



தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம்
மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
இலங்கை

ஆண்டறிக்கையும்
ஆண்டுக் கணக்குகளும்
2012

உள்ளடக்கம்

பக்கம்

1. நோக்கக் கூற்று
2. பணிக் கூற்றும் இலக்குகளும்
3. பணிப்பாளரின் மீளாய்வு
4. ஒழுங்கமைப்பு அட்டவணை
5. நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்கள்
6. நிறுவனத்தின் சபைகள்
7. தொ.பா.நெ.யின் மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தில்
தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தை தாபித்தலும்
8. தொ.தே.டி. நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் சுருக்கமான அறிமுகம்
9. பரீட்சைப் பெறுபேறுகளின் பொழிப்பு
10. கல்விசார் பிரிவுகளின் விபரங்களும் நடவடிக்கைகளும்
 - 10.1 சிவில் எந்திரவியல் தொழில்நுட்பவியல்
 - 10.2 மின்சாரவியலும் இலத்திரனியல் எந்திரவியல் தொழில்நுட்பவியலும்
பொறியில் தொழில்நுட்பவியல்
 - 10.3 பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழில்நுட்பவியலும்
கடல்சார் கற்கையும்
 - 10.4 பொலிமர், இரசாயனம் மற்றும் புடவை எந்திரவியல்
தொழில்நுட்பவியலும்
 - 10.5 ஒழுக்காற்றிடை ஆய்வுகள்
 - 10.6 கல்விசார் பதவியினர் விபரப் பொழிப்பு
11. கல்விசாராய் பதவியினரின் விபரங்கள்
12. கற்கை மூலவளங்களும் மாணவர் ஆதரவும்
13. கைத்தொழிலுடனான பிணைப்பு
 - 13.1 கைத்தொழிற் பயிற்சி
 - 13.2 தொழில் வாய்ப்பு
 - 13.3 வருகைதருநர் விரிவுரைகள்
 - 13.4 கைத்தொழில்சார் சென்று பார்த்தல்
 - 13.5 கல்விசார் மற்றும் உயர்தொழில் நிறுவனங்களுடனான தொடர்பு
14. மீண்டுவரும் செலவினத்தின் விபரங்கள்
15. ஆக்கப்பொருட் செலவின விபரங்கள்
16. கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள் (உள்ளூர் ∴ வெளிநாட்டு நிதியளிப்பு)
17. கருத்திட்டச் செலவினத்தின் விபரம் (உள்ளூர் ∴ வெளிநாட்டு நிதியளிப்பு)
18. நிதிசார் முன்னேற்ற விபரம் (செலவினம்)
19. நிதிசார் முன்னேற்றத்தின் விபரங்கள் (பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்)
20. நிதிசார் செயற்பாட்டுப் பகுப்பாய்வு -2012
21. 2012இல் கிடைக்கப்பெற்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விபரம்
22. கணக்காய்வுக்குழு அறிக்கை
23. கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை
24. கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்

1. நோக்குக் கூற்று

தொழில்நுட்பவியல் கல்வியில் தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த நிலையமாய் அமைதலே.

2. பணிசார் கூற்றும் இலக்குகளும்

பணி

பிரதேசத்தில் ஒரு ஆற்றல்மிகு தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனமாக இருப்பதுடன் இலங்கைச் சமூகத்துக்கு கல்வி, பொருளியல் மற்றும் சமூக முன்னேற்றத்தில் செயல்திறனுடைய விதத்தில் பின்வரும் வகையில் பங்களிப்புச் செய்வதன் மூலம்:

- சமூகத்தினதும் கைத்தொழிலின் தொழில்நுட்பக்கல்வி மற்றும் ஆற்றல் பயிற்சி தேவைகளை எதிர்கொள்வதற்கென அடையத்தக்க, நெகிழ்ச்சி சார்ந்த மற்றும் திறன் கொண்ட கல்வியை வழங்குதல்.
- புத்தாக்கம் மற்றும் உருவாக்குதலுக்கான சுற்றாடலை ஏற்படுத்துதல்
- கைத்தொழில், வியாபாரம் மற்றும் சமூகத்துடனான தொழில்சார் சந்தர்ப்பங்களை உருவாக்குவதற்கென ஒழுங்கமைத்தலும் உற்சாகத்துடன் ஒருங்கிணைதலும்.
- இளைஞர்களுக்கெனச் சமூக மற்றும் பொருளியல் நெறிகளை மேம்படுத்துதல்.

இலக்குகள்

- இலக்கு 1:** நவீன இரண்டாந்தரத் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் பின்னான பௌதீகச் சுற்றாடலுடன் இணைவொத்ததாகத் தாபித்தல்.
- இலக்கு 2:** சமூகத்தினதும் கைத்தொழிலினதும் தேவைக்கு உதவும் வகையில் அதிக எண்ணிக்கை கொண்ட மாணவர்களுக்கு நெகிழ்ச்சியானதும் கிடைக்கக்கூடியதுமான கற்பித்தல் மற்றும் ஆற்றல்கள் பயிற்சி முறைமையை உருவாக்குதல்.
- இலக்கு 3:** செயன்முறை இயல்புடையதுமான ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்து புத்தாக்கம் மற்றும் படைக்கும் திறனை ஊக்குவிப்பதற்கான சுற்றாடலைத் தாபித்தல்.
- இலக்கு 4:** கைத்தொழிலுடன் பலமானதும் இருவயினொத்த நன்மை பயக்கக்கூடிய பங்குடைமையையும் ஈடுபாட்டையும் தாபித்தல்.
- இலக்கு 5:** தகைமை கொண்டதும் செயல்நோக்கம் கொண்டதுமான ஒரு குழுவை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- இலக்கு 6:** மாணவர்களின் பூரண அபிவிருத்தியை மட்டுமே ஊக்குவிக்கும் சுற்றாடலை உருவாக்குதல்.
- இலக்கு 7:** நிறுவனத்தின் எல்லா மட்டங்களிலும் தரம் மற்றும் ஆற்றலை உறுதி செய்யும் ஒரு முகாமைத்துவ முறைமையை அபிவிருத்தி செய்தல்.

3. பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

எ) சுருக்கமான அறிமுகம்

மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் உள்நாட்டிலும் சர்வதேச மட்டத்திலும் நன்கு மதிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பவியலில் தேசிய டிப்ளோமா (தொ.தே.டி) கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை நடாத்துவதற்குப் பிரதானமாகப் பொறுப்பான முன்னணி உயர் கல்வி நிறுவனம் ஒன்றாகும்.

2012ஆம் ஆண்டு அது தோன்றிய தனது 12ஆம் ஆண்டைப் பூர்த்தி செய்கின்றது. இந்நிறுவனம் தனது நடவடிக்கைகளை நடாத்துவதில் தனக்குச் சொந்தமான பௌதிக வசகதிக் தொடக்கம் பல்வேறுபட்ட பிரச்சினைகளுக்கு முகம் கொடுக்க வேண்டியதுடன் மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வசதிகளைப் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டிய கட்டாயத்துடன் இருந்தபோதும் அது ஊக்கம் தளராத மீளாய்வு ஆண்டுக்காலத்தின் போதும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட தேசிய சேவையை தொடர்ந்தும் ஆற்றி வந்தது.

பி) சாதனைகள்

எதிர்பாராத சந்தர்ப்பங்களின் சில இடையீடுகள் இடம்பெற்ற போதும் கல்விசார் அட்டவணைக்கு அமைவாக நிறுவனத்தின் கல்விசார் நடவடிக்கைகள் நடாத்தப்பட்டன. இரசாயணம், புடைவை, பொலிமர், சிவில், மின்சாரம், இலத்திரனியல், கடல், பொறிமுறை, கப்பந்துறை போன்ற ஒன்பது உள்பயிற்சிகளுக்கென 350 மாணவர்கள் நிறுவனத்துக்கு அனுமதிக்கப்பட்டனர். புதிய மாணவர்களுக்கான தொடர்புபடுத்துதல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது. சித்தியடைந்த மாணவர்களுக்கு டிப்ளோமா வழங்கும் கொண்டாட்டம் அட்டவணைக்கு அமைவாக நடாத்தப்பட்டது. மூன்றாம் ஆண்டு மாணவர்கள் எல்லோருக்கும் திட்டமிட்டபடி கைத்தொழில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தேசிய பயிலுநர் மற்றும் கைத்தொழில் பயிற்சி அதிகாரசபையின் உடனுறைப்புடன் நடாத்தப்பட்டது.

மீளாய்வு ஆண்டின் போதான குறிப்பிட்டத்தக்க சாதனையாக அமைவது நிறுவனத்தை வேறு இடத்தில் அமைத்து அபிவிருத்தி செய்வதான நெடுங்காலமாக இருந்த உத்தேச கருத்திட்டம் மட்டில் மிகுதியான அளவில் கவனம் செலுத்தப்பட்டதுதான். இக்கருத்திட்டத்தை தொடர்ந்து நடாத்துவதற்கான ஒப்பந்தத்தை சீன தேசிய ஏயிரோ தொழில்நுட்பவியல் இறக்குமதி ஏற்றுமதிக் கோப்பரசேனாடன் செய்து கொள்ளும்படி, உயர்கல்வி அமைச்சுக்கு அமைச்சரவையினால் வழங்கப்பட்ட அங்கீகாரத்துடன் மக்கள் சீனக்குடியரசின் அரசாங்க முகவர்களுக்கும் இலங்கை வெளிநாட்டு மூலவளங்கள் திணைக்களத்துக்குமிடையில் 2012இல் கருத்திட்டத்திற்கு நிதியளித்தல் தொடர்பில் ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டது.

சி) தோல்வியும் நியாயப்படுத்துதலும்

2000ஆம் ஆண்டில் மொ.ப.தொ.நி தாபிக்கப்பட்டது தொடக்கம் அதன் அபிவிருத்தியை தொகை மற்றும் தரம் ஆகிய இரண்டு மட்டிலும் பல கட்டுப்பாடுகளை எதிர்கொள்ள வேண்டியதாயிற்று. சில தசாப்தகாலமாக ஆண்டொன்றுக்கு 350 மாணவர்களை மட்டுமே உள்ளெடுத்தது. 2012இலும் பிரதான பல்கலைக்கழகத்துடன் வசதிகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் விதத்திலர் விதிக்கப்பட்ட வரையறைகளின் காரணமாக அதே

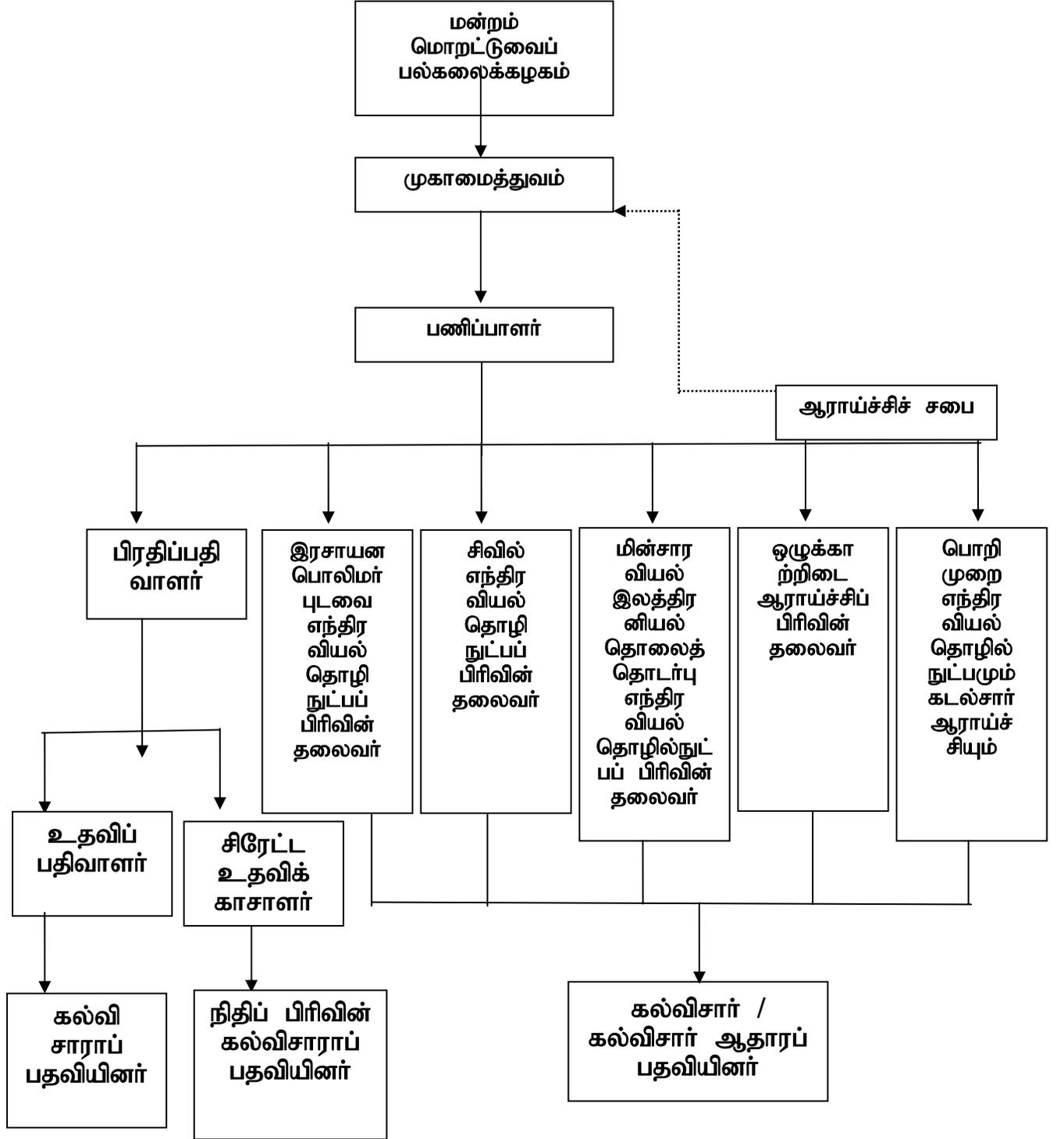
அளவாகவே இருந்தது. இதே காரணத்தினாலேயே பாட விதானத்தைத் தரமுயர்த்தி கல்விசார் தரமுயர்த்துதல் மட்டில் இனங்காணப்பட்டவற்றை முழு அளவில் செயன்முறைப்படுத்துவதானது. புதவியினர் மற்றும் மாணவர்களாகிய இருசாரார் மட்டிலும் மிகவும் இடர்கொண்டதாகக் காணப்பட்டது. நெடுநாளாக நிலவி வந்ததும் விரும்பத்தக்கதுமான நிறுவனத்தை வேறு இடத்தில் அமைப்பதும் அபிவிருத்தி செய்வதும் எனக் கருத்தப்பட்டதுமான தீர்வு மட்டுமே இந்தக் குறைப்பாட்டுக்கான ஒரே தீர்வாய் அமையும். நிறுவனத்தை வேறு இடத்தில் கொண்டு சேர்க்கும் கருத்திட்டத்தின் பௌதீக நடவடிக்கைகளை ஆரம்பிப்பதில் எதிர்பாராத தாமதம் நிலவியபோதும் இந்த இலக்கை அடைவதில் நிறுவனம் சரியான பாதையிலேயே செல்கின்றது.

டி) எதிர்காலத் திட்டம்

நிறுவனத்தின் எதிர்காலத்திட்டமானது “மொ.ப.தொ.நி. தை வேறு இடத்தில் அமைத்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி” என்னும் உத்தேச பிரதான அபிவிருத்திக் கருத்திட்டத்துடன் பிணைந்ததாகவே உள்ளது. இந்தப் பிரதான நடவடிக்கையின் பங்களிகள் எல்லோரையும் இந்த இலக்கை எய்தும் விதத்தில் ஒன்று திரட்டப்படுவதுடன் மொ.ப.தொ.நி. தனது தேசியக் கடமையான தொ.தே.டி. நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை இன்றுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையுடனும் ஆனால் மேம்பாட்டுத் தரத்துடனும், இன்று நிலவும் கட்டமைப்பின் கீழ் கிடைக்கக்கூடியதான எல்லாச் சந்தர்ப்பங்களையும் உபயோகித்து தொடர்ந்தும் நடாத்தும்.

4. ஒழுங்கமைப்பு அட்டவணை - 2012

முதலாவது உருப்படம் மொறட்டுவைப் பல்கலைக் கழகத் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தின் படிநிலை அமைப்பு ஒழுங்கை எடுத்துக்காட்டுகின்றது. ஒழுங்கமைப்பை பிரதிபலிக்கின்றது.



5. நிறுவனத்தில் உத்தியோகத்தர்கள்

பணிப்பாளர்

கலாநிதி. ரி. ஏ. ஜி. குணசேகரா
பி.எச்.டி. அயர்லாந்தின் தேசிய பல்கலைக்கழகம்
(எம். எஸ். சி. முதலாம் வகுப்பு சிறப்பு)
அயர்லாந்தின் தேசிய பல்கலைக்கழகம்
எந்திரவியல் முதுமாணி –
மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
என்.டி.ரி. (சிவில் எந்.)
எம். ஐ. சி. எஸ். எல்.

பிரதிப்பதிவாளர்

திருமதி டி. ஜெ. விக்கிரமா
(2012.10.21இல் ஓய்வு பெற்றார்)
பி. எ. (முதலாம் வகுப்பு சிறப்பு)
களனிப் பல்கலைக்கழகம்
முகாமைத்துவத்தில் பட்டமேற்படிப்பு
டிப்ளோமா – திறந்த பல்கலைக்கழகம்
ஆங்கிலத்தில் டிப்ளோமா –
கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

சிரேட்ட உதவிக் காசாளர்

செல்வி. எஸ். எ. எஸ். த. சில்வா
பீ.கொம். (விசேட) - கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்
ஐ. சி. எ. எஸ். எல். பி. ஐ.
எம். எ. எ. ரி.

உதவிப்பதிவாளர்

திருமதி. எஸ். ஆர். எஸ். உதேசி
பி. எஸ். சி. கமத்தொழில் (2ஆவது உயர்பிரிவு)
உறுகுணைப் பல்கலைக்கழகம்
எம். பில். ஒருங்கிணைந்த நீர்வள முகாமைத்துவம்
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
உயர் தொழிலாளர்களுக்கான ஆங்கில டிப்ளோமா
(சிலைடா)
எம்.பீ.எ. சிறிஜயவர்த்தனபுரப் பல்கலைக்கழகம்
(கற்கிறார்)

அஞ்சல் முகவரி

தொழிநுட்பவியல் நிறுவனம்
மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
கட்டுப்பெத்தை
மொறட்டுவ
இலங்கை.

தொலைபேசி எண்கள்

பொது 011 2650301 / 340 / 441 / 534 / 671
பக்ஸ் 011 2650565
பணிப்பாளர் 011 2650064
பிரதிப்பதிவாளர் 011 2650427
சிரேட்ட உதவிக்காசாளர் 011 2650565

6. நிறுவனத்தின் சபைகள்

மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவச்சபை அங்கத்தவர்கள்.

திசம்பர் 2012 அன்றிருந்தவாறு.

1.	கலாநிதி	ரி. எ. ஜி.	குணசேகரா	பணிப்பாளர் / தொழில் நுட்பவியல் நிறுவனம் மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
2.	கலாநிதி	எ.எம்.என்.	அளகியவன்ன	பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவால் நியமிக்கப்பட்டவர்கள்
3.	திரு.	ஜே.கே.	லங்காதிலக்க	
4.	திரு.	எ.ஜே.	கருணரத்தினா	
5.	திரு.	பி.ஜி.	ஜயசிங்கா	உயர்கல்விக்குப் பொறுப்பான அமைச்சரின் அமைச்சுச் செயலாளரால் அமர்த்தப்பட்டவர்.
6.	திரு.	எ.டபிள்யு	செனிவிரத்தினா	கப்பந்துறைக்குப் பொறுப்பான அமைச்சரின் அமைச்சுக்குப் பொறுப்பான செயலாளரால் நியமிக்கப்பட்டவர்
7.	பேராசிரியர்	யு.ஜி.எ.	புஸ்வேவல	பல்கலைக்கழக எந்திர வியல் துறைத் தலைவர்
8.	பேராசிரியர்	பி.கே.எஸ்.	மஹாநாம	பல்கலைக்கழகத்தின் கட்டடக்கலைத் துறைத் தலைவர்
9.	திரு.	எல்.ஜே.கே.	ஹெட்டியாராச்சி	மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தால் நியமிக்கப்பட்டவர்
10.	பேராசிரியர்	ஜே.ஆர்.	லூக்கஸ்	மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தால் நியமிக்கப்பட்டவர்
11.	திருமதி	எம்.எம்.பி.டி.	சமரசேகர	மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சிச் சபையால் நியமிக்கப்பட்டவர்
12.	கலாநிதி (திருமதி)	டபிள்யு.பீ.எம்.	தொறதெனிய	

2012 திசம்பரில் இருந்தவாறான மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சிச் சபை அங்கத்தவர்கள்

1. கலாநிதி ரி.எ.ஜி. குணசேகரா, பணிப்பாளர் / தொ.நி.மொ.ப.
2. திரு. எம்.ஐ.ஆர்.ரி. பர்ணாந்து
3. திருமதி. எஸ்.எம்.கன்னங்கரா
4. திருமதி. பி.என்.பி.பொன்சேகா
5. திருமதி. எஸ்.நாகொடவிதான
6. திருமதி. சி.பி.என்.ஆட்டிகலை
7. செல்வி. கமலா கமகே
8. திருமதி. பி.எஸ்.யட்டபான
9. திருமதி. கே.எம்.டபிள்யு.அபேகோன்
10. திருமதி. எம்.டி.எஸ்.செனிவிரத்தினா
11. திரு. கே.எம்.இரணசிறி
12. திருமதி. என்.வி.குலரத்தினா
13. செல்வி. டபிள்யு.பி.எஸ்.கே.பெரேரா
14. திரு. ஜே.எம்.பி.குணசேகரா
15. திருமதி. டி.வை.ரி.பம்பரவனகே
16. திருமதி. ஜி.கே.ஜயதுங்கா
17. திருமதி. எம்.எ.பிபிலெ
18. திரு. ரி.ஆர்.டி.பெரேரா
19. திருமதி. ஆர்.சி.கொடிகாரா நூலகர் / யு.எம்.
20. கலாநிதி (திருமதி) டபிள்யு.பி.எம்.தோறதெனியா
21. திருமதி. எம்.எம்.பி.டி.சமரசேகரா
22. செல்வி. எஸ்.எல்.ஜயசூரியா
23. கலாநிதி (திருமதி). ஐ.என்.ஜயதிலக்கா
24. திருமதி. எம்.வி.தசநாயக்கா
25. திரு. ஜி.எ.எம்.டி.விக்கிரமதிலக்கா
26. செல்வி. கே.கலப்பதி
27. திருமதி. பீ.எ.எஸ்.பிரியங்கா
28. திரு. எ.எச்.எல்.கே.அமரசேகரா
29. திரு. எ.எம்.முசாதிக்
30. திரு. ஜி.ஜி.ஜயரத்தினா
31. திருமதி. டபிள்யு.எ.இந்திரா
32. திருமதி. எஸ்.சி.மத்துகம
33. திருமதி. கே.எம்.டி.சில்வா
34. திருமதி. எம்.சி.டபிள்யு.சோமரத்தினா
35. திருமதி. என்.பி.கே.செமாநந்தா
36. திருமதி. ஜே.பீ.சமரசிங்கா
37. திரு. ஜி.டி.நாணயக்கார
38. திரு. டி.எ.தேவதாசன் - கைத்தொழில் பிரதிநிதி
39. திரு. சி.எ.ஜே. ஜயரத்தினா - மாணவர் பிரதிநிதி
40. திரு. டபிள்யு. ஜே. கே. ஏ. பி. புத்திகா - மாணவர் பிரதிநிதி

7. தொழில்நுட்பவியல் பாடநெறியில் தேசிய டிப்ளோமா மற்றும் மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் தாபிப்பு தொடர்பிலான சுருக்க வரலாறு

தொழில்நுட்பவியல் தேசிய டிப்ளோமா (தொ.தே.டி) பாடநெறியின் மூலப்பொருள் மருதானை தொழில்நுட்பவியல் கல்லூரி ஆரம்பித்த 1940 ஆண்டுவரை செல்கின்றது. இங்கு நாலாண்டுக்கால தொழில்நுட்பவியல் டிப்ளோமாவுக்கும் மேலாக இரண்டாண்டு கனிட்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (க.தொ.உ.) பாடநெறிகளும் நடாத்தப்பட்டன. இது மாணவர்களை லண்டன் பல்கலைக்கழகத்தின் பீ.எஸ்.சி. பட்டப்படிப்புக்கு ஆயத்தம் செய்யும். க.தொ.உ.பாடநெறி நன்கு மதிக்கப்பட்ட நடுத்தர மட்டத்திலான தொழில்நுட்பப் பாடநெறி என்பதுடன் இப்பாடநெறியைப் பூர்த்தி செய்தவர்கள் நாட்டின் விஞ்ஞானத்துறையின் அபிவிருத்தி மட்டில் மிகப் பெரிய அளவில் பங்களிப்புச் செய்தனர்.

கட்டுபெத்தையில் செயன்முறைத் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் 1960இல் தாபிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து (க.தொ.நி) கனிட்ட தொழில்நுட்பவியல் உத்தியோகத்தர் (க.தொ.உ) பாடநெறி மருதானையிலிருந்து மொறட்டுவைக்கு மாற்றப்பட்டது.

செயன்முறை தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் செயன்முறை சார்ந்த நடுத்தர மட்டத்திலான எந்திரவியல் பாடநெறிகளை அபிவிருத்தி செய்து செயன்முறைப்படுத்துவதற்குமெனக் கனடிய அரசாங்கத்தின் உதவியுடன் தாபிக்கப்பட்டது.

செ.தொ.நி. 1966இல் இலங்கை தொழில்நுட்பவியல் கல்லூரியாத்தரமுயர்த்தப்பட்டதுடன் பாடநெறியின் பன்முகப்படுத்துதலைத் தொடர்ந்து விரைவான அபிவிருத்தி இடம் பெற்றது. இ.தொ.க. தொழில்நுட்பவியல் பாடநெறியில் ஐந்தாண்டு டிப்ளோமாவை ஆரம்பித்ததுடன் க.தொ.உ. பாடநெறியும் அப்பாடநெறியுடன் ஓராண்டுப் பொறித்தொகுதியுடனான பயிற்சியை அறிமுகம் செய்து அதனை மூன்றாண்டுப் பாடநெறியாக மாற்றி தொழில்நுட்பவியலில் தேசிய டிப்ளோமா (தொ.தே.டி) பட்டம் வரை செலவ்வழிவகுக்கும். பின்பு இலங்கை தொழில்நுட்பவியல் கல்லூரி 1972இல் இலங்கையின் ஒரே பல்கலைக்கழகமான வளாகமாக உயர்த்தப்பட்டதுடன் பின்பு மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகமாக வளர்ச்சியடைந்தது. தே.தொ.டிப்ளோமாப் பாடநெறி பின்பு உயர்கல்வி அமைச்சின் சார்பில் பல்கலைக்கழகத்தால் நடாத்தப்பட்டது.

1987இல் 1978இன் இல.16 பல்கலைக்கழகக் கட்டடத்தின் பிரிவு.29(இ)யின் கீழ் தே.தொ.டி.பாடநெறி மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் உள்ளகப் பாடநெறியானதுடன் இப்பாடநெறிக்கு அனுமதி பெறுவதற்கான தகைமை க.பொ.த. உயர்தரம் ஆனது. மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் (மொ.ப.தொ.நி) தேசிய தொழில்நுட்பவியல் டிப்ளோமாவை நடாத்துவதற்கான மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழான ஒரு நிறுவனமாகப் பிரதானமாக இருந்ததுடன் 2000ஆம் ஆண்டின் இல. 3 கட்டளைச் சட்டத்தின் கீழ் இதே மட்டத்திலானப் பாடநெறிகளை நடாத்துவதற்கும் 2000இல் தாபிக்கப்பட்டது. மொ.ப.தொ.நி. ஒரு முகாமைத்துவச் சபையின் கீழ் இயங்குவதுடன் பாடநெறிகளின் சுதந்திரமான அபிவிருத்திக்கென தனியான ஒரு நிறுவனமாகத் தாபிப்பதற்கென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

க.தொ.கூ / தே.தொ.டிப்ளோமா பாடநெறிகளைப் பூர்த்தி செய்தவர்கள் நாட்டின் அபிவிருத்திக்கென மிக பெரிய அளவில் பங்களிப்புச் செய்கின்றனர். தே.தொ.டி. பாடநெறியால் வழங்கப்பட்ட மிக ஆழமான கல்வியும் பயிற்சியும்

எந்திரவியல் / தொழிநுட்பவியல் துறையில் நடுத்தர மட்டத்திலான கடமைகளைச் செய்வதற்கான ஆற்றல் மாணவர்களுக்கு வழங்குவதுடன் மேற்கொண்டு கல்வியை தொடர்வதற்கான சிறந்த அடிப்படையாகவும் அமைகின்றது. தே.தொ.டி. பாடநெறி பட்டய நன்மதிப்பின் காரணமாக நாட்டில் ஏனைய நடுத்தரத் தொழிநுட்பவியல் பாடநெறியின் மட்டத்தை கணிப்பதற்கானதோர் “அளவு கோலாக” அமைகின்றது.

8. தே.தொ.டி. நிகழ்ச்சித்திட்டத்துக்கான சுருக்கமான அறிமுகம்

இப்பாடநெறியின் பிரதான குறிக்கோள் எமது நாட்டின் பல்வேறு உள்பயிற்சிகள் மட்டிலும் கைத்தொழிலுக்குத் தேவையான எந்திரவியல் தகுதி கொண்டவர்களை உருவாக்குவதேயாகும். நிறுவனம் மொத்தம் 350 மாணவர்களை உள்ளெடுத்து ஒன்பது உள்பயிற்சிகள் கொண்ட தே.தொ.டிப்ளோமா நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடாத்துகின்றது. அவற்றின் விளக்கக்குறிப்பு வருமாறு:

இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	- 25
சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	- 80
மின்சார எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	- 40
இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	- 40
கடல் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	- 15
பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	- 60
கப்பந்துறை ஆய்வுகள்	- 15
பொலிமர் தொழிநுட்பம்	- 25
நெசவு மற்றும் புடைவைத் தொழிநுட்பம்	- 50

இதற்கும் மேலாக ஆயுதப் படையினருக்கும் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்விசாராப் பதவியினருக்குமென ஆகக்கூடியது ஐந்து மாணவர்களைச் சேர்த்துக்கொள்வதற்கான ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தே.தொ.டி. நிகழ்ச்சித்திட்டத்துக்கான அனுமதி ஒரு தனியான நடைமுறை மூலமாகச் செய்யப்படுகின்றது. விண்ணப்பங்கள் அரசு வர்த்தமானி மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட நாளேடுகள் மற்றும் கணினி வலையமைப்பில் பொது விளம்பரங்கள் செய்வதன் மூலமாகக் கோரப்படுகின்றன. கடந்த மூன்று தொடர்ச்சியான க.பொ.த. மட்டத்தைச் சார்ந்த மாணவர்கள் இதற்கு விண்ணப்பிக்கத் தகவுடையவர்களாகும். மாணவர்கள் Z புள்ளி, மாவட்டம் / சிறப்பு அனுமதிப்பங்கு என்ற அடிப்படையிலும் (பல்கலைக்கழக அனுமதியைப் போன்று) பல்வேறு உள்பயிற்சிகள் மட்டில் அவர்களின் முன்னுரிமைக்கேற்பவும் தெரிவு செய்யப்படுவர்.

முழுநிறைவான தகைமை கொண்ட தகுதி கொண்டோர் தொடக்கத்தில் உயர்தொழில்சார் எந்திரி அல்லது முகாமையாளருக்கும் வேலைத்தொகுதியினருக்குமிடையில் களத்தில் அல்லது நிலையமட்டத்தில் பிணைப்பாகச் செயற்படுதல். இந்தப் பாகத்தை வகிக்கும் தகவுடைய ஒருவருக்கு

உயர் தொழில் சார் அபிவிருத்தியும் அதே வேளை தொடர்பாடல் மற்றும் முகாமைத்துவ ஆற்றல்களையும் கெண்டவராக இருக்க வேண்டியது தேவைப்படுத்தப்படுகின்றது. அவருக்கு / அவளுக்கு தெரிவு செய்த கற்கைத் துறையில் தமது அறிவை அபிவிருத்தி செய்தவிடத்து உயர் தொழில்சார் எந்திரியின் புத்தாக்கங்களையும் வடிவமைப்புக்களையும் மதிப்பீடு செய்யும் ஆற்றலையும் பெறுவதோடு தனக்குக் கீழுள்ளவர்களுக்கு அது மட்டிலான விளக்கத்தை அளிக்கக்கூடியதாயிருப்பதுடன் இப்புத்தாக்கம் அல்லது வடிவமைப்பு நிறைவேறுவதும் உறுதியாய் அமையும்.

இவ்விதம் இப்பாடநெறி இரண்டாண்டு கல்விசார் கற்றலையும் ஒரு ஆண்டு கைத்தொழில் பயிற்சியை உள்ளடக்கியதாயும் அமைகின்றது. முதலாம் ஆண்டுக்கான பாடங்களில் பிரதானமாக மாணவர்களுக்கான அடிப்படை விஞ்ஞான அறிவைச் சமநிலைப்படுத்துதல், அதிகரித்தல் போன்றவற்றை நொக்கியதாக வடிவமைக்கப்பட்டதுடன் அவன் / அவள் தெரிவு செய்த விசேடித்த கற்கை நெறி மட்டிலான உள்பயிற்சியை அறிமுகம் செய்வதுமாகும். ஆத்துடன் எந்திரவியல் செயன்முறையில் வேண்டப்படும் சில அடிப்படை ஆற்றல்களையும் (உதா.வேலைக்களத் தொழிநுட்பம் எந்திரவியல் விளக்க வரைபடங்கள்) வெளிக்கொணரும். ஒவ்வொரு உள்பயிற்சியும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அதாவது மாணவர் தெரிவு செய்த கற்கை நெறியிலான களம் சார்ந்த பாடங்களை வழங்குகின்றது. (உதா) சிவில் எந்திரவியல் பகுதி சிவில் எந்திரவியல் நெறிக்கான கட்டடம் கட்டுதலைக் கற்பிக்கின்றது.

பின்வரும் காரணங்களுக்காக முதலாம் ஆண்டுக் காலத்தின் போது ஆங்கில மொழி ஒரு கட்டாய பாடமாக உள்ளது.

பின்வரும் காரணங்களின் நிமித்தம் முதலாம் ஆண்டில் ஆங்கில மொழி கட்டாயமானது.

- i. தகுதிப்பத்திரம் பெற்ற ஒருவரின் வாழ்க்கைத் தொழிலில் தொடர்பாடல் மிக முக்கியமான பாத்திரத்தை வகிக்கின்றது. ஆகவே மாணவர்கள் புரிந்து கொள்ளுதல், பேச்சு ஆற்றல் மற்றும் அறிக்கை தயாரித்தல் போன்றவற்றிலான ஆற்றல்களை அபிவிருத்தி செய்ய வேண்டியது தேவைப்படுத்தப்படுகின்றது.
- ii. தே.தொ.டி. பாடநெறி ஆங்கில மொழியிலேயே முழுமையாக நடாத்தப்படுகின்றது. அநேகமான மாணவர்கள் தமது கல்வியை ஒன்றில் சிங்களம் அல்லது தமிழ் மொழி மூலமே க.பொ.த (உ.த) வரை கற்றுள்ளார்கள் என்பதால் ஆங்கில மொழியில் அவர்களுக்குள் தேர்ச்சி மட்டம் பரந்த அளவில் வேறுபடுவதுடன் அவர்கள் முன்னேறுவதற்கான வாய்ப்பு எப்போதும் உள்ளது.

/இரண்டாம் ஆண்டுக்கான பாடங்களில் பிரதானமாக உள்ளடக்கப்படுவது தெரிவு செய்த கல்வித்துறையில் பல்வேறு எந்திரவியல்சார் தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த செயன்முறைகளாகும்.

மூன்றாம் ஆண்டு தேவையான உண்மையான செயல்வடிவு அனுபவத்தை கைத்தொழிலில் பெற்றுக்கொள்வதற்கென ஒதுக்கிடப்படுகின்றது. ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கைத்தொழில் தாபனங்களில் பயிற்சிகள் ஒழுங்கு செய்யப்படுவதுடன் தேசிய பயிலுநர் மற்றும் கைத்தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையாலும் (தே.ப.கை.ப.அ.சா) (நைற்றா) மொ.ப.தொ.நி. வனத்தில் கைத்தொழில் பயிற்சிக்குப் பொறுப்பான விரிவுரையாளராலும் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

முன்றாண்டு காலக் கல்வியும் பயிற்சியும் முடிவடைந்ததைத் தொடர்ந்து சித்தியடைந்த மாணவர்களுக்கு பல்கலைக்கழகத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயல் ஒப்பளவிற்கேற்ப சாதாரண திறமை அல்லது விசேட சித்தி வழங்கப்படுகின்றது.

தே.தொ.டி.வில் சித்தியடைந்து பணி செய்யும் வேளையில் ஓராண்டு காலத்துள் 100% ஆன மாணவர்களுக்கு தொழில்வாய்ப்பு பெறக்கூடியதாயுள்ளதென தொடர்ந்து சென்ற ஆய்வுகள் தெரியப்படுத்தியுள்ளன.

மொ.ப.தொ.நி.தில் தற்போது இயங்கிவரும் புதிய கல்விசார் பாடத்திட்டம் 2005ஆம் ஆண்டில் முதலாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கும் 2006ஆம் ஆண்டில் இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கும் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. இதன் நோக்கம் என்னவெனில் கைத்தொழில் உலகில் இன்றைய தொழிநுட்பவியல் முன்னேற்றங்களில் தெரிவு செய்யப்பட்ட கற்கைத் துறையில் மாணவர்களுக்கான அறிவை விரிவுப்படுத்துவதேயாகும்.

மாணவர் அனுமதி

31-12-2012 அன்றிலிருந்தவாறு கல்வியாண்டுக்கான மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

	முதலாம் ஆண்டு (2011/2012)	இரண்டாம் ஆண்டு (2010/2011)	மூன்றாம் ஆண்டு (2009/2010)
1. இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	24	23	18
2. சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	83	78	61
3. மின்சார எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	40	40	33
4. இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	44	40	35
5. கடல் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	15	14	17
6. பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	61	60	44
7. கப்பந்துறை ஆய்வும் தொழிநுட்பமும்	15	18	18
8. பொலிமர் தொழிநுட்பவியல்	22	22	15
9. நெசவு மற்றும் ஆடைத் தொழிநுட்பம்	53	45	31
	357	340	272

31.08.2012 அன்று ப.ஞா.ச.மா.ம. தில் தேசிய தொழிநுட்பவியலில் தேசிய டிப்ளோமா வழங்கும் விழாவில் 2008/2009 ஆம் ஆண்டுத் தொகுதிக்கான தொழிநுட்பவியலில் தேசிய டிப்ளோமா வழங்கிக் கௌரவிக்கப்பட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

1. இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	20
2. சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	64
3. மின்சார எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	32
4. இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	36
5. கடல் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	25
6. பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	53
7. கப்பந்துறை ஆய்வுகளும் தொழிநுட்பவியலும்	03
8. பொலிமர் தொழிநுட்பவியல்	19
9. நெசவு மற்றும் ஆடைத் தொழிநுட்பம்	37
மொத்தம்	289

**9. தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம் மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
2013 ஏப்பிரிலில் நடாத்தப்பட்ட முதலாம் ஆண்டு தொ.தே. டிப்ளோமா பரீட்சை
பெறுபெறுகளின் பொழிப்பு**

துறை	விண்ணப்பித் தவர்கள் எண்ணிக்கை	தவறியவர் கள்	ஆங்.தவறி யவர்கள்	மீ 1	மீ 2	மீ 3	மீ.மீ 1	மீ.மீ 2	மீ.மீ 3	சித்தி	ஆங்கிலம் சித்தி	யூர்த்தி	ஆ சித்தி
இரசாயனம் முதல் முயற்சி	24	01	-	01	01	-	-	-	-	20	-	-	01
மீட்டல்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	15	-	01	-	-	-	04	-	01	-	03	06	-
சிவில் முதல் முயற்சி	82	02	-	06	02	02	-	-	-	70	-	-	-
மீட்டல்	11	02	02	02	02	-	-	-	-	03	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	36	-	01	-	01	-	09	05	03	-	03	14	-
மின்னியல் முதல் முயற்சி	40	01	-	01	01	-	-	-	-	-	35	-	02
மீட்டல்	07	01	01	02	-	-	-	-	-	03	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	20	-	-	-	-	-	06	-	-	-	04	10	-
இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பும் முதல் முயற்சி	43	-	-	02	02	-	01	-	-	38	-	-	-
மீட்டல்	01	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	13	-	-	-	-	-	01	-	-	02	04	06	-
பொறிமுறை முதல் முயற்சி	*56	01	-	05	-	03	01	-	-	43	-	-	02
மீட்டல்	09	-	01	02	-	01	-	-	-	03	-	-	02
மீளத்தோற்றுதல்	21	-	-	-	-	-	08	-	-	01	08	04	-
* ஒன்று நிறுத்தி வைக்கப்பட்டது													
கடல் முதல் முயற்சி	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
மீட்டல்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	07	-	01	-	-	-	02	-	-	-	02	02	-
கப்பற்துறை முதல் முயற்சி	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
இரண்டாம் முறை நூன சித்தி	01 02	- -	- -	- -	- -	- -	- 02	- -	- -	01 -	- 03	- 07	- -
பொலிமர் முதல் முயற்சி	22	-	-	-	-	01	-	-	-	21	-	-	-
மீட்டல்	01	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	07	-	01	-	-	-	01	01	-	-	02	02	-
புடவை முதல் முயற்சி	50	01	01	02	-	-	-	-	-	45	-	-	01
மீட்டல்	08	03	03	-	-	01	-	-	-	01	-	-	-
மீளத்தோற்றுதல்	21	-	-	-	-	-	06	02	-	-	04	09	-
மொத்தம்	471	12	15	23	09	08	41	08	04	282	68	60	08

Fail	- தோல்வி
Fail E	- ஆங்கிலம் உட்பட தோல்வி
R	- மீட்டல்
R R	- மீ. மீட்டல்
Pass	- சித்தி
E-Pass	- ஆங்கிலம் சித்தி
Completed	- நிறைவு செய்தார்
Pass E	- ஆங்கிலம் உட்பட முதல் பரீட்சையில் சித்தி

தொழிநுட்பவியல் நிறுவனம் மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
2011/2012 க்கான தே.தொ.டி. 2ஆம் ஆண்டுப் பரீட்சை
யூன் 2013இல் நடாத்தப்பட்டது.
பெறுபெறுகளின் பொழிப்பு

துறை	விண்ணப்பித் தோர் எண்ணிக்கை	தவறியவ ர்கள்	மீட் டல் 1	மீட் டல் 2	மீ. மீ 1	மீ. மீ 2	சித்தி	பூர்த்தி	தவறியவ ர்கள் %	சித்தி %
இரசாயனம் முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம் * பூர்த்தி	*23 02 04	01 02 -	02 - -	02 - -	- - 01	- - 01	17 - -	- - 02	4.34 100 -	73.91 - -
சிவில் முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம் * 1 நிராகரிப்பு	*78 29 20	13 13 -	14 01 -	05 02 -	- - 07	- - 02	45 13 -	- - 11	16.66 44.82 -	57.69 44.82 -
மின்சாரம் முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம் * 2 நிறைவில்லை	*40 01 04	04 - -	03 01 -	01 - -	- - 01	- - -	30 - -	- - 03	10 - -	89.18 50 -
இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பும் முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம் * 1 நிறைவில்லை	*40 03 09	02 01 -	02 - -	02 - -	- - 03	- - -	33 02 -	- - 06	5 33.33 -	77.5 50 -
பொறிமுறை முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம்	70 10 18	11 02 -	12 02 -	03 01 -	- - 04	- - -	44 05 -	- - 14	15.71 20 -	52.72 60 -
கடல்சார் முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம்	14 02 04	- 01 -	- - -	- - -	- - -	- - 01	14 01 -	- - 03	- 50 -	68.42 100 -
கப்பந்துறைசார்ந்த முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம்	18 03 03	03 - -	- - -	- - -	- - -	- - -	15 03 -	- - 03	16.66 - -	100 - -
பொலிமர் முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம் * 1 நிறைவில்லை	*22 - 02	03 - -	05 - -	- - -	- - -	- - 01	13 - -	- - 01	13.63 - -	94.11 100 -
புடவை முதல் முயற்சி மீட்டல் மீளத்தோற்றம்	45 12 07	08 06 -	05 03 -	- - -	- - 03	- - -	32 03 -	- - 04	17.77 50 -	71.11 25 -
மொத்தம்	280	70	50	16	19	05	270	47	-	-

Fail	- தவறியவர்கள் (இரண்டாம் ஆண்டுப் பரீட்சையில் தவறியவர்கள்)
R 1	- ஒரு பாடத்தில் மீளத்தோற்றுதல்
R 2	- இரண்டு பாடங்களில் மீளத்தோற்றுதல்
RR 1	- மீளவும் ஒரு பாடத்தில் மீளத் தோற்றுதல்
RR 2	- மீளவும் இரண்டு பாடங்களில் மீளத் தோற்றுதல்
Pass	- இரண்டாம் ஆண்டுப் பரீட்சையில் சித்தி
Completed	- இரண்டாம் ஆண்டுப் பரீட்சையை பூர்த்தி செய்துள்ளார்.

மூலவளங்களினதும் மாணவர்களினதும் விபரத்தின் பொழிப்பு

பிரிவுகள்	பாடநெறி	மொத்த மாணவர்கள்	கல்விசார் பதவியினர் எண்ணிக்கை	மொத்த கல்விசாரா பதவியினர்
சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III	81 83 74	நிரந்தரம் 05 ஒப்பந்தம் 02 தற்காலிகம் 03 வருகைதரும் 07	01
பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பமும் கடல்சார் கல்வியும்	பொறிமுறை ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III கடல்சார் ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III கப்பந்துறை ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III	59 53 60 14 19 20 13 17 19	நிரந்தரம் 09 வருகை தரும் } விரிவுரையாளர்கள் }08 வருகை தரும் } போதனாசிரியர்கள் }16 உதவிக் கருத்திட்ட } உத்தியோகத் } தர்கள் }02 ஒப்பந்தம் 05	01
பொலிமர், புடவையும் இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	பொலிமர் ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III ஆடைத்தொழில் ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III	22 23 17 53 47 44	நிரந்தரம் 11 வருகை தரும் } போதனாசிரியர்கள் }10 தற்காலிகப் } போதனாசிரியர்கள் }04	தற்காலிகம் 01
	இரசாயனம் ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III	24 24 23		
மின்சாரவியல் இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	மின்சார இலத்திரனியல் ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III	84 80 85	நிரந்தரம் / வருகை தரும் } விரிவுரையாளர்கள் }14 தற்காலிக /வருகை } தரும் போதனாசி } ரியர்கள் }21	தற்காலிகம் 01
கற்கை நெறிகளிடையே யான ஆய்வுகள்	ஆண்டு I ஆண்டு II ஆண்டு III	350 350 -	நிரந்தரம் 07 தற்காலிகம் 04 வருகைதரும் 02	தற்காலிகம் 01

10. கல்விசார் பிரிவுகளின் விபரங்களும் நடவடிக்கைகளும்

10.1 சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பப் பிரிவு

1. அறிமுகம்

இப்பிரிவு சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பத் துறையில் தேசிய தொழிநுட்பவியல் டிப்ளோமா (தே.தொ.டி) வழங்குவதுடன் மாணவர்களைக் கட்டடம் கட்டுதல், நீர் வழங்கல், நீர்ப்பாய்ச்சல் மற்றும் பெருந்தெருக்கள் போன்ற பல்வேறு சிவில் எந்திரவியல் தொழில்நுட்பம் போன்ற துறைகளிலும் பயிற்சி அளிக்கின்றது. கைத்தொழிலின் தேவைகளை எதிர்கொள்ளவேனத் தயார் செய்யப்பட்ட மாணவர்கள் தொழிநுட்பத்துறையில் நடுத்தர மட்டத்திலான தொழிநுட்ப முகாமையாளர்களாகச் செயலாற்றுவதன் மூலம் கைத்தொழிலில் எந்திரிகளுக்கும் ஏனைய தொழிலாளர்களுக்குமிடையேயான பிணைப்பாக ஒரு முக்கிய பாத்திரத்தை வகிக்கின்றனர்.

இந்தப்பிரிவு தே.தொ.டி. முதலாம் ஆண்டு மற்றது இரண்டாம் ஆண்டுகளுக்கான அட்டவணைகள் 1 மற்றும் 2இல் காட்டப்பட்ட (குறிப்பிட்டுக் காட்டப்பட்ட வாராந்தப் பொறுப்பை) பாடங்களை 2012இன் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் நடாத்தியுள்ளது.

அட்டவணை 1: முதலாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடம்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.சி.இ.101	கட்டடம் கட்டுதலும் படம் வரைதலும்	2		3	சி. இ.
டி.சி.இ.102	எந்திரவியல் பொறிமுறையும் பண்டங்களின் ஆற்றலும் (பண்டம்சார் பாகம் மட்டும்)	1	1/2	1	எல்லாம்
டி.எம்இ.101	பிரயோக வெப்பவியக்க விசையியலும் திரவப் பொறிமுறையும் (திரவப் பொறியியல் பகுதி மட்டும்)	1	1/2	1	ஆடை மற்றும் கப்பந்துறை நீங்கலாக எல்லாம்

அட்டவணை 2: இரண்டாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடம்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.சி.இ.201	கட்டடம் கட்டுதல்	2		3	சிவில் எந்திரவியல் மட்டும்
டி.சி.இ.202	சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பத்தில் கைத்தொழில்சார் முகாமைத்துவம்	2	-	-	
டி.சி.இ.203	நெடுஞ்சாலை அமைப்பதும் பேணலும்	2	1	-	
டி.சி.இ.204	நீர்ப்பாய்ச்சல் எந்திரவியல்	2	1	-	
டி.சி.இ.205	கணிய அளவீடு	2	1	-	
டி.சி.இ.206	பண்டங்களின் வலிமை, நீரியலும் மண் பொறியியலும்	3	-	2	
டி.சி.இ.207	அளவிடுதலும் மட்டமாக்குதலும்	2	-	6	

டி.சி.இ.208	கட்டமைப்புக்களின் கோட்பாடும் வடிவமைப்பும்	2	3	3	
டி.சி.இ.209	நீரும் கழிவு நீர் எந்திரவியலும்	2	1	-	

குறிப்பு: எல் - ஒவ்வொரு வாரத்துக்குமான விரிவுரை மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை
 ரி - ஒவ்வொரு வாரத்துக்குமான தனிமுறைப் போதனை மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை
 பி - செய்முறை / களவேலை / வரையும் அறையிலான வாரம் ஒன்றுக்கான மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை

2. நிருவாகம்

கலாநிதி திருமதி. டபிள்யூ.பி.எம்.தோறதெனியா 2012ஆம் ஆண்டின் போதும் சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பப் பிரிவின் தலைவியாக தமது கடமைகளைத் தொடர்ந்தும் ஆற்றினார். செல்வி எம்.டி.நிறோஷா (கணினிப்பிரயோக உதவியாளர்) பிரிவின் நிருவாக கடமைகளில் உதவி வழங்கினார். 2012ஆம் ஆண்டுக்காலத்தின் போது பிரிவின் குழு (பி.கு) இரண்டு சந்தர்ப்பங்களில் கூடியது. பி.கு.வில் நிரந்தரப் பதவியிலுள்ள கல்விசார் பதவியினர் எல்லோரையும் கைத்தொழிலைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் இருவரையும் உள்ளடக்கியதாகும். **எந்திரி.யு.சி.பதிரணகே**, உதவிப் பொதுமுகாமையாளர் தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை (திட்டமிடல் வடிவமைப்புச்சபை, **திரு. புஜித உடுவண**, வரை சவிந்த தொழில்முயற்சிகள் (பிறை) முகாமைத்துவப் பணிப்பாளரும் வருகை தரும் விரிவுரையாளர்களும் அழைக்கப்பட்டவர்களாகப் பங்கேற்பதற்கு அழைக்கப்பட்டனர்.

விரிவுரையாளர் தரத்துக்கும் அதற்கும் மேற்பட்ட தரத்தைச் சார்ந்த கல்விசார் பதவியினர் கற்கை சபை அங்கத்தவர்களாக நிருவாக கடமைகளில் பங்காற்றிப் பங்களிப்பை வழங்கினர். கலாநிதி திருமதி. டபிள்யூ.பி.எம்.தோறதெனியாவும் திருமதி.பி.எஸ்.சமரசேகராவும் முகாமைத்துவச் சபை அங்கத்தவராக கடமையாற்றி நிருவாகத்துக்குப் பங்களிப்பை வழங்கினர். கல்விசார் பதவி நிலை அங்கத்தவர்கள் எல்லோரும் விரிவுரைகளை நடாத்தியதுடன் பரீட்சகர்களாக நியமிக்கப்பட்டவர்களும் தரப்படுத்துநர்களாக நியமிக்கப்பட்டவர்களும் பொருத்தமுடைய சபைகளின் பரீட்சகர்களாகச் சேவை ஆற்றினர்.

3. கல்விசார் நடவடிக்கைகள்

2007ஆம் ஆண்டுக்கான பணியணி ஒதுக்கீட்டில் கல்விசார் பதவியணி நிலைகள் பிரிவுக்கென அங்கீகரிக்கப்பட்டது. இரண்டு சி.ரி.எ.க்கள் ஓய்விலும் பதவி விலகியும் சென்றதன் காரணமாக இந்த எண்ணிக்கை பத்தாக குறைந்தது. இவ்விதம் ஏற்பட்ட பதவிகளிலான வீழ்ச்சியினிடத்தில் புதிய பதவியணியை ஒதுக்கித்தருமாறு அதிகாரிகளுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. முன்னைய ஆண்டுகளில் இடம்பெற்ற கல்விசார் பதவியினரின் ஓய்வில் செல்லல் மற்றும் பதவி விலகலின் விளைவாக ஆண்டின் தொடக்கத்தில் நிரந்தர கல்விசார் அங்கத்தவர்களில் நிரந்தரமானவர்கள் 06 போர் மட்டுமே இருந்தனர். எவ்வாறாயினும் ஆண்டின் இறுதியளவில் பிரிவில் 03 நிரந்தரக் கல்விசார் பதவி நிலை அங்கத்தவர்களின் சேவை மட்டுமே கிடைக்கப் பெற்றதுடன் ஆண்டுக்காலத்தின் போது மூன்று அங்கத்தவர்கள் பதவி விலகினார்கள். நிலுவையாயிருந்த கல்விசார் நடவடிக்கைகள் ஒப்பந்த தற்காலிக மற்றும் வருகைதரும் பதவியினரைப் பணிக்கமர்த்துவதன் மூலம் நடாத்தப்பட்டன. கல்விசார் பதவியினர் நிரந்தர, தற்காலிக மற்றும் வருகைதரும் பதவியினர் என பிரிவுகள் 41 மற்றும் 42இன் கீழ் நிரற்படுத்தப்பட்டவாறு அமைந்தது.

தகமை கொண்ட பதவியினரின் மிகக் கடுமையான பற்றாக்குறை நிலவிய போதும் பிரிவு பாரிய கல்விசார் பொறுப்புக்கள் எல்லாவற்றையும் உரிய நேரத்தில் நிறைவேற்றியது. ஆனால் இதன் காரணமாக விசேடமாக கல்வி தொடர்பிலான ஏனைய நடவடிக்கைகள் எஞ்சிய பதவியினரின் மேல் மிகப் பெரிய சுமையாய் ஆனது.

3.1 2012ஆம் ஆண்டில் பிரிவிலிருந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

அட்டவணை 3 – பிரிவில் மாணவரின் எண்ணிக்கை

நடாத்தப்பட்ட பாடநெறி	ஆண்டு I	ஆண்டு II
சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	79	79

3.2 உளத் தரிசிப்பு

இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு கருத்தியல் அறிவை மேம்படுத்தும் நோக்கில் 03 களத்தரிசிப்புக்களைப் பிரிவால் நடாத்தக்கூடியதாயிருந்தது.

3.3 அளவைப் பாசறை

குறிப்பிட்ட கால எல்லைக்குள் ஆசிரியர்களின் தொழிற்சங்க நடவடிக்கைகள் போன்ற பிரிவின் கட்டுக்கப்பாற்பட்ட காரணங்களால் 2012ஆம் கல்வி ஆண்டின்போது தே.தொ.டி. மாவைச் சேர்ந்த இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கான அளவைப் பாசறையை நடாத்த முடியாது போயிற்று.

3.4 சாதனைகள்

பிரிவினால் எதிர்கொள்ளப்பட்ட இடர்களுக்கு மத்தியிலும் பிரிவு சிவில் எந்திரவியல் தே.தொ.டி. யில் தனது வெளியிடுகையை தொடர்ந்தும் செயன்முறைப்படுத்தி வந்தது.

3.5 சவால்கள்

பணிப்பாளர் என்ற வகையில் பாரிய வேலைப்பழு சுமத்தப்பட்டிருந்த போதும் மொ.ப.தொ.நி. பணிப்பாளரான கலாநிதி ரி.எ.ஐ.குணசேகராவுக்கு அவர் தொடர்ந்தும் “நீர் மற்றும் கழிவுநீர் எந்திரவியல்” “சிவில் எந்திரவியல் கட்டுவேலையில் கைத்தொழில் முகாமைத்துவம் போன்ற பாடங்களைத் தொடர்ந்து நடாத்தி வந்ததன் மட்டில் அவருக்கு நன்றி உரித்தாகுக. “கணிய அளவையிடல்” “கட்டமைப்புக்களின் தத்துவம் மற்றும் வடிவமைப்பு” நீரியல், கட்டடம் கட்டுதல் மற்றும் பண்டங்களின் ஆற்றல் போன்ற பாடங்கள் வருகை தரும் விரிவுரையாளர்களால் கையாளப்பட்டன.

முக்கியமான சில செயன்முறை வகுப்புகளின் ஒருங்கிணைப்பு வேலைப் பொறுப்புகள் அனுபவம் வாய்ந்த தற்காலிக போதனாசிரியர்களால் நடாத்தப்பட்டது.

சில பிரதான செயன்முறை வகுப்புகளின் ஒருங்கிணைப்பும் பொறுப்புகள் அனுபவம் வாய்ந்த தற்காலிகப் போதனாசிரியர்களால் நடாத்தப்பட்டன. அவர்கள் ஆற்றிய சேவை மட்டில் எமது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவிக்கும் அதேவேளை வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கையின் அவசியமும் இங்கு கவனமத் வேண்டப்படுகின்றது.

4. கல்விசார் பதவியினர்

இக்காலப் பகுதியில் மூன்று கல்விசார் பதவி அங்கத்தவர்களை தமது பதவிகளைத் துரந்த அதே வேளை ஒரு பதவி நிலை அங்கத்தவர் ஒப்பந்த அடிப்படையில் ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்டார்.

- திருமதி. டபிள்யூ. எ. இந்திரா (விரிவுரையாளர் தகுதிகூர் நிலை) 13.03.2012 அன்று சேவையை துறந்தார்.
- கலாநிதி (திருமதி) ஐ. என். ஜயதிலக்கா 24.07.2012 அன்று II ஆம் தர சிரேட்ட விரிவுரையாளர் பதவியை துறந்தார்.
- திருமதி என். பி. கெ. செமாநந்தா 20.09.2012 அன்று விரிவுரையாளர் (தகுதி கூர் நிலை) பதவியைத் துறந்தார்.
- திரு. கெ. எ. பீ. வீரசிங்கா விரிவுரையாளராக (ஒப்பந்த அடிப்படையில் 01.04.2012 அன்று சேர்ந்தார்.

4.1 நிரந்தரப் பதவியினர்

கல்விசார் பதவியினரின் பட்டியல், அவர்களுக்கான பிரிவுசார் பொறுப்புக்கள் மற்றும் மொ.ப.தொ.நிக்கும் பல்கலைக்கழகத்திற்கும் வெளிப்புற நிறுவனங்கள் மட்டிலுமான பங்களிப்பு என்பன அட்டவணை 4இல் தரப்பட்டுள்ளது.

4.2 வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள், தற்காலிகம் மற்றும் ஒப்பந்தப் போதனாசிரியர்கள்

வருகைதரும் விரிவுரையாளர்

- (1) திரு. டி.எ.தேவதாசன்
தகைமை: க.தொ.உ.சிவில்
கட்டடம் அமைத்தலுக்குப் பொறுப்பான விரிவுரையாளர் (இரண்டாம் ஆண்டு)
- (2) திரு. ஜி. டபிள்யூ. ரி. சி. கண்டம்பி – 2102 ஒத்தோபர் 15 தொடக்கம்
தகைமைகள் : எம்.பில் பட்டம் சி. எந்.
கணிய அளவீட்டுக்குப் பொறுப்பான விரிவுரையாளர்
இரண்டாம் ஆண்டு
கட்டடம் கட்டுதல் (முதலாம் ஆண்டு)
- (3) திரு. ஆர். டி. சிறிசேனா – 2012 யூன் 5 வரை
தகைமைகள்: தொ.தே.டி – சிவில், எம். ஐ. ஐ. இ. எஸ். எல்.
கணிய அளவீட்டுக்குப் பொறுப்பான விரிவுரையாளர் - (2ஆம் ஆண்டு)
- (4) திரு. கெ. யு. அமரசேகரா
தகைமைகள்: க.தொ.உ. சிவில், எ.எம்.ஐ.இ; அமைப்பெந்திரவியல்,
கோட்பாடும் அமைப்புகள் வடிவமைப்புத் தனிமுறைப் போதனை (இரண்டாம் ஆண்டு) அமைப்புகளின் கோட்பாடு மற்றும் வடிவமைப்புக்குப் பொறுப்பான

விரிவுரையாளர் (பகுதியாக) பண்டங்களின் வலுவுக்குப் பொறுப்பான
விரிவுரையாளர்

- (5) திரு. ஆர். கருணாசேன
தகைமைகள்: எம். எந். (மொறட்டுவை)
எ.எம்.ஐ.சி.எஸ்.எல்.தொ.தே.டி (சிவில் எந்.)
எச். எஸ். ரி. ஐ. அம்பாறை
நீரியலும் திரவப்பொறிமுறையும் (முதலாம் ஆண்டு)

தற்காலிக விரிவுரையாளர்கள்

- (1) திருமதி. டபிள்யூ.எஸ்.விஜயதங்கா – 31.07.2012 பதவி துறந்தார்.
(2) திருமதி. ஹர்ஷா கல்பொட – நீர் மற்றும் கழிவுநீர் எந்திரவியல் கணிய அளவீடு (இரண்டாம் ஆண்டு) தனிமுறைப் போதனை வகுப்புக்களுக்குப் பொறுப்பானவரும் “திரவப்பொறிமுறை”க்கான செயல்முறை வகுப்புக்களுக்குப் பொறுப்பானவரும் (முதலாம் ஆண்டு)
(3) திரு. எச்.கே.வை.புத்திகா – அளத்தலும் மட்டம் பார்த்தலிலுமான செயல்முறை வகுப்புக்களுக்கான ஒருங்கிணைப்பாளர் (இரண்டாம் ஆண்டு)

போதனாசிரியர்கள் (ஒப்பந்த அடிப்படையில்)

- (1) திரு. எச்.சி.ஐ.எ. பெரேரா - “பண்டங்களின் வலு” மற்றும் “திரவப் பொறிமுறை” என்பவற்றில் முதலாம் ஆண்டுத் தனி முறைப் போதனை நடாத்தினார்.

4.3 ஆய்வரங்குகள் / வேலைப்பட்டறைகளில் பதவியினர் பங்கேற்பு

1. கலாநிதி. ரி. எ. ஐ. குணசேகரா, கலாநிதி டபிள்யூ. பீ. எம். தோறதெனயிர் மற்றும் திருமதி. எம். எம். பி. டி. சமரசேகரா – உயர் தொழில்சார் அமைப்புக்களால் அவர்களின் தொழிநுட்ப அமர்வுகளுக்கென 2012 ஒத்தோபர் 09ஆம் திகதி “தனித்து வாழக்கூடிய வளர்ச்சிக்கான தேசிய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதிலான ஆய்வரங்கு.
2. கலாநிதி (திருமதி) டபிள்யூ. பீ. எம். தோறதெனியா – தொழிற்கல்விக்கான தேசிய நிறுவனத்தால் 2012 நவ.02 அன்று “உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதில் யப்பானிய அனுபவம்” என்பதிலான ஒரு நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டம்.
3. கலாநிதி (திருமதி) டபிள்யூ. பீ. எம் தோறதெனியா - இளம் நீர் உயர் தொழிலாளர்களின் கருத்தரங்கு 2012 நவம்பர் 22, 25 லங்கா ஜலனியால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. (தேசிய நீர் பங்குடைமை)

5. பிற நடவடிக்கைகள்

1. ஒரு கணினியும் வெள்ளைப் பலகையும் பிரிவுக்கென கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.
2. பிரிவின் தலைவர் தே.தொ.டி. இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு “வியாபார ஒழுங்காசாரம்” என்பதிலான வருகை தருநரின் விரிவுரை ஒன்றை ஒழுங்கு

செய்தார். இதற்கான ஆதரவு வழங்கியவர் க.நா.நி. முகாமைப் பணிப்பாளரின் முன்னைய சிரேட்ட உதவியாளரான திருமதி. டெல்ரீன் பொயிட் ஆகும். மோ.ப.தொ.தின் மாணவர்களும் பதவியினர் அங்கத்தவர்களும் இந்த விரிவுரையில் பெரிய எண்ணிக்கையில் கலந்து கொண்டனர். இவ்விரிவுரை அதனை ஆற்றிய விதம் மற்றும் மொ.ப.தொ.நி.வனத்தினது மாணவர்களுக்கு மிகவும் உபயோகமானதாய் இருந்ததென அதியுயர் பாராட்டைப் பெற்றது.

6. ஆராய்ச்சி

1. கலாநிதி (திருமதி) டபிள்யூ. பீ. எம். தோறதெனியா
(எ) கட்டடக் கருத்திட்டங்களில் வடிவமைப்புக் கட்ட முகாமைத்துவ ஈடுபாட்டாளர்.
(பீ) நீர் வழங்கல் முறைமைகளில் ஈடுபாட்டில் தொலைநோக்குபவர்.
2. திரு. கெ. எ. பீ. வீரசிங்கா
(எ) இலங்கை கட்டடக் கைத்தொழிலின் அபிவிருத்தியில் அந்நிய நாட்டு ஒப்பந்தக்காரர்களின் தாக்கம்.

7. பிரசுரங்கள்

- (1) தோறதெனிய பத்ராணி, மாலிக்இரணசிங்கா மற்றும் என்.ரி.எஸ்.விஜேசேகரா (2012) நிலைத்து வாழக் கட்டாய நீர் வளங்களின் அபிவிருத்தியில் ஈடுபாடு கொண்டவர்கள் தம்மை ஈடுபடுத்திக் கொள்வதற்கான தீர்மான ஆதரவு ஆயுதம். எந்திரி இலங்கை எந்திரிகள் நிறுவனத்தின் குறிப்பேடு பாகம் 45, இல 4 ஒத்தோபர் 2012.
- (2) வீரக்கொடி வை. டி. சி. யுமறோதெனியா டபிள்யூ. பீ. எம். (2012) கட்டடக் கருத்திட்டங்களுக்கு அந்த குறிக்கோள்களை வெற்றிகரமாக எய்துவதற்கென வடிவமைப்புக் கட்ட ஈடுபடுபவர் முகாமைத்துவத்தின் முக்கியத்துவம். இலங்கையின் நோக்கு, சி. ஐ. ஓ. பீ. உலக கட்டடத்தொழில் மாநாடு 28 – 30 யூன் 2012 கொழும்பு, இலங்கை.
- (3) வீரசிங்கா, கெ. எ. பீ. மற்றும் ஏக்கநாயக்கா, எல். எல். வெளிநாட்டு ஒப்பந்தக்காரர் மூலமாக தொழிநுட்பவியல் இடமாற்றம். உதவுபவர்களும் தடைகளும் ஆதார அபிவிருத்திக்கென சிவில் மற்றும் சுற்றாடல்சார் எந்திரவியல் பழக்கங்களிலான சர்வதேச மாநாடு எந்திரவியல் பீடம் உறுகுணப் பல்கலைக்கழகம் காலி, இலங்கை மார்ச் 2012.
- (4) த சில்வா பி. சி. பி, பண்டாரா, ஆர். எம். பி. என். எஸ் மற்றும் வீரசிங்கா கெ. எ. பீ. மாநகர எல்லைக்குட்பட்ட பிரயாணத்துக்கான கேள்வியை மதிப்பீடு செய்வதற்கான ஒரு சமநிலைக் கூற்று: மொறட்டுவை நகர்ப் பிரதேசம் தொடர்பிலான ஒரு விரிவான ஆய்வு 21 ஆம் நூற்றாண்டில் ஆராய்ச்சியின் பன்முகத் தன்மை, களனிப்பல்லைக்கழகம், களனி, இலங்கை.

10.2 மின்சார, இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பப் பிரிவு

1. அறிமுகம்

இப் பிரிவு இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தேசிய தொழிநுட்ப டிப்ளோமா (தே.தொ.டி) பாடநெறிக்கு ஆதரவு அளிக்கின்றது; மின்சார எந்திரவியல் தொழிநுட்பம் மற்றும் இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பம் என்பன.

இந்த இரண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழும் மூன்று எந்திரவியல் தொழிநுட்பத்துறைகளில் பயிற்றப்படுகின்றனர்; மின்சாரவியல், இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு ஆகியவற்றிலும் கைத்தொழிலின் தேவைகளை எதிர்கொள்வதற்கும் தயார் செய்யப்படுகின்றனர். டிப்ளோமா தகைமையுடையவர்கள் கைத்தொழிலின் எந்திரிகளுக்கும் எஞ்சிய தொழிலாளர் குழுவுக்குமிடையில் மேற்சொன்ன தொழிநுட்பத் துறைகளில் நடுத்தரத் தொழிநுட்ப முகாமையாளர்களாகச் செயற்படுவதன் மூலம் ஒரு பிணைப்பை ஏற்படுத்தும் பிரதான பாகத்தை வகிக்கின்றனர்.

இப்பிரிவு 2012ஆம் ஆண்டில் முதலாம் ஆண்டு மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டுகளுக்கான தே.தொ.டிக்கான பின்வரும் பாடங்களை நடாத்தியது.

முதலாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடம்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.இ.இ.101	மின்சாரத் தொழிநுட்பவியல்	2	1	2	சி.எச்.சிவில், எம். இ.என்ரி, புடவை
டி.இ.என்.101	இலத்திரனியல்	2	1	2	இஇ, இஎன், எம்ஆர்
டி.இ.இ.102	மின்சாரக் கோட்பாடும் மின்சார அளவீடும்	2	1	2	இஇ, இஎன், எம்ஆர்

இரண்டாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடம்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.இ.இ.202	மின்சார இயந்திரங்கள்	2	1	3	இஇ
டி.இ.இ.204	மின்கட்டுப்பாடும் இலத்திரனியலும்	2	1	3	இஇ
டி.இ.இ.205	மின்வலு முறைமைகள்	2	1	3	இஇ
டி.இ.இ.206	மின்கம்பி அமைத்தல் விளக்கப் படங்களும் மின்சாரம்சார் அமைப்புகளும்	2	1	3	இஇ, இஎன்
டி.இ.என்.202	இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பும்	2	1	3	இஇ
டி.இ.என்.203	கைத்தொழில்சார் இலத்திரனியலும் அளவீடும்	2	1	3	இஇ, இஎன்
டி.ஐ.எஸ்.202	கணிதம்	2	1	3	இஇ, இஎன்
டி.எம்.இ.204	கைத்தொழில் முகாமைத்துவம்	2	1	3	இஇ, இஎன்
டி.எம்.இ.208	நீரியல் வலுவும் திரவ இயந்திரமும்	2	1	3	இஇ
டி.இ.என்.201	இலத்திரனியல்	2	1	3	இஎன்
டி.ஐ.இ.203	மின் இயந்திரங்களும் வலு முறைமைகளும்	2	1	3	இஎன்
டி.இ.என்.205	தொலைத்தொடர்பு I	2	1	3	இஎன்

டி.இ.என்.206	தொலைத்தொடர்பு II	2	1	3	இஎன்
டி.இ.என்.204	நுன்சீராக்கல் முறைமைகள்	2	1	3	இஎன்

2. நிர்வாகம்

திருமதி பீ.எ.எஸ். பிரியங்கா மின்சார இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பப் பிரிவின் தலைவராக தொடர்ந்தும் இருந்தார். செல்வி. டபிள்யூ.எம்.வி.எல்.வாஸ் கணனிப் பிரயோக உதவியாளராக பிரிவின் நிர்வாக பணி மட்டில் உதவியளித்தார்.

2012ஆம் ஆண்டுக்காலத்தின் பிரிவுக்குழு ஒருமுறை கூடியது. பிரிவுக்குழுவில் நிரந்தரக்கல்விசார் பதவியினர் எல்லோரும் கதைத்தொழிலைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் இரண்டு அங்கத்தவர்களையும் உள்ளடக்கியிருக்கும். தற்காலிகப் பதவியினரும் வருகை தரும் பதவியினரும் கல்விசார் கடமைகளில் பங்குகொள்ளும்படி அழைக்கப்பட்டனர்.

விரிவுரையாளர் மற்றும் அதிலும் உயர்ந்த தரத்திலுள்ள கல்விசார் பதவியினர் கற்றல்சபை அங்கத்தவர்களாகக் கடமையாற்றியதன் மூலமாக நிர்வாகத்துக்கு தமது பங்களிப்பை வழங்கினர். விரிவுரைகளுக்குப் பொறுப்பான எல்லாக் கல்விசார் பதவியினர் எல்லோரும் பொருத்தமுடைய சபையில் பரீட்சகர்களாகச் சேவையாற்றினர்.

3. கல்விசார் நடவடிக்கைகள்

2008ஆம் ஆண்டளவில் பதவியணி ஒதுக்கீட்டின் போது கல்விசார் பதவியினருக்கென பணியணியில் 12 இடங்கள் இப்பிரிவுக்கென ஒதுக்கப்பட்டன. எவ்வாறாயினும் 2012ஆம் ஆண்டில் பிரிவுக்கு கல்விசார் பதவிநிலை அங்கத்தவர்களின் சேவை மட்டுமே கிடைக்கப்பெற்றது. எஞ்சிய கல்விசார் நடவடிக்கைகள், தற்காலிக மற்றும் வருகைதரும் பதவியினரைப் பணிக்கமர்த்துவதன் மூலம் நடாத்தப்பட்டன. கல்விசார் பதவியினருள் நிரந்தர, தற்காலிக மற்றும் வருகை தரும் பதவியினரால் பிரிவு 3.4இன் கீழ் நிரற்படுத்தப்பட்டவாறு உள்ளடக்கப்படுகின்றது.

பிரிவின் கல்விசார் நடவடிக்கைகளில் பாரிய பின்னடைவு காணப்பட்டது. இதற்கான காரணம் தகைமை கொண்ட பதவியினரின் மிகவும் குறைபாடு அதாவது உத்தியோக ரீதியில் மொ.ப.தொ.நி. அமைக்கப்பட்டதை தொடர்ந்து தகைமை கொண்டவர்களின் பற்றாக்குறையின் காரணமானதொருமுறை நிலவியது.

3.1 2012ஆம் ஆண்டில் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

நடாத்தப்பட்ட பாடநெறி	ஆண்டு I	ஆண்டு II
மின்சார எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	40	40
இலத்திரனியல் / தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	44	40

3.2 சாதனைகள்

3.3 சவால்கள்

கைத்தொழில்களால் தே.தொ.டி. கற்றவர்களுக்கான கேள்வி வழங்கலிலும் பார்க்க மிகப்பெரிய எண்ணிக்கையால் அதிகரித்திருந்தது. எல்லாத் தே.தொ.டி. மின்சாரம், இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பில் தேறியவர்கள் அவர்கள் பொறித் தொகுதியில் பயிற்சி பெறும் காலத்திலேயே தொழில்வாய்ப்புப் பெற்றுள்ளதாக அவதானிக்கக்கூடியதாயிருந்தது. இந்த நிலைமை மின்சாரம் மற்றும் இலத்திரனியல்

கற்கை நெறிகளுக்கு மேலதிக எண்ணிக்கையினரை உள்ளடக்கும்படி மற்றவர்களை முந்திக்கொண்டு எடுக்கும்படி தூண்டுகின்றது. மேலும் தகைமை கொண்ட பதவியினர் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தியும் மேன்மை பயக்குவதாயமையும்.

3.4 கல்விசார் பதவியினரும் (நிரந்தர) நடவடிக்கைகளும்

- (1) திருமதி. எஸ்.எம்.கன்னங்கரா 2012ஆம் ஆண்டின் போது தமது முழுநேரப் பட்ட மேற்படிப்பைத் தொடர்ந்தார்.
- (2) திருமதி டி.வை.ரி. பம்பரவணகே 2012 ஒத்தோபரில் தமது முழுநேர பட்டமேற்படிப்பை தொடங்கியுள்ளார்.

(1) விரிவுரையாளர்

திருமதி பீ. எ. எஸ். பிரியங்கா
பீ. எஸ்.சீ (பொது) எம்.எஸ்.சி. (மொறட்டுவை)

மொ.ப.தொ.நி கடமைகள்

- 01.09.2010 தொடக்கம் மின்னியல், இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு எந்திரவியல் தொழிநுட்பவியல் தலைவி.
- கற்றல் சபையில், பரீட்சகர் சபையில் சேவையாற்றினார்.
- ரி.இ.சி.எஸ், லீவு மற்றும் கொடுப்பனவுக் குழுவில் சேவையாற்றினார்.
- விரிவுரைகள், தனிமுறைப் போதனை மற்றும் டி.இ.இ.101க்கான செயன்முறை (மின் தொழிநுட்பவியல்) டி.இ.இ.102 (மின்சாரம் மற்றும் மின்சார அளவீட்டுக்கான தத்துவங்கள்)
- ஐ.என்.சி.ஓ. கண்காட்சி ஒழுங்கமைப்புக் குழுவில் சேவையாற்றினார்.
- என்.டி.ரி. தொடக்க நிகழ்ச்சித்திட்ட ஒழுங்கமைப்புக் குழுவில் சேவையாற்றினார்.

வெளிச்சபைகள்

- நைற்றாவால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட பொறித்தொகுதியிலான பயிற்சி மதிப்பீட்டுக்குழாமில் சேவையாற்றினார்.
- தேசிய கடற்றொழில் மற்றும் கப்பந்துறை எந்திரவியல் நிறுவனத்தின் விரிவுரைகளை நடாத்தினார்.

- (2) திருமதி. எஸ்.எம்.கன்னங்கரா
பி.எஸ்.சி. (விசேடம்) சிறப்பு

ஐ.ரி.யு.எம். கடமைகள்

- டி.இ.என் 201க்கு விரிவுரைகளையும் தனிமுறைப் போதனையும் (கைத்தொழில் இலத்தினியலும் அளவீடும்) நடாத்தினார்.
- டி.இ.இ.101, டி.இ.என்101 மற்றும் டி.இ.என் 201க்கு செயன்முறை வகுப்புக்களை நடாத்தினார்.
- பரீட்சகர் குழுவில் சேவையாற்றினார்.
- 01.12.2011 தொடக்கம் கற்கை லீவு

வெளிச்சபைகள்

- நைற்றாவால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பொறித்தொகுதியிலான மதிப்பீட்டுக்குழாமில் சேவையாற்றினார்.

பதவியினர் அபிவிருத்திகள்

- மொ.ப.தின் எந்திரவியற் பீடத்தில் இலத்திரனியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு பிரிவில் எம்.பில். பட்டப்படிப்புக்குப் பதிவு செய்துள்ளார்.
- எச்.இ.ரி.சியால் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சித் தகுதிக்கான வேலைப்பட்டறையில் பங்கேற்றார்.
- சினமன் கிராண்ட் கொழும்பில் நடைபெற்ற ஆசிய பசுபிக் முன்னேற்ற வலைப்பின்னலமைப்பு தொழிநுட்பத்துக்கான வேலைப் பட்டறையில் பங்கேற்றார்.
-

- (3) திருமதி. டி.வை.ரி.பம்பரவணகே
பீ.எஸ்.சி.(எந்) எம்.எந். சி.எந் எம்.ஐ.சி (இலங்கை)

மொ.ப.தொ.நி. கடமைகள்

- டி.இ.இ 205க்கு (வலு முறைமைகள்) விரிவுரைகளும் மற்றும் தனிமுறைப் போதனைகளும், டி.இ.இ.203 மின்சார இயந்திரங்களும் வலு முறைமைகளும் என்பதிலும் விரிவுரைகளும் தனிமுறைப் போதனைகளும் நடாத்தினார்.
- டி.இ.இ. 203க்கு இயந்திரங்கள் ஆய்வுகூட மற்றும் மின்வலு முறைமைகள் ஆய்வுகூடத்தில் செய்முறை வகுப்புக்களையும் டி.இ.இ.205 மின்வலு முறைமைகளையும் நடாத்தினார்.
- டி.இ.என் 102, டி.இ.இ. 102க்கு இலத்திரனியல் ஆய்வுகூடத்தில் (இலத்திரனியலில் மின்சார அளவீடு, டி.இ.இ. 101 (மின்சாரத்தின் தத்துவங்கள்) மற்றும் டி.என்.எஸ். 106 (இலத்திரனியல்) என்பவற்றையும் நடாத்தினார்.
- டி.இ.இஅ 203 (புதிய பாடவிதானம்) 2ஆம் ஆண்டுப் பரீட்சைக்கு டி.இ.இ. 205 (புதிய பாடவிதானம்) வினாத்தாள்களைத் தயாரித்ததும் விடைத்தாள்களை திருத்தியதும்.
- கல்விச்சபை, பரீட்சகர் சபையிலும் சேவையாற்றினார்.

வெளிச்சபைகள்

- நைற்றாவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பொறித்தொகுதியிலான பயிற்சி மதிப்பீட்டுக்குழாமில் சேவையாற்றினார்.
- மாணவர் ஆலோசகராக கடமையாற்றினார்.
- மாணவரிடையேயான மோதல்கள் தொடர்பிலான பல விசாரணைக் குழாம்களிலும் ஒரு அங்கத்தவராகச் சேவையாற்றியுள்ளார்.

பதவியினர் அபிவிருத்திகள்

- இ.தி.ப. கழகம், நாவலை, நுகேகொடையால் நடாத்தப்பட்ட சிரேட்ட பதவியினர் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் பங்கேற்றார்.
- எம்.பில். மின்சார எந்திரவியல் பாடநெறியை தொடர்வதற்காக மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பதிவு செய்து கொண்டார்.

விரிவுரையாளர் தகுதிகூர்நிலை

- (4) திருமதி. எம். எ. பிபிலை
பி.எஸ்.சி. (விசேடம்) எம்.எஸ்.சி. வெஸ்ட்மினிஸ்டர் யு.கே.

மொ.ப.தொ.நி. கடமைகள்

- டி.இ.என். (இலத்திரனியல்) மற்றும் டி.இ.என். 202 (இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பும்) என்பவற்றுக்கான விரிவுரைப் பாடங்களை ஆயத்தம் செய்தார்.
- இலத்திரனியல் ஆய்வுகூடத்தில் செயன்முறையை ஒருங்கிணைத்தார்.
- இலத்திரனியல் ஆய்வுகூடச் சாதனங்கள் மற்றும் நுகர் பண்டங்களுக்கான விபரக் குறியீடுகளைத் தயாரித்தார்.
- இலத்திரனியல் பாடநெறிக்கான ஆய்வுகூட பரிசோதனைகளை நாளது வரையாக்கினார்.
- டி.இ.என். 201 (இலத்திரனியல்) மற்றும் டி.இ.என். 202 (இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்புகளும்) என்பவற்றுக்கான விரிவுரைகளையும் பரீட்சைகளையும் நடாத்தினார்.

வெளிச்சபைகள்

- நைற்றாவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பொறித்தொகுதியிலான பயிற்சி மதிப்பீட்டுக்குழாமில் சேவையாற்றினார்.

பதவியினர் அபிவிருத்திகள்

- கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் பதவியினர் அபிவிருத்தி நிலையத்தால் நடாத்தப்பட்ட உயர் கல்வியில் கற்பித்தலிலான சான்றிதழ் பரீட்சையை பூர்த்தி செய்து எஸ்.இ.டி.எ. உரிமையைப் பெற்றுக்கொண்டார்.
- எச்.இ.ரி.சி.யால் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சித் தகுதியிலான வேலைப்பட்டறையில் பங்குகொண்டார்.

பிரசவ விடுமுறை

- 09.11.2012 தொடக்கம் பிரசவ விடுமுறையில்

- (5) திரு. ஜி. எ. எம். டி. விக்கிரமதிலக்கா
பி.எஸ்.சி. (எந்.) சிறப்பு எ.எம்.ஐ.சி. (இல)

மொ.ப.தொ.நி. கடமைகள்

- பின்வரும் பாடங்களை மேற்பார்வை செய்ததுடன் செயன்முறை வகுப்புக்களையும் நடாத்தினார்.

- I. டி.இ.இ. 204 மின்வலுக்கட்டுப்பாடும் இலத்திரனியலும்
- II. டி.இ.இ. 205 மின்கம்பி அமைத்தல் விளக்கப்படங்களும் மின்சாரம் அமைத்தலும்.

— பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளை நடாத்தினார்.

- I. டி.இ.இ. 205 மின்கம்பி விளக்கப்படங்களும் மின்சாரம் அமைத்தலும்
- II. டி.இ.இ. 204 மின்வலு கட்டுப்பாடும் மின்கம்பி அமைத்தல் விளக்கப்படங்களும் மின்சாரம் அமைத்தலும்.
- III. டி.இ.இ. 201 பிரயோக மின்சாரம்

- என்.டி.ரி. மாணவர் சமாசத்தின் சிரேட்ட காசாளராகச் சேவையாற்றினார்.
- பொறித்தொகுதியில் பயிற்சி பெற்ற மாணவர்களைச் சோதனை செய்தார்.
- ஐ.என்.சி.ஓ. கண்காட்சி ஒழுங்கமைப்புக் குழுவில் சேவையாற்றினார்.
- என்.டி.ரி. ஆரம்ப நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஒழுங்கமைப்புக் குழுவில் சேவையாற்றினார்.

பதவியினர் அபிவிருத்தி

- கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தால் நடாத்தப்பட்ட சி.ரி.எச்.சி. பாடநெறியில் பங்கேற்றார்.

வெளிச்சபைகள்

- நைற்றாவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பொறித்தொகுதியிலான பயிற்சி மதிப்பீட்டுக்குழாமில் சேவையாற்றினார்.
- நைற்றாவால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பாடநெறி மதிப்பீட்டுக் குழுக்களில் சேவையாற்றினார்.
- மின்சார எந்திரவியல் தொழிநுட்பத்தில் என்.டி.ரி. பயிற்சிக்குத் தயாராகும் மாணவர்குழு அங்கத்தவராகச் சேவையாற்றினார்.

- (8) எந். காமினி. டி. நாணயக்கார
 பீ.ரெக் (எந்.) இ.சி. (ஐ.சி) எப்.ரி.சி. (ஐ.சி) எம்.ஐ.இ. (இலங்)
 சி.எந். (இலங்) எம்.ஐ.இ.இ. (ஐ.சி) சி.எந். (ஐ.சி) எப்.ஐ.ஐ.சி (இலங்)
 எம்.ஐ.ஐ.எ. (யு.எஸ்.எ)

மொ.ப.தொ.நி. கடமைகள்

- பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள், தனிமுறைப் போதனைகள் என்பனவற்றையும் நடாத்தியுள்ளார்.

- I. டி.இ.என். 205 தொலைத்தொடர்புகள் I
- II. டி.இ.என். 206 தொலைத்தொடர்புகள் II

பதவியினர் அபிவிருத்தி

- பட்டமேற்படிப்பு எம்.பில் / பி.எச்.டி. நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்றை தொடர்கின்றார். 2 ஆண்டுகள் பூர்த்தி செய்து தொடர்கின்றார்.

வெளிச்சபைகள்

- நைற்றாவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பொறித்தொகுதியிலான பயிற்சி மதிப்பீட்டுக் குழாமில் அங்கத்தவராகச் சேவையாற்றினார்.
- ரி.இ.சியின் ஐ.ரி.யு.எம். குழாம் அங்கத்தவர்.

- (9) திரு.ரி.எம். அஸ்லம்
பி.ரெக் (எந்.) எ.எம்.ஐ.இ. (இலங்)

மொ.ப.தொ.நி. கடமைகள்

- பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள் நடாத்தியுள்ளார்.
 - I. டி.இ.இ 101 மின்தொழிநுட்பவியல்
 - II. டி.இ.என். 101 இலத்திரனியல்
- பின்வருவனவற்றில் செயன்முறைப் பயிற்சியை மேற்பார்வை செய்தார்.
 - I. டி.இ.என். 101 இலத்திரனியல்
 - II. டி.இ.என். 203 கைத்தொழில்சார் இலத்திரனியலும் அளவீடும்
 - III. டி.இ.என். 204 நுண்சீர்முறைப்படுத்துதல் முறைமை

3.5 வருகை தரும் விரிவுரையாளர்களும் தற்காலிக பதவியினரும்

வருகை தரும் விரிவுரையாளர்கள்.

- (1) திரு. டி. எ. விக் கிரமசிங்கா
- (2) திரு. எஸ்.எ.அமரவன்சா
- (3) திரு. யு.சி. பொத்தேயு
- (4) திரு. கெ.எஸ். அசங்கா
- (5) திரு. எம்.பீ.பிள்ளை
- (6) திரு. டி.ஐ.யு.சொலங்காராச்சி

வருகைதரும் போதனாசிரியர்கள்

- (1) திரு. கெ.ஐ.விமலசிறி
- (2) திரு. கே. எஸ். கே. வெறங்கா
- (3) திரு. ஆர்.எம்.சி.ஆர்.கெ.இரத்தநாயக்கா
- (4) திரு. எம். டபிள்யு. ரி. எச். த சில்வா
- (5) திரு. எஸ். பீ. எ. குமார
- (6) திரு. எச். கே. சி. பீ. ஹீன்தெனியா
- (7) திரு. எஸ். ஆரியசிங்கா
- (8) திரு. எ. ஐ. பி. எ. பிரதீப்
- (9) திரு. கே. எச். டி. பிரியங்கா
- (10) செல்வி. எஸ். எச். தென்னக்கோன்

தற்காலிகப் போதனாசிரியர்கள்

- (1) திரு. கெ.டி.சி.என். ஐயவர்த்தனா
- (2) திரு. என்.ஜி.எல். சந்திமல்
- (3) செல்வி. பி. டி. ஐயலத்
- (4) திரு.எ.எஸ்.என். ஐயலால்
- (5) திருமதி. எம். எ. ஆர். சித்திராங்கனி
- (6) திரு. பீ.எச்.என்.இ.பி. புவனேகபாகு
- (7) திரு.பி.டி.என். சேனரத்தினா
- (8) திரு. ஆர்.எம்.பி. பர்ணாந்து
- (9) திரு. கே.ஆர்.எஸ். சந்தன
- (10) திரு. கே.எச்.டி. பிரியங்கா
- (11) திரு. எஸ்.பீ.எ.குமார
- (12) செல்வி. டபிள்யூ.டி. சஞ்ஜீவனி

4. பிறநடவடிக்கைகள்

கணினிகள் / பரிசோதனைக்கூடச்சாதனம் / நூலகத்துக்கான நூல்கள் / அலுவலகச் சாதனங்கள் கொள்ளல்.

5. ஆராய்ச்சி

பின்வரும் பதவிநிலை அங்கத்தவர்கள் ஒன்றில் தங்களின் பதவி உயர்வுத் தேவை காரணமாகவோ அல்லது சுயவிருப்பின் பேரிலோ ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டனர்.

பதவிநிலை அங்கத்தவர்	பட்டம்	ஆராய்ச்சித் தலைப்பு
திருமதி. எம்.எஸ்.கன்னங்கரா	எம்.பில் / பி.எச்.டி	
திருமதி. பம்பரவனகே	டி.வை.ரி. எம்.பில்	

10.3 பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பமும் கடல்சார் ஆய்வுகளும்

1. அறிமுகம்

பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம் மற்றும் கடல்சார் ஆய்வுகள் பிரிவு மூன்று நிகழ்ச்சி நிரல்களின் கீழ் தேசிய தொழிநுட்பவியல் டிப்ளோமாவை (தே.தொ.டி) வழங்குகின்றது; அவையாவன பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம், கப்பந்துறை ஆய்வுகளும் கடல் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்.

இந்த மூன்று நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் மாணவர்களை மூன்று எந்திரவியல் தொழிநுட்பத்துறையில் மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதுடன் இந்நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான பாடவிதானங்கள் கைத்தொழிலின் தேவைகளுக்கு ஏற்புடைய வகையில் வரையப்படுகின்றது. டிப்ளோமா தகைமையுடையவர்கள் கைத்தொழிலில் எந்திரிகளுக்கும் ஏனைய வேலையாட்கள் தொகுதியினருக்குமிடையில் தொழிநுட்பத்துறையில் நடுத்தரத் தொழிநுட்ப முகாமையாளர்களாக மிக முக்கியமான பிணைப்பு பாத்திரத்தை வகிக்கின்றனர். மேலும் உயர் தகைமைகளைப் பெற்றுக்கொண்டதன் பின்பு அல்லது பொருத்தமுடைய துறையில் அனுபவம் பெற்றதன் பின்பு இந்த டிப்ளோமா தகைமை உடையோர் சிரேட்ட முகாமைத்துவப் பதவிகளில் நியமனம் பெறுவதற்கு தகைமையுடையவர்களாவர்.

திருத்தப்பட்ட பாடத்திட்டம் முதலாம் ஆண்டு மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களால் பின்பற்றப்பட்டது. எந்திரவியல் பகுதி நேரப் பாடநெறி மற்றும் பொறுப்பாயுள்ள உத்தியோகத்தருக்கான பாடநெறி 750 கி. வாற் அல்லது அதற்கும் கூடுதலானவற்றை இப்பிரிவே நடாத்துகின்றது.

பொறிமுறை மாணவர்களுக்கான தொழிநுட்பவியல் பாடநெறியிலான டிப்ளோமா பாடநெறி மூன்றாண்டுகளுக்கு நடாத்தப்படுகின்றதுடன் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளும் நிறுவனத்திலும் மூன்றாம் ஆண்டு நிறுவனத்துக்கு வெளியில் பொறித்தொகுதியிலுமான பயிற்சியாயும் அமையும். கடல் எந்திரவியல் தொழிநுட்ப நிகழ்ச்சித் திட்டம் இதே விதத்திலேயே நடாத்தப்படுவதுடன் கப்பல்சார் ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் இரண்டாம் ஆண்டின் போது கடல் பயிற்சியுடனான அனுபவத்துடன் நடாத்தப்படுகின்றது.

இப்பிரிவு மேற்சொன்ன துறைகள் தொடர்பில் பின்வரும் பாடங்களில் என்.டி.ரி. முதலாம் ஆண்டு மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டுகளுக்கான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்தியது.

முதலாம் ஆண்டு - பொறிமுறை

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை எஸ்	செய்முறை எஸ்
டி.ஐ.எஸ். 103	கணிதம்	3	1	-
டி.ஐ.எஸ். 101	ஆங்கிலம்	2	1	-
டி.எம்.இ. 101	பிரயோக வெப்பவிசையியக்க வியலும் / திரவப் பொறிமுறையும்	2	2 / 2	2 / 2
டி.எம்.இ. 102	பொறிவண்டித் தொழிநுட்பம்	2	-	3 / 2
டி.இ.இ. 101	மின்சாரத் தொழிநுட்பம்	2	1	2 / 2
டி.எம்.இ. 103	இயந்திரவியல் வரைபடம்	1	-	3
டி.சி.இ. 102	எந்திரவியல் பொறிமுறையும் பண்டங்களின் வலுவும்	2	2 / 2	2 / 2
டி.ஐ.எஸ். 102	தகவல் தொழிநுட்பத் துக்கான அறிமுகம்	1 / 2	-	1 / 2
டி.சி.எச். 102	பண்டங்களின் இனப்பொருட் பண்பு	2	-	-
டி.எம்.இ. 104	வேலைக்களத் தொழிநுட்பம்	1	-	3
	மொத்தம்	18	5	10.5

இரண்டாம் ஆண்டு - பொறிமுறை

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை எஸ்	செய்முறை எஸ்
டி.ஐ.எஸ். 202	கணிதம்	2	1	-
டி.எம்.இ. 204	கைத்தொழில் முகாமைத்துவம்	2	-	-
டி.இ.இ. 204	பிரயோக மின்சாரம்	2	1	3 / 2
டி.எம்.இ. 201	பிரயோக வெப்பவிசையியல் II	2	1	3 / 3
டி.எம்.இ. 202	எந்திரவியல் விளக்க வரைபடமும் சி.எ.டி.யும்	1	-	3
டி.எம்.இ. 203	எந்திரவியல் பொறிமுறையும் இயந்திர வடிவமைப்பும்	2	2	3
டி.எம்.இ. 205	உற்பத்தித் தொழிநுட்பம்	2	-	9
டி.எம்.இ. 206	வளி ஆய்வியல் கட்டுப்பாடும் கருவிகளின் செயலாற்றமும்	1	-	3 / 6
டி.எம்.இ. 207	நீரியல் மின்சாரமும் திரவ இயந்திரமும்	2	-	3 / 6
	மொத்தம்	16	05	18.5

வாராந்த மொத்த நேர ஒதுக்கீடு

முதலாம் ஆண்டு - 32.5 மணித்தியாலங்கள்
இரண்டாம் ஆண்டு - 39.5 மணித்தியாலங்கள்

முதலாம் ஆண்டு – கப்பந்துறைசார் ஆய்வுகள்

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை எஸ்	செய்முறை எஸ்
டி.ஐ.எஸ். 103	கணிதம்	2	1	-
டி.ஐ.எஸ். 101	ஆங்கிலம்	2	-	1
டி.என்.எஸ். 101	சரக்கு வேலையும் கடலோடித்துறையும் I	2	-	1
டி.இ.இ. 101	மின்சார தொழிநுட்பம்	2	1	2 / 2
டி.சி.இ. 102	எந்திரவியல் பொறிமுறையும் பண்டங்களின் வலிமையும்	2	2 / 2	2 / 2
டி.என்.எஸ். 102	கப்பல் பற்றிய பொது அறிவு	2	-	-
டி.ஐ.எஸ். 102	தகவல் தொழிநுட்பத்துக்கான அறிமுகம்	1 / 2	-	1 / 2
டி.என்.எஸ். 104	வளிமண்டலவியல் I	2	-	-
டி.என்.எஸ். 105	கப்பற் போக்குவரத்து	4	-	2
டி.என்.எஸ். 103	கடல்சார் இயக்கம் I	2	-	1
	மொத்தம்	21	3	7

இரண்டாம் ஆண்டு – பொறிமுறை

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை எஸ்	செய்முறை எஸ்
டி.ஐ.எஸ். 201	ஆங்கிலம்	2	-	-
டி.என்.எஸ். 201	சரக்கு வேலையும் கடலோடித் தொழிலும் II	3	-	6
டி.என்.எஸ். 202	இலத்திரனியல் கப்பற் துறை முறைமைகள்	2	-	-
டி.என்.எஸ். 203	கடல்சார் இயக்கம் II	2	-	2
டி.என்.எஸ். 204	வளிமண்டலவியல் II	2	-	-
டி.என்.எஸ். 205	கடற்செலவு II (வானம் சார்ந்த)	2	-	3
டி.என்.எஸ். 206	கடற்செலவு II (கரையோர)	1	-	3
டி.என்.எஸ். 207	கப்பல் கட்டுதல்	2	-	-
டி.என்.எஸ். 208	கப்பலின் உறுதித்தன்மை	2	-	-
	மொத்தம்	18	-	14

வாராந்த மொத்த நேர ஒதுக்கீடு

முதலாம் ஆண்டு – 31.0 மணித்தியாலம்
இரண்டாம் ஆண்டு – 32.0 மணித்தியாலம்

முதலாம் ஆண்டு – கடல்சார் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை எஸ்	செய்முறை எஸ்
டி.ஐ.எஸ். 103	கணிதம்	3	1	-
டி.ஐ.எஸ். 101	ஆங்கிலம்	2	1	-
டி.எம்.இ. 101	பிரயோக வெப்பவிசையியலும் திரவப் பொறிமுறையும்	2	2 / 2	2 / 2
டி.இ.இ. 102	மின்சார அளவீடும் அடிப்படை இலத்திரனியலும்	2	1	2 / 2
டி.எம்.இ. 103	எந்திரவியல்சார் விளக்கப்படங்கள்	1	-	3
டி.சி.இ. 102	எந்திரவியல் பொறிமுறையும் பண்டங்களின் வலுவும்	2	2 / 2	2 / 2
டி.ஐ.எஸ். 102	தகவற் தொழிநுட்பத்துக்கான அறிமுகம்	1 / 2	-	1 / 2
டி.எம்.ஆர். 101	கடல்சார் எந்திரவியலும் அறிவும்	4	-	-
டி.இ.இ. 103	மின்சாரத்தின் தத்துவம்	2	1	2 / 2
டி.எம்.இ. 104	வேலைக்களத் தொழிநுட்பம் I	1	-	3
	மொத்தம்	19	6	10

இரண்டாம் ஆண்டு – கடல்சார் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை எஸ்	செய்முறை எஸ்
டி.எம்.ஆர். 201	எந்திரவியல் அறிவு (பொது)	3	-	3 / 3
டி.எம்.ஆர். 202	எந்திரவியல் அறிவு (மோட்டார்)	2	1	3 / 3
டி.எம்.ஆர். 203	துணைச்சாதனங்களும் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளும்	2	-	-
டி.எம்.ஆர். 204	கடல் எந்திரவியல் விளக்க வரைபடம்	1	-	2
டி.எம்.ஆர். 205	கடல்சார் பாதுகாப்பும் கட்டமும்	1	-	-
டி.எம்.இ. 206	பொறிமுறை எந்திரவியலும் தொழிநுட்பமும்	2	2	3 / 3
டி.எம்.ஆர். 206	கப்பந்துறைக் கட்டடக் கலையும் கப்பலும்	4	-	-
டி.எம்.ஆர். 207	கப்பந்தளத்திலான மின்சார முறைமைகள்	1	-	-
டி.எம்.இ. 209	வேலைக்களத்தொழிநுட்பவியல் II	2	-	4
	மொத்தம்	18	3	9.0

மொத்த வாராந்த நேர ஒதுக்கீடு

முதலாம் ஆண்டு – 35.0 மணித்தியாலம்

இரண்டாம் ஆண்டு – 30.0 மணித்தியாலம்

2. நிர்வாகம்

பிரிவின் தலைவர் எந்.கெ.எம்.இரணசிறி மற்றும் செல்வி. ஐ.யு.சமரநாயக்கா பிரிவின் எழுதுநர் மற்றும் கணினிப் பிரயோகத்தில் பிரிவுக்கு உதவினர்.

2012ஆம் ஆண்டுக்காலத்தின் போது பிரதேசக்குழு நான்கு சந்தர்ப்பங்களில் கூடியது. கல்விசார் பதவியினர் எல்லோரும் கற்கைச்சபையின் அங்கத்தவர்களாகச் செயற்பட்டதன் வழியாக நிர்வாகத்துக்குப் பங்களிப்பைச் செய்தார்கள். மேலும் முகாமைத்துவப் பிரதிநிதிகள் ஐ.எஸ்.ஓ. சான்றுபடுத்துவதற்கான தேவையாகக் கூட்டங்களை நடாத்தினர். விரிவுரைகளுக்குப் பொறுப்பான எல்லாக் கல்விசார் பதவிநிலை அங்கத்தவர்களும் பொருத்தமுடைய பரீட்சை சபைகளில் சேவையாற்றினர்.

3. கல்விசார் நடவடிக்கைகள்

கல்வி நிலைப் பதவி நிலை அங்கத்தவர் ஒருவரான (திரு. ஜெ.எம்.பி.குணசேகரா எம்.பில். பட்டம் பெறுவதற்கென கற்கை லீவில் சென்றதுடன் செல்வி ஆர். ஐ. கெ. சந்திரசேன ஒப்பந்த விரிவுரையாளர் 01.06.2012 அன்று கடமையை பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார் என்பதுடன் இப்போது பிரிவு எட்டு நிரந்தரக் கல்விசார் அங்கத்தவர்களின் சேவையைப் பெற்றுள்ளது.

3.1 பிரிவில் 2012இல் இருந்த மாணவர் எண்ணிக்கை

நடாத்தப்பட்ட பாடநெறிகள்	ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3
பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	60	56	53
கப்பந்துறை ஆய்வுகள்	15	17	17
கடல்சார் எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	15	14	19

3.2 சாதனைகள் / சவால்கள்

கள வேலை தொடர்பான கைத்தொழில்கள் பற்றி முதலாம் ஆண்டு மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்குத் தெரியப்படுத்தும் விதத்தில் பிரிவு பல களங்களைச் சென்று பார்க்கும் வசதிகளைச் செய்யக் கூடியதாயிருந்தது.

எந்திரவியல் கடிக்காரம் பேணுவதற்குப் பொறுப்பான உத்தியோகத்தருக்கான - 750 கி.வா. அல்லது அதற்கும் கூடுதலான ஆயத்தப் பாடநெறியிலான பகுதிநேரச் சான்றிதழ் பாடநெறியும் அதற்கான மூன்று மாதக் கால எல்லையும் இரண்டாம் மற்றும் பிரதான எந்திரிகளுக்கான விபரமான பாடவிதானமும் அமைச்சின் அங்கீகாரத்துக்கெனச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

பாடத்திட்டம் திருத்தப்பட்டது. இன்றுள்ள கேள்விகளுக்குப் பொருத்தமான தலைப்புக்களும் கடல்துறையிலான மாற்றங்களும் பாடவிதானத்தில் சேர்த்துக்கொள்ளப்படுவதற்கு அதாவது கைத்தொழிலின் தேவைகளை எதிர்கொள்ளும் விதத்தில் முயற்சிகள் எடுக்கப்படுகின்றன. கடல்சார் கற்கை நெறியின் விரிவுரைக்குறிப்புகளும் கடல்சார் கைத்தொழிலின் தேவைகளுக்கு ஏற்ற வகையில் நாளது வரையாக்கலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4 கல்விசார் பதவியினரும் (நிரந்தரம்) நடவடிக்கைகளும்

(எ) என்.கெ.எம்.இரணசிறி (சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தரம் II)

பி.எஸ்.சி. (எந்) (மொறட்டுவை) ப.மே.டிப்ளோமா, கைத்தொழில் எந்திரவியலில் எம்.ஐ.எ.இ.(இல) சி.எந்., எம்.ஐ.இ (இலங்) எம்.ரெக் (கைத்தொழில்சார் எந்திரவியல்)

- பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள் நடாத்தினார்.
 - டி.எம்.இ. 104 – வேலைக்களத் தொழிநுட்பம் I – என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு பொதுப்பாடம்
 - டி.எம்.இ. 209 – வேலைக்களத் தொழிநுட்பம் II – என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு கடல்சார் பாடம்
 - டி.எம்.இ. 205 – உற்பத்தித் தொழிநுட்பம் - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு பொறிமுறைப்பாடம்.

அத்துடன் சேர்த்து பின்வருவன போன்ற பிற நடவடிக்கைகளிலும் அவர் ஈடுபட்டிருந்தார்.

- பொறிமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பத்துடன் கடல்சார் ஆய்வுப் பிரிவின் தலைவர்
- கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்
- மாணவர் ஆலோசகர்
- பரிசளிப்பு விழாவில் இருக்கை ஒழுங்கமைப்புக்கான தலைவர்
- குறும் பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்

(பி) டாக்டர் எ.எம்.முசாதிக் (சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தரம் I)

பி.எஸ்.சி. (எந்) (சிறப்பு) எம்.எந். (ஆற்றல்) பி.எச்.டி. (கடல்சார் தொழிநுட்பவியல்) கடல்சார் விஞ்ஞானம் (ஐ.சி) சி.எந். (இலங்) எம்.ஐ.எ.இ. (இல) எம்.ஐ.இ.(இல) எம்.ஐ.எம். இ.எஸ்.ரி.

- பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளும் செய்துகாட்டல்களும் நடாத்தினார்.
 - டி.எம்.இ. 203 – எந்திரவியல் பொறிமுறையும் இயந்திர வடிவமைப்பும் - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு
 - டி.எம்.இ. 209 – வேலைக்களத் தொழிநுட்பம் II – என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு
 - டி.எம்.இ. 205 – உற்பத்தியாக்கும் தொழிநுட்பவியல் - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு.

அதற்கும் மேலாக, பின்வரும் நடவடிக்கைகளிலும் அவர் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபை அங்கத்தவர்
- ஆராய்ச்சி நிலையியற் குழுத் தலைவர்
- குறும் பாடநெறி ஒருங்கிணைப்பாளர்

(சி) எந்.எம்.ஐ.ஆர்.ரி. பர்ணாந்து (சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தரம் II)

கிறாட் எம். ஐ. பொறிமுறை எந். (ஐ.இ) எம்.பீ.எ, எம்.ஐ.எம்.(இலங்) எல்.எல்.பீ.
எம்.ஐ.இ.(இல) சட்டத்தரணி, பட்டயம் பெற்ற எந்திரி

- பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செய்முறைகளையும் நடாத்தினார்.
— டி.எம்.இ. 204 – கைத்தொழில் முகாமைத்துவம் என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – பொதுப்பாடம்
— டி.எம்.இ. 104 – வேலைக்களத் தொழிநுட்பம் I – என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு – பொதுப்பாடம்

அதற்கும் மேலாக, அவர் பின்வரும் வேறு நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபை அங்கத்தவர்

(டி) திரு.ஐ.ஐ.ஐ.யரத்தினா (சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தரம் I)

எம்.எஸ்.சி (கடற்றொழில் / பொறிமுறை.எந்) எம்.பில். (கடற்றொழில் /
பொறிமுறை.எந்) சி.எந்.(ஐ.இ) ஐ. மார் எஸ்ட் (ஐ.இ) சி.கடற். எந்.(லண்டன்)
எம்.எஸ்.என்.எ.எம்.இ (யு.எஸ்.எ.) எம்.பீ.இ.(ஐ.இ)

- பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளும் செய்துகாட்டல்களும் நடாத்தினார்.
— டி.எம்.ஆர் 101 – கடல்சார் எந்திரவியல் அறிவு - என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு – கடல்சார்
— டி.எம்.ஆர். 204 – எந்திரவியல் விளக்கப்படம் – என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – கடல்சார்
— டி.எம்.ஆர். 206 – கப்பல் கட்டுதல் – என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு கடல்சார்

அத்துடன் அவர் பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கற்கைச் சபையின் அங்கத்தவர்
- கூட்டுத்திட்டமிடல் குழுத்தலைவர்

(இ) திரு.ஜெ.எம்.பி.குணசேகரா (விரிவுரையாளர்) (கற்கை லீவில்)

பி.எஸ்.சி (எந்) (மொறட்டுவை) பி.ஐ.டி.பி. உற்பத்தித் தொழிநுட்பம்
(மொறட்டுவை) எம்.ஐ.இ. (இல) எ.எம்.ஐ.இ.(இல)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள் மற்றும் செயன்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்துகின்றார்.

- டி.எம்.இ. 203 – எந்திரவியல் பொறிமுறை - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – கடல்சார் / பொறிமுறை
- டி.எம்.இ. 206 – வளி ஆய்வியல் கட்டுப்பாடும் கருவியும் – என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – கடல்சார் / பொறிமுறை

அதற்கும் மேலாக, பின்வருவன போன்ற பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கற்கைச் சபையின் அங்கத்தவர்

(எப்) திருமதி. என்.வி.குலரத்தின (விரிவுரையாளர்)

பி.எஸ்.சி (எந்) பேராதனை, எம்.எஸ்.சி. (கணனி விஞ்ஞானம்) கொழும்பு, எம்.ஐ.இ. (இல) எ.எம்.ஐ.இ.(இல)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளும் செயன்முறை வகுப்புகளும் நடாத்துகின்றார்.

- டி.எம்.இ. 201 – பிரயோக வெப்பவிசையியல் II - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – கடல்
- டி.எம்.ஆர். 204 – கடல்சார் எந்திரவியல் வரைபடம் – என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – கடல்
- டி.எம்.இ. 203 – எந்திரவியல் பொறிமுறை - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – பொறிமுறை

அதற்கும் மேலாக, அவர் பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார், அவையாவன;

- கல்விச்சபை அங்கத்தவர்
- நேர அட்டவணைக் குழுத்தலைவர்

(ஜி) திருமதி. ஜெ.பீ.சமரசிங்கா (சிரேட்ட இ.ரி.எ)

பி.எஸ்.சி (எந்) (மொறட்டுவை)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள் மற்றும் செய்முறை வகுப்புகளை நடாத்தினார்.

- டி.சி.இ. 102 – எந்திரவியல் பொறிமுறை - என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு – பொதுப்பாடம்

இதற்கும் மேலாக அவர் பின்வருவன போன்ற பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்

(எச்) செல்வி. பீ. பாலசுப்பிரமணியம் (இ.ரி.எ) (ஆகத்து 2012இன் பின் கடமைக்குச் சமூகமளிக்கவில்லை)

பி.எஸ்.சி (எந்) (மொறட்டுவை)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செய்துமுறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

- டி.எம்.இ. 207 – சக்தி நீரியல் வலுவும் திரவ இயந்திரமும் - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – பொதுப்பாடம்

அதற்கும் மேலாக, அவர் மேலதிகமாக வேறு நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்

(ஐ) பி.டி.சி.குமார (விரிவுரையாளர் தகுதிகூர்நிலை)

பி.எஸ்.சி (எந்) (மொறட்டுவை)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செயன்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

- டி.எம்.இ. 101 – பிரயோக வெப்பவிசை இயக்கவியல்- என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு.
- டி.எம்.இ. 207 – மின் நீரியலும் திரவ இயந்திரமும் - என். டி. ரி. இரண்டாம் ஆண்டு பொதுப்பாடம்
- பி.எம்.சி. 202 – எந்திரவியல் விளக்கப்படம் வரைதலும் சி.எ.டி.யும் என்.டி.ரி. இரண்டாம் ஆண்டு பொறிமுறை

இதற்கும் மேலாக, அவர் பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்
- முகாமைத்துவப் பிரதிநிதி

(ஐ) திருமதி. ஆர். ஐ. கெ. சந்திரசேனா (ஒப்பந்த விரிவுரையாளர்)

பி.எஸ்.சி (எந்) சிறப்பு (மொறட்டுவை) பி. ஜி. (டிப்)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செயன்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

- டி.எம்.இ. 103 – எந்திரவியல் விளக்க வரைபடம் - என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு பொதுப்பாடம்
- பி.எம்.சி. 202 – எந்திரவியல் விளக்கப்படம் வரைதலும் சி.எ.டி.யும் என்.டி.ரி. இரண்டாம் ஆண்டு பொறிமுறை

(கெ) கலாநிதி டபிள்யூ. கெ. விமல்சிறி (திட்டமிடல் அடிப்படையில் 02.01.2012 தொடக்கம் 31.12.2012) ஆண்டொன்றுக்கு 60 மணித்தியாலங்கள்

பி.எஸ்.சி (எந்) சிறப்பு (மொறட்டுவை) பி.எச்.டி. (நியூகாசல் அப்பொன்ரைன்) அம்றினா (லண்டன்)

பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள் நடாத்தினார்.

- டி.எம்.ஆர். 206 – கடல்சார் கட்டடக்கலை - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு கப்பல்சார்
- யு.என்.எஸ். 208 – கப்பல் உறுதித்தன்மை - என்.டி.ரி. இரண்டாம் ஆண்டு - கப்பல்சார்

(எல்) திரு டி.எம்.கீர்த்திரத்தினா (கனிட்ட உசாத் துணைவர்)

பி.ரெக். எம். எஸ். சி

பின்வரும் பாடங்களில் செயல்முறைப் பாடங்களை நடாத்தினார்.

- டி.எம்.இ. 103 – எந்திரவியல் விளக்க வரைபடம் - என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு பொதுப்பாடம்
- டி.சி.இ. 102 – எந்திரவியல் பொறிமுறை - என்.டி.ரி. 1ஆம் ஆண்டு – பொதுப்பாடம்
- டி.எம்.இ. 203 – எந்திரவியல் பொறிமுறை - என்.டி.ரி. 2ஆம் ஆண்டு – பொறிமுறை

3.5 வருகை தரும் விரிவுரையாளர்கள் / தற்காலிகப் பதவியினர்

வருகை தரும் விரிவுரையாளர்கள்

	வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள்	ஆண்டொன்றுக்கான மணித்தியாலங்கள்
1.	டாக்டர் எம்.வி.மெண்டிஸ்	60
2.	திரு. ஐ.டி.எஸ்.வைத்தியசேகரா	120
3.	திரு. என்.கெ.ரி.அபேநாயக்கா	150
4.	திரு. என்.எ.ஐ.அபேவர்த்தனா	120
5.	திரு. ஜி. ஜயந்தன்	104
6.	செல்வி. ஆர்.ஜே.கெ.சந்திரசேனா (31.05.2012)	16
7.	திரு. எ. ஜெ. விக்ரர்	20
8.	திரு. கெ.எம்.டி. ரத்னசூரியா	120
9.	திரு. எ. டி. புண்ணியதாச	80

வருகை தரும் போதனாசிரியர்கள்

	வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள்	ஆண்டொன்றுக்கான மணித்தியாலங்கள்
1.	டாக்டர் எம்.வி.மெண்டிஸ்	60
2.	திரு. என்.கெ.ரி.அபேநாயக்கா	150
3.	திரு. ஐ.டி.எஸ்.வைத்தியசேகரா	420
4.	திரு. ரி.டபிள்யூ.வை.விஜயரத்தினா	360
5.	திரு. பீ.எம்.டி.ஜயசுந்தரா	480
6.	திரு. எ.கெ.மஹராச்சி	750
7.	திரு. எ.ஜெ.விக்ரர்	450
8.	திரு. எச்.எ.ஜெ.எ.குமார (31.03.12)	36
9.	செல்வி. ஆர்.ஐ.கெ.சந்திரசேனா (31.05.2012)	48
10.	திரு. ஜி.ஜயந்தன் (31.05.2012)	240
11.	கொம். டி.பி.நந்தசிறி	60
12.	திரு. கெ.எம்.டி.இரத்தினசூரிய	420
13.	திரு. எ.எச்.எம்.சியாட்	570
14.	திரு. எஸ். சக்திதாசன்	400
15.	திரு. எ.டி. புண்ணியதாசா	280
ஊ 16.	திரு. எஸ்.எச்.சி.எஸ்.குமார	320

உ

உதவிக் கருத்திட்ட உத்தியோகத்தர்கள்

இந்த ஐந்து உத்தியோகத்தருள் மூன்று உத்தியோகத்தர்கள் ஆண்டு முழுவதும் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு நேரத்துக்கே ஈடுபடுத்தப்பட்டனர்.

	பெயர்	வாரம் ஒன்றுக்கான மணித்தியாலம்
1.	கப்ரின். எல்.எஸ்.திசாநாயக்கா	08
2.	கப்ரின். எ.எம்.எஸ்.பி.அறம்பத்	06
3.	கப்ரின். எ.டி.பி.மனோதரா	06
4.	கப்ரின். நுவரட்ணராஜா	06
5.	கப்ரின். எஸ்.எம்.கங்கணம்கே	06

குறிப்பு: ஐமார் இஎஸ்ரி உயர்தொழில் பாடங்களிலேயே விரிவுரைகளை நடாத்துகின்றனர். (கப்பல் கட்டுதல் நீங்கலாக கப்பற்துறை மற்றும் கடல் சார்ந்த இரண்டாம் ஆண்டுக்கான பாடங்கள்)

தற்காலிகப் பதவியினர்

மூன்று தற்காலிகப் போதனாசிரியர்கள் செயன்முறை மற்றும் தனுமுறைப் போதனை வகுப்புகளை நடாத்துவதற்குத் தமது ஆதரவைத் தொடர்ந்தும் வழங்கினர்.

தற்காலிகப் போதனாசிரியர்கள்

1.	செல்வி. கே.கேதீசன் (01.04.2012)
2.	திரு. எஸ். அபேகுணசேகரா (20.05.2012)
3.	திரு. பீ.என்.இ.எம்.மெண்டிஸ் (31.06.2012)
4.	திரு. ஆர்.கெ.எ.இரத்தனாயக்கா (01.07.2012 தொடக்கம் 31.12.2012 வரை)

1. பிறநடவடிக்கைகள்

- ஐ.எஸ்.ஓ.சான்றுபடுத்துதல் கணக்காய்வு நடாத்தப்பட்டது.
- கப்பற்துறை அமைச்சின் எம்.எஸ்.டி.கணக்காய்வு நடாத்தப்பட்டது.
- எந்திரவியல் கடிகாரம் பேணுவதற்குப் பொறுப்பான உத்தியோகத்தர் - 750 கி.வா. அல்லது அதற்கும் கூடுதலான பாடநெறி நடாத்தப்பட்டது.

2. ஆராய்ச்சி கல்விசார் உத்தியோகத்தர்கள் எல்லோரும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

3. பிரசுரங்கள்.

4. ஆய்வரங்குகள் / வேலைக்களங்கள் போன்றவற்றில் பதவியினரின் பங்கேற்பு.

10.4 பொலிமர், ஆடை மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம் (மொ.ப.தொ.நி)

1. அறிமுகம்

பிரிவு மூன்று நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழ் பொலிமர் தொழிநுட்பம் ஆடை மற்றும் புடைவைத் தொழிநுட்பம் மற்றும் இரசாயனத் தொழிநுட்பம் ஆகியவற்றின் கீழ் தேசிய தொழிநுட்பவியல் டிப்ளோமா (தே.தொ.டி.) வழங்குகின்றது.

இந்த மூன்று நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் கைத்தொழிலின் தேவைகளை எதிர்கொள்வதற்குத் தயார் நிலையில் வைக்கும் விதத்தில் பொலிமர் தொழிநுட்பம் புடைவை மற்றும் ஆடையுடன் இரசாயனம் என்னும் மூன்று எந்திரவியல் தொழிநுட்பத்துறையில் மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி வழங்குகின்றது. டிப்ளோமாத் தகைமையுடையவர்கள் மத்திய தரத்திலான தொழிநுட்பத்துறையிலே முகாமையாளர்களாகச் செயற்படுவதன் மூலம் எந்திரிகளுக்கும் ஏனைய தொழிலாளர் குழாமுக்குமிடையில் ஒரு பிணைப்பாக முக்கியமானதோர் பாத்திரத்தை வகிக்கின்றனர்.

திருத்தப்பட்ட பாடத்திட்டம் முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களால் தொடரப்பட்டது.

இப்பிரிவு என்.டி.ரி. முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கெனப் பின்வரும் பாடங்களை நடாத்தியது.

முதலாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடங்கள்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.சி.எச்.102	பண்டங்களின் பொது பண்புகள்	2	-	-	சிஎச், சிஇ, எம்இ, இஇ, இஎன், ரி.ரி, பிரி
டி.பி.ரி.101	பொலிமர் விஞ்ஞானமும் தொழிநுட்பமும்	2	1	3/2	பி.ரி
டி.ரி.ரி.101	மூலப் பொருட்களும் நூலிழை விஞ்ஞானமும்	2	-	3/3	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.102	நூல் உற்பத்தி	2	1	3/3	ரி.ரி
டி.சி.எச்.101	சீர்முறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	2	-	3	சி.எச்

இரண்டாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடங்கள்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.பி.ரி.201	இறப்பர்பால் தொழிநுட்பவியல்	2	1	3	பி.ரி
டி.பி.ரி.202	இறப்பர் உற்பத்திப்பொருட்களின் உற்பத்தித்தொழிநுட்பம்	2	1	3/3	பி.ரி
டி.பி.ரி.203	பொலிமர் எந்திரவியலும் சீராக்கல் கட்டுப்பாடும்	2	-	-	பி.ரி
டி.பி.ரி.204	பிளாஸ்டிக் உற்பத்திப் பொருட்களின் உற்பத்தித் தொழிநுட்பம்	2	1	3/3	பி.ரி
டி.பி.ரி.205	பொலிமர் விஞ்ஞானம்	2	1	-	பி.ரி
டி.பி.ரி.207	பொலிமர் பண்டங்கள்	2	1	-	பி.ரி
டி.பி.ரி.208	பொலிமர் மற்றும் பொலிமர் உற்பத்திப் பொருட்களின் தரக்கட்டுப்பாடும் பரிசோதனையும்	2	1	3/3	பி.ரி
குறியீடு	பாடங்கள்	எல்	ரி	பி	பாடநெறிகள்
டி.ரி.ரி.201	வர்ணமிடுதலும் பணிநிறைவும்	2	1	3/3	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.202	பின்னல் தொழிநுட்பம்	2	-	3/3	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.203	உற்பத்தி தொடக்கம்	2	-	6	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.204	உற்பத்தி ஒழுங்கமைத்தலும் முகாமைத்துவமும்	2	1	-	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.205	புள்ளிவிபரமும் தரக்கட்டுப்பாடும்	2	1	-	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.206	புடவை சோதனையிடுதலும் சாதனத் தொழிநுட்பமும்	2	-	2 x 3/3	ரி.ரி
டி.ரி.ரி.207	பின்னல் தொழிநுட்பம்	2	-	2 x 3/3	ரி.ரி
டி.சி.எச்.201	சுற்றாடல் தொழிநுட்பமும் இருப்பாட்சிப் பாதுகாப்பும்	2	-	3/3	சி.எச்
டி.சி.எச்.202	எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும்	2	1	3/2	சி.எச்
டி.சி.எச்.203	வெப்பமும் மொத்த இடமாற்றமும்	2	1	3/3	சி.எச்
டி.சி.எச்.204	துணைக்கருவி இயக்கமும் சீராக்கற் கட்டுப்பாடும்	2	-	-	சி.எச்
டி.பி.ரி.206	பொலிமர் தொழிநுட்பம்	2	1	3/3	சி.எச்
டி.சி.எச்.205	பிரித்தல் நடைமுறைகள்	2	1	3/2	சி.எச்

2. நிர்வாகம்

செல்வி. எஸ்.எல்.ஐயசூரியா பிரிவின் தலைவராக தொடர்ந்தும் இருந்தார். செல்வி. பி.எ.டி.கெ.என்.அபேசிங்கா பிரிவின் எழுதுநர் மற்றும் கணினிப் பிரயோகத்தில் உதவியளித்து உதவி வழங்கினார்.

2011ஆம் ஆண்டுக்காலத்தின்போது பிரிவுக்குழு ஐந்து சந்தர்ப்பங்களில் கூடியது. கல்விசார் பதவி அங்கத்தவர்கள் ஒவ்வொருவரும் கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்களாகக் கடமையாற்றியதன் மூலம் நிர்வாகத்திற்கு தமது பங்களிப்பை வழங்கினர். விரிவுரைகளுக்குப் பொறுப்பாக இருந்த எல்லா கல்விசார் பதவி அங்கத்தவர்களும் பொருத்தமுடைய பரீட்சகர் சபைகளில் சேவையாற்றினர்.

3. கல்விசார் நடவடிக்கைகள்

பிரிவு கல்விசார் பதவி அங்கத்தவர்கள் பதினொரு பேரின் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொண்டது. கல்விசார் அங்கத்தவர்களில் பத்து பேர் கற்றல் விடுமுறையில் இருந்த போதும் கல்விசார் பணியில் தமது பங்களிப்பைச் செய்தனர்.

3.1 2011ஆம் ஆண்டில் பிரிவில் இருந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

நடாத்தப்பட்ட பாடநெறி	ஆண்டு I	ஆண்டு II
பொலிமர் தொழிநுட்பம்	22	22
புடவையும் ஆடைத் தொழிநுட்பமும்	52	45
இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	24	24

3.2 சாதனைகள் / சவால்கள்

கைத்தொழில் மூன்று களங்களிலும் தொடர்புடைய களம் சார்ந்த அறிவைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு களத்துக்குச் செல்வதற்கான பல சந்தர்ப்பங்களைப் பிரிவு ஒழுங்கு செய்யக்கூடியதாய் இருந்தது.

3.4 கல்விசார் பதவியினரும் (நிரந்தர) நடவடிக்கைகளும்

சிரேட்ட விரிவுரையாளர் - தரம் II

(எம்) செல்வி. எஸ்.எல்.ஐயசூரியா

பீ.ரெக்ஸ் (பறோடா) எம்.எஸ்.சி.(லீட்ஸ்), சி.ரெக்ஸ், எப்.ரி.ஐ.

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செய்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

- டி.ரி.ரி.207 நெய்தல் தொழிநுட்பம்
- டி.ரி.ரி.202 பின்னல் தொழிநுட்பம்

அதற்கும் மேலாக, அவர் பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபை அங்கத்தவர்
- இலங்கைப் புடவை நிறுவனத்தின் செயலாளர் - பகுதி
- மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழக பீ.எஸ்.சி.எந்திரவியல் பாடநெறிக்கு புடவை ஆடைத்தொழிநுட்ப பிரிவுக்கு வருகைதரும் விரிவுரையாளர்.
- இன்கோ கண்காட்சிக்கு மாணவர்களின் கருத்திட்டங்களைச் சமர்ப்பிப்பதற்கான ஒருங்கிணைப்பாளர்.
- என்.டி.ரி.யை தொடரும் மாணவர்களுக்கு பொறித்தொகுதியிலான பயிற்சியை ஒழுங்கு செய்வதற்கான ஒருங்கிணைப்பாளர்.
- எம்.எ.எஸ்.ஹோல்டிங்கால் வழங்கப்படும் எல்லாவற்றிலும் சிறந்த மாணவரைத் தெரிவு செய்வதற்கான ஒருங்கிணைப்பாளர்.

(என்) செல்வி. கெ.எம்.டபிள்யு.அபேகோன் (கற்கை லீவில்)

பி.எஸ்.சி(எந்) (மொறட்டுவை) எம்.பில்.(களனி) சி.புடவை எ.ரி.ஐ.

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செய்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

- டி.ரி.ரி.204 உற்பத்தி ஒழுங்கமைப்பும் முகாமைத்துவமும்
- டி.ரி.ரி. 206 புடவைப் பரிசோதனைச் சாதனத் தொழிநுட்பம் (செய்து காட்டல்)

அதற்கும் மேலாக, அவர் பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபை அங்கத்தவர்
- மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் எந்திரவியல் பீடத்தில் நடாத்தப்பட்ட புடவை மற்றும் ஆடை எந்திரவியல் எம்.எஸ்.சி. பாடநெறிக்கான வருகைதரும் விரிவுரையாளர்.

விரிவுரையாளர்

(ஓ) செல்வி. பி.என்.பி.பொன்சேக்கா

*பெற்றோல் சீராக்கல் மற்றும் பெற்றோல் இரசாயனக் கைத்தொழில் டிப்ளோமா (ருமேனியா)
எம்.எஸ்.சி.(பிறாட்) எ.எம்.ஐ.இ. (இலங்) எ.எம்.ஐ. சி.எச்.இ.எம். இ(ஐ.சி)*

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரை ஆற்றினார்.

- டி.சி.எச்.102 பண்டங்களின் இயல்புகள்
- டி.சி.எச்.101 நடைமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்
- டி.சி.எச்.202 எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும்
- டி.சி.எச்.205 பிரித்தெடுத்தல் நடைமுறை

மேலும் அவர் நடைமுறை எந்திரவியல் தொழிநுட்பம், எரிபொருளும் உராய்வு நீக்கிகளும், பிரித்தெடுத்தல் நடைமுறைகளும் வெப்பம் மற்றும் செறிதொகுதி மாற்றம் என்பவற்றில் செயல்முறை வகுப்புகளை நடாத்தினார்.

அத்துடன் அவர் வேறு நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்.
- மாணவர் ஆலோசகர்
- சமுத்திரப் பல்கலைக்கழகத்தில் வருகைதரும் விரிவுரையாளர் - மட்டக்குளி

(பி) திரு. எம்.டி.எஸ்.எ.அமரசிறி

*பி.எஸ்.சி. (உருகுணை) பொலிமர் தொழிநுட்பவியல் சான்றிதழ்.
எம்.எஸ்.சி. (மொறட்டுவை)*

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செய்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

- டி.பி.ரி. 208 தரக்கட்டுப்பாடும் பொலிமர் மற்றும் பொலிமர் உற்பத்திப் பரிசோதனையும்
- டி.பி.ரி. 202 இறப்பர் உற்பத்திப் பொருட்களின் உற்பத்தித் தொழிநுட்பம்.

அதற்கும் மேலாக அவர் பின்வரும் நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- எம்.பில் பட்டப்படிப்புக்கான ஆராய்ச்சிப் பணி
- பொலிமர் பிரிவின் கைத்தொழில் பயிற்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்
- கல்விச்சபையின் அங்கத்தவர்

விரிவுரையாளர் (தகுதிசூர் நிலை)

(கியு) திருமதி. டபிள்யு.பி.எஸ்.கெ.பெரேரா (கற்கை லீவில்)

பி.எஸ்.சி.(எந்) (மொறட்டுவை) எம்.எஸ்.சி (இப்போது தொடர்கிறார்)

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளை நடாத்தினார்.

- டி.பி.ரி. 203 உற்பத்தி முனைப்பு

அவர் மேலும் சாதனத் தொழிநுட்பம் மற்றும் உற்பத்தி முனைப்பு ஆகியவற்றில் செய்முறை வகுப்புகளை நடாத்தினார். அதற்கும் மேலாக அவர் பின்வரும் பிற நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- எம்.எஸ்.சி. பட்டப்படிப்புக்கான ஆராய்ச்சி வேலை
- மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் புடைவை மற்றும் தொழிநுட்பப் பிரிவின் வருகைதரும் விரிவுரையாளர்

(ஆர்) செல்வி. எம்.சி.டபிள்யூ.சோமரத்தினா

பி.எஸ்.சி.(இரசாயனவியல் பீடம்) (பேராதனை) பொலிமர் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழிநுட்பம் எம்.எஸ்.சி (ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர.)

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகள் நடாத்தினார்.

- டி.பி.ரி.101 பொலிமர் விஞ்ஞானமும் தொழிநுட்பமும்.
- டி.பி.ரி.201 இறப்பர்பால் தொழிநுட்பம்

மேலும் அவர் பொலிமர் விஞ்ஞானமும் தொழிநுட்பமும் இறப்பர்பால் தொழிநுட்பம் என்னும் பாடங்களில் செயல்முறை வகுப்புகளையும் நடாத்தினார்.

இதற்கும் மேலாக அவர் பின்வரும் நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- பி.எச்.டி. பட்டப்படிப்புக்கான ஆராய்ச்சி வேலை
- பொலிமர் தொழிநுட்பத்துக்கான பகுதிநேரச் சான்றிதழ் பாடநெறிக்கான வருகைதரும் விரிவுரையாளர்.
- பிளாஸ்டிக் மற்றும் இறப்பர் நிறுவனத்தால் நடாத்தப்படும் இறப்பர் பட்டப்படிப்புப் பாடநெறிக்கான வருகை தரும் விரிவுரையாளர்.
- கல்விச்சபை அங்கத்தவர்.

(எஸ்) திருமதி. ஜி.கெ.ஐயத்துங்கா

பி.எஸ்.சி.(எந்) (மொறட்டுவை) எம்.எஸ்.சி (மொறட்டுவை) எ.எம்.ஐ.இ. (இலங்)

(கற்கை லீவில்)

- டி.சி.எச். 201 சுற்றாடல்சார் தொழிநுட்பமும் தொழில்சார் பாதுகாப்பும்

(ரி) திருமதி எச்.டி.எஸ்.எஸ்.கருணரத்தினா

பி.எஸ்.சி.(எந்) (மொறட்டுவை)

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளும் செய்முறை வகுப்புகளையும் நடத்தினார்.

- டி.சி.எச்.102 பண்டங்களின் பண்புகள்
- டி.சி.எச்.204 துணைக்கருவியாக்கலும் சீராக்கல் கட்டுப்பாடும்
- டி.சி.எச்.201 சுற்றாடல் சார் தொழிநுட்பமும் தொழில்சார் பாதுகாப்பும்

சிரேட்ட எந்திரவியல் கற்பித்தல் உதவியாளர்

எந்திரவியல் கற்பிக்கும் உதவியாளர் - தரம் I

(ரி) திரு. எ.எச்.எல்.கெ.அமரகேரா

பி.எஸ்.சி. (ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர) ப.மே.டிப். புடவை தொழிநுட்பம் (மொறட்டுவை)
மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தில் புடைவையும் ஆடை
முகாமைத்துவத்திலுமான எம்.எஸ்.சி.

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளையும் செய்முறை வகுப்புகளையும் நடத்தினார்.

- டி.ரி.ரி. 201 வர்ணமிடலும் மெருகூட்டும் தொழிநுட்பமும்
- டி.ரி.ரி. 101 மூலப்பொருட்களும் நூலிழை விஞ்ஞானமும்
- டி.ரி.ரி. 206 புடைவை பரிசோதித்தல்

அதனுடன் சேர்த்து அவர் பின்வரும் பிறநடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டார்.

- புடைவைப் பிரிவின் கைத்தொழிற் பயிற்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்.
- இன்கோ கண்காட்சியின் ஒருங்கிணைப்பாளர்.
- புடைவை மற்றும் ஆடைத் தொழிநுட்பப் பிரிவின் வருகை தரும் விரிவுரையாளர், மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்.

ஒப்பந்த விரிவுரையாளர்கள்

(எ) செல்வி.எ.எம்.எம்.ஐ. அபேகோன்

(நியமனம் 01.06.2012)

பீ.ஐ.எஸ். (திறந்த பல்கலைக்கழகம்) எம்.எஸ்.சி (தொடரப்படுகின்றது)

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளை நடாத்தினார்.

- டி.ரி.ரி. 206 சாதனத் தொழிநுட்பம்
- டி.ரி.ரி. 203 உற்பத்தி முனைவு

மேலும் அவர் உற்பத்தி முனைவு, புடைவை பரிசோதித்தல் மற்றும் நூலிழை அமைப்பு என்பவற்றில் செய்முறை வகுப்புகளையும் அவர் நடாத்தினார்.

(பி) செல்வி.எ.டி. வீரகோன்

(01.02.2012இல் நியமிக்கப்பட்டார்)

பீ.எஸ்.சி (விசேடம்) (சிறிஜயவர்த்தனபுர) எம்.எஸ்.சி. (சிறிஜயவர்த்தனபுர)

அவர் பின்வரும் பாடங்களில் விரிவுரைகளை நடாத்தினார்.

- டி.பி.ரி. 205 பொலிமர் விஞ்ஞானம்
- டி.பி.ரி. 207 பொலிமர்சார் பண்டங்கள்

மேலும் அவர் பொலிமர் விஞ்ஞானமும் தொழிநுட்பமும் இறப்பர்பால் தொழிநுட்பம் என்பனவற்றில் செய்முறை வகுப்புகளை நடாத்தினார்.

அத்துடன் பின்வரும் பிற நடவடிக்கைகளிலும் அவர் ஈடுபட்டார்.

- பொலிமர் தொழிநுட்பத்தில் பகுதி நேரச் சான்றிதழ் பாடநெறியில் செயன்முறை வகுப்புகளை நடாத்தினார்.
- பொலிமர் தொழிநுட்ப பகுதி நேரச் சான்றிதழ் பாடநெறி இறுதிப்பரீட்சை நடாத்தப்படுவதற்கான ஆதரவை வழங்கினார்.
- துப்பரவு செய்யப்பட்ட இறப்பரை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் சி.பி.டி.எம்.இன் பௌதிகப் பண்புகளிலான குணமாக்கிய குணவியல்புகளில் மேம்பாடு என்னும் ஆராய்ச்சித் தலைப்பிலான ஒரு சுருக்கிய குறிப்பை சிறி ஜயவர்த்தனபுரப் பல்கலைக்கழகத்தில் 2012இல் பொலிமர் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழிநுட்பவியல் ஆய்வரங்கில் பிரசுரித்தார்.

3.5 வருகை தரும் விரிவுரையாளர்கள் / தற்காலிகப் பதவியினர்

வருகைதரும் விரிவுரையாளர்கள்

		பெயர்
5.	பொலிமர் தொழிநுட்பப் பிரிவு	கலாநிதி.(திருமதி). ஒல்கா குணபாலா கலாநிதி. எம்.எ.பி. பிரசாந்தா பேராசிரியர் கே. சுப்பிரமணியம்
6.	இரசாயன எந்திரவியல் தொழிநுட்பம்	கலாநிதி.(திருமதி). ஒல்கா குணபாலா திரு. எஸ்.விஜயசிங்கா கலாநிதி. எம்.எ.பி. பிரசாந்தா
7.	புடவைத் தொழிநுட்பம்	திரு. எம்.வை.எ.பெரேரா கலாநிதி. டபிள்யூ.டி.ஜி.லனறோல் திரு. ஆர். பி. அபேசூரியா கலாநிதி. எஸ். பர்ணாந்து திரு.எ.எல்.குலசேகரா செல்வி. ஆர்.பி.சி.டி.பி.பிரியரத்தினா திரு.எல்.கெ.லெனாகுவை

வருகைதரும் போதனாசிரியர்கள்

		பெயர்
1.	புடைவைத் தொழிநுட்பம்	திரு. டபிள்யூ. எ. டி. ஆர். வீரக்கோன் திருமதி. ஆர். எல். சி. பிறேமதிலக்கா திரு. ஆர். பி. அபேசூரியா

தற்காலிகப் போதனாசிரியர்கள்

- எ) செல்வி ஜி.பீ.சி. கம்ஹேவா
 பீ) செல்வி. என்.டி.ஐ.கெ.குமாரகே
 சி. செல்வி டி.ஜி.பி.எம். பெரேரா
 டி) செல்வி. எ.எம்.எம்.ஐ. அபேகோன் (01.02.2012 தொடக்கம் 31.05.2012 வரை)
 இ) செல்வி. எ.டி.வீரக்கோன் (02.01.2012 தொடக்கம் 31.01.2012 வரை)

2. ஆராய்ச்சி

பதவிநிலை அங்கத்தவர்	ஆராய்ச்சித் தலைப்பு
எ) திரு.எச்.டி.எஸ்.எஸ்.கருணரத்தின	<ul style="list-style-type: none"> கணித முறையில் மாதிரியமைக்கப்பட்ட அடைப்பு வழி பாயும் றியக்கடர்களில் அனிறோபிக் செறிமத்தின் நிலையியற் தன்மையை புலனாய்வு செய்தல்

3. பிரசுரங்கள்

எ) செல்வி. எம். சி. டபிள்யூ. சோமரத்தினா

- சோமரட்னா, எம்.சி.டபிள்யூ, லியனகே என். எம்.வி. மற்றும் வல்பல்கே எஸ் (2012) இயற்கை இறப்பர்கால் மென்தோலுடன் மேற்பரப்பு மாற்றியமைக்கப்பட்டவற்றால் வலிமையூட்டப்பட்டவற்றில் ஐதரசன் பிணைப்பின் காரணமாக ஏற்படும் பங்களிப்பு முன்னேற்றமான பண்டங்கள், விஞ்ஞானமும் எந்திரவியலும் என்பதிலான முதலாவது சர்வதேச மாநாட்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை (ஐ.சி.எ.எம்.எஸ்.இ 12)
- சோமரட்னா, எம்.சி.டபிள்யூ, லியனகே என். எம்.வி. மற்றும் வல்பல்கே எஸ் (2012) மேற்பரப்பு திருத்திய மட்டும் சிலிக்காவுடன் மக்குறோ மூலக்கூறுடன் பிணைந்த கருவியினூடாக இயற்கை இறப்பர்பால் படலத்தைப் பலப்படுத்துதல் (இலத்திரனியல் கூற்று) பண்டங்கள், கனிப்பொருள்கள் மற்றும் பொலிமர் ஆகியவற்றிலான ஆசிய சர்வதேச மாநாடு (எம்.எ.எம்.ஐ.பி. 2012) பாகம் 2,444 – 452

- சோமரட்னா, எம்.சி.டபிள்யூ, லியனகே என். எம்.வி. மற்றும் வல்பல்கே எஸ் (2012) ஐதரோ பெலிக் பொலிமருடன் சிலிக்காவின் மேற்பரப்பை திருத்தியமைத்தலும் இயற்கை இறப்பாலில் பால் பலப்படுத்துவதில் அதன் பங்கும் பொலிமர் விஞ்ஞானமும் தொழிநுட்பமும் என்பதிலான ஆய்வரங்கில் சமர்ப்பித்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை.

பி) திரு. எச்.டி.எஸ்.எஸ்.கருணரத்தினா

- எச்.டி.எஸ்.எஸ்.கருணரத்தினா, பீ.எம்.டபிள்யூ.பி.கெ.அமரசிங்கா. கரும்புச் சக்கரைக் கழிவிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட கதிரியக்கக் காபனிலிருந்து அக்குபியொஸ் பெனொலை அகற்றுதலுக்கான ஆய்வு 10ஆவது சூழல் ஆற்றல் மற்றும் பண்டங்கள் விஞ்ஞானமும் எந்திரவியலும், ஆய்வரங்கு யுபோன் ரட்சத்தானி, தாய்லாந்து, திசம்பர் 5.8.2012.
- எச்.டி.எஸ்.எஸ்.கருணரத்தினா, எஸ்.வல்பொலகே இலங்கையில் அழுத்தம் தாமதப்படுத்திய ஊடுகலப்பு வழியாக மின் உற்பத்தித் தொழிநுட்பம். 10ஆவது சூழல் ஆற்றல் மற்றும் பண்டங்கள் விஞ்ஞானமும் எந்திரவியலும், ஆய்வரங்கு. யுபோன் ரட்சத்தானி, தாய்லாந்து திசம்பர் 5.8.2012.

10.5 கற்கை நெறிகளிடையேயான பிரிவு

1. அறிமுகம்

மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தில் தொழிநுட்பவியல் நிறுவனம் 2000ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டதைத் தொடர்ந்து கற்கை நெறிகளிடையேயான பிரிவு அமைக்கப்பட்டது. பிரிவு ஆங்கிலம், கணிதம், கணினி விஞ்ஞானம் போன்ற பாடங்களை தேசிய தொழில்நுட்பவியல் டிப்ளோமா மாணவர்களுக்கு நடாத்துகின்றது. இப்பிரிவின் கல்விசார் பதவியினருள் இந்நிறுவனம் தாபிக்கப்படுவதற்கு முன் எந்திரவியல் பீடத்தில் சேவையாற்றிய பல அனுபவம்மிக்க ஆசிரியர்களை உள்ளடக்கியதாய் உள்ளது.

பிரிவால் வழங்கப்படும் கணிதப்பாடநெறிகள் கணிதத்திலான அடிப்படைக் கருத்துக்களுக்கு அழுத்தம் கொடுப்பதுடன் எந்திரவியல் மற்றும் தொழிநுட்பப் பிரச்சினைகளை வகுத்தல் மற்றும் தீர்த்து வைத்தலில் பகுத்தறிவுள்ள கருத்துக்களை அபிவிருத்தி செய்தல் போன்றவையும் அடங்கும். விரிவுரையின் முதல் மூன்று மணித்தியாலங்களின் போதும் ஒரு மணி நேரத்துக்காக தனிமுறைப் போதனை ஒவ்வொரு வாரத்தின் போதும் கணிதத்திலான அடிப்படைக் கருத்துக்களைக் (புள்ளிவிபரம் உட்பட) கற்பிப்பதற்கு ஒதுக்கப்படுகின்றது. இதன் காரணமாக களப்பாடங்களில் மாணவர்கள் எழக்கூடிய செயல்வகையிலான பிரச்சினைகள் மட்டில் கணித அறிவைப் பிரயோகித்து தீர்த்து வைப்பதற்கு உதவுகின்றது. மாணவர்களின் தேர்ச்சி ஆண்டுக்காலத்தின் போது தொடர்ச்சியான தனிமுறைப் போதனையின் போது அவர்களுக்கு வழங்கப்படும். திட்டமிடப்பட்ட பாடங்களின் மூலம் கணிப்பிடப்படுகின்றது.

இரண்டாம் ஆண்டின் போது இப்பிரிவு வாரம் ஒன்றுக்கு இரண்டு மணி நேர விரிவுரையையும் ஒரு மணி நேரம் தனிமுறைப் போதனையும் மாணவர்களுக்கு கணிதத்தில் (புள்ளிவிபரவியல் உட்பட) அறிவை மேலும் மேம்படுத்தும் நோக்கில் நடாத்தப்படுவதுடன் இது மாணவர்களின் வாழ்க்கைத் தொழிலில் எந்திரவியல் மற்றும் தொழிநுட்பப் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்துக் கொள்வதற்கு உதவும் எனக் கருதப்படுகின்றது. பிரிவில் உள்ள கணித ஆசிரியர்கள் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் புள்ளி விவரம் ஆகிய பாடங்களையும் கவனிக்கின்றனர். இதற்கான காரணம் புடைவைக் கைத்தொழிலுக்கு அதிகரித்த அளவில் புள்ளி விபரமும் தரக்கட்டுப்பாடும் தேவைப்படுவதே இதற்கான காரணமாகும். இப்பாடநெறி புடைவைத் தொழிநுட்பவியல் மாணவர்களுக்கென விசேடமாக வடிவமைக்கப்பட்டதாகும்.

பிரிவினால் நடாத்தப்படும் ஆங்கிலப் பாடநெறியில் தொழிநுட்பவியலுக்கான ஆங்கிலத்துக்கு அதிக அழுத்தம் கொடுக்கும் அதேவேளை பொது தொடர்பாடல் மட்டிலும் கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது. புதிதாக அனுமதிக்கப்பட்ட எல்லா மாணவர்களுக்கென ஆண்டு தோறும் முதலாம் ஆண்டுக்கான கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படுவதற்கு முன் அடிப்படை ஆங்கிலப் பாடநெறி ஒன்று நடாத்தப்படுகின்றது. இப்பாடநெறிக்கு ஆகும் காலம் 06 – 07 வாரங்களாகும். ஆதன் பின்பு என்.டி.ரி.யின் முதலாம் ஆண்டுப்பாட அட்டவணையில் வாரம் ஒன்றுக்கு 3 மணி நேரம் ஒதுக்கப்படுகின்றது. இரண்டாம் ஆண்டின்போது கடல் மற்றும் கப்பந்துறைக்கும் மாணவர்களுக்கு ஆங்கிலப்பாடநெறி (வாரத்துக்கு இரண்டு மணித்தியாலம்) நடாத்தப்படுகின்றது. பதவியினரால் தயாரிக்கப்படும் பாடங்கள் ஆங்கில வகுப்புகளில் உபயோகிக்கப்படுவதுடன் மொழியிலான பல்வேறு ஆற்றல்களையும் மாணவர்கள் கற்றுக்கொள்வதற்கான சந்தர்ப்பமும் வழங்கப்படுகின்றது.

தகவல் தொழிநுட்பம் மற்றும் கணினி விஞ்ஞானம் ஆகியவற்றிலான அடிப்படை அறிவை மாணவர்களுக்கு வழங்கும் குறிக்கோளுடன் முதலாம் ஆண்டு மாணவர்கள் எல்லோருக்கும் தகவல் தொழிநுட்பத்துக்கான அறிமுகம் என்னும் பாடநெறியை பிரிவு வழங்குகின்றது. கல்விசார் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிப்பதற்கு முன் தெரிவு செய்யப்பட்ட எண்ணிக்கையான மாணவர்களுக்கு தகவல் தொழிநுட்பத்தில் ஒரு அடிப்படைப் பாடநெறி வழங்கப்படுகின்றது. முதலாம் ஆண்டுக்காலத்தின் போது இப்பாடத்தில் வாரம்

ஒன்றுக்கு ஒரு மணி நேர விரிவுரையும் ஒரு மணி நேரச் செயன்முறை / தனிமுறைப் போதனைக்கும் ஒதுக்கப்படுகின்றது. மாணவர்களின் அறிவை கணிப்பிடுவதற்கெனத் தொடர்ச்சியான மதிப்பீட்டு நடாத்தப்படுகின்றது.

பிரிவால் நடாத்தப்படும் பாடநெறிகள்

முதலாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை போதனை	செய்துகாட்டல்
டி.இ.எல். 101	ஆங்கிலம்	2	-	1
டி.ஐ.எஸ். 102	தகவல் தொழிநுட்பத் துக்கான அறிமுகம்	1	-	1
டி.ஐ.எஸ். 103	கணிதம்	3	1	-

இரண்டாம் ஆண்டு

குறியீடு	பாடங்கள்	வாராந்த வேலைப்பளு		
		விரிவுரை	தனிமுறை	செய்முறை
டி.ஐ.எஸ். 201	ஆங்கிலம் (கடல் மற்றும் கப்பற் துறைக்கு)	2	-	-
டி.ஐ.எஸ். 202	கணிதம்	2	1	-
டி.ரி.ரி 201	புடைவைச் சோதனையிடல் தரக்கட்டுப்பாடும் புள்ளிவிபரமும்	1	1	-

2. நிர்வாகம்

திருமதி. பி.எஸ்.யட்டப்பான 2012 ஆம் ஆண்டுக்காலத்தின் போது பிரிவின் தலைவியாகத் தமது கடமைகளைத் தொடர்ந்து நடாத்தினார். பிரிவு தொடர்பிலான பொது விடயங்களையும் கல்விசார் பிரச்சினைகளையும் கலந்துரையாடுவதற்கென பதவியினர் சந்தர்ப்பத்துக்கு ஏற்றவாறு சந்தித்தனர். இந்தப் பிரிவின் கூட்டங்களில் நிரந்தர, தற்காலிக மற்றும் வருகைதரும் பதவியினர் உட்பட கைத்தொழிலைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒரு அங்கத்தவரும் சந்தித்தனர்.

கல்விசார் பதவியினர், கற்கைச் சபையின் அங்கத்தவர்களாகவும் காலத்துக்குக் காலம் பல்வேறு குழுக்களின் அங்கத்தவர்களாகவும் கடமை ஆற்றியதன் மூலம் நிர்வாகத்திற்குத் தமது பங்களிப்பை வழங்கினர். கல்விசார் அங்கத்தவர்கள் எல்லோரும் பொருத்தமுடைய பரிசுகள் சபைகளில் சேவையாற்றினர்.

பிரிவு “பெண்பிள்ளைகளுக்கான சர்வதேச தினத்தை” கொண்டாடுவதற்கான விசேட நிகழ்ச்சி ஒன்றை ஒழுங்கு செய்திருந்தது. இதில் ஆண் மற்றும் பெண் மாணவர்களும் இவ்வேலைப் பட்டறையில் கலந்து கொண்டதுடன் மாணவரிடையே பெறுமானங்களையும் நற்பண்புகளையும் வளர்ப்பதற்கென இது சிரேட்ட உயர்தொழில் ஆலோசகரான திருமதி சீலா த சில்வாவால் நடாத்தப்பட்டது.

ஆண் பெண் ஆகிய இருபாலாரும் பங்குகொண்டதான சகோரத்துவத்தின் மகிமையை எடுத்துக் காட்டுவதாய் அமைந்தது.

3. கல்விசார் நடவடிக்கைகள் / சாதனைகளும் / சவால்களும்

பிரிவுக்கான பணியணி ஒதுக்கீடு 10 நிலைகளாகும். இவற்றில் 2012 ஆம் ஆண்டின் இறுதியளவில் 8 நிலைகள் நிரப்பப்பட்டிருந்தன. புதவிநிலை அங்கத்தவர் ஒருவர் கற்கை லீவில் தொடர்ந்தும் இருந்தார். கல்விசார் பதவியினரின் பற்றாக்குறை தற்காலிக மற்றும் வருகைதரும் பதவியினரை பணிக்கமர்த்துவதன் மூலம் நிவர்த்தி செய்யப்பட்டது. கல்விசார் பதவியினர் அதாவது நிரந்தர, தற்காலிக மற்றும் வருகைதரும் பதவியினர் பிரிவு 3.1 மற்றும் 3.2இல் நிரற்படுத்தப்பட்டவாறு அமைந்தனர்.

2012 ஆண்டின் கல்வித்தவணை நீடிக்கப்பட வேண்டியதாயிற்று என்பதுடன் எப்.யு.ரி.எ.யால் மேற்கொள்ளப்பட்ட மூன்று மாத தொழிற்சங்க நடவடிக்கை காரணமாக தவறவிடப்பட்ட பகுதிகளை ஈடுசெய்யும் வகையில் வார இறுதி நாட்களிலும் விரிவுரைகள் நடாத்தப்பட்டன. மாணவரிடையே மோதல்கள் மூலவளங்களின் பற்றாக்குறை மற்றும் தாமதங்கள் போன்ற இடையிடையே இடம்பெற்ற இடையூறுகளின் காரணமாக ஆண்டுக்காலத்துக்கென அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட கல்விசார் நடவடிக்கைகளை மட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டியதாயிற்று.

முதலாம் ஆண்டுக்கான ஆங்கில நிகழ்ச்சித் தழிதத்தின் ஒரு அங்கமான கணினி உதவியுடனான ஆங்கில மொழி வகுப்புகள் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டன. 2012ஆம் ஆண்டுக்கான தாமதித்த பல்கலைக்கழக அனுமதியின் காரணமாக ஆங்கில மொழியிலான அடிப்படை ஆங்கிலப் பாடநெறி நடாத்தப்படவில்லை.

வருகைதரும் விரிவுரைகளுக்கென ஒதுக்கப்பட்ட கொடுப்பனவுகள் போதுமான அளவுக்கு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளதால் எதிர்வரும் ஆண்டில் அடிப்படை பாடநெறிக்கான புதிதாகச் சேர்க்கப்படுபவர்களுக்கு தகைமையுடைய வருகைதரும் பதவியினரைக் கவர்வதாய் அமையும்.

3.1 கல்விசார் பதவியினர் (நிரந்தரம்)

வகுதி

பெயரும் தகைமையும்

சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தரம் II

திருமதி. பி.எஸ்.யட்டப்பான
பி.எஸ்.சி.(சிறி ஜயவர்த்தனபுர)
ப.மே.டிப்ளோமா (புள்ளி)
(சிறி ஜயவர்த்தனபுர)
ப.மே.டிப்ளோமா (பிரயோக.புள்ளி)
(கொழும்பு)
எம்.எஸ்.சி (கொழும்பு) எம்.பில்.(கொழும்பு)

சிரேட்ட விரிவுரையாளர் தரம் II

திருமதி. எஸ்.நாகொடவிதான
பி.எ.சி(சிறி ஜயவர்த்தனபுர)
எம்.எ.(களனி) எம்.பில். (களனி)

விரிவுரையாளர்

திருமதி. சி.பி.என்.ஆட்டிகலை
பி.எஸ்.சி.(இலங்) எம்.எஸ்.சி.(கொழும்பு)

விரிவுரையாளர்

திருமதி. எம்.வி. தசநாயக்கா
பி.எ. (பேராதனை) எம்.எ. (களனி)

விரிவுரையாளர் (தகுதிகூர்நிலை)	திருமதி. எஸ்.சி.மத்துகம பி.எஸ்.சி. (கொழும்பு) எம்.எஸ்.சி.(மொறட்டுவை)
விரிவுரையாளர் (தகுதிகூர்நிலை)	செல்வி. கெ.கலப்பதி பி.எஸ்.சி. (உருகுணை) எம்.எஸ்.சி.(கொழும்பு)
விரிவுரையாளர் (தகுதிகூர்நிலை)	செல்வி டி.டி.ஜி.எ.டி.எஸ்.சப்பிரமாதா பி.எஸ்.சி. (சிறி ஜயவர்த்தனபுர)
விரிவுரையாளர் (தகுதிகூர்நிலை)	செல்வி.ரி.எம்.எஸ்.எஸ்.தென்னக்கோன் பி.எ.(களனி) எம்.எ.(களனி) சி.சி.எல்.ரி.எ. (கேம்பிரிஜ்)

பிரிவு 2012ஆம் ஆண்டுக்கென தற்காலிக / வருகைதரும் அடிப்படையில் அவரவர்களின் சேவையைப் பெற்றுக் கொண்டது.

செல்வி. எம்.டி.எஸ்.செனிவிரத்தினா	தற்காலிக விரிவுரையாளர் (தகவல் தொழிநுட்பம்)
செல்வி. எம்.டி.எஸ்.எஸ்.வீரசிங்கா	தற்காலிக விரிவுரையாளர் (ஆங்கிலம்)
செல்வி. எ.கெ.டி.பி.எம்.விமலசிறி	தற்காலிக போதனாசிரியர் (தகவல் தொழிநுட்பம்)
திரு. ரி.ஐ.அலெஸ்	வருகைதரும் போதனாசிரியர் (ஆங்கிலம்)
செல்வி. எஸ்.ரி.எம்.எம்.ஜயவர்த்தனா	வருகைதரும் போதனாசிரியர் (ஆங்கிலம்)

புதிதாகச் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டவர்களுக்கான ஆங்கிலத்துக்கான அடிப்படைப் பாடநெறியை நடாத்துவதற்கு மேலும் 12 வருகைதரும் போதனாசிரியர்களின் சேவையைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டியதாயிற்று.

3.2 ஆண்டுக்காலத்தின் போது பிரிவின் தனித்தனி அங்கத்தவர்களின் நடவடிக்கைகள்

திருமதி. பி.எஸ். யட்டபான

- பிரிவின் தலைவர் என்ற முறையிலான கடமைகள்.
- எல்.தொகுதியில் மொ.ப.தொ.நி.தின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தார்.
- என்.டி.ரி. முதலாம் ஆண்டுக்கான கணிதப்பாடநெறிக்கான ஒருங்கிணைப்பாளர்.
- ஒழுங்கமைதிக்குழு அங்கத்தவர்.
- பிரயோக புள்ளிவிபரக் கருத்திட்டத்தில் எம்.எஸ்.சிக்கான வெளியக மேற்பார்வையாளர்.
- இலங்கைப் பிரயோகப் புள்ளிவிவரச் சங்கத்தில் நிறுவனத்தின் அங்கத்தவர்.

- மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழக தொழிநுட்பவியல் நிறுவனத்தின் ஆசிரியர் சங்கச் செயலாளர்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

திருமதி. எஸ்.நாகொடவிதான

- முதலாம் ஆண்டு ஆங்கிலப் பாடநெறியை ஒருங்கிணைத்தார்.
- ஆங்கில அடிப்படைப் பாடநெறியை ஒருங்கிணைத்தார்.
- என்.டி.ரி.கப்பந்துறை மாணவர்களுக்கான குறுகிய பாடநெறியை தயாரித்து ஒருங்கிணைத்தார்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான ஈ.எல்.ரி. பருப் பொருட்களைத் தயாரித்தல்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

திருமதி. சி.பி.என்.ஆட்டிகலை

- மாணவர் ஆலோசகர், மொ.ப.தொ.நி.
- மொ.ப.தொ.நி.தின் புலமைப்பரிசில் மற்றும் பரிசு வழங்கும் குழுத் தலைவர்.
- பிரயோகப் புள்ளிவிபரவியல் கருத்திட்டத்தில் எம்.எஸ்.சி.க்கான வெளிக்கள மேற்பார்வையாளர்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

திருமதி. எம்.வி.தசநாயக்கா

- துரித ஆங்கில நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஒருங்கிணைப்பாளர்.
- முதலாம் ஆண்டு ஆங்கில மதிப்பீடுகள், ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

திருமதி. எஸ்.சி.மத்துகம

- நேர அட்டவணைக் குழு அங்கத்தவர்.
- ஒழுங்கமைதிக்குழு அங்கத்தவர்.
- புலமைப்பரிசில் மற்றும் பரிசு வழங்கல் குழு அங்கத்தவர், மொ.ப.தொ.ஆ.
- சேல்வி மத்துகம தனது பி.எச்.டி. பட்டப்படிப்புக்காக கற்கை லீவில் தொடர்ந்தும் இருந்தார்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

செல்வி. கே.கலப்பதி

- மொ.ப.தொ.நி.துக்கான இணையத்தளத்தை வடிவமைத்து அபிவிருத்தி செய்தார்.
- மொ.ப.தொ.நி.தின் கையேட்டுக் குழு அங்கத்தவர்.
- தொழிநுட்ப மதிப்பீட்டுக்குழு ஒன்றின் அங்கத்தவர்.
- “கணிணிப் பிரயோக உதவியாளர். தரம் II பதவிக்கான பதவியுயர்வுக்கான” பரீட்சகர்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

செல்வி. டி.ஜி.எ.டி.எஸ்.சப்பிரமாதா

- மாணவர் ஆலோசகர். மொ.ப.தொ.நி
- முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டுக்கான கணிதத்தில் தனிமுறைப் போதனை / திட்டமிட்ட பாடங்களை ஒழுங்கமைத்தல்.
- செல்வி. சப்பிரமாதா எம்.பில்லுக்குப் பதிவு செய்து விட்டுப் பாடநெறியை பகுதி நேரமாகப் பின்பற்றுகின்றார்.
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

செல்வி. ரி.எம்எஸ்.எஸ்.தென்னக்கோன்

- சந்தைப்படுத்தல் மதிப்பீடுகள்
- வாய்மூலச் சோதனைகளை நடாத்துதல்
- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்.

10.6 கல்விசார் பதவியினரின் விபரப் பொழிப்பு

பிரிவு	பாடம்	மொழி மூலம்	சிரேட்ட பேராசி.	பேரா.	சிரேட்ட விரி.	விரிவு ரையாளர்.	இ. ரி. எ.	போ தனா சிா.
சிவில் எந்.தொ.	சிவில். எந்	ஆங்கிலம்	-	-	04	01	-	03
பொறிமுறை எந். தொ. கடல்சார் ஆய்வு	பொறி முறை எந்.	ஆங்கிலம்	-	-	03	03	01	04
பொலிமர், புடைவை இரசாயனம்	புடைவை பொலிமர் இரசாயனம்	ஆங்கிலம்	-	-	02	01 03 02	- - 01	04
மின்சாரம் இலத்திரனியலும் தொலைத்தொடர்பும். எந்.தொ.	மின்சாரம் இலத்திரனியல்	ஆங்கிலம்	-	-	- -	05 04	- -	10 12
நெறிகளிடையே ஆய்வுகள்	கணிதம் த.தொ. ஆங்கிலம்	ஆங்கிலம்	-	-	01 - 01	02 01 01	- - -	02
மொத்தம்					11	23	02	35

11. கல்விசாராப் பதவியினர் விபரம்

பீடம் / கிளை	மிகச் சிரேட்ட	சிரேட்ட பதவியினர்	கனிட்ட பதவியினர்	சிறு பதவியினர்
நிதிப்பிரிவு	-	01	05	01
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	-	02	05	02
சிவில் எந்.தொ. பிரிவு	-	-	01	-
பொறிமுறை எந்.தொ.பிரிவு	-	-	01	-
மொத்தம்	-	03	12	03

12. கற்றல் வளங்களும் மாணவர் ஆதரவும்

கற்றல் உட்கட்டமைப்பு

- ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இலக்குகளை எய்துவதில் அதன் வெற்றியை தீர்மானிப்பதிலான பிரதான காரணி உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கிடைக்கக்கூடியதான வாய்ப்பே என நிறுவனம் இனங்காணுகின்றது. 2000ஆம் ஆண்டுக்கு முன் என்.டி.ரி. நிகழ்ச்சித் திட்டத்தால் பாவிக்கப்பட்டதான அதே இடவசதி அல்லது வசதிகள் எதுவும் மேலதிகமாக வழங்கப்படாத அதே நிலைமையிலேயே மொறட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டாலும் கடந்த 10 ஆண்டுக் காலத்தின் போது பௌதிக சுற்றாடலைப் பொறுத்த மட்டில் முன்னேற்றப் பணிகள் மிக மிகக்குறைவாகவே இடம் பெற்றுள்ளன.
- கிடைக்கக் கூடியதாயுள்ள உட்கட்டமைப்பு பல்கலைக்கழகத்தின் ஏனைய மாணவர் சமுதாயத்துடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகின்றது. மொ.ப.தொ.நி.மும்

பொதுவான சில வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கென முதலீடுகளைச் செய்துள்ளது.

3. சிவில் எந்திரவியல் தொழிநுட்பப் பிரிவு தொலைக்கல்வி நவீனமயப்படுத்துதல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் உதவியின் கீழ் அதன் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை கணினி வலையமைப்பின் மூலமாக தனது நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கைகளை ஆரம்பித்துள்ளது.

நூலகச் சேவைகள்

மொ.ப.தொ.நி. மாணவர்கள் பிரதான பல்கலைக் கழகத்தின் நூலகத்தைப் பாவிப்பதுடன் பல்கலைக்கழகத்தின் ஏனைய மாணவர்களுடனேயே வசதிகளிலும் பங்கெடுத்துக் கொள்கின்றனர். மொ.ப.தொ.நி.த்தின் நிதியங்கள் கைவசமுள்ள மூளவளங்களை மேம்படுத்துவதற்கென உபயோகிக்கப்பட்டன. பல்கலைக்கழக நூலகத்தில் கிடைக்கக்கூடிய வசதிகள் இன்றைய கற்றல் தேவைகளின் மட்டில் மாணவர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமானது.

தகவல் தொழிநுட்பம்

1. 2004ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் “தகவல் தொழிநுட்பத்துக்கான அறிமுகம்” முதலாம் ஆண்டு பாடவிதானத்தில் அறிமுகஞ் செய்யப்பட்டது. இது எல்லா மாணவர்களுக்கும் கட்டாயமானதாகும்.
2. எல்லா நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கும் தேவையான கணினி மென்சாலை மற்றும் வன் கலங்களிலும் முதலீடுகள் செய்யப்பட்டன. அவசியமான அடிப்படைத் தேவைகள் கல்விசார் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மட்டில் நிறைவேற்றப்பட்டாலும் பயனுறுதிகொண்ட கற்பித்தல் வழிமுறைகள் மற்றும் மாணவர்களின் கற்றல் தேவைகளுக்கென அதிகரித்த அளவிலான உட்கட்டமைப்பு த.தொ.மட்டில் அவசியம் தேவைப்படுகின்றது.

கற்றல் மூலவளங்களில் மாணவர்களின் பிரதிபலிப்பு

1. மாணவர்களின் பிரதிபலிப்பை பெற்றுக்கொள்வதற்கென இரண்டு பிரதான வழிமுறைகள் உபயோகிக்கப்படுகின்றன. (எ) சில பதவியினர் அங்கத்தவர்களால் உபயோகிக்கப்படும் விரிவுரை மதிப்பீட்டுப் படிவங்கள் (பீ) மாணவர்களுடன் மரபுமுறையல்லாத கலந்துரையாடல்கள்.
2. கற்பித்தல் முறைகள், உபாயங்கள் செயல்முறைகள் என்பவற்றில் தேவையான மாற்றங்களைச் செய்வதை வற்புறுத்துவதற்கு மாணவர்களின் பிரதிபலிப்பு உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றது. வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு வேண்டிய தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதும் இந்தப் பிரதிபலிப்பில் ஓரளவு தங்கியுள்ளது.

புதிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / பாடங்களும் மூலவளங்களும்

1. புதிய பாடங்களை அறிமுகம் செய்தல் அல்லது கைவசமுள்ள பாடங்களை மேம்படுத்துதல் என்பன அப்பிரிவுகளின் தனிப்பட்ட பொறுப்பு என்பதுடன் அவ்விதமான மாற்றங்கள் இடைவேளைகளில் பாடவிதானங்களில் மாற்றம் என்னும் வகையாகச் செய்யப்படுகின்றது. பாடவிதானங்களிலான மாற்றம் அதனைச் செயல்முறைப்படுத்துவதற்கென கற்கைச் சபையால் சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது. இவ்விதமான புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / பாடங்கள்

என்பனவற்றுக் தேவையான வளங்கள் ஒன்றில் கைவசமுள்ள மூலவளங்களிலிருந்து பல்கலைக்கழகத்தின் உடன்பாட்டுடன் பங்கு கொண்டு மொ.ப.தொ.நி.தால் வழங்கப்படுகின்றது அல்லது தேவைகளை நேரடியாகக் கொண்டுமுதல் செய்வதன் மூலமாகப் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது. பாடவிதான மாற்றங்களுக்கிடையே எழக்கூடிய வேறு ஏதாவது அவசியமான தொழிநுட்பவியல் தகவல்கள் மாணவர்களுக்கு குறைநிரப்பும் அல்லது வருகை தரும் விரிவுரைகள் மூலம் கற்பிக்கப்படுகின்றது.

2. கணனி வலையமைப்பு, கணனி மென்கலம் போன்ற அநேகமான கற்றல் வசதிகள் எல்லா மாணவர்களுக்கும் ஒரு மத்திய நிலையத்தில் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாயுள்ளது. விசேடித்த துறைகளுக்குத் தேவையான சில மூலவளங்கள் பிரதான பல்கலைக்கழகத்தில் அதனை ஒத்ததான பிரிவுகளில் கிடைக்கக்கூடியதாயுள்ளதுடன் இந்த வசதிகளையும் மாணவர்கள் உபயோகப்படுத்திக் கொள்கின்றனர்.

வாழ்க்கைத்தொழில் அபிவிருத்தி

1. என்.டி.ரியின் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இறுதி (3) ஆண்டு கைத்தொழில் பயிற்சிக்கென அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஒரு ஆண்டுக்காலத்தில் கைத்தொழிலில் ஈடுபடுவதானது மாணவர்கள் தமது கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்ததைத் தொடர்ந்து உடனடியாக பணிக்கு அமர்த்தப்படுவதற்கு ஆயத்தமாக்கி விடுகின்றது. கைத்தொழில் பயிற்சியில் உள்ள விரிவுரையாளர் ஒருவர் பயனுறுதி கொண்ட முகாமைத்துவத்தை கைத்தொழில் பயிற்சியில் வழங்கக்கூடியதாளார்.
2. மாணவர்களுக்கு கைவசமுள்ள உயர்தொழில் மற்றும் கல்வி அபிவிருத்தி வசதிகளில் ஆகக்குறைந்தது இரண்டு சமர்ப்பணங்கள் / ஆய்வரங்குகள் என்பன வழங்கப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வரங்குகளுக்கான பிரதான வண்மைத்திறன் கொண்ட ஆள் பொதுவாக கைத்தொழிலைச் சார்ந்தவராகவே இருப்பார்.
3. மொ.ப.தொ.நி. இன்கோப்பரேட்டட் என்ஜினியர் சிறிலங்காக (ஐ.ஐ.சி.எஸ்.எல்) உடன் அதாவது என்.டி.டி.டிப்ளோமா காராரின் நேரடி உயர் தொழில் அமைப்பாயுள்ள நிறுவனத்துடன் நிறுவனம் நேரடித் தொடர்பினைப் பேணுகின்றது. ஐ.ஐ.சி.எஸ்.எல்.ஆல் ஆண்டு தோறும் நடாத்தப்படும் கைத்தொழில் கண்காட்சியும் இதில் பங்குகொள்வதன் மூலம் மாணவர்களுக்கு வாழ்க்கைத்தொழில் அபிவிருத்திக்கான சந்தர்ப்பத்தை வழங்குகின்றது.

பணிக்கொள்வோருடனான தொடர்பிணைப்பு

மொ.ப.தொ.நி. த்தின் மாணவர்களுக்கு பணிக்கொள்வோருடன் நேரடியாகத் தொடர்பு கொள்வதற்கான மாற்றங்கள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலேயே உள்ளன. எவ்வாறாயினும் எதிர்காலத்தில் பணிக்கொள்வோரின் பிரதிநிதிகள் கைத்தொழில் பயிற்சி மதிப்பீட்டுக் குழாம்களுக்கு சமூகமளிக்கின்றனர். இச்சந்தர்ப்பம் மொ.ப.தொ.நி.தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் டிப்ளோமாத் தகைமை கொண்டவர்களின் கருத்துக்களையும் எதிர்பார்ப்புக்களையும் சந்திப்பதற்கும் கல்விசார் பதவியினருக்கும் பிரிவுகளின் தலைவர்களுக்கும் ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகின்றது.

மதிப்பீடு

பயிற்சியின் ஒவ்வொரு ஆறு மாத காலத்தின் முடிவிலும் ஒரு வாய்மூல மதிப்பீடு நடாத்தப்படுகின்றது. இது இடம்பெறும் இடமும் நேரமும் முன்கூட்டியே நைற்றாவால் பயிலுநருக்கு அறிவிக்கப்படுகின்றது. மதிப்பீட்டுக் குழாமில் கல்விசார் பதவியினர் மொ.ப.தொ.நி. நைற்றா உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் பயிற்றும் நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்களும் அடங்குவர். இம்மதிப்பீட்டுக்கான காரணம் பயிலுநர்கள் எதிர்பார்த்த ஆற்றல் மற்றும் அறிவையும் பெற்றிருக்கிறார்களா என்பதை அறிந்து கொள்வதற்காகும்.

கைத்தொழில் பயிற்சியிலான ஆய்வரங்கு

மேற்கூறிய ஆய்வரங்கு மூன்றாவது ஆண்டு மாணவர்கள் எல்லோருக்கும் நடாத்தப்பட்டது. கைத்தொழில் சார்ந்த பேச்சாளர்கள் சமர்ப்பணங்களைச் செய்யுமாறு அழைக்கப்பட்டனர். நிறுவனம் “பயிற்சியிலான பொதுவழிகாட்டல்கள்” என்பதிலான கைநூல் ஒன்றை வழங்கியதுடன் நைற்றாவைச் சேர்ந்த உத்தியோகத்தர்கள் அமர்த்தல் கடிதங்களையும் பிற ஆவணங்களையும் பயிற்சியாளர்களுக்கு வழங்கினர்.

13.2 தொழில்காண்பு

நிலவு இடவசதி வரையறையின் காரணமாக தனது சொந்தத்தில் வாழ்க்கைத் தொழில் வழிகாட்டிக் கூறு ஒன்றைத் தாபிப்பதில் மிகப் பெரிய இடரைப் எதிர்கொள்கின்றது. எவ்வாறாயினும் கைத்தொழில் பயிற்சிப் பொறுப்பான விரிவுரையாளரே மொ.ப.தொ.நி.லான பணியுடன் தொடர்பிணைப்பைக் கொண்டவராகும். புதிதாக டிப்ளோமாவில் சித்தியடைந்தவர்களின் விபரங்கள் எதிர்கால வாய்ப்புடைய பணிகொள்வோரின் கோரிக்கையின் பேரில் அவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. முன்பு சித்தியடைந்த டிப்ளோமா பெற்றுக்கொண்டவர்கள் தொடர்பிலான தரவு அடிப்படை பேணப்படுவதில்லை. ஆயின் எவ்விதமான விசாரணைகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுமிடத்து இந்த டிப்ளோமாகாரர்களுடன் தொடர்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய விபரங்கள் யாவும் எதிர்காலப் பணிக்கொள்பவர்களுடன் நேரடியாகத் தொடர்புகொண்டு பொருத்தமான ஆட்களுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கென முன்வைக்கப்படும்.

13.3 வருகைதரும் விரிவுரைகள்

முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் மாணவர்களுக்கு நிறுவன வளவில் நடாத்தப்படும் வருகைதரும் விரிவுரைகளில் பங்கேற்பதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டது. இந்த விரிவுரைகள் கைத்தொழில் தேர்ச்சி பெற்ற ஆளணியினரால் தொழிநுட்பம் மற்றும் தொழிநுட்பம் சாதார பொதுக் கவனம் செலுத்தும் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கியனவாய் அமையும். வருகைதருநரால் ஆற்றப்படும் விரிவுரைகள் கைவசமுள்ள படவிதானத்தில் குறிப்பிட்டுக் கூறப்பட்டனவாயில்லாமல் மாணவர்களைப் புதிய விடயங்களில் கற்பிப்பதற்கு இலாபகரமான முறையில் உபயோகிக்கப்படுகின்றது.

13.4 கைத்தொழில்சார் சென்று காண்புகள்

முதல் இரண்டு ஆண்டுகளிலும் அந்தந்தப் பிரிவைச் சேர்ந்த நிறுவனத்திலுள்ள மாணவர்களுக்கு அதிக எண்ணிக்கை கொண்ட கைத்தொழில்சார் சென்று காணும் வாய்ப்புகள் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. இதற்கான நோக்கம் வகுப்பறையில் அவர்களுக்கு கற்பிக்கப்படும் கோட்பாடுகளின் செய்முறை அம்சங்களை அவர்கள் தெரிந்து கொள்வதற்காகும். விளக்கக்கோட்பாடுகளின் செயல்முறை அம்சங்களுக்கு மாணவர்களுக்கு வெளிப்படுத்தும் நோக்கும் நிறுவனத்திலுள்ள மாணவர்களுக்கு

அவர்களின் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளின் போது அந்தந்தத் துறைகளால் மாணவர்களுக்கு பெரியளவு எண்ணிக்கையான சென்று காணல்கள் ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றன.

13.5 கல்விசார் மற்றும் உயர்தொழில்சார் நிறுவனங்கள்

பல வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்கள் தொடர்ந்தும் கலந்துரையாடல்களை நடாத்துவதுடன் கல்விப் பாடநெறியைப் பூர்த்தி செய்த பின் தே.டி.தொ மாணவர்களுக்கு நம்பிக்கை தரக்கூடிய பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைத் தொடர்புதற்கான சந்தர்ப்பங்கள் தொடர்பில் யோசனை முன்வைக்கின்றன. நிறுவனம் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் எந்திரவியல் மன்றத்தின் சார்பில் பரீட்சைகளை நடாத்தும். சிற்றி அன்ட் கில்்ட்ஸ் இலண்டன் நிறுவனத்துடனும் தொடர்புகளைப் பேணுகின்றது. ஐக்கிய இராச்சியத்தின் எந்திரவியல் மன்றத்தின் பரீட்சைகள் பட்டயம் பெற்ற எந்திரிகள் தன்மைகளுக்கு தேவையான கல்விசார் நியமங்களை தே.டி.தொ. மாணவர்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கான வசதியை வழங்குகின்றது.

இலங்கையில் எந்திரவியல் டிப்ளோமாக்காரர்களுக்கும் மற்றும் இலங்கையில் ஒருங்கிணைந்த எந்திரிகள் ஆகியோரைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒரேயொரு உயர் தொழில் அமைப்பான ஒன்றிணைந்த எந்திரிகள் நிறுவனத்துடனும் மிக வலுவான தொடர்பிணைப்புப் பேணப்பட்டது. தே.டி.தொ.நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைப் பூர்த்தி செய்த பின் டிப்ளோமா உடையவர்கள் இந்நிறுவனத்துக்கு விண்ணப்பித்து வேண்டிய தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்த பின் ஒருங்கிணைந்த எந்திரிகள் நிலைமையைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

14. மீண்டுவரும் செலவினத்தின் விபரம்

விடயம்	2011 ரூ	2012 ரூ
எ.சொந்த வேதனாதிகள்	60,153,580	62,767,021
பி. பிரயாணம்	42,250	75,501
சி. வழங்கல்கள்	2,602,868	2,761,555
டி. பேணல்	401,086	1,187,736
இ. ஒப்பந்தம்சார் சேவை	4,305,925	4,212,321
எப். பிற	4,407,148	7,730,242
மொத்தம்	71,912,875	78,734,376

15. விபரங்களும் ஆக்கப் பொருட்செலவினமும்

விடயம்	2010 ரூ	2011 ரூ
எ.தளபாடங்களும் அலுவலகச் சாதனங்கள் கொள்ளல்	3,463,720	684,805
பி. இயந்திரங்கள் கொள்முதல்	0	0
சி. கட்டடமும், கட்டமைப்புக்களும் கொள்முதல்	120,098	251,874
டி. பிற (நூல்களும் பருவ வெளியீடுகளும்)	82,250	435,241
மொத்தம்	3,666,068	1,371,920

16. கருத்திட்டங்களின் விபரம் (உள்ளூர் / வெளிநாட்டுதவி)

பெயரும் விபரமும்	கடன் / மானியம்	நிதியளிக்கும் முகவர்	ரி.சி.இ. ரூ	ஆர்.எப்.எ. ரூ	டி.எப். ரூ
மொத்தம்					

(இ.அ / ஆ.அவ / ஐடிஎ. / உ.வ /)

17. கருத்திட்டச் செலவின விபரம் (உள்ளூர் / வெளிநாட்டுதவி)

பெயர்	ரி.சி.இ ரு	2011இல் செலவு ரூ	2012இல் செலவு ரூ	31.12.2012 அன்று திரண்ட செலவு	பௌதிக முன்னேற்றம்
மொ.ப.தொ.நி.தை தியகமையில் மீளவமைத்தல்		7,666,735	179,540	51,211,018	
மொத்தம்					

18. நிதி முன்னேற்ற விபரம் (செலவினம்)

விடயம்	2012இற்கான ஏற்பாடு ரூ	2012 இல் செலவினம் ரூ	சேமிப்பு / மிகை ரூ
எ. கருத்திட்டம் நீங்கலாக மீண்டுவரும்			
பி. கருத்திட்டம் நீங்கலாக மூலதனம்			
சி. கருத்திட்டம் - உள்ளூர் நிதியம்			
டி. கருத்திட்டம் - வெளிநாட்டு நிதியம்			
மொத்தம்			

19. நிதி முன்னேற்றத்தின் விபரம் (பிறப்பித்த வருமானம்)

வருமான வளம்	2012 இற்கான ஏற்பாடு ரூ	2012 இல் சேகரித்தது ரூ	குறை / மிகை ரூ
எ. பட்டப்படிப்பு			
பி. பட்ட மேற்படிப்பு			
சி. உசாவுதல்கள்			
டி. பிற			
மொத்தம்			

20. நிதிச் செயற்பாட்டுப் பகுப்பாய்வு - 2012

விடயம்	குத்திரம்	ஓவ்வொரு மாணவருக்குமான செலவு ரூ
அ. ஓவ்வொரு மாணவருக்குமான செலவு (ஆர்.சி)		88,914
பி. ஓவ்வொரு மாணவருக்குமான மீண்டுவரும் செலவினம் (சி.சி.)		1,487
மொத்தம்		90,401

21. 2011இல் கிடைக்கப் பெற்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விபரம்:

உட்கட்டமைப்பு விபரங்கள்	செலவினம் ரூ	பௌதிக முன்னேற்றம்

தொழில்நுட்பக் கழகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
2012 டிசம்பர் 31ந் திகதியன்றான
நிதிநிலைமை பற்றிய கூற்று

	குறிப்புக்கள்	2012 ரூ.	2012 ரூ.	2011 ரூ.	2011 ரூ.
சொத்துக்கள்					
நடப்புச் சொத்துக்கள்					
சொத்துக்கள்	1	63,970,556		28,709,301	
சொத்துக்கள்	1ய	5,286,444		12,178,640	
வேலை	2	<u>1,193,329</u>	70,450,329	<u>1,475,917</u>	72,363,858
நிலையான சொத்துக்கள்					
முதலீடுகள் (நீண்டகால)	3		28,909,989		9,224,495
ஆதனம், யந்திரோபகரணம்		938,477			615,230
முடிவுறா உற்பத்தி		5,730,996		5,071,870	
ஏனைய சொத்துக்கள்	5	<u>11,559,779</u>		<u>30,362,637</u>	
			<u>18,229,252</u>		<u>36,049,737</u>
மொத்த சொத்துக்கள்			117,589,570		117,638,090
பொறுப்புக்கள் (பரிப்புக்கள்)					
நடப்பு பொறுப்புக்கள்					
கொடுமதிகள்	6	4,665,588		5,850,260	
காலந்தாழ்த்திய வருமானம்	7	2,177,423		1,683,143	
நிலுவையிலுள்ள செலவுகள்	8	<u>3,030,231</u>	9,873,242	<u>2,100,869</u>	9,634,272
நடப்பு பொறுப்புக்கள் அல்லாத பொறுப்புக்கள்					
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு			<u>11,975,017</u>		<u>12,606,970</u>
மொத்த பொறுப்புக்கள்			11,975,017		12,606,970
தேறிய மொத்த சொத்துக்கள்				95,741,311	95,396,848
தேறிய சொத்துக்கள் ∴ முதலீடு					
மூலதனக் கொடை - செலவானது	9	30,998,880		34,081,951	
மூலதனக் கணக்கு - முடிவுறா உற்பத்தி	9அ	30,286,444			30,106,904
மூலதனக் கொடை - செலவிடாதன	10	26,675,468			27,076,928
பொது ஒதுக்கீடு	11	-17,939,735		-15,377,749	
நன்கொடை	12	3,975,000		3,975,000	
பணமல்லாத அரசு கொடை	13	7,250,000		4,200,000	
திரட்டிய நிதி	14	<u>14,495,254</u>		<u>11,333,814</u>	
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் ∴ முதலீடு				95,741,311	
95,396,848					

உண்மையென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்

தங்கள் உண்மையுள்ள,
(ஓப்பம்). திருமதி.எம்.எம்.பி.டி.சமரசேகர
பணிப்பாளர்
தொழில்நுட்பக் கழகம்
மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்.

(ஓப்பம்). எஸ்.சிறிமான்னே (ஓப்பம்).திருமதி.கே.சி.எஸ்.பெரேரா
பிரதி நிதிப்பொறுப்பாளர் பிரதி பதிவாளர்

தொழில்நுட்பக் கழகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
2012 டிசம்பர் 31ந் திகதியன்று முடிவற்ற ஆண்டுக்கான நிதியியல் செயற்பாடு பற்றியகூற்று

செயற்பாடு வருமானம்	குறிப்பு	2012 ரூ	2011 ரூ.
மீளநிகழ் கொடை		74,700,000	74,712,645
ப.மா.ஆ.இடமிருந்து கொடை			
அரசுகொடை - மஹப்பொல		1,847,000	2,937,000
அரசுகொடை - பேர்சரி		12,156,150	9,958,050
பிற வருமானம்	15	1,788,690	2,014,628
குத்தகை கழிவுகள்		<u>5,249,994</u>	5,654,355
		95,741,834	95,296,678
செயற்பாட்டுச் செலவுகள்			
ஆளணி வேதனம்	16	62,767,021	60,153,580
பிரயாணம்	17	75,501	42,250
விநியோகங்களும் உபயோகித்த நுகர்பொருட்களும்	18	2,761,555	2,602,868
பராமரிப்பு	19	1,187,736	401,086
ஒப்பந்த சேவைகள்	20	4,212,321	4,305,925
ஆய்வும் அபிவிருத்தியும்	21	416,180	279,519
தேயமானமும் குத்தகைக் கழிவுகளும்		6,514,994	5,6564,348
பிற செயற்பாட்டுச் செலவுகள்	22	7,314,062	4,127,629
மஹப்பொல		1,847,000	2,937,000
பேர்சரி		<u>12,156,150</u>	<u>958,050</u>
மொத்த செயற்பாட்டுச் செலவுகள்		<u>99,252,520</u>	<u>90,462,255</u>
செயற்பாட்டு முயற்சிகளால் மிகை .: (பற்றாக்குறை)		<u>-3,510,686</u>	<u>4,834,423</u>

(ஒப்பம்). சிறிமான்னே
பிரதி பேர்சர்

**தொழில்நுட்பக் கழகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
2012.12.31ம் திகதியன்று முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான
தேறிய சொத்துக்களின் மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று**

மொத்தம்	குறிப்புகள்													
	9	9௭	10	11	12	13	14							
	செலவுற்ற முல்தன கொடை ரூ.	காணிக்கான கொடுப்பனவு ரூ.	செலவிடா முல்தன கொடுப்பனவு ரூ	பொது ஓதுக்கீடு ரூ	அன்பளிப்புகள் ரூ	பணமல்லாத அரசு கொடை ரூ	திரட்டிய நிதியம் ரூ							
2010.12.31 அன்றான மீதி	15,145,663	30,106,904	30,106,904	33,609,731	-20,367,729	3,975,000	0							
10,558,382														
நிதியியல் செயற்பாட்டுக் கூற்றில் அங்கீகரிக்கப்படாத தேறிய இலாபங்களும் நடட்டங்களும் மாற்றுதல்கள் : தேறிய அசைவுகள்	24,590,643	-6,532,803		155,557		4,200,000	155,557							
23,033,272							775,432							
4,834,423				4,834,423										
காலத்துக்கான மிகை : பற்றாக்குறை				(3,510,686)			(3,510,686)							
குத்தகை சுழிப்பீடு	-5,654,355													
5,654,355														
2012.12.31 அன்றான மீதி	34,081,951	30,106,904	30,106,904	27,076,928	-15,377,749	3,975,000	4,200,000							
11,333,814														
ஆதனங்களை மீள் மதிப்பீடு செய்ததில் மிகை : பற்றாக்குறை														
மாற்றுதல்கள் : தேறிய அசைவுகள்	2,229,508	179,540	-401,460			3,050,000	3,161,440							
8,219,028														
நிதியியல் செயற்பாட்டுக் கூற்றில் அங்கீகரிக்கப்படாத தேறிய இலாபங்களும் நடட்டங்களும்				948,700			948,700							
குத்தகை சுழிப்பீடு	-5,312,579						0							
மிகை : பற்றாக்குறை				-3,510,686			5,312.57							
3,510,686														
2013.12.31 அன்றான மீதி	30,998,880	30,286,444	30,286,444	26,675,468	-17,919,735	3,975,000	7,250,000							
14,495,254														

(ஓப்பம்). சிறிமானளே
பிரதி பேர்சர்

**தொழில்நுட்பக் கழகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
2012 டிசம்பர் 31ந் திகதியன்று முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான காசோட்ட கூற்று**

	குறிப்பு	2013 ரூ	2012 ரூ
செயற்பாட்டு முயற்சிகளின் மூலமான காசோட்டம்			
சாதாரண செயற்பாடுகளில் மிகை .: (பற்றாக்குறை)		-3,510,686	4,834,423
காசல்லாத அசைவுகள்			
பிற சரிசெய்தல்கள்	24	1,743,700	155,557
வரவு சரிசெய்தல்கள்			
தேய்மானம்		6,514,994	5,654,348
குத்தகை கழிவுகள்		-5,249,904	-5,654,355
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்		-631,953	775,347
செயற்பாட்டு மூலதனத்தில் அதிகரிப்பு .: குறைப்பு			
வருமதிகளில் அதிகரிப்பு .: குறைப்பு	25	-982,372	974,065
பின்போட்ட வருமானத்தில் அதிகரிப்பு .: குறைப்பு		494,280	-84,623
செல்மதிகளில் அதிகரிப்பு .: குறைப்பு	26	-1,184,672	-3,962,389
திரண்ட செலவுகளில் அதிகரிப்பு .: குறைப்பு		929,362	1,428,102
செயற்பாட்டு முயற்சிகளில் தேறிய காசோட்டம்		-1,877,341	4,120,475
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் காசோட்டம்			
யந்திரோபகரணம் கொள்வனவு (அட்டவணை ரூ ரூ கு)		-1,371,923	-3,666,068
காணிக்கான கொடுப்பனவு (மூலதனம்)		-179,540	-7,666,735
முதலீட்டு முயற்சிகளில் தேறிய காசோட்டம்		-1,551,463	-11,332,803
நிதியீட்டல் முயற்சிகளில் காசோட்டம்			
மூலதனக்கொடை	10	1,150,000	4,800,000
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதியங்களில் வீழ்ச்சி		3,161,440	775,432
நிதியீட்டு முயற்சிகளில் தேறிய காசோட்டம்			
காகம் காசை ஒத்தவையிலும் தேறிய அதிகரிப்பு .: குறைப்பு		4,311,440	5,575,432
காலதொக்கத்தில் காகம் காசை போன்றவையும்		882,636	-1,636,896
காலஇறுதியில் காகம் காசை போன்றவையும்	27	39,587,132	41,224,028
39,587,132		40,469,768	

(ஒப்பம்). சிறிமான்னே
பிரதி பேர்சர்

பணிப்பாளர்,

தொழில்நுட்ப நிறுவகம் - மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகம்

மொறட்டுவை பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2012 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 2000 ஆம் ஆண்டின் 03 ஆம் இலக்க மொறட்டுவை பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப நிறுவக சட்டவாக்கத்தின் 20 ஆம் பிரிவு மற்றும் 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக அதிகாரச் சட்டத்தின் 108(1) உப பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

மொறட்டுவை பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2012 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, நிகர சொத்துக்கள் மாற்றக் கூற்று மற்றும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய விளக்கமளிக்கும் கூற்றுக்களது பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2012 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1978 ஆம் ஆண்டின் 16 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச் சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் உருவமைத்த 2000 ஆம் ஆண்டின் 03 ஆம் இலக்க மொறட்டுவை பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப நிறுவக சட்டவாக்கத்தின் 20 ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், எனது பணிப்பின் கீழ், கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச்சட்டத்தின் 108(1) உப பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் வருடாந்த அறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புரைகளும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. பல்கலைக்கழகங்கள் அதிகாரச் சட்டத்தின் 108(2) உப பிரிவின் பிரகாரம் விரிவானதோர் அறிக்கை நிறுவகப் பணிப்பாளருக்கு 2013 ஒக்டோபர் 29 திகதியன்று வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்கத் தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது

தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அல்லாத நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிசார்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வின் நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிசார் கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றன என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன. நிதிசார்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான நடைமுறைகள் கணக்காய்வில் உள்ளடங்கும். மோசடி அல்லது தவறுகள் காரணமாக நிதிசார் கூற்றுக்களில் ஏற்படக்கூடிய போதியளவு தவறான கூற்றுக்களின் உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிறுவகத்தின் நிதிசார் கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிறுவகத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காகவல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிசார் கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்தச் சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது.

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கொடுக்கின்றது.

2. நிதிசார் கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களினால் ஏற்படும் தாக்கத்தினைத் தவிர மொறட்டுவை பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தின் 2012 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிசார் கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிசார் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புரைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன

(அ) முன்னரே கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட வாகனக் காப்புறுதிக் கட்டணமாகிய ரூபா 145,544 மற்றும் இயந்திர உபகரண சேவைச் செலவான ரூபா 31,115 என்பன நிதி நிலைமைக் கூற்றில் முன்னரே கொடுப்பனவு செய்த செலவினமாகக் காட்டப்படவில்லை.

(ஆ) நிதிசார் செயலாற்றல் கூற்றில் காணப்பட்ட பணிக்கொடைக்கான நிதியேற்பாடு ரூபா 1,681,875 குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(இ) 2012 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பயன்படுத்தப்பட்ட ரூபா 32,887,662 கிரயமுடைய நிலையான சொத்துக்களது நிகர பெறுமதி பூச்சியமாக இருந்தது. எனினும், அவை மீளப் பெறுமதியிடப்பட்டுக் கணக்கிலிடப்படவில்லை.

- (ஈ) மூலதன மானியத்தின் கீழ் பெறப்பட்ட ரூபா 7,250,000 கிரயமுடைய மோட்டார் வாகனத்தின் பொருட்டு மீளாய்வாண்டிற்கான காலக் கழிவாக ரூபா 1,123,333 கணக்கிலிடப்படவில்லை.
- (உ) 2012 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரலில் மூலதன மானியத்தின் கீழ் பெறப்பட்ட ரூபா 4,900,000 பெறுமதியான வேன் ஒன்றின் பொருட்டு மீளாய்வாண்டிற்கான தேய்மானம் கணக்கிலிடப்படாததால் மோட்டார் வாகனத் தேய்மானம் ரூபா 653,333 குறைத்துக் காட்டப்பட்டதுடன் மோட்டார் வாகனத் தேய்மான நிதியேற்பாடும் அதேயளவு தொகையால் குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

2.2.2 பெற வேண்டிய மற்றும் கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புரைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன

(அ) பெற வேண்டிய கணக்குகள்

- (i) சேவை நீங்கிய 5 உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ஊழியர் கடனாகிய ரூபா 138,040 மீண்டும் அறவிடப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை. அதில் ஒரு உத்தியோகத்தரது பணிக்கொடை 2013 பெப்ரவரி 26 அன்று வழங்கப்பட்டபோதும், ஊழியர் கடனான ரூபா 11,875 அறவிடப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.
- (ii) முன்னாள் விரிவுரையாளர் ஒருவர் ரூபா 108,350 ஊழியர் கடனைச் செலுத்தத் தவறியிருந்தார். அவர் மீண்டும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேவையில் இணைக்கப்பட்டபோதும், கடனானது மீளாய்வாண்டு இறுதியிலும் அறவிடப்படாதிருந்தது.

(ஆ) கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கணக்குகள்

- (i) 2007 மற்றும் 2009 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்குக் கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய

ரூபா 57,883 வரியைத் தீர்த்து வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

- (ii) மூன்று ஆண்டுகளாகவுள்ள கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கையிலுள்ள காசான ரூபா 141,423 மீளாய்வாண்டு முடிவிலும் தீர்த்து வைக்கப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படாதிருந்தது.

2.2.3 கணக்காய்விற்கான சான்றின்மை

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

- (அ) மீளாய்வாண்டிற்கான கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கணக்கின் கீழ் நிரூபனமாகும் ஆய்வுகூட மற்றும் நூலக வைப்புக்களது பெறுமதி ரூபா 542,650 ஆகும். அம்மீதியை உறுதி செய்வதற்கான விரிவான பட்டோலை கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

- (ஆ) பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களுக்கான தாபன விதிக்கோவையின் XX அத்தியாயத்தின் 3.1 பிரிவின் பிரகாரம் சகல உயர் நிறுவனங்களிலும் பணியாற்றும் சகலரும் தாம் வருவதையும் செல்வதையும் வருகைப் பதிவேட்டில் பதிவு செய்ய வேண்டும். எனினும், கல்விசார் பதவியணியினர் தாம் வருவதையும் செல்வதையும் கையெழுத்திட்டுக் குறிப்பிடவில்லை.

2.2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள்
போன்றவற்றிக்கான தொடர்பு

இணங்காமை

- (அ) 1997 பெப்ரவரி 03 ஆந் திகதிய விடுமுறை நாளுக்கான படி மாதத்திற்கு ஒரு 07/97 ஆம் இலக்க பொது நிர்வாகச் தடவை மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டும். சுற்றறிக்கை மற்றும் 1997 ஏப்ரல் 01 எனினும், 3 நிறுவக உத்தியோகத்தர்களுக்கு

ஆந் திகதிய 707 ஆம் இலக்க பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுச் சுற்றறிக்கை

ஒரு விடுமுறை நாளுக்கு அதிகமாக 1 முதல் 4 வரையான விடுமுறை தினப் படியாக ரூபா 77,236 கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2011 ஒக்டோபர் 12 ஆந் திகதிய மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகப் பதிவாளரின் நிலையியற் கட்டளை இலக்கம் 50 - 2

நிர்வாக உத்தியோகத்தர்கள் நிதிசார் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் சம தரத்திலான உத்தியோகத்தர்களது சேவைக்காலம் நேரம் 7 மணி 45 நிமிடமாகும். எனினும், அக்கால நேரத்திற்குக் குறைவாகக் கடமையாற்றிய உத்தியோகத்தர்களுக்கு விடுமுறை தினப்படியாக ரூபா 64,406 கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(இ) 2011 ஏப்ரல் 20 ஆந் திகதிய உயர்கல்வி அமைச்சினது செயலாளரின் சுற்றறிக்கை இலக்கம் 1/2011

ஆராய்ச்சிப் படிக்க கொடுப்பனவாக குறைந்த தகைமையாக சர்வதேச அல்லது உள்ளூர் அல்லது ஆராய்ச்சிகளது பெறுபேறு, சம்பாஷணை / செயலமர்வு அல்லது தொழில்நுட்பத் தொடரில் பிரசுரிக்கப்பட்டதற்கான போதிய சான்று சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுவதுடன் அந்த ஆராய்ச்சி நடவடிக்கையானது ஆராய்ச்சிப்படிக்கு உரித்தாகும் ஆண்டில் ஒருசேர நடைபெற்றவாறிருப்பதற்கான சான்றும் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும். எனினும், 2011 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி முன்மொழிதல்களைச் சமர்ப்பித்திருந்த 11 விரிவுரையாளர்களுக்கு 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி நடைபெற்றுக் கொண்டிருப்பதற்கான சான்று சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை. அந்த விரிவுரையாளர்களுக்கு 2012 ஆம் ஆண்டிலும் ஆராய்ச்சிப்படியாக ரூபா 897,023 வழங்கப்பட்டிருந்தது.

3. நிதிசார் மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிசார் கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டின்போது நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளது நிதிசார் விளைவுகள், மீண்டுவருஞ் செலவினத்திற்கான அரசாங்க மானியம் மற்றும் காலக் கழிவு என்பவற்றைக் கணக்கிலிலெடுப்பதற்கு முன்னர் ரூபா 83,460,680 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் இதனோடொத்த முன்னைய ஆண்டினது

பற்றாக்குறை ரூபா 75,552,577 ஆகும். மீளாய்வாண்டிற்கான மீண்டுவருஞ் செலவினத்திற்கெனப் பெறப்பட்ட ரூபா 74,700,000 அரசாங்க மானியம் மற்றும் காலக் கழிவாகிய ரூபா 5,249,994 என்பவற்றின் காரணமாக அப்பற்றாக்குறை ரூபா 3,510,656 வரை குறைவடைந்திருந்தது. முன்னைய ஆண்டின் மீண்டுவருஞ் செலவினத்திற்கெனப் பெறப்பட்ட ரூபா 74,732,645 அரசாங்க மானியம் மற்றும் காலக் கழிவாகிய ரூபா 5,654,355 என்பன காரணமாக அவ்வாண்டினது பற்றாக்குறை ரூபா 4,834,423 மிகையாக உருமாறியது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதிசார் மீளாய்வு

3.2.1 நிதிசார் செயலாற்றல்

மீளாய்வாண்டினதும் முன்னைய ஆண்டினதும் நிதிசார் செயலாற்றலின் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பகுதியொன்று கீழே காணப்படுகின்றது.

விடயம்	2012	2011	வேறுபாடு	வேறுபாட்டின் சதவீதம்
	ரூபா	ரூபா	ரூபா	
வருமானம்	95,741,834	95,296,678	445,156	0.47
செலவினம்	99,252,520	90,462,255	8,790,265	9.72
மிகை (பற்றாக்குறை)	(3,510,686)	4,834,423	8,345,109	(172.26)

3.2.2 நிதி நிலைமைக் கூற்று

மீளாய்வாண்டினதும் முன்னைய ஆண்டினதும் நிதி நிலைமைக் கூற்றின் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பகுதியொன்று கீழே காணப்படுகின்றது.

விடயம்	2012	2011	வித்தியாசம்	வித்தியாசத்தின் சதவீதம்
	ரூபா	ரூபா	ரூபா	நூற்றுக்கு
நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள்	99,360,318	81,588,353	17,771,965	27.78
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	18,229,252	36,049,737	(17,820,485)	(49.43)

நடைமுறைப் பொறுப்புகள்	9,873,242	9,634,272	238,970	2.48
நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புகள்	11,975,017	12,606,970	631,953	5.01
நிகர சொத்துக்கள்	95,741,311	95,396,848	344,463	0.36

3.2.3 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

மீளாய்வாண்டினதும் முன்னைய ஆண்டினதும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றின் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பகுதியொன்று கீழே காணப்படுகின்றது.

விடயம்	2012	2011	வேறுபாடு	வேறுபாட்டின் சதவீதம்
	ரூபா	ரூபா		நூற்றுக்கு
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளினால் உருவான காசுப்பாய்ச்சல் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளினால் உருவான காசுப்பாய்ச்சல்	(1,877,341)	4,120,475	(5,997,816)	(146.56)
நிகர				
நிதிசார் நடவடிக்கைகளினால் உருவான காசுப்பாய்ச்சல்	(1,551,463)	(11,332,803)	9,781,340	86.31
நிகர				
ஆரம்பத்திலான காசுக்கு நிகரானவையும் இறுதியிலான காசுக் கு நிகரானவையும்	4,311,440	5,575,432	(1,263,992)	(22.67)
நிகர				
ஆரம்பத்திலான காசுக் கு நிகரானவையும் இறுதியிலான காசுக் கு நிகரானவையும்	39,587,132	41,224,028	(1,636,896)	(3.97)
நிகர				
இறுதியிலான காசுக் கு நிகரானவையும்	40,469,768	39,587,132	882,636	2.23
நிகர				

3.3 தொழிற்படு மூலதன முகாமைத்துவம்

2012 ஆம் ஆண்டின்போது மாதாந்தம் ரூபா 23,593,484 இற்குக் குறையாத தொகை இரு வங்கி நடைமுறைக் கணக்குகளில் தேங்கியிருந்தன. அத்தொகையை முதலீடு செய்து வட்டி வருமானத்தைப் பெறுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

கடந்த 5 ஆண்டுகளின்போது நிறுவகம் ஆட்சேர்த்த மாணக்கர், கல்வி கற்ற மாணாக்கர் மற்றும் வெளியேறிய டிப்ளோமாதாரிகளது எண்ணிக்கையும் வருடாந்தம் செலவான வருவாய்ச் செலவினத் தொகையினது விபரமும் கீழே காணப்படுகின்றன.

	2008	2009	2010	2011	2012
மொத்த மாணாக்கர்	974	987	987	1016	1043
ஆட்சேர்ப்பு	369	360	360	358	352
இறுதி ஆண்டில் நிறுவகத்திற்கு வெளியே பயிற்சி பெறுவதால் அவ்வாறாக நிறுவகத்திற்கு வெளியே இருந்த மாணாக்கரின் எண்ணிக்கை	298	295	310	329	347
நிறுவகத்தில் கல்வி கற்ற மொத்த மாணாக்கர்	676	692	677	687	696
டிப்ளோமாதாரிகள்	303	336	299	296	289
வருடாந்த வருவாய் செலவினம் ரூபா	74,310,447	78,644,210	83,452,537	90,462,255	99,252,520
மாணாக்கர் ஒருவரது செலவினம் ரூபா	109,927	113,648	123,312	131,677	142,604
மஹாபொல பெறும் மாணாக்கரது எண்ணிக்கை	209	206	204	208	210
மாணாக்கர் உதவிப்பணம் பெறும் மாணாக்கரது எண்ணிக்கை	469	451	494	499	475

பின்வரும் அவதானிப்புரைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவகம் 09 டிப்ளோமா கற்கை நெறிகளை நடாத்துகின்றது. 2008 ஆம் ஆண்டில் டிப்ளோமாவிற்குச் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட 369 மாணாக்கரில் 2012 ஆம் ஆண்டின் போது டிப்ளோமா சித்தி பெற்ற மாணாக்கர் 289 அல்லது நூற்றுக்கு 78 சதவீதமாகும்.

(ஆ) தொழில்நுட்ப நிறுவகம் ஆரம்பமாகிய 2000 ஆம் ஆண்டின்போது 350 மாணாக்கர் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டும் 2012 ஆம் ஆண்டின்போது 352 மாணாக்கர் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டிருந்ததால் நிறுவகம் ஆரம்பமாகி 12 ஆண்டுகள் கழிந்தும் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுபவர்களது முன்னேற்றம் 0.57 சதவீதமாகவே தென்பட்டது.

4.2 முகாமைத்துவ வினைத்திறமையின்மை

2009 மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டுகளில் தொலைக் கல்வி நவீனமயப்படுத்தல் செயற்திட்டத்திற்கெனப் பெறப்பட்ட ரூபா 1,618,050 மூலம் குறித்த நோக்கத்திற்கான பணிகளை நிறைவேற்றாது அத்தொகை பிற்போட்ட வருமானமாக நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்தது.

4.3 இணங்கானப்பட்ட இழப்புகள்

குறித்த தினத்தில் ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு உதவு தொகை அனுப்பி வைக்கப்படாமையால் ரூபா 15,167 தண்டப் பணமாகச் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

4.4 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

2012 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான் கல்விசார் மற்றும் ஏனைய பதவியணியினர் விபரம் கீழே காணப்படுகின்றது.

(அ) கல்விசார் பதவியணியினர்

அங்கீகரிக்கப்பட்ட	உள்ளபடியான	வெற்றிடமான
விரிவுரையாளரின்	விரிவுரையாளரின்	விரிவுரையாளர்களின்
எண்ணிக்கை	எண்ணிக்கை	எண்ணிக்கை

(i)	விரிவுரையாளர்கள்	27	19	08
(ii)	பயிலுநர் விரிவுரையாளர்	17	12	05

(ஆ) ஏனைய பதவியணியினர்

	அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை	உள்ளபடியான எண்ணிக்கை	வெற்றிட எண்ணிக்கை	
(i)	நிறைவேற்றுநர்	04	02	02
(ii)	நிறைவேற்று தரம் அல்லாதோர்	29	14	15

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 செயல் நடவடிக்கைத் திட்டம்

2003 ஜூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈஐ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 5.1 பந்தியின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டிற்காக செயல் நடவடிக்கைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.2 வரவு, செலவுத் திட்டக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டிற்கான வரவு, செலவுத் திட்டத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட செலவினத்திற்கும் உள்ளபடியான செலவினத்திற்குமிடையே நூற்றுக்கு 7 முதல் 72 சதவீதம் வரையிலான வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டமையால் வரவு, செலவுத்திட்டம் ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாகப் பயன்படுத்தப்படவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.

5.3 வருடாந்த அறிக்கையைப் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைத்தல்

2003 ஜூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈஐ/12 ஆம் இலக்கப் பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 6.5.3 பந்தியின் பிரகாரம் வருடாந்த அறிக்கை

பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட வேண்டுமாயினும், 2010, 2011 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான வருடாந்த அறிக்கைகள் 2013 ஆகஸ்ட் 19 ஆந் திகதியளவில் பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட்டிருந்தது.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின்போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது பணிப்பாளரது கவனத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்டன. கீழே குறிப்பிடப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளில் விசேட கவனம் தேவைப்படுகின்றது.

- (அ) கணக்கீடு
- (ஆ) உப பதிவேடு
- (இ) கடன் அறவீடு
- (ஈ) பெற வேண்டிய கணக்குகளும் கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கணக்குகளும்
- (உ) காசு மற்றும் வங்கிக் கட்டுப்பாடு
- (ஊ) ஆராய்ச்சிப்படி கட்டுப்பாடு
- (எ) உள்ளகக் கணக்காய்வு
- (ஏ) வரவு, செலவுத்திட்டக் கட்டுப்பாடு

எச். ஏ. எஸ். சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

A/Y

கணக்காய்வு அபிப்பிராயம்

2.2 நிதிசார்கூற்றுக்களைப் பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானங்கள் எடுக்கப்பட்டன

(அ) முற்செலுத்தப்பட்ட மோட்டார் வாகன காப்புறுதி கட்டணங்கள் ரூபா. 145,544 மற்றும் இயந்திர சேவைகள் தொகை ரூபா 31,115 நிதிசார் கூற்றுக்களில் முற்செலுத்தப்பட்ட செலவுகளாகக் காட்டப்படவில்லை

(ஆ) நிதிசார் செயற்பாட்டுக் கூற்றில் காட்டப்பட்ட பணிக்கொடை ஏற்பாடு ரூபா.1,681,875 ஆல் குறைத்துக்கூறப்பட்டுள்ளது.

(இ) 31 மார்ச்சு 2012 இல் ரூபா.32,887,662 பெறுமதியான உபயோகிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்களின் தேறிய பெறுமதி பூச்சியமாக இருந்தது. எனினும், , இவை மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படாமலும் கணக்குகளில் கொண்டுவரப்படாமலும் உள்ளன.

(ஈ) மூலதன மானியத்தின் கீழ் ரூபா.7,250,000 பெறுமதியான மோட்டார் வாகனம் தொடர்பாக மீளாய்வுக்காலத்தில் ரூபா.1,123,333 கடன்தீர்ப்பு தொகை கணக்கிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

விபரம் / எடுக்கப்பட்ட தீர்மானங்கள்

2.2 நிதிசார் கூற்றுக்களைப்பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதில்கள்

(அ) மோட்டார் வாகன காப்புறுதி கட்டணங்கள் மற்றும் இயந்திர சேவைகள் செலவுகளுக்கான தொடர்பான முற்செலுத்தப்பட்ட செலவுகளுக்கான கணக்கை திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்

(ஆ) ஆண்டு 2012 க்கான தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் பணியணயினருக்கான பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு செய்வதில் வாழ்க்கைப் படிச்செலவு கணிக்கப்படவில்லையாகையால் கவனத்துக்கு எடுக்காதபடியால் ரூபா1,681,875 குறைவாகக் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டுள்ளது. எனினும், பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு செய்வதற்கு 2013 இல் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(இ) ரூபா. ரூபா.32,887,662 பெறுமதியான நிலையான சொத்துக்கள் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படவும் கணக்குகளில் கொண்டுவரப்படவும் வேண்டுமென இணங்கப்படுவதுடன் அத்தகைய நடவடிக்கை இப்போது எடுக்கப்படுகின்றதென அறிவிக்கப்படுகின்றது

(ஈ) ரூபா. 7,250,000.00 பெறுமதியான மோட்டார் வாகனம் தொடர்பாக ரூபா.1,123,330.00 பெறுமானத்தேய்வுக்கான செம்மையாக்கல் 2012 இல் செய்யப்படவில்லை. பொருத்தமான செம்மையாக்கல்கள் 2013 இல் செய்யப்படும்

(உ) மூலதன மானியத்தின் கீழ் ரூபா.7,250,000 பெறுமதியான வான் 2012 சித்திரையில் பெறப்பட்டது. இது மீளாய்வு ஆண்டுக்காலத்தில் பெறுமானத்தேய்விடப்படவில்லை. இதன் விளைவாக, மோட்டார் வாகனங்களின் பெறுமானத்தேய்வு ரூபா. 653,333 ஆல் குறைத்துக் கூறப்பட்டுள்ளதுடன் மோட்டார் வாகனங்களின் பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடும் அதே தொகையால் குறைத்துக் கூறப்பட்டது.

கணக்காய்வு அபிப்பிராயம்

2.2.2 பின்வரும் அவதானங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன

(அ) பெறவேண்டிய கணக்குகள்

(i) பதிவியைவிட்டு விலகிய 5 அலுவலர்களின்

ஊழியர் கடன் ரூபா.138,040 மீளப்பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை. ஒரு அலுவலகரின் பணிக்கொடை 26 மாசி 2013 இல் விடுவிக்கப்பட்டது. எனினும், ஊழியர் கடன் ரூபா.11875 மீளப்பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை

(உ) ரூபா. 4,900.00 பெறுமதியான வான் இல. WP-NA 3020 இன்மேல் ஆண்டு 2012 தொடர்பான பெறுமானத்தேய்வு ரூபா. 653,333 திருத்தப்பட்டுள்ளது.

விபரம் / எடுக்கப்பட்ட தீர்மானம்

(அ) பெறவேண்டிய கணக்குகள்

(i) பணியணியினரிடமிருந்து மீளப்பெறவேண்டிய ஊழியர் கடன் ரூபா.138 040.00 ஆக குறிப்பிடப்பட்டது. மீளப்பெறவேண்டிய பணியினர் ரூபா.234,515.00 ஆகும். இதன் விபரம் கீழே காட்டப்படுகின்றது. 30.புரட்டாதி 2013இல் கடன் மீதி ரூபா. 11875 திருமதி.I.N. ஜயதிலகவிடமிருந்து மீளப்பெறப்பட்டுள்ளது

ஊழியர் பெயர்	இடர் கடன் வகை	மீதி (ரூபா)
MDCSK அம்பிட்டிய	இடர் கடன் பணியினர் கடன்	56780.00 4080.00
K.கமகெ	இடர் கடன்	15225.00
B.பாலசுப்பிரமணியம்	இடர் கடன்	12000.00
W.A.இந்திரா	இடர் கடன்	38080

சேமலாப நிதி விடுவிக்கப்படும்போது மேலே கூறப்பட்ட மீதிகள் மீளப்பெறப்படும்.

SC மத்துகம இடர் கடன் ரூபா 4350.00

இடர்கடன் ரூபா102000.00

இடர்கடன் ரூபா 2000.00

SC மத்துகம ஒப்பந்த அடிப்படையில் விரிவுரையாளராக நியமிக்கப்பட்டதால் மாதாந்த அடிப்படையில் மீள்பெறவேண்டிய கடன்கள் மீள்பெறப்பட்டன.

(ii) முன்னாள் விரிவுரையாளர் ஒருவர் ஊழியர் ரூபா.108,350 கடனை தீர்ப்பதற்கு ஊதாசீனம் செய்துவிட்டார் ஆனால் அவர் மீண்டும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் வேலையில் அமர்த்தப்பட்டுள்ளார். மீளாய்வுக்காலத்தில் ஆண்டு இறுதியில் கூட சம்பந்தப்பட்ட கடன் மீள்பெறப்படவில்லை

(ii) ஒப்பந்த அடிப்படையில் விரிவுரையாளராக நியமிக்கப்பட்ட SC மத்துகமவிடமிருந்து கடன் மீதிகள் ரூபா.108,350 மீள்பெறும் பிரச்சினை 22 ஆவது கணக்காய்வுக் கூட்டத்தில் கவயத்தில் எடுக்கப்பட்டதுடன் சேமலாப நிதி விடுவிக்கப்படும்போது தொகையை முழுமையாக மீள்பெற சிபார்சு செய்யப்பட்டது.

(ஆ) செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

(i) ஆண்டுகள் 2007 மற்றும் 2009 இலிருந்து உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்துக்கு செலுத்தவேண்டிய வரி ரூபா.57,883 தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ii) மீளாய்வு ஆண்டு இறுதியில் 3 வருடங்களாக செலுத்தப்படாதிருந்த ரூபா.141,423 எடுத்துவைத்தபணத்தைத் தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை

2.2.3 கணக்காய்வுச் சான்றின்மை

பின்வருவன அவதானிக்கப்பட்டன

(அ) மீளாய்வு ஆண்டுக்கான செலுத்தவேண்டிய கணக்குகளின் கீழ் காட்டப்பட்ட ஆய்வு கூடம் மற்றும் நூலக வைப்புக்களின் பெறுமதி ரூபா. 542,650 ஆக இருந்தது. இந்த மீதிகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கு ஒரு விபரமான அட்டவணை கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை

(ஆ) பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களுக்கான ஸ்தாபனக் கோவையினட பிரிவு 3.1 இன்படி எல்லா உயர் கல்வி நிறுவனங்களிலும் தொழில் புரியும் எல்லோரும் வரவுப் பதிவேட்டில் வருகையையும் புறப்படுகையையும் பதியவேண்டும்.

2.2.4 சட்டங்கள், விதிகள் ஒழுங்கு பிரமாணங்கள் , மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

(i) இறைவரி ஆணையாளர் நாயகத்துக்கு செலுத்தப்பட்ட வரி ரூபா.57,883 தீர்க்கப்பட்டதிலிருந்து 2007 மற்றும் 2009 ஆண்டுக்காக முன்கொண்டு செல்லப்படுகின்றது

(ii) மீளாய்வு ஆண்டு இறுதியில் ரூபா.141,423.00 எடுத்துவைத்தபணம் தீர்க்கப்பட்டிருந்தது

2.2.3 கணக்காய்வுக்குச் சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்று

(அ) நூலக மற்றும் ஆய்வுகூட வைப்புக்களின் பெறுமதி ரூபா. 542,650 இது தொடர்பான ஆண்டுப் பதிவேடுகளில் பதியப்பட்டுள்ளன. 2011 மற்றும் 2012 ஆண்டுக்கான வைப்புக்கள் வருமானத்துக்கு வரவு வைக்கப்படவுள்ளதுடன் 2013 ஆண்டுக்கான வைப்புக்களின் விபரம் ஆண்டு 2013 க்கான நிதிசார் கூற்றுக்களுடன் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள் ஒழுங்கு பிரமாணங்கள் , மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

கணக்காய்வு அபிப்பிராயம்

சட்டங்கள், விதிகள் ஒழுங்கு பிரமாணங்கள் , மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

- (அ) 03 மார்ச் 1997 திகதி ஒரு மாதத்துக்கு ஒரு யிடப்பட்ட பொது நாளுக்கு விடுமுறை நிர்வாக சுற்று நிருபம் கொடுப்பனவு மட்டுப் இல.07/97 மற்றும் படுத்தப்படுகின்றது.
- 01 சித்திரை 1997 திகதி எனினும், விடுமுறை யிடப்பட்ட சுற்று நிருபம் கொடுப்பனவு ரூபா. இல.707 77,236 நாட்கள் 4 க்கு ஒன்றாக நிறுவன 3 அலுவலகர்களுக்கு செலுத்தப்பட்டது
- (ஆ) 12 ஜூன் 2011 நிர்வாக ஊழியர்கள், திகதியிடப்பட்ட நிதி அலுவலகம் மற்றும் மொறட்டுவ பலகலைக் துணை அலுவலகங்களின் கழக பதிவாளரின் கடமை நேரங்கள் 7 நிலையியற் கட்டளை மணித்தியாலங்களும் இல.50-2 45 நிமிடங்களுமாகும் எனினும், குறிக்கப்பட்ட நேரத்துக்குக் குறைவாக கடமை புரிந்த அலுவலகர்களுக்கு ரூபா.64,406 செலுத்தப்பட்டது.

விபரம் / எடுக்கப்பட்ட தீர்மானம்

- (அ) நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவச் சபை COPE இன் தீர்மானத்தின்படி வார இறுதியில் நிறுவனத்தின் அலுவலகர்களை வேலைசெய்ய அனுமதித்துள்ளார்கள்
- (ஆ) முன்னைய பணிப்பாளர் தனது வேண்டுகோளின்படி நிறுவனத்தின் நிர்வாக ஊழியர்கள் தொடர்பான ஆண்டுகளில் தொடர்பான நாட்களில் கடமைக்புச் சமூகந்தந்தவர்களென குறிப்பிட்டுள்ளார் தனது புரிந்துணர்வு மற்றும் மேற்பார்வையின் கீழும் அலுவலக நேரத்துக்கு அப்பாலும் உத்தியோக இருப்பிடத்துக்கு மிகத்தாரத்திலும் அவர்கள் சமூகம் தர வேண்டியிருந்ததெனவும் அவர் கூறினார்.
- மேற்கூறப்பட்ட சூழ்நிலையில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் அலுவலகர்கள் குறிப்பிட்ட நாட்களுக்கான விடுமுறைப்படியை வரைந்துள்ளார்கள் வருகை மற்றும் புறப்புடுதல் குறிப்பிடப்பட்டால் அத்தகைய நடவடிக்கை கட்டுப்பாத்தை பலகலைக்கழக இருப்பிடத்தில் இருந்ததுக்கான நிரூபிப்பதற்கு எடுக்கப்பட்டது.

கணக்காய்வு அபிப்பிராயம்

2.2 நிதிசார்கூற்றுக்களைப் பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானங்கள் எடுக்கப்பட்டன

(அ) முற்செலுத்தப்பட்ட மோட்டார் வாகன காப்புறுதி கட்டணங்கள் ரூபா. 145,544 மற்றும் இயந்திர சேவைகள் தொகை ரூபா 31,115 நிதிசார் கூற்றுக்களில் முற்செலுத்தப்பட்ட செலவுகளாகக் காட்டப்படவில்லை

2.2 நிதிசார்கூற்றுக்களைப் பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானங்கள் எடுக்கப்பட்டன

(அ) முற்செலுத்தப்பட்ட மோட்டார் வாகன காப்புறுதி கட்டணங்கள் ரூபா. 145,544 மற்றும் இயந்திர சேவைகள் தொகை ரூபா 31,115 நிதிசார் கூற்றுக்களில் முற்செலுத்தப்பட்ட செலவுகளாகக் காட்டப்படவில்லை

விபரம் / எடுக்கப்பட்ட தீர்மானங்கள்

2.2 நிதிசார் கூற்றுக்களைப்பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதில்கள்

(அ)

2.2 நிதிசார் கூற்றுக்களைப்பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதில்கள்

(அ)

2.2 நிதிசார்கூற்றுக்களைப் பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானங்கள் எடுக்கப்பட்டன

(அ) முற்செலுத்தப்பட்ட மோட்டார் வாகன காப்புறுதி கட்டணங்கள் ரூபா. 145,544 மற்றும் இயந்திர சேவைகள் தொகை ரூபா 31,115 நிதிசார் கூற்றுக்களில் முற்செலுத்தப்பட்ட செலவுகளாகக் காட்டப்படவில்லை

2.2 நிதிசார் கூற்றுக்களைப்பற்றிய கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதில்கள்

(அ)