

वार्षिक प्रतिवेदन

2019 - 2020

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई  
भारत सरकार, मा.सं.वि.मं. के अधीन स्वायत्त संस्थान

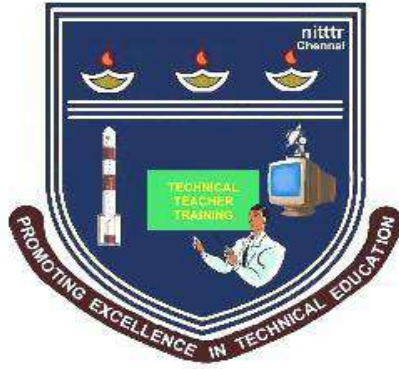


तकनीकी शिक्षा में श्रेष्ठता को बढ़ावा देना

# वार्षिक प्रतिवेदन

2019-20

(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 2019-20 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 हूँ। हमारे संकाय सदस्यों की समर्पण भावना से तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण (पॉलिटैकनीक और इंजीनियरिंग कालेज) अनुसंधान, पाठ्यचर्या विकास, समुद्रपार प्रशिक्षण कार्यक्रमों 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। 2019-20 वर्ष संस्थान का विस्तार और विकासात्मक कार्यकलाप का वर्ष रहा। इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित उपलब्धियों पर प्रकाश डाला गया:

- पालिटैकनिक के लिए 167 पाठ्यक्रम से 3337 तकनीकी शिक्षकों का प्रत्यक्ष संपर्क विद्या प्रशिक्षण और 12 इंजीनियरिंग कालेजों से 499 तकनीकी शिक्षकों;
- 12 समुद्रपार शिक्षक पाठ्यक्रमों के माध्यम से 46 देशों से 276 शिक्षकों, नीति विर्माताओं और शिक्षा प्रशासकों का प्रत्यक्ष संपर्क विद्या प्रशिक्षण;
- 3 उम्मीदवारों को डॉक्टरल उपाधि दी गई;
- आंध्रप्रदेश, कर्नाटक और तेलंगाना राज्य के लिए 1606 पाठ्यक्रमों से युक्त 69 डिप्लोमा कार्यक्रमों का पाठ्यक्रम पुनरीक्षण।
- 276 अनुदेशात्मक संसाधनों का विकास (मुद्रित सामग्रियाँ, प्रयोगशाला मेनुअल और वीडियो)

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 अनवरत अभिप्रेरण प्राप्त किया है। मैं इस अवसर पर उनके प्रति आभार प्रकट करता 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 करता हूँ। मैं आशा करता हूँ और आश्वासन देता 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	2019-20 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.....	12
4.2.1	पॉलिटेक्नीक कॉलेज कार्यक्रम .....	12
4.2.2	इंजीनियरिंग कॉलेज कार्यक्रम .....	20
4.2.3	उद्योग और अन्य संगठन कार्यक्रम .....	21
4.2.4	प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम .....	22
4.3	समझौता ज्ञापन .....	25
4.4	संचालित संगोष्ठी/परिचर्चा/सम्मेलन/कार्यशाला .....	25
5.0	राष्ट्रीय दिवस मनाना .....	30
6.0	पाठ्यचर्या विकास .....	31
7.0	अनुदेशात्मक सामग्री विकास .....	34
8.0	अनुदेशात्मक मीडिया विकास .....	34
9.0	अनुसंधान और परामर्शी परियोजनाएँ.....	34
10.0	राष्ट्रीय परियोजना .....	35
10.1	स्वयं परियोजना.....	35
10.2	तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षणा के लिए राष्ट्रीय पहल (त.शि.प्र.रा.प.) .....	37
11.0	पालिटेक्निक के जरिए समुदाय विकास योजना .....	38
12.0	अपंग व्यक्तियों को तकनीकी और व्यावसायिक मुख्य धारा में एकीकृत करना .....	39
13.0	हिन्दी भाषा के प्रयोग का कार्यान्वयन .....	41
14.0	संकाय समाचार .....	41
15.0	आभार प्रदर्शन .....	48
16.0	बोर्ड और उप-समितियाँ .....	48

भाग - II

लेखो पर रिपोर्ट

1.	भारत के नियंत्रक और महा लेखा परीक्षक की लेखा परीक्षा रिपोर्ट .....	56
2.	वार्षिक लेखा .....	62
	<b>31.03.2020 को तुलनपत्र .....</b>	<b>63</b>
	<b>31.03.2020 को समाप्त वर्ष का आय और व्यय लेखा .....</b>	<b>64</b>
	अनुसूची - 1 आधार भूत / पूँजी निधि .....	65
	अनुसूची - 2 नामोद्दिष्ट / उद्दिष्ट / धर्मस्व निधियाँ .....	66
	अनुसूची - 2A धर्मस्व निधि .....	67
	अनुसूची - 3 चालू देयताएँ और प्रावधान .....	68
	अनुसूची - 3(अ) प्रायोजित परियोजनाएँ .....	<b>70</b>
	अनुसूची - 3(आ) प्रायोजित अधिसदस्यता और छात्रवृत्तियाँ .....	71
	अनुसूची - 3(इ) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से प्राप्त अप्रयुक्त अनुदान .....	72
	अनुसूची - 4 अचल परिसंपत्तियाँ .....	74
	अनुसूची - 4(अ) योजना .....	75
	अनुसूची - 4(आ) गैर-योजना .....	76
	अनुसूची - 4(इ) अगोचर परिसंपत्तियाँ .....	77
	अनुसूची - 4(इ) (i) पेटेन्ट और कॉपीराइट .....	78
	अनुसूची - 4(ई) अन्य .....	79
	अनुसूची - 5 धर्मस्व निधियों/उद्दिष्ट निधियों से निवेश .....	80
	अनुसूची - 5(अ) धर्मस्व निधियों/से उद्दिष्ट निधियों से निवेश (निधिवार) .....	81



अनुसूची - 6 निवेश - अन्य .....	82
अनुसूची - 7 चालू संपत्तियाँ .....	83
अनुसूची - 8 ऋण, अग्रिम और जमा राशियाँ .....	85
अनुसूची - 9 शैक्षिक प्राप्तियाँ .....	88
अनुसूची - 10 प्राप्त अनुदान/आर्थिक सहायताएँ (अप्रतिसंहरणीय अनुदान) .....	90
अनुसूची - 11 निवेशों से आय .....	91
अनुसूची - 12 उपचित ब्याज .....	92
अनुसूची - 13 अन्य आय .....	93
अनुसूची - 14 पूर्वावधि-आय .....	95
अनुसूची - 15 स्टाफ अदायगियाँ एवं लाभ (स्थापना व्यय) .....	96
अनुसूची - 15A कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ .....	97
अनुसूची - 16 शैक्षिक व्यय .....	98
अनुसूची - 17 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय .....	99
अनुसूची - 18 परिवहन व्यय .....	100
अनुसूची - 19 मरम्मत और अनुरक्षण .....	101
अनुसूची - 20 वित्त लागत .....	102
अनुसूची - 21 अन्य व्यय .....	103
अनुसूची - 22 पूर्वावधि व्यय .....	104
अनुसूची - 23 योजना सामान्य व्यय .....	105
अनुसूची - 24 उल्लेखतीय लेखाकरण नीतियाँ .....	106
अनुसूची - 25 लेखे पर टिप्पणी .....	107
अनंतिम उपयोगिता प्रमाण पत्र .....	108
वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	112

3.	सा.भ.नि. लेखा	115
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	116
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	118
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	119
4.	न.पें.यो. लेखा	120
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	121
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	122
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	123
5.	समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम लेखा (स.प्र.पा.)	124
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	125
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	126
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	127
6.	परियोजना लेखा	128
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	129
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	130
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	131
7.	आधारभूत निधि लेखा	132
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	133
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	134
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	135
8.	स्वयं लेखा	136
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	137
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	138
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	139
9.	रा.त.शि.प्र.अ.सं. वेब पोर्टल लेखा	140
	मार्च 31, 2020 को तुलनपत्र .....	141
	31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा .....	142
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा .....	143

## 1.0 प्रस्तावना

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (रा.त.शि.प्र.अ.सं.) चेन्नै भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय (मा.सं.वि.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 (टी वी ई टी) 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, पॉलिटेक्निकों, 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 है।
- ✓ 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 मानव संसाधन विकास 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 के लिए 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 2019-2020 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। 2019-2020 के दौरान संस्थान ने कार्यक्रमों, परियोजनाओं और कार्यकलापों को निम्नलिखित चार प्रमुख क्षेत्रों के अधीन ग्रहण किया है। यथा (i) संकाय विकास, (ii) पाठ्यचर्या परिवर्धन, (iii) अनुदेशात्मक संसाधन विकास, (iv) अनुसंधान और परामर्श परियोजनाएँ।



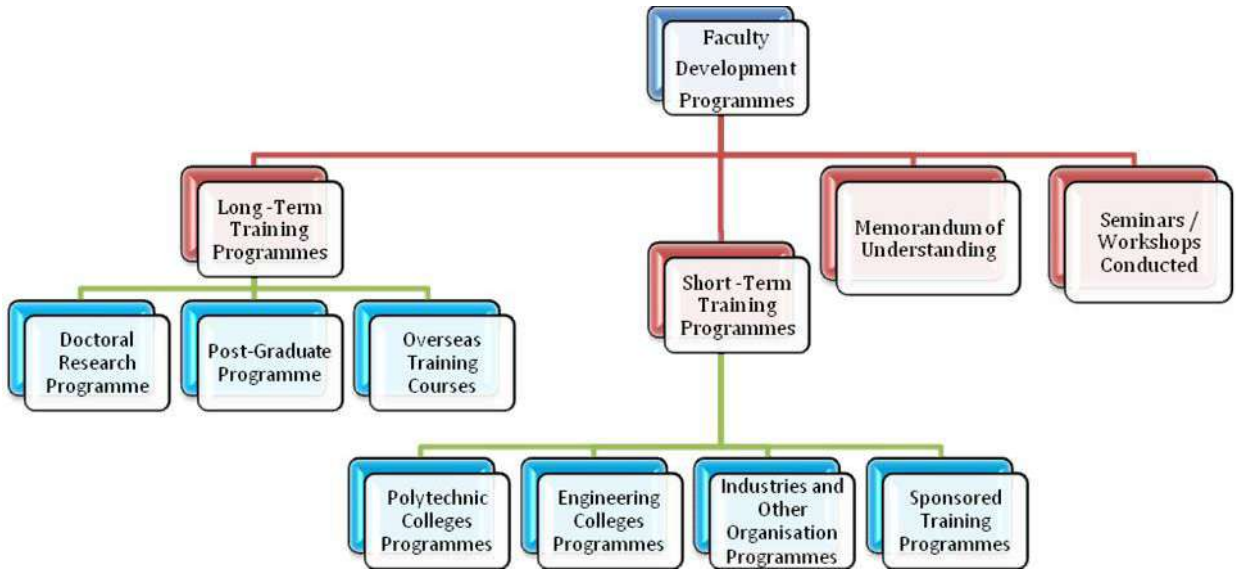
सन् 2019-2020 में निम्नलिखित कार्यकलापों पर संस्थान ने ध्यान केन्द्रीकृत किया:

1. इंजीनियरिंग कालेजों, पॉलिटैकनिकों और उद्योग के कार्मिकों और पेशेवारों को इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अनुदेशात्मक अभिकल्प और सुपुर्दगी, प्रौद्योगिकी समर्थित प्रशिक्षण अधिगम, प्रत्यायन, परिणाम आधारित शिक्षा, छात्र मनोविज्ञान, साफ्ट स्किल मार्गदर्शन और परामर्श, 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 क्षमती बढ़ाने के लिए अण्णा विश्वविद्यालय से संबद्ध सिविल इंजीनियरिंग में डाक्टरल डिग्री कार्यक्रम चलाना।
5. अण्णा कि विश्वविद्यालय से संबद्ध संरचना इंजीनियरिंग और प्रबंधन 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. निम्नलिखित योजनाओं / परियोजनाओं के प्रभावी कार्यान्वयन और परिवीक्षण के लिए परामर्श सेवायें 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 91 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, तीन विद्वानों को मद्रास विश्वविद्यालय द्वारा इंजीनियरिंग शिक्षा में पीएचडी प्रदान की गई और (सारणी 1), और एक छात्र अण्णा विश्वविद्यालय द्वारा सिविल इंजीनियरिंग में पीहेच्डी के लिए नामांकित हुआ है।

### सारणी 1: 2019-20 में मद्रास विश्वविद्यालय द्वारा इंजीनियरिंग शिक्षा में पीहेचडी

क्र. सं.	उम्मीदवार का नाम और पूर्णकालिक/अंशकालिक	शोध प्रबंध का शीर्षक	एनआईटीटीआर चेन्नई से पर्यवेक्षक	मौखिक परीक्षा की तिथि
1.	श्री. एन. शिवकुमार अंशकालिक	थे एफेक्टिवनेस ऑफ़ इनफार्मेशन टेक्नालॉजी इंफ्रास्ट्रक्चर लाइब्रेरी (आईटीआईएल) ट्रेनिंग एंड सर्टीफिकेशन	डॉ. डी. बृहदीश्वरन, भूतपूर्व प्रो. और विभागाध्यक्ष नीति योजना और शैक्षिक अनुसंधान विभाग, रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई	25.04.2019
2.	श्री. आई. कदिरवन अंशकालिक	इफेक्ट ऑफ़ ट्रेनिंग प्रोग्राम इन इम्प्रोविंग थे क्वालिटी ऑफ़ वर्क लाइफ़ एंड ऑर्गनाइजेशनल कमिटमेंट अमंग आईटी प्रोफेशनल्स	डॉ. आर. राजेन्द्रन सह प्रोफेसर और प्रभारी विभागाध्यक्ष शैक्षिक प्रबंधन और अनुप्रयुक्त मनोविज्ञान केंद्र, रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई	22.08.2019
3.	श्री. ए. अय्याक्कण्णु अंशकालिक	ए स्टडी ऑन फैक्टर्स इन्फ्लुएंसिंग थे इफेक्टिवनेस ऑफ़ तकनीशियन अप्रेंटिसशिप ट्रेनिंग इन मैकेनिकल एंड ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग	डॉ. बी. मुखोपाध्याय, भूतपूर्व प्रो. और विभागाध्यक्ष शैक्षिक प्रबंधन और अनुप्रयुक्त मनोविज्ञान विभाग, रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई	30.11.2019

#### 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



फोटो: एम.ई आधारिक संरचना और प्रबंधन

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।

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

वर्ष 2019-20 के दौरान संस्थान ने आईटीईसी (भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग) योजनाओं के तहत विदेश मंत्रालय, भारत सरकार और शिक्षा और संस्कृति मंत्रालय, इंडोनेशिया की अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षणार्थियों के लिए बारह प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। 46 देशों (सारणी 2 और सारणी 3) से 276 प्रतिभागियों ने शैक्षिक वर्ष के दौरान 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 37 वर्षों से 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, 2019-20

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	वैच	प्रतिभागियों की संख्या 2019-2020	प्रारंभ से प्रशिक्षित प्रतिभागियों की संख्या	प्रतिनिधित्व करनेवाले देशों की संख्या	पाठ्यक्रम समन्वयक
1.	आईटी, वेब अभिकल्पन और शिक्षा शास्त्र	20.02.2019 से 16.04.2019 तक	V	40	196	01	डॉ. जी. जनार्दनन
2.	भूटान देशवासियों के लिए संप्रेषण कौशल में अंग्रेजी में निपुणता और सुधार	29.03.2019 से 23.05.2019 तक	I	20	20	01	डॉ. एस. रेणुका देवी



क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	बैच	प्रतिभागियों की संख्या 2019-2020	प्रारंभ से प्रशिक्षित प्रतिभागियों की संख्या	प्रतिनिधित्व करनेवाले देशों की संख्या	पाठ्यक्रम समन्वयक
3.	सूडान वासियों के लिए अंग्रेजी संप्रेषण कौशल	29.03.2019 से 23.05.2019 तक	I	239	23	01	डॉ. आर. राजेंद्रन श्री. जे. रमेश कुमार
4.	अफगान वासियों के लिए अंग्रेजी संप्रेषण कौशल	29.03.2019 से 23.05.2019 तक	I	24	24	01	डॉ. के.एस. गिरिधरन
5.	एकीकृत पुस्तकालय पद्धति और संस्थागत निधान के लिए कुल समाधान	19.08.2019 से 31.08.2019 तक	I	20	24	07	डॉ. एस. रविचंद्रन
6.	उच्चतर शिक्षा संस्थाओं के शिक्षा विदों के लिए नेतृत्व	25.11.2019 से 06.12.2019 तक	I	27	27	01	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
7.	सम्मिश्रित उपागम द्वारा शैक्षिक पर्यावरण प्रणाली को बदलना	02.12.2019 से 13.12.2019 तक	I	31	31	21	डॉ. जी. जनार्दनन
8.	तकनीकी और उच्चतर शिक्षा में गुवत्ता आश्वासन और प्रत्यायन	02.12.2019 से 13.12.2019 तक	I	25	25	18	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार
9.	पाठ्यचर्या अभिकल्पना और अनुदेशात्मक सामग्री विकास	02.12.2019 से 13.12.2019 तक	XXXVI II	27	690	16	डॉ. आर. शांतकुमार डॉ. पी. मल्लिका
10.	वेब प्रोद्योगिकियों का उपयोग करते हुए शैक्षिक अनुप्रयोगों की अभिकल्पना	12.02.2020 से 11.03.2020 तक	III	28	72	19	डॉ. वी. षण्मुखनीति
11.	टीवीईटी में महिला नेतृत्व विकास	26.02.2020 से 11.03.2020 तक	I	03	03	03	डॉ. एस. रेणुका देवी
12.	प्रशासकों और भोजनाकर्ताओं के लिए पाठ्यचर्या मूल्यांकन	26.02.2020 से 11.03.2020 तक	I	08	08	05	डॉ. जी.ए. रति
<b>कुल</b>				<b>276</b>	<b>1143</b>		

### सारणी 3 : राष्ट्र द्वारा नामांकन, 2019-20

देश	भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या	देश	भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या	देश	भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या
अफगानिस्तान	56	लाओस	3	रूस	3
अज़रबैजान	1	लाइबेरिया	1	सूडान	24
बांग्लादेश	44	मलेशिया	1	सोमालिया	2
भूटान	27	मालवी	1	दक्षिण सूडान	5
चिली	1	मालदीव्स	3	श्रीलंका	4
कोलंबिय	1	माली	1	सूरीनाम	4
कांगो	3	मोरीशस	2	स्वाजीलैंड	1
कोटे द आइवरी	1	मेक्सिको	3	तजिकिस्तान	2
ईजिप्त	2	माल्डोवा	1	तानज़ानिया	11
इथियोपिया	2	मंगोलिया	4	टुनीशिया	1
फिजी	2	मोजांबिक	2	उगांडा	8
गिनि	1	नमीबिया	6	युज्बेकिस्तान	7
होन्ड्रास	1	नाइजीरिया	5	जांबिया	16
इंडोनेशिया	1	ओमान	1	जिम्बाब्वे	3
केन्या	2	पैराग्वे	2		3
किर्गिस्तान	2	फिलिपीन्स	2		24
प्रतिनिधित्व करनेवाले देशों की संख्या = 46				कुल	276

#### मुख्य बातें

- भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग योजना (ITEC) विदेश मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
- इस कार्यक्रम में 46 देशों से कुल 276 (शिक्षक व प्रशासकगण) प्रतिभागी।
- यात्रा के जरिए प्रतिभागियों को भारत की संस्कृति तथा परंपरा से परिचय।
- 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 का 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 छात्रों द्वारा रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेत्रई शिक्षण और अनुसंधान में विश्वभर में विभिन्न शिक्षा संस्थाओं को सहयोग देना है।

फोटो : समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम, 2019-2020



आईटी, वेब डिजाइनिंग एंड पेडगगी



इंग्लिश प्रोफिसिएसी एंड इम्पूवमेंट इन कम्युनिकेशन स्किल्स फॉर भूटान नेशनल्स



इंग्लिश कम्युनिकेशन स्किल्स फॉर अफ़गान नेशनल्स



इंग्लिश कम्युनिकेशन स्किल्स फॉर सुदनेसे



टोटल सलूशन फॉर इंटीग्रेटेड लाइब्रेरी सिस्टम एंड इंस्टीटूशनल रिपॉजिटरी



लीडरशिप फॉर अकडमीशंस ऑफ़ हायर एजुकेशनल इंस्टीटूशनल्स



फोटो : समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम, 2019-2020



ट्रान्सफॉर्मिंग एजुकेशनल इकोसिस्टम थ्रू ब्लेंडेड एप्रोच



क्वालिटी असुरनस एंड अक्रेडिटेशन इन टेक्निकल एंड हायर एजुकेशन



करिकुलम डिजाइन एंड इंस्ट्रक्शनल मॅटेरियल्स डेवलपमेंट



डिजाइन ऑफ एजुकेशनल ऍप्लिकेशन्स युसिंग वेब टेक्नोलॉजीज



वीमेन लीडरशिप डेवलपमेंट इन ट्वीट



करिकुलम डेवलपमेंट फॉर एडमिनिस्ट्रेटर्स एंड प्लानर्स

## 4.2 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

### 4.2.1 पॉलिटैकनिक कालेज कार्यक्रम

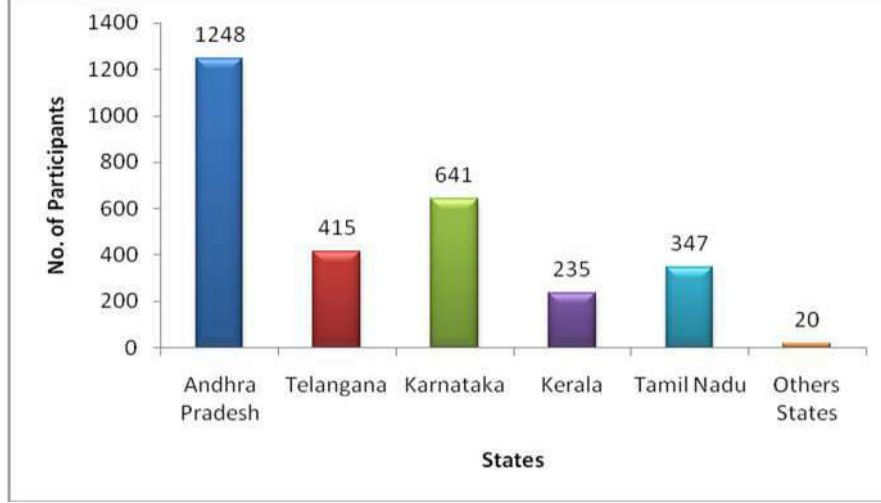
इस संस्थान ने भारत सरकार की 'योजना गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम' (QIP) का कार्यान्वयन जारी रखा। इस योजना का मुख्य उद्देश्य यही है कि अपेक्षकृत कम समय में अधिक संख्या में एक से दो सप्ताहों के अंतर्गत लघुअवधि कर्मचारी विकास पाठ्यक्रम द्वारा अधिक संख्या में तकनीकी शिक्षकों की योग्यता बढ़ाना। अध्यापकों और अन्य कर्मचारियों का ज्ञान बढ़ाने और अद्यतन प्रौद्योगिकी से परिचित कराने की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए एक से दो सप्ताहों की अवधि के लिए प्रशिक्षण-पुनः प्रशिक्षण के कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है। इन प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों का लगातार पुनरीक्षण, संशोधन, पुनः अभिकल्पन किया जाता है ताकि शिक्षकों की सदा विकास शील एवं परिवर्ती आवश्यकता की पूर्ति हो सके।

प्रत्येक दक्षिण राज्य के पॉलिटैकनिक के शिक्षकों की विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को हमारे विस्तार केंद्रों और तकनीकी शिक्षा के राज्य निदेशालय के आवश्यकता विश्लेषण सर्वेक्षण के जरिए पहचाना गया। प्रत्येक राज्य एक के हिसाब से ऐसी चार कार्यशालाएँ चलाई गईं। इन पाठ्यक्रमों के विवरण, समयावधि, स्थान आदि का निर्णय दि.12.02.2019 को कार्यक्रम विकास समिति की बैठक में लिया गया जिसमें दक्षिण राज्यों के तकनीकी शिक्षा निदेशालय के प्रतिनिधियों ने भाग लिया था। इस बैठक से यह सुनिश्चित किया गया कि ऐसे नियोजित अभिकल्पित और संचालित कार्यक्रम दक्षिण क्षेत्र शिक्षकों की प्रशिक्षण आवश्यकता पूरा कर सके। ये कर्मचारी विकास पाठ्यक्रम चेन्नई के संस्थान मुख्यालय और उसके विस्तार केंद्रों में (हैदराबाद, विजयवाड़ा, बंगलूरु और कलमशेरी) में आयोजित किए गए। उद्योगों और आई आई टी जैसे प्रसिद्ध संस्था के विशेषज्ञों, सी एस आई आर प्रयोगशालाओं की प्रतिभागिता ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रभावात्मकता बढ़ा दी। अधिकतर प्रशिक्षण कार्यक्रमों में उद्योग केंद्रों में जाना एक अनिवार्य अंग रहा।

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

- ▶ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में विषय वस्तु को अद्यतन बनाना
- ▶ प्रवेशन कार्यक्रम
- ▶ शिक्षाशास्त्र समाकलित विषयवस्तु पाठ्यक्रम
- ▶ ई-कन्टेन्ट विकास
- ▶ व्यक्तित्व विकास और एनएलपी
- ▶ परिणाम आधारित शिक्षा

रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान उक्त क्षेत्र में निष्पादन बहुत प्रभावी रहा है। इसके अंतर्गत **167** पाठ्यक्रम चलाये गये तथा कुल **3337** अभ्यर्थियों ने पालिटैकनीक से भाग लिया (पुरुष: **2282**, स्त्री: **1055**) थे (सारणी-4)। 2019-2020 के दौरान प्रशिक्षित पालिटैकनीक संकाय का राज्यवार वितरण चित्र-1 में दिया गया है। इस प्रकार अब तक **4414** पाठ्यक्रमों के माध्यम से **83,418** तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षित हुए हैं।



चित्र 1 : वर्ष 2019-2020 के दौरान प्रशिक्षित पालिटेकनीक शिक्षाकों की सूची

**सारणी 4: पालिटेकनीक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम की सूची 2019-2020**

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	ओबीई करिकुलम फॉर सिविल इंजीनियरिंग क्लस्टर ग्रुप	अप्रैल 22 – 26, 2019	एक	26
2.	ओबीई करिकुलम फॉर मैकेनिकल इंजीनियरिंग क्लस्टर ग्रुप	अप्रैल 22 – 26, 2019	एक	30
3.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन मटेरियल टेस्टिंग	अप्रैल 22 – 27, 2019	एक	20
4.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन वर्कशॉप प्रैक्टिस	अप्रैल 22 – 27, 2019	एक	23
5.	ओबीई करिकुलम फॉर इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग क्लस्टर ग्रुप	अप्रैल 29 – मई 03, 2019	एक	41
6.	ओबीई करिकुलम फॉर फैकल्टी ऑफ नॉन-कन्वेंशनल क्लस्टर ग्रुप	अप्रैल 29 – मई 03, 2019	एक	38
7.	इंडक्शन प्रोग्राम बेस्ड ऑन ओबीई	मई 06 – 17, 2019	दो	36
8.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन हाइड्रोलिक्स	मई 06 – 11, 2019	एक	23
9.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन डीसी मशीनस एंड मेशरमेंट्स	मई 06 – 11, 2019	एक	25
10.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट्स	मई 13 – 18, 2019	एक	18
11.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स	मई 13 – 18, 2019	एक	18
12.	करिकुलम रिविज़न वर्कशॉप ऑन ओबीई करिकुलम फॉर फैकल्टी फॉर आईओई	मई 15 – 17, 2019	तीन	18



क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
13.	वेरिलोग प्रोग्रामिंग एण्ड इम्प्लीमेंटेशन इन एफपीजीए	मई 20 – 24, 2019	एक	16
14.	करिकुलम रिविज़न वर्कशॉप फॉर लाइब्रेरी एण्ड इनफार्मेशन साइंस	मई 20 – 24, 2019	एक	14
15.	एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग लेबोरेटरी प्रैक्टिस - ईएक्ससीआईटीई प्रोग्राम - एक्सीलेंस इन सिवल इंजीनियरिंग टीचिंग	मई 27 – 31, 2019	एक	17
16.	ई-लर्निंग डिज़ाइन	मई 27 – 31, 2019	एक	24
17.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	मई 27 – जून 01, 2019	एक	27
18.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन एनालॉग एण्ड डिजिटल कम्युनिकेशन	मई 27 – जून 01, 2019	एक	25
19.	सर्किट सिमुलेशन एण्ड पीसीबी डिज़ाइन यूज़िंग मल्टीसिम	जून 10 – 14, 2019	एक	6
20.	इंडक्शन प्रोग्राम फॉर न्यूली रिक्रूटेड टीचर्स - फेज़ - I	जून 17 -21, 2019	एक	25
21.	रुल्स एण्ड रेगुलेशंस फॉर करिकुलम	जून 12 – 13, 2019	दो दिन	24
22.	एनर्जी एण्ड एनवायर्नमेंटल मॅनेज्मेंट	जून 17 -21, 2019	एक	27
23.	वीएचडीएल प्रोग्रामिंग एण्ड इम्प्लीमेंटेशन इन एफपीजीए	जून 17 -21, 2019	एक	14
24.	लीडरशिप एण्ड टीम वर्क फॉर परफॉरमेंस एक्सीलेंस	जून 17 -21, 2019	एक	39
25.	ओवरव्यू ऑफ ओबीई एण्ड एनबीए प्रोसेस	जून 17 -21, 2019	एक	22
26.	एप्लीकेशनस इन पीएलसी	जून 24 -28, 2019	एक	3
27.	कंप्यूटर एडिड डिज़ाइन एण्ड मॅन्यूफैक्चरिंग	जून 24 – जुलाई 05, 2019	दो	18
28.	डाटा कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग	जून 24 -28, 2019	एक	17
29.	ई-कंटेंट डेवलपमेंट	जून 24 -28, 2019	एक	34
30.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन	जून 24 -28, 2019	एक	30
31.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन माइक्रोप्रोसेसर	जून 24 -29, 2019	एक	27
32.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन हाइड्रोलिक्स एण्ड फ्लूइड पॉवर	जून 24 -29, 2019	एक	26
33.	रेफ्रिजरेशन एण्ड एयर कंडीशनिंग	जुलाई 01 – 05, 2019	एक	15
34.	सीएनसी मशीन्स एण्ड प्रोग्रामिंग	जुलाई 01 – 05, 2019	एक	11
35.	एन्ट्रेप्रेंयूरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम	जुलाई 01 – 05, 2019	एक	22
36.	मैटलैब प्रोग्रामिंग	जुलाई 01 – 05, 2019	एक	12
37.	डेवलपिंग एक्टिविटीज फॉर ओबीई ऐट्रिब्यूट्स	जुलाई 01 – 05, 2019	एक	20
38.	3डी मॉडलिंग एण्ड एनीमेशन	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	10

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
39.	कंप्यूटर हार्डवेयर एण्ड नेटवर्किंग लैब मैनुअल प्रिपरेशन	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	20
40.	अर्थक्वेक रेसिस्टेंट स्ट्रक्चर्स	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	10
41.	लाइफ स्किल्स डेवलपमेंट	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	13
42.	अड्वान्स्ड इन मटेरियल प्रोसेसिंग एण्ड हीट ट्रीटमेंट	जुलाई 08 – 19, 2019	दो	17
43.	लैबव्यू प्रोग्रामिंग	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	21
44.	3जी-5जी मोबाइल टेक्नोलॉजीस	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	8
45.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन एंड इट्स इम्प्लीमेंटेशन	जुलाई 08 – 12, 2019	एक	22
46.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन मटेरियल टेस्टिंग	जुलाई 08 – 13, 2019	एक	32
47.	अड्वान्स्ड सुरवेयिंग विथ टोटल स्टेशन	जुलाई 08 – 13, 2019	एक	35
48.	सीएडी 2डी एण्ड 3डी	जुलाई 15 – 19, 2019	एक	19
49.	ई-कंटेंट डेवलपमेंट एण्ड एलएमएस	जुलाई 15 – 26, 2019	दो	23
50.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन	जुलाई 15 – 19, 2019	एक	12
51.	सोसाईटल रेस्पॉसिबिलिटी ऑफ एन इंजीनियर	जुलाई 15 – 19, 2019	एक	21
52.	मेटेनेंस ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एण्ड टेस्टिंग	जुलाई 15 – 19, 2019	एक	9
53.	एआरएम कंट्रोलर एलपीसी 2148 एण्ड इट्स इंटरफेसिंग	जुलाई 22 - 26, 2019	एक	6
54.	लर्निंग मॅनेजमेंट सिस्टम्स	जुलाई 22 - 26, 2019	एक	7
55.	पाइथन प्रोग्रामिंग	जुलाई 22 - 26, 2019	एक	14
56.	इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम	जुलाई 22 – अग. 02, 2019	दो	29
57.	एनबीए अक्रीडिटेशन बेस्ड ऑन ओबीई	जुलाई 22 - 26, 2019	एक	22
58.	ऑप्टिकल फाइबर कम्युनिकेशन	जुलाई 22 - 26, 2019	एक	16
59.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन थर्मल इंजीनियरिंग	जुलाई 22 - 27, 2019	एक	29
60.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन एसी मशीन्स	जुलाई 22 - 27, 2019	एक	21
61.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स	जुलाई 29 – अग. 02, 2019	एक	18
62.	फ्री साफफ्टवेयर फॉर एजुकेशन	जुलाई 29 – अग. 02, 2019	एक	8
63.	कंप्यूटर एडिड इंजीनियरिंग	जुलाई 29 – अग. 09, 2019	दो	13
64.	सॉफ्ट स्किल्स	जुलाई 29 – अग. 02, 2019	एक	23
65.	प्रोटेक्शन ऑफ जनरेटर एण्ड ट्रांसफार्मर्स	जुलाई 29 – अग. 02, 2019	एक	12

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
66.	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग	अगस्त 05 – 09, 2019	एक	7
67.	सुरवेयिंग यूसिंग टोटल स्टेशन एण्ड जीपीएस	अगस्त 05 – 09, 2019	एक	16
68.	इंस्ट्रक्शनल डिजाइन एण्ड डिलीवरी सिस्टम	अगस्त 05 – 09, 2019	एक	12
69.	रिफ्रेशर कोर्स ऑन इंजीनियरिंग मैथमेटिक्स	अगस्त 05 – 17, 2019	एक	37
70.	अड्वान्स्ड एम्बेडेड कंट्रोलर्स	अगस्त 05 – 09, 2019	एक	5
71.	सुरवेयिंग विथ टोटल स्टेशन	अगस्त 05 – 10, 2019	एक	25
72.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स	अगस्त 05 – 10, 2019	एक	22
73.	नैनोटेक्नोलॉजी एण्ड ऐप्लिकेशन्स	अगस्त 19 – 23, 2019	एक	11
74.	वर्किंग विथ इलेक्ट्रिकल सीएडी	अगस्त 19 – 23, 2019	एक	23
75.	डाटा कम्युनिकेशन एण्ड नेटवर्किंग	अगस्त 19 – 23, 2019	एक	7
76.	रिफ्रेशर कोर्स ऑन लिमिटेड स्टेट डिजाइन ऑफ स्टील स्ट्रक्चर्स	अगस्त 19 – 30, 2019	दो	22
77.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन एण्ड इट्स इम्प्लीमेंटेशन	अगस्त 19 – 23, 2019	एक	23
78.	सोलर एण्ड विंड एनर्जी ऐप्लिकेशन्स	अगस्त 26 – 30, 2019	एक	11
79.	प्रोफेशनल प्रैक्टिस	अगस्त 26 – 30, 2019	एक	26
80.	स्ट्रेंथ एण्ड कंडीशनिंग साइंस	सितं. 03 – 14, 2019	एक	23
81.	डेवलपिंग टीम वर्क एण्ड लाइफ लॉग लर्निंग	सितं. 03 – 07, 2019	एक	19
82.	करिकुलम फाइनलीजेशन वर्कशॉप	सितं. 04 – 06, 2019	तीन दिन	42
83.	डेवलपिंग प्रोफेशनल एथिक्स, वैल्यूज एण्ड कम्युनिकेशन स्किल्स	सितं. 05 – 09, 2019	एक	18
84.	पर्सनललिटी डेवलपमेंट एण्ड एनएलपी	सितं. 09 – 14, 2019	एक	25
85.	प्रोग्रामिंग एण्ड ऐप्लिकेशन्स यूज़िंग अडव्यूनो एण्ड रास्पबेरी पीआई	सितं. 09 – 14, 2019	एक	8
86.	ऐप्लिकेशन्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	सितं. 16 – 20, 2019	एक	10
87.	क्वैचन पेपर ऑतरिंग एण्ड स्टूडेंट एवैल्यूएशन	सितं. 16 – 20, 2019	एक	6
88.	ट्रेंड्स इन मेकाट्रॉनिक्स एण्ड मॅन्यूफैक्चरिंग फॉर इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन	सितं. 16 – 27, 2019	दो	19
89.	डाटा एनालिटिक्स यूज़िंग आर प्रोग्रामिंग	सितं. 16 – 27, 2019	दो	8
90.	प्रोफेशनल कम्युनिकेशन एण्ड एटिकेट	सितं. 16 – 20, 2019	एक	25
91.	स्मार्ट मॅन्यूफैक्चरिंग फॉर इंडस्ट्री 4.0	सितं. 23 - 27, 2019	एक	4
92.	स्टूडेंट साइकोलॉजी एण्ड प्रिवेंशन ऑफ़ सुसाइड	सितं. 23 - 27, 2019	एक	19

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
93.	सोसाईटल रिस्पॉसिबिलिटी ऑफ एन इंजीनियर	सितं. 23 - 27, 2019	एक	20
94.	प्रिलिमिनार्य वर्कशॉप फॉर रिविज़न ऑफ करिकुलम फॉर सीई, एए, एमई, ऑटो एण्ड अलाइड ब्रंचस	सितं. 23 - 27, 2019	एक	24
95.	रिफ्रेशर कोर्स ऑन इंजीनियरिंग फिजिक्स	सितं. 30 - अक्टू. 11, 19	दो	34
96.	डेस्कटॉप पब्लिशिंग	सितं. 30 - अक्टू. 04, 19	एक	4
97.	डेवलपिंग टीम वर्क एण्ड लाइफ लॉग लर्निंग	सितं.30 - अक्टू. 05, 2019	एक	19
98.	लाइफ स्किल्स एण्ड स्टूडेंट साइकोलॉजी	अक्टू. 14 - 18, 2019	एक	16
99.	ई-लाइब्रेरी	अक्टू. 21 - 25, 2019	एक	24
100.	स्टूडेंट साइकोलॉजी	अक्टू. 21 - 25, 2019	एक	8
101.	एनबीए प्रोसेस	अक्टू. 22 - 24, 2019	तीन दिन	16
102.	ओबीई एण्ड एनबीए अक्रीडिटेशन	अक्टू. 21 - 25, 2019	एक	34
103.	कम्युनिकेटिव लैंग्वेज टीचिंग इन्कलूडिंग ईएलटी टेक्निक्स	अक्टू. 21 - नवं. 1, 2019	दो	30
104.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन	अक्टू. 29 - नवं. 02, 2019	एक	28
105.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन	अक्टू. 28 - नवं. 01, 2019	एक	40
106.	एनबीए अक्रीडिटेशन प्रोसेस	नवं. 04 - 06, 2019	तीन दिन	35
107.	प्रिलिमिनार्य वर्कशॉप फॉर रिविज़न ऑफ करिकुलम फॉर ईसी, ईई, ईआई एण्ड अलाइड ब्रंचस	नवं. 11 - 16, 2019	एक	27
108.	रिफ्रेशर कोर्स ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	नवं. 11 - 22, 2019	एक	38
109.	प्रिलिमिनार्य वर्कशॉप फॉर रिविज़न ऑफ करिकुलम फॉर सीएमई, सीसीपी, सीएचईएम, इंजी. एण्ड अलाइड ब्रंचस	नवं. 18 - 23, 2019	एक	31
110.	पर्सनललिटी डेवलपमेंट एण्ड एनएलपी	नवं. 25 - 29, 2019	एक	18
111.	लाइफ स्किल्स	दि. 02 - 06, 2019	एक	14
112.	ओबीई एण्ड अडाप्टिव लर्निंग	दि. 02 - 06, 2019	एक	26
113.	इंजीनियरिंग केमिस्ट्री एण्ड नैनो मटेरेल्स	दि. 9 - 20, 2019	दो	33
114.	कम्प्यूटर एडिड मॅन्यूफॅक्चरिंग एण्ड मैट्रोलोजी	दि. 16 - 20, 2019	एक	18
115.	वेब डिज़ाइनिंग	दि. 16 - 20, 2019	एक	16
116.	इंडस्ट्रियल कण्ट्रोल यूज़िंग पीएलसी, पनुमाटिक्स एण्ड लैबव्यू	दि. 16 - 20, 2019	एक	31
117.	फैनेलीजेशन ऑफ सी-18 करिकुलम एण्ड टैनटेलीजेशन ऑफ ओल्ड स्कीम्स	दि. 16 - 20, 2019	एक	45
118.	ओबीई करिकुलम फॉर स्पेशलाइज़्ड प्रोग्राम इन इलेक्ट्रॉनिक्स	दि. 16 - 20, 2019	एक	9

क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
119.	लेबोरेटरी इंस्ट्रक्शन इन इलेक्ट्रिकल वायरिंग एण्ड मेंटेनेंस	दि. 16 – 21, 2019	एक	28
120.	वेरिलोग प्रोग्रामिंग एण्ड इम्प्लीमेंटेशन इन एफपीजीए	दि. 30 – जन. 03, 2020	एक	8
121.	डेवलपिंग प्रोफेशनल एथिक्स, वैल्यूज एण्ड कम्युनिकेशन स्किल्स	दि. 30 – जन. 04, 2020	एक	24
122.	रिविजन ऑफ करिकुलम ऑफ डिप्लोमा प्रोग्राम्स	जन. 04 – 05, 2020	दो दिन	29
123.	नॉन टूडीशनल मशीनिंग	जन. 06 – 10, 2020	एक	14
124.	स्पेशल इलेक्ट्रिकल मशीन्स एण्ड कण्ट्रोल	जन. 06 – 10, 2020	एक	6
125.	इंटरनेट एण्ड मल्टीमीडिया इन एजुकेशन	जन. 06 – 10, 2020	एक	13
126.	अड्वान्स्ड स्किल्स इन डिजिटल मॅनेज्मेंट	जन. 06 – 10, 2020	एक	25
127.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविजन वर्कशॉप फॉर फर्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - I	जन. 06 – 10, 2020	एक	23
128.	फाइनल वर्कशॉप फॉर रिविजन ऑफ करिकुलम	जन. 06 – 10, 2020	एक	25
129.	क्लाउड कंप्यूटिंग	जन. 20 – 24, 2020	एक	13
130.	योगा फॉर फिजिकल और एण्ड मेन्टल हेल्थ	जन. 20 – 24, 2020	एक	30
131.	कंप्यूटर एड्डेड डिजाइन एण्ड मॅन्युफॅक्चरिंग	जन. 20 – 31, 2020	दो	19
132.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविजन वर्कशॉप फॉर फर्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - II	जन. 20 – 24, 2020	एक	30
133.	फाइनल वर्कशॉप फॉर रिविजन ऑफ करिकुलम फॉर ईसी, ईई, ईआई एण्ड अलाइड ब्रॅचस	जन. 20 – 24, 2020	दो	21
134.	इंटेग्रेटिंग आईसीटी इन टीचिंग एण्ड लर्निंग प्रोसेस	जन. 27 – 31, 2020	एक	12
135.	आरड्यूईनो एण्ड एवीआर माइक्रो कंट्रोलर प्रोग्रामिंग	जन. 27 – 31, 2020	एक	13
136.	प्री-स्ट्रेस्ड कंक्रीट स्ट्रक्चर्स	जन. 27 – 31, 2020	एक	7
137.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविजन वर्कशॉप फॉर फर्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - III	जन. 27 – 31, 2020	एक	27
138.	ओबीई एण्ड एनबीए अक्रीडिटेशन	फर. 03 – 07, 2020	एक	39
139.	स्किमॅटिक, सिम्युलेशन एण्ड पीसीबी डिजाइन यूज़िंग ओर्कड	फर. 03 – 07, 2020	एक	6
140.	मटेरियल टेस्टिंग लेबोरेटरी प्रैक्टिस	फर. 03 – 07, 2020	एक	15
141.	सॉफ्ट स्किल्स	फर. 03 – 07, 2020	एक	9
142.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविजन वर्कशॉप फॉर फर्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - IV	फर. 03 – 07, 2020	एक	30
143.	फाइनल वर्कशॉप फॉर रिविजन ऑफ करिकुलम फॉर सीएमई, सीसीपी, सीएचईएम, इंजी. एण्ड अलाइड ब्रॅचस	फर. 03 – 07, 2020	एक	18
144.	सोलर एनर्जी - थ्योरी एण्ड ऐप्लिकेशन्स	फर. 10 – 14, 2020	एक	20
145.	ई-रिसोर्सस एण्ड सोशियल मीडिया लर्निंग	फर. 10 – 14, 2020	एक	13

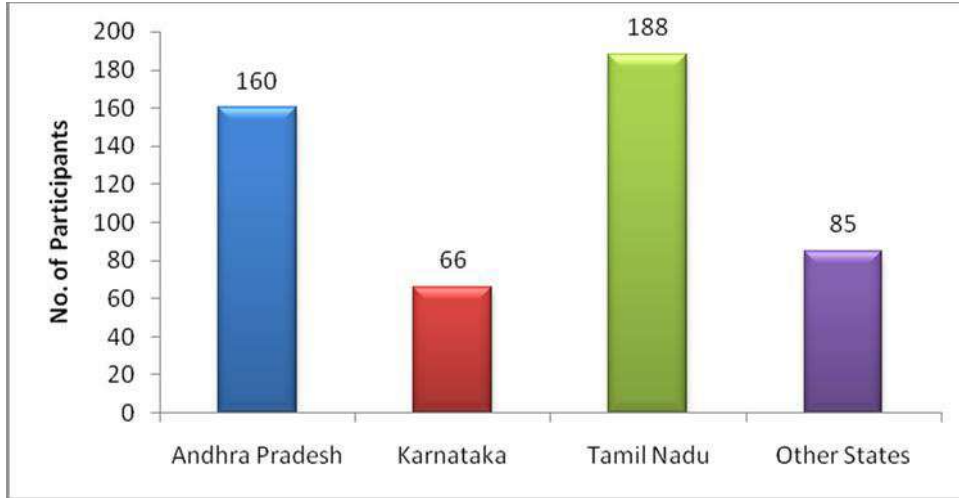
क्र. सं.	विषय	अवधि	हफ्तों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
146.	एप्लीकेशनस इन पीएलसी	फ़र. 10 – 14, 2020	एक	8
147.	थे साइंस ऑफ़ हैप्पीनेस एण्ड वेल्बीइंग	फ़र. 10 – 14, 2020	एक	17
148.	मैटलैब और लैबव्यू प्रोग्रामिंग	फ़र. 10 – 15, 2020	एक	25
149.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविज़न वर्कशॉप फॉर फ़र्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - V	फ़र. 10 – 14, 2020	एक	28
150.	कंप्यूटर हार्डवेर एण्ड नेटवर्किंग	फ़र. 10 – 14, 2020	एक	13
151.	अड्वान्स लेवल वर्कशॉप ऑन कोहा	फ़र. 17-21, 2020	एक	14
152.	रिफ़ेशर कोर्स इन टेक्सटाइल एण्ड गारमेंट टेक्नोलॉजी	फ़र. 17 - 21, 2020	एक	42
153.	अड्वान्स इन हीट ट्रीटमेंट एण्ड नॉन डेसट्रक्टिव टेस्टिंग	फ़र. 17 - 21, 2020	एक	6
154.	बिहेवियरल असेसमेंट ऑफ़ स्टूडेंट्स	फ़र. 17 - 21, 2020	एक	33
155.	टेक्नोलॉजी इनेबल्ड लर्निंग एण्ड टीचिंग	फ़र. 17 - 21, 2020	एक	8
156.	मैटलैब प्रोग्रामिंग	फ़र. 24 - 28, 2020	एक	16
157.	मल्टीमीडिया डेवलपमेंट	फ़र. 24 – मार्च 06, 2020	दो	24
158.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविज़न वर्कशॉप फॉर फ़र्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - VI	फ़र. 24 – मार्च 06, 2020	दो	24
159.	आईपीआर फॉर टीचर्स	फ़र. 24 - 28, 2020	एक	12
160.	जीयोटेक्निकल इंजीनियरिंग	मार्च 02 – 06, 2020	एक	5
161.	ओबीई एण्ड एनबीए अक्रीडिटेशन प्रोसेस	मार्च 02 – 06, 2020	एक	27
162.	इंग्लिश लैंग्वेज स्किल्स एण्ड लेबोरेटरी	मार्च 09 – 13, 2020	एक	7
163.	एम्प्लॉयबिलिटी स्किल्स फॉर युथ	मार्च 09 – 13, 2020	एक	14
164.	पाइथन फॉर बेगिनीस	मार्च 09 – 13, 2020	एक	13
165.	करिकुलम गैप एनालिसिस एण्ड रिविज़न वर्कशॉप फॉर फ़र्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - VII	मार्च 09 – 13, 2020	एक	24
166.	मोटिवेशन एण्ड लीडरशिप स्किल्स	मार्च 16 – 20, 2020	एक	5
167.	करिकुलम रिव्यू वर्कशॉप फॉर फ़र्स्ट ईयर डिप्लोमा प्रोग्राम - बैच - I	मार्च 16 – 20, 2020	एक	23
			कुल	3337



#### 4.2.2 इंजीनियरिंग कालेज कार्यक्रम

इस 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 **499** प्रतिभागियों ने (पुरुष: 339, स्त्री: 160) भाग लिया (सारणी 5)। 2019-2020 के दौरान प्रशिक्षित इंजीनियरिंग कॉलेज संकाय का राज्य-वार वितरण चित्र 2 में दिया गया है। इस प्रकार, अब तक, इंजीनियरिंग कॉलेजों के **28,730** तकनीकी शिक्षकों को **705** पाठ्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षित किया गया है। इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में पाठ्यक्रम चलाए गए:

- इन्स्ट्रक्शन डिजाइन एण्ड डेलिवरी सिस्टम
- एनएएसी अक्रीडिटेशन प्रोसेस
- स्टूडेंट साइकॉलजी
- ई-कॉन्टेंट डेवलपमेंट
- स्टूडेंट एवैल्यूएशन और प्रश्न पत्र बनाना
- आउटकम बेस्ड एजुकेशन एण्ड एनबीए अक्रीडिटेशन



चित्र 2. 2019-2020 के दौरान प्रशिक्षित इंजीनियरिंग कॉलेज संकाय की संख्या

#### सारणी 5: प्रायोजित इंजीनियरिंग कालेज प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची, 2019-2020

क्र. सं.	स्थान	अवधि	दिनों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	नादिमपाल्ली सत्यनारायण राजू प्रौद्योगिकी संस्थान (एनएसआरआईटी), आ.प्र.	मई 21 – 26, 2019	6	40
2.	आरएमके इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी कॉलेज, तिरुवल्लुर	जून 17 – 19, 2019	3	44
3.	केएम शाह दंत कॉलेज और अस्पताल, सुमनदीप विद्यापीठ मानित विश्वविद्यालय, वडोरा, गुजरात	जून 24 – 26, 2019	3	44
4.	सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, बर्गूर, त.ना.	जून 24 – 29, 2019	6	39
5.	केएल मानित विश्वविद्यालय, आ.प्र.	जुलाई 01 – 06, 2019	6	40

क्र. सं.	स्थान	अवधि	दिनों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
6.	एनआरआई प्रौद्योगिकी संस्थान, अगिरिपल्ली, आ.प्र.	जुलाई 03 – 06, 2019	4	40
7.	पूर्णिमा विश्वविद्यालय, जयपुर	जुलाई 01 – 06, 2019	6	41
8.	एएमईटी, चेन्नई, त.ना.	जुलाई 08 – 14, 2019	7	41
9.	एसईसीएबी इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, विजयपुरा, कर्नाटक	अगस्त 05 – 09, 2019	5	66
10.	पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकासी, त.ना.	नवंबर 04 – 09, 2019	6	42
11.	केएल मानित विश्वविद्यालय, आ.प्र.	जनवरी 06 – 11, 2020	6	40
12.	एमटीयू, इम्फाल	जनवरी 24 – 29, 2020	6	22
			कुल	499

नोट: आं.प्र. - आंध्र प्रदेश और त.ना. - तमिल नाडु

#### 4.2.3 उद्योग और अन्य संगठन कार्यक्रम

संस्थान ने सरकारी संगठनों और उद्योगों के साथ अच्छा सहयोग बनाए रखा है। सरकारी संगठन और उद्योग भी अपने इंजीनियरों और स्टाफ को प्रशिक्षित करने के लिए संस्थान के अनुभूत सुविज्ञता और संसाधनों का लाभ उठा रहे हैं। 2019-2020 के दौरान इस संस्थान ने सरकारी संगठनों के लिए निम्नलिखित पाँच प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाए हैं (सारणी 6)।



फोटो: तमिलनाडु राजमार्ग विभाग के लिए प्रशिक्षक प्रशिक्षण

### सारणी 6: सरकारी संगठनों के लिए स्टाफ प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची

कार्यक्रम का शीर्षक	सरकारी संगठन का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या
प्रशिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम	एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्रा.लि., होसूर	06.05.2019 से 10.05.2019 तक	6
प्रशिक्षक प्रशिक्षण	तमिल नाडु राजमार्ग विभाग, चेन्नई	26.08.2019 से 30.08.2019 तक	10
प्रशिक्षक प्रशिक्षण	तमिल नाडु राजमार्ग विभाग, चेन्नई	23.09.2019 से 27.09.2019 तक	11
प्रशिक्षक कार्यक्रम को प्रशिक्षण करें	एयर एशिया इंडिया लि., विस्तार केंद्र, बेंगलूरु	07.10.2019 से 11.10.2019 तक	17
प्रशिक्षक कार्यक्रम को प्रशिक्षण करें	एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्रा.लि., होसूर	20.01.2020 से 24.01.2020 तक	13
		कुल	138

कुल 57 प्रतिभागी इन प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों में उपस्थित रहे। आज की तिथि तक 127 पाठ्यक्रमों द्वारा 2803 व्यक्ति प्रशिक्षित हुए हैं।

#### 4.2.4 प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम

2019-2020 के दौरान प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची निम्न प्रकार है (सारणी 7)

### सारणी 7: 2019-2020 में संचालित प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	जिनके द्वारा प्रायोजित	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	राशि (₹.)
1	भूस्थानिक प्रौद्योगिकियां	एनआरडीएमएस-डीएसटी	05.06.2019 से 25.06.2019 तक	32	10,00,000/-

भारत के विकासशील भूस्थानिक पारिस्थिति की तंत्र में संगठनों के निष्पादन बढ़ाने संस्थागत प्रबलीकरण द्वारा भूस्थानिक आँकड़ों और सूचना के प्रावधान में सार्वजनिकता बढ़ाना वर्तमान लक्ष्य है। इस संदर्भ में व्यक्तिगत स्तर पर तकनीकी क्षमता बढ़ाना इस परिवर्तन प्रक्रिया की सफलता के लिए मुख्य कारक है। उक्त आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने भूस्थानिक प्रौद्योगिकियों पर अद्वितीय कार्यक्रम (एनआरडीएमएस) 05.06.2019 से 25.06.2019 तक हमारे संस्थान में चलाया।

इस पाठ्यक्रम में मुक्त स्रोत भूस्थानिक क्रमावेश का उपयोग करते हुए सैद्धांतिक एवं गहन व्यावहारिक सत्रों द्वारा प्रतिभागी इस प्रौद्योगिकी की मूल बातों के प्रति अंतर्दृष्टि प्राप्त कर सकेंगे। इससे प्रतिभागियों को सुदूर संवेदन,

जीआईएस और नेविगेशन की मूल बातों का परिचय प्राप्त करेंगे और क्वांटम जीआईएस और एसएजीए जैसे मुक्त स्रोत क्रमादेश से व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करने का अवसर प्राप्त करेंगे।

कार्यक्रम का प्रमुख लक्ष्य:

- शिक्षण अनुसंधान और विकास में क्षमता निर्माण और भूस्थानिक प्रौद्योगिकियों का प्रयोग।
- विवृत्त स्रोत जीआईएस को बढ़ावा देना।

21 दिनों के स्तर के प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए पाठ्यचर्या आनेवाली अनंतिम अनुसूची सहित डीएसटी ने प्रदान की। पाठ्यचर्या और अनुसूची के अधार पर रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई प्रशिक्षता कार्यक्रम के लक्ष्य के अनुरूप कार्यक्रम को अनुकूलित किया प्रशिक्षण कार्यक्रम में क्षेत्र में जाना, विचार मंयन सत्र, व्यावहारिक अभ्यास, अनुभवात्मक सहभाजन, परियोजना कार्य और मूल्यांकन शामिल था। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षण के प्रथम दिन में प्रतिभागियों का प्रवेश स्तर ऑन लाइन मूल्यांकन द्वारा आँका गया है जिससे इस पाठ्यक्रम से उनके सुधार के मूल्यांकन में सुविधा हुई है। मूल्यांकन और परियोजना कार्य का संयुक्त मूल्यांकन किया गया और ग्रेड सहित प्रमाण पत्र दिया गया प्रशिक्षण कार्यक्रम में निम्नलिखित मूल संकल्पनाएँ थी। निम्नलिखित मूल संकल्पनाएँ प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल की गईं:

- भूस्थानिक विज्ञान
- डेटा कैप्चर्स प्राप्त करना
- स्केल और प्रोजेक्शन्स
- क्यूजीआईएस - भूसूदर्भन, इमेज रजिस्ट्रेशन, एक्स्ट्रेटिंग डेटा, नक्श की तैयारी, ऐट्रिब्यूट डेटा, डेटा एक्सप्लोरेशन, वर्किंग विथ टेबल्स एण्ड क्वेरीज़
- एसएजीए-ज्योमितीय सुधार, इमेज रजिस्ट्रेशन, इमेज वर्गीकरण, टेराइन विश्लेषण, ऋटि का पता लगाना
- जीपीएस क्षेत्र अभ्यास, जीआईएस और सुदूर संवेदन
- परियोजनाओं पर कार्य करना
- परियोजना प्रस्तुति

हमारे निदेशक प्रो.सुधींद्र नाथ पंडा ने कार्यक्रम का उद्घाटन किया। पंजीकरण और प्रतिभागियों के संसाधकों से परिचय के बाद प्रतिभागियों ने अपना परिचय दिया। अधिक संसकित शीलता के लिए प्रतिभागियों का आपस में परिचय भी हो गया।



डीएसटी एनआरडीएमएस मार्गदर्शन के अनुसार ऑनलाइन पंजीकरण हुआ जिसके बाद प्रवेश स्तर का मूल्यांकन किया गया। इसके अतिरिक्त हमने प्रतिभागियों से उनकी प्रतीक्षा जानकारी भी हासिल की। कुल 32 प्रतिभागियों ने (पुरुष : 18 और महिला : 14), जिनमें शैक्षिक संकाय, अनुसंधान कर्मचारी, सरकारी अधिकारी और अनुसंधान छात्रये पंजीकरण किया।



फोटो: भूस्थानिक प्रौद्योगिकियों का समापन कार्यक्रम



फोटो: कक्षा व्याख्यान सत्र

प्रतिदिन प्रतिपुष्टि फार्म दिया गया जिससे पता चले कि कार्यवाहियों पर उनकी क्या दृष्टिकोण है, उन्होंने क्या सीखा और प्रशिक्षण में सुधार के लिए वे क्या सोचते हैं। प्रशिक्षण का मुख्य भाग मुक्त स्रोत जीआईएस क्रमादेश में परियोजना चलाना है। परियोजना में तीन तीन चार चार का समूह बनाकर पूरी कराई। प्रशिक्षण कार्यक्रम के अंत में प्रतिभागियों की जानकारी के मूल्यांकन के लिए संकलित मूल्यांकन किया गया। विषय वस्तु की गुणवत्त, प्रशिक्षण परिप्रेक्ष्य और पद्धति विज्ञान को जानने के लिए प्रतिपुष्टि प्राप्त की गई। समग्र प से प्रशिक्षण कार्यक्रम खूब पसंद किया गया और परियोजना कार्य से वे अपना कौशल सुधार सके। प्रतिभागियों ने कार्यक्रम के समन्वयकों डॉ.जी. जनार्दनन, डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार और डीएसटी-एनआरडीएमएस को कृतज्ञता प्रकट की।

### 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।

व्युहात्मक 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 2019-20 में दौरान समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए (सारणी 8):

#### सारणी 8 : एमओयू पर हस्ताक्षर किए, 2019-2020

क्र.सं.	संस्थान के नाम	हस्ताक्षर की तिथि
1	तिरुवल्लुवर विश्वविद्यालय, तमिल नाडु	23.12.2019

### 4.4 संगोष्ठियाँ/कार्यशालाएँ संचालित

इस वर्ष के दौरान कुल अठारह संगोष्ठियाँ/कार्यशालाएँ चलाई गई (सारणी 9)। इंजीनियरिंग कालेजों, पॉलिटेकनिक कालेजों, उद्योगों और पेशों से कुल 962 प्रतिभागियों ने भाग लिया और शोधपत्र प्रस्तुत किए।



**सारणी 9 : संगोष्ठियाँ/कार्यशालाएँ, 2019-2020**

क्र. सं.	शीर्षक	राष्ट्रीय/ अंतर्राष्ट्रीय	संगोष्ठी/ कार्यशाला	अवधि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या	समन्वयक	द्वारा उद्घाटित
1.	स्वयं 2.0	राष्ट्रीय	कार्यशाला	23.04.2019 से 25.04.2019 तक	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	25	डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुखनीति	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
2.	स्वयं कैपेसिटी बिल्डिंग वर्कशॉप फॉर द कोर्स कोऑर्डिनेटर्स	राष्ट्रीय	कार्यशाला	27.05.2019 से 29.05.2019 तक	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	25	डॉ. जी. जनार्दनन	श्री. एन. परमेश्वरन, एडवाइज़र, मिनिस्ट्री ऑफ हचआरडी, शास्त्री भवन, नई दिल्ली
3.	रुल्स एण्ड रेगुलेशंस फॉर करिकुलम	क्षेत्रीय	कार्यशाला	12.06.2019 से 13.06.2019 तक	ईसीएच	24	डॉ. उमाशंकर साहू	श्री. यु.वि.एस.एन. मूर्ति, एसबीटीईटी - टीएस हैदराबाद
4.	सेंसर इंटरफेसिंग यूज़िंग अडव्यूनो एण्ड रास्पबेरी पीआई	राष्ट्रीय	कार्यशाला	20.06.2019 से 26.06.2019 तक	सेंट जोसेफ इंजिनियरिंग कॉलेज, चेन्नई	43	डॉ. जी.ए. रति डॉ. पी. शिवशंकर	डॉ. जयराम प्रदीप, हेचओडी, ईईईई सेंट जोसेफ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
5.	इंजीनियरिंग ऍप्लिकेशन्स ऑफ लैबव्यू	राष्ट्रीय	कार्यशाला	12.07.2019	राजगोपाल पॉलिटेक्निक कॉलेज, गुडियात्तम	81	डॉ. जी. कुळन्दैवेल डॉ. पी. शिवशंकर	डॉ. आर. अमुथा प्रिंसिपल राजगोपाल पॉलिटेक्निक कॉलेज, गुडियात्तम
6.	करिकुलम फाइनलाईजेशन वर्कशॉप	क्षेत्रीय	कार्यशाला	04.09.2019 से 06.09.2019 तक	ईसीएच	42	डॉ. उमाशंकर साहू	श्री. यु.वि.एस.एन. मूर्ति, एसबीटीईटी - टीएस हैदराबाद
7.	स्वयं कैपेसिटी बिल्डिंग वर्कशॉप फॉर द कोर्स कोऑर्डिनेटर्स	राष्ट्रीय	कार्यशाला	11-09-2019 से 13-09-2019 तक	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	25	डॉ. जी. जनार्दनन	मिस. मालती नारायणन डिप्टी सेक्रेटरी मिनिस्ट्री ऑफ हचआरडी नई दिल्ली
8.	एम्बेडेड सिस्टम्स यूज़िंग 8051 माइक्रो कंट्रोलर	राष्ट्रीय	कार्यशाला	17.09.2019 से 18.09.2019 तक	सेंट जोसेफ इंजिनियरिंग कॉलेज, चेन्नई	53	डॉ. जी.ए. रति डॉ. पी. शिवशंकर	डॉ. जयराम प्रदीप, हेचओडी, ईईईई सेंट जोसेफ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
9.	नीड एनालिसिस एण्ड करिकुलम फ्रेमवर्क फॉर पोस्ट ग्रेजुएट प्रोग्राम	क्षेत्रीय	कार्यशाला	19.10.2019	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	10	डॉ. एस. रेणुका देवी	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
10.	करिकुलम फ्रेमवर्क फॉर एम.ई. इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	राष्ट्रीय	कार्यशाला	06.11.2019	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई	12	डॉ. जी. कुळन्दैवेल	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

क्र. सं.	शीर्षक	राष्ट्रीय/ अंतर्राष्ट्रीय	संगोष्ठी/ कार्यशाला	अवधि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या	समन्वयक	द्वारा उद्घाटित
11.	टेक्नालॉजी इनेबलड लर्निंग	क्षेत्रीय	कार्यशाला	06.11.2019	पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी	85	डॉ. एस. रेणुका देवी	श्री. आर. सोलाईसामी, मैनेजिंग ट्रस्टी एण्ड कारस्पोंडेंट, पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी
12.	राइटिंग पीर रेव्यूड जर्नल पेपर	क्षेत्रीय	कार्यशाला	25.11.2019 से 27.11.2019 तक	एनआईटीटीआर, चेन्नई	34	डॉ. जी. जनार्दनन	डॉ. जेम्स अविश, एमेरिटस प्रोफेसर, यूनिवर्सिटी ऑफ़ हुडरसफील्ड, यू.के.
13.	सोशियली रिलेवेंट टेक्निकल एजुकेशन - एक्सप्लोरिंग कोऑपरेशन ओरिएंटेड एक्शन	राष्ट्रीय	कार्यशाला	06.12.2019 से 07.12.2019 तक	एनआईटीटीआर, विस्तार केंद्र, विजयवाड़ा	164	डॉ. आर. शान्तकुमार डॉ. के.एस. गिरिधरन	श्री श्री रवि शंकर, फाउंडर, आर्ट ऑफ़ लिविंग, प्रो. अनिल डी. सहस्रबुद्धे, अध्यक्ष, एआईसीटीई प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीआर, चेन्नई
14.	पीएलसी और एससीएडीए	राष्ट्रीय	कार्यशाला	23.01.2020 से 24.01.2020 तक	सेंट जोसेफ इंजिनियरिंग कॉलेज, चेन्नई	53	डॉ. जी.ए. रति डॉ. पी. शिवशंकर	डॉ. जयराम प्रदीप, हेचओडी, ईईई सेंट जोसेफ कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, चेन्नई एनआईटीटीआर, चेन्नई
15.	एम्बेडेड सिस्टम्स एण्ड इंटरफेसिंग विथ रियल टाइम एप्लिकेशन्स	राष्ट्रीय	कार्यशाला	29.01.2020 से 30.01.2020 तक	सत्यबामा इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, चेन्नई	27	डॉ. जी.ए. रति डॉ. पी. शिवशंकर	डॉ. टी. रवि, हेचओडी, ईईई, सत्यबामा इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, चेन्नई
16.	सेन्सिटिजेशन वर्कशॉप ऑन एनआईटीटीटी	राष्ट्रीय	कार्यशाला	20-02-2020	एनआईटीटीआर, चेन्नई	89	डॉ. पी. मल्लिका डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुखनीति	कर्मल बी. वेंकट निदेशक (आरआईएफडी) एआईसीटीई, नई दिल्ली
17.	सेन्सिटिजेशन वर्कशॉप ऑन एनआईटीटीटी	राष्ट्रीय	कार्यशाला	24-02-2020	श्री कृष्णा कॉलेज ऑफ़ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर	100	डॉ. पी. मल्लिका डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुखनीति	डॉ. श्रीनिवासन आलवन्दार प्रिंसिपल एसकेसीटी, कोयंबतूर
18.	करिकुलम डेवलपमेंट इन इंजीनियरिंग एजुकेशन	अंतर्राष्ट्रीय	संगोष्ठी	05.03.2020	पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी	70	डॉ. एस. रेणुका देवी	श्री. आर. सोलाईसामी, मैनेजिंग ट्रस्टी एण्ड कारस्पोंडेंट, पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी
<b>कुल</b>						<b>962</b>		

फोटो : संगोष्ठियाँ/कार्यशालाएँ, 2019 – 2020



स्वयं 2.0



स्वयं कैपेसिटी बिल्डिंग वर्कशॉप फॉर द कोर्स कोऑर्डिनेटर्स



इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ लैबव्यू



स्वयं कैपेसिटी बिल्डिंग वर्कशॉप फॉर द कोर्स कोऑर्डिनेटर्स



करिकुलम फ्रेमवर्क फॉर एम.ई. इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग



टेक्नालॉजी इनेबल्ड लर्निंग



फोटो : संगोष्ठियाँ/कार्यशालाएँ, 2019 – 2020



राइटिंग पीर रेव्यूड जर्नल पेपर



सोशियली रिलेवेंट टेक्निकल एजुकेशन - एक्सप्लोरिंग कोऑपरेशन ओरिएंटेड एक्शन्स



पीएलसी और एससीएडीए



सेन्सिटिजेशन वर्कशॉप ऑन एनआईटीटी



सेन्सिटिजेशन वर्कशॉप ऑन एनआईटीटी



करिकुलम डेवलपमेंट इन इंजीनियरिंग एजुकेशन

## 5.0 राष्ट्रीय दिवस मनाना:

संस्थान ने निम्नलिखित राष्ट्रीय दिवस मनाए (सारणी 10)

### सारणी 10: राष्ट्रीय दिवस मनाना

क्र. सं.	विवरण	तिथि/ अवधि	घटना	मुख्य अतिथि
1.	विश्व तम्बकू दिवस	31.05.2019	शपथ ग्रहण और जागरूकता बोध वीडियो	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
2.	अंतर्राष्ट्रीय योगा दिवस	19.06.2019 से 21.06.2019 तक	समूह योगा प्रदर्शन, निबंध लेखन और वाक् प्रतियोगिता	प्रो.एस. कृष्णमूर्ति, विश्व सामुदायिक सेवा केंद्र, मायलाई सकाई ट्रस्ट, चेन्नई
3.	स्वच्छता पखवाड़ा	20.09.2020 से 23.09.2019 तक	परिसर में सफाई कार्यक्रम शुरू किया गए	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
4.	स्वच्छता पखवाड़ा - जलशक्ति अभियान	26.09.2020	लेख और वाक् प्रतियोगिता	डॉ. सांखर कांजीवरम, सीईओ/वाईस प्रिजिडेंट, तमिलनाडु इंटीग्रेटेड वेस्ट मैनेजमेंट एसोसिएशन,
5.	प्लास्टिक मुक्त अभियान (स्वच्छता ही सेवा)	01.10.2020	वाद-विवाद, निबंध लेखन और वाक् प्रतियोगिता	डॉ. रंजीत डैनिएल्स, को-फाउंडर ऑफ़ केयर एअर्थ एण्ड एनवायर्नमेंटल कंसलटेंट फॉर
6.	गाँव में श्रमदान	02.10.2020	चित्रकारी, निबंध लेखन और वाक् प्रतियोगिता	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
7.	राष्ट्रीय एकता दिवस	31.10. 2019	प्रतिज्ञा, नारा लेखन, निबंध लेखन, वाक् और एकता के लिए दौड़ना	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
8.	राष्ट्रीय शिक्षा दिवस	11.11.2019	नारा लेखन, निबंध लेखन, वाक् और बेनर और कार्ड सहित एकता के लिए दौड़ना	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
9.	सामुदायिक सुमेल अभियान सप्ताह	19.11.2019 से 25.11.2019 तक	जागरूकता बोध वीडियो	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
10.	पताका दिवस	25.11.2019	विशेष व्याख्यान	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
11.	संविधान दिवस	26.11.2019	वाद-विवाद और निबंध लेखन	श्री. एस. सत्यि पॉल दीपक, फैकल्टी फॉर इंडियन कंस्टीट्यूशन, शंकर आईएएस अकादमी, चेन्नई

क्र. सं.	विवरण	तिथि/ अवधि	घटना	मुख्य अतिथि
12.	संस्था दिवस	14.12.2019	टीटीटीआई से रा.त.शि.प्र.अ.सं.को वीडियो प्रदर्शन, व्याख्यान और उत्कृष्टता पुरस्कार, सांस्कृतिक कार्यक्रम	डॉ. वी.एस.एस. कुमार, अध्यक्ष, शासक मंडल, चेन्नई
13.	स्वच्छता पखवाड़ा 2020	16.01.2020 से 30.01.2020 तक	प्रतिज्ञा, उच्च सीओ2 अवशोषण पौधे लगाना, परिसर की सफाई, बोक् संर्ध, इश्तहार बनाना (जी संरक्षण) स्वच्छ भारत हरित भारत पर नारा लेखन और वाक् प्रदर्शन	प्रो. डॉ. श्याम सुन्दर पटनायक, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़
14.	शहीद दिवस	30.01.2020	प्रतिज्ञा	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
15.	मातृभाषा दिवस 2020	20.02.2020	वीडियो प्रदर्शन, नारा लेखन, लेखन और वाक्	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

## 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 कर 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। 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 2019-2020 के दौरान आंध्रप्रदेश राज्य के पालिटेकनीकों के लिए पाठ्यचर्या का विकास 734 पाठ्यक्रमों की 18 डिप्लोमा पाठ्यचर्या का पुनरीक्षण किया गया। कर्नाटक राज्य के पॉलिटेक्निक के लिए 72 पाठ्यक्रमों से युक्त 35 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम को संशोधित किया गया और तेलंगाना राज्य के पॉलिटेक्निक के लिए 800 पाठ्यक्रमों से युक्त 16 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम को संशोधित किया गया।



फोटो : राष्ट्रीय दिवस मनाना, 2018 – 2019



विश्व तम्बकू दिवस



अंतर्राष्ट्रीय योगा दिवस



स्वच्छता परखवाड़ा - जलशक्ति अभियान



प्लास्टिक मुक्त अभियान (स्वच्छता ही सेवा)



राष्ट्रीय एकता दिवस



राष्ट्रीय शिक्षा दिवस





सामुदायिक सुमेल अभियान सप्ताह



पताका दिवस



संविधान दिवस



स्वच्छता पखवाड़ा



संस्था दिवस

## 7.0 अनुदेशात्मक सामग्री विकास

वर्ष 2019-20, में संस्थान ने तीन प्रयोगशाला मेनुअल तैयार किए और विभिन्न इंजिनियरिंग विषयों और शिक्षा शास्त्र की 52 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 210 वीडियो कार्यक्रमों का उत्पादन तकनीकी शिक्षा संस्थानों के शिक्षकों और छात्रों के लिए किया गया। स्वयं, एआरपीआईटी और एआईसीटीई-एनआईटीटीटी के लिए और 11 वीडियो कार्यक्रम, एमओओसी आधारित पाठ्यक्रम के लिए तैयार किया गया।

## 9.0 अनुसंधान और परामर्शी परियोजनाएँ

विविध एजेन्सियों से प्रायोजित निम्नलिखित तीन अनुसंधान (सारणी 11) और छह परामर्शी परियोजना कार्यक्रमों (सारणी 12) का संस्था के संकायों ने जिम्मा लिया है।

### सारणी 11 : 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	मा.सं.वि.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) स्वयं - सिविल इनफ्रास्ट्रक्चर फॉर स्मार्ट सिटी डेवलपमेंट	मा.सं.वि.मं. नई दिल्ली	जुलाई 2018 से जून - 2019 तक	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	समाप्त	19.70
iii.	नेशनल रीसोर्स सेंटर (एनआरसी-एआरपीआईटी-स्वयं) - सस्टेनेबल कंस्ट्रक्शन मैटेरियल्स एण्ड तकनीक	मा.सं.वि.मं. नई दिल्ली	जुलाई 2019 से अब तक	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	19.70
iv.	एनआईटीटीटी-वेब पोर्टल डेवलपमेंट एण्ड मेंटेनेंस	मा.सं.वि.मं. नई दिल्ली	अक. 2019 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुगनीदि	चालू	400.00
<b>कुल</b>						<b>934.40</b>

## सारणी 12: 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	पीडब्ल्यूडी 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 2018 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	5.90
iv.	डीपीआर - इकोलॉजिकल रेस्टोरेशन - नाथपट्टी टैंक	पीडब्ल्यूडी चेन्नई	मार्च 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.00
v.	डीपीआर - इकोलॉजिकल रेस्टोरेशन - पनद्रविडु टैंक	पीडब्ल्यूडी चेन्नई	मार्च 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.00
vi.	डीपीआर - इकोलॉजिकल रेस्टोरेशन - मुहम्मद टैंक	पीडब्ल्यूडी चेन्नई	मार्च 2020 से अब तक	प्रो. डॉ. सुधीनद्र नाथ पंडा डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	चालू	1.00
<b>कुल</b>						<b>13.01655</b>

### 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 लोगो तक पहुँचा सकें। स्वयं उन छात्रों के लिए डिजिटल विभाजन को बाँटने की कोशिश करता है जो अब तब डिजिटल क्रांति से अनभिज्ञ है 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 32 पाठ्यक्रम (सारणी 13) स्वयं के माध्यम से नए / पुनः क्रम के रूप में चलाए गए।

**सारणी 13 : एनआईटीटीटीआर संस्थानों द्वारा स्वयं पाठ्यक्रम (शिक्षक प्रशिक्षण) की सूची**

**राष्ट्रीय समन्वयक प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई**

क्र. सं.	पाठ्यक्रमों का नाम	नया / पुनःक्रम	समन्वयको का नाम	एनआईटीटीटीआर द्वारा दिए जानेवाले पाठ्यक्रम
1.	अक्रेडिटेशन फॉर डिप्लोमा इंजिनियरिंग प्रोग्राम	पुनःक्रम	डॉ. बी.एल. गुप्ता	भोपाल
2.	फंडमेंटल ऑफ आउटकम बेस्ड करिक्युलम इन इंजिनियरिंग एजुकेशन	पुनःक्रम	डॉ. जोश्वा अर्नेस्ट	भोपाल
3.	अक्रेडिटेशन ऑफ अंडरग्रेजुएट इंजिनियरिंग प्रोग्राम्स	पुनःक्रम	डॉ. आर.के. दीक्षित	भोपाल
4.	अक्रेडिटेशन फॉर पीजी इंजिनियरिंग प्रोग्राम्स	नया	डॉ. डी.एस. करौलिया	भोपाल
5.	लर्निंग एण्ड इन्स्ट्रक्शन	नया	डॉ. किरण सक्सेना	भोपाल
6.	आईसीटी इन टीचिंग एण्ड लर्निंग	पुनःक्रम	डॉ. के. जेम्स मताई	भोपाल
7.	प्रोफेशनल एथिक्स एण्ड सस्टेनेबिलिटी	नया	डॉ. एस.के. नजर और डॉ. जोश्वा अर्नेस्ट	भोपाल
8.	इंस्ट्रक्शनल प्लानिंग एण्ड डिलीवरी	नया	डॉ. एस.एस. केदार	भोपाल
9.	ग्रॉफिक्स एण्ड आनिमेशन डेवलपमेंट	पुनःक्रम	इंजी. शनो सोलंकी	चंडीगढ़
10.	डेवलपमेंट ऑफ सेल्फ लर्निंग मेटिरियल	पुनःक्रम	डॉ. सुनील दत्त	चंडीगढ़
11.	रिसर्च इन टेक्निकल एजुकेशन	पुनःक्रम	डॉ. पी.के. तुलसी	चंडीगढ़
12.	कम्युनिकेशन स्किल्स, मोड्स एण्ड नॉलेज दिससेमिनाशन	नया	डॉ. अमनदीप खौर	चंडीगढ़
13.	क्रिएटिव प्रॉब्लम सॉल्विंग, इनोवेशन एण्ड मीनिंगफुल आर एण्ड डी	नया	डॉ. पी.के. तुलसी	चंडीगढ़
14.	इंस्टीटूशनल मॅनेजमेंट एण्ड एडमिनिस्ट्रेटिव प्रोसीर्जस	नया	डॉ. राकेश वत्स	चंडीगढ़
15.	क्वालिटी अश्युरेन्स इन इंजिनियरिंग एजुकेशन	पुनःक्रम	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	चेन्नई
16.	स्टूडेंट असेसमेंट एण्ड एवैल्यूएशन	पुनःक्रम	डॉ. वी. षण्मुखनीति	चेन्नई
17.	स्टूडेंट साइकॉलजी	नया	डॉ. एस. रेणुका देवी	चेन्नई
18.	ट्रॅन्सफॉर्मिंग इन्स्ट्रक्शन थ्रू ब्लेंडेड क्लासरूम	पुनःक्रम	डॉ. जी. जनार्दनन	चेन्नई
19.	स्ट्रैटेजिक प्लानिंग फॉर टेक्निकल इन्स्टिट्यूशन्स	नया	डॉ. एस. धनपाल	चेन्नई
20.	ई-कॉंटेंट डेवलपमेंट	पुनःक्रम	डॉ. पी. मल्लिका	चेन्नई
21.	रिडिफाइनिंग लॅबोरेटरी इन्स्ट्रक्शन यूज़िंग वर्चुअल लॅबोरेटरी	नया	डॉ. जी. जनार्दनन	चेन्नई
22.	ओईआर फॉर एम्प्लोवेरिंग टीचर्स	नया	डॉ. पी. मल्लिका	चेन्नई
23.	ओरिएंटेशन टुवर्ड्स टेक्निकल एजुकेशन एण्ड करिकुलम आस्पेक्ट्स	नया	डॉ. पी. मल्लिका	चेन्नई
24.	टेक्नोलॉजी इनेबलिंग लर्निंग एण्ड लाइफ लॉन्ग सेल्फ लर्निंग	पुनःक्रम	डॉ. जी. जनार्दनन	चेन्नई
25.	सस्टेनेबल कंस्ट्रक्शन मैटेरियल्स एण्ड टेक्निक्स	नया	डॉ. जी. जनार्दनन	चेन्नई
26.	लॅबोरेटरी एण्ड वर्कशॉप मॅनेजमेंट	पुनःक्रम	डॉ. दीपांकर बोज़	कोलकाता
27.	लर्निंग मॅनेजमेंट सिस्टम	नया	डॉ. रंजन दासगुप्ता	कोलकाता
28.	अकॅडेमिक एण्ड रिसर्च रिपोर्ट राइटिंग	पुनःक्रम	डॉ. समीर रॉय	कोलकाता
29.	कप्टोन प्रॉजेक्ट	नया	डॉ. प्रशांत सरकार	कोलकाता
30.	प्राब्लम बेस्ड लर्निंग	पुनःक्रम	डॉ. इन्द्रजित साहा	कोलकाता
31.	टेक्निकल एजुकेशन सिस्टम	नया	डॉ. शेखर चकरबोर्ती	कोलकाता
32.	मॅनेजिंग लर्निंग रिसोर्सस	नया	डॉ. उदय चंद कुमार	कोलकाता



## 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://nitttt.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 और भोपाल) द्वारा तैयार किए गए हैं और नए प्रवेशक शिक्षकों और पाँच वर्ष से कम शिक्षण अनुभव रखनेवाले शिक्षकों के लिए लागू हैं।

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 ऑद्योगिक 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 15000 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.	प्रौद्योगिकी 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:

आँध्र 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।

वर्ष 2019-2020 के दौरान अक्टूबर 2019 में दि. 9, 10 और 14 को तमिल नाडु के पॉलिटेक्नीक की प्रत्यक्ष उपलब्धि रिपोर्ट के सत्यापन के लिए क्षेत्रीय कार्यशाला चलाई गई। 54 प्रतिभागियों ने कार्यशाला में भाग लिया।

### 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 14)।

#### 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 युवको 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 14 : 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
- कास्टचूम 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 15)।



फोटो: हिन्दी दिवस समारोह

#### सारणी 15: हिन्दी कार्यशालाएँ / हिन्दी दिवस संबंधी विवरण

क्र. सं.	कार्यशाला शीर्षक	तिथि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या	संसाधक / मुख्य अतिथि
1.	राजभाषा नियम, नीति, अधिनियम और कार्यान्वयन	05.04.2019	रा.त.शि.प्र.अ. चेन्नई	14	1. श्री. एस. तिरुमलै 2. श्रीमती. वाई. उमा
2.	सरल हिन्दी वाक्य, वातालाप और परिस्थिति परक हिन्दी	18.07.2019		19	1. श्रीमती. बी. कविता 2. श्रीमती. वी. राजेश्वरी
3.	हिन्दी पखवाड़ा और हिन्दी दिवस समारोह	02.09.2019 to 03.09.2019 & 04.09.2019		72	प्रो. डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
4.	कार्यालयीन राजभाषा नीति और परिस्थिति परक हिन्दी	14.10.2019		21	1. श्री. एस. तिरुमलै 2. श्रीमती. वाई. उमा
5.	सीखने के दौरान गैर हिन्दी बोलने वालों की समस्याएं और समाधान	16.01.2020		23	1. श्री. एस. तिरुमलै 2. श्रीमती. वाई. उमा

### 14.0 संकाय समाचार

#### 14.1. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों/संगोष्ठियाँ/सम्मेलनों और कार्यशालाएँ

वर्ष 2019-2020 के दौरान संकाय सदस्यों का शैक्षिक ज्ञान बढ़ाने और विस्तार के लिए संस्थान ने संकाय सदस्यों को विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों / संगोष्ठी / सम्मेलनों / कार्यशाला के लिए प्रायोजित किया है (सारणी 16)।

**सारणी 16 : वर्ष 2019-2020 के दौरान राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों / संगोष्ठियाँ / सम्मेलनों और कार्यशालाएँ में भाग लिया**

क्र. सं.	शीर्षक	प्रशिक्षण कार्यक्रम संगोष्ठियाँ / सम्मेलनों / कार्यशालाएँ	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय	अवधि	स्थान	संकाय ने भाग लिया
1.	एससीआईएलएबी	कार्यशाला	राष्ट्रीय	04-04-2019	ऑनलाइन, आर्गनाइज्ड बै आईआईटी, बॉम्बे	श्री. ए.पी. फेल्विस आरोग्यराज
2.	वायरलेस कम्युनिकेशन एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग विथ हैंडस-आन इन मैटलैब (डब्ल्यूसीएसपीहेचएम-2019)	प्रशिक्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय	13.04.2019 से 18.04.2019 तक	एनआईटी, कुरुक्षेत्र	डॉ. उमाशंकर साहू
3.	ट्रेनिंग ऑफ़ ट्वीट टीचर्स आन ग्रीन स्किल्स एण्ड नई इकॉनमी फॉर सरस्टेनेबल डेवलपमेंट	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अंतर्राष्ट्रीय	29.04.2019 से 10.05.2019 तक	जहेहिआंग टेक्निकल इंस्टिट्यूट ऑफ़ इकोनॉमिक्स (ईजटजेटीआईई), हांगझोउ, चीन	डॉ. जी. जनार्दनन
4.	रीसेंट एडवांसेज़ इन सोलर एनर्जी टेक्नोलॉजीज़ फॉर सरस्टेनेबल डेवलपमेंट	कार्यशाला	राष्ट्रीय	29.04.2019 से 11.05.2019 तक	एनआईटी, तिरुचिरापल्ली	इंजी. एम. सेंटिल कुमार
5.	टिनटामीटर - गो बियॉन्ड "वाटर क्वालिटी एनालिसिस"	संगोष्ठी	राष्ट्रीय	24.05.2019	होटल लेमन ट्री, चेन्नई	डॉ. जी. जनार्दनन
6.	केनेडियन इंजीनियरिंग एजुकेशन एसोसिएशन	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	10.06.2019 से 12.06.2019 तक	यूनिवर्सिटी ऑफ़ ओटावा, कनाडा	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
7.	रोल ऑफ़ न्यूरो-लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग (एनएलपी) इन टीचर एम्पावरमेंट इन द टीचिंग लर्निंग प्रोसेस	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	08.07.2019 से 12.07.2019 तक	यूनिवर्सिटी ऑफ़ बासेल, स्विट्ज़रलैंड	डॉ. एस. रेणुका देवी
8.	हायर एजुकेशन टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस 2019	सम्मेलन	राष्ट्रीय	18.07.2019	होटल हिल्टॉन, चेन्नई	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार
9.	फर्स्ट एडिशन ऑफ़ लाइब्रेरियन फोरम इंडिया आर्गनाइज्ड बै वेब ऑफ़ साइंस ग्रुप साउथ एशिया	संगोष्ठी	राष्ट्रीय	01.08.2019	दी वेस्टिन चेन्नई, वेलाचेरी, चेन्नई	डॉ. आर. रविचंद्रन
10.	स्किलिंग ट्वीट इन द एरा ऑफ़ इंडस्ट्रियल रेवोलुशन 4.0	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अंतर्राष्ट्रीय	25.08.2019 से 29.08.2019 तक	मनिला, फिलीपींस	डॉ. जी. कुळ्चैवेल
11.	लांच ऑफ़ एआईसीटी - एनआईटीटी	संगोष्ठी	राष्ट्रीय	11.09.2019	एआईसीटीई हेडक्वार्टर्स, नई दिल्ली	डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुगनीदि डॉ. पी. मल्लिका

क्र. सं.	शीर्षक	प्रशिक्षण कार्यक्रम संगोष्ठियाँ / सम्मेलनों / कार्यशालाएँ	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय	अवधि	स्थान	संकाय ने भाग लिया
12.	इनोवेटिव एण्ड अडवांस्ड मल्टीडिसीप्लीनरी रिसर्च	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	12.10.2019 से 13.10.2019 तक	पार्क अवेनुए कन्वेंशन सेंटर, सिंगापुर	डॉ. वी. षण्मुगनीदि डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार
13.	मैनेजिंग टेक्नोलॉजी वैल्यू चेन्स फॉर डायरेक्टर्स एण्ड डिवीजन हेड्स	प्रशिक्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय	14.10.2019 से 18.10.2019 तक	अड्मिनिस्ट्रटिव स्टाफ कॉलेज ऑफ इंडिया (एएससीआई), हैदराबाद	डॉ. उमाशंकर साहू
14.	वर्कशॉप आन विर्तुअलिजेटेड एक्टिव लर्निंग इन स्टेम	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अंतर्राष्ट्रीय	16.10.2019	सिनसिनाटी मेर्रियत रिवर सेन्टर, ऑहियो, यू.एस.ए.	डॉ. जी. जनार्दनन
15.	वर्कशॉप आन टुटोरिअल्स एण्ड रिमोट लेबोरेटरी एक्सरसाइजेज टू प्रमोट रेडियो स्पेक्टरम इनोवेशन	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अंतर्राष्ट्रीय	16.10.2019	सिनसिनाटी मेर्रियत रिवर सेन्टर, ऑहियो, यू.एस.ए.	डॉ. जी. जनार्दनन
16.	वर्कशॉप 2सी: अक्सेसिसंग मिडफ़ील्ड: ए वर्कशॉप फॉर आर बिगिनर्स	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अंतर्राष्ट्रीय	16.10.2019	सिनसिनाटी मेर्रियत रिवर सेन्टर, ऑहियो, यू.एस.ए.	डॉ. जी. जनार्दनन
17.	आईईईई, एनुअल फ्रंटियर्स इन एजुकेशन (एफआईईई) कांफ्रेंस	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	16.10.2019 से 19.10.2019 तक	सिनसिनाटी मेर्रियत रिवर सेन्टर, ऑहियो, यू.एस.ए.	डॉ. जी. जनार्दनन
18.	इलेक्ट्रिक हाइब्रिड व्हीकल इंजीनियरिंग	कार्यशाला	राष्ट्रीय	18.10.2019 व 19.10.2019	आईआईआईटीडीएम, कांचीपुरम	डॉ. जी.ए. रति
19.	आईईईई लर्निंग विथ मूक	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	23.10.2019 से 25.11.2019 तक	मिल्वौकी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, मिल्वौकी, विस्कॉन्सिन	श्री. ए.पी. फेल्क्स आरोग्यराज
20.	मेंटरिंग स्किल्स	प्रशिक्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय	24.10.2019 से 26.10.2019 तक	इंस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेंट इन गवर्नमेंट (आईएमजी), रीजनल सेंटर, कोच्ची	डॉ. शोभा साइरस
21.	9वीं वर्ल्ड इंजीनियरिंग एजुकेशन फोरम	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	13.11.2019 से 16.11.2019 तक	आईटीसी ग्रैंड चोला, चेन्नई	डॉ. जी.ए. रति
22.	वेल बीइंग ऑफ एडोलेसेंट्स स्टूडेंट्स इन टेक्निकल एजुकेशन इंस्टीट्यूशन्स	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	14.11.2019	पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम युनिवर्सिटी, गाँधी नगर, इंडिया	डॉ. एस. रेणुका देवी
23.	लाइफ स्किल्स	प्रशिक्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय	25.11.2019 से 27.11.2019 तक	ट्रांसलेशनल रिसर्च एण्ड प्रोफेशनल लीडरशिप सेंटर, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, बार्टन हिल	डॉ. शोभा साइरस

क्र. सं.	शीर्षक	प्रशिक्षण कार्यक्रम संगोष्ठियाँ / सम्मेलनों / कार्यशालाएँ	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय	अवधि	स्थान	संकाय ने भाग लिया
24.	यूस ऑफ अल्टरनेटिव अग्रगेट्स फॉर सस्टेनेबल क्रीक्रीट कंस्ट्रक्शन	संगोष्ठी	राष्ट्रीय	26.11.2019	आईसीएसआर, आईआईटी मद्रास, चेन्नई	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार डॉ. जी. जनार्दनन
25.	इंटरनेशनल कांग्रेस इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	29.11.2019 से 01.12.2019 तक	एनआईटी, तिरुचिरापल्ली	इंजी. एम. सेंटिल कुमार
26.	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सोलर एण्ड विंड एनर्जी रिसोर्स असेसमेंट	सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय	13.12.2019 से 14.12.2019 तक	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ विंड एनर्जी, चेन्नई	इंजी. एम. सेंटिल कुमार
27.	कम्युनिकेशन सिस्टम डिजाइन यूजिंग एनआई एसडीआर यूएसएआरपी प्लेटफार्म	प्रशिक्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय	16.12.2019 से 20.12.2019 तक	तियागराजार कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मदुरै	डॉ. पी. शिवशंकर
28.	सोशल मीडिया मैनेजमेंट एण्ड प्रैक्टिस	कार्यशाला	राष्ट्रीय	26.12.2019 से 27.12.2019 तक	विज्ञान भवन, नई दिल्ली	डॉ. पी. मल्लिका
29.	डिजाइनिंग मेंटर ट्रेनिंग प्रोग्राम एण्ड डेवलपिंग रुब्रिक्स	कार्यशाला	राष्ट्रीय	02.01.2020 से 04-01-2020 तक	रा.त.शि.प्र.अ.सं., भोपाल	डॉ. पी. मल्लिका डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुगनीदि डॉ. के.एस. गिरिधरन इंजी. वी. शिवकुमार
30.	एआईसीटीई इनिटिएटिवेस फॉर एन्हान्सिंग टेक्निकल एजुकेशन	कार्यशाला	राष्ट्रीय	12.01.2020	ग्राफिक एरा यूनिवर्सिटी, देहरादून, उत्तराखंड	डॉ. जी. जनार्दनन
31.	45वीं एडिशन - आईसीटी अकादमी ब्रिज	सम्मेलन	राष्ट्रीय	26.02.2020	आईआईटीएम रिसर्च पार्क, चेन्नई	डॉ. जी. जनार्दनन डॉ. वी. षण्मुगनीदि
32.	सीपीएससी - रीजनल प्रोग्राम आन स्ट्रेंथेनिंग ट्वीट क्वालिटी एण्ड रिलेवंस थ्रू इंस्टिट्यूट - इंडस्ट्री लिंकेजस	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अंतर्राष्ट्रीय	02-03-2020 से 06-03-2020 तक	पोखरा, नेपाल	डॉ. जी. कुळन्दैवेल डॉ. पी. मल्लिका



## 14.2. प्रकाशनों:

### अ) प्रकाशित पुस्तक/अध्याय:

1. यूनुस एस.ए.एस., अब्दुल्ला ए. ए., अहमद आर. आई., ईआई-नभणय यू., मल्लिका, पी. (2019) द इंटीग्रेशन ऑफ वेब 2.0 इन टीचिंग-लर्निंग इन तंजानिया हायर लर्निंग इंस्टीट्यूशन्स: द केस ऑफ द स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ जेंज़िबार (सूज़ा)। इन: टटनल ए., मावेगनेरे एन. (ईडीएस). *सस्टेनेबल आईसीटी, एजुकेशन एण्ड लर्निंग। सूज़ा 2019. आईएफआईपी अडवांसेज इन इनफार्मेशन एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी, वाल 564. स्प्रिंगर, चम्। [https://doi.org/10.1007/978-3-030-28764-1\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-030-28764-1_20).*
2. कोथंडरमैन, डी., शिवशंकर, पी., और नगेंदर, वाई. (2019). एनजी स्मार्टफोन यूसेर्स एक्टिविटी एण्ड डायरेक्शन डिटेक्शन यूज़िंग एमक्यूटीटी इन टीओटी। लैंबर्ट अकादमिक पब्लिशिंग, जर्मनी।

### आ) सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्र:

1. सेंटिल कुमार, एम. (2019, नवंबर, 29)। कैरेक्टराइजेशन ऑफ फॉर्म-स्टेबल फेज़ चेंज मटेरियल फॉर सोलर फोटोवोल्टाइक कूलिंग। इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (आईएमईसी)-2019, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, रिरुचिरापल्ली, तमिल नाडु।
2. जनार्दनन जी एण्ड सुधीन्द्र नाथ पंडा। (2019, अक्टूबर, 17-19)। फेकल्टी डेवलपमेंट थ्रू ब्लेंडेड एप्रोच। आईईईई फ्रंटियर्स इन एजुकेशन कांफ्रेंस (एफआईईई), सिनसिनाटी, ऑहियो, यूएसए, 2019.
3. फेल्क्स आरोग्यराज, ए.पी. (2019, अक्टूबर, 23-25)। अंरस्टैंडिंग ओपन पेडगागी फॉर डिजाइनिंग ए कंस्ट्रक्टिविस्ट लर्निंग इन इंडियन मूक। आईईईई 2019 लर्निंग विथ मूक, मिल्वौकी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, मिल्वौकी, विस्कॉन्सिन।
4. रमेश कुमार, जे., एण्ड राजेन्द्रन, आर. (2020, जनवरी, 23-24)। इफेक्ट ऑफ ट्रेनिंग प्रोग्राम इन इम्प्रोविंग लीडरशिप स्किल्स अमंग स्टूडेंट्स ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज इन चेन्नई। नेशनल सेमिनार ऑन एजेकेशन एण्ड स्किल एनहांसमेंट ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट, डिपार्टमेंट ऑफ एडल्ट एण्ड कंटीन्यूइंग एजुकेशन, यूनिवर्सिटी ऑफ मद्रास, चेन्नई।
5. चरन्य एस रामन., एण्ड राजेन्द्रन, आर. (2020, जनवरी, 23-24)। स्टडी ऑन पर्सनल फेक्टर्स रिलेटेड टू क्वालिटी ऑफ वर्क-लाइफ (क्यूडब्ल्यूएल) अमंग वीमेन एम्प्लाइज़ इन इट्स इंडस्ट्री इन चेन्नई एरिया। नेशनल सेमिनार ऑन एजेकेशन एण्ड स्किल एनहांसमेंट ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट, डिपार्टमेंट ऑफ एडल्ट एण्ड कंटीन्यूइंग एजुकेशन, यूनिवर्सिटी ऑफ मद्रास, चेन्नई।

### इ) सम्मेलन की कार्यवाही में प्रस्तुत शोधपत्र:

1. सुरेश, ई.एस.एम. एण्ड बिना .बि.आर. (2019)। डेवलपिंग प्रोफेशनल कम्पेटेन्स ऑफ फेकल्टी एण्ड स्टूडेंट्स ऑफ सिविल इंजीनियरिंग टू मीट द ग्लोबल स्टैंडर्ड्स। प्रोसीडिंग्स ऑफ कैनेडियन इंजीनियरिंग एजुकेशन एसोसिएशन, सीईईए-एसीईजी19, यूनिवर्सिटी ऑफ ओटावा, कनाडा।
2. मल्लिका, पी., सेंथिलवेल., शिवरंजिनी, प्रीति, एस. साधना रूठ, एस. (2019)। डएन्हांसिंग लर्निंग एक्सपीरियंस थ्रू ऑगमेंटेड रियलिटी। प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कांफ्रेंस आन डिजिटल पेडगॉगिएस (आईसीडीपी) 2019. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3377597>. रिस्टिड बेस्ट पेपर अवार्ड।

3. रति, जी.ए., शिवशंकर, पी., ज्ञान संबंधन, टी. (2019)। डेवलपिंग ए नॉलेज स्ट्रक्चर यूजिंग आउटकम बेस्ड एजुकेशन इन पावर इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग 9वीं वर्ल्ड इंजीनियरिंग एजुकेशन फोरम, चेन्नई, इंडिया।
4. रति, जी.ए., शिवशंकर, पी., अरविंद बालाजी एण्ड गुणशेकरण, के. (2019)। 3 एक्सिस रोबोट आर्म यूजिंग माइक्रो स्टेपिंग विथ क्लोज्ड लूप कण्ट्रोल। इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अडवांस्ड कम्प्युनिकेशन एण्ड कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजी, एनआईटी कुरुक्षेत्र, हरियाणा, इंडिया। रिस्चिड बेस्ट पेपर अवार्ड।
5. दिनेश कुमार, के.एस.ए. (2019)। क्राइटेरिया एनालिसिस यूजिंग जीआईएस टू प्रिऑरिटीज द स्लम्स प्रोसीडिंग्स ऑफ 2वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस आन इनोवेटिव एण्ड अडवांस मल्टिडिसिप्लनरी रिसर्च, सिंगापुर।
6. कृष्ण संतोष, सुँउप.जी., शोभा साइरस एण्ड बैनी माथूस अब्राहम (2019)। द सुटबिलिटी ऑफ मरीन क्ले - जिओलाइट मिक्स अस लैंड फिल लाइनर्स। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अडवांस्ड रिसर्च एण्ड इन्नोवेशंस इन सिविल इंजीनियरिंग अट मुथूट इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, कोच्ची।
7. अस्वथ्य राजेन्द्रन, सुँउप.जी., शोभा साइरस एण्ड बैनी माथूस अब्राहम (2019)। कम्प्रेसिबिलिटी स्टडीज ऑन कोचीन मरीन क्ले स्टैबिलिज्ड विथ फ्लाइ ऐश एण्ड लाइम काल्मनर इन्क्लूसिऑंस। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जीयोटेक्निकल कांफ्रेंस अट 2019 एसवीएनआईटी, सूरत।
8. ऐनी मैरी., एण्ड जनार्दनन, जी. (2019)। एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन आन द स्ट्रेंथ बेहेवियर ऑफ आर्टिफीसियल कोर्स एग्रीगेट इन कंक्रीट। प्रोसीडिंग्स ऑफ ग्लोबल एनवायरनमेंटल चेंजस एण्ड सस्टेनेबल डेवलपमेंट। चेन्नई: एएसडीएफ।
9. शाहुल हामिद., एण्ड जनार्दनन, जी. (2019)। एको-फ्रेंडली बयो-इलेक्ट्रोकेमिकल ट्रीटमेंट मेथड्स फॉर रिमूविंग टॉक्सिक ऑर्गनिक्स पोलूटेंट्स फ्रॉम फार्मास्यूटिकल वेस्ट वाटर। प्रोसीडिंग्स ऑफ ग्लोबल एनवायरनमेंटल चेंजस एण्ड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, चेन्नई: एएसडीएफ।

### ई) पत्रिकाओं में प्रकाशित शोधपत्र:

1. कुळन्दैवेल, जी., एण्ड उलगामुथालवी, वी. (2020)। रोल ऑफ टेक्निकल टीचर ट्रेनिंग इंस्टीटूशन इन ए नॉलेज बेस्ड इकाॅनमी, प्रोसडीए कंप्यूटर साइंस, 172,1096-1102.
2. षण्मुगनीदि, वी. (2019)। रन टाइम डिटेक्शन ऑफ फिसिंग अटैक यूजिंग सिंटेक्टिक वेरिफिकेशन थू वेब सर्विसेज। जर्नल ऑफ द गुजरात रिसर्च सोसाइटी, 21(6), 174-185.
3. सेंटिल कुमार, एम. (2019)। रिन्यूएबल एनर्जी टेक्नोलॉजी ट्रांसफर फॉर रुरल डेवलपमेंट। इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च इन इंजीनियरिंग एप्लीकेशन एण्ड मैनेजमेंट, 5(3),161-164.
4. सेंटिल कुमार, एम. (2019)। रोल ऑफ एजुकेशन इन एनवायरनमेंटल सस्टेनेबिलिटी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंस एण्ड रिसर्च, 8(6), 880-883.
5. सेंटिल कुमार, एम. (2019)। प्रोफेशनल एथिक्स फॉर टेक्निकल टीचर्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंस एण्ड रिसर्च, 8(6), 1048-1049.
6. सेंटिल कुमार, एम., बालासुब्रमण्यन, के.आर., अजित कृष्णन. आर., माहेश्वरी, एल. एण्ड शिवकुमारन, एन. (2019)। थर्मल परफॉरमेंस ऑफ फेज चेंज मटेरियल बेस्ड हीट सिंक फॉर सोलर फोटोवोल्टाइक कूलिंग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एण्ड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग, 8(9), 3320-3323.

7. सेंटिल कुमार, एम., बालासुब्रमण्यन, के.आर., एण्ड माहेश्वरी, एल. (2019)। इफेक्ट ऑफ़ टेम्परेचर ऑन सोलर फोटोवोल्टाइक पैनल एफिशिएंसी। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग एण्ड अडवांस्ड टेक्नोलॉजी*, 8(6), 2593-2595.
8. सेंटिल कुमार, एम. (2019)। इफेक्ट ऑफ़ एनर्जी एण्ड एनवायर्नमेंटल मैनेजमेंट ट्रेनिंग प्रोग्राम आन टेक्निकल टीचर्स। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एण्ड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग*, 8(11), 2604-2607.
9. सेंटिल कुमार, एम., कोटला रवि कुमार, बालासुब्रमण्यन, के.आर., शिवप्रकाश, एस.पी., एण्ड माहेश्वरी, एल. (2020)। कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ फॉर्म स्टेबल फेज़ चेंज मटेरियल फॉर सोलर फोटोवोल्टाइक कूलिंग। *जर्नल ऑफ़ थर्मल एनालिसिस एण्ड कैलोरिमेट्री*, 141, 2487-2496. <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09521-1>.
10. दिनेश कुमार, के.एस.ए., जनार्दनन, जी., एण्ड रविचन्द्रन, आर. (2019)। क्राइटेरिया एनालिसिस यूजिंग जीआईएस टू प्रिऑरिटीज़ द स्लम्स। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग एण्ड अडवांस्ड टेक्नोलॉजी*, 9(1), 7493-7496.
11. रमेश कुमार, ज., एण्ड राजेन्द्रन, आर. (2020, मार्च 04)। ए स्टडी आन रिक्रूटमेंट प्रैक्टिस एण्ड इट्स इम्पैक्ट आन अट्रिशन रेट अमंग एम्प्लाइज़ ऑफ़ प्राइवेट सेक्टर। *स्टडीज़ इन इंडियन प्लेस नेम्स*, 40(20), 113-118.
12. रमेश कुमार, ज., एण्ड राजेन्द्रन, आर. (2020, मार्च)। एन इम्पिरिकल स्टडी आन मैनेजमेंट स्किल्स विथ स्पेशल रिफरेन्स टू मैनेजमेंट स्टूडेंट्स ऑफ़ चेन्नई सिटी। *स्टडीज़ इन इंडियन प्लेस नेम्स*, 40(58), 19-26.
13. अरुल, के., एण्ड सुरेश, ई.एस.एम. (2019)। कम्पारिंग द हायर एजुकेशन क्वालिटी अक्रेडिटेशन पैरामीटर ऑफ़ इंडियन विथ ग्लोबल अक्रेडिटेशन एजेंसीज़। *जर्नल ऑफ़ रिव्यू ऑफ़ रिसर्च*, 8(8).
14. मुरुगन, एस., कुळन्दैवेल, जी., एण्ड उलगामुथालवी, वी. (2019)। सिलेक्शन ऑफ़ टेस्ट केस फीचर्स यूजिंग फजी एन्ट्रापी मेज़र एण्ड रेण्डम फारेस्ट। *इंग्निअरीए डेस सिस्टम्स डी इनफार्मेशन*, 24(3), 261-268.
15. आनंद, एस., सेंटिल कुमार, एम., बालासुब्रमण्यन, के.आर., अजित कृष्णन, एण्ड माहेश्वरी, एल. (2019)। एन एक्सपेरिमेंट स्टडी आन थर्मल मैनेजमेंट ऑफ़ कंसन्ट्रेटेड फोटोवोल्टाइक सेल यूजिंग लूप हीट पाइप एण्ड हीट सिंक। *हीट ट्रांसफर-एशियन रिसर्च*, 48(6), 2456-2477.
16. सरवणन, एम. तियगराजन, सी. एण्ड सोमसुन्दरम, एस. (2019)। एन्हान्सिंग द टूल डई स्टील प्रोफाइल कटिंग पेरफारमेंस इन डब्ल्यूईडीएम प्रोसेस। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग एण्ड अडवांस्ड टेक्नोलॉजी*, 9(1), 2626-2636.
17. सरवणन, एम. तियगराजन, सी. एण्ड सोमसुन्दरम, एस. (2019)। पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ वायरकटईडीएम थ्रू कुकु सर्च अल्गोरिथम। *मैटरियल्स टूडे (एल्सेवियर)*, 22(3), 681-687.
18. सरवणन, एम. तियगराजन, सी. एण्ड सोमसुन्दरम, एस. (2020)। पेरफारमेंस ऑफ़ ज़िक कोटेड इलेक्ट्रोड वायर एण्ड पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन टूरिंग प्रोफाइल कटिंग ऑफ़ डई स्टील। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एण्ड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग*, 9(4), 929-939.

19. अरिवलगण, एस. दिनेश कुमार, के.एस.ए., एण्ड सुधाकर, आर. (2020)। फैसिबल एण्ड एक्सपेरिमेंटल स्टडी आन पार्शियल रिप्लेसमेंट ऑफ़ फाइन् एग्रीगेट यूजिंग कंस्ट्रक्शन डेब्रिस। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ केम रिसर्च*, 13(2), 47-53.
20. कोथंडरामन, डी., चेल्लप्पन, सी., शिवशंकर, पी., एण्ड सईद नवाज़ पाशा। (2019)। कॉन्टेक्ट-अवेयर एनर्जी कोन्सेर्विंग रूटिंग अल्गोरिथम फॉर इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कंप्यूटर नेटवर्क्स एण्ड कम्युनिकेशन्स*, 11(3), 15-32.

संस्थान के संकाय ने एआईसीटीई, आईएसीटीई, एमहेचआरडी, एमईए, डीओटीईएस, मानित विद्यालय और स्वायत्त इंजीनियरिंग कालेज और पाल्लिकनीक के विशेषज्ञ समितियों के सदस्यों या कार्यशालाओं के संसाधन व्यक्तियों के रूप में व्यावसायिक सहायता के अलावा दक्षिण क्षेत्रों के स्वायत्त पाल्लिकनीक कालेजों और इंजीनियरिंग कालेजों के लिए संसाधन व्यक्तियों को रूप में काम किया।

## 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. (31.03.2020 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**

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

**प्रो. ए.पी. मित्तल (14.07.2019 तक)**

सदस्य सचिव  
अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद  
7वाँ तल, चंद्रलोक बिल्डिंग  
जनपथ, नई दिल्ली - 110 001.

**डॉ. उषा नटेशन (15.07.2019 से)**

सलाहकार-1 (अनुमोदन ब्यूरो)  
अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद  
7वाँ तल, चंद्रलोक बिल्डिंग  
जनपथ, नई दिल्ली - 110 001.

एनआईटीटीटीआर संकाय प्रतिनिधि

**डॉ. जी. कुळन्दैवेल (17.02.2020 तक)**

प्रोफेसर और अध्यक्ष  
विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनयरिंग विभाग  
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

**डॉ. आर. शान्तकुमार (18.02.2020 से)**

प्रोफेसर और अध्यक्ष  
ग्रामीण और उद्यामिता विकास के लिए केंद्र  
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

तकनीकी शिक्षा के पाँच निदेशक

**निदेशक**

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



### निदेशक

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

### निदेशक

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

### तकनीकी शिक्षा आयुक्त

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

### उच्च और तकनीकी शिक्षा निदेशक

पिपमेट कॉम्प्लेक्स, लॉस्पेट रोड, पुदुचेरी - 605 008.

### प्रो. डॉ. ए. इळयपेरुमाल

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

### श्री. प्रदीप मेनन

मुख्य कार्यपालक अधिकारी  
लक्ष्या साइबर सेक्यूरिटी लेब  
ईचनेरी, कोयंबतूर - 641 021.

दो उद्योगपति / तकनीकी पेशेवर

आ. वित्त समिति

अध्यक्ष

प्रो. डॉ. वी.एस.एस.कुमार

अध्यक्ष - शासक मंडल, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

सदस्य

संयुक्त सचिव (प्रशासन)

उच्च शिक्षा विभाग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001.

संयुक्त सचिव और वित्त सलाहकार

एकीकृत वित्त प्रभाग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
उच्च शिक्षा विभाग, 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. सेल्वी राजन (19.09.2019 तक)  
मुख्य वैज्ञानिक और अध्यक्ष,  
पवन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला  
सीएसआईआर - संरचनामक इंजीनियरिंग अनुसंधान केन्द्र  
चेन्नई - 600 113.

डॉ. बी.एच. भारतकुमार (20.09.2019 से)  
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  
एनआईटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

### 3. विभागीय पदोन्नति समिति

<b>अध्यक्ष</b>	अध्यक्ष - निदेशक द्वारा प्रोफेसर नामित
<b>सदस्य</b>	निदेशक द्वारा नामित एक संकाय सदस्य निदेशक द्वारा नामित 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
<b>संयोजक सदस्य</b>	वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, रा.त.शि.प्र.अ.सं., चेन्नई

### 4. अकादमीय परिषद

<b>अध्यक्ष</b>	निदेशक एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.
<b>सदस्य</b>	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.)

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

## 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 केन्द्र, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

## 10. समिति की बैठकों के विवरण

	सं.	दिनांक	स्थान
शासक मंडल	40 <sup>th</sup>	04.10.2019	एआईसीटीई, नई दिल्ली
	41 <sup>st</sup> (E)	07.01.2020	मा.सं.वि.मं.-नई दिल्ली
	42 <sup>nd</sup>	18.03.2020	एनआईटीटीटीआर-चेन्नई
वित्त समिति	39 <sup>th</sup>	04.10.2019	एआईसीटीई, नई दिल्ली
	40 <sup>th</sup>	07.01.2020	मा.सं.वि.मं.-नई दिल्ली
	41 <sup>st</sup>	18.03.2020	एनआईटीटीटीआर-चेन्नई

## 11. संकाय सूची

अनुसंधान और परामर्श कार्य केंद्र

डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा,  
निदेशक

पाठ्यचर्या विकास योजना और  
समन्वय केंद्र

डॉ. आर. शान्तकुमार,  
प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष (23.07.2019 तक)

डॉ. एस. रेणुका देवी,  
प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष (24.07.2019 से)

अंतर्राष्ट्रीय कार्य का केंद्र

डॉ. जी. जनार्दनन,  
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

ग्रामीण और उद्यमिता  
विकास केंद्र

डॉ. आर. शान्तकुमार,  
प्रोफेसर और अध्यक्ष

शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी केंद्र

डॉ. पी. मल्लिका,  
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

श्री. ए.पी. फेल्विस आरोग्यराज,  
सहायक प्रोफेसर

सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग

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

डॉ. जी. जनार्दनन,  
एसोसियेट प्रोफेसर

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

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

डॉ. वी. षण्मुगनीदि,  
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और  
संचार इंजीनियरिंग विभाग

डॉ. जी. कुळन्दैवेल,  
प्रोफेसर और अध्यक्ष

डॉ. जी.ए. रति,  
एसोसियेट प्रोफेसर

डॉ. पी. शिवशंकर,  
एसोसियेट प्रोफेसर

इंजीनियरिंग शिक्षा विभाग

डॉ. एस. रेणुका देवी,  
प्रोफेसर और अध्यक्ष

डॉ. के.एस. गिरिधरन,  
एसोसियेट प्रोफेसर

शैक्षिक प्रबंधन और अनुप्रयुक्त  
मनोविज्ञान केंद्र

डॉ. आर. राजेन्द्रन,  
प्रोफेसर और अध्यक्ष



यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग

डॉ. आर. शान्तकुमार,  
प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष (18.03.2020 से)

इंजी. एम. सेंटिल कुमार,  
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष (17.03.2020 तक)

डॉ. एस. सोमसुन्दरम,  
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

डॉ. शोभा साइरस  
प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष

विस्तार केंद्र, विजयवाड़ा

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

संसाधन केंद्र

डॉ. आर. रविचंद्रन,  
वरि. पुस्तकालयाध्यक्ष

हॉस्टल

वार्डन

डॉ. सुधीन्द्र नाथ पंडा,  
निदेशक

उप वार्डन

डॉ. पी. मल्लिका,  
एसोसियेट प्रोफेसर और प्रभारी अध्यक्ष  
शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी केंद्र (23.07.2019 तक)

सहायक वार्डन

डॉ. एस. सोमसुन्दरम,  
सहायक प्रोफेसर  
यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (23.07.2019 तक)

डॉ. पी. शिवशंकर,  
सहायक प्रोफेसर  
विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग (23.07.2019 तक)

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

इंजी. डी.वी. सूर्यनारायण  
कम्प्यूटर प्रोग्रामर (24.07.2019 से)

प्रभारी अधिकारी  
अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह

डॉ. एस. राजशेखर  
अनुसंधान सहायक

**भाग - ॥**

**2019-20 साल का  
लेखा विवरण**

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

**31 मार्च 2020 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 2020 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 यदिहों 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। 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 राष्ट्रीय तकनीक शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई द्वारा किया गया है।
- iv हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

## अ. तुलन पत्र

### 1. अनुसूची 1 - आधारभूत निधि - रु.84.59 करोड।

वर्ष के दौरान संस्थान ने के.लो.नि.वि. में 1.68 करोड़ रुपए जमा किए और के.ला.नि.वि. ने 2.72 करोड़ रुपए वापस किए। संस्थान ने समिक्त 4.40 करोड़ रुपयों को (1.68 करोड़ + 2.72 करोड़) पूँजीगत व्यय के रूप में दिखया और सरकार को वापसी योग्य प्रयुक्त अनुदान के बदले पूँजीगत निधि माना। इससे प्रति 4.40 करोड़ रुपयों की पूँजीगत निधि की अत्युक्ति और चालू देयताओं और प्रावधान की न्यूनोक्ति हो गई।

### 2. अनुसूची 7 – चालू आस्तियाँ - रु.37.12 करोड।

रु.4,10,640 की शेष राशि को, जो आईओबी बचत खाता सं.041802000000101 में जमा है, और निष्क्रिय लेखा घोषित हुई है अनुसूची-7-चालू आस्तियाँ में शामिल नहीं की गई है।

## आ. सामान्य

1. सेवा निवृत्ति के लाभों का प्रावधान बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर नहीं किया गया था। यह लेखा मानक 15 और साथ ही खातों के मा.सं.वि.मं. के प्रारूप के अनुरूप नहीं है।
2. सा.भ.नि. के तुलनपत्र में आस्तियों के रूप में रु.41,65,810.30 की अस्थाई अग्रिम राशि दस से अधिक वर्षों से बिना समाधान/समायोजन के रुका पड़ा है।
3. परियोजना लेखा 2013-14 के लिए 82,14,248 रु. की धन राशि अनुसूची-3(6)-अन्य चालू देयताओं के खाते में ली गई थी। उपरोक्त देयता के विवरण का पता नहीं लगाया जा सका।
4. पीडब्लूडी योजना, एआईसीटीई एसडीपी और गांधी एन एफ/डब्ल्यू (आरजीएनएफ) की अनुसूची-2 में शेष राशि जो पिछले 10 वर्षों से निष्क्रिय हैं, उनका समाधान नहीं किया गया/बड़े खाते में नहीं डाला गया। इसके अलावा, आरजीएनएफ के संबंध में बैंक के स्टेटमेंट के अनुसार शेष रु.4605.90 था जबकि वार्षिक खातों के अनुसार यह रु.24,022.
5. भविष्य निधि खाते के तुलन पत्र में रु.14,69,721 की राशि को देयता के रूप में दिखाया गया था और उसी राशि को एनपीएस खाते के तुलन पत्र में कान्द्रा के रूप में दिखाया गया था। यह पिछले एसएआरएस में एक निरंतर टिप्पणी है जिसका समाधान / सुधार शेष है।
6. वार्षिक खातों के अनुसार 31.03.2020 को के.लो.नि.वि. में अग्रिम रु.13,65,73,916 था और क्रियमाण काम (प्रयुक्त) का मूल्य रु.17,60,75,444 था, जबकि वही सीपीडब्ल्यूडी के अनुसार क्रमशः रु.17,81,05,953 और रु.4,35,59,172 था। अंतर का समाधान नहीं किया गया।

7. अनुसूची-10 के अनुसार ओहेच 35 पूँजीगत आस्तियों और ओहेच 36 वेतन के अधीम (-) 3,14,74,844 रु. और (-) 9,78,68,475 रु. देखे गये। इसका समाधान या सुधार नहीं किया गया।
8. अनुदान पर सहायता पर अर्जित ब्याज को अनुदान में चुकाना चाहिए। फिर भी इसके लिए कोई देयता नहीं बनाया गयी।
9. महत्वपूर्ण लेखा नीति संख्या 4 सूचित करती है कि आयकर अधिनियम 1961 में निर्दिष्ट दरों के अनुसार लिखित मूल्य विधि पर मूल्यहास प्रदान किया जाता है। फिर भी एमएचआरडी द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप के अनुसार मूल्यहास को सीधी रेखा विधि पर एमएचआरडी 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।  
इसके अलावा यह देखा गया कि मूल्यहास को सीधी रेखा पद्धति (जैसा कि महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों में उल्लिखित लिखित मूल्य विधि के विपरीत) पर प्रभारित किया गया था, लेकिन परिसंपत्तियों के सकल मूल्य के बजाय पिछले वर्ष के शुद्ध ब्लॉक पर गणना की गई थी। यह न तो खातों के एमएचआरडी प्रारूप के अनुरूप है, न ही महत्वपूर्ण लेखा नीतियों।
10. वर्ष 2013-14 से वर्तमान परिसंपत्तियों के रूप में रु.29,19,985 के एनआईटीटीटीआर योगदान का प्रकट किया गया था। फिर भी एनआईटीटीटीआर के मुख्य खातों की देयताओं में इस योगदान की संगत प्रविष्टि नहीं दिखाई गई थी।

### 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 धान में लाया गया है।

### ई. लेखा में पुनरीक्षण का प्रभाव

ऑडिट टिप्पणियों के आधार पर संस्थान के खातों को संशोधित किया गया था। संशोधन के परिणामस्वरूप, परिसंपत्तियों और देनदारियों में रु.5.80 लाख और घाटे में रु.30.75 लाख की वृद्धि हुई।

### उ. सहायता अनुदान

2019-20 वर्ष के लिए प्राप्त सहायता अनुदान के 39.30 करोड़ रु. और पिछले वर्ष के 0.45 करोड़ रु. अप्रयुक्त शेष के रूप में रहे। संस्थान 30.29 करोड़ रु. का ही उपयोग कर सका और 31 मार्च 2020 को शेष 9.46 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 2020 को राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई के तुलन पत्र का संबंध है; और

आ. उस वर्ष को समाप्त आय-व्यय लेखो 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  
दिनांक : 12.03.2021

## पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट की अनुसूची

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

आंतरिक लेखा परीक्षा 2019-20 के लिए नहीं की गई। आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली पर्याप्त नहीं थी।

### 2. आंतरिक नियंत्रण तंत्र निम्नलिखित कारणों से अपर्याप्त है:

निम्नलिखित के कारणों से आंतरिक नियंत्रण अपर्याप्त पाया गया:

- (i) समेकित अचल संपत्तियों के रजिस्टर के न रखरखाव के कारण आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त थी।
- (ii) वर्ष के दौरान आंतरिक लेखा परीक्षा न करना।
- (iii) रु.4,10,640 की राशि का बैंक खातों में न दर्शाना जाना।
- (iv) अचल संपत्तियों और माल सूचियों के भौतिक सत्यापन न किया जाना।
- (v) खातों में कई पुरानी शेष राशियों का समाधान / समायोजन नहीं किया गया।

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

2019-20 के लिए अचल आस्तियों और माल सूचियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया।

### 4. सांविधानिक बकायों का भुगतान:

सांविधानिक बकायों का भुगतान नियमित रूप से किया गया।

ह/-  
उप निदेशक / सी ई

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

**2019-20**  
का वार्षिक लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

तरमणि, चेन्नै - 600 113

31.03.2020 को तुलन पत्र

राशि रु.में

निधि के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
आधार भूत / पूँजी निधि	1	845,941,105.86	785,021,979.43
नामोद्दिष्ट/उद्दिष्ट/अक्षय निधियाँ	2	360,151.00	360,151.00
चालू देयताएँ और प्रावधान	3	157,003,027.00	59,554,980.39
<b>योग</b>		1,003,304,283.86	844,937,110.82
निधियों का अनुप्रयोग	अनुसूची	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>अचल परिसंपत्तियाँ</b>	4	447,862,437.80	441,331,435.00
गोचर परिसंपत्तियाँ			
अगोचर परिसंपत्तियाँ			
क्रियमाण पूँजीकार्य			
<b>उद्दिष्ट / अक्षय निधियों से निवेश राशियाँ</b>	5		
दीर्घकालीन			
अल्पकालीन			
<b>निवेश - अन्य</b>	6		
चालू परिसंपत्तियाँ, ऋण	7	371,181,644.06	206,967,915.25
अग्रिम और जमाराशियाँ	8	184,260,202.00	196,637,760.57
<b>योग</b>		<b>1,003,304,283.86</b>	<b>844,937,110.82</b>
महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ	24		
लेखे पर प्रासंगिक देयतायें तथा लेखे पर टिप्पणियाँ	25		

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

तरमणि, चेन्नै - 600 113

31.03.2020 को समाप्त वर्ष / अवधि का आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>आय</b>			
शैक्षिक प्राप्तियाँ	9	974,697.00	357,551.00
अनुदान / आर्थिक सहायताएँ	10	239,950,604.04	266,226,350.58
निवेशों से आय	11	1,136,557.00	2,874,959.00
अर्जित ब्याज	12	149,809.00	123,480.00
अन्य आय	13	3,031,488.00	2,204,009.91
क्रियमाण कार्यों के स्टॉक में वृद्धि / कमी		-	-
पूर्वावधि आय	14	6,099,602.00	4,696,944.00
<b>योग (अ)</b>		251,342,757.04	276,483,294.49
<b>व्यय</b>			
कर्मचारी आदायगियाँ और लाभ (स्थापना व्यय)	15	184,664,857.00	209,265,122.00
शैक्षिक व्यय	16	-	-
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	16,105,478.04	19,836,033.58
परिवहन व्यय	18	804,672.00	183,500.00
मरम्मत और अनुरक्षण	19	2,502,493.00	3,042,553.00
वित्तीय लागत	20	-	-
मूल्यहास	4	12,220,838.75	12,107,847.00
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्वावधि व्यय	22	3,029,770.00	1,457,980.00
योजना सामान्य व्यय	23	35,873,104.00	338,899,142.00
<b>योग (आ)</b>		255,201,212.79	279,792,177.58
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		(38,58,455.75)	(33,08,883.09)

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ

लेखे पर प्रासंगिक देयतायें तथा लेखे पर टिप्पणियाँ

24

25



अनुसूची - 1 आधार भूत / पूँजी निधि

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
साल के प्रारंभ में शेष	785,021,979.43	403,231,607.52
जोड़िए: आधार भूत / पूँजी निधि को अंशदान	587,386.30	3,223,140.00
जोड़िए: आधार भूत / पूँजी निधि को अंशदान - ओटीसी	13,081,004.00	129,624,567.00
जोड़िए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त हेतु यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से प्राप्त अनुदान	62,926,182.00	211,772,530.00
जोड़िए: आधार भूत / पूँजी निधि को अंशदान - स्वयम्	(12822064.00)	41,191,720.00
जोड़िए: उद्दिष्ट निधि से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ		
जोड़िए: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ जिनका स्वामित्व संस्थान के पास है		
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	848,883,575.74	789,043,564.52
घटाइए: उपचित ब्याज का अधि विवरण		
घटाइए: परियोजना लेखा - पूँजी सिधि	915,985.87	(1314114.00)
घटाइए: गत वर्षों के लिए वैद्युत प्रभार में ई.बी जमा राशि	-	601,412.00
योजना अनुदान राजस्व व्यय		
जोड़िए: आय-व्यय लेखे से स्थानांतरित व्यय से अधिक आय	(38,58,455.75)	(33,08,883.09)
<b>योग</b>	<b>845,941,105.86</b>	<b>785,021,979.43</b>
(घटाइए) आय और व्यय लेखे से स्थानांतरित घाटा		
<b>वर्षान्त में शेष</b>		

अनुसूची - 2 नामोद्दिष्ट / उद्दिष्ट / धर्मस्व निधियाँ

राशि रु. में

विवरण	योग				
	लो.नि.वि.	एएसीटीई	राजीव गाँधी	चालू	गत
	योजना	एसडिपि	एन एफ/डब्ल्यू	वर्ष	वर्ष
<b>अ.</b>					
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) निवेशो/अग्रिमों पर प्रोद्भूत ब्याज					
उ) बचत खाते पर ब्याज					
ऊ) अन्य जोड़ें (प्रकार को निर्दिष्ट करें)					
<b>योग (अ)</b>	<b>293,029.00</b>	<b>43,100.00</b>	<b>24,022.00</b>	<b>360,151.00</b>	<b>360,151.00</b>
<b>आ.</b>					
निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग/व्यय					
i) पूँजीगत व्यय					
ii) के.लो.वि.वि. को अग्रिम					
ii) राजस्व व्यय					
<b>योग (आ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>वर्षान्त में इति शेष (अ-आ)</b>	<b>293,029.00</b>	<b>43,100.00</b>	<b>24,022.00</b>	<b>360,151.00</b>	<b>360,151.00</b>
<b>द्वारा द्योतित</b>					
रोकड़ और बैंक शेष					
निवेश					
प्रोद्भूत ब्याज किंतु देय नहीं					
<b>योग</b>					

**अनुसूची - 2A**  
**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	01.04.2019 को अथ शेष		वर्ष के दौरान जोड़		योग		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	31.03.2020 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										

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 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>अ. चालू देयताएँ</b>		
<b>1. कर्मचारियों से जमा</b>		
कर्मचारी मकानों के लिए अवधान राशि	71,860.00	71,860.00
कर्मचारी मकान	241,582.00	241,582.00
<b>2. छात्रों से जमा राशि</b>		
पीहेचडी के लिए अवधान राशि	50,500.00	25,500.00
एमटेक के लिए छात्रवृत्ति-मा.सं.वि. जमा राशि	224,875.00	224,875.00
भोजन प्रभार - छात्रावास	42,480.00	42,480.00
अनुसंधान छात्र - एफआईपी	170,000.00	170,000.00
एम.ई. (आई.ई.एम.) अवधान राशि	80,000.00	-
आविर्भावी क्षेत्र पाठ्यक्रम शुल्क वापसी योग्य	2,000.00	2,000.00
<b>3. विविध लेनदार</b>		
अ) माल और सेवार्थ		
काफमो उपस्कर	81,889.00	81,889.00
तमिलनाडु बुक हाउस	2,731.00	2,731.00
आ) अन्य	852,369.00	852,369.00
<b>4. जमा राशियाँ-अन्य (ईएमडी, प्रतिभूति जमा)</b>		
एआईसीटीई यूकेआईईआरआई कार्यशाला		
बयाना जमा	959,245.00	791,245.00
समुदाय हाल जमा	59,902.00	59,902.00
कैंटीन के लिए अवधान राशि	8,000.00	8,000.00
सुरक्षा राशि	851,672.00	760,761.00
जीएसएलआईएस		
<b>5. सांविधिक देयताएँ (जीपीएफ, टीडीएस डब्ल्यूसी कर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)</b>		
अ) अतिदेय		
आ) अन्य		
संपत्ति कर देय	130,382.00	130,382.00
शुल्क और कर	270,308.00	263,207.00

<b>6. अन्य चालू देयताएँ</b>		
अ) वेतन		
आ) प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्तियाँ		
ओटीसी	3,362,518.00	3,376,528.00
परियोजना लेखा 2013-14	8,214,248.00	8,214,248.00
2019-20 की परियोजना लेखा देयताएँ	20,074,765.00	13,137,245.00
इ) प्रायोजित अधि सदस्यता और छात्रवृत्तियों की प्राप्तियाँ		
ई) अप्रयुक्त अनुदान	94,583,972.00	4,460,757.39
उ) अग्रिम अनुदान		
ऊ) अन्य निधियाँ : आधारभूत निधि	1,294,000.00	1,294,000.00
सा.भ.नि. - विशेष जमा राशि पर ब्याज (सा.भ.नि. को अंतरणीय)	438,952.00	215,987.00
ए) स्वयं प्रायोजित परियोजनाओं	1,524,389.00	1,524,389.00
ऐ) अन्य देयताएँ :		
आईडिडिएस	2,230,105.00	4,309,685.00
सीपीएससी	(52,246.00)	46,072.00
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)	500,000.00
एलएहेचईआई-अफगानिस्तान	1,461,674.00	-
ईआईटी और आरबीवआई (इंडोनेशिया) पर आईटीपी	1,785,376.00	1,886,576.00
रा.त.शि.प्र.अ.सं. अंशदान	-	-
प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण	78,748.00	-
कार्यशाला अंतःस्थापित पद्धति	80,000.00	-
पीएलसी और एससीएडी पर कार्यशाला	53,000.00	-
डबल्यू पी आर जे पी पर कार्यशाला	88,500.00	-
<b>योग (अ)</b>	<b>140,598,618.00</b>	<b>44,390,783.39</b>
<b>आ. प्रावधान</b>		
1. कराधान के लिए		
2. उपदान		
3. अधिवर्षिता पेंशन		
4. संचित छुट्टी नकदीकरण		
5. व्यापार वारंटी/दावे		
6. बकाया व्यय:		
कर्मचारी वेतन	7,857,594.00	7,171,429.00
पेंशन भुगतान	4,827,871.00	4,388,244.00
व्यय जैसे सुरक्षा और गृह प्रबंधन प्रभार, जल प्रभार, आदि	3,170,912.00	3,604,524.00
अधिसदस्यता विद्वानों को बकाया	50,000.00	-
भवन और / विद्युत अनुरक्षण, चिकित्सा बिल और अन्य की प्रतिपूर्ति	498,032.00	-
लेखापरीक्षा शुल्क	-	-
<b>योग (आ)</b>	<b>16,404,409.00</b>	<b>15,164,197.00</b>
<b>योग (अ+आ)</b>	<b>157,003,027.00</b>	<b>59,554,980.39</b>



अनुसूची - 3 (अ) प्रायोजित परियोजनाएँ

राशि रु.में

1. क्रं.सं.	2. परियोजना का नाम	01.04.2019 को अथ शेष		5. वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/वसूलियाँ	6. योग	7. वर्ष के दौरान व्यय	31.03.2020 को इति शेष	
		3. जमा	4. नामे				8. जमा	9. नामे
1	आईडिडिएस	4,309,685.00		1,188,100.00	5,497,785.00	3,267,680.00	2,230,105.00	
2	सीपीएससी	46,072.00		-	46,072.00	98,318.00	(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	1,886,576.00		-	1,886,576.00	101,200.00	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	-		520,000.00	520,000.00	441,252.00	78,748.00	
12	एलएहेचईआई-अफगानिस्तान	-		1,929,386.00	1,929,386.00	467,712.00	1,461,674.00	
13	डीएसटी कार्यक्रम	500,000.00			500,000.00	916,171.00	(416,171.00)	
	<b>योग</b>	<b>8,438,846.00</b>	<b>-</b>	<b>3,858,986.00</b>	<b>12,297,832.00</b>	<b>5,292,333.00</b>	<b>7,005,499.00</b>	<b>-</b>

70

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	01.04.2019 को अथ शेष		वर्ष के दौरान लेन देन		31.03.2020 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 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>अ. योजना अनुदान: भारत सरकार</b>		
शेष अग्रानीत	4,460,757.39	190,909,637.97
जोड़िए: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	393,000,000.00	291,550,000.00
<b>योग (अ)</b>	397,460,757.39	482,459,637.97
घटाइए: धनवापसियाँ		
घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	239,950,604.04	266,226,350.58
घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	62,926,182.00	210,151,417.00
<b>योग (आ)</b>	302,876,786.04	476,377,767.58
अप्रयुक्त अग्रानीत (अ-आ)	94,583,971.35	6,081,871.39
<b>आ. यूजीसी अनुदान : योजना</b>		
शेष अग्रानीत		
वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
<b>योग (इ)</b>	शून्य	
घटाइए: धन वापसियाँ		
घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त		
घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
<b>योग (ई)</b>	शून्य	
अप्रयुक्त अग्रानीत (इ-ई)		

	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>इ. यूजीसी अनुदान : गैर - योजना</b>		
शेष अग्रानीत वर्ष के दौरान प्राप्तियों		
<b>योग (उ)</b>	शून्य	
घटाइए: धन वापसियों घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
<b>योग (ऊ)</b>	शून्य	
अप्रयुक्त अग्रानीत (उ-ए)		
<b>ई. राज्य सरकार से अनुदान</b>		
शेष अग्रानीत वर्ष के दौरान प्राप्तियों		
<b>योग (ऋ)</b>	शून्य	
घटाइए: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त घटाइए: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
<b>योग (ए)</b>	शून्य	
अप्रयुक्त अग्रानीत (ऋ-ए)		
<b>*कुल योग (अ+आ+इ+ई)</b>	<b>94,583,971.35</b>	<b>6,081,870.39</b>

**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 डबलओवी ब्लाक				2019-20 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक	
			अथ शेष 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2020	31.03.2019
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%	189,343,215.00			189,343,215.00	20,226,210.00	3,786,864.00		24,013,074.00	185,556,351.00	189,343,215.00
4	सड़के और पुल		-			-				-	-	-
5	नल कूप और जल पूर्ति		-			-				-	-	-
6	वाहित मल और अपवाट		-			-				-	-	-
7	विद्युत संस्थापन और उपस्कर	5%	81,149.00			81,149.00	47,649.00	4,057.00		51,706.00	77,092.00	81,149.00
8	संयंत्र और मशीनरी	5%	9,785,304.00			9,785,304.00	5,693,413.00	489,265.00		6,182,678.00	9,296,039.00	9,785,304.00
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपस्कर		-			-	-	-		-	-	-
10	कार्यालय उपस्कर	7.50	41,326,137.00	-		41,326,137.00	6,591,185.00	3,099,460.00		9,690,645.00	38,226,677.00	41,326,137.00
11	श्रव्य दृश्य उपस्कर (स्वयम्)	-	-	-		-	-	-		-	-	-
12	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स	20.00	11,360,494.00	197,986.00		11,558,480.00	12,635,908.00	2,311,696.00		14,947,604.00	9,246,784.00	11,360,494.00
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	7.50	4,314,586.00	330,452.00		4,645,038.00	2,318,782.00	348,378.00		2,667,160.00	4,296,660.00	4,314,586.00
14	वाहन	10.00	190,861.00			190,861.00	211,199.00	19,086.00		230,285.00	171,775.00	190,861.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10.00	2,756,812.00	621,616.00		3,378,428.00	1,778,391.00	337,843.00		2,116,234.00	3,040,585.00	2,756,812.00
16	स्मार्ट कक्षा		-			-	-	-		-	-	-
17	अल्प मूल्य परिसंपत्तियाँ	7.50	3,166,946.00	-		3,166,946.00	1,440,241.00	237,521.00		1,677,762.00	2,929,425.00	3,166,946.00
18	अन्य संपत्तियाँ		-	1,583,159.00		1,583,159.00		79,157.95		79,158.00	1,504,001.00	
19	उपकरण		-	15,299,832.00		15,299,832.00		764,991.60		764,992.00	14,534,840.00	
	योग (अ)		262,594,004.00	18,033,045.00	-	280,627,049.00	50,942,978.00	11,478,319.55	-	62,421,298.00	269,148,729.00	262,594,004.00
18	क्रियमाण प्रधान कार्य											
	कक्षा निर्माण डबल्यू आई पी		113,384,153.00	-		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	62,691,291.00
	कम्प्यूटर - डबल्यू आई पी		-	-		-					-	-
	योग (आ)		176,075,444.00	-		176,075,444.00					176,075,444.00	176,075,444.00
क्र.सं.	अगोचर परिसंपत्तियाँ		अथ शेष 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2020	31.03.2019
19	कंप्यूटर प्रक्रिया सामग्री	40.00	765,457.00	864,045.00		1,629,502.00	1,417,512.00	651,801.00		2,069,313.00	977,701.00	765,457.00
20	ई-जर्नल		453,591.00			453,591.00		90,718.20		90,718.20	362,872.80	453,591.00
21	एकस्व		-			-				-	-	-
	योग (इ)		1,219,048.00	864,045.00		2,083,093.00	1,417,512.00	742,519.20	-	2,160,031.20	1,340,573.80	1,219,048.00
	कुल योग (अ+आ+इ)		439,888,496.00	18,897,090.00	-	458,785,586.00	52,360,490.00	12,220,838.75	-	64,581,329.20	446,564,746.80	439,888,496.00
			439,888,496.00	188,897,090.00	-	458,785,586.00	52,360,490.00	12,220,838.75	-	64,581,329.20	446,564,746.80	439,888,496.00
	स्वयं											
1	दृश्य-श्रव्य उपस्कर		428,240.00	-		428,240.00	178,174.00	-11,488.00		166,686.00	439,728.00	428,240.00
2	अन्य उपस्कर		-	54,358.00		54,358.00		8,154.00		8,154.00	46,204.00	-
	आधारभूत निधि लेखा											
1	संकायों को लैपटैप		1,263,763.00	-		1,263,763.00	249,064.00	202,940.00		452,004.00	811,759.00	1,014,699.00
			441,580,499.00	18,951,448.00		460,485,743.00	52,787,728.00	1,242,044,475.00		65,208,173.20	447,862,437.80	441,331,435.00

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

ग्राँस ब्लॉक के अधीन वर्ष के दौरान जोड़ खाने में अंक में वर्ष के दौरान क्रियमाण कार्यों 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				2019-20 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक	
		अथ शेष 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मुल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मुल्यहास	31.03.2020	31.03.2019
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 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मुल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल परिशोधन/ समायोजन	31.03.2020	31.03.2019
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		2019-20 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक			
		अथ शेष 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मुल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मुल्यहास	31.03.2020	31.03.2019
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 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मुल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल परिशोधन/ समायोजन	31.03.2020	31.03.2019
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

क्रं. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	ग्रास ब्लाक				मूल्यहास ब्लाक				निवल ब्लाक	
		अथ शेष 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास/परिशोधन अथ शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास/ परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मूल्यहास/ परिशोधन	31.03.2020	31.03.2019
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 2019-20	निवल ब्लाक 2018-19
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 2019-20	निवल ब्लाक 2018-19
आ. आवेदित पेटेन्ट के संबंध में 1 2009-10 से 2011-12 बिक 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

क्रं.सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	ग्रास ब्लाक				2018-19 वर्ष के लिए मुल्यहास				निवल ब्लाक	
		अथ शेष 01.04.2019	जोड़	कटौतियाँ	इति शेष	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौतियाँ/ समायोजन	कुल मुल्यहास	31.03.20	31.03.2019
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 2019-20	गत वर्ष 2018-19
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 (2019-20)	गत वर्ष (2018-19)
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 2019-20	गत वर्ष 2018-19
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 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>1. स्टॉक:</b>		
अ) भंडार और अतिरिक्त माल		
आ) खुले औजार		
इ) प्रकाशन		
ई) प्रयोगशाला रासायनिक, उपभोज्य और काँच की वस्तुएँ		
उ) निर्माण सामग्री		6,376.00
ऊ) विद्युत सामग्री		101,200.00
ऋ) लेखन सामग्री		
ए) जल पूति सामग्री		
ऐ) डाक व्यय	12,287.00	12,658.00
<b>2. विविध देनदार:</b>		
अ) छह महीने में अधिक अवधि के लिए बकाया ऋण		
आ) अन्य	38,884.00	33,240.00
<b>3. इति और बैंक शेष :</b>		
<b>अ) अनुसूचित बैंकों में:</b>		
चालू खाते में		
मीयादी जमा खाते में		
बचत खाते में		
रोकड़ शेष में (एमआईएससी)		68,667.00
बैंक शेष	371,093,521.89	206,708,823.08
बैंक शेष - संविधिक अदायगी (सीडी लेखा 3001)	4,626.00	4,626.00
बैंक शेष में (राजीव गाँधी राष्ट्रीय अधि सदस्यता)	4,605.90	4,605.90
बैंक शेष खेलकूद	27,719.27	27,719.27
<b>निधि अंतरण</b>		
एक्सिस बैंक स.प्र.पा. अंतरण		
कैनरा बैंक स.प्र.पा. अंतरण		
<b>आ) अननुसूचित बैंक</b>		
मीयादी जमा खाता		
बचत खाता		
<b>4. डाकघर - बचत खाते</b>		
<b>योग</b>	<b>371,181,644.06</b>	<b>206,967,915.25</b>

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	31.03.2020 (रुपए) के रूप में समापन शेष
	<b>प्रमुख खाता</b>		
1	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041802000000001	9,218,878.38
2a	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000000099	27,683.78
2b	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक एफएफडी	041801000000099	12,402,000.00
3	केनरा बैंक	2649201000193	80,905,241.00
4a	केनरा बैंक	2649101010260	46,252,224.00
4b	केनरा बैंक एफएफडी	2649101010260	23,337,418.00
5	केनरा बैंक	2649132000013	125,313.00
	आई डी बी आई एफ डी - एस डी आर लेखा		10,000,000.00
			<b>182,268,758.16</b>
6	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000024450	4,605.90
7	टीएनएससी बैंक	0000202001947	27,719.27
	<b>परियोजना खाता</b>		
8a	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000000101	51,015.43
8b	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक एफएफडी	041801000000101	19,312,000.00
	<b>ओटीसी खाता</b>		
9a	केनरा बैंक	2649101010094	11,204,591.00
9b	केनरा बैंक एफएफडी	2649101010094	96,397,240.00
10	एक्सिस बैंक	910010043377429	30,977,426.00
	<b>आधार भूत खाता</b>		
11	इण्डियन ओवरसीज़ बैंक	041801000030101	2,998,767.30
	<b>स्वयं खाता</b>		
12	केनरा बैंक	2649101010177	27,883,724.00
			<b>188,824,763.73</b>
	कुल योग (६ और ७ को छोड़कर)		<b>371,093,521.89</b>

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा राशियाँ

राशि रु.में

	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>1. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज सहित)</b>		
अ) वेतन		
आ) त्यौहार	144,199.00	144,199.00
इ) चिकित्सा अग्रिम	13,080.00	13,080.00
ई) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	-	
कम्प्यूटर अग्रिम	53,775.00	106,300.00
सवारी अग्रिम	32,990.00	73,230.00
बाढ़ ऋण अग्रिम	12,200.00	12,200.00
अशक्ततायुक्त व्यक्ति	13,893.00	13,893.00
भ.नि. लेखे को ऋण	50,000.00	50,000.00
छु.या.रि. अग्रिम	49,353.00	36,800.00
अन्य कर्मचारी ऋण एवं अग्रिम	-	-
<b>2. दीर्घावधि अग्रिम कर्मचारियों को : (ब्याज सहित)</b>		
अ) वाहन ऋण		
आ) गृह ऋण : आवास निर्माण अग्रिम	(27,351.00)	33,129.00
इ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) अन्य कर्मचारी	9,237.00	9,237.00
<b>3. नकद या माल में या मूल्य के लिए प्राप्त अग्रिम या अन्य राशियाँ:</b>		
अ) पूँजीगत लेखे पर		
आ) स्थायी अग्रिम	575,978.00	618,684.00
इ) अस्थायी अग्रिम - प्रधान खाता, ओटीसी, परियोजना और स्वयं	3,420,311.00	4,431,216.57
ई) उद्यमता कार्यक्रम	259,936.00	259,936.00
उ) अन्य	92,242.00	92,242.00
ऊ) युनेस्को कार्यक्रम	85,562.00	85,562.00
<b>4. पूर्वदत्त व्यय</b>		
अ) बीमा		
आ) ई जर्नल चंदा		
इ) एएमसी प्रयो. एवं कार्यालय उपस्कर		

<b>5. जमा राशियाँ</b>		
अ) टेलीफोन	93,409.00	93,409.00
आ) पट्टा किराया		
इ) विद्युत	474,126.00	732,920.00
ई) एआईसीटीई (यदि लागूले)		
उ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
समुदाय हाल जमा	1,093.00	673.00
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	136,573,916.00	119,734,077.00
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	-	447,000.00
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
<b>6. उपचित आय:</b>		
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		



<b>7. अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं पर प्राप्य चालू परिसंपत्तियाँ</b>		
अ) प्रायोजित परियोजनाओं पर नामे शेष : स्वयं परियोजनाएँ व्यय वसूलियाँ	1,550,409.00	1,550,409.00
आ) प्रायोजित अधि सदस्यता और छात्रवृत्तियों में नामे शेष		
आईसीटी	81,545.00	50,253.00
राष्ट्रीय डब्ल्यूएस के केओहेचए पर	33,228.00	33,228.00
शिक्षता प्रशिक्षण बोर्ड	-	1,968.00
जीएसएलआईएस	95,117.00	27,689.00
इ) प्राप्य अनुदान	40,000,000.00	67,263,000.00
ई) अन्य : सीपीएससी		
उ) आय प्राप्य	98,957.00	259,179.00
ऊ) टीएनहेचडी	8,750.00	
<b>8. प्राप्य दावे</b>		
<b>योग</b>	<b>184,260,202.00</b>	<b>196,637,760.57</b>

**टिप्पणी:**

1. 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

	<b>चालू वर्ष 2019-20</b>	<b>गत वर्ष 2018-19</b>
<b>छात्रों से शुल्क</b>		
<b>शैक्षिक</b>		
1. पीहेचडी के लिए शुल्क	50,000.00	120,000.00
एम.ई / एम.टेक के लिए शुल्क	349,600.00	
कर्मचारी विकास कार्यक्रम	-	237,551.00
2. पीहेचडी के लिए प्रवेश शुल्क		
एम.ई / एम.टेक के लिए प्रवेश शुल्क	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		
<b>योग (अ)</b>	479,600.00	357,551.00
<b>परीक्षाएँ</b>		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		
3. अंक सूची, प्रमाण पत्र शुल्क		
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
<b>योग (आ)</b>	-	-

<b>अन्य शुल्क</b>		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. जुर्माना/फुटकर शुल्क	130,400.00	
3. चिकित्सा शुल्क		
4. परिवहन शुल्क		
5. हास्टल शुल्क		
<b>योग (इ)</b>	<b>130,400.00</b>	<b>-</b>
<b>प्रकाशन बिक्री</b>		
1. प्रवेश पत्र / आवेदन पत्र बिक्री		
2. पाठ्य विवरण और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री		
3. प्रवेश पत्र सहित विवरण पत्रिका की बिक्री		
<b>योग (ई)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>अन्य शैक्षिक प्राप्तियाँ</b>		
1. कार्यशाला कार्यक्रम के लिए पंजीकरण शुल्क		
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षिक स्टाफ कालेज)		
3. आईडीडीएस राजस्व प्राप्तियाँ	364,697.00	
<b>योग (उ)</b>	<b>364,697.00</b>	<b>-</b>
<b>कुल योग (अ+आ+इ+ई+उ)</b>	<b>974,697.00</b>	<b>357,551.00</b>

**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 2019-20	गत वर्ष योग 2018-19
	यूजीसी	योजना पूँजी	योजना सामान्य		यूजीसी	गैर योजना वेतन	गैर योजना सामान्य			
शेष अग्रानीत		(63,548,662.00)	197,010,317.39	133,461,655.39		(129,230,473.00)	229,575.00	(129,000,898.00)	4,460,757.39	190,909,637.97
जोड़िए: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		95,000,000.00	148,000,000.00	243,000,000.00		150,000,000.00	-	150,000,000.00	393,000,000.00	291,550,000.00
<b>योग</b>		31,451,338.00	345,010,317.39	376,461,655.39		20,769,527.00	229,575.00	20,999,102.00	397,460,757.39	482,459,637.97
घटाइए: यूजीसी को धन वापसी										
शेष		31,451,338.00	345,010,317.39	376,461,655.39		20,769,527.00	229,575.00	20,999,102.00	397,460,757.39	482,459,637.97
घटाइए: पूँजीगत व्यय (अ) के लिए प्रयुक्त		62,926,182.00		62,926,182.00				-	62,926,182.00	211,772,530.00
शेष		(31,474,844.00)	345,010,317.39	313,535,473.39		20,769,527.00	229,575.00	20,999,102.00	334,534,575.39	270,687,107.97
घटाइए: राजस्व व्यय (आ) के लिए प्रयुक्त			121,312,602.04	121,312,602.04		118,638,002.00		118,638,002.00	239,950,604.04	266,226,350.58
शेष अग्रनयित (इ)		(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

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 2019-20	गत वर्ष 2018-19	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
1. ब्याज				
अ. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
आ. अन्य बंध पत्र / ऋण पत्र				
2. मीयादी जमा राशियों/एसएफडी पर ब्याज			-	921,717.00
घटाइए : पिछले साल उपचित ब्याज			-	(83,220.00)
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			1,136,557.00	2,036,462.00
<b>योग</b>			<b>1,136,557.00</b>	<b>2,874,959.00</b>
उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों को अंतरिकत				
शेष		शून्य		शून्य

91

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	सू वर्ष 2019-	गत वर्ष 2018-19
1. अनुसूचित बैंकों में बचत खातो पर	-	-
2. ऋणों पर		
अ. कर्मचारी/स्टाफ	-	-
आ. अन्य : i) सवारी अग्रिम पर ब्याज	48,449.00	6,373.00
ii) कम्प्यूटर अग्रिम पर ब्याज	101,360.00	117,107.00
3. देनदारों और अन्य प्राप्य राशियों पर		
<b>योग</b>	<b>149,809.00</b>	<b>123,480.00</b>

**टिप्पणी:**

1. अनुसूची 11 (प्रथम भाग) और अनुसूची 2 के मद 1 में बैंक लेखे 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 2019-20	गत वर्ष 2018-19
1. हॉस्टल कक्ष किराया	283,690.00	89,740.00
2. लाइसेन्स शुल्क	263,539.00	289,573.00
3. प्रेक्षागृह/खेल का मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि के भाड़े		
4. प्राप्त विद्युत प्रभार		
5. वसूल किया गया जल प्रभार		
6. निविदा शुल्क	-	5,000.00
7. कर्मचारी मकान किराया	618,258.00	1,159,041.00
8. अतिथि गृह कक्ष किराया	316,688.00	154,335.00
9. संस्थान परिसर के लिए किराया		
10. कम्यूनिटी हॉल किराया	-	900.00
<b>योग - अ</b>	<b>1,482,175.00</b>	<b>1,698,589.00</b>
<b>आ. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री</b>		
1. किताबों और सीडीयों की बिक्री	-	2,193.00
<b>योग - आ</b>		<b>2,193.00</b>
<b>इ. समारोह संचालन से आय</b>		
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)	-	357,200.00
घटाइए: मेलों से किए गए प्रत्यक्ष व्यय (कार्यशालाएँ, संगोष्ठियाँ आदि)	-	103,745.00
निवल	-	253,455.00
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	473,285.00	144,626.00
<b>योग - इ</b>	<b>1,460,540.00</b>	<b>859,026.00</b>

	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>ई. अन्य</b>		
1. परामर्श से आय		
2. सूचना अधिकार शुल्क	-	140.00
3. रायल्टी से आय	88,773.00	105,006.91
4. आवेदन पत्र बिक्री (भर्ती)		
5. विविध आवतियाँ (निविदा फार्म, रद्दी आदि की बिक्री)		
मशीनरी स्क्रेप आइटम		-
6. आस्तियों की बिक्री/निवटारे पर लाभ		
अ) स्वामित्ववाली आस्तियों		
आ) निःशुल्क प्राप्त आस्तियों		
7. संस्थानों, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान		
8. अन्य (निर्दिष्ट करे)		
एसटीडी		-
भूटान प्रतिभागियों को प्रशिक्षण		-
एआईसीटीई यूकेईआरआई कार्यशाला		-
छठा पीसीपी वेतन वसूली वेतन		
<b>योग - ई</b>	88,773.00	105,146.91
<b>कुल योग (अ+आ+इ+ई)</b>	<b>3,031,488.00</b>	<b>2,664,954.91</b>

**अनुसूची 14 - पूर्वावधि-आय**

विवरण	राशि रु.में	
	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
1. शैक्षिक प्राप्तियाँ	81,424.00	
2. निवेशों से आय		
3. अर्जित ब्याज (ई.बी. मीटर अवधान जमा)	2,660.00	
स्टाफ क्वार्टर किराया	82,555.00	
अतिथि गृह कक्ष किराया	5,553,880.00	4,560,271.00
4. अन्य आय	379,083.00	136,673.00
<b>योग</b>	<b>6,099,602.00</b>	<b>4,696,944.00</b>

**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 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
अ) वेतन और मजदूरी	-	102,251,557.00	102,251,557.00		95,781,148.00	95,781,148.00
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		133,513.00	133,513.00		595,818.00	595,818.00
ए) चिकित्सा सुविधा/प्रतिपूर्ति		1,849,989.00	1,849,989.00		1,793,466.00	1,793,466.00
ऐ) संतान शिक्षाभत्ता		840,432.00	840,432.00		-	-
ओ) अन्य			-			-
औ) अन्य: व्यावसायिक विकास भत्ता		584,524.00	584,524.00		688,593.00	688,593.00
<b>योग</b>		<b>105,660,015.00</b>	<b>105,660,015.00</b>		<b>98,859,025.00</b>	<b>98,859,025.00</b>

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)	63,136,317.00	4,042,086.00	2,823,939.00	70,002,342.00
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	2,890,538.00			2,890,538.00
इ. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				-
ई. सेवानिवृत्ति के बाद गृहनगर की यात्रा				-
उ. जमा संबंधित बीमा अदायगी				-
ऊ. पेंशन संराशीकरण	6,111,962.00			6,111,962.00
ऋ. छुट्टी वेतन और पेंशन अनुदान				-
<b>योग (अ+आ+इ+ई+उ)</b>	<b>72,138,817.00</b>	<b>4,042,086.00</b>	<b>2,823,939.00</b>	<b>79,004,842.00</b>

66872231

(298172.00)

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 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	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)						
<b>योग</b>		-	-		-	-

	चालू वर्ष 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
<b>अ) आंतरिक संरचना</b>			-			-
अ) विद्युत शक्ति		3,049,599.00	3,049,599.00	3,707,180.00		3,707,180.00
आ) जल प्रभार		1,884,397.00	1,884,397.00	1,553,740.00		1,553,740.00
इ) बीमा			-			-
ई) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)			-			-
संपत्ति कर			-			-
सेवा कर			-			-
जल कर			-		-	-
<b>आ) संचार</b>			-			-
उ) डाक व्यय और लेखन सामग्री		111,693.20	111,693.20	128,968.00		128,968.00
ऊ) टेलीफोन फ़ैक्स और इंटरनेट प्रभार		259,524.00	259,524.00	227,669.00		227,669.00
<b>इ) अन्य</b>			-			-
ऋ) मुद्रण और लेखन सामग्री (उपभोग)			-			-
ए) यात्रा और सवारी व्यय		168,940.00	168,940.00	11,130.00		11,130.00
ऐ) आतिथ्य			-			-
ओ) लेखा परीक्षक पारिश्रमिक		101,440.00	101,440.00	-		-
औ) व्यावसायिक प्रभार : विधिक प्रभार		320,750.00	320,750.00	59,500.00		59,500.00
अं) विज्ञापन और प्रचार		54,790.00	54,790.00	54,790.00		54,790.00
अः) मैगजीन और पत्रिकाएँ			-			-
एन) अन्य : मरमत		288,430.00	288,430.00	611,401.00		611,401.00
आकस्मिक व्यय		1,831,913.80	1,831,913.80	3,505,632.00		3,505,632.00
सुरक्षा प्रभार		8,026,253.00	8,026,253.00	9,057,052.00		9,057,052.00
विविध व्यय		7,748.04	7,748.04	13,299.58		13,299.58
स्वर्णजयंती समारोह			-	905,672.00		905,672.00
<b>योग</b>		<b>16,105,478.04</b>	<b>16,105,478.04</b>	<b>19,836,033.58</b>		<b>19,836,033.58</b>

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
1 वाहन (संस्थान के अपने)			-			-
अ) परिचालन व्यय			-			-
आ) मरम्मत और अनुरक्षण		804,672.00	804,672.00		183,500.00	183,500.00
इ) बीमा व्यय			-			-
2 किराए/लीस पर लिए वाहन			-			-
अ) किटाया/लीस व्यय			-			-
3 वाहन (टेक्सी) भाड़ा व्यय			-			-
<b>योग</b>		<b>804,672.00</b>	<b>804,672.00</b>		<b>183,500.00</b>	<b>183,500.00</b>



अनुसूची 19 - मरम्मत और अनुरक्षण

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	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		33,600.00	33,600.00		85,164.00	85,164.00
m) विद्युत अनुरक्षण		2,454,153.00	2,454,153.00		2,887,489.00	2,887,489.00
n) प्रशिक्षार्थी अतिथि गृह		14,740.00	14,740.00		69,900.00	69,900.00
	<b>योग</b>	<b>2,502,493.00</b>	<b>2,502,493.00</b>		<b>3,042,553.00</b>	<b>3,042,553.00</b>

अनुसूची 20 - वित्त लागत

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	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 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	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 हैं।

**अनुसूची 22 - पूर्वावधि व्यय**

राशि रु.में

विवरण	चालू वर्ष 2019-20			गत वर्ष 2018-19		
	योजना	गैर योजना	योग	योजना	गैर योजना	योग
1 स्थापना व्यय		322,330.00	322,330.00			
2 शैक्षिक व्यय						
3 प्रशासनिक व्यय		1,106,784.00	1,106,784.00		1,457,980.00	1,457,980.00
4 परिवहन व्यय		9,027.00	9,027.00			
5 मरम्मत और अनुरक्षण		142,275.00	142,275.00		-	
6 अन्य व्यय		1,449,354.00	1,449,354.00			
योग	-	<b>3,029,770.00</b>	<b>3,029,770.00</b>	-	<b>1,457,980.00</b>	<b>1,457,980.00</b>

अनुसूची 23 - सामान्य व्यय

क्र.सं.		चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>23</b>	सामान्य व्यय		
	कर्मचारी विकास कार्यक्रम	13,838,223.00	13,443,180.00
	शिक्षुता प्रशिक्षार्थियों का वृत्तिका	227,708.00	645,342.00
	दीर्घावधि प्रशिक्षार्थियों का वृत्तिका		-
	भवन अनुरक्षण (योजना)	9,293,949.00	14,009,167.00
	विकास व्यय	4,030,413.00	2,764,270.00
	विकास व्यय (हिन्दी सलाहकार)		
	जीएसआई मान चित्रण औजार		
	शिक्षक संकाय को सदस्यता शुल्क		
	फर्नीचर अनुरक्षण		
	पात्रिकाएँ	70,402.00	886,465.00
	मुद्रण और लेखन सामग्री	257,452.00	272,104.00
	प्रयो.शा अनुरक्षण/कार्यालय उपस्कर व्यय	834,939.00	1,228,114.00
	अनुसंधान अधिसदस्यता	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	1,252,300.00	150,500.00
	एनआरसी परियोजना को निधि अंतरण	-	500,000.00
	वेब पोर्टल का विकास	89,013.00	-
	पुनरीक्षण समिति बैठक		
	प्रयो. के लिए उपभोज्य सामग्री		
	राष्ट्रीय संगोष्ठी		
	राष्ट्रीय परिचर्या		
	डब्ल्यूआईडीडीएस		
	प्राप्य पाठ्यक्रम शुल्क		
	वीएनआईटीटीटीआर एडयूसाइट		
	वेब प्रभार	415.00	
	आईडीडीएस		
	अंतः खेल कूद प्रतियोगिता	90,972.00	
	एनएमईआईसीटी पर कार्यशाला		-
	<b>योग</b>	<b>35,873,104.00</b>	<b>33,899,142.00</b>

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 मूल्यहासि 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 31.03.2020 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।

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

अनंतिम उपयोगिता प्रमाण पत्र

वर्ष 2019-20 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. 954.33 लाख
  - (ii) असमायोजित अग्रिम - रु. 15.52 लाख
  - (iii) योग - रु. 969.85 लाख

(हाथ / बैंक में रोकड़ में प्राप्य अनुदान शामिल है 672.63 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
969.85	*	शून्य	अनुसूची में	संलग्न	3930.00	4899.85	2764.78	2135.10

\* 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
1227.41	357.37 (रु.272 लाख का सीपीडब्ल्यूडी समायोजित धन की वापसी)	1180	2764.78

वर्षात में अनुदानों की स्थिति का विवरण

- (i) हाथ / बैंक में रोकड़ - रु. 2222.69 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.)



मैं 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 : फरवरी 16, 2021

स्थान : चेन्नई - 600 113

[प्रो. डॉ. सुधींद्र नाथ पंडा]  
निदेशक

2019-20 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान का विवरण

[लाख रु. में]

विमोचित जी ए ए	ओ एच -31 सामान्य	ओ एच -35 पूँजीगत आस्तियाँ	ओ एच -36 वेतन	योग
जनवरी 2020 तक	1480.00	950.00	1100.00	3530.00
मार्च 2020 (02.04.2020)	--	--	400.00	400.00
	1480.00	950.00	1500.00	<b>3930.00</b>

ओ एच 31 - सामान्य

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन तिथि	राशि (रु.)		किस्त	बैंच	प्राप्त तिथि
No.5-3/2019-TS.IV	29/04/2019	28000000.00	Gen			06/05/2019
F.No.5-3/2019.TS.IV	29/05/2019	7000000.00	SC			12/06/2019
F.No. 5-3/2019-TS.IV	11/06/2019	3000000.00	ST			20/06/2019
F. No. 5-3/2019 – TS.IV	21/08/2019	8000000.00	Gen			27/08/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	21/08/2019	1500000.00	SC			27/08/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	21/08/2019	500000.00	ST			27/08/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	03/09/2019	30000000.00	Gen			09/09/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	23/10/2019	10000000.00	Gen			11/11/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	05/11/2019	10000000.00	Gen			11/11/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	04/12/2019	10000000.00	Gen			24/12/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	24/02/2020	40000000.00	Gen			29/02/2020

**148000000.00**

ओ एच 35 - पूँजीगत आस्तियाँ

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन तिथि	राशि (रु.)		किस्त	बैंच	प्राप्त तिथि
F.No.5-3/2019.TS.IV	29/05/2019	2500000.00	SC			12/06/2019
F.No. 5-3/2019-TS.IV	11/06/2019	2500000.00	ST			20/06/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	21/08/2019	3500000.00	SC			27/08/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	21/08/2019	1500000.00	ST			04/09/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	03/09/2019	15000000.00	Gen			09/09/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	30/12/2019	50000000.00	Gen			07/01/2020
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	24/02/2020	20000000.00	Gen			29/02/2020

**95000000.00**

**ओ एच 36 - वेतन**

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन तिथि	राशि (रु.)		किस्त	बैच	प्राप्त तिथि
No.5-3/2019-TS.IV	29/04/2019	27500000.00	<b>Gen</b>			06/05/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	21/08/2019	20000000.00	<b>Gen</b>			04/09/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	21/08/2019	7000000.00	<b>SC</b>			04/09/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	21/08/2019	3000000.00	<b>ST</b>			27/08/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	23/10/2019	8333334.00	<b>Gen</b>			11/11/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	05/11/2019	8333334.00	<b>Gen</b>			11/11/2019
F. No. 5-3/2019 - TS.IV	04/12/2019	8333332.00	<b>Gen</b>			20/12/2019
F. No. 5-3/2019 -TS.IV	24/02/2020	27500000.00	<b>Gen</b>			29/02/2020

**11000000.00**

F. No. 5-8/2019 - TS.IV	28/03/2020	30000000.00	<b>Gen</b>			<b>02/04/2020</b>
F. No. 5-8/2019 - TS.IV	28/03/2020	6668000.00	<b>Gen</b>			<b>02/04/2020</b>
F. No. 5-8/2019 -TS.IV	28/03/2020	3332000.00	<b>Gen</b>			<b>02/04/2020</b>
		<b>15000000.00</b>				

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 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19	अदायगियाँ	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
<b>I. अथ शेष</b>			<b>I. व्यय</b>		
अ) रोकड़ शेष	68,667.00	71,447.00	अ) स्थापना व्यय	162,906,735.00	158,609,636.00
आ) बैंक शेष			आ) शैक्षिक व्यय		
i) चालू खाता			इ) प्रशासनिक व्यय	10,011,163.04	9,172,094.00
ii) जमा खाता			ई) परिवहन व्यय	176,413.00	156,757.00
iii) बचत खाता	28,078,757.82	143,634,312.49	उ) मरम्मत और अनुरक्षण	2,467,546.00	2,967,039.00
			ऊ) पूर्वावधि व्यय		
<b>II. प्राप्त अनुदान</b>			<b>II. उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों के लिए अदायगियाँ</b>		
अ) केन्द्रीय सरकार से					
राजस्व व्यय के लिए	305,263,000.00	164,287,000.00			
पूँजीगत व्यय के लिए	115,000,000.00	60,000,000.00			
आ) राज्य सरकार से					
इ) अन्य स्रोतों से (विवरण) अनुदान प्राप्य	-	135,650,000.00			
(पूँजीगत व राजस्व व्यय के लिए अनुदान, यदि उपलब्ध हो तो पृथक रूप से दिखाना चाहिए)					
<b>III. शैक्षिक प्राप्तियाँ</b>	680,000.00	120,000.00	<b>III. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं को अदायगियाँ</b>	682,881.00	-
<b>IV. उद्दिष्ट/धर्मस्व निधि से प्राप्तियाँ</b>	-	257,955.00	<b>IV. प्रायोजित अधिसदस्यता/छात्रवृत्ति को अदायगियाँ आईडीडीएस अदायगियाँ</b>		-
<b>V. प्रायोजित/परियोजना/योजनाओं से प्राप्तियाँ</b>			<b>V. निम्न से बने निवेश/जमा</b>		
a) आईडिडिएस	-	2,861,000.00	अ) उद्दिष्ट/धर्मस्व निधियों में से		
b) सीपीएससी	-	95,624.00	आ) अपनी निधियों में से (निवेश - अन्य में से)		
c) एआईसीटीई यूकेआईआईआरआई कार्यशाला		-			
d) एनआईडब्ल्यूई कार्यक्रम		162,796.00			
e) स्वयं		-			
f) एस पी ०२ आई एम आई डी पाठ्यक्रम		-			
g) टी एन एस सी बी कार्यक्रम		-			
h) प्रशिक्षण कार्यक्रम भूटान		-			
i) आईटी और आरबीवआई (इंडोनेशिया) पर आईटीपी		1,886,576.00			
j) डीएसटी निमेट प्रशिक्षण कार्यक्रम		500,000.00			
k) एलएचईआई-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	18,897,090.00	29,331,253.00
आ) अन्य निवेश एसडीआर ब्याज		-	VIII. योजना सामान्य व्यय	44,481,891.00	21,209,902.00
VIII. प्राप्त ब्याज			VIII. सांविधिक अदायगियाँ सहित अन्य अदायगियाँ		
अ) बैंक जमा			बकाया व्यय, टीडीएस, सेवा कर आदि		7,963,825.00
आ) ऋण व अग्रिम			आईडीडीएस कार्पस निधि प्रावधान		-
इ) बचत खाता	1,136,557.70	2,196,362.00			
IX. विविध देनदार		-	IX. अनुदानों की वापसी		
X. नकदीकृत अनुसूचित बैंक मीयादी जमा			X. जमा और अग्रिम		-
			के लो नि वि में जमा	16,839,839.00	117,883,327.00
			वापसी यो.ण जमा	81,901.00	40,000.00
XI. अन्य आय (पूर्वावधि आय सहित)			XI. अन्य अदायगियाँ/देयताएँ		
i) शुल्क और कर टीडीएस, सेवा कर आदि	-	-	i) विविध देनदार	-	72,557,375.00
ii) पुस्तकें और सीडविक्रय		-	ii) शुल्क और कर	20,639,899.00	69,396,575.00
XII. जमा और अग्रिम			iii) अन्य : स प्र पा अदायगियाँ		-
i) अन्य धन वापसी	-	1,860.00	iv) अन्य : आधार भूत	701,478.00	503,100.00
ii) अन्य जमा राशियाँ	551,240.40	69,330.00	XII. इति शेष		
iii) अन्य प्राप्तियाँ:	-		अ) हाथ रोकड़	-	68,667.00
ओ टी सी		-	आ) बैंक शेष		
सा.भ.नि. विशेष जमा राशि ब्याज	222,965.00	215,987.00	चालू खाता		
अतिथि गृह कक्ष किराया (पूर्वावधि)	5,903,036.00	4,560,271.00	बचत खाता	182,268,758.96	28,078,757.82
रॉयल्टी	88,772.96	105,006.91	जमा खाता		
			निष्क्रिय अपघि (2)	32,325.57	
XIII. सांविधिक प्राप्तियाँ सहित फुटकर प्राप्तियाँ	1,212,677.69	1,262,780.42			
XIV. और कोई प्राप्तियाँ	-	-			
<b>योग</b>	<b>460,187,920.57</b>	<b>517,938,307.82</b>		<b>460,187,920.57</b>	<b>517,938,307.82</b>

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, 2020 को तुलनपत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2019-20	2018-19	अस्तियाँ	2019-20	2018-19
सा.भ.नि. अथ शेष	32,608,915.76	32,888,299.76	निवेश ब्याज 31/03 का उपचित		
			सा.भ.नि. अं.भ.नि. को अ.भ.नि. यू.सी बकाया न.पे.यो.-II	6,816.00	6,816.00
जोड़िए: वर्ष में अभिदान	8,849,503.00	8,133,800.00			
जोड़िए: जमा किया ब्याज	2,002,544.00	1,939,372.00			
	43,460,962.76	42,961,471.76			
घटाइए: अग्रिम/आंशिक/अंतिम निकासी	8,497,461.00	10,352,556.00			
इति शेष सा.भ.नि.	34,963,501.76	32,608,915.76	अस्थायी अग्रिम	4,165,810.30	4,165,810.30
अदावी शेष	11,170.00	11,170.00	निवेशों पर ब्याज की वसूली जिसकी धन वापसी आय कर विभाग से बकाया है		
कर्मचारी अभिदान	(231,862.00)	(231,862.00)	बैंक में रोकड : आई ओ बी	500,914.91	31,765,508.51
अथ शेष	3,286.45	3,286.45	प्राप्य ब्याज	438,952.00	
			सावधि जमा	37,577,125.00	5,425,125.00
जोड़िए: वर्ष में अभिदान					
जोड़िए: जमा किया ब्याज					
घटाइए: अग्रिम/आंशिक/अंतिम निकासी					
एनपीए कान्द्रा	1,469,721.00	1,469,721.00			
इति शेष					



<u>विश्वविद्यालय अंशदान (सीपीएफ)</u> अथ शेष घटाइए: मार्च 2019 में अभिदान जोडिए: वर्ष में अंशदान जोडिए: मार्च 2020 में अंशदान जोडिए: जमा किया ब्याज घटाइए: अग्रिम/निकासी इति शेष  <u>एनएफएस टियर-II लेखा</u> अथ शेष घटाइए: मार्च 2019 में अभिदान जोडिए: वर्ष में अभिदान जोडिए: मार्च 2020 में अभिदान जोडिए: जमा किया ब्याज घटाइए: अग्रिम/निकासी इति शेष  <u>आरक्षित ब्याज</u> अथ शेष जोडिए: व्यय से अधिक आय इति शेष  <b>योग</b>					
	7,502,028.60	5,691,581.00			
	(1,028,227.60)	1,810,447.00			
	<b>42,689,618.21</b>	<b>41,363,259.21</b>		<b>42,689,618.21</b>	<b>41,363,259.21</b>

**भविष्य निधि लेखा**  
**31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा**

राशि रु.में

व्यय	2019-20	2018-19	आय	2019-20	2018-19
निम्न में जमा ब्याज:			निवेशों पर अर्जित ब्याज		5,779,089.00
सा म नि लेखा		-	एसबी ब्याज	535,447.00	91,853.00
अं भ नि लेखा			जोड़िए: 03/19 को उपचित ब्याज		
वि.वि अंशदान (सी पी एफ)			जोड़िए: ब्याज पर वसूल किया गया कर- धन वापसी प्राप्त की जानी है		
एनपीएस टियर-II लेखा			जोड़िए: विशेष जमा राशि पर ब्याज	438,952.00	
2016-17 के लिए उपचित ब्याज		-	घटाएँ: पिछले वर्ष के लिए उपचित ब्याज		(2,121,123.00)
अभिदान के ब्याज	2,002,544.00	1,939,372.00			
बैंक प्रभार	82.60				
व्यय से अधिक आय	(1,028,277.60)	1,810,447.00	आय से अधिक व्यय		-
<b>योग</b>	<b>974,399.00</b>	<b>3,749,819.00</b>	<b>योग</b>	<b>974,399.00</b>	<b>3,749,819.00</b>

भविष्य निधि लेखा

वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2019-20	2018-19	अदायगियाँ	2019-20	2018-19
आईओबी अथ शेष	31,765,508.51		सा भ नि अग्रि./आंशिक/अंतिम निकासी	2,131,261.00	10,352,556.00
सावधि जमा :	5,425,125.00		सा भ नि अंतिम भुगतान	5,849,000.00	
आईओबी विशेष जमा		2,804,732.00	अभिदान पर ब्याज		
एसबीआई विशेष जमा		2,620,393.00	बैंक प्रभार	82.60	
आईओबी सावधि जमा		26,623,985.00			
आईओबी पीएफ	-	1,489,337.51	भ.नि. अग्रिम	517,200.00	
एसबीआई, शाखा-I					
एसबीआई, शाखा-II					
सा भ नि अभिदान	8,849,503.00	8,133,800.00	वर्ष के दौरान निवेश		
अं भ नि अभिदान			<u>इति शेष:-</u>		
अं भ नि विश्वविद्यालय अभिदान			एसबीआई, शाख- 1		
			सा.जमा	37,577,125.00	5,425,125.00
एनपीएस टीयर-II लेखा			आईओबी	500,914.91	31,765,508.51
विशेष जमा पीएफ एफडी ब्याज		5,572,752.00			
विशेष जमा ब्याज		206,337.00			
एसबी सामान्य ब्याज	535,447.00	91,853.00			
<b>योग</b>	<b>46,575,583.51</b>	<b>47,543,189.51</b>	<b>योग</b>	<b>46,575,583.51</b>	<b>47,543,189.51</b>

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

न.पें.यो. लेखा

एनपीएस टियरा-1 लेखा

मार्च 31, 2020 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2019-20	2018-19	अस्तियाँ	2019-20	2018-19
एनपीएस स्तर-1 लेखा			एनपीएस स्तर-1 लेखा		
अथ शेष	2,309,937.00	2,361,096.00	मार्च के देय अभिदान और अंशदान		
घटाइए: एनएसडीएल विप्रेषण	3,956,538.00	3,482,700.00			
	(1,646,601.00)	(1,121,604.00)			
जोड़िए: अभिदान	1,977,701.00	1,509,292.00			
जोड़िए: अंशदान	2,543,001.00	1,247,998.00			
	2,874,101.00	1,635,686.00	जीपीएफ अंश.	1,469,721.00	1,469,721.00
जोड़िए: जमा ब्याज			बैंक में शेष	1,419,215.68	492,679.00
घटाइए: एनएसडीएल को स्थानांतरित					
जोड़िए: मार्च के लिए अभि+विवि अंशदान			अंशदान प्राप्त		
व्यय से अधिक आय	14,835.68	674,251.00			
01.04. को शेष			VII सीपीसी बकाया	-	347,537.00
जोड़िए: वर्ष के दौरान					
<b>योग</b>	<b>2,888,936.68</b>	<b>2,309,937.00</b>	<b>योग</b>	<b>2,888,936.68</b>	<b>2,309,937.00</b>

एन पी एस स्तर-I लेखा

31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2019-20	2018-19	आय	2019-20	2018-19
बैंक प्रभार	323.32		सामान्य ब्याज	15,159.00	72,242.00
व्यय से अधिक आय	14,835.68	674,251.00	अंशदान	-	602,009.00
<b>योग</b>	<b>15,159.00</b>	<b>674,251.00</b>	<b>योग</b>	<b>15,159.00</b>	<b>674,251.00</b>

एन पी एस स्तर-1 लेखा

वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2019-20	2018-19	अदायगियाँ	2019-20	2018-19
1/04/2019 को अथ शेष एनपीएस स्तर-1 लेखा	492,679.00	891,375.00	निवेश निकासी/एनएसडीएल को धन वापसी	3,956,538.00	3,482,700.00
अपना अभिदान	1,977,701.00	1,509,292.00	बैंक प्रभार	323.32	
विश्विद्यालय अंशदान	2,890,538.00	1,502,470.00			
बचत खाते पर ब्याज	15,159.00	72,242.00	इति शेष	1,419,215.68	492,679.00
<b>योग</b>	<b>5,376,077.00</b>	<b>3,975,379.00</b>	<b>योग</b>	<b>5,376,077.00</b>	<b>3,975,379.00</b>

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)  
31.03.2020 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19	अस्तियाँ	चालू वर्ष 2019-20	गत वर्ष 2018-19
पूँजी निधि:	129,624,567.00	106,962,119.00	जमा:		
जोड़िए: अधिक राशि	13,081,004.00	22,662,448.00	एसडीआर		
	142,705,571.00	129,624,567.00	ऋण व अग्रिम		
शुल्क और कर	6,513.00	6,885.00	अस्थायी अग्रिम	1,330,190.00	2,728,446.00
विविध देनदार	117,348.00	117,348.00	उपचित ब्याज		-
			एनआईटीटीटीआर अभिदान	2,919,985.00	2,919,985.00
			स्वतः स्वीप आउट एफडी	96,397,240.00	30,585,109.00
			इति शेष		
			रोकड़ शेष		-
			केनरा बैंक	11,204,591.00	63,731,470.00
			ऐक्सिस बैंक	30,977,426.00	29,783,790.00
<b>योग</b>	<b>142,829,432.00</b>	<b>129,748,800.00</b>	<b>योग</b>	<b>142,829,432.00</b>	<b>129,748,800.00</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तरमणि, चेन्नै - 600 113  
समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (स प्र पा)  
31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2019-20	2018-19	आय	2019-20	2018-19
पुस्तकें व पत्रिकाएँ			स.प्र.पा. - अनुदान	35,146,451.00	
स.प्र.पा. व्यय	9314477.00	15196873.00	परियोजना प्राप्तियाँ		34767560.00
			बैंक ब्याज	2,004,907.00	15457658.00
विविध लेनेदार			विविध प्राप्तियाँ		
			उपचित ब्याज		
निर्वाह भत्ता	5746700.00	11832339.00			
फुटकर व्यय		0.00			
अतिथि गृह व्यय	8891310.00				
कमरा भाड़ा					
बैंक प्रभार	43367.00	34718.00			
परियोजना भत्ता		70000.00			
एसडीईएम बैच					
पुस्तक भत्ता		428840.00			
यात्रा व सवारी	500.00				
अतिथि व्याख्याताओं को परिश्रमिक	74000.00				
व्यय से अधिक आय	13081004.00	22662448.00			
<b>योग</b>	<b>37151358.00</b>	<b>50255218.00</b>	<b>योग</b>	<b>37151358.00</b>	<b>50225218.00</b>

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

समुद्रपार प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (स प्र पा)  
वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2019-20	2018-19	अदायगियाँ	2019-20	2018-19
अथ शेष:			शुल्क व कर	18,523.00	7,323.00
एक्सिस बैंक	29,783,790.00	36,601,721.00	वाहन और खाद्य व्यय	1,143,525.00	1,227,158.00
केनरा बैंक	63,731,470.00	41,513,506.00	अस्थायी अग्रिम	1,330,190.00	2,728,446.00
एफडी: आटो स्वीप आउट	30,585,109.00	23,000,000.00	स.प्र.पा. व्यय	8,165,801.00	13,960,774.00
रोकड़	2,728,446.00	1,365,037.00	यात्रा व सवारी	500.00	
			पुस्तक भत्ता		428,840.00
स.प्र.पा. अनुदान प्राप्तियाँ	35,146,451.00		परियोजना भत्ता		70,000.00
शुल्क और कर			विविध व्यय	2,000.00	-
स.प्र.पा. परियोजना प्राप्तियाँ		34,767,560.00	सीडीआईएमडी XXXII		
ब.खा. ब्याज ऐक्सिस		481,168.00	कमरा भाड़ा		
ब.खा. ब्याज केनरा बैंक		1,874,172.00	अतिथि गृह व्यय	8,891,310.00	
एसडीआर ब्याज ऐक्सिस	1,193,636.00	7,854,131.00	निर्वाह भत्ता	5,746,700.00	11,832,339.00
एसडीआर ब्याज केनरा बैंक	811,271.00	6,932,672.00	बैंक प्रभार	43,367.00	34,718.00
विविध प्राप्तियाँ	6,400.00		विविध लेनेदार	-	
			एफडी: आटो स्वीप आउट		30,585,109.00
			अतिथि व्याख्यान प्रतिपूर्ति	65,400.00	
			इति शेष		
			एक्सिस बैंक	30,977,426.00	29,783,790.00
			केनरा बैंक	11,204,591.00	63,731,470.00
			रोकड़	96,397,240.00	
					-
<b>योग</b>	<b>163986573.00</b>	<b>154389967.00</b>	<b>योग</b>	<b>163986573.00</b>	<b>154389967.00</b>

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

31.03.2020 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2019-20	2018-19	आस्तियाँ	2019-20	2018-19
परियोजना निधि: अथ शेष	(1,314,114)	(1,728,753)	40/सीईएम/आरएवाई/टीवीएल/एसएमओएच/2011-12	566,792	566,792
जोड़िए: आय से अधिक व्यय	915,986	414,639	41/सीईएम/आरएवाई/टीआरवाई/एसएमओएच/2011-12	891,147	891,147
	(398,128)	(1,314,114)	67/डीएसटी-जेएसपीएस/सीईएम	257,747	257,747
			70/टीएनपीडब्ल्यूडी/डब्ल्यूडी 7 जीआईएस/सिविल/एसएनपी	7,400	14,800
			73/टीएनएससीबी/सीईएम/ 073/सीवीएम/एसएनपी	49,844	
परियोजना इति शेष					
वि व 2009-10	999,032	999,032			
वि व 2010-11	2,411,197	2,411,197			
वि व 2011-12	4,825,819	4,825,819			
वि व 2012-13	304,711	304,711			
वि व 2013-14	395,006	395,006			
वि व 2014-15	707,010	707,010			
वि व 2017-18					
66/टीएनएससीबी/वाल-मनली/एसएनपी	29,152	29,152			
67/ए/यूवीए/हेचहेचवीएस/एसएनपी	6,655.0	6,655			
68/टीएनएससीबी/वीसी-पेरु/सीईएम/एसएनपी	79,655	67,093			
71/टीएनएससीबी/सीईएम/071/वीसीपीकेएम/एसएनपी	29,500	29,500			
वि व 2018-19					
72/टीएनएचबी/सीईएम/ 072/टीआरजी/एसएनपी	888,444	888,444			
73/टीएनएससीबी/सीईएम/ 073/सीवीएम/एसएनपी	-	363,156			
74/टीएनएससीबी/सीईएम/ 074/पी-III/एसएनपी	25,759	25,759			
75/सिविल/एनआरसी/ओआरपीसीईई	1,884,899	482,000			
76/सिविल/76/टीएनएससीबी/वीसीकेएनएस/एसएनपी	575,996	590,000			
77/2018/डीएसटी/निमेट/सीआरईडी/ 77	72,197	132,197			
78/एमआईसीएच/एनआईडब्ल्यूई/78/परीक्षा/एसएनपी	174,082	236,000			
79/स्वयं एमओओसी परियोजना	6,535,000	2,375,000			
वि व 2019-20					
81-रा. त. शि. प्र. अ. सं./2019-20/सिविल/टीएनहेचडी/टीओटी-I/एसएनपी	200,000				
82-रा. त. शि. प्र. अ. सं./2019-20/सिविल/टीएनहेचडी/टीओटी- II/एसएनपी	200,000				
83-पीडब्ल्यूडी/डीपीआर-ईआरपीटी	23,600		एफएफडी जमा	19,312,000	11,672,000
84-पीडब्ल्यूडी/डीपीआर-ईआरएमजीटी	23,600		एलसी प्रोजेक्टर	98,957	98,957
85-पीडब्ल्यूडी/डीपीआर-ईआरएनटी	23,600		अस्तागी अग्रिम	218,698	33,368
			इति शेष:		
एनआरसी-II-परियोजना 80	1,432,781				
शुल्क व कर	4,033	6,381		हाथ में रोकड बैंक में रोकड	
				51,015	25,187
योग	21,453,600	13,559,998	योग	21,453,600	13,559,998

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

परियोजना लेखा  
31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2019-20	2018-19	आय	2019-20	2018-19
परियोजना व्यय शुल्क और कर			परियोजना आय		
			एसडीआर ब्याज		414639.00
			एसबी ब्याज	830468	
			पूर्वावधि आय	85518	
व्यय से अधिक आय	915985.87	414639.00	आय से अधिक व्यय		
<b>योग</b>	<b>915985.87</b>	<b>414639.00</b>	<b>योग</b>	<b>915985.87</b>	<b>414639.00</b>

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

परियोजना लेखा  
वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

	प्राप्तियाँ	2019-20	2018-19		अदायगियाँ	2019-20	2018-19
	अथ शेष:						
	बैंक में रोकड़	25,187.43	6,392,911.43				
	हाथ में रोकड़		102,043.00				
	एफएफडी जमा राशियाँ	11,672,000.00					
					शुल्क और कर	3,452.00	1,784.00
					परियोजना व्यय	720,821.00	2,435,754.00
	परियोजना आय	7,678,762.00	7,258,500.00				
	एसडीआर ब्याज		414,639.00		अस्थायी अग्रिम	185,330.00	33,368.00
	एसबी ब्याज	830,468.00			एलसी प्रोजेक्टर		-
	पूर्वावधि आय	85,518.00			यात्रा भत्ता	10,317.00	
	विविधा जमा राशियाँ	500,000.00			अतिथि व्याख्यान प्रतिपूर्ति	9,000.00	
					विविधा जमा राशियाँ	500,000.00	
					इति शेष:		
					हाथ में रोकड़		
					बैंक में रोकड़	51,015.43	25,187.43
					एफएफडी जमा राशियाँ	19,312,000.00	11,672,000.00
	<b>योग</b>	<b>20,791,935.43</b>	<b>14,168,093.43</b>		<b>योग</b>	<b>20,791,935.43</b>	<b>14,168,093.43</b>

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  
31.03.2020 को तुलनपत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2019-20	2018-19	आस्तियाँ		2019-20	2018-19
पूँजीगत लेखा	3,223,140.00	2,554,419.00	संकाय को लैपटॉप		811,759.00	1,014,698.55
जोड़िए: आय से अधिक व्यय	587,386.30	668,721.00	बैंक में रोकड़		2,998,767.30	2,208,441.00
<b>योग</b>	<b>3,810,526.30</b>	<b>3,223,140.00</b>	<b>योग</b>		<b>3,810,526.30</b>	<b>3,223,139.55</b>

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

आधारभूत निधि लेखा  
31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

	व्यय	2019-20	2018-19	व्यय	2019-20	2018-19
	मूल्यहास	202,940.00	249,064.00	आधार भूत निधि 30%		50,545.00
	बैंक प्रभार	17.70		- आधार भूत निधि 40%		303,513.00
				आईडीडीएस आधार भूत निधि 10%	701,478.00	193,500.00
				आईडीडीएस आधार भूत निधि 20%		309,600.00
	व्यय से अधिक आय	587,386.30	668,721.00	सामान्य ब्याज	88,866.00	60,627.00
	<b>योग</b>	<b>790,344.00</b>	<b>917,785.00</b>	<b>योग</b>	<b>790,344.00</b>	<b>917,785.00</b>

	2018-19	2019-20
सकल ब्लॉक	रु.	रु.
अथ शेष	1190000.00	1014699.00
जोड़	73763.00	0.00
योग	1263763.00	1014699.00
कटौतियाँ	0.00	0.00
	1263763.00	1014699.00
दर	0.20	0.20
मूल्यहास	249064.00	202940.00
निवल शेष	1014699.00	811759.00

	2018-18	2019-19
	रु.	रु.
अथ शेष	238,000.00	202,939.80
सितंबर 19 के बाद जोड़	11064.45	0
	249,064.45	202,939.80

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

आधारभूत निधि लेखा  
वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगीयाँ लेखा

राशि रु.में

	प्राप्तियाँ	2019-20	2018-19		अदायगीयाँ	2019-20	2018-19
	अथ शेष बैंक में रोकड़	2,208,441.00	1,364,419.00		संकाय को लैपटॉप बैंक प्रभार	17.70	73,763.00
	आधार भूत निधि 30%		50,545.00				
	आधार भूत निधि 40%		303,513.00				
	आईडीडीएस आधार भूत निधि 10%	701,478.00	193,500.00				
	आईडीडीएस आधार भूत निधि 20%		309,600.00		इति शेष:		
	सामान्य ब्याज	88,866.00	60,627.00		बैंक में रोकड़	2,998,767.30	2,208,441.00
	<b>योग</b>	<b>2,998,785.00</b>	<b>2,282,204.00</b>		<b>योग</b>	<b>2,998,785.00</b>	<b>2,282,204.00</b>

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

स्वयं लेखा

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

वेब पोर्टल लेखा  
31 मार्च 2020 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ	2019-20	आस्तियाँ	2019-20
पूँजीगत निधि जोड़िए: व्यय से अधिक आय	- 7,576,108.50	बैंक खाता	7,576,108.50
योग	7,576,108.50	योग	7,576,108.50

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

स्वयं परियोजना लेखा

31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2019-20		आय	2019-20
बैंक प्रभार	3,410.00			
व्यय से अधिक आय	7,576,108.50	सामान्य ब्याज		7,579,518.50
<b>योग</b>	<b>7,579,518.50</b>		<b>योग</b>	<b>7,579,518.50</b>

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

वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2019-20	अदायगियाँ	2019-20
अथ शेष: बैंक में रोकड़	-	बैंक प्रभार	3,410.00
विविध राजस्व प्राप्तियाँ सामान्य ब्याज	7,579,518.50	बैंक में रोकड़	7,576,108.50
<b>योग</b>	<b>7,579,518.50</b>	<b>योग</b>	<b>7,579,518.50</b>

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

रा.त.शि.प्र.अ.सं. वेब पोर्टल लेखा



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

स्वयं परियोजना लेखा  
31 मार्च 2020 को तुलन पत्र

राशि रु.में

देयताएँ		2019-20	2018-19	आस्तियाँ	2019-20	2018-19
अथ शेष		41,191,720.00	47,244,666.00	उपस्कर	485,932.00	517,327
घटाए: आय से अधिक व्यय			6,052,946.00	हाथ में रोकड़		18,000.00
जोड़िए: व्यय से अधिक आय-वि.व.-19-20		(13,363,254.00)		बैंक में शेष	27,883,724.00	40,656,393.00
स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाII	500,000.00					
घटाइए: व्यय	585,705.00	(85,705.00)				
(भोजन व वास-सामान्य व्यय, मानदेय और या.भ.)						
या.भ. देय (नेफ्ट वापसी)		34,667.00				
स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाIII	1,000,000.00					
घटाइए: व्यय	407,772.00	592,228.00				
(भोजन व वास-सामान्य व्यय, मानदेय और या.भ.)						
<b>योग</b>		<b>28,369,656.00</b>	<b>41,191,720.00</b>	<b>योग</b>	<b>28,369,656.00</b>	<b>41,191,720.00</b>

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

स्वयं परियोजना लेखा

31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु.में

व्यय	2019-20	2018-19	आय	2019-20	2018-19
परियोजना व्यय	109,507.00	7,608,863.00	एनआरसी - अनुदान		1,470,000.00
परियोजना व्यय : एनआरसी		155,363.00	एसबी ब्याज	1,301,651.00	1,643,041.00
प्रदत्त पारिश्रमिक	1,151,733.00	908,179.00	अधिक मूल्यहास निकासी		
यात्रा व्यय	227,187.00	352,704.00	फुटकर प्राप्तियाँ		
प्रदत्त मानदेय		-			
शुल्क और कर		736.00			
सामान्य व्यय	72,673.00	49,747.00	आय से अधिक व्यय	13,363,254.00	6,052,946.00
कार्यशाला		695.00			
फुटकटर व्यय	552.00	613.00			
मूल्यहास	85,753.00	89,087.00			
एनआरसी अनुदान वापसी	1,470,000.00				
परियोजना व्यय-स्वयं एमओओसी (रा.त.शि.प्र.अ.सं. को अंतरित)	11,547,500.00				
<b>योग</b>	<b>14,664,905.00</b>	<b>9,165,987.00</b>	<b>योग</b>	<b>14,664,905.00</b>	<b>9,165,987.00</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तरमणि, चेन्नै - 600 113  
स्वयं परियोजना लेखा  
वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राशि रु.में

प्राप्तियाँ	2019-20	2018-19	अदायगियाँ	2019-20	2018-19
हाथ में रोकड़	18,000.00	38,000.00	परियोजना व्यय	109,507.00	7,608,863.00
बैंक में रोकड़	40,656,393.00	46,625,252.00	शुल्क और कर	249.00	155,363.00
स्वयं मा.सं.वि.मं. - अनुदान	1,500,000.00	-	प्रदत्त पारिश्रमिक	1,151,733.00	908,179.00
क्षमता निर्माण कार्यशाला			यात्रा व्यय	202,315.00	352,704.00
एनआरसी - अनुदान		1,470,000.00	प्रदत्त मानदेय		736.00
एनआरसी - II	1,470,000.00		सामान्य व्यय	72,673.00	49,747.00
स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाII - या.भ. (नेफ्ट वापसी)	34,667.00		विक्रेता अदायगी	24,623.00	
			स्वयं क्षमता निर्माण कार्यशालाII	585,705.00	
			(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.)		
एसबी ब्याज	1,301,651.00	1,643,041.00	कार्यशाला		695.00
फुटकर प्राप्तियाँ	-		फुटकर व्यय	552.00	613.00
			विविध देनदार		
			अचल आस्तियाँ		
			उपस्कर	54,358.00	25,000.00
			स्वयं एमओओसी परियोजना	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	-	18,000.00
			बैंक में रोकड़	27,883,724.00	40,656,393.00
<b>योग</b>	<b>44,980,711.00</b>	<b>49,776,293.00</b>	<b>योग</b>	<b>44,980,711.00</b>	<b>49,776,293.00</b>



## संपर्क करें

### निदेशक

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

फ़ोन : 044 2254 5436 / 2254 5446

फैक्स : 044 2254 1126

ई-मेल : [dir@nitttrc.ac.in](mailto:dir@nitttrc.ac.in)

वेबसाइट : [www.nitttrc.ac.in](http://www.nitttrc.ac.in)