



ஆண்டு அறிக்கை 2023

தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம்
3வது மாடி, செஞ்சிரிபாய கட்டம் I, பத்தரமூல்லை
தொலைபேசி: 011-3661201 /-3661205
தொலைநகல்: 0112875935
மின்னஞ்சல்: info@nia.gov.lk
இணையத்தளம்: www.nia.gov.lk

(இந்த அறிக்கையின் முன்னட்டை செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது)

எங்களை பின்தொடரவும்



X: @NationalInnova2



LinkedIn: National Innovation Agency Sri Lanka



Facebook: National Innovation Agency - Sri Lanka



YouTube: National Innovation Agency (NIA) - Sri Lanka

https://www.youtube.com/channel/UCzh8_4WJN3EyN8RbIJSDSIQ

2019 ஆம் ஆண்டின் தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் சட்டம் எண். 22 மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கு ஏற்ப இலக்குகள் (SDGs), தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் 2023 முழுவதும் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களைச் செய்தது, தலைவர் மற்றும் வழிநடத்தல் கவுன்சிலின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் அதன் ஊழியர்களின் அர்ப்பணிப்பால் இயக்கப்பட்டது. இந்த வருடாந்த அறிக்கையானது, நிறுவனத்தின் செயல்திறன், வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்கள் தொடர்பான அனைத்து பொருத்தமான தகவல்களையும் உள்ளடக்கி, ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்தில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள சாதனைகளை விரிவாகக் கோட்டுக் காட்டுகிறது. 2023 ஆம் ஆண்டில் பொது நிறுவனங்களின் துறையால் வழங்கப்பட்ட வருடாந்திர அறிக்கை தயாரிப்பிற்கான வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்க, இந்த ஆவணம் கடந்த ஆண்டு தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் இன் செயல்பாடுகள் மற்றும் சாதனைகளின் விரிவான பிரதிபலிப்பாகும்.

உள்ளடக்கம்

பக்க எண்

NIA என்றால் என்ன?

தொலைநோக்கு, செயலிலக்கு மற்றும் மூலோபாயம்	5
அறிமுகம்	6
நோக்கங்கள்	7
செயல்பாடுகள்	8
தலைவரின் செய்தி	11
தலைமை புத்தாக்க அதிகாரியின் விமர்சனம்	12

நிர்வாக கட்டமைப்பு

வழிகாட்டுதல் பேரவையின் சுருக்கமான விவரம்	16
நிறுவன கட்டமைப்பு	18
ஊழியர்கள்	19

முந்தைய ஆண்டின் நிதிச் சிறப்பம்சங்கள்	19
---------------------------------------	----

செயல் திட்டம் 2023 இன் படி வெளியீடு/விளைவு அடிப்படையிலான செயல்திறன் மதிப்பாய்வு	20
---	----

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதி அறிக்கை	54
-------------------------------------	----

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	64
----------------------------------	----

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மையின் பதில்கள்	68
---	----

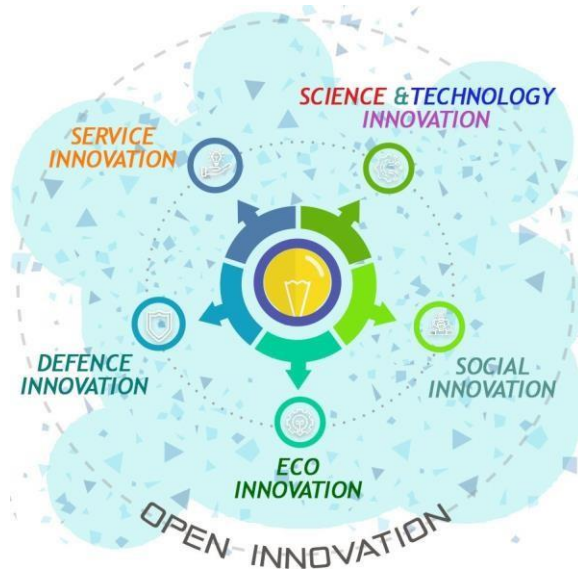


தொலைநோக்கு புத்தாக்கம் மூலம் சிறந்த இலங்கை
செயலிலக்கு இலங்கையின் புத்தாக்கச் சூழல் அமைப்பைத் தூண்டுதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்
மூலோபாயம் 1. தேசிய கொள்கை ஆலோசனை 2. கூட்டு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கூட்டாண்மை மூலம் தேசிய கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மேம்பாடு 3. தேசிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற தளங்களை உருவாக்குதல் 4. கண்டுபிடிப்பாளர்/புதுமை திட்டங்களுக்கான உத்திசார் கூட்டாண்மைகள் 5. அறிவுப் பரவல் திட்டங்கள் மற்றும் நிறுவன R2C திறன்களை வலுப்படுத்துதல் 6. தாக்க வெளியீடுகள் 7. சேவை மற்றும் செயல்பாட்டு சிறப்பை உறுதி செய்தல்

தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம்

சமூக, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சேவை ஆகிய துறைகளில் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அவற்றின் தாக்கம் பற்றிய சிறந்த புரிதலை ஊக்குவிக்கும் குறிப்பிட்ட நோக்கத்துடன், 2019 ஆம் ஆண்டின் எண். 22 ஆம் எண் ACT ஆல் கட்டளையிடப்பட்ட தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (NIA) நிறுவப்பட்டது. நாட்டின் பொருளாதாரம்.

தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (NIA) என்பது ஒரு தேசிய பொது நிறுவனமாகும், இது உயர் கல்வி நிறுவனங்கள், அறிவியல் கவுன்சில்கள், பொது நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறை மற்றும் வணிகமயமாக்கல் ஆகியவற்றிலிருந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு இடையே உள்ள கண்டுபிடிப்பு இடைவெளியைக் குறைக்கும் முக்கிய நிறுவன தலையீடு ஆகும். வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், தொழில்நுறை, கல்வித்துறை மற்றும் அரசாங்கம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான நெருங்கிய ஒத்துழைப்பால் இயக்கப்படும் புதுமைகளை விரைவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, மேலும் மூன்று துறைகளுக்கிடையேயான உரையாடலுக்கான தளத்தால் இது எளிதாக்கப்படுகிறது. தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம், புதுமை என்ற சொல்லை ஒரு மாநில நிறுவனத்தின் பெயராக முறையாக வழங்குகிறது. 'புதுமை' என்பது விஷயங்களை ஆக்கப்பூர்வமாகவும் பொருளாதார ரீதியாகவும் நடக்கச் செய்கிறது, மேலும் இது அறிவியலுடன் மட்டும் நின்றுவிடவில்லை, பொதுத்துறை கண்டுபிடிப்பு, சமூக கண்டுபிடிப்பு, சிக்கனமான கண்டுபிடிப்பு, திறந்த கண்டுபிடிப்பு போன்றவை முக்கியமான எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.



கண்டுபிடிப்புக்கும் புதுமைக்கும் இடையிலான வேறுபாட்டைப் புரிந்துகொள்வது மிகவும் முக்கியம், ஏனெனில் இந்த விதிமுறைகள் பெரும்பாலும் தவறாகப் புரிந்து கொள்ளப்படுகின்றன.

கண்டுபிடிப்பு என்றால் என்ன?

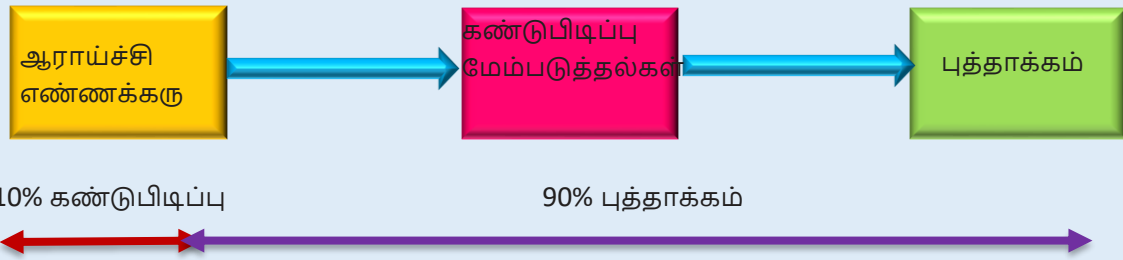
என்பது முதலாவது படியாகும். கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் முதலீடுகளை கருத்தில் கொள்வது என்பது மனித மூலதனத்தையும் அறிவையும் உருவாக்குவதாகும். அடிப்படையில் இவை முதலீடு செய்யப்படுவதை உள்ளடக்கியது.

புத்தாக்கம் என்றால் என்ன?

பொருளாதார மதிப்பை உருவாக்க அறிவை மறு முதலீடு செய்வது புத்தாக்கமாகும். இவ்வாறு, புதுமை செல்வத்தை உருவாக்குகிறது. உருவாக்கப்படும் மனித மூலதனத்தை முறையாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பொருளாதாரம் வளம் பெறுகின்றது.

புதுமை மதிப்பு சங்கிலி என்றால் என்ன?

கண்டுபிடிப்பு முதல் இறுதியாக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் பொருளாதார செல்வத்தை உருவாக்குவது வரை யோசனைகளின் முழு செயல்முறையும் புதுமை மதிப்பு சங்கிலியை உருவாக்குகிறது.



- புத்தாக்கம் கற்பிக்கப்படக்கூடியது
- புத்தாக்கம் நிர்வகிக்கப்படவேண்டியது
- புத்தாக்கம் தூண்டப்படக்கூடியது

இந்த சுருக்கமான விளக்கங்கள், நமது பெரும்பாலான அரசு நிறுவனங்கள் முதலீட்டு முறையில் மனித மூலதனம் மற்றும்/அல்லது அறிவை உருவாக்குகின்றன என்பதை சுட்டிக்காட்டுகின்றன. 76 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இலங்கை அறிவு அல்லது மனித மூலதனத்தை செல்வமாக மாற்றும் செயல்முறையினை தவறவிட்டுள்ளது. தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனமானது இந்த விடுபட்ட உறுப்புக்கு தீர்வு காண்பதில் முக்கியமான நிலையில் உள்ளது. புதுமைகளை நிர்வகிக்க வேண்டும் என்பதை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது. கண்டுபிடிப்பு ஒரு தனிப்பட்ட முயற்சியாக இருக்க முடியும் அதே வேளையில், கண்டுபிடிப்பு என்பது ஒரு குழு முயற்சியாகும், எனவே தலைமை மற்றும் நிர்வாகத்தை வழங்குவதற்கான வாய்ப்பு என்பனவற்றுக்கு மேலதிகமாக NIA புதுமை செயல்முறையை ஊக்குவிக்கும் வகையில் செயல்படும்.

முகவராண்மையின் குறிக்கோள்கள்

- சமூகப் புத்தாக்கம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்கம், பாதுகாப்புப் புத்தாக்கம், சூழல் புத்தாக்கம் மற்றும் சேவைப் புத்தாக்கம் அத்துடன் பொருளாதாரத்தின் மீது அவற்றின் தாக்கம் என்பவற்றின் மீதான சிறந்த புரிந்துணர்வை மேம்படுத்துவதாகவும்;
- புத்தாக்கம் தொடர்பில் தேசிய கொள்கைகளை வகுத்தமைத்தலுக்காக அரசாங்கத்திற்கு விதப்புரைகளைச் செய்வதற்காகவும்;
- தேசிய ஆராய்ச்சியானது பொருளாதார மற்றும் தேசிய பொருளாதார குறிக்கோள்களுடன் சீரமைக்கப்படுகின்றது என்பதுடன் அவற்றிற்கு பங்களிப்பும் செய்கின்றது என்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்காகவும்;
- புத்தாக்கவியலாளரை ஒருங்கிணைப்பதற்காகவும் தாக்கத்தை வளர்ப்பதற்கான முயற்சிகளுக்காகவும்;
- புத்தாக்கத்திற்கு இடையறான பகிரங்க மற்றும் தனியார்துறையில் எவையேனும் தடைகளை இனங்காண்பதற்காகவும்;
- துடிப்பான தேசிய புத்தாக்க சூழல் முறைமை ஒன்றை தாபிப்பதற்கு தனியார் துறையில் புத்தாக்கத்திற்கு ஆதாரவளிப்பதற்கான வசதியளிப்பதற்காகவும்;

இருத்தல் வேண்டும்.

**முகவராண்மையின் தத்துவங்கள், பணிகள் மற்றும் கடமைகள் என்பன
பின்வருவனவாக இருத்தல் வேண்டும்.**

(அ) முகவராண்மையின் குறிக்கோள்களின் முக்கியமான அம்சங்களிற்கு இயைபான பகிரங்க மற்றும் தனியார் துறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து வேலை செய்தல்.

(ஆ) படைப்பு பொருளாதாரம் ஒன்றிற்கு ஆதரவளிப்பதற்காக தேசிய புத்தாக்க நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்கும் அதற்கு நிதியீட்டுவதற்கும் அரசாங்கத்திற்கு விதப்புரைகளைச் செய்தல்;

(இ) அமைச்சரவையினால் அங்கீகரிக்கக்கூடியவாறான இலங்கை புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முயற்சியாண்மை தந்திரோபாயத்தை கொண்டுள்ள தேசிய புத்தாக்க சூழல் முறைமை ஒன்றை விருத்தி செய்தலும் நிலைத்திருக்கச் செய்தலும்;

(ஈ) ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் மாற்றத்திலிருந்து உருவாகின்ற உயர் தொழில்நுட்ப தொழில்முயற்சிகளின் வசதியளிப்பின் ஊடாக தேசிய புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முயற்சியாண்மை தந்திரோபாயத்திற்கு ஆதரவளித்தல்;

(உ) புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில் முயற்சியாண்மை பற்றிய முதலீடுகள், கொள்கைகள் மற்றும் தந்திரோபாயங்களின் பயனுறுதித் தன்மையை கண்காணித்தலும் மதிப்பீடு செய்தலும்;

(ஊ) புத்தாக்க செயற்பாடுகளின் வெளியீடுகளின் வர்த்தகமயப்படுத்தலை ஊக்குவிப்பதற்கு இலங்கையில் இயைபான அமைச்சுக்களுடன், திணைக்களங்களுடன் மற்றும் வேறு புத்தாக்க நிறுவனங்களுடன் அத்துடன் சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் புத்தாக்கத்தில் சர்வதேச செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தலும் ஒத்திசையச் செய்தலும்;

(எ) அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்படக்கூடியவாறான இலங்கைப் புத்தாக்க தொழில் முயற்சியாண்மைத் தந்திரோபாயத்துக்கு அமைய நெகிழ்வான பொருளாதார நிலையை உறுதிப்படுத்துவதற்கு உலகளாவியரீதியிலான புத்தாக்க குறியீடுகளை வரிசைப்படுத்துவதன் மூலம் இலங்கையின் முன்னேற்றத்தை மேல்நோக்கி இயக்கவும்;

(ஏ) சர்வதேச இணைப்பு மற்றும் இருப்பை கவனத்திற்கொண்டு சூழல் முறைமையினை மேவுகின்ற இலங்கை வருடாந்த புத்தாக்க மற்றும் தொழில் முயற்சியாண்மை அறிக்கைகளைப் பெறுதலும் இணைத்தலும், மதிப்பீடு செய்தலும் மற்றும் வெளியிடுதலும்;

(ஐ) முகவராண்மை தேவைப்படுத்தக்கூடியதான ஏதேனும் அசையும் அல்லது அசையாத ஆதனத்தைக் கொள்வனவு செய்தலும், முகவராண்மையின் குறிக்கோள்களை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் உசிதமானதெனக் கருதக்கூடியவாறான முகவராண்மைக்கு சொந்தமான ஏதேனும் அசையும் அல்லது அசையாத ஆதனத்தை வைத்திருத்தலும், குத்தகைக்கு அல்லது வாடகைக்கு எடுத்தலும், கொடுத்தலும், ஈடுவைத்தலும், அடைமானம் வைத்தலும் அல்லது விற்பனை செய்தலும் அல்லது வேறுவகையாக கையுதிர்த்தலும்;

(ஓ) ஏதேனும் ஏற்புடையற்பாலதான எழுத்திலான சட்டத்திற்கமைய ஏதேனும் அரசு வங்கியில் அல்லது எவையேனும் வங்கிகளில் நடைமுறை, சேமிப்பு அல்லது வேறு வைப்புக் கணக்குகளைத் திறத்தலும், பேணுதலும் அல்லது அத்தகைய கணக்குகளை மூடுதலும்;

(ஔ) ஏதேனும் ஏற்புடையற்பாலதான எழுத்திலான சட்டத்திற்கமைய முகவராண்மையின் பயன்பாட்டிற்காக

இலங்கையிலுள்ள அல்லது இலங்கைக்கு வெளியிலுள்ள வளங்களில் இருந்து கொடைகள், மானியக்கொடை அல்லது கடன்கள், நன்கொடைகள் மற்றும் அசையும் மற்றும் அசையாத ஆகிய இரண்டிலுமான மரணசாசனக் கொடை:

ஆயினும் முகவராண்மை அதற்குச் செய்யப்பட்ட அனைத்து வெளிநாட்டு மானியங்கள், கொடைகள் அல்லது மரணசாசனக்கொடை தொடர்பில் நிதி அமைச்சின் எழுத்திலான முன்னங்கீகாரம் பெறுதல் வேண்டும்.

(ஐ) முகவராண்மையின் ஏதேனும் வங்கிக் கணக்கில் அல்லது எவையேனும் வங்கிகளின் கணக்குகளிலுள்ள வைப்பு, முகவராண்மையின் நோக்கங்களுக்காக உடனடியாகத் தேவைப்படாதிருக்கின்றதான முகவராண்மையின் நிதிகள்;

(க) முகவராண்மையின் அலுவல்களை நிறுவகிப்பது தொடர்பான கருமங்கள் தொடர்பிலான விதிகளை ஆக்குதல்;

(ங) இயைபான நிதி ஒழுங்குவிதிகளுக்கு இணங்கியொழுகு வதிலான தோதான கொடுப்பனவுகளுக்கான வெளிமூலங்கள், முகவராண்மையின் கடமைகள் மற்றும் பணிகளை சுமுகமாகவும் வினைத்திறனுடனும் நிறைவேற்றுவதற்கு அவசியமான ஆராய்ச்சி, தரவுகளை இணைத்தல் அல்லது வேறு ஏதேனும் செயற்பாடுகள் இச்சட்டத்தின் நோக்கங்களுக்காக எவரேனும் ஆளினால் எல்லா ஆராய்ச்சியினதும், அவரினால் சேகரிக்கப்பட்ட ஏதேனும் மூலப் பொருளினதும் தரவினதும் சொத்தாண்மையைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்;

(ச) முகவராண்மையின் நோக்கங்கள் தொடர்பில் எவரேனும் உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டு ஆட்களுடன் அல்லது நிறுவனங்களுடன் அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்துடன் உடன்படிக்கைகளைச் செய்துகொள்ளல்;

(ஞ) முகவராண்மையின் குறிக்கோள்களை எய்துவதன் பொருட்டு அமைச்சரின் அங்கீகாரத்துடன் தனியார் துறையுடனான கூட்டுமுயற்சிகளை ஒழுங்கிணைத்தலும் மற்றும் வசதியளித்தலும்;

(ட) பொதுவாக முகவராண்மையின் குறிக்கோள்களை எய்துவதற்காக அத்தகைய செயல்களையும் கருமங்களையும் செய்தல்.

NIA Act No.22 of 2019

2019 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க, தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மைச் சட்டம்

தலைவரின் செய்தி



கண்டுபிடிப்புகள் நமது தேசிய நிகழ்ச்சி நிரலில் முன்னணியில் உள்ளன, மேலும் கடந்த ஆண்டு படைப்பாற்றல், ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை வளர்ப்பதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்கள் நிகழ்த்தப்பட்டுள்ளன. இந்த மாற்றத்தை இயக்குவதில் தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளது, மேலும் எங்களின் இரண்டாம் ஆண்டு அறிக்கை முன்னேற்றத்திற்கான நமது கூட்டு அர்ப்பணிப்புக்கு சான்றாக விளங்குகிறது.

தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் பல்வேறு துறைகளில் புதுமைகளை தீவிரமாக ஆதரித்துள்ளது மற்றும் பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் முன்முயற்சிகள் மூலம் வளரும் தொழில்முனைவோருக்கு தொடர்ந்து ஆதரவளித்து வருகிறது. வழிகாட்டுதல் மற்றும் வளங்களுக்கான அணுகலை வழங்குவதன் மூலம், நமது நாட்டின் பொருளாதார மற்றும் சமூக கட்டமைப்பிற்கு பங்களிக்கும் புதுமையான தொடக்கங்களின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளோம்.

வரவிருக்கும் ஆண்டில், தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம், தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய முன்முயற்சிகள், உலகளாவிய கூட்டாண்மை மற்றும் உள்ளடக்கிய கண்டுபிடிப்புகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்த விரும்புகிறது, இதன் மூலம் புதுமையின் பலன்கள் சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினருக்கும் அணுகக்கூடியதாக இருப்பதை உறுதிசெய்து, உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் புதுமையான தீர்வுகள் மூலம் சமூக சவால்களை எதிர்கொள்வது தொடர்பில் கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது.

முடிவில், தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனத்தின் குழுவிற்கும், எங்களின் மதிப்புமிக்க பங்களிகளும், எங்கள் வெற்றிக்கு பங்களித்த வழிகாட்டுதல் பேரவையின் உறுப்பினர்களுக்கும் எனது மனமார்ந்த பாராட்டுகளைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

ஈ. எம். எஸ். பி. ஏகநாயக்க,

ஜனாதிபதியின் செயலாளர்

தலைவர், தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் - இலங்கை

ஜனவரி 30, 2024

தலைமை புத்தாக்க அதிகாரியின் விமர்சனம்



இரண்டாம் ஆண்டில், தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் தனது ஆணையை வழங்குவதில் நோக்கத்துடனும், வீரியத்துடனும் செயல்பட்டது என்பதை நான் நம்பிக்கையுடன் கூற முடியும். NIA 9 ஊழியர்களினை மட்டும் கொண்டு பல முனைகளில் ஆற்றல் மிக்க வகையில் செயல்பட்டது. நிர்வாக சேவைகள் திணைக்களம் (டிஎம்எஸ்) சில கோரிக்கைகளை ஏற்றுக்கொண்டதன் காரணமாக ஊழியர்களுக்குள் சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு இருந்தது. இன்னும் சில கோரிக்கைகள் இரண்டாம் ஆண்டின் இறுதியில் நிலுவையில் உள்ளன. இருப்பினும், நிர்வாகத் தடைகள் அவர்களின் பணி நெறிமுறைகளைப் பாதிக்க அனுமதிக்காத ஒரு குழுவுடன் இணைந்திருப்பதில் நான் பாக்கியம் பெற்றுள்ளேன்.

NIA ஒரு தொலைநோக்கு, நோக்கம், உத்தி மற்றும் மூன்றாண்டு நிறுவன திட்டம் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. பின்தங்கிய குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையில் எங்கள் முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகளை நாங்கள் உருவாக்கியுள்ளோம், மேலும் வெளியீடுகள் மற்றும் விளைவுகளை உறுதி செய்வதில் நாங்கள் மிகவும் ஆர்வமாக உள்ளோம். எங்கள் பணியானது ஒரு அமைச்சகம் அல்லது ஒரு பிரிவினருக்கு மட்டும் மட்டுப்படுத்தப்படாமல், பல செயல்வீரர்கள் இருக்கும் சூழல் அமைப்பில் இருப்பதால், நாம் தொடர்ந்து ஈடுபடுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும், அதையே நாங்கள் செய்கிறோம். தயவு செய்து எங்கள் சமூக ஊடகத் தொகுப்பில் எங்களைப் பின்தொடரவும் - அதே நேரத்தில் டிஜிட்டல் தளத்தில் மிகவும் வழக்கமான ஈடுபாடுகளை உறுதிசெய்கிறோம். எங்கள் லிங்க்ட்இன் அடைவானது எங்களுக்கு பல முன்னேற்றங்களை வழங்கியுள்ளது மற்றும் இந்த அடைவானது உள்ளூர் மட்டுமல்லாமல் சர்வதேச தொடர்புகளையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இன்னோவேஷன் ஐ என்ற மின் செய்திமடல், தேசிய புத்தாக்க நிறுவனத்தை நடக்கின்ற விடயங்களையும், பெறுநர்களின் எப்போதும் விரிவடையும் தளத்துடன் இணைவதற்கான வழிமுறைகளையும் தொடர்ந்து தெரிவிக்கிறது.

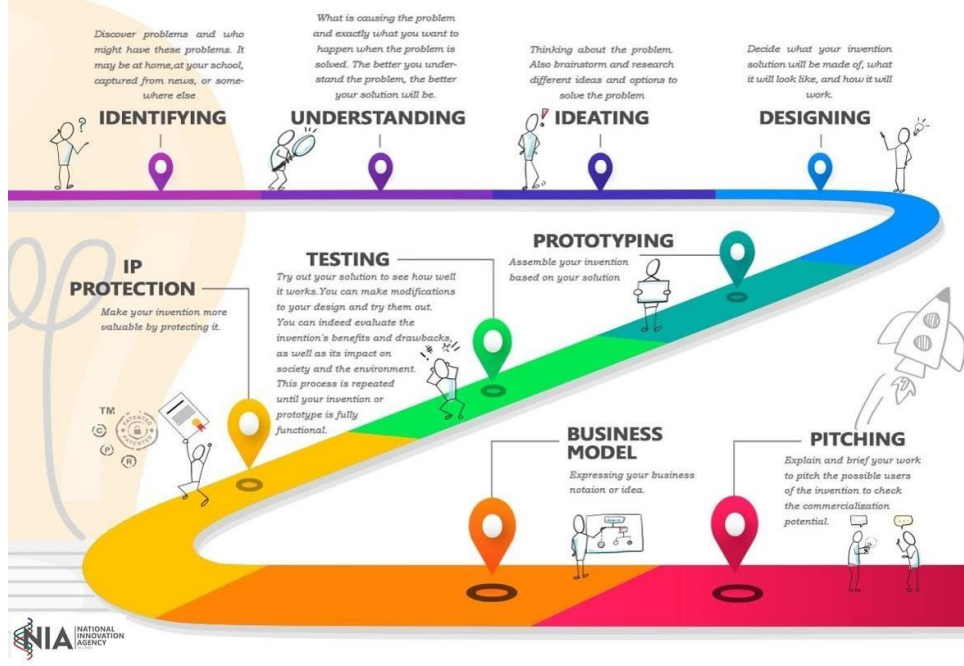
திட்ட மதிப்பீட்டிற்கான 'STI லென்ஸ்' பற்றிய எங்கள் முன்மொழிவு கருவூலத்திலும் தேசிய திட்டமிடல் துறையிலும் நிரூபிக்கப்பட்டது. அவர்களின் பதில்கள் மிகவும் நேர்மறையானவை. வரவிருக்கும் ஆண்டில் இந்த செயல்முறையின் சில ஒருங்கிணைப்பு இயல்புநிலையாக இருக்கும் என்று நாங்கள் நம்புகிறோம். திட்டமிடல் மற்றும் திட்ட அனுமதி செயல்முறையில் புத்தாக்கத்தின் உண்மையான மதிப்பைப் புரிந்துகொள்வதோடு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தையும் இலங்கை

பயன்படுத்த வேண்டும். மோசமான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பகுத்தறிவு நமது பொருளாதாரத்தின் வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்த பல நிகழ்வுகளை நாம் பார்த்திருக்கிறோம். கண்டுபிடிப்பு மற்றும் புத்தாக்க செயல்முறைகளை வேறுபடுத்தாத பிரச்சினையும் உள்ளது மற்றும் சரியான புரிதல் இல்லாதிருந்தால், இலங்கையில் ஒரு புத்தாக்க பொருளாதாரம் இருக்காது. NIA ஒரு புத்தாக்க பொருளாதாரத்திற்கு அழுத்தம் கொடுக்கிறது மற்றும் நமது தற்போதைய பொருளாதார பிரச்சினைகளுக்கும் இது சரியான தீர்வு என்று உறுதியாக நம்புகிறது. நிறுவன செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கான 3P+P (ஆராய்ச்சி தாள்கள், காப்புரிமைகள், தயாரிப்புகள் மற்றும் மக்கள்) கருவியை - குறிப்பாக ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியவற்றை நாங்கள் விரிவுபடுத்தியுள்ளோம்.

NIA ஐந்து புதுமைத் தூண்களுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது மற்றும் கூட்டுறவின் மூலம் பயணிக்கின்றது. 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் புதிதாக செய்து கொள்ளப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களின் எண்ணிக்கை 02 உடன் மொத்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களின் எண்ணிக்கை 10 ஆக உள்ளது. NIA வட்டம் ஆண்டின் இறுதியில் 102 அங்கத்தவர்களை கொண்டதாக உள்ளது. பிசினஸ் டு பீப்பிள் (B2P) தளத்தின் அறிமுகமானது இலங்கையின் நிலையான அபிவிருத்தி கவுன்சிலின் (SDC) பங்களித்துவத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது மேலும் SDC எமது விசேட சூழல்-புதுத்துவ பங்களியாக இருப்பதால் இது மிகவும் வரவேற்கத்தக்கது மேலும் இந்த தளத்தில் புதிய செயற்பாடுகளை உருவாக்குவோம் என நம்புகிறோம். சுற்றுச்சூழல் புத்தாக்கங்களை ஆதரிப்பதற்காக. புதிய மேம்பாடுகளை - தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளைக் காண்பிப்பதற்கான வழித்தடமாக B2Pயை நாம் பிரபலப்படுத்த வேண்டும். ஆராய்ச்சி மூலம் ரூபாய்கள் என்ற பயணத்திற்கு இந்த தளம் உதவும் என்று நம்பப்படுகிறது. 2023 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய புத்தாக்க அறிக்கையைத் தொகுக்கும் பணியைத் தொடங்கினோம். முதல் அறிக்கையானது, சட்டம் பரிந்துரைத்ததைத் தீர்ப்பதற்கு முன் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு உள்ளடக்கியதாக எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில், தோட்ட அமைச்சின் முழு ஆசீர்வாதத்துடன், முதல் நிறுவன-வணிக இணைப்புப் பிரிவை (IBLC) துவக்கியது குறிப்பிடத்தக்க சுற்றுச்சூழல் வளர்ச்சியாகும். IBLCகள் பல்கலைக்கழக UBLகளைப் பின்பற்றுகின்றன, மேலும் UBLகள் போன்ற KPI அட்டவணையைக் கொண்டிருக்கும். UBL களின் தொடர்ச்சியை செயல்படுத்துவதற்காக NIA பிரதிநிதித்துவங்களைச் செய்தது மற்றும் IBL இன் துவக்கம் UBL பொறிமுறையின் அங்கீகாரமாகும். இன்னும் பல IBLCகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

NIA ஆல் வடிவமைக்கப்பட்ட வணிகமயமாக்கல் பாதை



NIA (TISC@NIA) இல் உள்ள தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க ஆதரவு மையம் கடந்த ஆண்டிலும் மிகவும் சுறுசுறுப்பாக தொடர்ந்து செயல்பட்டு வந்தது. இது இலங்கையின் ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், SLT-MOBITEL இன் கரு கண்டுபிடிப்பு மையம், ஏற்றுமதி அபிவிருத்திச் சபை (EDB) மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மையம் உட்பட பல இடங்களில் பட்டறைகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு அமர்வுகளை நடத்தியது.

சேவை புத்தாக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தை NIA நம்புவதால், பேரவை கூட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு முன் ஒரு புதுமை ஆலோசனை அமர்வை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளோம், அது உண்மையான நிகழ்வுகளின் அடிப்படையிலான உதாரணங்களைக் கொண்டு, இழந்த வாய்ப்புகள் மற்றும் திறமையான மற்றும் பயனுள்ள பொருளாதாரத்திற்கான மாற்றத்திற்கான சாத்தியக்கூறுகளை நிரூபிக்கிறது. மேலும் இதனில் விவாதிக்கப்படாத அல்லது கவனத்தைப் பெறாத பிரச்சினைகள் காட்சிப்படுத்தப்படுகின்றன. NIA வழிநடத்துதல் பேரவையின் அடிப்படையிலானது என்பதால், இந்த அணுகுமுறைக்கு தகுதிகள் இருப்பதாக நாங்கள் நம்புகிறோம், மேலும் NIA க்கு ஏற்றவாறு பேரவை கூட்டத்தில் ஒரு புதுமை செயல்படுத்தப்பட்டிருப்பதாக நாங்கள் நம்புகிறோம்!

NIA வெளிப்புற நிதியுதவிக்கான திட்ட வளர்ச்சியை ஆதரித்துள்ளது மற்றும் இது அதன் ஆணையின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது. கொரிய ODA க்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இரண்டு முன்மொழிவுகள் குறுகிய பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டின் கடைசி இரண்டு மாதங்களில், NIA நான்கு மதிப்பீட்டு வருகைகளை எதிர்கொண்டது. உயிரியல் சக்தி சுழற்சி பொருளாதாரத் திட்டம் தொடர்பான மூன்று விஜயங்கள்

நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டால் இது இலங்கைக்கு முதன்முதலான திட்டமாக அமையும், மேலும் இது எதிர்காலத்தில் பொருத்தமான திட்டமாகும். இரண்டாவது திட்டமானது தொழில்துறை தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் இணைந்து உள்நாட்டில் கிடைக்கும் சிலிக்கா மணலில் குறிப்பிடத்தக்க மதிப்பு கூட்டலை உள்ளடக்கியது. இது NIA BIMSTEC நடவடிக்கைகளிலும் பங்கேற்றது மற்றும் NRC ஆல் இயக்கப்பட்ட BICOST நிகழ்வின் பசுமை ஐதரசன் பிரிவிலும் பேசப்பட்டது. எந்தவொரு செயலிலும் NIA தற்போதைய நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்தில் மதிப்பைச் சேர்ப்பதற்கான வழிமுறைகளை நோக்குகிறது.

ஒரு நிகழ்வு நிறைந்த ஆண்டு முடிவுக்கு வந்துவிட்டது, மேலும் அடுத்த ஆண்டில் இன்னும் சிறப்பாக செயல்பட நாங்கள் எதிர்பார்க்கின்றோம்

பேராசிரியர் அஜித் டி அல்விஸ்

தலைமை கண்டுபிடிப்பு அதிகாரி (பதில்) - தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம்
சிரேஷ்ட பேராசிரியர் - இரசாயன மற்றும் செயல்முறை பொறியியல், மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகம்

பீடாதிபதி, பட்ட படிப்புகள் பீடம், மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகம்

NIA என்ஐஏ என்பது புதுமைக்கு பொறுப்பான ஒரு நிறுவனம் மற்றும் அத்தகைய ஆணையுடன் ஒரு நிறுவனம் குறிப்பாக நிறுவப்படுவது இதுவே முதல் முறை. ஆராய்ச்சி, கண்டுபிடிப்பு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு ஆகியவற்றிலிருந்து பெயரிடலில் ஒரு தவறான புரிதல் இருப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, இந்த தலைப்பு விவாதிக்கப்படுகிறது, பின்வருபவை மிகச் சுருக்கமான விளக்கத்தை அளிக்கின்றன - ஆராய்ச்சி என்பது அறிவை உருவாக்குவதற்கு பணம் பயன்படுத்தப்படும்போது, புதுமை. அவ்வாறு வளர்ந்தது பணத்தை உருவாக்க பயன்படுகிறது. ஒரு கண்டுபிடிப்பு என்பதும், ஏதோ ஒரு நாவலை உருவாக்குவதில் உள்ளீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிக்கு ஒத்ததாகும்.

<https://www.ft.lk/columns/an-nia-is-born/4-748176>

ஆளுகை



இலங்கைச் சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின்
பாராளுமன்றம்

2019 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் இலக்க, தேசிய
புத்தாக்க முகவராண்மைச் சட்டம்

(2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்டது)

அரசினர் ஆணைப்படி, அச்சிடப்பட்டது

2019, நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி இலங்கைச் சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின்
வர்த்தமானப் பத்திரிகையின் II ஆம் பத்திரிகைத் தொகுப்பின்படி வெளியிடப்பட்டது

இலங்கை அரசாங்க அச்சுத் திணைக்களத்தில் அச்சிடப்பட்டது
செழுமல் 1, அரசாங்க வெளியீட்டுக்களத்தில் பெட்டிகளில் வைக்கப்பட்டது

விலை : ரூபா 14.00

தயாரிப்புகள் : ரூபா 10.00



இலங்கை அரசாங்க வெளியீட்டுக்களத்தில் அச்சிடப்பட்டது

தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமை, ஒரு வழிகாட்டுதல் பேரவையினால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது, இது அமைச்சகங்களுக்கு இடையேயான கட்டமைப்பைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் ஜனாதிபதியின் செயலாளரின் தலைமையில் உள்ளது. இது முன்னாள் உத்தியோகபூர்வ உறுப்பினர்கள் மற்றும் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களாக பணியாற்றும் தனிப்பட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்கள்/தொழில்முனைவோர்களைக் கொண்டுள்ளது, பிந்தையது இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறது.

NIA வழிகாட்டல் பேரவை (01-01-2023 முதல் 31-12-2023 வரை)

தலைவர் - ஜனாதிபதியின் செயலாளர் திரு ஈ எம் எஸ் பி ஏகநாயக்க

உறுப்பினர்கள்:

கலாநிதி சங்கல்ப கம்வாரிகே	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பொறியிலாளர். உதய தம்பகே	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பேராசிரியர் ரொஹான் முனசிங்க	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
கலாநிதி ரங்க கலன்தூரிய (ஏப்ரல் 2023 முதல்)	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பொறியிலாளர். ஹேமிந்த ஜயவீர (ஏப்ரல் 2023 முதல்)	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு அனுஷ்க விஜேசின்ஹ (ஏப்ரல் 2023 முதல்)	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திருமதி ரந்துல டி சில்வா (ஏப்ரல் 2023 முதல்)	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு HCDL சில்வா (Ex-officio) - நிதி அமைச்சகம்	
திரு பி.எல். பத்மகுமார (Ex-officio)	கல்வி அமைச்சு
திரு ரோஹித உடுவாவல (ஏப்ரல் 2023 முதல்) (Ex-officio)	உயர் கல்வி அமைச்சு
திரு E. A. ரத்னசீல (Ex-officio)	தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களம்

திரு எம்.பி.என்.எம் விக்கிரமசிங்க (மே 2023 முதல்) (Ex-officio) - தொழில்நுட்ப அமைச்சு
 டாக்டர் துஷார வஜிர பெரேரா (ஆகஸ்ட் 2023 முதல்) (Ex-officio) - CEO, SLINTEC
 திருமதி சமந்தி வீரசிங்க (மார்ச் 2023 முதல்) (Ex-officio) - ஆராய்ச்சி
 திரு பி.எம். தர்மதிலக்க (மே 2023 முதல்) பதவி - விஞ்ஞானம்
 திருமதி கீதாஞ்சலி ஆர். ரணவக்க (Ex-officio) - DG, NIPO
 திரு சிரில் சுடுவெல்ல (ஆகஸ்ட் 2023 முதல்) (Ex-officio) - ஆணையாளர், SLIC
 திரு ஜே.எம் திலகரத்ன பண்டா (டிசம்பர் 2023 முதல்) (Ex-officio)- வணிக அமைச்சு

2023 இல் நடைபெற்ற வழிகாட்டுதல் பேரவையின் கூட்டங்களின் எண்ணிக்கை: 11

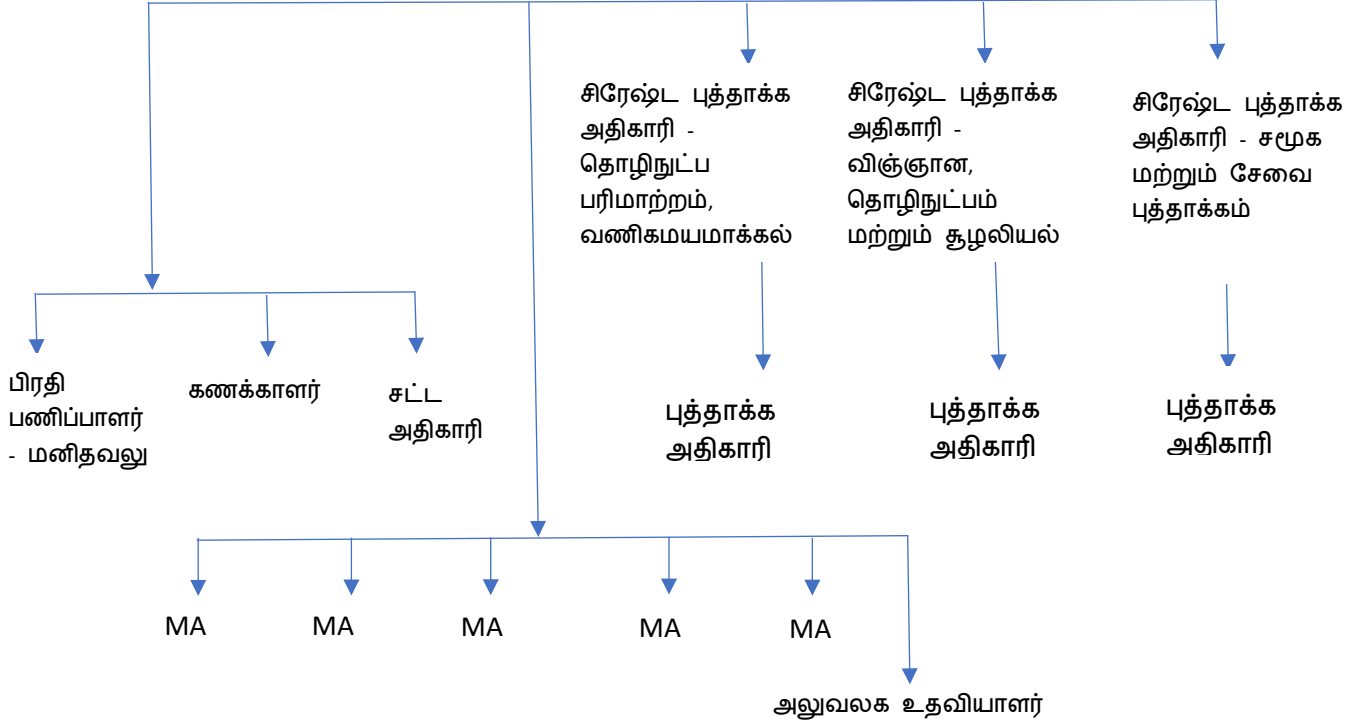
	சந்திப்பு எண்	திகதி		சந்திப்பு எண்	திகதி
01	01-2023	27 January 2023	07	07-2023	28 July 2023
02	02-2023	24 February 2023	08	08-2023	25 August 2023
03	03-2023	31 March 2023	09	09-2023	27 October 2023
04	04-2023	28 April 2023	10	10-2023	24 November 2023
05	05-2023	26 May 2023	11	11-2023	29 December 2023
06	06-2023	07 July 2023			

நிறுவன கட்டமைப்பு (முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது)

பேரவை

தலைமை புத்தாக்க அதிகாரி

மேலதிக தலைமை புத்தாக்க அதிகாரி



31 டிசம்பர் 2023 இன் படி ஊழியர்கள்

போராசிரியர் அஜித் டி அல்விஸ் - தலைமை புத்தாக்க அதிகாரி (பதில்)

வைத்திய கலாநிதி சச்சீ பணாவல - மேலதிக தலைமை புத்தாக்க அதிகாரி

திருமதி விந்தியா விஜேசிங்க - சிரேஸ்ட புத்தாக்க அதிகாரி (தொழில்நுட்ப

பரிமாற்றம் மற்றும் வர்த்தகமயமாக்கல்)

செல்வி நவோடி விக்ரிமசிங்க - சிரேஸ்ட புத்தாக்க உத் அதிகாரி (சேவை மற்றும் சமூகப்

புத்தாக்கம்)

திருமதி திடசி தகநாயக்க - சிரேஸ்ட புத்தாக்க அதிகாரி (விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும்

குழல் புத்தாக்கம்)

திருமதி பூஜா மலவிகுரிய - பிரதி பணிப்பாளர் (மனிதவளங்கள்)

செல்வி வஜிரா பெரேரா (இவர்களுக்கான பதவிகள் நிர்வாக சேவைகள் திணைக்களத்தின்

அறிவுரைக்காக காத்திருக்கின்றது)

திரு ஷனிக்க அபேரத்ன (இவர்களுக்கான பதவிகள் நிர்வாக சேவைகள் திணைக்களத்தின்

அறிவுரைக்காக காத்திருக்கின்றது)

திரு சாமிகர டி சில்வா (இவர்களுக்கான பதவிகள் நிர்வாக சேவைகள் திணைக்களத்தின்

அறிவுரைக்காக காத்திருக்கின்றது)

திரு லசித்த குமார (அலுவலக உதவியாளர்)

திருமதி கணேஷா விஜேசிங்க - கணக்காளர் (பதில்), கல்வி அமைச்சு

முந்தைய ஆண்டுகளின் நிதி சிறப்பம்சங்கள்

2022 ஆம் ஆண்டில் தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை தனது செயற்பாடுகளுக்கான அந்த ஆண்டின் நிதி விவரங்கள் பின்வருமாறு:

ஆண்டு	நிதி விவரங்கள் (ரூ. மில்லியன்)		
	ஒதுக்கீடு	பெறப்பட்ட நிதி	செலவு
2022	26	12.86	9.66

2023 இல் NIA இன் செயல்திறன்



1. தேசிய கொள்கை ஆலோசனை

NIA புத்தாக்க முன்மொழிவுகள்

தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (NIA) நாட்டிற்கான புதுமை ஆலோசனைத் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. இதில், முன்மொழிவுகள் முதலில் NIA இன் ஸ்டீயரிங் கவுன்சிலுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றன, ஏனெனில் அது மத்தியமைந்த ஒரு அமைச்சகமாக செயல்படுகிறது.

1. இலுமனைட்டில் இருந்து டைட்டானியம் மற்றும் டைட்டானியம் ஈரொக்சைட்டு தயாரித்தல்

Mineral தாது மணல்கள், முதன்மையாக டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு (TiO₂) மற்றும் சிர்கான் மற்றும் ரூட்டில் போன்ற மற்ற மதிப்புமிக்க தாதுக்களால் ஆனது, டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு (TiO₂) மற்றும் நானோ TiO₂ மற்றும் மேலும் டைட்டானியம் உலோகத்தின் உற்பத்தி மூலம் மதிப்பு கூட்டுதலுக்கான குறிப்பிடத்தக்க ஆற்றலை வழங்குகிறது. டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு என்பது அதன் சிறந்த ஒளியியல் பண்புகள், புற ஊதா எதிர்ப்பு மற்றும் இரசாயன நிலைத்தன்மை காரணமாக வண்ணப்பூச்சுகள், பூச்சுகள், பிளாஸ்டிக், அழகுசாதனப் பொருட்கள் மற்றும் மருந்துகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு தொழில்களில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பல்துறை கலவை ஆகும். இலங்கையில் இலுமனைட்டின் வளமான ஆதாரம் உள்ளது மற்றும் இலங்கை நானோ தொழில்நுட்ப நிறுவனம் இந்த மாற்றத்திற்கான முறையை உருவாக்கியுள்ளது. எவ்வாறாயினும், தற்போது இலங்கை வருடத்திற்கு 60,000 Mt இலுமனைட்டை ஏற்றுமதி செய்கிறது மற்றும் 17.1 M USD வருமானத்தை மட்டுமே பெறுகிறது, அதே நேரத்தில் 5000 TiO₂ ஐ இறக்குமதி செய்ய 17 M USD செலவழிக்கிறது. இலங்கை நாட்டிற்குள் TiO₂ ஐ உற்பத்தி செய்தால், அது ஏற்றுமதி செய்யும் இலுமனைட்டின் அளவிலிருந்து, TiO₂ இன் உற்பத்தி வருடத்திற்கு 30,000 Mt ஆக இருந்திருக்கும், இதன் மூலம் 102 M USD வருமானம் கிடைத்திருக்கும். நாட்டில் சல்பூரிக் அமில ஆலை இல்லாதது இந்த செயல்முறைக்கு முக்கிய தடையாக உள்ளது என்று சுட்டிக்காட்டப்பட்டது.

Sri Lanka - Ground Reality !	
Product Import for industry	Raw Material Exports
Expenditure US \$ 17 mn 5000 Mt/y Titanium Dioxide (TiO ₂) For Paint industry	Income US \$ 17.1 mn 60,000 Mt/y ilmenite Potential Revenue US \$ 102 mn (30,000 Mt - TiO ₂)

Market Price of Titanium Products		
Titanium Products	Market Price Per Mt / US \$	Value Creation Index
Ilmenite (FeTiO ₃)	90-100	1
Titanium dioxide (TiO ₂)	2500-2700	25
Nano -TiO ₂ (Titanium dioxide)	25000 - 27000	250

Ilmenite (FeTiO₃): Rutile (TiO₂): Titanium dioxide (TiO₂) : Nano TiO₂

1:6:25:250

எனவே, நாட்டில் சல்பூரிக் அமில ஆலையை நிறுவுவதற்கான கொள்கை முடிவுகளை ஆதரிக்கவும், இலங்கையில் இல்மனைட்டிலிருந்து டைட்டானியம் மற்றும் டைட்டானியம் டையாக்சைடு (TiO₂) உற்பத்தியைத் தொடங்கவும் NIA முன்மொழிந்தது.

2. பொதுமக்களுக்கான நேரடி ரயில் பயண தகவல் அமைப்பு

பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம் (சிடிஆர்டி) ரயில்வே துறையுடன் கலந்தாலோசித்து மூன்று கட்டங்களைக் கொண்ட ரயில் கண்காணிப்பு அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளது. திட்டம் 2012 இல் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் 2021 இல் முதல் கட்டம் LKR 15.3 M இல் முடிக்கப்பட்டது, இது ரயில்வே துறையால் CDRD க்கு செலுத்தப்பட்டது. அதில் கணினிகள் மற்றும் தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள், மென்பொருள் வடிவமைப்பு மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ரயில்களில் 28 கண்காணிப்பு சாதனங்களை நிறுவுதல் ஆகியவை அடங்கும். திட்டத்தின் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு, பயணிகளுக்கு மாறும் தகவல் கிடைப்பது மற்றும் மிகவும் பயனர் நட்பு ரயில் பயண சூழ்நிலை, இது சுற்றுலாவிலும் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியிருக்கும். இருப்பினும், இன்றுவரை, இந்த அமைப்பு செயல்படுத்தப்படவில்லை, இது முதலீட்டின் மீதான வருமானத்தை ஒரு முழுமையான பூஜ்ஜியமாக மாற்றுகிறது. என்ஐஏ இந்த திட்டத்தை மறுபரிசீலனை செய்து கொள்கை ஆதரவை வழங்க பரிந்துரைத்தது, இதன் மூலம் இந்த அமைப்பு பொது மக்களுக்கு சேவை செய்யும்.

3. இருண்ட கப்பல்களைக் கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு

டார்க் ஷிப்பிங் என்பது கப்பல்கள் தங்களுடைய இருப்பிடம் மற்றும் செயல்பாடுகளை மறைப்பதற்காக தங்களுடைய தானியங்கி அடையாள அமைப்பு (AIS) டிரான்ஸ்பாண்டர்களை அணைக்கும் நடைமுறையைக் குறிக்கிறது, பெரும்பாலும் கடத்தல், சட்டவிரோத மீன்பிடித்தல் அல்லது தடைகள் ஏற்பு போன்ற சட்டவிரோத நோக்கங்களுக்காக. டார்க் ஷிப்பிங் செயல்பாடுகளைக் கண்டறிந்து கண்காணிப்பதில் ரிமோட் சென்சிங் தொழில்நுட்பங்கள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான சென்சார்கள், செயற்கைத் துளை ரேடார் (SAR) மற்றும் ஆப்டிகல் இமேஜிங் உட்பட, அவற்றின் AIS சிக்னல்கள் அணைக்கப்பட்டாலும் கப்பல்களைக் கண்டறிய முடியும். SAR குறிப்பாக பயனுள்ளதாக இருக்கும், ஏனெனில் இது மேகங்கள் மற்றும் இருளில் ஊடுருவி, வானிலை அல்லது நாளின் நேரத்தைப் பொருட்படுத்தாமல் தொடர்ச்சியான கவரேஜை வழங்குகிறது. ஆப்டிகல் இமேஜிங் சென்சார்கள் கூடுதல் காட்சி உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் கப்பல்களின் அடையாளத்தை வழங்க முடியும்.

தொலைநிலை உணர்திறன் தரவு, மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு மற்றும் இயந்திர கற்றல் வழிமுறைகளுடன் இணைந்து, சந்தேகத்திற்கிடமான கப்பல் நடத்தையை அடையாளம் காணவும், சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளை கண்காணிக்கவும் மற்றும் கடல்சார் விதிமுறைகளை மிகவும் திறம்பட செயல்படுத்தவும் அதிகாரிகளுக்கு உதவுகிறது. ரிமோட் சென்சிங் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், அரசாங்கங்கள், சட்ட அமலாக்க

முகவர் மற்றும் கடல்சார் நிறுவனங்கள் கடல்சார் கள விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தலாம், பாதுகாப்பை மேம்படுத்தலாம் மற்றும் சட்டவிரோத கடல்சார் நடவடிக்கைகளை மிகவும் திறமையாக எதிர்த்துப் போராடலாம்.

பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம் (சிடிஆர்டி) திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தை (தொலை உணர்திறன் செயற்கை நுண்ணறிவு) நிறைவு செய்துள்ளது. இந்தத் திட்டமானது அரசாங்கத்திற்கு அதிக வருமானம் ஈட்டக்கூடிய ஆற்றலைக் கொண்டிருப்பதால், இந்த ஆராய்ச்சிப் பணியின் வணிகமயமாக்கலின் அர்த்தம், கொள்கை ஆதரவுக்கான பரிந்துரையைக் குறிப்பிடும் தேசிய கருவூலம் உட்பட தொடர்புடைய தரப்பினரின் தேவையான கவனம் CDRD க்கு தேவை என்று NIA சுட்டிக்காட்டியது.

4. தொழில் வளர்ச்சிக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு முதலீடுகள்

இலங்கை தேயிலை ஏற்றுமதியில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடாக உள்ளது - உலகில் அளவு அடிப்படையில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது. தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (டிஆர்ஐ) முதன்மையாக ஆராய்ச்சி மற்றும் தேயிலை தொழிலுக்கு தொடர்புடைய அனைத்து ஆதரவுக்கும் பொறுப்பாகும். எவ்வாறாயினும், தற்போதைய உலகளாவிய ஆராய்ச்சி பகுப்பாய்வு, தேயிலை ஆராய்ச்சிக்கான முதல் 25 நாடுகளில் இலங்கை பட்டியலிடப்படவில்லை என்பதை சுட்டிக்காட்டுகிறது. போதிய நிதி இல்லாததே இந்த குறைபாட்டிற்கு ஒரு முக்கிய காரணம்.

தேயிலை தொழில் ஆண்டுதோறும் CESS வருவாய் மூலம் LKR 400 M ஐ ஈட்டி வருவதால், அந்த CESS நிதியில் இருந்து TRI க்கான நிதியை அதிகரிக்க NIA பரிந்துரைத்தது, எந்தவொரு தொழிற்சாலை நிறுவனத்தின் நீடித்த வளர்ச்சியும் கண்டுபிடிப்புகளை சார்ந்துள்ளது மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் நடைபெற ஆராய்ச்சிகள் நடக்க வேண்டும்.

5. இலங்கையின் கரையோரப் பகுதிகளில் குவார்ட்ஸ் மற்றும் சிலிக்கா மணலின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்

குவார்ட்ஸ் சிலுவைகள், குவார்ட்ஸ் கண்ணாடிப் பொருட்கள் மற்றும் பிற மின்னணு கூறுகளை உற்பத்தி செய்தல் போன்ற பல்வேறு தொழில்துறை பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்ற சிறந்த தரமான குவார்ட்ஸ் மற்றும் சிலிக்கா மணல் நிறைந்த நாடுகளில் இலங்கையும் ஒன்றாகும். எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் செமிகண்டக்டர் தொழிலுக்கு உயர் தூய்மை குவார்ட்ஸ் அவசியம். இந்த மதிப்புமிக்க வளமானது தற்போது பிரிப்பு நுட்பங்களை மட்டுமே பயன்படுத்துவதைத் தவிர, அதிக மதிப்பு கூட்டல் இல்லாமல் குறைந்த விலையில் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது. துவைக்கப்பட்ட சிலிக்காவின் விலை USD 7-10 / டன், மூல சிலிக்கா USD 4-5 / டன் விற்கப்படுகிறது. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட சிலிக்கா மணலை டன் 1800 அமெரிக்க டாலர்களுக்கு விற்கலாம்.

இந்தச் சூழலில், குவார்ட்ஸ் மற்றும் சிலிக்கா மணலின் தரத்தை <98% இலிருந்து 99.9 ~ 99.99 வரை மேம்படுத்துவதற்கான முன்மொழிவை, கொரியா இன்வென்ஷன் புரமோஷன் அசோசியேஷன் (KIPA) க்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு NIA வசதி செய்தது. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட குவார்ட்ஸ் மற்றும் சிலிக்காவின்

உள்ளூர் உற்பத்திக்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றவும்.

சாத்தியக்கூறு ஆய்வு நவம்பர் 2023 இல் சிலாபத்திலுள்ள நத்தந்தியாவில் நிறைவடைந்தது மற்றும் கொரிய அரசாங்கத்தால் குறுகிய பட்டியலிடப்பட்டது. இந்தத் திட்டம் நிதியுதவி பெறத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டால், முக்கிய பயனாளியாக ITI ஆனது 03 ஆண்டுகளில் 2 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை மானியமாகப் பெறும் மற்றும் 2025 இல் தொடங்கப்படும். தொழில்நுட்பத்தை வணிகமயமாக்குவதற்கு NIA பொறுப்பாகும்.

தற்போது, இலங்கையில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட குவார்ட்ஸ் மற்றும் சிலிக்காவைப் பயன்படுத்தி பாட்டில் உற்பத்தி மட்டுமே நடைபெறுகிறது, இந்த தொழில்நுட்பம் இலங்கைக்கு மாற்றப்பட்டால், நாட்டில் குவார்ட்ஸ் கண்ணாடி மற்றும் தாள் கண்ணாடி உற்பத்தி வரை வளர்ச்சிகளை நேரடியாக அளவிட முடியும்.

6. புத்தல இல் சர்க்கரை / டிஸ்டில்லரி / பால் தொழிற்சாலையுடன் இணைந்து உயிர்வாயு உற்பத்தி மற்றும் பாட்டில் ஆலையின் மேம்பாடு: உயிர்-கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து உயிர்வாயு-புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திட்டம்

கொரிய தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிறுவனத்திற்கு (KIAT) உயிரி கழிவுகளை உயிரி ஆற்றல் மற்றும் உயிர் உரமாக மாற்றும் திட்டத்தை முன்மொழிந்தது. இதன் நோக்கம் LPGக்கு மாற்றாக புதுப்பிக்கத்தக்க இயற்கை எரிவாயுவை அறிமுகப்படுத்துவதாகும். கல்வி அமைச்சின் செயலாளரின் பரிந்துரையுடன் NPD மற்றும் ERD ஊடாக கொரியாவிற்கு முன்மொழிவு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

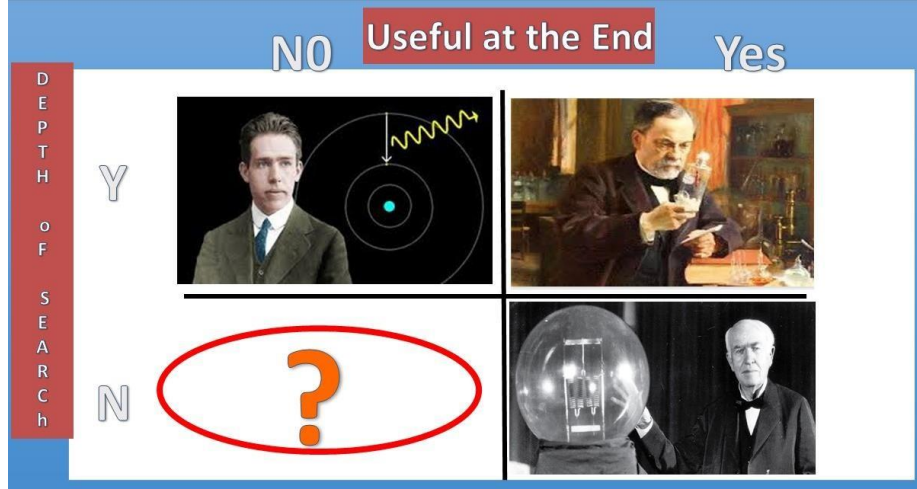
கொரியா அரசாங்கம் 20 முன்மொழிவுகளில் இருந்து பட்டியலிடப்பட்ட பின்னர் சாத்தியக்கூறு ஆய்வுக்கான மானியத்தை வழங்கியுள்ளது, இது பெல்வத்த தொழிற்சாலை தோட்டத்தின் இடத்தில் பால் உற்பத்தி அலகு உள்ளடங்கியது மற்றும் பெல்வத்த சர்க்கரை நிறுவனத்தில் இருந்து உயிர் கழிவுகளை அணுகக்கூடியது.

டிரிபிள் ஹெலிக்ஸ் மாதிரியை (பல்கலைக்கழகம், கைத்தொழில் மற்றும் அரசாங்கம்) பின்பற்றுவதன் மூலம், பெல்வத்தை சுகர் லிமிடெட், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மற்றும் என்ஐஏ மற்றும் நிலையான எரிசக்தி ஆணையம் போன்ற பிற தொடர்புடைய பங்குதாரர்களின் ஈடுபாட்டை இலக்காகக் கொண்டு NIA இந்த திட்டத்தை வடிவமைத்துள்ளது. இந்த சுற்றறிக்கை பொருளாதார திட்டம் (ஒரு காலநிலை சாதகமான திட்டம்) கொரியா அரசாங்கத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டால், 3 ஆண்டுகளில் 10 மில்லியன் டாலர் மானியமாக NIA மூலம் பெறப்படும்.

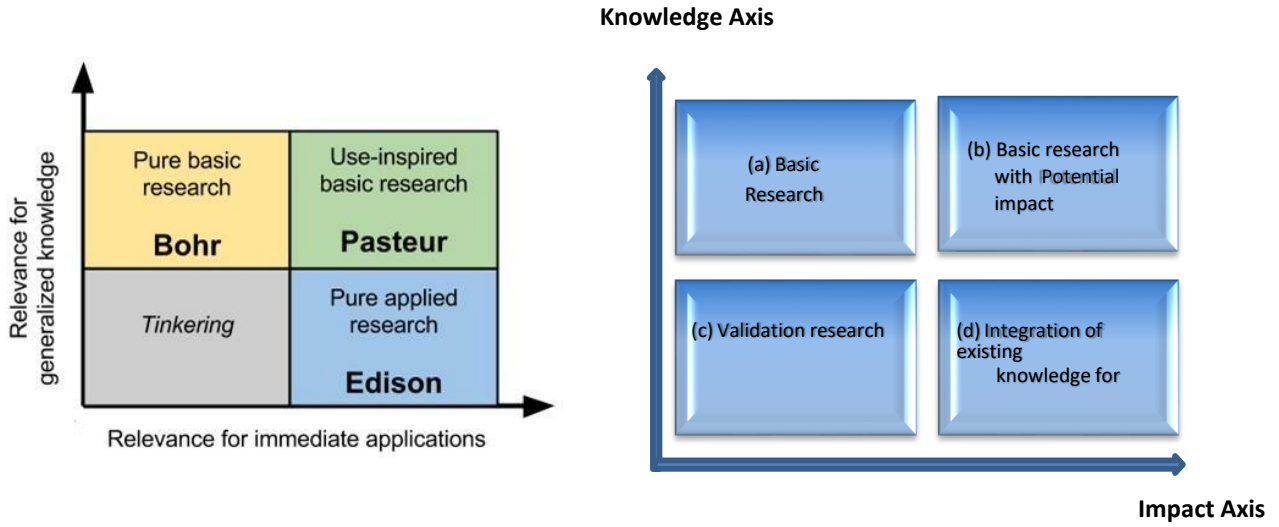


STI லென்ஸ் மூலம் தேசிய பட்ஜெட் முன்மொழிவு மதிப்பீடு பற்றிய திட்டம்

தீர்மானங்களினை மேற்கொள்வதில் விஞ்ஞானம் காரணியாக இருப்பதை உறுதி செய்யாதது, சுதந்திரத்திற்குப் பின்னரான முழு வரலாற்றிலும் இலங்கைக்கு மோசமாக உணரப்பட்டது. தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமை (NIA) நிதி அமைச்சின் செயலாளர் மற்றும் அமைச்சின் கீழ் உள்ள திணைக்களங்களின் பணிப்பாளர் நாயகங்களுடன் ஒரு வட்டமேசை கலந்துரையாடலை நடத்தியது. அங்கு பெறுமதி கூட்டல் இலங்கையின் பொருளாதாரத்தை எவ்வாறு மேம்படுத்தும் என்பதை NIA காட்டியது. சிலிக்கா மணலை உதாரணமாகக் கொண்டு மூலப்பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வது, கூட்டத்தின் போது, தேசிய வளர்ச்சி முன்மொழிவுகளை புதுமையான மதிப்பீட்டு முறைகள் மூலம் மதிப்பீடு செய்வதை என்ஐஏ எவ்வாறு கருதுகிறது என்பது விளக்கப்பட்டது.



NIA நிதி அமைச்சகத்தை அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு (STI)-லென்ஸைப் பயன்படுத்த முன்மொழிந்தது, போர் குவாட்ரன்ட்டை மாதிரியாகப் பயன்படுத்தியது. போர் குவாட்ரன்ட் என்பது ஆராய்ச்சியை மதிப்பிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கட்டமைப்பாகும், அணு அமைப்பைப் புரிந்துகொள்வதில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பைச் செய்த இயற்பியலாளர் நீல்ஸ் போரின் பெயரால் பெயரிடப்பட்டது. போர் நாற்கரம் நான்கு நாற்கரங்களைக் கொண்டுள்ளது, ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு அம்சங்கள் அல்லது ஆராய்ச்சியின் பரிமாணங்களைக் குறிக்கின்றன. முற்றிலும் ஒரு ஆராய்ச்சி திட்டக் கண்ணோட்டத்தில், நான்கு நாற்கரங்களும் குறிப்பிட்ட பெயர்களைக் கொண்டுள்ளன, அவை எளிதில் அர்த்தத்தை வெளிப்படுத்துகின்றன. இந்த புதுமையான லென்ஸ் அனைத்து தேசிய முன்மொழிவுகளின் ஆரம்ப ஸ்கிரீனிங் செயல்முறையில் புரட்சியை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுமைக் கண்ணோட்டத்தை உட்செலுத்துவதன் மூலம், STI-லென்ஸ் அதிக உற்பத்தி மற்றும் முன்னோக்கு மதிப்பீடு கட்டமைப்பை உறுதியளிக்கிறது.



- (அ) அடிப்படை ஆராய்ச்சி
- (ஆ) சாத்தியமான தாக்கத்துடன் கூடிய அடிப்படை ஆராய்ச்சி
- (இ) சரிபார்ப்பு ஆராய்ச்சி மட்டும்
- (ஈ) உடனடி தாக்கத்திற்கு இருக்கும் அறிவை ஒருங்கிணைத்தல்

தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தில் (NPD) பின்தொடர்தல் கூட்டம் NPD இன் ஏனைய அதிகாரிகளுடன் பணிப்பாளர் நாயகம் தலைமையில் நடைபெற்றது. இதன்போது NIA மற்றும் NPD இடையே ஒரு கூட்டு முயற்சியைத் தொடங்க ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது, இது தேசிய வளர்ச்சிக்கான முன்னோக்கு-சிந்தனை அணுகுமுறையைக் குறிக்கிறது. மதிப்பீட்டு செயல்முறையில் புதுமையின் உட்செலுத்துதல் இலங்கையின் மூலோபாய முன்முயற்சிகளை மறுவரையறை செய்ய தயாராக உள்ளது, மேலும் வலுவான மற்றும் எதிர்காலம் சார்ந்த வளர்ச்சிப் பாதைக்கு களம் அமைக்கிறது.



உலகளாவிய புத்தாக்க சுட்டெண் (GII) - இலங்கை

உலகளாவிய புத்தாக்க சுட்டெண் (ஜிஐஐ) சமீபத்திய உலகளாவிய கண்டுபிடிப்புப் போக்குகளைக் கண்காணித்து, உலகின் மிகவும் புதுமையான பொருளாதாரங்களை வெளிப்படுத்துகிறது, சுமார் 132 பொருளாதாரங்களின் கண்டுபிடிப்பு செயல்திறனை வரிசைப்படுத்துகிறது, அதே நேரத்தில் புதுமை பலம் மற்றும் பலவீனங்களை முன்னிலைப்படுத்துகிறது. முடிந்தவரை புதுமையின் முழுமையான படத்தைப் படம்பிடிக்கக் கருதப்படும் இந்த குறியீட்டில் அரசியல் சூழல், கல்வி, உள்கட்டமைப்பு மற்றும் ஒவ்வொரு பொருளாதாரத்தின் அறிவு உருவாக்கம் போன்ற நடவடிக்கைகள் உட்பட சுமார் 80 குறிகாட்டிகள் உள்ளன. GII வழங்கும் வெவ்வேறு அளவீடுகள், அதே பிராந்தியம் அல்லது வருமானக் குழுவிற்குள் உள்ள பொருளாதாரங்களுக்கு எதிரான செயல்திறன் மற்றும் முக்கிய முன்னேற்றங்களைக் கண்காணிக்க உதவுகிறது.

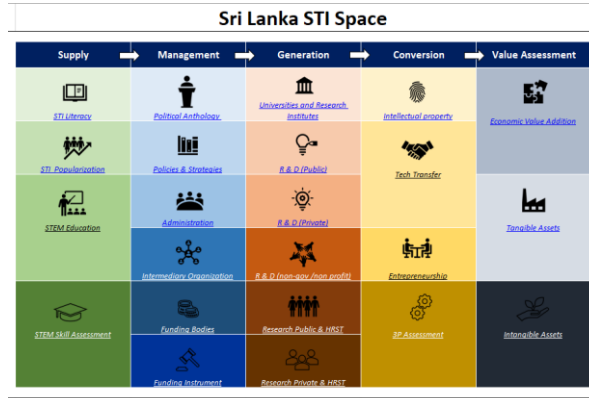
In செப்டம்பர் 2023 இல், உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (WIPO) மூலம் 16 வது உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு சுட்டெண் (GII) தொடங்கப்பட்டது, அதன் படி, GII 2023 இல் 132 உலகப் பொருளாதாரங்களில் இலங்கை 90 வது இடத்தில் உள்ளது. உலகளாவிய குறியீடுகளில் இலங்கையை முன்னோக்கி கொண்டு வருவதற்கான கட்டாய அரசாங்க நிறுவனமான தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமை (NIA), மொத்த மூன்றாம் நிலை பட்டதாரிகளின் அறிவியல் மற்றும் பொறியியலில் பட்டதாரிகளின் சதவீதத்தை GII 2023 ஐ கருத்தில் கொள்ள முடிந்தது. முந்தைய ஆண்டுகள். இதனால் அந்த தூணில் 48வது இடத்தில் இலங்கை இடம்பிடித்துள்ளது.

Sri Lanka							GII 2023 rank
							90
Output rank	Input rank	Income	Region	Population (mn)	GDP, PPP\$ (bn)	GDP per capita, PPP\$	
79	103	Lower middle	CSA	21.8	318.7	14,230.1	
Score / Value Rank							Score / Value Rank
 Human capital and research							17.3 110
2.1 Education							32.2 116
2.1.1 Expenditure on education, % GDP							2.0 120 ○ ◇
2.1.2 Government funding/pupil, secondary, % GDP/cap							6.3 97 ○ ◇
2.1.3 School life expectancy, years							14.1 71
2.1.4 PISA scales in reading, maths and science							n/a n/a
2.1.5 Pupil-teacher ratio, secondary							17.7 89
2.2 Tertiary education							18.9 93
2.2.1 Tertiary enrolment, % gross							22.2 97
2.2.2 Graduates in science and engineering, %							24.1 48
2.2.3 Tertiary inbound mobility, %							0.4 105 ○
2.3 Research and development (R&D)							0.7 105
2.3.1 Researchers, FTE/mn pop.							105.6 89
2.3.2 Gross expenditure on R&D, % GDP							0.1 101
2.3.3 Global corporate R&D investors, top 3, mn US\$							0.0 40 ○ ◇
2.3.4 QS university ranking, top 3*							0.0 71 ○ ◇

2. ஒருங்கிணைந்த கூட்டாண்மை மூலம் தேசிய கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மேம்பாடு

இலங்கையின் அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க இடத்தை வரைபடமாக்குதல்

NIA இலங்கையில் பொதுத்துறையின் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க இடங்களை ஆய்வு செய்யும் இடம் உட்பட இடங்களை வரைபடமாக்கியது. இதன் படி, பின்வரும் தகவல்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன:



தலைமுறை வகைகள்	எண்ணிக்கை
அரசு பல்கலைக்கழகங்களிலுள்ள ஆராய்ச்சி அலகுகள்	53
பொது ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்	37
பல்கலைக்கழகங்கள்	20
அரசு நிறுவனங்களுடனான அரசு அனுசரணை பெற்ற நிறுவன ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்	31
மொத்தம்	141

இலங்கையின் தற்போதைய STI சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் ஆழமான பகுப்பாய்வு, வலிமை மற்றும் பலவீனம் உள்ள பகுதிகளை அடையாளம் காண அனுமதிக்கிறது. கொள்கை வகுப்பாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்கள் மூலோபாய ரீதியாக வளங்களை ஒதுக்குவதற்கும் இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கும் இந்தத் தகவல் இன்றியமையாதது. மேலும், ஒரு விரிவான வரைபடம் மூலோபாய திட்டமிடல் மற்றும் கொள்கை உருவாக்கத்திற்கான நுண்ணறிவுகளை வழங்குகிறது. இது முன்னுரிமைகளை அமைப்பதற்கும், இலக்குகளை வரையறுப்பதற்கும், புதுமை-தலைமையிலான வளர்ச்சி மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை வளர்ப்பதற்கான முயற்சிகளை சீரமைப்பதற்கும் உதவுகிறது. STI நிலப்பரப்பைப் புரிந்துகொள்வதன் மூலம், முடிவெடுப்பவர்கள் வளங்களை திறம்பட ஒதுக்கலாம், முதலீடுகள் தாக்கம் மற்றும் முதலீட்டின் மீதான வருமானம் ஆகியவற்றுக்கான அதிக சாத்தியமுள்ள பகுதிகளை நோக்கி செலுத்தப்படுவதை உறுதிசெய்யும்.

NIA க்கும் ஃபேக்டம் எல்கேக்கும் இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

NIA ஆனது Factum LK உடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது, இது ஒரு சுயாதீன ஆலோசனை நிறுவனம் மற்றும் உலகளாவிய அரசியல் மற்றும் மூலோபாய தகவல் தொடர்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு சேவைகள் பற்றிய முக்கியமான நுண்ணறிவு, பகுப்பாய்வு மற்றும் முன்னோக்குகளை வழங்குகிறது. இது இலங்கையின் கம்பனிகள் சட்டத்தின் கீழ் இலாப நோக்கற்ற நிறுவனமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த கூட்டாண்மை மூலம் புதுமைகளை ஊக்குவிக்க பிராந்தியத்திற்குள் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை ஏற்படுத்த எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



NIA TRACE உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது

தேசியப் புத்தாக்க நிறுவனம், தேசியப் பொருளாதாரத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய பங்களிப்பை வழங்கும் வகையில், நாட்டில் புதுமை மற்றும் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில், TRACE உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது. தொழில்நுட்ப ரீதியாக மீள் எழுச்சி பெறும் சிறந்த கலாச்சாரம் (TRACE) என்பது இலங்கையின் 2007 ஆம் ஆண்டின் கம்பனிகள் சட்டம் இல.07 இன் கீழ் உத்தரவாதத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட நிறுவனமாக இணைக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவனமாகும்..



காலநிலை முன்முயற்சியுடன் (ஐசிஐ) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் NIA கையெழுத்திட்டது

NIA சுற்றுச்சூழல்-புதுமைத் தூணை வளர்ப்பதற்காக தீவு காலநிலை முன்முயற்சியுடன் NIA ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது. Island Climate Initiative என்பது இலங்கையின் கொழும்பில் உள்ள ஒரு நிறுவனமாகும், இது நிலையான வளர்ச்சியில் மேலாண்மை, வசதி மற்றும் முதலீட்டு சேவைகளை வழங்குகிறது. அவர்களின் முக்கிய இலக்கு பகுதிகள் வட்ட பொருளாதாரம், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவு குறைப்பு ஆகியனவாகும்.



சித்ரா சமூக புத்தாக்க ஆய்வகத்துடனான ஒத்துழைப்பு

தேசிய புத்தாக்க முகமையின் (NIA) ஐந்து புத்தாக்க தூண்களின் கட்டமைப்பிற்குள், சமூக புத்தாக்க தூண் ஒரு முக்கிய பங்கை வகிக்கிறது, நாட்டின் பரந்த சமுதாயத்தை திறம்பட பூர்த்திசெய்து நேரடியாக ஈடுபடுகிறது. குறிப்பிடத்தக்க வகையில், பொது மக்கள் மீது அதன்

நேரடி தாக்கத்தை கருத்தில் கொண்டு, இது மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க தூணாக வெளிப்படும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.

Citra Social Innovation Lab இலங்கையின் புதுமையான நிலப்பரப்பில் ஒரு புதிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது. நாட்டின் முதல் சமூக கண்டுபிடிப்பு ஆய்வகமாகவும், விரைவான முன்மாதிரி வசதியாகவும் செயல்படுவதால், சிட்ரா தொலைநோக்கு மற்றும் புதுமை கருவிகளைப் பயன்படுத்தி பல்வேறு மாற்றுக் காட்சிகளைக் கற்பனை செய்கிறது. சிட்ரா சோஷியல் இன்னோவேஷன் லேப் உடனான என்ஜரவின் ஒத்துழைப்பு, சமுதாயத்தின் முன்னேற்றத்திற்காக புதுமையின் உருமாறும் சக்தியைப் பயன்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது. அவர்களின் வளங்கள், நிபுணத்துவம் மற்றும் பகிரப்பட்ட பார்வை ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், இந்த கூட்டாண்மை நீடித்த தாக்கத்தை உருவாக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது, இது சமூகத்தின் அழுத்தமான தேவைகளை நிவர்த்தி செய்யும் புதுமையான தீர்வுகளை ஊக்குவிக்கிறது.



புதுமையின் மூலம் நிலையான வளர்ச்சியை வளர்ப்பது: NIA மற்றும் SDCSL ஒத்துழைப்பு

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) நோக்கி முன்னேற்றத்தை செலுத்துவதில் புதுமையின் பங்கு மிகைப்படுத்தப்பட முடியாது. அனைத்து 17 SDG களுக்கும் ஒரு ஊக்கியாக புத்தாக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தை ஒப்புக்கொண்டு, தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் - இலங்கை (NIA) மற்றும் இலங்கையின் நிலையான அபிவிருத்தி கவுன்சில் (SDCSL) ஆகியவை கூட்டுப் பங்களித்துவத்தில் ஒன்றிணைந்து இவைகளை அடைவதை விரைவுபடுத்தும் புதுமையான தீர்வுகளை முன்வைத்தன. இலக்குகள்.



அட்வென்டா ஹோல்டிங்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

நேஷனல் இன்னோவேஷன் ஏஜென்சி, அட்வென்டா டெக்னாலஜிஸ் Pvt Ltd உடன் 21 செப்டம்பர் 2023 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாக புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MOU) கையெழுத்திட்டது.

இந்த ஒத்துழைப்பு இலங்கையில் தேசிய அளவில் புத்தாக்க முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. Adventa அதன் மேம்பட்ட கண்டுபிடிப்பு மேலாண்மை தளமான "Innotrix" ஐ இலங்கையின் தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகவர் நிறுவனத்திற்கு வழங்கும் மற்றும் "Innotrix" NIA மற்றும் இலங்கையின் கண்டுபிடிப்பு சமூகம் எதிர்கொள்ளும் குறிப்பிட்ட சவால்களை எதிர்கொள்வதன் மூலம் கண்டுபிடிப்புகளை கைப்பற்றுதல், வளர்ப்பது மற்றும் அளவிடுதல் செயல்முறையை நெறிப்படுத்துகிறது. நாடு முழுவதும் புதுமைகளை ஊக்குவிப்பதிலும், ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிப்பதிலும், துறைகளில் உள்ள குழிகளை உடைப்பதிலும் NIA க்கு அதிகாரம் அளிப்பதே முதன்மையான குறிக்கோள்.

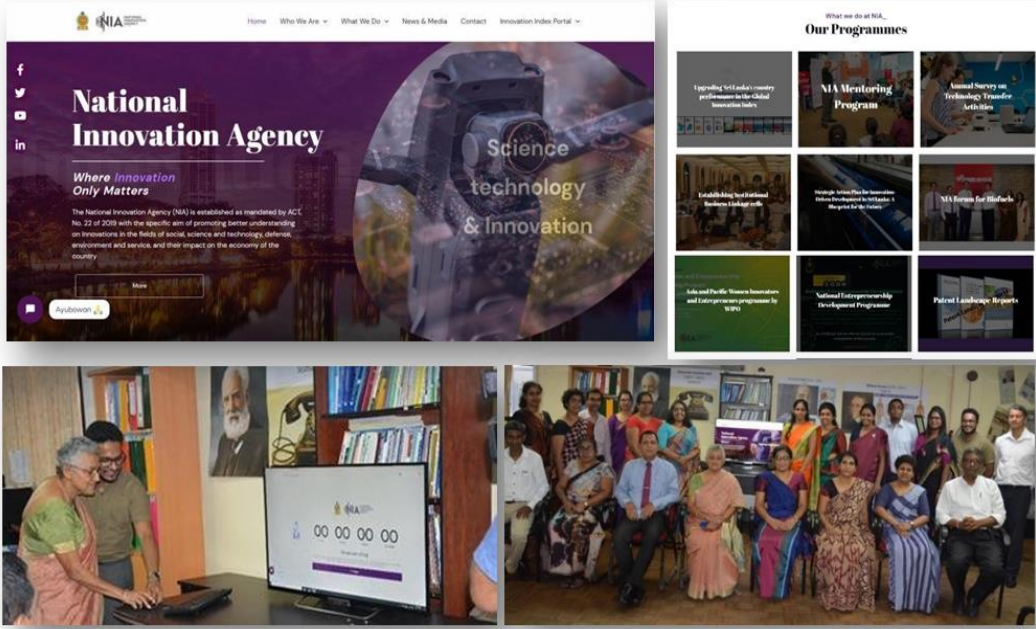


3. தேசிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற தளங்களின் வளர்ச்சி

என்ஐஏ இணையதளம் துவக்கம் www.nia.gov.lk

தேசிய புத்தாக்க முகவர் நிலையத்தின் (NIA) இணையத்தளமான www.nia.gov.lk, 2023 ஜனவரி 05 ஆம் திகதி பத்தரமுல்லை செத்சிரிபாய ஸ்டேஜ் இல் உள்ள அதன் வளாகத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

NIA தனது இணையதளத்தை தொடங்குவதன் மூலம், அதன் தெரிவுநிலை மற்றும் பொதுமக்களுக்கான அணுகலை அதிகரிப்பதற்கும், அதன் திட்டங்கள், முன்முயற்சிகள் மற்றும் ஆதாரங்களைப் பற்றிய தகவல்களைப் பகிர்வதற்கான தளத்தை உருவாக்குவதற்கும் ஒரு முக்கியமான படியை எடுத்துள்ளது.

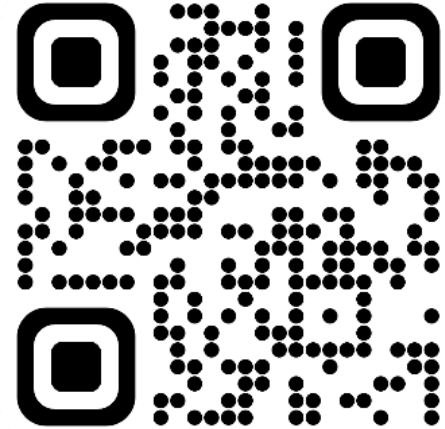


பிசினஸ் 2 பீப்பிள் (B2P) Sri Lanka Virtual Platform

இலங்கையின் தேசிய புத்தாக்க முகவர் நிலையத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட "Business to People Sri Lanka" Virtual Platform, இலங்கையின் நிலையான அபிவிருத்தி கவுன்சிலுடன் இணைந்து 2023 நவம்பர் 6 ஆம் திகதி Dialog Axiata PLC ஆடிட்டோரியத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த அதிநவீன மெய்நிகர் தளமானது டிஜிட்டல் சூழலில் கண்டுபிடிப்பாளர்கள், முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் தொழில்களை தடையின்றி இணைப்பதன் மூலம் ஒத்துழைப்பில் புரட்சியை ஏற்படுத்த தயாராக உள்ளது. நிலையான அபிவிருத்தியை உந்துவது மட்டுமன்றி இலங்கையின் கணிசமான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் பங்களிக்கும் கூட்டாண்மைகளை வளர்ப்பதே எமது நோக்கமாகும்.



The QR code for the B2P Platform



முன்னாள் ஜனாதிபதியின் செயலாளர் திரு உதய ஆர். செனவிரத்ன மற்றும் ITI தலைவர் பேராசிரியர் சிறிமல் பிரேமகுமார் ஆகியோர் B2P இயங்குதளத்தை ஆரம்பித்து வைத்தனர்.

அறிமுகத்திற்கு முன், B2P இயங்குதளத்தைக் காண்பிக்கும் கலந்துரையாடல் ஒன்று இலங்கை வர்த்தக சபையில் நடைபெற்றது. NIA இந்தத் தளத்தை பிரபலப்படுத்தவும், புதிய முன்னேற்றங்களை வெளிப்படுத்தும் சாளரமாக மாற்றவும் எதிர்பார்க்கிறது. NIAக்கான ஒரு சிறப்பு அம்சம் மற்றும் செயல்பாடானது, ஒவ்வொரு உள்ளீடுகளுக்கும் தொழில்நுட்ப தயார்நிலை நிலை (TRL) காண்பிக்கப்படும்.

தேசிய கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு திட்டம்

தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (ICTA) மற்றும் OREL IT ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தேசிய கண்டுபிடிப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேம்படுத்தும் பணியை NIA தொடங்கியது. வேலை நடந்து கொண்டிருக்கிறது மற்றும் ICTA தனது கூட்டாண்மை உரிமையை 2023 டிசம்பரில் NIA விடம் ஒப்படைத்தது. திட்டம் 2024 இல் நிறைவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

The Dolphin TechPitch: புதுமையின் அலைகளில் சவாரி

The நேஷனல் இன்னோவேஷன் ஏஜென்சி (என்ஐஏ) டால்பின் டெக்பிட்ச் தொடரைத் தொடங்கியது, இது அதிநவீன தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை முன்னோக்கிச் செலுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது. இந்தத் தொடரின் தொடக்கமாக, "RFID நூல் தொழில்நுட்பத்தில் முன்னேற்றங்கள்: டெக்ஸ்டைல்களுக்கான டிஜிட்டல் தயாரிப்பு கடவுச்சீட்டுக்கான (DPP) ஒரு நுழைவாயில்", டாக்டர் அனூர ரத்நாயக்க, தில்மா ஜெனிசிஸ் வளாகத்தில் தொகுத்து வழங்கினார்.

டாக்டர் ரத்நாயக்கவின் பணி, ஜவுளிகள் டிஜிட்டல் துறையுடன் தடையின்றி ஒன்றிணைந்து, தயாரிப்பு கண்காணிப்பு, அங்கீகாரம் மற்றும் நுகர்வோர் தொடர்பு ஆகியவற்றில் புரட்சியை ஏற்படுத்தும் எதிர்காலத்தை முன்னறிவிக்கிறது. விநியோகச் சங்கிலி வெளிப்படைத்தன்மை, கள்ளநோட்டு எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் நுகர்வோர் ஈடுபாடு ஆகியவற்றுக்கான தாக்கங்கள் ஆழமானவை. என்ஐஏ டால்பின் டெக்பிட்ச் தொடரை ஒரு மூலக்கல்லாகும் நிகழ்வாகக் கருதுகிறது, இது புதுமைகளை வளர்க்கிறது மற்றும் தேசிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது. முக்கிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கு முன்னுரிமை அளிப்பதன் மூலம், தொழில்நுட்ப மேன்மை மற்றும் சமூக முன்னேற்றத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட எதிர்காலத்தை நோக்கி இலங்கையை வழிநடத்துவதை NIA நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



4. கண்டுபிடிப்பாளர்/புதுமை திட்டங்களுக்கான மூலோபாய கூட்டாண்மைகள்

டயலாக் புதுமை சவால்

"தொழில்நுட்ப சுற்றுச்சூழல் கூட்டாளியாக" Dialog Innovation Challengeக்காக NIA Dialog Axiata PLC உடன் கைகோர்த்தது. இந்த முன்முயற்சியானது, இலங்கையில் தொழில்நுட்பத்தின் எதிர்காலத்தை வடிவமைக்கும், அளவிடக்கூடிய, புதுமையான டிஜிட்டல் தீர்வுகளைக் கண்டறிவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த துவக்கமானது, திறமையான கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு டிஜிட்டல் சிறப்பம்சத்தை இயக்குவதற்கும், புதுமை கலாச்சாரத்தை வளர்ப்பதற்கும் உருமாறும் தீர்வுகளை உருவாக்குவதில் தங்கள் திறமையை வெளிப்படுத்த ஒரு மாறும் தளத்தை வழங்கும்.



புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவுகளை வளர்ப்பது: இலங்கையின் கரிம விவசாயத் துறையில் Scale-up ship

ஒரு கூட்டு முயற்சியில், ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU) மற்றும் ஜேர்மனிய பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான மத்திய அமைச்சகம் (BMZ) இணைந்து கரிம வேளாண்மைத் துறையில் சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவாக 'இயற்கையில் உள்ள சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவு விவசாயத் துறை திட்டம். இந்த முயற்சியின் மையமானது ஸ்கேல்-அப் ஷாப் ஆகும், இது வாரக்கணக்கான தீவிர அடைகாக்கும் மற்றும் வழிகாட்டுதலின் முடிவுகளை சமீபத்தில் காட்சிப்படுத்தியது. உணவு மற்றும் விவசாயத் துறையைச் சேர்ந்த பத்து குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்பாளர்கள் முக்கிய இடத்தைப் பிடித்தனர், திட்ட பங்களிகள், முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் முக்கிய பங்குதாரர்கள் அடங்கிய ஆர்வமுள்ள பார்வையாளர்களுக்கு அவர்களின் அற்புதமான யோசனைகளை வழங்கினர். அறிவுசார் சொத்து மேலாண்மை, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

மற்றும் வணிகமயமாக்கலில் உள்ள இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதில் கவனம் செலுத்தும் திட்டத்தின் வழிகாட்டி பங்களியாக NIA முக்கிய பங்கு வகித்தது.



பிளாஸ்டிக் புத்தாக்க வர்த்தக நிகழ்ச்சி மற்றும் டெமோ தினம்

காலநிலை முன்முயற்சி (ஐசிஐ) பிளாஸ்டிக் கண்டுபிடிப்பு சவாலை அறிமுகப்படுத்தியது, இது சர்வதேச வளர்ச்சிக்கான யுனெஸ்கோ ஸ்டேட்ஸ் ஏஜென்சியின் கிளின் சிட்டிஸ், ப்ளூ ஓஷன் (சிசிபிஓ) திட்டத்தின் நிதி மற்றும் ஆலோசனை ஆதரவுடன். இந்த பாராட்டத்தக்க முயற்சியில், ஜான் கீல்ஸ் எக்ஸ் மற்றும் மாற்றத்திற்கான MAS அறக்கட்டளை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமை ஒரு சிறந்த ஒத்துழைப்பாளராக இணைந்தது, அங்கு அது ஒரு வழிகாட்டியாகவும் இருந்தது. இலங்கையின் பிளாஸ்டிக் மாசு பிரச்சினையில் நீடித்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய யோசனைகளைக் கொண்ட புதுமையாளர்களை அடையாளம் கண்டு அவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதே நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும்.



புதுமையின் மூலம் எல்லைகளை இணைத்தல் - NRDC இந்தியாவுடன் கலந்துரையாடல்

NIA அதிகாரிகள், இந்திய அரசின் தேசிய ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் (NRDC) 7 டிசம்பர் 2023 அன்று இருதரப்பு ஒத்துழைப்புக்காக, முன்னேற்றத்தை விரைவுபடுத்த தடையற்ற தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்திற்கான வழிமுறைகள் குறித்து மிகவும் பயனுள்ள மெய்நிகர் கலந்துரையாடலை நடத்தினர். வணிகங்கள் மற்றும் தொடக்க நிறுவனங்களுக்கிடையில் எல்லை தாண்டிய ஒத்துழைப்புக்கான வாய்ப்புகளை அடையாளம் காண்பது, புதுமையான தீர்வுகளின் வளர்ச்சி மற்றும் வணிகமயமாக்கலை விரைவாகக் கண்காணிக்க ஒருவருக்கொருவர் பலத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் யோசனைகள், நிபுணத்துவம் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளின் தொடர்ச்சியான பரிமாற்றத்தை நிறுவுதல் ஆகியவற்றில் முக்கியமாக கலந்துரையாடப்பட்டது.



Hatch Sri Lanka க்கான NIA ன் வருகை

தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (NIA) தற்போது 104 க்கும் மேற்பட்ட ஸ்டார்ட்அப்புகளைக் கொண்ட இலங்கையின் கொழும்பில் அமைந்துள்ள ஒரு செழிப்பான ஸ்டார்ட்அப் இன்குபேட்டரான Hatch Sri Lanka ஐ பார்வையிட்டது. Global Startup Awards 2021 இல் Hatch Sri Lanka சிறந்த கூட்டுறவு விண்வெளி விருதை வென்றது, இது 18,000 க்கும் மேற்பட்ட உலகளாவிய விண்ணப்பதாரர்களிடையே இத்தகைய சாதனையைப் பெற்ற முதல் இலங்கை அமைப்பாகும். NIA மற்றும் Hatch இரண்டு நிறுவனங்களுக்கிடையில் ஒரு ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் பற்றிய கருத்துக்களை பரிமாறிக்கொண்டன.



5. அறிவுப் பரவல் திட்டங்கள் மற்றும் நிறுவன R2C திறன்களை வலுப்படுத்துதல்

முதல் நிறுவன வணிக இணைப்புக் கலத்தை நிறுவுதல்

NIA, தோட்ட அமைச்சின் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் கைகோர்த்து SRI இல் முதன்முதலாக நிறுவன வணிக இணைப்புக் கலத்தை (IBLC) நிறுவினது. IBLகள் பல்கலைக்கழக வணிக இணைப்புக் கலங்களை (UBLs) பின்பற்றுகின்றன, மேலும் இது போன்ற KPI அட்டவணையைக் கொண்டிருக்கும். UBL களின் தொடர்ச்சியை செயல்படுத்துவதற்காக NIA பிரதிநிதித்துவங்களைச் செய்தது மற்றும் IBL இன் துவக்கம் UBL பொறிமுறையின் அங்கீகாரமாகும். இது கல்வித்துறைக்கும் தொழில்த்துறைக்கும் இடையே ஒருங்கிணைந்த ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதற்கான ஒரு முக்கிய படியைக் குறிக்கிறது. NIA இன் உதவி மற்றும் வழிகாட்டுதலுடன், இந்த முயற்சியானது கரும்புத் துறையில் அதிநவீன ஆராய்ச்சி மற்றும் நடைமுறை பயன்பாடு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான இடைவெளியைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுறை பங்குதாரர்களுக்கு இடையே தடையற்ற தொடர்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பை எளிதாக்குவதன் மூலம், செல் புதுமைகளை ஊக்குவிக்கவும், தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை இயக்கவும், இறுதியில் கரும்புத் தொழிலின் நிலைத்தன்மை மற்றும் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்தவும் முயற்சிக்கிறது. மூலோபாய பங்காளித்துவம் மற்றும் அறிவுப் பரிமாற்றம் மூலம், இந்த கூட்டு முயற்சியானது புதிய வாய்ப்புகளைத் திறக்கவும், பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தூண்டவும், இலங்கையின் கரும்புத் துறையை பிரகாசமான மற்றும் வளமான எதிர்காலத்தை நோக்கி செலுத்தவும் உறுதியளிக்கிறது.



உள்நாட்டு புத்தாக்க கலந்துரையாடல் மன்றம் மூலம் இலங்கையின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துதல்

2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 3 ஆம் தேதி, இலங்கையின் பொருளாதார நிலை மற்றும் உள்நோக்கிய கண்டுபிடிப்புகள் மூலம் அதை மாற்றுவதற்கான வழிகள் பற்றிய விவாத அரங்கம், தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (NIA), Factum LK மற்றும் Default LK ஆகியவற்றால் TRACE Expert City இல் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்த நிகழ்வானது பொதுமக்கள், தொழில் வல்லுநர்கள் மற்றும் ஊடகங்களுக்கு இடையேயான விவாதத்தில் இடைவெளியைக் குறைக்கும் வகையில் அமைந்தது.

பேராசிரியர் அஜித் டி அல்விஸ் - என்ஐஏ, திரு உமேஷ் மொரமுதலி மற்றும் திரு திலின கல்ஹாரா - டி.பால்ட் எல்கே, திரு உதித தேவப்பிரிய - ஃபேக்டம் எல்கே ஆகியோர் கூட்டத்தில் உரையாற்றினர், டாக்டர் ரங்க கலன்தரிய - ஃபேக்டம் எல்கே இறுதிக் கருத்துக்களை வழங்கினார். பொருளாதார வல்லுநர்கள், கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் முன்னாள் மற்றும் தற்போதைய இராஜதந்திரிகள் உட்பட பல முக்கிய விருந்தினர்கள் இந்த நிகழ்வில் கலந்து கொண்டனர். கூட்டத்தின் அறிக்கை என்ஐஏ இணையதளத்தில் உள்ளது.



இலங்கையின் பெருந்தோட்டத் துறையில் புதுமை மற்றும் வணிகமயமாக்கலை மேம்படுத்துதல்

இலங்கையில் உள்ள தேசிய கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் (NIA) தொழில்துறை, கல்வித்துறை மற்றும் பொதுத்துறை ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்புகளை வளர்ப்பதற்கான முதன்மை ஆணையுடன் செயல்படுகிறது. புதுமைக்கும் வணிகமயமாக்கலுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இந்த முயற்சியில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முன்முயற்சி "தேசிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற வலையமைப்பை" நிறுவுவதாகும்.

இந்த பணிக்கு இணங்க, இலங்கையின் முக்கிய அமைச்சான பெருந்தோட்ட கைத்தொழில்

அமைச்சு, விரிவான வணிகமயமாக்கல் மூலோபாயத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை எடுத்துள்ளது. இந்த மூலோபாயம் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் அனைத்து ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனங்களையும் உள்ளடக்கியதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்த விவாதங்களின் உறுதியான விளைவாக, அந்தந்த நிறுவனங்கள் தங்கள் அறிவுசார் சொத்துக் கொள்கைகளை உருவாக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டன. இலங்கையின் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கரும்பு நிறுவனம் மற்றும் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவை ஏற்கனவே தங்கள் நிறுவனத்திற்குரிய IP கொள்கைகளை நிறுவியுள்ளன என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. கூடுதலாக, தென்னை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அதன் IP கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் கணிசமான முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது, இது NIA அதிகாரிகளால் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.



SLT-MOBITEL இன் எம்ப்ரியோ இன்னோவேஷன் சென்டரில் தொழில்முனைவோருக்கான தகவல் தரும் அமர்வு

நவம்பர் 2, 2023 அன்று நடைபெற்ற இந்த அமர்வு, "தொழில்முனைவோர் ஸ்டூடியோ திட்டத்தின் இறுதி கட்டத்தில் பங்கேற்பாளர்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது - கூட்டு 2023/24." TISC@NIA இன் உறுப்பினர்கள் அறிவுசார் சொத்துரிமைகளைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியமான முக்கியத்துவம் மற்றும் பயனுள்ள மேலாண்மை உத்திகள் பற்றிய நுண்ணறிவைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்.

இந்த கூட்டு முயற்சியானது, பங்கேற்பாளர்களுக்கு அவர்களின் புதுமையான சொத்துக்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் அவசியமான அறிவை வழங்குவதன் மூலம் தொழில் முனைவோர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேம்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. புத்தாக்க நிறுவனங்களின் வளர்ச்சிக்கு மதிப்புமிக்க பங்களிப்பைக் குறிக்கும் வகையில் இந்த அமர்வு மருதானையில் உள்ள TRACE நிபுணர் நகரில் நடைபெற்றது.



புலமை சொத்து பாதுகாப்பு மூலம் புதுமை மற்றும் வணிகமயமாக்கலை மேம்படுத்துதல்: என்ஐஏவின் கூட்டு வெபினார்

புதுமையின் ஆற்றல்மிக்க பயணத்தில், கண்டுபிடிப்பு படைப்புகளுக்கான அறிவுசார் சொத்து (ஐபி) பாதுகாப்பைப் பெறுவது ஒரு முக்கிய இலக்கு. IP-உட்பொதிக்கப்பட்ட வணிகமயமாக்கலின் கட்டளையுடன், NIA இன் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு ஆதரவு மையத்துடன் (TISC) இணைந்து, ஒரு வெபினார் ஏப்ரல் 28, 2023 அன்று ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்த வெபினாரின் மையக் கருப்பொருள் "அறிவுசார் சொத்துகளில் பெண்கள்: புதுமைகளை துரிதப்படுத்துதல் மற்றும் படைப்பாற்றல்." இந்த நிகழ்வு உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (WIPO) ஏற்பாடு செய்த "உலக ஐபி தினம்" கொண்டாட்டங்களுடன் ஒத்துப்போனது.



கல்வி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட உலக விஞ்ஞான தினத்தை கொண்டாடுதல்

கல்வி அமைச்சின் விஞ்ஞானம், ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கப் பிரிவினால் 2023 நவம்பர் 8 ஆம் திகதி முதல் 10 ஆம் திகதி வரை கொழும்பு தேசிய அருங்காட்சியக வளாகத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "விஞ்ஞான வலுவூட்டலின் மூலம் செழுமை" எனும் தொனிப்பொருளில் தேசிய புத்தாக்க நிறுவனம் பங்குபற்றியது.



தேசிய தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டு திட்டம்

தொழில் முனைவோர் இல்லாமை இலங்கை இளைஞர்களின் பாரிய பலவீனமாகும். பெரும்பாலான கண்டுபிடிப்பாளர்கள் வணிகமயமாக்கல் செயல்பாட்டில் தோல்வியடைகிறார்கள், முதன்மையாக அவர்களின் தொழில் முனைவோர் இல்லாததால். தொழில்முனைவு என்பது இன்னும் நமது கல்வி முறையின் வழக்கமான பகுதியாக இல்லை - பள்ளிகள் முதல் பல்கலைக்கழகங்கள் வரை. ஒரு சில தேசிய மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் தங்கள் குறைந்த திறன் மற்றும் குறைந்த வெற்றியுடன் தொழில்முனைவோர் திட்டங்களை தொடங்க முயற்சித்துள்ளன. அந்தவகையில், இலங்கையில் இன்றுவரை நிலையான தேசிய அளவிலான தொழில்முனைவுத் திட்டம் ஒன்று செயற்படுத்தப்படவில்லை. இதைக் கருத்தில் கொண்டு, NIA, மொரட்டுவா பல்கலைக்கழகத்தின் வணிக பீடத்துடன் இணைந்து தேசிய தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை ஏற்பாடு செய்தது. மெய்நிகர் திட்டம் ஆகஸ்ட் 2023 இல் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் அக்டோபரில் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற பங்கேற்பாளர்களுக்கு நிறைவு சான்றிதழ் வழங்கப்படும்.

6. தாக்க வெளியீடுகள்

WIPO ஆல் தயாரிக்கப்பட்ட இரண்டு காப்புரிமை அறிக்கைகளின் வெளியீடு

உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு - WIPO ஆனது கிராஃபைட் மற்றும் இல்மனைட் பற்றிய காப்புரிமை நிலப்பரப்பு அறிக்கைகளைத் தயாரித்துள்ளது, இவை நாட்டின் மதிப்புமிக்க இரண்டு கனிம வளங்களாகக் கருதப்படுகின்றன, இது கிராஃபைட் மற்றும் இல்மனைட் தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால போக்குகள் மற்றும் சாத்தியமான தொழில்நுட்ப மேம்பாடுகள் ஆகியவற்றைக் காட்சிப்படுத்துகிறது. இரண்டு அறிக்கைகளும் மார்ச் 2023 இல் NIA உடன் இணைந்து இலங்கையில் தொடங்கப்பட்டன.

காப்புரிமை நிலப்பரப்பு அறிக்கை - கிராஃபைட் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்

இந்த அறிக்கை கடந்த தசாப்தத்தில் உலகளாவிய கிராஃபைட் தொடர்பான காப்புரிமை செயல்பாட்டை ஆராய்கிறது. அறிக்கையானது சந்தை மற்றும் வணிகத் தகவலைப் பயன்படுத்தி கிராஃபைட் தொழில்நுட்பங்களின் தற்போதைய நிலையை மதிப்பிடுவதற்கும், புதுமையின் முக்கிய தலைப்புகளை அடையாளம் காண்பதற்கும், அத்துடன் சிறப்பாக ஆய்வு செய்யப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் கிராஃபைட்டின் வளர்ந்து வரும் பயன்பாடுகள் இரண்டையும் ஆராய்வதையும் குறிக்கோளாக கொண்டுள்ளது.



காப்புரிமை அறிக்கை - இல்மனைட் மற்றும் தொடர்புடைய பயன்பாடுகள்

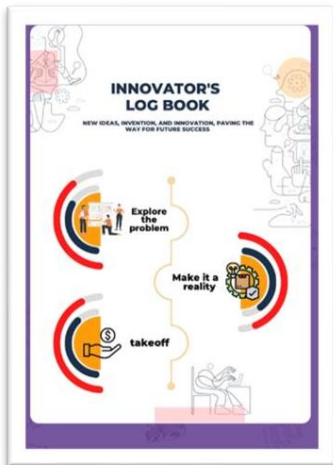
இந்த அறிக்கை, இல்மனைட் தாதுவிலிருந்து டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு அல்லது டைட்டானியம் உலோகத்தைப் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறையின் காப்புரிமைச் செயல்பாட்டின் நிலப்பரப்பை வழங்குகிறது. கூடுதலாக, டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு மற்றும் டைட்டானியம் உலோகத்தின் தொழில்நுறை பயன்பாடுகள் பற்றிய ஒரு பகுதி, மட்பாண்டங்கள், மருத்துவ தொழில்நுட்பம், பேட்டிகளுக்கான மின்முனைகள், அழகுசாதனப் பொருட்கள், பூச்சுகள் மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு போன்ற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயன்பாடுகளில் கவனம் செலுத்துகிறது. இந்த WIPO காப்புரிமை நிலப்பரப்பு அறிக்கையானது இல்மனைட் செயலாக்க தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பயன்பாடுகளுக்கான வாய்ப்புகளை கண்டறிய கொள்கை மற்றும் முடிவெடுப்பவர்களுக்கு உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

புத்தாக்குனரின் கையேடு Innovator's Logbook

NIA புத்தாக்குனரின் கையேடு அறிமுகம் மற்றும் வெளியீட்டை அறிவிப்பதில் பெருமிதம் கொள்கிறது, இது ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட பாதையை வழங்கும் மற்றும் புதுமைப்பித்தர்களுக்கு பதிவுசெய்தலின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தும் குறிப்பிடத்தக்க வெளியீடாகும்.

புதுமைப்பித்தன் பதிவு புத்தகத்தின் பின்னணியில் உள்ள முதன்மை நோக்கம், புதுமைப் பயணத்தின் விரிவான கணக்கை வழங்குவதாகும். வெறும் பதிவுகளை வைக்கும் கருவியை விட, இது ஒரு டைனமிக் டைரியாக செயல்படுகிறது, புதுமை செயல்பாட்டில் எடுக்கப்படும் ஒவ்வொரு அடியின் நுணுக்கங்களையும் படம்பிடிக்கிறது. இது 'என்ன,' 'ஏன்,' மற்றும் 'எப்படி' செயல்களை கோடிட்டுக் காட்டுகிறது, புதுமை செயல்முறையின் விரிவான மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட பதிவை வழங்குகிறது.

NIA இணையதளத்தில் இருந்து பதிவிறக்கம் செய்ய: <https://nia.gov.lk/tisc/>



புத்தாக்க கண் - தேசிய புத்தாக்க முகமையின் காலாண்டு செய்திமடல்

NIA ஆனது Innovation Eye என்ற பெயரிடப்பட்ட காலாண்டு செய்திமடலை வெளியிடுகிறது, இது தொடர்புடைய மூன்று மாதங்களில் நடந்த முக்கிய நடவடிக்கைகள் மற்றும் நிகழ்வுகளைப் படம்பிடிக்கிறது. இது 2023 இல் இன்னோவேஷன் ஐயின் நான்கு இதழ்களை வெளியிட்டது.



இந்த செய்திமடல் அனைத்து ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், சம்பந்தப்பட்ட துறை அமைச்சகங்கள் மற்றும் இலங்கையின் புதுமையான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் உள்ள மற்றவர்களுக்கும் விநியோகிக்கப்படுகிறது.

Enabling Innovation Environment Project இன் வெற்றிக் கதைகள்

Enabling Innovation Environment Project இன் வெற்றிக் கதைகள் NIA ஆல் WIPO க்கு இலங்கையிலிருந்து வழக்கு ஆய்வுகளாகத் தெரிவிக்கப்பட்டன. இதன் விளைவாக, WIPO இணையதளத்தில் இதுபோன்ற மூன்று கதைகளை வெளியிடுவதில் NIA வெற்றி பெற்றது.

அந்த வெற்றிக் கதைகளை WIPO இணையதளத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைப்புகள் மூலம் பார்க்கலாம்.

1. NERDC story



https://www.wipo.int/web/ip-advantage/w/stories/providing-a-healthier-alternative-to-traditional-fish-smoking-in-sri-lanka?back_url=%2Fen%2Fweb%2Fip-advantage%2Fsearch%3Fdelta%3D20%26start%3D1

2. John Keells Research story



https://www.wipo.int/web/ip-advantage/w/stories/applications-of-silver-nanoparticles-in-cosmetics-and-electric-switches?p_l_back_url=%2Fen%2Fweb%2Fip-advantage%2Fsearch%3Fdelta%3D20%26start%3D1

3. TRI story



https://www.wipo.int/web/ip-advantage/w/stories/ceylon-tea-value-added-products?p_l_back_url=%2Fen%2Fweb%2Fip-advantage%2Fsearch%3Fdelta%3D20%26start%3D1

தேசிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற கணக்கெடுப்பு

NIA ஒரு தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற கணக்கெடுப்பை நடத்தியது, இது நாட்டிற்குள் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற செயல்முறையை புரிந்துகொள்வதையும் மதிப்பீடு செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு விரிவான ஆய்வாகும். இந்த கணக்கெடுப்பில் அரசு நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், தொழில்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பெறுபவர்கள் போன்ற பல்வேறு பங்குதாரர்களிடமிருந்து தரவு சேகரிப்பு அடங்கும்.

ஆய்வின் முதன்மை நோக்கங்கள்:

- தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்திற்கான தற்போதைய வழிமுறைகள் மற்றும் கொள்கைகளின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்தல்.
- தொழில்நுட்பத்தின் சீரான பரிமாற்றத்தைத் தடுக்கும் தடைகள் மற்றும் சவால்களைக் கண்டறிதல்.
- பொருளாதார வளர்ச்சி, புதுமை மற்றும் போட்டித்திறன் ஆகியவற்றில் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தின் தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்தல்.
- தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற முயற்சிகளில் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் வெற்றிக் கதைகளை கண்டறிதல்.
- இலங்கையில் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகளை வழங்குதல்.

உரிம ஒப்பந்தங்கள், கூட்டு முயற்சிகள் மற்றும் கல்வி மற்றும் தொழில்துறைக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பு போன்ற தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற சேனல்களை அடையாளம் காண்பது கணக்கெடுப்பில் கவனம் செலுத்தும் முக்கிய பகுதிகள். இது அறிவுசார் சொத்துரிமைகள், நிதியளிப்பு வழிமுறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை எளிதாக்குவதில் அரசாங்க கொள்கைகளின் பங்கையும் ஆய்வு செய்தது.

2024 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதியில் வெளியிடப்படும் கணக்கெடுப்பின் கண்டுபிடிப்புகள் மூலம், கொள்கை வகுப்பாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தொழில்துறை பங்குதாரர்கள் இலங்கையில் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நிலப்பரப்பின் பலம் மற்றும் பலவீனங்கள் பற்றிய மதிப்புமிக்க நுண்ணறிவுகளைப் பெற முடியும். இந்தத் தகவல் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்கும், புதுமைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும், நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்கும் இலக்கு தலையீடுகள் மற்றும் உத்திகளை உருவாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படலாம்.

7. சேவை மற்றும் செயல்பாட்டு சிறப்பை உறுதி செய்தல்

NIAல் மனித வள மேலாண்மைக்காக MiHCMஐ ஏற்றுக்கொள்வது

NIA அதன் மனித வள மேலாண்மை நடைமுறைகளுக்காக MiHCM ஐப் பயன்படுத்தத் தொடங்கியது. இது பாரம்பரிய மனிதவள நடைமுறைகளில் புரட்சியை ஏற்படுத்தும் ஒரு விரிவான கிளவுட் அடிப்படையிலான தளமாகும். திறமை பெறுதல், பணியாளர் ஈடுபாடு, விடுப்புப் பதிவுகளை பராமரித்தல், செயல்திறன் மேலாண்மை, ஊதியம் மற்றும் பகுப்பாய்வு உள்ளிட்ட மனித வள மேலாண்மையின் பல்வேறு அம்சங்களை இது ஒருங்கிணைக்கிறது.



MiHCM இன் டிஜிட்டல் HR கிளவுட் தீர்வு என்பது ஒரு நவீன நுகர்வோர் தர பயனர் அனுபவத்துடன் வழங்கப்படும் நிறுவன தர HR தளமாகும். சரியான நேரத்தில் மற்றும் துல்லியமான முடிவெடுப்பதற்கான திறமை நுண்ணறிவுகளை வழங்க இது மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு மற்றும் இயல்பான மொழி வினவல் செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

MiHCM என்பது பல களங்களில் வணிக ஆர்வத்தில் முன்னணி தொழில்நுட்ப வழங்குநரான மைக்ரோஇமேஜின் ஸ்பின்-ஆஃப் டிஜிட்டல் HR முயற்சியாகும். மலேசியாவின் கோலாலம்பூரில் உள்ள MiHCMregional HQis மற்றும் நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கையின் மையம் இலங்கையின் கொழும்பில் உள்ளது.

புலமைச் சொத்து மேலாண்மையில் NIA (TISC@NIA) இல் தொழில்நுட்ப புத்தாக்க ஆதரவு மையத்தின் தொடர்ச்சியான பணி

1 இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப பீடத்தில் காப்புரிமை தேடல், காப்புரிமை வரைவு மற்றும் IP மேலாண்மை பற்றிய பட்டறை

TISC@NIA தனது காப்புரிமை தேடல், காப்புரிமை வரைவு மற்றும் அறிவுசார் சொத்து மேலாண்மை பட்டறையின் 2வது கட்டத்தை இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தில் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது. நவம்பர் 28 மற்றும் 29, 2023 தேதிகளில் தொழில்நுட்ப பீடத்தால் நடத்தப்படும் இந்த சிறப்பு அமர்வு, அறிவு மற்றும் புதுமைகளை வளர்ப்பதற்கான TISC@NIA இன் நோக்கத்தில் மற்றொரு மைல்கல்லைப் பிரதிபலிக்கிறது.



2. ஆகஸ்ட் 11, 2023 அன்று, TISC@NIA முப்படைகளின் அதிகாரிகளுக்கு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தில் (CDRD) "ஆராய்ச்சி மூலம் ரூபாய்கள் - பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான உங்கள் அறிவுசார் சொத்துக்களை எவ்வாறு பாதுகாப்பது மற்றும் நிர்வகிப்பது" என்ற தலைப்பில் ஒரு பயிற்சியை நடத்தியது.



3 புலமைச் சொத்து மேலாண்மை மற்றும் புதுமை மூலம் ஏற்றுமதி வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல்

TISC@NIA இலங்கை ஏற்றுமதி அபிவிருத்திச் சபையின் அதிகாரிகளுக்கு நுண்ணறிவுமிக்க விழிப்புணர்வு அமர்வை நடாத்தும் பாக்கியத்தைப் பெற்றுள்ளது, இது அறிவுசார் சொத்து (IP) மேலாண்மை, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் ஏற்றுமதி துறையில் வணிகமயமாக்கல் ஆகியவற்றின் முக்கிய பங்கை வெளிச்சம் போட்டுக் காட்டுகிறது. உலக அறிவுசார் சொத்து நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட IP கண்டறியும் கருவிகள் - WIPO இந்த அமர்வின் போது அவர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது, இது SMEகள் தங்கள் IP திறனை சுய மதிப்பீடு செய்ய உதவும்.



பாதுகாப்பு புத்தாக்க பிரிவு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்துடன் (CDRD) கூட்டாக இணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டது

NIA பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்துடன் (சிடிஆர்டி) இணைந்து பிரத்யேக கண்டுபிடிப்பு தூணை செயல்படுத்துகிறது. இந்த மூலோபாய கூட்டாண்மை பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அவர்களின் கண்டுபிடிப்பு வணிகமயமாக்கலை மேம்படுத்துவதை ஆதரிக்கும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியைக் குறிக்கிறது. ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியில், தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமையின் (NIA) அதிகாரிகள் சமீபத்தில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தில் (CDRD) சக ஊழியர்களுடன் கூடி, NIA கட்டமைப்பிற்குள் பாதுகாப்பு கண்டுபிடிப்புத் தூணைச் செயல்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட கூட்டு முயற்சியைத் தொடங்கினார்கள். புதுமைகளின் மூலம் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கான பகிரப்பட்ட உறுதிப்பாட்டை வலியுறுத்தும் வகையில் இந்த சந்திப்பு பயனுள்ள விவாதத்தை அளித்தது. கூடுதலாக, CDRD ஆனது தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் வணிகமயமாக்கலின் முக்கியமான பகுதிகளில் NIA யிடம் இருந்து வழிகாட்டுதலையும் ஆதரவையும் நாடியது.



புவியியல் ஆய்வு மற்றும் சுரங்கப் பணியகத்தை (GSMB) சந்தித்தல்

தேசிய புத்தாக்க முகவரகமானது புவியியல் ஆய்வு மற்றும் சுரங்கப் பணியகத்தின் தலைவர் மற்றும் ஏனைய உயர் அதிகாரிகளுடன் இலங்கை கனிமங்களில் பெறுமதி சேர்ப்பதற்காக சாத்தியமான STI தலையீடு மற்றும் செயல்முறைக்கு காப்புரிமை தரவைப் பயன்படுத்துவதன் பயன் குறித்து கலந்துரையாடியது.



உலக அறிவுசார் சொத்து நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இரண்டு காப்புரிமை நிலப்பரப்பு அறிக்கைகள் - கிராஃபைட் மற்றும் இல்மனைட் மீதான WIPO ஆகியவை இந்த விவாதத்தின் போது சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகளாக எடுத்துக்காட்டப்பட்டன.

இலங்கையிலிருந்து புதுமையான தயாரிப்புகளின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதில் முயற்சிகளை ஒருங்கிணைப்பதற்காக இலங்கை ஏற்றுமதி அபிவிருத்திச் சபையுடன் (EDB) ஒத்துழைத்தல்

இலங்கையின் தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகவர் நிறுவனம் (NIA) மற்றும் இலங்கை ஏற்றுமதி அபிவிருத்திச் சபை (EDB) ஆகியவை நாட்டிலிருந்து புதுமையான தயாரிப்புகளின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதில் பணியாற்ற ஒப்புக்கொண்டன. இந்த ஒத்துழைப்பு இலங்கையின் உயர்-தொழில்நுட்ப நிலப்பரப்பை மறுவடிவமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இருவரும் இணைந்து, இலங்கையில் உயர் தொழில்நுட்ப தொழில்களை தீவிரமாக வரையறுத்து, நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைத்து வருகின்றனர். இந்த கூட்டாண்மையின் சிறப்பம்சமாக, NIA ஆல் 'பிசினஸ் டு பீப்பிள் ஸ்ரீலங்கா' தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது, இது தொழில்துறைகள் முழுவதும் ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும்

மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவிக்கும் முயற்சியாகும். இந்த ஒருங்கிணைந்த முயற்சியின் மூலம், NIA மற்றும் EDB ஆகியவை இலங்கையை புதுமைக்கான உலகளாவிய மையமாக உந்தித் தள்ளும், கவனத்தை ஈர்க்கும் மற்றும் சர்வதேச அரங்கில் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்கும்.



இலங்கை இணக்க மதிப்பீட்டிற்கான (SLAB) அங்கீகார சபையை சந்தித்தல்

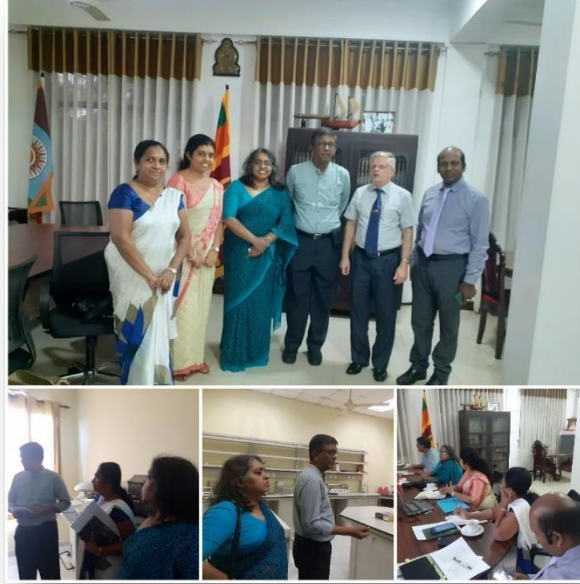
இலங்கை தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகவர் நிறுவனம் (NIA) இலங்கையின் இணக்க மதிப்பீட்டிற்கான (SLAB) பிரதிநிதிகளுடன் ஆக்கபூர்வமான சந்திப்பை நடத்தியது, இது ஒரு முக்கியமான ஒத்துழைப்பைக் குறிக்கிறது.

இலங்கையின் அபிவிருத்தி நிலப்பரப்பின் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிக்கும் புதுமை மற்றும் இணக்க மதிப்பீடு தடையின்றி பின்னிப்பிணைந்த எதிர்காலத்திற்கான பகிரப்பட்ட பார்வையை இந்த கலந்துரையாடல்கள் எடுத்துக்காட்டுகின்றன. NIA அதன் செயல்பாடுகளுக்கு ISO56000 ஐப் பின்பற்றுவதற்கு முடிவு செய்யப்பட்டது.



பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த ஆயுர்வேத ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு (BMARI) தேசிய புத்தாக்க முகமையின் உத்தியோகபூர்வ விஜயம்

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம், அறிவுசார் சொத்து மேலாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சியின் வணிகமயமாக்கல் ஆகிய துறைகளில் ஒத்துழைப்பதற்கான சாத்தியமான வழிகளை ஆராய தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமை அதிகாரிகள் பண்டாரநாயக்க நினைவு ஆயுர்வேத ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு (BMARI) விஜயம் செய்தனர். விவாதங்கள் பரஸ்பர உற்சாகம் மற்றும் ஆயுர்வேத துறையில் புதுமைகளை மேம்படுத்துவதற்கான உறுதிப்பாட்டை பகிர்ந்து கொண்டது. இந்த பகிரப்பட்ட பார்வைக்கு ஒரு சான்றாக, இரு தரப்பினரும் ஒரு நிறுவன வணிக இணைப்புக் கலத்தை நிறுவ ஒப்புக்கொண்டுள்ளனர், இது கூட்டு முயற்சிகளுக்கு மையப் புள்ளியாக இருக்கும். கூடுதலாக, நிறுவனத்தின் தனிப்பட்ட தேவைகள் மற்றும் இலக்குகளுக்கு ஏற்ப ஒரு அறிவுசார் சொத்து மற்றும் வணிகமயமாக்கல் கொள்கையை கூட்டாக உருவாக்க முடிவு செய்யப்பட்டது.





ஆராய்ச்சியின் மூலம் ரூபாய்கள்!

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை

டிசம்பர் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை

	குறிப்பு	2023 (ரூ)	2022 (ரூ)
வருவாய்			
திறைசேரி மானியங்கள்	01	17,835,855	12,863,900
அனைத்து வகையிலான சொத்து பரிமாற்றங்கள்		-	4,885,627
		17,835,855	17,749,527
செலவுகள்			
பணியாளர் ஊதியங்கள்	02	12,205,100	8,894,495
பேரவை உறுப்பினர் கொடுப்பனவுகள்	03	708,000	324,000
பயணச் செலவுகள்	04	225,419	69,973
பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்பொருட்கள்	05	1,117,875	139,140
பராமரிப்பு செலவுகள்	06	200,560	23,500
ஒப்பந்த சேவைகள்	07	323,415	543,533
தேய்மானம்	08	1,178,728	1,148,525
பணமதிப்பிழப்பு	09	35,321	-
அலுவலக வளாகத்திற்கு வாடகை		3,182,256	-
வங்கி கட்டணங்கள்		7,025	8,020
		19,183,698	11,151,186
நிகர உபரி (பற்றாக்குறை)		(1,347,843)	6,598,340

கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புகள் இந்த நிதி அறிக்கைகளின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும்.

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை

டிசம்பர் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை

விரிவுரை	குறிப்பு	2023 (ரூ.)	2022 (ரூ.)
சொத்துக்கள்			
நிலையான சொத்துக்கள்			
சொத்து ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள்	08	3,352,980	3,737,102
தொட்டுணர முடியா சொத்துக்கள்	09	615,069	95,000
		<u>3,968,049</u>	<u>3,832,102</u>
நடைமுறை சொத்துக்கள்			
முற்பணம் மற்றும் மீட்டெடுப்புகள்	10	8,164	2,917
பணம் மற்றும் பணத்திற்கீடானவை	11	2,753,176	3,200,022
		<u>2,761,340</u>	<u>3,202,938</u>
மொத்த சொத்துக்கள்		6,729,389	7,035,040
பங்கு நிதிகள் மற்றும் பொறுப்புக்கள்			
பங்கு நிதிகள்			
திரட்டப்பட்ட நிதி		5,250,497	6,598,340
மறுமதிப்பீட்டு இருப்பு		604,701	-
		<u>5,855,199</u>	<u>6,598,340</u>
நடைமுறை பொறுப்புக்கள்			
பிற கொடுப்பனவுகள்	12	874,190	436,700
		<u>874,190</u>	<u>436,700</u>
மொத்த பொறுப்புகள்		6,729,389	7,035,040

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மைக்காகவும் அதன் சார்பாகவும் கையொப்பமிடப்பட்டது,

பேராசிரியர் அஜித் த அல்விஸ்
தலைமை புத்தாக்க அதிகாரி

டபிள்யூ.ஏ.ஜி.பி.விஜேசிங்க
கணக்காளர் (பதில்)

இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் வழங்குவதற்கு இயக்குநர்கள் குழு பொறுப்பாகும். தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மையின் பேரவை சார்பாகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டு கையொப்பமிடப்பட்டது

ஈ.எம்.எஸ்.பி.ஏகநாயக்க
NIA பேரவை தலைவர்

எச்.டி.சி.எல்.சில்வா
உறுப்பினர், NIA பேரவை, மற்றும்
தலைவர் AMC, NIA

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை

டிசம்பர் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
பங்குடமையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்

	திரட்டப்பட்ட நிதி (ரூ.)	மறுமதிப்பீட்டு இருப்பு (ரூ.)	தொகை (ரூ.)
01.01.2022 நிலவரப்படி இருப்பு			
தொடக்க சமநிலை சரிசெய்தல்	-	-	-
சொத்து பரிமாற்றம்			
வருடத்தில் உபரி/பற்றாக்குறை	-	-	-
முந்தைய ஆண்டு சரிசெய்தல்	6,598,340	-	6,598,340
பரிவர்த்தனையை நிறைவு செய்கிறது	-	-	-
31.12.2022 நிலவரப்படி இருப்பு			
தொடக்க சமநிலை சரிசெய்தல்	6,598,340	-	6,598,340
முந்தைய ஆண்டு சரிசெய்தல்			
வருடத்தில் உபரி/பற்றாக்குறை	-	-	-
31.12.2023 நிலவரப்படி இருப்பு	(1,347,843)	604,701	(743,141)
	5,250,497	604,701	5,855,199

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை

பணப்புழக்க அறிக்கை

31 டிசம்பர் 2023 இல் ஆண்டு முடிந்தது

	2023 (ரூ.)	2022 (ரூ.)
வருடத்திற்கான நிகர இயக்க உபரி /(பற்றாக்குறை).		
சாதாரண நடவடிக்கைகளில் இருந்து உபரி (பற்றாக்குறை).	(1,347,843)	6,598,340
பணமில்லா இயக்கங்களின் சரிசெய்தல்		-
தேய்மானம்	1,178,728	1,148,525
பணமதிப்பிழப்பு	35,321	-
அமைச்சகத்திலிருந்து மாற்றப்பட்ட சொத்துகள்	-	(4,885,627)
	1,214,049	(3,737,102)
இயக்க உபரி /(பற்றாக்குறை) முன்	(133,794)	2,861,239
வேலை மூலதன மாற்றங்கள்		
பெறத்தக்கவைகளில் அதிகரிப்பு/குறைவு	(5,247)	(2,917)
பிற செலுத்த வேண்டிய தொகைகளில் அதிகரிப்பு/குறைவு	437,491	436,700
	432,243	433,783
செயல்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் நிகர பணம்	298,449	3,295,022
<u>முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கம்</u>		
சொத்து, ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள்/அசாதாரண	(745,295)	(95,000)
சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல்		
(பயன்படுத்தப்படும்) முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் இருந்து நிகர பணம்	(745,295)	(95,000)
<u>நிதி நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கம்</u>		
பெறப்பட்ட மானியங்கள்	-	-
(பயன்படுத்தப்படும்) நிதி நடவடிக்கைகளில் இருந்து நிகர பணம்	-	-
நிகர அதிகரிப்பு/குறைவு ரொக்கம் மற்றும் பணத்திற்கு சமமானவை.	(446,846)	3,200,022
ஆண்டின் தொடக்கத்தில் பணமும் பணமும் சமமானவை	3,200,022	-
ஆண்டின் இறுதியில் நிகர பணம் மற்றும் பணத்திற்கு சமமானவை	2,753,176	3,200,022

01. கணக்கியல் கொள்கைகள்

01. பொது

1.1 தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமையின் கணக்கியல் மாநாடு, சொத்து ஆலை மற்றும் உபகரணங்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் மறுமதிப்பீடு தவிர, வரலாற்று செலவு மாநாட்டின் கீழ் தயாரிக்கப்படுகிறது. நிதி அறிக்கைகள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப தயாரிக்கப்படுகின்றன. நிதிநிலை அறிக்கைகள் இலங்கை ரூபாயில் (ரூ.) தயாரிக்கப்படுகின்றன.

1.2 பிந்தைய இருப்புநிலை நிகழ்வுகள்

அனைத்து பொருள் பிந்தைய இருப்புநிலை நிகழ்வுகளும் பரிசீலிக்கப்பட்டு, நிதிநிலை அறிக்கைகளில் பொருத்தமான மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன அல்லது வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.3 ஒப்பீட்டுத் தகவல்

2023 ஆம் ஆண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்ட நிதிநிலை அறிக்கைகள், தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமைக்காக தயாரிக்கப்பட்ட 2வது நிதிநிலை அறிக்கைகள் மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டின் ஒப்பீட்டு புள்ளிவிவரங்கள் நடப்பு ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

02. தேய்மானம் மற்றும் பணமதிப்புக் கொள்கை

சொத்துகளின் வகுப்புகள் மற்றும் தேய்மான விகிதங்கள் பின்வருமாறு.

சொத்துகள் விகிதம்

01. கணினி மற்றும் துணைக்கருவிகள் 25%
02. மின்சாரம் மற்றும் தொடர்பு சாதனங்கள் 20%
03. தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள் 20%
04. அலுவலக உபகரணங்கள் 25%
05. கணினி மென்பொருள் 25%

மறுமதிப்பீட்டிற்கு முன் அனைத்து சொத்து, ஆலை மற்றும் உபகரணங்களின் விலை/புத்தக மதிப்பின் மீது தேய்மானம் விதிக்கப்படுகிறது. அனைத்து சொத்துக்களையும் வாங்கிய தேதி/அகற்றல் தேதியின் அடிப்படையில் தேய்மானம் மற்றும் கடனீட்டுக்கான ஒதுக்கீடு கணக்கிடப்படுகிறது.

03. சொத்துக்கள்

சொத்து ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள் இருப்புநிலை தேதியின்படி மறுமதிப்பீட்டுத் தொகையில் குறிப்பிடப்பட்டு அனைத்து சொத்து வகைகளும் மறுமதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

04. பொறுப்புகள் மற்றும் விகிதங்கள்

இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளில் அனைத்து பொருள் பொறுப்புகள் மற்றும் தற்செயல் பொறுப்புகள் பரிசீலிக்கப்படும் மற்றும் தேவையான மாற்றங்கள் அல்லது வெளிப்படுத்தல்கள் செய்யப்படும்.

05. நிதி செயல்திறன்

5.1 அரசாங்கத்திடம் இருந்து பெறப்பட்ட கருவூல மானியங்கள் நிதி செயல்திறன் அறிக்கைக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது

5.2 நிதிநிலை அறிக்கைகளுக்கான குறிப்புகள் மற்றும் சொற்பொழிவுகளில் குறிப்பிடப்படாவிட்டால், அறியப்பட்ட மற்றும் அளவிடக்கூடிய அனைத்து பொறுப்புகளுக்கும் ஒதுக்கீடு செய்த பிறகு, செலவினங்களை விட வருவாயின் பற்றாக்குறை/ (உபரி) எட்டப்பட்டது.

5.3 செயல்பாட்டு மற்றும் மூலதன சொத்துக்களை பராமரிப்பதில் ஏற்படும் அனைத்து செலவுகளும் விரிவான வருமான அறிக்கைக்கு விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.4 குறுகிய ஆயுளுடன் மூலதனமாக்க முடியாத சரக்கு பொருட்களின் மதிப்பு மற்றும் இயற்கையில் பொருள் அல்லாத நிதி செயல்திறன் அறிக்கைக்கு விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய புத்தாக்க முகவரான்மை

டிசம்பர் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்

	2023 (ரூ.)	2022 (ரூ.)
01 கருவூல மானியங்கள்		
கருவூல மானியங்கள் மீண்டும்	17,835,855	10,863,900
கருவூல மானியங்கள் - மூலதனம்	-	2,000,000
	17,835,855	12,863,900
02 பணியாளர் ஊதியங்கள்		
சம்பளம் மற்றும் ஊதியம்	6,735,537	4,546,625
பிற கொடுப்பனவுகள்	3,479,053	2,451,578
EPF பங்களிப்பு	750,885	736,165
ETF பங்களிப்பு	187,721	184,041
கூடுதல் நேரம் மற்றும் விடுமுறை ஊதியம்	82,980	27,135
CIO கொடுப்பனவு	968,923	948,949
	12,205,100	8,894,495
03 வழிநடத்தல் கவுன்சில் உறுப்பினர் கொடுப்பனவுகள்	708,000	324,000
	708,000	324,000
04 பயணச் செலவுகள்		
உள்நாட்டு	225,419	69,973
	225,419	69,973
05 பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்பொருட்கள்	79,650	50,784
எழுதுபொருள் மற்றும் பிற அலுவலக தேவைகள்	107,520	77,797
போக்குவரத்து செலவுகள்	22,405	4,820
அஞ்சல் மற்றும் தொடர்பு	6,590.00	-
பழுது மற்றும் பராமரிப்பு	6,800	-
தண்ணீர்	316,197	5,739
புத்துணர்ச்சி செலவுகள் மற்றும் பிற	578,714	-
பிற மூலதன செலவுகள்	1,117,875	139,140
06 பராமரிப்பு செலவுகள்		
கணினி உபகரணங்கள் பராமரிப்பு	51,000	23,500
இணையதள பராமரிப்பு	110,000	-
ஏ/சி பராமரிப்பு	39,560	-
	200,560	23,500
07 ஒப்பந்த சேவைகள்		
தொலைத்தொடர்பு ஃபைபர் இணைப்பு	279,248	511,450
இணையத்தள ஹோஸ்டிங் கட்டணம்	44,167	32,083
	323,415	543,533

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை

31 டிசம்பர் 2023 இல் நிதி நிலை அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்

08 சொத்து, ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள்

	செலவு				
	இடமாற்றம்		மறுமதிப்பீடு	அகற்றல்	31.12.2022
	01.01.2022	/சேர்த்தல்			
கணினி மற்றும் துணைக்கருவிகள்	-	2,948,653	-	-	2,948,653
மின்சார மற்றும் தகவல் தொடர்பு	-	363,360	-	-	363,360
சாதனங்கள்	-	1,094,271	-	-	1,094,271
மரச்சாமான்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்	-	479,343	-	-	479,343
	-	4,885,627	-	-	4,885,627

	இடமாற்றம்		மறுமதிப்பீடு	அகற்றல்	31.12.2023
	01.01.2023	/சேர்த்தல்			
கணினி மற்றும் துணைக்கருவிகள்	2,948,653	7,170	(2,040,153)	-	915,670
மின்சார மற்றும் தகவல் தொடர்பு	363,360	-	(97,360)	-	266,000
சாதனங்கள்	1,094,271	-	602,329	-	1,696,600
மரச்சாமான்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்	479,343	182,735	(187,368)	-	474,710
	4,885,627	189,905	(1,722,552)	-	3,352,980

	விகிதம்	தேய்மானம்				31.12.2022
		01.01.2022	ஆண்டிற்கு	மறுமதிப்பீடு	அகற்றல்	
கணினி மற்றும் துணைக்கருவிகள்	25%	-	737,163	-	-	737,163
மின்சார மற்றும் தகவல் தொடர்பு	20%	-	72,672	-	-	72,672
சாதனங்கள்						
மரச்சாமான்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்	20%	-	218,854	-	-	218,854
அலுவலக உபகரணங்கள்	25%	-	119,836	-	-	119,836
		-	1,148,525	-	-	1,148,525
						3,737,102

	விகிதம்	தேய்மானம்				31.12.2023
		01.01.2023	ஆண்டிற்கு	மறுமதிப்பீடு	அகற்றல்	
கணினி மற்றும் துணைக்கருவிகள்	25%	737,163	738,209	(1,475,372)	-	-
மின்சார மற்றும் தகவல் தொடர்பு	20%	72,672	72,672	(145,344)	-	-
சாதனங்கள்						
மரச்சாமான்கள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்	20%	218,854	218,854	(437,708)	-	-
அலுவலக உபகரணங்கள்	25%	119,836	148,993	(268,829)	-	-
		1,148,525	1,178,728	(2,327,253)	-	-
						3,352,980

		2023 (₹.)	2022 (₹.)
09 அசையா சொத்துக்கள்		95,000	95,000
		555,390	-
இணையதளம் (nia.gov.lk) B2P		650,390	95,000
குறைந்த திரட்டப்பட்ட கடனைத் திரும்பப் பெறுதல்	25%	(35,321)	-
		615,069	95,000

தேசிய புத்தாக்க முகவராண்மை

31 டிசம்பர் 2023 இல் நிதி நிலை அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்

	2023 (ரூ.)	2022 (ரூ.)
10 முன்கூட்டியே செலுத்துதல் மற்றும் திரும்பப் பெறக்கூடியவை		
ப்ரீபெய்ட் செலவுகள்-லங்கா ஹோஸ்ட்	3,750	2,917
EPF திரும்பப் பெறக்கூடியது	4,414	-
	8,164	2,917
11 ரொக்கம் மற்றும் பணத்திற்கு சமமானவை		
வங்கியில் பணம்	2,753,176	3,200,022
	2,753,176	3,200,022
12 பிற செலுத்த வேண்டியவை		
செலுத்த வேண்டியவை - தொடர்புடைய	215,050	-
செய்தித்தாள்கள்	20,000	-
360 புதுமைகள் மற்றும் வணிக தீர்வுகளுக்கு	265,188	-
செலுத்தப்படும்	250,000	-
கல்வி அமைச்சு	650	-
இலங்கை CERT	4,609	4,047
முத்திரை வரி	25,314	30,246
OT	28,831	20,788
செலுத்த வேண்டியவை - SLT	64,548	327,529
APIT ஐஆர்டிக்கு	-	1,434
செலுத்த வேண்டிய - பணியாளர் ஊதியம்	-	215
EPF	-	42,000
ETF	-	6,200
ஹார்மனி நிதி	-	4,240
	874,190	436,700

நிதிநிலை அறிக்கைகளுக்கு வெளிப்படுத்துதல்

1. சொத்து ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள்

அனைத்து நிலையான சொத்துக்களும் 31 டிசம்பர் 2023 அன்று சந்தை மதிப்பில் அந்த நோக்கத்திற்காக நியமிக்கப்பட்ட குழுவால் மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

21 பிப்ரவரி 2024 அன்று நடைபெற்ற தணிக்கை மற்றும் நிர்வாகக் குழு கூட்டத்தில், NIA கட்டுப்பாட்டில் உள்ள சொத்து இல்லாத காரணத்தால் 2013 இல் வாங்கிய மடிக்கணினியை தள்ளுபடி செய்ய ஒப்புதல் அளித்தது. 31.12.2023 இல் உள்ள சொத்தின் மதிப்பு ரூ. 3000. (எஞ்சிய மதிப்பு). நிதிநிலை அறிக்கைகளுக்குத் தேவையான சரிசெய்தல் வழிகாட்டுதல் கவுன்சிலின் ஒப்புதலைப் பெற்ற பிறகு 2024 இல் செய்யப்படும்.

2. அசையா சொத்துக்கள்

பிசினஸ் டு பீப்பிள் (B2P) இணைய அடிப்படையிலான இயங்குதளம் இந்த ஆண்டில் NIA ஆல் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் இது அருவ சொத்துக்களுக்கு கூடுதலாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. பணியாளர் ஊதியம்

இதில் தேசிய கண்டுபிடிப்பு முகமை ஊழியர்களுக்கான சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் தலைமை கண்டுபிடிப்பு அதிகாரி கொடுப்பனவு ஆகியவை அடங்கும்.

2022 ஆம் ஆண்டில், 2022 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 21 ஆம் தேதி முதல் ஆறு பணியாளர்களுக்கு நிரந்தர நியமனங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2023 ஆம் ஆண்டில், தேசிய ஊதியக் குழு மற்றும் மேலாண்மைச் சேவைகள் துறையின் பரிந்துரைகளை பரிசீலித்த பிறகு, NIA இன் ஸ்டிரிங் கவுன்சில் NIA இன் நியமன தேதியை முடிவு செய்தது. தற்போதுள்ள ஊழியர்கள் 1 ஜனவரி 2022 ஆக இருக்க வேண்டும். அதன்படி, NIA சம்பள அளவின்படி கணக்கிடப்பட்ட சம்பள நிலுவைத் தொகை, 2022 ஜனவரி 1 முதல் அக்டோபர் 20, 2022 வரை செப்டம்பர் 2023 இல் செலுத்தப்பட்டது.

அதன்படி, ஊழியர்களின் 1வது சம்பள உயர்வு 2023 ஜனவரி 1 அன்று நிலுவையில் இருந்தது மற்றும் ஆறு நிரந்தர ஊழியர்களின் அடிப்படை சம்பளம் டிசம்பர் 2023 இல் முதல் சம்பள உயர்வை சரிசெய்து நிறுவப்பட்டது மற்றும் நிலுவைத் தொகை செலுத்தப்பட்டது.

4. மறுமதிப்பீட்டு இருப்பு

டிசம்பர் 31, 2023 நிலவரப்படி நிகர புத்தக மதிப்புக்கும், சொத்து ஆலை மற்றும் உபகரணங்களின் மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகைக்கும் உள்ள வித்தியாசம் மறுமதிப்பீட்டு கையிருப்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

IMT/D/NIA/123/125

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

29 ஏப்ரல் 2024

தலைமை புத்தாக்க அதிகாரி
தேசிய புத்தாக்க முகவரகம்

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 12 இன் படி, 2022 டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கைகள் மற்றும் தேசிய புத்தாக்க முகமையின் பிற சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை தேவைகள் குறித்த கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை.

1. நிதி நிலை அறிக்கைகள்

1.1 அபிப்பிராயம்

டிசம்பர் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தேசிய புத்தாக்க முகவரகத்தின் நிதிநிலை அறிக்கைகளின் கணக்காய்வு, 31 டிசம்பர் 2022 இன் நிதி நிலை அறிக்கை மற்றும் நிதி செயல்திறன் அறிக்கை, பங்கு ஆகியவற்றில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களின் அறிக்கை மற்றும் பணப்பரிமாற்ற அறிக்கை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும். மற்றும் நிதிநிலை அறிக்கைகளுக்கான குறிப்புகள், குறிப்பிடத்தக்க கணக்கியல் கொள்கைகளின் சுருக்கம் உட்பட, எனது வழிகாட்டுதலின் கீழ் இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154(1) விதிகளின்படி ஏற்பாடுகளுடன் இணைந்து வாசிக்கப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசிய தணிக்கைச் சட்டம் எண். 19 மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் நிதிச் சட்டம் எண். 38. அரசியலமைப்பின் 154 (6) வது பிரிவில் உள்ள விதிகளின்படி எனது அறிக்கை நாடாளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது கருத்தின்படி, அதனுடன் இணைந்த நிதிநிலை அறிக்கைகள் 31 டிசம்பர் 2023 வரையிலான நிறுவனத்தின் நிதி நிலை மற்றும் அதன் நிதி செயல்திறன் மற்றும் அதன் பின்னர் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகளின்படி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதன் பணப்பரிமாற்றங்கள் பற்றிய உண்மையான மற்றும் நியாயமான பார்வையை அளிக்கிறது.

1.2 கருத்துக்களுக்கான அடிப்படை

நான் இலங்கை கணக்காய்வு தரநிலைகளுக்கு (SLAuSS) இணங்க எனது கணக்காய்வை மேற்கொண்டேன். எனது பொறுப்புகள், அந்தத் தரங்களின் கீழ், எனது அறிக்கையின் நிதிநிலை அறிக்கைகளின் கணக்காய்வுகளுக்கான கணக்காய்வாளர்களின் பொறுப்புகள் பிரிவில் மேலும் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன. நான் பெற்ற கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது கருத்துக்கான அடிப்படையை வழங்க போதுமானதாகவும் பொருத்தமானதாகவும் இருப்பதாக நான் நம்புகிறேன்.

1.3 முகவரகத்தின் 2023 ஆண்டு அறிக்கையில் சேர்க்கப்பட்ட பிற தகவல்கள்.

மற்றய தகவல்கள் முகவரகத்தின் 2023 ஆண்டு அறிக்கையில் உள்ளடக்கியுள்ள போதிலும் நிதிநிலை அறிக்கைகள் மற்றும் எனது கணக்காய்வாளரின் அறிக்கையை உள்ளடக்கவில்லை, இது இந்த கணக்காய்வு

அறிக்கையின் தேதிக்குப் பிறகு எனக்கு கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மற்ற தகவல்களுக்கு நிர்வாகமே பொறுப்பாகும்.

நிதிநிலை அறிக்கைகள் பற்றிய எனது கருத்து மற்ற தகவல்களை உள்ளடக்காது மற்றும் நான் எந்த விதமான உறுதியான முடிவையும் வெளிப்படுத்தவில்லை.

நிதிநிலை அறிக்கைகளின் எனது கணக்காய்வு தொடர்பாக, மேலே அடையாளம் காணப்பட்ட பிற தகவல்கள் கிடைக்கும்போது அவற்றைப் படித்து செயற்படும் போது, மற்ற தகவல்கள் நிதிநிலை அறிக்கைகளுடன் முரணாக உள்ளதா அல்லது தணிக்கையில் பெறப்பட்ட எனது அறிவைக் கருத்தில் கொள்வதா என்பது எனது பொறுப்பாகும்.

முகவரகத்தின் 2023 ஆண்டறிக்கையை படிக்கும் போது, அதில் தவறான அறிக்கைகள் இருப்பதாக நான் முடிவெடுத்தால், அதைத் திருத்துவதற்காக நிர்வாகப் பொறுப்பில் உள்ளவர்களிடம் நான் அதைத் தெரிவிக்க வேண்டும். மேலும் திருத்தம் செய்யப்படாத தவறான அறிக்கைகள் இருந்தால், அவை உரிய நேரத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும் அரசியலமைப்பின் 154 (6) வது பிரிவில் உள்ள விதிகளின்படி பாராளுமன்றத்திற்கு நான் அளிக்கும் அறிக்கையில் சேர்க்கப்படும்.

1.4 நிர்வாகத்தின் பொறுப்புகள் மற்றும் நிதிநிலை அறிக்கைகளுக்கான நிர்வாக பொறுப்புகள்

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்களுக்கு இணங்க மோசடி நோக்கமாகவோ அல்லது பிழை காரணமாகவோ அன்றி உண்மையான மற்றும் நியாயமான பார்வையை வழங்கும் நிதி அறிக்கைகளை தயாரிப்பதற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகும்.

நிதிநிலை அறிக்கைகளைத் தயாரிப்பதில், முகவரகத்தை கலைக்கவோ அல்லது நிறுத்தவோ நிர்வாகம் உத்தேசித்திருந்தால் ஒழிய, நிர்வாகத்தின் திறனை மதிப்பிடுவதற்கும், நடப்பது தொடர்பான விஷயங்களை வெளிப்படுத்துவதற்கும், சம்பந்தப்பட்ட விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதற்கும் நிர்வாகம் பொறுப்பாகும். முகவரகத்தின் நிதி அறிக்கை செயல்முறையை மேற்பார்வையிடுவதற்கு ஆளுகைக்கு சாட்டப்பட்டவர்களே பொறுப்புடையவர்களாவர்.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 இலக்க எண் தேசிய தணிக்கைச் சட்டத்தின் பிரிவு 16(1) இன் பிரகாரம், முகவரகம் தனது வருமானம், செலவுகள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் ஆகியவற்றின் முறையான அறிக்கைகள் மற்றும் பதிவேடுகளை பராமரிக்க வேண்டும், இது வருடாந்திர மற்றும் காலமுறை நிதிநிலை அறிக்கைகளைத் தயாரிக்க உதவுகிறது.

1.5 நிதி அறிக்கைகளின் கணக்காய்வுக்கான கணக்காய்வாளர்களின் பொறுப்புகள்

நிதிநிலை அறிக்கைகள் ஒட்டுமொத்தமாக தவறான அறிக்கையிலிருந்து விடுபட்டுள்ளதா, மோசடி அல்லது பிழை காரணமாக உள்ளதா என்பதைப் பற்றிய நியாயமான உத்தரவாதத்தைப் பெற்று, எனது கருத்தை உள்ளடக்கிய கணக்காய்வாளரின் அறிக்கையை வெளியிடுவதே நோக்கமாகும். நியாயமான உத்தரவாதம் என்பது ஒரு உயர் மட்ட உத்தரவாதமாகும், ஆனால் இலங்கை கணக்காய்வு தரநிலைகளுக்கு இணங்க நடத்தப்படும் கணக்காய்வானது, எப்பொழுதும் பொருள் தவறாகக் கண்டறியப்படும் என்பதற்கு உத்தரவாதம் அல்ல. தவறான அறிக்கைகள் மோசடி அல்லது பிழையிலிருந்து எழலாம், மேலும் அவை தனித்தனியாகவோ அல்லது மொத்தமாகவோ இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் எடுக்கப்பட்ட பயனர்களின் முடிவுகளை நியாயமான முறையில் பாதிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இலங்கை கணக்காய்வு தரநிலைகளுக்கு இணங்க கணக்காய்வின் ஒரு பகுதியாக, நான் கணக்காய்வு சம்பந்தமான முழுமையான தொழில்முறை மதிப்பீட்டை நடத்துகிறேன். அதனால் நானும் கூட:

- මොසදි අல்லතු පිழை කාරණාමාක நிතිநிலை அறிக்கைகளின் பொருள் சார் தவறான கூற்றுக்களினால் ஏற்படுகின்ற அபாயங்களைக் கண்டறிந்து மதிப்பீடு செய்து அந்த அபாயங்களுக்குப் பதிலளிக்கக் கூடிய கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்துச் செயற்படுத்துவதுடன் மேலும் என்னுடைய கருத்திற்கு ஒரு அடிப்படையை வழங்குவதற்குப் போதுமானதும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச்சான்றுகளை பெற்றுக்கொள்வதுடன்,
- துழ்நிலைகளுக்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளக கட்டுப்பாட்டினுடைய ஒரு புரிதலைப் பெறலானது நிறுவனத்தினுடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டினுடைய விளைதிறன் மீதான அபிப்பிராயத்தினை வெளிப்படுத்துகின்ற நோக்கத்திற்காகவன்று.
- மேலும் கணக்கியல் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மை மற்றும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள் மற்றும் நிர்வாகத்தினால் செய்யப்பட்ட மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களின் நியாயத்தன்மை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுதல்.
- கணக்கியலின் இயங்கு நிறுவன அடிப்படையை நிர்வாகம் பயன்படுத்துவதன் பொருத்தமான தன்மை முடிவு செய்யப்பட வேண்டும் என்பதுடன், மற்றும் பெறப்பட்ட கணக்காய்வின் ஆதாரங்களின் அடிப்படையில், நிகழ்வுகள் தொடர்பான பொருள் நிச்சயமற்ற தன்மை உள்ளதா என பரிசீலிக்கப்படாதவிடத்து தற்போதைய நிலைமைகள் முகவரகத்தினை இயங்கு நிறுவனமாக தொடரும் திறனில் குறிப்பிடத்தக்க சந்தேகத்தை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- மேலும் ஒரு பொருள் நிச்சயமற்ற தன்மை உள்ளது என்று நான் முடிவு செய்வதானால் கணக்காய்வாளரின் நிதி நிலை அறிக்கைகளில் தொடர்புடைய வெளிப்பாடுகளிற்கு கவனத்தை ஈர்க்க வேண்டும் என்பதுடனோ அல்லது எனது முடிவை திருத்துவதற்கு அத்தகைய வெளிப்பாடுகள் போதுமானதாக இல்லாதவிடத்து, இதுவரை பெறப்பட்ட எனது கணக்காய்வாளரின் கணக்காய்வு ஆதாரங்களின் அடிப்படையில் எனது முடிவுகள் அமையப்பெற்றுள்ளன.
- இவ்வாறான காரணங்களினால், எதிர்காலத்தில் அல்லது நிலைமைகள் முகவரகத்தினை ஒரு இயங்கு நிறுவனமாக தொடர்வதை நிறுத்தக்கூடும்.
- நிதிநிலை அறிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்த விளக்கக்காட்சியானது, கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கத்தை மதிப்பீடு செய்தல், வெளிப்படுத்தல்கள் மற்றும் நிதி அறிக்கைகளின் அடிப்படை பரிவர்த்தனைகள், மற்றும் நிகழ்வுகளை நியாயமான விளக்கக்காட்சியை அடையும் விதத்தில் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றனவா என்பனவும் உள்ளடக்கப்படுகின்றன.
- எனது கணக்காய்வின் போது நான் கண்டறிந்த குறிப்பிடத்தக்க குறைபாடுகள் உட்பட, குறிப்பிடத்தக்க கணக்காய்வு வெளிக்கொணரல்கள் தொடர்பாக, ஆளுகைக்கு பொறுப்பானவர்களுடன் நான் தொடர்பு கொள்கிறேன்.

2.0 பிற சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2.1. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க, தேசிய கணக்காய்வு சட்டம் பின்வரும் தேவைப்பாடுகளுக்காக விசேட ஏற்பாடுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

2.1.1 கணக்காய்வுக்குத் தேவையான அனைத்து தகவல்களையும் விளக்கங்களையும் நான் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளேன். எனது கணக்காய்வில் இருந்து, 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (அ) பிரிவின் தேவைப்பாட்டிற்கமைய முறையான கணக்குப் பதிவுகள் முகவரகத்தினால் பராமரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 நிகழ்த்தப்பட்ட நடைமுறைகள் மற்றும் பெறப்பட்ட சான்றுகளின் அடிப்படையில், பொருள் சார்ந்த விடயங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட எந்த ஒரு விடயமும் எதுவும் என் கவனத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

2.2.1.2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (d) பிரிவின் தேவைப்பட்டிருக்கமைய வழக்கமான வணிக நோக்கத்திற்கு அப்பாற்பட்டதாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள முகவரகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட எந்தவொரு ஒப்பந்தத்திலும் முகவரகத்தின் ஆளும் குழுவின் எந்தவொரு உறுப்பினருக்கும் நேரடி அல்லது மறைமுக ஆர்வம் உள்ளது என்பதைக் குறிப்பிடுவதற்கு மேற்கூறப்பட்ட சட்ட ஏற்பாடு ஏற்படையதாக உள்ளது.

2.2.2 2018 இன் இலக்கம் 19, 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் பிரிவு 12 (f) இன் தேவையின்படி, முகவரகத்தின் ஆளும் குழுவால் வழங்கப்பட்ட பொருந்தக்கூடிய எழுத்துச் சட்டம், பொது மற்றும் சிறப்பு வழிகாட்டுதல்களுக்கு முகவரகம் இணங்கவில்லை என்பதைத் தெரிவிக்க;

சட்ட குறிப்பு மற்றும் வழிகாட்டல்

2019 ஆம் ஆண்டின் 22 ஆம் எண் தேசிய புத்தாக்க முகமைச் சட்டத்தின் பிரிவு 3 (d).

அவதானிப்புகள்

2023 ஆம் ஆண்டில் தனியார் மற்றும் பொது நிறுவனங்களுடன் 2 திட்டங்களை மட்டுமே வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்துள்ளதால், 2023 ஆம் ஆண்டில் இந்த நிறுவனம் வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்துள்ளதால், புதிய கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் தாக்கத்தை வளர்ப்பதற்கான முன்முயற்சிகளை ஒருங்கிணைப்பது ஏஜென்சியின் நோக்கமாக இருந்தாலும், இந்த நோக்கங்கள் அளவு ரீதியாக நிறைவேற்றப்படவில்லை.

2.2.3, 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய தணிக்கைச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (g) இன் தேவையின்படி முகவரகம் அதன் அதிகாரங்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் கடமைகளின்படி செய்யவில்லை என்பதைக் குறிப்பிடுகிறது.

2.2.4, 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய தணிக்கைச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (h) இன் தேவையின்படி, பொருந்தக்கூடிய சட்டங்களுக்கு இணங்க, முகவரகத்தின் வளங்கள் பொருளாதார ரீதியாகவும், திறமையாகவும், திறம்படவும் பெறப்பட்டு பயன்படுத்தப்படவில்லை என்பதைக் குறிப்பிடுகிறது.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) நிறுவனத்தின் மொத்த உண்மையான பணியாளர்கள் 11 பேர் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் மேற்படி ஊழியர்களுக்கு ரூ. 12,205,100 சம்பளம் மற்றும் படிகள் மற்றும் கட்டிட வாடகையாக ரூ. 3,182,256 செலுத்தப்பட்டது. இது மொத்த செலவில் 80.21% ஆகும்.

(ஆ) ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தின் மூலம் உருவாகும் உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை எளிதாக்குவதன் மூலம் தேசிய கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில் முனைவோர் உத்தியின் நோக்கங்களை ஆதரிப்பதில் ஏஜென்சி பணிக்கப்பட்டாலும், 2023 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு தொழில்நுட்ப பணிகள் மட்டுமே வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டன. மேலும், ஏஜென்சி செலவிட்டது ரூ. 665,890 ஒரு வலைப்பக்கத்தை உருவாக்க மற்றும் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதற்காக இரண்டு நிறுவனங்களின் புத்தாக்க தரவை உள்ளடக்கியது.

டபிள்யூ.பி.சி. விக்கிரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் நாயகம்

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான NIA இன் பின்னூட்டம்

2.2.2. அவதானிப்புகள்	பின்னூட்டம்
2023 ஆம் ஆண்டில் தனியார் மற்றும் பொது நிறுவனங்களுடன் 2 திட்டங்களை மட்டுமே வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்துள்ளதால், 2023 ஆம் ஆண்டில் இந்த நிறுவனம் வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்துள்ளதால், புதிய கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் தாக்கத்தை வளர்ப்பதற்கான முன்முயற்சிகளை ஒருங்கிணைப்பது ஏஜென்சியின் நோக்கமாக இருந்தாலும், இந்த நோக்கங்கள் அளவு ரீதியாக நிறைவேற்றப்படவில்லை.	உடன்படவில்லை. 01.03.2024 அன்று உங்கள் அலுவலகம் கேட்ட கேள்விக்கு, 11.03.2024 அன்று 'அந்த நேரத்தில் முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்' மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டில் புதுமைகள் மற்றும் முன்முயற்சிகளை இணைப்பதற்காக மட்டுமே நாங்கள் பதிலளித்தோம் என்பதை இங்கே தெளிவுபடுத்த வேண்டும். NIA ஆல் நடத்தப்பட்ட (இன்னும் நடத்தப்படும்) நிகழ்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதைவிட அதிகம். உதாரணமாக, இலங்கை கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் உலக அறிவுசார் சொத்து அலுவலக இணைப்பு திட்டம், பெண் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் இணைக்கும் திட்டம், உயிர்வாயு கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் இணைக்கும் திட்டம் போன்றவை. இந்த பணியில், பல சுற்று பேச்சுவார்த்தைகள் நடத்தப்பட வேண்டும். புதுமைகள் மற்றும் முன்முயற்சிகளை இணைப்பதில் தொடர்புடைய தரப்பினரின் ஆர்வமும் முக்கியமானது என்பதை இங்கு கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும். குறுகிய காலத்தில் இத்தகைய ஆர்வத்தை அடைவது கடினம், இதற்காக என்ஐஏ ஊழியர்கள் மிகவும் கடினமாக உழைத்து வருகின்றனர் என்பதை உங்கள் கவனத்திற்குக் கொண்டு வர விரும்புகிறோம்.
2.3 பிற விடயங்கள்	பின்னூட்டம்
(அ) நிறுவனத்தின் மொத்த உண்மையான பணியாளர்கள் 11 பேர் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் மேற்படி ஊழியர்களுக்கு ரூ. 12,205,100 சம்பளம் மற்றும் படிகள் மற்றும் கட்டிட வாடகையாக ரூ. 3,182,256 செலுத்தப்பட்டது, இது மொத்த செலவில் 80.21% ஆகும்.	நிறுவனத்தின் மொத்த செலவில் 80.21% ஊழியர்களின் சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் கட்டிட வாடகைக்கு என்று ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதற்குக் காரணம், 2023 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்ட மூலதனச் செலவில் ஒரு சிறிய சதவீதம் உண்மையில் செலவிடப்பட்டதே. நிறுவனத்தால் செய்யப்படும் பெரும்பாலான வேலைகள் பணம் செலவழிக்கப்படாமல் செய்யப்படுவதால், அவற்றைச் செலவுகளின் சதவீதமாகக் காட்ட முடியாது, எனவே அந்த வேலைகள் நிதி அடிப்படையில் தெரியவில்லை என்பதை இங்கே குறிப்பிட வேண்டும்.
(ஆ) ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தின் மூலம் உருவாகும் உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை	உடன்படவில்லை. 2023 ஆம் ஆண்டில், "வெற்றிகரமாக" முடிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்கள் தொடர்பாக மட்டுமே NIA ஆல் செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்கள் பற்றிய விசாரணைக்கு நாங்கள் பதிலளித்துள்ளோம், மேலும் நாங்கள் எளிதாக்கிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்களின் எண்ணிக்கை அதைவிட அதிகமாகும். இருப்பினும், அந்தந்த தரப்பினரின் சில

எளிதாக்குவதன் மூலம் தேசிய கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில் முனைவோர் உத்தியின் நோக்கங்களை ஆதரிப்பதில் ஏஜென்சி பணிக்கப்பட்டாலும், 2023 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு தொழில்நுட்ப பணிகள் மட்டுமே வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டன. மேலும், ஏஜென்சி செலவிட்டது. ரூ. 665,890 ஒரு வலைப்பக்கத்தை உருவாக்க மற்றும் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதற்காக இரண்டு நிறுவனங்களின் கண்டுபிடிப்புத் தரவை உள்ளடக்கியது.	காரணங்களால் (என்ஐஏவின் தலையீட்டின் எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட காரணங்கள்), இடமாற்றங்கள் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்படவில்லை. இதன் விளைவாக, வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப பரிமாற்றங்கள் குறித்து மட்டுமே தெரிவிக்க முடிவு செய்யப்பட்டது. உடன்படவில்லை. நிறுவனம் நீண்ட கால பயன்பாட்டிற்காக B2P மெய்நிகர் தளத்தை உருவாக்கியது, மேலும் பல்வேறு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் அல்லது தனிப்பட்ட மட்டத்தில் உள்ள கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களால் தரவு உள்ளீடு செய்யப்பட வேண்டும். NIA இன் பணியானது, தரவைச் சரிபார்த்து, இந்த மேடையில் காட்டப்படுவதற்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பத் தயார்நிலை உள்ளதா என்பதைச் சரிபார்த்து, அவற்றைக் காட்சிப்படுத்துவதற்கு அனுமதித்து அதற்கேற்ப வசதிகளை அளிப்பதாகும். தரவு உள்ளீடு என்பது என்ஐஏவின் பங்கு அல்ல, நடைமுறைச் செயல்பாடும் இல்லை. NIA விழிப்புணர்வு கருத்தரங்குகள், பயிலரங்குகள் மற்றும் கூட்டங்கள் மற்றும் கலந்துரையாடல்களை நடத்துகிறது. அனைத்து ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தங்கள் கண்டுபிடிப்புகளை வணிகமயமாக்கத் தயாராக உள்ள இந்த B2P மெய்நிகர் தளத்திற்கு அனுப்புமாறு கேட்டுக்கொள்கிறார்கள். B2P மெய்நிகர் இயங்குதளம் நவம்பர் 2023 இல் தொடங்கப்பட்டது என்பது உங்கள் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது, எனவே மேலே உள்ள தரப்பினர் தங்கள் தரவை அறிமுகப்படுத்தியவுடன் அதில் உள்ளீடுவார்கள் என்று எதிர்பார்ப்பது நடைமுறை அல்லது யதார்த்தமானது அல்ல.
குறிப்பு எவ்வாறாயினும், ஒட்டுமொத்தமாக, 2023 நிதிநிலை அறிக்கைகளில் நீங்கள் செய்த தணிக்கை அவதானிப்புகளை நாங்கள் முழுமையாக ஆய்வு செய்துள்ளோம். அவை மீண்டும் எழுவதை தடுக்க தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.	