

तकनीकी शिक्षा में श्रेष्ठता को बढ़ावा देना



वार्षिक प्रतिवेदन 2020 - 2021

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं
अनुसंधान संस्थान, चेन्नई
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन स्वायत्त संस्थान

वार्षिक प्रतिवेदन

2020-21

(हिन्दी पाठ)



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
चेन्नई - ६०० ११३

निदेशक की तरफ से



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई - रा.त.शि.प्र.अ.सं. चेन्नई वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक प्रतिवेदन के रूप में संस्थान के विभिन्न कार्यकलापों के जरिए तकनीकी शिक्षा में उत्कृष्टता की तलाश में संस्थान के सामूहिक प्रयास पर प्रबंध प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता का अनुभव कर रहा है। हमारे संकाय सदस्यों की समर्पण भावना से तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण (पॉलिटैकनीक और इंजीनियरिंग कालेज) अनुसंधान, पाठ्यचर्या विकास, समुद्रपार प्रशिक्षण कार्यक्रमों और अन्य ऐसे कार्यकलापों सहित उद्योग सहयोग के क्षेत्र में प्राप्त उपलब्धि को यह प्रतिवेदन प्रतिबिंबित करता है। इस रिपोर्ट में संस्थान का भविष्य निरूपण, मिशन एवं लक्ष्य और उसके प्रकार्य, राज्य, राष्ट्रीय और क्षेत्रीय स्तर के निकायों से समन्वय और विभिन्न राष्ट्रीय योजनाओं के अधीन संस्थान द्वारा लिए गए कार्यकलापों का भी समावेश है।

हम सदा उन प्रौद्योगिकी विकासों का लाभ उठाने का प्रयत्न करते हैं जो हमारे प्रशिक्षण को अधिक प्रभावी और राष्ट्र भर के हमारे शिक्षकों को सुलभ बना सके। हम स्वीकार करते हैं कि सभी संकाय सदस्यों के लिए प्रौद्योगिकी सुलभ नहीं हो सकती। अतः हम अद्यतन प्रौद्योगिकी विकासों का अपने प्रशिक्षण में समावेश करने और उसे किसी को अगम्य और असमर्थ न होने के प्रति सावधान रहते हैं। प्रयोगशाला और अनुदेशात्मक सुविधाओं में सतत सुधार प्रतिभागियों के लिए लाभप्रद अधिगम अनुभव सुनिश्चित करते हैं और पर्यावरण में परिवर्तन लाते हैं। 2020-21 वर्ष संस्थान का विस्तार और विकासात्मक कार्यकलाप का वर्ष रहा। इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित उपलब्धियों पर प्रकाश डाला गया:

- 156 पाठ्यक्रम से 6079 संकाय सदस्यों के प्रशिक्षण का ऑनलाइन तरीका और 25 पाठ्यक्रम के 882 संकाय सदस्यों के प्रशिक्षण का सीधा संपर्क मोड़;
- इस्वातिनी और मालदीव देशों के 102 शिक्षकों, नीति निर्माताओं और शैक्षिक प्रशासकों के 6 विदेशी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के माध्यम से प्रशिक्षण का ऑनलाइन तरीका;
- 1 उम्मीदवार को डॉक्टरल उपाधि दी गई;
- 699 पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम के विकास/संशोधन में शामिल संकाय सदस्य; तथा
- 264 अनुदेशात्मक संसाधनों का विकास (मुद्रित सामग्रियाँ और वीडियो)
- कुल 25925 प्रतिभागियों ने 14 स्वयं पाठ्यक्रमों के माध्यम से अपने कौशल को समृद्ध किया।

यद्यपि सारी दुनिया में कई हजारों स्वदेशी और समुद्रपार प्रतिभागियों को प्रशिक्षण देते हैं, सबसे अधिक संतोष तब होता है जब हमारे संस्थान से प्रशिक्षण प्राप्त प्रतिभागियों से रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई परिसर में उनके अनुभव प्राप्त ज्ञान, निवास पर्यावरण के बारे में उनकी प्रतिपुष्टि सुनते हैं। वे चर्चाओं में भाग लेते हैं और सभी पहलुओं पर सुझाव भेजते हैं जिनके आधार पर हम अपने भावी कार्यक्रम के लिए प्रतिबद्धता और विस्तृत भविष्य निरूपण तैयार करते हैं।

संस्थान ने शासक मंडल के अध्यक्ष प्रो. वी.एस.एस. कुमार, अध्यक्ष, शासक मंडल के अन्य श्रेष्ठ सदस्यों और साथ ही भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के सचिव, संयुक्त सचिव, उप सचिव तथा अन्य अधिकारियों से मार्गदर्शन और निदेशन प्राप्त किया है। मैं इस अवसर पर उनके प्रति आभार प्रकट करती हूँ। इस वर्ष के दौरान प्रभावी शिक्षण के लिए तकनीकी शिक्षकों को तकनीकी शिक्षण के माध्यम से सिद्धहस्त बनाकर तकनीकी शिक्षा में गुणवत्ता की हमारी खोज में जिन्होंने हमें प्रेरित एवं प्रोत्साहित किया उन सभी को मैं धन्यवाद अर्पित करती हूँ। मैं आशा करती हूँ और आश्वासन देती हूँ कि आनेवाले वर्षों में संस्थान उच्चतर स्तर की उपलब्धियाँ प्राप्त करता रहेगा।

निदेशक

विषय वस्तु सारणी

भाग - I

कार्यकलाप रिपोर्ट

1.0	प्रस्तावना	1
2.0	लक्ष्य	2
3.0	2020-21 के दौरान कार्यकलापों का केंद्रबिंदु	3
4.0	संकाय विकास कार्यक्रम	5
4.1	दीर्घावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	5
4.1.1	डाक्टर की उपाधि संबंधी अनुसंधान कार्यक्रम	5
4.1.2	स्नातकोत्तर कार्यक्रम	6
4.1.3	समुद्रपार प्रशिक्षार्थी पाठ्यक्रम (स.प्र.पा).....	7
4.2	अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम.....	10
4.2.1	ऑनलाइन कार्यक्रम	10
4.2.2	संपर्क मोड कार्यक्रम	17
4.2.3	मॉड्यूलर मोड कार्यक्रम	20
4.2.4	इंजीनियरिंग कॉलेज कार्यक्रम	20
4.2.5	अटल कार्यक्रम	22
4.2.6	विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम	24
4.2.7	क्षमता निर्माण कार्यशालाएं	24
4.2.8	मेंटर्स ओरिएंटेशन प्रशिक्षण कार्यक्रम	25
4.2.9	उद्योग प्रशिक्षण कार्यक्रम	26
4.3	समझौता ज्ञापन	26
4.4	वेबिनार आयोजित	27
5.0	राष्ट्रीय दिवस मनाना	28
6.0	पाठ्यचर्या विकास	31
7.0	अनुदेशात्मक सामग्री विकास	31
8.0	अनुदेशात्मक मीडिया विकास	31
9.0	अनुसंधान और परामर्शी परियोजनाएँ.....	32
10.0	राष्ट्रीय परियोजनाएँ.....	33
10.1	स्वयं परियोजनाएँ.....	33
10.2	तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षणा के लिए राष्ट्रीय पहल (त.शि.प्र.रा.प.)	35

11.0	पालिटेक्निक के जरिए समुदाय विकास योजना	36
12.0	अपंग व्यक्तियों को तकनीकी और व्यावसायिक मुख्य धारा में एकीकृत करना	37
13.0	हिन्दी भाषा के प्रयोग का कार्यान्वयन	39
14.0	संकाय समाचार	39
15.0	आभार प्रदर्शन	43
16.0	बोर्ड और उप-समितियाँ	43

भाग - II

लेखो पर रिपोर्ट

1.	भारत के नियंत्रक और महा लेखा परीक्षक की लेखा परीक्षा रिपोर्ट	53
2.	वार्षिक लेखा	58
	31.03.2021 को तुलनपत्र	59
	31.03.2021 को समाप्त वर्ष का आय और व्यय लेखा	60
	अनुसूची - 1 आधार भूत / पूँजी निधि	61
	अनुसूची - 2 नामोद्दिष्ट / उद्दिष्ट / धर्मस्व निधियाँ	62
	अनुसूची - 2(अ) धर्मस्व निधि	63
	अनुसूची - 3 चालू देयताएँ और प्रावधान	64
	अनुसूची - 3(अ) प्रायोजित परियोजनाएँ	66
	अनुसूची - 3(आ) प्रायोजित अधिसदस्यता और छात्रवृत्तियाँ	67
	अनुसूची - 3(इ) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से प्राप्त अप्रयुक्त अनुदान.....	68
	अनुसूची - 4 अचल परिसंपत्तियाँ	70
	अनुसूची - 4(अ) योजना	71
	अनुसूची - 4(आ) गैर-योजना	72
	अनुसूची - 4(इ) अगोचर परिसंपत्तियाँ	73
	अनुसूची - 4(इ) (i) पेटेन्ट और कॉपीराइट	74
	अनुसूची - 4(ई) अन्य	75
	अनुसूची - 5 धर्मस्व निधियों/उद्दिष्ट निधियों से निवेश	76
	अनुसूची - 5(अ) धर्मस्व निधियों/से उद्दिष्ट निधियों से निवेश (निधिवार)	77
	अनुसूची - 6 निवेश - अन्य	78
	अनुसूची - 7 चालू संपत्तियाँ	79
	अनुसूची - 8 ऋण, अग्रिम और जमा राशियाँ	81
	अनुसूची - 9 शैक्षिक प्राप्तियाँ	84

अनुसूची - 10 प्राप्त अनुदान/आर्थिक सहायताएँ (अप्रतिसंहरणीय अनुदान)	86
अनुसूची - 11 निवेशों से आय	87
अनुसूची - 12 उपचित ब्याज	88
अनुसूची - 13 अन्य आय	89
अनुसूची - 14 पूर्वावधि-आय	91
अनुसूची - 15 स्टाफ अदायगियाँ एवं लाभ (स्थापना व्यय)	92
अनुसूची - 15(अ) कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ	93
अनुसूची - 16 शैक्षिक व्यय	94
अनुसूची - 17 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	95
अनुसूची - 18 परिवहन व्यय	96
अनुसूची - 19 मरम्मत और अनुरक्षण	97
अनुसूची - 20 वित्त लागत	98
अनुसूची - 21 अन्य व्यय	99
अनुसूची - 22 पूर्वावधि व्यय	100
अनुसूची - 23 योजना सामान्य व्यय	101
अनुसूची - 24 उल्लेखतीय लेखाकरण नीतियाँ	102
अनुसूची - 25 लेखे पर टिप्पणी	103
अनंतिम उपयोगिता प्रमाण पत्र	104
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	110
3. सा.भ.नि. लेखा	113
मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	114
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	115
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	116
4. न.पें.यो. लेखा	117
मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	118
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	119
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	120
5. समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम लेखा (स.प्र.पा.)	121
मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	122
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	123
वित्तीय वर्ष 202-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	124

6.	परियोजना लेखा.....	125
	मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	126
	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	127
	वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	128
7.	आधारभूत निधि लेखा.....	129
	मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	130
	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	131
	वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	132
8.	स्वयं लेखा	133
	मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	134
	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	135
	वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	136
9.	रा.त.शि.प्र.अ.सं. वेब पोर्टल लेखा	137
	मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	138
	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	139
	वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	140
10.	रा.त.शि.प्र.अ.सं. स्वयं	141
	मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र	142
	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा	143
	वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा	144

1.0 प्रस्तावना

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (रा.त.शि.प्र.अ.सं.) चेन्नै भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय (शि.मं.) द्वारा स्वायत्त संस्थान के रूप में सन् 1964 में स्थापित किया गया ताकि भारत में विशेषकर दक्षिण क्षेत्र में तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण प्रणाली की गुणता में सुधार हो। इस अधिदेश को ध्यान में रखते हुए संस्थान समुचित विधि द्वारा आवश्यकता पर आधारित मानव संसाधन विकास कार्यक्रम प्रदान करने की और पाठ्यचर्या और अनुदेशात्मक संसाधन विकसित करने की पहल कर रहा है। वह आधारभूत इंजीनियरिंग क्षेत्रों और साथ साथ इंजीनियरिंग शिक्षा के अंतर्विषयी क्षेत्र में अनुसंधान कार्य को प्रोत्साहन भी देता है और इंजीनियरिंग कालेजों, पॉलिटेकनिकों, व्यावसायिक संस्थाओं, उद्योग सेवा क्षेत्र और व्यापक रूप से समुदाय के संपूर्ण विकास के लिए परामर्श सेवा प्रदान करता है।

उक्त अधिदेश के कार्यान्वयन के लिए तकनीकी और प्रशिक्षण शिक्षा में रुचि रखनेवाले और या लाभान्वित होनेवाले राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों, विश्वविद्यालयों अन्य अभिकरणों को सहयोग देता है।

भविष्य दृष्टि

रा.त.शि.प्र.अ.सं. चेन्नै का भावी दृष्टिकोण यह है कि वह तकनीकी शिक्षा संस्थाओं, उद्योग और समुदाय के लिए गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण कार्यक्रम अधिगम संसाधनों, अनुसंधान/परामर्श परियोजनाओं की योजना, अभिकल्पना, विकास कार्यान्वयन एवं मूल्यांकन द्वारा तकनीकी शिक्षा प्रणाली की श्रेष्ठता वर्धन में अग्रणी संस्थान के रूप में रहे।

हमारा लघु भविष्य दृष्टि कथन:

“तकनीकी शिक्षा में श्रेष्ठता को बढ़ावा देना”

मिशन

रा.त.शि.प्र.अ.सं. चेन्नै भारत में, खासकर दक्षिण क्षेत्र में तकनीकी गुणसुधार के लिए भारत सरकार द्वारा स्थापित एक संसाधन संगठन है।

मिशन के निम्नलिखित अंश हैं जिनके लिए संस्थान प्रतिबद्ध है:

- * विभिन्न विधाओं में तकनीकी शिक्षकों के लिए उच्च गुणवत्तायुक्त, लचीला, सुसंगत तथा लागत प्रभावी प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना।
- * उद्योग और समुदाय की परिवर्तनशील आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए गतिशील, अग्रगण्य कार्यक्रम चलाकर नेतृत्व का प्रदर्शन करना।
- * तकनीकी शिक्षकों को प्रभावशाली व सक्षम सेवा प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय महत्ववाले संस्थान (आईएनआई) के रूप में विकसित होना।
- * इंजीनियरिंग और शिक्षा की समस्याओं को अनुसंधान विकास और विस्तार कार्यकलापों द्वारा सुलझाने में सहायता देना।
- * देश में तकनीकी शिक्षा के विकास के लिए कटिबद्ध उद्योग, प्रांतीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों, विश्वविद्यालयों और अन्य अभिकरणों के साथ सहयोग स्थापित करना और पोषण करना।

आभ्यांतरिक मूल्य

शिक्षकों और परिणामस्वरूप छात्रों को हमारी सेवा के आभ्यांतरिक मूल्य के शीर्षक निम्न प्रकार है।

- ◆ गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और प्रशिक्षण
- ◆ टीम कार्य
- ◆ अनवरत अधिगम के लिए कर्मचारी विकास
- ◆ खुलापन और पारदर्शिता
- ◆ ग्राहकगण फोकस
- ◆ सामाजिक उत्तरदायित्व

2.0 लक्ष्य

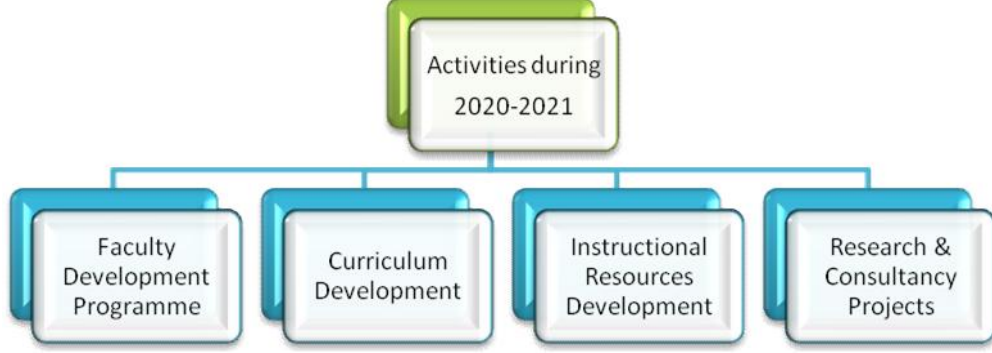
संस्थान के लक्ष्य निम्नांकित है:

- ✓ सेवार्थी प्रणाली के अनुसार क्षेत्रीय एवं राष्ट्रीय स्तर पर इंजीनियरिंग कालेजों, पॉलिटेक्नीको और प्रबंधन शिक्षा संस्थाओं सहित सभी संस्थाओं का समावेश करते हुए तकनीकी शिक्षकों को गुणवत्तायुक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना।
- ✓ सह योगी शिक्षा योजना द्वारा तकनीकी कार्मिकों के लिए प्रशिक्षण का प्रबंध करना।
- ✓ तकनीकी शिक्षा प्रशिक्षण प्रणाली तथा उसके प्रबंधन के विकास के लिए अनुसंधान जानकारी प्रदान करने हेतु क्रमबद्ध अनुसंधान कार्य करना।
- ✓ तकनीकी शिक्षा संस्थानों में शिक्षण व अध्ययन के पर्यावरण को सुधारने के लिए नवीन नवप्रवर्तित पद्धति, प्रक्रिया तथा अभ्यासों के विकास पर अनुसंधान कार्य करना और मार्गदर्शन करना।

- ✓ मल्टीमीडिया अध्ययन सामग्री के उत्पादन के लिए नयी अनुदेशात्मक प्रणाली तथा कौशल का अभिकल्पन बनाना।
- ✓ शैक्षिक व्यावसायिक संस्थाओं तथा अन्य संगठनों के लिए पाठ्यपुस्तकें, प्रयोगशाला पुस्तिका, वीडियो कार्यक्रम, कंप्यूटर पर आधारित प्रशिक्षण तथा मल्टीमीडिया पेकेजों का विकास तथा प्रसार।
- ✓ तकनीकी शिक्षकों के लिए दूरस्थ शिक्षा द्वारा अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी का प्रयोग कर कार्यक्रम प्रदान करना।
- ✓ तकनीकी व व्यावसायिक शिक्षा के शिक्षकों को विशेषकर **सार्क व आशियान** देशों की आवश्यकता के लिए उपयुक्त कार्यक्रम व पाठ्यक्रम प्रदान करना।
- ✓ अध्येतावृत्ति, छात्रवृत्ति, पुरस्कार तथा पदक प्रवर्तित एवं प्रदान करना।
- ✓ समुदाय एवं उद्योग को सतत व अनौपचारिक व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रम का आयोजन करने और विस्तार एवं परामर्श सेवा प्रदान करने के लिए सहयोग देना।
- ✓ उद्योग, तकनीकी संस्थाओं / संगठनों के लिए परामर्श परियोजना का जिम्मा लेना।
- ✓ प्रत्येक राज्य की विशिष्ट आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए विभिन्न राज्यों में संस्थान के विस्तार केंद्रों को सशक्त करना।
- ✓ तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा प्रणाली से संबंधित भारत सरकार की सेवाओं और शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा समय समय पर सौंपे गए कार्यों को समर्थित सेवा प्रदान करना।
- ✓ पूर्णतः या अंशतः संस्था के समान उद्देश्य वाले विश्व की किसी भाग के शैक्षिक या अन्य शैक्षिक संस्थानों को परस्पर शिक्षकों का विनिमय तथा उनके सामान्य उद्देश्य के लिए सहायक अन्य आवश्यक कार्यक्रमों व सेवाओं का आयोजन।
- ✓ मंत्रालय की स्वयं परियोजना के अधीन शिक्षक शिक्षा में ई-कोन्टेन्ट और एमओओसी के विकास करना। रा.त.शि.प्र.अं.सं., चेन्नई इस परियोजना के राष्ट्रीय समन्वयक है।
- ✓ एआईसीटीई की तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण नीति के लिए राष्ट्रीय पहल का समन्वयन करना।

3.0 **2020-2021 के दौरान कार्यकलापों का केंद्रबिंदु**

संस्थान में अपने कार्यक्रमों तथा कार्यकलापों को अति विनिर्दिष्ट रूप से समय समय पर पुनः अभिमुख किया जाता है जिससे सेवार्थी तंत्रों की बदलती मांगों की पूर्ति अग्रगामी रूप से की जा सके। 2020-2021 के दौरान संस्थान ने कार्यक्रमों, परियोजनाओं और कार्यकलापों को निम्नलिखित चार प्रमुख क्षेत्रों के अधीन ग्रहण किया है। यथा (i) संकाय विकास कार्यक्रम, (ii) पाठ्यचर्या परिवर्धन, (iii) अनुदेशात्मक संसाधन विकास, (iv) अनुसंधान और परामर्श परियोजनाएँ।



सन् 2020-2021 में निम्नलिखित कार्यकलापों पर संस्थान ने ध्यान केन्द्रीकृत किया:

1. इंजीनियरिंग कालेजों, पॉलिटैकनिकों और उद्योग के कार्मिकों और पेशेवारों को इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अनुदेशात्मक अभिकल्प और सुपुर्दगी, प्रौद्योगिकी समर्थित प्रशिक्षण अधिगम, मिश्रित और फ्लिप मोड शिक्षण, ऑनलाइन शिक्षण के लिए ई-सामग्री विकास, शिक्षण के लिए शैक्षिक उपकरण, प्रत्यायन, परिणाम आधारित शिक्षा, पाठ्यचर्या विकास व उद्यमवृत्ति विकास जैसे क्षेत्रों में अल्पावधि पाठ्यक्रम द्वारा प्रशिक्षण देना।
2. शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए संगोष्ठियाँ और कार्यशाला चलाना।
3. इंजीनियरी कालेजों, पॉलिटैकनिकों के शिक्षकों और उद्योग के कार्मिकों को अंतः शास्त्रीय अनुसंधान कार्यों द्वारा अनुसंधान क्षमता बढ़ाना जिससे उनको पी एच डी उपाधि मिले।
4. सिविल इंजीनियरिंग में अनुसंधान द्वारा पीहेचडी प्राप्त करने के लिए इंजीनियरिंग और पॉलिटैकनिक कालेजों के शिक्षकों और उद्योगों से कर्मिकों में अनुसंधान क्षमता बढ़ाने के लिए अण्णा विश्वविद्यालय से संबद्ध सिविल इंजीनियरिंग में डाक्टरल डिग्री कार्यक्रम चलाना।
5. अण्णा कि विश्वविद्यालय से संबद्ध संरचना इंजीनियरिंग और प्रबंधन और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (उद्योग एकीकृत) में स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करना।
6. विदेशी प्रतिभागियों को विशेष रूप से अभिकल्पित कार्यक्रमों द्वारा विशेषज्ञ राय प्रदान करना।
7. प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए पाठ्यचर्याओं का विकास और वर्तमान के पाठ्यचर्याओं का पुनरीक्षण।
8. पॉलिटैकनीक और इंजीनियरिंग कॉलेज की पाठ्यचर्या के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए आवश्यक प्रशिक्षण संसाधनों (सामग्री व मीडिया) का विकास।
9. तकनीकी शिक्षा प्रणाली के लिए संगत अनुसंधान व विकास परियोजनाओं का उत्तरदायित्व लेना।
10. स्वयं योजना के अधीन शिक्षक प्रशिक्षण में ई-कोन्टेन्ट विकसित करना।
11. तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (एनआईटीटीटी) के लिए समन्वय एजेंसी।
12. निम्नलिखित योजनाओं / परियोजनाओं के प्रभावी कार्यान्वयन और परिवीक्षण के लिए परामर्श सेवार्ये प्रदान करना:

अ. पॉलिटैकनिक के जरिए सामुदायिक विकास योजना

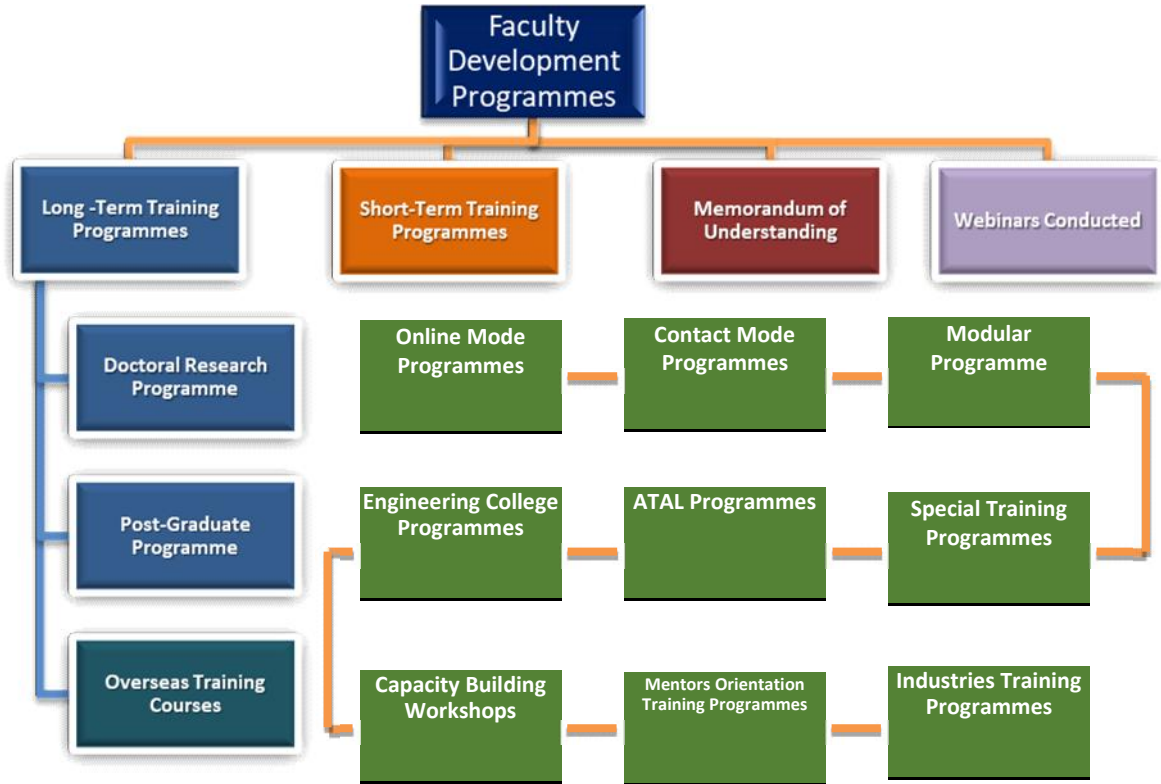
आ. विकलांगों के लिए परियोजना (वि.परि.)

इ. उन्नत भारत अभियान (उ.भा.अ.)

- ई. प्रत्यायन के अनुमोदन को सुकर बनाने के लिए विशेषज्ञ समिति का भ्रमण
- उ. इंजीनियरिंग / प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में तकनीकी और परामर्श सेवा
- ऊ. उद्योगों, सरकारी विभागों और सेवा संगठनों के लिए आवश्यकता पर आधारित मानव संसाधन विकास कार्यक्रम और परियोजनाएँ

4.0 संकाय विकास कार्यक्रम

इंजीनियरिंग कालेजों तथा पॉलिटेकनीक विद्यालयों के शिक्षकों के लिए संकाय विकास कार्यक्रम ही संस्थान का प्रमुख कार्यक्षेत्र है। इसे ध्यान में रखते हुए संस्थान में पालिटेकनीकों, इंजीनियरिंग कालेजों तथा विदेशी शिक्षकों के लिए उनके अपने खास कार्यक्षेत्र में प्रवीणता हासिल करने योग्य विविध अल्पावधि व दीर्घावधि कार्यक्रमों की योजना बनाई गई और संचालन किया गया।



4.1 दीर्घावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

4.1.1 डाक्टर की उपाधि संबंधी अनुसंधान कार्यक्रम:

संस्था ने शिक्षा अनुसंधान कार्यक्रम के विकास के लिए अपना प्रबल प्रयास जारी रखा और साथ ही इंजीनियरी शिक्षा (अंतः शास्त्रीय) क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करने के लिए उद्योगों और अन्य शिक्षा क्षेत्रों के तकनीकी शिक्षकों और कार्मिकों को प्रोत्साहित किया। इस संस्थान को मद्रास विश्वविद्यालय और अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नई ने मान्यता प्राप्त डॉक्टरल अनुसंधान केंद्र माना है।

इंजीनियरिंग शिक्षा में अब तक कुल 92 शोधछात्रों को मद्रास विश्वविद्यालय द्वारा पीएचडी दी जा चुकी है। आज की तिथि में कुल 13 छात्र मद्रास विश्वविद्यालय और 7 छात्र अण्णा विश्वविद्यालय के अधीन पी एच डी कार्यक्रम में कार्यरत है। इस वर्ष के दौरान, एक विद्वानों को मद्रास विश्वविद्यालय द्वारा इंजीनियरिंग शिक्षा में पीएचडी प्रदान की गई और (सारणी-1)।

सारणी 1: 2020-21 में मद्रास विश्वविद्यालय द्वारा इंजीनियरिंग शिक्षा में पीएचडी

क्र. सं.	उम्मीदवार का नाम और पूर्णकालिक/अंशकालिक	शोध प्रबंध का शीर्षक	एनआईटीटीआर चेन्नई से पर्यवेक्षक	मौखिक परीक्षा की तिथि
1.	श्रीमती. महालक्ष्मी पूर्णकालिक विद्वान	कंप्यूटर विज्ञान के छात्रों हेतु एलएमएस के लिए वीडियो-आधारित कोर्सवेयर का डिजाइन और विकास	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश, प्रो. और विभागाध्यक्ष सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग	02.09.2020

4.1.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

विशाल भवनों, नगर क्षेत्रों, सड़को और पुलों, परिवहन इंजीनियरिंग और आधारिक संरचना परियोजनाओं के अभिकल्पन योजना और पर्यावरणीय प्रबंधन के संबंध में निर्माण, आधारिक संरचना इंजीनियरिंग पर एम.ई (आधारिक संरचना और प्रबंधन) पर जोर देता है। नियोजन अवसरों में स्थावर संपदा, निजी और सरकारी उपक्रम, परिवहन क्षेत्र, परामर्श फर्म, औद्योगिक संयंत्र और आवास और शहरी विकास प्राधिकारी शामिल है। उपरोक्त से अधिक रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई सफल छात्रों को इंजीनियरिंग और पालिटेकनीक कालेजों में महान शिक्षकों के रूप में सेवा करने का उत्कृष्ट जॉब अवसर प्रदान करता है। एम.ई आधारिक संरचना और प्रबंधन में कुल 28 छात्र एमई कर रहे हैं।



फोटो: एम.ई आधारिक संरचना और प्रबंधन

इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (इंडस्ट्री इंटीग्रेटेड) में एम.ई एक अनूठा कोर्स है और इसका झुकाव औद्योगिक जरूरतों की ओर है। इस कार्यक्रम में इंटरनेट ऑफ थिंग्स, इंडस्ट्री 4.0, साइबर फिजिकल सिस्टम, इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन, एंबेडेड सिस्टम, ई-व्हीकल टेक्नोलॉजीज और टेलीमेडिसिन जैसी नवीनतम



फोटो: एम.ई इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

तकनीक पर फोकस किया गया है। साथ ही, इन कार्यक्रमों के तहत पेश किए जाने वाले अधिकांश पाठ्यक्रम उद्योग से संबंधित केस स्टडी के साथ व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर अधिक ध्यान केंद्रित करेंगे। यह कार्यक्रम न केवल उभरते क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित कर रहा है, बल्कि क्षेत्र में छात्रों की समस्या विश्लेषण और डिजाइन कौशल भी विकसित करता है। उद्योग विशेषज्ञ भी कक्षाओं को संभालने में शामिल होंगे और छात्र विभिन्न उद्योग विशेषज्ञों के साथ बातचीत कर सकेंगे। इस कार्यक्रम की विशिष्टता छात्रों को औद्योगिक समस्या-आधारित परियोजनाओं से गुजरने के लिए प्रोत्साहित करना है। इसलिए जो छात्र इन कार्यक्रमों को अंजाम दे रहे हैं, वे उद्योग आधारित समस्याओं को हल करने में ज्ञान प्राप्त करेंगे और समाज की जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुसंधान और विकास में विशेषज्ञता विकसित करेंगे। कुल दो छात्र इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (उद्योग एकीकृत) में एम.ई कर रहे हैं।

4.1.3 समुद्रपार प्रशिक्षार्थी पाठ्यक्रम (स.प्र.पा.):

वर्ष 2020-21 के दौरान संस्थान ने ई-आईटीईसी (भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग) योजनाओं के तहत विदेश मंत्रालय, भारत सरकार की अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षणार्थियों के लिए छह प्रशिक्षण कार्यक्रमों को ऑनलाइन माध्यम से इस्वातिनी और मालदीव के प्रतिभागियों के लिए आयोजन किया गया। ई-आईटीईसी, आईटीईसी कार्यक्रम का एक रूप है जिसमें भारतीय संस्थानों द्वारा वास्तविक समय में ऑनलाइन भागीदार देशों में प्रशिक्षण दिया जाता है। ई-आईटीईसी के तहत, कक्षाओं को हमारे सहयोगी



देशी में स्थानांतरित कर दिया जाता है और भारतीय संकायों द्वारा ऑनलाइन / वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से सटीक पाठ्यक्रम वितरित किए जाते हैं। कक्षा में आवश्यक सुविधाएं वांछित इंटरनेट बैंडविड्थ, दूरसंचार लिंक और समन्वय के लिए एक फोकल व्यक्ति अपेक्षित हैं। मालदीव के लगभग 90 प्रतिभागियों ने पांच कार्यक्रमों (सारणी-2) में भाग लिया।



इस्वातिनी के लगभग 12 प्रतिभागियों ने संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजीएस) को पूरा करने के लिए तकनीक और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण (टीवीईटी) सिस्टम को मजबूत करने कार्यक्रम में भाग लिया।

एशिया, पूर्व यूरोप (भूतपूर्व यू.एस.एस.आर. सहित), मध्य एशिया, अफ्रीका और लैटिन अमेरिका, करीबियन, पैसफिक और छोटे द्वीप देशों के 161 देशों से असैनिक व्यक्तियों के प्रशिक्षण के लिए आईटीईसी कार्यक्रम के लिए विदेश मंत्रालय, भारत सरकार से पूरी निधि प्राप्त है। परिणामस्वरूप पिछले 39 वर्षों से ई-आईटीईसी योजना के अधीन रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई विशेष अभिकल्पित प्रशिक्षण कार्यक्रम सक्रिय रूप से चलाने में लगा है। रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई द्वारा प्रदत्त सक्षमता और सेवा के बारे में अन्य देशों में अधिक दृश्यता और बढ़ती अभिज्ञा उत्पन्न हो गई है। इन वर्षों में विदेश मंत्रालय के तकनीकी और आर्थिक सहायता कार्यक्रमों ने विश्व के विकासशील देशों में सर्वाधिक सद्भावना और यथेष्ट सहयोग उत्पन्न किया है। अंतर्राष्ट्रीय कार्य केंद्र संबंधित समन्वयकों के साथ अकादमीय पहलुओं को संभालते हुए, कार्यक्रम के समग्र प्रबंधन का समन्वय करता है।

सारणी 2: समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम, 2020-2021

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	पाठ्यक्रम समन्वयक
1.	ऑनलाइन शिक्षण और सीखने का गुणवत्ता आश्वासन	16.11.2020 से 27.11.2020 तक	17	डॉ. जी. जनार्दनन
2.	ऑनलाइन शिक्षण और सहयोगात्मक उपकरण	07.12.2020 से 18.12.2020 तक	17	डॉ. जी. जनार्दनन
3.	संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजीएस) को पूरा करने के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण (टीवीईटी) प्रणालियों को सुदृढ़ बनाना	07.12.2020 से 18.12.2020 तक	12	डॉ. जी. कुळन्दैवेल
4.	मूडल के माध्यम से लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम	28.12.2020 से 08.01.2021 तक	16	डॉ. वी. षण्मुगनीदि
5.	ई-लर्निंग कोर्स के लिए निर्देशात्मक डिजाइन	18.01.2021 से 30.01.2021 तक	28	डॉ. पी. मल्लिका
6.	ऑनलाइन मूल्यांकन - रूपरेखा और कार्यान्वयन का तरीका	01.02.2021 से 12.02.2021 तक	12	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार

मुख्य बातें

- भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग योजना (e-ITEC) विदेश मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
- इस कार्यक्रम में 2 देशों से कुल 102 (शिक्षक व प्रशासकगण) प्रतिभागी।
- प्रतिभागियों ने वैज्ञानिक रूप से अभिकल्पित प्रशिक्षण कार्यक्रम के कारण परिवर्तनों का अनुभव किया जो उनकी सकारात्मक प्रतिपुष्टि से मालूम होता है। यह कार्यक्रमों की प्रभावात्मकता और प्रासंगिता को दर्शाता है।
- वापस जाने पर जो क्षमता उन्होंने अर्जित की है उसका स्वदेशों में अपने काम में पूरा-पूरा उपयोग करने का आश्वासन।
- आईटीईसी के पूर्व छात्रों द्वारा रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई शिक्षण और अनुसंधान में विश्वभर में विभिन्न शिक्षा संस्थाओं को सहयोग देता है।

फोटो: समुद्रपार प्रशिक्षार्थी पाठ्यक्रम, 2020 - 2021



ऑनलाइन शिक्षण और अधिगम का गुणवत्ता आश्वासन

संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजीएस) को पूरा करने के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण (टीवीईटी) प्रणालियों को सुदृढ़ बनाना

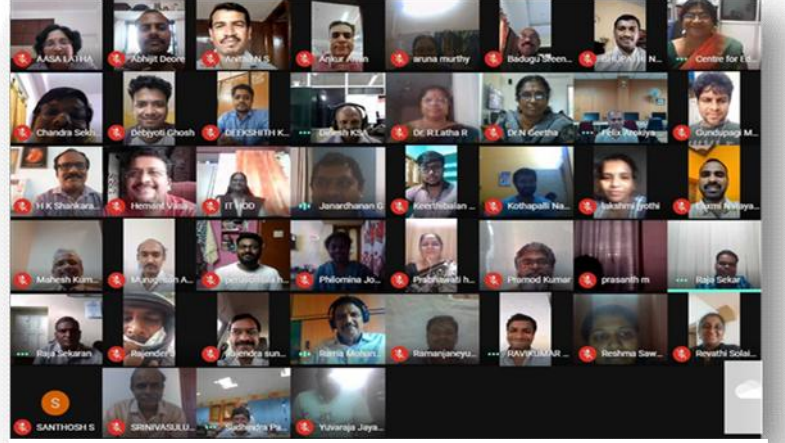


ई-लर्निंग कोर्स के लिए निर्देशात्मक डिजाइन

4.2 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

4.2.1 ऑनलाइन मोड कार्यक्रम:

वर्तमान महामारी के कारण, उच्च शिक्षण प्रणाली विशेष रूप से तकनीकी शिक्षा अधिक हद तक बदल गई है। हमारे शिक्षण विरादरी ने ऑनलाइन शिक्षा की पेशकश करके इस अवसर पर अपने को योग्य साबित किया और ज्ञान युक्त समाज की स्थापना में अधिक प्रभाव डाला। हमारे देश के तकनीकी शिक्षकों और विशेष रूप से दक्षिण भारत के शिक्षकों को सशक्त बनाने में एनआईटीटीटीआर चेन्नई की एक बड़ी जिम्मेदारी है। निर्बाध ज्ञान सेवा प्रदान करने और नव सामान्य जीवन को अपनाने के लिए, एनआईटीटीटीआर चेन्नई ने तकनीकी संस्थानों के संकाय सदस्यों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम की पेशकश शुरू की।



फोटो: ऑनलाइन के माध्यम से संकाय विकास कार्यक्रम

उद्योगों और आईआईटी और अण्णा विश्वविद्यालय जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों के विशेषज्ञों की भागीदारी ने प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की प्रभावशीलता को समृद्ध किया।

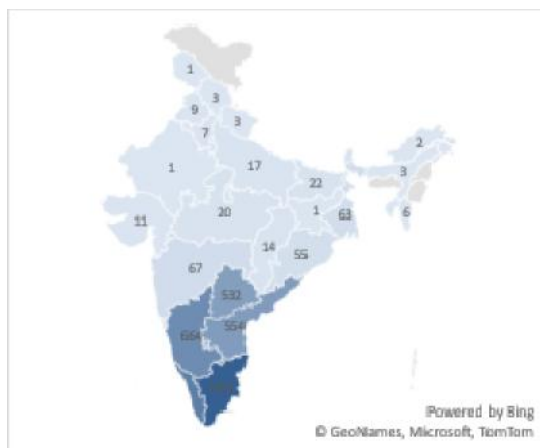
इस वर्ष निम्न विषयों से संबंधित पाठ्यक्रमों का आयोजन किया गया:

- ▶ शिक्षण का मिश्रित और फ्लिप मोड
- ▶ योग्यता आधारित प्रयोगशाला अनुदेश
- ▶ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में विषय वस्तु को अद्यतन बनाना
- ▶ ऑनलाइन शिक्षण के लिए ई-वस्तु विकास
- ▶ शिक्षण के लिए शैक्षिक उपकरण
- ▶ प्रवेशन कार्यक्रम
- ▶ नैक प्रत्यायन प्रक्रिया
- ▶ परिणाम आधारित शिक्षा
- ▶ शिक्षाशास्त्र समाकलित विषयवस्तु पाठ्यक्रम
- ▶ व्यक्तित्व विकास और एनएलपी
- ▶ ई-वस्तु के लिए रूब्रिक और मूल्यांकन
- ▶ शिक्षकों के लिए सफलता टूल किट

रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान प्रभावशाली रहा क्योंकि देश भर के विभिन्न संस्थानों से कुल 3881 प्रतिभागियों (पुरुष: 2286, स्त्री: 1595) को शामिल करते हुए 130 पाठ्यक्रम (सारणी-3) आयोजित किए गए थे।

संकाय सदस्यों का राज्यवार वितरण:

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 32 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के कुल 3881 प्रतिभागियों ने भाग लिया। 2020-21 के दौरान प्रशिक्षित संकाय सदस्यों का राज्य-वार वितरण चित्र 1 में दिया गया है। यह देखा गया है कि 91.06% प्रतिभागियों को दक्षिणी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेश (पांडिचेरी) यानी आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, तेलंगाना, पांडिचेरी से प्रशिक्षित किया गया था और 8.94% देश के अन्य राज्यों से प्रशिक्षित किए गए थे।



चित्र 1: प्रशिक्षित संकाय सदस्यों का राज्यवार वितरण.

सारणी 3: एफडीपीओएम कार्यक्रमों की सूची 2020-2021

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	परिणाम आधारित शिक्षा का कार्यान्वयन	जून 15 - 19, 2020	एक	63
2.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	जून 22 - 26, 2020	एक	26
3.	वेब डिजाइन	जून 22 - 26, 2020	एक	41
4.	निर्देशात्मक सामग्री का विकास	जून 29 - जुलाई 03, 2020	एक	14
5.	इस्पात संरचनाओं के लिमिटेड राज्य डिजाइन	जुलाई 06 - 10, 2020	एक	15
6.	ऊर्जा और पर्यावरण प्रबंधन	जुलाई 06 - 10, 2020	एक	29
7.	परिणाम आधारित शिक्षा का कार्यान्वयन	जुलाई 06 - 10, 2020	एक	66
8.	लिनक्स सिस्टम प्रशासन और प्रबंधन	जुलाई 06 - 10, 2020	एक	27
9.	पीएलसी में आवेदन	जुलाई 13 - 17, 2020	एक	44
10.	विनिर्माण तकनीकों में उन्नति	जुलाई 13 - 17, 2020	एक	31
11.	एनिमेशन और प्रस्तुति तकनीक	जुलाई 13 - 17, 2020	एक	17
12.	डिप्लोमा कार्यक्रमों के लिए एनबीए प्रक्रिया	जुलाई 14 - 16, 2020	एक	19
13.	सिविल इंजीनियरिंग में फ्री और ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर	जुलाई 20 - 24, 2020	एक	34

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
14.	क्लाउड कंप्यूटिंग	जुलाई 20 - 24, 2020	एक	41
15.	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए मैटलेब प्रोग्रामिंग	जुलाई 27 - 31, 2020	एक	19
16.	शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी का नव प्रवर्तनकारी उपयोग	जुलाई 27 - 31, 2020	एक	17
17.	पर्यावरणीय प्रभाव आकलन	जुलाई 27 - 31, 2020	एक	111
18.	मैटलेब, लैबव्यू प्रोग्रामिंग और इंजीनियरिंग अनुप्रयोग	जुलाई 27- अगस्त 07, 2020	दो	46
19.	परिणाम आधारित शिक्षा और प्रत्यायन	अगस्त 03 - 05, 2020	तीन	29
20.	भूकंप प्रतिरोधी संरचनाओं का डिजाइन	अगस्त 03 - 07, 2020	एक	36
21.	लैबव्यू प्रोग्रामिंग का उपयोग करके वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन	अगस्त 03 - 07, 2020	एक	13
22.	सामग्री और विनिर्माण में अग्रिम	अगस्त 03 - 07, 2020	एक	43
23.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	अगस्त 10 - 14, 2020	एक	138
24.	प्रवेशन कार्यक्रम (चरण-II)	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	25
25.	छात्र विकास का व्यवहारात्मक मूल्यांकन	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	57
26.	प्रश्न पत्र संलेखन और छात्र मूल्यांकन	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	36
27.	लाटेक्स और डेस्कटॉप प्रकाशन	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	24
28.	मल्टीसिम का उपयोग कर सर्किट सिमुलेशन और पीसीबी डिजाइन	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	20
29.	ऑप्टिकल फाइबर संचार	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	19
30.	मल्टीसिम का उपयोग करते हुए सर्किट सिमुलेशन और पीसीबी डिजाइन और वेरिलोग प्रोग्रामिंग का उपयोग करके डिजिटल सर्किट डिजाइन	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	44
31.	नैनो प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग	अगस्त 17 - 21, 2020	एक	22
32.	शिक्षण पद्धति	अगस्त 24 - 28, 2020	एक	55
33.	वेरिलोग प्रोग्रामिंग का उपयोग कर डिजिटल सर्किट डिजाइन	अगस्त 24 - 28, 2020	एक	12
34.	पायथन प्रोग्रामिंग	अगस्त 24 - 28, 2020	एक	41

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
35.	सिविल इंजीनियरिंग में योग्यता आधारित प्रयोगशाला निर्देश	अगस्त 24 - 28, 2020	एक	58
36.	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	अगस्त 24 - 28, 2020	एक	33
37.	परिणाम आधारित शिक्षा का कार्यान्वयन	अगस्त 24 - 28, 2020	एक	34
38.	संरचनाओं की मरम्मत और नवीनीकरण	अगस्त 31 - सितं. 04, 2020	एक	38
39.	सहयोगात्मक अधिगम के लिए मुफ्त सॉफ्टवेयर	अगस्त 31 - सितं. 04, 2020	एक	22
40.	ई-सामग्री विकास और शिक्षण प्रबंधन प्रणाली	अगस्त 31 - सितं. 04, 2020	एक	34
41.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) और इसके अनुप्रयोग	सितं. 07 - 11, 2020	एक	14
42.	शिक्षकों के लिए सफलता टूल किट	सितं. 07 - 11, 2020	एक	12
43.	परिणाम आधारित शिक्षा और प्रत्यायन	सितं. 07 - 11, 2020	एक	91
44.	विनिर्माण और मेट्रोलाजी की प्रवृत्तियाँ	सितं. 07 - 18, 2020	दो	16
45.	आधुनिक निर्माण तकनीक और प्रबंधन	सितं. 14 - 18, 2020	एक	5
46.	आर-प्रोग्रामिंग	सितं. 14 - 18, 2020	एक	14
47.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में अनुप्रयोग	सितं. 14 - 18, 2020	एक	10
48.	मुक्त शैक्षिक संसाधन बनाना	सितं. 14 - 18, 2020	एक	15
49.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	सितं. 14 - 18, 2020	एक	15
50.	खुशहाली का विज्ञान	सितं. 21 - 25, 2020	एक	12
51.	थर्मल पावर और एनर्जी इंजीनियरिंग	सितं. 21 - 25, 2020	एक	21
52.	8051 और एआरएम एलपीसी 2148 माइक्रो नियंत्रकों का उपयोग कर एम्बेडेड सिस्टम	सितं. 21 - अक्टू. 03, 2020	दो	8
53.	परिणाम आधारित शिक्षा	सितं. 22 - 25, 2020	एक	83
54.	एआरएम एलपीसी 2148 माइक्रो नियंत्रकों का उपयोग कर एम्बेडेड सिस्टम	सितं. 28 - अक्टू. 03, 2020	एक	8
55.	मशीन लर्निंग	अक्टू. 05 - 09, 2020	एक	14

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
56.	मेक्ट्रोनिक्स और विनिर्माण में प्रवृत्तियाँ	अक्टू. 05 - 09, 2020	एक	15
57.	इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद डिजाइन अवधारणा	अक्टू. 05 - 09, 2020	एक	43
58.	वीएचडीएल प्रोग्रामिंग और टिकर सीएडी का उपयोग करके सर्किट सिमुलेशन	अक्टू. 05 - 16, 2020	दो	8
59.	ई-लर्निंग ऑथरिंग टूल्स	अक्टू. 05 - 16, 2020	दो	19
60.	प्रवेशन कार्यक्रम	अक्टू. 05 - 16, 2020	दो	35
61.	उन्नत शिक्षाशास्त्र	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	59
62.	शहरी आधारभूत संरचना योजना और स्मार्ट सिटी विकास में जीआईएस के अनुप्रयोग	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	21
63.	अनुसंधान पद्धति	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	58
64.	टिकर सीएडी का उपयोग करके अड्यूनो प्रोग्रामिंग	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	20
65.	नैनो प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	22
66.	रुब्रिक और ई-सामग्री के लिए मूल्यांकन	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	12
67.	प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	अक्टू. 12 - 16, 2020	एक	19
68.	स्वास्थ्य देखभाल में बायोमेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटी	अक्टू. 19 - 23, 2020	एक	43
69.	अनुदेशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	अक्टू. 19 - 23, 2020	एक	36
70.	सोलार और पवन ऊर्जा अनुप्रयोग	अक्टू. 19 - 23, 2020	एक	32
71.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	अक्टू. 19 - 23, 2020	एक	55
72.	ऑनलाइन शिक्षण के लिए ई-सामग्री विकास	अक्टू. 19 - 23, 2021	एक	68
73.	प्रवेशन प्रशिक्षण कार्यक्रम	नव. 02 - 06, 2020	एक	107
74.	राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	नव. 02 - 06, 2020	एक	14
75.	पवन और सोलार के लिए विद्युत प्रणाली	नव. 02 - 06, 2020	एक	33
76.	ओबीई का कार्यान्वयन और ऑनलाइन शिक्षण	नव. 02 - 06, 2020	एक	48

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
77.	अपरांपरिक मशीनन	नवं. 02 - 06, 2020	एक	44
78.	पवन, सौर और बेतार संचार	नवं. 02 - 13, 2020	दो	13
79.	बेतार संचार	नवं. 09 - 13, 2020	एक	36
80.	उद्यमिता विकास कार्यक्रम	नवं. 16 - 20, 2020	एक	4
81.	प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	नवं. 16 - 20, 2020	एक	22
82.	नैक प्रत्यायन प्रक्रिया	नवं. 23 - 27, 2020	एक	42
83.	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए मेटलैब प्रोग्रामिंग	नवं. 23 - 27, 2020	एक	46
84.	कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग एंड मेट्रोलॉजी	नवं. 23 - 27, 2020	एक	23
85.	हरित और सतत ऊर्जा विकास	नवं. 23 - 27, 2021	एक	18
86.	मैटलैब और लैबव्यू का उपयोग कर इंजीनियरिंग अनुप्रयोग	नवं. 23 - दि. 04, 2020	दो	30
87.	जीवन कौशल विकास	नवं. 23 - दि. 04, 2020	एक	15
88.	प्रदर्शन उत्कृष्टता के लिए नेतृत्व और टीम वर्क	नवं. 23 - दि. 04, 2020	एक	8
89.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के लिए सी-20 पाठ्यक्रम के अनुसार लैब पाठ्यक्रम में योग्यता आधारित निर्देश	नवं. 23 - दि. 04, 2020	एक	40
90.	सामग्री और विनिर्माण में उन्नति	नवं. 23 - दि. 04, 2020	दो	21
91.	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए लैबव्यू प्रोग्रामिंग	नवं. 23 - दि. 04, 2020	एक	16
92.	उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षाविदों के लिए नेतृत्व	दि. 07 - 11, 2020	एक	14
93.	व्यक्तित्व विकास के लिए न्यूरो भाषाई प्रोग्रामिंग (एनएलपी)	दि. 07 - 11, 2020	एक	12
94.	इंटरनेट और मल्टीमीडिया टेक्नोलॉजीज	दि. 07 - 11, 2020	एक	8
95.	परिणाम आधारित आकलन	दि. 07 - 11, 2020	एक	10
96.	8051 माइक्रोकंट्रोलर और उसके अनुप्रयोग	दि. 07 - 11, 2020	एक	13
97.	8051 माइक्रोकंट्रोलर और औद्योगिक स्वचालन	दि. 07 - 18, 2020	दो	14

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
98.	प्रभावी शिक्षण के लिए क्षमता निर्माण	दि. 14 - 18, 2020	एक	13
99.	वेब डिजाइनिंग	दि. 14 - 18, 2020	एक	24
100.	औद्योगिक स्वचालन	दि. 14 - 18, 2020	एक	17
101.	ऊर्जा, थर्मल और रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग पर पुनःशुद्धी पाठ्यक्रम	दि. 14 - 18, 2020	एक	26
102.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	दि. 14 - 18, 2020	एक	16
103.	ऑनलाइन संसाधन और सोशल मीडिया लर्निंग	दि. 28 - जन. 01, 2020	एक	25
104.	प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	दि. 28 - जन. 01, 2020	एक	24
105.	उन्नत शिक्षाशास्त्र	जन. 04 - 08, 2021	एक	42
106.	सोलार, पवन और जैव ऊर्जा अनुप्रयोग	जन. 04 - 08, 2021	एक	37
107.	मुक्त शैक्षिक संसाधन और पुस्तकालय प्रबंधन तकनीक	जन. 04 - 08, 2021	एक	36
108.	एनबीए प्रत्यायन	जन. 04 - 08, 2021	एक	73
109.	प्रश्न पत्र संलेखन और छात्र मूल्यांकन	जन. 18 - 22, 2021	एक	14
110.	मैटलैब प्रोग्रामिंग	जन. 18 - 22, 2021	एक	14
111.	4जी और 5जी मोबाइल टेक्नोलॉजीज	जन. 18 - 22, 2021	एक	9
112.	अड्रूचूनु, रास्पबेरी पीआई और कॉम्पैटिबल्स	जन. 25 - 30, 2021	एक	46
113.	पायथन प्रोग्रामिंग	जन. 25 - 30, 2021	एक	15
114.	गैर-पारंपरिक मशीनिंग	जन. 25 - 30, 2021	एक	19
115.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	फ़रवरी 01 - 05, 2021	एक	14
116.	मल्टीमीडिया विकास	फ़रवरी 01 - 12, 2021	दो	8
117.	कॉपीराइट और इसके निहितार्थ	फ़रवरी 08 - 12, 2021	एक	30
118.	शिक्षण के लिए शैक्षिक उपकरण	फ़रवरी 08 - 12, 2021	एक	4

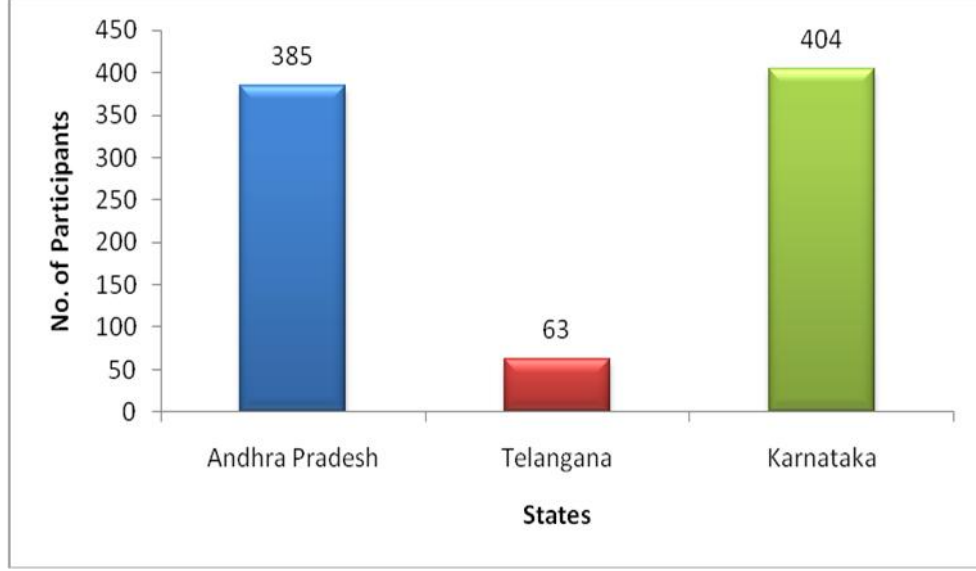
क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
119.	लैबव्यू प्रोग्रामिंग	फ़रवरी 15 - 19, 2021	एक	17
120.	माइक्रो 820 नियंत्रकों का उपयोग करके पीएलसी प्रोग्रामिंग	फ़रवरी 15 - 19, 2021	एक	11
121.	जीवन कौशल	फ़रवरी 22 - 26, 2021	एक	28
122.	मैटलैब और लैबव्यू प्रोग्रामिंग	फ़रवरी 22 - मार्च 05, 2021	दो	15
123.	शिक्षण का मिश्रित और फ्लिप मोड	मार्च 01 - 05, 2021	एक	51
124.	ओबीई और ऑनलाइन शिक्षण का कार्यान्वयन	मार्च 08 - 12, 2021	एक	16
125.	थर्मल पावर और एनर्जी इंजीनियरिंग	मार्च 08 - 12, 2021	एक	34
126.	एपी के सी-20 पाठ्यक्रम के अनुसार ईईईई में योग्यता आधारित लैब निर्देश	मार्च 15 - 19, 2021	एक	36
127.	एपी के सी-20 पाठ्यक्रम के अनुसार ईसीईई में योग्यता आधारित लैब निर्देश	मार्च 15 - 19, 2021	एक	33
128.	परिणाम आधारित आकलन	मार्च 15 - 19, 2021	एक	23
129.	उन्नत जावा प्रोग्रामिंग	मार्च 22 - 26, 2021	एक	20
130.	हरित और सतत ऊर्जा विकास	मार्च 22 - 26, 2021	एक	44
कुल				3881

4.2.2 संपर्क मोड कार्यक्रम:

संस्थान के पास शुरू से ही संपर्क मोड प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की विशेषज्ञता है। संस्थान ने पॉलिटेक्निक कॉलेजों के संकाय सदस्यों के लिए 23 कार्यक्रम (सारणी 4) आयोजित किए थे। इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों में कुल 852 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रतिभागियों का राज्य-वार वितरण चित्र 2 में दिया गया है। यह देखा गया है कि कर्नाटक राज्य से प्रशिक्षित 47.42% प्रतिभागियों, आंध्र प्रदेश से 45.19% प्रतिभागियों को और तेलंगाना राज्य से 7.39% प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया था।



फोटो: ईसीबी पर संपर्क मोड कार्यक्रम



चित्र 2 संपर्क माध्यम से प्रशिक्षित पॉलिटैक्निक संकाय सदस्यों की संख्या

सारणी 4: संपर्क मोड कार्यक्रमों की सूची, 2020-2021

क्र. सं.	स्थान	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	एपी पॉलिटैक्निक के सीई और संबद्ध शिक्षकों के लिए एनबीए मान्यता के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	दि. 28 - जनवरी 01,2021	एक	29
2.	एमई और एपी पॉलिटैक्निक के सीई और संबद्ध शिक्षकों के लिए एनबीए मान्यता के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	जनवरी 04 - 08, 2021	एक	35
3.	ओबीई-बैच-I के आधार पर व्यावसायिक विशेषताओं का विकास करना	जनवरी 04 - 08, 2021	एक	31
4.	ओबीई-बैच-II के आधार पर व्यावसायिक विशेषताओं का विकास करना	जनवरी 11 - 15, 2021	एक	32
5.	एपी पॉलिटैक्निक के ईसीई और संबद्ध शिक्षकों के लिए एनबीए मान्यता के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	जनवरी 18 - 22, 2021	एक	29
6.	ओबीई-बैच-III के आधार पर व्यावसायिक विशेषताओं का विकास करना	जनवरी 18 - 22, 2021	एक	30
7.	ओबीई-बैच-IV के आधार पर व्यावसायिक विशेषताओं का विकास करना	जनवरी 25 - 30, 2021	एक	33
8.	एपी पॉलिटैक्निक के ईईई, सीएमई और संबद्ध शिक्षकों के लिए एनबीए मान्यता के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	फ़रवरी 01 - 05, 2021	एक	30
9.	सांख्यिकी और वैश्लेषिकी-बैच-I	फ़रवरी 01 - 05, 2021	एक	38

क्र. सं.	स्थान	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
10.	एपी पॉलिटैक्निक के प्रधानाचार्यों और विभागाध्यक्षों के लिए एनबीए मान्यता के लिए जागरूकता और अभिविन्यास कार्यक्रम	फ़रवरी 07 – 08, 2021	दो	63
11.	सांख्यिकी और वैश्लेषिकी-बैच-II	फ़रवरी 08 – 12, 2021	एक	36
12.	एपी पॉलिटैक्निक के प्रधानाचार्यों और विभागाध्यक्षों के लिए एनबीए मान्यता के लिए जागरूकता और अभिविन्यास कार्यक्रम	फ़रवरी 11 – 12, 2021	दो दिन	48
13.	ओबीई-बैच-IV के आधार पर व्यावसायिक गुणों का विकास करना	फ़रवरी 15 – 19, 2021	एक	38
14.	ओबीई-बैच-VI के आधार पर व्यावसायिक गुणों का विकास करना	फ़रवरी 22 – 26, 2021	एक	34
15.	एपी पॉलिटैक्निक के प्रधानाचार्यों और विभागाध्यक्षों के लिए एनबीए मान्यता के लिए जागरूकता और अभिविन्यास कार्यक्रम	फ़रवरी 22 – 23, 2021	दो दिन	77
16.	एपी पॉलिटैक्निक के प्रधानाचार्यों और विभागाध्यक्षों के लिए एनबीए मान्यता के लिए जागरूकता और अभिविन्यास कार्यक्रम	फ़रवरी 25 – 26, 2021	दो दिन	46
17.	सांख्यिकी और वैश्लेषिकी-बैच-III	मार्च 01 – 05, 2021	एक	33
18.	सी-21 के लिए पाठ्यचर्या पुनरीक्षण कार्यशाला (सामान्य खंड और विद्युत क्लस्टर समूह)	मार्च 01 – 03, 2021	तीन दिन	31
19.	सी-21 के लिए पाठ्यचर्या पुनरीक्षण कार्यशाला (सिविल, मैकेनिकल और अन्य शाखाएँ)	मार्च 04 – 06, 2021	तीन दिन	32
20.	परियोजना प्रबंधन कौशल-I	मार्च 08 – 12, 2021	एक	27
21.	परियोजना प्रबंधन कौशल-II	मार्च 15 – 19, 2021	एक	37
22.	परियोजना प्रबंधन कौशल-III	मार्च 22 – 26, 2021	एक	35
23.	एनबीए प्रत्यायन पर सामान्य वर्ग और सीएमई कर्मचारियों के लिए एनबीए मान्यता के लिए जागरूकता और अभिविन्यास कार्यक्रम	मार्च 22 – 26, 2021	एक	28
			कुल	852

4.2.3 मॉड्यूलर मोड कार्यक्रम

शैक्षणिक प्रतिबद्धता और विभिन्न बंधनों के कारण, संकाय सदस्य सुबह से शाम तक लगातार 5 दिनों के कार्यक्रम में भाग नहीं ले सके। एनआईटीटीटीआर, चेन्नई ने 15.02.2021 से 12.03.2021 तक ओबीई और एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया के कार्यान्वयन पर मॉड्यूलर मोड प्रशिक्षण कार्यक्रम की पेशकश की। संकाय सदस्यों द्वारा वैकल्पिक दिनों यानी सोमावर, बुधवार, और शुक्रवार को एक घंटे का समय दिया गया था। इस कार्यक्रम से कुल 18 प्रतिभागी लाभान्वित



फोटो: मॉड्यूलर मोड कार्यक्रम

4.2.4 इंजीनियरिंग कालेज कार्यक्रम

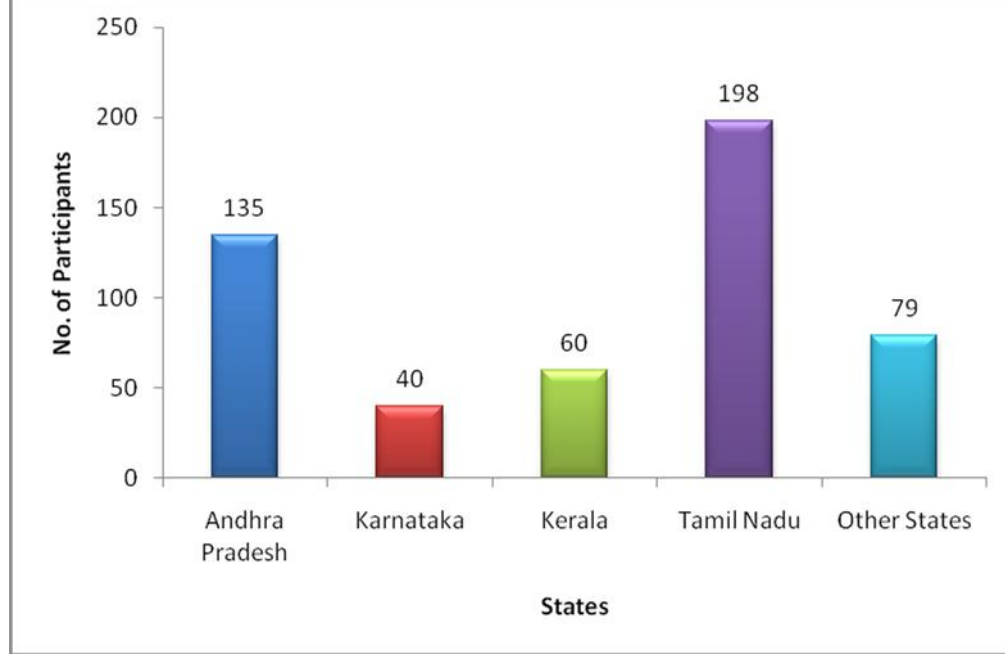


फोटो: एनआईटी, त्रिची कार्यक्रम

संस्थान ने प्रायोजित वर्ग के तहत इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों के प्रशिक्षण द्वारा इंजीनियरिंग कॉलेजों में शिक्षा की गुणवत्ता की वृद्धि के लिए अपने क्रिया कलापों को केन्द्रित किया। इस योजना के अंतर्गत बारह लघु अवधि पाठ्यक्रमों का आयोजन किया गया जिसमें राज्यों यथा आंध्रप्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु और अन्य राज्यों के कुल **512** प्रतिभागियों ने (पुरुष: 368, स्त्री: 114) भाग लिया

(सारणी 5)। 2020-2021 के दौरान प्रशिक्षित इंजीनियरिंग कॉलेज संकाय का राज्य-वार वितरण चित्र 3 में दिया गया है। इस प्रकार, अब तक, इंजीनियरिंग कॉलेजों के **29,242** तकनीकी शिक्षकों को **714** पाठ्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षित किया गया है। इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में पाठ्यक्रम चलाए गए:

- ई-कॉन्टेंट डेवलपमेंट
- तकनीकी शिक्षा में प्रभावी शिक्षण अधिगम रणनीतियां
- प्रभावी इंजीनियरिंग शिक्षण अभ्यास
- इन्स्ट्रक्शन डिज़ाइन एण्ड डेलिवरी सिस्टम
- प्रभावी ऑनलाइन शिक्षण आंकलन और मूल्यांकन
- प्रौद्योगिकी समर्थित शिक्षण सीखना



चित्र 3. 2020-2021 के दौरान प्रशिक्षित इंजीनियरिंग कॉलेज संकाय की संख्या

सारणी 5: प्रायोजित इंजीनियरिंग कालेज प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची, 2020-2021

क्र. सं.	स्थान	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	ई-सामग्री विकास (चरण-I)	मई 11 – 15, 2020	एक	137
2.	तकनीकी शिक्षा में प्रभावी शिक्षण अधिगम रणनीतियाँ	जून 22 – 26, 2020	एक	48
3.	अनुदेशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	जून 29 – जुलाई 04, 2020	छह दिन	45
4.	प्रौद्योगिकी समर्थित शिक्षण सीखना	जुलाई 06 – 10, 2020	एक	60
5.	ई-सामग्री विकास (चरण-II)	अगस्त 10 – 14, 2020	एक	61
6.	प्रभावी ऑनलाइन शिक्षण निर्धारण और मूल्यांकन	अगस्त 17 – 22, 2020	छह दिन	40
7.	अनुदेशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	नवंबर 09 – 13, 2020	एक	42
8.	प्रभावी इंजीनियरिंग शिक्षण अभ्यास	नवंबर 23 – 28, 2020	छह दिन	42
9.	ई-सामग्री विकास	मार्च 22 – 26, 2021	एक	37
			कुल	512

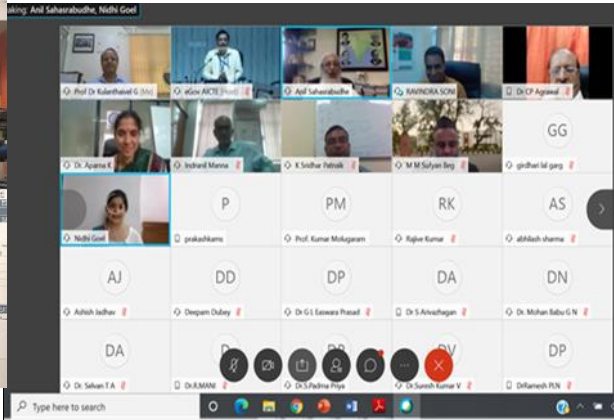
4.2.5 अटल कार्यक्रम

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (अ.भा.त.शि.प.) ने 2018 से अ.भा.त.शि.प. ट्रेनिंग एंड लर्निंग (अटल) अकादमी की स्थापना की। इस अकादमिक का मुख्य उद्देश्य देश में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा प्रदान करने में मदद करना और विभिन्न उभरते क्षेत्रों में प्रशिक्षण के माध्यम से अनुसंधान, नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने में तकनीकी संस्थानों का समर्थन करना है। एनआईटीटीटीआर, चेन्नई के संकाय सदस्यों ने 8 कार्यक्रम (सारणी 6) आयोजित करने के लिए अ.भा.त.शि.प. से अनुमोदन प्राप्त किया और पूरे देश से लगभग 1006 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया।

सारणी 6: अटल कार्यक्रमों की सूची, 2020-2021

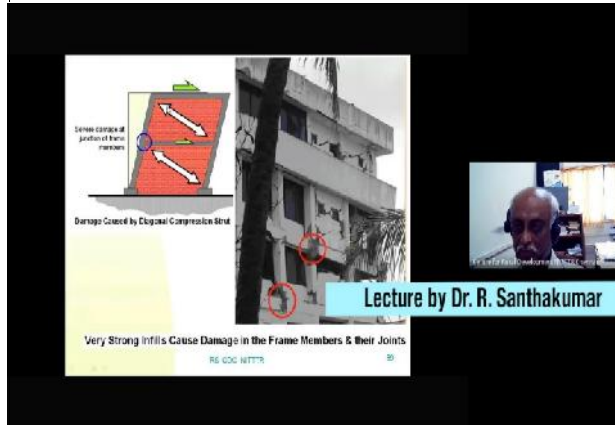
क्र. सं.	विषय	समन्वयक	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या
1.	ब्लेंडेड लर्निंग और फ्लिप क्लासरूम	डॉ. जी. जनार्दनन	24.08.2020 से 28.08.2020 तक	186
2.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	07.09.2020 से 11.09.2020 तक	168
3.	भूकंप इंजीनियरिंग प्रतिरोधी संरचनाएं	डॉ. आर. शान्तकुमार	21.09.2020 से 25.09.2020 तक	113
4.	अधिगम प्रबंधन प्रणाली	डॉ. पी. षण्मुगनीदि	21.09.2020 से 25.09.2020 तक	125
5.	आईओटी आधारित औद्योगिक स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली	डॉ. जी.ए. रति	01.02.2021 से 05.02.2021 तक	131
6.	क्लाउड टेक्नोलॉजी	डॉ. पी. षण्मुगनीदि	08.02.2021 से 12.02.2021 तक	116
7.	ब्लेंडेड लर्निंग और फ्लिप क्लासरूम	डॉ. जी. जनार्दनन	01.03.2021 से 05.03.2021 तक	63
8.	अधिगम प्रबंधन प्रणाली	डॉ. पी. षण्मुगनीदि	15.03.2021 से 19.03.2021 तक	104
कुल				1006

फोटो: अटल कार्यक्रम, 2020 - 2021



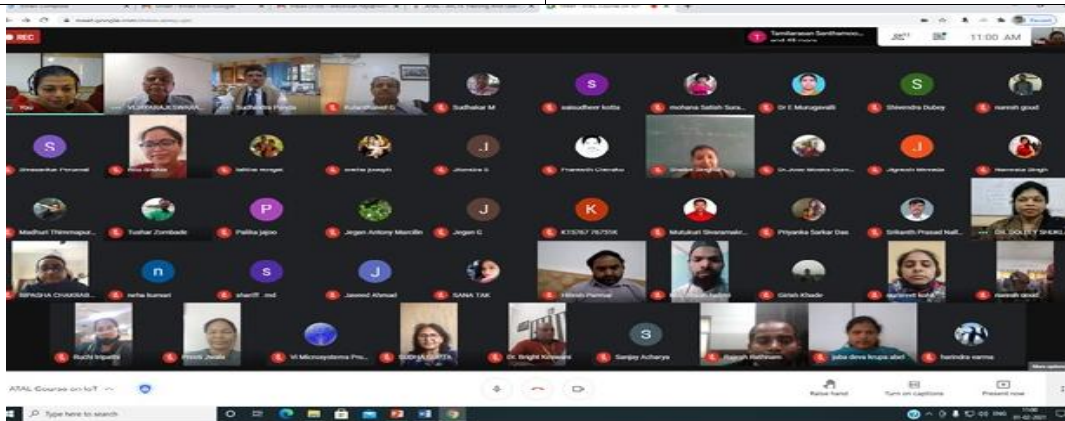
ब्लेंडेड लर्निंग और फ्लिप क्लासरूम

इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)



भूकंप इंजीनियरिंग प्रतिरोधी संरचनाएं

अधिगम प्रबंधन प्रणाली



आईओटी आधारित औद्योगिक स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली

4.2.6 विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम

वर्ष 2020-2021, के दौरान, संस्थान ने 14.07.2020 से 18.07.2020 और 03.08.2020 से 07.08.2020 तक वर्धमान महावीर मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली के चिकित्सा डॉक्टरों के लिए "चिकित्सा शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी समक्षित शिक्षण" पर टेलर मोड कार्यक्रम तैयार और संचालित किया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम से कुल 100 प्रतिभागी लाभान्वित हुए।



फोटो: आईआईआईटीडीएम कार्यक्रम

15.06.2020 से 19.06.2020 तक भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिजाइन और विनिर्माण संस्थान के लिए "21वीं सदी के शिक्षार्थियों के लिए ई-सामग्री विकास" पर एक अनूठा कार्यक्रम तैयार और संचालित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम से लगभग 150 प्रतिभागी लाभान्वित हुए।

4.2.7 क्षमता निर्माण कार्यशालाएं:

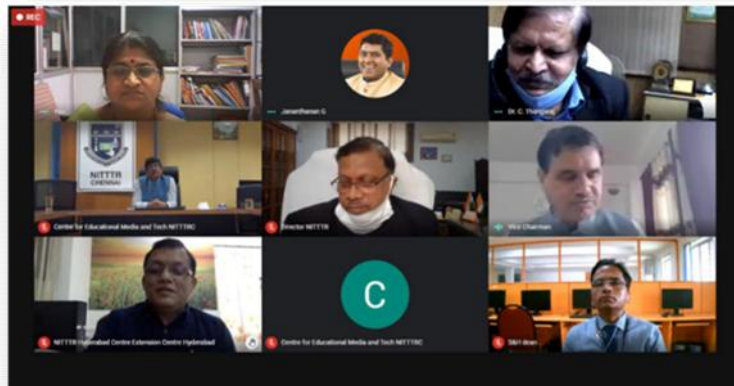
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़, एनआईटीटीटीआर, भोपाल और एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के संकाय सदस्यों के लिए कुल तीन क्षमता निर्माण कार्यशालाएँ (सारणी 7) आयोजित की गईं। एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 1, मॉड्यूल 5 और मॉड्यूल 6 के लिए कुल 176 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।

सारणी 7: क्षमता निर्माण कार्यक्रमों की सूची, 2020-2021

क्र. सं.	स्थान	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 1 क्षमता निर्माण कार्यशाला	जून 09 - 13, 2020	एक	58
2.	एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 5 क्षमता निर्माण कार्यशाला	जून 09 - 13, 2020	एक	59
3.	एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 6 क्षमता निर्माण कार्यशाला	जून 09 - 13, 2020	एक	59
			कुल	176

4.2.8 मेंटर्स ओरिएंटेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम:

आकाओं से अपेक्षा की जाती है कि वे अधिगम शिक्षकों के सीखने के संदर्भ, शिक्षण व्यावहारिक आवश्यकताओं और शिक्षक अधिगम के पहलुओं के बारे में जानें जैसे: प्रवेशक शिक्षक के ऑनलाइन अधिगम के मॉड्यूल का प्रासंगिक ज्ञान, शिक्षक शिक्षा का अध्यापन और सलाह, शिक्षण पेशे का ज्ञान, तकनीकी शिक्षा प्रणाली और शिक्षक प्रभावशीलता प्रदर्शन मानदंड, सीखने के साक्ष्य का संग्रह और व्याख्या, सीखने के साक्ष्य का विश्लेषण और प्रतिबिंबित करना, प्रभावी अवलोकन कौशल और रणनीतियों का उपयोग करना, पेशेवर नेतृत्व और प्रभावी शिक्षण की क्षमता की समझ का प्रदर्शन करना। इसके लिए संस्थान ने दो कार्यक्रम आयोजित किए।



फोटो: मेंटर्स ओरिएंटेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम

(अ) तकनीकी संस्थानों के लिए सलाहकार अभिविन्यास प्रशिक्षण कार्यक्रम एनआईटीटीटीआर चेन्नई द्वारा 04.01.2021 से 08.01.2021 तक आयोजित किया गया था। कुल 116 मेंटर्स ने अपेक्षाओं को पूरा करते हुए प्रशिक्षण कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा किया है।



फोटो: मेंटर्स ओरिएंटेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम

(आ) एनआईटीटीटीआर चेन्नई द्वारा 01.02.2021 से 10.02.2021 तक गैर-तकनीकी संस्थानों के लिए सलाहकार अभिविन्यास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। कुल 120 मेंटर्स ने अपेक्षाओं को पूरा करते हुए प्रशिक्षण कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा किया है।

4.2.9 उद्योग प्रशिक्षण कार्यक्रम:

संस्थान ने सरकारी संगठनों और उद्योगों के साथ अच्छा सहयोग बनाए रखा है।

सरकारी संगठन और उद्योग भी अपने इंजीनियरों और स्टाफ



फोटो: एयर वर्क्स इंडिया के लिए प्रशिक्षकों प्रशिक्षण के कार्यक्रम

को प्रशिक्षित करने के लिए संस्थान के अनुभूत सुविज्ञता और संसाधनों का लाभ उठा रहे हैं। 2020-2021 के दौरान इस संस्थान ने एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्राइवेट लिमिटेड, होसूर और कोचीन के लिए निम्नलिखित दो प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाए हैं (सारणी 8)।

सारणी 8: उद्योगों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची

कार्यक्रम का शीर्षक	सरकारी संगठन का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या
प्रशिक्षकों प्रशिक्षण के कार्यक्रम	एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्रा.लि., होसूर	01.02.2021 से 03.02.2021 और 08.02.2021 से 09.02.2021 तक	14
प्रशिक्षकों प्रशिक्षण के कार्यक्रम	एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्रा.लि., कोचीन	15.02.2021 से 19.02.2021 तक	16
		कुल	30

कुल 30 प्रतिभागी इन प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों में उपस्थित रहे। आज की तिथि तक 129 पाठ्यक्रमों द्वारा 2833 व्यक्ति प्रशिक्षित हुए हैं।

4.3 समझौता ज्ञापन

विकासशील ज्ञान समाज की ओर सहयोगी अनुसंधान परामार्शता, सतत शिक्षा और शिक्षण प्रशिक्षण और क्षमता विकास (स) अधिगम प्रक्रिया में नवाचार अनुप्रयोग के लिए रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई विभिन्न शैक्षिक संस्थाओं और अन्य संगठनों से समझौता ज्ञापन करता है।

व्यूहात्मक साझेदारी लाभभागियों के सहकार्य में सुधार ला सकती है और संस्थागत क्षमता में समग्र उन्नति आ सकती है। संस्कारों, अकादमियों और उद्योगों से साझेदारी के जरिए रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई को ज्ञान अंतरण हेतु सार्वभौम मंच प्रदान करने के लिए अपनी क्षमता को समेकित और क्षमता का विस्तार कर पाता है।

रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई निम्नलिखित संस्थानों से 2020-21 में दौरान समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए (सारणी 9):

सारणी 9 : एमओयू हस्ताक्षरित, 2020-2021

क्र.सं.	संगठन / संस्थान का नाम	हस्ताक्षर की तिथि
1	एनआई सिस्टम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बंगलोर	28.01.2021
2	राज्य ग्रामीण विकास और पंचायत राज संस्थान, तमिलनाडु सरकार	30.03.2021

4.4 संचालित वेबिनार

इस वर्ष के दौरान कुल अठारह वेबिनार चलाए गए (सारणी 10)। इंजीनियरिंग कालेजों, पॉलिटेक्निक कालेजों, उद्योगों और पेशों से कुल 3974 प्रतिभागियों ने इस वेबिनार में भाग लिया।

सारणी 10: वेबिनारों की सूची, 2020-2021

क्र. सं.	वेबिनार का शीर्षक	समन्वयक	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या
1.	अनुबंध प्रशासन और बुनियादी ढांचा परियोजनाएं	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	29.04.2020	141
2.	आधारभूत संरचना योजना और प्रबंधन में जीआईएस के अनुप्रयोग	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	04.05.2020	168
3.	सतत विकास के लिए जीआईएस हब विकसित करना	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	06.05.2020	210
4.	उद्योग में रोजगार योग्यता के लिए तकनीकी कौशल को पाटना 4.0	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	11.05.2020	204
5.	मेट्रो रेल परियोजनाओं के लिए एकीकृत वेब आधारित निगरानी प्रणाली और जोखिम प्रबंधन	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	13.05.2020	410
6.	सोलार फोटोवोल्टिक शीतलन के लिए फॉर्म-स्टेबल केस परिवर्तन सामग्री निरूपण	इंजी. एम. सेंटिल कुमार	05.06.2020	21
7.	फॉर्म स्टेबल पीसीएम का उपयोग करके सोलर पीवी पैनल कूलिंग के थर्मल का व्यावहारिक अध्ययन	इंजी. एम. सेंटिल कुमार	12.06.2020	22
8.	कंप्यूटर संचार और वर्चुअलाइजेशन प्रौद्योगिकी	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	25.06.2020	337

क्र. सं.	वेबिनार का शीर्षक	समन्वयक	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या
9.	मेटलेब से साथ मशीन लर्निंग	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	31.07.2020	214
10.	लैबव्यू का उपयोग करते हुए इंजीनियरिंग अनुप्रयोग	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	07.08.2020	156
11.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स का प्रतिच्छेदल (आईओटी) और मशीन लर्निंग	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	10.09.2020	274
12.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) सिस्टम के लिए नेटवर्किंग कनेक्टिविटी-5जी, एज और नेटवर्किंग स्लाइसिंग	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	11.09.2020	236
13.	लैबव्यू का उपयोग करते हुए साइबर भौतिक प्रणाली अनुप्रयोग	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	04.12.2020	104
14.	आईओटी सिस्टम के लिए एआई डिजाइन करना	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	18.02.2021	258
15.	प्रौद्योगिकी समर्थित शिक्षण एनआईटीटीटी अभिविन्यास	डॉ. जी. जनार्दनन	04.03.2021	621
16.	छात्र मूल्यांकन और निर्धारण एनआईटीटीटी अभिविन्यास	डॉ. वी. षण्मुगनीदि	04.03.2021	475
17.	तकनीकी शिक्षा में परामर्श - एक लिंग विकास परिप्रेक्ष्य	डॉ. एस. रेणुका देवी	08.03.2021	79
18.	शिक्षण प्रौद्योगिकी को शिक्षण में एकीकृत करना	डॉ. जी. जनार्दनन	25.03.2021	44
कुल				3974

5.0 राष्ट्रीय दिवस मनाना:

संस्थान ने निम्नलिखित राष्ट्रीय दिवस मनाया (सारणी 11)

सारणी 11: राष्ट्रीय दिवस मनाना, 2020-2021

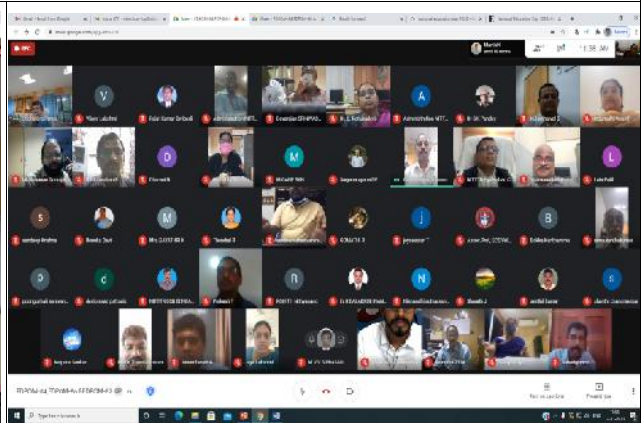
क्र. सं.	विवरण	तिथि	घटना	मुख्य अतिथि
1.	जन आंदोलन प्रतिज्ञा	21.10.2020	शपथ ग्रहण और जागरूकता बोध वीडियो	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
2.	सतर्कता जागरूकता सप्ताह	27.10.2020 से 02.11.2020 तक	शपथ ग्रहण	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

3.	राष्ट्रीय संविधान दिवस	26.11.2020	शपथ ग्रहण और जागरूकता बोध वीडियो	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
4.	राष्ट्रीय शिक्षा दिवस	11.11.2020	विशेष व्याख्यान	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
5.	संस्था दिवस	14.12.2020	टीटीटीआई से रा.त.शि.प्र.अ.सं. को वीडियो प्रदर्शन इस संस्थान के संकाय और कर्मचारियों को प्रशंसा पुरस्कार और उत्कृष्टता पुरस्कारों का वितरण	डॉ. वी.एस.एस. कुमार, अध्यक्ष, शासक मंडल, चेन्नई प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई डॉ. एस. गोरी, कुलपति, मद्रास विश्वविद्यालय डॉ. एम. अरुलरसु, अपर निदेशक, तकनीकी शिक्षा निदेशालय
6.	शहीद दिवस	30.01.2021	शपथ ग्रहण	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
7.	मातृभाषा दिवस 2021	20.02.2021	ऑनलाइन समारोह में शामिल हुए	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
8.	आजादी का अमृत महोत्सव	12.03.2021	वीडियो प्रदर्शन	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

फोटो: राष्ट्रीय दिवस मनाना, 2020 - 2021



जन आंदोलन प्रतिज्ञा



राष्ट्रीय शिक्षा दिवस



संस्था दिवस

6.0 पाठ्यचर्या विकास

संस्थान का पाठ्यचर्या विकास केंद्र योजना और समन्वयन की स्थापना प्रगति शील भारतीय अर्थ व्यवस्था की सतत परिवर्तनशील तकनीकी मानव संसाधनों की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए, पालिटेकनीकों के नए कार्यक्रमों के लिए वर्तमान कार्यक्रमों को पुनरीक्षण और नए कार्यक्रमों के विकास के लिए सन 1970 में हुई। संस्थान ने पाठ्यचर्या विकास प्रतिरूप तैयार किया है जिसमें तकनीशियन दक्षता को ध्यान में रखते हुए तकनीशियन प्रोफाइल को विकसित करने के लिए पाठ्यचर्या विकसित करना जिसमें कार्य विश्लेषण शामिल है। उसका लक्ष्य अधिगम परिणाम को सूत्रबद्ध करना है जो ज्ञान, कौशल और अभिवृत्ति को प्रतिबिंबित करे, विषय वस्तु को एकत्रित और अनुक्रमित करे और समुचित मूल्यांकन योजना की अभिकल्पना करे।



फोटो: पाठ्यक्रम

पाठ्यचर्या की प्रासंगिकता और समुचितता पाठ्यचर्या विकास की प्रत्येक अवस्था में पालिटेकनीक के शिक्षकों, औद्योगिक प्रतिनिधियों और उच्च शिक्षा संस्थानों के संकायों को मनोयोग से सुनिश्चित हो जाती है। वर्ष 2020-2021 के दौरान, विस्तार केंद्र हैदराबाद ने तेलंगाना राज्य के पॉलिटेक्निक शिक्षकों के लिए दो पाठ्यक्रम कार्यशालाओं का आयोजन किया और 63 प्रतिभागियों ने इन कार्यशालाओं में भाग लिया। 40 पाठ्यक्रमों से युक्त 20 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम विकसित किए गए और 180 पाठ्यक्रमों को तेलंगाना राज्य के पॉलिटेक्निक के लिए संशोधित किया गया। हमारे संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न तकनीकी संस्थानों/विश्वविद्यालयों के लिए 479 पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम के विकास/संशोधन के लिए सेवा प्रदान की जाती है।

7.0 अनुदेशात्मक सामग्री विकास

वर्ष 2020-2021, में संस्थान ने विभिन्न इंजिनियरिंग विषयों और शिक्षा शास्त्र की 86 पाठ्यक्रम सामग्रियों को तकनीकी संस्थान के शिक्षकों के उपयोग के लिए अद्यतन बनाया।

8.0 अनुदेशात्मक मीडिया विकास

वीडियो कार्यक्रम

इस संस्थान ने इन वर्षों में तकनीकी शिक्षा तथा शिक्षक प्रशिक्षण के क्षेत्र में शैक्षिक वीडियो कार्यक्रम उत्पन्न करने के लिए बढ़िया सुविधाएँ विकसित की हैं। इस वर्ष के इस कार्यक्रम के दौरान कुल 64 वीडियो (>5 मिनट) और 114 वीडियो (न्यूनतम 30 मिनट) कार्यक्रमों का उत्पादन तकनीकी शिक्षा संस्थानों के शिक्षकों और छात्रों, स्वयं, एआरपीआईटी और एमओओसी आधारित पाठ्यक्रम के लिए तैयार किया गया।

9.0 अनुसंधान और परामर्शी परियोजनाएँ

विविध एजेन्सियों से प्रायोजित निम्नलिखित तीन अनुसंधान (सारणी 12) और छह परामर्शी परियोजना कार्यक्रमों (सारणी 13) का संस्था के संकायों ने जिम्मा लिया है।

सारणी 12: अनुसंधान परियोजनाओं के विवरण

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक अभिकरण	अवधि	पी आई / सदस्यों के नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (रु. लाखों में)
i.	टीचर एजुकेशन अंडर स्वयं	शि.मं. नई दिल्ली	अक. 2016 से	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. पी. मल्लिका डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुगनीदि	चालू	495.00
ii.	नेशनल रीसोर्स सेंटर (एनआरसी-एआरपीआईटी-स्वयं) - सस्टेनेबल कंस्ट्रक्शन मैटेरियल्स एण्ड तकनीक	शि.मं. नई दिल्ली	जुलाई 2019 से जून - 2020 तक	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	समाप्त	19.70
iii.	नेशनल रीसोर्स सेंटर (एनआरसी-एआरपीआईटी-स्वयं) - सस्टेनेबल कंस्ट्रक्शन मैटेरियल्स एण्ड तकनीक	शि.मं. नई दिल्ली	अगस्त 2020 से अब तक	डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	चालू	1.20
iv.	एनआईटीटी-वेब पोर्टल डेवलपमेंट एण्ड मेंटेनेंस	एआईसीटीई	अक. 2019 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुगनीदि	चालू	400.00
कुल						915.90

सारणी 13: परामर्शी परियोजनाओं के विवरण

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक अभिकरण	अवधि	पी आई / सदस्यों के नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (रु. लाखों में)
i.	वॉटर क्वालिटी टेस्टिंग फॉर पालार रिवर बेसिन	टीएनपीडब्ल्यूडी चेन्नई	फरवरी 2018 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	0.61655
ii.	उन्नत भारत अभियान (उ भा अ)	मा.सं.वि.मं.	जनवरी 2018 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. के.एस. गिरीधरन	चालू	3.50
iii.	मिटिगेशन प्लान फॉर कारगिल नगर स्कीम	टीएनएससीबी चेन्नई	फरवरी से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	5.90
iv.	डीपीआर - इकोलॉजिकल रेस्टोरेशन - नाथपेट्टे टैंक	टीएनपीडब्ल्यूडी चेन्नई	मार्च 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.00

क्रं. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक अभिकरण	अवधि	पी आई / सदस्यों के नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (रु. लाखों में)
v.	डीपीआर - इकोलॉजिकल रेस्टोरेशन - पनद्विडु टैंक	टीएनपीडब्ल्यूडी चेन्नई	मार्च 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.00
vi.	डीपीआर - इकोलॉजिकल रेस्टोरेशन - मुहम्मद घोस टैंक	टीएनपीडब्ल्यूडी चेन्नई	मार्च 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.00
vii.	वॉल्यूम गणना - मनाली चरण	टीएनपीडब्ल्यूडी चेन्नई	अक्टूबर 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.53
viii.	वॉल्यूम गणना - मनाली चरण	टीएनपीडब्ल्यूडी चेन्नई	दिसंबर 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.18
कुल						15.72655

10.0 राष्ट्रीय परियोजना

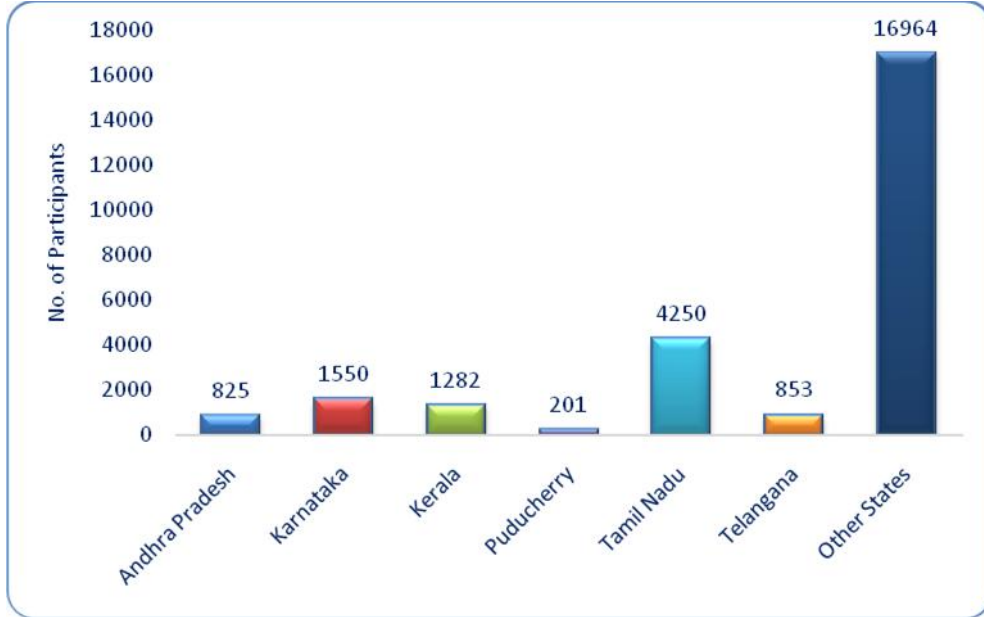
10.1 स्वयं:

स्वयं परियोजना भारत सरकार द्वारा प्रारंभ किया गया कार्यक्रम है जो शिक्षा नीति के तीन आधारभूत सिद्धांतों की प्राप्ति के लिए अभिकल्पित है यथा पहुँच, साम्यता, और गुणता। इस प्रयास का मुख्य उद्देश्य उत्कृष्ट शिक्षण-अधिगम संसाधनों को प्रतिकूल परिस्थिति के लोगों सहित सब लोगों तक पहुँचा सकें। स्वयं उन छात्रों के लिए डिजिटल विभाजन को बाँटने की कोशिश करता है जो अब तब डिजिटल क्रांति से अनभिज्ञ हैं और ज्ञान अर्थव्यवस्था की मुख्य धारा से नहीं जुड़ सके। एनआईटीटीटीआर चेन्नई को अन्य तीन एनआईटीटीटीआर सहित (चंडीगढ़, भोपाल और कोलकाता) शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम तथा **44 स्वयं** पाठ्यक्रम के विकास के लिए नामोद्दिष्ट किया गया है। इस वर्ष के दौरान कुल 14 पाठ्यक्रम (सारणी 14) स्वयं के माध्यम से नए/पुनः चलाने की पेशकश की गई और लगभग 25,925 प्रतिभागी इन कार्यक्रमों में नामांकित हुए।

सारणी 14 : एनआईटीटीटीआर संस्थानों द्वारा स्वयं पाठ्यक्रम (शिक्षक प्रशिक्षण) की सूची राष्ट्रीय समन्वयक प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

क्रं. सं.	पाठ्यक्रमों का नाम	समन्वयको का नाम	नामांकन का सं.
1.	लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम-एमओओडीएलई	डॉ. वी. षण्मुगनीदि	1347
2.	मार्गदर्शन और परामर्श	डॉ. आर. राजेन्द्रन	3941

क्र. सं.	पाठ्यक्रमों का नाम	समन्वयको का नाम	नामांकन का सं.
3.	शिक्षण में शैक्षिक प्रौद्योगिकी को एकीकृत करना	डॉ. जी. जनार्दनन	2875
4.	प्रश्न पत्र संलेखन और छात्र मूल्यांकन	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	1219
5.	शिक्षकों को सशक्त बनाने के लिए ओईआर	डॉ. पी. मल्लिका	1790
6.	छात्र मनोविज्ञान	डॉ. एस. रेणुका देवी	5535
7.	तकनीकी संस्थान के लिए रणनीतिक योजना	डॉ. एस. धनपाल	387
8.	लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम-एमओओडीएलई	डॉ. वी. षण्मुगनीदि	661
9.	मार्गदर्शन और परामर्श	डॉ. आर. राजेन्द्रन	2021
10.	शिक्षण में शैक्षिक प्रौद्योगिकी को एकीकृत करना	डॉ. जी. जनार्दनन	772
11.	प्रश्न पत्र संलेखन और छात्र मूल्यांकन	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	438
12.	शिक्षकों को सशक्त बनाने के लिए ओईआर	डॉ. पी. मल्लिका	668
13.	छात्र मनोविज्ञान	डॉ. एस. रेणुका देवी	3303
14.	नैक प्रत्यायन प्रक्रिया के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	968
कुल			25925



चित्र 4. नामंकन का राज्यवार वितरण

10.2 तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल:

तेजी से परिवर्तित होनेवाले परिदृश्य के साथ आर्थिक विकास में तकनीकी शिक्षा की भूमिका बहुत महत्वपूर्ण है और साथ ही चुनौतीपूर्ण भी है। यही नहीं गहन प्रौद्योगिकीय विकासों के परिणामस्वरूप संधारणीयता पर्यावरणीय पतन, स्रोत निःशेषण और समाविष्टी संवृद्धि आवश्यक हो गया है। हर किसी की हर कहीं जीवन गुणवत्ता को प्रभावित करने वाली असंख्य जटिल समस्याओं के समाधान के लिए सुयोग्य इंजीनियरों/पेशेवरों की आवश्यकता बहुत ही अवश्यंभावी हो गई है। उपरोक्त कारणों से वैश्विक आवश्यकताओं के लिए संगत शैक्षिक पाठ्यचर्याएँ और शिक्षकों का प्रशिक्षण उच्च प्राथमिकता पर तैयार किया जाना है। वर्तमान आवश्यकताओं को देखते हुए एआईसीटीई ने "तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (त.शि.प्र.रा.प)" के नाम पर नीति तैयार की है। इससे शिक्षकों में चरित्र निर्माण नए शिक्षण पद्धति विज्ञान में नए पहलू और ज्ञानांतरण का नव प्रवर्तवकारी उपाय द्वारा बेहतर शैक्षिक पर्यावरणीय तंत्र का निर्माण होगा।

रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई के इस नीति के लिए समन्वयक अभिकरण माना गया है। स्तर:1 के रूप में कुल 8 मॉड्यूल विकसित किए गए हैं और <https://online-degree.swayam.goc.in> में दर्शाया गया है। सभी प्रवेशक पोर्टल <https://nitittt.ac.in> में जो रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई द्वारा अनुरक्षित है, पंजीकृत होते हैं। पहल का उद्घाटन माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार द्वारा 11 जनवरी 2020 को किया गया। स्तर-1 में आठ ऑन लाइन पाठ्यक्रम रा.त.शि.प्र.अ.सं.(चेन्नई, चंडीगढ़ व भोपाल) द्वारा तैयार किए गए हैं और नए प्रवेशक शिक्षकों और पाँच वर्ष से कम शिक्षण अनुभव रखनेवाले शिक्षकों के लिए लागू है।

विषयवस्तु राष्ट्रीय एमओओसी प्लेटफार्म स्वयं पर अपलोड किए गए हैं और उनका पद अध्ययन करने के लिए और स्वयं को सुधारने के लिए प्रोत्साहित किए जाते हैं। इस नीति की अद्वितीय पहलू मेन्टॉर आधारित प्रशिक्षण और औद्योगिक प्रशिक्षण इन माड्यूलों के साथ समाविष्ट करना है। राष्ट्रीय परीक्षण अभिकरण (एनटीए) को निरीक्षित अंतिम रीक्षा के संचलने के लिए नोडल टेस्टिंग एजेन्सी के रूप में चुन गया है और माड्यूल प्रमाणीकरण रा.त.शि.प्र.अ. द्वारा किया जाएगा। अंतिम वृत्तिक प्रमाणीकरण तीनों स्तरों के (एमओओसी, मेन्टार प्रशिक्षण और औद्योगिक प्रशिक्षण) अधिगम पूरा करने पर रा.त.शि.प्र.अ. द्वारा किया जाएगा। इससे संकाय सदस्यों को अपने वृत्ति के कौशल 7 वें वेतन आयोग की अधिसूचना के अनुसार बढ़ाने में यह सहायक होगा। रा.त.शि.प्र.अ. पोर्टल में 20385 प्रतिभागी पंजीकृत हो चुके हैं और स्वयं प्लेटफार्म में एमओओसीएस लाभ उठा रहे हैं।

क्र.सं.	मॉड्यूल का नाम
1.	तकनीकी शिक्षा और पाठ्यचर्या पहलुओं के प्रति अभिविन्यास
2.	वृत्तिक आचार नीति और संधारणीयता
3.	संप्रेषण कौशल और ज्ञान का प्रसार
4.	अनुदेशात्मक योजना और सुपुर्दगी
5.	प्रोद्योगिकी समर्थित अधिगम और जीवनपर्यंत स्वाध्ययन
6.	छात्र निर्धारण और मूल्यांकन
7.	समस्या का सृजनात्मक समाधान, नव प्रवर्तन और सार्थक अनुसंधान और विकास
8.	अनुदेशात्मक प्रबंधन और प्रशासनिक क्रिया विधि

11.0 पालिटेक्निक के जरिए समुदाय विकास योजना

प्रत्यक्ष केंद्रीय सहायता योजना के रूप में मा.सं.वि.मं. भारत सरकार द्वारा प्रायोजित पालिटेक्निक के जरिए समुदाय विकास (सी डी टी पी) योजना दक्षिण क्षेत्र में 189 पालिटेक्निकों में सन् 2009 को कार्यान्वित की गई। मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा योजना प्रायोजित की गई। मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा योजना प्रायोजित की गई। वि.व. 2017-18 के दौरान यह योजना कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय को स्थानांतरित की गई (एमएसडीई)। योजना का उद्देश्य ग्रामीण युवकों स्कूल छोड़े छात्रों, गरीबों और दलितों का उत्थान करना आदि था।

सीडीटीपी योजना का प्रत्येक राज्य में कार्यान्वयन करनेवाले पालिटेक्निकों की संख्या निम्नलिखित सारणी में दी गई है:

आंध्र प्रदेश	तेलंगाना	कर्नाटक	केरल	तमिल नाडु	पुदुच्चेरी	योग
29	18	55	31	55	1	189

कार्यकलाप:

योजनाधीन कार्यकलापों के प्रमुख क्षेत्र हैं:

- आवश्यकता मूल्यांकन सर्वेक्षण
- कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम
- समुचित तकनीकों का प्रसार और प्रयोग
- तकनीकी और सहायक सेवाएँ
- अभिज्ञा कार्यक्रम

रा.त.शि.प्र.अ. सं., की भूमिका

अपने अपने क्षेत्रों में सी डी टी पी योजना के कार्यान्वयन से संबंधित परियोजना कार्मिकों को सक्षम बनाने के लिए संस्थान का उद्यमिता और ग्रामीण विकास केंद्र (सी आर ई डी) संसाधन केंद्र के रूप में सेवा करता है। पॉलिटेक्नीक कालेज रा.त.शि.प्र.अ., चेन्नई द्वारा अनुमोदित वार्षिक परिचालन योजना के आधार पर कार्यकलाप चलाते हैं। वह प्रत्यक्ष उपलब्धि के सत्यापन के लिए अभिविन्याय प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशालाएँ योजना की वार्षिक समीक्षा के लिए चलाता है। इसके अलावा सी आर ई डी, विभिन्न प्रगति रिपोर्टों और व्यय से संबंधित मामलों की जाँच और तैयारी में मा.सं.वि.मं. की सहायता करता है।

12.0 अपंग व्यक्तियों को तकनीकी और व्यावसायिक मुख्य धारा में एकीकृत करना

अशक्त व्यक्ति अधिनियम - 1995 और राष्ट्रीय शिक्षा नीति (1986) के अनुसार मानव संसाधन विकास मंत्रालय और भारत सरकार ने अशक्त व्यक्तियों को एकीकृत करके मुख्य धारा की तकनीकी एवं व्यवसायिक शिक्षा में लाने के निमित्त चयनित पॉलिटेक्नीक के कोटि उन्नयनार्थ केंद्रित रूप से प्रवर्तित योजना को लागू किया है (सारणी 15)।

योजना के उद्देश्य

- अशक्त व्यक्तियों को मुख्य तकनीकी, व्यवसायिक शिक्षा और कार्यकुशलता के विकास कार्यक्रम में लाने के लिए विभिन्न औपचारिक एवं अनौपचारिक शिक्षा एवं कार्यक्रमों का आयोजन।
- पॉलिटेक्नीक के उपयुक्त भौगोलिक कैचमेन्ट में पी डब्ल्यूडी की पहचान करना।
- अशक्त अशिक्षित युवकों के लिए अनौपचारिक कौशल विकास कार्यक्रमों पर विशेष बल देते हुए अशक्त व्यक्तियों के योग्य शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रमों की पहचान करना ताकि उनको ज्यादा मजदूरी मिल सके अथवा यथासंभव अपने ही यहाँ या निवास स्थान पर स्वनियोजन का अवसर मिले।
- अशक्त व्यक्तियों की योग्यता के अनुरूप आवश्यकता और सक्षमता आधारित पाठ्यचर्या तैयार करना।
- कार्यक्रम के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए उचित संसाधनों की तैयारी करना/प्राप्त करना/विकसित करना जिसमें भौतिक, मानवीय और अनौपचारिक स्रोत शामिल हैं।
- आवश्यकतानुसार योजना के विभिन्न चरणों के लिए प्रतिमान और मानदंड का विकास करना।

- स्रोत संस्थानों और अन्य संगठनों से नेट वर्किंग व सहयोग प्राप्त करना और जन शक्ति प्रशिक्षण उचित मार्गदर्शन और प्रभावी कार्यान्वयन के लिए नेटवर्क और उनकी सहायता लेना।
- प्रशासकों, नियोजकों, संकाय के सदस्यों और छात्रों और व्यापक रूप से समुदाय को अशक्त व्यक्तियों की समस्याओं और क्षमताओं के प्रति संवेदनशील बनाना और पॉलिटैक्स में उचित वातावरण बनाना।
- नव प्रवर्तित शिक्षण तकनीक और दृष्टि कोण का विकास करना जिससे अशक्त युवाओं को उचित शिक्षा प्रशिक्षण और पुनर्वास मिले।
- मजदूरी और स्व नियोजन के अवसर के लिए अशक्त युवकों को मार्गदर्शन, परामर्श और नियोजन प्रदान करने में सहायता के लिए पॉलिटैकनीक के वर्तमान नियोजन कक्ष को सशक्त करना।
- योजना के परिवीक्षण के लिए उपयुक्त विधियाँ और पद्धतियाँ बनाना।

सारणी 15 : पीडब्ल्यूडी योजना के कार्यान्वयन करनेवाले दक्षिण क्षेत्र के पॉलिटैकनीक की सूची

राज्य	पॉलिटैकनीक के नाम
तमिलनाडु	डॉ. धर्मांबल सरकारी महिला पॉलिटैकनीक कालेज, चेन्नई
	सरकारी महिला पॉलिटैकनीक कालेज, कोयम्बतूर
	अरसन गणेशन पॉलिटैकनीक कालेज, शिवकाशी
पुदुच्चेरी	महिला पॉलिटैकनीक, लासपेट
केरल	सरकारी पॉलिटैकनीक, कोट्टयम
	श्री. रामा सरकारी पॉलिटैकनीक, त्रिप्रायार
कर्नाटक	श्रीमती. एल.वी. सरकारी पॉलिटैकनीक, हासन
	सरकारी महिला पॉलिटैकनीक, मंगलौर
	सरकारी पॉलिटैकनीक, बेलगाम

निम्न क्षेत्रों में अनौपचारिक पाठ्यक्रम चलाए गए:

- कला और दस्तकारी
- कृत्रिम जवाहरात निर्माण
- बुनियादी कम्प्यूटर कौशल
- जिल्दसाजी
- मोमबत्ती निर्माण
- बढईगिरी
- कास्ट्यूम डिजाइनिंग और ड्रेस मेकिंग
- आंकड़ा प्रविष्टि प्रचालक
- डेस्क टॉप पब्लिशिंग
- बुनाई और पायंदाज बुनाना
- कागज लिफाफा और थैली बनाना
- फिनाइल बनाना
- सिलाई और कढ़ाई
- टंकण

संबंधित परियोजना पालिटैकनीक के अधिकारियों से अन्योन्य क्रिया करके योजना के कार्यान्वयन की निगरानी द्वारा की गई।

13.0 हिन्दी भाषा के प्रयोग का कार्यान्वयन

राजभाषा कार्यान्वयन समिति के निर्णय के अनुसार संस्थान ने हिन्दी के प्रगति के लिए कई कार्यक्रम चलाए। वर्ष के दौरान, संस्थान के हिन्दी सेल द्वारा निम्नलिखित सक्रियताएं आयोजित किए गए (सारणी 16)।



फोटो: हिन्दी दिवस समारोह

सारणी 16: हिन्दी कार्यशालाएँ / हिन्दी दिवस संबंधी विवरण

क्र. सं.	विवरण	तिथि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या	संसाधक / मुख्य अतिथि
1.	हिन्दी पखवाड़ा और हिन्दी दिवस समारोह	01.09.2020 to 03.09.2020 & 14.09.2020	रा.त.शि.प्र.अ. चेत्रई	57	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा निदेशक एनआईटीटीटीआर, चेत्रई
2.	हिन्दी कार्यशाला	15.10.2020		16	श्रीमती. वाई. उमा
3.	हिन्दी कार्यशाला	28.10.2020		19	श्री. एस. तिरुमलै

14.0 संकाय समाचार

संस्थान के संकाय ने एआईसीटीई, आईएसटीई, एमओई, एमईए, ईओटीई, डीम्ड विश्वविद्यालयों और स्वायत्त इंजीनियरिंग कॉलेजों और पॉलिटेक्निक को उनकी व्यावसायिक सहायता के अलावा दक्षिणी राज्यों में विभिन्न स्वायत्त पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग कॉलेजों के पाठ्यक्रम विकास कार्यक्रम में विशेषज्ञों के विशेषज्ञ समितियों के सदस्यों के रूप में या संसाधन व्यक्तियों के रूप में कार्य किया।

14.1. उपलब्धियां और प्रकाशनों:

अ) पेटेंट दिया गया:

पेटेंट शीर्षक "कॉपर स्लैग, वर्मीक्यूलाइट, अपशिष्ट प्लास्टिक विज्ञापन अपशिष्ट सिरामिक के साथ कृत्रिम मोटे सकल का निर्माण", पेटेंट: सुश्री ऐनी मैरी जे और डॉ. जी. जनार्दनन पेटेंट स्वीकृत: पेटेंट संख्या: 356441, आवेदन संख्या: 201941032135; दाखिल करने की तिथि-08/08/2019; और प्रदत्त तिथि: 22/01/2021.

आ) सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार:

डॉ. जी.ए. रति को विज्ञान, स्वास्थ्य और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान पुरस्कार (एसहेचईएन रिसर्च अवाडर्स 2020) से "पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में परिणाम आधारित शिक्षा का उपयोग करके ज्ञान संरचना का विकास" पर शोध पत्र के लिए अभिनव अनुसंधान में योगदान और सम्मानजनक उपलब्धि के लिए सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार मिला।

इ) पुस्तक/संपादित पुस्तक/अध्याय प्रकाशित:

1. सॉक्रेट, संदाना, पुरुषोत्तमन, पी., और सुरेश, ई.एस.एम. (2020)। ऐतिहासिक संदर्भ में चेन्नई फ्लैश फ्लड और सुमेरियन फ्लड का मंथन (I) शताब्दी प्रकाशन: कोलकाता।
2. शंकर गणेश, एन., और गिरिधरन, के.एस. (2020)। थर्मल इंजनियरिंग-II के लिए 5ई पाठ योजनाएं। जुपिटर पब्लिकेशन्स कंसोर्टियम: चेन्नई।
3. जॉन देवा प्रसन्ना डी.एस., जॉन अरविंदर डी., और शिवशंकर पी. (2021) सीडीएस-आधारित रूटिंग इन एमएएनईटी यूजिंग क्यू लर्निंग विद एक्सटेंडेड एपिसोडिक लेंथ। इन: एसएमवाईएस., बालाएस वी.ई., कमल के.ए., लफता पी. (ईडीएस) आविष्कारशील गणना और सूचना प्रौद्योगिकी। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 173 सिप्रंगर, सिंगपुर। https://doi.org/10.1007/978-981-33-4305-4_35.
4. रति, जी.ए., शिवशंकर, पी., बालाजी, ए., और गुणशेखरन, के. (2021)। क्लोज-लूप कंट्रोल के साथ माइक्रो-स्टेपिंग का उपयोग करते हुए 3-एक्सिस रोबोट आर्म। इन: हुरा जी., सिओंग हो एल. (ईडीएस) एडवांस इन कम्युनिकेशन एंड कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजी। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम 688 सिप्रंगर, सिंगपुर। https://doi.org/10.1007/978-981-15-5341-7_33.

ई) सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत पत्र:

1. अरिवलगन, एस., और दिनेश कुमार, के.एस.ए. (2020, अगस्त 12-13)। चावल की भूसी की राख से सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन द्वारा कंक्रीट के संरचनात्मक गुणों पर प्रायोगिक अध्ययन: एक पर्यावरण के अनुकूल दृष्टिकोण। स्मार्ट सस्टेनेबल मैटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजीज (ICSSMT2020), इरोड, तमिलनाडु पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
2. सुरेश, ई.एस.एम. (2020, मई 12)। शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में आने वाली आधुनिक चुनौतियाँ और उन्हें कैसे दूर किया जाए। शिक्षण सीखने की प्रक्रिया का विकास - पोस्ट कोविड 19, भारत (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), चेन्नई, तमिलनाडु।

3. सुरेश, ई.एस.एम. (2020, जून 23)। आधुनिक शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में चुनौतियाँ। पोस्ट कोविड वल्ड, वीआईटी (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), चेन्नई, तमिलनाडु।

उ) सम्मेलन की कार्यवाही में प्रस्तुत पत्र:

जॉन देवा प्रसन्ना, डी.एस., जॉन अरविंदर, डी., और शिवशंकर, पी. (2020, सितंबर 24)। विस्तारित एपिसोडिक लंबाई के साथ कनेक्टेड डोमिनेटिंग सेट और क्यू लर्निंग एल्गोरिथम का उपयोग करके एमएएनईटी रूटिंग। आविष्कारशील संगणना और सूचना प्रौद्योगिकी पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही।

ऊ) सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत पत्र:

1. राजकुमार, आर., और सुरेश, ई.एस.एम. (2020)। डिप्लोमा तकनीशियनों के रोजगार के अवसरों के विश्लेषण में भौगोलिक सूचना प्रणाली का अनुप्रयोग। *जर्नल ऑफ इमार्जिंग टेक्नोलॉजीज एंड इनोवेटिव रिसर्च*, 7(6), 1718-1720.
2. सेंटिल, एम.एस., और सुरेश, ई.एस.एम. (2020)। जीआईएस का उपयोग कर सतत निर्माण सामग्री प्रबंधन (तिरुचिरापल्ली जिले में नदी की रेत के साथ एम-रेत के आंशिक प्रतिस्थापन का एक केस स्टडी)। *जर्नल ऑफ क्रिटिकल रिव्यूज*, 7(4), 1173-1179.
3. अब्देल इस्कर मुधावो., और सुरेश, ई.एस.एम. (2020)। रिमोट सेंसिंग और जीआईएस का उपयोग कर ग्रैंड सेबल विलेज, मॉरीशस के लिए सुनामी इम्पैक्ट असेसमेंट इवैक्यूएशन स्ट्रैटेजी। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग ट्रेंड्स एंड टेक्नोलॉजी*, 68(6), 43-49.
4. पूर्णेश, एम., भट, एस., रियो डिसूजा, रियो., सुरेश, ई.एस.एम., और भट, विनयंबिका, एस. (2020)। प्रथम वर्ष के छात्रों में पेशेवर कौशल विकसित करने के लिए व्यापक रणनीति: एक सहयोगी शिक्षण दृष्टिकोण। *इंजीनियरिंग शिक्षा परिवर्तन जर्नल*, 34, 599-606.
5. भट, एस., डिसूजा, आर., सुरेश, ई.एस.एम., भट, एस., राज, आर., और भट, वी.एस. (2020)। सीखने की विविधता को संबोधित करने के लिए गतिशील कक्षा रणनीतियाँ, *इंजीनियरिंग शिक्षा परिवर्तन जर्नल*, 34, 694-702.
6. अरुल, के., और सुरेश, ई.एस.एम. (2020)। भारत में फैशन प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रमों के गुणवत्ता आश्वासन मानकों का मूल्यांकन करने के लिए एक ढांचा। *शैक्षिक अनुसंधान के यूनिवर्सल जर्नल*, 9(5), 1025-1036.
7. महालक्ष्मी, आर., और सुरेश, ई.एस.एम. (2020)। कंप्यूटर विज्ञान के छात्रों के गैर-संज्ञानात्मक कौशल में सुधार के लिए एलएमएस के माध्यम से शैक्षिक वीडियो। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन साइंस, इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी*, 9(6), 5133-5146.
8. रमेश कुमार, जे., और राजेंद्रन. आर. (2020)। चेन्नई में प्रबंधन अध्ययन के छात्रों के बीच नेतृत्व कौशल में सुधार में प्रशिक्षण कार्यक्रम का प्रभाव, *मानव संसाधन विकास के लिए कौशल वृद्धि*, 257-262.
9. राधिका, जी., शंकर, आर., और राजेंद्रन. आर. (2020)। तमिल अनुवादित ऑक्सफोर्ड हैप्पीनेस प्रश्नावली का सत्यापन और क्रॉस-सांस्कृतिक अनुकूलन टाइप 2 मधुमेह के रोगियों पर लागू योग्यता है। *जर्नल ऑफ नेचुरल रेमेडीज*, 21(4), 184-194.

10. राधिका, जी., शंकर, आर., और राजेंद्रन. आर. (2020)। किशोरों में मानसिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए सिस्टम थिंकिंग अप्रोच: भोजन, खेल, संगीत, योग और आध्यात्मिकता की भूमिका - एक पोस्ट-कोविड-19 भारत के प्रति आदर्श बदलाव की आवश्यकता। *इंडियन जर्नल ऑफ पॉजिटिव साइकोलॉजी*, 11(4), 331-337.
11. राधिका, जी., शंकर, आर., और राजेंद्रन. आर. (2020)। भारत में किशोरों के बीच आत्मघाती व्यवहार की व्यापकता और भविष्यवाणियां: एक व्यवस्थिति समीक्षा और मेटा-विश्लेषण। *जर्नल ऑफ क्रिटिकल रिव्यूज*, 21(4), 184-194.
12. सरवणन, एम., त्यागराजन, सी., और सोमसुंदरम, एस. (2020)। मोलिब्डेनम वायर इलेक्ट्रोड का उपयोग करके डब्ल्यूईडीएम में उच्च कार्बन, उच्च क्रोमियम, कोल्ड वर्क स्टील की प्रोफाइल कटिंग। *एआरपीएन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंस*, 15(24), 3100-3112.
13. षण्मुगनीदि, वी., मुत्तुरामलिंगम, एस., और उमा, के.वी. (2020)। लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम में सहयोगी गतिविधियों के लिए इंटेलिजेंट डायनेमिक ग्रुपिंग। *जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एजुकेशन ट्रांसफॉर्मेशन*, 34(2), 108-116.
14. जॉन देव प्रसन्ना, डी.एस., जॉन अरविंदर, शिवशंकर, पी., और कर्तिकेयन पेरुमाल। (2020)। कनेक्टेड डोमिनोटिंग सेट का उपयोग करके मैनेट में रीडिफोर्समेंट लर्निंग आधारित वर्चुअल बैकबोन कंस्ट्रक्शन। *जर्नल ऑफ क्रिटिकल रिव्यूज*, 7(9), 146-152.
15. रति, जी.ए., शिवशंकर, पी., और ज्ञान संबंधन, टी.जी. (2020)। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में परिणाम-आधारित शिक्षा का उपयोग करके एक ज्ञान संरचना विकसित करना। *प्रोसीडिंग्स ऑफ कम्प्यूटर साइंस*, 172, 1026-1032.
16. रति, जी.ए., शिवशंकर, पी., और तमारा, जेड फादिल। (2020)। मे रियो का उपयोग करके ऐ कुशल आईओटी आधारित बायोमेडिकल स्वास्थ्य निगरानी और निदान प्रणाली। *टेलकोमिका दूरसंचार, कम्प्यूटिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और नियंत्रण*, 18(6), 3050-3057.
17. अभिषेक, बी., रंजीत, एस., शंकर, टी., जियोफ्रे, इप्पन, शिवशंकर, पी., और राजेश, ए. (2020)। स्वायत्त यूएवी में 3डी पथ योजना के लिए हाइब्रिड पीएसओ-एचएसए और पीएसओ-जीए एल्गोरिथम। *यूएवीएस एसएन एपल एससीआई 2*, 1805. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-03498-0>.
18. रति, जी.ए., शिवशंकर, पी., कर्तिकेयन पेरुमाल., और गुणशेखरन, के. (2020)। सी-रियो डीएक्यू का उपयोग करते हुए एक कुशल इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी प्रबंधन प्रणाली के लिए एसवीएम रिग्रेसन तकनीक का उपयोग करते हुए एसओसी का अनुमान। *अमेरिकन जर्नल ऑफ रिसर्च*, 5(6), 89-103.
19. रति, जी.ए., गुणशेखरन, के. कर्तिकेयन पेरुमाल., और शिवशंकर, पी., (2020)। आईओटी आधारित स्मार्ट नियंत्रित इन्वर्टर। *कंप्यूटर रुझान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, 68(4), 151-158.
20. रति, जी.ए., और शिवशंकर, पी., (2020)। चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर और इलेक्ट्रिक वाहन में फास्ट चार्जिंग तकनीकों की टोपोलॉजी पर एक अध्ययन। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एप्लाइड साइंस एंड टेक्नोलॉजी*, 5(2), 232-236.
21. उलगमुदलवी वी., कुळन्दैवेल, जी., रेड्डी, जी., और निखिल। (2020)। मशीन लर्निंग एल्गोरिथम का उपयोग करके पार्किंसंस रोग की पहचान। *बायोसाइंस बायोटेक्नोलॉजी रिसर्च कन्सुल्टेशंस*, 13(2), 576-579.

22. हरमन, एम., जुलाई, एन., ओथमैन, ए.के., अजनान, एच., और कुळन्दैवेल, जी. (2020)। सरवाक में ग्रामीण क्षेत्र के लिए एक स्टैंड-अलोन फोटोवोल्टिक-डीजल हाइब्रिड सिस्टम का तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण। *इंटीग्रेटेड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, 12(6),137-147.
23. कुळन्दैवेल, जी., एळिलरसु, पी., और उलगमुदुलवी वी., (2020)। कम बिट लेवल ऑर्डरिंग के माध्यम से आधार स्टोरेज के लिए बिग डेटा कंप्रेशन। *कंप्यूटर अनुप्रयोगों में उन्नत प्रवृत्तियों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, 7(2),59-64.
24. गिरिधरन, के.एस., इश्माएल न्यारेंडा., राजशेखर, एस., और रेणुकादेवी, एस., (2020)। डीएसीचूएम दृष्टिकोण का उपयोग कर प्रयोगशाला प्रशिक्षकों के लिए एक शैक्षणिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का डिजाइन और विकास। *जर्नल ऑफ साइकोलाजिकल रिसर्च*, 64(1&2),48-58.
25. गिरिधरन, के.एस., इश्माएल न्यारेंडा. (2020)। शिक्षण और सीखने के उपकरण के रूप में सोशल मीडिया का उपयोग करना: मलावी कॉलेज ऑफ मेडिसिन विश्वविद्यालय में चौथे वर्ष के मेडिकल प्रयोगशाला के छात्रों का एम मामला। *क्रिएटिव रिसर्च थॉट्स के इंटरनेशनल जर्नल*, 8(12), 1531-1538.
26. सेंटिल कुमार, एम., बालासुब्रमण्यम, के.आर., रवि कुमार, के., शिवप्रकाशन, एस.पी., और महेश्वरी, एल. (2020)। स्थिर कोश परिवर्तन सामग्री का उपयोग करके सोलार पीवी पैनल कूलिंग के थर्मल प्रबंधन और प्रदर्शन में सुधार पर प्रायोगिक अध्ययन। *ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव।* <https://doi.org/10.1080/15567036.2020.1806409>.

15.0 आभार प्रदर्शन

संस्थान निम्नलिखित को अपना आभार एवं कृतज्ञता प्रकट करता है:

- I. भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्च शिक्षा विभाग) को सभी कार्यक्रमों और कार्यकलापों में सतत समर्थन के लिए।
- II. भारत सरकार, विदेश मंत्रालय को समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों (स प्र पा) और आईटीईसी कार्यक्रमों का समर्थन करने के लिए
- III. शासक मंडल और उसकी उपसमितियों को संस्थान के कार्य संचालन में योगदान के लिए।
- IV. आन्ध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु के राज्य सरकारों को और संघ शासित राज्य क्षेत्र पुदुचेरी को संस्थान के विभिन्न कार्यक्रमों के लिए शिक्षकों को प्रतिनियुक्त करने में सहयोग और सहायता के लिए।
- V. विभिन्न उद्योगों और उनके प्रबंधन विभागों को संस्थान के कार्यक्रमों के प्रभावात्मक संचालन के लिए सहयोग और सहायता के लिए।
- VI. संस्थान के संकाय और स्टाफ को रिपोर्टाधीन वर्ष को महत्व पूर्ण बनाने में कठिन परिश्रम और समर्पण भावना के लिए।
- VII. समाचार पत्रों, आकाशवाणी और दूरदर्शन को संस्थान के कार्यक्रमों और कार्यकलापों के प्रचार और समर्थन के लिए।

16.0 बोर्ड और उप-समितियाँ

बोर्ड के शासक मंडल वित्त समिति विद्या परिषद और विभिन्न समितियों का गठन नीचे दिया गया है:

अ. (31.03.2021 से) रा.त.शि.प्र.अ.सं. चेन्नई सोसाइटी और शासक मंडल

अध्यक्ष

प्रो. डॉ. वी.एस.एस.कुमार

अध्यक्ष - शासक मंडल, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

सदस्य-सचिव

प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा

निदेशक, एनआईटीटीटीआर, तरमणि, चेन्नई

सदस्य

भारत सरकार के शिक्षा तथा वित्त
विभागों से मनोनीत प्रतिनिधि

संयुक्त सचिव (प्रशासन)

उच्च शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार

शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001.

संयुक्त सचिव और वित्त सलाहकार (एचआरडी)

एकीकृत वित्त प्रभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

उच्च शिक्षा विभाग

भारत सरकार

शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001.

अ.भा.त.शि.प. का प्रतिनिधि

डॉ. उषा नटेशन (22.07.2020 तक)

सलाहकार-1 (अनुमोदन ब्यूरो)

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद

7वाँ तल, चंदरलोक बिल्डिंग

जनपथ, नई दिल्ली - 110 001.

प्रो. दिलीप एन. मल्हेदे (23.07.2020 से)

सलाहकार-1

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद

7वाँ तल, चंदरलोक बिल्डिंग

जनपथ, नई दिल्ली - 110 001.

एनआईटीटीटीआर संकाय प्रतिनिधि

डॉ. आर. शान्तकुमार (17.02.2021 तक)

प्रोफेसर और अध्यक्ष

ग्रामीण और उद्यमिता विकास के लिए केंद्र

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

डॉ. एस. रेणुकादेवी (18.02.2021 से)

प्रोफेसर और अध्यक्ष

इंजीनियरिंग शिक्षा विभाग

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

तकनीकी शिक्षा के पाँच निदेशक

निदेशक (04.02.2021 तक)

तकनीकी शिक्षा निदेशालय
विकास नगर, कानपुर - 202 028. उत्तर प्रदेश।

निदेशक (04.02.2021 तक)

तकनीकी शिक्षा निदेशालय
एचओडी बिल्डिंग ब्लॉक-3
3 और 4 मंजिल, इंद्रारती भवन
नया रायपुर, छत्तीसगढ़ - 492 002.

निदेशक (04.02.2021 तक)

तकनीकी शिक्षा निदेशालय
तंत्रिका शिक्षण भवन,
प्लेस रोड, बेंगलोर - 560 001. कर्नाटक।

निदेशक (04.02.2021 तक)

द्वितीय तल, विद्या भवन
लता टॉकीज के सामने, नामपल्ली
हैदराबाद - 500 001. तेलंगाना।

उच्च और तकनीकी शिक्षा निदेशक (04.02.2021 तक)

पिपमेट कॉम्प्लेक्स,
लॉस्पेट रोड, पुदुचेरी - 605 008.

दो उद्योगपति / तकनीकी पेशेवर

प्रो. डॉ. ए. इळयपेरुमाल (04.02.2021 तक)

प्रोफेसर
इंजीनयरिंग डिज़ाइन प्रभाग
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग,
कॉलेज ऑफ इंजीनयरिंग, चेन्नई - 600 025.

श्री. प्रदीप मेनन

जाको
ब्लाक 2, सेल्लार फ्लोर,
रत्नम तैकनीकल कैंपस
पोल्लाच्ची मेन रोड, ईच्छनेरी,
कोयंबतूर - 641 021.

आ. वित्त समिति

अध्यक्ष

प्रो. डॉ. वी.एस.एस.कुमार

अध्यक्ष - शासक मंडल, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

सदस्य

संयुक्त सचिव (प्रशासन)

उच्च शिक्षा विभाग

शिक्षा मंत्रालय

भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001.

संयुक्त सचिव और वित्त सलाहकार

एकीकृत वित्त प्रभाग

उच्च शिक्षा विभाग

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001.

सदस्य-सचिव

प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा

निदेशक, एनआईटीटीटीआर, तरमणि, चेन्नई

इ. बोर्ड की उप समितियाँ और अन्य समितियाँ

1. संकाय और समूह 'ए' चयन समिति [एआईसीटीई के मानदंड के अनुसार]

सदस्य

- अध्यक्ष, शासक मंडल
- निदेशक, रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई
- विभागाध्यक्ष / केंद्र / विस्तार केंद्र /
(जहाँ पर विभागाध्यक्ष / केंद्राध्यक्ष / विस्तार केन्द्र प्रो. नहीं है तो
विषय के संबंधित सबसे वरिष्ठ प्रो. रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई)
- एआईसीटी का एक नामित व्यक्ति
- मंत्रालय (म.सं.वि.मं.) से एक नामित व्यक्ति
- विषय के दो बाहर के विद्वान
- अ.जा. / अ.ज.जा. / ओबीसी / अल्पमत / महिला / अपंग वर्ग

2. भवन निर्माण समिति

अध्यक्ष

डॉ. बी.एच. भारतकुमार
मुख्य वैज्ञानिक और अध्यक्ष,
एएमएल, सीएसआईआर-एसईआरसी, चेन्नई - 600 113.

सदस्य

मुख्य अभियंत्री
दक्षिण क्षेत्र, के.लॉ.नि.वि.,
चेन्नई - 600 006.

मुख्य अभियंत्री
(तकनीकी शिक्षा प्रभाग)
लोक निर्माण विभाग
तमिलनाडु राज्य सरकार
सरदार पटेल रोड,
चेन्नई - 600 025.

सदस्य-सचिव

निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

3. विभागीय पदोन्नति समिति

अध्यक्ष	निदेशक द्वारा प्रोफेसर नामित
सदस्य	निदेशक द्वारा नामित एक संकाय सदस्य बाहरी विशेषज्ञ 7 के वेतन स्तर के नीचे नहीं होना चाहिए एस/एसटी के एक सदस्य 12 के वेतन स्तर से नीचे नहीं रहेना चाहिए
संयोजक सदस्य	वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई

4. अकादमीय परिषद

अध्यक्ष	निदेशक एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.
सदस्य	सभी प्रोफेसर / विभागाध्यक्ष / केंद्र दो एसोसियेट प्रोफेसर दो सहायक प्रोफेसर तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र से दो सुविज्ञ व्यक्ति और उद्योगकर्ता

5. सभी शैक्षिक कार्यक्रमों के लिए अध्ययन बोर्ड

1. निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	अध्यक्ष
2. सभी प्रोफेसर	-	सदस्य
3. सभी समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम समन्वयक	-	सदस्य
4. विशेष आमंत्रित व्यक्ति (आवश्यकता पर संकाय सदस्य)	-	सदस्य

6. शिकायत निवारण समिति

डॉ. जी. कुळन्दैवेल प्रोफेसर और अध्यक्ष विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	-	अध्यक्ष
डॉ. पी. मल्लिका एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी केन्द्र	-	सदस्य
डॉ. जी.ए. रति एसोसियेट प्रोफेसर विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	-	सदस्य

7. कार्यस्थल पर महिलाओं पर यौन उत्पीड़न की आंतरिक शिकायत समिति (आं.शि.स.)

(18.08.2020 तक)

डॉ. पी. मल्लिका एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी केन्द्र	-	अध्यक्ष
डॉ. जी. कुळन्दैवेल प्रोफेसर और अध्यक्ष विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	-	सदस्य
व. प्र. अधिकारी एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य
श्रीमती. पी. कलैसेल्वी आशुलिपिक ग्रे।	-	सदस्य
श्रीमती. जी. प्रतिभा उच्च श्रेणी लिपिक	-	सदस्य

(19.08.2020 से)

डॉ. एस. रेणुकादेवी प्रोफेसर और अध्यक्ष इंजीनियरिंग शिक्षा विभाग	-	अध्यक्ष
डॉ. अरुणा दत्तात्रेयन, प्रोफेसर एसीएसआईआर, एसईआरबी एमेरिटस वैज्ञानिक, और सेवानिवृत्त मुख्य वैज्ञानिक, सीएलआरआई, चेन्नई: प्रासंगिक क्षेत्र से परिचित क्षेत्र से परिचित बाहरी सदस्य	-	सदस्य
डॉ. पी. मल्लिका एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी केन्द्र एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य
डॉ. जी.ए. रति एसोसियेट प्रोफेसर विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य
डॉ. एम. गणेशन जूनियर ड्राफ्ट्समैन यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य

श्री. डी. लक्ष्मणन सलाहकार ओएसडी - प्रशासन एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य
श्रीमती. वी. शुभलक्ष्मी लेखा अधिकारी एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य
श्रीमती. एस. इंदुमती अनुभाग अधिकारी ग्रेड-II एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	-	सदस्य-सचिव

8. मुख्य सतर्कता अधिकारी

डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
प्रोफेसर और अध्यक्ष
सिविल इंजीनियरिंग विभाग
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

9. जन सूचना अधिकारी

डॉ. आर. रविचंद्रन,
वरि. पुस्तकालयाध्यक्ष
संसाधन केंद्र, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

10. समिति की बैठकों के विवरण

	सं.	दिनांक	स्थान
शासक मंडल	43 rd (आपातकालीन)	15.06.2020	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	44 th	29.10.2020	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	45 th	26.03.2021	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
वित्त समिति	42 nd	29.10.2020	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	43 rd	26.03.2021	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
एनआईटीटीटीआर चेन्नई सोसायटी की वार्षिक आम बैठक	15 th	29.10.2020	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

संकाय सूची

निदेशक

अकादमिक अध्ययन और अनुसंधान
के लिए केंद्र

पाठ्यचर्या विकास योजना और
समन्वय केंद्र

शैक्षिक प्रबंधन और अनुप्रयुक्त
मनोविज्ञान केंद्र

शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी केंद्र

अंतर्राष्ट्रीय कार्य का केंद्र

ग्रामीण और उद्यमिता
विकास केंद्र

सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और
संचार इंजीनियरिंग विभाग

इंजीनियरिंग शिक्षा विभाग

डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा

डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

डॉ. जी. जनार्दनन
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

डॉ. आर. राजेन्द्रन
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

डॉ. पी. मल्लिका
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष
श्री. ए.पी. फेल्क्स आरोग्यराज
सहायक प्रोफेसर

डॉ. जी. जनार्दनन
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

डॉ. आर. शान्तकुमार
प्रोफेसर और अध्यक्ष

डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
प्रोफेसर और अध्यक्ष

डॉ. जी. जनार्दनन
एसोसियेट प्रोफेसर

डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार
एसोसियेट प्रोफेसर

डॉ. वी. षण्मुगनीदि
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

डॉ. जी. कुळन्दैवेल
प्रोफेसर और अध्यक्ष

डॉ. जी.ए. रति
एसोसियेट प्रोफेसर

डॉ. पी. शिवशंकर
एसोसियेट प्रोफेसर

डॉ. एस. रेणुका देवी
प्रोफेसर और अध्यक्ष

डॉ. के.एस. गिरिधरन
एसोसियेट प्रोफेसर

यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग

डॉ. एस. सोमसुन्दरम
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

इंजी. एम. सेंटिल कुमार
एसोसियेट प्रोफेसर

विस्तार केंद्र, बेंगलुरु

इंजी. वी. शिवकुमार
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

विस्तार केंद्र, हैदराबाद

डॉ. उमाशंकर साहू
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

विस्तार केंद्र, कलमशेरी

श्री. वी.ए. शम्सुद्दीन
परियोजना (सी) और

विस्तार केंद्र, विजयवाड़ा

डॉ. सी.आर.नागेन्द्र राव
प्रोफेसर और अध्यक्ष प्रभारी अध्यक्ष

संसाधन केंद्र

डॉ. आर. रविचंद्रन
वरि. पुस्तकालयाध्यक्ष

हॉस्टल

वार्डन

डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा,
निदेशक

प्रभारी अधिकारी
रा.त.शि.प्र.अ.सं. प्रशिक्षु अतिथि गृह-1 व II

इंजी. डी.वी. सूर्यनारायण (04.01.2021 तक)
कंप्यूटर प्रोग्रामर

उप वार्डन
रा.त.शि.प्र.अ.सं. प्रशिक्षु अतिथि गृह-1 व II

डॉ. जी. जनार्दनन (05.01.2021 से)
एसोसियेट प्रोफेसर

सहायक वार्डन
रा.त.शि.प्र.अ.सं. प्रशिक्षु अतिथि गृह-1 व II

इंजी. डी.वी. सूर्यनारायण (05.01.2021 से)
कंप्यूटर प्रोग्रामर

प्रभारी अधिकारी
रा.त.शि.प्र.अ.सं. अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह

डॉ. एस. राजशेखर (04.01.2021 तक)
अनुसंधान सहायक

उप वार्डन
अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह

डॉ. जी. जनार्दनन (05.01.2021 से)
एसोसियेट प्रोफेसर

सहायक वार्डन
अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह

डॉ. एस. राजशेखर (05.01.2021 से)
अनुसंधान सहायक

भाग - ॥

**2020-21 साल का
लेखा विवरण**

**मुख्य निदेशक, लेखा परीक्षा
(केन्द्रीय) चेन्नई**

31 मार्च 2021 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई के लेखों पर भारत के नियंत्रक और महा लेखा परीक्षक की पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट

हमने नियंत्रक और महा लेखा परीक्षक (कर्तव्य शक्ति और सेवाशर्तों) अधिनियम, 1971 की धारा 20 (1) के अधीन 31 मार्च 2021 पर राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई के संलग्न तुलनपत्र और उस तिथि में समाप्त आय-व्यय लेखा की लेखा प्राप्तियाँ और अदायगी लेखे की लेखा परीक्षा की है। वर्ष 2022-23 की अवधि तक लेखा परीक्षा सौंपी गई है। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन का उत्तरदायित्व है। हमारा उत्तरदायित्व इन वित्तीय विवरणों पर अपनी लेखा परीक्षा के आधार पर अपनी राय अभिव्यक्त करना है।

2. इस पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में केवल वर्गीकरण, उत्कृष्ट लेखा रीतियों की अनुरूपता, लेखा मानकों और प्रकटन विधियों से संबंधित लेखा व्यवहार आदि पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सी.ए.जी.) की टिप्पणियाँ निहित हैं। विधि नियमों और विनियमों (स्वामित्व एवं नियमितता) और दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं आदि संबंधी वित्तीय लेनदेन पर लेखा परीक्षा अभिमत यदि हों तो पृथक रूप से निरीक्षण रिपोर्ट / सी.ए.जी. लेखा परीक्षा रिपोर्ट द्वारा सूचित किए गए हैं।

3. हमने सामान्य रूप से भारत में स्वीकृत लेखा परीक्षा मानकों के अनुसार लेखा परीक्षा की है। इन मानकों में यह अपेक्षित है कि हम लेखा परीक्षा सुनियोजित एवं निष्पादित करें जिससे हमें यह उचित आश्वासन मिल जाए कि वित्तीय विवरण तात्विक त्रुटिपूर्ण विवरणों से मुक्त हैं। वित्तीय विवरण में लेखों और प्रकटीकरण का समर्थन करनेवाले साक्ष्यों की, परीक्षा के तौर पर, लेखा परीक्षा करना शामिल है। लेखा परीक्षा में यह भी शामिल है कि प्रबंधन द्वारा प्रयुक्त लेखा सिद्धांतों और महत्वपूर्ण प्राक्कलन का मूल्यांकन करें और साथ ही वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का भी मूल्यांकन करें। हमें विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा हमारी राय के लिए उपयुक्त आधार प्रदान करती हैं।

4. हमारी लेखा परीक्षा के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि:

- i हमारी लेखा परीक्षा के लिए आवश्यक सभी सूचनाएँ और विवरण हमारी पूरी जानकारी और विश्वास के अनुसार हमें प्राप्त हुई हैं।
- ii इस रिपोर्ट में प्रयुक्त तुलन पत्र, आय-व्यय लेखा और प्राप्तियाँ और अदायगीयाँ लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किए गए हैं।
- iii हमारी परीक्षाधीन बही खाते, हमारी राय में, आवश्यक लेखा खाते और अन्य आवश्यक अभिलेखों का रखरखाव संस्थान के नियमों और विनियमों में अपेक्षितानुसार, जहाँ तक ऐसी बहियों के परीक्षण से दीखता है, राष्ट्रीय तकनीक शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई द्वारा किया गया है।
- iv हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

अ. सामान्य

1. शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रारूप और आईसीएआई द्वारा जारी किए गए लेखा मानक 15 के उल्लंघन में सेवानिवृत्ति लाभ के लिए बीमांकिक आधार पर प्रावधान नहीं किया गया था।
2. अनुसूची - 10 में 'योजना पूंजी' और 'गैर-योजना वेतन' शीर्ष के तहत क्रमशः (-)4.82 करोड़ रुपये और (-)9.22 करोड़ रुपये का ऋणात्मक शेष दर्ज किया गया था। उसी का मिलान और सुधार नहीं किया गया।
3. महत्वपूर्ण लेखा नीति संख्या 4 सूचित करती है कि आयकर अधिनियम 1961 में निर्दिष्ट दरों के अनुसार "लिखित मूल्य पद्धति" पर मूल्यहास का प्रावधान किया गया। फिर भी एमओई द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप के अनुसार मूल्यहास को सीधी रेखा विधि पर एमओई द्वारा निर्दिष्ट दरों पर प्रदान किया जाना चाहिए। इसलिए संस्थान द्वारा बताई गई मूल्यहास की विधि और दरें खातों के एमएचआरडी प्रारूप के उल्लंघन में है।
4. वार्षिक खातों के अनुसार 31.03.2021 को के.लो.नि.वि. में अग्रिम रु.1.10 करोड़ और क्रियमाण काम (प्रयुक्त) का मूल्य रु.21.52 करोड़ था, जबकि वही उपयोगिता प्रमाण पत्र सीपीडब्ल्यूडी के अनुसार क्रमशः रु.18.69 करोड़ और रु.9.71 करोड़ था। अंतर का समाधान नहीं किया गया।
5. संस्थान ने वेब पोर्टल खाते को संस्थान के मुख्य वार्षिक खातों के साथ विलय करने के बजाय अलग रखा है।

आ. लेखा में पुनरीक्षण का प्रभाव

ऑडिट टिप्पणियों के आधार पर संस्थान के खातों को संशोधित किया गया था। संशोधन के परिणामस्वरूप, परिसंपत्तियों और देयताओं में रु.10.95 लाख घट और आधिक्य में रु.10.95 लाख कर्च हुआ।

इ. प्रबंधन पत्र

अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट में जिन कमियों को शामिल नहीं किया गया है, उन्हें हटाने / सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के ध्यान न में लाया गया है।

ई. सहायता अनुदान

2020-21 वर्ष के लिए प्राप्त सहायता अनुदान के 30.55 करोड़ रु. और पिछले वर्ष के 9.46 करोड़ रु. अप्रयुक्त शेष के रूप में रहे। संस्थान 25.16 करोड़ रु. का ही उपयोग कर सका और 31 मार्च 2021 को शेष 14.85 करोड़ रु. अप्रयुक्त रहे।

- v. पिछले अनुच्छेदों में हमारी टिप्पणी के अधीन हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट में उल्लिखित तुलनपत्र, आय-व्यय, लेखा और प्राप्ति अदायगी लेखा, लेखा वही से मेल खाते हैं।
- vi. हमारी राय और उत्कृष्ट अभिप्राय में और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार उक्त वित्तीय विवरण और साथ ही लेखा नीतियों और लेखे पर टिप्पणी और उक्त कथित महत्वपूर्ण बातों के अधीन और इस लेखा परीक्षा रिपोर्ट के अनुबंध उल्लिखित अन्य बातों के अधीन भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखा सिद्धांतों के अनुरूप सच्चे और संगत रूप दर्शाते हैं।
- अ. जहाँ तक 31 मार्च 2021 को राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई के तुलन पत्र का संबंध है; और
- आ. जहाँ तक उस वर्ष को समाप्त आय-व्यय लेखों के घाटे का संबंध है।

भारत के लेखा-नियन्ता और महालेखा-परीक्षक के लिए / की ओर से
ह/-
मुख्य निदेशक, लेखा परीक्षा (केन्द्रीय), चेन्नई

स्थान : चेन्नई - 18
दिनांक : 11.10.2021

अनुसूची

1. **आंतरिक लेखा परीक्षा तंत्र अपर्याप्त है:**

वर्ष 2020-21 के लिए एक चार्टर्ड एकाउंटेंट फर्म द्वारा आंतरिक लेखा परीक्षा आयोजित की गई थी।

2. **आंतरिक नियंत्रण की पर्याप्तता:**

निम्नलिखित के कारणों से आंतरिक नियंत्रण तंत्र को प्रबल करना है:

- 2020-21 के लिए अचल संपत्तियों और सूची का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया था।
- समेकित अचल संपत्ति रजिस्टर का रखरखाव नहीं किया गया था।
- पृथक आंतरिक लेखापरीक्षा विंग स्थापित नहीं किया गया था।

3. **अचल संपत्तियों और मालसूची का भौतिक सत्यापन:**

2020-21 के लिए अचल आस्तियों और माल सूचियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया।

4. **सांविधानिक बकायों का भुगतान:**

संस्थान द्वारा सांविधानिक बकायों का नियमित रूप से भुगतान किया गया।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण
एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नै - ६०० ११३

2020-21
का वार्षिक लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

तरमणि, चेन्नै - 600 113

31.03.2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

निधि के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
आधार भूत / पूँजी निधि	1	920,322,844.21	845,941,105.86
नामोद्दिष्ट/उद्दिष्ट/अक्षय निधियाँ	2		360,151.00
चालू देयताएँ और प्रावधान	3	199,065,414.96	157,003,027.00
योग		1,119,388,259.17	1,003,304,283.86
निधियों का अनुप्रयोग	अनुसूची	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
अचल परिसंपत्तियाँ	4	642,199,729.79	447,862,437.80
गोचर परिसंपत्तियाँ			
अगोचर परिसंपत्तियाँ			
क्रियमाण पूँजीकार्य			
उद्दिष्ट / अक्षय निधियों से निवेश राशियाँ	5	-	-
दीर्घकालीन			
अल्पकालीन			
निवेश - अन्य	6	-	-
चालू परिसंपत्तियाँ, ऋण	7	462,852,705.38	371,181,644.06
अग्रिम और जमाराशियाँ	8	14,335,824.00	184,260,202.00
योग		1,119,388,259.17	1,003,304,283.86
महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ	24		
लेखे पर प्रासंगिक देयतायें तथा लेखे पर टिप्पणियाँ	25		

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नै - 600 113
31.03.2021 को समाप्त वर्ष / अवधि का आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
आय			
शैक्षिक प्राप्तियाँ	9	518,400.00	974,697.00
अनुदान / आर्थिक सहायताएँ	10	214,871,368.82	239,950,604.04
निवेशों से आय	11	2,321,739.00	1,136,557.00
अर्जित ब्याज	12	7,373,478.95	149,809.00
अन्य आय	13	3,713,228.22	3,031,488.00
पूर्वावधि आय	14	23,244,438.32	6,099,602.00
योग (अ)		252,042,653.31	251,342,757.04
व्यय			
कर्मचारी आदायगियाँ और लाभ (स्थापना व्यय)	15	170,246,279.00	184,664,857.00
शैक्षिक व्यय	16	513,874.00	-
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	24,970,921.52	16,105,478.04
परिवहन व्यय	18	541,545.00	804,672.00
मरम्मत और अनुरक्षण	19	1,613,848.00	2,502,493.00
वित्तीय लागत	20	-	-
मूल्यहास	4	16,436,228.01	12,220,838.75
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्वावधि व्यय	22	383,694.00	3,029,770.00
योजना सामान्य व्यय	23	17,394,509.30	35,873,104.00
योग (आ)		232,100,898.83	255,201,212.79
व्यय से ज्यादा आय की शेष राशि (अ-आ) नामोद्दिष्ट निधि को / से निधि स्थानांतरित भवन निधि अन्य (विनिर्दिष्ट करें)			
शेष राशि जो अधिशेष / (घाटा) है पूँजी निधि को अग्रानीत		19,941,754.48	(3,858,455.75)

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ

24

लेखे पर प्रासंगिक देयतायें तथा लेखे पर टिप्पणियाँ

25

अनुसूची - 1 आधार भूत / पूँजी निधि

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
साल के प्रारंभ में शेष	845,941,105.86	785,021,979.43
जोड़िए: आधार भूत / पूँजी निधि को अंशदान	137,533,949.38	587,386.30
जोड़िए: आधार भूत / पूँजी निधि को अंशदान - ओटीसी	(110,065,239.00)	13,081,004.00
जोड़िए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त हेतु यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से प्राप्त अनुदान	36,710,152.00	62,926,182.00
जोड़िए: आधार भूत / पूँजी निधि को अंशदान - स्वयम्	(12,412,385.00)	(12,822,064.00)
जोड़िए: उद्दिष्ट निधि से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ		
जोड़िए: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ जिनका स्वामित्व संस्थान के पास है	24,000.00	
जोड़िए: दान के रूप में प्राप्त परिसंपत्तियाँ / प्राप्त उपहार		
जोड़िए: पिछले वर्ष दो बार लिख गया मूल्य ह्रास का समायोजन: (स्वयं निधि)	-	89,088.01
योग	897,731,583.24	848,883,575.74
घटाइए: उपचित ब्याज का अधि विवरण		
जोड़िए: परियोजना लेखा - पूँजी सिधि	3,190,696.12	915,985.87
घटाइए: गत वर्षों के लिए वैद्युत प्रभार में ई.बी जमा राशि	-	-
घटाइए: ओटीसी देयता जो अनजाने में पूँजी में जमा की गई	(541,189.63)	
योजना अनुदान राजस्व व्यय		
जोड़िए: आय-व्यय लेखे से स्थानांतरित व्यय से अधिक आय	19,941,754.48	(3,858,455.75)
योग	920,322,844.21	845,941,105.86
(घटाइए) आय और व्यय लेखे से स्थानांतरित घाटा		
वर्षान्त में शेष		

अनुसूची - 2 नामोद्दिष्ट / उद्दिष्ट / धर्मस्व निधियाँ

राशि रु.में

विवरण				योग	
	लो.नि.वि.	एऐसीटीई	राजीव गाँधी	चालू	गत
	योजना	एसडिपि	एन एफ/डब्ल्यू	वर्ष	वर्ष
अ.					
अ) अथशेष	293,029.00	43,100.00	24,022.00	360,151.00	360,151.00
आ) वर्ष के दौरान जोड़					
इ) निधियों से बने निवेशों पर आय					
ई) निवेशों/अग्रिमों पर प्रोद्भूत ब्याज					
उ) बचत खाते पर ब्याज					
ऊ) अन्य जोड़ें (प्रकार को निर्दिष्ट करें)					
योग (अ)	293,029.00	43,100.00	24,022.00	360,151.00	360,151.00
आ.					
निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग/व्यय					
i) पूँजीगत व्यय					
ii) के.लो.वि.वि. को अग्रिम					
iii) राजस्व व्यय					
iv) आधारभूत निधि में स्थानांतरित	293,029.00	43,100.00	24,022.00	360,151.00	
योग (आ)	293,029.00	43,100.00	24,022.00	360,151.00	
वर्षान्त में इति शेष (अ-आ)	-	-	-	-	360,151.00
द्वारा द्योतित					
रोकड़ और बैंक शेष					
निवेश					
प्रोद्भूत ब्याज किंतु देय नहीं					
योग					

अनुसूची - 2अ
धर्मस्व निधि

तुलन पत्र के अंश के रूप में "उद्दिष्ट / धर्मस्व निधियाँ" अनुसूची में धर्मस्व निधियाँ के खाने में ऑकड़ों के समर्थन के लिए उप अनुसूची का संरूप नमूना

राशि रु.में

1. क्र.सं.	2. धर्मस्व का नाम	01.04.2020 को अथ शेष		वर्ष के दौरान जोड़		योग		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	31.03.2021 को इति शेष		योग (10+11)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		धर्मस्व	संचित ब्याज	धर्मस्व	ब्याज	धर्मस्व (3+5)	संचित ब्याज (4+6)		धर्मस्व	संचित ब्याज	
	योग										

६३

टिप्पणी

1. तुलन पत्र के अंश के रूप में उद्दिष्ट निधियों की अनुसूची 2 में धर्मस्व निधियों खाने में के अथ शेष के रूप में खाने 3 और 4 का योग दर्शाया गया है।
2. धर्मस्व की वस्तु पर (धर्मस्व पीठ को छोड़कर) खर्च के लिए ब्याज का ही उपयोग करना चाहिए। इसलिए खाना 9 का योग आम तौर पर खाना 8 के योग से कम होना चाहिए।
3. आम तौर पर अनुसूची में कोई नामे शेष नहीं होना चाहिए यदि विरले मामले में धर्मस्व निधियों का कोई नामे शेष हो।
नामे शेष तुलनपत्र के आस्ति पक्ष में अनुसूची-8 ऋण, अग्रिम और जमा में 'प्राप्य' के रूप में दर्शाया जाना चाहिए।

अनुसूची - 3 चालू देयताएँ और प्रावधान

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
अ. चालू देयताएँ		
1. कर्मचारियों से जमा		
कर्मचारी मकानों के लिए अवधान राशि	-	71,860.00
कर्मचारी मकान	121,860.00	241,582.00
2. छात्रों से जमा राशि		
पीहेचडी के लिए अवधान राशि	25,000.00	50,500.00
एमटेक के लिए छात्रवृत्ति-मा.सं.वि. जमा राशि	-	224,875.00
भोजन प्रभार - छात्रावास	-	42,480.00
अनुसंधान छात्र - एफआईपी	-	170,000.00
एम.ई. (आई.ई.एम.) अवधान राशि	80,000.00	80,000.00
आविर्भावी क्षेत्र पाठ्यक्रम शुल्क वापसी योग्य	-	2,000.00
3. विविध लेनदार		
अ) माल और सेवार्थ		
काफमो उपस्कर	-	81,889.00
तमिलनाडु बुक हाउस	-	2,731.00
आ) अन्य	-	852,849.00
4. जमा राशियाँ-अन्य (ईएमडी, प्रतिभूति जमा)		
एआईसीटीई यूकेआईईआरआई कार्यशाला		
बयाना जमा	172,000.00	959,245.00
समुदाय हाल जमा	-	59,902.00
कैंटीन के लिए अवधान राशि	-	8,000.00
सुरक्षा राशि	-	851,672.00
जीएसएलआईएस		
5. सांविधिक देयताएँ (जीपीएफ, टीडीएस डब्ल्यूसी कर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		
अ) अतिदेय		
आ) अन्य		
संपत्ति कर देय	-	130,382.00
शुल्क और कर	705,528.00	270,308.00

शुल्क और कर - परियोजना

87,084.00

6. अन्य चालू देयताएँ		
अ) वेतन		
आ) प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्तियाँ		
ओटीसी	-	3,362,518.00
परियोजना लेखा 2013-14	-	8,214,248.00
2019-20 की परियोजना लेखा देयताएँ	22,118,776.43	20,074,765.00
इ) प्रायोजित अधि सदस्यता और छात्रवृत्तियों की प्राप्तियाँ		
ई) अप्रयुक्त अनुदान	148,502,450.53	94,583,972.00
उ) अग्रिम अनुदान		
ऊ) अन्य निधियाँ : आधारभूत निधि	-	1,294,000.00
सा.म.नि. - विशेष जमा राशि पर ब्याज (सा.म.नि. को अंतरणीय)	-	438,952.00
ए) स्वयं प्रायोजित परियोजनाओं	-	1,524,389.00
ऐ) अन्य देयताएँ :		
आईडिडिएस	3,621,642.00	2,230,105.00
सीपीएससी	-	(52,246.00)
एनआईडब्ल्यूई	175,894.00	175,894.00
एसपी-02 आईएम&आईडी अण्णा वि.वि	55,863.00	55,863.00
टीएनएससीबी कार्यक्रम	881,290.00	881,290.00
भूटान प्रो. प्रशिक्षण	583,466.00	583,466.00
डीएसटी निमेट प्रशिक्षण कार्यक्रम	-	(4,16,171.00)
एलएहैचईआई-अफगानिस्तान	1,466,674.00	1,461,674.00
ईआईटी और आरबीवआई (इंडोनेशिया) पर आईटीपी	1,785,376.00	1,785,376.00
रा.त.शि.प्र.अ.सं. अंशदान	-	-
प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण	78,000.00	78,748.00
कार्यशाला अंतःस्थापित पद्धति	80,000.00	80,000.00
पीएलसी और एससीएडी पर कार्यशाला	53,000.00	53,000.00
डबल्यू पी आर जे पी पर कार्यशाला	88,500.00	88,500.00
एआईसीटीई एनआईटीटीआर कार्यशाला	12,250.00	
अटल-बीएलएफसी (ऑनलाइन एफडीपी) - एआईसीटीई	91,000.00	
अटल-एलएमएस ०८	93,000.00	
२१वीं सदी के शिक्षार्थियों के लिए ईसीडी	304,000.00	
आईसीएआई-सीए परीक्षा २०२०-२१	147,500.00	
आईआईटी, हैदराबाद - अन्य पक्ष लेखा परीक्षा	56,000.00	
निवे कार्यक्रम - २०२०-२१	-	
निवे कार्यक्रम - २०२०-२२	11,789.00	
संस्थान के ऊपर-परियोजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम	134,931.00	
स्वयं सीबी कार्यशाला	374,746.00	
योग (अ)	181,907,619.96	140,598,618.00
आ. प्रावधान		
1. कराधान के लिए		
2. उपदान		
3. अधिवर्षिता पेंशन		
4. संचित छुट्टी नकदीकरण		
5. व्यापार वारंटी/दावे		
6. बकाया व्यय:		
कर्मचारी वेतन	8,283,583.00	7,857,594.00
पेंशन भुगतान	4,833,097.00	4,827,871.00
अज्ञित अवकाश नकदीकरण	15,288.00	-
संविदागत रोजगार	1,793,369.00	-
व्यय जैसे सुरक्षा और गृह प्रबंधन प्रभार, जल प्रभार, आदि	1,333,644.00	3,170,912.00
अध्येतावृत्ति विद्वानों को बकाया	169,786.00	50,000.00
भवन और / विद्युत अनुरक्षण, चिकित्सा बिल और अन्य की प्रतिपूर्ति	729,028.00	498,032.00
लेखापरीक्षा शुल्क	-	-
योग (आ)	17,157,795.00	16,404,409.00
योग (अ+आ)	199,065,414.96	157,003,027.00

अनुसूची - 3 (अ) प्रायोजित परियोजनाएँ

राशि रु.में

1. क्रं.सं.	2. परियोजना का नाम	01.04.2020 को अथ शेष		5. वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/वसूलियाँ	6. योग	7. वर्ष के दौरान व्यय	31.03.2021 को इति शेष	
		3. जमा	4. नामे				8. जमा	9. नामे
1	आईडिडिएस	2,230,105.00		1,467,000.00	3,697,105.00	75,463.00	3,621,642.00	
2	सीपीएससी	(52,246.00)		52,246.00	-	-	-	
3	एनआईडब्ल्यूई कार्यक्रम	175,894.00		-	175,894.00	-	175,894.00	
4	एसपी-०२ आईएम & आईडी अण्णा वि.वि	55,863.00		-	55,863.00	-	55,863.00	
5	टीएनएससीबी कार्यक्रम	881,290.00		-	881,290.00	-	881,290.00	
6	प्रशिक्षण भूटान प्रो.	583,466.00		-	583,466.00	-	583,466.00	
7	ईआईटी और आरबीवआई (इंडोनेशिया) पर आईटीपी	1,785,376.00		-	1,785,376.00	-	1,785,376.00	
8	कार्यशाला अंतःस्थापित पद्धति	80,000.00		-	80,000.00	-	80,000.00	
9	पीएलसी और एससीएडी पर कार्यशाला	53,000.00		-	53,000.00	-	53,000.00	
10	डबल्यू पी आर जे पी पर कार्यशाला	88,500.00		-	88,500.00	-	88,500.00	
11	प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण	78,748.00		41,252.00	120,000.00	42,000.00	780,000.00	
12	एलएहेचईआई-अफगानिस्तान	1,461,674.00		5,000.00	1,466,674.00	-	1,466,674.00	
13	डीएसटी कार्यक्रम	(416,171.00)		511,043.00	94,872.00	94,872.00	-	
14	एआईसीटीई एनआईटीटीटीआर कार्यशाला			26,250.00	26,250.00	14,000.00	12,250.00	
15	अटल-३ ईक्यूई (ऑनलाइन एफडीपी) - एआईसीटीई			95,000.00	95,000.00	95,000.00	-	
16	अटल-बीएलएफसी (ऑनलाइन एफडीपी) - एआईसीटीई			186,000.00	186,000.00	95,000.00	91,000.00	
17	अटल-क्लाउड प्रौद्योगिकी (ऑनलाइन एफडीपी) - एआईसीटीई			93,000.00	93,000.00	93,000.00	-	
18	अटल-आईओटी (ऑनलाइन एफडीपी) - एआईसीटीई			2,187,000.00	2,187,000.00	2,187,000.00	-	
19	अटल-एलएमएस ०८			93,000.00	93,000.00	-	93,000.00	
20	अटल-एलएमएस (ऑनलाइन एफडीपी) - एआईसीटीई			95,000.00	95,000.00	95,000.00	-	
21	२१वीं सदी के शिक्षार्थियों के लिए ईसीडी			304,000.00	304,000.00	-	304,000.00	
22	आईसीएआई-सीए परीक्षा २०२०-२१			221,000.00	221,000.00	73,500.00	147,500.00	
23	आईआईटी, हैदराबाद - अन्य पक्ष लेखा परीक्षा			56,000.00	56,000.00	-	56,000.00	
24	निवे कार्यक्रम - २०२०-२१			42,372.00	42,372.00	30,583.00	11,789.00	
	योग	7,005,499.00	-	3,506,863.00	10,512,362.00	927,118.00	9,585,244.00	-

1. प्रत्येक अभिकरण के लिए उपजोड़ सहित परियोजनाएँ अभिकरणवार सूचीबद्ध करें।

2. खाना-8 (जमा) का योग उक्त शीर्ष के अधीन तुलनपत्र के देय भाग पर दर्शाया जाएगा (अनुसूची 3)।

3. खाना-9 (नामे) का योग उक्त शीर्ष के अधीन अनुसूची 8 आस्तियों के पक्ष में ऋण, अग्रिम और जमा राशि में प्राप्य के रूप में दर्शाया जाएगा।

अनुसूची - 3 (आ) प्रायोजित अधिसदस्यता और छात्रवृत्तियाँ

राशि रु.में

1. क्रं.सं.	2. प्रायोजक का नाम	01.04.2020 को अथ शेष		वर्ष के दौरान लेन देन		31.03.2021 को इति शेष	
		3	4	5	6	7	8
		सी आर.	डीआर.	सी आर.	डीआर.	सी आर.	डीआर.
1	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग						
2	मंत्रालय.....						
3	अन्य (व्यष्टिश:निर्दिष्ट करें)						
	योग						

टिप्पणी:

1. खाना 7 (जमा) का योग तुलनपत्र के (अनुसूची-3) देय भाग में उक्त शीर्ष के अधीन दर्शाया गया है।
2. खाना 8 (नामे) का योग अनुसूची 8 (ऋण, अग्रिम और जमा) में प्राप्य के रूप में तुलनपत्र के परिसंपत्तियाँ भाग पर दर्शाया गया है।

अनुसूची - 3 (इ) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से प्राप्त अप्रयुक्त अनुदान

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
अ. योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष अग्रानीत	94,583,971.35	4,460,757.39
जोड़िए: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	305,500,000.00	393,000,000.00
योग (अ)	400,083,971.35	397,460,757.39
घटाइए: धन वापसियाँ		
घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	214,871,368.82	239,950,604.04
घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	36,710,152.00	62,926,182.00
योग (आ)	251,581,520.82	302,876,786.04
अप्रयुक्त अग्रानीत (अ-आ)	148,502,450.53	94,583,971.35
आ. यूजीसी अनुदान : योजना		
शेष अग्रानीत		
वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
योग (इ)	शून्य	
घटाइए: धन वापसियाँ		
घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त		
घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
योग (ई)	शून्य	

अप्रयुक्त अग्रानीत (इ-ई)

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
इ. यूजीसी अनुदान : गैर - योजना		
शेष अग्रानीत वर्ष के दौरान प्राप्तियों		
योग (उ)	शून्य	
घटाइए: धन वापसियों घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
योग (ऊ)	शून्य	
अप्रयुक्त अग्रानीत (उ-ए)		
ई. राज्य सरकार से अनुदान		
शेष अग्रानीत वर्ष के दौरान प्राप्तियों		
योग (ऋ)	शून्य	
घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
योग (ए)	शून्य	
अप्रयुक्त अग्रानीत (ऋ-ए)		
*कुल योग (अ+आ+इ+ई)	148,502,450.53	94,583,971.35

टिप्पणी:-

- अप्रयुक्त अनुदान में पूँजीगत लेखे पर अग्रिम शामिल है।
- अप्रयुक्त अनुदान में अगले वर्ष के लिए प्राप्त अनुदान शामिल है।
- अप्रयुक्त अनुदान में बैंक शेष, बैंकमें लद्य अवधि जमा और पूँजीगत लेखे पर अग्रिम के रूप में परिसंपत्ति पक्ष में दर्शाया गया है।

अनुसूची - 4 अचल परिसंपत्तियाँ

योजना:

राशि रु.में

क्र.सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	दर	आस्तियों का डबल्यूओवी ब्लाक				2020-21 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक		
			अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2021	31.03.2020	
1	भूमि : पूर्ण स्वामित्व	पट्टा-0		268,500.00			268,500.00	-			-	268,500.00	268,500.00
2	स्थल विकास			-			-				-	-	-
3	भवन	2.00%	2.00%	185,556,351.00	155,600,475.00		341,156,826.00	24,013,074.00	6,823,137.00		30,836,211.00	334,333,689.00	185,556,351.00
4	सड़के और पुल			-			-				-	-	-
5	नल कूप और जल पूर्ति			-			-				-	-	-
6	वाहित मल और अपवाट			-			-				-	-	-
7	विद्युत संस्थापन और उपस्कर	5%	5.00%	77,092.00			77,092.00	51,706.00	3,855.00		55,561.00	73,237.00	77,092.00
8	संयंत्र और मशीनरी	5%	5.00%	9,296,039.00			9,296,039.00	6,182,678.00	464,802.00		6,647,480.00	8,831,237.00	9,296,039.00
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपस्कर			-			-	-			-	-	-
10	कार्यालय उपस्कर	7.50	7.50%	38,226,677.00	-		38,226,677.00	9,690.65	2,867,001.00		12,557,646.00	35,359,676.00	38,226,677.00
11	श्रव्य दृश्य उपस्कर (स्वयम्)	-	0.00%	-	-		-	-	-		-	-	-
12	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स	20.00	20.00%	9,246,784.00	4,563,158.00		13,809,942.00	14,947,604.00	2,761,988.00		17,709,592.00	11,047,954.00	9,246,784.00
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	7.50	7.50%	4,296,660.00			4,296,660.00	2,667,160.00	322,250.00		2,989,410.00	3,974,410.00	4,296,660.00
14	वाहन	10.00	10.00%	171,775.00	2,062,502.00		2,234,277.00	230,285.00	223,428.00		453,713.00	2,010,849.00	171,775.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10.00	10.00%	3,040,585.00	2,518,106.00		5,558,691.00	2,116,234.00	555,869.00		2,672,103.00	5,002,822.00	3,040,585.00
16	स्मार्ट कक्षा			-			-	-			-	-	-
17	अल्प मूल्य परिसंपत्तियाँ	7.50	7.50%	2,929,425.00			2,929,425.00	1,677,762.00	219,707.00		1,897,469.00	2,709,718.00	2,929,425.00
18	अन्य संपत्तियाँ		5.00%	1,504,001.00		-	1,504,001.00	79,158.00	-		79,158.00	1,504,001.00	1,504,001.00
19	उपकरण		5.00%	14,534,840.00	5,279,569.00	-	19,814,409.00	764,992.00	990,720.45		1,755,712.00	18,823,688.55	14,534,840.00
	योग (अ)			269,148,729.00	170,023,810.00	-	439,172,539.00	62,421,298.00	15,232,757.45	-	77,654,055.00	423,939,781.55	269,148,729.00
18	क्रियमाण प्रधान कार्य				370,811,333.00	155,600,475.00	215,210,858.00					215,210,858.00	
	कक्षा निर्माण डबल्यू आई पी			113,384,153.00	-	113,384,153.00	-					-	113,384,153.00
	भवन नवीकरण डबल्यू आई पी			62,691,291.00	-	62,691,291.00	-					-	62,691,291.00
	कम्प्यूटर - डबल्यू आई पी			-	-	-	-					-	-
	योग (आ)			176,075,444.00	370,811,333.00	331,675,919.00	215,210,858.00					215,210,858.00	176,075,444.00
क्र.सं.	अगोचर परिसंपत्तियाँ			अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2021	31.03.2020
19	कंप्यूटर प्रक्रिया सामग्री	40.00	0.40	977,701.00	1,849,538.00		2,827,239.00	2,069,313.00	1,130,896.00		3,200,209.00	1,696,343.00	977,701.00
20	ई-जर्नल		0.20	362,872.80	-		362,872.80	90,718.20	72,574.56		163,292.76	290,298.24	362,872.80
21	एकस्व			-			-				-	-	-
	योग (इ)			1,340,573.80	1,849,538.00		3,190,111.80	2,160,031.20	1,203,470.56	-	3,363,501.76	1,986,641.24	1,340,573.80
	कुल योग (अ+आ+इ)			446,564,746.80	542,684,681.00	331,675,919.00	657,573,508.80	64,581,329.20	16,436,228.01	-	81,017,556.76	641,137,280.79	446,564,746.80
	स्वयं												
1	दृश्य-श्रव्य उपस्कर			439,728.00	-	-	439,728.00	166,686.00	65,959.00	-	232,645.00	373,769.00	439,728.00
2	अन्य उपस्कर			46,204.00	-	-	46,204.00	8,154.00	6,931.00		15,085.00	39,273.00	46,204.00
	आधारभूत निधि लेखा												
1	संकायों को लैपटैप			811,759.00	-	-	811,759.00	452,004.00	162,352.00	-	614,356.00	649,407.00	811,759.00
				447,862,437.80	542,684,681.00		658,831,926.80	65,208,173.20	16,671,470.01		81,879,642.76	642,199,729.79	447,862,437.80

टिप्पणी: कटौतियाँ खाने में अंक ग्राँस ब्लॉक के अधीन क्रियमाण पूँजीगत कार्य के लिए अंतरण वर्ष के दौरान परिसंपत्तियों में दर्शाया गया है।

ग्राँस ब्लाक के अधीन वर्ष के दौरान जोड़ खाने में अंक में वर्ष के दौरान क्रियमाण कार्य से 14 परिसंपत्तियों का अंतरण और वर्ष के दौरान और आगे के अधिग्रहण शामिल है।

अनुसूची - 4अ योजना

राशि रु.में

क्र.सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	ग्रास ब्लाक				2020-21 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक	
		अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मुल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मुल्यहास	31.03.2021	31.03.2020
1	भूमि										
2	स्थल विकास										
3	भवन										
4	सड़के और पुल										
5	नल कूप और जल पूर्ति										
6	वाहित मल और अपवाट										
7	विद्युत संस्थापन और उपस्कर										
8	संयंत्र और मशीनरी										
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपस्कर				शून्य						
10	कार्यालय उपस्कर										
11	श्रव्य दृश्य उपस्कर										
12	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स										
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग										
14	वाहन										
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ										
16	अल्प मूल्य परिसंपत्तियाँ										
योग (अ)											
17	क्रियमाण प्रधान कार्य (आ)										
क्र.सं.	अगोचर परिसंपत्तियाँ	अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मुल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल परिशोधन/ समायोजन	31.03.2021	31.03.2020
18	कंप्यूटर प्रक्रिया सामग्री										
19	ई-जर्नल				शून्य						
20	एकस्व										
योग (इ)											
कुल योग (अ+आ+इ)											

अनुसूची - 4आ गैर - योजना

राशि रु.में

क्र.सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	ग्राम ब्लाक		2020-21 वर्ष के लिए मूल्यहास				निवल ब्लाक			
		अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2021	31.03.2020
1	भूमि										
2	स्थल विकास										
3	भवन										
4	सड़के और पुल										
5	नल कूप और जल पूर्ति										
6	वाहित मल और अपवाट										
7	विद्युत संस्थापन और उपस्कर										
8	संयंत्र और मशीनरी										
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपस्कर										
10	कार्यालय उपस्कर				शून्य						
11	श्रव्य हश्य उपस्कर										
12	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स										
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग										
14	वाहन										
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ										
16	अल्प मूल्य परिसंपत्तियाँ										
योग (अ)											
17	क्रियमाण प्रधान कार्य (आ)										
क्र.सं.	अगोचर परिसंपत्तियाँ	अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल परिशोधन/ समायोजन	31.03.2021	31.03.2020
18	कंप्यूटर प्रक्रिया सामग्री										
19	ई-जर्नल										
20	एकस्व				शून्य						
योग (इ)											
कुल योग (अ+आ+इ)											

अनुसूची - 4 इ - अगोचर परिसंपत्तियाँ

राशि रु.में

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	ग्रास ब्लाक				मूल्यहास ब्लाक				निवल ब्लाक	
		अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास/परिशोधन अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास/ परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास/ परिशोधन	31.03.2021	31.03.2020
1	पेटेन्ट एवं कॉपीराइट					शून्य					
2	कंप्यूटर प्रक्रिया सामग्री										
3	ई-जर्नल										

अनुसूची - 4(इ) (i) पेटेन्ट और कॉपीराइट

राशि रु.में

विवरण	अथ शेष	जोड़	ग्रास	परिशोधन	निवल ब्लाक 2020-21	निवल ब्लाक 2019-20
अ. पेटेन्ट प्रदत्त 1. 2008-09 में प्राप्त पेटेन्ट पत्र 31.03.14 को शेष (मूल मूल्य रु..../-) 2. 2010-11 को प्राप्त पेटेन्ट 31.03.14 को शेष (मूल मूल्य रु..../-) 3. 2012-13 में प्राप्त पेटेन्ट पत्र 31.03.14 को शेष (मूल मूल्य रु..../-) 4. चालू वर्ष के दौरान प्रदत्त पेटेन्ट			शून्य			
योग						

विवरण	अथ शेष	जोड़	ग्रास	पेटेन्ट स्वीकृत/अस्वीकृत	निवल ब्लाक 2020-21	निवल ब्लाक 2019-20
आ. आवेदित पेटेन्ट के संबंध में 1 2009-10 से 2011-12 में किए गए व्यय 2 2012-13 में किए गए व्यय 3 2013-14 में किए गए व्यय, अनिर्णीत पेटेन्ट			शून्य			
योग						

इ. कुल योग (अ+आ)						
------------------	--	--	--	--	--	--

टिप्पणी: इसके अतिरिक्त भाग अ में (स्वीकृत पेटेन्ट) में जोड़ वर्ष के दौरान प्रदत्त अनुदानों की संख्या, आ से स्थानांतरित (खाना स्वीकृत / अस्वीकृत पेटेन्ट) दर्शाई गई है।
वर्ष के दौरान अस्वीकृत अनुदान राशि आय व्यय लेखे में बड़े खाते में डाली गई है।

अनुसूची - 4(ई) अन्य

राशि रु.में

क्र.सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	ग्रास ब्लाक				2020-21 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक	
		अथ शेष 01.04.2020	जोड़	कटौतियों	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौतियों/ समायोजन	कुल मुल्यहास	31.03.21	31.03.2020
1	भूमि										
2	स्थल विकास										
3	भवन										
4	सड़के और पुल										
5	नल कूप और जल पूर्ति										
6	वाहित मल और अपवाट				शून्य						
7	विद्युत संस्थापन और उपस्कर										
8	संयंत्र और मशीनरी										
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपस्कर										
10	कार्यालय उपस्कर										
11	श्रव्य हश्य उपस्कर										
12	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स										
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग										
14	वाहन										
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ										
16	अल्प मूल्य परिसंपत्तियाँ										
योग:											
17	क्रियमाण प्रधान कार्य (आ)										
कुल योग											

टिप्पणी: वर्ष के दौरान जोड़ में निम्न से जोड़ शामिल है

उपहार में दत्त ..
उद्दिष्ट निधियाँ ..
प्रायोजित परियोजनाएँ ..
अपनी निधियाँ ..

योग

अनुसूची - 5 : धर्मस्व निधियों/उद्दिष्ट निधियों से निवेश

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1 केंद्र सरकार प्रतिभूतियों में		
2 राज्य सरकार प्रतिभूतियों में		
3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों		
4 शेयर		
5 ऋणपत्र और बंधपत्र		
6 बैंकों में मीयादी जमा राशियाँ		
7 अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
	योग	

अनुसूची - 5 (अ) धर्मस्व निधियों/से उद्दिष्ट निधियों से निवेश (निधिवार)

राशि रु.में

क्र.सं.	निधि	चालू वर्ष (2020-21)	गत वर्ष (2019-20)
1			
2			
3			
4			
5	धर्मस्व निधि निवेश		
	योग		

टिप्पणी: इस उप अनुसूची का योग अनुसूची 5 के योग से मेल खाएगा।

अनुसूची 6 - निवेश - अन्य

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1 केंद्र सरकार प्रतिभूतियों में		
2 राज्य सरकार प्रतिभूतियों में		
3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों		
4 शेयर		
5 ऋणपत्र और बंधपत्र		
6 अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
योग		

अनुसूची 7 - चालू संपत्तियाँ

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1. स्टॉक:		
अ) भंडार और अतिरिक्त माल		
आ) खुले औजार		
इ) प्रकाशन		
ई) प्रयोगशाला रासायनिक, उपभोज्य और काँच की वस्तुएँ		
उ) निर्माण सामग्री		
ऊ) विद्युत सामग्री	5,800.00	
ऋ) लेखन सामग्री		
ए) जल पूति सामग्री		
ऐ) डाक व्यय	12,273.00	12,287.00
2. विविध देनदार:		
अ) छह महीने में अधिक अवधि के लिए बकाया ऋण		
आ) अन्य	4,525.50	38,884.00
3. इति और बैंक शेष :		
अ) अनुसूचित बैंकों में:		
चालू खाते में		
मीयादी जमा खाते में		
बचत खाते में		
रोकड़ शेष में (एमआईएससी)	-	-
बैंक शेष	462,830,106.88	371,093,521.89
बैंक शेष - संविधिक अदायगी (सीडी लेखा 3001)		4,626.00
बैंक शेष में (राजीव गाँधी राष्ट्रीय अधि सदस्यता)		4,605.90
बैंक शेष खेलकूद		27,719.27
निधि अंतरण		
एक्सिस बैंक स.प्र.पा. अंतरण	-	-
कैनरा बैंक स.प्र.पा. अंतरण	-	-
आ) अननुसूचित बैंक		
मीयादी जमा खाता		
बचत खाता		
4. डाकघर - बचत खाते		
योग	462,852,705.38	371,181,644.06

टिप्पणी: अनुबंध अ बैंक खातों का विवरण दर्शाता है

ओटीसी, परियोजना, आधार भूत और स्वयं निधियों के बैंक शेष में शामिल हैं

बैंक लेखों के विवरण - मुख्य एवं अन्य खाते

क्र. सं.	बैंक का नाम	बैंक खाता संख्या	31.03.2021 (रुपए) के रूप में समापन शेष
	प्रमुख खाता		
1	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041802000000001	55,600.24
2a	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000000099	29,792,498.33
2b	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक एफएफडी	041801000000099	-
3	केनरा बैंक	2649201000193	28,084,740.81
4a	केनरा बैंक	2649101010260	155,258,450.00
4b	केनरा बैंक एफएफडी	2649101010260	-
5	केनरा बैंक	2649132000013	-
6	भारतीय स्टेट बैंक		30,000,000.00
7	आई डी बी आई एफ डी - एस डी आर लेखा		10,000,000.00
8	टीएनएससी बैंक	0000202001947	27,719.27
9	सांविधिक भुगतान (सीडी खाता 3001)		4,626.00
			253,223,634.65
	परियोजना खाता		
10a	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000000101	24,998,428.55
10b	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक एफएफडी	041801000000101	
	ओटीसी खाता		
11a	केनरा बैंक	2649101010094	27,967,148.00
11b	केनरा बैंक एफएफडी	2649101010094	-
11c	एक्सिस बैंक	910010043377429	568,042.00
	आधार भूत खाता		
12	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000030101	42,195,068.68
13	एफडी आईओबी आधार भूत 30101		98,500,000.00
	स्वयं खाता		
14	केनरा बैंक	2649101010177	15,377,785.00
			209,606,472.23
	कुल योग (६ और ७ को छोड़कर)		462,830,106.88

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा राशियाँ

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज सहित)		
अ) वेतन		
आ) त्यौहार	264,000.00	144,199.00
इ) चिकित्सा अग्रिम	-	13,080.00
ई) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	-	-
कम्प्यूटर अग्रिम	11,400.00	53,775.00
सवारी अग्रिम	-	32,990.00
बाढ़ ऋण अग्रिम	-	12,200.00
अशक्ततायुक्त व्यक्ति	-	13,893.00
भ.नि. लेखे को ऋण	-	50,000.00
छु.या.रि. अग्रिम	-	49,353.00
अन्य कर्मचारी ऋण एवं अग्रिम	-	-
2. दीर्घावधि अग्रिम कर्मचारियों को : (ब्याज सहित)		
अ) वाहन ऋण		
आ) गृह ऋण : आवास निर्माण अग्रिम	170,065.00	(27,351.00)
इ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) अन्य कर्मचारी	-	9,237.00
3. नकद या माल में या मूल्य के लिए प्राप्त अग्रिम या अन्य राशियाँ:		
अ) पूँजीगत लेखे पर		
आ) स्थायी अग्रिम	-	575,978.00
इ) अस्थायी अग्रिम - प्रधान खाता, ओटीसी, परियोजना और स्वयं	-	3,420,311.00
ई) उद्यमता कार्यक्रम	-	259,936.00
उ) अन्य	-	92,242.00
ऊ) युनेस्को कार्यक्रम	-	85,562.00
4. पूर्वदत्त व्यय		
अ) बीमा		
आ) ई जर्नल चंदा		
इ) एएमसी प्रयो. एवं कार्यालय उपस्कर		

5. जमा राशियाँ		
अ) टेलीफोन	90,629.00	93,410.00
आ) पट्टा किराया		
इ) विद्युत	446,193.00	474,126.00
ई) एआईसीटीई (यदि लागूले)		
उ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
समुदाय हाल जमा	-	1,093.00
उद्योग में प्रतिभूति जमा	275.00	275.00
एमईएस से प्रतिभूति जमा	411,969.00	411,969.00
ईसी प्रतिभूति जमा	2,551.00	2,551.00
ईसीहेच जमा	1,000.00	1,000.00
अ.इ.के.लो.नि.वि. में जमा राशि	152.00	152.00
वाहन अनुरक्षण जमा राशि	5,000.00	5,000.00
के.लो.नि.वि. में जमा राशि	10,998,000.00	136,573,916.00
इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन. में जमा राशि	10,700.00	10,700.00
डाकघर में जमा राशि	100.00	100.00
ईंधन फर्म में जमा राशि	15,000.00	15,000.00
न्यायालय में जमा राशि	-	-
लेखन सामग्री में जमा राशि	5,000.00	5,000.00
ईसीवी में जमा राशि	2,500.00	2,500.00
एमएलएनएन में जमा राशि	10,000.00	10,000.00
6. उपचित आय:		
अ) उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों से निवेशों पर		
आ) निवेशों पर-अन्य		
इ) ऋणों और अग्रिमों पर		
ई) अन्य (आय अप्राप्त बाकी शामिल है)		
उपचित ब्याज		

7. अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं पर प्राप्य चालू परिसंपत्तियाँ		
अ) प्रायोजित परियोजनाओं पर नामे शेष : स्वयं परियोजनाएँ व्यय वसूलियाँ	-	1,550,409.00
आ) प्रायोजित अधि सदस्यता और छात्रवृत्तियों में नामे शेष		
आईसीटी	-	81,545.00
राष्ट्रीय डब्ल्यूएस के केओहेचए पर	-	33,228.00
शिक्षता प्रशिक्षण बोर्ड	-	-
जीएसएलआईएस	-	95,117.00
इ) प्राप्य अनुदान	-	40,000,000.00
ई) अन्य : सीपीएससी		
उ) आय प्राप्य	84,676.00	98,957.00
ऊ) टीएनहेचडी	-	8,750.00
ऋ) टीडीएस के लिए आईटी से देय धनवापसी	621,457.00	
8. प्राप्य दावे		
टीडीएस - ओटीसी	1,185,157.00	
योग	14,335,824.00	184,260,202.00

टिप्पणी:

- यदि मकान निर्माण कर्मचारियों को कंप्यूटर और वाहन अग्रिम की परिक्रामी निधियों का सृजन हुआ होता तो अग्रिम उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों के अंश के रूप में दर्शाया जाएगा। इन ब्याजी अग्रिमों पर शेष इस अनुसूची में प्रस्तुत नहीं होगा।

अनुसूची 9 - शैक्षिक प्राप्तियाँ

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
छात्रों से शुल्क		
शैक्षिक		
1. पीहेचडी के लिए शुल्क	60,000.00	50,000.00
एम.ई / एम.टेक के लिए शुल्क	154,500.00	349,600.00
कर्मचारी विकास कार्यक्रम	-	-
2. पीहेचडी के लिए प्रवेश शुल्क		
एम.ई / एम.टेक के लिए प्रवेश शुल्क	300,000.00	80,000.00
3. नामांकन शुल्क/पाठ्यक्रम शुल्क		
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5. प्रयोगशाला शुल्क		
6. कला और दस्तकारी शुल्क		
7. पंजीकरण शुल्क		
8. पाठ्यविवरण शुल्क		
योग (अ)	514,500.00	479,600.00
परीक्षाएँ		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		
3. अंक सूची, प्रमाण पत्र शुल्क		
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
योग (आ)	-	-

अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. जुर्माना/फुटकर शुल्क	-	130,400.00
3. चिकित्सा शुल्क		
4. परिवहन शुल्क		
5. हास्टल शुल्क		
योग (इ)	-	130,400.00
प्रकाशन बिक्री		
1. प्रवेश पत्र / आवेदन पत्र बिक्री	3,900.00	
2. पाठ्य विवरण और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री		
3. प्रवेश पत्र सहित विवरण पत्रिका की बिक्री		
योग (ई)	3,900.00	-
अन्य शैक्षिक प्राप्तियाँ		
1. कार्यशाला कार्यक्रम के लिए पंजीकरण शुल्क		
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षिक स्टाफ कालेज)		
3. आईडीडीएस राजस्व प्राप्तियाँ	-	364,697.00
योग (उ)	-	364,697.00
कुल योग (अ+आ+इ+ई+उ)	518,400.00	974,697.00

टिप्पणी:

यदि प्रवेश पत्र, चंदा आदि सामग्रियाँ हों और पूँजीगत प्राप्तियों की प्रकृति के हों तो ऐसी राशि पूँजीगत निधि मानी जानी चाहिए। नहीं तो ऐसे शुल्क इस अनुसूची में समुचित रूप से समाविष्ट किए जाएँगे।

अनुसूची 10 - प्राप्त अनुदान/आर्थिक सहायताएँ (अप्रतिसंहरणीय अनुदान)

राशि रु.में

विवरण	योजना भा.स.			कुल योजना	गैर योजना भा.स.			कुल गैर योजना	चालू वर्ष योग 2020-21	गत वर्ष योग 2019-20
	यूजीसी	योजना पूँजी	योजना सामान्य		यूजीसी	गैर योजना वेतन	गैर योजना सामान्य			
शेष अग्रानीत		(31,474,844.00)	223,697,715.35	192,222,871.35		(97,868,475.00)	229,575.00	(97,638,900.00)	94,583,971.35	4,460,757.39
जोड़िए: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		20,000,000.00	172,700,000.00	192,700,000.00		112,800,000.00	-	112,800,000.00	305,500,000.00	393,000,000.00
योग		(11,474,844.00)	396,397,715.35	384,922,871.35		14,931,525.00	229,575.00	15,161,100.00	400,083,971.35	397,460,757.39
घटाइए: यूजीसी को धन वापसी										
शेष		(11,474,844.00)	396,397,715.35	384,922,871.35		14,931,525.00	229,575.00	15,161,100.00	400,083,971.35	397,460,757.39
घटाइए: पूँजीगत व्यय (अ) के लिए प्रयुक्त		36,710,152.00		36,710,152.00				-	36,710,152.00	62,926,182.00
शेष		(48,184,996.00)	396,397,715.35	348,212,719.35		14,931,525.00	229,575.00	15,161,100.00	363,373,819.35	334,534,575.39
घटाइए: राजस्व व्यय (आ) के लिए प्रयुक्त			107,715,314.82	107,715,314.82		107,156,054.00		107,156,054.00	214,871,368.82	239,950,604.04
शेष अग्रनयित (इ)		(48,184,996.00)	288,682,400.53	240,497,404.53		(92,224,529.00)	229,575.00	(91,994,954.00)	148,502,450.53	94,583,971.35

अ- वर्ष के दौरान पूँजीगत निधि और अचल संपत्तियाँ में जोड़ के रूप में दर्शाया गया है।

आ- आय-व्यय लेखे में आय के रूप में दर्शाया गया है।

इ- तुलनपत्र में आय के रूप में दिखाया गया है और अगले वर्ष अथ शेष बन जाएगा।

अनुसूची 11 - निवेशों से आय

राशि रु.में

विवरण	उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियाँ		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1. ब्याज अ. सरकारी प्रतिभूतियों पर आ. अन्य बंध पत्र / ऋण पत्र				
2. मीयादी जमा राशियों/एसएफडी पर ब्याज घटाइए : पिछले साल उपचित ब्याज			-	-
3. उपचित ब्याज लेकिन मीयादी जमा राशियों/कर्मचारियों को दिए गए ब्याज सहित अग्रिमों पर बे बाकी पर नहीं			-	-
4. बचत खाते लेखों पर ब्याज जिसमें एफएफडी ब्याज शामिल है			2,321,739.00	1,136,557.00
योग			2,321,739.00	1,136,557.00
उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों को अंतरिक्त				
शेष	शून्य	शून्य		

टिप्पणी: उपचित ब्याज किंतु म.कि.भं. से मीयादी जमा, सवारी अग्रिम निधि कम्प्यूटर अग्रिम निधि और कर्मचारियों को दिए गए ब्याजी अग्रिमों पर देय पर नहीं यहाँ शामिल होंगे (मद 3) जहाँ केवल ऐसे अग्रिमों के लिए परिक्रामी निधियों (ईएमएफ) की व्यवस्था हो।

अनुसूची 12 - उपचित ब्याज

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1. अनुसूचित बैंकों में बचत खातों पर	7,252,478.95	-
2. ऋणों पर		
अ. कर्मचारी/स्टाफ	-	-
आ. अन्य : i) सवारी अग्रिम पर ब्याज	70,200.00	48,449.00
ii) कम्प्यूटर अग्रिम पर ब्याज	50,800.00	101,360.00
3. देनदारों और अन्य प्राप्त राशियों पर		
योग	7,373,478.95	149,809.00

टिप्पणी:

1. अनुसूची 11 (प्रथम भाग) और अनुसूची 2 के मद 1 में बैंक लेखों से संबंधित उद्दिष्ट/धर्मस्व निधि में उल्लिखित है।
2. मद 2(अ) तभी लागू है जब परिक्रामी निधि ऐसे अग्रिमों के लिए गठित न हो।

अनुसूची 13 - अन्य आय

विविध आय में शामिल भौतिक राशियों के मदों को पृथक रूपसे दिखाया जाना चाहिए

राशि रु.में

अ. भवन और भूमि से व्यय	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1. हॉस्टल कक्ष किराया	104,480.00	283,690.00
2. लाइसेन्स शुल्क	242,775.00	263,539.00
3. प्रेक्षागृह/खेल का मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि के भाड़े		
4. प्राप्त विद्युत प्रभार		
5. वसूल किया गया जल प्रभार		
6. निविदा शुल्क	-	-
7. कर्मचारी मकान किराया	885,267.00	618,258.00
8. अतिथि गृह कक्ष किराया	7,800.00	316,688.00
9. संस्थान परिसर के लिए किराया		
10. कम्यूनिटी हॉल किराया	-	1.00
योग - अ	1,240,322.00	1,482,176.00
आ. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री		
1. किताबों और सीडीयों की बिक्री	-	-
योग - आ		
इ. समारोह संचालन से आय		
1. वार्षिक समारोह/खेल उत्सव से सकल प्राप्तियाँ		
घटाइए: वार्षिक समारोह/खेल उत्सव पर किए गए प्रत्यक्ष व्यय		
2. मेलों से प्राप्त सकल प्राप्तियाँ (कार्यशालाएँ, संगोष्ठियाँ आदि)	-	-
घटाइए: मेलों से किए गए प्रत्यक्ष व्यय (कार्यशालाएँ, संगोष्ठियाँ आदि)	-	-
निवल	-	-
3. शैक्षिक दौरे के लिए सकल व्यय		
घटाइए: दौरे पर हुए व्यय प्रत्यक्ष व्यय		
4. अन्य : संस्थाक संकाय सदस्यों को पारिश्रमिक		
संस्थान उपरि शीर्ष परियोजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम	-	50,000.00
संकाय विकास कार्यक्रम		
आईडीडीएस	-	937,255.00
विविध राजस्व प्राप्तियाँ	1,655,427.22	473,285.00
योग - इ	1,655,427.22	1,460,540.00

	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
ई. अन्य		
1. परामर्श से आय		
2. सूचना अधिकार शुल्क	50.00	-
3. रायल्टी से आय	-	88,773.00
4. आवेदन पत्र बिक्री (भर्ती)		
5. विविध आवतियाँ (निविदा फार्म, रद्दी आदि की बिक्री)		
मशीनरी स्क्रेप आइटम	342,082.00	-
6. आस्तियों की बिक्री/निवटारे पर लाभ		
अ) स्वामित्ववाली आस्तियों	46,439.00	
आ) निःशुल्क प्राप्त आस्तियों		
7. संस्थानों, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान		
8. अन्य (निर्दिष्ट करे)		
शिक्षा शुल्क		
ब्याज प्राप्ति	78,908.00	-
किराया प्राप्ति	350,000.00	-
छठा पीसीपी वेतन वसूली वेतन		
योग - ई	817,479.00	88,773.00
कुल योग (अ+आ+इ+ई)	3,713,228.22	3,031,488.00

अनुसूची 14 - पूर्वावधि-आय

विवरण	राशि रु.में	
	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
1. शैक्षिक प्राप्तियाँ	20,000.00	81,424.00
2. निवेशों से आय		
3. अर्जित ब्याज (ई.बी. मीटर अवधान जमा)		2,660.00
स्टाफ क्वार्टर किराया	109,128.00	82,555.00
अतिथि गृह कक्ष किराया	17,671,789.00	5,553,880.00
छात्रावास के कमरे का किराया	5,089,886.78	
4. अन्य आय	353,634.54	379,083.00
योग	23,244,438.32	6,099,602.00

अनुसूची 15 - स्टाफ अदायगियाँ एवं लाभ (स्थापना व्यय)

शिक्षक, शिक्षकेतर, तदर्थ स्टाफ के लिए इसको पृथक रूप से वर्गीकृत किया जाएगा।
महँगाई भत्ता बकाया, पदोन्नति के कारण वेतन बकाया पृथक रूप से दर्शाया जाएगा।

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
अ) वेतन और मजदूरी	-	93,181,825.00	93,181,825.00		102,251,557.00	102,251,557.00
आ) भत्ते और बोनस (तदर्थ बोनस)			-			-
इ) भविष्य निधि के लिए अंशदान			-			-
ई) अन्य निधि के लिए अंशदान (निर्दिष्ट करें)			-			-
उ) कर्मचारी कल्याण व्यय			-			-
ऊ) सेवानिवृत्ति और सेवांत हित			-			-
ऋ) छु या रि सुविधा		1,288,458.00	1,288,458.00		133,513.00	133,513.00
ए) चिकित्सा सुविधा/प्रतिपूर्ति		1,792,038.00	1,792,038.00		1,849,989.00	1,849,989.00
ऐ) संतान शिक्षाभत्ता		781,440.00	781,440.00		840,432.00	840,432.00
ओ) अन्य			-			-
1) अन्य: व्यावसायिक विकास भत्ता		1,462,154.00	1,462,154.00		584,524.00	584,524.00
2) वर्दी भत्ता		75,000.00	75,000.00			
3) परिवहन भत्ता वसूली						
योग		98,580,915.00	98,580,915.00		105,660,015.00	105,660,015.00

अनुसूची 15-A - कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

राशि रु.में

01.04.2020 को अथ शेष	पेंशन	उपदान	छुट्टी नकदीकरण	योग
जोड़:अन्य संगठनों से प्राप्त अंशदानों का पूँजीकृत: मूल्य				
योग (अ)				
घटाएँ: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (आ)	58,513,874.00	2,819,466.00	2,574,767.00	63,908,107.00
31.03 इ (अ-आ) को उपलब्ध शेष				-
बीमांकक मूल्यांकन के अनुसार (ई) 31.03 को आवश्यक प्रावधान (इ)				-
अ. चालू वर्ष में (ई-इ) में आवश्यक प्रावधान				-
आ. नई पेंशन योजना के लिए अंशदान	2,725,005.00			2,725,005.00
इ. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				-
ई. सेवानिवृत्ति के बाद गृहनगर की यात्रा				-
उ. जमा संबंधित बीमा अदायगी				-
ऊ. पेंशन संराशीकरण	3,351,019.00			3,351,019.00
ऋ. छुट्टी वेतन और पेंशन अनुदान	1,681,233.00			1,681,233.00
योग (अ+आ+इ+ई+उ)	66,271,131.00	2,819,466.00	2,574,767.00	71,665,364.00

टिप्पणी:

1. इस उप अनुसूची का योग (अ+आ+इ+ई+उ) अनुसूची 15 में सेवानिवृत्ति और सेवांत हितलाभ का अंक होगा।
2. मद आ इ ई और उ वास्तविक आधार पर लेखाकृत होगा और प्रस्तुत बिल किंतु 31/3 को भुगतान के लिए बकाया है, शामिल होंगे।

अनुसूची 16 - शैक्षिक व्यय

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
अ) प्रयोगशाला व्यय						
आ) क्षेत्रकार्यों / सम्मेलनों में प्रतिभागिता						
इ) संगोष्ठियों/कार्यशालाओं पर व्यय						
ई) आगत संकाय को अदायगी						
उ) परीक्षा						
ऊ) छात्र कल्याण व्यय						
ऋ) दाखिला व्यय						
ए) दीक्षांत समारोह व्यय						
ऐ) प्रकाशन						
ओ) वृत्तिका/जीविकासाधन सह योग्यता छात्रवृत्ति						
औ) चंदा व्यय						
अं) अन्य (निर्दिष्ट करें)		513,874.00	513,874.00			
योग		513,874.00	513,874.00		-	-

ध्यान दें : संबद्धता खर्च:रु.5,10,000/-

एमई कार्यक्रम पर व्यय: रु.3874/-

	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
अ) आंतरिक संरचना			-			-
अ) विद्युत शक्ति		2,331,900.00	2,331,900.00		3,049,599.00	3,049,599.00
आ) जल प्रभार		604,167.00	604,167.00		1,884,397.00	1,884,397.00
इ) बीमा		58,939.00	58,939.00			-
ई) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)			-			-
संपत्ति कर			-			-
सेवा कर			-			-
जल कर			-			-
आ) संचार			-			-
उ) डाक व्यय और लेखन सामग्री		50,131.19	50,131.19		110,153.20	110,153.20
ऊ) टेलीफोन फैक्स और इंटरनेट प्रभार		275,630.39	275,630.39		259,524.00	259,524.00
इ) अन्य			-			-
त्र) मुद्रण और लेखन सामग्री (उपभोग)			-			-
ए) यात्रा और सवारी व्यय			-		168,940.00	168,940.00
ऐ) आतिथ्य						-
ओ) लेखा परीक्षक पारिश्रमिक			-		101,440.00	101,440.00
औ) व्यावसायिक प्रभार : विधिक प्रभार		392,600.00	392,600.00		320,750.00	320,750.00
अं) विज्ञापन और प्रचार		474,107.00	474,107.00		54,790.00	54,790.00
अः) मैगजीन और पत्रिकाएँ			-			-
एन) अन्य : मरमत		120,855.00	120,855.00		288,430.00	288,430.00
ओ) शोधार्थियों को फेलोशिप		575,000.00	575,000.00		575,000.00	575,000.00
आकस्मिक व्यय		9,776,959.70	9,776,959.70		1,831,913.80	1,831,913.80
सुरक्षा प्रभार		10,306,311.20	10,306,311.20		8,026,253.00	8,026,253.00
बैंक व्यय		4,321.04	4,321.04		8,026,253.00	8,026,253.00
विविध व्यय:		-	-		7,748.04	7,748.04
स्वर्णजयंती समारोह		-	-		-	-
योग		24,970,921.52	24,970,921.52		16,103,938.04	16,103,938.04

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
1 वाहन (संस्थान के अपने)			-			-
अ) परिचालन व्यय			-			-
आ) मरम्मत और अनुरक्षण		298,940.00	298,940.00		804,672.00	804,672.00
इ) बीमा व्यय			-			-
2 किराए/लीस पर लिए वाहन			-			-
अ) किटाया/लीस व्यय			-			-
3 वाहन (टेक्सी) भाड़ा व्यय		242,605.00	242,605.00			-
योग		541,545.00	541,545.00		804,672.00	804,672.00

अनुसूची 19 - मरम्मत और अनुरक्षण

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
a) भवन			-			-
b) फर्नीचर और फिक्चर			-			-
c) संयंत्र और मशीनरी			-			-
d) कार्यालय उपस्कर : ए सी			-			-
e) कम्प्यूटर			-			-
f) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपस्कर			-			-
g) श्रव्य दृश्य उपस्कर			-			-
h) सफाई सामग्री और सेवाएँ			-			-
i) जिल्दसाजी प्रभार			-			-
j) बाग बानी			-			-
k) संपदा अनुरक्षण : प्रशिक्षार्थी अतिथि गृह			-			-
l) अन्य : अतिथिगृह व्यय		30,000.00	30,000.00		33,600.00	33,600.00
m) वैद्युत अनुरक्षण		1,537,370.00	1,537,370.00		2,454,153.00	2,454,153.00
n) प्रशिक्षार्थी अतिथि गृह		46,478.00	46,478.00		14,740.00	14,740.00
योग		1,613,848.00	1,613,848.00		2,502,493.00	2,502,493.00

अनुसूची 20 - वित्त लागत

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
अ) बैंक प्रभार						
आ) अन्य सेवा कर पर ब्याज			-			-
योग					-	-

टिप्पणी:

यदि राशि अधिक नहीं हो तो बैंक प्रभार छोड़ा जा सकता है और अनुसूची 17 में प्रशासनिक व्यय के रूप में लिया जा सकता है।

अनुसूची 21 - अन्य व्यय

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
अ) अशोध्य और संदिग्ध ऋण/अग्रिम के लिए प्रावधान						
आ) अशोध्य शेष बट्टे खाते में डाला गया						
इ) अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/आर्थिक सहायता						
ई) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
योग	-	-	-	-	-	-

टिप्पणी:-

अन्य व्यय बट्टे खाते राशि, प्रावधान, विविध व्यय, निवेश बिक्री पर हानि अचल आस्ति हानि, अचल आस्ति बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत है और तदनुसार प्रकट किए गए है।

अनुसूची 22 - पूर्वावधि व्यय

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2020-21			गत वर्ष 2019-20		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
1 स्थापना व्यय			-		322,330.00	322,330.00
2 शैक्षिक व्यय						
3 प्रशासनिक व्यय		60,756.00	60,756.00		1,106,784.00	1,106,784.00
4 परिवहन व्यय		24,632.00	24,632.00		9,027.00	9,027.00
5 मरम्मत और अनुरक्षण			-		142,275.00	142,275.00
6 अन्य व्यय		298,306.00	298,306.00		1,449,354.00	1,449,354.00
योग	-	383,694.00	383,694.00	-	3,029,770.00	3,029,770.00

अनुसूची 23 - सामान्य व्यय

राशि रु. में

क्र.सं.		चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
23	सामान्य व्यय		
	कर्मचारी विकास कार्यक्रम	2,779,834.00	13,838,223.00
	शिक्षुता प्रशिक्षार्थियों का वृत्तिका	204,581.00	227,708.00
	दीर्घावधि प्रशिक्षार्थियों का वृत्तिका		
	भवन अनुरक्षण (योजना)	2,185,417.00	9,293,949.00
	विकास व्यय	3,258,565.00	4,030,413.00
	विकास व्यय (हिन्दी सलाहकार)		
	जीएसआई मान चित्रण औजार		
	शिक्षक संकाय को सदस्यता शुल्क		
	फर्नीचर अनुरक्षण		
	पात्रिकाएँ	30,960.00	70,402.00
	मुद्रण और लेखन सामग्री	264,216.00	258,992.00
	प्रयो.शा अनुरक्षण/कार्यालय उपस्कर व्यय	708,585.00	834,939.00
	अनुसंधान अध्येतावृत्ति	-	167,742.00
	समुदाय पालिटेकनीक संस्था		
	प्रशिक्षार्थियों को आकस्मिक अनुदान		
	या.भ. और म.भ राष्ट्रीय सम्मेलन		
	आकस्मिकताएँ सविदा नियोजन	-	5,719,576.00
	अतिथि वक्ताओं को पारिश्रामिक	446,000.00	1,252,300.00
	एनआरसी परियोजना को निधि अंतरण	-	-
	वेब पोर्टल का विकास	135,187.00	89,013.00
	पुनरीक्षण समिति बैठक		
	प्रयो. के लिए उपभोज्य सामग्री	800.00	
	राष्ट्रीय संगोष्ठी		
	राष्ट्रीय परिचर्या		
	डब्ल्यूआईडीडीएस		
	प्राप्य पाठ्यक्रम शुल्क		
	वीएनआईटीटीटीआर एडयूसाइट		
	वेब प्रभार	-	415.00
	आईडीडीएस	9,949.00	
	अंतः खेल कूद प्रतियोगिता	12,644.00	90,972.00
	एनएमईआईसीटी पर कार्यशाला	7,357,771.30	
	योग	17,394,509.30	35,874,644.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३।

अनुसूची - 24 : उल्लेखनीय लेखाकरण नीतियाँ

1. इस संस्थान के वित्तीय विवरण (यथा तुलन पत्र और आय व्यय लेखा) मा.सं.वि.मं. द्वारा निर्धारित नए संरूप पर तैयार किए जाते हैं।
2. तुलन पत्र और आय व्यय लेखे की तैयारी और प्रस्तुति में अपना सभी उल्लेखनीय लेखा नीतियों का विवरण तुलन पत्र में शामिल है।
3. यह संस्थान भारत सरकार के मानव संसाधन विकास द्वारा वित्त पोषित है, अनुदान प्राप्त करता है और निम्नलिखित तीन लेखा समूह समुचित अनुसूचियों के साथ एन आई टी टी टी आर, ओटीसी, परियोजना, स्वयम् परियोजना, सो.भ.नि. और के लिए पृथक पृथक संकलन करता है।
 - तुलन पत्र
 - आय-व्यय लेखा
 - प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा
4. मूल्यहास:

आयकर अधिनियम, 1961 में निर्दिष्ट दर के अनुसार मूल्यहासित मूल्य विधि पर मूल्यहास्ति का प्रावधान है।
5. पेंशन, उपदान और छुट्टी नकदीकरण के लिए प्राधान वास्तविक और आधारित है। फिर भी बीमांकिक मूल्यांकन द्वारा प्रावधान प्रक्रियाधीन है।
6. चूँकि राज्य सरकार ने संस्थान को भूमि सुपुर्द नहीं की है भूमि का मूल्य ज्ञात नहीं है।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३।

अनुसूची - 25 : लेखे पर टिप्पणी

1. निम्न के संबंध में:
 - 1.1 बैंक गॉरटी / संस्थान द्वारा / की ओर से प्रदत्त एल सी - शून्य
2. कराधान :

आयकर अधिनियम, 1961 के तहत कर योग्य आय के न होने से आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं समझा गया।

इस संस्थान को पक्षों से प्राप्त शुल्क / प्रभार सहित आयकर पर टीडीएम से छूट प्राप्त है। इस संबंध में आयकर अधिनियम, 1961 की संबंधित 10(23c) (iii ab) की धारा नीचे उद्धृत है।

“कोई विश्वविद्यालय या अन्य शैक्षिक संस्थान केवल शैक्षिक कार्य के लिए हो और लाभार्जन के लिए न हो और जो सरकार से पूर्णतः अथवा ठोस रूप से वित्त पोषित हो वह आयकर से छूट प्राप्त है”।
3. गत वर्ष के अनुरूपी आँकड़े अवश्यकतानुसार पुनः समूहित/पुनः व्यवस्थित किए गए हैं।
4. 1 से 25 तक की अनुसूचियाँ 31.03.2021 के तुलन पत्र और आय-व्यय के साथ संलग्नित है या उसके अविभाज्य अंग है।
5. एनपीएस ब्याज सहित राशि अपलोड की गई है और एन एस डी एल लेखे में जमा की गई है। न.पे.यो. के अधीन 14 स्टाफ सदस्य हैं और प्रत्येक के पास पी आर ए एन है।
6. मुख्य लेखे के वित्तीय विवरण प्रोद्भवन आधार पर और स.पा.पा., परियोजना और स्वयं के लेखे रोकड़ आधार पर तैयार किए गए हैं।
7. जमा राशि पर ब्याज प्रोद्भवन आधार पर तैयार किया जाता है।
8. संस्थान ने वर्ष 2020-21 के दौरान सुलह के आधार पर कई सुधार / समायोजन प्रविष्टियां की थीं। ये आइटम लंबे समय से विवरण के अभाव में लंबित हैं। सुलह का विवरण और प्रभाव अनुबंध में संलग्न है।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै

31.03.2021 के तुलनपत्र के अनुसार पुराने मदों के समाधान का विवरण

कं. सं.	मद	जर्नल प्रविष्टि		राशि (रु.में)		विवरण
		डी आर.	सी आर.	डी आर.	सी आर.	
1	अनुसूची 2 नामांदिष्ट/धर्मस्व	पीडब्ल्यूडी योजना	आधारभूत निधि	279,136.00	279,136.00	लंबे समय से निष्क्रिय खाते
	अनुसूची 2 नामांदिष्ट/धर्मस्व	एआईसीटीई एसडीपी	आधारभूत निधि	43,100.00	43,100.00	लंबे समय से निष्क्रिय खाते
	अनुसूची 2 नामांदिष्ट/धर्मस्व	राजीव गांधी फेलोशिप	आधारभूत निधि	24,022.00	24,022.00	लंबे समय से निष्क्रिय खाते
2	अनुसूची 3 ईएमडी एसडी आदि समाधानकृत	ईएमडी एसडी	विविध प्राप्तियां			व्यपगत जमाराशियों को प्राप्तियों में ले जाया गया
3	अनुसूची 3 विविध लेनदार	माल और सेवाओं के लिए	पूर्व अवधि व्यय	81,889.00	81,889.00	व्यपगत जमाराशियों को प्राप्तियों में ले जाया गया
		कॉफ़मो उपकरण	पूर्व अवधि व्यय	2,731.00	2,731.00	व्यपगत जमाराशियों को प्राप्तियों में ले जाया गया
		तमिलनाडु बुक हाउस	पूर्व अवधि व्यय	802,849.00	802,849.00	व्यपगत जमाराशियों को प्राप्तियों में ले जाया गया
4	अनुसूची 3 ओटीसी	ओटीसी देयता	आधारभूत निधि	3,362,518.00	3,362,518.00	आधारभूत में स्थानांतरित
5	अनुसूची 3 परियोजना लेखा 2013-14	एनआईटीटीटीआर आईआरजी	आधारभूत निधि	8,214,248.00	8,214,248.00	आधारभूत में स्थानांतरित
6	परियोजना खाता देनदारियां	परियोजना खाता	आय की अधिकता			समाधानकृत
7	आधारभूत निधि	आधारभूत निधि	स्थायी संपत्ति	1,190,000.00	1,190,000.00	स्थानांतरण
8	आधारभूत निधि			104,000.00	104,000.00	आधारभूत में स्थानांतरित
9	विशेष जमा पर जीपीएफ ब्याज			438,952.00		जीपीएफ में स्थानांतरित
10	स्वयं प्रायोजित परियोजनाएं	स्वयं का दायित्व	स्वयंवर संपत्ति	1,524,389.00	1,550,489.00	देयता और संपत्ति सेट करें
11	मुख्य शुल्क और कर	विविध राजस्व प्राप्तियां	शुल्क और कर	224,439.00	224,439.00	निष्क्रिय कोई विवरण नहीं
	ओटीसी कर्तव्य और कर	विविध राजस्व प्राप्तियां	शुल्क और कर	4,877.00	4,877.00	निष्क्रिय कोई विवरण नहीं
12	संपत्ति कर देय	संपत्ति कर देय	पूर्व अवधि व्यय	130,382.00	130,382.00	लंबे समय तक असमायोजित पड़ा हुआ है
13	विविध देनदार	पूर्व अवधि व्यय	विविध देनदार	33,240.00	33,240.00	लेबं समय से कोई विवरण नहीं
	विविध देनदार-बीआरएस			2,644.00		कोई विवरण नहीं
14	डाक व्यय			12,287.00		क्लोजिंग स्टॉक लिया गया
15	त्यौहार अग्रिम	पूर्व अवधि की आय	त्यौहार अग्रिम	144,199.00	144,199.00	समाधानकृत
16	चिकित्सा अग्रिम	पूर्व अवधि की आय	चिकित्सा अग्रिम	13,080.00	13,080.00	समाधानकृत
17	बाढ़ अग्रिम	कं प्यूटर अग्रिम पर ब्याज	बाढ़ अग्रिम	8,400.00	8,400.00	समाधानकृत
		पूर्व अवधि की आय	बाढ़ अग्रिम	3,800.00	3,800.00	समाधानकृत

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै

31.03.2021 के तुलनपत्र के अनुसार पुराने मदों के समाधान का विवरण

कं. सं.	मद	जर्नल प्रविष्टि		राशि (रु.में)		विवरण
		डी आर.	सी आर.	डी आर.	सी आर.	
18	विकलांग व्यक्ति	पीडब्ल्यूडी योजना	विकलांग व्यक्ति	13,893.00	13,893.00	लंबे समय से निष्क्रिय
19	ऋण खाता भ.नि.	आईओबी खाता सं.२१९३	ऋण खाता पीएफ	50,000.00	50,000.00	समंजन
20	छुट्टी यात्रा रियायत (छु.या.रि.) अग्रिम	पूर्व अवधि व्यय	छु.या.रि. अग्रिम	36,800.00	36,800.00	समाधानकृत
		पूर्व अवधि व्यय	छु.या.रि. अग्रिम	8,103.00	8,103.00	समाधानकृत
		एलआईसी ऑफ इंडिया जीएसएलआई	एलआईसी	4,450.00	4,450.00	समाधानकृत
21	एचबीए					समाधानकृत
22	कर्मचारियों को अग्रिम अन्य	पूर्व अवधि व्यय	अग्रिम अन्य	9,237.00	9,237.00	समाधानकृत
23	उद्यमिता कार्यक्रम			259,936.00		समाधानकृत
24	अन्य अग्रिम	आईडीडीएस	अग्रिम अन्य	53,258.00	53,258.00	समाधानकृत
		पूर्व अवधि व्यय	अग्रिम अन्य	38,984.00	38,984.00	समाधानकृत
25	यूनेस्को कार्यक्रम	पूर्व अवधि व्यय	यूनेस्को कार्यक्रम	85,562.00	85,562.00	अब सही ढंग से किया गया
26	स्वयं	स्वयं देयत	स्वयंवर संपत्ति	1,524,389.00	1,550,409.00	समंजन
27	आईसीटी	पूर्व अवधि व्यय	आईसीटी	81,545.00	81,545.00	समाधानकृत
28	कोहा पर राष्ट्रीय कार्यशाला	कर्मचारी विकास	कोहा पर राष्ट्रीय कार्यशाला	33,228.00	33,228.00	समाधानकृत
29	प्राप्य आय		प्राप्य आय	98,957.00	98,957.00	एलसी बंद हो गया और प्राप्त हुआ
30	प्राप्य आय परियोजना			98,957.00	98,957.00	एलसी बंद हो गया और प्राप्त हुआ
31	टीएनएचडी			8,750.00	8,750.00	समाधानकृत
32	डीएसटी जेएसपी (जापान परियोजना)			257,747.00	257,747.00	समाधानकृत
33	कंप्यूटर अग्रिम					समाधानकृत
34	परिवहन अग्रिम					समाधानकृत
35	सुरक्षा जमा राशि	बिजली के लिए सुरक्षा जमा	सुरक्षा जमा राशि	27,933.00	27,933.00	समाधानकृत
36	डीएसटी प्रशिक्षण कार्यक्रम	डीएसटी प्रशिक्षण	उपकरण	94,872.00	94,872.00	अब सही ढंग से स्थानांतरित किया गया
37	सीपीएससी	कर्मचारी विकास	सीपीएससी	52,246.00	52,246.00	समाधानकृत
38	जीपीएफ					समाधानकृत
39	जीएसएलआईएस					समाधानकृत

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नै - ६०० ११३।

अनंतिम उपयोगिता प्रमाण पत्र

वर्ष 2020-21 के लिए उपयोग प्रमाण पत्र
(आवर्ती / अनावर्ती)

सहायता अनुदान / वेतन / पूँजीगत आस्तियों के सृजन

1. योजना का नाम - _____
2. आवर्ती या अनावर्ती अनुदान - आवर्ती और अनावर्ती
3. वित्तीय वर्ष के प्रारंभ में अनुदानों की स्थिति दोनों
 - (i) हाथ / बैंक में रोकड़ - रु. 222.69 लाख
 - (ii) असमायोजित अग्रिम - रु. 18.71 लाख
 - (iii) योग - रु. 2241.40 लाख

(हाथ / बैंक में रोकड़ में प्राप्य अनुदान शामिल है 400.00 लाख रु.)

4. प्राप्त अनुदानों, किए गए व्ययों और इतिशेष विवरण:

लाख रु. में

वर्षों में प्राप्त अनुदानों के अव्ययित शेष [figures as at Sl.No.3 (iii)]	अर्जित ब्याज	सरकार को फिर से जमा ब्याज	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान			कुल उपलब्ध निधि (1+2-3+4)	किया गया व्यय	इति शेष (5-6)
			स्वीकृति सं. (i)	तिथि (ii)	राशि (iii)			
1	2	3	4			5	6	7
2241.40	*	शून्य	अनुसूची में संलग्न		3055.00	5296.40	3167.81	2128.59

* संस्थान की समस्त निधियों से अर्जित ब्याज और सहायता अनुदान से संबंधित ब्याज सीमांकित नहीं किया जा सकता और इसलिए उल्लिखित नहीं किया गया।

भाग बार अनुदानों का उपयोग:

लाख रु. में

सहायता अनुदान सामान्य (ओ एच-31)	पूँजीगत निधियों का सहायता अनुदान सृजन (ओ एच -35)	सहायता अनुदान वेतन (ओ एच -36)	योग
1243.80	854.33 (299.61 लाख रुपये का सीपीडब्ल्यूडी रिफंड समायोजित)	1069.68	3167.81

वर्षांत में अनुदानों की स्थिति का विवरण

- (i) हाथ / बैंक में रोकड़ - रु. 2532.24 लाख
- (ii) असमायोजित अग्रिम - शून्य
- (iii) योग - रु. 2532.24 लाख

(प्राप्य अनुदान - शून्य)

में प्रमाणित करता हूँ कि मैं इस बात से संतुष्ट हूँ कि जो अनुदान स्वीकृत हुए हैं वे विधिवत काम में लाए गए हैं। काम में लाए जा रहे हैं और मैं ने निम्नलिखित जाँच बिंदुओं का उपयोग किया है कि जिस उद्देश्य के लिए उनकी स्वीकृति हुई है उसी के लिए वास्तविक रूप से रकम का उपयोग किया गया है:

- (i) मुख्य लेखों और सहायक लेखों का रखरखाव संबंधित अधिनियम / नियमों / स्थायी अनुदेशों में निर्धारित के अनुसार किया जा रहा है और अभिहित लेखा परीक्षकों द्वारा लेखा परीक्षित है। ऊपर दर्शाए गए लेखे वित्तीय विवरण / लेखों में उल्लिखित लेखा परीक्षित आंकड़े लेखा परीक्षा आपत्तियों के आधार पर पुनरीक्षित किए जाएंगे। ऊपर चित्रित आंकड़े वित्तीय विवरण / लेखे में उल्लिखित लेखापरीक्षित आंकड़ों से मेल खाते हैं।
- (ii) सरकारी निधियों / आस्तियों की सुरक्षा, वित्तीय निवेशों की भौतिका उपलब्धियों की निगरानी, आस्ति सृजन में गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए आंतरिक नियंत्रण वर्तमान हैं और उनकी प्रभावात्मकता सुनिश्चित करने के लिए आंतरिक नियंत्रणों का आवधिक मूल्यांकन किया जाता है।
- (iii) अधिकतम जानकारी और विश्वास के अनुसार कोई भी लेन देन संबंधित अधिनियम / नियमों / स्थायी अनुदेशों और योजना दिशा-निदेश के उल्लंघन में नहीं हुआ है।
- (iv) योजना के कार्यान्वयन के लिए मुख्य कार्यकर्ताओं में उत्तरदायित्व स्पष्ट शब्दों में दिया गया है, सामान्य प्रकृति के रूप में नहीं।
- (v) निर्दिष्ट हितधारियों को लाभ पहुँचाया गया है और उन्हीं क्षेत्रों जिलों में प्रचालन किया गया है जहाँ योजना का प्रचालन निर्दिष्ट है।
- (vi) योजना के विभिन्न भागों में व्यय सहामता अनुदान की शर्तों के अनुसार अधिकृत मात्रा में हुआ है।
- (vii) यह सुनिश्चित किया गया है कि (योजना का नाम) के तहत भौतिक और वित्तीय निष्पादन भारत सरकार द्वारा निर्धारित निर्देशकों के अनुसार आवश्यकता के मुताबिक हो परिणामों में दर्शाए वर्ष में प्राप्त निष्पादन / लक्ष्य अनुबंध - I में विधिवत संलग्न है।
- (viii) परिणामों में हुए निधि का उपयोग अनुबंध में विधिवत संलग्न है (अपनी आवश्यकताओं निर्देशों के अनुसार संवधित मंत्रालय/विभाग का तैयार करना है)।
- (ix) उसी मंत्रालय या अन्य मंत्रालयों से प्राप्त सहायता अनुदान द्वारा अभिकरण से निष्पादित विभिन्न योजनाओं का विवरण अनुबंध में संलग्न है। (अपनी आवश्यकताओं / निर्देशों के अनुसार मंत्रालय / विभाग को तैयार करना है)। क्रं.सं. पत्र सं. और तिथि किस्त बैच राशि (रु.)

दिनांक : अगस्त 26, 2021

स्थान : चेन्नई - 600 113

[प्रो. उषा नटेशन]
निदेशक

2020-21 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान का विवरण

[लाख रु. में]

विमोचित जी ऐ ए	ओ एच -31 सामान्य	ओ एच -35 पूँजीगत आस्तियाँ	ओ एच -36 वेतन	योग
अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक	1727.00	200.00	1128.00	3055.00

ओ एच 31 - सामान्य

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन तिथि	राशि (रु.)	ओ एच	उप शीर्ष	प्राप्त तिथि
F. No.5-2/2020-TS.IV	27-04-2020	5000000.00	31	ST	30/04/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	27-04-2020	2566666.00	31	SC	30/04/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	08-05-2020	7566667.00	31	SC	14/05/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	08-06-2020	366667.00	31	SC	16/06/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	08-06-2020	7200000.00	31	Gen	19/06/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	15-07-2020	10000000.00	31	Gen	21/07/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	06-08-2020	10000000.00	31	Gen	12/08/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	03-09-2020	10000000.00	31	Gen	16/09/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	23-09-2020	10000000.00	31	Gen	01/10/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	09-11-2020	10000000.00	31	Gen	18/11/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	04-12-2020	10000000.00	31	Gen	14/12/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	22-12-2020	40000000.00	31	Gen	01/01/2021
F. No.5-2/2020-TS.IV	01-02-2021	24500000.00	31	Gen	11/02/2021
F. No.5-2/2020-TS.IV	01-02-2021	500000.00	31	ST	09/02/2021
F. No.5-2/2020-TS.IV	03-03-2021	500000.00	31	ST	11/03/2021
F. No.5-2/2020-TS.IV	03-03-2021	24500000.00	31	Gen	16/03/2021
		172700000.00			

ओ एच 35 - पूँजीगत आस्तियाँ

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन तिथि	राशि (रु.)	ओ एच	उप शीर्ष	प्राप्त तिथि
F. No.5-2/2020-TS.IV	09-11-2020	1000000.00	35	SC	16/11/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	09-11-2020	4000000.00	35	ST	16/11/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	04-12-2020	5000000.00	35	SC	21/12/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	18-03-2021	10000000.00	35	Gen	25/03/2021

20000000.00

ओ एच 36 - वेतन

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन तिथि	राशि (रु.)	ओ एच	उप शीर्ष	प्राप्त तिथि
F. No.5-2/2020-TS.IV	27-04-2020	4000000.00	36	ST	30/04/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	27-04-2020	1933334.00	36	SC	30/04/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	08-05-2020	5933333.00	36	SC	11/05/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	08-06-2020	1133333.00	36	SC	16/06/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	08-06-2020	4800000.00	36	Gen	16/06/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	15-07-2020	6666667.00	36	Gen	21/07/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	06-08-2020	6666668.00	36	Gen	12/08/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	03-09-2020	6666665.00	36	Gen	16/09/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	09-11-2020	12500000.00	36	Gen	16/11/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	04-12-2020	12500000.00	36	Gen	14/12/2020
F. No.5-2/2020-TS.IV	22-12-2020	30000000.00	36	Gen	01/01/2021
F. No.5-2/2020-TS.IV	01-02-2021	10000000.00	36	Gen	11/02/2021
F. No.5-2/2020-TS.IV	03-03-2021	10000000.00	36	SC	16/03/2021

112800000.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - 600 113
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20	अदायगियाँ	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
I. अथ शेष			I. व्यय		
अ) रोकड़ शेष	-	68,667.00	अ) स्थापना व्यय	126,950,409.00	162,906,735.00
आ) बैंक शेष			आ) शैक्षिक व्यय	513,874.00	
i) चालू खाता			इ) प्रशासनिक व्यय	5,494,780.04	10,011,163.04
ii) जमा खाता			ई) परिवहन व्यय	121,654.00	176,413.00
iii) बचत खाता	182,305,710.13	28,078,757.82	उ) मरम्मत और अनुरक्षण	1,247,685.00	2,467,546.00
			ऊ) पूर्वावधि व्यय		
II. प्राप्त अनुदान			II. उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों के लिए अदायगियाँ		
अ) केन्द्रीय सरकार से					
राजस्व व्यय के लिए	325,500,000.00	305,263,000.00			
पूँजीगत व्यय के लिए	20,000,000.00	115,000,000.00			
आ) राज्य सरकार से					
इ) अन्य स्रोतों से (विवरण) अनुदान प्राप्य	-	-			
(पूँजीगत व राजस्व व्यय के लिए अनुदान, यदि उपलब्ध हो तो पृथक रूप से दिखाना चाहिए)					
III. शैक्षिक प्राप्तियाँ	1,038,450.00	680,000.00	III. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं को अदायगियाँ	-	682,881.00
IV. उद्दिष्ट/धर्मस्व निधि से प्राप्तियाँ	-	-	IV. प्रायोजित अधिसदस्यता/छात्रवृत्ति को अदायगियाँ आईडीडीएस अदायगियाँ		-
V. प्रायोजित/परियोजना/योजनाओं से प्राप्तियाँ			V. निम्न से बने निवेश/जमा		
a) आईडिडिएस	-	-	अ) उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों में से		
b) सीपीएससी	-	-	आ) अपनी निधियों में से (निवेश - अन्य में से)		
c) एआईसीटीई यूकेआईआईआरआई कार्यशाला					
d) एनआईडब्ल्यूई कार्यक्रम	-	-			
e) स्वयं					
f) एस पी ०२ आई एम आई डी पाठ्यक्रम					
g) टी एन एस सी बी कार्यक्रम					
h) प्रशिक्षण कार्यक्रम भूटान					
i) ईआईटी और आरबीवआई (इंडोनेशिया) पर आईटीपी	-	-			
j) डीएसटी निमेट प्रशिक्षण कार्यक्रम	-	-			
k) एलएहेचईआई-अफगानिस्तान	-	1,681,998.00			
l) प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण	-	78,748.00			
m) कार्यशाला अंतःस्थापित पद्धति	-	80,000.00			
n) पीएलसी और एससीएडी पर कार्यशाला	-	53,000.00			
o) डबल्यू पी आर जे पी पर कार्यशाला	-	88,500.00			

VI. प्रायोजित अधि सदस्यता और छात्रवृत्तियों से प्राप्तियाँ			VI. अनुसूचित बैंकों में जमा		
VII. निम्न निवेशों से आय			VII. अचल आस्तियों/पूँजीगत क्रियमाण कार्यों पर व्यय		
अ) उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियाँ			अ) अचल आस्तियाँ	7,216,595.00	18,897,090.00
आ) अन्य निवेश एसडीआर ब्याज		-	VIII. योजना सामान्य व्यय	5,094,844.00	44,481,891.00
VIII. प्राप्त ब्याज			VIII. सांविधिक अदायगियाँ सहित अन्य अदायगियाँ	12,966,697.00	
अ) बैंक जमा	2,399,147.00		बकाया व्यय, टीडीएस, सेवा कर आदि		
आ) ऋण व अग्रिम	31,985,416.72		आईडीडीएस कार्पस निधि प्रावधान		
इ) बचत खाता	7,079,019.95	1,136,557.70			
IX. विविध देनदार	3,000.00		IX. अनुदानों की वापसी		
X. नकदीकृत अनुसूचित बैंक मीयादी जमा			X. जमा और अग्रिम		
अन्य बैंकों से निधि अंतरण			के लो नि वि में जमा	99,121,431.00	16,839,839.00
			वापसी यो.ण जमा	-	81,901.00
			जमा निधि अन्य		
			अन्य अग्रिम	6,192,071.00	
XI. अन्य आय (पूर्वावधि आय सहित)			XI. अन्य अदायगियाँ/देयताएँ		
i) शुल्क और कर टीडीएस, सेवा कर आदि	34,667.00	-	i) विविध देनदार	37,871,925.00	-
ii) पुस्तकें और सीडविक्रय	166,118.00		ii) शुल्क और कर	33,527,491.00	20,639,899.00
XII. जमा और अग्रिम			iii) अन्य : स प्र पा अदायगियाँ	8,214,248.00	
i) अन्य धन वापसी		-	iv) अन्य : आधार भूत	104,000.00	701,478.00
ii) अन्य जमा राशियाँ	2,395,750.00	551,240.40	XII. इति शेष		
iii) अन्य प्राप्तियाँ:	-	-	अ) हाथ रोकड़	-	-
ओ टी सी			आ) बैंक शेष		
सा.म.नि. विशेष जमा राशि ब्याज		222,965.00	चालू खाता		
अतिथि गृह कक्ष किराया आदि (पूर्वावधि की आय सहित)	23,876,450.78	5,903,036.00	बचत खाता	253,223,634.65	182,268,758.96
रॉयल्टी	66,413.54	88,772.96	जमा खाता		
			निष्क्रिय बचत खाता (*)		32,325.57
XIII. सांविधिक प्राप्तियाँ सहित फुटकर प्राप्तियाँ		1,212,677.69			
XIV. और कोई प्राप्तियाँ	1,011,195.57	-			
योग	597,861,338.69	460,187,920.57	योग	597,861,338.69	460,187,920.57

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

सा.भ.नि. लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - 600 113
भविष्य निधि लेखा

मार्च 31, 2021 को तुलनपत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2020-21	2019-20	अस्तियाँ	2020-21	2019-20
सा.भ.नि. अथ शेष	34,963,501.76	32,888,299.76		-	6,816.00
जोड़िए: वर्ष में अभिदान	(5,974,900.76)	8,849,503.00			
जोड़िए: जमा किया ब्याज	12,969,304.00	2,002,544.00			
	41,957,905.00	43,460,962.76			
घटाइए: अग्रिम/आंशिक/अंतिम निकासी	5,865,904.00	8,497,461.00			
इति शेष सा.भ.नि.	36,092,001.00	34,963,501.76	अस्थायी अग्रिम	-	4,165,810.30
अदावी शेष	-	11,170.00			
कर्मचारी अभिदान	-	(231,862.00)			
अथ शेष	-	3,286.45	बैंक में रोकड़ : आई ओ बी	9,894,468.71	500,914.91
			प्राप्य ब्याज	149,207.00	438,952.00
जोड़िए: वर्ष में अभिदान			सावधि जमा	35,425,125.00	37,577,125.00
जोड़िए: जमा किया ब्याज					
घटाइए: अग्रिम/आंशिक/अंतिम निकासी					
एनपीए कान्द्रा	-	1,469,721.00			
इति शेष					
<u>ब्याज आरक्षित</u>					
अथ शेष	6,473,801.00	7,502,028.60			
जोड़िए: अथ शेष समायोजन	3,054,589.91				
घटाइए: व्यय से अधिक आय	(151,591.20)	(1,028,227.60)			
इति शेष					
योग	45,468,800.71	42,689,618.21	योग	45,468,800.71	42,689,618.21

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - 600 113
भविष्यि निधि लेखा

31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
निम्न में जमा ब्याज:			निवेशों पर अर्जित ब्याज		
			एसडीआर ब्याज	96,296.00	
			सावधि जमा पर ब्याज	52,911.00	
			एसबी ब्याज	1,771,165.00	535,447.00
सा म नि लेखा		-	जोडिए: चालू वर्ष के लिए उपचित ब्याज		
अं भ नि लेखा			जोडिए: ब्याज पर वसूल किया गया कर- धन वापसी प्राप्त की जानी है		
वि.वि अंशदान (सी पी एफ)			जोडिए: विशेष जमा राशि पर ब्याज	204,715.00	438,952.00
एनपीएस टियर-II लेखा			घटाएँ: पिछले वर्ष के लिए उपचित ब्याज		
		-			
अभिदान के ब्याज	2,276,631.00	2,002,544.00			
बैंक प्रभार	47.20	82.60			
व्यय से अधिक आय	(151,591.20)	(1,028,227.60)	आय से अधिक व्यय		-
योग	2,125,087.00	974,399.00	योग	2,125,087.00	974,399.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - 600 113

भविष्य निधि लेखा
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20	अदायगियाँ	2020-21	2019-20
आईओबी अथ शेष	500,914.91	31,765,508.51	सा भ नि अग्रि./आंशिक/अंतिम निकासी	4,773,240.00	2,131,261.00
सावधि जमा :	37,577,125.00	5,425,125.00	सा भ नि अंतिम भुगतान	-	5,849,000.00
आईओबी विशेष जमा			बैंक प्रभार	47.20	82.60
एसबीआई विशेष जमा			भ.नि. अग्रिम	1,092,664.00	517,200.00
आईओबी सावधि जमा					
आईओबी पीएफ	-	-			
एसबीआई, शाखा-I					
एसबीआई, शाखा-II					
सा भ नि अभिदान	10,692,673.00	8,849,503.00	वर्ष के दौरान निवेश		
अं भ नि अभिदान			इति शेष:-		
अं भ नि विश्वविद्यालय अभिदान					
एफएफडी स्वीप			एफडी	35,425,125.00	37,577,125.00
एनपीएस टीयर-II लेखा			आईओबी	9,894,468.71	500,914.91
पीएफ एफडी ब्याज					
विशेष जमा ब्याज	204,715.00				
एसबी सामान्य ब्याज	2,210,117.00	535,447.00			
योग	51,185,544.91	46,575,583.51	योग	51,185,544.91	46,575,583.51

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

न.पें.यो. लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - ६०० ११३

एनपीएस टियरा-1 लेखा

मार्च 31, 2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2020-21	2019-20	अस्तियाँ	2020-21	2019-20
एनपीएस स्तर-1 लेखा			एनपीएस स्तर-1 लेखा		
अथ शेष	2,888,936.68	2,309,937.00	मार्च के देय अभिदान और अंशदान		
घटाइए: एनएसडीएल विप्रेषण	5,635,933.00	3,956,538.00			
	(2,746,996.32)	(1,646,601.00)			
जोड़िए: अभिदान	1,789,437.00	1,977,701.00			
जोड़िए: अंशदान	2,679,778.00	2,543,001.00			
	1,722,218.68	2,874,101.00	जीपीएफ अंश.	-	1,469,721.00
घटाइए: समायोजन	1,768,907.28		बैंक में शेष	-	1,419,215.68
	(46,688.60)				
जोड़िए: मार्च के लिए अभि+विवि अंशदान व्यय से अधिक आय	46,688.60	14,835.68	अंशदान प्राप्य		
01.04. को शेष			VII सीपीसी बकाया	-	347,537.00
जोड़िए: वर्ष के दौरान					
योग	(0.00)	2,888,936.68	योग	-	2,888,936.68

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - ६०० ११३
एन पी एस स्तर-I लेखा

31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
बैंक प्रभार	448.40	323.32	सामान्य ब्याज	47,137.00	15,159.00
व्यय से अधिक आय	46,688.60	14,835.68	अंशदान	-	-
योग	47,137.00	15,159.00	योग	47,137.00	15,159.00

एन पी एस स्तर-1 लेखा

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20	अदायगियाँ	2020-21	2019-20
1/04 को अथ शेष	1,419,215.68	492,679.00	निवेश		
एनपीएस स्तर-1 लेखा			निकासी/एनएसडीएल को धन वापसी	5,635,933.00	3,956,538.00
अपना अभिदान		1,977,701.00	बैंक प्रभार	448.40	323.32
विश्विद्यालय अंशदान		2,890,538.00	चालू देयताएँ	299,186.28	
कर्मचारी अंशदान	1,789,437.00				
नियोक्ता अभिदान	2,679,778.00				
बचत खाते पर ब्याज	47,137.00	15,159.00			
			इति शेष		1,419,215.68
योग	5,935,567.68	5,376,077.00	योग	5,935,567.68	5,376,077.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (स प्र पा)

31.03.2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20	अस्तियाँ	चालू वर्ष 2020-21	गत वर्ष 2019-20
पूँजी निधि:	142,705,571.00	129,624,567.00	जमा:		
घटाइए: आधार भूत निधि में स्थानांतरण	(125,480,015.00)				
घटाइए: पूँजी निधि समायोजन	(2,919,985.00)				
जोड़िए: अधिक राशि	15,414,776.00	13,081,004.00	एसडीआर		
	29,720,347.00	142,705,571.00	ऋण व अग्रिम		
		6,513.00	अस्थायी अग्रिम	-	1,330,190.00
शुल्क और कर	-	117,348.00	टीडीएस	1,185,157.00	
विविध देनदार	-		एनआईटीटीटीआर अभिदान	-	2,919,985.00
			स्वतः स्वीप आउट एफडी	-	96,397,240.00
			इति शेष		
			रोकड़ शेष	-	-
			केनरा बैंक	27,967,148.00	11,204,591.00
			ऐक्सिस बैंक	568,042.00	30,977,426.00
योग	29,720,347.00	142,829,432.00	योग	29,720,347.00	142,829,432.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113
समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (स प्र पा)
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
पुस्तकें व पत्रिकाएँ			स.प्र.पा. - अनुदान	7,155,350.00	35,146,451.00
स.प्र.पा. व्यय	1738145.00	9314477.00	परियोजना प्राप्तियाँ		
			बैंक ब्याज	18,979,511.00	2,004,907.00
विविध लेनेदार			पूर्व अवधि आय	122,225.00	
			उपचित ब्याज		
निर्वाह भत्ता	0.00	5746700.00			
फुटकर व्यय					
अतिथि गृह व्यय	9103488.00	8891310.00			
बैंक प्रभार	677.00	43367.00			
परियोजना भत्ता					
एसडीईएम बैच					
पुस्तक भत्ता					
यात्रा व सवारी	0.00	500.00			
अतिथि व्याख्याताओं को परिश्रमिक	0.00	74000.00			
व्यय से अधिक आय	15414776.00	13081004.00			
योग	26257086.00	37151358.00	योग	26257086.00	37151358.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (स प्र पा)
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

	प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20		अदायगियाँ	2020-21	2019-20
	अथ शेष:				शुल्क व कर	889,586.00	18,523.00
	एक्सिस बैंक	30,977,426.00	29,783,790.00		वाहन और खाद्य व्यय	140,479.00	1,143,525.00
	केनरा बैंक	11,204,591.00	63,731,470.00		अस्थायी अग्रिम	-	1,330,190.00
	एफडी: आटो स्वीप आउट	96,397,240.00	30,585,109.00		स.प्र.पा. व्यय	1,596,247.00	8,165,801.00
	रोकड़	-	2,728,446.00		यात्रा व सवारी	-	500.00
					पुस्तक भत्ता		
	स.प्र.पा. अनुदान प्राप्तियाँ	6,856,724.00	35,146,451.00		परियोजना भत्ता		
	शुल्क और कर				विविध व्यय	-	2,000.00
	स.प्र.पा. परियोजना प्राप्तियाँ				सीडीआईएमडी XXXII		
	ब.खा. ब्याज ऐक्सिस				कमरा भाड़ा		
	ब.खा. ब्याज केनरा बैंक	7,790,019.00			अतिथि गृह व्यय	9,103,488.00	8,891,310.00
	एसडीआर ब्याज ऐक्सिस	1,090,616.00	1,193,636.00		निर्वाह भत्ता	-	5,746,700.00
	एसडीआर ब्याज केनरा बैंक	1,024,299.00	811,271.00		बैंक प्रभार	677.00	43,367.00
	विविध प्राप्तियाँ		6,400.00		विविध लेनेदार	-	-
	एफएफडी	9,074,577.00	-		एफडी: आटो स्वीप आउट		
	अस्थायी अग्रिम	1,330,190.00			अतिथि व्याख्यान प्रतिपूर्ति	-	65,400.00
					पूंजी निधि	125,480,015.00	
					इति शेष		
					एक्सिस बैंक	568,042.00	30,977,426.00
					केनरा बैंक	27,967,148.00	11,204,591.00
					रोकड़	-	96,397,240.00
	योग	165745682.00	163986573.00		योग	165745682.00	163986573.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

परियोजना लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तरमणि, चेन्नै - 600 113

परियोजना लेखा

31.03.2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2020-21	2019-20	आस्तियाँ	2020-21	2019-20
परियोजना निधि: अथ शेष	(398,128.00)	(1,314,114.00)	एफएफडी जमा	-	19,312,000.00
			एलसी परियोजना	-	98,956.57
जोड़िए: आय से अधिक व्यय	3,190,696.12	915,986.00	अस्थायी अग्रिम	-	218,698.00
	2,792,568.12	(398,128.00)	इति शेष:		
			हाथ में रोकड़		
परियोजना इति शेष			बैंक में रोकड़	24,998,428.55	51,015.43
वि व 2009-10	1,013,032.43	999,032.00			
वि व 2010-11	2,538,446.00	2,411,197.00			
वि व 2011-12	1,238,206.00	3,367,880.00			
वि व 2012-13	304,711.00	304,711.00			
वि व 2013-14	395,006.00	395,006.00			
वि व 2014-15	631,249.00	707,010.00			
वि व 2017-18	130,907.00	(120,185.00)			
वि व 2018-19	15,060,017.00	10,106,533.00			
वि व 2019-20	349,998.00	1,903,581.00			
वि व 2020-21	457,204.00				
शुल्क व कर	87,084.00	4,033.00			
योग	24,998,428.55	19,680,670.00	योग	24,998,428.55	19,680,670.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

परियोजना लेखा
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
बैंक प्रभार	18.88		परियोजना शेष समायोजन	2029416.57	-
पूर्व अवधि व्यय	6617.00		एसडीआर ब्याज	69393.43	
			एसबी ब्याज	1098522.00	830467.87
			पूर्वावधि आय		85518.00
व्यय से अधिक आय	3190696.12	915985.87	आय से अधिक व्यय		
योग	3197332.00	915985.87	योग	3197332.00	915985.87

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

परियोजना लेखा
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20	अदायगियाँ	2020-21	2019-20
अथ शेष:			परियोजना		
बैंक में रोकड़	51,015.43	25,187.43	वि व 2011-2012 परियोजना	39,000.00	
हाथ में रोकड़			वि व 2019-20	50,002.00	
एफएफडी	19,312,000.00	11,672,000.00	एफएफडी जमा राशियाँ		
एफएफडी निकासी			शुल्क और कर	8,097.00	3,452.00
			परियोजना व्यय		720,821.00
			बैंक प्रभार	18.88	
परियोजना आय		7,678,762.00			
एलसी परियोजना	168,350.00		अस्थायी अग्रिम		185,330.00
एसडीआर ब्याज			विविध लेनदार	95,948.00	
एसबी ब्याज	1,098,522.00	830,468.00	यात्रा भत्ता		10,317.00
पूर्वावधि आय		85,518.00	अतिथि व्याख्यान प्रतिपूर्ति		9,000.00
विविध जमा राशियाँ		500,000.00	विविधा जमा राशियाँ		500,000.00
अस्थायी अग्रिम	218,698.00		पूर्वावधि आय	6,617.00	
			इति शेष:		
चालू आस्तियाँ			हाथ में रोकड़		
शुल्क व कर	86,940.00		बैंक में रोकड़	24,998,428.55	51,015.43
वि व 2017-18	251,092.00		एफएफडी जमा राशियाँ	-	19,312,000.00
वि व 2018-19	3,544,541.00				
वि व 2020-21	466,953.00				
योग	25,198,111.43	20,791,935.43	योग	25,198,111.43	20,791,935.43

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

आधारभूत निधि लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

आधार भूत निधि लेखा
31.03.2021 को तुलनपत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2020-21	2019-20	आस्तियाँ	2020-21	2019-20
पूँजीगत लेखा	3,810,526.30	3,223,140.00	संकाय को लैपटॉप	649,407.00	811,759.00
ओटीसी निधि से स्थानांतरित (नेट)	125,480,015.00				
	129,290,541.30	3,223,140.00			
जोड़िए: आय से अधिक व्यय	12,053,934.38	587,386.30	एफडी आईओबी आधार भूत 30101	98,500,000.00	-
			बैंक में रोकड़	42,195,068.68	2,998,767.30
योग	141,344,475.68	3,810,526.30	योग	141,344,475.68	3,810,526.30

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

आधारभूत निधि लेखा
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

	व्यय	2020-21	2019-20	व्यय	2020-21	2019-20
	मूल्यहास	162,352.00	202,940.00	आधार भूत निधि	12,027,054.00	-
	बैंक प्रभार	128.62		- आधार भूत निधि 30%	2,161.00	
	लैपटॉप सेवा	49,765.00		- आईडीडीएस आधार भूत निधि 10%	-	701,478.00
				सामान्य ब्याज	236,965.00	88,866.00
	व्यय से अधिक आय	12,053,934.38	587,386.30			
	योग	12,266,180.00	790,344.00	योग	12,266,180.00	790,344.00

	2019-20	2020-21
सकल ब्लॉक	रु.	रु.
अथ शेष	1014699.00	811759.00
जोड़	0.00	0.00
योग	1014699.00	811759.00
कटौतियाँ	0.00	0.00
	1014699.00	811759.00
दर	0.20	0.20
मूल्यहास	202940.00	162352.00
निवल शेष	811759.00	64907.00

	2019-20	2020-21
	रु.	रु.
अथ शेष	202,939.80	162,351.80
सितंबर 19 के बाद जोड़	0	0
	202,939.80	162,351.80

लैपटॉप के लिए मूल्यहास @ 20%

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

आधारभूत निधि लेखा
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगीयाँ लेखा

राशि रु.में

	प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20		अदायगीयाँ	2020-21	2019-20
	अथ शेष						
	बैंक में रोकड़	2,998,767.30	2,208,441.00		लैपटॉप सेवा	49,765.00	-
					बैंक प्रभार	128.62	17.70
	पूंजी निधि 30%	125,480,015.00	-				
	आधार भूत निधि	12,027,054.00	-				
	आधार भूत निधि 30%	2,161.00	-				
	आईडीडीएस आधार भूत निधि 10%	-	701,478.00		इति शेष:		
	सामान्य ब्याज	236,965.00	88,866.00		बैंक में रोकड़	140,695,068.68	2,998,767.30
	योग	140,744,962.30	2,998,785.00		योग	140,744,962.30	2,998,785.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

स्वयं लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

स्वयं लेखा
31 मार्च 2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ		2020-21	2019-20	आस्तियाँ	2020-21	2019-20
अथ शेष जोड़िए: व्यय से अधिक आय-वि.व.-19-20		27,828,466.00 (12,412,385.00)	41,191,720.00 (13,363,254.00)	उपस्कर बैंक में शेष	413,042.00 15,377,785.00	485,932.00 27,883,724.00
स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशाला।। घटाइए: व्यय (भोजन व वास-सामान्य व्यय, मानदेय और या.भ.)	(217,482.00) -	(217,482.00)	(85,705.00)			
या.भ. देय (नेफ्ट वापसी)		-	34,667.00			
स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशाला।। घटाइए: व्यय (भोजन व वास-सामान्य व्यय, मानदेय और या.भ.)	592,228.00 -	592,228.00	592,228.00			
योग		15,790,827.00	28,369,656.00	योग	15,790,827.00	28,369,656.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

स्वयं लेखा

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
परियोजना व्यय	-	109,507.00	एनआरसी - अनुदान		
परियोजना व्यय : एनआरसी			एसबी ब्याज	688,387.00	1,301,651.00
प्रदत्त पारिश्रमिक	31,935.00	1,151,733.00	अधिक मूल्यहास निकासी		
यात्रा व्यय	-	227,187.00	फुटकर प्राप्तियाँ	44,795.00	
प्रदत्त मानदेय					
शुल्क और कर			आय से अधिक व्यय	12,412,385.00	13,363,254.00
सामान्य व्यय	31,019.00	72,673.00			
कार्यशाला					
फुटकटर व्यय	-	552.00			
मूल्यहास	72,890.00	85,753.00			
एनआरसी अनुदान वापसी	-	1,470,000.00			
परियोजना व्यय-स्वयं एमओओसी (रा.त.शि.प्र.अ.सं. को अंतरित)	13,009,723.00	11,547,500.00			
योग	13,145,567.00	14,664,905.00	योग	13,145,567.00	14,664,905.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113
स्वयं लेखा
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20	अदायगियाँ	2020-21	2019-20
हाथ में रोकड़	-	18,000.00	परियोजना व्यय		109,507.00
बैंक में रोकड़	27,883,724.00	40,656,393.00	शुल्क और कर		249.00
स्वयं मा.सं.वि.मं. - अनुदान		1,500,000.00	प्रदत्त पारिश्रमिक	31,935.00	1,151,733.00
क्षमता निर्माण कार्यशाला			यात्रा व्यय		202,315.00
एनआरसी - अनुदान			प्रदत्त मानदेय		
एनआरसी - II		1,470,000.00	सामान्य व्यय	31,019.00	72,673.00
स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाII - या.भ. (नेफ्ट वापसी)		34,667.00	विक्रेता अदायगी		24,623.00
एसबी ब्याज	688,387.00		स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाII		585,705.00
फुटकर प्राप्तियाँ	44,972.00		(भोजन व वास-सामान्य व्यय, मानदेय और या.भ.)		
			स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाII		407,772.00
			(भोजन व वास-सामान्य व्यय, मानदेय और या.भ.)		
			देय यात्रा भत्ता	34,667.00	
			फुटकर व्यय	177.00	552.00
			विविध देनदार		
			अचल आस्तियाँ		
			उपस्कर		54,358.00
			स्वयं एमओओसी परियोजना	13,141,500.00	11,547,500.00
			(रा.त.शि.प्र.अ.सं. को अंतरित)		
			एनआरसी - अनुदान		1,470,000.00
			एनआरसी - II		1,470,000.00
			हाथ में रोकड़	-	-
			बैंक में रोकड़	15,377,785.00	27,883,724.00
योग	28,617,083.00	44,980,711.00	योग	28,617,083.00	44,980,711.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

एनआईटीटीटी वेब पोर्टल लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

एनआईटीटीटी वेब पोर्टल लेखा
31 मार्च 2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2020-21	2019-20	आस्तियाँ	2020-21	2019-20
पूँजीगत निधि	7,576,108.50	-	बैंक खाता	64,733,878.99	7,576,108.50
जोड़िए: व्यय से अधिक आय	57,170,467.49	7,576,108.50	अतिशोध्य टीडीएस की वापसी	12,697.00	
योग	64,746,575.99	7,576,108.50	योग	64,746,575.99	7,576,108.50

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

एनआईटीटी वेब पोर्टल लेखा

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
बैंक प्रभार	105.00	3,410.00	पाठ्यक्रम शुल्क	56,313,605.49	-
सामान्य व्यय	5,900.00	-			
पारिश्रमिक	3,412.00	-			
व्यय से अधिक आय	57,170,467.49	7,576,108.50	बैंक का ब्याज	987,867.00	7,579,518.50
योग	57,301,472.49	7,579,518.50	योग	57,301,472.49	7,579,518.50

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113
एनआईटीटी वेब पोर्टल लेखा
वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20	अदायगियाँ	2020-21	2019-20
अथ शेष:					
बैंक में रोकड़	7,579,518.50	-	बैंक प्रभार	105.00	3,410.00
			पारिश्रमिक	125,000.00	-
			सामान्य व्यय	5,900.00	-
			एफडी ब्याज पर टीडीएस	12,697.00	-
विविध राजस्व प्राप्तियाँ	56,313,605.49	7,579,518.50			
सामान्य ब्याज	987,867.00	-	बैंक में रोकड़	64,733,878.99	7,576,108.50
योग	64,877,580.99	7,579,518.50	योग	64,877,580.99	7,579,518.50

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

एनआईटीटीटी स्वयं लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

एनआईटीटीटी स्वयं लेखा
31 मार्च 2021 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2020-21	2019-20	आस्तियाँ	2020-21	2019-20
पूँजीगत निधि जोड़िए: व्यय से अधिक आय	128,394.78		बैंक में शेष	128,394.78	
योग	128,394.78	-	योग	128,394.78	

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नै - 600 113

एनआईटीटीटी स्वयं लेखा

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2020-21	2019-20	आय	2020-21	2019-20
वृत्तिक प्रभार	59,000.00		पाठ्यक्रम शुल्क	186,000.00	
बैंक प्रभार	388.22		व.खा. ब्याज	1,783.00	
व्यय से अधिक आय	128,394.78				
योग	187,783.00	-	योग	187,783.00	

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
 तरमणि, चेन्नै - 600 113
 एनआईटीटीटी स्वयं लेखा
 वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2020-21	2019-20	अदायगियाँ	2020-21	2019-20
हाथ में रोकड़			पेशेवर शुल्क	59,000.00	
बैंक में रोकड़			बैंक शुल्क	388.22	
पाठ्यक्रम शुल्क	186,000.00				
ब.खा. ब्याज	1,783.00		हाथ में रोकड़		
			बैंक में रोकड़	128,394.00	
योग	187,783.00	-	योग	187,783.00	-



संपर्क करें

निदेशक

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,
तरमणि, चेन्नई - 600 113.

फ़ोन : 044 2254 5436 / 2254 5406

फैक्स : 044 2254 1126

ई-मेल : director@nitttrc.ac.in

वेबसाइट : www.nitttrc.ac.in