வருடாந்த அறிக்கை

2021

தேசிய அறுவடைக்குப் பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
ஜயந்தி மாவத்தை, அனுராதபுரம்
இலங்கை
தொலைபேசி இலக்கம்: +94-25-3230004
தொலைநகல் இலக்கம்: +94-25-2223983

இணையத்தள முகவரி: www.niphm.gov.lk

தேசிய அறுவடைக்கு பிந்திய முகாமைத்துவ நிறுவனம்,
ஜயந்தி மாவத்தை,
அநுராதபுரம்.

கௌரவ விவசாய அமைச்சர்,
விவசாய அமைச்சு,
இல.85/5, கொவிஜன மந்திரய,
இரஜமல்வத்த வீதி,
பத்தரமுல்ல.

கௌரவ விவசாய அமைச்சர்,

ஆண்டறிக்கை-2021

1971ம் ஆண்டின் நிதியியல் சட்டம்38 பகுதி 14(2) இன் படி, தேசிய அறுவடைக்கு பிந்திய முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் 2021ம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கையையும் நிதிநிலைக் கூற்றுக்களையும் இத்தால் சமர்ப்பிக்க விரும்புகின்றோம்.

தங்களின் நம்பிக்கையுள்ள

பேராசிரியர். டபிள்யு.எ.பி. வீரக்கொடி,
தலைவர்,
தேசிய அறுவடைக்கு பிந்திய முகாமைத்துவ நிறுவனம்

சட்டமும் சட்டவாக்கங்களும்

தேசிய அறுவடைக்கு பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகமானது (முன்னர் அறுவடைக்கு பின்-தொழில் நுட்ப நிறுவகம் என அழைக்கப்பட்டு வந்த) கமத்தொழில் அமைச்சினது செயல்நோக்கின் கீழ் இயங்குகின்றது. இந்த நிறுவகம் சகல விவசாயப் பயிர்கள் தொடர்பிலும் அறுவடைக்கு பிற்பட்ட கால ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி விடயங்களை மேற்கொள்கின்ற நோக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு 1137/10 ஆம் இலக்க இலங்கை ஜனநாயக சோசலிஷக் குடியரசின் அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் 2000 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதம் 19 ஆம் திகதி தாபிக்கப்பட்டது. புதிதாக தாபிக்கப்பட்டுள்ள இந்த நிறுவகம் 1976 ஆம் ஆண்டு FAO/UNDP உதவியுடன் அனுராதபுரத்தில் அமைக்கப்பட்டிருந்த அன்றைய நெற் சந்தைப்படுத்தல் சபையின் அரிசி பதனிடுகை ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலைய (RPRDC) பொறுப்புப் பணிகளை பொறுப்பேற்றுள்ளது. தாபிக்கப்பட்டுள்ள இந்தப் புதிய நிறுவகத்திற்கு அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி விடயங்களை மட்டுமன்றி அரிசி மற்றும் தானியங்கள் அதே போல் ஏனைய களப் பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள், வாசனைப் பயிர்கள் மற்றும் வெட்டுப் பூந்தாவரப் பயிர்கள் என்பன தொடர்பிலும் அத்தகைய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி விடயங்களை மேற்கொள்வதற்குரிய பொறுப்புக்களும் மற்றும் தொழிற்பாடுகளும் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. குறித்த நிறுவகத்தின் பெயர் 2093/26 ஆம் இலக்க இலங்கை ஜனநாயக சோசலிஷ குடியரசு அரசாங்கத்தின் அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் மூலம் 2018.10.27 ஆம் திகதி தேசிய அறுவடைக்கு பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம் என மாற்றப்பட்டது.

அதிகார ஆணைகள்

குறித்த வர்த்தமானி அறிவித்தலில் குறிப்பீடுசெய்யப்பட்ட அதிகார ஆணைகளுக்கு இணங்க, இலங்கையில் அறுவடைக்கு பின்-தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தியின் நிமித்தம் ஆராய்ச்சி சார்ந்த தேவைகளை இனங்கண்டு, முந்துரிமையளித்து அத்தகையவை தொடர்பான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை செயற்படுத்தும் நோக்கத்தின் நிமித்தம் சம்பந்தப்படுகின்ற அனைத்து முகவர் நிலையங்களையும் ஒன்றிணைப்பதற்கான ஒருங்கிணைப்பு கேந்திர நிலையமாக தொழிற்படுதல் வேண்டும் என இந்த நிறுவகம் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

தூரநோக்கு

தேசிய உணவு பாதுகாப்பை நோக்கிய அறுவடைக்கு பின்- நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தியில் மிகச்சிறந்த நிலையமாக விளங்குதல்.

செயற்பணி

போட்டித்தன்மை வாய்ந்த விலையில் உள்நாட்டு சந்தைகளுக்கும் மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைகளுக்கும் உதவக்கூடிய வகையில் தரத்திலும் மற்றும் பாதுகாப்பிலும் உயர்ந்த உன்னத உணவுப் பொருட்கள் அடங்கலாக விவசாய உற்பத்தியினதும் மற்றும் விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களினதும் விநியோக மற்றும் பெறுமான சங்கிலி முறைமைகளை மேலும் வலுப்படுத்தும் பொருட்டு வினைத்திறன் வாய்ந்த பயனுள்ள அறுவடைக்கு பின்-தொழில் நுட்பம் சார்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் ஊடாக தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புக்கான நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி இலக்கை அடைதல்.

முகாமைத்துவ சபை

2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற்கு

தலைவர்

பேராசிரியர் டப்ளியூ.ஏ.பி. வீரக்கொடி

உப தலைவர்

திரு டப்ளியூ.எம். மன்ஜூல ஹிரோஷன

உறுப்பினர்கள்

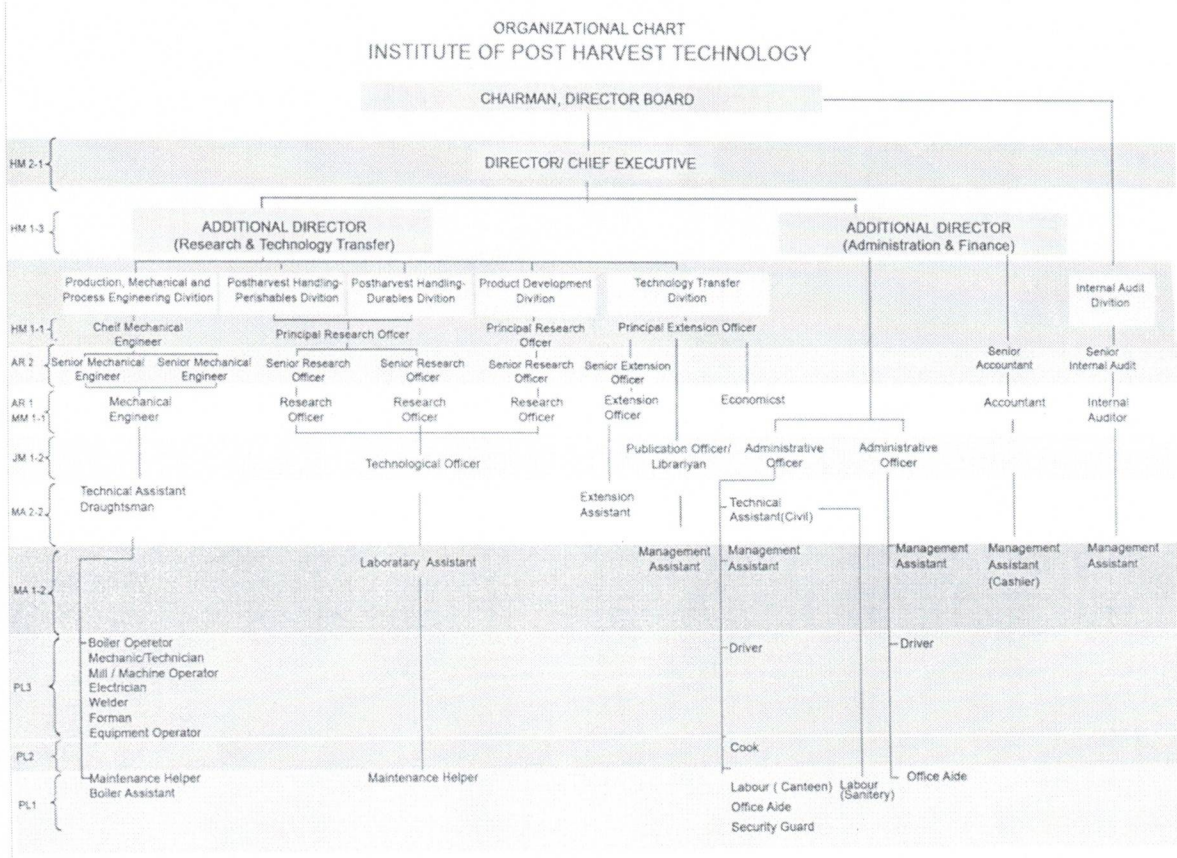
கலாநிதி எஸ்.எச்.எஸ். அஜந்த த சில்வா
திருமதி எஸ்.ஏ. ஸ்ரீயானி
திரு சரத்சந்திர த சில்வா

சபைக்கான செயலாளர்

பொறியியலாளர் திரு எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க

நிறுவனக் கட்டமைப்பு

அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள ஆட்சேர்ப்பு திட்டத்தின்படி (SOR) காணப்படும் நிறுவனக் கட்டமைப்பு



இந்த நிறுவகம் 2018 ஆம் ஆண்டில் தனது பிரிவுகளை பின்வருமாறு மறுசீரமைத்துள்ளது (தற்பொழுது, மொத்த ஆளணியும் மற்றும் நிறுவனக் கட்டமைப்பும் மறுசீரமைக்கப்பட்டு வருகின்றன).

1. ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
2. பொறியியல் பிரிவு
3. தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றல் பிரிவு
4. அபிவிருத்திக் கருத் திட்டப் பிரிவு
5. ஆய்வுகூட சேவைகள் பிரிவு
6. திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்புப் பிரிவு
7. நிருவாகப் பிரிவு
8. நிதிப் பிரிவு
9. கல்விப் பிரிவு
10. உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு

சிரேஷ்ட முகாமைத்துவம்

2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற்கு

பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்று அதிகாரி (பதில்)

பொறியியலாளர் எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றல் பிரிவு)
பொறியியலாளர் எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம் - நிதி)
திரு ஆர்.கே.ஏ.பி. ராமநாயக்க

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
கலாநிதி (திருமதி) ஆர்.எம்.ஏ.என்.
விஜேவர்த்தன
தித|தலைமை ஆராய்ச்சி
உத்தியோகத்தர்

பொறியியல் பிரிவு
பொறியியலாளர் பீ.டீ.எம்.பி. பன்டார
தித|சிரேஷ்ட எந்திரப் பொறியியலாளர்

தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றல் பிரிவு
திரு டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல
தித (பதில்)| ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

கருத் திட்ட முகாமைத்துவப் பிரிவு
திரு டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல
தித| ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

ஆய்வுகூட சேவைப் பிரிவு
திரு சி.ஆர். குணவர்த்தன
தித|சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி
உத்தியோகத்தர்

திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்புப் பிரிவு
கலாநிதி (திருமதி) ஆர்.எம்.ஆர்.என்.கே.
ரத்நாயக்க
தித|சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

கல்விப் பிரிவு
கலாநிதி (திருமதி) டீ.எம்.எஸ்.பி. பன்டார
தித|சிரேஷ்ட எந்திரப் பொறியியலாளர்

நிருவாகப் பிரிவு
திரு ஆர்.கே.ஏ.பி. ராமநாயக்க
தித|மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம் -
நிதி)

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு
திரு ஆர்.எம்.டீ. ரத்நாயக்க
தித|உள்ளகக் கணக்காய்வாய்வாளர்

நிதிப் பிரிவு
திரு ஐ.எம்.என்.பி. இலங்கசிங்க
தித|கணக்காளர்

முகாமைத்துவக் குழுக்கள்

2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற்கு

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

பெயர்	பதவி
திருமதி எஸ்.ஏ. ஸ்ரீயானி	தலைவர்
கலாநிதி எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. த சில்வா	உறுப்பினர்
திரு சரத்சந்திர த சில்வா	உறுப்பினர்
பொறியியலாளர் எச்.எம்.பி.ஏ. ரத்நாயக்க	செயலாளர்
திரு ஆர்.எம்.டீ. ரத்நாயக்க	ஏற்பாட்டாளர்
திரு ஜே.ஏ.எஸ்.டீ. பெரேரா	அவதானிப்பாளர்
திரு யூ.எஸ்.எல். குமார	அவதானிப்பாளர்

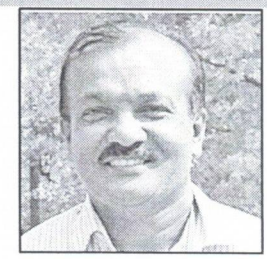
ஆராய்ச்சி ஆலோசனைக் குழு

பெயர்	பதவியும் பணிபுரியும் நிலையமும்
கலாநிதி அஜந்த த சில்வா	மேலதிக செயலாளர், விவசாய தொழில் நுட்பப் பிரிவு, கமத்தொழில் அமைச்சு
பேராசிரியர் எஸ்.பீ. நவரத்ன	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
கலாநிதி ரோஹித்த பிரசாந்த	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், விவசாய பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
கலாநிதி ஜே.டப்ளியூ. தமுனுபொல	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், விஞ்ஞான பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
பேராசிரியர் எல். சூரியகொட	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், விவசாய பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
பேராசிரியர் சனத் அமரதுங்க	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், விவசாய பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
திருமதி நீலமணி யாப்பா	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்
திரு ஹரிதாஸ் பெர்னாந்து	குழு பொது முகாமையாளர் (விவசாய வணிகம்), கார்கில்ஸ் சிலோன் பிஎல்சி
கலாநிதி கே.எச். சாரனந்த	விவசாயம் மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
கலாநிதி எஸ்.டீ.ஜி.எஸ்.பி. குணவர்த்தன	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பொறியியல் பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

ஆராய்ச்சி வெளியீட்டுக் குழு

பெயர்	பதவி
கலாநிதி (திருமதி) ஆர்.எம்.என்.ஏ. விஜேவர்தன	தலைவர்
திருமதி ஜி.டி.என். மெனிக்கே	செயலாளர்
திரு டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல	உறுப்பினர்
திரு. பீ.டி.எம்.பி. பண்டார	உறுப்பினர்
திருமதி ஆர்.எம்.ஆர்.என்.கே. ரத்நாயக்க	உறுப்பினர்

தலைவரின் செய்தி



கமத்தொழில் அமைச்சின் கீழ் இயங்கும் தேசிய அறுவடைக்கு பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம்) (இதற்கு முன்னர் அறுவடைக்குப் பின்-தொழில்நுட்ப நிறுவகம் -IPHT) நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் அறுவடைக்குப் பின்-தொழில் நுட்பத் துறையின் அனைத்துப் பகுதிகளையும் உள்ளடக்கி தாபிக்கப்பட்டது. IPHT நிறுவகம் 2000 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதம் 19 ஆம் திகதிய இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசின் அதிவிசேட வர்த்தமானி இலக்கம் 1137/10 மூலம் அரச விவசாய கூட்டுத்தாபனங்கள் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் கீழ் நிறுவப்பட்டது. தானியங்கள், பருப்பு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பிற வயல் பயிர்கள், பழங்கள், காய்கறிகள், மசாலாப் பயிர்கள் மற்றும் அலங்காரச் செடிகள் என்பன பற்றிய அறுவடைக்குப் பின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் முகமாக 1972 இன் 11 ஆம் இலக்க அரச விவசாய கூட்டுத்தாபனங்கள் சட்டத்தின் பிரகாரம் 2018.10.27 ஆம் திகதிய இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 2093/26 ஆம் இலக்க அதிவிஷேட வர்த்தமானி மூலம் இந்த நிறுவகத்தின் பெயர் தேசிய அறுவடைக்குப் பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம் என மாற்றப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னைய ஆண்டை விட ஊழியர்கள் தங்கள் பயணத்திலும் மற்றும் குழுப் பணிகளிலும் எதிர்கொள்ளும் சவால்களைப் பொறுத்தவரை எந்த வித்தியாசமும் கிடையாது. மேலும், 2021 ஆம் ஏப்ரல் மாதத்தில் நிர்ப்பந்திக்கப்பட்ட தேசிய சேதன விவசாயத் திட்டம் பல வணிகப் பயிர் முறைகளின் விவசாய நடைமுறைகளை பாதித்தது. இது NIPHM இன் திட்டங்களையும் பாதித்தது. கோவிட் தொற்றுநோய் இருந்தபோதிலும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய துறையில் உள்ள சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளைத் தொடர்வதே எமது முக்கிய சவாலாக இருந்தது. எவ்வாறாயினும், தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்யும் நோக்கத்துடன், 2021 ஆம் ஆண்டில் 13 அரச நிதியுதவி ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களும், 09 அரச நிதியுதவி அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்களும் மற்றும் 01 வெளிநாட்டு நிதியுதவி ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டமும் வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்பட்டன. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விவசாய பொருட்களைப் பொறுத்தவரையில் முக்கியமான இழப்பு புள்ளிகளில் இருக்கும் இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம் விவசாய பயிர்களின் விநியோகப் பெறுமான சங்கிலி முறைமைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடைக்கு பின் இழப்புகளை குறைப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதில் ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் முக்கியமாக கவனம் செலுத்தி வருகின்றன.

அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை நோக்குகின்ற போது, அரிசி, தானியப் பருப்பு வகை, பழ, காய்கறி மற்றும் மசாலாப் பயிர்களின் முறையான அறுவடைக்குப் பின் நடைமுறைகள்

பெறுமான விநியோக சங்கிலி முறைமைகளுக்கு குறிப்பாக மானியமிடப்பட்ட தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற திட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு அபிவிருத்திகள் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

அறுவடைக்குப் பின் இழப்புகளைக் குறைப்பதில் போக்குவரத்து முறைகள் முக்கியப் விடயங்களாக அடையாளம் காணப்பட்டதால், அளவு மற்றும் தரம் ஆகிய இரண்டிலும், 'பழங்களையும் மற்றும் காய்கறிகளையும் கையாளுவதற்கும் மற்றும் கொண்டு செல்வதற்கும் பாதுகாப்பான பொதிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்' என்ற அபிவிருத்தித் திட்டம் 2021 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்பட்டது.

மற்றைய அரசு நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், ஒதுக்கப்பட்ட நிதியில் 70 - 90% வீதத்தை செலவு செய்து, NIPHM ஏறக்குறைய அனைத்து ஆ மற்றும் அ கருத் திட்டங்களையும், பல பயிற்சி அமர்வுகளையும் நடத்தி பெருமை சேர்த்தது. மேலும், அத்தியாவசிய பணியாளர் பதவிகளை நிரப்புதல், சொத்துக்களை பராமரித்தல் (பிராந்திய அலுவலகங்கள் அடங்கலாக), நூலக வசதியை மேம்படுத்துதல், அலுவலக வலையமைப்பை மறுசீரமைத்தல் மற்றும் இழுபறியில் இருந்த சில சிக்கல்களைத் தீர்த்து வைத்தல் என்பன இந்த நிறுவகம் அடைந்த ஏனைய குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களாகும்.

இறுதியாக, இந்த நடவடிக்கைகளின் வெற்றியையடுத்து, அறுவடைக்குப் பின் இழப்புகள் குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் இது தேசத்தை மேம்படுத்தும் அதே வேளையில் நாட்டின் விவசாயத்தில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

2021 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற அனுபவத்தின் அடிப்படையில், எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் இந்த நிறுவனத்தால் அறுவடைக்கு பின் தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்த முடியும் என நான் நம்புகிறேன்.

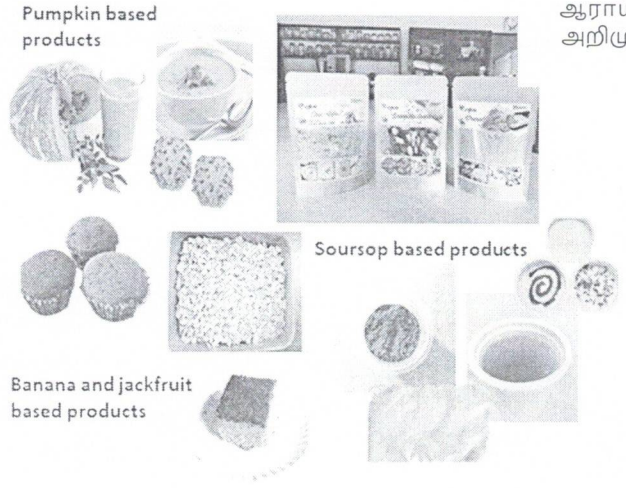
பேராசிரியர் டப்ளியூ.ஏ.பி.
வீரக்கொடி
தலைவர்

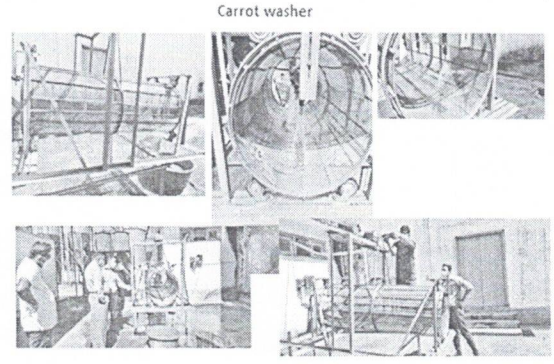
ஆண்டை பற்றிய ஓர் பார்வை

2021 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அனைத்து நடவடிக்கைகளும் நேரடியாக தொடர்புடையவையாகும்.
2030 ஆம் ஆண்டளவில் நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை (SDG) அடைய வேண்டியுள்ளது. அவையாவன ***இலக்கு 2***. பட்டினி ஒழிப்பு, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்து மற்றும் நிலையான விவசாய மேம்பாடு, ***இலக்கு 12***. நிலையான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி முறையை உறுதிசெய்தல். நிறுவகம் இந்த இரண்டு இலக்குகளையும் அடையும் முகமாக முன்மொழிந்த கருத் திட்டங்களும் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் வறுமை ஒழிப்பு ***இலக்கு 1*** ஐ அடையாளப்படுதுகின்றன.

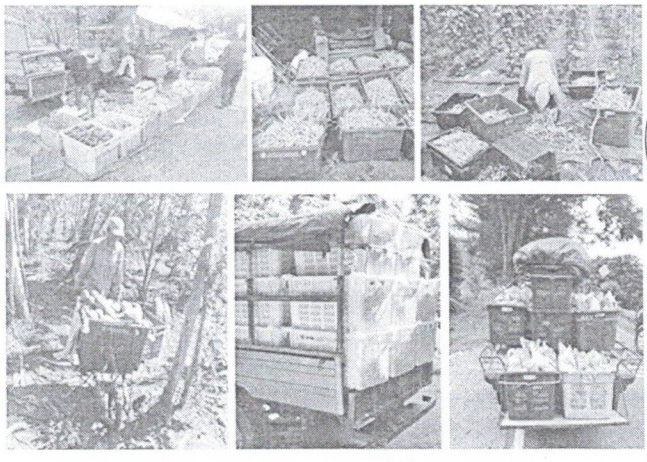
பரம்பல்செய்யப்படுவதற்கு தயாராகவுள்ள அறுவடைக்குப் பின்-தொழில் நுட்பம்...

பதின்மூன்று ஆய்வுக் கருத் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, ஆராய்ச்சியின் மூலம் உருவாக்கிய சில தொழில்நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படுகின்றன/அறிமுகப்படுத்தத் தயாராக உள்ளன.





பழங்களையும் மற்றும் காய்கறிகளையும் கையாளும் மற்றும் கொண்டு செல்லும்போது அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைத்தல்

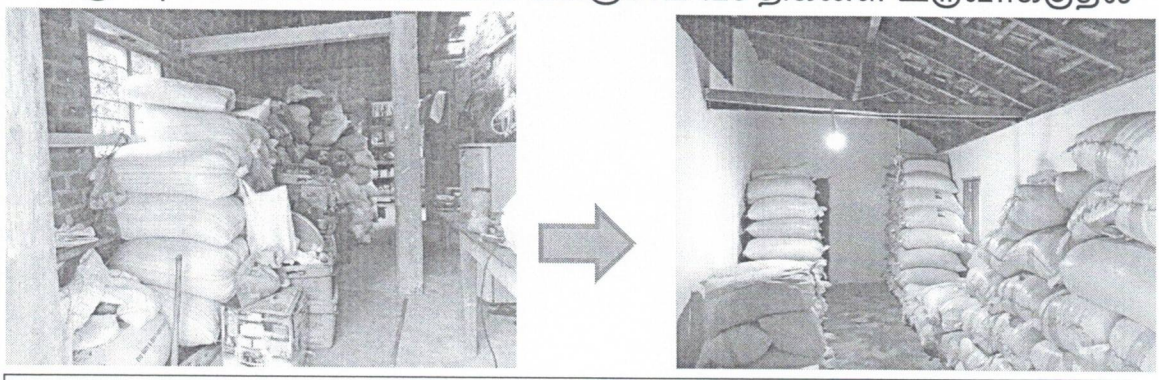


அறுவடைக்குப் பின் கொண்டுசெல்லும் போது ஏற்படும் இழப்பை 10% ஆல் குறைக்க முடிந்தால், ஆண்டுக்கு சுமார் 5800 மில்லியன் ரூபாவை சேமிக்க முடியும்.

2021 ஆம் ஆண்டில், விநியோகச் சங்கிலி முறைமையில் உள்ள விவசாயிகள், சேகரிப்பாளர்கள், எடுத்துச்செல்லும் தரப்பு, மொத்த விற்பனையாளர்கள் மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளர்கள் என மொத்தம் 31240 பங்குதாரர்களுக்கும் பிளாஸ்டிக் கூடைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.

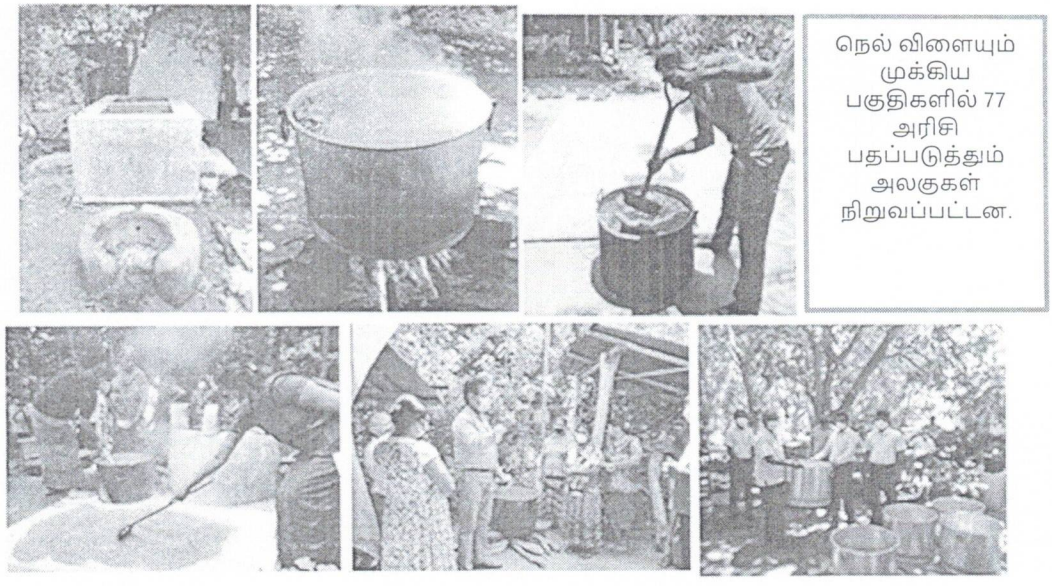
ஒன்பது அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, அறுவடைக்குப் பின் முறையான தொழில்நுட்பங்கள் களத்தில் செயற்படுத்தப்பட்டன. இந்த விவசாய செயல்முறை தொழில்களை தாபித்து அதன் ஊடாக வருமானம் ஈட்டும் சுய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன.

- **விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்க நெல், சோளம் மற்றும் பருப்பு வகை பண்ணையில் களஞ்சிய வசதிகளை உருவாக்குதல்**



பண்ணைகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட 68 பண்ணைக் களஞ்சியங்கள்

- **குடிசை மட்டத்தில் அரிசி பதப்படுத்தும் தொழில் அபிவிருத்தி**



நெல் விளையும் முக்கிய பகுதிகளில் 77 அரிசி பதப்படுத்தும் அலகுகள் நிறுவப்பட்டன.

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாய உணவுப் பயிர்களின் அறுவடைக்குப் பின் இழப்பு மதிப்பீடு.

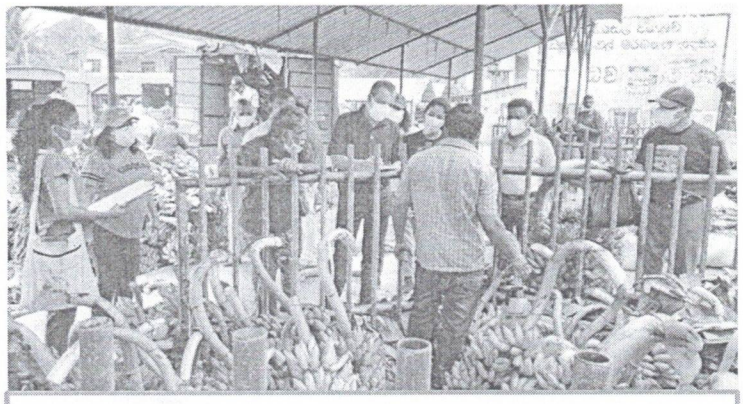
வயலில் முறையான அறுவடைக்குப் பின் நடைமுறைகளை செயற்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடைக்குப் இழப்பு கணிசமாகக் குறைத்துள்ளது. எனவே, அறுவடைக்குப் பின் இழப்புகளின் தற்போதைய புள்ளிவிவரங்களை இற்றைப்படுத்தல் மிகவும் முக்கியமானது. அண்மை கால ஆய்வுகளின் முடிவுகள், மாம்பழ விநியோக சங்கிலி முறைமையில் தற்போதைய அறுவடைக்கு பின் இழப்பு (NIPHM ஆல் மேம்படுத்தப்பட்ட விநியோக சங்கிலிகள்) 40% இல் இருந்து 7% ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

நிறைவேற்று அறிக்கை

2021 ஆம் ஆண்டு நிறுவகத்திற்கு மிகவும் சவாலான ஒரு ஆண்டாக இருந்தது. நிறுவகத்தின் அனைத்து முக்கிய செயல்பாடுகளான; ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள், தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நடவடிக்கைகள், ஆலோசனை, ஆய்வு மற்றும் பொறியியல் சேவைகள் என்பவற்றை கோவிட் தொற்றுநோய்க்கு மத்தியிலும் முடிக்க வேண்டியிருந்தது. இருப்பினும், நிறுவகம் சற்று விலகி செயற்பட்டதால் அனைத்து வகை திட்டமிட்ட செயல்பாடுகளையும் முடிக்க முடிந்தது. நாட்டின் பழங்கள் மற்றும் காய்கறி துறையில் விஷேட கவனம் செலுத்தி விவசாய பயிர்களின் விநியோக மற்றும் பெறுமான சங்கிலி முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதற்காக அந்த முக்கிய நடவடிக்கைகள் சீரமைக்கப்பட்டன. மேலும், இந்த சகல நடவடிக்கைகளும் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை (SDG) அடைவதோடு நேரடியாக தொடர்புடையவையாகும். அதாவது *இலக்கு 2:* பட்டினி ஒழிப்பு, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்து, நிலையான விவசாய மேம்பாடு, *இலக்கு 12:* நிலையான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி முறையை உறுதிசெய்தல். மேலும் இந்த நடவடிக்கைகள் *SDG இலக்கு 1:* பட்டினி ஒழிப்பு அதாவது இதனால், 'தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான நிலையான அறுவடைக்குப் பிந்தைய அபிவிருத்தியில் சிறந்து விளங்கும் மையமாக இருத்தல்' என்ற நிறுவகத்தின் தூரநோக்கை நோக்கி எம்மால் முன்னேற முடிந்தது.

ஆராய்ச்சி

இந்த நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத் திட்டம் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழிலில் எதிர்கொள்ளும் தொழில்நுட்ப மற்றும் சமூகப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும். 2021 ஆம் ஆண்டில், இருபத்தைந்து (25) ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இது 2020 முதல் தொடர்ந்து வரும் நான்கு (04) ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் ('தேசிய உணவு உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு'' என்ற தலைப்பில் கமத்தொழில் அமைச்சு நிதியளித்த), 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஒன்பது (09) ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் மற்றும் பொதுவாக நடத்தப்பட்ட நான்கு (04) ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் என்பன இவ்வாறு தனியார் துறையால் நிதியளிக்கப்படும் தனியார் கூட்டுத் திட்டங்களாகும். அதுமட்டுமின்றி, பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்களின் இளங்கலை மாணவர்களால் எட்டு (08) ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. அவை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் நிறுவகத்தின் பொறியாளர்கள் ஆகியோரால் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டன.



வாழையின் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளை மதிப்பிடுதல்

மேலும், "அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகள் தொடர்பான பச்சை வீட்டு வாயுக்களை அளவிடுவதற்கான இலங்கையின் முயற்சிகளை வலுப்படுத்துதல்" என்ற தலைப்பில், வெளிநாட்டு நிதி உதவி அளிக்கப்பட்ட ஒரு ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழப் பொறியியல் பீடத்தின் ஆராய்ச்சிக் குழுவினால் கூட்டு ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டமாக நடத்தப்பட்டது.

அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள்

விவசாய வணிகத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கும் முக்கிய கவனம் செலுத்தி, அறுவடைக்குப் பின்-தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதையும் மற்றும் அவற்றின் தாக்கத்தையும் உறுதி செய்வதற்காக இந்த நிறுவனத்தால் அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில், நிறுவனத்தால் ஒன்பது அபிவிருத்தி கருத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



விவசாயிகளிடமிருந்து தகவல்களை சேகரித்தல்: கருத் திட்டம்- பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஆகியவற்றுக்கு தொழில்நுட்ப ரீதியாக சிறந்த பிராந்திய விநியோக வலையமைப்பை உருவாக்குதல்

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் செயற்பாடுகள் (பயிற்சியும் விஸ்தரிப்பும்)

பயிற்சி நடவடிக்கைகள் அறிவைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் விநியோக சங்கிலி மற்றும் பெறுமான சங்கிலி முறைமை நடவடிக்கைகளில் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக ஈடுபட்டுள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான பங்குதாரர்களுக்கு பயனுள்ள தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தன. இதில் விவசாயிகள், சேகரிக்கும் தரப்புகள், மொத்த விற்பனையாளர்கள் மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளர்கள், பதனிடும் தரப்புகள், விரிவாக்க நபர்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் பிற கல்வி நிறுவனங்கள் என்பவற்றின் மாணவர்கள், அரச மற்றும் அரச சாரா நிறுவனங்களின் பயனாளிகள் அடங்குவர். 2021 ஆம் ஆண்டில், 75 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, அவற்றில் 1452 பங்குபற்றுநர்களுக்கு அறுவடைக்குப் பின் முறையான தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இது தவிர, 102 புதிய தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு விவசாயம் சார்ந்த தொழில்கள் அறிமுகம் செய்யப் பட்டுள்ளன. இந்தத் தொழில்களில் மசாலா மைய 18 உற்பத்திகள், அரிசி சார்ந்த 43 உற்பத்திகள், உலர்ந்த 05 பழ உற்பத்திகள், பழம் மைய 32 உற்பத்திகள் மற்றும் 04 பருப்பு வகைகள் என்பன இவற்றில் உள்ளடங்கியிருந்தன.

விவசாயத் திணைக்களம், கமநல சேவைகள் திணைக்களம், மாகாண சபைகள், இலங்கை மகாவலி அதிகார சபை, அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன்

இணைந்து அனுராதபுரத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் மற்றும் குருநாகல், கண்டி, நுவரெலியா, அம்பாறை, அம்பாந்தோட்டை மற்றும் கிளிநொச்சி ஆகிய மாவட்ட நிலையங்கள் என்பவற்றினால் இந்த நடவடிக்கைகள் நாடளாவிய ரீதியில் செயற்படுத்தப்பட்டன.



பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

ஆலோசனை மற்றும் பிற சேவைகள்

அறுவடைக்குப் பின் தொழில் நுட்பப் பிரிவில் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக ஈடுபட்டுள்ள பொது, தனியார் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு NIPHM ஆலோசனைகளையும் வேறு பிற சேவைகளையும் வழங்குகின்றது. புதிய செயலாக்க ஆலைகளை நிறுவுதல், ஏற்கனவே உள்ள ஆலைகளை நவீனமயமாக்குதல் மற்றும் அரிசி ஆலை உரிமையாளர்களும் மற்றும் பிற உணவு பதனிடும் தரப்புகளும் தங்கள் அன்றாட நடவடிக்கைகளில் எதிர்கொள்ளும் தொழில்நுட்ப சிக்கல்களைத் தீர்த்தல் இந்த வழங்கப்பட்ட சேவைகளில் உள்ளடங்குகின்றன. அவற்றின் வேண்டுகோள் பிரகாரம் NIPHM எந்தவொரு விவசாய உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கான தொழில் நுட்ப அறிக்கை, சாத்தியவள அறிக்கை மற்றும் சிறப்பு அறிக்கைகள் என்பவற்றை தயாரிக்க உதவியது. ஆய்வக மற்றும் பொறியியல் சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் நிறுவகம் பங்குதாரர்களுக்கு ஆதரவளித்தது. குறிப்பாக தொழில்துறை தயாரிப்புகள் மற்றும் செயல்முறை ஒழுங்குகள் தரக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு இவ்வாறு உதவியது. ஆய்வுகூடம் சார் சேவைகள் இரசாயன, பௌதீக மற்றும் நுண்ணுயிரியல் சேவைகள் இவற்றில் உள்ளடங்குகின்றன. பங்குதாரர்களுக்கு ஆய்வக சேவைகளை பகிர்ந்தளிப்பதன் மூலம் வழங்கும் மற்றொரு சேவை களஞ்சியங்களில் புகையடித்தல் ஆகும். பொறியியல் சேவைகள் இயந்திரங்கள்/உபகரண சோதனை மற்றும் மதிப்பீடு மற்றும் இயக்குநர் பயிற்சி ஆகியவையும் இதில் உள்ளடங்குகின்றன. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், இந்நிறுவனத்தால் நாடளாவிய ரீதியில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்துறைக்காக 21 ஆலோசனைகளை வழங்க முடிந்தது.

சமூக, நலன்புரி மற்றும் சமய செயற்பாடுகள்

நிறுவன நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவது நிறுவகத்தின் குறிக்கோள்களில் ஒன்றாகும். ஊழியர்களின் திருப்தி நிறுவகத்தின் வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாதது. எனவே, இந்த இலக்கை அடையும் பொருட்டு ஆண்டுதோறும் பல்வேறு சமூக, நலன்புரி மற்றும் சமய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் என்பன ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. இருப்பினும், கோவிட் 19 தொற்றுநோய் காரணமாக, 2021 ஆம் ஆண்டில் அத்தகைய நடவடிக்கைகளை நிறுவனத்தால் நடத்த முடியவில்லை.

நிதி சார் செயலாற்றுகை

விவரம்	2020 (ரூ.மில்.)	2021 (ரூ.மில்.)	வளர்ச்சி (%)
குறித்த ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை	4.7	2.2	53
காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவும்	30.8	37.6	22
மொத்த நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	46.9	67.4	43.7
மொத்த நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்	33.4	39.6	18.6
தேறிய சொத்துக்கள் (ஒப்புரவு)	273.3	373.7	36.7

மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி

திட்டமிட்டபடி மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள முடியா விட்டாலும், கோவிட் தொற்றுநோய் சூழ்நிலையிலும், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணியாளர்களால் **14** ஒன்லைன் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்க முடிந்தது.

ஒட்டுமொத்தமாக, 2021 பல தடைகளுக்கு மத்தியில் இலக்குகளை எட்டிய ஆண்டாகும்.

பொறியியலாளர் எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க
பணிப்பாளர்/பிநிஉ (பதில்)

செயலாற்றுகை பற்றிய முக்கிய குறிப்புகள்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

இந்த நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத் திட்டம் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழிலில் எதிர்கொள்ளும் தொழில்நுட்ப மற்றும் சமூகப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது. 2021 ஆம் ஆண்டில், இருபத்தைந்து (25) ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் இந்த நிறுவனத்தால் நடத்தப்பட்டன. அவற்றுள் 04 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு விவசாய அமைச்சினால் நிதியளிக்கப் பட்டதுடன் கிடைத்த மொத்த நிதி 1.6945 மில்லியன் ரூபாவாகும். திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்ட நிறுவகத்தின் நிதி ஒதுக்கீட்டைப் பயன்படுத்தி ஒன்பது ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மேலும் கிடைத்த மொத்த நிதி 3.254 மில்லியன் ரூபாவாகும். எட்டு (08) வகை செயற்றிட்டங்கள் மாணவர்களினது ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களாக நடத்தப்பட்டு, இளங்கலை மாணவர்கள் அந்தக் கருத் திட்டங்களில் ஈடுபடுத்தப்பட்டனர். தொழிற்சாலைகளில் உள்ள சிக்கல்களைத் தீர்க்க நான்கு (4) ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மேலும் அவை அந்தந்த தனியார் தொழிற்சாலைகளால் நிதியளிக்கப்பட்டன. ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

அறுவடைக்குப்பின் துறையின் முன்னேற்றத்திற்காக ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் புதிய தொழில்நுட்பங்களாக பரம்பல் செய்யப்பட்டன. ஆய்வுகளின் முடிவுகள் சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட தேசிய மற்றும் சர்வதேச இதழ்களிலும், இலங்கை பொறியாளர்கள் நிறுவகம், பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் என்பவற்றால் நடத்தப் படும் மாநாடுகளிலும் வெளியிடப்பட்டன. ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களின் சுருக்க விபரம் கீழுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

	கருத் திட்டத்தின் தலைப்பு	ஆரம்பித்த திகதி	அனுமதித்த வரவுசெலவுத் திட்டம் (2021)	நிதி சார் முன்னேற்றம் (2021.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ள)		பௌதீக முன்னேற்றம் (%)
				ரூ.மில்.	%	
1	**2020 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை தொடர்ந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள்**					
1.1	புதிய நெல் முதிர்ச்சியை அதிகரித்து நுகர்வோர் விருப்பத்தை அதிகரிக்கும் அதிகரிக்கும் வகையில் அரிசி ஒட்டும் தன்மையை குறைத்தல்	01.07.2019	0.1235	0.12293	99.53	100
1.2	புளிப்பு சூப்பில் (அனோனா முரிகாட்டா) பெறுமதி சேர்ந்த உற்பத்திகளின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் மருத்துவ குணங்கள் என்பவற்றை ஆய்வு செய்தல்	01.09.2019	0.01	0.009	90.6	100
1.3	ஓசோன் சிகிச்சையுடன் கூடிய கரட்டுக்கான சலவை உபகரணங்களின் அபிவிருத்தியும் மற்றும் செயல்திறனும் பற்றிய மதிப்பீடு (Daucus corotaL)	01.10.2019	0.155	0.1549	99.8	85
1.4	உலர்த்தல் தொழில்நுட்பங்களின் செயல்முறை அளவுருக்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் உலர்ந்த பழங்களில் தரம் சார்ந்த பண்புகளை மேம்படுத்துதல்	01.02.2019	1.406	1.4056	99.97	100
2	**2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி**					
2.1	அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகளின் தற்போதைய நிலை மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாய உணவுப் பயிர்களின் இழப்பு மதிப்பீடு பற்றிய ஆய்வு	01.01.2021	1.438	0.082	5.7	55.7
2.2	அறுவடைக்குப் பிந்தைய பல்வேறு நிலைகளில் பொருளாதார பகுப்பாய்வு மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உணவு தானியங்களை சேமித்து வைக்க விவசாயிகளின் விருப்பம்	01.01.2021	0.161	0.0152	9.44	42.9
2.3	குரங்கு மற்றும் எலி விரட்டும் சாதனத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி	01.01.2021	0.033	0.003	9.09	50
2.4	மேம்படுத்தப்பட்ட அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் அல்லியம் செபா எல். மொத்த வகுதியின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகளைக் குறைத்தல்	01.01.2021	0.148	0.1377	93.04	43.3
2.5	உணவுப் பொருட்களில் பலாப்பழம் மற்றும் ரொட்டி மாவு மூலம் கோதுமை மாவுக்குப் பதிலாக அவற்றின் செயல்பாட்டு பண்புகள் மற்றும் உணர்ச்சிப் பண்புகள் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதற்கான சாத்தியம் பற்றிய ஆய்வு	01.01.2021	0.071	0.049	69.01	63.8

2.6	கோதுமை மாவுக்கு பதிலாக டியோஸ்கோரியா அலடா (ராஜ அள) கார்போஹைட்ரேட்டு சுயவிவரம் மற்றும் பசையம் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றின் விளைவு	01.01.2021	0.02	0.019	95	45
2.7	அரிசி ஆலைகள் மற்றும் பிற உணவு அரைக்கும் ஆலைகள் பற்றிய மதிப்பாய்வு	01.01.2021	0.246	0.0192	7.8	70
2.8	நிலக்கடலையிலிருந்து எண்ணெய் பிரித்தெடுப்பதற்கான செயல்முறை நிரலின் வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி	01.01.2021	0.811	0.6922	85.35	88.8
2.9	அறுவடைக்குப் பின் வெண்ணெய் பழத்தை கையளிப்பது பற்றிய அறிவியல் அடிப்படையிலான நெறிமுறையின் உருவாக்கம்	01.01.2021	0.326	0.316	96.93	100

தனியார் நிதியளித்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள்

1. இலங்கையில் முந்திரி கொட்டையிலிருந்து எண்ணெய் பிரித்தெடுப்பதற்கான செயல்முறை நிரலின் வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி. கண்டி உதயா இன்டஸ்ட்ரீஸ் ப்ரைவட் லிமிற்றட் மூலம் ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளிக்கப்பட்டது.

2. மாம் பழம் மற்றும் கொய்யா பழம் ஆகியவற்றின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தரத்தில் வெவ்வேறு பழ தோல்களின் விளைவு. தம்பேவதன, கல்கிரியாகம அனைத்துவல தோட்டக்கலை (தனியார்) லிமிற்றட் நிறுவகத்தின் மூலம் இந்த ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளிக்கப்பட்டது.

3. சவ்வூடுபரவல் உலர்த்தல் பழ துண்டுகளின் அபிவிருத்தி மற்றும் தர மதிப்பீடு. 103/59, ரோலண்ட் பார்க், வெலிகம்பிடிய, ஜாஎல இல் உள்ள சிலோன் நியூட்ரியா புராடக்ட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் மூலம் ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளிக்கப்பட்டது.

4. கரிம அரிசி அடிப்படையிலான பால் இல்லாத பானங்களை தயாரித்தல். ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளித்தது. 103/59, ரோலண்ட் பார்க், வெலிகம்பிட்டிய, ஜாஎல இல் அமைந்துள்ள சிலோன் நியூட்ரியா உற்பத்திகள் ப்ரைவட் லிமிடெட் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டது.

மாணவர் ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள்

இல.	மாணவர்	பல்கலைக்கழகம்	மேற்பார்வையாளர்	ஆராய்ச்சித் தலைப்பு
1	ஏ.எம்.எச்.ஜி.என்.கே. அபேரத்ன	யாழ்ப்பாணம்	திரு.டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல	கொய்யாவின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தரத்தில் வெவ்வேறு பழ தோல்களின் விளைவுகள்
2	டி.எம்.எஸ்.எம். திசாநாயக்க	யாழ்ப்பாணம்	திரு. டப்ளியூ.பீ.டப்ளியூ. எம்.ஆர்.சி.பி. அலுவிஹாரே	உறைதல் உலர்த்தும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பழ வகைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்
3	ஜி.ஜ.பி. இஹலகம	யாழ்ப்பாணம்	டாக்டர்.ஆர்.எம்.என்.ஏ. விஜேவர்தன	மொரிங்கா செறிவூட்டிய தக்காளி சார்ந்த சூப் கட்டி தயாரித்தல்
4	டி.ஜி.எஸ்.கே. குணசேகர	ரஜரட்ட	டாக்டர்.ஆர்.எம்.என்.ஏ. விஜேவர்தன	பச்சை மிளகாக்கு பொருத்தமான குறைந்த வெப்பநிலை சேமிப்பு நிலை மற்றும் சில்லறை விற்பனைக்கு முன் சிகிச்சையின் நிலை ஆகியவற்றைக் கண்டறிதல்
5	ஆர்.எம்.பி.என். ரத்நாயக்க	ரஜரட்ட	திரு.டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல	சூரிய ஆவியாதல் குளிரூட்டும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மாம்பழத்தை செயற்கையாக பழுக்க வைத்தல்
6	ஏ.எம்.எச்.எஸ். ஷாலிந்த	தொழிற்கல்வி தொழில்நுட்ப பல்கலைக் கழகம்	திரு.டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல	வாழைப்பழத்தின் அறுவடைக்குப் பின் தரத்தை மேம்படுத்துதல் (காவன்திஸ்ஸ வாழை வகையைப் பயன்படுத்துதல்)
7	பி.என்.என்.சில்வா	ஊவா வெல்லஸ்ஸ	திரு. கசுன் ஹெட்டிகே	சோர்சாப்பை சேர்ப்பதன் மூலம் புரோபயாடிக் உறைந்த தயிர் தயாரித்தல்
8	யூ.பி.எல்.எம். லியோனல்	ஊவா வெல்லஸ்ஸ	கலாநிதி நிலாந்தி விஜேவர்தன	வெண்ணெய் அடிப்படையிலான துணை உணவு தயாரித்தல்

ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்

2020 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து வரும் ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள்

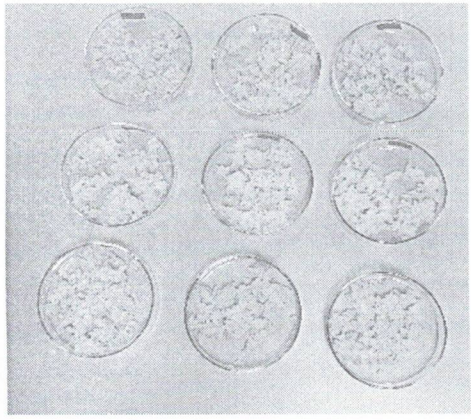
1. புதிய நெல்லின் விரைவான முதிர்ச்சியின் மூலம் நுகர்வோர் விருப்பத்தை அதிகரிக்கும் வகையில் அரிசி ஒட்டும் தன்மையைக் குறைத்தல்

புதிதாக அறுவடை செய்யப்பட்ட அரிசியின் ஒட்டும் தன்மை இலங்கையில் உள்ள அரிசி ஆலைகளை நேரடியாகப் பாதித்துள்ள முக்கிய பிரச்சனைகளில் ஒன்றாகும். இலங்கையில் பெரும்பாலான அரிசி ஆலைகள் சிறிய அளவிலான அல்லது நடுத்தர

அளவிலானவை. இயற்கையாகவே அறுவடை செய்யப்பட்ட அரிசியை நுகர்வோர் விரும்பும் வடிவமாக மாற்றும் வரை, இயற்கையாக முதிர்ச்சி காலம் முழுவதும் அவற்றை சேமிப்பதற்கான வசதிகளை வழங்குவதற்கு, அரிசி ஆலைகளுக்கு இந்தப் பிரச்சனை அதிக செலவை ஏற்படுத்தியுள்ளது. அதே நேரத்தில் களஞ்சிய இடவசதி தேவை, பூச்சி சேதம் மற்றும் அதிக இயக்க மற்றும் பராமரிப்பு செலவு என்பவற்றின் காரணமாக இது பொருளாதாரமற்ற அம்சமாக கருதப்படலாம்.

தேசிய அறுவடைக்கு பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம் நடத்திய அக்கறையுடைய தரப்புக் கூட்டங்களில் எழுந்த கோரிக்கைகளை பரிசீலித்து, உலர் வெப்ப சிகிச்சைகள் மற்றும் நீராவி வெப்ப சிகிச்சைகள் முதலியன செயற்கை முறைகள் சிறந்த ஆர்கனோலெப்டிக், பௌதீக மற்றும் இரசாயனத்தை வெற்றிகரமாக வழங்குகின்றனவா என்பதைக் கண்டறிய இந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. புதிதாக அறுவடை செய்யப்பட்ட நெல்லைப் பயன்படுத்தி சமைக்கப்படும் அரிசியில் உள்ள பண்புகள் பற்றிய ஆய்வும் இதில் உள்ளடங்கியிருந்தது.

புதிதாக அறுவடை செய்யப்பட்ட BG 352 நெல் உலர் வெப்பச் சிகிச்சை, உலர் வெப்பச் சுத்திகரிப்பு மற்றும் நிலையான அதிகொதி நடைமுறை, நீராவி வெப்பச் சிகிச்சை மற்றும் நிலையான அதிகொதி நடைமுறை என்பவற்றுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட மாதிரிகள் பௌதீக, வேதியியல் மற்றும் ஆர்கனோலெப்டிக் அளவுருக்களின் நிமித்தம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. ஆய்வின் இறுதி முடிவுகள், புதிதாக அறுவடை செய்யப்பட்ட நெல் இயற்கையாக முதிர்ந்திருக்கும் காலத்தில் அதனை வைத்திருப்பதற்காக ஏற்படும் செலவை அத்தகைய வைத்திருப்பதற்கான ஏற்படும் செலவான ரூ.30 மில்லியனில் இருந்து குறைக்க வேண்டும். இந்தக் கருத் திட்டத்திற்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு 5.21 மில்லியன் ரூபாவாகும். 2019.07.01 ஆம் திகதி முதல் 2021.12.31 ஆம் திகதி வரையான மொத்த செலவு 4.75 மில்லியன் ரூபாவாகும். 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒதுக்கீடும் மற்றும் செலவும் முறையே 0.013 மில்லியன் ரூபாவாகவும் மற்றும் 0.0126 மில்லியன் ரூபாவாகவும் காணப்படுகின்றன. 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒதுக்கீடும் மற்றும் செலவும் முறையே 5.07 மில்லியன் ரூபாவாகவும் மற்றும் 4.62 மில்லியன் ரூபாவாகவும் காணப்படுகின்றன. 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒதுக்கீடும் மற்றும் செலவும் முறையே 0.1235 மில்லியன் ரூபாவாகவும் மற்றும் 0.123 மில்லியன் ரூபாவாகவும் (மொத்த நிதி முன்னேற்றம் 91.32%.) காணப் படுகின்றன. இந்த ஆராய்ச்சியின் கண்டுபிடிப்புகள் நெல் வைத்திருக்கும் செலவைக் குறைக்கும். எனவே விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் ஆலைகளுக்கும் அதிக நன்மைகளை வழங்கும். மொத்த பௌதீக முன்னேற்றம் 100% வீதமாக காணப்படுகின்றது.



வேகவைத்த புதிய நெல்லின் சமைத்த அரிசி மாதிரிகள்

2. சோர்சூப்பில் (அனோனா முரிகாட்டா) பெறுமதி சேர்த்த உற்பத்தி ஊட்டச்சத்து மற்றும் மருத்துவ குணங்கள் என்பன பற்றிய ஆய்வு

சோர்சூப் (அனோனா முரிகாட்டா) உலகின் வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்ப மண்டல பகுதிகளிலும் மற்றும் முக்கியமாக இலங்கை உள்ளிட்ட வளர்ந்து வருகின்ற நாடுகளிலும் பரவலான விநியோகத்தைக் கொண்டுள்ளது. இது ஆண்டு முழுவதும் கிடைக்கும் உற்பத்தியாகும். தற்போது இலங்கையில், மக்கள் பெரும்பாலும் சோர் சூப்பை ஒரு பழச்சாறாகப் பயன்படுத்துகின்றனர். ஆனால் சோர்சூப்பில் இருந்து பல்வேறு தயாரிப்பு வரம்பு மற்றும் பெறுமதி சேர்த்தல் ஆகியவற்றின் மிக அதிக சாத்தியங்கள் உள்ளன. இது மக்கள் மத்தியில் ஒரு சத்தான பழத்தை வழங்குவதோடு, நிறைய ஆரோக்கிய நன்மைகளையும் பெற்றுத்தருகின்றது.

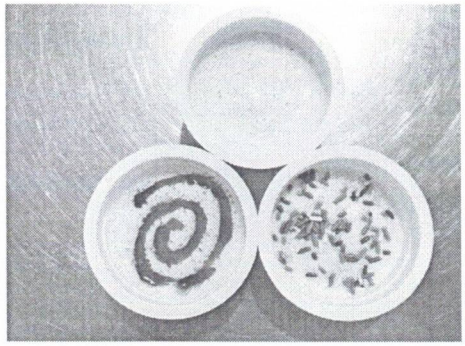
இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கம், சோர்சூப்பில் இருந்து பெறுமதி சேர்த்த உணவுப் பொருட்களை தயாரிப்பதும், தயாரித்த உணவுப் பொருட்களின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பைப் பகுப்பாய்வு செய்வதும் ஆகும். இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய பெறுமதி சேர்த்தல்கள், சோர்சூப் பழத்திலிருந்து கிடைக்கும் உலர்த்தல் சோர்சூப் பவுடர் மற்றும் புரோபயாடிக் உறைந்த தயிர் மற்றும் சோர்சூப் இலைகளில் இருந்து கிடைக்கும் மூலிகை தேநீர் ஆகியவற்றின் நிறமாற்றத்தை கட்டுப்படுத்துகின்றன. உலர்த்தல் சோர்கூப் பொடியானது சிட்ரிக் அமிலம், அஸ்கார்பிக் அமிலம், சிட்ரிக் + அஸ்கார்பிக் (1:1 விகிதம்) மற்றும் சோடியம் மெட்டாபைசல்பைட் ஆகியவற்றின் கலவையுடன், நிறமாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்த பிளான்சிங் சிகிச்சையுடனும் மற்றும் இல்லாமல் சிகிச்சையளிக்கப்பட்டது. இரசாயன சிகிச்சை இல்லாத கட்டுப்பாட்டுடன் அவை ஒப்பிடப்பட்டன. சிறந்த நிறமாற்ற சிகிச்சையானது 0.1% சோடியம் மெட்டாபை -சல்பைட் ப்ளான்ச்சிங் இல்லாமல் இருப்பதாக உணர்வு முடிவுகள் வெளிப்படுத்தின. இவ்வாறு தயாரித்த சோர்சூப் பொடியை பன்னிரண்டு வாரங்களுக்கு சுற்றுப்புற சூழ்நிலையில் எந்தப் பாதுகாப்பு சாதனத்தையும் சேர்க்காமல் சேமித்து வைக்க முடியும்.

முதிர்ந்த சோர்சூப் இலைகளைப் பயன்படுத்தி மூலிகை தேநீர் தயாரிக்கப்பட்டது. இலைகள் உலர்த்தலையும், இலை தூளையும் பெற அரைக்கப்பட்டது. உணர்ச்சி மதிப்பீட்டின்படி, சிறந்த தயாரிப்பு 50%. புளிப்பு இலை தூள் + 45% பச்சை தேயிலை + 5% இலவங்கப்பட்டை தூள்.

புரோபயாடிக் உறைந்த தயிர் பாலில் சோர்சூப் கூழ் சேர்த்து தயாரிக்கப்பட்டது. மேலும் பிஃபிடோபாக்டீரியம் பிஃபிடம் மற்றும் லாக்டோபாகிலஸ் அமிலோபிலஸ் ஆகியவற்றைக் கொண்ட புரோபயாடிக் பண்புகளுடன் புளிக்கவைக்கப்பட்டது. 20% சோர்சூப்பில் கூழ் உறைந்த தயிர் சேர்க்கப்பட்டது. உணர்ச்சி மதிப்பீட்டில் சிறந்த தயாரிப்பு இது என மதிப்பிடப்பட்டது. எந்தப் பாதுகாப்பு முறையையும் சேர்க்காமல் உறைந்த நிலையில் இதை எட்டு வாரங்களுக்குச் சேமிக்கலாம். சாதாரண உறைந்த தயிருடன் ஒப்பிடும்போது சோர்சூப் சேர்ந்த உறைந்த தயிரில் புரோபயாடிக் வளர்ச்சி கணிசமானளவு அதிகமாக உள்ளது.

ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு 0.245 மில்லியன் ரூபாவாக காணப்பட்டது. இது தவிர மொத்த செலவு 0.162 (2019 ஒதுக்கீடு - மில்லியன் ரூபா 0.00954 மற்றும் செலவு 0.00954 மில்லியன் ரூபா, 2020 ஒதுக்கீடு - 0.225 மில்லியன் ரூபா மற்றும் செலவு 0.143

மில்லியன் ரூபா, 2021 ஒதுக்கீடு - 0.01 மில்லியன் ரூபா மற்றும் செலவு 0.009 மில்லியன்) மில்லியன் ரூபாவாகவும் மற்றும் நிதி சார்ந்த முன்னேற்றம் 91.34% வீதமாகவும் அதே போல் பௌதீக முன்னேற்றம் - 100% வீதமாகவும் இருந்தன.



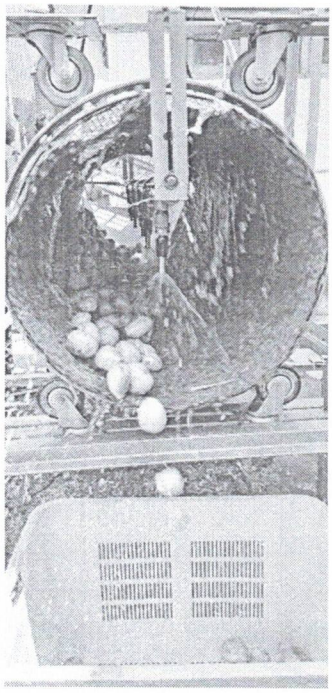
புரோபயாடிக் சேர்ந்த சோர்சூப் உறைந்த தயிர்

3. ஓசோன் சிகிச்சையுடைய கரட்டுக்கான (டாக்கஸ் கொரோட்டா எல்) சலவை உபகரணங்களின் தயாரிப்பு மற்றும் செயல்திறன் மதிப்பீடு

கரட் (டாக்கஸ் கொரோட்டா எல்) உருளைக்கிழங்கு (சோலனம் டியூபரோசம்) மற்றும் முள்ளங்கி (Raphanus raphanistrum) ஆகியவை இலங்கையில் பொருளாதார ரீதியில் பிரதான காய்கறிப் பயிர்களாக காணப்படுகின்றன. வணிகளவில் விளைச்சலுடன் சம்பந்தப்படுகின்ற முக்கிய பிரச்சனைகள் எர்வினியா போன்ற பற்றீரியாவால் ஏற்படும் மென்மையான அழுகல் காரணமாக களஞ்சியத்தின் போது அதிகளவில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகள் ஏற்படுவதாகும். கரோடோவோரா துணை. அட்ரோசெப்டிகா மற்றும் எர்வினியா கரோடோவோரா துணைப்பிரிவு என்பன. கரோடோவோரா. ஒரு தீர்வாக, பயிர் மேற்பரப்பில் உள்ள பற்றீரியா மற்றும் பிற நுண்ணுயிரிகளை கிருமி நீக்கம் செய்வதற்கு முன் சிகிச்சையாக ஓசோனைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியம் உள்ளது. ஓசோன் நிலையற்றது, குறுகிய அரை ஆயுளுடன் உள்ளது. ஓசோன் சிதைவடைவதால் ஒட்சிசன் உருவாகுகின்றது. எனவே, ஓசோன் மூலம் சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் இரசாயன எச்சங்கள் இல்லாதவை. அதுமட்டுமின்றி, காய்கறிகளை ஒழங்குபடுத்தி, தரம் பிரித்து, நிறுத்து, சந்தையில் விற்பனை செய்வதற்கு முன்னர், மண் மற்றும் பிற அந்நிய பொருட்களை அகற்றுவதற்கு காய்கறிகளைக் கழுவுதல் அவசியம். ஆனால், தற்போது விவசாயிகள் சுகாதாரமற்ற சூழ்நிலையில் கழுவாமல் அல்லது போதுமான அளவு துவைக்காமல் காய்கறிகளை சந்தைக்கு கொண்டு வருகின்றனர். ஆகவே, அறுவடைக்குப் பிந்தைய சேதங்களாலும், காயங்களாலும் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைக்கும் திறமையான பயனுள்ள காய்கறிகளைக் கழுவும் முறையை உருவாக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது.

இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கம், காய்கறி பிரிவுகளில் இருந்து நோய்க்கிருமிகளையும் மற்றும் பிற மந்த பொருட்களையும் அகற்ற ஓசோன் சிகிச்சையுடன் இணைந்து சலவை உபகரணங்களை நிர்மாணிப்பதாகும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட காய்கறிகள் வடிவமைக்கப்பட்ட சலவை உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி கழுவப்பட்டன. மேலும் கழுவப்பட்ட காய்கறிகளுக்கு ஓசோன் சிகிச்சைகள் செய்யப்பட்டன. அதே நேரம் அந்த சோதனைகள் வெற்றிகரமான முடிவுகளை அளித்தன. இந்த ஆராய்ச்சியின் வெளிப்பாடானது, காய்கறிகளை திறமையாக சுத்தம் செய்வதற்கான சலவை உபகரணங்களையும் மற்றும் ஓசோனையும் பயன்படுத்துவதால் மென்மையான அழுகல் நோயைக்

கட்டுப்படுத்துவதற்கான நெறிமுறை மற்றும் அதன் விளைவு மென்மையான அழுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதால் காய்கறிகளின் அடுக்கு ஆயுளை நீட்டித்தல் மற்றும் சேதம் இல்லாமல் காய்கறிகளை திறமையாக கழுவுதல் ஆகியவை ஆகும். இந்த ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு 0.479 மில்லியன் ரூபாவாகும். மொத்த செலவுகள் 0.344 (2020 ஒதுக்கீடு- 0.324 மில்லியன் ரூபா மற்றும் செலவு 0.190 மில்லியன் ரூபா, 2021 ஒதுக்கீடு - 0.155 மில்லியன் ரூபா மற்றும் செலவு 0.154 மில்லியன் ரூபா) மில்லியன் ரூபாவாகும். நிதி முன்னேற்றம் 71.81% ஆகும். அதே நேரம் பௌதீக முன்னேற்றம் -100% வீதமாகும்.

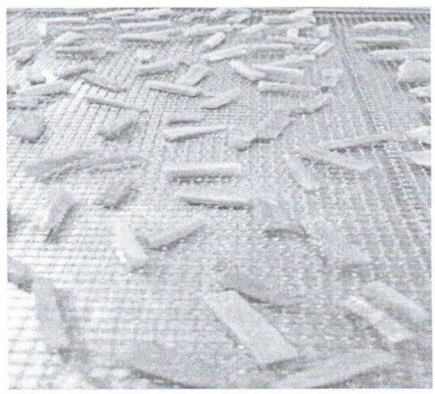


தயாரித்த சலவை உபகரணம்

4. உலர்த்தல் தொழில்நுட்பங்களின் செயல்முறை அளவுருக்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் உலர்ந்த பழங்களில் தரசார் பண்புகளை மேம்படுத்துதல்

பழங்கள் அழிந்துபோதல் மற்றும் பருவகால உற்பத்தி என்பவற்றின் காரணமாக அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பு அதிகமாக உள்ளது. உலர்த்துதல் என்பது பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் உணவுப் பாதுகாப்பு முறைகளில் ஒரு முறையாகும். இது அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகளைக் குறைக்கும் மற்றும் பழங்களின் அதிக மதிப்பையும் குறைக்கும். உலர்ந்த பழங்களின் பல பயன்பாடுகள் காரணமாக அதன் தேவை அதிகரித்து வருகின்றது. உலர்ந்த பழங்கள் அதிக ஊட்டச்சத்து பெறுமானம் கொண்ட ஒரு சிறந்த பழ சிற்றுண்டியாகக் கருதப்படுகின்றன. இவை விற்றமின்கள் நிறைந்தவை. இது சுகாதார விழிப்புணர்வையும் மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளையும் ஈர்க்கின்றது. இன்று உலர்த்தல்க்கான சாத்தியம் முன்னெப்போதையும் விட அதிகமாக உள்ளது. பழங்களில் நொதிப் பிரவுனிங்கைத் தடுப்பதற்கு முன் சிகிச்சை முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றது. பெரும்பாலான உணவுப் பொருட்கள், உலர்த்தும் நேரத்தைக் குறைக்கவும், சுவையையும் மற்றும் கட்டமைப்பையும் மேம்படுத்தவும், சுவையைப் பாதுகாக்கவும், உலர்த்தல்க்கு முன் உணவின் ஊட்டச்சத்தை மேலும் பாதுகாக்கவும் முன்கூட்டியே தயாரிக்கப்படுகின்றன. ஆனால் முன் சிகிச்சை முறைகள் செலவு குறைந்ததாகவும்,

சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான உற்பத்தியாளர்களாலும் நடத்துவதற்கு எளிதானதாகவும் இருக்க வேண்டும். இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கம், தேர்ந்தெடுத்த பழங்களின் (மாம்பழம், பப்பாளி, வாழைப்பழம், கொய்யா, அன்னாசி மற்றும் பழுத்த பலா பழங்கள்) ஏற்றுமதி சந்தைக்கு ஏற்றவாறு, நீர்ச்சத்து நீக்கும் செயல்முறையை உள்ளடக்கிய பல்வேறு அளவுருக்களை கையாளுவதன் மூலம் தரமான பண்புகளை மேம்படுத்துவதாகும். கருத் திட்ட வெளியீடுகள் மற்றும் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவுகள் பருவத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பழங்களின் உபரியைப் பாதுகாக்க மாற்று அணுகு - முறைகளை அறிமுகப்படுத்தின. பழங்களின் விநியோகம் மற்றும் பெறுமான சங்கிலி முறைமை தொடர்பான சிக்கல்களைக் குறைத்தல், இலங்கையில் உலர்த்தல் பழ வர்க்கங்களின் நுகர்வும் உணவுப் பயன்பாடும் பிரபலப்படுத்தப்பட்டன. மறைமுகமாக நுகர்வு அதிகரிக்கப்பட்டது. பழங்கள் ஆரோக்கியமான ஒரு நாட்டைக் கட்டியெழுப்புவதற்கும், புதிய தொழில் நுட்பங்களையும், நுட்பங்களையும் அறிமுகப் படுத்துவதற்கும், பழங்களின் நீர்ப்போக்கு தொடர்பான, பல்வேறு அளவுகளில் உள்ள உலர்த்தல் பழங்கள் உற்பத்தித் தொழில்களுக்கு, தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் பல இரசாயன சிகிச்சைகள் (சோடியம் மெட்டா பைசல்பைட் மற்றும் சிட்ரிக் அமிலம்) மற்றும் இரசாயனமற்ற சிகிச்சைகள் (பிளான்சிங் நுட்பங்கள்) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி அதன் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பழ மாதிரிகள், தோலுரித்து, சீரான அளவுகளில் வெட்டப்பட்டு, முன் சிகிச்சை முறைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு உலர்த்தல்க்காகத் தயாரிக்கப்பட்டன. ஒவ்வொரு பழத்திற்கும் சிறந்த முன் சிகிச்சை அடையாளம் காணப்பட்டது. முன்சிகிச்சை செய்யப்பட்ட பழ மாதிரிகள் வெவ்வேறு உலர்த்தும் நுட்பங்களுக்கு உட்படுத்தப் பட்டன. சிகிச்சை அளிக்கப்படாத (கட்டுப்பாட்டு) முறை ஒன்றோடு ஒப்பிடுகையில், முன் சிகிச்சை செய்யப்பட்ட பழ மாதிரிகள் அனைத்து உணர்ச்சிப் பண்புகளுக்கும் அதிக மதிப்பெண்களைப் பெற்றன. மற்ற உலர்த்தும் முறைகளைக் காட்டிலும் உறைந்த உலர்ந்த பழ மாதிரிகளில் ஒப்பீட்டளவில் சிறந்த தரத்தை காட்டுகிறது. இருப்பினும் உறைதல் உலர்த்துதல் மிகவும் விலை உயர்ந்தது. ஏனெனில் அதன் மூலதன செலவு மற்றும் இயக்கச்செயற்பாட்டு செலவு மிக அதிகம். எனவே குறைந்த இயக்கச்செயற்பாட்டு செலவு, மிதமான மூலதன செலவு ஆகிய செலவுகள் காரணமாக நல்ல தரமான உற்பத்தியையும் உற்பத்தி செய்ய முடியும் என்பதால், இலங்கையில் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான பங்குதாரர்களுக்கு வெப்ப பம்ப் உலர்த்துதல் பரிந்துரைக்கப் படலாம். இந்த ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு 8.224 மில்லியன் ரூபாவாகும். மொத்த நிதி முன்னேற்றம் -75.88% ஆகும். மேலும் பௌதீக முன்னேற்றம் -100% வீதமாகும்.



வெப்ப பாம்பி உலர்த்தியைப் பயன்படுத்தி உலர்த்திய பப்பாளி

2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள்

01. அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகளின் தற்போதைய நிலை மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாய உணவுப் பயிர்களின் இழப்பு மதிப்பீடு பற்றிய ஆய்வு

கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களின் போது, தேசிய அறுவடைக்குப் பின் முகாமைத்துவ நிறுவகம் அழிந்துபோகக்கூடிய உற்பத்திகளின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய துறையை மேம்படுத்த பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது. எனினும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய துறையில் சாதகமான வளர்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளதா என்பதை அறிய இதுவரை எந்த ஆய்வும் நடத்தப்படவில்லை. பழங்களினதும் காய்கறிகளினதும் விநியோக சங்கிலி முறைமையின் முழு சூழ்நிலையையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மிகவும் பொதுவான ஒரு வடிவத்தில் தற்போதைய அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகள் மற்றும் இழப்புகள் என்பவற்றை இனங்காண இந்த ஆராய்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. எனவே, அறுவடைக்குப் பின் தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகம்(NIPHM) அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகளின் தற்போதைய நிலை, இழப்பு மதிப்பீடு, தேர்ந்தெடுத்த விவசாய உணவுப் பயிர்களில் இருக்கும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் எஞ்சிய அளவைக் கண்டறிதல் போன்றவற்றை ஆய்வு செய்யத் திட்டமிட்டுள்ளது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தானியங்கள் (நெல் மற்றும் சோளம்), பழங்கள் (கொய்யா, பப்பாளி, அன்னாசி, வெண்-ரம்புட்டான்) மற்றும் காய்கறிகள் (கரட், குடைமிளகாய், முட்டைக்கோஸ், தக்காளி, பீட்ரூட், பாகற்காய், பச்சை மிளகாய், நீளமான பீன்ஸ், பெரிய வெங்காயம் மற்றும் பிரிஞ்சி போன்றவைகளுக்கு இந்தக் கருத் திட்டம் நடத்தப்படும். மேலும், இந்த தரவு கிடைக்காத அல்லது காலாவதியானது. ஆராய்ச்சிக்கான நிதி ஒதுக்கீடு (2021) 1.438 மில்லியன் ரூபாவாகும். செலவு 0.082 மில்லியன் ரூபாவாகும். மேலும், முன்னேற்றம் 55% வீதமாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 2 ஆண்டுகளாகும். அதாவது 2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்படும். ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு 4.892 மில்லியன் ரூபாவாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 3 ஆண்டுகளாகும்.



விநியோக சங்கிலி முறைமையின் வெவ்வேறு பங்குதாரர் குழுக்களிடமிருந்து தரவைச் சேகரித்தல்

02. அறுவடைக்குப் பிந்தைய வெவ்வேறு நிலைகளில் பொருளாதார பகுப்பாய்வு மற்றும் தேர்ந்தெடுத்த பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உணவு தானியங்களை சேமித்து வைக்க விவசாயிகளின் விருப்பம்

உணவு தானியங்களின் அறுவடைக்கு பிந்தைய இழப்பு (PHL) ஏனைய அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளுடன் ஒப்பிடும்போது அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற நாடுகளில் அதிகமாக உள்ளது. பொருத்தமற்ற அறுவடை, கதிரடித்தல், உலர்த்துதல், சேமித்தல், எடுத்துச்செல்லல் மற்றும் அரைத்தல் போன்றவை இதற்கான காரணங்களாகும். இலங்கையில் தானியங்களின் PHL 10 முதல் 15% வரை உள்ளது. நெல்லில், 7.5% இழப்பு களஞ்சியப்படுத்தும் நேரத்தில் ஏற்படுகின்றது. இது FAO தரவுகளின்படி மொத்த நெல் இழப்பில் அரைவாசியாகும். இது நாட்டிற்கு மிகப்பெரிய பொருளாதார இழப்புக்கு காரணமாக அமைந்து தன்னிறைவை பாதிக்கும் என்பதால், தேசிய அறுவடைக்கு பின் முகாமைத்துவ நிறுவகம் (NIPHM) பல அரச மற்றும் அரச சாரா நிறுவனங்கள், விவசாயிகள் தத்தமது நெல்லையும் மற்றும் பிற தானியங்களையும் சேமித்து வைக்க உதவுகின்றது. நஷ்டத்தைக் குறைப்பதற்கும், அந்த தானியங்களிலிருந்து விவசாயிகளின் இலாபத்தை அதிகரிப்பதற்கும் பாதுகாப்பான முறையையும் இந்த நிறுவகம் அறிமுகப்படுத்துகின்றது.

இருப்பினும், இது நெல்லினதும் மற்றும் பிற தானியங்களினதும் பண்ணை நிலையில் களஞ்சிய ஆற்றல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அளவில் இல்லை. இது கடன், களஞ்சிய இடம், களஞ்சியப்படுத்துவதற்கான செலவு, களஞ்சியப்படுத்துவதற்கான விருப்பம், வாய்ப்பு செலவு மற்றும் இலாபம் போன்ற பல காரணங்களால் இருக்கலாம். உணவு தானியங்களின் PHL தொடர்பான ஏராளமான ஆய்வுகள் இருந்தாலும், மேற்கூறிய காரணங்களுக்காக ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை குறைவாகவே உள்ளது. மேலும், அந்த ஆய்வுகளில் உள்ள பெரும்பாலான தரவுகள் காலாவதியானவை. அது மட்டுமன்றி, இலங்கையின் நிலைமைக்காக உணவு தானியங்களை சேமித்து வைப்பதற்கான விருப்பம் பற்றிய தரவுகளை சேகரிக்க எந்த ஆய்வுகளும் இல்லை. எனவே, உணவு தானியங்களின் இழப்பைக் குறைக்கும் பொருட்டு முறையான திட்டமிடலை உறுதி செய்வதற்காக, அறுவடைக்குப் பிந்தைய ஒவ்வொரு நிலையிலும் களஞ்சியம் மற்றும் இலாபம் குறித்து இப்போது முழுமையான ஆய்வை மேற்கொள்வது மிகவும் முக்கியமானது. இந்தப் பின்னணியில், தற்போதுள்ள தரவுகளை இற்றைப்படுத்தி, சேமிப்பதற்கான விவசாயிகளின் விருப்பம் (WTS), சேமிப்புக்கான சந்தர்ப்ப செலவு, வெவ்வேறு விலை நிலைகளில் உள்ள உணவு தானியங்களின் பண்ணை நிலை களஞ்சியத்தைப் பாதிக்கும் காரணிகள் மற்றும் ஒவ்வொரு இலாபத்திலும் ஏற்படும் மாற்றம் என்பவற்றை கண்டறிவதை இந்த ஆராய்ச்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தானியங்களின் அறுவடைக்கு பிந்தைய நிலைகள், தானியங்கள், நெல், சோளம், தினை மற்றும் பருப்பு வகைகள், சோயா பீன்ஸ், உழுந்து, பாசிப்பயறு, கவ்பி முதலிய பயிர்கள் இந்த ஆய்வுக்கு பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உணவு பயிர்களாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. மேலும், நாட்டில் நெல்லினதும் ஏனைய தானியங்களினதும் தன்னிறைவு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை பேணும் நிமித்தம் இந்த ஆராய்ச்சி ஆய்வு மிகவும் முக்கியமானது. 2021 ஆம் ஆண்டில், வினாக்கொத்துக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு, அவை புலத்தில் முன்கூட்டியே சோதிக்கப்பட்டன. கள ரீதியான நடவடிக்கைகள் 2022 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படும். ஆராய்ச்சிக்கான நிதி ஒதுக்கீடு (2021) 0.161 மில்லியன்

ரூபாவாகும். எவ்வாறாயினும், நாட்டில் கோவிட் 19 தொற்றுநோய் நிலைமையின் காரணமாக பெரும்பாலான கள நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படாததால் செலவுகள் ஏற்படவில்லை. பௌதீக முன்னேற்றம் 43% வீதமாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 3 ஆண்டுகளாகும். அதாவது 2021, 2022, 2023 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தக் கருத் திட்டம் செயற்படுத்தப்படும். ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு 2.4 மில்லியன் ரூபாவாகும்.

03. குரங்கு, அணில் விரட்டி சாதனத்தின் வடிவமைப்பும் மற்றும் தயாரிப்பும்

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு ஆபத்தை விளைவிக்கக் கூடிய மிக முக்கியமான காரணிகளில் ஒன்றாக விவசாயத்தில் படல அளவில் பூச்சிகள் மூல தாக்குதல்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. பூச்சிகளாலும் கிருமிகளாலும் மற்றும் பூஞ்சை நோய்க்கிருமிகளினாலும் ஏற்படும் சேதத்தை குறைக்க பல ஆராய்ச்சி முயற்சிகள் காணப்படுகின்றன. அங்கு படல நிலை பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் குறைந்த அளவு அக்கறை செலுத்தப்படுகின்றது. உயரமான பழ மரங்கள் மற்றும் மசாலாப் பயிர்களின் படலத்தை நேரடியாக அடையும் படல நிலை பூச்சிகள் தரையில் நடக்கும் விலங்குகளுடனும் பூச்சிகளுடனும் ஒப்பிடும்போது கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்த மிகவும் கடினமான குழுவாகும். விலங்குகளினதும் பூச்சிகளினதும் தாக்குதல்களின் கணிக்க முடியாத தன்மையால், தொடர்ச்சியான அவதானிப்புகள், விலங்குகளின் தாக்குதல்களைக் கட்டுப்படுத்தல் ஆகியன மிகவும் பரிந்துரைக்கப் படுகின்றன.

இலங்கையின் நிலைமையைக் கருத்தில் கொள்ளும்போது உயரமான படலப் பழ மரங்கள் மற்றும் வாசனைப் பயிர்கள் விலங்குகளாலும் பூச்சிகளாலும் கடுமையாகப் பாதிக்கப்படுகின்றன. மேலும், இலங்கையில் படல மட்ட விலங்கு பூச்சி தாக்குதலை நிவர்த்தி செய்வதற்கான ஆய்வு ஆதாரங்கள் எதுவும் கிடையாது. எனவே, உயரமான படல பழ மரங்களை சேதப்படுத்தும் விலங்கு பூச்சிகளை விரட்ட புதிய தொழில்நுட்ப உத்திகளின் தேவைகள் கண்டறியப்பட்டன.

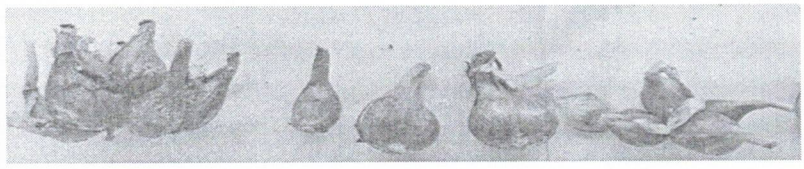
எனவே, வீட்டுத் தோட்டங்கள், சிறு பழத்தோட்டங்கள் மற்றும் பெரிய பண்ணைகள் என்பவற்றில் குரங்குகளினதும் மற்றும் வௌவால்களினதும் தாக்குதல்களினால் உயரமான மற்றும் பருவகாலத் தாங்கும் வெப்பமண்டலப் பழ வகைகளின் மகசூல், தரம், பூ மொட்டுகள் மற்றும் பிற தாவரப் பாகங்கள் முதலியன சேதமடைவதை குறைக்கும் நோக்கில் இந்த ஆய்வு வடிவமைக்கப்பட்டு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விலங்குகளை குறிப்பிட்டளவான ஒலி மற்றும் ஒளி அதிர்வெண் மட்டுப்பாடுகளில் எளிதில் விரட்டக்கூடிய தானியங்கு மின்னணு சாதனம் மூலம் பழ பயிர்களின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகளைக் குறைப்பதே இந்த ஆய்வின் நோக்கமாகும். ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதற்கான நெறிமுறை அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற பிறகு, வரலாற்று ஆய்வுகள் மற்றும் படல நிலை பூச்சிக் கட்டுப்பாடு குறித்த தகுந்த முறைகள் பற்றிய தகவல் சேகரிப்பு தற்போது இடம்பெற்று வருகின்றது. இது தவிர, ஒரு முன்மாதிரி மின்னணு சாதனத்தை வடிவமைக்கும் பணியும் இடம்பெற்று வருகிறது. ஆராய்ச்சிக்கான நிதி ஒதுக்கீடு (2021) 0.033 மில்லியன் ரூபாவாகும். மேலும் செலவு 0.003 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் - 50% வீதமாகும். மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 2.83 மில்லியன் ரூபாவாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 3 ஆண்டுகள், இந்தக் கருத் திட்டம் 2021, 2022, 2023 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்படும்.

04. மேம்படுத்தப்பட்ட அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறையின் மூலம் சின்ன வெங்காயத்திற்கு அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைத்தல்

முக்கியமாக களஞ்சியப்படுத்தும் காலத்தில் ஏற்படும் அதிகளவான அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகள் காரணமாக சின்ன வெங்காயத்தை பயிரிடும் விவசாயிகள் பாதிக்கப்படுகின்றனர். அடுத்த பயிர்ச் செய்கைப் போகத்திற்கு தேவையான விதை வெங்காயத்தை (குமிழ்கள்) பெற்றுக் கொள்ள அந்த விவசாயிகள் சுமார் ஆறு மாதங்களுக்கு வெங்காயத்தை சேமித்து வைக்க வேண்டும். ஆகையால், சின்ன வெங்காயத்தின் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பைக் குறைத்து, அறுவடைக்குப் பிந்தைய கால பயனை மேம்படுத்துவதன் மூலம் சின்ன வெங்காய விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தில் இந்த ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப் பட்டது. அறை வெப்பநிலையில் வெங்காயத்தின் களஞ்சிய செயல்திறனை சோதிக்க முற்சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன. அதனையடுத்து அறைவெப்பநிலையில் களஞ்சிய படுத்துவதை சோதனை செய்த போது மூன்று மாத களஞ்சியத்திற்கு பிறகு மொத்த இழப்பு, பசுமையாகக் குணப்படுத்தப்பட்ட சிகிச்சைக்கு ஒப்பீட்டளவில் குறைவாக இருந்தது. தற்போது, அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பைக் குறைப்பதற்கும், அடுக்கு ஆயுளை நீட்டிப்பதற்கும் சிறந்த நடைமுறையைத் தெரிவுசெய்ய, குணப்படுத்தும் நடைமுறைகள் (நிழல் குணப்படுத்துதல் மற்றும் செயற்கை குணப்படுத்துதல்) மற்றும் சேமிப்பு நடைமுறைகள் (வெப்பநிலை மற்றும் RH) சோதிக்கப்படுகின்றன. குறிப்பாக களஞ்சியப்படுத்தும் காலத்தில் அழுகும் இழப்பைக் குறைப்பதன் மூலம் சின்ன வெங்காய விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பயனடைவார்கள். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி ஒதுக்கீடுகள் 0.148 மில்லியன் ரூபாவாகும். இதில் 0.138 மில்லியன் ரூபா செலவிடப்பட்டது. பௌதீக முன்னேற்றம் - 43.3%. (2019 ஆம் ஆண்டில், பெரிய வெங்காயத்தில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பைக் குறைப்பதற்கான தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்க ஒரு ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இருப்பினும், சின்ன வெங்காயத்தில் அனைத்து பண்பு நடைமுறைகளும் உருவவியல் மற்றும் மரபணு ரீதியாக வேறுபட்டிருப்பதால், மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தை நேரடியாக சின்ன வெங்காயத்தில் பயன்படுத்த முடியாது. ஆகையால், இந்த ஆராய்ச்சி 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 0.27 மில்லியன் ரூபா. கருத் திட்டத்தின் காலம் 2 ஆண்டுகள். அதாவது 2021, 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தக் கருத் திட்டம் செயற்படுத்தப்படுகின்றது.

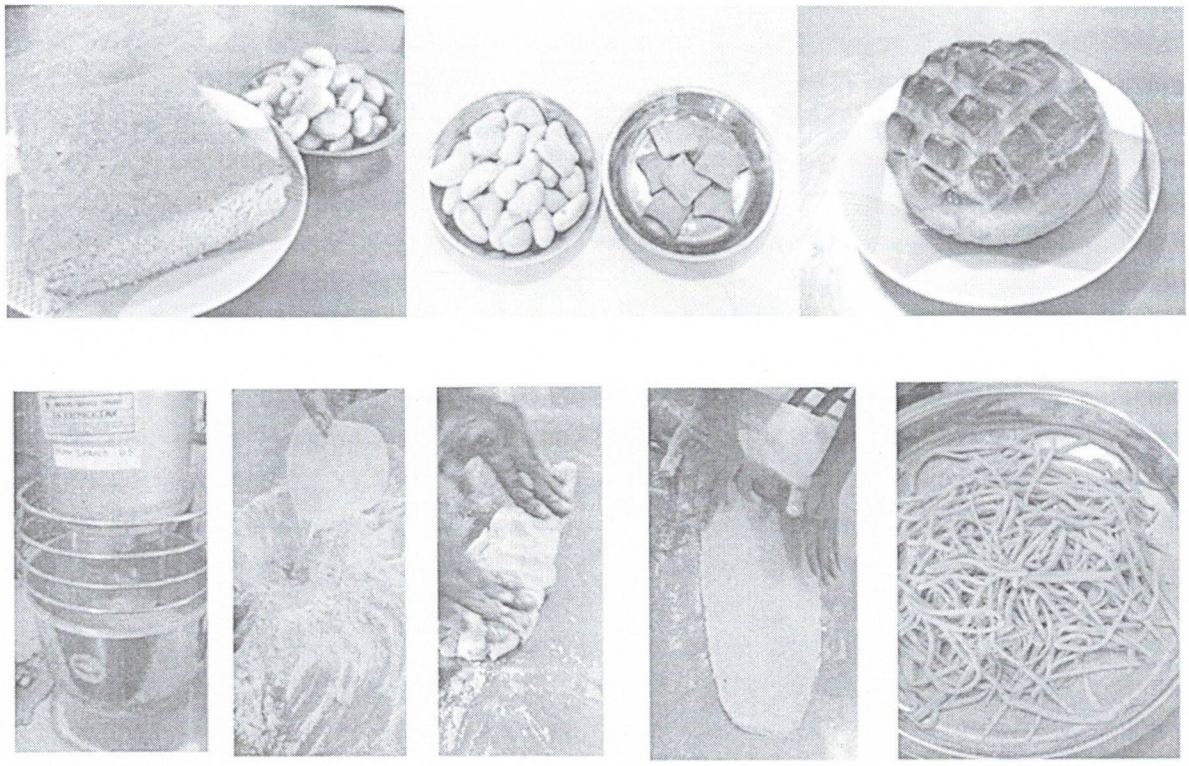




அறுவடைக்குப் பிறகு சின்ன வெங்காயம்

05. உணவுப் பொருட்களில் கோதுமை மாவுக்குப் பதிலாக பலா மற்றும் ரொட்டி மாவு மற்றும் அவற்றின் செயல்பாட்டு பண்புகள் மற்றும் குணப் பண்புகள் என்பவற்றை மதிப்பிடுவதற்கான சாத்தியம்

இலங்கையில், பலாப்பழம், பலாப்பழ விதைகள் மற்றும் ரொட்டிப்பழங்கள் என்பவற்றில் அழிந்துபோகும் தன்மை மற்றும் குறுகிய கால அவகாசம் காரணமாக அறுவடைக்குப் பிந்தைய கணிசமான இழப்பு நிலவுன்கிறது. கோதுமை மாவுக்குப் பதிலாக பலாப்பழம் மாவு, விதை மாவு மற்றும் பிரட்ஃப்ரூட் மாவு ஆகியவை முடிவுப் பொருளின் ஊட்டச் சத்தை அதிகரிக்கும். மேலும் அந்த மாவின் பெறுமதி சேர்ப்பு இலங்கையில் பலாவை பயிரிடுவதற்கான தேவையை உருவாக்கும். முன்மொழிந்த ஆராய்ச்சியானது, பலாப்பழ மாவு, விதை மாவு மற்றும் ரொட்டி மாவு ஆகியவற்றை கோதுமை மாவில் சேர்த்து கலப்பு மாவை உற்பத்தி செய்யும் திறனை ஆய்வுசெய்தல் என்ற நோக்கத்தை கொண்டுள்ளது. பேக்கரி பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் நூடுல்ஸ் போன்ற பிற குடிசை நிலை தயாரிப்புகளிலும் இந்த ஆராய்ச்சி ஒருமுகப்படுகின்றது. இந்த ஆய்வு 2022 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரும். ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு (2021) 0.071 மில்லியன் ரூபாவாகும். செலவு 0.049 மில்லியன் ரூபாவாகும். மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 0.11 மில்லியன் ரூபாவாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 2 ஆண்டுகள். இந்தக் கருத் திட்டம் 2021, 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.



பலா பழம் மற்றும் ரொட்டி பழம் சார்ந்த மாவு ஆகியவற்றிலிருந்து தயாரித்த உற்பத்திகள்

06. கோதுமை மாவுக்கு பதிலாக டியோஸ்கோரியா அலடா (ரஜ அள) கார்போஹைட்ரேட் சுயவிவரம் மற்றும் பசையம் உள்ளடக்கம்

பாரம்பரிய கீரைகள் இப்போது நாடு முழுவதும் பிரபலமடைந்து வருகின்றன. பாரம்பரிய கிழங்குகளிலிருந்து, ரஜ அள (டயோஸ்கோரியா அலடா) என்ற கிழங்கு வகைக்கு அதிக தேவை உள்ளது. இதன் பயிர்ச் செய்கை பரவி வருகின்றது. இது வெளிர் ஊதா நிறம் உடையது. இது பெரும்பாலான உணவு செயல்முறைகளினாலும் மற்றும் நுகர்வோராலும் விரும்பப்படுன்கிறது. இலங்கையில், தற்போது கோதுமை மாவைப் பயன்படுத்தும் பேக்கரிகளையும் மற்றும் பிற பொருட்களையும் கருத்தில் கொள்ளும்போது கார்போஹைட்ரேட் சுயவிவரத்தை மதிப்பிடுவதற்கு எந்தவிதமான ஆராய்ச்சியும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கம் இலங்கையின் மாவு மற்றும் பேக்கரி துறையில் கோதுமை மாவுக்கு பதிலாக டயோஸ்கோரியா அலட்டா (ரஜ அள) ஆகும். இங்கு டியோஸ்கோரியா அலடாவின் (ரஜ அள) கார்போஹைட்ரேட் சுயவிவரம் மற்றும் பசையம் உள்ளடக்கத்தை தீர்மானிக்கவும், பின்னர் பெறுமதி சேர்ந்த பேக்கரி உற்பத்திகளை தயாரிக்கவும், மாவு மற்றும் பெறுமதி சேர்ந்த பேக்கரி பொருட்களின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பைக் கண்டறியவும் திட்டங்கள் வகுத்தமைக்கப்படும்.



தயாரித்த ரஜ அள கிழங்கு மாவு

ரஜ அள என்ற கிழங்கு மாவு வழக்கமாக காற்று உலர்த்தி மற்றும் வெப்ப பாம்பி உலர்த்தி ஆகியவற்றின் உதவியுடன் உலர்த்தல் முறை மூலம் தயாரிக்கப்படுகின்றது. வழக்கமான உலர்த்தியுடன் ஒப்பிடும்போது, வெப்ப பாம்பி ட்ரையரில் மாவின் தரம் சிறப்பாக இருந்தது. சிறந்த உலர்த்தல் வெப்பநிலை மற்றும் நேரம் வெப்ப பாம்பி உலர்த்தி ஆகியவற்றில் 6 மணி நேரம் 45 0C என அவதானிக்கப்பட்டது. ரஜ அள என்ற கிழங்கு மாவு நிறமாற்றத்தை 0.5% சிட்ரிக் அமிலக் கரைசலுடன் 2-3 நிமிடங்களுக்கு உலர்த்துவதற்கு முன்னர் சிகிச்சையளிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம். பெறுமதி சேர்ந்த பொருட்களின் தயாரிப்பு இடம்பெற்று வருகின்றது. இந்த ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு (2021) 0.02 மில்லியன் ரூபாவாகும். மேலும் செலவு 0.019 மில்லியன் ரூவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் - 45%. மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 0.475 மில்லியன் ரூபாவாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 3 ஆண்டுகள் இந்தக் கருத் திட்டம் 2021, 2022, 2023 ஆண்டுகளில் செயற்படுத்தப்படும்.

07. அரிசி ஆலைகள் மற்றும் பிற உணவு அரைக்கும் ஆலைகள் பற்றிய கணக்கெடுப்பு

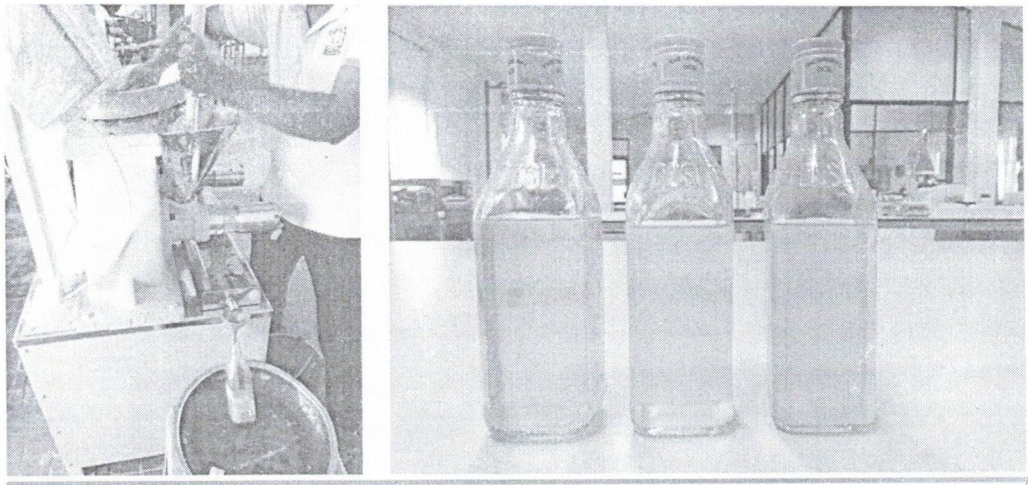
அரிசி ஆலைகள் மற்றும் பிற விவசாய உணவு அரைக்கும் ஆலைகள் தேசத்திற்கு உணவுகளை வழங்குவதற்கும் இலங்கையின் தேசிய பொருளாதார வளர்ச்சியில் கணிசமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதற்கும் மிகவும் முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றன. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உள்ள அரிசி ஆலைகள் மற்றும் பிற விவசாய உணவு அரைக்கும் ஆலை உரிமையாளர்கள், கொள்கை வகுப்பாளர்கள், அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்களை செயற்படுத்தும் தரப்புகள் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட அரச அமைப்புகள் என்பவற்றுக்கு அதிக பல எதிர்பார்ப்புகள் முக்கியமானதாக இருந்தாலும், இதுவரை எந்த அரச நிறுவனங்களிலும் இது போன்ற சரியான தரவு கிடைக்கவில்லை. ஆனால் இந்த ஆலை உரிமையாளர்கள் வெவ்வேறு அரச நிறுவனங்களில் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளனர். ஏனெனில் இது செயல்பாட்டிற்கும் அவர்களின் இருப்புக்கும் தேவை. எனவே, இந்தக் கருத் திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு நிறுவனங்களிடமிருந்து தரவுகளை சேகரித்து, தற்போது கிடைக்கும் அரிசி ஆலைகள் மற்றும் பிற விவசாய உணவு அரைக்கும் ஆலைகள் பற்றிய தரவுத் தளத்தை உருவாக்க வேண்டும். அடிப்படையில் அரிசி பதப்படுத்தும் நான்கு பிரதான மாவட்டங்களாக விளங்குகின்ற அனுராதபுரம், பொலன்னறுவை, அம்பாறை அம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களில் இருந்து தரவுகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. இந்த மாவட்டங்களில் 60 AGA அலுவலகங்கள் உள்ளன. குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில், 25 AGA அலுவலகங்களில் இருந்து தரவு சேகரிக்கப்பட்டது.

ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு (2021) 0.246 மில்லியன் ரூபாவாகும். செலவு 0.0192 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் - 70%. மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 1.924 மில்லியன் ரூபாவாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 2 ஆண்டுகள். அதாவது இந்தக் கருத் திட்டம் 2021, 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் செயற்படுத்தப்படுகின்றது.

08. நிலக்கடலையிலிருந்து எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறை நிரலின் வடிவமைப்பும் மற்றும் மேம்பாடும்

நிலக்கடலை (அராச்சிஸ் ஹைபோகேயா எல்.) இது பருப்பு குடும்பத்தை சேர்ந்த முக்கியமான எண்ணெய் விதை பயிர்களில் ஒன்றாகும். மேலும் இது புரதத்திற்கும் மற்றும் நார்ச்சத்துக்கும் சிறந்த மூலவளமாகும். உலகெங்கிலும் காணப்படும் சில நாடுகளில் நிலக்கடலை எண்ணெய் பெரும்பாலும் ஆரோக்கியமான சமையல் எண்ணெயாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. நிலக்கடலை எண்ணெயில் காணக் கூடிய ஊட்டச்சத்துக்களில் குறைந்த சதவீத நிறைவுற்ற கொழுப்புகள், அதிக அளவு மோனோசாச்சுரேட்டட், பாலிஅன்சாச்சுரேட்டட் கொழுப்புகள் மற்றும் அத்தியாவசிய விற்றமின்கள் நிறைந்தவை. மேலும் சிறந்த ஆக்ஸிஜனேற்ற பண்புகள் உள்ளன. எனவே இலங்கையில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் தேங்காய் எண்ணெய்க்குப் பதிலாக உண்ணக்கூடிய பொருளாக இதைப் பயன்படுத்தவும் அறிமுகப்படுத்தவும் முடியும். இலங்கையில் மொனராகலை, குருநாகல், அம்பாறை, பதுளை, புத்தளம் மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்டங்களில் முக்கியமாக பயிரிடப்படும் சிவப்பு ஸ்பானிஷ், திஸ்ஸ, வலவ, இந்தி, திகிரி, ANKG1 ஆகியவை பிரதான இரகங்களாகும். சிறுபோகம் மற்றும் பெரும்போகம் ஆகிய பயிர்ச் செய்கைப் போகங்களில் வருடாந்த உற்பத்தி சுமார் 27,602 டொன்கள் (AgStat

2018). புதிய தேர்தல் விஞ்ஞாபனத்தின் கீழ், நிலக் கடலை உட்பட 16 முக்கியமான பயிர்களுக்கு அரசாங்கம் அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. அவற்றின் விளைச்சலை அதிகரிக்க வேண்டும். எனவே, வரும் ஆண்டுகளில் ஆண்டு உற்பத்தி அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆகையால், அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் அறுவடை செய்யப்பட்ட பொருட்களின் பெறுமதி சேர்த்தல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகளை அபிவிருத்தி செய்வதில் அதிகளவு கவனம் செலுத்துவது மிகவும் முக்கியமானதாக இருக்கும். இது சம்பந்தமாக, நிலக்கடலை விளைச்சலின் கீழ் எண்ணெய் பிரித்தெடுத்தல் முக்கிய பெறுமதி சேர்ந்த பொருளாக இருக்கும். மேலும் இதை ஒரு புதிய முக்கிய சந்தை வாய்ப்பாக அறிமுகப்படுத்தப்படலாம். எனவே, இந்த ஆராய்ச்சியின் மூலம், எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் திறன், உற்பத்தி செலவு மற்றும் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறையின் திறன் ஆகியவற்றை தீர்மானிப்பதன் மூலம், உள்ளூர் நிலக்கடலைகளிலிருந்து எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யும் செயல்முறை நிரலை நாம் உருவாக்க உள்ளோம். 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறை மேம்படுத்தப்பட்டது. தரம் சார் மதிப்பீட்டில் மேலும் மேம்பாடுகள் நடைபெற்று வருகின்றன. ஆராய்ச்சிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு (2021) 0.811 மில்லியன் ரூபாவாகும். மேலும் செலவு 0.692 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் - 88.8%. மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 1.075 மில்லியன் ரூபாவாகும். இந்தக் கருத் திட்டத்தின் காலம் 2 ஆண்டுகளாகும். அதாவது இந்தக் கருத் திட்டம் 2021, 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.



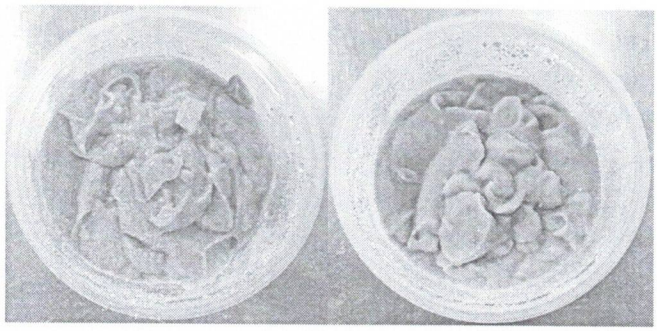
ஸ்க்ரூ பிரஸ் ஆயில் எக்ஸ்பெல்லர் மற்றும் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட நிலக்கடலை எண்ணெய் மாதிரிகள் மூலம் எண்ணெய் பிரித்தெடுத்தல்

09. அறுவடைக்குப் பின் வெண்ணெய் பழத்தை கையளிப்பதற்கான அறிவியல் அடிப்படையிலான நெறிமுறையை உருவாக்குதல்

அழிந்துபோகக்கூடியவையாக, அவகேடோ (பெர்சியா அமெரிக்கானா மில்.) போன்ற பழங்கள் அறுவடைக்குப் பின் குறுகிய கால அவகாசம், அதிக அறுவடைக்குப் பின் நோய்கள் மற்றும் பழுக்க வைப்பது தொடர்பான சிக்கல்களைக் கொண்டுள்ளன. இது தவிர, உள்ளூர் சந்தையில் வெண்ணெய் பழத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பெறுமதி சேர்ந்த பொருட்களைக் காண்பது மிகவும் அரிது.

எனவே, வெண்ணெய் பழத்தில் இருந்து பெறுமதி சேர்ந்த உற்பத்தி பொருட்களை தயாரிக்கவும், அறுவடைக்குப் பிற்பட்ட காலத்தில் வரும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவும், அறுவடைக் கருவியை உருவாக்கவும், வெண்ணெய் பழத்திற்கு பயனுள்ள பழுக்க வைக்கும் முறையை உருவாக்கவும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறைகளை (அத்தியாவசிய எண்ணெய்கள் மற்றும் தாவர சாறுகள்) கண்டறிய இந்த சோதனை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. முதல் படியாக, சரியான பழுக்க வைப்பதற்கு உகந்த எத்தஃபோன் செறிவு மற்றும் வெளிப்பாடு நேரம் கண்டறியப்பட்டது. இது 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பமாகும் இரண்டு வருட ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டமாகும். மொத்த வரவுசெலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடு 0.326 மில்லியன் ரூபாவாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த செலவு 0.316 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் - 100%. மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு - 0.625 மில்லியன் ரூபாவாகும். கருத் திட்டத்தின் காலம் 2 ஆண்டுகள். அதாவது இந்தக் கருத் திட்டம் 2021, 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

Pulp Preservation



Control Treated with 0.5% Citric

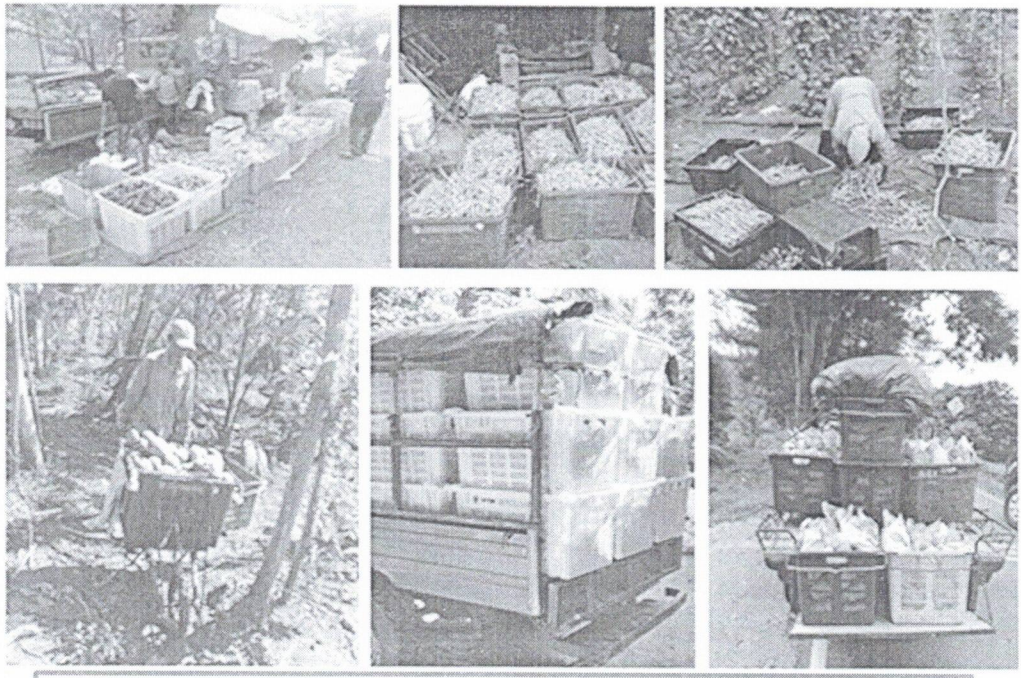
அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள்

விவசாய வணிக மேம்பாட்டிற்கும் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கும் விஷேட கவனத்தை செலுத்தி அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்கும் அவற்றின் தாக்கத்தை உறுதி செய்வதற்கும் இந்த நிறுவனத்தால் அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில், நாட்டில் உள்ள விவசாயம் சார்ந்த தொழில்களின் வளர்ச்சியின் முக்கிய பகுதிகளில் ஒன்பது அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் இந்த நிறுவனத்தால் நடத்தப்பட்டன. இந்தக் கருத் திட்டங்களுக்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு 74.6 மில்லியன் ரூபாவாகும். இந்தக் கருத் திட்டங்கள் அனைத்தும் 2 ஆண்டு திட்டங்களாக 2022 வரை தொடர திட்டமிடப்பட்டன. அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் பற்றிய சுருக்க விபரம் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

	கருத் திட்டத்தின் தலைப்பு	ஆரம்பித்த திகதி	அனுமதிக்கப் பட்டுள்ள வரவுசெலவுத் திட்டம் (2021)	நிதி சார் முன்னேற்றம் (2021.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ள)		பௌதீக முன்னேற்றம் (%)
				மில்.ரூ.	%	
1.1	இலங்கையில் அழிந்துபோகக்கூடிய விநியோக சங்கிலி முறையில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பைக் குறைக்க பாதுகாப்பான பொதி மற்றும் எடுத்துச்செல்லல் முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்	01.01.2021	49.587	49.274	99.4	97.5
1.2	பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளுக்கான தொழில்நுட்ப ரீதியாக சிறந்த பிராந்திய விநியோக வலையமைப்பை உருவாக்குதல்	01.01.2021	5.45	5.31	97.4	58
1.3	குடிசை மட்ட அரிசி பதப்படுத்தும் தொழில் அபிவிருத்தி	01.01.2021	4.274	4.2055	98.4	100
1.4	இலங்கையில் பருப்பு வகைகள் பயிரிடப்படும் முக்கிய பகுதிகளில் பருப்பு நீக்கும் அலகுகளை நிறுவுதல்	01.01.2021	2.625	2.032	77.4	65.7
1.5	விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்க நெல் சோளம் மற்றும் பருப்பு வகைகளின் பண்ணையில் சேமிப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல்	01.01.2021	1.78	1.747	98.1	100
1.5	இலங்கையில் பழ பெறுமான சங்கிலி முறைமையின் பங்குதாரர்களை வலுவூட்டுவதற்காக இரண்டாம் நிலை செயலாக்க நிலையங்களை நிறுவுதல்	01.01.2021	3.995	3.45	86.4	88.3
1.6	கிராமப்புற அளவில் மசாலா பதப்படுத்தும் சிறு நிறுவனங்களின் அறிமுகம்	01.01.2021	1.13	1.053	93.2	100
1.7	உள்ளூர் கிழங்கு, பலா, சோளம், பூசணி மற்றும் பிற உணவுப் பயிர்களைப் பயன்படுத்தி பெறுமதி சேர்ந்த வெளிக்கள உற்பத்திகளை தயாரிக்க நடுத்தர அளவிலான வெளியீட்டு அலகுகளை நிறுவுதல்	01.01.2021	4.01	3.9196	97.7	76.2
1.8	புதிய தயாரிப்பு மேம்பாட்டு (NPD) நடைமுறைகளை வலுப்படுத்துவதற்கும், தயாரிப்பு தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் ஆய்வக வசதிகளை மேம்படுத்துதல்	01.01.2021	1.8	1.7766	98.7	51

1. இலங்கையில் அழிந்துபோகக்கூடிய விநியோக சங்கிலி முறைமையில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பைக் குறைக்க பாதுகாப்பான பொதியிடுகை, எடுத்துச்செல்லும் முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்

இலங்கையில் தோட்டக்கலை விநியோக சங்கிலி முறைமையின் அனைத்து நிலைகளிலும் கடுமையான அளவு அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகள் மற்றும் தர வீழ்ச்சி ஏற்படுகின்றன. நடத்தப்பட்ட ஆய்வுகள் மற்றும் ஆய்வுகளின் முடிவுகள், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஆகியவற்றில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பு 30-35% வரை இருக்கும் என்று தெரியவந்துள்ளது. இதில் பொருத்தமற்ற பொதியிடுகை முறையின் மூலம் போக்குவரத்துக்கு அதிக பங்களிப்பு வழங்கப்படுகின்றது. எனவே, விவசாயிகள், சேகரிப்பாளர்கள், டிரான்ஸ்போர்ட்டர்கள், முழு விற்பனையாளர்கள், சில்லறை விற்பனையாளர்கள் ஆகியோருக்கு மத்தியில் பழங்கள், காய்கறிகள் எடுத்துச்செல்வதற்கு பொருத்தமான பொதியிடுகை பயன்பாட்டை பிரபலப்படுத்த இந்தக் கருத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் முக்கிய நடவடிக்கைகளில் ஒன்று பங்குதாரர்களின் அறிவை மேம்படுத்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தல்; விவசாயிகள், சேகரிப்பாளர்கள், மொத்த விற்பனையாளர்கள் மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளர்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட அறுவடைக்குப் பின் தொழில் நுட்பங்கள், இலங்கையில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறி விநியோகச் சங்கிலிகளுக்கான அவர்களின் பயன்பாடுகள். நாட்டிலுள்ள பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் விநியோக சங்கிலி முறைமையின் அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் 70% மானிய அடிப்படையில் பிளாஸ்டிக் பெட்டிகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது இந்தத் திட்டம். 2021 ஆம் ஆண்டில், இரண்டு வகைகளின் கீழ் 31240 பிளாஸ்டிக் பெட்டிகள் இலங்கையில் முக்கிய அழிந்துபோகக்கூடிய பொருட்கள் விநியோக சங்கிலி முறைமைகளில் உள்ள பங்குதாரர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இந்த பிளாஸ்டிக் பெட்டிகளை பயன்படுத்தி தினமும் சுமார் 500 மெற்றிக் டொன் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன. பின்னர், சில பழங்களினதும் மற்றும் காய்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகள் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் 30-40% இலிருந்து 15-20% ஆகக் குறைந்துள்ளன. மொத்த வரவுசெலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடு 49.587 மில்லியன் ரூபாவாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த செலவு 49.274 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் 100%.



கையாளுதல் மற்றும் எடுத்துச்செல்லும் பிளாஸ்டிக் பெட்டிகளின் பயன்பாடு

2. தொழில்நுட்ப ரீதியாக சிறந்த பிராந்திய விநியோக வலையமைப்பை உருவாக்குதல்

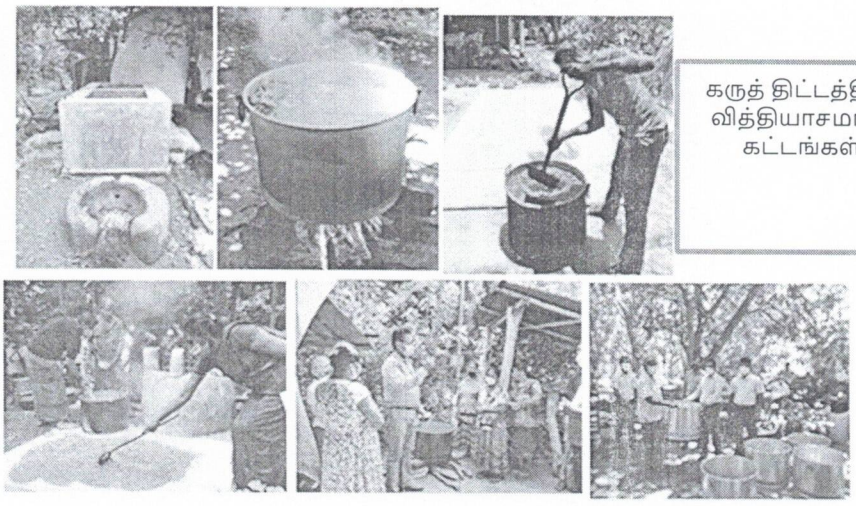
காய்கறிகளினதும் மற்றும் பழங்களினதும் முறையற்ற விநியோக சங்கிலியே அதிக விலை ஏற்ற இறக்கத்திற்கும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய அழுகக்கூடிய பொருட்களின் அதிக இழப்புக்கும் முக்கிய காரணமாகும். எனவே, பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஆகியவற்றுக்கு தொழில்நுட்ப ரீதியில் நல்ல பிராந்திய விநியோக வலையமைப்பை உருவாக்க இந்தக் கருத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் பயனாளிகளுக்கு பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஆகியவற்றை கையாளுகின்ற நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்த தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தேவையான வசதிகள் ஆகியவற்றை வழங்கவும் இது செயற்படுத்தப்படுகின்றது. இந்த பயனாளிகள் இந்த கருத் திட்டத்தில் சேருவதற்கான விருப்பம் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் தற்போதைய விநியோக சங்கிலி முறைமையில் இருக்கும் பங்குதாரர்கள் ஆகிய விடயங அம்சங்களின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர். பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் விநியோக சங்கிலி முறைமையில் அனைத்து செயல்பாடுகளையும் மற்றும் பங்குதாரர்களையும் உள்ளடக்கிய அனைத்து காரணிகளையும் கருத்தில் கொண்டு, தொழில்முனைவோர்களால் நஷ்டத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் அதிக இலாபம் ஈட்டுதல் மற்றும் உயர்தர விளைபொருட்களை சந்தையில் கிடைக்க செய்தல் ஆகியவை வெற்றிகரமாக இருக்க இந்தக் கருத் திட்டம் உதவும். இது 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பமாகியது. இது ஒரு 3 ஆண்டுக் கருத் திட்டமாகும். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவுசெலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடு 5.45 (மில்லியன்) ரூபாவாகும். மொத்த செலவு 5.303 (மில்லியன்) ரூபாவாகும். ஆரம்ப கட்டமாக, விவசாயிகள், போக்குவரத்து மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளர்கள் யார் எனவும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் பயனாளிகள் எவை எனவும் அடையாளம் காணப்பட்டது. இதன் பௌதீக முன்னேற்றம் 58%.

3. குடிசை நிலை அரிசி பதப்படுத்தும் தொழில் அபிவிருத்தி

தற்போதுள்ள அரிசி விநியோக சங்கிலி என்னவென்றால், விவசாயி தனது நெல்லை பதப்படுத்தப்படாத வடிவில் ஒரு இடைத்தரகருக்கு விற்பதாகும், மேலும் இந்த நெல்லை ஒரு தனி அரிசி ஆலையில் அரிசியாக பதப்படுத்தப்பட்டு சந்தையில் விற்கப்படுகிறது. எனவே, பல இடைத்தரகர்கள் விவசாயிகளுக்கும் நுகர்வோருக்கும் இடையில் சம்பந்தப்படுகின்றனர். மேலும் இது அரிசியின் சில்லறை விலையை அதிகரிக்கும், வேளையில் பண்ணை விலையை குறைக்கும். இது விவசாயிகளின் வருமானம் குறைவதற்கு வழிவகுக்கிறது. அதே நேரத்தில் நுகர்வோர் அதிக பணம் செலுத்துகிறார்கள். குடிசை மட்டத்தில் நெல் தொழில் அபிவிருத்தியானது, பண்ணை அளவில் நெல் பதப்படுத்தும் குறுந்தொழில்களை துவக்கி, விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களின் சந்தை மதிப்பை அதிகரிக்கவும், அதன் மூலம் அவர்களின் வருவாயை கணிசமாக அதிகரிக்கவும் வழிவகுக்கும். மேலும் கிராமப்புற விவசாயத் துறையினரிடையே சுயவேலைவாய்ப்பை உருவாக்கும். நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையில் தரத்தில் உயர்ந்த அரிசி கிடைக்கும்.

தேசிய அறுவடைக்குப் பின் முகாமைத்துவ நிறுவகம் (NIPHM) உருவாக்கிய குடிசை நிலை அரிசி துருவல் மற்றும் பதப்படுத்தும் முறைகள், வெள்ளை மற்றும் மோசமான துருவல் குணங்களைக் கொண்ட முழுமையற்ற துருவல் போன்ற வழக்கமான துருவல் குறைபாடுகளை முறியடித்துள்ளன. மற்ற நன்மை என்னவென்றால், நெல் செயல்முறையில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களைப் பற்றிய அறிவு, திறன்கள் மற்றும் அணுகுமுறைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் இந்த முழு செயல்முறையையும் பெண் விவசாயிகளினால் எளிதாகச் செய்ய முடியும். எனவே, அவர்கள் கிராம அளவிலான கஸ்டம் ரைஸ் மில்லர்களிடம் இருந்து துருவிய நெல்லை அரிசியாக்கி, அவற்றை வெளிச் சந்தையில் விற்க முடியும். குறைந்த உற்பத்திச் செலவு (குறைந்த நேர நுகர்வு, குறைந்த எரிபொருள் நுகர்வு, குறைந்த உழைப்புச் செலவு) மற்றும் குறைந்த இடைத்தரகர்களின் ஈடுபாடு ஆகியவை விவசாயிகளுக்கு அதிக இலாப வரம்பிற்கு வழிவகுக்கும். அதே சமயம், அவர்கள் தங்கள் உயர்தர அரிசியை நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலைக்கு விற்க முடியும்.

கிராமப்புற சமூகத்தினருக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட கொதிக்கவைக்கும் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தவும், கிராமப்புற அளவிலான குறுந்தொழில்களை தொடங்கவும் முன்மொழியப்பட்டது. மேலும், ஒரு பயனாளிக்கு இரண்டு ஊறவைக்கும் தொட்டிகள் 50% செலவில் திருப்பிச் செலுத்தும் அடிப்படையில் நிர்மாணித்து வழங்கப்பட்டன. நாட்டின் முக்கிய நெல் பயிரிடும் பகுதிகளில் 100 அரிசி பதப்படுத்தும் அலகுகளை நிறுவுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டது. 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிப் பகுதியில், எழுபத்தி ஏழு (77) அலகுகள் பின்வருமாறு நிறுவப்பட்டன. மாவட்டங்கள்: கண்டி - 04 அலகுகள், கேகாலை - 03 அலகுகள், மாத்தளை - 03 அலகுகள், குருநாகல் - 25 அலகுகள், யாழ்ப்பாணம் - 03 அலகுகள், கிளிநொச்சி - 05 அலகுகள், வவுனியா - 01 அலகு, முல்லைத்தீவு - 01 அலகு, அம்பாறை - 32 அலகுகள். 2021 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு செலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடு 4.274 (மில்லியன்) ரூபாவாகும். மொத்த செலவு 4.205 (மில்லியன்) ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் 100%.



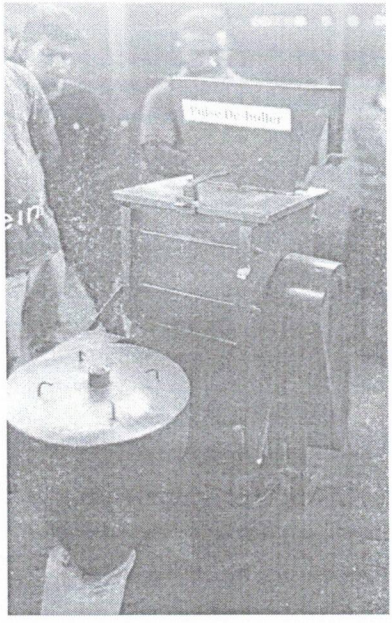
கருத் திட்டத்தின் வித்தியாசமான கட்டங்கள்

4. இலங்கையில் பருப்பு வகைகள் பயிரிடப்படும் முக்கிய பகுதிகளில் பருப்பு நீக்கும் அலகுகளை நிறுவுதல்

பாசிப்பயறு, உழுந்து கவ்பி மற்றும் கொள்ளு ஆகியவை இலங்கையின் முக்கிய பருப்பு வகைத் தானியங்களாகும். மேலும் தேவைக்கேற்ப நாட்டின் உற்பத்தியை திருப்திப்படுத்த அத்தகைய உற்பத்திகளை மேலும் அதிகரிப்பதற்கு அரசாங்கம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. இலங்கையில், பருப்பு வகைகளான பாசிப்பயறு, உழுந்து மற்றும் கவ்பி போன்ற பயிர்கள் வறண்ட மற்றும் இடைநிலை மழை மண்டலங்களில் வாழ்வாதார விவசாய முறைகளில் பயிரிடப்படுகின்றன. நுவரெலியா மாவட்டத்தில் குறிப்பாக வலப்பனே பகுதியில் கொள்ளு (குதிரைப்பயிறு) பயிரிடப்படுகின்றது.

பருப்பு வகைகள் அவற்றின் விதைகளுக்காக பயிரிடப்படுகின்றன. இந்த விதைகள் மனிதனினதும் மற்றும் விலங்குகளினதும் நுகர்வுக்காக அல்லது தொழில்துறை பயன்பாட்டிற்காக எண்ணெய்களை உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படுகின்றன. பருப்பு வகைகள் பருப்புகளாக உட்கொள்ளப்படுகின்றன. இது தாவர புரதத்தின் மலிவான மூலமாகும். பருப்பு வகைகளில் இரும்பு (Fe) மற்றும் துத்தநாகம் (Zn) ஆகியவற்றில் உள்ள அதிக உள்ளடக்கம் குறிப்பாக இரத்த சோகை அபாயத்தில் உள்ள பெண்களுக்கும் குழந்தைகளுக்கும் நன்மை பயக்கும். பருப்பு வகைகள் குறைந்த கொழுப்பு, கரையக்கூடிய நார்ச்சத்து நிறைந்து காணப்படுகின்றன. இது கொழுப்பைக் குறைக்கவும் மற்றும் இரத்த சர்க்கரையை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது. பருப்பு வகைகளை பதப்படுத்துவது அவற்றில் உள்ள ஊட்டச்சத்து எதிர்ப்பு கலவையை குறைக்க அல்லது அகற்ற மிகவும் முக்கியமானது. தோல்-உரி என்பது தானிய விதைகளின் மேலோடுகளை அகற்றுவதை உள்ளடக்குகிறது. தோலை உரிப்பதை பாரம்பரியமாக உலக்கைகளாலும் மற்றும் பூச்சியால் செய்யப்படலாம், இந்த செயல்முறை உழைப்பையும் மற்றும் நேரத்தையும் எடுத்துக்கொள்ளும். பருப்பு வகைகளை நீக்குவதால், நார்ச்சத்து மற்றும் டானின் உள்ளடக்கம் குறைகிறது. மேலும், மிக முக்கியமாக, தானியங்களின் தோற்றம், அமைப்பு, சமையல் தரம், செரிமானம் மற்றும் சுவையான தன்மை ஆகியவற்றை பாதிக்கிறது. இது குறிப்பாக பாசிப்பயறு, உழுந்து, புறாப்பயறு, கவ்பி மற்றும் கொள்ளு போன்றவற்றுக்கு அதிக சந்தை வாய்ப்பை உருவாக்கியுள்ளது.

NIPHM ஒரு பல்ஸ் டி-ஹல்லிங் இயந்திரத்தை உருவாக்கியுள்ளது. இது ஒரு நாளைக்கு 200 கிலோ கொள்திறன் கொண்டதாகும். எனவே, மேற்கூறியபடி, பதப்படுத்தப்பட்ட தயாரிப்புக்கான அதிக தேவை காணப்படுவதால், சிறு/நடுத்தர அளவில் பல்ஸ் டி-ஹல்லிங் தொழில்களைத் தொடங்க இந்த இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தலாம். எனவே, நாட்டில் 50 சிறிய/நடுத்தர அளவிலான புதிய பருப்பு நீக்கும் அலகுகளை நிறுவுவதன் மூலம், சந்தையில் உரமிடப்பட்ட பருப்புகளின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிப்பதே இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். நாட்டில் துவரம் பருப்பு வளரும் முக்கிய பகுதிகளில் 15 பருப்பு நீக்கும் அலகுகளை நிறுவ திட்டமிடப்பட்டது. 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், அனைத்து பயனாளிகளும் அடையாளம் காணப்பட்டு, NIPHM இன் பட்டறையில் இயந்திரங்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. நிர்மாணத்தின் பின்னர் குருனாகலையில் 02 அலகுகள், கிளிநொச்சியில் 01 அலகு, முல்லைத்தீவில் 02 அலகுகள், வவுனியாவில் 02 அலகுகள், அனுராதபுரத்தில் 04 அலகுகள் மற்றும் அம்பாந்தோட்டையில் 01 அலகு மற்றும் அம்பாறை மாவட்டத்தில் 03 அலகுகள் என பருப்பு பதப்படுத்தும் அலகுகளை நிறுவ இந்த இயந்திரங்கள் விநியோகிக்கப்படும். 2021 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவுசெலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடு 2.625 (மில்லியன்) ரூபாவாகும். மொத்த செலவு 2.032 (மில்லியன்) ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் 65.7%.





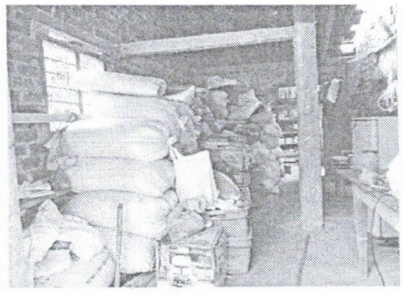
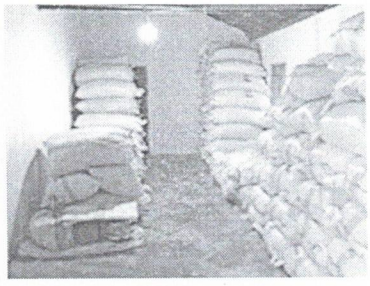


பருப்பு வகைகளை தோல் உரிப்பதற்கும் தோல் உரித்த பின்னரும் NIPHM தயாரித்த பருப்பு நீக்கும் இயந்திரம்

5. விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்க நெல், சோளம் மற்றும் பருப்பு வகைகளின் பண்ணைகளினுள் களஞ்சிய வசதிகளை உருவாக்குதல்

நெல், சோளம் மற்றும் பருப்பு வகை தொழிலைக் கருத்தில் கொள்ளும்போது, அதிக உற்பத்திச் செலவு மற்றும் அறுவடைக் காலங்களில் குறைந்த பண்ணை விலை ஆகியவை விவசாயிகளை குறைந்த வருமானத்திற்குத் தள்ளுகின்றன. எனவே, பண்ணையில் களஞ்சியத்தை ஊக்குவிப்பது நேரடி விற்பனையைக் குறைத்து, பருவகால விற்பனையின் மூலம் விவசாயிக்கு இலாப வரம்பை அதிகரிக்கும்

தீர்வாக அடையாளம் காணப்பட்டது. பண்ணையில் களஞ்சிய வசதிகளை மேம்படுத்தவும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய தானியங்களின் அளவு மற்றும் தரம் சார் இழப்புகளைக் குறைக்கவும், தொழிலைப் பாதுகாக்கவும் இந்த கருத் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. முதல் ஆண்டு வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்ட மூன்று ஆண்டு நடவடிக்கையாக இந்த கருத் திட்டம் முன்மொழியப்பட்டது. குறித்த இந்தக் திட்டம் ஆறு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. அம்பாறை, முல்லைத்தீவு, குருநாகல், கண்டி, அனுராதபுரம் மற்றும் அம்பாந்தோட்டை. தற்போது வீட்டு அளவில் தானியங்களை சேமித்து வைக்கும் விவசாயிகள் பயனாளிகளாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர். தானியங்களை சேமித்து வைப்பது குறித்த அறிவியல் அறிவை மேம்படுத்த பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. அவர்களில், தற்போதுள்ள சேமிப்பு நிலையை மேம்படுத்த விரும்பும் விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, தானியக் களஞ்சியத்தை அறிவியல் பூர்வமாக புதுப்பிக்க வழிகாட்டி, முன் தயாரிக்கப்பட்ட தர மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டது. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், ஏழு பயிற்சி திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன, மேலும் நிலவும் தொற்றுநோய் சூழ்நிலையால் சில விவசாயிகளுக்கு தனிப்பட்ட முறையில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மேலும், 68 எண்ணிக்கையிலான பண்ணை களஞ்சிய வசதிகளை (கண்டி - 05 அலகுகள், குருநாகல் - 13 அலகுகள், கிளிநொச்சி- 01 அலகு, வவுனியா - 02 அலகுகள், முல்லைத்தீவு - 12 அலகுகள், அம்பாறை - 31 அலகுகள், அனுராதபுரம் - 02 அலகுகள், அனுராதபுரம் - 02 மற்றும் அம்பாந்தோட்டை - 02 அலகுகள் ஆகிய இடங்களில்) புனரமைக்க கொடுப்பனவுகள் வழங்கப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒதுக்கிய வரவு செலவுத்திட்டம் 1.78 மில்லியன் ரூபாவாகும். இதில் 1.747 மில்லியன் ரூபா செலவிடப்பட்டது. பௌதீக முன்னேற்றம் 100%.

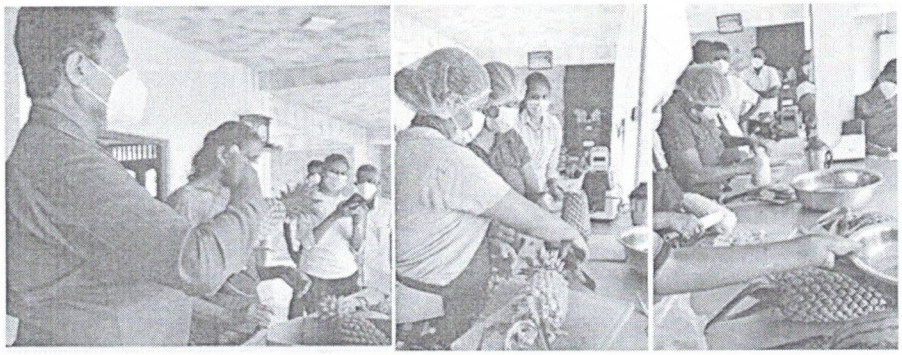
மேம்பாடு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு வசதிகள் முன் பண்ணை களஞ்சிய, பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்துதல்

6. இலங்கையில் பழ பெறுமான சங்கிலி முறைமை பங்குதாரர்களை வலுவூட்டுவதற்காக இரண்டாம் நிலை செயலாக்க நிலையங்களை நிறுவுதல்

தற்போது, தேசிய அளவிலான முக்கிய சவால்களில் ஒன்று அறுவடைக்குப் பிந்தைய அழிந்துபோகும் பொருட்களின் இழப்பை எவ்வாறு குறைப்பது என்பதுதான். இங்கு சர்வதேச சந்தையின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் அதன் மூலம் உலகம் முழுவதும் பழங்கள் மைய பொருட்களின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிப்பதற்கும் நாட்டின் பழ பதப்படுத்தும் துறையை மேம்படுத்துவதற்கும் சரியான பெறுமானம் சேர்த்தல் தொடர்பான அறிவும் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களும் இல்லாமை முக்கிய தடையாக உள்ளது. உணவுப் பாதுகாப்பு முறைகளை பயன்படுத்துதல் (பதப்படுத்திய மற்றும் பெறுமதி சேர்ந்த பொருட்கள்) பழங்களின்

அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பைக் குறைப்பதற்கான விருப்பங்களில் ஒன்றாகும். ஆகையால், பழங்களைப் பாதுகாப்பதற்கு மிகவும் பொதுவான மற்றும் பிரபலமான முறைகள் கூழ் மற்றும் உலர்த்தல் ஆகும், இது அடுக்கு ஆயுளை நீட்டிக்கும்.

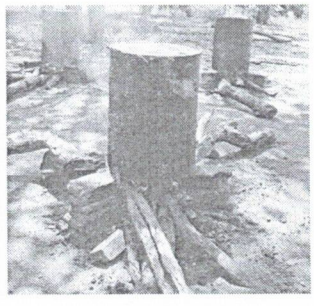
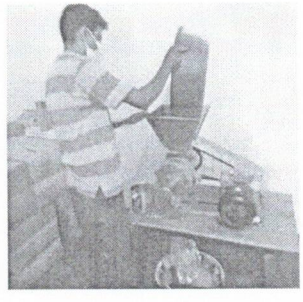
இந்தக் கருத் திட்டத்தின் மூலம், மூன்று கூழ் நிலையங்களையும் இரண்டு நீரழிவு (பழம் பதப்படுத்துதல்) நிலையங்களையும் நிறுவுவதன் மூலம் இலக்குக்கொள்ளப் பட்டுள்ள அனுராதபுரம், மாத்தறை, குருநாகல், மொனராகலை மற்றும் கேகாலை மாவட்டங்களில் உள்ள பயனாளிகளுக்கு ஆரம்ப ஆதரவை வழங்க திட்டமிடப்பட்டது. பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மூலம் தேர்ந்தெடுத்த இரண்டு தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இந்த பயனாளிகளைத் தேர்ந்து எடுப்பதில் உள்ள முக்கிய அளவுகோல்கள், அவர்கள் ஏற்கனவே ஈடுபட்டுள்ளனரா அல்லது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்க விரும்புகின்றனரா அல்லது தேர்ந்தெடுக்கும்போது, பயனாளிகள் சங்கங்கள் செய்த கோரிக்கைகளை பரிசீலித்ததா என்பதாகும். NIPHM இன் உரிமையின் கீழ் பயனாளிகளுக்கு உரிய இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களை வழங்க திட்டம் முன்மொழியப்பட்டது. அதே நேரத்தில் வழங்கப்பட்ட வசதிகளை சரியான முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்யும் நிமித்தம் அவர்களுடன் ஒப்பந்தத்திலும் கையெழுத்திடப்பட்டது. இரண்டு வருட மேற்பார்வைக்குப் பிறகு, பயனாளிகள் திட்டச் செயல்பாடுகளை முறையாகச் செயல்படுத்தியதன் அடிப்படையில், இயந்திரங்களின் மற்றும் உபகரணங்களின் உரிமை பயனாளியிடம் ஒப்படைக்கப்படும். இந்தக் கருத் திட்டத்தின் வெளியீடு, பெறுமதி சேர்த்தல் தொடர்பான தொழில்களில் ஈடுபட விரும்பும் பயனாளிகளுக்கு கூழ் மற்றும் உலர்த்தல் நிலைய வசதிகள் கிடைப்பது ஆகும், இதன் விளைவாக கூழ் மற்றும் உலர்த்தல் போன்ற பெறுமதி சேர்க்கும் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடைக்கு பிந்தைய பழங்களின் இழப்பைக் குறைப்பதாகும். ஆனால், நாட்டின் நிலவும் நிதி நெருக்கடியால், ஆண்டு இறுதியிலும், விநியோகத்தர்களால் கூழ் இயந்திரங்கள் வழங்கப்படவில்லை. எனவே நீரழிவு அலகுகளை நிறுவும் பணி நடைபெற்று வந்தாலும் கூழ் அலகுகள் நிறுவப்படவில்லை. இந்த திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு 3.995 மில்லியன் ரூபாவாகும். மொத்த செலவு 3.45 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் 88.3%.



பெறுமதி சேர்த்தல் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்துதல்

7. கிராமப்புற அளவில் வாசனைப் பொருட்கள் பதனிடும் நுண் தொழில் முயற்சிகளை அறிமுகப்படுத்தல்

பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுகளின் சுவை மற்றும் சுவையை அதிகரிப்பதில் மசாலாப் பொருட்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இலங்கையிலும் வெளிநாடுகளிலும் அனைத்து வகையான கறி உணவுகளிலும் அரைத்த மசாலாக்கள் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மசாலாப் பொருட்கள் முக்கியமாக பதப்படுத்தப்படாத வடிவத்தில் விற்பனை செய்யப்பட்டாலும், ஒரு சிறிய மற்றும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு மசாலாப் பொடிகளாக சர்வதேச வர்த்தகத்திலும் பிரவேச பங்கை வகிக்கின்றது. கறிவேப்பிலை தூள் அந்தக் கலவைகள் அல்லது கலவைகளில் முதன்மையானது. மேலும் சில சமயங்களில் 20 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மசாலாப் பொருட்களைக் கொண்டிருக்கும். இது இலங்கையில் கறியின் சிறப்பியல்பு சுவையைச் சேர்க்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது உலகம் முழுவதும் பாராட்டப்படுகின்றது. ஆதலால், கவர்ச்சிகரமான பைகளில் கலப்படமற்ற மசாலா மற்றும் கறிவேப்பிலைக்கான தேவை வேகமாக அதிகரித்து வருகின்றது. மேலும், முழு மசாலாப் பொருட்களின் இறக்குமதியைக் கட்டுப்படுத்தும் தற்போதைய விதிமுறைகள் நாட்டில் மசாலா விவசாயத்தை அதிகரித்துள்ளன. இதன் விளைவாக, மசாலாப் பொருட்களை பதப்படுத்துவதற்கான சந்தை அதிக ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது. இந்த சூழலில், நாட்டில் மசாலா பதப்படுத்துதலை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் இந்தக் கருத் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் மூலம் சிறு/நடுத்தர தொழில்முனைவோர், விவசாயிகள் மற்றும் வேலையற்ற இளைஞர்கள் ஆகியோருக்கு பெறுமதி சேர்த்தல் மூலம் தமது வருமானத்தின் அளவை அதிகரிக்க விவசாய மைய பதப்படுத்தும் தொழில்களை நிறுவுவது பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகின்றது. 2021 ஆம் ஆண்டில், NIPHM ஆல் நாடு முழுவதும் 15 மசாலா பதப்படுத்தும் அலகுகளை நிறுவ முடிந்தது (கண்டி - 02 அலகுகள், குருநாகல் - 02 அலகுகள், முல்லைத்தீவு - 01 அலகு, அம்பாறை - 03 அலகுகள், அனுராதபுரம் - 04 அலகுகள், கேகாலை - 01 அலகு, அம்பாந்தோட்டை - 01 அலகு, கிளிநொச்சி - 01 அலகு). 50% மானியத்தில் இயந்திரங்களை வழங்குவதற்கு முன், திட்டத்தின் பயனாளிகளுக்கு மசாலா பதப்படுத்துதல் பற்றி நன்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு 1.13 மில்லியன் ரூபா. மேலும் செலவு 1.053 மில்லியன் ரூபா. பௌதீக முன்னேற்றம் 100%.

மஞ்சல் பதப்படுத்துவது பற்றிய பயிற்சி

8. உள்ளூர் கிழங்கு, பலா, சோளம், பூசணி மற்றும் பிற உணவுப் பயிர்களைப் பயன்படுத்தி பெறுமதி சேர்ந்த பொருட்களை தயாரிக்க நடுத்தர அளவிலான உற்பத்தி அலகுகளை நிறுவுதல்

தற்போது இளம் தலைமுறையினரிடையே உற்பத்தி பொருட்கள் மிகவும் பிரபலமாக உள்ளன. எனவே, அதிக சத்துள்ள உணவுப் பொருட்களை, தயார் நிலையில் உள்ள உணவு வகைகளினுள் அறிமுகப்படுத்த வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. ஆகவே, கிடைக்கும் தன்மை, பிரபலம், ஊட்டச்சத்து ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டு, இலங்கையில் நன்கு விளையும் கிழங்கு, பலா, சோளம், பூசணி மற்றும் இதர உணவுப் பயிர்களைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செயல்முறையின் மூலம் பெறுமதி சேர்ந்த உற்பத்திகளை தயாரிக்க முடியும். உற்பத்தி செய்த தயாரிப்பு, பருவகால பயிர்கள் மற்றும் அதிக விலை ஏற்ற இறக்கத்துடன் கூடிய பயிர்களுக்கு பெறுமதி சேர்ந்த பொருட்களாக பயன்படுத்தப்படலாம். பருவத்தில் அதிகப்படியான உற்பத்தியைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்பைக் குறைக்கலாம். சந்தையில் உணவுப் பொருட்களின் பல்வகைப்படுத்தலையும் அதிகரிக்கலாம்.

அறுவடைக்குப் பின் தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவனத்தில் உற்பத்தி செயலாக்க நிலையம் நிறுவப்படும். அதிக உற்பத்தி உடைய தேர்ந்தெடுத்த பயிர்களின் முக்கிய பயிர் விளைச்சல் பகுதிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலில் ஈடுபட விரும்பும் தொழில்முனைவோருக்கும் மற்றும் ஏற்கனவே உணவு உற்பத்தித் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள தொழில்முனைவோருக்கும் பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படும். நடுத்தர அளவிலான நிறுவனங்களுக்கு புதிய உற்பத்தி நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்த இந்தக் கருத் திட்டம் முன்மொழிகின்றது. கறிவேப்பிலை, பலா, சோளம், பூசணி மற்றும் பிற உள்ளூர் உணவுப் பொருட்களை பயிரிடும் 100 விவசாயிகள், சிற்றுண்டி உற்பத்திக்கான மூலப்பொருட்களை வழங்க தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.

உற்பத்தி அலகு முக்கியமாக மாவு கலவை, இரட்டை ஸ்க்ரூ எக்ஸ்ட்ரூடர் இயந்திரம் மற்றும் சுவையூட்டும் இயந்திரம் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. எரிவாயு நிரப்பும் தானியங்கி பேண்ட் சீலர், தொகுதி/திகிதி குறியீட்டு இயந்திரம், மின்சார அளவு மற்றும் பிற பாத்திரங்கள் என்பன ஏனைய துணைப் பொருட்களாக கொள்வனவு கட்டளை விடுக்கப்பட்டது. அனைத்து இயந்திரங்களுக்கும் உபகரணங்களுக்கும் கொள்வனவு கட்டளைகள் விடுக்கப்பட்டன. ஆனால் கோவிட்-19 நிலைமை மற்றும் நாட்டின் பொருளாதார நிலை என்பவற்றின் காரணமாக தாமதமானது.

கருத் திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு 4.01 மில்லியன் ரூபாவாகும். மேலும் செலவு 3.9196 மில்லியன் ரூபாவாகும். பௌதீக முன்னேற்றம் 76.2%.

9. புதிய தயாரிப்பு மேம்பாடு சார்ந்த (NPD) உரிய நடைமுறைகளை வலுப்படுத்துவதற்கும், தயாரிப்புகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் ஆய்வக வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

NIPHM முக்கியமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், பிற பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் போன்ற வெளி தரப்பினருக்கு ஆய்வக சேவைகளை வழங்குதல் போன்ற செயல்பாடுகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றது. அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகளுக்கு சாத்தியமான தீர்வைக் கண்டறியும் பொருட்டு தேசிய முன்னுரிமையாக விவசாயப் பொருட்களுக்கான பெறுமதி சேர்த்தல்கள் சம்பந்தமான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மூலம் விலைமதிப்பற்ற நிலையான கருத்துக்களையும் மற்றும் வழிமுறைகளையும் கொண்ட தொழில்முனைவோர் அடையாளம் காணப்படுவார்கள். ஆதலால் ஆய்வக வசதிகளில் உள்ள இடைவெளிகள் ஆய்வகப் பணிகளின் தரத்தையும், வெளி தரப்பினருக்கு வழங்கப்படும் உதவியையும் ஆதரவையும் நேரடியாகப் பாதிக்கின்றது. அது மட்டுமன்றி, இலங்கையில் குறைந்த எண்ணிக்கையான உணவுப் பொருட்களின் தரப் பரிசோதனையை மேற்கொள்ள வசதிகள் உள்ளன. மேலும் அந்த இடங்கள் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில்முனைவோருக்கு மலிவு விலையில் கிடைப்பது இல்லை. எனவே, NIPHM இன் ஆய்வகங்களை தமது தயாரிப்பு தர சோதனையில் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில்துறையினரின் நலனுக்காக மலிவு விலையில் அந்த சோதனைகளை எளிதாக்கும் ஒரு அரசாங்க அமைப்பாக மாறும் வகையில் இந்த கருத் திட்டம் திட்டமிடப்பட்டது. இது ஒரு இரண்டு வருட கால கருத் திட்டமாகும். முதல் ஆண்டில் எங்கள் ஆய்வகங்களின் திறன்களை வலுப்படுத்த ஒரு ஸ்டோமர் பிளெண்டர் மற்றும் காற்றில்லா இன்குபேட்டரை வாங்க முடிந்தது. மேலும் வரும் ஆண்டில் இன்னும் சில கொள்வனவு செய்யப்பட உள்ளன. ஆய்வகங்களில் புதிய சேர்க்கைகளுடன், உணவுப் பொருட்களின் பெறுமதி சேர்த்தல் பல வழிகளில் விரிவடையும். இது வளர்ந்து வரும் சந்தைத் தேவையை பூர்த்தி செய்ய உதவலாம். 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த கருத் திட்டத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த வரவுசெலவுத்திட்டம் 1.8 மில்லியன் ரூபா. முதல் ஆண்டுக்கான செலவு 1.78 மில்லியன் ரூபா.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் செயற்பாடுகள்

விரிவாக்கப் பிரிவு தனது தொழில்நுட்ப பரவல் நடவடிக்கைகளை அதன் நாடளாவிய விரிவாக்க நிலையங்கள் மூலம் அரச மற்றும் அரச சாரா நிறுவனங்களுடன் தொடர்பை பேணி மேற்கொள்கின்றது. நிறுவகத்தின் முக்கிய நடவடிக்கைகளில் ஒன்றான கள அளவிலான விரிவாக்கப் பணியின் மூலம் தொழில்நுட்பப் பரவல் 2021 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்தது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நடவடிக்கைகளுக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முக்கிய வெவ்வேறு துறைகள்

a) விவசாய பயிர்களில் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைத்தல்

b) களஞ்சிய முறைகளுக்கான தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்

c) அரிசி, பருப்பு வகைகள் மற்றும் பிற தானியங்களை பதப்படுத்துதல்

d) மசாலாப் பொருட்கள் பதப்படுத்தல்

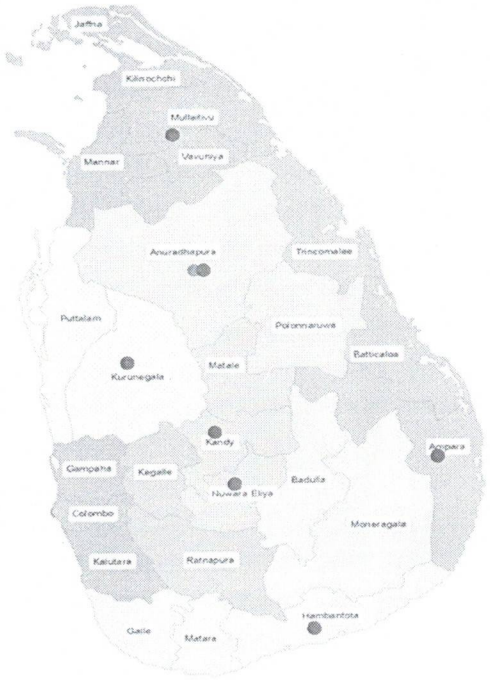
e) பழங்களுக்கும் மற்றும் காய்கறிகளுக்குமான பெறுமதி சேர்த்தல்

f) அரிசி மற்றும் பருப்பு சார்ந்த தயாரிப்பு மேம்பாடு

g) இலங்கையில் மனித ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணவுப் பழக்கவழக்கங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

நாடளாவிய விரிவாக்க வலையமைப்பு கீழ்காணும் முக்கிய பயிர் உற்பத்திப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள எட்டு கள மையங்களைக் கொண்டுள்ளது:

1. அனுராதபுரம் (அனுராதபுரம், பொலன்னறுவை, திருகோணமலை அகியன உள்ளடங்குகின்ற)
2. அம்பன்பொல (குருநாகல், புத்தளம் உள்ளடங்குகின்ற)
3. கண்டி (கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை உள்ளடங்குகின்ற)
4. நுவரெலியா (நுவரெலியா, வெலிமடை மற்றும் பதுளை உள்ளடங்குகின்ற)
5. அம்பாறை (அம்பாறை, மொனராகலை, மட்டக்களப்பின் ஒரு பகுதி, மகாவலி முறைமை C உள்ளடங்ககின்ற)
6. அம்பாந்தோட்டை (அம்பாந்தோட்டை, மாத்தறை காலி மற்றும் எம்பிலிபிட்டிய உள்ளடங்குகின்ற)
7. கிளிநொச்சி (கிளிநொச்சி, வவுனியா, முலத்தீவு, யாழ்ப்பாணம், மன்னார் உள்ளடங்குகின்ற)
8. கொழும்பு (கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை உள்ளடங்குகின்ற)



தற்போது நாடளாவிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நடவடிக்கைகள் 8 விரிவாக்க நிலையங்களால்

பயிற்சி

விவசாயப் பொருட்களின் விநியோக மற்றும் பெறுமான சங்கிலி முறைமைகளை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. இறுதியில் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைக்க முடிந்தது. இந்த நிகழ்ச்சிகள் பின்வரும் இரண்டு உத்திகளின் கீழ் நடத்தப்பட்டன.

- வதிவிடப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- வதிவிடம் சாராத பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

நிறுவனத்தில் நடத்தப்படுகின்ற நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வதிவிடப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாக கருதப்படுகின்றன. மேலும் துறை ரீதியாக நடத்தப்படும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வதிவிடம் சாராத பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாக கருதப்படுகின்றன. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அனைத்தும் அக்கறையுடைய தரப்புகளின் தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்டவையாகும். பயனாளிகளின் பயிற்சித் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக ஏற்பாடு இவை செய்யப்பட்டுள்ளன.

வதிவிடப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அனுராதபுரத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டன. மேலும் முக்கியமாக விவசாயிகள்/பெண் விவசாயிகள், சேகரிப்பாளர்கள், எடுத்துச்செல்லும் தரப்புகள் மற்றும் மொத்த விற்பனையாளர்கள், சில்லறை விற்பனையாளர்கள்/வியாபாரிகள், பதனிடுகின்ற தரப்புகள் இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் பயனாளிகளாவர். மேலும் இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அரச மற்றும் அரச சாரா நிறுவனங்களின் அலுவலர்கள், பல்கலைக்கழகங்களின் மாணவர்கள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் மாணவர்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் ஆகியோருக்கு பயிற்சியாளர் விடய அம்சத்தின் பயிற்சித் திட்டத்தின் கீழ் நடத்தப்பட்டன. அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம், தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு, இழப்பை குறைத்தல், செயல்முறை, உற்பத்திகளின் தரத்தை மேம்படுத்துதல் முதலியன தொடர்பில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், 10 குறுகிய கால வதிவிடப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு துறைகளில் 448 பேருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. பின்வரும் அட்டவணையில் விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. கோவிட்-தொற்றுநோய் சுகாதார விதிமுறைகளின்படி பெரும்பாலான வதிவிட நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை ரத்து செய்ய நேரிட்டது.

குழு	விவரம்	நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் எண்ணிக்கை	பயிலுநர் எண்ணிக்கை
A	விவசாயிகள்/பெண் விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய அமைப்புகளின் உறுப்பினர்கள் ஆகியோருக்கு அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	02	47
B	சிறு/நடுத்தர தொழில்முனைவோருக்கான உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் பெறுமதி சேர்த்தல் பற்றிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	05	81
C	1. இரண்டாம்நிலைப் பாடசாலைகள், பல்கலைக்கழகங்கள், விவசாய கல்லூரிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் முதலியவற்றை சேர்ந்த மாணவர்கள் (தொழில்துறைப் பயிற்சிக்கான மாணவர்கள் அடங்கலாக)	01	276
	2. (கைத்தொழிலுக்கான மாணவர்கள் அடங்கலாக)		14
D	தனிநபர்களின் வேண்டுகோள்களுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	02	30
மொத்தம்		**10**	**448**

வதிவிடம் சாராத/களப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் களத்திலேயே நடத்தப்படுகின்றன. இவை அனுராதபுரத்தில் உள்ள NIPHM இன் ஆராய்ச்சி மற்றும் நிலையத்தாலும் மற்றும் விரிவாக்க நிலையங்களாலும் நடத்தப்படுகின்றன. 2021 ஆம் ஆண்டில், 65 களப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் செயல்விளக்கங்கள் என்பன நடத்தப்பட்டு, 1004 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

விவசாயிகள் மற்றும் பெண் பெண்கள், சேகரிப்பாளர்கள், எடுத்துச்செல்லும் தரப்பு, மொத்த விற்பனையாளர்கள், சில்லறை விற்பனையாளர்கள்/வர்த்தகர்கள் மற்றும் பதனிடும் தரப்புகள் போன்ற விவசாய விளைபொருட்களின் விநியோக மற்றும் பெறுமான சங்கிலி முறைமைகளில் உள்ள பங்குதாரர்களுக்கு, அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம், தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு என்பன தொடர்பாக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. இழப்புகளை குறைத்தல், செயல்முறை மற்றும் தயாரிப்பு தரத்தை மேம்படுத்துதல் முதலிய அம்சங்கள் இவற்றில் அடங்குகின்றன.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் ஊடாக வழங்கிய தொழில்நுட்பங்களைப் பல பயனாளிகள் பயன்படுத்தி வருகின்றனர். அடைந்த தொழில்நுட்ப அறிவின் மூலம், அறிவு மேம்பாடு, விளைபொருட்களின் தர மேம்பாடு, வருமானம் ஈட்டுதல், கிராமப்புற தொழிலுக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் பல நன்மைகள் அடையப்பட்டன. இது விவசாயத் துறையில் உள்ளூர் உற்பத்தியின் இழப்பைக்

குறைப்பதற்கும் தர மேம்பாட்டிற்கும் நேரடியாகப் பங்களிக்கின்றது. இது உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு ஏற்ப தேசிய அபிவிருத்தி பணியில் முக்கியக் கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளில் ஒன்றாகவும் விளங்குகின்றது.

குழு	விவரம்	நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் எண்ணிக்கை	பயிலுநர் எண்ணிக்கை
A	அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	51	831
B	கள ரீதியில் விடுத்த வேண்டுகோள்களின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட்டுள்ள பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	14	173
மொத்தம்		**65**	**1004**

மேலும் அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கான இந்தப் பயிற்சியானது தொழில்துறை அபிவிருத்தி, பொருளாதார மற்றும் சமூக மேம்பாட்டிற்கும் மேம்பட்ட வாழ்க்கைத் தரத்திற்கும் பங்களித்தது. இவ்வாறு, 102 புதிய தொழில்முயற்சியாளர்கள் விவசாயம் சார்ந்த தொழில்களுக்கு அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். இந்தத் தொழில்களில் மசாலா சார்ந்த 18 ப்ராண்டுகள், அரிசி சார்ந்த 43 ப்ராண்டுகள், 05 உலர்ந்த பழ ப்ராண்டுகள், 32 வகையான பழங்கள் சார்ந்த பொருட்கள் மற்றும் 04 பருப்பு சார்ந்த உற்பத்திகள் என்பன உள்ளடங்குகின்றன.



கள ரீதியாக பின்பற்றப்படும் தொழில்நுட்பம்

ஆலோசனை சேவைகள்

அறுவடைக்குப் பின் தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகம் (NIPHM) அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழிலில் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக ஈடுபட்டுள்ள பொது, தனியார் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு ஆலோசனைகளையும் மற்றும் பிற சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றது. இதன் மூலம், புதிய பதப்படுத்தும் ஆலைகளை நிறுவுதல், ஏற்கனவே உள்ள ஆலைகளை நவீனமயமாக்குதல் மற்றும் அரிசி ஆலை உரிமையாளர்கள் மற்றும் பிற உணவு பதப்படுத்துபவர்கள் தமது அன்றாட நடவடிக்கைகளில் எதிர்கொள்ளும் தொழில்நுட்ப சிக்கல்களைத் தீர்த்தல் முதலியவற்றுக்கு சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2021 ஆம் ஆண்டில், இந்த NIPHM பல்வேறு விவசாய உணவு

பதப்படுத்தும் தொழில்கள் தொடர்பான தொழில்நுட்ப அறிக்கைகள், சாத்தியவள அறிக்கைகள் மற்றும் சிறப்பு அறிக்கைகள் என்பவற்றை அவர்களின் வேண்டுகோளின்படி தயாரிக்க உதவியது. ஆய்வக மற்றும் பொறியியல் சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் நிறுவகம் பங்குதாரர்களுக்கு ஆதரவளித்தது. குறிப்பாக தொழில்துறை தயாரிப்புகள் மற்றும் செயல்முறை நிரல்களில் தரக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கப்படுகின்றது. இவற்றில் ஆய்வக சேவைகள் இரசாயன, பௌதீக மற்றும் நுண்ணுயிரியல் சேவைகள் முதலிய சேவைகளும் உள்ளடங்குகின்றன. ஆனால் பொறியியல் சேவைகளில் இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரண சோதனை மற்றும் மதிப்பீடு மற்றும் இயக்குநர் பயிற்சி ஆகியவை அடங்கும். 2021 ஆம் ஆண்டில், இந்நிறுவனத்தால் நாடளாவிய ரீதியில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்துறையின் நிமித்தம் 21 ஆலோசனைகளை வழங்க முடிந்தது. அந்த ஆலோசனைகளின் சுருக்கமான விவரம் கீழுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

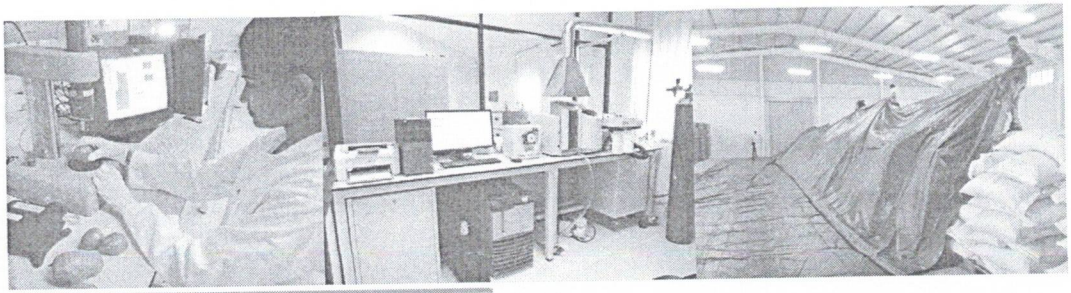
இலக்கம்	வாடிக்கையாளர்கள்	சேவைகள்
01	மஹிந்தரத்ன அரிசி ஆலை, தம்புத்தேகம	அரிசி ஆலைகளில் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தை அமைப்பது பற்றிய கருத் திட்ட அறிக்கை
02	எம்.ஏ.ஆர்.எஸ்.ஆனந்த, கிரிந்திவெல	நெல் குற்றுவது தொடர்பான ஆலோசனை சேவை
03	தர்ஷன கலப்பத்தி, ராகம	உளுந்து தோல் உரித்தல்- மாதிரி சோதனை
04	உபுல் குமார	உழுந்து தோல் உரித்தல்
05	ஸ்ரீயான் எதிரிசிங்க, வெலிகந்த	நெல் குற்றுவது தொடர்பான ஆலோசனை சேவை
06	முகாமையாளர், கூட்டுறவு மொத்த விற்பனை நிறுவன	TEC இல் பங்குபற்றல் மற்றும் ஹிங்குராக்கொட அரிசி ஆலைக்கான தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டு அறிக்கையை வழங்குதல்
07	எஸ்.எம்.ஜே.எம்.குமார	பருப்பு தோல் நீக்கும் இயந்திரத்தை பெற்றுக் கொடுத்தல்
08	முகாமையாளர், பல சேவை கூட்டுறவு சங்க லிமிடெட், ஹிங்குராங்கொட	அரிசி ஆலைகளை சோதனையிடுதல்
09	ஜே.பி.ஐ.கமல்சிறி, கந்தளாய்	அரிசி ஆலைகளை சோதனையிடுதல்
10	பணிப்பாளர், உணவு ஊக்குவிப்பு சபை	மதிப்பீட்டிற்கான தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவில் பங்கேற்று கலங்குட்டிய உணவு பதப்படுத்தும் பிரிவில் சில பொருட்களை அழித்தது.
11	முகாமையாளர், பலநோக்கு கூட்டுறவு சங்கக் கடை, பேமதுவ, விலச்சிய	அரிசி பதப்படுத்தும் பிரிவை நவீனப்படுத்துதல் மற்றும் சுண்ணாம்பு பதப்படுத்துதல் பற்றிய கருத் திட்ட அறிக்கையை சமர்ப்பித்தல்
12	என். ஹர்ஷ ஜயந்த, SAFE அறக்கட்டளை	மிளகாய் பதப்படுத்துவதற்கான விவரக்குறிப்புகளை வழங்குதல்
13	அருண ரூபசிங்க, விவசாயத் துறை, நவீனமயமாக்கல் கருத் திட்டம்	அரிசி ஆலைகளை சோதனையிடுதல்
14	பிரியாமணி ஹேமச்சந்திர	மாம்பழம் சார்ந்த பொருட்கள் மற்றும் முருங்கை தூள் தயாரிப்பது பற்றிய ஆலோசனை
15	தீக்ஷனா நயன்தாரா, அம்பாறை	பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் உலர்த்தல் பற்றிய தொழில்நுட்ப அறிக்கையை பெற்றுக் கொடுத்தல்
16	முகாமையாளர், பலநோக்கு கூட்டுறவு சங்கக் கடை, கொபேகனே	அரிசி ஆலைகளை சோதனையிடுதல்

17	கமத்தொழில் அமைச்சின் இயந்திரங்கள் கண்டுபிடிப்புக் கருத் திட்டம்	ஜே.கே.டபிள்யூ.எஸ் ஜெயசுந்தரவின் இயந்திரங்களை சோதனையிடுதல்
18	கமத்தொழில் அமைச்சின் 'இயந்திரங்கள் கண்டுபிடிப்புக்' கருத் திட்டம்	மட்டக்களப்பில் இயந்திரங்களை பரிசோதித்தல்
19	சிலோன் ஃபர்ஸ்ட் எக்ஸ்போர்ட்டர்ஸ் பிரைவேட் லிமிட்டட், தம்புத்தேகம	பழங்களையும் மற்றும் காய்கறிகளையும் போத்தலில் அடைப்பது தொடர்பான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள்
20	ஆர்.டி.வி.ஜே. ராஜபக்ஷ, ஹொரண வீதி, ஹந்தபாங்கொட	உணவு உலர்த்தல் பற்றிய கருத் திட்ட அறிக்கை
21	விவசாயத் திணைக்களம்	நாட்டின் பல்வேறு இடங்களில் **50** மிளகாய் உலர்த்திகளை வழங்க/ தாபிக்க தொழில்நுட்ப ஆதரவு

ஆய்வுகூட சேவைகள்

தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட மாதிரிகளை அவற்றின் இயற்பியல், இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தரத்திற்காக பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலம் நாட்டில் விவசாய/உணவுப் பொருட்களின் தரக் கட்டுப்பாட்டைப் பிரயோகிப்பதில் நிறுவகம் முக்கிய பங்காற்றியது. NIPHM நன்கு வளர்ந்த ஆய்வக வசதிகளுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக இரசாயன ஆய்வுகூடத்தினுள் அணு உறிஞ்சும் நிறமாலை, வாயு குரோமடோகிராபி மற்றும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட திரவ குரோமடோகிராபி, எரிவாயு க்ரோமடோகிராபி, மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர் போன்றவை பொருத்தப்பட்டுள்ளன. புதிதாக புதுப்பிக்கப்பட்ட நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடத்தில் பயோசேஃப்டி கேபினட், ஆட்டோகிளேவ்ஸ், இன்குபேட்டர்கள், மைக்-ரோஸ்கோப் மைக்ரோஸ்கோப் மற்றும் இமேஜ், லைட் ப்ராசசிங் மைக்ரோஸ்கோப் மற்றும் இமேஜ் போன்றவை பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

இந்த வசதிகளைப் பயன்படுத்தி, NIPHM ஆய்வக வசதிகளை அவுட்சோர்ஸ் செய்யத் தொடங்கியுள்ளது. அதன் சில ஆய்வக பகுப்பாய்வுகளுக்கு அங்கீகாரம் பெற்றது. தானியக் களஞ்சியசாலை புகைபிடித்தல் என்பது அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கு ஆய்வக சேவைகள் மூலம் வழங்கப்படும் மற்றொரு ஊக்கமளிக்கும் வசதியாகும். 2021 ஆம் ஆண்டில், பங்குதாரர்களின் உணவு மாதிரிகளை ஆய்வு செய்தபின் 351 ஆய்வக அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், 5 புகைபிடித்தல்கள் நடத்தப்பட்டன.



ஆய்வுகூட வசதிகள்

ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் மற்றும் உற்பத்தித்திறன் அபிவிருத்தி

நிறுவகம் தனது ஊழியர்களின் அறிவை மேம்படுத்துவதில் மிகுந்த அக்கறை கொண்டுள்ளது. நிறுவகத்தின் பின்வரும் அலுவலர்கள் 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் அறுவடைக்குப் பின் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான துறைகளில் முதுகலைப் படிப்பையும் மற்றும் பயிற்சியையும் பெற்றனர்.

பட்டப்பின்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நிறைவு செய்தவர்கள்

திரு.பி.ஏ.எம்.எஸ்.குமார
எம்.எஸ்சி. தோட்டக்கலை
விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIA)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

திருமதி.ஆர்.எம்.ஆர்.என். கே. ரத்நாயக்க
பிஎச்.டி. அறுவடைக்குப் பின் தொழில்நுட்பத்தில்
விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIS)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

பொறியியலாளர் (திருமதி) டி.எம்.எஸ்.பி. பண்டார
பிஎச்.டி. உயிரியல் முறைமைப் பொறியியல்
விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIA)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை பின்பற்றுபவர்கள்

திரு. டபிள்யூ.எம்.சி.பி. வாசல
பிஎச்.டி. அறுவடைக்குப் பின் தொழில்நுட்பம்
விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIA)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

இன்ஜி. (திரு.) பி.டி.எம்.பி. பண்டார
பிஎச்.டி. உயிரியல் முறைமைப் பொறியியல்
விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIA)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

திருமதி சி.கே. மாரசிங்க
பிஎச்டி பொறியியல்
பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பட்டப்பின்படிப்பு கற்கைகளுக்கான நிலையம்
பொறியியல் பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழம்

செல்வி எஸ்.எஸ்.கே. வீரசிங்க
M.Sc. தோட்டக்கலை
விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIA)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

திருமதி டப்ளியூ.பீ.டப்ளியூ.எம்.ஆர்.சி.பி. அலுவிகார
M.Sc. தோட்டக்கலை
விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் (PGIA)
பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

குறுங்காலப் பயிற்சி / கூட்டங்கள் / மாநாடுகள்

கோவிட் தொற்றுநோய் சூழ்நிலை காரணமாக வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகளில் கலந்து கொள்ள முடியாததால், மெய்நிகர் தளத்தில் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் /வேலையரங்குகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணியாளர்கள் பங்கேற்றனர். விவரங்கள் கீழ்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

நிகழ்ச்சித் திட்டம்	பங்குபற்றிய நபர்களின் எண்ணிக்கை	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் காலப் பகுதி
ஆய்வகங்களின் தர முகாமைத்துவ முறைமைகள் பற்றிய உள்ளகக் கணக்காய்வு	02	02 நாட்கள்
ஆய்வக தரக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான தர நியமங்களை இனங்காணுதல்	03	3 மணித்தியாலங்கள்
நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகங்களின் தரக் கட்டுப்பாடு	03	2 மணித்தியாலங்கள்
ஆய்வக அளவீடுகளில் உறுதியற்ற தன்மை பற்றிய மதிப்பீடு	03	2 நாட்கள்
நுண்ணுயிரியல் அளவீடுகளில் நிச்சயமற்ற தன்மை பற்றிய மதிப்பீடு	03	2 நாட்கள்
மாதிரி சோதனை ஆய்வகங்களுக்கான அளவுத்திருத்த சான்றிதழ்	03	3 மணித்தியாலங்கள்
நுண்ணுயிரியல் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	03	2 மணித்தியாலங்கள்
மாதிரி சோதனை ஆய்வகங்களுக்கான கட்டுப்பாட்டு மாதிரிகளை இனங்காணுதல்	03	1 நாள்
ஒரு ஆய்வகத்தில் உள்ள கழிவு முகாமைத்துவம்	2	1 நாள்
பயன்படுத்தப்படாத பயிர்களுக்கு பெறுமதி சேர்த்தல்	03	03 மணித்தியாலங்கள்
உணவுகள் பொதியிடுதல்	16	02 நாட்கள்
பழங்களுக்கும் மற்றும் காய்கறிகளுக்கும் பெறுமதி சேர்த்தல் மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பங்களின் புதிய போக்குகள்	12	1.5 மணித்தியாலங்கள்
உங்களது தொழிலை எப்படி வெற்றிகரமாக முன்னெடுப்பது என்பது பற்றிய விழிப்புணர்வு	16	2 மணித்தியாலங்கள்
"சிறிய அளவிலான தொழில்முனைவோருக்கான புதுமையான சந்தைப்படுத்தல் மாதிரிகள்" பற்றிய சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	1	5 நாட்கள்

விருதுகளும் மதிப்புகளும்

பொறியியலாளர் எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க

- இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடக் குழுவின் உறுப்பினர்
- இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய முதுகலை பட்டப்படிப்புக் குழுவின் உறுப்பினர்

கலாநிதி நிலந்தி விஜேவர்த்தன

- இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் (SLAAS) நெறிப்படுத்தல் குழு உறுப்பினர்
- பப்பாளிக்கான தர நியமங்களை தயாரிப்பதற்கான இலங்கை நியமங்கள் கட்டளைகள் நிறுவகத்தின் செயற்குழு உறுப்பினர்
- SLAAS சுற்றாடல் குழுவின் தவிசாளர்
- இலங்கையின் சுற்றாடல் அமைச்சின் காலநிலை மாற்றங்கள் செயலகத்தின் தேசிய ரீதியில் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ள பங்களிப்புகளை (NDCs) மதிப்பாய்வு செய்வதற்கும் புதுப்பிப்பதற்குமான விவசாயம் மற்றும் கால்நடைத் துறை பற்றிய ஆலோசனையாளர்

திரு.டபிள்யூ.எம்.சி.பி.வாசல

- உறுப்பினர், இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான சபையால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பின் அறுவடை தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய குழு
- உறுப்பினர், நெல் மற்றும் அரிசி களஞ்சியத்திற்கான பணிக்குழு, இலங்கை நியமங்கள் கட்டளைகள் நிறுவகம்

கலாநிதி ஆர்.எம்.ஆர்.என்.கே. ரத்நாயக்க

- செயலாளர், மைகாலஜி மற்றும் தாவர நோயியல் தொடர்பான இலங்கை சங்கம்

வெளியீடுகள்

- அலுவிகார, டப்ளியூ.பீ.டப்ளியூ.எம்.ஆர்.சி.பி., விஜேவர்த்தன ஆர்.எம்.என்.ஏ. (2021) வெட்டுப் பூக்களின் ஆயுள் காலத்தையும் தரத்தையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு சூத்திரத்தை பயன்படுத்துவதற்கான ஆயத்த சாதன அபிவிருத்தி, மெய்நிகர் தளத்தின் ஊடாக 2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 16 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்ட பூந்தாவர வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி பற்றிய மாநாட்டில் (NaSFLOR) பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

- டி சொய்சா, பி.என்.ரீ., எச்.பி.எஸ். செனரத் மற்றும் விஜேவர்தன, ஆர்.எம்.என்.ஏ. - உணவுப் பொருளாக மாவு தயாரிப்பதற்கு புளி வாழைப்பழம் (Musa spp.) வகைகளைப் பயன்படுத்துதல். (2021) பேராதனை பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்ச்சி அமர்வுகள் 2021, இலங்கை, தொகுதி. 23, 2021 நவம்பர் 11 மற்றும் 12.

- குணவர்தன, இ., ரத்நாயக்க, ஆர்.எம்.ஆர்.என். ஜயதுங்க, கே.ஜி.எல்.ஆர். மற்றும் இல்லேபெரும, சி.கே. (2021), பச்சை மிளகாயின் அறுவடைக்கு பிந்தைய தரத்தில் நெல் உமி சாம்பலை அறுவடைக்கு முந்தைய மண்ணின் தாக்கம் (*கேப்சிகம் அன்யூம் எல்.*). புதுமை மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள். 25-26 நவம்பர் 2021, ஸ்ரீ ஜெயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

- ஹேரத், எச்.எம்.பி.எச்., பண்டார, டி.எம்.எஸ்.பி., வீரசூரிய, ஜி.வி.டி.வி., கொஸ்-கொல்லெகெதர, இ.ஜே. கார்த்திகாயினி, எஸ்., விஜேதுங்க, ஜி.ஏ.எம்.ஏ. மற்றும் மாரசிங்க, சி.கே. (2021), சக்தி மூலம் இயக்கப்படும் நிலக்கடலை அலங்கரிப்பு சாதனத்தின் செயல்திறன் பற்றிய மதிப்பீடு. தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மாநாட்டு செயல்முறைகள் (NERS_2021).

- ஹெட்டிகே கே.டி.டி. லாக்டோபாகிலஸ் அசிடோபிலஸ் மூலம் புளிக்க வைக்கப்பட்ட புளிப்புச் சோப்பு புரோபயாடிக் உறைந்த தயிர் தயாரிப்பு. (2021) 5வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாட்டு வெளியீடு, ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம் 2021

- ஜெயரத்ன, ஜி.இ.டி.ஏ.எம்., நவரத்ன, எஸ்.பி., விக்கிரமசிங்க, ஐ. (2021). அறுவடைக்குப் பிந்தைய சேமிப்பு நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் உள்நாட்டில் கிடைக்கக் கூடிய தக்காளியில் லைகோபீன் உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்துதல். உணவு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் துறை, பயன்பாட்டு அறிவியல் பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட, இலங்கை.

- ஜெயசிங்க, ஜே.ஏ.எஸ்.டி., குமார, பி.ஏ.எம்.எஸ்., ஜயதுங்கே, கே.ஜி.எல்.ஆர். (2021). வெண்ணெய் பழங்களின் பழுக்க வைக்கும் விகிதத்தை அதிகரிக்க எத்திலீன் செறிவையும் மற்றும் வெளியீட்டு நேரத்தையும் மேம்படுத்துதல். உலர் வலய விவசாயம் தொடர்பான 7-வது சர்வதேச மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள், 2021 திசம்பர் 3, 4, விவசாய பீடம், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், கிளிநொச்சி, இலங்கை.

- குமார, பி.ஏ.எம்.எஸ்., விஜேவர்தன, ஆர்.எம்.என்.ஏ., சமரசிங்க, ஒய்.எம்.பி. (2021). புதிய பழங்களை (பப்பாளி, கொய்யா, அன்னாசிப்பழம்) பாதுகாப்பதற்கான உறைதல் உலர்த்துதல் மற்றும் வெற்றிட பேக்கிங் தொழில்நுட்பத்தின் செயல் திறன் பற்றி மதிப்பீடு செய்தல். விவசாய விஞ்ஞான சஞ்சிகை - சப்ரகமுவ இலங்கை பல்கலைக்கழகம்.

- குமார, பி.ஏ.எம்.எஸ்., மெனிகே, ஜி.டி.என். மற்றும் சமரசிங்க, ஒய்.எம்.பி. (2021). விரும்பத்தகாத அறுவடைக்குப் பிந்தைய பௌதீக செயல்பாடுகளைக் கட்டுப் படுத்துவதன் மூலம் புதிய இலைக் காய்கறிகளின் தரத்தை மேம்படுத்துதல் உலர் வலய விவசாயம் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு - யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம் இலங்கை.

- குமார, பி.ஏ.எம்.எஸ்., விஜேவர்தன, ஆர்.எம்.என்.ஏ., சமரசிங்க, ஒய்.எம்.பி. (2021). உலர்த்தலில் பிரவுனிங்கை தடுப்பதற்காக, புதிதாக வெட்டப்பட்ட கொய்யா துண்டுகளுக்கான பிரவுனிங் எதிர்ப்பு சிகிச்சையின் விளைவு. விவசாய விஞ்ஞான சஞ்சிகை - இலங்கை. 16(1):28-36. http://doi.org/10.4038/jas.v16i1.9181.

- குமார, பி.ஏ.எம்.எஸ்., மெனிகே, ஜி.டி.என். மற்றும் சமரசிங்க, ஒய்.எம்.பி. (2021) மாற்றியமைக்கப்பட்ட சுற்றாடல்நேய பொதியிடுகை (MAP) செஸ்பேனியா கிராண்டிஃப்ளோரா (எல்.) பெர்ஸ் புதிய இலைகளின் அறுவடைக்கு பிந்தைய ஆயுளை நீட்டித்தல். உலர் வலய விவசாயம் தொடர்பான 7-வது சர்வதேச மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள், 2021 திசம்பர் 3, 4, விவசாய பீடம், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், கிளிநொச்சி, இலங்கை.

- லயனல், யூ.பி.எல்.எம்., விஜேவர்தன, ஆர்.எம்.என்.ஏ.,ஆராச்சி, எம்.பி.எம். மற்றும் என்.இ. வெதமுல்ல.(2021) அவகாடோவின் (பெர்சியா அமெரிக்கானா) வளர்ச்சி மற்றும் தர மதிப்பீடு அடிப்படையிலான சத்தான துணை உணவு. ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகத்தின் 5- வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி மாநாடு, IRCUWU2021 "சவாலான காலகட்டங்களில் சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய்தல்" 1 வது- 2 ஜூலை 2021@ ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை. தாள் ஐடி: IRCUWU2021-488.

- விஜேவர்தன, ஆர்.எம்.என்.ஏ. ஜெயவீர, ஜே.ஏ.எஸ். மற்றும் பிரேரா, ஜி.ஏ.ஏ.ஆர். (2021) பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் அடிப்படையிலான ஆற்றல் வாய்ந்த பானத்தின் தயாரிப்பும் மற்றும் தர மதிப்பீடும். பயன்பாட்டு மற்றும் தூய அறிவியல் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு 2021, விஞ்ஞான பீடம், களணி பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

காப்புரிமை விண்ணப்பம் 2021

பெயர்: ஜி.இ.டீ.ஏ.எம். ஜயரத்ன
தலைப்பு: ஜாதிக்காய் (Myristica sp.) மற்றும் இலவங்கப்பட்டை (Cinnamon zeylanicum) ஆகியவற்றின் எண்ணெய் பிரித்தெடுத்தல் மூலம் உணவைப் பாதுகாக்க உணவு சேர்க்கையை தயாரித்தல்

2020.07.31 ஆம் திகதி விண்ணப்பிக்கப்பட்டது (இன்னும் படிமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது).

சமூக, நலன்புரி, சமய செயற்பாடுகள்

2021 ஆம் ஆண்டு கொவிட்-19 தொற்றுநோய் பரவிய நிலையிலும், இந்த நிறுவகத்தால் சமூக, நலன்புரி, சமய செயற்பாடுகளை செய்ய முடிந்தது.

மனித வளங்கள்

இந்த நிறுவகத்தின் மொத்த நிரந்தரப் பதவியணியில் 155 ஊழியர்கள் இருந்தனர். 2020 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் இறுதியில் நிரப்ப வேண்டி இருந்த ஆளணிப் பதவியில் 118 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன. இது மொத்த ஆளணியில் அதாவது தொழில் நுட்பப் பிரிவுகளில் 52% வீதமாகவும் மற்றும் துணைப் பிரிவுகளில் 48% வீதமாகவும் இருந்தது.

2020 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் 31 ஆம் திகதிற்கு

பதவி	மொத்த ஆளணிப் பதவிகள்	நிரப்பப்பட்டுள்ள ஆளணிப் பதவிகள்
உயர் முகாமைத்துவப் பதவிகள்		
பணிப்பாளர்	01	-
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம் - நிதி)	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றல்)	01	01
மொத்தம்	**03**	**02**
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பதவியணி		
தலைமை / பிரதான எந்திரப் பொறியியலாளர்	01	01
பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	02	02
பிரதான விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்	01	-
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	03	02
சிரேஷ்ட எந்திரப் பொறியியலாளர்	02	02
சிரேஷ்ட விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்	01	-
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	14	11
எந்திரப் பொறியியலாளர்	06	03
விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்	05	05
பொறியியல் நிபுணர்	01	01
மொத்தம்	**36**	**27**

துணைப் பதவியணி

பதவி	மொத்த ஆளணிப் பதவிகள்	நிரப்பப்பட்டுள்ள ஆளணிப் பதவிகள்
உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் / சிரேஷ்ட உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்	01	01
கணக்காளர் / சிரேஷ்ட கணக்காளர்	01	01
தொழில் நுட்ப உத்தியோகத்தர் (ஆய்வுகூடம்)	01	01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	02	02
நூலக / வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர்	01	01
விஸ்தரிப்பு சேவை உதவியாளர்	10	10
வரையுநர்	01	01
தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	03	02
தொழில் நுட்ப உதவியாளர் (சிவில்)	01	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் (காசாளர்)	01	01
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	27	26
ஆய்வுகூட உதவியாளர்	04	02
உபகரண இயக்குநர்	02	01
சாரதி	13	12
மின்னியலாளர்	01	-
ஒட்டுநர் / போர்ர்மென்	01	01
எந்திரவியலாளர் / தொழில் நுட்பவியலாளர்	02	02
ஆலை / இயந்திர இயக்குநர்	03	03
கொதிகலன் இயக்குநர்	02	-
சமையற்காரர்	01	01
அலுவலக உதவியாள்	18	20
கொதிகலன் இயக்கு உதவியாளர்	01	01
தொழிலாளர் (துப்புரவேற்பாடு)	03	03
தொழிலாளர் (சிற்றுண்டிச்சாலை)	02	02
பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்	06	06
பராமரிப்பு உதவியாளர்	08	08
மொத்தம்	**116**	**109**

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பதவியணி நிபுணத்துவம்

அறுவடைக்குப் பின்-தொழில் நுட்பப் பிரிவில், இந்த நிறுவகம் அரிசி பதனிடுகை, தானியக் களஞ்சியம் ஆகியவற்றில் சிறந்த நிபுணர்களைக் கொண்டுள்ளது. மேலும், இந்த நிறுவகம் பழம், மரக்கறி மற்றும் வாசனைப் பொருள் போன்றவற்றிலும் கணிசமான நிபுணர்களைக் கொண்டுள்ளது. ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில் நுட்பப் பதவியணியில் பணியாற்றுகின்ற பொறியியலாளர்கள், விவசாய விஞ்ஞானிகள், இரசாயனவியலாளர்கள், நுண்ணுயிரியலாளர்கள், உணவு விஞ்ஞானிகள் முதலிய நிபுணர்கள் அடங்குகின்றனர். குறித்த இந்த நிபுணர்கள் வித்தியாசமான பிரிவுகளில் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளை பகுப்பாய்வு செய்ய உதவுவார்கள்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பதவியணிப் பகிர்ந்தளிப்பு

இலக்கம்	பிரிவு	ஆண்	பெண்	மொத்தம்
01	விவசாயம்	07	11	18
02	பொறியியல்	03	03	06
03	விஞ்ஞானம்	01	01	02
04	உணவு விஞ்ஞானம்	-	01	01
05	**மொத்தம்**	**11**	**16**	**27**

நிறைவேற்றுப் பதவியணி

2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிற்கு

பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர் (பதில்)
பொறியியலாளர் எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க
BSc. Eng, MEng. CEng.MIE (SL)

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சித் தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றம்)
பொறியியலாளர் எச்.எம்.ஏ.பி. ரத்நாயக்க
BSc. Eng, MEng. CEng.MIE (SL)

மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம் மற்றும் நிதி)
திரு ஆர்.கே.ஏ.பி. ராமநாயக்க
BSc. Mgt. உத்தரவு சான்றிதழ் பெற்ற, ICA, MIPFDA

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

தித|பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
கலாநிதி (திருமதி) நிலந்தி விஜேவர்த்தன
BSc. Agric, MSc. Agric, MPhil, PhD

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்

திருமதி வை.எம்.பி. சமரசிங்க
B.Sc. Agric. MSc in புவியியல் தகவல் விபரங்கள்

திரு பீ.எம்.ஏ.எஸ். குமார
B.Sc. Agric. M.Sc. (நிறுவன முகாமைத்துவம்)

செல்வி ரீ.எம்.ஏ.என். வீரசிங்க
B.Sc. ஏற்றுமதி விவசாயம் (விஷேட),M.Sc. உணவு விஞ்ஞான தொழில் நுட்பம்

செல்வி ஜி.இ.டீ.ஏ.எம். ஜயரத்ன
B.Sc. உணவு விஞ்ஞான தொழில் நுட்பம் (விஷேட),M.Sc. உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் போஷாக்கு

செல்வி டப்ளியூ.எம்.எஸ்.கே. வீரசிங்க
B.Sc. Agric. M.Sc. நிறுவன முகாமைத்துவம்

திருமதி டப்ளியூ.பீ.எம்.ஆர்.சி.பி. அலுவிகார
B.Sc. Agric. MSc தோட்டக்கலை (பின்பற்றி வருகின்றார்)

திரு கே.டீ.ரீ. ஹெட்டிகே
B.Sc. Agric., M.Sc. உணவு மற்றும் போஷாக்கு

திருமதி ஜி.டீ.என். மெனிக்கே
B.Sc. Agric. M.Phil. அணு மற்றும் பிரயோக நுண்ணங்கிவியல் (தாவரங்கள் பாதுகாப்பு)

பொறியியல் பிரிவு

தித|சிரேஷ்ட எந்திரப் பொறியியலாளர் (பதில்)
பொறியியலாளர் பீ.டீ.எம்.பி. பண்டார
BSc. Eng, MEng. CEng. MIE (SL)

பிரதான எந்திரப் பொறிறியலாளர்
திருமதி டீ.பி. சேனாநாயக்க
BSc. Eng, MPhil. CEng. MIE (SL)

எந்திரப் பொறியியலாளர்கள்

திருமதி சி.கே. மாரசிங்க
B.Sc. Eng., M.Phil.(Eng.), AMIE (SL), Ph.D.(பின்பற்றி வருகின்றார்)

திரு வி.ஜி.கே. மதுரங்க
B.Sc. Eng.

விஸ்தரிப்புப் பிரிவு

தித|சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல
BSc. Agric, MSc. Agric, MPhil.

விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்
திரு பி.ஜி. லலித் வசந்த
B.Sc. Agric., MSc Agric.

திரு எம்.எம். ஹேரத்
B.Sc Agric., Dip. ஆலோசனை
Ph.D.(பின்பற்றி வருகின்றார்)

திரு என். சோமகாந்தன்
B.Sc Agric., MSc Agric.

திருமதி லக்மினி செனவிரத்ன
B.Sc Agric.,

கருத் திட்ட முகாமைத்துவப் பிரிவு

தித|சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு டப்ளியூ.எம்.சி.பீ. வாசல
BSc. Agric, MSc. Agric, MPhil. Ph.D. (பின்பற்றி வருகின்றார்)

ஆய்வுகூட சேவைப் பிரிவு

தித|சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (பதில்)
திரு சமிந்த குணவர்த்தன
BSc (இரசாயனவியல்) விஷேட

தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு சம்பிக்க குமார
NCT (மின்னியல்)

திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்புப் பிரிவு

தித|சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
கலாநிதி (திருமதி) ருவங்கா ரத்நாயக்க
BSc.Sp. (தாவரவியல்), MSc., PhD (பின்பற்றி வருகின்றார்)

பொறியியல் நிபுணர்
திருமதி கே.ஏ.ரீ.எஸ். குமாரி
BSc. Agric, MSc (பின்பற்றி வருகின்றார்)

நிருவாகப் பிரிவு

தித|மேலதிகப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம் மற்றும் நிதி)
திரு ஆர்.கே.ஏ.பி. ரத்நாயக்க
BSc. Mgt. உத்தரவு சான்றிதழ் பெற்ற, ICA, MIPFDA

நிருவாக உத்தியோகத்தர்
திரு ஜானக்க சுபசிங்க
BSc.

நிருவாக உத்தியோகத்தர்
திருமதி டீ.என். முணசிங்க

நிதிப் பிரிவு

தித|கணக்காளர்
திரு ஐ.எம்.என்.பி. இலங்கசிங்க
B.Com (Sp.), APFA, ACPM, MBA (பின்பற்றி வருகின்றார்)

கல்விப் பிரிவு

சிரேஷ்ட எந்திரப் பொறியியலாளர் (பதில்)
கலாநிதி (திருமதி) டீ.எம்.எஸ்.பி. பண்டார
BSc. Eng, MPhil. CEng.MIE (SL) Ph.D. (பின்பற்றி வருகின்றார்)

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு

தித|உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்
திரு ஆர்.எம்.டீ. ரத்நாயக்க
BSc (கணக்கியல்)

தேசிய அறுடைக்குப் பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம்
2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
நிதி சார் செயலாற்றுகைக் கூற்று

	குறிப்பு	2021 ரூ.	2020 ரூ.
வருமானம்			
பொதுத் திறைசேரி நிதி - மீண்டெழும்	6	125,035,378.13	114,547,000.00
ஏனைய முகவர்நிலையங்களில் இருந்து கிடைத்த மாற்றல்கள்	7	44,696,747.14	64,663,686.89
மூலதன மானியங்கள் கழிவு	8	30,123,943.36	28,091,119.27
சுயமாக ஈட்டிய வருமானம்	9	3,621,980.33	4,488,107.96
ஏனைய வருமானம்	10	4,058,156.03	3,564,412.48
மொத்த வருமானம்		**207,536,204.99**	**215,354,326.60**
செலவுகள்			
வேதனங்கள், சம்பளங்கள், ஊழியர் நன்மைகள்	11	94,067,518.11	94,820,653.63
வழங்கல்களும் நுகர்ந்த நுகர்வுப் பொருட்களும்	12	14,425,984.46	9,676,817.39
தேய்மானம் மற்றும் கழிவு சார் செலவுகள்	13	44,655,476.02	37,761,161.39
ஏனைய செலவுகள்	14	11,245,445.60	13,134,397.54
கருத் திட்டச் செலவுகள்	15	45,366,229.59	64,663,686.89
நிதி சார் செலவுகள்	16	27,520.00	16,950.00
மொத்த செலவுகள்		209,788,173.78	220,073,666.84
குறித்த ஆண்டிற்கான மிகை / (பற்றாக்குறை)		(2,251,968.79)	(4,719,340.24)

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் மற்றும் பக்கம் 5 முதல் 22 வரையான பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புகளும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாகும்.

தேசிய அறுவடைக்குப் பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம்

2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

	குறிப்பு	2021 ரூ.	2020 ரூ.
இயக்கச்செயற்பாடுகளில் இருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்கள்			
மிகை /(பற்றாக்குறை)		(2,251,968.79)	(4,719,340.24)
காசு சாராத நகர்வுகள்			
தேய்மானம்		44,655,476.02	37,761,161.39
மூலதன மானியங்கள் கழிவு		(30,123,943.36)	(28,091,119.27)
வட்டி வருமானம்	10.1	(1,987,695.99)	(2,437,414.71)
செலுத்த வேண்டிய தொகைகளில் உள்ள அதிகரிப்பு/(குறைவு)(இயக்கச்செயற்பாடு)	28	14,662,458.18	(27,043,843.76)
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்களில் உள்ள (அதிகரிப்பு)/குறைவு (செலுத்த வேண்டிய தொகைகள் - இயக்கச்செயற்பாடு)	29	(22,253,449.30)	29,344,108.69
இயக்கச்செயற்பாடுகளில் இருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்கள்		**2,700,876.76**	**4,813,552.10**
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளில் இருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்கள்			
சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள் கொள்வனவு	30	(5,030,422.20)	(12,579,049.62)
நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்களின் (அதிகரிப்பு)/குறைவு	31	(222,358.72)	(98,456.11)
கிடைத்த தேறிய வட்டி	10.1	1,987,695.99	2,437,414.71
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளில் இருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்கள்		**(3,265,084.93)**	**(10,240,091.02)**
நிதியிடும் செயற்பாடுகளில் இருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்கள்			
மூலதன மானியங்கள்	32	4,070,746.87	3,314,000.00
பணிக்கொடை நிதிக்கான நிதி ஏற்பாடுகளில் உள்ள அதிகரிப்பு/(குறைவு)	33	2,269,247.50	4,994,280.16
திரண்ட மிகை சீராக்கல்களில் இருந்து வரும் பயனுள்ள காசுப் பாய்ச்சல்கள்	34	984,971.72	1,154,260.41
நிதியிடும் செயற்பாடுகளில் இருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்கள்		**7,324,966.09**	**9,462,540.57**
காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளிலும் உள்ள அதிகரிப்பு/(குறைவு)		**6,760,757.92**	**4,036,001.65**
குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்தில் உள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்	35	30,842,892.58	26,806,890.93
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்	36	37,603,650.50	30,842,892.58

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் மற்றும் பக்கம் 05 முதல் 22 வரையான பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புகளும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாகும்.

தேசிய அறுவடைக்குப் பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம்

2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஒப்புரவு மாற்றங்கள் கூற்று

கட்டுப்படுத்தும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளர்களுக்கு சேர வேண்டிய தொகைகள்									
	ஆரம்ப மூலதனம்	பொதுத் திறைசேரியில் இருந்து கிடைத்த நிதி	சொத்துக்களின் மீள்விலை மதிப்பீட்டு மிகை - வாகனம்	சொத்துக்களின் மீள்விலை மதிப்பீட்டு மிகை - பொறித் தொகுதிகள், இயந்திராதிகள்	சொத்துக்களின் மீள்விலை மதிப்பீட்டு மிகை - கணனிகள்	சொத்துக்களின் மீள்விலை மதிப்பீட்டு மிகை - அலுவலகத் தளபாடங்கள்	சொத்துக்களின் மீள்விலை மதிப்பீட்டு மிகை - கட்டிடங்கள்	திரண்ட மிகைகள் / பற்றாக்குறைகள்)	மொத்தத் தேறிய சொத்துக்கள்
	ரூ.	ரூ.	ரூ.					ரூ.	ரூ.
2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ள B/B/F	69,907,594.42	96,136,703.14	34,702,988.00	11,316,204.17	938,717.46	2,175,824.67	-	(13,291,772.25)	201,886,259.61
									-
ஆரம்ப நிலுவைக்கான சீராக்கல்கள்								(268,039.55)	(268,039.55)
								2,323,411.27	2,323,411.27
	69,907,594.42	96,136,703.14	34,702,988.00	11,316,204.17	938,717.46	2,175,824.67	-	(11,236,400.53)	203,941,631.33
2021 ஆம் ஆண்டிற்கு தேசிய சொத்துக்களில் உள்ள மாற்றம்									
மூலதன மானியங்கள்		4,070,746.87							4,070,746.87
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தைக் கழித்தல்		(30,123,943.36)							(30,123,943.36)
சொத்துக்கள் மீள்விலை மதிப்பீட்டு மிகை							118,184,856.80		118,184,856.80
குறித்த ஆண்டிற்கான மிகை / (பற்றாக்குறை)								(2,251,968.79)	(2,251,968.79)
2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ள நிலுவை	69,907,594.42	70,083,506.65	34,702,988.00	11,316,204.17	938,717.46	2,175,824.67	118,184,856.80	(13,488,369.32)	293,821,322.85

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் மற்றும் பக்கம் 05 முதல் 22 வரையான பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புகளும் இந்த நிதிக் கூற்றின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாகும்.

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1 அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

1.1 கூட்டிணைந்த தகவல்கள்

அறுவடைக்கு பின்-தொழில்நுட்ப நிறுவகம் 1972 இன் 11 ஆம் இலக்க அரச விவசாய கூட்டுத்தாபனங்கள் சட்டத்தினது ஏற்பாடுகளின் கீழ் 1137/10 ஆம் இலக்க இலங்கை ஜனநாயக சோசலிஷ குடியரசின் அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் மூலம் 2000 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதம் 19 ஆம் திகதி தாபிக்கப்பட்ட கூட்டுத்தாபன அமைப்பிலான ஒரு நிறுவகமாகும். இலங்கை ஜனநாயக சோசலிஷ குடியரசின் 2093/26 ஆம் இலக்க அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் மூலம் இந்த நிறுவகத்தின் பெயர் 2018 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 17 ஆம் திகதி 'அறுவடைக்கு பின்-தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகம்' என மாற்றப்பட்டுள்ளது.

1.2 அடிப்படைச் செயற்பாடுகளும் மற்றும் இயக்கச்செயற்பாடுகளின் தன்மையும்

இந்த நிறுவகம் நவதானியங்கள், பருப்பு வகை தானியங்கள், எண்ணெய் தரும் தானியங்கள், ஏனைய வயல் பயிர்கள் பழப் பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் வாசனைப் பயிர்கள் என்பன தொடர்பான அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டு நிறைவேற்றுகின்றது.

1.3 நிதிக் கூற்றுக்களுக்கு பணிப்பாளர்கள் சபையின் மூல அங்கீகாரம்

நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களை வெளியிடுவதற்கு பணிப்பாளர்கள் சபையினால் அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2. கணக்குகள் தயாரித்தல் அடிப்படை

2.1 இணக்கப்பாடு பற்றிய கூற்று

இந்த நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு (இ.அ.து.க.நி.) தயரிக்கப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 நிதிக் கூற்றுக்களின் பொறுப்பு

இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரித்து நியாயமான முறையில் சமர்ப்பிப்பது பணிப்பாளர்கள் சபையின் பொறுப்பாகும்.

பணிப்பாளர்கள் சபை இந்த நிறுவகத்தின் நிதி நிலைக் கூற்றுக்களிலுள்ள இந்தப் பொறுப்பை ஏற்றுக்கொள்கின்றது.

2.3 அளவீட்டு அடிப்படை

நிதிக் கூற்றுக்கள் வரலாற்று ஆகுசெலவு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.4 தொழிற்படும் நாணயமும் சமர்ப்பணமும்

நிதிக கூறறுகளள இலஙகை ரூபாவில எடுததுரைகளபபடடுளளன. வேறு விததில குறிப்பிடப்படாதிருக்கின்ற சந்தர்ப்பம் தவிர இலங்கை ரூபாவே இந்த நிறுவகத்தின் தொழிற்படும் நாணயமும் சமர்ப்பணமுமாகும்.

2.5 நிதிக் கூற்றுக்களின் சமர்ப்பணம்

நிறுவகத்தின் நிதி நிலைக் கூற்றிலுள்ள சொத்துக்களும் மற்றும் பொறுப்புக்களும் தன்மை ரீதியில் பிரிக்கப்பட்டு அவற்றின் பொருத்தமான திரவநிலை மற்றும் முதிர்ச்சி மாதிரியை பிரதிபலிக்கின்ற ஒரு ஒழுங்கில் பட்டியல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நிதிக் கூற்றுக்களை பாதிக்கின்ற பணக்கவீக்க காரணிகளுக்கு சீராக்கல்கள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

2.6 பொருண்மையும் கூட்டுச்சேர்வும்

ஒரேமாதிரியான ஒவ்வொரு பொருட்கள் வகுதியும் நிதிக் கூற்றுக்களில் தனித்தனியாக காட்டப்பட்டுள்ளன. தொழிற்பாட்டின் அடிப்படையில் வித்தியாசமான தன்மையுடைய பொருட்கள் 'நிதிக் கூற்றுக்கள் சமர்ப்பணம்' தொடர்பான இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியம்ம் 1 இன் மூலமாக அனுமதிக்கப்பட்டவாறு அந்த பொருட்கள் பொருண்மையற்றதாகாத வரையில் தனித்தனியாக காட்டப்படுகின்றன.

2.7 சமப்படுத்தல்

சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள், வருமானம் மற்றும் செலவினங்கள் என்பன அவை இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களினால் அனுமதிக்கப்படாத வரையில் சமப்படுத்தப்படுவதில்லை.

2.8 முக்கியமான கணக்கீட்டு தீர்மானங்கள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் எடுகோள்கள்

2.8.1 நிகழ் அம்சம்

நிறுவகத்தின் முகாமைத்துவம் தனது பொறுப்பு மதிப்பீட்டை ஒரு நிகழ் அம்சத்தின் அடிப்படையில் தொடர்ந்து மேற்கொண்டுள்ளது. நிறுவகம் எதிர்காலத்திற்கான செயற்பாடுகளை தொடர்ந்தும் மேற்கொள்வதற்கு தன்னிடம் போதிய வளங்கள் காணப்படுவதாக திருப்திகொள்கின்றது. மேலும், முகாமைத்துவம் ஒரு நிகழ் அம்சமாக தொடர்வதற்கான தனது நிறுவகத்தின் பொறுப்பு மீது கணிசமான சந்தேகத்தை ஏற்படுத்தலாம் எனும் ஏதாவது பொருண்மையான நிச்சயமற்ற நிலைமைகளை அறியாது. நிதிக் கூற்றுக்கள் நிகழ் அம்ச அடிப்படையில் தொடர்ந்தும் தயாரிக்கப்படும்.

2.8.2 சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் பயனுள்ள பாவனை காலம்

சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் பொருளாதார ரீதியில் பயனுள்ள பாவனை காலங்கள் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான 3.1 ஆம் குறிப்பில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளவாறு மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

3. முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் - சொத்துக்களையும் பொறுப்புக்களையும் இனங்காணுதல்

கீழே குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் வேறு விதத்தில் குறிப்பிடப்படாத வரையில் நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சகல காலப்பகுதிகளுக்கும் தொடர்ச்சியாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், வருடத்தின் ஒத்தீட்டுத் தகவல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

3.1 சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன தொட்டுணர முடியாதவையாகும். இவை நிருவாக நோக்கங்களுக்காக அல்லது ஏனைய தரப்புகளுக்கு வாடகைக்காக விநியோகிக்கப்படும் பொருட்களில் அல்லது உற்பத்திகளில் அல்லது சேவைகளில் பயன்படும் நிமித்தம் தயாராக வைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை ஒரு வருடத்திற்கு அதிக காலம் பாவிக்கப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. இந்த நிறுவகம் இந்த சொத்துக்களை கணக்கீடு செய்யும் 'நிமித்தம் 'சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள், உபகரணங்கள்' தொடர்பான இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் அதவது இ.அ.து.க.நி.7 ஐ பிரயோகிக்கின்றது.

இனங்காணும் அடிப்படை

சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன அநேகமாக நம்பக்கூடியவாறு எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் அளவிடக்கூடியதாக, சொத்துக்களுடன் இணைந்த சாத்தியமான சேவை நிறுவகத்திற்கு செல்லக்கூடியதாக மற்றும் சொத்துக்களின் ஆகுசெலவுகள் அளவிடக்கூடியதாக இருந்தால் இனங்காணப்படுகின்றன. இந்த நிறுவகத்தின் சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றை இனங்காணும் கொள்கையை பொறுத்த வரையில், அவற்றின் பெறுமானம் 5000.00 ரூபாவாகுக்கு அதிகமாக இருந்தால் இனங்காணப்படுவது வழக்கம்.

அளவீடு

ஒரு சொத்தாக இனங்காணப்படுவதற்கு தகுதியுடைய ஒரு சொத்து, பொறித்தொகுதி, உபகரணம் அடிப்படை ரீதியில் அதன் ஆகுலெவில் அளவிடப்படுகின்றது. சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு நேரடியாக சேரக்கூடிய செலவு ஆகுசெலவில் அடங்குகின்றது. மூலப்பொருட்களின் ஆகுசெலவுகள் மற்றும் நேரடி ஊழியர் செலவு, அந்த சொத்துக்களின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பாவனையின் நிமித்தம் தொழிற்படும் நிலைக்கு அந்த சொத்துக்களை கொண்டுவருவதற்காக சேரக்கூடிய ஏதாவது நேரடி ஆகுசெலவுகள், மற்றும் அந்த சொத்துக்கள் அமைந்திருக்கும் ஸ்தலத்திலிருந்து அவற்றை கழற்குதல், அகற்றுதல் மற்றும் மீளதாபித்தல் ஆகியவற்றுக்கு ஏற்படும் ஆகுசெலவு முதலியன சுயமாக நிர்மாணம் பெற்ற சொத்துக்களின் ஆகுசெலவில் அடங்கும். சம்மபந்தப்பட்ட உபகரணங்களின் தொழிற்பாட்டிற்கு இன்றியமையாத கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மென்பாகம் கணனி உபகரணத்தின் பாகமாக மூலதனப்படுத்தப்படுகின்றது. ஒரு சொத்தின் அல்லது உபகரணத்தின் பாகங்கள் வித்தியாசமான பாவனை காலங்களையுடையதாக இருக்கின்ற போது, அவை அந்த சொத்தினதும் மற்றும் உபகரணத்தினதும் தனியான பொருட்களாக (பிரதான பாகங்கள்) கணக்கீடு செய்யப்படுகின்றன.

ஆகுசெலவு மாதிரி

நிறுவகம் சகல சொத்துக்களுக்கும், பொறித்தொகுதிகளுக்கும் மற்றும் உபகரணங்களுக்கும், மற்றும் கொள்வனவு அல்லது நிர்மாண ஆகுசெலவிலுள்ள பதிவுகளுக்கும், அதே நேரம் குறைந்த திரண்ட தேய்மானத்தின் மீதான ஏதாவது இடைநேர் செலவுகளுக்கும் மற்றும் ஏதாவது திரண்ட நட்டங்களுக்கும் ஆகுசெலவு மாதிரியை பிரயோகிக்கின்றது. இனங்காணல் தொடர்பான தகவுதிறன் தேவைப்பாடுகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டால், உபகரணத்தின் மீளிடும் பாகத்திற்கு ஏற்படும் ஆகுசெலவு, அத்தகைய ஆகுசெலவில் உள்ளடங்கும்.

அதனையடுத்து வரும் ஆகுசெலவு

ஒரு சொத்தின், பொறித்தொகுதியின், உபகரணத்தின் ஒரு பாகத்தை மீளிடுவதில் அடுத்து வரும் ஆகுசெலவு, அந்த பாகத்திளள் நிலைத்திருக்கின்ற எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் அநேகமாக நிறுவகத்திற்கு செல்லக்கூடியதாகவும் மற்றும் அத்தகைய நன்மைகள் நம்பக்கூடியளவில் அளவிடக்கூடியதாகவும் இருக்கும் பட்சத்தில், அந்தப் பொருளின் முன்கொணரப்படும் தொகையில் இனங்காணப்படுகின்றது. சொத்துக்களின், பொறித்தொகுதிகளின், உபகரணங்களின் நாளாந்த பராமரிப்பு ஆகுசெலவுகள் அவை ஏற்பட்டவாறு நிதி செயலாற்றுகை கூற்றில் கணக்கீடு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு சொத்தை பயன்படுத்துவதில் அல்லது மீளமர்த்துவதில் ஏற்படும் ஆகுசெலவுகள் அந்த சொத்தின் கொணரப்படும் தொகையின் கீழ் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.

தேய்மானம்

இந்த முறையியல் அந்த சொத்துக்களில் நிலைத்திருக்கின்ற எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகளின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட நுகர்வு மாதிரியை மிகவும் நெருக்கமாக பிரதிபலிப்பதால், தேய்மானம் சொத்துக்களின், உபகரணங்களின் மற்றும் பொறித்தொகுதிகளின் ஒவ்வொரு பாகத்தினதும் மதிப்பிடப்பட்ட பாவனை காலங்களின் நிமித்தம், ஓர் நேர்முறையியலின் அடிப்படையில், இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றது. ப்ரீஹோல்ட் நிலங்கள் தொடர்பில் தேய்மானம் கணிப்பிடப்படுவதில்லை. மதிப்பிடப்பட்ட பாவனை காலங்கள் பற்றிய விபரங்கள் கீழ்வருமாறு:

சொத்துக்கள் வகுதி	காலம்	
	கொள்வனவு செய்யப்பட்ட	மீள்விலை மதிக்கப்பட்ட
கட்டிடம்	40 ஆண்டுகள்	20 ஆண்டுகள்
பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்
அலுவலக உபகரணங்கள்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்
ஆய்வுகூட, ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்
ஏனைய உபகரணங்கள்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்

சொத்துக்கள் வகுதி	காலம்	
	கொள்வனவு செய்யப்பட்ட	மீள்விலை மதிக்கப்பட்ட
தளபாடம்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்
மின்சார, ஏனைய பொருத்துக்கள்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்
வாசிகசாலை நூல்கள்	10 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகள்
கணனிகள், துணைப்பாகங்கள்	4 ஆண்டுகள்	4 ஆண்டுகள்
வாகனம்	5 ஆண்டுகள்	5 ஆண்டுகள்
மென்பாகம்	5 ஆண்டுகள்	5 ஆண்டுகள்

சொத்துக்களின் மீள்விலைமதிப்பீடு

கட்டிடங்கள் வகுதி 2020 ஆம் ஆண்டு அடிப்படையில் மீள்விலைமதிக்கப்பட்டு 2020.12.31 கருத்திற் கொள்ளப்பட்டன.

கட்டிடங்களின் மீள்விலைமதிக்கப்பட்ட தொகை புத்தகங்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. மீள்விலைமதிப்பீட்டு மிகை கட்டிட மீள்விலைமதிப்பீட்டு இலாப க/கு இற்கு வரவுவைக்கப்பட்டது. சீராக்கல்களுக்கான தேய்மானங்களும் கணிக்கப்பட்டன.

சொத்துக்கள் அகற்றல்

கணக்கு புத்தகங்களிலிருந்து பௌதீக ரீதியில் விவசாய பண்ணை அகற்றப்படாத சொத்துக்களுக்கு முழுமையாக தேய்மான ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

3.2 அறிக்கையிடப்படும் காலத்தின் பின்னர் நிகழும் நிகழ்வுகள்

அறிக்கையிடப்படும் திகதிற்கும் மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்கள் வெளியீட்டின் நிமித்தம் அதிகாரம் அளிக்கப்படுகின்ற திகதிக்கும் இடையில் எழுகின்ற அனுகூல மற்றும் பிரதிகூல நிகழ்வுகள் அறிக்கையிடப்படும் காலத்தின் பின்னர் நிகழும் நிகழ்வுகளாகும். அறிக்கையிடப்படும் திகதிற்கு பின்னர் எழுந்த சகல பொருண்மையான மற்றும் முக்கியமான நிகழ்வுகள் இது தொடர்பில் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தேவையான போது பொருத்தமான வெளிப்படுத்தல்கள் நிதிக் கூற்றுக்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றன.

3.3 பொருட்பதிவேடுகள்

பொருட்கள் குறைந்த ஆகுசெலவிலும் மற்றும் தேறிய மாறக்கூடிய பெறுமானத்திலும் விலைமதிக்கப்படுகின்றன. ஆகுசெலவு FIFO அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது. பொருட்களை கொள்வனவு செய்வதிலும் மற்றும் அத்தகைய பொருட்களை தற்பொழுதுள்ள இடங்களுக்கு கொண்டுசெல்வதற்கும் மற்றும் அவற்றை முன்பிருந்த நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்கும் ஏற்படும் ஆகுசெலவுகள் இதில் உள்ளடங்கும்.

3.4 ஊழியர் நன்மைகள்

திட்டவட்டமான ஓய்வூதிய பங்களிப்புத் திட்டங்கள் - ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்

ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கும் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கும் பங்களிப்பதற்கு தகுதியுடைய சகல ஊழியர்களும் அந்தந்த நியதிச்சட்டங்களினதும் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகளினதும் நிரலில் உரிய பங்களிப்பு நிதியங்களினால் அணவப்படுகின்றனர். ஊழியர்கள் 10% வீதத்தை ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கு பங்களிப்பு செய்கின்ற வேளையில், நிறுவகம் அந்த ஊழியர்களின் மொத்த சம்பளத்தில் முறையே 12% வீதத்தை ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கும் மற்றும் 3% வீதத்தை ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கும் பங்களிப்பு செய்கின்றது.

திட்டவட்டமான ஓய்வூதியங்கள் திட்டம் - பணிக்கொடை

திட்டவட்டமான ஒரு ஓய்வூதிய நன்மைகள் திட்டம் என்பது 'ஊழியர் நன்மைகள்' தொடர்பான இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் LKAS19 இல் விவரிக்கப்பட்டவாறான ஒரு பங்களிப்புத் திட்டம் தவிர்ந்த தொழிலுக்கு பிற்பட்டகால ஒரு ஓய்வூதிய நன்மைகள் திட்டமாகும். இந்த நிறுவகம் 1983 இன் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை சட்டத்தின் கீழ் ஊழியர்களுக்கு ஓய்வூதிய நன்மைகளை செலுத்துவதற்கு கடமைப்பட்டுள்ளது. சகல ஊழியர்களுக்கும் அவர்களின் 5 வருட சேவை காலத்தின் பின்னர், கிடைக்கும் ஊழியர் நன்மை பொறுப்பாகிய ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கு நிதிக் கூற்றுக்களில் நிதியேற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. சேவை வருட காலங்கள் மற்றும் நஷ்டஈடு போன்ற ஒன்று அல்லது அதற்கு அதிகமான காரணிகளில் வழமையாக தங்கியிருக்கின்ற ஓய்வூதியத்தில் ஒரு ஊழியர் பெறும் ஒரு தொகையை பணிக்கொடைத் திட்டம் விவரிக்கும். இனங்காணப்படாத கடந்த கால சேவை ஆகுசெலவுகளுக்கான சீராக்கல்கள் அடங்கலாக அறிக்கையிடப்படும் திகதியிலுள்ள திட்டவட்டமான ஓய்வூதிய நன்மைகளின் தற்போதைய பெறுமானமே நிதி நிலைக் கூற்றிலுள்ள ஊழியர் ஓய்வூதிய நன்மைகள் தொடர்பில் இனங்காணப்படும் பொறுப்பாகும். ஊழியர் ஓய்வூதிய நன்மைகள் பொறுப்பு வருடாந்த ரீதியில் கணிப்பிடப்படுகின்றது.

நிதி நிலை என்பது இனங்காணப்படாத கடந்த சேவை ஆகுசெலவுகளுக்கான சீராக்கல்கள் அடங்கலாக அறிக்கையிடப்படும் திகதியில் திட்டவட்டமான ஓய்வூதிய நன்மைகள் கடப்பாட்டு தற்போதைய பெறுமானமானமாகும். ஊழியர் ஓய்வூதிய நன்மைகள் பொறுப்பு வருடாந்தம் கணிக்கப்படுகின்றது.

3.5 நிதியேற்பாடுகள்

கடந்த கால ஒரு நிகழ்வின் பயனாக, நிறுவகத்திருக்கின்ற ஒரு தற்போதைய சட்டக் கடப்பாடு அல்லது ஆக்கபூர்வ பொறுப்பு நம்பத்தகுந்தளவில் மதிப்பிடப்படக்கூடியதாகவும் மற்றும் அந்தப் பொறுப்பை தீர்ப்பனவு செய்வதற்கு பொருளாதார நன்மைகள் அவசியப்படுவதாகவும் இருந்தால் நிதியேற்பாடுகள் இனங்காணப்படும். நிதியேற்பாடுகளும் மற்றும் பொறுப்புக்களும் நிதி நிலைக் கூற்றில் இனங்காணப்படுகின்றன.

4. முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் - வருமானம் மற்றும் செலவினம்

4.1 வருமான இனங்காணல்

பொருளாதார நன்மைகள் அநேகமாக நிறுவகத்திற்கு கிடைக்கும் மற்றும் அத்தகைய வருமானம் நம்பக்கூடிய விதத்தில் அளவிளக்கூடிய அளவுக்கு வருமானம் இனங்காணப்படுகின்றது. அரசாங்க மானியங்கள் மற்றும் ஏனைய மானியங்கள் ஆகிய சகல மானியங்களும் அடிப்படை ரீதியில் மீண்டெழும் மானியங்களாக இனங்காணப்பட்டு பின்னர் மூலதன தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தப்படும் மூலதன மானியத்திற்கு மாற்றப்படுகின்றன. மூலதன மானியங்கள் அடிப்படை ரீதியில் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக இனங்காணப்பட்டு பின்னர் சொத்துக்களின் பயனுள்ள பாவனை காலத்தின் மீது முறையான ஒரு அடிப்படையில் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தின் கழிவாக இலாபத்தில் அல்லது நட்டத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன. பயனுள்ள பாவனை காலம் 7 என கருதப்படுகின்றது.

4.2 பற்று ஆகுசெலவு

சகல பற்று ஆகுசெலவுகளும் அவை நிகழும் காலப்பகுதியில் செலவு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு நிறுவனம் நிதிகளை பெறுவது தொடர்பில் அந்த நிறுவகம் செலுத்த வேண்டிய வட்டி மற்றும் ஏனைய ஆகுசெலவுகள் என்பன பற்று ஆகுலெவில் உள்ளடங்கும்.

4.3 வரி சார்ந்த செலவுகள்

'வருமான வரி' (வரி வருமானம்) தொடர்பான இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் LKAS 12 இன் பிரகாரம், வரி சார்ந்த செலவு என்பது தற்போதைய மற்றும் பிற்போடப்பட்ட வரிகள் தொடர்பான காலப்பகுதிற்கு இலாபத்தை அல்லது நட்டத்தை நிர்ணயிப்பதில் உள்ளடக்கப்படும் ஒட்டுமொத்தத் தொகுயாகும். வருமான வரி சார்ந்த செலவு ஒப்புரவில் அல்லது ஏனைய முழுமையான வருமானத்தில் (OCI) அதாவது ஒப்புரவில் அல்லது OCI இல் நேரடியாக இனங்காணப்படும் விடயங்களுடன் தொடர்புபடும் அளவுக்கல்லாது, நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகை ற்றில் இனங்காணப்படுகின்றது.

4.4 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சார்ந்த செலவுகள்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சார்ந்த செலவுகளுக்கான நிதிகள் மூலதன வரவுசெலவுத்திட்டத்திலிருந்து ஒதுக்கப்படுகின்றன. மூலதன தன்மையிலான செலவுகள் மாத்திரம் சொத்துக்களாக இனங்காணப்படுகின்றன. மீண்டெழும் தன்மையிலான செலவுகள் இலாபத்திலும் மற்றும் நட்டத்திலும் கொள்ளப்படுகின்றன.

5. காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க அதாவது 'காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக்கள்' தொடர்பான SLPSAS 2 இன் பிரகாரம் 'நேரடி முறையியலை' பயன்படுத்தி தயரிக்கப்பட்டுள்ளது.

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
6	பொதுத் திறைசேரி நிதி - மீண்டெழும்	125,035,378.13	114,547,000.00
7	ஏனைய முகவர்நிலையங்களில் இருந்து கிடைத்த மாற்றல்கள்		
	கஅ - ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களுக்கான		
	மாம் பழத்திற்கு அறுவடைக்குப் பின்-ஏற்படும் நோய்கள்	-	19,408.05
	சாதிக்காய், கறுவா எண்ணெய் பிழிந்தெடுத்தல்	-	13,530.85
	செலவு குறைந்த பழங்களை பழுக்க வைக்கும் தொழில்	-	11,200.00
	சலவை உபகரணங்களின் முன்கூட்டிய மதிப்பீடு	154,734.25	190,203.30
	புதிய இலைக்காய்கறிகளின் தர மேம்பாடு	-	53,261.14
	அரிசியின் ஒட்டும்தன்மையை குறைத்தல்	122,928.80	394,554.37
	போஷனை பற்றிய ஆய்வு	9,060.00	143,305.44
	பெரிய வெங்காயத்தின் அறுவடைக்குப் பின் இழப்புகளை குறைத்தல்	-	427,136.50
	உடனடியாக பயன்படுத்தக்கூடிய சூத்திரத்தை தயாரித்தல்	-	26,342.48
	தர குணவியல் பண்புகள் மேம்பாடு	197,613.38	94,996.30
	வெப்ப பாம்பி உலர்த்தி தயாரிப்பு	-	65,150.00
	இரசாயன கழிவுகள் மதிப்பீடு	-	204,319.40
	அரிசி உமி சிலிக்கனின் கள ரீதியான பிரயோகம்	-	145,292.42
		484,336.43	1,788,700.25
	கஅ - அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள்		
	17-2-10 · பாதுகாப்பான பொதியிடுகையை அறிமுகப்படுத்துதல்	28,790,791.24	62,874,986.64
	17-2-11 · Tec.Sou.Rea.Dis வலையமைப்பு அபிவிருத்தி	5,303,933.83	-
	17-2-12 · குடிசை மட்ட அரிசி பதப்படுத்தும் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி	4,205,841.15	-
	17-2-13 · பருப்பு தோல் உரி அலகுகளை தாபித்தல்	856,007.58	-
	17-2-14 · பண்ணை களஞ்சிய வசதிகள் அபிவிருத்தி	1,747,423.00	-
	17-2-15 · துணை நிலை பதப்படுத்தல் நிலையங்களை தாபித்தல்	2,170,488.94	-
	17-2-16 · வாசனைப் பொருட்கள் பதப்படுத்தல் நுண் தொழில்முயற்சி அறிமுகம்	1,053,459.97	-
	17-2-17 · நடுத்தர அளவான தொழில்முயற்சிகளை தாபித்தல்	28,080.00	-
	17-2-18 · ஆய்வுகூட வசதிகளை இற்றைப்படுத்தல்	56,385.00	-
		44,212,410.71	62,874,986.64
		44,696,747.14	64,663,686.89
8	மூலதன மானியங்கள் கழிவு	30,123,943.36	28,091,119.27

		2021	2020
		(ரூ.)	(ரூ.)
9 சுயமாக ஈட்டிய வருமானம்			
இயந்திராதிகள் விற்பனை - அதிகொதிகலன்கள் - GP		114,559.50	81,950.00
இயந்திராதிகள் விற்பனை -பருப்பு தோல் உரி இயந்திரம்		9,587.00	129,535.00
விடுதி வருமானம் - தங்குமிடவசதி	9.1	1,441,700.00	2,080,950.00
விடுதி வருமானம் - உணவு பானம்	9.2	407,660.20	155,566.36
பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்	9.3	226,241.38	495,095.27
உசாதுணைக் கட்டணங்கள்	9.4	567,329.00	237,048.00
கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	9.5	333,000.00	602,255.00
ஆய்வுகூட சேவைகளிலிருந்து கிடைத்த வருமானம்	9.6	518,748.25	649,398.33
வெளியீடுகள் விற்பனை		1,755.00	12,910.00
பழங்களின் QC சான்றிதழ்		-	35,850.00
தோட்டங்களிலிருந்து கிடைத்த வருமானம்		1,400.00	7,550.00
		3,621,980.33	**4,488,107.96**
10 ஏனைய வருமானம்			
வட்டி வருமானம்	10.1	1,987,695.99	2,437,414.71
வீட்டு வாடகை		428,000.00	420,500.00
பொது வருமானம்		1,394,010.50	482,772.77
சம்பளமற்ற கொடுப்பனவு		245,963.85	221,725.00
தண்டப்பணங்கள்		-	2,000.00
வெளிநாட்டு நாணயமாற்று நன்மை		2,485.69	-
		4,058,156.03	**3,564,412.48**

9.1 விடுதி வருமானம் - தங்குமிடவசதி

வருமானம் - வெளிவாரி	1,247,800.00
வருமானம் - உள்ளக	193,900.00
	1,441,700.00
செலவினம்	-
	1,441,700.00

9.2 விடுதி வருமானம் - உணவு பானம்

வருமானம் - வெளிவாரி	823,126.00
வருமானம் - உள்ளக	495,753.00
	1,318,879.00
செலவினம் - வெளிவாரி	594,106.40
செலவினம் - உள்ளக	317,112.40
	911,218.80
	407,660.20

		2021 (ரூ.)
9.3	**பயிற்சி**	
	வருமானம்	406,680.50
	செலவினம்	180,439.12
		226,241.38
9.4	**உசாதுணைக் கட்டணங்கள்**	
	வருமானம்	1,524,535.00
	செலவினம்	957,206.00
		567,329.00
9.5	**கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்**	
	வருமானம் - வெளிவாரி	225,000.00
	வருமானம் - உள்ளக	108,000.00
		333,000.00
	செலவினம்	-
		333,000.00
9.6	**ஆய்வுகூட சேவைகளிலிருந்து கிடைத்த வருமானம்**	
	வருமானம்	620,680.00
	செலவினம்	101,931.75
		518,748.25
10.1	**வட்டி வருமானம்**	
	தேசேவ நிலையான வைப்பு மற்றும் சேமிப்புகள்	1,423,767.52
	வட்டி வருமானம் - ஏனைய	
	விஷேட முற்பண வட்டி	9,732.84
	இடர் கடன் வட்டி	508,894.22
	விஷேட கடன் வட்டி	45,301.41
		563,928.47
		1,987,695.99

செலவுகள்

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
11	**வேதனங்கள், சம்பளங்கள், ஊழியர் நன்மைகள்**		
	சம்பளங்கள் மற்றும் வேதனங்கள் - நிரந்தர ஊழியர்கள்	59,587,563.54	56,302,590.56
	- அமைய ஊழியர்கள்	1,993,786.34	3,266,068.79
	வாழ்க்கைப்படி	11,990,680.00	11,416,330.00
	ஊசேநி	8,617,464.12	8,335,624.08
	ஊநநி	2,155,128.37	2,083,906.21
	ஆராய்ச்சிக் கொடுப்பனவுகள்	1,536,860.85	2,655,346.75
	தொழில்சார் கொடுப்பனவு	2,534,400.00	2,344,876.75
	மேலதிகநேர மற்றும் விடுமுறைநாள் கொடுப்பனவுகள்	2,309,722.39	2,098,097.33
	ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	165,000.00	255,000.00
	பணிக்கொடை	3,176,912.50	6,062,813.16
		94,067,518.11	**94,820,653.63**
12	**வழங்கல்களும் மற்றும் நுகர்ந்த பொருட்களும்**		
	அச்சீடு மற்றும் காகிதாதிகள்	1,107,603.35	831,544.61
	அலுவலக தேவைகள் மற்றும் நானாவித செலவுகள்	979,467.61	1,007,609.67
	ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கான நுகர்வுப்பொருட்கள்	60,351.00	112,574.24
	ஆய்வுகூடகங்களுக்கான நுகர்வுப்பொருட்கள்	127,235.50	571,678.09
	ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் பராமரிபரிப்பு	1,722,211.48	202,543.79
	பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்	-	700.00
	விடுதி, சமையலறை பராமரிப்பு செலவுகள்	253,430.46	496,322.66
	எரிபொருள் மற்றும் பராமரிப்பு செலவுகள் - வாகனங்கள் மற்றும் ஏனையவை	3,580,001.69	3,187,693.50
	வாகனங்கள் பராமரிப்பு	2,506,568.83	2,514,270.11
	கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு	2,988,440.40	434,144.75
	இயந்திராதிகள் பராமரிப்பு	1,100,674.14	317,735.97
		14,425,984.46	**9,676,817.39**
13	**தேய்மானம்**		
	கட்டிடங்கள்	10,065,270.99	3,465,695.18
	பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	3,217,586.56	3,201,203.00
	அலுவலக உபகரணங்கள்	553,994.64	546,692.46
	ஆய்வுகூட மற்றும் ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள்	13,825,376.41	13,729,802.30
	ஏனைய உபகரணங்கள்	5,168,569.15	5,168,569.15
	தளபாடங்களும் பொருத்துக்களும்	1,619,175.87	1,619,175.87
	மின்சாரப் பொருத்துக்கள் மற்றும் ஏனைய பொருத்துக்கள்	53,588.71	53,122.68
	கணனிகள் மற்றும் துணைப்பாகங்கள்	1,762,496.69	1,635,483.75
	வாசிகசாலை நூல்கள்	106,149.83	106,149.83
	வாகனங்கள்	8,018,100.00	8,018,100.00
	மென்பாகங்கள்	265,167.17	217,167.17
		44,655,476.02	**37,761,161.39**

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
14	உள்நாட்டு பிரயாண செலவுகள்	425,775.51	447,778.45
	வெளிநாட்டு பிரயாண செலவுகள்	-	-
	பதவியணிக்கான தேனீர் செலவு	603,226.00	838,750.77
	வார இதழ்கள், சஞ்சிகைகள் மற்றும் செய்திப் பத்திரிகைகள்	43,680.00	44,880.00
	கருத்தரங்குகள்	5,160.00	38,360.00
	பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	2,710.00	12,644.65
	பொழுதுபோக்கு	167,560.67	195,453.22
	ஒப்பந்த தொழில்	65,100.00	41,250.00
	நலன்புரி	-	-
	காப்புறுதியும் அனுமதிப் பத்திரங்களும்	451,185.95	557,938.11
	தொலைத்தொடர்பு	2,624,419.50	2,575,666.27
	தபால் கட்டணங்கள்	199,100.00	159,860.00
	மின்சாரக் கட்டணம்	1,601,693.13	2,055,705.11
	தண்ணீர் கட்டணம்	854,675.84	930,302.27
	வாடகை	711,880.00	1,782,130.00
	வாகனங்களுக்கான குத்தகை வாடகை	-	-
	கட்டணங்கள் மற்றும் வரிகள்	204,726.10	214,640.17
	கண்காடசி	-	-
	விளம்பரம்	-	-
	மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி	291,652.90	362,768.52
	கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	54,200.00	540,000.00
	சட்டமுறையான கட்டணங்கள்	-	-
	சீருடைக்கான கொடுப்பனவுகள்	232,000.00	244,000.00
	போக்குவரத்து	50,600.00	70,050.00
	துப்புரவேற்பாட்டு சேவை	60,600.00	7,620.00
	பாதுகாப்பு சேவை	2,595,500.00	2,014,600.00
		11,245,445.60	**13,134,397.54**

15	**கருத் திட்டம் சார்ந்த செலவுகள்**		
	கஅ - ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கான		
	மாம் பழத்திற்கு அறுவடைக்குப் பின்-ஏற்படும் நோய்கள்		19,408.05
	சாதிக்காய், கறுவா எண்ணெய் பிழிந்தெடுத்தல்		13,530.85
	செலவு குறைந்த பழங்களை பழுக்க வைக்கும் தொழில்		11,200.00
	சலவை உபகரணங்களின் முன்கூட்டிய மதிப்பீடு	154,734.25	190,203.30
	புதிய இலைக்காய்கறிகளின் தர மேம்பாடு		53,261.14
	அரிசியின் ஒட்டும்தன்மையை குறைத்தல்	122,928.80	394,554.37
	போஷனை பற்றிய ஆய்வு	9,060.00	143,305.44
	பெரிய வெங்காயத்தின் அறுவடைக்குப் பின் இழப்புகளை குறைத்தல்		427,136.50
	உடனடியாக பயன்படுத்தக்கூடிய சூத்திரத்தை தயாரித்தல்		26,342.48
	தர குணவியல் பண்புகள் மேம்பாடு	197,613.38	94,996.30
	வெப்ப பாம்பி உலர்த்தி தயாரிப்பு		65,150.00
	இரசாயன கழிவுகள் மதிப்பீடு		204,319.40
	அரிசி உமி சிலிக்கனின் கள ரீதியான பிரயோகம்		145,292.42
		484,336.43	**1,788,700.25**

	2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
பொதுத் திறைசேரி - ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கான		
12-6101 · PH இற்கு விஞ்ஞான அடிப்படையில் ப்ரொட்டோகோல் தயாரிப்பு	149,772.08	
12-6103 · அறுவடைக்குப் பின் இழப்பு மதிப்பீடு	45,923.53	
12-6105 · குரங்கு வெளவால் விரட்டி உபகரண வடிவமைப்பும் தயாரிப்பும்	3,000.00	
12-6106 · அறுவடைக்குப் பின் இழப்புகளை குறைத்தல்	137,773.00	
12-6107 · கோதுமைக்கான பிரதியீட்டு சாத்தியம்	49,393.04	
12-6108 · காபோவைதரேற்று குறிப்பு தாக்கம்	19,005.00	
12-6109 · அரிசி ஆலைகள் மற்றும் ஏனைய விவசாய தொழில்கள் பற்றிய மதிப்பாய்வு	19,237.00	
12-6110 · பதப்படுத்தும் நிரல் வடிவமைப்பும் தயாரிப்பும்	245,378.80	
	669,482.45	
கஅ- அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள்		
17-2-10 · பாதுகாப்பான பொதியிடுகையை அறிமுகப்படுத்துதல்	28,790,791.24	62,874,986.64
17-2-11 · Tec.Sou.Rea.Dis வலையமைப்பு அபிவிருத்தி	5,303,933.83	-
17-2-12 · குடிசை மட்ட அரிசி பதப்படுத்தும் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி	4,205,841.15	-
17-2-13 · பருப்பு தோல் உரி அலகுகளை தாபித்தல்	856,007.58	-
17-2-14 · பண்ணை களஞ்சிய வசதிகள் அபிவிருத்தி	1,747,423.00	-
17-2-15 · துணை நிலை பதப்படுத்தல் நிலையங்களை தாபித்தல்	2,170,488.94	-
17-2-16 · வாசனைப் பொருட்கள் பதப்படுத்தல் நுண் தொழில்முயற்சி அறிமுகம்	1,053,459.97	-
17-2-17 · நடுத்தர அளவான தொழில்முயற்சிகளை தாபித்தல்	28,080.00	-
17-2-18 · ஆய்வுகூட வசதிகளை இற்றைப்படுத்தல்	56,385.00	-
	44,212,410.71	**62,874,986.64**
	45,366,229.59	**64,663,686.89**
16 நிதிசார் செலவுகள்	27,520.00	16,950.00
	27,520.00	**16,950.00**

17. சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

விவரம்	கட்டிடம்	பொறித் தொகுதிகள், இயந்திராதிகள்	அலுவலக உபகரணங்கள்	ஆய்வுகூட, ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள்	ஏனைய உபகரணங்கள்	தளபாடங்கள்	மின்சார மற்றும் ஏனைய பொருத்துக்கள்	வாசிகசாலை நூல்கள்	கணனிகள் மற்றும் துணைப்பாகங்கள்	வாகனங்கள்	மென்பாகங்கள்	ரூ. மொத்தம்
	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.
குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்திலுள்ள நிலுவை	143,876,822.01	17,204,159.99	4,343,275.15	83,662,436.82	41,306,950.38	9,699,114.14	407,296.83	2,534,226.81	6,541,935.00	40,090,500.00	1,085,835.84	350,752,552.97
ஆரம்ப நிலுவைக்கான சீராக்கல்கள்												-
குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியிலான சேர்வுகள்	201,568,448.80	650,000.00	318,999.60	3,998,625.00	-	-	6,750.00	-	617,998.80	-	240,000.00	207,400,822.20
மீள்விலைமதிப்பீடு												-
குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில் பதிவழிக்கப்பட்டவை	143,876,822.01											143,876,822.01
குறித்த ஆண்டு இறுதியிலுள்ள நிலுவை	**201,568,448.80**	**17,854,159.99**	**4,662,274.75**	**87,661,061.82**	**41,306,950.38**	**9,699,114.14**	**414,046.83**	**2,534,226.81**	**7,159,933.80**	**40,090,500.00**	**1,325,835.84**	**414,276,553.16**
திரண்ட தேய்மானம்												
குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்திலுள்ள நிலுவை	60,761,678.81	9,364,139.70	1,437,003.87	37,417,724.42	14,668,060.29	4,630,152.99	145,241.36	1,768,109.75	4,343,351.25	23,944,100.00	322,167.17	158,801,729.61
ஆரம்ப நிலுவைக்கான சீராக்கல்கள்												-
குறித்த ஆண்டிற்கான கட்டணங்கள்	10,065,270.99	3,217,586.56	553,994.64	13,825,376.41	5,168,569.15	1,619,175.87	53,588.71	106,149.83	1,762,496.69	8,018,100.00	265,167.17	44,655,476.02
குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில் பதிவழிக்கப்பட்டவை	60,761,678.81											60,761,678.81
குறித்த ஆண்டு இறுதியிலுள்ள நிலுவை	**10,065,270.99**	**12,581,726.26**	**1,990,998.51**	**51,243,100.83**	**19,836,629.44**	**6,249,328.86**	**198,830.07**	**1,874,259.58**	**6,105,847.94**	**31,962,200.00**	**587,334.34**	**142,695,526.82**
2021 திசம்ப் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள கொணரப்படும் பெறுமானம்	**191,503,177.81**	**5,272,433.73**	**2,671,276.24**	**36,417,960.99**	**21,470,320.94**	**3,449,785.28**	**215,216.76**	**659,967.23**	**1,054,085.86**	**8,128,300.00**	**738,501.50**	**271,581,026.34**

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
18	**முதலீகள் -வைப்புக்கள்**		
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 2- 0001- 21-28195 -த/அ	10,000,000.00	10,000,000.00
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 2- 0001- 21-28187 -த/அ	10,000,000.00	10,000,000.00
		20,000,000.00	**20,000,000.00**
19	**ஏனைய நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள்**		
	இடர் கடன்	13,578,502.51	13,325,588.13
	விஷேட கடன்	1,084,979.63	1,115,535.29
		14,663,482.14	**14,441,123.42**
20	**காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்**		
	இலங்கை வங்கி - டொரிங்டன்	529,671.51	529,671.51
	மக்கள் வங்கி - அனுராதபுரம்	26,860,703.62	21,523,613.22
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 1- 0005- 04-9129-2-அனுராதபுரம்	926,520.89	894,706.34
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 1- 0001- 07-3208-7-த/அ	9,286,754.48	7,894,901.51
		37,603,650.50	**30,842,892.58**
21	**கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்**		
	கடனாளிகள் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	488,358.39	489,577.39
	திரண்ட வருமானம்	1,725,068.26	10,514,476.59
		2,213,426.65	**11,004,053.98**
21.1	**கடனாளிகள் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு**		
	ஏனையவை	488,358.39	488,358.39
	விற்பனை - அடுப்பு	-	1,219.00
		488,358.39	**489,577.39**
21.2	**செலுத்த வேண்டிய தொகைகள்**		
	திரண்ட வருமானம் - பொது	199,630.00	199,630.00
	திரண்ட வட்டி வருமானம்	322,465.76	322,465.76
	கிடைக்க வேண்டிய வருமானம்	660,762.50	471,021.00
	2018.12.31 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் கிடைக்க வேண்டிய வருமானம்	37,410.00	37,410.00
	மகாவலிக்கு கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்	504,800.00	504,800.00
	- ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கு கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்	-	8,979,149.83
		1,725,068.26	**10,514,476.59**

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
22	**பொருட்பதிவேடுகள்**		
	நெல் இருப்பு		
	ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள்	101,500.00	101,500.00
	இயந்திராதிகள் நிர்மாணம் - மூலப்பொருட்கள்	156,416.00	134,316.00
	டீசல் மின்பிறப்பாக்கி	7,072.00	7,072.00
	காகிதாதிகள் இருப்பு	506,435.50	474,571.85
	நுகர்வுப்பொருட்கள் இருப்பு	89,701.75	67,639.00
	இரசாயனப் பொருட்கள் இருப்பு	4,119,237.83	3,468,207.70
	அதிகொதிகலன்கள் இருப்பு	266,090.00	610,060.00
	ப்ளாஸ்டிக் கூடைகள் இருப்பு - 2020 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர்	164,876.80	
	ப்ளாஸ்டிக் கூடைகள் இருப்பு - 2020 ஆம் ஆண்டு முதல்	232,297.20	
	ப்ளாஸ்டிக் கூடைகள் இருப்பு - 2021 ஆம் ஆண்டு முதல்	20,483,388.00	
	DP பருப்பு உரி இயந்திர, மூலப்பொருட்கள் இருப்பு	1,176,383.17	
		27,303,398.25	**4,863,366.55**
23	**முற்பணங்கள்**		
	விழா முற்பணம்	46,250.00	72,500.00
	பிரணயான முற்பணம்	33,138.90	33,138.90
	விஷேட முற்பணம்	9,200.00	61,200.00
	இடைக்கால முற்பணம்	-	-
	இடைக்கால முற்பணம் - தலைமை அலுவலகம்	17,106.60	17,106.60
		105,695.50	**183,945.50**
24	**ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்**		
	சேவைகள்	192,000.00	675.00
	வீட்டு வாடகை வைப்பு	-	-
	நிழும் பணி	-	-
	முன்கூட்டி செலுத்தப்பட்ட தபால் கட்டணங்கள்	-	5,000.00
	காசுப் பரிமாற்றல் கட்டுப்பாட்டு க/கு	-	-
		192,000.00	**5,675.00**
25	**ஒப்புரவு**		
	ஆரம்ப மூலதனம்	69,907,594.42	69,907,594.42
	பொது நிதி - மூலதனம்	70,083,506.65	96,136,703.14
	சொத்துக்கள் மீள்விலைமதிப்பீட்டு மிகை - வாகனம்	34,702,988.00	34,702,988.00
	சொத்துக்கள் மீள்விலைமதிப்பீட்டு மிகை - பொறித் தொகுதி, இயந்திராதி	11,316,204.17	11,316,204.17
	சொத்துக்கள் மீள்விலைமதிப்பீட்டு மிகை - கணனி	938,717.46	938,717.46
	சொத்துக்கள் மீள்விலைமதிப்பீட்டு மிகை - அலுவலக தளபாடம்	2,175,824.67	2,175,824.67
	சொத்துக்கள் மீள்விலைமதிப்பீட்டு மிகை - கட்டிடம்	118,184,856.80	
	திரண்ட மிகை / (பற்றாக்குறை)	(13,488,369.32)	(13,291,772.25)
		293,821,322.85	**201,886,259.61**
26	**பணிக்கொடைக்கான நிதி ஏற்பாடுகள்**		
	பணிக்கொடை நிதி	40,245,992.00	37,976,744.50
		40,245,992.00	**37,976,744.50**

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
	நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்		
27	**செலுத்த வேண்டிய தொகைகள்**		
	முற்பணங்கள்	**27.1**	1,784,706.02	2,129,228.04
	திரண்ட செலவுகள்	**27.2**	4,175,559.21	13,666,518.58
	வைப்புக்கள்	**27.3**	108,500.00	81,000.00
	பிடித்துவைத்தல்கள்	**27.4**	358,398.13	692,459.03
	கடனாளிகள் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	**27.5**	33,168,201.17	16,473,045.00
	முற்பணப் பெறுகைகள்	**27.6**	-	386,625.63
			39,595,364.53	**33,428,876.28**
27.1	**முற்பணங்கள்** - தொங்கு கணக்கு - பொது		-	201,090.56
	- ஊசேநி		1,337,236.31	1,387,033.58
	- ஊநநி		182,350.42	189,140.97
	- முத்திரைக் கட்டணங்கள்		9,825.00	8,850.00
	- கொடுப்பனவுகள்		1,200.00	6,600.00
	விஷேட சம்பள முற்பணங்கள்		-	9,409.18
	சம்பளக் கட்டுப்பாட்டு க/கு		254,094.29	327,103.75
			1,784,706.02	**2,129,228.04**
27.2	**திரண்ட செலவுகள்** - வட்டிக்கான திரண்ட வரி			-
	-திரண்ட செலவுகள் - பொது		2,921,359.21	3,498,280.25
	-கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்கான நிதியேற்பாடு		1,254,200.00	1,200,000.00
	-தலைமை அலுவலக கடன்		-	130.00
	- ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகைகள்		-	8,968,108.33
			4,175,559.21	**13,666,518.58**
27.3	**வைப்புக்கள்**			
	கேள்வி மனு - ஆ, அ		108,500.00	81,000.00
			108,500.00	**81,000.00**
27.4	**பிடித்துவைத்தல்கள்**			
	ஒப்பந்த வேலைகள்		358,398.13	553,187.03
	பிராந்திய பொருளாதார முன்னேற்ற கருத் திட்டம் 2 - மாத்தளை		-	139,272.00
			358,398.13	**692,459.03**

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
27.5	கடனாளிகள் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு - ஏனைய கடனாளிகள் - வித்தியாசமான பொருட்கள்	-	329,295.00
	ப்ளாஸ்டிக் கூடைகள் நிதி - 2018.12.31 ஆம் திகதிக்கு முன்னர்	3,900.00	-
	புதிய ப்ளாஸ்டிக் கூடைகள் நிதி	11,130,530.00	16,143,750.00
	50% DP பங்களிப்பு	374,000.00	-
	பகிர்ந்தளிக்கப்படாத ப்ளாஸ்டிக் கூடைகளுக்கான மீள்நிதி	20,483,388.00	
	பருப்பு தோல் உரி கருத் திட்டங்களுக்கான மீள்நிதி	1,176,383.17	
		33,168,201.17	**16,473,045.00**
27.6	**முற்பணப் பெறுகைகள்**		
	முற்பணப் பெறுகைகள் - தேசத்திற்கு மகுடம்	-	285,486.80
	முற்பணப் பெறுகைகள் - சார்க்	-	101,138.83
		-	**386,625.63**

		2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
28 செலுத்த வேண்டிய தொகைகள்			
முற்பணங்கள்	**27.1**	1,784,706.02	2,129,228.04
திரண்ட செலவுகள்	**28.1**	4,175,559.21	5,170,548.65
வைப்புக்கள்	**27.3**	108,500.00	81,000.00
பிடித்துவைத்தல்கள்	**27.4**	358,398.13	692,459.03
கடனாளிகள் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	**27.5**	33,168,201.17	16,473,045.00
முற்பணப் பெறுகைகள்	**27.6**	-	386,625.63
		39,595,364.53	**24,932,906.35**
2021.1.1 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		24,932,906.35	51,976,750.11
கழிக்குக: 2021.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		39,595,364.53	24,932,906.35
பொறுப்புக்களிலுள்ள அதிகரிப்பு/ (குறைவு)		**14,662,458.18**	**(27,043,843.76)**
28.1 திரண்ட செலவுகள்	**27.2**	4,175,559.21	13,666,518.58
கழிக்குக:- வர்த்தக சாராத கடன்கள்		-	(8,495,969.93)
வர்த்தகக் கடன்கள்		**4,175,559.21**	**5,170,548.65**
29 நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
இருப்புக்கள்	**22**	27,303,398.25	4,863,366.55
முற்பணங்கள்	**23**	105,695.50	183,945.50
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	**24**	192,000.00	5,675.00
கடனாளிகள் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	**21.1**	488,358.39	489,577.39
திரண்ட வருமானம்	**29.1**	1,725,068.26	2,018,506.66
		29,814,520.40	**7,561,071.10**
2021.1.1 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		7,561,071.10	36,905,179.79
கழிக்குக: 2021.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		29,814,520.40	7,561,071.10
நடைமுறைச் சொத்துக்களிலுள்ள அதிகரிப்பு/ குறைவு		**22,253,449.30**	**(29,344,108.69)**
29.1 திரண்ட வருமானம்	**21.2**	1,725,068.26	10,514,476.59
கழிக்குக:- வர்த்தகம் சாராத கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்		-	(8,495,969.93)
வர்த்தக சார் கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்		**1,725,068.26**	**2,018,506.66**
30 சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள்			
குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியிலான சேர்வுகள்		207,400,822.20	21,561,119.55
கழிக்குக:- கடன் அடிப்படையில் பெற்ற சொத்துக்கள்		-	(8,495,969.93)
கழிக்குக:- மானியமாக கிடைத்த சொத்துக்கள்		(1,070,400.00)	(486,100.00)
கழிக்குக:- மீள்விலை மதிக்கப்பட்ட சொத்துக்கள்		(201,300,000.00)	
பண அடிப்படையில் பெற்ற சொத்துக்கள்		**5,030,422.20**	**12,579,049.62**
31 முதலீடு - வைப்புக்கள்			
தேசிய சேமிப்பு வங்கி 2- 0001- 21-28195 -த/அ		10,000,000.00	10,000,000.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி 2- 0001- 21-28187 -த/அ		10,000,000.00	10,000,000.00
		20,000,000.00	**20,000,000.00**
இடர் கடன்		13,578,502.51	13,325,588.13
விஷேட கடன்		1,084,979.63	1,115,535.29
		14,663,482.14	**14,441,123.42**
மொத்த நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள்		**34,663,482.14**	**34,441,123.42**
2021.1.1 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		34,441,123.42	34,342,667.31
கழிக்குக: 2021.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		34,663,482.14	34,441,123.42
நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்களிலுள்ள அதிகரிப்பு / குறைவு		**222,358.72**	**98,456.11**

			2021 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
32	கிடைத்த மூலதன நிதிகள்		4,070,746.87	3,314,000.00
	கழிக்குக:- கிடைக்க வேண்டிய நிதிகள்		-	-
			4,070,746.87	**3,314,000.00**
33	**நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புக்கள்**			
	பணிக்கொடை நிதிக்கான நிதியேற்பாடுகள்			
	2021.1.1 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	26	37,976,744.50	32,982,464.34
	கழிக்குக: 2021.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		40,245,992.00	37,976,744.50
	பொறுப்புக்களிலுள்ள அதிகரிப்பு / (குறைவு)		**2,269,247.50**	**4,994,280.16**
34	**திரண்ட மிகைகளின் சீராக்கல்களிலிருந்து வரும் காசப் பாய்ச்சல் பயன்**			
	திரண்ட மிகைக்கான சீராக்கல்களினால் வரும் காசுப் பாய்ச்சல் அதிகரிப்பு		**984,971.72**	**1,154,260.41**
35	**குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்திலுள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்**			
	வங்கியிலுள்ள காசு			
	இலங்கை வங்கி - டொரிங்டன்		529,671.51	9,030,171.51
	மக்கள் வங்கி - அனுராதபுரம்		21,523,613.22	11,225,879.21
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 1- 0005- 04-9129-2-அனுராதபுரம்		894,706.34	861,466.61
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 1- 0001- 07-3208-7-த/அ		7,894,901.51	5,689,373.60
	2021.01.01 ஆம் திகதியிலுள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்		**30,842,892.58**	**26,806,890.93**
36	**குறித்த ஆண்டு இறுதியிலுள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்**			
	வங்கியிலுள்ள காசு			
	இலங்கை வங்கி - டொரிங்டன்		529,671.51	529,671.51
	மக்கள் வங்கி - அனுராதபுரம்		26,860,703.62	21,523,613.22
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 1- 0005- 04-9129-2-அனுராதபுரம்		926,520.89	894,706.34
	தேசிய சேமிப்பு வங்கி 1- 0001- 07-3208-7-த/அ		9,286,754.48	7,894,901.51
	2021.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்		**37,603,650.50**	**30,842,892.58**

37	செய்துகாண்பிப்பு நோக்கத்திற்கான இயந்திராதிகள் இருப்பு ஆகுசெலவில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.	**2,149,740.00**

38 தேசிய அறுவடைக்குப் பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகத்தின் ஆரம்ப மூலதனங்கள் ரூ. 500,000,000.00 எனக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

39 மூலதன மானியங்கள் 7 ஆண்டுகளுக்கு மேலான முறையான ஒரு அடிப்படையில் பிற்போடப்பட்ட வருமான கழிவாக இனங்காணப்படுகின்றன. முன்னைய ஆண்டுகளுக்கான சீராக்கல்கள் திரண்ட மிகை கணக்கின் ஊடாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. நடைமுறை ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள் இலாப அல்லது நட்டத்திற்கு எதிராக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ANP/E/NIPHM/21/AQ-09 2022 மே 31

தலைவர்
அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகம்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

மேற்படி அறிக்கை இத்துடன் அனுப்பப்படுகின்றது.

டபிள்யூ.பீ.சீ.விக்ரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

பிரதிகள்:-
1. செயலாளர், சேதன உர உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் விநியோகத்தை ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் நெல் மற்றும் தானிய வகைகள், சேதன உணவுகள், மரக்கறிகள், பழவகைகள்,மிளகாய், வெங்காயம் மற்றும் உருளைக்கிழங்கு செய்கை மேம்பாடு, விதைஉற்பத்தி மற்றும் உயர் தொழிநுட்ப விவசாய இராஜாங்க அமைச்சு

2. செயலாளர், நிதி அமைச்சு

ANP/E/NIPHM/21/AQ-09 2022 மே 31

தலைவர்
அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகம்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல் தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12 ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

---

1. நிதிக்கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகத்தின் 2021 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள், பொழிப்பாக்கப்பட்ட முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுடன் கூடிய 2021 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலைமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தினதும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளினதும் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையில் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை என்ற பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தைத் தவிர்த்து அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்கள் 2021 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

(அ) இலங்கைப் பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 20 இன் 117(ஈ) பந்தியின் பிரகாரம் அசையாச் சொத்தொன்று ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் கீழ் குறிப்பிடப்படாது நிதி நிலைமைக் கூற்றில் வேறு விடயமொன்றாக குறிப்பிடப்பட வேண்டிய போதிலும் கிரயம் ரூபா 1,325,836 ஆன கணனி மென்பொருட்களின் பெறுமதி நிதி நிலைமைக் கூற்றில் ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் கீழ் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2021 திசெம்பர் 31 இல் களஞ்சியசாலையில் காணப்பட்ட கிரயம் ரூபா 2,210,815 ஆன 06 நானாவித இருப்பு விடயங்களின் பெறுமதி மற்றும் பிரிவு 03 இற்கான கிரயம் ரூபா 884,883 ஆன இருப்பு விடயம் என்பன நிதிக்கூற்றுக்களில் சீராக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அதனால் மீளாய்வாண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 3,095,758 அதிகமாகவும் நடைமுறைச் சொத்துக்கள் அந்த அளவினால் குறைவாகவும் நிதிக் கூற்றுக்கள் காட்டப்பட்டிருந்தன.

(இ) முன்னைய வருடங்களின் பிரகாரம் எதிர்வரும் வருடத்திற்கான மொத்தம் ரூபா 2,733,795 ஆன செலவுகள் மீளாய்வாண்டில் செயற்பாட்டு வருமானத்திற்கு சீராக்கப்பட்டிருந்தமையால் மீளாய்வாண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 3,894,996 அதிகமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக எனது பொறுப்பு, கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு என்ற பிரிவில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகள் நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகின்றேன்.

1.3 அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் 2021 இன் வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள்

இக்கணக்காய்வு அறிக்கையின் திகதிக்குப் பின்னர் எனக்கு அனுப்பப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற நிறுவனத்தின் 2021 இன் வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஆனால் நிதிக்கூற்றுக்களுடன் அது சம்பந்தமாக எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்களாகக் கருதப்படும். இந்த ஏனைய தகவல்களுக்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாகும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான எனது அபிப்பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் உள்ளடக்கப்படவில்லை என்பதுடன் அது தொடர்பில் எவ்வித உறுதியான முடிவுகளையும் நான் வெளிப்படுத்தவில்லை.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான எனது கணக்காய்வின் போது மேலே இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்களை பெறமுடியுமான போது ஏனைய தகவல்கள் நிதிக்கூற்றுக்களுடன் அல்லது கணக்காய்வின் போது அல்லது வேறு விதத்தில் பெறப்பட்ட எனது அறிவின் பிரகாரம் பொருண்மையாக பொருந்தவில்லையா என்பதைக் கருத்தில் கொள்தல் எனது பொறுப்பாகும்.

அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் 2021 இன் வருடாந்த அறிக்கையை வாசிக்கும் போது அதில் பொருண்மையான தவறுகள் இருப்பதாக நான் முடிவு செய்தால் அதைத் திருத்துவதற்காக ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களுக்கு அவ்விடயம் வெளிப்படுத்தப்படும். மேலும் திருத்தப்படாத தவறுகள் காணப்பட்டால் அவை அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் என்னால் காலக்கிரமத்தில் பாராளுன்றத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதிக்கூற்றுக்கள் சம்பந்தமாக முகாமைத்துவத்தினதும் தொடர்புபட்ட தரப்பினர்களினதும் பொறுப்புக்கள்

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

நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் இயலுமையை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவமானது நிறுவகத்தினை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளினை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் மற்றும் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்குவதற்கு உரிய விடயங்களை வெளிப்படுத்துவதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பொன்றாகும்.

நிறுவகத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயன்முறை தொடர்பான பொறுப்பு, அவ் ஆளுகைக்குட்பட்ட தரப்பினர்களினால் ஏற்கப்படும்.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 16(1) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தினால் வருடாந்த மற்றும் காலரீதியான நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்கக்கூடியவாறு அதன் அனைத்து வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பான புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு சம்பந்தமாக கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

ஒட்டு மொத்தமாக நிதிக்கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டதாக நியாயமான உறுதிப்படுத்தலொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வது மற்றும் எனது அபிப்பிராயம் உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை வழங்குவது எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்படுத்தலொன்றாக இருந்த போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வினை மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்களின் இல்லாமை என்பதன் உறுதிப்படுத்தலொன்றல்ல. மோசடி அல்லது தவறுகள் தனியாகவோ கூட்டாகவோ தாக்கமளிப்பதால் பொருண்மையான தவறான கூற்றுக்கள் இருக்க கூடியதாக இருப்பதுடன் இந்நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பயன்படுத்துவோரால் பொருளதார தீர்மானங்கள் எடுக்கும் போது அது தொடர்பாக கருத்தில் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

தொழில்சார் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் தொழில்சார் ஐயப்பாடுகளுடன் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் என்னால் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. மேலும்,

- மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் இனங்காணும் போதும் மதிப்பீட்டின் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதன் மூலம் மோசடிகள் அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய ஆபத்துகளை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும் போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல் எனது அபிப்பிரயாத்திற்கு அடிப்படையாகும். பொருண்மையான பிறழ் கூற்றினால் எழும்

தாக்கங்களினை விட மோசடிகளால் இடம்பெறும் தாக்கம் பாரியதாக இருப்பதுடன் தவறான கூட்டிணைவு, தவறான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே விட்டுவிடுதல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை தவிர்ப்புச் செய்தல் மோசடியொன்று ஏற்படுவதற்கு காரணமாகின்றது.

- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி நிறுவக உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.

- முகாமைத்துவத்தால் பின்பற்றப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகள் மற்றும் தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் நியாயமாகவும் மதிப்பீடு செய்தல்.

- நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் காரணமாக நிறுவகத்தின் தொடர்ந்து இயங்குவது தொடர்பாக போதியளவில் நிச்சயமற்ற நிலைமையொன்று இருக்கின்றதா என்பது தொடர்பாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கீட்டிற்காக நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்குவது தொடர்பாக அடிப்படையின் பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாட்டினை தீர்மானிக்கின்றது. பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்குவந்தால், நிதிக்கூற்றுக்களில் அது தொடர்பாக வெளிப்படுத்துவதற்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டியதுடன் அவ்வெளிப்படுத்தல்கள் பொருண்மையாக இல்லாதிருந்தால் எனது அபிப்பிராயத்தை வெளிப்படுத்த வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவகத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலைமையை முடிவுறுத்த நேரலாம்.

- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

எனது கணக்காய்வின் போது இனங்காணப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள், பிரதான உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக நிருவகிக்கின்ற தரப்பினர்களுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2. ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைப்பாடு தொடர்பான அறிக்கை

2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தில் பின்வரும் தேவைப்பாடுகள் சம்பந்தமாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கணக்காய்விற்குத் தேவையான அனைத்து தகவல்களும் விளக்கமளித்தல்களும் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் எனது பரிசோதனைகளிலிருந்து தோன்றுகின்ற வகையில் முறையான நிதி அறிக்கையை நிறுவகம் பேணியுள்ளது.

2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(I)(ஈ)(iii) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுக்கு நேரொத்ததாகும்.

2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 6(I)(ஈ)(iv) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் முன்னைய ஆண்டின் போது என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த அறிக்கையில் தரப்பட்டுள்ள ஏனைய சிபார்சுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடைமுறைகள் மற்றும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சான்றுகளின் அடிப்படையில் மற்றும் பொருண்மையான விடயங்களின மட்டுப்பாடுகளுக்குள் பின்வரும் வெளிப்படுத்தல்களைச் செய்யும் அளவுக்கு எதுவும் எனது கவனத்திற்கு உள்ளாகியிருக்கவில்லை.

2.2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் நிருவாக சபையின் நிறுவகத்தின் அங்கத்தவர் எவருக்கும் நிறுவகம் சம்பந்தப்பட்ட ஏதாவது உடன்படிக்கை தொடர்பாக நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக வழக்கமான வியாபார நிலைமைகளை மீறி தொடர்புகள் உள்ளது என.

2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் 12(ஊ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் பின்வரும் அவதானிப்புக்களைத் தவிர்த்து ஏதாவது தொடர்புபட்ட எழுத்துமூல சட்டங்களுக்கு அல்லது நிறுவகத்தின் நிருவாக சபையினால் வழங்கப்பட்ட ஏனைய பொது அல்லது விசேட ஏற்பாடுகளுக்கு இணக்கமற்ற வகையில் செயற்பட்டுள்ளது என.

சட்டங்கள், விதிகள்/ பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு	அவதானிப்புக்கள்
(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப் பிரமாணம்	
i நி.பி 371(2)(அ)	பணிகள் உறுதியாக இணங்காணப்படாமல் செயற்படுத்தப்படுகின்ற காரணத்தினால், 2021 ஆம் வருடத்தில் 12 சந்தர்ப்பங்களில் வழங்கப்பட்டிருந்த மொத்தப் பெறுமதி ரூபா 194,720 ஆன முற்பணங்கள் செலவிடப்படாது / 50 சதவீதத்திற்கும் குறைவான பெறுமதி செலவிடப்பட்டு பணமாக மீண்டும் தீர்க்கப்பட்டிருந்தது. அத்துடன் உரிய பணம் அலுவலகத்திற்கு செலுத்தப்பட்டபோது கணிசமான அளவு காலம் தாமதமாகி கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்தது.
ii நி.பி 880(1) மற்றும் நி.பி 881	பிணை அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரகாரம் பிணை வைக்கப்பட வேண்டிய எந்தவொரு உத்தியோகத்தரிடமிருந்தும் பிணை பெறப்படுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ)	2008 பெப்ரவரி 06 ஆந் திகதிய 05/2008 ஆம் இலக்க அரச நிர்வாகச் சுற்றறிக்கை	அனைத்து அரச நிறுவனங்களினனாலும் குடிமக்கள் வாடிக்கையாளர் சாசனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட வேண்டிய போதிலும் கணக்காய்வுத் திகதியான 2022 சனவரி 28 ஆம் திகதி வரை நிறுவனத்தினால் குடிமக்கள் வாடிக்கையாளர் சாசனம் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
(இ)	பொது முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய PED/12 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் பொது முயற்சிகள் நல்லாளுகை தொடர்பாக வெளியிடப்பட்டிருந்த வழிகாட்டிக்கைநூலின் 4.2.6 ஆம் பந்தி	தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகத்தினால் வழங்கப்பட்டிருந்த கணக்காய்வு அறிக்கைகள் பணிப்பாளர் சபை கூட்டப்பட்டு அதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள விடயங்கள் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட வேண்டியுள்ள போதிலும், 2019 சனவரி மாதத்திலிருந்து 2021 திசெம்பர் மாதம் வரை நடைபெற்ற பணிப்பாளர் சபைக் கூட்டம் 14 அமர்வுகளில் அவ்வாறு கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படடிருந்த விடயங்கள் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு சிக்கல்கள் தீர்க்கப்படுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
(ஈ)	2015 யூலை 14 ஆந் திகதிய 03/2015 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கை	நிறைவேற்றுத் தரத்திலான உத்தியோகத்தர்களுக்கு மட்டுமே செயல் நிமித்த இடைக்கால முற்பணம் வழங்கப்பட வேண்டிய போதிலும் இரண்டாம் மற்றும் ஆரம்ப சேவைத்தரத்திலான 08 உத்தியோகத்தர்களுக்கு மீளாய்வாண்டில் செயல் நிமித்த இடைக்கால கட்டுநிதி

வழங்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் அதிகாரங்கள், கடமைகள் மற்றும் பணிகளுக்கு இணக்கமற்ற வகையில் செயற்பட்டிருந்தது என.

2.2.4 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வளங்களை சிக்கனமாகவும் செயற்திறனாகவும் வினைத்திறனாகவும் காலப்பகுதிக்குள் உரிய சட்டவிதிகளுக்கு இணங்க பெறுகைகள் மேற்கொண்டு பயன்படுத்தியிருக்கவில்லை என.

மீளாய்வாண்டில் 22350 பெரிய (Large) பிளாஸ்டிக் கூடைகள் மற்றும் 10990 மிகப் பெரிய (Jumbo) கூடைகள் கொள்வனவு செய்வதற்காக ரூபா 53,357,400 ஆன தொகையொன்று செலுத்தப்பட்டு 02 வழங்கல் நிறுவனங்களிடமிரந்து பெறப்பட்டிருந்தன. எனினும் இக்கொள்வனவுகள் தொடர்ந்தும் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் முறையாக மதிப்பீடொன்று செய்யப்பட்டு மனுதாரர் பெறுகைக் குழுவிற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டிராததுடன் விலை மனுக்களைச் சமர்ப்பித்திருந்த 02 நிறுவனங்களில் ஒரே நேரத்தில் கொள்வனவுகளை மேற்கொண்டதன் காரணமாக சந்தைப் போட்டியின் மூலம் சாதகமான விலையொன்றை நிறுவனத்திற்கு வைத்துக்கொள்ளும் வாய்ப்பை இழந்திருந்தது.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்தல் மற்றும் அவற்றின் முடிவுகளை சமூக மயப்படுத்தல் நிறுவனத்தின் பிரதான பணியாக இருந்த போதிலும் 2015 தொடக்கம் 2020 ஆம் வருடம் வரையான காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த 16 ஆராய்ச்சிகளின் இறுதி அறிக்கைகள் அங்கிகரிக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகள் அல்லது மாநாடுகளில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்துடன் ஆராய்ச்சிகள் முடிவடைந்த 05 ஆராய்சிகளின் இறுதி அறிக்கைகள் இவ்வறிக்கைத் திகதி வரையில் சமர்ப்பிக்கப்படாததுன் 2015 ஆம் வருடத்தின் பின்னர் ஆரம்பிக்கப்பட்டு தற்போது முடிக்கப்பட்டள்ள 04 ஆராய்சிச் செயற்திட்டங்களுக்கான முடிவுகளைச் சமூக

மயப்படுத்துவதற்குப் போதியளவு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படாமை கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) 2015 ஆம் வருடத்தில் ஆய்வக ஆராய்ச்சிக்காக ரூபா 15,216,575 இற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்டு வருடாந்தம் ரூபா 275,000 பராமரிப்புச் செலவினம் செலவிடப்படுகின்ற முழுமையான வாயு சீராக்கியுடனான சூழலில் பேணப்பட்டு வருகின்ற Gas Chromatograph Mass Spectrometer (CGMS) இயந்திரம் 2022 ஏப்ரல் இறுதி வரையில் உபயோகிக்கப்படாமல் விளைவற்றதாகக் காணப்பட்டது. இந்த இயந்திரத்தை முறையாகப் பராமரிபபதற்கு அதிக செலவு ஏற்படும் என்பதால் பயனுள்ள அரச நிறுவனத்திடம் ஒப்படைப்பதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் தொடர்பாகவும் உயர் முகாமைத்துவத்தினால் கவனம் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) அறுவடைக்குப் பின்னரான தேசிய முகாமைத்துவ நிறுவகத்தில் செயற்படுத்தப்படுகின்ற அனைத்து ஆராய்ச்சி செயன்முறைகளின் பின்னர் புதிய கண்டுபிடிப்புக்களை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் அவற்றை சமூகமயப்படுத்தல் பிரதான குறிக்கோள்களில் ஒன்றாகும். இருந்தபோதிலும், மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுப் பரிசோதனையின்போது 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2021 வரையான 21 வருட காலப்பகுதியில் இயயந்திரப் பணிமனையில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்ற தயாரிக்கப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் பதிவேட்டின் பிரகாரம் வெளியிடப்பட்டுள்ள புதிதாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 19 வகையான இயந்திரங்களில 02 வகையான இயந்திரங்கள் மாத்திரமே சமூகமயப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

(ஈ) 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2019 ஆகஸ்ட் மாதம் வரை செயற்படுத்தப்பட்ட பழங்கள் பழுக்க வைப்பதற்கான சேதன முறைமையை அறிமுகம் செய்தலுக்கான ஆராய்ச்சியிலான (Induction Of Fruit Ripening By Organic method) கண்டுபிடிப்புக்களுக்காக பேடன்ட் உரிமை பெறல் மற்றும் ஆராய்ச்சியின் முடிவுகளை வர்த்தக மட்டத்தில் பரிமாற்றம் செய்தல் போன்ற நோக்கங்களுக்காக ரூபா 9,572,715 செலவிடப்பட்டிருந்தபோதிலும் 2022 ஏப்ரல் 30 ஆந் திகதி வரையில் இச்செயற்திட்டம் செயற்படுத்தப்படவில்லை.

(உ) கமத்தொழில் அமைச்சின் ஒதுக்கீடுகளின் மூலம் தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற 07 உணவு வகைகளில் 04 கனரக உலோக கலப்படங்கள் உள்ளடங்கியுள்ளதா என மதிப்பிடுவதற்கு அமுல்படுத்தப்பட்ட செயற்திட்டத்திற்காக 2017 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 1,956,120 செலவிடப்பட்டு 500 மாதிரிகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. இச்சோதனைகள் அடங்கிய செயற்திட்ட அறிக்கையின் பிரகாரம் உணவுப் பொருட்களில் அதிகூடிய

பாதுகாப்பு மட்டங்களை விஞ்சியதாக Cadmium, Arsenic and Leaf போன்ற கனரக உலோகக் கலப்படங்கள் உள்ளடங்கியுள்ளதாக சோதனைகளின் போது குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. எனினும், அவ்வறிக்கையின் முடிவுகள் மற்றும் திட்டத்தின் பிரகாரம் கனரக உலோக கலப்படங்கள் உள்ள உணவுப் பொருட்கள் சம்பந்தமாக மேலதிகச் சோதனைகள் நிறுவகத்தினால் செய்யப்பட்டு அது சம்பந்தமான தகவல்கள் சரியான தீர்வுகளை காணும் வகையில் பொறுப்பு வாய்ந்த சகல தரப்பினருக்கும் கொடுக்கப்படாத காரணத்தினால் ஆராய்ச்சிக்காக செலவிடப்பட்ட பணம் விளைவற்ற செலவினமாக காணப்பட்டது

(ஊ) 2017 ஆம் வருடத்திலிருந்து 2019 வருடம் வரையான காலப்பகுதிக்குள் செயற்படுத்தப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்த இலங்கையின் விவசாயப் பொருட்களின் வழங்கல் மற்றும் மதிப்புச் சங்கிலி முகாமைத்துவ செயற்திட்டத்திற்காக 2018 ஏப்ரல் 05 ஆம் திகதி வருடத்தில் ரூபா 1,290,000 செலவிடப்பட்டு 100 Gps Trackers unit மற்றும் 2018 மார்ச் 22 ஆம் திகதி ரூபா 4,680,000 செலவிடப்பட்டு 130 Tempered data loggers கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்தன. 2022 சனவரி 28 ஆந் திகதி வரையில் 72 Gps Trackers unit மற்றும் 09 Tempered Data Loggers என்பன பயன்படுத்தப்படாது களஞ்சியசாலையில் காணப்பட்டன. குறிப்பிட்ட உபகரணங்கள் பயனுள்ள வகையில் பாவனைக்கு எடுக்கப்படாத காரணத்தினால் இச்செயற்திட்டத்திற்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 7,292,332 ஆன தொகை பொருளாதாரமற்ற செலவொன்றாக காணப்பட்டது.

டபிள்யூ.பீ.சீ.விக்ரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி