वार्षिक विवरण

तथा

परीक्षित लेखे

2021 – 22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY MANIPUR

निदेशक के डेस्क से

एनआइटी मणिपुर 2010 को स्थापित हुए थे, यह शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार से सम्पूर्ण सहायता प्राप्त राष्ट्रीय महत्व से पूर्ण एक संस्थान है। यह अपने आप को तकनीकी के क्षेत्र में प्रमुख बनाने हेतु एक लम्बा सफर तय की है। एनआइआरएफ (इंजीनियरिंग) के रैंकिंग में एनआइटी मणिपुर 108 वाँ स्थान पर है। संस्थान द्वारा पूँजीगत शीर्ष से 2017 से कोई निधि प्राप्त नहीं की है फिर भी अपने क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ कई नामी राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में कई लेख प्रकाशित करके संस्थान द्वारा बड़ी तरक्की की है।

वर्ष के दौरान सर्वश्रेष्ठ पत्रिकाओं में कुल 214 लेख प्रकाशित हुआ, पिछली दीक्षान्त समारोह में 27 छात्रों को पीएचडी उपाधि प्रदान किया गया है। इस संस्थान में अभी 26 प्रायोजित परियोजना कार्य कर रहे हैं। संस्थान द्वारा विभिन्न स्तरों में 7 पैटेन्ट फाइल किया गया है। 4 पैटेन्ट तो पहले प्रदान किया गया है।

संस्थान द्वारा कोविद-19 के मुश्किलों को सफलतापूर्वक सामना किया। सभी कक्षायें हाइब्रिड मॉड में किया गया, आवश्यकता पड़ने पर वर्चुयल प्रेक्टिकल क्लास भी किया गया। इस संस्थान द्वारा महामारी के दौरान अपनी योगदान जिया गया है। एक छात्रावास को कोविड आइसोलेशन केन्द्र बनाया गया।

इस संस्थान दावारा अपनी छात्रों को स्थानन के क्षेत्र प्रशंसनीय योगदान प्रदान किया गया, कुछ छात्रों बहुत बड़ा सेलरी पैकेज प्राप्त किया जो संस्थान के लिए एक इतिहास बन गया। इस संस्थान को एआइसीटीइ के लिए एक क्यूआइपी (माइनर) केन्द्र बनाया गया। उन्नत भारत अभियान सहित संस्थान द्वारा भारत सरकार के कई फ्लेगशिप तथा आउटरीच कार्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। संरचना की दृष्टि में देखें तो सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण मंत्रालय के निधि से एक छात्रावास तथा एक छात्रावास का निर्माण किया गया जौ फेज वाइ कार्य करना शुरु किया है। इस वार्षिक विवरण के माध्यम से संस्थान द्वारा वर्ष के दौरान आयोजित किये गये विभिन्न गतिविधियों झलक दिखाया गया।

इस संस्थान को ख्याति के चरम सीमा पर पहुँचाने में हाथ बँटाने वाले गतिशील युवा संकाय टीम, स्टाफ, छात्रों तथा अन्य हिस्सेदार, निधि प्रदान करने वाले एजेन्सीयों की सहायता से अनुसंधान, नवीनीकरण तथा आउटरीच कार्यक्रमों में नवीनतम सीमाचिह्न तक पहुँचने की आशा करता हूँ।

प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधार
निदेशक, एनआइटी मणिपुर

वार्षिक विवरण

तथा

परीक्षित लेखे

2021 – 22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वार्षिक विवरण 2021-2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुक्रम

पृष्ठ

1.0 परिचय

1.1 मिशन

1.2 दृष्टिकोण

1.3 उद्देश्य

2.0 अवलोकन

2.1 रूप रेखा

2.2 अस्थायी परिसर

2.3 स्थायी परिसर

2.4 प्रशासन

2.5 शैक्षणिक कार्यक्रम

2.6 प्रवेश प्रक्रिया

2.7 परीक्षा

2.8 प्रशिक्षण एवं स्थानन

2.9 शैक्षणिक कलेण्डर

2.10 छात्र

2.11 खेल कूद

2.12 संकाय स्थिति

2.13 संकाय रिक्त स्थिति

3.0 शैक्षणिक आंकड़े

3.1 दिये गये पाठ्यक्रम

3.2 प्रवेश विवरण

4.0 विभागीय विवरण

4.1 कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ्

4.2 इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इन्जीनियरिङ्

4.3 इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ्

4.4 सिविल इन्जीनियरिङ्

4.5 मेकानिकल इन्जीनियरिङ्

4.6 फिजिक्स

4.7 केमिस्ट्री

4.8 मेथमेटिक्स
4.9 हयुमनीटिज एवं सोसल साइन्सेस

5.0 केन्द्रीयकृत सेवा
5.1 प्रशिक्षण तथा स्थानन
5.2 केन्द्रीय पुस्तकालय, एनआइटी, मणिपुर
5.3 विद्यार्थी आवासीय सुविधायें

6.0 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स तथा वित्तीय समिति
6.1 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स
6.2 वित्तीय समिति
6.3 भवन निर्माण तथा कार्य समिति
6.4 सिनेट समिति

1.0 परिचय

1.1 *मिशन*

इस संस्थान को "राष्ट्रीय महत्व का संस्थान" का दर्जा दिया गया है ताकि इस क्षेत्र का ज्ञान का केन्द्र बन सकें। अपनी शैक्षणिक तथा अनुसांधिक गतिविधियों के द्वारा यह संस्थान "टेक्नोप्रेनर्स" के लिए उष्मायन केन्द्र बनें। संस्थान के छात्रों की आधी आबादी राज्य के बाहर से आये हैं अतः संस्थान द्वारा राष्ट्रीय एकीकरण तथा आत्मीयता का मंच प्रदान करते है। इस के द्वारा संस्थान द्वारा विश्व स्तर के मानव संसाधन निर्माण करके मानवता के प्रति महत्वपूर्ण कार्य प्रदान करेगा।

1.2 *दृष्टिकोण*

छात्रों को अच्छी संरचना तथा सुख-सुविधाएं देना इस संस्थान का उद्देश्य है दक्षिण-पूर्व एशिया के सर्वश्रेष्ठ तकनीकी संस्थानों में से एक बनना संस्थान का सपना है। भारत सरकार के एक्ट-इस्ट पॉलीसी को नजर रखते हुए पड़ोसी दक्षिण पूर्व एशिया से छात्रों को बुलाना इस संस्थान का सपना है। एक संस्थान की सफलता का नींव उसके संकाय है इसलिए देश के अच्छे-अच्छे संकायों को रखने के लिए अनवरत प्रयास कर रहे हैं।

1.3 *उद्देश्य*

शैक्षणिक विशेषता के साथ युवाओं की सोच को देखभाल कर विकास करना, उनके रचनात्मक कार्यों को प्रोत्साहन करना।

युवा उद्यमियों और टेक्नोक्रेट्स को इनके सपनों तथा अकांक्षाओं को एक मंच प्रदान करना।

संकायों तथा छात्रों को अंतरराष्ट्रीय स्तर के अनुसंधान करने पर प्रोत्साहन देना।

अंतरराष्ट्रीय उद्योग स्तर के छात्र प्रदान करना।

आधुनिकतम उपकरणों सहित प्रयोगशाला की स्थापना।

अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियों के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर के संरचना तैयार करना।

2.0 अवलोकन

2.1 *रूपरेखा*

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर को मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा उत्तर-पूर्वी तथा बाहर के अन्य राज्यों के हजारों छात्रों को विज्ञान तथा तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु स्थापना की गयी है। एनआइटी मणिपुर का पहला सत्र 2 अगस्त 2010 को गवर्नमेंट पॉलीटेकनीक, ताकयेल केम्पस, इम्फाल में शुरू हुआ था। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007, 2012 को संशोधित ने मौजूदा 20 तथा नई 10 एनआइटी को राष्ट्रीय महत्व का संस्थान घोषित किया गया। यह संस्थान एनआइटी एक्ट 2007 द्वारा शासित किया जाता है तथा इस के सांविधिक तथा कार्य प्रक्रिया का सारा कार्यभार बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा किया जाता है तथा माननीय भारत के राष्ट्रपति संस्थान के आगन्तुक है।

इस के स्तर एक केन्द्रीय विश्वविद्यालय के समतुल्य है। एनआईटीयों में प्रवेश लिए छात्र उसके निवास राज्य से आधा तथा 50% जेइइ (मुख्य) रैंकिंग के आधार पर सेन्ट्रल सीट एलोकेशन बोर्ड द्वारा किया जाता है।

2.2 *अस्थायी परिसर*

अस्थायी परिसर गवर्नमेंट पॉलीटेक्नीक केम्पस, ताकयेल इम्फाल में स्थित है। 2015 से ज्यादातर सुविधायें स्थायी परिसर में लायो गयो हैं। वर्तमान में सिर्फ एक छात्रावास एवं कुछ क्वाटर्स अस्थायी परिसर में मौजूद हैं।

2.3 *स्थायी परिसर*

स्थायी परिसर लांगोल पहाड़ के नीचे लम्फेलपात में सिथित, यह इम्फाल से थोड़ा हटकर 341 एकड़ जमीन पर फैला हुआ एक मनमेहक जगह है। स्थायी परिसर इम्फाल के मुख्य बाजार से लगभग 4 कि.मी. की दूरी पर है। वीर टीकेन्द्रजित अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा परिसर से 7 कि.मी. की दूरी पर है। यह परिसर से 15 मिनट की दूरी पर है तथा दिल्ली, कोलकाता, हैदराबाद, मुम्बई तथा गुवाहाटी से सम्पर्क है।

राष्ट्रीय मार्ग सं. 2 तथा 37 के द्वारा इम्फाल तक पहुँच सकता है। निकटतम रेलवे स्टेशन दिमापुर, नागालैण्ड में है। सिलचर रेलवे स्टेशन, असम तथा जिरिबाम मणिपुर के द्वारा भी इम्फाल पहुँच सकता है।

स्थायी परिसर का 150 सीट के क्षमता वाला पुरुषों के छात्रावास 21 फरवरी 2014 को माननीय मुख्यमंत्री द्वारा उदघाटन किया गया। इस परिसर में वर्तमान में पुरुषों के 550 सीट वाला दो छात्रावास तथा 10 स्टाफ क्वार्टर्स है। इस परिसर में तीन कार्यशाला ब्लॉक्स एक प्रशासनिक भवन तथा एक शैक्षणिक ब्लॉक है। कुछ निर्माणधीन है और पूर्ण करने जा रहे हैं। सिर्फ लड़कीयों के एक छात्रावास तथा कुछ कर्मचारी क्वार्टर्स के अलावा संस्थान पूर्ण रूप से स्थायी परिसर में स्थानांतरण हुआ है।

2.4 *प्रशासन*

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान शीक्षा मंत्रालय (एमओइ), भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान है। बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के देख रेख में सभी कार्य चला रहे हैं। वित्तीय समिति, निर्माण एवं कार्य समिति तथा सीनेट संस्थान के अन्य सांविधिक काया है। निदेशक इस संस्थान के मुख्य शैक्षणिक तथा कार्यपालक अधिकारी है।

प्रशासनिक कर्मचारी (नियमित)

क्रसं	**कर्मचारी का नाम**	**पदनाम**
1.	प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधार	निदेशक
2.	डॉ. टीएच. देविद सिंह	प्रभारी कुलसचिव
3.	समरजित सिंह	कार्यपालक अभियंता
4.	एल. दोरेन्ट्र सिंह	सहायक कुलसचिव (प्रशासन तथा स्थापन्न)
5.	डॉ. नाओरेम विद्यावती देवी	सहायक पुस्तकालय-ध्यक्ष
6.	केएच. थांकिन	एसएएस अदिकारी
7.	टीएच. रोबिता देवी	आशुलिपिक/कुलसचिव का निजी सहायक
8.	फेनी खाङेनबम	कनिष्ठ सहायक (प्रशासन एवं स्थापन्न)
9.	एमडी. अमीर हुसैन	कनिष्ठ सहायक (लेखा)
10.	रिचर्ड मरीम चोथे	कनिष्ठ सहायक (प्रशा एवं स्थापन्न)
11.	ङाइलुन तोनसिङ	कनिष्ठ सहायक (शैक्षणिक)

प्रशासनिक कर्मचारी (अनुबंधित)

क्रसं	**कर्मचारी का नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ. आइ. बिधानचन्द्र सिंह	सहायक कुलसचिव (शैक्षणिक)
2.	केएच. साइकिया सिंह	तकनीकी अधिकारी
3.	एल. इबोचा सिंह	आंतरिक लेखा परीक्षण अधिकारी
4.	सुचित्रा वांखेम	अधीक्षक (प्रशा एवं स्थाप)
5.	एल. सोमोकान्ता	अधीक्षक (शैक्षणिक)
6.	एल. जेनिफर	कनिष्ठ सहायक (प्रशा एवं स्था)
7.	केएच. नर्मदा देवी	कनिष्ठ सहायक (प्रशा एवं स्था)
8.	एनजी. बिनय सिंह	कनिष्ठ सहायक (प्रशा एवं स्था)
9.	एच. मनोरमा देवी	लेखाकार
10.	जी. रनिता देवी	भण्डारक
11.	जोनिता ख्वाइराकपम	निदेशक का निजी सहायक
12.	एस. सुरजित सिंह	छात्रवास पर्यवेक्षक (शैक्षणिक अवुभाग में उपयोग किया गया है)

संकाय सदस्यों द्वारा कार्यभार लिए हुए डीन एवं अन्य प्रशासनिक पद:

क्रसं	संकाय का नाम	लिए गए पद
1.	प्रो. राजेश कुमार भुषण	डीन (शैक्षणिक मामला)
2.	डॉ. पी. अलबीनो कुमार	डीन (योजना एवं विकास)
3.	डॉ. टीएच. देवीद सिंह	डीन (अनुसंधान एवं परामर्श)
4.	डॉ. ओ. बककिमचन्द्र सिंह	डीन (संकाय कल्याण)
5.	डॉ. ए. दिनमणि सिंह	डीन (छात्र कल्याण)
6.	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	सहा. कुलसचिव (प्रभारी) (वित्तीय)
7.	डॉ. मृणाल कान्ति सरकार	संकाय प्रभारी (शैक्षणिक)

2.5 *शैक्षणिक कार्यक्रम*

इस संस्थान में कम्प्यूटर साइन्स एवं इन्जीनियरिङ्, इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ्, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इन्जीनियरिङ्, सिविल इन्जीनियरिङ् तथा मेकानिकल इन्जीनियरिङ् में पूर्णकालिक बेचेलर ऑफ टेक्नोलॉजी का डिग्री पाठ्यक्रम प्रदान किया जाता है। इस के अतिरिक्त संस्थान द्वारा सभी इन्जीनियरिङ् शाखाओं में एम.टेक. तथा डॉक्टरल कार्यक्रम प्रदान किया जाता है, फिजिक्स, केमीस्ट्री तथा मैथमेटिक्स में मास्टर तथा डॉक्टरल डिग्री भी प्रदान किया जाता है। शैक्षणिक सत्र को दो सेमेस्टर में बाँटा जाता है, जुलाई – दिसम्बर तथा जनवरी – मई। पाँच दिवसीय सप्ताह तथा 90 दिवस के कार्य दिवस को प्रत्येक सेमेस्टर में लाघू किया जाता है।

2.6 *प्रवेश प्रक्रिया*

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर के सभी दाखिला ज्वयांत एन्ट्रान्स परीक्षा (जेइइ) मुख्य के द्वारा किया जाता है। सभी एनआइटी यों में दाखिला लेने के इच्छुक उम्मीदवार सेन्ट्रल बोर्ड ऑफ सेकेण्डरी एजुकेशन (सीबीएसइ) द्वारा भारत सरकार के लिए आयोजित जेइइ (मूख्य) परीक्षा देना है तथा सीबीएसइ के सभी औपचारिकतायों पूर्ण करना है। देश भर में परामर्श केन्द्र उपलब्ध है, इस में एनआइटी मणिपुर भी शामिल है ताकि सभी उच्चाकांक्षीयों को समान सुविधा प्राप्त करें। ऑनलाइन परामर्श बड़ी पारदर्शिता आयोजित से किया जाता है। भारत सरकार द्वारा मणिपुर के लिए 50% सीट तथा जैइइ (मुख्य) रैंक के अनुसार अन्य राज्यों के लिए 50% सीट सुरक्षित किया गया है।

एम.टेक. कार्यक्रम का दाखिला के लिए जीएटीइ परीक्षा के माध्यम से किया जाता है तथा परामर्श संस्थान द्वारा किया जाता है। एमएससी पाठ्यक्रम में दाखिला हेतु जेएएम प्रवेश परीक्षा के द्वारा किया जाता है सीसीएमएन द्वारा प्रवेश हेतु परामर्श किया जाता है।

2.7 *परिक्षा*

संस्थान के पूर्व स्नातक परीक्षाओं का संचालन संस्थान के परीक्षा विभाग द्वारा केन्द्रीयकृत तौर पर किया जाता है। छात्रों की सक्षमता को ग्रेडिंग प्रोसेस द्वारा किया जाता है। एक छात्र का मूल्यांकन शैक्षणिक दक्षता को दो तरीके से निर्धारित किया जाता है जैसे सेमेस्टर परफोर्मेन्स इन्डेक्स (एसपीआइ) एक सेमेस्टर के लिए तथा कमुलेटिव परफोर्मेन्स के लिए तथा कमुलेटिव परफोर्मेन्स इन्डेक्स (सीपीआइ) यह सेमेस्टर के पूर्ण होने पर ग्रेड पोयन्त के तौर पर दिया जाता है।

2.8 *प्रशिक्षण एवं स्थानन*

संस्थान के प्रशिक्षण एवं स्थानन विभाग (टीएण्डपी सेल) द्वारा छात्रों को इन्टर्नसिप तथा अंतिम स्थानन सम्बन्धित सभी कार्य करते हैं। टीएण्डपी सेल द्वारा छात्रों को उद्योगी दौरों पर ले जाया करते हैं ताकि वे क्लासरूम के अलावा बाकी वास्तविकता का ज्ञान ले सकें। शैक्षणिक तथा उद्योग के बीच के दूरी को समझाने के कार्यशालाओं का आयोजन किया जाता।

2.9 *शैक्षणिक कलेण्डर*

शैक्षणिक कलेण्डर संस्थान द्वारा बनाया जाता है फिर सीनेट तथा बीओजी द्वारा स्वीकृत करने के बाद छात्रों तथा कर्मचारियों को सूचित किया जाता है। इस शैक्षणिक कलेण्डर में संस्थान में शैक्षणिक वर्ष के अंतर्गत संचालित करने वाले विभिन्न गतिविधियों को दर्शाया गया है।

No. NITM.3/(21-Acad)/A-Calendar/2012/14 **Dated: 24/04/2021**

अधिसूचना

शैक्षणिक कलेण्डर अगस्त-दिसम्बर 2021
(कोविद-19 के एसओपी के कारण मंत्रालय के निदेशनुसार कक्षायें ऑनलाइन/ ऑफलाइन आयोजित किया जाता है)

विवरण	**सेमेस्टर (अगस्त-दिसम्बर)**
सभी युजी, पीजी तथा पीएचडी छात्रों का नामांकन	26-30 जुलाइ 2021
सभी जारी छात्रों का कक्षा आरम्भ	26 जूलाइ 2021
नया बीटेक छात्रों का नामांकन	सीएसएबी/जेओएसएसए के अनुसार
नया एमटेक छात्रों का नामांकन	सीसीएमटी/सीसीएमएन के अनुसार
नया पीएचडी छात्रों का नामांकन	26-30 जुलाई 2021
बीटेक छात्रों का पहला अनुदेश देने का दिन	सीएसएबी/जेओएसएए का अनुसार
मीड सेमेस्टर परीक्षा (एमएसइ) थिउरी	27-1 अक्टुबर 2021 सोमवार – शुक्रवार
1-परियोजना/शोध का मुल्यांकन एमटेक/एमएससी	24 सितम्बर 2021 को या उसके पहले शुक्रवार
अनुदेश देने का अंतिम दिन	20 नवम्बर 2021 शुक्रवार
एमएसइ के मूल्यांकित उत्तर-पर्णी को छात्रों को वापस देने का अंतिम दिन	16 मार्च 2020 सोमवार
प्रयोगशाला – अंतिम सेमेस्टर परीक्षा	8-12 नवम्बर 2021 सोमवार – शुक्रवार (बीच में कक्षें होगी)
अंतिम सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ) थिउरी	22 नवम्बर – 26 नवम्बर, सोमवार – शुक्रवार
एमटेक/एमएससी छात्रों का 11 परियोजना/शोध का मूल्यांकन	3 दिसम्बर 2021 शुक्रवार को या उस के पहले
बीटेक छात्रों के एसएसइ के मूल्यांकित उत्तरपर्णी को दिखाने की अंतिम तिथि	13 दिसम्बर 2021 सोमवार के पहले

शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि	15 दिसम्बर 2021 बुधवार

एसडी/-
प्रो. केएच. मंलेम सिंह
कुलसचिव (प्रभारी), एनआइटी मणिपुर

No. NITM.3/(21-Acad)/A-Calendar/2012/15 **दिनांक: 28/09/2021**

अधिसूचना
शैक्षणिक कलेण्डर अगस्त – दिसम्बर 2021
(कोविड-19 के एसओपी के कारण मंत्रालय के आदेश द्वारा कक्षायें ऑनलाइन/ ऑफलाइन आयोजित किया जायेगा)

विवरण	सेमेस्टर (जन-मई)
नया एमटेक/एमएससी छात्रों का पंजीकरण	29 सितम्बर 2021 – 4 अक्टुबर 2021
नया एमटेक/एमएससी छात्रों का पहला अनुदेश दिवस (ऑनलाइन कक्षा की शुरुआत)	29 सितम्बर 2021
मीड सेमेस्टर परीक्षा (एमएसइ) थिउरी	25-29 अक्टुबर 2021, सोमवार – शुक्रवार
अनुदेश का अंतिम दिन	17 दिसम्बर 202, शुक्रवार
नया पीएचडी छात्रों का पंजीकरण	27-1 अक्टुबर 2021, सोमवार – शुक्रवार
प्रयोगशाला एंड सेमेस्टर परीक्षा	6-10 दिसम्बर 2021, सोमवार – शुक्रवार
एंड सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ) थिउरी	24 सितम्बर 2021 शुक्रवार को या उस के पहले
एमएसइ के मूल्यांकित उत्तरपर्णी को छात्रों को वापिस करने की अंतिम तिथि	23 दिसम्बर 2021
शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि	24 दिसम्बर 2021

नोट: मीड टर्म परीक्षा, एंड टर्म परीक्षा तथा पीएचडी का ग्रेड प्रस्तुति सभी एमटेक/एमएससी पहला सेमेस्टर के छात्रों के साथ एक साथ किया जाएगा।

हस्ताक्षर/-
(डॉ. टीएच. देविद सिंह)
प्रभारी कुलसचिव, एनआइटी मणिपुर

द्वितीय सेमेस्टर बी.टेक छात्रों के शैक्षणिक कलेण्डर मार्च 2022 – जुलाई 2022
(कोविद-19 के सारण ऑनलाइन कक्षा)

शैक्षणिक कलेण्डर जन-जून 2022

विवरण	**दिनांक**
नया बीटेक II सेमेस्टर का पंजीकरण	21-25 मार्च 2022
बीटेक II सेमेस्टर का ऑनलाइन कक्षा शुरु	21 मार्च 2022
मीड सेमेस्टर परीक्षा (एमएसइ) थिउरी	9-13 मई 2022
अनुदेश की अंतिम तिथि	17 जून 2022
प्रयोगशाला एंड सेमेस्टर परीक्षा	6-10 जून 2022
बीटेक II सेमेस्टर का एंड सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ) थिउरी	20-24 जून 2022
बीटेक II सेमेस्टर के छात्रों को मूल्यांकित इएसइ उत्तरपर्णी दिखाने का अंतिम तिथि	4 जुलाइ 2022
शैक्षणिक अनुभाग को बिटेक II सेमेस्टर के ग्रेड प्रस्तुति का अंतिम तिथि	5 जुलाइ 2022
बीटेक II सेमेस्टर के परीक्षा परिणाम की घोषणा	8 जुलाई 2022
बीटेक III सेमेस्टर का पंजीकरण	18-21 जुलाई 2022
बीटेक III सेमेस्टर कक्षा की शुरुआत	18 जुलाई 2022 (सोमवार)

बीटेक/एमटेक/एमएससी जारी छात्रों की कक्षा (कोविद-19 के कारण ऑनलाइन)

विवरण	**सेमेस्टर (जन-मई)**
पूर्व स्नातक, स्नातकोत्तर तथा पीएचडी जारी छात्रों का पंजीकरण बीटेक I वर्ष को छोड़कर	11-14 जन 2022 (मंगलवार – शुक्रवार)
बीटेक I वर्ष को छोड़कर सभी जारी पूर्वस्नातक, स्नातकोत्तर तथा पीएचडी छात्रों का कक्षा शुरु	11 जन 2022 (मंगलवार)
बीटेक/एमटेक के I परियोजना/शोध का मूल्यांकन	25 फर 2022 (शुक्रवार) को या पहले
मीड सेमेस्टर परीक्षा (एमएसई) थिउरी	28-4 अप्रैल 2022 (सोम – शुक्र)
प्रयोगशाला एंड सेमेस्टर परीक्षा	18-22 अप्रैल 2022 (सोम – शुक्र)
बीटेक/एमटेक/एमएससी छात्रों के परियोना कार्य का प्रस्तुति की अंतिम तिथि	29 अप्रैल 2022 (शुक्रवार)
छात्रों द्वारा पुनरावलोकन का ऑनलाइन प्रस्तुति	22 अप्रैल 2022 (शुक्रवार)
अनुदेश देने की अंतिम तिथि	13 मई 2022 (शुक्रवार)
एंड सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ) थिउरी	16-20 मई 2022
बीटेक/एमटेक/एमएससी परियोजनाओं का मूल्यांकन के अंतिम तिथि	27 मई 2022 शुक्रवार

बीटेक प्रथम वर्ष को छोड़कर जारी बीटेक/एमटेक/ एमएससी छात्रों के ग्रीष्मावकाश	21-30 जून 2022 (शनि – गुरु)
छात्रों को मूल्यांकित उत्तरपर्णी दिखाने का अंतिम तिथि	27 मई 2022 (शुक्र)
मूल्यांकित इएसइ उत्तरपर्णी को छात्रों द्वारा स्पष्टीकरण माँगने की अंतिम तिथि	3 जून 2022 (शुक्र)
शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने का अंतिम तिथि	8 जून 2022 (सोम)
एंड सेमेस्टर परीक्षा फल की घोषण्	13 जून 2022 (बुधवार)
सम्मर बैक कोर्स परीक्षा का पंजीकरण	14-20 जून 2022
शाखा परिवर्तन का अंतिम निर्णय	24 जून 2022 (शुक्र)
पुरक परीक्षा	27 जून -1 जुलाई 2022 (सोम – शुक्र)
जारी पूर्वस्नातक, स्नातकोत्तर तथा पीएचडी छात्रों का पंजीकरण	11-15 जुलाई 2022 (सोम-शुक्र)
बीटेक/एमट्क प्रथम वर्ष के छात्रों को छोड़कर सभी जारी पूर्व स्नातक, स्नातकोत्तर तथा पीएचडी छात्रों की कक्षा की शुरुआत	11 जूलाई 2022 (सोम)

2.10 *छात्र*

संस्थान द्वारा देश के सभी भागों से छात्रों को एकत्र करके राष्ट्रीयता का भाव फैलाने का कोशिश करता है। संस्थान द्वारा सभी छात्रों को सभी सांस्कृतिक कार्यक्रमों में भाग लेने देते हैं ताकि उन को देश के विभिन्न भागों की संस्कृति एवं परम्परा का ज्ञान प्राप्त करें। एक भारत श्रेष्ठ बारत के अंतर्गत एनआइटी मणिपुर द्वारा एननआइटी नागालेण्ड और एमएएनआइटी भोपाल के साथ जोड़ दिया गया। विभिन्न एनआइटी तथा आइआइटी यों द्वारा आयोजित विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों में संस्थान के छात्र नियमित रुप से भाग लेते हैं।

2.11 *खेल कूद*

छात्रों के व्यक्तित्व निखारने हेतु सम्पूर्ण विकास हेतु खेल-कूद में भी संस्थान द्वारा महत्व देते हैं।

संस्थान द्वारा वार्षिक खेल-कूद कार्य बड़ी धूम-धाम से मनाया जाता है। स्पोर्ट्स मीट छात्र-छात्रों द्वारा अपना कौशल दिखाना के एक बड़ा अवसर है। संस्थान द्वारा अपने छात्रों को विभिन्न एनआइटीयों में आयोजित आंतरिक एनआइटी खेलों में भेजा जाता है।

2.12 *संकाय स्थिति*

	मंजूर संकाय संख्या	**31.03.2022 को मंजूर एनआइटी की मंजूर पद**											
क्रमांक	**पद**	**वर्ष 2010**	**वर्ष 2011**	**वर्ष 2012**	**वर्ष 2013**	**वर्ष 2014**	**वर्ष 2015**	**वर्ष 2016**	**वर्ष 2017**	**वर्ष 2018**	**कुल**	**भरा स्थिति**	**रिक्त स्थिति**
1.	प्रोफेसर	1	1	1	2	1	2	0	0	0	8	2	6
2.	असोसिएट प्रोफेसर	2	2	2	5	1	3	0	0	0	15	8	7
3.	असिसटेन्ट प्रोफेसर	5	4	4	9	2	7	0	0	0	31	27	4
	कुल	**8**	**7**	**7**	**16**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**54**	**37**	**17**

	मंजूर असंकाय पद संख्या	**01.03.2022 को मंजूर एनआइटी की मंजूर पद**											
क्रमांक	**पद**	**वर्ष 2010**	**वर्ष 2011**	**वर्ष 2012**	**वर्ष 2013**	**वर्ष 2014**	**वर्ष 2015**	**वर्ष 2016**	**वर्ष 2017**	**वर्ष 2018**	**कुल**	**भरा स्थिति**	**रिक्त स्थिति**
1.	निदेशक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
2.	कुल सचिव	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3.	सह कुल सचिव	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1
4.	सह पुस्तकालयध्यक्ष	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
5.	पुस्तकालय एवं सूचना सहायक	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6.	एसएएस अधिकारी	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
7.	कार्यपालक अभियंता	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
8.	तकनीकी सहायक	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
9.	तकनीकी सहायक (सिस्टम)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

10.	तकनीकी सहायक/ कनिष्ठ अभीयंता	0	0	1	2	5	5	0	0	0	13	0	13
11.	अधीक्षक/सचिव वरि. फार्मासिस्ट	1	0	1	0	0	2	0	0	0	4	0	4
12.	आशुलिपिक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
13.	कनिष्ठ सहायक	2	0	2	1	2	0	0	0	0	7	4	3
14.	तकनीसियन	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
15.	तकनीसियन/ लैब. सहायक/लैब. कार्य सहायक	0	0	1	2	6	3	0	0	0	12	1	11
16.	एटेन्डेन्ट/सुरक्षा कर्मी/माली/केयर टेकर/एमटीएस	0	0	2	1	3	2	0	0	0	8	0	8
	कुल	**10**	**8**	**7**	**6**	**16**	**13**	**0**	**0**	**0**	**60**	**11**	**49**

2.13 *शिक्षण के लिए बैकलॉक वेकेन्सी का भर ने स्थिति*

क्रसं	पद	मंजूर पद	भरा पद	रिक्त				
				अनारक्षित	जनजाति	अनुसुचित जनजाति	ओबीसी	इडब्लीयुएस
1.	प्रोफेसर	08	02	03	01	0	02	00
2.	एसोसिएट प्रोफेसर	15	08	03	02	01	00	01
3.	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	31	29	02	00	00	00	00
	कुल	54	39	08	03	01	02	01

3.0 शैक्षणिक आंकड़ा

3.1 *प्रस्तुत पाठ्यक्रम*

(i) इंजीनियरिङ् एवं तकनीकी की निम्न शाखाओं में चार वर्षीय बी.टेक कार्यक्रम प्रदान किया जाता है:

कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ्
इलेक्ट्रिकेल इन्जीनियरिङ्
इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इन्जीनियरिङ्
सिविल इन्जीनियरिङ्
मेकानिकल इन्जीनियरिङ्

(ii) इंजीनियरिङ् एवं तकनीकी निम्न शाखाओं में दो वर्षीय एमटेक कार्यक्रम प्रदान किया जाता है -

कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ्
इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ्
इलेक्ट्रोनिक्सस एण्ड कम्युनिकेशन इन्जीनियरिङ्
सिविल इन्जीनियरिङ्
मेक्निकल इन्जीनियरिङ्

(iii) विज्ञान के इन शाखाओं में दो वर्षिय एम.एससी कार्यक्रम प्रदान किया जाता है।

फिजिक्स
केमिस्ट्री
मैथमेटिक्स

(iv) इस के अतिरिक्त इंग्लिश, केमिस्ट्री, फिजिक्स, मैथमेटिक्स, कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ्, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इन्जीनियरिङ्, मेकानिकल इन्जीनियरिङ्, सिविल इन्जीनियरिङ्, इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ् में पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान किया जाता है।

3.2 *दाखिला विवरण*

शाखा वार स्थिति:

बी.टेक.

क्रमांक	बैटच	सीएसइ	इइ	इसीइ	एमइ	सीइ	कुल
1.	2015-16	43	24	21	26	25	139
2.	2016-17	38	24	17	23	23	125
3.	2017-18	51	27	21	27	26	152
4.	2018-19	56	30	29	29	30	174
5.	2019-20	58	26	26	24	27	161
6.	2020-21	63	24	25	26	28	166
7.	2021-22	74	35	37	31	35	212
	कुल योग	**383**	**190**	**176**	**186**	**194**	**1129**

एम.टेक.

क्रमांक	बैटच	सीएसइ	इइ	इसीइ	एमइ	सीइ	कुल
1.	2017-18	11	9	13	15	17	65
2.	2018-19	11	9	9	16	16	61
3.	2019-20	6	9	6	7	15	43
4.	2020-21	16	14	13	9	17	69
5.	2021-22	11	8	9	8	16	52
	कुल योग	**55**	**49**	**50**	**55**	**81**	**290**

एम.एससी.

क्रमांक	बैटच	फिजिक्स	केमिस्ट्री	मेथमेटिक्स	कुल
1.	2017-18	14	15	8	37
2.	2018-19	15	14	12	41
3.	2019-20	14	8	7	29
4.	2020-21	12	15	13	40
5.	2021-22	15	12	13	40
	कुल योग	**70**	**64**	**53**	**187**

पीएच.डी.

क्रमांक	बैटच	सीएसइ	इसीइ	इइ	सीइ	एमइ	फिजिक्स	केमिस्ट्री	मैथमेटिक्स	इंग्लिश	कुल
1.	2013-14	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7
2.	2014-15	6	3	2	2	3	3	0	3	2	24
3.	2015-16	2	1	0	6	1	1	8	0	1	20
4.	2016-17	3	1	0	4	6	1	3	1	0	19
5.	2017-18	8	4	3	4	5	3	1	4	0	32
6.	2018-19	2	6	4	3	7	10	5	9	0	46
7.	2019-20	1	3	3	4	4	10	4	4	0	37
8.	2020-21	2	1	1	1	8	0	3	0	0	16
9.	2021-22	4	5	4	4	4	9	6	5	0	41
	कुल	**29**	**25**	**18**	**28**	**38**	**38**	**31**	**27**	**4**	**238**

4.0 विभागीय विवरण

4.1 कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ् विभाग

शैक्षणिक विभाग

(a) विभाग का नाम : कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ्

विभागाध्यक्ष : डॉ. खुन्द्राकपम जॉनसन सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिङ् विभाग की स्थापना वर्ष 2010 में हुआ था। विभाग में विशिष्ट शिक्षण एवं अनुसंधान हेतु योग्य संकायों की भरमार है। अनुसंधान एवं नयी उद्योगों की डिमाण्ड हेतु पाठ्यक्रम को नियमित रुप से अपडेट किया जाता है। विभाग द्वारा इस के स्थापना से आइटी उद्योग के योग्य इंजीनियरों की तैयार करने में हमेशा तत्पर रहते है।

इमेज प्रोसेसिङ् एण्ड कम्पयूटर वीजन, सॉफ्त कम्प्यूटिङ्, इंटेलिजेन्त सिस्टम डिजाइन, स्पीच प्रोसेसिङ्, आइओटी, मेडिकल इमेज प्रोसेसिङ्, इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी, क्रेप्टोग्राफी, वाटरमार्किङ्, स्टेगानोग्राफी, साइबर सिक्योरिटी, आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स एण्ड रोबॉटिक्स, पेटर्न रिकगनिशन आदि में फोक्स करके विभाग द्वारा अनुसंधान करने को तैयार रहते हैं। इस विभाग का सर्वक्षेष्ठ प्रयोगशाला तथा अनुसंधान सुविधा है। विभाग द्वारा देश के कई राज्यों से प्रतिभाशाली छत्रों को आकर्षित कपते हैं। संस्थान के परिसर में ही स्थानन की सुविधा होती है।

हमारे यहाँ से निकले गये कई छात्र श्रेष्ठ उद्योगों में कार्यरत है तथा कुछ ने उच्च शिक्षा प्राप्त की है। विभाग के विकास के लिए पुराने छात्र हमेशा हमारे पहुँच में रहते रैए तथा सक्रिय अंशदान कर रहै है। इस विभाग में 10 कुशल संकाय सदस्य है और 4 असंकाय सदस्य है।

अनुसंधान गतिविधियों की झलक:

इमेज प्रोसेसिङ्, क्रीप्टोग्राफी, वाटरमार्किङ्, स्टेग्नोग्राफ़ी, आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स, मशीन लर्निङ्, स्पीच प्रोसेसिङ्, इन्टेलिजेन्ट सिस्टम डिजाइन, सॉफ्ट कम्प्यूटिङ्, नेटवर्किङम, नेटवर्क सिक्योरिटी, पैटर्न रिकगनिशन, एनएलपी, आईओटी।

संकाय विवरण (नियमित): 04

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	प्रोफेसर खुमन्थेम मंगलेम सिंह	प्रोफेसर	पीएचडी	manglem@gmail.com

2.	डॉ. याम्बेम जीना चनु	एसि. प्रोपेसर	पीएचडी	jina.yambem@gmail.com
3.	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी	thongam@gmail.com
4.	डॉ. खुन्द्राकपम जॉनसन	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी	johnkh34@gmail.com

संकाय विवरण (अनुबंधित): 05

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	चिङाखम नीता देवी	एसिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी, असम विश्वविद्यालय	neeta.chingakham@gmail.com
2.	डॉ. अनुराधा लाइश्रम	लेकचरर	पीएचडी, एनआइटी मणिपुर	annu0286@gmail.com
3.	माइबम मङालैबी चनु	लेचरर	पीएचडी जारी, एनआईटी मणिपुर	bbrobes.felix@gmail.com
4.	तोरोसा लोङ्जम	लेकचरर	पीएचडी जारी, एनआइटी दुर्गापुर	teressalongjam@gmail.com
5.	सनबाम बिनेश्वर सिंह	लेकचरर	पीएचडी जारी, एनआइटी मणिपुर	bineshworsanabam@gmail.com

स्टाफ विवरण (अनुबंधित): 04

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	खाइदेम पान्थोइ मीतै	तकनीकी सहायक (सिस्टम)	एमसीए	panthoimeetei@yahoo.co.in
2.	केएसएच मेरिना देवी	तकनीकी सहायक	पीएचडी	merylkshetri@gmail.com
3.	सानासम रेणुबाला देवी	तकनीकी सहायक	एमटेक	devisanasam@gmail.com
4.	नीरवना थोकचोम	तकनीकी सहायक	एमटेक	nirvana.thokchom@gmail.com

शिक्षक प्रशिक्षण ब्योरा: 01

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	सुष्मा थियाम	शिक्षक प्रशिक्षक	पीएचडी जारी, आइआइटी गुवाहाटी	thiyamsusma@gmail.com

शैक्षणिक गतिविधियाँ

(i) छात्रों का नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	कुल
बीटेक	74	61	62	57	254
एमटेक/एमएससी	11	10			21

(ii) पीएचडी कार्यक्रम

पूर्णकालिक की संख्या	11
अंशकालिक की संख्या	9
कुल	20
2021-22 के दौरान उपाधि प्रदान किया गया	3

(iii) अनुसंधान सूचना

(A)सरकार/अर्द्ध सरकार द्वारा प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्रसं	**परियोजना का नाम**	**फण्डिङ् एजेन्सी**	**परियोजना राशि**	**परियोजना पीआइ**
1.	स्पीच टेक्नोलॉजीज इन इण्डियन लेंगुयेजेस (नोर्थ ईस्ट लेंगुयेजेस)	मैत वाई	रु 24,22,640/-	डॉ. याम्बेम जीना चनु
2.	अ नोबल टीडीएनएन अप्रोच फॉर सीएसएएसआर मैतैलोन/मणिपुरी-इंगलिश	एसइआरबी	रु 24,49,832/-	डॉ. याम्बेम जीना चनु
3.	एम्पवारिङ् द विजुयली चेलेन्ज थ्रु आइसीटी: डिजाइन एण्ड डेवलपमेन्ट ऑफ मोबाइल एण्ड देस्कटॉप बेज डॉकुमेन्ट रीडर्स युजिङ् असामीज एण्ड मणिपुरी ओसीआरएएसआर एण्ड टीटीएस	आइएमपीआरआइ एनटी II एसइआरबी	रु 75,00,00/-	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-2022): 8

लेखक का नाम, लेख का शीर्षक, प्रकाशक, वोल्यूम (इशू), पृष्ठ, वर्ष (एससीआइ/एससीआइइ/स्कोपस/अन्य) – उल्लिखित करना

क्रमांक	लेखक का नाम, लेख का शीर्षक, प्रकाशक, वोल्यूम (इशू), पृष्ठ, वर्ष (एससीआइ/एससीआइइ/ स्कोपस/अन्य)

1.	उशम सन्जोता चनु, केएच. जॉनसन सिंह, याम्बेम जीना चनु, "एन एन्सेम्बल मेथद फॉर फीचर सेलेकशन एण्ड एन इंटीग्रेटेड अप्रोच फॉर मिटिगेशन ऑफ डिस्ट्रिब्युटेड डेनियल ऑफ सर्विस एटैक्स" कम्प्युटेन्सी कम्प्युटेड प्रेकट एक्सपर. 34(13), 2022 (SCIE)
2.	टेरेसा लोंजम, दक्षिणा रंजन किसकु, फालगुनी गुप्त, "मल्टी-सकृपटेड राइटर इंडीपेण्डेनट ऑफ-लाइन सिगनेचर वेरिफिकेशन युजीङ् कॉन्वोलुशनल न्युरल नेटवर्क" मल्टीमीडिया टुल्स एण्ड एप्लीकेशन्स, आइएसएसएन 1573-7721, 2022 (SCIE)
3.	माइबम मङालैबी चनु, डॉ. खेलचन्द्र थोङाम, "एन ऑटोमेटेड इपीलेपटिक सीजर डिटेकशन युजिङ् ऑप्टिमाइज न्युरल नेटवर्क फ्रॉम इइजी सिगनलस" सॉफ्ट कम्प्यूटिङ्, 2021 (SCIE)
4.	ए. पाइश्रम एण्ड के. थोङाम "ऑटोमेटिक क्लासिफिकेशन ऑफ ऑरल पेथोलॉजिज युजिङ् आर्थोपेन्तेमॉग्राम रेडियोग्राफी इमेजेस बेज ऑन कॉन्वॉलुशनल न्युरल नेटवर्क" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटरएक्टिव मल्टीमीडिया एण्ड आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स (आइजेआइएमएआइ) वोल. 7, इशू.4, पृष्ठ. 69-77, 2022। (SCIE)
5.	ए. लाइश्रम एण्ड के थोङाम, "किडनी डिजिज क्लासिफिकेशन बेज ऑन एसओएनएन एण्ड एमएलबी-जीए इन अल्ट्रासाउण्ड रेजियोग्राफी इमेजेस, इंट जे ऑफ कम्प्यूटेशनल साइन्स एण्ड इंजीनियरिङ्" 2022 (ESCI)
6.	हुइद्रोम आर. चनु वाइजे एण्ड सिंह, केएम, "न्युरो-इवोल्युशनल बेज कम्प्यूटर एडेड डिटेकशन सिस्टम ऑन कम्प्युटेड टॉमॉग्राफी फॉर द आर्ली डिटेकशन ऑफ लंग केन्सर", मल्टीमेड टुल्स एप्ली (2022), (SCIE)
7.	पी.क. भगत, प्रकाश चौधरी एण्ड केएच. मङलेम सिंह, "अ नोबल अप्रोच बेज ऑन फुली कन्नेकटेड वाइटेड बाइपरटाइट ग्राफ फॉर जीरो-शॉट लर्निङ प्रॉब्लम्स" जर्नल ऑफ एम्बीयन्त इंटेलीजेन्स एण्ड ह्युमनाइज कम्प्यूटिङ्। स्प्रींगर, वोल 12, पृ. 8647-8662, 2021 (एससीआइइ)
8.	खाइदेम विक्रमजित मैतै, थौनाओजम रुपचन्द्र सिंह, खाइदेम पान्थोई मीतै, "ऑप्टीमल बैण्डवीडथ एलोकेशन एण्ड सॉफ्टवेयर-डिफाइन नेटवर्क एग्रीगेशन फॉर हिटेरोजेनस मोबाइल नेटवर्क" टर्कीश जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एण्ड मैथमेटिक्स एजुकेशन (टीयुआरसीओएमएटी), वोल नं 13(2021), (SCOPUS)

सम्मेलनों में प्रकाशित (2021-22): 04

1.	तेरेसा लोंजम, दक्षिणा रंजन किस्कु, फालगुनी गुप्ता "इम्प्रूविङ् रिलाइवेलिटी ऑफ मणिपुरी ऑफलाइन सिगनेचर वेरीफिकेशन युजिङ राइटर इन्डिपेन्डेन्ट पैराडाइम" थर्टीन्थ इंटरनेशनल कॉन्फेरेन्स ऑन डिजिटल इमेज प्रोसेसिङ (आइसीडीआइपी 2021) एसपीआइइ (Scopus इन्देक्स्ड)
2.	रराजा, एनटी सिंह, के एम (2022), सिक्योर एण्ड इफिसियेन्ट टेक्स्ट इंक्रपशन युजिङ एलिपटिक कर्व क्रिप्टोग्राफी। इन: भातेजा. वी, तांग, जे, सतापाती, एससी, पीयर पी, दास. आर (सम्पादक) इवॉल्युशन इन कम्प्युटेशनल इंतेलिजेन्स, स्मार्ट इन्नोवेशन, सिस्टमस एण्ड टेक्नोलॉजीज वोल 267, स्प्रिंगर, सिंगापुर।
3.	उशम सन्जोता चनु, खुन्द्राकप् जॉनसन सिंह, याम्बेम जीना चनु। आ नोबल एप्रोच फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ डीडीओज अटैक्स युजिङ् नाइव बायेस, चौथा इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन कम्मुनिकेशन एण्ड कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजीज, आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स एण्ड कम्मुनिकेशन टेक्नोलॉजीज, फरवरी 26-27, 2022 आयोजक। राजस्थान इंस्टीट्युट ऑफ इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी, जयपुर
4.	सत्यजित एच, केएच जॉनसन, अ रीव्यू ऑन फीचर सेलेकशन टेकनिक्स इन इंट्रूजन डिटेकशन सिस्टम युजिङ् वेरियस लर्निङ् अल्गोरिथम्स, चौथा इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन कम्मुनिकेशन टेक्नोलॉजीज, फरवरी 26-27, 2022आचोजक राजस्थान इंस्टीट्युट ऑफ इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी, जयपुर।

पुस्तक/पुस्तक के चैप्टर में प्रकाशन (2021-22)

क्रमांक	लेखक का नाम, लेख का नाम, प्रकाशक का नाम, वोल्युम (इशू), पृष्ठ, वर्ष (एससीआइ/एससीआइ/ स्कॉपस/अन्य)
	थियाम सुषमा देवी, प्रदीप के दास, देवलपमेन्ट ऑफ मणितो: आ मणिपुरी तोनल कंट्रास्ट डाटा सेट, इन. देव. ए, अगरवाल एस.एस, शर्मा ए (सम्पादक) आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स एण्ड स्पाच टेक्नोलॉजी । एआइएसटी 2021, कम्मुनिकेशन्स इन कम्प्युटर एण्ड इंफोर्मेशन साइन्स, वोल 1546, पृष्ठ 255-263, 2022 ।

अलपावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन, विभाग द्वारा आयोजित

"इंट्रॉडकशन टू सी प्रोग्रामिङ्" पर एक अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजक कम्प्युटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिङ् विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर लांगोल द्वारा 9-13 दिसम्बर 2021 ।

इंटर्नशिप या ओद्यौगिकी दौरा:

वर्ष 2021-22 के दौरान सीएसइ के छात्रों को इंटर्नशिप का प्रावधान दिये गयो कम्पनियों की सूची:

1. सैमसंग डाटा सिस्टम्स इण्डिया प्राइवेट लिमिटेड (6 महीना)
2. सैमसंग आइ एण्ड डी (6 महीना)
3. इंफॉएडज (6 महीना)
4. आइबीएम (6 महीना)
5. प्योर सॉफ्टवेयर (6 महीना)
6. एमएक्यू सॉफ्टवेयर (6 महीना)

बहय प्रायोजित आइ एण्ड डी परियोजना (2021-22) : नहीं

पेटेन्टस (2021-22) : नहीं

परामर्श कार्य (2021-22) : नहीं

राष्ट्रीय कार्यक्रम जैसे जीआइएएन (2021-22) : नहीं

राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित (2021-22) : नहीं

कार्यशाला/एफडीपी/एसटीटीपी (2021-22) : नहीं

मुख्य प्रयोगशाला/कार्यक्रम का नाम (2021-22) : नहीं

मुख्य सोफ्टवेयर का नाम (2021-22) : नहीं

(2021-22) में बीटेक/एमटेक/पीएचडी/एमएससी छात्रों की संख्या (जो प्रदान किये गये हो)

बीटेक	एमटेक	एमएससी	पीएचडी
प्रथम वर्ष	प्रथम वर्ष	प्रथम वर्ष	प्रथम वर्ष
द्वितीय वर्ष	द्वितीय वर्ष	द्वितीय वर्ष	द्वितीय वर्ष
तृतीया वर्ष	तृतीया वर्ष	तृतीया वर्ष	तृतीया वर्ष
चतूर्थ वर्ष	चतूर्थ वर्ष	चतूर्थ वर्ष	चतूर्थ वर्ष
			पंचम, छठा, सातवाँ वर्ष

2019-2020 को उपाधि प्राप्त बीटेक छात्रों का नाम: 55

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	अंतिम सीपीआइ
1.	18103001	आदित्य आनन्द	
2.	18103002	अभिषेक कब्रबम	
3.	18103003	आदित्य कुमार शर्मा	
4.	18103005	अखिलेश	
5.	18103006	अनुरागराज	
6.	18103007	अराम्बम अलेकजेन्टर	
7.	18103008	अनुशका टिवारी	
8.	18103009	बोडडेडा साम्बा गौतम	
9.	18103010	अतुल सिंह	
10.	18103011	बानोथ वंशी	
11.	18103012	अभिषेक	
12.	18103013	भवानी शंकर होटा	
13.	18103014	बिगान कुमार शर्मा	
14.	18103015	हेनरी हेनमिनलेन हारक्प	
15.	18103016	बिहु कुमार	
16.	18103017	हर्षवर्धन	
17.	18103018	हृदयेश सिंह	
18.	18103019	कायगौशांग	
19.	18103020	कुरुवा वेणुगोपाल	
20.	18103021	लाइश्रम बेन्दी	
21.	18103022	लेचिला नवीन	
22.	18103023	नितिश कुमार गुप्ता	

23.	18103024	मु. अतिफ नवाज	
24.	18103025	लियोनार्ड वांखैमयुम	
25.	18103026	मोनापति गणेश बाबु	
26.	18103027	रापोलु पलानी	
27.	18103028	पिनिसेटी वेनकटा साइ सन्दीप	
28.	18103029	मोइराङ्थेम रोमेनकुमार सिंह	
29.	18103030	राहुल गौतम	
30.	18103031	निखिल नाम्बम रिंह	
31.	18103032	ररजनी वर्मा	
32.	18103033	नुङ्लेप्पम जेतली	
33.	18103034	रतनेश कुमार	
34.	18103035	पुख्रम्बम जय सिंह	
35.	18103036	रिटिक रौशन	
36.	18103037	रोहिट सोनी	
37.	18103038	रामरैशो कसुंग	
38.	18103039	साइ चरण नारा	
39.	18103040	रोमेश लांगोलजम	
40.	18103041	सौरभ मण्डल	
41.	18103042	शैख दिलवार कोमोल	
42.	18103043	तान्या साइ	
43.	18103044	तेलु श्रीइनका	
44.	18103045	थोटचिपेम लुंगलेन	
45.	18103046	उज्जवल	
46.	18103047	मोहितकुमार	
47.	18103048	वेनगदा प्रदिप चन्द्र योगेश्वर माजी	
48.	18103049	येंखोम अविस सिंह	
49.	18103050	वेरथ्या तेजा नायक	
50.	18103051	रिषभ जैन	
51.	18103052	विकाश सिंह	
52.	18103054	विश्वास बोरदिया	

53.	18103055	येडला गणेश	
54.	18103056	बाना गौतम कुमार रेडडी	
55.	18103057	उजाला	

(2021-22) को उपाधि प्राप्त एमटेक छात्र: 12

क्रमांक	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	अन्तिम सीपीआइ
1.	20203001	क्षेङीमयुम याइफबी देवी	
2.	20203002	एल. सैखोमांग खोंसाइ	
3.	20203003	शुभम कुमार	
4.	20203004	वासीम खान	
5.	20203005	डिसिनलुंग कामै	
6.	20203006	ए लोहरी	
7.	20203007	इरुंबम लेनिन सिंह	
8.	20203008	फैरोइजम पृशिका	
9.	20203011	सोनिया अरिबम	
10.	20203012	क्षेश्रीमयुम बोयनाओ सिंह	
11.	20203013	सनज्राम्बम हेमसन मीतै	
12.	20203014	लैचोम्बम नरेन्द्र सिंह	

(2021-22) को उपाधि प्रदान किये गये पीएचडी छात्र:3

क्रसं	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	शोध पत्र का नाम	पर्यवेक्षक/सह पर्यवेक्षक का नाम	अवुरक्षण की तारीख
1.	14PCS004	अनुराधा लाइश्रम	ऑटोमेटिक क्लासिफिकेशन ऑफ किडनी डिजिजेस एण्ड ऑरल टाइप्स एण्ड एनोमेलिस युजिङ् अल्ट्रासाउण्ड इमेजेस एणअड ऑर्थोपेन्टोमग्राम रेडियो ग्राफी इमेजेस बेज ऑन हायब्रिड न्युरल नेटवर्क्स एण्ड दीप लर्निंग	डॉ. खेलेन्द्र थोङाम	25/01/2022

2.	17403002	पप्पु कुमार भगत	ऑटोमेटिक इमेज एन्नोटेशन टू जेरो शॉट लर्निंग, लेबेलिंग सीन एण्ड अनलीन क्लासेस	डॉ. प्रकाश चौधरी/प्रो. केएच मंगलेम सिंह	15/02/2022
3.	15PCS002	रटिशचन्द्र हुइद्रोम	टू डेवलप अ कम्प्यूटर एडेड डितेक्शन सिस्टम ऑन कम्प्युटेड टोमोग्राफी फॉर लंग केन्सर	डॉ. याम्बेम जीना चनु	8/7/2022

(2021-22) में गेट/नेट योग्यता प्राप्त छात्र: 02

क्रसं	छात्र का नाम	गेट/नेट	प्रतिशत गेट/नेट में	वर्ग
1.	थोटचिपेम लुंगलेंग	गेट	297	एसटी
2.	बोडडेडा साम्बा गौतम	गेट	375	ओबीसी

(2021-22) में स्थानन प्राप्त छात्रों की संख्या: 70

क्रसं	कम्पनीऑफर	प्राप्त छात्र	सीटीसी
1.	अमाजोन	1	47 लाख प्रति वर्ष
2.	माइक्रोसॉफ्ट	1	45 लाख प्रति वर्ष
3.	न्युजेरा	1	37 लाख प्रति वर्ष
4.	सैमसंग	7	14.5 लाख प्रति वर्ष
5.	इंफोएडज	3	14.5 लाख प्रति वर्ष
6.	पब्लिक सेपियन्ट्स	7	10 लाख प्रति वर्ष
7.	टाइगर एनालाइटिक्स	1	10 लाख प्रति वर्ष
8.	प्योर सॉफ्टवेयर	2	9 लाख प्रति वर्ष
9.	डेलोटटे	3	7.6 लाख प्रति वर्ष
10.	इंफोसीस (हैक्स वीथ इंफी)	1	8 लाख प्रति वर्ष
11.	इंफोसीस (हैक्स वीथ इंफी)	1	5 लाख प्रति वर्ष
12.	कैपजेमिनि	7	7.5 लाख प्रति वर्ष
13.	एलटीइएलआइ	1	8 लाख प्रति वर्ष
14.	इंफोसिस एल 2	1	6.25 लाख प्रति वर्ष
15.	आइबीएम	1	75 लाख प्रति वर्ष
16.	केविससन	1	4.5 लाख प्रति वर्ष
17.	पाइ इंफोकॉम	1	4.5 लाख प्रति वर्ष

18.	वरतुसा एल 1	1	6 लाख प्रति वर्ष
19.	मिनोऑरेन्ज	1	12 लाख प्रति वर्ष
20.	इंफोसिस ओल 0	3	3.6 लाख प्रति वर्ष
21.	कॉगपोर्ट	1	10 लाख प्रति वर्ष
22.	सीडीएसी (बीटेक)	1	8.5 लाख प्रति वर्ष
23.	सीडीएसी (एमटेक)	2	9.18 लाख प्रति वर्ष
24.	सैमसंग एसडीएस	7	13.5 लाख प्रति वर्ष
25.	कॉगनिजेन्ट	5	6.75 लाख प्रति वर्ष
26.	टेक सिस्टम्स ग्लोबल सर्विस	1	6 लाख प्रति वर्ष
27.	टीसीस	1	9 लाख प्रति वर्ष
28.	कॉमवीवा	1	65. लाख प्रति वर्ष
29.	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	2	11.04 लाख प्रति वर्ष
30.	आइटीसी इंफोटेक	1	4.25 लाख प्रति वर्ष
31.	वास्सार लैबस	1	6 लाख प्रति वर्ष
32.	आइटीस प्लान्र्स एण्ड इंजीनियर्स	1	5 लाख प्रति वर्ष
33.	बीएनवाइ मेलन	1	17.35 लाख प्रति वर्ष
	कुल	70	

4.2 इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इन्जिनिरिङ् विभाग

शेक्षणिक विभाग

विभाग का नाम : इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इन्जिनिरिङ्

विभागाध्यक्ष का नाम : डॉ. मनोज कुमार

विभाग का संक्षिप्त परिचय

2010 को स्थापना की गई ष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर की इलंक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इंजीनियरिङ विभाग संस्थान के पूर्व स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों इलंक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इंजीनियरिङ् में गुणवता शिक्षा प्रदान करने के लिए हमेशा ततपर रहता है। 2014 में वीएलएसआइ डिजाइन तथा इम्बेडेड सिस्टम में पीजी कार्यक्रम शुरु हुआ। पाठ्यक्रम का सिलेबस अनवरत अपडेट करता रहता है तथा प्रयोगशालाएँ एकदम आधुनिकतम है इसमें बदलती तकनीकी की छबि साफ-साफ दिखाई पड़ता है। सिगनल प्रोसेसिङ्, वायरलेस कम्मुनिकेशन, वीएलएसआइ डिजाइन, एनालॉग सर्किट डिजाइन, माइक्रोवेब, कम्मुनिकेशन सिस्टम तथा सिगनल प्रोसेसिङ् आदि में उच्चतम स्तर के पीएचडी कार्यक्रम उपलब्ध है।

अनुसंधान गतिविधियों की झलक

- दिजाइन एण्ड डेवेलप एडीपीएलएल बेज टीआरएनजी आर्किटेचर्स युजिङ् एफपीजीए
- डिजाइन एण्ड डेवेलप अनइनडाइरेकशनल विजिटर काउण्टर युजिङ् ब्लुटुथ एण्ड एफपीजीए
- डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेड 2D डिजिटल एफआइआर फिल्टर युजिङ् वीएचडीएल
- प्रॉपॉज अ माँसफेत-बेज मेम्रिस्टर फॉर हाइफ्रिक्वेन्सी सिगनल प्रोसेसिङ् एप्लीकेशन
- इमप्लीमेन्टेड हाफ कटिङ् टुयल-बैण्ड सर्कुलारली पॉलेराइज मोनोपोल एन्टेना फॉर वायरलेस कम्मुनिकेशन
- डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेड अ न्यू हाइ फ्रिक्वेन्सी MOS-C TOETQO युजिङ् DXCCTA

संकाय सदस्य (नियमित):05

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	डॉ. मनोज कुमार	असिसटेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	manoj@nitmanipur.ac.in
2.	डॉ. अहैबम दिनमनि सिंह	असोसियेट प्रोफेसर	पीएचडी	aheibamdina@yahoo.co.in
3.	डॉ. एल. सुरजकुमार सिंह	असिसटेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	surajloi@yahoo.co.in

4.	डॉ. अशिश रन्जन	असिसटेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	asish.ece@nitmanipur.ac.in
5.	डॉ. कल्यान मण्डल	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	kanlyankgec@gmail.com

संकाय सदस्य (अनुबंधित): 8

क्रमांक	**संकाय का नाम**	**पद नाम**	**योग्यता**	**इमेल**
1.	डॉ. चित्रलेखा डाङ्बम	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	ng.chitra@gmail.com
2.	डॉ. कैशाम प्रीतमदास	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	kpritamdas@nitmanipur.ac.in
3.	डॉ. हुइरेम तरुणकुमार	लेकचरर	पीएचडी	tarun_huirem@nitmanipur.ac.in
4.	डॉ. खरिबम जिलेनकुमारी देवी	लेकचरर	पीएचडी	jilenkumari@ nitmanipur.ac.in
5.	कु. सलाम देवायानी देवी	लेकचरर	एमटेक	devu2.sd@gmail.com
6.	एस. जयानन्द सिंह	लेकचरर	एमटेक	jayananda@nitmanipur.ac.in
7.	थिङ्जम चर्चिल सिंह	लेकचरर	एमटेक	churchil.khumancha@gmail.com
8.	रिचर्ड निङथौजम	जुनियर लेकचरर	एमटेक	richard.ningthoujam@gmail.com

स्टाफ विवरण (अनुबन्धित): 04

क्रमांक	**स्टाफ का नाम**	**पद**	**योग्यता**	**इमेल**
1.	युमनाम शान्तिकुमार सिंह	तकनीकी सहायक	एमटेक	yshantikumar@nitmanipur.ac.in

2.	अनुपा हिजम	तकनीकी सहायक	एमटेक	ahijam@nitmanipur.ac.in
3.	सलाम नोङ्लेनखोम्बा मैतै	तकनीकी सहायक	एमटेक	nonglenkhomba@nitmanipur.ac.in
4.	कुम. एन. देबला देवी	तकनीकी सहायक	डिप्लोमा इन्जी, बी.इ.	debala0103@gmail.com

शिक्षक प्रशिक्षण (अगर है तो): नहीं

शैक्षणिक गतिविधियाँ

1. छात्रा नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	कुल
बीटेक	37	24	24	27	117
एमटेक	9	10			19

2. पीएचडी कार्यक्रम

	2021-22
पुर्णकालिक छात्र संख्या	9
अंशकालिक छात्र संख्या	9
कुल	18
2021-22 के दौरान उपाधि प्राप्त	2

3. अनुसंधान सूचना

सरकार/अर्ध सरकार द्वारा प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्रसं	परीयोजना का नाम	फण्डिङ् एजेन्सी	परियोजना राशि	परियोजना पर्यवेक्षक
1.	"डिजाइन ऑफ एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिङ् सर्किट्स: अ करेन्ट मॉड बिल्डीङ् ब्लॉक अप्रोच" 2 अक्टुबर 2021 को पूर्ण किया।	टीइक्यूआइपी-III कोलाबोरेटिव रिसर्च स्कीम अंदर एनआइपीयू (नेशनल प्रॉजेक्ट इम्प्लीमेन्टेशन युनिट)	रु 12,97,000	डॉ. अशीष रंजन (सहायक पीपी)

पेटेन्ट्स विवरण (अगर है तो): नहीं

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-22)

1. सिसिरा हवाइबम, अहैबम दिनमणि सिंह, "एरर रेट एनालाइसिस ऑफ डिफरेन्ट मॉडुलेशन स्कीम्स ऑवर शैडोड् ब्यूलियू-जी फेडिड् चैनल्स", आइइटीइ जर्नल ऑफ रिसर्च पृ: 1-7 मइ 2022, DOI:10.1080/03772063.2022.2069604 (SCI)

2. एम. घोष, ए. सिंह, एसएस बोरा, जे विस्टा, ए. रंजन, एस कुमार, "एमओएसएफईटी -बेज मेमरिस्टर फॉर हाइ-फ्रिक्वेन्सी सिग्नल प्रोसेसिड्" आइइइइ ट्रांजेकसन्स ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस । पृ 2248-2255, वोल. 69 (5) मार्च 2022 (SCI)

3. शेखर सुमन बोरा, मौरिना घोष, आशीष रंजन, "हायर आर्डर मल्टीफंकशन फिल्टर युजिड् करेनट डिफरेन्संड् बफर्ड एम्प्लीफायर (सीडीबीए)", रेव्यू रौमैन देस साइन्सेस तकनीक्स-सेरी इलेक्ट्रॉटेकनीक इटी एनर्जेटिक, पृ. 59-64, वोल 1(67) मार्च 2022 (SCI)

4. सुभाशीष बेनर्जी, मौरिना घोष, पुलक मण्डल, आशीष रंजन, "थर्ड आर्डर इंवर्स मल्टीफंकशन फिल्टर एम्प्लोयिङम एमओएस रेजिस्टर्स एण्ड कैपासिटर्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्युमेरिकल मॉडेलिड्: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेस एण्ड फिल्ड्स, पृ. 3002, मार्च 2022 https://doi.org/10.1002/jnm.3002 **(SCI)**

5. प्रेरणा राना, आशीष रंजन, "ऑड एण्ड इवन-ऑर्डर इलेक्ट्रॉनिकेली कन्ट्रॉल्ड वेब एकटिव फिल्टर एम्प्लोयिड् डिफरेन्सीयल डिफरेन्स ट्रान्स-कन्डकटेन्स एम्प्लीफायर (डीडीटीए) ", इंट. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, पृ: 1623-1651, वोल 108(10) अक्टुबर 2021 (SCI)

6. आर के ननाओ निंथेमचा, रिटवीक मण्डल, अनिन्दय सुन्दर दास, सौरभ देवनाथ, सौम्यज्योति कवी, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, दिपांकर विश्वास, "द इफेक्ट ऑफ ट्रान्जिशन मेटल एण्ड हेवी मेटल इंकोरपोरेशन ऑन द स्ट्रकचरल, ऑप्टिकल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज ऑफ जिंक-फॉस्फेट टरनरी ग्लासी सिस्टम: अ कम्परेटिव स्टडी," मेटरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स पृ. 125672, वोल 278 फरवरी 2022 (SCI)

7. युमनाम बोननी सिंह, प्रेमानन्द चेटर्जी, आरके ननाओ निंथेमचा, सुमा अधिकारी, रितवीक मण्डल, अनिन्दय सुन्दर दास, सौम्यज्योटी कवी, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, दिपांकर विश्वास, "कम्पोजिसनल डिपेन्डेन्स ऑफ स्ट्रकचरल, फिजिकल एण्ड इन पार्टिकुलर ऑप्टिकल पेरामीटर्स ऑफ $Se_{50-x}Te_{30}Sn_{20}Sb_x$ कालकोजेनाइद ग्लासी सिस्टम्स" मेटरियलस केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, पृ. 125153, वोल 274, दिस 2021 (SCI)

8. रिटवीक मण्डल, युमनाम बोननी सिंह, अनिन्द्य सुन्दर दास, सौम्यज्योटि कवी, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, दिपांकर विश्वास, "इफेक्ट ऑफ Zn इंकोरपोरेशन ऑन फिजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ क्वार्टरनरी 0.7Se-0.2Ge-(0.1-x)Sb-xZn कालकोजेनाइद सिस्टम:अ थिउरीटिकल प्रेडिकशन," फिजिका बी. कंडेंस्ड मेटर पृ: 412896, वोल 612, जुलाइ 2021 (SCI)

9. कल्याण मण्डल, "अ नोबल-सेप रिद्युज साइज एफएसएस-बेज ब्रॉबेण्ड हाइ गैन माइक्रोस्ट्रीप पैटच एन्टेना फॉर WiMAX/WLAN/ISM/X-Band एप्लिकेशन्स", पृ. 2150290, वोल 30(16) दिस. 2021 (SCI)
10. कल्याण मण्डल, "हाफ कटिङ् दुयल-बैण्ड सर्कुलारली पोलराइज्ड मोनोपोल एन्टेना फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन्स", एइयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन्स पृ 154012 वोल 142 दिसम्बर 2021 (SCI)
11. के. मण्डल, पीपी सरकार, "गैन एण्ड बैण्डवीद्थ एनहान्समेन्ट ऑफ माइक्रोस्ट्रीप पेटच एन्टेना फॉर WiMAX and WLAN एप्लिकेशन्स" आइइटीइ जर्नल ऑफ रिसर्च पृ. 726-734, वोल 67(5) सितम्बर 2021 (SCI)
12. हुइरेम भारत मैतै, मनोज कुमार, "एफपीजीए इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ त्रू रेण्डम नम्बर जेनेरेटर आर्कीटेकचर युजिङ् ऑल डिजिटल फेज-लॉक लूप", आइइटीइ जर्नल ऑफ रिसर्च, पृ. 1-10, अगस्त 2021 (SCI)
13. रुबिला लाइश्रम, मनोज जोशी, आशीष रंजन, "अ न्यू हाइ फ्रिक्वेन्सी MOS-C TOETQO एम्प्लोयिङ् DXCCTA", इन्ट. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स, पृ. 1-16, जन 2022, DOI: https://doi.org/10.1080/21681724.2021.2025435, (SCOPUS)
14. हुइरेम भारत मैतै, मनोज कुमार, "एफपीजीए इम्प्लान्टेशन्स ऑफ टीआरएनजी आर्कीटेकचर युजिङ् एडीपीएल बेज ऑन एफआइआर फिल्टर एज अ लूप फिल्टर", एसएन एप्लाइड साइन्सेस, पृ. 1-13, वोल 4(96), 2022 (SCOPUS)
15. मनोज कुमार, देवचन्द्र सिंह, "डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ अनडाइरेकशनल वीजिटर काउन्टर युजिङ् ब्लूटूथ एण्ड एफपीजीए", इन्ट. जर्नल ऑफ आर्ली चाइल्डहुड स्पेसल एजुकेशन, पृ. 5110-5120, वोल. 14(3), मई 2022 (SOPUS)
16. थिङूजम चर्चील, मनोज कुमार, "डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ टू-डाइमेंशनल डिजिटल फाइनाइट इम्पल्स रेसपॉन्स फिल्टर युजिङ् वेनी हाइ स्पीड इंटीग्रेटेड सर्किट हार्डवेयर डिस्क्रिप्शन लैंग्वेज", आइजेइसीइ, पृ. 3684-3691, वोल 12(4) अगस्त 2022 (SCOPUS)
17. डब्लू. मालेमङानबी, अङोम जयालक्षमी, मनोजकुमार, "डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ सिक्योर्ड कार पार्किङ् सिस्टम युजिङ् एफपीजीए", इन्ट. जर्नल ऑफ एप्लाइड इंजीनियरिङ् रिसर्च, पृ. 180-188, वोल. 17(3), अप्रैल 2022।
18. मनोज कुमार, देवचन्द्र सिंह, "डिजाइन् एण्ड डेवलपमेन्ट ऑफ ब्लूटूथ बेज होम ऑटोमेशन सिस्टम युजिङ् एफपीजीए", इंट जर्नल ऑफ एप्लाइड इंजीनियरिङ् रिसर्च, पृ. 830-838, वोल. 16(10), फरवरी 2022

सम्मेलनों में प्राशन (2021-22)

1. सलाम देवयानी देवी, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, "अ सर्वे ऑन इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम सिगनल डिटेकशन एण्ड क्लासीफिकेशन ऑन हार्डवेयर प्लेटफार्म", इंट. कॉन्फरेन्स फॉर एडनान्समेन्ट इन टेक्नोलॉजी (आइसीओएनएटी) पृ: 1-6, मार्च 2022।
2. साइमन तोंब्रम, बेन्जामिन ए सिमरे, सोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, "अ न्यू स्वार्म-बेज इम्प्रुव एफसीएम क्लस्टरिङ् अल्गोरिदम फॉर इफिसियेन्ट इमेज सेगमेन्टेशन," एसियन कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेशन इन टेक्नोलॉजी (एसियनकॉन) पृ. 1-6, अगस्त 2021।
3. दीपराज चौधरी, वासू नन्द, मैफुज अली, लखिन्दर मुर्मु, कल्यान मण्डल, तपन मण्डल, "अल्ट्रा-वाइडबैण्ड माइक्रोस्ट्रीप फिल्टर युजिङ् इंटरडिजिटल कपलड लाइन रिङ् रिजोनेटर", 18 वाँ इण्डिया काउन्सिल इन्ट. कॉन्फरेन्स (इंदिकॉन), पृ. 1-5, दिस. 2021।
4. थिङ्जम चर्चील सिंह, मनोजकुमार, "डिजिटल एफआइआर फिल्टर डिजाइन", एसियन कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेशन इन टेक्नोलॉजी (एसियनकॉन) पृ. 1-5, पूने, इण्डिया, अगस्त 2021।

पुस्तक/पुस्तक के चैप्टर में प्रकाशन (2021-22)

1. किशोरजित नोंमैकाप्पम, वाहेंबम काननकुमार, अहैबम दिनमनि सिंह "Prn-Sorb-Slam: अ पैरेलाइज रिजन प्रोपोजल नेटवर्क-बेज स्वीफट ओआरबी एसएलएएम सिस्टम फॉर स्टेरियो वीजन-बेज लोकल पाथ प्लानिङ्", ऑटोनोमस ड्राइविङ् एण्ड एडवान्स ड्राइवर-एसिस्टेन्स (एडीएएस), पृ. 167-192, दिसम्बर 2021, सीआसी प्रेस (प्रकाशक) ISBN-9781003048381।
2. वाहेंबम काननकुमार, अहैबम दिनमनि सिंह, किशोरजित नोंमैकाप्पम, "एन ऐरी ऑफ प्रोसेस चेनल फॉर म्ल्टीपल आब्जेक्ट डिटेकशन एण्ड दिस्टेन्स एस्टिमेशन इन अ विडियो युजिङ् होमेग्राफिक मोनो केमेरा सिस्टम", ऑटोनोमस ड्राइविङ् एण्ड एडवान्स ड्राइवर-एसिस्टेन्स सिस्टमस (एडीएएस), पृ. 247-280, दिस. 2021, सीआरसी प्रेस (प्रकाशक) ISBN-9871003048381।
3. वाहेंबम काननकुमार, मिथिलेश प्रसाद सिंह, अहैबम दिनमनि सिंह, राजेश कुमार, किशोरजित नोंमैकाप्पम "एनालाइसिस ऑफ आइओटी इंटरवेंशन्स टू सॉल्व वोइस पेथोलॉजिस चेलेन्जेस", हाइ परफोर्मेन्स कम्प्युटिङ् फॉर इंटेलिजेन्ट मेडिकल सिस्टमस, पृ: 3-1 से 3-32 आइओपी प्रकाशन लिमि. जुलाई 2021, ISBN: 978-0-7503-3815-8।
4. मिथिलेश प्रसाद सिंह, अहैबम दिनमनि सिंह, राजेश कुमार, किशोरजित नोंमैकाप्पम, वाहेंबम काननकुमार, "रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन मेडिकल इमेज सेगमेन्टेशन वीथ स्पेसल फॉकस ऑन ब्रेन ट्यूमर्स एण्ड रेटिनल इमेजेस" हाइ परफोर्मेन्स कम्प्युटिङ् फॉर इंटेलिजेन्ट मेडिकल सिस्टमस पृ: 12-1 से 12-29, आइओपी प्रकाशन लिमि. जुलाई 2021, ISBN: 978-0-7503-3815-8।

6. सिंह वाइएस, रंजन ए, अधिकारी एस, सिमरे बीए (2022) "लुजलेस ग्राऊन्डेड रेजिस्टरलेस एक्टिव इंडक्टर युजिङ् एफटीएफएनटीए", इन: सिकदर बी, प्रसाद माइटी, एस सामन्ता, जे. रॉय, ए (सम्पादक) प्रोसिदिङ्स ऑफ द तीसरा इंट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्युनिकेशन, डिवाइसेस एण्ड कम्यूटिङ् लेकचर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ वोल. 851, फरवरी 2022 स्प्रिंगर, सिंगापुर।

अलपावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन आदि विभाग द्वारा आयोजित

1. अल्पावधि कार्यशाला – "स्ट्रेस मेनेजमेन्ट ड्यूरिङ् पैन्डेमिक नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ डिजास्टर मेनेजमेन्ट", गृह मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत, दिस. 9-11, 2021।
2. अल्पावधि कार्यशाला – "फुड प्रोसेसिङ् ड्यूरिङ् पैंडेमिक नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ डिजास्टर मेनेजमेन्ट," गृह मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत, सित. 23-25, 2021।

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरा: नहीं

2021-22 को उपाधि प्राप्त बी.टेक. छात्रों का नाम

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	अंतिम सीपीआइ
1.	17105005	अर्चित सिंह	
2.	18105025	सननी कुमार	
3.	18105010	जंगा गुरु प्रसाद	
4.	18105017	रामावथ वंशीकृष्ण	
5.	18105028	विक्रान्त कुमार	
6.	18105001	अर्पित	
7.	18105020	रेडडी नवीन	
8.	18105011	कुना साइ कृष्ण	
9.	18105008	धर्मीनेनी सेतु माधव	
10.	18105002	भुक्या सुनिल	
11.	18105027	सुभाष यादव	
12.	18105009	हेम्बा थिंबाइजम	
13.	18105029	डब्लू. मालोमङानबी	
14.	18105018	मांगटे लियनमिङ्थाङ्	
15.	18105021	एस. सियामलियनमाङ्	
16.	18105012	खुन्द्राकपम खेलेम्बा	
17.	18105023	शैलजा गुप्ता	
18.	18105016	अर्पिटा	
19.	18105013	लकावथ जयाचन्दर	
20.	18105005	चार्लापल्ली लोकेश	
21.	18105007	देवल चतुर्वेदी	
22.	18105026	तनमय मिश्रा	
23.	18105004	अतिश कुमार	
24.	18105014	मोहन हंसदा	

25.	18105022	सन्या सिंह	
26.	18105006	ध्रुविका वर्मा	
27.	18105003	अङोम जयालक्षमी देवी	

2021-22 को उपाधि प्राप्त एम.टेक. छात्रों के नाम:

क्रमांक	**नामांकन संख्या**	**छात्र का नाम**	**अंतिम सीपीआइ**
1.	20205002	खोङ्बानताब्म ममोता देवी	
2.	20205008	कोंखाम सुजालता	
3.	20205006	माइबम दोनेगु सिंह	
4.	20205003	राधारनी युम्लेम्बम	
5.	20205005	गगरिन कोन्सम	
6.	20205009	केलविन राज ओइनाम	
7.	20205007	थिङोम देवचन्द्र सिंह	
8.	20205004	समजेतशाबम नन्देश्वरी देवी	
9.	20205010	सनसम प्रेमानन्द सिंह	
10.	20205011	ङाङोम सुनिलचन्द्र सिंह	

2021-22 को पीएच.डी. उपाधि प्राप्त छात्रों के नाम

क्रसं	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	शोधपत्र का नाम	पर्यवेक्षक / सह पर्यवेक्षक का नाम	अनुरक्षक की तारीख
1.	17405002	श्रमती विस्टा जे	डिजाइन ऑफ मेम इलेमेन्ट्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स	डॉ. आशीष रंजन	07/02/2022
2.	18405006	श्री दिपांकर विश्वास	इन्वेस्टिगेशन ऑफ स्ट्रकचरल, इलेक्ट्रिकल एण्ड डाइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ ट्रान्जिशन मेटल डॉप्ड सेमीकण्डकटिङ् ग्लास नानो कम्पॉजित्स	डॉ. एल. सुरजकुमार सिंह	25/1/2022

2021-22 को गेट/नेट योग्यता प्राप्त छात्रों का नाम

क्रसं	छात्र का नाम	गेट/नेट	गेट/नेट का %	वर्ग
नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं

2021-22 को स्थानन प्राप्त छात्रों का नाम: 22

अन्य गतिविधियाँ

1. 2021-22 में विभाग द्वारा आयोजित एनइपी गतिविधियों का विवरण:

क्रसं	समन्वयक	एसटीसी कार्यक्रम का नाम	अवधि
1.	डॉ. कल्याण मण्डल तथा डॉ. अहैबम दिनमनि सिंह	कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी एण्ड सिमुलेशन युजिङ् एचएफएसएस	12/3/2022 – 16/3/2022
2.	डॉ. आशीष रंजन, डॉ. एच. तरुणकुमार तथा श्री वाई. शान्तिकुमार	एनालॉग सर्किट डिजाइन युजिङ् ओरकार्ड: हेण्ड ऑन ट्रेनिङ्	30/11/2021 – 4/12/2021
3.	डॉ. कैसाम प्रितम दास, श्र थिङ्जम चर्चील सिंह, कु. सलाम देवयानी देवी, कु. अनुपा हिजम तथा कु. देबला	बेसिक ऑफ सिग्नल एण्ड इमेज प्रोसेसिङ युजिङ् एमएटीएलएबी	11/10/2021 – 15/10/2021

2. 2021-22 के दौरान संकायों की उपलब्धियों का विवरण: नहीं

3. 2021-22 के दौरान छात्रों की उपलब्धियों का विवरण: नहीं

4. 2021-22 के दौरान संकाय/छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता आदि का विवरण: नहीं

5. सोसाइटी के प्रति दियो गये योगदान का विवरण: नहीं

6. एनआइटी के छात्रों द्वारा साइन्स को पापुलराइज करने हेतु लिए गये कार्य:

- एनइपी के अंतर्गत विभिन्न एसटीसी कार्यक्रम का आयोजन
- विभिन्न अल्पावधि कार्यशाला का आयोजन
- एनआइटी मणिपुर के बीच विभिन्न लैब गतिविधियों का आयोजन

4.3 इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ् विभाग

शैक्षणिक विभाग

विभाग का नाम : इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ्

विभागाध्यक्ष का नाम : डॉ. सुमा अधिकारी

विभाग का संक्षिप्त परिचय:

इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ् विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर के एक मुख्य विभाग के रुप में स्थापना हुए थे। एनआइटी मणिपुर पहला सत्र 1 अगस्त 2010 को हुआ था। यह संस्थान एमएचआडी के अंतर्गत आता है। यह मणिपुर सोसाइटीज रजिस्ट्रेशन एक्ट 1989 (रजि. नं 425/M/SR/2010) के अंतर्गत स्थापित किया गया था।

इसके शुरुआत 2010 से ही इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ् विभाग द्वारा शिक्षण तथा अनुसंधान के क्षेत्र में विभिन्न विषयों पर सक्रिय कार्य कर रहे हैं। इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिङ् विभाग द्वारा पॉवर तथा कन्ट्रोल में पूर्व स्नातक (बी.टेक.), स्नातकोत्तर (एम.टेक.) तथा अनुसंधान (पीएचडी) कार्यक्रम प्रदान कर रहे हैं।

अनुसंधान गतिविधियों की झलक

कंट्रोल सिस्टेम्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन, रिन्यूएबल इनर्जी, इनर्जी प्लानिङ्, सोफ्ट कम्प्यूटिङ् एप्लीकेशन्स, साइबर फिजिकल सिस्टेम्स, पॉवर सिस्टेम डाइनामिक्स एण्ड कंट्रोल; पॉवर इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड ड्राइवस, सिग्नेल, इमेज तथा विडियो प्रोसेसिङ्।

संकाय विवरण (नियमित): 04

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	डॉ. शुमा आधिकारी	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी	shumaadhikari@gmail.com shumaadhikari@nitmanipur.ac.in
2.	डॉ. बेन्जामिन ए सिमरे	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी	benjaminshimray@gmail.com
3.	डॉ. मृनाल कान्ति सरकार	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी	mrinal.ee@nitmanipur.ac.in itsmrinal2u@gmail.com mks_ee@ieee.org
4.	डॉ. कुन्दन कुमार	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी	kundankumar@nitmanipur.ac.in

संकाय विवरण (अनुबंधित): 06

क्रमांक	संकाय का नाम	पद नाम	योग्यता	इमेल
1.	देवकिशोर फुराइलातपम	लेकचरर	एमटेक (पीएचडी जारी)	bungcha@gmail.com
2.	इङूदम चित्रसेन मैतै	लेकचरर	एमटेक (पीएचडी जारी)	alwayschitrasen@gmail.com
3.	लुक्राम धनचन्द्र सिंह	लेकचरर	एमटेक (पीएचडी जारी)	dhana.lukram0@gmail.com
4.	साइमन तोङ्ब्रम	लेकचरर	एमटेक (पीएचडी जारी)	simontongbram@gmail.com
5.	लाइश्रम खुमनलैमा चनु	लेकचरर	एमटेक (पीएचडी जारी)	khumanleima@gmail.com
6.	राजकुमारी मालेमङानबी देवी	लेकचरर	एमटेक (पीएचडी जारी)	rajkumarimalemnganbi @gmail.com

स्टाफ विवरण (अनुबंधित): 02

क्रमांक	स्टाफ का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	पाओनम शान्तीबला देवी	तकनीकी सहायक	एमटेक	sarjoo.09@gmail.com
2.	लिन्थोइ आरके	मल्टीटास्कीङ्	बी.ए एससी.	linthoirk9514@gmail.com

शिक्षक प्रशिक्षक विवरण : नहीं

पत्रिकाओं में प्रकाशन (अप्रैल 2019-मार्च 2020)

लेखक का नाम, लेख का नाम, प्रकाशक, वोल्युम (इशू), पृष्ठ, वर्ष (एससीएअ/एससीआइइ/स्कॉपस/ अन्य)

क्रमांक	लेखक का नाम, लेख का नाम, प्रकाशक, वोल्युम (इशू), पृष्ठ, वर्ष एससीएअ/स्कॉपस/ अन्य
1.	युमनाम बोनी सिंह, प्रोमानन्द चेटर्जी, आरके ननाओ निंथेमचा, सुमा अधिकारी, रितवीक मण्डल, अनिन्द्य सुन्दर दास, सौम्यज्योति कवी, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, दिपांकर विश्वास, कम्पोजिसनल डिपेन्टेन्स ऑफ स्ट्रकचरल, फिजिकल एण्ड इन पार्टिकुलार, ऑप्टिकल पैरामीटर्स ऑफ Se50-xTe30Sn20Sbx कालकोजेनाइद ग्लासी सिस्टम्स, जर्नल ऑन मेटरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, वोल्युम 274, पृ: 125-153 प्रकाशक-ऐलसेवियर, प्रकाशन तिथि 2021/12/1

2.	बेन्जामिन ए सिमरे, आरएम (2021)। अ कम्प्रेहैन्सिव मल्टी क्राइटेरिया मॉडल टू रैंक सोलार पॉवर प्लान्ट साइट्स युजिङ् सॉफ्ट कम्प्यूटिङ् टेक्निक्स, डिजाइन इंजीनियरिङ्, 884-896 । रितृव्ड फ्रॉम http://www.thedesignengineering.com/index.php/DE/article/view/2342 **(SCOPUS)**
3.	सामुयल नीलम एण्ड बी सिमरे, "ऑबजर्बेशन ऑफ एनहान्स नेटवर्क पर्फोमेन्स इन आइओटी प्रोसेस कन्ट्रोल एण्ड डाटा सेन्सिङ् वीथ आरआइएनए", जर्नल ऑफ कम्यूनिकेशन्स सॉफ्टवेयर एण्ड सिस्टमस, वोल 17 सं 2 पृ: 154-159 जून 2021 doi: 10.24138/jcomss-2021-0027 **(SCOPUS)**
4.	साइमन तोंब्रम, बेन्जामिन ए सिमरे, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह सेगमेन्टेशन ऑफ इमेज बेज ऑन k-मीन्स एण्ड मॉडिफाइड सबट्रेकटिव क्लस्टरिङ्, जर्नल ऑन इंडॉन्स. जे. इलेकटर. इंग. कम्पट. साइ. वोल 22 इसू 3 पृ 1396-1403 प्रकाशन तिथि 2021/6
5.	बी. सामुयल नीलम तथा बी सिमरे, "आर्कीटेकचर, एबीलिटि एण्ड एडापटेबिलिटि ऑफ रिकर्सिङ् इंटरनेटवर्किङ् आर्कीटेकचर-अ रीव्यू" जर्नल ऑन रिसेन्ट एडवान्सेस इन कम्प्यूटर साइन्स एण्ड कम्यूनिकेशन्स, वोल्युम 15, इसू 7, पृ. 966-976, प्रकाशन तिथि-2021/6/28
6.	राजकुमारी मालेमङान्बी, बेन्जामिन ए सिमरे, एन इंटीग्रेटेड मल्टीपल लायर पर्सेपशन-जेनेटिक अल्गोनिदम डिसिजन सप्पोर्ट सिस्टम फॉर फोटोवोलेटिक पॉवर प्लान्ट साइट सेलेकशन, जर्नल ऑन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एण्ड कम्प्यूटर इंजीनियरिङ् (2088-8708) वोल 12, इसू 2 प्रकाशन तिथि: 2022/4/1
7.	सुमन्त आनन्द, एआरके देव, मृणाल कान्ति सरकार, सुब्रता बेनर्जी, "नॉन-फ्रेजाइल अप्रोच फॉर फ्रिक्वेन्सी रिगुलेशन इन पॉवर सिस्टम वीथ इवेन्ट-त्रिग्रद कन्ट्रॉल एण्ड कम्यूनिकेशन डिलेज" आइइइइ ट्रान्जेकसन्स ऑन इंदस्ट्री एप्लीकेशन्स, वोल. 57, इशू. 3, पृ. 2187-2201, मई-जून 2021 DOI: 10.1109/TIA.2021.3062774।
8.	सुमन्त आनन्द, एआरके देव, मृनाल कान्ति सरकार, "जेनेरेलाइज प्रोपोसनल इंटिग्रल आब्जरबर-बेज इवेन्ट-ट्रिग्रद कन्ट्रॉल फॉर फ्रिक्वेन्सी रिगुलेशन इन पॉवर सिस्टम्स वीथ वीण्ड एनर्जी", एसियन जर्नल ऑफ कन्ट्रॉल, विली (SCI:3.452) स्वीकृत (28/08/2021)
9.	एआरके देव, देविद एफ., नॉवेल-रोड्रिगज, सुमन्त आनन्द, मृणाल कान्ति सरकार, "मल्टी आबजर्बर बेज स्लाइडिङ् मॉद लॉद फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल वीथ इनपुट डिले एस्टिमेशन", एएसएमइ लेटर्स इन डायनामिक सिस्टमस एण्ड कन्ट्रॉल, वोल्युम 1 इसू 4, अक्टुबर 2021।
10.	एआरके देव, सुमन्त आनन्द, मृणाल कान्ति सरकार, "नॉन लाइनर डिस्टर्वेन्स ऑबजार्वर बेज एडापटिव सुपर ट्विस्टिङ् स्लाइडिङ् मॉड लॉड फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल फॉर नॉनलाइनर इंटरकन्नेकटेड पॉवर नेटवर्क", एसियन जर्नल ऑप कन्ट्रॉल, विली, https://doi.org/10.1002/asjc.2364 (SCI:3.452), जर्नल ऑन एसियन जर्नल ऑफ कन्ट्रॉल वोल्युम 23, इसू. 5, पृ. 2484-2494, प्रकाशन तिथि 2021/9

11.	बी. माली, आर. सक्सेना, के. कुमार, ए कलाम तथा बी त्रिपाठी, "रीब्यू ऑन बेटरी थर्मल मेनेजमेन्ट सिस्टमस फॉर एनर्जी-इफिसियन्त इलेक्ट्रिक वेहिकल्स" इन रिन्यूएबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी रीब्यूज, वोल. 151, 111611, पृ. 1-15, नब. 2021 (**IF:16.79**)
12.	इडुदम चित्रसेन मैतै तथा राजेन पुदुर, "ऑप्टीमाइजेशन ऑफ हाइब्रिद सिस्टम फॉर एन इंस्टीट्यूट एण्ड अ हॉस्पिटल", डिजाइन इंजीनियरिङ्, वोल. 2021 सं. 7, जून 2021 (SCOPUS)
13.	इडूदम चित्रसेन मैतै तथा हाजेन पुदुर, "ऑप्टीमाइजेशन ऑफ विण्ड सोलर एण्ड बेटरी हायब्रिद रिन्यूएबल सिस्टम युजिङ् बैकट्रेक सर्च अल्गोरिदम", इंदोनेसियन जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इँजीनियरिङ् एण्ड कम्प्यूटर साइन्स, वोल. 24, सं. 3, दिस. 2021 (SCOPUS)
14.	लाइश्रम खुमनलैमा चनु तथा राजेन पुदुर, "वॉल्टेज एण्ड फ्रिक्वेन्सी रिगुलेशन ऑफ माइक्रो हायद्रो-बेज रिन्यूएबल एनर्जी जेनेरेशन", जर्नल ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स लेजर, वोल. 41, सं. 7, प्रकाशन तिथि-2022/7/25 (SCOPUS)

सम्मेलनों में प्रकाशन (अप्रैल 2021-मार्च 2022)

लेखक का नाम, लेख का शीर्षक, प्रकाशक, वोल्यूम (इशू), पृष्ठ, वर्ष (Scopus इंडेक्स/अन्य – उल्लिखित करना)

क्रसं	लेखक का नाम, लेख का शीर्षक, सम्मेलन का नाम, वोल (इसू), पृष्ठ, वर्ष, SCI/Scopus इंडेक्स
1.	बादल कुमार, सुमा अधिकारी, निदुल सिन्हा, "रियल टाइम सिमुलेशन ऑफ एन इंटेलिजेन्टली ऑप्टिमाइज कॉन्ट्रोलर टू कंट्रोल द फ्रिक्वेन्सी ऑफ एन आइलेण्ड एसी माइक्रोग्रीड: एमबीए-एमबीआइएमसी टयुनिङ् अप्रोज", 2020 जीसरा इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन एनर्जी, पॉवर एण्ड एनवायरोनमेन्ट टूवारिड्स क्लीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज 2021।
2.	सामुयल लालङाइहावमा, सुबीर दत्ता, सुभाषीश देब, सुमाना दास, रोबर्ट सिंह, सुमा अधिकारी, एस मयांलम्बम। लॉड फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल ऑफ अ फोटोवोलटैक बायोगैस-बायो बायोडिजल बैटरी बेज माइक्रो-ग्रिड सिस्टम 2022 4वां इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन एनर्जी, पॉवर एण्ड एनवायरोनमेन्ट (ICEPE) पृ. 1-6 प्रकाशन दिनांक 2022/4/29
3.	युमनाम शान्तिकुमार सिंह, आशीष रंजन, सुमा अधिकारी, बोनजामीन ए सिमरे, लॉसलेस ग्राउण्डेड रेसिसटरलेस एकटिव इंदकटर युजिङ् एफटीएफएनटीए। प्रोसिदिड्स ऑफ द तीसरा इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्यूनिकेशन, दिवाइसेस एण्ड कम्प्यूटिङ्, पृ. 273-282, प्रकाशन तिथि 2022
4.	भुषणा सामुयल नीलम, बेनजामीन ए सिमरे, एप्लीकेबिलिटि ऑफ आरआइएनए इन आइओटी कम्यूनिकेशन एटैक्स, कॉन्फरेन्स ऑन 2021 6वाँ इन्ट. कॉन्फरेन्स फॉर कॉन्वरजेन्स इन टेक्नोलॉजी (आइ2सीटी), पृ. 1-7, प्रकाशन तिथि-2021/4/2 (IEEE)
5.	एस तोंब्रम, बीए. सिमरे एण्ड एल.एस. सिंह, "अ न्यू स्वार्म-बेज इम्प्रुव एफसीएम क्लस्टरिङ् अलगोरिदम फॉर इफिसियन्त इमेज सेगमेन्टेशन", 2021 एसियन कॉन्फरेन्स ऑन टेक्नोलॉजी (एसियनकॉन) 2021, पृ. 1-6, doi: 10.1109/ASIANCON51346.2021.9544682 **(SCOPUS)**

6.	बी.एस. नीलम तथा बीए सिमरे, "परफोर्मेन्स एसेसमेन्ट ऑफ आरआइएनए एडॉपशन टूल शिम-टॉप-अप इन आइओटी-एससीएजीए एप्लीकेशन" 2021 2 वाँ इन्ट. कॉन्फरेन्स फॉर इमरजीङ् टेक्नोलॉजी (आइएनसीइटी), बेलगॉम, इण्डिया, मई 21-23, 2021 (SCOPUS)
7.	बोनेला अनिल कुमार, मृणाल कान्ति सरकार स्लाइडिङ् मॉज कन्ट्रॉल ऑफ टू-स्वीटच बक बुस्ट नॉन-आइसोलेटेड ऑन बोर्ड बेटरी चार्जर, कॉन्फरेन्स ऑन 2021 आइइइइ 4वाँ इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्प्यूटिङ्, पॉवर एण्ड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजीज (गुकॉन), पृ. 1-6, प्रकाशक-आइइइइ, प्रकाशन तिथि-2021/9/24
8.	ए. देवांशु, के. कुमार तथा आर. कुमार, "इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ एसआरएफ थिउरी टू डीएसटीएटीसी-ओएम फॉर पॉवर क्वालीटी", इन प्रो. ऑफ आइइइइ दिल्ली सेकशन इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन इलेकट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्यूटर इंजीनियरिङ् (देलकॉन-2022, 11-13 फरवरी एनएसयूटी, द्वारका, नई दिल्ली, इण्डिया, पृ. 1-6।
9.	के. कुमार, "परफोर्मेन्स एनालाइसिस ऑफ ऑनबोर्ड GaN-बेज सिन्क्रॉनस रेक्टिफायर यूज इन डायनामिक वायरलेस चार्जिङ् सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकलस", इन प्रोक. ऑफ आइइइइ इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पॉवर, एनर्जी एण्ड कन्ट्रॉल (एसटीपीइसी 2021) बिलासपुर, इण्डिया, 19-22, दिस. 2021, पृ. 1-6।
10.	के. कुमार, के.वी.वी.एस.आर. चौधरी, वी माली तथा आरआर कुमार, "एनालायसिस ऑफ आउटपुट पॉवर वेरियेशन इन डायनामिक वायरलेस चार्जिङ् सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", इन प्रोक. ऑफ आन्ट. कॉन्फरेन्स ऑफ स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पॉवर, एनर्जी एण्ड कन्ट्रॉल (एसटीपीइसी 2021) बिलासपुर, इण्डिया, 19-22, दिस. 2021, पृ. 1-6।
11.	के. कुमार, केवीवीएसआर चैधरी, एस पदमनाभन तथा आर. प्रसाद, "एनालायसिस ऑफ सोलार वीभी फेड दायनामिक वायरलेस चार्जिङ् सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", इन प्रोक. ऑफ आइइइइ इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी क़न्फ (आइइसीओएन) टोरन्टी, कनाडा, 13-16 अक्टू 2021, पृ. 1-6, ISBN: 978-1-5090-3474-1।
12.	एम.टी. राना, ए. सरकार, एम. अबिद, एस. बेनर्जी तथा के. कुमार, "कम्परेटिव एनालाइसिस ऑफ क्लासिकल एण्ड प्रेडिकटिव कन्ट्रॉल ऑफ बिडाइरेकशनल क्वासी Z-सोर्च कन्वर्टर", इन प्रोक. ऑफ आइइइइ इंडस्टियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी कॉन्फ (आइइसीओएन), टोरन्टो, खनाडा, 13-16, अक्टू 2021, पृ. 1-6, ISBN: 978-1-5090-3474-1।
13.	आर. आर. कुमार, सी. सेत्री, पी देवी, ए. कुमारी, के. कुमार तथा आर के साकेत, "इललेक्ट्रोमेग्नेटिक फीचर स्टडी ऑफ अ नोबल दुयल-स्टेटर फाइव फेज स्पॉक-टाइप परमनेन्ट मेग्नेट मोटर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स एप्लीकेशन" , इन प्रोक. ऑफ आइइइइ इन्ट. पॉवर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी क़न्फरेन्स (आइप्रेकॉन), सित. 2021, केरेला, पृ. 1-6।
14.	इङूदम चित्रसेन मैतै तथा राजेन पुदुर, "ऑप्टिमाइज मॉडल ऑफ हायब्रिद रिन्यूएबल सिस्टम वीथ म्निमम पॉवर फ्लकचुएशन रेट", 2021 आइइइइ इन्ट. कॉन्फ. ऑन कम्प्यूटिङ् कम्यूनिकेशन एण्ड ऑटोमेशन (आइसीसीसीए) जन 2022।

पुस्तक/पुस्कत के चैप्टर में प्रकाशन (अप्रैल 2021-मार्च 2022)

लेखक का नाम, लेख का शीर्षक, प्रकाशक, वोल्यूम (इशू), पृष्ठ, वर्ष (SCI/SCIE/Scopus/अन्य – उल्लिखित करना)

क्रसं	लेखक का नाम, लेख का शीर्षक, सम्मेलन का नाम, वोल (इसू), पृष्ठ, वर्ष
1.	युमनाम शान्तिकुमार सिंह, आशीष रंजन, सुमा अधिकारी, बोनजामीन ए सिमरे, लॉसलेस ग्राउण्डेड रेसिसटरलेस एकटिव इंदकटर युजिङ् एफटीएफएनटीए। प्रोसिदिङ्स ऑफ द तीसरा इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्यूनिकेशन, दिवाइसेस एण्ड कम्प्यूटिङ्, पृ. 273-282,प्रकाशक-स्प्रिंगर, सिंगापुर, प्रकाशन तिथि 2022।
2.	थियाम विकास, राजकुमारी मालेमङानबी, बेनजामिन ए सिमरे, एमएलपी-बीपी बेज ऑप्टिमल रैंकिङ् ऑफ सोलर पॉवर प्लान्त साइट, एनर्जी एण्ड एक्सर्जी फॉर सस्टेनेबल एण्ड क्लीन एनवायरोनमेन्ट, वोल्युम, पृ. 33-42, प्रकाशक, स्प्रिंगर, सिंगापुर, प्रकाशन तिथि 2022।
3.	अमित कुमार इरुंबम, इङुदम चित्रसेन मैतै, बेन्जामिन ए सिमरे, प्लानिङ् एण्ड डिजाइन ऑफ एन ऑप्टिमल हायब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम फॉर पोरेम्पात एरिया ऑफ मणिपुर इन नोर्थ ईस्ट इण्डिया, बुक ऑन एनर्जी एण्ड एक्सरजी फॉर सस्टेनेबल एण्ड क्लीन एन्विरोन्मेन्ट , वोल्युम 1, पृ. 417-432, प्रकाशक-स्प्रिंगर, सिंगापुर, प्रकाशन, तिथि 2022।
4.	भुषणा एस नीलम, बेनजामिन ए सिमरे, आर्किटेकचर, एबिलिटि एण्ड एडाप्टेबिलिटि ऑफ रिकर्सिव इंटरनेट वर्किङ् आर्किटेकचर-अ रीव्यू, सोर्स ऑफ रिसेन्ट एडवान्सेस इन कम्प्यूटर साइन्स एण्ड कम्यूनिकेशन्स (फॉरमरली, रिसेन्ट पेटेन्ट्स ऑन कम्प्यूटर साइन्स) वोल्युम 15, इसू 7, पृ. 957-967, प्रकाशक, बेनथम साइन्स प्रकाशक, प्रकाशन की तिथि – 2022/9/1।
5.	सन्दीप के चौरासिया, जयदीप दत्ता अरिन्दम विश्वास, गोराचान्द दत्ता एण्ड मृणाल कान्ति सरकार, "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेन्स इन वायरलेस सेन्सर नेटवर्क्स-प्रिन्सिपलस एण्ड एप्लीकेशन्स", सीआरसी प्रेस (स्वीकृत)
6.	एन. राना, एस बेनर्जी एण्ड के. कुमार, "हाइ गैन बक-बुस्ट कन्वर्टर फॉर सोलर फोटोवोल्टिक (पीवी) सिस्टम", इन. प्रोक. ऑफ द स्प्रिंगर बुक "डीसी-डीसी कंवरटर्स फॉर फ्युचर रिन्युएबल एनर्जी सिस्टम्स" बुक सेरीज: एनर्जी सिस्टम्स इन इलेक्ट्रिकल इंजियरिङ्, स्प्रिंगर 2022।
7.	ए.के. अचार्या, के वीवीएसआर चौधरी, पीके साहू तथा के. कुमार, "सिमुलेशन एण्ड एनालायसिस ऑफ सिंगल-फेज कासकेडेड एच ब्रिदज मल्टी-लेवल इन्वर्टर फॉर सोलर पीवी एप्लीकेशन", इन प्रोक. ऑफ एडवान्सेस इन स्मार्ट ग्रीड ऑटोमेशन एण्ड इण्डस्ट्री 4.0 (ICETSGAI4.0), लेकचर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ्, वोल. 693, पृ. 543-554, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021 ISBN: 978-981-7675-1, https://doi.org/10.1007/978-981-15-7675-1_54।

8.	के. कुमार, एस पाल, डी. कुमार, "एनालाइसिस एण्ड सिमुलेशन ऑफ बुसस्ट कन्वर्टर वर्सेस ट्राइस्टेट बुस्ट कन्वर्टर" इन प्रोक. ऑफ एडवान्सेस इन स्मार्ट ग्रीद एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी। ETAEERE 2020। लेकचर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ्, वोल. 691, पृ. 175-187, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021 ISBN: 978-981-15-7511-2 https://doi.org/10.1007/978-981-15-7511-2_16।
9.	अमित कुमार इरुँगबम, इङूदम चित्रसेन मैतै, बेनजामिन ए सिमरे, "प्लानिङ् एण्ड डिजाइन ऑफ एन ऑप्टिमल हाइब्रिद रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम फॉर पोरोम्पात एरिया ऑफ मणिपुर इन नोर्थ ईस्ट इण्डिया", एनर्जी एण्ड एक्सर्जी फॉर सस्टेनेबल एण्ड क्लीन एन्विरोन्मेन्ट, वोल. 1, पृ. 4417-432, जुलाई 22।

बाहय प्रायोजित आर एण्ड डी परियोजना (अप्रैल 2021-मार्च 2022)

क्रसं	परियोजना का नाम	अवधि	फन्डिङ् एजेन्सी	राशि लाख में	पर्यवेक्षक/सह पर्यवेक्षक का नाम
1.	प्रोजेकक्ट फॉर सपोर्टिङ् इननोवेशन आइडियाज	1 वर्ष	नेशनल इन्नोवेशन फाउण्डेशन	300000 लाख	डॉ. बेन्जामिन ए सिमरे
2.	प्रेक्टिकल इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ नॉन फ्रेजाइल स्लाइडिङ् मॉड कन्ट्रोलर बेज नॉन आइसोलेटेड युनिवर्सल ऑन बोर्ड बेटरी चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल।	36 महीना	एसइआरबी, भारत सरकार	27,431 लाख	डॉ. मृणाल कान्ति सरकार
3.	टेक्नोलॉजी गैप एनालाइसिस स्टडी फॉर द फिसरीज एण्ड फुड एण्ड स्पाइसेस क्लसटर ऑफ मणिपुर।	06 महीना	टीआइएफएसी, भारत सरकार	10 लाख	डॉ. मृणाल कान्ति सरकार

बाहय प्रायोजित आर एण्ड डी परियोजना (अप्रैल 2019-मार्च 2020) :नहीं

पेटेन्ट विवरण (अप्रैल 2019-मार्च 2020) :नहीं

परामर्ष कार्य (अप्रैल 2019-मार्च 2020) :नहीं

राष्ट्रीय कार्यक्रम जीआइएएन जैसे (अप्रैल 2019-मार्च 2020) :नहीं

राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों का आयोजन (अप्रैल 2019-मार्च 2020) :नहीं

कार्यशाला/एफडीपी/एसटीटीपी आयोजित/अप्रैल 2021-मार्च 2022)

क्रसं	नाम	अवधि	आयोजक
1.	ओवरव्यू ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स, कन्ट्रॉल्स एण्ड एप्लीकेशन्स	5-9 अक्टुबर 2021	इइ डीइपीटी एनइपी के अंतर्गत
2.	अलटरनेट एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी सॉलुशन्स	1-5 नवम्बर 2021	इइ डीइपीटी एनइपी के अंतर्गत
3.	इंट्रोडक्शन टू इललेक्ट्रिकल इंजीनियरिड्	25-29 जन 2021	इइ डीइपीटी एनइपी के अंतर्गत
4.	मेनेजमेन्ट ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी अनसर्टेनिटी इन डिजाइनिड् एण्ड मैनुफेक्चरिड् फॉर इलेक्ट्रिकल वेहिकल सिस्टम्स	21-25 फरवरी 2022	एआइसीटीइ प्रायोजित एफडीपी
5.	इमर्जीड् ट्रेण्ड्स एण्ड डेवलपमेन्ट्स इन इलेक्ट्रिक वेहिकल्स समन्वयक के तौर पर	25-29 अक्टू	एटीएएल प्रोयोजित एफडीपी

मुख्य प्रयोगशाला/कार्यशाला का नाम

क्रसं	उपकरण/दिवाइस का नाम	लागत लाख में
1.	स्मार्ट ग्रीड सिस्टम सेट अप	2,00,37,500.00
2.	रिन्यूएबल एनर्जी लैब सेट अप	79,76,250.00
3.	कम्प्लीट डाइसेकटेबल मशीन सिस्टम	27,77,250.00
4.	वर्चुयल इलेक्ट्रिकल मशीन लैब सॉफ्टवेयर अलोड् वाथ पीसी बेज डाटा एक्वीजिशन एण्ड कन्ट्रोल ऑफ वेरियस रोटेटिड् मशीन।	67,00,000.00
5.	इंटीग्रेटेड कन्ट्रोलर एण्ड चेसिस, 4-पोर्ट, आरएस 485/अरएस 422 सेरियल इंटरफेस मोद्युल फॉर कम्पैक्ट आरआइओ, 400 वीआरएमएसएल-एन, 24-बिट, 50 के एस/एस/चेनल, 3-चेनल, एआइ मॉड्युल, 4 चेनल इनपुट, 5 एएमपीएस, आइएसओ, 50 के, 24-बिट, 8 चेनल, 24 वी लॉजिक, 100 माइक्रोसेकण्डस, सोर्सिड् डिजिटल ऑउटपुट मॉद्युल, 4-चेनल रिले [30 वीडीसी (1.54, 60 वीडीसी (1ए), 250 वीएसी (1.5)], स्प्रिंग टीम, +/- 10 वी 16-बिट, 100 केएस/एस/सीएच, 4-चेनल, साइमलटेन्यस एओ, सेरीज मॉड्युल, जीपीएस टाइमस्टैम्पिड् एण्ड सिन्क्रोनाइजेशन मॉड्युल, एसेसरीज	22,86,185.00
6.	पॉवर सिस्टम लैब सेट अप	27,60,523.00
7.	हार्डवायर इन लूप सिमुलेशन (ओपाल-आरटी)	40,84,763.00

मुख्य सॉफ्टवेयर का नाम

क्रसं	सॉफ्टवेयर का नाम	प्रोप्राइटरी या नहीं	लागत लाख
1.	एनआइ लोब व्यु सॉफ्टवेयर	प्रोप्राइटरी	7,91,250.00
2.	एमएटीएलएबी 2013a बाइ मैथवर्कस एण्ड सिमुलिंक	प्रोप्राइटरी	5,68,181.00
3.	पीएसआइएम	प्रोप्राइटरी	13,74,700.00

बी.टेक/एम.टेक/पीएचडी/एमएससी (2021-22) में छात्रों का नाम

बिटेक	छात्र संख्या	एमटेक	छात्र संख्या	एमएससी छात्र संख्या	छात्र संख्या
प्रथम वर्ष	35	प्रथम वर्ष		प्रथम वर्ष	-
द्वितीय वर्ष	22	द्वितीय वर्ष		द्वितीय वर्ष	-
तृतीय वर्ष	24				
चतुर्थ वर्ष	22				

पीएचडी कार्यक्रम

	2021-22
पूर्णकालिक संख्या	-
अंशकालिक संख्या	-
कुल	-
2021-22 के दौरान उपाधि प्रदान किया गया	1

2021-22 के दौरान उपाधि प्राप्त बी.टेक. छात्रों के नाम: 23

क्रसं	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	डीग्री शाखा	सीपीआइ
1.	17104002	बेसी नेल्ली	बीटेक	इइ
2.	17104003	बोडागाम सन्जना रेडडी	बीटेक	इइ
3.	17104004	मोनिक नाओरोइबम	बीटेक	इइ
4.	17104005	शैलेस प्रजापति	बीटेक	इइ
5.	17104006	कोंबम याइफबी	बीटेक	इइ
6.	17104007	सन्तोष यादव	बीटेक	इइ
7.	17104008	माइकुइला सोफिया पी	बीटेक	इइ
8.	17104009	प्रभगत कुमार	बीटेक	इइ
9.	17104010	एम. डामीजयसन	बीटेक	इइ
10.	17104011	अभय जांगीर	बीटेक	इइ
11.	17104013	मयंक राज	बीटेक	इइ
12.	17104014	माइबम विद्यासागर	बीटेक	इइ
13.	17104015	कत्ता रवि	बीटेक	इइ
14.	17104016	मोइरांथेम बेबीलिजा देवी	बीटेक	इइ
15.	17104017	कमल सिंह	बीटेक	इइ
16.	17104018	लुंगौमांग खोंसाइ	बीटेक	इइ
17.	17104019	चन्दन कुमार	बीटेक	इइ
18.	17104020	खामलालसन	बीटेक	इइ
19.	17104023	रोहित शर्मा	बीटेक	इइ
20.	17104024	विशाल कतियार	बीटेक	इइ
21.	17104025	टी जीनजॉनसन	बीटेक	इइ
22.	17104026	अमन कुमार	बीटेक	इइ

23.	17104027	शुभम प्रताप मीणा	बीटेक	इइ

2021-22 को उपाधि प्राप्त एम.टेक. छात्रों का नाम: 06

क्रसं	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	डीग्री	शाखा	सीपीआइ
1.	19204002	मु. असिफ खान	एम.टेक.	इइ	
2.	19204003	सुरज मर्येबम	एम.टेक.	इइ	
3.	19204005	विपिनचन्द्र देव	एम.टेक.	इइ	
4.	19204006	रामहलिमुम	एम.टेक.	इइ	
5.	19204007	एलिस मोइरांथेम	एम.टेक.	इइ	
6.	19204009	नामोइजम सुशिल सिंह	एम.टेक.	इइ	

2021-22 को उपाधि प्राप्त एम.टेक का अंशकालिक छात्र का नाम: 02

क्रसं	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	डिग्री	शाखा	सीपीआइ
1.	18204008	लाइरेनलाकप्म सानथलेम्बी	एमटेक अंशकालिक	इइ	
2.	18204009	स्टेफी ओक्रम	एमटेक अंशकालिक	इइ	

2021-22 को उपाधि प्राप्त पीएच.डी छात्र

पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	डीग्री	शाखा	पर्यवेक्षक/सह पर्यवेक्षक का नाम	
17404001	एआरके देव	पीएच.डी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ्	डॉ. मृणाल कान्ति सरकार	28.06.2021

गेट/नेट योग्यदा प्राप्त छात्र का नाम 2021-22

क्रसं	छात्र का नाम	गेट/नेट	%	वर्ग
1.	सालाम इमरसन सिंह	गेट		ओबीसी

2021-22 को स्थानन किये छात्रों का नाम

क्रसं	कम्पनी	प्राप्त छात्र संख्या	सीटीसी
1.	एल एण्ड टी	1	6 लाख प्रति वर्ष
2.	इंफोसिस	2	3.6 लाख प्रति वर्ष
3.	टाटा पॉवर	2	6.06 लाख प्रति वर्ष
4.	जे एस डब्लू	1	7.5 लाख प्रति वर्ष
5.	के इ सी इंटरनेशनल	2	3.6 लाख प्रति वर्ष
6.	एबीबी	5	7.5 लाख प्रति वर्ष
7.	इंद्रधनुष गौस ग्रिड लिमिटेड	2	8 लाख प्रति वर्ष
8.	प्योर सॉफ्टवेयर	1	9 लाख प्रति वर्ष
9.	फियेट इण्डिया	1	5 लाख प्रति वर्ष
10.	टीसीएस	1	9 लाख प्रति वर्ष
11.	केपजोमिनी	2	7.5 लाख प्रति वर्ष
12.	आइबीएम	1	7.5 लाख प्रति वर्ष
13.	कोगनीजान्ट	1	7 लाख प्रति वर्ष

डॉ. कुण्डन कुमार की अन्य गतिविधियाँ:

सम्पादकीय गतिविधियाँ

1. आइइइइ सिलचर सबसेक्शन की अगस्त 2021 से कार्यपालक समिति सदस्य।

तकनीकी समिति सदस्य

1. तकनीकी सत्र का अध्यक्ष बने: एफडी 7, ट्रेक 10, नेटवर्किङ् तथा अन्य, 2022, तीसरा इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिङ् (आइसीइइइ-2022) जनवरी 8-9, 2022, स्कुल ऑफ इंजीनियरिङ्, युनिवर्सिटि ऑफ मालय, मलेसिया।
2. तकनीकी सत्र का अध्यक्ष बने: टीएस_आरइ 2, आइइइइ इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पॉवर, एनर्जी एण्ड कन्ट्रॉल (एसटीपीइसी 2021), 19-22 दिस. 2021 बिलासपुर, इण्डिया।
3. तकनीकी सत्र का अध्यक्ष बने: "एसडी4: ट्रेक्ट 8: पॉवर, एनर्जी एण्ड पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स पॉवर जेनेरेशन" 6 वाँ आइइइइ इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्प्यूटिङ्, कम्यूनिकेशन एण्ड ऑटोमेशन (आइसीसीसीए-2021) 17-19 दिस. 2021 अराड, रोमानिया।
4. तकनीकी सत्र का अध्यक्ष "एस 731-एसएस स्टेटिक एण्ड डायनामिक वायरलेस चाजिङ् सॉलुशन फॉर इवीएस कोइल कन्फीगेरेशन, डिजाइन एण्ड कन्ट्रॉल ऑफ प़वर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्ट्स" 47 वाँ आइइइइ वराषिक सम्मेलन ऑफ द आइइइ इन्डस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी (आइसीओएन-2021) अक्टुबर 13-16, 2021, टोरन्टो, कनादा।
5. तकनीकी सत्र का अध्यक्ष "एस 471-एसएस मॉडेलिङ् कन्ट्रॉल एण्ड डीजाइन ऑफ प्रोपलसन ड्राइव फॉर इवीएस" 47 वाँ आइइइइ वार्षिक सम्मेलन ऑफ द आइइइइ इन्डस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी (आइइसीओएन-2021) अक्टुबर 13-16, 2021, टोरन्टो, कनादा।
6. तकनीकी सत्र का अध्यक्ष "ट्रेक्ट 8: पॉवर, एनर्जी एण्ड पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स (सत्र:टीडी 9)", आइइइइ आइएएस 4वाँ इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्प्यूटिङ्, पॉवर एण्ड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजीज (जीयूसीओएन-2021), 24-26 सित, गालगोटिया युनिवर्सिटि, दिल्ली, इण्डिया।

विशेषज्ञ/तकनीकी भाषण

1. एआइसीटीइ द्वारा प्रायोजित फेकलटी डेवल्पमेन्ट कार्यक्रम में विशेषक्ष भाषण दिया "मेनेजमेन्ट ऑफ इंटेलेकचुयल प्रॉपर्टी अनसरटेनटी इन डिजाइनिङ् एण्ड मेनुफेकचरिङ् फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल सिस्टम्स" एनटाइटल "इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्जिङ् सिस्टम" आयोजक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ् विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इम्फाल, इण्डिया, 21-25 फरवरी 2022.

2. "वायरलेस चार्जीङ् सिस्टम: स्टेटिक एण्ड डाइनामिक" पर विशेषज्ञ भाषण दिया यह एआइसीटीइ-आइएसटीइ द्वारा प्रायोजित एक सप्ताह का ऑनलाइन पर फेकल्टी डेवल्पमेन्ट प्रोग्राम का इंडकशन/रिफ्रेसर कार्यक्रम है "स्मार्ट सिस्टम एण्ड इ-मॉबीलिटी चैलेन्ज" शीर्षक के अन्तर्गत आयोजक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ् विभाग, यशवन्तराओ भोंसले पॉलीटेक्निक, सावन्तवादी महाराष्ट्र, 10-16 फरवरी 2021।
3. "वायरलेस चार्जिङ् सिस्टम्स फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", एर विशेषज्ञ भाषण दिया यह नेशनल एजुकेशन पॉलीसी (एनइपी 2020) के अन्तर्गत एक सप्ताह का अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम "अल्टर्नेट एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी सॉलुशन" का एक हिस्सा है आयोजक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ् विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इम्फाल, इण्डिया, 19-23 नवम्बर 2021।
4. "वायरलेस चार्जिङ् सिस्टम्स फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स: स्टेटिक एण्ड डायनामिक", पर विशेषज्ञ भाषण दिया यह एटीएएल द्वारा प्रोयोजित एफडीपी "एमर्जीङ् ट्रेण्डस एण्ड डेवलपमेन्ट्स इन इलेक्ट्रिक वेहिकल्स" के बैनर पर इलेक्ट्रिक इंजीनियरिङ् विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इम्फाल द्वारा आयोजित है, 25-29 अक्टुबर 2021।
5. "बेसिक्स ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड देयर एप्लीकेशन्स इन इलेक्ट्रिक वेहिकल्स" पर विशेषज्ञ भाषण दिया यह नेशनल एजुकेशन पॉलीसी (एनइपी 2020) के अन्तर्गट एक सप्ताह का अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम "ऑवरव्यू ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स, कन्ट्रॉल्स एण्ड एप्लीकेशनस" के बैनर पर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ् विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर इम्फाल द्वारा आयोजित है, 5-9 अक्टुबर 2021।

पुरस्कार/सम्मान

1. श्रेष्ठ लेख पुरस्कार – के. कुमार को "परफोर्मेन्स एनालायसिस ऑफ ऑनबोर्ड GaN-बेज सिन्क्रोनस रेक्टिफायर युज इन डायनामिक वायरलेस चार्जिङ् सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स" आइइइइ इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पॉवर, एनर्जी एण्ड कन्ट्रोल (एसटीपीइसी 2021), बिलासपुर, इण्डुया, 19-22, दिस 2021 पृ. 1-6।

कार्यशाला/अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम/औद्योगिक प्रशिक्षण/सम्मेलनों में उपस्थिति

1. एटीएएल द्वारा प्रायोजित एफडीपी – "इलेक्ट्रिक ट्रान्सपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रकचर फॉर इ-मॉबिलिटी इन इण्डिया (ऑनलाइन)", एनआइटी वारंगल में 2-6 अगस्त 2021 को आयोजित।

कार्यशाला/अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम/औद्योगिक प्रशिक्षण/संगोष्ठी/सम्मेलनों का आयोजन

1. एआइसीटीइ द्वारा प्रायोजित एफ़ीपी "मेनेजमेन्ट ऑफ इंटेलेकचुयल प्रोपर्टी अनसरटेन्टी इन डिजाइननिङ् एण्ड मैनुफेकचरिङ् ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल सिस्टम्स" पर आयोजित एक सप्ताह के कार्यक्रम में समन्वयक बनें, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ् विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इम्फाल, इण्डिया में 21-25 फरवरी 2022 को आयोजित कार्यक्रम में 110 सदस्य उपस्थित रहे।
2. एटीएएल द्वारा प्रायोजित एफडीपी ""एमरजिङ् ट्रेण्ड्स एण्ड डेवलपमेन्ट इन इलेक्ट्रिक वेहिकल्स पर आयोजित एक सप्ताह के कार्यक्रम में समन्वयक बनें, इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिङ् विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर, इम्फाल, इण्डिया में 25-29 अक्टु. 2021 को आयोजित कार्यक्रम में 129 सदस्यों ने भाग लिया।
3. नेशनल एजुकेशन पॉलीसी (एनइपी-2020) के अन्तर्गत एक सप्ताह के अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम "ओवरव्यू ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स, कन्ट्रॉल्स एण्ड एप्लीकेशन्स" में समन्वयक बने, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिङ् विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर, इम्फाल, इण्डिया में 5-9 अक्टुबर 2021 को आयोजित कार्यक्रम में 66 सदस्यों ने भाग लिया।

4.4 सिविल इन्जीनियरिङ् विभाग

शैक्षणिक विभाग

(a) विभाग का नाम : सिविल इन्जीनियरिङ्

(b) विभागाध्यक्ष का नाम : डॉ. एन. जी. रोमेजी सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

सिवनल इंजीनियरिङ् विभाग का स्थापना 2013 को हुआ था। यह उभरते सिविल इंजीनियरों का एक सम्पूर्ण शैक्षणिक विभाग है। विभाग में 4 वर्ष का बी.टेक. पाठ्यक्रम की दाखिला उपलब्ध है और इस की क्षमता 30 छात्र है। विभाग द्वारा सिविल इंजीनियों की क्षेत्र में गुणवता इंजीनियर्स प्रस्तुत करके तकनीकी मानव शक्टि प्रदान करने का उद्देश्य रखता है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत द्वारा इस विभाग को पहचाना गया है तथा एनआइटी को निधि उपलब्ध कराया गया है।

अनुसंधान गतिविधियों की झलक

एनआइटी मणिपुर के सिविल इंजीनियरिङ् संकायों द्वारा डीएसटी, नेकटर, इसरो, सरब, पीएच आरआइ आदि सरकार/अर्ध सरकारी संस्थान से 2015 से अब तक प्रायोजित परियोजनायें आयोजित कर रहे हैं।

संकाय विवरण (नियमित): 06

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	डॉ. पी. अल्बीनो कुमार	असोसियेट प्रोफेसर	पीएचडी	albino@nitmanipur.ac.in
2.	डॉ. बकिमचन्द्र ओइनाम	असोसियेट प्रोफेसर	पीएचडी	bakim@nitmanipur.ac.in
3.	डॉ. थियाम तम्फासना देवी	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	tamphasana@nitmanipur.ac.in
4.	डॉ. एनजी रोमेजी सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	romeji@nitmanipur.ac.in
5.	डॉ. एम. सुनिल सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	mayengbamsunil5@gmail.com
6.	डॉ. ख्वाइराकपम सचीदानन्द	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी	khsachidananda@gmail.com

संकाय विवरण (अनुबंधित): 03

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	डॉ. वाइखोम विकटोरी	लेकचरर	पीएचडी	waikhomvictory@gmail.com

2.	श्री माइस्नाम नोंडथौबा	लेकचरर	एमटेक	nongthouba@gmail.com
3.	श्रीमती पीपीलैमा सारुंबम	लोकचरर	एमटेक	spipileima@gmail.com

सपोर्ट स्टाफ (अनुबंधित): 05

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	इङुदम विज्ञानन्द सिंह	तकनीकी सहायक	एम.टेक.	ibigyananda@gmail.com
2.	कोरौङम्बा लाइश्रम	तकनीकी सहायक	पीएचडी जारी	koroulai@gmail.com
3.	पोलेम जेसियादा देवी	तकनीकी सहायक	बी.टेक.	jesiadapolem@gmail.com
4.	नाओरोइबम बिद्यामनि चनु	तकनीकी सहायक	बी.टेक	naoroibambidyamani@gmail.com
5.	खोंबानताबम जयललिता देवी	तकनीकी सहायक	एम.टेक जारी	jayakhong@gmail.com
6.	श्री अयेकपम बीजेन सिंह	लैब सहायक	स्नातक	

शिक्षक प्रशिक्षक विवरण: 01

क्रमांक	स्टाफ का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	श्री नबोजित सरकार	शिक्षक प्रशिक्षक	एम.टेक	nbjt17.11@gmail.com

बी.टेक. कार्यक्रम (2020-21)

पाठ्यक्रम का नाम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	कुल
बी.टेक.	-	35	25	28	88
एम.टेक.	-	16	-	-	16

पीएचडी कार्यक्रम

विवरण	2021-23
पूर्णकालिक संख्या	16
अंशकालिक संख्या	5
कुल	21
उपाधि प्रदान किया	01

संककाय द्वारा विदेश यात्रा: नहीं

अनुसंधान सुचना

सरकार/अर्धसरकारी एजोन्सी से प्रायजित परियोजना (अलग पत्र संलग्न है): 08

क्रसं	परियोजना का शीर्षक(मुख्य अन्वेषक/फॉकल)	मंजूर राशि दिनांक अवधि	प्रोयोजक संस्थान/एजेन्सी
1.	एडापटिव वाटर बैलेन्स स्कीमाटिजेशन एच सब-बेसिन स्केल फॉर डायनामिक क्लाइमेटिक वेरियेसन्स इन मणिपुर आइएचआर (पी.आइ: डॉ. ङाङबम रोमेजी, एसि. प्रो)	64,46,503/-2019	साइन्स एण्ड टोक्नोलॉजी विभाग, गर्व इण्डिया स्ट्रेटेजिक प्रोग्राम्स, लार्ज इन्सियेटिव्स एण्ड कोओर्डिनेटेड एकशन एनोबलु (स्पलाइस) दिविजन, क्लाइमेट चेन्ज प्रोगार्म (सीसीपी) – एचआइसीएबी
2.	कन्स्ट्रकशन ऑफ लॉ कॉस्ट वाटर ट्रीटमेन्ट प्लान बेज ऑन रगिङ् एण्ड बायोस एण्ड फिल्टर्स फॉर लमशाङ् विलेज अन्दर इम्फाल वेस्सट (पीआइ: डॉ. पोतसंबम अल्बीनोकुमार, एसो. प्रो.)	17,60,000/-2020	र्थ ईस्ट सेन्टर फॉर टेक्नोलॉजी एप्लिकेशन एण्ड रीज (नेकटर), ऑटोनोमस बॉडी आन्टर द डिपार्टमेन्ट ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी (टीएसटी) भारत सरकार
3.	कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डाइनामिक्स मॉडेलिङ् फॉर ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सेडिमेन्टेशन टैंक्स (पीआइ: डॉ. थियाम तमफासना देवी, एसि. प्रो.)	30,32,820/-2021	डिपार्टमेन्ट ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोल़जी (डीएसटी)- साइन्स एण्ड इंजीनियरिङ् रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), भारत सरकार
4.	फ्लड आर्ली वार्निङ् सिस्टम्स (एफएल डब्लूएस)-मणिपुर (पीआइ/फॉकल: डॉ. ङाङ्बम रोमेजी, एसि. प्रो.)	कार्रवाई जारी	इण्डियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (इसरो) नेसाक-नोर्थ ईस्टर्न काउन्सिल के साथ
5.	डेवल्पमेन्ट ऑफ एमिने बेज पॉलीमर एब्जोर्बेन्ट फॉर डिफ्लोरिराइजेशन ऑफ ड्रिंकीङ् वाटर (पी.आइ.: डॉ. एल वकीमचन्द्र ओइनाम, एसो. प्रो.)	तीन वर्ष	डिपार्टमेन्ट ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोल़जी, मिनिस्ट्री ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी, भारत सरकार
6.	लेण्ड डिग्रेदेशन रिस्क्स एसेसमेन्ट एण्ड मॉनिटरिङ् इन मणिपुर, इण्डिया: अ मल्टी-स्केल अप्रोच	2015-16	साइन्स एण्ड इंजीनियरिघ् रिसर्च (एसइआरबी)
7.	पब्लिक हेल्थ केयर सिस्टम फेसिलिटिज एण्ड स्पाटियो-टेम्पोरल डिजिज मैप्पिङ् एण्ड एसेसमेन्ट युजिङ् जियोस्पेटियल (जीआइएस ओण्ड जीपीएस) टेक्नोलॉजी इन मणिपुर, इण्डिया (पीआइ: डॉ. वकिमचन्द्र ओइनाम)	2015-16	पीएच आरआइ रीसर्च ग्रान्ट 2015-16 (पब्लिक हेल्थ रीसर्च इनिसियेटिव) पीएचआफआइ (पब्लिक हेल्थ फाउण्डेशन ऑफ इण्डिया)
8.	इओएएम-हाइड्रोलॉजिकल इम्पैक्ट एसेसमेन्ट वीथ क्लाइमेट एण्ड लैण्ड-युज चेन्ज डायनामिक्स ऑफ लोक्ताक लेक सब-बेसिन मणिपुर (पीआइ: डॉ. ङाङ्बम रोमेजी, एसि. प्रो. एसो. प्रो.)	2015-16	इसरो (इण्डियन स्पेस रीसर्च ऑर्गेनाइजेशन)/नेसाक (नोर्थ ईस्ट स्पेस एप्लीकेशन्स सेन्टर)

पेटेन्ट विवरण: नहीं

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-22)

1. विकटोरिया एन, रोमेजी तथा सिंह केएस (2022) "परफोर्मेन्स ऑफ केलिब्रेटेड सवाट हाइड्रोलॉजिकल मॉडल ऑफ पार्सियल्लि-गेज्ड नम्बुल रीवर अरबानाइज केचमेन्ट इन मणिपुर आइएचआर, इण्डिया", एसिया पेसिफिक जर्नल ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी (एसिया पेसि. जे. साइ. टेक्नो.), एपीएसटी-डी-22-00083, खोन कीन, थाइलेण्ड, 40002 (प्रकाशन हेतु स्वीकृत)
2. सोइबम संगीता, थियाम तम्फासना देवी, पोत्संबम अल्बीनो कुमार (2021), "एसेसमेन्ट ऑफ सर्फेस प्रोपर्टीज ऑफ बेनिनकासा हिसपिदिया एण्ड कुकुरबिटा पील्स फॉर क्रोमियम अपटेक", नेचरल वोलेटाइल एण्ड इसेन्सियल ओइल्स 8(5): 8009-8018
3. कुमार आर, मयेंबम एसएस, "एन्हान्समेंट ऑफ द थर्मल द्युरेबिलिटी ऑफ फ्लाइ अश-बेज जियोपॉलीमर पेस्ठ बाइ इनकोरपोरेटिड् पोटोसियम फेल्डस्पर", जे. इन्स्ट. इंग. इण्डिया सर. ए. 102, 175-183 (2021) । https://doi.org/10.1007/s40030-020-00498-6 ।
4. नामैराकपम मोमो सिंह तथा थियाम तम्फासना देवी (2022) । एसेसमेन्ट ऑफ लेण्ड सर्फेस टेम्परेचर एण्ड कारबोन सिक्वेस्ट्रेशन युजिङ् रेमोटली सेन्स्ड सेटेलाइट डाटा इन द इम्फाल-वेस्ट डिस्ट्रिक्ट, मणिपुर, इण्डिया, जर्नल ऑफ आर्थ सिस्टम साइन्स (प्राकाशन हेतु स्वीकृत है)
5. किरपा रिरोम तथा थियाम तम्फासना देवी (2022) । एप्लीकेशन ऑफ कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स इन सेडिमेन्टेशन टैंक डिजाइन एण्ड इट्स रिसेन्ट डेवलपमेन्ट्स: अ रीव्यू, वाटर, एयर तथा सोइल पॉलुशन, स्प्रिंगर नेचर 233, 22: 1-26 । https://doi.org/10.1007/s11270-021-05458-9 ।
6. सारुंबम पीपीलैमा (2021) । फ्लोराइड एबजोर्पशन बाइ क्लोराइड डॉप्ड पॉलीएनीलिन इन कन्टीन्युअस कलम मॉड ऑपरेशन, नेचरल वोलेटाइल एण्ड इसेन्सियल ओइल्स, 2021 ।
7. सारुंबम पीपीलैमा (2021) । काइनेटिक्स आइसोथर्म एण्ड थर्मोडायनामिक्स स्टडीज ऑफ फ्लोराइड अपटेक बाइ पॉलीएनीलिन डॉप्ड क्लोराइड, इन्ट. जर्नल ऑफ मेकानिकल इंजीनियरिङ्, वोल 6(3), दिसम्बर 2021 ।

सम्मेलनों में प्रकाशन (2021-22):20

1. ङाङ्बम रोमेजी, मुकेश कुमार यादव, विक्की आनन्द, सनातोम्बा सापम, स्वीटी युम्नाम तथा इरोम रॉयल (2022) "हाइद्रौलिक मॉडेलिङ् ऑफ सेडिमेन्ट ट्रान्स्पोर्ट फॉर एन्विरोन्मेन्टेल्ली वायेबल सैण्ड-क्रावेल माइन्निङ् इन थौबाल रीवर, मणिपुर आइएचआर"*, ऑलेम्पीक ऑफ सिविल इँजीनियरिङ्-सीइसीएआर 9 (सिविल इंजीनियरिङ् कॉन्फरेन्स इन द एसियन रीजन) इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑफ एसीइसीसी (एसियन सिविल इंजीनियरिङ् कोओर्डिनेटिङ् काउन्सिल) आइसीइ (1) सितम्बर 21-23, 2022, गोवा, इण्डिया (लेख स्वीकृत है)
2. विक्टोरिया निंथौजम, रोमेजी एनजी तथा एल. बिलासिनी चनु (2022), "सेडिमेन्ट येल्ड इनएन अरबानाइज रीवर बेसिन: अ केस स्टडी ऑफ नम्बुल रीवर, मणिपुर, इण्डिया", प्रोसिडिङ्स, 39वाँ आइएएचआर वर्ल्ड कांग्रेस (कोपे पीयर रीव्यू SCOPUS इन्डेक्स्ड) 19-24 जुन 2022, ग्रेनाडा, स्पैन, पृ. 846-853 ।
3. रोमेजी एनजी, मुकेश कुमार यादव, गुणादास सिंह कैसाम, जयालक्षमी ङासेप्पम तथा खुराइजम सुसिलचन्द्र (2022) "एडाप्टिव हाइद्रो-क्लाइमेटिक एनालाइसिस फॉर रेसस्टोरेशन ऑफ अ बायोडाइवर्सिटि होट स्पोट अनग्वेज्ड रीवर सिस्टम ऑफ मणिपुर आइएचआर, इण्डिया", प्रोसिडिङ्स, 39वाँ आइएएचआर वर्ल्ड कांग्रेस (कोपे पीयर रीव्यू, SCOPUS इन्डेक्स्ड), 19-24 जुन 2022, ग्रेनाडा, स्पैन, पृ. 1965-1973 ।

4. कुमार आर, सिंह एम.एस (2022) इफेक्ट ऑफ Na20 कन्टेन्ट ऑन ग्राउण्ड ग्रैनुलेटेड ब्लास्ट फरनान्स स्लेग इनकोर्पोरेटटेड फ्लाइ आश-बेज्ड जियोपॉलीमर पेस्ट्स । इन: वर्मा पी, सामुयल, ओडी, वर्मा टीएन, द्विवेदी, जी (सम्पा) डवान्समेन्ट इन मेटरियल्स, मैनुफेकचरिङ् एण्ड एनर्जी इंजीनियरिङ्, वोल. II लेकचर नोट्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्, स्प्रिंगर, सिंगापुर ।
5. कुमार आर, विगवेश सिंह, एमएस (2021) । इफेक्ट ऑन SiO2 ऑन राइस हस्क अश-बेज्ड जियोपॉलीमर कम्पोजिट्स एट एम्बीयेन्त क्युरिङ् कन्डिशन्स । इन: बिश्वास, एस., मेटया, एस., कुमार एस., सामुइ पी. (सम्पा) एडवान्सेस इन ससस्टेनेबल कन्स्ट्रकशन मेटरियल्स, लेकचर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ्, वोल. 124 । स्प्रिंगर, सिंगापुर । https://doi.org/10.1007/978-981-33-4590-4_57 ।
6. कुमार आर, सिंह एमएस (2022) । इफेक्ट ऑफ ब्लास्ट-फर्नेस स्लेग ऑन जियोपॉलीमर पेस्ट एक्सेपटेड इन द प्रथम इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कॉन्टेम्पररी इन्नोवेशन इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् (सीआइएमइ) 2022 फॉर पब्लिकेशन इन एआइपी कॉन्फरेन्स प्रॉसिडिङ्स इंडेक्स इन वेब ऑफ साइन्स ।
7. राजकुमार मनिसना तथा सुनिल सिंह मायेंबम (2021) । डायनामिक एम्प्लीफिकेशन ऑफ बेज आइसोलेटेड आर.सी. फ्रेम बिल्डीङ् । रिसेन्ट एडवान्समेन्ट्स इन कन्स्ट्रकशन मेटरियल्स एण्ड स्ट्रकचर, आइसीसीएमएस-2021 ।
8. कोरौङामबा लाइश्रम, पी. अल्बीनो कुमार तथा थियाम तम्फासना देवी (2022) । इफेक्ट ऑफ चेनल स्लॉप एण्ड रफनेस ऑन हाइड्रौलिक जम्प इन ओपन चेनेल फलॉ, आइओपी कॉन्फ. सेरीज: आर्थ एण्ड एन्विरोनमेन्टल साइन्स, 958: 012014 । आइओपी प्रकाशन । https://doi.org/10.1088/1755-1315/958/1/012014 ।
9. नामैराकपम मोमो सिंह तथा थियाम कम्पासना देवी (2022) । इंचरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन टेक्नोलॉजिकल इंटरवेंशन्स फॉर सस्टेनेबिलिटी ऑरगेनाइज्ड बाइ मोतीलाल नेहरु नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोल़जी, एलाहबाद, प्रयागराज-211004 (इण्डिया) तथा युनिवर्सिटि सेन्स मलेसिया, अप्रैल 14-16, 2022, एलाहबाद, पृ. 106 ।
10. किरपा हिरोम, एमके रईस तथा थियाम तम्फासना देवी (2021) । सीएफडी स्टडी ऑन फाइन्डिङ् ऑप्टिमम नम्बर ऑफ इन्क्लाइन प्लेट्स एण्ड सेट्लिङ् इफिस्येन्सी इन अ नोबल सेडिमेन्टेशन टेंक (लामेला क्लारिफायर्स) ऑफ वास्टवाटर ट्रिटमेन्ट युनिट, 48वाँ नेशनल कॉन्फरेन्स ऑन फ्लुइड मेकानिक्स एण्ड फ्लुइड पॉवर (एफएमएफपी) दिसम्बर 27-29, 2021, बीट्स पीलानी, राजस्थान, इण्डिया ।
11. कोरौङम्बा लाइश्रम, पी. अल्बीनो कुमार तथा थियाम तम्फासना देवी (2021) । इफेक्ट ऑफ चेनल स्लॉप एण्ड रफनेस ऑन हाइड्रौलिक जम्प इन ओपन चेनल फ्लॉ, द 7वाँ इंचरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन वाटर रिसोर्सेस एण्ड एन्विरेन्मेन्ट (डब्लूआरइ 2021) 1-4 नवम्बर 2021, चीना ।
12. सोइबम संगीता, थियाम तम्पासना देवी, पोतसंबम अल्बीनो कुमार (2021) । एसेसमेन्ट ऑफ सर्फेस प्रोपर्टीज ऑफ बेनिनकाशीपीडिया एण्ड कुकुरबिटा पील्स फॉर क्रोमियम अपटेक, इन्ट. वर्चुयल कॉन्फरेन्स ऑन रिसर्च ट्रेण्ड्स इन इंजीनियरिङ् एण्ड मेनेजमेन्ट, अगस्त 20-21, 2021, बैंगलोर, इण्डिया, पृ. 53 ।
13. किरपा हिरोम, थियाम तम्फासना देवी (2021) । सीएफडी सिमुलेशन फॉर आप्टिमम गैप विट्वीन द प्लेट्स इन सेडिमेन्टेशन टैंक रेट्रोफिटेड वीथ इंक्लाइन्ड प्लेट्स, इंचरनेशनल वर्चुयल कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरेन्मेन्टल सिस्टम्स, 28-30 अप्रैल 2021, एनआइटी वारंगल, इण्डिया, पृ. 136 ।
14. निङोम्बम बिश्वजित सिंह, थियाम तम्फासना देवी, किरपा हरोम, बिमलेश कुमार (2021) । सीएफडी सिमुलेशन ऑफ लोकल स्कॉर अराण्ड ब्रिडज पीयर, इंटरनेशनल वर्चुयल कलॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, 28-30 अप्रैल 2021, एनआइटी वारंगल, इण्डिया । पृ. 134 ।
15. कोरौङमबा लाइश्रम, थियाम तम्फासना देवी, निङोम्बम बिश्वजित सिंह (2021) । एकस्प्रीमेन्टल खम्पेरिजन ऑफ हाइड्रौलिक जम्प करेकटररिस्टिक्स एण्ड एनर्जी डिस्सिपेशन विट्विन स्लूइस गेट एण्ड रेडियल गेट, इंटरनेशनल वर्चुयल कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, 28-30 अप्रैल 2021, एनआइटी वारंगल, इण्डिया, पृ. 206 ।

16. कृसॉम थोकचोम, नामैराकपम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2021)। ए रिमोट सेन्सिङ्, जीआइएस बेज्ड स्टडी ऑन एलयूएलसी चेन्ज डिटेकशन बाइ डिफरेन्ट मेथड्स ऑफ क्लासिफायर्स ऑन लेण्डसेट डाटा, इंटरनेशनल वर्चुयल कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, 28-30 अप्रैल 2021, एनआइटी वारंगल, इण्डिया पृ. 21।
17. युम्नाम लनचेनबा सिंह, नामैराकपम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2021)। एस्टिमेशन ऑफ सोइल हाइड्रौलिक प्रोपर्तीज इन फ्लड प्रॉन जोन ऑफ एनआइटी ममणिपुर कैम्पस युजिङ् मिनी दिस्क इनफ्ल्ट्रोमीटर, इंटरनेशनल वर्चुयल कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलजिकलएण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, 28-30 अप्रैल 2021, एनआइटी वारंगल, इण्डिया, पृ. 292।
18. इरुंबम जीना, नामैराकपम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2021)। डेटरमिनेशन ऑफ इनफिलट्रेशन रेट इन इम्फाल वेस्ट डिस्ट्रिक्ट मणिपुर, फिल्ड स्टडी, इंटरनेशनल वर्चुयल कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलजिकल एण्ड एन्विरेन्मेन्टल सिस्टम्स, 28-30 अप्रैल 2021, एनआइटी वारंगल, इण्डिया, पृ. 294।
19. सचिदानन्द केएच (2021)। कम्परेटिव स्टडी ऑफ कंकृत मेड युजिङ् राइस हस्क अंश, स्ट्रॉ अंश एण्ड बम्बु लिफ अश, इण्डियन इंजीनियरिङ् कांग्रेस, 15-16 दिसम्बर 2021।
20. सचिदानन्द केएच (2022)। अ स्टडी ऑन स्केवयर एण्ड रेक्टेङ्गुलर होलो स्टील सेकशन सबजेक्टेड टू टोर्सन, द्वितीय इंचरनेशनलस कॉन्फरेन्स ऑन एमरजिङ् ग्लोबल ट्रेण्ड्स इन इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी (इजीटीइटी), 21-23 अप्रैल 2022।

पुस्तक/लुस्तक के चैप्टर में प्रकाशन (2021-22): 7

1. पुस्तक का नाम : एडवान्स बिल्डीङ् मेटरियल्स, जियोपॉलीमर्स, बाइ बीएफसी, प्रकाशन, ISSN: 9789355096739। प्रकाशन-2 अप्रैल 2022।
2. युमानाम लनचेनबा सिंह, नामैराकप्म मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2022) – "एस्टीमेशन ऑफ सोइल हाइड्रौलिक प्रोपर्टीज इन फ्लड प्रोन जोन ऑफ एनआइटी मणिपुर कैम्पस युजिङ् मिनी डिस्क इनफिलल्टरोमीटर", इनोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, लेकचर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ् (सम्पा. ए.के. दीक्षित एट अल) स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर (प्रेस में है जुन 2022 में उपलब्ध होगा)।
3. कोरैडम्बा लइश्रम, थियाम तम्फासना देवी, निङोम्बम, विश्वजित सिंह (2022) – "एक्सप्रीमेन्टल कम्पेरिजन ऑफ हायद्रोलिक जम्प करेक्टरिस्टिक्स तथा नर्जी डिसिपेशन विट्विन स्लुइस गेट एण्ड राडियल गेट", इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स लेकचर नोट इन सिविल इंजीनियरिङ् (सम्पा. ए.के. दीक्षित एटअल) स्प्रिंगर, सिंगापुर (प्रेस में है जुन 2022 में उपलब्ध होगा)।
4. इरुंबम जीना, नामैराकपम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2022)। "डिटरमिनेशन ऑफ इन्फिल्ट्रेशन रेट इन इम्फाल वेस्ट डिस्ट्रिक्ट, मणिपुर फिल्ड स्टडी" इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, लेकचर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ् (सम्पा. ए.के. दीक्षित एटअल) स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर (प्रेस में है जुन 2022 में उपलब्ध होगा।)
5. कृसान थोकचोम सिंह, नामैराकपम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2022)। "अ रिमोट सेन्सिङ् जीआइएस बेज्ड स्टडी ऑन एलयूएलसी चेन्ज डिटेकशन बाइ डिफरेन्ट मेथद्स ऑफ क्लासिफायर्स ऑन लेण्डसेट डाटा", इन्नोवेटिव ट्रेण्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एन्विरोन्मेन्टल सिस्टम्स, लेकचर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ् (सम्पा. ए.के. दीक्षित एटअल) स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर (प्रेस में है जुन 2022 में उपलब्ध होगा।)
6. नामैराकपम मोमो सिंह, थ्रोनलेम विंकांशु, थियाम तम्फासना देवी (2022)। "कम्पेरिजन ऑफ सिम्पल एण्ड मोडिफाइड एससीएस-सीएन इन रन ऑफ प्रेडिकशन इन अ हाइली फ्लड प्रोन जोन", सस्टेनेबल वाटर रिसोर्सेस मेनेजमेन्ट, एडवान्स इन सस्टैनेबिलिटी साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी (सम्पा आर.के. भट्टाचार्य एटअल) स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर (प्रेस में है जुन 2022 में उपलब्ध होगा)

7. प्रद्युम्न कुमार बेहेरा, थियाम तम्फासना देवी (2022)। "स्टडी ऑन इम्पेक्ट ऑफ अरबानाइजेशन बाई स्वाट मॉडल इन इरिल रीवर, नोर्थ ईस्ट इण्डिया", हाइड्रोलॉजिकल मॉडेलिङ्, वाटर साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी लाइब्रेरी (सम्पा. रामाकर झा एटअल) स्प्रिंगर नेचर (यूएसए), 109:385-393। https://doi.org/10.1007/978-3-030-81358-1_29।

अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन विभाग द्वारा अयोजित:

1. परामर्श कार्यशाला तथा स्टेकहॉल्डरों का इम्टरेक्टिव मीट "स्टेट एकशन प्लान ऑन क्लाइमेट चेन्ज ऑफ मणिपुर आइएचआर (एसएपीसीसी) फेज II ऑन वाटर रिसोर्सेस", मंगलवार 23 नवम्बर 2021 प्रायोजक-डिरेक्टोरेट ऑफ एन्विरोन्मेन्ट तथा क्लाइमेट चेन्ज, मणिपुर सरकार।
2. कार्यशाला "उन्नत भारत अभियान (यूबीए) के अन्तर्गत", चान्देल, चान्देल जिला, मणिपुर, 01/2022
3. कार्यशाला, "उन्नत भारत अभियान (यूबीए) के अन्तर्गत", तमेङ्लोङ्, तमेङ्लोङ जिला, मणिपुर, 9 अप्रैल 2022
4. एक स्पाह का लघू पाठ्यक्रम, "बेसिक कॉन्सेप्ट ऑफ स्ट्रकचरल जाइन एण्ड हेण्ड्स ऑन ट्रेनिङ् सेसन फॉर डिजाइन सॉफ्टवेयर" पर अक्टुबर 11-15, 2021।
5. नेशनल एजुकेशन पॉलीसी के आन्तर्गत "टेक्निकल राइटिङ् इन रिसर्च एण्ड फण्डिङ् परचुनिटिज" पर पाँच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया, आयोजक सिविल इंजीनियरिङ् विभाग, एनआइटी मणिपुर, अक्टुबर 4-8, 2021।
6. नेशनल एजुकेशन पॉलीसी के अंतर्गत, "बेसिक सिविल इंजीनियरिङ् लेबोरेटरी एक्सपेरिमेंट्स एण्ड इच्स ओपरचुनीतिज इन रिसर्च" पर पाँच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया, आयोजक सिविल इंजीनियरिङ् विभाग, एनआइटी मणिपुर, 23-27 अगस्त 2021।

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरा

1. बी.टेक. 6वाँ सेमेस्टर तथा एम.टेक. 2 सेमेस्टर के छात्रों के लिए शनिवार, 13 फरवरी 2021 को इम्फाल, चकपी रीवर, सेरौ, ककचिङ् जिला मणिपुर में फिल्ड प्रेक्टिकल इंटर्नशिप साइट विजिट का आयोजन किया।
2. बी.टेक. 6वाँ सेमेस्टर तथा एम.टेक. 2 सेमेस्टर के छात्रों के लिए हाइड्रोग्राफिक सर्वे तथा हाइड्रोमिट्री हेतु थौबाल रीवर, शांकाइ उखूल जिला, मणिपुर में 16 मार्च 2022 को फिल्ड प्रेक्टिकल इंटर्नशिप का आयोजन किया।
3. बी.टेक. 4 तथा 6 सेमेस्टर के छात्रों के ले नोर्थ ईस्ट फ्रन्टियर रेलवे (एनएफआर के अंतर्गत (i) इम्फाल रेलवे स्टेशन, मालोम/कोन्थौजम, इम्फाल (वेस्ट), (ii) रेलवे पीयर ब्रिडज साइट, नोने तथा (iii) रेलवे टन्नेल नं 12 निर्माण स्थल, सङाइथेल, कांपोकपी जिला में 15-12-2021 से 15-1-2022 के बीच में फिल्ड इंटर्नशिप किया।

2021-22 को उपाधि प्राप्त छात्रों के नाम: 28

क्रसं	पंजीकरण संख्या	नाम	सीपीआइ
1.	18101001	अंकित पटेल	
2.	18101002	ऐलिन्दा युम्नाम	
3.	18101003	सीएच नैतिनलिंग माटे	
4.	18101004	दीपक कुमार प्रसाद	
5.	18101005	दिनेश भुपति	

6.	18101006	जेनिन खोमद्राम	
7.	18101007	नन्दयाला दिनेश	
8.	18101008	खाइदेम किसन मैतै	
9.	18101009	एच. पिंकी रुथ चनु	
10.	18101010	मोइरांथेम एडिसन सिंह	
11.	18101011	ओनम निटिक	
12.	18101012	एनजि वापुलौ जौ	
13.	18101013	ओंकार कुमार गुप्ता	
14.	18101014	पाओमौनसाङ् खोंसाइ	
15.	18101015	पुष्पा कुमारी	
16.	18101017	राहुल कुमार	
17.	18101018	तपस चनमबम	
18.	18101019	राजीव कुमार	
19.	18101020	थांजम छत्रजित सिंह	
20.	18101022	वेनवैवाह मिसाओ	
21.	18101023	वीर सर्वोत्तम सिंह	
22.	18101024	वार्हेबम नाओथोई	
23.	18101025	विक्रम कुमार	
24.	18101026	यामैरार वारम	
25.	18101027	विशाल गंगवार	
26.	18101028	यांलेम उर्मिला देवी	
27.	18101029	युम्नाम योइहेनसना	
28.	18101030	रवीकुमार	

2021-22 में उपाधि प्राप्त एम.टेक. छात्रों के नाम: 15

क्रसं	नामांकन संख्या	नाम	सीपीआइ
1.	20201001	आखिल कदरी	
2.	20201002	गोरथी श्रीकान्त	
3.	20201003	किरतीवासन एस	
4.	20201004	सरोजा पोतसंबम	
5.	20201005	मोइराङ्थेम सिमान	
6.	20201006	पेरिन मुतुम	
7.	20201007	सिङ्गाम अहैबा	
8.	20201008	चेसाबम सोनाली	
9.	20201009	सुनीरतन्म चोङ्थाम	
10.	20201010	सिलविया पाओनम	
11.	20201011	जोदराज अचोम	
12.	20201012	नीतू राजकुमारी	
13.	20201013	सोचानफी	
14.	20201014	आनामिका रजक	

15.	20201015	सुरज चिङ्खामयुम	

अन्य गतिविधियाँ:

a. विभाग द्वारा 2021-22 में आयोजित एनइपी गतिविधियों का विवरण।
b. 2021-22 में संकाय उपलब्धियों का विवरण।
c. 2021-22 में छात्रों के उपलब्धियों का विवरण।
d. 2021-22 में संकाय/स्टाफ/छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कारों का विवरण।
e. समाज को दिये गये योगदान का विवरण .
f. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के मणिपुर के छात्रों के प्रति प्रचालन की योजनाएँ।

अन्य सूचना:

4.5 मेकानिकेल इन्जीनियरिङ् विभाग

शैक्षिक विभाग

(a) विभाग का नाम : मेकानिकेल इन्जीनियरिङ्
(b) विभागगाध्यक्ष : डॉ. हुइरेम निरन्जन सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

तकनीकी उन्नति के क्षेत्र में राष्ट्र की आवश्यकता को पूरा करने के उद्देश्य से, मेकानिकेल इन्जीनियरिङ् विभाग की स्थापना वर्ष 2013 में की गई थी। हमारा विभाग वैज्ञानिक और बौद्धिक ज्ञान के माध्यम से मानव जाति के विकास के लिए प्रतिबद्ध है। संस्कृति, नसस्ल और जातीयता के सुधारवादी मिश्रण के माइयम से, हम अपने स्नातक, एम.टेक विद्वानों और पीएच.डी शोधकर्ताओं के लिए कला सीखने के माहौल का विकास करना चाहते है। हम बी.टेक. छात्रों, एम.टेक. विद्वानों और पीएचडी शोधकर्ताओं की आवश्यकता को बढ़ावा देने के लिए उच्च योग्य संकायों और अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की संगत का आनंद ले रहे हैं। कईं सरकारी एजेंसियों ने हमारे सहयोगियों की शैक्षणिक और अनुसंधान क्षमताओं को बढ़ाने के लिए हमारे विभाग में विभिन्न परियोजनाओं को प्रायोजित किया है। पिछले कुछ वर्षों में हमने थर्मल एण्ड फ्लुइड फ्लो, मैन्युफेक्चरिंग सांइस और डिजाइन इंजीनियरिङ् के अध्ययन के लिए एक विश्व स्तरीय बुनियादी ढ़ाचा विकससित किया है। हम गर्मजोशी से किसी भी प्रश्न को आमंत्रित करते हैं और हमारे यहाँ आने के लिए धन्यवाद।

अनुसंधान गतिविधियों का हाइलाइट

विभाग के पास मेकानिकेल इन्जीनियरिङ् में विभिन्न डोमेन हैं जैसे: थर्मल-फ्लूड्स फ्लो, डिजाइन एण्ड मेनुफेक्चरिङ्। कुछ मुख्य अनुसंधान क्षेत्रों में शामिल हैं: फ्लूड फ्लो एण्ड हीट ट्रान्सफर, सीएडडी, कम्बसशन, रिन्यूवेबल एनर्जी एण्ड अल्टरनेट फ्यूवेल्स, रोटर डाइनामिक, नन-ट्रेदिशनेल मेशिनिङ्, मेशिनिङ्, कम्पोजिट मेटरियल्स, फाउन्ड्राइ एण्ड मेटल वर्किङ् रिलेटेट स्टडिज, आदि।

संकाय विवरण (नियमित): 04

क्रमांक	फैकल्टी	पद	योग्यता	ई-मेल
1.	डॉ. राजेश कुमार भुषण	प्रोफेसर	पीएच.डी. (श्री माता वैष्नो देवी विश्वविद्यालय, कतरा (जे एण्ड के)	rkbnitm@gmail.com
2.	डॉ. दुष्यन्त सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (आईआईटी दिल्ली)	dushyant7raghu@gmail.com
3.	डॉ. अनिल कुमार बिररु	असिस्टेन्ट प्रोफेसर(ग्रेड-I)	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (आईआईटी रूरकी)	anilbirru@gmail.com
4.	डॉ. हुइरेम निरंजन सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर(ग्रेड-I)	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (एनआईटी, दुर्गापुर)	nrjan.h@gmail.com
5.	डॉ. सबिन्द्र कक्षप	असिस्टेन्ट प्रोफेसर(ग्रेड-I)	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (एनआईटी पटना)	sabindra.05@gmail.com
6.	डॉ. प्रभात कुमार	असिस्टेन्ट प्रोफेसर(ग्रेड-I)	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (एनआईटी गुवाहाटी)	ysprabhat.pamho@gmail.com

संकाय विवरण (नियमित): 03

क्रमांक	स्टाफ का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	डॉ. खुन्द्राक्पम निमो सिंह	वरिष्ठ प्राध्यापक	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (आइकेजीपीटीयू)	nimspn@gmail.com

2.	डॉ. माइबम बिन्द्या देवी	प्राध्यापक	एम.टेक. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् पीएच.डी. (जारी)	mmaibambindya@ gmail.com
3.	डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह	प्राध्यापक	पीएच.डी. मेकानिकल इन्जीनियरीङ् (जारी)	th.subhas143@gmail.com/ th.s.singh@nitmanipur.ac.in

गैर शिक्षण कर्मचारी (संविदात्मक): 06

क्रमांक	कर्मचारी का नाम	पद	योग्यता (पिछले संस्थान)	इ-मेल
1.	श्री. लाइश्रम बिरजीत सिंह	तकनीकी सहायक	एम.टेक. थर्मल एण्ड फ्लुड्स इन्जीनियरिङ् (एवआइटी मणिपुर)	birjitlai@gmail.com
2.	श्रीमती थियाम लक्ष्मी देवी	तकनीकी सहायक	एम.टेक. थर्मल एण्ड फ्लुड्स इन्जीनियरिङ् (एवआइटी मणिपुर)	laxmidevithiyam@gmail.com
3.	श्री. ओइनाम अदीप मैतै	तकनीकी सहायक	बी.ई. मेकानिकल इन्जीनियरिङ् (वीटीयू कर्नाटक)	adeepoinam@gmail.com
4.	श्री. तखेलम्बम सत्यजीत सिंह	तकनीकी सहायक	एम.टेक. थर्मल एण्ड फ्लुड्स इन्जीनियरिङ् (एवआइटी मणिपुर)	satyajitsingh558@gmail.com
5.	श्री. हिदंगमयूम मनोरंजन शर्मा	प्रयोगशाला परिचारक	डिप्लोमा इन टूल्स एण्ड डाइ मेकिङ् (एनटीटीसी नागालैंड)	bungobi.shrma@gmail.com
6.	श्री. थोकचोम कमलजीत सिंह	प्रयोगशाला परिचारक	आइटीआइ कोर्स (सरकारी आइटीआइ ताकयेल)	kamaljitthokchom39@gmail.com

प्रशिक्षु शिक्षक: 01

क्रमांक	कर्मचारी का नाम	पद	योग्यता (पिछले संस्थान)	इ-मेल
1.	श्री. अशुतोष कुमार सिंह	प्रशिक्षु शिक्षक	एम.टेक. (आइआइटी गुवाहाटी) जारी पीएच. (आईआईटी गुवाहाटी)	ashutosh317@gmail.com

शैक्षणिक गतिविधियाँ

(I) छात्र नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	पहला साल	दूसरा साल	तीसरा साल	चौथा साल	कुल
बी.टेक.	31	24	23	26	104
एम.टेक./एमेएस.सी	8	5	-	-	13

(II) पीएच.डी कार्यक्रम

	2021-22
पूर्ण समय की संख्या	21
अंशकालिक का	01
कुल	22
2021-22 में डिग्री प्रदान की गई	02

(III) अनुसंधान की जालकारी

सरकार/अर्द्ध सरकार से प्रायोजित शोध परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना का नाम	निधीयन एजेंसी	परियोजना राशि	परियोजना पीआई
1.	पोबेल कूलिङ् टेक्निक्स फोर सब्सट्रेट एक्सपोज्ड टू वेरी हाय टेम्परेचर	कोर रिसर्च ग्रान्ट (एसईआरबी) डीएसटी, भारत सरकार	₹ 47,15,832/-	डॉ. दुष्यन्त सिंह
2.	इफेक्ट ऑफ थिकनेस ऑन रितेनशन, कम्फोर्ट एण्ड स्ट्रेङ्थ ऑफ 3D प्रिन्टेट माउथगार्ड – ए पाइलट स्टडी	रिजनल इन्सटीट्यूट अन्डर द मिनिस्ट्री ऑफ हेलल्थ एण् फेमिली वेलफियर, भारत सरकार	₹ 55,000/- (पचपन हजार रुपय)	डॉ. अमनहीप कोर, को-पीआइ 1. डॉ. अनिल बिररू 2. डॉ. दिपक बी.एस. 3. डॉ. प्रेमलता देवी 4. डॉ. एसएच प्रियादर्शिनी

पेटेंट विवरण, अगर हो:

(a) डॉ. एम मुथुकुमार, डॉ. एन रेड्डगराजन, डॉ. पी. कार्थीकेयम, डॉ. ए.पी. सेनथिल कुमार, **डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, डॉ. टिकेन्द्रेनाथ वर्मा। 3-2-1 सरपेन्टाइन फ्लो चेनेल ऑफ पूवेल सेल्स, इण्डियन पेटेंट संख्या 354212-001, 3 दिसम्बर 2022 को प्रदान किया और प्रकाशित किया गया।

(b) **डॉ. अनिल कुमार बिररू**, अमोस थौनाओजम, डॉ. अमनदीप कोर और **डॉ. खुन्द्राकपम निमो सिंह (2021)**। फेब्रिकेशन ऑफ डेन्टस क्राउन पेटर्न मोल्ड वित पोलीएक्टिक एसिड यूजिङ् 3D प्रिन्टिङ्। इण्डियन एप्लिकेशन संख्या 202131054403, दायर किया नवम्बर 25, 2021 और जारी किया गया दिसम्बर 10, 2021।

पत्रिकाओं का प्रकाशण (अप्रैल 2021 – मार्च 2022)

1. **पी कुमार** एवं आर तिवारी। फाइनाइट एलिमेन्ट मोडेलिङ्, एनालाइसिस एण्ड आइडेन्टिफिकेशन यूजिङ् नोबेल ट्रायेल मिसएलानमेन्ट एप्रोच इन एन अनबेलेन्स्ड एण्ड मिस्एलाइन्ड फ्लेक्सिबल रोटर सिस्टेम लेविटेटेड बाय एक्टिब मेगनेटिक बियरिङ्स। *मेकानिकल सिस्टेम्स एण्ड सिगनेल प्रोसेसिङ्*, वोल. 152, पृ. 107454, 2021. (SCI)
2. आर तिवारी एवं **पी. कुमार**। एन इन्नोवेटिव वर्चूवेल ट्रायेल मिसएलाइन्मेन्ट एप्रोच फॉर आइडेन्टिफिकेशन ऑफ अन्बेलेन्स, सेन्सर एण्ड एक्टिव मेगनेटिक बियारिङ् मिसएलाइन्मेन्ट एलोङ् वित इट्स स्टिफनेस पेरामिटर्स इन एन मेगनेटिकेली लेविटेटेट फ्लेक्सिबल रोटर सिस्टम। मेकानिकल सिस्टेम्स एण्ड सिगनल प्रोसेसिङ्, वोल. 167, पृ. 108540, 2022। (SCI)
3. **दुष्यन्त सिंह**, आयुष कुमार राओ एवं उदयराज । इफेक्ट ऑफ टेपर एण्ड परफोरेशन ऑन हीट ट्रान्सफर कोइफिसियेन्ट ऑफ अ पेशिव होरिजोन्टल हीट सिङ्क। हीट ट्रान्सफर इन्जीनियरिङ्, वोल. 44(7), 2022। (SCI)
4. **राजेश कुमार भूषण**। इफेक्ट ऑफ SiC पार्टिकल साइज एण् वेट% ऑन मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ AA7075 SiC कम्पोजिट। एड्वान्स्ड कम्पोजिट्स एण्ड हाइब्रिड मेटरियल्स, स्प्रिङ्गर, वोल. 4, पृ. 78-85, 2021. (SCI)
5. दिपक शर्मा, **राजेश कुमार भूषण**। माइक्रोस्ट्रक्चर एनालाइसिस एण्ड एरोस्पेस टेक्नोलॉजी, इमरेल्ड, वोल. 94, संख्या 2, पृ. 154-162। (SCI)
6. **राजेश कुमार भूषण**। इफेक्ट ऑफ टूल वियर ऑन सरफेस रफनेस इन मेशिनिङ् ऑफ AA7075/10wt.% SiC कम्पोजिट, कम्पोजिट्स पार्ट C, ऐलसेवियर, वोल 8, पृ. 100254 (SCOPUS)

7. **अशुतोष कुमार सिंह**, कुललदीप सिंह, **दुष्यन्त सिंह** एवं निरन्जन सारू, एन। "लार्ज इड्डी सिमुलेशन्स फॉर फिल्म कूलिङ् एसेसमेन्ट ऑफ सिलिन्ड्रिकल एण्ड लेडबेक फेन-शेप्ड होल्स वित रिवर्स इन्जेक्शन।" एएसएमई। जे. थर्मल साइ. इन्ज. एप्ल. जून 2021; 13(3): 031027। (SCI) https://doi.org/10.1115/1.4048679
8. हितेश शर्मा, **दुष्यन्त सिंह**, एवं अशुतोष कुमार सिंह, "लार्ज इड्डी सिमुलेशन ऑफ फिल्म कूलिङ् ओवर अ फ्लेट प्लेट इन सुपरसोनिक फ्लो।" एएसएमई. जे. थर्मल एससीआइ इन्ज. अप्ल। अगस्त 2021; 13(4): 041019। (SCI)। https://doi.org/10.1115/1.4049342
9. **थोक्चोम सुभाषचन्द्र सिंह**, उपेन्द्र रजाक, अभिषेक दासोर, एम मूथूकुमार, टिकेन्द्र नाथ वर्मा। पर्फोरमेन्स एण्ड इकोलोजिकल पेरामिटर्स ऑफ अ डीजल इंजन फूवेल्ड वित डीजल एण्ड प्लास्टिक पाइरोलाइज्ड ओइल (पीपीओ) एट वेरायेबल वर्किङ् पेरामिटर्स। इन्विरोन्मेन्टल टेक्नोलॉजी एण्ड इन्नोवेशन, वोल. 22, पृ. 101491। (SCI)
10. जयाश्री एन नायर, **थोक्चोम सुभाषचन्द्र सिंह**, वल्लापुड़ी धनराजू। इफेक्ट ऑफ एडिशन ऑफ बायो-एडिटिव क्लोव ओइल टू टरनेरी फूवेल ब्लेन्ड्स (डीजल-बायोडीजल-इथानोल) ऑन कम्प्रेशन सिरिज, आइओपी साइन्स वोल. 2070, पृ. 012212। (**SCOPUS**)
11. **थोक्चोम सुभाषचन्द्र सिंह**, उपेन्द्र रजाक, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, प्रेरणा नशिन, हसन महबूब, अ मुथु मनोकर, असिफ अफजल। एक्जोस्ट इमिशन केरेक्टरिस्टिक्स सस्टी ऑफ लाइट एण्ड हेवी-ड्यूटी डीजल वेहिकल इन इण्डिया, केस स्टडिज़ इन थर्मल इन्जीनियरिङ्, ऐलसेवियर, वोल. 29, पृ. 101709। (**SCI**)
12. कुमारा स्वामी पुलिशेरू, **अनिल कुमार बिररू**, उदय शंकर दिक्षित, इफेक्ट ऑफ FeNb ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ Al-Cu-Ni एलोय, मेटरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, आइओपी पब्लिशर, वोल. 9, पृ. 1-15, 2022। (**SCI**)
13. रोसाङ् पोनगेन, **अनिल कुमार बिररू**, पी. पारथिबन, ऑप्टिमल डिजाइन ऑफ डाइ कास्टिङ् प्रोसेस पेरामिटर्स ऑफ A713 कास्ट एलोइ वित ग्रेन रिफाइन्मेन्ट बाय यूजिङ् जेनेटिक एलगोरिथम एप्रोच फॉर ऑटोमोबाइल इन्डस्ट्रिज, इंटरनेशनल जर्नल हेवी वेहिकल सिस्टेम्स, इन्दर साइन्स पब्लिशर, वोल. 29, संख्या 2, 2022, पृ. 197-211, (**SCI**)
14. शान्थिराजू मीनुगा, **अनिल कुमार बीररू**, प्रवीन कुमार बन्नारावुरी, इफेक्ट ऑफ केविटेशन एण्ड स्पालेशन ऑन रिबन मोरफोलॉजी ऑफ Fe73.5Si13.5B9Cu1Nb3 एलोय इन प्लेनर फ्लो मेल्ट स्पिनिङ् प्रोसेस, ऐलसेवियर पब्लिशर, वोल. 47, पृ. 6724-6727, 2021 (**SCOPUS**)

15. कुमारा स्वामी पुसिशेरू, **अनिल कुमार बिररू**, इफेक्ट ऑफ पोरिङ् टेम्परेचर ऑन हेट टिथरिङ् सस्सेप्टिबिलिटी ऑफ Al-Cu कास्ट एलोय: कास्टिङ् सिमुलेशन, ऐलसेवियर पब्लिशर, मेटरियल्स टूडे: प्रोसिडिङ्स, वोल. 47, पृ. 7086-7090, 2021, (**SCOPUS**)
16. माइबम बिन्द्या देवी, **अनिल कुमार बीररू**, प्रवीण कुमार बन्नारावुरी, द रिसेन्ट ट्रेन्ड्स ऑफ ईडीएम एप्लीकेशन्स एण्ड इट्स रिलेवेन्स इन द मेशिनिङ् ऑफ एलूमिनियम एमएमसीस: अ कम्प्रेहेन्सिव रिव्यू, ऐलसेवियर पब्लिशर, वोल. 47, पार्ट 19, 2021, पृ. 6870-6873, (**SCOPUS**)
17. समीर एम.डी, **अनिल कुमार बिररू**, सेलेक्सन ऑफ फ्रिक्शन स्टियर वेल्डिङ् टूल रोटेशनल स्पीड फॉर जोइनिङ् ड्वेल फेज DP600 स्टिल शीट्स-एन एक्सपरिमेन्टल एप्रोच, जर्नल ऑफ एडेशन साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी, टेलर एण्ड फ्रान्सिस पब्लिशर, वोल्यूम 35, इशु 7, (2021), पृ. 751-776। (**SCOPUS**)
18. गदुडासु बाबू राओ, प्रनीण कुमार बन्नारावुरी, आर. राजा, के सीएच अप्पाराओ, पी श्रीनिवास राओ, **अनिल कुमार बिररू**, आर. मालक्या राजालिन प्रिन्स, इन्पेक्ट ऑन द म्इक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ Al-4.5Cu एलोय बाय द एडिशन ऑफ MoS2, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लाइटवेट मेटरियल्स एण्ड मेन्फेक्चर, ऐलसेवियर पब्लिशर, वो. 4, इशु 3, सितम्बर 2021, पृ. 281-289। (**SCI**)
19. अप्पा राओ, के.सी, **अनिल कुमार बिररू**, बान्नारावुरी, पी.के., एवं फ्रान्सिस, ई.डी. (2022), "पोरोसिटि फोरमेशन स्टडिज इन हाइ प्रेशर डाइ कास्टिङ् ऑफ Al-9Si3Cu एलोय बेज्ड ऑन तागूची मेथड", इंटरनेशनल जर्नल ऋफ स्ट्रक्चरल इंटीग्रिटी, इमरेल्ड्स पब्लिशर, वोल. 13, संख्या 1, (2022), पृ. 78-91 । https://doi.org/10.1108/IJSI-06-2020-0056, (**SCOPUS)**
20. के सीएच अप्पाराओ, प्रवीण कुमार बन्नारावुरी, कुमार स्वामी पेलीशेरु, ईडी फ्रान्सिस, कलाकान्दा अल्फ्रेड सन्नी, गाडुडासु बाबू राओ, पी फ्रीडोन डेनियेल, **अनिल कुमार बिररु**, इफेक्ट ऑफ नोवेल ग्रेन रिफाइनर एण्ड Ni एलोविङ् एडिशन्स ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ Al-Si-Cu HPDC कास्टिङ्स – ऑप्टिमाइजेशन यूजिङ् मल्टी क्राइटेरिया डिसिसन मेकिङ्, मेटरियल्स साइन्स-पोलेन्ड, वालटर युनिवर्सिटि पब्लिशर, वोल्यूम 40 (2022), पृ. 9-24, **SCIE**
21. समीर, एम डी; बिररु, अनिल कुमार, इफेक्ट ऑफ टूल टिल्ट एङ्गल्स ऑन मेकानिकल एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल प्रोपर्टिज ऑफ फ्रिक्शन स्टियर वेल्डिङ् ऑफ डिस्सिमिलर ड्वेल-फेज 600 स्टील ओण्ड AA6082-T6 एलूमिनियम एलोय, एसएई इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटरियेल्स एण्ड मेनुफेक्चरिङ्; सोसाइटी ऑफ ओटोमोबाइल इन्जीनियरिङ् पब्लिशर, वारेन्डेल वोल 14, (2021): 45-61 **(SCOPUS)**

22. समीर, एम., अनिल कुमार बिररु, श्रीनू, जी. एवं नरेश, सी., "इफेक्ट ऑफ प्रोसेस पेरामिटर्स ड्यूरिङ् इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मेशिनिङ् ऑफ मेरेजिङ् स्टिल एण्ड ऑपटिमाइजेशन ड्यूरिङ् तागुची-डीयर मेथद", वर्ल्ड जर्नल ऑफ इन्जीनियरिङ्, इरैल्ड पब्लिशर वोल. (2020) अहेड-ऑफ-प्रिन्ट संख्या अहेड -ऑफ-प्रिन्ट । https://doi.org/10.1108/WJE-07-2021-0434 (**ESCE** एवं **Scopus**)

सम्मेलन में प्रकाशन (अप्रैल 2021-मार्च 2022)

1. **प्रभात कुमार** एवं रजिव तिवारी; "आइडेन्टिफिकेशन इन अ मेग्नेटिकेली लेविटेटेट रिजिड रेटर सिस्टेम इन्टीग्रेटेट वित मिस्एलाइन्ड सेन्सर्स एण्ड एक्टिव मेग्नेटिक बियरिङ्स"; 16 वीं इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन वाइब्रेशन इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी ऑफ मेशिनरी; 16-18 दिसम्बर 2021; (**वीटोमेक-XVI**); बी.एम.एस. कॉलेज ऑफ इंजीनियरीङ्, बैंगलौर, इण्डिया।
2. **प्रभात कुमार**, चिङ्खोम्बा अराम्बम, लौरेम्बम दिनेश सिंह एवं निङ्थौजम डिङ्कू सिंह; "एनालाइजिङ् द इनामिक इंटरेक्शन बिट्विन अनबेलेन्स एक क्रेक रेसपोन्सेस इन अ जेफकोट रोटर सपोर्टेट बाय फोइल बियरिङ्स: अ न्यूमरिकल स्टी"; 5 वां इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन इमर्जिङ् ट्रेन्ड्स इन मेकानिकल एण्ड इन्डस्ट्रियल इंजीनियरिङ्; 4-5 मारिच 2022; (**आइसेतमीई-2022**); द नोर्थकेप युनिवर्सिटी, गुरगाँव, हरियाणा, इण्डिया।
3. **अशुतोष कुमार सिंह, दुष्यन्त सिंह** एवं निरंजन साहू "इफेक्ट ऑफ वेरियस डिपोजिशन कॉनफिगुरेशन्स ऑन फिल्म कूलिङ् केरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ लेडबेक फेन शेप होल" 8 वां इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन एडवान्सेस इन कम्प्यूटेशनल हीट ट्रान्सफर-सीएचटी-21, अगस्त 15-19-2021, **रीयो डी जेनेरियो, ब्राजील**।
4. अशुतोष नारायण सिंह एवं **दुष्यन्त सिंह**, "लार्ज इड्डी सिमुलेशन ऑफ जेट इम्पिन्जमेन्ट ऑन फ्लेट प्लेट सब-ग्रिड स्केल मोडेल्स" 8 वां इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन एड्वान्सेस इन कम्प्यूटेशनल हीट ट्रान्सफर-सीएचटी-21, अगस्त 15-19-2021, **रीयो डी जेनेरियो-ब्राजील**।
5. **अशुतोष कुमार सिंह**, कुलदीप सिंह, **दुष्यन्त सिंह**, "न्यूमेरिकल इंवेस्टिगेशन ऑफ फ्लो फिल्ड एण्ड हीट ट्रान्सफर केरेक्टेरिसस्टिक्स ऑफ कोररूगेटेट चेनेल" **इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन थर्मो-फेलूड्स एण्ड सिस्टेम डिजाइन** (आइसीटीएफएसडी 2022) -बीआइटी, रांची।
6. **दुष्यन्त सिंह**, आयुष कुमार राओ एवं उदयराज "इफेक्ट ऑफ टेपर एण्ड परफोरेशन ऑन हीट ट्रान्सफर कोइफिसियेन्ट ऑफ अ पेशिव होरिजोन्टेल हीट सिङ्क" 3 रा इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन रिसेन्ट एडवान्सेस इन मेकानिकल इन्फ्रास्ट्रक्चर आइसीआरएएम 2021: 6-8 अगस्त, 2021।
7. **आशुतोष कुमार सिंह**, कुलदीप सिंह, दुष्यन्त सिंह, निरंजन, साहू। "फिल्म कूलिङ् एनालिसिस ऑफ एमोनिया-बेज्ड एविएशन फ्यूल इन जेट इंजिन्स" इन्डो जर्मन इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन मेट्रोलॉजी फॉर द डेवेलपमेन्ट ऑफ

ग्रीन हाइड्रोजन एण्ड रिन्यूएबल फ्यूल इन इण्डिया। 4-6 अप्रैल 2022 (वर्चुअल इवेन्ट) **फिजिकालिश-टेकनिश बुनडेसानस्टाल्ट (पीटीबी) बुनडेसल्ले 100 38116 ब्राउनस्वेग, जर्मनी।**

8. हीतेश शर्मा, **दुष्यन्त सिंह**, एवं **आशुतोष कुमार सिंह** (2021) न्यूमेरिकल सोल्यूशन ऑन फोरन-ग्यास फिलम कूलिङ् इन सुपरसोनिक फ्लो। इन: पान्डे के, मिश्रा आर., पतोवारी पी., दिक्षित यू. (इड्स) रिसेन्ट एडवान्सेस इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्। लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ, स्प्रिंगर, सिङ्गापुर।
9. पबित्रा कुमार साहू, **सबिन्द्रा कक्षप**, अभिषेक सिंह एवं प्राणजली जैन, 2021 "स्टडी ऑफ सर्फेस रफनेस प्रोपर्टिज ऑफ मेशिन्ड सर्फेसस ऑन Al बेज्ड मेटल मेट्रिक्स कम्पोजिट्स बाय नियर-ड्राइ-ईडीडी" प्रोग्रेसिव रिसर्च इन इंडस्ट्रियल एण्ड मेकानिकल इंजीनियरिङ्, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना, इण्डिया (5-7 अगस्त 2021)
10. अभिषेक एमएस, **सबिन्द्र कक्षप** एवं टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "वेलिडेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ स्पिरुलिना माइक्रोअलगी बायोडीजल यूजिङ् डिफरेन्ट मेटालिक नेनो-एडिटिब्स न्यूमेरिकली" कन्टेम्पोरेरी इन्नोवेशनास इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्। 22-23 अप्रैल 2022।
11. लिबान्दो सादोक्पम, साइखोम सुमा, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, हुइरेम नीरंजन सिंह। ऑयल एक्सट्रैक्शन फिजिबिलिटी टेस्ट फ्रोम हैनिङ् मरु (ब्रूस जावानिका (L)) यूजिङ् सोक्सलेट एप्पारेटस: सस्टेनेबल एप्रोच इन बायोफ्यूल, इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन बिल्डिङ् अ सस्टेनेबल एंवीरोन्मेन्ट (आइसीबीएसई 2021), डीएम यूनिवर्सिटी, इम्फाल, मार्च -अप्रैल 2021।
12. लैतान्थेम केल्विन, ससाइखोम सुमा, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, हुइरेम नीरंजन सिंह, नागराजन एस। अ केस स्टडी ऑफ कैटालिटिक कन्वर्टर इन अंडरस्टैंडिङ् पोलूशन फ्रोम कमर्शियल इंटरनल कम्बशन इंजन, इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन बिल्डिङ् अ सस्टेनेबल एंवीरोन्मेन्ट (आइसीबीएसई 2021), डीएम यूनिवर्सिटी, इम्फाल, मार्च – अप्रैल 2021।
13. तौराङ्बम राहुल सिंह, साइखोम सुमा, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, टिकेन्द्र नाथ वर्मा। वुड बायोमास बेज्ड कैटालिटिक मेटेरियल फॉर बायोफ्यूल प्रोड्कशन इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन बिल्डिङ् अ सस्टेनेबल एंवीरोन्मेन्ट (आइसीबीएसई 2021), डीएम यूनिवर्सिटी, इम्फाल, मार्च- अप्रैल 2021।
14. जयाश्री एन नायर, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, वल्लापुड़ी धनहाजू। इफेक्ट ऑफ एडिशन ऑफ बायो-एडिटिव ऑयल डू चरनेरी फ्यूल ब्लेन्ड्स (डीजल-बायोडीजल-इथानोल) ऑन कम्प्रेशन इगनिशन, सेकेन्ड इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन एड्वान्सेस इन फिजिकल साइन्स एण्ड मैटेरियल्स (आइसीएपीएसएम 2021), 12 से 13 अगस्त 2021, कोयंबटूर, इण्डिया।

15. पी विक्की कुमार, अनिल कुमार बिररु, नेलसन मुथु, डिजाइन एण्ड डेवेलप्मेन्ट ऑफ डेंटल क्राउन यूजिङ् 3D प्रिंटिङ् फॉर पेशेन्ट कम्पेटिबिलिटी, नेशनल कॉन्फरेन्स कम इंडस्ट्री मीट ऑन फाउंड्री 4.0 – अपॉर्चुनिटीज एण्ड चैलेन्जेज, फरवरी 24 – 25, 2022, दुर्गापुर – इण्डिया।

पुस्तक/पुस्तक अध्याय में प्रकाशन (अप्रैल 2021-मार्च 2022)

1. आशुतोष नारायण सिंह एवं **दुष्यन्त सिंह** "फ्लो एण्ड थर्मल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ जेट इम्पिन्जमेन्ट ऑन अ डिम्पल प्लेट यूजिङ् लार्ज इड्डि सिमुलेशन", रिसेंट एड्वान्सेस इन मेकानिकल इंफ्रास्ट्रक्चर, **नेचर स्प्रिंगर**, सिंगापुर। (2022), चेप्टर संख्या = 02, पृ. 17-30।
2. साहू, पी.के. एवं **कक्षप, एस**., 2022। पाउडर मिक्स्ड इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज ड्रिलिङ् ऑफ एलूमिनियम बेज्ड मेटल मेट्रिक्स कम्पोजिट। इन एडवान्समेन्ट इन मेटरियलमस, मेनुफेक्चरिङ् एण्ड एनर्जी इंजीनियरिङ्, वोल. II (पृ. 327-338), **स्प्रिंगर**, सिंगापुर।
3. **थोकचोम सुभाष्चन्द्र सिंह**, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, लाङ्पोकलाकपम डेनिन सिंह, उपेन्द्र रजाक, प्रेरणा नशिन, अनिश खान, अब्दुला एम असिरी। केस स्टडी ऑफ नन रिफाइन्द मस्टर्ड ऑयल फॉर पोजिबल बायोडीजल एक्सट्रेक्शन: फिजिबिलिटी एनालाइसिस, इन अनिश खान (इड्स) एड्वान्स्ड टेक्नोलॉजी फॉर द कन्वर्जन ऑफ वेस्ट इंटू फ्यूल एण्ड केमिकल्स, **ऐलसेवियर** (वोल 1: बायोलॉजिकल प्रोसेस), 2021।
4. उपेन्द्र रजाक, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, प्रेरणा नशिन, प्रेम कुमार चौराशिया, अब्दुला एम खान, अनिश, असिरी। इन्फ़्लूयन्स ऑफ फ्यूल इंजेक्शन प्रेशर फॉर डीजल-वेस्ट कूकिङ् ऑयल को फ्यूल इन अ रिसर्च इंजन, इन अनिश खान (इड्स) एड्वान्स्ड टेक्नोलॉजी फॉर द कन्वर्जन ऑफ वेस्ट इन्टू फ्यूल एण्ड केमिकल्स, **ऐलसेवियर** (वोल 2: केमिकल प्रोसेस), 2021।
5. के. सीएच, अप्पा राओ, प्रवीन कुमार बन्नारावुरी, **अनिल कुमार बिररु**, पुलिवारती श्रीनिवास राओ, गड्डासु बाबू राओ, डी. अरुलकिरुबाकरन, इन्फ्लुएन्स ऑफ फ्लाइ एश एण्ड सिमेन्ट विथ मोलाशेस एडिशन ऑन मोलडिङ् प्रोपर्टिज इन सिलिका सेन्ड: अ कम्पेरिजन, रिसेन्ट एड्वान्सेस इन मैटेरियल्स एण्ड मॉडर्न मेनुफेक्चरिङ्, (2021) पृष्ठ, 761-770, पार्ट ऑफ द **स्प्रिंगर**, लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् बूक सिरिज (एलएनएमई)।
6. पी. बिक्की कुमार, **अनिल कुमार बिररु**, विनायक नारायण कुलकरनी, रियेक्टिड् फ्लो सोल्वर फॉर मारशियन एट्मोस्फियर कन्डिशन्स, रिसेन्ट एड्वान्सेस इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् (2021), पृ. 969-978। पार्ट ऑफ द **स्प्रिंगर**, लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल जीनियरिङ् बूक सिरिज (एलएनएमई)।
7. एस. विजय प्रसाद, **अनिल कुमार बिररु**, सोल्विङ् द मल्टी-सरवर क्यूविङ् मोडेल बाय बिग-एम मेथड, एड्वान्सेस इन इंजीनियरिङ् डिजाइन (2021) पृ. 475-480। पार्ट ऑफ द **स्प्रिंगर**, लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् बूक सिरिज (एलएनएमई)।
8. शान्थीराजू मीनूगा, **अनिल कुमार बिररु**, सोजन्या मदिरेड्डी, इन्फ्लुएन्स ऑफ वाइब्रेशन इन द नोजल फ्रेम ऑन द रिबन कैरेक्टराइजेशन इन प्लेनर फ्लॉ मेल्ट स्पिनिङ् प्रोसेस, एड्वान्सेस इन माइक्रो एण्ड नेनो मेनुफेक्चरिङ् एण्ड सर्फेस इंजीनियरिङ्, **स्प्रिंगर**, DOI:10.1007/978-981-19-4571-7 (2022)।

9. कुमारा स्वामी पुलिशेरु, **अनिल कुमार बिररु**, उदय शंकर दिक्षित, पोरोसिटी ऑफ Al-Cu-Ni एलोय विथ एडिशन ऑफ FeNb थ्रू सेन्ड एण्ड स्टियर कास्टिङ् रूट्स। एड्वान्सेस इन फोर्मिङ्, मेशिनिङ् एण्ड ऑटोमेशन, **स्प्रिंगर**. चेप्टर 4, (2022) पृ. 1-13, 2022।

विभाग द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन (अप्रैल 2021-मार्च 2022)

1. "एप्लिकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्" में पाँच दिनों का अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया (एनईपी 2020 के तहत), 27 अक्तूबर से 21 अक्तूबर 2021 तक एमई विभाग में, समन्वयक थे – **डॉ. प्रभात कुमार**।
2. एप्लिकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड डीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् में 27/10/21 से 31/10/21 तक पाँच दिन का अल्पवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया। **डॉ. दुष्यन्त सिंह संयोजक थे**।
3. एप्लिकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हीट ट्रानन्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् में 27/10/21 से 31/10/21 तक पाँच दिन का अल्पावधि फाठ्यक्रम का आयोजन किया। **श्री. अशुतोष कुमार सिंह समन्वयक** थे।
4. **डॉ. सबिन्द्र कक्षप** ने 10-14 जनवरी 2022 में एआइसीटीई ट्रेनिङ् एण्ड लर्निङ् (एटीएएल) एकादमी द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन फेकल्टी डेवेलप्मेन्ट कार्यक्रम का आयोजन किया। विषय था ग्रीन टेक्नोलॉजी एण्ड सस्टेनेबिलिटी इंजीनियरिङ्।
5. एनईपी 2020 के तहत मार्च – अप्रैल 2021 में एनर्जी फ्रोम वेस्टं: सस्टेनेबल एप्रोजेस में एक सप्ताहह का अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया। **डॉ. हुइरेम नीरंजन सिंह समन्वचक रहे और डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह, डॉ. सबिन्द्र कक्षप सयोजक रहे**।
6. **डॉ. अनिल कुमार बिररु** ने एनआइआरएफ अवेयरनेस वर्कशोप शिक्षण और अशिक्षण कर्मचारी के लिए समन्वयक के रुप में 25-10-2021 में आयोजन किया।

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरे:

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	उद्योग/संश्थान
1.	20107014	लन्जेनथोइबा लैश्ङ्थेम	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
2.	20107004	बोबियाराज चबुङ्वम	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
3.	20107013	मो. नियाज शरिफ	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल

4.	20107011	लाइश्रम राकेश सिंह	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
5.	20107005	लेनिन थौदाम	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
6.	20107025	विथूबौ मोइता	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
7.	20107018	थाङ्जम तेनजिङ्	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
8.	19107003	असेम विकाश मैतै	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
9.	19107005	गुरुमयुम दिजेन शर्मा	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
10.	19107019	सन्जेनबम गुगु मैतै	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
11.	19197017	रमसेम मासङ्वा	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
12.	18197026	सोचुइ वाराह	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
13.	18197016	कुमाम संजय सिंह	बॉर्डर रोड्स टाक्स फोर्स (बीआरटीएफ), इम्फाल
14.	19107001	अकुदारी किरणराजू	हिदुस्तान शिपयार्ज लिमिटेड (एचएसएल) विसाखापटनम
15.	19197015	पेनुकोन्डा वेनकता नीलेश वर्धन	हिदुस्तान शिपयार्ज लिमिटेड (एचएसएल) विसाखापटनम
16.	19107024	तेजवथ हन्मन्थ	हिदुस्तान शिपयार्ज लिमिटेड (एचएसएल) विसाखापटनम
17.	19107009	मल्लेपोगु कुमार	हिदुस्तान शिपयार्ज लिमिटेड (एचएसएल) विसाखापटनम
18.	19107023	इंदू मुरमू	हेवी इंजीनियरिङ् कोर्पोरेशन लिमिटेड (एचईसईएल), रांची
19.	20107008	लंका नागा दुर्गा जगदीश	ऑयल एण्ड नेचरल गेस कोर्पोरेशन लिमिटेड (ओएनजीसी), काकिनाड़ा
20.	20107006	कनामारलपुड़ी चरण दत्त	सन्ट्रेल इंस्टीट्यूट ऑफ टूल डिजाइन्ड (शीआइटीडी), हैदराबाद

2021-22 में स्नातक प्राप्त बी.टेक. छात्रों के नाम:

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	फाइनल सीपीआइ
1.	18107001	ओरघा कमोल बिशवास	
2.	18107002	समुलाइलात्पम दयानन्द शर्मा	
3.	18107004	चिङ्खोम्बा अराम्बम	
4.	18107005	बनोथ देबराज	
5.	18107006	डालटन पोतसङ्बम	
6.	18107007	गजन विजय रॉय	
7.	18107008	जोर्ज गायजायलुङ् फाउमै	
8.	18107009	जतिन प्रकाश	
9.	18107010	हेनलेनलाल सिङ्सित	
10.	18107011	के पवन	
11.	18107012	काङूजम ङमबा मङाङ्	
12.	18107013	कोववूरी दिलीप कुमार	
13.	18107014	खोइनाइजम धनकुमार सिंह	
14.	18107015	कुनदेती मदन	
15.	18107017	नदिरी शिव कुमार	
16.	18107018	लैशाङ्थेम देबानन्द मैतै	
17.	18107019	प्राणजली जैन	
18.	18107020	लौरेम्बम दिनेश सिंह	
19.	18107021	पुत्रैवू निखिल	
20.	18107022	निङ्थौजम डिङ्कू सिंह	
21.	18107023	रोहित अग्रवाल	
22.	18107024	एस. एनथोनी बरियामताक	
23.	18107025	सारा मेनडन	
24.	18107028	सोनमुआनचिङ्	
25.	18107029	यन्ना प्रशान्थ	
26.	18107030	नाउरेम सिंहजीत सिंह	

2021-22 में स्नातक प्राप्त एम.टेक. छात्रों के नाम:

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	फाइनल सीपीआइ
1.	20207001	थाङ्गौलेन मांते	
2.	20207002	लोयाङानबा पोतसङ्बम	
3.	20207003	रवि प्रताप सिंह	
4.	20207004	पोसङ्बम शान्तिकुमार सिंह	
5.	20207005	लोरेन्स निङोम्बम	
6.	20207006	ओइनाम जेक्शन	
7.	20207008	केएसएच. गेलियो सिंह	
8.	20207009	पुखम्बम सुनिलकुमार सिंह	

2021-22 में पीएच.डी. प्राप्त छात्रों के नाम:

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	थिसिस का नाम	पर्यवेक्षक/ सहपर्यवेक्षक का नाम	डिफेन्स दिनांक
1.	17407005	चङ्कीराज खाङेम्बम	मिस्त जेत इम्पिन्जमेन्ट हीट ट्रान्सफर प्रोम अ हीटेड सिलिंडर	डॉ. दुष्यन्त सिंह	13-01-2022
2.	18407003	श्री. नरेन्द्र कृषानिया	कम्प्रेहेन्सिव एनालिसिस ऑफ इंजिन परफोमेन्स, कम्बस्शन एण्ड इमिशन पेरामिटर्स फॉर वेरियस कोम्बीनेशन्स ऑफ ट्रेडिशनल फ्यूल्स एण्ड बायो फ्यूल्स	डॉ. अनिल कुमार बिररु	18-05-2021

2021-22 में गेट/नेट योग्य छात्रों के नाम:

क्रमांक	छात्र का नाम	गेट/नेट	गेट का परसेन्टाइल	श्रेणी
1.	के पवन, बी.टेक.	गेट	28890 रेङ्क	एसटी
2.	गजन विजय रॉय, बी.टेक.	गेट	11521 रेङ्क	जेन
3.	रोहित अग्रवाल, बी.टेक.	गेट	8809 रेङ्क	जेन

2021-22 में प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों की सेख्या: 17

अन्य गतिविधियाँ:

1. 2021-22 में विभाग द्वारा आयोजित एनईपी संबंधित गतिविधियों का विवरण

1. "एप्लीकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हूट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्" में 27 अक्तूबर से 31 अक्तूबर 2021 तक एमई विभाग में **डॉ. प्रभात कुमार** ने समन्वयक के रुप में 5 दिनों का अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया (एनईपी-2020 के तहत)
2. "एप्लीकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हूट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्" में 27 अक्तूबर से 31 अक्तूबर 2021 तक एमई विभाग में **श्री शुतोष कुमार सिंह** ने समन्वयक के रुप में 5 दिनों का अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया (एनईपी-2020 के तहत)
3. एनर्जी फ्रोम वेस्ट: सस्टेनेबल एप्रोचेस में मार्च अप्रैल में **डॉ. हुइरेम नीरंजन सिंह ने समन्वयक और डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह, डॉ. सबिन्द्र कक्षप ने** संयोजक के रुप में एक स्पताह का अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
4. **डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह** द्वारा 9 मई 2022 मेम ताकयेल इन्डस्ट्रियल इस्टेट में एनईपी 2020 के तहत एक दिन का इंडस्ट्री भेंट।
5. "प्लास्टिक प्रोसेसिङ् टक्निक्स एण्ड प्लास्टिक मोल्ड टेक्नोलॉजी एण्ड आन्ट्रप्रनर्शिप एण्ड वे फोर्वर्ड" में सिपेट (भारत सरकार) के साथ दो दिवसिय स्किल अपग्रेडेशन कार्यक्रम का आयोजन सिपेट इम्फाल में 25 और 26 मई 2022 को **डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह** द्वारा **समन्वयक** के रुप में आयोजन किया।

2. 2021-22 में संकाय उपलब्धियों का विवरण:

(1) **डॉ. दुष्यन्त सिंह** ने एक दिवसिय वेबनार, 29 नवम्बर 2021 में एमई विभाग, **श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कत्रा, जम्मू और कश्मीर** में "न्यूमेरिकल हट ट्रान्सफर एण्ड फ्लूइड फ्लो फोर इंडस्ट्रियल एप्लोकेशन" में एक वार्ता प्रस्तुत किया।

(2) **डॉ. दुष्यन्त सिंह** ने "अंडरस्टैन्डिङ् कॉम्प्लेक्स फ्लूइड्स: थ्योरेटिकल एण्ड एक्सपरेमेन्टल टक्नीक्स" में 22 से 26 नवम्बर 2021 में फिजिक्स विभाग, **एनआइटी मणिपुर** में पाँच दिवसिय अल्पावधि पाठ्यक्रम में "मोडेलिङ् ऑफ फ्लूइड फ्लो इन इंडस्ट्री-1 एवं मोडेलिङ् ऑफ फ्लूइड फ्लो इन इंडस्टी-2" में वार्ता प्रस्तुत किया (एनईपी-2020) के तहत।

(3) **डॉ. दुष्यन्त सिंह** ने एक दिन के वेबनार, 23 अक्टटूबर 2021 में एमई विभाग, **जी.एल बजाज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एण्ड मेनेजमेन्ट ग्रेटर नोइडा (यू.पी.)** में "रोल ऑफ कम्प्यूटेशनल फ्लूड डाइनामिक्स इन इंडस्ट्रियल प्रोब्लेम" में वार्ता प्रस्तुत किया।

(4) **डॉ. दुष्यन्त सिंह** ने एल्पीकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ 27 अक्तूबर से 31 अक्तूबर 2021 में **एमई विभाग एनआइटी मणिपुर** में "बेसिक कंसेप्ट्स ऑफ थर्माइनामिक्स एण्ड हीट ट्रान्सफर फॉर इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स" (एनईपी के तहत) में वार्ता प्रस्तुत किया।

(5) **डॉ. दुष्यन्त सिंह** ने एआइसीटीई-आइएसटीई द्वारा प्रायोजित इमर्जिङ् ट्रेन्ड्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्-2021, 23-27, 2021 में एमई विभाग, **महाऋषि मरकेन्डेश्वर (डीम्ड विश्वविद्यालय) मौलाना-अम्बाला-हरियाणा** में "कम्प्यूटेशनल मेथड इन फ्लूड फ्लो एण्ड हीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् एप्लीकेशन" में वार्ता प्रस्तुत किया।

(6) **श्री. अशुतोष कुमार सिंह** ने एप्लिकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियारिङ्, 27 अक्तूबर से 31 अक्तूबर 2021 में एमई विभाग, एनआइटी मणिपुर में "फंडामेंटल्स एण्ड एप्लिकेशन्स ऑफ हीट ट्रान्सफर और फ्लूड फ्लो" (एनईपी-2020 के तहत) वार्ता प्रस्तुत किया।

(7) **डॉ. प्रभात कुमार** ने एप्लिकेशन्स ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् में अल्पावधि पाठ्यक्रम (एनईपी के तहत) 27 अक्टूबर से 31अक्टूबर, एमई विभाग, एनआइटी मणिपुर में "सोलविङ् वाइब्रेशन प्रोब्लेम्स यूजिङ् मेटलेब" में वारिता प्रस्तुत किया।

(7) **डॉ. सबिन्द्र कक्षप** ने सिपेट इम्फाल में 16 दिसम्बर 2021 में एक विशेषज्ञ वार्ता प्रस्तुत किया।

(8) **डॉ. प्रभात कुमार** ने एप्लिकेशनस ऑफ वाइब्रेशन एण्ड हीट ट्रान्सफर इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् में अल्पावधि पाठ्यक्रम (एनईपी के तहत) 27 अक्तूबर से 31 अक्तूबर, एमई विभाग, एनआइटी मणिपुर में "डिजाइन एण्ड एप्लीकेशन्स ऑफ एक्टिव मेग्नेटिक बियारिङ्स इन रोटर सिस्टेम", में वार्ता प्रस्तुत किया।

(9) **डॉ. सबिन्द्र कक्षप** ने बंगाल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी, दुर्गापुर पश्चिम बंगाल में 7 जहवरी 2022 में विशेषज्ञ वार्ता प्रस्तुत किया।

(11) **डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह** ने जेजे कॉलेज ऑफ इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी, त्रीची, तामिलनाडू में 29-09-2021 में "इंटरनल कम्बस्शन इंजिन फेडामेन्टेल्स एण्ड एडवान्सेस इन उलटरनेट फ्यूल रिसर्च" में वार्ता प्रस्तुत किया।

(12) **डॉ. प्रभात कुमार** ने वान वीक फेकल्टी डेवेलप्मेन्ट प्रोग्राम ऑन एक्सप्लोरिङ् द रिसर्च इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्, 23 फरवरी से 27 फरवरी 2022 में एमई विभाग, **डॉ. डी.वाइ. पाटिल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी**, पुणे में "वाइब्रेशन एनालिसिस एण्ड रिसेन्ट ट्रेन्ड्स ऑफ रिसर्च इन सोटर-एक्टिव मेग्नेटिक वियरिङ् सिस्टेम" में वार्ता प्रस्तुत किया।

(13) **डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह** ने "रिन्यएबल एनर्जी सोर्स: स्कोप एण्ड चेलेन्जेस" में पीएसएनए कॉलेज ऑफ इंजीनियरिङ एण्ड टेक्नोलॉजी, डिनडिगुल, तामिलनाडू में 07-10-2021 में वार्ता प्रस्तुत किया।

3. 2021-22 में छात्र उपलब्धि का विवरण

(1) एम.टेक. थर्मल एण्ड फ्लूड इंजीनियरिङ् के छात्र (2019-21 बैच), **श्री. आशुतोष नारायण सिंह** और **श्री. आयुष कुमार राव (पर्यवेक्षक: डॉ. दुष्यन्त सिंह)** को आइआइटी में पीएच.डी कार्यक्रम के लिए चुना गया।

(2) पीएच.डी रिसर्च स्कॉलर, **सुश्री. के दुमेसे यू मेक्रिसुह (पर्यवेक्षक: डॉ. दुष्यन्त सिंह)** को आइआइटी में अनुसंधान सहायक पद मिला।

4. 2021-22 में संकाय/कर्मचारियों/छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता का विवरण:

(1) श्री. पबित्र साहू, शोधार्थी (**पर्यवेक्षक: डॉ. सबिन्द्र कक्षप**) ने "इंटस्ट्रियल और मेकानिकल इंजीनियरिङ् में प्रगतिशील अनुसंधान" में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार जीता, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, भारत (5-7 अगस्त 2021)

5. समाज को योगदान का विवरण:

(a) कम्युनिटी एंगेजमेन्ट सर्विस, एनईपी 2020 के कार्यक्रम के तहत, **डॉ. माइबम बिन्द्या देवी** (समिति सदस्य) ने स्कूल जोने वाले बच्चों के साथ क बातचीत कार्यक्रम की व्यवस्था की और एनआइटी मणिपुर के बी.टेकक. मेकानिकल इंजीनियरिङ् छात्रों द्वारा उठाए गए इंजीनियरिङ् परियोजनाओं के ज्ञान को साझा किया।

(b) भारत में उच्च शिक्षा और नौकरियों के लिए अवसर और गुंजाइश (2022), **डॉ. अनिल कुमार बिररू** द्वारा कानूनी सहायता की जागरूकता।

6. मणिपुर के छात्रों के बीच विज्ञान और प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाने के लिए उठाउ गए कदम

(a) कम्युनिटी एंगेजमेन्ट सर्विस, एनईपी 2020 के कार्यक्रम के तहत, **डॉ. माइबम बिन्द्या देवी** (समिति सदस्य) ने स्कूल जोने वाले बच्चों के साथ क बातचीत कार्यक्रम की व्यवस्था की और एनआइटी मणिपुर के बी.टेकक. मेकानिकल इंजीनियरिङ् छात्रों द्वारा उठाए गए इंजीनियरिङ् परियोजनाओं के ज्ञान को साझा किया (बातचीत सत्र छवि संलग्न)।

(b) **डॉ. अनिल कुमार बिररू** द्वारा इंजीनियरिङ् एजुकेशन पर, हेरिटेज क्रिश्चियन कॉलेज, मखान, मणिपुर (2021) में जागरूकता।

4.6 फिजिक्स विभाग

शैक्षणिक विभाग

(a) विभाग का नाम : फिजिक्स
(b) विभागाध्यक्ष : डॉ. विभू प्रसाद स्वाइन

विभाग का संक्षिप्त परिचय:

वर्ष 2016 में फिजिक्स विभाग को बेसिक साइन्स एवं ह्युमेनिटिज से अलग किया गया है। वर्तमान में विभाग में दो एसोसिएट, तीन एसिस्टेन्ट प्रोफेसर तथा एक लेकचर है। प्रमुख रूप से फिजिक्स विभाग द्वारा बी.टेक प्रथम वर्ष के छात्रों के इन्जीनियरिंग फिजिक्स पढ़ाता है तथा एम.एस सी तथा पीएच डी चलाता है। विभाग द्वारा एम एस सी में 30 तथा पी एच डी में 20 छात्र दाखिला लेते हैं। संकायों द्वारा एस सी आइ/ एस सी आइ इ/ स्कॉपस पत्रिका तथा अन्तराष्ट्रीय, राष्ट्रीय तथा राज्यों के सम्मेलनों आदि में लगभग 100 अनुसंधान लेख प्रकाशित किया गया है। एस इ आर बी/ आइ एस आर ओ तथा डी ए इ द्वारा प्रायोजित 6 परियोजना पूर्ण किया है तथा अभी 4 जारी है।

अनुसंधान गितविधियों की झलक

हाल ही में फिजिक्स विभाग द्वारा किये गये अनुसंधान गतिविधियाँ छ:

1) नानोसाइन्स एण्ड नानोटेक्नोलॉजी
2) सॉफ्त कन्डेन्सड मैटर फिजिक्स (थिउरी एण्ड एक्स्प्रीमेन्टल)
3) फेरोइलेक्टिक एण्ड फेरोमेग्नेटिक मेटरियल्स
4) नेचरल मेग्नेटिक मिनरल्स

संकाय सदस्य (नियमित)

क्रम.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (अन्तिम संस्थान के साथ)	ईमेल
1.	डॉ. विभू प्रसाद स्वाइन	विभागाध्यक्ष तथा एसो. प्रो	पी.एच. डी (आइ आइटी बॉम्बे)	bebhuprasadswain@gmail.com
2.	डॉ. इबेतोम्बी सोइबम	एसो. प्रो	पीएचडी (मणिपुर विवि)	ibetombi96@gmail.com
3.	डॉ. ममता माइस्नाम	एसो.प्रो	पीएचडी (मणिपुर विवि)	mmaisnamnitm@gmail.com
4.	डॉ. लौशाम्बम हेरोजित सिंह	एसो.प्रो	पीएचडी (हॉमीभाबा नेशनल इन्स्टीत्यूट, आइजी सी ए आर)	loushambam @gmail.com
5.	डॉ. शगोलसेम लेनिन सिंह	एसि.प्रो.	पी एच डी (टीयू द्रेसडेन, जर्मनी)	slenin2001@gmail.com

संकाय सदस्य (अनुबन्धित)

क्रम. सं.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (अन्तिम संस्थान के साथ)	ईमेल
1.	डॉ. थौदाम दायना	लेकचरर	पी एच डी (मणिपुर विवि)	dianathoudam@gmail.com

क्र.सं	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता	ईमेल
1.	डॉ. सुजाता तोंब्रम	तकनीकी सहायक	पीएच डी (असम विवि)	sujatatongbram155@gmail.com
2.	जिमपॉल समुकचम	तकनीकी सहायक	पीएचडी (जारी)	samukchamjimpal@gmail.com

अशिक्षण स्टाफ (अनुबन्धित)

शैक्षणिक गतिविधियाँ

i) **छात्रों का नामांकन**

पाठ्यक्रम का नाम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	कुल
एम एस सी (फिजिक्स)	15	15			30

ii) **पी एच डी कार्यक्रम**

पूर्वकालिक छात्रों की संख्या	29
अंशकालिक छात्रों की संख्या	1
कुल	30
2021-22 के दैरान उपाधि प्राप्त	2

2021-2022 को पी एच डी उपाधि प्राप्त:

क्रंसं	पीएच डी छात्र	नामंकन संख्या	थेसिस का नाम	अन्वेषक
1.	डॉ. हुइद्रोम सुरजलता देवी	16HP001	सिन्थेसिस ऑफ लीड फ्री पोटासियम सोडियम(के एन एन) बेज सेरामिक्स एण्ड स्टडी ऑफ पीजोइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज	डॉ. ममता माइस्नाम
2.	डॉ. वाहेंबम ईश्वरचान्द सिंह	19409005	इन्वेस्टिगेसन ऑफ केमिकल बॉन्दींग एण्ड इलेक्ट्रॉनिक नेटर्वक ऑफ रिदयुच ग्रफिन ओक्साइड एण्ड पॉलीमर इलेक्ट्रॉस्पन नानोफाइबर	डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन

iii) अनुसंधान सूचना (2021-2022)

क्रं.सं	पिरयोजना का नाम	फण्डिंग एजेन्सी	योजना राशि	योजना अन्वेषक
1.	कारबोन डेकोरेटेड मिक्सड मेटल ऑक्साइडस फॉर फोटो एण्ड इलेक्ट्रोकेटालेटिक डिग्रेडेशन ऑफ ऑरगानिक डायज एण्ड पेस्टीसाइडस	एस इ आर बी, डीएस टी, नई दिल्ली, भारत सरकार	22,17,355/-	डॉ. एल हेरोजित सिंह
2.	सिन्थेसिस ऑफ स्पाइनेल स्ट्रकचरज लिथियम बेज सॉफट फेरिमेग्नेटस फॉर एप्लीकेशन इन सेटेलाइट कम्मुनिकेशन	आइ एस आर ओ. बेंगलुर	रु.15.64 लाख (मिसिव सं. जीयू/ आरए सी एस/01/ 2020-21	डॉ. ममता माइस्नाम
3.	डेवलपमेन्ट ऑफ इन एस ए आर बेज टेकनीकस फॉर हाइ रिजोलुसन सरपेस टोपोग्राफी एण्ड आइस वेलोसिरी (एमएएचटीआरएएम के अन्तर्गत)	आइ एस आर ओ अहमदबाद	एम टी यू इम्फाल तथा एनआइ टी इम्फाल के सहयोगी योजना	**सह अनवेषक** डॉ. ममता माइस्नाम

पेटेन्ट विवरण अगर हैं तो (2021-22)

क्र. सं	आविष्कारक	शीर्षक	पेटेन्ट संख्या	देश
1.	विश्वास जे, स्वाइन बी पी: राइ एस; भुजेल आर, राइ ए तथा कुमार डी	सिन्थेसिस ऑफ रिदयुछ ग्राफेन ओक्साइड युजिंग स्वेरटिया चिराटिया एक्स्ट्रेक्ट	2021103687	इन्नोवेशन पेटेन्ट अस्ट्रेलिया

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-2022)

क्र.सं	लेखक का नाम	लेख का शीर्षक	पत्रिका का नाम	वेल्युम (इस्यू) पृ. वर्ष	एससीआइ/ स्कोपस/अन्य
1.	देवी. पी एस चनु, एस एन, दासगुप्त पी. स्वाइन, बी एस, स्वाइन बी.पी	स्ट्रकचरल ऑप्टिकल, थर्मल एण्ड इलेक्ट्रिकैमिकल प्रोपर्टीज ऑफ GO/PEDOT: PSS/PVP कम्पोजिट फॉर सुपर कैपासिटर इलेक्ट्रॉड एप्लीकेशन	एप्लाइड फिजिक्स ए: मेटरियल्स साइन्स एण्ड प्रोसेसिंग	128(5)	एस सी आइ इ Q2 IF=2983
2.	देवी, एन.ए, सिन्हा एस, सिंह डब्लीयू,	सिल्वर-डेकोरेटेड रिदयूच ग्राफेन ओक्साइड नानो कम्पोजित फॉर	बुलेटिन ऑफ मेटरियल्स साइन्स	45(1),7 2022	एस सी आइ इ, Q3 IF=1.783

	आर नोंथोम्बम एस, स्वाइन बी.पी	सुपरकैपासिटर इलेक्ट्रॉड एप्लीकेशन			
3.	राइ एस, भुजेल आर, मॉण्डल, एम.के. स्वाइन बी.पी. बिश्वास जे	स्टडी ऑफ द मॉर्फोलॉजिकल, ऑप्टिकल, स्ट्रकचरल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रॉप्रर्टीज ऑफ सिलिकॉन नानो वायरस एट वेरियिंग कन्सेन्ट्रेशन्स ऑफ द केटालेस्ट प्रिकर्सर	मेटरियल्स एडवान्स	3(6) पृ: 2779 2785(2022)	इ एस सीएल Q2 IF= आने वाले
4.	सिन्हा एस, सिंह, डब्लीयू आइ नोंथोम्बम एस, स्वाइन, बी.एस स्वाइन बी.पी	ऑप्टिकल प्रोपर्टीस , इलेक्ट्रोकेमिकल एनालाइसिस एण्ड कोरोसन रेजिसटेन्स स्टडीज ऑफ पॉवीएनिलाइन/रिदयूच ग्राफेन ओक्साइड/जेड आर ओ2 फोर सुपर कैपासिटर एप्लीकेशन	जर्नल ऑफ फिजिक्स एण्ड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिडस	161,110478 (2022)	एस सी आइ ई Q2 IF=3.997
5.	नोंथोम्बम एस. सिन्हा एस, देवी, एन. ए, लाहा, एस स्वाइन बी.पी	सिन्थेसिस एण्ड करेक्टराइजेशन ऑफ rGO/GaP नानोकम्पोजिटस सिन्थेसाइजड वाया केमिकल मेथड कपल्ड वीथ इन्वेस्टिगेशन ऑफ देयर सुपरकेपासिटिव बिहेवियर	अराबीयन जर्नल फॉर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग	47,7683-7692 (2022)	एस सी आइ इ Q1 IF=2,807
6.	देवी, एन.ए, सिन्हा एस, नोंथोम्बम एस,	स्ट्रकचरल, ऑप्टिकल, इलेक्ट्रोकेमिकल एण्ड इलेक्ट्रिकल स्टडीज ऑफ Bi_2O_3@rGO नानोकम्पोजिट्स	मेटरियल्स साइन्स इन सेमीकन्डकटर प्रोसेसिंग	137, 106212 (2022)	एस सी आइइ Q1 IF=4,644
7.	सिंह, डब्लीयू. आइ सिन्हा एस, देवी,	फेब्रिकेशन एण्ड करेकटराइजेशन ऑफ रिदयूच ग्राफेन	अराबीयन जर्नल फॉर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग	47(1) पृ 925-934 (2022)	एस सी आइ इ Q1 IF = 2.807

	एन ए. लाहा एस. स्वाइन बी.पी	ओक्साइड/ पॉलीएनीलाइन/पॉली (कारपोलेकटॉन) इलेक्ट्रोस्पन नानोफाइबर			
8.	राइ एस, थुजेल आर, बिश्वास जे, स्वाइन बी.पी	एन इको-फ्रेन्डली मेथड फॉर सिन्थेसिस ऑफ Cu_2O/rGO/PANI कम्पोजिट युजिंग साइट्रस मेक्सिमा जूस फॉर सुपरकैपासिटर एप्लीकेशन	जर्नल ऑफ मेटरियन्स साइन्स: मेटरियल्स इन इलेक्टॉनिक्स	32(23) 27937-27949 (2021)	एस सी आइ इ Q2 IF= 2.478
9.	घटाई आर.के दास एस, कलिता के स्वाइन बी.पी, दाविम , दे.पी	स्ट्रकचरल एण्ड मेकानिकल एनालाइसिस ऑफ एपी सी वी डी डिपॉजिटेड डाइमण्ड-लाइक कारबोन थिवफिल्मस	सिलिकॉन	13(12), 4453-4462(2021)	एस सी आइ इ Q2 IF=2.941
10.	सिंह डब्लीयू आइ, एस देवी, एन ए लाहा एस स्वाइन बी पी	इन्वेस्टिगेशन ऑफ केमिकल बॉण्डिंग एण्ड इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क ऑफ rGO/PANI/ PVA इलेक्ट्रोस्पन नानोफाइबर	पॉलीमर बुलेटिन	78(11),6613-6629 (2021)	एस सी आर इ Q2 IF=2.87
11.	गय एस, भूजेल आर, खड़का एम, स्वाइन, बी पी, विश्वाश जे	सिन्थेसिस, करेकटराइजेशन, एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडीज ऑफ ZnO/रिदयुच ग्राफेन ओक्साइड नानो हायब्रिडस फॉर सुपरकेपासिटर एप्लीकेशन	मेटरियल्स टूडे केमिस्ट्री	20,1004-72 (2021)	एस सी आइ इ Q1 IF= 7,613
12.	स्वाइन बी.पी	इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्रेकटल बिहेबियर, ऑप्टिकल प्रॉप्रटीज एण्ड इलेक्ट्रॉनिक एनवाइरनमेन्टस ऑफ	एप्लाइड फिजिक्स अ: मेटरियल्स साइन्स एण्ड प्रोसेसिंग	127(5) 375 (2021)	एस सी आइ इ Q2 IF=2,983

		कारबोनडॉपड ऑफ ZnO थिन फिल्मस			
13.	इश्वरचान्द डब्लीयू, सराकर जी, स्वाइन बी. पी	इन्वेस्टिगेशन ऑफ ऑप्तिकल प्राप्रटीज, केमिकल नेटवर्क एण्ड इलेक्टॉनिक एन्वाइरमेन्टस ऑफ पॉलीकारप्रोलेकटॉन/ रिदयूच ग्राफेन ओक्साइड फाइबर नानो कम्पोजिटस	पॉलीमर बुलेटिन	140(2021) http://doi.org/10.1007/80 0289-021-03920-6	एस सी आइ इ Q2 IF=2.87
14.	स्वाइन बी पी	प्रॉसेस डिपेन्देन्ट स्ट्रेन बिहेबियर फ्रेक्टल एनालाइसिस एण्ड बॉण्डींग नेटवर्क ऑफ एनसी-एस आइ (SE) थिन फिल्मस	सिलिकॉन	14,4523-4533(2022)	एस सी आइ, Q2 IF=2.941
15.	बी. वारेप्पम, एन जोसफ सिंह, एस चक्रवर्ती, एन जी ओमोआ, एम. ककाती, ए. सी डे ऑलीवेरिया, वी के. गर्ग. के प्रियानन्द सिंह, एस बार्ग, एस घोप, एल. हेरोजित सिंह	अनयुज टू युजफुल: रिसाइक्लिंग प्लाजमा चेम्बर कोटेड वास्ट कम्पोजिट ऑफ ZnO एण्ड a –Fe_2O_3 इनटू एन एकटिव मेटरियल फॉर सस्टेनेबल वास्टवाटर ट्रिटमेन्ट	केमिकल इन्जीनियरिंग जर्नल एडवान्सेस	7,100120 (2021)	एस सी आइ इ IF=आने वाले
16.	आर. मैथिली, आर. किराना, एल हेरोजित सिंह, आर. गोविन्दराज, ए.के सिन्हा, एम.एन. सिंह, एस. सरोजा, एम. बिजयलक्षमी, तथा एस.के देब	आइडेन्टिफिकेशन ऑफ रिटैन ऑस्टेनाइट इन 9Cr-1.4W-0.06Ta-0.12C रिदयुच एक्टिवेशन फेरिटिक मार्टरनसटिक स्टील	सिम्मीट्री	14(2),196, (2022)	एस सी आइ इ Q2 IF=2.940

17.	जेनिस थोडाम, एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	इफेक्ट ऑप टॉपॉलॉजी ऑन द स्टेटिकस एण्ड डायनामिक्स ऑफ अ पॉलीमर चैन एट द फ्लुइड-फ्लूइड इन्टरफेस अ एम डी सिमुलेशन स्टडी	लॉगमुइर	38,6330	एस सी आइ इ Q1 IF =4.331
18.	सोमास एस, उरिखिनबम एण्ड लेनिन एस. शगोलशेम	इफेक्ट ऑफ आइयन साइज डिसपारिटी ऑन द थर्मल हिस्ट्रेसिस ऑफ आयोजिक लिक्टिडस	मेटरियल टूडे: प्रोसिडिंगस	46,7044-7048	स्कॉपस
19.	जैकसन पामै एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	मॉलेक्युलार डायनामिक्स सिमुलेशन्स ऑफ 2d साइज पॉलिडिसपर्स फ्लूइड क्लोज टू फ्रिजिंग ट्रान्जिशन	माक्रोमॉलेक्यूलार सिम्पोजिया	399(1) 2100037 (2021)	स्कॉपस, Q3 IF =0.85
20.	थौदाम विलिप सिंह एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	सैप एनालायसिस ऑफ एनर्जी पॉलीडिस्पर पॉलीमर्स	माक्रोमॉलेक्यूलार सिम्पोजिया	399(1) 2100002 (2021)	स्कॉपस Q3 IF =0.85
21.	जिमपॉल समुकचम एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	स्टेटिक एण्ड डायनामिक्स ऑफ कन्सेन्ट्रेटेड कोलोइडल सिस्टम क्लॉज टू द फ्रिजिंग ट्रान्जिशन: इफेक्ट ऑफ वेरिफाइयिंग पार्टिकल सॉफटनेस	माइक्रोमोले क्यूलार सिम्पोजिया	399(1), 2100038 (2021)	स्कॉपस, Q3 IF = 0.85
22.	माइस्नाम एम	स्टडी ऑफ नानोसाइज ट्रिवालेन्ट यत्रीयम सबस्टीत्यूटेड लिथियम कोबाल्ट फेरिटस सिन्थेसाइज बाइ सॉलजेल मेथड	मेटरियलस टूडे: प्रोसिडिंगस	62,5550-5554 (2022)	स्कॉपस
23.	मॉनिका अनिज, आइ माइस्नाम एम	माइक्रोवेब सिन्टरिंग ऑफ MnO_2, एडेड पोटासियम सोडियम	फेरोइलेक्ट्रिक्स	588(1) पृ.78-87(2022)	एस सी आइ इ Q4 IF =0.62

		नियोबेट सेरा मिक्स एण्ड स्टडीज ऑफ देयर इलेक्ट्रिकल प्रॉप्रटीज			
24.	माइस्नाम एम.	मेग्नेटिक हिस्ट्रेसिस प्रॉप्रटीज ऑफ सॉल-जेल सिन्थेसाइजड Li-Co-Y फेराइट्स	फेरोइलेक्ट्रिकस	587(1) पृ 56-62 (2022)	एस सी आइ इ Q4 If= 0.62

सम्मेलनों में प्रस्तुति (2021-22)

क्रं.सं.	**लेखक का नाम**	**लेख का शीर्षक**	**सम्मेलन का नाम**	**तिथि**
1.	सयान्तन सिन्हा कान्हु चरण अन्दिया, वाहेंबम ईश्वरचान्द सिंह, नाओरेम अरूणा देवी, सुमित्रा नोंथोनबम, भावनी शंकर स्वाइन, बिभू प्रसाद स्वाइन	ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ rGo युजिंग बनाना, मेंगो लीवस, एण्ड पोटेटो एक्स्ट्रेक्स एज रिदयुसिंग एजेन्ट	कटिंग एडज रिसर्च इन मेटरियलस एण्ड सस्टेनेबल केमिकल टेकनोलॉजिस (सी आर एम एस सीटी-(2022)	27/1/2022
2.	शगोलसेम नोङानबी चनु, बिभू प्रसाद स्वाइन	डिजाइन एण्ड प्रिपरेशन ऑफ रिदयुच ग्राफेने ओक्साइड/ निकेल ओक्साइड नानो कम्पोजित एज सुपर कैपासिटर इलेक्ट्रॉड मेटरियल	इटीओएनआइएमटी – 2022	16.4.2022
3.	शगोलसेम नोङानबी चनु, बिभू प्रसाद स्वाइन	डिजाइन एण्ड प्रिपरेशन ऑफ रिदयुच ग्राफेने ओक्साइड/ वानडियम पेन्टोक्साइड/ पॉलीकाप्रोलेकटॉन नानोफाइबर एज सुपर कैपासिटर इलेक्ट्रॉड मेटरियल	एसी आर -2022	23.4.2022
4.	उमेश रिजाल, भवानी एस स्वाइन बिभू पी. स्वाइन	स्ट्रकचरल , केमिकल नेटवर्क एण्ड ऑपटोइलेक्ट्रॉनिक प्रोपटोइलेक्ट्रॉनिक प्रोपर्टीज ऑफ Ag केटेलाइजड CVD ग्रॉउन गेलेयम नाइट्राइड नानोवाचर्स इन रिदयुच एटमोसफेयर	सी आर एम एस सी टी – 2022	27.1.2022
5.	जीशान मुस्ताफा रबीना भुजेल, साधना राय, अशिष	ग्राफेन- पॉलीअनिलाइन, कम्पोजिटस सिन्थेसिस,	कटिंग एडज रिसर्च इन मेटरियल्स एण्ड	27.1.2022

	शर्मा, बीबी प्रधान, विभू प्रसाद स्वाइन	करेकटराइजेशन फॉर सुपरकेपासिटर एप्लीकेशन्स	सस्टेनेबल केमिकल टेकनोलॉजिज (सी आर एम एस सी टी -2022)	
6.	जीशान मुस्ताफा, रबीना भुजेल, साधना राय, आशिष शर्मा, बीबी प्रसाद , बिभू प्रसाद स्वाइन	इन्वेस्टिगेशन ऑफ मॉर्फोलॉजिकल स्ट्रकचरल, वाइब्रेशनल एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल प्रॉपर्टीज ऑफ पॉलीअनिलाइन फॉर सुपरकैपासिटर एप्लीकेशन्स	3rd अन्तरराष्ट्रीय सम्मेलन मेकानिकल मेटरियल्स एण्ड रेणुयेबल एनर्जी 2022	11-12 फरवरी 2022

पुस्तक/पुस्तक के अध्याय में प्रकाशन (2021-22)

क्र. सं.	लेखक	पुस्तक का नाम/पुस्तक का अध्यय	पुस्तक का नाम	पृ.सं/ डी ओ आइ
1.	बिभू प्रसाद स्वाइन (सम्पादक)	नानोस्ट्रकचर्ड बायोमेटरियल्स, बेसिक स्ट्रकचर्स एण्ड एप्लीकेशन्स	नानोस्ट्रकचर्ड बायोमेटरियल्स बेसिक स्ट्रकचर्स	(2022) – प्रकाशक: स्प्रिंगर सिंगापुर आइ एस बी एन : 978-981-16
2.	बिभू प्रसाद स्वाइन (सम्पादक)	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	(2022) आइ एस बी एन: 978-981-16-8390-9, प्रकाशक, स्प्रिंगर सिंगापुर, DOI: 10.1007/ 978-981-16-8390-9 पृ: 506
3.	नाओरेम अरूणा देवी, बिभू. पी. स्वाइन	ग्राफेन-डिराइव नानोमेटरियल्स एण्ड देयर एप्लीकेशन्स इन कोविड-19 रिलेटेड प्रिवेन्सन, ट्रिटमेन्ट एण्ड डायग्नोसिस	नानोस्ट्रकचर्ड बायोमेटरियल्स: स्ट्रकचर, प्रोपर्टीज एण्ड एप्लीकेशन्स	पृ. 425-454, 10.1007/978-981-16-8399-2-12
4.	रबीना भुजेल, साधना राय, उत्पल डेका, जयदीप बिश्वास एण्ड बिभू.पी स्वाइन	सिलिकॉन नानोवायर्स: अ मेजिक मेटरियल फॉर हायब्रिड सॉलर सेल्स	एडवान्सेस इन नानो स्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ. 87-98
5.	साधना राय, रबीना भूजेल, जयदीप बिश्वास एण्ड बिभू पी. स्वाइन	रिदयुच ग्राफेन ओक्साइड/ सिलिकॉन नानोवायर हेट्रोजंकशनफेब्रिकेशन एण्ड फोटोवोलाटिक एप्लीकेशन	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	87-98

6.	सुमित्रा नोंथोम्बम एण्ड बिभू प्रसाद स्वाइन	केमिकल बाथ डिपॉजिटेड जिंक ओक्साइड नानोस्ट्रकचर्ड थिन फिल्मस एण्ड देयर एप्लीकेशन्स	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ. 99-114
7.	पुखाम्बम सुषमा देवी एण्ड विभू प्रसाद स्वाइन	रिसेन्ट ट्रेण्डस एण्ड रिसर्च चेलेन्जेस ऑन सुपरकैपासिटर	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ.115-129
8.	एन. जोसफ सिंह, बोरिस वारेप्पम एण्ड एल. हेरोजित सिंह	मेग्नेटिक नानोपार्टिकल्स इन वास्टवाटर ट्रिटमेन्ट, सुपर केपासिटर एण्ड बायोमेडिकल एप्लीकेशन्स	एडवान्सेस इन नानो स्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ. 131-143 (2022)
9.	वाई. हरिप्रिया देवी, एल. हेरोजित सिंह एण्ड बोरिस वारेप्पम	इफेक्टस ऑफ विस्कॉसिटी ऑन द मेग्नेटिक इन्दयुच हीट जेनेरेशन	एडवान्सेस इन नानो स्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ. 145-161 (2022)
10.	अयेकपम किरनजित सिंह, टीएच. डेविड सिंह एण्ड इबेतोम्बी सोइबम	सिन्थेसिस एण्ड करेक्टराइजेशन ऑफ LFO-BFO मल्टीफेरोइक नानोकम्पोजिटस	नानोस्ट्रकचर्ड स्मार्ट मेटरियलय, सिन्थेसिस, करेकटराइजेशन एण्ड पोटेनसियल एप्लीकेशन्स	एप्पलएकादेमिक, सी आर सी प्रेस, तेलर एण्ड फ्रान्सिस ग्रुप- जुलाई 2021, आइ एस बी एन 9781003130468, पृ. 193-202
11.	हुइद्रोम सुरजलता देवी, ममता माइस्नाम	लीड-फ्री पियेजोइलेकट्रिक नानो स्ट्रकचर्स एण्ड देयर एप्लीकेशन्स	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ 343-357
12.	इरोम मॉनिका अनिज, ममता माइस्नाम	पॉलीक्रीस्टेलिन अलकाली नायोबेट पियेजोइलेकट्रिक सेरामिक्स सिनर्टड बाइ माइक्रोवेब टेकनीक	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ. 411-340 डीओ आइ 10.1007/978-981-16-8391-6-20
13.	नान्दैबम निलिमा सुमित्रा फानजौबम ममता माइस्नाम	इलेक्ट्रिकल करेकटराइजेशन ऑफ सॉल जेल डिराइव नानोस्ट्रकचर्ड ली – नी – कॉ फेरितस	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	पृ. 432-442 DOI: 10.1007/978-981-16-8391-6-21
14.	सिंह थौदाम विलिप एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड पॉलीमर्स	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स	(2022) 199-226

15.	उरिखिनबम सोमास सिंह एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	नानोस्ट्रकचर्स इन आयोनिक लिक्विद	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स स्प्रींगर, सिंगापुर	(2022) 181-198
16.	पामे. जेकसन एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	लॉ-डाइमेन्सनल नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स फॉर सस्टेनेबल जेनेरेशन ऑफ वाटर एण्ड एनर्जी	एडवान्सेस इन नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियलस	स्प्रींगर सिंगापुर 2022,281-295
17.	सिंह, थौदाम विलिप एण्ड लेनिन एस शगोलशेम	बायोपॉलीमर बेज नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स एण्ड देयर एप्लीकेशन्स	नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियल्स एण्ड देयर एप्लीकेशन्स	स्प्रींगर, सिंगापुर 2021, 337-366

विभाग द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन आदि:

क्रं.सं	शीर्षक	समन्वयक	प्रायोजक	तिथि
1.	पाँच दिवसीय अल्प विधि पाठ्यक्रम "एडवान्सेस इन मेटरियल प्रोसेसिंग एण्ड इटस एप्लीकेशन्स"	डॉ. इबेतोम्बी सोइबम डॉ. ममता माइस्नाम, डॉ. एल. हेरोजित सिंह, डॉ. एस एच लेनिन सिंह, डॉ. डायना थौदाम	स्व- प्रायोजित	21-25 मार्च 2022
2.	पाँच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम "अन्दस्टेण्डिंग कम्पलेक्स फ्लुइडस थिउरीटिकल एण्ड एक्सपरीमेन्टल टेकनीकस"	डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन डॉ. एस एच लेनिन सिंह	स्व- प्रायोजित	29 नवम्बर -3 दिसम्बर 2021
3.	पाँच देवसीय संकाय विकास कार्यक्रम "नानोस्ट्रकचर्ड मेटरियलस एण्ड देयर एप्लीकेशन्स	डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन	ए आइ सी टी इ	7-11 फरवरी 2022

इन्टर्नशिप या औदयोगिक दौरा : नहीं

2021-22 को उपाधि प्राप्त एम एस सी छात्र का नाम :

क्रं.सं	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	सी पी आइ (पवाँ सेमेस्टर
1.	20309001	टियासा साहा	8.72
2.	20309002	माण्डवी सिंह	8.78
3.	20309003	सुभादीप पाल	8.68

4.	20309004	सुभम झा	8.62
5.	20309005	गुंजन	8.68
6.	20309006	सौभागिनि बेहेरा	8.32
7.	20309011	जुलिया तोंब्रम	7.95
8.	20309012	अंकिता शर्मा	8.83

2021-2022 के दौरान जी गेट/नेट योग्यता प्राप्त छात्रों की संख्या:03

अन्य गतिविधियाँ:

1. 2021-2022 के दौरान संकाय/स्टाफ/छात्र द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता का ब्यौरा

डॉ. बिभू प्रासाद स्वाइन : स्टेनफोर्ड विश्वविदयाल्य द्वारा वर्ष 2021 के मेटरियल्स के लिए विश्व के टॉप में दूसरा नम्बर वैज्ञानिक का श्रेणी दिया गया।

4.7 रसायनिकी विभाग

शैक्षिक विभाग

(a) विभाग का नाम : रसायन शास्त्र

(b) विभागाध्यक्ष : डॉ. नागराजन एस

विभाग का संक्षिप्त परिचय

हमने 2010 में बुनियादी विज्ञान और मानविकी के रूप में अपनी यात्रा शुरू की और 2016 में एक स्वतंत्र पूर्ण विकसित विभाग बन गया। पिछले दो वर्षों में, हमने मुख्य रासायनिक विज्ञान पाठ्यक्रम और अनुसंधान में अपनी विशेषज्ञता और क्षमता बढ़ाई है। हमारे पास रसायन विज्ञान विभाग में स्नातकोत्तर कार्यक्रम है, जिसमें रसायन विज्ञान में एमएससी और पीएच.डी. शामिल है। एमएससी में स्वीकृत छात्रों की संक्या 15 प्रति वर्ष है, जिसे बढ़ने की गुंजाइश है। वर्तमान में, 12 छात्रों ने पीएच.डी. कार्यक्रम के लिए नामांकन किया है और एक को डिग्री प्रदान की गई है। ईसके अलावा, हमारा विभाग पोस्टडॉक्टोरल (एनपीडीएफ) के साथ-साथ डीएसटी इंस्पायर फेलो की मेजबानी करती है।

हमाररा विभाग कैरियर उन्मुख पीजी पाठ्यक्रम प्रदान करता है और हमारे पाठ्यक्रम का प्राथमिक लक्ष्य छात्रों को बैज्ञानिक दिमाग के साथ विकसित करना है, ताकि उनकी समस्या सुलझाने के कौशल और नई प्रौद्योगिकियों के नवाचार को बढ़ावा दिया जा सके। विभाग छात्रों को उनकी रुचि को आगे बढ़ाने के लिए व्यापक स्पेक्ट्रम प्रदान करने के लिए बड़ी संख्या में वैकल्पिक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। नए वैज्ञानिक विकासों को पेश करने के लिए पाठ्यक्रम सामग्री को अक्सर अद्यतन किया जाता है। एमएससी परियोजनाओं को संकाय सदस्यों द्वारा अनुसंधान के दृष्टिकोण वाले छात्रों को बढ़ावा देने और उनके काम से प्रकाशन निकालने के लिए डिज़ाइन किया गया है। पास आउट छात्रों को समकालीन और आधुनिक पद्धतियों और तकनीकों के साथ अच्छी तरह से प्रशिक्षित किया जाता है और पीएच.डी. कार्यक्रम या अन्य के लिए कई प्रतिष्ठित संस्थानों में रखा जाता है।

अनुसंधान गतिविधियों की

रसायन विज्ञान विभाग के सक्रिय अनुसंधान समूहों को चुनौतीपूर्ण, सहयोगी और अंत-विषय अनुसंधान करने के लिए प्रेरित किया जाता है। हम अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों और अनुसंधान का समर्थन करने के लिए अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाओं का निर्माण करने में सक्षम है। एसईआरबी, बीआएनएस या डीएसटी द्वारा प्रायोजित बाहरी वित्त पोषित परियोजनाओं का अनुमान लगभग 1.5 करोड़ है। हमारे विभाग में परामर्शी परियोजनाएं भी शुरु की जाती है। हमारे विभाग के फैकल्टी सदस्यों और रिसर्च स्कॉलर्स के पास उत्कृष्ट शैक्षणिक योग्यता के साथ शिक्षण और अनुसंधान दोनों में कई विशिष्ट रिकॉर्ड हैं। उन्हे राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तरर पर कई प्रतिष्ठित पुस्कारों से सम्मानित किया गया है। कई संकाय सदस्य राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड में है। हमारे संकाय सदस्यों द्वारा विदेशी संकायों के सहयोग से प्रतिष्ठित जीआएएन पाठ्यक्रम आयोजित किए गए हैं।

संकाय विवरण (नियमित) 04

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता (पिछले संस्थान के साथ	ई-मेल
1.	डॉ. थियाम देविड सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर एवं रेजिस्ट्रार (आइ/सी)	पीएच.डी. (केमिस्ट्री)	davidthiyam@gmail.com
2.	डॉ. मिथुन रॉय	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (केमिस्ट्री)	mithunroy.iisc@gmail.com
3.	डॉ. चाँदिचरण मलाकार	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (केमिस्ट्री)	chdeepm@gmail.com
4.	डॉ. नागराजन एस	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (केमिस्ट्री)	Nagarajan.sankar84@ gmail.com

संकाय सदस्य (संविदात्मक): 02

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता (पिछले संस्थान के साथ	ई-मेल
1.	डॉ. हेनाम प्रेमानन्द सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर (संविदात्मक)	पीएच.डी. (केमिस्ट्री)	henam_boynao@ yahoo.co.in
2.	डॉ. डब्लू. सुजाता	असिस्टेन्ट प्रोफेसर (संविदात्मक)	पीएच.डी. (केमिस्ट्री)	wangkheimayums@ yahoo.com

स्टाफ निवरण (संविदात्मक): 02

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता (पिछले संस्थान के साथ	ई-मेल
1.	डासेप्पम भोगेनजीत सिंह	टकनीकी सहायक	एम.एससी. (केमिस्ट्री)	bhogenjitn@yahoo.com
2.	लाइखुराम जोयशिनी देवी	मल्टीटास्किंग स्टाफ	बी.एससी. (मैथमेटिक्स)	joyshini07@gmail.com

शैक्षिक गतिविधियाँ

(I) छात्र नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	पहला वर्ष	दूसरा वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	कुल
बी.टेक.	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं

एम.एससी	12				12

(II) पीएच.डी. कार्यक्रम

	2021-22
पूर्ण कालिक संख्या	20
अंशकालिक	लागू नहीं
कुल	20
2021-22 में डिग्री प्रदान की गई	4

(III) अनुसंधान सूचना

सरकारी/अर्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना का नाम	अनुदक एजेंसी	परियोजना राशि	परियोजना पी.आइ
1.	इंवेस्टिगेशन ऑन मेटल-फ्री एप्रोचेस टूवार्ड्स C-C एण्ड C- हेटेरोएटोम बोन्ड फोरमेशन फॉर द सिन्थेसिस ऑफ कारबोसाइकल्स एण्ड हेटेरोसाइकल्स	एसईआरबी	35,77,332/-	डॉ. सी.सी. मलाकार
2.	कम्प्यूटेशनल स्टडिज ऑन इंनेसिटेगेशन ऑफ द पोटेन्शियल रोल ऑफ मेटल बेज्ड कम्पाउन्ड्स एज द इंहिबिटर्स ऑफ SARS-CoV-2 एज वेल एज अदर एग्रेशिव म्यूटेंट स्ट्रेन्स ऑफ SAS-CoV-2	एसईआइबी	20,18,632/-	डॉ. मिथुन रॉय
3.	नोवेल कोबाल्ट (III)- बेज्ड बायो रिड्कटिव प्रोड्रग मोडेलिड् फॉर हाइपोक्शिया सेलेक्टिव केमोथेराप्यूटिक स्टियरिड् ऑफ हाइपोक्सिया इंड्यूसिबल फेक्टर्स (एचआइएफ) एजएन अलटरनेटिव सोर्स ऑफ ट्रिटमेन्ट स्ट्रेटाजेम फॉर ब्रेस्ट केन्सर	आइसीएमआर	33,50,000/-	डॉ. मिथुन रॉय
4.	नेचरल ऑर्गानिक मोरडेन्ट्स फॉर प्रिन्टिड् एण्ड डायिड्	डीएसटी मणिपुर	90,000/-	डॉ. थियाम देविड सिंह सह-पीआइ डॉ. डब्लू सुजाता

पेटेन्ट विवरण, अगर हो

1. डीजे डेलिङ्गर, एल मोनफ्रेगोला, एम केरुथर्स, एम रॉय, फोस्फोरस प्रोटेक्टिङ् ग्रूपस एण्ड मेथड्स ऑफ प्रिपरेशन एण्ड यूज दियरऑफ, यू एस पेटेन्ट 11, 104,699, 2021।
2. मिथुन रॉय, दुलाल मुसिब, मयनक पाल, रेड लाइट एक्टीवेबल, सिंगलेट ऑक्सिजेन जेनेरेटिङ् बायोटिन-बेज्ड कोपर (II) कम्प्लेक्स फङ्शनेलाइज्ड गोल्ड नेनोकम्पोजिट, इण्डियन पेटेन्ट, 2022, एप्लाइड।
3. **सी.सी. मलाकार**, आर गज्जारप्पा, एन. वोडनाला "ऑरगानोकेटालिटिक प्रोसेस फॉर द सिन्थेसिस ऑफ 2,6-डाइएराइल/हेटेरो-एराइल पाइरिडिन्स" इण्डियन पेटेन्ट एप्लीकेशन, फाइल किया 14 जून 2021, आवेदन पत्र संख्या: 202131026450। (इण्डियन पेटेन्ट ऑफिस ऑफिसियेल जर्नल में प्रकाशित, इशू संख्या 30, 2022, पृष्ठ 47469)।
4. **सी.सी. मलाकार**, डी. कलधी, आर. गज्जारप्पा "प्रोसेस फॉर द सिन्थेसिस ऑफ एजाइड्स फ्रोम एमाइन्स आंडर नाइट्राइट सोल्ट्स-फ्रि एप्रोच" इण्डियन पेटेन्ट एप्लीकेशन, फाइल किया 14 सितम्बर 2021, आवेदन पत्र संख्या: 202131041413 (इण्डियन पेटेन्ट ऑफिस ऑफिशसियल जर्नल में प्रकासित, इशू संख्या 3, 2022 पृष्ठ 47472)।
5. **सी.सी. मलाकार**, डी. कलधी, आर. गज्जारप्पा "प्रोसेस फॉर द नाइत्राइट सोल्ट फ्रि प्रिपरेशन ऑफ आयोएरीन्स एण्ड आयोडोअल्केन्स" इण्डियन पेटेन्ट एप्लीकेशन, फाइल किया 28 अक्तूबर 2021, आवेदन पत्र संख्या 202131049474 (इण्डियन पेटेन्ट ऑफिस ऑफिसियल जर्नल, इशू संख्या 7, 2022, पृष्ठ 9480)।
6. **सी.सी. मलाकार**, डी. कलधी, आर. गज्जारप्पा "नाइट्राइट-सोल्ट्स एण्ड डाइएजोनियम-सोल्ट्स फ्रि प्रोसेस फॉर द प्रिपरेशन ऑफ एरिलट्राइएजोल डिराइवेटिव्स" इण्डियन पेटेन्ट एप्लीकेशन्स, फाइल किया 1 अगस्त 2022, आवेदन पत्र संख्या 202231043850।
7. डब्लू सुजाता, एफ.सी. मंडल, जयन्थ महापात्रा, मोनो हरबेल फोरमुलेशन्स इन ब्रोडर एसपेक्ट्स ऑफ मेटाबोलिक सिन्ड्रोम, इण्डियन पेटेन्ट आवोदन पत्र संख्या 201931028255।

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-22)

1. अरुप के. कबि, मयनक पाल, रघुराम गज्जारप्पा, चाँदी सी. मालाकार, मिथुन रॉय, ओवरव्यू ऑफ हायड्रोक्सि क्लोरोक्विन एण्ड रेमडेसिविर ऑन सिवियर एक्यूट रेस्पिरेटरी सिन्ड्रोम कोरोनावाइरस 2 (SARS-CcV-2), जे. हेटीसाइक्लिक केम., **2022** (doi.org/10.1002/jhet.4541)।
2. एम. पाल, ए. पनवर, एस. वाहेड्बम, . मुसिब, **एम. रॉय***, "इन सिलिको एनालाइसिस ऑफ फेरोसेनिल-एनालोग्स एज द पोटेन्शियल ड्रग्स अगेनस्ट एग्रोसिव यूके-बेज्ड स्ट्रेन ऑफ SARS-CoV-2 वाइरस" प्रिप्रिन्ट रिसर्च स्क्वायर, 2022 (DOI: https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1252279/v1)

3. एम. पाल, डी मुसिब, **एम रॉय***, "SARS-बेज्ड एप्रोच टू एक्सप्लोर इन सिलिको फेरोसिन एनालोग्स एज द पोटेन्शियल इंहीबिटर्स ऑफ मेजर वायरल प्रोटिन्स ऋफ SARS-CoV-2 वायरस एण्ड ह्यूमेन Ca^{2+}-चेनल ब्लोकर" इन्ड. जे. केम., 2022, 61, 370-384।
4. डी. मुसिब, वी. रामु, एमके राजा, ए उपाध्याय, एम पाल, ए कन्वर, **एम. रॉय***, "La(III) कुरकुमिन-फङ्शनेलाइज्ड गोल्ड नेनोकम्पोजित एज अ रेड लाइट-एक्टिवेटेबल माइटोकोन्ड्रिया टारगेटिङ् पीडीटी एजेन्ट", इनओर्ग. केम. फ्रन्ट., 2022, 9, 686-701।
5. एम. पाल, डी. मुसिब, ए.जे. जादे, एन. चौधरी, **एम. रॉय***, "कम्प्यूटेशनल स्टडिज ऑफ सेलेक्टेड ट्रान्जिशन मेटल कम्प्लेक्सेस एज पोटेन्शियल ड्रग केन्डिडेट्स अगेन्स्ट द SARS-CoV-2 वायरस", केमिस्ट्री सेलेक्ट, 2021, 6, 7429-7435।
6. बि सनसम, एमके राज़ा, डी मुसिब, **एम रॉय***, "फोटोकेमिकल एण्ड फोटेसाइटोटोक्सिक इवालुवेशन ऑफ न्यू ओक्सोवेनेडियम (IV) कम्प्लेक्सेस इन फोटोडाइनामिक एप्लीकेशन ।" जे. केम. साइ., 2021, 133 (https://doi.org/10.1007/s12039-021-01896-4)
7. एम. पाल, डी. मुसिब, एम. पाल, जी. राना, जी. बाग, एस. दत्त एवं **एम. रॉय***, "अ ननकोवेलेन्ट हाइब्रिड ऑफ [Pd(phen)$(OAc)_2$] एण्ड St-DNA फॉस द नशियोसेलेक्टिव हाइड्रोएमिनेशन ऑफ β-नाइट्रोस्टिरिन वित मिथोक्सिएमाइन" ओर्ग. बायोमोल. केम. 2021, DOI:10.1039/D10B00714A।
8. एम. पाल, वी. रामु, डी. मुसिब, ए. कनवर, ए. बिसवास, **एम रॉय***, Iron(III) कम्प्लेक्स फङ्शनेलाईज्ड गोल्ड नेनोकम्पोजिट एज अ स्ट्रेटेजिक टूल फॉर टारगेटेड फोटोकेमोथेररापी इन रेड लाइट, इंओर्ग. केम. 2021, 60, 6283-6297।
9. बि सनसम, एमके राज़ा, डी मुसिब, **एम रॉय***, "फोटोकेमिकल एण्ड फोटेसाइटोटोक्सिक इवालुवेशन ऑफ न्यू ओक्सोवेनेडियम (IV) कम्प्लेक्सेस इन फोटोडाइनामिक एप्लीकेशन ।" जे. केम. साइ., 2021, 133, 1-14।
10. एम पाल, डी मुसिब, **एम रॉय***, ट्रान्जीशन मेटल कम्प्लेक्सेस एज पोटेनिशियल टूल्स अगेन्स्ट SARS-CoV-2: एन इन-सिलिको एप्रोच, न्यू जे. केम., 2021, 45, 1924-1933।
11. जी मुसिब, एमके राज़ा, एम पाल, **एम रॉय***, अ रेड लाइट-एक्टीवेबल MnI(CO)3-फङ्शनेलाइज्ड गोल्ड नेनोकम्पोजिट एज द एंटिकेन्सर प्रोड्रग वित् थेरानोस्टिक पोटेन्शियल, एप्लाइड ऑरगानोमेटालिक केमिस्ट्री, 2021, 35, e6110।
12. बी सनसम, एमके राज़ा, डी मुसिब, एम पाल, एम पाप, **एम रॉय***, फोटोडाइनामिक एप्लीकेशन्स ऑफ न्यू इमिडाजो [4,5-f][1,10] फिनेनथ्रोलिन ऑक्सिडोवेनेडियम (IV) कम्प्लेक्सेस: सिन्थेसिस, फोटोकेमिकल एण्ड साइटोटोक्सिक इवालूवेशन, केमिस्ट्री सेलेक्ट, 2021, 5, 13824-13830।
13. एस बी चनू, एमके राज़ा, डी मुसिब, एम पाल, एम पाल, **एम रॉय***, पोटेन्ट फोटोकेमोथेराप्यूटिक एक्टीविटी ऑफ आइरन (III) कम्प्लेक्सेस ऑफ विजिबल लाइट इंडूज्ड लिगानिट टू मेटल चार्ज ट्रान्सफर, केमिस्ट्री लेटर्स, 2021, 49, 724-727।
14. एल आर देवी, एमके राज़ा, डीमुसिब, वी रामू, जे देवी, **एम रॉय***, न्यूक्लियस टार्गेटिङ् एन्थ्राक्विनोन-बेज्ड कोपर (II) कम्प्लेक्सेस एज द पोटेन्ट पीडीटी एजेन्ट्स: सिन्थेसिस, फोटो-फिजिकल एण्ड थ्योरेटिकल इवालुवेशन, इंओरगानिका किमिका अक्टा, 2021, 500, 119208।

15. एस. पोलिना, वी.पी.आर.के पुत्ता, आर. गज्जारप्पा, पी. सिंह, पी.पी. पुजार एवं **सी.सी. मलाकार** "P(III)-मेडियेटेड कासकेद C-N/C-S बोन्ड फोरमेशन: अ प्रोटोकॉल डुवर्ड्स द सिन्थेसिस ऑफ एन.एस – हेटेरोसाइकल्स एण्ड स्पाइरो कम्पाउन्ड्स" एड्व. सिन्थ. केटल. 2021, 363, 431-445।
16. एस. पोलिना, वी.पी.आर,के पुत्ता, आर. गज्जरप्पा, पी. पुजार एवं **सी.सी. मलाकार** "सज़ा-माइकेल एडिशन ऑफ 1,2-डाइएजोल टू स्ट्रक्चरेल्ली डाइवर्स इनेन्स: इफिसिएन्ट मेथड्स टूवर्ड्स β-एमाइनो किटोन्स" जे हेटेरोसाइकल. केम. 2021, 58, 1029-133।
17. वी. कुमार, डी सिंह, आर. गज्जारप्पा, **सी.सी. मलाकार** एवं वी सिंह "इफिसिएन्ट एप्रोच टूवर्ड्स द पोली-सबस्टीट्यूटेड 4H-पायरान हाइब्रिड क्वीनोलिन डिराइवेटिव्स एण्ड सबसीक्वोन्स" हेटेरोसाइकल्स 2021, 102, 465-479।
18. एन. देवी, . गुप्ता, आर. गज्जारप्पा, **सी.सी. मलाकार** एवं वी. सिंह "सिन्थेसिस ऑफ सबस्टीट्यूटेड पाइराजोल [4,3-c] क्वोनोलोन्स एण्ड द C-C बोन्ड क्लिवेज ड्यूरिङ् रिडक्टिव साइक्लीज़ेशन" हेटेरोसाइकल्स **2021**, 102, 705-722।
19. सी. कुमार, **सी.सी. मलाकार** एवं वी. सिंह "Cu(II)- केटालाइज्ड एज़ाइड-अल्किन साइक्लोएडिशन रियेक्शन टूवार्ड्स सिन्थेसिस ऑफ β-कारबोलिन C1-तेथर्ड 1,2,3- ट्राइएज़ोल डिराइवेटिव्स" केमिस्ट्री सेलेक्ट **2021**, 6, 4005-4010।
20. आर. गज्जारप्पा, एन. वोडनाला, ए. कन्डपल, एल. रॉय, एस. गुप्ता एवं **सी.सी. मलाकार** "C_{SP}-C_{SP} बोन्ड क्लिवेज एण्ड फ्रेगमेन्ट्स कप्लिङ्: ट्रान्जीशन मेटल-फ्री "एक्सट्रशन एण्ड रिकम्बिनेशन" एप्रोच टूवर्ड्स सिन्थेसिस ऑफ 1,2-डाइकिटोन्स" ओर्ग. केम. फन्ट, **2021**, 8, 5389-5396।
21. ए.के. कबि, आर. गज्जारप्पा, ए. रॉय, ए. साहू, डी. मुसिब, एन. वोडनाला, वी. सिंह एवं **सी.सी. मलाकार** "ट्रान्जीशन मेटल-फ्री ट्रान्सफर हाइड्रोजिनेटिव कासकेड रियेक्शन ऑफ नाइट्रोएरिन्स विथ् एमाइन्स/आलकोहोल्स: रिडोक्स-इकोनोमिकल एक्सेस टू बेनजिमिडाजोल्स" जे. ओर्ग. केम. **2021** DOI:https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c01450।
22. आर. गज्जारप्पा, एन. वोडनाला, डी. मुसिब, एवं **सी.सी. मलाकार** "ऑरगानोकेटालिटिक डिकारबोक्सीलेशन एण्ड ड्वेल C(sp3)-H बोन्ड फङ्शनेलाइज़ेशन टूवर्ड फेसाइल एक्सेस टू डाइवरजेन्ट 2,6-डाइएरिलपाइरिडिन्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. **2022**, https://doi.org/10.1002/ajoc.20210627।
23. एम. सिंह, आर. जमरा, ए.के. पॉल, **सी.सी. मलाकार**, वी. सिंह "KI-एसिस्टेड सल्फर क्टीवेशन/इन्सरशन/डिनाइट्रेशन स्ट्रेटेजी चूवर्ड्स ड्वेल C-S बोन्ड फोरमेशन फॉर वान पोट सिन्थेसिस ऑफ β-कारबोलिन-तेथर्ड 2-एसिलबेन्जोथियोफिन्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. **2022**, https://doi.org/10.1002/ajoc.202100653।
24. ए. गर्ग. के. कान्त, के.के. रॉय, ए. साहू, **सी.सी. मलाकार**, एस गुप्ता "डोकिङ्-बेज्ड इवालूवेशन अगेन्स्ट ह्यूमेन तेङ्कीरेस-1 एण्ड तेङ्कीरेस-2 एन्जाइम" मेटेरियेल्स टूडे: प्रोसिडिङ्स 2022, https://doi.org/10.1-16/j.matpr.2022.03.095।

25. आर. रीतू, ए. गर्ग, के.के. रॉय, ए. रॉय, एस गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "इन-सिलिको स्टडिज फॉर टारगेटिङ् PPARy फॉर द टाइप II डाइबिटिज मेलिटस" मेटेरियेल्स टूडे; प्रोसिडिङ्स **2022** https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.01.299
26. आर. रीतू, आर. गज्जारप्पा, **सी.सी. मलाकार** "रिसेन्ट एड्वान्सेस इन सिनथेसिस एण्ड मेडिसिनल इवालुवेशन ऑफ 1,2-बेनजोथियाज़िन एनालोग्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. **2022**, https://doi.org/10/1002/ajoc.202200163
27. ए.के. कबि, एम. पाल, आर. गज्जारप्पा, **सी.सी. मलाकार**, मिथुन रॉय "ओवरव्यू ऑफ हाड्रोक्सीक्लोरोक्विन एण्ड रेमडेसिविर ऑन सिवियर एक्यूट रेसपिरेटरी सिन्ड्रोम कोरोनावायरस 2 (SARS-CoV-2)" जे. हेटेरोसाइकल. केम. **2022**, https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jhet.4541
28. ई.पी. देवी, डी कलधी, आर. सेनगुप्ता, ए. रॉय, . साहू, आइ. साहा, **सी.सी. मलाकार** "केटालाइटिक आयोडिन एण्ड मोरफोलिन एज रिएजेन्ट कम्बीनेशन फॉर हायड्रेशन ऑफ अलकाइन्स वाया मारकोनिकोव एडिशन" एशियन जे. केम. **2022**, DOI:10.14233/ajchem.2022.23751
29. एल.एस सिंह, ए.के. कबि, आर सेनगुप्ता, ए. रॉय, एस साहू, आइ. साहा, **सी.सी. मलाकार** "C-H फङ्शनेलाइज़ेशन एण्ड C-N बोन्ड फोरमेशन एप्रोचेस अन्डर केटालाइटिक कन्डेशन्स फॉर द सिन्थेसिस ऑफ α-किटो एमाइड्स एण्ड 2,4-डाइसब्सटिट्यूटेड-1,3,5-ट्राइएजिन्स" एशियन जे. केम. **2022**, DOI:10.14233/ajchem.2022.23769
30. ए.के. कबन, एस. श्रवनि, आर. गज्जारप्पा, अ. गर्ग, एन वोनडाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "एन इंट्रोडक्शन ऑन इवोलूशन ऑफ एज़ोल डिराइवेटिव्स इन मेडिसिनल केमिस्ट्री" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_4
31. आर. गज्जारप्पा, ए.के. कबि, एस. श्रवनि, ए. गर्ग, एन. वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टीविटिज ऑफ थियाज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर लेचर सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_5
32. आर. गज्जारप्पा, ए.के. कबि, एस. श्रवनि, ए. गर्ग, एन वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टीविटिज ऑफ इमिडाज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8299-2_6
33. ए.के. कबि, एस. श्रवनि, आर. गज्जारप्पा, ए. गर्ग, एन वोडनाला, यू. त्यागी. डी. कलधी, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टीविटिज ऑफ पायराज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_7
34. ए.के. कबि, एस श्रवनि, आर. गुज्जारप्पा, ए.गर्ग, एन. वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "एन ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल इवालूवेशन ऑफ टेट्राज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_8

35. ए.के. कबि, एस. श्रवनि, आर. गज्जारप्पा, ए. गर्ग, एन. वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, वी. सिंह, एस गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "एन ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टीविटी ऑफ बेनजीमिडाजोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.dio.org/10.1007/978-981=16=8399=2_9
36. आर. गज्जारप्पा, एस श्रवनि, ए.के. कबि, ए. गर्ग, एन. वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "एन ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टीविटिज ऑफ ऑक्साज़ोल, आइसोक्साजेल्स एण्ड 1,2,4-ऑक्साडाइएज़ोल्स डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_10
37. ए.के. कबि, एस. श्रवनि, आर गज्जारप्पा, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "एन ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टीविटिज ऑफ 1,2,3-ट्राइएज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_11
38. ए.के. कबि, आर. गुज्जारप्पा, ए. गर्ग, ए. रॉय, एस साहू. एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "ओवरव्यू ऑन मेडिसिनल इम्पेक्ट्सस ऑफ 1,2,4-ट्राइएजोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिसिङ्, DOI:10.1007/978-981-19-2572-6_5
39. ए.के. कबि, आर. गज्जारप्पा, ए. गर्ग, ए. रॉय, ए साहू, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "ओवरव्यू ऑन डाइवर्स बायोलॉजिकल एक्टीविटिज ऑफ बेनज़िसेक्साज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर प्रोसिडिङ्स इन मेटरियल्स, **2022**, स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिसिङ्, DOI:10.1007/978-981-19-2571-9
40. ए.के. कबि, आर. गज्जारप्पा, ए. गर्ग, ए. रॉय, ए साहू, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "हाइलाइट्स ऑन बायोल़जिकल एक्टीविटिज ऑफ 1,3,4-थियादाइएज़ोल एण्ड इन्डाज़ोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर प्रोसिडिङ्स इन मेटरियल्स, 2022, स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिसिङ्, DOI:10.1007/978-981-19-2572-6
41. फेब्रिकेशन ऑफ वेकम इवापोरेटेड $(Cu_{1-x}Ag_x)_2ZnSnSe_4$ थिन फिल्म फोटोवोलटाइक डिवाइसेस एण्ड इट्स फोटोकन्वरशन इफिसियेंसी, जे. हेनरी, एण्ड जी. शिवकुमार, के. मोहनराज, **एस नागराजन** । (अराबियन जर्नल ऑफ साइन्स एण्ड इंजीनियरिङ् **2022**)
42. इन-सितू फोरमेशन ऑफ 2H फेज MoS_2/सेरियम-ज़िरकोनियम ऑक्साइड नेनोहाइब्रिड फॉर पोटेन्शियेल इलेक्ट्रोकेमिकल डिटेक्शन ऑफ एन एंटी केन्सर ड्रग फ्लूटामाइड एस. वी. सेलवी, ए. नटराज, टी. डब्लू. चेन, **एस नागराजन,** सी. एस. को, टी. तसेङ्, सी. हुवाङ् (**मेटरियल्स टूडे केमिस्ट्रि 2022**)
43. इंवेस्टिगेशन ऑन द मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ रेमी/केनफ फाइबर्स आंडर वेरियस पेरामिटर्स यूजिङ् जीआरए एण्ड टोपसिस मेथड्स एस. पी. गनेसन, एस. गनेश, एस. के. रामकृष्नन, वी. पलानी, एम. सुनदरम, **एस नागराजन** जर्नल: पोलिमर कम्पोजिट्स **2021** पब्लिशर: विले पृष्ठ: 1-14
44. कोरोजन इंहीबिटिव इवालूवेशन एण्ड DFT स्टडिज ऑफ 2-(Furan-2-yl)-4.5-diphenyl-1H-imidazole ऑन माइल्ड स्तील एट 1.0M HCl नटराजन आर लोगनाथन के.टी. वेङ्कटेसन एस., थिम्माकोन्डु, **नागराजन. एस**. जर्नल: जर्नल ऑफ इण्डियन केमिकल सोसाइटी **2021** पब्लिसर: एल्सेवियर पृष्ठ: 1-8
45. कंट्रोल्ड फेज सिंथेसिस ऑफ V_mO_n इन डिफरिङ् ऑक्सिडेशन स्टेट्स युजिङ् अ सिमप्लिफाइड फोर्मिक एसिड प्रोसेस, क्वानतिफाइड विथ अ न्यू जेनरेलाइज्ड इंडेक्स डिजाइन फॉर यूज विथ पब्लिक डोमेन मटेरियल प्रोसेस

इंफॉर्मेशन **हेनाम सिलविया देवी, अक्शिता मिश्रा, मो. समिम रेजा, परवेज़ अख्तर, हेनाम प्रेमानन्द सिंह, थियाम देविड सिंह, मधुसुदन सिंह** ग्रीन केमिस्ट्रि आर एससी, 2021, 23, 8200-8211

46. आइसोलेशन एण्ड आइडेंटिफिकेशन ऑफ डाइ पिगमेन्ट्स फ्रोम डाइ प्लान्ट्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन एज इडिबल फूड कलरेंट एण्ड वेजिटेबल डाइज, पुर्णिमा लाइश्रम, सन्जराम नोमिता देवी, विक्टर सिंह अयाम, चाँदीचरण मलाकार एवं वाङ्खैराकपम सुजाता, जर्नल ऑफ बायोरिसर्च पेपर 2022
47. ल्यूमिनेसेंस एंहान्समेन्ट एण्ड ट्यूनेबल कलर इमिशन इन Eu/Dy/Sm कोडोप्ड $CaW_{1-x}Mo_xO_4$ फोस्फोर धनप्रिया देवी येङ्खोम, गौतम सिंह निङोम्बम, **थियाम देविड सिंह**, फ्रन्सिस ए एस चिपेम एवं नोङ्गाइथेम राजमोहन सिंह, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्यूनिकेशन्स, 141 (2022) 109571
48. ऑप्टिकल अब्जॉर्प्शन, काइनेटिक्स एण्ड थर्मोडायनामिक स्टडिज ऑफ Pr(III) एण्ड Nd(III) आयन्स वित N-एसिटाइल L-सिसटिन इन प्रेजेन्स ऑफ Ca(II) आयन्स थियाम समराट सिंह एवं थियाम देविड सिंह, एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री; 34(2)(2022), 272-278
49. Bi^{3+} सेनसिटाइज्ड $Gd_2O_3:Eu_{3+}$: अ पोटेन्शियल रेड फोसफोर फॉर UVLED पम्प्ड वइट लाइट इमिशन ओ. शान्तजीत सिंह, रनजय वाङ्खेम, एन. याइफबा, टीएच. देविड ससिंह, एन. शान्त सिंह, जर्नल ऑफ एलोइज एण्ड कम्पाउन्ड्स, 902(2022) 163831-42
50. कन्ट्रोल्ड फेज सिन्थेसिस ऑफ V_mO_n इन डिफरिङ् ऑक्सिदेशन स्टेट्स यूजिङ् अ सिमप्लिफाइड फोर्मिक एसिड प्रोसेस, क्वान्टिफाइड विथ अ न्यू जनरलाइज्ड इंडेक्स डिजाइन्ड फॉर यूज विथ पब्लिक हेनाम सिल्विया देवी, अक्शिता मिश्रा, मो. समिम रेजा, परवेज अख्तर, हेनाम प्रेमानन्द सिंह, थियाम देविड सिंह, मधुसुदन सिंह, ग्रीन केमिस्ट्री, 23(20)(2021) 8200-8211।

सम्मेलनों में प्रकाशन (2021-22) **लागू नहीं**

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2021-22)

1. डि. मुसिब, एम. पाल, यू. एस. अलाम, एम. रॉय*, "ब्रिफ हिस्ट्री, पैथोफिजियोलॉजी, ट्रान्समिशन ऑफ SARS-CoV-2 वायरस, एण्ड रिसेन्ट एडवान्सेस ऑन ट्रान्जिशन मेटल कम्प्लेक्सेस एण्ड नेनोकम्पोजिट्स एज द पोटेन्ट एंटीवायरल एजेन्ट्स फ्रोम कोविड-19 पर्सपेक्टिव्स", नेनोस्ट्रक्चर्ड बायोमैटेरियल्स (ISBN: 978-9812-16-8398-5), स्प्रिंगर, 2022, 1-48 (https://doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_1)
2. इमर्जिङ् नेनोस्ट्रक्चर्ड मेटल ऑक्साइड्स फॉर डिटोक्सिफिकेशन ऑफ ऑरगानिक पोल्यूटेन्ट्स टूवार्ड्स इंविरोंमेन्टल रमिडियेरान: ओवरव्यू एण्ड फ्यूचर एसपेक्ट्स एस. नागराजन, जे. एन. जेबारंजीथम, बी.जी. कुमार एवं डी.मनोज पुस्तक: इंओरगेनिक मैटेरियल्स फॉर एनर्जी, मेडिसिन एण्ड इंविरोंमेन्टल रमिडियेशन वर्ष: 2021, अध्याय 7 प्रकाशक: स्प्रिंगर नेचर।
3. प्लास्टिक एण्ड ई-वेस्ट, एस. नागराजन, एल. चुङ्खोलेन कोम सोलिड वेस्ट मैनेजमेन्ट, अध्याय 27, पृष्ठ 323, 2022।
4. सिंथेसिस एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ LFOBFO मल्टीफेरोइक नैनोकंपोजिट्स अयेकपम किरणजीत सिंह, टीएच.

देविड सिंह एवं इबेतोम्बी चेप्टर, पुस्तक अध्याय, नेनोस्ट्रकक्चर्ड स्मार्ट मैटेरियल्स, अध्याय संख्या 13, 2022 पृष्ठ संख्या 193-202 प्रकाशक टेलर एण्ड फ्रान्सिस ग्रूप

अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/ सम्मेलन विभाग द्वारा आयोजित लागू नहीं

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरा:

रसायन विज्ञान में चार एमएससी छात्रों को इंडियन एकेडेमिक ऑफ साइन्सेस द्वारा एसआरपीएफ-2022 से वांधित किया गया है।

1. सौरव बेनर्जी नामांकन संख्या 210302006
2. मौबानी मुखर्जी नामांकन संख्या 21302010
3. निकोल्स थोङाम नामांकन संख्या 21302003
4. क्रुष्णप्रिया समनतारा नामांकन संख्या 21302015

2021-22 में पीएच.डी. प्राप्त छात्रों के नाम

क्रमांक	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	थिसिस का नाम	पर्थवेक्षक/सह पर्यवेक्षक का नाम	डिफेन्स दिनंक
1.	16402002	डॉ. दुलाल मुसिब	फोटो-केमिकल थ्योरिटिकल एण्ड फोटोसाइटो-टोक्सिक इवालुवेशन ऑफ सेलेक्टेड कोपर (II), मेङ्गानीज (0) एण्ड लेनथेनम(III) कम्प्लेक्सेस	डॉ. मिथुन रॉय	01-12-2021

2.	16PCH001	डॉ. धनराजा कलधी	इफिसियेन्ट केटालाइटिक ट्रान्सफोरमेशन टूवर्ड्स इम्पोर्टेंट N-हेटेरोसाइकल्स एण्ड कन्जुगेटेड 1,3-डाइन्स एण्ड एनाइन्स	डॉ. चाँदी चरण मलाकार	31/01/2022
3.	16402003	डॉ. रघुराम गज्जारप्पा	डेवेलप्मेन्ट ऑफ डाइवर्जेन्ट ऑरगानिक ट्रान्सफोर्मेशन्स टूवर्ड्स द सिंथेसिस एण्ड फंशनेलाइजेशन ऑफ बायो एक्टिव मालीक्यूल्स	डॉ. चाँदी चरण मलाकार	31/01/2022

2021-22 में गेट/नेट योग्य छात्रों की संख्या

क्रमांक	छात्र का नाम	गेट/नेट	गेट का परसेन्टाइल	श्रेणी
1.	4 छात्रों ने गेट क्लियर किया (रोल नम्बर और अन्य विवरण अज्ञात है)			
2.				
3.				

अन्य गतिविधियाँ:

डॉ. चाँदी चरण मलाकार:

एसटीटीपी	1 (एआइसीटीइ प्रायोजित)
कार्यशाला	1 (एनईपी)

वैज्ञानिक पत्रिकओं/रिपोर्टों/वैज्ञानिक मंचो में हाइलाइट की गई अनुसंधान गतिविधियों की सूची:

1. ऑर्गेनिक केमिस्ट्री पोर्टल 2022 (https://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit8/184.shtm) में निम्नलिखित छोध निष्कर्षो को हाइलाइट किया गया है ए.के. कबि, आर. गज्जारप्पा, ए. रॉय, ए. साहू, डी. मुसिब, एन. वोडनाला, वी. सिंह एवं सी.सी. मलाकार "ट्रान्जिशन मेटल फ्री ट्रान्सफर हाइड्रोजिनेट्व कैस्केड रियेक्शन ञफ नाइट्रोएरिन्स विथ एमाइन्स/अलकोहोल्स: रिडोक्स-इकोनॉमिकल एक्सेस टू बेनिजीमिडाजोल्स" जे. ऑर्ग. केम. 2021, DOI:https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c01450

छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कारों/प्लेसमेंट की सूची

(1) श्री. रघुराम गज्जारप्पा (डॉ. सी.सी. मलाकार के पीएच.डी. छात्र) को टेक्नियन इजराइल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इजराइल में पोस्ट डॉक्टोरल पद से सम्मनित किया गया है।

(2) सुश्री रागिनी सेनगुप्ता (डॉ. सी.सी. मलाकार की एम.एससी. परियोजना की छात्र) कार्लशूहे इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जर्मनी में पीएच.डी पद से सम्मानित किया है।

(3) श्री. अनुपम रॉय (डॉ. सी.सी. मलाकार के एम.एससी. परियोजना के छात्र) को आर डब्लू डीएच आचेन विश्वविद्यालय जर्मनी में पीएच.डी. पद से सम्मानित किया गया हैं।

डॉ. नागराज एस:

1. एनईपी-2020 कार्यक्रम, मार्च 2022 जेएनवी स्कूल के छात्रों से वार्ता एवं बातचीत
2. एसआरएम डीम्ड युनिवर्सिटी में जून 2022 में आमंत्रित वार्ता
3. विज्ञान और आध्यात्मिक खोज पर एक दिवसीय संगोष्ठी, जुलाई 2022 (समन्वयक)
4. मणिपुर विशवनिद्यालय में आमंत्रित वार्ता, ABCs-2022 अगस्त 2022

डॉ. सुजाता:

1. 22 अप्रैल 2020 में यूनाइटेड रिसर्च फोरम यूके द्वारा पारम्परिक चिकित्सा पर अंतरराष्ट्रीय ई-सम्मेलन में आमंत्रित अंतरराष्ट्रीय वार्ता, जिसका शीर्षक था, प्राकृतिक श्रोतों से दवा की तलाश में पारम्परिक औषधिय ज्ञान और मणिपुर पारम्परिक ज्ञान।
2. एमएसएमई और जीवन विज्ञान विभाग मणिपुर विश्वविद्यालय द्वारा पारम्परिक औषधीय पौधों पर कार्यशाला, 2022 में आमंत्रित वार्ता।

4.8 गणित विभाग

शैक्षिक विभाग

(a) विभाग का नाम : गणित

(b) विभाग के प्रमुख : डॉ. चनम बारचाँद सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

गणित विभाग को वर्ष 2016 में बुनियादी विज्ञान विभाग से अलग कर दिया गया था। वर्तमान में विभाग में केवल चार नियमित संगाय हैं जिनमें 2 एसोसिएट प्रोफेसर और 2 असिस्टेन्ट प्रोफेसर शामिल हैं। विभाग के संकाय न केवल एमएससी गणित और कम्प्यूटिंग पढ़ाते हैं बल्कि सभी 5 शारखाओं में इंजीनियरिङ् गणित 1,2,3 भी पढ़ाते है, इलेक्ट्रिकल, सिविल, मेक्निकल और कम्प्यूटर विज्ञान में संख्यात्मक तरीके और कम्प्यूटर साइन्स और इलेक्ट्रोनिक और खम्यूनिकेशन शाखा में याट्टच्छिक प्रक्रया, कम्प्यूटर साइन्स शाखाओं में अनुकूलन, एम.टेक. मेकानिकल के पहले और दूसरे सेमेस्टर के पहले और दुसरे सेमेस्टर के उच्च इंजिनियरिङ् गणित और अनुकूलन। इसके अलावा संकाय एम.एससी. गणित और कम्प्यूटिङ् परियोजनाओं I एवं II तथा पीएच.डी. छात्रों के पर्यवेक्षण में लगे हैं।

अनुसंधान गतिविधियों की हाइलाइट

विभाग शुद्ध और अनुत्रयुक्त गणित में पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है, विशेष रुप से फिक्स पोइन्ट थ्योरी, कम्प्लेक्स एनालाइसिस, न्यूमरिकल एनालाइसिस, कोस्मोलॉजी आदि में।

फैकल्टी विवरण (नियमित): 04

क्रमांक	फैकल्टी का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	डॉ. युमनाम रोहेन	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.एससी., पीएच.डी.	rohen@nitmanipur.ac.in
2.	डॉ. चनम बारचान्द सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.एससी., पीएच.डी.	barchand_2004@yahoo.com

3.	डॉ. सनसम सुरेन सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	एम.एससी, पीएच.डी.	ssuren.mu@gmail.com
4.	डॉ. सुनिल पान्डे	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	एम.एससी, पीएच.डी.	sunilpanday@hotmail.co.in

संकाय विवरण (संविदात्मक): शून्य

अशिक्षण स्टाफ (संविदात्मक): शून्य

शैक्षिक गतिविधियाँ

(I) छात्र नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	पहला वर्ष	दसरा वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	कुल
एम.एससी. गणित एवं कम्प्यूटिङ्	13	8	-	-	21

(II) पेएच.डी. कार्यक्रम

पूर्णकालिक संख्या	21
अंश कालिक संख्या	05
कुल	26
2021-22 में डिग्री प्रदान की गई	3

(III) अनुसंधान सूचना (2021-22)

(A) सरकारी/अर्द्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ (2021-22): शून्य

पेटेन्ट विवरण अगर हो: शून्य

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-22)

क्रमांक	लेखकों का नाम	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	वोल (इशू), पृष्ठ, वर्ष	SCIE/ SCOPUS/ अन्य

1.	शानू पोड्डर एवं **युमनाम रोहेन**	जनरलाइज्ड रेशनल αS-मेयर-कीलर कंट्रेक्शन मेपिड्ङ इन S-मेट्रिक स्पेसेस	अमेरिकन जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स	9(2), 48-52, 2021	अन्य
2.	लाइश्रम शानजीत एवं **युमनाम रोहेन**	नन-कंवेक्स प्रोक्सिमल पियर एण्ड रिलेटिवली नन एक्सपान्सिव मेप्स विथ् रेस्पेक्ट टू ऑरबिट्स	जर्नल ऑफ इनइक्वेलिटिज एण्ड एप्लीकेशन्स	124, 2021	SCIE
3.	थौनाओजम स्टेफेन, **युमनाम रोहेन**, नईम सलीम, माइरेम्बम बिना, नवाब हुसैन एवं दोआ रिज्क	ऑन फिक्स्ड पोइन्टस ऑफ रेशनल कन्ट्रकशन्स इन जनरलाइज्ड पेरामेट्रीक मेट्रिक एण्ड फज्जी मेट्रिक्स स्पेसेस	जर्नल ऑफ इनइक्वेलिटिज एण्ड एप्लीकेशन्स	125, 2021	SCIE
4.	थौनाओजम स्टेफेन, **युमनाम रोहेन**, नईम सलीम, माइरेम्बम बिना देवी एवं के. एनथनी सिंह	फिक्स्ड पोइन्ट्स ऑफ जनरलाइज्ड α-मेयर-कीलर कन्ट्रकशन मेपिड्स इन Sb-मेट्रिक स्पेसेस	जर्नल ऑफ फङ्शन स्पेसेस	वोल्यूम 2021, अर्टिकल ID 4684290, पृष्ठ 8	SCIE
5.	थौनाओजम इंदुबाला, **युमनाम रोहेन**, मोहम्मद सइद खान एवं निकोला फेबियानो	कमन कपल्ड फिक्स्ड पोइन्ट थ्योरेम्स फॉर अ पियर ऑफ Sb-मेट्रिक स्पेसेस	जर्नल ञफ साइबेरियन फेडरल युनिवर्सिटी, मैथमेटिक्स एण्ड फिजिक्स	2(3), 1-5, 2021	SCOPUS
6.	थौनाओजम स्टिफेन, **युमनामि रोहेन**	फिक्स्ड पोइंट्स ऑफ जनरलाइज्ड रेशनल (α, β, Z)- कन्ट्रकशन मेपिड्स अंडर सिमुलेशन फङ्शन्स	जे. मेथ. कम्प्यूटर साइ.	24 (2022), 345-357	अन्य

7.	निङ्थौजम प्रियोबरता, **युमनाम रोहेन**, स्टिफेन थौनाओजम एवं स्टोजन रदेनोवी	सम रिमाक्स ऑन α-एड्मिसिबिलिटि इन S-मेट्रिक स्पेसेस	जर्नल ऑफ इनइक्वेलिटिज एण्ड एप्लीकेशन्स	34, 2022 https://doi.org/10.1186/s13660-022-02767-3	SCIE
8.	थौनाओजम स्टिफेन, **युमनाम रोहेन**, एम. कुबेर सिंह एवं कोनथौजम संगीता देवी	सम रेशनल F-कन्ट्रकशन्स इन b-मेट्रिक स्पेसेस एण्ड फिक्स्ड पोइंट्स	नन लिनियर फङ्शनल एनालाइसिस एण्ड एल्पीकेशन	27(20), 309-322, 2022	SCOPUS
9.	मोइराङ्थेम कुबेर सिङ्ह, थौनाओजम स्टिफेन, कोनथौजम संगीता देवी, **युमनाम रोहेन**	न्यू जनरलाइज्ड रेशनल α^*-कन्ट्रकशन फॉर मल्टीवेल्यूड मेपिङ्स इन b-मेट्रिक स्पेसेस	जे. मेथ. कम्प्यूट. साइ	12:87, 2022	अन्य
10.	वाइखोम हेनेरिता चनू सुनिल पान्डे	एक्सीलेन्ट हायर ऑरडर इटरेटिवस्किम फॉर सोल्विङ् नन-लिनियर इक्वेशन्स	आएईएनजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स	52(1), 131-137, फरवरी 2022	SCOPUS
11.	एक्ता शर्मा **सुनिल पांडे**	इफिसियेन्ट सिक्स्थ ऑरडर इटरेटिव मेथड फ्रि फ्रोम हायर डिराइवेटिव्स फॉर ननलिनियर इक्वेशन्स	जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइन्स	12(1) पृष्ठ 13 जनवरी 2022	अन्य
12.	वाइखोम हेनेरिता चनू सुनिल पांडे, मोना द्विवेदी	न्यू फिफ्थ ऑरडर इटरेटिव मेथड फॉर फाइंडिङ् मल्टिपल रुट ऑफ नन लिनियर फङ्शन	इंजीनियरिङ् लेटर्स	29(3), 942-947, अगस्त 2021	SCOPUS

13.	बारचंद चनम, खाडेम्बम बबिना देवी, खेत्रिमयुम कृष्णादास, साइस्नाम त्रिवेनी देवी	ऑन मेक्सीमम मोडूलस ऑफ पॉलिनॉमियल्स विथ् रेस्ट्रिक्टेट ज़िरोस	बुलेटिन ऑन इरानियन मैथमेटिकल सोसाइटी	https://doi.org/10.1007/s41980-021-00575-x, 2021	SCIE
14.	खेत्रिमयुम कृष्णदास, रैङाचन डमचुई, बारचंद चनम	जनरलाइज्ड एण्ड एक्सटेन्डेड वर्जन्स ऑफ एनकेनी-रिवलिन एण्ड इम्प्रूव्ड, जनरलाइज्ड एण्ड एक्सटेन्डेड वर्जन्स ऑफ रिवलिन टाइप आनइक्वीलिटिज फॉर S^{th} डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	एमडीपीआइ-मैथमेटिक्स	9,887, 2021 https://doi.org/10.3390/math9080887	SCI
15.	थाङ्जम बिक्रमजित सिंह, बारचंद चनम	जनरलाइज़ेशन्स एण्ड शार्पनिङ्स ऑफ सर्टेन बर्नस्टेन एण्ड तुरान टाइप ऑफ इनइक्वेलिटिज फॉर द पोलार डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स	15(4), 1663-1625, 2021	SCIE
16.	माइस्नाम त्रिवेनी देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास, रैङाचन डमचुई, बारचंद चनम	इंटीग्रेल इनइक्वेलिटेज फॉर पोलार डिहाइवेटिव ऑफ आ पॉलिनॉमियल	द जर्नल ऑफ एनालाइसिस	2021 https://doi.org/10.1007/s41478-021-00332-7	SCOPUS

17.	**बारचंद चनम**, खाडेम्बम बबिना देवी, खेत्रिमयुम त्रिवेनी देवी	ऑन एन इनइक्वेलिटी ऑफ एस. बर्नस्टेन	ननलिनियर फङ्शनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स	26(2), 373-380, 2021	SCOPUS
18.	बारचंद **चनम**, रैङाचन डम्चुई, खाडेम्बम बबिना देवी, माइस्नाम त्रिवेनी देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास	सम L^q इनइक्वेलिटिज फ़र पॉलिनॉमियल	ननलिनियर फङ्शनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स	26(2), 331-345, 2021	SCOPUS
19.	बिक्रमजीत सिंह, खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	L^r इनइक्वेलिटिज फॉर जनरलाइज्ड तूरन-टाइप इनइक्वेलिटिज फॉर पोलिनेमियल	ननलिनियर फङ्शनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स	399(1), 2100037 (2021)	SCOPUS
20.	खाडेम्बम बबिना देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	L^r इनइक्वेलिटिज फॉर डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	नोट डि मैथमेटिका	41(2), 19-29, 2021	SCOPUS
21.	खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	L^r इनइक्वेलिटिज कन्सरनिङ् पॉलिनॉमियल्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स	34(5), 979-994, 2021	SCOPUS
22.	थाङ्जम बिक्रमजीत सिंह, खाडेम्बम बबिना देवी, रैङाचन डमचुई, रोबिनसन सोराइसम एवं **बारचंद चनम**	L^r इनइक्वेलिटिज ऑफ जनरलाइज्ड तूरन-टाइप इनइक्वेलिटिज ऑफ पॉलिनॉमियल्स	टर्किश जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एण् मैथमेटिक्स एजुकेशन	12(14), 3525-3531, 2021	अन्य

23.	खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	ऑन मेक्सिमम मेडुलस ऑफ पोलार डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइन्स	11(3), 2650-2664 (2021)	अन्य
24.	**बारचंद चनम**, माइस्नाम त्रिवेनी देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास, रैङाचन ङमचुई	सम इंटीग्रेल मीन इनइक्वेलिटिज कन्सर्निमग पोलार डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइन्स	11(4), 4032-4041 (2021)	अन्य
25.	खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	ऑन एन अप्पर बाउन्ड फॉर द पोलार डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइन्स	11(5), 6491-6509, (2021)	अन्य
26.	रैङाचन ङमचुई, बिक्रमजीत सिंह, **बारचंद चनम**	जनरलाइजेशन ऑफ जिगमन्ड टाइप इनइक्वेलिटिज फॉर द S^{th} डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइन्स	11(5), 51405155, (2021)	अन्य
27.	**बारचंद चनम**, खाडेम्बम बबिना देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास	सम इनइक्वेलिटिज कन्सर्निङ पोलार डिराइवेटिव ऑफ आ पॉलिनॉमियल	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स	14(1), 9-19, (2021)	अन्य

28.	थाङ्जम बिक्रमजीत सिंह, माइस्नाम त्रिवेनी देवी, **बारचंद चनम**	शार्पनिङ् ऑफ बर्नस्टेन एण्ड तूरन टाइप इनइक्वेलिटिज फॉर पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ क्लासिकल एनालाइसिस	18(2), 137-148 (2021)	अन्य
29.	खाङेम्बम बबिना देवी, माइस्नाम त्रिवेनी देवी, रैनिङ्चन एन, **बारचंद चनम**	ग्रोथ ऑफ पॉलिनॉमियल्स नोट वेनिशिङ् इन अ डिस्क	जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइन्स	2022, 12:17, https://doi.org/10.28919/jmcs/6864	अन्य
30.	मास्नाम त्रिवेनी देवी, थाङ्जम बिक्रमजीत सिंह, **बारचंद चनम**	इम्प्रूवमेन्ट एण्ड जेनरलाइजेशन ऑफ पॉलिनॉमियल इनइक्वेलिटी ऑफ टी.जे. रिवलिन	साउ पालो जर्नल ऑफ मैथमेटिकल साइन्सेस	2022, https://doi.org/10.1007/s40863-022-00300-4	SCOPUS
31.	खाङम्बम बबिना देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	शम इनइक्वेलिटिज ऑन पोलार डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	नन-लिनियर फङ्शनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स	(2022) 22(1), 141-148, (2022)	अन्य
32.	खाङेम्ब् बबिना देवी, थाङ्जम बिक्रमजीत सिंह, रोबिनसन सोराइसम, **बारचंद चनम**	ग्रोथ ऑफ पोलिनोमियेन्स नोट वेनिशिङ इनसइड अ सरकल, जरनेल ऑफ एनालाइसिस	जरनेल ऑफ एनालाइसिस	https://doi.org/10.1007/s41478-02200410-4	SCOPUS
33.	**बारचंद चनम**	बर्नस्टेन टाइप इनइक्वेलिटिज फॉर पोलार डेरिवेटिव ऑफ पॉलिनॉमियल	टर्किश जरनेल ऑफ कम्प्यूटर एण्ड मैथमेटिक्स एजुकेशन	12(12), 3184-3188, (2022)	अन्य

34.	**एस. सुरेन्द्र सिंह** एवं एस. किरनमला चनू	पार्टिकल प्रडक्शन इन हायर डाइमेन्शनल युनिवर्स विथ् टाइम डेपेन्डेन्ट A एण्ड G	ब्राज़िलियन जर्नल ऑफ फिजिक्स	51, 1364-1370, (जुलाई 2021)	SCI
35.	**एस. सुरेन्द्र सिंह** एवं योहेन्बा सोइबम	अनिसोट्रोपिक मॉडल्स विथ् जेनेरेलाइज्ड हायब्रिड एक्सपान्शन इन ब्रान्स-डिक्की थ्योरी ऑफ ग्रेविटी	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्योमेट्रिक मेथ्ड्स इन मॉडर्न फिजिक्स	18(9), 2150141 (1-20), (जून 2021)	SCOPUS
36.	मो. खुर्शिद आलम एवं **एस. सुरेन्द्र सिंह**	इंटरेक्टिङ् अनिसोट्रोपिक डार्क एनर्जी विथ् टाइम डिपेन्टेन्ट इन होमोजिनस इक्वेशन ऑफ स्टेट	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ननलिनियर एनालाइसिस एणड एप्लिकेशन	12, 2167-2180 (दिसम्बर 2021)	ESCI
37.	**एस. सुरेन्द्र सिंह** एवं एल. आन्जना देवी	इंटरेक्टिङ् अनिसोट्रोपिक डार्क एनर्जी विथ् एक्सपानशन इन f(R,T) ग्रेविटी	न्यू एस्ट्रोनॉमी	90, 101565 (1-6), (जनवरी 2022)	SCI

38.	लैशिङम कुमराह, **एस. सुरेन्द्र सिंह** एवं लम्बामयुम अन्जना देवी	टाइम डिपेन्टेन्ट G एण्ड A कॉस्मोलॉजिकल मॉडल इन f(R,T) ग्रेविटी	न्यू एस्ट्रोनॉमी	93, 101760 (1-5), (दिसम्बर 2021)	SCI
39.	मो. खुर्शिद अलाम, **एस. सुरेन्द्र सिंह** एवं एल. अंजना देवी	इंटरेक्शन ऑफ अनिसोट्रोपिक डार्क एनर्जी विथ् जनरलाइज्ड हाइब्रिड एक्सपानशन लो	एड्वान्सेस इन ङाई एनर्जी फिजिक्श	2022, 5820222 (1-8), 2022	SCIE

सम्मेलनों में प्रकाशन (2021-22):

क्रमांक	लेखक का नाम	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	वोल (इशू), पृष्ठ, वर्ष	SCI/ SCOPUS/ अन्य
1.	**बारचंद चनम**, खाङेम्बम बिबना देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास, माइस्नाम त्रिवेनी देवी, थाङ्जम बिक्रमजीत सिंह	इंइक्वेलिटिज कंसर्निङ् S^{th} डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फरेन्स सिरिज	1849(1), पृ. 012007, (2021)	SCOPUS
2.	**बारचंद चनम**, खाङेम्बम बबिना देवी, माइस्नाम त्रिवेनी देवी, रैङाचन एन., खेत्रिमयुम कृष्णद्स	ऑन अप्पर बाउन्ड ऑफ द डिरावेटिव ऑफ पॉलिनॉमियल्स विथ् रेस्त्रिकटेड ज़िरोस	अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स: कॉन्फरेन्स प्रोसिडिङ्स	2435, 020013 (2022); https://doi.org/ 10.1063/ 5.0083865	SCOPUS

3.	खेत्रिमयुम कृष्णदास, **बारचंद चनम**	ऑन एन इंइक्वेलिटी ऑफ एस बर्नस्टेन	आमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स: कॉन्फरेन्स प्रोसिडिङ्स	2435, 020012 (2022); https://doil.org/ 10.1063/ 5.0083562	SCOPUS

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2021-22): शून्य

वाभाग द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन

क्रमांक	शीर्षक	समन्वयक	प्रायोजक	दिनांग
1.	"इंट्रोडक्शन टू मैथमेटिका"	एसटीटीपी	स्वयं प्रायोजित	27/12/2022 – 31/12/2021
2.	"प्रोबेबिलिटी एण्ड इट्स वेरियस एसपेक्ट्स"	एसटीटीपी	स्वयं प्रायोजित	8/12/2021 – 12/12/2021
3.	सम एसपेक्टमस ऑफ मैथमेटिक्स इन टिचिङ् एण्ड रिसर्च	एसटीटीपी	स्वयं प्रायोजित	20/11/2021 – 242/11/2021

इंटर्नशप या औद्योगिक दौरे: शून्य

2021-22 में स्नातक प्राप्त एम.एससी. छात्रों के नाम
पारस, मङ्गेश अमरुता गओली, विशाल भारद्वाज. प्रितिका महाजन, वहिदुत ज़मन, तोन्जम थाइबेम्मा देवी, निखिल, जेमिना लाइश्रम।

2021-22 में गेट/नाट योग्य छात्रों की संख्या: **03** (गेट)
2021-22 में प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों की संख्या।

अन्य गतिविधियाँ:

1. 2021-22 में विभाग द्वारा आयोजित एनईपी गतिविधियों का विवरण:
2. 2021-22 में संकाय उपलब्धियों का विवरण:
3. 2021-22 में छात्र उपलब्धियों का विवरण:
4. 2021-22 में संकाय/स्टाफ/छात्र के पुरस्कार/अनुमति प्राप्त का विवरण:
5. सामाज में योगदान का विवरण:
6. मणिपुर के छात्रों में विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी की लोकप्रियता के लिए उठाए कदम।

4.9 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

विभागाध्यक्ष का नाम : डॉ. संगीता लाइश्रम

संकाय सदस्य (नियमित): 01

क्रमांक	फेकल्टी का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	डॉ. संगीता लाइश्रम	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी.	sangeetalaishram7@gmail.com

संकाय सदस्य (संविदात्मक): 02

क्रमांक	फेकल्टी का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	एच. सोनी देवी	लेक्चरर	पीएच.डी.	soni_imphal@yahoo.co.in
2.	आर.के. डायना	लेक्चरर	पीएच.डी.	diana10rkin@gmail.com

सहायक स्टाफ : शून्य

दाखिल छात्र संख्या (2019-2020): पीएच.ही. छात्र – 04

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2021-22)

1.	वेरोनिका युमनाम, डॉ. संगीत लाइश्रम "हिस्ट्री एण्ड ट्रूथ: रिविजिटिड् द पास्ट इन चिमामन्दा डोज़ी अडिचिज हाफ अ येल्लो सन," द आइआइएस यूनिवर्सिटी जरनल ऑफ आर्ट्स, जुलाई 2022। ISSN:2319-5339 यूजीसी केयर लिस्टेड (पेपर स्वीकृत)

सम्मेलनों में प्रकाशन (2021-22): शून्य

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2021-22): शून्य

बाहरी प्रायोजित आर एवं डी परियोजना, समाप्त या जारी (2021-22): शून्य

पोटेन्ट विवरण (2021-22): शून्य

परामर्श परियोजना (2021-22): **शून्य**

गियान जैसे राष्ट्रीय (2021-22): **शुन्य**

राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (2021-22)

क्रमांक	सम्मेलन का शीर्षक	स्तर राष्ट्रीय/ अंतरराष्ट्रीय	समय		आयोजक/सचिव का नाम
			से	तक	
1.	इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन "सबअल्टर्न एण्ड सबड्यूड वोइसेस इन लिटरेचर एण्ड सोसाइटी"	अंतरराष्ट्रीय	21 फरवरी, 2022	22 फरवरी, 2022	इङ्लिश विभाग, आइडियेल गर्ल्स कॉनेज, इम्फाल
2.	इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन "इंजीनियरिङ्, सोसियल साइन्सेसस एण्ड मेनेजमेन्ट: चेलेन्जेज, इशूज एण्ड अपॉर्चुनिटीज"	अंतरराष्ट्रीय	21 मई, 2022	22 फरवरी, 2022	श्री बोलोजी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिघ एण्ड टेक्नोलॉजी, जयपुर

कार्यशाला/एफडीपी/एसटीटीपी (2021-22)

क्रमांक	शीर्षक	डब्लूएस/एफडीपी/ एसटीटीपी	समय		कुल दिनों की संख्या	आयोजक/सचिव का नाम
			से	तक		
1.	सोफ्ट स्किल्स एण्ड इंजीनियरिङ् मेनेजमेन्ट	एसटीटीपी	3 दिसम्बर 2021	7 दिसम्बर 2021	5	डॉ. संगीता लाइश्रम

मुख्य प्रयोग शाला/कार्यशाला का नाम

मुख्य सोफ्टवायर का नाम

2021-22 में स्नातक प्राप्त बी.टेक. छात्रों के नाम

2021-22 में स्नातक प्राप्त एम.टेक./एम.एससी छात्रों के नाम

2021-22 में पीएच.डी. समाप्त, थिसिस प्रस्तुत सहित

क्रमांक	शोधकर्त का नाम	थिसिस का शीर्षक	प्रस्तुत/पुरस्कृत दिनांक	पर्यवेक्षक/सह पर्यवेक्षक का नाम
1.	खेत्रिमयुम मोमो	द फङ्शन्स ऑफ मिथ्स एण्ड अर्केटाइप्स इन द पोस्टकोलोनियल लिटरेचर ऑफ आफ्रिका एण्ड इण्डिया	7 जनवरी 2022	डॉ. संगीता लाइश्रम
2.	खुन्द्राक्पम निरुपमा	ब्लेक फेमिनिस्ट डिस्कोर्स: अ स्टडी ऑफ टोनी मोरिसन्स सेलेक्टेड नोवेल्स	7 जुलाई 2022	डॉ. संगीता लाइश्रम

2021-22 में गेट/नेट योग्य छात्रों के नाम: लागू नहीं

प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों के नाम: शून्य

5.0 केन्द्रिकृत सेवाएं

5.1 प्लेसमेन्ट सेसन 2021-22

प्लेसमेन्ट रेकर्ड 2021-22

क्रमांक	कम्पनी	प्राप्त छात्र संख्या	सीटीसी
1.	अमाज़ोन	1	47 एल पीए
2.	माइक्रोसोफ्ट	1	45 एल पीए
3.	न्यूज़ेरा	1	37 एल पीए
4.	सेमयुङ् एसडीएस एल1	7	14.5 एल पीए
5.	सेमयुङ् एसडीएस एल2	8	13.5 एल पीए
6.	इन्फोएड्ज	4	14.5 एल पीए
7.	पब्लिक सपेन्ट्स	7	10 एल पीए
8.	टाइगर एनालाइटिक्स	2	10 एल पीए
9.	प्योर सोफ्टवायर	4	9 एल पीए
10.	डेलॉयट	5	7.6 एल पीए
11.	इंफोसिस (हेक्स विथ इन्फी)	1	8 एल पीए
12.	इंफोसिस (हेक्स विथ इन्फी)	1	5 एल पीए
13.	कनटर	1	7.15 एल पीए
14.	टोलेन्ट रिक्रूट सोफ्टवायर	1	6.5 एल पीए
15.	केपजेमिनि	10	7.5 एल पीए
16.	एलटीआइ एल1	1	8 एल पीए
17.	एलटीआइ एल1	1	5 एल पीए
18.	इंफोसिस एल1	1	9.5 एल पीए
19.	इंफोसिस एल2	1	6.5 एल पीए
20.	आइबीएम	2	7.5 एल पीए
21.	अल्सतोम	1	6.5 एल पीए
22.	केविशन	1	4.5 एल पीए
23.	पाइ इंफोकोम	2	4.5 एल पीए

24.	विरतुसा एल1	1	6.5 एल पीए
25.	विरतुसा एल2	2	6 एल पीए
26.	फेट इण्डिया ऑटोमेबाइल	2	5 एल पीए
27.	मिनिओरेन्ज	1	12 एल पीए
28.	सीजीआइ	3	6.8 एल पीए
29.	इंफोसिस एल0	6	3.6 एल पीए
30.	कोगोपोर्ट	1	10 एल पीए
31.	कोमस्कोप	1	14 एल पीए
32.	सीडीएसी (बीटेक)	1	8.5 एल पीए
33.	एलएण्डटी ईसीसी	7	6 एल पीए
34.	बायजुस एल1	1	4.8 एल पीए
35.	सेमसुङ एसडीएसएलओ	8	3.6 एल पीए
36.	कोगनिजेन्ट	9	6.75 एल पीए
37.	टेकसिस्टेम्स ग्लोबेल सर्विसेस	1	6 एल पीए
38.	टीसीएस	3	9 एल पीए
39.	मेकिन्ली एण्ड राइस	1	10 एल पीए
40.	एल एण्ड टी टेक्नोलॉजी सर्विसेस	1	4 एल पीए
41.	कोमविवा	1	6.5 एल पीए
42.	टाटा पॉवर	2	6.06 एल पीए
43.	भारत इलेक्ट्रॉनिक लिमिटेड	6	11.04 एल पीए
44.	बायजुसएल2	1	6 एल पीए
45.	आइटीसी इंफोटेक	6	5.25 एल पीए
46.	वासार लेब्स	1	6 एल पीए
47.	एबीबी	5	7.5 एल पीए
48.	जेएस डब्लू	2	8 एल पीए
49.	सुजुकी मोटोर्स	3	5.75 एल पीए
50.	इंद्रधनुष गेस ग्रिड लिमिटेड	2	8 एल पीए
51.	टेगा इंडस्ट्रिज	1	6.5 एल पीए

52.	बीएनए मेलन	1	17.35 एल पीए
53.	विप्रो	1	3.5 एल पीए
54.	टाइजर एनालाइटिक्स	2	10 एल पीए
	कुल	147	

बिटेक 2021-22 बेज			
क्रमांक	वेतन	लाख प्रति वर्ष	प्लेसमेन्ट प्राप्त कु छात्र
1.	औसत वेतन	9.7 एलपीए	147
2.	उच्चतम वेतन	47 एलपीए (एमाज़ोन)	

5.2 केंद्रिय पुस्तकालय, एनआइटी मणिपुर

वर्ष 2021-22 का वार्षिक रिपोर्ट

स्थापना वर्ष : 4 मार्च 2011

स्टाफ की स्थिति : 07 (05-लाइब्रेरी प्रोफेशनेल, 02-प्रोफेशनल)

पुरस्कार प्राप्त:

(i) नए एनआईटियों में प्रत्यक्ष रुप से विज्ञान का उच्चतम उपयोम (2014)

(ii) आगामी शैक्षणिक पुस्तकालय पुरस्कार के लिए विली पुस्तकालय पुरस्कार, जनवरी 20, 2016

एनआइटीएम में प्राप्त ऑनलाइन पत्रिका एवं ऑनलाइन पुस्तक:

ऐलसेवियर ई पुस्तक 2013	
विषय संग्रह	पत्रिका संख्या
कम्प्यूटर साइन्स	415
इंजीनियरिङ्	473
कुल	888
स्प्रिंगर ई पुस्तक 2013	
कम्प्यूटर साइन्स	2645
इंजीनियरिङ्	1763
कुल	4408
सीआरसीई पुस्तक 2013	
केमिस्ट्री नेट बेज	125
कम्प्यूटर साइन्स नेट बेज	85
ईएनजी नेट बेज	228
मैथमेटिक्स	98
फिजिक्स	114
पीयरसन ई पुस्तक 2014	

कम्प्यूटर साइन्स, इंजीनियरिङ, मैथमेटिक्स, फिजिक्स, जनरल, एंवीरोन्मेन्टल स्टडिज, बिजिनेस एवं इकोनॉमिक्स	2173
टीक्यूयूआइपी-III के तहत ई-जर्नल का विवरण	
(1) आईईईई ट्रान्जेक्शन, (2) आइईईईई ई-पुस्तक, (3) ऐलसेवियर/साइन्स डाइरेक्ट ई-जरनल, (4) आरएससी ई-जरनल, (5) स्प्रिंगर नेचर ई-पुस्तक, (6) ऐलसेवियर रिएक्सेज साइन्टिफिक डेटाबेज	

- राष्ट्रिय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर में प्राप्त कुल ऑनलाइन पुस्तक = 8109
- पत्रिका : 24
- समाचार पत्र : 05 (राष्ट्रीय और स्थानीय दोनों)
- इंटरनेट कनेक्टिविटी : उपलब्ध

स्टाफ स्थिति – 07 (एक नियमित कर्मयारी और 6 संविदात्मक कर्मचारी)

क्रमांक	नाम	पद	योग्यता	टिप्पणी
1.	डॉ. नाओरेम विद्यापति दोवी	असिस्टेन्ट लाइब्रेरीयन	बएससी, एमएलआइएस, सीसीसीए, पीजीसीए, पीएच.डी	सेमिनार/सम्मेलन वोल्यूम, पत्रिका (राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों), स्थानीय और फेस्टश्रफ्ट में प्रकशित किया गया है। 03 राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया 07 जागरुकता कार्यक्रम (संस्थानीय स्तर) का आयोजन किया।
2.	मोइराङ्थेम राकेश सिंह	लाइब्रेरी असिस्टेन्ट	एमएलआइएस, सीसीसीए	2 पेपर का प्रकाशन किया (01 बुलेटिन में और 01 सम्मेलन वोल्यूम में)
3.	चनम्बम विक्टोरिया देवी	लाइब्रेरी एटेन्डेन्ट	बीएससी, पीजीडीसीए	-
4.	वाय.के. कतिनी	लाइब्रेरी एटेन्डेन्ट	बीए, डीसीए	-
5.	आर.के. राजेश्वरी देवी	लाइब्रेरी शिक्षु	एमएलआइएस	प्रकाशित कार्य-3 पेपर
6.	केएच. हेम्मरजीत सिंह	लाइब्रेरी शिक्षु	एमएलआइएस, डीसीए	प्रकाशित कार्य- 4 पेपर, इवेन्ट मेनेजर के रुप में एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया
7.	एन. बितनकुमार सिंह	लाइब्रेरी शिक्षु	एमएलआइएस	प्रकाशित कार्य- 2 पेपर, इवेन्ट मेनेजर के रुप में एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया

एक नजर में

- पुस्तकालय, इस कम समय में सक्षम अधिकारियों के प्रबुद्ध मार्गदर्शन के तहत, पुस्तकालय एनआईटी, मणिपुर ने अधिकांश बुनियादी पुस्तकालय उपकरण, फर्नीचर और स्टेशनरी वस्तुओं की खरीद की
- एनआइटी मणिपुर पुस्तकालय ने "**इंसाइड ए पब्लिशर्स माइंड**" विषय पर 2 दिवसीय राष्ट्रीय लेखक कार्यशाला की आयोजन किया, 3 और 4 जुलाई 2017
- संस्थान के उच्च अधिकारी पूरे दिल से पुस्तकायलय के विकास के लिए हर संभव तरीके से प्रतिबद्ध है।

- पुस्तकालय, एनआईटी मणिपुर के पास अपनी सेवा विकसित करने का एक बड़ा दायरा है और यह उपयोगकर्ताओं को संस्थान के लिए अवकाश होता है, सामान्य रुप से संस्थान और वेशेष रुप से छात्र समुदाय के हित में, पुस्तकालय शनिवार को 2-3 घंटे के लिए काम करता है, दूसरे शनिवार को छोड़कर

- हालांकि शनिवार को संस्थान के लिए अवकाश होता है, सामान्य रुप से संस्थान और विशेष रुप से छात्र समुदाय के हित में, पुस्तकालय शनिवार को 2-3 घंटे के लिए काम करता है, दूसरे शनिवार को छोड़कर।

- अभी तक एनआइटी मणिपुर पुस्तकालय ने दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया है, इस सुविधा का उपयोग करने के लिए संस्थान के संकाय और छात्रों दोनों को सक्षम करने के लिए राज्य के बाहर के विषय विशेषज्ञों के साथ ई-संसाधनों तक पहुँच पर 7 उपयोगकर्ता जागरुकता सह प्रदर्शन कार्यक्रम।

- एनआईटीएम पुस्तकालय, निदेशक, एनआईटीएम के प्रबुद्ध मार्गदर्शन के तहत, एनआईटीएम परिसर में "तीन दिवसीय (3 से 5 अक्तूबर 2013) पुस्तक प्रदर्शनी कार्यक्रम" आयोजित किया गया, जिसमें 12 पुस्तक फर्मों ने भाग लिया।

5.3 छात्र आवासीय सुविधाएं

संस्थान पूरी तरह से आवासीय संस्थान है, एनआईटी मणिपुर प्रत्येक छात्र को जुड़वा साझा करने के आधार पर आवास प्रदान करने में सक्षम है। संस्थान में 2 (दो) लड़कों के छात्रावास हैं, इसके अलावा एक लड़कियों का छात्रावास भी अस्थायी परिसर के अंदर स्थित है। परिसर के अंदर खेलकूद सुविधाएं भी प्रादान की गई है।

6.0 बीओजी, एफसी, बीडब्लू एवं सिनेट

6.1 शासक मंडल

1.	**प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर,** निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष (पद कारणात)
2.	तकनीकी शिक्षा से संबंधित, संयुक्त सचिव या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	प्रो. उदय शंकर दिक्षित, मेकानिकल इंजीनियरीङ् विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	नामित सदस्य निदेशक आईआईटी गुवाहाटी
5.	परिषद नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
6.	परिषद नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
7.	मणिपुर सरकार नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
8.	मणिपुर सरकार नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
9.	डॉ. पी. अलबिनो कुमार, असोसिएट प्रोफेसर (सिविल) एनआईटी मणिपुर	सदस्य
10.	प्रो. राजेश कुमार भूषण, प्रो. (मेकानिकल) एनअईटी मणिपुर	सदस्य
11.	राजिस्ट्रार, एनआईटी मणिपुर	सचिव

6.2 वित्त समिति

1.	**प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर,** निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष (पद कारणात)
2.	तकनीकी शिक्षा से संबंधित संयुक्त सचिव या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	डॉ. पी. अलबिनो कुमार, असोसेएट प्रोफेसर (सिविल) एनआईटी मणिपुर	सदस्य
5.	प्रो. राजेश कुमार भूषम, प्रे. (मेकानिकल) एनआईटी मणिपुर	सदस्य
6.	रजिस्ट्रार, एनआईटी मणिपुर	सचिव

6.3 भवन एवं कार्य समिति

1.	**प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर,** निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष
2.	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान से संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके प्रतिनिधि	सदस्य
3.	निदेशक या उप सचिव या उच्च शिक्षा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के वित्तीय शिक्षा से संबंधित उनके प्रतिनिधि	सदस्य
4.	उप महाप्रबंधक/कार्यकारी अभियंता, एमएसपीडीसीएल, बिजली परिसर, कैसामपात जङ्शन, इम्फाल	सदस्य
5.	कार्यकारी अभियंता (सिविल) या उनके प्रतिनिधि, मणिपुर सेंट्रल डिवीजन, सीपी डब्लूडी, इम्फाल	सदस्य
6.	डॉ. पी. अलबिनो कुमार, डीन (पी एवं डी), एनआईटी मणिपुर	सदस्य
7.	रजिस्ट्रार (कार्य प्रभारित), एनआईटी मणिपुर	सदस्य सचिव

6.4 प्रबंधकारिणी समिति

1.	प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर, निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष (पद कारणात)
2.	प्रो. चिरंजिब भट्टाचार्जी, जादवपुर विश्वविद्यालय	मनोनित सदस्य
3.	प्रो. एल. मेमचा, मणिपुर विश्वविद्यालय	मनोनित सदस्य
4.	डॉ. देबासिस भट्टाचार्जी, एनआईटी अगरतला	मनोनित सदस्य
5.	डॉ. जिनसू बासू, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता	विशिष्ट आमंत्रित
6.	डॉ. प्रबिर कुमार मुखोपाध्याय दामोदर वेली कोरपोरेशन	विशिष्ट आमंत्रित
7.	डीन (एए)	सदस्य
8.	एनआईटी मणिपुर के सी प्रोफेसरों को विधियों के अनुसार नियुक्त किया गया	सदस्य
9.	एनआईटी ममणिपुर के सभी विभागाध्यक्ष	सदस्य
10.	रजिस्ट्रार एनआईटी मणिपुर	सचिव

प्रधान महालेखाकार कार्यालय (लेखा परीक्षा)

मणिपुर, इम्फाल – 795001

सं. PAG(Au)/AB-LB/93/DSAR/NIT/22-23/281 **दिनांक: 06.01.2023**

सेवा में,

अति सचिव तथा वित्तीय सलाहकार
उच्चतम शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
शास्त्री भवन, नई दिल्ली – 110001

विषय: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर इम्फाल के वर्ष 2021-2022 का वार्षिक लेखा का लेखा परीक्षण विवरण।

महोदय,

मैं, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर, इम्फाल के वर्ष 2021-2022 का वार्षिक लेखा का लेखा परीक्षण विवरण अग्रेषित कर रहा हूँ तथा सरकार द्वारा इसे संसद के समक्ष लेखा परीक्षण विवरण प्रस्तुत करने की व्यवस्था करें।

यह विवरण संसद के समक्ष प्रस्तुत करने तक गोपनीय है।

संल्ग्न: उपरोक्त

भवदीय
हस्त/-
वरिष्ठ उप-महालेखाकार (लेखा परीक्षण)

ज्ञापन सं. PAG(Au)/AB-LB/93/DSAR/NIT/22-23/281 **दिनांक: 06.01.2023**

प्रतिलिपि:

1. प्रधान निदेशक (एबी), कार्य भारत सरकार के नियंत्रक एवं लेखा परीक्षक, 9 दीन दयाल उपाध्याय मार्ग, नई दिल्ली-110124.
2. निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इम्फाल को लेखा पर लेखा परीक्षण विवरण की एक प्रति। [आप को, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007, धारा 22(4) के अन्तर्गत इस विवरण को सम्बन्धित मंत्रालय तक पहुँचने हेतु आग्रह है। आगे उसे इस विवरण को संसद के समक्ष प्रस्तुत करने की तारीख को इस कार्यालय को सूचित करें। इस विवरण को हिन्दी में अनुवाद करें तथा सम्बन्धित मंत्रालय द्वारा संसद में प्रस्तुत करने की व्यवस्था करें। संसद में प्रस्तुत हेतु मुद्रित की गयी विवरण की 10(दस) प्रति इस कार्यालय को अग्रेषित करें। यह विवरण संसद के समक्ष प्रस्तुत करने तक गोपनीय है।]

वरिष्ठ लेखापरीक्षा अधिकारी (एएमजी-I)

वर्ष 31 मार्च 2022 को समाप्त राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर,
इम्फाल के लेखों के अलग लेखा परीक्षक विवरण

1. हम ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआइटी) मणिपुर के 31 मार्च 2022 को समाप्त संलग्नित तुलन पत्र तथा आय तथा व्यय लेखा तथा प्राप्ति तथा भुगतान लेखा का धारा 19(2) के अन्तर्गत भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के कार्य, शक्ति तथा सेवा के शर्तों (डीपीसी) अधिनियम 1971 के आधार पर एनआईटी अधिनियम 2007 के अनुभाग 22(2) के तहत लेखा परीक्षण किया। ये वित्तीय शर्तें संस्थान के प्रबन्धन का दायित्व है। हमारा दायित्व हमारे लेखा परीक्षण के दौरान प्राप्त टिप्पणीयों पर आधारित है।

2. इस अलग लेखा परीक्षण विवरण में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) द्वारा लेखा पर दिये मतों के आधार पर वर्गीकरण, श्रेष्ठ लेखाकरण की पुष्टि, लेखाकरण की स्तर, प्रकरण की नीति आदि समाविष्ट है। वित्तीय संचालन पर कानून, नीति तथा नियम (स्वामित्व तथा नियमितता) तथा कार्यकुशलता सह निष्पादन पहलू आदि पर भी लेखा परीक्षण टिप्पणी है तो सीएजी के लेखा विवरण में अलग से दिया जायेगा।

3. हमने, भारत में मान्य लेखा परीक्षक के स्तर के आधार पर लेखा परीक्षक किया गया है। इन स्तरों के आधार पर हमने युक्तियुक्त आश्वासन के साथ वित्तीय टिप्पणीयों को भौतिक तथा आपत्तिजनक टिप्पणी से मुक्त करने का योजना किया तथा कार्य किया। लेखा परीक्षण में वित्तीय टिप्पणीयों में संल्ग्न प्रमाण तथा राशियों की जॉच भी करते है। लेखा परीक्षण में लेखाकरण नीतियों का निर्धारक करते हैं तथा प्रबन्धन द्वारा बनाये गये महत्वपूर्ण आकलन के लाथ ही वित्तीय टिप्पणीयों की प्रस्तुति का मूल्यांकन करते हैं। हमें विश्वास हैं कि हमारा लेखा परीक्षण हमारे मतों का युक्तियुक्त आधार पर किया है।

4. हमारे लेखा परीक्षण के आधार हमने विवरण दिया है कि:

   i) हमें हमारे लेखा परीक्षण के लिए जब तक हमारे ज्ञान में हैं हमें सभी सूचना तथा स्पष्टीकरण प्राप्त है,

   ii) तुलन पत्र, आय तथा व्यय लेखा तथा प्राप्ति तथा भुगतान लेखा जो यहाँ पर दिखाया गया है उसे संसाधन विकास, मंत्रालय, द्वारा दिये गये प्रपत्र पर है,

   iii) हमारे राय में एनआइटी मणिपुर, इम्फाल द्वारा बुक ऑफ एकाउन्ट्स तथा अन्य संबन्धित रिकार्ड्स उचित ढंग से रखा गया है ऐसे बहीयों का नियमनुसार हमारे परीक्षण में उपयोगी हे,

   iv) हमें आगे यह रिपोर्ट दिये जा रहे हैं कि -

A. तुलन पत्र

A.1 निधि का स्रोत

3: चालू देयता: ₹ 24,35,32,759.73

ऊपर दिये गये राशि में संस्थान के 31 मार्च 2022 के कुल चालू देयता है। रिकार्डों के जाँच पड़ताल के बाद यह ज्ञात हुआ है कि उक्त राशि में अनुपयोजित अनुदान के राशि ₹ 70,76,50,794.51 शामिल नहीं किया गया है इसमें वेतन (36) के राशि ₹ 24,23,43,243.64 जो अनुपयोजित अनुदान है वह भी शामिल है तथा साधारण (31) को प्रदान किये गये अनुदान के राशि ₹ 46,53,07,550.87 भी शामिल है। विवरण निम्न प्रकार से है –

(राशि रुपये में)

विवरण	वेतन (36)	साधारण (31)	कुल
शेष आगे लाया गया	26,21,58,848.64	36,49,27,332.87	62,70,86,181.51
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्ति	8,73,38,000.00	21,29,44,000.00	30,02,82,000.00
कुल	**34,94,96,848.64**	**57,78,71,332.87**	**92,73,68,181.51**
कम: पूँजीगत व्यय हेतु उपयोजित (A)	-	-	-
शेष	**34,94,96,848.64**	**57,78,71,332.87**	**92,73,68,181.51**
कम: राजस्व व्यय हेतु उपयोजित (B)	10,71,53,605.00	11,25,63,782.00	21,97,17,387.00
शेष सी/एफ (C)	**24,23,43,243.64**	**46,53,07,550.87**	**70,76,50,794.51**

A - वर्ष के दौरान यह पाया गया है कि पूँजीगत निधि के साथ-साथ स्थिर सम्पत्ति में जोड़ दिया गया है।

B - आय एवं व्यय लेखा में आय पाया गया है।

C - (I) तुलन पत्र में प्राप्त चालू देयता अगले वर्ष के रोकड़ जमा हेतु उपयोग किया जायेगा।

(II) बैंक शेष, निवेश तथा अग्रिम आदि सम्पत्ति का प्रतिनिधित्व किया है।

लेखा परीक्षण द्वारा यह पाया गया है कि वर्ष के दौरान पूँजीगत व्यय में इंटर्नल रेवेन्यू जेनेरेशन (आइआरजी) का उपयोजन किया गया है तथा संस्थान द्वारा प्राप्त अनुदानों का समायोजन किया गया है अतः अनुदान में गलत शेष पाया गया है।

परिणामतः चालू देयता में ₹ 70,76,50,794.51 को लुप्त पड़ा तथा वही राशि को व्यय में प्रकट कहना पड़ा।

A.2 निधि का अनुप्रयोग

3: निवेश-अन्य: ₹ 5,04,905.07

उपरोक्त में संस्थान द्वारा 31 मार्च 2022 को किये गये निवेशों का चित्रण है। जाँच-पड़ताल के बाद यह पाया गया है कि ICICI Prudential Mutual Fund में ₹ 2,51,763.57 का निवेश किया गया है। वर्षों के निवेश के वापसी में शुद्ध सम्पत्ति मूल्य (एनएवी) में ₹ 5,04,905.07 राशि के निवेश पाया गया है।

परिणामतः निवेश में ₹ 2,53,141.50 के राशि का प्रकटन तथा वही राशि को चालू सम्पत्ति में लुप्त हुआ।

B. आय एवं व्यय लेखा

B.1 आय

2. अनुदान/सहायिकी: ₹ 30,02,82,000.00

उपरोक्त में वर्ष के दौरान संस्थान के अनुदान/सहायिकी आय का चित्रण है। जाँच-पड़ताल के पश्चात यह पाया गया है कि लेखा में दिखाये गये अनुदान/सहायिकी की राशि गलत है। लेखा परीक्षण द्वारा अवधि के दौरान पाया गया अनुदान/सहायिकी की राशि ₹ 21,97,17,387.00 है। विवरण निम्न दिये जा रहे हैं।

(राशि रुपये में)

विवरण	वेतन (36)	साधारण (31)	कुल
शेष आगे लाया गया	26,21,58,848.64	36,49,27,332.87	62,70,86,181.51
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्ति	8,73,38,000.00	21,29,44,000.00	30,02,82,000.00
कुल	**34,94,96,848.64**	**57,78,71,332.87**	**92,73,68,181.51**
कम: पूँजीगत व्यय हेतु उपयोजित (A)	-	-	-
शेष	**34,94,96,848.64**	**57,78,71,332.87**	**92,73,68,181.51**
कम: राजस्व व्यय हेतु उपयोजित (B)	10,71,53,605.00	11,25,63,782.00	21,97,17,387.00
शेष सी/एफ (C)	**24,23,43,243.64**	**46,53,07,550.87**	**70,76,50,794.51**

A - वर्ष के दौरान यह पाया गया है कि पूँजीगत निधि के साथ-साथ स्थिर सम्पत्ति में जोड़ दिया गया है।

B - आय एवं व्यय लेखा में आय पाया गया है।

C - (I) तुलन पत्र में प्राप्त चालू देयता अगले वर्ष के रोकड़ जमा हेतु उपयोग किया जायेगा।

(II) बैंक शेष, निवेश तथा अग्रिम आदि सम्पत्ति का प्रतिनिधित्व किया है।

एमएचआरडी के प्रपत्रनुसार उपयोजित राजस्व व्यय को अनुदान तथा सहायिकी से प्राप्त आय के रुप में दिखाया गया तथा अनुदान का शेष अनुपयोजित अनुदान के रुप में दिखाया गया। इस प्रकार, उपर्युक्त टेबल में हमने देखा है कि अनुदान/सहायिकी से वर्ष के दौरान आये कुल राशि ₹ 21,97,17,387.00 है इसके विपरीत लेखा में ₹ 30,02,82,000.00 दिखाया गया है।

परिणामस्वरूप आय का ज्यादा तथा ₹ 8,05,64,613.00 का अतिशेष तथा चालू देयता का उपयोजित अनुदान लुप्त हुआ।

C. प्राप्ति तथा भुगतान लेखा

नहीं

D. साधारण

D.1 केन्द्रीय उच्चतम संस्थानों के वित्तीय विवरणों का प्रपत्र

एनआइटी मणिपुर द्वारा अपनी वार्षिक वित्तीय विवरण के तैयार करते समय केन्द्रीय शिक्षा संस्थानों (सीईआइ) के वित्तीय विवरण की अनुसूचीयों की संशोधित प्रपत्र में अभी तैयार किया गया है। संस्थान के बारे में लेखा परीक्षण द्वारा यह पाया गया है –

1. अनुदान अनुसूची तथा अनुपयोजित अनुदान को संशोधित लेखा प्रपत्र के अनुसार किया गाया है।
2. कर्मचारीयों के सेवानिवृत्ति तथा अंतिम लाभ को अपनी हिसाबनुसार तैयार किया गया है जो वित्तीय वर्ष 2017-18 में किया गया है एवं वास्तविक मूल्यांकन/या अपदेट नहीं किया गया है।
3. आयकर के प्रावधान में भी संस्थान के स्टेट्स का विवरण उपलब्ध नहीं है।

4. भविष्य निधि का उपयुक्त वित्तीय विवरण नहीं बनाया गया है।

E. सहायता अनुदान

31 मार्च 2022 तक में एनआइटी द्वारा अवधि के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान के ₹ 30.03 करोड़ में से सिर्फ ₹ 21.97 करोड़ का उपयोजन किया है तथा शेष ₹ 8.06 करोड़ अनुपयोजित अनुदान के रुप में रह गया।

F. प्रबन्धन पत्र

हमने लेखा परीक्षण रिपोर्ट में जो कमी उल्लेख नहीं किया गया है उसे प्रबन्धन पत्र में अलग से संस्थान के निदेशक को सूचित किया गया है ताकि वे उसे सुधार कर सकें।

v. आगे की पैराओं में प्रेक्षक करने पर हमने यह रिपोर्ट किया है कि तुलन पत्र तथा आय तथा व्यय लेखा जो इस रिपोर्ट द्वारा लिया गया है उसे बुक्स ऑफ एकाउन्ट (लेखा बही) के साथ समझौता किया गया है।

vi. हमारे राय में तथा हमें प्राप्त सूचना के आधार पर तथा हमें दिये गये व्याख्या के आधार पर वित्तीय विवरणों को लेखाकरण नीति तथा लेखा पर टिप्पणी के साथ पढ़ा गया तथा ऊपर दिये गये महत्वपूर्ण मामलों तथा लेखा परीक्षण रिपोर्ट में दिये संल्नक में भारत में सामान्य तौर पर मान्यता प्राप्त नियमों के आधार पर किया गया है।

(a) अतः यह राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर के 31 मार्च 2022 तक के तुलन पत्र की स्थिति से सम्बन्धित है, तथा

(b) उसी तारीख को समाप्त आय तथा व्यय लेखा की आधिक्य पर सम्बन्धित है।

के लिए और उसकी ओर से
भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

स्थान: इम्फाल
दिनांक: 06.01.2023

प्रधान सहालेखाकार (लेखा परीक्षक)
मणिपुर

लेखा परीक्षण विवरण का संल्नक

1. आंतरिक नियंत्रक प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक नियंत्रक द्वारा प्रबन्धन को आश्वासन दिया जाता है कि संस्थान के वित्तीय ब्याज एवं स्रोत सुरक्षित है, विश्वसनीय सूचना प्राप्त हो जाता है ताकि संस्थान के आर्थिक, कुशल तथा प्रभावी चरित्र कायम रहे। रिकार्डोंके जाँच-पड़ताल के दौरान संस्थान के आंतरिक नियंत्रण में यह महत्वपूर्ण कमी याँ पाया गया है –

- विभिन्न विभाग, स्कुलों द्वारा अनुरक्षित किये गये रिकार्डों का असमायोजन।
- सम्पत्ति के निपटान का मेनुयल/सिस्टम्स की अभाव।

2. आंतरिक लेखा परीक्षण की पर्याप्तता

कोई आंतरिक लेखा परीक्षण प्रणाली नहीं है।

3. भण्डार/स्थिर सम्पत्ति की भौतिक सत्यापन की प्रणाली

साधारण वित्तीय नियम 2017 के नियम 213(1) के प्रावधानुसार स्थिर सम्पत्ति को वर्ष के दौरान कम से कम एक बार सत्यापन करना चाहिए तथा उस से प्राप्त परिणाम को सम्बन्धित रजिस्टार में रिकार्ड करना है। अगर कोई विसंगति पाया गया है तो अच्छी तरह से जाँच-पड़ताल करके लेखा में उल्लेख करें। वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा स्थिर सम्पत्ति एवं भण्डार का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है थ आगे, भण्डार का रोकड़ शेष को वित्तीय विवरण में प्रस्तुत नहीं करना चाहिए।

4. बाकी वैधानिक भुगतान में नियमितता

संस्थान द्वारा वर्ष के दौरान वैधानिक भुगतान की कटौती एवं प्रेषण करती है। परन्तु, लेखा परीक्षण द्वारा समय पर भुगतान/प्रेषण में खामियाँ पाये गये हैं। 31 मार्च 2022 तक में कर तथा अन्य तथा एनपीएस में वैधानिक देयता ₹ 35,47,465.65 तथा ₹ 2,27,013.25 देय है।

वरिष्ठ लेखा परीक्षण अधिकारी (एएमजी-1)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

31.3.2022 को समाप्त तुलन पत्र

निधि का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछली वर्ष
1. पुँजीगत निधि	1	2,400,670,366.49	2,375,149,993.92
2. नामित/चिन्हित/अक्षय निधि	2	-	-
3. चालू देयता तथा प्रावधान	3	243,532,759.73	233,626,047.63
		2,644,203,126.22	2,608,776,041.55
पूँजी लगाना			
1. स्थिर सम्पत्ति	4		
a) मूर्त सम्पत्ति		580,159,151.13	654,303,473.13
b) अमुर्त सम्पत्ति		9,085,483.00	13,082,817.00
c) पूँजीगत कार्य प्रगति पर		1,767,753,597.00	1,767,753,597.00
2. चिन्हित/आक्षय निधि से निवेश	5		
a) लोंग टर्म		-	-
b) शोर्ट टर्म		-	-
3. निवेश अन्य	6	504,905.07	435,419.10
4. चालू सम्पत्ति	7	280,255,681.01	166,005,075.32
5. कर्ज तथा अगिर्म	8	6,444,309.01	7,195,660.00
		2,644,203,126.22	2,608,776,041.55

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीति 24
आक्समिक देयता तथा लेखा पर टिप्पणी 25

स्थान: इम्फाल
दिनांक: 05.09.2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2021-22 का आय तथा व्यय

आय	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्ति	9	20,011,021.60	20,687,602.27
2. अनुदान तथा अनुवृत्ति			
a) प्राप्ति	10		90,700,000.00
(i) अनुरक्षण (31)		212,944,000.00	
(ii) वेतन (36)		87,338,000.00	
b) जोड़: राजस्व व्यय से प्राप्त रोकड़ जमा			
c) घटाः पूँजीगत व्यय			
d) राजस्व व्यय से प्राप्त शेष		300,282,000.00	90,700,000.00
3. निवेश से आय	11	69,485.97	500,622.81
4. अर्जित ब्याज	12	4,234,004.44	5,206,451.00
5. अन्य आय	13	4,165,607.00	3,460,063.51
6. पूर्वावधि समायोजन	23	0	3,797,395.00
कुल (A)		**328,762,119.01**	**124,352,134.59**
व्यय			
1. स्टाफ भुगतान तथा लाभ (स्थापन्न व्यय)	15	107,153,605.00	95,660,199.00
2. शैक्षणिक व्यय	16	34,825,742.00	30,052,106.00
3. प्रशासनिक तथा साधारण व्यय	17	69,285,717.00	61,964,307.00
4. वाहन व्यय	18	1,057,175.00	804,884.00
5. मरम्मत तथा अनुरक्षण	19	6,875,483.00	7,280,116.00
6. वित्तीय लागत	20	35,935.44	60,485.26
7. अवमूल्यन			
a) वर्ष का अवमूल्यन (एसएलएम)	4	84,915,209.00	111,136,040.00
b) पिछले वर्ष का अधिक अवमूल्यन को समायोजन किया गया है	4		
8. अन्य व्यय	21	483,730.00	849,44.00
9. पूर्वावधि व्यय	22		268.00
कुल (B)		304,632,598.44	307,807,849.26
व्यय से आय के अधिकता पर शेष		24,129,522.57	-183,455,714.67
शेष राशि आय के ऊपर व्यय			-
नामित निधि से/को स्थानांतरण			-
अन्य (उल्लेख करें)			-
अधिकता (घाटा) हेतु शेष पूंजीगत निधि को		24,129,522.57	(183,455,714.67)

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ 24

आकस्मिक देयता तथा लेखा पर टिप्पणी 25

स्थान: इम्फाल

दिनांक: 05.09.2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर
31.3.2022 को समाप्त प्राप्ति तथा भुगतान लेखा

प्राप्ति	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
I. प्रारंभिक शेष			I. व्यय		
a) रोकड़ शेष i/c डीडी हाथ में	439,190.00	403,620.00	a) स्टाफ भुगतान और लाभ	107,153,605.00	95,660,199.00
b) बैंक शेष -			b) शैक्षणिक व्यय	34,825,742.00	30,052,106.00
i) चालू खाता में	9,647,531.26	4,658,622.35	c) प्रशासनिक व्यय	69,285,717.00	61,964,307.00
ii) जमा खाता में	-	128,115,014.05	d) वाहन व्यय	1,057,175.00	804,884.00
iii) बचत खाता में	155,918,354.06	111,122,329.00	e) मरम्मत तथा अनुरक्षण	6,875,483.00	7,280,116.00
	166,005,075.32	244,299,585.40	f) वित्तीय लागत	35,935.44	60,485.26
			f) अन्य व्यय	483,730.00	849,712.00
				219,717,387.44	196,671,809.26
II. अनुदान प्राप्त -		90,700,000.00	II. चिह्नित/अक्षय निधि हेतु भुगतान		
a) भारत सरकार से					
(i) अनुरक्षक (31)	212,944,000.00		III. प्रायोजित परियोजना हेतु भुगतान		
(ii) वेतन (36)	87,338,000.00		परियोजनाएं/योजनाएं		
b) राज्य सरकार में		-	अन्य	12,118,296.90	9,759,770.00
c) अन्य स्रोत से	-	1,000.00	सीएसएबी	12,349,000.00	11,405,940.00
III. शैक्षणिक प्राप्ति	20,011,021.60	20,687,602.27			
IV. चिह्नित से प्राप्ति/अक्षय निधि	-	-	IV. प्रायोजित अध्येता वृत्ति/छात्रवृत्ति का भुगतान	-	-
V. प्रायोजित परियोजना/योजना से प्राप्ति			V. निवेश तथा जमा		
अनुसूची 3(a)	19,680,713.00	11,123,119.40	a) चिह्नित/अक्षय से		
सीएसएबी	13,120,950.00	11,966,900.00	b) अन्य निवेश से	69,485.97	65,253.81
VI. निवेश से आय			VI. अनुसूची बैंक के साथ टर्म डिपॉजित		
a) चिह्नित/अक्षय निधि	-	-			
b) अन्य निवेश	69,485.97	65,253.81	VII. स्थिर संपत्ति पर व्यय तथा पूंजीगत कार्य प्रगति पर		
VII. प्राप्त ब्याज			a) स्थिर सम्पत्ति i/c अग्रिम	5,382,703.00	6,777,982.00
a) बैंक जमा	-	435,369.00	b) पूँजीगत कार्य प्रगति पर	-	2,500,000.00
b) ऋण और अग्रिम	-	-			
c) बचत बैंक लेखा	4,234,004.44	5,206,451.00	VIII. संवैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	674,684.00	-
कुल ले जाया गया	523,403,250.33	384,485,280.88	कुल ले जाया गया	250,311,557.31	227,180,755.07

कुल आगे बढ़ाया	523,403,250.33	384,485,280.88	कुल आगे बढ़ाया	250,311,557.31	227,180,755.07
IX. भुनाये गये निवेश	-	-	IX. अनुदान की धन वापसी	-	-
X. अनुसूची बैंक के साथ टर्म डिपॉजित	-	-	X. जमा एवं अग्रिम	1,183,251.00	1,721,121.00
XI. अन्य आय (पूर्वावधि आय सहित)	4,165,607.00	3,460,063.51	XI. अन्य भुगतान		
XII. जमा तथा अग्रिम			a) सुरक्षा राशि का धन वापसी	870,000.00	725,000.00
सुरक्षा राशि	1,510,000.00	1,625,000.00	b) कटौतियों का प्रेषण	28,010,066.00	32,949,573.00
प्रेषण हेतु कटौती	30,478,933.00	31,649,532.00	c) सन्द्राइ क्रेडिटर्स को भुगतान	38,104,278.00	43,869,914.00
प्रतिदेय तथा देय	1,509,500.00	860,742.00	d) अन्य चालू देयता	14,217,207.00	13,518,782.00
अग्रिम की वसूली	1,835,680.00	6,439,016.00	e) वापसी योग्य और देय	1,026,622.00	3,038,211.00
			f) अन्य प्राप्य	123,644.01	536,555.00
XIII. अन्य प्राप्ति			XII. समापन शेष		
वैधानिक देयता रसीद	586,084.00	76,146.00	a) नकद हाथ में/निधि ट्रान्जित में	429,190.00	439,190.00
सन्द्राई क्रेडिटर्स	37,726,763.00	37,809,545.00	b) बैंक शेष		
चालू देयता तथा प्रावधान	12,368,883.00	19,276,466.00	i) चालू लेखा में (शुद्ध ओ/डी)	9,647,514.62	9,647,531.26
XIV. अन्य प्राप्ति			ii) बचत खाता में	270,178,976.39	155,918,354.06
अन्य प्राप्य	517,606.00	65,800.00	iii) जमा खाता में	-	-
समायोजन पर सम्पत्ति की मूल्य का कम करना	-	-			
पूर्वावधि समायोजन - अनुसूची 23	-	3,797,395.39			
कुल	**614,102,306.33**	**489,544,986.39**	कुल	**614,102,306.33**	**489,544,986.39**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

31.3.2022 को समाप्त तुलन पत्र की अनुसूची

अनुसूची -1: कोरपस/पूँजीगत निधि	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. वर्ष के आरम्भ में शेष (मानव संसाधन विकास तथा अन्य से)	2,348,148,993.92	2,450,185,967.59
जोड़ः वर्ष के दौरान पूँजीगत खर्चा	-	-
2. एमओबीसी तथा अन्य मंत्रालय से पूँजीगत अनुदान	27,000,000.00	27,000,000.00
3. राज्य सरकार-दिये गये भूमि के नाममात्र मूल्य	1,000.00	1,000.00
कुल	2,375,149,993.92	2,477,186,967.59
4. जोड़ः प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गयी सम्पत्ति इस को संस्थान द्वारा स्वामित्व प्राप्त है	1,390,850.00	81,418,741.00
5. जोड़ः दान में प्राप्त सम्पत्ति/परियोजना से उपहार स्वरूप प्रापात		
6. जोड़ः अन्य जोड़		
7. घाटाः अनुदान से प्राप्त राजस्व व्यय		
8. जोड़/(कटौती): आय तथा व्यय लेखा से अधिशेष (घाटा)	24,129,522.57	(183,455,714.67)
9. वर्षान्त में शेष राशि	2,400,670,366.49	2,375,149,993.92

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची – 2: नामित/चिह्नित/अक्षय निधि **अनुसूची 3(a) से सम्पर्क करें**

A.	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
a) निधियों का रोकड़ जमा		
b) वर्ष के दौरान जोड़		
c) निधि से बनाये गये निवेश से आय		
d) निवेश/अग्रिम से प्रोदभूत ब्याज		
e) बचत बैंक खाता से ब्याज		
f) अन्य जोड़ (उल्लेख करें)		
i) अग्रिम का अंशदान तथा वसूली		
ii) बचत बैंक खाता पर ब्याज		
कुल (A)		
B. उपयोजन/व्यय निधि के उद्देश्यनुसार		
a) पूँजीगत व्यय		
b) राजस्व व्यय		
कुल (B)		
वर्षान्त में रोकड़ शेष (A – B)		

प्रस्तुत किया है –

a) नकद तथा शेष
b) निवेश
c) ब्याज प्रोदभूत पर बाकी नहीं
d) अन्य (उल्लेख करें)

कुल

अनुसूची 2A

अक्षय निधि

विषयः अनुसूची 2 को तुलन पत्र एक अंश बनाने हेतु "अक्षय निधि" के कॉलम में अनुसूची सहायता हेतु

क्रसं	अक्षय का नाम	रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान जोड़		कुल		वर्ष के दौरान कार्य हेतु व्यय	रोकड़ शेष		कुल
		अक्षय	संचित ब्याज	अक्षय	ब्याज	अक्षय	संचित ब्याज		अक्षय	संचित ब्याज	
1	2	3	4	5	6	7=(3+5)	8=(4+6)	9	10	11	(10=11)
	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं						

6. समर्थन किया है

नकद बैंक में

बैंक में निवेश एसटीडीआइ

पुनः निवेश ब्याज

ब्याज प्रोदभूत पर बाकी नहीं

एसबीआइ (टीडीएस) से ब्याज प्राप्य

प्राप्य – कोरपस निधि

कुल

कमः देयता

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची 3: चालू देयता तथा प्रावधान		चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
A. चालू देयता			
1. स्टाफ से जमा		-	-
2. छात्रों से जमा	सुरक्षा जमा	6,215,000.00	5,575,000.00
3. सन्द्राई क्रेडिटर्स			
a) वस्तु एवं सेवा		131,312,392.00	131,689,907.00
b) अन्य (सीएसएबी)		2,853,007.00	2,081,057.00
4. जमा अन्य (अग्रिम धन तथा सुरक्षा जमा)		24,760,363.00	24,277,485.00
5. वैधानिक देयता प्रेषित हेतु कटौटो (जीपीएफ, टीडीएस, डब्लीयूसी टेक्स, जीआइएस, एनपीएस)			
a) कर तथा अन्य		3,547,465.65	1,319,517.65
b) अन्यः एनपीएस		227,013.25	227,013.25
6. अन्य चालू देयता			
a) वेतन/पेन्सन/एनपीएस			
b) प्रायोजित परियोजना से प्राप्ति			
c) प्रायोजित परियोजनावों के फेलोसिप तथा वृत्ति से प्राप्त रसीद			
d) अनुपायोजित अनुदान (प्रायोजित परियोजना)		17,957,808.09	10,110,647.99
e) प्रायोजित परियोजना टीइक्यूआइपी-शेष		10,296.00	-
f) अनुदान अग्रिम में			
g) स्टॉल चेक खाता		4,471,357.00	4,487,873.00
h) अन्य देयता			
i) खर्चा हेतु		3,027,141.00	2,419,305.00
ii) अन्य देयता		34,073,197.74	36,360,522.74
iii) अन्य देयता – अन्य को प्रेषित हेतु अनुदान			
कुल (A)		228,455,040.73	218,548,328.63
B. प्रावधान			
1. कर हेतु			
2. ग्रेच्युटी		5,429,530.00	5,429,530.00
3. सेवानिवृत्ति/पेन्सन			
4. छुट्टी तथा पेन्सन अंशदान		1,028,825.00	1,028,825.00
6. संचित अर्जित छुट्टी भुनाना		8,619,364.00	8,619,364.00
7. ट्रेड वारन्टी/क्लैमस			
8. अन्य (उल्लेख करें)			
कुल (B)		15,077,719.00	15,077,719.00
कुल (A+B)		**243,532,759.73**	**233,626,047.63**
बकाया प्रतिदेय आरबीआइ को खाता [36] आइआरजी: 148265		विपरीत - अनुसूची 6	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 3(a): प्रायोजित परियोजना **2021-22**

क्रसं	परियोजना के नाम	रोकड़ जमा		प्राप्त/वसूल, वर्ष के दौरान ब्याज	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	रोकड़ शेष		पिछले वर्ष
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट	
1.	एआइसीटीइ परियोजना	140,827.00	-	231,173.00	372,000.00	208,777.00	163,223.00		140,827.00
2.	एआइसीटीइ अचल (AII)	-	-	465,000.00	465,000.00	449,596.00	15,404.00		
3.	डॉ. इबेतोम्बी यूजीसी परियोजना	-	-	45,000.00	45,000.00	-	45,000.00		
4.	डॉ. सुभाष आइ एण्ड डी परियोजना	44,806.00		61.00	44,867.00	44,867.00	-		44,806.00
5.	एसइआरबी-इएमआरएफ डॉ. इबेतोम्बी	206,391.00	-	-	206,391.00	-	206,391.00	-	206,391.00
6.	आइएसआरओ (आरएसी-एस) एमएस ममता	-	-	602,292.00	602,292.00	90,000.00	512,292.00	-	-
7.	ईएसटी लेण्ड डिग्रेडेशन रिस्क एसमट- बंकिम	35,396.00	-	-	35,396.00	35,396.00	-		35,396.00
8.	डीएसटी पब्लिक हेल्थ – बंकिम	528,724.00		-	528,724.00	528,724.00	-		528,724.00
9.	एसइआरबी 2वॉ परियोजना डॉ. चॉदी	887,822.00		350,531.00	1,238,353.00	1,197,116.00	41,237.00		887,822.00
10.	अईएसआरओ परियोजना	36,432.00		-	36,432.00	36,432.00	-		36,432.00
11.	एसइआरबी 2वॉ परियोजना डॉ. लेनिन	1,526,945.00	-	134,749.00	1,661,694.00	778,779.00	882,915.00	-	1,526,945.00
12.	आर एण्ड डी परियोजना डॉ. सुरमा	74,258.00		8,000.00	82,258.00	81,647.00	611.00		74,258.00
13.	सुश्री शार्मिला इन्स्पायर फेलोसिप	-	-	421,760.00	421,760.00	420,910.00	850.00		-
14.	डीएसटी कम्प्लेक्स फ्लुइड फ्लो – लोनिन फिजिक्स	53,372.00		-	53,372.00	38,701.00	14,671.00		53,372.00
15.	सर्फेसऑक्सिजेन एण्ड इट्स इफेक्ट – नागराजन	1,140,065.00		-	1,140,065.00	-	1,140,065.00		1,140,065.00
16.	एसइआरबी मॉडुलार अप्रोच टू डीएनए – मिथुन रोय	130,285.00		20,617.00	150,902.00	150,902.00	-		130,285.00
17.	बीआरएनएस परियोजना – मिथुन रोय	573,169.00		290.00	573,459.00	513,976.00	59,483.00		573,169.00
18.	डीएसटी एसइआरबी डॉ. तम्फासना	1,717,719.00		118,751.00	1,836,470.00	1,805,095.00	31,375.00		1,717,719.00
19.	मॉडेलिंग ऑफ कॉस्मिक एसिलेलेसन – सुरेन्द्र	4,325.00		-	4,325.00	4,325.00	-		4,325.00
20.	देव. ऑफ न्यू हाइब्रिड – ए.के. बिरू		-19,960.00	215,000.00	195,040.00	120,040.00	75,000.00	-	-19,960.00
21.	डीएसटी परियोजना – एस बिनिता चनु	38,597.00		933.00	39,530.00	27,840.00	11,690.00		38,597.00
22.	डीएसटी-सीसीपी डॉ. एलजी रोमेनजी	377,537.00		270,000.00	647,537.00	952,241.00	-	-304,704.00	377,537.00
23.	डीएसटी इन्स्पायर एनजी. जोसफ सिंह	283.00		504,703.00	504,986.00	502,544.00	2,442.00		283.00
24.	डीएसटी इन्स्पायर डॉ. बिरला	123,243.00		3,389.00	126,632.00	-	126,632.00		123,243.00
25.	एसइआरबी – प्रियब्रट		-365,837.00	-	-	-		-365,837.00	-365,837.00
26.	आइएसआरओ -इओएएम डॉ. रोमेनजी	71,430.00	-		71,430.00	-	71,430.00	-	71,430.00
27.	इम्प्रोवाइजिंग स्टेबिलिटि-एल. हेरोजित	229,448.00		-	229,448.00	-	229,448.00		229,448.00
28.	ग्रीड्स एसीए सपोर्ट/इन्नोवेशन	283,736.00		7,803.00	291,539.00	-	291,539.00		283,736.00
29.	एसइआरबी-प्रेमकुमार एल	12,911.00		-	12,911.00	-	12,911.00		12,911.00
30.	सीएमआर परियोजना डॉ. मिथुन	-		923,536.00	923,536.00	-	923,536.00		-
31.	टीआइएफएसी डॉ. मुनाल	30,397.60		34,756.00	65,153.60	36,280.90	28,872.70		30,397.60
32.	यूबीए-2019	730,617.00		376,500.00	1,107,117.00	772,106.00	335,011.00		730,617.00
33.	एसएमडीपी: सुरज	2,43,056.39		1,984,809.00	2,227,865.39	1,733,282.00	494,583.39		2,43,056.39
34.	नेकटर-डॉ. अल्बीनो	-	-	1,908,00.00	1,908,00.00	1,199,856.00	708,144.00		-
35.	ओटीपी-एनआइडीएम-डॉ. दिनमणि	-	-	150,000.00	150,000.00	113,730.00	36,270.00		-
36.	क्यूआइपी-एआइसीटीइ डॉ. बकिम	-	-	150,000.00	150,000.00	76,450.00	73,550.00		-
	उप कुल – केरि ऑवर	9,241,791.99	-385,797.00	8,927,653.00	18,149,484.99	11,919,612.90	6,534,576.09	-670,541.00	8,855,994.99

निरंतरता अनुसूची-3(a)

क्रसं	परियोजना के नाम	रोकड़ जमा		प्राप्त/वसूल, वर्ष के दौरान ब्याज	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	रोकड़ शेष		पिछले वर्ष
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट	
	कुल आगे लाया गया	9,241,791.99	-385,797.00	8,927,653.00	18,149,484.99	11,919,612.90	6,534,576.09	-670,541.00	8,855,994.99
37.	रेन्डम वेरिफिकेशन	-	-	82,844.00	82,844.00	70,000.00	12,844.00		-
38.	सार्स-परियोजना डॉ. मिथुन	-	-	909,648.00	909,648.00	-	909,648.00		-
39.	एसइआरबी-डॉ. मिथुन 3वाँ परियोजना	-	-	2,054,222.00	2,054,222.00	-	2,054,222.00		-
40.	एसइआरबी-डॉ. दुष्यन्त 2वाँ परियोजना	-	-	3,220,414.00	3,220,414.00	-	3,220,414.00		-
41.	एसइआरबी-डॉ. हेरोजित 2वाँ परियोजना	-	-	1,734,907.00	1,734,907.00	-	1,734,907.00		-
42.	एसइआरबी-डॉ. मृणाल 2वाँ परियोजना	-	-	1,448,748.00	1,448,748.00	-	1,448,748.00		-
43.	एसइआरबी-डॉ. जिना	-	-	1,168,879.00	1,168,879.00	1,116.00	1,167,763.00		-
44.	परीयोजना लेखा आवंटन में रुका बैंक ब्याज	72,257.00		133,398.00	205,655.00	127,568.00	78,087.00		72,257.00
	कुल (A)	9,314,048.99	-385,797.00	19,680,713.00	28,974,801.99	12,118296.90	17,161,209.09	-670,541.00	8,928,251.99
1.	डीएएसए	635,000.00		-	635,000.00	-	635,000.00		635,000.00
2.	एनएमइआइसीटी	161,599.00			161,599.00	-	161,599.00		161,599.00
	कुल (B)	796,599.00	-	-	796,599.00	-	796,599.00	-	796,599.00
	कुल (A+B)	10,110,647.99	-385,797.00	19,680,713.00	29,771,400.99	12,118,296.90	17,957,808.09	-670,541.00	9,724,850.99
	शुद्ध अतिशेष	9,724,850.99							

अनुसूची-3(b) प्रायोजित फेलोसिप तथा वृत्ति **2021-22**

क्रसं	परियोजना का नाम	रोकड़ जमा		प्राप्ति वर्ष के दौरान वसूली	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	रोकड़ शेष		पिछली वर्ष
		क्रेडिट	देबिट				क्रेडिट	देबिट	
	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची 3(c) भारत सरकार तथा राज्य सरकार से अनुपयोजन सहायतानुदान

A	भारत सरकार	लेखा-31 (साधारण)	लेखा-36 (वेतन)	लेखा-35 (पूँजीगत व्यय)	कुल 2021-22
1	अनुपयोजित शेष आगे लाया गया है	364,927,332.87	262,158,848.64	-856,594,605.13	-229,508,423.62
2	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	212,944,000.00	87,338,000.00	-	300,282,000.00
3	कुल	577,871,332.87	349,496,848.64	-856,594,605.13	70,773,576.38
4	कम: प्रतिदेय	-	-	-	-
5	उपायोजित:				
5a	आय तथा व्यय/प्राप्ति एवं भुगतान लेखा के अनुसार कुल खर्चा	112,563,782.44	107,153,605.00		219,717,387.44
5b	कमी (बढ़ोतरी) देयता में	2,226,299.00	4,500.00		2,230,799.00
5c	अग्रिम में बढ़ोतरी (कमी)	-751,350.99			-751,350.99
5d	दिये गये कुल खर्चा (5a+5b+5c+5d)	114,038,730.45	107,158,105.00		221,196,835.45
6	अनुपयोजित/ अति उपयोजित शेष	463,832,602.42	242,338,743.64	-856,594,605.13	-150,423,259.07

नोट: 1 ** वर्ष के दौरान पूँजीगत व्यय के 53,82,703.00 रु न्यय किया। यह पूरा व्यय आइजीआर द्वारा उठाया है शीर्ष-35 के अन्तर्गत कोई अनुदान नहीं प्राप्त किया है। अतः व्यय को दिखाया नहीं गया है।

नोट: 2 अनुदान की कमी को इनेटर्नल जेनेरेटेड रेवीन्यू द्वारा उठाया गया है।

B	राज्य सरकार से सहायता अनुदान			
	शेष आगे लाया गया है	नहीं	नहीं	नहीं
	जोड़: वर्ष दौरान प्राप्ति	-	-	-
	कुल (c)	-	-	-
	कमी: प्रतिदेय	-	-	-
	कमी: राजस्व व्यय के उपयोजन	-	-	-
	कमी: पूँजीगत व्यय के उपयोजन	-	-	-
	कुल (d)	-	-	-
	अनुपायोजन आगे लाया गया (c-d)	-	-	-

एनआईटी के अपनी क्लीयर बैंक बेलेन्स का विवरण

		चालू वर्ष (2021-22)	पिछली वर्ष (2020-21)
1.	कुल नकद तथा बैंक शेष-		
	अनुसूची-7	280,255,681.01	166,005,075.32
	अनुसूची-6 ICICI MF निवेश	504,905.07	435,419.10
2.	कुल	280,255,681.08	166,440,494.42
3.	अन्य वैध प्रतिदेय तथा देय		
	स्टॉल चैक: अनुसूची-3(6d)	4,471,357.00	4,487,873.00
	प्रतिदेय/देय	65,124,214.74	63,885,607.74
	सीसीबी	2,853,007.00	2,081,057.00
	अन्य चिह्नित निधि (परियोजना)	17,957,808.09	10,110,647.99
	प्रेषित हेतु कटौटी	3,262,998.90	789,951.90
	कुल-3	93,669,385.73	81,355,137.63
4.	आइजीआर सहित एनआइटी का क्लीयर निधि (2-3)	187,091,200.35	85,085,356.79
5.	आइजीआर कुमुलेटिव निधि शेष के ऊपर	329,014,459.42	306,093,780.41
6.	आइजीआर से एमओबीसी के निधि	8,500,000.00	8,500,000.00
7.	31, 36 तथा 35 [4-5-6]	-150,423,259.07	-229,508,423.62

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

2021-22

अनुसूची – 4A:

क्रसं	सम्पत्ति	सकल मूल्य				अवमूल्यन					नेट ब्लॉक	
		रोकड़ जमा 1-4-2018	जोड़	बेचा/रद्द करना/ स्थानांतरण/समायोजन	कुल 31.3.2022	दर %	रोकड़ जमा	वर्ष का अवमूल्यन	ज्यादा (कमी) अवमूल्यन समायोजन	कुल अवमूल्यन	31.3.2022	31.3.2021
4A	**मूर्त सम्पत्ति**											
1.	फ्रीहॉल्ड लेण्ड	1,000.00	-		1,000.00	0%	-	-	-	-	1,000.00	1,000.00
2.	भूमि विकास	26,612,853	-		26,612,853		-	-	-	-	26,612,853	26,612,853
3.	भवन	75,369,304	3,000.00		78,369,304	2	7,127,725	1,567,386		8,695,111	69,674,193	68,241,579
4.	खेल के मैदान	28,906,367	-		28,906,367	2	1,156,254	578,127		1,734,381	27,1717,986	27,750,113
5.	सड़क, नाला तथा कल्वर्ड	19,312,282	-		19,312,282	2	1,771,057	386,246		2,157,303	17,154,979	17,541,225
6.	ट्यूबवेल तथा वाटर सप्लाई	4,307,519	-		4,307,519	2	352,128	86,150		438,278	3,869,241	3,955,391
7.	इलेक्ट्रिकल इक्विपमेन्ट /इन्स्टॉलेशन	24,941,463	-		24,941,463	5	7,490,362	1,247,073		8,737,435	16,204,028	17,451,101
8.	कम्प्यूटर्स तथा पेरिफेरल	104,150,478	2,382,703		106,533,181	20	101,013,118	838,820		101,851,938	4,681,243	3,137,360
9.	जनरल इक्विपमेन्ट	18,155,740	-		18,155,740	7.5	11,895,818	1,361,681		13,257,499	4,898,241	6,259,922
10.	ऑडियो बिजुयल इक्विपमेन्ट	6,459,679	-		6,459,679	7.5	2,528,276	484,476		3,012,752	3,446,927	3,931,403
11.	पुस्तकें	32,356,175	-		32,356,175	10	22,665,161	3,820783		26,485,944	5,870,231	9,691,014
12.	कार्यशाला/लैब इक्विपमेन्ट	702,142,174	-		702,142,174	8	344,673,406	56,154,536		400,827,942	301,314,232	357,468,768
13.	स्पोर्ट्स इक्विपमेन्ट्स	729,660	-		729,660	7.5	548,934	54,725		603,659	126,001	180,726
14.	फर्नीचर तथा फिक्चर	108,149,530			108,149,530	7.5	46,855,143	8,108,965		54,964,108	53,185,422	61,294,387
15.	वाहन	4,855,203	-		4,855,203	10	3,666,767	241,724		3,908,491	946,712	1,188,436
16.	अन्य सम्पत्ति	2,901,854	-		2,901,854	7.5	1,665,292	217,639		1,882,931	1,018,923	1,236,562
	कुल 4A	1,159,351,281	5,382,703.00	-	1,164,733,984		553,409,441	75,148,331		628,557,772	536,176,212	605,941,840
4B	**अमूर्त सम्पत्ति**											
10.	कम्प्यूटर सॉफटवेयर	218,377,358	-		218,377,358	40	213,567,559	-		213,567,559	4,809,799	4,809,799
11.	इ-बुक्स तथा पत्रिका	69,469,462	-		69,469,462	40	67,732,725	-		67,732,725	1,736,737	1,736,737
	कुल 4B	287,846,820	-	-	287,846,820		281,300,284	-	-	281,300,284	6,546,536	6,546,536
4C	पेटेन्ट	181,220	-		181,220	11	130,652	19,934		150,586	30,634	50,568
4D	100% के अन्दर अवमूल्यन वाला सम्पत्ति	935,525	-		935,525	100	935,525			935,525	-	-
	कुल आगे लाया गया है	1,448,314,846	5,382,703	-	1,453,697,540		835,775,902	75,168,265	-	910,944,167	542,753,382	612,538,944

	कुल आगै लाया गया है	1,448,314,846	5,382,703	-	1,453,697,540		835,775,902	75,168,265	-	910,944,167	542,753,382	612,538,944
4E	परियोजना के अन्तर्गत सम्पत्ति											
(a)	मूर्त सम्पत्ति											
	1. कम्प्यूटर	2,804,270	-		2,804,270	20	1,989,686	390,160		2,379,846	424,424	814,584
	2. इक्विपमेन्ट	7,556,302	1,390,850		8,947,152	8	1,745,047	715,772		2,460,819	6,486,333	5,811,255
(b)	अमूर्त सम्पत्ति											
	1. कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	3,593,373	-		3,593,373	40	3,503,539			3,503,539	89,834	89,834
	कुल 4E	13,953,945	1,390,850	-	15,344,795		7,238,272	1,105,932	-	8,344,204	7,000,591	6,715,673
4D	टीइक्यूआइपी सम्पत्ति											
(a)	मूर्त सम्पत्ति											
	1. इक्विपमेन्ट	46,216,586			46,216,586	8	7,406,677	3,697,327		11,104,004	35,112,582	38,809,909
	2. कम्प्यूटर	4,831,423			4,831,423	20	966,285			2,871,823	1,959,600	2,925,885
(b)	अमूर्त सम्पत्ति											
	1. इ-बुक्स	23,869,522			23,869,522	40	18,201,285	3,528,000		21,729,285	2,140,237	5,668,237
	2. सॉफ्टवेयर	3,265,200			3,265,200	40	2,537,558	449,400		2,986,958	278,242	727,642
	कुल 4F		-	-	78,182,731		30,051,058	8,641,012	-	38,692,070	39,490,661	48,131,673
	कुल (4A से 4F)	**1,462,268,791.13**	**6,773,553**	**-**	**1,547,225,075.13**		**873,065,232.00**	**84,915,209**	**-**	**957,980,441**	**589,244,634.13**	**667,386,290.13**
	कुल मूर्त	1,221,695,387.13	6,773,553.00	-	1,228,468,940.13		567,391,914.00	80,917,875	-	648,309,789	580,159,151.13	654,303,473.13
	कुल अमूर्त	318,756,135.00	-	-	318,756,135.00		305,673,318.00	3,997,334	-	309,670,652	9,085,483.00	13,082,817.00
	पिछली वर्ष	1,447,171,603.13	5,773,646	690,450	1,452,254,799.13		674,050,490	87,878,702	-	761,929,192	690,325,607.13	773,121,113

कम्प्यूटर 2.5%, इबुक्स 2.5%, सॉफ्चवेयर 2.2%, परियोजना सॉफ्टवेयर-2.5%, वाहन-5% के सकल मूल्य का अवशिष्ट मूल्य रखा गया है।

टीइक्यूआइपी सम्पत्ति का अवमूल्यन 2018-19 से संचयित है।

अनुसूची-4G: पूँजीगत कार्य प्रगति पर

	रोकड़ जमा 1.4.2021	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान स्थानांतरण	कुल 31.3.2002
1. सीपीडब्लूडी को निर्माण कार्य हेतु जमा	835,000,000	-	-	835,000,000
2. शिक्षा विभाग अभियांत्रिकी	900,981,412	-	-	900,981,412
3. एमओबीसी	29,500,000	-	-	29,500,000
4. आर्किटेक्ट/परामर्श फी	2,272,185	-	-	2,272,185
कुल	1,767,753,597	-	-	1,767,753,597

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

अनुसूची – 5: चिह्नित/अक्षय निधि से निवेश

वर्ष 2021-22

विवरण	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
A. लम्बावधि निवेश		
1. केन्द्रीय सरकार के सुरक्षा में	-	-
2. राज्य सरकार के सुरक्षा में	-	-
3. अन्य स्वीकृत सुरक्षा में	-	-
4. शेयर्स	-	-
5. डिबेनचर तथा बॉण्ड्स	-	-
6. बैंक में टर्म डिपॉजिट	-	-
7. अन्य	-	-
कुल	-	-

अनुसूची – 5A: चिह्नित/अक्षय निधि से निवेश (निधिवार)

नहीं

अनुसूची – 6: अन्य निवेश	**चालू वर्ष 2021-22**	**पिछली वर्ष 2020-21**
1. केन्द्रीय सरकार के सुरक्षा में	-	-
2. राज्य सरकार के सुरक्षा में	-	-
3. अन्य स्वीकृत सुरक्षा में	-	-
4. शेयर्स	-	-
5. डिबेनचर तथा बॉण्डस	-	-
6. अन्य (उल्लेख करें)		
म्युचुयल फण्ड – ICICI प्रूडेन्सियल्स (9842.204 युनिट्स) एनएवी 31.3.2022	504,905.07	435,419.10
	504,905.07	435,419.10

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची – 7: चालू सम्पत्ति

	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. स्टॉक		
a) स्टोर्स एण्ड स्पेयर्स		
b) लुज टुल्स		
c) प्रकाशन		
d) लेबोरेटरी केमिकल्स, कन्जुमेबल्स तथा ग्लासवेयर		
e) निर्माण के सामान		
f) इलेक्ट्रिकल सामान		
g) स्टेशनरी		
h) वाटर साप्लाई सामान		
2. सन्द्रई देबटर्स		
a) 6 महीने से ज्यादा बाकी रहने पर		
b) अन्य		
3. नकद शेष हाथ में (चेक्स/ड्राफ्ट्स तथा इम्प्रेस्ट) तथा रेमिटेन्स इन ट्रान्जित	429,190.00	439,190.00
4. बैंक शेष (चिह्नित हो या अन्य बाद में क्लासिफाइड करना है)		
a) अनुसूचित बैंक के साथ		
चालू खाता में	9,647,514.62	9,647,514.62
टर्म डिपॉजिट खाते में		-
बचत खाता में	270,178,976.39	155,918,354.06
b) अ-अनुसूचित बैंक में		
चालू खाता में	-	-
टर्म डिपॉजिट खाते में	-	-
बचत खाता में	-	-
5. पोस्ट ऑफिस – बचत खाता		
	280,255,681.01	166,005,075.32

ऐनेक्सर: बैंक खातों का विवरण

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची 8: ऋण, अग्रिम तथा जमा	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. कर्मचारियों को अग्रिम तथा जमा		
a) वेतन		-
b) त्यौहार		-
c) चिकित्सा अग्रिम		-
d) अन्य (उल्लेख करना है)		
i) छुट्टी रियायत यात्रा		
2. कर्मचारियों को लम्बावधि अग्रिम (ब्याज सहित)		
a) वाहन ऋण		-
b) गृह निर्माण ऋण		-
c) अन्य (उल्लेख करना है)		-
3. अग्रिम तथा अन्य राशि जो मूल्य		
a) पूँजीगत लेखा पर		-
b) सप्लायर्स को	313,060.00	313,060.00
c) अन्य	5,100,093.00	5,752,522.00
4. पूर्वादेय व्यय		
a) बीमा		-
b) अन्य व्यय		-
5. जमा		
a) टेलीफोन		-
b) लीज रेन्ट		-
c) बिजली		-
d) एआइसीटीइ (आवश्यकता आने पर)		-
e) अन्य (उल्लेख करें)		-
6. उपार्जित आय		
a) चिह्नित/अक्षय निधि से निवेश पर		-
b) अन्य निवेश से		-
c) ऋण तथा अग्रिम		-
d) अन्य-छात्र शुल्क	-	354,572.00
7. अन्य-चालू सम्पत्ति		
a) टीइक्यूआइपी के प्रायोजित परियोजना से प्राप्त	-	-10,296.00
b) प्रायोजित परियोजना से काटे गये शेष	670,541.00	385,797.00
c) फेलोसिप तथा वृत्ति में काटे गये शेष		
d) प्राप्त सहायतानुदान		
e) अन्य प्राप्य तथा वसूलनीय	266,049.01	305,439.00
8. प्राप्य दावा (परामर्श शुल्क पर टीडीएस)	94,566.00	94,566.00
कुल (1 - 8)	6,444,309.01	7,195,660.00
आरबीआइ खाता (36) 148265 से आइआरजी खाता में प्राप्त	कॉन्ट्रा - अनुसूची-3	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची – 9: शैक्षणिक प्राप्ति	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
छात्रों से शुल्क	2021-22	2020-21
A. **शैक्षणिक**		
1. ट्यूशन शुल्क	14,830,082.00	16,694,529.00
2. दाखिला शुल्क	305,000.00	305,000.00
3. नामांकन शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय दाखिला शुल्क	-	-
5. प्रयोगशाला शुल्क	3,550.00	16,000.00
6. संस्थान विकास शुल्क	1,970,000.00	-
7. पंजीकरण शुल्क		-
8. अन्य शैक्षणिक शुल्क	716,321.60	1,821,750.00
कुल (A)	17,824,953.60	18,837,279.00
B. **परीक्षा**		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	1,03,750.00	793,600.00
3. मार्कशीट, प्रमाणपत्र, माइग्रेशन आदि	262,118.00	-
4. एन्ट्रन्स परीक्षा शुल्क	-	-
कुल (B)	1,292,868.00	793,600.00
C. **अन्य शुल्क**		
1. पहचान कार्ड शुल्क	61,000.00	65,700.00
2. फाइन तथा अन्य शुल्क	44,400.00	29,000.00
3. मेडिकल तथा बीमा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास प्रवेश शुल्क	-	-
6. स्थानन तथा प्रशिक्षण	340,000.00	222,000.00
7. छात्र गतिविधियाँ, स्पोर्ट्स, कला तथा संस्कृति	308,000.00	344,000.00
कुल (C)	753,4000.00	660,700.00
D. **विश्वविद्यालय प्रकाशन बेचना आदि**		
1. प्रवेशपत्र का बेचना	74,100.00	333,123.27
2. सिलेबस तथा प्रश्न पत्र का बेचना	-	
3. प्रॉस्पेक्टस का बेचना	62,700.00	51,900.00
कुल (D)	136,800.00	385,023.27
E. **अन्य शैक्षणिक प्राप्ति**		
1. कौशल विकास शुल्क	3,000.00	11,000.00
2. कार्यशाला, कार्यक्रम आदि का पंजीकरण शुल्क	-	-
कुल (E)	3,000.00	11,000.00
कुल योग (A+B+C+D+E)	20,011,021.60	20,687,602.27

नोटः

1. *इन में से किसी भी शुल्क पूँजीगत रसीद के रुप में नहीं प्राप्त है अतः इसे पूँजीगत नहीं किया गया है।*
2. *शैक्षणिक वर्ष/अवधि का वित्तीय वर्ष साथ संयोग नहीं किया गया है। इस आय को वास्तविक आधार माना जायेगा तथा वित्तीय वर्ष के आगे प्राप्त किसी भी शुल्क को अग्रिम शुल्क प्राप्ति नहीं माना जायेगा। एक तरह से बकाया शुल्क i.e., बाकी पर प्राप्त नहीं मानेगा।*

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 10: अनुदान/सहायिकी (स्थिर अनुदान तथा प्राप्त सहायिकी) 2021-22

A	भारत सरकार	वेतन (36)	साधारण (31)	पूँजीगत व्यय (35)	कुल 2021-22	वेतन (36)	साधारण (31)	पूँजीगत व्यय (35)	कुल 2020-21
		2021-22	**2021-22**	**2021-22**		**2020-21**	**2020-21**	**2020-21**	
1	रोकड़ जमा	262,158,848.64	364,927,332.87	(856,594,605.13)	(229,508,423.62)	345,210,261.64	381,802,454.13	(856,594,605.13)	(129,581,889.36)
2	प्राप्त अनुदान	87,338,000.00	212,944,000.00	-	300,282,000.00	13,000,000.00	77,700,000.00	-	90,700,000.00
3	कुल	349,496,848.64	577,871,332.87	(856,594,605.13)	70,773,576.38	358,210,261.64	459,502,454.13	(856,594,605.13)	(38,881,889.36)
4	भुगतान नीचे दिखाया गया ##	107,158,105.00	114,038,730.45	-	221,196,835.45	96,051,413.00	94,575,121.26	-	190,626,534.26
5	निधि शेष	242,338,743.64	463,832,602.42	(856,594,605.13)	(150,423,259.07)	262,158,848.64	364,927,332.87	(856,594,605.13)	(229,508,423.62)
	## भुगतान								
a.	आय तथा व्यय लेखा नुसार	107,153,605.00	112,563,782.44	-	219,717,387.44	95,660,199.00	101,011,610.26	-	196,671,809.26
b.	कमी (बढ़ोतरी) देयता में	4,500.00	2,226,299.00	-	2,230,799.00	391,214.00	(2,621,083.00)	-	(2,229,869.00)
c.	बढ़ोतरी (कमी) अग्रिम में	-	(751,350.99)	-	(751,350.99)	-	(3,815,406.00)		(3,815,406.00)
	नकद भुगतान (a+b+c)	107,158,105.00	114,038,730.45	-	221,196,835.45	96,051,413.00	94,575,121.26	-	190,626,534.26

B	राज्य सरकार तथा अन्य एजेन्सीज:					
	एमओबीसी: छात्रवास निर्माण हेतु					2019-20
1	रेकड़ जमा	-	-	-	-	8,500,000.00
2	वर्ष के दौरान प्राप्त	-	-	-	-	-
3	भुगतान	-	-	-	-	8,500,000.00
4	शेष	-	-	-	-	-

नोट 1: एमएचआरडी से वर्ष 2017-18 के दौरान-35: पूँजीगत व्यय पर कोई अनुदान प्राप्त नहीं हुआ अतः वर्ष के दौरान 53,82,703 रु आइआरजी से प्राप्त हुआ है। अतः कोई व्यय नहीं हुआ।

नोट 2: शेष निधि को सहायता दी है		2021-22	2020-21
A	नकद तथा बैंक शेष i/c मुचुयल फण्ड निवेश	280,760,586.08	166,440,494.42
B	कम:		
1.	एमओबीसी सहित उपयुक्त शेष	8,500,000.00	8,500,000.00
2.	आइआरजी निधि	329,014,459.42	306,093,780.41
3.	प्रतिदेय तथा देय	65,124,214.74	63,885,607.74
4.	परियोजना का अन्य प्रतिबंधित निधि	17,957,808.09	10,110,647.99
5.	सीसीबी निधि	2,853,007.00	2,081,057.00
6.	प्रेषित हेतु कटौटी	3,262,998.90	789,951.90
7.	स्टॉल चैक राशि	4,471,357.00	4,487,873.00
	कुल B	431,183,845.15	395,948,918.04
	अनुदान निधि के शेष (A+B)	- 150,423,259.07	- 229,508,423.62

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 11: निवेश से आय	चालू वर्ष 2021-22	वर्ष 2021-22 पिछले वर्ष 2020-21
1. व्याज		
a) सरकारी सुरक्षा पर		
b) अन्य बॉण्डस/डिबेनचर		
c) अन्य: म्युचुयल फण्ड्स	69,485.97	65,253.81
d) म्युचुयल फण्ड्स निवेश		
कमः नामित फण्ड लेखा पर ट्रान्सफर		
2. टर्म डिपॉजिट पर ब्याज	-	435,369.00
3. उपार्जित आय पर टर्म डिपॉजिट हेतु बाकी नहीं/ब्याज रहित		-
4. कर्मचारीयों को अग्रिम (रिवॉल्वींग फण्ड बनाया गया है)		-
5. अन्य (उल्लेख करें)		-
	69,485.97	500,622.81
अनुसूची 12: अर्जित ब्याज		
1. अनुसूचित बैंक के साथ बचत खाता	4,234,004.44	5,206,451.00
2. ऋण पर		
a) कर्मचारी (रिवॉल्वींग फण्ड नहीं बनाया गया)		
b) अन्य		
3. देनदार तथा अन्य प्राप्य		
कुल	4,234,004.44	5,206,451.00
नोट		
अनुसूची 13: अन्य आय		
A. जमीन तथा भवन से आय		
1. हॉस्टल कमरे का किराया	69,500.00	97,500.00
2. लाइसेन्स एण्ड पर्मिट शुल्क		
3. ऑडिटोरियम/मैदान/कन्वेनशन सेन्टर आदि का किराया		
4. इलेक्ट्रिसिटि तथा वाटर चार्जेस का वसूली	13,000.00	39,000.00
5. क्वार्टर का किराया	1,480,073.00	1,493,943.00
6. टीइक्यूआइपी 3		-
7. नॉन-आइआरजीः छात्रों का चिकित्सा तथा बीमा शुल्क	350,800.00	343,600.00
6. गेस्ट हाउस से प्राप्त		-
कुल	1,913,373.00	1974,043.00
B. संस्थान के प्रकाशन का बेचना (अनुसूची 9-D के अन्तर्गत)	-	-
C. कार्यक्रमों के आयोजन से आय		
1. वार्षिक कार्यक्रम/स्पोर्ट्स कार्निबल से सकल प्राप्त		
कम: वार्षिक कार्यक्रम/स्पोर्ट्स कार्निबल से सीधा व्यय		
2. फेटेस से सकल प्राप्ति		
कम: फेटेस से सीधा व्यय		
3. शैक्षणिक दौरों पर सकल प्राप्ति		
कम: शैक्षणिक दौरों से सीधा व्यय		
4. अन्य (उल्लेख करना तथा अलग से संलग्न है)		
कुल		

प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2021-22

D. अन्य	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. परामर्श से आये आय	1,159,414.00	238,154.00
2. आरटीआइ शुल्क		
3. रॉयल्टी से आय		
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)		
5. अन्य प्राप्ति XRD सैम्पल चार्ज (रद्दी कागज की बिक्री)		1,200.00
6. बिक्री पर मुनाफा/सम्पत्ति का डिस्पॉजल		
a) अपना सम्पत्ति		
b) अनुदान से प्राप्त सम्पत्ति या मुफ्त में पाया		
7. संस्थानों,कल्याण संस्था तथा अन्तर्राष्ट्रीय संस्थानों से अनुदान		
8. अन्य (उल्लेख करें)		
a) संविदा पत्र की बिक्री	14,000.00	7,000.00
b) अन्य प्राप्ति		226,242.51
c) परियोजनाओं से (नेट-1335711-256891)	1,078,820.00	480,075.00
d) स्टाफ की भर्ती	-	-
e) दान/प्रायोजित	-	533,349.00
कुल	2,252,234.00	1,486,020.51
कुल योग (A+B+C+D)	**4,165,607.00**	**3,460,063.51**

अनुसूची 14 – पूर्वावधि आ. अनुसूची 24 नोट-9 के अन्तर्गत अलग संलग्न है

	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. शैक्षणिक प्राप्ति	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. अर्जित ब्याज	-	-
4. अन्य आय	-	-
कुल	-	-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची-15: स्टाफ भुगतान तथा लाभ	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. वेतन एवं भत्ता		
a) नियमित संकाय का वेतन	86,773,577.00	
b) नियमित असंकाय का वेतन	4,679,231.00	
	91,452,808.00	80,819,513.00
2. छुट्टी वेतन का अंशदान	761,970.00	-
3. कर्मचारी भविष्य निधि पर अंशदान		1,978,920.00
4. प्रतिनियुक्ति स्टाफ़ पर सीपीएफ अंशदान		239,378.00
5. सेवानिवृत्ति एवं टर्मिनल लाभ: एनपीएस	9,035,941.00	8,667,928.00
6. छुट्टी यात्रा रियायत सुविधा	3,387,140.00	1,011,742.00
7. चिकित्सा सुविधा	554,731.00	721,921.00
8. बच्चों के शिक्षा भत्ता	1,188,000.00	945,000.00
9. मानदेय	-	1,062,907.00
10. व्यवसायिक विकास व्यय	550,241.00	-
11. अन्य (उल्लेख करें)		
a) इपीएफ खर्चा		167,430.00
b) स्थानांतरण भत्ता		45,450.00
c) ग्रेच्युटी अंशदान	222,774.00	-
कुल	107,153,605.00	95,660,199.00

अनुसूची 15A – कर्मचारी सेवानिवृत्ति तथा टर्मिनल लाभ

	पेन्शन	ग्रेच्युइटी	कुल
रोकड़ जमा 1.4.2021			
जोड़: अन्य संस्था से प्राप्त अंशदान का पूँजीगत मूल्य			
कुल (a)			
कम: वर्ष के दौरान वार्षिक भुगतान			
31.3.2022 को प्राप्त जमा शेष (c) = (a-b)			
आवश्यक मूल्यांकन नुसार 31.3.2022 को आवश्यक प्रावधान (d)			
A. चालू वर्ष में प्रावधान करना (d-c)			
B. न्यू पेन्सन स्कीम पर अंशदान			
C. सेवानिवृत्त कर्मचारीयों का चिकित्सा अदायगी			
D. सेवानिवृत्त के बाद गृहनगर की यात्रा			
E. डिपॉजित लिंक बीमा भुगतान			
कुल (A+B+C+D) [अनुसूची 15 मद सं. 6]			

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

अनुसूची-16: शैक्षणिक व्यय	चालू वर्ष 2021-22	वर्ष 2021-22 पिछले वर्ष 2020-21
1. प्रयोगशाला व्यय	178,648.00	258,510.00
2. क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलन/संकाय विकास/प्रशिक्षण	99,004.00	93,898.00
3. संगोष्ठी, कार्यशाला तथा अल्पावधि पाठ्यक्रम पर व्यय	-	137,983.00
4. अतिथि संकाय को भुगतान	-	-
5. परीक्षा	-	-
6. छात्र बीमा एवं चिकित्सा	1,372.00	-
7. व्यावसायिक विकास व्यय	-	1,756,765.00
8. दीक्षान्त व्यय	159,350.00	767,721.00
9. शैक्षणिक सहायता	284,131.00	477,788.00
10. स्टाइपेण्ड/मीन्स कम मेरिट स्कॉलारशिप, पीएच.डी स्टाइपेन्ड	29,213,613.00	21,888,783.00
11. अंशदान, समय नुसार व्यय	7,678.00	58,611.00
12. अन्य (उल्लेख करें)	-	-
a) स्थानन, केरियर विकास व्यय	-	89,678.00
b) स्पोर्ट्स तथा अन्य गतिविधियाँ	256,389.00	569,514.00
c) एम.टेक स्कॉलारशिप	2,672,792.00	3,322,373.00
d) छात्रवास व्यय	14,490.00	36,130.00
e) फेस्टिबल तथा समारोह	1,841,399.00	484,997.00
f) अन्य: ट्रैनि टीचर स्कीम	96,876.00	109,355.00
	34,825,742.00	30,052,106.00

अनुसूची-17: प्रशासनिक तथा साधारण व्यय

A. संरचना		
1. इलेक्ट्रिसिटी तथा पॉवर	3,865,179.00	2,671,749.00
2. वाटर चार्जेस	898,915.00	762,055.00
3. बीमा	-	-
4. रेटस, सर्विसेस तथा अन्य कह (लेट फाइन सहित)	-	-
	4,764,094.00	3,433,804.00
B. पत्राचार		
1. पोस्टेज तथा टेलीग्राम	82.00	-
2. टेलीफोन, फेक्स तथा इन्टर्नेट चार्जेस	52,268.00	72,342.00
	52,350.00	72,342.00
C. अन्य		
1. अनुबन्धित कर्मचारी वेतन	36,466,730.00	35,274,962.00
छुट्टी तथा पेन्सन अंशदान	855,484.00	
इ.पी.एफ. नियोक्ता अंशदान	1,837,470.00	
इ.पी.एफ. प्रशासनिक चार्जेस	152,550.00	
रिलोकेशन तथा मुबिंग एलावेन्स	99,750.00	
2. मुद्रण तथा स्टेशनरी	683,165.00	1,408,202.00
3. यात्रा तथा वाहन खर्च	355,232.00	1,184,702.00
4. मानदेय	692,983.00	-
5. लेखा परीक्षक का मानदेय (सीएजी)	-	-
6. इन्टर्नल ऑडिट + जीएटी	118,000.00	118,000.00
7. व्यावसायिक चार्जेस	660,000.00	660,000.00
8. विज्ञापन तथा प्रचार	138,980.00	118,798.00
9. मेगजीन तथा पत्रिका	-	-
10. अन्य (उल्लेख करें)		-
a) अतिथि गृह व्यय	-	350,000.00
b) स्टाफ भर्ती व्यय	-	83,340.00
c) बैठक व्यय	38,749.00	300,383.00
d) सुरक्षा तथा हाउस कीपिंग व्यय	21,201,782.00	18,313,250.00
e) कन्सपटेन्सी एण्ड आटसोर्स	148,671.00	-
f) कन्टीनजेन्सी 206805+307677+6305	293,714.00	520,787.00
g) फंकशन्स तथा समारोह	726,013.00	125,737.00
कुल	64,469,273.00	58,458,161.00
कुल A+B+C	69,285,717.00	61,964,307.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

		वर्ष 2021-22
अनुसूची-18: परिवहन व्यय	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. अपनी वाहन		
a) कार्य चालू व्यय	210,465.00	328,667.00
b) मरम्मत तथा अनुरक्षण	-	-
c) बीमा	-	-
2. वाहन लीज पर/भाड़े पर		
a) भाड़ा/लीज व्यय	846,710.00	476,217.00
3. वाहन (टेक्सी) भाड़ा व्यय	-	-
	1,057,175.00	804,884.00
अनुसूची-19: मरम्मत तथा अनुरक्षण		
1. भवन	565,706.00	315,328.00
2. फरनिचर तथा फिकचर	-	-
3. प्लान्ट तथा मशीनरी	107,560.00	124,816.00
4. कार्यालय इक्वीपमेन्ट्स	-	-
5. कम्प्युटर अनुरक्षण तथा एसेसरीज	534,239.00	204,818.00
6. प्रयोगशाला तथा वैज्ञानिक उपकरण	-	2,973,600.00
7. सड़क तथा पुल	92,296.00	46,500.00
8. क्लीनिंग मेटरियल्स तथा सर्विस		62,715.00
9. सिस्टम अनुरक्षण	5,499,917.00	3,547,339.00
10. परिसर अनुरक्षण	3,000.00	5,000.00
11. एसटेट अनुरक्षण	-	-
12. अन्य सम्पत्ति	-	-
13. राउस कीपिंग मेटरियल्स	72,765.00	
कुल	6,875,483.00	7,280,116.00
अनुसूची-20: वित्तीय लागत		
1. बैंक चार्जेस	35,935.44	60,485.26
2. अन्य (उल्लिखित करें)		
	35,935.44	60,485.26
अनुसूची-21: अन्य व्यय		
1. बेड तथा डॉब्टफुल देबट/अग्रिम का प्रावधान		
2. अवसूलनीय शेष को मिटाना		
3. अनुदान/सबसिदी अन्य संस्थान/संस्था को		
4. अन्य (उल्लेख करें)		
a) पीएम केयर फण्ड को दान	-	533,749.00
b) छात्रों को बीमा (नॉन आइआरजी)	-	-
c) परामर्श शुल्क का शेयर	483,730.00	315,695.00
कुल	483,730.00	849,444.00
अनुसूची-22: प्रायर पेरियड एक्सपेन्सेस		
1. छात्र वृत्ति	-	-
अन्य	-	-
अन्य डेबिट बैलेन्स w/o	-	268.00
कुल	-	268.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची 23: प्रायर पेरियड आइटेम्स/समायोजित	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
संकाय विकास, प्रशिक्षण, फिल्ड वर्क-चैक इसू किया पर	-	2,000,000.00
चिकित्सा अदायगी	-	395,714.00
शिशु शिक्षा भत्ता Dr	-	-30.00
संगोष्ठी तथा सम्मेलन	-	20,000.00
प्रशिक्षण तथा सम्मेलन देय	-	1,29,900.00
देय यात्रा व्यय	-	244,766.00
अन्य-मिस्स क्रेडिट बैलेन्स	-	7,045.00
	-	3,797,395.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची 24: महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ

1. लेखाकरण रूढ़ि

a) लेखाओं का अनुरक्षण किया गया है तथा वित्तीय विवरणों को पारम्परिक लागत रूढ़ि पर तैयार किया गया है।

b) राजस्व तथा सम्बन्धित सम्पत्ति तथा देयता की पहचान।
संस्थान द्वारा साधारण तौर पर नकद आधार लेखाकरण करते हैं। परन्तु वित्तीय विवरण के प्रस्तुति के दौरान देयता तथा सम्पत्ति का अभिनिश्चित किया जाता है तथा उसे लेखा पर लिया जाता है।

c) सेवानिवृत्ति लाभ
स्टाफ के सेवानिवृत्ति लाभ के देयता, ग्रेच्युटी, छुट्टी का वेतन जो उसके सेवाकाल के वर्ष के आधार पर दिया जाता है, वर्षान्त में न लिए गये छुट्टी आदि को प्रोदभूत तरीके से लेखांकित किया जाता है, तथा उसे व्यय के रुप में लिया जाता है।

d) एनपीएस द्वारा कवर न किये गये अन्य स्टाफों के सेवानिवृत्त लाभ को प्रोदभूत आधार पर लेखाकरक किया जाता है।

e) स्पेसल टर्म डिपॉजिट के ब्याज को वर्ष के अन्त में संयोजित किया जाता है तथा उसे प्रोदभूत तरिके से लेखाकरक किया जाता है।

f) छात्रों से प्राप्त फीस को वास्तविक प्राप्ति तरीके पर लेखाकरक किया जाता है। वित्तीय वर्ष के आगे प्राप्त फीस को उसी प्राप्त वर्ष की आय माना जाता है। परन्तु दाखिला के समय छात्र द्वारा जमा किये गये फीस को प्राप्य फीस माना जाएगा।

g) कार्य बिल का मूल्य जो पास किया गया परन्तु भुगतान नहीं किया गया है उसे व्यय माना जायेगा तथा उसे देयता हेतु प्रावधान है।

h) कार्य प्रगति पर भौतिक रुप से देखा गया/नहीं देखा गया पर उसी का बिल भुगतान नहीं किया गया है उसे लेखा विवरण में नहीं लिया जा सकता।

i) कार्य एजेन्सीयों द्वारा कार्य करने के लिए जमा किये गये तथा पूरा नहीं किया है उसे कार्य प्रगति पर के रुप में लिया जायेगा तथा स्थिर सम्पत्ति का भाग बनाया गया ताकि कार्य पूर्ण करने के बाद उसका मूल्यांकित करेगा।

j) छात्रों से प्राप्त सुरक्षा जमा
सुरक्षा जमा को चालू देयता के रुप में माना जायेगा। किसी भी अप्रतिदेय सुरक्षा जमा जो तीन साल के समापन तिथि के बाद भी प्रतिदेय नहीं किया गया तो उसे संस्थान का आय माना जायेगा।

k) अन्य कारण से प्राप्त आय
किसी भी प्राप्ति जो संस्थान के साधारण कार्य के बाहर किसी भी स्रोत से प्राप्त हो उसे चालू देयता माना जायेगा। तदनुसार, ऐसे प्राप्ति को संस्थान से साधारण व्यय के भिन्नता को सीधा शेष निधि के रुप में तुलन पत्र पर लिया जाता है।

2. अनुदान का राजस्व तथा पूँजीगत अनुदान में प्रभाजन

a) अनुदान को राजस्व तथा पूँजीगत बनाना अनुदाता के निदेश पर निर्भर करता है। पूँजीगत अनुदान सीधा साधारण (पूँजीगत) निधि पर जाता है तथा राजस्व अनुदान आय तथा व्यय लेखा पर जाता है। परन्तु अगर ऐसे प्रभाजन अनुदान द्वारा नहीं किया गया तो अनुदान का पूरा राशि आय तथा व्यय लेखा में जमा हो जाता है। अगर यह अनुदान संस्थान के प्रस्वावनुसार द्वारा प्राप्त हो तो पूँजीगत व्यय को तदनुसार पूँजीगत अनुदान माना जायेगा।

b) विभाग के अनुसंधान कार्य हेतु चिह्नित निधि के अन्तर्गत अनुदान तथा अंशदान प्राप्त हो तो पूरा राशि निधि लेखा में जमा करेगा तथा व्यय राजस्व हो या पूँजीगत उसे निधि पर निर्धारित होगा। परन्तु ऐसे अनुदानों से बनाये गये सम्पत्ति को स्थिर सम्पत्ति पर लाया जाता है उस का श्रेय पूँजीगत लेखा पर जाता है तथा ऐसे सम्पत्ति को संस्थान का सम्पत्ति के रुप में लिया जाता है।

c) पूँजीगत सम्पत्ति हेतु विशेष कार्यों के लिए प्राप्त अन्य अनुदान को सीधा राजस्व प्राप्ति माना जाता है तथा पूँजीगत अनुदान सीधा पूँजीगत निधि लेखा में क्रेडिट किया जाता है।

3. **आन्तरिक राजस्व उत्पन्न (आइआरजी)**

छात्रों से शैक्षणिक शुल्क तथा संस्थान द्वारा अन्य आय अर्जित करना राजस्व प्राप्ति माना ताता है तथा आय तथा व्यय लेखा में चाला जाता है। पूँजीगत तरीके से किसी भी व्यय आइजीआर से निकलकर आते है उसी को स्थिर सम्पत्ति बनाने वाले सम्पत्ति माना जायेगा।

4. **मौजूदा भवन जो संस्थान द्वारा नहीं अपनाया है उस का मरम्मत, जोड़ तथा बदली तथा प्रसार में किये गये व्यय**

मणिपुर सरकार द्वारा अपनाये गये कुछ जमीन तथा भवन में संस्थान द्वारा अस्थायी परिसर के रुप में प्रयोग में लाया गया था। परन्तु आवश्यकतानुसार इन भवनों का मरम्मत, विभाजन, जोड़ना तथा बदलना आदि में कुछ व्यय किया, परिणाम स्वरूप नया अचल सम्पत्ति बनाने के तथ्य आया। परन्तु ये सम्पत्ति अचल है तथा संस्थान द्वारा अपना परिसर में तबादला करने पर पीछे छोड़ दिया जायेगा। अतः इस व्यय को राजस्व व्यय माना जायेगा।

5. **उपभोज्य सामानों का मूल्यन**

साधारणतः उपभोज्य वस्तुओं की खरीदारी तत्काल उपयोग के लिए लिया गया है तथा इस में हाथ में कोई स्टॉक नहीं रखा जाता है। परन्तु, खरीदे समय बड़ी मात्रा में उपभोज्य हेतु कुछ समय रखते है, इसे चालू सम्पत्ति के सामान के रुप में माना जाता है। ऐसे में लागत में या वास्तविक मूल्य में इसका मूल्यन किया जाता है।

6. **स्थिर सम्पत्ति**

a) स्थिर सम्पत्ति को अर्जन/निर्माण से संचयित अवमूल्यन की लागत पर दिखाया जाता है। निर्माण सम्बन्धित परियोजनाओं में पूर्व-चाल्ति व्यय को सम्पत्ति की लागत पर सम्बन्धित किया जाता है।

b) नॉन-मॉनिटरी अनुदान से प्राप्त सम्पत्ति तदनुसार पूँजीगत निधि लेखा में लाया जायेगा।

c) चिह्नित निधि/प्रतिबन्धित निधि (प्रायोजित परियोजना) से बने सम्पत्ति के मूल्य को कोरपस (पूँजीगत) निधि लेखा में बड़ा कर दिया है।

d) निधि प्रदान करने वाले द्वारा, अनुदान की मंजूरी देने वाले, इक्विपमेन्ट, फर्नीचर, पुस्तक आदि जैसे सम्पत्ति पर नियंत्रण करना/अपना बनाने का अधिकार दिया जाता है, इसे वित्तीय विवरण में स्थिर सम्पत्ति के समूह में लाया नहीं जाता। ऐसे सम्पत्ति को तभी स्थिर बनाया जाता तब निधि प्रदान करने वाले एजेन्सी द्वारा स्वामित्व हेतु आज्ञा दें। इन मामलों में सम्पत्ति का मूल्य नॉशनल अवमूल्यन करके इस का स्तर बताये तब किया जाता है। अनुदान से प्राप्त पर बड़ा नहीं किया है उस सम्पत्ति को लेखा पर टिप्पणी में अलग से लिया जाता है।

e) निधि प्रदान करने वाले को स्वामित्व का/नियंत्रण का कोई अधिकार नहीं ऐसे स्थित में अनुसंधान गतिविधियों द्वारा बनाये गये सम्पत्ति को बड़ा करके वित्तीय विवरण में सम्बन्धित समूह में लाया जाता है।

f) उपहार स्वरूप प्राप्त सम्पत्ति को दान कर्ता द्वारा दिये गये मूल्य पर लिया जाएगा, पर ऐसे मूल्यों को बाजार के मूल्य पर मूल्यांकन किया जाएगा।

7. स्थिर सम्पत्ति तथा अवमूल्यन

a) स्थिर सम्पत्ति को अर्जन/निर्माण के संचयित अवमूल्यन की लागत पर दिखाया जाता है थ सम्पत्ति की लागत उस की खरीदारी की मूल्य पर तथा सम्पत्ति की कार्य करने की क्षमता पर लिया जाता है, वस्तुतः सम्पत्ति की अर्जन की मूल्य आंतरिक उधार तथा आकस्मिक व्यय पर उस के चालू करने की तारीख से लिया जायेगा।

b) नॉन-मॉनिटरी अनुदान द्वारा प्राप्त सम्पत्ति को तदनुसार कोरपस (पूँजीगत) निधि लेखा में डाला जाता है।

c) सम्पत्ति का अवमूल्यन मानव संसाधन विकास मंत्रालय के लेखा प्रपत्र पर किया जाता है। पूरे वर्ष के अवमूल्यन वर्ष के दौरान खरीदे गये सम्पत्ति पर आधारित है।

d) पूर्ण अवमूल्यन किये गये सम्पत्ति का तर्कसंगत अवशिष्ट मूल्य रखा गया है।

e) सम्पत्ति के प्रयोग करने लायक होने तक उस का अवमूल्यन नहीं किया जाता।

f) बिक्री या निपटान के वर्ष के दौरान कोई अवमूल्यन नहीं होता।

f) अवमूल्यन के तरीके में बदलाव

स्थिर सम्पत्ति पर अवमूल्यन 31.3.2014 तक उसे मिटा देने पर लिया जाता था। परन्तु वित्तीय वर्ष 2-14-15 से मानव संसाधन विकास मंत्रालय के निदेशनुसार अवमूल्यन का तरीका स्ट्रैट लाइन मेथड पर बदल दिया गया थ मेथड की बदलाव से आये अधिक/कमी को आय तथा व्यय लेखा में दिला गया है।

8. पूँजीगत कार्य प्रगति पर

निर्माण के व्यय की लागत, ऐसे निर्माण से आये जमा तथा अग्रिम, पूँजीगत कार्य प्रगति के निधि पर आये ब्याज तथा, अप्रत्यक्ष रुप से पूर्व संचालित व्यय तथा सम्पत्ति के अर्जन से सम्बन्धित सभी पूँजीगत कार्य प्रगति के अन्तर्गत आता है।

9. सीमित निधि (विशेष कार्य हेतु निधि)

a) अनुदान, दान, अंशदान, ब्याज तथा निवेश से आये आय आदि सभी आय इस निधि में सीधा जाता है तथा किसी बाहर जाने वाले राजस्व या पूँजीगत व्यय का चार्ज निधि पर किया जाता है। वर्ष के अन्त में पाये गये शुद्ध शेष को निधि का शेष माना जायेगा।

b) ऐसे निधि को तुलन पत्र में स्वतंत्र तथा स्वच्छ रुप से अलग शीर्ष पर दिखाया जाता है।

c) अनावर्ती व्यय को खर्च किया गया निधि माना जाता है तथा सम्पत्ति के शीर्ष पर तदनुसार कॉर्पस पूँजीगत निधि पर डाला जाता है।

10. स्टाफ सेवानिवृत्ति लाभ

वर्तमान सेवानिवृत्ति लाभ ग्रेच्युटी, छुट्टी भुनाना तथा पेन्सन है। ये लाभ ऐसे कार्यान्वित किया जाता है,

a) स्टाफ के सदस्य सेवानिवृत्ति की योग्यता पाने तक संस्थान में कार्य करना है।

b) अर्जित किये गये सेवा की वर्ष को लेखाकरण की अंतिम तिथि तक गिना जायेगा।

c) वास्तविक भुगतान पर औंधा करने का प्रावधान भी है।

11. **व्यय हेतु ऋण तथा अग्रिम**

a) अग्रिम हेतु भुगतान के व्यय के लिए "अग्रिम" शीर्ष के अन्तर्गत बुक किया जाता है। इन अग्रिमों को व्यय में उस समय लाया जाता है तब वह अग्रिम वास्तव में लिया गया है तथा उक्त प्राधिकरण द्वारा उससे सम्बन्धित दस्तावेजों को चैक किया गया हो।

b) लेखा विवरण में दिखाये गये ऋण तथा अग्रिम को अच्छा माना जाता है तथा उसे अच्छी तरह व्यय किया हो उससे वसूलीयत माना जाता है नहीं तो लेखा में व्यय की प्रावधान नहीं है।

12. **विदेशी मुद्रा संचालन**

विदेशी मुद्रा से सम्बन्धित संचालन संस्थान द्वारा सीधा प्रस्थान करता है या विदेशी मुद्रा का अर्जित करता है या विदेशी मुद्रा का अर्जित करना लेखा पर टिप्पणी पर अलग से लिखा जाता है।

13. **पूँजीगत प्रतिबद्धता**

पूँजीगत कार्य प्रगति पर पूर्ण नहीं किया है उसे पूँजीगत प्रतिबद्धता पर अभिनिश्चित करता है उसे लेखा पर टिप्पणी पर अलग से लिया जाता है।

14. **आकस्मिक देयता**

इसे लेखा पर टिप्पणी पर अलग से दिखाया जाता है।

कुलसचिव
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर
एक स्वायत्त संस्थान, एमओई, भारत सरकार के अधीन