

वार्षिक प्रतिवेदन 2014-15

Annual Report 2014 - 15



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

भारत सरकार की सोसायटी
सुक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय

Government of India Society
Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises Govt. of India



Training Workshop



Production Workshop



Front View of the Building



ULSI Lab



Samsung A.R.I.S.E. Lab



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

Take a Step to mould your Future

वर्ष २०१४ – १५ हेतु वार्षिक प्रतिवेदन

विषय – वस्तु

- प्रस्तावना
- उद्देश्य
- उपलब्ध सुविधायें
- प्रस्तावित सेवायें
- निष्पादन
- योजना निधि का उपयोग
- स्थापित आस्तियों का विवरण
- भावी योजना
- कर्मचारी स्थिति
- जी सी विवरण
- वार्षिक लेखा

एम.एस.एम.ई. टूल रूम, कोलकाता

(सेन्ट्रल टूल रूम एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर)

बनहुगली इन्डस्ट्रियल एरिया
कोलकाता – ७००१०८

1. प्रस्तावना :

सेन्ट्रल टूल रूम एन्ड ट्रेनिंग सेंटर (सीटीटीसी) कोलकाता, भारत सरकार और डेनमार्क सरकार के बीच तकनीकी सहयोग कार्यक्रम के तहत वर्ष 1978 में स्थापित किया गया। वृहत्तर स्वायत्तता मुहैया कराने के उद्देश्य से इस सेंटर को भारत सरकार की एक सोसाइटी के रूप में स्थापित किया गया है। सेंटर के मामलों का, प्रबंधन भारत सरकार द्वारा गठित शासी परिषद के अधीन होता है। विशेष सचिव एवं विकास आयुक्त (एमएसएमई) . सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्गम मंत्रालय, भारत सरकार सोसाइटी के अध्यक्ष और इसके शासी परिषद के चेयरमैन है।

2. उद्देश्य :

- ◆ प्रेस टूल्स, जिग्स, फिक्सचर्स, डाइज, मोल्ड्स के लिये टूल-निर्माता का प्रशिक्षण।
- ◆ अल्पकालीक पाठ्यक्रमों प्रधानतः लघु उद्योगों के प्रतिनिधियों के लिये।
- ◆ लघु एवं मध्यम आकार के टूलों का निर्माण जैसे प्रेस टूल्स, जिग्स एवं फिक्सचर्स, ड्रेस एवं प्लास्टिक्स मोल्ड्स तथा धातु ढालाई और विशेष उद्देश्यीय टूल्स के लिये प्रधानतः लघुमान इकाईयों के लिये।
- ◆ सामान्य सेवा सुविधाओं के लिये टूलों, जिग्स, फिक्सचर्स, डाइज, मोल्ड्स एवं सूक्ष्म उपकरणों अधिमानतः परामर्श / सलाहकारी सेवा एवं डिजाइन सहयोग मुहैया करानेवाली लघुमान इकाईयों के लिये।
- ◆ टूल्स, जिग्स, फिक्सचर्स, डाइज एवं मोल्ड्स इत्यादि के लिये मानकीकृत प्रक्रियाओं तथा उपकरणों हेतु अनुशंसित मानदण्ड।
- ◆ टूल रूम / मिनी टूल रूम एवं प्रशिक्षण केन्द्र / कैड-कैम प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना के लिये परियोजना प्रबंधन सेवाएं मुहैया कराना।

3. सुविधायें :

एमएसएमई टूल रूम, कोलकाता टूलों के निर्माण के लिये और टूल एवं डाइ बनाने के क्षेत्र में प्रशिक्षण प्रदान करने के लिये आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित है। कम्प्यूटरीकृत संख्यात्मक नियंत्रित मिलिंग मशीनों, वायर कट मशीनों, ग्राइंडिंग मशीनों इत्यादि जैसे अंतर्राष्ट्रीय मानदण्डों की उच्च सूक्ष्म मशीनों सहित उत्पादन सुविधायें हैं। टूल रूम हाइट गेज, टूल मेकर्स माइक्रोस्कोप, हार्डनेस टेस्टर, सी.एम.एम. सरफेस टेस्टिंग उपकरण इत्यादि जैसी सूक्ष्म निरीक्षण सुविधाओं से भी सुसज्जित है। प्रशिक्षण विभाग मिलिंग लेट, सरफेस, सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग, ईडीएम और साथ ही साथ नवीनतम वर्क स्टेशन के साथ कैड / कैम लैब्स तथा कैड / कैम साफ्टवेयर्स जैसी उच्च गुणवत्तायुक्त मशीनों से सुसज्जित है।

4. प्रस्तावित सेवाएं :

टूल रूम के पास क्षमता है और वह निम्नलिखित सेवाएं प्रदान कर सकता है।

टूल उत्पादन

- ◆ प्लास्टिक्स मोल्ड्स, प्रेस टूल्स, जिग्स एण्ड फिक्सचर्स, गेजेज, एक्सट्रूशन डाइज, डाइ कास्टिंग डाइज, फोर्जिंग एवं ट्रिमिंग डाइज।
- ◆ सूक्ष्म टूल्स एवं मशीन कम्पोनेन्ट का उत्पादन।
- ◆ एन.सी/सी.एन.सी एवं कैम जैसे नवीनतम प्रौद्योगिकी के साथ उत्पादन।
- ◆ डाइज एवं टूल्स की रिसेटिंग, रिशार्पेनिंग एवं अनुरक्षण।
- ◆ टूलों का परीक्षण एवं प्रायोगिक उत्पादन।

टूल डिजाइन

- ◆ नवीनतम साफ्टवेयर एवं हार्डवेयर के साथ कैड/ कैम के इस्तेमाल द्वारा वास्तविकता में विचारों को बदलना।
- ◆ विभिन्न इण्डस्ट्रियों के लिये अपेक्षित मानदण्ड के अनुसार डाइज एवं टूल्स, मोल्ड्स, जिग्स एवं फिक्सचर्स, गेजेज की डिजाइन।
- ◆ उन्नत उत्पाद डिजाइन हेतु टूल सम्बंधित अभिनव परिवर्तन।
- ◆ इण्डस्ट्रियों के लिये प्रतिक्रम अभियांत्रिकी एवं कैड समर्थन।

प्रशिक्षण

त्वरित प्रद्योगिकी विकास के कारण आधुनिक एवं उन्नतशील प्रशिक्षण कार्यक्रम की जरूरत ने सेन्टर को निर्बाध परिवर्तन हेतु प्रशिक्षण को उन्नत एवं मानव शक्ति के विकास और उद्योगों के विस्तृत क्षेत्र के लिये समकालीन निर्माण प्रणाली को अभिग्रहण प्रदान करने के लिये बाध्य किया है।

दीर्घकालीक पाठ्यक्रम :

4 वर्षों की अवधि के साथ टूल एवं डाइ मेकिंग में डिप्लोमा

टूल एवं डाइ मेकिंग पाठ्यक्रम में डिप्लोमा को अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद - ए.आई.सी.टी.ई. द्वारा अनुमोदित है और नौकरी प्रयोजन हेतु यांत्रिक अभियांत्रिकी में डिप्लोमा के समतुल्य रूप में भारत सरकार एवं पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा भी अनुमोदित है। पाठ्यक्रम के लिये वर्तमान में कूल सिटो की संख्या 100 है। उच्चतर शिक्षा विभाग, तकनीकी शाखा, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा इंजीनियरिंग डिग्री कालेजों में पार्श्व प्रवेश के लिये इस सेन्टर के टूल एवं डाइ मेकिंग पाठ्यक्रम में डिप्लोमा के उत्तीर्ण प्रशिक्षार्थियों पर विचार कर रही है। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षार्थियों को पर्याप्त सैद्धान्तिक निवेश के साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया जाता है। उत्तीर्ण प्रशिक्षार्थियों को देश एवं विदेश में उद्योगों द्वारा बखूबी स्वीकारा जाता है।

टूल डिजाइन एवं कैड / कैम में स्नातकोत्तर डिप्लोमा :

इंजीनियरिंग (यांत्रिक/उत्पादन/आटोमोबाइल/प्लास्टिक्स/पॉलिमर) में डिग्री के बाद टूल डिजाइन एवं कैड / कैम में एक तथा आधे वर्ष की स्नातकोत्तर डिप्लोमा। प्रशिक्षार्थियों को विभिन्न साफ्टवेयर के इस्तेमाल द्वारा प्रेस टूल्स, प्लास्टिक मोल्ड्स, ड्राई कास्टिंग ड्राईज, जिग्स एवं फिक्सचर्स इत्यादि के डिजाइन एवं निर्माण के लिये प्रतिपादित किया जाता है।

टूल डिजाइन एवं निर्माण में पोस्ट डिप्लोमा :

इंजीनियरिंग (यांत्रिक/उत्पादन/आटोमोबाइल/प्लास्टिक्स/पॉलिमर/टूल एवं ड्राई मेकिंग/प्लास्टिक्स मोल्ड प्रौद्योगिकी) में डिप्लोमा के बाद टूल डिजाइन एवं निर्माण में एक वर्ष का पोस्ट डिप्लोमा / प्रशिक्षार्थियों को आधुनिक निर्माण प्रौद्योगिकी से अवगत कराया जाता है। वे विभिन्न साफ्टवेयर और मशीनों के इस्तेमाल से टूल्स के निर्माण को निष्पादित कर सकते हैं और योजना बना सकते हैं।

कैड/कैम में पोस्ट डिप्लोमा :

इंजीनियरिंग (यांत्रिक/उत्पादन/आटोमोबाइल/प्लास्टिक्स/पॉलिमर/टूल एवं ड्राई मेकिंग/प्लास्टिक्स मोल्ड प्रौद्योगिकी) में डिप्लोमा के बाद कैड/कैम में एक वर्ष का पोस्ट डिप्लोमा/प्रशिक्षार्थियों को आधुनिक निर्माण प्रौद्योगिकीय साफ्ट वेयर से अवगत कराया जाता है। वे विभिन्न साफ्ट वेयर के इस्तेमाल से टूल्स के निर्माण को निष्पादित कर सकते हैं।

कम्प्रेस्ड मशीनिस्ट में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम :

10 वीं. कक्षा पास करने के बाद कम्प्रेस्ड मशीनिस्ट में एक वर्ष का सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम। पाठ्यक्रम के समापन पर प्रशिक्षार्थी परम्परागत एवं सीएनसी मशीनों के परिचालन, प्रेस टूल्स एवं मोल्ड्स निर्माण करने के योग्य हो जायेंगे। पाठ्यक्रम एसटीवीटी परिषद, पश्चिम बंगाल सरकार से सम्बन्ध है।

मशीन संचालन में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम:

10 वी कक्षा के सफल अभ्यर्थियों के लिये मशीन संचालन में एक वर्ष का सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम / पाठ्यक्रम के समापन पर प्रशिक्षार्थी लेद, मिलिंग एवं ग्राइंडिंग जैसी परम्परागत मशीनों के परिचालन के योग्य हो जायेंगे।

डोनर मंत्रालय को कार्यक्रम :

मैलिक परम्परागत मशीनिंग (टर्निंग, मिलिंग एवं ग्राइंडिंग) में संचालन के लिये डोनर (पूर्वोत्तर क्षेत्र का विभाग) के मंत्रालय से एक वर्ष का आवासीय कार्यक्रम। पूर्वोत्तर के अभ्यर्थियों के लिये सीएनसी प्रोग्रामिंग एवं मशीनिंग में एडवांस्ड पाठ्यक्रम कैड/कैम के इस्तेमाल से टूल डिजाइन में पोस्ट डिप्लोमा।

मध्यावधि पाठ्यक्रम:

एडवांस्ड सीएनसी मशीनिंग में पाठ्यक्रम सर्टिफिकेट

आधुनिक कैड/कैम प्रौद्योगिकी में दक्षता पाने के लिये छःमाह का प्रशिक्षण का कार्यक्रम। पाठ्यक्रम की योग्यता है इंजीनियरिंग (यांत्रिक/उत्पादन/आटोमोबाइल/प्लास्टिक्स/पॉलिमर/टूल एवं ड्राई मेकिंग/प्लास्टिक्स मोल्ड प्रौद्योगिकी) में डिप्लोमा।

लेद में सीएनसी मशीन परिचालन में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम

लेद मशीन प्रौद्योगिकी परिचालन में दक्षता पाने के लिये छःमाह का प्रशिक्षण का कार्यक्रम। पाठ्यक्रम की योग्यता है कक्षा X।

मिलिंग में सीएनसी मशीन परिचालन में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम

सीएनसी मिलिंग मशीन प्रौद्योगिकी परिचालन में दक्षता पाने के लिये छःमाह का प्रशिक्षण का कार्यक्रम। पाठ्यक्रम की योग्यता है कक्षा X।

कैड/कैम में मास्टर सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम

इंजीनियरिंग (यांत्रिक/उत्पादन/निर्माण/आटोमोबाइल/प्लास्टिक्स/पॉलिमर) में डिग्री के बाद कैड/कैम में छःमाह का मास्टर सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम। प्रशिक्षण समापन के बाद प्रशिक्षार्थी आधुनिक कैड/कैम प्रौद्योगिकी में दक्षता पाने के योग्य हो जायेंगे।

मशीनिस्ट में मौलिक सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम

10 वीं. कक्षा पास करने के बाद मशीनिस्ट में छःमाह का मौलिक सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम। प्रशिक्षण के समापन पर प्रशिक्षार्थी लेद, मिलिंग, ग्राइंडिंग जैसी परम्परागत मशीन के परिचालन के योग्य हो जायेंगे।

कम्प्यूटर हार्डवेयर एवं नेटवर्क प्रबंधन में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम

किसी भी वर्ग में डिग्री/ डिप्लोमा के बाद कम्प्यूटर हार्डवेयर एवं नेटवर्क प्रबंधन में छःमाह सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम। प्रशिक्षण के समापन पर प्रशिक्षार्थी कम्प्यूटर की गड़बड़ी एवं पहचानने, असेम्बल का विशेष रूप से उल्लेख करने में सक्षम होंगे। प्रशिक्षार्थी एलएन स्थापित करने में भी सक्षम होंगे।

संरचनात्मक डिजाइन एवं विश्लेषण में मास्टर सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम (एमसीएसडीए)

सिविल इंजीनियरिंग अथवा समतुल्य में डिग्री के बाद संरचनात्मक डिजाइन एवं विश्लेषण में चार माह का सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम और प्रशिक्षण कार्यक्रम की समाप्ति पर प्रशिक्षार्थी सिविल में आधुनिक कैड/सीआई प्रौद्योगिकी में दक्षता पाने के योग्य हो जायेंगे। यह पाठ्यक्रम वर्ष 2014-15 से आरम्भ किया गया है।

आटोमेशन एवं प्रोसेस कंट्रोल में मास्टर सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम (एमसीसीएपीसी)

इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग अथवा समतुल्य में डिग्री के बाद आटोमेशन एवं प्रोसेस कंट्रोल में चार माह का सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम और प्रशिक्षण कार्यक्रम की समाप्ति पर प्रशिक्षार्थी पीएलसी एवं एससीएडीए, हाइड्रोलिक एवं न्यूमेटिक्स, वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम तथा प्रोसेस कंट्रोल सिस्टम के क्षेत्र में दक्षता पाने के योग्य होंगे। यह पाठ्यक्रम वर्ष 2014-15 से आरम्भ किया गया है।

अल्पकालीक पाठ्यक्रम

- ◆ विभिन्न उद्योगों से मजदूर, कारीगर एवं अभियंताओं के लिये उनकी दक्षता और ज्ञान की उन्नति के लिये अल्पकालीक पाठ्यक्रम।
- ◆ सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम पैमाने के क्षेत्रों, उद्योगों, संस्थानों से व्यक्तियों के लिए एवं नयी डिग्री, डिप्लोमा एवं आई.टी.आई धारकों के लिये आवश्यक आधारित प्रायोजित/के अनुकूल निर्मित तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- ◆ साफ्टवेयर जैसे प्रो.ई. यूनिग्राफिक्स (एन.एक्स), मास्टर कैम, ऑटो कैड इत्यादि का इस्तेमाल करते हुये कैड / कैम, सी.एन.सी. प्रौद्योगिकी इत्यादि में प्रथागत प्रशिक्षण कार्यक्रम।

एक माह की अवधि के संचालित प्रत्येक अल्पकालीक पाठ्यक्रम निम्नलिखित है :

(1) कैड यूजिंग आटो कैड :	: मीयाद 1 माह
(2) कैड यूजिंग सॉलिड वर्क्स	: मीयाद 1 माह
(3) कैड / कैम यूजिंग क्रेयो	: मीयाद 1 माह
(4) कैड / कैम यूजिंग सीएटीआईए	: मीयाद 1 माह
(5) कैड / कैम यूजिंग एनसिस	: मीयाद 1 माह
(6) कैड / कैम यूजिंग हाईपर वर्क्स	: मीयाद 1 माह
(7) कैड / कैम यूजिंग यूनिग्राफिक्स	: मीयाद 1 माह
(8) कैड / कैम यूजिंग डेलकैम	: मीयाद 1 माह
(9) कैड / कैम यूजिंग स्टार्ड प्रो 8आई	: मीयाद 1 माह
(10) सीएनसी मशीनिंग प्रैक्टिसेस	: मीयाद 2 माह
(11) प्रोग्रामिंग एण्ड मशीनिंग प्रैक्टिसेस ऑन सीएनसी मिलिंग	: मीयाद 1 माह
(12) प्रोग्रामिंग एण्ड मशीनिंग प्रैक्टिसेस ऑन सीएनसी टर्निंग	: मीयाद 1 माह
(13) कम्प्यूटर नेटवर्किंग एण्ड हार्डवेयर मॉटेनेंस	: मीयाद 1 माह
(14) वेरीलार्ज स्केल इन्टिग्रेशन	: मीयाद 1 माह
(15) इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन	: मीयाद 1 माह
(16) हाइड्रोलिक एण्ड न्यूमेटिक्स	: मीयाद 2 सप्ताह
(17) एम्बेडेड सिस्टम	: मीयाद 2 सप्ताह
(18) सीएमएम में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम	: मीयाद 1 सप्ताह

सेन्टर ने समसंग एडवांस रिपेयर एण्ड इंडस्ट्रियल स्किल इनहेइसमेंट (ए.आर.आई.एस.ई.) २ कार्यक्रम के तहत १. होम एप्लियांसेस - एचए, २. रूम एयर कंडिशनर -आर एसी ३. हैंड हेल्ड प्रोडक्ट्स - एच एच पीएवं ४ ऑडियो वीडियो - एवी की मरम्मत के लिए अल्पावधि मीयाद हेतु सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम मुहैया कराने के लिए समसंग इंडिया प्रा. लि. से भी हाथ मिलाया है।

परामर्शी

उन्नत क्वालिटी एवं उत्पादकता के लिये टूल डिजाइन, निर्माण एवं अभिनव परिवर्तनों के क्षेत्र में एक अत्यंत पेशेवर विंग सहायता करता है, विशेषकर एमएसएमई।

- ◆ आधुनिक उत्पादन प्रौद्योगिकी का परिचय
- ◆ टूल्स एवं उत्पादकों का क्वालिटी कंट्रोल एवं टेस्टिंग
- ◆ अंतर्राष्ट्रीय मानक के अनुसार आधुनिक टूल डिजाइन का मार्गदर्शन
- ◆ टूल का जीवन बढ़ाने को सुनिश्चित रखने के लिये टूलों के लिए सामग्रियों का चयन।

5. निष्पादन :

भौतिक निष्पादन					
विवरण	वर्ष				
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की संख्या					
(i) दीर्घकालीक पाठ्यक्रम	7	7	12	9	7
(ii) अल्पकालीक पाठ्यक्रम	112	126	103	159	144
प्रशिक्षित प्रशिक्षार्थियों की संख्या					
(i) दीर्घकालीक पाठ्यक्रम	875	885	757	976	2353
(ii) अल्पकालीक पाठ्यक्रम	1942	2331	2732	4106	6290
कुल	2817	3216	3489	5082	8643
(iii) अज्ञा अभ्यर्थी	476	610	573	1133	2710
(iv) अज्ञा अभ्यर्थी	471	270	128	203	349
(v) महिला अभ्यर्थी	137	109	65	216	549
(vi) शावि अभ्यर्थी	13	13	10	11	5
(vii) अल्पसंख्यक	124	108	136	81	242
सहायता प्राप्त इकाईयां					
(क) एमएसएमई	68	65	358	941	690
(ख) अन्य	290	279	368	443	777
कुल	358	344	726	1384	1467
वित्तीय निष्पादन (रु. लाख में)					
विवरण	वर्ष				
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
उत्पादित राजस्व	502.39	714.17	816.49	754.88	1211.77
राजस्व व्यय	624.70	585.17	766.71	734.36	920.87
नगद अधिशेष	(-) 122.31	129.00	49.78	20.52	290.90
वसूली अनुपात (%)	80.42	122.04	106.49	102.79	131.59

महत्वपूर्ण उपलब्धियां

- लिंडे यूके एवं लिंडे इण्डिया के लिये ली गई आर एण्ड डी परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया गया है। सामग्रियों की अउपलब्धता जैसी कुछ एक समस्याओं का हल निकाला जा रहा है।
- सेंटर ने एमके III के टर्बाइन उपकरणों का निर्माण असेम्बल आर्गैनाइजेशन द्वारा पूर्ण किया है जिसका असली निर्माता यूके में अल्डरशॉट में अवस्थित मेसर्स लिंडे यूके पीएलसी है। यह भारत में पहली बार विकास के लिए आर एण्ड डी का सम्पूर्ण प्रयास है। उन्होंने उनको भेजे गये उपरोक्त टर्बाइन के असेम्बली और यूके संयंत्र में निर्माण क्रिया विधि निरूपण के लिए हमारे दो वरिष्ठ आधिकारियों को यूके में आमंत्रित किया। टूल रूम द्वारा निर्मित एक क्रायोजेनिक पम्प के पूर्ण क्रियागत के लिए अल्डरशॉट में लिंडे, यूके में जांचा गया था। पम्प सभी जांचों में उत्तीर्ण रहा और वैकुम ब्राजिंग जैसी छोटी असुविधाएँ थी। पहली बार एक अत्यंत संश्लिष्ट उत्पाद पूरी तरह से निर्मित किया गया और विदेश में पहली परीक्षा में पास हुआ।
- इस सेंटर ने औएफडीसी दमदम के लिए एरियल बम के पार्ट्स का निर्माण किया है और उच्च विशुद्धता के साथ आर्मिंग स्पिंडल असेम्बली किया है। ये उपकरण सेंटर फोर मिलिटरी एयरवर्दिनेस सर्टिफिकेट (सीआरएमआईएलएसी) द्वारा प्रमाणित किए गये थे और उन्होंने रणभूमि में इस्तेमाल के लिए तदनन्तर जारी कर दिया है।
- सेंटर ने मेसर्स हिण्डालको इंडस्ट्रीज (बेलूड़ पश्चिम बंगाल) के लिए और निष्पादन के लिए प्रेसर कूकर के ब्लैक निर्माण के लिए डिजाइन किया है और हाई प्रेसिजन सर्किल ब्लैकंग टूल विकसित किया है। ब्लैक के निर्माण की शुरुआत एक पूर्णतया आटोमेटिक प्रोडक्शन लाइन में अंतिम पैकेजिंग से ब्लैकिंग संचालन तक है। अतः केवल अच्छी क्वालिटी के ब्लैकंग टूल्स के इस्तेमाल द्वारा प्रत्येक उपकरण के लिए विशुद्धता की उच्च डिग्री कायम रखना जरूरी होता है। यह एक आयात अनुकल्प टूल भी है। वे एक अच्छी क्वालिटी के आयात अनुकल्प टूल पाकर लाभान्वित हुये हैं जो बेहतर टूल लाइफ और अच्छी क्वालिटी का उपकरण देता है।

- सेंटर ने शुलर प्रेस जर्मनी मॉडल एसएके 125 ,के लिए लगभग नाइन केविटी ब्लैकिंग टूल के साथ स्पेयर भारत सरकार टकसाल, हैदराबाद के लिए डिजाइन, निर्माण और आपूर्ति किया है जो प्रति मिनार 500 स्ट्रॉक्स की अधिकतम गति में परिचालित के लिए उपयुक्त है। इस टूल में कई सामग्रियों के साथ अनेक पार्ट्स समाविष्ट हैं। हालांकि यह उच्च गति से रनिंग करता है। इसे हाई डाइमेंशनल और पोजिशनल विशुद्धता बनाये रखने की जरूरत परती है क्योंकि डाई और पंचेज के बीच अन्तर काफी करीब यथा ८० माइक्रोन होता है। भारत सरकार टकसाल को धन की बचत हुई है क्योंकि आयातित टूल हमारे द्वारा की गयी आपूर्ति लागत से अधिक महंगा है।
- सेंटर ने हमारे नियमित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के आतिरिक्त बहुत ही लाभदायक निम्नलिखित दो नये प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों को संचालित किया है:
 - i) समसंग - एडवांस रिपेयर इंडस्ट्रियल स्किल इनहान्समेंट (एआरआईएसई) लैब 35 प्रशिक्षार्थियों के प्रारम्भिक नामांकन से 14 अक्टूबर, 2014 से प्रभावी पूर्णतया परिचालन हुआ है। प्रशिक्षण हैण्ड हेल्ड प्रोडक्ट, आडियो वीडियो, होम आप्लियांसेस एवं रूम एयर कंडिशनिंग पर प्रदान किया जा रहा है।
 - ii) सेंटर ने अपने परिसर में अपने छात्रों के लिए अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम के संचालन के लिए मल्लभूम इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, विष्णुपुर, बांकुड़ा, पश्चिम बंगाल के साथ एक अनुबंध किया है। यह पहली बार है जब हमलोग इंजीनियरिंग कालेज के छात्रों के लिए परिसररेतर प्रशिक्षण आयोजित कर रहे हैं।
- इस सेंटर ने पश्चिम बंगाल में अलग अलग जगहों पर दक्षता विकास प्रशिक्षण कार्यक्रमों के संचालन के लिए एक प्रशिक्षण प्रदाता के रूप में आईसी एवं प्रबंधन के लिए जीटीईसीएच इंस्टीट्यूट, यादवपुर, कोलकाता-७०००३२ के साथ एक अनुबंध किया है/प्रशिक्षण कार्यक्रम मुख्य रूप से ग्रामीण क्षेत्रों में संचालित होगा/सफल प्रशिक्षण की समाप्ति पर इस सेंटर द्वारा सर्टिफिकेट जारी किया जायेगा। प्रशिक्षण सीटीटीसी , कोलकाता के निरीक्षण के तहत होगा।

महत्वपूर्ण घटनाएँ

“फर्नबोरो इंटरनेशनल एयर शो” में सहभागिता:

जीएम, सीटीटीसी, कोलकाता ने एमएसएमई टूल रूम में अब उपलब्ध प्रौद्योगिकी और प्रौद्योगिकी हस्तान्तरण के सम्भावनाओं के सम्बंध में फर्नबोरो इंटरनेशनल एयर शो में और यूके मे बीएसी सिस्टमों के लिए भी एक व्याख्यान दिया।

आधुनिक आटोमोबाइल्स एवं मशीनों पर सेमिनार:

रामकृष्ण मिशन के सहयोग से “आधुनिक आटोमोबाइल्स एवं मशीनों” पर एक सेमिनार 26.08.2014 को बेलूड़ा, शिलपाड़ा में आयोजित किया गया। इस में तकरीबन 300 छात्रों ने भाग लिया और उन्होंने अल्पावधि प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों में भी दिलचस्पी दिखायी।

डॉन बास्को एवं स्वामी विवेकानन्द शिल्प मंदिर द्वारा संयुक्त रूप से प्लेसमेंट फेयर आयोजित:

सेंटर ने 12 सितम्बर, 2014 को स्वामी विवेकानन्द शिल्प मंदिर के साथ डॉन बास्को टेक्निकल ट्रेनिंग सेंटर द्वारा आयोजित “प्लेसमेंट फेयर” में भाग लिया। फेयर मे कुल १६ प्रशिक्षार्थियों ने भाग लिया एवं अच्छे परिणाम की आशा है।

परामर्श कार्य

एमएसएमई की कुछ रुग्ण इकाईयों के निःशुल्क परामर्श प्रदान किया गया। उन्नतिशील प्रौद्योगिकी विवरण प्रदान किये गये।

6. योजना निधि का उपयोग :

क्र.स.	विवरण	रु. लाख में	
		2013 - 14	2014 - 15
(i)	अव्ययित शेष आगे लाया गया	8.65	65.26
(ii)	वर्ष के दौरान प्राप्त निधियां	821.56	978.67
(iii)	वर्ष के दौरान उपयोग की गयी निधियां	764.95	1043.93
(iv)	अव्ययित शेष अग्रानित	65.26	0.00

7. सृजित आस्तियों का विवरण :

(क) एमएसएमई टूल रूम, कोलकाता ने वर्ष 2013-14 के दौरान योजना निधियों के परे निम्नलिखित आस्तियां सृजित किया है।

संयंत्र एवं मशीनरी:

क्र. स.	आस्तियों का नाम
01.	कोआर्डिनेट टेबल
02.	वायर ईडीएम (ट्रवेल 250 x 350 मि.मी.)- (जोमार्स, ताइवान द्वारा अभी संस्थापित किया जाना है।)
03.	सीएनसी मिलिंग मशीन (450 X 350 X 350 मिमी)
04.	रेडियल ड्रिलिंग मशीन आकार 1"
05.	सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग मशीन (ओडी 100, लम्बाई 150)
06.	सरफेस ग्राइंडिंग मशीन (ग्राइंडिंग लम्बाई 500, चौड़ाई 250) आरपीएम 3000
07.	सामग्री हैंडलिंग उपकरण एवं शिरोपरी क्रेन
08.	मफ़फल फर्नेस (आकार 600X500X500 मिमी.) अधिकतम ताप.1200 से. पीआईडी कंट्रोलर के साथ
09.	आटोमैटिक बैंड आरा मशीन (कटिंग क्षमता 210मिमी, वर्ग 210X210 मिमी.)
10.	प्रोफाइल प्रोजेक्टर
11.	कैड/कैम के लिए सॉफ्टवेयर एवं प्रशिक्षण विभाग के लिये डिजाइन लैब
12.	प्रशिक्षण एवं उत्पादन विभाग के लिये कम्प्यूटर्स एवं परिधीय
13.	प्रशिक्षण एवं उत्पादन विभाग के लिये प्रिंटर
14.	मारुति डीजायर से पुरानी एम्बैसडर कार का प्रतिस्थापन
15.	इन्टरकम-सम्पूर्ण पुर्नसंरचना
16.	वाटर कूलर
17.	2 बोरवेल कनेक्शन के लिए सबमर्सिबल पम्प (5एचपी)
18.	सरफेस टेबल
19.	एलसीडी प्रोजेक्टर
20.	एलईडी टीवी 42"
21.	कार्यालय एवं पुस्तकालय फर्निचर
22.	सीएनसी अनुलम्ब मशीनिंग
23.	लैब, क्लासरूम एवं कैटिन के लिए फर्निचर
24.	ट्रांसफार्मर का संस्थापन
25.	डीजल जनरेटर सेट (200 केवीए)

सिविल कार्य :

क्र. स.	आस्तियों का नाम
01.	सब स्टेशन मरम्मत एवं परिवर्तन
02.	नया हॉस्टल का निर्माण प्रगति में है
03.	विद्यमान हॉस्टल की मरम्मत
04.	सभी भवनों के विद्यमान इलेक्ट्रिकल लाइन
05.	विद्यमान भवनों में कोठरियां
06.	प्रशिक्षण के लिये लैब में एसी की संस्थापना

(ख)एमएसएमई टूल रूम, कोलकाता ने वर्ष 2014-15 के दौरान योजना निधियों के परे निम्नलिखित आस्तियां सृजित किया है।

संयंत्र एवं मशीनरी:

क्र. स.	आस्तियों का नाम
01.	यूनिवर्सल ग्राइंडिंग मशीन (सिलिंड्रिकल): ४ अदद।
02.	प्रोफाइल प्रोजेक्टर।
03.	सीएनसी वायर ईडीएम मशीन - ताइवान मेक।
04.	सीएनसी वायरकट मशीन - स्पेन मेक।
05.	सीएनसी ईडीएम मशीन - स्पेन मेक।

सिविल कार्य :

क्र. स.	आस्तियों का नाम
01.	लड़को के नये हॉस्टल का निर्माण
02.	जनरेटर रूम एवं विद्यमान छत की मरम्मत एवं नवीकरण
03.	वर्कशाप, एकेडमिक बिल्डिंग एवं विद्यमान हॉस्टल ब्लॉक की मरम्मत

8. भावी योजना :

अभ्यंतर सामर्थ्य :

एमएसएमई टूल रूम की अभ्यंतर क्षमता प्रशिक्षण और स्थानीय संबंधित औद्योगिकों पर केंद्रीभूत होगा।

- ◆ वेल्डिंग एवं एनडीटी पर पाठ्यक्रम प्रारम्भ-इसके लिए एनबीसीसी की सहायता से स्कैप के रूप में रखे गये एक हॉल को ठीक किया जा रहा है। वेल्डिंग लैब स्थापित करने में मदद के लिए कोलकाता में ईएसएबी कार्पोरेट ऑफिस के साथ विचार विमर्श किया जा रहा है।
- ◆ वाशिंग मशीन, एयर कंडिशनर, मोबाइल इत्यादि पर समसंग एआरआईएसई पाठ्यक्रम आरम्भ। इसके लिये एनबीसीसी द्वारा एक ड्राइंग हॉ और एक क्लासरूम रूपांतरित किया जा रहा है। चार संकाय सदस्यों को नियोजित किया गया है।
- ◆ शोध एवं विकास गतिविधियां और मजबूत होंगी तथा विभिन्न कम्पनियों से काफी अनुरोध आ रहा है।
- ◆ कैड / कैम / सीएनसी क्षेत्रों को अच्छादित करने के लिए टूलिंग प्रौद्योगिकी में दक्षता विकास हुनर प्रोन्नयन और बहु दस्तकारी विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।

डिजाइन एवं निर्माण में सहयोगी सेवाएं

सेंटर का लक्ष्य सामाजिक एवं वाणिज्यिक परिदृश्य दोनों से अपनी गतिविधियों के स्तर को बढ़ाना है। मशीनिंग कार्यों और परामर्शों रूप में एमएसएमई इकाईयों को और अधिक सहयोग देने पर जोर दिया जायेगा। टूल्स की क्वालिटी के सम्बंध में सूक्ष्म एवं लघुमान क्षेत्रों में जानकारी स्थापित करने के लिए और एनबीएल प्रत्यायन के लिये सेंटर विद्यमान सुविधाओं के अतिरिक्त एक एनडीटी प्रत्याभुति लैब स्थापित करने की योजना बन रहा है। यह सेंटर को मशीनिकृत पाठसों के निरीक्षण के लिए एमएसएमई को मदद देने के लिए सक्षम बनायेगा जो प्रकृति में सूक्ष्मतम और जटिल हैं। जहां सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम पैमाने की इकाईयां भारी निवेश शामिल होने के कारण और साथ ही साथ सुविज्ञता के अभाव में अपने खुद के पास एनडीटी लैब रख कर प्रदान नहीं कर सकती।

प्रशिक्षण कार्यक्रम में सहयोगी सेवाएं :

एमएसएमई इकाईयों के लिये वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (वीएलएसआई), प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोलर (पीएलसी) और कंप्यूटर हार्डवेयर एवं नेटवर्क प्रबंधन जैसे कार्यक्रमों को पहले ही आरम्भ कर दिया गया है। यह अंतः स्थापित प्रणालियों के लिये विस्तारित किया जा रहा है। बेहतर नियोजन रिकार्ड की वजह से ६ महीने से १ वर्ष के पाठ्यक्रम काफी लोकप्रिय हैं। छात्र, जो टूलिंग में अपना करियर चाहते हैं, के लिए अभिकल्पित नया अतिरिक्त पाठ्यक्रम निम्नलिखित हैं।

दीर्घकालीक पाठ्यक्रम

10 वी कक्षा के छात्रों जो पाठ्यक्रम के समापन के बाद परम्परागत एवं सीएनसी मशीनों के परिचालन के योग्य होंगे के लिए 1 वर्ष की अवधि के साथ कम्प्रेस्ड मशीनिस्ट (एस.टी.वी.टी.से सम्बद्ध)।

मध्यावधि पाठ्यक्रम

फिटर / यांत्रिक / टूल एण्ड डाई मेकर / ग्राइंडर / टर्नर / शीट मेटल वर्कर अथवा समतुल्य के वर्ग में आईटीआई छात्रों के लिए 6 माह की अवधि के साथ सीएनसी मशीनिंग में एडवांस्ड सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम।

अल्पकालीक पाठ्यक्रम :

- ◆ क्रेयो (प्रो / ई)
- ◆ सीएटीआईए वी 5
- ◆ सीएटीआईए वी 6 (मौलिक)
- ◆ सीएटीआईए वी 6 (एडवांस्ड)
- ◆ यूनिग्राफिक्स
- ◆ एनसिस
- ◆ डेलकम
- ◆ एसटीएएडी प्रो
- ◆ सीएनसी मशीनिंग प्रैक्टिस

एनसीवीटी द्वारा अनुमोदित मोडुलर पाठ्यक्रम (उत्पादन एवं निर्माण क्षेत्र में)

- ◆ 8वीं कक्षा के अभ्यर्थियों के लिये कालावधि 210 घण्टे के साथ टर्निंग पाठ्यक्रम।
- ◆ सफलतापूर्वक टर्निंग पाठ्यक्रम पूरा करनेवाले अभ्यर्थियों के लिए कालावधि 240 घण्टे के साथ एडवांस टर्निंग पाठ्यक्रम।
- ◆ 8वीं कक्षा के अभ्यर्थियों के लिये कालावधि 210 घण्टे के साथ मिलिंग पाठ्यक्रम।
- ◆ सफलतापूर्वक पूरा करनेवाले मिलिंग पाठ्यक्रम के अभ्यर्थियों के लिए कालावधि 240 घण्टे के साथ एडवांस मिलिंग पाठ्यक्रम।
- ◆ 8वीं कक्षा के अभ्यर्थियों के लिये कालावधि 210 घण्टे के साथ सर्फेस ग्राइंडिंग पाठ्यक्रम।
- ◆ सफलतापूर्वक पूरा करनेवाले सर्फेस ग्राइंडिंग पाठ्यक्रम के अभ्यर्थियों के लिए कालावधि 210 घण्टे के साथ सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग पाठ्यक्रम।
- ◆ 10वीं कक्षा के अभ्यर्थियों, जो टर्निंग पूरा किये हैं, के लिये कालावधि 240 घण्टे के साथ सीएनसी टर्निंग पाठ्यक्रम।
- ◆ 10वीं कक्षा के अभ्यर्थियों, जो एडवांस मिलिंग पाठ्यक्रम पूरा किये हैं, के लिये कालावधि 240 घण्टे के साथ सीएनसी मिलिंग पाठ्यक्रम।
- ◆ स्कूल छोड़नेवाले अभ्यर्थियों के लिये कालावधि 180 घण्टे के साथ मौलिक यांत्रिक ड्राफ्टिंग।
- ◆ सफलतापूर्वक पूरा करनेवाले मौलिक यांत्रिक ड्राफ्टिंग अभ्यर्थियों के लिए कालावधि 160 घण्टे के साथ एडवांस यांत्रिक ड्राफ्टिंग।

एनसीवीटी द्वारा अनुमोदित मोडुलर पाठ्यक्रम (सूचना एवं संचारण प्रौद्योगिकी क्षेत्र में)

- ◆ 8 वीं कक्षा के अभ्यर्थियों के लिये कालावधि 120 घण्टे के साथ कम्प्यूटर फंडामेंटल्स, एमएस-आफिस एवं इंटरनेट पाठ्यक्रम।
- ◆ सफलतापूर्वक पूरा करने वाले कम्प्यूटर फंडामेंटल्स, एमएस-आफिस एवं इंटरनेट पाठ्यक्रम के अभ्यर्थियों के लिए कालावधि 180 घण्टे के साथ कम्प्यूटर हार्डवेयर पाठ्यक्रम।
- ◆ सफलतापूर्वक पूरा करने वाले कम्प्यूटर फंडामेंटल्स, एमएस-आफिस एवं इंटरनेट पाठ्यक्रम के अभ्यर्थियों के लिए कालावधि 180 घण्टे के साथ डोमेस्टिक बीपीओ पाठ्यक्रम।

आधारभूतसंरचना का संवर्धन :

सीटीटीसी, कोलकाता, डीसी एमएसएमई घराने में सबसे पुराना टूल रूम है। वर्तमान प्रौद्योगिकी की गति के साथ बने रहने के लिए प्रौद्योगिकी की उन्नति के लिए इस सेंटर में प्रयास किये गये हैं। प्रशिक्षण और उत्पादन के क्षेत्र में अधिक से अधिक सेवा प्रदान करने के लिये इस सेंटर को आधारभूत संरचना के संवर्धन की आवश्यकता है। सुविधाओं के विस्तार के लिये सबसे बड़ी रुकावट जगह है। विद्यमान भवनकी कमजोर नींव के कारण सुविधाओं का उर्ध्व विस्तार सम्भव नहीं है। फिलहाल 8 कार्यालय की जगहों को क्लास रूमों में तब्दील किया गया है और स्क्रेप रूमों को कार्यालय स्थान के रूप में तब्दील किया गया है। 450 छात्रों के लिये नये होस्टल के निर्माण हेतु, पुराने एवं विद्यमान हॉस्टल की संरचनात्मक मरम्मत और उत्पादन एवं प्रशिक्षण के लिये एडवांस्ड मशीनों तथा उपकरण के प्रापण के लिये 19 करोड़ की एक कार्य योजना तैयार की गयी है। अधिकांश कार्य शुरू किये गये हैं जो समापन के करीब है। इससे प्रशिक्षण सुविधायें बढ़ेगी।

9. कर्मचारी स्थिति :

को कर्मचारी स्थिति	ग्रुप ए		ग्रुप बी		ग्रुप सी		कुल	
	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.
31.03.2014	10	1	7	3	28	14	45	18
31.03.2015	09	1	5	2	28	09	42	12
31.03.2016 (पूर्वानुमानित)	11	1	7	3	33	12	51	16
अजा / अजजा / अपिव की आधिकारिक संख्या								
31.03.2014	अजा	3	3		10		16	
	अजजा	-	-		-		-	
	अपिव	2	-		1		3	
31.03.2015	अजा	3	3		10		16	
	अजजा	-	-		-		-	
	अपिव	2	-		1		3	

10. प्रशासकीय परिषद का विवरण

03. वर्ष की आवधि अथवा इसके पुनर्गठन के समय तक के लिये गठित टूल रूम का प्रशासकीय परिषद देखें एएस एवं डीसी का कार्यालय पत्रांक 21/05/रिकंस्ट/कोल/2014/टीआर-II दिनांक 25.02.2014.

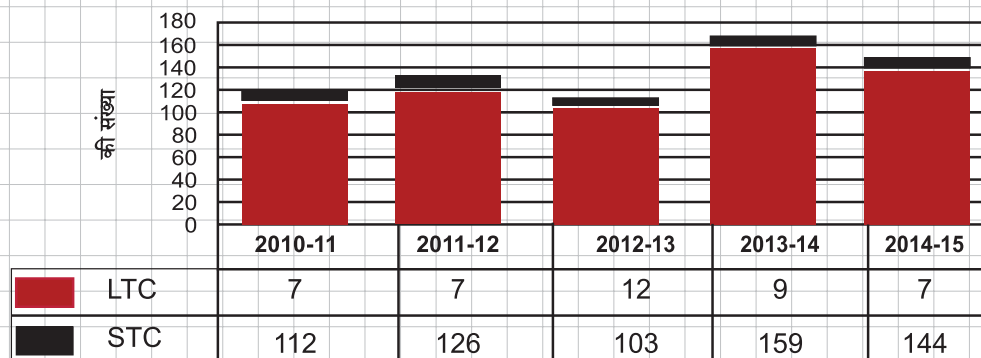
01. अतिरिक्त सचिव एवं विकास आयुक्त (एमएसएमई), एमएसएमई मंत्रालय, निर्माण भवन, ७ वां तल्ला, नई दिल्ली - 110108	जीसी का-चेयरमेन एवं सोसायटी का पदेन अध्यक्ष
02. संयुक्त सचिव, एम.एस.एम.ई मंत्रालय, उद्योग भवन, नई दिल्ली - 110108	सदस्य
03. निदेशक (टीआर) विकल्प : डीडी (टीआर), डीसी (एमएसएमई) का कार्यालय निर्माण भवन, ७ वां तल्ला, नई दिल्ली - 110 108	सदस्य
04. निदेशक/यू. एस (आईएफ विंग) एमएसएमई मंत्रालय, उद्योग भवन, नई दिल्ली - 110108	सदस्य
05. निदेशक, एस.एस.एम.ई विकास संस्थान, कोलकाता - 700 108	सदस्य
06. प्रमुख सचिव, एम एण्ड एसएसई एण्ड टी पश्चिम बंगाल सरकार, राइटर्स बिल्डिंग, कोलकाता - 700001	सदस्य
07. उद्योग के निदेशक, मणिपुर सरकार, सचिवालय, नार्थ ब्लॉक इम्फाल - 795 001	सदस्य
08. उद्योग के निदेशक, सिक्किम सरकार, गंगटोक सचिवालय उपभवन-I, एस.टी.मार्ग, गंगटोक-737001	सदस्य
09. सचिव, तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार, विकास भवन, साल्टेक, कोलकाता - 700091	सदस्य
10. महाप्रबंधक, आर्डनेंस फैक्ट्री दमदम, जेसोर रोड, दमदम, कोलकाता - 700028	सदस्य
11. एचओडी, मेकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता - 700032	सदस्य
12. अध्यक्ष विकल्पतः सचिव, बंगाल नेशनल चेम्बर ऑफ कामर्स एण्ड इंडस्ट्रीज, 23, आर.एन.मुखार्जी रोड, कोलकाता - 700 001	सदस्य
13. श्री विप्रदास चक्रवर्ती, 88/ए, राय बाहादुर रोड, बेहला, कोलकाता, मानद निदेशक, मेसर्स मिराकल इन्फो वेब प्राइवेट लि.; कोलकाता	सदस्य
14. अध्यक्ष, इंडियन प्लास्टिक्स फेडरेशन, 8 बी, रॉयड स्ट्रीट, 1ला तल्ला, कोलकाता - 700016	सदस्य
15. श्री पुष्पजीत यादुका, एफ.सी.ए., मार्फत सिंधानिया अग्रवाल एण्ड कं., सनदी लेखकार, सी-5, ओमेर मैन्शन, 29ए, वेस्टन स्ट्रीट, कोलकाता	सदस्य
16. महाप्रबंधक, सेंट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेंटर, कोलकाता-700108	सदस्य सचिव

वर्ष 2014-15 के दौरान निम्नानुसार आयोजित की गयी प्रशासकीय परिषद / एजीएम सभा

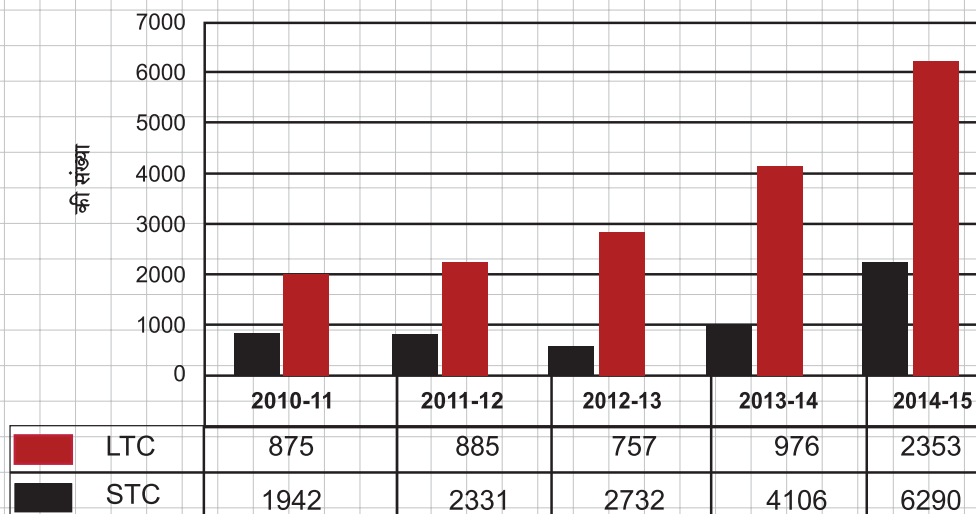
11.08.2014 - 81 वीं जीसी सभा, का स्थान डीसी एम एस एम ई, नई दिल्ली के अफिस में

11.08.2014 - 37 वीं एजीएम सभा, का स्थान डीसी एम एस एम ई, नई दिल्ली अफिस में

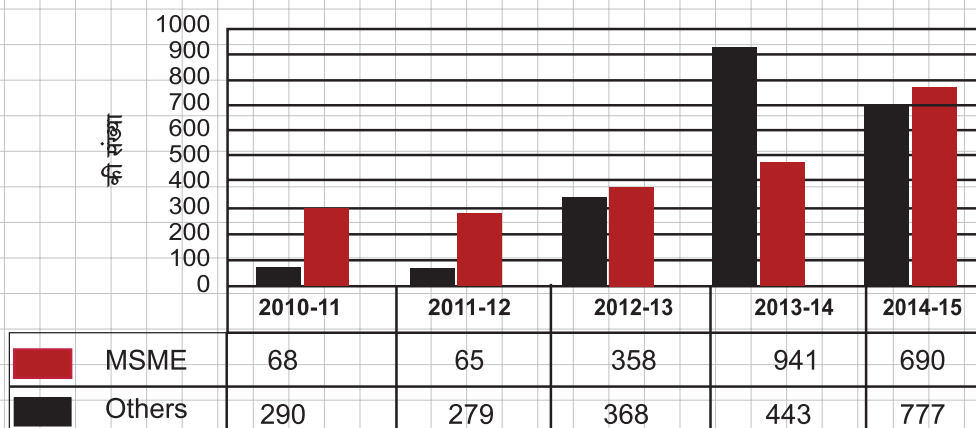
संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की संख्या



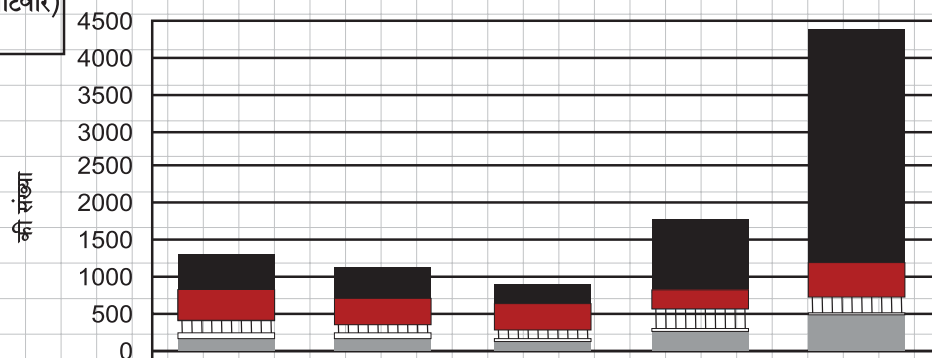
प्रशिक्षित प्रशिक्षार्थियों की संख्या



सहायताप्राप्त इकाईयां

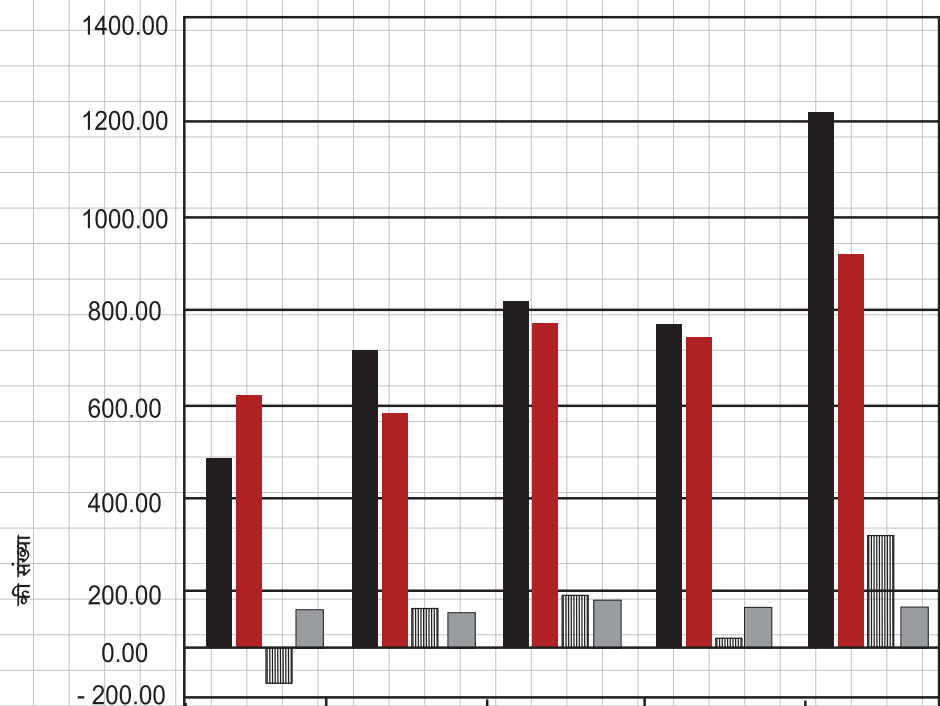


प्रशिक्षित प्रशिक्षार्थियों की संख्या (कोटिवार)



		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
■	SC	476	610	573	1133	2710
■	ST	471	270	128	203	349
▨	Women	137	109	65	126	549
□	PH	13	13	10	11	5
■	Minorities	124	108	136	81	242

वित्तीय निष्पादन
(₹ लाख में)



		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
■	Revenue Generated	502.39	714.17	816.49	764.88	1211.77
■	Revenue Expenditure	624.70	585.17	766.71	734.36	920.87
▨	Cash Surplus	-122.31	129.00	49.78	20.52	290.87
■	Recovery Ratio (%)	80.42	122.04	106.04	102.79	131.59



सी. घोष. एण्ड कं सनदी लेखाकार

ईमेल : chandan_ghosh@vsnl.net , cghoshandco@gmail.com

वेबसाइट : cghoshandco.com

मोबाइल: 98310 30163

94339 68337

के एम डि ए प्लट वि वि- 73

कोलकाता - 700 007

दूरभाष - 2442 8714

8/2, किरण शंकर राय रोड,

2रा तल्ला, कमरा सं.26-27

कोलकाता - 700 001

दूरभाष - 2248 1661, 2243 9574

लेखा परीक्षक का प्रतिवेदन

दिनांक 31 मार्च, 2015 को हमलोगों ने सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर के संलग्न तुलन पत्र और उसके अनुलग्नक उस तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए सेन्टर के सम्बंधित आय-व्यय लेखा एवं प्राप्त - भुगतान लेखा की जांच कर ली है। इन वित्तीय विवरणों की जिम्मेदारी प्रबंधन का है। हमारा उत्तरदायित्व वित्तीय विवरणों पर आधारित हमारे अंकेक्षण पर विचार व्यक्त करना है।

हमने भी भारत में साधारणतया स्वीकृत लेखा परीक्षण मानकों के अनुसार ही संचालित किया। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि वित्तीय वस्तुगत गलत विवरण से मुक्त हैं के बारे में पर्याप्त भरोसा प्राप्त करने के लिए हम योजना बनायें और लेखा परीक्षण निष्पादित करें। लेखा परीक्षण में, जांच आधार पर, वित्तीय विवरण में राशियों एवं प्रकटीकरण की पुष्टि के साक्ष्यों की जांच पड़ताल शामिल है। लेखा परीक्षण में प्रयुक्त एकाउंटिंग सिद्धान्तों और प्रबंधन द्वारा किये गये महत्वपूर्ण अनुमानों को निर्धारित करने के साथ ही साथ सम्पूर्ण वित्तीय प्रस्तुतियों को मूल्यांकित करना भी शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारे लेखा परीक्षण हमारे विचारों को यथोचित आधार प्रदान करता है।

हमारी रिपोर्ट निम्नानुसार है :

- (क) हमारी लेखा परीक्षण के उद्देश्य के लिय सभी जानकारी एवं स्पष्टीकरण, नीचे (डी) (iv) एवं (v) में निदर्शित मदों को छोड़कर तथा सीमा तक, के अधीन जो हमारे ज्ञान और विश्वास के लिये थे हमने प्राप्त किया है।
- (ख) हमारी राय के अनुसार, (डी) (v) में निदर्शित को छोड़कर एवं सीमा तक कानून के मुताबिक उपयुक्त लेखाबही खाता सेंटर में मौजूद हैं जिनका पूरी तरह जांच की गयी है।
- (ग) तुलनपत्र 31 मार्च, 2015 तक समाप्त वर्ष की उस तिथि तक आय एवं व्यय लेखा और प्राप्त एवं भुगतान लेखा लेखाबहियों से मेल खाता है।
- (घ) हमारी राय में एवं हमारी जानकारी और हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार उक्त लेखे के साथ ही साथ उसके प्रति एवं उसमें संलग्न टिप्पणियां सही और स्पष्ट रूप दर्शाती है:
 - (i) रु. 73.21 लाख की लम्बे समय से लम्बित राशि का अप्रावधान, (संदर्भ लेखों की अनु. 16 - 4 ए की टिप्पणियां)
 - (ii) 18 जुन 2015 को घोषित निर्णय, जो सेंटर के पक्ष में नहीं गया, के तहत नेशनल इश्योरेंस कं. लि. से प्राप्ययोज्य बीमा दावा का अप्रावधान, (संदर्भ लेखों की अनु. 16 - 4 बी की टिप्पणियां)
 - (iii) वैधानिक बकायों का असमायोजन / भुगतान
 - (iv) लम्बित अदालत के मामलों से उत्पन्न देयता का अप्रावधान, जिसके परिणाम वर्तमान में निर्धारित / परिमाणित नहीं किया गया है
 - (v) वस्तु सूचियों के अंतिम स्टॉक का मूल्यांकन का गैर अनुपालन जो आई सी ए आई द्वारा जारी ए एस 2 के अनुसार लागत अथवा के अंतर्गत मूल्य होना चाहिये, जिसे फिलहाल विक्रय मूल्य पर मूल्यांकित किया जा रहा है (संदर्भ महत्वपूर्ण लेखों नीति का अनु. 15 - 2) आई सी आई द्वारा जारी ए एस 15 के तहत अपेक्षित सेवानिवृत्ति लाभ का अप्रावधान, वर्ष के लिये अधिशेष पर इसके प्रभाव का पता नहीं लगाया गया है (संदर्भ लेखों की अनु. 16 - 6 (पी) एवं (बी) की टिप्पणियां)
- (i) तुलनपत्र के मामले में 31 मार्च, 2015 तक सेंटर की परिस्थिति।
- (ii) आय व्यय के लेखा के मामले में 31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष के लिये सेंटर का अधिशेष।
- (iii) प्राप्त एवं भुगतान लेखा के मामले में 31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष के दौरान सेंटर की प्राप्त एवं भुगतान।

कृते सी घोष एण्ड कं.

सनदी लेखाकार

(फर्म पंजीकरण सं. 322547 ई)

स्थान : कोलकाता,

दिनांक : 04.09.2015

(महुआ घोष)

साझेदार

सदस्यता सं. 058150



सूचना, अनु एवं कर्म सम
WOMEN ENTREPRENEUR
MME - TOOL ROOM KOLKATA

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक का तुलनापत्र

(रुपि - ₹)

सामग्री / पूंजी निधि और देयताएं	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
सामग्री / पूंजी निधि	1	43,09,50,696	32,27,36,006
अन्य परियोजना (एमएमटीआरटीसी, दासनगर) के लिए निधियां	2	0	0
वर्तमान देयताएं और उपबंध	3	1,71,21,805	1,30,90,647
कुल		44,80,72,501	33,58,26,653
परिसंपत्तियां	4	349387433	25,44,80,222
स्थायी परिसंपत्तियां			
वर्तमान परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम आदि	5	9,86,85,068	5,98,46,431
कुल		44,80,72,501	33,58,26,653
महत्वपूर्ण लेखाविधि नीतियां	15		
लेखा पर टिप्पणियां	16		

हस्ता / -

हस्ता / -

महाप्रबंधक

अध्यक्ष

कोलकाता, दिनांक :

समितिधि को हमारे प्रतिवेदन में संदर्भित यह प्राप्ति एवं भुगतान लेखा
 करते सी. घोष. एण्ड कं.
 समदी लेखाकार

हस्ता / -
 साक्षेदार

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 को समाप्त हुए वर्ष हेतु आय एवं व्यय लेखा

(राशि - ₹)

आय	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
विक्रय से आय (राज्य चैट एवं केन्द्रीय बिक्री कर का नेट)	6	3,46,02,870	1,63,64,021
कार्यन्वित परियोजना से आय का अंश	7	0	6,26,986
ट्रेनिंग फीस	8	8,43,07,448	5,43,83,335
उपार्जित व्याज (बैंक/सिक्कुरिटी जमा)	9	10,28,961	18,93,949
अन्य आय	10	18,46,114	42,24,571
फिनिश्ट गुड्स के स्टॉक में वृद्धि / कमी और कार्य में प्रगति	11	(6,08,868)	(20,05,292)
कुल (अ)		12,11,76,525	7,54,87,570
व्यय			
संस्थापन खर्च	12	5,28,26,020	4,66,25,764
अन्य प्रशासनिक खर्च आदि	13	3,89,45,242	2,64,80,522
व्याज (बैंक ओवरड्राफ्ट पर)	14	3,288	2,458
विकाससात्मक खर्च-डीएसडीसी, जंगीपुर (संदर्भ : अनुसूची-16 में टिप्पणियां, क्र.सं.7)		3,12,000	3,26,965
विशेष खर्च (संदर्भ : अनुसूची-16 में टिप्पणियां, क्र.सं.8)			
अवमूल्यन (वर्ष के अन्त में - अनुसूची 4 के अनुरूप शुद्ध योग)		1,87,42,094	1,16,33,546
कुल (ब)		11,08,28,644	8,50,69,255
आय से ज्यादा व्यय के कारण शेष (ब - अ)		1,03,47,881	95,81,685
समूह / पूंजी निधि में ले जाये गये घाटे के कारण शेष		1,03,47,881	95,81,685
महत्वपूर्ण लेखाविधि नीतियां	15		
लेखा विधि पर टिप्पणियां	16		

समितिधि को हमारे प्रतिवेदन में संदर्भित यह आय एवं व्यय लेखा है
कृती सी. घोष, एण्ड कं.
सनदी लेखाकार

हस्ता /-

साझेदार

हस्ता /-

अध्यक्ष

कोलकाता, दिनांक :

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - ₹)

अनुसूची - 1 सामग्री / पूंजी निधि:	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
वर्ष की शुरुआत में शेष	32,27,36,006		25,01,61,691	
योग : सामग्री / पूंजी निधि में योगदान जीआईए(प्लान)	9,78,66,809		6,21,56,000	
योग : सामग्री / पूंजी निधि में योगदान जीआईए(पिछड़ी जाती साव-दान)	0		2,00,00,000	
घटाव / योग : आय एवं व्यय खाते से स्थानान्तरित शुद्ध व्यय का शेष	42,06,02,815 1,03,47,881	43,09,50,696	33,23,17,691 95,81,685	32,27,36,006
वर्ष की समाप्ति में प्राप्त शेष		43,09,50,696		32,27,36,006

अनुसूची - 2 - अन्य प्रोजेक्ट्स के लिये निधियां (एमएमटीआरटीसी, दासनगर)	कुल	
	चालू वर्ष	विगत वर्ष
(क) निधियों का अवशेष	0	10,46,919
(ख) निधियों की वृद्धि	0	0
(मशीनों की प्राप्ति हेतु एमएमटीआरटीसी दासनगर से प्राप्त)		
कुल (क + ख)	0	10,46,919
(ग) के उद्देश्य के लिए उपयोग / व्यय जिसके लिये निधियां प्राप्त हुई	0	11,83,724
कुल (ग)		11,83,724
वर्ष में शुद्ध अधिशेष - ५ (क. २.ख)	0	(1,36,805)

*स्थानान्तर हुआ है अनुसूची - ५ (क. २.ख)

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - ₹)

अनुसूची - 3 वर्तमान देयताएं और उपबंध वर्तमान देयताएं	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
1. विविध लेनदार				
(क) माल के लिए		13,18,535		15,53,928
2. प्राप्त किये गये अग्रिम				
(क) ग्राहकों से		16,96,929		14,92,874
3. व्यय हेतु देयताएं				
(क) सांविधिक (भविष्य निधि के लिए नियोजता का अंशदान)	6,09,639		3,31,864	
(ख) वेतन	28,13,040		29,35,174	
(ग) बिजली एवं अन्य	6,21,968		6,42,862	
4. अन्य वर्तमान देयताएं		40,44,647		39,09,900
(क) प्रतिभूति जमा, अग्रधन एवं अन्य	1,00,01,019		60,73,270	
(ख) हिसाब किताब का शुल्क (एमएमटीआरटीसी, दासनगर)				
	60,675	1,00,61,694	60,675	61,33,945
कुल		1,71,21,805		1,30,90,647

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - रु)

अनुसूची 4 - अचल परिसंपत्तियां																
विवरण	सकल ब्लॉक					मूल्य ह्रास					शुद्ध ब्लॉक					
	Depreciation Rate	वर्षागम में लागत/मूल्यांकन	वर्ष के दौरान योग	वर्ष के दौरान समायोजन	वर्षांत में लागत मूल्यांकन	वर्ष के आरम्भ में	वर्ष हेतु मूल्यह्रास	वर्ष के दौरान समायोजन	वर्षांत तक योग	चातुर वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत में					
(क) अचल परिसंपत्तिया																
1. भूमि	0%	526097	0	0	526097	0	0	0	0	5260970	526097					
2. इमारत:	2.5%	93424459	17321949	0	110746408	20745840	1974592		22720432	88025976	72678619					
3. प्लॉट और मशीनरी	7%	259115649	29742655	51834970	288858304	124977712	9789477		134767189	154091115	134137937					
4. वाहन	20%	1252180	0	0	849130	358848	173510	362532	169826	679304	893332					
5. फर्नीचर, फिक्सचर.	10%	11612217	757276	0	12369493	5076298	701319		5777617	6591876	6535919					
6. उपकरण.	10%	17339220	0	310375	17339220	10085083	725414		10810497	6528723	7254137					
7. कम्प्यूटर एच डब्लू / एस डब्लू परिफेरल्स.	20%	39095390	507450	1147050	39602840	19726607	3992706		23719313	15883527	19368783					
8. विद्युत संस्थापन	10%	5900724	68615	0	5969339	593517	537333		1130850	4838489	5307207					
9. पुस्तकालय में किताब	20%	723259	475	0	723734	406345	63478		469823	253911	316914					
10. डीजल जेनरेटिंग सेट	10%	3444247	0	350710	3444247	1796130	164812		1960942	1483305	1648117					
11. कार्यालय सामान.	15%	5601769	3700	0	5605469	4891994	107021		4999015	606454	709775					
12. टूल एण्ड इन्स्ट्रुमेंट्स	10%	12684644	24925	0	12709569	7957207	474837		8432044	4277525	4727437					
13. जल आपूर्ति सिस्टम	10%	750187	0	0	750187	374239	37595		411834	338353	375948					
वर्तमान वर्ष का कुल		451470043	48427045	403050	499494037	19698921	18742094	362532	215369382	284124655	254480222					
विगत वर्ष		455588833	49524315	53643105	451470043	236735030	11633546	51378755	236735030							
(ख) प्रगति में पूंजी कार्य																
कुल										65262778	21500000					
										349387433	275980222					

सकल ब्लॉक में और मूल्यह्रास में सभायोजन नीलामी द्वारा मेसर्स एमएसटीसी लि. (भारत सरकार का उपक्रम) के मार्फत निपटारे गये दो पुराने एवं अप्रयोज्य (ऑफ-दि-रोड) ऐम्वासाडर कार से सम्बंधित है। 22.08.2014 (यथा निपटान पर अतिरिक्त) को लिखित मूल्य की अधिकता में निपटान मूल्य को अन्य आय में शामिल किया गया है (अनुसूची -10)

सेंट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेंटर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - ₹)

अनुसूची - 5 वर्तमान परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम आदि (क) वर्तमान परिसंपत्तियां:	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
1. सूची : स्टॉक-इन-ट्रेड: परिसमाप्त माल जारी कार्य कच्ची सामग्रियां	7,88,700 5,95,000 12,22,379	26,06,079	2,90,500 17,02,068 17,46,465	37,39,033
2. विविध देनदार : क) ग्राहकों से प्राप्य (संदर्भ: अनुसूची - 16 में टिप्पणी, क्र.सं. 4ए). ख) कार्यान्वित परियोजना से प्राप्य-एमएमटीआरटीसी, दासनगर (आय का अंश) ग) ईएसडीपी प्रशिक्षण समाप्ति के लिए प्राप्य घ) डोनर प्रशिक्षण के लिए प्राप्य 3. चेक / ड्राफ्ट / नकद हाथ में 4. बैंक बैलेंस : अनुसूचित बैंक के पास :	2,24,47,874 40,26,336 73,08,310 24,99,000 85,582		1,41,11,385 40,26,336 0 0 125,465	
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, वनहागली आइ वीआर. एक्सिस बैंक, डानलप वीआर. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया, वीनगरवीआर. जमा खाते में	1,57,43,067 54,65,113 6,19,632 1,15,98,409	1,88,18,410	67,04,280 14,67,317 5,48,404 1,00,98,409	1,88,18,410
कुल(क)	7,23,99,402		4,08,20,629	
(ख) ऋण, अग्रिम व अन्य परिसंपत्तियां:				
(ग) कर्मचारी	2,53,359		1,59,248	
(घ) परियोजना एवं अन्य कार्यों हेतु	16,77,550		20,97,451	
(ङ) कार्यों में रत अन्य वस्तुएं / उस वस्तु के अन्य समान वस्तुएँ नकद में अथवा जिस के रूप में अथवा प्राप्ति मूल्य के लिये वसूली योग्य अग्रिम एवं अन्य राशि	4,00,000	23,30,879	4,00,000	26,56,699
(1) पूंजी खाते पर	34,17,127		47,00,517	
(2) पूर्व भुगतान एवं डोनर हॉस्टेल हेतु अग्रिम भाड़ा	6,15,673		7,55,039	
(3) सिक्कूटि जमा	19,23,610		11,77,500	
(4) अन्य (सीएफसी, बारूडपुर)	13,82,955		37,66,090	
(5) सीइएससी में सुरक्षा संचय	12,26,455		11,57,033	
उपार्जित आय :		85,65,820		1,15,56,179
(1) प्रदत्त प्रशिक्षण उपार्जित शुल्क		1,09,82,500		6,79,000
प्राप्य दावे :				
(ङ) बीमा दावा (मेसर्स न्यू इंडिया एश्योरेंस कम्पनी लि.)	32,76,210		32,76,210	
(च) स्रोत पर कर की कटौती एवं अन्य	11,30,257	44,06,467	8,57,714	41,33,924
कुल(ख)		2,62,85,666		1,90,25,802
कुल(क + ख)		9,86,85,068		5,98,46,431

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(महि - रु)

अनुसूची - 6 विक्रय / सेवा से आय		चालू वर्ष	विगत वर्ष
विक्रय से आय:			
क) परिसमाप्त माल का विक्रय		3,19,79,005	1,38,34,277
ख) स्ट्रेप्स का विक्रय		26,23,865	25,29,744
कुल		3,46,02,870	1,63,64,021
अनुसूची - 7 कार्यान्वित परियोजना के आय का अंश		चालू वर्ष	विगत वर्ष
परियोजना			
कार्यान्वित किये गये परियोजना - एम.एम.टी.आर.टी.सी, दासनगर		0	6,26,986
कुल			6,26,986
अनुसूची - 8 शुल्क		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1) दीर्घावधि ट्यूशन फीस		2,17,84,475	2,19,02,060
2) मध्यावधि पाठ्यक्रम फीस		2,13,67,410	85,25,110
3) अत्यावधि पाठ्यक्रम फीस		4,06,87,003	2,37,13,725
4) एडमिशन फीस / होस्टल एडमिशन फीस		4,66,400	2,34,200
5) होस्टल कम्यूटर फीस		2,160	8,240
कुल		8,43,07,448	5,43,83,335

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - ₹)

अनुसूची - 9 - उपार्जित व्याज	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1) सावधि जमा पर:	9,59,539	14,48,792
2) बचत खाते पर	0	0
3) ऋण पर	0	0
4) सिक्यूरिटी जमा पर व्याज	69,422	4,45,157
कुल	10,28,961	18,93,949

अनुसूची - 10 - अय्य आय	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1) आवेदन प्रपत्रों का विक्रय	3,27,950	3,15,250
2) निविदा दस्तावेजों का विक्रय	4000	40,000
3) प्राप्त किराया (होटेल)	6,53,980	6,25,900
4) लाइसेंस फीस	0	428
5) स्टाफ कार का निजी प्रयोग	5,221	6,720
6) परीक्षा शुल्क	3,89,900	4,44,850
7) विविध आय	4,64,580	5,48,322
8) पुराने / अप्रयोज्य वाहनों के निपटान पर अधिशेष	483	22,43,101
कुल	18,46,114	42,24,571

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - ₹)

अनुसूची – 11 – परिसमाप्त माल के स्टॉक में वृद्धि / कमी व कार्य में प्रगति		चालू वर्ष		विगत वर्ष	
क) बंद स्टॉक	– परिसमाप्त माल	7,88,700		2,90,500	
	– कार्य प्रगति में	5,95,000	13,83,700	17,02,068	19,92,568
ख) कम : प्रारम्भिक स्टॉक					
	– परिसमाप्त माल	2,90,500		17,06,069	
	– कार्य प्रगति में	17,02,068	19,92,568	22,91,791	39,97,860
शुद्ध बढ़ोतरी / हास (क – ख)			(6,08,868)		(20,05,292)

अनुसूची - 12 - स्थापना खर्च	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
क) वेतन एवं मजदूरी		3,88,80,916	3,71,69,399	
		2,00,461	2,17,430	
ख) भत्ते एवं बोनस		35,08,429	43,11,601	
		42,51,000	30,10,000	
ग) भविष्य निधि हेतु अंशदान		3,71,017	2,20,531	
		56,14,197	16,96,803	
ङ) समूह उपदान योजना हेतु अंशदान (एल.आई.सी.आई के पास)				
च) कर्मचारी कल्याण खर्च				
छ) सेवानिवृत्त / पदत्याग करनेवाले कर्मचारियों हेतु छुट्टी नकदीकरण				
कुल		5,28,26,020	4,66,25,764	

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 तक के तुलन - पत्र का अनुसूचित रूप

(राशि - ₹)

अनुसूची - 13 - अन्य प्रशासनिक खर्च आदि

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क) उपभुक्त कच्ची सामग्रियां	1,07,22,388	12,83,229
ख) उपभोग्य भंडार	25,30,197	14,95,047
ग) भीतरी कार्टेज और कैरीज	4,192	17,228
घ) विद्युत व शक्ति	50,99,167	46,92,215
ङ) बीमा	3,40,196	3,40,788
च) मरम्मत एवं अनुरक्षण	20,66,683	17,32,005
छ) उत्पाद शुल्क	7,42,874	5,28,263
ज) भाड़ा, दर एवं कर	1,90,713	2,26,751
झ) वाहन चालू और अनुरक्षण	3,88,652	5,26,076
ञ) डाक, टेलीफोन एवं संचारण प्रभार	1,40,883	1,59,679
ट) प्रिंटिंग और स्टेशनरी	3,90,398	3,23,446
ठ) यात्रा एवं वाहन खर्च	8,27,509	10,27,873
ड) कजीफा	20,54,390	17,66,041
ढ) प्रशिक्षणियों पर खर्च	92,39,790	81,46,548
ण) लेखापरीक्षक का मेहनताना	64,213	17,500
त) आतिथ्य पर खर्च	5,41,998	1,23,050
थ) व्यावसायिक प्रभार	62,837	5,69,079
द) माल भाड़ा एवं अंग्रेषण खर्च	2,50,305	57,345
ध) विक्रय प्रोत्साहन व्यय	6,76,158	2,73,869
न) विज्ञापन एवं प्रचार	2,167	8,60,526
प) किताव और पत्रिका	19,70,284	3,432
फ) सिव्वाइटी सेवाएं	1,03,360	20,26,129
ब) अधिवेशन खर्च	7,819	1,68,400
भ) बैंक प्रभार	5,03,069	20,123
म) विविध आकस्मिकतायें		95,878
कुल	3,89,45,242	2,64,80,522

अनुसूची - 14 - व्याज

बैंक ओवरड्राफ्ट पर

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
	3,288	2,458
कुल	3,288	2,458

अनुसूची - 15 महत्वपूर्ण लेखाविधि नीतियां :

1. लेखाविधि अभिसमय :

आर्थिक स्टेटमेंट ऐतिहासिक मूल्य अभिसमय के आधार पर तैयार किया जाता है तथा बोनस, छुट्टी भुनाने, बैंक ब्याज इत्यादि को छोड़के अन्यांकित लेखाविधि की संभूति प्रविधि पर तैयार किया गया है।

2. फेहरिस्त मूल्यांकन :

कच्ची सामग्रियों का मूल्यांकन उनके निम्नतम और उपयुक्त कीमत पर होता है। जारी कार्य का मूल्यांकन विक्रय मूल्य और पूरा किये गये कार्य के प्रतिशत के आधार पर विचार में रख कर होता है। परिसमाप्त माल के भंडार का मूल्यांकन भी विक्रय मूल्य के आधार पर होता है क्योंकि अधिकतर मालों का उत्पादन ग्राहकों के आदेश पर ही कार्यान्वित किया जाता है तथा कभी कभी नामी मौजूदा ग्राहकों से पूर्वानुमानित आदेशों पर होता है।

3. अचल परिसम्पत्तियां :

अचल परिसम्पत्तियों के अतिरिक्त शुल्क एवं कर, आवक मालभाड़ा एवं संस्थापन लागत समेत अभिग्रहण की लागत पर अभिव्यक्त किया गया है।

4. मूल्यहास :

स्थायी परिसम्पत्तियों पर मूल्यहास लघुकारक संतुलन प्रविधि तथा गतवर्ष लागू दर पर प्रदान किया गया है। दरें इस प्रकार हैं - इमारत @ 2.5%, प्लांट एंड मशीनरी @ 7%, फर्नीचर एंड फिक्सचर @ 10%, मोटर वाहन @ 20%, कार्यलय वस्तुसूची @ 15%, अन्य उपकरण @ 10%, डीजल जेनरेटिंग सेट @ 10%, कम्प्यूटर हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और पेरीफेरल्स @ 20%, विद्युत संस्थापन @ 10%, पुस्तकालय के लिए पुस्तकें @ 20%, टूल्स एण्ड इंस्ट्रूमेंट्स @ 10%, तथा जल आपूर्ति प्रणाली @ 10%। दिसम्बर के बाद प्राप्त की गयी आस्तियों पर मूल्यहास प्रापण के वर्ष में विचार नहीं किया जा रहा है।

5. विक्रय की लेखाविधि :

विक्रय के अन्तर्गत केंद्रीय उत्पाद शुल्क है और पंजीकृत लघुमान औद्योगिक इकाईयों के लिए स्वीकृत छूट एवं सेंट्रल सेल्स टैक्स तथा स्टेट वेट है।

6. विदेशी मुद्रा संव्यवहार :

मशीनों एवं पुर्जों एवं सामग्रियों के आयात के लिये किया गया विदेशी मुद्रा संव्यवहार लेन-देन की तिथि पर प्रचलित विनिमय दरों पर परिकलित हैं।

7. आस्थगित राजस्व व्यय :

वर्ष में उपगत खर्च, जिसका लाभ आगामी वर्षों में प्राप्त होना जारी रहेगा, को आस्थगित राजस्व व्यय के रूप में माना गया है।

अनुसूचित - 16 लेखों पर टिप्पणियां :

1. सरकारी अनुदान :

2. चालू देयतायें एवं प्रावधान :

मार्च 2015 से सम्बंधित खर्चों (वेतन, बिजली एवं अन्य) के लिए देयतायें।

अन्य चालू देयतायें [अनुसूची 3 क्र.सं.4 (बी)]:

ईस देयता शीर्ष में प्रशिक्षार्थियों एवं ठेकेदारों / आपूर्तिकर्ताओं की प्रतिभुति जमायें, शामिल है।

3. अचल आस्तियां :

वर्ष के दौरान, मेसर्स एमएसटीसी लि. (भारत सरकार का उपक्रम) के मार्फत दो पुराने एवं अप्रयोज्य वाहनों का निपटन किया गा है परिणामत 483/- लाख के अतिरिक्त को अन्य आय (अनुसूची 10) में विधिवत शामिल किया गया है।

अनुसूचित - 16 लेखों पर टिप्पणियां (लगातार)

4. चालू आस्तियां :

क) रु. 73.21 लाख की पुरानी शेष राशि सहित ग्राहकों से प्राप्य जिसका और आगे विश्लेषित किये जाने की जरूरत है ताकि इसकी वसूली अथवा अन्यथा किया जा सके। ऐसे प्रयोग की समाप्ति लम्बित होने की वजह से इस चरण में प्रावधान नहीं करने का विचार किया गया है। राशि 01.04.2002 से प्रभावी लम्बित है।

ख) एक आयातित मशीन के टोरी गाये / क्षतिग्रस्त हुये पुरजों के दि न्यू इंडिया एश्योरेंस कं. लि. से प्राप्य (रु. 32.76 लाख) (अनुसूची 5 बी) बीमा दावा है। दावे के निपटान के लिए माननीय उच्च न्यायालय कोलकाता में रिट याचिका दायर की गयी थी और सार्वजनिक उद्यम विभाग के लिये स्थायी मशीनरी के विवाचक द्वारा दावे के निपटान के लिए माननीय उच्च न्यायालय द्वारा आदेश पारित किया गया था। विवाचक के समक्ष सुनवाई 28 फरवरी, 2012 को हुई थी दि न्यू इंडिया एश्योरेंस कं. लि. द्वारा अधिमार्ग अपील पर सुनवाई 12 अक्टूबर, 2012, 17 नवम्बर, 2012 और 27 अक्टूबर, 2014 को की गयी। 18 जून, 2015 को घोषित पौनर्वादिक् निर्णय इस सेंटर के पक्ष में नहीं गया "एस4- तुलन - पत्र की तिथि के बाद परिणाम पाये जाने" के अनुसार इसका प्रकटीकरण किया गया है।

5. अभिपूर्ति परियोजना की आय का अंश :

इस सेंटर में सी टी टी सी / एम एम टी अफ टी सी / 13-14 डिनकं 21.05.2014 और 22.03.2014 के जरिये तथा बिक्री विल के समायोजन के बाद एम एस एस ई एण्ड टी विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार से रु. 40,26,336/- जिसमें एम एम टी आर टी सी, दासनगर के खातों का लेखा परीक्षण करने के लिये अंकेक्षण शुल्क रु. 60,675/- सामिल है, का भगतान जारी करने के लिये अनुरोध किया है।

6. संस्थापन खर्च :

क) वर्ष के दौरान समूह उपदान योजना (भारतीय जीवन बीमा निगम के साथ) के लिये अंशदान रु 42.51 लाख के लिए किया गया है। रु 42.51,000/- में से रु 42,63,058/- भारतीय जीवन बीमा निगम द्वारा जमा किया गया है और जीवन बीमा प्रीमियम रु. 87,942/- उपदान निधि से सभायोजित किया गया है। रु. 41,14,026 लाख की उपदान राशि वर्ष के दौरान भारतीय जीवन बीमा निगम द्वारा सेवानिवृत्त कर्मचारियों के लिए जारी की गयी थी। भारतीय जीवन बीमा निगम के पास उपदान निधि की स्थिति निम्नानुसार प्रस्तुत की गयी है (संदर्भ अनुसूची - 12)।

एलआईसीआई के पास उपदान निधि की स्थिति

(राशि - रु)

01.04.2014 को अथशेष		15,25,345.00
जोड़ना :	सीटीटीसी द्वारा 2014-15 के दौरान जमा किये गये के साथ निधि के बतौर जमा की गयी राशि	41,63,058.00
जोड़ना :	एलआईसीआई द्वारा वर्ष 2014-15 के लिये जमा किया गया व्याज	1,69,934.00
	कुल	58,58,337.00
घटना :	वर्ष 2014-15 के दौरान निर्मुक्त उपदान	41,14,026.00
31.03.2015 को इतिशेष		17,44,311.00

7. विकासत्मक खर्च - डीएसडीसी, जंगीपुर :

वर्ष के दौरान रु. 3.12 लाख डिस्ट्रिक्ट स्कूल डेवलपमेंट सेंटर जंगीपुर (पश्चिम बंगाल) के खर्च किये गये

8. जाहां कहीं भी आवश्यकता हुई पिछले वर्ष के आंकड़ों को पुनर्व्यवस्थित / पुनर्समूहित किया गया है।

9. पिछले समस्त वर्ष को रु. 10.49 लाख के मूल्य के कच्चे मालो (इस्पात) की सूची उत्पादन कार्य के लिये उपयुक्त नहीं हैं। अतः उन्हें प्रशिक्षण वर्कशॉप गतिविधियों के लिये प्रयुक्त किया गया है।

सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, कोलकाता
31 मार्च 2015 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

(राशि - ₹)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	विगत वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	विगत वर्ष
I. आरम्भिक शेष			I. व्यय		
(क) रोकड़ तथा चेक हस्ते	125465	170060	(क) स्थापना व्यय	52670379	48163260
(ख) बैंक शेष :			(ख) अन्य प्रशासनिक व्यय	35955807	29316356
(i) चालू खाते में			II. विभिन्न परियोजनाओं हेतु निधियों के विपरीत किया गया		
स्टेट बैंक ऑफ इंडिया वनहुगली आइ ई ब्रांच	6704280	2769315	(क) एम.एस.टी.आर.टीसी, दासनगर	0	1199774
एक्सिस बैंक, डॉनलप ब्रांच	1467317	22184	(ख) सीएफसी, बरईपुर	204192	0
(ii) जमा खाते में			III. विकास खर्च		
विकास कार्यों हेतु भुगतान	548404	67821	विकास कार्यों हेतु भुगतान	312000	326965
II. प्राप्त अनुदान	10100961	1300961	IV. अचल आस्तियों पर व्यय तथा प्राप्ति में पूंजीगत काय		
भारत सरकार से : योजना (सॉन - रेक)	97866809	62156000	(क) अचल आस्तियों को पाने का भुगतान	49771150	48497218
योजना (रेक.)	0	20000000	(ख) प्राप्ति पूंजीगत काय	43762778	21500000
III. प्राप्त ब्याज			V. अधिशेष राशि / ऋणों की वापसी		
(क) बैंक जमा पर	959539	1448792	(क) भारत सरकार को	0	0
			(ख) राज्य सरकार को	0	0
IV. अन्य आय (विवरण दें)			VI. वित्त प्रभार / बैंक ब्याज	3288	2458
(क) ग्राहकों से संग्रहण	28538393	20870970	VII. अन्य भुगतान (विवरण दें)		
(ख) प्रशिक्षण शुल्क	63532638	62076928	(क) प्रतिभूति जमा आदि की मुक्ति	5301582	1466251
(ग) विविध	1845198	1981470	(ख) ईएमडी की वापसी / अग्रिम का भुगतान	4891772	5657317
V. उधार ली गई राशि : बैंक ओवरड्राफ्ट			(ग) वेतन बिलों के मार्फत की गयी वसूलियों का भुगतान	2233611	2750763
प्रतिभूतिरहित ऋण	0	5000000	(घ) समूह उपदान योजना		
			(ङ) वसूले गये करों का भुगतान		0
VI. अन्य प्राप्तियाँ (विवरण दें)			(च) भुगतान उपदान (एलआईसीआई से प्राप्त)		
(क) एमएमटीआरटीसी, दासनगर के लिये निधियाँ	8000000	0	VIII. असुरक्षित ऋण वापस	8000000	5000000
(ख) प्रतिभूति जमा आदि की वसूली	2648000	0	IX. अन्तिम शेष राशि		
(ग) ईएडी की प्राप्ति/अग्रिम आदि की वसूली	6567545	1763352	(क) रोकड़ एवं चेक हस्ते	85582	125465
(घ) वेतन बिलों के मार्फत की गयी वसूली	5188361	5808859	(ख) बैंक में शेष राशि		
(ङ) कर आदि की वसूली	2525452	2390077	i. चालू खाते में	15743067	6704280
			स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, वनहुगली आइ वीआर.	5465113	1467317
			एक्सिस बैंक, डॉनलप वीआर.	619632	548404
			सेन्ट्रल बैंक ऑफ इंडिया, वीनगरवीआर.	11598409	1010096
			ii. जमा खाते में		
कुल	236618362	182826789	कुल	236618362	182826789

हस्ता /
महाप्रबंधक
कोलकाता, दिनांक :

हस्ता / -
अध्यक्ष

समिति को हमारे प्रतिवेदन में संदर्भित यह प्राप्ति एवं भुगतान लेखा है
कृती सी. घोष, एण्ड के.
सनदी लेखाकार

हस्ता / -
साइदेवर



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 2014-2015

C O N T E N T S

- 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 - 700108

1. Introduction :

Central Tool Room & Training Centre (CTTC) Kolkata had been 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. Special 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.

2. 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.

3. Facilities Available :

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.

4. Services Offered :

The Tool Room has capabilities & can offer 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 :

Diploma in Tool & Die Making with 4 Years duration

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.

Post Graduate Diploma in Tool Design & CAD/CAM

One and half years Post Graduate Diploma in Tool Design & CAD/CAM after Degree in Engineering (Mechanical/Production/Manufacturing/Automobile/Plastics/Polymer). Trainees are exposed to Design & Manufacturing of Press Tools, Plastic Moulds, Die Casting Dies, Jigs & Fixtures etc. by using different software's.

Post Diploma in Tool Design & Manufacturing

One year Post Diploma in Tool Design & Manufacturing after Diploma in Engineering (Mechanical/Production/Automobile/Plastics/Polymer/Tool & Die Making/Plastics Mould Technology). Trainees are to be acquainted with modern Manufacturing Technology. They can plan and execute the Manufacturing of Tools using different software and machines.

Post Diploma in CAD/CAM

One year Post Diploma in Tool Design & Manufacturing after Diploma in Engineering (Mechanical/Production/Automobile/Plastics/Polymer/Tool & Die Making/Plastics & Mould Technology). Trainees are to be acquainted with modern Manufacturing Technological Software. They can plan & execute the Manufacturing of Tools using different software.

Certificate Course in Compressed Machinist

One year Certificate Course in Compressed Machinist after passing the 10th standard. On completion of the course trainees shall be able to operate Conventional & CNC Machines, Manufacturing Press Tools & Moulds. The Course is affiliated to Council of STVT, Govt. of West Bengal.

Certificate Course in Machine Operation

One year Certificate Course in Machine Operation after passing 10th Standard. On completion of the course Trainees shall be able to operate Conventional Machines like Lathe, Milling and Grinding.

Ministry of DONER Programme

One year Residential Programme from Ministry of DONER (Department of North Eastern Region) for conducting courses in Basic Conventional Machining (Turning, Milling & Grinding), Advanced Course in CNC Programming & Machining and Post Diploma in Tool Design using CAD/CAM for North East Candidates.

Medium Term Courses :

Certificate Course in Advanced CNC Machining

Six months training programme to acquire skill in modern CAD/CAM Technology. The eligibility of the course is Diploma in Engineering (Mechanical/Production/Automobile/Plastics/Polymer/Tool & Die Making/Plastic Mould Technology).

Certificate Course in CNC Machine Operation in Lathe

Six months training programme to acquire skill in operating Lathe Machine Technology. The eligibility of the course is class X.

Certificate Course in CNC Machine Operation in Milling

Six months training programme to acquire skill in operating CNC Milling Machine Technology. The eligibility of the course is class X.

Master Certificate Course in CAD/CAM

Six months Master Certificate Course in CAD/CAM after Degree in Engineering (Mechanical/Production/Manufacturing/Automobile/Plastics/Polymer). After completion of training, Trainees shall be able to acquire Skill in modern CAD/CAM Technology.

Basic Certificate Course in Machinist

Six months Basic Certificate Course in Machinist after passing 10th Standard. On completion of training, Trainees shall be able to operate Conventional Machines like Lathe, Milling & Grinding.

Certificate Course in Computer Hardware & Network Management

Six months Certificate Course in Computer Hardware & Network Management after Degree/Diploma in any discipline. On completion of training, Trainees shall be able to specify, identify, assemble and trouble shoot the computers. Trainees shall also be able to set up LAN.

Master Certificate Course in Structural Design & Analysis (MCSDA)

Four months Certificate Course in Structural Design & Analysis after Degree in Civil Engineering or equivalent and at the end of the training programme, the trainees shall be able to acquire skill in modern CAD/CAE technology in Civil. This course has been introduced from the year 2014-15.

Master Certificate Course in Automation & Process Control (MCCAPC)

Four months Certificate Course in Automation & Process Control after Degree in Electrical/Electronics/Instrumentation Engineering or equivalent and at the end of the training programme, the trainees shall be able to acquire skill in the area of PLC & SCADA, Hydraulics & Pneumatics, VLSI & Embedded System and Process Control System. This course has been introduced from the year 2014-15.

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 Pro/E, Unigraphics (NX), Master CAM, Auto CAD etc.

The following Short-Term Courses of different duration are conducted:

- | | |
|---|--------------------|
| (01) CAD using AutoCAD : | 1 month duration. |
| (02) CAD using Solid Works : | 1 month duration. |
| (03) CAD/CAM using Creo : | 1 month duration. |
| (04) CAD/CAM using CATIA : | 1 month duration. |
| (05) CAD/CAM using Ansys : | 1 month duration. |
| (06) CAD/CAM using Hyper Works : | 1 month duration. |
| (07) CAD/CAM using Unigraphics : | 1 month duration. |
| (08) CAD/CAM using Delcam : | 1 month duration. |
| (09) CAD/CAM using Staad Pro 8i : | 1 month duration. |
| (10) CNC Machining Practices : | 2 months duration. |
| (11) Programming & Machining Practices on CNC Milling : | 1 month duration. |
| (12) Programming & Machining Practices on CNC Turning : | 1 month duration. |
| (13) Computer Networking & Hardware Maintenance : | 1 month duration. |
| (14) Very Large Scale Integration : | 1 month duration. |
| (15) Industrial Automation : | 1 month duration. |
| (16) Hydraulic & Pneumatics : | 2 week duration. |
| (17) Embedded System : | 2 week duration. |
| (18) Certificate Course in CMM : | 1 week duration. |

Centre has also joined hands with SAMSUNG India Electronics Pvt. Ltd., under the SAMSUNG Advance Repair and Industrial Skills Enhancement (A.R.I.S.E.)-2 programme to provide Certificate Courses for short-term periods for repairing of (i) Home Appliances-HA, (ii) Room Air Conditioner - RAC, (iii) Hand Held Products-HHP and (iv) Audio Video-AV.

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.

5. Performance :

Physical Performance					
Particulars	Year				
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Number of Training Courses Conducted					
Long Term Courses	7	7	12	9	7
Short Term Courses	112	126	103	159	144
Number of Trainees Trained					
Long Term Courses	875	885	757	976	2353
Short Term Courses	1942	2331	2732	4106	6290
Total:	2817	3216	3489	5082	8643
SC Candidates	476	610	573	1133	2710
ST Candidates	471	270	128	203	349
Women Candidates	137	109	65	216	549
PH Candidates	13	13	10	11	5
Minorities	124	108	136	81	242
Units Assisted					
MSME	68	65	358	941	690
Others	290	279	368	443	777
Total:	358	344	726	1384	1467
Financial Performance					
Particulars	Year				
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Revenue Generated	502.39	714.17	816.49	754.88	1211.77
Revenue Expenditure	642.70	585.17	766.71	734.36	920.87
Cash Surplus	(-) 122.31	129.00	49.78	20.52	290.90
Recovery Ratio (%)	80.42	122.04	106.49	102.79	131.59

Significant Achievements :

- * R&D projects taken up for Linde UK and Linde India has been successfully completed. A few problems like non availability of material are being solved.
- * The Centre has manufactured, assembled and supplied turbine components of MKIII turbine for which the original manufacturer is M/S. Linde UK PLC located at Aldershot in UK. This is a complete R & D effort to develop for the first time in India. They have invited two of our senior officials in UK to demonstrate the assembly of the above turbine which has been sent to them and manufacturing procedures at the UK plant.
- * A Cryogenic Pump manufactured by the Tool Room was tested for full functionality at Linde, UK in Aldershot. The pump passed all tests and had minor glitches such as vacuum brazing. For the first time a highly complex product has been fully manufactured and passed in the first trial abroad.
- * This Centre has manufactured parts of Aerial Bomb i.e., Adaptor, Spider Cone and Arming Spindle assembly with high accuracy for OFDC Dum Dum. These components were certified by Centre for Military Airworthiness Certificate (CRMILAC) and they are subsequently released for use in field.
- * The Centre has designed and developed high precision circle blanking tool for manufacturing blanks of pressure cooker to execute order for M/S. Hindalco Industries (Belur-West Bengal). Manufacturing of the blank, starting from blanking operation to final packaging in a fully automatic production line. So every component requires maintaining high degree of accuracy and by using good quality blanking tools only. It is

also an Import substitute press tool. They were benefitted by getting a good quality import substitute tools which gives better tool life and good quality component

- * The Centre has designed, manufactured, and supplied for India Govt. Mint, Hyderabad about nine cavity blanking tool with spares for Schuler Press Germany Model SAK 125, suitable to be operated at a maximum speed of 500 strokes per minutes. This tool consists of various parts with various materials. As it is running with high speed, it is required to maintain high dimensional and positional accuracy as the clearance between die and punches are very close i.e. 80 micron. It is import substitute tools. India Govt. MINT has saved money as the imported tool is more costly than our supplied cost.
- * The Centre has conducted following two very useful new training programmes in addition to our regular training courses :
 - i) The SAMSUNG-Advanced Repair Industrial Skills Enhancement (ARISE) lab has become fully operational w.e.f. 14th October, 2014 with initial enrollment of 35 trainees. The training is being imparted on Hand Held Product, Audio Video, Home Appliances & Room Air Conditioning.
 - ii) This Centre has made an agreement with Mallabhum Institute of Technology, Bishnupur, Bankura, West Bengal for conducting of short term training programme for their students at their premises. This is the first time we are organizing outreach training for engineering college students.
- * This Centre has made an agreement with GTECH Institute for IT & Management, Jadavpur, Kolkata – 700 032 as a training provider for conducting Skill Development training programmes in different places in West Bengal. Training Programmes will be conducted mainly in rural areas. Training will start w.e.f. Feb, 2015. At the end of the successful training, certificate will be issued by this Centre. The training will be under the supervision of CTTC, Kolkata.

Important Events :

Participation in "Farnborough International Air Show"

GM, CTTC, Kolkata has delivered a lecture at Farnborough International Air Show and also to BAC Systems in UK regarding the technology available now in MSME TOOL Rooms and technology transfer possibilities.

Seminars on Morden Automobiles & Machines

A seminar on "Modern Auto Mobiles & Machines" in association with Ramakrishna Mission has been arranged at Belur Silpamandir on 26.08.2014. A large no. of students of around 300 participated and they have also shown interest in short term training courses.

Placement Fair organized jointly by Don Bosco & Swami Vivekananda, Shilpa Mandir

The Centre Participated in a "Placement Fair" organized by Don Bosco Technical Training Centre along with Swami Vivekanda Shilpa Mandir on 12th September, 2014. A total of 16 trainees have participated at the fair and good result is expected.

Consultancy Work:

Consultancy has been provided free for a number of sick MSME units. Technology upgradation details have been provided.

6. Utilization of Plan Funds :

(₹ in Lakhs)

Sl No.	Particulars	2013-14	2014-15
(I)	Unspent Balance brought forward	8.65	65.26
(ii)	Funds received during the year	821.56	978.67
(iii)	Funds utilized during the year	764.95	1043.93
(iv)	Unspent Balance carried forward	65.26	0.00

7. Details of Assets Created :

A. MSME Tool Room, Kolkata have created the following assets out of the Plan Funds during 2013-14:

Plant & Machinery :

Sl. No.	Name of the Assets
01.	Co-ordinate Table
02.	Wire EDM (Travel 250 X 350 mm)-(yet to be installed by Joemars, Taiwan)
03.	CNC Milling Machine (450 X 350 X 350 mm)
04.	Radial Drilling Machine Size 1"
05.	Cylindrical Grinding Machine (OD 100, Length 150)
06.	Surface Grinding Machine (Grinding Length 500, Width 250) RPM 3000
07.	Material Handling Equipment and Overhead Crane
08.	Muffle Furnace (Size 600X500X500 mm.) Max Temp. 1200 C with PID Controller
09.	Automatic Band Saw Machine (Cutting Capacity 210mm, Square 210X210 mm.)
10.	Profile Projector
11.	Software for CAD/CAM and Design Lab for Training Dept.
12.	Computers & Peripherals for Training and Production Dept.
13.	Printers for Training and Production Dept.
14.	Replacement of Old Ambassador Car with Maruti Dzire
15.	Intercom-Complete Restructuring
16.	Water Cooler
17.	Submersible Pump (5HP) for 2 Borewell Connections
18.	Surface Table
19.	LCD Projector
20.	LED TV 42"
21.	Office and Library Furniture
22.	CNC Vertical Machining
23.	Furniture for Labs, Class Rooms & Canteen
24.	Installation of Transformer
25.	Diesel Generator Set (200 kVA)

Civil Works :

Sl. No.	Name of the Assets
01.	Repair and Change of Sub Station
02.	Construction of New Hostel is in progress
03.	Repair of Existing Hostel
04.	Repair of Existing Electrical Lines of all buildings
05.	Cubicles in Existing Buildings
06.	Installation of AC in labs for training

Note: An amount of Rs. 329 Lakhs in the year 2013-14 has been incurred for above works.

B. MSME Tool Room, Kolkata have created the following assets out of the Plan Funds during 2014-15:

Plant & Machinery :

Sl. No.	Name of the Assets
01.	Universal Grinding Machine (Cylindrical) : 4 Nos.
02.	Profile Projector.
03.	CNC Wire EDM Machine - Taiwan make.
04.	CNC Wirecut Machine - Spain make.
05.	CNC EDM Machine - Spain make.

Civil Works :

Sl. No.	Name of the Assets
01.	Construction of new Boys Hostel.
02.	Repair and renovation of Generator Room & existing Roof.
03.	Repair of Workshop, Academic Building and existing Hostel block.

Note: An amount of Rs. 611 Lakhs in the year 2014-15 has been incurred for above works.

8. Future Plan :

Core Competence -

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

- ◆ Introduction of courses on Welding and NDT – a hall kept as scrap being recovered with help from NBCC for the same. Discussions are being held with ESAB Corporate Office in Kolkata to help in set up the welding Lab.
- ◆ Introduction of Samsung ARISE courses on washing machine, air conditioner, mobiles etc. One drawing hall and one class room being converted by NBCC for the same. Four faculty members have been hired.
- ◆ Research & Development activities will be strengthened as more and more requests are coming from various companies.
- ◆ Organizing skill development, skill up-gradation and multi-skill development Training Programmes in Tooling Technology covering CAD/CAM/CNC areas.

Support Services in Design & Manufacturing:

The Centre aims at enhancing its activities level both from Social and Commercial perspectives. Emphasis would be to assist MSME Units more in the form of Machining Jobs and Consultancy. To create awareness amongst micro & small scale sectors in regard to quality of Tools and for NABL Accreditation the centre is planning to establish a NDT Assurance Lab in addition to the existing facilities. This will enable the centre to extend support to MSME to inspect the machined parts which are precision and complex in nature. The micro, small & medium scale units cannot afford to have on their own the NDT Lab due to huge investments involved as well as the lack of expertise.

Support Services in Training Programmes:

Programmes like Very Large Scale Integration (VLSI), Programmable Logic Controller (PLC) and Computer Hardware & Network Management have already been started for MSME units. It is being expanded to embedded systems.

Courses of 6 months to 1 year are more popular due to good placement record. The following are the new additional courses designed for students who desire their career in tooling.

Long Term Course :

Compressed Machinist (Affiliated to S.T.V.T.) with 1 year duration for 10th Standard Students who shall be able to operate Conventional and CNC Machines after completion of the Course.

Medium Term Course :

Advanced Certificate Course in CNC Machining with 6 months duration for ITI Students in the discipline of Fitter/Machinist/Tool & Die Maker/Grinder/Turner/Sheet Metal Worker or equivalent.

Short Term Courses :

- ◆ Creo (Pro/E)
- ◆ CATIA V5
- ◆ CATIA V6 (Basic)
- ◆ CATIA V6 (Advanced)
- ◆ Unigraphics
- ◆ Ansys
- ◆ Delcam
- ◆ STAAD Pro
- ◆ CNC Machining Practice

Modular Courses approved by NCVT :

(in Production & Manufacturing Sector)

- ◆ **Turning Course** with 210 hours duration for 8th standard candidates.
- ◆ **Advance Turning Course** with 240 hours duration for successfully completed Turning Course candidates.
- ◆ **Milling Course** with 210 hours duration for 8th standard candidates.
- ◆ **Advance Milling Course** with 240 hours duration for successfully completed Milling Course candidates.
- ◆ **Surface Grinding Course** with 210 hours duration for 8th standard candidates.
- ◆ **Cylindrical Grinding Course** with 210 hours duration for successfully completed Surface Grinding Course candidates.
- ◆ **CNC Turning Course** with 240 hours duration for 10th standard candidates who have completed Turning Course.
- ◆ **CNC Milling Course** with 240 hours duration for 10th standard candidates who have completed Advance Milling Course.
- ◆ **Basic Mechanical Drafting** with 180 hours duration for School Leaving Candidates.
- ◆ **Advance Mechanical Drafting** with 160 hours duration for successfully completed Basic Mechanical Drafting Candidates.

Modular Courses approved by NCVT:

(in Information & Communication Technology Sector)

- ◆ Computer Fundamentals, MS-Office & Internet Course with 120 hours duration for 8th standard candidates.
- ◆ Computer Hardware Course with 180 hours duration for successfully completed Computer Fundamentals, MS-Office & Internet Course candidates.
- ◆ Domestic BPO Course with 180 hours duration for successfully completed Computer Fundamentals, MS-Office & Internet Course candidates

Augmentation of Infrastructure :

CTTC, Kolkata is the oldest Tool Room in DC, MSME Family. Efforts have been made at this Centre to upgrade the technology to keep pace with the technology of the day. For providing more and more service in the area of Training and Production this Centre requires Augmentation of Infrastructure. Space is the biggest constraint to expand facilities. Upward expansion of facilities is not possible due to weak foundation of existing buildings. Presently 8 office spaces have been converted to class rooms and scrap rooms have been converted as office space. An Action Plan of ₹ 19 Crore had been prepared for Construction of a New Hostel for 450 Students, for Structural Repair of Old and Existing Hostel and Procurement of Advanced Machines and Equipment for Production and Training. Most of the work has been started and nearing completion. This would boost training facilities and increase the number of students trained.

9. Staff Position :

Staff Position as on	Group A		Group B		Group C		Total	
	Tech	Non Tech	Tech	Non Tech	Tech	Non Tech	Tech	Non Tech
31.03.2014	10	1	7	3	28	14	45	18
31.03.2015	09	1	5	2	28	09	42	12
31.03.2016 (anticipated)	11	1	7	3	33	12	51	16
Number of SC / ST / OBC Official								
31.03.2014	SC	3		3		10		16
	ST	-		-		-		-
	OBC	2		-		1		3
31.03.2015	SC	3		3		10		16
	ST	-		-		-		-
	OBC	2		-		1		3

10. GOVERNING COUNCIL DETAILS :

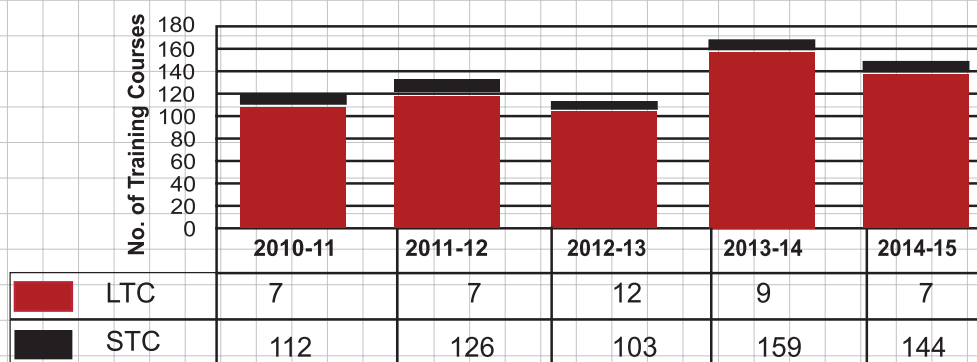
The Governing Council of the Tool Room was constituted vide office of the AS & DC Letter No. 21/05/Reconst/Kol/2014/TR-II dated 25.02.2014 for a period of 3 years or till the time it is reconstituted.

01.	Additional Secretary & Development Commissioner (MSME), Ministry of MSME, Nirman Bhawan, 7 th Floor, New Delhi – 110 108	: Chairman of GC and Ex-officio President of the Society
02.	Joint Secretary, Ministry of MSME, Udyog Bhavan, New Delhi - 110 108.	: Member
03.	Director (TR) alternatively DD (TR), Office of the DC(MSME),Nirman Bhawan 7th floor, New Delhi – 110 108	: Member
04.	Director/US(IF Wing), Ministry of MSME, Udyog Bhavan, New Delhi - 110 108.	: Member
05.	Director, MSME Development Institute, Kolkata – 700 108.	: Member
06.	Principal Secretary, Micro & Small Scale Enterprises & Textiles, Govt. of West Bengal, Writers' Building, Kolkata - 700 001	: Member
07.	Director of Industries, Govt. of Manipur, Secretariat, North Block Imphal – 795 001.	: Member
08.	Director of Industries, Govt. Of Sikkim, Gangtok Secretariat Annexe -1, S.T. Marg, Gangtok – 737 001	: Member
09.	Secretary, Technical Education & Training Department, Govt. Of West Bengal, Vikash Bhawan, Salt Lake, Kolkata - 700091	: Member
10.	General Manager, Ordnance Factory Dum Dum, Jessore Road,Dum Dum, Kolkata – 700 028	: Member
11.	HoD,Mechanical Engineering Department, Jadavpur University, Kolkata - 700032	: Member
12.	President Alternatively Secretary, Bengal National Chamber of Commerce & Industries, 23, R. N. Mukherjee Road, Kolkata - 700 001.	: Member
13.	Shri Bipradas Chakraborty, 88/A, Roy Bahadur Road, Behala,Kolkata - 34. Honorary Director, M/S. Miracle Info Web Pvt. Ltd.,Kolkata	: Member
14.	The 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 Accounts, C-5, Omer Mansion, 29A, Weston Street, Kolkata, Mobile : Mr. Yaduka 98305 01020	: Member Secretary
16.	General Manager, Central Tool Room & Training Centre, Kolkata-700108.	: Member Secretary

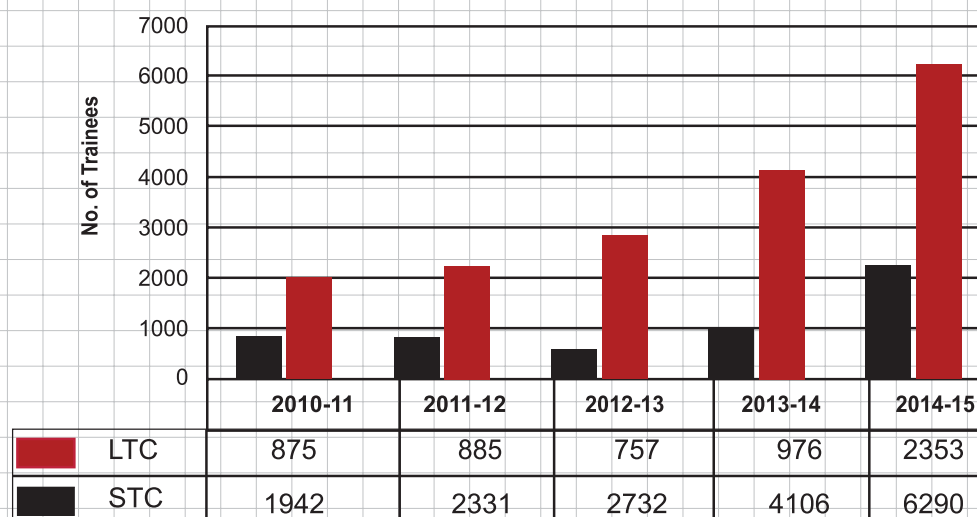
The following Governing Council/AGM Meeting was held during the year 2014-15

11.08.2014 – 81st GC Meeting at O/o DC MSME, New Delhi
11.08.2014 – 37th AGM Meeting at O/o DC MSME, New Delhi

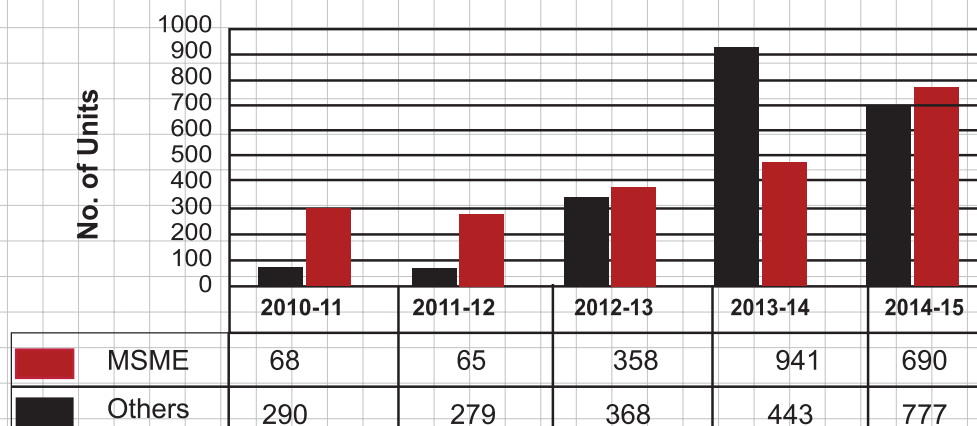
Number of Training Course Conducted



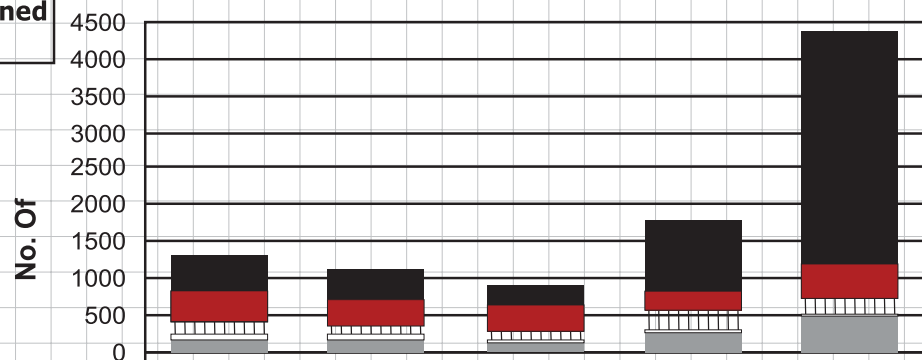
Number of Trainees Trained



Units Assisted

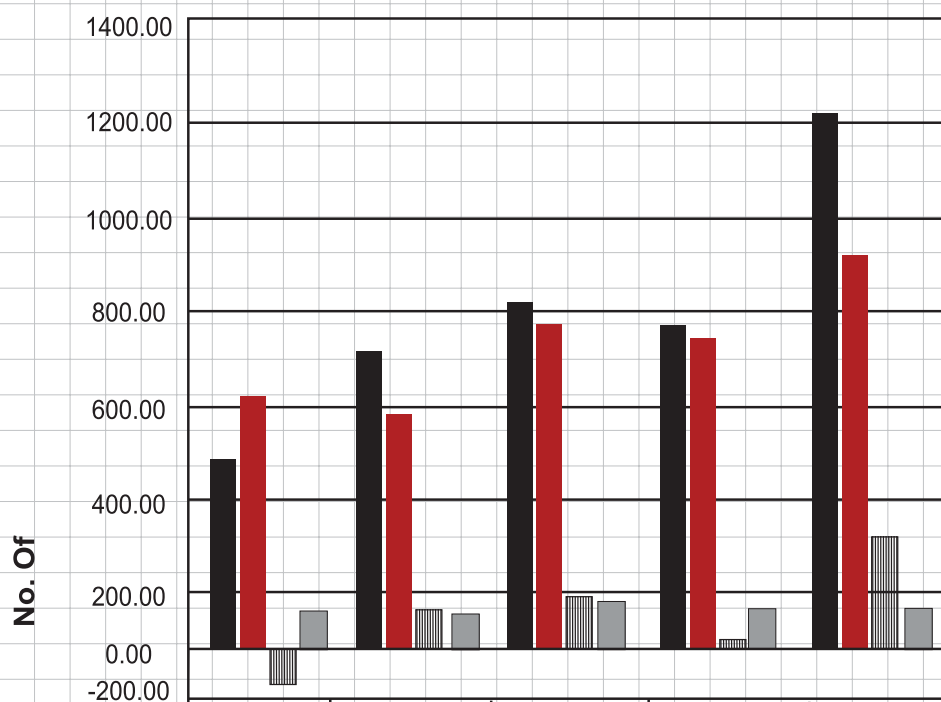


Number of Trainees Trained (Category wise)



	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
SC	476	610	573	1133	2710
ST	471	270	128	203	349
Women	137	109	65	126	549
PH	13	13	10	11	5
Minorities	124	108	136	81	242

FINANCIAL PERFORMANCE (Rs. in Lakh)



	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Revenue Generated	502.39	714.17	816.49	764.88	1211.77
Revenue Expenditure	624.70	585.17	766.71	734.36	920.87
Cash Surplus	-122.31	129.00	49.78	20.52	290.87
Recovery Ratio (%)	80.42	122.04	106.04	102.79	131.54



C. GHOSH & CO.

CHARTERED ACCOUNTANTS

e-mail: chandan_ghosh@vsnl.net, cghoshandco@gmail.com
website : cghosandco.com

Mob: 98310 30163
94339 68337

KMDA PLOT BB-73, Kasba
(B/H Maghalaya House)
Kol- 700 107
Ph. 2442 8714

8/2, Kiron Sankar Roy Road,
2nd Floor, Rooms 26-27
kolkata - 700 001
Ph. 2248 1661, 2243 9574

AUDITORS' REPORT

We have examined the attached Balance Sheet of **CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE** as at **31st March, 2015** and the related Income & 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 misstatement. An Audit includes examining, on a 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 as under :

- (a) We have obtained all the information and explanations, **except and to the extent** items indicated in (d) (iv) and (v) below, subject to which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of audit.
- (b) In our opinion **excepting and to the extent** indicated in (d) (v) 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.
- (c) The Balance Sheet, as on 31st March, 2015, 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.
- (d) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations provided to us, the said Account together with the Notes thereon and attached thereto give a true and fair view **subject to :-**
 - (i) non provision of long pending debts amounting to Rs. 73.21 Lakhs (refer Sch 16-4 a of Notes to Accounts)
 - (ii) non provision of Insurance Claim Receivable from National Insurance Co. Ltd., vide appellate award announced on 18th June 2015, which has not gone in favour of the Centre (refer Sch 16 - 4b of Notes to Accounts)
 - (iii) non adjustment / payment of Statutory Dues.
 - (iv) non provision of Liability arising out of pending Court cases, out come of which has not been determined / quantified at present.
 - (v) non compliance of 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 Sell Price (refer Sch 15-2 of Significant 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 (refer Sch 16 - 6(a) & (b) of Notes to Accounts)
- (I) In the case of Balance sheet, of the state of affairs of the Centre as at 31st March 2015
- (ii) In the case of Income & Expenditure Account of the Surplus of the Centre for the year ended 31st March 2015.
- (iii) In the case of Receipts & Payments Account of the receives & payments of the Centre during the year ended 31st March 2015.

For C. Ghosh & Co.
Chartered Accountants
(Firm Registration No. 322547E)

Sd/-
Mahuya Ghosh
Partner
Membership No. 058150

Place : Kolkata,
Date : 04.09.2015

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

	Schedule	Current Year	Previous Year
(Amount - ₹)			
<u>CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES</u>			
Corpus/capital Fund	1	43,09,50,696	32,27,36,006
Funds for others project (MMTRTC, DASNAGAR))	2	0	0
Current Liabilities And Provisions	3	1,71,21,805	1,30,90,647
Total		44,80,72,501	33,58,26,653
<u>ASSETS</u>			
Fixed Assets-	4	349387433	275980222
Current Assets, Loans, Advances, Etc.	5	9,86,85,068	5,98,46,431
Total		44,80,72,501	33,58,26,653
Significant Accounting Policies	15		
Notes On Accounts	16		

Sd/-
GENERAL MANAGER
KOLKATA, DATED : 04.09.2015

Sd/-
CHAIRMAN

This is the Balance Sheet referred to in our Report of even date.
FOR C.GHOSH & CO. CHARTERED ACCOUNTANTS.

Sd/-
PARTNER

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA **INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2015**

(Amount - ₹)

INCOME	Schedule	Current Year	Previous Year
Income from Sales (Net of State VAT & Central Sales Tax).	6	3,46,02,870	1,63,64,021
Share of Income of Implemented Project.	7	0	6,26,986
Training Fees.	8	8,43,07,448	5,43,83,335
Interest Earned (on Bank/Security Deposits).	9	10,28,961	18,93,949
Other Income	10	18,46,114	42,24,571
Increase/ (Decrease) in stock of Finished goods and works-in-progress.	11	(6,08,868)	(20,05,292)
TOTAL(A)		12,11,76,525	7,54,87,570
EXPENDITURE			
Establishment Expenses.	12	5,28,26,020	4,66,25,764
Other Administrative Expenses, etc.	13	3,89,45,242	2,64,80,522
Interest (on Bank Overdraft/Loan)	14	3,288	2,458
Developmental Expenses - DSDC, Jangipur (Ref.: Note in Schedule - 16, Sl. No.7)		3,12,000	3,26,965
Depreciation (Net Total at the year-end – corresponding to Schedule 4).		1,87,42,094	1,16,33,546
TOTAL(B)		11,08,28,644	8,50,69,225
Balance being excess of Income over Expenditure (A - B)		1,03,47,881	(95,81,685)
BALANCE BEING SURPLUS/ (DEFICIT) CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND		1,03,47,881	95,81,685
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	15		
NOTES ON ACCOUNTS	16		

Sd/-
 GENERAL MANAGER
 KOLKATA, DATED : 04.09.2015

Sd/-
 CHAIRMAN

This is the Income & Expenditure Account referred to in our Report of even date.
 FOR C.GHOSH & CO. CHARTERED ACCOUNTS

Sd/-
 PARTNER

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 1 - CORPUS / CAPITAL FUND:	Current Year		Previous Year	
Balance as at the beginning of the year	32,27,36,006		25,01,61,691	
Add : Contribution towards GIA (Plan)	9,78,66,809		6,21,56,000	
Add : Contribution towards GIA (Scheduled Caste Sub-Plan)	0		2,00,00,000	
Add /(Less) : Excess of income over expenditure transferred from the Income and Expenditure A/c.	42,06,02,815		33,23,17,691	
	1,03,47,881		(95,81,685)	
BALANCE AS AT THE YEAR-END		43,09,50,696		32,27,36,006
		43,09,50,696		32,27,36,006

SCHEDULE 2 - FUNDS FOR OTHER PROJECTS (MMTRTC, DASNAGAR)

	TOTALS	
	Current Year	Previous Year
a) Opening balance of the funds :	0	10,46,919
b) Additions to the Funds:	0	0
(Received from MMTRTC Dasnagar for Procurement of machines.)		
TOTAL (a+b)	0	10,46,919
c) Utilization/Expenditure for the purpose, for which Funds received:	0	11,83,724
TOTAL (c)	0	11,83,724
NET BALANCE AS AT THE YEAR END {(a+b)-c}	0	(1,36,805)*

*Transferred to Schedule - 5 (A.2.b.)

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 3 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS.		Current Year		Previous Year	
CURRENT LIABILITIES :					
1. Sundry Creditors :					
a) For Goods.			13,18,535		15,53,928
2. Advances Received :					
a) From Customers			16,96,929		14,92,874
3. Liabilities for Expenses:					
a) Statutory (Employer's Contribution to Provident Fund)		6,09,639		3,31,864	
b) Salaries		28,13,040		29,35,174	
c) Electricity and Others		6,21,968	40,44,647	6,42,862	39,09,900
4. Other current Liabilities					
a) Security Deposit, Earnest Money and Others		1,00,01,019		60,73,270	
b) Audit Fees (MMTRTC, Dasnagar)		60,675	1,00,61,694	60,675	61,33,945
TOTAL			1,71,21,805		1,30,90,647

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 4 - FIXED ASSETS

|--|

Adjustment in Gross Block and in Depreciation relates to old and unserviceable Ambassador Car disposed off through M/s. MSTC (A Govt. of India Enterprise) by Auction. Disposal Price in excess of written-down value as on 22.08.2014 (i.e., Surplus on Disposal) has been included in Other Income (Schedule – 10).

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 5 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES, ETC.			
A. CURRENT ASSETS :		Current Year	Previous Year
1. <u>Inventory</u> :	Stock-in-trade:		
	Finished Goods.	7,88,700	2,90,500
	Work-in-Progress.	5,95,000	17,02,068
	Raw Materials.	12,22,379	17,46,465
			37,39,033
2. <u>Receivables</u> :			
a) Receivables from Customers (Ref.: Note in Schedule - 16, Sl. No. 4a)		2,24,47,874	1,41,11,385
b) Receivable from Implemented Project - MMTRTC, Dasnagar (Share of Income) (Ref.: Note in Schedule - 16, Sl. No. 5)		40,26,336	40,26,336
c) Receivable for ESDP Training completed		73,08,310	0
d) Receivable for DONER Training		24,99,000	0
3. <u>Cheques/ Drafts/ Cash in Hand</u>		85,582	1,25,465
4. <u>Bank Balances</u> :	With Scheduled Banks:		
	State Bank of India, Bonhooghly IE Br.	1,57,43,067	67,04,280
	Axis Bank, Dunlop Br.	54,65,113	14,67,317
	Central Bank of India, Baranagar Br.	6,19,632	5,48,404
	In Deposit Accounts	1,15,98,409	1,00,98,409
		3,34,26,221	1,88,18,410
	TOTAL (A)	7,23,99,402	4,08,20,629
B. <u>LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:</u>			
<u>Advances:</u>			
c) <u>Staff.</u>		2,53,329	1,59,248
d) For Project and Other Works		16,77,550	20,97,451
e) Other entities engaged in activities/objectives similar to that of the entity.		4,00,000	4,00,000
Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received:		23,30,879	26,56,699
1. On Capital Account.		34,17,127	47,00,517
2. Prepayments and Advance Rent for DONER Hostel.		6,15,673	7,55,039
3. Security Deposits		19,23,610	11,77,500
4. Others (CFC, Baruipur)		13,82,955	37,66,090
5. Security Deposit with CESC Ltd.		12,26,455	11,57,033
Income Accrued:		85,65,820	1,15,56,179
1. Fees Accrued on Training (DTDM)		1,09,82,500	6,79,000
<u>Claims Receivable.</u>			
(a) Insurance Claim (Ref.: Note in Schedule - 16, Sl. No. 4c)		32,76,210	32,76,210
(b) Taxes Deducted at Source and Others.		8,57,714	8,57,714
		44,06,467	41,33,924
	TOTAL (B)	2,62,85,666	1,90,25,802
	TOTAL (A + B)	9,86,85,068	5,98,46,431

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 6 - INCOME FROM SALES / SERVICES		Current Year	Previous Year
Income from Sales:			
a) Sales of Finished Goods.		3,19,79,005	1,38,34,277
b) Sale of Scraps.		26,23,865	25,29,744
TOTAL		3,46,02,870	1,63,64,021
SCHEDULE 7 - SHARE OF INCOME OF IMPLEMENTED PROJECT		Current Year	Previous Year
Share of Income Of Implemented Project - MMTRTC, Dasnagar		0	6,26,986
TOTAL			6,26,986
SCHEDULE 8 - FEES		Current Year	Previous Year
1) Tuition Fees – Long Term.		2,17,84,475	2,19,02,060
2) Course Fees – Medium Term.		2,13,67,410	85,25,110
3) Course Fees – Short Term.		4,06,87,003	2,37,13,725
4) Admission Fees / Hostel Admission Fees.		4,66,400	2,34,200
5) Hostel Computer Fees.		2,160	8,240
TOTAL		8,43,07,448	5,43,83,335

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 9 - INTEREST EARNED

	Current Year	Previous Year
1) On Term Deposits:	9,59,539	14,48,792
2) On Savings Accounts:	0	0
3) On Loans:	0	0
4) Interest on Security Deposit	69,422	4,45,157
TOTAL.	10,28,961	18,93,949

SCHEDULE 10 - OTHER INCOME

	Current Year	Previous Year
1) Sale of Application Forms.	3,27,950	3,15,250
2) Sale of tender Documents.	4000	40,000
3) Rent Received (Hostel).	6,53,980	6,25,900
4) License Fees.	0	428
5) Private Use of Staff Car.	5,221	6,720
6) Examination Fees.	3,89,900	4,44,850
7) Miscellaneous Income.	4,64,580	5,48,322
8) Surplus on Disposal of Old/Unserviceable Fixed Assets	483	22,43,101
TOTAL	18,46,114	42,24,571

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

SCHEDULE 11 - INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF		Current Year		Previous Year	
FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS					
a) Closing Stock :					
- Finished Goods		7,88,700		2,90,500	
- Work-in-Progress		5,95,000	13,83,700	17,02,068	19,92,568
b) Less : Opening Stock					
- Finished Goods		2,90,500		17,06,069	
- Work-in-Progress		17,02,068	19,92,568	22,91,791	39,97,860
NET INCREASE / (DECREASE) [a-b]			(6,08,868)		(20,05,292)

SCHEDULE 12-ESTABLISHMENT EXPENSES		Current Year		Previous Year	
a) Salaries and Wages.		3,88,80,916		3,71,69,399	
b) Allowances and Bonus.		2,00,461		2,17,430	
c) Contribution to Provident Fund & Pension Scheme		35,08,429		43,11,601	
d) Contribution to Group Gratuity Scheme (With LIC).		42,51,000		30,10,000	
e) Staff Welfare Expenses.		3,71,017		2,20,531	
f) Leave Encashment to Retired/Resigned Employees.		56,14,197		16,96,803	
TOTAL		5,28,26,020		4,66,25,764	

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2015

(Amount - ₹)

SCHEDULE 13 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES, ETC.	Current Year	Previous Year
a) Raw Materials Consumed.	1,07,22,388	12,83,229
b) Consumable Stores.	25,30,197	14,95,047
c) Cartage and Carriage Inwards.	4,192	17,228
d) Electricity and power.	50,99,167	46,92,215
e) Insurance.	3,40,196	3,40,788
f) Repairs and maintenance.	20,66,683	17,32,005
g) Excise Duty.	7,42,874	5,28,263
h) Rent, Rates and Taxes.	1,90,713	2,26,751
i) Vehicles Running and Maintenance.	3,88,652	5,26,076
j) Postage, Telephone and Communication Charges.	1,40,883	1,59,679
k) Printing and Stationary.	3,90,398	3,23,446
l) Travelling and Conveyance Expenses.	8,27,509	10,27,873
m) Stipend.	20,54,390	17,66,041
n) Expenses on Trainees.	92,39,790	81,46,548
o) Auditors Remuneration.	25,000	17,500
p) Hospitality Expenses.	64,213	1,23,050
q) Professional Charges.	5,41,998	5,69,079
r) Freight and Forwarding Expenses.	62,837	57,345
s) Sales Promotion Expenses.	2,50,305	2,73,869
t) Advertisement and Publicity.	6,76,158	8,60,526
u) Books and Periodicals.	2,167	3,432
v) Security Services.	19,70,284	20,26,129
w) Meeting Expenses.	1,03,360	1,68,400
x) Bank Charges	7,819	20,125
y) Miscellaneous Contingencies.	5,03,069	95,878
TOTAL	3,89,45,242	2,64,80,522
SCHEDULE 14 - INTEREST	Current Year	Previous Year
On Bank Overdrafts	3,288	2,458
TOTAL	3,288	2,458

SCHEDULE-15 : 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, Bank Interest 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 customers orders and sometimes anticipating orders from renowned existing customers.

3. FIXED ASSETS :

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

4. DEPRECIATION :

Depreciation on fixed assets 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%. Depreciation on assets procured after September is not being considered in the year of procurement.

5. ACCOUNTING FOR SALES :

Sales include Central Excise Duty and are net of discount allowed to Micro and Small Scale Industrial Units and Central Sales Tax & State VAT.

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.

SCHEDULE 16 : NOTES ON ACCOUNTS

1. GOVT. OF INDIA GRANTS :

Grant-in-Aid (Plan-Non-Recurring) for Rs.978.67 Lakhs received from Govt. of India has been credited to Capital fund.

2. CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS :

Liabilities for Expenses (for Salaries, Electricity and Others) relate to March'2015.

Other Current Liabilities [Schedule 3 Sl. No. 4 (b)]

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

3. FIXED ASSETS

During the year, one old and unserviceable ambassador car has been disposed off through M/s. MSTC Ltd., (A Govt. of India Enterprise) resulting in a Surplus of Rs. 483/- Lakhs duly included in Other Income (Schedule -10).

4. CURRENT ASSETS :

- (a) Receivables from customers include old balances amounting to Rs. 73.21 Lakhs pending sine 2002 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. The amount is pending w.e.f. 1.4.2002

SCHEDULE 16 : NOTES ON ACCOUNTS (Contd.)

- (b) Insurance Claim Receivable (Rs. 32.76 Lakhs) [Schedule 5 B] is 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 settle the claim by 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. As per "AS 4-Events occurring after Balance Sheet Date" this disclosure is made.

5. 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/- which includes audit fees of Rs. 60,675/- for auditing of Accounts of MMTRTC, Dasnagar and after adjustment of Sales Bill.

6. ESTABLISHMENT EXPENSES:

- (a) Contribution to Group Gratuity Scheme (with Life Insurance Corporation of India) amounts to Rs.42.51 Lakhs during the year. Out of Rs. 42,51,000/-, Rs. 41,63,058/- have been credited by Life Insurance Corporation of India to Gratuity Fund adjusting Rs. 87,942/- for Life Cover premium. Gratuity of Rs.41,14,026 Lakhs were released to the Retired Employees by Life Insurance Corporation of India during the year. In addition, Rs. 1,84,592/- were also released by LIC as Life Cover Gratuity for one deceased employee. Position of Gratuity Fund with Life Insurance Corporation of India is furnished as under (Ref. Schedule – 12):

Position of Gratuity Fund with LIC

Opening Balance as on 01.04.2014		15,25,345.00
Add :	Amount Credited towards the Fund with deposits made by CTTC during 2014-15	41,63,058.00
Add :	Interest credited by LIC for the year 2014-15	1,69,934.00
	Total	58,58,337.00
Less :	Gratuity Released during the year 2014-15	41,14,026.00
Closing Balance as on 31.03.2015		17,44,311.00

- (b) Leave Encashment Payment for Rs. 56.14 Lakhs has been made during the year to the Retired Employees.

7. DEVELOPMENTAL EXPENSES – DSDC, JANGIPUR :

During the year Rs. 3.12 Lakhs have been spent for the District Skill Development Centre, Jangipur (West Bengal).

8. Figures of previous year have been re-arranged/re-grouped wherever necessary.
9. Inventory of Raw Materials (Steel) valuing to Rs. 10.49 Lakhs as on previous year end are not suitable for production jobs, but those are being used for Training Workshop activities.

CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, KOLKATA.

RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2015.

Receipts	Current Year	Previous Year	Payments	Current Year	Previous Year
I. Opening Balances:			I. Expenses:		
a) Cash & Cheques in hand & ECS	125465	170060	a) Establishment Expenses	52670379	48153260
b) Bank Balances:			b) Other Administrative Expenses	35955807	29316356
i) In Current Accounts.	6704280	2769315	II. Payments made for various projects:		
State Bank of India, Bonhooghly IE Br.			a) MMTRTC, Dasnagar.	0	1199774
Axis Bank, Dunlop Br.	1467317	22184	b) CFC, Baruipur.	204192	0
Central Bank of India, Baranagar Br.	548404	67821	III. Developmental Expenses:		
ii) In Deposit Accounts.	10100961	1300961	Paid for DSDC, Jangipur	312000	326965
II. Grants Received:			IV. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress:		
From Govt. of India : Plan (Non-Rec.)	97866809	62156000	a) Payment of acquiring Fixed Assets.	49771150	48497218
Plan (SCSP)	0	20000000	b) Capital Work-in-Progress.	43762778	21500000
III. Interest Received			V. Refund of surplus money/Loans:		
a) On Bank Deposits.	959539	1448792	a) To the Government of India.	0	0
IV. Other Income :			b) To the State Government.	0	0
a) Collection from Customers	28538393	20870970	VI. Finance Charges/Bank Interest:	3288	2458
b) Training Fees	63532638	62076928	VII. Other Payments:		
c) Miscellaneous	1845198	1981470	a. Release of Security Deposit, EMD, Payment of Advs. etc.	5301582	1466251
V. Amount Borrowed:			b. Payment of recoveries made through Salary Bills.	4891772	5657317
Unsecured Loan	8000000	0	c. Payment of TDS, VAT & CST.	2233611	2750763
VI. Other Receipts:			VIII Refund of Unsecured Loan	8000000	5000000
a) From Govt. of WB : Funds for CFC, Baruipur. MMTRTC, Dasnagar	2648000	0	IX. Closing Balances:		
b) Recovery of Security Deposit, EMD, Recovery of Advs. etc.,	6567545	1763352	a) Cash & Cheques in hand.	85582	125465
c) Recoveries made through Salary Bills.	5188361	5808859	b) Bank Balances:		
d) Recovery of TDS, VAT & CST	2525452	2390077	i. In Current Accounts.		
TOTAL	236618362	182826789	State Bank of India, Bonhooghly IE Br.	15743067	6704280
			Axis Bank, Dunlop Br.	5465113	1467317
			Central Bank of India, Baranagar Br.	619632	548404
			ii. In Deposit Accounts.	11598409	10100961
			TOTAL	236618362	182826789

Sd/-
GENERAL MANAGER
KOLKATA, DATED : 04.09.2015

Sd/-
CHAIRMAN

This is the Receipts & Payment Account referred to in our Report of even date.
FOR C.GHOSH & CO. CHARTERED ACCOUNTS
PARTNER



Surface Grinding Machine



Computer Lab



BFW Make - CNC Milling Machine



CNC Lathe Machine



Training Workshop Classroom



वनहुगली इन्डस्ट्रीयल एरिया, कोलकाता – 700 108
 ट्रेनिंग हेल्पलाइन – (0) 93301 93304
 प्रोडक्शन हेल्पलाइन – (0) 93304 33222
 फोन : (033) 2577 6350 / 0576, 2578 8769
 फैक्स : (033) 2577 2494
 पुराना बेवसाइट : <http://www.msmetoolroomkolkata.com>
 नया बेवसाइट : <http://msmetckolkata.gov.in>
 ई-मेल : cttcmsme@gov.in

Bonhooghly Industrial Area, Kolkata - 700 108
Training Helpline : (0) 93301 93304
Production Helpline : (0) 93304 33222
Ph.: (033) 2577 6350 / 0576, 2578 8769
Fax : (033) 2577 2494

Old Website : <http://www.msmetoolroomkolkata.com>
New Website : <http://msmetckolkata.gov.in>
Email : cttc-msme@gov.in; cttc@cal.vsnl.net.in



www.facebook.com/cttckolkata



[@MSMETRKOLKATA](https://twitter.com/MSMETRKOLKATA)