



वार्षिक रिपोर्ट 2021-22

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

(विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार)

आईएसओ 9001 एवं आईएसओ 14001 प्रमाणित संगठन

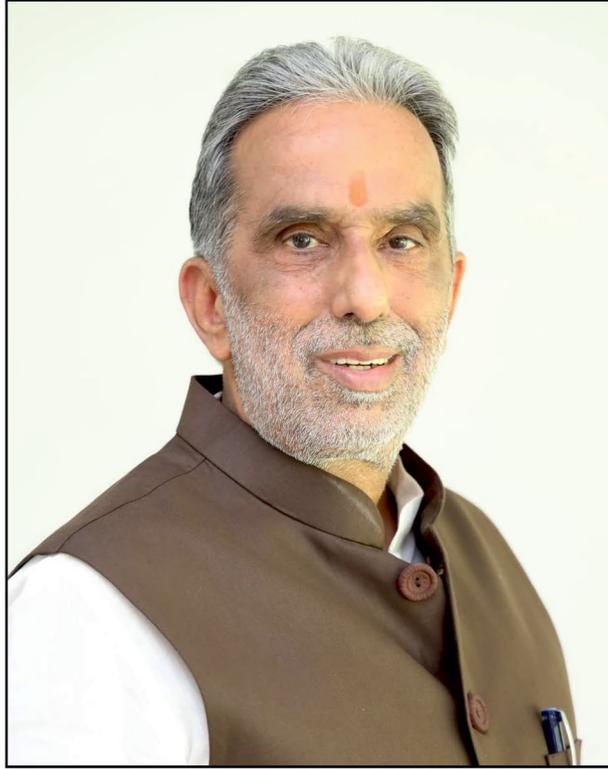
एनपीटीआई के साथ पावर सेक्टर का सुनिश्चित सम्पूर्ण विकास

हमारे प्रेरणा स्रोत



श्री आर.के. सिंह

माननीय केन्द्रीय विद्युत, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री, भारत सरकार



श्री कृष्ण पाल

माननीय विद्युत राज्य मंत्री, भारत सरकार

उत्कृष्टता की बुलन्दियों को छूने में एकजुट



विद्युत क्षेत्र में पचास से भी अधिक वर्षों से सेवारत

वार्षिक रिपोर्ट 2021-22



राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

आईएसओ 9001 एवं आईएसओ 14001 प्रमाणित संगठन

(विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार)

एनपीटीआई कॉम्प्लेक्स, सेक्टर - 33, फरीदाबाद - 121 003, भारत

दूरभाष: 0129 2257131 फैक्स: 0129 2277412

वेबसाइट: www.npti.gov.in

संकल्पना

विद्युत एवं ऊर्जा क्षेत्र में प्रशिक्षण और कौशल विकास हेतु उत्कृष्टता का वैश्विक केन्द्र बनना।

लक्ष्य

किफायती तथा विद्युत सुरक्षा को प्राप्त करने के लिए सीमांत निर्मल विद्युत प्रौद्योगिकियों को सम्मिलित करते हुए विद्युत एवं ऊर्जा क्षेत्रों में मानव तथा संगठनात्मक उत्कृष्टता में वृद्धि करना।

मूल्य

अपने उपभोक्ताओं को उनकी आवश्यकताओं के अनुरूप नवीनतम तकनीकी आधारित प्रशिक्षण एवं सर्वोत्कृष्ट सेवा प्रदान करते हुए उन्हें अपने ज्ञान एवं कौशल का सहभागी बनाने के लिए अपने उत्साह एवं प्रतिबद्धता का सम्मान करना ही हमारा नैतिक मूल्य है।

मनोवृत्ति

प्रत्येक विद्युत कार्मिक की अद्वितीय मानवीय प्रतिभा, जागरूकताओं, कल्पना-शक्ति एवं इच्छा-शक्ति को दोहन करके उन्हें प्रयोग में लाने के लिए अभिप्रेरित करने हेतु हम निरंतर प्रयासरत हैं। एक साथ मिलकर हम एक अंतर ला सकते हैं।

एकीकृत प्रबंध नीति

एनपीटीआई विद्युत क्षेत्र में, सीमांत तकनीकों, प्रबंधन कौशल तथा व्यावहारिक पहलुओं सहित मानव संसाधन विकास को समृद्ध करने तथा विधिक प्रावधानों का अनुपालन करते हुए राष्ट्र में स्थायी तथा पर्यावरणीय अनुकूल विद्युत उपलब्ध करवाने के लिए प्रतिबद्ध है।

प्राक्कथन

मुझे राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान की वर्ष 2021-22 की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता हो रही है। विद्युत मंत्रालय, हमारे मूल्यवान ग्राहक संगठनों और हमारे विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले छात्रों के सहयोग एवं समर्थन से, एनपीटीआई ने 34,502 प्रशिक्षण सप्ताहों के लक्ष्य को प्राप्त करते हुए 15,209 कार्मिकों को प्रशिक्षित किया और इससे 29.15 करोड़ रुपये का राजस्व अर्जित किया है। इसके साथ एनपीटीआई अपने अल्पावधि, मध्यावधि, दीर्घावधि के आवश्यकता आधारित विशिष्ट रूप से तैयार किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रमों के साथ-साथ कौशल विकास कार्यक्रमों के माध्यम से पिछले पांच से अधिक दशकों में 3,80,000 से भी अधिक विद्युत पेशेवरों को प्रशिक्षित किया है।



डॉ० तुषा गकुर
 महानिदेशक, एनपीटीआई
 सदस्य सचिव, शासी परिषद

पिछले एक वर्ष के दौरान पूरे भारत में स्थापित एनपीटीआई के विभिन्न संस्थानों में प्रत्येक ग्राहक के लिए विशेष रूप से तैयार किए गए कई कस्टमाइज्ड अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए। विद्युत क्षेत्र में हुई नई तकनीकी प्रगति और सरकारी दिशा-निर्देशों से परिचित कराने के लिए भी नए प्रशिक्षण कार्यक्रम तैयार किए गए।

विद्युत मंत्रालय द्वारा शुरू की गई संशोधित वितरण क्षेत्र योजना (आरडीएसएस) में, एनपीटीआई को डिस्कॉम कार्मिकों को प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण प्रदान करने के लिए प्रशिक्षण एजेंसी के रूप में नियुक्त किया गया है। एनपीटीआई ने डिस्कॉम के विद्युत पेशेवरों को क्षमता निर्माण प्रदान करने के लिए विभिन्न विषयों पर 5 अलग-अलग जॉब रोल तैयार किए हैं। 31 मार्च 2022 तक, एनपीटीआई ने पूरे देश में 31 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए और जॉब रोल 1 (एएमआई का परिचय और एटी एंड सी हानियों को कम करने में एएमआई की भूमिका) में विभिन्न डिस्कॉम के 1169 कार्मिकों को प्रशिक्षित किया है।

विद्युत क्षेत्र में सीईए/साइबर सुरक्षा के दिशा-निर्देश 2022 के अनुसार, एनपीटीआई ने सीईए के परामर्श से विद्युत उद्योग में विभिन्न लक्षित समूहों के लिए साइबर सुरक्षा पर डोमेन विशिष्ट पाठ्यक्रम तैयार किए हैं। एनपीटीआई उन कार्मिकों के लिए व्यावहारिक अभ्यास के साथ क्लास-रूम प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित कर रहा है जिनके पास अधिकृत साइबर या उनकी महत्वपूर्ण प्रणालियों के लिए अधिकृत भौतिक पहुंच है। आईटी और ओटी सिस्टम के परिचालन एवं अनुरक्षण में लगे सभी कार्मिकों को अनिवार्य रूप से एनपीटीआई के विद्युत क्षेत्र की साइबर सुरक्षा संबंधी पाठ्यक्रम का अध्ययन करना है। 31 मार्च 2022 तक, एनपीटीआई द्वारा साइबर सुरक्षा पर तीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए, जिसमें 288 से अधिक विद्युत पेशेवरों को प्रशिक्षित किया गया।

विद्युत मंत्रालय ने कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत पांच उप-समूहों का गठन किया। कोयला आधारित टीपीपी'ज में बायोमास के इस्तेमाल पर राष्ट्रीय मिशन की स्थापना की यह पहल खेतों में पराली जलाने के कारण वायु प्रदूषण के मुद्दे का समाधान करने और थर्मल पावर उत्पादन के कार्बन फुटप्रिंट को कम करने के लिए है। एनपीटीआई इस राष्ट्रीय मिशन का सदस्य है और उप-समूह 3 का भी सदस्य है। मिशन समर्थ के अंतर्गत एनपीटीआई किसानों, पेलेट विनिर्माताओं और थर्मल पावर प्लांट कार्मिकों के लिए जागरूकता कार्यक्रम आयोजित कर रही है। इसके तहत 10 विभिन्न स्थानों पर आयोजित जागरूकता कार्यक्रमों के माध्यम से 921 से अधिक लोगों को जागरूक किया गया।



शुभारंभ किए गए प्रमुख प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अलावा स्मार्ट ग्रिड, रूफ टॉप सोलर पावर स्थापना और रखरखाव, सीसीजीटी सिम्युलेटर प्रशिक्षण, नवीकरणीय ऊर्जा एवं उभरती प्रौद्योगिकियों के क्षेत्रों में कई अन्य अल्पावधि और मध्यावधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं। एनपीटीआई ने भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग (आईटीईसी), विदेश मंत्रालय, भारत सरकार के माध्यम से विभिन्न देशों के अनेक संगठनों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए।

भुवनेश्वर (ओडिशा) में दिनांक 23-24 मार्च 2022 को 'भारत में विद्युत उद्योग में विनियामक ढांचा - चुनौती, अभिशासन और भावी रोडमैप' पर 2 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया जिसमें विद्युत क्षेत्र के 120 से अधिक प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

किसी भी संगठन की प्रगति और उसके विकास के लिए उसके शुभचिंतकों का समर्थन और प्रोत्साहन अत्यंत महत्वपूर्ण है। एनपीटीआई के सुचारु और सफल संचालन के लिए मैं, माननीय केन्द्रीय विद्युत मंत्री, माननीय विद्युत राज्य मंत्री, सचिव (विद्युत), विशेष सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, अपर सचिव (विद्युत), आर्थिक सलाहकार तथा विद्युत मंत्रालय के अन्य अधिकारियों द्वारा समय-समय पर दिए गए सहयोग व बिना शर्त पूर्ण समर्थन तथा उचित मार्गदर्शन के लिए बहुत आभारी हूँ।

मैं आम सभा, शासी परिषद और स्थायी समिति के सदस्यों को भी उनके बहुमूल्य मार्गदर्शन और समर्थन के लिए अपना आभार व्यक्त करती हूँ।

इसके साथ ही एनपीटीआई, प्रशिक्षण की गुणवत्ता बढ़ाने और प्रशिक्षण के लिए नए विषयों पर अपने बहुमूल्य सुझाव देने के लिए अपने सभी संस्थानों में गठित सलाहकार बोर्ड के सभी सदस्यों को भी धन्यवाद देती है।

फरीदाबाद

तृप्ता ठाकुर

(डॉ० तृप्ता ठाकुर)

महानिदेशक

एनपीटीआई के साथ पावर सेक्टर का सुनिश्चित सम्पूर्ण विकास

शासी परिषद राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (वर्तमान संरचना)



श्री आलोक कुमार
सचिव, विद्युत मंत्रालय
अध्यक्ष, शासी परिषद



श्री घनश्याम प्रसाद
अध्यक्ष, सीईए
उपाध्यक्ष, शासी परिषद



श्री आशीष उपाध्याय
विशेष सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
विद्युत मंत्रालय, स्थायी सदस्य



श्री अजय तिवारी
अपर सचिव,
विद्युत मंत्रालय, स्थायी सदस्य



श्री जितेश जॉन
आर्थिक सलाहकार,
विद्युत मंत्रालय, स्थायी सदस्य



डॉ० नुमा ठाकुर
महानिदेशक, एनपीटीआई
सदस्य सचिव, शासी परिषद

नोट: इनके अलावा विभिन्न संगठनों से 16 सदस्य और शामिल हैं।

विषय-सूची

	पृष्ठ सं.
1. संगठन	1
2. अवसंरचनात्मक सुविधाएं और प्रशिक्षण सिम्यूलेटर	15
3. वर्ष 2021-22 के दौरान एनपीटीआई की उपलब्धियां	24
4. एनपीटीआई की चालू योजनाएं	66
5. लेखा एवं वित्त	68
परिशिष्ट 1 प्रशिक्षण उपलब्धियां	70
परिशिष्ट 2 कुल प्राप्तियां एवं व्यय	72
परिशिष्ट 3 वर्ष 2021-22 के लिए वित्तीय विवरण	80

अध्याय - 1

संगठन

1.1 प्रस्तावना

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई), विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक आईएसओ 9001 और आईएसओ 14001 प्रमाणित संगठन है, जो विद्युत क्षेत्र में प्रशिक्षण एवं मानव संसाधन विकास के लिए एक राष्ट्रीय शीर्ष निकाय एवं दुनिया का अग्रणी एकीकृत विद्युत प्रशिक्षण संस्थान है, जिसका निगमित कार्यालय फरीदाबाद में स्थित है। एनपीटीआई देश के विभिन्न विद्युत क्षेत्रों में अपने ग्यारह संस्थानों के माध्यम से अखिल भारतीय स्तर पर संचालित है। एनपीटीआई विश्व में अपनी तरह का एकमात्र संस्थान है, जिसका एक व्यापक भौगोलिक विस्तार है और यह विद्युत क्षेत्र में शैक्षणिक और प्रशिक्षण कार्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला को कवर करता है। एनपीटीआई पिछले पांच दशकों से भी अधिक समय से अपनी समर्पित सेवाएं प्रदान कर रहा है।

एनपीटीआई देश के विभिन्न क्षेत्रों में निम्नलिखित अपने 11 संस्थानों के माध्यम से अखिल भारतीय स्तर पर संचालित है:

उत्तरी क्षेत्र

1. एनपीटीआई निगमित कार्यालय, फरीदाबाद
2. एनपीटीआई (उत्तरी क्षेत्र) बदरपुर, नई दिल्ली
3. एनपीटीआई (जल विद्युत प्रशिक्षण केन्द्र), नंगल

दक्षिणी क्षेत्र

4. एनपीटीआई (विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान), बेंगलुरु
5. एनपीटीआई (हॉट लाइन प्रशिक्षण केन्द्र), बेंगलुरु
6. एनपीटीआई (दक्षिणी क्षेत्र), नैवेली

पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी क्षेत्र

7. एनपीटीआई (पूर्वी क्षेत्र), दुर्गापुर
8. एनपीटीआई (उत्तर-पूर्वी क्षेत्र), गुवाहाटी

पश्चिमी क्षेत्र

9. एनपीटीआई (पश्चिमी क्षेत्र), नागपुर

एनपीटीआई के दो नए संस्थान

10. एनपीटीआई अलपुझा, केरल
11. एनपीटीआई शिवपुरी, मध्य प्रदेश

1.2 उद्देश्य

1.2.1 प्राथमिक उद्देश्य:

- प्रशिक्षण हेतु एक राष्ट्रीय संगठन के रूप में इन क्षेत्रों में काम करना -
 - (क) विद्युत केन्द्रों का संचालन तथा रखरखाव; और
 - (ख) पारेषण, उप-पारेषण तथा वितरण सहित विद्युत ऊर्जा प्रणालियों के अन्य सभी पहलू।
- देश में विद्युत के क्षेत्र में प्रशिक्षण कार्यक्रमों को प्रारंभ तथा समन्वित करने के लिए एक शीर्षस्थ निकाय के रूप में कार्य करना।
- विद्युत क्षेत्र के इंजीनियरों, ऑपरेटरों, तकनीशियनों तथा अन्य कार्मिकों के लिए प्रशिक्षण संस्थानों की स्थापना करना एवं उन्हें चलाना।

1.2.2 सहायक उद्देश्य:

- देश में विद्युत क्षेत्र की प्रशिक्षण आवश्यकताओं को जानना और उनका मूल्यांकन करना।
- अपने प्रशिक्षण संस्थानों सहित विभिन्न निकायों की प्रशिक्षण गतिविधियों का अन्य तकनीकी संस्थानों एवं उनसे जुड़े हुए संस्थानों के प्रशिक्षण कार्यक्रमों के साथ समन्वय करना।
- विभिन्न स्तरों के कार्मिकों के लिए योग्यता और प्रशिक्षण के संबंध में मानकों की स्थापना करना।

- सक्षमता को प्रमाणित करने के उद्देश्य के लिए राष्ट्रीय प्रमाणन प्राधिकरण के रूप में कार्य करना और/या विद्युत प्रदाय उद्योग में उचित रूप से प्रशिक्षित कार्मिकों की उपलब्धता को सुनिश्चित करने के लिए भाग लेना।
- विद्युत उत्पादन और पारेषण प्रणालियों के संचालन, रखरखाव और प्रबंधन के क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास अध्ययनों को आरंभ, संचालित और समन्वित करना तथा विशिष्ट प्रशिक्षण कार्यक्रमों को तैयार एवं संचालित करना।
- प्रयोगशालाओं, कार्यशालाओं, प्रायोगिक प्रेषण लाइनों, उपकेन्द्रों की स्थापना, रखरखाव एवं प्रबंध तथा इन उद्देश्यों की पूर्ति के लिए आवश्यक सुविधाओं को जुटाना।
- विद्युत उत्पादन तथा वितरण के क्षेत्र में सूचना एकत्रित करना और प्रलेखन का रखरखाव करना।
- सोसाइटी के उद्देश्यों की पूर्ति के लिए सामग्री, पेपर, पत्रिकाएं अथवा रिपोर्ट एकत्रित करना, तैयार करना तथा उनको संपादित, मुद्रित और प्रकाशित करना।
- सम्मेलनों तथा कार्यशालाओं का आयोजन करना।
- विशिष्ट प्रशिक्षण कार्यक्रमों, प्रदर्शनों, नियत कार्यों, प्रशिक्षण सामग्री को तैयार करने अथवा तकनीकी मार्गदर्शन के लिए उपक्रम अथवा संस्थान या व्यक्ति के साथ करार तथा उन्हें निधियां उपलब्ध करवाना।

1.3 वर्तमान संगठनात्मक स्थापना

1.3.1 एनपीटीआई की आम सभा

एनपीटीआई की आम सभा में निम्नलिखित सदस्य हैं :-

1)	सचिव, विद्युत मंत्रालय	अध्यक्ष
2)	अध्यक्ष, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण	उपाध्यक्ष
3)	एनपीटीआई की शासी परिषद के सभी सदस्य	सदस्य
4)	केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण के सभी सदस्य	सदस्य
5)	राज्य सरकारों सहित भारत सरकार के अधीन सभी विद्युत प्रदाय उपक्रमों/निकायों के अध्यक्ष	सदस्य
6)	अध्यक्ष, भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड, नई दिल्ली	सदस्य
7)	महानिदेशक, केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान	सदस्य
8)	महानिदेशक, राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान	सदस्य-सचिव

1.3.2 एनपीटीआई की शासी परिषद

एनपीटीआई के कार्य शासी परिषद द्वारा प्रबंधित, प्रशासित, निर्देशित तथा नियंत्रित किए जाते हैं। शासी परिषद की संरचना निम्नानुसार है:

1)	सचिव, विद्युत मंत्रालय	अध्यक्ष
2)	अध्यक्ष, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण	उपाध्यक्ष
3)	अपर सचिव/विशेष सचिव, (टी एण्ड आर प्रभाग), विद्युत मंत्रालय	सदस्य
4)	सदस्य (जीओ एण्ड डी), केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण	सदस्य
5)	आर्थिक सलाहकार/संयुक्त सचिव (टी एण्ड आर प्रभाग), विद्युत मंत्रालय	सदस्य
6)	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, विद्युत मंत्रालय	सदस्य
7)	मानव संसाधन विकास के प्रतिनिधि, जिनका दर्जा संयुक्त सचिव से कम न हो	सदस्य
8)	5 प्रतिनिधि- चक्रानुक्रम आधार पर प्रत्येक विद्युत क्षेत्र से एक प्रतिनिधि	सदस्य
9)	नेशनल थर्मल पावर कॉरपोरेशन लिमिटेड से प्रतिनिधि	सदस्य
10)	पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड से प्रतिनिधि	सदस्य
11)	नेशनल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर कारपोरेशन लिमिटेड से प्रतिनिधि	सदस्य
12)	भारत सरकार द्वारा नामित 6 सदस्य, जिनमें तकनीकी शिक्षा, प्रबंधन, विद्युत उपस्कर निर्माण उद्योग, विद्युत विकास, अपरम्परागत ऊर्जा स्रोत एवं ऊर्जा संरक्षण/ ग्रामीण विद्युतीकरण क्षेत्र में से प्रत्येक क्षेत्र से एक विख्यात सदस्य	सदस्य
13)	महानिदेशक, राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान	सदस्य-सचिव

1.3.3 एनपीटीआई की शासी परिषद की स्थायी समिति

वह मामले जो कि अध्यक्ष, शासी परिषद; महानिदेशक, एनपीटीआई; एनपीटीआई के संस्थानों की प्रबंध परिषद या सोसाइटी के अन्य किसी अधिकारी को दी गई शक्तियों के अंतर्गत नहीं आते हैं, उन मामलों पर शासी परिषद की ओर से जांच करने एवं निर्णय लेने के लिए निम्नलिखित अधिकारियों से गठित स्थायी समिति को शासी परिषद द्वारा प्राधिकृत किया गया है, बशर्ते कि इन निर्णयों की रिपोर्ट शासी परिषद को इसकी आगामी बैठक में पुष्टि हेतु प्रस्तुत की जाएगी :-

क)	अपर सचिव / विशेष सचिव (टी एण्ड आर प्रभाग), विद्युत मंत्रालय	अध्यक्ष
ख)	आर्थिक सलाहकार / संयुक्त सचिव (टी एण्ड आर प्रभाग), विद्युत मंत्रालय	सदस्य
ग)	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, विद्युत मंत्रालय	सदस्य
घ)	मुख्य अभियंता (एचआरडी), केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण	सदस्य
ङ)	महानिदेशक, राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान	सदस्य-संयोजक

1.3.4 एनपीटीआई का शीर्ष प्रबंधन

- एनपीटीआई के अध्यक्ष
- शासी परिषद
- शासी परिषद की स्थायी समिति
- महानिदेशक
- क्षेत्रीय प्रशिक्षण संस्थानों के प्रधान निदेशक/संस्थान प्रमुख
- उन्नत प्रबंधन एवं विद्युत अध्ययन केन्द्र के प्रधान निदेशक

संगठनात्मक चार्ट अनुबंध “क” पर दिया गया है।

1.4 वित्त-पोषण

सोसाइटी की निधि में निम्नलिखित शामिल हैं :-

- 1) विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्मुक्त की जाने वाली अनुदान राशि
- 2) प्रशिक्षण शुल्क
- 3) परामर्शी शुल्क
- 4) निवेशों से आय
- 5) अन्य स्रोतों से सोसाइटी को प्राप्त आय जैसे कि सीबीटी तथा प्रकाशनों आदि की बिक्री

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक द्वारा सोसाइटी के खातों की वार्षिक लेखा परीक्षा की जाती है। लेखा परीक्षा प्राधिकारी द्वारा प्रमाणित सोसाइटी के लेखों को ऑडिट रिपोर्ट सहित प्रति वर्ष संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने के लिए भारत सरकार को प्रेषित किया जाता है।

1.5 कार्मिक एवं प्रशासन

दिनांक 31.3.2022 की स्थिति के अनुसार कर्मचारियों की श्रेणी-वार संख्या इस प्रकार है:

क्र. सं.	श्रेणी	कर्मचारियों की संख्या
1.	समूह 'क'	82
2.	समूह 'ख'	27
3.	समूह 'ग' (एमटीएस सहित)	67
	कुल	176

1.5.1 एनपीटीआई में महिला कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व

दिनांक 31.3.2022 की स्थिति के अनुसार महिला कर्मचारियों की समूह-वार संख्या निम्नलिखित तालिका में दर्शाई गई है:

क्रम सं.	समूह	31.03.2022 तक कर्मचारियों की कुल संख्या	महिला कर्मचारियों की संख्या	प्रतिशत
1.	समूह 'क'	82	09	10.97
2.	समूह 'ख'	27	11	40.74
3.	समूह 'ग' (एमटीएस सहित)	67	08	11.94
	कुल	176	28	15.91

1.5.2 अनुसूचित जाति (एससी), अनुसूचित जनजाति (एसटी), अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) और शारीरिक रूप से दिव्यांग कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व

दिनांक 31.3.2022 की स्थिति के अनुसार अनुसूचित जाति (एससी), अनुसूचित जनजाति (एसटी), अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) और शारीरिक रूप से दिव्यांग कर्मचारियों की समूह-वार संख्या नीचे तालिका में दी गई है :

क्रम सं.	समूह	31.03.2022 तक कुल कर्मचारी	कर्मचारियों की संख्या					कुल	प्रतिशत
			अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	शारीरिक रूप से दिव्यांग			
1.	समूह 'क'	82	16	03	11	02	32	39.02	
2.	समूह 'ख'	27	06	02	01	01	10	37.03	
3.	समूह 'ग' (एमटीएस सहित)	67	22	08	14	06	50	74.62	
	कुल	176	44	13	26	09	92	52.27	

1.6 अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग कर्मचारियों का कल्याण

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति और अन्य पिछड़ा वर्ग कर्मचारियों के कल्याण की देख-रेख के लिए एनपीटीआई के विभिन्न संस्थानों तथा निगमित कार्यालय में संपर्क अधिकारी नामित किए गए हैं।

1.7 राजभाषा नीति का कार्यान्वयन

- एनपीटीआई तथा इसके प्रशिक्षण संस्थान सरकार की राजभाषा नीति के विभिन्न प्रावधानों का कार्यान्वयन कर रहे हैं। सरकारी कार्य में हिंदी के प्रगामी प्रयोग को प्रोत्साहन दिया जा रहा है।
- संवैधानिक एवं सांविधिक आवश्यकताओं के अनुपालन हेतु कार्यालय द्वारा द्विभाषी रूप से जारी किए जाने वाले सभी दस्तावेजों को द्विभाषी रूप में जारी किया जा रहा है। इसी प्रकार, हिंदी में प्राप्त पत्रों का उत्तर हिंदी में दिया जा रहा है।
- एनपीटीआई निगमित कार्यालय एवं इसके प्रशिक्षण संस्थानों पर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों का नियमित रूप से आयोजन किया जाता है।
- हिंदी में मूल रूप से टिप्पण और प्रारूपण के लिए प्रोत्साहन योजना जैसी नकद पुरस्कार योजना लागू की गई है। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय तथा इसके संस्थानों के 09 अधिकारियों/कर्मचारियों को इस योजना के अधीन पुरस्कृत किया गया है।
- एनपीटीआई के कॉरपोरेट कार्यालय और इसके प्रतिष्ठानों में हिंदी के प्रगामी प्रयोग का मूल्यांकन करने के लिए आवधिक निरीक्षण किए जाते हैं।
- राजभाषा नीति के अनुपालन में एनपीटीआई निगमित कार्यालय एवं इसके क्षेत्रीय संस्थानों पर 14 से 28 सितंबर, 2021 तक “हिंदी पखवाड़ा” का आयोजन किया गया। सरकारी कार्यों में हिन्दी के अधिकाधिक प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए हिंदी सुलेख, हिंदी में टिप्पण एवं प्रारूपण, कंप्यूटर पर हिंदी टाइपराइटिंग प्रतियोगिता तथा हिंदी लेख/निबंध आदि कई प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। इन प्रतियोगिताओं में अधिकारियों/कर्मचारियों ने बढ़-चढ़कर भाग लिया तथा विजेताओं को प्रमाण-पत्र/नगद पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- राजभाषा नीति के कार्यान्वयन हेतु एक अनुकूल तथा प्रेरणादायी परिवेश बनाने के लिए एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय तथा इसके संस्थानों पर “हिंदी कार्यशालाओं” का आयोजन किया जाता है।
- गत तीन वर्षों से हिंदी सप्ताह/पखवाड़े के दौरान एनपीटीआई स्टाफ के बच्चों तथा महिलाओं हेतु कार्यक्रमों का भी आयोजन किया जा रहा है।

1.8 शिकायत प्रकोष्ठ

प्रशासनिक सुधार एवं लोक शिकायत विभाग के अनुदेशों के अनुसार एनपीटीआई के कॉरपोरेट कार्यालय तथा इसके संस्थानों हेतु शिकायतों के निपटान के लिए डॉ. मंजू माम, प्रधान निदेशक (कैम्पस), मुख्य शिकायत अधिकारी और श्री एन.आर. हल्दर, निदेशक (प्रशिक्षण) उप मुख्य शिकायत अधिकारी के रूप में कार्य कर रहे हैं। इसके अतिरिक्त, एनपीटीआई के सभी क्षेत्रीय संस्थानों पर शिकायत अधिकारी नामित किए गए हैं। दिनांक 1 अप्रैल, 2021 से 31 मार्च, 2022 की अवधि के दौरान सेवा मामलों तथा अन्य मुद्दों से संबंधित 20 मामलों की सूचना दी गई थी, जिनमें से 19 मामलों का निपटान कर दिया गया है। शिकायत निवारण तंत्र को एनपीटीआई की वेबसाइट पर अपलोड किया गया है।

1.9 सूचना का अधिकार

सूचना का अधिकार अधिनियम के अंतर्गत कॉरपोरेट कार्यालय तथा एनपीटीआई के संस्थानों हेतु क्रमशः जन सूचना अधिकारी और सहायक जन सूचना अधिकारी नियुक्त किए गए हैं। एनपीटीआई के फरीदाबाद स्थित कॉरपोरेट कार्यालय हेतु श्री विमल पाण्डेय, उपनिदेशक (प्रशासन), एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय को केन्द्रीय जन सूचना अधिकारी और श्री राहुल पाण्डेय, सहायक निदेशक (प्रशिक्षण) को उप केन्द्रीय जन सूचना अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है। दिनांक 1 अप्रैल, 2021 से 31 मार्च, 2022 की अवधि के दौरान सूचना आदि मुहैया करवाने हेतु 94 अनुरोध प्राप्त हुए थे। सभी आरटीआई का निपटान नियमानुसार किया गया।

1.10 एनपीटीआई और इसके क्षेत्रीय संस्थानों में आईएसओ 9001:2015 और 14001:2015 गुणवत्ता और पर्यावरणीय प्रबंधन प्रणाली

मैसर्स केबीएस सर्टिफिकेशन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड द्वारा एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय तथा इसके संस्थानों को आईएसओ 9001:2015 और 14001:2015 गुणवत्ता तथा पर्यावरणीय प्रबंधन प्रणालियों के लिए प्रमाणित किया गया है। प्रमाणीकरण एजेंसी ने सभी संस्थानों में निगरानी जांच का आयोजन किया और एनपीटीआई को आईएसओ 9001:2015 और 14001:2015 प्रमाण-पत्र का नया संस्करण प्रदान किया। एकीकृत प्रबंधन प्रणाली मैनुअल में विहित किए अनुसार आवधिक बैठकें संस्थानों तथा कॉरपोरेट कार्यालय में आयोजित की जा रही हैं। एनपीटीआई के आंतरिक लेखा परीक्षकों ने एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय तथा क्षेत्रीय संस्थानों में आईएसओ 9001:2015 और आईएसओ 14001:2015 के अनुसार अपनाई जा रही विभिन्न प्रक्रिया-विधियों की आंतरिक जांच की गई।

1.11 सतर्कता संबंधी क्रियाकलाप

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2021 एनपीटीआई के सभी संस्थानों में दिनांक 26 अक्टूबर से 1 नवंबर, 2021 तक "स्वतंत्र भारत @ 75 : अखंडता के साथ आत्मनिर्भरता" थीम के साथ मनाया गया।

सप्ताह के दौरान कई क्रियाकलाप आयोजित किए गए, जिनकी शुरुआत सतर्कता शपथ लेने के साथ हुई। दिनांक 27-10-2021 को "जैम के अंतर्गत खरीद प्रक्रिया" पर एक ऑनलाइन कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला में एनपीटीआई के सभी संस्थानों के अधिकारियों ने भाग लिया। सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2021 के बारे में एनपीटीआई के सभी संस्थानों में बैनर प्रदर्शित किए गए।

दिनांक 26-10-2021 को अलग से शपथ ग्रहण समारोह आयोजित किया गया, जिसमें एनपीटीआई, कॉरपोरेट कार्यालय, फरीदाबाद के सभी अधिकारियों और कर्मचारियों को शपथ दिलाई गई। अन्य सभी संस्थानों के अधिकारियों व कर्मचारियों ने भी अपने-अपने संस्थानों में शपथ ली।

1.12 क्रियाकलाप

1.12.1 प्रशिक्षण एक नजर में

एनपीटीआई विद्युत क्षेत्र से संबंधित विभिन्न तकनीकी और प्रबंधकीय विषयों पर इंजीनियरों और पर्यवेक्षकों के लिए दीर्घकालिक, मध्यम अवधि और अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है। प्रशिक्षण कार्यक्रम या तो एनपीटीआई के नियमित प्रशिक्षण कार्यक्रम हैं या ग्राहक संगठनों की प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कस्टमाइज्ड प्रशिक्षण कार्यक्रम होते हैं।

ऊर्जा क्षेत्र प्रशिक्षण प्रदान करने के उद्देश्य की पूर्ति के लिए विभिन्न प्रकार की शिक्षण परिस्थितियां सृजित/आयोजित की जाती हैं।

- औपचारिक, सैद्धांतिक और तकनीकी ज्ञान प्रदान करने के लिए कक्षा व्याख्यान।
- ऑनलाइन प्रशिक्षण।
- मामले के अध्ययन/समूह चर्चाएं।
- सुधारात्मक रखरखाव के तरीकों और तकनीकों में व्यावहारिक प्रायोगिक प्रशिक्षण।
- विद्युत स्टेशनों/विद्युत प्रणालियों में सिमूलेशन तकनीक एवं ऑन-जॉब प्रशिक्षण। इस तरह अपनाई गई प्रशिक्षण पद्धति प्रतिभागियों के कौशल और ज्ञान के सर्वांगीण विकास के लिए कदम-दर-कदम वातावरण बनाती है।

1.12.2 उद्योग उन्मुखी कार्यक्रम

एनपीटीआई, भारतीय विद्युत क्षेत्र का संचालन करने के लिए उपयुक्त तकनीकी कौशल से लैस प्रतिबद्ध और सक्षम पेशेवरों का एक पूल बनाने के उद्देश्य से निम्नलिखित उद्योग उन्मुखी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है:

- विद्युत संयंत्र इंजीनियरिंग में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- उप-पारेषण एवं वितरण प्रणालियों में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- ताप विद्युत संयंत्र इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- ऊर्जा प्रबंधन में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- विद्युत प्रणाली परिचालन में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- नवीकरणीय ऊर्जा और ग्रिड इंटरफेस प्रौद्योगिकी में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- जल विद्युत संयंत्र इंजीनियरिंग में नौ माह का स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम

- इंजीनियरों के लिए पारेषण एवं वितरण प्रणाली में 6 माह का स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम
- जल विद्युत संयंत्र इंजीनियरिंग में 6 माह का पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम

उपर्युक्त के अलावा एनपीटीआई के सभी प्रतिष्ठानों में थर्मल, हाइड्रो, नवीकरणीय, पारेषण एवं वितरण, प्रबंधन, विनियामक कार्यों आदि के क्षेत्र में कई दीर्घकालिक, मध्यकालिक और अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं। विभिन्न विद्युत जनोपयोगी सेवाओं के लिए कस्टमाइज्ड प्रशिक्षण कार्यक्रम भी पूरे वर्ष में आयोजित किए जाते हैं तथा इसमें क्षेत्र के नवीनतम घटनाक्रमों पर कार्यशालाएं और संगोष्ठियां भी शामिल हैं। एनपीटीआई उचित रूप से प्रशिक्षित कार्मिकों की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित करता है, जिनमें भारतीय विद्युत नियमावली के अनुसार पाठ्यक्रम पूरा किया जाता है।

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान विद्युत क्षेत्र के संगठनों और स्टील, सीमेंट, एल्युमिनियम, उर्वरक, रिफाइनरियों जैसे प्रक्रिया उद्योगों, यथा एसीसी, एईसी, एपीजीईएनसीओ, बीबीएमबी, भेल, बीएसईएस, सीईए, सीईएससी, डीपीएल, डीवीसी, ईसीआईएल, एफएसीटी, गेल, हिंडाल्को, एचपीजीसीएल, इफ्को, आईओसीएल, आईआरडीए, केपीसीएल, कृभको, एमपीईबी, नालको, नीपको, एनएफएल, एनएचपीसी, एनएलसी, एनपीसी, एनटीपीसी, ओएचपीसी, ओपीजीसीएल, पावर ग्रिड, आरआरवीयूएनएल, सेल, टीएचडीसी, यूपीआरवीयूएन आदि की प्रशिक्षण की आवश्यकताओं को भी पूरा कर रहा है।

एनपीटीआई द्वारा प्रदान किए गए प्रशिक्षण के फलस्वरूप विद्युत संयंत्रों के संयंत्र भार कारक में सुधार आया, इससे संचरण और वितरण संबंधी नुकसानों में कटौती हुई तथा इसके परिणामस्वरूप देश को और अधिक विद्युत उपलब्ध हो सकी। अधिक विद्युत की उपलब्धता देश के सकल घरेलू उत्पादन में सुधार लाने में सहायता करती है। यह राष्ट्र के प्रति एनपीटीआई का एक बड़ा योगदान है।

बुनियादी प्रशिक्षण

एनपीटीआई द्वारा नीचे दर्शाए गए विभिन्न विद्युत क्षेत्र संगठनों के नए स्नातक इंजीनियरों/कार्यपालकों को प्रारंभिक प्रशिक्षण प्रदान किया गया :

केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण, एपीजीसीएल, एपीडीसीएल, एईजीसीएल, जेबीवीएनएल, पावर ट्रांसमिशन कॉरपोरेशन ऑफ उत्तराखंड लिमिटेड, राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड, दक्षिण हरियाणा विद्युत वितरण निगम लिमिटेड, उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड, छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड, बोकारो विद्युत आपूर्ति पावर कंपनी लिमिटेड, लान्को पावर, जीएमआर एनर्जी लिमिटेड, लैंको इंफ्राटेक लिमिटेड, लैंको विदर्भ थर्मल पावर लिमिटेड, उडुपी पावर लिमिटेड, टोरेट पावर लिमिटेड आदि।

नियामकों के फोरम के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान, फरीदाबाद ने विभिन्न राज्यों के लोकपाल और उपभोक्ता शिकायत निवारण मंचों, नियामक आयोगों के अधिकारियों के लिए "उपभोक्ता हितों के संरक्षण" पर दो दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया। यह कार्यक्रम हर साल फोरम ऑफ रेगुलेटर्स के तत्वावधान में आयोजित किया जाता है।

ऑन-जॉब प्रशिक्षण

ऑन-जॉब प्रशिक्षण, औपचारिक प्रशिक्षण का एक अनिवार्य पूरक है, जो प्रशिक्षुओं को वास्तविक कार्य स्थितियों में शामिल होने के माध्यम से कार्यों की समझ प्रदान करता है। कार्य के एक विशेष क्षेत्र में विशिष्ट दायित्वों को पूरा करने के लिए आवश्यक कौशल के सीखने पर विशेष बल दिया जाता है। ऑन-जॉब अनुभव एक विशेष क्षेत्र में ज्ञान को सरलीकृत और समेकित करता है, जिसके लिए विशेष प्रकार की वर्कबुक को उस क्षेत्र की आवश्यकताओं के अनुसार बनाया गया है, जहां ऑन-जॉब प्रशिक्षण आयोजित किया जाता है।

ऑन-लाइन प्रशिक्षण

एनपीटीआई, जीआईजेड के साथ मिलकर आरईएमसी प्रचालकों के लिए एक मिश्रित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित कर रहा है। प्रशिक्षण 12 सप्ताह ऑन-लाइन और एनपीटीआई में 1 सप्ताह के कक्षा प्रशिक्षण का मिश्रण है। अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय विशेषज्ञ मॉड्यूल तैयार करने और कक्षा प्रशिक्षण आयोजित करने में शामिल रहे हैं।

सिम्युलेटर प्रशिक्षण

एनपीटीआई के संस्थान भारतीय विद्युत तथा इससे संबद्ध ऊर्जा क्षेत्रों के थर्मल, हाइड्रो, पारेषण एवं वितरण प्रणाली तथा ऊर्जा से संबंधित क्षेत्रों की जरूरतों को कवर करने वाले तकनीकी विषयों के साथ-साथ प्रबंधन विषयों पर विभिन्न पाठ्यक्रमों के संचालन के लिए उच्च तकनीकी अवसंरचनात्मक सुविधाओं से सुसज्जित हैं।

देशभर में तापीय विद्युत संयंत्र संचालन कर्मियों को विशिष्ट दक्षता प्रदान करने के लिए एनपीटीआई के फरीदाबाद स्थित प्रतिष्ठान में 500 मेगावाट थर्मल पावर प्लांट ट्रेनिंग सिम्युलेटर, 430 मेगावाट (2 x 143 मेगावाट गैस टरबाइन एवं 1 x 144 मेगावाट स्टीम टरबाइन), फुल स्कोप कंबाइंड साइकिल गैस टरबाइन, 800 मेगावाट सुपरक्रिटिकल थर्मल पावर प्लांट सिम्युलेटर और नागपुर एवं बदरपुर संस्थानों में 210 मेगावाट तापीय विद्युत संयंत्र प्रशिक्षण सिम्युलेटर स्थापित किए गए हैं। नेशनल ग्रिड के लिए पीएसटीआई बेंगलुरु में एक हाई फैडेलिटी लोड डिस्पैच ऑपरेटर सिम्युलेटर स्थापित किया जा चुका है। एचपीटीसी, नंगल में एक 250 मेगावाट हाइड्रो सिम्युलेटर की भी स्थापना की गई है।

छह (6) डीसीएस आधारित बहु-कार्यात्मक सिम्युलेटर 210 मेगावाट/ 500 मेगावाट/ 800 मेगावाट थर्मल यूनिट, 250 मेगावाट हाइड्रो, 540 मेगावाट कंबाइंड साइकिल पावर प्लांट एवं स्काडा और स्मार्ट ग्रिड के साथ कन्फिगर होकर एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय, फरीदाबाद, बेंगलुरु, नागपुर, दुर्गापुर, अलपुझा और शिवपुरी में शुरू किए जा चुके हैं।

जीआईएस प्रशिक्षण

एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय, फरीदाबाद में एक भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) संसाधन केंद्र स्थापित किया गया है। केंद्र विद्युत क्षेत्र की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए जीआईएस और सुदूर संवेदन में विभिन्न पाठ्यक्रमों का संचालन कर रहा है।

हॉट लाइन प्रशिक्षण

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान के हॉट लाइन प्रशिक्षण केंद्र (एचएलटीसी) बेंगलुरु में यह सुविधा आरंभ की गई है ताकि 400 केवी तक की पारेषण लाइनों का लाइव लाइन अनुरक्षण किया जा सके (यह एशिया में अपने प्रकार का पहला केंद्र है)। इससे प्रशिक्षित व्यक्ति विद्युत को रोके बिना अपेक्षित अनुरक्षण कर सकते हैं। इसमें उप-केंद्र उपस्करों की पानी से धुलाई की सुविधा भी उपलब्ध है।

विद्युत प्रणाली प्रचालन प्रशिक्षण और प्रमाणन

एनपीटीआई 2011 से पावर सिस्टम ऑपरेटर्स का प्रमाणन आयोजित कर रहा है। एनपीटीआई, कॉर्पोरेट कार्यालय, फरीदाबाद, पावर सिस्टम ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट (पीएसटीआई), बेंगलुरु और एनपीटीआई एनईआर, गुवाहाटी में सिस्टम ऑपरेटर्स के लिए पोसोको के एलडीसी फंड द्वारा वित्त पोषित विभिन्न प्रशिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।

एनपीटीआई 2011 से विद्युत प्रणाली प्रचालकों का प्रमाणीकरण कर रहा है। एनपीटीआई, कॉर्पोरेट कार्यालय, फरीदाबाद, विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान (पीएसटीआई), बेंगलुरु और एनपीटीआई एनईआर, गुवाहाटी में प्रशिक्षण पाठ्यक्रम, प्रणाली प्रचालकों के साथ विभिन्न प्रणाली प्रचालन प्रमाणन परीक्षाओं के लिए आवश्यक इनपुट से लैस करते हैं।

अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण

अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, कम्बोडिया, इक्वाडोर, इथोपिया, इराक, कीनिया, मलेशिया, मैक्सिको, म्यांमार, नेपाल, नाइजीरिया, ओमान, पापुआ न्यू गिनिया, फिलीपीन्स, दक्षिण अमेरिका, सूडान, सीरिया, जाम्बिया, जिम्बाब्वे, श्रीलंका, लीबिया आदि जैसे विभिन्न देशों के पेशेवरों ने भी एनपीटीआई के विभिन्न प्रशिक्षण प्रतिष्ठानों में प्रशिक्षण प्राप्त किया है।

परामर्शी सेवाएं

उद्योग की आवश्यकताओं को पूरा करने और बुनियादी सुविधाओं एवं विशेषज्ञता का सर्वोत्तम उपयोग करने के लिए एनपीटीआई ने परामर्शी सेवाएं प्रदान करना आरंभ किया है। एनपीटीआई को छह राज्यों के लिए 11वीं योजना के अधीन आरजीजीवीवाई के कार्यों के चरण-II का निरीक्षण करने के लिए आरईसी गुणवत्ता मॉनीटर (आरक्यूएम) के रूप में नियुक्त किया गया था और उसने इस कार्य को पूरा किया। एनपीटीआई ने कुछ वितरण कंपनियों द्वारा वर्ष 2009 एवं 2010 में 10वीं और 11वीं योजना के अधीन आरजीजीवीवाई के कार्यों के लिए तृतीय पक्ष निरीक्षण एजेंसी (टीपीआईए) का कार्य भी पूर्ण किया।

एनपीटीआई ने वर्ष 2010 में भूटान में विद्युत प्रशिक्षण संस्थान की स्थापना के लिए डीपीआर तैयार करने हेतु वाफ्कोस को परामर्शी सेवाएं प्रदान की हैं। एनपीटीआई ने जम्मू और कश्मीर में हाइड्रो विद्युत प्रशिक्षण संस्थान की स्थापना के लिए डीपीआर तैयार करने हेतु एनएचपीसी को भी परामर्शी सेवाएं प्रदान की हैं।

एनपीटीआई ने वर्ष 2014 में टाटा कंसल्टिंग इंजीनियर्स (टीसीई) के सहयोग से सऊदी अरब गणराज्य में एक "राष्ट्रीय विद्युत अकादमी" की स्थापना के लिए व्यवहार्यता अध्ययन की तैयारी का एक कार्य पूरा किया।

एनपीटीआई को ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (बीईई) द्वारा 2014 में बारहवीं योजना के दौरान "डिस्कॉमों के क्षमता निर्माण" कार्यक्रम के अंतर्गत डीएसएम और ऊर्जा दक्षता पर डिस्कॉम के अधिकारियों को प्रशिक्षण देने के लिए मास्टर प्रशिक्षकों को तैयार करने हेतु एक परामर्शी संविदा दी गई है।

एनपीटीआई ने वर्ष 2015 में डीवीवीएनएल-आगरा, उत्तर प्रदेश को आईपीडीएस और डीडीयूजीजेवाई योजनाओं के अंतर्गत डीपीआर तैयार करने के लिए सेवाएं प्रदान कीं।

एनपीटीआई 2015 से ओपीटीसीएल, ओडिशा के नेस्को और वेस्को उपयोगिता क्षेत्रों के लिए डीडीयूजीजेवाई और आईपीडीएस परियोजना कार्यों के लिए परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए) सेवाएं भी प्रदान कर रहा है।

एनपीटीआई को 2018 में असम पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड (एपीडीसीएल) से आईपीडीएस के तहत कार्यों के लिए परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए) के रूप में अनुबंध पत्र मिला है।

एनपीटीआई ने पीजीसीआईएल के लिए 2019 में एसीजीएस (त्वरित करियर विकास योजना) के तहत कामगारों और पर्यवेक्षकों के लिए लिखित परीक्षा भी आयोजित की।

एनपीटीआई को एनटीपीसी द्वारा वर्ष 2019 में ओडिशा के विभिन्न जिलों में ग्रामीण विद्युतीकरण कार्यों के निरीक्षण के लिए थर्ड पार्टी इंसपेक्शन एजेंसी (टीपीआईए) के तौर पर नियुक्त किया गया है। एनपीटीआई ने गांवों के निरीक्षण के लिए अनुबंध के आधार पर इंजीनियरों को नियुक्त किया है, जिससे युवाओं को भी रोजगार मिल रहा है।

एनपीटीआई को उत्तर प्रदेश विद्युत निगम द्वारा सौभाग्य योजना के तहत टीपीआईए कार्य प्रदान किया गया है।

एनपीटीआई को 2019 में पूर्वांचल विद्युत वितरण निगम लिमिटेड के अधीन वाराणसी शहर के विभिन्न क्षेत्रों की एचटी/एलटी ओवरहेड (ऊपरी) लाइन को भूमिगत करने, वितरण ट्रांसफार्मरों का स्थापन और उपभोक्ताओं के बिजली के कनेक्शन को ओवर हेड (ऊपर) से भूमिगत करने और अन्य संबंधित निर्माण कार्यों के लिए स्काडा सिस्टम सहित डीपीआर तैयार करने का कार्य सौंपा गया।

एनपीटीआई को 2019 में अयोध्या नगर निगम के विभिन्न क्षेत्रों की एचटी/एलटी ओवर हेड (ऊपरी) लाइन को भूमिगत करने, वितरण ट्रांसफार्मरों का स्थापन और उपभोक्ताओं के बिजली के कनेक्शन को ओवर हेड (ऊपर) से भूमिगत करने तथा अन्य संबंधित निर्माण कार्यों के लिए स्काडा सिस्टम सहित डीपीआर तैयार करने का कार्य सौंपा गया।

एनपीटीआई को पीयूवीएनएल के अंतर्गत सभी जिलों के ग्रामीण क्षेत्रों में बिना मीटर वाले और मीटर वाले उपभोक्ताओं के कार्यों हेतु सेवाएं प्रदान करने के लिए 2020 में परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए)/परामर्शदाता के रूप में नियुक्त किया गया है।

एनपीटीआई को 2021 में दक्षिणांचल विद्युत वितरण निगम लिमिटेड (डीवीवीएनएल), आगरा के पक्ष में खरीदी गई सामग्री/उपकरणों के निरीक्षण हेतु तृतीय पक्ष निरीक्षण एजेंसी (टीपीआईए) के तौर पर एक्सटेंशन आदेश दिया गया है।

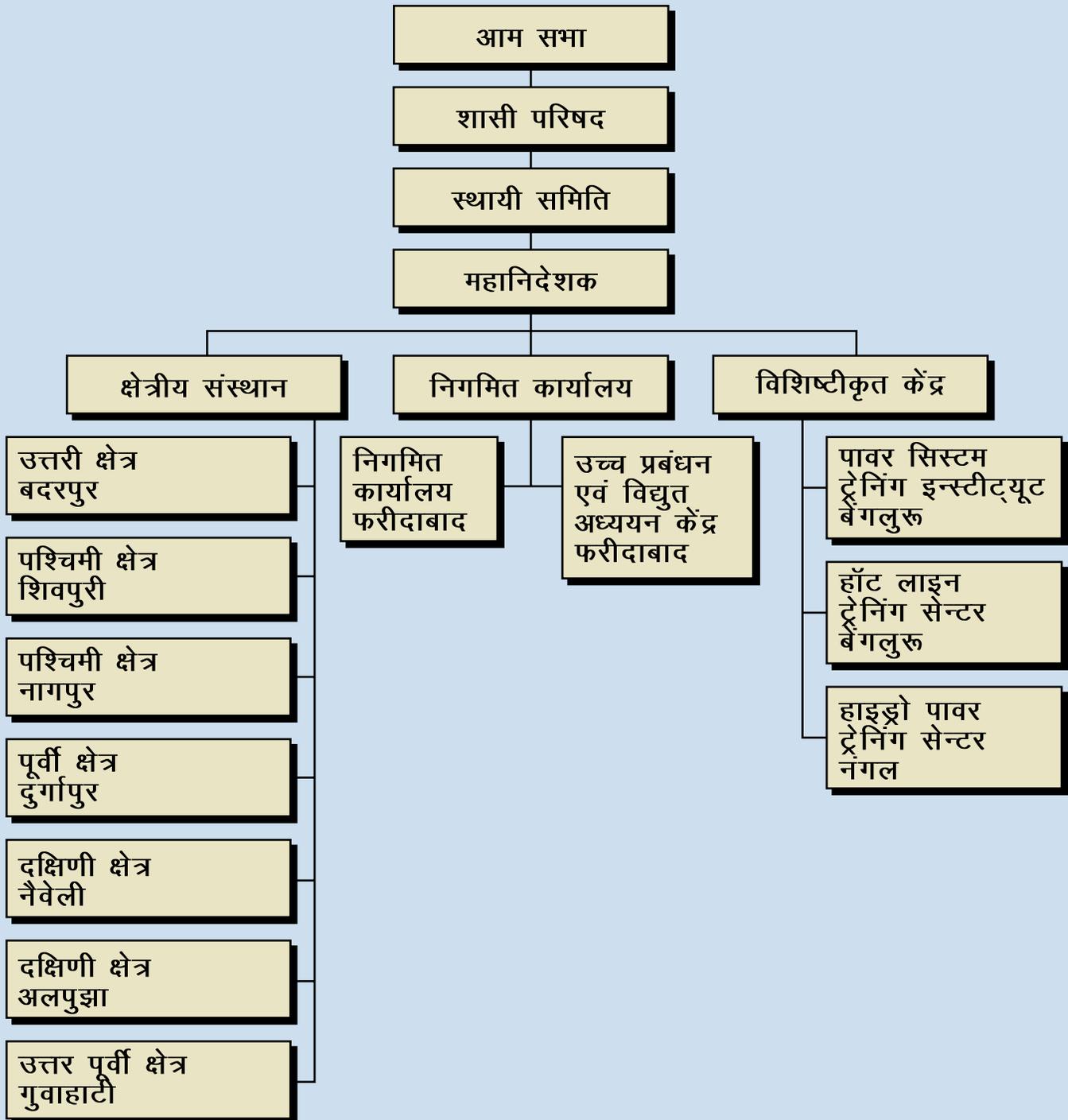
एनपीटीआई को विद्युत निर्माण विभाग, आरपीएच केस्को, कानपुर के अंतर्गत निष्पादित परियोजनाओं के लिए 2021 में तृतीय पक्ष निरीक्षण कार्य प्रदान किया गया।

एनपीटीआई को 2021 में जेजेएम, त्रिपुरा में जल जीवन मिशन के अंतर्गत तृतीय पक्ष निरीक्षण एजेंसी का कार्य सौंपा गया है।

एनपीटीआई को 2022 में जेवीवीएनएल डिस्कॉम द्वारा सामग्री खरीद का तृतीय पक्ष निरीक्षण कार्य प्रदान किया गया है।

एनपीटीआई को फरवरी 2022 में स्मार्ट सिटी परियोजना-बरेली के लिए एमवीवीएनएल में परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए)/सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया है।

एनपीटीआई का संगठनात्मक चार्ट



अध्याय - 2

अवसंरचनात्मक सुविधाएं एवं प्रशिक्षण सिम्यूलेटर

2.1 एनपीटीआई में अवसंरचनात्मक सुविधाएं

संस्थान विश्व स्तर की अवसंरचनात्मक सुविधाओं जैसे उत्कृष्ट सिम्यूलेटर, प्रासंगिक प्रयोगशालाओं और कार्यशालाओं, अत्याधुनिक पीसी के साथ कम्प्यूटर प्रयोगशालाओं, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और संदर्भ सामग्री के साथ अच्छे संकलन वाले पुस्तकालय, पूर्णतः वातानुकूलित कक्षाएं, सम्मेलन हॉल और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधा के साथ बोर्ड कक्ष, नवीनतम शिक्षण इमदादों से सुसज्जित आधुनिक कक्षाएं, वाई-फाई सक्षम परिसर, आवासीय छात्र और एकजीक्यूटिव छात्रावास, सभागार, व्यायामशालाओं और खेल के मैदान मुहैया करवाता है।

एनपीटीआई के संकाय में उच्च रूप से दक्ष, पुरस्कार विजेता, विद्वान और अनुभवी पुरुष और महिलाएं शामिल हैं, जो अपने-अपने संबंधित क्षेत्रों में अग्रणी हैं। हमारे संकाय सदस्य देश भर से आते हैं, जो अपने परिप्रेक्ष्य, ज्ञान, अनुभव, योग्यता और विशेषज्ञता की संपदा को छात्रों और कामकाजी पेशेवरों के साथ साझा करते हैं। एनपीटीआई के संकाय सदस्यों ने प्रशिक्षुओं को अपना सर्वश्रेष्ठ प्राप्त करने और अपने करियर में उत्कृष्टता सुनिश्चित करने के लिए कई उद्योग उत्तरदायी पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक विकसित किए हैं। संकाय सदस्यों का विवरण एनपीटीआई की वेबसाइट www.npti.gov.in पर उपलब्ध है।

2.1.1 कक्षाएं

सभी संस्थानों में नवीनतम शिक्षण इमदादों से सुसज्जित आधुनिक कक्षाएं मौजूद हैं, जिनमें प्रशिक्षण कार्यक्रमों के कुशल संचालन के लिए आवश्यक कम्प्यूटर अनुरूप प्रोजेक्शन प्रणालियां और ऑडियो विजुअल इमदाद शामिल हैं। सभी संस्थानों में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग की सुविधा उपलब्ध है।

2.1.2 पुस्तकालय

एनपीटीआई कॉरपोरेट सेंटर लाइब्रेरी में विद्युत उत्पादन, पारेषण एवं वितरण प्रौद्योगिकियों, इंजीनियरिंग की विभिन्न विधाओं, विज्ञान, औद्योगिक संबंध, प्रबंधन आदि पर पुस्तकों और वीडियो पैकेजों का एक बड़ा संकलन शामिल है। यह कई भारतीय और विदेशी तकनीकी जर्नलों और पत्रिकाओं की सदस्यता लेता है।

सभी क्षेत्रीय संस्थानों में विद्युत स्टेशन प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, विद्युत संयंत्र, रसायनशास्त्र, कंट्रोल एवं इंस्ट्रूमेंटेशन, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर, प्रबंधन आदि पर पुस्तकों और मल्टीमीडिया फिल्मों के बड़े संकलन को रखने वाले आधुनिक पुस्तकालय हैं। ये पुस्तकालय अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में नवीनतम घटनाक्रमों से अवगत रहने के लिए कई भारतीय और विदेशी जर्नलों और पत्रिकाओं की सदस्यता भी लेते हैं।

2.1.3 कंप्यूटर प्रयोगशालाएं

सभी क्षेत्रीय संस्थानों में इंटरनेट से जुड़ी नवीनतम कॉन्फ़िगरेशन से युक्त कंप्यूटर प्रयोगशालाएं मौजूद हैं। छात्रों को विद्युत क्षेत्र से संबंधित सूचनाओं के निरंतर उन्नयन के लिए अपने कंप्यूटर कौशल को बढ़ाने और अद्यतन करने के लिए कक्षा सत्र के दौरान और बाद में इन सुविधाओं का व्यापक रूप से उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। इसके अलावा, सभी अधिकारियों को इंटरनेट सुविधा के साथ कंप्यूटर प्रदान किए गए हैं और डेटा एवं फाइल सिस्टम को साझा करने के लिए लेन से जोड़ा गया है ताकि धीरे-धीरे एक उच्च तकनीक युक्त सूचना प्रौद्योगिकी से संचालित कागज रहित कार्यालय की ओर बढ़ सकें।

2.1.4 प्रयोगशालाएं/कार्यशालाएं

अनुरक्षण पहलुओं पर कार्य से बाहर (ऑफ-जॉब), प्रायोगिक प्रशिक्षण मुहैया करवाने के लिए प्रयोगशालाएं और कार्यशालाएं पहली आवश्यकता है। सभी संस्थानों में विद्युत उत्पादन, संचरण, वितरण और प्रचालन के विभिन्न पहलुओं में तकनीशियनों, प्रचालकों और इंजीनियरों सहित सभी संवर्गों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए व्यापक सुविधाओं के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाएं और कार्यशालाएं हैं। कुछ क्षेत्र, जिनमें विशेषज्ञता विकसित की गई है, वे निम्नानुसार हैं -

- विभिन्न प्रकार के प्रक्रिया नियंत्रण उपकरणों के परीक्षण, जांचने तथा मरम्मत हेतु सुविधाओं के साथ नियंत्रण एवं मापयंत्रण (इंस्ट्रूमेंटेशन) प्रयोगशाला।
- वाल्व, बियरिंग तथा शाफ्ट अलाइनमेंट, पम्प, मोटर आदि हेतु अनुरक्षण कार्यशालाएं।
- आवश्यकतानुसार मरम्मत के साथ-साथ रिले, विद्युत उपकरण, इन्सूलेटिंग ऑयल आदि के परीक्षण के लिए सुविधाओं के साथ विद्युत प्रयोगशालाएं।
- विद्युत प्रणाली अध्ययन प्रयोगशालाएं, ट्रांसमिशन और वितरण प्रणाली सॉफ्टवेयर से लैस हैं, जहां लोड प्रवाह विश्लेषण, शॉर्ट सर्किट अध्ययन, क्षणिक स्थिरता अध्ययन, रिले समन्वय अध्ययन, ऑप्टिमल कैपेसिटर नियोजन, नेटवर्क कमी और ऑप्टिमल पृथक्करण बिंदु जैसे अध्ययन किए जा सकते हैं।

2.1.5 मॉडल्स

एनपीटीआई के अंतर्गत सभी प्रतिष्ठानों में तापीय विद्युत स्टेशन, जलीय विद्युत स्टेशन तथा विद्युत प्रणालियों की विभिन्न मुख्य प्रणालियों तथा उपकरणों से संबंधित कार्यशील एवं गैर-कार्यशील मॉडल बड़ी संख्या में हैं। एनपीटीआई में प्रशिक्षण के विविध क्षेत्रों में प्रदर्शन हेतु मॉडल भी उपलब्ध हैं।

2.1.6 दृश्य-श्रव्य उपस्कर

सभी संस्थान ऑडियो विजुअल उपकरणों से सुसज्जित हैं, जोकि प्रशिक्षण कार्यक्रमों के कुशल संचालन के लिए आवश्यक होते हैं। विद्युत स्टेशन के प्रचालन तथा अनुरक्षण में विभिन्न शिक्षण हेतु विद्यमान स्लाइड प्रोजेक्टरों, ओवरहेड प्रोजेक्टरों, वीडियो कैसेट रिकार्डरों, रिकार्डिंग डैकों, पर्सनल कम्प्यूटरों एवं स्लाइड सिन्क्रोनाइज्ड स्लाइड पैकेजों में नवीनतम कम्प्यूटर अनुकूल प्रोजेक्शन प्रणालियों को सम्मिलित किया गया है।

2.1.7 वीडियो कॉन्फ्रेंस सुविधा

सभी संस्थानों में संगठन के विभिन्न अधिकारियों के बीच बातचीत के लिए वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग की सुविधा विद्यमान है।

2.1.8 छात्रावास सुविधाएं

एनपीटीआई कॉरपोरेट सेंटर परिसर, फरीदाबाद में लगभग 550 प्रशिक्षुओं को समायोजित करने के लिए आधुनिक आवास और भोजन व्यवस्था के साथ सुसज्जित एकजीक्यूटिव छात्रावास और प्रशिक्षु छात्रावास उपलब्ध हैं। 24 डबल बेड वाले कमरों के साथ एक अंतरराष्ट्रीय छात्रावास कॉरपोरेट कार्यालय परिसर में हाल ही में जोड़ा गया है। भली-भांति सुसज्जित छात्रावास एनपीटीआई के प्रत्येक क्षेत्रीय संस्थान में उपलब्ध हैं, जहां आधुनिक और स्वच्छ आवास और भोजन की सुविधा उपलब्ध है। प्रशिक्षुओं को केवल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की अवधि के लिए ही छात्रावास की सुविधा प्रदान की जाती है। सभी संस्थानों में अलग महिला छात्रावास की सुविधा उपलब्ध है। छात्रावास में प्रशिक्षुओं के लिए टेबल टेनिस, बैडमिंटन, कैरम, शतरंज आदि जैसी मनोरंजन और इनडोर खेल सुविधाएं उपलब्ध हैं, जो घर से दूर घर जैसा अनुकूल परिवेश बनाती हैं।

2.1.9 खेलकूद सुविधाएं

इंडोर तथा आउटडोर खेल सुविधाएं जैसे बास्केट बॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, कैरम आदि को विकसित किया गया है और विद्यार्थियों/प्रशिक्षणार्थियों को इन सुविधाओं का लाभ उठाने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। प्रशिक्षणार्थियों के लिए पूर्ण रूप से विकसित एक जिम भी बनाया गया है। विद्यार्थियों को शारीरिक एवं मानसिक रूप से स्वस्थ रखने तथा तनाव को कम करने हेतु योग कक्षाओं का आयोजन किया जाता है।

2.1.10 एनपीटीआई प्रकाशन

एनपीटीआई ने विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए 97 से अधिक प्रशिक्षण मैनुअल प्रकाशित किए हैं, जिन्हें प्रशिक्षणार्थियों को पाठ्यक्रम सामग्री के रूप में प्रदान किया जा रहा है और ग्राहकों को भी उचित मूल्य पर इसकी विक्रय किया गया है।

मल्टीमीडिया सीबीटी की पहचान लगातार उच्च गुणवत्ता वाले प्रशिक्षण देने में लागत प्रभावी साधनों के रूप में की गई है। इसके मद्देनजर, विद्युत उत्पादन, पारेषण एवं वितरण से संबंधित विभिन्न तकनीकी क्षेत्रों में मल्टीमीडिया “स्व-शिक्षण” पैकेज विकसित करने के लिए एनपीटीआई, कॉरपोरेट कार्यालय फरीदाबाद और अन्य क्षेत्रीय केंद्रों में सीबीटी प्रकोष्ठ की स्थापना की गई है।

2.1.11 सभागार, सम्मेलन कक्ष, आवासीय क्वार्टर

एनपीटीआई के सभी संस्थान बेहद सुंदर परिदृश्य में स्थित हैं। उनके पास प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन, संगोष्ठी और कार्यशालाओं के आयोजन के लिए अधिकांश आधुनिक सुविधाओं के साथ सभागार/सम्मेलन कक्ष और कक्षाएं हैं। सभी परिसरों में कर्मचारियों के लिए आवासीय क्वार्टर, अतिथि गृह, छात्रावास, खेल सुविधाएं, व्यायामशाला और कैंटीन उपलब्ध करवाई गई हैं। कैम्पस और छात्रावास वाई-फाई एनेबल्ड हैं और प्रशिक्षुओं को एक स्वच्छ और घर जैसा वातावरण प्रदान करते हैं।

2.1.12 चिकित्सा सेवाएं

प्रत्येक संस्थान परिसर में अंशकालिक आधार पर भली-भांति दक्ष चिकित्सकों की सेवाएं उपलब्ध हैं।

2.1.13 उन्नत प्रबंधन तथा विद्युत अध्ययन केन्द्र (कैम्पस)

एनपीटीआई ने विद्युत क्षेत्र के उच्चतर स्तरों हेतु कॉरपोरेट कार्यालय, फरीदाबाद में एक “उन्नत प्रबंधन तथा विद्युत अध्ययन केन्द्र” (कैम्पस) स्थापित किया है। कैम्पस को विद्युत विनियमन, विद्युत वित्त, विद्युत परिवेश और विद्युत प्रौद्योगिकी इंटरफेस आदि संबंधी कार्यक्रमों के संचालन का उत्तरदायित्व सौंपा गया है। बुद्धिमत्तापूर्ण स्वचालन, स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी, स्मार्ट विद्युत प्रवाह नियंत्रकों का उपयोग करते हुए विद्युत निकासी हेतु ग्रिड इंटरफेस मॉड्यूल के साथ नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण जैसे उभरते हुए क्षेत्रों को कवर करने वाले हाल के प्रौद्योगिकीय नवाचारों पर केन्द्रित विद्युत प्रणाली अध्ययन भी इसके कुछ चुनिंदा क्षेत्रों में से हैं। प्रबंधन के साथ सीमांत प्रौद्योगिकियों का मिश्रण करते हुए यह केन्द्र कार्यशील कार्यपालकों तथा नए व्यक्तियों के लिए कार्यक्रमों/कार्यशालाओं के संचालन में स्वयं के लिए एक सम्मानजनक स्थान बनाता है। नियामक ढांचे पर पाठ्यक्रमों का संचालन दूरस्थ शिक्षा माध्यम के द्वारा भी किया जा रहा है जिसमें एनपीटीआई द्वारा आकलन तथा मूल्यांकन शामिल है।

कैम्पस के तत्वावधान में विद्युत विनियमन, उपभोक्ता हितों की रक्षा, मुक्त पहुंच तथा लोड प्रेषण, मांग पक्ष प्रबंधन और एक स्मार्ट ग्रिड हेतु स्मार्ट विद्युत प्रवाह नियंत्रक से संबंधित मुद्दे पिछले पांच वर्षों के मुख्य आकर्षण रहे हैं। ऊर्जा दक्षता तथा ऊर्जा संरक्षण, एलईडी पथ प्रकाश कार्यक्रम, विद्युत प्रणाली आर्थिकी कुछ अन्य विधाएं हैं, जिन पर विद्युत क्षेत्र की भविष्य की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए ध्यान दिया जा रहा है।

2.1.14 जीआईएस तथा सुदूर संवेदन का उत्कृष्टता केन्द्र

एनपीटीआई परिसर, फरीदाबाद में भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) का एक उत्कृष्टता केन्द्र स्थापित किया गया है। जीआईएस में उत्कृष्टता केन्द्र एक आधारभूत ज्ञान आधार मुहैया करवाता है और शिक्षा तथा प्रशिक्षण के माध्यम से व्यापक रूप से समाज में भू-स्थानिक जानकारी का प्रसार करता है। एनपीटीआई ने जीआईएस और सुदूर संवेदन में विभिन्न अल्पावधि तथा दीर्घावधि पाठ्यक्रम प्रारम्भ किए हैं।

शुरु किए गए इन कार्यक्रमों का मुख्य उद्देश्य जीआईएस तथा सुदूर संवेदन क्षेत्रों में कार्य कर रहे संगठनों में भर्ती हेतु तत्काल उपलब्ध प्रशिक्षित जनशक्ति के एक पूल को विकसित करना है। जीआईएस तथा सुदूर संवेदन प्रौद्योगिकी का उपयोगी क्षेत्र में अत्यधिक इस्तेमाल किया जाता है और यह जटिल ऑनलाइन तथा ऑफलाइन विद्युत प्रणाली विश्लेषण जैसे कि भार प्रवाह विश्लेषण, भार पूर्वानुमान, रूट ऑप्टिमाइजेशन, वितरण आयोजना तथा नियंत्रण, मांग वाले चरण में विद्युत के अनुकूलतम वितरण हेतु जियोमेट्रिक नेटवर्क आदि को अंजाम देने में समर्थ है। जीआईएस तथा सुदूर संवेदन विश्लेषण में लचीलापन भी मुहैया करवाते हैं और इसके माध्यम से कोई व्यक्ति आसानी से विद्युत प्रणाली आयोजना तथा विद्युत के प्रबंधन से संबंधित विभिन्न कार्यों को दक्षतापूर्ण परिणामों के साथ कर सकता है। जीआईएस का उपयोग उचित स्थलों के चयन तथा प्रोफाइल विश्लेषण के लिए भी किया जाता है। जीआईएस न केवल सटीक डाटाबेस विकसित करने, विद्युत आपूर्ति प्रबोधन से संबंधित आंतरिक दक्षता स्तरों में सुधार करने, वाणिज्यिक और ग्राहक सेवाओं में उपयोगी है, बल्कि यह नेटवर्क विश्लेषण, सुविधा प्रबंधन, ऊर्जा जांच तथा समस्या अनुरोध प्रबंधन जैसे महत्वपूर्ण कार्यों में भी अत्यधिक उपयोगी है। जीआईएस विद्युत क्षेत्र में अनुरक्षण तथा प्रबोधन प्रणालियों में भी एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। जीआईएस का उपयोग करके समूचे इलेक्ट्रिकल नेटवर्क को एक उपग्रह छवि अथवा किसी वेक्टर आधारित मानचित्र पर रखा जा सकता है।

2.1.15 विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान (पीएसटीआई)

विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान, बेंगलुरु में उत्कृष्ट अवसंरचनात्मक एवं प्रशिक्षण सुविधाओं के साथ लगभग 17 एकड़ भूमि पर स्थित है। यह विद्युत प्रणाली तथा संबंधित क्षेत्रों में प्रशिक्षण प्रदान करता है और डिस्पेचर ट्रेनिंग सिम्यूलेटर, उच्च वोल्टेज परीक्षण तथा इन्स्ट्रूमेंटेशन प्रयोगशाला, रिले परीक्षण प्रयोगशाला, विद्युत प्रणाली अध्ययन प्रयोगशाला आदि सुविधाओं से युक्त है। यहां पर मीटरिंग पावर सिस्टम स्टडीज, पावर सिस्टम ऑपरेशन एंड कंट्रोल, प्रोटेक्शन, एससीएडीए, ईएचवी सब-स्टेशन, स्विचगियर, एनर्जी ऑडिट, ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन, भारतीय विद्युत नियमावली आदि जैसे विभिन्न क्षेत्रों में कई अल्पावधि विशेषीकृत पाठ्यक्रमों को विद्युत क्षेत्र तथा संबंधित क्षेत्रों हेतु राज्य यूटिलिटीज/सीपीएसयू आदि के लाभ के लिए आयोजित किया जाता है।

एनपीटीआई का विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान (पीएसटीआई) वर्ष 2011 से विद्युत प्रणाली प्रचालकों के प्रमाणीकरण का संचालन कर रहा है। एनपीटीआई, कॉरपोरेट कार्यालय फरीदाबाद और विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान (पीएसटीआई), बेंगलुरु में प्रशिक्षण पाठ्यक्रम, प्रणाली प्रचालकों को प्रणाली प्रचालन प्रमाणीकरण परीक्षा लेने के लिए आवश्यक आदानों से लैस करते हैं।

आधारभूत स्तरीय ऑनलाइन प्रणाली प्रचालक प्रमाणन परीक्षाएं देश भर के विभिन्न केंद्रों पर हर साल नवंबर 2011 से आयोजित की जा रही हैं। 'रेगुलेटरी फ्रेमवर्क इन पावर सैक्टर', 'पावर सिस्टम रिलिएबिलिटी', 'रिनुएबिल एनर्जी सोर्स एंड ग्रिड इंटीग्रेशन', 'पावर सिस्टम लॉजिस्टिक्स' और 'पावर मार्केट स्पेशलिस्ट' पर विशेषज्ञ पाठ्यक्रम कॉरपोरेट कार्यालय, फरीदाबाद और पीएसटीआई, बेंगलुरु दोनों में संचालित किए जा रहे हैं।

2.1.16 हॉट लाइन प्रशिक्षण केन्द्र (एचएलटीसी)

हॉट लाइन प्रशिक्षण केन्द्र, बेंगलुरु की स्थापना वर्ष 1975 में 60 एकड़ के भू-स्थल पर राज्य विद्युत बोर्डों/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों आदि के कार्मिकों को सक्रिय लाइन अनुरक्षण से संबंधित प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए की गई। यह संस्थान अति उत्तम अवसंरचनात्मक सुविधाओं से युक्त है। यहां पर अति विशिष्ट दक्षता युक्त तकनीक आधारित पाठ्यक्रम यानी कि हॉट-स्टिक पद्धति को अपनाते हुए सक्रिय लाइन तकनीक एवं बेयर हैंड तकनीक के द्वारा लाइन का अनुरक्षण करने का प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है। इसके लिए प्रशिक्षण केन्द्र परिसर में स्थापित 11 केवी से 220 केवी तक के यार्ड में प्रायोगिक सक्रिय लाइन का उपयोग कर प्रशिक्षण दिया जा रहा है। प्रशिक्षण के एक भाग के रूप में प्रशिक्षणार्थियों को कर्नाटक पावर ट्रांसमिशन कॉरपोरेशन लिमिटेड/पावर ग्रिड कॉरपोरेशन लिमिटेड (66 केवी से 220 केवी/400 केवी वोल्ट स्तर तक) की सक्रिय वाणिज्यिक लाइनों पर कार्य करने का प्रशिक्षण भी प्रदान किया जाता है। इन पाठ्यक्रमों के आयोजन के लिए विशेष रूप से प्रशिक्षित इन-हाउस विशेषज्ञ फैकल्टी उपलब्ध हैं।

सितम्बर 2010 का सीईए विनियम, संचरण और वितरण लाइनों तथा सब-स्टेशनों के हॉट लाइन अनुरक्षण का कार्य करने वाले विविध कार्मिकों के लिए इसका प्रशिक्षण प्रदान करने का उपबंध करता है। इस प्रयोजनार्थ हॉट लाइन अनुरक्षण प्रशिक्षण केंद्रों के अतिरिक्त संवर्धन की आवश्यकता होती है। इस उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए, एनपीटीआई ने इस संबंध में पहल की तथा देश में हॉट लाइन प्रशिक्षण की बढ़ती हुई आवश्यकता की पूर्ति करने के लिए एचएलटीसी में प्रशिक्षण संबंधी अवसंरचना में वृद्धि करने/उसका उन्नयन करने के लिए डीपीआर तैयार करने में सक्रिय कार्रवाई की।

एनपीटीआई निगमित कार्यालय, फरीदाबाद ने इस संस्थान में दिए जा रहे विशेष प्रशिक्षण को दर्शाते हुए लगभग 15 मिनट की एक विशेष फिल्म तैयार करने की पहल की है। यह कदम उन विदेशी संगठनों को इस संस्थान द्वारा प्रदान की गई तकनीकी उत्कृष्टता को दर्शाता है जो अपने प्रशिक्षण क्रियाकलापों के लिए एनपीटीआई का सहयोग मांगते हैं तथा यह विभिन्न हितधारकों के मध्य एनपीटीआई की छवि में भी सुधार करता है।

2.2 सिम्यूलेटर

2.2.1 500 मेगावाट सिम्यूलेटर

एनपीटीआई ने अपने कॉरपोरेट केन्द्र पर एक उच्च गुणवत्ता वाले, उच्च फिडेलिटी रियल-टाइम फुल स्कोप 500 मेगावाट फॉसिल फ्यूल फायर्ड पावर प्लांट प्रशिक्षण सिम्यूलेटर की स्थापना की है। यह सिम्यूलेटर एक अर्थपूर्ण एवं ऑफ-जॉब ऑपरेटर प्रशिक्षण के लिए वास्तविक परिदृश्य में सम्पूर्ण सिमूलेशन की प्रक्रिया के व्यवहार का वास्तविक रूप से अनुकरण करता है। यह सिम्यूलेटर महाराष्ट्र राज्य विद्युत बोर्ड (महाजेनको) के चन्द्रपुर थर्मल पावर स्टेशन के यूनिट-5, 500 मेगावाट स्टेज-III की प्रतिकृति है और इसमें यूनिट प्रचालन के वर्चुअल पैनल तथा नियंत्रण स्कीमेटिक मोड में 'परम्परागत कंट्रोल पैनलों' के साथ-साथ 'वीडियो प्रोसेस कंट्रोल' (डीडीसी/सीआरटी-कीबोर्ड आधारित यूनिट परिचालन) पैनलों पर प्रशिक्षण प्रदान करने की एक अनूठी सुविधा उपलब्ध है, जिसे विद्युत संयंत्र प्रचालन में भविष्य की प्रवृत्तियों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए बनाया गया है। सिम्यूलेटर प्रशिक्षण के परिणामस्वरूप प्रचालकों को बेहतर निर्णय, कम प्लांट ट्रिप, परेशानी मुक्त स्टार्ट-अप और प्लांट उप-प्रणालियों की युक्ति, सहायक संसाधनों का अनुकूलतम उपयोग, विस्तारित उपकरण जीवन, कम टाइम और कम लागत का परिणाम मिलता है। सिम्यूलेटर में 250 से भी अधिक आपातकालीन परिस्थितियों से निबटने को ध्यान में रखा गया है, जिसमें प्रचालक प्रशिक्षण से लेकर अभियांत्रिकी और संयंत्र कार्य-निष्पादन विश्लेषण तथा सुधार आदि तक के अनुप्रयोगों हेतु डीएएस फंक्शन शामिल हैं।

2.2.2 मिश्रित चक्र गैस टरबाइन सिम्यूलेटर

2.2.2.1 430 मेगावाट मिश्रित चक्र गैस टरबाइन विद्युत संयंत्र सिम्यूलेटर

एनपीटीआई द्वारा अपने कॉरपोरेट केन्द्र पर उच्च गुणवत्ता, उच्च तदरूपता युक्त रियल-टाइम 430 मेगावाट मिश्रित चक्र गैस टरबाइन विद्युत संयंत्र सिम्यूलेटर की स्थापना की गई है। यह सिम्यूलेटर वास्तविक परिदृश्य में एक अर्थपूर्ण तथा ऑफ-जॉब ऑपरेटर प्रशिक्षण के लिए सिमूलेशन की समग्र प्रक्रिया के व्यवहार का वास्तविक रूप से अनुकरण करता है। 2x143 मेगावाट गैस टरबाइन एवं 1x144 मेगावाट भाप टरबाइन से युक्त सीमेन्स निर्मित वी-94.2 मॉडल का यह सिम्यूलेटर एनटीपीसी फरीदाबाद गैस विद्युत संयंत्र की प्रतिकृति है। सीसीजीटी प्रतिकृति सिम्यूलेटर नवीनतम उन्नत बार्को क्रीन्स के साथ सभी सीआरटी कंट्रोल से सुसज्जित है। इस सिम्यूलेटर पर प्रशिक्षण से मिश्रित चक्र गैस संयंत्रों पर कार्य कर रहे अथवा तैनात किए जा रहे प्रचालकों तथा पाली प्रभारी अभियंताओं को लाभ हुआ है।

2.2.3 210 मेगावाट तापीय विद्युत संयंत्र सिम्यूलेटर

बदरपुर और नागपुर में स्थित क्षेत्रीय संस्थान 210 मेगावाट फॉसिल फ्यूल फायर्ड तापीय विद्युत संयंत्र फुल स्कोप रियल टाइम सिम्यूलेटरों से सुसज्जित हैं। बदरपुर में स्थापित सिम्यूलेटर बदरपुर थर्मल पावर स्टेशन, नई दिल्ली के 210 मेगावाट यूनिट के सिम्यूलेटर की प्रतिकृति है और नागपुर में स्थापित सिम्यूलेटर महाजेनको के खापरखेड़ा तापीय विद्युत स्टेशन के 210 मेगावाट यूनिट सिम्यूलेटर की प्रतिकृति है। ये सिम्यूलेटर प्रशिक्षणार्थियों को यूनिट प्रचालन के एक एकीकृत मोड में प्रचालन तथा तनावपूर्ण स्थितियों की पूर्ण श्रृंखला को अनुभव करने का एक अनूठा अवसर मुहैया करवाते हैं।

ये उन्नत सिम्यूलेटर सुविधाएं पाली प्रभारी अभियंताओं, यूनिट नियंत्रकों, प्रचालकों तथा प्रचालन में नए शामिल किए गए अभियंताओं के प्रतिवर्ती (रिफ्लेक्स) प्रचालन कौशलों में सुधार करती हैं और प्रचालनात्मक आपात स्थितियों में उनके कौशल को दुरुस्त करने के साथ ही उन्हें एकीकृत यूनिट का व्यापक अनुभव, ज्ञान तथा सामान्य प्रचालनों यथा कोल्ड, वार्म और हॉट स्टार्ट-अप प्रक्रियाओं की समझ मुहैया करवाती हैं।

2.2.4 डिस्पैचर प्रशिक्षण सिम्यूलेटर (डीटीएस)

पीएसटीआई बेंगलुरु में डीटीएस एक डिजिटल कम्प्यूटर आधारित उच्च-विश्वसनीयता वाला विद्युत प्रणाली सिम्यूलेटर है, जो राष्ट्रीय ग्रिड की एक प्रतिनिधि प्रणाली की प्रतिकृति है। इसमें हाइड्रो, तापीय, परमाणु, गैस, पंख भंडारण प्रणाली जैसे सभी प्रकार के उत्पादन और 220 केवी एवं उससे अधिक की ट्रांसमिशन योजनाओं के लिए तथा विभिन्न उत्पादन वोल्टेज के लिए भी विकल्प हैं। ट्रांसफॉर्मर, ट्रांसमिशन लाइनें, कैपेसिटर बैंक, बस लाइन रिएक्टर, एसवीसी, सीबी, आइसोलेटर आदि जैसे सभी प्रकार के ट्रांसमिशन उपकरण उपयुक्त रूप से सिम्यूलेटर में मौजूद हैं। रियल-टाइम सिमूलेशन को प्रारंभिक परिस्थितियों में नेटवर्क की सामान्य और आपातकालीन स्थितियों के लिए किया जाता है। सिम्यूलेटर में विभिन्न लोडिंग स्थितियों के लिए विभिन्न विद्युत प्रणाली तत्वों के व्यवहार का अध्ययन किया जा सकता है। अभ्यास के दौरान टाइम टैग या मैनुअल इवेंट्स को सिम्यूलेटर में ऑन-लाइन शामिल किया जा सकता है। बचाव योजनाओं को वोल्टेज रिले, आवृत्ति रिले, आवृत्ति रिले के परिवर्तन की दर, अधिक करंट रिले आदि की सहायता से कार्यान्वित किया जा सकता है। इस प्रकार, वास्तविक प्रणाली घटनाओं की प्रतिकृति बनाई जा सकती है और उन्हें बचाए गए मामलों के रूप में सहेजा जा सकता है। अतः यह विद्युत प्रणाली और लोड डिस्पैच इंजीनियरों तथा ऑपरेटरों के प्रशिक्षण के लिए एक व्यापक प्रशिक्षण उपकरण है।

2.2.5 हाइड्रो सिम्यूलेटर

एनपीटीआई ने एचपीटीसी, नंगल में नाथपा झाकरी जल विद्युत संयंत्र की यूनिट-1 के उन्नत रियल टाइम फुल स्कोप 250 मेगावाट हाइड्रो सिम्यूलेटर के प्रतिरूप को स्थापित किया है। इस सिम्यूलेटर में परंपरागत पैनल तथा साथ ही प्रचालन के वीपीसी मोड से प्रचालन करने की सुविधा है।

2.2.6 800 मेगावाट सुपरक्रिटिकल तापीय विद्युत संयंत्र सिम्यूलेटर

एनपीटीआई ने अपने कॉरपोरेट सेंटर, फरीदाबाद में फुल स्कोप 800 मेगावाट का सुपरक्रिटिकल कोयला चालित विद्युत संयंत्र प्रशिक्षण सिम्यूलेटर स्थापित किया है। यह सिम्यूलेटर एनटीपीसी की कुडगी परियोजना (3X800 मेगावाट) की यूनिट#1 की प्रतिकृति है और पूरी तरह से मॉड्यूलर है। इस सिम्यूलेटर में सभी ऑपरेटर कार्यों के साथ ऑपरेटर स्टेशनों, अनुदेशक के कार्यों के लिए अनुदेशक स्टेशन, संदर्भ संयंत्र के सटीक नियंत्रण का अनुकरण करने के लिए कई वर्चुअल नियंत्रक, एक सिम्यूलेटर प्रोग्रामिंग स्टेशन और एचएमआई स्टेशन का एक सेट होता है। ऑपरेटर

इंटरफेस आभासी होते हैं, जो संयंत्र के पूर्ण रूप और समझ प्रदान करने के लिए मॉडल में इंटरफेस वाले संयंत्र के समान ही होते हैं। प्रक्रिया मॉडल की विश्वसनीयता ऑपरेटर कार्यों के लिए एक यथार्थवादी प्रतिक्रिया प्रदान करती है कि चाहे वह सामान्य, खराब या आपातकालीन परिचालन स्थितियां ही हों। विभिन्न प्रकार की परिस्थितियों में संयंत्र ऑपरेटरों का प्रशिक्षण संयंत्र के कुशल संचालन के लिए आवश्यक मानसिकता प्रदान करता है, जिसमें विकासशील डोमेन विशेषज्ञता, निर्णय लेने की प्रवृत्ति और ग्रिड से जुड़े मोड में संयंत्र की अधिकतम उपलब्धता शामिल है।

2.2.7 डीसीएस आधारित बहुकार्यात्मक कन्फिगर सिम्यूलेटर

एनपीटीआई ने 2019-20 में कॉर्पोरेट कार्यालय फरीदाबाद और अपनी अन्य शाखाओं बेंगलुरु, नागपुर, दुर्गापुर, अलपुझा और शिवपुरी में 6 और डीसीएस आधारित बहुकार्यात्मक सिम्यूलेटर चालू किए हैं। जबकि बेंगलुरु, नागपुर और दुर्गापुर के सिम्यूलेटरों में 210 मेगावाट, 500 मेगावाट और 800 मेगावाट का तापीय विद्युत संयंत्र कॉन्फिगरेशन है, वहीं अलपुझा और शिवपुरी के सिम्यूलेटर 210 मेगावाट, 500 मेगावाट और 800 मेगावाट के तापीय विद्युत संयंत्र, 250 मेगावाट के हाइड्रो, स्काडा और स्मार्ट ग्रिड कार्यात्मकता के साथ कन्फिगर किए गए हैं। एनपीटीआई कॉर्पोरेट कार्यालय में बहुकार्यात्मक सिम्यूलेटर 210 मेगावाट, 500 मेगावाट तापीय विद्युत संयंत्र, 250 मेगावाट हाइड्रो, मिश्रित चक्र विद्युत संयंत्र, स्काडा और स्मार्ट ग्रिड कार्यात्मकताओं के साथ कॉन्फिगर किया गया है। सिम्यूलेटर पर व्यावहारिक प्रशिक्षण से विद्युत संयंत्र और विद्युत प्रणाली के एकीकृत संचालन की सही समझ मिलेगी।

* * * * *

अध्याय - 3

वर्ष 2021-22 के दौरान एनपीटीआई की उपलब्धियां

3.1 एनपीटीआई की कार्य-निष्पादन झलकियां

वर्ष 2021-22 के लिए राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान की अपने विभिन्न कार्य-निष्पादन पैरामीटर्स हेतु उपलब्धियां निम्न प्रकार हैं:

कार्य-निष्पादन पैरामीटर	2021-22 की उपलब्धियां
प्रशिक्षणार्थियों की संख्या	15,209
प्रशिक्षण सप्ताह	34,502
राजस्व लाख रुपये में	2915.02

ऊपर दिए गए पैरामीटरों के सम्बन्ध में एनपीटीआई का यूनिट-वार कार्य-निष्पादन **अनुबंध-‘ख’** पर दिया गया है।

3.2 प्रमुख क्रियाकलाप

3.2.1 प्रशिक्षण कार्यक्रम

वर्ष के दौरान एनपीटीआई कॉर्पोरेट कार्यालय, फरीदाबाद और अन्य क्षेत्रीय संस्थानों में विदेशी तथा राष्ट्रीय ग्राहक संगठनों हेतु कई शैक्षणिक तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए थे। इन कार्यक्रमों से विद्युत क्षेत्र संगठनों के कार्यपालक लाभान्वित हुए हैं। एनपीटीआई के विभिन्न संस्थानों पर आयोजित कुछ कार्यक्रम निम्नानुसार हैं –

3.2.1.1 एनपीटीआई कॉरपोरेट कार्यालय एवं कैम्पस, फरीदाबाद

- दीर्घकालीन पाठ्यक्रम
- पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा
 - 36 स्नातक इंजीनियरों के एक बैच ने दिनांक 21.09.2020 से 20.09.2021 तक इस पाठ्यक्रम में भाग लिया। (ग्रीष्मकालीन बैच)
 - 8 स्नातक इंजीनियरों के एक बैच ने दिनांक 21.02.2021 से 20.02.2022 तक इस पाठ्यक्रम में भाग लिया। (शीतकालीन बैच)
 - 52 स्नातक इंजीनियरों के एक बैच ने दिनांक 20.09.2021 से 16.09.2022 तक इस पाठ्यक्रम में भाग लिया। (ग्रीष्मकालीन बैच)
 - 19 स्नातक इंजीनियरों का एक बैच दिनांक 07.03.2022 से 03.03.2023 तक चलने वाले इस पाठ्यक्रम में भाग ले रहा है। (शीतकालीन बैच)
- नवीकरणीय ऊर्जा एवं ग्रिड इंटरफेस प्रौद्योगिकियों में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा
 - 7 स्नातक इंजीनियरों के एक बैच ने दिनांक 21.09.2020 से 20.09.2021 तक इस पाठ्यक्रम में भाग लिया। (ग्रीष्मकालीन बैच)
- विद्युत प्रबंधन में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा
 - 8 स्नातक इंजीनियरों के एक बैच ने दिनांक 20.09.2021 से 16.09.2022 तक इस पाठ्यक्रम में भाग लिया। (ग्रीष्मकालीन बैच)
- सीईए बैच-V के सहायक निदेशकों के लिए बुनियादी प्रशिक्षण कार्यक्रम
 - सीईए बैच-V के सहायक निदेशकों के लिए बुनियादी प्रशिक्षण कार्यक्रम दिनांक 15.02.2021 से 31.08.2021 तक आयोजित किया गया।
- मध्यम अवधि के प्रशिक्षण पाठ्यक्रम
 - विभिन्न कॉलेजों के बी.टेक छात्रों के 17 प्रतिभागियों के लिए "विद्युत एवं ऊर्जा प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 07.06.2021 से 02.07.2021 तक चार सप्ताह का ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - विभिन्न कॉलेजों के बी.टेक छात्रों के 43 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 31.05.2021 से 25.06.2021 तक चार सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - पोसोको के 39 प्रतिभागियों के लिए लिए "विद्युत क्षेत्र में नियामक ढांचा" पर दिनांक 05.07.2021 से 17.07.2021 तक 2 सप्ताह का विशेषज्ञ स्तर का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- विभिन्न कॉलेजों के बी.टेक छात्रों के 26 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 14.06.2021 से 09.07.2021 तक चार सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनटीपीसी के 7 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 09.08.2021 से 20.08.2021 तक 2 सप्ताह का सीसीजीटी सिम्यूलेटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- विभिन्न कॉलेजों के बी.टेक छात्रों के 11 प्रतिभागियों के लिए "ऊर्जा एवं उभरती प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 02.09.2021 से 30.09.2021 तक चार सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनटीपीसी के 8 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 27.09.2021 से 08.10.2021 तक 2 सप्ताह का सिम्यूलेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- पोसोको (आरएलडीसी एवं एसएलडीसी) के 13 प्रतिभागियों के लिए "पावर सिस्टम रिलिएबिलिटी" पर दिनांक 05.11.2021 से 11.11.2021 तक 2 सप्ताह का विशेषज्ञ स्तर का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एपीजीसीएल के 5 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 22.11.2021 से 03.12.2021 तक 2 सप्ताह का सीसीजीटी सिम्यूलेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम**
 - रीवा इंजीनियरिंग कॉलेज के 40 प्रतिभागियों के लिए एक दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - एनटीपीसी के 4 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 05.04.2021 से 09.04.2021 तक एक सप्ताह का सीसीजीटी सिम्यूलेटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
 - विभिन्न यूटिलिटीज के 40 प्रतिभागियों के लिए एक दिवसीय निवेशक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - विभिन्न देशों के 17 प्रतिभागियों (विदेशी प्रतिनिधियों) के लिए दिनांक 23.08.2021 से 27.08.2021 तक एक सप्ताह का आईटीईसी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - एसजेवीएनएल के 18 प्रतिभागियों के बैच-I के लिए "नवीकरणीय ऊर्जा और उभरती प्रौद्योगिकियां" पर दिनांक 13.09.2021 से 17.09.2021 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - एसजेवीएनएल के 19 प्रतिभागियों के बैच-II के लिए "नवीकरणीय ऊर्जा और उभरती प्रौद्योगिकियां" पर दिनांक 20.09.2021 से 24.09.2021 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - विभिन्न देशों के 18 प्रतिभागियों (विदेशी प्रतिनिधियों) के लिए "नेक्सट जेनरेशन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम ट्रांजीशन टुवाइर्स स्मार्ट ग्रिड" पर दिनांक 13.09.2021 से 17.09.2021 तक एक सप्ताह का आईटीईसी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- बी.टेक करने वाले छात्रों के लिए दिनांक 15.09.2021 को एक दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें 46 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 12 प्रतिभागियों के लिए "एएमआई एवं स्मार्ट मीटरिंग" पर दिनांक 22.10.2021 से 23.10.2021 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 100 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 28.10.2021 को एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की गई।
- "साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 30.11.2021 को एक दिवसीय खुला सत्र आयोजित किया गया, जिसमें 90 से अधिक प्रतिभागी शामिल हुए।
- एचपीजीसीएल के 17 प्रतिभागियों के लिए "जेम यूटिलिटी" पर दिनांक 25.11.2021 से 26.11.2021 तक दो दिवसीय पुनश्चर्या प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनएचपीसी के 20 प्रतिभागियों के लिए "हाइड्रो प्रोजेक्ट के लिए जोखिम प्रबंधन" पर दिनांक 15.11.2021 से 17.11.2021 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 104 प्रतिभागियों के लिए "स्मार्ट मीटरिंग: चुनौतियां और अनुप्रयोग" पर दिनांक 15.11.2021 को एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 44 प्रतिभागियों के लिए "वेल्थ मेक्जिमाइजेशन" पर दिनांक 27.11.2021 को एक दिवसीय जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- हरियाणा राज्य डिस्कॉम्स के 37 प्रतिभागियों के लिए "एएमआई का परिचय और एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 20.12.2021 से 22.12.2021 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- डिस्कॉम्स के 12 प्रतिभागियों के लिए "वितरण ट्रांसफार्मर, नए ट्रेड, चुनौतियां, विफलता और रखरखाव" पर दिनांक 09.12.2021 से 10.12.2021 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 76 प्रतिभागियों के लिए "फ्लोटिंग सोलर के डिजाइन और कार्यान्वयन" पर दिनांक 16.12.2021 से 17.12.2021 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एसजेवीएनएल के 16 प्रतिभागियों के लिए "थर्मल पावर प्लांट प्रचालन और रखरखाव" पर दिनांक 13.12.2021 से 17.12.2021 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनएचपीसी के 86 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 10/13/14/15.12.2021 को चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनपीटीआई के 90 प्रतिभागियों के लिए "कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न" पर दिनांक 09.12.2021 को एक दिवसीय ऑनलाइन कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- दिनांक 20.12.2021 को स्पिक मैके कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें 150 से अधिक लोगों ने भाग लिया।
- एनएचडीसी के 5 प्रतिभागियों के लिए "अनुबंध में कराधान के मुद्दे" पर दिनांक 10.01.2022 से 12.01.2022 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 150 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा (सिद्धांत)" पर दिनांक 10.01.2022 से 14.01.2022 तक पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 20 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा (हैंड्स-ऑन)" पर दिनांक 24.01.2022 से 28.01.2022 तक पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 60 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा (हैंड्स-ऑन)" पर दिनांक 31.01.2022 से 04.02.2022 तक पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 103 प्रतिभागियों के लिए "सीआईएसओ ट्रेनिंग पावर सेक्टर" पर दिनांक 03.01.2022 को एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 150 प्रतिभागियों के लिए "सीआईएसओ ट्रेनिंग पावर सेक्टर" पर दिनांक 28.01.2022 को एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 25 प्रतिभागियों के लिए "उपभोक्ता हितों के संरक्षण" पर दिनांक 20.01.2022 से 21.01.2022 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- फोरम ऑफ रेगुलेटर्स और अप्रावा के 39 प्रतिभागियों के लिए "नियामक ढांचे" पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 41 प्रतिभागियों के लिए "एनआईएसटी, सीएसएफ" पर दिनांक 21.02.2022 से 25.02.2022 तक पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 40 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 07.02.2022 से 11.02.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 40 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 14.02.2022 से 18.02.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न देशों के 61 प्रतिभागियों (विदेशी प्रतिनिधियों) के लिए "नेक्स्ट जनरेशन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम ट्रांजिशन टुवाइर्स स्मार्ट ग्रिड" पर दिनांक 21.02.2022 से 25.02.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 115 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 24.02.2022 से 25.02.2022 तक आरडीएसएस के अंतर्गत दो दिवसीय प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 66 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा (थ्योरी)" पर दिनांक 21.03.2022 से 25.03.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न यूटिलिटीज के 60 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा (हैंड्स-ऑन)" पर दिनांक 28.03.2022 से 01.04.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- विभिन्न यूटिलिटीज के 61 प्रतिभागियों (विदेशी प्रतिनिधियों) के लिए "नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण के साथ विद्युत प्रणाली संचालन में हालिया ट्रेंड और सर्वोत्तम प्रक्रियाएं" पर दिनांक 28.03.2022 से 01.04.2022 तक एक सप्ताह का आईटीईसी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनटीपीसी-फरीदाबाद के 05 प्रतिभागियों के लिए दिनांक 07.03.2022 से 11.03.2022 तक एक सप्ताह का सीसीजीटी सिम्युलेटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- अप्रावा एनर्जी के 9 प्रतिभागियों के लिए "विद्युत क्षेत्र में नियामक ढांचा" पर दिनांक 10.03.2022 से 11.03.2022 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनएचपीसी के 30 प्रतिभागियों के लिए "हरित हाइड्रोजन" पर दिनांक 19.03.2022 को एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

3.2.1.2 एनपीटीआई (उत्तरी क्षेत्र), बदरपुर, नई दिल्ली

• दीर्घकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम

- "थर्मल पावर प्लांट के संचालन और रखरखाव" पर दिनांक 20.08.2021 से 16.02.2022 तक 26 सप्ताह का बुनियादी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में यूटिलिटी पावरटेक लिमिटेड, यूपीएल-टांडा के 88 प्रशिक्षुओं ने भाग लिया।

• मध्यावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

- "उन्नत विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 05.07.2021 से 30.07.2021 तक 4 सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन इंटरशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें विभिन्न कॉलेजों के 19 बी.टेक और डिप्लोमा छात्रों ने भाग लिया था।
- "उन्नत विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 02.08.2021 से 27.08.2021 तक 4 सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन इंटरशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न कॉलेजों के 35 बी.टेक और डिप्लोमा छात्रों ने भाग लिया।
- "उन्नत विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 06.09.2021 से 01.10.2021 तक 4 सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन इंटरशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न कॉलेजों के 66 बी.टेक और डिप्लोमा छात्रों ने भाग लिया।
- "उन्नत विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 17.01.2022 से 11.02.2022 तक 4 सप्ताह का ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन इंटरशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न कॉलेजों के 10 बी.टेक एवं डिप्लोमा छात्रों ने भाग लिया।

• **अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम**

- "रूफ टॉप सोलर पावर स्थापन एवं रखरखाव" पर दिनांक 27.07.2021 से 29.07.2021 तक 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। सरस्वती पावर्स एवं इंडस्ट्रीज, हैदराबाद के 11 प्रतिभागियों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया।
- "रूफ टॉप सोलर पावर स्थापन एवं रखरखाव" पर दिनांक 10.08.2021 से 14.08.2021 तक 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। सरस्वती पावर्स एवं इंडस्ट्रीज, हैदराबाद के 19 प्रतिभागियों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया।
- बीबीएमबी के 98 कार्यपालक अधिकारियों के लिए "साइबर सुरक्षा अवधारणा" पर दिनांक 19.08.2021 को एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "रूफ टॉप सोलर पावर स्थापन एवं रखरखाव" पर दिनांक 28.09.2021 से 30.09.2021 तक 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया सरस्वती पावर्स एवं इंडस्ट्रीज, हैदराबाद के 29 प्रतिभागियों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया।
- "व्यक्तित्व विकास" पर दिनांक 18.09.2021 को एक दिवसीय संगोष्ठी आयोजित की गई। इसमें यूटिलिटी पावरटेक लिमिटेड यूपीएल-टांडा के 88 प्रशिक्षुओं ने कार्यक्रम में भाग लिया।
- डीसीआर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, सोनीपत के 60 छात्रों के लिए "साइबर सुरक्षा अवधारणा" पर दिनांक 27.09.2021 को एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- डीसीआर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, सोनीपत के 60 छात्रों के लिए "साइबर सुरक्षा अवधारणा" पर दिनांक 28.09.2021 को एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "शिष्टाचारी जीवन और सामाजिक कौशल" पर दिनांक 18.09.2021 को एक दिवसीय संगोष्ठी आयोजित की गई। इसमें यूटिलिटी पावरटेक लिमिटेड यूपीएल-टांडा के 88 प्रशिक्षुओं ने भाग लिया।
- "रूफ टॉप सोलर पावर स्थापन एवं रखरखाव" पर दिनांक 11.11.2021 से 13.11.2021 तक 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें सरस्वती पावर्स एवं इंडस्ट्रीज, हैदराबाद के 74 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- उत्तरी कोलफील्ड्स लिमिटेड, सिंगरौली में "वितरण रखरखाव" पर दिनांक 21.02.2022 से 25.02.2022 तक 5 दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 30 वरिष्ठ कार्यपालकों ने भाग लिया।

- "रूफ टॉप सोलर पावर स्थापन एवं रखरखाव" पर दिनांक 08.03.2022 से 12.03.2022 तक 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें सरस्वती पावर्स एवं इंडस्ट्रीज, हैदराबाद के 27 प्रतिभागियों ने भाग लिया
- बीएसपीएचसीएल के वरिष्ठ अधिकारियों के लिए "ग्राउंड माउंटेड सोलर पावर स्थापन एवं रखरखाव" पर दिनांक 28.03.2022 से 08.04.2022 तक 2 सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में 10 वरिष्ठ अधिकारियों ने भाग लिया।

• **थर्मल पावर प्लांट में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन**

- एनपीटीआई, मुख्यालय, फरीदाबाद में "थर्मल पावर प्लांट में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन" पर दिनांक 08.10.2021 को एक दिवसीय जागरूकता कार्यशाला का आयोजन किया गया, जिसमें 69 किसानों ने भाग लिया।
- एनपीटीआई, उत्तरी क्षेत्र में "थर्मल पावर प्लांट में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन" पर दिनांक 25.11.2021 को एक दिवसीय हाइब्रिड मोड जागरूकता कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस जागरूकता कार्यशाला में ऑफलाइन/ऑनलाइन 107 निर्माताओं ने भाग लिया।
- "क्षमता निर्माण थर्मल पावर प्लांट में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन" पर दिनांक 27.01.2022 को एक दिवसीय ऑनलाइन जागरूकता कार्यशाला आयोजित की गई, जिसमें 125 पैलेट निर्माताओं ने भाग लिया।
- बागपत, उ.प्र. में "थर्मल पावर प्लांट में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन" पर दिनांक 23.02.2022 को एक दिवसीय जागरूकता कार्यशाला का आयोजन किया गया, जिसमें 130 किसानों ने भाग लिया।
- पलवल, हरियाणा में "थर्मल पावर प्लांट में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन" पर दिनांक 25.03.2022 को एक दिवसीय जागरूकता कार्यशाला आयोजित की गई, जिसमें 80 किसानों ने भाग लिया।

• **पुनरुत्थान वितरण क्षेत्र योजना (आरडीएसएस) के अंतर्गत डिस्कॉम अधिकारियों/एई/जेई के लिए प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण कार्यक्रम**

- डीवीवीएनएल, आगरा में "एएमआई का परिचय और एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर जूनियर और मध्य प्रबंधन स्तर के कर्मचारियों के लिए दिनांक 07.02.2022 से 09.02.2022 तक 3 दिवसीय गैर-आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें 40 अधिकारियों ने भाग लिया।
- एनडीएमसी, नई दिल्ली में "एएमआई का परिचय और एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर जूनियर और मध्य प्रबंधन स्तर के कर्मचारियों के लिए दिनांक 22.03.2022 से 24.03.2022 तक 3 दिवसीय गैर-आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें 27 अधिकारियों ने भाग लिया।

• **अन्य क्रिया-कलाप**

- प्रशिक्षण क्षेत्र और गुणवत्ता बढ़ाने तथा सीईए विनियम 2010 के लिए एनपीटीआई-एनआर के तकनीकी सलाहकार बोर्ड की बैठकें दिनांक 5.08.2021 और 16.02.2022 को आयोजित हुईं जिसमें अलग राजपत्र अधिसूचना के माध्यम से बिजली की सुरक्षा और आपूर्ति से जुड़े उपायों से संबंधित, नामांकन के आधार पर न्यूनतम एक सप्ताह/वर्ष सभी टीपीपी (ओ एंड एम) अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण को अनिवार्य बनाना से संबंधित मुद्दे थे, जोकि दुर्घटनाओं के खतरों को कम करेंगे और टीपीपी की ओ एंड एम लागत को अनुकूलित करेंगे।
- संस्थान में दिनांक 13.09.2021 से 27.09.2021 तक हिंदी पखवाड़ा मनाया गया, जिसमें अधिकांश संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और विविध पाठ्यक्रमों के छात्रों ने विभिन्न गतिविधियों में भाग लिया।
- आरआरवीयूएनएल के 628 नवनियुक्त एई/जेई के लिए "ओ एंड एम थर्मल पावर प्लांट" पर 8 सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम को अंतिम रूप देने के लिए आरआरवीयूएनएल और बदरपुर के अधिकारियों के बीच कई बैठकें आयोजित की गईं।
- बीएसईएस राजधानी पावर लिमिटेड द्वारा प्रदान किए गए 200 किलोवाट बिजली कनेक्शन के लिए बीएसईएस और एनपीटीआई, एनआर के बीच कई बैठकें आयोजित की गईं।
- यूपीआरयूवीएल के नवनियुक्त एई'ज के लिए "ओ एंड एम थर्मल पावर प्लांट" पर 14 सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम को अंतिम रूप देने के लिए कई ऑनलाइन बैठकें आयोजित की गईं।
- दिल्ली में प्रस्तावित "उन्नत औद्योगिक प्रौद्योगिकी प्रदर्शन केंद्र (एआईटीडीसी)" के लिए बीईई, सीपीडब्ल्यूडी, एनपीसी, एनबीसीसी और एनपीटीआई-एनआर अधिकारियों के बीच कई बैठकें आयोजित की गईं।
- "ग्राउंड माउंटेड सोलर पावर इंस्टालेशन एंड मेंटेनेंस" हेतु बीएसपीएचसीएल के सीनियर एकजीक्यूटिव के लिए जीएम, बीएसपीएचसीएल और एनपीटीआई-एनआर के साथ कई ऑनलाइन / ऑफलाइन बैठकें आयोजित की गईं।

3.2.1.3 एनपीटीआई (विद्युत प्रणाली प्रशिक्षण संस्थान), बेंगलुरु

• **दीर्घावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम**

• **पारेषण एवं वितरण प्रणाली में 26 सप्ताह का पोस्ट ग्राजुएट डिप्लोमा पाठ्यक्रम (पीजीडीसी)।**

- एनपीटीआई (पीएसटीआई), बेंगलोर ने पारेषण एवं वितरण प्रणाली, बैच-30 में 12 प्रशिक्षुओं के साथ दिनांक 21.12.2020 से 18.06.2021 तक 26 सप्ताह का पोस्ट ग्राजुएट डिप्लोमा पाठ्यक्रम (पीजीडीसी) आयोजित किया। श्री बी. वेंकट सुब्बैया, उपनिदेशक इस पाठ्यक्रम के समन्वयक थे। 11 प्रशिक्षुओं का सफलतापूर्वक प्लेसमेंट हुआ।

- पारेषण एवं वितरण प्रणाली में 26 सप्ताह का पीजीडीसी, बैच-31 दिनांक 15.12.2021 को 15 प्रशिक्षुओं के साथ शुरू किया गया। पीजीडी पाठ्यक्रम 28.06.2022 को पूरा हुआ। बी वेंकट सुब्बैया, उपनिदेशक इस पाठ्यक्रम के समन्वयक थे। 14 प्रशिक्षु सफलतापूर्वक नियुक्त हुए।



टीएसएनपीडीसीएल, वारंगल के इंजीनियरों के लिए आरडीएसएस कार्यक्रम।

- **स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजी में 52 सप्ताह का पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा पाठ्यक्रम (पीजीडीसी)।**
 - स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजी में 52 सप्ताह का पीजीडीसी, बैच-1, दिनांक 15.03.2021 को 09 प्रशिक्षुओं के साथ शुरू हुआ। बाद में 01 प्रशिक्षु ने यह पाठ्यक्रम बीच में छोड़ दिया। यह पाठ्यक्रम 11.03.2022 को सफलतापूर्वक पूरा हुआ तथा सभी छात्रों का सफलतापूर्वक प्लेसमेंट हुआ।
- **अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम**
 - विद्युत प्रणाली संचार - स्काडा और ईएमएस पर 3 दिवसीय ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम दिनांक 21.06.2021 से 23.06.2021 तक आयोजित किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न यूटिलिटीज के 14 इंजीनियरों ने भाग लिया।

- विद्युत सुरक्षा और विद्युत प्रतिष्ठानों के निरीक्षण, दुर्घटनाओं की रोकथाम, हाल के ट्रेंड पर 3 दिवसीय ऑफलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम दिनांक 16.08.2021 से 18.08.2021 तक आयोजित किया गया। केपीटीसीएल के 15 इंजीनियरों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
 - सीईए के सहायक निदेशकों के लिए ग्रिड प्रबंधन पर दिनांक 16 से 20.08.2021 तक 5 दिनों का ऑफ-लाइन अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। सीईए के 25 सहायक निदेशकों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
 - बिजली की गुणवत्ता, हार्मोनिक्स मिटीगेशन और प्रतिक्रियाशील ऊर्जा प्रबंधन पर दिनांक 13.09.2021 से 15.09.2021 तक 3 दिवसीय ऑफलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें विभिन्न यूटिलिटीज के 07 इंजीनियरों ने भाग लिया।
 - गोवा इलेक्ट्रिसिटी कंपनी के इंजीनियरों के लिए एडवांस्ड पावर सिस्टम प्रोटेक्शन पर दिनांक 27.09.2021 से 30.09.2021 तक 4 दिवसीय ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न यूटिलिटीज के 39 इंजीनियरों ने भाग लिया।
 - थर्मल पावर प्लांट के लिए एडवांस्ड पावर प्लांट कैमिस्ट्री एप्लिकेशंस पर दिनांक 27.10.2021 से 29.10.2021 तक 3 दिवसीय ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न संगठनों के 09 इंजीनियरों ने भाग लिया।
 - ट्रांसफार्मर और स्विचगियर अनुरक्षण पर दिनांक 07.12.2021 से 10.12.2021 तक 3 दिवसीय ऑफलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न यूटिलिटीज के 12 इंजीनियरों ने भाग लिया।
 - विद्युत गुणवत्ता माप पर दिनांक 22.02.2022 को एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न यूटिलिटीज के 19 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
 - आर का उपयोग करते हुए सांख्यिकीय डेटा एनालिटिक्स पर दिनांक 23.02.2022 से 25.02.2022 तक 3 दिवसीय ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। यूटिलिटीज के 10 इंजीनियरों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- **विद्युत प्रणाली प्रचालकों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम**
 - विद्युत प्रणाली प्रचालन में रिफ्रेशर कोर्स पर दिनांक 05 से 10.04.2021 तक 06 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 98 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
 - पावर सिस्टम रिलेबिलिटी पर दिनांक 21.06.2021 से 07.07.2021 तक 12 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 37 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।

- पावर मार्केट स्पेशलिस्ट पर दिनांक 26.07.2021 से 07.08.2021 तक 12 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 36 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- पावर सिस्टम ऑपरेटरों के लिए बुनियादी स्तर के प्रशिक्षण कार्यक्रम पर दिनांक 23.08.2021 से 11.09.2021 तक 18 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 46 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- पावर सिस्टम ऑपरेटरों के लिए बुनियादी स्तर के प्रशिक्षण कार्यक्रम पर दिनांक 15.11.2021 से 04.12.2021 तक 18 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 36 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- विद्युत प्रणाली प्रचालन में रिफ्रेशर कोर्स पर दिनांक 13.12.2021 से 18.12.2021 तक 06 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 147 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों एवं ग्रिड एकीकरण पर दिनांक 07.03.2022 से 18.03.2022 तक 12 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 21 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- "पीएसएसई" में हैंड-ऑन प्रशिक्षण पर दिनांक 21.03.2022 से 25.03.2022 तक 05 दिवसीय ऑफलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 08 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया है।
- विद्युत प्रणाली प्रचालन में रिफ्रेशर कोर्स पर दिनांक 28.03.2022 से 01.04.2022 तक 06 दिनों का ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 53 पावर सिस्टम ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- **विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के फैकल्टी/रिसर्च स्कॉलर के लिए ऑनलाइन अटल कार्यक्रम**
 - ईवी चार्जिंग पर दिनांक 26.07.2021 से 30.07.2021 तक 05 दिवसीय अटल कार्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के 133 फैकल्टी/शोधार्थियों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
 - स्मार्ट शहरों पर दिनांक 02.08.2021 से 08.08.2021 तक 05 दिवसीय अटल कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के 120 फैकल्टी/शोधार्थियों ने भाग लिया।
 - ऊर्जा भंडारण प्रणाली पर दिनांक 24.09.2021 से 28.09.2021 तक 05 दिवसीय अटल कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के 45 फैकल्टी/शोधार्थियों ने भाग लिया।

- डेटा साइंस पर दिनांक 06.12.2021 से 10.12.2021 तक 05 दिवसीय अटल कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के 43 फैकल्टी/शोधार्थियों ने भाग लिया।
- साइबर सुरक्षा पर दिनांक 21.02.2022 से 25.02.2022 तक 05 दिवसीय अटल कार्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न इंजीनियरिंग संस्थानों के 80 फैकल्टी/शोधार्थियों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

- **साइबर सुरक्षा पर ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम**

- ग्रिड संचालन और प्रबंधन के लिए साइबर सुरक्षा पर दिनांक 05.07.2021 से 09.07.2021 तक 05 दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें विभिन्न आरएलडीसी/एसएलडीसी के 82 पावर सिस्टम ऑपरेटर्स ने भाग लिया।
- “साइबर खतरों के खिलाफ महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे की सुरक्षा में हालिया चुनौतियां” पर दिनांक 29.11.2021 को 01 दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न संस्थानों के 141 विद्युत पेशेवरों, फैकल्टी ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- साइबर सुरक्षा पर दिनांक 31.01.2022 से 04.02.2022 तक 05 दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण और प्रमाणन कार्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न यूटिलिटीज, एसएलडीसी के पीएसओ सहित 76 प्रतिभागियों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- साइबर सुरक्षा पर दिनांक 07.02.2022 से 11.02.2022 तक 05 दिवसीय ऑनलाइन हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न यूटिलिटीज, एसएलडीसी के पीएसओ सहित 20 प्रतिभागियों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- साइबर सुरक्षा पर दिनांक 14.02.2022 18.02.2022 तक 05 दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण और प्रमाणन कार्यक्रम आयोजित किया गया। विभिन्न यूटिलिटीज, एसएलडीसी के पीएसओ सहित 39 प्रतिभागियों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

- **अंडरग्रेजुएट इंजीनियरिंग छात्रों के लिए ऑन-लाइन/ऑफ-लाइन इंटर्नशिप कार्यक्रम**

- एसआरआईटी, एपी के छात्रों के लिए दिनांक 15.11.2022 से 19.11.2022 तक 05 दिवसीय ऑफलाइन इंटर्नशिप कार्यक्रम आयोजित किया गया। ईईई के 7वें सेमेस्टर के 86 छात्रों ने इस इंटर्नशिप कार्यक्रम में भाग लिया।
- एसआरआईटी, एपी के छात्रों के लिए "आईओटी: विद्युत एवं ऊर्जा क्षेत्रों में अनुप्रयोग" पर दिनांक 14.02.2022 से 18.02.2022 तक 05 दिवसीय ऑनलाइन इंटर्नशिप कार्यक्रम आयोजित किया गया। ईईई के 10 छात्रों ने इस इंटर्नशिप कार्यक्रम में भाग लिया।

- एसआरआईटी, एपी के छात्रों के लिए "आईओटी": विद्युत एवं ऊर्जा क्षेत्रों के प्रति अनुप्रयोग" पर दिनांक 21.03.2022 से 25.03.2022 तक 05 दिवसीय ऑफ़लाइन इंटरशिप कार्यक्रम आयोजित किया गया। ईईई के 7वें सेमेस्टर के 21 छात्रों ने इस इंटरशिप कार्यक्रम में भाग लिया।
- **मल्टी-फंक्शन सिम्युलेटर प्रयोगशाला/ डीटीएस प्रयोगशाला/ पावर सिस्टम प्रयोगशाला आदि**
 - एनपीटीआई (दक्षिण क्षेत्र), नैवेली द्वारा पीपीई में पीडीसी के 17 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 15.11.2021 से 26.11.2021 तक 2 सप्ताह का मल्टीफंक्शन सिम्युलेटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
 - एनपीटीआई (दक्षिण क्षेत्र), नैवेली द्वारा पीपीई में पीजीडीसी के 30 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 28.02.2022 से 11.03.2022 तक 2 सप्ताह का मल्टीफंक्शन सिम्युलेटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
 - एनपीटीआई, पश्चिमी क्षेत्र, नागपुर के 05 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 28.02.2022 से 11.03.2022 तक 2 सप्ताह का डीटीएस, पावर सिस्टम लैब और एचवी लैब पर कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **आरडीएसएस कार्यक्रम**
 - टीएसएसपीडीसीएल, हैदराबाद के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 18.01.2022 से 20.01.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम हैदराबाद में आयोजित किया गया।
 - हुबली के हेसकॉम के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 22.02.2022 से 24.02.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - टीएसएसपीडीसीएल, वारंगल के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 09.03.2022 से 11.03.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - मेसकॉम इंजीनियर्स, मंगलुरु के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 13.03.2022 से 17.03.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - एपीईपीडीसीएल इंजीनियर्स, विजाग के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 21.03.2022 से 23.03.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- गोवा बिजली विभाग के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 29.03.2022 से 31.03.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- टीएसएसपीडीसीएल इंजीनियर्स, हैदराबाद के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर आरडीएसएस योजना के अंतर्गत दिनांक 28.03.2022 से 30.03.2022 तक 5 दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

3.2.1.4 एनपीटीआई (पूर्वी क्षेत्र), दुर्गापुर

- दीर्घावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम
- पीजीडीसी-पीपीई 25वां बैच
 - दिनांक 15.10.2020 से 14.04.2021 तक 8 प्रशिक्षुओं ने सेमेस्टर 1 का प्रशिक्षण प्राप्त किया
 - दिनांक 15.04.2020 से 14.10.2021 तक 8 प्रशिक्षुओं ने सेमेस्टर 2 का प्रशिक्षण प्राप्त किया
- पीजीडीसी-पीपीई 25वां बैच
 - 11 प्रशिक्षुओं ने दिनांक 01.12.2020 से 30.06.2021 तक सेमेस्टर 1 का प्रशिक्षण प्राप्त किया
 - 11 प्रशिक्षुओं ने दिनांक 01.07.2021 से 30.11.2021 तक सेमेस्टर 2 का प्रशिक्षण प्राप्त किया
- पीजीडीसी-पीपीई 26वां बैच
 - 14 प्रशिक्षुओं ने दिनांक 27.09.2021 से 26.03.2022 तक सेमेस्टर 1 प्रशिक्षण प्राप्त किया
- पीजीडीसी-पीपीई 24वां बैच
 - 25 प्रशिक्षुओं ने दिनांक 04.10.2021 से 03.04.2022 तक सेमेस्टर 1 प्रशिक्षण प्राप्त किया
- पीजीडीसी (टी एण्ड डी)
 - 8 प्रशिक्षुओं ने दिनांक 30.11.2021 से 29.05.2022 तक प्रशिक्षण प्राप्त किया
- मध्यावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम
- डीडीयूजीकेवाई - पीबीएसएसडी/एमओआरडी के लिए सोलर पीवी इंस्टालर कोर्स
 - 35 प्रशिक्षुओं के बैच -1 ने दिनांक 10.02.2022 से 09.06.2022 तक प्रशिक्षण प्राप्त किया
 - 35 प्रशिक्षुओं के बैच -2 ने दिनांक 10.02.2022 से 09.06.2022 तक प्रशिक्षण प्राप्त किया
 - 35 प्रशिक्षुओं के बैच -3 ने दिनांक 10.02.2022 से 09.06.2022 तक प्रशिक्षण प्राप्त किया
 - 35 प्रशिक्षुओं के बैच -4 ने दिनांक 10.02.2022 से 09.06.2022 तक प्रशिक्षण प्राप्त किया



भुवनेश्वर (ओडिशा) में दिनांक 23 से 24 मार्च 2022 तक "भारत में विद्युत उद्योग में नियामक ढांचा - चुनौतियाँ, अभिशासन और भावी योजना" विषय पर 2 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन

• **अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम**

- दिनांक 05.04.2021 से 07.04.2021 तक आईटीआई खड़गपुर के 41 प्रशिक्षुओं के लिए बुनियादी एसपीवी प्रणाली प्रशिक्षण पर कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 08.04.2021 से 11.04.2021 तक आईटीआई खड़गपुर के 41 प्रशिक्षुओं के लिए सौर ऊर्जा उत्पादन प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण पर कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 12.04.2021 से 15.04.2021 तक आईटीआई खड़गपुर के 41 प्रशिक्षुओं के लिए वेल्डिंग अभ्यास प्रशिक्षण पर कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 05.04.2021 से 15.04.2021 तक विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के 25 प्रशिक्षुओं के लिए आईआरआईएसई परियोजना प्रशिक्षण के अंतर्गत 25 उम्मीदवारों के पहले बैच के लिए अपस्किलिंग प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के 27 प्रशिक्षुओं के लिए "एथिकल हैकिंग-टूल्स, तकनीक और प्रक्रिया के प्रशिक्षण" पर दिनांक 27.05.2021 को ऑनलाइन वेबिनार का आयोजन किया गया।
- विभिन्न इंजीनियरिंग और डिप्लोमा कॉलेजों के 179 प्रशिक्षुओं के लिए "विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण प्रौद्योगिकी" प्रशिक्षण पर दिनांक 24.05.2021 से 18.06.2021 तक ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण का आयोजन किया गया।
- विभिन्न इंजीनियरिंग और डिप्लोमा कॉलेजों के 69 प्रशिक्षुओं के लिए "विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण प्रौद्योगिकी" प्रशिक्षण पर दिनांक 07.06.2021 से 01.07.2021 तक ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण का आयोजन किया गया।

- विद्युत यूटिलिटीज के 69 प्रशिक्षुओं के लिए "साइबर सुरक्षा ऑडिट - उपकरण, तकनीक, प्रक्रिया एवं नेटवर्क तथा औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली में खतरे" पर दिनांक 23.06.2021 को ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 25.06.2021 को एमपीएल-टाटा पावर के 30 प्रशिक्षुओं के लिए "विनियमन, बिजली खरीद बिक्री एवं एबीटी / इंद्रास्टेट एबीटी तथा पावर बिज़ में वैधानिक / कानूनी आवश्यकता" पर प्रशिक्षण का आयोजन किया गया।
- विभिन्न इंजीनियरिंग और डिप्लोमा कॉलेजों के 109 प्रशिक्षुओं के लिए "विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण प्रौद्योगिकी-स्लॉट-3 पर दिनांक 28.06.2021 से 23.07.2021 तक ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण का आयोजन किया गया।
- बीपीएससीएल और आरजीटीपीपी के 3 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 13.07.2021 से 14.07.2021 तक कंपनी निदान एवं दोष विश्लेषण पर प्रशिक्षण का आयोजन।
- बीपीएससीएल और आरजीटीपीपी के 4 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 19.07.2021 से 20.07.2021 तक एसपीएम, सोक्स एवं एनओएक्स नियंत्रण तकनीक पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- बीपीएससीएल और आरजीटीपीपी के 8 प्रशिक्षुओं के लिए टीपीपी एवं पावर प्लांट सुरक्षा की आपातकालीन हैंडलिंग पर दिनांक 26.07.2021 से 27.07.2021 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- बीपीएससीएल, आरजीटीपीपी, मित्सुबिशी पावर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, ओपीजीसी और डीवीसी-डीटीपीएस के 9 प्रशिक्षुओं के लिए पर्यावरण संबंधी मुद्दों और एफजीडी प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण पर दिनांक 03.08.2021 04.08.2021 तक ऑनलाइन कार्यक्रम आयोजित।
- विभिन्न इंजीनियरिंग और डिप्लोमा कॉलेजों के 44 प्रशिक्षुओं के लिए "विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण प्रौद्योगिकी- स्लॉट-4 प्रशिक्षण पर दिनांक 19.07.2021 से 13.08.2021 तक ऑन-लाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण का आयोजन।
- ओएचपीसी, टीएचडीसी इंडिया, बीबीएमबी, एमपीजीसीएल, केएसईबीएल, हाइड्रो पावर डेवलपमेंट विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार, एनटीपीसी, एमआईटी (ग्वालियर) आदि के 34 प्रशिक्षुओं के लिए हाइड्रो पावर प्लांट में एडवांस ऑटोमेशन पर दिनांक 26.08.2021 से 27.08.2021 तक प्रशिक्षण का आयोजन।
- एनटीपीसी-सेल के 4 प्रशिक्षुओं के लिए पावर प्लांट परिचय पर दिनांक 23.08.2021 से 28.08.2021 तक प्रशिक्षण का आयोजन।
- एनटीपीसी-सेल के 14 प्रशिक्षुओं के लिए थर्मल पावर स्टेशन में संभावित खतरों पर दिनांक 24.08.2021 को प्रशिक्षण का आयोजन।
- एनटीपीसी-सेल के 16 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 28.08.2021 को पावर प्लांट में आग के खतरों पर प्रशिक्षण का आयोजन।
- भारत के विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के 57 प्रशिक्षुओं के लिए विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण प्रौद्योगिकी (स्लॉट -5) पर दिनांक 23.08.2021 से 17.09.2021 तक प्रशिक्षण का आयोजन।

- स्टीम जेनरेटर सिस्टम, हरदुआगंज 1x660 मेगावाट टीपीएस के प्रचालन एवं अनुरक्षण पर मैसर्स डूसन पावर सिस्टम इंडिया लिमिटेड के 10 प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 15.09.2021 से 21.09.2021 तक यूपीआरवीएनएल कार्मिकों का प्रशिक्षण।
- 20.09.2021 से 21.09.2021 तक जेएसडब्ल्यू, टीएसडीसी, एमपी पावर, केएसईबी, जेवीबीएन, मानित, बिट आदि के 44 प्रशिक्षुओं के लिए जल विद्युत / सिंचाई परियोजनाओं में “बांध सुरक्षा और जोखिम शमन तकनीक” का प्रशिक्षण।
- मैसर्स आनंद बाजार पत्रिका प्राइवेट लिमिटेड के 9 प्रशिक्षुओं के लिए 33/11 केवी वितरण एवं इसकी सुरक्षा प्रणाली में नवीनतम ट्रेंड पर दिनांक 20.09.2021 से 24.09.2021 तक प्रशिक्षण आयोजित।
- 20.09.2021 से 01.10.2021 तक बीसीईटी और बीसी रॉय इंजीनियरिंग कॉलेज के 26 प्रशिक्षुओं के लिए नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों और इसके रूपांतरण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- बीआईएसटी, एनआईटी दिल्ली, नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड, ओएनजीसी त्रिपुरा, बीआईटी मेशरा, मौलाना आजाद नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल आदि के 34 प्रशिक्षुओं के लिए गैस टर्बाइन के सर्वश्रेष्ठ प्रचालन एवं अनुरक्षण कार्यप्रणाली पर दिनांक 27.09.2021 से 29.09.2021 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एसएलडीसी, ओएचपीसी, बीबीएमबी के 12 प्रशिक्षुओं और कुछ बी.टेक एवं डिप्लोमा छात्रों के लिए एडवांस रिलेज सहित दोष निदान एवं विद्युत प्रणाली सुरक्षा योजनाओं पर दिनांक 07.10.2021 से 08.10.2021 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- विभिन्न इंजीनियरिंग एवं डिप्लोमा कॉलेजों के 14 प्रशिक्षुओं के लिए “विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण प्रौद्योगिकी-स्लॉट-6 पर दिनांक 18.10.2021 से 12.11.2021 तक ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण का आयोजन।
- ओएचपीसी, एनएचपीसी, टीएचडीसी, एमपीपीजीसीएल के 23 प्रशिक्षुओं के लिए हाइड्रो पावर प्लांट में साइबर सुरक्षा पर दिनांक 25.10.2021 से 26.10.2021 तक प्रशिक्षण आयोजित।
- हिंडाल्को, नेटिजन इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, टीवीएनएल के 10 प्रशिक्षुओं के लिए पावर प्लांट में आवश्यक साइबर सुरक्षा पर दिनांक 27.10.2021 से 28.10.2021 तक प्रशिक्षण का आयोजन।
- एमपीएल (डीवीसी और टाटा पावर का एक संयुक्त उद्यम) के 18 प्रशिक्षुओं के लिए बिजली खरीद बिक्री एवं एबीटी / अंतरराज्यीय एबीटी एवं विद्युत क्षेत्र के लिए नियामक ढांचा पर 29.10.2021 को प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 4 प्रशिक्षुओं के लिए 210 मेगावाट सिम्युलेटर पर दिनांक 15.11.2021 से 20.11.2021 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- सूर्यमित्र पास आउट उम्मीदवारों के 26 प्रशिक्षुओं के लिए "सौर पीवी पोर्ट प्रशिक्षण" पर दिनांक 22.11.2021 से 03.12.2021 तक अप-स्किलिंग सूर्यमित्र प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- डीटीईटी, ओडिशा सरकार के 30 प्रशिक्षुओं के लिए 800 मेगावाट सिम्युलेटर प्रशिक्षण सहित विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकी पर दिनांक 22.11.2021 से 03.12.2021 तक प्रशिक्षण आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 12 प्रशिक्षुओं के लिए वेल्डिंग अभ्यास प्रशिक्षण पर दिनांक 23.11.2021 से 25.11.2021 तक वेल्डर के लिए सक्षम-कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।

- बीपीएससीएल के 5 प्रशिक्षुओं के लिए कंपन निदान एवं दोष विश्लेषण पर दिनांक 23.11.2021 से 25.11.2021 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- ओपीजीसीएल के 19 प्रशिक्षुओं के लिए टर्बाइन आरएलए, गवर्निंग एंड रेट्रोफिटिंग पर दिनांक 25.11.2021 से 26.11.2021 तक प्रशिक्षण आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 8 प्रशिक्षुओं के लिए "व्यवहार आधारित सुरक्षा" पर दिनांक 26.11.2021 को कार्यशाला का आयोजन।
- एनएचपीसी, नीपको, टीएचडीसी, जीएचपीपीएल, बीबीएमबी के 20 प्रशिक्षुओं के लिए हाइड्रो पावर प्लांट के नवीनीकरण, आधुनिकीकरण, उन्नयन पर दिनांक 29.11.2021 से 01.12.2021 तक (ऑनलाइन) प्रशिक्षण का आयोजन।
- एनएसपीसीएल के 10 प्रशिक्षुओं के लिए सामान्य औद्योगिक स्वास्थ्य जोखिम पर दिनांक 10.12.2021 को प्रशिक्षण का आयोजन।
- एनएसपीसीएल के 7 प्रशिक्षुओं के लिए मैकेनिकल / इलेक्ट्रिकल (रोटरी और स्टेतिक) में सुरक्षित संचालन प्रक्रिया पर दिनांक 17.12.2021 को प्रशिक्षण का आयोजन।
- डीवीसी के 40 प्रशिक्षुओं के लिए विद्युत क्षेत्र के नियामक ढांचे पर दिनांक 20.12.2021 से 21.12.2021 तक ऑनलाइन प्रशिक्षण का आयोजन।
- यूजेवीएनएल, बीबीएमबी, टीएचडीसी के 22 प्रशिक्षुओं के लिए हाइड्रो पावर उत्पादन प्रौद्योगिकी: इसके संचालन और नियंत्रण के लिए नवीनतम दृष्टिकोण पर दिनांक 27.01.2022 से 28.01.2022 तक प्रशिक्षण का आयोजन।
- जेबीवीएनएल (झारखंड) के 40 प्रशिक्षुओं के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 09.02.2022 से 11.02.2022 तक आरडीएसएस कार्यक्रम का आयोजन।
- केएसईबीएल, डीवीसी, ओपीजीसी, यूजीएमआईटी के 31 प्रशिक्षुओं के लिए "टर्बो जेनरेटर स्टेबिलिटी एंड रिएक्टिव पावर कंट्रोल" पर दिनांक 10.02.2022 से 11.02.2022 तक ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- डीवीसी के 30 प्रशिक्षुओं के लिए कोयला विशेषता, मिल प्रदर्शन, सम्मिश्रण, दहन और अनुकूलन पर दिनांक 10.02.2022 से 11.02.2022 तक प्रशिक्षण का आयोजन।
- एनएसपीसीएल के 9 प्रशिक्षुओं के लिए वाटर कैमिस्ट्री में हालिया ट्रेंड पर दिनांक 11.02.2022 को प्रशिक्षण आयोजित।
- दिनांक 18.02.2022 को एनएसपीसीएल के 11 प्रशिक्षुओं के लिए कंपन विश्लेषण के माध्यम से स्थिति की निगरानी पर प्रशिक्षण आयोजित।
- विभिन्न विद्युत यूटिलिटीज के 187 प्रशिक्षुओं के लिए टीपीएस में बायोमास पैलेट को-फायरिंग प्रशिक्षण पर दिनांक 18.02.2022 को एक दिवसीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम का आयोजन।
- टीएसईसीएल (त्रिपुरा) के 40 प्रशिक्षुओं के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 21.02.2022 से 23.02.2022 तक आरडीडीएस प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 9 प्रशिक्षुओं के लिए थर्मल पावर प्लांट उत्पादन में पर्यावरण विनियमन में हालिया रुझान पर दिनांक 22.02.2022 को प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।

- एनएसपीसीएल के 9 प्रशिक्षुओं के लिए एफजीडी प्रौद्योगिकी पर दिनांक 26.02.2022 को प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- डीवीसी-एमटीपीएस के 20 प्रशिक्षुओं के लिए पावर प्लांट परिचय एवं पावर प्लांट प्रचालन पर दिनांक 21.02.2022 से 04.03.2022 तक प्रशिक्षण का आयोजन।
- डीवीसी-एमटीपीएस के 14 प्रशिक्षुओं के लिए स्टोर प्रबंधन पर दिनांक 28.02.2022 से 04.03.2022 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- जेबीवीएनएल (झारखंड) के 40 प्रशिक्षुओं के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 02.03.2022 से 04.03.2022 तक आरडीएसएस प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 17 प्रशिक्षुओं के लिए पावर प्लांट जल खपत के अनुकूलन पर दिनांक 04.03.22 को प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 11 प्रशिक्षुओं के लिए स्टीम टर्बाइन के सामान्य संचालन और समस्या निवारण-केस स्टडीज पर दिनांक 05.03.022 को प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- आरडीएसएस कार्यक्रम - विद्युत विभाग, सिक्किम सरकार के 40 प्रशिक्षुओं के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 09.03.22 से 11.03.22 तक आरडीएसएस प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 16 प्रशिक्षुओं के लिए लुब्रिकेटिंग ऑयल कंजम्पशन ऑप्टिमाइजेशन पर दिनांक 11.03.22 को प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- डीवीसी-एमटीपीएस के 17 प्रशिक्षुओं के लिए पावर प्लांट परिचय एवं पावर प्लांट संचालन पर दिनांक 14.03.22 से 25.03.22 तक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- एनएसपीसीएल-सीएसआर के 20 प्रशिक्षुओं के लिए "घरेलू इलेक्ट्रीशियन" प्रशिक्षण पर दिनांक 08.02.22 से 07.03.22 तक कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल-सीएसआर के 20 प्रशिक्षुओं के लिए "सूर्यमित्र सोलर पीवी इंस्टालर - इलेक्ट्रिकल" प्रशिक्षण पर दिनांक 08.02.22 से 07.03.122 तक कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल-सीएसआर के 20 प्रशिक्षुओं के लिए "एमएस-ऑफिस और डीटीपी" प्रशिक्षण पर दिनांक 16.02.22 से 15.03.22 तक कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित।
- खड़गपुर निजी आईटीआई के 23 प्रशिक्षुओं के लिए "बॉयलर और उसके सहायक उपकरणों" के प्रशिक्षण पर दिनांक 14.03.22 से 17.03.22 तक कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित।
- एनएसपीसीएल के 9 प्रशिक्षुओं के लिए कार्मिक, पर्यावरण और उपकरण की रक्षा के लिए जीरो एक्सीडेंट माइंडसेट पर दिनांक 16.03.22 को प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- एनएसपीसीएल के 17 प्रशिक्षुओं के लिए पल्चराइज़र परफॉर्मंस ऑप्टिमाइजेशन पर दिनांक 18.03.22 को प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- खड़गपुर निजी आईटीआई के 23 प्रशिक्षुओं के लिए "टरबाइन और इसकी सहायक उपकरणों" के प्रशिक्षण पर दिनांक 21.03.22 से 23.03.22 तक कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित।
- खड़गपुर निजी आईटीआई के 23 प्रशिक्षुओं के लिए "ट्रांसमिशन और वितरण उपकरण" प्रशिक्षण पर दिनांक 24.03.22 से 26.03.22 तक पर कौशल विकास कार्यक्रम का आयोजन।



12 सप्ताह के सोलर पीवी इंस्टालर प्रोग्राम के प्रतिभागियों के लिए उद्घाटन भाषण

- एनएसपीसीएल के 22 प्रशिक्षुओं के लिए "यूनिट एक्सट्रीम इमरजेंसी हैंडलिंग" पर दिनांक 25.03.22 को प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- यूपी के 2138 स्कूली छात्र प्रशिक्षुओं के लिए दिनांक 01.03.22 से 31.03.22 तक यूपीनेडा प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।

• **कार्यशाला/संगोष्ठी**

- विभिन्न विद्युत क्षेत्र के संगठनों ने दिनांक 23.03.22 से 24.03.22 तक भुवनेश्वर में "भारत में विद्युत उद्योग में नियामक ढांचा - चुनौतियां, शासन और भविष्य का रोडमैप" पर राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

• **गणमान्यों, महत्वपूर्ण लोगों, अतिथि आदि का दौरा**

- एनपीटीआई (पूर्वी क्षेत्र) दुर्गापुर के सलाहकार बोर्ड की बैठक दिनांक 10.08.2021 को आयोजित की गई। बैठक में श्री कौशल किशोर, जीएम एवं बीयूएच, एनएसपीसीएल, श्री अशोक सरकार, एजीएम (ओ एंड एम), एनटीपीसी, डॉ. पी.के. मोहंती, निदेशक (एचआर), ओएचपीसी, डॉ. प्रबोध वाजपेयी, आईआईटी खड़गपुर, श्रीमती सुजाता दत्ता, जीएम (एचआर एंड ए), डब्ल्यूबीएसईटीसीएल, श्री आर.आर. सिन्हा, सीजीएम (पी एंड ए) बीपीएससीएल, श्री मनोज कर करमाली, ईडी (संचालन) जेयूएसएनएल, श्री राबिन रे, निदेशक, सनक्राफ्ट एनर्जी, श्री स्वपन रॉय, अधीक्षक अभियंता (प्रशासन) ईआरपीसी-सीईए, श्री एम.पी. यादव, अधीक्षक अभियंता और उप महाप्रबंधक (प्रशिक्षण), जेयूवीएनएल, श्री अबीर अतर्थी, साइबर विशेषज्ञ और श्री एस.के. श्रीवास्तव, निदेशक और उनकी टीम के सदस्यों ने भाग लिया।

- एनपीटीआई (पूर्वी क्षेत्र) और डीटीईटी, ओडिशा सरकार के बीच एक बैठक दिनांक 07.10.2021 को ऑनलाइन मोड में आयोजित की गई ताकि दोनों संगठनों के पारस्परिक लाभ के लिए एक साथ हाथ मिलाने की संभावनाओं का पता लगाया जा सके। बैठक में श्री रेघु जी, आईएएस, निदेशक, डीटीईटी एवं ओडिशा सरकार से उनकी टीम और श्री एस.के. श्रीवास्तव, निदेशक और उनकी टीम, एनपीटीआई (ईआर) ने भाग लिया।
- श्री ए.के. पांडा, उपनिदेशक (एमपीपी) की अध्यक्षता में डीटीईटी, ओडिशा सरकार की एक टीम ने आरईएस और टी एंड डी सहित थर्मल/हाइड्रो टेक्नोलॉजी के क्षेत्रों में विभिन्न तकनीकी संस्थानों के अपने संकाय सदस्यों के प्रशिक्षण के संबंध में चर्चा करने के लिए दिनांक 29.10.2021 को संस्थान का दौरा किया। उन्होंने प्रशिक्षुओं से भी बातचीत की और संस्थान में उपलब्ध प्रशिक्षण सुविधाओं को देखा।
- श्री कौशल किशोर, महाप्रबंधक और व्यवसाय इकाई प्रमुख, एनएसपीसीएल ने दिनांक 16.02.2022 को इस संस्थान का दौरा किया और एनटीपीसी-सेल के कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर) के अंतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रमों का उद्घाटन किया। 1 महीने की अवधि के 3 (तीन) प्रशिक्षण कार्यक्रमों में, कुल 60 बेरोजगार युवाओं (लड़के-40 और लड़कियां-20) ने भाग लिया।
- डॉ. तृष्ठा ठाकुर, महानिदेशक, एनपीटीआई ने दिनांक 7 मार्च 2022 को दुर्गापुर संस्थान का दौरा किया। संस्थान के निदेशक श्री एस.के. श्रीवास्तव और सभी अधिकारियों ने उनका गर्मजोशी के साथ स्वागत किया।
- एनपीटीआई (पूर्वी क्षेत्र), दुर्गापुर ने पूर्वी क्षेत्रीय भार प्रेषण केंद्र (पोसोको) और ओडिशा हाइड्रो पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड के सहयोग से "भारत में बिजली उद्योग में नियामक ढांचा - चुनौतियां, शासन और भविष्य का रोडमैप" पर दिनांक 23-24 मार्च 2022 को भुवनेश्वर में 2 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। कार्यक्रम की शुरुआत दीप प्रज्ज्वलन से हुई और इसका उद्घाटन बिहार विद्युत नियामक आयोग के अध्यक्ष, आईएएस (सेवानिवृत्त) श्री शिशिर सिन्हा ने किया। प्रधान सचिव (ऊर्जा), ओडिशा सरकार, श्री निकुंजा बी. ढाल, आईएएस ने मुख्य भाषण दिया। एनपीटीआई की महानिदेशक डॉ. तृष्ठा ठाकुर ने सम्मेलन स्मारिका का विमोचन किया और अध्यक्षीय भाषण दिया। समारोह में श्री एन.एस. मंडल, सदस्य-सचिव, ईआरपीसी, सीईए, श्री रतीश कुमार, पूर्व निदेशक (परियोजनाएं) और सीएमडी अतिरिक्त प्रभार - एनएचपीसी लिमिटेड, श्री पी.के. महापात्रा, प्रबंध निदेशक, ओपीजीसी लिमिटेड, श्री एस.एस. बरपांडा, निदेशक (मार्केट ऑपरेशन), एनएलडीसी/पोसोको, श्री जे. बंदोपाध्याय, सलाहकार (इंजीनियरिंग), डब्ल्यूबीईआरसी और कई अन्य महत्वपूर्ण लोग भी उपस्थित थे। सम्मेलन के संयोजक श्री एस.के. श्रीवास्तव, निदेशक, एनपीटीआई ने सभी अतिथियों और प्रतिभागियों का स्वागत किया। ओएचपीसी, एनटीपीसी, एनएचपीसी, पावरग्रिड, डीवीसी, ओपीटीसीएल, ग्रिडको, ओपीजीसी, जीएमआर, एनएलसी, एनएसपीसीएल, बीपीएससीएल, हिंडाल्को, टाटा पावर, डब्ल्यूबीपीडीसीएल, टेस्टा ऊर्जा और नाल्को जैसे देश भर के सभी प्रमुख विद्युत क्षेत्र के संगठनों के 120 से अधिक प्रतिनिधियों ने सम्मेलन में भाग लिया।

- **प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लेने वाले कार्यक्रम, प्रतिनियुक्ति की अवधि आदि के साथ संकाय प्रतिनियुक्ति**
 - श्री संजय कुमार, उपनिदेशक एवं श्री अनुज पाठक, सहायक निदेशक को दिनांक 10.01.2022 से 14.01.2022 तक ऑनलाइन मोड में आयोजित साइबर सुरक्षा पर बुनियादी स्तर के प्रमाणन पाठ्यक्रम में भाग लेने के लिए एनपीटीआई मुख्यालय द्वारा नामांकित किया गया।

3.2.1.5 एनपीटीआई (उत्तर-पूर्वी क्षेत्र), गुवाहाटी

- **अल्प एवं मध्यावधि पाठ्यक्रम**
 - उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय भार प्रेषण केंद्र (एनईआरएलडीसी) के 07 इंजीनियरों के लिए "विद्युत प्रणाली प्रचालन" पर दिनांक 13.12.2021 से 18.12.2021 तक एक सप्ताह का रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
 - असम इलेक्ट्रिसिटी ग्रिड कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एईजीसीएल) के 20 अधिकारियों के लिए "स्काडा एवं साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 10.02.2022 से 11.02.2022 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
 - असम इलेक्ट्रिसिटी ग्रिड कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एईजीसीएल) के 24 अधिकारियों के लिए "विद्युत सुरक्षा" पर दिनांक 17.02.2022 से 18.02.2022 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
 - इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, असम इलेक्ट्रिसिटी ग्रिड कॉर्पोरेशन लिमिटेड के 10 अधिकारियों के लिए "औद्योगिक सुरक्षा" पर दिनांक 21.03.2022 से 25.03.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
 - नॉर्थ ईस्टर्न इलेक्ट्रिक पावर कॉर्पोरेशन (नीपको) के 04 अधिकारियों के लिए "बॉयलर अटेंडेंट" पर दिनांक 28.02.2022 से 27.05.2022 तक तीन महीने का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
 - नॉर्थ ईस्ट ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड (एनईटीसी) के 07 इंजीनियर और पर्यवेक्षकों के लिए "ट्रांसमिशन लाइन फॉल्ट एनालिसिस" पर दिनांक 03.03.2022 से 05.03.2022 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
 - असम पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड (एपीडीसीएल) के 40 इंजीनियरों के लिए "उन्नत मीटिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर (एएमआई) का परिचय और एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 09.03.2022 से 11.03.2022 तक तीन दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।



दिनांक 21.03.2022 से 25.03.2022 तक आपदा प्रबंधन पर एक सप्ताह के प्रशिक्षण के दौरान दिनांक 25.03.2022 को आयोजित मॉक ड्रिल प्रशिक्षण

- असम पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड (एपीडीसीएल) के 40 इंजीनियरों के लिए "उन्नत मीटरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर (एएमआई) का परिचय और एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 14.03.2022 से 16.03.2022 तक तीन दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन, असम पावर जनरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड के 09 अधिकारियों के लिए "आपदा प्रबंधन" पर दिनांक 21.03.2022 से 25.03.2022 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण आयोजित।
- टाटा पावर के 10 इंजीनियरों के लिए "औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली की ट्यूनिंग" पर दिनांक 21.03.2022 से 22.03.2022 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- असम इलेक्ट्रिसिटी ग्रिड कॉर्पोरेशन लिमिटेड के 27 अधिकारियों के लिए "कार्यालय प्रक्रिया, अनुशासनात्मक कार्यवाही" पर दिनांक 30.03.2022 को एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- नाउगोंग पॉलिटेक्निक, नागांव के 08 डिप्लोमा इंजीनियरिंग छात्रों के लिए "सोलर पीवी टेक्नोलॉजी" पर दिनांक 19.04.2021 से 29.04.2021 तक दो सप्ताह का इंटरनशिप कार्यक्रम आयोजित।

- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश के 100 छात्रों के लिए "विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकी और उभरते ट्रेंड" पर दिनांक 14.06.2021 से 19.07.2021 तक चार सप्ताह का ऑनलाइन इंटरशिप कार्यक्रम आयोजित।
- गोलाघाट इंजीनियरिंग कॉलेज, गोलाघाट के 79 छात्रों के लिए "विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकी और उभरते ट्रेंड" पर दिनांक 05.07.2021 से 30.07.2021 तक चार सप्ताह का ऑनलाइन इंटरशिप कार्यक्रम आयोजित।
- उत्तर पूर्वी इंजीनियरिंग कॉलेजों के 25 छात्रों के लिए "विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकी और उभरते ट्रेंड" पर दिनांक 16.08.2021 से 10.09.2021 तक चार सप्ताह का ऑनलाइन इंटरशिप कार्यक्रम आयोजित।

• **कार्यशाला/संगोष्ठी**

- असम इंजीनियरिंग कॉलेज (एईसी), जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज (जेईसी) और गोलाघाट इंजीनियरिंग कॉलेज (जीईसी), गोलाघाट के 100 प्री-फाइनल इंजीनियरिंग छात्रों के लिए "पावर सैक्टर में करियर" पर दिनांक 29.09.2021 को एक दिवसीय वेबिनार आयोजित की गई।



असम इलेक्ट्रिसिटी ग्रिड कॉर्पोरेशन लिमिटेड के 20 अधिकारियों के लिए स्काडा एवं साइबर सुरक्षा पर

दिनांक 10.02.2022 और 12.02.2022 को दो दिवसीय कार्यक्रम आयोजित

- असम इंजीनियरिंग कॉलेज (ईसी), जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज (जेईसी) और गोलाघाट इंजीनियरिंग कॉलेज (जीईसी), गोलाघाट के 200 प्री-फाइनल इंजीनियरिंग छात्रों के लिए "पावर सैक्टर में करियर" पर दिनांक 07.10.2021 को एक दिवसीय वेबिनार आयोजित की गई।
- असम इंजीनियरिंग कॉलेज (ईसी), जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज (जेईसी) और गोलाघाट इंजीनियरिंग कॉलेज (जीईसी), गोलाघाट, ऊर्जा विभाग - नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी के 152 प्री-फाइनल इंजीनियरिंग छात्रों के लिए "पावर सैक्टर में करियर" पर दिनांक 07.10.2021 को एक दिवसीय वेबिनार का आयोजन किया गया।
- सैक्टर स्किल काउंसिल फॉर ग्रीन जॉब्स, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित 47 प्रमाणित सूर्यमित्र छात्रों के लिए सूर्यमित्र पुनः कौशल कार्यक्रम के दो बैच का आयोजन दिनांक 27.09.2021 से 08.10.2021 और दिनांक 23.11.2021 से 03.12.2021 तक हुआ।

महत्वपूर्ण गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- "पावर सिस्टम ऑपरेशन" प्रशिक्षण पाठ्यक्रम पर रिफ्रेशर पाठ्यक्रम के संचालन के संबंध में श्री नबारुन रॉय, मुख्य महाप्रबंधक, एनईआरएलडीसी, पावर सिस्टम ऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड, शिलांग ने दिनांक 27.11.2021 को एनपीटीआई (एनईआर), गुवाहाटी का दौरा किया।
- श्रीमती कल्याणी बरुआ, महानिदेशक (प्रशिक्षण एवं नीति), असम विद्युत वितरण कंपनी लिमिटेड (एपीडीसीएल) ने एपीडीसीएल की विभिन्न प्रशिक्षण आवश्यकताओं पर चर्चा करने के लिए दिनांक 22.02.2022 को एनपीटीआई (एनईआर), गुवाहाटी का दौरा किया।

महत्वपूर्ण घटनाएं

- दिनांक 21.06.2021 को "अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस" मनाया गया।
- संस्थान में 15 अगस्त-2021 को "स्वतंत्रता दिवस" मनाया गया। राष्ट्रीय ध्वज श्री जे. जयसामराज, निदेशक द्वारा सभी अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं तथा परिवार के सदस्यों की उपस्थिति में फहराया गया।
- इस संस्थान में दिनांक 14.09.2021 से 29.09.2021 तक "हिंदी पखवाड़ा 2021" मनाया गया।
- दिनांक 26.10.2021 को संस्थान के अधिकारियों द्वारा "सतर्कता जागरूकता पर ई-प्रतिज्ञा" ली गई।
- दिनांक 26.01.2022 को एनपीटीआई-एनईआर में "गणतंत्र दिवस" मनाया गया। संस्थान के सभी अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं की उपस्थिति में निदेशक श्री जे. जयसामराज द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराया गया।

3.2.1.6 एनपीटीआई (पश्चिमी क्षेत्र) नागपुर

- दीर्घकालीन पाठ्यक्रम
- पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा
- इंजीनियरों के लिए पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (25वां (ग्रीष्मकालीन) पीजीडीसी - पीपीई)
 - सितंबर 2021 में 26 छात्रों का एक बैच पूरा हुआ।
- इंजीनियरों के लिए पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (25वां (शीतकालीन) पीजीडीसी - पीपीई)
 - फरवरी 2022 में 7 छात्रों का एक बैच पूरा हुआ।
- पारिषण एवं वितरण प्रणाली में 26 सप्ताह का पोस्टग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (17वां पीजीडीसी - टी एंड डी)
 - मई 2021 में 4 प्रशिक्षुओं का एक बैच पूरा हुआ।
- इंजीनियरों के लिए पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (26वां (ग्रीष्मकालीन) पीजीडीसी एवं 20वां पीडीसी-पीपीई)
 - 26 छात्रों का एक बैच सितंबर 2021 में शुरू हुआ।
- पारिषण और वितरण प्रणाली में 26 सप्ताह का पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (18वां पीजीडीसी - टी एंड डी)
 - 8 प्रशिक्षुओं का एक बैच अप्रैल 2022 के महीने में पूरा हुआ।
- इंजीनियरों के लिए पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (26वां (शीतकालीन) पीजीडीसी और 20वां पीडीसी - पीपीई)
 - 26 छात्रों का एक बैच मार्च 2022 में शुरू हुआ।
- मध्यावधि पाठ्यक्रम
 - एमपीपीजीसीएल के कनिष्ठ अभियंता प्रशिक्षुओं (जेईटी) के लिए दिनांक 01.06.2021 से 03.09.2021 तक 14 सप्ताह का मध्यम अवधि का कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में कुल 40 अभियंताओं ने भाग लिया।
- अल्पावधि पाठ्यक्रम
 - 9 छात्रों के लिए "सौर ऊर्जा और ग्रिड एकीकरण" पर दिनांक 15.07.2021 से 16.07.2021 तक दो दिवसीय अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- मोडल नागपुर के 14 इंजीनियरों के लिए "पावर ट्रांसफार्मर के प्रचालन, रखरखाव और परीक्षण" पर दिनांक 04.10.2021 से 06.10.2021 तक तीन दिवसीय अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एमपीपीजीसीएल के 40 कनिष्ठ अभियंता प्रशिक्षुओं (जेईटी) के लिए दिनांक 27.09.2021 से 08.10.2021 तक और दिनांक 11.10.2021 से 22.10.2021 तक तथा दिनांक 25.10.2021 से 05.11.2021 तक तीन बैचों में दो सप्ताह का सिम्युलेटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- 65 प्रतिभागियों हेतु मौजूदा पैलेट निर्माण इकाइयों के लिए दिनांक 30.10.2021 को एक दिवसीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 47 छात्रों के लिए आईआईटी नागपुर में "विद्युत क्षेत्र की चुनौतियाँ और आगे का रास्ता" विषय पर दिनांक 14.12.2021 को एक वेबिनार में एक दिवसीय लघु अवधि कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 27 छात्रों के लिए "ऊर्जा विकास कार्यक्रम" पर दिनांक 27.12.2021 से 29.12.2021 तक तीन दिवसीय अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 70 छात्रों के लिए "विद्युत संयंत्र परिचय और विद्युत क्षेत्र में अवसर" विषय पर दिनांक 17.02.2022 को एक दिवसीय अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 120 प्रतिभागियों हेतु थर्मल पावर प्लांटों में बायोमास पैलेट को-फायरिंग पर दिनांक 24.02.2022 को एक दिवसीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 50 छात्रों के लिए "नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन" पर दिनांक 25.02.2022 को एक दिवसीय अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- महाराष्ट्र राज्य विद्युत वितरण कंपनी लिमिटेड के 36 प्रतिभागियों के लिए "एएमआई का परिचय और एटी एंड सी हानि को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 02.03.2022 से 04.03.2022 तक तीन दिवसीय आरडीएसएस कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- पश्चिम गुजरात विज कंपनी लिमिटेड के 36 प्रतिभागियों के लिए "एएमआई का परिचय और एटी एंड सी हानि को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 15.03.2022 से 17.03.2022 तक तीन दिवसीय आरडीएसएस कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 60 छात्रों के लिए "भारत में नवीकरणीय ऊर्जा का हालिया परिदृश्य" विषय पर दिनांक 28.03.2022 को एक दिवसीय अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- धारीवाल समूह के 10 प्रतिभागियों के लिए "जेनरेटर की सुरक्षा और सबस्टेशन उपकरणों की सुरक्षा" पर दिनांक 28.03.2022 से 30/03/2022 तक तीन दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

3.2.1.7 एचपीटीसी - नंगल

- दीर्घावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

- हाइड्रो पावर प्लांट इंजीनियरिंग कोर्स में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स दिनांक 20.09.2021 से 17.06.2022 तक आयोजित।



सीईए (सहायक निदेशक) के लिए "जल विद्युत उत्पादन" पर दिनांक 02 से 06 अगस्त 2021 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम

- अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

- टीएसजीईएनसीओ, टीएचडीसीएल एवं बीबीएमबी के 12 प्रतिभागियों के लिए "हाइड्रो पावर प्लांट में वाल्व और पंपों की उन्नत एमटीसी कार्य-प्रणाली" पर दिनांक 13.07.2021 से 15.07.2021 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एनएचडीसी लिमिटेड के 08 प्रतिभागियों के लिए "सौर ऊर्जा और ग्रिड एकीकरण" पर दिनांक 19.07.2021 से 20.07.2021 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

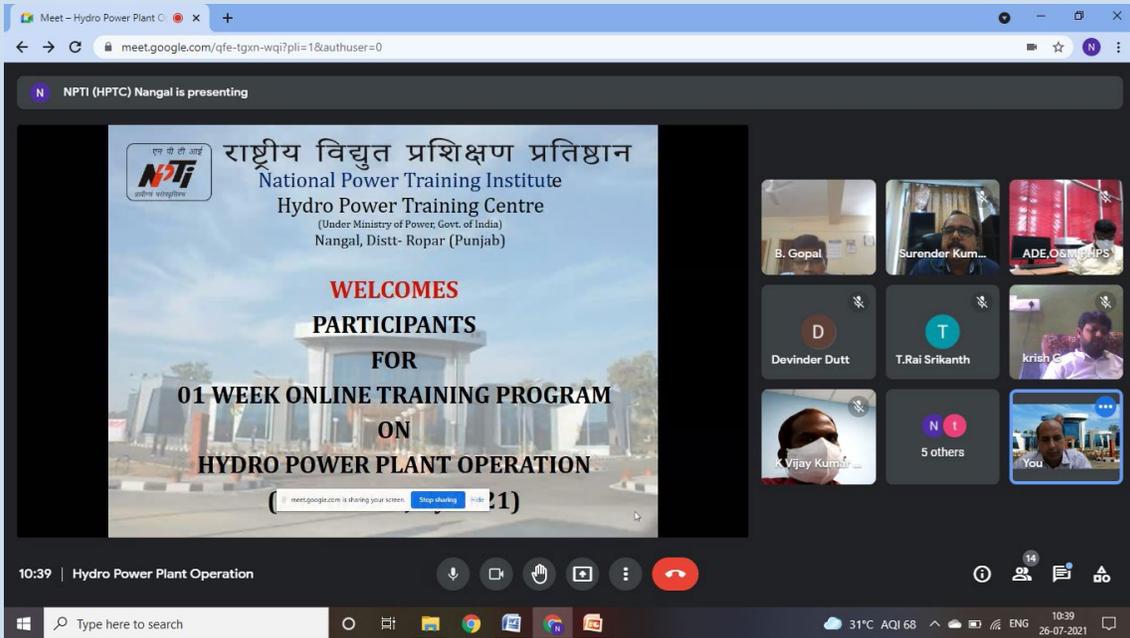
- एनएचडीसी लिमिटेड के 06 प्रतिभागियों के लिए "स्विचगियर और ट्रांसफॉर्मर की सर्वश्रेष्ठ परिचालन और अनुरक्षण कार्यप्रणाली" पर दिनांक 26.07.2021 से 30.07.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- टीएसजीईएनसीओ और बीबीएमबी के 09 प्रतिभागियों के लिए "हाइड्रो पावर प्लांट ऑपरेशन" पर दिनांक 26.07.2021 से 30.07.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था।



21 अक्टूबर 2021 को "थर्मल पावर प्लांट्स में बायोमास के उपयोग" पर एक दिवसीय जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम

- सीईए, नई दिल्ली के 25 प्रतिभागियों के लिए "हाइड्रो पावर जनरेशन" पर दिनांक 02.08.2021 से 06.08.2021 तक एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- बीबीएमबी के 12 प्रतिभागियों के लिए "हाइड्रो पावर प्लांट ऑक्जिलरीज" पर दिनांक 15.09.2021 से 17.09.2021 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- गुरु नानक देव इंजीनियरिंग कॉलेज, लुधियाना के 83 छात्रों के लिए "हाइड्रो पावर परिचय" पर दिनांक 30.11.2021 को एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- टीएचडीसीआईएल के 08 प्रतिभागियों के लिए "साइबर सुरक्षा ऑडिट" पर दिनांक 26.02.2022 को एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एमपीपीजीसीएल और टीएचडीसीआईएल के 13 प्रतिभागियों के लिए "पावर स्टेशनों में सुरक्षा" पर दिनांक 09.03.2022 से 10.03.2022 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एमपीपीजीसीएल के 08 प्रतिभागियों के लिए " हाइड्रो पावर प्लांट में हाइड्रोलिक गेट्स में सर्वोत्तम प्रचालन एवं अनुरक्षण कार्य" पर दिनांक 16.03.2022 से 17.03.2022 तक दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।



टीएसजीईएनसीओ और बीबीएमबी के लिए दिनांक 26 से 30 जुलाई 2021 तक

“जल विद्युत उत्पादन” पर एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

• वेबिनार/जागरूकता कार्यक्रम

- राष्ट्रीय बायोमास मिशन के अंतर्गत "कोयला आधारित ताप संयंत्रों में बायोमास का उपयोग" पर दिनांक 21.10.2021 को एनपीटीआई, नंगल में पंजाब के 72 किसान प्रतिभागियों के लिए एक दिवसीय जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- केसीआईईटी, पंडोगा के 80 छात्रों के लिए दिनांक 13.12.2021 को एनपीटीआई, नंगल में एक दिवसीय जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- जीएनई, लुधियाना के 43 छात्रों के लिए दिनांक 14.12.2021 को एनपीटीआई, नंगल में एक दिवसीय जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- राष्ट्रीय बायोमास मिशन के अंतर्गत "कोयला आधारित थर्मल प्लांट्स में बायोमास का उपयोग" पर दिनांक 08.03.2022 को पंजाबी यूनिवर्सिटी पटियाला में 102 किसान प्रतिभागियों के लिए एक दिवसीय ऑनसाइट जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 24.03.2022 से 26.03.2022 तक टीटीआई, पटियाला में पीएसपीसीएल के लिए तीन दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 28.03.2022 से 30.03.2022 तक सीसीडीयू, मंडी (हिमाचल प्रदेश) में एचपीएसईबी के लिए तीन दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

• सिम्युलेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम

- बीबीएमबी के लिए दिनांक 27.09.2021 सितंबर से 01.10.2021 तक एक सप्ताह का 250 मेगावाट हाइड्रो सिम्युलेटर प्रशिक्षण।
- एसजेवीएनएल के लिए दिनांक 27.09.2021 से 01.10.2021 तक एक सप्ताह का 250 मेगावाट हाइड्रो सिम्युलेटर प्रशिक्षण।
- एसजेवीएनएल के लिए दिनांक 08.11.2021 से 12.11.2021 तक एक सप्ताह का 250 मेगावाट हाइड्रो सिम्युलेटर प्रशिक्षण।

• महत्वपूर्ण घटनाएं

- एनपीटीआई, नंगल में अग्निशमन सेवा सप्ताह दिनांक 14.04.2021 से 20.04.2021 तक।
- स्वच्छता पखवाड़ा दिनांक 16.05.2021 से 31.05.2021 तक।
- आतंकवाद विरोधी दिवस 21.05.2021
- विश्व तंबाकू निषेध दिवस 31.05.2021
- अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस दिनांक 21.06.2021 को मनाया गया।
- स्वतंत्रता दिवस दिनांक 15.08.2021 को मनाया गया।
- सीईए टीम का निरीक्षण के लिए एनपीटीआई, नंगल में दौरा दिनांक 01.09.2021
- एनपीटीआई, नंगल में महानिदेशक का दौरा
- 5 सितंबर से 14 सितंबर 2021 तक हिंदी सप्ताह का आयोजन किया गया।
- दिनांक 26.10.2021 को सतर्कता जागरूकता सप्ताह का अनुपालन
- दिनांक 14.10.2021 को पहली सलाहकार बोर्ड की बैठक आयोजित
- दिनांक 25.11.2021 को झंडा दिवस मनाया गया
- दिनांक 26.11.2021 को संविधान दिवस मनाया गया

- दिनांक 23 से 25.12.2021 तक एनपीटीआई, नंगल में महानिदेशक का दौरा
- दिनांक 26.01.2022 को गणतंत्र दिवस मनाया गया।

3.2.1.8 एचएलटीसी - बेंगलुरु

• मध्यावधि पाठ्यक्रम

- एमपीपीटीसीएल, वगराम, एमटीएनटी के प्रतिभागियों के साथ "115वीं हॉट स्टिक विधि (HSM) का उपयोग कर लाइव लाइन अनुरक्षण तकनीक (LLMT) " पर दिनांक 06.09.2021 से 19.11.2021 तक ग्यारह सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- केपीटीसीएल, एपीट्रान्स्को, टीएनईबी के प्रतिभागियों के साथ "27वीं बेयर हैंड मैथड (बीएचएम) का उपयोग कर लाइव लाइन अनुरक्षण तकनीक (एलएलएमटी)" पर दिनांक 29.11.2021 से 31.12.2021 तक पांच सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- केईबी, गेटको, टीएसट्रान्स्को के प्रतिभागियों के साथ "116वीं हॉट स्टिक मेथड (एचएसएम) का उपयोग कर लाइव लाइन अनुरक्षण तकनीक (एलएलएमटी)" पर दिनांक 03.01.2022 से 18.03.2022 तक ग्यारह सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

• अल्पावधि पाठ्यक्रम

- आरटीसी-तालंदेज, एमएसईटीसीएल, कोल्हापुर-महाराष्ट्र के प्रतिभागियों के साथ 29वां लाइव लाइन पंचर इंसुलेटर डिटेक्शन पर दिनांक 29.11.2022 से 02.12.2022 तक चार दिवसीय कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- तालंदेज, मैसर्स एमएसईटीसीएल, कोल्हापुर-महाराष्ट्र के प्रतिभागियों के साथ 30वां लाइव लाइन पंचर इंसुलेटर डिटेक्शन पर दिनांक 03.01.2022 से 06.01.2022 तक चार दिवसीय कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एमपीपीटीसीएल के प्रतिभागियों के साथ अधिकारियों के पांच दिवसीय 51वें कैप्सूल कोर्स का दिनांक 07.03.2022 से 11.03.2022 तक पांच दिवसीय कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एमएसईटीसीएल, टीएनट्रान्स्को, तेलंगाना के प्रतिभागियों के साथ 21वीं लाइनमैन/पर्यवेक्षकों के लिए लाइव लाइन अनुरक्षण तकनीक (एलएलएमटी) का उपयोग कर स्विचयार्ड अनुरक्षण तकनीक पर दिनांक 28.02.2022 से 25.03.2022 तक चार सप्ताह का कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- पीएसटीआई और केरल के प्रतिभागियों के साथ स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी में पीजीडीसी और टी एंड डी पर दिनांक 16.08.2021 से 19.08.2021 तक चार दिवसीय कार्यक्रम आयोजित किया गया।

• विशेष कार्यक्रम

- बेसकॉम, बैंगलोर के प्रतिभागियों के लिए रिवैम्ड डिस्ट्रीब्यूशन सैक्टर स्कीम (आरडीएसएस) पर दिनांक 16.3.2022 से 18.3.2022 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- सेसकॉम, मैसूर के प्रतिभागियों के लिए रिवैम्ड डिस्ट्रीब्यूशन सैक्टर स्कीम (आरडीएसएस) पर दिनांक 23.3.2022 से 25.3.2022 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- रोबोट, कैमरा, ड्रोन और हेलीकॉप्टरों के उपयोग में आने वाली पारेषण लाइनों के लाइव लाइन अनुरक्षण पर दिनांक 29.10.2021 को एक दिवसीय वेबिनार का आयोजन किया गया।



दिनांक 06.09.2020 से 19.11.2021 तक आयोजित 115वें एचएसएम का उपयोग कर एलएलएमटी पाठ्यक्रम के प्रतिभागी

3.2.1.9 एनपीटीआई - नैवेली

- दीर्घावधि पाठ्यक्रम
- पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कोर्स (पीजीडीसी)
 - 44 छात्रों के 25वें बैच ने दिनांक 29.10.2021 यह पाठ्यक्रम पूरा कर लिया है।
 - 50 छात्रों का 26वां बैच दिनांक 20.10.2021 से शुरू इस पाठ्यक्रम में भाग ले रहा है और यह दिनांक 15.10.2022 तक पूरा हो जाएगा।

- **पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा कोर्स (पीडीसी)**
 - 17 छात्रों के 21वें बैच ने दिनांक 21.12.2020 से 22.12.2021 तक इस कार्यक्रम में भाग लिया।
 - 24 छात्रों का 22वां बैच दिनांक 22.12.2021 से शुरू इस पाठ्यक्रम में भाग ले रहा है और दिनांक 23.12.2022 तक यह पूरा हो जाएगा।
- **पावर प्लांट इंजीनियरिंग में एक वर्षीय ग्रेजुएट इंजीनियर्स कोर्स जीईसी(टी)**
 - 32 छात्रों के एक बैच ने दिनांक 03.03.2021 से 31.03.2022 तक इस कार्यक्रम में भाग लिया।
 - 21 छात्रों का एक बैच दिनांक 28.02.2022 से शुरू इस पाठ्यक्रम में भाग ले रहा है और दिनांक 04.03.2023 तक यह पूरा हो जाएगा।
- **मध्यावधि/अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम**
 - मैलम इंजीनियरिंग कॉलेज, मैलम, विल्लुपुरम के 109 प्रतिभागियों के लिए "पावर प्लांट परिचय" पर दिनांक 01.04.2021 से 24.05.2021 तक छह सप्ताह का इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - मिस मित्सुबिशी पावर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलुरु के 11 प्रतिभागियों के लिए "थर्मल एवं संयुक्त चक्र गैस टर्बाइन पावर प्लांट परिचय" पर दिनांक 12.04.2021 से 15.05.2021 तक पांच सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - मैलम इंजीनियरिंग कॉलेज, मैलम, विल्लुपुरम के 106 प्रतिभागियों के लिए पावर प्लांट परिचय पर दिनांक 02.08.2021 से 17.09.2021 तक छह सप्ताह का इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - मिस मित्सुबिशी पावर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलुरु के 09 प्रतिभागियों के लिए "थर्मल एवं संयुक्त चक्र गैस टर्बाइन पावर प्लांट परिचय" पर दिनांक 30.08.2021 से 02.10.2021 तक पांच सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - मैलम इंजीनियरिंग कॉलेज, मैलम, विल्लुपुरम के 95 प्रतिभागियों के लिए "पावर प्लांट परिचय" पर दिनांक 24.01.2022 से 10.03.2022 तक छह सप्ताह का इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - विभिन्न विद्युत यूटिलिटीज के 38 प्रतिभागियों के लिए "नवीकरणीय ऊर्जा (आरई) पूर्वानुमान और नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र (आरईएमसी)" पर दिनांक 24.01.2022 से 27.01.2022 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - विभिन्न विद्युत यूटिलिटीज के 20 प्रतिभागियों के लिए "गैस इंसुलेटेड सब-स्टेशन (जीआईएस)" पर दिनांक 21.02.2022 से 23.02.2022 तक तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- विभिन्न विद्युत यूटिलिटीज के 33 प्रतिभागियों के लिए "पावर केबल्स और डिज़ाइन" पर दिनांक 02.03.2022 मार्च से 04.03.2022 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

• विशेष कार्यक्रम

- मैसर्स थिरुमलाई केमिकल्स, रानीपेट में 10 प्रतिभागियों के लिए "डेमिनरल प्लांट ऑपरेशन" पर दिनांक 08.04.2021 को एक दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेज फैकल्टीज के 171 प्रतिभागियों के लिए "डेटा साइंस" पर दिनांक 09.08.2021 से 13.08.2021 तक 05 दिवसीय ऑनलाइन एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग अकेडमी (अटल) कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- टेंजेडको, मदुरै के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 09.02.2022 से 11.02.2022 तक 03 दिवसीय आरडीएसएस प्रशिक्षण कार्यक्रम टेंजेडको, मदुरै में आयोजित किया गया।
- पीईडी, पांडिचेरी के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 09.02.2022 से 11.02.2022 तक 03 दिवसीय आरडीएसएस प्रशिक्षण कार्यक्रम पांडिचेरी विद्युत विभाग, पांडिचेरी में आयोजित किया गया।
- विभिन्न पॉलिटेक्निक कॉलेजों के 21 डिप्लोमा छात्रों के लिए सौर पीवी इंस्टालर (सूर्यमित्र)-बैच-द्वितीय पर दिनांक 23.02.2022 से 08.06.2022 तक 12 सप्ताह का डीडीयू-जीकेवाई कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- विभिन्न पॉलिटेक्निक कॉलेजों के 30 डिप्लोमा छात्रों के लिए केबल जॉइंटर इलेक्ट्रिकल पावर सिस्टम-बैच-1 पर दिनांक 23.02.2022 से 20.06.2022 तक 12 सप्ताह के डीडीयू-जीकेवाई कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
- पीईडी, पांडिचेरी के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 14.03.2022 से 16.03.2022 तक 03 दिवसीय आरडीएसएस प्रशिक्षण कार्यक्रम एपीएसपीडीसीएल, तिरुपति में आयोजित किया गया।
- विद्युत विभाग, गोवा सरकार के 15 अधिकारियों के लिए "गैस इंसुलेटेड सब-स्टेशन (जीआईएस)" पर दिनांक 21.03.2022 से 23.03.2022 तक तीन दिवसीय ऑन-साइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एपीसीपीडीसीएल, विजयवाड़ा के 40 इंजीनियरों के लिए "एएमआई का परिचय एवं एटी एंड सी घाटे को कम करने में एएमआई की भूमिका" पर दिनांक 23.03.2022 से 25.03.2022 तक 03 दिवसीय आरडीएसएस प्रशिक्षण कार्यक्रम पांडिचेरी विद्युत विभाग, पांडिचेरी में आयोजित किया गया।

• **महत्वपूर्ण आयोजन, गणमान्य व्यक्तियों और अतिथियों का दौरा**

- इस संस्थान के अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा दिनांक 21.05.2021 को उनके आवास से ऑनलाइन आतंकवाद विरोधी दिवस की शपथ ली गई।
- दिनांक 31.05.2021 को इस संस्थान के अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा उनके आवास से ऑनलाइन विश्व तंबाकू निषेध दिवस की शपथ ली गई।
- दिनांक 21.06.2021 को इस संस्थान के अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं द्वारा अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया।
- दिनांक 15.08.2021 को इस संस्थान के अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं द्वारा स्वतंत्रता दिवस मनाया गया।
- दिनांक 20.08.2021 को इस संस्थान के अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं द्वारा सद्भावना दिवस की शपथ ली गई।
- इस संस्थान में हिंदी पखवाड़ा मनाया गया और संस्थान के छात्रों और कार्मिकों द्वारा विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए गए।
- दिनांक 28.10.2021 को इस संस्थान के अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं द्वारा "सतर्कता जागरूकता सप्ताह" के संबंध में शपथ ली गई।
- दिनांक 26.11.2021 को इस संस्थान के अधिकारियों, कर्मचारियों एवं प्रशिक्षुओं द्वारा "संविधान दिवस" के संबंध में शपथ ली गई।
- दिनांक 26.01.2022 को इस संस्थान के अधिकारियों, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं द्वारा गणतंत्र दिवस मनाया गया।

• **एनपीटीआई नैवेली (दक्षिणी क्षेत्र) में वर्ष 2021-22 की हिंदी गतिविधियां**

- अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए हर तिमाही में हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- हिंदी पखवाड़ा सितंबर, 2021 में मनाया गया और हिंदी पखवाड़े के दौरान निम्नलिखित प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। प्रतियोगिताओं में सभी अधिकारियों/कर्मचारियों ने भाग लिया। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को कुल रु. 10000/- की राशि के नकद पुरस्कार प्रदान किए गए। हिंदी पखवाड़े से संबंधित तस्वीरें संलग्न हैं।
- प्रतियोगिताओं के नाम
 - हिंदी कॉपी राइटिंग प्रतियोगिता
 - हिंदी शब्द अर्थ प्रतियोगिता
 - अधिकारियों, कर्मचारियों, प्रशिक्षुओं के लिए प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता
 - अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए हिंदी टंकण प्रतियोगिता
 - प्रशिक्षुओं के लिए हिंदी गीत प्रतियोगिता

- "आजादी का अमृत महोत्सव" के संदर्भ में, एनपीटीआई, नैवेली संस्थान द्वारा 2 दिसंबर, 2021 को एक लाइव टॉक ऑनलाइन कार्यक्रम का आयोजन किया गया। आजादी का अमृत महोत्सव के बारे में तस्वीरें संलग्न की गई हैं।
- राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक प्रत्येक तिमाही में आयोजित की गई।
- राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) से संबंधित अधिकांश दस्तावेज नियमित कार्यालय कार्यों में क्रियान्वित किए जा रहे हैं।

3.2.1.10 एनपीटीआई - शिवपुरी

- **अल्प/मध्यम/दीर्घावधि पाठ्यक्रम**

- "विद्युत उत्पादन प्रौद्योगिकियों" पर दिनांक 07.06.2021 से 02.07.2021 तक चार सप्ताह का ग्रीष्मकालीन ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "स्विचगियर और पावर ट्रांसफॉर्मर के सर्वोत्तम परिचालन एवं अनुरक्षण कार्यों" पर दिनांक 14.05.2021 से 18.06.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "हाइड्रो टर्बाइनों के सीएम और पीएम" पर दिनांक 17.06.2021 से 18.06.2021 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "सौर ऊर्जा और ग्रिड एकीकरण" पर दिनांक 21.06.2021 से 22.06.2021 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 29.06.2021 से 01.07.2021 तक "थर्मल पावर प्लांट में इस्तेमाल होने वाले वाल्व और पंप" पर तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "बॉयलर फायरिंग सिस्टम और उपकरण" पर दिनांक 07.07.2021 से 09.07.2021 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 02.08.2021 से 13.08.2021 तक दो सप्ताह का ऑफलाइन "सिम्युलेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम" आयोजित किया गया।
- दिनांक 13.09.2021 से 17.09.2021 तक "जनरेटर, ट्रांसफॉर्मर, रिक्टर, एचवी केबल, स्विचगियर उपकरण, ट्रांसफार्मर तेल और टेस्टिंग उपकरणों का परीक्षण" पर एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "हाइड्रोलिक टर्बाइन परीक्षण" पर दिनांक 20.09.2021 से 24.09.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "पवन ऊर्जा उत्पादन की आधुनिक अवधारणा" पर दिनांक 28.10.2021 से 29.10.2021 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- दिनांक 16.11.2021 को "विद्युत संयंत्र और प्रक्रिया उद्योगों का इन्सुलेशन ऑडिट" पर एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 06.12.2021 से 10.12.2021 तक "विद्युत संयंत्र के नवीनीकरण और आधुनिकीकरण" पर एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "थर्मल पावर प्लांट दक्षता एवं निष्पादन की निगरानी" पर दिनांक 06.12.2021 से 08.12.2021 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "डीसीएस, इंस्ट्रुमेंटेशन, स्काडा सिस्टम और संचार नेटवर्क" पर दिनांक 20.12.2021 से 24.12.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "ऊर्जा लेखा परीक्षा और टी एंड डी में हानि में कमी" पर दिनांक 03.01.2022 से 05.01.2022 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "अनुरक्षण योजना और लागत नियंत्रण" पर दिनांक 10.01.2022 से 12.01.2022 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "हाइड्रो पावर प्लांट में साइबर सुरक्षा" पर दिनांक 13.01.2022 से 14.01.2022 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "एनडीटी" पर दिनांक 01.02.2022 से 02.02.2022 तक दो दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "हाइड्रोलिक टर्बाइन परीक्षण" पर दिनांक 14.02.2022 से 18.02.2022 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- "स्मार्ट ग्रिड और नवीकरणीय ऊर्जा" पर दिनांक 07.03.2022 से 18.03.2022 तक दो सप्ताह का सिम्युलेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 21.03.2022 से 23.03.2022 तक "नम्य विद्युत उत्पादन, डिजिटल गवर्निंग, नियंत्रण और सुपर क्रिटिकल थर्मल पावर प्लांट की आपातकालीन हैंडलिंग" पर तीन दिवसीय ऑफलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

• **विशेष कार्यक्रम (ऑन-साइट/संगोष्ठी/कार्यशाला आदि)**

- "अपशिष्ट प्रौद्योगिकी" पर दिनांक 02.08.2021 से 06.08.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन अटल अकादमी प्रायोजित एफडीपी आयोजित किया गया।
- "जीआईएस और आरएस" पर दिनांक 20.09.2021 से 24.09.2021 तक एक सप्ताह का ऑनलाइन अटल अकादमी प्रायोजित एफडीपी आयोजित किया गया।
- "साइबर सुरक्षा मुद्दे और पावर यूटिलिटीज के लिए इसके रणनीतिक बचाव समाधान" पर दिनांक 30.10.2021 को एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की गई।
- दिनांक 29.11.2021 से 03.12.2021 तक "एनएलसी अधिकारियों के लिए बीओई परीक्षा की तैयारी" पर एक सप्ताह का ऑफलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 22.01.2022 को "सुविधाएं और अवसर: एनपीटीआई, शिवपुरी में इंटरशिप" पर एक दिवसीय ऑनलाइन वर्चुअल विजिट और कार्यशाला आयोजित की गई।

- दिनांक 05.02.2022 को "सुविधाएं और अवसर: एनपीटीआई, शिवपुरी में इंटरशिप" पर एक दिवसीय ऑनलाइन वर्चअल विजिट और कार्यशाला आयोजित की गई।
- दिनांक 21.02.2022 से 04.03.2022 तक "पावर प्लांट परिचय" पर दो सप्ताह का इंटरशिप कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 28.02.2022 से 11.03.2022 तक "कंप्यूटर नेटवर्किंग के बिट और बाइट्स" पर दो सप्ताह का इंटरशिप कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 09.03.2022 से 11.03.2022 तक जबलपुर में "आरडीएसएस" पर तीन दिवसीय ऑनसाइट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- दिनांक 30.09.2020 को "भारत के ई-मोबिलिटी मिशन के लिए बैटरी ऊर्जा भंडारण में उन्नत प्रौद्योगिकी" पर एक दिवसीय ऑनलाइन वेबिनार का आयोजन किया गया।

3.2.1.11 एनपीटीआई, अलपुड़ा

- दीर्घावधि पाठ्यक्रम

- 6 स्नातक इंजीनियरों के एक बैच ने टी एंड डी में पीजीडीसी पाठ्यक्रम में भाग लिया।

- अल्पावधि पाठ्यक्रम

- गोवा विद्युत बोर्ड के 12 कार्यकारी इंजीनियरों के लिए "सरकारी ई-मार्केट प्लेस (जीईएम) और सामान्य वित्तीय नियम (जीएफआर 2017)" पर 7.2 सप्ताह का अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।
- एसजेवीएनएल के 12 कार्यकारी इंजीनियरों के लिए "सौर, पवन, हाइब्रिड फ्लोटिंग सोलर, बैटरी स्टोरेज सिस्टम" पर 12 सप्ताह का अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।

- विशेष कार्यक्रम (ऑन-साइट/संगोष्ठी/कार्यशाला आदि)

- आरडीएसएस कार्यक्रम के लिए ऑन-साइट प्रशिक्षण
 - 36 प्रशिक्षुओं ने तिरुवनंतपुरम में ऑन-साइट प्रशिक्षण प्राप्त किया।
 - 32 प्रशिक्षुओं ने कोझीकोड में ऑन-साइट प्रशिक्षण प्राप्त किया।
 - 35 प्रशिक्षुओं ने कोट्टायम में ऑन-साइट प्रशिक्षण प्राप्त किया।
 - 36 प्रशिक्षुओं ने त्रिशूर में ऑन-साइट प्रशिक्षण प्राप्त किया।
- 36 प्रशिक्षुओं ने "विद्युत उत्पादन, पारेषण और वितरण" पर ऑन-लाइन इंटरशिप कार्यक्रम में प्रशिक्षण प्राप्त किया।

3.3 प्रशिक्षण संबंधी उपलब्धियां (पाठ्यक्रम-वार) 2021-22

वर्ष 2021-22 के दौरान, 34,502 प्रशिक्षण संबंधी सप्ताहों (टी-डब्ल्यू) का लक्ष्य प्राप्त करके विभिन्न स्तरों पर लगभग 15,209 व्यक्तियों को प्रशिक्षित किया गया है। निम्नलिखित तालिका में एनपीटीआई की प्रशिक्षण संबंधी उपलब्धियों को पाठ्यक्रम-वार दर्शाया गया है, जिसमें वर्ष 2021-22 के दौरान प्रशिक्षित व्यक्तियों की संख्या और प्रशिक्षण सप्ताहों (टी-डब्ल्यू) का उल्लेख किया गया है :-

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रशिक्षित प्रशिक्षणार्थियों की संख्या	प्रशिक्षण सप्ताह (टी-डब्ल्यू)
1.	स्नातक इंजीनियरों के लिए दीर्घावधि पाठ्यक्रम (पीजीडीसी आदि सहित)	505	13,905
2.	इंजीनियरों के अल्पावधि एवं मध्यावधि पाठ्यक्रम	8,167	9,762
3.	ऑपरेटरों / तकनीशियनों के लिए दीर्घावधि पाठ्यक्रम	716	4,963
4.	ऑपरेटरों / तकनीशियनों के लिए अल्प एवं मध्यावधि पाठ्यक्रम	230	46
5.	सिम्युलेटर पाठ्यक्रम	216	421
6.	विशेष कार्यक्रम (ऑन-जॉब/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं आदि)	5,375	5,360
	जोड़	15,209	34,502

3.4 प्रशिक्षण कार्यक्रम कैलेंडर 2022-23

वर्ष 2022-23 के लिए एक व्यापक प्रशिक्षण कैलेंडर मुद्रित करवाकर सभी राज्य विद्युत बोर्डों/विद्युत यूटिलिटीज आदि को परिचालित करवाया गया है, ताकि वे अपनी वार्षिक प्रशिक्षण योजना तैयार करने में समर्थ हो सकें। कैलेंडर को विद्युत क्षेत्र में सुधार की जरूरतों का अध्ययन करने के बाद डिजाइन किया गया है, ग्राहक की जरूरतों के अनुरूप कार्यक्रमों को बनाया गया है। भारतीय विद्युत नियमों और तत्संबंधी प्रमाणीकरण आवश्यकताओं के अनुसार नियमित दीर्घकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अतिरिक्त बड़ी संख्या में अल्पकालिक कार्यक्रमों को भी इसमें शामिल किया गया है। यह हमारी वेबसाइट पर भी उपलब्ध है।

अनुबंध 'ख'

वर्ष 2021-22 के दौरान एनपीटीआई का यूनिट-वार निष्पादन

क्रम संख्या	संस्थान	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या	प्रशिक्षण-सप्ताहों की संख्या	राजस्व अर्जन (लाखों में)	व्यय (लाखों में)
1.	एनपीटीआई, निगमित कार्यालय	2383	5441	982.31	1469.51
2.	एनपीटीआई (उत्तरी क्षेत्र), बदरपुर	1415	3356	359.18	530.47
3.	एनपीटीआई (पश्चिमी क्षेत्र) नागपुर	712	3128	226.45	463.59
4.	एनपीटीआई (पूर्वी क्षेत्र), दुर्गापुर	4225	6195	304.39	459.13
5.	एनपीटीआई (दक्षिणी क्षेत्र), नैवेली	1467	9526	325.52	355.72
6.	एनपीटीआई (उत्तर पूर्वी क्षेत्र), गुवाहाटी	925	1152	46.02	164.78
7.	एनपीटीआई, नंगल	592	495	36.16	123.46
8.	एनपीटीआई-एचएलटीसी, बेंगलुरु	445	883	437.39	209.33
9.	एनपीटीआई-पीएसटीआई, बेंगलुरु	1896	2816	166.01	374.65
10.	एनपीटीआई, शिवपुरी	951	1183	20.27	134.46
11.	एनपीटीआई, अलपुञ्जा	198	327	11.32	170.80
	कुल योग	15209	34502	2915.02	4455.9

अध्याय - 4

एनपीटीआई की चालू स्कीमें

4.0 वास्तविक प्रगति

एनपीटीआई की 12वीं योजना स्कीमों की वास्तविक प्रगति

क्रम सं.	स्कीम का नाम	स्कीम की लागत (लाख रुपये में)	एजेंसी का नाम	लागत (लाख रुपये में)	भौतिक प्रगति
1.	एनपीटीआई के 9 संस्थानों के प्रशिक्षण आधारभूत ढांचे का नवीकरण, आधुनिकीकरण और विस्तार	7804.24	अवसंरचनात्मक पैकेज हेतु पीजीसीआईए, सीपीडब्ल्यूडी और सिम्यूलेटर पैकेज हेतु एनटीपीसी	7804.24	अवसंरचनात्मक पैकेज पीजीसीआईएल और सीपीडब्ल्यूडी को दिया गया है। एनपीटीआई के विभिन्न संस्थानों में काम पूरा हो चुका है। बहु-कार्यात्मक सिम्यूलेटर के विकास और स्थापना के लिए एनटीपीसी द्वारा पीएमसी को क्रियान्वित करते हुए सिम्यूलेटर की आपूर्ति और स्थापना का कार्य एमर्सन को अर्वाइ किया गया है। बहु-विन्यासित सिम्यूलेटर का कार्य एनपीटीआई, फरीदाबाद, दुर्गापुर, नागपुर और पीएसटीआई, बेंगलुरु में सफलतापूर्वक पूरा किया गया है।
2.	अलपुझा, केरल में प्रशिक्षण संस्थान की स्थापना	7542.56	अवसंरचनात्मक पैकेज के लिए पीजीसीआईएल और सिम्यूलेटर पैकेज के लिए एनटीपीसी	7542.56	सभी आधारभूत अवसंरचना संबंधी कार्य पूरे कर लिए गए हैं और संस्थान जनवरी, 2020 से क्रियाशील हो गया है। बहु-कार्यात्मक सिम्यूलेटर के विकास और स्थापना के लिए एनटीपीसी द्वारा पीएमसी को क्रियान्वित करते हुए सिम्यूलेटर की आपूर्ति और स्थापना का कार्य एमर्सन को अर्वाइ किया गया है। बहु-विन्यासित सिम्यूलेटर का कार्य सफलतापूर्वक पूरा हो चुका है।

क्रम सं.	स्कीम का नाम	स्कीम की लागत (लाख रुपये में)	एजेंसी का नाम	लागत (लाख रुपये में)	भौतिक प्रगति
3.	शिवपुरी, मध्य प्रदेश में प्रशिक्षण संस्थान की स्थापना	6423.00	अवसंरचनात्मक पैकेज के लिए पीजीसीआईएल और सिम्यूलेटर पैकेज के लिए एनटीपीसी	6423.00	सभी आधारभूत अवसंरचना संबंधी कार्य पूरे कर लिए गए हैं और संस्थान जनवरी, 2020 से क्रियाशील हो गया है। बहु-कार्यात्मक सिम्यूलेटर के विकास और स्थापना के लिए एनटीपीसी द्वारा पीएमसी को क्रियान्वित करते हुए सिम्यूलेटर की आपूर्ति और स्थापना का कार्य एमर्सन को अर्वाड किया गया है। बहु-विन्यासित सिम्यूलेटर का कार्य सफलतापूर्वक पूरा हो चुका है।
	सकल जोड़	21769.80		21769.80	

अध्याय - 5

लेखा एवं वित्त

5.1 वर्ष 2021-22 के दौरान इस संगठन के राजस्व अर्जन के रूप में 2915.02 लाख रुपए की राशि प्राप्त की गई, जिसका उल्लेख परिशिष्ट-2 में किया गया है। राजस्व, सहायता अनुदान (योजना एवं गैर योजना), पेंशन निधि में प्रेषण और कुल प्राप्तियों के ब्यौरे का उल्लेख परिशिष्ट-2 में किया गया है। वित्तीय वर्ष 2021-22 का तुलन-पत्र और इसका भाग होने वाली आवश्यक अनुसूचियां और आय तथा व्यय का विवरण, प्राप्तियां तथा अदायगियां आदि परिशिष्ट-3 के रूप में प्रस्तुत हैं।

5.2 वर्ष 2021-22 के दौरान व्यय ('योजना' और 'गैर-योजना' शीर्षों के अधीन)

वर्ष 2021-22 के दौरान वास्तविक व्यय का विवरण इस प्रकार है -

लेखा शीर्ष	अनुमोदित सं.अ. 2021-22 (लाख रुपये में)	वास्तविक व्यय (लाख रुपये में)
योजना	407.02	0.00
गैर-योजना	1200.00	1200.00

5.3 वर्ष 2020-21 के लिए बजट प्राक्कलन

लेखा शीर्ष	स्वीकृत ब.अ. (लाख रुपये में)	स्वीकृत और जारी सं.अ. (लाख रुपये में)
योजना	407.02	407.02
गैर-योजना	1200.00	1200.00

5.4 स्वीकृत योजनाओं के लिए परिव्यय

(लाख रुपये में)

क्रम सं.	योजना का नाम	योजना की स्वीकृत लागत	योजना की संशोधित लागत	2021-22 तक कुल व्यय
1	2	3	4	5
1.	केरल के अलपुझा जिले में चर्थला तालुक के ग्राम पल्लीपुरम में एनपीटीआई के अधीन नए विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान की स्थापना	5635.00	7542.56	7542.56
2.	राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई) के नौ प्रतिष्ठानों की प्रशिक्षण संबंधी बुनियादी सुविधाओं का नवीनीकरण, आधुनिकीकरण और विस्तार	7397.00	7804.24	7804.24
3.	मध्य प्रदेश के शिवपुरी जिले के श्यामपुर ग्राम (सतनवाड़ा) में एनपीटीआई द्वारा राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान की स्थापना	6423.00	6423.00	6423.00
	जोड़	19455.00	21769.80	21769.80

प्रशिक्षण संबंधी उपलब्धियां - एनपीटीआई द्वारा प्रशिक्षित कार्मिकों की संख्या

वर्ष	जीई	एलओटी	एसटीई	एसओटी	एसआईएम	एसपी	पीएसटीआई		एचएलटीसी	कुल
							एसटीई	एसआईएम		
1965-66	28	-	-							28
1966-67	30	-	-							30
1967-68	26	-	-							26
1968-69	23	27								50
1969-70	33	38								71
1970-71	30	67								97
1971-72	32	53								85
1972-73	31	30	30				50	-		141
1973-74	41	53					71	-		165
1974-75	37	90					29	-		156
1975-76	54	101					104	-	34	293
1976-77	91	147					80	-	41	359
1977-78	53	151	202				157	-	48	611
1978-79	53	144	315				164	-	28	704
1979-80	111	193	206				201	-	60	771
1980-81	151	199	309				170	-	33	862
1981-82	208	141	452				238	-	42	1081
1982-83	305	207	410	216	11	490	224	-	41	1904
1983-84	261	182	361	520	242	264	167	-	37	2034
1984-85	752	83	455	695	254	186	187	-	39	2651
1985-86	307	115	481	766	233	204	245	-	37	2388
1986-87	481	175	462	757	274	154	279	-	61	2643
1987-88	343	133	700	777	272	217	255	-	26	2723
1988-89	240	137	1418	1218	303	470	277	-	44	4107
1989-90	175	275	942	951	328	488	231	-	109	3499
1990-91	370	163	1228	925	288	815	226	11	35	4061
1991-92	200	135	796	690	256	1895	232	18	27	4249
1992-93	333	137	713	800	391	725	204	24	62	3389

1993-94	301	71	774	604	386	708	259	16	79	3198
1994-95	628	461	462	529	227	558	249	25	15	3154
1995-96		510	652	452	411	211	226	20	63	2545
1996-97	215	261	358	551	183	347	223	10	-	2148
1997-98	352	468	290	406	201	131	261	12	-	2121
1998-99	259	238	293	397	214	359	303	12	50	2125
1999-00	349	93	338	268	204	628	410	25	81	2396
2000-01	248	74	525	434	316	3673	326	15	81	5692
2001-02	292	487	305	836	507	3586	211	7	115	6346
2002-03	233	753	213	756	549	6322	568	7	117	9518
2003-04	419	939	190	287	554	6612	828	89	129	10047
2004-05	430	1310	213	1657	600	6274	873	80	138	11575
2005-06	635	1677	472	1804	740	6292	793	80	203	12696
2006-07	1957	403	1308	820	536	6724	1009	92	307	13156
2007-08	3062	449	789	1582	1080	3938	1335	19	301	12555
2008-09	1739	2023	392	1692	1141	5652	1257		329	14225
2009-10	2317	1404	366	1067	1240	7998	175		302	14869
2010-11	2805	605	2499	838	1272	5497	1924		385	15825
2011-12	2902	533	2002	704	1172	7580	1433	172	514	17012
2012-13	3046	1045	835	806	990	8849	1853	156	531	18111
2013-14	2851	465	1863	1683	1213	9113	1891	127	553	19759
2014-15	3360	478	2589	395	1096	8079	1539	186	565	18287
2015-16	3506	430	3896	542	1289	7241	1632	20	243	18799
2016-17	2933	742	1678	708	903	7185	3236	208	1076	18669
2017-18	3409	742	2666	1217	842	7933	3580	202	453	21044
2018-19	3982	819	3735	1240	368	9356	2796	51	503	22850
2019-20	1081	583	2459	2685	313	10425	1502	-	490	19538
2020-21	856	458	1983	665	739	3816	2240	-	188	10945
2021-22	869	745	6251	540	215	4248	1844	52	445	15209
जोड़	49835	22442	49876	34480	22353	155243	38567	1736	9060	383592

परिशिष्ट-2

कुल प्राप्तियां और व्यय

(₹ लाख में)

वर्ष	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
राजस्व	5599.39	5015.08	5738.85	5629.844514.39	5022.17	5061.98	4968.38	4213.39	4108.80	2399.39	2915.02
सहायता-अनुदान (गैर-योजना)	640.00	576.00	640.00	640.00	640.00	740.00	740.00	1040.39	1500.00	1800.00	1200.00
कुल प्राप्तियां	6239.24	5591.08	6378.85	6269.84	5662.57	5801.98	5708.38	5253.39	5608.80	4199.39	4115.02
व्यय	4485.54	4645.62	5342.37	5536.82	5579.32	5623.46	5812.98	5649.00	5371.00	4798.81	10765.05
मूल्यहास निधि/ सेवानिवृत्त कर्मचारियों हेतु चिकित्सा/ स्थायी निधि को अंतरित राशि	1113.70	369.46	396.48	93.02	-	-	-	-	-	-	-
स्थायी निधि को ले जाया गया अधिशेष घाटा	--	--	--	--	557.15	561.48	844.59	1435.60	1262.21	2399.42	7850.03
पेंशन निधि का विस्तार	640.00	576.00	640.00	640.00	640.00	740.00	740.00	1040.00	1500.00	1800.00	1200.00
कुल व्यय	6239.24	5591.08	6378.85	6269.84	6219.32	6363.46	6552.98	6689.90	6871.00	6598.81	11965.05
सहायता-अनुदान	180.00	500.00	363.00	889.39	2360.00	3300.00	4980.00	9015.00	1390.71	44.68	407.02



संख्या: डीजीए(ऊर्जा)/आरईपी/01-151/ए/सीएस-एनपीटीआई/2022-23/

भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (ऊर्जा)
दिल्ली

INDIAN AUDIT & ACCOUNTS DEPARTMENT
OFFICE OF THE PRINCIPAL DIRECTOR OF AUDIT (ENERGY)
DELHI

दिनांक/Dated:

सेवा में,

सचिव
विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार,
श्रम शक्ति भवन, रफी मार्ग,
नई दिल्ली-110001

विषय: वर्ष 2021-22 के लिए राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई), फरीदाबाद के वार्षिक लेखे पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

महोदय,

मुझे राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई), फरीदाबाद के वर्ष 2021-22 के वार्षिक लेखे के साथ उन पर वर्ष 2021-22 की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट अग्रेषित करने का निदेश हुआ है।

अनुरोध है कि पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट तथा वार्षिक लेखे एनपीटीआई की शाषी परिषद् द्वारा अंगीकृत किए जाने के बाद संसद के दोनों सदनों के पटल पर रखे जाएं।

संसद के दोनों सदनों के पटल पर रखे जाने की तिथि (तिथियों) के संबंध में सूचित करते हुए संसद के दोनों सदनों में यथाप्रस्तुत दस्तावेज की दो प्रतियां इस कार्यालय को भी अग्रेषित की जाएं।

संलग्न: यथोपरि।

भवदीय,
हस्ता./-
(एस. आह्लादिनी पंडा)
प्रधान निदेशक



संख्या: डीजीए(ऊर्जा)/आरईपी/01-151/ए/सीएस-एनपीटीआई/2022-23/562

दिनांक: 18-11-2022

पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट की एक प्रति के साथ प्रति निम्नलिखित को अग्रेषित -

1. महानिदेशक, राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई), फरीदाबाद, एनपीटीआई कॉम्प्लेक्स, सैक्टर-33, फरीदाबाद-121003 को प्रबंधन के पत्र सहित आवश्यक कार्रवाई हेतु।
2. मुख्यालय ई-मेल दिनांक 18-11-2022 के संदर्भ में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का कार्यालय (सीए-III विंग), नई दिल्ली। पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लिखित तथ्यों एवं आंकड़ों की पुनः जांच कर ली गई है।

संलग्नक: यथोपरि।

भवदीय,
हस्ता./-
(एस. आह्लादिनी पंडा)
प्रधान निदेशक

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई), फरीदाबाद के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

1. हमने राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई), फरीदाबाद के 31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार संलग्न तुलन-पत्र, उस तारीख को समाप्त वर्ष के आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां तथा सेवा शर्तों) अधिनियम, 1971 की धारा 20(1) के अंतर्गत लेखापरीक्षा की है। ये वित्तीय विवरण एनपीटीआई के प्रबंधन का उत्तरदायित्व है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखापरीक्षा पर आधारित इन वित्तीय विवरणों पर मत प्रकट करना है।
2. इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में केवल वर्गीकरण के संबंध में लेखांकन निरूपण, सर्वोत्तम लेखांकन परिपाटियों, लेखांकन मानकों तथा प्रकटीकरण मानदंडों इत्यादि की पुष्टि संबंधी भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां समाविष्ट हैं। विधि, नियम एवं विनियमन (औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं इत्यादि, यदि कोई हो, के अनुपालन से संबंधित वित्तीय लेन-देनों पर लेखापरीक्षा टिप्पणियां निरीक्षण रिपोर्ट/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं।
3. हमने अपनी लेखापरीक्षा भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार की है। इन मानकों में अपेक्षित है कि हम ये उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए कि क्या वित्तीय विवरण वास्तविक गलत वर्णनों से मुक्त हैं, लेखापरीक्षा आयोजित तथा निष्पादित करें। किसी लेखापरीक्षा में परीक्षण आधार पर वित्तीय विवरणों में राशियों तथा प्रकटनों का समर्थन करने वाले साक्ष्य भी आवश्यक होते हैं। एक लेखापरीक्षा में प्रयुक्त लेखांकन सिद्धांतों तथा प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन और वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन शामिल होता है। हमारा विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारे मतानुसार एक तर्कसंगत आधार उपलब्ध करवाती है।
4. हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम यह सूचित करते हैं कि:
 - (i) हमने ऐसी सभी सूचनाएं तथा स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं जो हमारी सर्वोत्तम सूचना तथा विश्वास के अनुसार लेखापरीक्षा के प्रयोजन हेतु आवश्यक थे।
 - (ii) इस रिपोर्ट में संव्यवहारित तुलन-पत्र तथा आय एवं व्यय लेखा / प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किए गए हैं।
 - (iii) हमारे मत में, एनपीटीआई, फरीदाबाद द्वारा उचित लेखाबहियों तथा अन्य संगत रिकॉर्डों का रख-रखाव किया गया है, जैसा कि ये इन बहियों के हमारे परीक्षण से प्रतीत होता है।
 - (iv) हम आगे सूचित करते हैं कि:
 - क. लेखा संबंधी टिप्पणियां
 - क. **सरकारी अनुदान**
वर्ष 2021-22 के दौरान, एनपीटीआई को ₹16.07 करोड़ का अनुदान प्राप्त हुआ (₹ 4.07 करोड़, मार्च 2022 में प्राप्त हुए), जिसमें से ₹ 12.00 करोड़ की राशि का उपयोग किया जा चुका है और 31 मार्च 2022 की स्थिति के अनुसार शेष ₹ 4.07 करोड़ की राशि का उपयोग नहीं किया गया।

ख. प्रबंधन का पत्र

जो कमियां पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई हैं, वे उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन के पत्र के माध्यम से महानिदेशक, एनपीटीआई की जानकारी में लाई जाएंगी।

- v. पूर्ववर्ती पैराग्राफों में दी गई अभ्युक्तियों के अध्यक्षीन, हम सूचित करते हैं कि इस रिपोर्ट से संव्यवहारित तुलन-पत्र तथा आय एवं व्यय लेखा/प्राप्ति और भुगतान लेखा, लेखाबहियों से मेल खाते हैं।
- vi. हमारी सर्वोत्तम जानकारी एवं मत तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, ये वित्तीय विवरण, लेखा नीतियों के साथ पठित एवं लेखाओं संबंधी टिप्पणियों तथा इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुबंध-1 में उल्लिखित अन्य मामलों के अध्यक्षीन, भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन सिद्धांत के अनुरूप एक सही तथा उचित दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं:
- क) जहां तक इसका संबंध 31 मार्च, 2022 के अनुसार, राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (एनपीटीआई) के मामलों के संबंध में प्रस्तुत तुलन-पत्र से है; और
- ख) जहां तक इसका संबंध उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय से अधिक व्यय के आय एवं व्यय लेखे से है।

कृते और भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की ओर से

हस्ता./-
(एस. आह्लादिनी पंडा)
प्रधान निदेशक, लेखापरीक्षा (ऊर्जा)
नई दिल्ली

स्थान: नई दिल्ली
दिनांक: 18 नवंबर, 2022

अनुबंध - I
{पैरा 4 (vi) में संदर्भित}

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

वर्ष 2021-22 की अवधि के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा आयोजित की गई।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली कार्य के अनुरूप है, क्योंकि आंतरिक नियंत्रण के लिए व्यापक दिशानिर्देशों यथा भारत सरकार के नियमों और विनियमों का अनुपालन, शक्तियों का प्रत्यायोजन, परस्पर जांच का कार्य आदि किए गए हैं, जिनका एनपीटीआई द्वारा अनुसरण किया जाता है।

तथापि, लेखापरीक्षा के दौरान कुछ अपर्याप्तताएं जानकारी में आई हैं, उदाहरण के लिए :

1. तदनुसूची निवेश की तुलना में निर्धारित निधियों में अंतर,
2. रजिस्ट्रों के रखरखाव में कमी/अपूर्णता
3. देनदारों/शेषों का समाधान न करना,
4. शासी परिषद की बैठकें नियमानुसार नहीं हुई हैं।

इसलिए, अपने हितों की रक्षा के लिए एनपीटीआई में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली को और सुदृढ़ करने की आवश्यकता है।

3. स्थायी परिसंपत्तियों के वास्तविक सत्यापन की प्रणाली

एनपीटीआई ने जीएफआर प्रावधानों के अनुसार स्थाई परिसंपत्ति रजिस्टर का रखरखाव नहीं किया है। वर्ष 2021-22 के दौरान स्थाई परिसंपत्तियों का वास्तविक सत्यापन भी नहीं किया गया था। स्थाई परिसंपत्ति रजिस्टर और वास्तविक सत्यापन रिपोर्ट उपलब्ध न होने के कारण लेखापरीक्षा के अंतर्गत तुलन-पत्र में परिलक्षित ₹61.63 करोड़ की स्थाई परिसंपत्तियों की पुष्टि नहीं हो सकी।

4. मालसूची के वास्तविक सत्यापन की प्रणाली

मालसूची का वास्तविक सत्यापन किया जा चुका है।

5. सांविधिक बकाया राशि के भुगतान में नियमितता

एनपीटीआई सांविधिक बकाया राशि के भुगतान में नियमित रही है।

6. लेखापरीक्षा के दौरान देखी गई वित्तीय रिपोर्टिंग के लिए महत्वपूर्ण जोखिम

कोई महत्वपूर्ण जोखिम नहीं देखा गया।

7. वर्ष के दौरान चोरी, दुरुपयोग, धोखाधड़ी और गबन आदि के कारण नकदी या सरकारी संपत्ति की हानि का विवरण

प्रबंधन ने प्रमाणित किया कि वर्ष के दौरान ऐसा कोई मामला संज्ञान में नहीं आया और न ही रिपोर्ट किया गया है।

हस्ता./-

प्रधान निदेशक, लेखापरीक्षा (ऊर्जा)

वर्ष 2021-22 के लिए एनपीटीआई, फरीदाबाद के वार्षिक लेखों पर नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक द्वारा जारी पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट पर प्रबंधन का उत्तर

**अनुबंध- I
(पैरा 4 (vi) में संदर्भित)**

क्र. सं.	लेखापरीक्षा रिपोर्ट (एसएआर) के अनुसार सीएजी लेखापरीक्षा टिप्पणी (अनुलग्नक-1)	एनपीटीआई द्वारा लेखापरीक्षा उत्तर
1.	आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता वर्ष 2021-22 की अवधि के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा आयोजित की गई।	यह तथ्यात्मक विवरण है।
2.	आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता आंतरिक नियंत्रण प्रणाली कार्य के अनुरूप है, क्योंकि आंतरिक नियंत्रण के लिए व्यापक दिशानिर्देशों यथा भारत सरकार के नियमों और विनियमों का अनुपालन, शक्तियों का प्रत्यायोजन, परस्पर जांच का कार्य आदि किए गए हैं, जिनका एनपीटीआई द्वारा अनुसरण किया जाता है। तथापि, लेखापरीक्षा के दौरान कुछ अपर्याप्तताएं जानकारी में आई हैं, उदाहरण के लिए :	
	1. तदनुसूची निवेश की तुलना में निर्धारित निधियों में अंतर,	लेखापरीक्षा की टिप्पणियों को नोट कर लिया गया है। वर्तमान वित्तीय वर्ष 2022-23 में सभी क्षेत्रीय संस्थानों के लेखों को कॉर्पोरेट कार्यालय, फरीदाबाद में केंद्रीकृत कर दिया गया है। जैसा कि लेखापरीक्षा द्वारा देखा गया है, वर्तमान वित्त वर्ष 2022-23 में निर्धारित फंड निवेश बनाम निर्धारित फंड कॉर्पस में अंतर को सुधार लिया जाएगा।
	2. रजिस्ट्रों के रखरखाव में कमी/अपूर्णता,	लेखापरीक्षा की टिप्पणियों को नोट कर लिया गया है। लेखापरीक्षा द्वारा देखे गए कुछ रजिस्ट्रों के रखरखाव में कमी को वर्तमान वित्तीय वर्ष 2022-23 में जीएफआर के अनुसार अद्यतन किया जाएगा।
	3. देनदारों/शेषों का समाधान न करना,	लेखापरीक्षा की टिप्पणियों को नोट कर लिया गया है। यथा-अपेक्षित कार्य चालू वित्त वर्ष 2022-23 में किया जाएगा।

	<p>4. शासी परिषद की बैठकें नियमानुसार नहीं हुई हैं। इसलिए, अपने हितों की रक्षा के लिए एनपीटीआई में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली को और सुदृढ़ करने की आवश्यकता है।</p>	<p>भविष्य में अनुपालन के लिए इसे नोट कर लिया गया है।</p>
<p>3.</p>	<p>स्थायी परिसंपत्तियों के वास्तविक सत्यापन की प्रणाली एनपीटीआई ने जीएफआर प्रावधानों के अनुसार स्थायी परिसंपत्ति रजिस्टर का रखरखाव नहीं किया है। वर्ष 2021-22 के दौरान स्थायी परिसंपत्तियों का वास्तविक सत्यापन भी नहीं किया गया था। स्थायी परिसंपत्ति रजिस्टर और वास्तविक सत्यापन रिपोर्ट उपलब्ध न होने के कारण लेखापरीक्षा के अंतर्गत तुलन-पत्र में परिलक्षित ₹61.63 करोड़ की स्थायी परिसंपत्तियों की पुष्टि नहीं हो सकी।</p>	<p>भविष्य के अनुपालन के लिए इसे नोट कर लिया गया है। एनपीटीआई अधिकारियों की आंतरिक समितियों द्वारा कॉरपोरेट कार्यालय और सभी क्षेत्रीय संस्थानों में वित्त वर्ष 2021-22 के लिए परिसंपत्तियों और भंडारों (स्टोर) का वास्तविक सत्यापन किया गया। एनपीटीआई के क्षेत्रीय संस्थानों द्वारा भी स्थायी परिसंपत्ति रजिस्टर अनुरक्षित किए जाते हैं। तथापि, जीएफआर प्रारूप के अनुसार स्थायी परिसंपत्ति रजिस्ट्रों के गैर-रखरखाव के लिए लेखापरीक्षा की टिप्पणी को नोट कर लिया गया है। लेखापरीक्षकों द्वारा स्थायी परिसंपत्ति रजिस्ट्रों के रखरखाव में देखी गई विसंगतियों / कमियों की समीक्षा की जाएगी और वित्त वर्ष 2022-23 में जीएफआर प्रारूप के अनुसार आवश्यक सुधार किए जाएंगे।</p>
<p>4.</p>	<p>मालसूची के वास्तविक सत्यापन की प्रणाली मालसूची का वास्तविक सत्यापन किया जा चुका है।</p>	<p>यह तथ्यात्मक विवरण है।</p>
<p>5.</p>	<p>सांविधिक बकाया राशि के भुगतान में नियमितता एनपीटीआई, सांविधिक बकाया राशि के भुगतान में नियमित रही है।</p>	<p>यह तथ्यात्मक विवरण है।</p>
<p>6.</p>	<p>लेखापरीक्षा के दौरान देखी गई वित्तीय रिपोर्टिंग के लिए महत्वपूर्ण जोखिम कोई महत्वपूर्ण जोखिम नहीं देखा गया।</p>	<p>यह तथ्यात्मक विवरण है।</p>
<p>7.</p>	<p>वर्ष के दौरान चोरी, दुरुपयोग, धोखाधड़ी और गबन आदि के कारण नकदी या सरकारी संपत्ति की हानि का विवरण प्रबंधन ने प्रमाणित किया कि वर्ष के दौरान ऐसा कोई मामला संज्ञान में नहीं आया और न ही रिपोर्ट किया गया है।</p>	<p>यह तथ्यात्मक विवरण है।</p>



वर्ष 2021-2022 का वित्तीय विवरण

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
(विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार)
राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के अनुसार तुलन-पत्र

(राशि ₹ में)

कॉर्पस / पूंजीगत निधि तथा देयताएं	अनुसूची	चालू वर्ष	गत वर्ष
कॉर्पस / पूंजीगत निधि	1	2,435,097,786	3,179,026,161
आरक्षित एवं अधिशेष	2	-	-
विशेष प्रयोजन / अक्षय निधियां	3	858,040,671	871,914,162
सुरक्षित ऋण एवं उधार राशियां	4	-	-
असुरक्षित ऋण एवं उधार राशियां	5	-	-
आस्थगित जमा देयताएं	6	-	-
चालू देयताएं तथा प्रावधान	7	244,047,680	158,419,001
कुल		3,537,186,137	4,209,359,324
परिसंपत्तियां			
नियत परिसंपत्तियां	8	2,131,770,284	2,719,535,373
निवेश - विशेष प्रयोजन / अक्षय निधि से	9	828,596,464	805,575,687
निवेश - अन्य	10	157,787,640	210,132,787
चालू परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम इत्यादि	11	419,031,749	474,115,477
विविध व्यय (जिनको बट्टेखाते या समायोजन में शामिल नहीं किया गया)	-		
कुल		3,537,186,137	4,209,359,324
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	24		
आकस्मिक देयताएं एवं लेखों पर टिप्पणियां	25		

कृते और एनपीटीआई की ओर से

कृते और एनपीटीआई की ओर से

हस्ता०/
(आर.पी. गोयल)
निदेशक (वित्त)

हस्ता०/
(डॉ. तृष्ठा ठाकुर)
महानिदेशक

**राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
(विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार)**
31 मार्च, 2022 को समाप्त वित्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा
(राशि ₹ में)

आय	अनुसूची	चालू वर्ष	गत वर्ष
बिक्री / सेवाओं से आय	12	39,115,914	44,115,805
अनुदान / सहायता	13	-	-
फीस / सब्सक्रिप्शन	14	185,464,958	139,560,751
निवेश से आय (विशेष प्रयोजन/अक्षय निधियों से, निधियों के स्थानांतरण से)	15	-	-
रॉयल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय	16	-	-
अर्जित ब्याज	17	16,724,942	25,872,803
अन्य आय	18	50,753,185	30,501,474
परिसञ्चित सामानों के स्टॉक में वृद्धि/(गिरावट) एवं प्रगतिधीन कार्य	19	-556,874	-111,996
कुल (क)		291,502,125	239,938,837
व्यय			
स्थापना व्यय	20	274,149,622	245,046,107
अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि	21	171,440,729	171,718,638
अनुदान, सहायता इत्यादि में व्यय	22	-	-
ब्याज	23	-	-
मूल्यहास (वर्ष के अंत में अनुसूची-8 के अनुसार कुल योग)	8	630,915,117	63,116,540
कुल (ख)		1,076,505,468	479,881,285
आय से बढ़कर व्यय के कारण शेष (क-ख)		-785,003,343	-239,942,448
कॉर्पस/पूँजीगत निधि से ले जाया गया अधिशेष/ (घाटा)	1	-785,003,343	-239,942,448
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	24	-	-
आकस्मिक देयताएं एवं लेखों पर टिप्पणियां	25	-	-

कृते और एनपीटीआई की ओर से
कृते और एनपीटीआई की ओर से
**हस्ता°/
(आर.पी. गोयल)
निदेशक (वित्त)**
**हस्ता°/
(डॉ. तृप्ता ठाकुर)
महानिदेशक**

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-1 : कॉर्पस/पूंजीगत निधि	चालू वर्ष	गत वर्ष
वर्ष के प्रारंभ में शेष	3,179,026,161	3,414,240,216
जोड़ें : कॉर्पस/पूंजी निधि के प्रति अंशदान	-	-
जोड़ें : वर्ष के दौरान योजनागत अनुदान	40,702,359	4,468,000
जोड़ें/(घटाएं) : आय एवं व्यय लेखे से स्थानांतरित निवल आय/(व्यय) का शेष	-785,003,343	-239,942,448
इंटर यूनिट प्रेषण	372,609	260,393
वर्ष के अंत में शेष	2,435,097,786	3,179,026,161

अनुसूची-2 : आरक्षित और अधिशेष	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. पूंजी आरक्षित:		
पिछली राशि के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वर्धन	-	-
घटाएं : वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
2. पुनर्मूल्यांकन आरक्षित:		
पिछली राशि के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वर्धन during the year	-	-
घटाएं : वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
3. विशेष आरक्षित:		
पिछली राशि के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वर्धन	-	-
घटाएं : वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
4. सामान्य आरक्षित:		
पिछली राशि के अनुसार	-	-
वर्ष के दौरान वर्धन - एचबीए/एमसीए	-	-
घटाएं : वर्ष के दौरान कटौतियां	-	-
कुल	-	-

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-3 : निर्दिष्ट/अक्षय निधियां	निधि-वार ब्यौरा				कुल	
	जीपी निधि	चंदा निधि	सीपी निधि	पेंशन निधि	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) निधियों का प्रारंभिक शेष	160,956,990	150,000	7,340,020	703,467,152	871,914,162	835,940,239
ख) निधियों में वर्धन :	-	-	-	-		
i) चंदा/अनुदान/सरकारी अनुदानों पर सब्सक्रिप्शन	58,647,516	-	126,840	120,000,000	178,774,356	227,816,821
ii) निधियों से किए गए निवेश पर आय	8,241,356	-	434,751	26,946,127	35,622,234	46,244,123
iii) अन्य - जीपीएफ, पेंशन की वसूली एवं रोकी गई राशि	-	-	-	558,043	558,043	1,100,980
कुल (क+ख)	227,845,862	150,000	7,901,611	850,971,322	1,086,868,795	1,111,102,163
ग) निधि के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय						
i. पूंजीगत व्यय						
जीपीएफ - अग्रिम/निकास/अंतिम भुगतान और ग्रेच्युटी/पेंशन एवं अवकाश नकदीकरण भुगतान	70,122,431	-	7,901,611	150,804,082	228,828,124	80,241,602
ii. राजस्व व्यय						
जीपीएफ पर दिया गया ब्याज	6,340,855.00	-	-	-	6,340,855.00	158,553,692
सीपीएफ पर दिया गया ब्याज	0.00	-	392,707.00	0.00	392,707.00	392,707
कुल (ग)	70,122,431	-	7,901,611	150,804,082	228,828,124	239,188,001
वर्ष के अंत में निवल शेष (क + ख - ग)	157,723,431	150,000	-	700,167,240	858,040,671	871,914,162

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-4 : प्रतिभूत ऋण तथा उधार	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केन्द्र सरकार	-	-
2. राज्य सरकार (निर्दिष्ट करें)	-	-
3. वित्तीय संस्थान	-	-
क) सावधि ऋण	-	-
ख) प्रोदभूत और देय ब्याज	-	-
4. बैंक:	-	-
क) सावधि ऋण	-	-
- प्रोदभूत और देय ब्याज	-	-
ख) अन्य ऋण (निर्दिष्ट करें)	-	-
- प्रोदभूत और देय ब्याज	-	-
5. अन्य संस्थान और एजेंसियां	-	-
6. ऋण-पत्र और बॉण्ड	-	-
7. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	-	-

टिप्पणी : एक वर्ष के भीतर देय राशियां

अनुसूची-5 : अप्रतिभूत ऋण तथा उधार :	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. केन्द्र सरकार	-	-
2. राज्य सरकार (निर्दिष्ट करें)	-	-
3. वित्तीय संस्थान	-	-
4. बैंक :	-	-
क) सावधि ऋण	-	-
ख) अन्य ऋण (निर्दिष्ट करें)	-	-
5. अन्य संस्थान और एजेंसियां	-	-
6. ऋण-पत्र और बॉण्ड	-	-
7. सावधि जमा	-	-
8. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	-	-

अनुसूची-6 : विलंबित जमा देयताएं :	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) पूंजीगत उपकरणों और अन्य परिसंपत्तियों के रेहन द्वारा प्रतिभूत प्राप्ति	-	-
ख) अन्य	-	-
कुल	-	-

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-7 : वर्तमान देयताएं और प्रावधान :	चालू वर्ष	गत वर्ष
वर्तमान देयताएं		
1. प्राप्तियां	-	-
2. विवध लेनदार		
क) वस्तुओं हेतु	-	-
ख) अन्य-(विवरण -1) (ठेकेदारों/आपूर्तिकर्ताओं/सरकारी एजेंसी/आदि के प्रति बकाया)	18,035,631	28,002,868
3. प्राप्त अग्रिम (विवरण-2)		
क) प्रशिक्षण शुल्क	21,844,474	8,732,406
ख) छात्रावास किराया	2,445,222	285,912
ग) मैस शुल्क	1,283,951	-
घ) छात्र शुल्क	12,245,802	4,232,066
4. ब्याज प्रोदभूत किंतु देय नहीं		
क) प्रतिभूत ऋण/उधार	-	-
ख) अप्रतिभूत ऋण/उधार	-	-
5. सांविधिक देयताएं		
क) अतिदेय	-	-
ख) अन्य - (विवरण-3) (जीएसटी/टीडीएस/टैक्स/एलआईसी/एनपीएस/जीएसएलआई)	17,093,344	13,156,649
6. अन्य वर्तमान देयताएं (विवरण-4)		
क) प्रतिभूति जमा	13,906,043	14,066,536
ख) धरोहर जमा राशियां	98,569	376,435
ग) अन्य (वेतन/लेखापरीक्षा शुल्क/प्रशिक्षण शुल्क)	78,739,686	19,550,969
कुल (क)	165,692,722	88,403,840
प्रावधान		
1. कराधान हेतु	-	-
2. ग्रेच्युटी (एनपीएस के अंतर्गत आने वाले कर्मचारी)	35,045,700	30,354,115
3. अधिवर्षिता/पेंशन	-	-
4. संचित अवकाश नकदीकरण (एनपीएस के अंतर्गत आने वाले कर्मचारी)	42,332,991	32,987,346
5. व्यापार वारंटी/दावे	-	-
6. अन्य (अज्ञात देनदारों पर टीडीएस) (विवरण-5)	976,267	6,673,700
कुल (ख)	78,354,958	70,015,161
कुल (क+ख)	244,047,680	158,419,001

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

विवरण / व्योरे	सकल ब्लॉक					अवशुल्क			नेट ब्लॉक		
	01.04.2021 के प्रारंभ में लागू/शुल्कान्त	वर्ष 2021-22 के दौरान अभिवृद्धि (180 दिनों से कम)	वर्ष 2021-22 के दौरान अभिवृद्धि (180 दिनों से अधिक)	वर्ष 2021-22 के दौरान कटौती/ समायाजन	31.03.2022 को समाप्त वर्ष में लागू/शुल्कान्त	वर्ष के प्रारंभ में	पहले/पूर्व वर्ष (वर्ष) के दौरान शुल्कान्त	वर्ष के दौरान शुल्कान्त	वर्ष 2021-22 के अंत तक कुल	चालू वर्ष 31 मार्च, 2022 के अनुसार	गत वर्ष 31 मार्च, 2021 के अनुसार
भूमि - फ्री होल्ड	18,714,647	-	-	17,824	18,696,823	-	-	-	-	18,696,823	18,714,647
भूमि - लीज होल्ड	3,803,636	-	-	-	3,803,636	2,087,400	166,800	83,400	2,337,600	1,466,036	1,716,236
भवन - फ्री होल्ड भूमि पर	1,160,522,616	-	310,415,840	341,315,937	1,129,622,519	518,136,991	34,143,125	57,734,242	610,014,358	519,608,161	642,385,625
भवन - लीज होल्ड भूमि पर	1,653,646,948	-	1,250,978,423	1,419,897,202	1,484,728,168.54	174,744,074	224,978,162	109,267,793	508,990,029	975,738,140	1,478,902,873
संघंत्र मशीनरी एवं उपकरण	356,812,276	-	154,576	-	356,966,852	292,419,276	-	9,682,135	302,101,411	54,865,441	64,393,000
वाहन	18,298,606	-	9,165,681	-	27,464,286.55	15,722,625	1,937,944	1,470,558	19,131,127	8,333,160	2,575,980
फर्नीचर, फिक्सचर	153,418,971	74,223	83,041,689	-	236,534,883	109,409,039	18,885,546	10,820,321	139,114,906	97,419,977	44,009,932
कार्यालय उपकरण	27,347,596	269,397	22,599,209	-	50,216,202	20,619,988	5,500,097	3,594,213	29,714,298	20,501,904	6,727,608
कंप्यूटर/मैरीफेरल्स	119,110,382	581,661	67,482,704	21,343,527	165,831,220	95,372,987	43,547,292	10,648,044	149,568,323	16,262,897	23,737,395
इलेक्ट्रिक स्थापनाएं	10,526,730	13,859	14,453	3,000	10,552,042	8,056,375	-	373,310	8,429,685	2,122,357	2,470,355
पुरवकालय पुरतकै	17,886,845	-	-	-	17,886,845	17,515,375	-	148,588	17,663,963	222,882	371,470
ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	1,275,687	-	-	-	1,275,687	1,056,356	-	32,900	1,089,256	186,431	219,331
अन्य स्थायी परिसंपत्तियां/सिम्प्लेटर	765,860,808	140,952	433,301,635	349,247,334	850,056,061	386,573,310	33,398,596	64,502,051	484,473,958	365,582,103	379,287,498
चालू वर्ष का योग (रु)	4,307,225,748	1,080,092	2,177,154,210	2,131,824,824	4,353,635,226	1,641,713,797	362,557,562	268,357,555	2,272,628,914	2,081,006,312	2,665,511,951
श. पूंजीगत कार्य पर	49,555,423	-	1,468,492	259,943	50,763,972	-	-	-	-	50,763,972	49,555,423
वर्ष के दौरान अन्य सीडब्ल्यूआईपी	4,468,000	-	-	4,468,000	-	-	-	-	-	-	4,468,000
सीडब्ल्यूआईपी का कुल योग, चालू वर्ष (रु)	54,023,423	-	1,468,492	4,727,943	50,763,972	-	-	-	-	50,763,972	54,023,423
कुल (रु-रु)	4,361,249,171	1,080,092	2,178,622,702	2,136,552,767	4,404,399,198	1,641,713,797	362,557,562	268,357,555	2,272,628,914	2,131,770,284	2,719,535,373
गत वर्ष	4,354,992,302	2,263,061,514	-	2,256,804,645	4,361,249,171	1,578,597,258	-	63,116,540	1,641,713,798	2,719,535,373	2,776,395,044

नोट : वर्ष के दौरान सकल ब्लॉक में कटौती/समायाजन में वित्त वर्ष 2020-21 के दौरान अस्थायी रूप से पूंजीकृत परिसंपत्तियों के लिए 213,17,89,000 रुपये की राशि शामिल है। इन परिसंपत्तियों को वित्त वर्ष 2021-22 के दौरान संशोधित लागत अनुमान अनुमोदन में प्रदर्शित राशि के अनुसार 217,45,44,050 रुपये पर पूंजीकृत किया गया है।

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-9 : निर्दिष्ट/अक्षय निधियों से निवेश	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	-	-
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	-	-
3. शेयर	-	-
4. ऋण-पत्र और बॉण्ड	-	-
5. अनुषंगी कंपनियां और संयुक्त उद्यम	-	-
6. अन्य - जीपीएफ (एसबीआई में एफडीआर)	137,599,734	139,551,567
- सीपीएफ (एसबीआई में एफडीआर)	-	4,646,558
- पेंशन (एसबीआई में एलआईसी एवं एफडीआर)	690,434,038	660,850,528
- चंदा (एसबीआई में एफडीआर)	562,692	527,034
कुल	828,596,464	805,575,687

अनुसूची-10 : निवेश - अन्य	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	-	-
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	-	-
3. शेयर	-	-
4. ऋण-पत्र और बॉण्ड	-	-
5. अनुषंगी कंपनियां और संयुक्त उद्यम	-	-
6. अन्य - क) मूल्यहास निधि - (भारतीय स्टेट बैंक में एफडीआर)	124,928,540	180,008,515
ख) अवकाश वेतन/ग्रेच्युटी फंड - (भारतीय स्टेट बैंक में एफडीआर) (एनपीएस के अंतर्गत आने वाले कर्मचारी)	32,859,100	30,124,272
कुल	157,787,640	210,132,787

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-11 : वर्तमान परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम आदि	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. वर्तमान परिसंपत्तियां		
1. वस्तु सूची	-	-
क) भंडार तथा कलपजें	-	-
ख) खुले औजार	-	-
ग) व्यापार में स्टॉक	-	-
तैयार वस्तुएं (एनपीटीआई प्रकाशन एवं मैनुअल) (विवरण-6)	4,910,423	5,467,296
प्रगतिधीन कार्य	-	-
कच्चा माल	-	-
2. विविध देनदार (विवरण-7) (देनदारों से वसूली योग्य राशि)		
क) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	47,258,522	62,892,296
ख) छह महीने से कम की अवधि के लिए बकाया ऋण	101,692,153	52,109,021
3. हस्तगत नकदी शेष (चेक/ड्राफ्ट तथा पेशगी सहित)	-	-
4. बैंक शेष		
क) अधिसूचित बैंकों के साथ :		
चालू खातों पर	101,319,443	45,688,285
जमा खातों पर (एफडीआर)	70,907,498	141,465,346
बचत खातों पर (निर्दिष्ट निधियों के विरुद्ध)		
- जीपीएफ	15,874,737	8,308,558
- सीपीएफ	-	801,070
- पेंशन	9,171,818	13,501,494
ख) गैर-अधिसूचित बैंकों के साथ :		
चालू खातों पर	-	-
जमा खातों पर	-	-
बचत खातों पर	-	-
5. डाकघर - बचत खाते	-	-
कुल (क)	351,134,594	330,233,366

.....अनुसूची-11 अगले पृष्ठ पर जारी.....

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
31 मार्च, 2022 के अनुसार तुलन-पत्र की अनुसूचियों का संरचना भाग
(राशि ₹ में)

अनुसूची-11 : वर्तमान परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम आदि : (जारी)	चालू वर्ष	गत वर्ष
ख. ऋण, अग्रिम और अन्य परिसंपत्तियां		
1. ऋण	-	-
क) स्टाफ (विवरण-8)	-	-
1.) गृह निर्माण अग्रिम	-	-
2.) मोटर कार अग्रिम	-	1,500
3.) कंप्यूटर अग्रिम	112,256	122,220
4.) अल्पावधि अग्रिम (टूर/मेडिकल/टीए)	856,544	1,938,522
5.) अस्थायी अग्रिम (संगोष्ठी/समारोह के लिए कार्य का निष्पादन)	1,169,759	614,679
ख) निकाय के समान क्रियाकलापों/उद्देश्यों में जुड़े अन्य निकाय	-	-
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	10,000
2. नकदी या वस्तु रूप में प्राप्य अग्रिम और अन्य राशि या प्राप्त किया जाने वाला मूल्य (विवरण-9)		
क) पूंजी लेखे पर	6,461,847	11,448,182
ख) पूर्व भुगतान	-	-
ग) पूर्व प्रदत्त व्यय (वाहन बीमा/रोड टैक्स आदि)	435,998	262,201
घ) अन्य (ईएमडी/प्रतिभूति जमा और अन्य जमा)	9,277,475	7,361,482
3. प्रोदभूत आय		
क) निर्दिष्ट/स्थायी निधियों से निवेश पर		
- जीपीएफ	3,977,221	13,664,141
- सीपीएफ	-	1,892,392
- पेंशन	677,578	29,231,324
- चंदा	21,369	26,729
ख) निवेश पर - अन्य)		
- जमा खातों पर	8,340,481	15,879,329
- मूल्यहास	6,554,027	11,005,328
- ग्रेच्युटी	241,954	1,018,956
- छुट्टी नकदीकरण	893,014	2,407,752
ग) ऋण और अग्रिम पर	-	-
घ) अन्य (वसूल न की गई देय आय शामिल है)	-	-
4. प्राप्य दावा (टीडीएस वसूली योग्य / जीएसटी इनपुट वसूली योग्य) (विवरण-10)	28,877,632	46,997,373
कुल (ख)	67,897,155	143,882,110
कुल (क + ख)	419,031,749	474,115,477

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि/वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-12 : बिक्री/सेवाओं से आय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. बिक्री से आय		
क) तैयार वस्तुओं की बिक्री - सी.बी.टी. (कंप्यूटर आधारित प्रशिक्षण)	-	-
- प्रकाशन/मैनुअस की बिक्री	107,634	68,592
ख) कच्चे माल की बिक्री	-	-
ग) रद्दी की बिक्री	620,946	-
2. सेवाओं से आय	-	-
क) श्रम और प्रसंस्करण प्रभार	-	-
ख) ग्राहक संगठनों से प्राप्त पेशेवर शुल्क	38,387,334	44,047,213
ग) एजेंसी कमीशन और ब्रोकरेज	-	-
घ) रख-रखाव सेवाएं (उपकरण/सम्पत्ति)	-	-
ड) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	39,115,914	44,115,805

(राशि ₹ में)

अनुसूची-13 : अनुदान / राजकीय सहायता	चालू वर्ष	गत वर्ष
(वापस न लिए जाने वाले अनुदान और प्राप्त राजकीय सहायता)		
1) केन्द्र सरकार	-	-
2) राज्य सरकार	-	-
3) सरकारी एजेंसियां	-	-
4) संस्थान/कल्याण निकाय	-	-
5) अंतर्राष्ट्रीय संगठन	-	-
6) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	-	-

(राशि ₹ में)

अनुसूची-14 : शुल्क/सब्सक्रिप्शन	चालू वर्ष	गत वर्ष
1) प्रवेश शुल्क	-	-
2) वार्षिक शुल्क/सब्सक्रिप्शन	-	-
3) संगोष्ठी/कार्यक्रम शुल्क	30,933,121	25,891,663
4) परामर्शी शुल्क	-	-
5) अन्य - (प्रशिक्षण/पीजीडीसी/पीडीसी/अन्य शुल्क) (विवरण - 11)	154,531,837	113,669,088
कुल	185,464,958	139,560,751

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि/वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-15 : निवेश से आय (निधियों को अंतरित निर्दिष्ट/स्थायी निधियों से निवेश पर आय)	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. ब्याज		
क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	-	-
ख) अन्य बॉन्ड/ऋण-पत्र	-	-
2. लाभांश		
क) शेयरों पर	-	-
ख) म्युचुअल फंड/प्रतिभूतियों पर	-	-
3. किराया	-	-
4. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	-	-
अनुसूची-16 : रॉयल्टी, प्रकाशन आदि से आय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. रॉयल्टी से आय	-	-
2. प्रकाशनों से आय	-	-
3. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	-	-
अनुसूची-17 : अर्जित ब्याज	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सावधि जमा पर :		
क) अधिसूचित बैंकों के साथ - स्टेट बैंक ऑफ इंडिया		
1.) अल्पावधि जमा	7,195,579	18,235,809
2.) मूल्यहास निवेश	6,045,348	7,488,137
3.) ग्रेच्युटी निवेश	764,931	-
4.) अवकाश नकदीकरण निवेश	724,921	-
ख) गैर-अधिसूचित बैंकों के साथ	-	-
ग) पोस्ट ऑफिस बचत खाता	-	-
घ) अन्य (चंदा निवेश)	30,298	-
2. बचत खातों पर :		
क) अधिसूचित बैंकों के साथ - स्टेट बैंक ऑफ इंडिया	-	-
ख) गैर-अधिसूचित बैंकों के साथ	-	-
ग) पोस्ट ऑफिस बचत खाता	-	-
घ) अन्य	-	-
3. ऋण पर :		
क) कर्मचारी/स्टाफ	211,378	148,857
ख) अन्य	-	-
4. देनदारों पर ब्याज और अन्य प्राप्य (इनकम टैक्स रिफंड पर ब्याज)	1,752,487	-
कुल	16,724,942	25,872,803

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि/वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-18 : अन्य आय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. परिसंपत्तियों की बिक्री/निपटान पर लाभ		
क) स्वयं की परिसंपत्तियां	-	-
ख) अनुदान से खरीदी गई या निःशुल्क प्राप्त हुई परिसंपत्तियां	-	-
ग) कर्नाटक सरकार को भूमि की बिक्री पर (लेखा क्रमांक 10 के लिए नोट देखें)	27,312,683	-
2. प्राप्त निर्यात प्रोत्साहन	-	-
3. विविध सेवाओं हेतु शुल्क	-	-
4. विविध आय	-	-
क) भवन/छात्रावास आदि के किराए की वसूली	17,691,505	27,121,404
ख) विद्युत/जल प्रभारों की वसूली	1,220,580	1,211,005
ग) अन्य विविध आय (विवरण - 12)	4,528,417	2,169,065
कुल	50,753,185	30,501,474

(राशि ₹ में)

अनुसूची-19 : तैयार वस्तुओं के स्टॉक और प्रगति पर कार्य में वृद्धि/(कमी)	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) अंतिम स्टॉक		
तैयार वस्तुएं (एनपीटीआई के प्रकाशन एवं मैनुअल)	4,910,423	5,467,297
कार्य प्रगति पर	-	-
ख) घटाएं : प्रारंभिक स्टॉक		
तैयार वस्तुएं (एनपीटीआई के प्रकाशन एवं मैनुअल)	5,467,297	5,579,293
कार्य प्रगति पर	-	-
निवल वृद्धि/(कमी) (क - ख)	-556,874	-111,996

(राशि ₹ में)

अनुसूची-20 : स्थापना व्यय	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) वेतन और मजदूरी	223,024,027	211,963,573
ख) भत्ते और बोनस		
1. बाल शिक्षा भत्ता	3,356,430	3,205,760
2. कर्मचारी चिकित्सा (वर्तमान)	11,265,057	10,118,406
3. कर्मचारी चिकित्सा (सेवानिवृत्त)	8,910,844	4,671,233
4. एलटीसी भत्ते	273,975	29,494
5. अवकाश नकदीकरण	533,982	494,905
6. यात्रा भत्ता	933,072	1,522,426
ग) भविष्य निधि में अंशदान	-	186,360
घ) अन्य निधि में अंशदान (एनपीएस)	9,264,461	5,896,916
ड) स्टाफ कल्याण व्यय	-	-
च) कर्मचारियों पर व्यय - सेवानिवृत्ति और सेवा समाप्ति लाभ	14,037,230	5,758,315
छ) अन्य (घाटा और अधिशेष ब्याज जीपीएफ- नेट / टेलीफोन / समाचार पत्र प्रतिपूर्ति)	2,550,544	1,198,719
कुल	274,149,622	245,046,107

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि/वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियों का संरचना भाग
(राशि ₹ में)

अनुसूची-21 : अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) क्रय -		
i) प्रशिक्षण सहायता और उपकरण (गैर-पूँजीगत)	3,210,358	1,151,661
ii) प्रशिक्षण मैनुअलों का प्रकाशन	-	33,129
ख) श्रम और प्रसंस्करण व्यय		
ग) माल दुलाई और परिवहन भाड़ा	-	-
घ) विद्युत प्रभार	21,812,233	33,816,547
ङ) जल प्रभार	2,272,707	1,927,489
च) बीमा - वाहन	452,946	454,392
छ) मरम्मत और रखरखाव		
i) भवन, सड़क और बगीचा		
1. सुरक्षा सेवा शुल्क	21,681,734	32,891,501
2. बागवानी व्यय	3,558,574	815,352
3. हाउसकीपिंग प्रभार	12,469,129	7,422,366
4. वार्षिक सिविल अनुरक्षण	2,064,598	2,312,640
5. जनशक्ति सेवाओं का पारिश्रमिक	9,309,510	6,971,977
6. सीपीडब्ल्यूडी द्वारा विद्युत का वार्षिक अनुरक्षण	7,036,463	3,938,000
7. भवन के लिए अन्य अनुरक्षण व्यय	3,827,322	1,402,786
ii) उपकरण		
1. सिम्यूलेटर हेतु वार्षिक रखरखाव	1,287,852	230,048
2. आरओ प्लॉट के लिए वार्षिक अनुरक्षण	208,246	273,630
3. उपकरणों के लिए अन्य रखरखाव व्यय	1,411,836	698,400
iii) फर्नीचर	150,095	73,080
iv) कंप्यूटर	511,101	144,929
ज) वार्षिक रखरखाव प्रभार	18,177	41,023
झ) किराया, दरें और कर - संपत्ति कर/जीएसटी	2,597,209	2,639,171
ञ) वाहन चालन और रखरखाव	2,293,683	1,034,647
ट) डाक, टेलीफोन और संप्रेषण प्रभार, इंटरनेट प्रभार	2,138,447	4,060,911
ठ) मुद्रण और लेखन सामग्री	4,540,355	1,980,956
ड) यात्रा व्यय	5,678,922	3,799,298
ढ) संगोष्ठी/कार्यशाला पर व्यय	1,849,006	289,784
ण) सब्सक्रिप्शन व्यय - जर्नल	63,530	32,362
त) शुल्कों पर व्यय	143,391	39,377
थ) लेखापरीक्षा शुल्क (सीएजी शुल्क)	6,822,550	2,134,220
द) आतिथ्य और मनोरंजन व्यय	-	-
ध) व्यावसायिक प्रभार		
i.) फैकल्टी को भुगतान	10,981,565	8,720,872
ii.) परामर्शी प्रभार	17,159,107	16,712,272
iii.) अन्य व्यावसायिक प्रभार	1,722,198	3,506,285
न) खराब और संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों हेतु प्रावधान	-	-
प) पश्चलेखित किए गए वसूले न जा सकने वाले शेष	-	-
फ) पैकिंग प्रभार	-	-
ब) मालभाड़ा और अग्रेषण व्यय	292,342	37,577
भ) वितरण व्यय	-	-
म) विज्ञापन और प्रचार -	1,452,797	1,775,169
य) अन्य		
i.) पूर्वावधि मदें	5,193,870	-999,929
ii.) प्रशिक्षण व्यय		
1. मेस प्रभार/खानपान प्रभार	9,499,942	6,038,334
2. ग्राहक संगठनों में ऑन-जॉब प्रशिक्षण पर व्यय	5,599,250	17,251,225
iii.) अन्य - विविध व्यय (विवरण - 13)	2,129,684	8,067,157
कुल	171,440,729	171,718,638

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि/वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियों का संरचना भाग

(राशि ₹ में)

अनुसूची-22 : अनुदान, राजकीय सहायता आदि पर व्यय	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) संस्थानों/संगठनों को दिए जाने वाले अनुदान	-	-
ख) संस्थानों/संगठनों को दी गई आर्थिक सहायता	-	-
कुल	-	-

(राशि ₹ में)

अनुसूची-23 : ब्याज	चालू वर्ष	गत वर्ष
स्थिर ऋणों पर	-	-
अन्य ऋणों पर (बैंक प्रभार सहित)	-	-
अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	-	-

वित्तीय विवरण (गैर-लाभ संगठन)

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान (समेकित)

31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि के लिए लेखाओं की अनुसूचियों का संरचना भाग

कॉरपोरेट कार्यालय, फरीदाबाद

अनुसूची 24 - महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

1. लेखांकन परिपाटी

वित्तीय विवरणों को, जब तक कि अन्यथा निर्दिष्ट न किया गया हो, ऐतिहासिक लागत परिपाटी के आधार पर और लेखांकन की प्रोदभवन पद्धति पर तैयार किया जाता है।

2. मालसूची मूल्यांकन

2.1 मालसूचियों का लागत पर मूल्यांकन होता है।

2.2 डाक टिकटें, स्टेशनरी और हाउस-कीपिंग उपभोगीय सामग्रियों को खरीद के वर्ष में ही पूर्णतः आय और व्यय लेखे पर प्रभारित किया जाता है।

3. निवेश

3.1 "दीर्घावधि निवेश" के रूप में वर्गीकृत निवेशों को लागत आधार पर किया गया है। ऐसे निवेश के मूल्य में कमी, अस्थायी कमी को छोड़ कर, के लिए प्रावधान उसे करने की लागत में किया जाता है।

3.2 "अल्पावधि निवेश" के रूप में वर्गीकृत निवेशों को निम्नतम लागत और उचित मूल्य पर किया जाता है।

4. जीएसटी

4.1 संस्थानों/इकाइयों/कंपनी द्वारा प्रदान किए गए प्रशिक्षण और परामर्श के संबंध में जीएसटी की देयता, जीएसटी प्रावधानों के अनुसार मानी जाती है।

5. स्थाई परिसंपत्तियां

5.1. स्थाई परिसंपत्तियां ऐतिहासिक लागत पर बताई जाती हैं जिसमें क्रय-मूल्य, भाड़ा, अन्तरस्थ, शुल्क एवं कर और परिसंपत्ति को इसके वांछित उपयोग हेतु कार्यशील स्थिति में लाने के लिए प्रासंगिक एवं आरोप्य लागत शामिल है।

5.2. चालू की गई परिसंपत्तियों, कार्यों/लागत-जमा-संविदाओं के मामले में, जहां संविदाकारों के साथ बिलों के अंतिम निपटान को अभी प्रभावी रूप दिया जाना है, पूंजीकरण अंतिम निपटान के वर्ष में आवश्यक समायोजन के अधीन अस्थाई आधार पर किया जाता है।

- 5.3. स्थाई परिसंपत्तियों के नवीकरण और आधुनिकीकरण पर होने वाले व्यय, जो किसी विद्यमान परिसंपत्ति के जीवनकाल या दक्षता में वृद्धि में परिणत हो, को संबंधित परिसंपत्तियों की लागत में जोड़ा जाता है।
- 5.4. मशीनरी कलपुर्जे जिनका उपयोग केवल किसी अचल परिसंपत्ति की मद के संबंध में किया जा सकता है और जिनका उपयोग अनियमित होने की प्रत्याशा है, उन्हें खरीद के समय पृथक रूप से पूंजीकृत किया गया है और संबंधित संयंत्र तथा मशीनरी के शेष उपयोगी जीवनकाल पर उनका मूल्यहास किया जाता है।
- 5.5. उपर्युक्त (5.4) में कवर किए गए के अतिरिक्त मशीनरी कलपुर्जे को उपभोग के लिए जारी करते समय आय तथा व्यय लेखे पर प्रभारित किया जाता है।

6. मूल्यहास

- 6.1 अनुपयोगी वस्तुओं को छोड़कर, परिसंपत्तियों पर मूल्यहास को नीचे उल्लेख किए अनुसार आयकर अधिनियम, 1961 के अंतर्गत निर्दिष्ट दरों पर पश्चलेखित मूल्य (डब्ल्यूडीवी) पद्धति से प्रभारित किया जाता है :

परिसंपत्ति श्रेणी / प्रकार	मूल्यहास दर	परिसंपत्ति श्रेणी / प्रकार	मूल्यहास दर
कार्यालय भवन/अन्य भवन	10%	कंप्यूटर, प्रिंटर एवं सहायक उपकरण	40%
आवासीय भवन - स्थायी	5%	फोटोकॉपी / डुप्लीकेटिंग मशीनें	40%
वाहन/कार/बस/जीप आदि	15%	संयंत्र एवं मशीनरी	15%
फर्नीचर और फिक्सचर (कार्यालय/आवासीय)	10%	पुस्तकालय की किताबें	40%
विद्युत प्रतिष्ठापन / अन्य	15%	कार्यालय उपकरण / अन्य उपकरण	15%
सिम्यूलेटर (संयंत्र एवं मशीनरी)	15%	एयर कंडीशनर / वाटर कूलर/ रेफ्रिजरेटर / पंखे आदि।	15%

- 6.2 वर्ष के दौरान स्थायी परिसंपत्तियों में संवर्धन/कटौती के संबंध में मूल्यहास को निम्नानुसार आनुपातिक आधार पर माना जाता है:
 - 180 दिनों तक अर्जित/उपयोग के लिए रखी गई परिसंपत्ति = छह महीने के लिए मूल्यहास।
 - 180 दिनों से अधिक समय तक अर्जित/उपयोग के लिए रखी गई परिसंपत्ति = पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास।
- 6.3 5000 रुपये तक के मूल्य वाली परिसंपत्तियां पूरी तरह से मुहैया करा दी जाती हैं।

7. विविध व्यय

आस्थगित राजस्व व्यय को खर्च किए जाने के वर्ष से 5 वर्ष की अवधि में बट्टे खाते में डाल दिया जाता है।

8. बिक्री एवं सेवाओं हेतु लेखांकन

बिक्री और सेवाओं से होने वाली आय बिक्री रिटर्न, छूट और व्यापार छूट से निवल होती है और इसमें जीएसटी शामिल नहीं है।

9. सरकारी अनुदान/आर्थिक सहायता

- 9.1 परियोजनाओं की स्थापना की पूंजीगत लागत के लिए योगदान की प्रकृति के सरकारी अनुदान को कॉर्पस के रूप में माना जाता है।
- 9.2 सरकारी अनुदानों का हिसाब वसूली के आधार पर किया जाता है।
- 9.3 विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त अनुदानों के प्रति विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत किए गए व्यय को अनुदान जारी करने के वर्ष के लिए हिसाब में लिया जाता है।

10. विदेशी मुद्रा कारोबार

- 10.1 विदेशी मुद्रा में मूल्यवर्ग के लेन-देन का हिसाब लेन-देन की तिथि पर प्रचलित विनिमय दर पर किया जाता है।
- 10.2 चालू परिसंपत्तियां, विदेशी मुद्रा ऋण और चालू देनदारियां वर्ष के अंत में प्रचलित विनिमय दर पर परिवर्तित की जाती हैं और परिणामी लाभ/हानि को आय और व्यय खाते में प्रभारित किया जाता है।

11. पट्टा

पट्टा किरायों को पट्टा निबंधनों के संबंध में दर्शाया जाता है।

12. सेवानिवृत्ति लाभ

- 12.1 एनपीटीआई कर्मचारियों की मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर देय ग्रेच्युटी, संचित छुट्टी नकदीकरण और पुरानी पेंशन योजना के अंतर्गत कवर होने वालों के पेंशन के संराशिकरण मूल्य के प्रति देयता को वास्तविक आधार पर दर्शाया जाता है क्योंकि विद्युत मंत्रालय पेंशन निधि को मजबूत करने के लिए सहायता अनुदान मुहैया करवाता है।
- 12.2 01.01.2004 से एनपीटीआई के कर्मचारियों का नया पेंशन अंशदान सरकार के मानदंडों के अनुसार एनएसडीएल को अंतरित किया गया है।
- 12.3 01.01.2004 तथा उससे आगे से नई पेंशन योजना के अंतर्गत कवर किए गए एनपीटीआई के कर्मचारियों को छुट्टी वेतन तथा ग्रेच्युटी हेतु प्रावधान, बीमांकिक के आधार पर किया गया है। कॉरपोरेट ऑफिस बैलेंस शीट में प्रावधान किया गया है और फंड को एफडीआर के रूप में एसबीआई में निवेश किया गया है।

वित्तीय विवरण (गैर-लाभ संगठन)

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

(समेकित)

31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि के लिए लेखाओं की अनुसूचियों का संरचना भाग

अनुसूची 25 - आकस्मिक देयताएं और लेखाओं संबंधी टिप्पणियां

1. आकस्मिक देयताएं

- ₹ 1,85,72,701/- की राशि के ऋण के रूप में स्वीकार नहीं किए गए एनपीटीआई के विपरीत आकस्मिक दावे इस प्रकार हैं:

(राशि ₹ में)

क्रम संख्या	संस्थान का नाम	विवरण	31.03.22 की स्थिति अनुसार आकस्मिक देयताएं	
1.	एनपीटीआई, बदरपुर	पूंजीगत कार्य	63,24,458/-	मामले सुप्रीम कोर्ट में लंबित हैं।
2.		भूमि मुआवजा मामले	--	--
3.	एनपीटीआई, दुर्गापुर	विवादित कर मामले	1,22,48,243/-	आयुक्त, सेवा कर अपील, सिलीगुड़ी / सीईएसटीएटी, कोलकाता के पास लंबित
4.		अन्य	--	--
		Total	1,85,72,701/-	

2. पूंजी प्रतिबद्धताएं

- दिनांक 31.03.2022 की स्थिति के अनुसार पूंजीगत खातों पर निष्पादित किए जाने वाली शेष किंतु प्रदान नहीं की गई संविदाओं की अनुमानित मूल्य राशि शून्य है।

3. पट्टा दायित्व

- 31.03.2022 की स्थिति के अनुसार वित्त पट्टा व्यवस्था के अतर्गत संयंत्र और मशीनरी के भविष्य के किराये वास्ते शून्य राशि का पट्टा दायित्व है।

4. चालू परिसंपत्तियां, ऋण एवं अग्रिम

- प्रबंधन की राय में, चालू परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों का व्यवसाय के सामान्य क्रम में वसूली पर मूल्य होता है, जो कम से कम बैलेंस शीट में दिखाई गई कुल राशि के बराबर होता है। एनपीटीआई पत्रिकाओं, मैनुअल के प्रकाशन को माल सूची में शामिल किया गया है।

5. विदेशी मुद्रा लेन-देन

वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान एनपीटीआई में विदेशी मुद्रा में कोई व्यय/प्राप्ति नहीं है।

6. निवेश

एनपीटीआई की शासी परिषद की स्थायी समिति के अनुमोदन के अनुसार और विद्युत मंत्रालय के दिनांक 26.09.2006 के पत्र संख्या 27/4/2006-टीएंडआर के अनुसार प्रतिभूतियुक्त निवेश से ब्याज कमाने के लिए कॉर्पस फंड/अधिशेष निधियों की राशि को एफडीआर में भारतीय स्टेट बैंक में निवेशित किया गया है।

7. सरकारी अनुदान

विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार से पूंजीगत व्यय और परिसंपत्तियों की खरीद पर किए गए व्यय हेतु प्राप्त योजनागत निधि को स्थायी निधि में योगदान माना जाता है।

पुरानी पेंशन योजना के अंतर्गत आने वाले कर्मचारियों के लिए एनपीटीआई के कर्मचारी पेंशन और सेवानिवृत्ति लाभों की देनदारियों के निर्वहन के लिए एनपीटीआई के पेंशन निधि के विस्तार हेतु विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार से गैर-योजनागत निधि प्राप्त की जाती है। (01.01.2004 से पहले नियुक्त कर्मचारियों के लिए)। पेंशन निधि को मजबूती प्रदान करने के लिए विद्युत मंत्रालय से प्राप्त राशि को भारतीय जीवन बीमा निगम में निवेशित किया गया है।

8. वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान पूंजीकृत परिसंपत्तियों पर मूल्यहास

पिछले वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान, 9 मौजूदा क्षेत्रीय संस्थानों के आधुनिकीकरण और अलपुञ्जा (केरल) एवं शिवपुरी (म.प्र.) में एनपीटीआई के 2 नए संस्थानों की स्थापना के संबंध में ₹ 213,17,89,000/- की परिसंपत्तियों का अनंतिम आधार पर पूंजीकरण किया गया था और इसके कारण इन परिसंपत्तियों पर कोई मूल्यहास नहीं लगाया गया था। रिपोर्ट किए गए वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान, 217,45,44,050/- रुपये की स्वीकृत आरसीई के आधार पर अंततः इन परिसंपत्तियों को पूंजीकृत किया गया है और "पूर्व अवधि के मूल्यहास" के रूप में 36,23,90,762/- रुपये का मूल्यहास तथा "चालू वित्तीय वर्ष के मूल्यहास" के रूप में 20,89,29,169/- रुपये का मूल्यहास किया गया है।

9. वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए अधिवर्षिता लाभों का बीमांकिक मूल्यांकन

वित्तीय वर्ष 2021-22 हेतु एनपीटीआई कर्मचारियों के लाभों के लिए व्यावसायिक बीमांकिक के माध्यम से बीमांकिक मूल्यांकन निम्नानुसार किया गया है : -

- (i) 31.03.2022 की स्थिति के अनुसार "पुरानी पेंशन योजना" के अंतर्गत आने वाले कर्मचारियों के लिए पेंशन, ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण के लिए बीमांकिक मूल्यांकन की देनदारी 275,62,91,431/- रुपये है। हालांकि, इसे विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त धनराशि 70,01,67,240/- रुपये की सीमा तक हिसाब में लिया गया है।
- (ii) 31.03.2022 की स्थिति के अनुसार "नई पेंशन योजना" के अंतर्गत आने वाले कर्मचारियों के लिए ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण के लिए बीमांकिक मूल्यांकन 7,73,78,691/- रुपये है, जो वार्षिक लेखों में प्रदान किया गया है।

10. एचएलटीसी-बैंगलोर में कर्नाटक सरकार द्वारा भूमि का अधिग्रहण

एचएलटीसी, बैंगलोर में 2,30,064 वर्गमीटर की कुल भूमि में से, कर्नाटक सरकार ने 1030 वर्गमीटर भूमि का अधिग्रहण किया और वित्त वर्ष 2021-22 के दौरान अधिग्रहित भूमि के मुआवजे के रूप में 2,73,30,507/- रुपये की राशि का भुगतान किया है। तदनुसार, मूल रूप से अनुमानित आधार पर 17,824/- रुपये की भूमि को डीकैपिटलाइज किया गया है और 2,73,12,683/- रुपये की शेष राशि को आय के रूप में दर्ज किया गया है। (तुलन-पत्र की अनुसूची-18 के क्रमांक 1 (सी) का संदर्भ)

11. विविध देनदारों से शेष राशि की पुष्टि

शेष राशि की पुष्टि के लिए दिनांक 31.03.2022 को "स्पीड-पोस्ट" के माध्यम से विविध देनदारों को पत्र भेज दिए गए हैं। हालांकि, अभी तक संबंधित देनदारों से पुष्टिकरण प्राप्त नहीं हुआ है।

12. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति

स्थायी समिति द्वारा दिनांक 25.6.1990 को आयोजित अपनी बैठक में कर्मचारियों (सेवानिवृत्त कर्मचारियों सहित) और उनके आश्रित परिवार के सदस्यों के संबंध में सीएस (एमए) नियमों के अंतर्गत चिकित्सा खर्चों की प्रतिपूर्ति (इनडोर / आउटडोर उपचार के लिए) और सभी सरकारी और नगर अस्पताल की मान्यता को मंजूरी दी गई थी। एनपीटीआई अपने सेवानिवृत्त कर्मचारियों से उनके वेतन स्तर के अनुसार चिकित्सा प्रतिपूर्ति सुविधा के लिए वार्षिक अंशदान प्राप्त कर रहा है।

13. पिछली अवधि/वर्ष के आँकड़ों को जहाँ भी आवश्यक समझा गया, पुनर्वर्गीकृत/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।

राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान
वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभ संगठन)
31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्त एवं भुगतान लेखा

		(राशि ₹ में)			
प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	गत वर्ष
I. प्रारंभिक शेष	-	-	व्यय	274,149,622	244,196,342
क) हस्तगत नकदी	-	-	क) स्थापना व्यय	108,182,019	163,388,349
ख) बैंक शेष	45,688,285	38,366,121	ख) प्रशासनिक व्यय	-	-
चालू खाते में	141,465,346	301,707,473	विभिन्न परियोजनाओं हेतु निधियों के प्रति किया गया भुगतान	-	-
जमा खाते में	22,611,122	32,046,228	किए गए निवेश और जमा	120,000,000	180,000,000
बचत खाते में			क) निर्दिष्ट/स्थायी निधियों में से	-	-
II. भारत सरकार से प्राप्त अनुदान	40,702,359	4,468,000	ख) स्वयं की निधियों में से	-	-
1. योजनागत	120,000,000	180,000,000	अचल परिसंपत्तियों पर व्यय और चालू पूंजीगत कार्य	3,690,252	1,788,869
2. गैर-योजनागत	-	-	क) अचल परिसंपत्तियों की खरीद	-	-
राज्य सरकार से	-	-	ख) चालू पूंजीगत कार्य पर व्यय (योजनागत निधि)	-	4,468,000
अन्य स्रोतों से	75,760,652	60,447,464	अधिशेष राशि/ऋण की वापसी		
निम्न में निवेश से आय					
III) क) निर्दिष्ट/स्थायी निधि से					

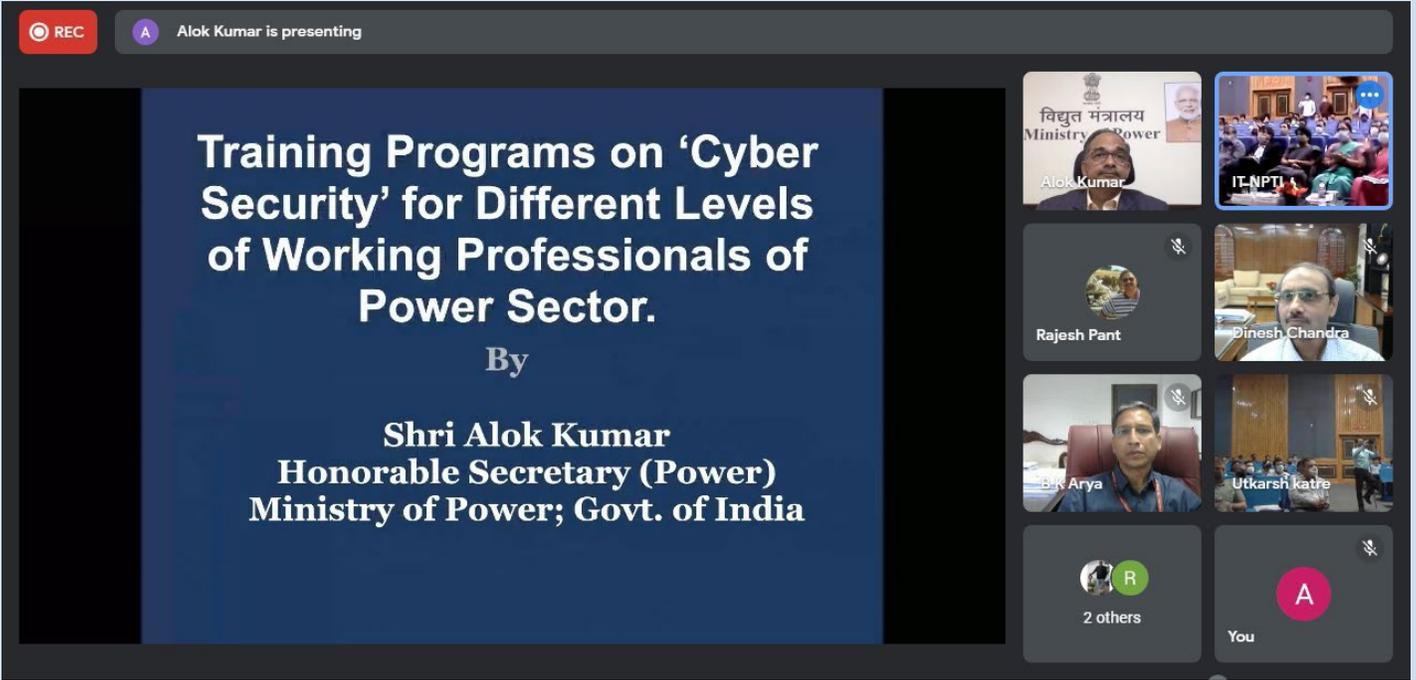
IV	स्वयं की निधियों से प्राप्त ब्याज	12,818,687	4,262,526	क) भारत सरकार को	-	-
	क) बैंक जमा पर	14,734,427	30,329,523	ख) राज्य सरकार को	-	-
	ख) ऋण, अग्रिम आदि	1,963,865	145,857	ग) अन्य निधि प्रदाताओं को	-	-
V	अन्य आय (निर्दिष्ट करें)			वित्त प्रभार (ब्याज)	-	-
	बिक्री/सेवाओं से आय	215,200,579	182,832,220	अन्य भुगतान (निर्दिष्ट करें)	131,934,439	46,186,186
VI)	ऋण ली गई राशि	-	-	अंतिम शेष	-	-
VII	अन्य कोई प्राप्ति	144,284,506	15,187,088	क) हस्तागत नकदी	-	-
				ख) बैंक शेष		
				चालू खाते में	101,319,443	45,688,285
				जमा खाते में	70,907,498	141,465,346
				बचत खाते में	25,046,555	22,611,122
	कुल	835,229,828	849,792,499	कुल	835,229,828	849,792,499

कृते और एनपीटीआई की ओर से

हस्ता./-
 (आर.पी. गोयल)
 निदेशक (वित्त)

कृते और एनपीटीआई की ओर से

हस्ता./-
 (डॉ. वृष्ठा ठाकुर)
 महानिदेशक



एनपीटीआई, (कॉरपोरेट कार्यालय), फरीदाबाद में दिनांक 28 अक्टूबर को एनपीटीआई एवं सीईए द्वारा आयोजित “देश में बढ़ती साइबर रिजिलिएंस” पर एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का उद्घाटन एवं शुभारंभ, अध्यक्ष, सदस्य (जीओ एंड डी), सीई (आईटी और सीएस), सीईए, एनसीएससी और महानिदेशक, एनपीटीआई की उपस्थिति में विद्युत मंत्रालय के सचिव श्री आलोक कुमार ने किया।



आरडीएसएस के अंतर्गत डिस्कॉम्स (डीएचबीवीएन, यूएचबीवीएन) के क्षमता निर्माण के लिए एनपीटीआई द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय श्री आलोक कुमार, सचिव (विद्युत), भारत सरकार द्वारा श्री विशाल कपूर, संयुक्त सचिव (डिस्ट्रीब्यूशन), विद्युत मंत्रालय तथा श्री आर.एस. दिल्ली, सीएमडी (पीएफसी), श्री सौरव कुमार शाह, ईडी, पीएफसी एवं डॉ. तृष्ठा ठाकुर, महानिदेशक, एनपीटीआई की उपस्थिति में दिनांक 20.12.2021 को एनपीटीआई फरीदाबाद में किया गया।



डॉ. तृप्ता ठाकुर, महानिदेशक, एनपीटीआई ने श्री आर.के. सिंह, माननीय केन्द्रीय विद्युत मंत्री, भारत सरकार के साथ एक औपचारिक मुलाकात की और उन्हें एनपीटीआई और इसकी भविष्य की योजनाओं के बारे में जानकारी दी।



तमसो मा ज्योतिर्गमय्

विद्या है धनम्, विद्या है बलम्
Knowledge is Power Supreme



विद्यमान संस्थान

- 1 एनपीटीआई (सीओ) फरीदाबाद
- 2 एनपीटीआई (एनआर) बदरपुर
- 3 एनपीटीआई (एचटीपीसी) नंगल
- 4 एनपीटीआई (एसआर) नैवेली
- 5 एनपीटीआई (पीएसटीआई) बेंगलुरु
- 6 एनपीटीआई (एचएलटीसी) बेंगलुरु
- 7 एनपीटीआई (ईआर) दुर्गापुर
- 8 एनपीटीआई (एनईआर) गुवाहाटी
- 9 एनपीटीआई (डब्ल्यूआर) नागपुर
- 10 एनपीटीआई शिवपुरी, मध्य प्रदेश
- 11 एनपीटीआई अलपुझा, केरल

विद्युत क्षेत्र में पचास से भी अधिक वर्षों से सेवारत



राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण प्रतिष्ठान

(विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार)

आईएसओ 9001 एवं आईएसओ 14001 प्रमाणित संगठन

सेक्टर - 33, फरीदाबाद - 121003, हरियाणा

दूरभाष: 0129 2257131 फैक्स: 0129 2277412 वेबसाइट: www.npti.gov.in

