

वार्षिक प्रतिवेदन
Annual Report

2021-2022

MSME



ISO 9001 :2015
OHSAS 18001 :2007
ISO 14001 : 2015
ISO 21001 : 2018



सयमेव जयते

**MINISTRY OF MICRO, SMALL
& MEDIUM ENTERPRISES
GOVERNMENT OF INDIA**



सेन्ट्रल टूल रूम एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता

Central Tool Room & Training centre

भारत सरकार की सोसायटी, सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय

Government of India Society

Ministry of Micro, Small & Medium Enterprise, Govt. of India.



वार्षिक प्रतिवेदन और लेखा 2021 – 22

एम. एस. एम. ई. टूल रूम - कोलकाता
(सैंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)
बनहुगली इंडस्ट्रियल एरिया, कोलकाता 700108.

एमएसएमई टूल रूम कोलकाता
(सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता)
बॉनहूगली औद्योगिक क्षेत्र,
कोलकाता- 700108

वार्षिक रिपोर्ट 2021-22

विषय प्रवेश:

भारत सरकार और डेनमार्क सरकार के बीच चलने वाले तकनीकी सहयोग कार्यक्रम के अंतर्गत वर्ष 1978 में सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता (सीटीटीसी), कोलकाता की स्थापना की गई थी। बेहतर स्वायत्ता प्रदान करने के लिए केंद्र ने भारत सरकार समाज की स्थापना की थी। केंद्रीय प्रबंधन के मामले भारत सरकार द्वारा गठित शासकीय परिषद को निहित है। अतिरिक्त सचिव और विकास आयुक्त (एमएसएमई), सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्दम मंत्रालय, भारत सरकार सोसायटी के प्रेसीडेंट और शासकीय परिषद के अध्यक्ष होते हैं।

लक्ष्य

- औजार का प्रशिक्षण देना – प्रेस टूल्स, जिग्स, फिक्स्चर, डाई और मोल्ड्स के निर्माता;
- प्राथमिक रूप से लघु उद्योगों के लिए अल्प-अवधि पाठ्यक्रम;
- छोटे और मध्यम आकार के औजारों का निर्माण, जैसे प्रेस उपकरण, जिग्स और मोल्ड्स, प्लास्टिक और धातु कास्टिंग के लिए डाई और मोल्ड और मुख्य रूप से लघु स्तर की इकाइयों के लिए विशेष प्रयोजन उपकरण;
- सलाहकार/परामर्श सेवा और डिजाइन सहायता प्रदान करने वाली छोटी इकाइयों के लिए उपकरण, जिग्स, फिक्स्चर, डाई, मोल्ड और सटीक घटकों के निर्माण के लिए सामान्य सेवा सुविधाएं।
- औजारों, जिग्स, फिक्स्चर, डाई, मोल्ड्स आदि के लिए प्रक्रियाओं और घटकों के मानकीकरण के उपायों की सिफारिश करना;
- टूल रूम/मिनी टूल रूम प्रशिक्षण केंद्र और सीएडी/सीएम प्रशिक्षण केंद्र स्थापित करने के लिए परियोजना प्रबंधन सेवाएं प्रदान करना।

सुविधाएं:

एमएसएमई औजार कक्ष, कोलकाता औजार के निर्माण और टूल एवं डाई मेकिंग के क्षेत्र में प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए आधुनिक सुविधाओं से लैस है। उत्पादन सुविधाओं में अंतरराष्ट्रीय मानकों की उच्च परिशुद्धता मशीनें जैसे कम्प्यूटरीकृत न्यूमेरिकल नियंत्रित मिलिंग मशीन, वायर कट मशीन, ग्राइंडिंग मशीन आदि शामिल हैं। टूल रूम ऊंचाई गेज, कठोरता परीक्षक, सीएमएम, प्रोफाइल प्रोजेक्टर इत्यादि जैसी सटीक निरीक्षण सुविधाओं से भी सुसज्जित है। प्रशिक्षण विभाग मिलिंग, लेथ, सतह, सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग, ईडीएम के साथ-साथ सीएडी / सीएम प्रयोगशाला नवीनतम कार्य केंद्र और सीएडी/सीएम सॉफ्टवेयर के साथ जैसी उच्च गुणवत्ता वाली मशीनों से लैस है।

प्रदान की जाने वाली सेवाएं:

औजार कक्ष निम्नलिखित क्षमताएं हैं जो यह प्रदान करती हैं:

औजार उत्पादन:

- प्लास्टिक मोल्ड्स, प्रेस टूल्स, जिग्स और फिक्सचर्स, गेज्स, एक्सट्रूजन डाईज़, डाई कास्टिंग डाईज़, फोर्जिंग और ट्रिमिंग डाईज़।
- सटीक उपकरण और मशीन के घटकों का उत्पादन।
- एनसी/सीएनसी और सीएएम जैसी नवीनतम तकनीकों के साथ उत्पादन।
- डाई और टूल्स को पुनर्व्यवस्थित करना, धारदार रखना और उनका रखरखाव करना।
- उपकरण और प्रायोगिक उत्पादन का परीक्षण।

औजार डिजाइन:

- नवीनतम सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर के साथ सीएडी/सीएएम का उपयोग करके विचारों को वास्तविकता में परिवर्तित करना।
- विभिन्न उद्योगों के लिए आवश्यक मानक के अनुसार डाई और टूल्स, मोल्ड्स, जिग्स और फिक्सचर, गेज का डिजाइन।
- बेहतर उत्पाद डिजाइन के लिए उपकरण संबंधी नयी खोजे करना।
- उद्योगों को रिवर्स इंजीनियरिंग और सीएडी का सहारा प्रदान करना।

प्रशिक्षण:

तेजी से होती तकनीकी विकास के कारण प्रशिक्षण कार्यक्रमों को अद्यतन और उन्नत करने की आवश्यकता ने केंद्र को उद्योगों की विस्तृत श्रृंखला को पूरा करने के लिए समकालीन विनिर्माण प्रणाली को सुचारु रूप से चलाने और अपनाने के लिए मानव शक्ति के प्रशिक्षण और विकास को ट्यून करने के लिए प्रेरित किया है।

लंबी अवधि के पाठ्यक्रम:

यांत्रिकी पाठ्यक्रम

औजार एंड डाई मेकिंग में डिप्लोमा अवधि 4 वर्ष(एआईसीटीई स्वीकृत):

औजार और डाई मेकिंग कोर्स में डिप्लोमा अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद-एआईसीटीई और भारत एवं पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा अनुमोदित है। और यह नौकरी के प्रयोजनों के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा के समकक्ष है। पाठ्यक्रम के लिए वर्तमान दाखिले की संख्या प्रति वर्ष 100 व्यक्ति है। उच्च शिक्षा विभाग, तकनीकी शाखा, पश्चिम बंगाल सरकार के इंजीनियरिंग डिग्री कॉलेजों में पार्श्व प्रवेश के लिए इस केंद्र के डिप्लोमा इन टूल एंड डाई मेकिंग कोर्स के उत्तीर्ण प्रशिक्षुओं पर विचार करता है। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट के साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करते हैं। उत्तीर्ण प्रशिक्षुओं का भारत और विदेशों में उद्योगों द्वारा खूब स्वागत किया जाता है।

मैकट्रॉनिक्स में डिप्लोमा अवधि 3 वर्ष (एआईसीटीई स्वीकृत):

मैकट्रॉनिक्स कोर्स में डिप्लोमा अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद-एआईसीटीई द्वारा और भारत और पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा अनुमोदित है। और यह नौकरी के प्रयोजनों के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा के समकक्ष है। पाठ्यक्रम के लिए वर्तमान दाखिले की संख्या 30 व्यक्ति प्रति वर्ष है। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट के साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त कर रहे हैं।

टूल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

टूल एंड इंजीनियरिंग कोर्स में डिप्लोमा को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता (एमएसडीई) मंत्रालय भारत सरकार द्वारा भी मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (3 वर्ष) के समकक्ष की नौकरी के लिए अनुमोदित किया गया है। तीन साल का डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने 10+2 विज्ञान संकाय से या किसी भी विषय से स्नातक में उत्तीर्ण है और न्यूनतम 17 वर्ष की आयु का है। टूल एंड इंजीनियरिंग कोर्स में डिप्लोमा को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता (एमएसडीई) मंत्रालय भारत सरकार द्वारा भी मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (3 वर्ष) के समकक्ष की नौकरी के लिए अनुमोदित किया गया है। तीन साल का डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने 10+2 विज्ञान संकाय से या किसी भी विषय से स्नातक में उत्तीर्ण है और न्यूनतम 17 वर्ष की आयु का है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी टर्निंग प्रोग्रामिंग, सीएनसी मशीनिंग आदि में एक अच्छा कुशल व्यक्तित्व प्राप्त करने में सक्षम होंगे।

मशीनिस्ट टूल रूम में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

मशीनिस्ट टूल रूम में प्रमाणपत्र कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (एमएसडीई), भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। दो साल का प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने 10 वीं कक्षा पास की है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग और टूल एंड डाई मेकिंग आदि में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग में पोस्ट डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग में पोस्ट डिप्लोमा कोर्स राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल/ऑटोमोबाइल/उत्पादन/औद्योगिक/इलेक्ट्रिकल/रोबोटिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु ऑटोकैड, क्रेओ, हाइपरमेश, यूनियाहक्स, मोल्डक्स, एंसिस आदि का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइन और रेखांकन में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

औजार डिजाइन और सीएडी/सीएएम में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

टूल डिजाइन और सीएडी/सीएएम में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। एक साल का एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो आई.टी.आई. (मशीनिस्ट/टर्नर/बेंच फिटर/टूल एंड डाई मेकर, ड्राफ्ट्समैन मैकेनिकल या समकक्ष) में उत्तीर्ण है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, टूल एंड डाई मेकिंग, यूनीग्राफिक्स और कैटिया सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, निर्माण प्रक्रिया, योजना और गुणवत्ता नियंत्रण आदि में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

वेल्डर (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

परिचय, सुरक्षा नियम, पर्यावरण संरक्षण, पेशेवर ज्ञान, कार्यशाला गणना और सेवाएं, इंजीनियरिंग ड्राइंग, रोजगार कौशल, आर्क, गैस, टीआईजी, एमआईजी, वेल्डिंग, गैस कटर, व्यापार व्यावहारिक, परियोजना कार्य, परीक्षा। वेल्डिंग कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने आई.टी.आई. / 10 वीं कक्षा उत्तीर्ण हो और जिनकी न्यूनतम आयु 15 वर्ष है।

टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे भारत सरकार के कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। एक वर्षीय एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो आई.टी.आई. (मशीनिस्ट/टर्नर/बेंच फिटर/टूल एंड डाई मेकर या समकक्ष) में उत्तीर्ण है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, टूल एंड डाई मेकिंग, यूनीग्राफिक्स और डेलकैम सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, निर्माण प्रक्रिया, योजना और गुणवत्ता नियंत्रण आदि में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

मशीन ऑपरेशन में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एमएसडीइ , भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालन के तहत मशीन ऑपरेशन में एक वर्षीय प्रमाणपत्र कोर्स, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो 8 वीं कक्षा उत्तीर्ण और न्यूनतम 15 वर्ष के हैं। प्रशिक्षण पूरा होने पर, उम्मीदवार मशीन के संचालन कार्य जैसे लेथ, मिलिंग, ग्राइंडिंग को समझने में सक्षम होगा और नौकरी के लिए उन मशीनों को संचालित करने के लिए कौशल प्राप्त करने में सक्षम होगा।

टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग में पोस्ट डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग में पोस्ट डिप्लोमा कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। एक वर्षीय डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और

मशीनिंग, टूल एंड डाई मेकिंग, यूनीग्राफिक्स, मास्टर कैम और डेलकैम सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, निर्माण प्रक्रिया, योजना और गुणवत्ता नियंत्रण आदि में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

ताप विद्युत प्रौद्योगिकी कोर्स:

ताप विद्युत प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर कार्यक्रम (पीजीपीटीपीटी):

जिंदल इंस्टीट्यूट ऑफ पावर टेक्नोलॉजी (जेआईपीटी) के सहयोग से एक साल का लॉन्ग टर्म मैकेनिकल कोर्स। किसी मान्यता प्राप्त संस्थान से मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल/ईईई/इलेक्ट्रॉनिक्स/कंट्रोल एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में पूर्णकालिक 4 वर्षीय बीई/बीटेक डिग्री बीई/बीटेक में न्यूनतम 60% अंकों के साथ और दसवीं और बारहवीं में 50% की अंक आवश्यक है। उम्मीदवारों के लिए उपर्युक्त पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए उम्र 01 जुलाई, 2018 को 30 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। इस पाठ्यक्रम में पावर प्लांट परिचय और परिचित कारना, ब्रीफिंग और ट्रेसिंग, संचालन, प्रदर्शन, दक्षता और निगरानी, बिजली सुधार और विनियम, नियंत्रण और इंस्ट्रुमेंटेशन, रखरखाव योजना और लागत नियंत्रण, बिजली क्षेत्र में आईटी और गैस रोधित सबस्टेशन इत्यादि है। इस पीजीपीटीपीटी पाठ्यक्रम का असाधारण उत्साहजनक प्रतिक्रिया मिली और कई बिजली कंपनियों ने वर्षों से परिसर में भर्ती के माध्यम से उद्योग के लिए तैयार प्रशिक्षित मानव शक्ति की भर्ती की। इस कोर्स को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद हमारे छात्रों को कैम्पस इंटरव्यू के माध्यम से अग्रणी बिजली कंपनियों में रखा जाएगा। यह कोर्स फ्रेशर और प्रैक्टिस करने वाले इंजीनियरों दोनों के लिए समान रूप से फायदेमंद है।

ताप विद्युत प्रौद्योगिकी में पोस्ट डिप्लोमा प्रोग्राम (पीडीपीटीपीटी):

जिंदल इंस्टीट्यूट ऑफ पावर टेक्नोलॉजी (जेआईपीटी) के सहयोग से एक साल का लॉन्ग टर्म मैकेनिकल कोर्स। किसी मान्यता प्राप्त संस्थान से मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल/ईईई/इलेक्ट्रॉनिक्स/कंट्रोल एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग और डिप्लोमा इन टूल एंड डाई मेकिंग (डीटीडीएम) में दसवीं या बारहवीं में न्यूनतम 45% अंकों के साथ 3 साल का डिप्लोमा और डिप्लोमा में 50% होना आवश्यक है। उपर्युक्त पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए उम्मीदवारों की उम्र 01 जुलाई 2018 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होना चाहिए। इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरों के लिए ब्रिज कोर्स, सामान्य पावर प्लांट परिचय और उद्योग सुरक्षा, पावर प्लांट विवरण, योजना ब्रीफिंग और ट्रेसिंग, संचालन, प्रदर्शन, दक्षता और निगरानी, रसायन विज्ञान और पर्यावरण प्रबंधन, पावर प्लांट रसायन शास्त्र इत्यादि शामिल हैं। पीडीपीटीपीटी पाठ्यक्रम को असाधारण रूप से उत्साहजनक प्रतिक्रिया मिल रही है और कई विद्युत कंपनियों ने वर्षों से कैम्पस भर्तियों के माध्यम से उद्योग के लिए तैयार प्रशिक्षित मानव शक्ति की भर्ती की है। इस कोर्स को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद हमारे छात्रों को कैम्पस इंटरव्यू के माध्यम से अग्रणी बिजली कंपनियों में रखा जाएगा। यह कोर्स फ्रेशर और प्रैक्टिस करने वाले इंजीनियरों दोनों के लिए समान रूप से फायदेमंद है।

कम्प्रेस्ड मशीनिस्ट (एस.टी.वि.टी. से संबद्ध):

एसटीविटी परिषद , पश्चिम बंगाल सरकार के तहत संबद्ध मशीन ऑपरेशन में एक वर्षीय प्रमाणपत्र कोर्स। उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो कक्षा 10 वीं कक्षा या समकक्ष उत्तीर्ण हैं। सामान्य उम्मीदवार के लिए अधिकतम आयु सीमा- 22 वर्ष और एससी/एसटी- 24 वर्ष। प्रशिक्षण पूरा होने पर, उम्मीदवार मशीन के संचालन कार्यों जैसे लेथ, मिलिंग, ग्राइंडिंग को समझने में सक्षम होगा और नौकरी के लिए उन मशीनों को संचालित करने के लिए कौशल प्राप्त करने में सक्षम होगा।

टूल डिजाइन और सीएडी सीएएम में पोस्ट डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

टूल डिजाइन और सीएडी सीएएम में पोस्ट डिप्लोमा कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, टूल एंड डाई डिजाइनिंग और मेकिंग, यूनिग्राफिक्स कैम, मास्टर कैम और एडवांस कैम सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, प्रोडक्शन प्लानिंग, प्रोसेस और गुणवत्ता नियंत्रण आदि में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएडी / सीएएम में पोस्ट डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग / कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग में पोस्ट डिप्लोमा कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल, प्रोडक्शन, टूल और डाई मेकिंग / ऑटोमोबाइल या समकक्ष में डिप्लोमा या डिग्री है। पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद, उम्मीदवार को उत्पाद और प्रोग्राम निर्माण प्रक्रियाओं, विशेष रूप से सीएनसी मशीनिंग दोनों को डिजाइन करने के लिए उपयोग करने के लिए कौशल हासिल करना होगा। सीएएम सॉफ्टवेयर सीएडी सॉफ्टवेयर में बनाए गए मॉडल और असेंबली का उपयोग टूल पथ उत्पन्न करने के लिए करता है जो मशीनों को चलाते हैं जो डिजाइन को भौतिक भागों में बदल देते हैं

सीएनसी के कोर्स

एडवांस मशीनिंग में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एनएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालन के तहत एडवांस मशीनिंग में डेढ़ साल का प्रमाणपत्र कोर्स, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो 10 वीं और 12 वीं कक्षा में उत्तीर्ण हैं और आई.टी.आई. प्रशिक्षण पूरा होने पर, उम्मीदवार सीएनसी खराद, मिलिंग जैसी पारंपरिक और गैर-पारंपरिक मशीन दोनों के परिचालन कार्यों को समझने में सक्षम होंगे और उन मशीनों को नौकरी के लिए ड्राइंग, प्रोग्रामिंग और संचालित करने के लिए कौशल प्राप्त करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी प्रोग्रामिंग तकनीकों और अभ्यास में एडवांस डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

सीएनसी प्रोग्रामिंग तकनीकों और अभ्यास में एडवांस डिप्लोमा कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया गया है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भी अनुमोदित किया गया है। एक वर्षीय एडवांस डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल/प्रोडक्शन/टूल डिजाइन/मोल्ड मेकिंग/ऑटोमोबाइल में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु ऑटोकैड, सीएनसी प्रोग्रामिंग, यूनिग्राफिक्स और मास्टर कैम आदि का उपयोग करके एक अच्छा कौशल प्रारूपण, मोल्डिंग और प्रोग्रामिंग हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी मशीनिंग में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालन के तहत सीएनसी मशीनिंग में एक वर्षीय प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने आई.टी.आई. मशीनिस्ट / बेंच फिटर / टूल और डाई मेकर / टर्नर या समकक्ष) में उत्तीर्ण है। प्रशिक्षण पूरा करने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, मास्टर कैम और एडवांस कैम और गुणवत्ता प्रबंधन आदि का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी टर्निंग और मिलिंग में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एनएसक्यूएफ के तहत सीएनसी टर्निंग और मिलिंग में एक वर्षीय प्रमाणपत्र कोर्स एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित अनुपालन, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने 15 वर्ष से 40 वर्ष की आयु सीमा के साथ 10वीं कक्षा या इसके समकक्ष पूरा किया है। प्रशिक्षण पूरा करने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, ऑटोकैड और मास्टर कैम आदि का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

गैर-यांत्रिक कोर्स

मैक्ट्रॉनिक्स में पोस्ट डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत मैक्ट्रॉनिक्स में पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम। एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल/प्रोडक्शन/इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल/इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु मैक्ट्रॉनिक्स सिस्टम, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसकी समस्या निवारण आदि का उपयोग करके औद्योगिक स्वचालन तकनीकों में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

मशीन मेंटेनेंस में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत मशीन रखरखाव में एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स। एक साल का एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने आई.टी.आई. फिटर / इलेक्ट्रीशियन में कोर्स पूरी की हो। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु मैक्ट्रॉनिक्स सिस्टम, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसकी समस्या निवारण आदि का उपयोग करके औद्योगिक स्वचालन तकनीकों में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स में पोस्ट डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स में पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम। एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल/प्रोडक्शन/इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल/इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा और डिग्री है।

पाठ्यक्रम के पूरा होने पर उम्मीदवार ऑटोमेशन और रोबोटिक्स के सिद्धांतों को समझने में सक्षम होंगे और औद्योगिक स्वचालन तकनीकों, रोबोटिक्स और ऑटोमेशन सिस्टम, ड्राइव, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसकी समस्या निवारण और अद्यतन आदि में भी एक अच्छा कौशल हासिल करेंगे।

मध्यम अवधि के कोर्स :यांत्रिक पाठ्यक्रम

टूल डिजाइन में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत टूल डिजाइन में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स। छह महीने का मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा या डिग्री है। प्रशिक्षण पूरा करने के बाद प्रशिक्षु आधुनिक सीएडी/सीएएम/सीई प्रौद्योगिकी में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

मशीनिंग में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एनएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालन के तहत मशीनिंग में छह महीने का प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने आई.टी.आई. फिटर या समकक्ष में उत्तीर्ण है। प्रशिक्षण पूरा होने पर, उम्मीदवार ऑटोकैड आदि का उपयोग करके कंप्यूटर की बुनियादी जानकारी, उत्पादन प्रौद्योगिकी और कंप्यूटर एडेड डिजाइन में कौशल हासिल करने में सक्षम होगा।

वेल्डिंग टेक्नोलॉजी में प्रमाणपत्र कोर्स (सीसीडब्ल्यूटी)

परिचय, सुरक्षा सावधानी, पर्यावरण संरक्षण, पेशेवर ज्ञान, बुनियादी और कामकाजी तरीके, अवलोकन, उपकरण, बुनियादी वेल्डिंग धातु विज्ञान, किनारे की तैयार करना, इलेक्ट्रोड और एम / सी का चयन , वेल्डिंग प्रतीक, ड्राइंग समझ, विभिन्न वेल्डिंग स्थिति, वेल्डिंग त्रुटियों की पहचान और सुधार , परियोजना कार्य, परीक्षा।

सीएडी / सीएएम कोर्स

सीएडी - सीएएम में मास्टर प्रमाणपत्र(एनएसक्यूएफ के अनुरूप) :

एनएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग और कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स। छह महीने का मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा या डिग्री या समकक्ष है। पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद, उम्मीदवार को एक उत्पाद और कार्यक्रम निर्माण प्रक्रियाओं, विशेष रूप से, सीएनसी मशीनिंग और प्रोग्रामिंग, सीएडी, सीएएम, सीई, डेलकैम, क्रेओ पैरामीट्रिक और कैटिया आदि को डिजाइन करने के लिए उपयोग करने के लिए कौशल हासिल करना होगा।

स्ट्रक्चरल डिजाइन और एनालिसिस में एडवांस डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत स्ट्रक्चरल डिजाइन और विश्लेषण में छह महीने का एडवांस प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिनके पास सिविल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा है। प्रशिक्षण पूरा करने के बाद प्रशिक्षु ऑटोकैड, स्टैड प्रो और एडोब फोटोशॉप आदि का उपयोग करके सिविल में आधुनिक सीएडी/सीई प्रौद्योगिकी में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी कोर्स

सीएनसी प्रौद्योगिकी में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालित के तहत सीएनसी प्रौद्योगिकी में छह महीने का प्रमाणपत्र कोर्स। ऐसे उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल/प्रोडक्शन/ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा हो। प्रशिक्षण पूरा करने के बाद प्रशिक्षु उन्नत सीएएम सॉफ्टवेयर, विनिर्माण प्रक्रिया और योजना और गुणवत्ता प्रबंधन आदि का उपयोग कर सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग और विनिर्माण में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी मिलिंग में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालित के तहत सीएनसी मिलिंग में छह महीने का प्रमाणपत्र कोर्स। ऐसे उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो 10वीं कक्षा या समकक्ष में उत्तीर्ण हों और न्यूनतम 15 वर्ष की आयु पूरी कर ली हो। प्रशिक्षण पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी मिलिंग प्रोग्रामिंग और सीएनसी मशीनिंग और कार्यशाला प्रौद्योगिकी आदि क्षेत्र में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी टर्निंग में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

एमएसडीई, सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालित के तहत सीएनसी टर्निंग में छह महीने का प्रमाणपत्र कोर्स। ऐसे उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो 10वीं कक्षा या समकक्ष उत्तीर्ण हों और न्यूनतम 15 वर्ष की आयु पूरा कर ली हो। प्रशिक्षण पूरा करने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी टर्निंग प्रोग्रामिंग और सीएनसी मशीनिंग और कार्यशाला प्रौद्योगिकी आदि में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

गैर-यांत्रिक कोर्स

मैकेट्रॉनिक्स में मास्टर प्रमाणपत्र (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के तहत अनुपालित मैकेट्रॉनिक्स में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स। छह महीने का मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास यांत्रिक अभियंत्रण या समकक्ष में डिप्लोमा हो। कोर्स पूर्ण करने पर प्रशिक्षु मैकेट्रॉनिक्स सिस्टम, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसकी समस्या निवारण आदि का उपयोग करते हुए औद्योगिक स्वचालन तकनीकों और सिद्धांतों में अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

मशीन मेंटेनेंस और स्वचालन में एडवांस डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) अनुपालित के तहत मशीन रखरखाव और स्वचालन में एडवांस डिप्लोमा। छह महीने का यह एडवांस डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने इलेक्ट्रिकल / इंडस्ट्रियल इंस्ट्रुमेंटेशन अभियंत्रण या समकक्ष में डिप्लोमा पूरा किया है। पाठ्यक्रम के पूरा होने पर प्रशिक्षु मशीन संचालन और रखरखाव, इलेक्ट्रिकल हार्डवेयर लॉजिक कंट्रोल, इलेक्ट्रिकल मशीन, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी, स्काडा, एचएमआई, टीआईए-पोर्टल और ऑटोकैड-इलेक्ट्रिकल आदि में अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

स्वचालन और प्रोसेस नियंत्रण में मास्टर प्रमाणपत्र (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) से अनुपालित के तहत स्वचालन और प्रक्रिया नियंत्रण में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स। छह महीने का मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास इलेक्ट्रिकल/इंडस्ट्रियल इंस्ट्रुमेंटेशन/इलेक्ट्रॉनिक्स अभियंत्रण या इसके समकक्ष डिग्री है। कोर्स पूरा होने पर उम्मीदवार स्वचालन तकनीक और रोबोटिक्स सिद्धांतों को लागू करने में सक्षम होंगे और मशीन संचालन और मेंटेनेंस, विद्युत हार्डवेयर लॉजिक नियंत्रण, विद्युत मशीन और पेरिफेरल्स, हाइड्रोलिक और न्यूमेटिक्स, एम्बेडेड सिस्टम, स्काडा (एससीएडीए), एचएमआई, टीआईए-पोर्टल, पीसीएस-7, लैब व्यू और ऑटोकैड-इलेक्ट्रिकल आदि में भी अच्छा कौशल हासिल करेंगे।

कंप्यूटर हार्डवेयर और नेटवर्क प्रबंधन में एडवांस डिप्लोमा (एनएसक्यूएफ अनुरूप)

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालित के तहत कंप्यूटर हार्डवेयर और नेटवर्क प्रबंधन में छह महीने का एडवांस डिप्लोमा उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने किसी भी अभियंत्रण विषय में बी.एससी./डिग्री/डिप्लोमा का पाठ्यक्रम पूर्ण कर लिया है। प्रशिक्षण पूरा होने पर प्रशिक्षु कंप्यूटर को निर्दिष्ट करने, पहचानने, एकत्र करने और समस्या के निवारण में सक्षम होंगे, विभिन्न सर्वरों और राउटर कॉन्फिगरेशन, सुरक्षा के साथ स्विच, लिनक्स प्रबंधन, उन्नयन और रखरखाव आदि के माध्यम से नेटवर्क संचार स्थापित करने में वे सक्षम होंगे।

एडवांस एंबेडेड प्रौद्योगिकी (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालित के तहत एंबेडेड प्रौद्योगिकी में छह महीने का एडवांस कोर्स ऐसे उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रॉनिक्स / कंप्यूटर / बायोमेडिकल / आईटी / इंडस्ट्रियल इंस्ट्रुमेंटेशन या बीएससी / आईटी में बीएससी/एमएससी/इलेक्ट्रॉनिक्स/भौतिकी में डिग्री/डिप्लोमा पूरा कर लिया है। प्रशिक्षण पूरा करने पर प्रशिक्षु एंबेडेड सी/सी++, रास्पबेरी पाई, वीएलएसआई डिजाइन, पीसीबी डिजाइन, पीआईसी माइक्रोकंट्रोलर और एआरएम-एडवांस आरआईएससी मशीन आदि का उपयोग कर प्रोग्रामिंग और डिजाइनिंग में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

अल्प अवधि के कोर्स

- * विभिन्न उद्योगों के कामगार, शिल्पकार और अभियंताओं के लिए उनके कौशल और ज्ञान को उन्नत बनाने के लिए अल्पकालीन प्रशिक्षण।
- * . सूक्ष्म, लघु और मध्यम स्तर प्रक्षेत्रों, उद्योगों, संस्थानों के व्यक्तियों के लिए और नई डिग्री, डिप्लोमा और

आईटीआई धारक उम्मीदवारों के लिए आवश्यकता आधारित प्रायोजित/उपलब्ध तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम।
 * सीएडी/सीएम, सीएनसी प्रौद्योगिकी आदि में अनुकूलित प्रशिक्षण कार्यक्रम।

निम्नलिखित अल्प-अवधि कोर्स संचालित किए जाते हैं:

यांत्रिक कोर्स	गैर-यांत्रिक कोर्स
(1) सीएनसी वायर ईडीएम	(21) एमएटी लैब और सिमुलिक
(2) औद्योगिक प्रशिक्षण	(22) लैबव्यू
(3) 3D प्रिंटिंग और 3डी स्कैनिंग	(23) उन्नत नेटवर्किंग
(4) सीएडी/सीएम कोर्स	(24) कोर जावा
(5) ऑटो सीएडी 2019	(25) कोर पायथन
(6) ठोस कार्य 2018	(26) ऑरैकल (एसक्यूएल)
(7) सीआरईओ 5.0	(27) ऑरैकल (पीएल/एसक्यूएल)
(8) सीएटीआईए V6	(28) औद्योगिक स्वचालन (पीएलसी)
(9) अनसिज 2019 R1	(29) सुपरवीजरी कंट्रोल और डेटा अधिग्रहण
(10) पावर शेप और पावर मिल	(30) (एससीएडीए)
(11) मास्टर कैम	(31) ऑटो सीएडी इलेक्ट्रिकल (ई-सीएडी)
(12) एआरसी वेल्डिंग	(32) व्यापक स्केल समेकन डिजाइन
(13) टीआईजी वेल्डिंग	(33) (वीएसएसआई)
(14) एमआईजी वेल्डिंग	(34) एम्बेडेड सिस्टम्स रोबोटिक्स
(15) गैस वेल्डिंग	(35) कंप्यूटर हार्डवेयर मेंटेनेंस और नेटवर्किंग
(16) सबमर्ज्ड वेल्डिंग	(36) हाइड्रॉलिक्स और न्यूमैटिक्स
(17) सिविल कोर्स	(37) ऑटो सीएडी इलेक्ट्रिकल
(18) 3Ds मैक्स 2018	(38) सिस्को प्रमाणित नेटवर्क एसोसिएट
ऑटो सीएडी सिविल 2019	(39) (सीसीएनए)
रेवित आर्किटेक्चर 2020	औद्योगिक स्वचालन और मेंटेनेंस में
उन्नत सर्वेक्षण उपकरण	प्रमाणपत्र कोर्स (सीसीआईएम)
सीएनसी कोर्स	टैबलेट्स, मोबाइल फोन और टीवी
(19) सीएनसी मशीनिंग अभ्यास प्रोग्रामिंग और	मरम्मत और सर्विसिंग
सीएनसी मिलिंग पर मशीनिंग अभ्यास	एयर कंडीशनर और होम एप्लायंसेज
(20) सीएनसी टर्निंग सीएनसी मशीनिंग के	मरम्मत और सर्विसिंग
विषय में प्रोग्रामिंग और मशीनिंग अभ्यास	

परामर्श कार्य

बेहतर गुणवत्ता और उत्पादकता के लिए एक बहुत ही पेशेवर दल उपलब्ध है जो सहायता प्रदान करता है खासकर टूल डिजाइन, निर्माण और नवाचार के फील्ड में एमएसएमई है।

* आधुनिक उत्पादन प्रौद्योगिकी से परिचय

- * गुणवत्ता नियंत्रण और औजार एवं उत्पादों का परीक्षण
- * अंतरराष्ट्रीय मानक के अनुसार आधुनिक और डिजाइन का मार्गदर्शन
- * औजारों की समृद्ध कार्य अवधि के लिए पदार्थों का चयन

प्रदर्शन

भौतिक प्रदर्शन:

मद	वर्ष				
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22
संचालित प्रशिक्षण कोर्स की संख्या					
दीर्घ-अवधि कोर्स	25	19	25	25	20
अल्प-अवधि कोर्स	221	280	299	294	198
प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या					
दीर्घ-अवधि कोर्स	2517	2655	2681	2097	1714
अल्प-अवधि कोर्स	5242	7041	7478	1546	2166
कुल:	7759	9696	10159	3643	3880
एससी उम्मीदवार	2886	3565	3555	1326	1350
एसटी उम्मीदवार	716	830	758	197	235
महिला उम्मीदवार	825	1270	1790	440	518
पीएच उम्मीदवार	6	0	0	5	0
अल्पसंख्यक	356	495	625	315	327
सहायता प्राप्त यूनिट					
एमएसएमई	1195	282	572	258	201
अन्य	753	1151	1417	402	744
कुल:	1948	1433	1989	660	945

परामर्श कार्य का विवरण

क्रम संख्या.	विवरण	2020-21	2021-22
1.	परामर्श की संख्या	311	568
2.	परामर्श कार्य से प्राप्त राजस्व	0	0

परीक्षाओं का विवरण

क्रम संख्या.	विवरण	2020-21	2021-22
1.	आयोजित की गई परीक्षाओं की संख्या	Nil	Nil
2.	परीक्षण से राजस्व	Nil	Nil

कार्य विवरण

क्रम संख्या.	विवरण	2020-21	2021-22
1.	लिए गए कार्य	399	377
2.	कार्य से प्राप्त राजस्व	194.05	203.86

प्रशिक्षुओं का विवरण

क्रम संख्या.	विवरण	2020-21	2021-22
1.	दीर्घ-अवधि प्रशिक्षुओं की संख्या	2097	1714
2.	अल्प अवधि प्रशिक्षुओं की संख्या	1546	2166
कुल:		3643	3880

प्लेसमेंट विवरण

क्रम संख्या.	विवरण	2020-21	2021-22
1.	नियोजित प्रशिक्षुओं की संख्या	432	519

Training Programme under Special MoU during the year 2021-22

Sl. No.	MoU with	Course Details	Trainees Trained	Remarks
1.	पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम	कक्ष वातानुकूलन और होम अप्लायंस	56	
2.	पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम	हाथ से उपयोग किए जाने वाले उत्पाद	29	
3.	पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम	ऑडियो वीडियो	7	
4.	राष्ट्रीय एससी/एसटी हब	कक्ष वातानुकूलन और होम अप्लायंस	18	
5.	राष्ट्रीय एससी/एसटी हब	ऑडियो वीडियो	14	
6.	राष्ट्रीय एससी/एसटी हब	हाथ से उपयोग किए जाने वाले उत्पाद	8	

वित्तीय प्रदर्शन:

(लाख रु. में)

मद	वर्ष				
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22
उत्पन्न राजस्व	1259.42	2062.64	2242.75	636.25	895.93
राजस्व व्यय	933.33	1636.49	1754.18	1316.45	1510.70*
नकद अधिशेष	326.09	426.15	488.57	-680.20	-614.77
वसूली अनुपात(%)	134.94	126.04	127.85	48.33	59.31

* 2021-22 के लिए राजस्व व्यय 364.71 लाख रुपये के कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति लाभ (ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण) के प्रावधान और CAG और सांविधिक लेखा परीक्षक के अवलोकन के अनुसार 145.67 लाख रुपये के खराब ऋण के प्रावधान के कारण बढ़ा है। वित्तीय वर्ष 2020-21 में इन्हें उपलब्ध नहीं कराया गया।

महत्वपूर्ण उपलब्धि (केंद्रीय गतिविधियां):

उत्पादन प्रक्षेत्र

1. ग्राहक: मैसर्स हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड (प्रोडक्ट : प्रेस मशीन के लिए मोटर बेस)

प्रेसर कुकर के एल्युमिनियम ब्लैंकिंग कंपोनेंट के लिए प्रेस मशीन के मोटर बेस की रिवर्स इंजीनियरिंग, ड्राइंग जनरेशन और मशीनिंग।



2. ग्राहक: - मैसर्स हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड (प्रोडक्ट : लेवलर यूनिट ड्राइव होल्डिंग प्लेट्स)

एल्यूमीनियम शीट लेवलर मशीन के लिए लेवलर यूनिट ड्राइव होल्डिंग प्लेट्स की रिवर्स इंजीनियरिंग और ड्राइंग जनरेशन।



3. ग्राहक: - मैसर्स वेरिअबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन केंद्र (VECC) (प्रोडक्ट : 5° वैक्यूम चेंबर)

हमने मेडिकल साइक्लोट्रॉन के वॉल्ट में बाहरी स्विचिंग चुंबक के लिए 5° वैक्यूम चेंबर का विनिर्माण किया है जिसका उपयोग रेडियोआइसोटोप उत्पादन के साथ-साथ कण बीम जैसे चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है।



4. ग्राहक: - मैसर्स भारतीय कृत्रिम अंग विनिर्माण निगम, कानपुर (प्रोडक्ट : एंड प्लग कंपोनेंट के लिए 4 कैविटी इंजेक्शन मोल्ड)

एंड प्लग कंपोनेंट के लिए 4 कैविटी इंजेक्शन मोल्ड का डिजाइन और विनिर्माण। घटक का उपयोग शारीरिक रूप से अक्षम व्यक्तियों के लिए विकसित एक मोटर चालित ट्राइ-साइकिल के हिस्से के रूप में किया जाएगा।



5. ग्राहक: - मैसर्स कोप्पन मैको सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता (प्रोडक्ट : फेदर की)

हमने फेदर की का विनिर्माण किया है। इसका उपयोग हाइड्रोलिक रोलर प्रेस ब्रिकेटिंग मशीन में किया जाता है। ब्रिकेटिंग मशीनों में, दो रोलर्स विपरीत दिशाओं में घूमते हैं। और इन दो रोलर्स के ऊपर ब्रिकेटिंग डाई को फेदर की के मदद से फिट किया जाता है।



6. **ग्राहक:** - मैसर्स एस.के. प्लास्टोक्रैट्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता (प्रोडक्ट : मोल्ड प्लेट)

हमने 01 नो मोल्ड प्लेट का विनिर्माण किया है। इसका उपयोग जूट उद्योगों में जूट के कपड़े की बुनाई के लिए किया जाता है।



7. **ग्राहक:** - मैसर्स टीडीके इंडिया प्रा. लिमिटेड, कल्याणी (प्रोडक्ट : वेअर प्लेट)

हमने वियर प्लेट का निर्माण किया है। इसका उपयोग पाउडर कॉम्पैक्टिंग प्रेस (200 टन) में किया जाता है। एक वायवीय सिलेंडर द्वारा संचालित फिलर द्वारा डाई कैविटी में भरने के लिए पाउडर की आवश्यकता होती है। यह फिलर वियर प्लेट पर डाई कैविटी तक पहुंचने के लिए घूमता है। पाउडर भरने के बाद यह वापस आकर वियर प्लेट पर टिक जाता है। यह एक सतत प्रक्रिया है।



8. **ग्राहक:** - भारतीय कृत्रिम अंग विनिर्माण निगम (प्रोडक्ट : एंड प्लग के लिए मोल्ड)

हमने एंड प्लग कंपोनेंट (4 कैविटी) के लिए मोल्ड डिजाइन और निर्मित किया है, इन वस्तुओं का उपयोग मोटर चालित व्हीलचेयर के लिए किया जाता है।



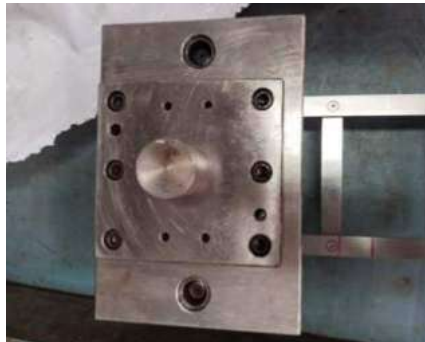
9. ग्राहक: - टाटा मोटर्स (प्रोडक्ट : स्ट्रिप फीडिंग एमटीजी बेस)

हमने स्ट्रिप फीडिंग एमटीजी बेस का विनिर्माण किया है, यह आइटम ऑटोमोबाइल कंपनी के लिए उपयोग किया जाता है।



10. ग्राहक: - थर्मोकूल इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड (प्रोडक्ट : शीयरिंग टूल)

हमने शीयरिंग टूल का डिजाइन और विनिर्माण किया है, जिसका उपयोग कूलिंग टॉवर के लिए स्पेयर पार्ट्स के विनिर्माण के लिए किया जाता है।



11. ग्राहक: - मैसर्स हावड़ा तकनीकी सेवाएं, हावड़ा

हमने बेस प्लेट की 02 नग की मशीनिंग की है। इसका उपयोग स्टील प्लांट के लिए स्लाइड गेट में किया जाता है।



12. ग्राहक: - मैसर्स दिगंता एंटरप्राइज, दुर्गापुर

हमने 05 नग इन्सर्ट रिंग, 05 नग आई-बॉल रॉड और 15 नग पिन असेंबली का निर्माण किया है। इनका उपयोग इस्पात संयंत्रों के लिए लैडर स्लाइड गेट्स (मॉडल-6300 एस-1) में किया जाता है।



13. ग्राहक: - मैसर्स भारतीय कृत्रिम अंग विनिर्माण निगम (एलिम्को) (प्रोडक्ट : प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्ड)

इस केंद्र द्वारा "25 मिमी ट्यूब स्लीव्ड क्लिप" के लिए स्वचालित सिंगल कैविटी इंजेक्शन मोल्ड का डिजाइन और विनिर्माण पूरा कर लिया गया है। शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्तियों के लिए ट्राइसाइकिल में ढाले गए घटकों का उपयोग किया जाएगा।



14. ग्राहक: - मैसर्स टीडीके इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, कल्याणी (प्रोडक्ट : पाउडर भरने वाला उपकरण)

हमने एक पाउडर भरने वाला उपकरण निर्मित किया है। यह एक पाउडर कॉम्पैक्टिंग प्रेस में प्रयोग किया जाता है, जो एक वायवीय सिलेंडर द्वारा संचालित होता है।



15. ग्राहक: - मैसर्स प्रेसिजन स्पेयर्स एंड टूल्स (प्रोडक्ट : एल्यूमीनियम भाग)

भारतीय रेलवे द्वारा उपयोग किए जाने वाले 2 नग एल्यूमीनियम पुर्जों की रिवर्स इंजीनियरिंग और ड्राइंग जनरेशन।



16. ग्राहक: - मैसर्स भारतीय कृत्रिम अंग विनिर्माण निगम (एलिम्को) (प्रोडक्ट : प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्ड)

इस केंद्र द्वारा "एंड प्लग Ø25 मिमी" (आईडी 23.4) के लिए स्वचालित सिंगल कैविटी इंजेक्शन मोल्ड का डिजाइन और विनिर्माण पूरा कर लिया गया है। शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्तियों के लिए ट्राइसाइकिल में ढाले गए घटकों का उपयोग किया जाएगा।



17. ग्राहक: - मैसर्स थर्मोकूलइंजी लिमिटेड (प्रोडक्ट : फॉर्मिंग टूल)

हमने कूलिंग फिन कंपोनेंट के लिए फॉर्मिंग टूल का डिजाइन और विनिर्माण किया है जो टॉवर में उपयोग किया जाता है।



18. ग्राहक: - मैसर्स थर्मोकूलइंजी लिमिटेड (प्रोडक्ट : बेंडिंग टूल)

हमने कूलिंग फिन कंपोनेंट के लिए बेंडिंग टूल का डिजाइन और विनिर्माण किया है जिसका उपयोग कूलिंग टॉवर में किया जाता है।



19. ग्राहक: - मैसर्स गंगा जूट मिल कंपनी लिमिटेड, हुगली (प्रोडक्ट : फालर ट्रैक असेंबली)

हमने जूट स्प्रेडर के लिए फॉलर ट्रैक असेंबली और स्कू का डिजाइन, विकास और विनिर्माण किया है। इसका उपयोग जूट उद्योगों में किया जाता है।



20. ग्राहक: - मैसर्स थर्मोकूलइंजी लिमिटेड (प्रोडक्ट :

हमने कूलिंग टॉवर घटकों के लिए एक एम्बॉसिंग और विनिर्माण किया है।



**एम्बॉसिंग टूल)
टूल का डिज़ाइन**



21. ग्राहक: - मैसर्स हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (एचएएल) (प्रोडक्ट : एक्सल)

हमने एक्सल का विनिर्माण किया है। इन सटीक वस्तुओं का अंततः एचएएल द्वारा उपयोग किया जाएगा।



22. ग्राहक: - मैसर्स एनआर इंजीनियरिंग (प्रोडक्ट : टूल पार्ट्स)

हमने पुर्जों का विनिर्माण किया है। इन सटीक वस्तुओं का उपयोग विशेष प्रयोजन मशीनों के विनिर्माण के लिए किया जाएगा।



23. ग्राहक: - मैसर्स एस एन लाहोटी (प्रोडक्ट : हार्ट सीएएम)

हमने हार्ट सीएएम का डिजाइन और विनिर्माण किया है जिसका उपयोग जूट मिल वीविंग मशीन के लिए किया जाएगा।



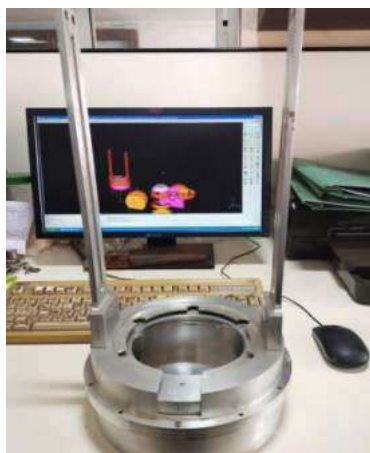
24. ग्राहक: - एम/एस वेरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर (वीईसीसी) (कार्य का नाम- नाइओबियम सेल)

इन में उपयोग किया जाता है: एसआरएफ कैविटीज गुंजयमान संरचनाओं के माध्यम से बीम में रेडियोफ्रीक्वेंसी (आरएफ) ऊर्जा के हस्तांतरण के माध्यम से आवेशित कण बीम को तेज करने की एक तकनीक है। जैसे, वे वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए उपयोग किए जाने वाले बड़े कण त्वरक में अक्सर पाए जाते हैं। 650 मेगाहर्ट्ज सुपरकंडक्टिंग रेडियोफ्रीक्वेंसी (SCRF) कैविटीज को फर्मी लैब सहयोग के साथ-साथ भारतीय SNS प्रोग्रामर द्वारा उपयोग के लिए डिज़ाइन, निर्मित और परीक्षण किया जा रहा है। (यह आइटम यूके से आयात किया जाने वाला एक आयात विकल्प है)।



25. ग्राहक: -एम/एस वेरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर (वीईसीसी) (कार्य का नाम- डिटेक्टर सेल)

इसके लिए प्रयुक्त: हमने तेजी से न्यूट्रॉन का पता लगाने के लिए डिटेक्टर सेल विकसित किया है। (यह आइटम यूके से आयात किया जाने वाला एक आयात विकल्प है)।



26. ग्राहक: - मैसर्स भारतीय कृत्रिम अंग विनिर्माण निगम (एलिम्को) (प्रोडक्ट : प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्ड)

हमारे पास "फुट रेस्ट हिंज ब्लॉक" के लिए स्वचालित सिंगल कैविटी इंजेक्शन मोल्ड का डिज़ाइन विकसित और विनिर्माण है जो इस केंद्र द्वारा पूरा किया गया है। शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्तियों के लिए तिपहिया साइकिल में ढाले गए घटकों का उपयोग किया जाएगा।



27. ग्राहक: - मैसर्स गन एंड शेल फैक्ट्री (प्रोडक्ट; पीपीटी बॉडी)

हमने एल्युमीनियम पीपीटी बॉडी विकसित की है जिसका उपयोग रक्षा क्षेत्र द्वारा किया जाता है।



28. ग्राहक: - मैसर्स गन एंड शेल फैक्ट्री (प्रोडक्ट : मैगज़ीन)

हमने मैगज़ीन बॉडी विकसित की है जिसका उपयोग रक्षा सेक्टर द्वारा किया जाता है।



29. ग्राहक: - मैसर्स रोहन इंडिया (प्रोडक्ट : ब्रास गाइड)

हमने ब्रास गाइड का डिजाइन, विकास और विनिर्माण किया है, जो रक्षा क्षेत्र में उपयोग की जाने वाली गाइड है।



30. ग्राहक: - मैसर्स एरो एविएशन (प्रोडक्ट : फ्लैज और शाफ्ट)

हमने शाफ्ट के साथ फ्लैज का डिजाइन, विकास और विनिर्माण किया है, यह काम ओवरहालिंग के बाद प्रोपेलर के स्थिर संतुलन को बनाए रखने और संचालित करने के लिए फ्लैज पर प्रोपेलर रखता है।



प्रशिक्षण क्षेत्र

1. ऑप्टिकल इंजीनियरिंग पर प्रस्तावित सीओई की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट डीसी एमएसएमई, नई दिल्ली के कार्यालय के साथ साझा की गई है। इसे IIA, बेंगलोर, CGCRI, कोलकाता, ARIES और नैनीताल जैसे प्रतिभागी संस्थानों के साथ भी परिचालित किया गया है। और केंद्र को इन भाग लेने वाले संस्थानों से जबरदस्त रिस्पांस मिला है।
2. महामारी की स्थिति के बीच केंद्र ने WBMDFC के संरक्षण में 43 अल्पसंख्यक छात्रों के लिए RACHA, CCNA और HHP के अल्पकालिक पाठ्यक्रमों को सफलतापूर्वक पूरा किया है।
3. केंद्र ने WBMDFC के संरक्षण में 25 अल्पसंख्यक छात्रों के लिए सीएनसी टर्निंग और सीएनसी मिलिंग पर 6 महीने का सर्टिफिकेट कोर्स भी पूरा किया है।

4. राज्यव्यापी तालाबंदी के कारण केंद्र ने ऑनलाइन मोड के माध्यम से ग्रीष्मकालीन अवकाश पाठ्यक्रमों के सिद्धांत भाग का संचालन शुरू कर दिया है। व्यावहारिक भाग लॉकडाउन के उठाने के बाद आयोजित किया जाएगा।
5. यह केंद्र ऑनलाइन मोड के माध्यम से सिंगापुर में आयोजित उद्योग 4.0 पर प्रशिक्षण में भाग ले रहा है और हमारे दो कर्मचारी इस तरह के प्रशिक्षण ले रहे हैं।
6. 18 से 20 वर्ष की आयु वर्ग की महिला अभ्यर्थियों को दो पाठ्यक्रमों में प्रशिक्षण देने हेतु स्किल सोनिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड को प्रस्ताव भेजा गया है। विधानसभा और सीएनसी ऑपरेटर प्रशिक्षण 30 दिनों के लिए था और सफल समापन के बाद, नौकरी का स्थान होसुर, तमिलनाडु होगा।
7. केंद्र को राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग वित्त विकास निगम (एनबीसीएफडीसी) से राज्य के 330 ओबीसी उम्मीदवारों को 5 विभिन्न एनएसक्यूएफ पाठ्यक्रमों में प्रशिक्षित करने का कार्य आदेश प्राप्त हुआ है।
8. 24 सितंबर 2021 को 35 महिला उम्मीदवारों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू हुआ। मशीनिंग में 30 दिनों की अवधि का पाठ्यक्रम रोजगार उन्मुख है, महिला उम्मीदवारों को कार्यक्रम के सफल समापन के बाद होसुर स्थित एक एमएनसी द्वारा नियुक्त किया गया।
9. 13 सितंबर, 2021 से 24 सितंबर, 2021 तक पश्चिम बंगाल के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए तीन में से दस दिवसीय टीओटी कार्यक्रम का पहला बैच तिरसठ उम्मीदवारों की भागीदारी के साथ पूरा हुआ।
10. 27 सितंबर 2021 से 8 अक्टूबर 2021 तक पश्चिम बंगाल के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए तीन में से दस दिवसीय टीओटी कार्यक्रम का दूसरा बैच अड़सठ उम्मीदवारों की भागीदारी के साथ पूरा हुआ।
11. 16 नवंबर 2021 से 26 नवंबर 2021 तक पश्चिम बंगाल के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए तीन में से दस दिवसीय टीओटी कार्यक्रम का तीसरा बैच 103 उम्मीदवारों की भागीदारी के साथ पूरा हुआ।
12. मध्य प्रदेश के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए टीओटी कार्यक्रम 29 नवंबर से 17 दिसंबर तक 60-65 उम्मीदवारों की भागीदारी के साथ शुरू हुआ।
13. महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड द्वारा महिंद्रा प्राइड क्लासरूम नाम की एक सीएसआर पहल 20.12.2021 को शुरू की गई है। जनवरी से मार्च 2022 तक आयोजित उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम (5 बैच, प्रत्येक बैच के 50 छात्र) के अंत में, महिंद्रा एंड महिंद्रा समूह द्वारा एक जॉब उत्सव

का आयोजन किया गया, जिसमें भाग लेने वाले लगभग 150 छात्रों में से 30 छात्रों को नौकरी की पेशकश की गई है।

14. डिप्लोमा इन टूल एंड डाई मेकिंग कोर्स के 35 छात्रों को टाटा एयरोस्पेस, हैदराबाद में रोजगार मिला है।

अन्य उपलब्धियां:

1. सीटीटीसी कोलकाता ने कोविड-19 महामारी के प्रकोप को रोकने और कर्मचारियों के स्वास्थ्य की सुरक्षा के लिए कार्यालय परिसर की नियमित स्वच्छता, सभी विपुर्जों के प्रवेश पर पैर से संचालित सैनिटाइज़र डिस्पेंसर की स्थापना, प्रवेश आदि पर तापमान की जाँच जैसे सभी उपायों के माध्यम से अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास किया है।
2. पीपीपी मॉडल के तहत विस्तार केंद्र के लिए, जीएम ने ब्रेथवेट एंड कंपनी लिमिटेड का दौरा किया। वे ईसी के लिए लगभग 30000 वर्ग फुट कवर किए गए स्थान को साझा करने के इच्छुक हैं। सी एंड एमडी ब्रेथवेट के साथ एक मसौदा डीपीआर साझा किया गया था। एक बार ठीक हो जाने पर, अनुमोदन के लिए डीसी-एमएसएमई को भेज दिया जाएगा।
3. हमें यह सूचित करते हुए खुशी हो रही है कि इंटरमीडिएट पास 24 छात्राओं ने सीटीटीसी, कोलकाता में एक महीने के आवासीय तकनीकी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में भाग लिया। हमारे केंद्र में 09.11.2021 को अंतिम मूल्यांकन परीक्षा आयोजित की गई थी, जिसका संचालन और मूल्यांकन टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा किया गया था। 24 छात्रों में से 19 छात्रों का चयन किया गया है और उन्हें टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा नौकरी की पेशकश की गई है।
4. हमें यह बताते हुए बहुत खुशी हो रही है कि 52 डिप्लोमा-पास छात्राओं ने सीटीटीसी, कोलकाता में एक महीने के आवासीय तकनीकी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में भाग लिया। हमारे केंद्र में 12.11.2021 को अंतिम मूल्यांकन परीक्षा आयोजित की गई थी, जिसका संचालन और मूल्यांकन टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा किया गया था। 52 छात्रों में से 51 छात्रों का चयन किया गया है और टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा नौकरी की पेशकश की गई है।
5. हाल ही में सीटीटीसी, कोलकाता के प्लेसमेंट सेल ने सीसीएनए छात्रों के लिए एक कैम्पस ड्राइव की व्यवस्था की है। कुछ छात्रों को डिक्सन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, तिरुपति से सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर के रूप में ऑफर मिला है। उन्हें कोर सेक्टर में स्थान देना सीटीटीसी, कोलकाता की उपलब्धि है।
6. सीटीटीसी, कोलकाता खुशी से घोषणा करता है कि "एक लेन के माध्यम से एक वाहन की निगरानी और नियंत्रण के लिए एक सिग्नलिंग प्रणाली" पर एल एस डावर एंड कंपनी, संदर्भ

सं. 16499-2 एक पेटेंट भारतीय पेटेंट कार्यालय की आधिकारिक पत्रिका में 04.02.2022 को पेटेंट अटॉर्नी, मैसर्स के साथ प्रकाशित किया गया है।

7. मैसर्स जियोस्टील एलएलसी, जॉर्जिया के कैंपस ड्राइव में 10 डीटीडीएम इनप्लांट ट्रेनी को 450 अमेरिकी डॉलर के मासिक वेतन के साथ मुफ्त आवास और परिवहन के साथ शॉर्टलिस्ट किया गया है। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों में से 3 पहले ही शामिल हो चुके हैं।

निम्नलिखित अदालती मामलों का निपटारा किया गया जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

2019-20

<u>वाद संख्या</u>	<u>पक्षों के नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
ओ.ए. नंबर; 2019 का 1321	सताब्दि सरण दास (एस.एस. दास) बनाम भारत संघ	सेवा संबंधित विषय

2020-21

<u>वाद संख्या</u>	<u>पक्षों के नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
Nil	Nil	Nil

2021-22

<u>वाद संख्या</u>	<u>पक्षों के नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
Nil	Nil	Nil

नीचे दिए गए विवरण के अनुसार निम्नलिखित मामलों को निपटाया गया है:

2019-20

<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
श्री वरुण आर्या	141490 तारीख 16.04.2019	प्रशिक्षण संबंधित विषय

2020-21

<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
श्री सुब्रत घोष	DCSSI/R/E/20/00159 तारीख 22.08.20	अन्य
श्री के.एल. जोशी	R-34011(1)/2020-RTI Cell तारीख 10.07.20	सेवा संबंधित विषय
श्री देबू प्रसाद बासु	Nil तारीख 29.08.20	प्रशिक्षण संबंधित विषय
श्री तिरुमलाईदासन के	DCSSI/R/T/20/00376 तारीख 15.08.20	प्रशिक्षण संबंधित विषय
श्री सुब्रत घोष	Nil तारीख 18.08.20	अन्य

2021-22

<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
Nil	Nil	Nil

(लाख रु. में)

क्रम संख्या	मद	2019-20	2020-21	2021-22
(i)	अव्ययित बैलेंस आगे लाया गया	231.09	160.00	210.00
(ii)	वर्ष के दौरान प्राप्त निधि	1952.02	50.00	1068.18*
(iii)	वर्ष के दौरान उपयोग किए गए निधि	2023.11	0	138.78
(iv)	अव्ययित बैलेंस आगे लाया गया	160.00	210.00	1139.40

* 1068.18 लाख रुपये में जिग ग्राइंडिंग मशीन की खरीद के लिए टीसीएसपी योजना के तहत प्राप्त 964.91 लाख रुपये शामिल हैं और शेष 103.27 लाख रुपये सीपीडब्ल्यूडी द्वारा गैर-व्यापक सिविल कार्यों के तहत प्राप्त जीआईए से संबंधित हैं।

भविष्य की योजना

- ❖ ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रो-फिजिक्स एंड सीजीसीआरआई, कोलकाता के सहयोग से ऑप्टिकल इंजीनियरिंग और अनुसंधान के लिए उत्कृष्टता केंद्र का विनिर्माण करना।
- ❖ एमएसएमई- टूल रूम कोलकाता के माध्यम से शिक्षा पूर्ण करने के लिए विभिन्न राज्य निकायों, आई.टी.आई. और डिप्लोमा कॉलेजों के साथ सहयोगात्मक तकनीकी प्रशिक्षण में नवाचार की रणनीति।
- ❖ अभियंत्रण महाविद्यालयों के साथ अनुसंधान एवं विकास पहल के साथ अधिक समेकन, जो पहले ही शुरू हो चुका है और प्रक्रिया और उत्पाद के लिए पेटेंट विकसित कर रहा है।
- ❖ अधिक उच्च मांग के तकनीकी कोर्स को शामिल करना और एनएसक्यूएफ अनुपालन के लिए काम करना, छात्रों के लिए प्लेसमेंट की दृष्टि से निश्चित मूल्यवर्धन को लागू करना।
- ❖ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और वर्चुअल रियलिटी, मशीन लर्निंग और डेटा एनालिटिक्स के लिए नए एआईसीटीई-अनुमोदित डिप्लोमा कोर्स की शुरुआत के लिए काम करना।
- ❖ टूल इंजीनियरिंग में एआईसीटीई और यूजीसी द्वारा अनुमोदित डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए काम करना।

डिजाइन और निर्माण में सहायक सेवाएं:

- ❖ . कार्यात्मक और रणनीतिक स्तर के लिए आरआर और परामर्श के माध्यम से अत्यधिक कुशल और गतिशील मानव शक्ति के साथ मौजूदा जनशक्ति (अधिवर्षिता के बाद) में सुधार।

- ❖ प्रशिक्षण और उत्पादन राजस्व की उच्चतर पीढ़ी के लिए बुनियादी ढांचे और उपकरणों में सुधार (इसका एक हिस्सा पहले से ही टीसीएसपी द्वारा विचारित है)।

कर्मियों का पद

निम्न तिथि के अनुसार कर्मियों का पद	ग्रुप A		ग्रुप B		ग्रुप C		कुल	
	तकनीकी	गैर-तकनीकी	तकनीकी	गैर-तकनीकी	तकनीकी	गैर-तकनीकी	तकनीकी	गैर-तकनीकी
31.03.2021	10	0	6	2	20	2	36	4
31.03.2022	8	0	6	2	20	2	34	4
31.03.2023 (प्रत्याशित)	6	0	4	2	19	2	29	4
एससी/एसटी/ओबीसी अधिकारियों की संख्या								
31.03.2021	एससी	3	1		4		8	
	एसटी	-	-		-		-	
	ओबीसी	-	-		3		3	
31.03.2022	एससी	3	1		3		8	
	एसटी	-	-		-		-	
	ओबीसी	-	-		3		3	

.....

शासी परिषद का विवरण

औजार कक्ष की शासी परिषद का पुनर्गठन कार्यालय एसएस एंड डीसी के पत्र संख्या 21/05/Reconst/Kol/2014/TR-II तारीख 25.02.2014 के तहत 3 साल की अवधि के लिए या इसे पुनर्गठित होने तक की अवधि के लिए किया गया।

1. अतिरिक्त सचिव और डीसी (एमएसएमई), विनिर्माण भवन, सातवीं मंजिल, नई दिल्ली - 110 011	:	जीसी के अध्यक्ष और सोसायटी के पदेन अध्यक्ष।
2. संयुक्त सचिव, एमएसएमई मंत्रालय, उद्योग भवन, नई दिल्ली - 110 108।	:	सदस्य
3. निदेशक (टीआर) वैकल्पिक रूप से डीडी (टीआर), निर्माण भवन, 7वीं मंजिल, नई दिल्ली - 110108।	:	सदस्य
4. निदेशक/यूएस (आईएफ विंग), एमएसएमई मंत्रालय, उद्योग भवन, नई दिल्ली - 110 108।	:	सदस्य
5. निदेशक, एमएसएमई-डीआई, 111&112, बी.टी. रोड, कोलकाता- 700 108 ।	:	सदस्य
6. प्रमुख सचिव, सूक्ष्म और लघु उद्योग और वस्त्र, पश्चिम बंगाल सरकार, राइटर्स बिल्डिंग, कोलकाता।	:	सदस्य
7. उद्योग निदेशक, मणिपुर सरकार, सचिवालय, नॉर्थ ब्लॉक, इंदिरा - 795 001।	:	सदस्य
8. उद्योग निदेशक, सिक्किम सरकार, गैटॉक सचिवालय अनुलग्नक-1, एस.टी. मार्ग, गंगटोक - 737 001।	:	सदस्य
9. सचिव, तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार, विकास भवन, साल्ट लेक, कोलकाता - 700 091।	:	सदस्य
10. महाप्रबंधक, आयुध कारखाना, दम दम, जेसोर रोड, दम दम, कोलकाता - 700 028।	:	सदस्य
11. विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता - 700 032।	:	सदस्य
12. अध्यक्ष वैकल्पिक रूप से सचिव, बंगाल नेशनल चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 23, आर.एन. मुखर्जी रोड, कोलकाता - 700 001।	:	सदस्य
13. श्री बिप्रदास चक्रवर्ती, 88/ए, राँय बहादुर रोड, बेहला, कोलकाता - 700 034।	:	सदस्य
14. अध्यक्ष, भारतीय प्लास्टिक संघ, 8बी, राँयड स्ट्रीट, पहली मंजिल, कोलकाता - 700 016।	:	सदस्य
15. श्री पुष्पजीत यदुका, एफ.सी.ए., सी/ओ. सिंघानिया अग्रवाल एंड कंपनी, चार्टर्ड एकाउंटेंट्स, सी-5, ओमर मेशन, 29ए, वेस्टर्न स्ट्रीट, कोलकाता - 700 012।	:	सदस्य
16. महाप्रबंधक, सीटीटीसी-कोलकाता	:	सदस्य सचिव

वर्ष 2021-22 के दौरान 89वीं जीसी और 44वीं एजीएम 15.02.2022 को वीसी के माध्यम से आयोजित की गई।

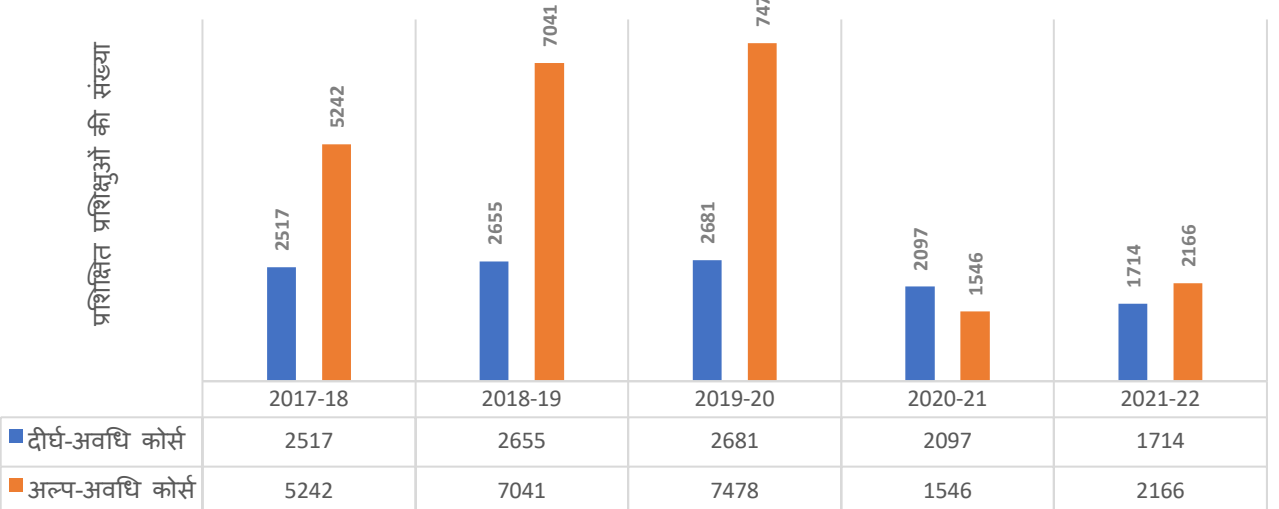
संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की संख्या

संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की संख्या



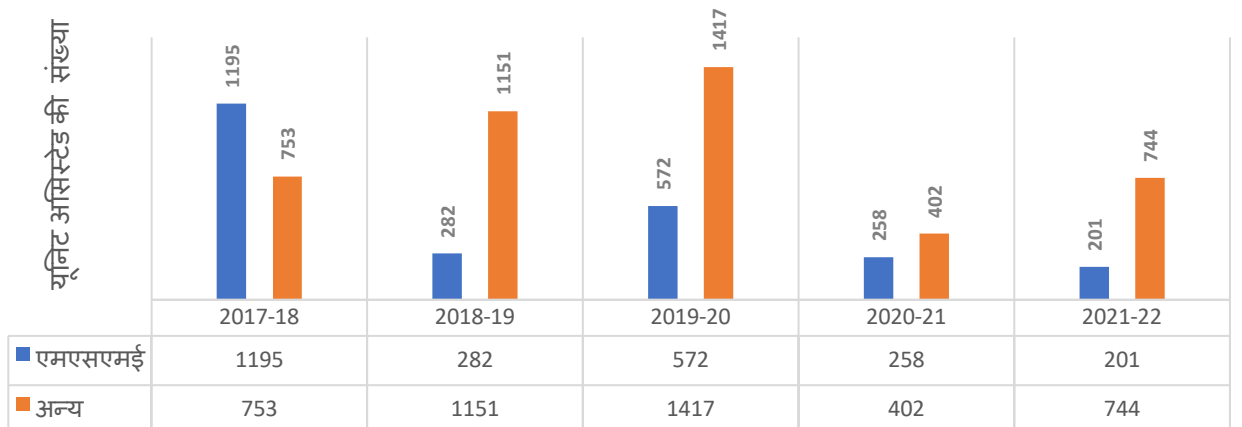
प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या

प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या

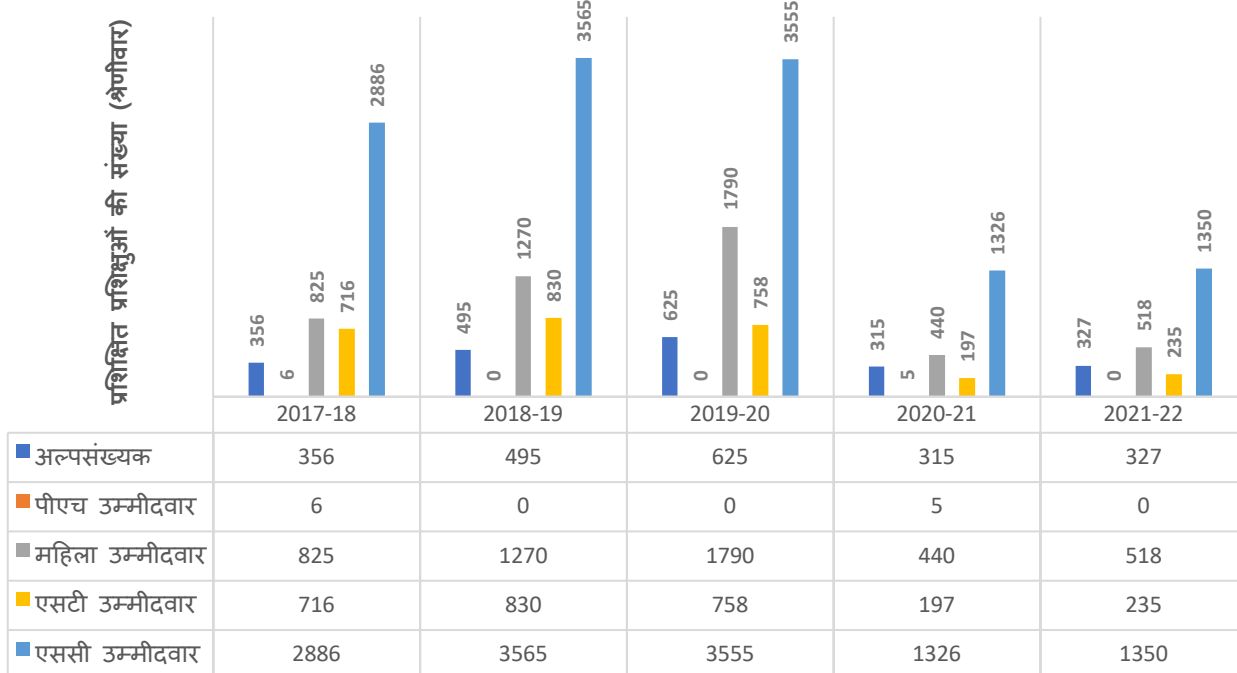


यूनिट असिस्टेड की संख्या

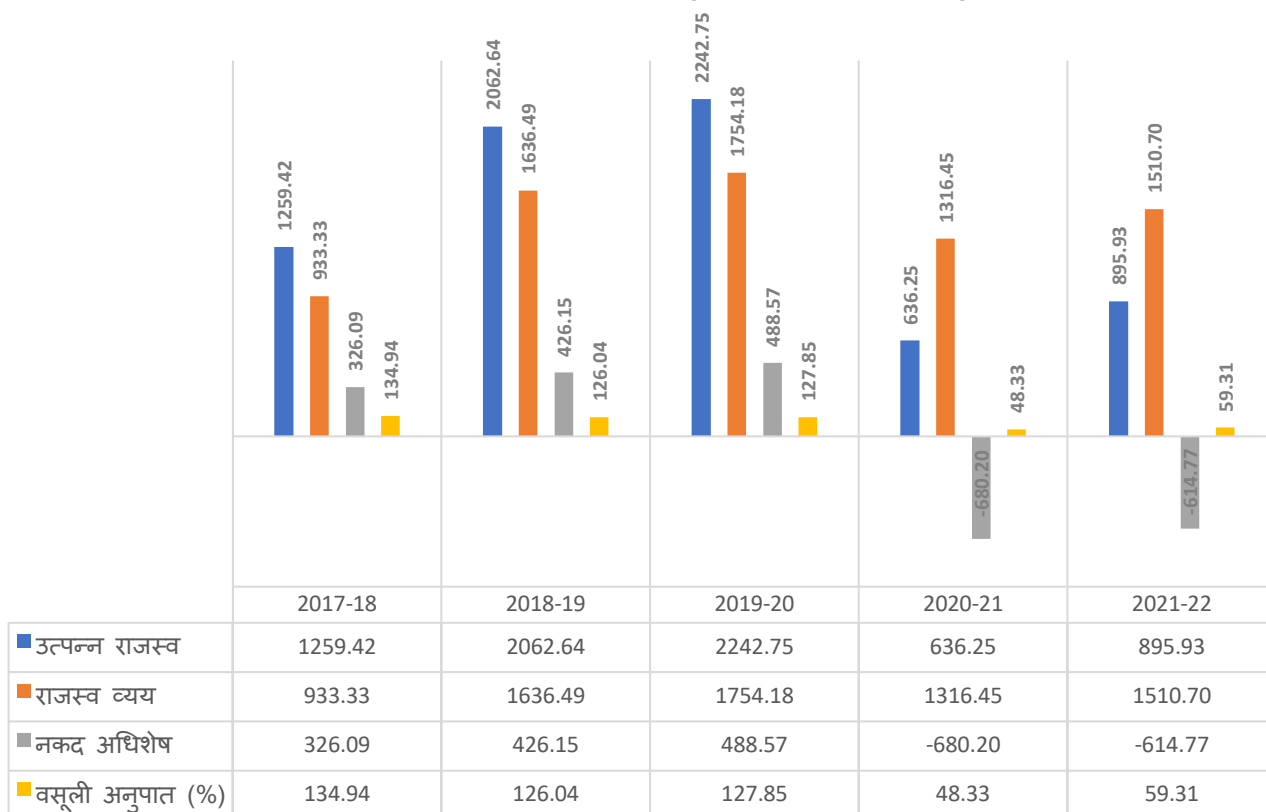
यूनिट असिस्टेड की संख्या



प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या (श्रेणीवार)



वित्तीय प्रदर्शन (रुपये लाख में)



स्वतंत्र लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

सेवा में, गवर्निंग काउंसिल को

सेंट्रल टूल रूम तथा प्रशिक्षण केंद्र, कोलकाता

वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा पर रिपोर्ट

योग्य राय

हमने सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता संलग्न वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा की है (समाज), जिसमें 31 मार्च 2022 तक की बैलेंस शीट शामिल है, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्त और भुगतान खाता, और वित्तीय विवरणों के लिए नोट, महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों और अन्य व्याख्यात्मक जानकारी का सारांश शामिल है।

हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, को छोड़कर हमारी रिपोर्ट के योग्य राय अनुभाग के आधार में वर्णित मामले के प्रभाव, भारत में स्वीकृत उपरोक्त वित्तीय विवरण आम तौर पर लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष तस्वीर पेश करते हैं।

- (a) बैलेंस शीट के मामले में, 31 मार्च, 2022 तक सोसायटी के मामलों की स्थिति।
- (b) आय और व्यय खाते के मामले में, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए सोसायटी की आय पर व्यय की अधिकता।
- (c) रसीद और भुगतान खाते के मामले में समाज की प्राप्तियों और भुगतान के उस तिथि के अंत के लिए।

योग्य राय के लिए आधार

1. निम्नलिखित के कारण 31 मार्च 2022 तक प्रावधान नहीं किया गया है।

- (a) विभिन्न परियोजनाओं के संबंध में प्राप्य शुल्क में से रु. 3,86,76,658 जो था 1 अप्रैल 2021 को 3 से अधिक वर्षों के लिए बकाया, रुपये की राशि 77,35,331 हो गया है, वर्ष

के दौरान आय और व्यय खाते में प्रभारित और शेष राशि रु. 3,09,41,327 अभी समायोजित किया जाना है।

(b) यात्रा और चिकित्सा व्यय के कारण कर्मचारी अग्रिम रुपये की राशि 13,99,664 जो 3 वर्ष से अधिक समय से बकाया है।

2. सुरक्षा जमा के लिए पुष्टि और बयाना रुपये की प्राप्य राशि; 31 मार्च 2022 को 27,15,451 उपलब्ध नहीं है।

हमने लेखा परीक्षा पर मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया (SAs) हमारी जिम्मेदारियों के तहत लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक के खाते को हमारी रिपोर्ट के विवरण खंड में आगे वर्णित किया गया है। हम इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया द्वारा जारी आचार संहिता के अनुसार समाज से स्वतंत्र हैं और एक साथ नैतिक आवश्यकताओं के साथ वित्तीय विवरणों की हमारी लेखापरीक्षा के लिए प्रासंगिक है और आचार संहिता के तहत आवश्यकताओं के अनुसार हमने अपनी अन्य नैतिक जिम्मेदारियों को पूरा किया है। हम मानते हैं कि हमारे पास ऑडिट सबूत प्राप्त पर्याप्त है और हमारी योग्य राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए उपयुक्त है।

मामले का जो

1. हम वित्तीय विवरणों की अनुसूची 13 के खंड 13 की ओर ध्यान आकर्षित करते हैं जो बताता है कि, सोसायटी का अचल संपत्ति रजिस्टर अभी तैयार किया जाना है। हालाँकि, अचल संपत्तियों का सत्यापन सोसायटी द्वारा शुरू किया गया है और हमारे लेखापरीक्षा की तिथि के अनुसार प्रक्रिया सत्यापन चल रहा है।
2. हम वित्तीय विवरणों की अनुसूची 13 के खंड 14 की ओर ध्यान आकर्षित करते हैं, जो बताता है कि सोसाइटी ने 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के दौरान इन्वेंट्री का सत्यापन नहीं किया है।
3. हम वित्तीय विवरणों की अनुसूची 13 के खंड 15 की ओर ध्यान आकर्षित करते हैं जिसमें कहा गया है कि पूंजी अनुदान रुपये की राशि. वर्ष के दौरान प्राप्त 199.75 लाख रुपये का उपयोग कर लिया गया है सोसायटी के परिचालन खर्चों को पूरा करने के पूंजी अनुदान के निर्दिष्ट उद्देश्य के विपरीत।

इन मामलों के संबंध में हमारी राय संशोधित नहीं है।

प्रबंधन की जिम्मेदारियां और वित्तीय विवरणों के लिए शासन के साथ प्रभारित लोग

उल्लेखनीय है कि प्रबंधन इन वित्तीय विवरणों को तैयार करने के लिए जिम्मेदार है जो आम तौर पर भारत में स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार मामलों की स्थिति और संचालन के परिणामों और संस्था के नकदी प्रवाह का सही और निष्पक्ष चित्र प्रस्तुत करते हैं। इस जिम्मेदारी में वित्तीय विवरणों की तैयारी और प्रस्तुति के लिए प्रासंगिक आंतरिक नियंत्रण का प्रारूप, कार्यान्वयन और रखरखाव शामिल है जो एक सही और निष्पक्ष चित्र पेश करता है और स्पष्ट गलतबयानी से मुक्त होता है, चाहे वह धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण हो।

वित्तीय विवरणों को तैयार करने में, प्रबंधन एक चालू संस्था के रूप में जारी रहने की संस्था की क्षमता का आकलन करने, चालू संस्था से संबंधित मामलों का प्रकटीकरण, जैसा लागू हो, और चालू संस्था के लेखांकन के आधार का उपयोग करने के लिए जिम्मेदार है, जब तक कि प्रबंधन या तो सोसायटी को समाप्त करना या संचालन बंद नहीं करना चाहता है, या ऐसा करने के अलावा कोई वास्तविक विकल्प नहीं है।

प्रशासन से प्रभारित लोग सोसाइटी की वित्तीय रिपोर्टिंग प्रक्रिया की देखरेख के लिए जिम्मेदार हैं।

वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक की जिम्मेदारियां

हमारा उद्देश्य इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि क्या वित्तीय विवरण समग्र रूप से भौतिक मिथ्या कथन से मुक्त हैं, चाहे धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण, और एक लेखा परीक्षक की रिपोर्ट जारी करने के लिए हमारी राय शामिल है। उचित आश्वासन उच्च स्तर का आश्वासन है, लेकिन कोई गारंटी नहीं है कि एक लेखापरीक्षा एसएस (SAs) के अनुसार आयोजित किए जाने पर हमेशा महत्वपूर्ण गलतबयानी का पता चलेगा जब यह मौजूद होगा।

गलतबयानी धोखाधड़ी या त्रुटि से उत्पन्न हो सकती है और इसे महत्वपूर्ण माना जाता है, यदि व्यक्तिगत रूप से या समग्र रूप से, वित्तीय विवरण उनके आधार पर लिए गए उपयोगकर्ताओं के आर्थिक निर्णयों को प्रभावित करने की यथोचित अपेक्षा की जा सकती है।

एसएस (SAs) के अनुसार लेखापरीक्षा के भाग के रूप में, हम पेशेवर निर्णय लेते हैं और पूरे ऑडिट के दौरान पेशेवर और संशय बनाए रखें। हम भी:

- वित्तीय विवरणों के महत्वपूर्ण गलतबयानी के जोखिमों की पहचान करना और उनका आकलन करना, चाहे धोखाधड़ी के कारण या त्रुटि, डिजाइन और उन जोखिमों के प्रति उत्तरदायी लेखापरीक्षा प्रक्रियाओं का निष्पादन, और लेखापरीक्षा साक्ष्य प्राप्त करें जो है हमारी राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उपयुक्त। किसी सामग्री का पता न चलने का जोखिम धोखाधड़ी के परिणामस्वरूप होने वाली गलतबयानी त्रुटि से उत्पन्न होने वाली गलतबयानी से अधिक होती है, क्योंकि इसमें धोखाधड़ी शामिल हो सकती है मिलीभगत, जालसाजी, जानबूझकर चूक, गलत बयानी, या आंतरिक नियंत्रण का ओवरराइड।
- लेखापरीक्षा प्रक्रियाओं को डिजाइन करने के लिए लेखापरीक्षा से संबंधित आंतरिक नियंत्रणों की समझ प्राप्त करें जो परिस्थितियों में उपयुक्त हैं, लेकिन इस पर राय व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं बल्कि समाज के पास पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण हैं और इस तरह की नियंत्रित परिचालन प्रभावशीलता है ।
- उपयोग की गई लेखांकन नीतियों की उपयुक्तता और लेखांकन की तर्कसंगतता का मूल्यांकन करें प्रबंधन द्वारा किए गए अनुमान और संबंधित खुलासे।
- लेखांकन के चल रहे प्रतिष्ठान के आधार पर प्रबंधन के उपयोग की उपयुक्तता पर निष्कर्ष निकालें और, प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य के आधार पर, क्या घटनाओं से संबंधित कोई सामग्री अनिश्चितता मौजूद है या नहीं ऐसी स्थितियाँ जो संस्था के चलते रहने की क्षमता पर महत्वपूर्ण संदेह पैदा कर सकती हैं। हमने अगर निष्कर्ष निकाला है कि एक महत्वपूर्ण अनिश्चितता मौजूद है, हमें अपने लेखा परीक्षक की रिपोर्ट में ध्यान आकर्षित करने की आवश्यकता है वित्तीय विवरणों में संबंधित प्रकटीकरण या, यदि ऐसे प्रकटीकरण अपर्याप्त हैं, तो हमारे संशोधित करने के लिए राय।

भौतिकता वित्तीय विवरणों में गलत बयानों का परिमाण है, जो व्यक्तिगत रूप से या समग्र रूप से, यह संभव बनाता है कि वित्तीय के यथोचित जानकारी उपयोगकर्ता के आर्थिक निर्णय कथन प्रभावित हो सकते हैं। हम (i) नियोजन में मात्रात्मक भौतिकता और गुणात्मक कारकों पर विचार करते हैं हमारे लेखापरीक्षा कार्य का दायरा और हमारे कार्य के परिणामों के मूल्यांकन में; और (ii) किसी के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए वित्तीय विवरणों में गलत बयानों की पहचान की।

हम अन्य मामलों के अलावा नियोजित दायरे के संबंध में शासन से प्रभारित लोगों के साथ संवाद करते हैं और लेखापरीक्षा का समय और महत्वपूर्ण लेखापरीक्षा निष्कर्ष, जिसमें आंतरिक में कोई महत्वपूर्ण कमियां शामिल हैं नियंत्रण जिसे हम अपनी लेखापरीक्षा के दौरान पहचानते हैं।

अन्य मामले

हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

- हमने वह सभी जानकारी और स्पष्टीकरण मांगे और प्राप्त किए हैं जो हमारे सर्वोत्तम हैं हमारी लेखापरीक्षा के प्रयोजनों के लिए ज्ञान और विश्वास आवश्यक थे।
- हमारी राय में, जहां तक कानून द्वारा आवश्यक है, लेखा की उचित पुस्तकें सोसायटी द्वारा रखी गई हैं, यह उन पुस्तकों की हमारी परीक्षा से प्रतीत होता है।
- बैलेंस शीट, आय और; व्यय खाता और रसीद और; भुगतान खाता निपटा इस रिपोर्ट के साथ खाते की पुस्तकों के साथ समझौते में हैं।

केजीआरएस और के लिए; सीओ

चार्टर्ड अकाउंटेंट

फर्म पंजीकरण संख्या 310014ई

एसडी-

के दत्ता

साझेदार

सदस्यता संख्या 53790

यूडीआईएन: 22053790AOVPGD7708

जगह : कोलकाता

दिनांक: 11 अगस्त 2022

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च, 2022 को यथास्थिति बैलेंस शीट

विवरण		अनुसूची	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष	राशि रु. में
देयताएं संग्रह निधि/पंजीगत निधि (कैपिटल फंड) वर्तमान दायित्व और प्रावधान		1	67,96,86,655	67,62,50,853	
		2	10,91,22,536	6,57,55,739	
कुल			78,88,09,191	74,20,06,592	
परिसंपत्तियां स्थायी संपत्ति वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण और अग्रिम आदि		3	28,72,94,217	33,15,88,299	
		4	50,15,14,974	41,04,18,293	
कुल			78,88,09,191	74,20,06,592	
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां अकाउंट्स पर टिप्पणियाँ		12			
		13			
अनुसूचियां जो वित्तीय विवरणों का हिस्सा हैं हमारी उसी तारीख की रिपोर्ट में संदर्भित बैलेंस शीट हैं।					
Sd-	Sd-		KGRS & CO के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म पंजीकरण संख्या: 310014E		
महाप्रबंधक	अध्यक्ष		Sd- के दत्ता पार्टनर सदस्यता संख्या: -053790		

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता
31 मार्च, 2022 को यथास्थिति बैलेंस शीट

		राशि रु. में	
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
आय			
संग्रह निधि/पूँजीगत निधि	5	1,79,26,401	2,21,35,160
प्रशिक्षण शुल्क	6	6,98,05,249	4,87,45,819
अर्जित व्यय	7	4,41,173	20,57,947
अन्य आय	8	76,10,554	3,32,42,777
तैयार माल और WIP के स्टॉक में वृद्धि / कमी	9	(3,90,729)	(1,05,05,846)
कुल (A)		9,53,92,648	9,56,75,857
व्यय			
कच्चे माल की खपत की लागत	9A	18,18,137	23,08,957
स्थापना खर्च	10	11,36,84,918	9,02,62,736
अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि।	11	3,55,67,033	3,84,18,862
दावा खारिज		-	6,55,242
अवमूल्यन / डेप्रीसिएशन	3	4,75,59,119	5,98,38,123
कुल (B)		19,86,29,207	19,14,83,919
व्यय से अधिक आय का शेष होना (A-B)		(10,32,36,559)	(9,58,08,062)
शेष राशि अधिशेष/(घाटा) को कॉर्पस/पूँजीगत निधि में रखा गया		(10,32,36,559)	(9,58,08,062)
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	12		
अकाउन्ट्स पर टिप्पणियाँ	13		
अनुसूचियाँ जो वित्तीय विवरणों का हिस्सा हैं। यह आय और व्यय खाता हमारी उसी तारीख की रिपोर्ट में संदर्भित हैं।			
Sd- _____		KGRS & CO के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म पंजीकरण संख्या: 310014E	
Sd- _____		Sd- _____	
महाप्रबंधक _____ अध्यक्ष _____		के दत्ता पार्टनर	
स्थान : कोलकाता , तारीख: 11.08.22		सदस्यता संख्या:-053790 यूडीआईएन: 22053790AOVPGD7708	

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता 31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां				राशि रु. में)
अनुसूची 1- कॉर्पस/पूँजीगत निधि		वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष	
वर्ष की शुरुआत में शेष राशि।		67,62,50,853	76,83,89,077	
जोड़ें:				
I) GIA (प्लान) के लिए अंशदान		10,68,17,922	50,00,000	
II) GIA प्लान पर ब्याज		-	-	
घटायें:				
I) GIA-TCSP से समायोजित बैंक शुल्क		78,30,68,775	77,33,89,077	
II) GIA प्लान पर ब्याज वर्तमान देनदारियां को हस्तांतरित		1,45,561	13,30,162	
		-	-	
		78,29,23,214	77,20,58,915	
जोड़ें/(घटायें): आय और व्यय खाते से स्थानांतरित किए गए व्यय पर आय की अधिकता।		(10,32,36,559)	9,58,08,062	
				67,62,50,853
वर्ष के अंत में शेष राशि		67,96,86,655	67,96,86,655	67,62,50,853

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अन्तर्मुखियां

अनुसूची 2-वर्तमान दायित्व तथा प्रावधान	वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
वर्तमान दायित्व :				
1. विविध लेनदार :				
I. वस्तुओं के लिये	1,67,41,871		1,72,25,411	
II. पूंजीगत वस्तुओं के लिए	73,15,448	2,40,57,319	67,49,335	2,39,74,746
2. प्राप्त अग्रिम :		90,000		90,000
I. ग्राहकों से:				
3. खय के लिए देयताएं				
I. सांविधिक (भविष्य निधि और ई. एस. आई. में अंशदान)	90,61,824		9,67,858	
II. सेवानिवृत्ति लाभ	3,64,71,059		1,46,43,328	
III. लेखा परीक्षा शुल्क	1,10,000		83,000	
III. विद्युत एवं अन्य।	5,87,825	4,62,30,708	10,41,324	1,67,35,510
4. अन्य वर्तमान देयताएं।				
I. वेतन	22,80,771		22,59,923	
II. सुरक्षा जमा, बचाना राशि और अन्य	1,28,21,930		83,58,098	
III. प्रायोजित उम्मीदवारों को देय छात्रवृत्ति	19,59,000		19,59,000	
IV. प्रभार एवं कर	1,83,98,339		95,31,810	
V. DDU-GKY परियोजना के लिए पोस्ट प्लेसमेंट देय	66,000		-	
VI. GIA प्लान पर देय ब्याज	13,30,162		13,30,162	
VII. SCORE और SIYB के लिए बकाया खर्च	7,73,057		13,20,964	
VIII. विविध	36,250	3,76,65,509	1,90,526	2,49,50,483
5. ऋण (देयता)				
I. छात्र	10,79,000		5,000	
II. MSME DI कोलकाता सं आग्रिम (SCORE और SIYB प्रोजेक्ट के लिए)	-			
कुल		10,79,000		5,000
		10,91,22,536		6,57,55,739

(राशि रु. में)

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता
31 मार्च, 2022 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियाँ

(राशि रु. में)

अनुसूची 4 - वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि		वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
A. वर्तमान संपत्ति					
1. इन्वेंटरी	व्यापार का कुल माल:				
	तैयार माल	19,96,025		13,65,475	
	चालू कार्य माल	3,82,148		14,03,427	
	कच्चा माल	11,75,348	35,53,521	8,82,815	36,51,717
2. प्राप्य					
a) ग्राहक से प्राप्य	घटाये-संदेध ऋणों के लिए प्रावधान	11,26,61,040		10,76,31,305	
		40,01,284	10,86,59,756	36,68,581	10,39,62,724
b) कार्यान्वित परियोजना MMTRTC, दासनगर से प्राप्तियाँ	घटाया गया: प्रावधान लिया गया	40,26,336			40,26,336
		8,05,267	32,21,069		
c) सरकार द्वारा प्रायोजित कार्यक्रम से प्राप्तियाँ जिनमें शामिल हैं एससी / एसटी फीस- एससी फीस	घटाया गया: वसूली योग्य न होने वाली फीस के लिए लिया गया प्रावधान	5,65,57,023			5,03,06,760
		55,47,454	5,10,09,569		
d) ESDP प्रशिक्षण के लिए प्राप्य पूरा हुआ					
e) डैनर ट्रेनिंग के लिए प्राप्य	घटाया गया: प्रावधान लिया गया	24,99,000			24,99,000
		4,99,800	19,99,200		
3. कैश इन हैंड					
4. बैंक बैलेंस					
5. बैंक बैलेंस: अनुसूचित बैंकों के साथ:					
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया बोनहगली IE शाखा		1,12,52,248		1,92,95,510	
एक्सिस बैंक, इनलप शाखा		4,52,302		9,12,055	
सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया बारानगर शाखा		2,20,699		2,21,557	
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया-DDUGKY		12,219		1,09,565	
सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया बारानगर शाखा -TCSP		1,49,47,716			
सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया बारानगर शाखा - गौयादी जमा खात म जमा		6,76,72,000			
		5,34,740	9,50,91,924	35,73,414	2,41,12,101
कुल (A)			26,36,86,502		18,86,42,560
B. ऋण, अग्रिम और अन्य संपत्तियाँ:					
अग्रिम					
a) कर्मचारी (नियमित और टेकेंदारी)		24,96,637		31,86,367	
b) प्रोजेक्ट और अन्य कार्यों के लिए	20,00,971			20,00,971	
घटाया गया: प्रावधान लिया गया	20,00,971	-			
c) अन्य संस्था के समान गतिविधियों/उद्देश्यों में लगी अन्य संस्थाएं।				4,00,000	
d) मशीनरी के खिलाफ अग्रिम		1,37,32,092			
d) CPWD को अग्रिम		14,40,00,000	16,02,28,729	14,40,00,000	14,95,87,338
नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशिवाँ:					
1) पूंजी खाते पर	34,17,032			34,17,032	
घटाया गया: प्रावधान लिया गया	6,83,406	27,33,626			
2) प्रीपेड खर्च					
3) सुरक्षा जमा		22,76,186		22,76,186	
4) LIC - बुच श्रेयुटी		16,10,331			
5) DDU GKY प्रोजेक्ट से पुनर्प्राप्त करने योग्य		58,86,155		38,93,033	
6) सुरक्षा जमा (EMD और BG)		4,39,266		3,46,874	
7) CESC Ltd के साथ सुरक्षा जमा।		17,65,462	1,47,11,026	16,63,270	1,15,96,395
अर्जित आय, प्रशिक्षण पर अर्जित शुल्क:					
a) लॉन्ग टर्म कोर्स फीस		3,42,98,809		3,55,19,895	
b) अर्जित व्याज		2,69,601		1,24,550	
c) अन्य कोर्स	51,43,421			51,43,421	
घटाया गया: प्रावधान लिया गया	10,28,684	41,14,737	3,86,83,148		4,07,87,865
TI) पर अर्जित व्याज					
प्राप्य दावे:					
a) बीमा दावा					
b) खोती और अन्य पर कर कटौती।		48,38,185		34,47,717	
c) प्राप्य GST		1,77,83,451		1,51,02,230	
d) GST पर प्राप्य टीडीएस		12,24,453		8,94,709	
e) भुगतान किया गया सेलफ़ असेसमेंट टैक्स (F.Y.2017-18, A.Y. 2018-19)		3,59,480	2,42,05,569	3,59,480	1,98,04,135
कुल (B)			23,78,28,472		22,17,78,733
कुल (A+B)			50,15,14,974		41,04,18,293

31 मार्च 2022 तक, सावधि जमा के विरुद्ध 6,18,44,892 रुपये का साख पत्र बकया है।

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5 - बिक्री/सेवा से होने वाली आय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I) तैयार माल की बिक्री	65,23,242	1,21,15,239
II) सेवाओं की बिक्री	1,05,83,024	93,14,467
III) स्क्रेप (कबाड़) की बिक्री	8,20,135	7,05,454
कुल	1,79,26,401	2,21,35,160

(राशि रु. में)

अनुसूची 6 - शुल्क	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I) टयेशन फीस - दीर्घकालिक	2,17,08,869	1,22,57,873
II) कोर्स फीस - मध्यम अवधि	51,12,763	93,14,567
III) पाठ्यक्रम शुल्क - लघु अवधि	56,89,826	53,89,162
IV) कोर्स फीस - प्रायोजित प्रोग्राम	3,42,35,607	1,68,31,293
V) प्रवेश शुल्क/छात्रावास प्रवेश शुल्क	10,65,062	9,20,260
VI) परियोजना से व्यय की वसूली - DDUGKY	19,93,122	40,32,664
कुल	6,98,05,249	4,87,45,819

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूचियां

		(राशि रु. में)	
अनुसूची 7 - अर्जित व्यय		वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I)	सावधि जमा पर	3,38,981	19,63,799
II)	विद्युत जमाओं पर व्याज	1,02,192	94,148
कुल		4,41,173	20,57,947
अनुसूची 8 - अन्य आय		वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I)	आवेदन फॉर्म की बिक्री	23,400	1,36,500
II)	प्राप्त किराया (छात्रावास)	84,500	50,000
III)	परीक्षा शुल्क	7,10,022	2,74,500
IV)	विविध आय	4,04,039	1,66,210
V)	अनुदान सहायता (गैर-योजना-आवर्ती)	58,00,000	3,20,50,000
VI)	विविध देनदारों का बकाया वापस लिखा गया	5,88,593	5,65,567
कुल		76,10,554	3,32,42,777

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता
31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रु. में)

अनुसूची 9 - स्टॉक में वृद्धि / (कमी) - तैयार माल और चालू कार्य माल	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I) अंतिम शेष स्टॉक -		
तैयार माल	19,96,025	13,65,475
चालू कार्य माल	3,82,148	14,03,427
II) घटाये: वर्ष के प्रारंभ में स्टॉक- तैयार माल	13,65,475	7,55,244
चालू कार्य माल	14,03,427	1,25,19,504
नेट वृद्धि / (कमी) [a-b]	(3,90,729)	1,32,74,748 (1,05,05,846)

अनुसूची 9A - कच्चे माल की खपत	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I) वर्ष के प्रारंभ में स्टॉक	8,82,815	10,07,105
II) जोड़े: कच्चे माल की खरीद	21,10,670	21,84,667
III) घटाये: अंतिम शेष स्टॉक	11,75,348	8,82,815
	18,18,137	23,08,957
	18,18,137	23,08,957

अनुसूची 10 - स्थापना व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I) भवन और मजदूरी	6,80,67,393	6,42,10,083
II) भूत और बोनस	25,66,464	23,95,412
III) भविष्य निधि एवं पेंशन योजना में अंशदान	44,94,498	35,79,904
IV) ग्रुप ग्रेजुटी स्कीम में अंशदान (एलआईसी के साथ)	59,909	1,17,01,978
V) कल्याण व्यय	20,052	38,540
VI) जीव एंक्शमेंट और सेवानिवृत्ति लाभ	65,22,057	83,36,819
VII) EPF पर ब्याज और नुकसान	18,86,728	-
VIII) उपदान व्यय	3,00,67,817	-
कुल	11,36,84,918	9,02,62,736

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची II - अन्य प्रशासनिक व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष	(राशि रु. में)
I) उपभोग्य भंडार	25,14,829	19,52,211	19,52,211
II) विद्युत एवं शक्ति	51,85,085	54,24,567	54,24,567
III) बीमा	6,281	39,388	39,388
IV) मरम्मत एवं रखरखाव	24,77,652	16,13,110	16,13,110
V) किराया, दरें और टैक्स	12,02,460	3,91,511	3,91,511
VI) वाहन और उसका रखरखाव	6,15,147	14,70,781	14,70,781
VII) डाक, टेलीफोन और संचार शुल्क	2,71,822	11,86,142	11,86,142
VIII) प्रिंटिंग और स्टेशनरी	3,75,686	7,78,587	7,78,587
IX) यात्रा और परिवहन खर्च	2,17,824	2,00,821	2,00,821
X) छात्रवृत्ति	-	2,90,064	2,90,064
XI) प्रशिक्षण व्यय	53,64,157	32,47,783	32,47,783
XII) लेखापरीक्षा शुल्क (सांविधिक लेखापरीक्षा और ISO लेखापरीक्षा)	95,000	2,30,500	2,30,500
XIII) आतिथ्य खर्च	64,131	64,465	64,465
XIV) व्यावसायिक शुल्क	9,53,470	10,17,545	10,17,545
XV) भाड़ा और अभ्रण व्यय	1,11,336	2,19,649	2,19,649
XVI) सेल्स प्रमोशन व्यय	65,500	3,73,498	3,73,498
XVII) विज्ञापन और प्रचार	3,51,718	7,75,781	7,75,781
XVIII) किताबें और पत्रिकाएं	780	3,202	3,202
XIX) सुरक्षा सेवाएं	20,97,186	19,88,577	19,88,577
XX) बैंक शुल्क	46,601	56,629	56,629
XXI) विविध और आकस्मिक व्यय	4,55,889	10,69,026	10,69,026
XXII) DDUGKY परियोजना पर व्यय	19,44,437	47,44,359	47,44,359
XXIII) श्रम शुल्क	1,36,392	7,74,133	7,74,133
XXIV) परीक्षण और कैलीब्रेशन शुल्क	20,500	3,94,146	3,94,146
XXV) संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	1,09,18,285	36,68,581	36,68,581
XXVI) विविध बकाया लिखा गया	-	22,91,821	22,91,821
XXVII) GST प्रायः समायोजित	-	37,89,595	37,89,595
XXVIII) अनुसंधान और विकास खर्च	74,865	3,62,390	3,62,390
कुल	3,55,67,033	3,84,18,862	3,84,18,862

अनुसूची-12: महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. लेखा परिपाटी

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत परिपाटी के तहत तैयार किए जाते हैं, बोनस, अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी को छोड़कर लेखा के उपार्जन आधार पर और भारतीय चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी लेखा मानकों का अनुपालन करने के लिए भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखा सिद्धांतों के अनुसार तैयार किए जाते हैं। और जैसा कि गैर-कंपनी संस्थाओं पर लागू होता है। लेखा मानकों की प्रयोज्यता के लिए गैर-कंपनी संस्थाओं के वर्गीकरण के मानदंड के अनुसार इकाई को स्तर III श्रेणी के तहत वर्गीकृत किया गया है।

2. इन्वेंटरी मूल्यांकन

कच्चे माल का मूल्यांकन कम लागत और शुद्ध निष्पाद्य मूल्य पर किया जाता है। किए गए कार्य के पूरा होने के प्रतिशत को ध्यान में रखते हुए कार्य-प्रगति का मूल्यांकन बिक्री मूल्य पर किया जाता है। तैयार माल के स्टॉक को बिक्री मूल्य पर महत्व दिया जाता है क्योंकि उत्पादन ज्यादातर ग्राहक के आदेशों के विरुद्ध किया जाता है और कभी-कभी जाने-माने मौजूदा ग्राहकों से ऑर्डर मिलने की उम्मीद होती है।

3. अचल संपत्ति

अचल संपत्तियों में वृद्धि शुल्क और कर, आवक भाड़ा और स्थापना की लागत सहित अधिग्रहण की लागत पर बताई गई है।

4. मूल्यहास

वर्ष 2021-22 के लिए मूल्यहास मूल्य पर आयकर अधिनियम, 1961 के अनुसार अचल संपत्तियों पर मूल्यहास प्रदान किया गया है। मूल्यहास दरें इस प्रकार हैं:

कारखाना व यंत्र	15%
उपकरण	40%
लाइब्रेरी की किताबें	40%
उपकरण और साधन	15%
फर्नीचर	10%
कार्यालय उपकरण	10%
अस्थायी कक्षा	40%.
मोटर वाहन	15%
संगणक	40%
जनरेटर सेट	40%
जलापूर्ति	15%
विद्युत उपकरण	10%
इमारत	10%

5. बिक्री के लिए लेखा

बिक्री में लागू GST शामिल नहीं है और सूक्ष्म और लघु-स्तरीय औद्योगिक इकाइयों को दी जाने वाली छूट का योग है।

6. आस्थगित राजस्व व्यय

एक वर्ष में किए गए व्यय, जिसका लाभ भविष्य के वर्षों में अर्जित करना जारी रहेगा, को आस्थगित राजस्व व्यय के रूप में माना जाता है।

7. विदेशी मुद्रा लेनदेन

टीसीएसपी योजना के तहत मूर टूल कंपनी आईएनसी, यूएसए से एक नई जिग ग्राइंडिंग मशीन का आयात किया गया। उक्त मशीन का अनुबंध मूल्य यूएसडी 924471 है। अनुबंध की शर्तों के अनुसार, हमने 20% अग्रिम भुगतान किया है अर्थात् यूएसडी 184894.20 (रु.13732092/-)।

अनुसूची-13 : खातों पर टिप्पणियां

1. भारत सरकार अनुदान

केंद्र को वित्तीय वर्ष: 2021-22 के लिए एमएसएमई, नई दिल्ली से सहायता अनुदान प्राप्त हुआ है, जिसमें राशि रु. 1068.18 लाख संपत्तियों के निर्माण के लिए और रुपये 58.00 लाख आवर्ती और वैधानिक व्यय के लिए प्राप्त हुई है। 1068.18 लाख रुपये में से अचल संपत्तियों के निर्माण के लिए, 964.91 लाख रुपये टीसीएसपी के तहत जिग ग्राइंडिंग मशीन की खरीद के लिए प्राप्त हुए और हाईटेक बिल्डिंग में नए सीएनसी शेड और नए क्लासरूम के निर्माण के लिए तीसरी किश्त के रूप में 103.27 लाख रुपये प्राप्त हुए।

2. वर्तमान देनदारियां और प्रावधान

खर्चों के लिए देनदारियां (सेवानिवृत्ति लाभ, वैधानिक देनदारियां, ऑडिट फीस, बिजली और अन्य के लिए) मार्च 2022 से संबंधित हैं।

अन्य वर्तमान देनदारियां

इस देयता मद में वेतन, प्रशिक्षुओं, ठेकेदारों/आपूर्तिकर्ताओं और अन्य के सुरक्षा जमा शामिल हैं।

3. ग्राहकों से प्राप्त

2017 के बाद से देनदारों और अन्य पुरानी प्राप्तियों के खिलाफ वर्ष के दौरान 3.33 लाख रुपये के लिए संदिग्ध ऋण का प्रावधान किया गया है।

4. कार्यान्वित परियोजना की आय का प्राप्य हिस्सा

केंद्र ने एमएसएसई और टी, पश्चिम बंगाल सरकार के विभाग से अनुरोध किया जिसके लिए हमने पत्र संख्या सीटीटीसी/एमएमटीआरटीसी/13-14 दि. 21.05.2014 के माध्यम से और 22.03.2014 को 40,26,336/- रुपये का भुगतान जारी करने के लिए गंभीर रूप से पीछे लगे रहे। चूंकि लंबे समय तक इसकी प्राप्ति के लिए कोई सकारात्मक प्रतिक्रिया प्राप्त नहीं हुई थी इसलिए 20% प्रावधान किया गया है ताकि 5 वर्षों की अवधि के दौरान प्राप्य राशि को बढ़े खाते में डाला जा सके।

5. सरकार प्रायोजित कार्यक्रम से प्राप्य

चूंकि लंबी अवधि के लिए उपरोक्त प्राप्य के एक महत्वपूर्ण हिस्से का कोई संचलन नहीं होता है और वसूली की संभावना बहुत कम होती है, 384.08 लाख रुपये के लिए 20% की दर से प्रावधान किया गया है ताकि 5 साल की अवधि के दौरान प्राप्य राशि को बढ़े खाते में डाला जा सके।

6. दाता प्रशिक्षण कार्यक्रम से प्राप्य

चूंकि लंबे समय तक उक्त कार्यक्रम से प्राप्य 24.99 लाख रुपये की वसूली के लिए कोई सकारात्मक प्रतिक्रिया नहीं मिली, इसलिए 20% प्रावधान किया गया है ताकि 5 साल की अवधि के दौरान प्राप्य राशि को बढ़े खाते में डाला जा सके।

7. उपार्जित आय:

चूंकि लंबी अवधि के लिए उपरोक्त प्राप्य के एक महत्वपूर्ण हिस्से का कोई संचलन नहीं होता है और वसूली की संभावना बहुत कम होती है, 51.43 लाख रुपये के लिए 20% की दर से प्रावधान किया गया है ताकि 5 साल की अवधि के दौरान प्राप्य राशि को बढ़े खाते में डाला जा सके।

8. असमायोजित पुराने अग्रिम :

चूंकि 34.17 लाख और रु. 20.01 लाख रुपये की राशि 11 वर्षों से अधिक समय से बकाया है और इसकी वसूली की संभावना बहुत कम है, 20% की दर से प्रावधान किया गया है ताकि 5 वर्षों की अवधि के दौरान प्राप्य राशि को बढ़े खाते में डाला जा सके।

9. एलआईसीआई के साथ ग्रेच्युटी फंड:

a) क) समूह ग्रेच्युटी योजना में योगदान (भारतीय जीवन बीमा निगम के साथ) वर्ष के दौरान 120.09 लाख रुपये की राशि।:

एलआईसीआई के साथ ग्रेच्युटी फंड की स्थिति:

राशि - रु

विवरण		पॉलिसी 1	पॉलिसी 2	कुल
01.04.2021 को प्रारंभिक शेष		535134.38	5,13,940.69	10,49,075.07
जोड:	2021-22 के दौरान सीटीटीसी द्वारा जमा की गई राशि को फंड में जमा किया गया	8917.00	1,20,00,000.00	1,20,08,917
घट:	फंड को पॉलिसी 2 से पॉलिसी 1 में स्थानांतरित किया गया		30,000.00	
जोड:	फंड को पॉलिसी 1 से पॉलिसी 2 में स्थानांतरित किया गया	30,000.00		
घट :	वर्ष 2021-22 के लिए लाइफ कवर प्रीमियम	11,407.14	48,502.00	59,909.14
जोड:	भारतीय जीवन बीमा निगम द्वारा वर्ष 2021-22 के लिए जमा किया गया ब्याज	41,695.13	2,72,669.35	3,14,364.48
	कुल			
घट :	वर्ष 2021-22 के दौरान जारी ग्रेच्युटी		1,17,02,116.00	
31.03.2022 को अंतिम शेष		604339.37	1,00,59,92.04	16,10,331.41

ख) वर्ष के लिए अवकाश नकदीकरण भुगतान शून्य है।

10. 31 मार्च 2022 तक आकस्मिक देयता

क्र.सं.	विवरण	राशि (रु)
1	विभिन्न वर्षों से संबंधित ब्याज सहित आयकर की मांग	13,12,04,524
2	विभिन्न वर्षों से संबंधित टीडीएस की मांग	18,07,780
3	जिला न्यायालय, हावड़ा में वाद संख्या- 9/007 मा लक्ष्मी लिमिटेड बनाम सीटीटीसी के मामले में धन-वाद।	27,98,230

- 11.11. 31 मार्च 2022 तक, केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (सीपीडब्ल्यूडी) के लिए 34.44 करोड़ रुपये की पूंजी प्रतिबद्धता है।
12. पिछले वर्ष के आंकड़ों को जहां आवश्यक हो, पुनर्व्यवस्थित/पुनर्समूहित किया गया है।
13. अचल संपत्ति रजिस्टर तैयार करने की प्रक्रिया चल रही है। स्थानवार भौतिक सत्यापन और संपत्तियों की गणना का कार्य पूरा कर लिया गया है। हालांकि, कुछ परिचालन कारणों से संपत्तियों की मार्किंग और मूल्यांकन अभी तक शुरू नहीं हुआ है और इसे जल्द ही शुरू किया जाएगा। हम उम्मीद करते हैं कि पूरी प्रक्रिया इस साल के अंत तक पूरी हो जाएगी।
14. कुछ परिचालन कारणों से वर्ष 2021-22 के दौरान मालसूची का भौतिक सत्यापन नहीं किया जा सका। हालांकि, हम इस वर्ष यानी 2022-23 से इन्वेंट्री के आवधिक सत्यापन की प्रक्रिया शुरू करेंगे।
15. 31.03.2022 तक अप्रयुक्त पूंजीगत अनुदान की शेष राशि 199.75 लाख रुपये वास्तव में 2019-20 और 2020-21 की अवधि के दौरान सोसायटी द्वारा प्राप्त की गई थी। लंबे समय तक कोविड-19 की स्थिति के दौरान राजस्व अर्जन की कमी के कारण हमारे नियमित परिचालन व्यय को पूरा करने के लिए समान पूंजी जीआईए का उपयोग किया गया था। अब, जैसे-जैसे स्थिति में सुधार हो रहा है, हम धीरे-धीरे अपनी आंतरिक राजस्व कमाई से उसी को बहाल करने के लिए धन जमा कर रहे हैं।
16. आयकर अधिनियम 1961 की धारा 12ए के तहत सोसायटी के पंजीकरण का नवीनीकरण प्रक्रियाधीन है।

Sd-
सही-
महाप्रबंधक

Sd-
सही-
अध्यक्ष

केजीआरएस एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट
एफआरएन: 310014ई

Sd-
सही- के दत्ता
पार्टनर
सदस्यता संख्या 53790

जगह : कोलकाता
दिनांक: 11 अगस्त 2022



Annual Reports & Accounts 2021 – 22

**MSME TOOL ROOM – KOLKATA
(Central Tool Room & Training Centre)
Bonhooghly Industrial Area, Kolkata – 700108.**

MSME TOOL ROOM – KOLKATA
(Central Tool Room & Training Centre)
Bonhooghly Industrial Area,
Kolkata – 700108.

Annual Report 2021-22

Introduction:

Central Tool Room & Training Centre (CTTC) Kolkata was established in the year 1978 under the Technical Co-operation Programme between Government of India and Government of Denmark. In order to provide greater autonomy, the Centre was established as a Govt. of India Society. The Management of affairs of the Centre rests with the Governing Council constituted by Govt. of India. Additional Secretary & Development Commissioner (MSME), Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises, Govt of India is the President of the Society and Chairman of its Governing Council.

Objectives

- Training of Tool – Makers for press tools, jigs, fixtures, dies and moulds;
- Short-term courses primarily for representatives of small industries;
- Manufacture of small and medium sized tools, such as press tools, jigs and fixtures, dies and moulds for plastics and metal castings and special purpose tools primarily for small scale units;
- Common service facilities for the manufacture of tools, jigs, fixtures, dies, moulds and precision components preferably for small scale units providing advisory/consultancy service and design assistance.
- Recommending measures to standardise processes and components for tools, jigs, fixtures, dies, moulds, etc;
- Provide Project Management Services for setting up Tool Rooms/Mini Tool Rooms & Training Centre/CAD-CAM Training Centres.

Facilities:

MSME Tool Room, Kolkata is equipped with modern facilities for the manufacture of tools and for imparting training in the area of Tool & Die making. The production facilities include high precision machines of international standards like Computerized Numerical Controlled Milling machines, Wire Cut machines, Grinding machines, etc. The Tool Room is also equipped with Precision Inspection facilities like height gauge, hardness tester, C.M.M., Profile Projector etc. The Training Department is equipped with high quality machines like Milling, Lathe, Surface, Cylindrical Grinding, EDM as well as CAD/CAM labs with latest work station and CAD/CAM software.

Services Offered:

The Tool Room has the capabilities and offers the following:

Tool Production:

- Plastics Moulds, Press Tools, Jigs & Fixtures, Gauges, Extrusion Dies, Die Casting Dies,

- Forging & trimming Dies.
- Production of precision Tools & Machine component.
- Production with latest technologies like NC/CNC & CAM.
- Resetting, Re-sharpening & maintenance of Dies & Tools.
- Tryout of Tools & Pilot Production.

Tool Design:

- Converting the ideas into reality by using CAD/CAM with the latest software and hardware.
- Design of dies & Tools, moulds, Jigs & Fixtures, Gauges as per the required standard for different industries.
- Tool related innovations for improved product design.
- Reverse Engineering & CAD support to Industries.

Training:

The need to update and upgrade training programmes due to rapid technological development has driven the centre to tune the training and development of man power for smooth transition and adoption to contemporary manufacturing system to cater to wide range of industries.

Long Term Courses :

Mechanical Courses

Diploma in Tool & Die Making with 4 Years duration (AICTE Approved):

The Diploma in Tool & Die Making Course is approved by All India Council of Technical Education-AICTE and is approved by Govt. of India and Govt. of West Bengal as equivalent to Diploma in Mechanical Engineering for job purposes. The present intake to the course is 100 per year. The Department of Higher Education, Technical Branch, Govt. of West Bengal has been considering the passed out trainees of Diploma in Tool & Die Making Course of this Centre for lateral entry to Engineering Degree Colleges. During the course the trainees are undergoing extensive practical training with adequate theoretical inputs. Passed out trainees are well received by industries in India & Abroad.

Diploma in Mechatronics with 3 Years duration (AICTE Approved):

The Diploma in Mechatronics Course is approved by All India Council of Technical Education-AICTE and is approved by Govt. of India and Govt. of West Bengal as equivalent to Diploma in Mechanical Engineering for job purposes. The present intake to the course is 30 per year. During the course the trainees are undergoing extensive practical training with adequate theoretical inputs.

Diploma in Tool Engineering (NSQF Compliant):

The Diploma in Tool & Engineering Course is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship (MSDE), Govt. of India as equivalent to Diploma in Mechanical Engineering (3 Years) for job. Three years Diploma Course is available for those aspirants who have passed 10+2 with Science/ Graduation in any discipline and minimum 17 years old. On completion of the course

trainees shall be able to acquiring a good skill in CNC Turning Programming, CNC Machining etc.

Certificate Course in Machinist Tool Room (NSQF Compliant):

The Certificate course in Machinist Tool Room is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship (MSDE), Govt. of India. Two years Certificate Course is available for those aspirants who have passed the 10th Standard. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in CNC Programming & Machining and Tool & Die Making etc.

Post Diploma in Computer Aided Engineering (NSQF Compliant):

The Post Diploma course in Computer Aided Engineering is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Post Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical/Automobile/Production/ Industrial/Electrical /Robotics Engineering. On completion of the course trainees shall be able to acquire skill in computer aided design and drawing using AutoCAD, Creo, Hypermesh, Unigraphics, Mouldx, Ansys etc.

Advance Certificate Course in Tool Design and CAD CAM (NSQF Compliant):

The Advance Certificate course in Tool Design and CAD CAM is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Advance Certificate Course is available for those candidates who have passed I.T.I. (Machinist/Turner/Bench Fitter/Tool & Die Maker, Draftsman Mechanical or Equivalent). On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in CNC Programming & Machining, Tool & Die Making, Computer Aided Designing using Unigraphics & CATIA Software, Manufacturing Process, Planning and Quality Control etc.

Welder (NSQF Compliant):

Introduction, Safety rules, Environmental protection, professional knowledge, workshop calculation & services, Engineering drawing, Employability skills, Arc, Gas, TIG,MIG, Welding, Gas cutter, Trade practical, project work, Examination. Welding Course is available for those aspirants who have passed I.T.I. / 10th standard & minimum age should be 15 yrs.

Advance Certificate Course in Tool & Die Manufacturing (NSQF Compliant):

The Advance Certificate course in Tool & Die Manufacturing is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Advance Certificate Course is available for those aspirants who have passed I.T.I. (Machinist/Turner/Bench Fitter/Tool & Die Maker or Equivalent). On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in CNC

Programming & Machining, Tool & Die Making, Computer Aided Designing using Unigraphics & Delcam Software, Manufacturing Process, Planning and Quality Control etc.

Certificate Course in Machine Operation (NSQF Compliant):

One year Certificate Course in Machine Operation under NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. Of India, available for those candidates who are passed 8th standard and minimum 15 years old. On completion of training, Candidate shall be able to understand the operational functions of Machine like Lathe, Milling, Grinding and able to acquiring skill to operate those machines for job.

Post Diploma in Tool & Die Manufacturing (NSQF Compliant):

The Post Diploma course in Tool & Die Manufacturing is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical Engineering or Equivalent. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in CNC Programming & Machining, Tool & Die Making, Computer Aided Designing using Unigraphics, Master Cam & Delcam Software, Manufacturing Process, Planning and Quality Control etc.

Thermal Power Technology Courses :

Post Graduate Programme in Thermal Power Technology (PGPTPT):

One year Long Term Mechanical Course in collaboration with Jindal Institute of Power Technology (JIPT). A full time 4 year BE/ B.Tech degree from a recognised Institute in Mechanical/ Electrical/ EEE/Electronics/ Control & Instrumentation Engineering with a minimum of 60% marks in BE/B.TECH & 50% in X & XII is required for admission of the above mentioned course for the candidates not more than 30 years as on July 01,2018.This course containing Power Plant Introduction & Familiarization, Briefing & Tracing, Operation, Performance, Efficiency & Monitoring, Power Reforms & Regulations, Control & Instrumentation, Maintenance Planning & cost control, IT in Power Sector & Gas Insulated Substations etc. The PGPTPT Course is having an exceptionally encouraging response and many Power Companies recruited industry ready trained man power through campus recruitments over the years. After successful completion of this course our students shall be placed in leading power companies through campus interviews. This course is equally beneficial both for fresher and as well as practicing engineers.

Post Diploma Programme in Thermal Power Technology (PDPTPT):

One year Long Term Mechanical Course in collaboration with Jindal Institute of Power Technology (JIPT). A 3 year Diploma from a recognised Institute in Mechanical/Electrical/EEE/ Electronics/Control & Instrumentation Engineering and Diploma in Tool & Die Making (DTDM) with a minimum of 45% marks in X/XII & 50% in Diploma is required for admission of the above mentioned course for the candidates not more than 28 years as on July 01,2018.This course containing Bridge Course for Electrical and Mechanical Engineers, General Power Plant Introduction & Industry safety, Power Plant Description, Scheme Briefing & Tracing, Operation, Performance, Efficiency & Monitoring, Chemistry & Environment Management, Power Plan Chemistry, etc. The PDPTPT Course is having an exceptionally encouraging response and many Power Companies

recruited industry ready trained man power through campus recruitments over the years. After successful completion of this course our students shall be placed in leading power companies through campus interviews. This course is equally beneficial both for fresher and as well as practicing engineers.

Compressed Machinist (Affiliated to S.T.V.T.):

One year Certificate Course in Machine Operation affiliated under the S.T.V.T. Council, Govt. of West Bengal, is available for those candidates who are passed Class 10th standard or equivalent. Maximum Age limit for General Candidate- 22 years and SC/ST- 24 years. On completion of training, Candidate shall be able to understand the operational functions of Machine like Lathe, Milling, Grinding and able to acquiring skill to operate those machines for job.

CAD / CAM Courses

Post Diploma in Tool Design and CAD CAM (NSQF Compliant):

The Post Diploma course in Tool Design and CAD/CAM is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Post Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical Engineering or Equivalent. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in CNC Programming & Machining, Tool & Die Designing & Making, Computer Aided Designing using Unigraphics Cam, Master Cam & Advance Cam Software, Production Planning, Process and Quality Control etc.

Post Diploma in CAD / CAM (NSQF Compliant):

The Post Diploma course in Computer Aided Designing / Computer Aided Manufacturing is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Post Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma in Diploma or Degree in Mechanical, Production, Tool & Die Making/Automobile or equivalent. Completing successfully the course, Candidate shall be acquire skill to used to both design a product and programme manufacturing processes, specifically, CNC machining. **CAM** software uses the models and assemblies created in **CAD** software to generate tool paths that drive the machines that turn the designs into physical parts

CNC Courses

Certificate Course in Advance Machining (NSQF Compliant):

One and Half year Certificate Course in Advance Machining under NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. Of India, available for those candidates who are qualified 10th and 12th standard and I.T.I. On completion of training, Candidate shall be able to understand the operational functions of the both Conventional and Non-Conventional Machine like CNC Lathe, Milling and able to acquiring skill to Drawing, Programming and operate those machines for job.

Advance Diploma in CNC Programming Techniques and Practices (NSQF Compliant):

The Advance Diploma course in CNC Programming Techniques and Practices is approved under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) and is also approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Advance Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical/Production/Tool Design/Mould Making/Automobile. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill drafting, moulding & Programming using Autocad, CNC Programming, Unigraphics and Master Cam etc.

Advance Certificate Course in CNC Machining (NSQF Compliant):

One year Certificate Course in CNC Machining under the NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. of India, is available for those aspirants who are completed I.T.I. in Machinist/Bench Fitter/Tool & Die Maker/Turner or equivalent). After completion of training Trainees shall be able to acquire skill in CNC Programming & Machining, Computer Aided Designing using Master Cam & Advance Cam and Quality Management etc.

Certificate Course in CNC Turning and Milling (NSQF Compliant):

One year Certificate Course in CNC Turning & Milling under the NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. of India, is available for those aspirants who are completed 10th Standard or its equivalent with age limit of 15 years to 40 years. After completion of training Trainees shall be able to acquire skill in CNC Programming & Machining, Computer Aided Designing using Autocad & Master Cam etc.

Non – Mechanical Courses

Post Diploma in Mechatronics (NSQF Compliant):

The Post Diploma course in Mechatronics under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Post Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical/Production/ Electronics/Electrical/ Instrumentation Engineering or Equivalent. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in Industrial Automation Techniques using Mechatronics Systems, Hydraulics & Pneumatics, PLC and its troubleshooting etc.

Advance Certificate Course in Machine Maintenance (NSQF Compliant):

The Advance Certificate Course in Machine Maintenance under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Advance Certificate Course is available for those aspirants who have Completed I.T.I. in Fitter / Electrician. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in Industrial Automation techniques using Mechatronics Systems, Hydraulics & Pneumatics, PLC and its troubleshooting etc.

Post Diploma in Industrial Automation & Robotics (NSQF Compliant):

The Post Diploma course in Industrial Automation & Robotics under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. One year Post Diploma Course is available for those aspirants who have a Diploma and Degree in Mechanical/Production/Electronics/Electrical/ Instrumentation

Engineering or Equivalent. On completion of the course Candidates shall be able to understand the principles of Automation and Robotics and also acquire a good skill in Industrial Automation Techniques, Robotics & Automation Systems, Drives, Hydraulics & Pneumatics, PLC and its troubleshooting & updation etc.

Medium Term Courses :

Mechanical Courses

Master Certificate Course in Tool Design (NSQF Compliant):

The Master Certificate Course in Tool Design under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. Six month Master Certificate Course is available for those aspirants who have a Diploma or Degree in Mechanical Engineering or Equivalent. After completion of training Trainees shall be able to acquire a good Skill in modern CAD/CAM/CAE Technology.

Certificate Course in Machining (NSQF Compliant):

Six month Certificate Course in Machining under the NSQF compliance approved by MSDE, Govt. Of India, is available for those candidates who are completed I.T.I. in Fitter or equivalent. On completion of training, Candidate shall be able to acquire skill in Computer Fundamentals, Production Technology and Computer Aided Design using Autocad etc.

Certificate Course in Welding Technology (CCWT)

Introduction, Safety Precaution, Environmental protection, professional knowledge, Basic & Working principals, overview, equipment's, basic welding metallurgy, edge preparation, selection of electrode & m/c, welding symbols, drawing understanding, different welding position, identify & rectify welding errors, project work, Examination.

CAD / CAM Courses

Master Certificate in CAD - CAM (NSQF Compliant):

The Master Certificate course in Computer Aided Designing and Computer Aided Manufacturing under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by MSDE, Govt. of India. Six month Master Certificate Course is available for those aspirants who have a Diploma in Diploma or Degree in Mechanical Engineering or equivalent. Being Completed successfully the course, Candidate shall be acquire skill to used to both design a product and programme manufacturing processes, specifically, CNC machining & Programming, CAD, CAM, CAE, Delcam, CREO Parametric and CATIA etc.

Advance Diploma in Structural Design & Analysis (NSQF Compliant):

Six months Advance Certificate Course in Structural Design & Analysis under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by MSDE, Govt. of India is available for those aspirants who have a Diploma in Civil Engineering. After completion of training Trainees shall be able to acquire skill in modern CAD/CAE Technology in Civil using Autocad, STAAD Pro, and Adobe Photoshop etc.

CNC Courses

Master Certificate Course in CNC Technology (NSQF Compliant):

Six months Certificate Course in CNC Technology under the NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. of India, is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical/ Production/ Automobile Engineering or equivalent). After completion of training Trainees shall be able to acquire skill in CNC Programming & Machining, Computer Aided Designing and Manufacturing using Advance CAM Software, Manufacturing Process & Planning and Quality

Management etc.

Certificate Course in CNC Milling (NSQF Compliant):

Six months Certificate Course in CNC Milling under the NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. of India, is available for those aspirants who have passed 10th standard or equivalent and minimum 15 years old. After completion of training Trainees will be able to acquire skill in CNC Milling Programming and CNC Machining and workshop Technology etc.

Certificate Course in CNC Turning (NSQF Compliant):

Six months Certificate Course in CNC Turning under the NSQF Compliance approved by MSDE, Govt. of India, is available for those aspirants who have passed 10th standard or equivalent and minimum 15 years old. After completion of training Trainees will be able to acquire skill in CNC Turning Programming and CNC Machining and workshop Technology etc.

Non-Mechanical Courses

Master Certificate in Mechatronics (NSQF Compliant):

The Master Certificate course in Mechatronics under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. Six months Master Certificate Course is available for those aspirants who have a Diploma in Mechanical Engineering or Equivalent. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in Industrial Automation Techniques and Principles using Mechatronics Systems, Hydraulics & Pneumatics, PLC and its troubleshooting etc.

Advance Diploma in Machine Maintenance & Automation (NSQF Compliant):

The Advance Diploma in Machine Maintenance and Automation under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. Six months Advance Diploma Course is available for those aspirants who have Completed a Diploma in Electrical/Instrumentation Engineering or equivalent. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in Machine Operation & Maintenance, Electrical Hardware Logic Control, Electrical Machines, Hydraulics & Pneumatics, PLC, SCADA, HMI, TIA-Portal and Autocad-Electrical etc.

Master Certificate in Automation & Process Control (NSQF Compliant):

The Master Certificate Course in Automation & Process Control under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development &

Entrepreneurship, Govt. of India. Six months Master Certificate Course is available for those aspirants who have a Degree in Electrical/Instrumentation/Electronics Engineering or Equivalent. On completion of the course Candidates shall be able to apply the principles of Automation Techniques and Robotics and also acquire a good skill in Machine Operation & Maintenance, Electrical Hardware Logic Control, Electrical Machines and peripherals, Hydraulics & Pneumatics, Embedded System, SCADA, HMI, TIA-Portal, PCS-7, Lab View and AutoCAD-Electrical etc.

Advance Diploma in Computer Hardware & Network Management (NSQF Compliant):

Six months Advance Diploma in Computer Hardware & Network Management under the NSQF compliance approved by MSDE, Govt. of India is available for those candidates who have completed B.Sc./Degree/Diploma in any Engineering discipline. On completion of training Trainees shall be able to specify, identify, assemble and troubleshoot the computers, able to set up Network Communication through different Servers & Router Configuration, Switches with security, Linux Management, up gradation and Maintenance etc.

Advance Embedded Technology (NSQF Compliant):

Six months Advance Course in Embedded Technology under the NSQF compliance approved by MSDE, Govt. of India is available for those candidates who have completed Degree/Diploma in Electrical/Electronics/Computer/Biomedical/IT/Instrumentation or B.Sc./ M.Sc. in I.T./ Electronics/Physics. On completion of training Trainees shall be able to acquire skill in programming and designing using Embedded C/C++, Raspberry Pi, VLSI Design, PCB Design, PIC Microcontroller and ARM-Advance RISC Machine etc.

Short Term Courses

- ✱ Short Term Training for Workman, Craftsman & Engineers from different industries to upgrade their skill and knowledge.
- ✱ Need based sponsored/tailor made technical training programme for persons from Micro, Small and Medium Scale sectors, Industries, Institutions & for fresh degree, diploma and ITI holders.
- ✱ Customized training programme in CAD/CAM, CNC Technology etc. using software like Creo, Unigraphics (NX), Master CAM, AutoCAD etc.

The following Short-Term Courses duration are conducted:

Mechanical Courses

- (1) CNC Wire EDM
- (2) Industrial Training
- (3) 3D Printing & 3D Scanning
- (4) Auto CAD 2019
- (5) Solid Works 2018
- (6) CREO 5.0
- (7) CATIA V6
- (8) Ansys 2019 R1
- (9) Power shape & Power mill
- (10) Master Cam
- (11) ARC Welding
- (12) TIG Welding
- (13) MIG Welding
- (14) GAS Welding
- (15) SUBMERGED Welding

- (16) Civil Courses

Non- Mechanical Courses

- (21) MATLAB & Simulink
- (22) LabView
- (23) Advance Networking
- (24) Core JAVA
- (25) Core PYTHON
- (26) ORACLE (SQL)
- (27) ORACLE (PL/SQL)
- (28) Industrial Automation (PLC)
- (29) Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)
- (30) Auto CAD Electrical (E-CAD)
- (31) Very Large Scale Integration DESIGN (VLSI)
- (32) Embedded Systems
- (33) Robotics
- (34) Computer Hardware Maintenance & Networking
- (35) Hydraulics and Pneumatics
- (36) Auto CAD Electrical
- (37) CISCO certified Network Associate

- | | |
|---|--|
| 3Ds MAX 2018 | (CCNA) |
| (17) Auto CAD Civil 2019 | (38) Certificate Course in Industrial Automation and Maintenance (CCIAM) |
| (18) Revit Architecture 2020 | (39) Tablets, Mobile Phone & TV Repairing & Servicing |
| Advance Survey Instruments | (40) Air Conditioner & Home Appliances Repairing & Servicing |
| <u>CNC Courses</u> | |
| (19) CNC Machining Practice | |
| Programming & Machining Practices on CNC Milling | |
| (20) Programming & Machining Practices on CNC Turning | |
| CNC Machining | |

Consultancy

A highly professional wing is to assist, especially MSME in the field of Tool Design, Manufacturing, and innovations for improved quality & productivity.

- ✳ Introduction of modern production technology
- ✳ Quality control & Testing of Tools and products
- ✳ Guidance of modern tool design as per international standard
- ✳ Selection of materials for tools to ensure enhanced tool life

Performance

Physical Performance:

<u>Particulars</u>	<u>Year</u>				
	<u>17-18</u>	<u>18-19</u>	<u>19-20</u>	<u>20-21</u>	<u>21-22</u>
Number of Training Courses Conducted					
Long-Term Courses	25	19	25	25	20
Short-Term Courses	221	280	299	294	198
Number of Trainees Trained					
Long-Term Courses	2517	2655	2681	2097	1714
Short-Term Courses	5242	7041	7478	1546	2166
Total:	7759	9696	10159	3643	3880
SC Candidates	2886	3565	3555	1326	1350
ST Candidates	716	830	758	197	235
Women Candidates	825	1270	1790	440	518
PH Candidates	6	0	0	5	0
Minorities	356	495	625	315	327
Units Assisted					
MSME	1195	282	572	258	201
Others	753	1151	1417	402	744
Total:	1948	1433	1989	660	945

Consultancy Details

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2020-21</u>	<u>2021-22</u>
1.	Number of Consultancies	311	568
2.	Revenue from Consultancies	0	0

Tests Details

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2020-21</u>	<u>2021-22</u>
1.	Number of Tests Undertaken	Nil	Nil
2.	Revenue from Testing	Nil	Nil

Jobs Details

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2020-21</u>	<u>2021-22</u>
1.	Number of Jobs Undertaken	399	377
2.	Revenue from Job Work	194.05	203.86

Trainees Details

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2020-21</u>	<u>2021-22</u>
1.	Number of Long-Term Trainees	2097	1714
2.	Number of Short-Term Trainees	1546	2166
Total:		3643	3880

Placement Details

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2020-21</u>	<u>2021-22</u>
1.	Number of Trainees Placed	432	519

Training Programme under Special MoUs during the year 2021-22

<u>Sl. No.</u>	<u>MoU with</u>	<u>Course Details</u>	<u>Trainees Trained</u>	<u>Remarks</u>
1.	West Bengal Minority Development Finance Corp.	Room Air Conditioner & Home Appliance	56	
2.	West Bengal Minority Development Finance Corp.	Hand Held Product	29	
3.	West Bengal Minority Development Finance Corp.	Audio Video	7	
4.	National SC/ST Hub	Room Air Conditioner & Home Appliance	18	
5.	National SC/ST Hub	Audio Video	14	
6.	National SC/ST Hub	Hand Held Product	8	

Financial Performance:

(Rs. in Lakhs)

Particulars	Year				
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22
Revenue Generated	1259.42	2062.64	2242.75	636.25	895.93
Revenue Expenditure	933.33	1636.49	1754.18	1316.45	1510.70*
Cash Surplus	326.09	426.15	488.57	-680.20	-614.77
Recovery Ratio (%)	134.94	126.04	127.85	48.33	59.31
* Revenue Expenditure for 2021-22 is increased due to provision of employees' retirement benefits(Gratuity, Leave Encashment) of Rs.364.71 lakhs and provision for bad debts to the tune of Rs.145.67 lakhs as per observation of CAG & Statutory Auditor. These were not provided in the Financial Year 2020-21.					

Significant Achievement (Core Activities):**Production Sector****1. Customer: M/s. Hindalco Industries Ltd. (Product: Motor Base for Press Machine)**

Reverse Engineering, drawing generation and Machining of Motor Base of a Press machine for aluminium blanking component of pressure cooker.

**2. Customer: - M/s. Hindalco Industries Ltd. (Product: Leveller Unit drive Holding Plates)**

Reverse Engineering & Drawing generation of Leveller Unit Drive holding Plates for aluminium sheet Leveller machine.



3. Customer: - M/s. Variable Energy Cyclotron Centre (VECC) (Product: 5° Vacuum Chamber)

We have manufactured 5° Vacuum Chamber for External switching magnet at vault of Medical Cyclotron which is Used for Medical applications like radioisotope production as well as particle beam.



4. Customer: - M/s. Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India, Kanpur (Product: 4 Cavity Injection Mould for End Plug Component)

Design & Manufacturing of 4 Cavity Injection Mould for End Plug Component. The component will be used as part of motorized try-cycle developed for physically challenged persons.



5. Customer: - M/s. KoppernMaco Services Pvt Ltd., Kolkata (Product: Feather Key)

We have manufactured Feather key. It is used in the hydraulic roller press briquetting machine. In the briquetting machines there are two rollers rotates in opposite directions. And on above of these two rollers briquetting dies are fitted with the help of Feather key.



6. Customer: - M/s. S.K. Plastocrats & Engineers Pvt Ltd., Kolkata (Product: Mould Plate)

We have manufactured 01 No Mould Plate. It is used in the Jute industries Reed for weaving jute cloth.



7. Customer: - M/s. TDK India Pvt. Ltd, Kalyani (Product: Wear Plate)

We have manufactured Wear Plate. It is used in powder compacting press (200Ton). Powder is required to fill in the die cavity by filler, operated by pneumatic cylinder. This filler is moving on the wear plate to reach the die cavity. After filling powder, it come back and rest on the wear plate. It is a continues process.



8. Customer: - Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India (Product: Mould for End Plug)

We have designed & manufactured of mould for END PLUG Component (4 Cavity) these items used for motorised wheel chair.



9. Customer: - Tata Motors (Product: Strip Feeding MTG Base)

We have manufactured of STRIP FEEDING MTG BASE these item used for automobile company.



10. Customer: -Thermocool Engg Pvt Ltd. (Product: Shearing Tool)

We have Design & Manufactured the Shearing Tool, which is used for manufacturing of spares parts for cooling Tower.



11. Customer: - M/s. Howrah Technical Services, Howrah

We have machined 02 Nos of Base Plate. It is used in slide gate for steel plant.



12. Customer: - M/s. Diganta Enterprise, Durgapur

We have manufactured 05 Nos Insert Ring, 05 Nos I-Ball Rod & 15 Nos Pin Assembly. They are used in ladder slide gate (Model-6300 S-1) for Steel Plant.



13. Customer: - M/s. Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India (ALIMCO) (Product: Plastic Injection Mould)

Design and manufacturing of automatic single cavity injection mould for “25 mm Tube Sleeved Clip” has been completed by this Centre. The moulded components will be used in tricycle for physically challenged persons.



14. Customer: - M/s. TDK India Pvt Ltd, Kalyani (Product: Powder Filling Device)

We have manufactured Powder filling device. It is used in powder compacting press, operated by pneumatic cylinder.



15. Customer: - M/s. Precision Spares & Tools (Product: Aluminum Parts)

Reverse Engineering and Drawing generation of 2 Nos. Aluminum parts which in used by the Indian Railways.



16. Customer: - M/s. Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India (ALIMCO) (Product: Plastic Injection Mould)

Design and manufacturing of automatic single cavity injection mould for “END Plug Ø25 mm”(ID 23.4) has been completed by this centre. The moulded components will be used in tricycle for physically challenged persons.



17. Customer: - M/s. Termocool Engg Ltd. (Product: Forming Tool)

We have done Design & Manufacturing of Forming Tool for Cooling fin Component which is used in Tower.



18. Customer: - M/s. Termocool Engg Ltd. (Product; Bending Tool)

We have done Design & Manufacturing of Bending Tool for Cooling fin Component which is used in Cooling Tower.



19. Customer: - M/s. Ganges Jute Mill Co Ltd., Hooghly (Product: Faller Track Assembly)

We have designed, developed and manufactured of Faller Track Assembly and screws for Jute spreader. It is used in the jute industries.



20. Customer: - M/s. Termocool Engg Ltd. (Product: Embossing Tool)

We have designed and manufactured of Embossing tool for cooling tower component.



21. Customer: - M/s. Hindustan Aeronautics Limited (HAL) (Product: AXLE)

We have manufactured Axle. These Precisions items will be finally used by HAL.



22. Customer: - M/s. NR Engineering (Product: Tool Parts)

We have manufactured the parts. This Precisions items will be used for manufacturing of Special purpose machine.



23. Customer: - M/s. S.N Lahoti (Product: Heart CAM)

We have designed and manufactured Heart CAM which will be used for Jute Mill Weaving machine.



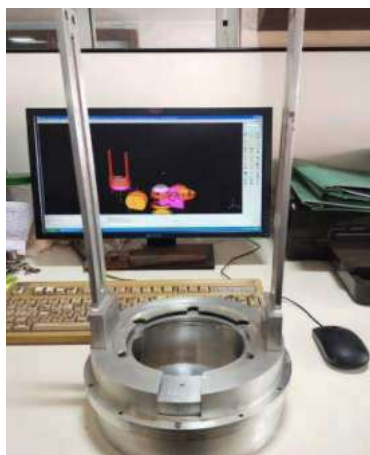
24. Customer: - M/S Variable Energy Cyclotron Centre (VECC) (Job Name- Niobium Cell)

Used in- SRF cavities is a technology for accelerating charged particle beams via the transfer of radiofrequency (RF) energy to the beams via resonant structures. As such, they are frequently found in large particle accelerators used for scientific research. The 650 MHz superconducting radiofrequency (SCRF) cavities are being designed, fabricated and tested for use in the Fermi lab Collaboration as well as Indian SNS programmers. **(This item is an import substitute being imported from UK).**



25. Customer: - M/S Variable Energy Cyclotron Centre (VECC) (Job Name- Detector Cell)

Used in- We have developed Detector cell to develop fast neutron detect. (This item is an import substitute being imported from UK).



26. Customer: - M/s. Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India (ALIMCO) (Product: Plastic Injection Mould)

We have Design developed and Manufacturing of automatic single cavity injection mould for “Foot Rest Hinge Block” that has been completed by this centre. The moulded components will be used in Tricycle for physically challenged persons.



27. Customer: - M/s. Gun & Shell Factory (Product; PPT Body)

We have developed Aluminum PPT Body which is used by Defense Sector.



28. Customer: - M/s. Gun & Shell Factory (Product: Magazine)

We have developed Magazine Body which is used by Defense Sector.



29. Customer: - M/s. Rohan India (Product: Brass Guide)

We have Design, Develop and Manufacturing of Brass Guide, which is Guide Used in Defence Sector.



30. Customer: - M/s. Arrow Aviation (Product: Flange & Shaft)

We have Design, Developed and Manufacturing of Flange with shaft, this job holding the propeller on flange for keeping and conducting static balancing of propeller after overhauling.



Training Sector

1. The Detailed Project Report of the proposed CoE on Optical Engineering has been shared with office of DC MSME, New Delhi. The same has been also circulated with the Participating Institutions in the likes of IIA, Bangalore, CGCRI, Kolkata, ARIES, Nainital. And the centre has received overwhelming response from these participating Institutions.
2. Amidst the pandemic situation the centre has successfully completed the short-term courses of RACHA, CCNA and HHP for 43 minority students under the patronage of the WBMDFC.

3. The centre has also completed the 6-month certificate course on CNC Turning and CNC Milling for 25 minority students under the patronage of the WBMDFC.
4. Due to imposition of state-wide lockdown the centre has started conducting theory portion of the Summer Vacation courses through online mode. The practical portion will be conducted after lifting of the lockdown.
5. This Centre is participating training on Industry 4.0 organized in Singapore through online mode and two of our employees are undergoing such training.
6. Proposal has been sent to Skill Sonics India Pvt Ltd. For training of female candidates within the age group of 18 -20 in two courses, namely. Assembly and CNC Operator. The training was of 30 days and after successful completion the job location will be Hosur, Tamil Nadu.
7. The Centre has received work order from National Backward Classes Finance Development Corporation (NBCFDC) to train 330 OBC candidates of the state in 5 different NSQF courses.
8. The training program for 35 female candidates commenced from 24th September, 2021. The 30 days duration course in machining is employ oriented, the female candidates was absorbed by a MNC located at Hosur, post successful completion of the program.
9. The first batch of the ten days TOT program out of three, for the ITI Trainers of West Bengal from 13th September, 2021 to 24th September, 2021 completed with a participation of sixty-three candidates.
10. The second batch of the ten days TOT program out of three, for the ITI Trainers of West Bengal from 27th September, 2021 to 8th October, 2021 completed with a participation of sixty-eight candidates.
11. The third batch of the ten days TOT program out of three, for the ITI Trainers of West Bengal from 16th November, 2021 to 26th November, 2021 was completed with a participation of 103 candidates.
12. ToT Program for the ITI Trainers of Madhya Pradesh commenced from 29th November to 17th December with participation of 60-65 candidates.
13. A CSR initiative by Mahindra & Mahindra Ltd named Mahindra pride classroom has been started on 20.12.2021. At the end of the said training programme (5 batches, 50 students of each batch) conducted from January to March, 2022, a Job Utsab was organized by Mahindra & Mahindra Group wherein 30 students have been offered a job out of nearly 150 students attended.
14. 35 Nos. of Students of Diploma in Tool & Die Making Course have got placed in Tata Aerospace, Hyderabad.

Other Achievements:

1. CTTC Kolkata puts its best effort to prevent the outbreak of COVID-19 Pandemic and to safeguard the health of the employees all measures like regular sanitization of office

premises, installation of foot operated sanitizer dispenser at all department's entry, temperature checking at entry etc have been taken.

2. For extension centre under PPP model, GM had visited Braithwaite & Co Ltd. They are willing to share approx 30000 sqr ft of covered space for the EC. A draft DPR shared with C & MD Braithwaite. Once okay, will be forwarded to DC-MSME for approvals.
3. We are glad to inform that, 24 intermediate pass girl students underwent one month residential technical training course in CTTC, Kolkata. Final assessment test was held on 09.11.2021 at our Centre, which was conducted and evaluated by TATA Electronics Pvt. Ltd. Out of 24 students 19 students have been selected and got job offer by TATA Electronics Pvt. Ltd.
4. It is of immense pleasure on our part, to share that 52 diploma pass girl students underwent one month residential technical training course in CTTC, Kolkata. Final assessment test was held on 12.11.2021 at our Centre, which was conducted and evaluated by TATA Electronics Pvt. Ltd. Out of 52 students 51 students have been selected and offered for job by TATA Electronics Pvt. Ltd.
5. Recently Placement cell of CTTC, Kolkata has arranged campus drive for CCNA students. Some of the students have got offer from Dixon Technologies Pvt Ltd., Tirupati as system administrator. It is an achievement of CTTC, Kolkata to place them in core sector.
6. CTTC, Kolkata happily announces that a patent on **"A SIGNALING SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING MOVEMENT OF A VEHICLE THROUGH A LANE"** has been published in the official journal of Indian Patent Office on 04.02.2022 with the Patent Attorney, M/s L.S. Davar & Co., vide reference no. 16499-2.
7. 10 nos of DTDM inplant trainee has been shortlisted in the campus drive of **M/s Geosteel LLC, Georgia** with a monthly salary of USD 450 plus Free accommodation and transportation. Out of the shortlisted candidates 3 have already joined.

The following court cases have been disposed off as per details given below:

2019-20

<u>Case No.</u>	<u>Name of the Parties</u>	<u>Subject Matter</u>
O.A. No-1321 of 2019	Satabdi Saran Das (S.S. Das) Vs Union of India	Service related matter

2020-21

<u>Case No.</u>	<u>Name of the Parties</u>	<u>Subject Matter</u>
<i>Nil</i>	<i>Nil</i>	<i>Nil</i>

2021-22

<u>Case No.</u>	<u>Name of the Parties</u>	<u>Subject Matter</u>
<i>Nil</i>	<i>Nil</i>	<i>Nil</i>

The following matters have been disposed off as per details given below:

2019-20

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Mr. Varun Arya	141490 dated 16.04.2019	Training related matter

2020-21

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Mr. Subrata Ghosh	DCSSI/R/E/20/00159 dated 22.08.20	Other
Mr. K. L. Joshi	R-34011(1)/2020-RTI Cell dated 10.07.20	Service related matter
Mr. Debu Prasad Basu	Nil dated 29.08.20	Training related matter
Mr. Thirumalai Dasan K	DCSSI/R/T/20/00376 dated 15.08.20	Training related matter
Mr. Subrata Ghosh	Nil dated 18.08.20	Other

2021-22

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Nil	Nil	Nil

Utilization of Plan Funds

(Rs. in Lakhs)				
<u>Sl. No.</u>	<u>Particulars</u>	<u>2019-20</u>	<u>2020-21</u>	<u>2021-22</u>
(i)	Unspent Balance brought forward	231.09	160.00	210.00
(ii)	Funds received during the year	1952.02	50.00	1068.18*
(iii)	Funds utilized during the year	2023.11	0	138.78
(iv)	Unspent Balance carried forward	160.00	210.00	1139.40
* Rs.1068.18 lakhs includes Rs.964.91 lakhs received under TCSP Scheme for purchase of Jig Grinding Machine and balance Rs.103.27 lakhs pertains to GIA received under Non-Comprehensive civil works by CPWD.				

Future Plan

- ❖ To build a Centre of Excellence for Optical Engineering and Research with collaboration with Department of Opto-electronics, University of Calcutta and Indian Institute of Astro-Physics & CGCRI, Kolkata.
- ❖ Innovative strategization in collaborative technical training with various state bodies, I.T.I.'s and diploma colleges for finishing education through MSME – TOOL ROOM KOLKATA.
- ❖ More integration with Research & Development initiatives with engineering Colleges, which is already started and develop patents for process and product.
- ❖ To include more high demand technical courses and work for NSQF compliance, to be implemented for students for definite value addition from placement point of view.
- ❖ To work for introduction of new AICTE approved Diploma Courses for Artificial Intelligence and Virtual Reality, Machine Learning and Data Analytics.
- ❖ To work for introduction of AICTE and UGC approved Degree courses in Tool Engineering.

- ❖ To have greater participation in GESIP, as per guidelines laid down by TCSP.

Support Services in Design & Manufacturing:

- ❖ Revamp existing manpower (after superannuation) with highly skilled and dynamic manpower through RR and consultancy, for functional and strategic level.
- ❖ Revamping of infrastructure and equipments for (part of it is already addressed by TCSP) higher generation of training and production revenues.

Staff Position

<u>Staff Position</u> <u>as on</u>	<u>Group A</u>		<u>Group B</u>		<u>Group C</u>		<u>Total</u>	
	<u>Tech</u>	<u>Non Tech</u>	<u>Tech</u>	<u>Non Tech</u>	<u>Tech</u>	<u>Non Tech</u>	<u>Tech</u>	<u>Non Tech</u>
31.03.2021	10	0	6	2	20	2	36	4
31.03.2022	8	0	6	2	20	2	34	4
31.03.2023 (Anticipated)	6	0	4	2	19	2	29	4
<u>Number of SC/ST/OBC official</u>								
31.03.20 21	SC	3	1		4		8	
	ST	-	-		-		-	
	OBC	-	-		3		3	
31.03.20 22	SC	3	1		3		8	
	ST	-	-		-		-	
	OBC	-	-		3		3	

.....

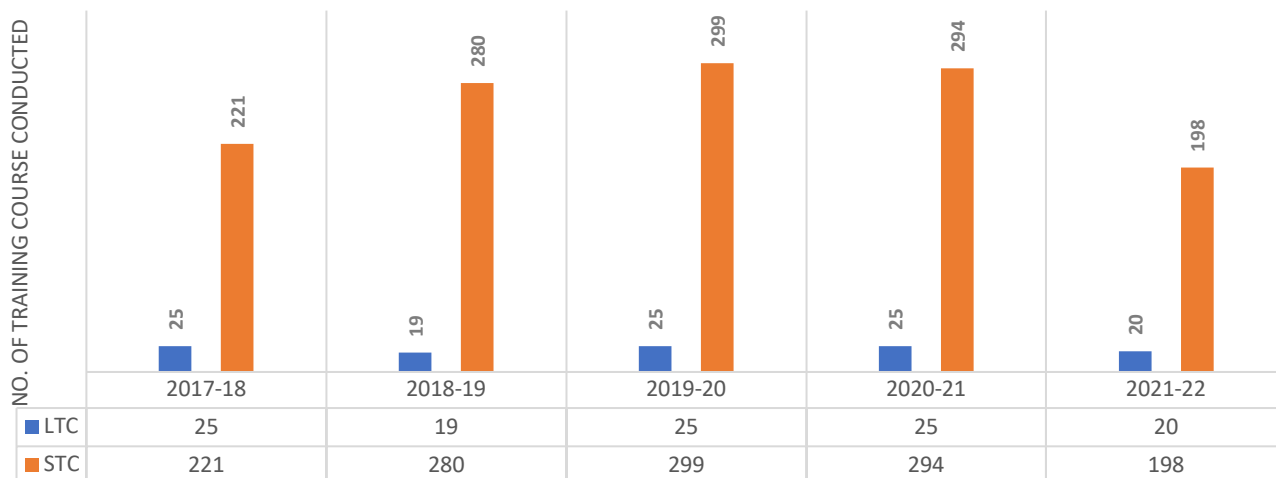
Governing Council Details

The Governing Council of the Tool Room was reconstituted vide office of the AS & DC Letter No. 21/05/Reconst/Kol/2014/TR-II dated 25.02.2014 for a period of 3 years or till the time it is reconstituted.

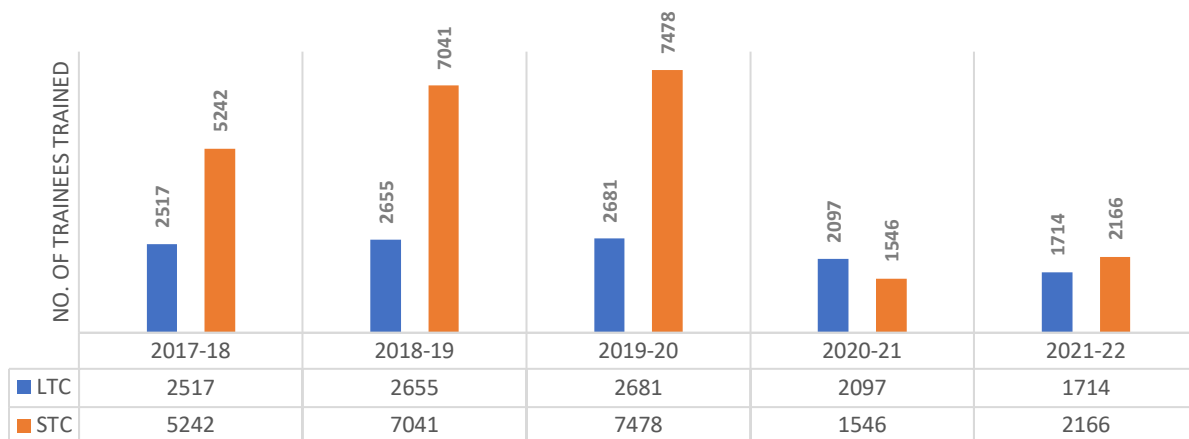
- | | | |
|---|---|--|
| 1. Additional Secretary and DC(MSME),
Nirman Bhavan, 7th Floor, New Delhi - 110 011. | : | Chairman of GC & Ex-Officio
President of the Society. |
| 2. Joint Secretary, Ministry of MSME,
Udyog Bhavan, New Delhi - 110 108. | : | Member |
| 3. Director (TR) alternatively DD (TR),
Nirman Bhavan, 7th Floor, New Delhi - 110108. | : | Member |
| 4. Director/US(IF Wing),
Ministry of MSME, Udyog Bhavan, New Delhi - 110 108. | : | Member |
| 5. Director, MSME-DI, 111&112, B. T. Road, Kolkata – 700 108. | : | Member |
| 6. Principal Secretary, Micro & Small Scale Enterprises & Textiles,
Govt. of West Bengal, Writers' Building, Kolkata. | : | Member |
| 7. Director of Industries, Govt. of Manipur,
Secretariat, North Block, Imphal – 795 001. | : | Member |
| 8. Director of Industries, Govt. of Sikkim,
Gantock Secretariat Annexe-1, S. T. Marg, Gangtok – 737 001. | : | Member |
| 9. Secretary, Technical Education & Training Department, Govt. of
West Bengal, Vikash Bhawan, Salt Lake, Kolkata – 700 091. | : | Member |
| 10. General Manager, Odanance Factory Dumdum,
Jessore Road, Dum Dum, Kolkata – 700 028. | : | Member |
| 11. HoD, Mechanical Engineering Department,
Jadavpur University, Kolkata – 700 032. | : | Member |
| 12. President Alternatively Secretary,
Bengal National Chamber of Commerce & Industries,
23, R. N. Mukherjee Road, Kolkata - 700 001. | : | Member |
| 13. Shri Bipradas Chakraborty,
88/A, Roy Bahadur Road, Behala,
Kolkata – 700 034. | : | Member |
| 14. President, Indian Plastics Federation,
8B, Royd Street, 1 st Floor, Kolkata - 700 016. | : | Member |
| 15. Shri Pushpjeet Yaduka, F.C.A.,
C/o. Singhanian Agrawal & Co., Chartered Accountants,
C-5, Omer Mansion, 29A, Western Street, Kolkata – 700 012. | : | Member |
| 16. General Manager, CTTC-Kolkata. | : | Member Secretary |

During the year 2021-22 – 89th GC and 44th AGM Meetings have been held through VC on 15.02.2022.

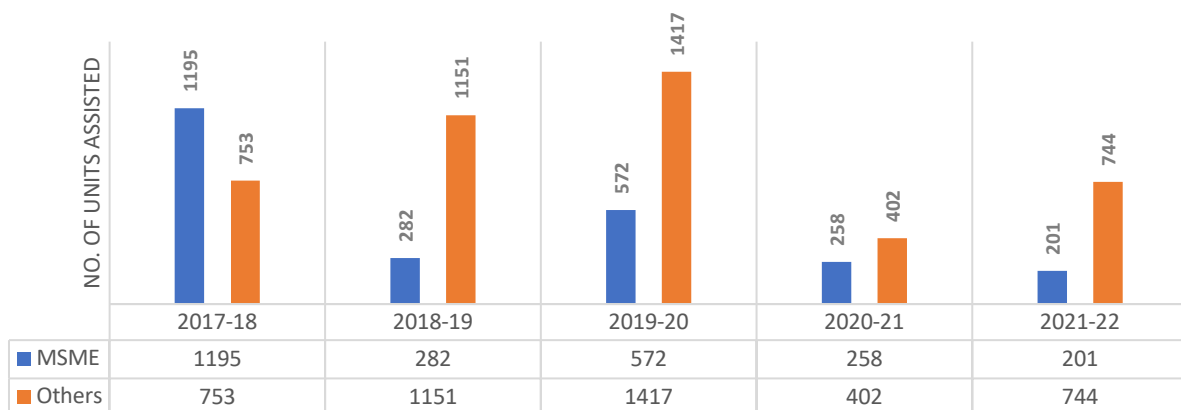
NUMBER OF TRAINING COURSE CONDUCTED



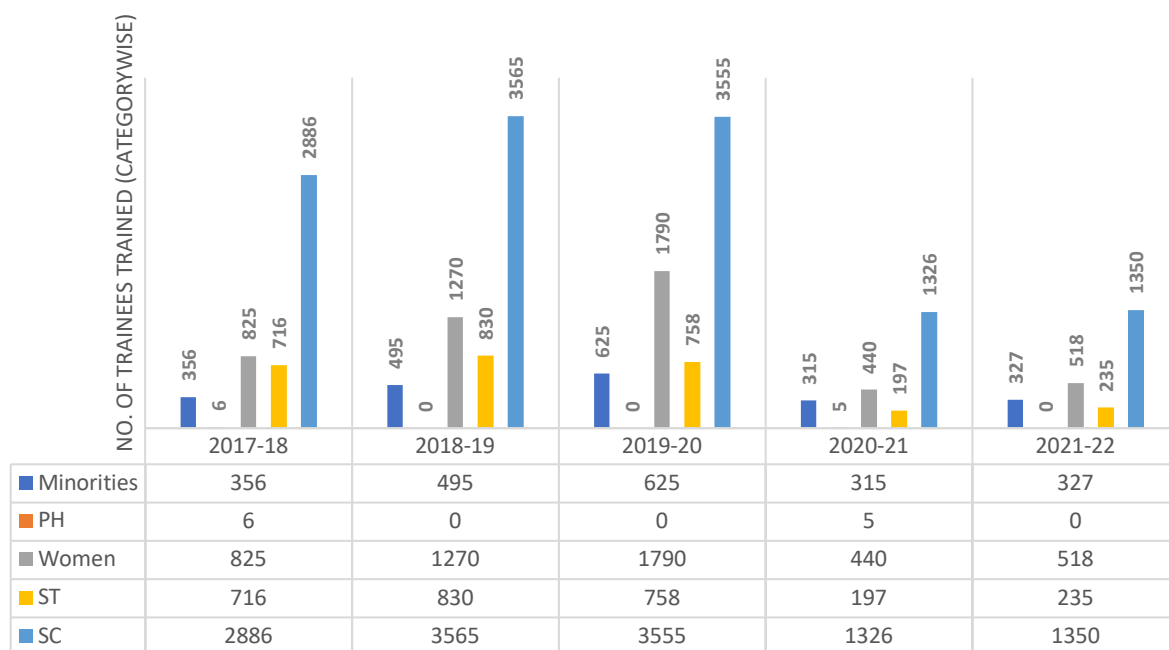
NUMBER OF TRAINEES TRAINED



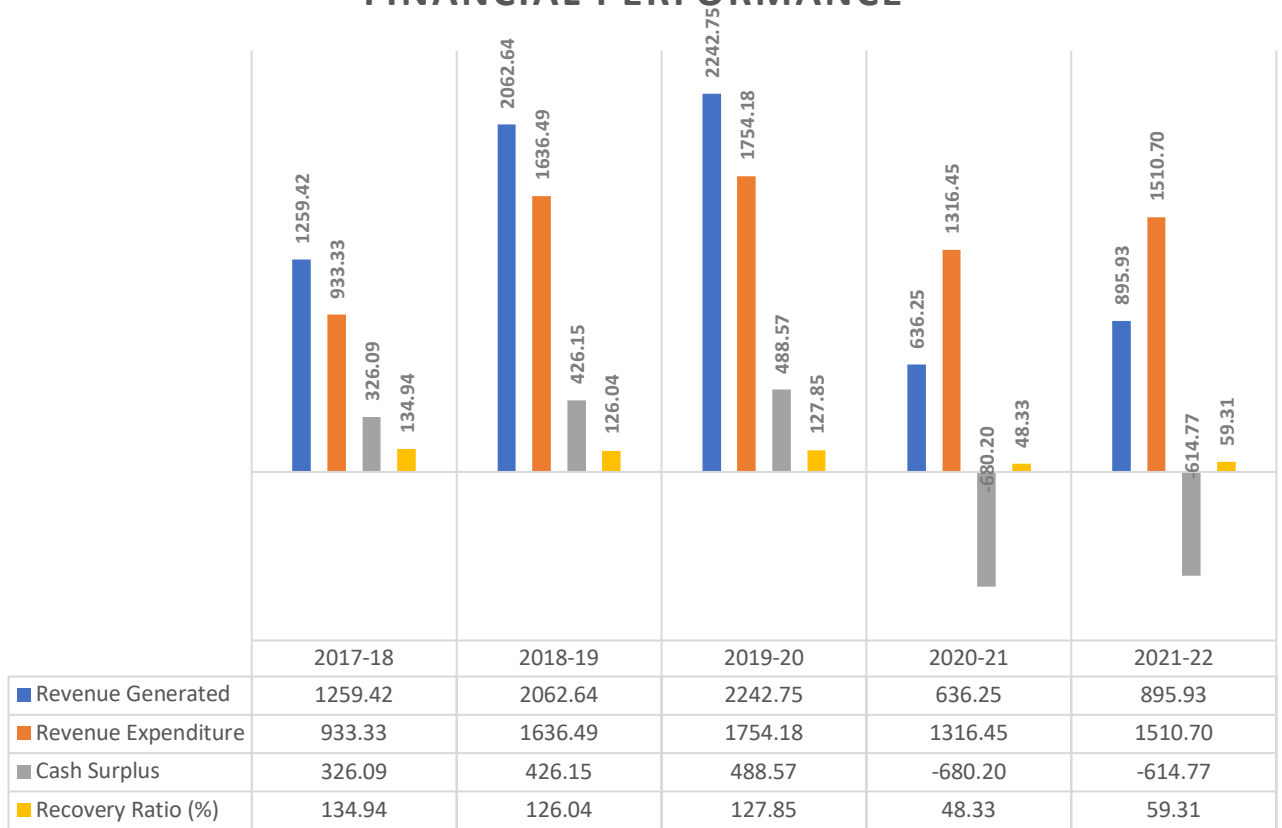
UNITS ASSISTED



NUMBER OF TRAINEES TRAINED (CATEGORYWISE)



FINANCIAL PERFORMANCE



INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Governing Council
Central Tool Room & Training Centre, Kolkata

Report on the Audit of the Financial Statements**Qualified Opinion**

We have audited the accompanying financial statements of **Central Tool Room & Training Centre (the Society)**, which comprise the Balance Sheet as at 31st March 2022, the Income & Expenditure Account and Receipt & Payment Account for the year ended on that date, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, except for the effects of the matter described in the Basis for Qualified Opinion section of our report, the aforesaid financial statements give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India,

- (a) in the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at March 31, 2022.
- (b) in the case of Income & Expenditure Account, of the excess of expenditure over income of the Society for the year ended on that date.
- (c) in the case of Receipt & Payment Account, of the receipts and payments of the Society for the year ended on that date.

Basis for Qualified Opinion

- 1. Provision has not been made as on 31st March 2022 on account of the following.
 - a. Out of fees receivable in respect of various project amounting to Rs. 3,86,76,658 which was outstanding for more than 3 years as on 1st April 2021, an amount of Rs. 77,35,331 has been charged off to Income & Expenditure Account during the year and the remaining amount of Rs. 3,09,41,327 is yet to be adjusted.
 - b. Staff advances on account of travelling and medical expenditure amounting to Rs. 13,99,664 which is outstanding for more than 3 years.
- 2. Confirmation for security deposits & earnest money receivable of Rs. 27,15,451 as on 31st March 2022 is not available.

We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing (SAs). Our responsibilities under those Standards are further described in the *Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements* section of our report. We are independent of the Society in accordance with the *Code of Ethics* issued by the Institute of Chartered Accountants of India together with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with the requirements under the Code of Ethics. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our qualified opinion.



Branches : New Delhi | Patna | Siliguri

KGRS & CO

Emphasis of Matter

1. We draw attention to clause 13 of Schedule 13 to the Financial Statements which state that, the fixed assets register of the Society is yet to be prepared.
However, fixed assets verification has been initiated by the Society and verification is under process as on the date of our audit.
2. We draw attention to clause 14 of Schedule 13 to the Financial Statements which state that, the Society has not conducted physical verification of inventory during the year ended 31st March 2022.
3. We draw attention to clause 15 of Schedule 13 to the Financial Statements which state that capital grant amounting to Rs. 199.75 lakhs received during the year has been utilised by the Society to meet the operating expenses of the Society in contradiction to the specified purpose of the capital grant.

Our opinion is not modified in respect of these matters.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the state of affairs and results of operations and cash flows of the Society in accordance with the accounting principles generally accepted in India. This responsibility includes the design, implementation and maintenance of internal control relevant to the preparation and presentation of the financial statements that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the Society's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Society or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Society's financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements, as a whole, are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with SAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with SAs, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- * Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.



KGRS & CO

Chartered Accountants

Chatterjee International Centre

17th Floor, Flat No. 13

33A, J. L. Nehru Road

Kolkata - 700 071

Tel: (033) 4005 6199

- Obtain an understanding of internal controls relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances but not for the purpose of expressing an opinion on whether the Society has adequate internal financial controls in place and the operating effectiveness of such controls.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Society's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Society to cease to continue as a going concern.

Materiality is the magnitude of misstatements in the financial statements that, individually or in aggregate, makes it probable that the economic decisions of a reasonably knowledgeable user of the financial statements may be influenced. We consider quantitative materiality and qualitative factors in (i) planning the scope of our audit work and in evaluating the results of our work; and (ii) to evaluate the effect of any identified misstatements in the financial statements.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

Other Matters

We further report that:

- a) We have sought and obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit.
- b) In our opinion, proper books of account as required by law have been kept by the Society so far as it appears from our examination of those books.
- c) The Balance Sheet, the Income & Expenditure Account and Receipt & Payment Account dealt with by this Report are in agreement with the books of account.

For KGRS & CO

Chartered Accountants

Firm Registration No. 310014E



K. Dutta

Partner

Membership No. 53790

UDIN: 22053790AOVPGD7708



Place: Kolkata

Date: 11th August 2022

Branches : New Delhi | Patna | Siliguri

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2022

(Amount in Rs.)			
PARTICULARS	Schedule	Current Year	Previous Year
LIABILITIES			
CORPUS/CAPITAL FUND	1	67,96,86,655	67,62,50,853
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	2	10,91,22,536	6,57,55,739
TOTAL		78,88,09,191	74,20,06,592
ASSETS			
FIXED ASSETS	3	28,72,94,217	33,15,88,299
CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES ETC	4	50,15,14,974	41,04,18,293
TOTAL		78,88,09,191	74,20,06,592
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	12		
NOTES ON ACCOUNTS	13		

The schedules forming part of the financial statements
This is the Balance Sheet referred to in our report of even date.

(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Boroochoogly Industrial Area, Koi-700108

GENERAL MANAGER

Place: KOLKATA
Date: 11th August 2022

CHAIRMAN

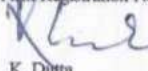
FOR KGRS & CO.
Chartered Accountants
Firm Registration No. 310014E



 K. Dutta
PARTNER
Membership No: 53790

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE , KOLKATA
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2022

(Amount in Rs.)

<u>PARTICULARS</u>	<u>Schedule</u>	<u>Current Year</u>	<u>Previous Year</u>
<u>INCOME</u>			
Income from sales / Service	5	1,79,26,401	2,21,35,160
Training Fees	6	6,98,05,249	4,87,45,819
Interest Earned	7	4,41,173	20,57,947
Other Income	8	76,10,554	3,32,42,777
Increase/(Decrease) in stock of Finished goods and Work in Progress	9	(3,90,729)	(1,05,05,846)
TOTAL (A)		9,53,92,648	9,56,75,857
<u>EXPENDITURE</u>			
Raw Material Consumed	9A	18,18,137	23,08,957
Establishment Expenses.	10	11,36,84,918	9,02,62,736
Other Administrative Expenses etc .	11	3,55,67,033	3,84,18,862
ClaimWritten off		-	6,55,242
Depreciation	3	4,75,59,119	5,98,38,123
TOTAL (B)		19,86,29,207	19,14,83,919
Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)		(10,32,36,559)	(9,58,08,062)
BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND		(10,32,36,559)	(9,58,08,062)
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	12		
NOTES ON ACCOUNTS	13		
The schedules forming part of the financial statements This is the Income and Expenditure Account referred to in our report of even date.			
GENERAL MANAGER		CHAIRMAN	
Place: KOLKATA Date: 11th August 2022		FOR KGRS & CO. Chartered Accountants Firm Registration No. 310014E  K. Dutta PARTNER Membership No:53790 	


(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Bonhooghly Industrial Area, Kol-700108

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2022

SCHEDULE 1- CORPUS/CAPITAL FUND		(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year	
Balance as at the beginning of the year.	67,62,50,853	76,83,89,077	
Add: I) Contribution towards GIA (Plan)	10,68,17,922	50,00,000	
II) Interest on GIA Plan	-	-	
Less : I) Bank charges adjusted from GIA-TCSP	78,30,68,775	77,33,89,077	
II) Interest on GIA Plan transferred to Current Liabilities	1,45,561	-	
	-	13,30,162	
	78,29,23,214	77,20,58,915	
Add/(Less): Excess of Income over Expenditure transferred from the Income - Expenditure account.	(10,32,36,559)	9,58,08,062	
BALANCE AS AT THE YEAR END	67,96,86,655	67,62,50,853	67,62,50,853

(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Barrackpore Industrial Area, Kda-700108



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022

SCHEDULE 2 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	Current Year		Previous Year	
CURRENT LIABILITIES:				
1. Sundry Creditors:				
I. For Goods	1,67,41,871		1,72,25,411	
II. For Capital Items	73,15,448	2,40,57,319	67,49,335	2,39,74,746
2. Advances Received:				
I. From customers.		90,000		90,000
3. Liabilities for Expenses				
I. Statutory (Contribution to Provident Fund & E.S.I.).	90,61,824		9,67,858	
II. Retirement Benefits	3,64,71,059		1,46,43,328	
III. Audit Fees	1,10,000		83,000	
III. Electricity and others.	5,87,825	4,62,30,708	10,41,324	1,67,35,510
4. Other Current Liabilities:				
I. Salaries	22,80,771		22,59,923	
II. Security Deposit, Earnest Money and others	1,28,21,930		83,58,098	
III. Stipend payable to sponsored candidates	19,59,000		19,59,000	
IV. Duties & Taxes	1,83,98,339		95,31,810	
V. Post Placement Payable for DDU-GKY Project	66,000		-	
VI. Interest payable on GIA Plan	13,30,162		13,30,162	
VII. Outstanding expenses for SCORE & SIYB	7,73,057		13,20,964	
VIII. Miscellaneous	36,250	3,76,65,509	1,90,526	2,49,50,483
5. Loans (Liability)				
I. Student	10,79,000		5,000	5,000
II. Advance from MSME DI Kolkata (For SCORE and SIYB Project)				
General Manager MSME Tool Room	-	10,79,000	-	
(Central Tool Room & Training Centre)				
(Govt. of India)				
Boatnaghy Industrial Area, Kolkata-700108				
TOTAL		10,91,22,536		6,57,55,739



(DEBIPATI GUPTA)
 General Manager MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 (Govt. of India)
 Boatnaghy Industrial Area, Kolkata-700108

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 3 - FIXED ASSETS		DEPRECIATION										NET BLOCK	
DESCRIPTION	Rate	GROSS BLOCK					As at the beginning of the year					As at the end of the year	
		Cost/Valuation as at beginning of the year	Additions during the year	Less than 10% during the year	Adjustment during the year	Cost/Valuation as at the year end	As at the beginning of the year	More than 10% during the year	Less than 10% during the year	Adjustment during the year	Total as at the year end	As at the current year end	As at the previous year end
FIXED ASSETS													
A. Machinery & Plant													
I. Plant & machinery	15%	33,50,24,418		13,000	-	33,50,37,418	21,50,63,804	1,79,94,092	975	-	23,30,58,871	10,19,78,547	11,99,60,614
II. Vehicles	15%	17,62,513			-	17,62,513	9,26,545	1,25,395		-	10,51,940	7,10,573	8,35,968
III. Equipment	40%	1,73,52,142		21,250	-	1,73,73,392	1,54,58,967	7,57,270	4,250	-	1,62,20,487	11,52,905	18,93,175
IV. Computer HW/SW Peripherals	40%	9,12,61,630	13,500	7,203	-	9,12,82,333	7,43,79,554	67,58,230	1,441	-	8,11,39,225	1,01,43,109	1,68,82,076
V. Library Books	40%	8,32,537			-	8,32,537	7,67,072	26,186		-	7,93,258	39,279	65,405
VI. Diesel generating set	40%	36,90,447			-	36,90,447	32,75,342	1,66,042		-	34,41,384	2,49,063	4,15,105
VII. Tools & instruments	15%	3,01,29,629		1,54,138	-	3,02,83,767	1,67,89,366	20,01,039	11,561	-	1,88,01,965	1,14,81,802	1,33,40,263
VIII. Water supply system	15%	30,34,804			-	30,34,804	12,49,395	2,67,811		-	15,17,206	15,17,598	17,85,409
B. Furniture & Fixtures													
I. Furniture & fixture	10%	2,03,74,384			-	2,03,74,384	1,07,38,247	9,63,614		-	1,17,01,861	86,72,523	96,36,137
II. Electrical installations	10%	1,41,35,644	72,645		-	1,42,08,289	54,28,783	8,77,951		-	63,06,734	79,01,555	87,06,861
III. Office Appliances	10%	85,01,803			-	85,01,803	64,47,280	2,05,452		-	66,52,732	18,49,071	20,54,523
C. Building													
I. Building	10.0%	20,25,25,020		13,30,757	-	20,38,55,777	6,89,81,514	1,33,54,351		-	8,24,02,403	12,14,53,374	13,35,43,506
II. Temporary Classrooms	40.0%	2,10,51,241		16,52,543	-	2,27,03,784	1,19,35,208	36,46,413	3,30,509	-	1,59,12,130	67,91,655	91,16,033
D. Land													
I. Land	0%	5,26,097			-	5,26,097				-		5,26,097	5,26,097
TOTAL OF CURRENT YEAR			86,145	31,78,891		75,34,67,344	43,14,41,077	4,71,43,846	4,15,273		47,90,00,195	27,44,67,149	31,87,61,231
PREVIOUS YEAR			46,30,856	17,42,812		75,02,02,308	37,16,02,954	5,97,03,645	1,34,478		43,14,41,077	31,87,61,231	37,22,25,686
RECAPITAL WORK IN PROGRESS												1,28,27,068	1,28,27,068
TOTAL												28,72,94,217	33,15,88,299

(DEBDUTTA GUHA)
 General Manager MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 (Govt. of India Unit) Ministry of MSME
 Bankochughy Industrial Area, Kdt-700106



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2022

SCHEDULE 4 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.			
(Amount in Rs.)			
		Current Year	Previous Year
A. CURRENT ASSETS			
1. Inventory	Stock in trade		
	Finished Goods	19,96,025	13,65,475
	Work-in-Progress	3,82,148	14,03,427
	Raw Materials	11,75,548	8,82,815
		35,53,521	36,51,717
2. Receivables			
a) Receivables from customer		11,26,61,040	10,76,31,305
Less: Provision for Doubtful debts		40,01,282	36,68,581
		10,86,59,758	10,29,62,724
b) Receivables from Implemented project MMTTC, Damang		40,26,336	46,26,335
Less: Provision taken		8,55,267	32,21,069
		31,71,074	14,05,266
c) Receivables from Govt sponsored Programme including SCST From-SC From		5,65,57,071	5,65,57,071
Less: Provision taken against item not recoverable		55,47,454	55,47,454
		5,10,09,617	5,10,09,617
d) Receivable for BSEP Training Completed		24,99,608	24,99,608
e) Receivable for Dams Training		4,09,802	10,99,200
Less: Provision taken		-	1,51,463
		4,09,802	9,47,737
3. Cash in Hand			
4. Cheques/Drafts in hand			
5. Bank Balances - With Scheduled Banks:			
State bank of India Bombachoply IE Br.		1,12,52,248	1,92,06,510
Axis Bank, Durgam Ch.		4,52,302	9,12,055
Central Bank of India Baranagar Br.		2,30,699	2,31,557
State bank of India Durgam Ch.		12,219	1,09,565
Central Bank of India Baranagar Br.-TCSP		1,40,47,716	-
Central Bank of India Baranagar Br.-Food Deposit		6,76,72,000	-
In Deposit Accounts		5,34,740	35,73,414
		9,50,91,924	2,41,12,101
TOTAL (A)		36,36,46,692	18,46,43,549
B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:			
Advances	a) Staff (Regular & Casual)	24,96,037	31,86,367
	b) For project & others works	-	20,00,971
Less: Provision taken		-	20,00,971
c) Other entities engaged in activities/objectives similar to that of other entity.		1,37,32,052	4,00,000
d) Advance against machinery		14,40,00,000	14,40,00,000
e) Advance to CPWD		-	-
Advances and other amounts receivable in cash or in kind or for value to be received.		16,02,28,729	14,95,87,338
1) On Capital Account		34,17,032	34,17,032
Less: Provision taken		6,83,466	-
		27,33,566	34,17,032
2) Prepaid Expenses		22,76,186	22,76,186
3) Security Deposit		16,10,331	-
4) LIC - group gratuity		50,86,135	38,95,033
5) Recoverable from DDUGJY Project		4,30,266	3,46,874
6) Security Deposit (EMD & BG)		17,65,462	16,63,270
7) Security Deposit with CESC Ltd.		-	-
Income Accrued - Fees accrued on Training:		1,47,11,026	1,15,96,395
a) Long Term Course Fees		3,42,58,309	3,55,19,895
b) Interest Accrued		2,69,401	1,24,550
c) Other Course		41,14,727	51,43,421
Less: Provision taken		-	-
		3,86,83,148	4,07,87,865
Accrued Interest on TD			
Claims Receivable:	a) Insurance Claim	48,38,185	34,47,717
	b) Taxes Deducted at source & others.	1,77,83,451	1,51,02,230
c) GST Receivable		12,24,453	8,94,709
d) TDS/TCS receivable on GST		3,59,480	3,59,480
e) Self Assessment Tax paid (FY 2017-18, A.Y. 2018-19)		-	-
		3,45,07,569	1,99,04,135
TOTAL (B)		59,15,14,974	22,17,75,733
TOTAL (A+B)		95,51,61,666	40,64,19,282

* As on 31st March 2022, there is outstanding letter of credit of Rs. 6,18,43,892 against the food deposit.

(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Bachchoply Industrial Area, Kolt-700108



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 5 - INCOME FROM SALES/SERVICE	Current year	Previous Year
I) Sales of Finished Goods	65,23,242	1,21,15,239
II) Sale of Services	1,05,83,024	93,14,467
III) Sale of Scrap	8,20,135	7,05,454
TOTAL	1,79,26,401	2,21,35,160

SCHEDULE 6 - TRAINING FEES	Current year	Previous Year
I) Tuition Fees - Long Term	2,17,08,869	1,22,57,873
II) Course Fees - Medium Term	51,12,763	93,14,567
III) Course Fees - Short Term	56,89,826	53,89,162
IV) Course Fees - Sponsored Programme	3,42,35,607	1,68,31,293
V) Admission Fees/Hostel Admission Fees	10,65,062	9,20,260
VI) Recovery of Expenditure from Project - DDUGKY	19,93,122	40,32,664
TOTAL	6,98,05,249	4,87,45,819

(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Barhaghaty Industrial Area, Kof-700108



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 7 - INTEREST EARNED		Current year	Previous Year
I) On Term Deposits		3,38,981	19,63,799
II) Interest On Electricity Deposits		1,02,192	94,148
TOTAL		4,41,173	20,57,947

SCHEDULE 8 - OTHER INCOME		Current year	Previous Year
I) Sale of Application forms		23,400	1,36,500
II) Rent Received (Hostel)		84,500	50,000
III) Examination Fees		7,10,022	2,74,500
IV) Miscellaneous Income		4,04,039	1,66,210
V) Grants-in-Aid (Non-Plan-Recurring)		58,00,000	3,20,50,000
VI) Sundry Debtors Balance Written Back		5,88,593	5,65,567
TOTAL		76,10,554	3,32,42,777

(Signature)

(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Barrackpore Industrial Area, Kolkata-700108



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 9 - INCREASE/(DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS	Current year		Previous Year	
I) Closing stock -				
Finished Goods	19,96,025		13,65,475	
Work -in -progress	3,82,148	23,78,173	14,03,427	27,68,902
II) Less: Opening Stock-				
Finished Goods	13,65,475		7,55,244	
Work -in -progress	14,03,427	27,68,902	1,25,19,304	1,32,74,748
NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]		(3,00,729)		(1,05,05,846)

SCHEDULE 9A - RAW MATERIAL CONSUMED	Current year		Previous Year	
I) Opening Stock	8,82,815		10,07,105	
II) Add: Purchase of Raw Material	21,10,670		21,84,667	
III) Less : Closing Stock	11,75,348		8,82,815	
		18,18,137		23,08,957
		18,18,137		23,08,957

SCHEDULE 10 - ESTABLISHMENT EXPENSES	Current year		Previous Year	
I) Salaries and Wages		6,80,67,393		6,42,10,083
II) Allowances and bonus		25,66,464		23,95,412
III) Contribution to Provident Fund & Pension Scheme		44,94,498		35,79,904
IV) Contribution to Group Gratuity Scheme (With LIC)		59,909		1,17,01,978
V) Welfare Expenses		20,052		38,540
VI) Leave Encashment and Retirement Benefits		65,22,057		83,36,819
VII) Interest and Damages on EPF		18,86,728		-
VIII) Gratuity Expenses		3,00,67,817		-
TOTAL		11,36,84,918		9,82,62,736


(DEBDUTTA GUHA)
 General Manager MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 (Govt. of India Unit) Ministry of MSME
 Borphachy Industrial Area, Kol-700104



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2022

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 11 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC.		Current Year	Previous Year
I)	Consumable Stores	25,14,829	19,52,211
II)	Electricity & power	51,85,085	54,24,567
III)	Insurance	6,281	39,388
IV)	Repairs and maintenance	24,77,652	16,13,110
V)	Rent, rates and taxes	12,02,460	3,91,511
VI)	Vehicle running and maintenance	6,15,147	14,70,781
VII)	Postage, telephone and communication charges	2,71,822	11,86,142
VIII)	Printing and Stationery	3,75,686	7,78,587
IX)	Travelling and conveyance expenses	2,17,824	2,00,821
X)	Stipend	-	2,90,064
XI)	Training expenses	53,64,157	32,47,783
XII)	Audit Fees (Statutory Audit & ISO Audit)	95,000	2,30,500
XIII)	Hospitality expenses	64,131	64,465
XIV)	Professional charges	9,53,470	10,17,545
XV)	Freight and Forwarding Expenses	1,11,336	2,19,649
XVI)	Sales promotion expenses	65,500	3,73,498
XVII)	Advertisement and publicity	3,51,718	7,75,781
XVIII)	Books and periodicals	780	3,202
XIX)	Security Services	20,97,186	19,88,577
XX)	Bank Charges	46,601	56,629
XXI)	Miscellaneous and contingencies	4,55,889	10,69,026
XXII)	Expenditure on DDUGKY Project	19,44,437	47,44,359
XXIII)	Labour Charges	1,36,392	7,74,133
XXIV)	Testing and calibration charges	20,500	3,94,146
XXV)	Bad Debt Provision	1,09,18,285	36,68,581
XXVI)	Sundries balance written off	-	22,91,821
XXVII)	GST Receivable Adjusted	-	37,89,595
XXVIII)	Research and Development Expenses	74,865	3,62,390
TOTAL		3,55,67,033	3,84,18,862


(DEBDUTTA GUHA)
 General Manager MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 (Govt. of India Unit) Ministry of MSME
 Bonhooghly Industrial Area, Kol-700105



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2022

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
I. Receipts			
a) Cash & Cheques in hand & ECS		83,922	1,02,644
b) Cheque/DD in hand			
c) Bank Balances:			
i. In Current Accounts			
State Bank of India, Bonhooghly IE Br.		1,92,95,510	8,73,000
Axis Bank, Durgam Ch.		9,12,055	36,32,288
Central Bank of India, Baranagar Br.		2,21,557	35,852
State Bank of India, Bonhooghly IE Br., DDUGKY		1,09,565	17,45,837
ii. In Deposit Accounts		35,73,414	1,58,75,539
II. Grants Received:			
From Govt. of India: Plant(Non-Rec.)		10,68,17,921	50,00,000
From Govt. of India: (Recurring)		58,00,000	3,20,50,000
III. Interest Received			
On Bank Deposits		1,65,397	16,93,331
IV. Other Income:			
a) Collection from Customers		6,06,86,282	5,23,52,402
b) Training Fees:			
From Govt. of India SC/ST :		1,18,98,506	1,34,62,113
From Govt. of W.B SC/ST :		-	-
From ESOP Training :		23,44,523	23,44,523
Others:		2,68,60,313	1,60,90,136
c) Miscellaneous		24,90,455	21,49,419
V. Other Receipts:			
a) Income Tax Assessment (F.Y.-2014-15)		-	-
b) Recovery of Security Deposits, EMD, Adv., etc.		5,06,072	5,91,867
c) Recoveries made through Salary Bills (PF, P.Tax, SSS, Co-op etc.)		3,10,941	4,05,728
d) Recovery of TDS, VAT, CST & GST		-	-
e) Advance from MSME-DI, Kolkata (for SCORE & SIYB programme)		-	-
TOTAL :-		23,97,31,712	14,84,04,581
Payments			
a) Establishment Expenses			
b) Other Administrative Expenses			
c) Payments made for various projects			
Payment for DDUGKY Project		17,89,146	40,70,626
III. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress:			
a) Payment for acquiring Fixed Assets		45,82,104	49,68,050
b) Capital Work-in-Progress		-	25,00,000
IV. Finance Charges/Bank Interest:			
V. Other Payments:			
a) Release of Security Deposits, EMD, Payment of Adv., etc.		9,55,064	15,64,514
b) Payment of recoveries made through Salary Bills (PF, P.Tax & S.S. Scheme, Co-op etc.)			
c) Payment of TDS, VAT, CST & GST		46,47,747	5,15,126
d) Payment of Income Tax Assessment (F.Y.-2017-18)		13,68,824	-
e) Payment to Contractor & Sub-Contractors			
VI. Closing Balances:			
a) Cash in hand		1,51,463	83,922
b) Cheque/DD in hand			
c) Bank Balances:			
i. In Current Accounts			
State Bank of India, Bonhooghly IE Br.		1,12,42,348	1,92,95,510
Axis Bank, Durgam Ch.		4,52,302	9,12,055
Central Bank of India, Baranagar Br.		1,49,47,716	-
Central Bank of India, Baranagar Br.		2,20,699	2,21,557
State Bank of India, Bonhooghly IE Br., DDUGKY		12,219	1,09,565
ii. In Deposit Accounts		6,82,06,740	35,73,414
TOTAL :-		23,97,31,712	14,84,04,581

This is the Receipt & Payment Account referred to in our report of even date.

GENERAL MANAGER
DEBDUTTA GUHA
 General Manager MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 Place: KOLKATA (Govt. of India Unit) Ministry of MSME
 Date: 11th August 2022
 23rd Hooghly Industrial Area, Kol-700106

CHAIRMAN

FOR KGRS & CO.
 CHARTERED ACCOUNTANTS
 Firm Registration No. 310014E



K. Dutta
 PARTNER
 Membership No-53790

SCHEDULE-12: SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. ACCOUNTING CONVENTION

The financial statements are prepared under the historical cost convention, on the accrual basis of accounting except bonus, leave encashment & gratuity and in accordance with accounting principles generally accepted in India to comply with the Accounting Standards issued by the Institute of Chartered Accountants of India and as applicable to the non-company entities. The entity is classified under Level III category as per the criteria for classification of Non company entities for applicability of accounting standards.

2. INVENTORY VALUATION

Raw materials are valued at lower of cost and net realizable value. Works-in-Progress are valued at sales price considering percentage of completion of work done. Stocks of finished goods are valued at sales price as the productions are carried out mostly against the customer's orders and sometimes anticipating orders from renowned existing customers.

3. FIXED ASSETS

Additions to Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of duties and taxes, inward freight and cost of installation.

4. DEPRECIATION

Depreciation on fixed assets has been provided as per Income Tax Act, 1961 on the Written down Valued for the year 2021-22. The depreciation rates are as follows:

Plant & Machinery	15%
Equipment	40%
Library Books	40%
Tools & Instrument	15%
Furniture	10%
Office Appliance	10%
Temporary Classroom	40%
Motor Vehicles	15%
Computer	40%
Generator Set	40%
Water & Supply	15%
Electrical Instruments	10%
Building	10%

5. ACCOUNTING FOR SALES

Sales exclude applicable GST and are net of discount allowed to Micro and Small-Scale Industrial Units.

6. DEFERRED REVENUE EXPENDITURE

Expenditure incurred in a year, benefit of which would continue to accrue in future years, are treated as Deferred Revenue Expenditure.


(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Ranibennur Industrial Estate, Bengaluru - 560 075



7. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS

A new Jig Grinding machine was imported from Moore Tool Company INC, USA under TCSP scheme. The contract value of the said machine is USD 924471. As per the terms of the contract we have paid 20% advance i.e. USD 184894.20 (INR Rs.13732092/-).

SCHEDULE- 13 : NOTES ON ACCOUNTS

1. GOVT. OF INDIA GRANTS

The Centre has received Grant-in-Aid from MSME, New Delhi for the financial year: 2021-22 amounting to be Rs. 1068.18 lakh for creation of Assets and Rs. 58.00 lakh for recurring and statutory expenditure. Out of Rs. 1068.18 lakh for creation of Fixed Assets, Rs. 964.91 lakh received towards purchase of Jig Grinding Machine under TCSP and Rs. 103.27 lakh received towards 3rd installment for construction of New CNC Shed and New Classroom on Hitech Building.

2. CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

Liabilities for Expenses (for Retirement Benefits, Statutory Liabilities, Audit Fees, Electricity and Others) relate to March'2022.

Other Current Liabilities

This Liability head includes Salaries, Security Deposits of Trainees, Contractors/ Suppliers and others.

3. RECEIVABLE FROM CUSTOMERS

Provision for Doubtful Debt has been made for Rs. 3.33 lakhs during the year against Debtors and other old Receivables lying unmoved from 2017 onwards.

4. RECEIVABLE SHARE OF INCOME OF IMPLEMENTED PROJECT

The centre requested Dept. of MSSE & T, Govt. of West Bengal for which we have pursued severally vide letter nos. CTTC/MMTRTC/13-14 dt. 21.05.2014 and 22.03.2014 to release the payment of Rs. 40,26,336/-. Since no positive response received for realization of the same for prolonged period a 20% provision has been taken so that throughout the period of 5 years, the amount receivable can be written off.

5. RECEIVABLE FROM GOVT. SPONSORED PROGRAMME

Since no movement of a significant portion of the above receivable for prolonged period and chances of recovery are remote, provision @ 20% has been taken against Rs. 384.08 lakh so that throughout the period of 5 years, the amount receivable can be written off.

6. RECEIVABLE FROM DONOR TRAINING PROGRAMME

Since no positive response received for realization of Rs.24.99 Lakh receivable from the captioned programme for a prolonged period, a 20% provision has been taken so that throughout the period of 5 years the amount receivable can be written off.


(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Ranichurni Industrial Area, 700 013 Kolkata



7. ACCRUED INCOME:

Since no movement of a significant portion of the above receivable for prolonged period and chances of recovery is remote, provision @ 20% has been taken against Rs. 51.43 lakh so that throughout the period of 5 years, the amount receivable can be written off.

8. UNADJUSTED OLD ADVANCES :

Since the amount of Rs. 34.17 lakhs & Rs. 20.01 lakhs lying outstanding for more than 11 years and chances of recovery of the same is remote, provision @ 20% has been taken so that throughout the period of 5 years, the amount receivable can be written off.

9. GRATUITY FUND WITH LIC:

- a) Contribution to Group Gratuity Scheme (with Life Insurance Corporation of India) amounts to Rs. 120.09 lakh during the year. :

Position of Gratuity Fund with LIC :		Amount - Rs		
Particulars		Policy 1	Policy 2	Total
Opening balance as on 01.04.2021		535134.38	513940.69	10,49,075.07
Add:	Amount credited towards the Fund with deposits made by CTTC during 2021-22	8917.00	12000000.00	1,20,08,917
Less:	Fund transferred from Policy 2 to Policy 1		30000.00	
Add:	Fund transferred from Policy 1 to Policy 2	30000.00		
Less :	Life cover premium for the year 2021-22	11407.14	48502.00	59909.14
Add:	Interest credited by Life Insurance Corporation of India for the year 2021-22	41695.13	272669.35	314364.48
Total				
Less :	Gratuity Released during the year 2021-22		11702116.00	
Closing Balance as on 31.03.2022		604339.37	1005992.04	1610331.41

- b) Leave Encashment payment for the year is nil.

10. Contingent Liability as on 31st March 2022

Sl. No.	Particulars	Amount (Rs)
1	Income tax demand including interest pertaining to various years	13,12,04,524
2	Demand for TDS pertaining to various years	18,07,780
3	Money suit in the matter of Ma Lakshmi Ltd. Vs. CTTC against suit no- 9/007 in the District Court, Howrah.	27,98,230


(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Bonhooghly Industrial Area, Kol-700108

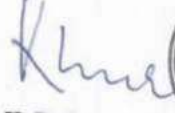


11. As on 31st March 2022, there is a capital commitment of Rs. 34.44 Crore towards Central Public Works Department (CPWD).
12. Figures of previous year have been re-arranged/re-grouped wherever necessary.
13. Preparation of Fixed Asset register is under process. Location wise physical verification and counting of assets has been completed. However, the marking and valuation of assets not yet started due to some operational reasons and it will be started soon. We expect that the entire process will be completed by end of this year.
14. Physical verification of inventory could not be conducted during the year 2021-22 due to some operational reasons. However, we will introduce the process of periodic verification of inventories from this year i.e. 2022-23.
15. The balance of unutilized Capital Grants as on 31.03.2022 amounting to Rs.199.75 lakhs were actually received by the society during the period 2019-20 and 2020-21. Due to paucity of revenue earning during the prolonged Covid-19 situation the same Capital GIAs were utilized to meet our regular operational expenditure. Now, as the situation improves, we are slowly accumulating fund from our internal revenue earning to reinstate the same.
16. Renewal of registration of the Society under section 12A of the Income Tax Act 1961 is under process.


General Manager
(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
Borooah Industrial Area, Kol-700109

Chairman

FOR KGRS & CO.
Chartered Accountants
FRN:310014E


K. Dutta
Partner



Membership No.53790

Place: Kolkata
Date: 11th August 2022



MSME TOOL ROOM, KOLKATA

Bon Hooghly Industrial Area,
Kolkata - 700108 (W.B.)

Phone : 9330193304

E-mail : cttc-msme@gov.in

website : www.msmetoolroomkolkata.com

बनहुगली इन्डस्ट्रीयल एरिया, कोलकाता-700 108

ट्रेनिंग हेल्पलाइन : (0) 9330193304

फोन : (033) 25776350 / 0576, 25788769

वेबसाइट : www.msmetoolroomkolkata.com

इ-मेल : cttc-msme@gov.in

