



# वार्षिक प्रतिवेदन Annual Report



ISO 9001 : 2015  
ISO 29990 : 2010  
OHSAS 18001 : 2007  
CERTIFIED



सत्यमेव जयते

MINISTRY OF MICRO, SMALL  
& MEDIUM ENTERPRISES  
GOVERNMENT OF INDIA

# MSME

## 2020-2021



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



**MSME**



## वर्ष 2020-21 हेतु वार्षिक प्रतिवेदन

### विषय-वस्तु

- प्रस्तावना
- उद्देश्य
- उपलब्ध सुविधाएं
- प्रस्तावित सेवाएं
- प्रदर्शन
- योजना निधि का उपयोग
- भावी योजना
- कर्मचारी स्थिति
- जीसी विवरण
- वार्षिक लेखा

**एम.एस.एम.ई. टूल रूम, कोलकाता**

**(सेंटरल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)**

**बनहुगली इंडस्ट्रियल एरिया, कोलकाता 700 108**





एमएसएमई औजार कक्ष (टूल रूम)- कोलकाता  
(केंद्रीय औजार कक्ष और प्रशिक्षण केंद्र)  
बॉनहूगली औद्योगिक क्षेत्र,  
कोलकाता-700108

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21

**विषय प्रवेश:**

भारत सरकार और डेनमार्क सरकार के बीच चलने वाले तकनीकी सहयोग कार्यक्रम के अंतर्गत वर्ष 1978 में केंद्रीय औजार कक्ष और प्रशिक्षण केंद्र (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 उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार सोसायटी के प्रेसीडेंट और शासकीय परिषद के अध्यक्ष होते हैं।

**लक्ष्य**

1. औजार का प्रशिक्षण देना - प्रेसटूल्स, जिग्स, फिक्स्चर, डाई और मोल्ड्स के निर्माता;
2. प्राथमिक रूप से लघु उद्योगों के लिए अल्प-अवधि पाठ्यक्रम;
3. 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;
4. 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।
5. औजारों, जिग्स, फिक्स्चर, डाई, मोल्ड्स आदि के लिए प्रक्रियाओं और घटकों के मानकीकरण के उपायों की सिफारिश करना;
6. टूल रूम/मिनी टूल रूम प्रशिक्षण केंद्र और सीएडी /सीएएम 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 उंचाई 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 / सीएएम प्रयोगशाला नवीनतम कार्य केंद्र और सीएडी /सीएएम 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 फिक्स्चर्स, 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 ड्राई और टूल्स, मोल्ड्स, जिग्स और फिक्स्चर, 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 शृंखला को पूरा करने के लिए समकालीन विनिर्माण प्रणाली को सुचारु रूप से चलाने और अपनाने के लिए मानव शक्ति के प्रशिक्षण और विकास को दृष्टान्त करने के लिए प्रेरित किया है।

### लंबी अवधि के पाठ्यक्रम:

#### यांत्रिकी पाठ्यक्रम औजार एंड ड्राई मेकिंग में डिप्लोमा अवधि 4 वर्ष (एआईसीटीई स्वीकृत):

औजार और ड्राई 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 ड्राई 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।

#### मैक्रॉनिक्स में डिप्लोमा अवधि 3 वर्ष (एआईसीटीई स्वीकृत):

मैक्रॉनिक्स 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, यूनिग्राहक्स, मोल्डक्स, एसिस आदि का उपयोग करके कंप्यूटर एडेड डिजाइन और रेखांकन में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

### ऑजार 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 हैं। 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 हैं। 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):

एमएसडीई, 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 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 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, यूनीयाफिक्स, 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 कंपस 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 कंपस 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 कंपस 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 (एसटी.वि.टी. से संबद्ध):

एसटीविटीपरिषद, 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





कार्यो 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।

### सीएडी / सीएएम के कोर्स

#### 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, यूनिआफिक्स 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):

एमएसडीई, 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 कार्यो 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, यूनिआफिक्स 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/सीईई प्रौद्योगिकी में एक अच्छा कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।





### मशीनिंग में प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ के अनुरूप):

एमएसडीई, 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):

एमएसडीई, 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, सीएई, 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, स्टैंड प्रो और एडोब फोटोशॉप आदि का उपयोग करके सिविल में आधुनिक सीएडी / सीएई प्रौद्योगिकी में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

#### सीएनसी कोर्स

#### सीएनसी प्रौद्योगिकी में मास्टर प्रमाणपत्र कोर्स (एनएसक्यूएफ अनुरूप):

एमएसडीई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालन 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 है। 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 अनुपालन 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 10 वीं 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 मेंटनेंस 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 / 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/ 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 मेंटनेंस, विद्युत हार्डवेयर लॉजिक नियंत्रण, विद्युत मशीन और पेरीफेरल्स, 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 / बायोमेट्रिकल / आईटी / 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 प्रोयामिंग 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/सीएएम, सीएनसी प्रौद्योगिकी आदि में अनुकूलित प्रशिक्षण कार्यक्रम।

निम्नलिखित अल्प-अवधि कोर्स संचालित किए जाते हैं:

#### यांत्रिक कोर्स

- (1) सीएनसी वायर इंडीएम
- (2) औद्योगिक प्रशिक्षण
- (3) 3D प्रिंटिंग और 3डी स्कैनिंग
- (4) **सीएडी/सीएएम कोर्स**
- (5) ऑटो सीएडी 2019
- (6) ठोस कार्य 2018
- (7) सीआरईओ 5.0
- (8) सीएटीआईए V6
- (9) अनसिज 2019 R1
- (10) पावर शेप और पावर मिल
- (11) मास्टर कैम
- (12) एआरसी वेल्डिंग
- (13) टीआईजी वेल्डिंग
- (14) एमआईजी वेल्डिंग
- (15) गैस वेल्डिंग
- (16) सबमर्ज्ड वेल्डिंग
- (17) **सिविल कोर्स**
- (18)

3Ds मैक्स 2018

ऑटो सीएडी सिविल 2019

रेवित आर्किटेक्चर 2020

उन्नत सर्वेक्षण उपकरण

#### सीएनसी कोर्स

- (19) सीएनसी मशीनिंग अभ्यास प्रोयामिंग और सीएनसी मिलिंग पर मशीनिंग अभ्यास
- (20) सीएनसी टर्निंग सीएनसी मशीनिंग के विषय में प्रोयामिंग और मशीनिंग अभ्यास

#### गैर-यांत्रिक कोर्स

- (21) एमएटी लैब और सिमुलिक
- (22) लैबव्यू
- (23) उन्नत नेटवर्किंग
- (24) कोर जावा
- (25) कोर पायथन
- (26) ऑरैकल (एसक्यूएल)
- (27) ऑरैकल (पीएल/एसक्यूएल)
- (28) औद्योगिक स्वचालन (पीएलसी)
- (29) सुपरवीजरी कंट्रोल और डेटा अधिग्रहण
- (30) (एससीएडीए)
- (31) ऑटो सीएडी इलेक्ट्रिकल (ई-सीएडी)
- (32) व्यापक स्केल समेकन डिजाइन
- (33) (वीएसएसआई)
- (34) एम्बेडेड सिस्टम्स रोबोटिक्स
- (35) कंप्यूटर हार्डवेयर मेंटेनेंस और नेटवर्किंग
- (36) हाइड्रोलिक्स और न्यूमैटिक्स
- (37) ऑटो सीएडी इलेक्ट्रिकल
- (38) सिस्को प्रमाणित नेटवर्क एसोसिएट
- (39) (सीसीएनए)
- (40) औद्योगिक स्वचालन और मेंटेनेंस में प्रमाणपत्र कोर्स (सीसीआईएम)
- टैबलेट्स, मोबाइल फोन और टीवी
- मरम्मत और सर्विसिंग
- एयर कंडीशनर और होम एप्लायंसेज
- मरम्मत और सर्विसिंग



## 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।

1. आधुनिक उत्पादन प्रौद्योगिकी से परिचय
2. गुणवत्ता नियंत्रण और औजार एवं उत्पादों का परीक्षण
3. अंतरराष्ट्रीय मानक के अनुसार आधुनिक और डिजाइन का मार्गदर्शन
4. औजारों की समृद्ध कार्य अवधि के लिए पदार्थों का चयन

## प्रदर्शन

### भौतिक प्रदर्शन:

मद	वर्ष				
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
संचालित प्रशिक्षण कोर्स की संख्या					
दीर्घ-अवधि कोर्स	17	25	19	25	25
अल्प-अवधि कोर्स	220	221	280	299	294
प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या					
दीर्घ-अवधि कोर्स	2100	2517	2655	2681	2097
अल्प-अवधि कोर्स	5704	5242	7041	7478	1546
कुल:	7804	7759	9696	10159	3643
एससी उम्मीदवार	3013	2886	3565	3555	1326
एसटी उम्मीदवार	632	716	830	758	197
महिला उम्मीदवार	586	825	1270	1790	440
पीएच उम्मीदवार	11	6	0	0	5
अल्पसंख्यक	332	356	495	625	315
सहायता प्राप्त यूनिट					
एमएसएमई	732	1195	282	572	258
अन्य	730	753	1151	1417	402
कुल:	1462	1948	1433	1989	660

## परामर्श कार्य का विवरण

क्रम संख्या	विवरण	2019-20	2020-21
1.	परामर्श की संख्या	1002	311
2.	परामर्श कार्यों से प्राप्त राजस्व	0.00	0



**परीक्षाओं का विवरण**

क्रम संख्या	विवरण	2019-20	2020-21
1.	आयोजित की गई परीक्षाओं की संख्या	Nil	Nil
2.	परीक्षण से राजस्व	Nil	Nil

**कार्य विवरण**

क्रम संख्या	विवरण	2019-20	2020-21
1.	लिए गए कार्य	1985	399
2.	कार्य से प्राप्त राजस्व	266.37 lakhs	194.05

**प्रशिक्षुओं का विवरण**

क्रम संख्या	विवरण	2019-20	2020-21
1.	दीर्घ-अवधि प्रशिक्षुओं की संख्या	2681	2097
2.	अल्प अवधि प्रशिक्षुओं की संख्या	7478	1546
कुल:		10159	3643

**प्लेसमेंट विवरण**

क्रम संख्या	विवरण	2019-20	2020-21
1.	नियोजित प्रशिक्षुओं की संख्या	545	432

**विशेष एमओयू के अंतर्गत वर्ष 2020-21 प्रशिक्षण कार्यक्रम**

क्रम संख्या	के साथ एमओयू	कोर्स का विवरण	प्रशिक्षित प्रशिक्षु	टिप्पणी
1.	पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम	कक्ष वातानुकूलन और होम अप्लायंस	28	
2.	पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम	हाथ से उपयोग किए जाने वाले उत्पाद	5	
3.	पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम	ऑडियो वीडियो	3	
4.	राष्ट्रीय पिछड़े वर्ग वित्त विकास निगम	कक्ष वातानुकूलन और होम अप्लायंस	14	





5.	राष्ट्रीय पिछड़े वर्ग वित्त विकास निगम	ऑडियो वीडियो	10	
6.	राष्ट्रीय पिछड़े वर्ग वित्त विकास निगम	हाथ से उपयोग किए जाने वाले उत्पाद	1	
7.	राष्ट्रीय एससी/एसटी हब	हाथ से उपयोग किए जाने वाले उत्पाद	20	
8.	राष्ट्रीय एससी/एसटी हब	ऑडियो वीडियो	9	
9.	राष्ट्रीय एससी/एसटी हब	हाथ से उपयोग किए जाने वाले उत्पाद	15	

## वित्तीय प्रदर्शन:

(नाख रु. में)

मद	वर्ष				
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
उत्पन्न राजस्व	1063.48	1259.42	2062.64	2242.75	956.75
राजस्व व्यय	851.24	933.33	1636.49	1754.18	1316.45
नकद अधिशेष	212.24	326.09	426.15	488.57	-359.70
वसूली अनुपात(%)	124.93	134.94	126.04	127.85	72.68

महत्वपूर्ण उपलब्धि (केंद्रीय गतिविधियां):

## उत्पादन प्रक्षेत्र

### 1. ग्राहक: आंध्र प्रदेश मेड-टेक जोन (एएमटीजेड), विजाग (थिंक 3D, T3D नैट्स (सीएमआईपी))

3000 फेस शील्ड होल्डर को 20 अप्रैल को आंध्र प्रदेश मेड-टेकजोन (एएमटीजेड), विजाग भेजा गया है। हमारी प्लास्टिक इंजेक्शन मशीन में प्रतिदिन 1000 पीस का उत्पादन हो रहा है। अगले 7000 पीस 24 अप्रैल को भेजे जाएंगे। एएमटीजेड से 25000 पीसी का एक और ऑर्डर जल्द ही आनेकी उम्मीद है। इसके लिए लागत प्रति पीस 22/- रु. है, जीएसटी सहित।



फेस शील्ड

### 2. ग्राहक: केंद्र सरकार की स्वास्थ्य स्कीम (प्रोडक्ट: फेस शील्ड)

हमें स्वास्थ्य विभाग से 1000 पीस फेस शील्ड का आर्डर मिला है।





3. ग्राहक: एबीपी आनन्द (प्रोडक्ट: फेस शील्ड)

हमें एबीपी आनन्द से 500 पीस का आर्डर मिला है जिसकी आपूर्ति जीएसटी समेत प्रति पीस 60 रु. की दर से 28 अप्रैल तक की जाएगी।

4. ग्राहक: सीटीटीसी भुवनेश्वर

कोविड-19 के लिए परीक्षण किट के 21 अवयवों की मशीनिंग।



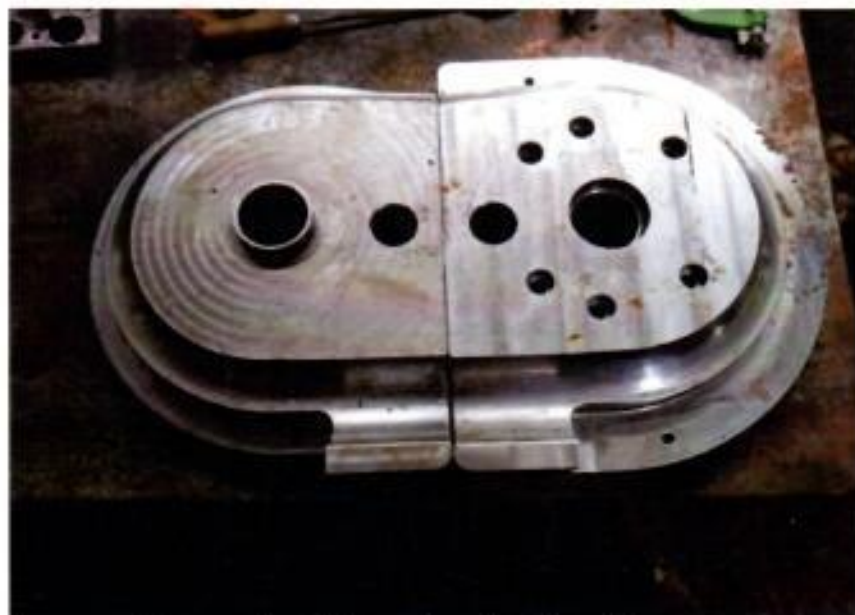
कोविड-19 के परीक्षण किट।

5. ग्राहक: सीटीआर लुधियाना, सीआईटीडी, हैदराबाद, सीआईएचटी जालंधर

फेस शील्ड मोल्ड (सिंगल और डबल कैविटी) के लिए, सीटीटीसी कोलकाता ने उपरोक्त टीसी को मोल्ड डिजाइन की आपूर्ति की है। इनमें से सीटीआर लुधियाना ने सफलतापूर्वक मोल्ड का निर्माण किया और पहले से ही 500 की संख्या में फेस शील्ड का उत्पादन किया है।

6. ग्राहक: जीई पावर इंडिया लि.

हमने सिस्टम बेंडर के लिए टॉप और बॉटम बेंडिंग डाइ का निर्माण किया।



सिस्टम बेंडर के लिए टॉप और बॉटम बेंडिंग डाइ



## 7. ग्राहक: टाटा मोटर्स

हमने टाटा मोटर्स लि. के लिए पंच इंस्टर्स की मशीनिंग की है।



टाटा मोटर्स लि. के लिए पंच इंस्टर्स

8. सीटीटीसी, कोलकाता कोविड-19 महामारी सेलइने हेतु फेस शील्ड, टेस्ट किट मोल्ड के निर्माण में लगा हुआ है। विभिन्न सरकारी, निजी और चिकित्सा इकाइयों और मीडिया हाउस से प्राप्त आर्डर पर अब तक कुल 12000 फेस शील्ड वितरित किए जा चुके हैं और 2500 फेस शील्ड का उत्पादन किया जा रहा है। परीक्षण किट के अवयवों के उत्पादन के लिए प्रथम लॉट में 21 के 45 सेट शामिल हैं। अवयव भेज दिए गए हैं। 21 अवयवों के 55 सेट वाले दूसरे लॉट की प्रक्रिया चल रही है और इसे 20 जून 2020 तक भेज दिया जाएगा।
9. सीटीटीसी कोलकाता वर्तमान में एक किफायती लेकिन प्रभावी जीवन रक्षक वेंटिलेटर सिस्टम के उत्पादन के उन्नत चरण में है। वेंटिलेटर के लिए कुछ स्वदेशी न्यूमेटिक अवयवों/उत्पादों के ऑर्डर दे दिए गए हैं। हमें उम्मीद है कि आगामी सप्ताहों में आपूर्तिकर्ता इसकी आपूर्ति कर देंगे। तत्काल बाद इसे असेंबल किया जाएगा। उम्मीद की जाती है कि प्रोटोटाइप आगामी सप्ताह के अंततक (अवयवों की प्राप्ति पर) पूरा हो जाएगा। सीई और एफडीए अनुमोदन के अनुसार प्राप्त प्रोटोटाइप के लिए आर्डर और निकासी प्रमाणपत्र निर्गत होने पर इसके अनुसार प्रति माह 6-8 वेंटिलेटर के उत्पादन की उम्मीद है।



सीटीटीसी कोलकाता में विकसित सीपीएपी टाइप वेंटिलेटर





10. इस केंद्र ने सुरक्षा कुंजीका डिजाइन बनाया है और उत्पादन भी शुरू किया गया है जिसका उपयोग किसी भी प्रकार के दरवाजे को हाथ से बिना छुए ही खोलने के लिए किया जा सकता है। यह यूनिवर्सल डोर से कोविड-19 को हाथों के स्पर्श से होने वाले संक्रमण को रोकने में मदद करेगा।



कोविड-19 के लिए सुरक्षा कुंजी

11. इस केंद्र ने पैर से संचालित हैंड सैनिटाइजर डिस्पेंसर का भी डिजाइन तैयार किया है जिसका इस्तेमाल बिना स्पर्श किए हैंड सैनिटाइजर के इस्तेमाल में किया जा सकता है। यह हाथ से यूनिवर्सल हैंड सैनिटाइजर बोतल को स्पर्श करने के कारण होने वाले कोविड-19 के संक्रमण को रोकने में मदद करेगा। इस उल्लेखित आइटम के 5 नमूने विकसित भी कर लिए गए हैं। 50 से 60 की संख्या में इस आइटम का उत्पादन कर आपूर्ति करने के लिए प्लास्टिक फेडरेशन से थोक में इस आइटम का आर्डर प्राप्त करने के प्रयास किए गए हैं , जिसका मूल्य प्रति पैर से संचालित हैंड सैनिटाइजर डिस्पेंसर 800/रु.+ जीएसटी रखा गया है।

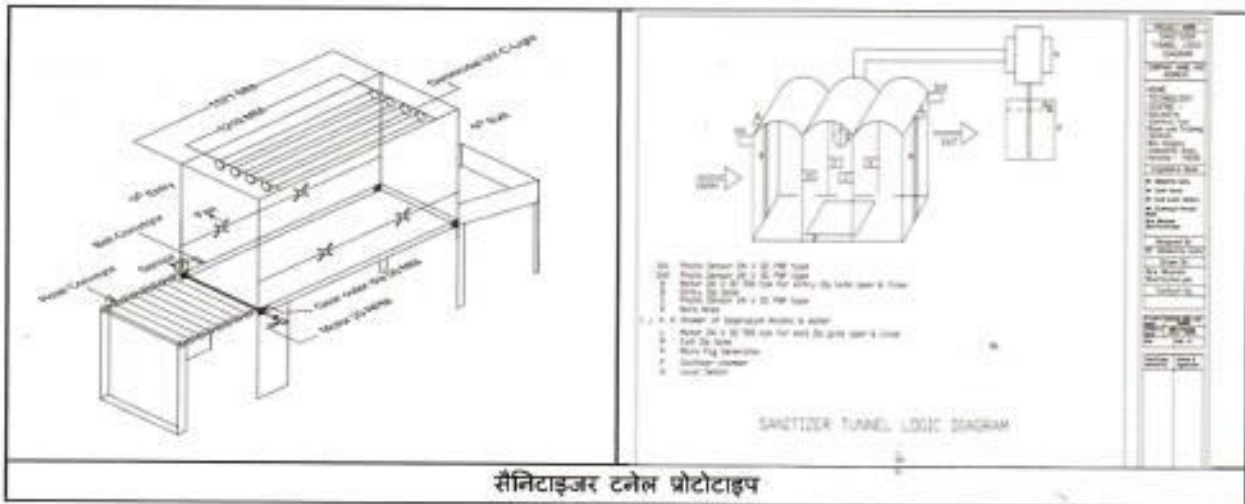


पैर से संचालित हैंड सैनिटाइजर डिस्पेंसर





12. सीटीटीसी कोलकाता विभागीय स्टोर, दुकानों, कार्यालयों आदि के लिए सैनिटाइज़र टनल प्रोटोटाइप भी विकसित कर रहा है, जिसका उपयोग परि सर में प्रवेश करने से पहले संपूर्ण शरीर के सैनिटाइजेशन के लिए किया जा सकता है।



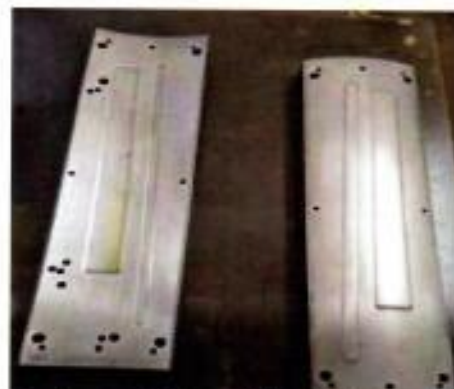
13. ग्राहक: वैसमैन इंजीनियरिंग कंपनी प्रा. लि. (प्रोडक्ट: क्ले टेस्टर)

हमने कले टेस्टर के यांत्रिक हिस्से का निर्माण किया है जिसका उपयोग रेत या बाइंडर के परीक्षण के लिए किया जाता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि निकाला गया नमूना संपूर्ण पदार्थ का प्रतिनिधित्व करता है।



14. ग्राहक: सजाता इलेक्ट्रिक प्रा. लि. (प्रोडक्ट- पंखे का ब्लेड)

बडस केंद्र द्वारा सफलता पूर्वक किया गया है। ब्लेड का उपयोग सीलिंग फैन् निर्माण उद्योगों में किया जाएगा।







**15. ग्राहक: नुटेक एनालिटिकल टेक्नोलॉजीज प्रा. लि. (प्रोडक्ट: रोटर)**

हमने पॉलीप्रोपाइलीन सामग्री द्वारा बनाए गए रोटर के नीचे और ऊपर के प्लेट की मशीनिंग की है। इन अवयवों का उपयोग आईआईटी खड़गपुर में अनुसंधान के कार्य के लिए किया जाएगा।



पॉलीप्रोपाइलीन पदार्थों के द्वारा रोटर के बॉटम और टॉप प्लेट की मशीनिंग। इन अवयवों का उपयोग आईआईटी खड़गपुर में अनुसंधान के कार्य के लिए किया जाएगा।

**16. ग्राहक: आण्विक ऊर्जा विभाग (वीईसीसी) (प्रोडक्ट: मिड हॉफ सेल्स, इंड हॉफ सेल्स एंड कनेक्टिंग हॉफ सेल्स के लिए ड्राइ पंच)**

हमने अवयवों के लिए पूरे प्रोजेक्ट के ड्राइ-पंच असेंबली का डिजाइन और निर्माण किया है:-

- मिड-हॉफ सेल्स
- इंड-हॉफ सेल्स
- कनेक्टिंग-हॉफ सेल्स

हमने ऊपर उल्लेखित अवयवों के प्रत्येक 10 तांबा प्रोटोटाइप भी बनाए हैं।



आण्विक ऊर्जा विभाग (वीईसीसी) (मिड हॉफ सेल्स, इंड हॉफ सेल्स एंड कनेक्टिंग हॉफ सेल्स के लिए ड्राइ पंच)

**17. ग्राहक: जीई पावर लि. (प्रोडक्ट: सिस्टम बेंडर टर्मिनल बेंडिंग ड्राइ)**

माउंटिंग पिन के साथ सख्त सिस्टम बेंडर टर्मिनल बेंडिंग ड्राइ का निर्माण पूरा हो गया है।



जीई पावर लि. (प्रोडक्ट: सिस्टम बेंडर टर्मिनल बेंडिंग ड्राइ)





**18. ग्राहक: अमेटेक सिस्टम्स प्रा. लि. (प्रोडक्ट: एन95 मास्क के लिए रॉलर)**

हमने सख्त रॉलर (शीर्षक: टीथ मोल्ड नाइफ मोल्ड) का निर्माण किया है। ग्राहक की मशीन में एन95 मास्क के निर्माण हेतु रॉलर का उपयोग किया जाएगा, साथ ही इस रॉलर की मदद से एन95 को मास्क पर उकेरा जाएगा।



अमेटेक सिस्टम्स प्रा. लि. (प्रोडक्ट: एन95 मास्क के लिए रॉलर)

**19. ग्राहक: आयुध कारखाना दम दम (ओएफडीसी) (प्रोडक्ट: प्रेस टूल)**

हमने स्टेबलाइजर ब्लेड अवयव के लिए पियसिंग और नॉचिंग प्रेस टूल का निर्माण किया है। प्रेस टूल द्वारा शीट मेटल अवयवों का उत्पादन रक्षा उद्देश्यके लिए किया जाएगा।

**20. ग्राहक: तोप गोला कारखाना, कासीपुर (जीएसएफ) (प्रोडक्ट: पोजीशन गेज)**

रक्षा वस्तुओं के निर्माण में उपयोग के लिए उच्च सटीकता वाले पोजीशन गेज का निर्माण किया गया है।

**21. ग्राहक: टाटा मोटर्स लि., जमशेदपुर (प्रोडक्ट: बॉटम कटर)**

बॉटम कटर पर संपूर्ण जेनरेशन की सटीक मशीनिंग की गई है। इन कटर का उपयोग ऑटोमोबाइल अवयवों के उत्पादन में किया जाएगा।

**22. ग्राहक: एम/एस. भारतीय कृत्रिम अंग निर्माण निगम (एएलआईएमसीओ) (प्रोडक्ट: प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्ड)**

"फ्लिप-अप फुट प्लेट" के लिए स्वचालित सिंगल कैविटी इंजेक्शन मोल्ड का डिजाइन और निर्माण इस केंद्र द्वारा पूरा कर लिया गया है। शारीरिक रूप से दिव्यांग व्यक्तियों के लिए ट्राइसाइकिल में ढाले गए घटकों का उपयोग किया जाएगा।



एम/एस. भारतीय कृत्रिम अंग निर्माण निगम (एएलआईएमसीओ) (प्रोडक्ट: प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्ड)





**23. ग्राहक: जीई पावर इंडिया लि. (प्रोडक्ट: हॉट बेंडिंग डाइ)**

माउंटिंग पिन सहित सिस्टम बेंडर के लिए टॉप और बॉटम डाइ का निर्माण हमारे द्वारा किया गया है।



जीई पावर इंडिया लि. (प्रोडक्ट: हॉट बेंडिंग डाइ)

**24. ग्राहक: एम/एस आईएफजीएल रीफ्रैक्टरीज लि. (प्रोडक्ट: बेस प्लेट असेंबली और एड्रेशन रिंग)**

हमने ग्राहकों द्वारा आपूर्त ड्राइंग के अनुसार एलएसजी-80 (एन) के लिए 12 बेस प्लेट असेंबली और एलएसजी - 80 के लिए बेस प्लेट एड्रेशन रिंग का निर्माण किया है।



एम/एस आईएफजीएल रीफ्रैक्टरीज लि. (प्रोडक्ट: बेस प्लेट असेंबली और एड्रेशन रिंग)

**25. ग्राहक: एम/एस. आईएफबी इंडस्ट्रीज लि. (प्रोडक्ट: 618/टीसी डाइ इंसर्ट)**

हमने ग्राहक द्वारा आपूर्त ड्राइंग के अनुसार 1 नंबर डाइ इंसर्ट का निर्माण किया है।

**26. ग्राहक: एम/एस हिंडाल्को (प्रोडक्ट: आरसीबीएल प्रेस का एच फ्रेम)**

हमने आरसीबीएल प्रेस के टॉप और बॉटम एच फ्रेम के लिए रिवर्स इंजीनियरिंग और जनरेटिंग ड्राइंग के बाद मशीनिंग की है।



एम/एस हिंडाल्को (प्रोडक्ट: आरसीबीएल प्रेस का एच फ्रेम)





27. ग्राहक: एम/एस. धातु और इस्पात कारखाना इचापुर (प्रोडक्ट: टीए लिंक के लिए प्रेसिजन प्लग गेज)  
टीए लिंक के लिए प्रेसिजन प्लग गेज के सेट का निर्माण केंद्र द्वारा किया गया है। इन गेज्स का उपयोग रक्षा कारखाने के गुणवत्ता नियंत्रण विभाग में रक्षा घटकों की जांच के लिए किया जाएगा।



एम/एस. धातु और इस्पात कारखाना, इचापुर (प्रोडक्ट: टीए लिंक के लिए प्रेसिजन प्लग गेज)

28. ग्राहक: एम/एस. विशेष अभियंत्रण सेवाएं लि. (प्रोडक्ट: छोटे लाउवर कॉम्बो टूल का टॉप और बॉटम बॉल्स्टर)

हमारे द्वारा 60 डिग्री के कोण वाले फ्रेम के लिए छोटे लाउवर कॉम्बो टूल के टॉप और बॉटम बॉल्स्टर की मशीनिंग की गई है।



एम/एस. विशेष अभियंत्रण सेवाएं लि. (प्रोडक्ट: छोटे लाउवर कॉम्बो टूल का टॉप और बॉटम बॉल्स्टर)

29. ग्राहक: एम/एस टेक्नो एड

ग्राहक द्वारा आपूर्त ड्राइंग के अनुसार किंगस्टन शाफ्ट की मशीनिंग। उच्च सटीकता को बनाए रखने के साथ यह बहुत महत्वपूर्ण मशीनिंग ऑपरेशन है। यह नौसेना के जहाज का महत्वपूर्ण हिस्सा होता है।







**30. ग्राहक: एम/एस एलिमको, कानपुर**

25 एमएम ट्यूब-स्टील क्लिप के लिए इंजेक्शन मोल्ड (04 कैविटी) का डिजाइन और निर्माण जिसका उपयोग मोटर युक्त हवील चैयर में किया जाता है।



25 एमएम ट्यूब-स्टील क्लिप के लिए इंजेक्शन मोल्ड (04 कैविटी) का डिजाइन और निर्माण जिसका उपयोग मोटर युक्त हवील चैयर में किया जाता है।

**31. ग्राहक: एम/एस वैरिबल ईनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर (वीईसीसी), कोलकाता**

शियरिंग मशीन ब्लेड (25 एमएम x 65 एमएम x 1100 एमएम) की मशीनिंग उचित मोटाई और तेज काटने वाले किनारों के साथ, साथ ही सतह के खुरदरापन बनाए रखना।



ग्राहक: एम/एस आयुध कारखाना, एम/एस वैरिबल ईनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर (वीईसीसी), कोलकाता  
शियरिंग मशीन ब्लेड (25 एमएम x 65 एमएम x 1100 एमएम) की मशीनिंग

**32. दमदम (प्रोडक्ट: कोन रिंग)**

हमने विनिर्देशन के अनुसार कोन रिंग (72 संख्या) का निर्माण किया है। ये आइटम वायु सेना के लिए उपयोगी हैं।



वायु सेना के लिए कोन रिंग





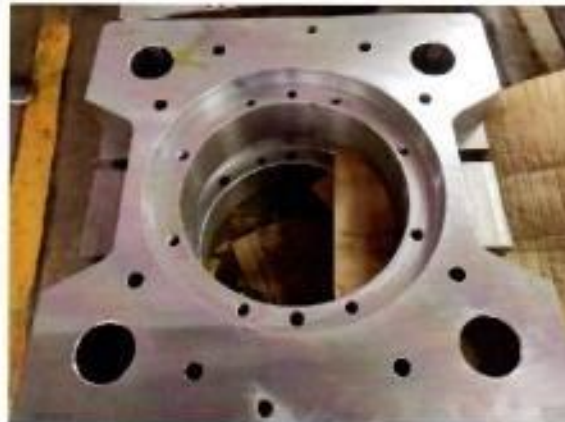
**33. ग्राहक: एम/एस कॉर्पोरेशन सर्विसेज प्रा. लि. (प्रोडक्ट: क्लैम्पिंग रिंग)**

इस केंद्र ने 4 की संख्या में क्लैम्पिंग रिंग का निर्माण किया है। (निर्धारित किनारा और उत्प्लावित किनारा). इन आइटम का उपयोग ब्रिकेटिंग रॉलर प्रेस में किया जाता है।



**34. ग्राहक: एम/एस इंडियन फाइन ब्लैकिंग इंडस्ट्रीज लि. (प्रोडक्ट: ब्लॉस्टर्स)**

ब्लॉस्टर्स की मशीनिंग का कार्य पूरा किया गया। इस आइटम का इस्तेमाल ऑटोमोबाइल सेक्टर के अवयवों में महीन ब्लैकिंग औजार में किया जाएगा।



**35. ग्राहक: धातु और इस्पात कारखाना इचापुर विनिर्देशन के अनुसार टीए लिंक के लिए गेज (4 सेट) का निर्माण करना। इन आइटम का इस्तेमाल रक्षा संगठनों किया जाता है।**

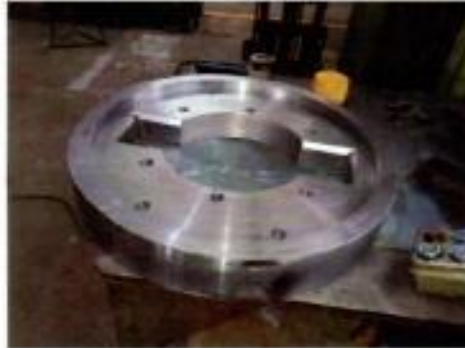






### 36. ग्राहक: आईएफजीएल रीफ्रेक्टरीज लि., ओडिशा

हमने 4 एडैप्टर प्लेट का निर्माण किया है। इन आइटम का इस्तेमाल इस्पात संयंत्र किया जाता है।



आईएफजीएल रीफ्रेक्टरीज लि., ओडिशा हमने 4 डिश एडैप्टर प्लेट का निर्माण किया है। इन आइटम का इस्तेमाल इस्पात संयंत्र में किया जाता है।

### 37. ग्राहक: एम/एस भारतीय कृत्रिम अंग निर्माण निगम, कानपुर

हमने फुट रेस्ट हिंज अवयव (04 कैविटी) के लिए मोल्ड का डिजाइन और निर्माण किया है। इन वस्तुओं का उपयोग मोटर चालित व्हील चेयर के लिए किया जाता है।



### प्रशिक्षण केंद्र

1. पिछले सप्ताह से एनबीसीएफडीसी स्कीम के अंतर्गत सभी चालू 26 बैच के लिए, डीडीयूजीकेवाई कोर्स और 8 कोर्स हेतु ऑनलाइन कक्षा शुरू हुई। सभी पाठ्य सामग्री भी उपलब्ध कराई गई और इसे हमारी वेबसाइट से डाउनलोड करने योग्य बनाया गया और व्यक्ति विशेष के ईमेल के माध्यम से अभ्यासों का मूल्यांकन किया गया।
2. डीटीडीएम नामांकन विज्ञापन प्रकाशित किया गया। साथ ही, ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण के लिए ऑनलाइन विज्ञापन प्रकाशित किए गए और दाखिला आरंभ की गई।
3. इस माह के प्रथम सप्ताह से 27 ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की ऑनलाइन कक्षाएं प्रारंभ की गई हैं। इस लॉकडाउन अवधि के दौरान ऑनलाइन कोर्स में प्रवेश लेने हेतु छात्रों की सकारात्मक प्रतिक्रिया देखी गई है।
4. उपरोक्त के अलावा हमने एनएसक्यूएफ पाठ्यक्रम (सिद्धांत भाग) को भी ऑनलाइन माध्यम से संचालित करना शुरू कर दिया है जिसे पहले चरण के लॉकडाउन में बंद कर दिया गया था। हमने ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के





माध्यम से छात्रों को असाइनमेंट देने और मूल्यांकन की योजना बनाई है जो हमें निकट भविष्य में आने वाले रुझान के अनुकूल बनने में मदद करेगा।

5. एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित हमारे फ्लैगशिप कोर्स डीटीडीएम का सिद्धांत हिस्सा भी शुरू कर दिया गया है। यह ऑनलाइन है ताकि पाठ्यक्रम संचालन के प्रवाह को बाधित होने से रोकने के लिए और यह सुनिश्चित हो सके कि छात्र अध्ययन के संपर्क में बने रहें।
6. हमने मेसर्स एनएसएफडीसी को एनएसक्यूएफ अनुरूप दीर्घावधि और लघु अवधि पाठ्यक्रमों के ऑनलाइन प्रशिक्षण के संचालन हेतु प्रस्ताव दिया है, जिसमें दीर्घ और लघु अवधि दोनों पाठ्यक्रमों के लिए 620 छात्रों का वार्षिक लक्ष्य है।
7. हमने 570 छात्रों के वार्षिक लक्ष्य एनएसक्यूएफ अनुपालित दीर्घावधि ऑनलाइन प्रशिक्षण के संचालन के लिए मेसर्स एनबीसीएफडीसी को प्रस्ताव भी भेजा है।
8. हम मौलाना अबुल कलाम आजाद प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मकौट, पश्चिम बंगाल के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने वाले हैं (सहमति से चर्चा के बाद एमओयू का मसौदा पहले ही मकौट के साथ साझा किया जा चुका है)। एमओयू तीन बिंदुओं पर होगा, इनके नाम हैं: -
  - a. मकौट के पंजीकृत छात्रों को अधिक रोजगारपरक और उद्योग के अनुसार तैयार करने के लिए सीटीटीसी-कोलकाता, मकौट द्वारा यूजी/पीजी के पाठ्यक्रम में कोर्स करिकुलम का आदान-प्रदान/शामिल करना
  - b. सीटीटीसी-कोलकाता से ऑनलाइन / ऑफलाइन पद्धति से अनिवार्य अतिरिक्त संसाधन प्रोग्राम को पूरा करना, (मकौट से यूजी प्रोग्राम पूरा करने के लिए मकौट के पंजीकृत छात्र के लिए अनिवार्य रूप से आवश्यक)। यह प्रोग्राम सीटीटीसी-कोलकाता के प्रशिक्षण कैलेंडर में उपलब्ध अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम होगा। सीटीटीसी-कोलकाता से एमएआर प्रोग्राम पूरा करने वाले उम्मीदवारों को क्रेडिट अंक प्राप्त होंगे।
  - c. मकौट के अंतर्गत अलग - अलग कॉलेजों को निर्देश देना कि वे अपने छात्रों को सीटीटीसी-कोलकाता से किसी भी कौशल विकास प्रशिक्षण प्रोग्राम से गुजरने का निर्देश दें, जैसा कि सीटीटीसी-कोलकाता के प्रशिक्षण कैलेंडर में उपलब्ध है। यह मकौट के पंजीकृत छात्रों को अधिक रोजगार योग्य और उद्योग के लिए तैयार करेगा।
9. कोविड-19 महामारी के कारण रुके हुए कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रमों को फिर से शुरू करने के संबंध में हमने डब्ल्यूबीएमडीएफसी के अधिकारियों के साथ विस्तृत बैठक की है। एमएचए द्वारा जारी एसओपी के अनुसार सभी सुरक्षा संबंधित एहतियाती उपायों को बनाए रखते हुए प्रशिक्षण कार्यक्रम चोंकाउ रूप में शुरू होंगे।
10. हमने अबतक 11 कोर्स पर 48 निःशुल्क वेबिनार का आयोजन किया है। इन वेबिनार में कुल 4083 उम्मीदवारों ने भाग लिया।
11. 30 उम्मीदवारों के साथ 3 वर्षीय डिप्लोमा इन मैकेट्रॉनिक्स (सीटीटीसी-कोलकाता द्वारा नए लॉन्च किए गए एआईसीटीई अनुमोदित कोर्स) के पहले बैच की प्रवेश प्रक्रिया इसी महीने शुरू की गई है। कोर्स सितंबर 2020 से शुरू होने की उम्मीद है।
12. इस महीने से ऑनलाइन माध्यम से एनएसक्यूएफ अनुरूप मध्यम अवधि के 7 कोर्स (सिद्धांत भाग) शुरू किए गए हैं। छात्रों की प्रतिक्रिया संपूर्णता में अच्छी है।
13. एससी / एसटी हब के अंतर्गत 150 उम्मीदवारों के लिए एक प्रस्ताव एनएसआईसी (एनएसएसएच), नई दिल्ली को भेजा गया है, जिसका अनुमानित राजस्व लगभग 82.00 लाख रुपये है। सितंबर 2020 से इसके शुरू होने की उम्मीद है।





14. सीटीटीसी-कोलकाता को कार्य बल विकास विभाग, उत्तराखंड द्वारा उत्तराखंड के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए टीओटी आयोजित करने का कार्य भार सौंपा गया है। 4 वर्षीय यह परियोजना विश्वबैंक द्वारा वित्त पोषित है और 6 कोर्स के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया जाएगा, जो इस प्रकार हैं :-

- a) ड्राफ्ट्समैन - सिविल
- b) ड्राफ्ट्समैन - यांत्रिक
- c) फिटर
- d) टूल एंड डाईमेकिंग
- e) वेल्डिंग और
- f) इलेक्ट्रीशियन

प्रत्येक कोर्स को बेसिक, इंटरमीडिएट, उन्नत और रीफ्रेशर, 4 विभिन्न स्तरों में वर्गीकृत किया गया है। रीफ्रेशर को छोड़ कर सभी कोर्स 10 दिनों के हैं और रीफ्रेशर कोर्स 5 दिनों की अवधि के हैं। महामारी की स्थिति सामान्य होते ही इसका प्रशिक्षण जल्दही शुरू हो जाएगा। प्रशिक्षण ऑफलाइन संचालित किया जाएगा।

15. मकौट, पश्चिम बंगाल के सक्षम अधिकारियों के फीडबैक के अनुसार, मकौट, पश्चिम बंगाल के छात्रों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम अगस्त, 2020 के पहले सप्ताह से शुरू होने की उम्मीद है। मकौट, पश्चिम बंगाल और सीटीटीसी-कोलकाता के बीच आवश्यक समझौता जापन पर समय सीमा के भीत रहस्ताक्षर किया जाएगा।
16. पश्चिम बंगाल अल्प संख्यक विकास और वित्त निगम के सक्षम प्राधिकारी के साथ हुई चर्चा के अनुसार, वे यह सुनिश्चित करने के लिए कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम को फिर से शुरू करने के लिए छात्रावास और प्रशिक्षण सुविधाओं का निरीक्षण करने के लिए सीटीटीसी-कोलकाता का दौरा करने की योजना बना रहे हैं ताकि एमएचए द्वारा जारी वास्तविक प्रशिक्षण के दौरान सामाजिक दूरी के मानदंड को सुनिश्चित किया जा सके।
17. राष्ट्रीय अनुसूचित जाति वित्त विकास निगम ने हमें मेल द्वारा सूचित किया है कि जिन प्रोग्राम को 31/03/2020 तक प्रारंभ नहीं किया जा सका, उन्हें 30/09/2020 तक बढ़ा दिया गया है। यहां यह उल्लेखनीय है कि एनएसएफडीसी ने सीटीटीसी कोलकाता को सैमसंग एराइज कोर्स और दो अन्य एनएसक्यूएफ कोर्स में 320 उम्मीदवारों को प्रशिक्षित करने का आदेश दिया है।
18. पश्चिम बंगाल अल्प संख्यक विकास वित्त निगम के साथ हुए संचार के अनुसार, जब केंद्र सरकार और पश्चिम बंगाल राज्य सरकार आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने के लिए प्रासंगिक दिशा निर्देश जारी करेगी तो वह राज्य के अल्पसंख्यक युवाओं के लिए चल रहे प्रशिक्षण कार्यक्रम को फिर से शुरू करने के लिए उत्सुक है।
19. मकौट, पश्चिम बंगाल के पंजीकृत छात्रों के लिए ऑनलाइन / ऑफलाइन प्रशिक्षण सितंबर के दूसरे सप्ताह से शुरू होने की संभावना है।
20. एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित चार वर्षीय डिप्लोमा कोर्स, डीटीडीएम की प्रवेश प्रक्रिया शुरू हो गई है और ऑनलाइन माध्यम से सितंबर 2020 से प्रशिक्षण शुरू करने के लिए एआईसीटीई से अनुमति ले ली गई है।
21. सैमसंग राचा, एचएचपी और एवी कोर्स पूरा करने पर कुल 36 उम्मीदवारों के लिए राष्ट्रीय अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति हब को लगभग 18 लाख रुपये का इनवॉइस दिया गया है।
22. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग वित्त विकास निगम के साथ हुए संचार के अनुसार, 3 गैर-आवासीय प्रशिक्षण (राचा, एवी और एचएचपी) 1 अक्टूबर 2020 से फिर से शुरू किया जा सकता है। समय-समय पर राज्य सरकार द्वारा निर्दिष्ट सभी सुरक्षा मानदंडों का पालन करते हुए इसे शुरू किया जाएगा।
23. एनएसएफडीसी के तहत प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने के लिए आवश्यक परामर्श कार्यक्रम आयोजित करने हेतु हम राष्ट्रीय अनुसूचित जाति के वित्त विकास निगम के साथ पत्राचार कर रहे हैं।





24. बीएसडीएम के तहत बिहार महादलित विकास मिशन के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने के लिए बीएसडीएम के मानदंडों के अनुसार केंद्र की तैयारी का अनुपालन करने के लिए बिहार कौशल विकास मिशन के साथ पत्राचार किया जा रहा है।
25. हम प्रशिक्षण प्रोग्राम को दोबारा शुरू करने हेतु पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक वित्त विकास निगम के साथ लगातार संपर्क में हैं।
26. 23.09.2020 को निदेशक, राज्य तकनीकी शिक्षा, पश्चिम बंगाल सरकार के साथ एक बैठक आयोजित की गई, जिसमें अस्थाई रूप से निलंबित डीडीयू - जीकेवाई प्रशिक्षण कार्यक्रम को शुरू करने के संबंध में चर्चा की गई और उन्होंने हमें पीबीएसएसडी और एमओआरडी से औपचारिक अनुमति प्राप्त करने के बाद कोविड-19 से संबंधित सुरक्षा मानकों के अनुसार कार्यक्रम शुरू करने की सलाह दी।
27. राष्ट्रीय पिछड़े वर्गों वित्त विकास निगम के लिए गैर-आवासीय प्रशिक्षण 2 नवंबर 2020 से दोबारा आरम्भ होना है।
28. राष्ट्रीय अनुसूचित वर्ग वित्त विकास निगम के लिए प्रशिक्षण शुरू करने की प्रक्रिया शुरू की गई है, ताकि नवंबर 2020 में एनएसएफडीसी के तहत 8 कोर्स में कौशल विकास प्रशिक्षण शुरू किया जा सके।
29. सक्षम प्राधिकारी के साथ चर्चा के अनुसार, विश्व बैंक से वित्त पोषित यूकेडब्ल्यूडीपी के अंतर्गत उत्तराखंड के आईटीआई कर्मचारियों के लिए शिक्षण और विकास कार्यक्रम नवंबर 2020 से शुरू किया जाएगा।
30. केंद्र बिहार महादलित विकास मिशन के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है ताकि बिहार कौशल विकास मिशन के माध्यम से जल्द से जल्द प्रशिक्षण दोबारा आरम्भ हो सके।
31. मकौट, यूजी और पीजी छात्रों के लिए मौलाना अबुल कलाम आजाद प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (मकौट) के सहयोग से आयोजित किए जानेवाले ऑनलाइन कोर्स के शुल्क को अंतिम रूप दे दिया गया है और मकौट के कोर्स में सीटीटीसी के पाठ्यक्रमों को शामिल करने की प्रक्रिया चल रही है।
32. प्रशिक्षण जल्द से जल्द फिर से शुरू हो इसके लिए केंद्र पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास वित्त निगम के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है।
33. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग और वित्त विकास निगम के लिए गैर-आवासीय प्रशिक्षण योजना के अनुसार 3 एनएसक्यूएफ कोर्स (राचा, एचएचपी, एवी) में फिर से शुरू हो गया है।
34. राष्ट्रीय अनुसूचित वर्ग वित्त विकास निगम के लिए प्रशिक्षण शुरू करने हेतु मोबिलाइजेशन प्रक्रिया शुरू की गई है, ताकि एनएसएफडीसी के तहत 8 कोर्स में कौशल विकास प्रशिक्षण दिसंबर 2020 से शुरू हो सके।
35. जैसा कि सक्षम प्राधिकारी के साथ चर्चा की गई तदनुसार विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित यूकेडब्ल्यूडीपी के तहत उत्तराखंड के आईटीआई कर्मचारियों के लिए शिक्षण और विकास कार्यक्रम दिसंबर 2020 से शुरू किया जाएगा।
36. बिहार कौशल विकास मिशन (बीएसडीएम) के माध्यम से प्रशिक्षण यथा शीघ्र फिर से शुरू करने के लिए यह केंद्र बिहार महादलित विकास मिशन (बीएमवीएम) के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है।
37. मकौट के छात्रों के लिए ऑनलाइन/ऑफलाइन कौशल विकास कोर्स शुरू कर दिया गया है।
38. पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास और वित्त निगम के तत्वावधान में 8 कौशल विकास कोर्स दिसंबर 2020 पुनः आरम्भ होगा।
39. सीटीटीसी-कोलकाता, एप्लाइड ऑप्टिक्स विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय और आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट फॉर ऑब्जर्वेशनल साइंसेज के बीच डिजाइन और सीटीटीसी-कोलकाता में स्थापित किया जाने वाला डिजाइन और फैब्रिकेशन और ऑप्टिकल मेट्रोलॉजी लैब के लिए प्रस्तावित उत्कृष्टता केंद्र (सीओई) की व्यवहार्यता का पता लगाने के लिए एक त्रिपक्षीय वीसी आयोजित किया गया। बैठक एक सकारात्मक बिंदु पर समाप्त हुई और वीसी के माध्यम से इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स और इंटर-यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोनॉमी एंड





- एस्ट्रोफिजिक्स, पुणे के साथ एक और बैठक दिसंबर में होने की संभावना है ताकि एप्लाइड ऑप्टिक्स और ऑप्टिकल मेट्रोलॉजी में प्रस्तावित सीओई के लिए आगे की विस्तृत व्यवहार्यता और आत्मनिर्भरता मोड को आगे बढ़ाया जा सके राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग और वित्त विकास निगम के लिए 3 एनएसक्यूएफ कोर्स (आरएसीएचए, एचएचपी, एवी) में योजना के अनुसार फिर से गैर-आवासीय प्रशिक्षण शुरू हो गया है।
40. राष्ट्रीय अनुसूचित वर्ग वित्त विकास निगम के लिए प्रशिक्षण शुरू करने के लिए मोबिलाइजेशन प्रक्रिया शुरू की गई है, ताकि एनएसएफडीसी के तहत 8 पाठ्यक्रमों में कौशल विकास प्रशिक्षण दिसंबर 2020 में शुरू हो सके।
  41. सक्षम प्राधिकारी के साथ हुई चर्चा के अनुसार, विश्व बैंक से वित्त पोषित यूकेडब्ल्यूडीपी के तहत उत्तराखंड के आईटीआई कर्मियों के लिए शिक्षण और विकास कार्यक्रम दिसंबर 2020 से शुरू किया जाएगा।
  42. बिहार कौशल विकास मिशन (बीएसडीएम) के माध्यम से यथाशीघ्र फिर से प्रशिक्षण शुरू करने के लिए यह केंद्र बिहार महादलित विकास मिशन (बीएमवीएम) के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है।
  43. मकौट के छात्रों के लिए ऑनलाइन/ऑफलाइन कौशल विकास कोर्स शुरू कर दिया गया है।
  44. पश्चिम बंगाल अल्पसंख्यक विकास और वित्त निगम के तत्वावधान में 8 कौशल विकास कोर्स पुनः दिसंबर 2020 से शुरू होगा।
  45. सीटीटीसी - कोलकाता, एप्लाइड ऑप्टिक्स विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय और आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट फॉर ऑब्जर्वेशनल साइंसेज के बीच डिजाइन और सीटीटीसी - कोलकाता में स्थापित किया जाने वाला डिजाइन और फैब्रिकेशन और ऑप्टिकल मेट्रोलॉजी लैब के लिए प्रस्तावित उत्कृष्टता केंद्र (सीओई) की व्यवहार्यता का पता लगाने के लिए एक त्रिपक्षीय वीसी आयोजित किया गया। बैठक एक सकारात्मक बिंदु पर समाप्त हुई और वीसी के माध्यम से इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स और इंटर-यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स, पुणे के साथ एक और बैठक दिसंबर में होने की संभावना है ताकि एप्लाइड ऑप्टिक्स और ऑप्टिकल मेट्रोलॉजी में प्रस्तावित सीओई के लिए आगे की विस्तृत व्यवहार्यता और आत्मनिर्भरता मोड को आगे बढ़ाया जा सके।
  46. एनएसएफडीसी के अंतर्गत 123 उम्मीदवारों का प्रशिक्षण 28 जनवरी 2021 से शुरू हुआ।
  47. डब्ल्यूबीएमडीएफसी के तहत 106 उम्मीदवारों का प्रशिक्षण शुरू हुआ बाकी उम्मीदवारों को डब्ल्यूबीएमडीएफसी कार्यालय में अपनी औपचारिकताएं पूरी करनी हैं, जोकि सीटीटीसी-कोलकाता में डब्ल्यूबीएमडीएफसी के प्रायोजन के तहत प्रशिक्षित होने की पूर्व आवश्यकता है।
  48. विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित यूकेडब्ल्यूडीपी के अंतर्गत उत्तराखंड के आईटीआई कर्मियों के शिक्षण और विकास कार्यक्रम के लिए हम सक्षम प्राधिकारी के साथ लगातार बातचीत कर रहे हैं, ताकि प्रशिक्षण यथाशीघ्र आरम्भ हो सके।
  49. बिहार कौशल विकास मिशन (बीएसडीएम) के माध्यम से यथाशीघ्र फिर से प्रशिक्षण शुरू करने के लिए यह केंद्र बिहार महादलित विकास मिशन (बीएमवीएम) के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है।
  50. मकौट के छात्रों के लिए ऑनलाइन/ऑफलाइन कौशल विकास कोर्स जारी है।
  51. सीटीटीसी- कोलकाता, एप्लाइड ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स विभाग कलकत्ता विश्वविद्यालय और आईआईए बेंगलोर के बीच आयोजित त्रिपक्षीय वीसी की बैठक का कार्यवृत्त आईआईए के साथ साझा किया गया है ताकि उनकी टिप्पणी प्राप्त हो सके।
  52. सीटीटीसी - कोलकाता में सीओई की स्थापना के लिए फरवरी 2021 तक एक वीसी बैठक आयोजित की जाएगी, जिस में सीटीटीसी-कोलकाता, एआरआईईएस, आईआईए-बेंगलोर, सीजीसीआरआई-कोलकाता, आईडीटीआर जमशेदपुर, ग्लास उद्योग विकास केंद्र, फिरोजाबाद, सेंट्रल टूल रूम और; प्रशिक्षण केंद्र, भुवनेश्वर, इसरो, आईयूसीए; पुणे जैसे संस्थान शामिल होंगे।





53. डब्ल्यूबीएमडीएफसी के तहत 126 उम्मीदवारों का प्रशिक्षण शुरू हो गया , बाकी उम्मीदवारों को डब्ल्यूबीएमडीएफसी कार्यालय में अपनी औपचारिकताएं पूरी करनी हैं, जोकि सीटीटीसी-कोलकाता में डब्ल्यूबीएमडीएफसी के प्रायोजन के तहत प्रशिक्षण के लिए पूर्व आवश्यकता होती है।
54. विश्व बैंक से वित्त पोषित यूकेडब्ल्यूडीपी के तहत उत्तराखंड के आईटीआई कर्मियों के लिए शिक्षण और विकास कार्यक्रम के लिए हम सक्षम प्राधिकारी के साथ लगातार बातचीत कर रहे हैं, ताकि प्रशिक्षण जल्द से जल्द शुरू हो सके।
55. बिहार कौशल विकास मिशन (बीएसडीएम) के माध्यम से यथाशीघ्र प्रशिक्षण पुनः शुरू करने के लिए केंद्र बिहार महादलित विकास मिशन (बीएमवीएम) के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है।
56. सीटीटीसी-कोलकाता में ऑप्टिकल डिजाइन, फैब्रिकेशन, मेट्रोलॉजी और बायो-मेडिक्स में सीओई की स्थापना के लिए 10 फरवरी 2021 को एक वीसी बैठक आयोजित की गई, जिस में सीटीटीसी - कोलकाता, एआरआईईएस, आईआईए-बैंगलोर, सीजीसीआरआई - कोलकाता, आईडीटीआर जमशेदपुर, कांच उद्योग विकास केंद्र, फिरोजाबाद, केंद्रीय उपकरण कक्ष और प्रशिक्षण केंद्र, भुवनेश्वर, इसरो, आईयूसीएए; पुणे जैसे संस्थान शामिल हुए। एमओएम पहले ही सभी प्रतिभागियों के साथ साझा किया जा चुका है। यह केंद्र फिलहाल उल्लेखित सीओई की स्थापना के लिए डीपीआर तैयार कर रहा है।
57. तारीख 22.2.2021 को हमने इस केंद्र में एक एसवाईआईबी कार्यक्रम शुरू किया और दूसरा कार्यक्रम 25.2.2021 से शुरू किया जाएगा।
58. बिहार कौशल विकास मिशन (बीएसडीएम) के माध्यम से यथाशीघ्र प्रशिक्षण पुनः शुरू करने के लिए केंद्र बिहार महादलित विकास मिशन (बीएमवीएम) के सक्षम अधिकारियों के साथ लगातार संपर्क में है।
59. विश्व कौशल प्रतियोगिता के लिए उम्मीदवारों के पंजीकरण पर केंद्र ने पीबीएसएसडी से संचार प्राप्त किया है; बाद में केंद्र भारत कौशल प्रतियोगिता 2021 में भाग लेने और 2022 में शंघाई, चीन में विश्व कौशल प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए निम्नलिखित कोर्स के उम्मीदवारों की पहचान करने की प्रक्रिया में है।  
पाठ्यक्रम इस प्रकार हैं:-
  - a. शीतलन और वातानुकूलन
  - b. वेल्डिंग
  - c. इलेक्ट्रॉनिक्स

### अन्य उपलब्धियां:

1. भूखे और जरूरतमंद फ्रिज मजदूरों के लिए बारानगर नगर पालिका के माध्यम से 30 दिनों के लिए 110 व्यक्तियों के दिन के भोजन का वितरण।
2. सीटीटीसी कोलकाता अपने प्रवेश द्वार, प्रशासनिक कार्यालय परिसर, कार्यशालाओं, प्रशिक्षण विभाग, छात्रावासों (कर्मचारियों के ठहरने के लिए प्रयुक्त) को नियमित रूप से स्थानीय नगरपालिका के माध्यम से सैनिटाइज करता है।
3. सीटीटीसी कोलकाता अपने प्रवेश द्वार पर थर्मल स्क्रीनिंग और हैंड सैनिटाइजिंग प्रक्रिया का इस्तेमाल कर रहा है।
4. हमारी आपातकालीन उत्पाद निर्माण जानकारी जैसे कि फेस शील्ड, टेस्ट किट मोल्ड और कम लागत वाले वेंटिलेटेड रप्रोटोटाइप के उत्पादन का प्रिंट और डिजिटल मीडिया प्लेटफॉर्म पर अत्यधिक सराहना की गई है।





5. सीटीटीसी कोलकाता लगातार कार्यालय परिसर की नियमित सफाई करते हुए अपने कर्मचारियों की सुरक्षा को सुनिश्चित करता है, प्रवेश द्वार थर्मल स्क्रीनिंग, कोलकाता भी बारानगर नगर पालिका के माध्यम से भोजन के वितरण के द्वारा सीटीटीसी ने बहुत गरीब लोगों को सहायता देने की दिशा में अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास किया है।
6. सीटीटीसी कोलकाता लगातार कार्यालय परिसर की नियमित सफाई करते हुए अपने कर्मचारियों की सुरक्षा को सुनिश्चित करता है, प्रवेश द्वार थर्मल स्क्रीनिंग, कोलकाता भी बारानगर नगर पालिका के माध्यम से भोजन के वितरण के द्वारा सीटीटीसी ने बहुत गरीब लोगों को सहायता देने की दिशा में अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास किया है।

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

**2018-19**

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

**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

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

**2018-19**

<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>आरटीआई आवेदक का नाम</u>	<u>विषय-वस्तु</u>
सुश्री भावना राव	DCSSI/R/2019/80019/9 तारीख 14.02.2019	प्रशिक्षण संबंधित विषय
श्री रजत त्रिपाठर	DODAF/R/2019/50127 तारीख 14.02.2019	सेवा संबंधित विषय

**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

**योजना निधि का उपयोग**

(लाख रु. में)

क्रम संख्या	मद	2018-19	2019-20	2020-21
(i)	अव्ययित बैलेंस आगे लाया गया	0.00	231.09	129.89
(ii)	वर्ष के दौरान प्राप्त निधि	782.70	1952.02	50.00
(iii)	वर्ष के दौरान उपयोग किए गए निधि	551.70	2053.22	0
(iv)	अव्ययित बैलेंस आगे लाया गया	231.09	129.89	179.89

**भविष्य की योजना****मुख्यसक्षमता:**

एमएसएमई टूल रूम की मुख्य कार्य सक्षमता स्थानीय उद्योगों हेतु प्रशिक्षण और उत्पादन पर केंद्रित होगी:

- ❖ 3डी प्रिंटिंग सिस्टम के जरिए कृत्रिम अंगों और कृत्रिम अंगों के निर्माण के लिए उत्कृष्टत केंद्र का निर्माण 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।
- ❖ टीसीएसपी द्वारा निर्धारित मार्गदर्शन के अनुसार जीईएसआईपी में बेहतर भागीदारी 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)।
- ❖ एमएसएमई-डीआई कोलकाता के साथ सीएफसी और क्लस्टर विकास के मद्देनजर राज्य के पिछड़े क्षेत्रों में ज्यादा से ज्यादा भागीदारी।





## 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
31.03.2020	8	0	2	2	26	2	36	4
31.03.2021	10	0	6	2	20	2	36	4
31.03.2022 (प्रत्याशित)	8	0	6	2	20	2	34	4

## एससी/एसटी/ओबीसी अधिकारियों की संख्या

31.03.2020	एससी	3	-	5	8
	एसटी	-	-	-	-
	ओबीसी	-	-	3	3
31.03.2021	एससी	3	1	4	8
	एसटी	-	-	-	-
	ओबीसी	-	-	3	3





## शासी परिषद का विवरण

औजार कक्ष की शासी परिषद का पुनर्गठन कार्यलय एएस एंड डी सी 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. श्रीराम मोहन मिश्रा, अपर सचिव और डी सी (एमएसएमई), निर्माण भवन, 7वीं मंजिल, नई दिल्ली - 110 011।	:	जीसीके अध्यक्ष और सोसायटी के पदेन अध्यक्ष।
2. संयुक्त सचिव, एमएसएमई मंत्रालय, उद्योग भवन, नई दिल्ली - 110 108।	:	सदस्य
3. निदेशक (टीआर) वैकल्पिक रूप से डी डी (टीआर), निर्माण भवन, 7वीं मंजिल, नई दिल्ली - 110108।	:	सदस्य
4. निदेशक/यूएस (आईएफविंग), 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, इण्डिया - 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, रॉय बहादुर रोड, बेहला, कोलकाता - 700 034।	:	सदस्य
14. अध्यक्ष, भारतीय प्लास्टिक संघ, 8बी, रॉयड स्ट्रीट, पहली मंजिल, कोलकाता - 700 016।	:	सदस्य
15. श्री पुष्पजीत यदुका, एफ.सी.ए., सी/ओ. सिंघानिया अग्रवाल एंड कंपनी, चार्टर्ड एकाउंटेंट्स, सी-5, ओमरमेशन, 29ए, वेस्टर्न स्ट्रीट, कोलकाता - 700 012।	:	सदस्य
16. महाप्रबंधक, सीटीटीसी-कोलकाता	:	सदस्य सचिव

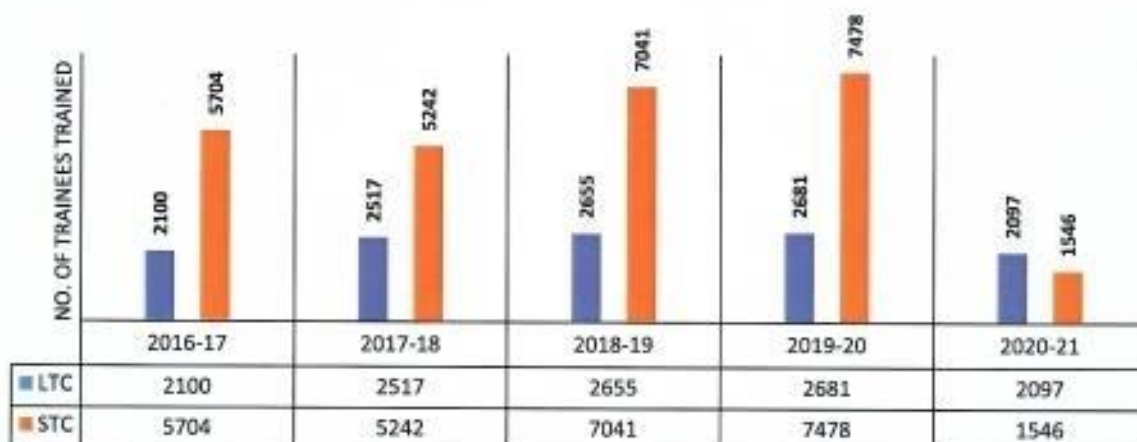
**वर्ष 2020-2021 के दौरान 88वीं जीसी और 43वीं एजीएम 03.12.2020 को वीसी के माध्यम से आयोजित की गई।**



## NUMBER OF TRAINING COURSE CONDUCTED



## NUMBER OF TRAINEES TRAINED



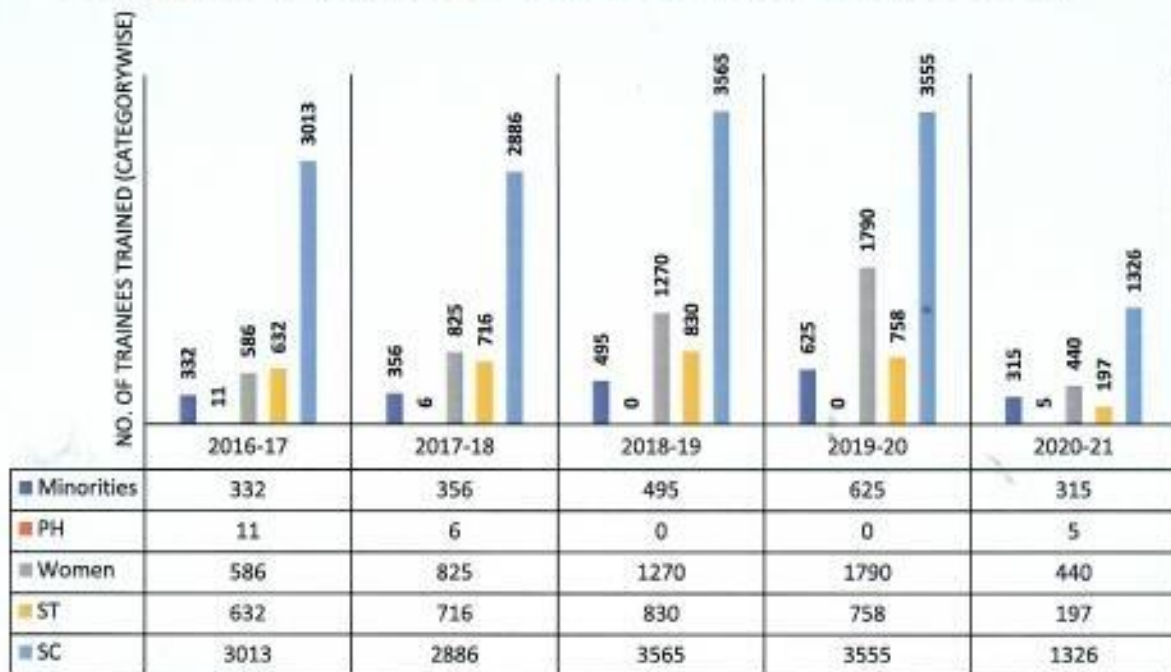
## UNITS ASSISTED



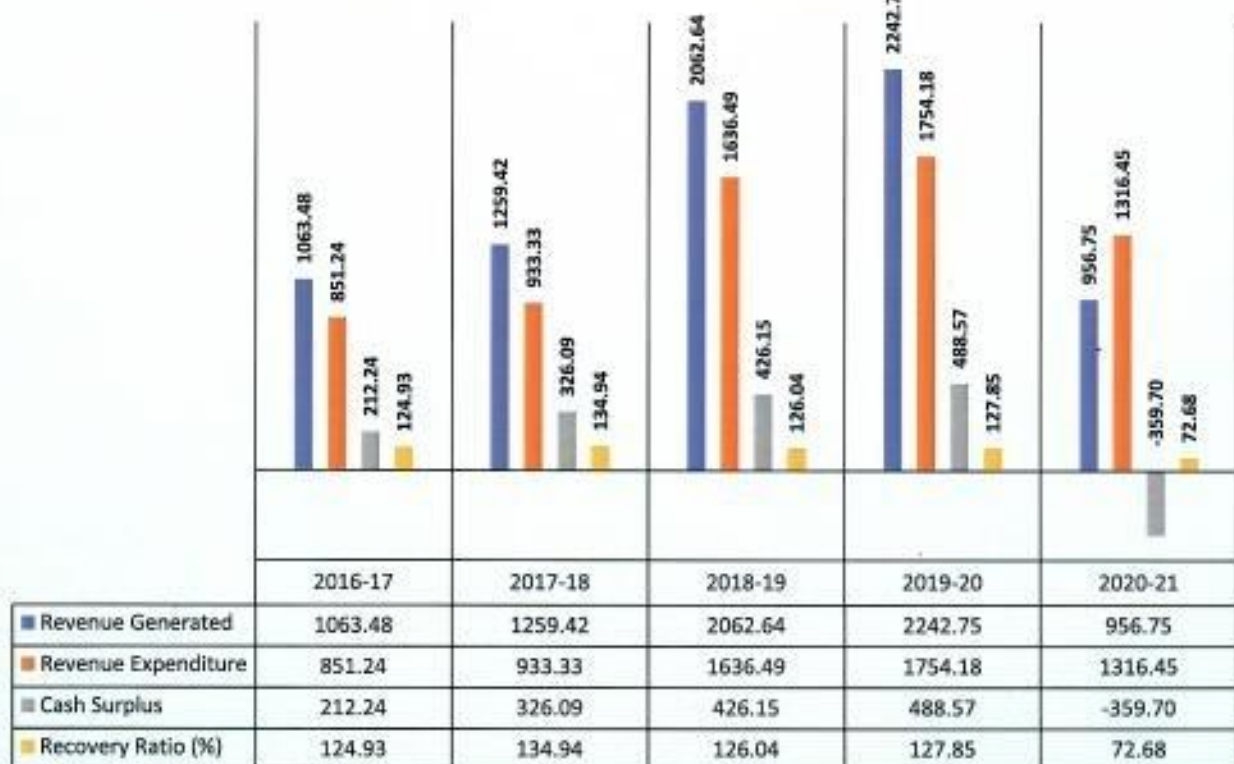




## NUMBER OF TRAINEES TRAINED (CATEGORYWISE)



## FINANCIAL PERFORMANCE





## स्वतंत्र लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

### गवर्निंग काउंसिल

### सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, कोलकाता

## वित्तीय विवरणों के लेखा परीक्षा पर रिपोर्ट

### योग्य राय

हमने सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर (सोसाइटी) के साथ वित्तीय विवरणों का ऑडिट किया है। 31 मार्च 2021 की बैलेंस शीट के साथ वित्तीय विवरणों के नोट्स, उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते और रसीद और भुगतान खाते का सारांश और महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ और अन्य व्याख्यात्मक जानकारी शामिल हैं।

हमारी राय में, और हमारे सर्वोत्तम ज्ञान और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों में, उपरोक्त वित्तीय विवरण हमारी रिपोर्ट की योग्य प्रतिक्रिया के आधार पर अनुभाग में वर्णित मामले को छोड़कर, लगातार सही और निष्पक्ष दृश्य देते हैं। . भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के साथ,

(a) बैलेंस शीट के मामले में 31 मार्च 2021 को सोसायटी की स्थिति के संबंध में।

(b) आय और व्यय खाते के मामले में उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए सोसायटी की आय से अधिक व्यय।

(c) प्राप्तियों और भुगतान खातों के मामले में, उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए सोसाइटी से प्राप्तियाँ और भुगतान।

### योग्य राय के लिए आधार

- निम्नलिखित कारणों से 31 मार्च 2021 तक प्रावधान नहीं किया गया है:
  - 3,86,76,658 रुपये की राशि के विभिन्न परियोजनाओं के संबंध में प्राप्त्य शुल्क जो 3 वर्षों से अधिक के लिए बकाया है।
  - 24,20,971 रुपये की अन्य अग्रिम राशि जो 3 वर्षों से अधिक से बकाया है।
  - यात्रा और चिकित्सा व्यय के कारण कर्मचारियों को 31,06,078 रुपये की अग्रिम राशि, जो 3 वर्षों से अधिक समय से बकाया है।
- 36,51,717 रुपये की राशि के कच्चे माल, चालू कार्य और तैयार माल का वस्तु के अनुसार समापन स्टॉक सत्यापन के लिए उपलब्ध नहीं कराया गया है।
- कुल अचल संपत्ति रजिस्टर का पूरा विवरण, जिसमें स्थान सहित संपत्ति का विवरण शामिल है, का रखरखाव सोसायटी द्वारा नहीं किया जाता है। संस्था द्वारा वर्ष के दौरान अचल सम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।
- सोसायटी के पास एलआईसी के साथ ग्रुप ग्रेच्युटी कैश एक्ज्यूमुलेशन प्लान है। हालाँकि, 31 मार्च, 2021 तक, सोसायटी ने वास्तविक आधार पर ग्रेच्युटी और अन्य सेवानिवृत्ति लाभों का लेखा-जोखा नहीं किया है।
- 31 मार्च, 2021 को 5,86,925 रुपये की शेष राशि के साथ सावधि जमा, जैसा कि बैंकों द्वारा पुष्टि की गई है, वित्तीय विवरणों में नहीं दिया गया है।
- 31 मार्च 2021 को सुरक्षा जमा और 26,23,060 रुपये की प्राप्त्य बयाना राशि की पुष्टि उपलब्ध नहीं है।

हमने अपना ऑडिट ऑडिटिंग पर मानकों (एसए) के अनुसार किया। उन मानकों के तहत हमारे दायित्वों का वर्णन हमारी रिपोर्ट के वित्तीय विवरण विभाग के लेखापरीक्षक के उत्तरदायित्वों में किया





गया है। हम भारत के चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी आचार संहिता के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की हमारी लेखापरीक्षा के लिए प्रासंगिक नैतिक आवश्यकताओं के अनुसार सोसायटी से स्वतंत्र हैं और हमने आचार संहिता के तहत अपनी अन्य नैतिक जिम्मेदारियों को आवश्यकताओं के अनुसार पूरा किया है। हम मानते हैं कि हमने जो लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त किए हैं, वे हमारे योग्य मत के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

### **वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन और शासन के आरोप वाले लोगों की जिम्मेदारियां**

प्रबंधन इन वित्तीय विवरणों को भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार संकलित करने के लिए जिम्मेदार है जो लेनदेन की स्थिति और संगठन के संचालन के परिणामों और नकदी प्रवाह के बारे में एक सही और निष्पक्ष दृश्य प्रदान करता है। इस जिम्मेदारी में वित्तीय विवरणों की तैयारी और प्रस्तुति से संबंधित आंतरिक नियंत्रणों का डिजाइन, कार्यान्वयन और रखरखाव शामिल है जो एक सही और निष्पक्ष दृश्य प्रदान करते हैं और भौतिक गलत बयानी से मुक्त होते हैं, चाहे वह धोखाधड़ी या त्रुटि से हो।

वित्तीय विवरण तैयार करने में, प्रबंधन सोसायटी की एक चालू संस्था के रूप में जारी रखने की क्षमता का आकलन करने के लिए जिम्मेदार होता है, जब तक कि प्रबंधन या तो सोसायटी को समाप्त करने या बंद करने का इरादा नहीं रखता है, तब तक चलने वाली चिंता से संबंधित मामलों का खुलासा करने और लेखांकन के आधार पर चलने वाली चिंता के आधार का उपयोग करने के लिए जिम्मेदार है। संचालन, या ऐसा करने के अलावा कोई वास्तविक विकल्प नहीं है।

जिन पर शासन का आरोप लगाया गया है, वे सोसायटी की वित्तीय रिपोर्टिंग प्रक्रिया की देखरेख के लिए जिम्मेदार हैं।

### **वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक की जिम्मेदारियां**

हमारा उद्देश्य उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि वित्तीय विवरण, समग्र रूप से, भौतिक गलत बयानी, धोखाधड़ी या त्रुटि से मुक्त हैं, और एक लेखा परीक्षक की रिपोर्ट जारी करना जिसमें हमारी राय शामिल है। वाजिब गारंटी उच्च स्तर की गारंटी है, लेकिन एसए के अनुसार किया गया ऑडिट इस बात की गारंटी नहीं देता है कि यह हमेशा भौतिक गलत विवरण का पता लगाएगा (अगर मौजूद हो तो)। गलत विवरण धोखाधड़ी या त्रुटियों से उत्पन्न हो सकते हैं और उन्हें महत्वपूर्ण माना जाता है यदि वे व्यक्तिगत या सामूहिक रूप से इन वित्तीय विवरणों के आधार पर उपयोगकर्ताओं के वित्तीय निर्णयों को प्रभावित करने की उम्मीद करते हैं।

ऑडिट के हिस्से के रूप में, एसए के अनुसार, हम पूरे ऑडिट के दौरान व्यावसायिक निर्णय लेते हैं और पेशेवर संदेह को बनाए रखते हैं। हम भी:

- धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण वित्तीय विवरणों की भौतिक गलत प्रस्तुति के जोखिमों को पहचानें और उनका मूल्यांकन करें, उन जोखिमों का जवाब देने वाली लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं को डिजाइन और संचालित करें, और हमारी राय का समर्थन करने के लिए पर्याप्त और उचित लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त करें। धोखाधड़ी के परिणामस्वरूप एक महत्वपूर्ण गलत विवरण का पता नहीं लगाने का जोखिम त्रुटि के परिणामस्वरूप होने वाले एक से अधिक है, चूंकि धोखाधड़ी में मिलीभगत, जालसाजी, जानबूझकर चूक, गलत बयानी, या आंतरिक नियंत्रण का उल्लंघन शामिल हो सकता है।
- ऑडिट से संबंधित आंतरिक नियंत्रणों की समझ हासिल करें ताकि उन स्थितियों में उपयुक्त ऑडिट प्रक्रियाएं तैयार की जा सकें, जहां सोसायटी इस पर टिप्पणी करने का इरादा नहीं रखती है कि क्या सोसायटी के पास पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण और ऐसे नियंत्रणों की प्रभावशीलता है।





- उपयोग की गई लेखा नीतियों की उपयुक्तता का मूल्यांकन करें और लेखांकन अनुमानों और प्रबंधन द्वारा किए गए प्रासंगिक प्रकटीकरणों की उपयुक्तता का मूल्यांकन करें।
- लेखांकन चिंताओं के आधार पर प्रबंधन के उपयोग की उपयुक्तता पर और प्राप्त लेखा परीक्षा साक्ष्य के आधार पर, क्या घटना या स्थिति से संबंधित भौतिक अनिश्चितता मौजूद है या नहीं। इससे संगठन की आगे बढ़ने की क्षमता के बारे में महत्वपूर्ण संदेह हो सकता है। यदि हम यह निष्कर्ष निकालते हैं कि भौतिक अनिश्चितता मौजूद है, तो हमें अपने लेखा परीक्षक की रिपोर्ट में वित्तीय विवरणों में प्रासंगिक प्रकटीकरण पर ध्यान आकर्षित करना होगा या यदि ऐसे प्रकटीकरण अपर्याप्त हैं, तो अपनी राय को सही करने के लिए आवश्यक है।

भौतिकवाद वित्तीय विवरणों में गलत बयानी का एक उपाय है, जो व्यक्तिगत रूप से या सामूहिक रूप से, वित्तीय विवरणों के उचित ज्ञान वाले उपयोगकर्ता के वित्तीय निर्णयों को प्रभावित करने की संभावना पैदा करता है। (i) हम अपने ऑडिट कार्य के दायरे की योजना बनाते समय और अपने काम के परिणामों का मूल्यांकन करते समय मात्रात्मक भौतिकता और गुणात्मक कारकों पर विचार करते हैं; और (ii) वित्तीय विवरणों में पहचानी गई किसी भी गलत विवरणों के परिणामों का मूल्यांकन करना।

हम उन लोगों के साथ संवाद करते हैं जो सरकार पर अन्य बातों के अलावा, ऑडिट के नियोजित दायरे और समय और महत्वपूर्ण ऑडिट निष्कर्षों का आरोप लगाते हैं, आंतरिक नियंत्रण में किसी भी महत्वपूर्ण कमियों के साथ हमने अपनी लेखापरीक्षा के दौरान पहचान की।

## अन्य मामले-

आगे हम रिपोर्ट करते हैं कि:

- a) हमने अपनी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार अपनी लेखा परीक्षा के लिए आवश्यक सभी जानकारी और स्पष्टीकरण मांगे हैं और प्राप्त किए हैं।
- b) हमारी राय में, सोसायटी ने अब तक कानून द्वारा आवश्यक लेखा पुस्तकों को रखा है, जैसा कि उन पुस्तकों की हमारी जांच से पता चला है।
- c) शेष, आय और व्यय खाते और प्राप्तियां और भुगतान खाते इस रिपोर्ट के माध्यम से अकाउंट बुक्स से सहमत हैं।

**KGRS & CO के लिए**

**चार्टर्ड अकाउंटेंट**

**फर्म पंजीकरण संख्या 310014E**

**Sd-**

**के दत्ता**

**सदस्यता संख्या 53790**

**UDIN : 21053790AAAAKA5932**

**स्थान : कोलकाता**

**तारीख : 01/10/2021**





### सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च, 2021 को यथास्थिति बैलेंस शीट

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	राशि रु. में पिछला वर्ष
<b>देयताएं</b>			
संग्रह निधि/पूंजीगत निधि (कैपिटल फंड)	1	676,250,853	768,389,077
वर्तमान दायित्व और प्रावधान	2	65,755,739	49,117,001
<b>कुल</b>		<b>742,006,592</b>	<b>817,506,078</b>
<b>परिसंपत्तियां</b>			
स्थायी संपत्ति	3	331,588,299	382,552,753
वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण और अग्रिम आदि	4	410,418,293	434,953,325
<b>कुल</b>		<b>742,006,592</b>	<b>817,506,078</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	12		
अकाउंट्स पर टिप्पणियाँ	13		
<p>अनुसूचियां जो वित्तीय विवरणों का हिस्सा हैं हमारी उसी तारीख की रिपोर्ट में संदर्भित बैलेंस शीट हैं।</p> <p style="text-align: right;">KGRS &amp; CO के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म पंजीकरण संख्या: 310014E</p> <p>Sd- महाप्रबंधक</p> <p>Sd- अध्यक्ष</p> <p>Sd- के दत्ता पार्टनर सदस्यता संख्या:-053790</p> <p>स्थान : कोलकाता , तारीख: 01.10.2021</p>			



### सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

		(राशि रु. में)	
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
<b>आय</b>			
बिक्री से आय (राज्य वैट, केंद्रीय बिक्री कर और जीएसटी का नेट)	5	22,135,160	20,569,205
प्रशिक्षण शुल्क	6	48,745,819	190,637,823
अर्जित ब्याज (बैंक / सुरक्षा जमा पर)	7	2,057,947	731,315
अन्य आय	8	33,242,777	2,862,152
तैयार माल और WIP के स्टॉक में वृद्धि / कमी	9	(10,505,846)	8,144,414
<b>कुल (A)</b>		<b>95,675,857</b>	<b>222,944,909</b>
<b>व्यय</b>			
कच्चे माल की खपत की लागत	9A	2,308,957	9,830,247
स्थापना खर्च	10	90,262,736	87,526,437
अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि।	11	38,418,862	77,406,312
दावा खारिज		655,242	655,242
अवमूल्यन / डेप्रीसिएशन	3	59,838,123	72,872,237
<b>कुल (B)</b>		<b>191,483,919</b>	<b>248,290,475</b>
व्यय से अधिक आय का शेष होना (A-B)		(95,808,062)	(25,345,566)
शेष राशि अधिशेष/(घाटा) को कॉर्पस/पूँजीगत निधि में रखा गया		(95,808,062)	(25,345,566)
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	12		
अकाउंट्स पर टिप्पणियाँ	13		

अनुसूचियां जो वित्तीय विवरणों का हिस्सा हैं  
यह आय और व्यय खाता हमारी उसी तारीख की रिपोर्ट में संदर्भित है।

KGRS & CO के लिए  
चार्टर्ड अकाउंटेंट  
फर्म पंजीकरण संख्या:310014E

Sd-  
महाप्रबंधक

Sd-  
अध्यक्ष

Sd-  
के दत्ता  
पार्टनर  
सदस्यता संख्या:-053790

स्थान : कोलकाता ,  
तारीख: 01.10.2021



**सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूधियां

(राशि रु. में)

अनुसूची 1- कॉर्पस/पूँजीगत निधि	वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
वर्ष की शुरुआत में शेष राशि।	768,389,077		597,202,481	
जोड़े: I) GIA (प्लान) के लिए अंशदान	5,000,000		195,202,000	
II) GIA प्लान पर ब्याज	-		1,330,162	
	773,389,077		793,734,643	
घटायें: I) GIA प्लान पर ब्याज वर्तमान देनदारियों को हस्तांतरित	(1,330,162)			
	772,058,915			
जोड़े/घटायें: आय और व्यय खाते से स्थानांतरित किए गए व्यय पर आय की अधिकता।	(95,808,062)		(25,345,566)	
		676,250,853		768,389,077
<b>वर्ष के अंत में शेष राशि</b>		<b>676,250,853</b>		<b>768,389,077</b>

**सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूधियां

(राशि रु. में)

अनुसूची 2-वर्तमान दायित्व तथा प्रावधान	वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
<b>वर्तमान दायित्व :</b>				
<b>1. विविध लेनदार :</b>				
I. वस्तुओं के लिये	17,225,411		6,474,911	
II. पूँजीगत वस्तुओं के लिए	6,749,335		9,893,031	
		23,974,746		16,367,941
<b>2. प्राप्त अयोग:</b>				
I. ग्राहकों से:		90,000		2,528,728
<b>3. व्यय के लिए देयताएं</b>				
I. सांविधिक (अविष्य निधि और ई.एस.आई. में अंशदान)।	967,858		1,384,772	
II. सेवानिवृत्ति लाभ	14,643,328		-	
III. लेखा परीक्षा शुल्क	83,000		30,000	
III. विद्युत एवं अन्य।	1,041,324	16,735,510	10,933,122	12,347,894
<b>4. अन्य वर्तमान देयताएं।</b>				
I. वेतन	2,259,923		3,055,144	
II. सुरक्षा जमा, बयाना राशि और अन्य	8,358,098		9,078,814	
III. प्रायोजित उम्मीदवारों को देय छात्रवृत्ति	1,959,000		-	
IV. प्रभार एवं कर	9,531,810		4,744,673	
V. DDU-GKY परियोजना से अनुदान सहायता	-		137,649	
VI. GIA प्लान पर देय ब्याज	1,330,162			
VII. SCORE और SIYB के लिए बकाया खर्च	1,320,964			
VIII. विविध	190,526	24,950,483	-	17,016,280
<b>5. कृण (देयता)</b>				
I. छात्र	5,000		5,000	
II. MSME DI कोलकाता से अयोग (SCORE और SIYB प्रोजेक्ट के लिए)	-		851,158	
		5,000		856,158
<b>कुल</b>		<b>65,755,739</b>		<b>49,117,001</b>

41





**सेंट्रल टूल स्म एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**  
**31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूधियां**

(राशि रु. में)

अनुसूची 4 - वर्तमान संपत्ति, ऋण, अविम आदि		वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
<b>A. वर्तमान संपत्ति</b>					
<b>1. इन्वेंटरी</b>					
व्यापार का कुल माल:					
तैयार माल		1,365,475		755,244	
चालू कार्य माल		1,403,427		12,519,504	
कच्चा माल		882,815	3,651,717	1,007,105	14,281,853
<b>2. प्राप्य</b>					
a) ग्राहक से प्राप्य		107,631,305			
घटायें: संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान		3,668,581	103,962,724		110,457,703
b) कार्योन्मिलित परियोजना MMTRIC, दासनगर से प्राप्तियां (आय का हिस्सा)			4,026,336		4,026,336
c) सरकार द्वारा प्रायोजित कार्यक्रम से प्राप्तियां जिनमें शामिल हैं एससी / एसटी फीस					
एमसी फीस			50,306,760		60,594,014
d) ESDP प्रशिक्षण के लिए प्राप्य पूरा हुआ					628,321
e) शीमर ट्रेनिंग के लिए प्राप्य			2,499,000		2,499,000
<b>3. कैश इन हैंड</b>			83,922		102,644
<b>4. चेक/ड्राफ्ट इन हैंड</b>					
<b>5. बैंक बैलेंस: अनुसूचित बैंकों के साथ:</b>					
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया बोनहगली IE शाखा		19,295,510		873,000	
एक्सिस बैंक, इनलप शाखा		912,055		3,632,288	
सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया बाराजगर शाखा		221,557		35,852	
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया-DDUGKY		109,565		1,745,837	
खाते में जमा		3,573,414	24,112,101	15,875,539	22,162,516
<b>कुल (A)</b>			<b>188,642,560</b>		<b>214,752,388</b>
<b>B. ऋण, अविम और अन्य संपत्तियां:</b>					
<b>अविम</b>					
a) कर्मचारी (नियमित और ठेकेदारी)		3,186,367		3,337,082	
b) प्रोजेक्ट और अन्य कार्यों के लिए		2,000,971		2,000,971	
c) अन्य संस्था के समान गतिविधियों/उद्देश्यों में लगी अन्य संस्थाएं		400,000		400,000	
d) CPWD को अविम		144,000,000	149,587,338	144,000,000	149,738,053
नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अविम और अन्य राशियां:					
1) पूंजी खाते पर		3,417,032		3,417,032	
2) पीपेड खर्च				-	
3) सुरक्षा जमा		2,276,186		2,778,431	
4) अन्य (CFC, बरईपुर)				1,382,955	
5) DDU GKY प्रोजेक्ट से पुनर्प्राप्त करने योग्य		3,893,033			
6) सुरक्षा जमा (EMD और BG)		346,874		346,874	
7) CESC Ltd के साथ सुरक्षा जमा		1,663,270	11,596,395	1,569,122	9,494,415
<b>अर्जित आय, प्रशिक्षण पर अर्जित शुल्क:</b>					
a) लॉन्ग टर्म कोर्स फीस		35,519,895		34,399,237	
b) अर्जित ब्याज		124,550		-	
c) अन्य कोर्स		5,143,421	40,787,865	7,672,149	42,071,386
<b>TD पर अर्जित ब्याज</b>					
<b>प्राप्य दावे:</b>					
a) बीमा दावा				655,542	
b) शीमल और अन्य पर कर कटौती		3,447,717		3,163,023	
c) प्राप्य GST		15,102,230		14,103,384	
d) GST पर प्राप्य टीडीएस		894,709		615,955	
e) भुगतान किया गया सेल्फ अससेसमेंट टैक्स (F.Y. 2017-18, A.Y. 20)		359,480	19,804,135	359,480	18,897,084
<b>कुल (B)</b>			<b>221,775,733</b>		<b>220,200,937</b>
<b>कुल (A+B)</b>			<b>410,418,293</b>		<b>434,953,325</b>

**सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रु. में)

<b>अनुसूची 5 - बिक्री/सेवा से होने वाली आय</b>	<b>वर्तमान वर्ष</b>	<b>पिछला वर्ष</b>
I) तैयार माल की बिक्री	12,115,239	13,202,386
II) सेवाओं की बिक्री	9,314,467	6,571,861
III) स्क्रेप (कबाड़) की बिक्री	705,454	794,958
<b>कुल</b>	<b>22,135,160</b>	<b>20,569,205</b>

<b>अनुसूची 6 - शुल्क</b>	<b>वर्तमान वर्ष</b>	<b>पिछला वर्ष</b>
I) ट्यूशन फीस - दीर्घकालिक	12,257,873	44,279,360
II) कोर्स फीस - मध्यम अवधि	9,314,567	3,337,860
III) पाठ्यक्रम शुल्क - लघु अवधि	5,389,162	10,267,751
IV) कोर्स फीस - प्रायोजित प्रोग्राम	16,831,293	93,739,831
V) प्रवेश शुल्क/छात्रावास प्रवेश शुल्क	920,260	400,260
VI) परियोजना से व्यय की वसूली - DDUGKY	4,032,664	38,612,761
<b>कुल</b>	<b>48,745,819</b>	<b>190,637,823</b>

**सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रु. में)

<b>अनुसूची 7 - अर्जित ब्याज</b>	<b>वर्तमान वर्ष</b>	<b>पिछला वर्ष</b>
I) सावधि जमा पर	1,963,799	642,496
II) विद्युत जमाओं पर ब्याज	94,148	88,819
<b>कुल</b>	<b>2,057,947</b>	<b>731,315</b>

<b>अनुसूची 8 - अन्य आय</b>	<b>वर्तमान वर्ष</b>	<b>पिछला वर्ष</b>
I) आवेदन फॉर्म की बिक्री	136,500	134,200
II) प्राप्त किराया (छात्रावास)	50,000	1,662,906
III) परीक्षा शुल्क	274,500	707,250
IV) विविध आय	166,210	357,796
V) अनुदान सहायता (गैर-योजना-आवर्ती)	32,050,000	-
VI) देयताएं वापस लिखी गईं	565,567	-
<b>कुल</b>	<b>33,242,777</b>	<b>2,862,152</b>



**सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूधियां

(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	1,365,475		755,244	
चालू कार्य माल	1,403,427	2,768,902	12,519,504	13,274,748
II) घटायें : वर्ष के प्रारंभ में स्टॉक-				
तैयार माल	755,244		3,091,138	
चालू कार्य माल	12,519,504	13,274,748	2,039,196	5,130,334
<b>नेट वृद्धि / (कमी) [a-b]</b>		<b>(10,505,846)</b>		<b>8,144,414</b>

अनुसूची 9A-खपत सामग्री की लागत	वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
I) वर्ष के प्रारंभ में स्टॉक	1,007,105		971,986	
II) जोड़े कट्टे माल की खरीद	2,184,667		9,865,366	
III) घटायें: अंतिम शेष स्टॉक	882,815		1,007,105	
		2,308,957		9,830,247
		<b>2,308,957</b>		<b>9,830,247</b>

अनुसूची 10 - स्थापना व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I) वेतन और मजदूरी	64,210,083	75,720,405
II) भत्ते और बोनस	2,395,412	1,984,389
III) भविष्य निधि एवं पेंशन योजना में अंशदान	3,579,904	4,830,057
IV) ग्रुप टेरिफ्यूटी स्कीम में अंशदान (एलआईसी के साथ)	11,701,978	1,627,604
V) कल्याण व्यय	38,540	948,831
VI) लीज एंक्वैरमेंट और सेवानिवृत्ति लाभ	8,336,819	2,415,151
<b>TOTAL</b>	<b>90,262,736</b>	<b>87,526,437</b>

**सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर कोलकाता**

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का भाग बनने वाली अनुसूधियां

(राशि रु. में)

<b>अनुसूची 11 - अन्य प्रशासनिक व्यय</b>		<b>वर्तमान वर्ष</b>	<b>पिछला वर्ष</b>
I)	उपभोज्य भंडार	1,952,211	4,055,512
II)	कार्टेज और दुलाई आवक	-	800
III)	विद्युत एवं शक्ति	5,424,567	9,021,361
IV)	बीमा	39,388	273,890
V)	मरम्मत एवं रखरखाव	1,613,110	5,063,681
VI)	किराया, दरें और टैक्स	391,511	874,262
VII)	वाहन और उसका रखरखाव	1,470,781	1,012,686
VIII)	डाक, टेलीफोन और संचार शुल्क	1,186,142	538,388
IX)	प्रिंटिंग और स्टेशनरी	778,587	1,099,007
X)	यात्रा और परिवहन खर्च	200,821	1,732,405
XI)	छात्रवृत्ती	290,064	577,591
XII)	प्रशिक्षण व्यय	3,247,783	8,998,880
XIII)	लेखापरीक्षा शुल्क (सांविधिक लेखापरीक्षा और ISO लेखापरीक्षा)	230,500	217,500
XIV)	आतिथ्य खर्च	64,465	290,795
XV)	व्यावसायिक शुल्क	1,017,545	1,964,648
XVI)	भाड़ा और अयेषण व्यय	219,649	331,046
XVII)	सेल्स प्रमोशन व्यय	373,498	285,497
XVIII)	विज्ञापन और प्रचार	775,781	2,667,849
XIX)	किताबें और पत्रिकाएं	3,202	33,442
XX)	सुरक्षा सेवाएं	1,988,577	3,685,912
XXI)	मीटिंग खर्च	-	140,490
XXII)	बैंक शुल्क	56,629	86,927
XXIII)	विविध और आकस्मिक व्यय	1,069,026	1,083,370
XXIV)	DDUGKY परियोजना पर व्यय	4,744,359	28,496,621
XXV)	श्रम शुल्क	774,133	2,107,917
XXVI)	परीक्षण और कैलीब्रेशन शुल्क	394,146	256,292
XXVII)	संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	3,668,581	-
XXVIII)	विविध बकाया लिखा गया	2,291,821	-
XXIX)	GST प्राप्त्य समायोजित	3,789,595	2,509,544
XXX)	अनुसंधान और विकास खर्च	362,390	-
<b>कुल</b>		<b>38,418,862</b>	<b>77,406,312</b>



[illegible]



## अनुसूची -12: उल्लेखनीय महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

### 1. लेखा परंपरा

वित्तीय विवरण , भारतीय चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी किए गए लेखांकन मानकों के अनुपालन में, बोनस, अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी को छोड़कर, और भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार, अकाउंट्स के जमा (प्रोद्भव) के आधार पर तैयार किए जाते हैं और यह गैर-कंपनी तत्वों के लिए भी लागू है। लेखांकन मानकों को लागू करने के लिए गैर-कंपनी घटक वर्गीकरण मानदंड के अनुसार घटक को स्तर III श्रेणी के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है।

### 2. इन्वेंटरी वैल्यूएशन

कच्चे माल की कीमत कम और शुद्ध प्राप्तियों पर होती है। किए गए कार्य के पूरा होने के प्रतिशत को ध्यान में रखते हुए, प्रगति पर कार्य का मूल्यांकन बिक्री मूल्य पर किया जाता है। तैयार माल के स्टॉक का मूल्यांकन बिक्री मूल्य पर किया जाता है क्योंकि उत्पाद मुख्य रूप से ग्राहक के ऑर्डर आने पर बनाया जाता है और कभी-कभी मौजूदा ग्राहकों को ध्यान में रखते हुए उनसे से ऑर्डर की अपेक्षा की जाती है।

### 3. स्थायी संपत्तियाँ

अचल संपत्तियों के अतिरिक्त अधिग्रहण की कीमत पर बताया गया है इसमें शुल्क और कर , आवक भाड़ा और स्थापना की लागत शामिल है।

### 4. मूल्य-ह्रास/अवमूल्यन (डेप्रीसिएशन)

अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास आयकर अधिनियम , 1961 के तहत लिखित मूल्य पर वर्ष 2020-21 के लिए प्रदान किया जाता है। मूल्यह्रास (डेप्रीसिएशन) दरें निम्नानुसार हैं:

संयंत्र (प्लांट) एवं मशीनरी	15%
उपकरण	40%
लायब्ररी की किताबें	40%
उपकरण और साधने	15%
फर्नीचर	10%
कार्यालय के उपकरण	10%
अस्थायी कक्षाएँ	40%
मोटर वाहन	15%
संगणक	40%
जनरेटर सेट	40%
पानी और आपूर्ति	15%
विद्युत उपकरण	10%
इमारत / भवन	10%

### 5. बिक्री के लिए लेखांकन

बिक्री में लागू जीएसटी को शामिल नहीं किया गया है और सूक्ष्म और लघु-स्तरीय औद्योगिक इकाइयों को छूट दी गई है।

### 6. आस्थगित राजस्व व्यय

एक वर्ष में किया गया व्यय , जो बाद के वर्षों में अर्जित होता रहेगा , आस्थगित राजस्व व्यय माना जाता है।

### 7. विदेशी विनिमय लेनदेन

संपूर्ण वर्ष के दौरान कोई भी विदेशी विनिमय का लेन-देन नहीं किया गया।



**अनुसूची- 13:लेखा पर टिप्पणियाँ****1. भारत सरकार के अनुदान**

केंद्र को एमएसएमई, नई दिल्ली से वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए परिसंपत्तियों के निर्माण के लिए 50 लाख रुपये और आवर्ती और वैधानिक खर्चों के लिए 320.50 लाख रुपये का अनुदान मिला है।

**2. वर्तमान देयताएं और प्रावधान**

व्यय देनदारियां (सेवानिवृत्ति लाभ , वैधानिक देनदारियां , ऑडिट शुल्क , बिजली, आदि) मार्च 2021 से संबंधित हैं।

**अन्य वर्तमान देयताएं**

इस देयता शीर्षमें प्रशिक्षु (ट्रेनीज), ठेकेदार / सप्लायर्स और अन्य का वेतन एवं सुरक्षा जमा शामिल हैं।

**3. ग्राहकों से प्राप्त**

वर्ष 2015 से 36.69 लाख रुपए अचल पड़े देनदारों के विरुद्ध संदिग्ध ऋण का प्रावधान किया गया है।

**4. लागू परियोजना की आय का प्राप्त हिस्सा**

इस केंद्र ने पत्र संख्या CTTC/MMTRTC/13-14 के माध्यम से पश्चिम बंगाल सरकार के MSSE और T विभाग से 21.05.2014 और 22.03.2014 को 40 ,26,336/- रुपये का भुगतान जारी करने के लिए अनुरोध किया। लेकिन 31 मार्च 2021 तक राशि प्राप्त नहीं हुई है।

**5. LIC के साथ ग्रेच्युटी फंड:**

a) समूह ग्रेच्युटी योजना (भारतीय जीवन बीमा निगम सहित) में योगदान रु.शून्य है:

**LIC (एलआईसीआई) में ग्रेच्युटी फंड की स्थिति:**

राशि-रु

विवरण		पॉलिसी 1	पॉलिसी 2	कुल
01.04.2020 को प्रारंभिक शेषराशि		500978.24	479646.00	980624.24
जोड़ें:	2020-21 के दौरान सीटीटीसी (CTTC) द्वारा जमा की गई राशि के साथ निधि में जमा की गई राशि			
घटायें:	2020-21 वर्ष के लिए लाइफ कवर प्रीमियम	3025.50		3025.50
जोड़ें:	2020-21 वर्ष के लिए भारतीय जीवन बीमा निगम द्वारा जमा किया गया ब्याज	37181.64	34294.69	71476.33
	कुल		513940.69	513940.69
घटायें:	2020-21 वर्ष के दौरान जारी की गई ग्रेच्युटी			
31.03.2021 को अंतिम शेषराशि		535134.38	513940.69	1049075.07

b) सेवानिवृत्त कर्मचारियों को रु. 38.82 लाख अवकाश नकदीकरण (लिव एंक्शमेंट) का भुगतान किया जा चुका है।



## अनुसूची- 13: लेखा पर टिप्पणियाँ(बालू)

### 6. प्राप्य बीमा दावा

एक इम्पोर्टेड मशीन की चोरी/क्षतिग्रस्त स्पेयर पार्ट्स के लिए प्राप्य बीमा दावा ( 32.76 लाख रुपये) द न्यू इंडिया एश्योरेंस कंपनी लिमिटेड से था। 18 जून, 2015 को घोषित दावा राशि से संबंधित अपीलीय निर्णय सोसायटी के पक्ष में नहीं गया था। यह राशि समय-समय पर सोसायटी के बुक्स में दर्ज की जा रही है। 31 मार्च, 2021 तक की पूरी राशि राइट ऑफ की गई है और चालू वर्ष के लिए 6.55 लाख रुपये की अंतिम किस्त समायोजित की जा रही है।

7. सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, कोलकाता के खिलाफ दोषपूर्ण मोल्ड की आपूर्ति और कर्मचारी भविष्य निधि मामले में 31 मार्च, 2021 तक दो कानूनी मामले लंबित हैं। आज की तारीख के अनुसार मामलों के वित्तीय निहितार्थ का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
8. जहाँ आवश्यक हो, पिछले वर्ष के ऑकड़ों को पुनर्व्यवस्थित/पुनः समूहित किया जाता है।
9. वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए जीएसटी ऑडिट रिपोर्ट में जीएसटी लेखा परीक्षकों की सिफारिशों के संबंध में वर्ष के दौरान खातों की पुस्तकों में अयोग्य जीएसटी क्रेडिट के रूप में 37,89,595/- की राशि वसूल की गई है।

Sd-  
GENERAL MANAGER

Sd-  
Chairman

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

Sd-  
K. Dutta  
Partner  
Membership No. 53790

Place: Kolkata  
Date: 01/10/2021

Place: Kolkata  
Date: 01/10/2021





**MSME**



# **Annual Report for the Year Ended 2020-21**

## **Contents**

- Introduction
- Objectives
- Facilities available
- Services offered
- Performance
- Utilization of Plan Funds
- Future Plan
- Staff Position
- GC Details
- Annual Accounts

**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 2020-21**

**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 10<sup>th</sup> 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. / 10<sup>th</sup> 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 8<sup>th</sup> 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 Plant 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 10<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> 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 10<sup>th</sup> 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 & upgradation 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 10<sup>th</sup> 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 10<sup>th</sup> 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 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:

<u>Mechanical Courses</u>	<u>Non- Mechanical Courses</u>
(1) CNC Wire EDM	(21) MATLAB & Simulink
(2) Industrial Training	(22) LabView
(3) 3D Printing & 3D Scanning	(23) Advance Networking
<u>CAD/CAM Courses</u>	(24) Core JAVA
(4) Auto CAD 2019	(25) Core PYTHON
(5) Solid Works 2018	(26) ORACLE (SQL)
(6) CREO 5.0	(27) ORACLE (PL/SQL)
(7) CATIA V6	(28) Industrial Automation (PLC)
(8) Ansys 2019 R1	(29) Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)
(9) Power shape & Power mill	(30) Auto CAD Electrical (E-CAD)
(10) Master Cam	(31) Very Large Scale Integration DESIGN (VLSI)
(11) ARC Welding	(32) Embedded Systems
(12) TIG Welding	(33) Robotics
(13) MIG Welding	(34) Computer Hardware Maintenance & Networking
(14) GAS Welding	(35) Hydraulics and Pneumatics
(15) SUBMERGED Welding	(36) Auto CAD Electrical
(16) <u>Civil Courses</u>	(37) CISCO certified Network Associate (CCNA)
3Ds MAX 2018	(38) Certificate Course in Industrial Automation and Maintenance (CCIAM)
(17) Auto CAD Civil 2019	(39) Tablets, Mobile Phone & TV Repairing & Servicing
(18) Revit Architecture 2020	
Advance Survey Instruments	
<u>CNC Courses</u>	





(19) CNC Machining Practice  
 Programming & Machining Practices on  
 CNC Milling  
 (20) Programming & Machining Practices  
 on CNC Turning  
 CNC Machining

(40) Air Conditioner & Home Appliances  
 Repairing & Servicing

### 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:

Particulars	Year				
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
<b>Number of Training Courses Conducted</b>					
Long-Term Courses	17	25	19	25	25
Short-Term Courses	220	221	280	299	294
<b>Number of Trainees Trained</b>					
Long-Term Courses	2100	2517	2655	2681	2097
Short-Term Courses	5704	5242	7041	7478	1546
<b>Total:</b>	<b>7804</b>	<b>7759</b>	<b>9696</b>	<b>10159</b>	<b>3643</b>
SC Candidates	3013	2886	3565	3555	1326
ST Candidates	632	716	830	758	197
Women Candidates	586	825	1270	1790	440
PH Candidates	11	6	0	0	5
Minorities	332	356	495	625	315
<b>Units Assisted</b>					
MSME	732	1195	282	572	258
Others	730	753	1151	1417	402
<b>Total:</b>	<b>1462</b>	<b>1948</b>	<b>1433</b>	<b>1989</b>	<b>660</b>

#### Consultancy Details

Sl. No.	Details	2019-20	2020-21
1.	Number of Consultancies	1002	311
2.	Revenue from Consultancies	0.00	0

#### Tests Details

Sl. No.	Details	2019-20	2020-21
1.	Number of Tests Undertaken	Nil	Nil



2.	Revenue from Testing	Nil	Nil
----	----------------------	-----	-----

**Jobs Details**

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2019-20</u>	<u>2020-21</u>
1.	Number of Jobs Undertaken	1985	399
2.	Revenue from Job Work	266.37 lakhs	194.05

**Trainees Details**

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2019-20</u>	<u>2020-21</u>
1.	Number of Long-Term Trainees	2681	2097
2.	Number of Short-Term Trainees	7478	1546
<b>Total:</b>		<b>10159</b>	<b>3643</b>

**Placement Details**

<u>Sl. No.</u>	<u>Details</u>	<u>2019-20</u>	<u>2020-21</u>
1.	Number of Trainees Placed	545	432

**Training Programme under Special MoUs during the year 2020-21**

<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	28	
2.	West Bengal Minority Development Finance Corp.	Hand Held Product	5	
3.	West Bengal Minority Development Finance Corp.	Audio Video	3	
4.	National Backward Classes Finance Development Corporation	Room Air Conditioner & Home Appliance	14	
5.	National Backward Classes Finance Development Corporation	Audio Video	10	
6.	National Backward Classes Finance Development Corporation	Hand Held Product	1	
7.	National SC/ST Hub	Room Air Conditioner & Home Appliance	20	
8.	National SC/ST Hub	Audio Video	9	
9.	National SC/ST Hub	Hand Held Product	15	

**Financial Performance:**

(Rs. in Lakhs)

<u>Particulars</u>	<u>Year</u>				
	<u>16-17</u>	<u>17-18</u>	<u>18-19</u>	<u>19-20</u>	<u>20-21</u>
Revenue Generated	1063.48	1259.42	2062.64	2242.75	956.75
Revenue Expenditure	851.24	933.33	1636.49	1754.18	1316.45





Cash Surplus	212.24	326.09	426.15	488.57	-359.70
Recovery Ratio (%)	124.93	134.94	126.04	127.85	72.68

## Significant Achievement (Core Activities):

### Production Sector

**1. Customer: Andhra Pradesh Med-Tech Zone (AMTZ), Vizag (Think 3D, T3D Labs (CMIP)**

3000 face shield holder has been dispatched to Andhra Pradesh Med Tech Zone (AMTZ), Vizag on 20<sup>th</sup> April. Production is going on in our Plastic Injection machine at 1000 Pcs per day. Next 7000 pcs will be dispatched on 24<sup>th</sup> April. Another order of 25000 pcs from AMTZ is expected shortly. Costing for this is Rs. 22/- per piece including GST.



Face Shields

**2. Customer: Central Government Health Scheme (Product: Face Shield)**

We have got an order of 1000 pcs of face shields from Health Department.

**3. Customer: ABP Ananda (Product: Face Shield)**

We have got an order of 500 pcs from ABP Ananda which will be supplied by 28th April at Rs 60 plus GST per pcs.

**4. Customer: CTTC Bhubaneswar**

Machining of 21 Components of Testing Kit for COVID – 19.



Testing Kit for COVID – 19.



5. **Customer: CTR Ludhiana, CITD, Hyderabad, CIHT Jalandhar**

For Face Shield mould (single and Double Cavity), CTTC Kolkata has supplied the mould design to the above TC's Among this CTR Ludhiana has successfully manufactured mould and produced 500 pcs of face shields already.

6. **Customer: GE Power India Ltd.**

We have manufactured top and bottom bending die for system bender.



Top and Bottom bending die for system bender

7. **Customer: Tata Motors**

We have done machining of Punch Inserts for Tata Motors Ltd.



Punch Inserts for Tata Motors Ltd.

8. CTTC, Kolkata is engaged in manufacturing of Face Shield, Test Kit Mould to fight COVID-19 Pandemic. Till date total 12000 Nos. of Face Shields have been delivered and 2500 Nos. of Face Shields is under production as per orders received from various Govt., Private and Medical Units & Media Houses. In regard to production of Test Kit components, 1st Lot consisting 45 sets of 21 nos. of components has been dispatched. 2nd lot consisting 55 sets of 21 Nos. of components is under process and will be dispatched by 20th June 2020.





9. CTTC Kolkata is currently in very advanced stage of production of a cheap but effective life-saving ventilator system. Orders have been placed for some indigenous pneumatic components/ products for the Ventilator. We are expecting the items will be delivered by the supplier within the upcoming week. Assembly will be done immediately. It is expected that the prototype will be complete by the end of the upcoming week (on receipt of components). It is expected to produce 6-8 Ventilators per month depending on orders and clearance certificate for the prototype obtained as per CE & FDA approvals.



CPAP type Ventilator developed in CTTC-Kolkata

10. This Centre has designed and also production has been started of Safety Key which can be used to open any types of Doors without touching it by Hands. It will help to stop infecting / Spreading COVID – 19 from Universal Doors by touching with Hands.



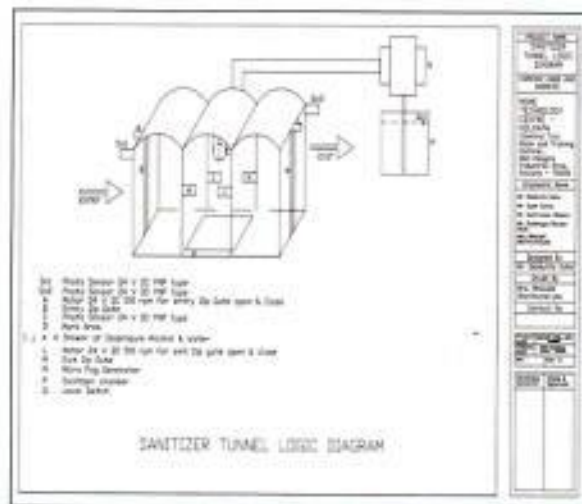
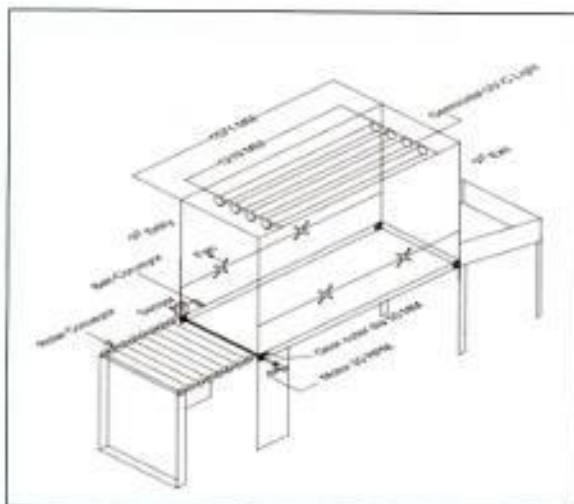
Safety Key for Covid-19

11. This Centre has also designed and manufactured of Foot Operated Hand Sanitizer Dispenser which can be used to dispense Hand Sanitizer without touching it by Hands. It will help to stop infecting / Spreading COVID – 19 from Universal Hand Sanitizer Bottle by touching with Hands. 5 nos. of samples of said item has also developed. Efforts are being undertaken for bulk order of the said item from Indian Plastic Federation for production and supply of 50-60 nos. of Foot Operated Hand Sanitizer Dispenser at a price of Rs – 800/-+GST.



Foot Operated Hand Sanitizer Dispenser

12. CTTC Kolkata is also developing Sanitizer Tunnel Prototype for departmental Stores, shops, offices etc, which may be used for entire body sanitization before entering into premises.



Sanitizer Tunnel Prototype

13. **Customer: Wesman Engineering Co. Pvt. Ltd. (Product: Clay Tester)**

We have manufactured the mechanical part of Clay Tester which is used for testing sand or binder to ensure that the withdrawn sample is perfectly representative of the whole.





Wesman Engineering Co. Pvt. Ltd. (Product: Clay Tester)

**14. Customer: Sujata Electric Pvt. Ltd. (Product: Fan Blade)**

Design & manufacturing of Punch & Die for sheet Metal Forming Die of Fan Blade Leaf Component has been successfully done by this centre. Blades will be used in ceiling Fan manufacturing Industries.



Design & manufacturing of Punch & Die for sheet Metal Forming Die of Fan Blade Leaf Component

**15. Customer: Nutech analytical Technologies Pvt. Ltd (Product: Rotor)**

We have done machining of bottom & Top plate of Rotor made by Polypropylene Materials. These components will be used for Research work in IIT Kharagpur.



Machining of bottom & Top plate of Rotor made by Polypropylene Materials. These components will be used for Research work in IIT Kharagpur.

**16. Customer: Dept. of Atomic Energy (VECC) (Product: Die Punch for MID half Cell, End Half Cell & Connecting Half Cell)**

We have done design and manufacturing of die- Punch assembly of complete project for the components:-



- a. Mid- half Cells
- b. End- half cells
- c. Connecting- half Cells

We have also fabricated 10 nos. of each copper Prototypes of above mentioned components. Components will be used for research work.



Dept. of Atomic Energy (VECC) (Die Punch for MID half Cell, End Half Cell & Connecting Half Cell)

**17. Customer:GE Power Ltd. (Product: System Bender terminal Bending Die)**

Manufacturing of Hardened system bender Terminal Bending die with mounting Pin has been completed.



GE Power Ltd. (Product: System Bender terminal Bending Die)

**18. Customer: Ametech Systems Pvt. Ltd (Product: Roller for N95 Mask)**

We have manufactured Harden Roller (Title: Teeth mold knife mold). The roller will be used in customer's machine for manufacturing of N95 mask, also N95 will be engraved on the masks with the help of this roller.



Ametech Systems Pvt. Ltd (Product: Roller for N95 Mask)





**19. Customer: Ordnance Factory Dum Dum (OFDC) (Product: Press Tool)**

We have manufactured the piercing & Notching Press Tool for Stabilizer blade component. Production of Sheet metal components by the Press Tool will be used for defense Purpose.

**20. Customer: Gun Shell Factory, Cossipore (GSF) (Product: Position Gauge)**

Position gauges of high Precision have been manufactured to use in production of defense items.

**21. Customer: TATA Motors Ltd, Jamshedpur (Product: Bottom Cutter)**

Precision machining of hole generation on bottom cutter have been done. These cutters will be used in producing Automobile components.

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

Design and manufacturing of automatic single cavity injection mould for "Flip-up Foot Plate" has been completed by this Centre. The molded components will be used in tricycle for physically challenged persons.



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

**23. Customer: GE Power India Ltd (Product: Hot Bending Die)**

Manufacturing of Top and Bottom Dies for System Bender including Mounting Pin have been carried out by us.



GE Power India Ltd (Product: Hot Bending Die)



**24. Customer: M/s. IFGL Refractories Ltd (Product: Base Plate Assembly and Adaption Ring)**

We have manufactured 12 Nos each of Base Plate Assembly for LSG-80(N) and Base Plate Adaption Ring for LSG-80 as per customers supplied drawing.



M/s. IFGL Refractories Ltd (Product: Base Plate Assembly and Adaption Ring)

**25. Customer: M/s. IFB Industries Ltd. (Product: 618/TC Die Insert)**

We have manufactured 1 No. Die Insert as per customer's supplied drawing.

**26. Customer: M/s. HINDALCO (Product: H Frame of RCBL Press)**

We have done machining after reverse engineering and generating drawing for Top and Bottom H frame of RCBL Press.



M/s. HINDALCO (Product: H Frame of RCBL Press)

**27. Customer: M/s. Metal and Steel Factory, Ichapore (Product: Precision Plug Gauges for TA Link)**

The Centre has manufactured set of Precision Plug Gauges for TA Link. These gauges will be used in the quality control department of defense factory to check the defense components.







M/s. Metal and Steel Factory, Ichapore (Product: Precision Plug Gauges for TA Link)

**28. Customer: M/s. Special Engineering Services Ltd (Product: Top and Bottom Bolster of small Louver Combo Tool)**

Machining of Top and Bottom Bolster of small Louver Combo Tool for 60-degree angled frame have been done by us.



M/s. Special Engineering Services Ltd (Product: Top and Bottom Bolster of small Louver Combo Tool)

**29. Customer: M/s Techno Aid**

Machining of Kingston Shaft as per customer supplied drawing. It is very critical machining operation with maintaining high accuracy. It is critical part of Naval Ship.



**30. Customer: M/s ALIMCO, Kanpur**

Design and manufacturing of Injection Mould (04 Cavity) for 25 mm Tube-Sleeved Clip which is used in motorized wheel chair.



Design and manufacturing of Injection Mould (04 Cavity) for 25 mm Tube-Sleeved Clip which is used in motorized wheel chair.



**31. Customer: M/s Variable Energy Cyclotron Centre (VECC), Kolkata**

Machining of Shearing Machine Blade (25 mm x 65 mm x 1100 mm) with maintaining proper thickness and surface roughness with sharp cutting edges.



**Customer: M/s. Ordnance Factory, M/s Variable Energy Cyclotron Centre (VECC), Kolkata**

Machining of Shearing Machine Blade (25 mm x 65 mm x 1100 mm)

**32. Dumdum (Product: Cone Ring)**

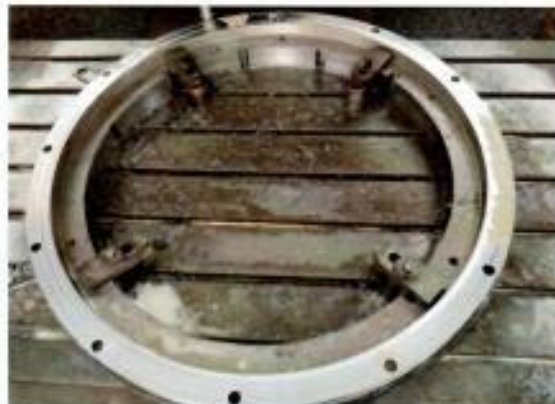
We have manufactured cone ring (72 Nos.) as per specification. These items are useful by Air Force.



Cone Ring for Air Force

**33. Customer: M/s. KoppernMaco Services Pvt Ltd. (Product: Clamping Ring)**

The Centre has manufactured 4 Nos. of clamping ring (Fixed side & Floating side). These items are used in Briquetting Roller Press.



**34. Customer: M/s. Indian Fine Blanking Industries Ltd (Product: Bolsters)**

Machining of Bolsters have been carried out. These items will be used in fine blanking tools for the components of Automobile sector.



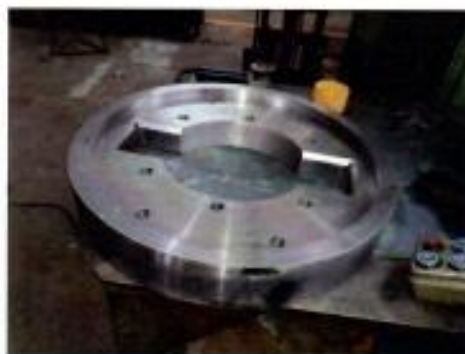


- 35. Customer: Metal & Steel Factory, Ishapur** Manufacturing of gauges (4 Sets) for TA Link as per specification. These items are used by Defense Organization.



- 36. Customer: IFGL Refractories Ltd, Odisha**

We have manufactured 04 Nos of Dished Adapter Plate. These items are used for steel plant.



**IFGL Refractories Ltd, Odisha** We have manufactured 04 Nos of Dished Adapter Plate. These items are used for steel plant.

- 37. Customer: M/s Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India, Kanpur**

We have designed and manufactured of mould for Foot Rest Hinge Component (04 Cavity). These items are used for motorized wheel chair.



## Training Sector

1. Online Classes for all the on-going batches 26 courses, DDUGKY courses and 8 courses under NBCFDC scheme have been started from last week. Also course material is made available and downloadable through our websites and evaluation is being done on exercises through individual emails.
2. DTDM admission advertisement published. Also, on-line admission for on-line summer training advertisement given and enrollment has been started.
3. Online classes of 27 Nos. summer training courses have been started from first week of this month. Positive responses have been observed among the students towards taking admission into online courses during this Lockdown period.
4. In addition to above we have started conduction the NSQF courses (theory part) also through online mode which were stopped due to imposition of first phase of lockdown. We have planned to give assignment to students and assessment of the same through online platform which will help us to adapt with the trend coming in near future.
5. Theory part of our AICTE approved flagship course DTDM has also been started. Online to prevent the breakage of flow of running of this course and also to make sure that the students are in touch with studies.
6. We have sent proposal to M/s NSFDC for conducting Online training of NSQF compliant Long Term and Short-Term courses with an annual target of 620 students for both Long and Short-Term courses.
7. We have also sent proposal to M/s NBCFDC for conducting online training of NSQF compliant Long Term an annual target of 570 students.
8. We are about to sign an MOU with Maulana Abul Kalam Azad University of Technology MAKAUT, West Bengal (Draft MOU has already been shared with MAKAUT after consensual discussion). The MOU will be on three points namely:-
  - a. Exchange/inclusion of course curriculum by CTTC-Kolkata in MAKAUT UG/PG syllabus to make the registered students of MAKAUT more employable and industry ready.
  - b. To complete the mandatory additional resources programme, (mandatorily required for a registered student of MAKAUT to participate in order to complete the UG programme from MAKAUT) from CTTC-Kolkata through either online/offline mode. The programme would be the available short term training courses as available in the Training Calendar of CTTC – Kolkata. The candidates completing the MAR programme from CTTC– Kolkata will get credit points.
  - c. To direct the individual colleges under MAKAUT to instruct its students to undergo any of the Skill Development Training Programmes from CTTC – Kolkata as available in the





training calendar of CTTC Kolkata. This would make the registered students of MAKAUT more employable and industry ready.

9. We have detailed meeting with the officials of WBMDFC, regarding resuming the Skill development Training Programs that has been stalled due to the outbreak of COVID 19 pandemic situations. The training programs will commence in a staggering manner maintaining all the safety precautionary measures as per the SOP as released by MHA.
10. We have till now conducted 48 Nos. of Free Webinars on 11 courses. Total 4083 number of candidates has participated in these Webinars.
11. The admission process of 1st Batch of 3 years Diploma in Mechatronics (Newly launched AICTE approved course by CTTC-Kolkata) of 30 candidates has been started this month. The course is expected to be commenced from September 2020.
12. 7 Nos. of NSQF compliant Medium-Term Courses (theory part) have been started through online mode from this month. Overall response received from students is good.
13. A proposal for 150 candidates under SC/ ST Hub has been sent to NSIC (NSSH), New Delhi with estimated revenue around Rs.82.00 Lakhs which is expected to be commenced from September 2020.
14. CTTC-Kolkata has been bestowed by Work Force Development Department, Uttarakhand for conducting ToT for the ITI Trainers of Uttarakhand. The 4 year project is a World Bank funded project and the training will be conducted in 6 Courses namely:-
  - a) Draughtsman – Civil
  - b) Draughtsman – Mechanical
  - c) Fitter
  - d) Tool & Die Making
  - e) Welding &
  - f) ElectricianEach course has been classified into 4 different levels ranging from Basic, Intermediate, Advanced and Refresher. All the courses except Refresher are of 10 days duration and Refresher course is of 5 day duration. The training of the same will commence soon once the pandemic situation normalizes. The mode of training will be offline, hands on.
15. As per feedback from competent authorities of MAKAUT, West Bengal, the Online Training programme for the students of MAKAUT, West Bengal is expected to commence from 1st week of August, 2020. The necessary MoU signing between MAKAUT, West Bengal and CTTC – Kolkata will be completed within the time frame.
16. As per the discussions with the competent authority of West Bengal Minority Development & Finance Corporation, they are planning a visit of CTTC– Kolkata to inspect the hostel and training facilities in order to resume the Skill Development Training Program in a staggering manner to ensure the social distancing norms during the actual training as issued by MHA.
17. National Scheduled Castes' Finance Development Corporation has informed us vide mail, that the programs which could not be commenced by 31/03/2020 has been extended till 30/09/2020. It is noteworthy to mention here that NSFDC has bequeathed CTTC Kolkata a mandate to train 320 candidates in Samsung Arise courses and two other NSQF Courses.
18. As per communication with West Bengal Minorities' Development Finance Corporation, they are eager to resume the ongoing training program for the Minorities youth of the state once Union Government and West Bengal State Government issues relevant guidelines to start residential training programs.
19. The online/offline training for the registered students of MAKAUT West Bengal is expected to commence from 2nd week of September.





20. The admission process of AICTE approved four years diploma course, DTDM has been started and the permission from AICTE has been received for starting of training from September' 2020 through online mode.
21. An invoice around Rs.18 Lakh has been raised to National SC/ST Hub for a total of 36 candidates upon completion of Samsung RACHA, HHP and AV courses.
22. As per communication with National Backward Classes Financial Development Corporation, 3 Nos. Non-residential (RACHA, AV & HHP) may be resumed from 1st of October 2020. The training would be commenced maintaining all the safety norms as specified by Central / State Government from time to time.
23. We are corresponding with National Scheduled Caste's Finance Development Corporation to conduct the counselling programme required to commence training programme under NSFDC.
24. Correspondence is being carried out with Bihar Skill development Mission to comply with the centre readiness as per BSDM norms to commence training program under Bihar Mahadalit Vikas Mission under BSDM.
25. We are in constant touch with West Bengal Minorities Finance Development Corporation to resume the training programme.
26. A meeting was held on 23.09.2020 with the Director, State Technical Education, Govt. of West Bengal regarding commencement of temporarily suspended DDU-GKY training programme and they have advised us to start the programme according to all the safety standard related to COVID-19 after obtaining a formal permission from PBSSD and MoRD.
27. Non-Residential Training for National Backward Classes and Finance Development Corporation is slated to resume from 2nd November 2020.
28. Mobilization process to commence training for National Scheduled Classes Finance Development Corporation has been initiated, so that the skill development training in 8 courses under NSFDC may be commenced in the month of November 2020.
29. As per discussions with competent authority, Learning and Development Program for ITI staffs of Uttarakhand under UKWDP funded by World Bank will be commenced from the month of November 2020.
30. The centre is in constant touch with competent authorities of Bihar Mahadalit Vikas Mission to resume training through Bihar Skill Development Mission at the earliest.
31. Course fees of online courses to be conducted in collaboration with Maulana Abul Kalam Azad University of Technology (MAKAUT) for MAKAUT UG and PG students have been finalized and inclusion of CTTC Courses into the curriculum of MAKAUT is under process.
32. The centre is in constant touch with competent authorities of West Bengal Minorities Development Finance Corporation to resume training at the earliest.
33. Non-Residential Training for National Backward Classes and Finance Development Corporation has resumed as planned in 3 NSQF Courses (RACHA, HHP, AV).
34. Mobilization process to commence training for National Scheduled Classes Finance Development Corporation has been initiated, so that the skill development training in 8 courses under NSFDC may be commenced in the month of December 2020.
35. As per discussions with competent authority, Learning and Development Program for ITI staffs of Uttarakhand under UKWDP funded by World Bank will be commenced from the month of December 2020.
36. The center is in constant touch with competent authorities of Bihar Mahadalit Vikas Mission (BMVM) to resume training through Bihar Skill Development Mission (BSDM) at the earliest.
37. Online/Offline Skill development Courses for the MAKAUT Students has commenced.
38. Resumption of 8 Nos. Skill development courses under the aegis of West Bengal Minorities' Development & Finance Corporation will be from December 2020.





39. A tripartite VC was held between CTTE Kolkata, Department of Applied Optics, Calcutta University and Aryabhatta Research Institute for Observational Sciences, to explore the feasibility of the proposed Centre of Excellence (CoE) for Design and Fabrication & Optical Metrology lab to be set up at CTTE Kolkata. The meeting ended in a positive note and another meeting through VC with Indian Institute of Astrophysics and Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune, is expected to be held in the month December to further do a detailed feasibility and self-sustenance mode of the proposed CoE in Applied Optics and Optical Metrology.
40. Non-Residential Training for National Backward Classes and Finance Development Corporation has resumed as planned in 3 NSQF Courses (RACHA, HHP, AV).
41. Mobilization process to commence training for National Scheduled Classes Finance Development Corporation has been initiated, so that the skill development training in 8 courses under NSFDC may be commenced in the month of December 2020.
42. As per discussions with competent authority, Learning and Development Program for ITI staffs of Uttarakhand under UKWDP funded by World Bank will be commenced from the month of December 2020.
43. The center is in constant touch with competent authorities of Bihar Mahadalit Vikas Mission (BMVM) to resume training through Bihar Skill Development Mission (BSDM) at the earliest.
44. Online/Offline Skill development Courses for the MAKAUT Students has commenced.
45. Resumption of 8 Nos. Skill development courses under the aegis of West Bengal Minorities' Development & Finance Corporation will be from December 2020.
46. A tripartite VC was held between CTTE Kolkata, Department of Applied Optics, Calcutta University and Aryabhatta Research Institute for Observational Sciences, to explore the feasibility of the proposed Centre of Excellence (CoE) for Design and Fabrication & Optical Metrology lab to be set up at CTTE Kolkata. The meeting ended in a positive note and another meeting through VC with Indian Institute of Astrophysics and Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune, is expected to be held in the month December to further do a detailed feasibility and self-sustenance mode of the proposed CoE in Applied Optics and Optical Metrology.
47. Training of 123 candidates under NSFDC commenced from 28th January 2021.
48. Training of 106 candidates commenced under WBMDFC rest candidates are yet to complete their formalities at the WBMDFC office, prerequisite to be trained under the sponsorship of WBMDFC at CTTE – Kolkata.
49. We are in constant dialogue with competent authority for Learning and Development Program for ITI staffs of Uttarakhand under UKWDP funded by World Bank, so that the training may commence at the earliest.
50. The center is in constant touch with competent authorities of Bihar Mahadalit Vikas Mission (BMVM) to resume training through Bihar Skill Development Mission (BSDM) at the earliest.
51. Online/Offline Skill development Courses for the MAKAUT Students is continuing
52. The minutes of meeting of the tripartite VC held among CTTE Kolkata, Department of Applied optics and Photonics Calcutta University and IIA Bangalore has been shared with IIA for their comments.
53. Pertinent to the establishment of CoE at CTTE Kolkata a VC meeting will be arranged by February 2021, involving CTTE Kolkata, ARIES, IIA- Bangalore, CGCRI – Kolkata, IDTR Jamshedpur, Centre for Development of Glass Industry, Firozabad, Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar, ISRO, IUCAA; Pune.
54. Training of 126 candidates commenced under WBMDFC, rest candidates are yet to complete their formalities at the WBMDFC office, prerequisite for the training under the sponsorship of WBMDFC at CTTE – Kolkata.





55. We are in constant dialogue with competent authority for Learning and Development Program for ITI staffs of Uttarakhand under UKWDP funded by World Bank, so that the training may commence at the earliest.
56. The centre is in constant touch with competent authorities of Bihar Mahadalit Vikas Mission (BMVM) to resume training through Bihar Skill Development Mission (BSDM) at the earliest.
57. Pertinent to the establishment of CoE in Optical Design, Fabrication, Metrology and Bio-medics at CTTC – Kolkata a VC meeting was arranged on 10th February 2021, involving CTTC – Kolkata, ARIES, IIA – Bangalore, CGCRI – Kolkata, IDTR Jamshedpur, Centre for Development of Glass Industry, Firozabad, Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar, ISRO, IUCAA; Pune. The MoM has already been shared with all the participants. This centre is currently preparing the DPR for the establishment of the mentioned CoE.
58. We have started one SYIB Programme on 22.2.2021 and another programme will be started from 25.2.2021 in this centre.
59. The centre is in constant touch with competent authorities of Bihar Mahadalit Vikas Mission (BMVM) to resume training through Bihar Skill Development Mission (BSDM) at the earliest.
60. The centre has received communications from PBSSD on registration of candidates for World Skills Competition; subsequently the centre is in process of identification candidates from the following courses, for participation in India Skill Competition 2021 and subsequent participation in World Skills Competition at Shanghai, China in 2022.  
The courses are as below:-
  - a. Refrigeration and Air-conditioning
  - b. Welding
  - c. Electronics

#### **Other Achievements:**

1. Food distribution through Baranagar Municipality done for hungry and needy fringe labours for day meal of 110 persons for 30 days.
2. CTTC Kolkata sanitizing its Entry Gate, Administrative office premises, Workshops, Training department, Hostels (Used for staying of Staffs) regularly through local municipality.
3. CTTC Kolkata using thermal screening and hand sanitizing process at its entry gate.
4. Our emergency product manufacturing information i.e. production of Face Shield, Test Kit Mould and Low Cost Ventilator Prototype are hugely reported and appreciated over Print and Digital Media platform.
5. CTTC Kolkata continuously ensuring safety measures for its staffs by regular sanitizing of office premises, entry gate thermal screening CTTC Kolkata also tries to put its best efforts towards giving aid to very poor people by distribution of food through Baranagar Municipality.
6. CTTC Kolkata continuously ensuring safety measures for its staffs by regular sanitizing of office premises, entry gate thermal screening. CTTC Kolkata also tries to put its best efforts towards giving aid to very poor people by distribution of food through Baranagar Municipality.

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

**2018-19**

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



**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>
Nil	Nil	Nil

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

**2018-19**

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. &amp; DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Ms. Bhavana Rao	DCSSI/R/2019/80019/9 dated 14.02.2019	Training related matter
Mr.Rajat Tripathi	DODAF/R/2019/50127 dated 14.02.2019	Service related matter

**2019-20**

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. &amp; 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. &amp; 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. ThirumalaiDasan K	DCSSI/R/T/20/00376 dated 15.08.20	Training related matter
Mr. Subrata Ghosh	Nil dated 18.08.20	Other

**Utilization of Plan Funds**

		(Rs. in Lakhs)		
<u>Sl. No.</u>	<u>Particulars</u>	<u>2018-19</u>	<u>2019-20</u>	<u>2020-21</u>
(i)	Unspent Balance brought forward	0.00	231.09	129.89
(ii)	Funds received during the year	782.70	1952.02	50.00
(iii)	Funds utilized during the year	551.70	2053.22	0
(iv)	Unspent Balance carried forward	231.09	129.89	179.89

**Future Plan****Core Competence:**

The Core Competence of the MSME Tool Room would be focussed on Training and Production for local industries:

- To build a Centre of Excellence for prosthetics and artificial limbs manufacturing through 3D printing system.
- 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 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.
- Greater involvement in CFC and Cluster Development along with MSME-DI Kolkata in the backward areas of the State.

### **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>
31.03.2020	8	0	2	2	26	2	36	4
31.03.2021	10	0	6	2	20	2	36	4
31.03.2022 (Anticipated)	8	0	6	2	20	2	34	4
<b><u>Number of SC/ST/OBC official</u></b>								
31.03.20 20	SC	3	-	-	5	-	8	-
	ST	-	-	-	-	-	-	-
	OBC	-	-	-	3	-	3	-
31.03.20 21	SC	3	1	-	4	-	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. Shri Ram Mohan Mishra, 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 <sup>st</sup> 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 2020-21 – 88<sup>th</sup> GC and 43<sup>rd</sup> AGM Meetings have been held through VC on 03.12.2020.**



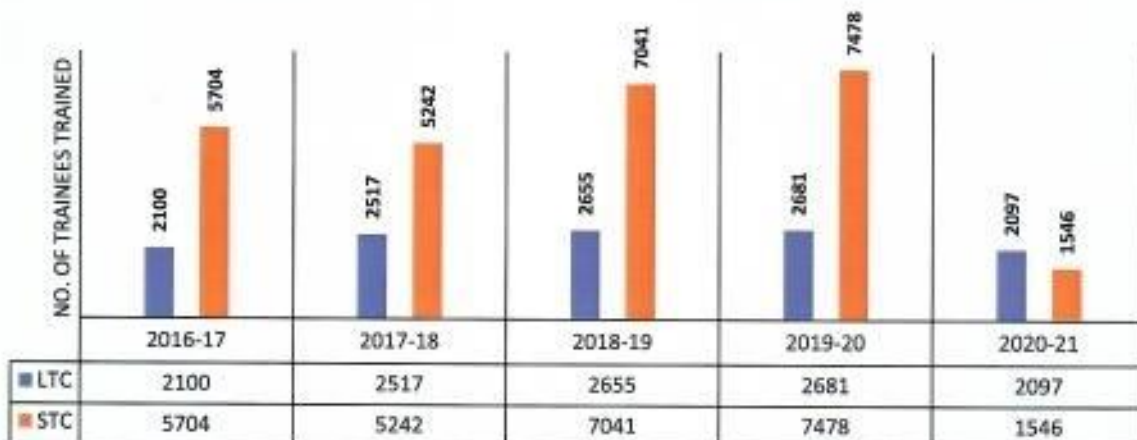
## NUMBER OF TRAINING COURSE CONDUCTED

NO. OF TRAINING COURSE CONDUCTED



## NUMBER OF TRAINEES TRAINED

NO. OF TRAINEES TRAINED



## UNITS ASSISTED

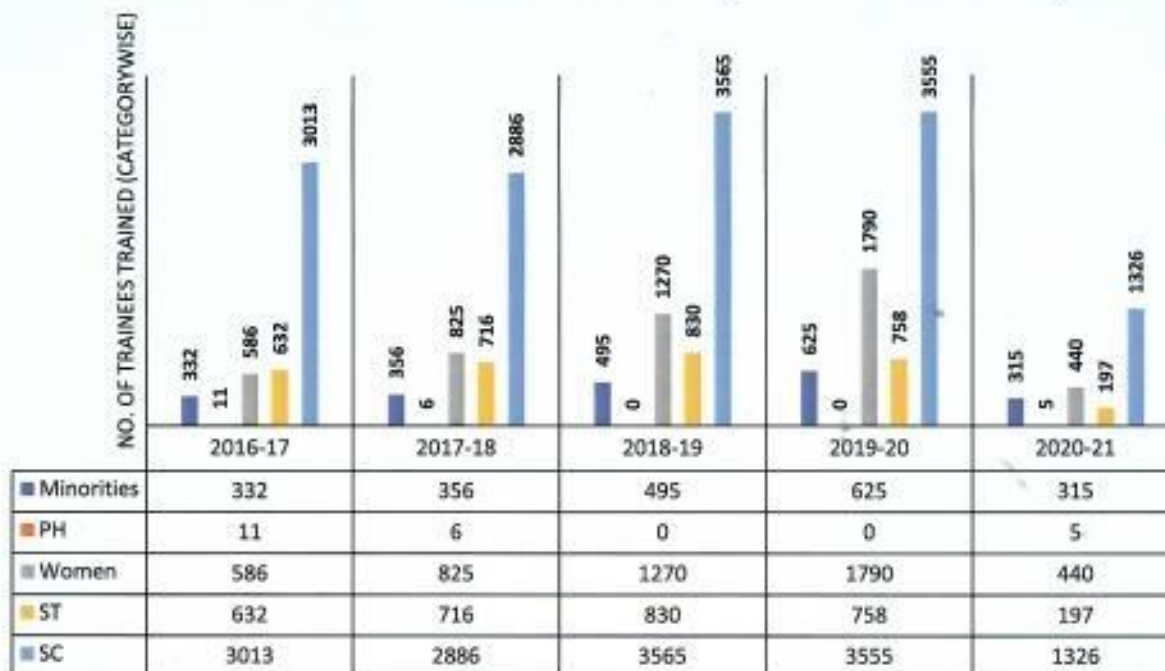
NO. OF UNITS ASSISTED



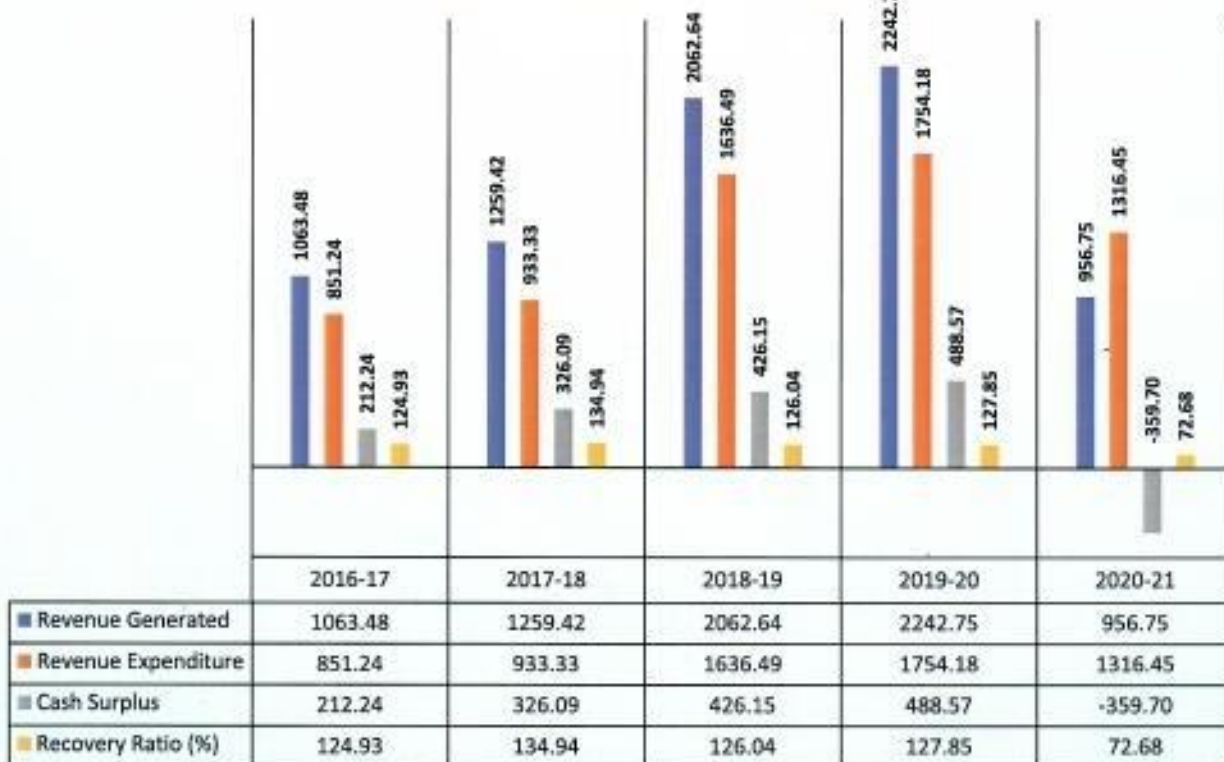




## NUMBER OF TRAINEES TRAINED (CATEGORYWISE)



## 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 31<sup>st</sup> March 2021, 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, 2021.

(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 receipt and payment of the Society for the year ended on that date.

#### **Basis for Qualified Opinion**

1. Provision has not been made as on 31<sup>st</sup> March 2021 on account of the following.
  - a. Fees receivable in respect of various project amounting to Rs. 3,86,76,658 which is outstanding for more than 3 years.
  - b. Other advances amounting to Rs. 24,20,971 which is outstanding for more than 3 years.
  - c. Staff advances on account of travelling and medical expenditure amounting to Rs. 31,06,078 which is outstanding for more than 3 years.
2. Item wise closing stock of raw material, work- in progress & finished goods amounting to Rs.36,51,717 has not been made available for verification. Further physical verification of stock has not been conducted at periodical intervals by the Society during the year.
3. Consolidated Fixed Asset register giving full particulars of assets including its location has not been maintained by the Society. Physical verification of fixed assets has not been carried out by the Society during the year.
4. The Society has maintained Group Gratuity Cash Accumulation Plan with LIC. However, accounting for gratuity and other retirement benefits have not been made on





actuarial basis as on 31<sup>st</sup> March 2021 by the Society.

5. Fixed deposits with balance of Rs. 5,86,925 as on 31<sup>st</sup> March 2021, as confirmed by the banks have not been accounted for in the financial statements.
6. Confirmation for security deposits and earnest money receivable of Rs. 26,23,060 as on 31<sup>st</sup> March 2021 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.

### **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.





- 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**

**Sd-**  
**K. Dutta**  
**Partner**  
**Membership No. 53790**  
**UDIN:21053790AAAAKA5932**

**Place: Kolkata**  
**Date: 01/10/2021**





## CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021

(Amount in Rs. )

<u>PARTICULARS</u>	<u>Schedule</u>	<u>Current Year</u>	<u>Previous Year</u>
<b>LIABILITIES</b>			
CORPUS/CAPITAL FUND	1	676,250,853	768,389,077
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	2	65,755,739	49,117,001
<b>TOTAL</b>		<b>742,006,592</b>	<b>817,506,078</b>
<b>ASSETS</b>			
FIXED ASSETS	3	331,588,299	382,552,753
CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES ETC	4	410,418,293	434,953,325
<b>TOTAL</b>		<b>742,006,592</b>	<b>817,506,078</b>
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.

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

Sd-  
 GENERAL MANAGER

Sd-  
 CHAIRMAN

Sd-  
 K. Dutta  
 PARTNER  
 Membership No-053790

Place: KOLKATA ,  
 Date: 01.10.2021



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE , KOLKATA**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2021**

(Amount in Rs.)			
<u>PARTICULARS</u>	<u>Schedule</u>	<u>Current Year</u>	<u>Previous Year</u>
<b>INCOME</b>			
Income from sales(Net of State Vat, Central Sales Tax & GST)	<b>5</b>	22,135,160	20,569,205
Training Fees	<b>6</b>	48,745,819	190,637,823
Interest Earned (On Bank/Security Deposits)	<b>7</b>	2,057,947	731,315
Other Income	<b>8</b>	33,242,777	2,862,152
Increase/(Decrease) in stock of Finished goods and WIP	<b>9</b>	(10,505,846)	8,144,414
<b>TOTAL (A)</b>		<b>95,675,857</b>	<b>222,944,909</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Cost of Raw Material Consumed	<b>9A</b>	2,308,957	9,830,247
Establishment Expenses	<b>10</b>	90,262,736	87,526,437
Other Administrative Expenses etc.	<b>11</b>	38,418,862	77,406,312
ClaimWritten off		655,242	655,242
Depreciation	<b>3</b>	59,838,123	72,872,237
<b>TOTAL (B)</b>		<b>191,483,919</b>	<b>248,290,475</b>
Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)		(95,808,062)	(25,345,566)
<b>BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIED TO CURPUS/ CAPITAL FUND</b>		<b>(95,808,062)</b>	<b>(25,345,566)</b>
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	<b>12</b>		
NOTES ON ACCOUNTS	<b>13</b>		
<p>The schedules forming part of the financial statements          This is the Income and Expenditure Account referred to in our report of even date.</p>			
<p>Sd- GENERAL MANAGER</p>		<p>Sd- CHAIRMAN</p>	
<p>Place: KOLKATA Date: 01.10.2021</p>		<p align="right">FOR KGRS &amp; CO. Chartered Accountants Firm Registration No.310014E</p> <p align="right">Sd- K. Dutta PARTNER Membership No-053790</p>	



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE ,KOLKATA****SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2021****(Amount in Rs. )**

<b>SCHEDULE 1- CORPUS/CAPITAL FUND</b>	<b>Current Year</b>		<b>Previous Year</b>	
Balance as at the beginning of the year.	768,389,077		597,202,481	
Add: I) Contribution towards GIA (Plan)	5,000,000		195,202,000	
II) Interest on GIA Plan	-		1,330,162	
	773,389,077		793,734,643	
Less : I) Interest on GIA Plan transferred to Current Liabilities	(1,330,162)			
	772,058,915			
Add/(Less): Excess of Income over Expenditure transferred from the Income Expenditure account.	(95,808,062)		(25,345,566)	
		676,250,853		768,389,077
<b>BALANCE AS AT THE YEAR END</b>		<b>676,250,853</b>		<b>768,389,077</b>

**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE ,KOLKATA****SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2021****(Amount in Rs. )**

<b>SCHEDULE 2 -CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</b>	<b>Current Year</b>		<b>Previous Year</b>	
<b>CURRENT LIABILITIES:</b>				
<b>1. Sundry Creditors:</b>				
I. For Goods	17,225,411		6,474,911	
II. For Capital Items	6,749,335		9,893,031	
		23,974,746		16,367,941
<b>2. Advances Received:</b>				
I. From customers.		90,000		2,528,728
<b>3. Liabilities for Expenses</b>				
I. Statutory (Contribution to Provident Fund & E.S.I).	967,858		1,384,772	
II. Retirement Benefits	14,643,328		-	
III. Audit Fees	83,000		30,000	
III. Electricity and others.	1,041,324	16,735,510	10,933,122	12,347,894
<b>4. Other Current Liabilities.</b>				
I. Salaries	2,259,923		3,055,144	
II. Security Deposit, Earnest Money and others	8,358,098		9,078,814	
III. Stipend payable to sponsored candidates	1,959,000		-	
IV. Duties & Taxes	9,531,810		4,744,673	
V. Grant-in Aid from DDU-GKY Project	-		137,649	
VI. Interest payable on GIA Plan	1,330,162			
VII. Outstanding expenses for SCORE & SIYB	1,320,964			
VIII. Miscellaneous	190,526	24,950,483	-	17,016,280
<b>5. Loans (Liability)</b>				
I. Student	5,000		5,000	
II. Advance from MSME DI Kolkata (For SCORE and SIYB Project)	-		851,158	
		5,000		856,158
<b>TOTAL</b>		<b>65,755,739</b>		<b>49,117,001</b>



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2021**

SCHEDULE 3 - FIXED ASSETS													
Description code	GROSS BLOCK					DEPRECIATION					NET BLOCK		
	Cost/Valuation at the beginning of the year	Additions during the year	Disposals during the year	Carry forward at the end of the year	Accumulated depreciation at the start of the year	Depreciation for the year	Less: Disposal during the year	Accumulated depreciation at the end of the year	Less: Disposal during the year	Accumulated depreciation at the end of the year	At the beginning of the year	At the end of the year	At the end of the year
	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year	Less: Disposal during the year
FIXED ASSETS													
A. Machinery & Plant													
I. Plant & machinery	15%	334,522,342	224,676	277,000	335,024,418	199,918,725	21,124,904	20,275	215,663,804	119,960,614	140,041,017	140,041,017	140,041,017
II. Vehicles	15%	1,762,513	-	-	1,762,513	779,021	147,524	-	926,545	835,948	983,492	983,492	983,492
III. Equipment	40%	17,352,142	-	-	17,352,142	14,196,850	1,262,117	-	15,458,967	1,893,175	3,155,292	3,155,292	3,155,292
IV. Computer HW/SW Peripherals	40%	91,146,535	10,000	105,095	91,261,630	63,159,868	11,198,667	21,019	74,379,554	16,882,076	27,866,667	27,866,667	27,866,667
V. Library Books	40%	832,537	-	-	832,537	723,428	43,644	-	767,072	65,465	109,109	109,109	109,109
VI. Diesel generating set	40%	3,600,447	-	-	3,600,447	2,998,006	276,756	-	3,275,342	415,105	691,841	691,841	691,841
VII. Tools & instruments	15%	29,022,867	170,600	983,902	30,129,629	14,532,193	2,193,230	73,943	16,789,366	13,340,263	14,500,674	14,500,674	14,500,674
VIII. Water supply system	15%	3,034,804	-	-	3,034,804	934,323	315,072	-	1,249,395	1,785,409	2,100,481	2,100,481	2,100,481
B. Furniture & Fixtures													
I. Furniture & fixtures	10%	20,259,784	114,600	-	20,374,384	9,687,565	1,070,682	-	10,758,247	9,636,137	10,592,219	10,592,219	10,592,219
II. Electrical installations	10%	14,135,644	-	-	14,135,644	4,461,354	967,429	-	5,428,783	8,706,861	9,674,290	9,674,290	9,674,290
III. Office Appliances	10%	8,501,803	-	-	8,501,803	6,219,000	228,280	-	6,447,280	2,694,523	2,382,803	2,382,803	2,382,803
C. Building													
I. Building	10%	201,151,585	998,620	374,815	202,525,020	54,164,169	14,798,694	18,741	68,981,514	133,543,506	146,987,416	146,987,416	146,987,416
II. Temporary Classroom	40%	17,889,141	3,162,100	-	21,051,241	5,857,852	6,077,556	-	11,935,208	9,116,033	12,031,289	12,031,289	12,031,289
D. Land													
I. Land	-	526,097	-	-	526,097	-	-	-	-	526,097	526,097	526,097	526,097
TOTAL OF CURRENT YEAR													
743,828,640 4,630,856 1,742,812 750,202,308 371,602,954 59,703,648 134,478 431,441,077 318,761,231 372,228,686													
PREVIOUS YEAR													
692,532,228 37,100,817 13,795,595 743,828,640 298,730,717 70,837,386 2,034,851 371,602,954 318,761,231 372,228,686													
B. CAPITAL WORK IN PROGRESS													
TOTAL													
12,837,068 10,337,068 387,553,754													





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2021**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE 4 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC</b>		<b>Current Year</b>		<b>Previous Year</b>	
<b>A. CURRENT ASSETS</b>					
<b>1. Inventory</b>	Stock in trade:				
	Finished Goods	1,365,475		755,244	
	Work-in-Progress	1,403,427		12,519,504	
	Raw Materials	882,815	3,651,717	1,807,105	14,281,853
<b>2. Receivables</b>					
a) Receivables from customer		107,631,305			
Less : Provision for Doubtful debts		3,608,581	103,962,724		110,457,703
b) Receivables from Implemented project MMTRTC, Dasmagar (Share of Income)			4,026,336		4,026,336
c) Receivables from Govt sponsored Programme including SC/ST Fees- SC Fees			50,306,760		60,594,014
d) Receivable for ESDP Training Completed					628,521
e) Receivable for Doner Training			2,499,000		2,499,000
<b>3. Cash in Hand</b>			83,922		102,644
<b>4. Cheques /Draft in hand</b>					
<b>5. Bank Balances: With Scheduled Banks:</b>					
State bank of India Barhoughly IE Br.		19,295,510		873,000	
Axis Bank, Dandup Br.		912,055		3,632,288	
Central Bank of India Baranagar Br.		221,557		35,852	
State bank of India-DDUGKY		109,565		1,745,837	
In Deposit Accounts		3,573,414	24,112,101	15,875,539	22,162,516
<b>TOTAL (A)</b>			<b>188,642,560</b>		<b>214,752,388</b>
<b>B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:</b>					
<b>Advances</b>					
a) Staff (Regular & Contractual)		3,186,367		3,337,082	
b) For project & others works		2,000,971		2,000,971	
c) Other entities engaged in activities/objectives similar to that of other entity.		400,000		400,000	
d) Advance to CPWD		144,000,000	149,587,338	144,000,000	149,738,053
Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received:					
1) On Capital Account		3,417,032		3,417,032	
2) Prepaid Expenses					
3) Security Deposits		2,276,186		2,778,431	
4) Others (CFC, Barnipur)				1,382,955	
5) Recoverable from DDU GKY Project		3,893,033			
6) Security Deposit (EMD & BG)		346,874		346,874	
7) Security Deposit with CESC Ltd.		1,663,270	11,598,395	1,569,122	9,494,415
<b>Income Accrued: Fees accrued on Training :</b>					
a) Long Term Course Fees		35,519,895		34,399,237	
b) Interest Accrued		124,550			
c) Other Course		5,143,421	40,787,865	7,672,149	42,071,386
<b>Accrued Interest on TD</b>					
<b>Claims Receivable:</b>					
a) Insurance Claim				655,242	
b) Taxes Deducted at sources & others.		3,447,717		3,163,023	
c) GST Receivable		15,102,230		14,103,384	
d) TDS receivable on GST		894,709		615,955	
e) Self Assessment Tax paid (F.Y 2017-18, A.Y. 2018-19)		359,480	19,804,135	359,480	18,897,084
<b>TOTAL (B)</b>			<b>221,775,733</b>		<b>220,200,937</b>
<b>TOTAL (A+B)</b>			<b>410,418,293</b>		<b>434,953,325</b>

**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME &amp; EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2021

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE 5 - INCOME FROM SALES/SERVICE</b>	<b>Current year</b>	<b>Previous Year</b>
I) Sales of Finished Goods	12,115,239	13,202,386
II) Sale of Services	9,314,467	6,571,861
III) Sale of Scrap	705,454	794,958
<b>TOTAL</b>	<b>22,135,160</b>	<b>20,569,205</b>

<b>SCHEDULE 6 - FEES</b>	<b>Current year</b>	<b>Previous Year</b>
I) Tuition Fees - Long Term	12,257,873	44,279,360
II) Course Fees - Medium Term	9,314,567	3,337,860
III) Course Fees - Short Term	5,389,162	10,267,751
IV) Course Fees - Sponsored Programme	16,831,293	93,739,831
V) Admission Fees/Hostel Admission Fees	920,260	400,260
VI) Recovery of Expenditure from Project - DDUGKY	4,032,664	38,612,761
<b>TOTAL</b>	<b>48,745,819</b>	<b>190,637,823</b>

**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME &amp; EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2021

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE 7 - INTEREST EARNED</b>	<b>Current year</b>	<b>Previous Year</b>
I) On Term Deposits	1,963,799	642,496
II) Interest On Electricity Deposits	94,148	88,819
<b>TOTAL</b>	<b>2,057,947</b>	<b>731,315</b>

<b>SCHEDULE 8 - OTHER INCOME</b>	<b>Current year</b>	<b>Previous Year</b>
I) Sale of Application forms	136,500	134,200
II) Rent Received (Hostel)	50,000	1,662,906
III) Examination Fees	274,500	707,250
IV) Miscellaneous Income	166,210	357,796
V) Grants-in-Aid (Non-Plan-Recurring)	32,050,000	-
VI) Liabilities Written Back	565,567	-
<b>TOTAL</b>	<b>33,242,777</b>	<b>2,862,152</b>





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2021**

(Amount in Rs. )

<b>SCHEDULE 9 -INCREASE/(DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS &amp; WORK IN PROGRESS</b>	<b>Current year</b>		<b>Previous Year</b>	
I) Closing stock -				
Finished Goods	1,365,475		755,244	
Work -in -progress	1,403,427	2,768,902	12,519,504	13,274,748
II) Less: Opening Stock-				
Finished Goods	755,244		3,091,138	
Work -in -progress	12,519,504	13,274,748	2,039,196	5,130,334
<b>NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]</b>		<b>(10,505,846)</b>		<b>8,144,414</b>

<b>SCHEDULE 9A -COST OF MATERIALS CONSUMED</b>	<b>Current year</b>		<b>Previous Year</b>	
I) Opening Stock	1,007,105		971,986	
II) Add: Purchase of Raw Material	2,184,667		9,865,366	
III) Less : Closing Stock	882,815		1,007,105	
		2,308,957		9,830,247
		<b>2,308,957</b>		<b>9,830,247</b>

<b>SCHEDULE 10 - ESTABLISHMENT EXPENSES</b>	<b>Current year</b>		<b>Previous Year</b>	
I) Salaries and Wages	64,210,083		75,720,405	
II) Allowances and bonus	2,395,412		1,984,389	
III) Contribution to Provident Fund & Pension Scheme	3,579,904		4,830,057	
IV) Contribution to Group Gratuity Scheme (With LIC).	11,701,978		1,627,604	
V) Welfare Expenses.	38,540		948,831	
VI) Leave Encashment and Retirement Benefits	8,336,819		2,415,151	
<b>TOTAL</b>	<b>90,262,736</b>		<b>87,526,437</b>	

**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA****SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2021****(Amount in Rs.)**

<b>SCHEDULE 11 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES</b>		<b>Current Year</b>	<b>Previous Year</b>
I)	Consumable Stores	1,952,211	4,055,512
II)	Cartiage & Carriage Inwards	-	800
III)	Electricity & power	5,424,567	9,021,361
IV)	Insurance	39,388	273,890
V)	Repairs and maintenance	1,613,110	5,063,681
VI)	Rent, rates and taxes	391,511	874,262
VII)	Vehicle running and maintenance	1,470,781	1,012,686
VIII)	Postage, telephone and communication charges	1,186,142	538,388
IX)	Printing and Stationery	778,587	1,099,007
X)	Travelling and conveyance expenses	200,821	1,732,405
XI)	Stipend	290,064	577,591
XII)	Training expenses	3,247,783	8,998,880
XIII)	Audit Fees (Statutory Audit & ISO Audit)	230,500	217,500
XIV)	Hospitality expenses	64,465	290,795
XV)	Professional charges	1,017,545	1,964,648
XVI)	Freight and Forwarding Expenses	219,649	331,046
XVII)	Sales promotion expenses	373,498	285,497
XVIII)	Advertisement and publicity	775,781	2,667,849
XIX)	Books and periodicals	3,202	33,442
XX)	Security Services	1,988,577	3,685,912
XXI)	Meeting Expenses	-	140,490
XXII)	Bank Charges	56,629	86,927
XXIII)	Miscellaneous and contingencies	1,069,026	1,083,370
XXIV)	Expenditure on DDUGKY Project	4,744,359	28,496,621
XXV)	Labour Charges	774,133	2,107,917
XXVI)	Testing and calibration charges	394,146	256,292
XXVII)	Provision for doubtful debts	3,668,581	-
XXVIII)	Sundries balance written off	2,291,821	-
XXIX)	GST Receivable Adjusted	3,789,595	2,509,544
XXX)	Research and Development Expenses	362,390	-
<b>TOTAL</b>		<b>38,418,862</b>	<b>77,406,312</b>





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA**  
**RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2021**

(Amount - Rs.)

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
<b>I. Operating Balances:</b>			<b>I. Expenses:</b>		
a) Cash & Cheques in hand & ECS	102,644	59,506	a) Establishment Expenses	81,155,615	87,111,743
b) Cheque/DD in hand			b) Other Administrative Expenses	29,377,993	79,571,300
c) Bank Balances:			<b>II. Payments made for various projects:</b>		
i. In Current Accounts			Payment for DDUGKY Project	4,070,626	37,513,822
State Bank of India, Bombhooghly JE Br.	873,000	19,338,121			
Axis Bank, Dunder Br.	3,632,288	8,838,685			
Central Bank of India, Baranagar Br.	35,852	12,135,201			
State Bank of India, Bombhooghly JE Br., DDUGKY	1,745,837	39,259,659			
ii. In Deposit Accounts	15,875,539	3,917,539	<b>III. Expenditure on Fixed Assets &amp; Capital Work-in-Progress:</b>		
			a) Payment for acquiring Fixed Assets.	4,968,050	50,936,411
			b) Capital Work-in-Progress.	2,500,000	-
<b>II. Grants Received:</b>					
From Govt. of India: Plan(Non-Rec.)	5,000,000	195,202,000			
From Govt. of India: (Recurring)	37,050,000	-			
<b>III. Interest Received</b>			<b>IV. Finance Charges/Bank Interest:</b>	56,633	86,927
On Bank Deposits.	1,693,331	1,412,352			
<b>IV. Other Income:</b>			<b>V. Other Payments:</b>		
a) Collection from Customers	52,352,402	65,334,577	a) Release of Security Deposits, EMD, Payment of Advs, etc.	1,564,514	1,678,843
b) Training Fees:			b) Payment of recoveries made through Salary Bills (PF, P Tax, S.S. Scheme, Co-op etc)		266,200
From Govt. of India SC/ST :	13,462,515	21,719,389	c) Payment of TDS, VAT, CST & GST	515,126	3,832,390
From Govt. of W.B SC/ST :	-	-	d) Payment of Income Tax Assessment (F.Y. 2017-18)	-	-
From ESOP Training :	2,344,523	661,440	e) Payment to Contractor & Sub-Contractors		119,017,674
Others:	16,090,136	25,413,741	<b>VI. Closing Balances:</b>		
c) Miscellaneous	2,149,419	3,686,206	a) Cash in hand	83,922	102,644
			b) Cheque/DD in hand		
			c) Bank Balances:		
			i. In Current Accounts:		
			State Bank of India, Bombhooghly JE Br.	19,295,510	873,000
			Axis Bank, Dunder Br.	912,095	3,632,288
			Central Bank of India, Baranagar Br.	221,557	35,852
			State Bank of India, Bombhooghly JE Br., DDUGKY	109,565	1,745,837
			ii. In Deposit Accounts	3,573,414	15,875,539
<b>V. Other Receipts:</b>					
a) Income Tax Assessment (F.Y. 2014-15)					
b) Recovery of Security Deposits, EMD Advs, etc.					
c) Recoveries made through Salary Bills (PF, P Tax, SSS, Co-op etc).					
d) Recovery of TDS, VAT, CST & GST					
e) Advance from MSME-DI, Kolkata for SCORE & SIYB programme)					
<b>TOTAL :</b>	<b>148,404,581</b>	<b>402,280,470</b>	<b>TOTAL :</b>	<b>148,404,581</b>	<b>402,280,470</b>

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

GENERAL MANAGER  
Sd-  
CHAIRMAN  
Sd-

FOR KGRS & CO.  
Chartered Accountants  
Firm Registration No. 310014E  
Sd-  
K. Dutta  
PARTNER  
Membership No-053790

Place: KOLKATA  
Date: 01.10.2021



## **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 2020-21. 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.

### **7. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS**

No Foreign currency transaction has been executed during the year.





## **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: 2020-21 amounting to be Rs.50 lakh for creation of Assets and Rs. 320.50 lakh for recurring and statutory expenditure.

### **2. CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS**

Liabilities for Expenses (for Retirement Benefits, Statutory Liabilities, Audit Fees, Electricity and Others) relate to March'2021.

#### 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. 36.69 lakhs during the year against debtors lying unremoved from 2015 onwards.

### **4. RECEIVABLE SHARE OF INCOME OF IMPLEMENTED PROJECT**

This Centre requested Dept. of MSSE & T, Govt. of West Bengal vide letter no. CTTC/MMTRTC/13-14 dt. 21.05.2014 and 22.03.2014 to release the payment of **Rs. 40,26,336/-**. However the amount has not been received till 31<sup>st</sup> March 2021.

### **5. GRATUITY FUND WITH LICI:**

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

#### Position of Gratuity Fund with LICI :

Amount - Rs

<b>Particulars</b>		<b>Policy 1</b>	<b>Policy 2</b>	<b>Total</b>
Opening balance as on 01.04.2020		500978.24	479646.00	980624.24
Add:	Amount credited towards the Fund with deposits made by CTTC during 2020-21			
Less :	Life cover premium for the year 2020-21	3025.50		3025.50
Add:	Interest credited by Life Insurance Corporation of India for the year 2020-21	37181.64	34294.69	71476.33
	Total		513940.69	513940.69
Less :	Gratuity Released during the year 2020-21			
<b>Closing Balance as on 31.03.2021</b>		<b>535134.38</b>	<b>513940.69</b>	<b>1049075.07</b>

- b) Leave Encashment Payment for **Rs. 38.82 Lakhs** has been made during the year to the Retired Employees.

**SCHEDULE- 13 : NOTES ON ACCOUNTS (Contd.)****6. INSURANCE CLAIM RECEIVABLE**

Insurance Claim Receivable (Rs. 32.76 Lakhs) was from The New India Assurance Co. Ltd. for pilfered/ damaged Spares of one imported machine. The appellate award involving the claim amount announced on 18<sup>th</sup> June, 2015 hadnot gone in favour of the Society. The amount is being periodically written off in the books of the Society over the years. The entire amount has been written off as on 31<sup>st</sup> March 2021 with the final instalment of Rs. 6.55 lakhs being adjusted in thecurrent year.

7. Two legal cases are pending against Central Tool Room & Training Centre, Kolkata regarding supply of defective mould and employee provident fund matter as on 31<sup>st</sup> March 2021. The financial implication of the cases cannot be determined as on date.
8. Figures of previous year have been re-arranged/re-grouped wherever necessary.
9. An amount of Rs. 37,89,595/- has been charged off as "ineligible GST credit in the books of account during the year in terms of the GST Auditors' recommendations in the GST Audit Report for FY 2019-20.

Sd-  
GENERAL MANAGER

Sd-  
Chairman

Place: Kolkata  
Date: 01/10/2021

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

Sd-  
K. Dutta  
Partner  
Membership No. 53790

Place: Kolkata  
Date: 01/10/2021





## **MSME TOOL ROOM, KOLKATA**

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

Phone : 9330193304 | E-mail : [cttc-msme@gov.in](mailto:cttc-msme@gov.in)

Website : [www.msmetoolroomkolkata.com](http://www.msmetoolroomkolkata.com)

बनहुगली इन्डस्ट्रीयल एरिया, कोलकाता - 700108

ट्रेनिंग हेल्पलाइन - (0) 9330193304

वेबसाइट - [www.msmetoolroomkolkata.com](http://www.msmetoolroomkolkata.com)

ई-मेल - [cttc-msme@gov.in](mailto:cttc-msme@gov.in)