுவனமாக ஒன்றிணைப்பதற்கான சான்றிதழை வழங்கினார். அதன்பிறகு, 2011 நவம்பர் 30 ஆம் திகதியன்று, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கம்பனியான, நன்கோ (தனியார்) லிமிட்டெட் ஆனது அதன் பெயரினை வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம் ("SLINTEC") என மாற்றிக் கொண்டது. நிறுவனத்தின் பதிவு அலுவலகம் நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவியல் பூங்கா, மஹேன்வத்தே, பிட்டிபன, ஹோமாகம, இலங்கை எனும் முகவரியில் அமைந்துள்ளது.

இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம் ("SLINTEC") இலங்கையில் நனோ மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சியில் முன்னோடியாக விளங்குவதுடன் எமது ஆராய்ச்சியானது எரிசக்தி சேமிப்பு, நனோ/மேம்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் தாதுக்கள், அச்சிடக்கூடிய மின்னணு மற்றும் சென்சார்கள், இயற்கை தயாரிப்புகள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மருந்துகள், நிலையான மற்றும் செயல்பாட்டு ஜவுளி, மேம்பட்ட வேளாண் தொழில்நுட்பம், கிராஃபைட்/கிராபெனின் முயற்சிகளின் மீது. முதன்மையாக கவனம் செலுத்துகிறது SLINTEC என்பது இலங்கையின் முதலாவது பொது-தனியார் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகும், மேலும் ஒரு தசாப்தத்திற்கும் மேலாக அறிவியல் துறையில் மாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைந்திருப்பதில் நாங்கள் பெருமிதம் கொள்கிறோம்.

இலங்கை போன்ற வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பல அழுத்தமான பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கவதற்கு எமது அனைத்து வளங்களையும் முழுமையாகப் பயன்படுத்துவது தொடர்பில் நாம் கவனம் செலுத்தியுள்ளோம். மலிவு விலையில் உணவுப் பாதுகாப்பு, மலிவு விலை மற்றும் சுத்தமான எரிசக்தி, பாதுகாப்பான குடிநீர், நிலையான பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் மிக சமீபத்தில், கோவிட்-19 நோய்த்தொற்றுகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் தடுத்தல் ஆகியவை இந்த சிக்கல்களில் அடங்கும், ஆனால் அவை மட்டும் அல்ல. எங்கள் தாபகப் பணியுடன் இணைந்து, இந்தப் பிரச்சினைகளுக்கு புதுமையான மற்றும் சர்வதேச அளவில் போட்டியிடும் தீர்வுகளைக் கண்டறிய எங்களின் அனைத்து வளங்களையும் அர்ப்பணித்துள்ளோம்.

ஆர்வமுள்ள அனைத்து அக்கறைதாரர்களும் தமது ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டைத் தொடர் ஆதரவளிக்கும் வகையில் மேம்பட்ட வசதிகளுடன் கூடிய எதிர்கால நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவியல் பூங்காவை உருவாக்குவது எங்கள் நோக்கமாகும். எங்களின் அனைத்து வாடிக்கையாளர்களுக்கும் அனுபவம் வாய்ந்த மற்றும் திறமையான ஆராய்ச்சிப் பணியாளர்களை வழங்குவோம், மேலும் மதிப்புமிக்க ஒன்றை வடிவமைத்து மேம்படுத்த உதவுவோம்.

நிபுணத்துவத்துடன், சர்வதேச ரீதியில் போட்டி நிலப்பரப்பிற்குள் இலங்கையின் கைத்தொழில் தளத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான புதிய ஆராய்ச்சிப் பகுதிகளை மேற்கொள்ள விரும்புகிறோம்.

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகமானது 2023 மார்ச் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கையை தயாரித்து வெளியிட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையானது குறிப்பாக 2022/2023 ஆம் நிதியாண்டு தொடர்பான நிதி மற்றும் நிதிசாரா தகவல்களை வழங்கும் நோக்கத்துடன் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. 2022/2023 ஆம் நிதியாண்டு காலப்பகுதியில் கம்பனியானது ஈட்டிய ஒட்டுமொத்த கைத்தொழில்சார் செயல்திறன்கள், சவால்கள், சாதனைகள் மற்றும் நிதிசார் சிறப்பம்சங்கள் என்பன இந்த அறிக்கையில் உள்ளடங்குகின்றன.

நோக்கு

”தொடுவானத்திற்கு அப்பாற்பட்ட கண்டுபிடிப்புகள்

நனோ தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டின் முன்னேற்றத்தில் எங்களின் பங்கை நாங்கள் வகிக்க விரும்புகிறோம். நாங்கள் வாழும் முறையை மாற்றும் தயாரிப்பைக் கண்டறிந்து மேம்படுத்துவதற்கான முயற்சியில் சிறந்த சிந்தனைகள் மற்றும் சிறந்த தொழில்நுட்பங்கள் ஒன்றாக இருக்க வேண்டுமென நாம் நம்புகின்றோம்.

பணி

நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தில் நிபுணத்துவம் பெற்ற உலகத்தரம் வாய்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தை உருவாக்குதல்

- நனோ மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிப்புகளை மிகவும் போட்டித்தன்மையுடன் உருவாக்குதல்
- நனோ தொழில்நுட்பத்துடன் கனிமங்களை இணைப்பதன் நன்மைகளை வெளிப்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையின் கனிம வளங்களுக்கு பெறுமதியினைச் சேர்த்தல்

“ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் வர்த்தகமயமாக்கலுக்காக நானோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவியல் பூங்காவை உருவாக்குதல்.”

உரிமைப் பங்குதாரர்கள்



இலங்கை அரசாங்கம்

தேசிய விஞ்ஞான நிதியத்தினுடாக (NSF) SLINTEC இல் அரசாங்கத்தின் ஈடுபாட்டை விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சானது மேற்பார்வை செய்கின்றது.



MAS ஹோல்டிங்ஸ் (தனியார்) லிமிட்டட்

MAS ஹோல்டிங்ஸ் நிறுவனமானது, உலகின் முன்னணி உலகளாவிய பண்டக் குறியீடுகளுக்கான மிகப்பெரிய நெருக்கமான ஆடை மற்றும் விளையாட்டு ஆடை உற்பத்தியாளர்களில் ஒன்றாக விளங்குகின்றது.



பிராண்டிக்ஸ் லங்கா லிமிட்டட்

பிராண்டிக்ஸ் லங்கா லிமிட்டட் ஆனது இலங்கையின் மிகப்பெரிய ஆடை உற்பத்தியாளர் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர் நிறுவனங்களில் ஒன்றாகும் என்பதுடன் முன்னணி உலகளாவிய வர்த்தக பண்டக் குறிகளுடன் இணைந்து செயற்படுகின்றது.



டயலொக் அக்ஸிரா பிளஸ்சி

டயலொக் அக்ஸிரா இலங்கையின் மிகப்பெரிய கையடக்க தொலைத்தொடர்பு சேவை வழங்குநராகும்.



ஹேலிஸ் பிளஸ்சி

ஹேலிஸ் என்பது விவசாயம், தேயிலை, முனைப்படுத்தப்பட்ட காரியம், தென்னை நார், புடவை, போக்குவரத்து, தளவாடங்கள் மற்றும் எரிசக்தி ஆகியவற்றில் வர்த்தகங்களைக் கொண்ட ஒரு பன்னாட்டு நிறுவனமாகும்.



மைக்கலின் லங்கா(தனியார்) லிமிட்டட்

மைக்கலின் கம்பனியானது, உலகளாவிய ரீதியில் ரயர் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் முதலிடத்தினை வகித்து வருகின்றது.



லங்கெம் பிளஸ்சி

லங்கெம் சிலோன் பிளஸ்சி என்பது பன்முகப்படுத்தப்பட்ட கூட்டு நிறுவனமாகும், மேலும் விவசாயம், நுகர்வோர் பொருட்கள், கால்நடை தீவன பொருட்கள், ஹோட்டல்கள், தொழில்துறை இரசாயனங்கள் மற்றும் தரையமைப்பு, வண்ணப்பூச்சுகள் மற்றும் பூச்சி கட்டுப்பாடு ஆகிய பல்வேறு துறைகளில் பன்முகப்படுத்தப்பட்ட வியாபாரங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

LOLC குழுமம்



LOLC குழுமம், மிகப்பெரிய வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனமாகவும், நாட்டின் மிகப்பெரிய மற்றும் பன்முகப்படுத்தப்பட்ட கூட்டு நிறுவனங்களில் ஒன்றாகவும் துரிதமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. நிதி தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளின் வரம்பைத் தவிர, அவர்களின் போர்ட்.போலியோவில் ஓய்வு, பெருந்தோட்டங்கள், விவசாய உள்ளீடுகள், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், நிருமாணம், உற்பத்தி மற்றும் வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய மூலோபாய முதலீடுகள் ஆகிய துறைகள் உள்ளடங்குகின்றன.



பிறவுன்ஸ் அன்ட் கம்பனி பிஎல்சி

பிறவுன்ஸ் அன்ட் கம்பனி பிஎல்சி என்பது விவசாயம் மற்றும் பெருந்தோட்டம், வாகனம் போன்ற பல்வேறு கைத்தொழில்சார் துறைகளிலும் தொழில்துறை தீர்வு, கனரக இயந்திரங்கள் மற்றும் கடல்சார்ந்த துறைகள், வீடு மற்றும் அலுவலகம் சார்ந்த தீர்வு போன்ற வேறுபட்ட துறைகளில் காணப்படும் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு காணும் வகையில் தாபிக்கப்பட்ட பன்முகப்படுத்தப்பட்ட ஓர் கூட்டு நிறுவனமாகும்.

தலைவரின் மீளாய்வு



2023 மார்ச் 31 ஆம் திகதியன்று முடிவடைந்த நிதியாண்டுக்கான வருடாந்த அறிக்கை மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களினைச் சமர்ப்பிப்பதில் நான் பெருமிதம் அடைகின்றேன். இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகமானது (SLINTEC) தேசிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தினுடாக இலங்கை அரசாங்கத்தின் பங்களிப்புடன் ஐந்து கூட்டிணைவு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து அரசு-தனியார் பங்குடமை நிறுவனமாக தனது பயணத்தினை 2008 இல் வெற்றிகரமாக ஆரம்பித்தது. 2022 மார்ச் 31 இலுள்ளவாறான நிறுவகத்தின் பங்குதாரர்களின் கட்டமைப்பானது 8 சம உரிமைப் பங்குதாரர்களாக விரிவாக்கம் பெற்றுள்ளதுடன் நிறுவகத்தின் உரிமைப் பங்குமுதலில் முதலீடு செய்வதற்கு இலங்கையிலுள்ள பல்வேறு கூட்டிணைவு கம்பனிகளிடமிருந்து அழைப்பு விடுப்பதன் மூலம் கம்பனியின் உரித்துடமையினை மேலும் விரிவாக்கம் செய்வதற்கான எதிர்பார்ப்பு அதிகரித்துள்ளது.

SLINTEC ஆனது எமது சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்களை வலுப்படுத்த கடந்த காலங்களில் பல்வேறு சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டுள்ளது. SLINTEC ஆனது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினை முன்னெடுப்பதற்காக HBK Ceylon Nanotech Industries Pvt Ltd நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையில் (MOU) கைச்சாத்திட்டுள்ளது.

SLINTEC இன் முதன்மையான கவனமானது, அதன் நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவியல் பூங்காவை சிறந்த மையமாக ஊக்குவிப்பதிலேயே செலுத்தப்பட்டுள்ளது. லங்கா டெக்னாலஜி கேம்பூஷேவ் ஏற்கனவே பூங்காவிற்ருள் தங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தி வசதிகளை தாபிப்பதில் எங்களுடன் கூட்டு சேர்ந்துள்ளது.

எமது எதிர்கால வளர்ச்சி அபிலாஷைகளை ஆதரிப்பதற்காக, தொழிற்துறையின் தொழில்நுட்பக் கோரிக்கைகளை நிறைவேற்றும் நோக்கத்துடன் இலங்கையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கு ஒத்த நலன்களைக் கொண்ட கூட்டிணைவு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து தொழிற்படுவதற்கு நாம் எதிர்பார்க்கின்றோம்..

தொடர்ந்தும் எம்முடன் உறுதுணையாக இருந்து வரும் கௌரவ அமைச்சர் அவர்கட்கும் கல்வி அமைச்சின் பதவியினருக்கும் எனது நன்றிகளினைத் தெரிவித்துக் கொள்ள விரும்புகிறேன்.

கடந்த ஆண்டுகளில் தமது அளப்பரிய பங்களிப்புக்களையும் அர்ப்பணிப்புமிக்கதான ஈடுபாடுகளையும் வழங்கியமைக்காக பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்களுக்கும் எனது நன்றிகளினைத் தெரிவித்துக் கொள்ள விரும்புகின்றேன். தாம் சார்ந்த துறைகளில் மிகச் சிறந்த அனுபவம் வாய்ந்த பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்களுடன் இணைந்து பணியாற்றக் கிடைத்தமையானது எனக்குக் கிடைத்த மிகப் பெரிய கௌரவமாகவே நான் கருதுகின்றேன். SLINTEC இனை வளர்ச்சியடைச் செய்வதில் சபைக் கலந்துரையாடல்கள் எமக்குப் பயனுறுதி வாய்ந்தவையாக அமைந்துள்ளதுடன் மிகச் சிறந்த தீர்மானங்களை நிறைவேற்றுவதற்கு மிகவும் உறுதுணையாகவும் அமைந்திருந்தன.

இந் நிறுவகத்தினை விருத்தி செய்வதற்காகவும் அதன் தொழில்சார் நிலையினை உயர் தரத்தில் பேணுவதற்காகவும் தமது அளப்பரியதும் அர்ப்பணிப்புமிக்கதுமான பங்களிப்பினை வழங்கி வரும் எமது முகாமைத்துவக் குழுவினையும் பதவியணியினரையும் இச்சந்தர்ப்பத்தில் பாராட்டுவதில் நான் பெருமிதமடைகின்றேன்.

திலான் மஞ்சித் விஜேசிங்க
தலைவர்

சுருக்க வரலாறு



- நனோ உரத்திற்கான அணுஉலை நிறுவப்பட்டது.
- நனோ உரத்தை உருவாக்க ஒரு முன்னோடி ஆலை அமைத்தல்
- நனோடெக்னாலஜி சென்டர் ஆஃப் எக்ஸலன்ஸ் (NCE) அமைப்பதற்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
- உர காப்புரிமை விற்பனைக்காக இந்தியாவின் நாகார்ஜுனா உரக் கழகத்துடன் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது



- NCE கட்டுமானம் நிறைவடைந்து, 21 ஒக்டோபர் 2013 அன்று இந்த வசதி திறக்கப்பட்டது.
 - பியகமவில் இருந்து ஹோமாகமவில் உள்ள NCE க்கு நடவடிக்கை இடமாற்றம்.
- அமெரிக்க காப்புரிமை அலுவலகத்தில் 02 காப்புரிமைகளை தாக்கல் செய்தார்.
 - உயர் தாக்கமுடைய சஞ்சிகைகளில் 07 கட்டுரைகளை வெளியிட்டது



- லங்கமுக்கு காப்புரிமை விற்பனை டெக்ஸ்சர்டு ஜெர்சியுடன் ராயல்டி ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- லங்கெம் பிளஸி ஆறாவது தனியார் துறை பங்கு பங்குதாரராக இணைந்தது.
- SLINTEC க்கு மார்ச் 2015 அன்று U.S. பசுமைக் கட்டிடக் குழுவினால் புதிய கட்டுமானத்திற்கான ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வடிவமைப்பில் தலைமை” (LEED) கீழ் பிளாட்டினம் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது.



- மூலக்கூறு அங்கீகார ஆய்வகம் உருவாக்கப்பட்டது
- NMR, LCMS, GCMS மற்றும் ஹை ரெசல்யூஷன் டிரான்ஸ்மிஷன் எலக்ட்ரான் மைக்ரோஸ்கோப் வாங்குதல்
- கிரீன்ஹவுஸ் கட்டுமானத்திற்காக சீனாவின் குன்மிங்கில் உள்ள யுனான் கிராமப்புற அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவை மையத்துடன் ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம்.
- அமெரிக்க காப்புரிமை அலுவலகத்தில் 2 காப்புரிமைகளை தாக்கல் செய்தார்
- அமெரிக்க காப்புரிமை அலுவலகத்தால் ஒரு காப்புரிமை வழங்கப்பட்டது
- உயர் தாக்க இதழ்களில் 15 கட்டுரைகளை வெளியிட்டார்.



- கிரீன்ஹவுஸ் திறப்பு
- SME களுக்கு அறிவியல் கிளினிக்குகளை நடத்துதல்
- ஆடைத் துறைக்கு காப்புரிமையை விற்பது
- டெக்னாலஜி இன்சுபேஷன் சென்டர் திறக்கப்பட்டது
- USPTO இல் நான்கு காப்புரிமைகள் தாக்கல் செய்யப்பட்டன.



- ஏபிஐ பைலட் ஆலை தொடங்கப்பட்டது
- கிராபென் ஆக்சைட்டின் தொகுப்புக்கான முறைக்கான காப்புரிமையைப் பெற்றது

2019/20

- பின்வரும் கண்டுபிடிப்புகளுக்காக இரண்டு உள்வூர் காப்புரிமைகள் NIPO இல் தாக்கல் செய்யப்பட்டன.
 - (i) புடவை சாயமிடுதலில் நிறமியாக தேயிலை சாயத்தைப் பயன்படுத்துதல்.
 - (ii) மேற்பரப்புகள் மற்றும் காற்றை கிருமி நீக்கம் செய்வதற்கான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு பூச்சு.

2018/19

- CGTL ஆனது லங்கா ஓரிக்ஸ் லீசிங் கம்பனி பிஎல்சி LOLC மற்றும் ஸ்ரீ லங்கா இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் நனோடெக்னாலஜி (தனியார்) லிமிடெட் (SLINTEC) ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாக 2018 ஜூன் 13 ஆம் திகதியன்று உருவாக்கப்பட்டது.

2020/21

- பின்வரும் கண்டுபிடிப்புகளுக்காக இரண்டு உள்வூர் காப்புரிமைகள் NIPO இல் தாக்கல் செய்யப்பட்டன.
 - (i) நனோ வடிகட்டுதல் அடிப்படையிலான சிறிய நீர் வடிகட்டுதல் சாதனம்
 - (ii) ஸ்மார்ட் மாஸ்க் சென்சார்

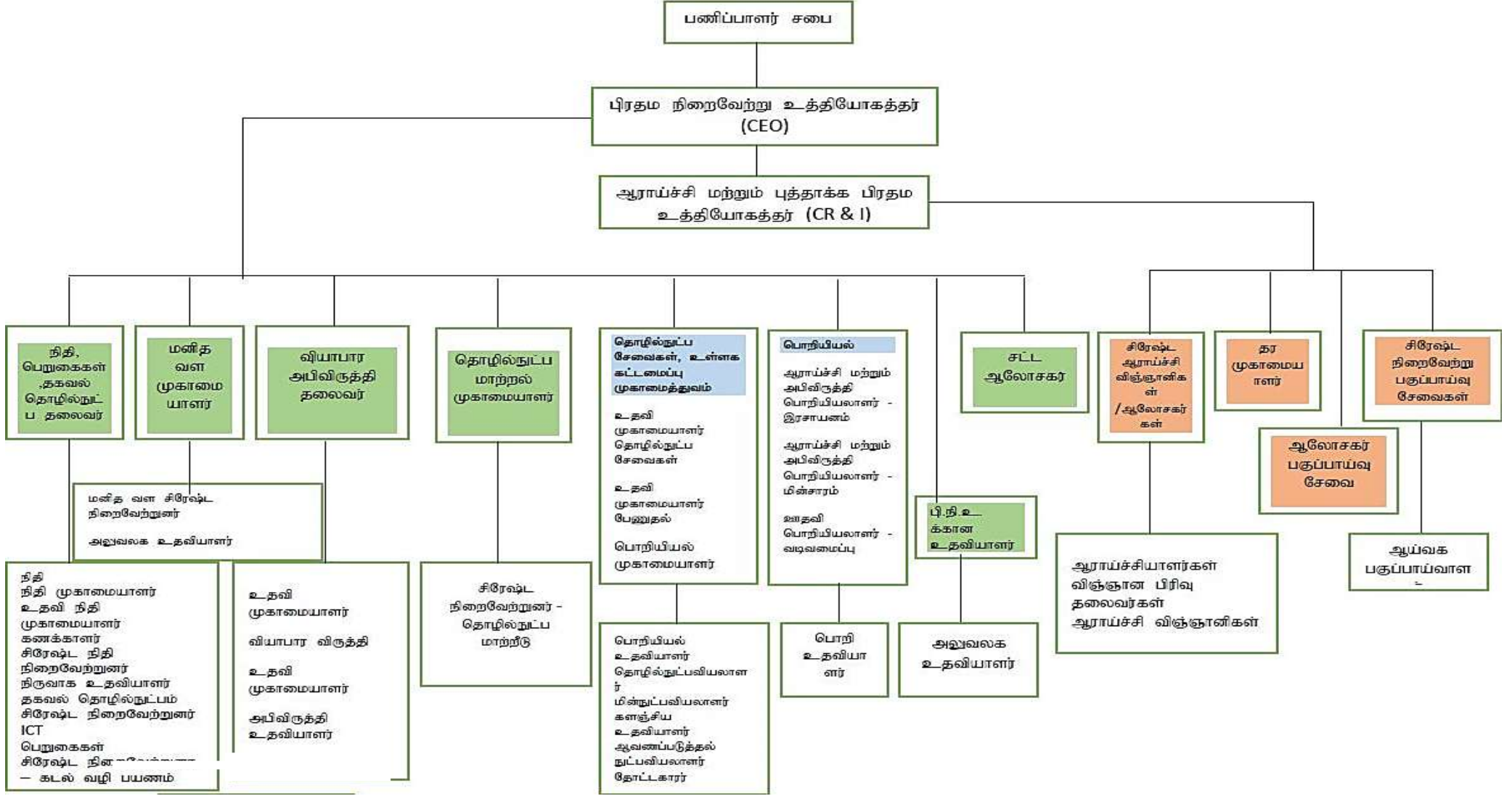
2021/22

- ப்ரீட்டெக் S3 அறிமுகம் - உலகின் முதல் நிலையான வடிவமைக்கப்பட்ட ஸ்மார்ட் முகமுடி
- SLINTEC-Multilac NOVID ஆன்டிவைரல் ஆன்டிபாக்டீரியல் ஸ்ப்ரே அறிமுகம்
- திறப்பு
- துரு பிராண்ட், துயுவு, ஏழையைய உடன் இணைந்து மண் துணை தயாரிப்புகளை 2௨ கட்டத்தில் பூங்கா குத்தகைதாரர்களாக அறிமுகப்படுத்துதல்.
- "InvesTech Forum" வணிகம் மற்றும் முதலீட்டாளர் இணைப்பு மன்றம் நடைபெற்றது

2022/23

- SLINTEC ஆல் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "அன்லாக்கிங் தி பொட்டன்ஷியல்: எக்ஸ்ப்ளோரிங் SLINTEC's Analytical Hub" நிகழ்வு, 2023 இல் கொழும்பு 07 இல் உள்ள NSF கேட்போர் கூடத்தில் நடைபெற்றது.

கம்பனியின் நிருவாக கட்டமைப்பு – வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் - SLINTEC



முகாமைத்துவ மீளாய்வு விஞ்ஞான மீளாய்வு

உள்ளூர் இயற்கை மற்றும் மனித வளங்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிப்புக்கள் மற்றும் செயன்முறைகளை உருவாக்க SLINTEC முதன்மையான நனோ மற்றும் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பத் துறைகளில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் ஈடுபட்டுள்ளது. SLINTEC இன் முக்கிய திறன் மற்றும் உலகளாவிய போக்குகளின் அடிப்படையில், எமது ஆராய்ச்சியானது தற்போது குறிப்பாக பின்வரும் செயற்பாட்டுப் பகுதிகளான ஆற்றல், மேம்பட்ட பொருட்கள், கனிமங்கள், சென்சார்கள், புடவை பொருட்கள் செயல்முறைகள், ரப்பர்கள் பிளாஸ்டிக் மற்றும் பாலிமர்கள், மேம்பட்ட விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும், இயற்கை பொருட்கள்.என்பவற்றில் கூடிய கவனம் செலுத்தி வருகின்றது.

SLINTEC ஆனது, மூலோபாயம், செயற்பணி சார்ந்த மற்றும் ஒப்பந்தம் எனும் மூன்று பிரிவுகளின் கீழ் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொண்டு வருகின்றது. வர்த்தகமயமாக்கலுக்கான நடுத்தரத்திலிருந்து நீண்ட கால ஆற்றலினைக் கொண்ட விடயங்களில் புலமைச் சொத்துக்களை (IP) வளர்ப்பதினை நோக்காகக் கொண்டுள்ள மூலோபாய ஆராய்ச்சி, விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப விடயத்துக்கான அமைச்சினால் நிதியளிக்கப்படுகின்றது அல்லது நிறுவனத்தினால் சுய நிதியளிக்கப்படுகின்றது. செயற்பணி நோக்கிலான கருத்திட்டங்கள் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு (NSF,NRC) அல்லது ஏனைய வரிசை அமைச்சுக்களினூடாகவும், பெரும்பாலும் ஏனைய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து நிதி நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படுகின்றன. விஞ்ஞான முன்னேற்றம் (விஞ்ஞான தாக்கம்), சமூகங்களின் வளர்ச்சி (சமூக தாக்கம்) மற்றும் புத்தாக்கத்தினை வளர்த்தெடுத்தல் (பொருளாதார தாக்கம்) உள்ளடங்கலான பலவிதமான தாக்கங்களினைக் கொண்ட ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதே செயற்பணி சார்ந்த திட்டங்களின் முதன்மை நோக்கமாகும். மேலும், செயற்பணி சார்ந்த ஆராய்ச்சியானது SLINTECஇற்கு மனித வளங்கள் மற்றும் சிறப்பு வசதிகள் ஆகிய இரண்டு வகையான திறன்களை வளர்ப்பதற்கு மிகவும் உதவியாக உள்ளது. தேவை உந்துதல் ஒப்பந்த ஆராய்ச்சியானது தயாரிப்பு / செயன்முறை விருத்தி மற்றும் வர்த்தக நிறுவனங்களின் பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காணுதல் என்பவற்றினை உள்ளடக்குகின்றது. மூலோபாய / செயற்பணி சார்ந்த ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கையானது வர்த்தக ரீதியிலான ஒப்பந்தத்தினைக் கொண்டிருந்தால் அது ஒப்பந்த ஆராய்ச்சியாக மாறுகின்றது.

அ. மூலோபாய ஆராய்ச்சி

வரிசை அமைச்சுக்களினால் நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம் பின்வரும் பிரிவில் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019 இலிருந்து அமைச்சிடமிருந்து நிதி விடுவிக்கப்படாமையால் இக்கருத்திட்டங்களில் பெரும்பாலானவை நிறைவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதனைக் கவனத்தில் கொள்ளுதல் வேண்டும்.

1. உள்ளூர் இல்மனைட் மற்றும் ரூட்டில் மதிப்பு கூட்டல்

புல்மோட்டையில் தோண்டியெடுக்கப்பட்ட இல்மனைட் மணல் இயற்கையாக நிகழும் வகை இன் மிக உயர்ந்த உள்ளடக்கங்களில் ஒன்றாகும் (நிறையில் 50) தற்சமயம் இல்மனைட் மணல், ஆரம்ப ஆதாய செயல்முறைக்குப் பிறகு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது, இது இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளால் வுமு2 மற்றும் வு உலோகமாக மாற்றப்படுகின்றது. ஒரு தனியார் நிறுவனத்துடன் இணைந்து ஒரு முன்னோடித் திட்டம், நன்கு அறியப்பட்டதைப் பயன்படுத்தி, இல்மனைட் மணலை நிறமி தரமான TiO2 நிறமியாக மாற்றுவதை வெற்றிகரமாக நிரூபித்தது. சல்பூரிக் அமில செயல்முறை. இருப்பினும், உள்ளூர் கந்தக அமில உற்பத்தியின் பற்றாக்குறை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த TiO2-சல்பூரிக் அமில ஆலைக்கான அதிக மூலதன முதலீடு ஆகியவை பைலட் அளவிலான செயல்பாடுகளுக்கு அப்பால் தொடர நிறுவனத்தை ஊக்கப்படுத்தியது. BOI உட்பட மற்ற ஆர்வமுள்ள தரப்பினருடன் இணைந்து திட்டத்தை புதுப்பிக்கும் முயற்சிகளும் வெற்றிபெறவில்லை.

இதற்கிடையில், இல்மனைட்டை TiO2 ஆக மாற்றுவதற்கான மாற்று செயல்முறை முயற்சி செய்யப்படுகிறது, அங்கு இல்மனைட் அமில சிகிச்சைக்கு முன் கார வறுத்தலுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. இந்த செயல்முறை வெற்றிகரமாக இருந்தால், வழக்கமான சல்பூரிக் அமில செயல்முறையை விட இரும்பு தொகுதிகளிலிருந்து டைட்டானியம் சேர்மங்களை பிரிக்க மிகவும் திறமையான வழியை வழங்கும்.

2. உள்ளூர் காரியத்திற்குப் பெறுமதி சேர்த்தல்

இலங்கையின் நரம்பு காரியமானது இயற்கையாகக் கிடைக்கும் காரியத்தின் மிகவும் தூய்மையானதாக கருதப்படுகின்றது. கிரபீன் ஒக்ஸைட் (GO) குறைக்கப்பட்ட கிரபீன் ஒக்ஸைட்(rGO) ஊடாக கிராபீனை கிராபெனாக மாற்றுவதற்கான காப்புரிமை பெற்ற நாவல் இரசாயனவியல் உரித்தல் செயல்முறையானது கிராபீனையும் அதன் வழித்தோன்றல்களையும் உற்பத்தி செய்து சந்தைப்படுத்துவதற்கு LOLC ஹோல்டிங்ஸ் பி.எல்சி உடன் ஒரு கூட்டுமுயற்சியாக சிலோன் கிரபீன் டெக்னோலொஜிஸ் தனியார் லிமிட்டட் ஆனது கால நீடிப்புச் செய்யப்பட்ட கம்பனியாக மாற்றம் பெற்றதன் காரணமாக SLINTEC இனால் விருத்தி செய்யப்பட்டது.

நானோ அளவிலான கிராபீன்/கிராபெனின் பொருட்களின் சாத்தியமான பயன்பாடுகளை மதிப்பிடுவதற்கு CGTL க்காக பல ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன - சிலிக்கான் கிராபெனின் கலவைகள் லித்தியம் பேட்டரிக்கான அதிக திறன் கொண்ட ஒரு சாத்தியமான அனோட் பொருளாக நீர் வடிகட்டுதலுக்கான கிராபெனின் பூசப்பட்ட மணல் மற்றும் திரை அச்சிடப்பட்ட கிராபெனின் எலக்ட்ரோடு இயங்குதள அமைப்பு சேன்சார் பயன்பாடுகளை இலக்காகக் கொண்டு முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளன.

கிராபெனின் நானோ பிளேட்டெட்டுகள் (GNP) உற்பத்திக்கான மாற்றியமைக்கப்பட்ட அல்ட்ராசவுண்ட்-உதவி இயந்திர கிராபீன் உரித்தல் செயல்முறையுடன் கூடிய ஆய்வக ஆய்வுகள் நேர்மறையான முடிவுகளைக் காட்டியுள்ளன. முன்னோடி அளவிலான உற்பத்திக்கான நிதியுதவியை முன்கூட்டியே வழங்குவதில் ஆர்வம் காட்டிய சாத்தியமான வெளிநாட்டு வாடிக்கையாளருடன் கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்பட்டு வருகின்றன.

3. நனோ தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நீர் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பங்கள்

SLINTEC ஆல் உருவாக்கப்பட்ட நனோ இழை சவ்வு மற்றும் நனோபோரஸ் பொருள் கொண்ட செலவு குறைந்த நீர் வடிகட்டுதல் சாதனத்திற்கு உள்ளூர் காப்புரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது. கனரக உலோகங்கள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு நச்சுப்பொருட்களை இயக்க நிலைமைகளின் கீழ் சாதனம் அதிக அகற்றும் திறனைக் கொண்டுள்ளது. வடிப்பானை வணிகமயமாக்குவதற்கு சாத்தியமான வாடிக்கையாளர்களுடன் கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்படுகின்றன.

4. இலங்கையில் தரங் குறைந்த விவசாய வயல்களின் மண்ணின் தரம் மற்றும் வளம் என்பவற்றினை மேம்படுத்துதல்

2018 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இந்த அமைச்சின் நிதியுதவி திட்டத்தின் இரண்டு முக்கிய நோக்கங்கள் அ) மண்ணின் கார்பன் உள்ளடக்கத்தை அதிகரிக்க மண் திருத்தங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் ஆ) சிதைந்த மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்த நுண்ணுயிர் கூட்டமைப்பை உருவாக்குதல். இந்தத் திட்டத்தின் வெற்றிகரமான வெளியீடுகள் கீழே சிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

அ) கரிம மண் திருத்தங்களின் ஊட்டச்சத்து அளவை மேம்படுத்துதல் i) நகராட்சி திண்மக்கழிவு (MSW) உரம் மற்றும் ii) கனிம வளமாக்கிகளுடன் கலப்பினத்தின் மூலன் கிளைரிசிட்யூ இலை / பட்டை எச்சங்கள்.

இரசாயன வளமாக்கிகள் விவசாயத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன, ஏனெனில் அவை பயிர் உற்பத்திக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்குகின்றன. கனிம வளமாக்கிகளின் அதிகப்படியான பயன்பாடு அந்நிய செலாவணி மற்றும் சுகாதார மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் இடர்கள் உட்பட பல குறைபாடுகளைக் கொண்டுள்ளது. வளமாக்கி மற்றும் ஏனைய உயிரி-அழிக்கக்கூடிய தாவர எச்சங்கள் வளரும் தாவரங்களுக்கு ஊட்டச்சத்துக்களை சிறிய அளவில் வழங்குவதோடு அத்துடன் மண் கண்டிஷனராகவும் செயல்படுகின்றன. I) MSW உரம் மற்றும் ii) கிளைரிசிட்யூ இலை/பட்டை எச்சங்களுடன் பொருத்தமான அளவு NPK வளமாக்கி கலவையை இணைத்து இரண்டு வகையான கலப்பினத் துகள்களை ஆய்வக அளவில் SLINTEC வெற்றிகரமாக தயாரித்துள்ளது. மக்காச்சோளத்துடன் (Zea mays) பாணை / கள சோதனைகள் இந்த துகள்களாக்கப்பட்ட கலப்பின உரங்களின் செயல்திறன் கனிம உரங்களுக்கு மிகவும் ஒத்ததாக இருப்பதைக் காட்டியது, ஆனால் மண்ணின் தரம் மற்றும் சிதைந்த மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தும் அதே வேளையில் கனிமமானளவு குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது.

ஆ) கரிம வேளாண்மைக்கான நாவல் உயிரி உர உருவாக்கம்- பயோசார்-இணைக்கப்பட்ட நுண்ணுயிர் சமூகங்கள் வழியாக விவசாய சுற்றுப்புறச்சூழல் முறைமைகளில் தாவர-கிடைக்கும் P மற்றும் N அளவை மேம்படுத்துதல்

நைட்ரஜன் நிர்ணயம் மூலம் மண் வளத்தை மேம்படுத்தும் மற்றும் சிதைந்த மண்ணில் அசையாத பாஸ்பரலை கரைக்கும் திறன் கொண்ட நெல் உமிகளில் இருந்து பெறப்பட்ட பயோசார் மேட்ரிக்ஸில்

ஆதரிக்கப்படும் ஒரு புதிய செயற்கை நுண்ணுயிர் கூட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் வணிகமயமாக்கலுக்கு தயாராக உள்ளது. இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் (SLIT) மேற்கொள்ளப்பட்ட பசுமை இல்ல சோதனையானது, உருவாக்கத்தின் வணிக-நிலை பொருந்தக்கூடிய தன்மையை உறுதிப்படுத்தியது. இந்த முடிவுகள் கனிம உரங்களுடன் இணைந்து பயன்படுத்துவதால் செயற்கை உரங்களின் பயன்பாட்டை 50% குறைக்க முடியும் என்பதையும் காட்டுகின்றது.

மேற்கூறிய கருத்திட்டங்களின் முன்னோடி அளவிலான உற்பத்தி மற்றும் கள சோதனைகளுக்கு நிதியளிப்பதற்கு விவசாய அமைச்சு ஆரம்பத்தில் ஏற்றுக் கொண்ட போதிலும், கனிம வளமாக்கிகள் மீதான தடையானது கலப்பின வளமாக்கிகளுக்கான அவர்களின் ஆதரவை நிறுத்தியது. நாங்கள் இப்போது இந்த யோசனைகளை ஆர்வம் காட்டியிருந்த பல தனியார் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கியுள்ளோம்.

5. தேயிலைக் கைத்தொழிலுக்கான பூச்சி கட்டுப்பாட்டு முகவர்களை மேம்படுத்துதல்

2018 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இந்த அமைச்சின் நிதியுதவி திட்டத்தின் இரண்டு முக்கிய நோக்கங்கள் அ) மண்ணின் கார்பன் உள்ளடக்கத்தை அதிகரிக்க மண் திருத்தங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் ஆ) சிதைந்த மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்த நுண்ணுயிர் கூட்டமைப்பை உருவாக்குதல். இந்தத் திட்டத்தின் வெற்றிகரமான வெளியீடுகள் கீழே சிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. SLINTEC மற்றும் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TRI) 2019 இல் TRI இன் நிதியுதவியுடன் தேயிலை கைத்தொழிலில் காணப்படும் முக்கிய பூச்சித் தொல்லைகளைக் கட்டுப்படுத்த பயனுள்ள சூத்திரங்களை உருவாக்குவதற்கான பணிகளைத் தொடங்கியது. ஆரம்ப ஆய்வுகளின் அடிப்படையில், ஷாட்-ஹோல் துளைப்பான் கட்டுப்பாட்டுக்காக இணைக்கப்பட்ட பியூவேரியா பாசியானா ஸ்போர்ஸ் WP மற்றும் கொப்புளம் ப்ளைட் நோயைத் தணிக்க ஹெக்ஸ்கோனசோல் நனோ-எமல்ஷன் ஆகிய இரண்டு சூத்திரங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட கால கட்டத்தில், திருத்தப்பட்ட ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட பின்னர், SLINTEC இல் தயாரிக்கப்பட்ட இந்த இரண்டு சூத்திரங்களின் போதுமான அளவு ஆய்வக / கள மதிப்பீட்டிற்காக TRI க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. TRI ஆல் நடாத்தப்பட்ட ஆரம்ப ஆய்வக சோதனைகள் இரண்டு தயாரிப்புகளுக்கும் நேர்மறையான முடிவுகளைக் காட்டியுள்ளதடன் சோதனைகள் இப்போது பசுமைக்குடில் / கள சோதனைகளுக்காகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

6. மெதுவாக வெளியிடும் நனோ-நைட்ரஜன் வளமாக்கியினை உருவாக்குதல்

அதிக நைட்ரஜன் உள்ளடக்கம் (46%) குறைந்த செலவு மற்றும் சேமிப்பு மற்றும் பயன்பாட்டின் எளிமை ஆகியவற்றால் உலகில் மிகவும் பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் நைட்ரஜன் வளமாக்கியாக யூரியா உள்ளது. இருப்பினும், வழக்கமான யூரியாவின் நடைமுறைப் பயன்பாடு திறமையானதாக இல்லை, இதன் விளைவாக மண்ணில் இருந்து அதிகப்படியான நைட்ரஜன் வெளியேறுகிறது மற்றும் அதன் மூலம் தாவரத்தில் கிடைக்கும் நைட்ரஜனைக் கணிசமாகக் குறைக்கிறது. இந்தப் பின்னணியில், SLINTEC ஆனது வளமாக்கிகளின் ஊட்டச்சத்து பயன்பாட்டுத் திறனை (NUE) மேம்படுத்துவதற்காக கடந்த பல ஆண்டுகளாக நாவல் ஸ்மார்ட் வளமாக்கி சூத்திரங்களை உருவாக்குவதில் ஈடுபட்டுள்ளது. யூரியா நுகர்வை 30% க்கும் அதிகமாக குறைக்கும் திறன் கொண்ட SLINTEC மெதுவான-வெளியீட்டு ஹைட்ராக்ஸிபடைட் (HA) -யூரியா நனோ வளமாக்கியினை வர்த்தகமயமாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் மீளாய்வுக்கு உட்பட்ட காலப்பகுதியில் தொடங்கப்பட்டன. நனோ வளமாக்கி தயாரிப்பதற்கான முன்னோடி பொறியானது (50 கிலோ.நாள் திறன்) அமைக்கப்பட்டு, உற்பத்தி உரிமத்திற்காக தேசிய உரச் செயலகத்திற்கு (NFS) விண்ணப்பம் செய்யப்பட்டுள்ளது. எதிர்வரும் பெரும் போகம் 2022 -2023-ல் மேற்படி நனோ வளமாக்கியினை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குவது குறித்து தனியார் மற்றும் விவசாய அமைச்சுடன் கலந்துரையாடல் நடாத்தப்பட்டு வருகிறது.

7. உள்ளூர் ஆடைத் தொழில் பெறுமதிக்கு உயர் தொழில்நுட்பம் சேர்த்தல்

அ) இயற்கை புடவை சாயங்கள்

புடவை மற்றும் பேஷன் துறையில் நிலையான சாயங்கள் அதிக முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன. இந்தத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில், தென்னை நார் மற்றும் எண்ணெய் பனைக் கழிவுகள் போன்ற எளிதில் கிடைக்கக்கூடிய கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து பெறப்பட்ட லிக்னின்-டானின்களைப் பயன்படுத்தி இயற்கையான புடவைச் சாயங்களை SLINTEC உருவாக்கியுள்ளது. இந்த இயற்கை சாயங்களின் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கும், வெற்றிகரமான பட்சத்தில் வாடிக்கையாளருக்கு எப்படி அறிவை மாற்றுவதற்கும் ஆர்வமுள்ள தரப்பினருடன் நாங்கள் கலந்துரையாடி வருகின்றோம்.

இதற்கு இணையாக, SLINTEC ஆனது பாக்கிரியா அடிப்படையிலான வண்ண நிறமிகளையும் உருவாக்குகிறது. இது புடவைக் கைத்தொழில் துறையில் ஒரு புதிய போக்கு. பல்வேறு நிறமிகளை உருவாக்கும் பாக்கிரியா மற்றும் பூஞ்சை இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன மற்றும் அவற்றின் செயல்திறன் அளவுருக்களான வண்ண நிழல், கழுவும் வேகம் மற்றும் லேசான வேகம் ஆகியவை

விரிவாக ஆய்வு செய்யப்பட்டன. வாடிக்கையாளரின் சாயமிடும் வசதியில் கூட்டுச் சரிபார்ப்புத் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைத் தொடங்கும் நோக்கத்துடன் சாத்தியமான வாடிக்கையாளருக்கு காண்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

ஆ. ஆராய்ச்சி நோக்கியதான செயற்பணி

மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட காலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணி சார்ந்த ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் கீழே சிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

அ) எலக்ட்ரானிக் பயன்பாடுகளுக்கான பிளாஸ்டிக்குகளில் இருந்து கார்பன் நனோ பொருட்கள்

கருத்திட்டத்தின் ஆரம்ப இறுதி திகதிகள்: டிசம்பர் 2020 முதல் டிசம்பர் 2023 வரை

கருத்திட்ட செலவு: 4.96 மில்லியன் நிதியளிப்பு நிறுவனம்: NRC

முன்னேற்றம்: பல்வேறு பிளாஸ்டிக் கழிவுகளான PVC, Poly Vinyl Acetate, NBR மற்றும் Phenol-Formaldehyde ஆகியவை வெற்றிகரமாக கடத்தும் பொருட்களாக மாற்றப்பட்டன, அவை ஈரப்பதம் மற்றும் நீர் அளவீடுகளுக்கு மின்னணு உணரிகளை உருவாக்கப் பயன்படுகின்றன. மேலும் நான்கு கையெழுத்துப் பிரதிகள் பரிசீலனையில் உள்ளன அதே வேளையில் செய்யப்பட்ட வேலையிலிருந்து மூன்று தகவல் தொடர்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தில் கலாநிதி பட்டத்திற்காக ஆராய்ச்சி உதவியாளர் ஒருவர் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளார். ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதியில் 30 சதவீதம் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆ) மண்ணின் ஆரோக்கியம் மற்றும் வளத்தை மேம்படுத்த நுண்ணுயிர் சமூகங்கள் மூலம் வேளாண்-சுற்றுச்சூழலில் நுண்ணுயிர் சூழலியல் பொறியியல்

கருத்திட்டத்தின் ஆரம்ப/முடிவு திகதிகள்: ஆகஸ்ட் 2021 முதல் ஆகஸ்ட் 2023 வரை

கருத்திட்ட செலவு: 4.69 மில்லியன் நிதியளிப்பு நிறுவனம்: NRC

முன்னேற்றம்: மண்ணின் தரம் மற்றும் மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதற்காக வேளாண் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் நுண்ணுயிர் சமூகங்களை ஒருங்கிணைக்க இந்த ஆய்வு தொடங்கப்பட்டது. மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட காலகட்டத்தில், மண்ணின் தரம் மற்றும் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தக்கூடிய பல மண் நுண்ணுயிர் சமூகங்கள் 22 வேளாண்-சுற்றுச்சூழல் மண்டலங்களிலிருந்து அடையாளம் காணப்பட்டு PCR நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி வகைப்படுத்தப்பட்டன. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் PGIS இல் எம்.பில் பட்டத்திற்காக ஒரு ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளார். மொத்த ஒதுக்கீட்டில் சுமார் 50% 31.03.2023 இல் பயன்படுத்தப்பட்டது

இ) வளரும் நாடுகளில் விவசாய மைக்ரோபிளாஸ்டிக்ஸ் உணவுப் பாதுகாப்பையும் நிலையான வளர்ச்சியையும் குறைமதிப்பிற்கு உட்படுத்துகிறதா?

கருத்திட்டத்தின் ஆரம்ப / இறுதி திகதிகள்: 2021 ஜனவரி முதல் 2025 ஜனவரி வரை

கருத்திட்ட செலவு: GBP 96,329.02 (SLINTEC); கிராண்டிங் ஏஜென்சி: RCUK/NERC

முன்னணி தரப்பு பாங்கர் பல்கலைக்கழகம்

ஒத்துழைக்கும் நிறுவனங்கள்: 13 இங்கிலாந்து, எகிப்து, சீனா, இந்தியா, வியட்நாம் மற்றும் இலங்கை (SLINTEC & Agri Faculty, UoP)

பின்னணி: உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் கிராமப்புறங்களில் குறிப்பிட்ட குறிப்புடன், குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமான நாடுகளில் (LMICs) உள்ள சிறு விவசாயிகளின் நீண்ட கால ஆரோக்கியத்திற்கு விவசாய பிளாஸ்டிக் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய இணை மாசுபாடுகள் ஏற்படக்கூடிய அபாயத்தைக் கணக்கிடுவதே கருத்திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த நோக்கமாகும். வாழ்வாதாரங்கள். கூடுதலாக, பிளாஸ்டிக்கால் மாசுபட்ட நிலத்தை சரிசெய்வதற்கும், சமூக நடத்தை மற்றும் கொள்கை மாற்றத்தின் மூலம் மேலும் மாசு ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்கும் நடைமுறை, பொருளாதார, சமூக ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய மற்றும் அரசியல் ரீதியாக சாத்தியமான தீர்வுகளை அடையாளம் காணவும்.

இத்திட்டமானது இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த இயற்கை மற்றும் சமூக விஞ்ஞானிகளின் பல்துறைக் குழுவை ஒன்றிணைக்கிறது. மற்றும் ஐந்து மாறுபட்ட குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமான நாடுகள் - சீனா, எகிப்து, இந்தியா, இலங்கை மற்றும் வியட்நாம். இந்த நாடுகள் இணைந்து,

ஒவ்வொரு ஆண்டும் 3 மில்லியன் தொன் விவசாய பிளாஸ்டிக் படத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன, இது 25 மில்லியன் ஹெக்டேர் விவசாய நிலத்தை உள்ளடக்கியது. அவை பரந்த அளவிலான தட்பவெப்ப நிலைகளைக் கொண்டிருக்கின்றன மற்றும் பலவிதமான ஆளுகைக் கட்டமைப்புகளைக் கொண்டிருக்கின்றன, இது ஏனைய LMIC களுக்கான விளைவுகளை உடனடியாக பரிவர்த்தனை செய்வதற்கு உதவும்.

முன்னேற்றம்: மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட காலகட்டத்தில், முன்னணி தரப்பானது பல்வேறு கூட்டு நிறுவனங்களுடன் பல்வேறு சந்திப்புகளை நடாத்தியுள்ளதடன் வேலைத் திட்டங்கள் (WP) மற்றும் நிதி ஏற்பாடுகளை இறுதியாக்கம் செய்த பின்னர் 2022 ஜனவரி 28 ஆம் திகதியன்று உடன்படிக்கையொன்று கையெழுத்தானது. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் SLINTEC மற்றும் விவசாய பீடத்தின் இணைத் தலைமையகமான WP இன் இலங்கைக் கூறுகள் 2022 மார்ச் 01 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டன. அனைத்து விவசாய சூழலியல் பிரதேசங்களையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மண் நுண் பிளாஸ்டிக் கணக்கெடுப்பு நுண்ணிய பிளாஸ்டிக் மற்றும் அதன் சேர்க்கைகளின் வெளியீட்டை மதிப்பிடுவதற்காக நடத்தப்படுகிறது. நாட்டில் பயிர் மேலாண்மை நடைமுறைகளில் பல்வேறு வகையான பிளாஸ்டிக் தழைக்கூளம் தொடர்ந்து பயன்படுத்தப்படும் போது மண்ணுக்கு. மண்ணில் உள்ள மைக்ரோபிளாஸ்டிக்ஸ் மற்றும் சேர்க்கைகளுக்கான அனைத்து மாதிரி பகுப்பாய்வுகளும் SLINTEC இல் மேற்கொள்ளப்படும்.

பொறியியல் மீளாய்வு

SLINTEC பொறியியல் குழுவானது ஆராய்ச்சி வர்த்தகமயமாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களில் பிரதானமாக ஈடுபட்டு வருகின்றது. பூங்கா விரிவாக்கலின் போது வாடிக்கையாளர்களின் கவருவதற்காக பயன்படுத்தும் நோக்குடன் SLINTEC இலுள்ள பொறியியல் ஆற்றலினை விரிவாக்கம் செய்வதிலும் ஈடுபட்டு வருகின்றது. குறை விருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி வர்த்தகமயமாக்கல் கருத்திட்டங்கள் மற்றும் பல்வேறு முன்னோடிப் பொறித் தொகுதிகள் என்பன பொறியியல் குழுவினால் நிறுவப்படுகின்றன.

SLINTEC ஆனது இலங்கையில் சிறந்த விவசாய விளைச்சலைப் பேணுவதற்கும் யூரியா பாவனையின் அளவைக் குறைப்பதற்கும் சாத்தியமுள்ள மெதுவாக வெளியிடும் யூரியா உரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான தனது சொந்த முறையை உருவாக்கியுள்ளது. SLINTEC பொறியியல் குழுவானது இந்த உரத்தை வணிக ரீதியில் திரவ மற்றும் மாத்திரை வடிவங்களில் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய பொறித்தொகுதியொன்றினை தாபித்துள்ளது. எதிர்காலத்தில் வெளிநாட்டு சந்தைக்காகவும் இலங்கை விவசாயிகளுக்காகவும் உரத்தை உற்பத்தி செய்யுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

SLINTEC இன்ஜினியரிங் குழு விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பிற வெளி தரப்பினரின் உதவியுடன் டானின் கலந்த கழிவு நீருக்கு நீர் சுத்திகரிப்பு வடிவமைத்துள்ளது. இந்த நீர் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் எதிர்காலத்தில் தொடர்புடைய தொழிற்சாலைகளுக்கு சுத்தமான தண்ணீரை வழங்குவதற்கான ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன.

ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத் தேவைகளின்படி SLINTEC பொறியியல் குழுவானது தனிப்பயன்பாட்டு முறையிலான இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களை வடிவமைத்துள்ளது.

SLINTEC பொறியியல் குழுவானது, தொழில்துறை அளவிலான பொறித் தொகுதி வடிவமைப்புக்கள், மூலதனம் மற்றும் தொழிற்பாட்டுச் செலவின மதிப்பீடுகள் மற்றும் வாடிக்கையாளரின் தேவைகளுக்கேற்ப பொறியியல் ஆலோசனை ஆகியவற்றில் பல்வேறு உயர்தரத்திலான மூலப்பொருள், நிலையான, விவசாய மற்றும் போசாக்கு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்கு ஆதரவளித்துள்ளது.

வியாபார அபிவிருத்தி இற்றைப்படுத்தல்

தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி என்பன முக்கிய இயக்கிகாகும். ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முறைகள், தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் முன்மாதிரிகளை உருவாக்குகிறது, அவை இறுதியில் வர்த்தகமயமாக்கப்படலாம். எனவே, எதிர்கால இலவச பணப்புழக்கத்தின் மூலம், இலாப நோக்கற்ற நிறுவனமாக இருந்தால், அல்லது குறைந்த செலவினங்கள் அல்லது நிறுவன பணியை பூர்த்தி செய்வதற்கான மேம்பட்ட திறன்கள் மூலம், ஏனைய வகை நிறுவனங்களின் விடயத்தில் அல்லது அறிவின் மூலம் நாட்டிற்கு நன்மை பயப்பதுடன் சபீட்சத்தினையும் ஏற்படுத்தும்..

SLINTEC வர்த்தக அபிவிருத்தி பிரிவு உள்வரும் மற்றும் வெளிச்செல்லும் சந்தைப்படுத்தல் மூலம் SLINTEC இணை ஊக்குவிக்கிறது. புதிய வாடிக்கையாளரை ஈர்ப்பதற்காகவும், SLINTEC ஆல் நடாத்தப்படும் பணிகள் குறித்து பொதுமக்களை அறிவதற்காகவும் SLINTEC இணையதளம் மற்றும் சமூக ஊடகங்கள் மூலமாகவும் உள்வரும் சந்தைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. SLINTEC இலக்கு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்கான சாத்தியமான தொழில்துறைகளையும் அணுகுகின்றது.

சில தொழில்துறை அக்கறைதாரர்களால் தெரிவிக்கப்படும் குறிப்பிட்ட தொழில்துறை தேவைகளைப் பற்றி விவாதிக்க, விஞ்ஞானிகளுடன் வர்த்தக மேம்பாட்டுப் பிரிவால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட முளைச்சலவை அமர்வுகள். சீர்குலைக்கும் தொழில்நுட்பங்கள், சில தொழில்நுட்பப் பகுதிகளில் உலகளாவிய தொழில்நுட்பப் போக்குகள் ஆகியவை SLINTEC இன் பலத்துடன் பொருந்தக்கூடிய சாத்தியமான புதுமையான யோசனைகளுக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன, அவை இறுதியில் வர்த்தகமயமாக்கப்படலாம்.

உலகளாவிய அறிவுக்கு பங்களிக்கும் வெளியீடுகளை உருவாக்குவதுடன் தயாரிப்பு மேம்பாடு மற்றும் தொழில்துறையை ஆதரிக்கும் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதே முதன்மை நோக்கமாகும். வர்த்தக மேம்பாட்டுக் குழு தொடர்ச்சியான உள்ளக / வெளியக மதிப்புரைகள் மற்றும் தகவல் தொடர்புகள் மூலம் திட்டங்களைக் கண்காணிக்கிறது. தொழில்நுட்ப மற்றும் வணிக சாத்தியக்கூறுகளின் முன் மதிப்பீடு கருத்திட்ட சாத்திய அறிக்கையை உருவாக்கும் பிரிவால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஒரு திட்டம் சாத்தியமற்றதாகக் கருதப்பட்டால், திட்டமானது இவ்வாறு முடிக்கப்பட்டு, முறையான கருத்திட்ட நிலை அறிக்கையுடன் திட்ட மூடல் மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மூலம் உருவாக்கப்பட்ட அறிவுசார் சொத்து (IP) தொழில்நுட்ப பரிமாற்றப் பிரிவால் ஆதரிக்கப்படும் வணிக மேம்பாட்டுப் பிரிவினால் சாத்தியமான வணிகமயமாக்கலுக்கு மதிப்பிடப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது. இந்த கட்டத்தில், தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற பிரிவு IP இன் வணிகமயமாக்கல் செயல்முறையை எடுத்துக்கொள்கிறது. 2022/2023 நிதியாண்டில், SLINTEC ஆனது சுமார் 60 புதிய வாடிக்கையாளர்களுடன் மேம்பட்ட விவசாயம், தொழில்நுட்ப ஜவுளி, மேம்பட்ட பொருட்கள், ரப்பர் பிளாஸ்டிக் மற்றும் கலவைகள், இயற்கை தயாரிப்புகள், ஆற்றல் மற்றும் அச்சிடக்கூடிய இலத்திரனியல் மற்றும் சென்சார்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் துறையின் தேவைகளைப் பற்றி விவாதித்துள்ளது.



2022 டிசம்பர் 9 ஆம் திகதியன்று Advantek Fuel Systems Private Limited இன் பணிப்பாளருடன் சந்திப்பொன்று நடைபெற்றது. SLINTEC குழு ஆற்றல், விவசாயம் மற்றும் பிற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் ஆகிய துறைகளில் திறன்களை முன்வைத்தது.



MAS Holdings (Pvt) Ltd பிரதிநிதிகள் இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு விஜயம் செய்தனர். (SLINTEC) வளாகத்தில் 2022 ஒக்டோபர் 28 ஆம் திகதியன்று SLINTEC ஆல் ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்களை ஆதரிப்பதில் கவனம் செலுத்துகின்ற விவாத நிகழ்வு.



அமெரிக்க வர்த்தக சம்மேளனத்தின் (AmCham Sri Lanka) பிரதிநிதிகள் இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு விஜயம் செய்தனர். லிமிடெட் (SLINTEC) வளாகத்தில் 2022 ஒக்டோபர் 21 ஆம் திகதியன்று வர்த்தக வலையமைப்பு வாய்ப்புகள் மற்றும் அமெரிக்க மற்றும் இலங்கை வர்த்தக நிறுவனங்கள் மற்றும் SLINTEC இடையே சாத்தியமான ஒத்துழைப்பு பற்றிய மூலோபாய கலந்துரையாடல்.



சர்வதேச அபிவிருத்திக்கான யுனைடெட் ஸ்டேட்ஸ் ஏஜென்சியின் (USAID) பிரதிநிதிகள் இலங்கை நானோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு விஜயம் செய்தனர். SLINTEC வளாகத்தில் 2022 ஓக்டோபர் 20 ஆம் திகதி SLINTEC ஆல் ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்களை ஆதரிப்பதில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது. குறிப்பாக மின்சாரம் மற்றும் பொருளாதார நெருக்கடியின் போது இலங்கைக்கு பயனளிக்கும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைச் சேமிக்கக்கூடிய ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகளில் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் குறித்து கலந்துரையாடலில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

SLINTEC 2022/2023 ஆம் நிதியாண்டில் 4 தனியார் துறை நிறுவனங்களுடன் (Farmers Fertilizer Bours Codegen International Star Garments) ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி திட்டங்களுடன் ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டது. இந்த 2022/2023 காலகட்டம் ஒரு சவாலான ஆண்டாக இருந்தது, ஏனெனில் நாட்டில் நிலவிய பொருளாதார நிலைமை காரணமாக பெரும்பாலான கைத்தொழில்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி துறையில் முதலீடு செய்யத் தயாராக இருக்கவில்லை.

வலையமைப்பு அமர்வுகள், கண்காட்சிகள் மற்றும் அறிவியல் பிரபல்யப்படுத்துதல்

‘புதுமை மற்றும் மதிப்பு உருவாக்கம் மூலம் உலகளவில் போட்டியிடுதல்’ என்ற தலைப்பில் ஒரு குழு விவாதம் 2023 ஜனவரி 23 ஆம் திகதியன்ற நடைபெற்றது. இது இலங்கையில் உள்ள அமெரிக்க வர்த்தக சம்மேளனத்தால் நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்வு SLINTEC இல் உள்ள எமது நிபுணர்கள் குழுவிடம் இருந்து கேட்கும் வாய்ப்பை வழங்கியது மற்றும் எந்தவொரு தொழிற்துறையிலும் போட்டித்தன்மையுடன் இருப்பது எப்படி என்பது பற்றிய மதிப்புமிக்க நுண்ணறிவுகளைப் பெறுகின்றது. இந்நிகழ்ச்சியில் 30 இற்கும் மேற்பட்ட தொழில் அதிபர்கள் கலந்து கொண்டனர்.



இலங்கை உணவு பதப்படுத்துபவர்கள் சங்கம் (SLFPA) ஏற்பாடு செய்த ProFoodProPack & Ag-biz 2022 கண்காட்சி நவம்பர் 18, 19, 20 ஆகிய திகதிகளில் கொழும்பு BMICH இல் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. ரேஷன் நிலையான மற்றும் ஸ்மார்ட் பொதியிடல் தொழில்நுட்பங்களை காட்சிப்படுத்த SLINTEC குழு கண்காட்சியில் பங்கேற்றுள்ளது.

தேசிய அறிவியல் வாரத்தை நினைவுகூரும் வகையில், இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SLINTEC), இலங்கையின் கல்வி அமைச்சுடன் இணைந்து 2022 நவம்பர் 14 ஆம் திகதி “திறந்த நாள்” ஒன்றை ஏற்பாடு செய்திருந்தது. அமைச்சின் பிரதிநிதிகள், பாடசாலைகளின் பங்குபற்றுதலுடன் நிகழ்வு வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. பிடிபன, ஹோமாகம் பகுதிக்கு அருகில் அமைந்துள்ள உயர்கல்வி நிலையங்களின் குழந்தைகள் மற்றும் மாணவர்கள். மஹிந்த ராஜபக்ஷ கல்லூரி - ஹோமாகம் தர்மபால வித்தியாலயம் பன்னிபிட்டிய, மத்திய கல்லூரி ஹோமாகம் மற்றும் பொமிரிய மத்திய கல்லூரியைச் சேர்ந்த 50 க்கும் மேற்பட்ட பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (ITUM) ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப பீடம் மற்றும் NSBM பசுமை பல்கலைக்கழகத்தின் இளங்கலை பட்டதாரிகள். இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர்.



விதுசர - லிடிஸர் இலங்கை வாராந்த அறிவியல் இதழின் சிறப்பு ஆண்டுவிழா பதிப்பில் SLINTEC இடம்பெற்றது மற்றும் அவர்களின் 35 ஆவது ஆண்டு விழாவின் ஒரு பகுதியாக இருங்கள். SLINTEC விஞ்ஞானிகள் நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி குறித்து பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையில் சிறப்பு விரிவுரைகளையும் நடாத்தினர்.

தொழில்நுட்ப மாற்றல் அலகு (TTU)

SLINTEC ஆனது இலங்கை மற்றும் அதற்கு அப்பால் உள்ள சமூக, சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதற்காக வர்த்தகமயமாக்கலை இலக்காகக் கொண்ட சந்தை தேவை சார்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் சமூக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஆராய்ச்சி ஆகிய இரண்டிலும் கவனம் செலுத்துகின்றது.

SLINTEC இன் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற அலகு அதன் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் மூலம் உருவாக்கப்படும் அறிவுசார் சொத்துக்களை வர்த்தகமயமாக்குவதில் பிரத்தியேகமாக ஈடுபட்டுள்ளது. இது ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகளுடன் இணைந்து நடத்தப்பட்ட கூட்டுச் செயலாகும். NASA இன் தொழில்நுட்ப தயார்நிலை நிலை (TRL) தழுவல் மூலம் SLINTEC அதன் கண்டுபிடிப்பு செயல்முறையை நிரூபிக்கிறது.



நிறுவனத்தில் ஆராய்ச்சி வர்த்தகமயமாக்கலை விரைவுபடுத்தும் நோக்கத்துடன் SLINTEC தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற பிரிவு (TTU) 2018 நடுப்பகுதியில் நிறுவப்பட்டது. SLINTEC TTU பின்வரும் பொறுப்புகளை வகிக்கிறது:

1. முதிர்ச்சியடைந்த IP கள் SLINTEC IP முகாமையினை வர்த்தகமயமாக்குவதற்கான மூலோபாயங்களை வகுத்தல் (காப்புரிமைகள் மற்றும் அறிவாற்றல் இரண்டும்):

- ஒரு ஆராய்ச்சி திட்டம் TRL 4 (முன்மாதிரி தயார் நிலை) தாண்டி முன்னேறும் போது, TTU பொறுப்பாகும் - தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவித்தல் மற்றும் சாத்தியமான வணிகமயமாக்கல் கூட்டாளர்களை அடையாளம் காணுதல் (சமூக ஊடகங்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் மற்றும் அச்ச ஊடகங்கள் மூலம்)
- வர்த்தகமயமாக்கல் பங்களியின் தேவைகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானதாக மாற்றுவதற்காக (அதாவது “பிவோட்டிங்” தேவைப்படுவதைக் கண்டறிவதற்காக, தொழில்துறையுடன் தொடர்பு கொள்ளல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை நன்றாக மாற்றியமைக்க அறிவியல் குழுக்களுக்கு தொழில்துறை உள்ளீடுகளை வழங்குதல்)
- சாத்தியமான வாடிக்கையாளர்களுடன் ஈடுபடுவதற்கு தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற மாதிரிகளைப் பெறுதல்
- வாடிக்கையாளர்களுடன் பேச்சுவார்த்தை, உடன்படிக்கை தயாரித்தல் மற்றும் இறுதியாக்கம் செய்தல்.

2. காப்புரிமை செயல்முறையை நிர்வகித்தல். TTU:

- கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு புதுமை வெளிப்பாடுகளுடன் உதவுகிறது
- காப்புரிமை தேடலை நடத்துகிறது
- காப்புரிமை வரைவு, தாக்கல் மற்றும் வழக்கு/அலுவலக நடவடிக்கைகளை எளிதாக்குகிறது.

3. ஆரம்ப தளத்தை நிரூபித்தல், SLINTEC ஆரம்ப இயந்திரம் (SSE). TTU முக்கியமாக கவனம் செலுத்துகிறது:

- நாட்டில் உள்ள பல்வேறு வசதியாளர்களுடன் (பிற புகழ்பெற்ற இன்குபேட்டர்கள், முடுக்கிகள்) கூட்டு சேர்ந்து தொழில்முனைவோருக்கு SSE மூலம் வழங்கப்படும் சேவைகளை விரிவுபடுத்துதல்.
- விண்ணப்பங்களுக்கான அழைப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு செயல்முறை மூலம் SSE க்கு சாத்தியமான தொடக்க/தொழில்முனைவோரைத் தேர்ந்தெடுத்தல்.
- போர்டிங் ஸ்டார்ட்அப்கள்/தொழில்முனைவோர் மற்றும் அவர்களுக்கு தேவையான வழிகாட்டுதல், ஊக்கத்தொகை (இலவச ஆய்வக இடம், இலவச பகுப்பாய்வு சேவைகள் போன்றவை) மற்றும் அவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளை வர்த்தகமயமாக்குவதற்கான உதவிகளை வழங்குதல்.

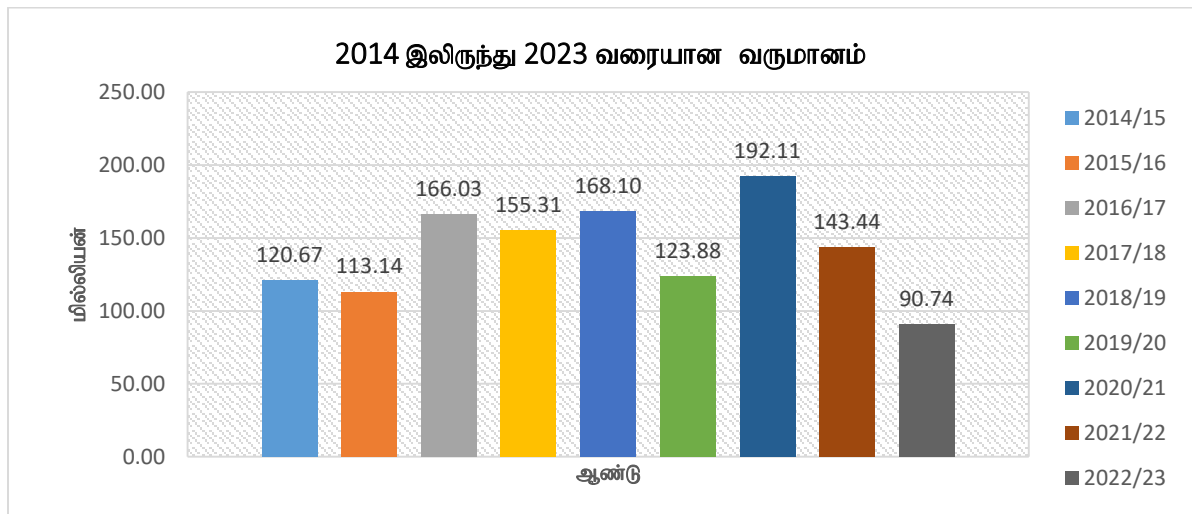
நிதிசார் மீளாய்வு

குறித்த ஆண்டுக்கான இழப்பானது ரூபா.53 மில்லியனாக இருந்துள்ளதடன் இது முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 158%சத வீத இழப்புக் குறைவாகும். வருமான வீழ்சியானது குறிப்பாக ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி வருமானம் மற்றும் தேறிய நிதி வருமானத்தின் வீழ்ச்சி காரணமாக ஏற்பட்டதாகும். இருப்பினும், ஏனைய வருமானம் மற்றும் பகுப்பாய்வு சேவை வருமானம் மூலம் உருவாக்கப்படும் புதிய வருமானத்திற்கு எதிராக வருமானம் குறைகிறது. வருடத்தில் சந்தேகத்திற்குரிய கடனாளிகளுக்கு குறைந்த அளவு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதால், கடந்த ஆண்டை விட ஒட்டுமொத்த செலவுகள் குறைவாக இருந்தன. நிர்வாகச் செலவு முந்தைய ஆண்டுடன் கிட்டத்தட்ட சமமாக இருந்தது, இது நிறுவனத்தால் செலவு நிர்வாகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாடுகளை சித்தரிக்கிறது. புதவியினர் செலவுகளுடன் தொடர்புடைய செலவுகளில் மிகப் பெரிய பங்கானது மொத்த செலவினத்தின் ஏறக்குறைய 50% ஆகும். (வரி பெறுமதிக் குறைவுக்கு முன்னரான செலவினம்).

குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில் கம்பனியின் தேறிய சொத்துக்கள் நடைமுறை ஆண்டின் இழப்பு காரணமாக முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் ஏறக்குறைய ரூபா.70 மில்லியன் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. மேலும், தேறிய சொத்துப் பெறுமதியானது ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பவற்றின் மீள் பெறுமதி மதிப்பீடு மற்றும் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச அறிவுசார் சொத்துக்களின் சாத்தியமான சந்தை மதிப்பு என்பவற்றிலிருந்து எழும் ஏதேனும் மிகையினை நிகர சொத்து மதிப்பு விலக்களிக்கின்றது. கம்பனியானது 2023 மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு அதன் ஐந்தொகையில் ரூபா.25 மில்லியன் கடனைக் கொண்டிருந்தது.

வருமானம்

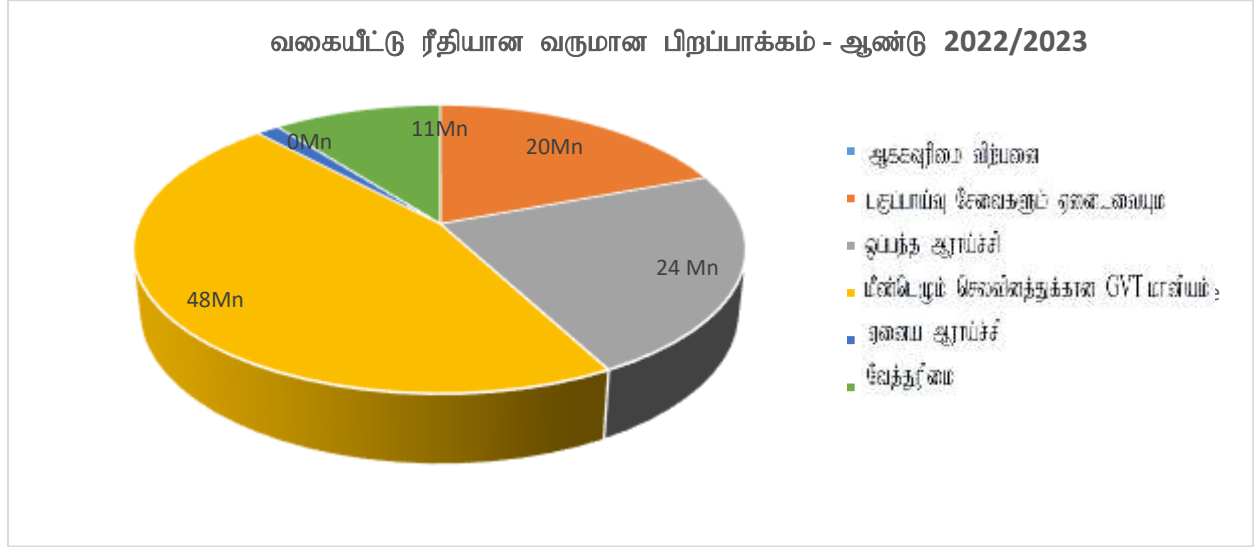
ஆண்டுக்கான மொத்த வருமானம் ரூபா. 244 மில்லியன், இது முந்தைய ஆண்டை விட 18% குறைவாகும். பொருளாதார நெருக்கடி சூழ்நிலையில் வட்டி வருவாய் இழப்பு மற்றும் அரசாங்கத்தின் தொடர் வரவுசெலவுத் திட்டம் வராதது ஆகியவை குறைவதற்கு முக்கிய காரணங்களாகும். மேற்கூறிய வருவாயின் முக்கிய அங்கமான பகுப்பாய்வு மற்றும் ஏனைய வருமானம் ரூபா. 188 மில்லியன் ஆகும், இது வாடகை வருமானம் என்பது நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட புதிய வருமான ஆதாரமாகும். கடந்த ஆண்டு காப்புரிமை வருமான விற்பனை இல்லை. பொறியியல் வருமானம் கடந்த ஆண்டை விட ரூபா.16 மில்லியன் குறைவாகும். ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி வருமானமானது நாட்டில் நிலவும் பொருளாதார நெருக்கடி நிலை காரணமாக ஆராய்ச்சிக்கு அரசு மற்றும் தனியார் துறை வாடிக்கையாளர்கள் ஆர்வமின்மை காரணமாக 24 மில்லியனினால் குறைவடைந்துள்ளது. குறைந்தளவிலான காசு மீதிகள் மற்றும் வங்கி வைப்பு வீதம் குறைவடைந்தமை போன்ற காரணங்களினால் வட்டி வருமானம் குறைவாக இருந்தது.



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்.

வருமான ஆண்டு 2022/2023

பகுப்பாய்வு சேவை, ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி, தொடர்ச்சியான செலவினங்களுக்கான புரவு மானியம், ஆக்கவரிமை மற்றும் ஏனைய ஆராய்ச்சி மூலம் 2022/2023 ஆம் காலகட்டத்தில் 90.74 மில்லியன் வருமானத்தினைப் பெற்றுள்ளோம். 2022/2023 ஆம் ஆண்டில் ஆக்கவரிமை விற்பனை எதுவும் காணப்படவில்லை. இந்தக் காலக்கட்டத்தில் ஒவ்வொரு வருமானப் பிரிவின் பங்களிப்பையும் இந்த விளக்கப்படம் காட்டுகின்றது.



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்.

1. பகுப்பாய்வு வருமானம்

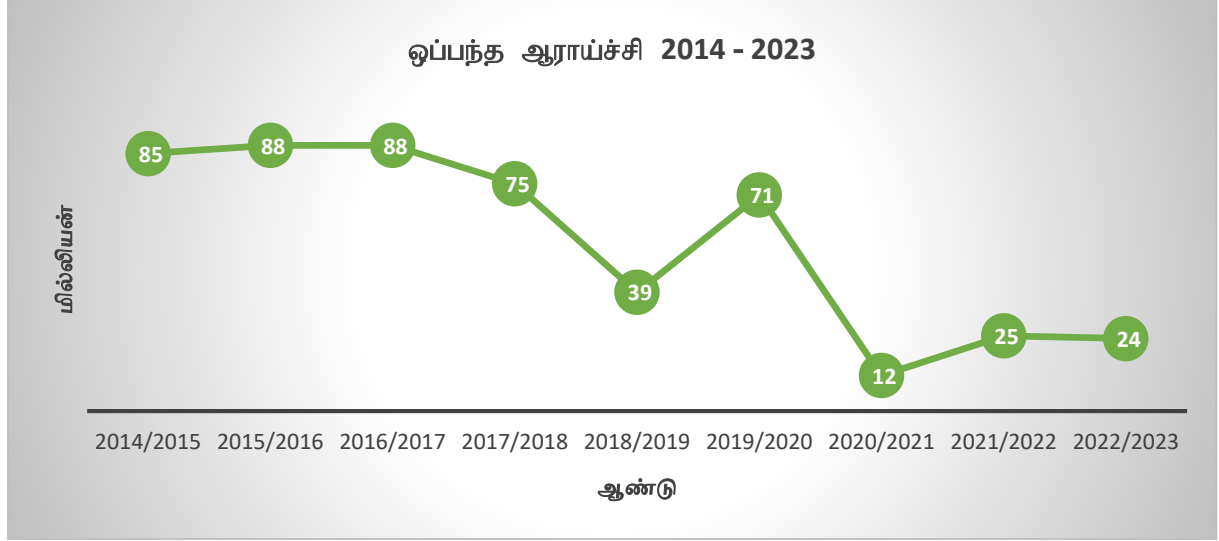
பகுப்பாய்வு வருமானமானது முன்னைய ஆண்டிலிருந்து 27% ஆல் அதிகரித்துள்ளதுடன் 2022/2023 இல் கொவிட் 19 ஆதரவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திலிருந்து 153 மில்லியனாக இருந்துள்ளது. ஏனைய வருமானமானது நிலை 1 ஆ இன் வாடகை வருமானத்தினூடாக பெற்றுக் கொண்ட வருமானத்தின் காரணமாக கணிசமானளவு அதிகரித்துள்ளது.



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்

2. ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி

ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி வருமானமானது, நாட்டில் தற்போது நிலவி வரும் நெருக்கடி சூழ்நிலை காரணமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் முதலீடு செய்வதற்கு கைத்தொழில் துறைகளில் காணப்பட்ட குறைந்தளவிலான ஊக்குவிப்பு காரணமாக 2022/2023 ஆண்டில் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது.



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்

3. ஆக்கவரிமை விற்பனை

ஆக்கவரிமை விற்பனை வருமானமானது கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 2021/2023இல் பூச்சியமாக இருந்துள்ளது. கம்பனியானது வர்த்தகமயமாக்கலுக்குத் தேவையான புலமைச் சொத்துக்களின் பைப்லைனில் அதிகளவில் கொண்டுள்ளது. இத்தகைய நிலைமையானது நாட்டில் நிலவுகின்ற நெருக்கடி சூழ்நிலை காரணமாக வர்த்தக செயற்பாடுகளில் காணப்பட்ட மந்த நிலை காரணமாக ஏற்பட்டுள்ளது.

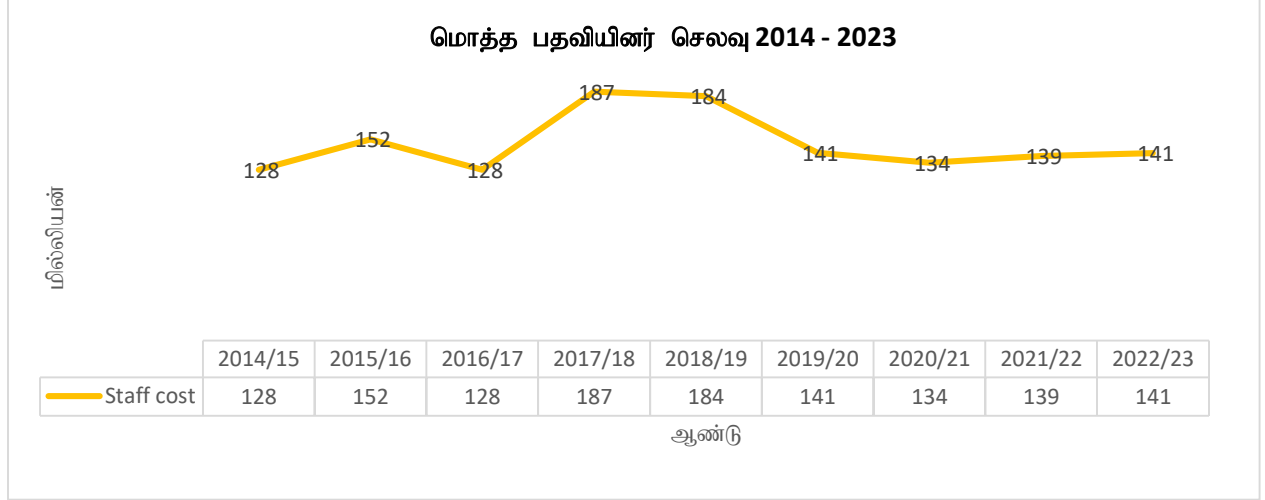
4. நாணய மாற்று இலாபம் மற்றும் நட்டம்

நெருக்கடியான பொருளாதார சூழ்நிலை மற்றும் 2022/2023 ஆம் ஆண்டில் வங்கி வைப்புகளில் முதலீடு செய்வதற்கான வட்டி விகிதம் சரிவு காரணமாக நாணய மாற்று விகித தாக்கம் காரணமாக வட்டி வருமானம் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது.

வரிக்கு முன்னரான மொத்த மேந்தலைகள் மற்றும் பிரதான வகையீட்டின் மூலமான பெறுமதிக் குறைப்பு ஏற்பாடுகள்

01. பதவியினர் செலவுகள்

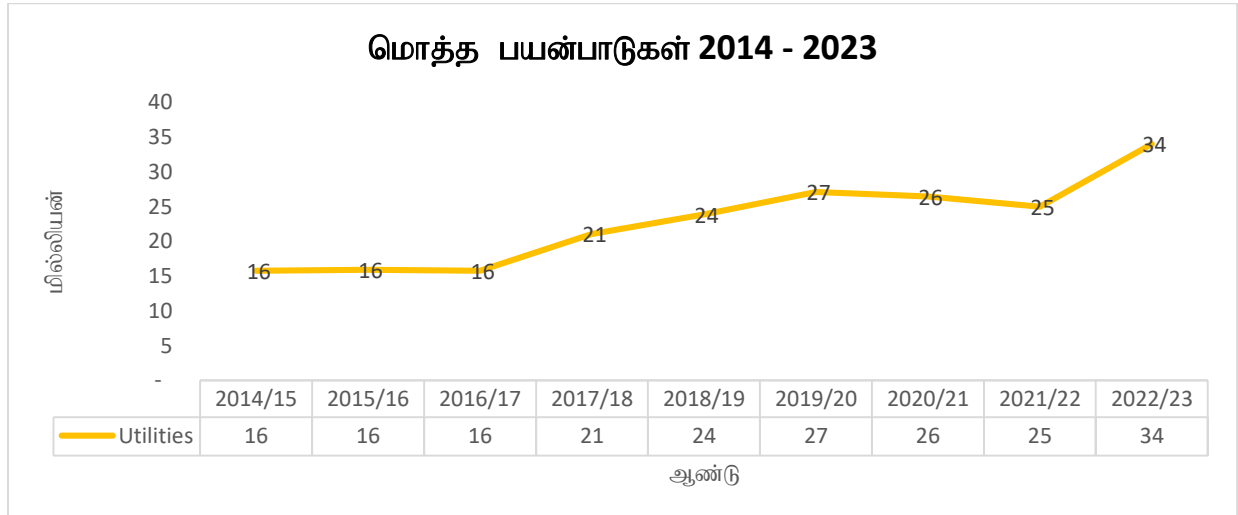
கடந்த ஆண்டு முதல் நடப்பு நிதியாண்டு வரை (2022/2023) பதவியினர்களின் செலவு 1% குறைக்கப்பட்டுள்ளது, நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள நெருக்கடி நிலை காரணமாக நிறுவனம் எதிர்கொள்ளும் நிதிச் சிக்கல்களை சமாளிக்க அனைத்து அதிகரிப்புகளையும் தியாகம் செய்து ஊழியர்கள் பங்களித்துள்ளனர்.



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்

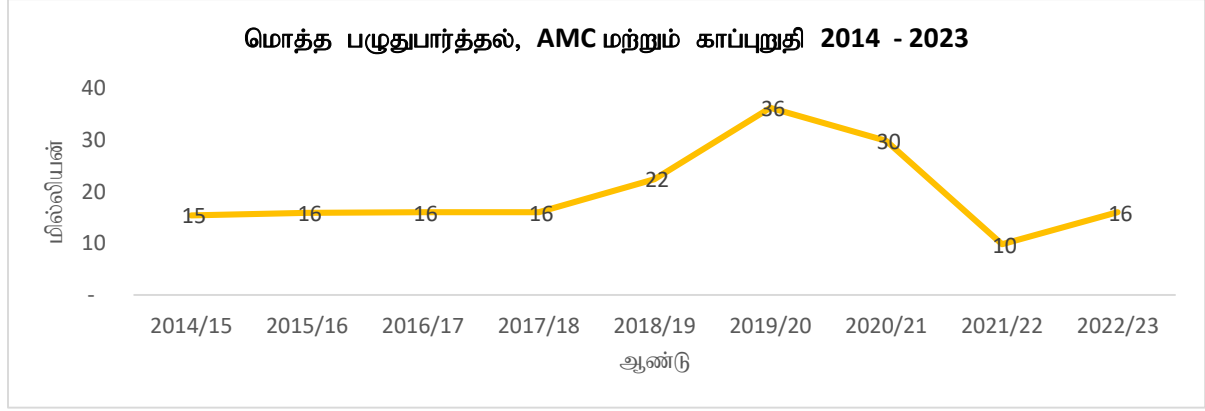
02. பயன்பாடுகள்

2021/2022 முதல் 2022/2023 நிதியாண்டு வரை, கட்டம் 1B கட்டிடத்துடன் கூடிய மின் நுகர்வு வேகமாக அதிகரித்ததன் காரணமாக பயன்பாட்டுச் செலவு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்

03. பழுதுபார்த்தல்கள், AMC மற்றும் காப்புறுதி



அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்

ஆய்வக உபகரணங்களின் பழுதுபார்த்தல் AMC அதிகரிப்பு மற்றும் கட்டிடத்தின் பழுதுபார்த்தல் பராமரிப்பு மற்றும் கட்டம் 1B கட்டிடத்துடன் கூடிய அலுவலக உபகரணங்களின் பழுதுபார்த்தல் பிரதானம் ஆகியவற்றின் காரணமாக, கடந்த ஆண்டை விட ஆண்டுக்கான மொத்த செலவு 65% அதிகரித்துள்ளது.

4. ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் மற்றும் கற்பனைச் சொத்துக்களின் தேறிய மாற்றம் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட / நிரூபணிக்கப்பட்ட சொத்து வகையீடு

அனைத்து தொகைகளும் மில்லியன் ரூபாவில்

சொத்து வகையீடு	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
ஆய்வுகூட உபகரணம்	59	47	287	36	3	1	2
கட்டிடம்	5	177	6	-	-	3441	1
கணினி, உபகரணம்	4	-	(1)	(2)	0	0	4
அலுவலக உபகரணம், தளபாடம்	18	27	3	2	0	2	0
மென்பொருள் மற்றும் கற்பனைச் சொத்துக்கள்	5	3	8	2	0	-	-
மூலதன தொழிற்படு குறைவேலை	73	74	943	655	971	(2740)	(1)
மொத்தம்	164	328	1246	693	974	705	5.87

கம்பனியானது விஞ்ஞானப் பூங்காவினை விருத்தி செய்வதற்குத் தேவையான ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பவற்றில் தொடர்ச்சியாக முதலீடு செய்துள்ளது. கம்பனியின் மேம்படுத்தப்பட்ட உபகரணத் தளமானது இப்போது மிகவும் உயர் தரமான விஞ்ஞான முறையிலான ஆராய்ச்சியினை வசதிப்படுத்துவதற்கான நிலையில் தற்போதுள்ளது. நிறுவகத்தின் மேம்பட்ட உபகரணத் தளம் இப்போது மிக உயர்ந்த தரமான அறிவியல் ஆராய்ச்சியை எளிதாக்கும் நிலையில் உள்ளது, இது இறுதியில் தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்பட்ட பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான பங்களிப்பினை வழங்கும்.

SLINTEC இன் நிதிச் செயலாற்றுகை/சாதனைகள் - 2012 - 2023

SLINTEC இன் மூலமாக, 2012 முதல் 2023 வரை எங்கள் மதிப்புமிக்க வாடிக்கையாளர்களுக்கு விவசாயம், ஆடைத் தொழில்கள், சுகாதாரம், தொழில்நுட்பங்கள் போன்ற பல்வேறு துறைகளுக்கு தொழில்நுட்ப மேம்பாடு, மாற்றப்பட்டது அல்லது வர்த்தகமயமாக்கப்பட்டது என நாங்கள் பெருமையுடன் கூறிக் கொள்ள விரும்புகின்றோம்.

ஆண்டு	வர்த்தகமயமாக்கப்பட்ட தயாரிப்புக்களின் எண்ணிக்கை	வாடிக்கையாளர்	தயாரிப்பு / புத்தாக்கம்	தொழில்நுட்ப மாற்றல் வருமானம் (ரூபா)
2012-2013	01	Nagarguna	மெதுவாக விடுவிக்கும் உரம்	118,787,500
2014-2015	01	Lankem	ஹைட்ரோபோபிக் பூச்சு	10,000,000
2016-2017	02	MAS Active	ஈரப்பதன் முகாமைத்துவம்	20,615,000
2017-2018	01	MAS Active	ஈரப்பதன் முகாமைத்துவம்	31,613,400
2018-2019	01	CGTL	கிராபீன் உற்பத்தி- 15% பங்கு பெறுமதி	63,529,412
2021-2022	01	Dynawash	தேயிலை - இயற்கை சாயத்தின் அடிப்படையிலானது.	11,000,000
2022-2023	01	CGTL	அல்ரா - சுப்பர் கிரபின் பற்றறி	10,800,000

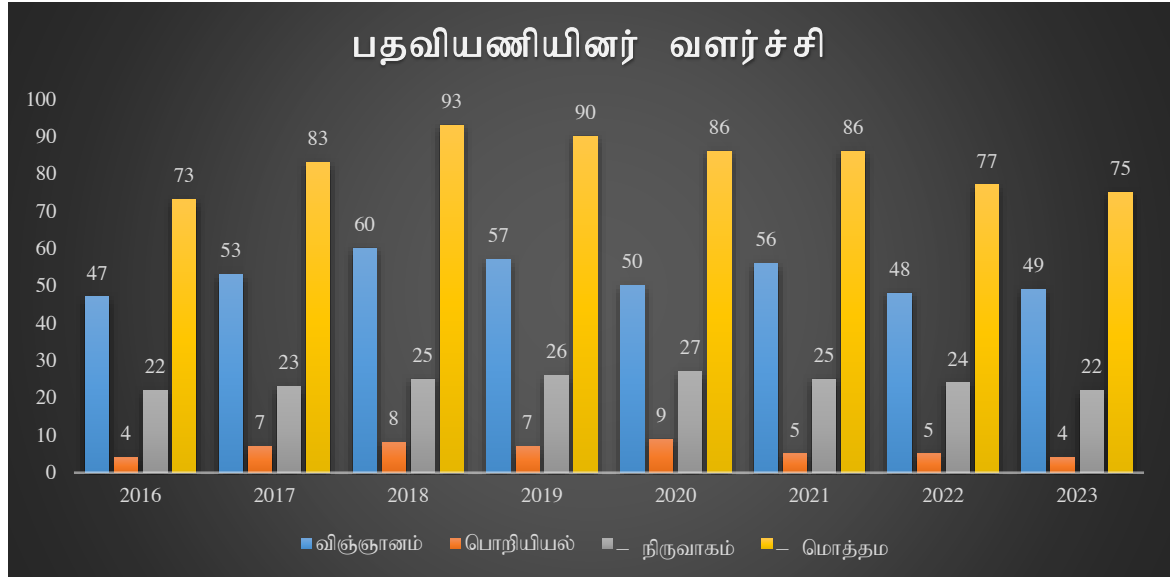
2012 இலிருந்து தற்போதைய காலம் வரை கூட்டு நிகழ்வுகள், புத்தாக்கங்கள், சாதனைகள் ஆகியவற்றுடன் SLINTEC இற்கு சுருக்கமான வரலாற்றொன்று உள்ளது. (பக்கம் 07-08)

மேலதிக தகவல்களுக்கு - <https://www.slintec.lk>

மனித வள மீளாய்வு

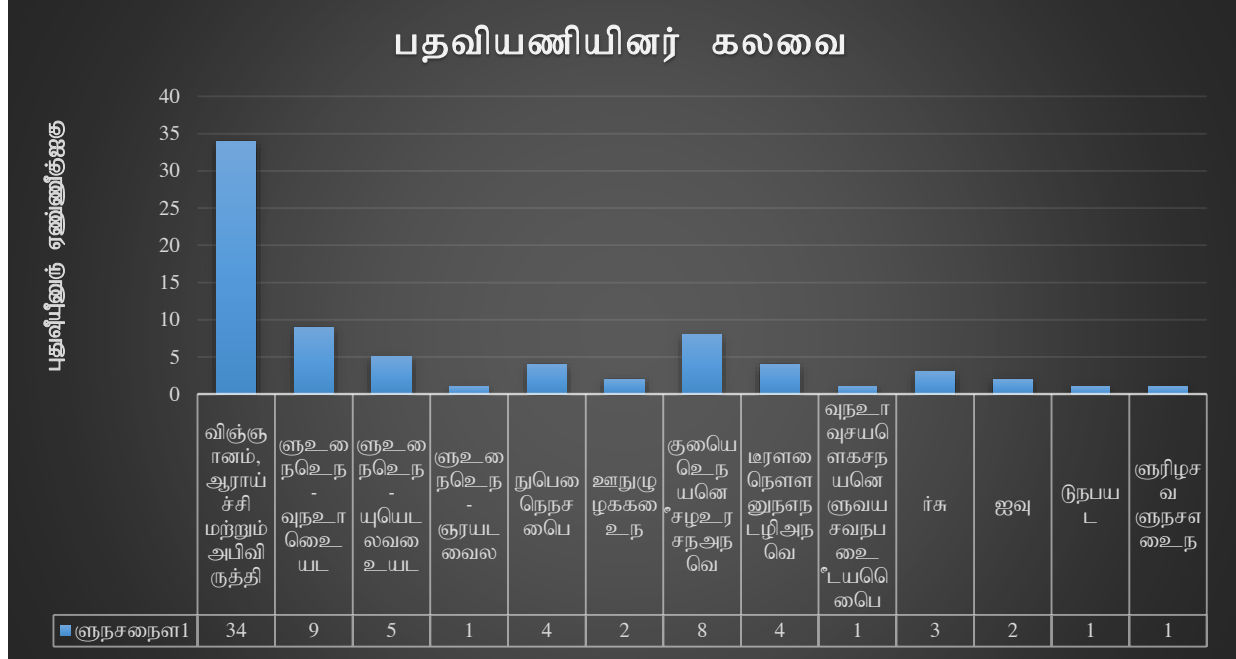
2012 மார்ச் 31 இல் 44 ஆக இருந்த SLINTEC இன் பதவியணியின் எண்ணிக்கையானது 2023 மார்ச் 31 இல் 69 ஆக இரட்டிப்பாக அதிகரித்துள்ளதுடன் அதே காலப்பகுதியில் விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பிரிவின் எண்ணிக்கையானது 31 இலிருந்து 53 வரையில் இரட்டிப்பாக அதிகரித்துள்ளது. இதுவரையில் SLINTEC ஆனது 25 கலாநிதி பட்டப்படிப்புக்களை வெளிநாடுகளிலிருந்து இலங்கைக்கு ஈர்த்துள்ளதுடன் அவர்களில் 06 பேர் நிறுவகத்தில் பணி புரிவதுடன் ஏனையோர் பல்கலைக்கழகங்கள் கைத்தொழில் துறைகளில் இணைந்து இலங்கையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கலாச்சாரத்தினை மேம்படுத்தவதில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பங்களிப்பினை வழங்கி வருகின்றனர். பயிற்சி பெற்று வெளிநாடுகளில் கலாநிதிப் பட்டங்களுக்காக வெளியேறும் இளம் ஊழியர்களைத் தக்க வைத்துக் கொள்வதும் நிறுவனத்திற்குச் சவாலாக உள்ளது. நிறுவனம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட காலத்திலிருந்து இதுவரை மொத்தமாக 56 ஊழியர்கள் மேலதிக படிப்புக்களுக்காக SLINTEC இனை விட்டு வெளியேறிச் சென்றுள்ளமையினை நாம் அவதானித்துள்ளோம்.

2016 இலிருந்து 2023 வரையிலான பதவியணியினர் வளர்ச்சி

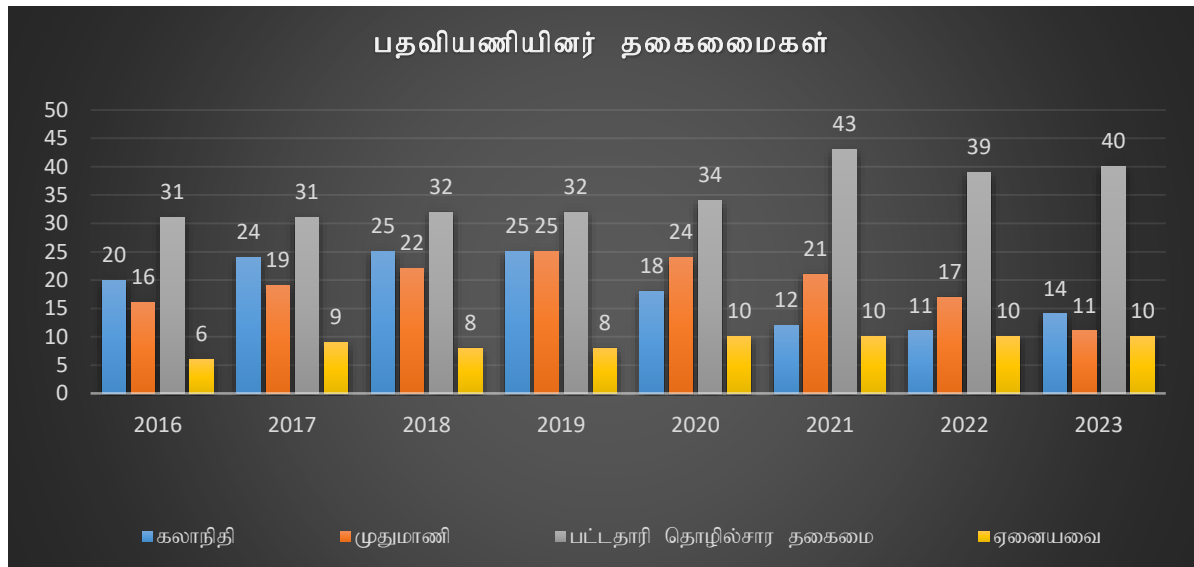


பதவியணியினர் கலவை

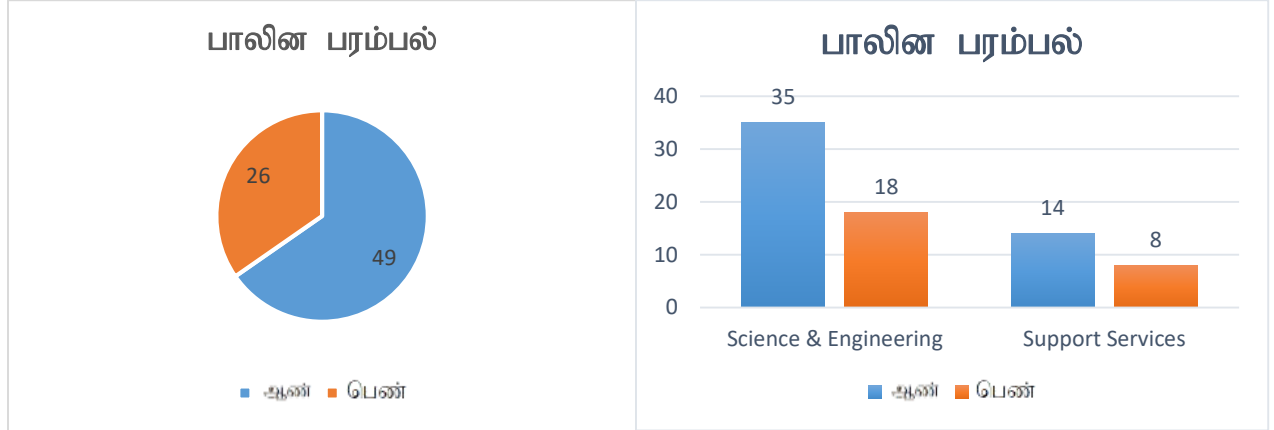
2023 மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு, நாம் விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சார்ந்த 53 பதவியினரைக் கொண்டுள்ளதுடன் இது எமது மொத்தப் பதவியணியின் எண்ணிக்கையான 75 இல் ஏறக்குறைய 70 சதவீதமாகும். வர்த்தகத்தின் தன்மையினைக் கருத்தில் கொண்டு எமது துணை பதவியினரின் அலகானது குறைந்தளவில் பராமரிக்கப்படுகின்றது.



2016 இலிருந்து 2023 வரையிலான பதவியணியினர் தகைமைகள்



பாலின பரம்பல்



மனித வள செயன்முறைகள்

இந்த நிறுவகமானது சிறந்த நடைமுறைகள் பின்பற்றப்படுவதனை உறுதி செய்யும் பொருட்டு ஊழியர் சம்மேளனத்துடன் நெருங்கி செயற்படுகின்றது. ஊழியர்களுக்கு மென்திறன்களை வழங்குவதற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. வருடாந்த தீயணைப்பு பயிற்சி (31 ஊழியர்கள் பங்கேற்பு) மற்றும் முதலுதவி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் (25 ஊழியர்கள் பங்கேற்பு) நடத்தப்பட்டன. வெளியக பயிற்சி வாய்ப்புகளுக்கான வசதிகளினை எமது ஊழியர்களுக்கு நாம் ஏற்பாடு செய்து கொடுத்துள்ளோம். (12 பதவியினர்களக்கான 7 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்) நாம் ஆண்டு முழுவதும் பட்டதாரிகள் மற்றும் இளங்கலை பட்டதாரிகளுக்கு 24 உள்ளக வாய்ப்புக்களை வழங்கியுள்ளோம்.

ஊழியர் ஈடுபாடு

நிருவாகக் குழுவானது (COM) நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளை மீளாய்வு செய்வதற்கும் முக்கியமான விடயங்கள் குறித்து ஆராய்வதற்கும் கூடுகின்றது. ஊழியர்களின் பிரச்சனைகள் குறித்து விவாதிக்கவும் நிறுவனத்தினைத் தொடர்பு கொள்வதற்கான ஒரு வழியாகவும் அமைச்சு மற்றும் பணிப்பாளர் சபையினால் சுட்டிக்காட்டப்படும் பிரதான விடயங்கள் குறித்து ஆராய்வதற்கும் காலாண்டுக் நகர மண்டப கூட்டமொன்று நடாத்தப்படுகின்றது.

நோய்த் தொற்று காரணமாக, SLINTEC ஆனது எவ்வித பதவியினர் ஒன்று கூடல் அல்லது நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்திருக்கவில்லை.

விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இந்த நிறுவனம் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சு / தொழில்நுட்ப அமைச்சு என்பவற்றின் சார்பில் பல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்று வருகின்றது. அறிவியல் மற்றும் பொறியியலின் நன்மைகள் மற்றும் குறிப்பாக நனோ மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்திலிருந்து பெறப்படும் நன்மைகள் பற்றிய செய்தியைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பல்வேறு மன்றங்களில் முக்கிய குறிப்பு பேச்சாளர்களாக ஊழியர்கள் பங்கேற்கின்றனர். கடந்த ஆண்டுகளில் நாங்கள் பின்வரும் வருகையாளர்களுக்கு எமது நிறுவகத்தில் விருந்தளித்துள்ளோம்.

ஆண்டு	வருகையாளர்கள்							மொத்தம்
	பாடசாலை மாணவர்கள்	புல்கலைக்கழக மாணவர்கள்	ஆசிரியர்கள்	வெளிநாட்டவர்கள்	கடற்படை மாணவர்கள்	ஆரச வருகையாளர்கள்	விசேட வருகையாளர்கள்	
2014	1008	146	134	13	190	-	-	1491
2015	851	211	170	55	165	88	-	1540
	13 பாடசாலைகள்	11 பல்கலை						
2016	1158	355	374	108	50	14	-	2059
	14 பாடசாலைகள்	12 பல்கலை						
2017	519	640	946	70	36	184	151	2546
	7 பாடசாலைகள்	13 பல்கலை						
2018	1054	568	236	82	0	103	88	2131
	12 பாடசாலைகள்	13 பல்கலை						
2019	1686	288	263	71	80	103	108	2599
	19 பாடசாலைகள்	4 பல்கலை						
2020	80	30	10	-	48	97	-	265
	2 பாடசாலைகள்	1 பல்கலை						
2021	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	17 பாடசாலைகள் 1953 மாணவர்கள்	9 பல்கலை 472 மாணவர்	67 ஆசிரியர் 17 விரிவுரையாளர்	40	25	20	120	
மொத்தம்	6,356	2,238	2,133	399	569	589	347	12,631
சுராசரி வருடம்								1,578

உள்ளக கட்டுப்பாட்டு முறைமையும் இடர் முகாமைத்துவ முறைமையும்

கண்ணோட்டம்

நிறுவனம் உள்ளக கட்டுப்பாட்டின் ஒலி அமைப்பைப் பயன்படுத்துகின்றது, இது செயல்பாடுகளின் செயல்திறன் மற்றும் செயல்திறனை எளிதாக்குகின்றது, உள்ளக மற்றும் வெளிப்புற அறிக்கையின் நம்பகத்தன்மையை உறுதிப்படுத்த உதவுகின்றதுடன் சட்டங்கள் மற்றும் விதிமுறைகளுக்கு இணங்க உதவுகின்றது. நிறுவனம் தேவையில்லாமல் நிதி இடர்பாடுகளுக்கு ஆளாகாமல் இருப்பதையும், வர்த்தகத்தில் மற்றும் வெளியீட்டிற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நிதித் தகவல்கள் நம்பகமானதாக இருப்பதையும் கட்டுப்பாடுகள் உறுதி செய்கின்றன.

மோசடியைத் தடுத்தல் மற்றும் கண்டறிதல் உள்ளிட்ட சொத்துக்களைப் பாதுகாப்பதையும் அவை உள்ளடக்குகின்றன. அடையாளம் காணப்பட்ட செயல்முறைகள் மற்றும் உள் கட்டுப்பாடுகளின் போதுமான தன்மை மற்றும் செயல்திறனை உறுதி செய்வதற்காக, நிறுவனத்தின் நிதி மற்றும் இடர் அடையாளம் காணும் செயல்முறை, முன்னதாக உடன்பட்ட கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் காலாண்டு உள்ளக கணக்காய்வு மற்றும் கொள்கைகள் மற்றும் நடைமுறைகளுக்கு இணங்குவதன் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

காலாண்டு இணக்கப்பாட்டு அறிக்கையிடல்

காலாண்டு இணக்க அறிக்கையானது கணக்காய்வுக் குழுவிற்கு வழங்கப்படுகின்றது. உள்ளக செயல்முறைகள் மற்றும் நடைமுறைகள் மற்றும் வெளியக சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளுக்கு இணங்குவதை இந்த அறிக்கை உறுதிப்படுத்துகின்றது.

கணக்காய்வுக் குழு

கணக்காய்வுக் குழுவானது பிரதம நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர் மற்றும் நிதித் தலைவர் ஆகியோரால் உதவியளிக்கப்படும் இரண்டு பணிப்பாளர்களைக் கொண்டுள்ளது. இது முகாமைத்துவத்தின் நிர்வாகத்தின் செயல்பாடுகளை மறுபரிசீலனை செய்வதற்கும் சபைக் கொள்கைகளுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்வதற்கும் இது தேவைப்படும். முகாமைத்துவத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட காலாண்டு இணக்க அறிக்கைகளை குழு மதிப்பாய்வு செய்கின்றது, இது சபைக் கொள்கைகளுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்வதற்கு முகாமைத்துவத்தின் நடவடிக்கையை விபரிக்கின்றது. காலாண்டு உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கைகளையும் (சுயாதீன கணக்காய்வாளர்களால் தயாரிக்கப்பட்டது) முகாமைத்துவமானது குறிப்பிட்ட நடைமுறைகளுக்கு இணங்குவதையும், ஏதேனும் குறைபாடுகள் இருந்தால் சரியான நேரத்தில் நிவர்த்தி செய்யப்பட்டு சரி செய்யப்படுவதையும் உறுதிப்படுத்துகின்றது.

மனிதவள குழு

மனித வளங்கள் தொடர்பான கொள்கைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை மதிப்பாய்வு செய்வதற்கும், பதவி உயர்வு மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சம்பள சீராக்கங்கள் மற்றும் வருடாந்த சம்பள ஏற்றங்களை மதிப்பாய்வு செய்வதற்கும் மனித வளக் குழு ஆண்டுதோறும் கூடுகின்றது. வருடத்தில், ஏதேனும் கவலைக்குரிய விடயங்கள் தேவைக்கேற்ப குழுவுக்குத் தெரிவிக்கப்படும்.

வர்த்தகமயமாக்கல் குழு

ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தங்கள், காப்புரிமை விற்பனை மற்றும் காப்புரிமை வருமான விதிமுறைகள் தொடர்பான அனைத்து முக்கிய முடிவுகளையும் குழு மதிப்பாய்வு செய்துள்ளது. வர்த்தக நடவடிக்கைகளில் முடிவெடுக்கும் செயல்முறையை ஆதரிக்கும் குழு முகாமைத்துவத்துடன் குழு உறுப்பினர்கள் வழக்கமான தொடர்பில் உள்ளனர்.

பாதுகாப்பு குழு

சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்புக் குழுவின் முக்கிய செயற்பாடுகளாக, தொழிலாளர்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளைத் தூண்டுதல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல் மற்றும் சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு நியமங்கள், விதிகள் மற்றும் நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதில் ஒத்துழைப்பை எளிதாக்குதல் என்பன விளங்குகின்றன. குறித்த குழுவானது குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஆறு தடவைகள் கூடியுள்ளது.

தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டு குழுக்கள்

அரசு கொள்முதல் வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்க, அதன் கொள்முதல் செயல்முறையை மேம்படுத்துவதன் ஒரு பகுதியாக, நிறுவனம் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவை தாபிக்கத் தொடங்கியுள்ளது. ஒரு குறிப்பிட்ட கொள்முதலுக்குத் தேவைப்படும் நிபுணத்துவத்தின் தன்மைக்கேற்ற வகையில் இத்தகைய குழுக்கள் அமைக்கப்படும்.

கணக்காய்வாளர்கள் அறிக்கை

IMT/F/SLINTEC/FA/06/23/18

17 ஜனவரி 2024

தலைவர்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் நியதிகளின்படி, 2023 மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்கமைப்பு தேவைப்பாடுகள் மீதான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.2 அபிப்பிராயம்

வரையறுக்கப்பட்ட நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவனத்தின் (கம்பனி) 2023 மார்ச் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாப நட்டக் கூற்று மற்றும் விரிவான வருமானக் கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2022 மார்ச் இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154 (1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் உறுப்புரை 154(6) இன் ஏற்பாடுகளுக்கவான எனது அறிக்கையானது பாராளுமன்றத்தில் விரைவில் சமர்ப்பிக்கப்படும்

2023 மார்ச் 31 இல் உள்ளவாறான இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவனத்தின் நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான நிறுவனங்களிற்கான இலங்கை நிதிசார் அறிக்கையிடல் நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக் கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் வழங்குகின்றன என நான் அபிப்பிராயப்படுகின்றேன்.

1.2. தகைமைவாய்ந்த அபிப்பிராயத்துக்கான அடிப்படை

சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சிகளுக்கான இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களின் பிரிவு 17.19 இற்கமைவாக, 2023 மார்ச் 31 இல் முற்றிலும் தேய்மானமளிக்கப்பட்ட, ஆனால் இன்னமும் பயன்பாட்டில் உள்ள ரூபா. 693,993,216 பெறுமதியுடைய சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆயுட்காலத்தினை மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் அதற்கிணங்க பதிவினை மேற்கொள்ளவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

1.3 விடயங்களின் முக்கியத்துவம்

கம்பனியின் தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக்கரு தொடர்பில் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்பு 2.6 தொடர்பில் நான் கவனத்தை ஈர்க்கிறேன். மீளாய்வு ஆண்டில் கம்பனியானது ரூபா..53,324,398 தேறிய நட்டத்தினைச் சந்தித்துள்ளது, மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் ரூபா.1,422,311,947 திரண்ட நட்டத்துடன், அந்தத் திகதியிலுள்ளவாறு, கம்பனியின் மொத்தப் பொறுப்புகள் அதன் மொத்தச் சொத்துக்களைக் காட்டிலும் ரூபா.59,802,470 அதிகமாகும்.

1.4 கம்பனியின் 2022-2023 ஆம் வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள்.

ஏனைய தகவலானது, கம்பனியின் 2022-2023 ஆம் வருடாந்த அறிக்கையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள தகவலை உள்ளடக்கியுள்ளதுடன் ஆனால் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் எனது கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை ஆகியவை இந்த கணக்காய்வாளர் அறிக்கை திகதிக்கு பின்னர் எனக்கு கிடைக்கப் பெறுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஏனைய தகவல்களுக்கு முகாமைத்துவமே பொறுப்பு வாய்ந்ததாகும்.

நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய எனது கருத்தானது ஏனைய தகவல்களை உள்ளடக்காது என்பதுடன் நான் எந்த விதமான உறுதியான முடிவையும் வெளிப்படுத்தவில்லை.

நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான எனது கணக்காய்வு தொடர்பில், மேலே அடையாளம் காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள் கிடைக்கப் பெறும் போது அவற்றைப் படித்து, அவ்வாறு செய்யும் போது, ஏனைய தகவல்கள் நிதிக் கூற்றுக்கள் அல்லது கணக்காய்வில் பெறப்பட்ட எனது அறிவுக்கு முரணாக உள்ளதா என்பதைக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டியது எனது பொறுப்பாகும். இல்லையெனில் பொருள் தவறாக புரிந்து கொள்ளப்பட்டதாக கொள்ளப்படும்.

நான் கம்பனியின் 2022/2023 ஆம் ஆண்டறிக்கையினை வாசிக்கும் போது, அதில் தவறான அறிக்கைகள் இருப்பதாக நான் முடிவு செய்தால், அதைத் திருத்துவதற்காக ஆளுகைக்குக் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களிடம் நான் அதனைத் தெரிவித்தல் வேண்டும். மேலும் திருத்தம் செய்யப்படாத தவறான அறிக்கைகள் இருந்தால், அவை, அரசியலமைப்பின் 154 (6) ஆவது பிரிவிலுள்ள விதிகளுக்கிணங்க, எதிர்காலத்தில் நான் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கவுள்ள அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.5 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் முகாமைத்துவம் மற்றும் ஆளுகை புரியும் தரப்புக்களின் பொறுப்புக்கள்.

சிறிய மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (SME களுக்கான SLFRS) இலங்கை நிதிசார் அறிக்கையிடல் நியமனங்களுக்கு அமைவாக, உண்மையானதும் பக்கச்சார்பற்றதுமான பார்வையை வழங்கும் நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்புடையதாகும். ஊழல் அல்லது தவறின் காரணமாக தகவல்களை தவறுதலாக குறிப்பிடுவதிலிருந்து விடுபட்ட நிதி அறிக்கைகளை தயாரிப்பதை இயலுமாக்குவதற்கு தேவைப்படும் உள்ளக நிருவாகத்தின் தீர்மானம் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

கம்பனியை கலைக்க அல்லது நடவடிக்கைகளை நிறுத்த அல்லது செய்வதை தவிர யதார்த்தமான வேறு மாற்று இல்லை என எண்ணாத வரை நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக்கரு, வெளிப்படுத்துதல், பொருத்தமாயின் கணக்கீட்டின் தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக்கருவின் அடிப்படையை பயன்படுத்தலோடு தொடர்புபட்ட விடயங்களை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளுவதற்கான கம்பனியின் இயலுமையை மதிப்பீடு செய்யும் பொறுப்பு முகாமைத்துவத்தைச் சார்ந்ததாகும்.

ஆளுகை செலுத்துவதற்கு பொறுப்புச் சாட்டப்பட்டோர் கம்பனியின் நிதிக் கூற்று செயன்முறையை மேற்பார்வை செய்ய பொறுப்புடையவர்களாவர்.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 16(1) உப பிரிவிற்கு அமைவாக, கம்பனியின் வருடாந்த மற்றும் காலாண்டு நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு இயலுமான வகையில் சொந்த வருமானம், செலவு, சொத்து மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பாக முறையாக ஏடுகள், அறிக்கைகளைப் பேணி வருதல் வேண்டும்.

1.6. நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

எனது நோக்கம் யாதெனில், நிதிக் கூற்றுக்கள் முழுமையாக ஊழல் அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படும் தகவல்களை தவறுதலாகக் குறிப்பிடுதல் என்பதிலிருந்து விடுபட்டுள்ளன என்பது பற்றிய நியாயமான உத்தரவாதத்தை பெற்றுக்கொள்வதும் எனது கருத்தை உள்ளடக்கிய ஒரு கணக்காய்வாளர் அறிக்கையை வெளியிடுவதுமாகும். நியாயமான உத்தரவாதம் என்பது ஒரு உயர் மட்ட உத்தரவாதமாகும். ஆனால் அது இலங்கையின் கணக்காய்வு தரங்களுக்கு அமைவாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கணக்காய்வு தகவல்களை தவறாகக் குறிப்பிடுவதை எப்போதும் கண்டறியும் என உத்தரவாதப்படுத்தாது. தவறாகக் குறிப்பிடுதல் ஊழல் அல்லது பிழையின் காரணமாக ஏற்பட முடியும். அது தனிப்பட்ட ரீதியாக அல்லது மொத்தமாக தகவல் சார்ந்தாக கருதப்படும். இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் அடிப்படையிலிருந்து பெறப்பட்ட பாவனையாளர்களின் பொருளாதார தீர்மானங்களில் அவை நியாயமாக பாதிப்புச் செலுத்தும் என எதிர்பார்க்க முடியும்.

இலங்கையின் கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு அமைவான ஒரு கணக்காய்வின் பகுதியாக, நான் கணக்காய்வின் ஊடாக தொழில்முறை சார்ந்த தீர்ப்பை செயற்படுத்தியிருப்பதோடு தொழில்முறை சார்ந்த ஐயுருவையும் பேணியிருக்கின்றேன். மேலும் நான்,

- ஊழல் அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படும் நிதிக் கூற்றுகளில் தகவலை தவறாகக் குறிப்பிடுவதன் இடர்களை இனங்கண்டு மதிப்பீடு செய்திருக்கின்றேன். அந்த இடர்களுக்கு பதிலளிக்கும் வகையில் கணக்காய்வு செயன்முறைகளை வடிவமைத்து செயற்படுத்தியுள்ளேன். எனது கருத்துக்கு ஒரு அடிப்படையை வழங்கக்கூடிய போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வு ஆதாரத்தை பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன். ஒரு தவறிலிருந்து ஏற்படக்கூடிய தகவலை தவறாகக் குறிப்பிடுவதை விட ஊழல் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய தவறாகக் குறிப்பிடுவதை கண்டுபிடிக்காதிருக்கும் இடர் மிகவும் கூடியதாகும். ஊழல் எனபது கூட்டுச்சதி, மோசடி, வேண்டுமென்றே தவிர்த்தல், திரிபுபடுத்தல்கள் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை புறக்கணித்தல் என்பவற்றோடு தொடர்புபடுகின்றது.
- சூழ்நிலைகளில் பொருத்தமான ஆனால் கம்பனியின் உள்ளக கட்டுப்பாட்டின் பாதிப்புத்தன்மை பற்றி கருத்துக்கூறும் நோக்கமில்லாது கணக்காய்வு செயன்முறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புபட்ட உள்ளக கட்டுப்பாட்டை புரிந்து கொண்டேன்.
- பயன்படுத்தப்படும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் வெளிப்படுத்தப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களின் சரியான தன்மையை மதிப்பீடு செய்தல்.
- பெறப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளின் அடிப்படையில் கணக்கியலின் செல்வாக்கின் சரியான பயன்பாட்டின் சரியான தன்மையை முடிவு செய்தல். நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் தொடர்பான பொருள் நிச்சயமற்ற தன்மை உள்ளதா, அது தொடர்ந்து செயல்படும் நிறுவனத்தின் திறனைப் பற்றி குறிப்பிடத்தக்க சந்தேகத்தை ஏற்படுத்தலாம். ஒரு நிச்சயமற்ற தன்மை இருப்பதாக நான் முடிவு செய்தால், நிதிநிலை அறிக்கைகளில் உள்ள தொடர்புடைய வெளிப்பாடுகள் அல்லது அத்தகைய வெளிப்பாடுகள் போதுமானதாக இல்லாவிட்டால், எனது கருத்தை மாற்றுவதற்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிபந்தனைகள் நிறுவனம் தொடர்ந்து இயங்குவதனை நிறுத்தக்கூடும்.
- வெளிப்படுத்தல்கள் உள்ளடங்கலாக நிதிக் கூற்றுகளின் மொத்த அறிமுகப்படுத்தல், கட்டமைப்பு, உள்ளடக்கத்தை மதிப்பீடு செய்திருக்கிறேன். பக்கச்சார்பற்ற அறிமுகப்படுத்தலை வழங்கும் வகையில் நிதிக் கூற்றுகள் அடிப்படையாகவுள்ள கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றன.

எனது கணக்காய்வின் போது நான் இனங்கண்ட ஏனைய விடயங்களோடு குறிப்பிடத்தக்க கணக்காய்வு காண்புகள், உள்ளக கட்டுப்பாட்டில் உள்ள குறிப்பிடத்தக்க குறைபாடுகள் தொடர்பாக ஆளுகை செய்யும் தரப்புக்கு அறிவித்திருக்கின்றேன்.

2. சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

- 2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டம் மற்றும் 2007 ஆம் ஆண்டின் 7 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டம் என்பன பின்வரும் நிதித் தேவைப்பாடுகளுக்கான விசேட ஏற்பாடுகளைக் கொண்டிருக்கின்றன.
 - 2.1.1. கணக்காய்வுக்குத் தேவைப்படும் அனைத்து தகவல்கள் மற்றும் விளக்கங்களினையும் நான் பெற்றுள்ளதுடன் அவ்வாறே 2007 ஆம் ஆண்டின் 07 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் பிரிவு 163(2)(ஈ) மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12(அ) ஆகியவற்றின் தேவைப்பாடுகளின்படி, கம்பனியினால் உரிய வகையில் கணக்குப் பதிவேடுகள் பேணப்பட்டு வந்துள்ளன.

2.1.2. நிதிக்கூற்றானது 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 6 (1) (ஈ) (iii) இன் தேவைப்பாட்டின்படி, முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்துப் போகின்ற வகையில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.1.3. சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 6 (1) (ஈ) (111) இன் தேவைப்பாடுகளின்படி முன்னைய ஆண்டில் என்னால் முன்வைக்கப்பட்ட அனைத்துப் பரிந்துரைகளையும் உள்ளடக்குகின்றன.

2.2. உண்மையான விடயங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஆதாரங்கள் மற்றும் செயலாற்றிய நடைமுறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை எனது கவனத்திற்குக் கொண்டு வரப்படவில்லை.

2.2.1. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12(ஈ) இன் தேவைப்பாடுகளின்படியான சாதாரண வியாபார நடைமுறைகளில் கம்பனியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏதேனும் ஒப்பந்தத்தில் ஏதேனும் நேரடி அல்லது மறைமுக அக்கறையினைக் கொண்டுள்ள கம்பனியின் நிருவாகத்தினைக் கட்டுப்படுத்தும் ஏதேனும் நிறுவனத்தின் எவரேனும் உறுப்பினருக்குத் தெரிவித்தல்.

2.2.2. கம்பனியானது 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (ஊ) இன் படியான தேவைப்பாடுகளின்படி கம்பனியின் அதிகார மையத்தினால் வழங்கப்பட்ட ஏதேனும் ஏற்புடைய எழுத்து மூலமான சட்டவிதி, பொதுவான மற்றும் விசேட பணிப்புரைகள் என்பவற்றுடன் கம்பனி இணங்கியிருக்கவில்லை.

சட்டங்கள், விதிகள், ஒழுங்குவிதிகள்
போன்றவற்றுக்கான உசாத்துணை

2021 நவம்பர் 16 ஆம் திகதிய அரசுக்குச் சொந்தமான தொழில்முயற்சிகளின் தொழிற்பாட்டு கையேட்டின் 6.6 ஆம் பந்தி

இணக்கமின்மை

(i) நிதியாண்டு முடிவடைந்ததன் பின்னரான 60 நாட்களினுள் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியிடம் கையளிக்கப்படுதல் வேண்டும் என்ற போதிலும், 2023 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான கணக்குகள் 02 மாதங்களும் 24 நாட்களும் கழிந்த பின்னர், 2023 ஆகஸ்ட் 24 ஆம் திகதியன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

(ii) நிதிக் கூற்றுக்களானவை நிதியாண்டு நிறைவடைந்து 60 நாட்களினுள் வருடாந்த அறிக்கையின் வரைபுடன் சமர்ப்பிக்கப்படுதல் வேண்டுமென்ற போதிலும், கம்பனியானது அறிக்கையிடல் திகதி வரையில் அவற்றினைச் சமர்ப்பிக்கவில்லை.

- 2.2.3. கம்பனியானது 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 12 (ஏ) இன் தேவைப்பாடுகளின்படியான அதன் அதிகாரங்கள், தொழிற்பாடுகள் மற்றும் கடமைகளுக்கமைவாக தொழிற்பட்டிருக்கவில்லை.
- 2.2.4. கம்பனியின் மூலவளங்கள் முறையான அடிப்படையில் கொள்வனவு செய்யப்படவில்லை அத்துடன் குறித்துரைக்கப்பட்ட கால எல்லையினுள் சிக்கனமாகவும் வினைத்திறனுடனும் பயனுறுதியாகவும் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்துடன் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 12 (ஏ) இன் தேவைப்பாடுகளின்படியான ஏற்புடைய சட்ட விதிகளுடன் இணங்கியிருக்கவில்லை.

3. ஏனைய விடயங்கள்

அ) நான்கு ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் முடிவடைந்து இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் மேலாகியும், எஞ்சிய மீதியான ரூபா.1,908,230 தொகையானது தீர்ப்பளவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

ஆ) இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனம், விடுதி வசதிகளை வழங்குவதற்காக 2 கட்டிடங்களுக்குள் 62 அறைகளை நிருமாணித்துள்ளதன் மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் அவை செயலற்ற நிலையில் இருந்துள்ளன.

இ) 2017 இல் ரூபா.33,373,109 செலவில் பசுமை வீடு கட்டப்பட்டிருந்தாலும், இது 2023 செப்டம்பரில் குறித்த நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படவில்லை.

ஈ) 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூபா.88,770,040 செலவில் வீரியம் வாய்ந்த மருந்து மூலப்பொருள் முன்னோடி ஆலை மூலோபாய திட்டத்திற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் 2023 மார்ச் இறுதியில் கூட இந்த நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படாமல் இருந்துள்ளன.

உ) ரூபா. 1,412,601 பெறுமதியுடைய முடிவுப் பொருள் வளமாக்கிகள் பண்டகசாலைகளில் விற்பனை செய்யப்படாமல் தேங்கி இருந்துள்ளன.

ஊ) நவம்பர் 15, 2021 அன்று, SLINTEC தனியார் நிறுவனத்துடன் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வக இடத்தை 5 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகைக்கு வழங்குவதற்கு உடன்படிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. உடன்படிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும் குத்தகைக்கு வழங்கப்பட்ட வளாகத்திற்கு ரூபா.1,986,673 பெறுமதியுடைய தளபாடங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

எ) SLINTEC மார்ச் 15, 2012 அன்று இந்திய நிறுவனத்துடன் நானோ உர மேம்பாட்டுத் தொழில்நுட்பத்தை மாற்ற ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது. ஒப்பந்தத்தின்படி, மொத்த மதிப்பு 2,250,000 அமெரிக்க டொலர்கள் என்பதுடன் நான்கு தவணைகளில் மீளப் பெறுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், உடன்படிக்கையின்படி, 1,000,000 அ.டொலர் மட்டுமே சரியான நேரத்தில் தீர்க்கப்பட்டது, மேலும் 2013 ஜூன் 30 ஆம் திகதியன்று 750,000 அ.டொலர் தொகைக்கு விலைப்பட்டியல் வழங்கப்பட்டது. மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் அது மீட்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

ஏ) நான்கு ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட ரூபா.2,767,407 தொகையுடைய மற்றும் ஒரு வருடத்திற்கு மேற்பட்ட ரூபா.6,503,883 தொகையுடைய மொத்தமாக ரூபா. 9,271,290 தொகையுடைய கடன்பட்டோர் மீதிகள், மீளாய்வு ஆண்டில் அறவீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.



டபிள்யூ.பி.சி.விக்கிரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்காய்வு காண்புகள் மற்றும் பரிந்துரைகளுக்கு எதிராக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின்படி 2023 மார்ச் 31 ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவக (தனியார்) லிமிட்டெட்டின் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தேவைப்பாடுகள் மீதான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

- **கணக்காய்வு உசாத்துணைக் குறிப்பு 1.2** - சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சிகளுக்கான இலங்கை நிதிசார் அறிக்கையிடல் நியமங்கள் மீதான சொத்து, பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் பிரிவு 17.19 இன் படி, சொத்துகளின் பயனுள்ள ஆயுட் காலமானது எதிர்பார்க்கப்படும் பெறுமதியானது முந்தைய மதிப்பீட்டிலிருந்து வேறுபட்டால், வேறுபாடுகள் பந்திகள் 10.15 - 10.18 இன் படி கணிப்பீடு செய்யப்படும். எவ்வாறாயினும், தற்போது பயன்படுத்தப்படும் முழுமையாக தேய்மானமானமளிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆயுட்காலத்தை நிறுவனம் மீள் மதிப்பீடு செய்யவில்லை என்பதுடன் சொத்துகளின் கிரயமானது ரூபா. 693,993,216 ஆக இருந்துள்ளது.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - அறிக்கையிடல் நோக்கத்திற்காக சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆயுட்காலத்தை மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கு ஏற்படும் செலவு நிதி விரயமாகும். மிகவும் விலையுயர்ந்த சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆயுட்காலத்தை மீள்மதிப்பீடு செய்வதற்கு ஞாடுஐவேறுஊ வெளிநாட்டு நிபுணர்களிடமிருந்து ஆதரவைப் பெற வேண்டியிருக்கலாம். மேலும், சொத்துகளின் பயனுள்ள ஆயுட்காலமானது மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டால், அது சொத்தின் பயனுள்ள ஆயுட் காலத்திற்குள் செய்யப்படுதல் வேண்டும், அத்தகைய ஆயுட் காலத்திற்கு பிறகு அல்ல. இந்த சொத்துக்கள் அனைத்தும் முழுமையாக தேய்மானம் செய்யப்பட்டு, பயனுள்ள ஆயுட் காலத்தினை மீள் மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் சொத்துக்களின் சேர்க்கை என்பன முறையற்ற நிதிநிலை அறிக்கை விளக்கத்திற்கு வழிவகுக்கும். மேலும், சொத்து மீள்மதிப்பீடு தொடர்பான செலவுக் காரணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அமைச்சு மூலம் மீள்மதிப்பீடு கோரிக்கை செயல்முறையினை ஆரம்பிப்போம்.

- **கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கான குறிப்பு 1.3** - கம்பனியின் தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக்கரு தொடர்பான நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் நான் குறிப்பு 2.6 மீது கவனம் செலுத்துகிறேன். மீளாய்வு ஆண்டில் கம்பனியானது ரூபா.53,324,398 தேறிய நடத்தினைச் சந்தித்துள்ளது, மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் ரூபா.1,422,311,947 திரட்டிய நடத்ததுடன், அந்தத் திகதியிலுள்ளவாறு, நிறுவனத்தின் மொத்தப் பொறுப்புகள் அதன் மொத்தச் சொத்துக்களைக் காட்டிலும் ரூபா.59,802,470 அதிகமாகும்.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - இது அவசர பொதுக் கூட்டத்தில் (நுபுஆ) குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. (அவசர பொதுக் கூட்டம்)

- **கணக்காய்வு அவதானம் 3(ஏ) குறிப்பு** - நான்கு ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட கடன்பட்டோர் மீதியான ரூபா.2,767,407 மற்றும் ஒரு வருடத்திற்கு மேற்பட்ட கடன் பட்டோர் மீதியான ரூபா.6,503,883 உள்ளடங்கலாக மொத்தம் ரூபா. 9,271,290 தொகையானது மீளாய்வு ஆண்டில் அறவீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கோவிட்-19 காலத்தில் வழங்கப்பட்ட ஸ்வாப் விநியோகத்திற்காக ரூபா.6.5 மில்லியன். பொருட்கள் வழங்கப்பட்ட போதிலும், அவர்கள் ஞாடுஐவேறுஊ க்கு பணம் வழங்கியிருக்கவில்லை. இந்த நிலுவை தொகையினை தீர்ப்பளவு செய்வதற்கு அதிகாரிகளிடம் செல்வாக்கு செலுத்தும் முயற்சிகள் பயனளிக்கவில்லை. இந்த நிலுவைகளை அறவீடு செய்வதற்கு முகாமைத்துவமானது தங்களால் இயன்ற அளவில் முயற்சித்துள்ள போதிலும், பல்வேறு காரணங்களால் அது தோல்வியடைந்துள்ளது.

- **கணக்காய்வு அவதானிப்பின் குறிப்பு 3 (இ)** - முடிவுப் பொருளான ரூபா. 1,412,601, பெறுமதியுடைய உரமானது விற்கப்படாமல் களஞ்சியத்தில் காணப்படுகின்றது.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - SLINTEC (Pvt) Ltd ஆனது 2009 ஆம் ஆண்டில், விவசாயத்தில் யூரியா வீணாவதைக் குறைக்கும் நோக்கில் ஹைட்ராக்ஸிபடைட் நனோ துகள்களைப் பயன்படுத்தி யூரியா அடிப்படையிலான மெதுவாக வெளியிடும் உரத்தை தயாரிக்கத் தொடங்கியுள்ளது. இலங்கையில் உள்ளநாட்டு யூரியா உற்பத்தி ஆலை இல்லாததால், உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களின் ஆர்வத்தை ஈர்த்து, இந்த ஆராய்ச்சி குறிப்பிடத்தக்க ஈர்ப்பைப் பெற்றுள்ளது. 2017 காலப்பகுதியில், ஞாடுஐவேறுஊ ஒரு சிறிய அளவிலான யூரியா-ஹைட்ராக்ஸிபடைட் நானோ கலப்பின உற்பத்தி ஆலையை நிறுவிியுள்ளது. இருப்பினும், குறைந்த அளவிலான ஆதரவு காரணமாக, உற்பத்தி தற்காலிகமாக இடைநிறுத்தப்பட்டது.

- **கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கான குறிப்பு 3 (ஆ)** - இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகமானது தங்கும் விடுதி வசதிகளை வழங்குவதற்காக 02 கட்டிடங்களுக்குள் 62 அறைகளினை நிருமாணித்துள்ளதுடன் மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் அவை செயலற்ற நிலையில் காணப்பட்டுள்ளன.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - வாடகைக்கு வழங்குவதற்கு பல்வேறு தரப்பினருடன் பேச்சுவார்த்தைகள் நடாத்தப்பட்டுள்ளதுடன், இது தொடர்பில் மேலதிக தேவைப்பாடுகள் தயார்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- **கணக்காய்வு அவதானிப்பு குறிப்பு 3 (இ)** - 2017 இல் ரூபா. 33,373,109 செலவில் ஒரு பசுமை இல்லம் கட்டப்பட்டிருந்தாலும், இது 2023 செப்டம்பர் வரையில் குறித்த நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படவில்லை.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - பல்வேறு வாடிக்கையாளர்களுக்கு அவ்வப்போது கொள்விலையில் பயன்படுத்துவதற்காக பசுமை வீடு வசதிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.

- **கணக்காய்வு அவதான குறிப்பு 3 (ஈ)** - 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூபா 88,770,040 செலவில் செயல்திறன் மருந்து மூலப்பொருள் முன்னோடி ஆலை மூலோபாய திட்டத்திற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஆய்வக உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் 2023 மார்ச் இன் இறுதியில் கூட இந்த நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படாமல் இருந்துள்ளன.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை - வெற்றியுடன் SINTREC ஆய்வக அளவிலான சோதனையை முடித்து, தேவையான கிலோ அளவுகளை அடைந்து, பகுப்பாய்வுச் சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளதுடன் தற்போது குறித்த கருத்திட்டமானது கைவிடப்பட்டுள்ளதுடன் மேலும் இந்த உபகரணங்களில் சில எனது கனிம ஆய்வகங்கள் மற்றும் இயற்கை தயாரிப்பு ஆய்வகங்கள் ஏனைய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்
இலாப அல்லது நட்ட மற்றும் ஏனைய விரிவான வருமானக் கூற்று

மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கானது,	குறிப்பு	2023 ரூபா.	2022 ரூபா.
வருமானம்	5	90,739,071	143,437,459
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவுகள்	6	(117,746,606)	(120,198,895)
ஏனைய வருமானம்	7	120,848,398	67,193,357
நிருவாகச் செலவுகள்	8	(119,277,669)	(94,238,967)
வர்த்தக பெறத்தக்கவைகளின் பெறுமதிக் குறைவு		(29,090,485)	(89,168,548)
தொழிற்பாடுகளிலிருந்தான நட்டம்		(54,527,290)	(92,975,594)
தேறிய நிதி வருமானம்	9	32,095,692	88,099,762
வரிக்கு முந்திய நட்டம்	10	(22,431,598)	(4,875,832)
வருமானவரி செலவுகள்	11	(30,892,799)	(15,754,912)
குறித்த ஆண்டுக்குரிய நட்டம் ஏனைய விரிவான வருமானம்		(53,324,398)	(20,630,743)
வரையறுத்த நன்மை கடப்பாடுகளின் மீதான உண்மையான இலாபம் / நட்டம்		5,460,942	2,097,994
ஏனைய விரிவான வருமானம் மீதான வரி		(819,141)	(314,699)
குறித்த ஆண்டுக்கான ஏனைய விரிவான வருமானம், தேறிய வரி		4,641,800	1,783,295
குறித்த ஆண்டுக்குரிய மொத்த விரிவான வருமானம்		(48,682,597)	(18,847,448)

5 இலிருந்து 21 வரையிலான பக்கங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் இத்தகைய நிதிக் கூற்றுக்களின் முக்கிய பகுதிகளாகும்.

அடைப்புக் குறிக்குள் உள்ள தொகைகள் கழிப்பனவுகளினைக் குறிக்கின்றது.

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்
நிதி நிலைமைக் கூற்று

மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு	குறிப்பு	2023 ரூபா.	2022 ரூபா.
சொத்துக்கள்			
நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்			
ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்	12	3,974,268,229	4,218,502,891
கற்பனைச் சொத்துக்கள்	13	3,644	217,360
		3,974,271,873	4,218,720,251
நடைமுறையல்லா நிதிச் சொத்துக்கள்			
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	12	63,529,412	63,529,412
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
கற்பனைச் சொத்துக்கள்	15	30,714,888	23,938,589
வியாபார மற்றும் ஏனைய அறவீடுகள்	16	55,307,261	35,738,989
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறத்தக்கவைகள்	17	6,580,318	25,664,498
காசுக் காசுக்குச் சமமானவையும்	18	17,278,936	19,575,486
மொத்த நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		109,881,403	104,917,563
மொத்தச் சொத்துக்கள்		4,147,682,688	4,387,167,225
உரிமையும் பொறுப்புக்களும்			
உரிமை			
வில்லை கூறப்பட்ட மூலதனம்	19	1,362,509,477	1,362,509,477
நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட சம்பாத்தியம்		(1,422,311,947)	(1,373,629,350)
மொத்த உரிமை		(59,802,470)	(11,119,873)
நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புக்கள்			
ஊழியர் நன்மைகள்	20	12,374,934	17,505,111
தவறுகையிலுள்ள வரிப் பொறுப்புக்கள்	21	20,187,973	19,501,811
அரசாங்க மானியங்கள்	22	3,998,140,743	4,240,327,960
வெளிநாட்டு மானியங்கள்	23	15,753,639	19,158,819
கடன்கள்		25,468,607	
மொத்த நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புக்கள்		4,071,925,896	4,296,493,701
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கெதிரான முற்பணம்	24	594,121	1,483,900
உபகரண மானியங்களுக்கெதிரான முற்பணம்	25	451,589	4,421,215
செலுத்தத்தக்க வியாபார மற்றும் ஏனைய தொகை	26	49,569,291	29,270,027
வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய	27	51,684,359	40,371,065
தவறுகையிலுள்ள வருமானம்			
செலுத்த தக்க வருமான வரி		19,451,979	9,268,314
தொடர்புடைய தரப்பிடமிருந்து வரவேண்டிய முற்பணம்	28	31,747	31,747
வங்கி மேலதிகப் பற்று	16	13,776,176	14,247,627
மொத்த நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்		135,559,262	101,793,399
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		4,207,485,157	4,398,287,099
மொத்த உரிமையும் பொறுப்புக்களும்		4,147,682,688	4,387,167,225

5 இலிருந்து 21 வரையிலான பக்கங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் இத்தகைய நிதிக் கூற்றுக்களின் முக்கிய பகுதிகளாகும்.

அடைப்புக் குறிக்குள் உள்ள தொகைகள் கழிப்பனவுகளினைக் குறிக்கின்றது.

2007 ஆம் ஆண்டின் 07 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் தேவைப்பாடுகளுக்கமைவாக நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதனை நான் சான்றுப்படுத்துகின்றேன்.

பிரதம நிறைவேற்று அலுவலர்

இத்தகைய நிதிக் கூற்றுக்களினைத் தயாரிப்பதற்கும் சமர்ப்பிப்பதற்குமான பொறுப்பு பணிப்பாளர்களுக்குரியதாகும். பணிப்பாளர் சபையின் சார்பில் அங்கீகாரமளிக்கப்பட்டு கையொப்பமிடப்படுகின்றது.

பணிப்பாளர்

2023 ஆகஸ்ட் மாதம் 03 ஆம் திகதி

பணிப்பாளர்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்
பங்குரிமை மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று

	விலைகூறப்பட்ட மூலதனம்		திரண்ட நட்டம்	மொத்தம்
	சாதாரண பங்குகள்	சாதாரண பங்குகள்		
	ரூபா	ரூபா		
2021 ஏப்பிரல் 01 உள்ளவாறான மீதி	873,543,879	488,965,598	(1,354,781,902)	7,727,575
கடந்த ஆண்டிற்கான நட்டம்	-	-	(20,630,743)	(20,630,743)
சாதாரண பங்குகளை முன்னுரிமைப் பங்குகளாக மாற்றுதல்	-	-	1,783,295	1,783,295
2022 மார்ச் 31 இலுள்ளவாறான மீதி	873,543,879	488,965,598	(1,373,629,350)	(11,119,873)
குறித்த ஆண்டிற்கான நட்டம்	-	-	(53,324,398)	(53,324,398)
குறித்த ஆண்டுக்குரிய ஏனைய விரிவான வருமானம்	-	-	4,641,800	4,641,800
2023 மார்ச் 31 இலுள்ளவாறான மீதி	873,543,879	488,965,598	(1,422,311,947)	(59,802,470)

5 இலிருந்து 21 வரையிலான பக்கங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புக்கள் இத்தகைய நிதிக் கூற்றுக்களின் முக்கிய பகுதிகளாகும்.

அடைப்புக் குறிக்குள் உள்ள தொகைகள் கழிப்பனவுகளினைக் குறிக்கின்றது.

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம்
காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கானது	2022 ரூபா	2022 ரூபா
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
வருமான வரி செலவுக்கு முன்னரான நட்டம்	(22,431,598)	(4,875,832)
சீராக்கல்கள்		
பெறுமானத் தேய்வும் நடைமுறையல்லா சொத்துக்களின் பெறுமதி குறைப்பும்	250,213,513	211,154,708
அசையா சரக்கிருப்புகளின் பெறுமதிக் குறைவு மீளளிப்பு	-	-
ஓய்வூதிய நன்மை கடப்பாடுகளுக்கான ஏற்பாடு	4,544,182	5,271,018
வியாபாரப் பெறத்தக்கவைகளின் பெறுமதி குறைவு (ஏற்பாடுகள்)	29,090,485	89,168,548
வியாபாரப் பெறத்தக்கவைகளின் பெறுமதி குறைவு மீளளிப்பு (ஏற்பாடுகள்)	-	(1,401,555)
பெறுமதிக் குறைவும் மானியங்களின் பயன்பாடும்	(249,562,023)	(203,040,747)
வட்டி வருமானம்	(2,780,128)	(1,299,315)
நிலையான சொத்து விற்பனை மீதான நட்டம்	-	12,347
தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான தொழிற்பாடுகளிலிருந்தான நட்டம்	9,074,430	94,989,173
கையிருப்புகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(6,776,299)	1,518,758
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறத்தக்கவைகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(48,516,545)	(88,362,128)
தொடர்புடைய தரப்புகளிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகைகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	19,084,179	(22,076,731)
வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தக்கவைகளில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	18,783,143	7,691,928
தொடர்புடைய தரப்புகளிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகைகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	11,313,293	28,314,676
தொடர்புடைய தரப்புகளிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகைகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(0)	31,747
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட காசு	2,962,201	22,107,423
செலுத்தப்பட்ட வருமான வரி	(20,842,112)	(10,461,404)
செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடை	(4,213,418)	(7,843,400)
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(22,093,329)	3,802,619
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் கொள்வனவு (பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மானிய சொத்துக்களில் தேறியது)	(1,795,504)	(3,419,218)
பொறி, உபகரண வெளியகற்றலின் பெறுகை	-	-
பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வட்டி வருமானம்	2,637,916	1,324,170
ஆராய்ச்சி மானிய முற்பணம்	(5,629,774)	(218,942)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(8,756,988)	(2,313,990)
நிதியிடல் நடவடிக்கைகளிலிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
மானியங்களாகப் பெறப்பட்ட காசு	3,556,612	2,286,857
சாதாரண பங்கு வழங்கல்	25,468,607	
நிதியிடல் நடவடிக்கைகளிலிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	29,025,218	2,286,857
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவையில் தேறிய அதிகரிப்பு / (குறைவு)	(1,825,098)	3,775,486
குறித்த ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவை	5,327,857	1,552,373
குறித்த ஆண்டின் இறுதியிலுள்ள காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவை (குறிப்பு 18)	3,502,759	5,327,859

5 இலிருந்து 21 வரையிலான பக்கங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புகள் இத்தகைய நிதிக் கூற்றுக்களின் முக்கிய பகுதிகளாகும்.

அடைப்புக் குறிக்குள் உள்ள தொகைகள் கழிப்பனவுகளைக் குறிக்கின்றது.

நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

1. கூட்டிணைவு தகவல

1.1 அறிக்கையிடும் தாபனம்

வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவனமானது வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தை வரையறுக்கப்பட்ட நன்கோ (தனியார்) நிறுவனத்துடன் ஒருங்கிணைப்புச் செய்ததன் மூலம் 2011 மார்ச் 31ஆம் திகதி நடைமுறைக்கு வந்தது. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இந்நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்ட நன்கோ (தனியார்) நிறுவனம் என்ற பெயரில் கூட்டிணைக்கப்பட்டது. 2007ஆம் ஆண்டின் 07 இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் 244 (1) (அ) உட்பிரிவின கீழ் கம்பனிகள் பதிவாளர் நாயகம் வரையறுக்கப்பட்ட நன்கோ தனியார் நிறுவனத்திற்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சான்றிதழை வழங்கினார். அதன் பின்னர் 2011 நவம்பர் 30ஆம் திகதி ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நன்கோ (தனியார்) நிறுவனம் அதன் பெயரை வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் ("SLINTEC") என மாற்றிக் கொண்டது.

இந்நிறுவகத்தின் பதிவு செய்யப்பட்ட அலுவலகமானது இலங்கை ஹோமாகம, பிட்டிப்பன, மாஹேன்வத்தையில் உள்ள நனோ தொழில்நுட்ப விஞ்ஞான பூங்காவில் அமைந்துள்ளது.

இந்தக் கம்பனிக்கென தனியான தாய்க் கம்பனி எதுவும் இல்லை.

இந்த நிறுவனமானது விஞ்ஞானம் சார்ந்த ஆய்வு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றது (நனோ தொழில்நுட்ப பிரயோகங்கள் மீதான விசேட முக்கியத்துவத்துடன்). இது பொருளாதாரத்திற்கு பயனளிக்கும் உற்பத்திகள் மற்றும் சேவைகளை அபிவிருத்திசெய்து நாட்டில் கிடைக்கும் இயற்கை மற்றும் மனிதி வளத்திலிருந்து உச்ச பயனை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதன் நோக்கங்களை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு விஞ்ஞானம் சார்ந்த சமூகத்துடன் நெருங்கிப் பணியாற்றி வருகின்றது.

2. தயாரிப்பு அடிப்படை

2.1 இணக்கக்கூற்று

நிறுவனத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர் நிறுவகத்தினால் (ICASL) பின்பற்றப்படும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிகளுக்கான இலங்கை நிதி அறிக்கையிடல் நியமங்களுக்கு (SLFRS for SMEs) அமைவாகவும் 2007 ஆம் ஆண்டின் 7 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டம் மற்றும் 1995 ஆம் ஆண்டின் 15 ஆம் இலக்க இலங்கை கணக்கீட்டு மற்றும் கணக்காய்வு நியமங்களின் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவாகவும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2022 மார்ச் 31ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான கம்பனியின் நிதிக் கூற்றுக்களை 2022 செப்டெம்பர் 09 ஆம் திகதியன்று பணிப்பாளர்களினால் வழங்கப்படுவதற்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்டது.

2.2 அளவீட்டு அடிப்படை

நிதிக் கூற்றுக்கள், வரையறுத்த நன்மை கடப்பாடுகளின் தற்போதைய பெறுமதியில் அளவீடு செய்யப்பட்ட ஓய்வூதிய நன்மை கடப்பாடுகளின் அளவீட்டுக்கானவை தவிர்ந்த ஏனையவை வரலாற்று கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.3 அறிக்கையிடல் திகதிக்கு பின்னர் இடம்பெறும் நிகழ்வுகள்

அறிக்கையிடல் திகதிக்கு பின்னரான அனைத்து நிகழ்வுகளும் கவனத்திற் கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன், பொருத்தமானவிடத்து நிதிக்கூற்றுக்களில் சீராக்கல்கள் அல்லது வெளிப்படுத்தல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.4 தொழிற்பாட்டு மற்றும் வெளிப்படுத்துகை நாணயம்

நிதிக்கூற்றுக்கள் நிறுவகத்தின் தொழிற்பாட்டு நாணயமான இலங்கை ரூபாவிலேயே வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2.5. மதிப்பீடுகள் மற்றும் தீர்ப்புக்களின் பயன்பாடு

சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிகளுக்கான இலங்கை நிதிசார் அறிக்கையிடல் நியமங்களுக்கு (SLFRS) அமைவான நிதிக்கூற்றுக்களின் தயாரிப்பானது கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் பிரயோகம் மற்றும் சொத்துக்கள், கடன் பொறுப்புக்கள், வருமானம் மற்றும் செலவுகளின் அறிக்கையிடப்பட்ட தொகைகள் என்பவற்றில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தும் தீர்ப்புக்கள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் கருதுகோள்களை மேற்கொள்ளுமாறு முகாயினைக் கோருகின்றது. உண்மையான பெறுபேறுகள் அத்தகைய மதிப்பீடுகள் மற்றும் தீர்மானமிக்க முடிவுகளிலிருந்து வேறுபடலாம்.

மதிப்பீடுகள் மற்றும் கீழ்வரும் கருதுகோள்கள் தொடர்ந்து செல்லும் அடிப்படையில் மீளாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளுக்கான மீளாய்வுகள் மதிப்பீடு மீளாய்வு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மீளாய்வானது முன்னைய காலப்பகுதியை பாதிக்குமானால் சீராக்கலானது மதிப்பீடுகளின் மீளாய்வு ஆண்டிலும் எதிர்காலப் பகுதிகளிலும் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.

2.6 தொடர்ந்து செல்லும் நிறுவகம்

எதிர்வு கூறத்தக்கதான எதிர்காலத்தில் நிறுவகத்தை தொடர்ச்சியாக நடாத்திச் செல்லும் ஆற்றலானது குறித்து பணிப்பாளர்கள் மதிப்பீடொன்றினை மேற்கொண்டுள்ளதுடன் அவர்கள் தொழிற்பாடுகளை கலைத்து விடவோ அல்லது கைவிட்டுவிடவோ எண்ணவில்லை.

3. முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

3.1 விரிவான வருமான கூற்று

3.1.1 வருமானம்

வருமானமானது கம்பனி நடவடிக்கைகளின் சாதாரண நிலையில் சேவைகள் விற்பனைக்காக கிடைக்கின்ற அல்லது கிடைப்பனவாகவுள்ளவையாக கருதப்படுபவையின் நியாயமான பெறுமதியைக் கொண்டிருக்கும் வருமானமானது ஏற்புடைய தேறிய வரிகள் மற்றும் விதிப்பனவுகள், விபரத்திரட்டுக்கள், தள்ளுபடிகள் மற்றும் கழிவுகளினைக் காட்டுகின்றது.

வருமானத்தின் அளவு நம்பக்கூடிய வகையில் கணிப்பிடப்படும் போது கம்பனி வருமானத்தை அங்கீகரிக்கின்றது.

பின்வரும் குறித்த வகைகள் வருமான அங்கீகாரத்தின் நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

3.1.1.1 ஒப்பந்த ஆய்வு

இப்பிரிவின் கீழான வருமானம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவின் மீது நிறுவனத்தினால் பொறுப்பேற்கப்பட்ட ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் வாடிக்கையாளர்களுக்கு அறவிடப்பட்ட தொகைகளை கொண்டுள்ளது. கட்டண வருமானம் உடன்படிக்கையின்படி தொடர்புடைய காலப்பகுதிக்கான வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.1.1.2 காப்புரிமைகளின் விற்பனை

கம்பனியானது பல்வேறு உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை மேற்கொண்டுள்ளது. இந்த காப்புரிமைகள் நிறுவனத்தினால் விற்கப்பட்டு அல்லது உரிமையளித்த விற்பனை அல்லது உரிமையளித்தல் உடன்படிக்கை விதிகளுக்கு ஏற்ப வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படும்.

3.1.1.2 பகுப்பாய்வு சேவை

கம்பனியின் உபகரணமானது வழங்கப்பட்ட மாதிரிகளின் அடிப்படையில் வாடிக்கையாளர்களுக்கான பகுப்பாய்வு சேவைகளை வழங்கப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இந்த பகுப்பாய்வு சேவைகளுக்கான கட்டணங்கள் சேர்ந்த அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

3.1.2 செலவுகள்

செலவுகள் வருமானத்தின் குறித்த வகை சம்பாதிப்புகளுக்கும் ஏற்படும் செலவுகளுக்கும் இடையேயான நேரடி தொடர்பின் அடிப்படையில் வருமானக்கூற்றில் அங்கீகரிக்கப்படும். வியாபாரத்தை நடத்திச் செல்லுதல், சொத்து, இயந்திர மற்றும் உபகரணங்களை வினைத்திறன் மிக்க நிலையில் பராமரிப்பதில் ஏற்படும் அனைத்து செலவுகளும் ஆண்டுக்கான இலாபத்தை அடைவதில் வருமானமாக அறவிடப்பட்டு வருகிறது.

3.1.2.1 கடன் பெறல் செலவுகள்

கடன்பெறல் செலவுகள் அவை இடம்பெற்ற காலப்பகுதிக்குரிய செலவுகளாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

3.1.2.2 தேறிய நிதிச் செலவுகள்

நிதி வருமானம் முதலிடப்பட்ட நிதிகளின் வட்டி வருமானம் மற்றும் வெளிநாட்டு நாணயத்தின் மாற்றல்களுக்கு கிடைத்தவையை உள்ளடக்குகிறது. வட்டி வருமானமானது சேர்ந்தவையிலுள்ளவாறு இலாப நட்டக் கணக்கில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

நிதிச் செலவுகள் கடன்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு நாணய மாற்றல் மீதான நட்டங்களுக்கான வட்டி கொடுப்பனவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

3.1.3 வரி விதிப்பனவு

வருமான வரி செலானது உரிமையில் நேரடியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட வகையுடன் தொடர்புடையவை தவிர இலாப, நட்டத்தில் அங்கீகரிக்கப்படும் அவ்வாறான சந்தர்ப்பத்தில் அது உரிமையில் அங்கீகரிக்கப்படும்.

3.1.3.1 நடைமுறைவரிகள்

நடைமுறை வரி அறிக்கையிடல் திகதியில் சட்டமாக்கப்பட்ட அல்லது போதியளவு சட்டமாக்கப்பட்ட வரி விகிதங்களை பயன்படுத்தி ஆண்டுக்கான வரி விரிவுபடுத்தக்க வருமானத்தின் மீது எதிர்பார்க்கப்படும் வரிக் கொடுப்பனவு மற்றும் முன்னைய ஆண்டுகள் தொடர்பான வரிக் கொடுப்பனவுகளுக்கான ஏதேனும் செம்மையாக்கல்கள் மட்டுமல்லாமல் வியாபார வருமானம் தொடர்பில் முதலீட்டுச் சபையினால் வழங்கப்படும் வரிச்சலுகைக்கும் உட்பட்டவையாகும்.

3.1.3.2 தவறுகையிலுள்ள வரிகள்

தவறுகையிலுள்ள வரிகள் நிதி சார்ந்த அறிக்கையிடல் நோக்கங்களுக்கான சொத்துக்கள் மற்றும் கடன் பொறுப்புக்களின் கொண்டு செல்லும் தொகைகளுக்கும் வரிவிதிப்பு நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படும் தொகைகளுக்கும் இடையிலான தற்காலிக வேறுபாடுகள் தொடர்பில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

தவறுகையிலுள்ள வரிகள் அறிக்கையிடல் திகதிக்கு இயற்றப்பட்ட அல்லது போதுமானளவு இயற்றப்பட்ட சட்டங்களின் அடிப்படையில், அவை திரும்புகின்ற போது தற்காலிக வேறுபாடுகளுக்கு பிரயோகிக்கப்படத்தக்கவை என எதிர்பார்க்கப்படும் வரி விகிதங்களில் மதிப்பிடப்படுகிறது.

தவறுகையிலுள்ள வரி சொத்துக்களும் கடன் பொறுப்புக்களும் தற்போதைய வரிச்சொத்துக்கள் மற்றும் கடன் பொறுப்புக்களுக்கு சட்ட ரீதியாக நடைமுறைப்படுத்தத்தக்க உரிமை இருக்குமாயின் அவை குறை நிரப்பீடுகளாகும் மற்றும் அவை அதே வரிவிதிக்கத்தக்க நிறுவனத்தின் மீது அதே வரி அதிகார சபையினால் திரட்டப்படும் வருமான வரிகளுடன் தொடர்பானவையாகும். வித்தியாசமான வரி நிறுவனங்கள் ஆனால் அவை நிகர அடிப்படை மீதான நடைமுறை வரிப் பொறுப்புக்கள் மற்றும் சொத்துக்கள் அல்லது அவற்றின் வரிச்சொத்துக்கள் மற்றும் கடன் பொறுப்புக்களை தீர்ப்பதற்கு எண்ணியுள்ளவை அதே நேரத்திலேயே மாற்றப்படும்.

தவறுகையிலுள்ள வரிச் சொத்தொன்று பயன்படுத்தப்படாத வரி இழப்புகள், வரி வருமானங்கள் மற்றும் குறைக்கத்தக்க தற்காலிக வேறுபாடுகள், எதிர்கால வரிவிதிக்கத்தக்க இலாபங்கள் பயன்படுத்தத்தக்கதாக கிடைக்கக் கூடிய அளவுக்கு அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. தவறுகையிலுள்ள வரி சொத்துக்கள் ஒவ்வொரு அறிக்கையிடல் திகதியிலும் மீளாய்வு செய்யப்படுவதுடன், குறித்த வரி நன்மைகள் மாற்றப்படத்தக்கதாக இருக்கின்ற அளவுகளுக்குக் குறைக்கப்படுகின்றன.

தவறுகையிலுள்ள வரிச் சொத்தின் தேறிய தவறுகையிலுள்ள வரிப் பொறுப்பின் கொண்டு வரும் தொகையிலுள்ள தேறிய அதிகரிப்பானது தவறுகையிலுள்ள வரிச் செலவாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றதுடன் மாறாக ஏதேனும் தேறிய குறைவானதும் விரிவானதுமான வருமானக் கூற்றில் தவறுகையிலுள்ள வரிச் செலவுக்கான மீளளிப்பாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

3.2 வெளிநாட்டு நாணயங்கள்

3.2.1 வெளிநாட்டு நாணயக் கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

வெளிநாட்டு நாணயங்களிலான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் கொடுக்கல் வாங்கல் திகதிகளுக்கு ஏற்புடைய நாணயமாற்று விகிதத்தில் இலங்கை ரூபாவுக்கு மாற்றப்படுகிறது. அறிக்கையிடல் திகதிக்கு வெளிநாட்டு நாணயங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நாணயச் சொத்துக்களும் கடன் பொறுப்புக்களும் அத்தினத்தில் உள்ள நாணயமாற்று விகிதத்தில் இலங்கை ரூபாவுக்கு மீள்மாற்றம் செய்யப்படுகிறது. மாற்றல்களில் எழும் வெளிநாட்டு நாணயமாற்று வித்தியாசங்கள் இலாபம் மற்றும் நட்டத்திற்கேற்ப அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

3.3 சொத்துக்களும் அவற்றின் பெறுமதி அடிப்படைகளும்

நிதி நிலைமைக் கூற்றில் நடைமுறை சொத்துக்களாக வழங்கப்பட்டுள்ள சொத்துக்கள் பணமாகவும் வங்கி மீதியாகவும் சாதாரண தொழிற்பாட்டு சுழற்சியில் அல்லது ஒரு வருட காலப்பகுதியில் எது குறுகியதோ அதன்படி பணத்தில் மாற்றப்பட எதிர்பார்க்கப்படுவையும் ஆகும்.

3.3.1 ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்

3.3.1.1 சொந்தமான சொத்துக்கள்

சொந்தமான சொத்துக்கள் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் திரண்ட தேய்மானம் மற்றும் திரண்ட செயல்முடக்க நடடங்கள் குறைந்த செலவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

3.3.1.2 தொடர்ந்துவரும் செலவு

ஒரு ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பனவற்றின் ஒரு பகுதிக்கு பதிலாகவுள்ள செலவு, அது எதிர்கால நன்மைகள் அப்பகுதிக்குள் உள்ளடக்கப்பட்டு கம்பனிக்கு கிடைப்பதற்கு அதன் செலவு நியாயமாக அளவிடப்படக்கூடியதாக இருந்தால் அந்த வகையில் கொண்டுசெல்லப்படும் தொகையாக அங்கீகரிக்கப்படும். பதிலாகப் பொருத்தப்படும் இத்தகைய பாகங்களின் கொண்டு செல்லப்படும் தொகையானது கீழே தரப்பட்டுள்ள அங்கீகாரமற்ற கொள்கைக்கமைவாக அங்கீகரிக்கப்படும்.

ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பனவற்றின் நாளாந்த பேணுதலுக்காக ஏற்படும் செலவுகள் ஏற்பட்டவாறு இலாப நடடக் கணக்கில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

3.3.1.3 மூலதன குறைவேலை

மூலதன பணி முன்னேற்றம் நிறுவனத்தினால் பயன்படுத்த தயாராக இல்லாத சொத்துக்களின் மீதான மூலதன செலவு, நிறைவுக் காலப்பகுதி வரை மூலதன குறைவேலையாக பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதுடன், அதன் பின்னர் பொருத்தமான சொத்து வகையீட்டில் நிலையான சொத்தாக காட்டப்பட்டுள்ளன.

3.3.1.4 பெறுமானத் தேய்வு

சொத்து, இயந்திரம் மற்றும் உபகரண வகைகளின் மதிப்பிடப்பட்ட பயன் ஒரு நேர்கோட்டு அடிப்படையில் இலாபம் அல்லது நடடத்திற்கேற்ப விதிக்கப்படும். உத்தேச பயன்பாட்டுக் காலம் பின்வருமாறு.

கட்டிடங்கள்	30 வருடங்கள்
கட்டிடம் - பச்சை இல்லம்	10 வருடங்கள்
கணனி உபகரணம்	03 வருடங்கள்
தளபாடங்களும் பொருத்துக்களும்	5 வருடங்கள்
மோட்டார் சைக்கிள்கள்	5 வருடங்கள்
அலுவலக உபகரணம்	5 வருடங்கள்
ஆய்வுகூட உபகரணம் - நனோ தனிச்சிறப்பு உபகரணம்	10 வருடங்கள்
ஆய்வுகூட உபகரணம் - கருத்திட்ட விசேட ஆய்வுகூட உபகரணம்	5 வருடங்கள்
ஆய்வுகூட உபகரணம் - பொது நோக்க ஆய்வுகூட உபகரணம்	5 வருடங்கள்

சொத்தொன்றின் தேய்மானப் பெறுமதியானது அந்த சொத்து பயன்பாட்டுக்கு வரும் போது ஆரம்பமாகிறது. அச்சொத்து விற்பனைக்காக வைக்கப்பட்டுள்ளதாக அல்லது அங்கீகாரமற்றதாக வகைப்படுத்தப்படும் திகதிக்கு முன்னர் முடிவுறுத்தப்படுகிறது.

3.3.2 கற்பனைச் சொத்துக்கள்

கம்பனியானது கற்பனைச் சொத்துக்களை ஏதேனும் திரட்டிய கடன் தீர்ப்பு மற்றும் ஏதேனும் பெறுமதி குறைப்பு நட்டங்களாக மதிப்பீடு செய்கின்றது.

3.3.2.1 பெறுமதிக் குறைப்பு

கற்பனைச் சொத்தொன்றின் தேய்மானத் தொகையானது மதிப்பிடப்பட்ட பயன்பாட்டுக் காலத்தின் மீது நேர்கோட்டு அடிப்படையில் பெறுமதிக் குறைப்புச் செய்யப்படுகின்றது. உத்தேச பயன்பாட்டுக் காலம் பின்வருமாறு.

கனணி மென்பொருள்

3 வருடங்கள்

3.3.3 சரக்கிருப்புக்கள்

சரக்கிருப்புக்கள் குறைந்த செலவிலும் தேறிய தேறத்தக்க பெறுமதியிலும் மதிப்பிடப்படுகிறது. தேறிய தேறத்தக்க பெறுமதியானது பூர்த்தி செய்வதற்கு மதிப்பிடப்பட்ட பெறுமதியில் மதிப்பிடப்பட்ட விற்பனை விலையினைக் கழிப்பதனூடாக பெறப்படுவதுடன் விற்பனை செய்வதற்கு மதிப்பீட்டுச் செலவுகள் தேவைப்படுகின்றன.

ஆய்வுகூடங்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்வு பொருட்களைக் கொண்ட சரக்கிருப்புக்கள் நிறையிடப்பட்ட சராசரி அடிப்படையில் கணிப்பிடப்படுகின்றன.

3.3.4 நிதிசார் சொத்துக்கள்

3.3.4.1 பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட கிரயத்தில் கணிப்பிடப்பட்ட நிதிச் சொத்துக்கள்

கடன் தீர்க்கப்பட்ட செலவில் மதிப்பிடப்பட்ட நிதிச் சொத்துக்கள் ஆரம்பத்தில் நியாயமான பெறுமதியுடனும் ஏதேனும் நேரடியாக ஏற்படும் செலவுகளுடனும் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. ஆரம்ப கட்ட அங்கீகாரத்தினைத் தொடர்ந்து, கடன்கள் மற்றும் கிடைப்பனவுகள் ஏதேனும் வினைத்திறன்மிக்க வட்டி முறைமை, குறைந்த பெறுமதி குறைப்பை பயன்படுத்தி கடன்தீர்க்கப்பட்ட பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட செலவில் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

3.3.4.2 இலாபம் அல்லது நட்டத்தினூடாக நியாயமான பெறுமதியில் மதிப்பிடப்பட்ட நிதிச் சொத்துக்கள்

இலாபம் அல்லது நட்டத்தின் ஊடாக நியாயமான பெறுமதியிலான நிதிச் சொத்துக்கள் நியாயமான பெறுமதியில் மதிப்பிடப்படுவதுடன் அதில் ஏற்படும் எந்தவொரு மாற்றமும் இலாபம் அல்லது நட்டமாக அங்கீகரிக்கப்படும்.

3.3.5 வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறத்தக்கவைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறத்தக்கவைகள் அவற்றின் மதிப்பிடப்பட்ட தேறத்தக்க தொகையில் தரப்பட்டுள்ளன.

3.3.6 காசும் காசுக்குச் சமமானவையும்

காசும் காசுக்குச் சமமானவையும் காசு மீதிகள் மற்றும் கேள்வி வைப்புக்களைக் கொண்டுள்ளன. கேள்வியின் மீது மீள் செலுத்தக்கூடிய நிறுவனத்தின் பண முகாமைத்துவத்தின் முக்கிய பகுதியாக அமையும் வங்கி மேலதிகப் பற்றுக்கள் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றின் நோக்கத்திற்காக காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் ஒரு அம்சமாக உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4 பொறுப்புக்களும் ஏற்பாடுகளும்

நிதி நிலைமைக்கூற்றின் நடைமுறைப் பொறுப்புக்களாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள பொறுப்புக்கள் கேள்வியின் மீது அல்லது அறிக்கையிடும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருடத்தினுள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ள கொடுப்பனவுகளாக இருக்கும் மீதிகளாகும்.

நடைமுறையல்லாப் பொறுப்புக்கள் என்பது அறிக்கையிடும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருட காலப்பகுதியின் பின்னர் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய கொடுப்பனவுகளுக்கான மீதிகளாகும்.

பொறுப்புக்கள் நிதிக் கூற்றுக்களினைத் தயாரிப்பதற்காக பொறுப்புக்கள் கணக்கில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுகின்றன என்பதனை யாவரும் அறிவார்கள்.

3.4.1 நிதிப் பொறுப்புக்கள்

3.4.1.1 கடன் தீர்க்கப்பட்ட செலவில் மதிப்பிடப்பட்ட நிதிசார் பொறுப்புக்கள்

கடன் தீர்க்கப்பட்ட செலவில் மதிப்பிடப்பட்ட நிதிப் பொறுப்புக்கள் ஆரம்பத்தில் நியாயமான பெறுமதியில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. ஆதனைத் தொடர்ந்து ஆரம்ப அங்கீகாரம், கடன்கள் மற்றும் கிடைப்பனவுகள் வினைத்திறன்மிக்க ஏதேனும் வட்டி முறைமை, குறைந்த பெறுமதி குறைப்பை பயன்படுத்தி கடன்தீர்க்கப்பட்ட செலவில் மதிப்பிடப்படுகிறது.

3.4.1.2 இலாபம் அல்லது நட்டத்தினூடாக நியாயமான பெறுமதியில் மதிப்பிடப்பட்ட நிதிப் பொறுப்புக்கள்

இலாபம் அல்லது நட்டத்தினூடாக நியாயமான பெறுமதியில் நிதிப் பொறுப்புக்கள் மதிப்பிடப்படுவதுடன் அதில் ஏற்படும் எந்தவொரு மாற்றமும் இலாபம் அல்லது நட்டமாக அங்கீகரிக்கப்படும்.

3.4.2 ஊழியர் பயன்கள்

3.4.2.1 வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டங்கள்

ஒரு நிறுவனம் தனியானதொரு நிறுவனத்திற்கு நிலையான பங்களிப்புக்களை வழங்கும் தொழிலுக்கு பிந்திய நன்மைகள் திட்டத்தின் கீழ் வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் செயற்பாட்டில் உள்ளதுடன், மேலதிக தொகையை செலுத்துவதற்கான சட்ட ரீதியான அல்லது ஒப்பந்த ரீதியான கடப்பாடுகளை கொண்டிருக்காது. அனைத்து ஊழியர்களையும் உள்ளடக்கிய சேமலாப மற்றும் நம்பிக்கை நிதியங்களுக்கான கடப்பாடுகள் ஏற்பட்டவாறான இலாபம் மற்றும் நட்டத்தில் செலவாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றது.

3.4.2.2 வரையறுக்கப்பட்ட பயன் திட்டங்கள்

ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட பயன் திட்டமானது ஏனைய வரையறுக்கப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டத்தைப் பார்க்கிலும் தொழிலுக்கு பிந்திய நன்மையளிக்கும் திட்டமாகும். வரையறுக்கப்பட்ட பயன் திட்டங்கள் தொடர்பில் நிதி நிலைமை கூற்றில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கடன் பொறுப்பு அறிக்கையிடல் திகதியன்று வரையறுக்கப்பட்ட நன்மை கடப்பாட்டின் தற்போதைய பெறுமதியாகும். வரையறுக்கப்பட்ட பயன் கடப்பாடு எதிர்வுகூறப்பட்ட பயன் கடப்பாடு எதிர்வுகூறப்பட்ட அலகு கடன் முறைமையை பயன்படுத்தி வருடாந்தம் கணக்கிடப்படுகிறது. வரையறுக்கப்பட்ட பயன் கடப்பாட்டின் தற்போதைய பெறுமதியானது நன்மைகள் வழங்கப்படும் நாண்டயத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வட்டி விகிதங்களைப் பயன்படுத்தி உத்தேச எதிர்கால காசுப் பாய்சல்களினைக் கழிப்பதன் மூலம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

அனைத்து ஊழியர்களுக்காகவும் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சிகளுக்கான இலங்கை நிதிகள் அறிக்கையிடல் நியமங்களுக்கேற்ப (SLRFS) முதலாவது வருடத்திலிருந்தே ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும், 1983ஆம் ஆண்டின் 12ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவு

சட்டத்தின் கீழ், ஊழியர் ஒருவருக்கான கடன் பொறுப்பு 5 வருட தொடர்ச்சியான சேவையின் நிறைவின் போது மட்டுமே எழுகின்றது.

3.4.3 மானியங்கள்

அரசாங்க மானியங்கள் அந்த மானியங்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து நிபந்தனைகளும் இணங்கி ஒழுக்கப்படும் என்ற நியாயமான உறுதிப்பாட்டின் அடிப்படையிலேயே அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

அம்மானியம் ஒரு செலவு வகையுடன் தொடர்புடையதாக இருப்பின் அக்காலப்பகுதிக்கான ஒரு முறையான அடிப்படையில் வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

ஏற்கனவே இடம்பெற்ற அல்லது எதிர்காலத்துடன் தொடர்புடையதல்லாத செலவுகளுடன் உடனடி நிதியுதவி நோக்கத்திற்காக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட செலவு அல்லது நட்டத்தை ஈடுசெய்யும் நோக்கிலான மானியங்களும் அரசு உதவி தொகைகளும் அக்காலப்பகுதியின் வரவுக் கூற்றுக்களில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய மானியங்களும் அரசு உதவித் தொகைகளும் நிதி நிலைமை கூற்றுக்களில் தவறுகையிலுள்ள வருமானமாக உடனடியாக அங்கீகரிக்கப்படுவதுடன், அச்சொத்தின் பயன்பாட்டுக் காலத்தில் ஒரு முறையாகவும் காரணகாரிய அடிப்படையிலும் வரவுக் கூற்றுக்களில் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன.

ஒவ்வொரு வகை மானியத்திற்குமான கடன் தீர்ப்பளவு விகிதங்கள் பின்வருமாறு

கட்டிடங்கள்	30 வருடங்கள்
கட்டிடம் - பச்சை இல்லம்	10 வருடங்கள்
கணனி உபகரணம்	03 வருடங்கள்
தளபாடங்களும் பொருத்துக்களும்	03 வருடங்கள்
மோட்டார் சைக்கிள்கள்	05 வருடங்கள்
அலுவலக உபகரணம்	05 வருடங்கள்
ஆய்வுகூட உபகரணம் - நனோ தனிச்சிறப்பு உபகரணம்	10 வருடங்கள்
ஆய்வுகூட உபகரணம் - கருத்திட்ட விசேட ஆய்வுகூட உபகரணம்	05 வருடங்கள்
ஆய்வுகூட உபகரணம் - பொது நோக்க ஆய்வுகூட உபகரணம்	05 வருடங்கள்

3.4.4 ஏற்பாடுகள்

கடந்த கால நிகழ்வொன்றின் பெறுபேறாக, நிறுவனம் நியாயமாக மதிப்பிடப்படவேண்டிய ஒரு தற்போதைய சட்ட அல்லது ஒப்பந்த கடப்பாட்டைக் கொண்டிருந்து, அக்கடப்பாட்டை நிறைவேற்றுவதற்கு பொருளாதார பயன்களின் வெளிப்பாய்ச்சல் தேவைப்படுத்தப்படும் சாத்தியப்பாட்டைக் கொண்டிருக்குமாயின் அத்தகையதொரு ஏற்பாடு அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

3.4.5 வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தத்தக்கவைகள்

வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தத்தக்கவைகளும் அவற்றின் செலவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

3.4.6 மூலதன இணக்கப்பாடுகளும் எதிர்பாராத பொறுப்புக்களும்

நிறுவனத்தின் மூலதன இணக்கப்பாடுகளும் எதிர்பாராத பொறுப்புக்களும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

4. காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

பணப் பாய்ச்சல் கூற்று மறைமுகமான முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டதாகும். வட்டி வருமானம் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் இருந்து காசுப்பாய்ச்சலாக வகுப்பாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ள

மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கானது	2023 ரூபா.	2022 ரூபா.
5 வருமானம்		
ஆக்கவரிமை விற்பனை	-	
அரசரிமைக்கட்டணங்கள்	1,542,536	3,015,000
பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்	20,179,656	14,091,014
ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி	23,933,934	24,871,060
பொறியியல் சேவைகள்	(4,417,055)	12,138,588
ஏனைய ஆராய்ச்சி	1,500,000	2,386,797
மீண்டுவரும் செலவினத்திற்கான அரசாங்கமானியம்	48,000,000	86,400,000
உசாவுதல் சேவைகள்	-	535,000
	90,739,071	143,437,459
6 ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவுகள்		
மொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவுகள்	224,198,661	238,910,428
கழி:ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான பெறுமதிக் குறைவு	(106,452,054)	(118,711,533)
	117,746,606	120,198,895
7 ஏனைய வருமானம்		
வாடகை வருமானம்	115,448,790	62,231,179
பூங்கா நில வாடகை	3,926,126	3,025,000
ஏனைய வருமானம்	1,450,142	949,525
நிலையான சொத்து இலாபம் / நட்டம்	-	(12,347)
கோவிட் ஆதரவு வருமானம்		-
	120,848,398	67,193,357
8 நிருவாகச் செலவுகள்		
மொத்த நிருவாகச் செலவுகள்	289,047,103	265,857,676
கழி: நிருவாகத்துடன் தொடர்புடைய பெறுமதிக் குறைவு	(146,139,891)	(84,548,156)
	142,907,212	181,309,521
கழி: வியாபார பெறத்தக்கவைகளின் பெறுமதிக் குறைவு வரையறுத்த பயன் கடப்பாடுகள் மீதான உண்மை இலாபம் /(நட்டம்)	(29,090,485)	(89,168,548)
	5,460,942	2,097,994
	119,277,669	94,238,967
9 தேறிய நிதி வருமானம்		
வட்டி வருமானம் - உள்ளூர் நாணயம்	2,767,164	1,298,248
வட்டி வருமானம் - உள்ளூர் நாணயம்	12,964	1,067
தேறிய வெளிநாட்டு நாணயமாற்று இலாபம் (நட்டம்)	29,784,171	86,800,448
கழி: நிதிச் செலவு	(468,607)	-
	32,095,692	88,099,762

10 வரிக்கு முன்னரான நட்டம்

பின்வரும் அறவீடுகளின் பின்னரான கூறப்படும் வரிக்கு முன்னரான நட்டம்:

ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் தேய்மானம், பெறமதிக் குறைவு	250,213,513	211,154,708
கணக்காய்வாளர் வேதனம் - நியதிசசட்ட கணக்காய்வு	18,000	708,000
வியாபார பெறத்தக்கவைகளின் பெறமதிக் குறைவு - ஏற்பாடு	29,090,485	89,168,548
வியாபார பெறத்தக்கவைகளின் பெறமதிக் குறைவு - மீளளிப்பு	-	(1,401,555)
ஆளணிச் செலவு (குறிப்பு 10.1)	129,231,171	127,205,549

10.1

ஆளணிச் செலவு

நிரந்தர உசாவுலர்கள்	5,157,500	2,764,600
சம்பளங்கள்	103,202,679	103,202,679
வரையறத்த பங்களிப்பு திட்டம் - ஊசேநி/ஊநநி	15,967,251	15,967,251
வரையறத்த பங்களிப்பு திட்டம் - பணிக்கொடை	4,544,182	5,271,018

129,231,171 127,205,549

நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்களவு

மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கானது	2023 ரூபா.	2022 ரூபா.
11 வருமானவரிச் செலவினம்		
நடைமுறை வரிச் செலவு		
வருமானவரிச் செலவினம்	31,025,777	15,309,803
தவறுகையிலுள்ள வரிச் செலவு		
தற்காலிக வித்தியாசங்களின் மூலம் / (மீளளிப்பு)	(132,978)	445,108
	30,892,799	15,754,912
வியாபாரமல்லா வருமானம்		
வட்டி வருமானம்	2,780,128	1,299,315
ஏனைய வருமானம்	120,825,058	67,205,704
கோவிட் ஆதரவு வருமானம் (தேறியது)	-	-
வரி விதிக்கத்தக்க வருமானம்	123,628,526	68,505,019
வரி விதிக்கத்தக்க வருமான மீதி மீதான 24 சதவீத வருமான வரி	29,665,245	16,441,204
கோவிட் ஆதரவு வருமானம் மீதான 18 சத வீத வருமான வரி	-	-
பற்றாக்குறை / (மிகை) ஏற்பாடு	-	(1,131,401)
இலாபங்கள் மீதான வரி	29,671,780	15,309,803

இலங்கை முதலீட்டுச் சபையானது பின்வரும் வரிச் செலவுகளை நிறுவனத்திற்கு வழங்கியுள்ளது

2019 ஏப்பிரல் 04 ஆம் திகதிய கடிதத்தின் மூலம் முதலீட்டுச் சபையானது இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவகமானது (ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கம்பனி) 15% வரி வீதமாக பின்பற்றப்பட்டு வரும் தற்போதைய 7 வருட வரி விடுமுறைக்கு உரித்துடையதென உறுதிப்படுத்தியுள்ளது. முதலீட்டுச் சபையானது 7 வருட வரி விடுமுறையானது 2013 டிசம்பர் 17 இன் பின்னரான 2 வருடங்களிலிருந்து ஆரம்பமாகுமென உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.(வர்த்தக தொழிற்பாடுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து அதாவது 2013 டிசம்பர் 17 இலிருந்து கணக்கிடப்படும் 2 வருடங்கள்) அல்லது நிறுவனம் இலாபத்தினை ஈட்டும் வருடத்தில் எது முந்தியதோ அது. அதற்கிணங்க, 7 வருட வரி விலக்களிப்பானது 2015 டிசம்பர் 17 இலிருந்து ஆரம்பமாகியுள்ளது.

12. ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்

	அலுவலக உபகரணம்	தளபாடமும் பொருத்துக்களும்	கணனி உபகரணம்	அலுவலக உபகரணம்	குத்தகை கட்டணம்	வாகனம்	மூலதன குறைவேலை	மொத்தம்
கிரயம்								
2022.04.01 இலுள்ளவாறான மீதி	1,304,054,494	32,868,735	26,294,420	160,295,682	4,196,730,152	384,574	805,042	5,721,433,099
சேர்க்கைகள்	1,781,036	362,259	3,709,861	10,500	676,439	-	-	6,540,095
மாற்றல்கள்	-	-	-	-	-	-	(774,960)	(774,960)
அகற்றுதல்	(43,780)	-	(885,950)	-	-	-	-	(929,730)
2023.03.31 இலுள்ளவாறான மீதி	1,305,791,750	33,230,994	29,118,331	160,306,182	4,197,406,591	384,574	30,082	5,726,268,504
திரண்ட தேய்மானம் / பெறுமதி குறைவு								
2022.04.01 இலுள்ளவாறான மீதி	1,016,286,917	30,118,038	25,884,933	158,010,821	272,248,290	381,209	-	1,502,930,208
ஆண்டுக்கான கட்டணம்	100,956,947	906,285	944,326	1,387,108	145,801,767	3,365	-	249,999,797
அகற்றுதல்	(43,780)	-	(885,950)	-	-	-	-	(929,730)
2023.03.31 இலுள்ளவாறான மீதி	1,117,200,084	31,024,322	25,943,309	159,397,928	418,050,057	384,574	-	1,752,000,274
2022.03.31 இலுள்ளவாறான கொண்டு செல்லும் தொகை	287,767,577	2,750,697	409,487	2,284,861	3,924,481,862	3,365	805,042	4,218,502,891
2023.03.31 இலுள்ளவாறான கொண்டு செல்லும் தொகை	188,591,666	2,206,672	3,175,021	908,253	3,779,356,534	-	30,082	3,974,268,229

மார்ச் 31ஆம் திகதியன்று உள்ளவாறு		2023	2022
		ரூபா.	ரூபா.
13	கற்பனைச் சொத்துக்கள்		
	கிரயம்		
	குறித்த ஆண்டின் ஆரம்ப மீதி	24,898,603	24,898,603
	சேர்க்கைகள்	-	-
	குறித்த ஆண்டின் இறுதியிலுள்ள மீதி	24,898,603	24,898,603
	திரண்ட பெறுமதிக் குறைவு		
	குறித்த ஆண்டின் ஆரம்ப மீதி	24,681,243	23,773,977
	குறித்த ஆண்டுக்கான அறவீடு	213,716	907,266
	குறித்த ஆண்டின் இறுதியிலுள்ள மீதி	24,894,959	24,681,243
	ஆண்டின் இறுதியிலுள்ளவாறான கொண்டு வரும் தொகை.	3,644	217,360
14	கணினி மென்பொருள், மென்பொருள் உரிமங்கள் மற்றும் நிறுவனத்தால் கொள்தவனவு செய்யப்பட்ட ஈஆர்பி முறைமை என்பன கற்பனைச் சொத்துக்களில் உள்ளடங்குகின்றன. நடைமுறையல்லா நிதிச் சொத்துக்கள்		
	குறித்த ஆண்டின் ஆரம்ப மீதி	63,529,412	63,529,412
	சேர்க்கைகள்	-	-
	குறித்த ஆண்டின் இறுதியிலுள்ளவாறான மீதி	63,529,412	63,529,412
	நடைமுறையல்லா நிதிசார் சொத்தானது சிலோன் கிரபைன் ரெக்னோலொஜிஸ் தனியார் லிமிட்டடில் விலைகூறப்படாத உரிமை முதலீட்டினைக் (6,352,941 பங்குகளினை) கொண்டுள்ளது.		
	SLINTEC இன் இருப்புநிலை ஐந்தொகை திகதியிலுள்ளவாறு சிலோன் நனோ டயாக்னோஸ்டிக் (பிரைவேட்) லிமிட்டெட்டின் 50% உரிமையைக் கொண்டுள்ளது. பங்குதாரர் உடன்படிக்கையானது 31 மார்ச் 2022 மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு இறுதியாக்கம் செய்யப்படவில்லை என்பதுடன் எவ்வித முதலீடும் முதலீடும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.		
15	இருப்புக்கள்		
	இரசாயனங்களும் நுகர்வுப் பொருட்களும்	25,889,244	25,889,244
	கழி: குறைந்தளவில் பயன்படும் இரசாயனங்களும் நுகர்வுப் பொருட்களும்	(1,950,655)	(1,950,655)
	பொறியியல் இருப்பு	1,270,650	-
	உற்பத்தி இருப்பு	1,944,846	-
		30,714,888	23,938,589

மார்ச் 31ஆம் திகதியன்று உள்ளவாறு	2023 ரூபா	2022 ரூபா
16 வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறத்தக்கவைகள்		
வியாபார பெறத்தக்கவைகள்	363,050,914	309,507,534
வியாபாரிகளுக்குச் செலுத்திய முற்பணம்	2,744,098	1,776,827
வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து மீளளிக்கத்தக்க செலவுகள்	416,543	416,543
பங்குதாரர்களிடமிருந்து வர வேண்டியவை	1,000	1,000
பெறத்தக்க வட்டி வருமானம்	151,319	9,107
முற்பணங்களும் முற்கொடுப்பனவுகளும்	7,861,750	7,435,174
பிணை வைப்பு	1,285,492	1,253,622
அறவிடத்தக்க பெறுமதி சேர் வரி	473,936	7,282,043
	376,340,607	327,681,851
கழி: வர்த்தக பெறுகைகளின் பெறுமதிக் குறைவு-ஏற்பாடு	(315,836,382)	(286,941,711)
கழி: பெறத்தக்க வியாபார பெறுமதிக் குறைவு மீளளிப்பு	-	195,813
கழி: பெறத்தக்க பெறுமதிசேர் வரி பெறுமதிக் குறைவு	(5,196,964)	(5,196,964)
	55,307,261	35,738,989
17 தொடர்புடைய தரப்புகளிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை		
எம்ஏஎஸ் இன்னொவேசன் (தனியார்) லிமிட்டட்	703,174	104,100
நொஜோன் லங்கா (தனியார்) லிமிட்டட்	41,836	137,036
லங்கெம் சிலோன் பிஎல்சி	2,957,894	2,957,894
பிரான்டிக்கல் அப்பரல் சொலூசன்ஸ் லிமிட்டட்	18,255	18,255
ஹைகிரப் பிஎல்சி	1,129,909	11,800
LOLC உயர்தர தொழில்நுட்பங்கள் லிமிட்டட்	6,104,062	15,234,857
பொடிலைன் (தனியார்) லிமிட்டட்	5,000	5,000
MAS சிலுவெட்டா (தனியார்) லிமிட்டட்	39,000	39,000
சிலோன் கிரபைன் ரெக்னோலொஜிஸ் (தனியார்) லிமிட்டட்	3,272,603	15,082,742
MAS சிலுவெட்டா (தனியார்) லிமிட்டட்	212,691	-
Ceylon Nano Diagnostics (Pvt) Ltd	-	9,600
SLINTEC Academy	-	23,978
கழி: தொடர்புடைய தரப்பின் பெறுமதிக் குறைவு	(7,959,764)	(7,959,764)
	6,580,318	25,664,498
காசும் காசுக்குச் சமமானவையும் சாதகமான காசும் காசுக்குச் சமமானவையும்		
கையிலுள்ள காசு	218,402	100,000
நிலையான வைப்பு - 3 மாத கால முதிர்வு	17,000,000	17,000,000
வங்கியில் காசு - சேமிப்புக் கணக்கு	5,401	8,137
வங்கியில் காசு - நடைமுறைக் கணக்கு(குறிப்பு)	18,467	18,467
வங்கியில் காசு - சேமிப்புக் கணக்கு US\$	36,666	2,448,882
	17,278,936	19,575,486
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவையின் பாதகமான மீதி		
கழி: வங்கி மேலதிகப் பற்று	(13,710,910)	(14,146,793)
கடன்ட்டை	(65,266)	(100,834)
	3,502,760	5,327,859

- 18.1 மேற்படி காசும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் மீதியினுள் உபகரணங்களின் கொள்வனவிற்காகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முற்பணங்களையும் உள்ளடக்குகின்றது.
- 18.2 கம்பனியானது 74501368. எனும் இலக்கமுடைய நிலையான வைப்புக்கெதிராக ரூபா.15 மில்லியன் தொகையுடைய இலங்கை வங்கியிடமிருந்து மேலதிகப் பற்று வசதியினைப் பெற்றுள்ளது.

மார்ச் 31ஆம் திகதியன்று உள்ளவாறு	2023 ரூபா.	2022 ரூபா.
19 விலைகூறப்பட்ட பங்கு மூலதனம்		
வழங்கப்பட்டதும் முழுமையாகச் செலுத்தப்பட்டதும்		
சாதாரண பங்கு மூலதனம்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	873,543,879	873,543,879
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	873,543,879	873,543,879
முன்னுரிமைப் பங்கு வழங்கல்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	488,965,598	488,965,598
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	488,965,598	488,965,598
மொத்தம்	1,362,509,477	1,362,509,477
பங்கு வழங்கல்		
சாதாரண பங்கு மூலதனம்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	87,361,572	87,361,572
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	87,361,572	87,361,572
முன்னுரிமைப் பங்கு வழங்கல்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	51,792,386	51,792,386
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	51,792,386	51,792,386

விலை கூறப்பட்ட பங்கு மூலதனம்

சாதாரண பங்குகளைக் கொண்டிருப்பவர்கள் காலத்திற்கு காலம் வெளிப்படுத்தப்படுகின்றவாறு பங்கிலாபத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள உரித்துடையவர்கள் என்பதுடன், பங்காளர்களின் கூட்டத்தில் வாக்களிப்பின் போது சமூகமளித்துள்ள தனிநபர்களின் படி ஒரு வாக்கை அளிப்பதற்கும் அல்லது ஒரு பங்கிற்கு ஒரு வாக்கை அளிப்பதற்கும் உரித்துடையவர்களாவர். மாற்றுகரிமை உடைய பங்குகள் அவர்கள் வாக்களிக்கும் உரிமையை கொண்டிராததை தவிர சாதாரண பங்குகளுக்கு இணையான தரத்தைக் கொண்டிருக்கும். இந்த விருப்பு பங்குகள் நிறுவனம் ஏற்கனவேயுள்ள தனியார் துறை பங்குதாரர்களுக்கு அல்லது புதிய பங்குதாரர்களுக்கு வாக்களிப்புப் பங்குகளை வழங்கும் போது வாக்களிப்பு பங்காக மாற்றிக் கொள்ளும் உரிமையைக் கொண்டிருக்கும்.

முன்னுரிமைப் பங்கு மூலதனம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இலங்கை அரசாங்கம் சார்பில் 100 சத வீத விருப்புப் பங்கு மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது.

மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு	2023	2022
	ரூபா	ரூபா
20 ஊழியர் நன்மைகள்		
ஊழியர் நன்மைகளின் தற்போதைய பெறுமானத்தின் நகர்வு		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	17,505,111	22,175,487
நடைமுறை சேவை செலவு	2,426,404	3,635,395
வட்டி செலவு	2,117,778	1,635,624
பத்திரச் சான்று இலாபம்/(நட்டம்)	(5,460,942)	(2,097,994)
குறித்த ஆண்டுக்குரிய கொடுப்பனவுகள்	(4,213,418)	(7,843,400)
ஆண்டின் இறுதியிலுள்ளவாறு மீதி	12,374,934	17,505,111

சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கான SLFRS இன் பிரிவு 28 ஆனது, ஊழியர்கள் அவர்களது தற்போதைய மற்றும் முன்னைய காலப்பகுதிக்காக வருமானமாக ஈட்டியுள்ள ஓய்வூதிய நன்மைத் தொகையையும், ஓய்வூதிய நன்மை கடப்பாட்டின் தற்போதைய பெறுமானம் மற்றும் தற்போதைய சேவை செலவை தீர்மானிக்கும் வகையில் உத்தேசிக்கப்பட்ட தொகுதிக் கடன் முறைமையை பயன்படுத்தி பயனளிக்கும் கழிவையும் நியாயமாக மதிப்பிடுவதற்கான பத்திரச்சான்று உத்திகளைப் பயன்படுத்தும் தேவைப்பாட்டினைக் கொண்டுள்ளது.

இது ஒரு நிறுவனம் தற்போதைய மற்றும் முன்னைய காலங்களுக்கு எவ்வளவு நன்மையை உரிமையாக்கிக் கொள்ள முடியும் என்பதையும் அந்த நன்மையின் செலவில் தாக்கம் செலுத்தும் மக்கள் கணிப்பியல் மாறிகள் மற்றும் நிதியியல் மாறிகள் பற்றி உத்தேச மதிப்பீடுகளை செய்வதற்குமான தேவைப்பாட்டினைக் கொண்டுள்ளது. சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிகளுக்கான SLFRS இன் பிரிவு 28 இன் படி மேற்படி இலக்கங்களை அடைவதில் பின்வரும் முக்கிய கருதுகோள்கள் எடுக்கப்பட்டன.

எதிர்பார்க்கப்பட்ட சம்பள அதிகரிப்பு	10.0%	10.0%
கழிவு வீதம்	13.0%	9.0%
	நிருவாக	நிருவாக
	பதவினர் -	பதவியினர்
	15%	- 8%
ஊழியர் புரள்வு காரணி ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி		

மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு	2023	2022
	ரூபா	ரூபா
21 தவறுகையிலுள்ள வரிப் பொறுப்புக்கள்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	19,501,811	18,742,003
இலாபம் அல்லது நட்டத்தில் அங்கிகரிக்கப்பட்ட தற்காலிக வேறுபாடுகளின் தோற்றுவிப்பு / (மீளளிப்பு)	(132,979)	445,108
ஏனைய விரிவான வருமானத்தில் அங்கிகரிக்கப்பட்ட தற்காலிக வேறுபாடுகளின் தோற்றுவிப்பு / (மீளளிப்பு)	819,141	314,699
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறான மீதி	20,187,973	19,501,811

தவறுகையிலுள்ள வரி
சொத்துக்கள் மற்றும்
பொறுப்புக்கள்

	2023		2022	
	தற்காலிக வித்தியாசம்	தவறுகையிலுள்ள வரி	தற்காலிக வித்தியாசம்	தவறுகையில் உள்ள வரி
தவறுகையிலுள்ள பொறுப்புக்கள் ஆதனம், பொறி உபகரணம்	146,961,423	22,044,213	147,517,182	22,127,577
தவறுகையிலுள்ள சொத்துக்கள் ஊழியர் நன்மைகள்	12,374,934	(1,856,240)	17,505,111	(2,625,767)
	159,336,357	20,187,973	165,022,294	19,501,811

தவறுகையிலுள்ள வரி சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் பொறிப்பு	2021.03.31 இல் உள்ள மீதி	இலாபம் அல்லது நட்டத்தில் அங்கீகரிக்க ப்பட்டவை	ஏனைய விரிவான வருமானத்தில் அங்கீகரிக்க ப்பட்டவை	2021.03.31 இல் உள்ள மீதி	இலாபம் அல்லது நட்டத்தில் அங்கீகரிக்க ப்பட்டவை	ஏனைய விரிவான வருமானத்தில் அங்கீகரிக்க ப்பட்டவை	2023.03.31 இலுள்ள மீதி
ஆதனம், பொறி உபகரணம்	22,073,276	54,301	-	22,127,577	(83,364)	-	22,044,213
ஊழியர் நன்மைகள்	(1,960,846)	(979,620)	314,699	(2,625,767)	(49,615)	819,141	(1,856,240)
	20,112,430	(925,318)	314,699	19,501,811	(132,979)	819,141	20,187,973

மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு	2023 ரூபா	2022 ரூபா
22 அரசாங்க மானியங்கள்		
22. நனோ தொழில்நுட்ப மேன்மை நிலையத்திற்கெதிரான 1 மானியம் - (NCE)		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	3,872,096,624	3,242,943,463
கிடைக்கப்பெற்ற மானியங்களில் இருந்து பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை	-	700,000,000
இவ்வாண்டுக்கான இலாபம் அல்லது நட்டத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தவறுகையிலுள்ள வருமானம் ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	3,872,096,624 (138,539,200) 3,733,557,424	3,942,943,463 (70,846,839) 3,872,096,624
22. ஆய்வுகூட உபகரண மானியம் 2		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	328,281,910	470,196,273
கிடைக்கப்பெற்ற மானியங்களில் இருந்து பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை	3,969,626	1,126,540
பொது உபகரண மானியத்திற்கு மாற்றுதல் பெறப்பட்ட மானியத்திலிருந்து பயன்படுத்திய தொகை குறித்த ஆண்டுக்கான இலாப நட்டத்தில் நீடித்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட வருமானம் ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	- (86,797,852) 245,453,684	(41,618,275) (101,422,628) 328,281,910

22. பொது உபகரணங்களுக்கெதிரான மானியம்
3

ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	39,949,426	25,756,965
ஆய்வுகூட உபகரண மானியத்திலிருந்தான மாற்றல்	-	41,618,275
குறித்த ஆண்டுக்கான இலாப நட்டத்தில் நீடித்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட வருமானம்	(20,819,791)	(27,425,814)
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	19,129,635	39,949,426
மொத்த அரசாங்க மானியங்கள்	3,998,140,743	4,240,327,960

23 வெளிநாட்டு மானியங்கள்

பச்சை வீட்டுக்கு கிடைக்கப்பெற்ற உபகரணம்	19,158,819	22,504,285
கிடைக்கப்பெற்ற மானியங்களில் இருந்து பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை	(3,405,180)	(3,345,466)
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	15,753,639	19,158,819

24 ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கெதிரான முற்பணங்கள்

ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறு மீதி	2,667,283	599,368
	3,556,612	2,286,857
குறித்த ஆண்டில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை	(5,629,774)	(218,942)
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	594,121	2,667,283

NCEஆனது முழுமையாக இலங்கை அரசினால் நிதியளிக்கப்பட்ட ஓர நிறுவகமாகும். நிருமாணிக்கப்பட்டுள்ள காணியானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் கம்பனிக்கு 99 வருட குத்தகை அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் தற்போது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சுக்கு நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபையினால் உரிமை மாற்றம் செய்யும் நடவடிக்கையானது இடம் பெற்று வருகின்றது. சபையானது அரசாங்கத்தின் சார்பில் பூங்காவினை முகாமை செய்வதற்கும் தொழிற்படுத்துவதற்குமாக இரண்டு தரப்பின் சம்மத்துடன் மேலும் உடன்படிக்கை காலப்பகுதியினை நீடிக்கும் வகையிலான ஏற்பாடுகளினைக் கொண்டதாக 30 வருட உடன்படிக்கையினை அங்கீகரித்துள்ளது. உடன்படிக்கையானது 2015 நவம்பர் 04 ஆம் திகதியன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது.

தகவல் தொழில்நுட்ப பூங்காவானது ஹோமாகம், பிட்டிபனவில் 48 ஏக்கர் ஆதனத்தில் அமைந்துள்ளது.

மார்ச் 31 இலுள்ளவாறு	2023	2022
	ரூபா	ரூபா
25 உபகரணங்கள் மானியங்கள் மீதான முற்பணம்		
25.1 ஆய்வுகூட உபகரண மானியங்களுக்கெதிரான முற்பணம்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறான மீதி	3,969,626	3,969,626
ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள் கொள்வனவிற்காக குறித்த ஆண்டில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை	(3,969,626)	-
குறித்த ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறான மீதி	-	3,969,626
25.2 பொது உபகரண மானியங்களுக்கெதிரான முற்பணங்கள்		
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் உள்ளவாறான மீதி	451,589	451,589
குறித்த ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற தொகை	451,589	451,589

26 வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தத்தக்கவைகள்

வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தத்தக்கவைகள்	17,204,586	12,013,076
வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற முற்பணம்	5,986,087	2,731,720
சேர்ந்த செலவுகள்	12,341,460	5,921,969
மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள்	11,264,585	8,919,383
முற்பணமாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்த கட்டணம்	1,706,400	1,200,000
செலுத்தத்தக்க SSCL	<u>1,066,173</u>	<u>000000</u>
	<u>49,569,291</u>	<u>30,786,148</u>

27 வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்தான தவறுகையிலுள்ள வருமானம்

முற்பணமாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வாடகை	47,174,084	37,782,240
முற்பணமாகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி வருமானம்	<u>4,510,275</u>	<u>2,588,825</u>
	<u>51,684,359</u>	<u>40,371,065</u>

28 தொடர்புடைய தரப்புக்களிடமிருந்தான முற்பணங்கள்

யுனிசெல்லா லிமிட்டட்	<u>31,747</u>	<u>31,747</u>
	<u>31,747</u>	<u>31,747</u>

29 தொடர்புடைய தரப்புக்களுடனான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

(அ) தொடர்புடைய தரப்புகளின் அடையாளம் காணுதல்

(அ)(i) SLINTEC அறக்கட்டளை நம்பிக்கை நிதியம்

SLINTEC அறக்கட்டளை நிதியமானது பொதுமக்களின் நன்மைக்காக நனோ தொழில்நுட்பத் துறையில் அறிவை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக 2014 ஜூன் 05 அன்று கூட்டிணைக்கப்பட்டது. அறக்கட்டளை நிதியத்தின் நோக்கங்கள் நானோ தொழில்நுட்பத்தின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளிப்பதற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டதல்ல, நிதி வழங்குனர்களின் நிதி மூலம் அடையாளப்படுத்தப்படும் குறிப்பிட்ட ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதுடன், இலங்கையில் “ப்ளூ ஸ்கை” விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு உதவுவதற்கும், இலங்கையில் விஞ்ஞான ரீதியிலான ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கு பொதுமக்கள் நன்கொடை வழங்கக் கூடிய ஓர் சாதனத்தினை உருவாக்குவதனை உள்ளடக்கியதாகும்.

(அ)(ii) வ / ப SLINTEC அகாடமி (உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட) நிறுவனம்

வ/ப SLINTEC அகாடமி (உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட) நிறுவனம் 2017 செப்டம்பரில் SLINTEC நிறுவனத்தின் ஆரம்ப உறுப்பினராக கூட்டிணைக்கப்பட்டது. இலங்கையில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பயிற்சி மற்றும் கல்வியில் இயலுமையை கட்டி யெழுப்புவதற்கு ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான ஆடை மற்றும் Phd பட்டங்களை வழங்கும் பொருட்டு SLINTEC அகாடமி உருவாக்கப்பட்டது.

(அ)(iii) சிலோன் கிராபீன் ரெக்னோலோஜீஸ் தனியார் லிமிட்டட்.

கிராபீன் மற்றும் ஏனைய மூலப் பொருட்களினை அடிப்படையாக கொண்ட புதிய பிரயோகங்களினை விருத்தி செய்கின்ற வியாபாரங்களை கொண்டு நடாத்தும் நோக்குடன் சிலோன் கிராபீன் ரெக்னோலோஜீஸ் தனியார் லிமிட்டட் ஆனது லங்கா ஒறிக்ஸ் லீசிங் கம்பனி பிளஸி (LOLC) மற்றும் இலங்கை நனோ ரெக்னோலோஜி தனியார் லிமிட்டட் (SLINTEC) ஆகியவற்றிற்கிடையில கூட்டு முயற்சியாக 2018 ஜூன் 13 ஆம் திகதியன்று தாபிக்கப்பட்டது.

அ) (iv) சிலோன் நனோ டயக்னோஸ்டிக் (தனியார்) லிமிட்டட்

Ceylon Nano Diagnostics (Pvt) Ltd 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 27 ஆம் திகதி பிறவுன்ஸ் நிறுவனத்திற்கு இடையே ஒரு கூட்டு முயற்சியாக உருவாக்கப்பட்டது. கருவிகள் மற்றும் சோதனை நெறிமுறைகள் தொடர்பாக அவற்றின் நன்மைகளை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் பார்மா லிமிடெட் (BPL) மற்றும் இலங்கை நானோ தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (பிரைவேட்) லிமிடெட் (SLINTEC) RT-LAMP (SLINTECLAMP) / PCR SLINTEC ஆல் கோவிட் 19 கண்டறிதல் மற்றும் தொடர்புடைய மூலக்கூறு கண்டறியும் ஆராய்ச்சிக்காக உருவாக்கப்பட்டது.

29 தொடர்புடைய தரப்புக்களுடனான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் (தொடர்கிறது)

இ) இணைந்த கம்பனிகளுடனான கொடுக்கல் வாங்கல்

கம்பனியின் பெயர்	தொடர்பு	கொடுக்கல் வாங்கல் விபரங்கள்	ரூபா	ரூபா
MAS இன்டிமேட்ஸ் (தனியார்) லிமிட்டட்	திரு.ஆர்.கே.விதாரண இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி தீர்வுகள்	82,458 (26,800)	55,658
MAS சிலுவெட்டா (தனியார்) லிமிட்டட்	திரு.ஆர்.கே.விதாரண இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	445,297 (232,606)	212,691
MAS புத்தாக்க (தனியார்) லிமிட்டட்	திரு.ஆர்.கே.விதாரண இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	929,699 (226,524)	703,175
பொடிலைன் தனியார் லிமிட்டட்	திரு.ஆர்.கே.விதாரண இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	46,600 (41,600)	5,000
நொயோன் லங்கா (தனியார்) லிமிட்டட்	திரு.ஆர்.கே.விதாரண இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	137,036 (95,200)	41,836
யுனிசெல்லா (தனியார்) லிமிட்டட்	திரு.ஆர்.கே.விதாரண இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	- (31,747)	(31,747)
பிரான்டிக்கஸ் எசென்சியல்ஸ் லிமிட்டட்	திரு.அனிஸ்க டிலான் கிறிஸ்தோபர் இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	18,255 -	18,255
லங்கெம் சிலோன் பிளஸி	திரு.ஆரியவன்ஸ் ஹெட்டியாராச்சி இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	பகுப்பாய்வு சேவைகள் தீர்ப்பனவுகள்	2,957,894 -	2,957,894
LOLC உயர் தொழில்நுட்பங்கள் (தனியார்) லிமிட்டட்	திரு.மஞ்சு சமரசிங்ககுணவர்தன இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார் திரு.அரியவன்ஸ் ஹெட்டியாராச்சி இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	ஆராய்ச்சி கட்டணம் வாடகை பிணை வைப்பு பகுப்பாய்வு சேவை மீள்நிதியிடல் தீர்ப்பனவுகள்	15,234,857 29,212,375 496,075 4,538,655 (43,377,900)	6,104,062

ஹேகாப் பிளஸ்சி	திரு.ஹேஹோதகமகே செனரத் ராஜித காரியவசம் இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	ஆராய்ச்சி கட்டணம் வாடகை பிணை வைப்பு பகுப்பாய்வு சேவை மீள்நிதியிடல்	1,171,309	
		தீர்ப்பனவுகள்	(41,400)	1,129,909
சிலோன் கிரபைன் தொழில்நுட்பங்கள் (தனியார்) லிமிட்டட்.	திரு.மஞ்சு சமரசிங்ககுணவர்தன இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார். திரு.திலான் விஜேசிங்க இந்த நிறுவனத்தின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தராவார்	ஆரம்ப ஆராய்ச்சி கட்டண தீர்ப்பனவு ஆக்கவுரிமை விற்பனை CGT முன்னோடி பொறி பகுப்பாய்வு சேவைகள் மீள்நிதியிடல் தீர்ப்பனவுகள்	15,082,742 7,155,652 5,578,992 (11,673,639)	
			2,112,761 777,489 (10,182,401)	3,272,603

29. தொடர்புடைய தரப்புக்களுடனான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் (தொடர்கிறது)

ஆ) பிரதான முகாமைத்துவ அலுவலர்களுடனான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பிரதான முகாமைத்துவ அலுவலர்கள் நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர்களை உள்ளடக்கியுள்ளார்கள். பணிப்பாளர்களுடன் நேரடி கொடுக்கல் வாங்கல்கள் கிடையாது. எனினும், வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப தனியார் நிறுவனம் கொடுக்கல் வாங்கல்களைக் கொண்டுள்ள பின்வரும் நிறுவனங்களுடன் பணிப்பாளர்கள் ஆர்வம் காட்டியுள்ளனர்.

வரையறுக்கப்பட்ட நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர்கள்	இலங்கை தனியார்	கம்பனியின் பெயர்	தொடர்பு	கொடுக்கல் விபரங்கள்	வாங்கல்
1)	ரணில் கீர்த்திவிதாரண	MAS ஹோல்டிங்ஸ்	பணிப்பாளர்	ஆராய்ச்சி மற்றும் இரசாயன	கருத்திட்டம் மீள்நிதி
2)	பேராசிரியர் ரவி சில்வா		பணிப்பாளர்		
3)	திரு.ஹேஹோதகமகே ராஜித காரியவசம்	செனரத் ஹேலீஸ்ஹேகர்ப் பிளஸ்சி	பணிப்பாளர்	ஆராய்ச்சி மற்றும் இரசாயன	கருத்திட்டம் மீள்நிதி
4)	அனிஸ்க டிலான் கிறிஸ்தோபர் குணரத்ன	பிரான்டிங்ஸ் லங்கா லிமிட்டட்	பணிப்பாளர்	ஆராய்ச்சி மற்றும் இரசாயன	கருத்திட்டம் மீள்நிதி
5)	ஆரியவன்ஸ ஹெட்டியாராச்சி	லங்கெம் சிலோன் பிளஸ்சி LOLC உயர் தொழில்நுட்பங்கள் (தனியார்) லிமிட்டட்	பணிப்பாளர்	ஆராய்ச்சி மற்றும் இரசாயன கிராபீன் மற்றும் ஏனைய மூலப் பொருட்களின் அடிப்படையில் புதிய பிரயோகங்களை விருத்தி செய்தல்.	கருத்திட்டம் மீள்நிதி
6)	திரு.திலான் மஞ்சித் விஜேசிங்க	லங்கா ஓரிக்ஸ் லீசிங் கம்பனி பிளஸ்சி	பணிப்பாளர்	ஆராய்ச்சி மற்றும் இரசாயன	கருத்திட்டம் மீள்நிதி

7)	திரு.மஞ்சு சமரசிங்ஹு குணவர்தன	பிரவுன்ஸ் அன்ட் கோ (தனியார்) லிமிட்டட். சிலோன் கிரபைன் தொழில்நுட்பங்கள் (தனியார்) லிமிட்டட்.	பணிப்பாளர்	ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் மற்றும் இரசாயன மீள்நிதி
		LOLC உயர் தொழில்நுட்பங்கள் (தனியார்) லிமிட்டட்	பணிப்பாளர்	கிராபீன் மற்றும் ஏனைய மூலப் பொருட்களின் அடிப்படையில் புதிய பிரயோகங்களை விருத்தி செய்தல். ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் மற்றும் இரசாயன மீள்நிதி
		சிலோன் கிரபைன் தொழில்நுட்பங்கள் (தனியார்) லிமிட்டட்	பணிப்பாளர்	பகுப்பாய்வு சேவை, செலவு மீள்நிதி மற்றும் தீர்வு

29 தொடர்புடைய தரப்புக்களுடனான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் (தொடர்கிறது)

(ஈ) பணிப்பாளருக்கான கடன்கள்

கம்பனியின் பணிப்பாளர்களுக்கு எவ்வித கடன்களும் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(உ) பிரதான முகாமைத்துவ ஆட்களுக்கான இழப்பீடு

குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் கம்பனியின் பணிப்பாளர்களுக்கு எவ்வித கட்டணங்களும் செலுத்தப்படாதிருக்கவில்லை.

30 மூலதன இணக்கப்பாடுகளும் எதிர்பாராத விடயங்களும்

30.1 மூலதன இணக்கப்பாடுகள்

ஐந்தொகை திகதியிலுள்ளவாறு மூலதன இணக்கப்பாடுகள் எதுவும் இடம்பெறவில்லை.

30.2 எதிர்பாராத கடன் பொறுப்புக்கள்

அறிக்கையிடப்பட்ட திகதியிலுள்ளவாறு எவ்வித எதிர்பாராத கடன் பொறுப்புக்களும் இடம்பெறவில்லை.

31 தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக்கரு

32 தீவிரமான மூலதன இழப்பு

கம்பனியானது 2007 ஆம் ஆண்டின் 07 ஆம் இலக்க கம்பனிகள் சட்டத்தின் 220 ஆம் பிரிவினால் தேவைப்படுத்தப்பட்டவாறு 2022 செப்ரெம்பர் 09 ஆம் திகதியன்று அதி விசேட பொதுக் கூட்டமொன்றினை நடாத்தியுள்ளதுடன் மேலும் நடடங்களை தடுக்கும் பொருட்டும் வருமான அதிகரிப்பு வழிமுலங்களை மேம்படுத்துவதற்கான அதன் திட்டங்கள் தொடர்பிலும் பணிப்பாளர் சபையினால் எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை பங்குதாரர்களுக்குத் தெரியப்படுத்தியுள்ளது

33 அறிக்கையிடல் திகதிக்குப் பின்னான நிகழ்வுகள்

ஐந்தொகை திகதிக்குப் பின்னான அனைத்து ஏனைய முக்கிய நிகழ்வுகளும் கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் தேவையானவிடத்து சீராக்கல்கள் அல்லது வெளிப்படுத்துகைகள் கணக்குகளுக்கான உரிய குறிப்புக்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

