

# 2020

## වාර්ෂික වාර්තාව ஆண்டு அறிக்கை **ANNUAL REPORT**



කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණික හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනය  
கொழும்புப் பல்கலைக்கழக கமத் தொழில் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானங்களுக்கான நிறுவனம்  
University of Colombo Institute for Agro-Technology and Rural Sciences



**ஆண்டறிக்கை**

**2020**

**ஊமது தூரநோக்கு**

இலங்கையின் இயற்கை  
வளங்களை பேண்தகு ரீதியில்  
முகாமைப்படுத்தி தொழில்  
முயற்சிசார் விவசாயத்  
துறையை வளர்ப்பதற்கு  
அர்ப்பணிப்புடன் செயற்படும்  
மிகச் சிறந்த நிறுவகமாக  
பரிணமித்தல்

## **எமது பணிக்கூற்று**

இலங்கையின் பேண்தகு இயற்கை  
வளங்களை முகாமைப்படுத்தி  
உலகளாவிய போட்டி அடிப்படையிலான  
விவசாயத்தின் நிலைத்திருப்புக்காக  
முன்னோக்குகளுடன் மிகச் சிப்பான  
வகையில் அறிவூட்டப்பட்ட பட்டதாரிகளை  
உருவாக்குவதற்காக சிறந்த கல்வி,  
சிறந்த ஆராய்ச்சி, ஆக்கபூர்வமான  
தொழில் முயற்சிக்கான மூலோபாய  
கூட்டாண்மைக் கைத்தொழில்கள் மற்றும்  
படைப்பாற்றல் மிக்க சமூகமொன்றின்  
நிமித்தம் அர்ப்பணிப்புமிக்க விரிவான  
மற்றும் அணுக முடியுமான  
பெறுபேறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட  
கல்வி முறைமையொன்றை தாபித்தல்.

## பணிப்பாளரின் மதிப்பாய்வுரை:



இந்த நிறுவகம் முதற் தடவையாக கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த வகையில் ஹம்பாந்தோட்டை வெலிகத்தவில் மாகம்புர விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிரஜைகள் சேவை நிலையமாக 2000 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நிலையத்தின் வரலாறு 1998 ஆம் ஆண்டு வரை பின்னோக்கிச் செல்வதுடன் அதனுடாக தொழில்நுட்பத்தை / அறிவை நேரடியாக இறுதிப் பயனர்களிடம் கொண்டுசெல்லல் மற்றும் பிராந்தியத்தினுள் விவசாயம் மற்றும் விவசாயக் கைத்தொழிலின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக பல வருட காலமாக பிரஜைகளுடன் நெருங்கிய ரீதியிலான தொடர்புகளைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு பல்கலைக்கழக ஆய்வாளர்களுக்கு முடியுமாகியது.

இந்த நிறுவகம் 2008 இல் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகமாக (UCIARS) பெயர் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன், இலங்கையின் முன்னணி நிறுவகமொன்றாக விவசாயம் மற்றும் விவசாயக் கைத்தொழில்களில் ஈடுபடுபவர்களைப் போன்றே உயர் தரத்தில் சித்தியடைந்த மாணவர்களுக்கு விவசாயத்தை அடிப்படையாகக்கொண்ட பட்டத்தை (விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பட்டம்) வழங்குவதற்காக தரமுயர்த்தப்பட்டது. அனைத்துப் பாடங்களும் இணையவழிக் கற்கை முகாமைத்துவ முறைமையில் காணப்படுவதனால் விரிவுரைகளுக்கு கலப்புக் கற்கைக்கான வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்துவதனுடாக செயன்முறை மற்றும் களச் சுற்றுப் பயணப் பகுதிக்கான மாணவர்களின் பங்கேற்பு கணிசமானவினால் அதிகரித்துள்ளது. எமது கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டங்களானது சிக்கல்களைத் தீர்த்தல், பகுப்பாய்வு ரீதியிலான திறன்களைப் போன்றே எழுதுவதற்கான மற்றும் தொடர்பாடல் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக மாணவர்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்காகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. எனவே இலங்கையின் ஏனைய அரசு பல்கலைக்கழகங்களினுடாக உருவாக்கப்படும் விவசாயத்துறைப் பட்டதாரிகளுடன் ஒப்பிடும்போது எமது மாணவர்களுக்கு மிகச் சிறந்த நடைமுறை அறிவு மற்றும் திறன் காணப்படுகின்றது.

பண்ணை உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்கில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தினுடாக (UCIARS) உயர் தரமான நடவடிக்கை பொருட்கள் வழங்கப்படுகின்றது (அதாவது உயர் தரமான இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகள், கலப்பு முறை தும்பை பாகற்காய் என்பன). UCIARS இன் மேலுமொரு முக்கிய திருப்புமுனை என்னவெனில், விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேம்படுத்துவதன் ஊடாக வறுமையை ஒழிப்பதற்கான அரசாங்கத்தின் முயற்சியைப் பலப்படுத்துவதற்காக வாழை, மா மற்றும் காளான் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப ரீதியிலான பங்களிப்பாகும். இந்த நிறுவகத்திற்கு 40 ஏக்கர்களைக் கொண்ட பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை வளங்கள் மாதிரிகள் சிலவற்றைக் கொண்டுள்ள பயிர் நிலங்கள் காணப்படுவதுடன் அதனுடாக மாணவர்களின் களச் செயன்முறை மற்றும் மாணவர்களினதும், ஆளணியினரதும் ஆராய்ச்சிகளுக்கு வாய்ப்பு வழங்கப்படுகின்றது.

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தின் (UCIARS) பணிப்பாளர் என்ற வகையில், 'முதலில் தரம்' என்ற முன்மாதிரிக் கூற்றைப் பின்பற்றி நாம் முன்னேறியுள்ள ஒவ்வொரு அடிக்கும் எமது துணைவேந்தர், முகாமைத்துவ சபை மற்றும் பாரிய அர்ப்பணிப்புடன் பணியாற்றிய ஆளணி அங்கத்தவர்களால் வழங்கப்பட்ட சிறப்பான ஒத்துழைப்பு மற்றும் வழிகாட்டல்களை நினைவுகூர்ந்து எனது மனமார்ந்த நன்றியை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன். கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தின் (UCIARS) இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதற்காக சகல விதத்திலும் ஒத்துழைப்பை வழங்கிய அனைவருக்கும் எனது நன்றியை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

### பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன்

பணிப்பாளர்

கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகம்

## உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
1. மீளாய்வு	
1.1 அறிமுகம்	78
1.2 முகாமைத்துவ சபை	79
1.3 நிறுவனக் கட்டமைப்பு	80
2. மொத்த செயற்திறன்	81
2.1 கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் செயற்திறன்	84
2.2 நாற்று மேடை / ஆய்வுகூடச் செயற்திறன்	93
3. ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புகள்	100
4. பயிற்சி, செயலமர்வுகள் மற்றும் ஆளணி மேம்பாடு	105
5. புனரமைப்பு மற்றும் நிர்மாணித்தல் கருத்திட்டங்கள்	106
6. நிதி	107
6.1 நிதிசார் முன்னேற்றம்	
மீண்டெழும் செலவினம் பற்றிய விபரம்	
மூலதனச் செலவினம் பற்றிய விபரம்	
கருத் திட்டச்செலவினம் பற்றிய விபரம் (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு நிதியம்)	
நிதிசார் முன்னேற்றம் (ஈட்டிய வருமானம்) பற்றிய விபரம்	
நிதிச் செயற்திறன் பகுப்பாய்வு - 2020	
6.2 உலக வங்கி நிதியுதவித் திட்டங்கள்	109
7. பேண்தகு அபிவிருத்தியை அடிப்படையாகக் கொண்ட எதிர்கால இலக்குகள் பற்றிய அறிக்கை	111
8. கணக்காய்வுக் குழு	113
9. நிதிக் கூற்றுக்கள் 2020	114

## இலக்குகள் மற்றும் நோக்கங்கள்

### 1. தேவையான பண்புகளைக் கொண்ட பட்டதாரிகளை உருவாக்குவதனை அதிகரித்தல்

#### இலக்குகள்

- 1.1 பட்டப் பாடநெறிகளுக்கு இணைத்துக்கொள்ளப்படும் அளவை வருடாந்தம் 10% இனால் அதிகரித்தல்.
- 1.2 பன்முக அனுமதியின் அளவை 0 முதல் 2 வரை அதிகரித்தல்
- 1.3 அனைத்துக் கற்கை நெறிகளுக்கும் கலப்புக் கற்கை முறையைப் பயன்படுத்திக்கொள்வதனை அதிகரித்தல்
- 1.4 பரீட்சை இழப்புக்களை (casualties) வருடாந்தம் 10% இனால் குறைத்தல்.
- 1.5 மென் திறன்களை (soft skills) அபிவிருத்தி செய்வதற்காக அதிக வாய்ப்புடனான (10%) பாடத் திட்டங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மறுசீரமைத்தல்.
- 1.6 மாணவர் மையக் கற்கை மற்றும் பெறுபேற்றை அடிப்படையாகக்கொண்ட கல்வி மற்றும் மதிப்பீட்டை பலப்படுத்தல்.
- 1.7 மாணவர்கள் மற்றும் வெளியேறிய பட்டதாரிகளினால் உருவாக்கப்படும் விவசாய தொழில் முயற்சிகளின் அளவை அதிகரித்தல்
- 1.8 கற்கைக்கான வளங்கள் மற்றும் பயிற்சி வசதிகளை அதிகரித்தல்

### 2. மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில் முயற்சிகள் சார்ந்த கூட்டுக்களுடனான தொடர்புகள் மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

#### இலக்குகள்

- 2.1 பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புக்காக கைத்தொழிலுடன் பரஸ்பர ரீதியாக பலம்மிக்க தொடர்புகளை ஏற்படுத்திக்கொள்ளல்
- 2.2 கைத்தொழில் துறையில் “அசைவுகள் மற்றும் குழுக்குபவர்கள் (movers and shakers)” மற்றும் நம்பிக்கையளிக்கும் தொழில் முயற்சியாளர்களை அழைப்புப் பணியாட் தொகுதியாக நியமித்தல்
- 2.3 அங்கீகரிக்கப்பட்ட வெளிநாட்டுப் பயல்கலைக்கழகங்களுடன் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புக்களை ஏற்படுத்திக்கொள்ளல்.
- 2.4 “கைத்தொழில்துறை ஆராய்ச்சி தலைமை”, யுனெஸ்கோ தலைமை ,சார்க் தலைமை ஆகியவற்றை நிறுவுதல்

### 3. மேம்படுத்தப்பட்ட கல்விசார் விபரம் (academic profile) மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கல் மீதான தாக்கம்

#### இலக்குகள்

- 3.1 2022 ஆம் ஆண்டாகும்போது ஆளணியின் 80% ஆனோருக்கு பட்டப்பின் படிப்பு பயிற்சியைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்
- 3.2 2022 ஆம் ஆண்டாகும்போது கல்விசார் ஆளணியின் 50% வரை சிரேட்ட ஆளணிக்காக ஆட்சேர்த்துக்கொள்ளல்
- 3.3 பிராந்திய மையப்படுத்தலுடனான உயர் தாக்கத்துடனான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் சூசிகைப்படுத்தப்பட்ட (indexed journals) சஞ்சிகைகளில் அந்தக் கண்டுபிடிப்புக்களை வெளியிடல்.
- 3.4 ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புக்களை வர்த்தகமயப்படுத்தல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றலுக்கான வசதிகளை வழங்குதல்
- 3.5 தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக பிரஜைகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல்களை வழங்குதல்

### 4. மேம்படுத்தப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் ஏனைய வசதிகள்

#### இலக்குகள்

- 4.1 கல்விசார் மற்றும் நிர்வாகம்சார் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வருடாந்தம் 20% இனால் மேம்படுத்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்
- 4.2 ஆராய்ச்சிக்கான வசதிகளை வருடாந்தம் 20% இனால் மேம்படுத்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்
- 4.3 2019 இல் தொழில்நுட்பப் பூங்காவொன்றினை அமைத்தல்.
- 4.4 2020 ஆம் ஆண்டாகும்போது தங்குமிட வசதிகளை 50% இனால் அதிகரித்தல்
- 4.5 2020 இல் பொது வசதிகள் மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகளை 50% இனால் அதிகரித்தல்
- 4.6 2020 ஆம் ஆண்டாகும்போது பசுமை வெளி / பசுமை தொழில்நுட்பத்தை 50% இனால் மேம்படுத்தல்

## 5 மேம்படுத்தப்பட்ட நிர்வாகம், நிதி முகாமைத்துவம் மற்றும் ஒழுக்கம்

### இலக்குகள்

- 5.1 கல்வி, நிர்வாகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியின் சாத்தியத்தகவு விருத்தி (கல்விசார் மற்றும் கல்விசாரா ஆளணியின் திறன்களை பலப்படுத்தல்)
- 5.2 2019 ஆம் ஆண்டாகும்போது முழுமையாக கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட ஒன்றிணைந்த முகாமைத்துவ தகவல் கட்டமைப்பொன்றை அறிமுகஞ் செய்தல்.
- 5.3 வருடாந்தம் 10% இனால் கணக்காய்வு ஐய வினாக்களைக் குறைத்தல் மற்றும் பொறுப்புக்கூறலை அதிகரித்தல்.
- 5.4 சிக்கனம், வினைத்திறன் மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தல் (3Es) [வெளிவாரியாகப் பெற்றுக்கொள்ளல், தர்க்கவியல் மற்றும் வளங்களைப் பகிர்ந்துகொள்ளல் (பௌதிக, மனித மற்றும் நிதிசார்)].
- 5.5 தேறிய வருமானத்தை 10% இனால் அதிகரித்தல்.

## 1. மீளாய்வு

### 1.1 அறிமுகம்

இந்த நிறுவகம், பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவினால் 2000 ஆம் ஆண்டில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்ட ஹம்பாந்தோட்டை, வெளிகத்த மாகம்புர விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் பிரஜைகள் சேவைகள் நிலையமாக முதலில் தாபிக்கப்பட்டது. இந்த நிலையம் 1998 ஆம் ஆண்டு வரை பின்னோக்கிச் செல்வதுடன், பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் இக்காலப் பகுதி பூராவும் மக்களுடன் தொடர்பைப் பேணி அவர்களுக்கு தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் பிராந்தியத்தின் விவசாயம் மற்றும் விவசாயக் கைத்தொழிலின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காக ஒத்துழைப்புடன் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்த நிறுவனத்தின் ஸ்தாபகர், கொழும்பு பல்கலைக் கழகத்தின் முன்னாள் துணை வேந்தர் மற்றும் பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவின் முன்னாள் தலைவியுமான பேராசிரியர் ஷனிக்கா ஹிரிம்புரேகம ஆவார்.

1978 இன் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 24 'அ' பிரிவு மற்றும் 2008 இன் 02 ஆம் இலக்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவக சட்டத்தின் கீழ் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்ட உயர் கல்வி நிறுவகமொன்றாக கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகம் (UCIARS) நிறுவப்பட்டது. இந்த விதிமுறை 2008 ஆகஸ்ட் மாதம் 23 ஆம் திகதி முதல் வலுப்பெறுகின்றது.

கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகம் விவசாய தொழில்நுட்ப இளமாணிப் பட்டப் பாடநெறியை நடாத்தி வருகின்றது. கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் இந்த அனைத்துப் பாடநெறிகளும் விவசாயத்தில் ஈடுபட்டிருக்கும் பிரஜைகளிடையே கல்விக்கான வாய்ப்பை உருவாக்குவதில் பிரதான தடையாக இருக்கும் வயது, அவகாசம், காலம் மற்றும் கல்விப் பின்னணி போன்ற காரணிகளைத் தவிர்த்து சிறந்த தொலைக் கல்வி முறையின் கீழ் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கல்விக்கான வாய்ப்புக்களை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது. இந்த நிறுவகம் விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான உயர் கல்வியை பெற்றுக்கொடுப்பதன் ஊடாக தற்போது விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் விவசாயம் சம்பந்தமாக மக்களிடையே ஊக்குவிப்பு மற்றும் அபிவிருத்தியை மேற்கொண்டுள்ளது. அது விவசாயப் பிரஜைகளின் உயர் கல்வியின் நுழைவாயிலைச் சென்றடைவதற்கான கனவை நனவாக்கி அவர்களுடைய இல்லங்களுக்கே தொலைக்கல்வி முறையின் ஊடாக கல்வியைக் எடுத்துச்சென்று நபர்களிடையே மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதிலும் சமூகத் தேவையை நிறைவேற்றுவதிலும் வெற்றி கண்டுள்ளது. ஆனாலும் அவர்களின் உயர் கல்வியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான விருப்பம் அல்லது எதிர்பார்ப்பு அவர்களின் தனிப்பட்ட, குடும்ப மற்றும் பொருளாதார பின்னணி போன்ற காரணங்களினால் விடுபடுவதற்கான சந்தர்ப்பங்களைக் காண முடியாமல் இருக்கின்றது. இந்த நிறுவகத்தினால் நடாத்தப்படும் பாடநெறிகளைத் தெரிவு செய்வதற்கான மற்றும் அனுமதி பெறுவதற்கான தகைமைகள் நெகிழ்வுத் தன்மையுடையதாகக் காணப்படுவதனால் கிராமிய ஏழை விவசாயிகள் மேலதிகக் கல்வியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு, நவீன தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி அவர்களது கல்வி மற்றும் தொழில் சார்ந்த சமூக அபிலாஷைகளை அடைந்துகொள்வதற்கு உகந்த இடமொன்றாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அது மட்டுமன்றி இந்த நிறுவகம் பல்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு மேலதிகமாக மிகவும் நியாயமான விலையில் உள்நாட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்காக இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகளை உற்பத்திகளைப் பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்வதனுடாக வருமானத்தை உழைக்கின்றது. இந்த நிறுவகம் நாடு பூராவும் பரந்து வாழுகின்ற கிராமிய விவசாயிகளுக்கு இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகள் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமாக அறிவூட்டுவதற்காக பல செயலமர்வுகள் மற்றும் கலந்துரையாடல்களை நடாத்தியுள்ளது. அத்துடன், கிராமிய விஞ்ஞானத்துடன் இணைந்து காணப்படும் புதிய தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமாக மக்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்காக நிறுவனத்தின் வளங்களைப் பயன்படுத்தி தேசிய மட்டத்தில் பல்வேறு கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றுள்ளது.

## 1.2 முகாமைத்துவ சபை

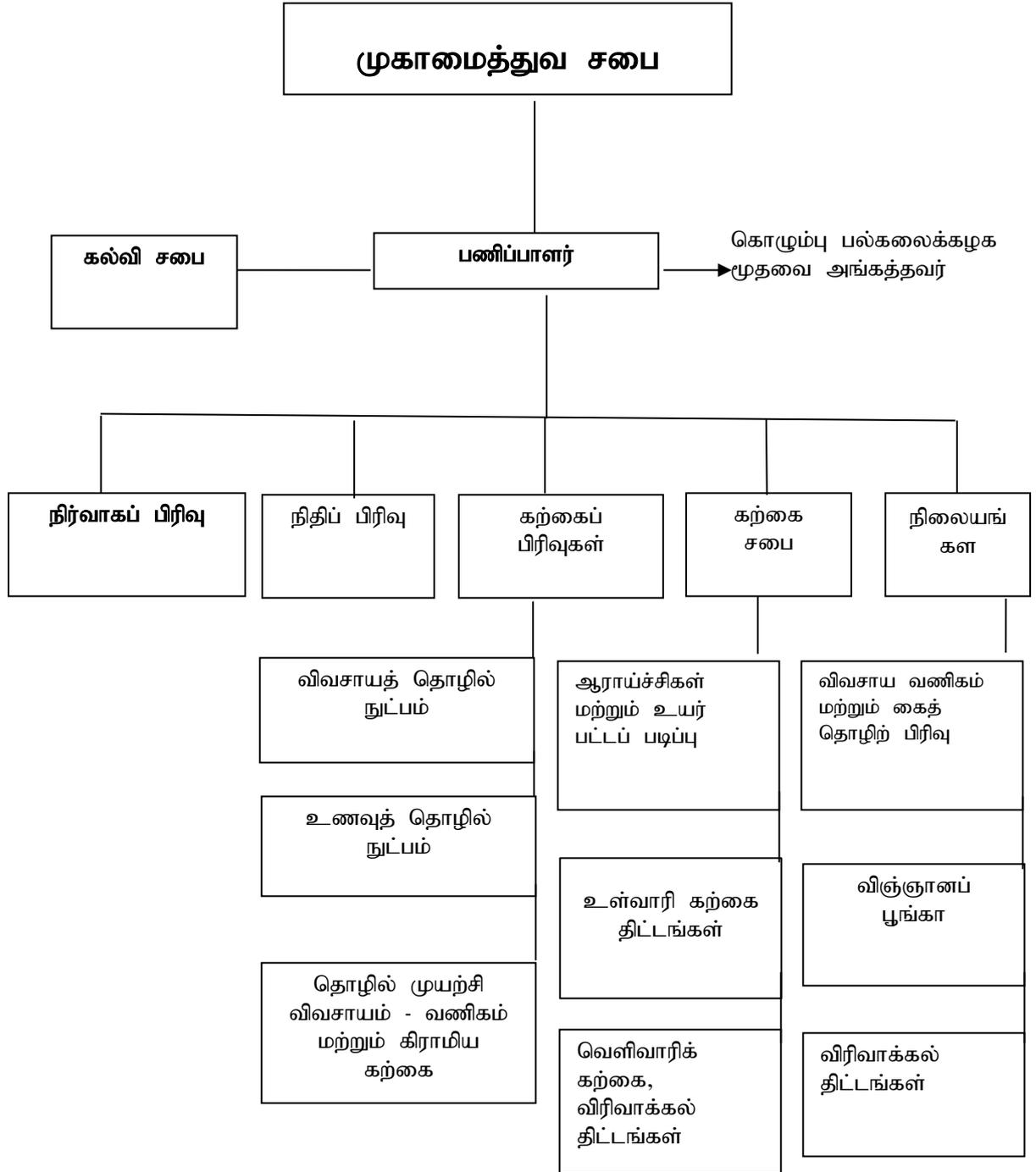
2008 இன் 02 ஆம் இலக்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவக சட்டத்தின் 5 ஆம் பிரிவுக்கமைய கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகம் தனது முகாமைத்துவ சபையை அமைத்துள்ளதுடன், மேற் குறித்த சட்டத்தின் 10 ஆம் பிரிவிக்கமைய முகாமைத்துவ சபை, நிறுவகத்தின் கல்வி மற்றும் நிறைவேற்று சபையாகவும் இருப்பதுடன் அது கீழ் குறிப்பிடப்படும் அங்கத்தவர்களைக் கொண்டுள்ளது:

**அட்டவணை இல. 01: 2020 ஆம் ஆண்டின் முகாமைத்துவ சபையின் விபரம்**

பதவிவழி அடிப்படையில் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள் (சட்டத்தற்கமைய)		
1	பணிப்பாளர் - தலைவர் / கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவக	கலாநிதி என்.பீ.விதானபதிரண, பதில் கடமை பணிப்பாளர் (07.06.2020 வரை) பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன் பணிப்பாளர் (08.06.2020 முதல்)
2	பிரதிப் பணிப்பாளர்	நிறுவகத்திற்கு பிரதிப் பணிப்பாளர் பதவியொன்று அங்கீகரிக்கப்படவில்லை
3	உயர் கல்வி அமைச்சின் செயலாளர் அல்லது விடயத்திற்குப் பொறுப்பான செயலாளர் அல்லது அந்த அமைச்சின் உயர் கல்வி விடயத்திற்குப் பொறுப்பாக பெயர் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அங்கத்தவர் ஒருவர்	திருமதி ரீ.கே.டப்ளியூ.பீ.பிரேமரத்தன் உதவிப் பணிப்பாளர் (மாணவர் கடன் திட்டம்), கல்வி அமைச்சு. (23.09.2020 முதல்)
4	கமத்தொழில் அமைச்சின் செயலாளர் அல்லது அந்த அமைச்சினால் பெயர் குறிப்பிடப்படும் அங்கத்தவர் ஒருவர்	கலாநிதி எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா, மேலதிக செயலாளர் (கமத்தொழில் அமைச்சு)
5	விஞ்ஞான பீடத்தின் பீடாதிபதி / கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் கே.ஆர்.ஆர்.மஹானாம (12.06.2020 வரை) பேராசிரியர் டி.யூ.ஜே.சொன்னதர (24.07.2020 முதல்)
ஏனைய அங்கத்தவர்கள் (சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பிரகாரம்)		
1	விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் விவசாய வர்த்தகக் கைத்தொழிலை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதற்காக பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக் குழுவால் நியமிக்கப்படும் இரண்டு அங்கத்தவர்கள்	பேராசிரியர் ஷனிக்கா ஹிரிம்புரேகம சிரேஷ்ட பேராசிரியர், தாவர அறிவியல்துறை கொழும்பு பல்கலைக்கழகம். (20.11.2020 வரை) திரு.நிரஞ்சன் கோலித்த டி சில்வா, சிரேஷ்ட சட்டத்தரணி
2	நிர்வாக சபை அங்கத்தவர்களிடையே நியமிக்கப்படும் இரண்டு அங்கத்தவர்கள்	பேராசிரியர் எஸ்.கருணாரத்தன் கலாநிதி ரவி லியனகே (24.07.2020 வரை) திரு.மகிந்த மடிஹேஹேவா (23.09.2020 முதல்)
3	ஹம்பந்தோட்டை மாவட்டச் செயலாளர் அல்லது அவரால் பெயர் குறிப்பிடப்படும் ஒருவர்	திரு.டப்ளியூ.எச்.கருணாரத்தன்
4	கல்வி சபையின் அங்கத்தவர்களில் இருந்து நியமிக்கப்படும் ஒருவர்	நிறுவகத்திற்கு கல்வி சபையொன்று இல்லை.
<b>முகாமைத்துவ சபையின் செயலாளர்</b>		
சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர்		திருமதி எஸ்.ஏ.எஸ். பிரியதர்சனி

நிறுவகத்தின் முகாமைத்துவ சபை, கல்வி மற்றும் நிர்வாக விடயங்கள் சம்பந்தமாக மீளாய்வு செய்வதற்காக இந்த ஆண்டில் முறையாகக் கூடியுள்ளது. முகாமைத்துவ சபை 2020 இல் 08 தடவைகள் கூடியுள்ளது.

### 1.3 நிறுவனக் கட்டமைப்பு



விளக்கப்படம் 1 – நிறுவனக் கட்டமைப்பு

## 2. மொத்த செயற் திறன்

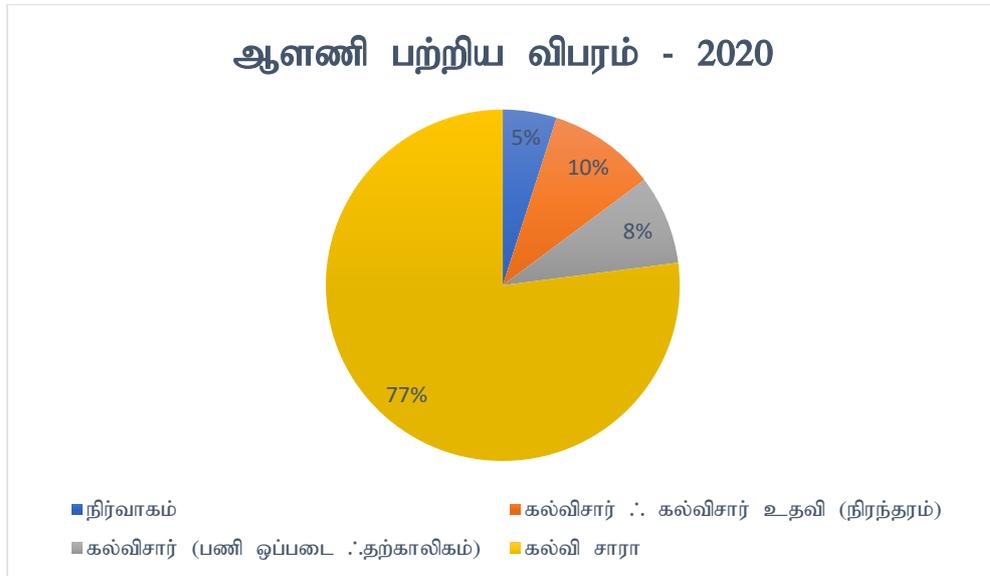
நிறுவகத்தின் பிரதான பணி என்னவெனில் விவசாயத் தொழில்நுட்ப பட்டப் படிப்புத் திட்டத்தை செயற்படுத்தல், இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்று உற்பத்தி மற்றும் ஏனைய பண்ணை உற்பத்திகளில் ஈடுபடுவதாகும்.

2020 ஆம் ஆண்டில் இந்த நிறுவகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பப் பிரிவு ஊடாக கல்விசார் நடவடிக்கைகளும் ஆய்வுகூடம் மற்றும் நாற்று மேடைகளை உபயோகித்து இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்று உற்பத்தி மற்றும் கற்றாழை செடி உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

61 அங்கத்தவர்களைக் கொண்ட ஆளணியின் உதவியுடன் நிறுவனம் அதன் இலக்கை அடைந்துகொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது. ஆளணியானது 5% நிர்வாக நடவடிக்கைகள், 10% கல்விசார் / கல்விசார் உதவி (நிரந்தரம்), 8 % கல்விசார் (பணி ஒப்படை /தற்காலிக), 77% கல்வி சாரா (நிரந்தர / பணி ஒப்படை) என்ற ரீதியில் அமைந்துள்ளது. (அட்டவணை 02 மற்றும் உரு. இல. 01) அட்டவணை 03 - 2020.12.31 ஆம் திகதியன்று விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆளணி மற்றும் நிலவும் ஆளணி பற்றிய விபரத்தையும் அட்டவணை 04 மற்றும் 05 ஆளணி அமைப்பையும் விபரிக்கின்றது.

### அட்டவணை 02 : 2020 இல் நிறுவகத்தின் ஆளணி

ஆளணி பற்றிய விபரம்	ஊழியர் எண்ணிக்கை
நிர்வாகம்	03
கல்விசார் / கல்விசார் உதவி (நிரந்தரம்)	06
கல்விசார் (பணி ஒப்படை /தற்காலிகம்)	05
கல்வி சாரா	47
<b>மொத்த ஆளணி</b>	<b>61</b>



### உரு. இல. 01 : 2020 இல் நிறுவகத்தின் ஆளணி

அட்டவணை - 03 : 2020.12.31 திகதியன்று நிறுவகத்திற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகள் மற்றும் தற்போது நிலவும் பதவிகள் பற்றிய விபரம்

பதவிப் பெயர்	சேவை வகுதி	தரம்	சம்பளக் குறியீடு	சேவை மட்டம்	மு.சே.தி. அங்கீகரித்துள்ள பதவிகளின் எண்ணிக்கை			தற்போது நிலவும் பதவிகளின் எண்ணிக்கை				
					நிரந்தரம்	ஒப்பந்த அடிப்படை அமைய		நிரந்தரம்	ஒப்பந்த அடிப்படை அமைய	பணி ஒப்படை		
1	பணிப்பாளர்	கல்விசார்		U-AC 5	சிரேஷ்ட	1			1			
2	பேராசிரியர்	கல்விசார்		U-AC 5	சிரேஷ்ட	8			0			
3	துணை பேராசிரியர்	கல்விசார்		U-AC 4	சிரேஷ்ட				0			
4	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் / விரிவுரையாளர் / விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்)	கல்விசார்		U-AC 3	சிரேஷ்ட				2			
5	விஞ்ஞான உதவியாளர்	கல்விசார் உதவி		U-AS 1	3 ஆம் நிலை	1			1			
6	தற்காலிக செய்முறை விளக்குநர்	ஒப்பந்த		U-AC 1 (Fixed)	-		4			3		
7	சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர்	UA & FS	II/I	U-EX 2	சிரேஷ்ட	1			1			
8	உதவி நிதிப் பொருப்பாளர்	UA & FS	II/I	U-EX 1	3 ஆம் நிலை	1			1			
9	பண்ணை முகாமையாளர்	Dept.	II/I	U-EX 1	3 ஆம் நிலை	1			0			
10	உப விடுதி நிர்வாகி	Dept.	III/II/I	U-MN 3	2 ஆம் நிலை	1			0			
11	தொழில்நுட்ப அலுவலர் (தகவல் தொழில்நுட்பம்)	UTS	III/II/I	U-MT 1	2 ஆம் நிலை	1			0			
12	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	UTS	III/II/I	U-MT 1	2 ஆம் நிலை	2			0			
13	கள நிர்வாகி		III/II/I	U-MT 1	2 ஆம் நிலை	1			1			
14	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	UMAS	III/II/I	U-MN 1	2 ஆம் நிலை	8			5			
15	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (களஞ்சியசாலை)	UMAS	III/II/I	U-MN 1	2 ஆம் நிலை	2			1			
16	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்குப் பதிவு)	UMAS	III/II/I	U-MN 1	2 ஆம் நிலை	1			0			
18	சாரதி	UDS	III/II/I/Spl	U-PL 3	ஆரம்ப நிலை	2			2			
19	மின்னியல் வல்லுனர்	Dept.	III/II/I/Spl	U-PL 3	ஆரம்ப நிலை	1			0			
20	ஆய்வு கூட உதவியாளர்	Dept.	III/II/I/Spl	U-PL 2	ஆரம்ப நிலை	26			21			
21	உளவு இயந்திர இயக்குனர்	Dept.	III/II/I/Spl	U-PL 2	ஆரம்ப நிலை	1			0			
22	நாற்றுமேடை பொறுப்பாளர்	Dept.	III/II/I/Spl	U-PL 1	ஆரம்ப நிலை	2			0			
23	பணி உதவியாளர்	UWAS	III/II/I/Spl	U-PL 1	ஆரம்ப நிலை	19			15			
**	ஒப்படை அடிப்படையில் தற்போது பணியாற்றும் ஊழியர்கள் (அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகள் அல்லாத)											
	பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்											5



## 2020 ஆம் ஆண்டின் விசேட நிகழ்வுகள்

1. நிறுவகத்தின் பணிப்பாளராக சிரேஷ்ட பேராசிரியர் எஸ்.சுபசிங்க அவர்களின் பதவிக் காலம் நிறைவு பெற்றதன் பின்னர் 2020 யூன் மாதம் 08 ஆம் திகதி முதல் நிறுவகத்தின் மூன்றாவது (முழு நேர) பணிப்பாளராக இலங்கை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தின் முன்னாள் பீடாதிபதி பேராசிரியர் சுதர்ஷன் சோமசுந்தரம் அவர்கள் நியமிக்கப்பட்டார். பேராசிரியர் சுதர்ஷன் அவர்கள் பல்வேறு விடயத் துறைகளில் அவர் பெற்றுக்கொண்டுள்ள நிர்வாகம் சார்ந்த அனுபவம் மற்றும் கல்வித் தேர்ச்சியுடன் நிறுவகத்தை வழிநடாத்துகின்றார்.

2. பிரஜைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றாக கண் நோய் தொடர்பான நடமாடும் சிகிச்சையளிப்பொன்று நடாத்தப்பட்டது.

IARS நிறுவகத்தின் உதவியுடன் பிரஜைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றாக தனியார் துறை கண் தொடர்பான நிபுணர்களால் (opticians) "சுவநெத" நடமாடும் சிகிச்சையளிப்பொன்று நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் கண் தொடர்பான நிபுணர்கள் சுயமாக முன்வந்து நடாத்திய நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். மாணவர்களுக்கு, ஆளணி அங்கத்தவர்களுக்கு, மற்றும் வெலிகத்தை கிராமங்களில் வாழும் மக்களுக்கு இந்த சிகிச்சையளிப்பு மூலமாக இலகுவாக சிகிச்சையைப் பெற்றுக்கொள்ளவதற்கான அரிய வாய்ப்பொன்றாக இருந்தது.

3. 2020 யூன் 17 ஆம் திகதி IARSஇல் அனைத்து நவீன வசதிகளைக் கொண்ட சிறப்பான வகையில் அமைக்கப்பட்ட இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூடமொன்று திறந்துவைக்கப்பட்டது. இந்த ஆய்வுகூடமானது மாணவர்களின் செய்முறை செயற்பாடுகளுக்கும், ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான வசதிகள் மற்றும் வர்த்தக அளவில் உள்ளக அடிப்படையில் நடுகைக் பொருட்கள் உற்பத்திகளுக்கும் உதவியாக இருக்கின்றது.

4. பண்ணை உற்பத்திகளை விற்பனை செய்வதற்காக IARS விற்பனை நிலையமொன்றை திறத்தல்.

பாரம்பரிய அரிசி, வாழை, பப்பாசி, முட்டை, மிளகாய், பயறு, சோளம் மற்றும் மரக்கறி உள்ளிட்ட பண்ணை சார்ந்த உற்பத்திகள் நிறுவகத்திடம் உண்டு. இந்த பண்ணை உற்பத்திகளை விநியோகிப்பதற்கான விற்பனை நிலையம் 2020 யூலை 6 ஆம் திகதி திறந்து வைக்கப்பட்டது. இதில் அனைத்து பண்ணை சார்ந்த உற்பத்திகளும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு நியாயமான விலையில் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

### 2.1 கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் செயற்திறன்

2008 ஆம் ஆண்டில் கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில் நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தினால் கற்கைப் பாடநெறிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன், அதனுடாக தற்போது விவசாய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டிருக்கின்ற நபர்களுக்கு விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானம் போன்ற துறைகளினூடாக உயர் கல்வியைப் பெற்றுக் கொடுப்பதற்கும், அவர்களிடத்தில் இந்தக் கற்கை நெறிகளை பிரசித்தப்படுத்துவதற்கும், மேம்படுத்துவதற்கும் வாய்ப்புக் கிடைத்துள்ளது. உயர் கல்வியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான வாய்ப்புக்கள் மற்றும் சாத்தியப்பாடுகள் அவர்களிடத்தில் காணப்பட்டாலும் அவர்களின் சொந்த அல்லது குடும்பப் பின்னனி அல்லது பொருளாதார ரீதியாக எழுந்துள்ள சிக்கல்கள் காரணமாக அச்சந்தர்ப்பத்தை இழந்தவர்கள் இந்தக் கற்கை நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்றனர். கற்கைப் பாடநெறிகளுக்கான அனுமதியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான தகைமைகள் மற்றும் பாட நெறிகளைத் தெரிவு செய்யும்போது காண்பிக்கப்படும் நெகிழ்வுத் தன்மையானது கல்வி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுபவர்களுக்கு வசதியாக இருப்பதுடன் நிறுவகத்தின் வழிகாட்டல்கள் நவீன தகவல் தொடர்பாடல் ஊடாக கிராமிய விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் இந்த உயர் கல்வியின் உயர் தரத்தைப் போன்றே கற்கைப் பாடநெறிகளை இலகுவாக கற்க முடியுமான வகையில் அவற்றின் முறையான தன்மையை பேணியவாறு அதற்கு வாய்ப்பளித்தலும் அவர்களுடைய கல்விசார், தொழில்சார் மற்றும் சமூகஞ்சார்ந்த அபிலாஷைகளை அடைந்துகொள்வதற்கு மிகவும் உறுதுணையாக இருக்கின்றது.

இது விவசாய தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கான புதியதொரு கல்வி நடவடிக்கையாக இருப்பதுடன் இலங்கையினுள் தேசிய மொழி மூலத்தில் கிராமிய விவசாயப் பிரஜைகளின் அறிவை வளர்ப்பதற்காக அவர்களுக்கு வழங்கப்படும் முதல் சந்தர்ப்பமும் இதுவாகும். இலங்கையில் விவசாயிகள் அதிகமாக கிராமப் புறங்களில் கூட்டாக வாழ்வதுடன், விவசாயத்திற்கான அவர்களின் பங்களிப்பு மிக உயர் மட்டத்தில் காணப்படுகின்றது. ஆனாலும் கிராம விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் கல்வி, தனிப்பட்ட மற்றும் தொழில் ரீதியான அபிவிருத்தியைச் செய்து கொள்வதற்கான வசதிகள் மிகக் குறைவாகும். இதனால் முதல் முறையாக, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள வெளிகத்த விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகத்தினால் தற்போது விவசாயத் துறையில் ஈடுபட்டிருக்கின்ற விவசாயிகளுக்கு விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பட்டத்தை வழங்கியுள்ளது இந்த வேலைத் திட்டத்தின் முக்கிய பண்பு என்னவெனில், இலங்கைக்கு புதியதொரு அனுபவமொன்றான இணையவழி மற்றும் இலத்திரனியல் தொலைக் கல்வி முறை (online and distance e-learning method) ஊடாக செயற்படுத்தப்படுவதாகும்.

### கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

1. கலப்புக் கற்றல் முறைகளின் ஊடாக (தனிச் சிறப்பான) விவசாயத்தில் ஈடுபடும் மக்களுக்கு ஆயுட்காலக் கல்வி, நெகிழ்வுத் தன்மை மற்றும் மாணவர் மையக் கற்றல் முறை போன்ற கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் விவசாயிகளுக்கு விரிவான பிரவேசத்திற்கான வாய்ப்பை வழங்கி உயர் கல்வியை சகல பிரஜைகளுக்கும் வழங்கும் உரிமையை உறுதிப்படுத்தல்.
2. விவசாயத்தில் ஈடுபடும் மக்கள் / விவசாயக் கைத்தொழிலில் ஈடுபடுபவர்களை அறிவை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாயத் துறையில் ஈடுபடுத்துவதன் ஊடாக விவசாய உற்பத்திகளின் தரம் மற்றும் அளவை அதிகரித்தல்

### இந்த வேலைத் திட்டத்தின் சிறப்புப் பண்புகள்

- உயர் கல்வி தொடர்பான கனவு நிறைவேறாத விவசாயத்தில் ஈடுபடும் பிரஜைகளுக்கு இணைய வழிக் கற்கை மாதிரியின் ஊடாக கல்வியைப் பெற்றுக்கொடுப்பதன் ஊடாக தனிப்பட்ட மற்றும் சமூக ரீதியாக அவர்களிடத்தில் மாற்றமொன்றை ஏற்படுத்தல்.
- விவசாயத்தில் ஈடுபட்டவண்ணம் உயர் கல்வியை தொடர விவசாயிகளுக்கு வாய்ப்புக் கிடைத்தல்
- இலங்கை விவசாயிகளுக்கு புதிய விவசாய தொழில்நுட்பத்தை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தல்
- இலங்கை விவசாயிகளுக்காக ஆரம்பிக்கப்பட்ட முதலாவது பல்கலைக்கழக கல்விப் பாடநெறியாக இருத்தல்.
- 2018 ஆம் அண்டில் க.பொ.த (உ.த) சித்தியடைந்த விவசாயக் கல்வி மீது ஆர்வமுடைய மாணவர் குழுவொன்று அனுமதித்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

### விவசாய தொழில்நுட்ப பட்டப் பாடநெறிக்கான (B..) அங்கீகாரம் பற்றிய விபரம்.

மூதவையின் அங்கீகாரம் : 338 ஆவது கல்வி சபைக் கூட்டம் (2010.09.29) - பாடத் திட்டம் நிர்வாக சபை அங்கீகாரம்: 462 ஆவது சபைக் கூட்டம் (2012.08.15)- இடைக்கால யாப்பு பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக் குழுவின் அங்கீகாரம்:867 ஆவது பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக் குழுவின் கூட்டம் (2013.02.07)- பட்டப் பாடநெறி

### விவசாய தொழில்நுட்பப் பட்டப் பாடநெறி பற்றிய சுருக்கம்

விவசாய தொழில்நுட்ப பட்டப் பாடநெறிக்கான காலப் பகுதி 04 வருடங்களாகும்.

‘கல்வியாண்டொன்று’ 15 வாரங்களைக் கொண்ட 02 கல்வித் தவணைகளைக் (செமஸ்டர்களை) கொண்டுள்ளதுடன் கற்கைப் பாடநெறியானது ‘பாடநெறி தர மதிப்பு முறை’யைக் கொண்டுள்ளதுடன் இங்கு மாணவர்கள் செமஸ்டர் பூராவும் தொடர்ந்தும் மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்படுவர். (அதாவது தயாரிப்பு) மற்றும் இறுதி செமஸ்டர் மதிப்பீடு (அதாவது பொழிப்பு) பெயரிடப்பட்டுள்ள கற்கை நெறிகளுக்காக செமஸ்டர் இறுதியில் நடாத்தப்படும்.

ஒவ்வொரு கற்கை நெறியின் ஆரம்பத்திலும் தொடர்ச்சியான மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்படும் முறை மற்றும் காலப் பகுதி சம்பந்தமாக மாணவர்களுக்கு அறிவிக்கப்படும்.

விவசாய தொழில்நுட்பவியல் சிறப்புப் பட்டத்திற்கு தகைமை பெறுவதற்காக குறிப்பிட்ட மாணவன் இறுதித் தரத்தில் 120 தர மதிப்புக்களைப் (கிரடிட்) (GPA course units) 120 பெற்றுக்கொள்ள வேண்டியுள்ளதுடன், அவ்வாறே இறுதித் தரத்தில் பங்களிப்புச் செலுத்தாத (12 Non - GPA course units) கற்கை நெறிப் பிரிவுகள் உட்பட அனைத்துப் பாடநெறிகளையும் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்திருத்தல் வேண்டும்.

கற்கைப் பாடநெறி, ஒவ்வொரு வருடத்திற்கும் கீழ் குறிப்பிடப்படும் பிரகாரம் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது :

**(1 ஆம் ஆண்டு)** - இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 30 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 04 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும்.

**(2 ஆம் ஆண்டு)** - இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 30 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 03 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும். (திரட்டிய வகையில் இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 60 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 07 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும்.)

**(3 ஆம் ஆண்டு)** - இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 32 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 03 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும். (திரட்டிய வகையில் இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 92 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 10 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும்.)

**(4 ஆம் ஆண்டு)** - இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 28 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 02 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும். (திரட்டிய வகையில் இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தும் கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 120 தர மதிப்புக்கள் மற்றும் (GPA course units) இறுதித் தரத்திற்கு பங்களிப்புச் செலுத்தாத கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக 12 தர மதிப்புக்களையும் ஈட்டிக்கொள்ளல் வேண்டும்.)

கற்கைப் பாடநெறிப் பிரிவொன்றை இனங்கண்டு கொள்வதற்காக அல்பா இலக்க குறியீடு (alpha numeric code) பயன்படுத்தப்படுகின்றது. குறியீடு 'விவசாயத் தொழில்நுட்பம்' எனும் வசனத்தைக் குறிப்பதற்கு ஆரம்பத்தில் பயன்படுத்தப்படும் AT எனும் இரண்டு இலக்கத்தை மற்றும் நான்கு இலக்கத்தைக் கொண்டதாகும்.

அதன் முதலாவது இலக்கத்தின் ஊடாக கற்கை நெறி 'ஆண்டு' உம் இரண்டாவது இலக்கத்தின் ஊடாக கற்கை நெறிப் பிரிவு வழங்கும் 'செமஸ்டர்' உம் குறிப்பிடப்படுகின்றது. மூன்றாவது இலக்கத்தின் ஊடாக கற்கை நெறிப் பிரிவுக்காக வழங்கப்பட்டுள்ள 'தொடரிலக்கம்' குறிப்பிடப்படுகின்றது. (அட்டவணை 06)

### **விவசாய தொழில்நுட்பப் பட்டப் பாடநெறியின் பாடத்திட்டம் (Curriculum)**

பாடத்திட்டம் திருத்தியமைக்கப்பட்டதுடன் அது 2018.01.30 ஆம் திகதி நடைபெற்ற 426 ஆவது மூதவை (செனட்) கூட்டத்தின்போது பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை இல. 06 : பாடநெறியின் உள்ளடக்கம்

T: Theory(கோட்பாடு), P: Practical (செய்முறை), IL: Individual Learning through LMS ( LMS ஊடாக தனிப்பட்ட கற்றல் )

பாடக் குறியீடு	பாடம்	GPA கிரடிட்	NGPA கிரடிட்	பாடநெறிக்கான காலம்(மணி.) T:P:IL
<b>மட்டம் 3 (முதலாவது வருடம்) - செமஸ்ட்டர் I</b>				
AT1101	விவசாய அறிவியல் மற்றும் தோட்டக்கலை பற்றிய கோட்பாடுகள்	3	-	15:60:90
AT1102	பயிர் உயிரியல் பற்றிய கோட்பாடுகள்	2	-	15:30:60
AT1103	நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர் வளங்கள் பொறியியல்	3	-	15:60:60
AT1104	பண்ணை விலங்குகளின் உடற்கூறியல் மற்றும் உடலியல்	2	-	15:30:60
AT1105	விவசாயப் பொருளாதாரம் மற்றும் விரிவாக்கம் பற்றிய கோட்பாடுகள்	2	-	15:30:60
AT1106	மண் சார்ந்த அறிவியல் பற்றிய கோட்பாடுகள்	2	-	15:30:60
AT1107	விவசாயம் சார்ந்த வானிலை ஆய்வியல்	1	-	00:30:60
AT1108	ஆங்கிலம்	0	2	15:30:90
<b>மொத்த கிரடிட்(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>105:300:540</b>
<b>மட்டம் 3 (1 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் II</b>				
AT1201	காய்கறிகள் மற்றும் களப் பயிர்கள் உற்பத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:60
AT1202	பீடைகள் மற்றும் நோய் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:90
AT1203	பண்ணை விலங்குகள் முகாமைத்துவம்	3	-	15:60:60
AT1204	பண்ணை சக்தி மற்றும் இயந்திரமயமாக்குதல்	2	-	15:30:60
AT1205	வர்த்தக நோக்கத்திலான மலர் பயிர்ச்செய்கை	2	-	15:30:60
AT1206	மண் மற்றும் தாவர ஊட்டச் சத்து முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:90
AT1207	உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பற்றிய அறிமுகம்	2	-	15:30:90
AT1208	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	0	2	00:30:30
<b>மொத்த கிரடிட்(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>105:270:540</b>
<b>மட்டம் 3 இன் மொத்த கிரடிட்</b>		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>210:570:1080</b>
<b>மட்டம் 4 (2 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் I</b>				
AT2101	பெருந்தோட்டப் பயிர்ச் செய்கை உற்பத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்	3	-	15:60:90
AT2102	பயிர் மேம்பாடு மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல்	2	-	15:60:90

AT2103	பழப் பயிர்ச் செய்கை உற்பத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:60
AT2104	அறுவடைக்குப் பின்னரான நெறிப்படுத்தல் உணவுத் தொழில்நுட்பம்	2	-	15:30:90
AT2105	புல் ஆராய்ச்சியியல் மற்றும் புற்தரை முகாமைத்துவம்.	2	-	15:30:60
AT2106	விவசாய வணிக முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:60
AT2107	அடிப்படை புள்ளிவிபரவியல்	2	-	15:30:60
AT2108	கணினியின் உதவியுடனான மொழிக் கற்கை	0	2	15:30:90
<b>மொத்த கிரடி(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>120:270:600</b>
<b>மட்டம் 4 (2 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் II</b>				
AT2201	ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் உற்பத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:90
AT2202	பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயம்	2	-	15:30:60
AT2203	விலங்கு வளர்ப்பு மற்றும் பங்கு முகாமைத்துவம்	3	-	15:60:60
AT2204	பண்ணை திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைப்பு	2	-	15:45:90
AT2205	விவசாய விரிவாக்கம் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	2	-	15:30:90
AT2206	மீன் வளர்ப்பு உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்	2	-	15:30:60
AT2207	தாவர இழைய வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பம்	2	-	15:30:60
AT2208	வாழ்க்கைத் திறன் அபிவிருத்தி	0	1	00:30:30
<b>மொத்த கிரடி(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>105:285:540</b>
<b>மட்டம் 4 இன் மொத்த கிரடி</b>		<b>30</b>	<b>3</b>	<b>225:555:1140</b>
<b>மட்டம் 5 (3 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் I</b>				
AT3101	தோட்டப் பயிர்ச் செய்கை நில வடிவமைப்பு	3	-	30:60:90
AT3102	விவசாய சூழலியல்	2	-	15:30:60
AT3103	விலங்கு உற்பத்திச் செயலாக்க தொழில்நுட்பம்	2	-	15:30:60
AT3104	உணவு பதப்படுத்தல் மற்றும் பெறுமதி சேர்த்தல்	2	-	15:30:90
AT3105	பயிர் மேம்பாட்டுப் பயன்பாடுகள் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பம்	2	-	15:30:90
AT3106	மருத்துவத் தாவரங்களின் உற்பத்தி மற்றும் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:60
AT3107	விவசாய வனவியல் மற்றும் காடு வளர்ப்பு	2	-	15:30:60
AT3108	மானுடவியல் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானக் கோட்பாடுகள்	0	2	15:30:60
<b>மொத்த கிரடி(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>135:270:570</b>
<b>மட்டம் 5 (3 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் II</b>				

AT3201	பயிர் உற்பத்தி நடைமுறைகள்	4	-	00:120:90
AT3202	கால்நடை உற்பத்தி நடைமுறைகள்	3	-	00:90:90
AT3203	விவசாய பொறியியல் நடைமுறைகள்	2	-	00:60:90
AT3204	விவசாயத்திற்கான இ - வர்த்தகம்	2	-	30:30:60
AT3205	விவசாய நுட்பங்கள்	2	-	30:30:60
AT3206	தொழில் முயற்சியாண்மை மற்றும் வணிகத் திட்டமிடல்	2	-	30:60:90
AT3207	விடய ஆய்வு	2	-	30:30:60
AT3208	முன்னிலைப்படுத்தல்கள் திறன்கள்	0	1	
<b>மொத்த கிரடிட்(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>17</b>	<b>1</b>	<b>120:420:540</b>
<b>மட்டம் 5 இன் மொத்த கிரடிட்</b>		<b>32</b>	<b>3</b>	<b>255:690:1110</b>
<b>மட்டம் 6 (4 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் I</b>				
AT4101	ஆராய்ச்சி முறைகள் மற்றும் முன்மொழிவுகள் மேம்பாடு	2	-	15:30:90
AT4102	விவசாய ஆய்வுகள் மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு	3	-	15:60:90
AT4103	விவசாயத் திட்டப் பகுப்பாய்வு மற்றும் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:90
AT4104	விவசாய கழிவு முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:90
AT4105	புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி முறைகள்	2	-	15:30:60
AT4106	பயிர் மாதிரியமைப்பு	2	-	15:30:60
AT4107	இ - விவசாய பயன்பாடுகள்	2	-	30:30:60
AT4108	உயிரியல் நெறிமுறைகள்	1	-	15:00:60
AT4109	ஆங்கிலம்	0	-	15:30:60
<b>மொத்த கிரடிட்(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>150:270:660</b>
<b>மட்டம் 6 (4 வருடம்) - செமஸ்ட்டர் II</b>				
AT4101	விவசாய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சித் திட்டம்	12	0	0
<b>மொத்த கிரடிட்(தர மதிப்பீடு)</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>மட்டம் 6 இன் மொத்த கிரடிட்</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>150:270:660</b>

விருப்பத்திற்குரிய பாடநெறிகள்

அட்டவணை இல. 07 :

**T:** Theory(கோட்பாடு), **P:** Practical (செய்முறை), **IL:** Individual Learning through LMS ( LMSஊடாக தனிப்பட்ட கற்றல் )

பாடக் குறியீடு	பாடம்	GPA கிரடிட்	NGPA கிரடிட்	பாடநெறிக்கான காலம் (மணி.)T:P:IL
AT1109	தொழில் வழிகாட்டி மற்றும் அபிவிருத்தி	2	-	15:30:60
AT1209	விவசாயம் சார்ந்த சுற்றுலாத்துறை	2	-	15:30:60
AT2109	மின்னணுவியல் மற்றும் கருவிமயமாக்கல்	2	-	15:30:60

AT2209	அனர்த்த முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:60
AT3109	கைத்தொழில் பயிற்சி	2	-	00:60:60
AT3209	விலங்குகள் நலன் மற்றும் நெறிமுறைகள்	2	-	15:30:60
AT4209	வன விலங்குகள் முகாமைத்துவம்	2	-	15:30:60

கிராம விவசாய மக்களை விவசாய முயற்சியாளர்களாக அபிவிருத்தி செய்யும்போது இந்த வேலைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள செய்முறை செயற்பாடுகள், ஓப்படைகள், கோட்பாடு ரீதியிலான விடயங்கள் மற்றும் பயிற்சிக்கால உதவி சேவைகள் போன்ற சகல கூறுகளும் அவர்களது தனிப்பட்ட மற்றும் தொழில் அபிவிருத்தியின் மீது சிறப்பான வகையில் பங்களிப்புச் செலுத்தியுள்ளது.

மேலும், இந்த பட்டப் பாடநெறிகள் நிகழ்கால சமூகத்தில் உயர் மட்டத்திலான வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளதுடன், விவசாயத் துறையில் தங்கியிருப்பதற்கு ஆர்வம் காட்டும் இளைஞர் சமூகத்தினரிடையே பாரிய உந்துதலை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

### கல்வித் திட்டங்களுக்கு அனுமதியைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான தகைமைகள்

இலங்கையின் தேசிய செய்திப் பத்திரிகைகளில் வெளியிடப்படும் பத்திரிகை விளம்பரங்கள் ஊடாக ஆர்வமுடையவர்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்களைக் கோருவதன் மூலம் இணைத்துக் கொள்ளப்படுவார்கள்.

1. க.பொ.த. (உயர் தரம்) பரீட்சையில் விவசாய விஞ்ஞானம் அல்லது உயிரியல் முறைமை தொழில்நுட்பம் அல்லது கணிதப் பாடங்களில் 03 பாடங்களுடன் சித்தியடைந்திருத்தல்

#### அல்லது

2. குறைந்த பட்சம் மூன்று (03) வருட காலம் விவசாயம் சார்ந்த துறையில் அனுபவம் (குறித்த வசிப்பிடத்தில் விவசாய ஆலோசகர் மற்றும் கமத்தொழில் நிலையத்தின் அபிவிருத்தி அலுவலர் அத்தாட்சிப்படுத்தல் வேண்டும்.) மற்றும் க.பொ.த.(உ.த) பரீட்சையில் மேலுள்ள 1 ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பாடத்துறைகள் தவிர்ந்த ஏனைய பாடத்துறைகளில் 03 திறமைச் சித்திகளுடன் சித்தியடைந்திருத்தல்.

#### அல்லது

3. குறைந்த பட்சம் ஐந்து (05) வருடங்கள் விவசாயம் சார்ந்த துறையில் அனுபவம் (குறித்த வசிப்பிடத்தில் விவசாய ஆலோசகர் மற்றும் கமத்தொழில் நிலையத்தின் அபிவிருத்தி அலுவலர் அத்தாட்சிப்படுத்தல் வேண்டும்.) மற்றும் க.பொ.த. (சா.த) பரீட்சையில் கணிதம் மற்றும் விஞ்ஞானப் பாடத்துடன் சித்தியடைந்திருத்தல்.

#### அல்லது

4. கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் முதலையினால் (செனட்) ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் வேறு ஏதேனும் சமமான தகைமைகள்

#### அல்லது

5. அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவகமொன்றிலிருந்து விவசாயம் தொடர்பான டிப்ளோமா (NVQ 5 ஆம் மட்டம்) அல்லது உயர் டிப்ளோமா (NVQ 6 ஆம் மட்டம்) தகைமைகளைப் பூர்த்தி செய்துள்ள விண்ணப்பதாரிகளுக்கு 30 கிரடிகளைக் கொண்ட பாடநெறியை (30 credits bridging course) பூர்த்தி செய்ததன் பின்னர் முறையே விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பாடநெறியின் இரண்டாவது அல்லது மூன்றாவது ஆண்டிற்கான அனுமதியைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

தகைமை பெற்ற விண்ணப்பதாரிகளை தெரிவு செய்வதற்காக நுண்ணறிவுச் சோதனையொன்று நடாத்தப்படும். நுண்ணறிவுச் சோதனையின் பெறுபேறுகளுக்கமைய நேர்முகப் பரீட்சை ஒன்றினை நடாத்தியதன் பின்னர் தெரிவு செய்யப்பட்டவர்கள் பதிவு செய்யப்படுவார்கள்.

அட்டவணை - 08 : 2020 ஆம் ஆண்டில் விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பட்டத்தை பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

கற்கை ஆண்டு (குழு / ஆண்டு)	உள்வாங்கப்பட்ட ஆண்டு	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை		
		ஆண்	பெண்	மொத்தம்
1 ஆம் ஆண்டு (11 /12ஆம் குழுக்கள்)	2019/2020-2020/2021	169	266	435
2 ஆம் ஆண்டு (10/11/12 ஆம் குழுக்கள்)	2018/2019-2019/2020-2020/2021	79	70	149
3 ஆம் ஆண்டு (8/9/10/11/12 ஆம் குழுக்கள்)	2016/2017-2017/2018-2018/2019-2019/2020-2020/2021	60	117	177
4 ஆம் ஆண்டு (5 /6 /7 /8/9 /10 ஆம் குழுக்கள்)	2013/2014-2014/2015-2015/2016-2016/2017-2017/2018-2018/2019	86	43	129

அட்டவணை - 09 :கடந்த 03 ஆண்டுகளில் இணைத்துக்கொள்ளப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் பாடநெறியைப் பூர்த்தி செய்து வெளியேறியோரின் எண்ணிக்கை

ஆண்டு	இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டவர்கள்	பாடநெறியை பூர்த்தி செய்தவர்கள்
2020	343	30
2019	266	32
2018	269	14

2020.12.31 திகதியன்று கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பணியாற்றும் ஆளணி விபரம் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை - 10 : கல்விசார் ஆளணி (நிரந்தரம்)

இல.	பெயர்	பதவி
1	கலாநிதி திருமதி என்.பீ.விதான பதிரண	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம்II, பிரிவுத் தலைவர், விவசாயத் தொழில்நுட்பக் கற்கைப் பிரிவு
2	கலாநிதி திருமதி சுஜாதா வீரசிங்க	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் தரம் I

அட்டவணை - 11 : கல்விசார் ஆளணி (பணி ஒப்படை அடிப்படை) மற்றும் கல்விசார் உதவி (நிரந்தரம்)

இல.	பெயர்	பதவி
1	செல்வி எஸ்.ஏ.பீ. நெல்கா	பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்
2	செல்வி எஸ்.எல். நவரத்ண	பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்
3	திருஎச்.கே.ஆர்.எஸ்குமார	பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்
4	திரு ரீ.ஜி.பீ தணுஷ்க	பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்
5	திரு பீ.பீ. சிரிவர்தன	பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்
6	திரு. எச்.ரோஹணதீர்	விஞ்ஞான உதவியாளர் (நிரந்தரம்)
7	திரு. பீ.ஏ.சுனிஸ்	தற்காலிக செய்முறை விளக்குநர்

8	திருமதி கே.ஜி.கெட்டிபேஆர்ச்சி	தற்காலிக செய்முறை விளக்குநர்
9	திருமதி கே.அனுருத்தி	தற்காலிக செய்முறை விளக்குநர்

#### அட்டவணை - 12 : கல்விசாரா ஆளணி பற்றிய விபரம்

இல.	பெயர்	பதவி
1	திருமதி ஏ.ஜி.யூ.வசந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்
2	திரு.எஸ்.ஏ.ஆர்.லக்மால்	கணனி இயக்குநர் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுகூட தொழில்நுட்ப வல்லுனர்
3	திருமதி டப்ளியூ.ஐ.சத்துமல்	பணி உதவியாளர்

- திரு.எச்.ஆர்.சாமர, அரசாங்க ஆசிரியராகவும் UCIARS இன் முன்னாள் உதவி பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளராகவும் பணியாற்றியதுடன் தகவல் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தராக பகுதி நேர பணி ஒப்படை அடிப்படையில் 2020 ஆண்டில் சேவையாற்றியுள்ளார்.
- ஒரு விடயத் துறை சம்பந்தமாக நிபுணத்துவ அறிவை பெற்றுக்கொடுப்பதற்குப் போன்றே அனைத்துக் கற்கை நெறிகளினதும் தரத்தைப் பேணி வரும் நோக்கில் கொழும்புப் பல்கலைக்கழக முதலமைச்சர் UCIARS முகாமைத்துவ சபையின் பரிந்துரையுடன் கற்கை திட்டங்களின் ஒவ்வொரு கற்கை நெறிக்கும் விடயத்துறை சார்ந்தோர் (வருகைதரு விரிவுரையாளர்கள்) நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

#### COVID-19 தொற்று நோய் காலப் பகுதியில் கல்வி நடவடிக்கைகள்

முதலாம் ஆண்டு மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்கள் விடுதிகளில் தங்கியிருந்து எந்த விதமான தாமதமோ இடையூரோ இன்றி தொடர்ந்தும் கல்வி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டனர். அனைத்து சுகாதார விதிமுறைகளுக்கும் இணங்க மற்றும் பாதுகாப்பு வழிகாடல்களை பின்பற்றி மாணவர்களுக்கு உரிய பிரகாரம் விரிவுரைகள், செய்முறை மற்றும் பரீட்சைகளுக்கு சிறப்பான வகையில் பங்குபற்ற முடியுமாகியது. COVID 19 தொற்றுவதனைத் தடுப்பதற்காக மாணவர்களை ஓரளவு பாதுகாப்பாகவும் பொது மக்களுடன் தொடர்புகொள்ளாத வகையிலும் இருப்பதற்கான வசதிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. பணிப்பாளர் உள்ளிட்ட அனைத்து ஆளணி அங்கத்தவர்களும் மாணவர்கள் தொடர்பாக முழுக் கவனமும் பாதுகாப்பும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

#### நிறுவகத்தின் கற்பித்தல், பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி வசதிகள்

நிறுவகத்தின் கற்பித்தல், பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி வசதிகளின் கீழ் 2020 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தினால் உழைக்கப்பட்ட வருமானத்தினால் 40 ஏக்கர் விவசாய நிலத்தின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கால்நடை வளர்ப்பு நடவடிக்கைகள், பயிரினங்கள் மற்றும் மருந்துச் செடிகள் பயிரிடல், நெற் பயிர்ச் செய்கை தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், பண்ணை உற்பத்திகள் விற்பனை மூலமாக ஓரளவு வருமானம் உழைக்கப்பட்டதுடன், அவ்வாறு உழைக்கப்பட்ட தொகை நிறுவகத்தின் கற்பித்தல், பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக மீண்டும் முதலீடு செய்யப்பட்டது.

## 2020 ஆம் ஆண்டில் விவசாய தொழில்நுட்பக் கல்வி பிரிவில் ஏற்பட்ட விசேட நிகழ்வுகள்

- 2020 கல்வியாண்டிற்கான அனுமதிப்புக்கள் மற்றும் கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை பூர்த்தி செய்துகொள்ளல்

புதிய கல்வியாண்டிற்காக விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டதுடன், 2020 ஆகஸ்ட் 28 ஆம் திகதியாகும்போது 612 இற்கும் அதிக அதிக எண்ணிக்கையான விண்ணப்பங்கள் கிடைத்திருந்தன. தகைமை பெற்றுக்கொண்ட அனைத்து விண்ணப்பதாரிகளும் 2020 செப்டெம்பர் 19 ஆம் திகதி கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தின் மட்டக்களப்புக் கிளை மற்றும் வெலிகத்தை விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தில் நடாத்தப்பட்ட அனுமதிக்கான பரீட்சைக்கு அழைக்கப்பட்டனர். அனுமதிக்கான பரீட்சையின் பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் புதிய மாணவர்கள் விவசாய தொழில்நுட்ப சிறப்புப் பட்டப் பாடநெறிக்காக அனுமதித்துக்கொள்ளப்பட்டு உரிய பிரகாரம் கல்வித் தவணை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம், ஆங்கிலம், கணிதம் மற்றும் ஆரம்ப விஞ்ஞானம் ஆகிய பாடங்கள் உள்ளடக்கப்படும் வகையில் உப நிகழ்ச்சித் திட்டமும் நடாத்தப்பட்டது. முறையே வார நாட்களில் மற்றும் வார இறுதி நாட்களில் மாத்திரம் கல்வி நடவடிக்கைகளில் பங்குபற்றும் முழு நேர மாணவர்கள் (A பிரிவு) மற்றும் பகுதி நேர மாணவர்கள் (B பிரிவு) என பல்வேறு இலக்காகக் கொள்ளப்பட்ட குழுக்களின் கல்விப் பாடநெறிகளைப் பயிலுவதற்கான பிரவேசம் மற்றும் வசதியை கவனத்திற்கொண்டு மாணவர்களை இரு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அனைத்து மாணவர்களுக்கும் விடுதி வசதிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. கொவிட் 19 தொற்று நோய் நிலைமை காரணமாக கல்வி நடவடிக்கைகளுக்கு இடையூறு ஏற்பட்டதுடன் தனிமைப்படுத்தல் நிலையமொன்றாக செயற்படுத்தும் தேசி முன்னுரிமைத் தேவைப்பாட்டைக் கவனத்திற்கொண்டு விடுதி இராணுவத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. கல்வி நடவடிக்கைகள் மீண்டும் 2020 யூன் மாதத்தில் மீண்டும் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2020 திசெம்பர் மாத வரை எந்த விதமான பிரச்சினைகளும் இன்றி நடாத்தப்பட்டது.

- தேசிய மெய்நிகர் மாநாடு - 2020 (National Virtual Symposium)

“கிராமிய அபிவிருத்தியை நோக்கிய பசுமை விவசாயத்தின் எதிர்காலப் பயணம்” எனும் தலைப்பில் தேசிய மெய்நிகர் மாநாடொன்று திசெம்பர் 15 ஆம் திகதி நடாத்தப்பட்டது. NSATRS 2020இன் பிரதான இலக்கு என்னவெனில், விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளின் சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால நோக்கு நிலைகள் தொடர்பாக கலந்துரையாடுவதற்கான ஒன்றியமொன்றை தாபிப்பதாகும். இந்த செயற்பாட்டின் ஊடாக விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் அதன் புதிய நோக்குநிலைகள் சம்பந்தமான பல்வேறு தேவைப்பாடுகள் தொடர்பான வழிகாட்டல்களை வழங்குகின்றது. எனவே, இந்த மாநாட்டின் ஊடாக சிறந்த கருத்துக்களை பகிர்ந்துகொள்வதற்கும், உற்பத்தியைத் தாண்டிய தேசிய விவசாயக் கைத்தொழிலை ஊக்குவிப்பதற்கும் சிறந்த வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அனைத்து ஆளணி உறுப்பினர்கள் மற்றும் மாணவர்களின் பங்கேற்புடன் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன் அவர்களின் தலைமையில் மாநாடு ஆரம்பிக்கப்பட்டு நடாத்தப்பட்டது. இந்த மாநாட்டின் பிரதம அதிதியாக கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் சிரேஷ்ட பேராசிரியர் திருமதி சந்திரிக்கா என்.விஜயரத்ன அவர்கள் கலந்து கொண்டார்.

- பட்டச் சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு தகைமை பெற்ற மாணவர்கள்

விவசாயத் தொழில்நுட்ப பட்டப் பாடநெறித் திட்டத்தின் 4 ஆவது மற்றும் 5 ஆவது குழுவிலுள்ள 33 மாணவர்கள் 2020 ஆம் ஆண்டில் பட்டச் சான்றிதழைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான தகைமையைப் பெற்றுக் கொண்டனர்.

### 2.2 நாற்று மேடை / ஆய்வு கூட செயற்திறன்

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவனக் கட்டளைச் சட்டத்திற்கமைய 2008 ஆம் ஆண்டில் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவனம் ஆரம்பிக்கப்பட்டாலும், ஏழை மற்றும் கிராம விவசாயிகளின் சமூக பொருளாதார நிலையை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக அவர்களை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு செயற்திட்டமாக 1998 இல் இழைய வளர்ப்புப் பிரிவொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2001 இல் விஞ்ஞான பீடத்தின் தாவர விஞ்ஞான பிரிவினால் (Department of

Plant Science) நிறுவனத்தில் இழைய வளர்ப்பு வாழை மற்றும் கருணைக் கிழங்கு நாற்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 2003 ஆம் ஆண்டு முதல் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் வழிகாட்டல் மற்றும் மேற்பார்வையின் கீழ் தனது சுய உற்பத்தியை வெளியிடுவதற்கு நிறுவனத்தினால் முடியுமாகியது. தாவர ஆய்வு கூடம் மற்றும் நாற்றுமேடையின் சிறப்பான செயற்பாட்டிற்கு பங்களிப்பு வழங்கும் ஆளணி பற்றிய விபரம் அட்டவணை 12 ஊடாக காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 13 : 2020.12.31 ஆம் திகதியன்று நாற்று மேடை மற்றும் ஆய்வுகூட ஆளணி பற்றிய விபரம்**

இல.	பெயர்	பதவி
1	திரு எச். ரோஹணதீர்	விஞ்ஞான உதவியாளர் (பிரிவுத் தலைவர்-உற்பத்தி)
2	திரு. எச்.கே.எஸ் இசார	வெளிக் கள உதவியாளர் (பிரிவுத் தலைவர்- நாற்றுமேடைப் பிரிவு)
3	திருமதி ஏ.என் அபேகுணவர்தன	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
4	திருமதி எச்.கே.எஸ்.என். குமாரி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
5	திருமதி எம்.ஜி.சி.சுதர்சனி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
6	திருமதி ஏ.பிரியங்கா சுதர்சி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
7	திருமதி யூ.அனுசா ருவனி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
8	திருமதி டப்.எச்.திஸ்னா சந்தமாலி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
9	செல்வி ஓ.பீ நிலாகா சுபாசினி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
10	செல்வி டி இசாதி நிமல்கா	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
11	செல்வி கே.பீ.உதேனி நிசன்ஸலா	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
12	செல்வி என்.எஸ்.பெரேரா	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
13	செல்வி எச்.ஆர்.ஏ.மதுமாலி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
14	திருமதி எஸ்.எம்.வீரசூரிய	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
15	திருமதி பீ.எம்.ரீ.பியுமாலி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
16	திருமதி டப்ளியூ.எச்.வீ.கல்பனி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
17	திருமதி கே.எல்.ஏ.ஏ.தத்சரனி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
18	செல்வி ஐ.சீ.தொடம்பே	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
19	திருமதி ஐ.ஜி.ஐ.என்.குமாரி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
20	திருமதி டப்ளியூ.கே.எம்.எஸ்.செவ்வந்தி	ஆய்வுகூட உதவியாளர்
21	திரு. என்.எஸ்.பிரதீப்	பணி உதவியாளர்
22	திரு.ரீ.ஏ.கே.வை.இந்துனில்	பணி உதவியாளர்

**2020 ஆம் ஆண்டின் செயற்திறன்**

2020 ஆம் ஆண்டில் இழைய வளர்ப்பு கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை செயற்திறன் கீழுள்ள அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

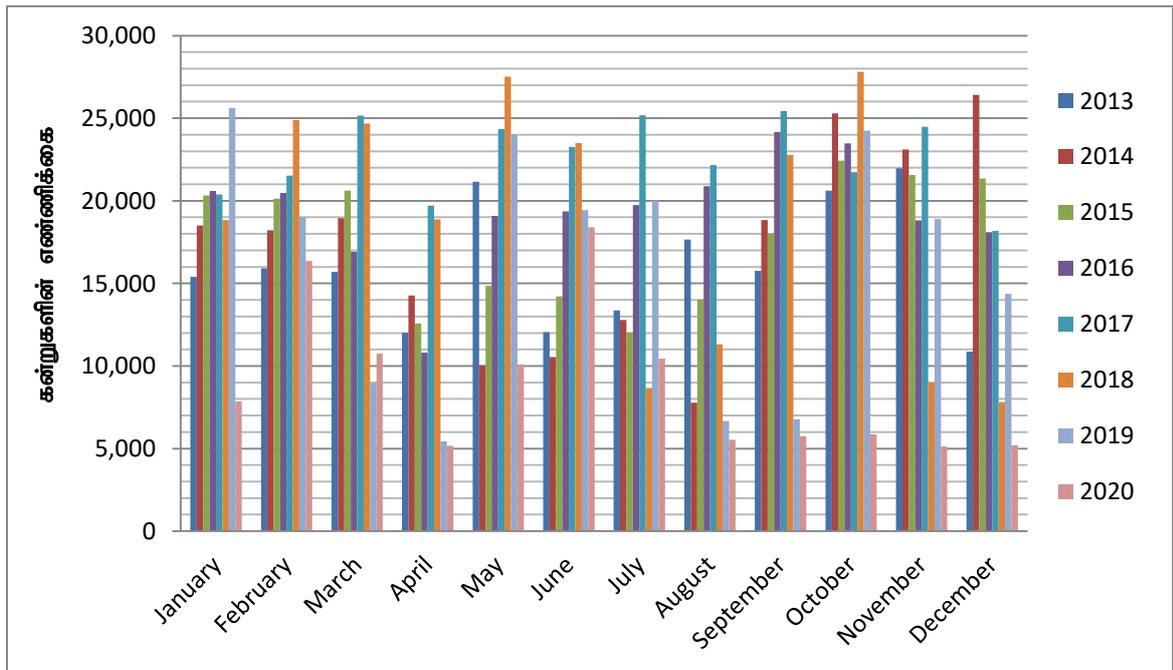
**அட்டவணை 14 : இழைய வளர்ப்பு கன்றுகள் உற்பத்தி பற்றிய அறிக்கை (எண்ணிக்கை)**

மாதம்	வாழை கன்றுகள்	கற்றாழை கன்றுகள்
ஜனவரி	7,861	-
பெப்ரவரி	16,360	-
மார்ச்	10,751	-
ஏப்ரல்	5,166	-
மே	10,097	-
ஜூன்	18,384	1,754
ஜூலை	10,437	-
ஆகஸ்ட்	5,538	3,624
செப்டம்பர்	5,750	2,069
ஓக்டோபர்	5,854	2,847

நவம்பர்	5,126	-
டிசம்பர்	5,211	-
<b>மொத்தம்</b>	<b>106,535</b>	<b>10,294</b>

அட்டவணை 15 : கடந்த எட்டு வருட காலத்தின் கன்று உற்பத்தியை ஒப்பீடு செய்தல்  
(எண்ணிக்கை)

மாதம்	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ஜனவரி	15,388	18,514	20,315	20,594	20,386	18,826	25,628	7,861
பெப்ரவரி	15,923	18,209	20,127	20,476	21,527	24,882	19,025	16,360
மார்ச்	15,709	18,960	20,611	16,918	25,150	24,680	8,949	10,751
ஏப்ரல்	12,015	14,275	12,580	10,815	19,703	18,873	5,429	5,166
மே	21,158	10,043	14,852	19,079	24,351	27,514	24,023	10,097
ஜூன்	12,042	10,550	14,218	19,359	23,260	23,504	19,425	18,384
ஜூலை	13,370	12,791	12,029	19,750	25,184	8,673	20,005	10,437
ஆகஸ்ட்	17,665	7,770	14,021	20,875	22,151	11,318	6,669	5,538
செப்டம்பர்	15,769	18,831	18,030	24,180	25,420	22,770	6,774	5,750
ஒக்டோபர்	20,617	25,300	22,427	23,481	21,732	27,810	24,243	5,854
நவம்பர்	21,961	23,106	21,557	18,807	24,481	8,993	18,891	5,126
டிசம்பர்	10,878	26,409	21,339	18,100	18,180	7,822	14,374	5,211
<b>மொத்தம்</b>	<b>192,495</b>	<b>204,758</b>	<b>212,106</b>	<b>232,434</b>	<b>271,525</b>	<b>225,665</b>	<b>193,435</b>	<b>106,535</b>



உரு.இல. 02 : 2013 - 2020 இற்கிடையில் கன்று உற்பத்தியை ஒப்பீடு செய்தல்

கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளின்படி, ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை மற்றும் செப்டம்பர் முதல் டிசம்பர் வரையிலான காலப் பகுதிகளில் உயர் கேள்வி இருப்பதைக் காண முடிகின்றது. ஆனால் 2020 இல் நிறுவகமானது பயிர்ச் செய்கைத் துறைகளில் பல்வேறு சிக்கல்களுக்கு முகங்கொடுத்துள்ளதுடன் இருமடிச் செய்முறை கட்டங்களை 10 இலிருந்து 6 வரை குறைக்க வேண்டியேற்பட்டமையின் காரணமாக உற்பத்தி குறைவடைந்துள்ளது.

### 2020 ஆம் ஆண்டில் வாழை உற்பத்தியை ஒப்பிடுதல்

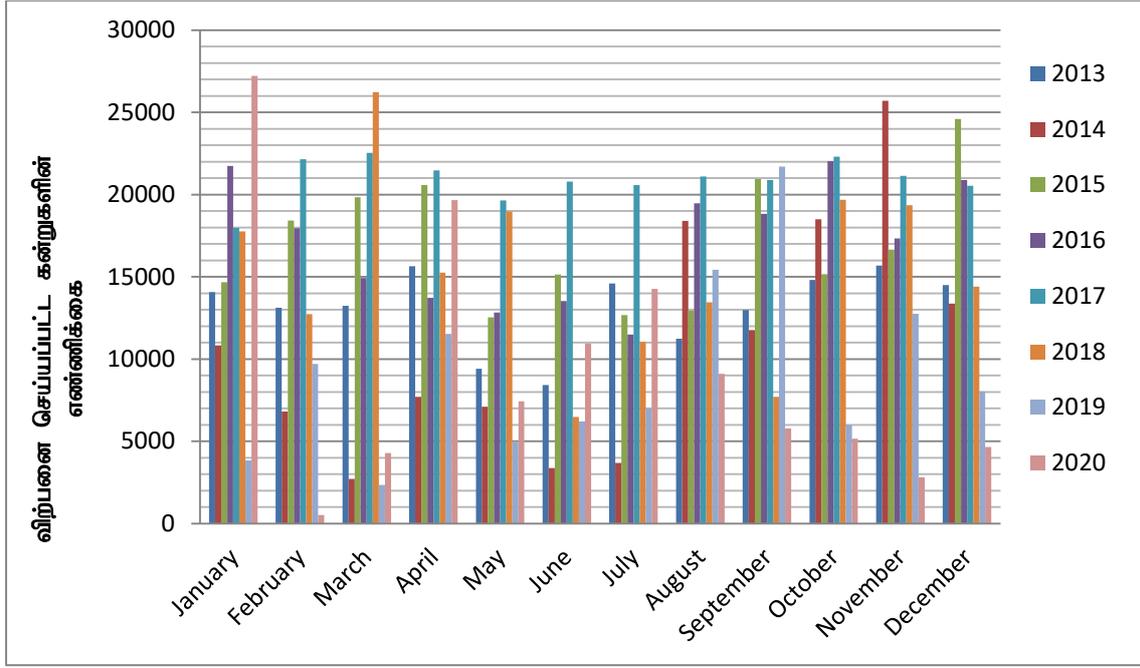
2020 ஆம் ஆண்டில் மொத்த உற்பத்தியில் 99% வீதம் புளிவாழையாக இருப்பதுடன், கோழிக்குட்டு, கெவென்ட்ஸ், கன்டூல வாழைக் கன்று சுமார் 1% வீதமாகும்.

### நாற்று (கன்று) விற்பனையை ஒப்பீடு செய்தல்

பொதுவாக இழைய வளர்ப்பு வாழைக்கான கேள்வி காலநிலை நிலைமையில் தங்கியிருப்பதுடன் மழை காலங்களில் (செப்டம்பர் இருந்து ஏப்ரல் வரை) அதிக கேள்வியும் கோடை காலத்தில் (மே தொடங்கி ஆகஸ்ட் வரை) குறைந்த கேள்வியும் நிலவுகின்றது. மழை வீழ்ச்சிப் போக்கு பயிர்ச் செய்கை மீது நேரடித் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றது. விவசாயிகள் மழை காலத்தில் அதிக அளவில் இழைய வளர்ப்பு வாழையையே மொத்தமாக நடுகின்றனர். விஷேடமாக டிசம்பர் மற்றும் ஏப்ரல் பண்டிக்கைக் காலங்களை இலக்காகக்கொண்டு இந்தக் காலப் பகுதிகளில் வாழைப் பழத்துக்கான கேள்வி நிலவுகின்றது. எனவே இந்த உகந்த காலநிலை மற்றும் சந்தையின் கேள்வி என்பனவற்றை கருத்திற் கொண்டு விவசாயிகள் இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகளை கொள்வனவு செய்கின்றனர்.

### அட்டவணை 16 : கடந்த எட்டு வருட காலத்தில் கன்று விற்பனையை ஒப்பீடு செய்தல் (எண்ணிக்கை)

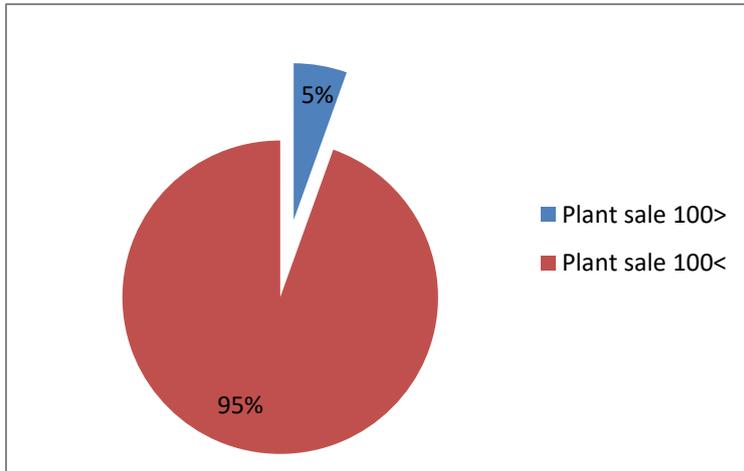
மாதம்	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ஜனவரி	14080	10,823	14,672	21,738	17,980	17,759	3,851	27,222
பெப்ரவரி	13119	6,816	18,427	17,950	22,141	12,738	9,704	526
மார்ச்	13241	2,715	19,835	14,924	22,536	26,232	2,344	4,292
ஏப்ரல்	15641	7,697	20,579	13,721	21,467	15,259	11,524	19,668
மே	9410	7,113	12,531	12,830	19,652	18,968	4,923	7,434
ஜூன்	8419	3,381	15,132	13,527	20,780	6,489	6,211	10,956
ஜூலை	14592	3,680	12,682	11,490	20,576	11,049	7,008	14,276
ஆகஸ்ட்	11242	18,404	12,954	19,465	21,097	13,454	15,425	9,106
செப்டம்பர்	12992	11,766	20,943	18,837	20,877	7,697	21,701	5,791
ஓக்டோபர்	14812	18,498	15,151	22,040	22,302	19,692	5,988	5,169
நவம்பர்	15676	25,705	16,656	17,327	21,137	19,349	12,744	2,810
டிசம்பர்	14491	13,369	24,595	20,884	20,530	14,405	8,027	4,658
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,57,715</b>	<b>1,29,967</b>	<b>2,04,157</b>	<b>2,04,733</b>	<b>2,51,075</b>	<b>1,83,091</b>	<b>1,09,450</b>	<b>1,11,908</b>



உரு.இல. 03 : 2013-2020 காலப் பகுதியில் கன்று விற்பனையை ஒப்பீடு செய்தல்

அட்டவணை 17 : விற்பனை செய்யப்பட்ட கன்றுகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையிலான ஒப்பீடு - 2020

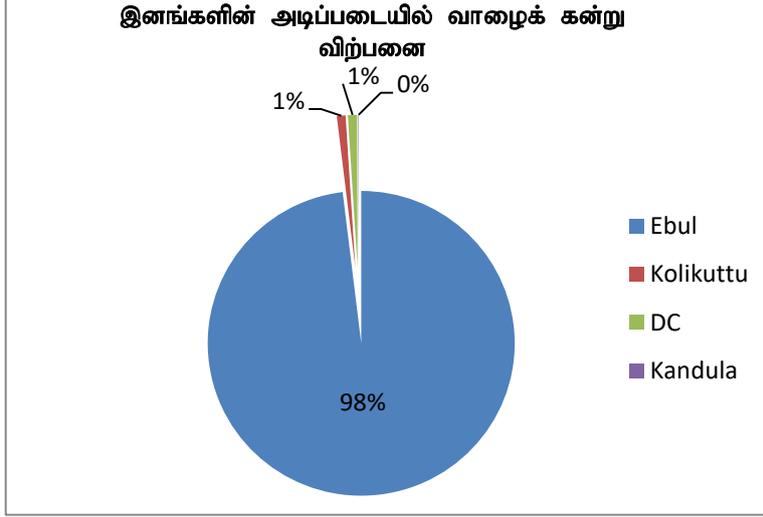
விபரம்	கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
கன்றுகள் விற்பனை100>	6,253
கன்றுகள் விற்பனை100<	1,08,368



உரு.இல. 04 : 2020 இல் கன்றுகள் விற்பனை

அட்டவணை 18 : இனங்களின் அடிப்படையில் வாழைக் கன்று விற்பனை - 2020

இனம்	கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
புளி	1,09,744
கோழிக்குட்டு	1,027
குட்டை கெவன்டிஸ் (DC)	1,074
கண்டுல	63



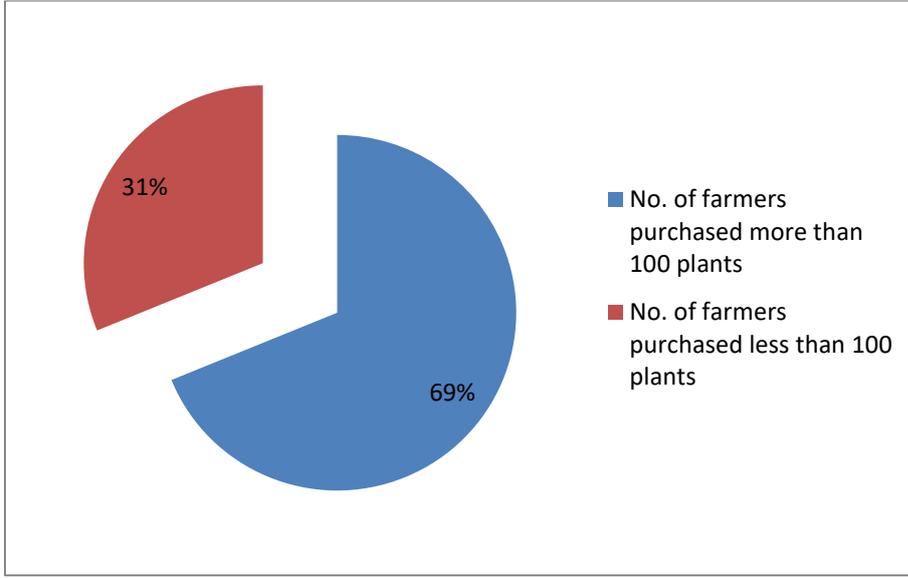
**உரு. இல. 05 :இனங்களின் அடிப்படையில் வாழைக் கன்றுகள் விற்பனை**

2020 ஆம் ஆண்டில் இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகள் விற்பனை மூலம் 8.9 மில்லியன் ரூபா வருமானம் உழைத்துக்கொள்ளப்பட்டது. கள மட்டத்தில் நோய்கள் தொற்றுதல் குறைந்த மட்டத்தில் நிலவுவதன் காரணமாக புளி வாழை உயர் கேள்வி நிலவும் ஒரு இனமாக இருப்பதுடன் ஐந்து வருடங்கள் வரை உயர் ஈட்டல் சாத்தியத்தகவைக் கொண்டுள்ளது. இரண்டாம் பரம்பரையின்போது ஏற்படும் *Fusarium* எனும் கொடிய நோய் காரணமாக தனி நாற்று முகாமைத்துவ முறையில் விவசாயிகள் 'கோழிகுட்டு' வாழைப் பயிர்ச் செய்கையில் ஈடுபடுகின்றனர். குட்டை கெவன்டிஸ் (Draft Cavendish) எனும் வாழை இனத்தை ஈர வலயத்துக்கு மாத்திரம் சிபாரிசு செய்ய முடியுமாக இருப்பதுடன் அதற்கு குறைந்த கேள்வி நிலவுவதுடன் வரையறுக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையிலான ஈர வலய விவசாயிகளுக்கு நிறுவனத்தினால் வசதிகள் வழங்கப்படுகின்றது. கண்டுல என்பது புதிய இன வாழையாக இருப்பதுடன் அது 2019 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2020 ஆம் ஆண்டு வரை உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.

இழைய வளர்ப்பு வாழைக்கான கேள்வி பாரம்பரிய முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் கன்றுகளுக்காக நிலவும் கேள்வியை விடவும் உயர் மட்டத்தில் காணப்படுவதுடன், நீண்ட கால இலாபம் ஈட்டல் மற்றும் நோய் வாய்ப்புதல் குறைவு காரணமாக புளி வாழைக்காக நிலவும் கேள்வி அதிகரித்துள்ளது. நிறுவனத்துடன் தொடர்புகொண்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளில் பெரும்பான்மையானோர் (69%) கொள்வனவு ஆற்றல் மிகக் குறைந்த மட்டத்தில் நிலவும் விவசாயிகளாக இருப்பதுடன், நிறுவனத்துடன் இணைந்திருக்கும் உயர் கொள்வனவு ஆற்றலைக் கொண்டுள்ள விவசாயிகள் குறைந்த வீதத்திலேயே (31%) இருக்கின்றனர்.

**அட்டவணை 19 : 2020 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளின் கொள்வனவு ஆற்றல்**

விவசாயிகளின் கொள்வனவு ஆற்றல்	விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை
100 கன்றுகளிலும் குறைந்தளவு கொள்வனவு செய்த விவசாயிகள்	298
100 கன்றுகளிலும் அதிகளவு கொள்வனவு செய்த விவசாயிகள்	135



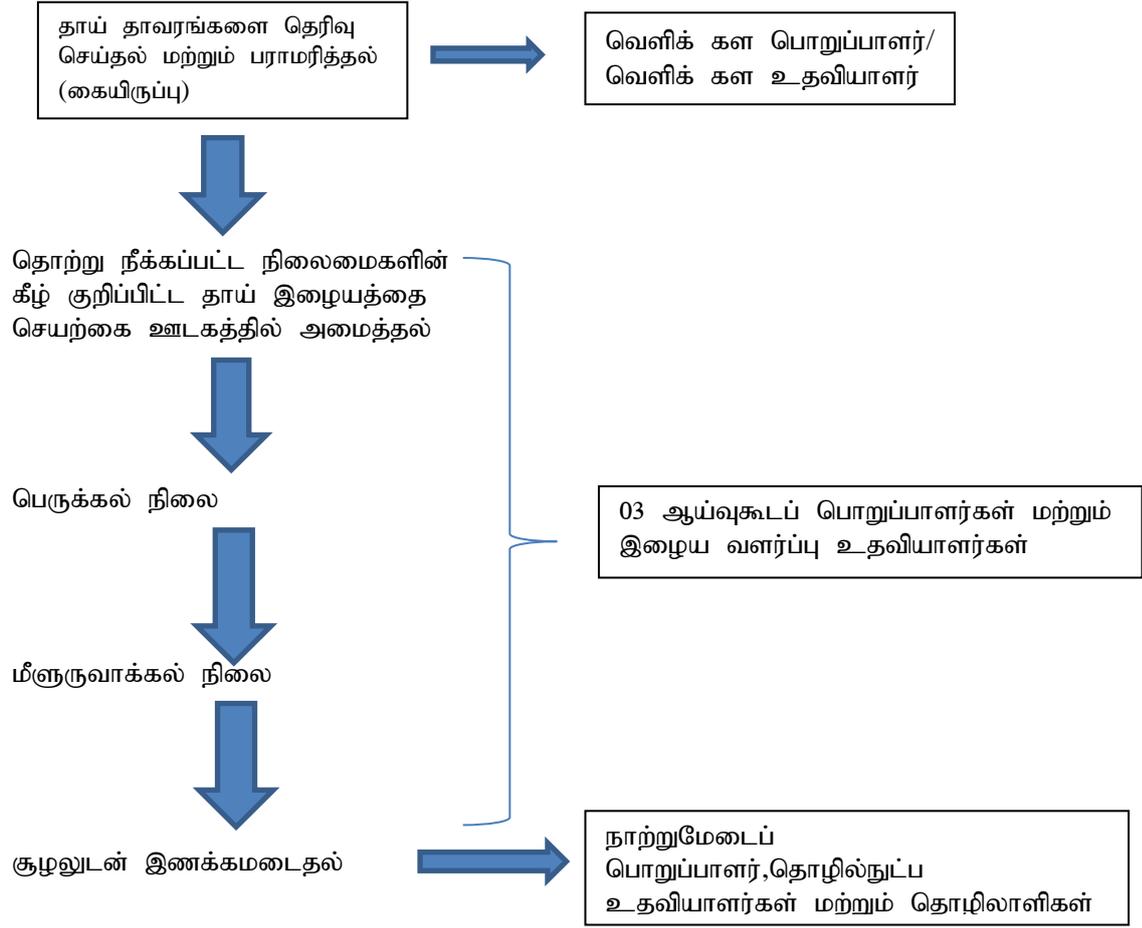
- 100 கன்றுகளிலும் அதிகளவு கொள்வனவு செய்த விவசாயிகள் (31%)
- 100 கன்றுகளிலும் அதிகளவு கொள்வனவு செய்த விவசாயிகள் (69%)

#### உரு. இல. 06 : 2020 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளின் கொள்வனவு ஆற்றல்

நிறுவகத்தினால் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த விலையில் வாழைக் கன்றுகள் வழங்கப்படுவதுடன் இலங்கையின் கஷ்டப் பிரதேசங்களையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி நிறுவகத்துடன் ஏராளமான விவசாயிகள் இணைந்து செயற்படுகின்றனர். நிறுவனத்தின் கள உத்தியோகத்தர்கள் அந்தப் பயிர்களை முறையாக ஒழுங்குபடுத்தி அவர்களுக்குத் தேவையான அறிவுறுத்தல்கள் மற்றும் வழிகாட்டல்களை வழங்குகின்றனர். இழைய வளர்ப்பு வாழை பயிரிடும் விவசாயிகளை நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்துவதற்காக இந்த நிறுவகத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் முறையான களச் சோதனைகளையும் மேற்கொள்கின்றனர்.

#### இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகளின் உற்பத்திச் செயல்முறை

இழைய வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பம் என்பது தொற்று நீக்கப்பட்ட நிலைமைகளில் செயற்கை ஊடகங்களின் கீழ் வைரஸ்கள் அற்ற தாய் இழையத்திற்கு சமமான கன்றை உற்பத்தி செய்வதாகும். அதனால் இந்தத் தொழில்நுட்பம் சிறப்புமிக்கதாக இருப்பதனால் தாய் இழையத்தை நடுத்தல் முதல் அது வளர ஆரம்பிக்கும் வரையான அனைத்து செயற்பாடுகளுக்கும் திறமையான மற்றும் நிபுணத்துவ அறிவைக் கொண்ட ஊழியர்கள் அவசியமாகும். இழைய வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பம் பிரதானமாக ஐந்து கட்டங்களின் ஊடாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அவையாவன, நோயற்ற மற்றும் செழிப்பான தாய் தாவரத்தை தெரிவு செய்தல், செயற்கை போசணை ஊடகங்களில் தாய்த் தாவர இழையத்தை நடுத்தல், தளிர்விடும் கட்டம், ஆரம்ப வளர்ச்சிக் கட்டம் மற்றும் கன்றை வளர்க்கும் கட்டம் என்பனவாகும். ஒடுக்கமுறை வளர்ப்பு ஊடாக வாழைக் கன்றுகள் உற்பத்தி நிறுவனத்தினுள்ளேயே மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் உற்பத்தித் தரம் மற்றும் திரிபு (சீரற்ற) நிலைமைகளைக் குறைப்பதற்காக உத்திகள் கையாளப்படுகின்றன. மிகவும் உயர் தரத்திலான ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தொற்றுநீக்கல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் 8 உப பயிர்ச்செய்கை மட்டங்கள் (8 sub culture stages) இடையிலான உச்சளவுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. முறையான மற்றும் பூரணமான தரவு அறிக்கைகளை வைத்திருப்பதன் மூலம் தேவையான எந்தவொரு சந்தர்ப்பத்திலும் குறிப்பிட்ட தாய் இழையம் சம்பந்தமான அனைத்து விபரங்களையும் இலகுவாகப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். ஊழியர்களின் தகுதி இயலளவின் அடிப்படையில் அவர்கள் பொருத்தமான உற்பத்தி சந்தர்ப்பங்களில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.



**உரு. இல. 07 : இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகளின் உற்பத்திச் செயல்முறை**

**2020 ஆம் ஆண்டில் அடைந்துகொண்ட செயலாற்றுகை (இழைய வளர்ப்பு உற்பத்தி அலகு)**

1. வட மாகாணத்தின் விவசாயத் திணைக்களத்தில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்காக இழைய வளர்ப்பு வாழைப் பயிர்ச் செய்கை பற்றிய முதலாவது இணையவழி செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது.

**3. ஆராய்ச்சி மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புகள்**

**2020 இல் வெளியீடுகள்**

ஆராய்ச்சிக்கான தலைப்புக்களின் விளக்கம் மாற்றமடைய முடியுமாக இருக்குமென்பதனால் அந்தத் தலைப்புக்கள் தமிழ் மொழிக்கு மொழிபெயர்ப்புச் செய்யப்படவில்லை.

1. Comparison of the growth rate of *Centella asiatica* under chemical and organic management. U.L.T.S.J. Govinna, S.L. Nawarathna and P.I. Yapa
2. Screening of the most appropriate cladding material for parachute nursery of rice (*Oryza sativa*) in the dry zone of Sri Lanka. K.U. Kumara, S.S. Weerasinghe and W.R.A.T.P. Wijesundara
3. Impact of an improved organic soil additive (super compost) on growth and quality parameters of Gotukola (*Centella asiatica*). S. Balasooriya, S.L. Nawarathna, P.I. Yapa and W.G.J. Manoj
4. Development of low-cost feed for Tilapia (*Oreochromis niloticus*) fry to fingerling stage. G.G.L. Indika, H.K.R.S. Kumara and W.U.L. Lenarol.

5. Production of jack fruit (*Artocarpus heterophyllus*) seeds pulp incorporated milk toffees. M.G.Y.K. Abeyrathne, W.G.C. Madushani and S.S. Weerasinghe
6. Effects of “newly modified panchagavya” on growth, yield and pest incidence of *Capsicum annuum* in open field cultivation. R.M.H. Viduranga, N.P. Vidanapathirana, K.P. Somachandra and K.G. Ketipearachchi
7. Germination of *Catharanthus roseus* seeds as affected by different seed treatments and growing media. L.T. Gayashan, S.A.P. Nelka and N.P. Vidanapathirana
8. Use of banana flour as an alternative thickening agent to corn flour. R.M.A.K. Menike, W.G.C. Madushani and S.S. Weerasinghe.
9. Study on chemical extraction of fiber from Banana pseudostem. T.S. Hapuarachchi, W.G.C. Madushani and S.S. Weerasinghe.
10. *Salvinia molesta* - An invasive aquatic plant with potential multi uses. R.H.G.B. Prabhashini, K.G. Ketipearachchi and S.S. Weerasinghe
11. Introduction of a user-friendly bio food wrapper using *Heliconia bihai* leaves. I.C. Dodampe, L.M. Rifnas, W.G.C. Madushani and S. Weerasinghe
12. Effects of seaweed (*Padina sp.*) liquid extract application on flowering of roses. M.A.M.N. Kularathne, S. Srikrishnah and S. Sutharsan.
13. Assessment of the effects of different organic fertilizers on growth and production of *Aloe barbadensis*. A. Viyasan, S. Sutharsan and S. Srikrishnah
14. Potential neglected ornamental species for possible developments in Sri Lanka. H.I.G.K. Anuruddi and D.L.C.K. Fonseka.
15. Present status and future scope of floriculture industry in Southern province, Sri Lanka. K.G. Ketipearachchi and D.L.C.K. Fonseka
16. Leaf morphology variation of *MURRAYA PANICULATE*. W.G.C. Madushani, L.M. Rifnas and S.S. Weerasinghe.
17. Effect of alternate wetting and drying technique (AWD) on water productivity of paddy in major irrigation schemes – A case study in Mahaweli system B. D.D. Atigala, T.G.B. Dhanushka, W.R.A.T.P. Wijesundara, N.P. Vidanapathirana and B.P. Siriwardana
18. Effects of non-woven fabric material: A crop shield on leaf curl complex, growth and yield performances of chili (*CAPSICUM ANNUM*). K.N.M. Kumara, T.G.B. Dhanushka, N.P. Vidanapathirana and B.P. Siriwardana
19. Major constraints related to tea leaves production in small holders - A case study in Kotapola DS division, Sri Lanka. A.M. Vitharana, B.P. Siriwardana, N.P. Vidanapathirana and T.G.B. Dhanushka
20. Awareness of the entrepreneurs regarding the application of the chemical fertilizer and the pesticides on banana cultivation in Ambalantota and Sooriyawewa DS divisions. S.R. Chaminda, B.P. Siriwardana, N.P. Vidanapathirana and T.G.B. Dhanushka
21. Consumer preference for selected eco-package on product purchasing behaviour: A study in Kahathuduwa North GN division. D.G.J.S. Wijethunge, P.V.S. Harshana, B.P. Siriwardana.
22. Effects of pyroligneous acids (wood vinegar) produced from different wood species on vegetative growth of eggplant (*Solanum melongena* L.). Siriwardana, B.P., Subasinghe, S., Vidanapathirana, N.P., Kumarasingha, H.K.M.S., & Dhanushka, T.G.B.
23. “Effect of Internal Control System on Employee Performance: With special reference to Small-Scale Manufacturing Enterprises in Hambantota District”. Priyadarshani, S.A.S.

## மர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகள்

1. National Science Foundation, Grant No: RG/COVID/2020/AG/01, Development of in-vitro protocol development for mass production of micro rhizomes of Turmeric (*CURCUMA longa L.*).
2. “Work Stress and Employee Performance: with special reference to University Administrative Officers, Sri Lanka”.
3. “Effect of Internal Control System on Employee Performance: with special reference to Small-Scale Manufacturing Enterprises in Hambantota District”.
4. Improvement of Livelihood, Promotion of Ecofriendly Sustainable Agriculture and Creation of High Carbon Landscapes Through Agroforestry.
5. Economic Development through Value Chain Innovation: Technology Transfer and Agripreneurship The Sri Lankan Banana Industry as a Model.
6. Ensuring food security through strengthening integrated aquatic farming systems towards sustainable agriculture.
7. Banana Fiber from Land to lab: Environmentally Sustainable Alternative for Synthetic Fiber.

## புதிய கண்டுபிடிப்புகள்

### 1. நிர்வாகச் செயற்பாடுகளை இலகுபடுத்துவதற்கான மென்பொருள்களை மேம்படுத்தல்

IARS மிகவும் வரையறுக்கப்பட்ட ஆளணி அங்கத்தவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகளை துரிதப்படுத்துவதற்காக நான்கு (04) மென்பொருள்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த மென்பொருள்கள் பயன்படுத்துபவர்களுக்கு இலகுவானதும் நடைமுறையில் சரியானவையுமாகும். இந்த நான்கு மென்பொருள்களும் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன் அவர்களின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவுக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ள வமேஷ் லக்மால் மற்றும் ருவன் சாமர ஆகிய ஆளணி அங்கத்தவர்களால் மேம்படுத்தப்பட்டன. IARS இன் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவினால் 04 மென்பொருள்களை அறிமுகப்படுத்தியமை ஊடாக செயற்பாடுகளின் விளைத்திறன் மேம்படுத்தப்படுவதுடன் நிறுவகத்தின் குறிப்பிடத்தக்களவு தொகை மற்றும் காலம் மீதப்படுத்தப்படும்.

### 1.1 கன்றுகள் முகாமைத்துவ முறைமை

IARS என்பது வாழை பயிரிடப்படும் அனைத்துப் பிரதேசங்களிலும் மிகவும் அதிக கேள்வியைக் கொண்டுள்ள in-vitro propagated வாழைக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யும் முன்னணி நிறுவகமாகும். அதற்கமைய கொள்வனவு ஆணையைப் பெற்றுக்கொள்ளல், நிதிசார் கொடுக்கல் வாங்கல்கள், விலைப் பட்டியல்களை வழங்குதல், கன்றுகளை விநியோகித்தல் போன்ற அலுவல்கள் காலமெடுக்கும் சிரமமான அலுவலாகும். மேம்படுத்தப்பட்ட மென்பொருள் இந்த அனைத்து செயற்பாடுகளையும் மேற்கொள்வதுடன் கொள்வனவு ஆணையை தொடர்பான அனைத்துத் தகவல்களும் தரவுத் தொகுதியுடன் இணைத்துக்கொள்ளப்படுகின்றது. எனவே இந்த மென்பொருள் கஷ்டமான காலப் பகுதியில் நிறுவகத்திற்கு நற்பெயரைப் பெற்றுத்தந்து கன்றுகளுக்கான கொள்வனவு ஆணைக்கமைய அவற்றை தயார் செய்யும் வசதியொன்றாக செயற்படுகின்றது.

### 1.2 மாணவர் பற்றிய தகவல் முறைமை

IARS இனால் முழு நேர மற்றும் பகுதி நேர நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாக சமாந்தரமாக இரு பிரிவுகளின் கீழ் விவசாயத் தொழில்நுட்பப் பாடநெறி நடாத்தப்படுகின்றது. எனவே இந்த இரு பிரிவுகளிலும் மாணவர்கள் நான்கு வருடங்களாக ஒரே தடவையில் அனுமதித்துக்கொள்ளப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தல் வேண்டும். மாணவர்கள் சம்பந்தமான அனைத்துத் தகவல்களையும் களஞ்சியப்படுத்துவதற்கான வசதிகளை ஏற்பாடு செய்வதற்காக இந்த செயற்பணி மென்பொருள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

### 1.3 விற்பனை முறைமை

என்பது வருடம் பூராவும் பண்ணை உற்பத்திகளை உற்பத்தி செய்யும் விவசாய நிறுவனமொன்றாகும். அதிகளவு விவசாய இரசாயனப் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படாததும் பசுமையான சிறந்த நிலைமையில் காணப்படுவதனாலும் சுகாதாரம் சம்பந்தமாக கவனத்திற்கொள்ளும் பிரஜைகளிடமிருந்து பாரிய கேள்வி நிலவுகின்றது. உற்பத்திகள் நியாயமான விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றது. விற்பனையை இலகுவடுத்துதல் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையுடன் அறிக்கைப்படுத்துவதற்காக இந்த மென்பொருள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த மென்பொருளானது விலை சம்பந்தமான அனைத்துத் தகவல்களுடன் இருப்புக்களை வெளியிடுதல் மற்றும் கொடுக்கல்வாங்கல்கள் சம்பந்தமான அனைத்துத் தகவல்களையும் அறிக்கைப்படுத்துகின்றது.

### 1.4 இணைய வழி செலுத்தல் கருமபீடம்

IARS இன் மாணவர்கள் சகல ஆண்டுகளிலும் பதிவுக் கட்டணம், பாடநெறிக் கட்டணம் மற்றும் விடுதிக் கட்டணத்தைச் செலுத்த வேண்டுமென்பதோடு அந்த அலுவல் நிதிப் பிரிவின் வரையறுக்கப்பட்ட ஆளணி அங்கத்தவர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. சேகரித்தல், அறிக்கைப்படுத்தல் மற்றும் மேற்பார்வை செயற்பாடுகளை உரிய நேரத்தில் சரியாக மேற்கொள்ள வேண்டிய சிரமமான அலுவலாகும். மாணவர்களின் நிதி சார்ந்த அலுவல்கள் சம்பந்தமான அனைத்துத் தகவல்களையும் கண்டறிய முடியுமான மற்றும் இலகுவாக கணக்காய்வு செய்ய முடியுமான விதத்தில் அறிக்கைப்படுத்துவதற்காக இந்த மென்பொருள் தயாரிக்கப்பட்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## 2. கேளாத ஒலி தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி யானைகளை விரட்டுவதற்கான சூழல் நேய உபகரணமொன்றை உற்பத்தி செய்தல்.

தன்னியக்க முறையையொன்றின் ஊடாக யானைகள் உணர முடியுமான கேளாத ஒலி அதிர்வெண்களை உருவாக்கி எந்த விதமான உடல் ரீதியான பாதிப்புக்களுமின்றி யானைகளை விரட்ட முடியுமான வகையில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சூரிய தகடு (solar panel) ஒன்றினால் மின்னேற்ற முடியுமான மின் கலமொன்றினால் செயற்படுத்தப்படும் GSM மாதிரிொன்றுடன் தொடர்புபட்ட PIR உணர்வுகருவியை முறைமை கொண்டுள்ளது. இந்த அலகை தனி அலகொன்றாக ஒன்றுசேர்த்து யானைகள் நடமாடும் பிரதேசங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள யானைகள் பாதுகாப்பு வேலியில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும். இந்த உபகரணம் அதற்கு அண்மையில் நடமாடும் யானைகளை உணர்ந்துகொள்வதுடன் அவ்வாறு உணரப்பட்டதுடன் கேளாத ஒலி அதிர்வெண்களை வெளியிடுவதுடன் யானைகள் அவ்விடத்திலிருந்து தூரச் செல்லும் வரை அதிர்வெண்கள் வெளியிடப்படுவதுடன் யானைகள் விலகி தூரச் செல்லும் வரை வெளியிடப்பட்டுக்கொண்டிருக்கும். யானையின் வருகை பற்றி உரிமையாளருக்கு உணர்த்தப்படுவதுடன் அதனுடாக தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்குப் பயன்படும். இந்த உபகரணத்தின் உற்பத்திக் கிரயம் சுமார் ரூபா 100,000 ஆகும். இந்த உபகரணத்தை கல்விசார் ஆளணி அங்கத்தவர் திரு.ரீ.ஜி.பி.தனுஷ்க மற்றும் IARS இன் இறுதியாண்டு மாணவன் திரு.மனோஜ் சாரங்க ஆகியோர் உருவாக்கினர்.



### 3. நாற்றுமேடை கன்றுகளை நடுவதற்காக காய்ந்த வாழைத் தண்டுகளினால் உருவாக்கப்பட்ட உயிரி கவளைகள் (Bio pellets)

இலகுவாகக் கையாள முடியுமான காய்ந்த வாழைத் தண்டுகளினால் தயாரிக்கப்பட்ட கவளைகளில் நாற்றுக்களை நட முடியும். அது ஈரத்தை உள்ளிழுத்து 4 மடங்குகளால் விரிவடையச் செய்வதுடன் அதனால் நாற்றுக்களை நடுவதற்கு வசதியாக இருக்கும். ஒரு கவளையை உற்பத்தி செய்வதற்கு சுமார் 3.00 ரூபா செலவாகுவதுடன், புதிய உற்பத்தியின் முக்கியத்துவம் என்னவெனில் தற்போது பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படாத வாழைத் தண்டுகளைப் பயன்படுத்தி இந்தக் கவளைகளை உற்பத்தி செய்ய முடியுமாக இருப்பதாகும்.



### 4. மரக்கறி விதை நாற்றுக்களை உருவாக்குவதற்காக புதிய வாழைத் தண்டுகளைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உயிரி பாத்திரங்கள்

இந்த உற்பத்தியானது தற்போது பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் பிளாஸ்டிக் அல்லது பொலிஎத்தலீன் தட்டுக்களுக்கான பதிலீடாகும். இந்தத் தட்டு உயிரி சிதைவுக்குட்படாத நெய்யப்பட்ட பொருட்களினால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதனால் உறையை நீக்காமலேயே கன்றை பாத்திரத்துடன் நடுவதற்கு முடியும். இந்த முறையினூடாக ஒட்டுகளை மேற்கொள்ளும்போது வேர்களுக்கு ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புக்களை தடுத்துக்கொள்வதற்கும், கன்றுகளின் மரணத்தைக் குறைத்துக்கொள்வதற்கும் பயன்படும். இதன் முக்கியத்துவம் என்னவெனில் விவசாயக் கழிவுகளான வாழைத் தண்டுகளைப் பயன்படுத்தி இந்த உற்பத்திகளை செய்ய முடியுமாக இருப்பதாகும். UCIARSஇன் விரிவுரையாளர் திருமதி கலாநிதி சுஜாதா வீரசிங்க அவர்களின் வழிகாட்டலின் கீழ் இறுதியாண்டு மாணவனான திரு.ஸ்ரீநாத் விஜேசேக்கர அவர்கள் பட்டப் பாடநெறியின் ஒரு பகுதியாக அவரது ஆராய்ச்சித் திட்டத்திற்காக இந்தப் புதிய உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.



பாத்திரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மூலப்பொருட்களை தயார் செய்தல்

பாத்திரத்தினுள் மரக்கறி விதைகள் வளர்தல்

#### 5. பல்வேறு நிறங்களைக் கொண்ட *Acalipa hispida* (பூனை வால்) பூக் கன்று

*Acalipa hispida* என்றால் வீட்டுத் தோட்டங்களில் புதர்களாக பயிரிடப்படும் Eupobiaceae குடும்பத்தைச் சேர்ந்த அலங்கார பூத் தாவரமாகும். சிவப்பு நிறப் பூக்கள் பூப்பதுடன் நீண்ட காலம் வாடாமல் இருக்கும். பிறழ்வு சிகிச்சை மூலம் , IARS இனால் மூன்று நிறங்களைக் கொண்ட அதாவது இளஞ் சிவப்பு நிறத்தைக் கொண்ட மஞ்சரி, வெள்ளைப் பூ மற்றும் பூக்களற்ற விதத்திலான *Acalipa* கன்றுகள் மேம்படுத்தப்பட்டன. அவைகள் இரண்டாம் பரம்பரைக்கும் நடத்தைகளை (characters) சிறப்பான வகையில் பரிமாற்றப்பட்டுள்ளன. தற்போது, IARS இனால் இந்த கவர்ச்சிகரமான மாற்றங்கள் (variations), கத்தரித்தல் மூலமாக கட்டிடக்கலை நிர்மாணங்களைக் கையாள்வதனுடாக வீட்டுத் தாவரமாக அறிமுகஞ் செய்யப்படுவதற்கான முயற்சி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. AHEAD திட்டத்தின் ஆராய்ச்சி உதவியாளர் திரு. எஸ்.எம்.ரிப்னாஸ் அவர்களால் இந்தப் பிறழ்வு முறை மேம்படுத்தப்பட்டது.



இளஞ் சிவப்பு நிறத்தைக் கொண்ட மஞ்சரி



பூ பூக்காத மஞ்சரி

#### 4. பயிற்சி, செயலமர்வுகள் மற்றும் ஆளணி மேம்பாடு

2020 ஆம் ஆண்டில் கல்விசார் மற்றும் கல்விசாரா ஆளணிக்கான பயிற்சிகள்

- பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர் திரு.புத்திக்க சிறிவர்தன 2020.08.31 முதல் 2020.11.09 வரை கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற காப்புரிமை வரைவு சம்பந்தமான webinar பாடநெறியில் பங்குபற்றினார்.
- சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர், எஸ்.ஏ.எஸ்.பிரிதர்ஷனீ அவர்கள் 2020.01.22 ஆம் திகதி உயர் கல்விக்கான தேசிய மையத்தில் நடைபெற்ற (NCAS) ஆராய்ச்சி செயலமர்வில் பங்குபற்றினார்.
- சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர், எஸ்.ஏ.எஸ்.பிரிதர்ஷனீ மற்றும் உதவி நிதிப் பொறுப்பாளர் ஏ.உ.பீ. டி சில்வா ஆகியோர் 2020.02.28 ஆம் திகதி கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற நிதி ஒழுங்குவிதிகள் சம்பந்தமான பயிற்சிப் பட்டறையில் கலந்து கொண்டனர்.
- சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர், எஸ்.ஏ.எஸ்.பிரிதர்ஷனீ உதவி நிதிப் பொறுப்பாளர் ஏ.உ.பீ. டி சில்வா ஆகியோர் 2020.10.08 ி 2020.10.17 நடைபெற்ற நிதி அலுவல்கள் சம்பந்தமான பயிற்சிப் பட்டறையில் கலந்து கொண்டனர்.

5. புனரமைப்புக்கள் மற்றும் நிர்மாணச் செயற்திட்டங்கள்

அட்டவணை 20 : புனரமைப்புக்கள் மற்றும் நிர்மாணச் செயற்திட்டங்கள்

இல.	செயற்திட்டத்தின் பெயர்	ஏனைய விடயங்கள்
<b>2017 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்</b>		
01	இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூடத்திற்கான கட்டிடத் தொகுதி	செயற்திட்டச் செலவினம் : 150 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) ஒப்பந்ததாரர் : KSJ தனியார் நிர்மாணக் கம்பனி பௌதிக முன்னேற்றம்: 95% நிதிசார் முன்னேற்றம்: 86%
<b>2018 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்</b>		
02	உணவகத்தை புனரமைத்தல்	செயற்திட்டச் செலவினம் : 6.24 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Wijesinghe Construction பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
03	மாட்டுத் தொழுவத்தை நிர்மாணித்தல்	செயற்திட்டச் செலவினம் : 6.84 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Wijesinghe Construction பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
04	முன்மொழியப்பட்டுள்ள ஆளணிக்கான உத்தியோகபூர்வ இல்லங்களை நிர்மாணித்தல் (கட்டம் I)	செயற்திட்டச் செலவினம் : 9.99 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Erodha Enterprises பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
<b>2019 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்</b>		
05	காவலரண்களை நிர்மாணித்தல்	செயற்திட்டச் செலவினம் : 1.51 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Erodha Enterprises பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
06	முன்மொழியப்பட்டுள்ள கோழிக் கூட்டை நிர்மாணித்தல்	செயற்திட்டச் செலவினம் : 2.52 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Erodha Enterprises பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
07	விற்பனை நிலையம் மற்றும் காவலரண்களை நிர்மாணித்தல்	செயற்திட்டச் செலவினம் : 4.52 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Wijesinghe Construction பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
08	நுண் நீர்ப்பாசனக் கட்டமைப்பின் கூறுகள் மற்றும் அதன் பாகங்களை விரிவுபடுத்தல்	செயற்திட்டச் செலவினம் : 2.24 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Onesh Agri (Pvt) Ltd. பௌதிக முன்னேற்றம்: 100% நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%

09	பொறியியல் வேலைத் தளத்தை நிர்மாணித்தல்	செயற் திட்டச் செலவினம் : 7.89 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Wijesinghe Construction பெளதிக முன்னேற்றம்: 80% நிதிசார் முன்னேற்றம்: 49%
10	வெளிப்புற விளக்கு கட்டமைப்பை தாபித்தல், மின்சாரத்தை வழங்குதல், ஆரம்பித்தல்	செயற் திட்டச் செலவினம் : 9.99 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Sun Power Engineering (Pvt) Ltd. பெளதிக முன்னேற்றம்: 55% நிதிசார் முன்னேற்றம்: 41%
11	CCTV கெமரா கட்டமைப்பை தாபித்தல் (விடுதிகளுக்கு பைபர் வலையமைப்பை வழங்குதல்)	செயற் திட்டச் செலவினம் : 2.46 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Metro Computer Technology பெளதிக முன்னேற்றம்: 100% நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%
12	ஆட்டுக் கொட்டகை நிர்மாணித்தல்	செயற் திட்டச் செலவினம் : 5.45 மில்லியன் ரூபா (VAT சகிதம்) Contractor : Chandana Enterprises பெளதிக முன்னேற்றம்: 70% நிதிசார் முன்னேற்றம்: 21%
13	மண்புழு வளர்ப்பு அலகு நிர்மாணித்தல்	Project Cost Rs.1.01 Million (with VAT) Contractor : Wijesinghe Construction பெளதிக முன்னேற்றம்: 100% (2019) நிதிசார் முன்னேற்றம்: 100%

## 6. நிதி

### 6.1 நிதிசார் முன்னேற்றம்

அட்டவணை 21 : மீண்டுடெழும் செலவுகள் பற்றிய விவரம்

விடயம்	2019 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
ஆளுக்கான வேதனாதிகள்	57,874,671.83	62,025,184.24
பிரயாணச் செலவு	1,098,988.84	89,999.00
வழங்கல்கள்	4,308,735.62	3,254,043.96
பராமரிப்பு	1,169,112.00	747,103.31
ஒப்பந்த சேவைகள்	20,348,281.24	19,535,428.01
ஏனையவை	5,447,118.43	5,866,266.26
<b>மொத்தம்</b>	<b>90,246,907.96</b>	<b>91,518,024.78</b>

அட்டவணை 22 : மூலதனச் செலவுகள் பற்றிய விவரம்

விடயம்	2019 (ரூ.)	2020 (ரூ.)
கட்டிடம் மற்றும் அமைப்புக்களை சுவீகரித்தல் மற்றும் மேம்பாடு	59,908,525.91	130,237,343.06
கட்டிடம் மற்றும் அமைப்புக்கள் புனரமைப்பு	1,121,464.40	106,130.00
வாகனங்கள்	-	3,622,650.00

ஆய்வு கூடம் மற்றும் கற்பித்தல்	1,879,200.00	400,175.00
பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	5,256,165.45	415,025.00
பொருத்துகைகள் மற்றும் சாதனங்கள்	173,995.00	-
தளபாடங்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள்	-	-
விடுதிச் செயற் திட்டம்	-	-
தளபாடங்கள்	267,929.08	-
அலுவலக உபகரணங்கள்	293,240.50	258,050.00
தளபாடங்கள் மற்றும் சாதனங்கள்	13,874,133.95	2,004,196.00
விளையாட்டு உபகரணங்கள்	-	-
புத்தகங்கள்	-	-
காணிக்கான அடிப்படைச் செலவு	47,836,210.92	50,000.00
செயற்படுத்தப்பட்டுவரும் பணிகள்	23,302,214.45	-
சங்கீத உபகரணங்கள்	-	-
<b>மொத்தம்</b>	<b>153,913,079.66</b>	<b>137,093,569.06</b>

**அட்டவணை 23: செயற்திட்டங்களுக்கான செலவு பற்றிய விவரம் (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு நிதி)**

பெயர்	மொத்தச் செலவின மதிப்பீடு (TCE) ரூ.	2020 ஆம் ஆண்டில் செலவு ரூ.	31.12.2020 திகதியன்று மொத்த செலவு	பௌதிக முன்னேற்றம் % (2020)
<b>2017 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்</b>				
இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூடத்திற்கான கட்டிடத்தை வடிவமைத்து நிர்மாணித்தல்	150,000,000.00	21,129,424.49	129,356,142.50	95%
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>150,000,000.00</b>	<b>21,129,424.49</b>	<b>129,356,142.50</b>	
<b>2019 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்</b>				
பொறியியல் வேலைத் தளத்தை நிர்மாணித்தல்	7,891,359.00	3,859,215.63	3,859,215.63	80%
வெளிப்புற விளக்கு கட்டமைப்பை தாபித்தல், மின்சாரத்தை வழங்குதல், ஆரம்பித்தல்	9,995,800.00	2,835,450.00	4,096,192.50	55%
ஆட்டுக் கொட்டகை நிர்மாணித்தல்	5,454,840.51	1,162,225.05	1,162,225.05	70%
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>23,341,999.51</b>	<b>7,856,890.68</b>	<b>9,117,633.18</b>	
<b>முழு மொத்தம்</b>	<b>173,341,999.51</b>	<b>28,986,315.17</b>	<b>138,473,775.68</b>	

**அட்டவணை 24 : நிதிசார் முன்னேற்றம் பற்றிய விவரம் (ஈட்டிய வருமானம்)**

வருமான மூலம்	2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒதுக்கீடு (ரூ.)	2020 ஆம் ஆண்டில் சேகரிப்பு (ரூ.)	(குறைவு)/மேலதிகம் (ரூ.)
IARS - சான்றிதழ் பாடநெறிகள்	20,500,000.00	26,596,625.00	6,096,625.00
இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகள் விற்பனை	12,000,000.00	8,964,380.00	(3,035,620.00)
ஏனைய வருமானம்	750,000.00	3,461,756.00	2,711,756.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>33,250,000.00</b>	<b>39,022,761.00</b>	<b>5,772,761.00</b>

**அட்டவணை 25 : நிதிசார் செயற்திறன் பகுப்பாய்வு**

விடயம்	சூத்திரம்	ஒரு மாணவருக்கான செலவு (ரூ.) 2020	ஒரு மாணவருக்கான செலவு (ரூ.) 2019	ஒரு மாணவருக்கான செலவு (ரூ.) 2018	ஒரு மாணவருக்கான செலவு (ரூ.) 2017
ஒரு மாணவருக்கான மீண்டெழும் செலவு (RE)	RE / மாணவர் தொகை	156,174.10	125,517.26	243,798.41	191,158.69
ஒரு மாணவருக்கான மூலதனச் செலவு (CE)	CE / மாணவர் தொகை	233,948.07	214,065.48	113,867.42	297,579.93
<b>முழு மொத்தம்</b>		<b>390,122.17</b>	<b>339,582.74</b>	<b>357,665.83</b>	<b>488,738.62</b>

**6.2 உலக வங்கி நிதியுதவித் திட்டங்கள்**

**கருத் திட்டத்தின் பெயர் :** உலக வங்கி நிதியுதவியில் புத்தாக்க வர்த்தகமயப்படுத்தலை மேம்படுத்தல் (ICE) திட்டம்

**கருத் திட்டத்தின் தலைப்பு :** உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தினூடாக உள்நாட்டு அழகுத் தாவரங்களின் அழகியற்கலை பெறுமதிகளை மேம்படுத்தல்.

**கருத்திட்டம் சம்பந்தமான சுருக்கமான விபரம்:**

கருத்திட்டத்தின் நோக்கம் என்னவெனில், வர்த்தக நோக்கத்திலான பயிர்ச் செய்கைகளுக்காக பல்வேறு விசேட அழகுத் தாவரங்களை மேம்படுத்தல் மற்றும் இந்த நிறுவகத்தில் கல்வி கற்கும் மாணவர்களுடாகவும் ஆர்வம் காட்டும் பூப் பயிர்ச் செய்கையாளர்கள் ஊடாகவும் அதனைப் பிரபல்யப்படுத்துவதாகும். எனவே, ஆராய்ச்சிக் குழு கீழ் குறிப்பிடப்படும் புத்தாக்கங்களை வர்த்தக மயப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி உற்பத்திகளாக வெளியிடும் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

1. மல்லிகை (*Jasminum officinale*) சேர்க்கைகளை மேம்படுத்தல்
2. *Catheranthus roseus* (*Vinca rosea*) பல்வேறு நிறங்களைக் கொண்ட பூக்கள் மற்றும் பூவிதழ்கள்
3. *Rukkaththana*, *Allamanda*, *cathertica* பல்வேறு நிறங்களைக் கொண்டதும் சுருளானதுமான இதழ்களைக் கொண்ட பூக்கள்.
4. *Etteria*, *Murraya paniculata* சேர்க்கைகளை மேம்படுத்தல்

5. பல்வேறு நிறங்களைக் கொண்டதும் வேறுபாடுகளைக் கொண்டதுமான Vesak orchid இனங்களை மேம்படுத்தல்.
6. தனிப் பூ விசேட இனத்திற்கான நெறிமுறையை மேம்படுத்தல்

வெசாக் ஓர்கிட் கன்றுகளைக் கண்டறிந்துகொள்வதன் சிரமம் காரணமாக அதற்குப் பதிலாக *Acalipa histida* (பூனை வால்) மற்றும் இது தவிர சூரியகாந்தி மற்றும் ஹீன்போவிட்டியா வகையும் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

**கருத் திட்டக் காலப் பகுதி:** 3 வருடங்கள்

**கருத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:**

1. தெரிவு செய்தல், கலப்பு முறை (Hybrid) மற்றும் பிறழ்வு இனப் பெருக்கம் ஊடாக கவனத்திற்கொள்ளப்படாத ஆனாலும் முக்கியமான பூ இனங்களின் கவர்ச்சிகரமான சேர்க்கைகளை மேம்படுத்தல்.
2. சிறந்த தொழில் முயற்சியாளர்களுடன் கூட்டாக அபிவிருத்தி அணுகுமுறைகளை பிரசித்தப்படுத்தல் மற்றும் வர்த்தகமயப்படுத்தல்.

**கருத்திட்டத்தின் பெறுமதி :** (மில்லியன்) - வருடங்களுக்கமைய / வேறு விதத்தில் : 40 மில்லியன்

**கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உபகரணங்கள் / மேற்கொள்ளப்பட்ட பழுதுபார்ப்பு நடவடிக்கைகள் :**

**கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உபகரணங்கள்:**

01	PCR	02
02	நுண் குழாய்கள்	12
03	குளிசுட்டப்பட்ட மையவிளக்கு	01
04	Microfuge	01
05	GPS tracker	01
06	DNA/ RNA Quantifier அலகு	01
07	Spectrophotometer	01
08	கலப்பு முறை அடுப்பு	01
09	கிருமி நீக்கிப் பெட்டி	05
10	மோட்டார் மற்றும் கிருமி நாசினி	10
11	காற்று சீராக்கி	03
12	கண்ணிகள்	03
13	திரவ நைதரசன் தாங்கி	01
14	பகுப்பாய்வு ரீதியான மீதி	02
15	லெமினார் அலுமாரி	03
16	ஓட்டோகிலேச்	03
17	மிலி Q நீர் சுத்திகரிப்பு அலகு	01
18	வடிகட்டல் அலகு	01
19	இன்குபேட்டர்	02
20	ஷேக்கர்	02
21	உலர்த்தி அடுப்பு	02
22	ஒளி நுண்ணோக்கிகள்	04
23	LCD மொனிட்டருடனான டிஜிட்டல் கெமராவைக் கொண்ட முக்கோண நுண்ணோக்கி	01
24	UV குறுக்கு இணைப்பான்	01
25	குளிர்சாதனப் பெட்டி 4C	02
26	ஆழமான உறைவிப்பான் - 20C	01
27	ஆழமான உறைவிப்பான் - 80C	01
28	நீர் குளியல்	01

29	ஜெல் ஆவண அலகு	01
30	ஜெல் இலெக்ட்ரோபொரேசியஸ் அலகு (கிடையான)	02
31	புகை பாதுகாப்பு	03

**மேற்கொள்ளப்பட்ட பழுதுபார்ப்பு நடவடிக்கைகள்**

1. நிழல் வலை வீடுகளைப் புனரமைத்தல்
2. உயிரி தொழில்நுட்ப இரசாயன ஆய்வுகூடத்தைப் புனரமைத்தல்

**அட்டவணை 26 : நன்கொடைகள் (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு நிதி) - 2020**

நன்கொடையின் பெயர்	TCE (மொத்த செலவின மதிப்பீடு)	2020 செலவு	2020.12.31 ஆம் திகதியன்று திரட்டிய செலவு	பௌதிக முன்னேற்றம் (2020)
நன்கொடை AHEAD/ICE	40 மில்லியன்	9.5 மில்லியன்	29 மில்லியன்	50%

**7. பேண்தகு அபிவிருத்தியை அடிப்படையாகக்கொண்ட எதிர்கால எதிர்பார்ப்புக்கள் சம்பந்தமான அறிக்கை**

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகம் உபாய வழி (மூலோபாய) முகாமைத்துவத் திட்டத்தை தயாரிக்கும்போது பேண்தகு (நிலையான) அபிவிருத்தி நோக்கங்களை நிறைவேற்றிக்கொள்ளும் விதத்தில் அதனைத் தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய 2020 - 2024 வரையான காலப் பகுதிக்காக தயாரிக்கப்பட்ட உபாய வழி முகாமைத்துவத் திட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்படும் நோக்கங்கள் சூழல் மீது குறைந்தளவு எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் மற்றும் சூழலைப் பாதுகாக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

- நோக்கம் 01 :** அத்தியாவசிய தரங்களைக் கொண்ட பட்டதாரிகளை உருவாக்குவதனை அதிகரித்தல்.
- நோக்கம் 02:** மேம்படுத்தப்பட்ட வர்த்தக ரீதியிலான கூட்டாண்மை மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழை
- நோக்கம் 03:** மேம்படுத்தப்பட்ட கல்விசார் தோற்ற வடிவம் (Academic profile) மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கலின் தாக்கம்
- நோக்கம் 04:** மேம்படுத்தப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் ஏனைய வசதிகள்
- நோக்கம் 05:** மேம்படுத்தப்பட்ட நிர்வாகம் மற்றும் நிதி முகாமைத்துவம் / ஒழுக்கம் மற்றும் நிதிசார் தங்கியிருத்தலைக் குறைத்தல்

UCIARS, விவசாயத் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக்கொண்ட நிறுவகமொன்றாக இருப்பதனால் சூழலைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பிரஜைகளுக்கு விவசாயம் பற்றிய முன்மாதிரி மீது கவனத்தைச் செலுத்துகின்றது.

அதற்கமைய 2020 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தினால் சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பேண்தகு (நிலையான) அபிவிருத்திக்காக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் கீழே சுருக்கமாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1. நிர்வாக அலுவல்களுக்கான வசதிகளை வழங்குவதற்கு மற்றும் காகிதங்களற்ற அலுவலக சூழல் மற்றும் கொடுக்கல்வாங்கல் நடவடிக்கைகளை இலகுவாக்குவதற்காக காலத்தை மீதப்படுத்திக்கொள்வதற்கு கன்றுகள் முகாமைத்துவ முறைமை, மாணவர் தகவல்கள் முறைமை, விற்பனை மற்றும் இணையவழிச் செலுத்துகைகளுக்கான மென்பொருளை மேம்படுத்தல்.

2. கேளாத ஒலி (Infra sound) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி யானைகளை விரட்டுவதற்காகப் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் சூழல்நேய உபகரணமொன்றை நிர்மாணித்தல். இந்த உபகரணத்தினால் காட்டு யானைகளுக்கும் சூழலுக்கும் எந்த விதமான பாதிப்பும் ஏற்பட மாட்டாது.
3. நாற்றுமேடை கன்றுகளை வளர்ப்பதற்காக நெய்யப்பட்ட அகற்றப்படும் வாழைத் தண்டுகளிலிருந்து உயிரி கவளங்களை உற்பத்தி செய்தல்.  
இந்தப் புதிய உற்பத்தியின் முக்கியத்துவம் என்னவெனில், தற்போது பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படாத இந்தக் கவளங்களை உற்பத்தி செய்வதற்காக அகற்றப்படும் வாழைத் தண்டுகளைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படுவதாகும். அது சுமார் 4 மடங்கு ஈரத்தை உள்ளிழுத்துக்கொள்வதுடன் கன்றுகளை வளர்த்துக்கொள்வதற்கு இலகுவான சூழல்நேய உயிரி கவளங்களாகும்.
4. பண்ணை சார்ந்த பயிற்சிகள் பாடநெறியின் கீழ் மாணவர்களின் செய்முறைச் செயற்பாடுகளுக்காக நிறுவகத்தின் 40 ஏக்கர் பயிர் நிலத்தை அபிவிருத்தி செய்யும் நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான நீரை சேகரிப்பதற்காக 30 ஏக்கர் அடி பரப்பளவைக் கொண்ட நீர்த் தேக்கமொன்று இருத்தல். லுணுகம்வெஹை நீர்த் தேக்கத்திலிருந்து வயல்களுக்கு வழங்கப்படும் நீரைப் பயன்படுத்தியதன் பின்னர் களப்புக்கு நீரை வெளியேற்றுதற்காக நீரிலிருந்து பயனை அடைந்துகொள்வதற்காகவே நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. அதனூடாக நிறுவகம் நீர் வளத்தை வீணாக்காமல் உச்சளவு நீர் முகாமைத்துவத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.
5. அத்துடன் நிறுவகத்தினால் பயிரிடப்படும் பயிர்களின் மேலுமொரு சிறப்பம்சம் என்னவெனில் சேதனப் பயிர்கள் உற்பத்தியாகும். அதனால் சூழல் மாசடைவு மிகவும் குறைந்த மட்டத்திலேயே நிலவுகின்றது.
6. மரக்கறி விதைகளைப் பயிரிடுவதற்காக பச்சை வாழைத் தண்டுகளைப் பயன்படுத்தி உயிரி சாடிகள் மேம்படுத்தப்பட்டது.  
இந்த உற்பத்தியானது தற்போது பிளாஸ்டிக் அல்லது பொலிஎத்திலீன் பாத்திரங்களுக்கான முழுமையான பதிலீடாகும். உயிரியல் சிதைவுக்குட்படாத நெய்யப்பட்ட பொருட்களினால் தயாரிக்கப்பட்டமையினால் உறையை அகற்றாமலேயே கன்றுடனான பாத்திரத்தில் வளர விட முடியும். முக்கியமான விடயம் என்னவெனில் இந்தப் பாத்திரம் விவசாயக் கழிவுப் பொருளான அகற்றப்படும் வாழைத் தண்டைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்ய முடியுமாக இருப்பதாகும்.
7. சூரிய சக்தியைப் பயன்படுத்துதல் (மின்சாரத்தை மீதப்படுத்துவதற்காக யானைத் தடுப்பு வேலியிலும் வெளியிலுள்ள ஒளித் தொகுதியில் சூரிய தகடுகள் (Solar panels) பொருத்தப்பட்டுள்ளது.)
8. சுற்றுச்சூழல் தொகுதியை பாதுகாப்பதற்காக 40 ஏக்கர் பண்ணையை அபிவிருத்தி செய்யும்போது மண்ணின் தரத்தை அழிக்கும் 'கட்டு அன்தர்' எனும் முட்செடியை அகற்றி மண்ணைப் பாதுகாக்க முடியுமான பொருத்தமான தாவரங்களைப் பயிரிடல்.
9. நிலத்தை அலங்கரிக்கும்போது மண்ணரிப்பைக் குறைப்பதற்காக பொருத்தமான இடங்களில் வடிகாலமைப்புக் கட்டமைப்புக்களை அமைத்தல்.
10. சூழலை பாதுகாக்கும் வகையில் சொட்டு நீர்ப்பாசன கட்டமைப்பை நிறுவகத்தில் அமைத்தல்
11. விவசாய ஆராய்ச்சிகள் ஊடாக புதிய விவசாய முறைகளை அறிமுகம் செய்தல்.
12. அலுவலக நடவடிக்கைகளின்போது காகிதப் பாவனையைக் குறைத்தல் (மின்னஞ்சலை அதிகளவில் பயன்படுத்துதல் மூலமாக) மற்றும் ஒரு பக்கம் மாத்திரம் பயன்படுத்தப்பட்ட காகிதத்தை மீண்டும் பயன்படுத்துதல்

சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பேண்தகு (நிலையான) அபிவிருத்திக்காக எதிர்காலத்தில் எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகளை கீழ் குறிப்பிடப்படும் பிரகாரம் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடலாம்.

1. நிறுவகத்தின் 40 ஏக்கர் பண்ணையை முழுமையாக அபிவிருத்தி செய்ததன் பின்னர் சேதனப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் வர்த்தக மட்டத்தில் பயிர்ச்செய்கையை அபிவிருத்தி செய்வதனுடாக மக்களுக்கு சேதன உணவு வகைகளை விற்பனை செய்வதன் ஊடாக சுகாதாரம் மற்றும் உடல் ஆரோக்கிய நிலைமையை மேம்படுத்தல் மற்றும் போசாக்கை மேம்படுத்தல்.
2. விவசாய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி ஊடாக விவசாய தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு புதிய தொழில்நுட்ப முறைகளை அறிமுகஞ் செய்தல்.
3. சூரிய சக்திப் பயன்பாட்டை முழு நிறுவனத்திற்கும் அறிமுகஞ்செய்வதனுடாக மின்சாரத்தை மீதப்படுத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அதன் முதலாவது கட்டமாக புதிய இழைய வளர்ப்பு ஆய்வுகூடத்திற்கு Solar PV கட்டமைப்பை அமைப்பதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
4. முழு நிறுவனத்திற்கும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரைப் பெற்றுக்கொள்ளும் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகம் செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதனுடாக குடிநீரை வெளியிலிருந்து பெற்றுக்கொள்வதற்கான செலவு குறைக்கப்படுவதுடன் நீரும் பாதுகாக்கப்படுகின்றது.
5. நிலப்பரப்பு சூழல் கட்டமைப்பை பாதுகாக்க முடியுமான வகையில் மண்ணை பாதுகாக்க முடியுமான பயிர்களை அதிகமதிகமாக அறிமுகஞ்செய்தல்.
6. நிறுவன வளவினுள் (பண்ணை உட்பட) அனைத்து அத்தியாவசிய இடங்களுக்கும் இணையத்தள வசதிகளை வழங்கி நிறுவனத்தின் மாணவர்கள் உட்பட ஊழியர்களுக்கு புதிய தொழில்நுட்பத்திற்குள் பிரவேசிப்பதற்கான வாய்ப்பைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
7. நிறுவனத்தின் நிர்வாக நடவடிக்கைகளின்போதும் வைபவங்களின்போதும் சூழலை மாசடையச் செய்யும் நடவடிக்கைகளை முடியுமானவரை தவிர்த்தல்.
8. பசுமை சுற்றுச்சூழலை உருவாக்குவதற்காக முடியுமானவரை நிறுவனத்தினுள் விவசாய செய்முறை செயற்பாடுகளின்போது மர நடுகையில் ஈடுபடுத்தல்.
9. வலு சக்தி மற்றும் நீர் வளத்தை பொருளாதார ரீதியில் நன்மை பயக்கும் வகையில் பயன்படுத்தல் மற்றும் பன்றிகளை வளர்ப்பதற்காக அகற்றப்படும் உணவுகளைப் பயன்படுத்தல்.

## 8. கணக்காய்வுக் குழு

நிறுவகத்தின் கணக்காய்வுக் குழு காலாண்டு அடிப்படையில் கூடுகின்றது. 2020 ஆம் ஆண்டில் கணக்காய்வுக்குழு மூன்று (03) தடவைகள் கூடியுள்ளது.

2020 இல் கணக்காய்வுக் குழுவில் கீழ் குறிப்பிடப்படுவோர் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளனர்.

திரு.என்.கே. டி சில்வா	தலைவர் / நிர்வாக சபையின் நியமனம்
திரு.கே.ஈ.டபி.ஐயசிரி	செயலாளர், சிரேஷ்ட உள்ளக கணக்காய்வாளர், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்
திரு.ஜானக்க போகமுவ	உள்ளகக் கணக்காய்வாளர், பல்.மானி.ஆணைக்குழு
கலாநிதி எஸ்.எச்.எஸ்.ஏ. டி சில்வா	முகாமைத்துவ சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு
பேராசிரியர் டி.யூ.ஜே.சொன்னந்தர	முகாமைத்துவ சபை உறுப்பினர், பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்
திரு.டபி.ஐ.என். அபேவிக்கரம்	திறைசேரிப் பிரதிநிதி, தலைமைக் கணக்காளர், மாவட்ட செயலகம், ஹம்பாந்தோட்டை.
திருமதி சின்ஹகோசா	கணக்காய்வு அத்தியட்சகர், அரசாங்க கணக்காய்வுப் பிரிவு, கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்
பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன்	பணிப்பாளர் / UCIARS
ஏ.ஐ.பீ டி சொய்சா	உதவி நிதிப் பொறுப்பாளர்/UCIARS
திருமதி எஸ்.ஏ.எஸ். பிரியதர்சனி	சிரேஷ்ட உதவிப் பதிவாளர் /UCIARS

# நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020

கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய  
விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்

2021. 02.18

பிரதிக் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்,

இலக்கம்: 306/72,

பொல்துவ வீதி,

பத்தரமுல்லை.

ஐயா,

### நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020

கீழ் குறிப்பிடப்படும் கூற்றுக்களுடன் 2020 ஆம் ஆண்டிற்காக கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகத்தின் இறுதிக் கணக்கை இத்துடன் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

01. 2020.12.31 திகதியன்று நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று
02. 2020.12.31 திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான உற்பத்தி மற்றும் வர்த்தகம் பற்றிய கூற்று
03. 2020.12.31 திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயற்திறன் பற்றிய கூற்று
04. 2020.12.31 திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பங்கு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று
05. 2020.12.31 திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று
06. பொறுப்புக்கள் பற்றிய கூற்று
07. நிதிக் கூற்றுக்களுடன் தொடர்பான குறிப்புக்கள்.

நன்றி

**பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன்**

பணிப்பாளர்

கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்.

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

2020 டிசம்பர் 31 திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான  
பொறுப்பு பற்றிய கூற்று

01 ஆம் பக்கம் முதல் 05 ஆம் பக்கம் வரையிலான பக்கங்களில் கணக்கீட்டுக் கொள்கை மற்றும் 06 முதல் 17 ஆம் பக்கம் வரையிலான பக்கங்களில் குறிப்புக்கள் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் அத்தியாவசிய பங்கினை வகிக்கின்றன. இந்த நிதிக் கூற்றை தயாரித்தல் மற்றும் சமர்ப்பிப்பதற்கு பணிப்பாளர் சபை கடமைப்பட்டுள்ளது. இந்த நிதிக் கூற்று பணிப்பாளர் சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டதன் பின்னர் அவர்கள் தமது கையொப்பத்தை இட்டுள்ளனர்.

**பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன்**  
**பணிப்பாளர்**

கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்.

**முகாமைத்துவ சபையின் அங்கத்தவர்கள்**

பெயர்		கையொப்பம்

## பொருளடக்கம்

	பக்கம்
01. அறிமுகம்	118
02. நிதிக் கூற்று – நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று	119-120
03. நிதிக் கூற்று - உற்பத்தி, நிதிச; செயற்திறன் பற்றிய வருமானக் கூற்று	121-122
04. பங்கு மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று	123
05. நிதிக் கூற்று – காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று	124-125
06. நிதிக் கூற்றுக்களுடன் தொடர்பான குறிப்புக்கள்	126-137

## அறிமுகம்

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தை தாபித்ததன் மூலம் “தகவல் தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய விவசாய தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான நவீன அறிவை வழங்குவதுவாடாக சிறந்த தொழிலொன்றாக இலங்கையின் விவசாயக் கைத்தொழில் துறையைக் கட்டியெழுப்புவதற்காக இலங்கை அரசாங்கத்தின் சார்பில் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட யுகமொன்றுக்காக முன்னணி வகித்து நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.”

கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம் (இங்கு இதனகத்துப் பின்னர் நிறுவகம் எனக் குறிப்பிடப்படும்) 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் சட்டத்தின் 24 ‘அ’ ஆவது பிரிவு மற்றும் 18 ஆவது பிரிவின் கீழ் மற்றும் 2008 இன் 02 ஆம் இலக்க கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகச் சட்டத்தின் கீழ் வயது, வாய்ப்பு, காலம் மற்றும் கல்விப் பின்னணி போன்ற வரையறைகளின் ஊடாக விவசாயம் / கமத் தொழிலில் ஈடுபடுபவர்களுக்கு உயர் கல்விக்கான வாய்ப்பை வழங்குவதற்காக கற்றல் பற்றிய கலப்பு தொலைக் கல்வி முறையைக் கொண்ட நிறுவனமொன்றாகத் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. 24 ‘அ’ பிரிவின் கீழான கட்டளை 2008 ஆகஸ்ட் மாதம் 23 ஆம் திகதி முதல் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது.

பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவினால் இந்த நிறுவகம் 2000 ஆம் ஆண்டில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த ஹம்பாந்தோட்டை வெலிகத்த மாகம்புர விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சமூக சேவைகள் நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டது. நிறுவனம் கொழும்பில் இருந்து 250 கி.மீ. தூரத்தில் கொழும்பு - கதிர்காமம் வீதிக்கு மிக அருகாமையில் அமைந்துள்ளது. பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்களினால் இறுதிப் பயனர்களுக்கு நேரடியாக தொழில்நுட்பம் / அறிவு மற்றும் ஆற்றல்களை பரிமாறிக்கொள்ளல் மற்றும் பிராந்தியத்தில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயக் கைத்தொழிலின் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக பிரஜைகளுடன் நெருங்கிய ஒத்துழைப்பு ரீதியிலமைந்த தொடர்பினை கட்டியெழுப்பிய நிறுவனமாகும். இதன் வரலாறு 1998 ஆம் ஆண்டு வரை முன்னோக்கிச் செல்கின்றது.

விவசாயம் மற்றும் விவசாயத் தொழில்நுட்பம், விவசாயத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானப் பயிற்சி சம்பந்தமான உயர் கல்வித் துறையில் தற்போது ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கு அறிவைப் பெற்றுக் கொடுத்தல், அறிவை விருத்தி செய்வதற்கு மற்றும் மேம்படுத்துவதற்கு இந்த நிறுவனத்திற்கு அதிகாரம் உண்டு. உயர் கல்விக்கான வாய்ப்பைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான கனவை ஒருபோதும் அடைந்துகொள்ள முடியாத விவசாயிகளுக்கு கலப்புக் கற்றல் முறையொன்றின் ஊடாக கல்வியைப் பெற்றுக்கொடுத்து மாற்றமடைந்துவரும் தனி நபர் மற்றும் சமூகத் தேவைகளுக்கு இந்த நிறுவனத்தினால் வசதிகள் ஏற்படுத்திக் கொடுக்கப்படும். அவர்களுக்கு உயர் கல்வியைப் பெற்றுக்கொள்ளும் எதிர்பார்ப்பு மற்றும் ஆற்றல் இருந்தபோதிலும் அவர்களது தனிப்பட்ட, குடும்ப பொருளாதாரப் பின்னணியின் காரணத்தினால் வாய்ப்புக்களைப் பயன்படுத்தாதிருக்கின்றனர். நுழைவுக்கான தேவைகள் மற்றும் பாடநெறியைத் தெரிவு செய்தல் என்பன நெகிழ்வுத் தன்மையுடையதாக இருப்பதனால் கிராமப்புறங்களில் வறுமை நிலையில் வாழும் பயிலுனர்களுக்கு வசதியான சந்தர்ப்பத்தில், வசதியான இடத்தில் கல்வியைப் பெற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் அவர்களது கல்வி சார்ந்த, தொழில் சார்ந்த மற்றும் சமூக எதிர்பார்ப்புக்களை புரிந்துணர்ந்து கொள்வதற்காக நவீன தகவல் தொடர்புடல் முறைகளைப் பயன்படுத்தி தரமான உயர் கல்வியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு இதனூடாக முடியுமாருமென நிறுவகம் கட்டிக் காட்டுகின்றது.

சமூகத்துடன் நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்கான நிறுவகத்தின் விருப்பம் மற்றும் பிணைப்பு, நிறுவனத்தின் குறிக்கோள்கள், மூலோபாயத் திட்டங்கள் மற்றும் கற்றல் மற்றும் கற்பித்தல் செயற்பாடுகள் சம்பந்தமாக தெளிவான கூற்றுக்களின் ஊடாக உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது

## கட்டமைப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம்

கல்வி முறையானது பிரபுக்களிடமிருந்து சாதாரண மக்களுக்கும், கற்றலானது ஆழ்ந்த கவனம் செலுத்திக் கற்றல் மீதும் மாற்றமடைந்து வருவதனால் மாணவர்கள் மிக முக்கிய செயற்பாட்டாளர்கள் - அதாவது முதன்மை சேவை பெறுநர்கள், வாடிக்கையாளர்கள் மற்றும் பயிலுனர்களாக மாற்றமடைந்துள்ளனர். அவ்வாறான புதிய அலுவல்கள் மற்றும் அவர்கள் முகங்கொடுக்கும் புதிய சவால்களை வழிநடாத்துவதற்காக பொருத்தமான கட்டமைப்பு ரீதியான மற்றும் முகாமைத்துவப் பொறிமுறையொன்றைத் தாபித்தல் இந்த கற்றல் முறைக்கு அவசியமாகின்றது. நிறுவனக் கட்டமைப்பின் ஊடாக நிறுவனத்தின் கட்டமைப்பு எடுத்துக் காட்டப்படுகின்றது.

## நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

நிறுவகத்தின் தலைவர் பணிப்பாளராக இருப்பதுடன் அவரே நிறுவகத்தின் தலைமை நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர், தலைமை கல்வி உத்தியோகத்தரைப் போன்றே கணக்கீட்டு

உத்தியோகத்தருமாவார். அத்துடன் பணிப்பாளர், நிறுவகத்தின் முகாமைத்துவ சபையின், கல்வி நிர்வாக சபையின் மற்றும் சகல கற்கை சபைகளிலும் பதவிவழி அங்கத்தவராக இருப்பதுடன், பணிப்பாளர் சபையின் சகல கூட்டங்களின்போதும் தலைமை வகிப்பார். பணிப்பாளர், கல்விசார் சபையின் அங்கத்தவராகவும் இருப்பதுடன் நிறுவனத்தின் கல்விசார் செயற்திறன் தொடர்பாக கல்விசார் சபைக்கு ஆலோசனையை வழங்குவார். முகாமைத்துவ சபையானது நிறுவனத்தின் கல்வி மற்றும் நிறைவேற்று சபையாகும். நிறுவகத்திற்கு பல்கலைக்கழகத்திடமிருந்து நிதி தொடர்பான சுயாதீனத் தன்மை காணப்படுவதுடன், முகாமைத்துவ சபை நிதி சார்ந்த பொறுப்பைக் கொண்டிருக்கும். பணிப்பாளரின் கீழ் பிரதிப் பணிப்பாளர் ஒருவர் இருப்பார். பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆகியோர் நிறுவகத்தின் அதிகாரிகளாவர்.

முகாமைத்துவ சபைக்காக சட்டத்தின் ஏற்பாடுகள், கட்டளைச் சட்டம் அல்லது வேறு ஏதேனும் ஆவணங்களை முறையாகப் பின்பற்றுவதனை உறுதி செய்தல் பணிப்பாளரின் அலுவலாகும்.. அத்துடன், பணிப்பாளர் சபையின் தீர்மானங்களை செயற்படுத்துவது பணிப்பாளரின் அலுவலாக இருப்பதுடன் நிறுவனத்தினுள் ஒழுக்கநெறியைப் பேணி வருவதற்கு அவர் கடமைப்பட்டுள்ளார்.

### கல்விசார் அமைப்பு

நிறுவகத்திற்கு ஆலோசனை வழங்குதல், நிறுவகத்தின் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் பரீட்சைகளை நிர்வகிக்கும் மற்றும் பொது அறிவுறுத்தல்களை வழங்கும் அதிகாரம் பணிப்பாளர் தலைமை வகிக்கும் கல்விசார் கட்டுப்பாட்டுச் சபைக்கு உண்டு.

ஆராய்ச்சி உயர் பட்டங்கள், உள்வாரி கல்வித் திட்டங்கள், வெளிவாரி மற்றும் விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் சம்பந்தமாக பணிப்பாளர் தலைமை வகிக்கும் மூன்று கல்விசார் அமைப்புகள் உண்டு. கல்விசார் சபைகளுக்கு, நிறுவகத்திற்கு ஆலோசனை வழங்குதல், நிறுவனத்தின் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் பரீட்சைகளை நிர்வகிக்கும் மற்றும் பொது அறிவுறுத்தல்களை வழங்கும் அதிகாரம் உண்டு.

கற்பித்தலுடன் தொடர்பான 03 பிரிவுகள் உண்டு. அவையாவன, (i) விவசாயத் தொழில்நுட்பம், (ii) உணவுத் தொழில்நுட்பம் (iii) முயற்சியாண்மை, விவசாய பிரதானியொருவர் வழிநடாத்துவார்.

மூன்று நிலையங்கள், அதாவது விவசாய வர்த்தகம் மற்றும் கைத்தொழில் கூடம், விஞ்ஞானப் பூங்கா, விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பவற்றை ஒருங்கிணைப்பாளர் வழிநடாத்துவார்.

நிறுவகம் மற்றும் பங்களி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் பீடங்கள் மற்றும் உதவி ஆளணியானது கற்பித்தல் பாடங்களை மேம்படுத்தல், கற்கைப் பாடநெறிகள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைப் பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் ஒத்துழைப்பு வழங்குதல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் ஊடாக ஒத்துழைப்பை வழங்கும்.

### விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

2020 டிசம்பர் 31 திகதியன்று நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்று  
(தொகைகள் அண்மித்த ரூபாவுக்கு சீர்படுத்தப்பட்டுள்ளது)

		2020	2019
		ரூ.	ரூ.
<b>சொத்துக்கள்</b>			
<b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b>			
வங்கி மீதி	குறிப்பு - 1	16548694	4020106
இருப்பு	குறிப்பு - 2	5142979	7,951,047
முதலீட்டின் மீதான வட்டி	குறிப்பு - 3	82360	147,500
பெறப்பட வேண்டிய கடன்	குறிப்பு - 4	1463081	2,238,399
முன் பணக் கணக்குகள்		643852	255,419
முற்பணம்		26,000	-
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		75,000	75,000
		23,981,965	14687471
<b>நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்	குறிப்பு - 5	470,749,416	401,226,985
உயிருடனான இருப்புகள் - பன்றிகள்		306,300	223,300
ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவுகள்	குறிப்பு - 6	1,883,436	2,410,090

மீன் பிறப்பாக்கிக்கான வைப்பு		500,000	500,000
மேற்கொள்ளப்பட்டுவரும் பணிகள்		51,743,291	110,028,932
முதலீடுகள்		300,000	-
		525,482,444	514,389,307
<b>மொத்தச் சொத்துக்கள்</b>		<b>549,464,409</b>	<b>529,076,778</b>
<b>பொறுப்புக்கள்</b>			
<b>நடைமுறை பொறுப்புக்கள்</b>			
அட்டுறு செலவுகள்	குறிப்பு - 7	7,335,518	8,868,584
ஏனைய நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்		22394	16,414
		7,357,912	8,884,998
<b>நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்</b>			
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்	குறிப்பு - 8	12481668	17,367,394
		12,481,668	17,367,394
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		19,839,580	26,252,392
<b>தேறிய சொத்துக்கள்/ பங்குகள்</b>		<b>529,624,829</b>	<b>502,824,385</b>
		-	-
செலவிடப்பட்ட மூலதன கொடுப்பனவுகள்		223,926,232	236,557,963
செலவிடப்படாத மூலதன கொடுப்பனவுகள்		870,576	-
தகவல் தொழில்நுட்ப கொடுப்பனவுகள்		3,160,390	3,160,390
செலவிடப்பட்ட ஏனைய கொடுப்பனவுகள்		94,229,423	70,880,812
செலவிடப்படாத ஏனைய கொடுப்பனவுகள்		916,022	7,141,425
தக்கவைத்துக்கொள்ளப்பட்ட வருமானம்		15,072,294	(6,366,096)
மீள் மதிப்பீட்டு இருப்பு		416,000	416,000
செலவிடப்பட்ட விசேட கொடுப்பனவுகள்		191,033,892	191,033,892
<b>மொத்தப் பங்குகள்</b>		<b>529,624,829</b>	<b>502,824,385</b>

உறுதிப்படுத்தியவர் : கே. சுனில்  
உதவி நிதிப் பொறுப்பாளர்  
விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய  
விஞ்ஞான நிறுவகம்

**பேராசிரியர் எஸ்.சுதர்ஷன்**  
பணிப்பாளர்  
விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய  
விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்  
முகாமைத்துவ சபை சார்பாக

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

2020 டிசம்பர் 31 திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயற்திறன் பற்றிய மற்றும் ஏனைய  
விபரமான வருமானங்கள் பற்றிய கூற்று

		2020	2019
		ரூ.	ரூ.
வருமானம்		8,964,380	7,595,570
விற்பனைக் கிரயம்	குறிப்பு 18	(20,503,926)	(19,966,210)
மொத்த இலாபம்		(11,539,546)	(12,370,640)
<b>ஏனைய வருமானங்கள்</b>			
மீண்டெழும் செலவுகளுக்கான அரசாங்க மானியம்		73,650,000	59,000,000
ஈட்டிய வருமானம்	குறிப்பு - 09	30,058,381	25,000,303
வட்டி வருமானம்	குறிப்பு - 10	33,586	528,809
தேய்வு		33,761,155	24,812,718
கால்நடை இருப்புக்கள் விற்பனை இலாபம்		-	144,198
கால்நடை இருப்புக்கள் மீள் மதிப்பீடு		-	167,300
		<b>125,963,577</b>	<b>97,282,688</b>
<b>கழிக்க - செலவுகள்</b>			
ஆளுக்கான வேதனாதிகள்	குறிப்பு -11	(50,035,020)	(42,101,173)
பிரயாணச் செலவு	குறிப்பு - 12	(89,999)	(1,098,989)
வழங்கல்கள்	குறிப்பு -13	(3,254,044)	(4,308,736)
பராமரிப்புச் செலவுகள்	குறிப்பு -14	(747,103)	(1,169,112)
ஒப்பந்த சேவைகள்	குறிப்பு -15	(19,535,428)	(20,348,281)
ஏனைய மீண்டெழும் செலவினம்	குறிப்பு -16	(5,866,266)	(5,655,122)
மானிட அபிவிருத்தி மூலதனம்	குறிப்பு -17	(82,250)	(90,050)
பணிக்கொடை		4,061,321	(5,684,576)
ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவினங்களை பதிவுபடுத்தல்		(526,653)	(526,653)
தேய்மானம்		(32,914,139)	(23,739,382)
		<b>(108,989,582)</b>	<b>(104,722,074)</b>
மேலதிகம் / பற்றாக்குறை		<b>16,973,994</b>	<b>(7,439,386)</b>
<b>ஏனைய விரிவான வருமானங்கள்</b>			446139
மீள் மதிப்பீட்டு இருப்பு - நிலையான சொத்துக்கள்			
மீள் மதிப்பீட்டு இருப்பு - உயிர் சொத்துக்கள்			
மொத்த விரிவான வருமானம்		<b>16,973,994</b>	<b>(6,993,247)</b>

கன்றுகள் உற்பத்திப் பிரிவு - 2020				
	ரூ.	ரூ.	ரூ.	
திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்காக	குறிப்புக்கள்	மொத்தம்	வாழை	கற்றாழை
மூலப் பொருட்களுக்கான செலவு		1,141,812	1,041,205	100,607
ஏனைய நேரடிச் செலவுகள்		11,990,164	10,933,690	1,056,474
ஆரம்பக் கிரயம்		13,131,976	11,974,895	1,157,081
நிறைவு பெறாத பணிகள் (15,704)		42,433	42,433	
நிறைவு பெறாத பணிகள் (10183/10081)		(103,016)	(68,970)	(34,045)
மொத்த ஆரம்பக் கிரயம்		13,071,393	11,948,358	1,123,035
மறைமுகமான / பொது அலுவல் கிரயம்		4,383,883	3,997,612	386,271
மொத்த உற்பத்திக் கிரயம்		<b>17,455,276</b>	<b>15,945,970</b>	<b>1,509,306</b>
விற்பனை		8,965,730	8,964,380	1,350
விற்பனைக் கிரயம்				
2020.01.01 திகதியன்று கன்றுகள் அலகுகள் 50177 இற்கு ரூ. 96.96 வீதம்		<b>4,609,203</b>	<b>4,609,203</b>	-
கூட்டுக : உற்பத்திக் கிரயம்		17,455,276	15,945,970	1,509,306
		22,064,479	20,555,173	1,509,306
2020.12.31 திகதியன்று கன்று அலகுகளுக்கான விலை		(1,560,553)	(254,902.02)	(1,305,651)
<b>இலாபம் / நட்டம்</b>		<b>(11,538,196)</b>	<b>(11,335,891)</b>	<b>(202,305)</b>

**விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்**  
**கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்**  
**2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பங்கு மாற்றம் பற்றிய கூற்று**

	செலவு செய்யப்பட்ட மூலதன அளிப்புக்கள்	செலவிடப்படாத மூலதன அளிப்புக்கள்	தகவல் தொழில் நுட்ப அளிப்பு	ஏனைய செலவிடப்பட்ட அளிப்புக்கள்	ஏனைய செலவிடப்படாத அளிப்புக்கள்	திரட்டிய மேலதிகம்	விசேட மானியங்கள்	இருப்பு மீள் மதிப்பீடு	மொத்தம்
2020.01.01 திகதியன்று மீதி	236,557,963	-	3,160,390	70,880,812	7,141,425	(6,366,096)	191,033,892	416,000	502,824,385
முன்னைய ஆண்டின் பற்று சீர்படுத்தலை குறிப்பு				3,820,383	(3,820,383)	(58,440)			(58,440)
முன்னைய ஆண்டின் வரவு சீர்படுத்தலை குறிப்பு				630,668	(630,668)	4,522,836			4,522,836
				2,515,360	(2,515,360)				-
மீள வெளியிடப்பட்ட மீதி	<b>236,557,963</b>	-	<b>3,160,390</b>	<b>77,847,223</b>	<b>175,014</b>	<b>(1,901,700)</b>	<b>191,033,892</b>	<b>416,000</b>	<b>507,288,782</b>
<b>2020 ஆம் ஆண்டில் பங்குகளில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள்</b>									
கால எல்லைக்கான பற்றாக்குறை/மேலதிகம்						16,973,994			16,973,994
ஆண்டிற்கான மூலதன அளிப்புக்கள் கிடைப்பனவு		22,000,000			17,123,208				39,123,208
மூலதனச் செலவுகள்	21,129,424	(21,129,424)		16,382,200	(16,382,200)				-
தேய்மானம்	(33,761,155)								(33,761,155)
நேரடி பங்குகள் மீள் மதிப்பீடு									-
சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் மீள் மதிப்பீடு									-
2020.12.31 திகதியன்று முன் கொண்டுசென்ற மீதி	<b>223,926,232</b>	<b>870,576</b>	<b>3,160,390</b>	<b>94,229,423</b>	<b>916,022</b>	<b>15,072,294</b>	<b>191,033,892</b>	<b>416,000</b>	<b>529,624,829</b>

**விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவனம்**  
**கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்**  
**2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று**

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
	<u>ரூ.</u>	<u>ரூ.</u>
ஆண்டின் (பற்றாக்குறை)/மேலதிகம்	16,973,994	(7,439,386)
<b>நிதி மாற்றமடைதலுடன் சம்பந்தப்படாத விடயங்களுக்கான சீர்படுத்துகை</b>		
கூட்டுக - முன்னைய ஆண்டின் சீர்படுத்துகை	4,522,836	-
ஆண்டின் தேய்மானம்	(32,914,139)	(24,812,718)
ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவுகள் பதிவழிக்கப்பட்ட தொகை	526,653	526,653
Gnetic grant (மரபணு மானியம்)	-	1,879,200
வட்டி வருமானம்	(33,761,155)	(24,812,718)
புறத்தொதுக்கலால் ஏற்பட்ட நட்டம்	(33,586)	(528,809)
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	-	729,107
நேரடிப் பங்குகள் மீள் மதிப்பீடு	4,061,321	5,684,576
ஏனைய விபரமான வருமானங்கள்	-	(167,300)
<b>தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்னரான செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள்</b>	<b>(40,624,076)</b>	<b>(48,941,395)</b>
<b>தொழிற்பாட்டு மூலதனக் கொடுப்பனவுகள்</b>		
இருப்பு அதிகரிப்பு / குறைவு	7,272,465	(889,855)
பெறுகைகளின் அதிகரிப்பு / குறைவு	65,140	8,092
பெறப்பட வேண்டிய கடன் அதிகரிப்பு / குறைவு	775,318	(303,768)
முற் கொடுப்பனவு அதிகரிப்பு/ குறைவு	(388,433)	(255,419)
முற்பணக் கணக்கு அதிகரிப்பு/ குறைவு	(26,000)	129,580
ஏனைய சொத்துக்கள் அதிகரிப்பு/ குறைவு	-	91,570
அட்டுறு செலவுகள் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(1,533,066)	9,779,049
ஏனைய நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள் அதிகரிப்பு / குறைவு	5,980	1,855
<b>தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்தின் பின்னர் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மீதான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்</b>	<b>(34,452,672)</b>	<b>(40,380,291)</b>
பணிக்கொடை செலுத்தல்		
<b>தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மீதான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்</b>	<b>(34,452,672)</b>	<b>(40,380,291)</b>
<b>முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் மீதான காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
நிலையான சொத்துக்கள் கையகப்படுத்தல் அதிகரிப்பு/ குறைவு	(36,608,292)	(39,948,980)
நேரடி இருப்பு அதிகரிப்பு/ குறைவு	(83,000)	(56,000)
நிலையான சொத்துக்களை புறத்தொதுக்குதல்	-	-
ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவுகள் அதிகரிப்பு/ குறைவு	-	-

மேற்கொள்ளப்பட்டுவரும் பணிகள் அதிகரிப்பு/ குறைவு	58,285,641	(23,302,215)
முதலீடு அதிகரிப்பு/ குறைவு	(300,000)	17,243,545
ஆண்டின் வட்டி வருமானம்	33,586	746,120
<b>முதலீடு நடவடிக்கைகள் மீதான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்</b>	<b>21,327,936</b>	<b>(45,317,530)</b>
<b>நிதி சார்ந்த நடவடிக்கைகளின் காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
பணிக் கொடை கொடுப்பனவு	(206,418)	(273,589)
கடன் அதிகரிப்பு	-	4,916,667
கடன் குறைவு	30,745,469	71,400,000
மூலதனச் செலவினத்திற்காக அரசாங்கத்தின் மானியம்		
<b>நிதிசார் நடவடிக்கைகளின் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்</b>	<b>25,653,325</b>	<b>76,043,078</b>
<b>காசுக்குச் சமமானவற்றின் தேறிய அதிகரிப்பு</b>	<b>12,528,588</b>	<b>(9,654,743)</b>
கால எல்லையின் ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்	4,020,106	13,678,849
கால எல்லையின் இறுதியில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்	16,548,694	4,024,106

**நிதிக் கூற்றுக்களுடன் தொடர்பான குறிப்புகள்**  
**விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகம்**  
**கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்**

## 1. கவனத்திற்கொள்ள வேண்டிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

### 1.1 அறிக்கைப்படுத்தும் நிறுவகம்

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவகமானது 2008 ஆம் ஆண்டின் 02 ஆம் இலக்க கட்டளைச் சட்டத்தின் கீழ் கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளதுடன், 2008 ஒக்டோபர் 16 ஆம் திகதி வர்த்தமானியில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தலைமை நிர்வாக அலுவலகம் ஹம்பாந்தோட்டை புதிய நகரின் வெலிகத்தவில் அமைந்துள்ளது. விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவனத்தின் 2020.12.31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்காக நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

### 1.2 தயாரித்தல் அடிப்படை

நிதிக் கூற்றுக்கள் கணக்கியல் பற்றிய வரலாற்று ரீதியான அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுகின்றது. அதற்கமைய கொடுக்கல் வாங்கல்கள் சொத்துக்களை கையகப்படுத்திய திகதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தினமன்று நிலவிய பெறுமதிக்கு அறிக்கைப்படுத்துவதுடன், இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர் நிறுவனத்தினால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதி பெற்றுக் கொள்ளப்படுகின்றது.

நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை ரூபாவின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுவதுடன் அது நடைமுறையிலுள்ள மற்றும் பிரயோகிக்கப்படும் நாணயமாகும். கடந்த ஆண்டுடன் தொடர்பான புள்ளி விபரங்கள் மற்றும் சொற்றொடர்களை தற்போதைய ஆண்டிற்கான முன்வைப்புக்களுடன் ஒப்பிடுவதற்காக தேவையான இடங்களில் மீண்டும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.3 சொத்துக்கள் மற்றும் அதன் பெறுமதிகளின் அடிப்படை

#### 1.3.1 சொத்துக்கள் பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

காணியானது லுணுகம்வெஹர பிரதேச செயலகப் பிரிவில் அமைந்துள்ளது. நிறுவனத்தினால் இந்தக் காணி 1998 ஆம் ஆண்டு முதல் குத்தகை அடிப்படையில் 30 வருட காலத்திற்கு வாடகைக்குப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. கட்டிடங்கள் மற்றும் அமைப்பின் பெறுமதி மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்தினால் வழங்கப்பட்ட பெறுமதியின் அடிப்படையிலேயே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூடம் மற்றும் கற்றல் உபகரணங்களுக்கு அரசாங்க மானியங்கள், ஆராய்ச்சிக்கான உதவிகள், மற்றும் உள்வாரியாக ஈட்டப்பட்ட நிதியின் மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உருப்படிகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் அவற்றின் எதிர்பாரா செலவுகளுடன் கொள்வனவுக்கான கிரயத்தின் அடிப்படையில் அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆதனங்கள், திரட்டிய தேய்மானங்கள் குறைக்கப்பட்டதன் பின்னரான கிரயத்தின் அடிப்படையிலேயே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

#### பின்னர் ஏற்படும் செலவுகள்

பின்னர் ஏற்படும் செலவுகளுக்கு ஆதனங்களில் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும் அளவுகள் அல்லது பொருத்தமான வகையில் தனியான ஆதனமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பெறுமதி சேர்க்கப்படுகின்றது. உருப்படிகளுடன் இணைந்த எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் நிறுவனத்திற்கு கிடைத்தால் மற்றும் உருப்படிக்கான செலவை உண்மையாகவே அளவிட முடியுமாயின் மாத்திரமே அது அவ்வாறு அமைகின்றது. ஏனைய அனைத்துப் பழுதுபார்ப்புக்கள் மற்றும் பராமரிப்புச் செலவுகள் அவற்றுக்காக செலவு செய்யப்படும் பணம் கால எல்லைக்குள் வருமானக் கூற்றில் குறிப்பிடப்படுகின்றது.

#### இருப்புக்கள்

2020.12.31 திகதியன்று மூலப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள், முடிவுறுத்தப்படாத இருப்புக்கள், இழைய வளர்ப்பு வாழைக் கன்றுகள் இருப்பு குறைந்த செலவில் மற்றும் தேறிய விடுவிக்கும் பெறுமதியில் கணக்கிடப்படும். தேறிய விடுவிக்கும் பெறுமதி என்றால் நிறைவு செய்யப்படும் மற்றும் விற்பனைச் செலவு சம்பந்தமான மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட

செலவாகும். இருப்பை மதிப்பீடு செய்யும் முறை, முதலில் உள்ளே வந்தது முதலில் வெளியே செல்லும் (FIFO) முறையாகும்.

### 1.3.2 தேய்மானம்

தேய்மானமானது சகல சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் கற்றல் உபகரணங்கள் அவற்றின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பயன்பெறும் கால எல்லை பூராவும் சரளமான வழியிலான தேய்மானத்தின் அடிப்படையில் நிதிச் செயற்திறன் பற்றிய கூற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

விபரம்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பயன்பெறும் கால எல்லை
• கட்டிடங்கள் மற்றும் நிர்மாணங்கள்	20 வருடங்கள்
• விடுதிக் கட்டிடங்கள்	20 வருடங்கள்
• பொருத்துகைகள் மற்றும் அமைப்புக்கள்	10 வருடங்கள்
• வாகனங்கள்	5 வருடங்கள்
• ஆய்வுகூடம் மற்றும் தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள்	5 வருடங்கள்
• மின்சார உபகரணங்கள்	5 வருடங்கள்
• தீளபாடங்கள்	10 வருடங்கள்
• இலுவலக உபகரணங்கள்	10 வருடங்கள்
• தீளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்துகைகள்	10 வருடங்கள்
• பொறித் தொகுதிகள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	10 வருடங்கள்
• புத்தகங்கள்	10 வருடங்கள்
• விளையாட்டு உபகரணங்கள்	10 வருடங்கள்

கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மாதம் உள்ளடங்கலாக மற்றும் விற்பனை செய்யப்படும் மாதம் வரை தேய்மானப் பெறுமதியை மேற்கொள்ளாது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஆண்டு முதல் பயன்படுத்திய கால எல்லையின் அடிப்படையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட ஆண்டு வரையிலான கால எல்லைக்கு தேய்மானம் கணக்கிடப்படும்

### 1.3.3 பெறுமதி தேய்வு

அரசாங்க மூலதன உதவிகளைப் பயன்படுத்தி கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மூலதனச் சொத்துக்களுக்கான தேய்வுக்காக பெறுமதி தேய்வு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

### 1.3.4 ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவுகள்

இலங்கை மின்சார சபையின் மின்மாற்றிக்காக (ட்ரான்ஸ்போமர்) மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவு ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவாக இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன், அதனை சமமான தவணைகளில் நிதிச் செயற்திறன் பற்றிய கூற்றிலிருந்து பதிவழிப்புச் செய்யப்படும்.

### 1.3.5 பணிக்கொடை

அ) 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடைச் சட்டத்தின் கொடுப்பனவுகளின் கீழ் ஏற்புடைய வீதங்களில் ஓய்வுதியப் பணிக் கொடைக்காக ஒதுக்கப்படுவதுடன், இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் பணிக்கொடையைச் செலுத்துவதற்காக தகைமையைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஊழியர்கள் குறைந்தது 05 வருட சேவைக் காலத்தைப் பூர்த்தி செய்திருத்தல் வேண்டும். சகல ஊழியர்களும் 05 வருட சேவைக் காலத்தைக் கொண்டிருக்கின்றார்கள் என்ற எடுகோளின் அடிப்படையில் ஒரு வருட கால சேவையின் பின்னர் மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆ) இலங்கை அரசு துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 19 இணைப் பின்பற்றி நிறுவனத்தினால் பணிக்கொடை கணக்கிடப்படுகின்றது.

## 1.4 வருமானம் மற்றும் செலவு

### 1.4.1 அரசாங்க அளிப்புக்கள்

ஆண்டிற்காக கிடைக்கப்பெற்ற மொத்த மூலதன உதவு தொகை 22 மில்லியன் ரூபாவாகும். ஆண்டின் தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள மீண்டெழும் செலவுகளுக்கான நிதியுதவி 73.65 மில்லியன் ரூபாவாக இருந்ததுடன் வருமானக் கூற்றில் வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

#### 1.4.2. வருமானத்தை இனங்காணல்

##### (அ) அரசாங்க அளிப்புக்கள் (மீண்டெழும்)

அரசாங்கத்தின் மீண்டெழும் செலவினம் கிடைக்கப்பெறும் காலத்தினுள் இனங்கண்டுகொள்ளப்படும்.

##### (ஆ) பாடநெறிக் கட்டணம்

பாடநெறிக் கட்டணமானது கற்கை நெறி போதிக்கப்படும் காலத்தில் இனங்கண்டு கொள்ளப்படும். ஏனைய நிதிசார் கால எல்லைக்காக அவ்வாறான ஒதுக்கீட்டை மேற்கொள்வதற்கு போதுமானளவு தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியாத சந்தர்ப்பத்தில் காசை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு வருமானமாக இந்தக் கட்டணம் இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

##### (இ) முதலீட்டு வருமானம்

முதலீடுகளின் ஊடாக கிடைக்கப்பெறும் முதலீட்டு வருமானம் அட்டுறு அடிப்படையில் கணக்கெடுக்கப்படும்.

#### 1.5 பெறுவனவுகள்

பெறுவனவுகளை விடுவிப்பதற்காக மதிப்பீடு செய்யப்படும் அளவுக்கு வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது.

#### 1.6 காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்

காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளினால் வங்கி மீதி வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது.

#### 1.7 நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

ஐந்தொகை குறிப்பில் வகைப்படுத்தப்பட்ட நடைமுறைச் சொத்துக்கள் ஐந்தொகைக் குறிப்புக்குரிய திகதியின் பின்னர் ஒரு வருடத்தினுள் மீளக் கிடைக்கும் சொத்துக்களாகும்

#### 1.8 நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்

ஐந்தொகை குறிப்பில் வகைப்படுத்தப்பட்ட பொறுப்புக்கள் ஐந்தொகை குறிப்புக்குரிய திகதி முதல் ஒரு வருட காலத்திற்குள் செலுத்துவதற்காக செலுத்துதல் வேண்டும். அனைத்துப் பொறுப்புக்களும் இறுதிக் கூற்றைத் தயாரிப்பதற்காக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

#### 1.9 காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக்களின் நோக்கங்களுக்காக “முறைசாரா முறைகளை”ப் பயன்படுத்தி காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள் வங்கி மீதிகளை உள்ளடக்கியிருக்கின்றது.

#### நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2020

குறிப்பு - 01	2020	2019
<b>வங்கி மீதி</b>	<b>ரூ.</b>	
கன்றுகள் விற்பனை சேகரிப்புக் கணக்கு	2,159,769	28,018
சான்றிதழ் பாடநெறி சேகரிப்புக் கணக்கு	10,452,006	1,734,250
அரசாங்கத்தின் மூலதனக் கணக்கு	1,605,480	(1,468,410)
கமநல நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம்	14,795	960
சம்பள நடைமுறைக் கணக்கு	1,206,835	4,470,238
வழங்கல் கணக்கு (மீண்டெழும்)	1,109,808	(744,950)
அழைப்பு வைப்புக்கள் (Call Deposit)	-	-
	<b>4,020,106</b>	<b>4,020,106</b>

குறிப்பு - 02	2020	2019
<b>கையிருப்புக்கள்</b>	<b>ரூ.</b>	

இருப்பு - நார் உருண்டை (Coir Pellets)	157,846	114,394
நிறைவு செய்யப்படாத வேலைகள் - வாழைக் கன்றுகள்	758,093	42,433
நிறைவு செய்யப்பட்டவை - வாழைக் கன்றுகள்	103,016	4,865,243
பப்பாசிக் கன்றுகள்	-	-
தும்பை பாகற்காய் கன்றுகள்	-	-
எழுது பொருட்கள்	1,403,790	1,003,779
இரசாயனப் பொருட்கள்	543,466	363,944
மின் உபகரணம் மற்றும் வன் பொருட்கள்	973,430	729,538
பயன்பாட்டு உபகரணங்கள் மற்றும் கண்ணாடி உபகரணங்கள்	1,203,339	831,717
	<b>5,142,979</b>	<b>7,951,047</b>

குறிப்பு - 03	2020	2019
<b>பெறப்பட வேண்டிய வட்டி</b>	<b>ரூ.</b>	
கிராமிய தொழில் முயற்சிகள் அபிவிருத்தி (RED) திட்டக் கடன்	-	-
கமநல நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியக் கடன்	82,360	147,500
3 மாத குறுகிய கால முதலீட்டுக்கான வட்டி	-	-
	<b>82,360</b>	<b>147,500</b>

குறிப்பு - 04	2020	2019
<b>கடன்கள் கணக்கு</b>	<b>ரூ.</b>	
கிராமிய தொழில் முயற்சிகள் அபிவிருத்தி (RED) திட்டக் கடன்	-	-
கமநல நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியக் கடன்	737,920	1,287,455
இடர் கடன்	725,161	950,944
	<b>1,463,081</b>	<b>2,238,399</b>

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவனம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்  
நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் - 2020

குறிப்பு - 05

அட்டவணை - I

சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

விபரம்	மின் உபகரணங்கள்	விடுதிச் செயற் திட்டம்	கட்டிடங்கள், அமைப்புகள்	கட்டிடங்கள், அமைப்புகளை பழுதுபார்த்தல்	வாகனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	ஆய்வுகூடம், தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள்	பொறித் தொகுதிகள், இயந்திர சாதனங்கள்	சங்கீத உபகரணங்கள்	மொத்தம்
<b>செலவு / மதிப்பீடு</b>									
2020/01/01 திகதியன்று மீதி	311,816	222,422,928	135,924,451	10,489,570	10,474,921	11,960,504	11,079,562	373,925	403,037,677
ஆரம்ப மீதியை சீர்படுத்தல்									
	311,816	222,422,928	135,924,451	10,489,570	10,474,921	11,960,504	11,079,562	373,925	403,037,677
சேர்த்தல்கள் / மேம்படுத்தல்கள்			130,237,343.06	106,130		138,000	415,025		130,896,498
மீள் மதிப்பீடு					3,622,650	262,175			3,884,825
மூலதன அளிப்புகள்									
ஏனைய அளிப்புகள்									
புறத்தொகுக்குதல்கள்					(7,921,300)	(724,335)			
<b>2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மொத்தம்</b>	<b>311,816</b>	<b>222,422,928</b>	<b>266,161,794</b>	<b>10,595,700</b>	<b>6,176,271</b>	<b>11,636,344</b>	<b>11,494,587</b>	<b>373,925</b>	<b>529,173,365</b>
<b>தேய்வுக்கான ஒதுக்கீடு தேய்வுக்குட்படுத்தல் வீதம்</b>	<b>20%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>	
<b>2020/01/01 திகதியன்று மீதி</b>	<b>119,930.01</b>	<b>55,902,304.00</b>	<b>17,674,929.00</b>	<b>826,750.00</b>	<b>9,733,264.12</b>	<b>7,182,170.08</b>	<b>2,455,963.82</b>	<b>45,891.62</b>	<b>93,941,202.66</b>
ஆரம்ப மீதியை சீர்படுத்தல்					(47,925)				(47,925.00)
	119,930	55,902,304	17,674,929	826,750	9,685,339	7,182,170	2,455,964	45,892	93,893,278
புறத்தொகுக்குதல்கள்					(7,921,300)	(724,335)			(8,645,635.00)
ஆண்டின் தேய்மானம்	45,590	11,121,146	12,420,642	525,363	809,089	1,629,202	1,123,474	37,393	27,711,899.10
<b>2020/12/31 திகதியன்று மீதி</b>	<b>165,520</b>	<b>67,023,450</b>	<b>30,095,571</b>	<b>1,352,113</b>	<b>2,573,128</b>	<b>8,087,037</b>	<b>3,579,438</b>	<b>83,284</b>	<b>112,959,541.76</b>
<b>2020/12/31 திகதியன்று தேறிய ஏட்டுப் பெறுமதி</b>	<b>146,296</b>	<b>155,399,478</b>	<b>236,066,223</b>	<b>9,243,587</b>	<b>3,603,142</b>	<b>3,549,307</b>	<b>7,915,149</b>	<b>290,641</b>	<b>416,213,823</b>

விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவனம்  
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்

நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2020 (தொடர்ச்சி.....)

குறிப்பு - 05 -

அட்டவணை - II

சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

விபரம்	வீட்டு உபகரணங்கள்	அலுவலக உபகரணங்கள்	தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்துகைகள்	விளையாட்டு உபகரணங்கள்	புத்தகங்கள்	காணிக்கான ஆரம்ப செலவுகள்	அட்டவணை II இலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட தொகை	அட்டவணை I இலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட தொகை	மொத்தம்
<b>செலவு / மதிப்பீடு</b>									
2020/01/01 திகதியன்று மீதி	1,262,029	15,069,907	35,454,624	223,200	643,498	22,344,006	74,997,264	403,037,677	478,034,941
ஆரம்ப மீதியை சீர்படுத்தல்	1,262,029	15,069,907	35,454,624	223,200	643,498	22,344,006	74,997,264	403,037,677	478,034,941
சேர்த்தல்கள்/ மேம்படுத்தல்கள்	-	-	1,984,346	-	-	50,000	2,034,346	130,896,498	132,930,844
மீள் மதிப்பீடு		258,050.00	19,850				277,900	3,884,825	4,162,725
மூலதன அளிப்புக்கள்									
ஏனைய அளிப்புக்கள்									
புறத்தொகுக்குதல்கள்		(600,800)	(48,950)				(649,750)	(8,645,635)	(9,295,385)
<b>2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று மொத்தம்</b>	<b>1,262,029</b>	<b>14,727,157</b>	<b>37,409,870</b>	<b>223,200</b>	<b>643,498</b>	<b>22,394,006</b>	<b>76,659,760</b>	<b>529,173,365</b>	<b>605,833,125</b>
தேய்வுக்கான ஒதுக்கீடு தேய்வுக்குட்படுத்தல் வீதம்	10%	10%,20%	10%	10%	10%				
2020/01/01 திகதியன்று மீதி	306,593.31	8,490,263.05	8,054,638	45,542.47	218,228.97	-	17,115,265.38	93,941,202.66	111,056,468
ஆரம்ப மீதியை சீர்படுத்தல்		(390,600.00)					(390,600.00)	(47,925.00)	(438,527)
	306,593.31	8,099,663.05	8,054,637.59	45,542.47	218,228.97	-	16,724,665.38	93,893,277.66	110,617,941.04
புறத்தொகுக்குதல்கள்		(600,800)	(48,950)				(649,750)	(8,645,635)	(9,295,385)
ஆண்டின் தேய்மானம்	126,203	2,319,348	3,517,035	22,320	64,350		6,049,256	27,711,899.10	33,761,155
<b>2020/12/31 திகதியன்று மீதி</b>	<b>432,796</b>	<b>9,818,211</b>	<b>11,522,723</b>	<b>67,862</b>	<b>282,579</b>	<b>-</b>	<b>22,124,171</b>	<b>112,959,542</b>	<b>135,083,711</b>
தேறிய ஏட்டுப் பெறுமதி - 2020/12/31	829,232	4,908,946	25,887,148	155,338	360,919	22,394,006	54,535,589	416,213,823	470,749,414

**விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானக் கற்கைகள் நிறுவனம்**  
**கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்**  
**நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - 2019 (மீதிப் பகுதி)**

குறிப்பு - 06	2020	2019
<b>ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவுகள்</b>	<b>ரூ.</b>	
மின்மாற்றி - இலங்கை மின்சார சபை	779,580	1,039,440
மின் உபகரணங்கள்	1,103,857	1,370,650
	<b>1,883,437</b>	<b>2,410,090</b>

குறிப்பு - 07	2020	2019
<b>அட்டுறு செலவுகள்</b>	<b>ரூ.</b>	
மின்சாரம்	319,761	317,395
நீர்	15,422	15,422
தபால் மற்றும் தொடர்பாடல்	197,901	198,454
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	70,105	92,127
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்	103,010	102,088
உள்நாட்டு பிரயாணச் செலவு	3,986	45,913
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கி	-	19,004
பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியக் கடன்	-	10,331
பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம்	-	565,030
மேலதிக நேர வேலை கொடுப்பனவு	81,084	83,205
போக்குவரத்து	5,550	79,250
பொறித் தொகுதி மற்றும் இயந்திரங்கள் பராமரிப்பு	3,100	-
பரீட்சைக் கட்டணம்	175,980	211,205
சம்பளத்திலிருந்தான ஏனைய கழிப்புக்கள்	-	138,890
ஏனைய ஒப்பந்த சேவைகள்	112,003	-
வருகைதரு விரிவுரையாளர்களுக்கான கட்டணம்	-	145,450
செயலமர்வுகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்	28,000	-
உழைப்புக்கான வரி (PAYEE Tax)	-	33,076
சுத்திகரிப்பு சேவைகள்	486,500	1,143,575
அச்சிடல் மற்றும் விளம்பரம்	172,245	149,975
பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,443,809	-
வெளிக் களச் சுற்றுப் பயணம்	-	3,750
சான்றிதழ் பாடநெறிக்கான செலவுகள்	-	68,100

எழுது பொருட்கள்	2,916	-
பயன்படுத்தப்பட்ட கண்ணாடிப் பொருட்கள்	25,090	44,735
பொழுதுபோக்குச் செலவுகள்	-	1,243
மின் உபகரணங்கள் மற்றும் வன் பொருட்கள்	90,650	-
பண்ணைக்கான செலவுகள்	171,550	168,742
பண்ணை மற்றும் நீர்ப்பாசன செலவுகள்	-	33,500
ஏனையவை	-	1,320
ஏனைய வழங்கல்கள்	534,000	900
கருத்திட்ட முகாமையாளர் கட்டணம்	-	53,578
விசேட சேவைகள்	42,000	54,000
வாகனங்கள்	3,300	26,034
பழுதுபார்ப்புக்கள் மற்றும் பராமரிப்பு - ஆய்வுகூடங்கள்	-	12,100
ஏனையவை (பராமரிப்பு அலுவல்கள்)	-	12,410
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்பாடு	-	9,750
கருத்திட்ட முகாமைத்துவக் கட்டணம்	-	90,000
பிரதேச அபிவிருத்தி வங்கிக்கான செலுத்துகைகள்	-	7,000
ஓய்வூதியம்	-	170,545
விடுமுறை தின சம்பளம்	-	4,560
வருகைதரு விரிவுரையாளர்களுக்கான கட்டணம்	-	16,118
பொறித் தொகுதி மற்றும் இயந்திரங்கள் - மூலதனம்	-	93,975
கட்டிடங்களும் அமைப்புக்களும்	-	4,401,374
ஏனைய மூலதனம்	3,247,557	244,460
	<b>7,335,518</b>	<b>8,868,584</b>

குறிப்பு - 08	2020	2019
<b>நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்</b>	<b>ரூ.</b>	
கமநல நம்பிக்கை நிதியம்	191,669	791,669
பணிக்கொடை	7,279,999	11,565,725
மீளச் செலுத்தும் வைப்புக்கள்	10,000	10,000
அறவிடப்பட வேண்டிய மானியங்கள் UOC	5,000,000	5,000,000
	<b>12,481,668</b>	<b>17,367,394</b>

குறிப்பு - 09	2020	2019
<b>ஈட்டிய வருமானம்</b>	<b>ரூ.</b>	

சான்றிதழ் பாடநெறி - IARS	26,596,625	22,802,184
இனங்காணப்படாத பாடநெறி வருமானம்		-
ஏனைய வருமானங்கள்	445,797	183,811
கன்றுகள் விற்பனை	2,389,686	1,314,358
இனங்காணப்படாத பாடநெறி வருமானம்	-	-
பெறுகைக் கட்டணம்	32,000	-
விடுதிக் கட்டணம்	594,273	699,950
	<b>30,058,381</b>	<b>25,000,303</b>

குறிப்பு - 10	2020	2019
<b>வட்டி வருமானம்</b>	<b>ரூ.</b>	
இடர் கடனுக்கான வட்டி	33,227	32,864
ஊழியர் கடனுக்கான வட்டி	-	-
முதலீட்டுக்கான வட்டி	360	495,945
	<b>33,586</b>	<b>528,809</b>
குறிப்பு - 11	2020	2019
<b>ஆளுக்கான வேதனாதிகள்</b>	<b>ரூ.</b>	
சம்பளம் மற்றும் வேதனாதிகள்	43,534,889	37,192,239
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	514,667	915,530
பல்கலைக்கழக சேமலாப நிதியம்	2,672,535	1,715,560
ஓய்வூதியம்	1,526,164	989,982
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்	986,406	747,060
மேலதிக நாள் வேலைக் கொடுப்பனவு	32,792	12,518
மேலதிக நாள் வேலைக் கொடுப்பனவு	785,567	528,285
	<b>50,035,020</b>	<b>42,101,173</b>

குறிப்பு - 12	2020	2019
<b>பிரயாணச் செலவுகள்</b>	<b>ரூ.</b>	
வெளிநாட்டு	-	819,519
உள்நாட்டு	89,999	279,470
	<b>89,999</b>	<b>1,098,989</b>

குறிப்பு - 13	2020	2019
<b>வழங்கல்கள்</b>	<b>ரூ.</b>	

இயந்திரங்கள் மற்றும் இலத்திரனியல் பொருட்கள்	679,662	305,101
எழுது பொருட்கள் மற்றும் அலுவலகத் தேவைகள்	648,796	1,119,693
மருத்துவ வழங்கல்கள்	10,461	385
சீருடை	-	-
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கி எண்ணெய்	659,832	761,961
நுகர்வுப் பொருட்கள் மற்றும் கண்ணாடிப் பொருட்கள்	1,064,663	1,891,218
ஏனையவை	-	69,296
இரசாயனப் பொருட்கள்	190,630	161,081
	<b>3,254,044</b>	<b>4,308,736</b>

குறிப்பு - 14	2020	2019
<b>பராமரிப்புச் செலவுகள்</b>	<b>ரூ.</b>	
பொறித் தொகுதி இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	239,716	429,374
தளபாடங்கள்	-	480
மோட்டார் வானங்கள்	318,960	647,768
கட்டிடங்கள் மற்றும் அமைப்புக்கள்	120,112	54,590
மின் உபகரணங்கள்	19,270	2,810
ஏனையவை	49,045	34,090
	<b>747,103</b>	<b>1,169,112</b>

குறிப்பு - 15	2020	2019
<b>ஒப்பந்த சேவைகள்</b>	<b>ரூ.</b>	
போக்குவரத்து	410,613	1,375,793
தபால், தொலைத்தொடர்பு	2,561,865	2,688,471
மின்சாரம்	2,860,651	2,210,703
நீர்	740,363	688,650
பாதுகாப்பு சேவைகள்	5,658,899	3,008,274
சுத்திகரிப்பு சேவைகள்	5,780,975	6,837,996
கூலிகள்,வரிகள் மற்றும் உள்நூராட்சி நிறுவனங்கள்	-	-
ஏனைய ஒப்பந்த சேவைகள்	648,413	3,037,820
அச்சிடல் மற்றும் பிரச்சாரம் என்பவற்றுக்காக	873,650	500,576
	<b>19,535,428</b>	<b>20,348,281</b>

குறிப்பு - 16	2020	2019
<b>ஏனைய மீண்டெழும் செலவினங்கள்</b>	<b>ரூ.</b>	
வருகைதரு விரிவுரையாளர் கட்டணம்	1,635,825	421,175
விசேட சேவைகள் - பணிப்பாளர் சபைக் கூட்டம் மற்றும் குழுக் கூட்டங்கள்	378,000	367,400
செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள்	28,000	470,400
வங்கிக் கட்டணங்கள்	2,450	4,200
சான்றிதழ் பாடநெறிகளுக்கான செலவுகள் (UCIARS)	126,855	607,377
பொழுதுபோக்குச் செலவு	63,281	98,232
ஆளணி அபிவிருத்தி	18,105	156,413
தொழில் தகைமை கட்டணம்	261,435	647,979
காளான் விற்பனை செலவு	-	-
பரீட்சைகளுக்கான செலவுகள்	481,864	191,500
களச் சுற்றுப் பயணத்திற்கான செலவுகள்	-	11,850
கால்நடை வளர்ப்பு	1,394,431	532,693
செலுத்திய வட்டி	12,000	1,667
ஊழியர் சேமலாப நிதியத்தின் மிகைக் கட்டணம்	-	-
சர்வதேச சிம்போசியத்திற்கான செலவுகள்	4,925	1,062,940
ஏனையவை	618,651	128,998
RED கடனை பதிவழித்தல்	-	50,266
பண்ணை மற்றும் நீர்ப்பாசனம்	369,871	172,925
புறத்தொதுக்குதலால் ஏற்பட்ட நட்டம்	-	729,107
மஞ்சள் கிழங்கு பற்றிய ஆராய்ச்சி	80,000	-
காளான் உற்பத்திக்கான செலவுகள்	6,250	-
கோழிக்கூடு பராமரிப்பு	47,823	-
பயிலுனர்களுக்கான படிகள்	336,500	-
	<b>5,866,266</b>	<b>5,655,122</b>

குறிப்பு - 17	2020	2019
<b>மானிட மூலதன அபிவிருத்தி</b>	<b>ரூ.</b>	
ஆராய்ச்சிகளை ஊக்குவித்தல்	82,250	90,050
பட்டப்பின் படிப்பு கலாநிதிப் பட்டத் திட்டம்	-	-
	<b>82,250</b>	<b>90,050</b>

குறிப்பு - 18		
வாழைக் கன்று இலாப நட்டக் கணக்கு நேரடிக் கிரயம் மூலப் பொருட்களுக்கான செலவு	1,487,422	
	2020	2019
	இரசாயனப் பொருட்கள்	இரசாயனப் பொருட்கள்
ஆரம்ப இருப்பு	308,308	794287.25
கொள்வனவு	1,202,021	266,977
இறுதி இருப்பு	(368,517)	(363,944)
ஏனைய நோக்கங்களுக்கான செலவுகள்	(190,630)	(161,081)
உற்பத்தி மூலப் பொருட்களுக்கான செலவுகள்	951,182	536,240

	2020	2019
<b>உற்பத்திக்கான தனிப்பட்ட படிக்க</b>	<b>ரூ.</b>	
சம்பளம் மற்றும் வேதனம் - ஆய்வுகூடம்	10,325,002	13,583,605
ஊழியர் சேமலாப நிதியம் - ஆய்வுகூடம்	-	419,988
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் - ஆய்வுகூடம்	277,527	380,409
தொழில் சேமலாப நிதியம் - ஆய்வுகூடம்	721,058	774,775
ஓய்வூதியம் - ஆய்வுகூடம்	666,577	614,722
	11,990,164	15,773,499

	2020	2019
<b>பொது அலுவல்கள்</b>	<b>ரூ.</b>	
தொலைபேசி	14,420	16,769
நீர் - 40%	493,575	459,100
ஆய்வுகூட உபகரணங்களின் தேய்வு	847,016	1,073,336
மின்சாரம் - 40%	1,225,993	1,473,802
பராமரிப்புச் செலவுகள் - ஆய்வுகூடம்	84,417	288,350
வன்பொருட்கள் மற்றும் மின் உபகரணங்கள்	777,797	363,613
ஏனையவை	940,665	-
	4,383,883	3,674,970

# தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இலக்கம்: HED/B/IARS/05/20/03 (i)

திகதி : 2021 செப்டெம்பர்

24

பணிப்பாளர்,

கொழும்புப் பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகம்.

கொழும்புப் பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் 2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியிலான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் சம்பந்தமாக 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பளியுள்ள கணக்கெடுப்புக் கருத்துரை

கொழும்புப் பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் 2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிதி நிலைமைக் கூற்று, அன்றைய திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று, சொத்துக்கள் மாற்றல் கூற்று மற்றும் அன்றைய திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுடன் தொடர்பான குறிப்புக்கள், பொழிப்புச் செய்யப்பட்ட முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளை உள்ளடக்கிய 2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(1) உறுப்புரையுடன் இணைத்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய மற்றும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது ஆணைப் பிரகாரம் கணக்காய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154(6) உறுப்புரைப் பிரகாரம் எனது அறிக்கை உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையில் உண்மை நிலைக் கணக்கெடுப்புக் கருத்துரைக்கான அடிப்படை பகுதியில் விபரிக்கப்பட்டிருக்கும் விடயங்களின் ஊடாக ஏற்படும் அழுத்தங்கள் தவிர கொழும்புப் பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் ஊடாக 2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிதி நிலைமை மற்றும் அன்றைய தினத்துடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயற்பாடுகள் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சல் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய உண்மை மற்றும் நியாயமான நிலைமையை எடுத்தியம்புகின்றதென்பது எனது கருத்தாகும்.

1.2 முனைப்பளியுள்ள கணக்கெடுப்பு கருத்துரைக்கான அடிப்படை

- (அ) இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 02 இன் பிரகாரம் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றை மறைமுகமாக சமர்ப்பிக்கும்போது காசு சீர்படுத்தல்கள் மீது தாக்கம் செலுத்தாத ரூ.32,914,139 பெறுமதிமிக்க வருடாந்த தேய்வின் அளவை செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக மீண்டும் சேர்க்கவில்லை. அவ்வாறே தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த 05 விடயங்களுடன் தொடர்புடைய உண்மையான தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்பாக நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த பெறுமதி என்பவற்றுக்கிடையில் ரூ.81,546,424 மாற்றம் அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ஆ) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிலவிய, முழுமையாக தேய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டிருந்த ஆனாலும் தற்போதும் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ரூ.7,367,999 கிரயத்தைக் கொண்ட ஆதனங்களின் பயன்மிக்க ஆயுட் காலம் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 03 இன் பிரகாரம் மீண்டும் திருத்தியமைத்து நிதிக் கூற்றுக்களில் சீர்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளாமல் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட ஆதனங்களில் 04 வகைகளுடன் தொடர்பான ரூ.4,162,725 கிரயத்தைக் கொண்ட ஆதனங்களை மாத்திரம் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் விதிமுறைகளுக்கு முரணாக அதன் கிரயத்திற்கே மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு முன்னைய ஆண்டின் சீர்படுத்தலாக கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. அத்தோடு தற்போது கிரயப் பெறுமதியாக நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முழுமையாக தேய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டிருந்த ரூ.79,193,786 பெறுமதிமிக்க ஆதனங்களிலிருந்து ஏற்கனவே பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் மற்றும் பயன்பாட்டிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ள ஆதனங்கள் சம்பந்தமாக இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 92 ஆவது பந்திக்கமைய நிதிக் கூற்றுக்களில் தனியாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 19 இன் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் பணிக்கொடையை கணக்கிடுவதற்காக தொழில் வல்லுனர் ஒருவரிடமிருந்து மதிப்பீடொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ஆயுட் காலத்தை நுட்ப முறைக்கமைய ரூ.5,977,630 குறைவாக பணிக்கொடை கணக்கிடப்பட்டு கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) மீளாய்வாண்டின்போது நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களின் கீழ் நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் பெறுமதி ரூ.51,743,291 ஆக இருந்தாலும், அந்த முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த சொத்துக்களில் கிரயம் ரூ.43,246,410 பெறுமதிமிக்க சொத்துக்களை நிறுவனம் பயன்படுத்திக் கொண்டிருந்தது. அதனால் சொத்துக்களின் தேய்வுச் செலவு மற்றும் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் சொத்துக்களின் பெறுமதி மேலுள்ள அளவினால் குறைவாக நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

(உ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் வாழைக் கன்றுகளின் முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் பெறுமதி நிதிக்கூற்றுக்களில் மற்றும் பதிவேட்டில் முறையே ரூ.68,970 மற்றும் 758,093 என ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட பெறுமதிகள் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தமையின் காரணமாக அந்தப் பெறுமதிகளிடையே ரூ.689,123 வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டாலும், அதற்குக் காரணமான விடயங்கள் கணக்காய்வில் தெளிவுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்தோடு மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் வருகைதரு விரிவுரைகளுக்காக செலுத்தப்பட வேண்டிய ரூ. 202,500 விரிவுரைக் கட்டணம் ஆண்டின் செலவாக கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஊ) இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமம் 11 இன் பிரகாரம் நிறுவகத்திற்கு பல்வேறு தரப்புக்களிடமிருந்து கிடைக்கும் உதவிகள் மற்றும் அளிப்புக்களை கணக்கில் பதிவு செய்வதற்கான கணக்கீட்டுக் கொள்கையொன்று இனங்கண்டு கொள்ளப்படாதிருந்ததுடன் ஏற்கனவே நிறுவகத்திற்கு கிடைக்கப் பெற்றிருந்த 514 மில்லியன் ரூபா உதவி சம்பந்தமாக அந்த உதவி வழங்கலுடன் தொடர்பாக நிறுவகத்தின் கட்டப்பாடுகள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் பற்றிய விபரங்கள் நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கமைய என்னால் கணக்காய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்தக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள், இந்த அறிக்கையில் நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான கணக்காய்வு தொடர்பான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு எனும் பகுதியில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது கருத்துரைக்கான அடிப்படையை வழங்குவதன் நிமித்தம் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ள கணக்காய்வுக்கான சாட்சியங்கள் போதுமானவை மற்றும் பொருத்தமானவைகள் என நான் நம்புகின்றேன்.

### 1.3 கொழும்பு பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஏனைய தகவல்கள்.

இந்த கணக்காய்வறிக்கைத் திகதியின் பின்னர் எனக்கு வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கும் கொழும்பு பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள, ஆனாலும் நிதிக்கூற்றுக்கள் மற்றும் அது சம்பந்தமாக எனது கணக்காய்வறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள், ஏனைய தகவல்கள் என்பதிலிருந்து கருதப்படுகின்றது. இந்த ஏனைய தகவல்களுக்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்புக் கூற வேண்டும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான எனது கருத்துரையில் ஏனைய தகவல்கள் உள்ளடக்கப்படாதிருப்பதுடன் நான் அது சம்பந்தமாக எந்த விதமான சான்றுப்படுத்தலையோ கருத்தையோ வெளியிடவில்லை.

நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமான எனது கணக்காய்வுடன் தொடர்பாக, மேலே இனங்கண்டு கொள்ளப்பட்ட ஏனைய தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியுமானபோது விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் 2020 ஆண்டறிக்கையை வாசிக்கும்போது அதில் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் இருப்பதாக நான் தீர்மானித்தால் அதனை சரி செய்வதற்காக நிர்வகிக்கும் தரப்புக்கு அந்த விடயங்களைத் தெரிவித்தல் வேண்டும். மேலும் சரி செய்யப்படாத பிழையாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருத்தல்கள் இருப்பின் அவை அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 154 (6) உறுப்புரைக்கமைய உரிய காலப் பகுதியினுள் என்னால் பாராளுமன்றத்தில் சபையில் சமர்ப்பிக்கப்படும் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்.

#### 1.4 நிதிக் கூற்றுக்கள் சம்பந்தமாக முகாமைத்துவத்தின் மற்றும் நிர்வகிக்கும் தரப்பினரின் பொறுப்புக்கள்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமான வகையில் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் ஊழல் அல்லது தவறுகள் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களின்றி நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிக்க முடியுமாக இருப்பதற்குத் தேவையான உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும்போது விஞ்ஞான நிறுவகத்தை தொடந்தும் நடாத்துவதற்கான ஆற்றலைத் தீர்மானித்தல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாக இருப்பதுடன் முகாமைத்துவம், விஞ்ஞான நிறுவகத்தை கலைத்துவிடுவதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழிகள் இல்லாதவிடத்து செயற்பாடுகளை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொண்டாலே தவிர தொடர்ச்சியான இருப்பின் அடிப்படையில் கணக்குப் பதிதல் மற்றும் விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்புடன் தொடர்பான விடயங்களை வெளிப்படுத்திக்கொள்வதும் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

கொழும்புப் பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் நிதி அறிக்கைப்படுத்தல் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக சோதனையிடும் பொறுப்பு நிர்வகிக்கும் தரப்பினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16(1) உப பிரிவின் பிரகாரம் கொழும்புப் பலக்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்ப மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் வருடாந்த மற்றும் காலப்பகுதிக்கான நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கு முடியுமான வகையில் ஆணைக்குழுவின் வருமானங்கள், செலவுகள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் சம்பந்தமாக உரிய பிரகாரம் ஆவணங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளை பேணிவரல் வேண்டும்.

#### 1.5 epjpf; \$w;Wf;fs; njhlu;ghd fzf;fha;T njhlu;gpy; fzf;fha;thsupd; nghWg;G

மொத்தமாக, நிதிக் கூற்று ஊழல் மற்றும் தவறுகளால் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களை கொண்டிராதவை என நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப்

பெற்றுக்கொடுத்தல் மற்றும் எனது கருத்து உள்ளடங்கிய கணக்காய்வு அறிக்கையை வெளியிடுதல் எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உறுதிப்படுத்தல் உயர் மட்டத்திலான உறுதிப்பாடாக இருந்தாலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வை மேற்கொள்ளும்போது அது எப்போதும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களை வெளிப்படுத்திக் கொள்வதற்கான உறுதிப்பாடாக இல்லாதிருக்கும். ஊழல் மற்றும் தவறுகள் தனி அல்லது கூட்டான அழுத்தம் காரணமாக பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் ஏற்பட முடியுமாக இருப்பதுடன், அதன் அளவானது இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக்கொண்டு பயனர்களால் எடுக்கப்படும் பொருளாதாரம் சார்ந்த தீர்மானங்கள் மீதான தாக்கத்தின் மீது தங்கியுள்ளது.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் ஒரு பகுதியாக என்னால் தொழில் நியாயம் மற்றும் தொழில் ஐயுறவுடன் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும்,

- வெளியிடப்பட்டுள்ள கணக்காய்வுக்குக் கருத்துரைக்கான அடிப்படையைப் பெற்றுக்கொள்ளும்போது ஊழல் அல்லது தவறுகள் காரணமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் ஏற்பட முடியுமான பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் ஏற்படக்கூடிய ஆபத்தை இனங்கண்டுகொள்ளல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்வதற்காக சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ப பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகள் திட்டமிடப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. பிழையாகக் குறிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைப் பார்க்கிலும் ஊழல் காரணமாக ஏற்படும் தாக்கம் பலமானதாக இருப்பதுடன் கெட்ட கூட்டணி, பொய் ஆவணங்களை தயாரித்தல், வேண்டுமென்றே தவிர்த்தல் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தவிர்த்தல் ஊழல் இடம்பெறுவதற்கான காரணங்களாகும்.
- உள்ளக நிர்வாகத்தின் பயன்தருதன்மை சம்பந்தமாக கருத்தை தெரிவிக்கும் நோக்கில் இல்லாவிட்டாலும், சந்தர்ப்பத்திற்கேற்ப பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை திட்டமிடுவதற்காக உள்ளக நிர்வாகம் சம்பந்தமான தெளிவு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டு கொள்கைகள் மற்றும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களின் பொருத்தப்பாடு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.
- நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் காரணமாக விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்பு சம்பந்தமாக பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை இருக்கின்றதா என்பது தொடர்பாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வு சாட்சியங்களின் அடிப்படையில் கணக்கீட்டுக்காக விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்பு சம்பந்தமான அடிப்படையை பயன்படுத்திக்கொள்ளும் ஏற்புடைமை தீர்மானிக்கப்பட்டது. போதுமான நிச்சயமற்ற தன்மை நிலவுவதாக நான் தீர்மானித்தால் நிதிக் கூற்றுக்களில் அது சம்பந்தமான வெளிப்படுத்தல்களுக்கு

எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனத்தைச் செலுத்த வேண்டியுள்ளதுடன், அந்த வெளிப்படுத்தல்கள் போதுமானதாக இல்லாதிருப்பின் எனது கருத்தை திருத்தியமைத்தல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும் எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளின் அடிப்படையில் தொடர்ச்சியான இருப்பு முடிவுறுத்தப்படலாம்.

- நிதிக் கூற்றுக்களில் கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கத்திற்கு அடிப்படையாக அமைந்த கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள் பொருத்தமான மற்றும் நியாயமான விதத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதாகவும் வெளிப்படுத்தல்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு நிதிக் கூற்றுக்களில் மொத்த முன்னிலைப்படுத்தல்கள் மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்பட்டது.

எனது கணக்காய்வின்போது இனங்கண்டுகொள்ளப்பட்ட முக்கியமான கணக்காய்வுக் கண்டறிதல்கள், பிரதான உள்ளக கட்டுப்பாட்டு வினைத்திறனின்மை மற்றும் ஏனைய பொதுவான விடயங்கள் சம்பந்தமாக ஆளும் தரப்புக்களுக்கு அறிவுறுத்துகின்றேன்.

## 2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் தேவைகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.1.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய எனது அறிக்கையின் முனைப்பளியுள்ள கணக்கெடுப்புக் கருத்துரைக்கான அடிப்படை பகுதியில் விபரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களினால் ஏற்படும் தாக்கம் தவிர, கணக்காய்வுக்குத் தேவையான அனைத்து தகவல்கள் மற்றும் தெளிவுபடுத்தல்களை நான் பெற்றுக்கொண்டதுடன், எனது ஆய்வின்போது நிறுவகம் உரிய நிதி அறிக்கைகளை பேணி வந்துள்ளமையை காண முடியுமாக இருக்கின்றது.

2.1.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iii) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் கடந்த ஆண்டுடன் இயைந்துள்ளது.

2.1.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iv) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய கடந்த ஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் முன்வைக்கப்பட்டிருக்கும் நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2 பின்பற்றப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சாட்சிகளின் அடிப்படையில் மற்றும் அளவு சார்ந்த விடயங்களுக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட வகையில் கீழ் குறிப்பிடப்படும் கூற்றுக்களை வெளியிடும்ளவிற்கான எதுவும் எனது கவனத்திற்குட்படவில்லை.

- 2.2.1 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கமைய விஞ்ஞான நிறுவகத்தினது நிர்வாக சபையின் எவரேனுமொரு அங்கத்தவருக்கு ஆணைக்குழுவுடன் தொடர்புடைய ஏதேனுமொரு உடன்படிக்கை தொடர்பில் நேரடியாக அல்லது வேறு விதத்தில் பொதுவான வர்த்தக நிலைமைக்குப் புறம்பான வகையில் தொடர்பு இருத்தல்.
- 2.2.2 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஊ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய ஏதேனுமொரு ஏற்புடைத்தாகும் எழுத்துமூல சட்டத்திற்கு அல்லது விஞ்ஞான நிறுவகத்தின் நிர்வாக சபையினால் வெளியிடப்பட்ட ஏனைய பொது அல்லது விசேட ஏற்பாடுகளுக்கு இயைந்துசெல்லாத வகையில் செயற்பட்டிருத்தல்.

**சட்டங்கள் விதிகள், பிரமாணங்கள்  
அல்லது நிர்வாக சபையினால்  
வெளியிடப்பட்ட ஏற்பாடுகள்**

**விபரம்**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| (அ) | 2008 ஒக்தோபர் 16 ஆம் திகதிய 1571/15 ஆம் இலக்க அதி விசேட வர்த்தமானியின் 5 (ii) மற்றும் (iii) பிரிவு   | விதிமுறைகளுக்கமைய கல்வி சபை மற்றும் ஆராய்ச்சி சபையை அமைப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.  |
| (ஆ) | இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப் பிரமாணம் 1645 (ஆ), (இ) மற்றும் 1646   | மீளாய்வாண்டில் நிறுவகத்திற்குச் சொந்தமான 08 வாகனங்களின் நாளாந்த ஓட்டக் குறிப்புக்கள் மாதாந்தப் பொழிப்புக்கள் உரிய காலப் பகுதியினுள் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.   |
| (இ) | 1978 யூன் 26 ஆம் திகதிய 09 ஆம் இலக்க வழங்கல்கள் மற்றும் நிதி சுற்றறிக்கை மற்றும் 1996 செப்டெம்பர் 16 ஆம் திகதிய 689 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு சுற்றறிக்கை | நிறுவகத்தின் நிரந்தர ஆளணிக்குரிய 04 பிரிவுகளுடன் தொடர்புடைய 39 அலுவலர்களுக்கு சீருடைகள் மற்றும் முடுவதற்கான ஆடையணிகளை உரிய பிரகாரம்தீர்மானித்து வழங்குவதற்கும் தையல் கூலியை மீளச் செலுத்துவதற்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டியிருந்த போதிலும் சுற்றறிக்கைப் பிரகாரம் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. |
| (ஈ) | 1995 யூலை 14 ஆம் திகதிய 636 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு   | கல்வி நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்பான பரீட்சைகளின் பெறுபேறுகளை 03 மாதங்களுக்குள் வெளியிட வேண்டியிருந்த   |

சுற்றறிக்கை

போதிலும் நிறுவகத்தினால் 2019 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்ட 09 பரீட்சைகளின் பெறுபேறுகள் உரிய பிரகாரம் வெளியிடப்படாதிருந்ததுடன் தாமதக் காலப் பகுதி 39 முதல் 238 தினங்களாக இருந்தது.

2.2.3 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய நிறுவகத்தின் அதிகாரங்கள், அலுவல்கள் மற்றும் கடமைகளுடன் இயைந்து செல்லாத வகையில் அலுவல் மேற்கொண்டிருந்தமை.

2.2.4 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைக்கமைய கீழே குறிப்பிடப்படும் அவதானிப்புக்கள் தவிர நிறுவகத்தின் வளங்களை சிக்கனமாக, வினைத்திறனுடன் மற்றும் பயன்மிக்க வகையில் உரிய காலப் பகுதிக்குள் குறிப்பிட்ட ஏற்புடைத்தாகும் சட்ட ஒழுங்குவிதிகளுக்கிணங்க பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு பயன்படுத்தாதிருந்தமை.

ஒப்பந்தப் பணியொன்றின் உடன்படிக்கையின் காலத்தை நீடிக்கும்போது ஒப்பந்ததாரர்களால் முன்வைக்கப்படும் காரணங்களின் பிழையற்ற தன்மையை பரிசீலித்ததன் பின்னர் நாட்களை நீடிக்க வேண்டியிருந்த போதிலும் மொத்தம் ரூ.143,712,947 பெறுமதிமிக்க 04 ஒப்பந்தப் பணிகள் தொடர்பாக அவ்வாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளாத சந்தர்ப்பங்கள் காணப்பட்டதுடன் அந்த ஒப்பந்தப் பணிகளுடன் தொடர்பான செயலாற்றுகை பிணை முறியின் காலம் நீடிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 2.3 ஏனைய கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்

(அ) 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டின் இறுதியாகும்போதும் நிறுவகத்தின் கால்நடை மற்றும் விவசாயப் பிரிவுக்கு முகாமையாளர் ஒருவரை ஆட்சேர்த்துக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்தப் பிரிவுடன் தொடர்பான அனைத்து அலுவல்களையும் ஒரு ஊழியர் மேற்கொண்டிருந்ததுடன் அந்த அலுவல்கள் முறையான மேற்பார்வைக்கு உட்படுத்தப்படாமையின் காரணமாக இது தொடர்பாக தாபிக்கப்பட்டுள்ள உள்ளக நிர்வாகம் பலவீனமான மட்டத்தில் நிலவியது. மேலும், ஆண்டின் இறுதியிலும் இருப்பு தொடர்பான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2019 ஆம் ஆண்டின் பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு அறிக்கைக்கமைய 10 வகையான பொருட்களுடன் தொடர்பாக 160 மேலதிகங்கள் நிலவியதுடன் அது சம்பந்தமாக முறையான நடவடிக்கை முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ஆளணியில் நிலவிய 30 வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

**டப்ளியூ.பீ.சீ.விக்கிரமரத்ன**

கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி

**கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை - 2020 இற்கான பதில்கள்**

**கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞான கற்கைகள் நிறுவகம்**

பந்தி இல.	கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்	கணக்காய்வு அவதானிப்புக்களுக்கான பதில்கள்
1.2	<b>முனைப்பளியுள்ள கணக்கெடுப்பு கருத்துரைக்கான அடிப்படை</b> -----	
(அ)	இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 02 இன் பிரகாரம் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றை மறைமுகமாக சமர்ப்பிக்கும்போது காசு சீர்படுத்தல்கள் மீது தாக்கம் செலுத்தாத ரூ.32,914,139 பெறுமதிமிக்க வருடாந்த தேய்வின் அளவை செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்காக மீண்டும் சேர்க்கவில்லை. அவ்வாறே தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த 05 விடயங்களுடன் தொடர்புடைய உண்மையான தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்பாக நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த பெறுமதி என்பவற்றுக்கிடையில் ரூ.81,546,424 மாற்றம் அவதானிக்கப்பட்டது.	தங்களுடைய கூற்றுடன் உடன்படுகின்றேன். 2020 நிதியாண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மறைமுகமாக சரியான முறையில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.
(ஆ)	மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியன்று நிலவிய, முழுமையாக தேய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டிருந்த ஆனாலும் தற்போதும் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ரூ.7,367,999 கிரயத்தைக் கொண்ட ஆதனங்களின் பயன்மிக்க ஆயுட் காலம் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 03 இன் பிரகாரம் மீண்டும் திருத்தியமைத்து நிதிக் கூற்றுக்களில் சீர்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளாமல் மேற்குறிப்பிடப்பட்ட ஆதனங்களில் 04 வகைகளுடன் தொடர்பான ரூ.4,162,725 கிரயத்தைக் கொண்ட ஆதனங்களை மாத்திரம் இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் விதிமுறைகளுக்கு முரணாக அதன் கிரயத்திற்கே மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு முன்னைய ஆண்டின் சீர்படுத்தலாக கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. அத்தோடு தற்போது கிரயப் பெறுமதியாக நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முழுமையாக தேய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டிருந்த ரூ.79,193,786 பெறுமதிமிக்க ஆதனங்களிலிருந்து ஏற்கனவே பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் மற்றும் பயன்பாட்டிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ள ஆதனங்கள் சம்பந்தமாக இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 92 ஆவது பந்திக்கமைய நிதிக் கூற்றுக்களில் தனியாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.	எமது நிறுவகத்தினால் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கமைய சொத்துக்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களை நிதியாண்டின் இறுதியில் "COST MODEL" இன் கீழ் இனங்கண்டு கொள்ளப்படுகின்றது. அதனால் அனைத்து சொத்துக்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் மீள் மதிப்பீடு செயற்படுவதில்லை. அதன் காரணமாக ஆண்டிறுதியில் அனைத்து அனைத்து ஆதனங்களும் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை.  அடுத்த விடயம் என்னவெனில், நிறுவகத்திடம் வருடாந்தம் சொத்துக்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களை மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கான கணக்கீட்டு நியமமொன்று இல்லாமையாகும்.
(இ)	இலங்கை அரச துறை கணக்கீட்டு நியமம் 19 இன் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் பணிக்கொடையை கணக்கிடுவதற்காக தொழில் வல்லுனர் ஒருவரிடமிருந்து மதிப்பீடொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும்,	2019 ஆம் ஆண்டில் அரச கணக்காய்வறிக்கையின் பிரகாரம் பணிக்கொடையைக் கணக்கிடுவதற்காக தொழில் வல்லுனர் ஒருவரின் மதிப்பீடு அத்தியாவசியமில்லையெனவும் தொழில்

	<p>மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ஆயுட் காலத்தை நுட்ப முறைக்கமைய ரூ.5,977,630 குறைவாக பணிக்கொடை கணக்கிடப்பட்டு கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தது.</p>	<p>வல்லுனர் ஒருவர் கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள கணிப்பு வீதங்களை ஏற்புடையதாகி பணிக்கொடையை கணக்கிடுதல் சரியென உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.</p> <p>அடுத்த விடயம் என்னவெனில், தொழில் வல்லுனர் ஒருவரின் சேவையைப் பெற்றுக்கொள்ளுமளவிற்கு பாரிய தொகையொன்றை இது போன்ற சிறிய நிறுவகமொன்றினால் ஏற்பதற்கு சிரமமாக இருப்பதாகும்.</p> <p>அதற்கமைய 2020 நிதியாண்டிற்கான பணிக்கொடை கணக்கிடப்பட்டதுடன் ஆயுட்காலத்தைக் கணக்கிடுவதற்கான நுட்ப முறை பின்பற்றப்படவில்லை. கணக்கிடும் முறையை நீங்கள் பெற்றுத்தந்தால் அந்தக் கணக்கெடும் முறையை கவனத்திற்கொள்ள முடியும்.</p>
<p>(ஈ)</p>	<p>மீளாய்வாண்டின்போது நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களின் கீழ் நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் பெறுமதி ரூ.51,743,291 ஆக இருந்தாலும், அந்த முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த சொத்துக்களில் கிரயம் ரூ.43,246,410 பெறுமதிமிக்க சொத்துக்களை நிறுவனம் பயன்படுத்திக் கொண்டிருந்தது. அதனால் சொத்துக்களின் தேய்வுச் செலவு மற்றும் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் சொத்துக்களின் பெறுமதி மேலுள்ள அளவினால் குறைவாக நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.</p>	<p>முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் சரியான பெறுமதி ரூ.8,888,282.63 தொகை 2021 நிதியாண்டின் இறுதிக் கணக்கில் சரியாக முன்வைக்கப்படும்.</p>
<p>(உ)</p>	<p>மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் வாழைக் கன்றுகளின் முடிவுறுத்தப்படாத வேலைகளின் பெறுமதி நெதிக் கூற்றுக்களில் மற்றும் பதிவேட்டில் முறையே ரூ.68,970 மற்றும் 758,093 என ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட பெறுமதிகள் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தமையின் காரணமாக அந்தப் பெறுமதிகளிடையே ரூ.689,123 வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டாலும், அதற்குக் காரணமான விடயங்கள் கணக்காய்வில் தெளிவுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்தோடு மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் வருகைதரு விரிவுரைகளுக்காக செலுத்தப்பட வேண்டிய ரூ. 202,500 விரிவுரைக் கட்டணம் ஆண்டின் செலவாக கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>உங்களுடைய கூற்றுடன் உடன்படுகின்றேன். 2021 நிதியாண்டின் இறுதிக் கணக்கில் சரியாக முன்வைக்கப்படும்.</p>
<p>(ஊ)</p>	<p>இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமம் 11 இன் பிரகாரம் நிறுவகத்திற்கு பல்வேறு தரப்புக்களிடமிருந்து கிடைக்கும் உதவிகள் மற்றும் அளிப்புக்களை கணக்கில் பதிவு செய்வதற்கான கணக்கீட்டுக் கொள்கையொன்று இனங்கண்டு கொள்ளப்படாதிருந்ததுடன் ஏற்கனவே நிறுவகத்திற்கு கிடைக்கப் பெற்றிருந்த 514</p>	<p>கணக்காய்வாளரால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெறுமதிகள் சரியானதல்ல. 2021 ஆம் ஆண்டில் மீதமாகியுள்ள ஏனைய நிதி ரூ. 916,222 மாத்திரமாகும்.</p>

	மில்லியன் ரூபா உதவி சம்பந்தமாக அந்த உதவி வழங்கலுடன் தொடர்பாக நிறுவகத்தின் கடப்பாடுகள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் பற்றிய விபரங்கள் நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.	நிறுவகத்திற்கு பல்வேறு தரப்புக்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் உதவிகள் மற்றும் அளிப்புக்கள் சம்பந்தமான வெளிப்படுத்தல்கள் ஏற்கனவே நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தேவையான தகவல்கள் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்படும்.
2.	ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை	
2.2.2	சட்டங்கள் விதிகள், பிரமாணங்களுடன் சம்பந்தப்பட்டவை	
(அ)	2008 ஒக்தோபர் 16 ஆம் திகதிய 1571/15 ஆம் இலக்க அதி விசேட வர்த்தமானியின் 5 (ii) மற்றும் (iii) பிரிவு	
	விதிமுறைகளுக்கமைய கல்வி சபை மற்றும் ஆராய்ச்சி சபையை அமைப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.	கல்வி சபை அமைப்பதற்கு தற்போது நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.  ஆராய்ச்சி சபையொன்றை அமைப்பதற்குத் தேவையான அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை இல்லாமையின் காரணமாக இதுவரை அதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.
(ஆ)	1646 இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப் பிரமாணம் 1645 (ஆ), (இ) மற்றும் 1646	
	மீளாய்வாண்டில் நிறுவகத்திற்குச் சொந்தமான 08 வாகனங்களின் நாளாந்த ஓட்டக் குறிப்புக்கள் மாதாந்தப் பொழிப்புக்கள் உரிய காலப் பகுதியினுள் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	2020 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தில் காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை 07 ஆகும். அந்த வாகனங்களின் நாளாந்த ஓட்டக் குறிப்புக்கள் மற்றும் மாதாந்த பொழிப்புக்கள் உரிய காலப் பகுதியில் இற்றைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆண்டிறுதியில் அரசாங்க கணக்காய்வுப் பிரிவு நிறுவகத்திற்கு வருகைதந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வின்போது அந்த ஓட்டக் குறிப்புக்கள் மற்றும் மாதாந்த பொழிப்புக்களை சோதனையிடும் முறையே இதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்ட முறையாகும். எவ்வாறாயினும் தங்களுடைய அவதானிப்புக்களுக்கமைய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
(இ)	1978 யூன் 26 ஆம் திகதிய 09 ஆம் இலக்க வழங்கல்கள் மற்றும் நிதி சுற்றறிக்கை மற்றும் 1996 செப்டெம்பர் 16 ஆம் திகதிய 689 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு சுற்றறிக்கை	

	<p>நிறுவகத்தின் நிரந்தர ஆளணிக்குரிய 04 பிரிவுகளுடன் தொடர்புடைய 39 அலுவலர்களுக்கு சீருடைகள் மற்றும் மூடுவதற்கான ஆடையணிகளை உரிய பிரகாரம் தீர்மானித்து வழங்குவதற்கும் தையல் கூலியை மீளச் செலுத்துவதற்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டியிருந்த போதிலும் சுற்றறிக்கைப் பிரகாரம் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>உங்களுடைய கூற்றுடன் உடன்படுகின்றேன். 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான சீருடைகளை வழங்குவதற்கு திறைசேரியினால் நிதி ஏற்பாடு ஒதுக்கீடு செய்யப்படாமையே இதற்குக் காரணமாகும். எவ்வாறாயினும் 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பதவி வகுதிக்குரிய அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் சீருடை வழங்கப்பட்டுள்ளது.</p>
(ஈ)	<p><b>1995 யூலை 14 ஆம் திகதிய 636 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு சுற்றறிக்கை</b></p>	
	<p>கல்வி நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்பான பரீட்சைகளின் பெறுபேறுகளை 03 மாதங்களுக்குள் வெளியிட வேண்டியிருந்த போதிலும் நிறுவகத்தினால் 2019 ஆம் ஆண்டு நடாத்தப்பட்ட 09 பரீட்சைகளின் பெறுபேறுகள் உரிய பிரகாரம் வெளியிடப்படாதிருந்ததுடன் தாமதக் காலப் பகுதி 39 முதல் 238 தினங்களாக இருந்தது.</p>	<p>தற்போது அதனை சரி செய்து உரிய காலப் பகுதியினுள் பெறுபேறுகள் வெளியிடப்படுகின்றன.</p>
2.2.4	<p>ஒப்பந்தப் பணியொன்றின் உடன்படிக்கையின் காலத்தை நீடிக்கும்போது ஒப்பந்ததாரர்களால் முன்வைக்கப்படும் காரணங்களின் பிழையற்ற தன்மையை பரிசீலித்ததன் பின்னர் நாட்களை நீடிக்க வேண்டியிருந்த போதிலும் மொத்தம் ரூ.143,712,947 பெறுமதிமிக்க 04 ஒப்பந்தப் பணிகள் தொடர்பாக அவ்வாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளாத சந்தர்ப்பங்கள் காணப்பட்டதுடன் அந்த ஒப்பந்தப் பணிகளுடன் தொடர்பான செயலாற்றுகை பிணை முறியின் காலம் நீடிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>04 ஒப்பந்தப் பணிகள் மாத்திரம் 2020 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டதுடன் அவற்றில் 03 ஒப்பந்தப் பணிகளின் செயலாற்றுகை பிணை முறிகளின் செல்லுபடியாகும் காலத்தை நீடிக்குமாறு ஒப்பந்ததாரர்களை அறிவுறுத்தியிருந்ததுடன் அவையும் உரிய பிரகாரம் பின்னர் நீடிக்கப்பட்டது.</p>
2.3	<p><b>ஏனைய கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்</b></p>	
(அ)	<p>2019 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டின் இறுதியாகும்போதும் நிறுவகத்தின் கால்நடை மற்றும் விவசாயப் பிரிவுக்கு முகாமையாளர் ஒருவரை ஆட்சேர்த்துக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்தப் பிரிவுடன் தொடர்பான அனைத்து அலுவல்களையும் ஒரு ஊழியர் மேற்கொண்டிருந்ததுடன் அந்த அலுவல்கள் முறையான மேற்பார்வைக்கு உட்படுத்தப்படாமையின் காரணமாக இது தொடர்பாக தாபிக்கப்பட்டுள்ள உள்ளக நிர்வாகம் பலவீனமான மட்டத்தில் நிலவியது. மேலும், ஆண்டின் இறுதியிலும் இருப்பு தொடர்பான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>பதில் கடமையாற்றும் பண்ணை முகாமையாளர் ஒருவரின் மேற்பார்வையின் கீழ் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் விவசாய நடவடிக்கைகள் உரிய பிரகாரம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.</p>
(ஆ)	<p>2019 ஆம் ஆண்டின் பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு அறிக்கைக்கமைய 10 வகையான பொருட்களுடன் தொடர்பாக 160 மேலதிகங்கள் நிலவியதுடன் அது சம்பந்தமாக முறையான நடவடிக்கை முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>இந்தப் பொருட்கள் COVID 19 தொற்று நோய் நிலைமை ஏற்படுவதற்கு முன்னர் மாணவர்களுக்கான செய்முறை சோதனைகளுக்காக விநியோகிக்கப்பட்ட உருப்படிகளாகும். மீண்டும் அந்த மாணவர்கள் வரும் வரை அந்தப் பொருட்களை களஞ்சியசாலைக்கு ஒப்படைப்பதற்கு முடியாதிருக்கின்றது. அந்த அளவுகளின் மாற்றத்தை</p>

		இருப்புக்களில் காண முடியுமாக இருக்கின்றது.
(இ)	மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ஆளணியில் நிலவிய 30 வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.	கல்விசார் ஆளணியின் வெற்றிடங்கள் 2021.03.01 ஆம் திகதியன்று நிரப்பப்பட்டுள்ளன. கல்விசாரா ஆளணிக்கான ஆட்சேர்ப்புக்களுடன் தொடர்பான அலுவல்களை மேற்கொண்டபோதிலும் இடைக்கிடை அரசாங்கத்தின் கொள்கைத் தீர்மானங்களின் அடிப்படையில் பெயர்ப்பட்டியல்களை இரத்துச் செய்தல் மற்றும் அனைத்து ஆட்சேர்ப்புக்களையும் தற்காலிகமாக நிறுத்தியமை ஆகிய காரணங்களினால் அதனுடன் தொடர்புடைய பதவிகளுக்கான ஆட்சேர்ப்புக்களை மேற்கொள்ள முடியவில்லை.