



# ३१वाँ वार्षिक प्रतिवेदन 31<sup>st</sup> ANNUAL REPORT 2022-23



सत्यमेव जयते  
Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises  
Government of India

**MSME Tool Room, Bhubaneswar**  
Central Tool Room & Training Centre  
B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar-24  
[www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)



AS 9100,  
ISO 9001, 14001, 29990 &  
OHSAS 18001 Certified



Exports from South Africa Pursuing Training at CTTC, Bhubaneswar



Sh. Bhanu Pratap Singh Verma, MoS (MSME) is in CTTC, Bhubaneswar



Sh. B.B. Swain, IAS, Secretary MSME is in discussion with Sh. L. Rajasekhar, GM, CTTC, Bhubaneswar



Director NSIC, New Delhi visited CTTC for future training programmes in association with CTTC, Bhubaneswar



Ms. S. Awasthy, IAS, Commissioner (S&ME), Odisha visited CTTC for training of Matric dropout students



Ms. Mercy Epao, Joint Secretary (MSME) visited CTTC in December 2022



Chairman, OSFDC visited CTTC for future training programmes



Vice-President, L&T Limited (Aerospace) visited CTTC, Bhubaneswar to explore possibilities of future association

# 31वां वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23



सत्यमेव जयते  
MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES  
GOVERNMENT OF INDIA



ISO 9001, 14001, 29990, AS 9100  
OHSAS 18001, ISO 50001 &  
AFQMS Certified by DGAQA

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
**(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)**

बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर - 751024  
वेबसाइट : [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)



## एम एस एम ई - टेक्नोलॉजी सेंटर, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर) वर्ष 2022-23 के लिए वार्षिक रिपोर्ट

### 1.0 परिचय

एमएसएमई- टेक्नोलॉजी सेंटर, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर) भारत सरकार और डेनमार्क के बीच भारत सरकार के तकनीकी सहयोग कार्यक्रम के तहत भारत सरकार की सोसायटी के रूप में स्थापित किया गया है। केंद्र ने अक्टूबर 1991 में प्रशिक्षण विभाग के साथ काम करना शुरू किया और उसके बाद वर्ष 1994 में उत्पादन शुरू किया। केंद्र के मामलों का प्रबंधन भारत सरकार द्वारा गठित गवर्निंग काउंसिल के साथ रहता है।

अतिरिक्त सचिव और विकास आयुक्त (एम एस एम ई), भारत सरकार सोसायटी के अध्यक्ष और गवर्निंग काउंसिल के अध्यक्ष हैं। यह भारत के प्रमुख टूल रूम और प्रशिक्षण केंद्रों में से एक है, जिसमें अत्याधुनिक मशीनें और उपकरण हैं। केंद्र ने वर्ष 2003 में आवर्ती व्यय और 2008 में मूल्यहास को कवर करने में आत्मनिर्भरता हासिल की।

### 2.0 लक्ष्य और उद्देश्य

#### A. सोसाइटी के उद्देश्य:

- (i) भारत सरकार द्वारा समय-समय पर अधिसूचित लघु और सहायक औद्योगिक उपक्रमों की परिभाषा के अधीन, सोसाइटी मुख्य रूप से धातु और प्लास्टिक प्रसंस्करण उद्योगों में लघु उद्यमों के तकनीकी उन्नयन और विकास में सहायता करेगी। आधुनिक उत्पादन तकनीकों को शुरू करना और सटीक उपकरण लागू करना, साथ ही ऐसे उद्योगों के लिए प्रशिक्षण, परामर्श और सेवा सुविधाएं प्रदान करना और ऐसे कार्यों को करने में टूल रूम के कर्मचारियों के कौशल और ज्ञान में सुधार करना।
- (ii) टूल रूम को जहां तक संभव हो लागत कवरींग सिद्धांतों पर विशेष रूप से इसके वाणिज्यिक संचालन में और नियत समय में स्वावलंबी बनने की दृष्टि से संचालित किया जाएगा। यह अनिवार्य रूप से लघु उद्योगों के लिए सटीक उपकरण का उत्पादन करेगा, लेकिन मध्यम और बड़े पैमाने के उद्योगों को ऐसे उपकरणों का उत्पादन और बिक्री भी कर सकता है, जहां तक कि टूल रूम द्वारा किए गए सेवाओं की लागत को कवर करने के लिए ऐसे उत्पादन और बिक्री को आवश्यक माना जाता है।

#### B. सोसायटी द्वारा लक्ष्य किए जाने वाले मुख्य उद्देश्य हैं:

- (i) उपकरण, ड्राई, मोल्ड्स, जिग्स, गेज, फिक्स्चर, धातु कास्टिंग और संबंधित वस्तुओं, उत्पादन के डिजाइन, विकास, निर्माण और उपयोग के क्षेत्रों में मौजूदा और नियोजित छोटे पैमाने और सहायक औद्योगिक इकाइयों के लिए तकनीकी सलाहकार और परामर्श सेवाएं प्रदान करना। इन मदों की योजना, उपयोग और मरम्मत और रखरखाव।
- (ii) मशीनिंग, फिटिंग और टूल एंड ड्राई मेकिंग के क्षेत्र में अच्छी तरह से प्रशिक्षित कारीगरों और महिलाओं को प्रदान करना।

- (iii) टूल रूम में उपखंड (i) में उल्लिखित क्षेत्रों से संबंधित व्यवसायों में लगे मशीनिस्टों/फिटर, टूल एंड डाई मेकर और अन्य लोगों के लिए प्रशिक्षण प्रदान करना, और छोटे पैमाने के कर्मचारियों के लिए इस तरह के सेवाकालीन प्रशिक्षण प्रदान करना और सहायक औद्योगिक इकाइयाँ, यदि आवश्यक हो और मांग की जाती हैं, बिना किसी जाति, पंथ, धर्म और लिंग के भेद के।
- (iv) लघु और सहायक औद्योगिक इकाइयों में प्रशिक्षण गतिविधियों को बढ़ावा देने, सलाह देने, समर्थन, प्रोत्साहित करने और सहायता करने के लिए और उप-खंड (i) के तहत उल्लिखित क्षेत्रों में ऐसी इकाइयों को इन-प्लॉट प्रशिक्षण उन्मुख सेवाएं प्रदान करने के लिए, बिना किसी जाति, पंथ, धर्म और लिंग के भेद के यदि आवश्यक हो और मांग की।
- (v) उपखंड (i) में उल्लिखित उत्पादों के डिजाइन, विकास, निर्माण, परीक्षण और मरम्मत के लिए टूल रूम में सेवा सुविधाएं प्रदान करना, जहां तक आवश्यक गुणवत्ता की ऐसी आवश्यकताओं को कहीं और पूरा नहीं किया जा सकता है।
- (vi) उत्पादन सुविधाएं प्रदान करने के लिए जो छोटे पैमाने के उद्योगों के साथ प्रतिस्पर्धा किए बिना वित्तीय व्यवहार्यता सुनिश्चित करेगी, टूल रूम वैसा काम करेगा।

### 3.0 संकल्पना कथन

- बुनियादी सुविधाओं के उन्नयन के माध्यम से कौशल विकास गतिविधियों की बहु-गुणा वृद्धि, आउटरीच कार्यक्रमों के लिए विस्तार केंद्रों और फ्रेंचैज़ी केंद्रों की स्थापना।
- लीन मैनुफैक्चरिंग, डिज़ाइन क्लिनीक्स, इन्क्यूबेटर्स, आईसीटी- टूल्स इत्यादि के माध्यम से इंजीनियरिंग और संबद्ध क्षेत्रों में टेक्नो-प्रबंधकीय सहायता सेवाएं प्रदान करके एमएसएमई के विकास को बढ़ावा देना।
- उत्पाद डिजाइन और विकास, मैनुफैक्चरिंग, कौशल विकास एवं उन्नयन, और परियोजना परामर्श में समाधान प्रदान करने वाली मुख्य दक्षताओं के क्षेत्र में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित उत्कृष्टता केंद्र बनने के लिए।
- वर्चुअल मैनुफैक्चरिंग, डायरेक्ट डिजिटल मैनुफैक्चरिंग इत्यादि जैसे सर्वोत्तम निर्माण प्रथाओं को अपनाने के माध्यम से प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त का विकास करना।
- आउटरीच कौशल विकास गतिविधियों के लिए नवीनतम वेब-आधारित तकनीकों सहित ई-शिक्षण प्रथाओं को अपनाना।
- कौशल प्रमाणन के लिए एमएसएमई-संस्थानों की ब्रांड छवि स्थापित करना।
- मूल्य वर्धित परिष्करण पाठ्यक्रम विकसित करें। इस तरह के पाठ्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय दोनों प्रतिष्ठित संस्थानों और संगठनों के साथ जुड़वा व्यवस्था करें।
- स्वरोजगार सहित रोजगार की संभावनाओं में सुधार के लिए विशेष रूप से सामाजिक रूप से वंचित वर्गों से प्रशिक्षुओं का मार्गदर्शन करने पर ध्यान दें।
- नई चुनौतियों का सामना करने के लिए सतत मानव संसाधन विकास सहित संगठनात्मक पुनर्गठन।
- निरंतर वृद्धि के साथ कुल आत्मनिर्भरता।

## 4.0 उपलब्ध सुविधाएं

निम्नलिखित मशीनरी/ इंफ्रास्ट्रक्चर टूल रूम में उपलब्ध है।

### उत्पादन

सीएनसी लेथ	मजाक, ऐस डिज़ाइनर	4 संख्या
सीएनसी टर्न मिल	डीएमजी, बिगलिया और मजाक	4 संख्या
सीएनसी मिलिंग सेंटर	बी एफ डब्ल्यू	6 संख्या
सीएनसी टर्न मिल	हर्मले	1 संख्या
सीएनसी मिलिंग 5 एक्सिस मशीनिंग सेंटर	हर्मले	2 संख्या
सीएनसी मिल टर्न (अल्ट्रासोनिक के साथ)	डी एम जी	1 संख्या
सीएनसी मल्टी एक्सिस माइक्रो मशीनिंग सेंटर	विल्लेमिन	1 संख्या
सीएनसी ईडीएम	ए जी आई ई	4 संख्या
सीएनसी ईडीएम ड्रिल	ओसियन	1 संख्या
सीएनसी वायर ईडीएम	ए जी आई ई, चरमेलेस	2 संख्या
हार्ड प्रिसिशन वायर ईडीएम (जलमग्न प्रकार)	ए जी आई ई, चरमेलेस	1 संख्या
एनसी सिलिंड्रिकल ग्राइंडर	स्टुडेर	3 संख्या
सीएनसी सिलिंड्रिकल ग्राइंडर	स्टुडेर	1 संख्या
एनसी सरफेस ग्राइंडर	केंट	2 संख्या
सीएनसी जिग ग्राइंडर	मूरे	1 संख्या
टूल एंड कटर ग्राइंडर	जुगनर	1 संख्या
वर्टिकल मिलिंग मशीन	बी एफ डब्ल्यू, एच एम टी	3 संख्या
कन्वेंशनल लेथ	एच एम टी, शोबलीन	3 संख्या
रेडियल ड्रिलिंग मशीन	एच एम टी	2 संख्या
बैंड सॉ मेटल कटिंग		1 संख्या
लेज़र एनग्रेविंग मशीन		2 संख्या
3डी मेटल प्रिंटिंग	ई ओ एस	1 संख्या
3डी सी एम एम	जेइस्स, एल के	3 संख्या
ऑटोमैटिक गेजिंग सिस्टम	रेनिशॉ	1 संख्या
स्टीरियो माइक्रोस्कोप		1 संख्या
टैली रॉउंड	टेलर हॉब्सन	2 संख्या
वैक्यूम हीट ट्रीटमेंट	एएलडी, लक्ष्मी	2 संख्या
अनोदीजिंग प्लांट (सल्फुरिक एसिड)		1 संख्या
एन डी टी प्रयोगशाला		1 संख्या
इलेक्ट्रिक मफल फर्नेस		1 संख्या
टेंपरिंग फर्नेस		1 संख्या

कोल्ड चैम्बर	1 संख्या
वाइब्रेशन टेस्टिंग फैसिलिटी	1 संख्या
10000 क्लास क्लीन रूम	1 संख्या
इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन	1 संख्या
एनएबीएल अंशांकन प्रयोगशाला	1 संख्या
पंप टेस्ट रिग लैब	1 संख्या
एलआरयू टेस्ट रिग रूम	1 संख्या
पावर हक्सॉ	2 संख्या
पेडस्टल ग्राइंडर	1 संख्या
<b>प्रशिक्षण</b>	
सीएनसी मिलिंग मशीन (बी एफ डब्ल्यू ए एम एस, ज्योति)	23 संख्या
सीएनसी लेथ (एस)	24 संख्या
3डी सी एम एम (एक्यूरेट)	1 संख्या
सीएनसी वायरकट मशीन (इलेक्ट्रॉनिका)	1 संख्या
सीएनसी वायर ईडीएम (जी एफ)	1 संख्या
टर्न मिल सेंटर (एस)	1 संख्या
सरफेस ग्राइंडर (केंट, जैकब्सन, प्रागा, एच एम टी)	14 संख्या
यूनिवर्सल ग्राइंडर (प्रागा)	1 संख्या
टूल एंड कटर ग्राइंडर (पेडरसेन)	3 संख्या
सिलिंड्रिकल ग्राइंडर (एच एम टी)	3 संख्या
कन्वेंशनल मिलिंग (वीपीयू-900, बी एफ डब्ल्यू वीएफ1, एच एम टी, सिग्मा)	28 संख्या
कन्वेंशनल लेथ (विक्रम, एचएमटी, किलोस्कर, पीनाचो, ज्योति, आदित्या पायनियर)	26 संख्या
पिलर ड्रिल मशीन (इफको, सिद्ध पुरा)	6 संख्या
बेंच ड्रिल (इफको)	4 संख्या
रेडियल ड्रिलिंग मशीन (एचएमटी)	1 संख्या
पेडस्टल ग्राइंडर	6 संख्या
पैंटोग्राफ	5 संख्या
लॉयल शेपर	1 संख्या
प्रेस मशीन (रोलेक्स)	1 संख्या
वेल्डिंग लैब	1 संख्या
कैड/ कैम लैब	26 संख्या
पी एल सी लैब	5 संख्या
हाइड्रोलिक एंड न्युमेटिक लैब	1 संख्या
वीएलएसआई लैब	1 संख्या
एम्बेडेड लैब	1 संख्या



कंप्यूटर हार्डवेयर एंड नेटवर्किंग लैब	2 संख्या
सी सी एन ए लैब	1 संख्या
प्रक्रिया नियंत्रण प्रशिक्षक किट	1 सेट
प्रशिक्षु छात्रावास	4 संख्या
सीएनसी सिमुलेशन लैब	2 संख्या
कूका रोबोट एंड रोबोटिक लैब	1 सेट
पावर हैक्सा मशीन	2 संख्या
पीएलसी ट्रेनर किट्स	31 सेट
हाइड्रोलिक एंड न्युमेटिक ट्रेनर किट्स	4 सेट
ट्रेनर किट्स (मिलिंग सिमुलेशन)	62 सेट
ट्रेनर किट्स (टर्निंग सिमुलेशन)	62 सेट
लैंग्वेज लैब	2 संख्या
सीएनसी मैटेनेंस सिमुलेटर	1 संख्या
सीएनसी मिलिंग 5 एक्सिस मशीनिंग सेंटर चर्मिलिस	1 संख्या
इंजेक्शन मोल्डिंग (शिबौरा)	1 संख्या
पिट ब्लो	1 संख्या
एक्सट्रूजन ब्लो	1 संख्या

## 5.0 प्रस्तुत सेवाएं

प्रौद्योगिकी केंद्र में क्षमताएं हैं और निम्नलिखित की पेशकश कर सकते हैं:

### टूल प्रोडक्शन

- ❖ प्लास्टिक मोल्ड्स, प्रेस टूल्स, जिग्स और फिक्स्चर, गेज, एक्सट्रूजन डाईज, डाई कास्टिंग डाईज।
- ❖ अत्यधिक सटीक टूल्स और मशीन कम्पोनेंट्स का उत्पादन।
- ❖ एनसी/ सीएनसी, सीएएम और निरीक्षण जैसी नवीनतम तकनीकों के साथ सीएनसी 3 डी कोऑर्डिनेट मापने की मशीन द्वारा उत्पादन।
- ❖ रीसेट, पुनः तेज और टूल्स और डाईज का रखरखाव।
- ❖ टूल्स का ट्रायआउट और पायलट उत्पादन।

### टूल डिजाइन

- ❖ नवीनतम सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर के साथ कैड / कैम का उपयोग करके विचारों को वास्तविकता में परिवर्तित करना।
- ❖ विभिन्न उद्योगों के लिए नवीनतम अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुसार डाईज और टूल्स, मोल्ड, जिग्स और फिक्स्चर, गेज आदि का डिजाइन।
- ❖ बेहतर उत्पाद डिजाइन के लिए उपकरण संबंधी नई खोज।
- ❖ उद्योग को रिवर्स इंजीनियरिंग और कैड का समर्थन।

## हीट ट्रीटमेंट

पीएलसी नियंत्रण प्रणाली के साथ वैक्यूम हीट ट्रीटमेंट टेक्नोलॉजी प्रदान करने के लिए:

- ❖ उच्च गुणवत्ता विरूपण मुक्त हीट ट्रीटमेंट।
- ❖ तैयार टूल्स और कम्पोनेंट्स की बहुत उत्कृष्ट बनावट।

## ट्रेनिंग

तीव्र तकनीकी विकास के कारण प्रशिक्षण कार्यक्रम को नवीनतम और उन्नत करने की आवश्यकता ने केंद्र को उद्योगों की विस्तृत श्रृंखला को पूरा करने के लिए समकालीन विनिर्माण प्रणाली को सुचारु रूप से संक्रमण और अपनाने के लिए मैन पावर के प्रशिक्षण और विकास को चलाने के लिए प्रेरित किया है।

## दीर्घ अवधि प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

### ❖ डिप्लोमा इन टूल एंड ड्राई मेकिंग

टूल एंड ड्राई मेकिंग (DTDM) में चार साल का डिप्लोमा। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट के साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करते हैं। उत्तीर्ण प्रशिक्षुओं को भारत और विदेशों में उद्योगों द्वारा अच्छी तरह से स्वीकार किया जाता है।

### ❖ डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स (DIM)

डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स में तीन साल का डिप्लोमा पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट के साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करते हैं।

### ❖ आईटीआई इन मशीनिस्ट ट्रेड

NCVT द्वारा अनुमोदित दो साल का ITI मशीनिस्ट कोर्स। प्रशिक्षुओं को NCVT मानदंडों के अनुसार प्रशिक्षित किया जाता है।

### ❖ पोस्ट ग्रेजुएट/डिप्लोमा इन कैड/कैम (NSQF)

एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन सीएडी / सीएएम (पीडीसीसी) में (मैकेनिकल / प्रोडक्शन / टूल एंड ड्राई मेकिंग में डिप्लोमा / डिग्री के बाद)। प्रशिक्षुओं को सीएनसी उपकरण के प्रारूपण, डिजाइनिंग और प्रोग्रामिंग से अवगत कराया जाता है। प्रशिक्षुओं को विभिन्न उच्च अंत सीएडी / सीएएम सॉफ्टवेयर से अवगत कराया जाता है।

### ❖ पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल ड्राई एंड काड काम (NSQF-8)

एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल ड्राई एंड मैनुफैक्चरिंग (PDTDM) में (मैकेनिकल / प्रोडक्शन / टूल एंड ड्राई मेकिंग में डिप्लोमा / डिग्री के बाद)। प्रशिक्षुओं को सीएनसी उपकरण के प्रारूपण, डिजाइनिंग और प्रोग्रामिंग से अवगत कराया जाता है। प्रशिक्षुओं को विभिन्न उच्च अंत सीएडी / सीएएम सॉफ्टवेयर से अवगत कराया जाता है।

### ❖ सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग (NSQF-4)

सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग में एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग का प्रशिक्षण दिया जाता है।

- ❖ **एडवांस्ड मशीनिस्ट कोर्स (NSQF-5)**  
आईटीआई के बाद एडवांस मशीनिंग (CCAM) में एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।
- ❖ **एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स इन मशीन मैटेनेंस (NSQF-5)**  
ITI के बाद मशीन मैटेनेंस (ACMM) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।
- ❖ **कंडेन्स कोर्स इन टूल एंड ड्राई मेकिंग (NSQF-4)**  
10वीं उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक साल का सर्टिफिकेट सर्टिफिकेट कोर्स इन टूल एंड ड्राई मेकिंग (CTDM)। जिन्हें टूल एंड ड्राई मेकिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।
- ❖ **सर्टिफिकेट कोर्स इन मशीन ऑपरेशन (NSQF-3)**  
एचएससी/10वीं के फेल छात्रों के लिए मशीन ऑपरेशन (CCMO) में एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनों के संचालन में प्रशिक्षित किया जाता है।
- ❖ **एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी मशीनिंग (NSQF-5)**  
आईटीआई के बाद सीएनसी मशीनिंग (ACCCM) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।
- ❖ **पोस्ट डिप्लोमा इन इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन & रोबोटिक्स (NSQF-6)**  
इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रूमेंटेशन / इलेक्ट्रॉनिक्स / मैकेनिकल / प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिग्री / डिप्लोमा पास आउट के लिए इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स (पीडीआईएआर) में एक साल का पोस्ट डिप्लोमा। छात्रों को औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों से अवगत कराया जाता है।
- ❖ **पोस्ट ग्रेजुएट इन एयरोस्पेस मैनुफैक्चरिंग (NSQF-8)**  
मैकेनिकल / ऑटोमोबाइल्स या प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिग्री पास के लिए एयरोस्पेस मैनुफैक्चरिंग (PGAM) में एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट। छात्रों को सटीक एयरोस्पेस घटकों के डिजाइन और निर्माण से अवगत कराया जाता है।
- ❖ **पोस्ट डिप्लोमा इन स्ट्रक्चरल डिजाइन, एनालिसिस & प्रोजेक्ट मैनेजमेंट (NSQF-6)**  
सिविल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा / डिग्री पास छात्रों के लिए स्ट्रक्चरल एनालिसिस एंड प्रोजेक्ट मैनेजमेंट (PDSPM) में एक साल का पोस्ट डिप्लोमा। पाठ्यक्रम में सिविल कंस्ट्रक्शन के स्ट्रक्चरल डिजाइन शामिल हैं।
- ❖ **पोस्ट डिप्लोमा इन मैकेट्रॉनिक्स (NSQF-6)**  
इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रॉनिक्स / मैकेनिकल में छात्रों को डिप्लोमा पास करने के बाद एक साल का पोस्ट डिप्लोमा इन मेकेट्रॉनिक्स (पीडीआईएम)। व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट पाठ्यक्रम के दौरान प्रदान किए जाते हैं।
- ❖ **एडवांस्ड सर्टिफिकेट कोर्स इन वेल्डिंग टेक्नोलॉजी (NSQF-5)**  
वेल्डर ट्रेड में आईटीआई के बाद वेल्डिंग टेक्नोलॉजी (ACCWT) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को विभिन्न वेल्डिंग टेक्नोलॉजीज से अवगत कराया जाता है।

- ❖ एडवांस्ड पोस्ट डिप्लोमा इन टूल डिज़ाइन & कांड /काम (NSQF-6)  
मैकेनिकल/प्रोडक्शन/टूल और ड्राई मैनुफैक्चरिंग में डिप्लोमा पास करने के बाद टूल डिजाइन और सीएडी/सीएएम (पीडीटीडी और सीसी) में एक साल का पोस्ट डिप्लोमा। छात्रों को सीएनसी प्रोग्रामिंग और ऑपरेशन, सीएडी/सीएएम, जिग्स और फिक्स्चर, प्रेस टूल, मोल्ड्स आदि की डिजाइनिंग और विनिर्माण से अवगत कराया जाता है। मेट्रोलॉजी और क्यूसी आदि।

### अल्प अवधि प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

- ❖ अपने ज्ञान और कौशल को उन्नत करने के लिए विभिन्न उद्योगों के कारीगरों, शिल्पकारों और इंजीनियरों के लिए लघु अवधि का प्रशिक्षण।
- ❖ **गैर-यांत्रिक क्षेत्रों को कवर करने वाले पाठ्यक्रम** -मशीन रखरखाव और स्वचालन, कंप्यूटर हार्डवेयर और नेटवर्क प्रबंधन, एम्बेडेड प्रौद्योगिकी, संरचनात्मक डिजाइन और विश्लेषण, स्वचालन और प्रक्रिया नियंत्रण, विदूत उपकरण मरम्मत और रखरखाव, सॉफ्टवेयर और अनुप्रयोग, मशीनिंग कार्य, निरीक्षण और गुणवत्ता नियंत्रण, AI & ML, पायथन आदि।
- ❖ उद्योगों, संस्थानों के लोगों के लिए और ताजा डिग्री और डिप्लोमा धारकों के लिए जरूरत आधारित प्रायोजित / आर्डर किया हुआ तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- ❖ PRO-E, UNIGRAPHICS, Master CAM, Auto CAD, MDT, परिमित तत्व विश्लेषण, PLC, VLSI, हार्डवेयर और CCNA के साथ नेटवर्किंग जैसे आदि सॉफ्टवेयर का उपयोग करके CAD / CAM, सीएनसी प्रौद्योगिकी आदि में अनुकूलित प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- ❖ उच्च तकनीकी विशिष्ट क्षेत्रों में सेमिनार और कार्यशालाएं।

### परामर्श कार्य

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

- ❖ आधुनिक उत्पादन तकनीक का परिचय।
- ❖ प्रेसिजन टूल्स का उपयोग और रखरखाव।
- ❖ गुणवत्ता नियंत्रण और उपकरणों और उत्पादों का परीक्षण।
- ❖ अंतरराष्ट्रीय मानकों और विधियों के अनुसार आधुनिक उपकरण डिजाइन के लिए मार्गदर्शन।
- ❖ उपकरण के लिए उचित कच्चे माल का चयन, उपकरण का बढ़ा जीवन सुनिश्चित करने के लिए।
- ❖ लीन मैनुफैक्चरिंग कॉन्सेप्ट को अपनाना।
- ❖ आईपीआर, सीएफसी और मिनी टूल रूम परियोजनाओं के लिए परामर्श।
- ❖ कुल गुणवत्ता प्रबंधन और सिक्स सिग्मा व्यावसायिक कार्यक्रम।

## 6.0 गतिविधियों का प्रदर्शन

प्रौद्योगिकी केंद्र ने उद्देश्यों के अनुरूप गतिविधियों का प्रदर्शन किया। 2019-20 के दौरान की गई गतिविधियों का मुख्य विवरण नीचे दिया गया है:

### 6.1 प्रशिक्षण

#### i) दीर्घ अवधि

सीटीटीसी, भुवनेश्वर टूल इंजीनियरिंग, सीएडी / सीएएम / सीआई प्रौद्योगिकी, सीएनसी प्रौद्योगिकी आदि के क्षेत्र में दीर्घकालिक प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। केंद्र ने विभिन्न दीर्घकालिक गैर-यांत्रिक पाठ्यक्रम भी शुरू किए हैं। केंद्र द्वारा प्रस्तावित प्रमुख दीर्घकालिक पाठ्यक्रम हैं:

डिप्लोमा इन टूल एंड ड्राई मेकिंग (DTDM), डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स (DIM), आईटीआई इन फिटर ट्रेड, आईटीआई इन इलेक्ट्रीशियन ट्रेड, आईटीआई इन मशीनिस्ट ट्रेड, पोस्ट ग्रेजुएट/डिप्लोमा इन कैड/कैम(PDCC), पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल ड्राई एंड मैनुफैक्चरिंग (PDTDM), पोस्ट ग्रेजुएट इन टूल डिज़ाइन और कैड/कैम (PGTD), सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग (CCTM), एडवांस्ड मशीनिस्ट कोर्स, एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स इन मशीन मैटेनेंस (ACCAM), कंडेंसड कोर्स इन टूल एंड ड्राई मेकिंग (CTDM), मशीन ऑपरेटर कोर्स(CCMO), सीएनसी मशीनिंग कोर्स(ACCM), इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स(PDIAR), एयरोस्पेस मैनुफैक्चरिंग कोर्स(PGAM), पोस्ट डिप्लोमा इन स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड एनालिसिस(PDSPM), पोस्ट डिप्लोमा इन मैकेट्रॉनिक्स(PDIM), एडवांस्ड सर्टिफिकेट कोर्स इन वेल्डिंग टेक्नॉलॉजी(ACCWT)

वर्ष 2022-23 में केंद्र ने विभिन्न दीर्घकालिक और मध्यम अवधि के पाठ्यक्रमों में 4390 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।

#### ii) लघु अवधि

केंद्र छात्रों के लाभ के लिए और उद्योगों में पहले से कार्यरत व्यक्तियों के लिए विभिन्न लघु अवधि कौशल विकास पाठ्यक्रम संचालित कर रहा है। कौशल विकास पाठ्यक्रम टूल इंजीनियरिंग, सीएडी / सीएएम / सीआई प्रौद्योगिकी, सीएनसी प्रौद्योगिकी प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोल, वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन, एंबेडेड टेक्नोलॉजी, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, हाइड्रोलिक एंड न्यूमेटिक्स, सोलर पी.वी. इंस्टॉलर, 3 डी प्रिंटिंग, सीएफडी, कम्प्यूटरीकृत तरल गतिकी, वेब डिज़ाइन और पीएचपी आदि के क्षेत्र में हैं। वर्ष 2022-23 में केंद्र ने विभिन्न लघु अवधि के कार्यक्रमों में 7347 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।

#### iii) प्रायोजित कार्यक्रम:



सीटीटीसी भुवनेश्वर ने औद्योगिक प्रशिक्षण एवं रोजगार विभाग, कर्नाटक सरकार द्वारा प्रायोजित 32 प्रतिभागियों के लिए "क्षमता निर्माण प्रशिक्षण" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।



सीटीटीसी भुवनेश्वर ने एमपीएसडीपी, मध्य प्रदेश द्वारा प्रायोजित 60 प्रतिभागियों के लिए "फिटर, इलेक्ट्रीशियन, वेल्डर और टर्नर" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।



सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने जीटीटीसी-बेंगलुरु द्वारा प्रायोजित 16 प्रतिभागियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी पुनश्चर्या प्रशिक्षण कार्यक्रम



सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने एचएमटी (आई), बेंगलुरु द्वारा प्रायोजित म्यांमार के 13 विशेषज्ञों के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। प्रशिक्षण विशेष क्षेत्रों जैसे फाउंड्री, फिटर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रीशियन, सीएनसी मशीनिस्ट, टूल एंड डाई मेकिंग, सीएनसी सिस्टम, वेल्डिंग और टर्नर आदि पर आयोजित किया गया।



सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने सेनेगल के 9 प्रतिभागियों के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है। एचएमटी (आई) लिमिटेड, बेंगलुरु द्वारा प्रायोजित विशेषज्ञ। यह प्रशिक्षण सामान्य प्रबंधन, भवन निर्माण, एसी मरम्मत, इलेक्ट्रॉनिक्स और एल्युमीनियम फैब्रिकेशन आदि जैसे विशेष क्षेत्रों पर आयोजित किया गया था।

केंद्र ने सोसाइटी के कमजोर वर्गों के लाभ के लिए विभिन्न प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। सीटीटीसी ने MSDE, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित CB योजना के तहत पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए, DDU-GKY योजना के तहत ओडिशा राज्य के ग्रामीण गरीब युवा और NISE, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित सोलर पीवी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। केंद्र ने हिंडाल्को, लिमिटेड जैसे संगठनों के लिए विभिन्न कॉर्पोरेट तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम, छत्तीसगढ़ एमपी, एपी और ओडिशा के सरकारी आईटीआई के प्रशिक्षकों के लिए, टीओटी कार्यक्रम आयोजित भी आयोजित किए हैं।

सीटीटीसी ने 18 डीआरडीओ कर्मचारियों के लिए उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 15 दिनों के लिए "मैटलैब और सिमुलिक" पर प्रशिक्षण आयोजित किया। सीटीटीसी भुवनेश्वर ने 864 प्रशिक्षण अधिकारियों/सहायक प्रशिक्षण अधिकारियों को प्रशिक्षित करने के लिए मध्य प्रदेश सरकार के साथ एक समझौता किया है और कुल मूल्य 2.89 करोड़ है। सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने ईस्ट कॉस्ट रेलवे, भुवनेश्वर द्वारा प्रायोजित 4 प्रतिभागियों के लिए "एडवांस टीआईजी वेल्डिंग" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम (एक सप्ताह की अवधि) आयोजित किया। सीटीटीसी भुवनेश्वर ने जीआईजेड-नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित 15 प्रतिभागियों के लिए "सीएनसी लेथ एंड मिलिंग ट्रेनिंग" पर एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम (2 सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है। गुजरात एपेक्स ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट (जीएटीआई) परियोजना। प्रशिक्षण उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आयोजित किया जा रहा है। सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने कौशल विकास, तकनीकी शिक्षा और रोजगार छत्तीसगढ़ द्वारा प्रायोजित 24 प्रतिभागियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम (3 दिवसीय अवधि) आयोजित किया। यह प्रशिक्षण उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आयोजित किया जा रहा है।

सीटीटीसी भुवनेश्वर ने "एआईएमएल (25.11.2022 से 10.03.2023 तक प्रतिभागियों की संख्या 42), आईओटी (25.11.2022 से 28.02.2023 तक प्रतिभागियों की संख्या 48) और कोडिंग, प्रोग्रामिंग प्रशिक्षण (74 प्रतिभागियों की संख्या) पर विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। 12.12.2022 से 28.12.2022 तक प्रतिभागियों को सैमसंग इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड-नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित। प्रशिक्षण उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आयोजित किया जाता है। सीटीटीसी भुवनेश्वर ने एससी/एसटी हब एनएसआईसी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित एससी/एसटी छात्रों के लिए 06.02.2023 से 05.06.2023 तक 20 प्रतिभागियों के लिए सीएनसी मिलिंग में सर्टिफिकेट कोर्स पर एक विशेष प्रशिक्षण प्रोग्रामिंग शुरू की है।

**iv) अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए प्रशिक्षण:**

केंद्र ने वर्ष 2022-23 के दौरान अपने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के तहत अनुसूचित जाति के 3286 प्रशिक्षुओं, अनुसूचित जनजाति के 2072 प्रशिक्षुओं और अल्पसंख्यक वर्ग के 111 प्रशिक्षुओं, 2900 महिला प्रशिक्षुओं और अन्य पिछड़े वर्ग (OBC) के 2540 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।

**v) अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम:**

सीटीटीसी, भुवनेश्वर एशिया और अफ्रीकी देशों जैसे म्यांमार, श्रीलंका, बांग्लादेश, मंगोलिया, ताजिकिस्तान, सेनेगल, जिम्बाब्वे और लगभग 35 अफ्रीकी देशों के लिए विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है।

**6.2 उत्पादन**

वर्ष 1991 में स्थापित सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने वर्ष 1995-1996 में अपनी उत्पादन गतिविधियां शुरू कीं। यह पीएसएलवी और जीएसएलवी के लिए कुछ घटकों के निर्माण और आपूर्ति के लिए वर्ष 1995-96 में लिक्विड प्रोपल्शन सिस्टम्स सेंटर एलपीएससी (इसरो), बैंगलोर के साथ जुड़ा। पिछले 22 वर्षों से सीटीटीसी इसरो की विभिन्न इकाइयों जैसे एलपीएससी (इसरो), बैंगलोर, आईआईएसयू-त्रिवेंद्रम, और वीएसएससी-त्रिवेंद्रम को विभिन्न अंतरिक्ष हार्डवेयर की आपूर्ति कर रहा है। एलपीएससी-बैंगलोर और आईआईएसयू-त्रिवेंद्रम सीटीटीसी-भुवनेश्वर के साथ इसकी गुणवत्ता और वितरण प्रतिबद्धता पर भरोसा रखते हुए एक दर अनुबंध में प्रवेश किये हैं। 23 वर्ष से अधिक के सीखने के अनुभव ने सीटीटीसी-भुवनेश्वर में हार्डवेयर वस्तुओं की संख्या की आपूर्ति करके अपनी सटीक विनिर्माण क्षमता का प्रदर्शन करने के लिए आत्मविश्वास और विश्वसनीयता ला दी है, जिसने राष्ट्रीय अंतरिक्ष मिशन में बहुत योगदान दिया है। अपने मूल्यवान और निरंतर मार्गदर्शन और समर्थन के लिए सीटीटीसी, इसरो का ऋणी है जिसने एमएसएमई मंत्रालय के तहत प्रौद्योगिकी केंद्रों में सीटीटीसी को सर्वश्रेष्ठ एमएसएमई टीसी बना दिया है। चंद्रयान-1 (मून मिशन) और मंगलयान (मार्स मिशन) जैसे भारतीय अंतरिक्ष मिशन की सफलता के लिए सीटीटीसी ने महत्वपूर्ण योगदान दिया है। सीटीटीसी को भारतीय अंतरिक्ष मिशन की सफलता में उल्लेखनीय योगदान के लिए निदेशक, एलपीएससी (इसरो) और निदेशक, आईआईएसयू-त्रिवेंद्रम से सराहना प्राप्त करने का विशेषाधिकार प्राप्त है। यह माननीय प्रधान मंत्री कार्यालय और एम एस एम ई मंत्रालय, भारत सरकार के कार्यालय से मंगल मिशन की सफलता पर सराहना प्राप्त करने के लिए सम्मानित है।

तेजस विमान और इंटरमीडिएट जेट ट्रेनर के ईंधन प्रणाली, पर्यावरण प्रणाली और हाइड्रोलिक फिल्टर के लिए लाइन रिप्लेसमेंट इकाइयों के लिए सीटीटीसी एकमात्र विनिर्माण / असेंबली / परीक्षण केंद्र है।

**उत्पादन में नई मशीनों की खरीद:**



नई मशीनरी: 5 एक्सिस हर्मले सीएनसी मिलिंग मशीन





नई मशीनरी: थर्मल ग्राइंडिंग के साथ सीएनसी स्टडर एस33

मशीन का उपयोग सटीक घटकों के बेलनाकार पीसने के लिए किया जाता है। थ्रेड ग्राइंडिंग एयरोस्पेस आवश्यकता के लिए सटीक थ्रेड की मशीनिंग को सक्षम बनाती है। सीएनसी प्रोफाइल की बेलनाकार पीसने में सक्षम बनाता है जो सीएनसी स्टडर में संभव नहीं है।



वर्ष 22-23 में सीटीटीसी, भुवनेश्वर में परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं के लिए राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड की स्थापना की गई

### ओडिशा के एमएसएमई के लिए मानक बढ़ाने के लिए समर्पित कैलिब्रेशन लैब

सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) क्षेत्र में सुधार के लिए एक मजबूत प्रतिबद्धता के साथ, हमें ओडिशा में एक अंशांकन प्रयोगशाला की आगामी स्थापना की घोषणा करते हुए खुशी हो रही है। हमारी प्रयोगशाला का लक्ष्य क्षेत्र में सूक्ष्म, मध्यम और लघु उद्योगों की अंशांकन आवश्यकताओं को पूरा करना है, यह सुनिश्चित करना कि उनके माप उपकरण सटीकता और विश्वसनीयता के उच्चतम मानकों को पूरा करते हैं। हम वर्तमान में एनएबीएल मान्यता प्राप्त करने की प्रक्रिया में हैं, जो गुणवत्ता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को और मजबूत करेगा।

माप उपकरणों की सटीकता और विश्वसनीयता की गारंटी देते हुए, अंशांकन व्यवसायों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। एक बार जब हम एनएबीएल मान्यता प्राप्त कर लेंगे, तो हमारी अंशांकन प्रयोगशाला एमएसएमई को कई लाभ प्रदान करेगी, जिनमें शामिल हैं:

1. उन्नत उत्पाद गुणवत्ता: सटीक माप लगातार गुणवत्ता मानकों की सुविधा प्रदान करते हैं, जिससे दोष कम होते हैं और दोबारा काम किया जाता है।
2. बेहतर दक्षता: सटीक माप प्रक्रियाओं को अनुकूलित करते हैं, अपशिष्ट को कम करते हैं और समग्र परिचालन दक्षता को बढ़ाते हैं।
3. मानकों का अनुपालन: कैलिब्रेशन यह सुनिश्चित करता है कि उपकरण विशिष्ट उद्योग मानकों और विनियमों को पूरा करते हैं, जिससे एमएसएमई अनुपालन दायित्वों को पूरा करने में सक्षम होते हैं।
4. ग्राहकों का विश्वास बढ़ाना: एनएबीएल मान्यता प्राप्त लैब से कैलिब्रेशन प्रमाणपत्र सटीकता का प्रमाण प्रदान करते हैं, जिससे एमएसएमई के उत्पादों और सेवाओं में ग्राहकों का भरोसा और विश्वास पैदा होता है।

### टूल्स एंड डाइज का विकास

सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने स्थानीय एमएसएमई इकाइयों के लाभ के लिए विभिन्न टूल्स एंड डाइज का डिजाइन और निर्माण किया है। किए गए प्रमुख कार्य पॉलीथीन मेस डाइर्स फॉर मेसर्स स्वगाथ उरेथेन प्रा. लिमिटेड-भुवनेश्वर, मैसर्स पैटन इंटरनेशनल लिमिटेड-कोलकाता, एनआईटी-राउरकेला और मैसर्स सनटोनी साइनेज प्राइवेट लिमिटेड-भुवनेश्वर के लिए प्रेस टूल्स।

### हाई प्रिसिजन कंपोनेंट्स का उत्पादन:

सीटीटी सी, भुवनेश्वर एलपीएससी, बेंगलूर और त्रिवेंद्रम, वीएसएससी-त्रिवेंद्रम, इसरो इनरटियल सिस्टम यूनिट (IISU), त्रिवेंद्रम, वैमानिकी विकास एजेंसी (ADA), बेंगलूर, हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (एचएएल), बेंगलूर, आरसीआई (DRDO), हैदराबाद को उच्च परिशुद्धता घटकों / उप-असेंबली की आपूर्ति कर रहा है। केंद्र निरंतर आधार पर सटीक घटकों की आपूर्ति के लिए IISU, त्रिवेंद्रम, आरसीआई (DRDO), हैदराबाद के साथ दर अनुबंध कर रहा है। आपूर्ति किए गए विभिन्न महत्वपूर्ण अंतरिक्ष यान घटक हैं:

Bellow सपोर्ट असेंबली, PMD पार्ट्स, PAS PS4 पार्ट्स, MEMS & IDLV पार्ट्स, कीपर असेंबली, प्रेशर रेगुलेटर / फ़िल्टर / चेक वाल्व कंपोनेंट्स, मूनलैंडर IPR पार्ट्स, IDLV पार्ट्स, प्रेशर वेसल पार्ट्स, सेंसर हेड पार्ट्स, 1N और 11N THRUSTER & FCV पार्ट्स, SADA स्टेपर मोटर पार्ट्स, MDTG और DTG पार्ट्स, AINS क्लस्टर, SADA स्टेपर मोटर पार्ट्स, RGPD पार्ट्स, MWA और RWA पार्ट्स और ILG पार्ट्स, सीकर असेंबली, फ्यूल सिस्टम LRUs, ECS LRUs और हाइड्रोलिक फिल्टर सिस्टम LRUs आदि।

### कोरोना के लिए चिकित्सा उपकरणों का उत्पादन:

सीटीटीसी ने मोल्बियो और एसएस इनोवेशन जैसे ग्राहकों के लिए उच्च परिशुद्धता उपकरणों का सफलतापूर्वक निर्माण और आपूर्ति की है। एएमटीजेड की 3डी सॉल्यूशंस कंपनी के लिए 600 कोरोना टेस्टिंग किट का निर्माण किया। प्रत्येक किट में 21 स्टेनलेस घटक होते हैं। किट कोविड -19 के पीसीआर परीक्षण के लिए स्वदेशी मशीन हैं।

ग्रिड टाइप फेस मास्क 2 नग मोल्ड्स को तीन सप्ताह में मैसर्स थिंक 3डी (एएमटीजेड) के लिए डिजाइन और निर्मित किया गया। GRID TYPE MASK के लिए 2020-21 में 12000 घटकों (प्रत्येक में 6000) आपूर्ति की गई।

35 स्वचालित सैनिटाइजर मशीनों का निर्माण किया गया। रुचि की अभिव्यक्ति के माध्यम से एमएसएमई को प्रौद्योगिकी हस्तांतरित करने की पहल की अंतिम तिथि 20.07.2020 थी। 2 स्वचालित पूर्ण बॉडी सैनिटाइज़र सुरंगों का निर्माण 2020-21 में 19 कुंजी मोल्ड डिजाइन और उत्पादन किया।

### प्रोटोटाइप विकसित:

- ऑक्सीजन संवर्धन इकाई ।
- मानव शरीर में कोविड तापमान/स्थिति को मापने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली टेंपरेचर गन विकसित की गई है।

### मेटल 3 डी प्रिंटिंग घटकों का विनिर्माण:

सीटीटीसी विभिन्न ग्राहकों के लिए जैसे LPSC, IISU, ISRO, GTRE, IDTR, IGTR & Medicaad Implants (P) Ltd के लिए अलग-अलग पाउडर धातुओं जैसे AISi10mg, MS-1, IN718, and Ti64 & SS316L विभिन्न धातु 3 डी प्रिंटिंग घटकों का निर्माण कर रहा है। मेसर्स मेडिकेड इम्प्लांट्स के लिए विकसित क्रेनियल प्लेट भारत में विकसित की गई अपनी तरह की पहली है।

### डीआरडीओ, टीडीएफ, सीटीटीसी, भुवनेश्वर में परियोजनाएं:

सीटीटीसी (एमएसएमई-टीसी), भुवनेश्वर उच्च परिशुद्धता घटकों और असेंबली से संबंधित रक्षा और अंतरिक्ष यान के आदेशों को क्रियान्वित करने के लिए लगा हुआ है। एस 9100 डी, आईएसओ 9001, आईएसओ 14001 और ओएचएसएस 18001 और एफक्यूएमएस के लिए भी प्रमाणित। डीजीएक्यू ने एलसीए-तेजस विमान के लिए 25 प्रकार की ईंधन प्रणाली और पर्यावरण नियंत्रण प्रणाली एलआरयू और 9 प्रकार के हाइड्रोलिक सिस्टम फिल्टर के निर्माण, संयोजन और परीक्षण के लिए सीटीटीसी की गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली को भी मंजूरी दी है।

इसके अलावा, सीटीटीसी को डीआरडीओ-टीडीएफ (प्रौद्योगिकी विकास योजना) के तहत डीआरडीओ, नई दिल्ली से डीआरडीओ, नई दिल्ली से "3 प्रकार के पंप और 9 प्रकार के वाल्व" जैसे "एयरोस्पेस उत्पाद के डिजाइन और विकास" के लिए एक आदेश प्राप्त हुआ।

यह योजना स्थापित की गई -

- मेक इन इंडिया पहल के एक भाग के रूप में भारत को रक्षा प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता के पथ पर लाना।
- रक्षा अनुप्रयोग के लिए अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी क्षमताओं को बढ़ाने के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए सार्वजनिक / निजी उद्योगों विशेष रूप से एमएसएमई और स्टार्टअप की भागीदारी को प्रोत्साहित करें।
- रक्षा अनुप्रयोग के लिए स्वदेशी अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी विकसित करना-

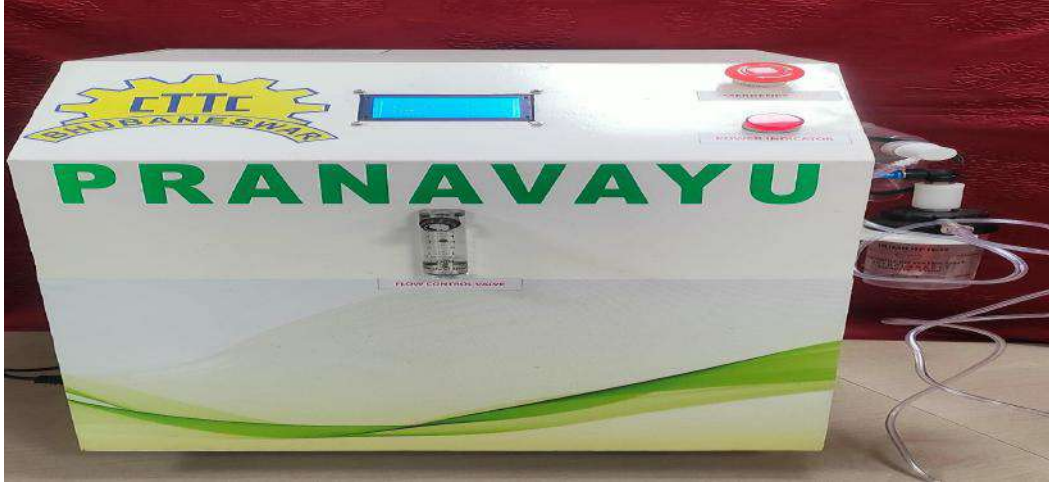
पूरी परियोजना को 5 मील के पत्थर में विभाजित किया गया है और अवधि 2 वर्ष है। कुल परियोजना लागत 10.8 करोड़ रुपये है। हम पहले ही 2 मील के पत्थर पूरे कर चुके हैं और भुगतान प्राप्त कर चुके हैं। तीसरा मील का पत्थर सितंबर 2021 में प्रस्तुत किया जाएगा।

### सामान्य सुविधा केंद्र:

राज्य और आसपास के राज्यों के MSME क्षेत्र के लाभ के लिए, सी टी टीसी, भुवनेश्वर ने अपने उत्पादन विभाग में अपना सामान्य सुविधा केंद्र बढ़ाया है। विभिन्न लघु उद्योग जैसे कि मेसर्स स्वगत उराथेन प्रा. लिमिटेड, भुवनेश्वर, मैसर्स फ्रीकेंसी, भुवनेश्वर, मैसर्स सुजाता इलेक्ट्रिक प्रा. लि., कोलकाता, मेसर्स दत्ता एंड दासगुप्ता, कोलकाता, मेसर्स एस एन टूल्स प्राइवेट लि., भुवनेश्वर, मेसर्स करप्शन प्रोटेक्शन प्रा. लिमिटेड, कटक, मेसर्स ग्राम तरंग कर्मचारी प्रशिक्षण सेवा प्रा. लि., गजपति, मैसर्स शैलजा एडवांस प्रोडक्शन सेंटर प्रा. लिमिटेड, भुवनेश्वर सुविधा केंद्र का नियमित उपयोग कर रहे हैं।

अनुसंधान एवं विकास प्रभाग का प्रदर्शन:

### 1. प्राणवायु( ऑक्सीजन एनरिचमेंट यूनिट)



ऑक्सीजन कंसंट्रेटर चिकित्सा उपयोग के लिए है जो विश्व स्तरीय दबाव स्विंग अवशोषण तकनीक के सिद्धांत को अपनाता है

### 2. हाइड्रा पल्पर (केवीआईसी परियोजना)



हाइड्रा पल्पर 1 एचपी मोटर वाली एक बहु-कार्यात्मक मशीन है जिसमें सूखे रद्दी कागज पाउडर और बेकार कागज गीली मिट्टी दोनों को कम समय और कम प्रयास में उत्पादित किया जा सकता है।



### 3. कटहल छीलने की मशीन

कटहल छीलने की मशीन एक पेशेवर फल और सब्जी मशीन है। मशीन कटर स्टेनलेस स्टील SS410 से बना है और फ्रेम एक्सट्रूडेड एल्यूमीनियम संरचना में है।

यह पेशेवर छीलने वाली मशीन कटहल, अनानास, तरबूज, कद्, पपीता आदि को संसाधित कर सकती है।

फल प्रसंस्करण कारखाने, स्नैक्स टोरे और खाद्य प्रसंस्करण इकाई में व्यापक रूप से उपयोग किया जाना है।



### (क्रैडल एक्सलैब) के लिए स्मार्ट टॉयलेट सपोर्ट सिस्टम

टॉयलेट सपोर्ट सिस्टम के मॉडल इस तरह से डिज़ाइन किए गए हैं कि वे बच्चों और वयस्कों दोनों को सुरक्षा, आराम और स्वतंत्रता प्रदान करते हैं, साथ ही बुढ़ापे में बुजुर्ग लोगों के लिए विशेष आवश्यकताएं भी प्रदान करते हैं। यह खतरनाक बाथरूम दुर्घटनाओं को कम करने के लिए एक ऑल-इन-वन उत्पाद है।

## परामर्श



### एमएसएमई के लिए रक्षा उत्पादन के अवसर

### एमएसएमई सतत (जेडईडी) प्रमाणपत्र योजना

वरिष्ठ अधिकारियों की एक समर्पित टीम MSMEs, व्यावसायिक प्रशिक्षण संस्थानों और अन्य को तकनीकी और प्रबंधन परामर्श सेवाएं प्रदान करने में लगी हुई है। कंसल्टेंसी सेल कार्यालय विकास आयुक्त (MSME) के विभिन्न राष्ट्रीय विनिर्माण प्रतिस्पर्धात्मक कार्यक्रमों पर भी सक्रिय रूप से काम करता है जैसे: लीन मैनुफैक्चरिंग कार्यान्वयन, जेडईडी (जीरो डिफेक्ट जीरो इफेक्ट) डिजाइन क्लिनिक, गुणवत्ता प्रबंधन मानक और गुणवत्ता प्रौद्योगिकी उपकरण, बौद्धिक संपदा अधिकार सुविधा सेवाएं। यह मिनी टूल रूम, उद्योग संघों के लिए सामान्य सुविधा केंद्र, क्लस्टर और ओडिशा सरकार के प्रशिक्षकों के लिए प्रशिक्षण संस्थान परियोजनाओं की स्थापना के लिए दिशा-निर्देशों और विस्तार परियोजना रिपोर्ट की तैयारी और समीक्षा भी करता है। यह उत्पाद, उपकरण और कई अन्य क्षमता निर्माण गतिविधियों के विकास के लिए MSMEs की सहायता करता है।

डिजाइन, उत्पाद, उपकरण, डाई, विनिर्माण और गर्मी उपचार सेवा आवश्यकताओं के विकास के लिए रियायती मूल्य पर सहायता प्रदान करने के लिए एक समर्पित एमएसएमई परियोजना समन्वयक के साथ एक फास्ट ट्रैक सर्विस लाइन प्रावधान स्थापित किया गया है। कंसल्टेंसी सेल, उद्यमशील प्रेरक अभियानों का संचालन करता है और लघु व्यवसाय के इच्छुक लोगों के लिए मार्गदर्शन प्रदान करता है और अन्य एजेंसियों / उद्योग संघों के साथ समन्वय में क्लस्टर विकास में सक्रिय भूमिका निभाता है। विशेषज्ञ एमएसएमई का दौरा करते हैं और गुणवत्ता संस्कृति को बढ़ावा देने और कर्मचारियों की सुरक्षा और मनोबल को बेहतर बनाने के लिए राज्य के विभिन्न हिस्सों में एमएसएमई, पर्यवेक्षकों और उद्यमियों की कार्यशालाओं

के कामगारों के लिए कई क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित करते हैं।

कंसल्टेंसी डिवीजन ने एमएसएमई और आईटीआई के लाभ के लिए राज्य के विभिन्न स्थानों पर एमएसएमई क्लस्टर के लाभ के लिए क्यूएमएस क्यूटीटी, इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स और ई-कॉमर्स, जेडईडी पर कई जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए हैं।

51 MSMEs के लिए इंडस्ट्री 4.0 कार्यक्रम पर कार्यशालाओं और जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया।

तकनीकी प्रबंधन परामर्श सेवाएं और क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम भी उद्योगों / संस्थानों को प्रदान किए गए हैं। वर्ष 2020-21 के दौरान कुल 1284 इकाइयों को लाभ हुआ। इनमें से 832 एमएसएमई क्षेत्र में और 452 इकाइयां गैर-एमएसएमई क्षेत्र में थीं।

एक एयरोस्पेस कंसोर्टियम का गठन किया गया जिसमें केंद्र के एयरोस्पेस क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत फेब्रिकेशन और

मशीनिंग गतिविधियों में लगे 23 स्थानीय एमएसएमई शामिल हैं। 09 स्थानीय एमएसएमई कंसोर्टियम के सदस्यों ने अपनी सटीक विनिर्माण क्षमता विकसित की है और नियमित रूप से सीटीटीसी को मशीनीकृत घटकों की आपूर्ति कर रहे हैं, जो जॉब ऑर्डर्स के अनुसार गुणवत्ता आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।

उद्यमी परामर्श और व्यवसाय सलाहकार सेवाएं: काउंसलिंग सेवाएं और मार्गदर्शन, युवा स्टार्ट अप एंटरप्रेन्योर, बिजनेस इनक्यूबेट्स, मौजूदा उद्यमियों को प्रौद्योगिकी के उन्नयन, उत्पाद विविधीकरण, बौद्धिक संपदा अधिकार, गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली की तैनाती और प्रमाणन आदि के लिए प्रदान किया जा रहा है। सीटीटीसी में आईपीएफसी ने औद्योगिक डिजाइन, पेटेंट, जीआई, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण आदि सेवाओं को दायर करने में एमएसएमई को सेवाएं प्रदान की हैं।

कंधमाल हल्दी के लिए जीआई फाइलिंग: सीटीटीसी में MSMEs के लिए आईपीएफसी ने अपनी तकनीकी सहायता प्रदान की है और KASAM के तहत लगभग 60000 आदिवासी किसानों को उनकी आजीविका के लिए लाभान्वित कंधमाल हल्दी (Turmeric) के लिए GI दर्ज किया है। हल्दी की विशिष्टता की पहचान की गई है और आगे के मूल्य प्रस्ताव और अधिक से अधिक व्यावसायीकरण के लिए, कंधमाल में CFC की स्थापना के प्रस्ताव के माध्यम से योजना बनाई गई है। वर्ष 2018-19 में M / s KASAM को जीआई टैग मिल गया है।





**Smart Boat RC 250**

Remote controlled electric feeder system for unmanned feeding of fish & water body maintenance.

- 15 kg feeder capacity
- 20 liter sprayer
- 2kms RC range

INR 25,000

**Solar boat 500**

Solar operated boat with innovative paddle aerator propulsion system and onboard feeder, sprayer.

- 25 kg feeder capacity
- 30 liter sprayer
- Solar Paddle aerator

INR 65,000

**Solar aerator**

Direction controlled self propelled paddle aerator for uniform aeration throughout water body.

- Solar operated
- Adjustable rudder
- Modular design

INR 35,000

**SMARTAGRO**

**Rs. 4500**

**EZIBEES AIO** all-in-one

Solar top with foldable shade  
Bee box

- LDR operated hive door
- Hive temp & humidity regulator
- LDR temp & humidity sensor
- Automatic feeding system
- 1 ltr feeder tank
- Control panel & circuit housing
- Oil moat to resist ground insects
- Stand base with peg holes

**Rs. 1000**

**Solar feeder**

- 1 liter tank, precision pump
- Maintains 3 mm sugar water

**Rs. 2500**

**Multi-hive feeder**

- Feeds sugar water upto 20 bee hives
- External 20 ltr tank solar operated

**Rs. 3500**

**Fresh Tent**

Outer cover  
Air duct  
Metal frame  
Controller  
Chiller and vaporizer  
Blower fan  
Water tank

"Fresh Tent" is a low cost, foldable and portable storage solution that will keep harvested vegetables, fruits, etc. fresh for a longer period using cooled water mist.

Easy 4 step set-up

All in one Farm to market solution

**price INR 3,500**

**Portable solar UV milk sterilizer (30 lpm)**



सीटीटीसी, टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर "भारत का विनिर्माण केंद्र" एक गतिशील और अभिनव केंद्र है जो उद्यमशीलता को बढ़ावा देता है और विनिर्माण और एग्रीटेक के क्षेत्र में शुरुआती चरण के प्रौद्योगिकी स्टार्टअप के विकास का समर्थन करता है। एक हलचल भरे शहरी वातावरण में स्थित, इनक्यूबेशन सेंटर एक पोषण पारिस्थितिकी तंत्र प्रदान करता है जहां उभरते स्टार्टअप अपने विचारों को व्यवहार्य और स्केलेबल व्यवसायों में बदल सकते हैं।

सीटीटीसी इनक्यूबेशन सेंटर उद्यमशीलता को बढ़ावा देने और आर्थिक विकास को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। एक सहायक वातावरण, मार्गदर्शन और संसाधनों तक पहुंच प्रदान करके, यह स्टार्टअप को व्यापार जगत की चुनौतियों से निपटने और अपने संबंधित उद्योगों में फलने-फूलने के लिए सशक्त बनाता है।

**बाजार प्रतिस्पर्धी बुद्धिमत्ता/विश्लेषण संचालित करने की स्वतंत्रता:** आईपीएफसी ने उद्यमियों और शोधकर्ताओं को उनके नवीन विचारों/परियोजनाओं के लिए बाजार प्रतिस्पर्धी खुफिया विश्लेषण तैयार करने के लिए सेवाएं प्रदान की हैं।

मान्यता: एमएसएमई विभाग, ओडिशा सरकार, उद्योग संघ राज्य में एमएसएमई को बढ़ावा देने के लिए टीम सीटीटीसी के ईमानदार और समर्पित प्रयासों की सराहना करते हैं और उन्हें मान्यता देते हैं

## राष्ट्रीय एकता दिवस 2022-23 सीटीटीसी, भुवनेश्वर में मनाया गया



## सी टी टी सी-भुवनेश्वर में प्लेसमेंट प्रक्रिया प्लेसमेंट सेल

चूँकि ओडिशा राज्य औद्योगिक रूप से इतना ऊँचा नहीं है, जिससे रोज़गार पाने के लिए इस राज्य के लगभग सभी प्रशिक्षणार्थी दूसरे राज्य पर निर्भर हैं। यह अच्छी तरह से समझ में आता है, 19 से 21 साल की उम्र के एक छात्र को अपने कौशल को दिखाने और रिक्रूटर को प्रभावित करने के लिए पेशेवर रूप से परिपक्व नहीं होता है। इसे ध्यान में रखते हुए, सीटीटीसी भुवनेश्वर ने निम्नलिखित उद्देश्यों की पूर्ति के लिए पांच सदस्यों की एक प्लेसमेंट सेल का गठन किया है:

- सी टी टी सी, भुवनेश्वर में प्रशिक्षित छात्रों के डेटाबेस को बनाए रखने के लिए।
- ईमेल / डाक से पत्र / भौतिक यात्राओं आदि के माध्यम से इस केंद्र से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों के कौशल सेट के बारे में भावी नियोक्ताओं को प्रेरित / प्रभावित करना।
- कैम्पस ड्राइव के सुचारू संचालन को सुनिश्चित करने के लिए।
- संबंधित कंपनियों में चयनित उम्मीदवारों के शामिल होने से पूरी प्रक्रिया को पूरा करने के लिए।
- आवश्यक कौशल सेट के बारे में कंपनियों से प्रतिक्रिया एकत्र करना।

### संरचना

सी टी टी सी के प्रबंधन ने निम्नलिखित सदस्यों की प्लेसमेंट कमेटी का गठन किया है।

1. अध्यक्ष - वर्तमान में प्रशिक्षण प्रमुख समिति के अध्यक्ष हैं।
2. सदस्य - यांत्रिक धारा से वरिष्ठ अधिकारी
3. सदस्य - यांत्रिक धारा से वरिष्ठ अधिकारी
4. सदस्य - गैर-यांत्रिक धारा से वरिष्ठ अधिकारी
5. समन्वयक - यांत्रिक धारा से अधिकारी

उपरोक्त जिम्मेदारी नियमित सौंपा गया काम के लिए अतिरिक्त है।

**ऑन कैम्पस:** संबंधित नियोक्ताओं से विस्तृत जानकारी प्राप्त होने पर, प्लेसमेंट सेल योग्य इच्छुक उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित करते हुए एक नोटिस तैयार करता है। नोटिस में कंपनी, नौकरी, वेतन, अन्य लाभों आदि के बारे में विस्तृत जानकारी इत्यादि शामिल होती है। एक बार आवेदन की तारीख बंद हो जाने के बाद, संबंधित कंपनियों को कंपनी के लिए आवेदन किए गए उम्मीदवारों की सूची के साथ सूचित किया जाता है।

सी टी टी सी, भुवनेश्वर से भर्ती करने वाली कंपनियों के नाम

क्रम संख्या	कंपनी का नाम	वेतन
01	डोवेर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बंगलुरु	रुपए 8.0 लाख प्रति वर्ष
02	एमर्सन इनोवेशन सेंटर, पुणे	रुपए 5.0 लाख प्रति वर्ष
03	मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड, गुडगाँव, हरयाणा	रुपए 4.9 लाख प्रति वर्ष
04	देंसो इंटरनेशनल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, मानेसर	रुपए 4.5 लाख प्रति वर्ष
05	सवाया रोबोटिक्स प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद	रुपए 4.5 लाख प्रति वर्ष
06	भारत पेट लिमिटेड, हरयाणा	रुपए 4.2 लाख प्रति वर्ष

07	रिनेक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, कर्नाटक	रुपए 4.0 लाख प्रति वर्ष
08	दि सचनिदेर इलेक्ट्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड अहमदाबाद	रुपए 4.0 लाख प्रति वर्ष
09	वाइब्रेंट माइंडस टेक्नोलॉजीज, पुणे	रुपए 4.0 लाख प्रति वर्ष
10	योकोहामा , भरुच गुजरात	रुपए 4.0 लाख प्रति वर्ष
11	हीरो मोटोकॉर्प लिमिटेड, हरयाणा	रुपए 3.9 लाख प्रति वर्ष
12	राफे म्पभीर, प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा	रुपए 3.6 लाख प्रति वर्ष
13	फोर्बेस एंड कंपनी लिमिटेड, औरंगाबाद	रुपए 3.5 लाख प्रति वर्ष
14	लिएभीरर एप्लायंसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, औरंगाबाद	रुपए 3.5 लाख प्रति वर्ष
15	ऐन वि एम इंडस्ट्रीज, हिमाचल प्रदेश	रुपए 3.5 लाख प्रति वर्ष
16	एस ऐन टी सलूशन छत्तीसगढ़	रुपए 3.2 लाख प्रति वर्ष
17	ऑटोमोटिव एक्सेल्स लिमिटेड, मैसूर	रुपए 3.0 लाख प्रति वर्ष
18	डिज़ाइन टेक सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड, पुणे	रुपए 3.0 लाख प्रति वर्ष
19	माहेश्वरी टूल्स सेंटर कोलकाता	रुपए 3.0 लाख प्रति वर्ष
20	एस एम एस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, खोर्दा	रुपए 3.0 लाख प्रति वर्ष
21	टेक्नोलॉजीज ऑटोमेशन प्राइवेट लिमिटेड, पुणे	रुपए 3.0 लाख प्रति वर्ष
22	ऐबीबी लिमिटेड, बंगलुरु	रुपए 2.8 लाख प्रति वर्ष
23	टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड, हैदराबाद	रुपए 2.8 लाख प्रति वर्ष
24	व्हील्स इंडिया लिमिटेड, उत्तर प्रदेश	रुपए 2.8 लाख प्रति वर्ष
25	जिंदल स्टील एंड पावर लिमिटेड, कर्नाटक	रुपए 2.6 लाख प्रति वर्ष
26	मुंगी इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड, नासिक	रुपए 2.6 लाख प्रति वर्ष



## भर्ती टीम भर्ती के लिए प्रशिक्षुओं को उनकी कंपनी के बारे में समझा रही है

### पिछले पांच वर्षों का प्लेसमेंट रिकॉर्ड:

वर्ष	प्रशिक्षुओं ने पंजीकरण कराया	नियुक्त किए गए प्रशिक्षुओं की संख्या
2018-19	3502	2401
2019-20	4551	2228
2020-21	1731	762
2021-22	1723	1408
2022-23	1512	1495

उत्कृष्ट प्लेसमेंट रिकॉर्ड अधिकांश युवाओं को सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर में कोर्स करने के लिए प्रेरित करता है।

### 7.0 निष्पादन

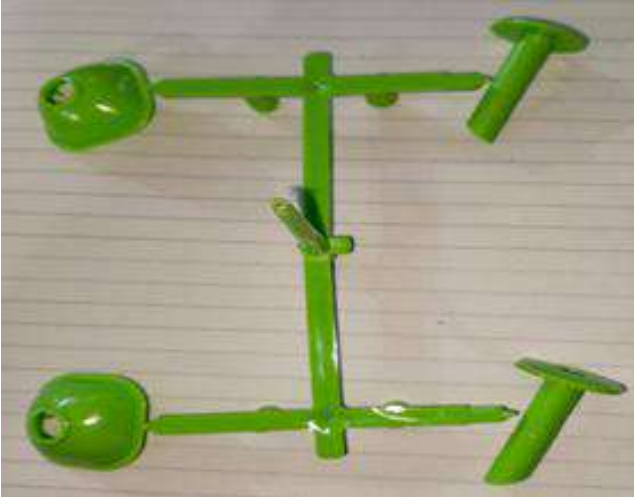
<b>7.1 वास्तविक कार्य(5वर्ष)</b>						
कार्यकलाप / वर्ष	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	
<b>(A) प्रशिक्षण</b>						
<b>(a) संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की संख्या</b>						
(I) दीर्घ और मध्यम अवधि	237	240	107	239	192	
(ii) अल्प अवधि	762	714	456	471	486	
<b>(b) प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या</b>						
(I) दीर्घ और मध्यम अवधि	7071	6641	3322	3768	4390	
(ii) अल्प अवधि	36309	46924	7136	7347	8272	
	<b>Total</b>	43380	53565	10458	11115	12662
(iii) अनुसूचित जाति के उम्मीदवार	8482	10546	2101	3259	3286	
(iv) अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवार	5239	7167	1593	2156	2072	
(v) अन्य पिछड़े वर्ग के उम्मीदवार	9987	15086	1825	1955	2540	
(vi) महिला उम्मीदवार	8596	15816	2705	2443	2900	
(vii) अल्पसंख्यक उम्मीदवार	345	303	56	54	111	
<b>(B) इकाइयों की सहायता</b>						
(a) एमएसएमई	977	961	1215	973	881	
(b) अन्य	701	957	1106	721	637	
	<b>कुलयोग</b>	1678	1918	2321	1694	1518
<b>7.2 वित्तीय प्रदर्शन(5 वर्ष) (मूल्यहास से पहले) (रुपये लाखों में)</b>						
कार्यकलाप / वर्ष	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	
1 राजस्व आय	6212.82	6163.12	3705.54	4284.58	4557.22	
2 राजस्व व्यय	4010.13	4482.17	3126.72	3892.13	4200.57	
3 अतिरिक्त	2202.69	1680.95	558.10	442.26	356.65	
4 वसूली का प्रतिशत(आय /व्यय)	154.93%	137.50%	118.51%	111.51%	108.49%	

ध्यान दें:- सभी वित्तीय आंकड़े संचय के आधार पर।

### 7.3 महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ :

#### 1. उत्पादन :

1. सी टी टी सी ने \$1394 में टर्बो जेनरेटर पार्ट्स के निर्माण के लिए मेसर्स मुटेकी ऑटोमेशन, ब्राजील से प्राप्त निर्यात ऑर्डर को सफलतापूर्वक निष्पादित किया है।
2. 50 नगों की मेटल 3डी प्रिंटिंग निष्पादित की गई। मेसर्स श्लोक सॉल्यूशन-अहमदाबाद के लिए मशीन डोम और कूलिंग ब्लॉक की। मुद्रित वस्तुओं की पोस्ट प्रोसेसिंग बहुत जटिल थी और यह कार्य एक आयात प्रतिस्थापन है।
3. पीने के लिए तैयार प्लास्टिक उत्पाद "कोको चिल" को डिजाइन और विकसित किया गया। उपकरण की सहायता से नारियल को बिना छीले ही नारियल का पानी पी सकते हैं।



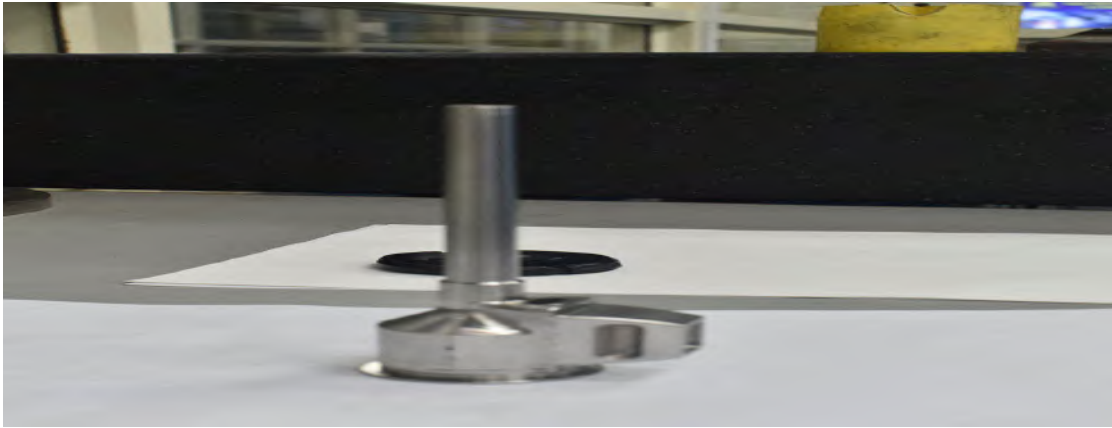
4. मेसर्स टेन्सिट्रॉन, लॉन्गमोंट यूएसए को 300 मशीन घटकों के निर्यात आदेश को सफलतापूर्वक निष्पादित किया गया। इन घटकों का कुल मूल्य \$1720 है।



5. 3 साल के लिए एयरोस्पेस सिस्टम घटकों की सटीक मशीनिंग के लिए आरसीआई-डीआरडीओ, हैदराबाद के साथ दर अनुबंध पर हस्ताक्षर किए गए और अनुमानित मूल्य रु. 4.00 करोड़ है।
6. एमएसएमई प्रौद्योगिकी केंद्र-विजाग के लिए वाल्व घटकों (3 नग) को डिजाइन और विकसित किया गया।
7. सन ज्वेल्स (पी) लिमिटेड मुंबई के लिए 300 नग ब्रॉड रिंग और नैरो रिंग घटकों की मशीनिंग, जो मूल रूप से हीरे के आभूषणों के लिए उपयोग की जाती है, का निर्यात किया जाना है।



8. सीटीटीसी भुवनेश्वर को यूएसए स्थित कंपनी मेसर्स एसएस इनोवेशन (एएमटीजेड, विजाग) के लिए 25 लाख रुपये मूल्य के 300 कैनुला पार्ट्स की मशीन बनाने का ऑर्डर दिया गया है। इन घटकों का उपयोग मेडिकल रोबो सर्जरी में किया जाता है।



9. सीटीटीसी स्टील प्लांट लैडल गेट्स विकसित करने की प्रक्रिया में है, जो मेसर्स टीआरएल क्रोसाकी रेफ्रेक्ट्रीज लिमिटेड, ओडिशा द्वारा जापान से आयात किए जाते हैं। एक बार कार्य विकसित हो जाने के बाद, सीटीटीसी एक वर्ष में विनिर्माण के लिए 200 सेट लैडल की उम्मीद कर सकता है। यही विकास अन्य इस्पात उद्योगों को भी आकर्षित कर सकता है।



10. एक मोटर का निर्माण किया, जो एक चरण में 50 मिमी सामग्री हटा सकती है। इसमें परमाणुओं को देखने के लिए स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोप में, नैनो मीटर द्वारा दर्पणों को स्थानांतरित करने के लिए प्रकाशिकी में अनुप्रयोग हो सकते हैं। इसका उपयोग रोबोटिक सर्जरी में चिकित्सा उपकरणों में भी किया जा सकता है।
11. 05नग की मशीनिंग। मनास्तु अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के लिए ग्राउंड नोजल, मुंबई ([www.manastuspace.com](http://www.manastuspace.com))। ये

आइटम अनुसंधान एवं विकास उद्देश्य के लिए हैं। कंपनी उपग्रहों के लिए हरित प्रणोदन प्रणाली के विकास में है और मुंबई में स्थित है।

12. प्रिसिजन चैन ट्रांसमिशन-कोलकाता के लिए 08 नग टेपर पिन का निर्माण।
13. नेशनल इंजीनियरिंग इंडस्ट्रीज लिमिटेड-जयपुर ([www.nbcbearings.com](http://www.nbcbearings.com)) के लिए एनआरबी बियरिंग के 05 सेट मित किए।
14. मेसर्स यूरेका एंटरप्राइजेज-हावड़ा के लिए 84 नग AISi 10Mg नमूने की मेटल 3डी प्रिंटिंग। ये आइटम अनुसंधान एवं विकास उद्देश्य के लिए हैं।
15. बीएआरसी-मुंबई के लिए मेटल 3डी प्रिंटिंग (उक्त वस्तुएं एसएस316एल विनिर्देश के साथ स्टेनलेस स्टील पाउडर सामग्री की हैं और भाग संख्या एसएसवी4 है)। ये आइटम बीएआरसी के लिए अनुसंधान एवं विकास उद्देश्य के लिए हैं।
16. मेसर्स अलुवीरा टेक (पी) लिमिटेड, भुवनेश्वर के लिए निर्यात उन्मुख हार्डवेयर की रिवर्स इंजीनियरिंग।

## II. प्रशिक्षण :

1. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने डीआरडीओ से आदेश प्राप्त कर लिया है और डीआरडीओ के कर्मचारियों के लिए दो सप्ताह का शेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है। उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 18.04.2022 से 30.04.2022 तक 18 कर्मचारियों के लिए "मैटलैब और सिमुलिक" पर प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
2. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने हिंडालको, संबलपुर के नए शामिल डीईटी कर्मचारियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम (2 महीने की अवधि) आयोजित किया। प्रशिक्षण 20 लोगों के लिए आयोजित किया गया था। डीईटी कर्मचारियों ने अपनी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने और कर्मचारियों के प्रदर्शन में सुधार के लिए 09.05.2022 से शुरुआत की।
3. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने एमपीएसडीपी मध्य प्रदेश द्वारा प्रायोजित 168 प्रतिभागियों के लिए "इलेक्ट्रीशियन, फिटर, मशीनिस्ट, वेल्डर और कोपा" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम (2 सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है।
4. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने एनएमडीसीडीएवीटीआई छत्तीसगढ़ द्वारा प्रायोजित 67 प्रतिभागियों के लिए "एडवांस मशीन लैब, हाइड्रोलिक्स, न्यूमेटिक्स, वेल्डर और ऑटो सीएडी" पर एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम (2 सप्ताह की अवधि) आयोजित किया।
5. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने सरकार के साथ एक समझौता किया है। मध्य प्रदेश सरकार 864 प्रशिक्षण अधिकारियों/सहायक प्रशिक्षण अधिकारियों को प्रशिक्षित करेगी और कुल लागत रु. 2.89 करोड़।
6. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने हिंडालको, रेनुकूट के नए शामिल 5 डीईटी कर्मचारियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम (दो सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है।
7. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने ईस्ट कॉस्ट रेलवे, भुवनेश्वर द्वारा प्रायोजित 4 प्रतिभागियों के लिए "एडवांस टीआईजी वेल्डिंग" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम (एक सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है।
8. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने सामान्य प्रबंधन, मैकेनिकल फिटर, इलेक्ट्रिकल (औद्योगिक और घरेलू), मिलराइट, बॉयल मेकर आदि जैसे विशिष्ट क्षेत्रों में दक्षिण अफ्रीका के 12 प्रतिभागियों के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (तीन महीने की अवधि) आयोजित किया है।



9. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने हिंडाल्को, रेनुकूट और संबलपुर के नए शामिल डीईटी कर्मचारियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम (एक महीने की अवधि) आयोजित किया है। प्रशिक्षण 01.08.2022 से शुरू किया गया था जहां हिंडाल्को के 43 डीईटी को उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने और कर्मचारियों के प्रदर्शन में सुधार के लिए प्रशिक्षित किया गया था।
10. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने एमपीएसडीपी (मध्य प्रदेश कौशल विकास परियोजना), मध्य प्रदेश द्वारा प्रायोजित 86 प्रतिभागियों के लिए "फिटर, इलेक्ट्रीशियन, वेल्डर और टर्नर" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम (दो सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है। प्रशिक्षण उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आयोजित किया गया था।



11. केंद्र ने NIRTAR कटक के बैचलर इन प्रोस्थेटिक्स एंड ऑर्थोटिक्स (बीपीओ) और मास्टर ऑफ प्रोस्थेटिक्स एंड ऑर्थोटिक्स (एमपीओ) छात्रों के लिए विशेष अल्पकालिक प्रशिक्षण सफलतापूर्वक आयोजित किया है। यह प्रशिक्षण नवीनतम विनिर्माण प्रौद्योगिकियों से संबंधित उनके पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में प्रदान किया गया था।
12. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा प्रायोजित 20 प्रतिभागियों के लिए "प्रशिक्षण अधीक्षकों के लिए प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम" पर एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी पुनश्चर्या प्रशिक्षण कार्यक्रम (2 दिवसीय अवधि) आयोजित किया है। यह प्रशिक्षण उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आयोजित किया जा रहा है।
13. सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने एचएमटी (आई), बेंगलुरु द्वारा प्रायोजित म्यांमार के 13 विशेषज्ञों के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है। प्रशिक्षण विशेष क्षेत्रों जैसे फाउंड्री, फिटर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रीशियन, सीएनसी मशीनिस्ट, टूल एंड डाई मेकिंग, सीएनसी सिस्टम, वेल्डिंग और टर्नर आदि पर आयोजित किया जाएगा। प्रशिक्षण 3 महीने की अवधि के लिए आयोजित किया जाएगा।
14. सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने सेनेगल के 9 प्रतिभागियों के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है। एचएमटी (आई), बेंगलुरु द्वारा प्रायोजित विशेषज्ञ। यह प्रशिक्षण सामान्य प्रबंधन, भवन निर्माण, एसी मरम्मत, इलेक्ट्रॉनिक्स और एल्युमीनियम फैब्रिकेशन आदि जैसे विशेष क्षेत्रों पर आयोजित किया गया था। प्रशिक्षण 3 महीने की अवधि के लिए आयोजित किया जाएगा।
15. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने एससी/एसटी हब एनएसआईसी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित एससी/एसटी छात्रों के लिए एक विशेष प्रशिक्षण शुरू किया है। प्रशिक्षण एचएचपी और आरएसीएच जैसे विशेष क्षेत्रों पर आयोजित किया गया था। प्रशिक्षण 4 महीने की अवधि के लिए आयोजित किया गया था।
16. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने जीआईजेड-नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित 15 प्रतिभागियों के लिए "सीएनसी लेथ एंड मिलिंग ट्रेनिंग" पर एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी रिक्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम (2 सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है। गुजरात एपेक्स ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट (जीएटीआई) परियोजना।

17. सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने हिंडाल्को, रेनुकूट के नव शामिल जीईटी कर्मचारियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम (दो महीने की अवधि) आयोजित किया है। प्रशिक्षण 63जीईटी कर्मचारियों के लिए आयोजित किया गया था और उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकता को पूरा करने और कर्मचारियों के प्रदर्शन में सुधार के लिए पाठ्यक्रम 02.01.2023 से शुरू किया गया था।
18. सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने कौशल विकास, तकनीकी शिक्षा और रोजगार छत्तीसगढ़ द्वारा प्रायोजित 24 प्रतिभागियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम (3 दिवसीय अवधि) आयोजित किया है।
19. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने औद्योगिक प्रशिक्षण और रोजगार विभाग, कर्नाटक सरकार द्वारा प्रायोजित 32 प्रतिभागियों के लिए "क्षमता निर्माण प्रशिक्षण" पर एक विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम (30.01.2023 से 04.02.2023 तक एक सप्ताह की अवधि) आयोजित किया है। यह प्रशिक्षण उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आयोजित की गयी है।
20. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने "एआईएमएल (25.11.2022 से 10.03.2023 तक प्रतिभागियों की संख्या 42), आईओटी (25.11.2022 से 28.02.2023 तक प्रतिभागियों की संख्या 48) और कोडिंग और प्रोग्रामिंग प्रशिक्षण (74) पर विशेष मॉड्यूलर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। 12.12.2022 से 28.12.2022 तक प्रतिभागियों की संख्या)" सैमसंग इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड-नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
21. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने एससी/एसटी हब एनएसआईसी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित एससी/एसटी छात्रों के लिए 06.02.2023 से 05.06.2023 तक 20 प्रतिभागियों के लिए सीएनसी मिलिंग में सर्टिफिकेट कोर्स पर एक विशेष प्रशिक्षण प्रोग्रामिंग शुरू की है।
22. सीटीटीसी भुवनेश्वर ने जिला खनिज फाउंडेशन (डीएमएफ), क्योङ्गर द्वारा प्रायोजित एससी/एसटी छात्रों के लिए 31.01.2023 से 29.07.2023 तक 22 प्रतिभागियों के लिए सीएनसी टर्निंग में सर्टिफिकेट कोर्स पर एक विशेष प्रशिक्षण प्रोग्रामिंग शुरू की है।

### प्लेसमेंट:

1. अप्रैल 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैम्पस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 107 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। कुछ प्रतिष्ठित कंपनियां टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड (टीएएसएल)- हैदराबाद, एसएमएस इंडिया प्राइवेट हैं। लिमिटेड-खुर्दा, सैमसोनाइट साउथ एशिया प्रा. लिमिटेड-नासिक, मिंडा कॉर्पोरेशन लिमिटेड-ग्रेटर नोएडा, केएसपीजी ऑटोमोटिव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड-पुणे, एचएमएसयू रोलर्स (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-गुजरात, दाना आनंद इंडिया प्रा. लिमिटेड-कर्नाटक, असुमोमा इंजीनियरिंग प्रा. लिमिटेड-कर्नाटक।
2. मई 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैम्पस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 166 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। कुछ प्रतिष्ठित कंपनियां हैं एरेमंड फास्टनर्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड-पुणे, आजाद इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड-हैदराबाद, दाना आनंद इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड-हीराकुड, संबलपुर, जॉन डीरे इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, नागाटा इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, गुरुग्राम ( हरियाणा), आरएसबी ट्रांसमिशन इंडिया लिमिटेड, पुणे।
3. जून 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैम्पस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 143 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। महीने के दौरान कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं को भर्ती किया, वे हैं टाटा स्टील ग्रोथ शॉप (टीजीएस)-जमशेदपुर, सोना बीएलडब्ल्यू प्रिसिजन फोर्जिंग्स लिमिटेड-पुणे, मुसाशी ऑटो पार्ट्स इंडिया प्राइवेट। लिमिटेड-डोडाबल्लपुर, केएसपीजी ऑटोमोटिव इंडिया प्रा. लिमिटेड-पुणे, हिताची एस्टेमो-

गुरुग्राम, पावरट्रेन सिस्टम्स प्राइवेट। लिमिटेड-राजस्थान, जीनस पावर इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड-जयपुर, फोर्ब्स एंड कंपनी लिमिटेड-मुंबई।

4. जुलाई 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 160 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान हमारे प्रशिक्षुओं को भर्ती करने वाली कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों में मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड-गुडगांव, हिताची एस्टेमो गुरुग्राम पावरट्रेन सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड- गुडगांव, एएबीएसआईएस आईटी प्राइवेट। लिमिटेड-भुवनेश्वर, सिक्थोर इंडस्ट्रीज प्रा. लिमिटेड-हैदराबाद, ट्राइजियो टेक्नोलॉजीज-हैदराबाद और विराज प्रोफाइल्स प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड-महाराष्ट्र।
5. अगस्त 2022 में फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 92 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं की भर्ती की। औरंगाबाद इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (सीआईई ग्रुप) औरंगाबाद, बैरिफ्लो लैब्स, एल्मेक्स कंट्रोल्स प्राइवेट। लिमिटेड-गुजरात, राघव एयरोस्पेस मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद, वी-पैक और ऑटोमेशन प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड-हैदराबाद।
6. सितंबर 2022 में फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 115 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान हमारे प्रशिक्षुओं को भर्ती करने वाली कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों में मेसर्स आज़ाद इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड-हैदराबाद, जियोनेक्स्ट इन्फो सॉल्यूशंस प्राइवेट। लिमिटेड-भुवनेश्वर, एचएमएसयू रोलर्स इंडिया प्रा. लिमिटेड-अहमदाबाद, टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड-हैदराबाद, लिबहरर एप्लायंसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड-औरंगाबाद, वी-पैक ऑटोमेशन प्रा. लिमिटेड-हैदराबाद आदि।
7. सितंबर 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 61 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान हमारे प्रशिक्षुओं को भर्ती करने वाली कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों में जिंदल स्टील एंड पावर लिमिटेड-रायगढ़, एचएमएसयू रोलर्स इंडिया प्राइवेट शामिल हैं। लिमिटेड-अहमदाबाद, आईबीसीसी इंडस्ट्रीज (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-अहमदाबाद, ओएसजी (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-हरियाणा, ताकाहाटा प्रिसिजन इंडिया प्रा. लिमिटेड-राजस्थान, टीएचके इंडिया प्रा. लिमिटेड-आंध्र प्रदेश।
8. अक्टूबर 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 61 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान हमारे प्रशिक्षुओं को भर्ती करने वाली कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों में जिंदल स्टील एंड पावर लिमिटेड-रायगढ़, एचएमएसयू रोलर्स इंडिया प्राइवेट शामिल हैं। लिमिटेड-अहमदाबाद, आईबीसीसी इंडस्ट्रीज (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-अहमदाबाद, ओएसजी (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-हरियाणा, ताकाहाटा प्रिसिजन इंडिया प्रा. लिमिटेड-राजस्थान, टीएचके इंडिया प्रा. लिमिटेड-आंध्र प्रदेश।
9. अक्टूबर 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 113 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान जिन प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं की भर्ती की उनमें आजाद इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड-हैदराबाद, ईस्ट कोस्ट मैग्नेट प्रा. लिमिटेड-हैदराबाद, कोयो बियरिंग्स इंडिया प्रा. लिमिटेड-हरियाणा, आईबीसीसी इंडस्ट्रीज (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-अहमदाबाद, फीनिक्स टूलिंग-नोएडा, ओएसजी (इंडिया) प्राइवेट। लिमिटेड-हरियाणा, टीएचके (इंडिया) प्रा. लिमिटेड और एपी, रैकोन (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड-बैंगलोर।
10. नवंबर 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 113 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान जिन प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं की भर्ती की उनमें आजाद इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड-हैदराबाद, ईस्ट कोस्ट मैग्नेट प्रा. लिमिटेड-हैदराबाद,

कोयो बियरिंग्स इंडिया प्रा. लिमिटेड-हरियाणा, आईबीसीसी इंडस्ट्रीज (इंडिया) प्रा. लिमिटेड-अहमदाबाद, फीनिक्स टूलिंग-नोएडा, ओएसजी (इंडिया) प्राइवेट। लिमिटेड-हरियाणा, टीएचके (इंडिया) प्रा. लिमिटेड और एपी, रैकोन (इंडिया) प्राइवेट। लिमिटेड-बैंगलोर।

11. दिसंबर 2022 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 75 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान हमारे प्रशिक्षुओं को भर्ती करने वाली प्रतिष्ठित कंपनियों में एआरएसएस इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड शामिल हैं। भुवनेश्वर, इनोविट सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड बेंगलुरु, केएसपीजी ऑटोमोटिव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, पुणे, नेशनल स्टैंडर्ड टायर मोल्ड्स लिमिटेड, बेंगलुरु, थिंक 3डी, विशाखापत्तनम, ट्राइजियो टेक्नोलॉजीज, हैदराबाद।
12. जनवरी 2023 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 113 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान जिन प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं की भर्ती की उनमें टाटा एडवांस सिस्टम लिमिटेड (टीएसएल)-हैदराबाद, मुंगी इंजीनियर्स प्रिवेट लिमिटेड - पुणे, लोकेश मशीन्स लिमिटेड - हैदराबाद, आइस स्टील1 इंडिया प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड-तमिलनाडु, सेंटम इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड-बैंगलोर।
13. फरवरी 2023 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 173 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान जिन प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं की भर्ती की उनमें हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, हीराकुंड-संबलपुर, आरान1 इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड-हैदराबाद, साइंट लिमिटेड-हैदराबाद, फॉक्स सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड- नासिक, केएसपीजी ऑटोमोटिव इंडिया प्रा. लिमिटेड-पुणे, सफरान एयरक्राफ्ट इंजन हैदराबाद प्रा. लिमिटेड-हैदराबाद, टाटा स्टील टेक्निकल सर्विसेज लिमिटेड-जमशेदपुर, यूनिमेक एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड-बैंगलोर और यूपीआर इंजीनियरिंग प्रा. लिमिटेड-पुणे।
14. मार्च 2023 में CTTC-भुवनेश्वर ने फिजिकल मोड के माध्यम से कैंपस ड्राइव आयोजित की है और महीने के दौरान 124 प्रशिक्षुओं को विभिन्न कंपनियों में रखा गया है। माह के दौरान जिन प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे प्रशिक्षुओं की भर्ती की उनमें अपोलो टायर्स लिमिटेड-तमिलनाडु, केएसपीजी ऑटोमोटिव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड शामिल हैं। लिमिटेड-पुणे, एलएंडटी इलेक्ट्रिकल और ऑटोमेशन-गुजरात, फीनिक्स टूलिंग-नोएडा, प्रिसिजन मशीन और ऑटो कंपोनेंट्स प्रा. लिमिटेड- चेन्नई, शिवन ऑटोटेक लिमिटेड-गुड़गांव, थिंक 3डी-विशाखापत्तनम।

### व्यापक उपलब्धियाँ:



21 जून 2022 को CTTC, भुवनेश्वर में 8वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया

1. 46.51 करोड़ का उच्चतम टर्नओवर हासिल किया जो एमएसएमई मंत्रालय के तहत सभी प्रौद्योगिकी केंद्रों में सबसे अधिक टर्नओवर है।
2. सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने वर्ष 2022-23 में 12662 प्रशिक्षुओं को कौशल प्रशिक्षण प्रदान किया जो सभी प्रौद्योगिकी केंद्रों में सबसे अधिक है।

### 8.0 विस्तार केंद्रों का प्रदर्शन

सीटी टी सी, भुवनेश्वर में दो विस्तार केंद्र हैं; एक 2007 से KBK क्षेत्र के रायगडा में चल रहा है। कलिंग नगर विस्तार केंद्र की स्थापना वर्ष 2015 में हुई थी। वर्ष 2022-23 में प्रदर्शन का विवरण नीचे दिया गया है:

क्रमांक	विवरण	विस्तार केंद्र, रायगडा	विस्तार केंद्र, कलिंग नगर
1	राजस्व आय (रुपये लाखों में)	108.80	11.83
2	आवर्ती व्यय(रुपये लाखों में)	86.04	20.63
3	प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	1264	119

### 9.0 कर्मचारियों की स्थिति

अब तक	समूह ए		समूह बी		समूह सी		कुलयोग	
	तकनीकी	गैर-तकनीकी	तकनीकी	गैर-तकनीकी	तकनीकी	गैर-तकनीकी	तकनीकी	गैर-तकनीकी
31.03.2021	28	2	17	4	39	2	84	8
31.03.2022	28	2	17	4	40	2	85	8
31.03.2023	29	2	16	4	41	3	86	9
31.03.2023 तक एससी / एसटी / ओबीसी की संख्या							12/8/14	

## 10.0 शासन परिषद

31.03.2023 को केंद्र की गवर्निंग काउंसिल में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

1	अपर सचिव और विकास आयुक्त (एमएसएमई), सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली-110 108	अध्यक्ष
2	निदेशक (एबी) कार्यालय, विकास आयुक्त(एमएसएमई) निर्माण भवन, नई दिल्ली, (विकल्प- उप निदेशक (टीआर)	सदस्य
3	निदेशक/ अवर सचिव आई. एफ. विंग, सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालयनिर्माण भवन, नई दिल्ली,	सदस्य
4	निदेशक एमएसएमई- डी आई कटक	सदस्य
5	सचिवएमएसएमई, ओडिशा सरकार- भुवनेश्वर (या उसका नामांकित व्यक्ति)	सदस्य
6	निदेशकतकनीकी शिक्षा और प्रशिक्षण, ओडिशा सरकार, कटक	सदस्य
7	महाप्रबंधक स्माल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (SIDBI) भुवनेश्वर	सदस्य
8	अध्यक्षउड़ीसा स्माल स्केल इंडस्ट्रीज एसोसिएशन (OSSIA) अजय बिनय भवन, इंडस्ट्रियल इस्टेट कटक	सदस्य
9	अध्यक्षउत्कल चैम्बर ऑफ कॉमर्स, भुवनेश्वर	सदस्य
10	अध्यक्ष नार्थ ओडिशा चैम्बर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री गणेश्वरपुर इंडस्ट्रियल इस्टेट बालासोर,- 756019	सदस्य
11	श्री जयकृष्णा रथ निदेशक, मेसर्स मेकेम प्राइवेट लिमिटेड S3/72, 1 <sup>st</sup> Floor, मंचेश्वर इंडस्ट्रियल इस्टेट रसूलगढ भुवनेश्वर	सदस्य
12	श्री पों सेलवदुराई प्रोप्रिएटर, मीनम इंजीनियरिंग इंटरप्राइजेज एंड मीनम डीजल डिस्ट्रिक्ट सेलम तमिलनाडु- 636 453	सदस्य
13	श्री अल्ला सतीश चौधुरी वाटलुरु, पेडपादु मंडल,वेस्ट गोदावरी डिस्ट्रिक्ट, आंध्र प्रदेश- 534 007	सदस्य
14	प्रबंध निदेशक मेसर्स राउरकेला स्टील प्लान्ट, राउरकेला	सदस्य
15	महाप्रबंधक सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर	सदस्य सचिव

## 11.0 शासी / सामान्य सभा का विवरण:

	बैठक की संख्या	दिनांक
शासी परिषद की बैठक	52वीं	24.11.2022
वार्षिक सामान्य सभा की बैठक	30वीं	24.11.2022

## 12.0 वार्षिक खाता:

वर्ष 2022-23 के वार्षिक खाते परिशिष्ट -1 में दिए गए हैं, जिसमें निम्नलिखित शामिल हैं:

- लेखा परीक्षक का प्रतिवेदन
- 31.03.2023 को बैलेंस शीट
- वर्ष 2022-23 के लिए आय और व्यय खाते
- वर्ष 2022-23 के लिए प्राप्तियां और भुगतान लेखा

# PATRO & CO.

Chartered Accountants

थर्ड फ्लोर जनपथ टावर अशोक नगर भुवनेश्वर -751 009

TEL / FAX : 0674 - 2532471, 2532472, 2532473

E-mail : patroco@gmail.com Web : <http://www.patroandco.com>

## स्वतंत्र लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर (सीटीटीसी) के सदस्य।

### वित्तीय विवरणों पर प्रतिवेदन

हमने सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर (सीटीटीसी) के स्थाई वित्तीय विवरणों के साथ ऑडिट किया है, जिसमें 31 मार्च, 2023 तक आय और व्यय का विवरण, और लेखा पर महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों और नोट्स का सारांश के रूप में बैलेंस शीट शामिल है।

### वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारी

सोसायटी की गवर्निंग काउंसिल इन वित्तीय विवरणों की तैयारी के लिए जिम्मेदार होती है, जो आमतौर पर भारत में स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों सहित वित्तीय स्थिति के अनुसार वित्तीय स्थिति का सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देती है। इस जिम्मेदारी में सोसायटी की संपत्ति की सुरक्षा के लिए और धोखाधड़ी और अन्य अनियमितताओं को रोकने और पता लगाने के लिए अधिनियम के प्रावधानों के अनुसार पर्याप्त लेखांकन रिकॉर्ड का रखरखाव भी शामिल है; उचित लेखांकन नीतियों का चयन और आवेदन; निर्णय और अनुमान लगाना जो उचित और विवेकपूर्ण हैं; और पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रणों का डिजाइन, कार्यान्वयन और रखरखाव जो वित्तीय विवरणों की तैयारी और प्रस्तुतीकरण से संबंधित लेखांकन रिकॉर्ड की सटीकता और पूर्णता सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी ढंग से चल रहे थे जो एक सच्चे और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं और भौतिक गलतफहमी से मुक्त होते हैं, चाहे धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण।

### लेखा परीक्षक की जिम्मेदारी

हमारी जिम्मेदारी हमारी ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है। हमने अधिनियम के प्रावधानों, लेखा और ऑडिटिंग मानकों और मामलों को ध्यान में रखा है, जिन्हें अधिनियम और उसके तहत बनाए गए नियमों के प्रावधानों के तहत ऑडिट रिपोर्ट में शामिल किया जाना आवश्यक है।

हमने ऑडिटिंग के मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया। उन मानकों की आवश्यकता है कि हम नैतिक आवश्यकताओं और योजना का अनुपालन करते हैं और वित्तीय विवरणों को भौतिक दुरुपयोग से मुक्त करने के लिए उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए ऑडिट करते हैं।

एक ऑडिट में वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटीकरण के बारे में ऑडिट साक्ष्य प्राप्त करने के लिए प्रक्रियाएं शामिल हैं। चयनित प्रक्रियाएं ऑडिटर के फैसले पर निर्भर करती हैं, जिसमें वित्तीय विवरणों की सामग्री के गलत विवरण के जोखिम का मूल्यांकन शामिल है, चाहे वह धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण हो। उन जोखिमों का आकलन करने के लिए, लेखा परीक्षक उन वित्तीय विवरणों की सोसायटी की तैयारी के लिए आंतरिक वित्तीय नियंत्रण को

प्रासंगिक मानता है जो ऑडिट प्रक्रियाओं को सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रदान करते हैं जो परिस्थितियों में उपयुक्त हैं, लेकिन एक राय व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं क्या सोसायटी के पास वित्तीय रिपोर्टिंग और इस तरह के नियंत्रणों के संचालन प्रभावशीलता पर पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण प्रणाली है। एक ऑडिट में उपयोग की गई लेखांकन नीतियों की उपयुक्तता का मूल्यांकन और सोसायटी के निदेशकों द्वारा किए गए लेखांकन अनुमानों की युक्तियुक्तता का मूल्यांकन करने के साथ-

साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हम मानते हैं कि हमने जो ऑडिट साक्ष्य प्राप्त किए हैं, वे वित्तीय विवरणों पर हमारी ऑडिट राय के लिए एक आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

## राय

हमारी राय में और हमारी सबसे अच्छी जानकारी के लिए और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उपरोक्त वित्तीय विवरण अधिनियम द्वारा आवश्यक जानकारी को आवश्यक तरीके से देते हैं और आमतौर पर स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं। भारत में, 31 मार्च, 2023 तक सोसाइटी के मामलों की स्थिति और उस वर्ष के लिए उसका अधिशेष उस तिथि को समाप्त हो गया।

## अन्य कानूनी और नियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट

### हम रिपोर्ट करते हैं कि:

- हमने उन सभी सूचनाओं और स्पष्टीकरणों की तलाश की और प्राप्त की जो हमारे ऑडिट के उद्देश्यों के लिए हमारे ज्ञान और विश्वास के लिए सबसे अच्छे थे।
- हमारी राय में, कानून द्वारा अपेक्षित खाते की उचित पुस्तकें सोसायटी द्वारा अभी तक रखी गई हैं, क्योंकि यह उन पुस्तकों की हमारी परीक्षा से प्रकट होता है।
- संगठन के आकार को ध्यान में रखते हुए, आंतरिक नियंत्रण में सुधार की आवश्यकता है।
- इस रिपोर्ट में शामिल बैलेंस शीट और आय और व्यय का विवरण खाते की किताबों के अनुरूप है, बशर्ते कि पिछले कई वर्षों के दौरान विभिन्न ग्राहकों से प्राप्त 6.75 करोड़ रुपये की राशि का आय, यदि कोई हो, की पहचान के लिए मिलान किया जाना बाकी है।
- कमी/अधिकता, यदि कोई हो, के लेखांकन के लिए अचल संपत्ति का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है

दिनांक: 22/09/2023



**एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर  
(सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर)**

बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

31.03.2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट

	अनुसूची	चालू वर्ष ( 2022-23 )	पिछला वर्ष ( 2021-22 )
कॉर्पस / कैपिटल फंड और देनदारियां			(राशि रुपए में)
कैपिटल फंड:	1	2,408,832,719	2,524,704,886
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: C.N.A	2	683,829,159	0
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: TCSP-KOCHI	3	7,291,525	540,000
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:TCSP-DURG	4	1,105,486	17,178,622
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:TCSP-OTHER	5	139,321,745	181,317,286
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:SFURTI	6	52,757,086	185,257,447
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:INCUBATION	7	3,616,633	3,941,245
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:ASPIRE	8	10,657,031	10,341,107
वर्तमान दायित्व और प्रावधान:	9	133,982,773	127,480,308
<b>योग</b>		<b>3,441,394,157</b>	<b>3,050,760,901</b>
परिसंपत्तियाँ			
अचल संपत्तियां:	10	1,254,335,877	1,019,778,455
वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि:	11	2,187,058,280	2,030,982,446
<b>योग</b>		<b>3,441,394,157</b>	<b>3,050,760,901</b>
महत्वपूर्ण लेखांकन नीति	20		
खातों पर टिप्पणियाँ	21		

अनुसूची 1 से 21 को खातों के भाग का हिस्सा बनाएं  
उसी तिथि का हमारी रिपोर्ट के अनुसार संलग्न

**UDIN-23056617BGUKMM2620**

कृते एस.के साहू एंड कंपनी  
चार्टर्ड अकाउंटेंट

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर  
भुवनेश्वर

( शैलेन्द्र कुमार साहू )  
सदस्यता संख्या-056617  
एफ आर एन-330053इ  
भुवनेश्वर  
दिनांक-22/09/2023

( एल. राजशेखर )  
महाप्रबंधक

<b>एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर</b> <b>(सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर)</b> बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर			
	अनुसूची	चालू वर्ष ( 2022-23 )	पिछला वर्ष ( 2021-22 )
<b>आय</b>			
प्रशिक्षण, बिक्री, आकस्मिक सेवाओं आदि से आय	12	432,694,719	392,123,167
अर्जित ब्याज	13	29,468,808	35,218,581
अन्य आय	14	2,306,523	915,113
कार्य में प्रगति के स्टॉक में वृद्धि / कमी	15	680,197	200,727
<b>योग ( A )</b>		<b>465,150,247</b>	<b>428,457,588</b>
<b>व्यय</b>			
सामग्री की खपत	16	39,012,586	79,742,539
संस्थान व्यय	17	132,527,162	120,933,495
अन्य उत्पादन और प्रशासनिक व्यय	18	247,290,950	183,555,586
<b>योग ( B )</b>		<b>418,830,698</b>	<b>384,231,620</b>
ग्रांट और मूल्यहास लेने से पहले			
व्यय से अधिक आय की शेष राशि ( A - B )		46,319,549	44,225,968
अनुदान / सब्सिडी		-	-
<b>योग ( C )</b>		<b>46,319,549</b>	<b>44,225,968</b>
मूल्यहास ( अनुरूप स्तंभ)	10	156,237,300	138,922,924
<b>योग ( D )</b>		<b>156,237,300</b>	<b>138,922,924</b>
<b>शेष -अनुदान और मूल्यहास लेने के बाद</b>			
<b>(आय से अधिक व्यय)/</b>			
<b>अनुदान एवं मूल्यहास ( C - D )</b>		-109,917,751	-94,696,956
जोड़/घटाव पूर्व अवधि समायोजन	19	-8,411,830	0
अधिशेष / घाटा को			
कॉर्पस / कैपिटल फंड में ले जाया जा रहा है		-118,329,581	-94,696,956
<b>महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां</b>	20		
<b>आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणियाँ</b>	21		

अनुसूची 1 से 21 को खातों के भाग का हिस्सा बनाएं

उसी तिथि का हमारी रिपोर्ट के अनुसार संलग्न

संलग्न सम दिनांक की हमारी रिपोर्ट के अनुसार

**UDIN-23056617BGUKMM2620**

कृते यस.के साहू एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट

(शैलेन्द्र कुमार साहू)

सदस्यता संख्या-056617

एफ आर एन-330053इ

भुवनेश्वर

दिनांक-22/09/2023

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

भुवनेश्वर

( एल. राजशेखर )

महाप्रबंधक

**एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर  
(सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर)**  
बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

31.03.2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट

अनुसूची 1 - कार्पस/कैपिटल फण्ड	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)	
भारत सरकार				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	1,38,60,09,685		1,34,47,09,948	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	1,48,20,988		4,12,86,000	
घटाव: सी.एन.ए को जीआईए समर्पण	(1,48,61,586)		-	
जोड़: भारत सरकार के फंड पर ब्याज	42,44,549		<u>47,80,941</u>	
घटाव: ब्याज समर्पण	<u>(7,74,003)</u>	1,38,94,39,633	<u>(47,67,204)</u>	1,38,60,09,685
भारत सरकार - TCSP	-		-	
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	30,27,33,296		29,17,35,799	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान			1,09,97,497	
जोड़ : कोष पर ब्याज				
घटाव : ब्याज समर्पण	-	30,27,33,296	-	30,27,33,296
डैनटूल				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	17,86,01,471		17,86,01,471	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	-	17,86,01,471	-	17,86,01,471
ओडिशा सरकार				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	30,53,68,435		30,53,68,435	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	-	30,53,68,435	-	30,53,68,435
पूंजी निवेश भट्टे - खाते में डाला गया				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	(1,84,77,084)		(1,84,77,084)	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	<u>(9,72,534)</u>	(1,94,49,618)	-	(1,84,77,084)
आय और व्यय लेखा:				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	37,04,69,083		46,51,66,039	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	<u>(11,83,29,581)</u>	25,21,39,502	<u>(9,46,96,956)</u>	37,04,69,083
योग		2,40,88,32,719		2,52,47,04,886

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

(राशि रुपए में)		
अनुसूची 2- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -सेंट्रल नोडल एजेंसी		
a) प्रारंभिक शेष	-	
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ :TCSP योजना	1,03,19,69,035	
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ :TCEC योजना	10,00,00,000	
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ:TRTI योजना	99,04,19,287	
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ :CHAMPIONS योजना	21,70,90,000	
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ:ESDP योजना	31,47,80,960	
उप-एजेंसियों द्वारा सहायता अनुदान समर्पित	33,29,77,227	
जमा पर अर्जित ब्याज	1,28,36,387	-
योग- A (a+b)	3,00,00,72,896	-
उपयोग / व्यय		
सहायता अनुदान का उपयोग :TCSP योजना	1,01,19,44,869	
सहायता अनुदान का उपयोग :TCEC योजना	1,33,36,637	
सहायता अनुदान का उपयोग :TRTI योजना	85,63,98,104	
सहायता अनुदान का उपयोग :CHAMPIONS योजना	9,64,02,766	
सहायता अनुदान का उपयोग :ESDP योजना	29,35,62,442	
उप-एजेंसियों द्वारा समर्पण से उपयोग	4,45,98,919	-
योग-I	2,31,62,43,737	-
सी.एन.ए. खाते के अन्य अनुप्रयोग		
ब्याज समर्पण	-	
योग-II	-	-
योग- B (I + II )	2,31,62,43,737	-
(A)-(B)वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष	68,38,29,159	-

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
(राशि रुपए में)		
अनुसूची 3- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -TCSP(TC-KOCHI)	KOCHI	KOCHI
a) प्रारंभिक शेष	5,40,000	-
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	
भारत सरकार से पूंजी:		6,64,33,252
गैर आवर्ती योगदान	4,89,04,162	
आवर्ती योगदान	19,91,092	19,11,186
सीटीटीसी से धन		
जमा पर अर्जित ब्याज	-	-
योग- A (a+b)	5,14,35,254	6,83,44,438
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	4,14,81,841	
अचल सम्पत्ति:		6,64,33,252
अन्य	-	-
योग-I	4,14,81,841	6,64,33,252
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	26,61,888	13,71,186
अन्य (ब्याज समर्पण)	-	
योग-II	26,61,888	13,71,186
योग- B (I + II )	4,41,43,729	6,78,04,438
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A) - ( B )सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	72,91,525	5,40,000

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
	(राशि रुपए में)	
अनुसूची 4- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -TCSP(TC-DURG)	DURG	DURG
a) प्रारंभिक शेष	1,71,78,622	2,52,98,348
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	-
भारत सरकार से पूंजी:		2,20,95,739
गैर आवर्ती योगदान	68,39,397	-
आवर्ती योगदान	1,04,18,261	1,20,50,059
सीटीटीसी से धन	-	-
जमा पर अर्जित ब्याज		
<b>योग- A (a+b)</b>	<b>3,44,36,280</b>	<b>5,94,44,146</b>
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय		
अचल सम्पत्ति:	1,04,59,417	2,75,39,754
अन्य	-	-
<b>योग-I</b>	<b>1,04,59,417</b>	<b>2,75,39,754</b>
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	2,28,71,377	1,47,25,770
अन्य (ब्याज समर्पण)	-	
<b>योग-II</b>	<b>2,28,71,377</b>	<b>1,47,25,770</b>
<b>योग- B (I + II )</b>	<b>3,33,30,794</b>	<b>4,22,65,524</b>
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
<b>( A)- ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).</b>	<b>11,05,486</b>	<b>1,71,78,622</b>

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
		(राशि रुपए में)
अनुसूची 5- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -TCSP(OTHER -TC)	OTHER-TCs	OTHER-TCs
a) प्रारंभिक शेष	18,13,17,286	35,46,63,760
b)पूँजी में परिवर्धन:	-	-
भारत सरकार से पूँजी:		
गैर आवर्ती योगदान	70,31,156	10,30,81,466
आवर्ती योगदान		
सीटीटीसी से धन		
जमा पर अर्जित ब्याज	54,36,159	1,12,08,350
	-	-
योग- A (a+b)	19,37,84,601	46,89,53,576
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूँजीगत व्यय	5,44,62,856	
अचल सम्पत्ति:		28,37,67,054
अन्य	-	
योग-I	5,44,62,856	28,37,67,054
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.		-
अन्य (ब्याज समर्पण)		38,69,236
योग-II	-	38,69,236
योग- B (I + II )	5,44,62,856	28,76,36,290
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A) - ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	13,93,21,745	18,13,17,286

## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

### 31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)		
अनुसूची 6- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -SFURTI	SFURTI	SFURTI
a) प्रारंभिक शेष	18,52,57,447	4,48,12,538
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	-
भारत सरकार से पूंजी:	-	14,41,15,500
गैर आवर्ती योगदान		-
आवर्ती योगदान		-
सीटीटीसी से धन		
जमा पर अर्जित ब्याज	50,83,263	24,21,738
	-	-
योग- A (a+b)	19,03,40,710	19,13,49,776
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	-	-
अचल सम्पत्ति:	13,75,83,624	
अन्य		46,81,791
योग-I	13,75,83,624	46,81,791
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	-	
अन्य (ब्याज समर्पण)		14,10,538
योग-II	-	14,10,538
योग- B (I + II )	13,75,83,624	60,92,329
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A) - ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	5,27,57,086	18,52,57,447



## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
(राशि रुपए में)		
अनुसूची 7- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -INCUBATION	INCUBATION	INCUBATION
a) प्रारंभिक शेष	39,41,245	44,62,500
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	-
भारत सरकार से पूंजी:		
गैर आवर्ती योगदान	-	-
आवर्ती योगदान	-	-
सीटीटीसी से धन		
जमा पर अर्जित ब्याज	1,16,742	1,10,487
इनक्यूबेटी हिस्सा	- 5,26,500	-
योग- A (a+b)	45,84,487	45,72,987
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	-	-
अचल सम्पत्ति:		
अन्य	9,67,854	6,31,742
योग-I	9,67,854	6,31,742
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	-	-
अन्य (ब्याज समर्पण)		-
योग-II	-	-
योग- B (I + II )	9,67,854	6,31,742
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A) - ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	36,16,633	39,41,245

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
(राशि रुपए में)		
अनुसूची 8- निर्धारित/	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
बंदोबस्ती कोष -ASPIRE	INCUBATION	INCUBATION
a) प्रारंभिक शेष	1,03,41,107	1,00,00,000
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	-
भारत सरकार से पूंजी:	-	-
गैर आवर्ती योगदान	-	-
आवर्ती योगदान	-	-
सीटीटीसी से धन		
जमा पर अर्जित ब्याज	3,15,924	3,41,107
योग- A (a+b)	1,06,57,031	1,03,41,107
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	-	-
अचल सम्पत्ति:		
अन्य	-	-
योग-I	-	-
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	-	-
अन्य (ब्याज समर्पण)	-	-
योग-II	-	-
योग- B (I + II )	-	-
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A) - ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	1,06,57,031	1,03,41,107

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां			
(राशि रुपए में)			
	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)
<b>अनुसूची 9, मौजूदा दायित्व और प्रावधान</b>			
<b>A. मौजूदा दायित्व</b>			
<b>1.विविध लेनदार:</b>			
a) वस्तुएं और सेवाएं के लिये		2,95,99,888	2,47,06,759
<b>2. वैधानिक दायित्व:</b>			
ईएसआई बकाया	25,978		21,354
सीजीएसटी / एसजीएसटी /आईजीएसटी	23,40,876		28,84,041
भविष्य निधि	23,02,155		20,22,755
टीडीएस/अन्य	28,078	46,97,087	3,13,480
<b>3.अन्य दायित्व</b>			
ग्राहक से अग्रिम	37,25,460		4,98,52,460
बयाना राशि जमा	16,40,021		15,95,996
सुरक्षा जमा राशि देय	38,56,883		36,85,383
सीटीटीसी छात्रावास निधि	-		34,57,562
एनएसक्यूएफ परीक्षा कक्ष	3,13,929		3,31,280
सीएफटीआई-आगरा देय	4,67,40,174		
अन्य बकाया देय	96,09,010	6,58,85,477	87,04,634
<b>B.प्रावधान</b>			
अवकाश नकदीकरण का प्रावधान		3,38,00,321	2,99,04,604
<b>योग</b>		<b>13,39,82,773</b>	<b>12,74,80,308</b>

एम एस एम ई - टूल रूम (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर) बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

क्रम संख्या	विवरण	लागत		वृद्धि	कुल संपत्तियाँ		लागत	वर्ष के दौरान कटौती/ समाप्तजन	मूल्यहास	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	कुल	कुल	शुद्ध अतिरिक्त	(राशि रूप में)
		01.04.2022 तक	31.03.2023 तक		वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान									
-	A. अमूल्य संपत्ति	01.04.2022 तक	31.03.2023 तक	-	01.04.22 तक	-	31.03.2023 तक	अतिरिक्त	कटौती	वर्ष के दौरान <td>वर्ष के दौरान <td>कुल</td> <td>कुल</td> <td>शुद्ध अतिरिक्त</td> <td>कुल</td> </td>	वर्ष के दौरान <td>कुल</td> <td>कुल</td> <td>शुद्ध अतिरिक्त</td> <td>कुल</td>	कुल	कुल	शुद्ध अतिरिक्त	कुल
1	भूमि (लैंड-होल्ड)	1,68,96,006	1,68,96,006	0	35,85,255	0	35,85,255	0	0	0	0	38,32,514	1,30,63,492	1,33,10,751	-
2	भवन	63,63,92,282	74,52,22,379	7,45,22,379	49,89,040	70,59,25,621	31,79,58,998	0	10%	3,74,68,735	-	35,54,27,633	35,04,97,988	31,84,33,384	-
3	कारखाना व यंत्र	97,43,00,580	10,79,00,479	4,49,35,691	4,49,35,691	1,03,72,65,368	66,37,83,506	0	13.91%	5,38,67,759	4,40,47,989	69,36,03,276	34,36,62,092	29,05,17,074	-
4	वाहन	37,68,000	37,68,000	-	26,86,853	2,79,899	26,86,853	0	कार-25.89%	2,79,899	-	29,66,752	8,01,248	10,81,147	-
5	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7,21,52,854	99,30,985	0	0	0	0	0	साइकिल20%	-	-	-	-	-	-
6	कार्यालय उपकरण	1,64,82,139	7,50,816	47,731	47,731	1,71,85,224	94,05,160	0	18.10%	52,40,084	10,90,676	5,28,78,278	2,92,05,561	2,45,14,660	-
7	कंप्यूटर/सहायक उपकरण	27,23,22,970	3,14,07,469	3,14,07,469	3,14,07,469	30,37,30,439	23,88,37,958	0	40%	2,25,26,926	-	26,13,64,884	4,23,65,555	3,34,85,012	-
8	विद्युत सामान और उपकरण	12,32,89,277	37,23,408	37,23,408	6,09,600	12,64,03,085	7,76,77,863	0	अम-13.91%	94,62,603	5,92,649	8,65,47,817	3,98,55,268	4,56,11,414	-
9	पुस्तकालय की किताबें	16,52,412	16,52,412	-	16,52,412	14,16,448	14,16,448	35,394	15% की रेट पर	-	-	14,51,842	2,00,570	2,35,964	-
10	प्रशिक्षण उपकरण	11,67,93,729	2,57,14,376	4,56,980	4,56,980	14,20,51,125	6,01,45,409	96,91,721	प्रोविडर-20%	1,51,91,498	3,96,388	6,94,40,742	7,26,10,383	5,66,48,320	-
11	छात्रवास, कैटीन, रिस्ट हाउस उपकरण	1,11,46,962	15,89,618	15,89,618	9,999	1,27,26,581	84,41,508	10,35,752	अम-13.91%	-	-	-	-	-	-
योग: सीटीसी भुवनेश्वर		2,24,51,97,211	2,44,96,87,700	25,55,39,530	5,10,49,041	2,44,96,87,700	1,45,15,77,052	14,09,46,808	25.88%	14,09,46,808	4,50,87,467	1,54,74,36,393	90,22,51,307	79,36,20,159	-
कारखाना व यंत्र		23,79,76,311	23,79,26,311	-	-	23,79,26,311	12,87,13,523	1,51,91,498	13.91%	1,51,91,498	-	14,39,05,021	9,40,21,290	10,92,12,788	-
फर्नीचर, फिक्स्चर		7,70,150	7,70,150	-	-	7,70,150	2,23,222	98,994	18.10%	98,994	-	3,22,216	4,47,934	5,46,928	-
योग: टीसीएसपी		23,86,96,461	23,86,96,461	-	-	23,86,96,461	12,89,36,745	1,52,90,492	-	1,52,90,492	-	14,42,27,237	9,44,69,224	10,97,99,716	-
A. वार्षिक		2,48,39,93,672	2,68,83,84,161	25,55,39,530	5,10,49,041	2,68,83,84,161	1,58,05,13,797	15,62,37,300	-	15,62,37,300	4,50,87,467	1,69,16,63,650	99,67,20,531	90,33,79,875	-
पिछला वर्ष		2,37,44,34,100	2,48,39,93,672	10,94,59,572	-	2,48,39,93,672	1,44,15,90,873	13,89,22,924	-	13,89,22,924	0	1,58,05,13,797	90,33,79,875	93,28,43,227	-
(B) कार्य - प्राप्ति पूर्ण		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(I) सीडब्ल्यूआईसी-सीटीसी		6,56,60,127	25,76,28,732	25,76,28,732	6,56,73,512	25,76,15,346	-	-	-	-	-	-	25,76,15,346	6,56,60,127	-
(II) सीडब्ल्यूआईसी-आईटीओटी		0	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(III) सीडब्ल्यूआईसी-टीसीएसपी		5,07,38,453	11,64,11,965	-	5,07,38,453	0	-	-	-	-	-	-	-	5,07,38,453	-
योग - B		11,63,98,580	25,76,28,732	25,76,28,732	11,64,11,965	25,76,15,346	0	0	0	0	0	25,76,15,346	11,63,98,580	11,63,98,580	-
कुल योग A+B		2,60,02,92,252	51,31,68,262	51,31,68,262	16,74,61,006	2,94,59,99,507	1,58,05,13,797	15,62,37,300	-	15,62,37,300	4,50,87,467	1,69,16,63,630	1,25,43,35,877	1,01,97,78,455	-
पिछला वर्ष		2,44,41,85,461	2,60,02,92,252	15,61,56,708	49,917	2,60,02,92,252	1,44,15,90,873	13,89,22,924	0	13,89,22,924	0	1,58,05,13,797	1,01,97,78,455	1,01,97,78,455	-

## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

अनुसूची 11-वर्तमान संपत्ति.				
ऋण, अग्रिम आदि				
A. वर्तमान संपत्ति:	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)	
1.वस्तुसूची:				
a) उपभोग्य भंडार	2,39,84,666		2,42,80,565	
b) अतिरिक्त पूर्ण	1,82,26,489		87,72,369	
c) उपभोग्य उपकरण	4,33,07,254		3,76,16,998	
d) प्रगति पर कार्य	2,10,05,477		2,03,25,280	
e) कच्चा माल	3,05,55,231	13,70,79,117	3,55,02,080	12,64,97,292
	-			
2. विविध देनदार:				
भारत सरकार ( SC/ST शुल्क प्रतिपूर्ति)	2,39,29,972		2,06,93,176	
अन्य	18,20,48,149	20,59,78,121	17,66,89,098	19,73,82,274
3. बैंक में शेष:				
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया	9,23,79,091		5,89,67,074	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-TCSP	14,65,70,078		20,04,28,560	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Extn Centre	7,94,78,694		17,66,09,255	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-SFURTI	5,27,57,086		18,52,57,447	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Aspire	20,20,033		1,53,41,107	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Incubation	36,16,633		44,67,716	
भारतीय स्टेट बैंक-Info-city	1,70,24,300		5,43,26,818	
भारतीय स्टेट बैंक-C.N.A A/c	5,52,48,439		-	
भारतीय स्टेट बैंक-DDUGKY	3,96,852		31,45,447	
एक्सिस बैंक लिमिटेड	11,05,876		-	
हाथ में डाक टिकट	45,166		40,462	
अल्पावधि पर जमा खाता	43,82,78,602		54,00,63,117	1,23,86,47,003
भारतीय स्टेट बैंक-C.N.A बचत खाता	68,38,29,159	1,57,27,50,008		
4. अन्य वर्तमान संपत्ति(उपार्जित ब्याज)		3,37,03,281		2,68,55,069
<b>TOTAL ( A )</b>		<b>1,94,95,10,527</b>		<b>1,58,93,81,638</b>
<b>B. ऋण, अग्रिम और अन्य संपत्ति:</b>				
अग्रिम और अन्य राशियाँ नकद या प्रकार या प्राप्त किए जाने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य हैं:				
सुरक्षा जमा राशि		79,45,349		72,75,801
इनपुट क्रेडिट प्राय		4,44,30,611		3,98,31,402
आपूर्तिकर्ता को अग्रिम		9,19,67,435		31,83,24,960
स्टाफ के लिए अग्रिम		4,23,201		2,14,248
प्रीपेड खर्च		5,65,903		5,58,149
प्राप्तियाँ- Durg		73,67,992		75,99,156
प्राप्तियाँ-Kochi		60,33,512		27,32,407
प्राप्तियाँ-TC-Rourkela		29,447		-
अन्य प्राप्तियाँ		5,61,78,428		4,51,35,521
एमएसएमई के लिए आईपीएफसी-योगदान		25,58,581		25,58,581
Mini Tool Room भंडार		1,35,39,498		1,46,58,866
EC-भंडार		65,07,796		27,11,717
<b>योग ( B )</b>		<b>23,75,47,753</b>		<b>44,16,00,808</b>
<b>योग ( A )+( B )</b>		<b>2,18,70,58,280</b>		<b>2,03,09,82,446</b>

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां			
(राशि रुपए में)			
अनुसूची 12-प्रशिक्षण, बिक्री,	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)
<b>आकस्मिक सेवाओं आदि से आय</b>			
1) प्रशिक्षण से आय:			
a) पाठ्यक्रम शुल्क- भारत सरकार ( SC/ST शुल्क प्रतिपूर्ति)	3,81,20,450		5,21,58,690
b) पाठ्यक्रम शुल्क-अन्य	20,89,42,386		17,37,24,516
c) आवेदन प्रपत्रों की बिक्री	-		-
d) किताबों की बिक्री	-	24,70,62,836	-
2) बिक्री और सेवा से आय			
a) तैयार माल और सेवाओं की बिक्री	18,37,56,648		16,37,08,613
b) स्कैप की बिक्री	18,75,235	18,56,31,883	25,31,348
<b>योग</b>		<b>43,26,94,719</b>	<b>39,21,23,167</b>

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां			
(राशि रुपए में)			
अनुसूची 13- अर्जित ब्याज	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)
1) मियादी जमा:			
a) अनुसूचित बैंकों के साथ		2,71,43,181	3,23,97,376
2) बचत खाते:			
a) अनुसूचित बैंकों के साथ		16,30,278	23,19,076
b) DDUGKY जमा		55,521	96,715
3) ब्याज अन्य		6,39,828	4,05,414
<b>योग</b>		<b>2,94,68,808</b>	<b>3,52,18,581</b>

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
(राशि रुपए में)		
अनुसूची -14-अन्य आय.	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
1) प्राप्तियां- प्रदर्शनी.	3,48,737	6,61,881
2) हाउस लाइसेंस शुल्क	50,840	56,342
3) पुरानी संपत्ति की बिक्री		-
4) विविध आय.	19,06,946	1,96,890
<b>योग</b>	<b>23,06,523</b>	<b>9,15,113</b>

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां				
(राशि रुपए में)				
	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)	
<b>अनुसूची -15- कार्य में प्रगति के स्टॉक में वृद्धि / कमी</b>				
a) आखरी बचा हुआ माल				
- कार्य में प्रगति	2,10,05,477		2,03,25,280	
घटाव: प्रारंभिक माल				
- कार्य में प्रगति	<u>2,03,25,280</u>	6,80,197	<u>2,01,24,553</u>	2,00,727
<b>योग</b>		<b>6,80,197</b>		<b>2,00,727</b>

**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां			
(राशि रुपए में)			
	चालू वर्ष ( 2022-23)		पिछला वर्ष (2021-22)
अनुसूची-16- सामग्री की खपत			
( कच्चा माल, उपकरण, भंडार और अतिरिक्त पुर्जे)			
कच्चा माल:			
प्रारंभिक शेष	3,55,02,080		2,78,55,864
जोड़ - खरीद	47,70,245		1,03,49,158
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	3,05,55,231		3,55,02,080
खपत		97,17,094	27,02,942
उपभोग्य उपकरण:			
प्रारंभिक शेष	3,76,16,998		3,73,58,135
जोड़ - खरीद	87,14,460		64,42,270
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	4,33,07,254		3,76,16,998
खपत		30,24,204	61,83,407
उपभोग्य भंडार:			
प्रारंभिक शेष	2,42,80,565		1,08,35,594
जोड़ - खरीद	1,11,14,190		2,38,33,666
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	2,39,84,666	1,14,10,089	2,42,80,565
खपत			1,03,88,695
अतिरिक्त पुर्जे:			
प्रारंभिक शेष	87,72,369		76,52,200
जोड़ - खरीद	1,21,95,809		1,09,75,669
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	1,82,39,387	27,28,791	87,72,369
खपत			98,55,500
उपभोग्य (अन्य परियोजनाएँ)			
प्रारंभिक शेष	1,46,58,866		1,54,50,684
जोड़ - खरीद	1,10,13,040		4,98,20,177
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	1,35,39,498		1,46,58,866
खपत		1,21,32,408	5,06,11,995
<b>योग</b>		<b>3,90,12,586</b>	<b>7,97,42,539</b>



**एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)  
बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
(राशि रुपए में)		
अनुसूची -17-संस्थान व्यय.	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
वेतन	10,12,14,160	9,14,92,635
प्रोत्साहन	-	-
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	2,90,801	10,80,596
ईपीएफ नियोक्ता का हिस्सा	1,00,08,058	83,68,432
एफपीएफ नियोक्ता का हिस्सा	17,62,794	18,98,297
ईडीएलआई योगदान	1,35,283	1,24,236
प्रशासनिक शुल्क पीएफ.	5,42,588	4,69,416
एलटीसी व्यय	9,49,569	81,177
ग्रेच्युटी व्यय	5,00,000	51,20,150
आकस्मिक वेतन	77,96,145	46,86,143
मानदेय	4,00,148	32,000
पोशाक और वर्दी	17,49,193	16,35,820
कर्मचारी कल्याण व्यय.	74,057	34,313
अवकाश नकदीकरण (प्रावधान)	57,18,693	45,27,943
ईएसआई नियोक्ता का हिस्सा	2,24,673	2,21,337
बच्चों की शिक्षा भत्ता	11,61,000	11,61,000
<b>योग</b>	<b>13,25,27,162</b>	<b>12,09,33,495</b>

## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां		
(राशि रुपए में)		
	चालू वर्ष ( 2022-23)	पिछला वर्ष (2021-22)
<b>अनुसूची -18- अन्य उत्पादन और प्रशासनिक व्यय</b>		
बिजली और पानी का शुल्क	32090020	2,32,32,593
परिवहन, प्रवेश कर, माल ढुलाई	2382935	28,76,281
DDUGKY परियोजना व्यय	550432	3,81,010
बीमा व्यय	1288312	13,12,190
मरम्मत और रखरखाव (मशीन)	7466283	63,24,663
वाहन खर्च	2454349	10,01,932
डाक और तार	133324	1,23,259
मुद्रण और स्टेशनरी	4256615	19,30,400
यात्रा और आवागमन	5435458	26,67,298
संगोष्ठी और प्रदर्शनी	4726869	97,950
लेखा परीक्षा व्यय	10000	10,000
परामर्श सेवा शुल्क	4293253	40,27,534
सुरक्षा सेवा शुल्क	8729008	67,59,628
उत्पादन व्यय	23963671	1,56,84,609
विज्ञापन एवं प्रचार	1831393	21,90,610
डीजी सेट चलाने पर खर्च	1540097	3,54,888
समन्वय कार्यालय व्यय	380805	3,58,233
मरम्मत और रखरखाव (भवन और अन्य)	18282903	1,64,21,393
प्रशिक्षण व्यय	110431415	7,60,50,513
जीएसटी-इनपुट क्रेडिट भट्टे - खाते में डाला गया	10332872	1,59,35,872
टेलीफोन और इंटरनेट शुल्क	2605161	18,21,954
एचआरडी और भर्ती व्यय	147000	65,110
बैठक का खर्च	445522	1,93,062
बैंक कमीशन और शुल्क	137068	1,14,946
विधि व्यय	164904	1,23,750
बगीचे का खर्च	25855	52,102
आईएसओ प्रमाणन व्यय	0	1,00,000
मकान किराया	3022217	32,51,100
वैट / जीएसटी - खरीद कर	55375	35,174
विविध व्यय	107834	57,532
<b>योग</b>	<b>24,72,90,950</b>	<b>18,35,55,586</b>

## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर

(सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय ए/सी का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

			(राशि रुपए में)
<u>अनुसूची -19 -पूर्व अवधि समायोजन</u>	<u>चालू वर्ष ( 2022-23)</u>	<u>पिछला वर्ष (2021-22)</u>	
<b>आय:</b>			
बिक्री और सेवा	(34,22,790)		-
			-
योग	(34,22,790)		-
<b>व्यय:</b>			
मूल्यहास	49,89,040		-
योग	49,89,040		-
<b>शुद्ध पूर्व अवधि समायोजन (डेबिट/ क्रेडिट)</b>	<b>(84,11,830)</b>		-

## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर) बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

दिनांक 31.03.2023 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

### अनुसूची-20- महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

#### 1. लेखा परंपरा :

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत परंपरा के आधार पर और लेखांकन की उपविधि विधि पर तैयार किए जाते हैं, जब तक कि अन्यथा कहा न जाए।

#### 2. वस्तुसूची मूल्यांकन:

2.1. स्टोर, पुर्जो (मशीनरी पुर्जो सहित) और कच्चे माल की कीमत पर मूल्यांकित हैं।

2.2. अर्ध-तैयार माल और तैयार माल कम लागत और शुद्ध वसूली योग्य मूल्य पर मूल्यांकित हैं। लागत भारित औसत लागत पर आधारित होती है। तैयार माल और अर्द्ध-तैयार माल की लागत सामग्री, श्रम और संबंधित ओवरहेड्स पर विचार करके निर्धारित की जाती है।

#### 3. एक्साइज ड्यूटी / सर्विस टैक्स / जीएसटी

निकाय द्वारा उत्पादित वस्तुओं के संबंध में करों के लिए देयता, और निर्यात के अलावा अन्य बिक्री, कानून के अनुसार हिसाब की जाती है और वर्ष के अंत में आउटपुट टैक्स / बिक्री के लिए प्रावधान किया जाता है।

#### 4. स्थायी परिसम्पत्ति:

4.1 अधिग्रहण- फिक्स्ड एसेट्स को आवक माल ढुलाई, शुल्क और करों के समावेशी लागत और अधिग्रहण से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्चों के रूप में बताया जाता है। गैर-मौद्रिक अनुदान के माध्यम से प्राप्त फिक्स्ड एसेट्स, (कॉर्पस फंड की तुलना में), कैपिटल रिजर्व के अनुरूप क्रेडिट द्वारा बताए गए मूल्यों पर पूंजीकृत होते हैं।

4.2 विक्रय: पुरानी अचल संपत्तियों का बिक्री मूल्य आय और व्यय खाते में जमा किया गया है।

पुस्तक का मूल्य अचल संपत्तियों से कम किया गया है और साथ ही साथ देयता पक्ष पर इसे पूंजी निवेश के रूप में दिखाया गया है। इस पद्धति का पालन पिछले वर्षों की तरह केंद्र सरकार के "अनुदान-इन-सहायता आदि और ऋण" से संबंधित सामान्य वित्तीय नियमों के अनुसार किया जाता है।

#### 5. मूल्यहास:

अचल संपत्ति पर मूल्यहास की गणना कंपनियों के अधिनियम 1956 के तहत उपलब्ध कराई गई दर पर लिखी गई है, जिसमें लाइब्रेरी बुक्स एंड लीज होल्डलैंड्स को छोड़कर। लाइब्रेरी बुक्स के लिए क्लोजिंग वैल्यू पर 15% की एक फ्लैट दर ली गई है और लीज-होल्डलैंड के मामले में अधिग्रहण की कुल लागत को सीधे-लाइन पद्धति पर अपने

पट्टे पर दिए गए जीवन पर समान रूप से विभाजित किया गया है। वर्ष के दौरान अचल संपत्तियों से परिवर्धन / कटौती के संबंध में, मूल्य-निर्धारण के आधार पर मूल्यहास पर विचार किया जाता है।

## 6. सरकारी अनुदान / अनुवृत्ति:

6.1 परियोजनाओं को स्थापित करने की पूंजीगत लागत के लिए योगदान की प्रकृति का सरकारी अनुदान कैपिटल फंड के रूप में माना जाता है।

6.2 सरकारी अनुदान प्राप्ति के आधार पर हैं।

## 7. नकदी के आधार पर आय / व्यय :

महंगाई भत्ता, मकान किराया भत्ता के लिए कर्मचारियों को दिए जाने वाले एरियर्स का भुगतान उस वर्ष के हिसाब से किया जाता है।

## 8. अर्जित अवकाश वेतन :

कर्मचारियों के अर्जित अवकाश वेतन के आधार पर देयताओं की गणना की गई है जैसे कि सभी कर्मचारी 31 मार्च को सेवा छोड़ते / छोड़ते हैं। कुल देनदारियों में से मौजूदा प्रावधानों में कटौती की जा रही है और मौजूदा वर्ष के खर्च के लिए अंतर राशि का शुल्क लिया गया है।

## 9. समूह ग्रेच्युटी फंड:

सोसायटी ने भारत के एलआईसी के साथ ग्रुप ग्रेच्युटी-कम-लाइफ एश्योरेंस पॉलिसी ली है।

वर्ष के लिए अंशदान आय और व्यय ए/सी के लिए शुल्क लिया जाता है। कृते पत्रा एंड कंपनी कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर;

कृते पत्रा एंड कंपनी कृते  
चार्टर्ड अकाउंटेंट

(शैलेन्द्र कुमार साह)  
सदस्यता संख्या- 056617  
एफ आर एन - 330053 इ

स्थान- भुवनेश्वर  
तारीख- 22/09//2023

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

(एल. राजशेखर)  
महाप्रबंधक

## एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर)

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर-751024

दिनांक 31.03.2023 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

### अनुसूची- 21- खातों पर टिप्पणियाँ:

#### 1.वर्तमान संपत्ति, ऋण और अग्रिम:

प्रबंधन की राय में, वर्तमान परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों को व्यापार के साधारण पाठ्यक्रम में प्राप्ति पर मूल्य है, जो बैलेंस शीट में दिखाए गए कुल राशि के बराबर है।

#### 2.कर-निर्धारण:

आयकर अधिनियम 1961 के तहत कोई कर योग्य आय नहीं होने के मद्देनजर, आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं माना गया है।

#### 3.पूंजीगत कार्य प्रगति पर:(विवरण) (राशि रुपये में)बिल्लिंगसी.टी.टी.सी.(सी.पी.डब्ल्यू.डी) 257615346/-

#### 4.छुट्टी के नकदीकरण का प्रावधान:अवकाश वेतन प्रावधानों का विवरण निम्नलिखित है:

(राशि रुपये में)

प्रारंभिक जमा 29904604/- जोड़ें- नेट अतिरिक्त प्रावधान बनाए गए 3898717/-

अंत में समापन शेष 33800321/-

#### 5. सभी आंकड़े निकटतम रुपये में दिखाए गए हैं। जहां भी आवश्यक है, पिछले वर्ष के संबंधित आंकड़ों को

पुनः समूहीकृत/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।

#### 6.अनुसूची 1 से 21 संलग्न हैं और 31.03.2023 की बैलेंस शीट और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।

कृते पत्रा एंड कंपनी कृते  
चार्टर्ड अकाउंटेंट

सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

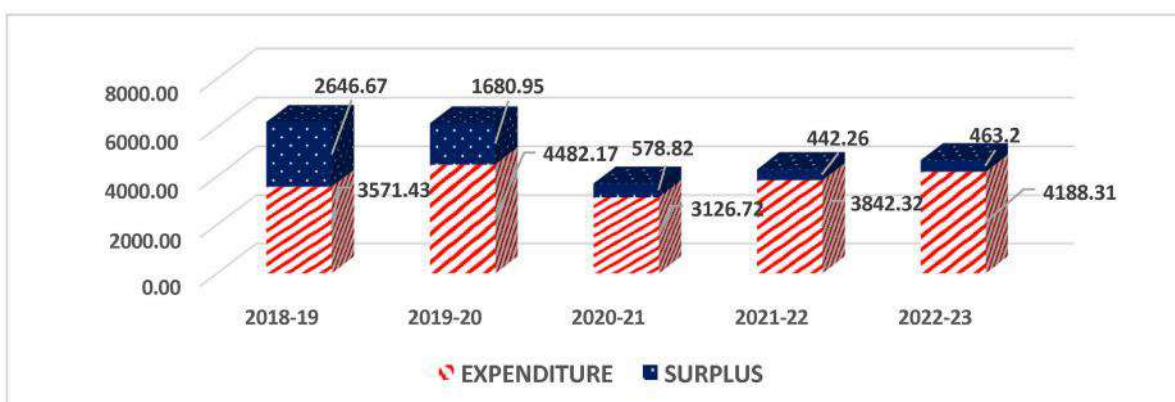
(शैलेन्द्र कुमार साहू)  
सदस्यता संख्या- 056617  
एफ आर एन - 330053 इ

(एल. राजशेखर)  
महाप्रबंधक

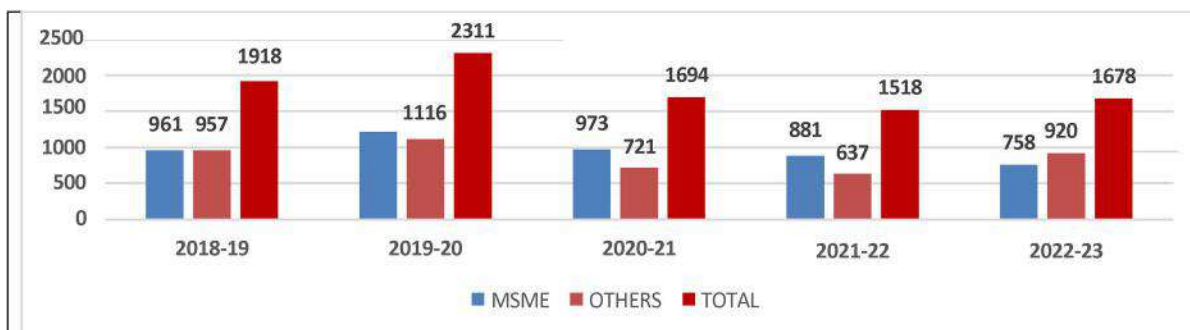
स्थान- भुवनेश्वर  
तारीख- 22/09//2023



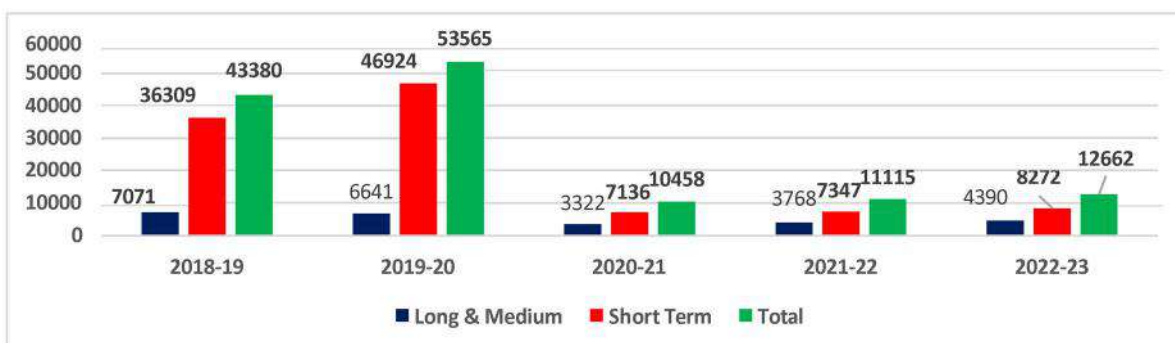
राजस्व: गतिविधि के अनुसार बनाम कुल मिलाकर



व्यय बनाम अतिरिक्त



इकाइयों को सहायता दी गई



प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया गया





# 31st Annual Report 2022-23



सत्यमेव जयते  
MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES  
GOVERNMENT OF INDIA



ISO 9001, 14001, 29990, AS 9100  
OHSAS 18001, ISO 50001 &  
AFQMS Certified by DGAQA

**MSME- TOOL ROOM, BHUBANESWAR  
(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE)**  
B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar- 751024  
Website: [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)  
Email : [cttc@cttc.gov.in](mailto:cttc@cttc.gov.in)

# MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR

(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTER)

## ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2022-23

### 1.0 INTRODUCTION:

MSME-Technology Centre, Bhubaneswar (Central Tool Room & Training Centre) has been erected under Technical Co-operation programme between Government of India and Govt. of Denmark as a Govt. of India Society. The land is provided by the State Government of Odisha. The organization started its activities in the month of October 1991 with the Training Department followed by Production in the year 1994. The management of affairs of the entity rests with the Governing Council constituted by Govt. of India. Additional Secretary and Development Commissioner (MSME), Govt. of India, is the President of the Society & Chairman of the Governing Council. This is one of the leading Tool Room & Training Centres in India having state-of-the art machines and equipment. From the year 2003 the Centre has been achieving self-sufficiency with regard to recurring expenditure and also covering depreciation since 2008.

### 2.0 AIMS AND OBJECTIVES:

#### *A. Aims of the Society :-*

- i. Subject to the definition of the small scale and ancillary industrial undertakings as notified by the Government of India from time to time, the Society shall primarily assist in the technological upgrading and development of small scale enterprises in the metal and plastic processing industries through introducing modern production technologies and applying precision tools, as well as providing training, consultancy and service facilities for such industries and improving the skills and knowledge of the staff of the Tool Room in performing such functions.
- (i) The Tool Room shall be operated as far as possible on cost covering principles especially in its commercial operations and with a view to becoming self-supporting in due course. It shall produce precision tools essentially for small scale industries, but may also produce and sell such tools to the medium and large scale industries to the extent such production and sale are considered necessary to cover the cost of services incurred by the Tool Room.

#### *(ii) B. The Main objectives to be pursued by the Society are :-*

- (i) To provide technical advisory and consultancy services for existing and planned small scale and ancillary industrial units in the areas of designing, developing, manufacturing and using tools, dies, moulds, jigs, gauges, fixtures, metal castings and related items, production planning, utilization and repair and maintenance of these items.

- (ii) To provide well trained craftsmen and women in the fields of machining, fitting and tool and die making.
- (iii) To provide training for machinists/fitters, tool and die makers and others engaged in occupations related to the fields mentioned in sub-clause (i) at the tool room, and in-service training of such kind for staff of small scale and ancillary industrial units, if so required and demanded, without distinction of any caste, creed, religion and sex.
- (iv) To promote, advise, support, encourage and assist training activities in small scale and ancillary industrial units and to provide in-plant training oriented services to such units in the fields mentioned under sub-clause (i), if so required and demanded, without distinction of any caste, creed, religion and sex.
- (v) To provide service facilities at the tool room for designing, developing, manufacturing, tryout and repairing the products mentioned in sub-clause (i), in so far as such requirements of required quality cannot be met elsewhere.
- (vi) To provide production facilities which will ensure financial viability without competing with the small scale industries the tool room shall serve.

### 3.0 VISION STATEMENT:

- Multi-fold enhancement of Skill Development activities through up gradation of infrastructure facilities, setting up of extension and franchise Centers for outreach programmes.
- Fostering growth of MSMEs by providing Techno-Managerial support services in Engineering and allied fields through Lean Manufacturing, Design clinics, Incubators, ICT -tools, etc.
- To become internationally acclaimed Centres of excellence in the area of core competencies providing solutions in product design & development, manufacturing, skill development & up-gradation and project consultancy.
- Developing competitive edge through adoption of best manufacturing practices such as virtual manufacturing, direct digital manufacturing, etc.
- Adopt e-teaching practices including latest web-based technologies for outreach skill development activities.
- Establish brand image of MSME-Institutions for skill certification.
- Develop value-added finishing courses. Also make twinning arrangements with reputed institutes and organizations both national / international for such courses.
- Focus on guiding trainees especially from socially disadvantaged sections of the society for improving employment potential including self-employment.

- Organizational restructuring including continuous HRD to meet new challenges.
- Total self-sufficiency with sustained growth.

#### **4.0 FACILITIES AVAILABLE:**

The following machineries/infrastructure are available with the Tool Room:

##### **PRODUCTION**

CNC Lathe	MAZAK,ACE DESIGNER,	4 Nos
CNC TURN MILL	DMG,BIGLIA,MAZAK	4 Nos
CNC MILLING CENTRE	BFW	6 Nos
CNC MILL TURN	HERMLE	1No
CNC MILLING 5 AXIS MACHINING CENTRE	HERMLE	2 Nos
CNC MILL TURN WITH ULTRASONIC	DMG	1 No
CNC MULTI AXIS MICRO MACHINING CENTRE	WILLEMIN	1 No
CNC EDM	AGIE	4 Nos
CNC EDM DRILL	OCEAN	1 No
CNC WIRE EDM (Submerged Type)	AGIE CHARMILLES	2 Nos
HIGH PRECISION CNC WIRE EDM (SUBMERGED TYPE)	AGIE CHARMILLES	1 No
CNC CYL. GRINDER	STUDER	3 Nos
CNC CYLINDRICAL SURFACE GRINDER	STUDER	2 Nos
CNC JIG GRINDER	MOORE	1 No
TOOL & CUTTER GRINDER	JUGNER	1 No
VERTICAL MILLING MACHINE	BFW,HMT	3 Nos
CONVENTIONAL LATHE	HMT, SCHAUBLIN	3 Nos
RADIAL DRILLING MACHINE	HMT	2 Nos
BAND SAW METAL CUTTING		1 No
LASER ENGRAVING MACHINE		2 Nos
ADDITIVE MANUFACTURING -3D METAL PRINTING	EOS	1 No
3D CMM	ZEISS,LK	3 Nos
AUTOMATIC GAUGING SYSTEM	RENISHAW	1 No
STEREO MICROSCOPE		1 No
TALLY ROUND	Taylor Hobsen	2 Nos
VACUUM HEAT TREATMENT	ALD,LAKSHMI	2 Nos
ANODISING PLANT(SULPHURIC ACID)	...	1 No
NDT LAB	...	1 No
ELECTRIC MUFFLE FURNACE	...	1 No
TEMPERING FURNACE	...	1 No
COLD CHAMBER	...	1 No
VIBRATION TESTING FACILITY	...	1 No

10000 CLASS CLEAN ROOM	...	1 No
INJECTION MOULDING MACHINE	...	1 No
NABL calibration Lab	...	1 No
Pump Test Rig Lab	....	1 No
LRU Test Rig Room	....	1 No
Power Hackshaw	....	2 No
Pedestal Grinder	....	1 No.

### TRAINING

CNC Milling Machine (BFW AMS,Jyoti etc.)	... ..	23 Nos.
CNC Lathe (Ace)	... ..	24 No.
3D CMM (Accurate)	... ..	01 No.
CNC Wire cut Machine (Electronica)	... ..	01 No.
CNC EDM Machine (GF)	... ..	01 No.
Turn Mill Centre (ACE)	... ..	01 No.
Surface Grinder (Kent, Jacobsen, Prage,HMT)	... ....	14 Nos.
Universal Grinder (Praga)	... ..	01 Nos.
Tool and cutter Grinder (Pedersen)	... ..	03 Nos.
Cylindrical Grinder (HMT)	... ....	03 Nos.
Conventional Milling (VPU-900) BFW,HMT, Sigma	... ..	28 Nos.
Conventional Lathe (Vikram, HMT Kirloskar, Pinacho,Jyoti, Aditya)		26 Nos.
Pillar drill machine (Eifco, Siddha Pura)	... ..	06 Nos.
Bench drill (Eifco)	... ..	04 Nos.
Radial drill machine (HMT)	... ..	01 No.
Pedestal Grinder	... ..	06 Nos.
Pantograph	... ..	05 No.
Loyal Shaper (Atlas)	... ..	01 No.
Press Machine (Rollex)	... ..	01 No.
Welding Lab	... ..	01 No.
CAD/CAM Lab	... ..	26 Nos.
PLC Lab	... ..	05 Nos.

Hydraulic & Pneumatic Lab	...	...	01 No.
V LSI Lab	...	...	01 Nos.
Embedded Lab	...	...	01 Nos
Computer Hardware & Networking Lab	...	...	02 No.
CCNA Lab	...	...	01 No.
Process Control Trainer Kit	...	...	01 set
Trainees Hostel	...	...	04 Nos.
CNC Simulation Lab	...	...	02 Nos.
Kuka Robot & Robotics Lab	...	...	01 Set
Power Hacksaw Machine	...	...	02 Nos.
PLC trainer Kits	...	...	31 Sets
Hydraulic & Pneumatic Trainer kits	...	...	04 Sets
Trainer Kits (Milling Simulation)	...	...	62 Set
Trainer Kits (Turning Simulation)	...	...	62 Set
Language lab	...	...	02 Nos.
CNC maintenance Simulator	...	...	01 No.
5 Axis Machine (Chermile) Injectioin moulding (Shibaura)			01No.
Plt Blow			01No.
Extrusion blow	01 No.		

## **5.0 SERVICES OFFERED :**

*The Technology Centre has the capabilities & can offer the following:*

### **TOOL PRODUCTION:**

- ❖ Plastic Moulds, Press Tools, Jigs & Fixtures, Gauges, Extrusion Dies, Die Casting Dies.
- ❖ Production of highly accurate Tools & Machine Components.
- ❖ Production with latest technologies like NC/CNC, CAM and Inspection by CNC 3D Coordinate Measuring Machine.

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 etc. as per latest international standards for different industries.
- ❖ Tool related innovations for improved product design.
- ❖ Reverse Engineering & CAD support to Industry.

## HEAT TREATMENT:

### *Vacuum Heat Treatment Technology with PLC Control System to Provide:*

- ❖ High Quality distortion free Heat treatment.
- ❖ Very excellent texture of the finished tools & Components.
- ❖ 3D Printing
- ❖ Precision Component Manufacturing

## TRAINING:

The need to update & upgrade training programme 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 TRAINING COURSES

#### ❖ **Diploma in Tool & Die Making (DTDM)**

Four years Diploma in Tool & Die Making ( **DTDM**). 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. Trainees are our ambassadors of Quality.

#### ❖ **Diploma in Mechatronics ( DIM )**

Three years Diploma in Mechatronics Trainees are provided adequate theoretical inputs with extensive practical training during the course.

#### ❖ **IT I in Machinist Trade**

Two years ITI Machinist Course approved by NCVT. Trainees are trained as per NCVT norms.

#### ❖ **Post Graduate/Diploma in CAD/CAM (NSQF-6)**

One year Post Graduate/Diploma in CAD/CAM (**PDCC**) (after Diploma/Degree in Mechanical/ Production/ Tool & die making) Trainees are exposed to drafting, designing & programming of CNC equipment. Trainees are exposed to various high end CAD/CAM Software.

❖ **Post Graduate/Diploma in Tool Die & Manufacturing (NSQF-6)**

One year Post Graduate / Diploma in Tool and Die Manufacturing (**PDTDM**) (after Diploma/ Degree in Mechanical/ Production/ Tool & die making) Trainees are exposed to drafting, designing & programming and manufacturing using only CNC machines. Trainees are exposed to various high end CAD/CAM Softwares.

❖ **Post Graduate Diploma in Tool Design & CAD CAM (NSQF-8)**

One year Post Graduate Diploma in Tool Design & CAD/CAM (**PGDTD**) for Degree pass outs in Mechanical/Production Engineering. Students are exposed to design and manufacturing of press tool, moulds & dies, CNC programming etc.

❖ **Certificate Course in CNC Turning & Milling (NSQF-4)**

One year Certificate Course in CNC Turning & Milling(**CCTM**) . Trainees are trained in programming and operation of CNC Turning & Milling machines.

❖ **Certificate Course in Advance Machining (NSQF-5)**

One year Certificate Course in Advance Machining ( **CCAM**) after ITI. Trainees are exposed to conventional & CNC Machining.

❖ **Certificate Course in Advance Machine Maintenance (NSQF-5)**

One year **Advance Certificate Course in Machine Maintenance (ACCMM)** after ITI. Trainees are exposed to maintain and operation of conventional & CNC Machines.

❖ **Condensed Course in Tool & Die Making (NSQF-4)**

One year condensed Certificate Course in Tool & Die Making (**CTDM**) for 10 + 2 students who are trained in tool & die making.

❖ **Certificate Course in Machine Operation: (NSQF-3)**

One year Certificate Course in Machine Operation ( **CCMO**) for HSC / 10<sup>th</sup> fail students. Trainees are trained both in conventional and CNC Machine operation.

❖ **Advance Certificate Course in CNC Machining : (NSQF-5)**

One year Advance Certificate Course in CNC Machining ( **ACCCM**) after ITI. Trainees are trained in conventional & CNC Machining and programming.

❖ **Post Diploma in Industrial Automation & Robotics: (NSQF-6)**

One year **Post Diploma in Industrial Automation & Robotics (PDIAR)** for Degree/Diploma pass outs in Electrical/ Instrumentation/Electronics/Mechanical /Production Engineering. Students are exposed to Industrial Automation & Robotics technologies and applications.

❖ **Post Graduate in Aerospace Manufacturing: (NSQF-8)**

One year Post Graduate in Aerospace Manufacturing (**PGAM**) for Degree pass outs in Mechanical/



Automobiles or Production Engineering. Students are exposed to design and manufacturing of precision aerospace components.

❖ **Post Diploma in Structural Design, Analysis & Project Management (NSQF-6)**

One year Post Diploma in Structural Analysis and Project Management (**PDSPM**) for Diploma/Degree pass out students in Civil Engineering. The courses covers Structural Design and Analysis of Civil constructions.

❖ **Post Diploma in Mechatronics (NSQF-6)**

One year Post Diploma in Mechatronics (**PDIM**) for Diploma pass out students in Electrical/Electronics/ Mechanical. Adequate theoretical inputs with extensive practical training are provided during the course.

❖ **Advanced Certificate Course in Welding Technology (NSQF-5)**

One year **Advance Certificate Course in Welding Technology (ACCWT)** after ITI in Welder Trade. Trainees are exposed to various welding Technologies.

❖ **Advanced Post Diploma in Tool Design & CAD/CAM (NSQF-6)**

One year Post Diploma in Tool Design & CAD/CAM (**PDTD & CC**) after Diploma passed out in Mechanical/Production/ Tool & Die Manufacturing. The students are exposed to CNC Programming and Operation, CAD/CAM, Designing and Manufacturing of Jigs and fixtures, Press tool, moulds etc. Engg. metrology & QC etc.

### SHORT TERM TRAINING COURSES

- ❖ Short term training for Workmen, Craftsmen & Engineers from different industries to upgrade their knowledge & skills.
- ❖ Courses on Non-mechanical areas covering -Machine Maintenance & automation, Computer Hardware & Network Management , Embedded Technology, Structural Design and Analysis, Automation and Process Control ,Electrical Equipment Repair and maintenance, Software and Application, Machining work, Inspection and Quality Control, AI & ML, Python, JAVA, Programming, Data Analysis, 3Ds MAX, Stadd-Pro, Revit, SCADA etc.
- ❖ Need based sponsored/tailor-made technical training programmes for persons from industries, institutions & for fresh Degree & Diploma holders.
- ❖ Customized training programmes in CAD/CAM, CNC Technology etc. using Software like CREO, UNIGRAPHICS, Solid works, Master CAM, Auto CAD, Finite Element Analysis, PLC, VLSI, Hardware and Networking with CCNA, 3D printing, Mechatronics etc.
- ❖ Seminars & workshops in High-tech specific areas.

### CONSULTANCY

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

- ❖ Introduction of modern production technology.
- ❖ Use & maintenance of Precision Tools.
- ❖ Quality control & testing of tools & products.
- ❖ Guidance for modern tool design as per international standards & methods.
- ❖ Selection of proper raw materials for tools to ensure enhanced tool life.
- ❖ Adoption of Lean Manufacturing Concept.
- ❖ Consultancy for IPR, CFC & Mini tool room projects.
- ❖ Total Quality Management & Six Sigma Professional programmes.

## **6.0 ACTIVITIES PERFORMED**

The Technology Centre performed activities commensurate with the objectives. The highlights of activities performed during 2022-23 are mentioned below:

8<sup>th</sup> International Yoga Day was observed in CTTC, Bhubaneswar on 21<sup>st</sup> June 2022

### **6.1 TRAINING:**

#### **i) Long Term:**

CTTC, Bhubaneswar has been providing Long Term training in the field of Tool Engineering, CAD/CAM/CAE Technology, CNC Technology etc. The Centre has started various Long Term non-Mechanical courses also. The major Long Term courses offered by the Centre are:

Diploma in Tool & Die Making ( DTDM), Diploma in Mechatronics ( DIM ), IT I in Machinist Trade (ITIMT), Post Graduate /Diploma in CAD/CAM (PDCC) ,Post Graduate/Diploma in Tool Die & Manufacturing (PDTDM). Post Graduate in Tool Design & CAD CAM (PGTD), Certificate Course in CNC Turning & Milling(CCTM) , Certificate Course in Advance Machining ( CCAM), Advance Certificate Course in Machine Maintenance (ACCMM), Condensed Certificate Course in Tool & Die Making (CTDM), Certificate Course in Machine Operation ( CCMO), Advance Certificate Course in CNC Machining ( ACCM), Post Diploma in Industrial Automation & Robotics (PDIAR), Post Graduate in Aerospace Manufacturing (PGAM), Advance Certificate Course in Welding Technology (ACCWT).

In the year 2022-23 the Centre has trained 4390 Nos. of trainees in various Long Term and Medium Term courses.

#### **ii) Short Term :**

The Centre is conducting various Short Term Skill Development courses for the benefit of the students' fraternity and to the persons already employed in industries. The Skill Development courses are in the field of Tool Engineering, CAD/CAM/CAE Technology, CNC Technology, Programmable Logic Control, Very Large Scale Integration, Embedded Technology, Structural Engineering, Hydraulic and Pneumatics, Solar P.V. Installer, 3D printing, CFD, Computerized Fluid dynamics etc. In the year 2022-23 the Centre has trained 7347 Nos of Trainees in various Short Term programs.

iii) Sponsored Programme:



CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular training program on “Capacity Building Training” for 32 no of participants sponsored by Industrial Training & Employment Department, Govt. of Karnataka.



CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular training program on “Fitter, Electrician, Welder & Turner” for 60 no of participants sponsored by MPSDP, Madhya Pradesh.



CTTC-Bhubaneswar conducted a specialized modular TOT refresher training program for 16nos participants sponsored by GTTC-Bengaluru.



CTTC, Bhubaneswar conducted one International training programme for 13 no of experts from Myanmar sponsored by HMT (I), Bengaluru. The training conducted on specialized areas such as Foundry, Fitter, Electrical, Electrician, CNC Machinist, Tool & Die Making, CNC system, Welding & Turner etc.



CTTC, Bhubaneswar has conducted an International training programme for 9 no of participants from Senegal. The experts sponsored by HMT (I) Ltd., Bengaluru. The training was conducted on specialized areas such as General Management, Building Construction, AC repairing, Electronics & Aluminum Fabrication etc.

The Centre has conducted various sponsored training programs for the benefit of the weaker sections of the Society. CTTC has conducted sponsored training programs for rural poor youth of Odisha state under DDU-GKY scheme and Solar PV training sponsored by NISE, New Delhi. The centre has also conducted various corporate technical training program for organizations like HINDALCO conducted ToT for Govt. ITI Instructors of Chhatisgarh, MP, AP, Karnataka & Odisha.

CTTC conducted training for 18 Nos. DRDO employees on “MATLAB& Simulink” for 15 days to meet their specific training needs. CTTC Bhubaneswar has entered an agreement with Govt. of Madhya Pradesh to train 864 Training officers/Asst. Training officers & total value is 2.89cr. CTTC-Bhubaneswar conducted a specialized modular training program (one week duration) on “Advance TIG welding” for 4no participants sponsored by East Cost Railway, Bhubaneswar. CTTC Bhubaneswar is conducted a specialized modular TOT Refresher training program (2weeks duration) on “CNC Lathe & Milling Training” for 15 no of participants sponsored by GIZ-New Delhi. Gujarat Apex Training Institute (GATI) Project. The training is being conducted to meet their specific training needs. CTTC, Bhubaneswar conducted a specialized modular induction training program (3 days duration) for 24no participants sponsored by Skill Development, Technical Education & Employment Chhattisgarh. The training is being conducted to meet their specific training needs.

CTTC Bhubaneswar has conducted specialized modular training programmes on “AIML (42 no of participants from 25.11.2022 to 10.03.2023), IoT (48 no of participants from 25.11.2022 to 28.02.2023) & Coding, Programming Training (74 no of participants from 12.12.2022 to 28.12.2022)” sponsored by Samsung India Electronics Ltd-New Delhi. The training is conducted to meet their specific requirements. CTTC Bhubaneswar has commenced a special training programming on Certificate Course in CNC Milling for 20no participants from 06.02.2023 to 05.06.2023 for SC/ST students sponsored by SC/ST Hub NSIC, New Delhi.

**iv) Training for Scheduled Caste / Scheduled Tribe candidates:**

The Centre has trained 3286 Nos of Scheduled Caste Trainees, 2072 Nos of Scheduled Tribe, 111 Minorities, 2900 women and 2540 OBC in various training programs during the year 2022-23.

**v) International Training Programme :**

CTTC, Bhubaneswar conducts various International training programmes for Asia and African Countries like Myanmar, Srilanka, Bangladesh, Mongolia, Tazikistan, Senegal, Zimbabwe, and almost 35 African Countries.

## **6.2 PRODUCTION:**

CTTC-Bhubaneswar established in the year 1991 started its production activities in the year 1995-1996. It got associated with Liquid Propulsion Systems Centre LPSC (ISRO), Bangalore in the year 1995-96 to manufacture and supply of some components for PSLV and GSLV. Since last 22 years CTTC has been supplying various space hardwares to various units of ISRO such as LPSC-Bangalore, IISU-Trivandrum, and VSSC-Trivandrum. LPSC-Bangalore & IISU-Trivandrum are kind enough to enter into a rate contract with CTTC–Bhubaneswar having trust and confidence on its quality and delivery commitment. The learning experience of over 23 years has brought confidence and credibility to CTTC-Bhubaneswar for demonstrating its precision manufacturing capability by supplying no of hardware items which has immensely contributed to the national space mission. CTTC owes ISRO for its valuable & continuous guidance and support which has made CTTC the best MSME TC among the Technology Centres under the ministry of MSME.

CTTC has contributed significantly for success of Indian space mission such as Chandrayaan–I (Moon Mission) and Mangalyan (Mars Mission). CTTC has the privilege of getting appreciation from Director, LPSC (ISRO) and Director, IISU (ISRO) for its remarkable contribution to the success of Indian Space mission. It is honoured to receive the appreciation from the O/o Honorable Prime Minister and Ministry of MSME, Govt. Of India on success of Mars Mission.

CTTC is the only manufacturing/assembly/testing Centre for Line Replacement Units for the Fuel System, Environmental System and Hydraulic Filters of the Tejas Aircraft and Intermediate Jet Trainer.

***Procurement of New Machines in Production:***



**New Machinery : 5 Axis Hermle CNC Milling Machine**

The machine helps to approach the component from all directions in a single setting operation, eliminating the need to manually reposition of the work piece between operations.



### New Machinery : CNC Studer S33 with Thermal Grinding

The machine is used for Cylindrical grinding of precision components. The thread grinding enables machining of precision thread for aerospace requirement. The CNC enables to do cylindrical grinding of profiles which is not possible in CNC Studder





National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories established in CTTC, Bhubaneswar in 22-23

### Calibration Lab Dedicated to Enhancing Standards for Odisha's MSMEs

With a strong commitment to improving the Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME) sector, we are pleased to announce the upcoming establishment of a calibration lab in Odisha. Our lab aims to serve the calibration needs of micro, medium, and small industries in the region, ensuring that their measuring instruments meet the highest standards of accuracy and reliability. We are currently in the process of obtaining NABL accreditation, which will further reinforce our commitment to quality. Calibration plays a crucial role in businesses, guaranteeing the accuracy and reliability of measuring instruments. Once we obtain NABL accreditation, our calibration lab will offer several benefits to MSMEs, including:

1. **Enhanced Product Quality:** Accurate measurements facilitate consistent quality standards, leading to reduced defects and rework
2. **Improved Efficiency:** Precise measurements optimize processes, minimizing waste and enhancing overall operational efficiency.
3. **Compliance with Standards:** Calibration ensures that instruments meet specific industry standards and regulations, enabling MSMEs to fulfill compliance obligations.
4. **Heightened Customer Confidence:** Calibration certificates from an NABL accredited lab provide proof of accuracy, instilling customer trust and confidence in the MSME's products and services.



### **Development of Tools & Dies:**

CTTC, Bhubaneswar has designed and manufactured various Tools for the benefit of the local MSME units. Major works done are Polyurethane Mess Dies for M/s Swagath Urethane Pvt. Ltd-Bhubaneswar, Press Tools for M/s Patton International Ltd-Kolkata, NIT-Rourkela & M/s Suntony Signage Pvt Ltd.-Bhubaneswar.

### **Production of High Precision Components:**

CTTC, Bhubaneswar has been supplying high precision components/sub-assemblies to LPSC, Bangalore & Trivandrum, VSSC, Trivandrum, ISRO Inertial System Unit (IISU), Trivandrum, Aeronautical Development Agency (ADA), Bangalore, Hindustan Aeronautics Ltd (HAL), Bangalore, RCI (DRDO), Hyderabad. The Centre is having Rate Contracts with IISU, Trivandrum, RCI (DRDO), Hyderabad for supplying the precision components on a continuous basis. Various critical spacecraft components supplied are:

Bellow Support Assy, PMD Parts, PAS PS4 Parts, MEMS & IDLV Parts, Keeper Assembly, Pressure Regulator/Filter/Check Valve Components, Moonlander IPR Parts, IDLV Parts, Pressure Vessel Parts, Sensor Head Parts, 1N & 11N THRUSTER & FCV Parts, SADA Stepper Motor Parts, MDTG & DTG Parts, AINS Cluster, SADA Stepper Motor Parts, RGPD Parts, MWA & RWA Parts and ILG Parts, Seeker Assembly, Fuel System LRUs, ECS LRUs & Hydraulic Filter System LRUs etc.

### **Production of Medical Equipments to fight with COVID-19:**

CTTC has successfully manufactured and supplied high precision equipment for customer like Molbio and SS Innovations. Manufactured 600 Corona Testing Kits for 3D Solutions Company of AMTZ. Each Kit consists of 21 stainless components. The Kits are indigenous machines for PCR testing of Covid-19.

Grid Type Face Mask 2 nos., moulds designed and manufactured for M/s Think 3D (AMTZ) in three weeks. Supplied in 2020-21, 12000 components (6000 each) for GRID TYPE MASK.

35 Nos. of Automatic Sanitizer machines manufactured. Initiated to transfer the Technology to MSME through expression of interest.

Manufactured 2 Nos. of Automatic full body sanitizer tunnels.

In 2020-21 produced 19 key moulds; the moulds were designed and manufactured.

### **Prototypes developed :**

- Oxygen Enrichment Unit.
- Temperature gun developed to be used to measure Covid temperature/ status in human body.

### **Manufacturing of Metal 3D Printing Components:**

CTTC is manufacturing various metal 3D printing components for different customers like LPSC, IISU, ISRO, GTRE, IDTR, IGTR & Medical Implants (P) Ltd etc. by using different powder metals such as AlSi10mg, MS-1, IN718, and Ti64 & SS316L. Cranial Plate developed for M/s Medicad Implants is first of its kind developed in India.

### **DRDO, TDF Projects in CTTC, Bhubaneswar :**

CTTC (MSME-TC), Bhubaneswar has been engaged for executing defence and spacecraft orders related to high precision components and assemblies. Also certified to AS 9100 D, ISO 9001, ISO 14001 & 45001 and AFQMS. DGAQA also approves the Quality Management system of CTTC for Manufacturing, Assembly & Testing of 25 types of Fuel system & Environmental Control System LRUs and 9 types of Hydraulic Systems Filter for LCA-TEJAS Aircraft.

Apart from that, CTTC received an order for “Design and Development of Aerospace product” like “3 types of Pumps and 9 types of Valves” for Aircraft application from DRDO, New Delhi under DRDO-TDF (Technology Development Scheme).

***This scheme is established to:***

- Put India in Self-reliance trajectory in Defense Technology as a part of the Make in India initiative.
- Encourage participation of public/private industries especially MSMEs and Startups to create an ecosystem for enhancing cutting-edge technology capabilities for defense application.
- Develop indigenous state-of-art technology for Defense application.

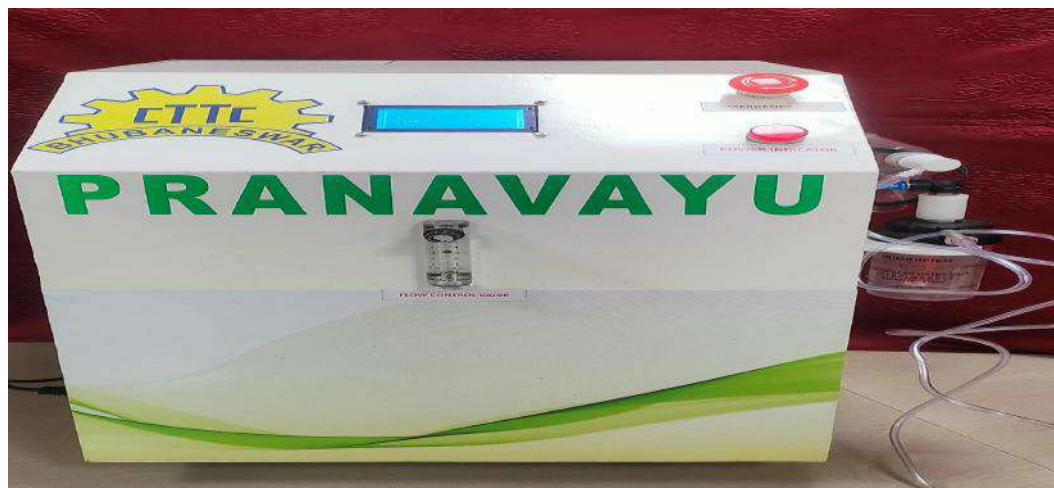
The complete project is divided into 5 milestones and duration is 2 years. The total project cost is 10.8 crores. We have already completed 2 milestones and received the payment. The third milestone will be submitted in September 2021.

**Common Facility Centre:**

CTTC, Bhubaneswar has extended its Common Facility Centre in its Production Deptt. for the benefit of the MSME sector of the State and adjoining States. Various small scale industries such as M/s Swagat Urethane Pvt. Ltd., Bhubaneswar, M/s Frequency, Bhubaneswar, M/s Sujata Electric Pvt. Ltd., Kolkata, M/s Dutta & Dasgupta, Kolkata, M/s S. N. Tools Pvt. Ltd., Bhubaneswar, M/s Corrosion Protection Pvt. Ltd., Cuttack, M/s Gram Tarang Employability Training Services Pvt. Ltd., Gajapati, M/s Shailaja Advance Production center Pvt. Ltd., Bhubaneswar are regularly using the Common Facility Centre.

**Performance of R&D Division :**

**1.PRANAVAYU ( OXYGEN ENRICHMENT UNIT )**



Oxygen Concentrator is for medical use which adopts the principle of world class pressure swing absorption technology.

## 2. HYDRA PULPER (KVIC PROJECT)

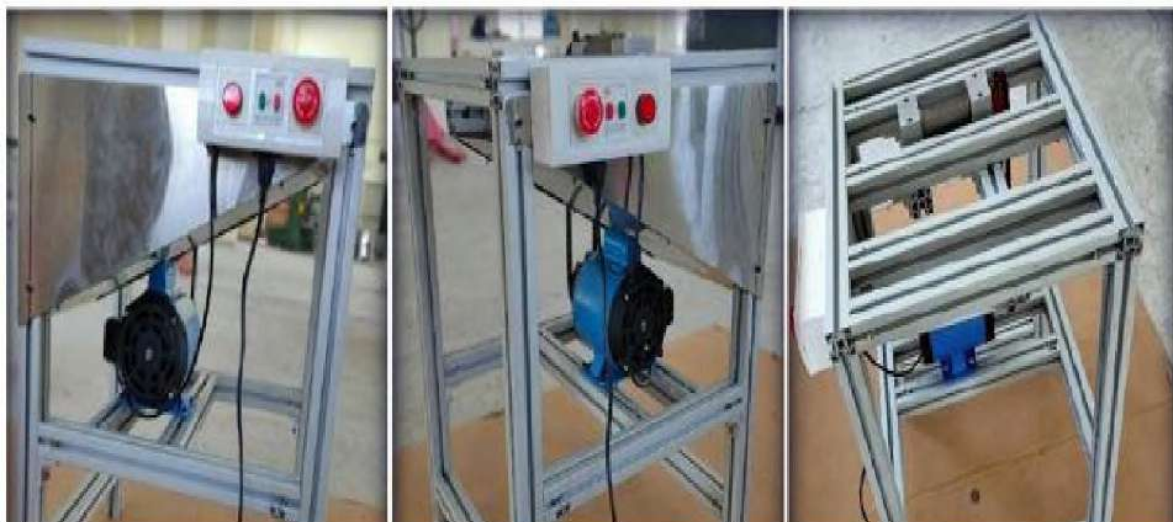
Hydra pulper is a multi-functional machine with 1HP motor in which both Dry waste paper powder and waste paper wet mud can be produced with short period of time and less effort.



Hydra pulper is design and manufactured by R & D cell, CTTC Bhubaneswar for KVIC (khadi and village industries commission).

KVIC is imparting skilled development training to youths. Creating entrepreneurs and creation of self-employment opportunities among people of India.

## 3. JACKFRUITS PEELING MACHINE



Jackfruits peeling machine is a professional fruits and vegetable machine. The machine cutter is made up of stainless steel **SS410** and the frame are in extruded aluminum structure.

This professional peeling machine can process Jackfruits, pineapple, watermelon, pumpkin, papaya etc.

To be widely used in fruits processing factory, snack store and food processing unit.

### **SMART TOILET SUPPORT SYSTEM for (Kradle X lab)**



The Toilet Support Systems has their models designed in a way providing security, comfortability, and independence to both children and adults with special needs for elderly people in their old age. It is an all-in-one product to reduce hazardous bathroom accidents.

## CONSULTANCY:



### Defence Production Opportunities for MSMEs MSME Sustained (ZED) Certificate Scheme

A dedicated team of senior officers are engaged in providing Technical and Management Consultancy services to MSMEs, Vocational Training institutions and others. The Consultancy cell also actively works on various National Manufacturing Competitiveness Programmes of o/o Development Commissioner (MSME) such as: **Lean Manufacturing** implementation, **ZED (Zero Defect Zero Effect) Design Clinic**, **Quality Management Standards and Quality Technology Tools**, **Intellectual Property Rights** facilitation services. It also prepares and reviews the guidelines and Detail Project Reports for setting-up of Mini Tool Rooms, Common Facility Centers for industry

Associations, Clusters and Institute of Training for Trainers projects of Government of Odisha. It assists MSMEs for development of Products, Tools and several other capacity building activities. A fast track service line provision has been established with a dedicated MSME project coordinator for providing assistance for design, development of Products, Tools, Dies, manufacturing and Heat treatment service requirements at concessional price.

The Consultancy cell conducts Entrepreneurial motivational campaigns and provides guidance for Small business aspirants and plays an active role in cluster development in coordination with other agencies/ industry associations. The Experts visit to MSMEs and conduct several capacity building programmes for shop floor workmen of MSMEs, Supervisors and Entrepreneurs at different part of the state in order to promote Quality culture and improve safety and morale of the employees.

The Consultancy division has conducted several awareness programmes on QMS QTT, Intellectual Property Rights and E-Commerce, ZED for the benefit of MSME clusters at different locations of the state for the benefit of MSMEs and ITIs. Conducted Workshops and awareness programmes on

Industry 4.0 programme for MSMEs.

Techno-Management consultancy services and capacity building Training programmes have also been provided to the industries/institutions. During the year 2020-21 total 1284 units benefited. Out of these 832 were in MSME sector and 452 units in Non-MSME sector.

An **Aerospace consortium** constituted comprising of 23 local MSMEs engaged in Fabrication and Machining activities under Aerospace capacity building programme of the centre. 09 No of local MSME consortium members have developed their precision manufacturing capability and regularly supplying machined components to CTTC as per job orders meeting Quality requirements.

**Entrepreneur counselling and Business Advisory Services:** Counselling services and guidance are being provided to young Start up Entrepreneurs, Business incubates, Existing Entrepreneurs for technology up gradation, Product diversification, Intellectual Property Rights, Quality Management System deployment and certification etc. IPFC at CTTC has rendered the services to MSMEs in filing Industrial Design, Patent, GI, Technology transfer etc. services.

**GI Fling for Kandhamal Haldi (Turmeric):** IPFC for MSMEs at CTTC has provided its technical assistance and filed the **GI for Kandhamal Haldi (Turmeric)** benefiting nearly 60000 tribal farmers for their livelihood under KASAM. The unique ness of Haldi has been identified and for further value proposition and greater commercialization, scope has been planned through a proposal of establishing CFC at Kandhamal..M/s KASAM has got the GI tag in the year 2018-19.

## Technology Business Incubator

CTTC

Bhubaneswar



2022  
LOADING...

 Agritech	 Agritech	 Manufacturing	 Service Sector	 Waste Management
 villamart	 MODERN ACRES	 li-loop	 Service Sector	 Waste Management
 nigi ORGANICS	 Herbenica Lifesciences	 Krodie X Labs	 Service Sector	 STYTT
 UNEARTH FARMS	 Grocroft	 YODIMAA	 Ultracures	 STYTT
 Udvaban Technologies	 Smart Boat	 Mighty Designs	 FIXER FRIEND	 Lalita
 Fresh tent Portable solar agro-storage solution	 Assurity Techsolutions	 Mighty Designs	 FIXER FRIEND	 Lalita



IPR clinic for MSME: IPFC conducts IPR clinic for solving the

CTTC Technology Business Incubator “The manufacturing Hub of India” is a dynamic and innovative hub that fosters entrepreneurship and supports the growth of early-stage technology startups in the field of Manufacturing and Agritech. Located in a bustling urban environment, the Incubation Centre provides a nurturing ecosystem where budding Startups can transform their ideas into viable and scalable businesses.

CTTC Incubation Centre plays a crucial role in fostering entrepreneurship and driving economic development. By providing a supportive environment, mentorship, and access to resources, it empowers startups to navigate the challenges of the business world and thrive in their respective industries



**Smart Boat RC 250**  
Remote controlled electric feeder system for unmanned feeding of fish & water body maintenance.  
• 15 kg feeder capacity  
• 20 liter sprayer  
• 2kms RC range  
INR 25,000

**Solar boat 500**  
Solar operated boat with innovative paddle aerator propulsion system and onboard feeder, sprayer.  
• 25 kg feeder capacity  
• 30 liter sprayer  
• Solar Paddle aerator  
INR 65,000

**Solar aerator**  
Direction controlled self propelled solar paddle aerator for uniform aeration throughout water body.  
• Solar operated  
• Adjustable rudder  
• Modular design  
INR 35,000

**SMARTAGRO**

**Rs. 4500**  
**EZIBEES AIO** all-in-one  
Solar top with foldable shade  
Bee box  
LDR operated hive door  
Hive temp & humidity regulator  
LDR temp & humidity sensor  
Automatic feeding system  
1 ltr feeder tank  
Control panel & circuit housing  
Oil moat to resist ground insects  
Stand base with peg holes

**Rs. 1000**  
**Solar feeder**  
• 1 liter tank, precision pump  
• Maintains 3 mm sugar water

**Rs. 2500**  
**Multi-hive feeder**  
• Feeds sugar water upto 20 bee hives  
• External 20 ltr tank solar operated

**VillaMart, Rural-Indo-Aily**  
a startup for rural India

**price INR 3,500**  
**Portable solar UV milk sterilizer (30 lpm)**

**Easy 4 step set-up**

**All in one Farm to market solution**  
"Fresh Tent" is a low cost, foldable and portable storage solution that will keep harvested vegetables, fruits, etc. fresh for a longer period using cooled water mist.  
• Fresh produce is transported in fresh tent to local market.  
• Fresh produce can be sold directly from tent through mobile phone through QR code.

**Market Competitive Intelligence/Freedom to Operate Analysis:** IPFC has provided services for preparing market Competitive Intelligence Analysis to start up entrepreneurs and researchers for their innovative ideas/projects.

**Recognition:** MSME department, Govt of Odisha, Industry Associations appreciate and recognize the sincere and dedicated efforts by team CTTC for the promotion of MSMEs in the state.





Rastriya Akta Divas 2022-23 was observed in CTTC, Bhubaneswar

## PLACEMENT PROCESS AT CTTC-BHUBANESWAR

### Placement Cell

Odisha, the State traditionally famous for its sedated blend of culture, natural scenic wonders and architectural marvels. Still the Stature is way behind than other developed States as far industrialization is concerned. Industrialization improves quality and standard of life. The primary responsibility of CTTC is not only to get people skilled but also to create a responsible citizen of the Country as well as to the family. Since a person at the age fo 19 to 21 is not professionally matured to show-case his skill and impress the recruiters CTTC Placement Cell comes forward to help him. CTTC Placement Cell is consisting of five members and the Cell is created to fulfil the following objectives.

- To maintain correct data base of the students trained in CTTC, Bhubaneswar
- To appraise/impress the prospective employers about the skill set of the students passing out from this centre through emails/postal letters/physical visits etc.
- To ensure smooth conduction of the campus drives
- To complete the entire process by joining of the selected candidates in the respective companies.
- To collect the feedback from the companies and improvise the next batches.

#### Structure:

The management of CTTC has formed a Placement Committee consisting of the following members:

1. Chairman- Presently Training Head is the Chairman of the committee
2. Member- Sr. Officer from Mechanical stream

3. Member- Sr. Officer from Mechanical stream
4. Member- Officer from Non-Mechanical Stream
5. Coordinator - Officer from Mechanical stream

The above responsibility is additional to their regular assignments.

On Campus: On receipt of the detailed information from the respective recruiters, the Placement Cell prepare a Notice inviting applications from the eligible interested candidates. The Notice contains detailed information about the company, job, salary, other benefits etc. with last date of application. Once the date of application closes, the respective companies are intimated with the list/profile of the candidates applied for the company. Subsequently the Placement Cell follows up the Recruiters and places them in the respective industries.

**Name of the Company recruiting from CTTC,Bhubaneswar**

SL No	COMPANY NAME	SALARY
1	DOVER INDIA PVT. LTD. BENGALURU	Rs.8.0 Lakh PA
2	EMERSON INNOVATION CENTRE, PUNE	Rs.5.0 Lakh PA
3	MARUTI SUZUKI INDIA LIMITED, Gurgaon, Haryana	Rs.4.9 Lakh PA
4	DENSO INTERNATIONAL INDIA PVT. LTD, MANESAR	Rs.4.5 Lakh PA
5	SVAYA ROBOTICS PVT.LTD, HYDERABAD	Rs.4.5 Lakh PA
6	BHARAT PET LTD. HARYANA	Rs.4.2 Lakh PA
7	RINEX TECHNOLOGIES PVT. LTD, KARNATAKA	Rs.4.0 Lakh PA
8	THE SCHNEIDER ELECTRIC INDIA PVT LTD, AHAMADABAD	Rs.4.0 Lakh PA
9	VIBRANTMINDS TECHNOLOGIES, Pune	Rs.4.0 Lakh PA
10	YOKOHAMA, BEHRUCH, GUJRAT	Rs.4.0 Lakh PA
11	HERO MOTOCORP LTD, Gurgaon, Haryana	Rs.3.9 Lakh PA
12	RAPHE MPHIBR PVT. LTD, NOIDA	Rs.3.6 Lakh PA
13	FORBES AND COMPANY LTD, AURANGABAD	Rs.3.5 Lakh PA
14	LIEBHERR APPLIENCES INDIA PVT LTD, AURANG- ABAD	Rs.3.5 Lakh PA
15	MVM INDUSTRIES, HIMACHAL PRADESH	Rs.3.5 Lakh PA
16	SNT SOLUTION,CHATTISHGARH	Rs.3.2 Lakh PA
17	AUTOMOTIVE AXLES LIMITED (AAL),MYSORE	Rs.3.0 Lakh PA
18	DESIGNTECH SYSTEMS PVT. LTD., PUNE	Rs.3.0 Lakh PA
19	MAHESHWARI TOOLS CENTRE, KOLKATA	Rs.3.0 Lakh PA
20	SMS INDIA PVT. LTD, KHURDA	Rs.3.0 Lakh PA
21	TECHLOGE AUTOMATION PVT LTD,PUNE	Rs.3.0 Lakh PA
22	ABB LTD,BANGALORE	Rs.2.8 Lakh PA

23	TATA ADVANCED SYSTEMS LIMITED (TASL) HY-DERABAD	Rs.2.8 Lakh PA
24	WHEELS INDIA LIMITED, UTTAR PRADESH	Rs.2.8 Lakh PA
25	JINDAL STEEL & POWER LIMITED, KARNATAKA	Rs.2.6 Lakh PA
26	Mungi Engineers Pvt.Ltd, Nashik	Rs.2.6 Lakh PA



Recruitment team are explaining trainees about their Company for recruitment

**On Campus:** On receipt of the detailed information from the respective recruiters, the Placement Cell prepare a Notice inviting applications from the eligible interested candidates. The Notice contains detailed information about the company, job, salary, other benefits etc. with last date of application. Once the date of application closes, the respective companies are intimated with the list/profile of the candidates applied for the company. Subsequently the Placement Cell follows up the Recruiters and places them in the respective industries.

#### Placement Record of last Five years:

Year	Trainees Registered	No. of Trainees placed
2018-19	3502	2401
2019-20	4551	2228
2020-21	1731	762
2021-22	1723	1408
2022-23	1512	1495

The outstanding placement record motivates most of the youths to pursue a course at Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar.

## 7.0 PERFORMANCE

7.1		Physical Performance (5 years)				
	Activity / year	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
(A)		Training				
(a)		Number of training Courses conducted				
(I)	Long & Medium terms	237	240	107	239	192
(ii)	Short Term	762	714	456	471	486

(b)		Number of trainees trained				
(I)	Long & Medium terms	7071	6641	3322	3768	4390
(ii)	Short Term	36309	46924	7136	7347	8272
	<b>Total</b>	43380	53565	10458	11115	12662
(iii)	SC candidates	8482	10546	2101	3259	3286
(iv)	ST candidates	5239	7167	1593	2156	2072
(v)	OBC candidates	9987	15086	1825	1955	2540
(vi)	Women candidates	8596	15816	2705	2443	2900
(vii)	Minorities	345	303	56	54	111
(B)		Units Assisted				
(a)	MSME	977	961	1215	973	881
(b)	Others	701	957	1106	721	637
	<b>Total</b>	1678	1918	2321	1694	1518
7.2		Financial Performance (5 years) ( Before Depreciation) (Rs. in lakhs)				
	Activity / year	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1	Revenue generated	6212.82	6163.12	3705.54	4284.58	4557.22
2	Revenue expenditure	4010.13	4482.17	3126.72	3892.13	4200.57
3	Surplus	2202.69	1680.95	558.82	442.26	356.65
4	% age of Recovery(Revenue/Expenditure)	154.93%	137.50%	118.51%	111.51%	108.49

NB:- All financial figures on accrual basis.

## 7.3 SIGNIFICANT ACHIVEMENTS:

### I. PRODUCTION

1. CTTC has successfully executed the export order received from M/s Muteki Automation, Brazil for manufacturing of Turbo Generator Parts for \$1394.
2. Executed Metal 3D printing of 50nos. of Machine Dome & Cooling block for M/s Shlok Solution-Ahmedabad. The post processing of the printed items were very much complex and the work is an import substitution.
3. Designed & developed a ready to drink plastic product “Coco Chil”. By the help of the equipment one can drink coconut water without peeling the tender coconut.



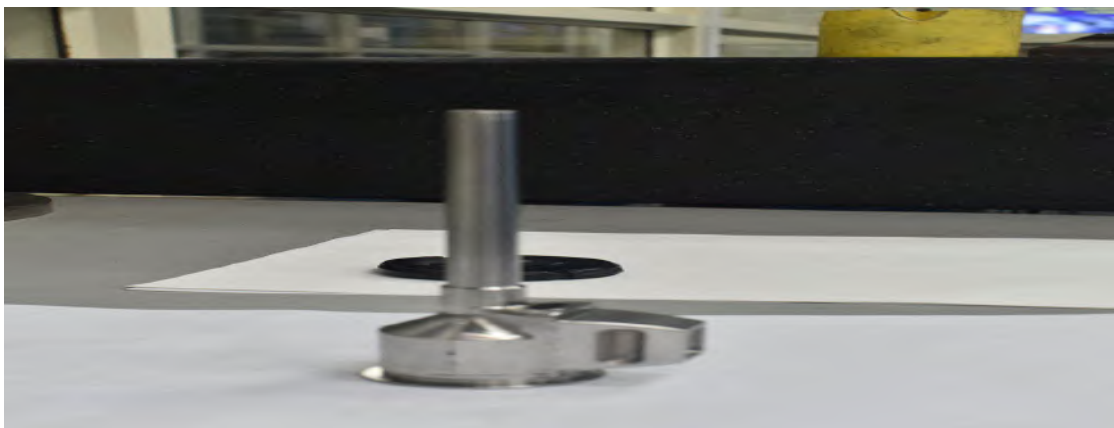
4. Successfully executed export order for 300no of machine components to M/s Tensitron, Longmont USA. The total value of these components is \$1720.



5. Rate Contract signed with RCI-DRDO, Hyderabad for precision machining of Aerospace System Components for 3years & the approximate value is of Rs. 4.00cr.
6. Designed and developed valve components (3nos.) for MSME Technology Centre-Vizag.
7. Machining of 300 nos broad ring and narrow ring components for Sun Jewels(P) Ltd. Mumbai which are basically used for diamond jewelries are to be exported.



8. CTTC Bhubaneswar has been accorded order to machine 300nos of cannula parts worth of Rs. 25lakhs for a USA based company M/s SS INNOVATION (AMTZ, Vizag). These components are used in medical Robo surgery.



9. CTTC is in the process of developing Steel Plant Ladle Gates which are imported from Japan by M/S TRL Krosaki Refractories Ltd., Odisha. Once the Job is developed, CTTC can expect 200 sets of ladles for manufacturing in one year. The same development can also attract other steel industries.



10. Manufactured a motor, which can remove 50 mm material in one step. It can have applications in Scanning tunneling microscope to look at atoms, in optics to move mirrors by nano meter. It can also have applications in medical instruments in robotic surgery.
11. Machining of 05 nos. of Ground Nozzle for Manastu Space Technology, -Mumbai ([www.manastuspace.com](http://www.manastuspace.com)). These items are for R&D purpose. The company is in development of green propulsion system for satellites and located in Mumbai.
12. Manufactured 08 nos. of Taper Pin for Precision Chain Transmission-Kolkata.
13. Manufactured 05 sets of NRB Bearing for National Engineering Industries Ltd.-Jaipur ([www.nbcbearings.com](http://www.nbcbearings.com)).
14. Metal 3D printing of 84 nos. of AlSi 10Mg Specimen for M/s Eureka Enterprises-Howrah. These items are for R&D purpose.
15. Metal 3D printing for BARC-Mumbai (The said items are of Stainless steel powder material with SS316L specification and part No is SSV4). These items are for R&D purpose for BARC.
16. Reverse Engineering of exports oriented hardware for M/s. Aluveera Tech (P) Ltd. Bhubaneswar.

## TRAINING :

1. CTTC-Bhubaneswar has accorded order from DRDO and has commenced a two weeks tailor made training program for employees of DRDO. The training conducted on “MATLAB & Simulink” for 18 no employees from 18.04.2022 to 30.04.2022 to meet their specific training needs.
2. CTTC-Bhubaneswar conducted a specialized modular induction training program (2 months duration) for the newly inducted DET employees of HINDALCO, Sambalpur. The training was conducted for 20 nos. DET employees commenced from 09.05.2022 to meet their specific training needs and for improvement of staff performance.
3. CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized modular training program (2 weeks duration) on “Electrician, Fitter, Machinist, Welder & Copa” for 168 no participants sponsored by MPSPDP Madhya Pradesh.
4. CTTC-Bhubaneswar conducted a specialized modular TOT Refresher training program (2 weeks duration) on “Advance Machine Lab, Hydraulics, Pneumatics, Welder & Auto CAD” for 67 participants sponsored by NMDCAVITI Chhatisgarh.
5. CTTC Bhubaneswar has entered an agreement with Govt. of Madhya Pradesh to train 864 Training

officers/Asst. Training officers & total value is Rs. 2.89cr.

6. CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized modular induction training program (Two weeks duration) for the newly inducted 5no DET employees of HINDALCO, Renukoot.
7. CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized modular training program (one week duration) on “Advance TIG welding” for 4no participants sponsored by East Cost Railway, Bhubaneswar.
8. CTTC-Bhubaneswar has conducted International training programme (Three months duration) for 12no participants from South Africa experts on specialized areas such as General Management, Mechanical Fitter, Electrical (Industrial and Domestic), Millwright, Boil maker etc.
9. CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular induction training program (One Month duration) for the newly inducted DET employees of HINDALCO, Renukoot & Sambalpur. The training was commenced from 01.08.2022 where in 43 DETs of HINDALCO trained to meet their specific needs and for improved staffperformance.
10. CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized modular training program (Two weeks duration) on “Fitter, Electrician, Welder & Turner” for 86no of participants sponsored by MPSDP (Madhya Pradesh Skills Development Project), Madhya Pradesh. The training was conducted to meet their specific training needs.



11. The Centre has successfully conducted specialized short term training for the Bachelor in Prosthetics and Orthotics (BPO) and Master of Prosthetics and Orthotics (MPO) students of NIRTAR Cuttack. The training was imparted as a part of their curriculum related to latest manufacturing technologies.
12. CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular TOT Refresher training program (2days duration) on “Induction Training program for Training Superintendents” for 20 no of participants sponsored by Chhattisgarh Government. The training is being conducted to meet their specific training needs.
13. CTTC, Bhubaneswar has conducted one International training programme for 13 no of experts from Myanmar sponsored by HMT (I), Bangaluru. The training will be conducted on specialized areas such as Foundry, Fitter, Electrical, Electrician, CNC Machinist, Tool & Die Making, CNC system, Welding & Turner etc. The training will be conducted for 3 months duration.
14. CTTC, Bhubaneswar has conducted an International training programme for 9 no of participants from Senegal. The experts sponsored by HMT (I), Bengaluru. The training was conducted on specialized areas such as General Management, Building Construction, AC repairing, Electronics & Aluminum Fabrication etc. The training will be conducted for 3 months duration.

15. CTTC Bhubaneswar has commenced a special training for SC/ST students sponsored by SC/ST Hub NSIC, New Delhi. The training was conducted on specialized areas such as HHP & RACH. The training was conducted for 4 months duration.
16. CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular TOT Refresher training program (2weeks duration) on “CNC Lathe & Milling Training” for 15 no of participants sponsored by GIZ-New Delhi. Gujarat Apex Training Institute (GATI) Project.
17. CTTC, Bhubaneswar has conducted a specialized modular induction training program (Two Months duration) for the newly inducted GET employees of HINDALCO, Renukoot. The training was conducted for 63nos GET employees and the course was commenced from 02.01.2023 to meet their specific training need and for improved staff performance.
18. CTTC, Bhubaneswar has conducted a specialized modular induction training program (3 days duration) for 24no participants sponsored by Skill Development, Technical Education & Employment Chhattisgarh.
19. CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular training program (one week duration from 30.01.2023 to 04.02.2023) on “Capacity Building Training” for 32 no of participants sponsored by Industrial Training & Employment Department, Govt. of Karnataka. The training is being conducted to meet their specific training needs.
20. CTTC Bhubaneswar has conducted specialized modular training programmes on “AIML (42 no of participants from 25.11.2022 to 10.03.2023), IoT (48 no of participants from 25.11.2022 to 28.02.2023) & Coding and Programming Training (74 no of participants from 12.12.2022 to 28.12.2022)” sponsored by Samsung India Electronics Ltd-New Delhi.
21. CTTC Bhubaneswar has commenced a special training programming on Certificate Course in CNC Milling for 20no participants from 06.02.2023 to 05.06.2023 for SC/ST students sponsored by SC/ST Hub NSIC, New Delhi.
22. CTTC Bhubaneswar has commenced a special training programming on Certificate Course in CNC Turning for 22no participants from 31.01.2023 to 29.07.2023 for SC/ST students sponsored by District Mineral Foundation (DMF), Keonjhar.

#### **PLACEMENT :**

1. In April 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 107 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies are TATA Advanced Systems Limited (TASL)-Hyderabad, SMS India Pvt. Ltd.-Khurda, Samsonite South Asia Pvt. Ltd.-Nasik, Minda Corporation Ltd.-Greater Noida, KSPG Automotive India Pvt. Ltd.-Pune, HMSU Rollers (India) Pvt. Ltd.-Gujrat, Dana Anand India Pvt. Ltd.-Karnataka, Asumoma Engineering Pvt. Ltd.-Karnataka.
2. In May 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 166 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies are Araymond Fasteners India Pvt. Ltd.-Pune, AZAD Engineering pvt. ltd.-Hyderabad , Dana Anand India Pvt. Ltd., Hindalco industries Ltd. -Hirakud., Sambalpur, John Deere India Private Limited, Pune, Nagata India Private Limited, Gurugram (Haryana), RSB Transmission India Ltd, Pune.
3. In June 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 143 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies recruited our trainees during the month are Tata Steel Growth Shop (TGS)-Jamshedpur, Sona BLW



Precision Forgings Ltd-Pune, Musashi Auto Parts India Pvt. Ltd.-Dodaballpur, KSPG Automative India Pvt. Ltd.-Pune, Hitachi Astemo-Gurugram, Powertrain Systems Pvt. Ltd.-Rajasthan, Genus Power Infrastructures Ltd.-Jaipur, Forbes & Company Limited-Mumbai.

4. In July 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 160 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies recruited our trainees during the month are Maruti Suzuki India Ltd.-Gurgaon, Hitachi Astemo Gurugram Powertrain System Pvt. Ltd.- Gurgaon, AABSyS IT Pvt. Ltd.-Bhubaneswar, Secure Industries Pvt. Ltd.-Hyderabad, Trigeo Technologies-Hyderabad and Viraj Profiles Pvt. Ltd.-Maharashtra.
5. In Aug 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 92 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies recruited our trainees during the month viz. Aurangabad Electricals Ltd. (CIE Group) Aurangabad, Baririflo Labs, Elmex Controls Pvt. Ltd.-Gujarat, Raghav Aerospace Manufacturing Technologies Private Limited, Hyderabad, V-Pack and Automations Pvt. Ltd.-Hydrabad.
6. In Sept 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 115 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies recruited our trainees during the month are M/s Azad Engineering Pvt. Ltd.-Hyderabad, GeoNxt Info Solutions Pvt. Ltd.-Bhubaneswar, HMSU Rollers India Pvt. Ltd.-Ahmedabad, Tata Advanced Systems Ltd.-Hyderabad, Liebherr Appliances India Pvt. Ltd.-Aurangabad, V-Pack Automations Pvt. Ltd.-Hyderabad etc.
7. In Sept 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 61 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies recruited our trainees during the month are Jindal Steel & Power Ltd-Raigarh, HMSU Rollers India Pvt. Ltd.-Ahmedabad, IBCC Industries (India) Pvt. Ltd.-Ahmedabad, OSG (India) Pvt. Ltd.-Haryana, Takahata Precision India Pvt. Ltd.-Rajasthan, THK India Pvt. Ltd.-Andhra Pradesh.
8. In Oct 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 61 trainees have been placed in different companies. Few of the reputed companies recruited our trainees during the month are Jindal Steel & Power Ltd-Raigarh, HMSU Rollers India Pvt. Ltd.-Ahmedabad, IBCC Industries (India) Pvt. Ltd.-Ahmedabad, OSG (India) Pvt. Ltd.-Haryana, Takahata Precision India Pvt. Ltd.-Rajasthan, THK India Pvt. Ltd.-Andhra Pradesh.
9. In Oct 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 113 trainees have been placed in different companies. The reputed companies recruited our trainees during the month are Azad Engineering Pvt. Ltd.-Hyderabad, East Coast Magnets Pvt. Ltd.-Hyderabad, Koyo Bearings India Pvt. Ltd.-Haryana, IBCC Industries (India) Pvt. Ltd.-Ahmedabad, Phoenix Tooling-Noida, OSG (India) Pvt. Ltd.-Haryana, THK (India) Pvt. Ltd. & AP, Rakon (India) Pvt. Ltd.-Bangalore.
10. In Nov 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 113 trainees have been placed in different companies. The reputed companies recruited our trainees during the month are Azad Engineering Pvt. Ltd.-Hyderabad, East Coast Magnets Pvt. Ltd.-Hyderabad, Koyo Bearings India Pvt. Ltd.-Haryana, IBCC Industries (India) Pvt. Ltd.-Ahmedabad, Phoenix Tooling-Noida, OSG (India) Pvt. Ltd.-Haryana, THK (India) Pvt. Ltd. & AP, Rakon (India) Pvt. Ltd.-Bangalore.

11. In Dec 2022 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 75 trainees have been placed in different companies. The reputed companies recruited our trainees during the month are ARSS Infrastructure Projects Ltd. Bhubaneswar, Inovit solutions Pvt. Ltd. Bengaluru, KSPG Automotive India Pvt.Ltd., Pune, National Standard Tyre Moulds Ltd, Bengaluru, THINK 3D, Visakhapatnam, Trigeo Technologies, Hydrabad
12. In Jan 2023 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 113 trainees have been placed in different companies. The reputed companies recruited our trainees during the month are Tata Advance System Limited(TASL)-Hyderabad, Mungi Engineers Privet Limited - Pune, Lokesh Machines Limited - Hyderabad, Ice Steel India Pvt. Ltd.-Tamilnadu, Centum Electronics Ltd.-Bangalore.
13. In Feb 2023 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 173 trainees have been placed in different companies. The reputed companies recruited our trainees during the month are Hindalco Industries Ltd. Hirakud-Sambalpur, Aaran1 Engineering Pvt. Ltd. -Hyderabad, Cyient Ltd.- Hyderabad, Fox Solutions Pvt. Ltd.- Nashik , KSPG Automotive India Pvt. Ltd.-Pune, Safran Aircraft Engines Hyderabad Pvt. Ltd.-Hyderabad, Tata Steel Technical Services Ltd.-Jamshedpur , Unimech Aerospace Pvt. Ltd.-Bangalore and UPR Engineering Pvt. Ltd-Pune.
14. In March 2023 CTTC-Bhubaneswar has conducted campus drives through physical mode and during the month 124 trainees have been placed in different companies. The reputed companies recruited our trainees during the month are Apollo Tyres Ltd.-Tamilnadu, KSPG Automotive India Pvt. Ltd.- Pune, L&T Electrical & Automation-Gujrat, Phoenix Tooling-Noida, Precision Machine & Auto Components Pt. Ltd.- Chennai, Shivan Autotech Ltd.-Gurgaon, Think 3D-Visakhapatnam.

#### **OVERALL ACHIEVEMENT :**



**8th International Yoga Day was observed in CTTC, Bhubaneswar on 21st June 2022**

- 1) Achieved the highest Turnover of 46.51crores which is the highest Turnover among all Technology Centres under Ministry of MSME.
- 2) CTTC, Bhubaneswar imparted skill training to 12662 trainees in the year 2022-23 which is highest among all the Technology Centres.

## 8.0 PERFORMANCE OF EXTENSION CENTRES:

CTTC, Bhubaneswar has Two Extension Centers; one is at Rayagada in KBK area running since 2007. The Kalinga Nagar Extension Centre is established in the year 2015. The details of performance in the year 2022-23 are given below:(Figures in lakhs)

Sl. No.	Particulars	Extn. Centre, Rayagada	Extn Centre, Kalinganagar
1	Revenue earned (Rs. In lakhs)	108.80	11.83
2	Rec. Expenditure (Rs. In lakhs)	86.04	20.63
3	Trainees trained ( Nos)	1264	119

## 9.0 STAFF POSITION:

As on	Group A		Group B		Group C		Total	
	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech
31.03.2021	28	2	17	4	39	2	84	8
31.03.2022	28	2	17	4	40	2	85	8
31.03.2023	29	2	16	4	41	3	86	9
No. of SC/ST/OBC as on 31.03.2023							12/8/14	

## 10.0 GOVERNING COUNCIL:

The Governing Council of the Center as on 31.03.2020 consists of the following members:

1	Addl. Secretary & Development Commissioner(MSME),M/o MSME, Nirman Bhawan, New Delhi- 110108	Chairman and Ex-officio President of the Society
2	Director (AB)O/o Development Commissioner (MSME) Nirman Bhawan, New Delhi (Alternative- DD(TR)	Member
3	Director / Under Secretary,I.F. Wing, Ministry of MSME Nirman Bhawan, New Delhi.	Member
4	Director MSME - Development InstituteCuttack.	Member
5	Secretary ( MSME ) Govt. of Odisha , Bhubaneswar Or his nominee.	Member
6	DirectorTechnical Education & Training Govt. of Odisha, Cuttack	Member
7	General Manager,Small Industries Development Bank of India(SIDBI), Bhubaneswar.	Member
8	President, Orissa Small Scale Industries Association (OSSIA) Ajay Binay Bhawan,Industrial Estate, Cuttack	Member
9	President,Utkal Chamber of Commerce, Bhubaneswar.	Member

10	President , North Odisha Chamber of Commerce & Industry, Ganeswarpur Industrial Estate, Balasore-756019	Member
11	Shri Jayakrushna Rath Director, M/s Mechem Pvt Ltd, S3/72, 1 <sup>st</sup> Floor, Mancheswar Idustrial Estate, Rasulgarh, Bhubaneswar	Member
12	Shri Pon Selvadurai, Prop. M/S Meenam Engineering Enterprises and Meennam Diesel Distt. Salem, Tamilnadu-636453	Member
13	Shri Alla Satish Chowdhury, Vatluru-534007, Pedapadu Mandal, West Godavari District, AP	Member
14	Managing Director, M/s Rourkela Steel Plant, Rourkela.	Member
15	General Manager Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar.	Member Secretary

## **11.0 DETAILS OF GOVERNING COUNCIL /GENERAL BODY MEETINGS:**

	<b>No. of Meeting</b>	<b>Date</b>
Governing Council Meeting	52nd	<b>24.11.2022</b>
Annual General Body Meeting	30th	<b>24.11.2022</b>

## **12.0 ANNUAL ACCOUNTS:**

The Annual Accounts for the year 2022-23 are given in the Appendix-1 comprise the followings:

- (i) Auditors' Report.
  - (ii) Balance Sheet as on 31.03.2023
  - (iii) Income & Expenditure Accounts for the year 2022-23
- Receipts and Payments Accounts for the year 2022-23

**PATRO & CO.**  
Chartered Accountants

3rd FLOOR, JANPATH TOWER  
ASHOK NAGAR, BHUBANESWAR - 751 009  
TEL / FAX : 0674 - 2532471, 2532472, 2532473  
E-mail : patroco@gmail.com  
Web : <http://www.patroandco.com>

### Independent Auditors' Report

TO THE MEMBERS OF **CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE (CTTC)**.

#### Report on the Financial Statements

We have audited the accompanying standalone financial statements of **CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE (CTTC)**, which comprise the Balance Sheet as at 31st March, 2023, the Statement of Income and Expenditure, and a summary of significant accounting policies and Notes on Accounts.

#### Management's Responsibility for the Financial Statements

The Society's Governing Council is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the financial position, financial performance of the Society in accordance with the accounting principles generally accepted in India, including the Accounting Standards. This responsibility also includes maintenance of adequate accounting records in accordance with the provisions of the Act for safeguarding the assets of the Society and for preventing and detecting frauds and other irregularities; selection and application of appropriate accounting policies; making judgments and estimates that are reasonable and prudent; and design, implementation and maintenance of adequate internal financial controls that were operating effectively for ensuring the accuracy and completeness of the accounting records relevant to the preparation and presentation of the financial statements that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

#### Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We have taken into account the provisions of the Act, the accounting and auditing standards and matters which are required to be included in the audit report under the provisions of the Act and the Rules made there under.

We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing. Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and the disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk



assessments, the auditor considers internal financial control relevant to the Society preparation of the financial statements that give true and fair view in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on whether the Society has in place an adequate internal financial controls system over financial reporting and the operating effectiveness of such controls. An audit also includes evaluating the appropriateness of the accounting policies used and the reasonableness of the accounting estimates made by the Society's Directors, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion on the financial statements.

### **Opinion**

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the aforesaid financial statements give the information required by the Act in the manner so required and give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India, of the state of affairs of the Society as at 31st March, 2023, and its Surplus for the year ended on that date.

### **Report on Other Legal and Regulatory Requirements**

#### **we report that:**

- (a) We have sought and obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit.
- (b) In our opinion, proper books of account as required by law have been kept by the Society so far as it appears from our examination of those books.
- (c) Considering the size of the organization, internal control needs to be improved.
- (d) The Balance Sheet and the Statement of Income and Expenditure dealt with by this report are in agreement with the books of account subject to:-
  - Amount received from various customers during last several years amounting Rs 6.75 crores is yet to be reconciled for recognition of income if any.
  - Fixed Asset is not physically verified for accounting of shortage / excess if any

Place: Bhubaneswar  
Date : 22.09.2023



**For PATRO & CO.  
Chartered Accountants  
(FRN- 310100E)**

**(CA. Sallendra Kumar Sahoo)  
Partner  
Membership No.- 056517**

MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR

(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE)  
B-36 CHANDAKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR

BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

(Amount in Rs.)

CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES	Schedule	Current year ( 2022-23 )	Previous Year ( 2021-22 )
CAPITAL FUND:	1	24088,32,719	25247,04,886
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS: C.N.A	2	6838,29,159	0
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-KOCHI	3	72,91,525	5,40,000
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-DURG	4	11,05,486	171,78,622
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-OTHER	5	1393,21,745	1813,17,286
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:SFURTI	6	527,57,086	1852,57,447
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:INCUBATION	7	36,16,633	39,41,245
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:ASPIRE	8	106,57,031	103,41,107
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS:	9	1339,82,773	1274,80,308
<b>TOTAL</b>		<b>34413,94,157</b>	<b>30507,60,901</b>
<b>ASSETS</b>			
FIXED ASSETS:	10	12543,35,877	10197,78,455
CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:	11	21870,58,280	20309,82,446
<b>TOTAL</b>		<b>34413,94,157</b>	<b>30507,60,901</b>
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	20		
NOTES ON ACCOUNTS	21		

Schedule 1 to 21 form part of the Accounts

As per our report of even date attached.

UDIN-23056617BGUKMM2620

For **PATRO & CO.**  
Chartered Accountants  
(FRN- 310100E)

(CA. **Sallendra Kumar Sahoo**)  
Partner  
Membership No.- **056617**

Bhubaneswar  
Date-22/09/2023



FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE  
BHUBANESWAR

**L. Rajasekhar**  
( L RAJASEKHAR )  
GENERAL MANAGER  
(L. Rajasekhar)  
General Manager  
Central Tool Room & Training Centre  
Bhubaneswar



**MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR**  
(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE)  
B-36 CHANDAKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR

	Schedule	Current year ( 2022-23 )	Previous Year ( 2021-22 )
<b>INCOME</b>			
Income from Training, Sales/ Services incidental	12	4326,94,719	3921,23,167
Interest earned	13	294,68,808	352,18,581
Other income	14	23,06,523	9,15,113
Increase/decrease in stock of Work-in-Progress	15	6,80,197	2,00,727
<b>TOTAL ( A )</b>		<b>4651,50,247</b>	<b>4284,57,588</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Materials Consumed	16	390,12,586	797,42,539
Establishment Expenses	17	1325,27,162	1209,33,495
Other Production & Administrative Expenses	18	2472,90,950	1835,55,586
<b>TOTAL ( B )</b>		<b>4188,30,698</b>	<b>3842,31,620</b>
Balance being excess of Income over Expenditure before taking Grant & Depreciation ( A - B )		463,19,549	442,25,968
Grants /Subsidies		-	-
<b>TOTAL ( C )</b>		<b>463,19,549</b>	<b>442,25,968</b>
Depreciation ( Corresponding column )	10	1562,37,300	1389,22,924
<b>TOTAL ( D )</b>		<b>1562,37,300</b>	<b>1389,22,924</b>
Balance -Excess of (Income over Expenditure)/ (Expenditure over Income) after taking Grant & Depreciation ( C - D )		-1099,17,751	-946,96,956
Add/Deduct Prior Period Adjustments	19	-84,11,830	0
<b>BALANCE BEING SURPLUS/ DEFICIT CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND</b>		<b>-1183,29,581</b>	<b>-946,96,956</b>
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	20		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	21		

Notes forming part of Accounts:

Schedule 1 to 21 form part of the Accounts

As per our report of even date attached.

UDIN-23056617BGUKMM2620

**For PATRO & CO.**  
Chartered Accountants  
(FRN- 310100E)

(CA. Sallendra Kumar Sahoo)  
Partner  
Membership No.- 056617

Bhubaneswar  
Date-22/09/2023



FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE  
BHUBANESWAR

*L. Rajasekhar*

( L RAJASEKHAR )  
GENERAL MANAGER

(L. Rajasekhar)  
General Manager  
Central Tool Room & Training Centre  
Bhubaneswar





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE 1 -CORPUS/CAPITAL FUND</b>		
<b>GOVT. OF INDIA</b>		
Balance as at the beginning of the year	13860,09,685	13447,09,948
Add: Contribution during the year	148,20,988	412,86,000
Less: GIA surrendered to C.N.A	(148,61,586)	-
Add: Interest on the GOI Fund	42,44,549	47,80,941
Less: Interest surrendered	(7,74,003)	(47,67,204)
	13894,39,633	13860,09,685
<b>GOVT. OF INDIA-TCSP</b>		
Balance as at the beginning of the year	3027,33,296	2917,35,799
Add: Contribution during the year		109,97,497
Add: Interest earned		
Less: Interest surrendered	-	-
	3027,33,296	3027,33,296
<b>DANTOOL</b>		
Balance as at the beginning of the year	1786,01,471	1786,01,471
Add: Contribution during the year	-	-
	1786,01,471	1786,01,471
<b>GOVT. OF ORISSA</b>		
Balance as at the beginning of the year	3053,68,435	3053,68,435
Add: Contribution during the year	-	-
	3053,68,435	3053,68,435
<b>Capital Investment Written-Off :</b>		
Balance as at the beginning of the year	(184,77,084)	(184,77,084)
Add -Addition during the year	(9,72,534)	-
	(194,49,618)	(184,77,084)
<b>Income &amp; Expenditure A/C:</b>		
Balance as at the beginning of the year	3704,69,083	4651,66,039
Add -Addition during the year	(1183,29,581)	(946,96,956)
	2521,39,502	3704,69,083
<b>TOTAL</b>	<b>24088,32,719</b>	<b>25247,04,886</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE 2-EARMARKED/</b>		
<b>ENDOWMENT FUNDS-CENTRAL NODAL AGENCY</b>		
a) Opening Balance	-	
b) Additions to the funds:		
Grant in Aid Received :TCSP Scheme	10319,69,035	
Grant in Aid Received :TCEC Scheme	1000,00,000	
Grant in Aid Received :TRTI Scheme	9904,19,287	
Grant in Aid Received :CHAMPIONS Scheme	2170,90,000	
Grant in Aid Received :ESDP Scheme	3147,80,960	
Grant in Aid Surrendered by Sub-Agencies	3329,77,227	
Interest Earned on deposits	128,36,387	-
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>30000,72,896</b>	-
Utilisation/ Expenditure towards		
Grant in Aid Utilised :TCSP Scheme	10119,44,869	
Grant in Aid Utilised :TCEC Scheme	133,36,637	
Grant in Aid Utilised :TRTI Scheme	8563,98,104	
Grant in Aid Utilised :CHAMPIONS Scheme	964,02,766	
Grant in Aid Utilised :ESDP Scheme	2935,62,442	
Utilisation out of Surrendered by Sub-Agencies	445,98,919	-
<b>Total-I</b>	<b>23162,43,737</b>	-
Other Application of C.N.A A/c		
Interest Surrendered	-	
<b>Total-II</b>	-	-
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>23162,43,737</b>	-
<b>(A)-(B)Net Balance as at the year end</b>	<b>6838,29,159</b>	-



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 3-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-KOCHI)	Current Year ( 2022-23)		Previous Year (2021-22)	
	KOCHI		KOCHI	
a) Opening Balance	5,40,000		-	
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:			664,33,252	
Non- Recurring-Contribution	489,04,162		-	
Recurring- contribution	19,91,092		19,11,186	
Funds from CTTC	-		-	
Interest Earned on deposits	-		-	
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>514,35,254</b>		<b>683,44,438</b>	
Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:				
I. Capital Expenditure	414,81,841		-	
Fixed Assets:			664,33,252	
Others	-		-	
<b>Total-I</b>	<b>414,81,841</b>		<b>664,33,252</b>	
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.	26,61,888		13,71,186	
Others(Interest Surrendered)	-		-	
<b>Total-II</b>	<b>26,61,888</b>		<b>13,71,186</b>	
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>441,43,729</b>		<b>678,04,438</b>	
Net Balance as at the year end				
<b>( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>72,91,525</b>		<b>5,40,000</b>	

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 4-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-DURG)	Current Year ( 2022-23)		Previous Year (2021-22)	
	DURG		DURG	
a) Opening Balance	171,78,622		252,98,348	
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:			220,95,739	
Non- Recurring-Contribution	68,39,397		-	
Recurring- contribution	104,18,261		120,50,059	
Funds from CTTC	-		-	
Interest Earned on deposits	-		-	
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>344,36,280</b>		<b>594,44,146</b>	
Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:				
I. Capital Expenditure	104,59,417		275,39,754	
Fixed Assets:			275,39,754	
Others	-		-	
<b>Total-I</b>	<b>104,59,417</b>		<b>275,39,754</b>	
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.	228,71,377		147,25,770	
Others(Interest Surrendered)	-		-	
<b>Total-II</b>	<b>228,71,377</b>		<b>147,25,770</b>	
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>333,30,794</b>		<b>422,65,524</b>	
Net Balance as at the year end				
<b>( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>11,05,486</b>		<b>171,78,622</b>	

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -5-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(OTHER -TC)	Current Year ( 2022-23)		Previous Year (2021-22)	
	OTHER-TCs		OTHER-TCs	
a) Opening Balance	1813,17,286		3546,63,760	
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:			1030,81,466	
Non- Recurring-Contribution	70,31,156		-	
Recurring- contribution	-		-	
Funds from CTTC	54,36,159		112,08,350	
Interest Earned on deposits	-		-	
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>1937,84,601</b>		<b>4689,53,576</b>	
Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:				
I. Capital Expenditure	544,62,856		2837,67,054	
Fixed Assets:			2837,67,054	
Others	-		-	
<b>Total-I</b>	<b>544,62,856</b>		<b>2837,67,054</b>	
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.	-		38,69,236	
Others(Interest Surrendered)	-		38,69,236	
<b>Total-II</b>	<b>-</b>		<b>38,69,236</b>	
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>544,62,856</b>		<b>2876,36,290</b>	
Net Balance as at the year end				
<b>( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>1393,21,745</b>		<b>1813,17,286</b>	



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

SCHEDULE -6-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -SFURTI	Current Year ( 2022-23)		Previous Year (2021-22)	
		SFURTI		SFURTI
a) Opening Balance		1852,57,447		448,12,538
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:				1441,15,500
Non- Recurring-Contribution				-
Recurring- contribution				-
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		50,83,263		24,21,738
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>1903,40,710</b>		<b>1913,49,776</b>
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				
Fixed Assets:				
Others		1375,83,624		46,81,791
<b>Total-I</b>		<b>1375,83,624</b>		<b>46,81,791</b>
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.				
Interest Surrendered				14,10,538
<b>Total-II</b>		<b>-</b>		<b>14,10,538</b>
<b>Total- B (I + II )</b>		<b>1375,83,624</b>		<b>60,92,329</b>
<b>Net Balance as at the year end</b>				
<b>( A)- ( B )</b>		<b>527,57,086</b>		<b>1852,57,447</b>

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

SCHEDULE -7-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -INCUBATION	Current Year ( 2022-23)		Previous Year (2021-22)	
		INCUBATION		INCUBATION
a) Opening Balance		39,41,245		44,62,500
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution				
Recurring- contribution				
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		1,16,742		1,10,487
Incubatee'Share		5,26,500		
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>45,84,487</b>		<b>45,72,987</b>
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				
Fixed Assets:				
Others		9,67,854		6,31,742
<b>Total-I</b>		<b>9,67,854</b>		<b>6,31,742</b>
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.				
Others				
<b>Total-II</b>		<b>-</b>		<b>-</b>
<b>Total- B (I + II )</b>		<b>9,67,854</b>		<b>6,31,742</b>
<b>Net Balance as at the year end</b>				
<b>( A)- ( B )</b>		<b>36,16,633</b>		<b>39,41,245</b>

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

SCHEDULE -8-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -ASPIRE	Current Year ( 2022-23)		Previous Year (2021-22)	
		INCUBATION		INCUBATION
a) Opening Balance		103,41,107		100,00,000
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution				
Recurring- contribution				
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		3,15,924		3,41,107
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>106,57,031</b>		<b>103,41,107</b>
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				
Fixed Assets:				
Others				
<b>Total-I</b>		<b>-</b>		<b>-</b>
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.				
Others				
<b>Total-II</b>		<b>-</b>		<b>-</b>
<b>Total- B (I + II )</b>		<b>-</b>		<b>-</b>
<b>Net Balance as at the year end</b>				
<b>( A)- ( B )</b>		<b>106,57,031</b>		<b>103,41,107</b>



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE -9 CURRENT LIABILITIES &amp; PROVISIONS</b>		
<b>A. CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>1.Sundry Creditors:</b>		
a) For Goods & Services	295,99,888	247,06,759
<b>2. Statutory Liabilities:</b>		
ESJ dues	25,978	21,354
CGST/SGST/IGST	23,40,876	28,84,041
Provident Fund	23,02,155	20,22,755
TDS/Others	28,078	3,13,480
	46,97,087	52,41,630
<b>3.Other Liabilities</b>		
Adv from Customer	37,25,460	498,52,460
Earnest Money Deposit	16,40,021	15,95,996
Security Deposit Payable	38,56,883	36,85,383
CTTC Hostel Fund	-	34,57,562
NSQF Exam Cell	3,13,929	3,31,280
CFTI -AGRA Payable	467,40,174	-
Other Dues payable	96,09,010	-
	658,85,477	87,04,634
		676,27,315
<b>B.PROVISIONS</b>		
Provision for Leave Encashment	338,00,321	299,04,604
<b>TOTAL</b>	<b>1339,82,773</b>	<b>1274,80,308</b>

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE- 11-CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES,ETC.</b>		
<b>A. CURRENT ASSETS:</b>		
<b>1.Inventories:</b>		
a) Consumable Stores	239,84,666	242,80,565
b) Spare Parts	182,26,489	87,72,369
c) Consumable Tools	433,07,254	376,16,898
d) Work -in - Progress	210,05,477	203,25,280
e) Raw Materials	305,55,231	355,02,080
	1370,79,117	1264,97,292
<b>2. Sundry Debtors:</b>		
Govt. of India ( SC/ST Fees Reimb.)	239,29,972	206,93,176
Others	1820,48,149	1766,89,098
	2059,78,121	1973,82,274
<b>3. Bank Balances:</b>		
Union Bank of India	923,79,091	589,67,074
Union Bank of India-TCSP	1465,70,078	2004,28,560
Union Bank of India-Extn Centre	794,78,694	1766,09,255
Union Bank of India-SFURTI	527,57,086	1852,57,447
Union Bank of India-Aspire	20,20,033	153,41,107
Union Bank of India-Incubation	36,16,633	44,67,716
State Bank of India-Info-city	170,24,300	543,26,818
State Bank of India-C.N.A. A/c	552,48,439	-
State Bank of India-DDUGKY	3,96,852	31,45,447
Axis Bank Ltd	11,05,876	-
Postage Stamp in Hand	45,166	40,462
Short term Dep. A/C-	4382,78,602	5400,63,117
State Bank of India-C.N.A. Savings A/c	6838,29,159	15727,50,008
	15727,50,008	12386,47,003
4. Other Current Assets(Accrued Interest)	337,03,281	268,55,069
<b>TOTAL ( A)</b>	<b>19495,10,527</b>	<b>15893,81,638</b>
<b>B. LOANS ,ADVANCES AND OTHER ASSETS:</b>		
Advances and other amounts recoverable in cash or kind or for value to be received:		
Security Deposit	79,45,349	72,75,801
Input Credit Receivable	444,30,611	398,31,402
Advance to Supplier	919,67,435	3183,24,960
Advance to Staff	4,23,201	2,14,248
Prepaid Expenses	5,65,903	5,58,149
Receivables from- Durg	73,67,992	75,99,156
Receivables from-Kochi	60,33,512	27,32,407
Receivables from-TC-Rourkela	29,447	-
Other Receivables	561,78,428	451,35,521
IPFC for MSME-Contribution	25,58,581	25,58,581
Stock Mini Tool Room	135,39,498	146,58,866
Stock-EC	65,07,796	27,11,717
	2375,47,753	4416,00,808
<b>TOTAL ( B)</b>	<b>2375,47,753</b>	<b>4416,00,808</b>
<b>TOTAL ( A)+( B)</b>	<b>21870,58,280</b>	<b>20309,82,446</b>





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, CHANDKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR**  
**SCHEDULE-10 FIXED ASSETS (2022-23)**

Sl. No.	Particulars	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BALANCE		
		Cost as at 01.04.2022	Addition	Deductions/ Adjustments during the year	Cost as at 31.03.2023	As at 01.04.22	Rate of Depreciation	Addition during the year	Deduction during the year	Total up to 31.03.2023	Total as at 31.03.2023	As at 31.03.2022
<b>A. FIXED ASSETS</b>												
1	Land ( Lease-hold)	168,96,006	0	0	168,96,006	35,85,255	0	2,47,259	0	38,32,514	130,63,492	133,10,751
2	Buildings	6363,92,282	745,22,379	49,89,040	7059,25,621	3179,68,898	0	374,68,735	0	3554,27,633	3504,97,988	3184,33,384
3	Plant & Machinery	9743,00,580	1079,00,479	449,35,691	10372,65,368	6837,83,506	0	538,67,759	440,47,989	6936,03,276	3436,82,092	2905,17,074
4	Vehicles	37,68,000	-	-	37,68,000	26,86,853	0	2,79,899	0	29,66,752	8,01,248	10,81,147
5	Furniture Fixture & Fittings	721,52,854	99,30,985	0	820,83,839	476,38,194	0	52,40,084	0	528,78,278	292,05,561	245,14,660
6	Office Equipments	164,82,139	7,50,816	47,731	171,85,224	94,05,160	0	10,90,676	40,554	104,55,282	67,29,942	70,76,979
7	Computer /Peripherals	2723,22,970	314,07,469	0	3037,30,439	2388,37,958	0	225,26,926	0	2613,64,884	423,65,565	334,85,012
8	Electrical Installations & Equipments	1232,89,277	37,23,408	6,09,600	1264,03,085	776,77,863	0	94,62,603	5,92,849	865,47,817	398,55,268	456,11,414
9	Library books	16,52,412	-	-	16,52,412	14,16,448	0	35,394	0	14,51,842	2,00,570	2,35,964
10	Training Equipments	1167,93,729	257,14,376	4,56,980	1420,51,125	601,45,409	0	96,91,721	3,96,388	694,40,742	726,10,383	566,48,320
11	Hostel, canteen, Guest House equipments	111,46,962	15,89,618	9,999	127,26,581	84,41,508	0	10,35,752	9,887	94,67,373	32,59,208	27,05,454
<b>TOTAL- CTTC, BHUBANESWAR</b>												
		22451,97,211	2555,39,530	510,49,041	24496,87,700	14515,77,052	0	1409,46,808	450,87,467	15474,36,393	9022,51,307	7936,20,159
<b>TOTAL- TCSP-BHUBANESWAR</b>												
	Plant & Machinery	2379,26,311	-	-	2379,26,311	1287,13,523	0	151,91,498	0	1439,05,021	940,21,290	1092,12,788
	Furniture & Fixture	7,70,150	-	-	7,70,150	2,23,222	0	98,994	0	3,22,216	4,47,934	5,46,928
<b>TOTAL- TCSP-BHUBANESWAR</b>												
		2386,96,461	-	-	2386,96,461	1289,36,745	0	152,90,492	-	1442,27,237	944,69,224	1097,59,716
<b>A. CURRENT YEAR</b>												
		24838,93,672	2555,39,530	510,49,041	26883,84,161	15805,13,797	0	1562,37,300	450,87,467	16916,63,630	9967,20,531	9033,79,875
<b>PREVIOUS YEAR</b>												
		23744,34,100	1094,59,572	-	24838,93,672	14415,90,873	0	1389,22,924	0	15805,13,797	9033,79,875	9328,43,227
<b>(B) CAPITAL-WORK -IN PROGRESS:</b>												
	(I)CWIP-CTTC	656,60,127	2576,28,732	656,73,512	2576,15,346	-	-	-	-	-	2576,15,346	656,60,127
	(II)CWIP-TOT	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	(III)CWIP-TCSP	507,38,453	-	507,38,453	0	-	-	-	-	-	-	507,38,453
<b>TOTAL - B</b>												
		1163,98,580	2576,28,732	1164,11,965	2576,15,346	0	0	0	0	2576,15,346	1163,98,580	
<b>GRAND TOTAL A+B</b>												
		26002,92,252	5131,68,262	1674,61,006	29459,99,507	15805,13,797	0	1562,37,300	450,87,467	16916,63,630	12543,35,877	10197,78,455
<b>PREVIOUS YEAR</b>												
		24441,85,461	1561,56,708	49,917	26002,92,252	14415,90,873	0	1389,22,924	0	15805,13,797	10197,78,455	



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -12-INCOME FROM TRAINING, SALES/ SERVICES INCIDENTAL TO ETC.	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
1) Income From Training:		
a) Course fees-SC/ST Reimb.- GOI	381,20,450	521,58,690
b) Course fees-Others	2089,42,386	1737,24,516
c) Sale of Application forms	-	-
d) Sale of Books	-	-
	2470,62,836	2258,83,206
2) Income from Sales & Services		
a) Sale of Finished Goods & Services	1837,56,648	1637,08,613
b) Sale of Scraps	18,75,235	25,31,348
	1856,31,883	1662,39,961
<b>TOTAL</b>	<b>4326,94,719</b>	<b>3921,23,167</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 13- INTEREST EARNED.	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
1) On Term Deposits:		
a) With Scheduled Banks	271,43,181	323,97,376
2) On Savings Accounts:		
a) With Scheduled Banks	16,30,278	23,19,076
b) DDUGKY Deposits	55,521	96,715
3) Interest others	6,39,828	4,05,414
<b>TOTAL</b>	<b>294,68,808</b>	<b>352,18,581</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -14-OTHER INCOME.	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
1) Receipts- Exhibitions.	3,48,737	6,61,881
2) House Licence Fees	50,840	56,342
3) Sale of Old Assets	-	-
4) Miscellaneous income.	19,06,946	1,96,890
<b>TOTAL</b>	<b>23,06,523</b>	<b>9,15,113</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE-15- INCREASE/DECREASE IN STOCK OF WORK-IN PROGRESS	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
a) Closing stock		
Work -in - Progress	210,05,477	203,25,280
Less: Opening Stock		
Work -in - Progress	203,25,280	201,24,553
	6,80,197	2,00,727
<b>TOTAL</b>	<b>6,80,197</b>	<b>2,00,727</b>



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE-16- MATERIALS CONSUMED</b> <b>( RAW MATERIALS, TOOLS, STORES &amp; SPARES)</b>		
<b>Raw Material:</b>		
Opening Balance	355,02,080	278,55,864
Add-Purchases	47,70,245	103,49,158
less-Closing Balance	305,55,231	355,02,080
<b>Consumption</b>	<b>97,17,094</b>	<b>27,02,942</b>
<b>Consumable Tools:</b>		
Opening Balance	376,16,998	373,58,135
Add-Purchases	87,14,460	64,42,270
less-Closing Balance	433,07,254	376,16,998
<b>Consumption</b>	<b>30,24,204</b>	<b>61,83,407</b>
<b>Consumable Stores:</b>		
Opening Balance	242,80,565	108,35,594
Add-Purchases	111,14,190	238,33,666
less-Closing Balance	239,84,666	242,80,565
<b>Consumption</b>	<b>114,10,089</b>	<b>103,88,695</b>
<b>Spare Parts:</b>		
Opening Balance	87,72,369	76,52,200
Add-Purchases	121,95,809	109,75,669
less-Closing Balance	182,39,387	87,72,369
<b>Consumption</b>	<b>27,28,791</b>	<b>98,55,500</b>
<b>Consumables (Other-Projects)</b>		
Opening Balance	146,58,866	154,50,684
Add-Purchases	110,13,040	498,20,177
less-Closing Balance	135,39,498	146,58,866
<b>Consumption</b>	<b>121,32,408</b>	<b>506,11,995</b>
<b>TOTAL</b>	<b>390,12,586</b>	<b>797,42,539</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE -17-ESTABLISHMENT EXPENSES.</b>		
Salaries	1012,14,160	914,92,635
Incentive	-	-
Medical Reimbursement	2,90,801	10,80,596
EPF Employer's Share	100,08,058	83,68,432
FPF Employer's Share	17,62,794	18,98,297
EDLI contribution	1,35,283	1,24,236
Administrative Charges PF	5,42,588	4,69,416
LTC Expenses	9,49,569	81,177
Gratuity Expenses	5,00,000	51,20,150
Casual Wages	77,96,145	46,86,143
Honourarium	4,00,148	32,000
Liveries & Uniforms	17,49,193	16,35,820
Staff welfare Exps.	74,057	34,313
Leave Encashment ( Provision)	57,18,693	45,27,943
E. S.I. Employer' Share	2,24,673	2,21,337
Children's Education Allowance	11,61,000	11,61,000
<b>TOTAL</b>	<b>1325,27,162</b>	<b>1209,33,495</b>



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023

	(Amount in Rs.)	
	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE -18- OTHER PRODUCTION &amp; ADMINISTRATIVE EXPENSES</b>		
Electricity & water charges	32090020	232,32,593
Transportation , Entry tax,Freight	2382935	28,76,281
DDUGKY Project Expenses	550432	3,81,010
Insurance Expenses	1288312	13,12,190
Repair & Maint. (Machine)	7466283	63,24,663
Vehicle Expenses	2454349	10,01,932
Postage & Telegrams	133324	1,23,259
Printing & Stationary	4256615	19,30,400
Travelling & Conveyance	5435458	26,67,298
Seminar & Exhibition	4726869	97,950
Audit Expenses	10000	10,000
Consultancy Service charges	4293253	40,27,534
Security service charges	8729003	67,59,628
Production Exps.	23963671	156,84,609
Advertisement & Publicity	1831393	21,90,610
Expenditure on running D.G. Set	1540097	3,54,888
Co-ordination Office Expenses	380805	3,58,233
Repair & Maint. (Buildings & Others)	18282903	164,21,393
Training Expenses	110431415	760,50,513
GST-Input Credit -Written-off	10332872	159,35,872
Telephone & Internet Charges	2605161	18,21,954
HRD & Recruitment Expenses	147000	65,110
Meeting Expenses	445522	1,93,062
Bank Commission & charges	137068	1,14,946
Legal Expenses	164904	1,23,750
Garden Expenses	25855	52,102
ISO Certification Exps	0	1,00,000
Rent	3022217	32,51,100
Statutory Expenses	55375	35,174
Miscellaneous Expenses	107834	57,532
<b>TOTAL</b>	<b>2472,90,950</b>	<b>1835,55,586</b>

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2023

	(Amount in Rs.)	
	Current Year ( 2022-23)	Previous Year (2021-22)
<b>SCHEDULE -19 -PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS</b>		
<b>INCOME:</b>		
Sales & Service	(34,22,790)	-
<b>TOTAL</b>	<b>(34,22,790)</b>	<b>-</b>
<b>EXPENDITURE:</b>		
Depreciation	49,89,040	-
<b>TOTAL</b>	<b>49,89,040</b>	<b>-</b>
<b>Net Prior Period Adjustment (Dr./Cr.)</b>	<b>(84,11,830)</b>	<b>-</b>





**MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR**  
**(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE), BHUBANESWAR**  
SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED **31.03.2023**

**SCHEDULE-20- 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.

**2. INVENTORY VALUATION:**

- 2.1. Stores, Spares (including machinery spares) & Raw materials are valued at cost.
- 2.2. Semi-finished goods and finished goods are valued at lower of cost and net realizable value. The cost are based on weighted average cost. Cost of finished goods and semi-finished goods is determined by considering material, labour and related overheads.

**3. EXCISE DUTY/SERVICE TAX/GST**

Liability for Taxes in respect of goods produced by the entity, and sales other than for exports, is accounted as per the law and provision is made for the Output Tax / Sale as at the year- end.

**4. FIXED ASSET:**

**4.1 Acquisition-** Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition. Fixed Assets received by way of non-monetary grants, (other than towards the Corpus Fund), are capitalized at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve.

**4.2) Disposal:** Sale value of the old fixed assets have been credited to Income & Expenditure Account. The book value has been reduced from the fixed assets and simultaneously on the liability side it has been shown as capital investment written off. This method is followed in accordance with the General Financial Rules relating to "grant-in-aid etc. and loans" of the Central Government like previous years.

**5. DEPRECIATION:**

Depreciation on fixed assets have been calculated on the written down value method at the rate provided under the Companies Act 1956 except library Books & Leasehold Lands. For Library Books a flat rate of 15% on closing value have been taken and in case of Lease-hold lands the total cost of acquisition is divided uniformly over its leased life on straight-line method. In respect of additions to/deductions from fixed assets during the year, depreciation is considered on pro-rata basis.



## 6. GOVERNMENT GRANTS/SUBSIDIES:

- 6.1 Government grants of the nature of contribution towards capital cost of setting up projects are treated as Capital fund.  
6.2 Government grants are accounted on receipt basis.

## 7. INCOME / EXPENDITURE ACCOUNTED FOR ON CASH BASIS:

Arrears paid to employees on account of dearness allowance, house rent allowance, are being accounted for the year in which paid.

## 8. LEAVE SALARY:

Liabilities on account of Earned leave salary of employees has been calculated as if all the employees leave / quit the service as on 31<sup>st</sup> of March. Out of the total liabilities the existing provisions are being deducted and differential amount has been charged to current year's expenditure.

## 9. GROUP GRATUITY FUND:

The society has taken a Group Gratuity-cum-life Assurance Policy with the LIC of India. Contribution for the year is charged to Income & Expenditure A/C.

FOR PATRO & CO.  
Chartered Accountants

(SAILENDRA KUMAR SAHOO)  
Membership No- 05661  
FRN- 310100E

Place- Bhubaneswar.  
Date- 22/09/2023



FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

*L. Rajasekhar*  
(L RAJASEKHAR)  
GENERAL MANAGER  
(L. Rajasekhar)  
General Manager  
Central Tool Room & Training Centre  
Bhubaneswar



**MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR  
(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE), BHUBANESWAR**

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED **31.03.2023**

**SCHEDULE- 21 –NOTES ON ACCOUNTS:**

**1. CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES:** In opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realization in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

**2. TAXATION:**

In view of there being no taxable income under Income-Tax Act 1961, no provision for Income tax has been considered necessary.

**3. Capital Work-in- Progress: (Details)**

**(Amount in Rs.)**

Building - CTTC(C.P.W.D) 257615346/-

**4. PROVISION FOR ENCASHMENT OF LEAVE:**

Leave Salary Provisions details are as per the following:

**(Amount in Rs.)**

Opening Balance 29904604/-  
Add- Net further provisions created 3898717/-  
**Closing Balance at the end 33800321/-**

**5.** All the figures have been shown in nearest Rupee. Corresponding figures for the previous year have been regrouped/rearranged, wherever necessary.

**6.** Schedule 1 to 21 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2023 and the Income & Expenditure Account for the Year ended on that date.

**FOR PATRO & CO.**  
Chartered Accountants

(SAILENDRA KUMAR SAOO)  
Membership No-056617  
FRN- 310100E

Place- Bhubaneswar.  
Date- 22/09/2023

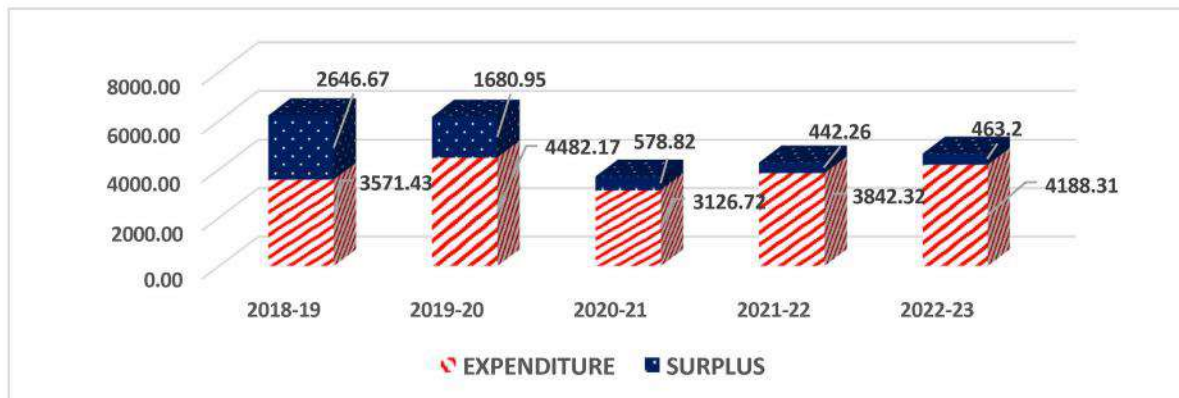
**FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE**

(L RAJASEKHAR)  
GENERAL MANAGER

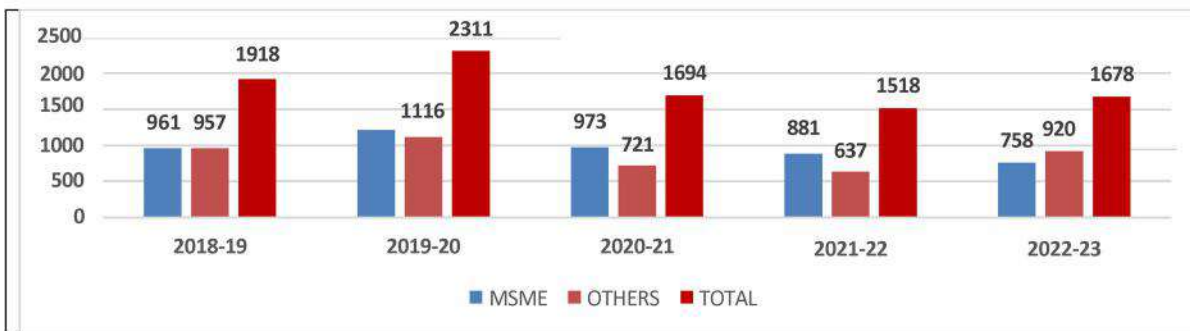




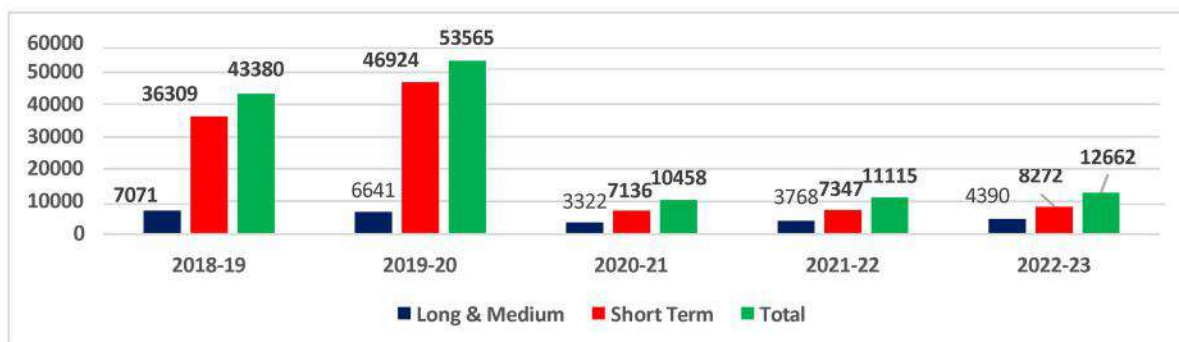
**( REVENUE : ACTIVITYWISE VRS. TOTAL )**



**( EXPENDITURE VRS. SURPLUS )**



**( UNITS ASSISTED )**



**( TRAINEES TRAINED )**



**Wirecut Section**



**SIP 5000, JIG Boring Section**



**S33 STUDER THREAD GRINDING MACHINE**



**DMG TURNMILL Machine Turning Section**



**EDM Machine**



**ULTRASONIC Machine**



**CNC Turning Section**



**CNC Milling Section**



## **MSME Tool Room, Bhuvaneshwar** **Central Tool Room & Training Centre**

A Govt. of India Society, Ministry of MSME,  
B-36, Chandaka Industrial Area, Bhuvaneshwar-751024  
Phone:-91-674-2654700 to 2654772, Fax: 0674-2654768  
Email:-cttc@cttc.gov.in, www.cttc.gov.in