

वार्षिक प्रतिवेदन Annual Report 2018-19

MSME



MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
GOVERNMENT OF INDIA

सेन्ट्रल टूल रूम एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
Central Tool Room & Training Centre, Kolkata

भारत सरकार की सोसायटी
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय
Government of India Society
Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises Govt. of India





सूक्ष्म, लघु एवं माध्यम उद्यम
MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
MSME TOOL ROOM KOLKATA

Take a Step to Mould your Future

वर्ष २०१८-२०१९ हेतु वार्षिक प्रतिवेदन

विषय-वस्तु

- प्रस्तावना
- उद्देश्य
- उपलब्ध सुविधायें
- प्रस्तावित सेवायें
- निर्मित संपत्तियों का व्योरा
- भावी योजना
- कर्मचारी स्थिति
- जी सी विवरण
- वार्षिक लेखा

एम. एस.एम. ई. टूल रूम, कोलकाता
(सेट्रल टूल रूम एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर)
बनहुगली इन्डस्ट्रीयल एरिया, कोलकाता 700 108

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

वार्षिक विवरण 2018-19

परिचय:

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर (CTTC) कोलकाता की स्थापना 1978 में भारत सरकार और डेनमार्क सरकार के बीच तकनीकी सहयोग कार्यक्रम के तहत की गई थी। अधिक स्वायत्तता प्रदान करने के लिए, केंद्र सरकार के रूप में स्थापित किया गया था। भारत समाज का। केंद्र के मामलों का प्रबंधन सरकार द्वारा गठित शासी परिषद के साथ रहता है। भारत की। अतिरिक्त सचिव और विकास आयुक्त (MSME), सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार सोसायटी के अध्यक्ष और इसकी संचालन परिषद के अध्यक्ष हैं।

उद्देश्यों

- टूल का प्रशिक्षण - प्रेस टूल्स, जिग्स, जुड़नार, मर और मोल्ड्स के लिए मेकर्स;
- मुख्य रूप से लघु उद्योगों के प्रतिनिधियों के लिए अल्पकालिक पाठ्यक्रम;
- छोटे और मध्यम आकार के औजारों का निर्माण, जैसे कि प्रेस टूल्स, जिग्स और फिक्स्चर, प्लास्टिक और धातु कास्टिंग के लिए मर जाता है और मुख्य रूप से छोटे पैमाने की इकाइयों के लिए विशेष प्रयोजन उपकरण;
- सामान्य रूप से सलाहकार / परामर्श सेवा और डिजाइन सहायता प्रदान करने वाली लघु इकाइयों के लिए उपकरण, जिग्स, जुड़नार, मर, मोल्ड और सटीक घटकों के निर्माण के लिए सामान्य सेवा सुविधाएं;
- उपकरण, जिग्स, जुड़नार, मर, मोल्ड, आदि के लिए प्रक्रियाओं और घटकों को मानकीकृत करने के उपायों की सिफारिश करना;
- टूल रूम / मिनी टूल रूम और प्रशिक्षण केंद्र / सीएडी-सीएएम प्रशिक्षण केंद्र स्थापित करने के लिए परियोजना प्रबंधन सेवाएं प्रदान करें।

सुविधाएं:

MSME टूल रूम, कोलकाता उपकरणों के निर्माण और टूल एंड डाई मेकिंग के क्षेत्र में प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए आधुनिक सुविधाओं से लैस है। उत्पादन सुविधाओं में कम्प्यूटरीकृत न्यूमेरिकल कंट्रोल मिलिंग मशीन, वायर कट मशीन, ग्राइंडिंग मशीन इत्यादि जैसे अंतरराष्ट्रीय मानकों की उच्च परिशुद्धता मशीनें शामिल हैं। टूल रूम को सटीक निरीक्षण सुविधाओं जैसे ऊंचाई नापने का यंत्र, कठोरता परीक्षक, सीएमएम, प्रोफाइल प्रोजेक्टर) से भी सुसज्जित किया गया है। प्रशिक्षण विभाग उच्च गुणवत्ता वाली मशीनों जैसे कि मिलिंग, खराद, सतह, बेलनाकार पीसने, ईडीएम के साथ-साथ नवीनतम कार्य केंद्र और सीएडी / सीएएम सॉफ्टवेयर के साथ सीएडी / सीएएम प्रयोगशालाओं से सुसज्जित है।

सेवाएं दी गईं:

टूल रूम में क्षमताएं हैं और निम्नलिखित प्रदान करता है

उपकरण उत्पादन:

- प्लास्टिक मोल्ड्स, प्रेस टूल्स, जिग्स और फिक्स्चर, गेज, एक्सट्रूजन ड्रेस, डाई कास्टिंग ड्रेस, फोर्जिंग एंड ट्रिमिंग ड्रेस।
- सटीक उपकरण और मशीन घटक का उत्पादन।
- नेकां / सीएनसी और सीएएम जैसी नवीनतम तकनीकों के साथ उत्पादन।
- रीसेट, पुनः तेज और रखरखाव और उपकरण और रखरखाव। • उपकरण और पायलट उत्पादन का प्रयास।

उपकरण 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 मर जाता है और उपकरण, नए नए सॉचे, जिग्स और फिक्स्चर, Gauges के डिजाइन।
- बेहतर उत्पाद डिजाइन के लिए उपकरण संबंधी नवाचार।
- उल्टा इंजीनियरिंग और सीएडी उद्योगों को समर्थन।

प्रशिक्षण:

तेजी से तकनीकी विकास के कारण प्रशिक्षण कार्यक्रमों को अद्यतन और अपग्रेड करने की आवश्यकता ने उद्योगों को व्यापक स्तर पर पूरा करने के लिए समकालीन निर्माण प्रणाली को सुचारू रूप से संक्रमण और अपनाने के लिए प्रशिक्षण और मैन पावर का विकास करने के लिए प्रेरित किया है।

दीर्घकालिक पाठ्यक्रम: मैकेनिकल पाठ्यक्रम

4 साल की अवधि (AICTE स्वीकृत) के साथ टूल एंड डाई मेकिंग में डिप्लोमा:

टूल एंड डाई मेकिंग कोर्स में डिप्लोमा ऑल इंडिया काउंसिल ऑफ टेक्निकल एजुकेशन-एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित है और सरकार द्वारा अनुमोदित है। भारत सरकार और नौकरी प्रयोजनों के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा के समकक्ष पश्चिम बंगाल। पाठ्यक्रम के लिए वर्तमान सेवन प्रति वर्ष 100 है। उच्च शिक्षा विभाग, तकनीकी शाखा, भारत सरकार। पश्चिम बंगाल में इंजीनियरिंग डिग्री कॉलेजों में लेटरल एंट्री के लिए इस केंद्र के डिप्लोमा इन टूल एंड डाई मेकिंग कोर्स के उत्तीर्ण प्रशिक्षुओं पर विचार किया गया है। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु पर्याप्त सैद्धांतिक आदानों के साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण से गुजर रहे हैं। पास आउट प्रशिक्षुओं को भारत और विदेश में उद्योगों द्वारा अच्छी तरह से प्राप्त किया जाता है।

टूल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (NSQF Compliant):

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

सर्टिफिकेट कोर्स इन मशीनिस्ट टूल रूम (NSQF कर्सेलेंट):

मशीनिस्ट टूल रूम में सर्टिफिकेट कोर्स राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत अनुमोदित किया जाता है और इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE), सरकार द्वारा अनुमोदित किया जाता है। भारत की। दो साल का सर्टिफिकेट कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने 10 वीं कक्षा उत्तीर्ण की है। कोर्स पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मैकिंग और टूल एंड डाई मैकिंग आदि में एक अच्छा कौशल हासिल कर सकेंगे।

कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग में पोस्ट डिप्लोमा (NSQF कर्सेलेंट):

कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग में पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। भारत की। एक वर्ष का पोस्ट डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल / ऑटोमोबाइल / प्रोडक्शन / इंडस्ट्रियल / इलेक्ट्रिकल / रोबोटिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा है। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु कंप्यूटर एडेड डिजाइन और ड्राइंग में ऑटोकैड, क्रेओ, हाइपरमेश, यूनिग्रिक्स, मोल्डेक्स, एनीस आदि का उपयोग कर कौशल हासिल कर सकेंगे।

तुअर डिजाइन और सीएडी सीएएम (NSQF कर्सेलेंट) में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स:

टूल डिजाइन और सीएडी सीएएम में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। भारत की। उन उम्मीदवारों के लिए एक वर्ष का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स उपलब्ध है, जिन्होंने आई.टी.आई. (मशीनिस्ट / टर्नर / बेंच फिटर / टूल एंड डाई मेकर, ड्राफ्ट्समैन मैकेनिकल या समकक्ष)। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मैकिंग, टूल एंड डाई मैकिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में यूनीग्राफिक्स और कैटिया सॉफ्टवेयर, मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, प्लानिंग और क्वालिटी कंट्रोल आदि का उपयोग कर एक अच्छा कौशल हासिल कर सकेंगे।

वेल्डर (NSQF कर्सेलेंट):

परिचय, सुरक्षा नियम, पर्यावरण संरक्षण, पेशेवर ज्ञान, कार्यशाला की गणना और सेवाएँ, 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 और न्यूनतम आयु 15 वर्ष होनी चाहिए।

टुएल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग (NSQF कर्सेलेंट) में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स:

टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स को राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत मंजूरी दी गई है और यह कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा अनुमोदित है। भारत की। उन उम्मीदवारों के लिए एक वर्ष का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स उपलब्ध है, जिन्होंने आई.टी.आई. (मशीनिस्ट / टर्नर / बेंच फिटर / टूल एंड डाई मेकर या समतुल्य)। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मैकिंग, टूल एंड डाई मैकिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में यूनीग्राफिक्स और डेलकैम सॉफ्टवेयर, मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, प्लानिंग और क्वालिटी कंट्रोल आदि का अच्छा कौशल हासिल कर सकेंगे।

सर्टिफिकेट कोर्स इन मशीन ऑपरेशन (NSQF क्रेडिट):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत मशीन संचालन में एक वर्ष का सर्टिफिकेट कोर्स। भारत में, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो 8 वीं कक्षा उत्तीर्ण हैं और न्यूनतम 15 वर्ष के हैं। प्रशिक्षण के पूरा होने पर, उम्मीदवार मशीन के परिचालन कार्यों जैसे खराद, मिलिंग, पीस को समझने और नौकरी के लिए उन मशीनों को संचालित करने के लिए कौशल प्राप्त करने में सक्षम हो जाएगा।

पोस्ट डिप्लोमा इन टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग (NSQF क्रेडिट):

टूल एंड डाई मैनुफैक्चरिंग में पोस्ट डिप्लोमा कोर्स राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। भारत की। एक वर्ष का डिप्लोमा पाठ्यक्रम उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मैकिंग, टूल एंड डाई मैकिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में यूनीग्राफी, मास्टर कैम और डेलकैम सॉफ्टवेयर, विनिर्माण प्रक्रिया, योजना और गुणवत्ता नियंत्रण आदि का उपयोग करके एक अच्छा कौशल हासिल कर सकेंगे।

थर्मल पावर प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम:

थर्मल पावर टेक्नोलॉजी (PGPTPT) में स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

जिंदल इंस्टीट्यूट ऑफ पावर टेक्नोलॉजी (JIPT) के सहयोग से एक साल का लॉन्ग टर्म मैकेनिकल कोर्स। एक मान्यता प्राप्त संस्थान से मैकेनिकल / इलेक्ट्रिकल / ईईई / इलेक्ट्रॉनिक्स / कंट्रोल एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में न्यूनतम 60% अंकों के साथ बीई / बीटेक और 50% अंकों के साथ 4 साल बीई / बीटेक की डिग्री की आवश्यकता होती है। उम्मीदवारों के लिए उपर्युक्त पाठ्यक्रम के प्रवेश के लिए 01 जुलाई, 2018 को 30 वर्ष से अधिक नहीं। यह संयंत्र जिसमें पावर प्लांट परिचय और परिचित, ब्रीफिंग और ट्रेसिंग, ऑपरेशन, प्रदर्शन, दक्षता और निगरानी, पावर सुधार और विनियम, नियंत्रण और नियंत्रण शामिल हैं। इंस्ट्रुमेंटेशन, रखरखाव योजना और लागत नियंत्रण, आईटी इन पावर सेक्टर और गैस अपमानित पदार्थ आदि। PGPTPT कोर्स में असाधारण रूप से उत्साहजनक प्रतिक्रिया हो रही है और कई पावर कंपनियां वर्षों से कैपस भर्तियों के माध्यम से उद्योग तैयार प्रशिक्षित मैन पावर की भर्ती कर रही हैं। इस पाठ्यक्रम के सफल समापन के बाद हमारे छात्रों को कैपस साक्षात्कार के माध्यम से प्रमुख बिजली कंपनियों में रखा जाएगा। यह कोर्स फ्रेशर के साथ-साथ प्रैक्टिस करने वाले इंजीनियरों के लिए भी उतना ही फायदेमंद है।

थर्मल पावर टेक्नोलॉजी (PDPTPT) में पोस्ट डिप्लोमा कार्यक्रम:

जिंदल इंस्टीट्यूट ऑफ पावर टेक्नोलॉजी (JIPT) के सहयोग से एक साल का लॉन्ग टर्म मैकेनिकल कोर्स। किसी मान्यता प्राप्त संस्थान से मैकेनिकल / इलेक्ट्रिकल / ईईई / इलेक्ट्रॉनिक्स / कंट्रोल एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में डिप्लोमा और टूल एंड डाई मैकिंग (DTDM) में न्यूनतम 45% अंकों के साथ X / XII और डिप्लोमा में 50% के लिए डिप्लोमा आवश्यक है। अभ्यर्थियों के लिए उपरोक्त पाठ्यक्रम का प्रवेश जुलाई 01, 2018 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होगा। यह कोर्स इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियर्स के लिए ब्रिज कोर्स, जनरल पावर प्लांट परिचय और उद्योग सुरक्षा, पावर प्लांट विवरण, स्कीम ब्रीफिंग और ट्रेसिंग, ऑपरेशन, प्रदर्शन, दक्षता और निगरानी, रसायन विज्ञान और पर्यावरण प्रबंधन, पावर प्लान रसायन विज्ञान, आदि। PDPTPT कोर्स एक असाधारण उत्साहजनक प्रतिक्रिया हो रही है और कई पावर कंपनियों ने वर्षों से कैपस भर्तियों के माध्यम से उद्योग तैयार प्रशिक्षित मैन पावर की भर्ती की है। इस पाठ्यक्रम के सफल समापन के बाद हमारे छात्रों को कैपस साक्षात्कार के माध्यम से प्रमुख बिजली कंपनियों में रखा जाएगा। यह कोर्स फ्रेशर के साथ-साथ प्रैक्टिस करने वाले इंजीनियरों के लिए भी उतना ही फायदेमंद है।

संपीड़ित मशीनिस्ट (S.T.V.T. से सम्बद्ध):

मशीन ऑपरेशन में एक वर्ष का सर्टिफिकेट कोर्स एस.टी.वी.टी. परिषद, सरकार। पश्चिम बंगाल, 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 के पूरा होने पर, उम्मीदवार मशीन के परिचालन कार्यों जैसे खराद, मिलिंग, पीस को समझने और नौकरी के लिए उन मशीनों को संचालित करने के लिए कौशल प्राप्त करने में सक्षम हो जाएगा।

सीएडी / सीएएम पाठ्यक्रम

टूल डिजाइन और कैड कैप (NSQF कंप्लेट) में पोस्ट डिप्लोमा:

टूल डिजाइन और सीएडी / सीएएम में पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। भारत की। एक वर्ष का डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मैकिंग, टूल एंड डाई डिजाइनिंग और मैकिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में यूनीग्राफी कैम, मास्टर कैम और एडवांस कैम सॉफ्टवेयर, प्रोडक्शन प्लानिंग, प्रोसेस एंड क्वालिटी कंट्रोल आदि का अच्छा कौशल हासिल कर सकेंगे।

सीएडी / सीएएम (एनएसक्यूएफ शिकायत) में पोस्ट किया गया:

कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग / कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग में पोस्ट डिप्लोमा कोर्स नेशनल स्किल्स क्वालिफिकेशन फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और यह कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। भारत की। एक वर्ष का डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल, प्रोडक्शन, टूल एंड डाई मैकिंग / ऑटोमोबाइल या समकक्ष में डिप्लोमा या डिग्री में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने पर, उम्मीदवार को उत्पाद और कार्यक्रम निर्माण प्रक्रियाओं, विशेष रूप से, सीएनसी मशीनिंग दोनों का उपयोग करने के लिए कौशल प्राप्त करना होगा। सीएएम सॉफ्टवेयर सीएडी सॉफ्टवेयर में बनाए गए मॉडल और असेंबली का उपयोग उन टूल पाथ को जनरेट करने के लिए करता है जो उन मशीनों को चलाते हैं जो डिजाइन को भौतिक भागों में बदलते हैं।

सीएनसी पाठ्यक्रम

एडवांस मैकिनिंग में सर्टिफिकेट कोर्स (NSQF कंप्लेट):

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

सीएनसी प्रोग्रामिंग तकनीकों और प्रथाओं (NSQF आज्ञाकारी) में अग्रिम डिप्लोमा:

सीएनसी प्रोग्रामिंग तकनीकों और प्रथाओं में एडवांस डिप्लोमा कोर्स राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत अनुमोदित है और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। भारत की। एक वर्ष का एडवांस डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल / प्रोडक्शन / टूल डिजाइन / मोल्ड मेकिंग / ऑटोमोबाइल में डिप्लोमा है। पाठ्यक्रम पूरा होने पर प्रशिक्षु ऑटोकैड, सीएनसी प्रोग्रामिंग, यूनीग्राफिक्स और मास्टर कैम आदि का उपयोग करके एक अच्छा कौशल आलेखन, मोल्डिंग और प्रोग्रामिंग प्राप्त करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी मशीनिंग में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स (NSQF कंप्लेंट):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत सीएनसी मशीनिंग में एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स। भारत में, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जो आई.टी.आई. मशीनिस्ट / बेंच फिटर / टूल एंड डाई मेकर / टर्नर या समकक्ष में। प्रशिक्षण पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में मास्टर कैम और एडवांस कैम और क्वालिटी मैनेजमेंट आदि का उपयोग करके कौशल हासिल कर सकेंगे।

सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग (NSQF कंप्लेंट):

NSQF के तहत सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग में एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स एमएसडीई, सरकार द्वारा अनुमोदित अनुपालन। भारत, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जो 10 वीं कक्षा पूरी कर चुके हैं या 15 वर्ष से 40 वर्ष की आयु सीमा के समकक्ष हैं। प्रशिक्षण के पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और मशीनिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग में ऑटोकैड और मास्टर कैम आदि का उपयोग करके कौशल हासिल कर सकेंगे।

गैर - मैकेनिकल पाठ्यक्रम

मेक्ट्रॉनिक्स में पोस्ट डिप्लोमा (NSQF कंप्लेंट):

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

मशीन रखरखाव में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स (NSQF कंप्लेंट):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत मशीन रखरखाव में एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। भारत की। उन उम्मीदवारों के लिए एक वर्ष का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स उपलब्ध है जिन्होंने आई.टी.आई पूरी की है। फिटर / इलेक्ट्रीशियन में। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु मेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम्स, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसके समस्या निवारण आदि का उपयोग करके औद्योगिक स्वचालन तकनीकों में एक अच्छा कौशल प्राप्त करने में सक्षम होंगे।

औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स में पोस्ट डिप्लोमा (NSQF आज्ञाकारी):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स में पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम, सरकार। भारत की। एक वर्ष का डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल / प्रोडक्शन / इलेक्ट्रॉनिक्स / इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा और डिग्री है। कोर्स पूरा होने पर उम्मीदवार स्वचालन और रोबोटिक्स के सिद्धांतों को समझने में सक्षम होंगे और औद्योगिक स्वचालन तकनीक, रोबोटिक्स और ऑटोमेशन सिस्टम, ड्राइव, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसके समस्या निवारण और अपडेशन आदि में एक अच्छा कौशल प्राप्त करेंगे।

मध्यम अवधि के पाठ्यक्रम: मैकेनिकल पाठ्यक्रम

टूल डिजाइन में मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स (NSQF आज्ञाकारी):

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

मशीनिंग में सर्टिफिकेट कोर्स (NSQF Compliant):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत मशीनिंग में छह महीने का सर्टिफिकेट कोर्स। भारत में, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जो आई.टी.आई. फिटर या समकक्ष में। प्रशिक्षण पूरा होने पर, उम्मीदवार कंप्यूटर फंडामेंटल्स, प्रोडक्शन टेक्नोलॉजी और कंप्यूटर एडेड डिजाइन में ऑटोकेड आदि का उपयोग करके कौशल हासिल कर सकेगा।

वेल्डिंग प्रौद्योगिकी में सर्टिफिकेट कोर्स (CCWT)

परिचय, सुरक्षा एहतिyयात, पर्यावरण संरक्षण, पेशेवर ज्ञान, बेसिक और वर्किंग प्रिंसिपल, अवलोकन, उपकरण, बुनियादी वेल्डिंग धातु विज्ञान, बद्ध की तैयारी, मतदाताओं का चयन और एम / सी, वेल्डिंग प्रतीकों, ड्राइंग समझ, विभिन्न वेल्डिंग स्थिति, पहचान और सुधार त्रुटियों को सुधारना, परियोजना का काम, परीक्षा।

सीएडी / सीएएम पाठ्यक्रम

सीएडी में मास्टर प्रमाण पत्र - सीएएम (एनएसक्यूएफ शिकायत):

एमएसडीई, सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग और कंप्यूटर एडेड विनिर्माण में मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स। भारत की। छह महीने का मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा या डिग्री में डिप्लोमा है या समकक्ष है। कोर्स सफलतापूर्वक पूरा होने के कारण, कैंडिडेट को उत्पाद और कार्यक्रम निर्माण प्रक्रियाओं, विशेष रूप से, सीएनसी मशीनिंग और प्रोग्रामिंग, CAD, CAM, CAE, Delcam, CREO Parametric और CATIA इत्यादि दोनों का उपयोग करने के लिए कौशल प्राप्त करना होगा।

एडवांस डिप्लोमा इन स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड एनालिसिस (NSQF Compliant):

MSDE, सरकार द्वारा राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत स्ट्रक्चरल डिजाइन और विश्लेषण में छह महीने का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। भारत उन किसानों के लिए उपलब्ध है जिनके पास सिविल कंपनी में है प्रशिक्षण पूरा होने के बाद प्रशिक्षणक्षु ऑटोकैड, एसटीएएडी प्रो और प्रशिक्षण फोटोफॉर्म आदि का उपयोग करके सिविल में आधुनिक सीएडी / सीएई प्रौद्योगिकी में कौशल हासिल करने में सक्षम होंगे।

सीएनसी पाठ्यक्रम

सीएनसी प्रौद्योगिकी में मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स (NSQF आज्ञाकारी):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत सीएनसी प्रौद्योगिकी में छह महीने का सर्टिफिकेट कोर्स। भारत, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल / प्रोडक्शन / ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। प्रशिक्षण पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी प्रोग्रामिंग और कंप्यूटर एडिंग, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग और विनिर्माण में एडवांस सीएएम सॉफ्टवेयर, विनिर्माण प्रक्रिया और योजना और गुणवत्ता प्रबंधन आदि का उपयोग कर कौशल हासिल कर सकेंगे।

सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी मिलिंग (NSQF Compliant):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत सीएनसी मिलिंग में छह महीने का सर्टिफिकेट कोर्स। भारत, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने 10 वीं कक्षा उत्तीर्ण की है और 15 वर्ष की आयु के समकक्ष या न्यूनतम हैं। प्रशिक्षण पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी मिलिंग प्रोग्रामिंग और सीएनसी मशीनिंग और कार्यशाला प्रौद्योगिकी आदि में कौशल हासिल कर सकेंगे।

सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी टर्निंग (NSQF Compliant):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत सीएनसी टर्निंग में छह महीने का सर्टिफिकेट कोर्स। भारत, उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने 10 वीं कक्षा उत्तीर्ण की है और 15 वर्ष की आयु के समकक्ष या न्यूनतम हैं। प्रशिक्षण पूरा होने के बाद प्रशिक्षु सीएनसी टर्निंग प्रोग्रामिंग और सीएनसी मशीनिंग और कार्यशाला प्रौद्योगिकी आदि में कौशल हासिल कर सकेंगे।

गैर-मैकेनिकल पाठ्यक्रम

मेक्ट्रोनिक्स में मास्टर प्रमाणपत्र (NSQF Compliant):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत मेक्ट्रोनिक्स में मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स। भारत की। छह महीने का मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिप्लोमा है। कोर्स पूरा होने पर प्रशिक्षु मेक्ट्रोनिक्स सिस्टम्स, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, पीएलसी और इसके समस्या निवारण आदि का उपयोग करके औद्योगिक स्वचालन तकनीकों और सिद्धांतों में एक अच्छा कौशल प्राप्त करने में सक्षम होंगे।

मशीन रखरखाव और स्वचालन में एडवांस डिप्लोमा (NSQF आज्ञाकारी):

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत मशीन रखरखाव और स्वचालन में अग्रिम डिप्लोमा। भारत की। छह महीने का एडवांस डिप्लोमा कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिन्होंने इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग या

समकक्ष में डिप्लोमा पूरा किया है। कोर्स 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 एक अच्छा कौशल हासिल कर सकेंगे।

स्वचालन और प्रक्रिया नियंत्रण (NSQF शिकायत) में मास्टर प्रमाणपत्र:

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, सरकार द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के अनुपालन के तहत स्वचालन और प्रक्रिया नियंत्रण में मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स। भारत की। छह महीने का मास्टर सर्टिफिकेट कोर्स उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है जिनके पास इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रुमेंटेशन / इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग या समकक्ष में डिग्री है। कोर्स पूरा होने पर उम्मीदवार स्वचालन तकनीक और रोबोटिक्स के सिद्धांतों को लागू करने में सक्षम होंगे और मशीन संचालन और रखरखाव, इलेक्ट्रिकल हार्डवेयर लॉजिक कंट्रोल, इलेक्ट्रिकल मशीनों और बाह्य उपकरणों, हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स, एंबेडेड सिस्टम, एससीआरए, एचएमआई में एक अच्छा कौशल प्राप्त करेंगे।, TIA- पोर्टल, PCS-7, लैब व्यू और ऑटोकैड-इलेक्ट्रिकल आदि।

कंप्यूटर हार्डवेयर और नेटवर्क प्रबंधन में एडवांस डिप्लोमा (NSQF Compliant):

एमएसडीई, सरकार द्वारा अनुमोदित एनएसक्यूएफ अनुपालन के तहत कंप्यूटर हार्डवेयर और नेटवर्क प्रबंधन में छह महीने का एडवांस डिप्लोमा। भारत उन अभ्यर्थियों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने किसी इंजीनियरिंग विषय में B.Sc./ डिग्री / डिप्लोमा पूरा किया है। प्रशिक्षण पूरा होने पर प्रशिक्षु कंप्यूटर को निर्दिष्ट करने, पहचानने, इकट्ठा करने और समस्या निवारण करने में सक्षम होंगे, विभिन्न सर्वर और राउटर कॉन्फिगरेशन के माध्यम से नेटवर्क संचार स्थापित करने में सक्षम होंगे, सुरक्षा के साथ स्विच, लिनक्स प्रबंधन, उन्नयन और रखरखाव आदि।

एडवांस एंबेडेड टेक्नोलॉजी (NSQF Compliant):

MSDE, सरकार द्वारा अनुमोदित NSQF अनुपालन के तहत एंबेडेड टेक्नोलॉजी में छह महीने का एडवांस कोर्स। भारत उन उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रॉनिक्स / कंप्यूटर / बायोमेडिकल / आईटी / इंस्ट्रुमेंटेशन या B.Sc./ M.Sc. में डिग्री / डिप्लोमा पूरा कर लिया है। आई.टी. / इलेक्ट्रॉनिक्स / भौतिकी में। प्रशिक्षण पूरा होने पर प्रशिक्षु एंबेडेड सी / सी ++, रास्पबेरी पाई, वीएलएसआई डिजाइन, पीसीबी डिजाइन, पीआईसी माइक्रोकंट्रोलर और एआरएम-एडवांस आरआईएससी मशीन आदि का उपयोग करके प्रोग्रामिंग और डिजाइनिंग में कौशल हासिल कर सकेंगे।

लघु अवधि के पाठ्यक्रम

- * अपने कौशल और ज्ञान को उन्नत करने के लिए विभिन्न उद्योगों के कर्मकार, शिल्पकार और इंजीनियरों के लिए लघु अवधि प्रशिक्षण।
- * माइक्रो, स्माल और मीडियम स्केल सेक्टर, इंडस्ट्रीज, इंस्टीट्यूट्स और फ्रेश डिग्री, डिप्लोमा और आईटीआई होल्डर्स के व्यक्तियों के लिए आधारित प्रायोजित / टेलर मेड टेक्निकल ट्रेनिंग प्रोग्राम की आवश्यकता है।
- * Creo, Unigraphics (NX), मास्टर CAM, ऑटोकैमिक्स आदि जैसे सॉफ्टवेयर का उपयोग करके CAD / CAM, सीएनसी टेक्नोलॉजी आदि में कस्टमाइज़्ड ट्रेनिंग प्रोग्राम।

निम्नलिखित लघु अवधि की अवधि आयोजित की जाती है:

Mechanical Courses

- (1) CNC Wire EDM
- (2) Industrial Training
- (3) 3D Printing & 3D Scanning

CAD/CAM Courses

- (4) Auto CAD 2019
- (5) Solid Works 2018
- (6) CREO 5.0
- (7) CATIA V6
- (8) Ansys 2019 R1
- (9) Power shape & Power mill
- (10) Master Cam
- (11) ARC Welding
- (12) TIG Welding
- (13) MIG Welding
- (14) GAS Welding
- (15) SUBMERGED Welding

Civil Courses

- (16) 3Ds MAX 2018
- Auto CAD Civil 2019
- (17) Revit Architecture 2020
- (18) Advance Survey Instruments

CNC Courses

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

Non- Mechanical Courses

- (21) MATLAB & Simulink
- (22) LabView
- (23) Advance Networking
- (24) Core JAVA
- (25) Core PYTHON
- (26) ORACLE (SQL)
- (27) ORACLE (PL/SQL)
- (28) Industrial Automation (PLC)
- (29) Supervisory Control and Data
Acquisition (SCADA)
- (30) Auto CAD Electrical (E-CAD)
- (31) Very Large Scale Integration DESIGN
(VLSI)
- (32) Embedded Systems
- (33) Robotics
- (34) Computer Hardware Maintenance &
Networking
- (35) Hydraulics and Pneumatics
- (36) Auto CAD Electrical
- (37) CISCO certified Network Associate
(CCNA)
- (38) Certificate Course in Industrial
Automation and Maintenance (CCIAM)
- (39) Tablets, Mobile Phone & TV Repairing &
Servicing
- (40) Air Conditioner & Home Appliances
Repairing & Servicing

कंसल्टेंसी

एक उच्च पेशेवर विंग बेहतर गुणवत्ता और उत्पादकता के लिए टूल डिज़ाइन, विनिर्माण और नवाचारों के क्षेत्र में विशेष रूप से MSME की सहायता करना है।

- * आधुनिक उत्पादन तकनीक का परिचय
- * उपकरण और उत्पादों की गुणवत्ता नियंत्रण और परीक्षण
- * अंतरराष्ट्रीय मानक के अनुसार आधुनिक उपकरण डिज़ाइन का मार्गदर्शन
- * उपकरण के लिए सामग्री का चयन बढ़ाया उपकरण जीवन सुनिश्चित करने के लिए

भौतिक

शारीरिक प्रदर्शन:

Particulars	Year				
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Number of Training Courses Conducted					
Long-Term Courses	7	4	4	8	8
Medium- Term - Courses	9	13	13	17	11
Short-Term Courses	135	162	220	221	280
Number of Trainees Trained					
Long-Term Courses	921	882	807	1316	1895
Medium- Term - Courses	1432	1262	1293	1201	790
Short-Term Courses	6290	5343	5704	5242	7041
Total:	8643	7487	7804	7759	9696
SC Candidates	2710	2258	3013	2886	3565
ST Candidates	349	406	632	716	830
Women Candidates	549	601	586	825	1270
PH Candidates	5	4	11	6	0
Minorities	242	257	332	356	495
Units Assisted					
MSME	690	789	732	1195	282
Others	777	685	730	753	1151
Total:	1467	1474	1462	1948	1433

वर्ष 2018-19 के दौरान ईएसडीपी प्रशिक्षण कार्यक्रम

No. Of Course Conducted	Nil	No. Of Trainees Trained	Nil
-------------------------	-----	-------------------------	-----

वित्तीय प्रदर्शन: (Rs. in Lakhs)

Particulars	Year				
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Revenue Generated	1211.77	910.19	1063.48	1259.42	2062.64
Revenue Expenditure	920.87	863.56	851.24	933.33	1636.49
Cash Surplus	290.90	46.63	212.24	326.09	426.15
Recovery Ratio (%)	131.59	105.40	124.93	134.94	126.04

महत्वपूर्ण उपलब्धि:

- केंद्र ने अपने ग्राहक मेटल एंड स्टील फैक्ट्री, इचापुर के लिए टीए शू के लिए डार्ड बनाने के लिए मशीनिंग और हीट ट्रीटमेंट जॉब किया है। 3 डी क्रिटिकल और कॉम्प्लेक्स मॉडल को सीएडी सॉफ्टवेयर की मदद से ग्राहक की आपूर्ति की गई। 2 डी ड्राइंग से विकसित किया गया है। मशीनिंग कार्यक्रम के लिए उत्पन्न सीएनसी कार्यक्रम सीएएम सॉफ्टवेयर की मदद से मर जाता है। मशीनिंग के बाद सीएमएम द्वारा निरीक्षण किए जाने और हीट को एक विशेष कठोरता के लिए इलाज किया जाता है और ग्राहक को आपूर्ति की जाती है और ग्राहक संतुष्ट होता है।

2. केंद्र ने अररिया नगर परिषद, सरकार के शहरी विकास और आवास विकास द्वारा प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है। बिहार का 1 बैच 2 अप्रैल को 26 उम्मीदवारों के साथ शुरू हुआ। सभी उम्मीदवार मशीन ऑपरेशन कोर्स से गुजर रहे हैं।
3. केंद्र ने सीएएम प्रोग्रामिंग और सीएनसी मशीन की मदद से स्प्रेडर पर 3 डी प्रोफाइल मैकिंग का काम किया है। इसके ग्राहक एम / एस के लिए। एमएमसी टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड, हावड़ा। यह स्प्रेडर एक मशीन पार्ट्स है। मशीनिंग के बाद, सीएनसी मशीन में स्प्रेडर प्रोफाइल की जाँच की जाती है। इस स्प्रेडर का उपयोग किया जाता है .in रिकॉइलिंग शीट मेटल मशीन। इसका उपयोग मेसर्स में किया जाएगा। जिंदल स्टील प्लांट। ग्राहक ने इस स्प्रेडर के लिए रिपीट ऑर्डर रखा।
4. केंद्र ने सफलतापूर्वक अपने ग्राहक मेसर्स के लिए कंपोनेंट ट्रिगर गार्ड के लिए प्रेस टूल्स की संख्या, डिजाइन, निर्माण और आपूर्ति की है। आयुध निर्माणी, तिरुचिरापल्ली। सीएडी सॉफ्टवेयर की मदद से डिजाइन किए गए प्रेस टूल्स (ब्लैकिंग टूल्स, झुकने वाले उपकरण, बनाने वाले उपकरण और ट्रिमिंग टूल) की शीट धातुओं की संख्या से इन घटकों के उत्पादन के लिए और सीएएम सॉफ्टवेयर और सीएनसी मशीन की मदद से सभी उपकरणों का निर्माण किया गया था। ऑर्डनेंस फैक्ट्री, तिरुचिरापल्ली और सफलतापूर्वक निर्मित घटकों में प्रेस टूल्स की कोशिश की गई।
5. IDEAL इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग, कल्याणी से मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों ने वायर ईडीएम मशीन का उपयोग करके "लघु स्प्रिंग गियर के विनिर्माण" पर अपनी परियोजना का काम किया है। मशीनिंग प्रक्रिया का अनुकूलन करने के लिए परियोजना के काम की गणना करने के लिए विभिन्न मापदंडों का उपयोग किया गया था।
6. हमें पश्चिम बंगाल के युवाओं के लिए प्रशिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित करने के लिए डीडीयू-जीकेवाई के तहत कौशल विकास (पीबीएसएसडी) के लिए पश्चिम बंगला सोसाइटी से स्वीकृति आदेश प्राप्त हुआ है। अनुमोदन के अनुसार प्रशिक्षित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 1460 है।
7. इस केंद्र ने 9 नग कंपोनेंट्स के लिए रिवर्स इंजीनियरिंग किया है, जिनका उपयोग भारतीय रेलवे प्रणाली में किया जा रहा है।
8. DDU-GKY प्रोजेक्ट के लिए PBSSD (Paschim Bangla Society for Skill Development) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर। 3 साल के लिए 29.5 करोड़।
9. ग्राहक - डॉ। प्रवाश चक्रवर्ती, जादवपुर विश्वविद्यालय: विभिन्न प्रकार के परीक्षण नमूनों की मशीन ग्राहक द्वारा आपूर्ति की जाने वाली विशेष सामग्री से बनती है और आवश्यक मशीनिंग संकीर्ण प्रोफाइल होती है जो सीएनसी वायर ईडीएम मशीनिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करके बनाई जाती है।
10. 14.09.18 और 15.09.18 को ई माइट इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट में एक बहुत ही विशेष और आवश्यकता पर आधारित रोबोटिक्स कार्यशाला का आयोजन किया गया था। तृतीय वर्ष और चतुर्थ वर्ष के छात्र उस कार्यशाला में उपस्थित थे और सभी इस केंद्र में अपने आगे के कौशल विकास प्रशिक्षण के लिए CTTC से बहुत प्रभावित हैं।

11. ग्राहक - सेराटिज़िट, कोलकाता: सीएनसी वायर कट मशीन के माध्यम से कार्बाइड ब्लैंक से 3 EDGE मल्टी ग्रूव कार्बाइड इनवर्ट्स के मशीनिंग के लिए डेवलपमेंट जॉब्स, जिसमें डायनामिक एक्चुरेसी और इंटर-चेंजेबिलिटी के साथ एक महत्वपूर्ण प्रोफाइल है। इन आवेष्टों का उत्पादन घटकों के लिए सीएनसी टर्निंग मशीन में उपकरण काटने के रूप में किया जा रहा है।
12. ग्राहक - स्मॉल आर्म्स फैक्ट्री, कानपुर: केंद्र ने रक्षा उपयोग के लिए कंपोनेंट मैगज़ीन के लिए प्रेस टूल्स के सफलतापूर्वक डिज़ाइन, निर्माण और आपूर्ति की है। प्रेस उपकरण हैं (1) ब्लैकिंग टूल, (2) लेफ्ट हैंड बनाने वाला, (3) राइट हैंड बनाने वाला, (4) पियर्स टूल राउंड। सभी उपकरण सीएडी सिस्टम की मदद से तैयार किए गए हैं और सीएएम सॉफ्टवेयर द्वारा प्रोग्राम किए गए सीएनसी मशीनों की मदद से निर्मित होते हैं। पत्रिका एक बहुत ही महत्वपूर्ण वस्तु है जो दोनों आयामी और स्थिति संबंधी सटीकता को इंगित करती है क्योंकि घटक की इंटरचेंज क्षमता एक महत्वपूर्ण मानदंड है।
13. इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स (पीडीआईएआर) में पोस्ट डिप्लोमा के छात्रों ने कैडपोअर (ड्रोन) का उपयोग करके -एरिया सर्विलांस सिस्टम- पर सफल प्रोजेक्ट किया है। इस विशेष DRONE का उपयोग AIR के माध्यम से क्षेत्र का सर्वेक्षण करने के लिए किया जाता है। यह उड़ान नियंत्रक और कैमरा का उपयोग करके किया जाता है।
14. औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स (पीडीआईएआर) में पोस्ट डिप्लोमा के हमारे छात्रों ने एक ड्रोन का डिज़ाइन और निर्माण किया है। इस DRONE को उनके अध्ययन के प्रोजेक्ट वर्क के रूप में निर्मित किया गया है। 16.02.19 को जादवपुर यूनिवर्सिटी टेक फेस्ट में उसी ड्रोन का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया गया और कई प्रतिभागियों द्वारा इसकी सराहना की गई।
15. Pailan Institute of Engineering & Management के PCMT, BCA & MCA के सभी अंतिम वर्ष के छात्रों ने CCNA के बेस, "सिक्वोर नेटवर्क डिज़ाइन प्रपोज़ल" और "IP" ट्रैफ़िक मैनेजमेंट विद एक्सटेंडेड ACL के अपने छोटे प्रोजेक्ट को सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है।

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

2016-17

<u>Case No.</u>	<u>Name of the Parties</u>	<u>Subject Matter</u>
OA 482 of 2012	PVV Prasad Rao Vs. Union of India	Service Matter – Termination of Service
C 488/08	RPFC, Titagarh Vs. GM, CTTC	Provident Fund Matter- Noncompliance of Instruction Order
OA No. 350/01892/2015	Smt. Rita Barman Vs. CTTC, Kolkata	Service Matter- claim for Compassionate Appointment

2017-18

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

2018-19

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

नीचे दिए गए विवरण के अनुसार निम्नलिखित मामलों का निपटान किया गया है:

2016-17

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Mr. Gyanendra Tewari	Nil dated 10.03.2016	DTDM Answer related matter
Mr. Ashok Pal Bhardwaj	Nil dated 04.08.2016	Service related matter
Mr. Ashok Pal Bhardwaj	Nil dated 28.10.2016	Service related matter
Mr. Hitesh Sharma	Nil dated 05.012.2016	DTDM Answer related matter

2017-18

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Mr. Tapan Dhar	Nil dated 10.04.2017	Service related matter
Mr. Rishi Agrawal	NIL dated 26.07.2017	Finance related matter
Ms. Rachna Santosh	DM/Ref/633/13-Sep-17	Affiliation related matter
Mr. Deepak Kumar	127687 dated 20.03.2018	Arbitration related matter

2018-19

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & 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

योजना कोष का उपयोग
(Rs. in Lakhs)

<u>Sl. No.</u>	<u>Particulars</u>	<u>2016-17</u>	<u>2017-18</u>	<u>2018-19</u>
(i)	Unspent Balance brought forward	0.00	0.00	0.00
(ii)	Funds received during the year	0.00	346.84	782.70
(iii)	Funds utilized during the year	0.00	346.84	573.70
(iv)	Unspent Balance carried forward	0.00	0.00	209.00

Future Plan

मुख्य सक्षमता:

MSME टूल रूम की मुख्य क्षमता स्थानीय उद्योगों के लिए प्रशिक्षण और उत्पादन पर केंद्रित होगी।

- ❖ 3 डी प्रिंटिंग सिस्टम के माध्यम से कृत्रिम अंग निर्माण और कृत्रिम अंगों के लिए उत्कृष्टता केंद्र का निर्माण करना।
- ❖ MSME - TOOL ROOM KOLKATA के माध्यम से शिक्षा को खत्म करने के लिए विभिन्न राज्य निकायों, I.T.I. और डिप्लोमा कॉलेजों के साथ सहयोगी तकनीकी प्रशिक्षण में नवीन रणनीतिककरण।
- ❖ इंजीनियरिंग कॉलेजों के साथ अनुसंधान और विकास की पहल के साथ अधिक एकीकरण, जो पहले से ही शुरू हो गया है और प्रक्रिया और उत्पाद के लिए पेटेंट विकसित करता है।

- ❖ एनएसक्यूएफ अनुपालन के लिए अधिक उच्च मांग वाले तकनीकी पाठ्यक्रम और काम शामिल करना, प्लेसमेंट के दृष्टिकोण से निश्चित मूल्य संवर्धन के लिए छात्रों के लिए लागू किया जाना।
- ❖ TCSP द्वारा निर्धारित दिशानिर्देशों के अनुसार, GESIP में अधिक से अधिक भागीदारी करना।

डिजाइन और विनिर्माण में सहायता सेवाएं:

- ❖ कार्यात्मक और रणनीतिक स्तर के लिए, आरआर और परामर्श के माध्यम से अत्यधिक कुशल और गतिशील जनशक्ति के साथ मौजूदा जनशक्ति (सुपरैन्युएशन के बाद) को फिर से चालू करें।
- ❖ प्रशिक्षण और उत्पादन राजस्व की उच्च पीढ़ी (टीसीएसपी द्वारा इसका हिस्सा पहले ही संबोधित किया गया है) के लिए बुनियादी ढांचे और उपकरणों का पुनः निर्धारण।
- ❖ राज्य के पिछड़े क्षेत्रों में MSME-DI कोलकाता के साथ CFC और क्लस्टर विकास में अधिक भागीदारी।

कर्मचारियों की स्थिति

Staff Position as on	Group A		Group B		Group C		Total	
	Tech	Non Tech	Tech	Non Tech	Tech	Non Tech	Tech	Non Tech
31.03.2018	9	1	5	1	22	6	36	8
31.03.2019	9	0	3	1	27	4	39	5
31.03.2020 (Anticipated)	10	1	7	3	28	10	45	14
Number of SC/ST/OBC official								
31.03.2018	SC	3	2		6		11	
	ST	-	-		-		-	
	OBC	2	-		1		3	
31.03.2019	SC	3	1		6		10	
	ST	-	-		-		-	
	OBC	2	-		3		3	

शासी परिषद विवरण

टूल रूम की गवर्निंग काउंसिल को 3 वर्ष की अवधि के लिए एस या डीसी लेटर नंबर 21/05 / रिकॉन्स्ट / कोल / 2014 / टीआर- II दिनांक 25.02.2014 के 3 या उससे अधिक समय तक पुनर्गठित किया गया था।

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Shri Ram Mohan Mishra, Additional Secretary and DC(MSME),
Nirman Bhavan, 7th Floor, New Delhi - 110 108. | : | 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, | : | Member |

23, R. N. Mukherjee Road, Kolkata - 700 001.

- | | | | |
|-----|---|---|---------------------|
| 13. | Shri Bipradas Chakraborty,
Bengal National Chamber of Commerce & Industry,
23, R. N. Mukherjee Road, Kolkata-700001. | : | Member |
| 14. | President, Indian Plastics Federation,
8B, Royd Street, 1 st Floor, Kolkata - 700 016. | : | Member |
| 15. | Shri Pushpjeet Yaduka, F.C.A.,
C/o. Singhanian Agrawal & Co., Chartered Accountants,
C-5, Omer Mansion, 29A, Western Street, Kolkata – 700 012. | : | Member |
| 15. | General Manager,
Central Tool Room & Training Centre, Kolkata-700108. | : | Member
Secretary |

The following Governing Council/AGM was held on 03.10.2018 for the financial year 2017-18 – 86th GC Meeting and 41st AGM at O/o DC MSME, New Delhi.

Number of Training Course Conducted



Number of Trainees Trained



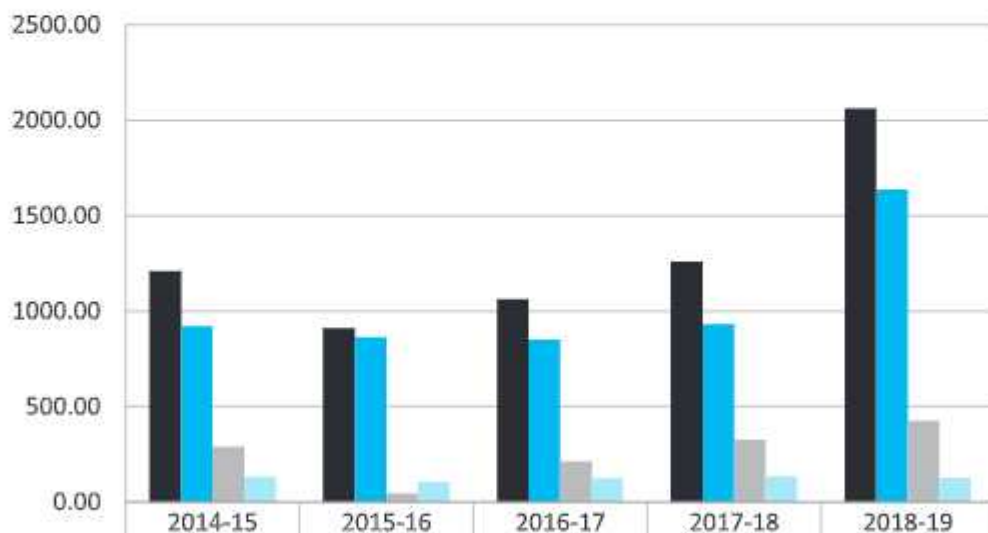
Units Assisted



Number of Trainees Trained (Categorywise)



Financial Performance



■ Revenue Generated	1211.77	910.19	1063.48	1259.42	2062.64
■ Revenue Expenditure	920.36	863.56	851.24	933.33	1636.49
■ Cash Surplus	290.90	46.63	212.24	326.09	426.15
■ Recovery Ratio (%)	131.59	105.40	124.93	134.94	126.04



सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम
MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
MSME TOOL ROOM KOLKATA

Take a Step to Mould your Future

Annual Report for the Year Ended 2018-19

Contents

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

MSME TOOL ROOM – KOLKATA
(Central Tool Room & Training Centre)
Bon Hooghly Industrial Area, Kolkata 700 108

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

Annual Report 2018-19

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 : *Courses*

Mechanical

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 Tool Engineering (NSQF Compliant):

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

Certificate Course in Machinist Tool Room (NSQF Compliant):

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

Post Diploma in Computer Aided Engineering (NSQF Compliant):

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

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

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

Welder (NSQF Compliant):

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

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

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

Certificate Course in Machine Operation (NSQF Compliant):

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

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

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

Thermal Power Technology Courses :

Post Graduate Programme in Thermal Power Technology (PGPTPT):

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

Post Diploma Programme in Thermal Power Technology (PDPTPT):

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

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

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

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

CAD / CAM Courses

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

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

Post Diploma in CAD / CAM (NSQF Compliant):

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

CNC Courses

Certificate Course in Advance Machining (NSQF Compliant):

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

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

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

Advance Certificate Course in CNC Machining (NSQF Compliant):

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

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

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

Non – Mechanical Courses

Post Diploma in Mechatronics (NSQF Compliant):

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

Advance Certificate Course in Machine Maintenance (NSQF Compliant):

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

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

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

Medium Term Courses :

Mechanical Courses

Master Certificate Course in Tool Design (NSQF Compliant):

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

Certificate Course in Machining (NSQF Compliant):

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

Certificate Course in Welding Technology (CCWT)

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

CAD / CAM Courses

Master Certificate in CAD - CAM (NSQF Compliant):

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

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

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

CNC Courses

Master Certificate Course in CNC Technology (NSQF Compliant):

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

Certificate Course in CNC Milling (NSQF Compliant):

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

Certificate Course in CNC Turning (NSQF Compliant):

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

Non-Mechanical Courses

Master Certificate in Mechatronics (NSQF Compliant):

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

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

The Advance Diploma in Machine Maintenance and Automation under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. Six months Advance Diploma Course is available for those aspirants who have Completed a Diploma in Electrical/Instrumentation Engineering or

equivalent. On completion of the course trainees shall be able to acquire a good skill in Machine Operation & Maintenance, Electrical Hardware Logic Control, Electrical Machines, Hydraulics & Pneumatics, PLC, SCADA, HMI, TIA-Portal and Autocad-Electrical etc.

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

The Master Certificate Course in Automation & Process Control under the compliance of the National Skills Qualifications Framework (NSQF) approved by Ministry of Skill Development & Entrepreneurship, Govt. of India. Six months Master Certificate Course is available for those aspirants who have a Degree in Electrical/Instrumentation/Electronics Engineering or Equivalent. On completion of the course Candidates shall be able to apply the principles of Automation Techniques and Robotics and also acquire a good skill in Machine Operation & Maintenance, Electrical Hardware Logic Control, Electrical Machines and peripherals, Hydraulics & Pneumatics, Embedded System, SCADA, HMI, TIA-Portal, PCS-7, Lab View and Autocad-Electrical etc.

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

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

Advance Embedded Technology (NSQF Compliant):

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

Short Term Courses

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

The following Short-Term Courses duration are conducted:

<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
<u>Civil Courses</u>	(37) CISCO certified Network Associate (CCNA)
(16) 3Ds MAX 2018	(38) Certificate Course in Industrial Automation and Maintenance (CCIAM)
Auto CAD Civil 2019	(39) Tablets, Mobile Phone & TV Repairing & Servicing
(17) Revit Architecture 2020	(40) Air Conditioner & Home Appliances Repairing & Servicing
(18) 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	

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				
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Number of Training Courses Conducted					
Long-Term Courses	7	4	4	8	8
Medium- Term - Courses	9	13	13	17	11
Short-Term Courses	135	162	220	221	280
Number of Trainees Trained					
Long-Term Courses	921	882	807	1316	1895
Medium- Term - Courses	1432	1262	1293	1201	790
Short-Term Courses	6290	5343	5704	5242	7041
Total:	8643	7487	7804	7759	9696
SC Candidates	2710	2258	3013	2886	3565
ST Candidates	349	406	632	716	830
Women Candidates	549	601	586	825	1270
PH Candidates	5	4	11	6	0
Minorities	242	257	332	356	495
Units Assisted					
MSME	690	789	732	1195	282
Others	777	685	730	753	1151
Total:	1467	1474	1462	1948	1433

ESDP Training Programme during the year 2018-19

No. Of Course Conducted	Nil	No. Of Trainees Trained	Nil
-------------------------	-----	-------------------------	-----

Financial Performance:

(Rs. in

Lakhs)

Particulars	Year				
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Revenue Generated	1211.77	910.19	1063.48	1259.42	2062.64
Revenue Expenditure	920.87	863.56	851.24	933.33	1636.49
Cash Surplus	290.90	46.63	212.24	326.09	426.15
Recovery Ratio (%)	131.59	105.40	124.93	134.94	126.04

Significant Achievement:

1. The Centre has done Machining and Heat Treatment Job of forging Die for TA Shoe to its customer Metal & Steel Factory, Ichapur. 3D Critical and Complex Model developed from the customer's supplied 2D drawing with the help of CAD Software. CNC Programme generated for machining the dies with the help of CAM Software. Dies were machined with post processed NC data after machining Dies were inspected by the CMM and heat treated for a particular hardness and supplied to the customer and the customer is satisfied.

2. The Centre has started training programme for the candidates sponsored by Urban Development & Housing Development of Araria Municipal Council, Govt. of Bihar. 1st Batch started on 2nd April with 26 candidates. All candidates are undergoing Machine Operation Course.
3. The Centre has done 3D Profile Machining work on the Spreader with the help of CAM Programming and CNC Machine .for its customer M/s. MMC Technologies Pvt. Ltd., Howrah. This Spreader is a machine parts. After machining .the Spreader profile is checked in CNC Machine. This Spreader is used .in Recoiling Sheet Metal Machine. It will be used in M/s. Jindal Steel Plant. Customer placed repeat order for this Spreader.
4. The Centre has successfully designed, manufactured and supplied number of press tools for the Component Trigger Guard for its customer M/s. Ordnance Factory, Tiruchirapalli. For production of these components from sheet metals number of press tools (Blanking Tools, Bending Tools, Forming Tools and Trimming Tools) designed with help of CAD Software and all the parts of the tools were manufactured with the help of CAM Software and CNC machine. Press Tools were tried out at Ordnance Factory, Tiruchirapalli and components produced successfully.
5. Students of Mechanical Engineering Department from IDEAL Institute of Engineering, Kalyani have done their project work on "Manufacturing of Miniature Spur Gear by using Wire EDM Machine. Different parameters were used to compute the project work to optimize the machining process.
6. We have received Sanction Order from Paschim Bangla Society for Skill Development (PBSSD) under DDU-GKY for conducting training courses for the youths of West Bengal. The total number of candidates to be trained as per approval is 1460.
7. This Centre has done Reverse Engineering for 9 Nos. Components which are being used in Indian Railway System.
8. MoU signed with PBSSD (Paschim Bangla Society for Skill Development) for DDU-GKY Project of Rs. 29.5 Crores for 3 Years.
9. Customer – Dr. Pravash Chakraborty, Jadavpur University: Machine of various types of test specimen are made of special material supplied by customer and required machining narrow profile which are made by using CNC Wire EDM Machining Technology.
10. A very special and need based ROBOTICS workshop was organized at E Mite Institute of engineering and Management on 14.09.18 & 15.09.18. Students of 3rd year & 4th year were present in that workshop and all are very much impressed about CTTC for their further skill development training at this Centre.
11. Customer – Ceratizit, Kolkata : Development Jobs for machining of 3 EDGE Multi Groove Carbide Inserts from a Carbide Blank through CNC Wire Cut Machine which has a critical profile with dimensional accuracies and inter-changeability. These inserts are being used as cutting tools in CNC Turning Machine for producing components.

12. Customer – Small Arms Factory, Kanpur : The Centre has successfully designed, manufactured and supplied number of Press Tools for the Component Magazine for defence use. The Press tools are (1) Blanking Tool, (2) Forming Left Hand, (3) Forming Right Hand, (4) Piercing Tool Round. All the tools are designed with the help of CAD System and manufactured with the help of CNC Machines programmed by CAM Software. The Magazine is a very critical item both dimensional and positional accuracies point of view as interchange ability of the component is an important criteria.
13. Students of Post Diploma in Industrial Automation and Robotics (PDIAR) have done successful project on "Area Surveillance System using QUADCOPER (Drone). This particular DRONE is used to survey the area through AIR. It is done by using Flight Controller and Camera.
14. Our students of Post Diploma in Industrial Automation and Robotics (PDIAR) has designed and manufactured a DRONE. This DRONE has been manufactured as a Project Work of their studies. The same DRONE has been successfully exhibited at Jadavpur University Tech Fest on 16.02.19 and was appreciated by many participants.
15. All the final year students of PCMT, BCA & MCA of Pailan Institute of Engineering & Management have successfully completed & submitted their minor Project on Base of CCNA, "Secure Network Design Proposal" and "IP" Traffic Management with Extended ACL.

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

2016-17

<u>Case No.</u>	<u>Name of the Parties</u>	<u>Subject Matter</u>
OA 482 of 2012	PVV Prasad Rao Vs. Union of India	Service Matter – Termination of Service
C 488/08	RPFC, Titagarh Vs. GM, CTTC	Provident Fund Matter- Non compliance of Instruction Order
OA No. 350/01892/2015	Smt. Rita Barman Vs. CTTC, Kolkata	Service Matter- claim for Compassionate Appointment

2017-18

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

2018-19

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

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

2016-17

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Mr. Gyanendra Tewari	Nil dated 10.03.2016	DTDM Answer related matter
Mr. Ashok Pal Bhardwaj	Nil dated 04.08.2016	Service related matter
Mr. Ashok Pal Bhardwaj	Nil dated 28.10.2016	Service related matter
Mr. Hitesh Sharma	Nil dated 05.012.2016	DTDM Answer related matter

2017-18

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & DATE</u>	<u>SUBJECT MATTER</u>
Mr . Tapan Dhar	Nil dated 10.04.2017	Service related matter
Mr. Rishi Agrawal	NIL dated 26.07.2017	Finance related matter
Ms. Rachna Santosh	DM/Ref/633/13-Sep-17	Affiliation related matter
Mr. Deepak Kumar	127687 dated 20.03.2018	Arbitration related matter

2018-19

<u>RTI APPLICANT NAME</u>	<u>APPLICANT'S LETTER NO. & 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

Utilization of Plan Funds

(Rs. in

Lakhs)

<u>Sl. No.</u>	<u>Particulars</u>	<u>2016-17</u>	<u>2017-18</u>	<u>2018-19</u>
(i)	Unspent Balance brought forward	0.00	0.00	0.00
(ii)	Funds received during the year	0.00	346.84	782.70
(iii)	Funds utilized during the year	0.00	346.84	573.70
(iv)	Unspent Balance carried forward	0.00	0.00	209.00

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 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>
31.03.2018	9	1	5	1	22	6	36	8
31.03.2019	9	0	3	1	27	4	39	5
31.03.2020 (Anticipated)	10	1	7	3	28	10	45	14
<u>Number of SC/ST/OBC official</u>								
31.03.2018	SC	3	2		6		11	
	ST	-	-		-		-	
	OBC	2	-		1		3	
31.03.2019	SC	3	1		6		10	
	ST	-	-		-		-	
	OBC	2	-		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 - 110 108. | : | 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,
Bengal National Chamber of Commerce & Industry,
23, R. N. Mukherjee Road, Kolkata-700001. | : | Member |
| 14. | President, Indian Plastics Federation,
8B, Royd Street, 1 st Floor, Kolkata - 700 016. | : | Member |
| 15. | Shri Pushpjeet Yaduka, F.C.A.,
C/o. Singhania Agrawal & Co., Chartered Accountants,
C-5, Omer Mansion, 29A, Western Street, Kolkata –
700 012. | : | Member |
| 15. | General Manager,
Central Tool Room & Training Centre, Kolkata-700108. | : | Member
Secretary |

The following Governing Council/AGM was held on 03.10.2018 for the financial year 2017-18 – 86th GC Meeting and 41st AGM at O/o DC MSME, New Delhi.

Number of Training Course Conducted



Number of Trainees Trained



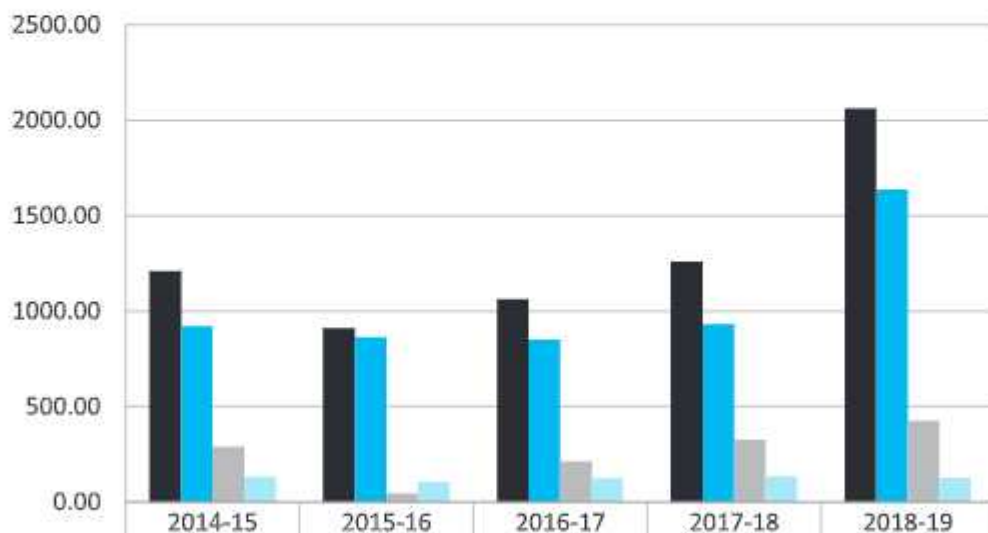
Units Assisted



Number of Trainees Trained (Categorywise)



Financial Performance



■ Revenue Generated	1211.77	910.19	1063.48	1259.42	2062.64
■ Revenue Expenditure	920.36	863.56	851.24	933.33	1636.49
■ Cash Surplus	290.90	46.63	212.24	326.09	426.15
■ Recovery Ratio (%)	131.59	105.40	124.93	134.94	126.04

'PIYALI'
660, Raj Danga Main Road,
Kolkata - 700 107
(033) 2441-0595

N. N. DAS & CO.
Chartered Accountants
Website : www.nndasandco.com

e-mail : sgghosal@vsnl.net
piyali_1973@yahoo.com

AUDITORS' REPORT

We have examined the attached Balance Sheet of CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE as at 31st March, 2019 and the related Income and Expenditure Account and Receipts & Payments Account of the Centre for the year ended on that date annexed thereto. These financial statements are the responsibility of the Management. Our responsibility is to express an opinion on financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. Those standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatements. An Audit includes examining, on test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

We report that :

(a) Subject to our remarks under paragraphs (c) below :

- i) We have obtained all the information and explanation, *except and to the extent* items indicated in (c)(i) to (iv), (vi to viii) below, subject to which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of audit;
- ii) In our opinion *excepting and to the extent* indicated in (c)(i) to (iv), (vi to viii) below, proper books of accounts as required by law have been kept by the Centre so far as appears from the examination of those books;

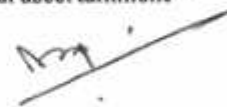
(b) The Balance Sheet as on 31st March 2019, the Income & Expenditure Account and the Receipts & Payments Account for the year ended as on that date are in agreement with the books of accounts;

(c) (i) No provision of long pending debts exceeding 3 years amounts to Rs. 51.98 lakh, (refer Schedule 13-3 of Notes of Accounts) has been made *

(ii) Debit/ Credit Balances including inter unit balances have not been confirmed which includes long pending dues as well. *

(iii) Receivable includes Rs. 40.26 Lacs recoverable from Govt of West Bengal being carried forward from earlier years without any movement (refer Sch 13 - 4 of Notes to Accounts),

(iv) non adjustment / payment of Statutory Dues and their actual ascertainment *



(v) No Provision has been made in respect of Liability that may arise out of pending court cases, other statutory claims outcome of which has not been determined/quantified at present *

(vi) certain projects (Project - Baruipur - Rs. 13.83 Lacs (Dr), Project - Jangipur - Rs. 0.60 Lacs (Dr),) already completed/ handed over but still continuing with carrying amounts pending reconciliation thereof

(vii) Security / EMD Deposits are not always supported by details, accordingly the amount to the extent irrecoverable if any, is yet to be ascertained *

(viii) valuation of Closing Stock of Inventories which should be valued at cost or under as per AS 2 issued by ICAI which is at present being valued at Sale Price (refer Sch 12 - 1 of Accounting Policy) and non provision of Retirement Benefits as required under AS 15 issued by ICAI, the effect of which on Surplus for the year has not been ascertained. *

(ix) No provision has been made in respect of long outstanding Grant Receivable amounting to Rs. 79.37 lakh on account of ESDP Training *

(x) Non provision of long outstanding Grant receivable on account of DONER training amounting to Rs. 24.99 lakh *

(xi) Course Fees receivable from various disbursing authorities pertains to earlier years amounting to Rs. 91.16 lakhs included in loans and advances(assets) are subject to confirmation from authorities *

* these items might have an effect on the year's Surplus and consequential impact on the Net Current Assets of the Centre

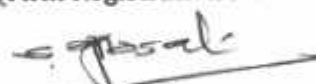
(d) In our opinion, subject to our comments under paragraph (c) above and to the best of our information and according to the explanation given to us, the said accounts together with the notes thereon and attached there to give a true and fair view ;

(i) In the case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Centre as at 31st March 2019;

(ii) In the case of Income & Expenditure Account, of the Surplus of the Centre for the year ended 31st March 2019;

(iii) In the case of Receipts & Payments Account, of the Receipts and Payments of the Centre during the year ended 31st March 2019

For N.N.Das & Co.,
Chartered Accountants
(Firm Registration No. 301008E)



Sukumar Ghosal
Partner
Membership No. 12957



Place : Kolkata
Date : 26th June, 2019

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2019

(Amount-Rs.)

<u>CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES</u>	<u>Schedule</u>	<u>Current Year</u>	<u>Previous Year</u>
LIABILITIES			
CORPUS/CAPITAL FUND	1	59,72,02,481.00	49,99,05,002.00
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	2	7,63,65,327.00	2,03,10,416.00
TOTAL		67,35,67,808.00	52,02,15,418.00
ASSETS			
FIXED ASSETS	3	40,45,28,579.00	37,38,20,943.00
CURRENT ASSETS, LOANS ADVANCES ETC	4	26,90,39,229.00	14,63,94,475.00
TOTAL		67,35,67,808.00	52,02,15,418.00
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	12		
NOTES ON ACCOUNTS	13		

This is the Balance Sheet referred to in our Report of even date.

The schedules forming part of the financial statements

GENERAL MANAGER CHAIRMAN

FOR N.N. DAS & Co.
CHARTERED ACCOUNTANTS,



[Signature]

Place: KOLKATA ,



Date: 27.06.2019

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

[Signature]
PARTNER
Membership No: 12957
FRN: 301008E

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2019

(Amount -Rs.)

INCOME	Schedule	Current Year	Previous Year
Income from sales (Net of State Vat, Central Sales Tax & GST)	5	4,06,73,529.00	1,57,41,850.00
Training Fees	6	16,25,69,977.00	10,55,54,920.00
Interest Earned (On Bank/Security Deposits)	7	4,09,163.00	5,90,856.00
Other Income	8	26,11,345.00	32,18,432.00
Increase/(Decrease) in stock of Finished goods and works-in-progress	9	9,59,041.00	8,35,631.00
TOTAL (A)		20,72,23,055.00	12,59,41,689.00
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	10	8,41,08,521.00	5,17,80,477.00
Other Administrative Expenses, etc.	11	7,95,40,290.00	4,11,49,031.00
Developmental Expenses -DSDC Jangipur			4,03,000.00
Claim/Written off		6,55,242.00	6,55,242.00
Depreciation	3	2,38,91,523.00	2,26,56,449.00
TOTAL (B)		18,81,95,576.00	11,66,44,199.00
Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)		1,90,27,479.00	92,97,490.00
BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIED TO CURPUS/ CAPITAL FUND		1,90,27,479.00	92,97,490.00
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	12		
NOTES ON ACCOUNTS	13		
The schedules forming part of the financial statements		This is the Income and Expenditure Account referred to in our report of even date.	
GENERAL MANAGER	CHAIRMAN	FOR N.N. DAS & Co. CHARTERED ACCOUNTANTS.	
Place: KOLKATA,		 PARTNER Membership No. 12957 FRM/1401/KOL	
Date: 27.06.2019			

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

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2019

(Amount - Rs.)

SCHEDULE 1- CORPUS/CAPITAL FUND	Current Year		Previous Year	
Balance as at the beginning of the year.			45,59,23,770.00	
Add: Contribution towards GIA (Plan)			3,46,83,742.00	
			49,06,07,512.00	
Add/(Less): Excess of Income over Expenditure transferred from the Income Expenditure account.			92,97,490.00	
			59,72,02,481.00	49,99,05,002.00
BALANCE AS AT THE YEAR END			59,72,02,481.00	49,99,05,002.00

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



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

		(Amount -Rs.)	
<u>SCHEDULE 2 -CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</u>		<u>Current Year</u>	<u>Previous Year</u>
CURRENT LIABILITIES:			
1. Sundry Creditors:			
a. For Goods	8,201,632.00		2,929,265.00
b. For Capital Items	5,937,734.00	14,139,366.00	
2. Advances Received:			
a. From customers.	-	2,528,728.00	2,528,728.00
3. Liabilities for Expenses			
a. Statutory (Contribution to Provident Fund & E.S.I.)	548,099.00		1,755,325.00
b. Capital Commitment	538,408.00		-
c. Salaries	4,542,473.00		3,323,755.00
d. Electricity and others.	817,421.00	6,446,401.00	709,625.00
4. Other Current Liabilities.			
a. Security Deposit, Earnest Money and others	7,236,590.00		9,028,318.00
b. Duties & Taxes	4,522,555.00		
c. Audit Fees	30,000.00	11,789,145.00	35,400.00
5. Loans (Liability)			
b. Grant-in Aid from DDU-GKY Project	1,907,500.00		-
	37,304,187.00		-
c. Advance from MSME DI Kolkata (For SCORE and SYIB Project)	2,250,000.00	41,461,687.00	-
TOTAL		76,365,327.00	20,310,416.00

Handwritten signature
N. DAS & CO.
Chartered Accountants
KOLKATA

(DEBDEUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Unit) Ministry of MSME
(Borjhar) Industrial Area, Koh-700 108

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

SCHEDULE 3 - FIXED ASSETS					Amount - (Rs.)				
DESCRIPTION	Depreciation rate	GROSS BLOCK			DEPRECIATION			NET BLOCK	
		Cost/Valuation as at beginning of the year	Addition during the year	Adjustment during the year	Cost/Valuation at the year end	Depreciation for the year	Adjustment during the year	As at the current year end	As at the previous year end
A. FIXED ASSETS									
1. Land	0%	526097	0		526097	0	0	526097	526097
2. Building	2.5%	198560780	117000	0	198677780	4120173	0	37874015	160803765
3. Temporary Classrooms	20.0%	0	6730400	0	6730400	288712	0	288712	6441688
4. Plant & machinery	7%	298591767	18289372	2306376	314574763	9623063	2186790	169245674	145329089
5. Vehicles	20%	935194	827319	0	1762513	83433	0	605464	1157049
6. Furniture & fixture	10%	14757533	2147374	0	16904907	746881	0	8500320	8404587
7. Equipment	10%	18141488	329004	1200500	17269992	12717212	1167972	12103649	5166143
8. Computer ITW/SW Peripherals	20%	64654730	21603038	0	86257768	38894493	0	44901143	41356625
9. Electric installation	10%	8868882	1085210	0	9954092	623727	0	3475822	6480270
10. Library Books	20%	832537	0	0	832537	45462	0	650688	181849
11. Diesel generating set	10%	5690447	0	0	5690447	128119	0	2537379	1153068
12. Office Appliances	15%	7308417	399146	0	7707563	303425	0	5988155	1719408
13. Tools & instruments	10%	21980989	4442659	0	26423648	10691510	0	11998047	14425601
14. Water supply system	10%	835040	794683	0	1619723	51932	0	563649	1056074
TOTAL OF CURRENT YEAR				3506376	692593228	23891523	3354762	298730717	394201511
PREVIOUS YEAR				65345	639683899	256130851	611344	278175956	
B. CAPITAL WORK IN PROGRESS									
TOTAL								10327068	12331000
								404528579	373820943

Note: Adjustment in Gross Block & in Depreciation relates to old & unserviceable Plant & Machinery disposed off through M/s MSTC Ltd. (A Govt. of India Enterprise) by Auction. Disposal Price in excess of Written-Down value as on 31.03.2018 (i.e. Surplus on Disposal) has been included in Other Income (Schedule-8)



(DEBDUTTA GUHA)
 General Manager MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 Govt. of India Unit Ministry of MSME
 (Ranching Industrial Area, Mid-Town)



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2019

SCHEDULE 4 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Precedent Year
A. CURRENT ASSETS			
1. Inventory	Stock in trade	30,91,138.00	4,67,525.00
	Finished Goods	20,39,196.00	37,03,788.00
	Work-in-Progress	9,71,985.00	9,21,287.00
	Raw Materials		50,92,540.00
2. Receivables	(Ref: Memo in schedule -13.51, No 3)		2,10,78,517.00
	a) Receivables from customers		40,26,336.00
	b) Receivables from Implemental project MMTRTC/District	2,20,47,282.00	
	(Ref: Note in schedule -13.52, No 4)	40,26,336.00	
	c) Receivables from Govt of India includes: SC Fees (2nd, 3rd Qtr & 4th Qtr 2018-19 Rs.2,04,36,178) and ST Fees (4th Qtr 2018-19- Rs.12,83,211)	4,80,61,712.00	14,80,61,711.99
	d) Receivable for ESOP Training Completed	6,28,321.00	6,28,321.00
	e) Receivable for Door Training	24,99,000.00	24,99,000.00
3. Cash in Hand		59,516.00	93,063.00
4. Cheques / Draft in hand			
5. Bank Balances:	With Scheduled Banks:		
	State bank of India Barabigha Br.	8,34,89,205.00	3,42,84,031.00
	Central Bank of India Barabigha Br.		
	State bank of India DDUCKV		
	In Deposit Accounts	87,98,480.00	
	TOTAL (A)	17,69,13,682.00	9,44,11,598.00
B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS			
Advances	a) Staff (Regular & Contractual)	10,41,471.00	3,82,399.00
	b) For project & others works	30,08,970.72	20,01,996.00
	c) Other entities engaged in activities/projects similar to that of other entity	4,09,000.00	4,00,000.00
	Advances and other amounts recoverable to date or in kind or for value to be received:		
	1) On Capital Accounts	34,17,021.91	33,87,032.00
	2) Prepaid Expenses	2,71,909.00	6,29,095.00
	3) Security Deposits	26,27,610.19	20,13,610.00
	4) Others (CPC, Barabigha)	13,82,955.00	13,82,955.00
	5) Security Deposit (EMG & HO)	3,26,474.00	
	6) Security Deposit with CESC Ltd	14,85,300.00	13,86,413.00
	Income Accrued: Fees accrued on Training:	65,09,263.81	
	a) Long Term Course Fees		
	b) Medium Term Course Fees		
	c) Short Term Course Fees	6,20,66,312.60	2,86,83,101.00
	d) Other Course	1,50,768.00	
Accrued Interest on TD			1,71,833.00
Claims Receivable:	Insurance Claim	13,10,484.00	19,43,726.00
	b) Taxes Deducted at sources & others	22,34,443.79	12,42,652.00
	c) GST Receivable	1,27,46,983.34	
	d) TDS receivable on GST	2,92,325.68	
	e) Self Assessment Tax paid (F.Y. 2017-18, A.Y. 2018-19)	3,59,480.00	
	TOTAL (B)	1,69,26,736.81	32,58,378.00
	TOTAL (A+B)	20,09,39,229.09	14,63,94,475.00

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

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019
(Amount - Rs.)

<u>SCHEDULE 5 - INCOME FROM SALES/SERVICE</u>	<u>Current year</u>	<u>Previous Year</u>
<u>Income from Sales</u>		
a) Sales of Finished Goods	1,40,09,842.00	1,51,43,049.00
b) Sale of Services	2,63,74,786.00	-
c) Sale of Scrap	2,88,901.00	5,98,801.00
TOTAL	4,06,73,529.00	1,57,41,850.00

<u>SCHEDULE 6 - FEES</u>	<u>Current year</u>	<u>Previous Year</u>
1) Tuition Fees - Long Term	7,48,84,919.00	3,06,33,923.00
2) Course Fees - Medium Term	1,74,21,291.00	3,45,67,032.00
3) Course Fees - Short Term	2,96,46,300.00	3,98,80,584.00
4) Admission Fees/Hostel Admission Fees	1,26,880.00	4,73,381.00
5) Receipt from Project - DDUGKY	4,04,90,587.00	-
TOTAL	16,25,69,977.00	10,55,54,920.00

(DEBUTTA GUHA)
Manager MSME Tool Room
Central Tool Room & Training Centre
MSME Ministry of MSME



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

(Amount - Rs.)

SCHEDULE 7 - INTEREST EARNED	Current year	Previous Year
1) On Term Deposits	3,25,372.00	5,11,808.00
2) Interest On Security Deposits	83,791.00	79,048.00
TOTAL	4,09,163.00	5,90,856.00

SCHEDULE 8 - OTHER INCOME	Current year	Previous Year
1) Sale of Application forms	2,75,800.00	2,64,200.00
2) Rent Received (Hostel)	6,57,256.00	21,87,810.00
3) Examination Fees	2,58,750.00	4,10,416.00
4) Miscellaneous Income	11,85,844.00	1,94,990.00
5) Surplus on Disposal of Old/Unserviceable Fixed Assets	2,33,695.00	1,61,016.00
TOTAL	26,11,345.00	32,18,432.00




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

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

(Amount - Rs.)

SCHEDULE 9 - INCREASE/(DECREASE) IN STOCK FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS	Current year		Previous Year	
a) Closing stock -				
Finished Goods	30,91,138.00		4,67,525.00	
Work -in -progress	20,39,196.00	51,30,334.00	37,03,768.00	41,71,293.00
b) Less: Opening Stock-				
Finished Goods	4,67,525.00		2,97,425.00	
Work -in -progress	37,03,768.00	41,71,293.00	30,38,237.00	(30,38,237.00)
NET INCREASE/(DECREASE) (a-b)		9,59,041.00		72,09,530.00

SCHEDULE 10 - ESTABLISHMENT EXPENSES	Current year		Previous Year	
a) Salaries and Wages	6,21,70,049.00		41,93,666.00	
b) Allowances and bonus	10,88,017.00		78,80,82.00	
c) Contribution to Provident Fund & Pension Scheme	46,90,238.00		51,55,897.00	
d) Contribution to Group Gratuity Scheme (With LIC)	1,12,57,594.00		15,29,899.00	
e) Welfare Expenses.	10,82,466.00		3,95,780.00	
f) Leave Encashment to Retired/ Resigned Employees	38,20,157.00		19,74,159.00	
TOTAL	8,41,08,521.00		5,17,80,477.00	

(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Rooms
(Central Tool Room & Training Centre)
(Govt. of India Govt.) Ministry of MSME
Barrackpore Industrial Area, Kolkata-700103



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2019

(Amount - Rs.)

SCHEDULE 11 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES	Current Year	Previous Year
a) Raw Material Consumed	74,93,404.00	33,61,106.00
b) Consumable Stores	43,83,715.00	7,17,996.00
c) Cartage & Carriage Inwards	45,164.00	-
d) Electricity & power	65,13,249.00	61,87,272.00
e) Insurance	3,930.00	13,124.00
f) Repairs & maintenance	46,44,945.00	21,52,999.00
g) Excise Duty	-	1,59,776.00
h) Rent, Rates & taxes	10,24,450.00	1,86,872.00
i) Vehicle running & Maintenance	2,85,252.00	5,79,713.00
j) Postage Telephone & communication charges	2,07,191.00	2,63,160.00
k) Printing & Stationery	11,13,463.00	4,88,934.00
l) Travelling & Conveyance Expenses.	19,07,954.00	12,23,432.00
m) Stipend	92,90,611.00	38,97,701.00
n) Training Expenses	1,25,88,504.00	1,52,85,027.00
o) Audit Fees (Statutory Audit & ISO Audit)	1,90,500.00	3,11,457.00
p) Hospitality Expenses.	1,96,779.00	1,62,390.00
q) Professional Charges.	22,93,064.00	11,62,180.00
r) Freight & Forwarding Expenses	2,42,422.00	1,68,659.00
s) Sales Promotion Expenses	6,85,221.00	11,13,647.00
t) Advertisement & Publicity	37,42,986.00	14,34,074.00
u) Books & Periodicals	3,058.00	4,687.00
v) Security Services	28,14,690.00	15,60,865.00
w) Meeting Expenses	1,19,180.00	16,200.00
x) Bank Charges	58,784.00	9,398.00
y) Miscellaneous Contingencies.	10,41,182.00	6,88,362.00
z) Expenditure on DDUKY Project	1,86,50,592.00	-
TOTAL	79,54,290.00	4,11,49,031.00

(DEBPUTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Central Tool Room & Training Centre)
(Part of MSME Ministry of MSME)
Barrackpore Industrial Area, Kd-700103



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2019

(Amount - Rs.)			
	Current Year	Previous Year	
I. Opening Balances:			
a) Cash & Cheques in hand & ECS	91,003.00	1,20,180.00	
b) Cheque/DD in hand	-	24,54,142.00	
c) Bank Balances:			
i. In Current Accounts			
State Bank of India, Bishnougully II, Br.	17,90,734.00	10,200.00	
Axis Bank, Durgam Br.	1,30,18,839.00	44,02,439.00	
Central Bank of India, Baranagar Br.	6,76,049.00	20,94,468.00	
ii. In Deposit Accounts	87,98,409.00	37,98,409.00	
II. Grants Received:			
From Govt. of India (Plan/Non-Plan)	7,82,79,000.00	3,46,83,742.00	
From Govt. of India (DD/100% project)	7,38,31,262.00	-	
III. Interest Received			
On Bank Deposits	1,49,690.00	3,20,382.00	
IV. Other Income:			
a) Collection from Customers	6,19,26,525.00	2,61,69,269.00	
b) Training Fees			
From Govt. of India SC/ST	3,54,63,045.00	3,55,95,375.00	
From Govt. of WB SC/ST	99,01,080.00	83,96,710.00	
From WB/TXCC LTD.	40,00,020.00	1,45,684.00	
From ESMP Training	-	27,50,138.00	
Others	1,07,48,943.00	2,78,00,031.00	
c) Miscellaneous	1,48,19,815.00	26,79,686.00	
V. Other Receipts:			
a) Income Tax Assessment (F.Y. 2014-15)			
b) Recovery of Securities Deposits, EMD-Adva. etc.			
c) Recoveries made through Salary Bills (PP, P.Tax, SSS, Co-ops etc.)	78,43,347.00	36,54,495.00	
d) Recovery of TDS, VAT, CST & GST	3,28,281.00	19,25,559.00	
e) Advance from MSME-DE, Kolkata for SCORE & SIVB programmes	7,57,218.00	21,96,925.00	
	22,90,000.00	11,78,458.00	
TOTAL	32,46,68,350.00	15,54,33,932.00	
PAYMENTS			
I. Expenses:			
a) Establishment Expenses			
b) Other Administrative Expenses			
II. Payments made for various projects:			
Payment for DD/100% Project			
III. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress:			
a) Payment for acquiring Fixed Assets	5,14,05,217.00	3,53,74,944.00	
b) Capital Work-in-Progress	1,03,27,068.00	-	
IV. Finance Charges/Bank Interest:			
V. Other Payments:			
a) Release of Securities Deposits, EMD, Payment of Adva. etc.			
b) Payment of recoveries made through Salary Bills (PP, P.Tax, S.S. Schrup, Co-op etc.)	48,09,522.00	26,79,093.00	
c) Payment of TDS, VAT, CST & GST	67,95,293.00	46,61,878.00	
d) Payment of Income Tax Assessment (F.Y. 2017-18)	81,96,806.00	31,63,488.00	
e) Payment to Contractors & Sub-Contractors	3,99,480.00	-	
	1,39,45,627.00	-	
VI. Closing Balances:			
a) Cash in hand			
b) Cheque/DD in hand			
c) Bank Balances:			
i. In Current Accounts			
State Bank of India, Bishnougully II, Br.			
Axis Bank, Durgam Br.	1,03,38,121.00	17,80,734.00	
Central Bank of India, Baranagar Br.	88,38,685.00	1,30,18,839.00	
State Bank of India, Bishnougully II, Br., DD/100%	1,21,35,201.00	6,76,049.00	
ii. In Deposit Accounts	3,92,99,690.00	-	
	39,17,539.00	87,98,409.00	
TOTAL	32,46,68,352.00	15,54,33,932.00	

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

CHAIRMAN

GENERAL MANAGER

DEBENDUTTA GUHA

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

Place: KOLKATA
 Date: 27.06.2019

FOR N.N. DAS & Co
 CHARTERED ACCOUNTANTS


 Char. Acctg. No: 12957
 (F.R.N.S.) (008)

SCHEDULE-12: SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. ACCOUNTING CONVENTION

The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention unless otherwise stated and on the accrual method of accounting except Bonus, Leave Encashment etc.

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 exclusive of duties and taxes but inclusive of inward freight and cost of installation.

4. DEPRECIATION

Depreciation on fixed assets is provided on Reducing Balance Method and at the rates applied in previous years. The rates are: Buildings @ 2.5%, Plant & Machinery @ 7%, Furniture & Fixtures @ 10%, Motor Vehicles @ 20%, Office Appliances @ 15%, Other Equipment @ 10%, Diesel Generating Sets @ 10%, Computer Hardware, Software & Peripherals @ 20%, Electrical Installations @ 10%, Library Books @ 20%, Tools & Instruments @ 10% and Water Supply System @ 10%, Temporary Sheds and Structures @ 20%. Depreciation on assets procured after September is not being considered in the year of procurement.

5. ACCOUNTING FOR SALES

Sales exclude applicable GST.

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

Foreign currency transactions made for import of machines & spares and materials are accounted at the exchange rates prevailing at the dates of transactions.


(DEBDUTTA GUHA)
General Manager MSME Tool Room
(Govt. of India) Ministry of Industry
Bonhooghly Industrial Area, KOL-700146



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: 2018-19 amounting to be Rs. 7,82,70,000/-

2. CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

Liabilities for Expenses (for Salaries, Electricity and Others) relate to March 2019.

Other Current Liabilities [Schedule 2 Sl. No. 4 (a) & 4 (b)]

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

3. RECEIVABLE FROM CUSTOMERS

Receivables from customers include old balances amounting to Rs.51.98 Lakhs for more than 3 years which requires to be analyzed further as to its realization or otherwise. Pending the completion of such exercise no provision is considered necessary at this stage.

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/-

5. GRATUITY FUND WITH LIC:

- a) Contribution to Group Gratuity Scheme (Policy 2) (with Life Insurance Corporation of India) amounts to Rs. 112.58 Lakhs during the year. Out of Rs. 112.58 lakhs Rs. 3.09 Lakhs (Rs.0.35 Lakhs in Policy 1 and Rs.2.74 Lakhs in Policy 2) have been credited by Life Insurance Corporation of India to Gratuity Fund adjusting Rs. 0.88 Lakhs for Life Cover Premium. Gratuity of Rs.133.35 Lakhs were released to the Retired & Resigned Employees by Life Insurance Corporation of India (Policy 2) during the year. Position of Gratuity Fund with Life Insurance Corporation of India is furnished as under:

Position of Gratuity Fund with LIC (Amount – Rs.)

Particulars	Policy 1	Policy 2	Total
Opening Balance as on 01.04.2018	437968.42	2358816.00	2796784.42
Add: Amount Credited towards the Fund with deposits made by CTTC during 2018-19	0.00	11257593.34	11257593.34
Less: Life Cover Premium for the year 2018-19	5915.06	87748.34	93663.40
Add: Interest credited by Life Insurance Corporation of India for the year 2018-19	34576.96	274411.86	308988.82
Total	466630.32	13803072.86	14269703.18
Less: Gratuity Released during the year 2018-19	0.00	13353355.00	13353355.00
Closing Balance as on 31.03.2019	4,66,630.32	449717.86	916348.17

(DEBIPRITA GUHA)
SME Tool Room
& Training Centre
(Central Govt.)
Ministry of MSME
(Govt. of West Bengal)
Barrackpore Industrial Area, Kolkata-700105

- b) Leave Encashment Payment for **Rs. 38.20 Lakhs** has been made during the year to the Retired Employees.

SCHEDULE- 13 : NOTES ON ACCOUNTS (Contd.)

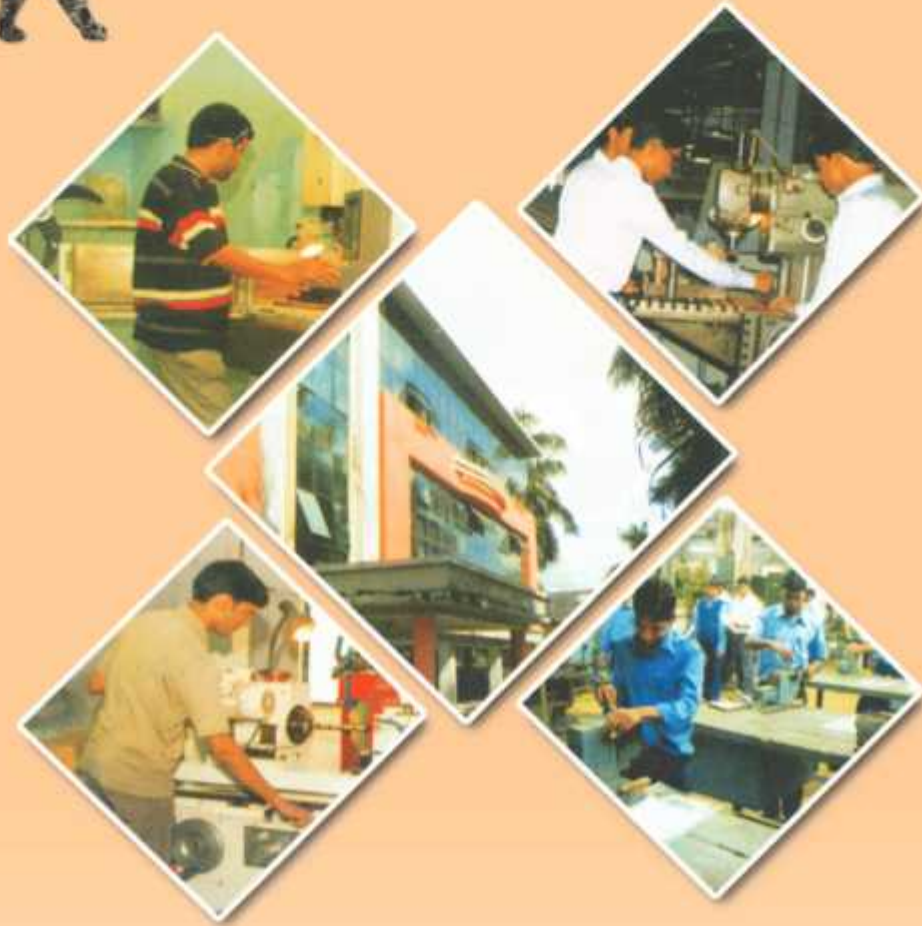
6. INSURANCE CLAIM RECEIVABLE

Insurance Claim Receivable (Rs. 32.76 Lakhs) was from The New India Assurance Co. Ltd. for pilfered/ damaged Spares of one imported machine. For settlement of the claim writ petition was filed in Hon'ble High Court at Kolkata and Order was passed by the Hon'ble High Court to move the Permanent Machinery of Arbitrator for the Deptt. of Public Enterprises. Hearing before the Arbitrator was held on 28th February, 2012 and Hearing on Appeal preferred by the New India Assurance Company Ltd., has been held on 12th October, 2012, on 17th November, 2012 and on 27th October, 2014. The appellate award announced on 18th June, 2015 has not gone in favour of this Centre. One – fifth of the claim amount has been adjusted in books of accounts.

7. Figures of previous year have been re-arranged/re-grouped wherever necessary.


(DEBPRITTA GUHA)
 General Manager for MSME Tool Room
 (Central Tool Room & Training Centre)
 (Govt. of West Bengal) Ministry of MSME,
 Bonhooing Industrial Area, Kol-700108





बनहुगली इन्डस्ट्रीयल एरिया, कोलकाता-700108
ट्रेनिंग हेल्पलाइन : (0) 9330193304 • प्रोडक्शन हेल्पलाइन : (0) 8585010892
फोन : (033) 25776350 / 0576, 25788769 • फैक्स : (033) 25772494
वेबसाइट : <http://www.msmetoolroomkolkata.com>
इ-मेल : cttc-msme@gov.in; cttc@cal.vsnl.net.in

Bonhooghly Industrial Area, Kolkata - 700108
Training Helpline : (0) 9330193304 • Production Helpline : (0) 8585010892
Ph : (033) 25776350 / 0576, 25788769 • Fax : (033) 25772494
Website : <http://www.msmetoolroomkolkata.com>
E-mail : cttc-msme@gov.in; cttc@cal.vsnl.net.in



www.facebook.com/cttckolkata



@MSMETRKOLKATA