



Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises  
Government of India



# ३२वाँ वार्षिक प्रतिवेदन 32<sup>nd</sup> ANNUAL REPORT 2023-24



**Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar**  
**(MSME Tool Room, Bhubaneswar)**

B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar-24  
[www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)





Shri S.C.L. Das, IAS, Secretary, Ministry of MSME visited CTTC Bhubaneswar



Sri Suresh Kumar, IAS, Principal Secretary, SD&TD, GoAP on a strategic alliance visit



Shri Manoj Kumar, Chairman, KVIC visited CTTC Bhubaneswar



LPSC, ISRO Bangalore on a strategic visit to reinforce business relationship



MoU signed between SVNIRTAR & CTTC, Bhubaneswar



Director, TDF, DRDO on a collaborative visit to deepen business partnership



TRL Krosaki Team visited to identify potential collaborations



TDGS, ADA Bangalore visited to CTTC Bhubaneswar

# ३२वां वार्षिक प्रतिवेदन

## २०२३-२४



सत्यमेव जयते

MINISTRY OF MICRO, SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES  
GOVERNMENT OF INDIA

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

बी-३६, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर - ७५१०२४  
वेबसाइट : [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)





## सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर (एम एस एम ई - टूल रूम, भुवनेश्वर) वर्ष २०२३-२४ के लिए वार्षिक रिपोर्ट

### १. 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 को कवर करने में आत्मनिर्भरता हासिल की।

### २. लक्ष्य और उद्देश्य

#### ए. सोसायटी के उद्देश्य:

- 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।
- टूल रूम को जहां तक संभव हो लागत कवरिंग 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।

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

- 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।
- मशीनिंग, फिटिंग और टूल एंड डाई मेकिंग के क्षेत्र में अच्छी तरह से प्रशिक्षित कारीगरों और महिलाओं को प्रदान करना।
- 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।

- 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-प्लांट प्रशिक्षण उन्मुख सेवाएं प्रदान करने के लिए, बिना किसी जाति, पंथ, धर्म और लिंग के भेद के यदि आवश्यक हो और मांग की।
- 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।
- 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।

### ३. संकल्पना कथन:

- बुनियादी सुविधाओं के उन्नयन के माध्यम से कौशल विकास गतिविधियों की बहु-गुना वृद्धि, आउटरीच कार्यक्रमों के लिए विस्तार केंद्रों और फ्रेंचैज़ी केंद्रों की स्थापना।
- लीन मैनुफैक्चरिंग, डिज़ाइन क्लिनीक्स, इन्व्यूबेटर्स, 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 / अंतर्राष्ट्रीय 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।

### ४. उपलब्ध सुविधाएं:

निम्नलिखित मशीनरी/ इंप्रास्ट्रक्चर टूल रूम में उपलब्ध है:

उत्पादन		
सीएनसी लेथ	मजाक, एस डिज़ाइनर	4 Nos
सीएनसी टर्न मिल	डीएमजी, बिगलिया और मजाक	4 Nos
सीएनसी मिलिंग सेंटर	बी एफ डब्ल्यू	6 Nos
सीएनसी टर्न मिल	हर्मले	1No
सीएनसी मिलिंग 5 एक्सिस मशीनिंग सेंटर	हर्मले	2 Nos



सीएनसी मिल टर्न (अल्ट्रासोनिक के साथ)	डी एम जी	1 No
सीएनसी मल्टी एक्सिस माइक्रो मशीनिंग सेंटर	विल्लेमिन	1 No
सीएनसी ईडीएम	ए जी आई ई	4 Nos
सीएनसी ईडीएम ड्रिल	ओसियन	1 No
सीएनसी वायर ईडीएम (जलमग्न प्रकार)	ए जी आई ई, चरमेलेस	2 Nos
हाई प्रिसिशन वायर ईडीएम (जलमग्न प्रकार)	ए जी आई ई, चरमेलेस	1 No
सिलिंड्रिकल ग्राइंडर और सीएनसी सिलिंड्रिकल ग्राइंडर	स्टुडेर	4 Nos
सरफेस ग्राइंडर		2 Nos
सीएनसी जिग ग्राइंडर	मूरे	1 No
टूल एंड कटर ग्राइंडर	जुगनर	1 No
वर्टिकल मिलिंग मशीन	बीएफ डब्ल्यू एच एम टी	3 Nos
कन्वेंशनल लेथ	एच एम टी, शोबलीन	3 Nos
रेडियल ड्रिलिंग मशीन	एच एम टी	2 Nos
बैंड सॉ मेटल कटिंग	....	1 No
लेज़र एनग्रेविंग मशीन	....	2 Nos
योगशील मैनुफैक्चरिंग - 3डी मेटल प्रिंटिंग	ई ओ एस	1 No
3डी सी एम एम	ज़ेइस्स, एल के	3 Nos
ऑटोमैटिक गेजिंग सिस्टम	रेनिशॉ	1 No
स्टीरियो माइक्रोस्कोप	....	1 No
टैली रॉउंड	टेलर हॉब्सन	2 Nos
वैक्यूम हीट ट्रीटमेंट	एएलडी, लक्ष्मी	2 Nos
अनोदीजिंग प्लांट (सल्फुरिक एसिड)	...	1 No
एन डी टी प्रयोगशाला	...	1 No
एन डी टी प्रयोगशाला	...	1 No
टेंपरिंग फर्नेस	...	1 No
कोल्ड चैम्बर	...	1 No
वाइब्रेशन टेस्टिंग फैसिलिटी	...	1 No
10000 क्लास क्लीन रूम	...	1 No
इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन	...	1 No
अंशांकन प्रयोगशाला	...	1 No
पंप टेस्ट रिग लैब	....	1 No
एलआरयू टेस्ट रिग रूम	....	1 No
पावर हक्सॉ	....	2 No
पेडस्टल ग्राइंडर	....	1 No

#### प्रशिक्षण

सीएनसी मिलिंग मशीन (बी एफ डब्ल्यू एच एम एस, ज्योति)	....	24 Nos
सीएनसी लेथ (एस, ज्योति )	....	24 Nos
3डी सी एम एम (एक्यूरेट)	....	1 No
सीएनसी वायरकट मशीन (इलेक्ट्रॉनिक्स)	....	1 No

सीएनसी वायर ईडीएम (जी एफ, इलेक्ट्रॉनिका )	....	2 Nos
टर्न मिल सेंटर (एस)	....	1 No
सरफेस ग्राइंडर (केंट, जैकब्सन, प्रागा, एच एम टी, स्किलफ)	....	15 Nos
यूनिवर्सल ग्राइंडर (प्रागा)	....	1 No
टूल एंड कटर ग्राइंडर (पेडरसेन)	....	3 Nos
सिलिंड्रिकल ग्राइंडर (एच एम टी, फिलिप्स)	....	2 Nos
कन्वेंशनल मिलिंग (वीपीयू-900, बी एफ डब्ल्यू वीएफ1, एच एम टी, सिग्मा)	....	27 Nos
कन्वेंशनल लेथ (विक्रम, एचएमटी, किलोस्कर, पीनाचो, ज्योति, आदित्या)	....	26 Nos
पिलर ड्रिल मशीन (इफको, सिद्ध पुरा)	....	6 Nos
बेंच ड्रिल (इफको)	....	3 Nos
रेडियल ड्रिलिंग मशीन (एचएमटी)	....	1 No
पेडस्टल ग्राइंडर	....	6 Nos
पैंटोग्राफ	....	1 No
लॉयल शेपर (एटलस )	....	1 No
प्रेस मशीन (रोलेक्स)	....	1 No
सीएनसी मैटेनेंस सिमुलेटर	....	1 No
5 एक्सिस मशीन	....	1 No
इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन (शिबौरा)	....	1 No
पेट ब्लो	....	1 No
एक्सट्रूशन ब्लो	....	1 No
एमको सीएनसी लेथ टेबल टॉप मशीन	....	1 No
एमको सीएनसी मिलिंग टेबल टॉप मशीन	....	1 No
वेल्लिंग लैब	....	1 No
कैड/ कैम लैब	....	26 Nos
पी एल सी लैब	....	5 Nos
हाइड्रोलिक एंड न्युमेटिक लैब	....	1 No
वीएलएसआई लैब	....	1 No
एम्बेडेड लैब	....	1 No
कंप्यूटर हार्डवेयर एंड नेटवर्किंग लैब	....	2 Nos
सी सी एन ए लैब	....	1 No
प्रोसेस कण्ट्रोल ट्रेनर किट	....	1 Set
प्रशिक्षु छात्रावास	....	4 Nos
सीएनसी सिमुलेशन लैब	....	3 Nos
कूका रोबोट एंड रोबोटिक लैब	....	1 Set
पावर हैक्सा मशीन	....	3 Nos
पी एल सी ट्रेनर किट	....	31 Set
हाइड्रोलिक एंड न्युमेटिक ट्रेनर किट्स	....	4 Set
ट्रेनर किट्स (मिलिंग सिमुलेटर)	....	62 Set
ट्रेनर किट्स (टर्निंग सिमुलेटर)	....	62 Set
लैंग्वेज लैब	....	2 Nos



## ५. प्रस्तुत सेवाएं

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

### टूल प्रोडक्शन

- प्लास्टिक मोल्ड्स, प्रेस टूल्स, जिग्स और फिक्स्चर, गेज, एक्सट्रूज़न 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।

### प्रशिक्षण

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 डाई मेकिंग:**

टूल एंड डाई मेकिंग में चार साल का डिप्लोमा (डीटीडीएम) सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर के प्रमुख पाठ्यक्रमों में से एक है। चार साल के पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षुओं को (ए) टूल/मोल्ड डिजाइनिंग, विनिर्माण (बी) सामग्री प्रौद्योगिकी (सी) इंजीनियरिंग मेट्रोलॉजी, (डी) इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स (ई) उत्पादन प्रौद्योगिकी (एफ) जिग्स और फिक्स्चर (जी) पर व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण से गुजरना पड़ता है। हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स (एच) उपकरण रखरखाव (आई) सीएनसी मशीनिंग (जे) सीएडी/सीएएम आदि के साथ पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट साथ व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करते हैं। उत्तीर्ण प्रशिक्षुओं को भारत और विदेशों में उद्योगों द्वारा अच्छी तरह से स्वीकार किया जाता है। प्रशिक्षुओं को केंद्र के राजदूत के रूप में माना जाता है।

- **डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स (DIM) :**

मेकट्रॉनिक्स में तीन साल का डिप्लोमा भी CTTC द्वारा संचालित सबसे लोकप्रिय पाठ्यक्रम है। तीन साल के प्रशिक्षण के दौरान प्रशिक्षु व्यावहारिक इनपुट के साथ सिद्धांत प्राप्त करते हैं (ए) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (बी) इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (सी) मशीन डिजाइनिंग और विनिर्माण (डी) कंप्यूटर एप्लीकेशन (ई) एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स (एफ) इंजीनियरिंग मेट्रोलॉजी (जी) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एच) मेकट्रॉनिक्स (आई) सीएडी/सीएएम आदि। अधिकांश उन्नत उद्योग इन उम्मीदवारों को नियुक्त करने के लिए कतार में 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(एनएसक्यूएफ-6):**

मैकेनिकल/प्रोडक्शन/टूल एंड डाई मेकिंग में डिप्लोमा/डिग्री के बाद छात्र इस एक साल के कोर्स में शामिल होते हैं। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु इंजीनियरिंग ड्राइंग, सीएडी/सीएएम सॉफ्टवेयर, नवीनतम सीएनसी मशीनों की प्रोग्रामिंग और संचालन, सुरक्षा और रखरखाव, उद्यमिता, प्रबंधकीय कौशल आदि पर ऑन-हैंड अभ्यास प्राप्त करते हैं।

- **पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल डाई एंड मैनुफैक्चरिंग (PDTDM) (एनएसक्यूएफ-6):**

एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल डाई एंड मैनुफैक्चरिंग (PDTDM) में (मैकेनिकल / प्रोडक्शन / टूल एंड डाई 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 इन टूल डिजाइन और कैड/कैम (एनएसक्यूएफ-8):**

मैकेनिकल / प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिग्री पास आउट के लिए एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट इन टूल डिजाइन एंड कैड/कैम (पीजीडीटीडी)। छात्रों को प्रेस टूल, मोल्ड्स एंड डाईज आदि के डिजाइन और विनिर्माण, सीएनसी प्रोग्रामिंग से अवगत कराया जाता है।

- **सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग (एनएसक्यूएफ-4):**

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

- **सर्टिफिकेट कोर्स इन एडवांस मशीनिंग (एनएसक्यूएफ-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 (एनएसक्यूएफ-5) :**

ITI के बाद मशीन मैटेनेंस (ACCM) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।



- **कंडेन्स कोर्स इन टूल एंड डाई मेकिंग (एनएसक्यूएफ-4) :**  
10+2वीं उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स इन टूल एंड डाई मेकिंग (CTDM)। जिन्हें टूल एंड डाई मेकिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।
- **एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी मशीनिंग (एनएसक्यूएफ -5) :**  
आईटीआई के बाद सीएनसी मशीनिंग (ACCCM) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षकों को पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।
- **पोस्ट डिप्लोमा इन इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स (एनएसक्यूएफ-6) :**  
इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रुमेंटेशन / इलेक्ट्रॉनिक्स / मैकेनिकल / प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिग्री / डिप्लोमा पास आउट के लिए इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स (पीडीआईआर) 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: (एनएसक्यूएफ -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 एंड एनालिसिस (एनएसक्यूएफ-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 (एनएसक्यूएफ -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।

### 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 करने के लिए 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।

## ६. निष्पादित गतिविधियाँ

### प्रशिक्षण

प्रौद्योगिकी केंद्र ने उद्देश्यों के अनुरूप गतिविधियाँ निष्पादित कीं। सीटीटीसी, भुवनेश्वर विभिन्न दीर्घकालिक, मध्यम अवधि और अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करता रहा है। 2023-24 के दौरान की गई गतिविधियों की मुख्य बातें नीचे उल्लिखित हैं:

### प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या

प्रशिक्षण पाठ्यक्रम	दीर्घ अवधि		मध्यम अवधि		अल्प अवधि	कुल प्रशिक्षित प्रशिक्षु
प्रशिक्षुओं की संख्या	1775		2676		22840	27291
प्रशिक्षित प्रशिक्षु	सामान्य	एससी	एसटी	ओबीसी	अल्पसंख्यक	कुल
	6230	6471	4609	9889	92	27291

### विशेष उपलब्धि (प्रशिक्षण)

- सीटीटीसी भुवनेश्वर ने सैमसंग इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित 81 प्रतिभागियों के लिए एआईएमएल, आईओटी और कोडिंग पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम (01.03.2023 से 30.05.2023 तक तीन महीने की अवधि) आयोजित किया है।





- सीटीटीसी भुवनेश्वर ने ओडिशा एससी और एसटी डेवलपमेंट फाइनेंस कोऑपरेटिव कॉर्पोरेशन लिमिटेड (ओएसएफडीसी) द्वारा प्रायोजित केवल एससी छात्रों के लिए 24.03.2023 से 12.01.2024 तक टूल एंड डाई मेकिंग (सीसीटीडीएम) में कंडेंसड कोर्स पर एक विशेष प्रशिक्षण शुरू किया है।
- सीटीटीसी भुवनेश्वर ने पीएमकेवीवाई 4.0 द्वारा प्रायोजित 66 प्रतिभागियों के लिए सीएनसी ऑपरेटर (टर्निंग) और सीएनसी प्रोग्रामर प्रशिक्षण पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।
- सीटीटीसी भुवनेश्वर ने डीटीई, कर्नाटक के 47 कर्मचारियों के लिए "उन्नत सीएनसी मशीन तकनीशियन" पर दो सप्ताह का विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है।



- सीटीटीसी भुवनेश्वर ने हिंडाल्को इंडस्ट्रीज-संबलपुर के 76 डीईटी कर्मचारियों के लिए एक विशेष मॉड्यूलर इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम (01.07.2023 से 31.07.2023 तक एक महीने की अवधि) आयोजित किया है।



- सीटीटीसी भुवनेश्वर ने डीटीईटी-ओडिशा के 20 कर्मचारियों के लिए "उत्पादन प्रक्रिया से परिचित" पर 26.06.2023 से 01.07.2023 तक एक सप्ताह का विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।
- सीटीटीसी भुवनेश्वर को ओडिशा कौशल विकास प्राधिकरण के तहत विश्व कौशल केंद्र-भुवनेश्वर द्वारा पूरे ओडिशा में 18-45 वर्ष के आयु वर्ग के 15000 उम्मीदवारों के सफलतापूर्वक मूल्यांकन और प्रमाणित करने के लिए पूर्व शिक्षण की मान्यता (आरपीएल) प्रशिक्षण-सह-प्रमाणन कार्यक्रम आयोजित करने के लिए एक अनुबंध से सम्मानित किया गया था। यह परियोजना अप्रैल 2023 में शुरू की गई थी। सीटीटीसी मोबिलाइजेशन टीम, डीईओ/डीडब्ल्यूओ, ट्रेनर और अन्य हितधारकों की मदद से, सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने 15000 से अधिक उम्मीदवारों का सफलतापूर्वक मूल्यांकन और प्रमाणित किया है। इस परियोजना का उद्देश्य पूर्व शिक्षा की मान्यता (आरपीएल) के माध्यम से आजीविका विकल्पों के साथ समाज के कमजोर, वंचित और अन्य कमजोर वर्गों की रोजगार क्षमता में सुधार के लिए एक स्थायी हस्तक्षेप बनाना है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने दिव्यांगों की रोजगार क्षमता और आजीविका में सुधार के लिए कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित करने के लिए स्वामी विवेकानंद राष्ट्रीय पुनर्वास प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (एसवीएनआईआरटीएआर) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने 14 कर्मचारियों के लिए "मैटलैब और सिमुलिक" पर दो सप्ताह (11.09.2023 से 22.09.2023 तक) विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने के लिए डीआरडीओ ने आदेश दिया है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने डीईटी-कर्नाटक द्वारा प्रायोजित 63 प्रतिभागियों के लिए 21.08.2023 से 16.09.2023 तक "ट्रेड आईआर और डीएम" और "ट्रेड कोपा और वेल्डर ट्रेनिंग" पर एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने सी. वी. रमन ग्लोबल यूनिवर्सिटी-भुवनेश्वर द्वारा प्रायोजित 29 प्रतिभागियों के लिए 29.08.2023 से 11.09.2023 तक "ऑटोकैड" पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने डीआरडीओ, हैदराबाद के कर्मचारियों के लिए "बेसिक हाइड्रोलिक्स" पर एक सप्ताह (09.10.2023 से 14.10.2023 तक) विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए जिला खनिज फाउंडेशन (डीएमएफ), सुंदरगढ़ के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने जिला खनिज फाउंडेशन (डीएमएफ), क्योंझर द्वारा प्रायोजित एससी/एसटी छात्रों के लिए 29.08.2023 से 28.02.2024 तक "सीएनसी टर्निंग" पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने जिला खनिज फाउंडेशन (डीएमएफ), सुंदरगढ़ द्वारा प्रायोजित 30 छात्रों के लिए 09.11.2023 से 08.05.2024 तक "सीएनसी टर्निंग" पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है।
- सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने डीईटी-कर्नाटक द्वारा प्रायोजित 20 प्रतिभागियों के लिए 20.11.2023 से 24.11.2023 तक "ट्रेड कोपा और एडवांस मशीनिस्ट" पर एक विशेष मॉड्यूलर टीओटी रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।





## विस्तार केंद्रों का प्रदर्शन

### सीटीटीसी विस्तार केंद्र, रायगडा

क्रियाशील वर्ष: 2007

भौतिक एवं वित्तीय प्रदर्शन:

विवरण	राशि एवं संख्या
राजस्व आय (रुपये लाखों में)	150.20
प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	3245

#### महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

- सरकारी आईटीआई, रायगडा के प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण (टीओटी) प्रशिक्षण प्रदान किया गया है। आरपीएल के माध्यम से 2000 अभ्यर्थियों को सफलतापूर्वक प्रशिक्षित किया है।
- "एनयूए-ओ" के लिए नया प्रायोजित प्रशिक्षण बैच शुरू किया गया
- एनबीसीएफडीसी और पीएमकेवीवाई-4.0 के प्रायोजित बैच प्रशिक्षित किया गया
- डी.आई.सी., रायगडा द्वारा आयोजित उद्यमी सप्ताह कार्यक्रम में भाग लिया।



### सीटीटीसी विस्तार केंद्र, कलिंगा नगर

क्रियाशील वर्ष: 2014

भौतिक एवं वित्तीय प्रदर्शन:

विवरण	राशि एवं संख्या
राजस्व आय (रुपये लाखों में)	16.28
प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	616

#### महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

- आरपीएल के माध्यम से 476 अभ्यर्थियों को सफलतापूर्वक प्रशिक्षित किया है।

## सीटीटीसी विस्तार केंद्र, बरहमपुर

क्रियाशील वर्ष: 2022

भौतिक एवं वित्तीय प्रदर्शन:

विवरण	राशि एवं संख्या
राजस्व आय (रुपये लाखों में)	61.24
प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	810

महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

- सिविल और इलेक्ट्रिकल शाखाओं के प्रशिक्षुओं को प्लेसमेंट की पेशकश की गई जो वर्तमान में मेसर्स ट्राइजियो टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड-बेंगलुरु, पोलोसॉफ्ट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड-भुवनेश्वर, इंपल्शन लेज़र-भुवनेश्वर, केडी इंजीनियरिंग सर्विसेज-भुवनेश्वर, क्रिस्टल प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई में काम कर रहे हैं।



## सीटीटीसी विस्तार केंद्र, क्योँझर

क्रियाशील वर्ष: 2022

भौतिक एवं वित्तीय प्रदर्शन:

विवरण	राशि एवं संख्या
राजस्व आय (रुपये लाखों में)	62.80
प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	1071

महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

- वर्ष 2023-24 में केंद्र ने विभिन्न मध्यम अवधि और लघु पाठ्यक्रमों में 216 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।



## सीटीटीसी विस्तार केंद्र, भवानीपटना

क्रियाशील वर्ष: 2022

भौतिक एवं वित्तीय प्रदर्शन:

विवरण	राशि एवं संख्या
राजस्व आय (रुपये लाखों में)	75.10
प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	794

महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

- "एनयूए-ओ" के प्रायोजित बैच को प्रशिक्षण प्रदान किया गया।
- एनबीसीएफडीसी (पीएम दक्ष) के प्रायोजित बैच के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया गया।
- आरपीएल प्रशिक्षण कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया।
- डी.आई.सी., कालाहांडी द्वारा आयोजित उद्यमी सप्ताह कार्यक्रम में भाग लिया।
- पीएम विश्वकर्मा कार्यक्रम सम्पन्न किया।
- पीएम श्री कार्यक्रम सफलतापूर्वक संपन्न किया।



## सीटीटीसी विस्तार केंद्र, बालासोर

क्रियाशील वर्ष: 2024

महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

- आरपीएल प्रशिक्षण कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया।



## आईटीओटी- भुवनेश्वर

इंस्टीट्यूट फॉर ट्रेनिंग ऑफ ट्रेनर्स (आईटीओटी), भुवनेश्वर तकनीकी शिक्षा और कौशल विकास में एक अग्रणी संस्थान है, जो आधुनिक सुविधाओं के साथ एक सहायक शिक्षण वातावरण बनाने के लिए समर्पित है। पूरी तरह सुसज्जित कक्षाओं, कार्यशालाओं, स्टाफ रूम और आईटी प्रयोगशालाओं के साथ, आईटीओटी छात्रों और प्रशिक्षुओं के लिए एक सर्वांगीण सीखने का अनुभव सुनिश्चित करता है। इसके अतिरिक्त, केंद्र नवाचार, कौशल विकास और उद्योग प्रासंगिकता को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लेकर पारंपरिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों से भी आगे निकल जाता है।

### उपलब्ध सुविधाएं

सीटीटीसी आईटीओटी भुवनेश्वर विभिन्न कक्षाओं, प्रयोगशालाओं और कार्यशालाओं से सुसज्जित है जो तकनीकी शिक्षा और कौशल विकास का समर्थन करने के लिए सुलभ हैं।

### कक्षा सुविधाएं:

- इंटरएक्टिव पैनल, वायरलेस माइक, स्मार्ट कैमरे और डॉल्बी साउंड सिस्टम सहित स्मार्ट कार्यक्षमता वाले दो ऑडियो-विजुअल-एड्स (एवीए) कक्षाएं, प्रत्येक में 30 छात्रों को समायोजित किया जा सकता है।
- स्मार्ट एलईडी टीवी और मानक बैठने की व्यवस्था के साथ छह सैद्धांतिक कक्षाएँ।



### सेवाएँ प्रदान की गईं

आईटीओटी प्रशिक्षुओं की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए विभिन्न प्रकार की प्रशिक्षण सेवाएँ प्रदान कर रहा है। एनसीवीटी-अनुमोदित आईटीआई (मशीनिस्ट) कार्यक्रम के अलावा, केंद्र एनवीसीएफडीसी (एडीएमएमए और एडीसीएनसी) जैसे प्रायोजित पाठ्यक्रमों में भाग लेने वाले अन्य प्रशिक्षुओं सहित अन्य प्रशिक्षुओं के लिए उन्नत सुविधाओं तक पहुंच भी प्रदान करता है।



## निष्पादित गतिविधियाँ

पूरे वर्ष के दौरान, सीटीटीसी आईटीओटी भुवनेश्वर कौशल विकास को बढ़ावा देने, नवाचार को बढ़ावा देने और उद्योग-प्रासंगिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों को बढ़ाने के उद्देश्य से विभिन्न गतिविधियों में सक्रिय रूप से लगा हुआ है;

- आईटीआई मशीनिस्ट, मशीन रखरखाव और ऑटोमेशन में एडवांस डिप्लोमा और सीएनसी प्रोग्रामिंग और प्रैक्टिस में एडवांस डिप्लोमा जैसे हमारे प्रशिक्षण कार्यक्रमों से संबंधित विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला को कवर करने वाली नियमित तकनीकी कार्यशालाओं की मेजबानी करना।
- हमारी उन्नत स्मार्ट एवीए कक्षा सुविधाओं का उपयोग करके हमारे आंतरिक स्टाफ सदस्य के टीओटी कार्यक्रम की मेजबानी करना।



## महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

- आईटीआई (मशीनिस्ट) 16वां बैच (2021-23) उच्च उत्तीर्ण दर और छात्रों से सकारात्मक प्रतिक्रिया के साथ सफलतापूर्वक पूरा हुआ।
- सीटीटीसी-आईटीओटी ने मास्टर सीएएम प्रशिक्षण प्रदान करके सीएनसी मिलिंग ऑपरेशन के लिए प्रतिष्ठित विश्व कौशल प्रतियोगिता में राज्य स्तरीय चैंपियन का ताज हासिल करने में योगदान दिया।

## 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 23 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।
- कैंपस 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 कैपस:

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
1	हॉकिन्स कुकर्स लिमिटेड (मुंबई), महाराष्ट्र
2	स्वया रोबोटिक्स प्रा. लिमिटेड, हैदराबाद
3	विप्रो एंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेड
4	एनआईएसईआर, भुवनेश्वर
5	मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड, गुडगाँव, हरयाणा
6	श्री कृष्णा कमर्शियल
7	एल्मैक्स सिस्टम एंड सॉल्यूशन, कोलकाता
8	टाटा टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, पुणे
9	इवोल्यूशनरी एल्गोरिदम प्राइवेट लिमिटेड, भुवनेश्वर
10	फॉक्स सॉल्यूशंस, नासिक
11	सिंथेसिस वाइडिंग टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड बेंगलुरु
12	टीआरएल क्रोसाकी रेफ्रेक्ट्रीज लिमिटेड, बेलफ़ार, ओडिशा
13	यूनिक टूल्स, पुणे
14	एमजी मोटर इंडिया प्रा. लिमिटेड
15	अमेरिकन इंडिया फाउंडेशन (एआईएफ), भुवनेश्वर
16	असाको प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद
17	फेरम एक्सट्रीम इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, कर्नाटक
18	हीरो मोटोकॉर्प लिमिटेड, हरयाणा
19	शैली इंजीनियरिंग प्लास्टिक लिमिटेड, वडोदरा
20	सिल्वरस्टोन बिल्डर्स प्राइवेट लिमिटेड, भुवनेश्वर



21	सन ब्राइट मैनपावर सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड
22	ऐडवर्ब (यूपी)
23	डिज़ाइन टेक सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, पुणे
24	मैरिनी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, गुजरात
25	सीएसएम टेक्नोलॉजीज, भुवनेश्वर
26	राफे एमफिब्र प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा



## सीटीटीसी, भुवनेश्वर में भर्ती समारोह

पिछले पांच वर्षों का प्लेसमेंट रिकॉर्ड:

वर्ष	पंजीकृत प्रशिक्षु	नियुक्त प्रशिक्षु
<b>2019-20</b>	<b>4551</b>	<b>2228</b>
<b>2020-21</b>	<b>1731</b>	<b>762</b>
<b>2021-22</b>	<b>1723</b>	<b>1408</b>
<b>2022-23</b>	<b>1512</b>	<b>1495</b>
<b>2023-24</b>	<b>1508</b>	<b>1369</b>

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

## सीटीटीसी-आईपीएफसी

वरिष्ठ अधिकारियों की एक समर्पित टीम एमएसएमई, व्यावसायिक प्रशिक्षण संस्थानों और अन्य को तकनीकी और प्रबंधन परामर्श सेवाएं प्रदान करने में लगी हुई है। कंसल्टेंसी सेल विकास आयुक्त (एमएसएमई) के कार्यालय के विभिन्न राष्ट्रीय विनिर्माण प्रतिस्पर्धात्मकता कार्यक्रमों पर भी सक्रिय रूप से काम करता है, जैसे: लीन विनिर्माण कार्यान्वयन, जेडईडी (शून्य दोष शून्य प्रभाव) डिजाइन क्लिनिक, गुणवत्ता प्रबंधन मानक और गुणवत्ता प्रौद्योगिकी उपकरण, बौद्धिक संपदा अधिकार सुविधा सेवा। यह ओडिशा सरकार के प्रशिक्षकों की परियोजनाओं के लिए उद्योग संघों, समूहों और प्रशिक्षण संस्थानों के लिए मिनी टूल रूम, सामान्य सुविधा केंद्रों की स्थापना के लिए दिशानिर्देश और विस्तृत परियोजना रिपोर्ट भी तैयार और समीक्षा करता है।

यह एमएसएमई को उत्पादों, उपकरणों और कई अन्य क्षमता निर्माण गतिविधियों के विकास में सहायता करता है। रियायती मूल्य पर उत्पादों, उपकरणों, डाइज़, विनिर्माण और हीट ट्रीटमेंट सेवा आवश्यकताओं के डिजाइन, विकास के लिए सहायता प्रदान करने के लिए एक समर्पित एमएसएमई परियोजना समन्वयक के साथ एक फास्ट ट्रैक सर्विस लाइन प्रावधान स्थापित किया गया है।

कंसल्टेंसी सेल उद्यमशीलता प्रेरक अभियान संचालित करता है और छोटे 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। सीटीटीसी, कंसल्टेंसी सेल ने एमएसएमई के प्रबंधन मुद्दों को संबोधित करने और एमएसएमई मंत्रालय, भारत सरकार की नई योजनाओं के बारे में नए एमएसएमई को जागरूक करने के लिए प्रबंधन विकास कार्यक्रम (एमडीपी) और उद्यमिता जागरूकता कार्यक्रम (ईएपी) आयोजित किया। सीटीटीसी, भुवनेश्वर के विशेषज्ञों ने एमएसएमई का दौरा किया और गुणवत्ता संस्कृति को बढ़ावा देने और कर्मचारियों की सुरक्षा और मनोबल में सुधार के लिए राज्य के विभिन्न हिस्सों में एमएसएमई के शॉप फ्लोर पर काम करने वालों, पर्यवेक्षकों और उद्यमियों के लिए कई क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किए। कंसल्टेंसी डिवीजन ने एमएसएमई और आईटीआई के लाभ के लिए राज्य के विभिन्न स्थानों पर एमएसएमई समूहों के लाभ के लिए क्यूएमएस क्यूटीटी, बौद्धिक संपदा अधिकार और ई-कॉमर्स, जेडईडी पर कई जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए हैं। एमएसएमई के लिए उद्योग 4.0 कार्यक्रम पर कार्यशालाएं और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

उद्योगों/संस्थानों को तकनीकी-प्रबंधन परामर्श सेवाएं और क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम भी प्रदान किए गए हैं। वर्ष 2023-24 के दौरान कुल 1426 इकाइयों को लाभ हुआ। इनमें से 964 एमएसएमई क्षेत्र में और 462 इकाइयां गैर-एमएसएमई क्षेत्र में थीं।

केंद्र के एयरोस्पेस क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत फैब्रिकेशन और मशीनिंग गतिविधियों में लगे 23 स्थानीय एमएसएमई को मिलाकर एक एयरोस्पेस कंसोर्टियम का गठन किया गया। 09 स्थानीय एमएसएमई कंसोर्टियम सदस्यों में से कई ने अपनी सटीक विनिर्माण क्षमता विकसित की है और गुणवत्ता आवश्यकताओं को पूरा करने वाले जॉब ऑर्डर के अनुसार नियमित रूप से सीटीटीसी को मशीनी घटकों की आपूर्ति कर रहे हैं।

### उद्यमी परामर्श और व्यवसाय सलाहकार सेवाएँ:

प्रौद्योगिकी उन्नयन, उत्पाद विविधीकरण, बौद्धिक संपदा अधिकार, गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली परिनियोजन और प्रमाणन आदि के लिए युवा स्टार्ट अप उद्यमियों, बिजनेस इनक्यूबेटर्स, मौजूदा उद्यमियों को



परामर्श सेवाएं और मार्गदर्शन प्रदान किया जा रहा है। सीटीटीसी कंसल्टेंसी सेल के पास 2015-16 से एमएसएमई को बौद्धिक संपदा की सुविधा के लिए एक समर्पित टीम है। आईपीएफसी ने औद्योगिक डिजाइन, पेटेंट, जीआई, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण आदि सेवाओं को दाखिल करने में एमएसएमई को सेवाएं प्रदान की हैं। सीटीटीसी, भुवनेश्वर में आईपीएफसी ओडिशा राज्य में एकमात्र आईपीएफसी है जो विभिन्न सुविधा सेवाएं प्रभावी ढंग से प्रदान कर रहा था और राज्य में आईपी सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण योगदान दे रहा था।



### महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ:

ओडिशा खजूरी गुड़ा (खजूरी गुड़) के लिए जीआई फ़िलिंग: सीटीटीसी में एमएसएमई के लिए आईपीएफसी ने मेसर्स ओडिशा राज्य तालगुर समाबे संघ (ओआरटीएसएस), भुवनेश्वर को अपनी तकनीकी सहायता प्रदान की है और ओडिशा खजूरी गुड़ा (खजूरी गुड़) के लिए जीआई दाखिल किया है। खजूरी गुड़ की विशिष्टता की पहचान की गई है और आगे के मूल्य प्रस्ताव और अधिक व्यावसायीकरण के लिए, गजपति, बौध, अंगुल, ढेंकनाल में सीएफसी स्थापित करने के प्रस्ताव के माध्यम से गुंजाइश की योजना बनाई गई है। **मेसर्स ओडिशा राज्य तालगुर समबाय संघ (ओआरटीएसएस), भुवनेश्वर को 02 जनवरी, 2024 को जीआई टैग मिला है।**

### भविष्य योजना:

- बाहरी विशेषज्ञों को शामिल करके अधिक संख्या में प्रशिक्षण कार्यक्रम और कार्यशालाएँ आयोजित करना।
- नए विचारों के लिए एसएमई, स्टार्टअप को विभिन्न एजेंसियों जैसे डीएसटी, डीबीटी, बीआईआरएसी, एम/ओ एमएसएमई आदि से अनुदान प्राप्त करने के लिए सुविधा सेवाएं प्रदान करना।
- अधिक आईपी लाभार्थी बनाने के लिए क्षेत्रीय स्तर पर आईपीआर कार्यशालाएं/सम्मेलन आयोजित करना।
- सीटीटीसी-आईपीएफसी विभिन्न कॉलेजों और विश्वविद्यालयों में नियमित पाठ्यक्रम के दौरान बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) पर सत्र आयोजित करने की योजना बना रहा है।
- प्रौद्योगिकी हस्तांतरण/प्रौद्योगिकी लाइसेंसिंग/आईपी व्यावसायीकरण और आईपीआर कार्यशालाओं के संचालन के लिए डीएसआईआर, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के एक उद्यम, राष्ट्रीय अनुसंधान और विकास निगम (एनआरडीसी) के साथ सहयोग करना।
- नए भौगोलिक संकेतों की पहचान की जाएगी और दाखिल करने की प्रक्रिया की जाएगी।

### महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

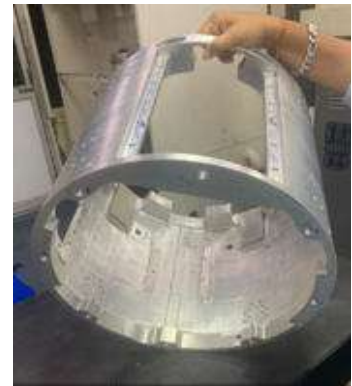
#### उत्पादन

- डीआरडीओ-टीडीएफ, नई दिल्ली के लिए सर्ज रिलीफ वाल्व असेंबली हाउसिंग का निर्माण किया। घटक महत्वपूर्ण है क्योंकि पॉलीऑक्सीमेथिलीन (डेल्रिन 150®) सामग्री में 17 मिमी के आंतरिक व्यास को बनाए रखना मुश्किल है। घटक में फेस ग्रूव्स और पॉकेट्स जैसी महत्वपूर्ण विशेषताएं भी हैं जिनके लिए इन हाउस विशेष उपकरण भी विकसित किए गए थे।





२. इंटीग्रेटेड एयरोस्पाइक के साथ रिटेनर डोम पीआरएस आरसीआई, डीआरडीओ हैदराबाद के लिए विकसित एक 3डी मुद्रित घटक है। यह घटक टाइटेनियम मिश्र धातु (Ti64) से बना है और इसका उपयोग लेजर गाइडेड मिसाइल में लेंस रक्षक के रूप में किया जाता है।
३. ऑप्टिकल स्कैनर असेंबली को आईआईटी भुवनेश्वर के लिए विकसित किया गया है। यह पीक, सिरमिक, बेरिलियम कॉपर, एसएस 304, एआईएसआई 410 सामग्री से बना है। यह सोने की सतह पर छवि खींच सकता है। कोई सतह का खुरदरापन देख सकता है जो ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप से कभी दिखाई नहीं देगा।  
डीआरडीएल-हैदराबाद के लिए बेस श्राउड की मशीनिंग प्रकृति में बहुत जटिल है। इसमें 300 घंटे से अधिक समय तक ईडीएम ऑपरेशन शामिल है। यह Dia 463 x 335 x 410 रिंग के AA2014 के एल्यूमीनियम मिश्र धातु फोर्जिंग से बना है। घटक की जटिलता 2 मिमी की एक समान दीवार मोटाई बनाए रखना है।
४. प्रदर्शित एक महत्वपूर्ण गियरबॉक्स (एल्यूमीनियम कास्टिंग) को काउंसिल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट (सीएमईआरआई), दुर्गापुर के लिए सीटीटीसी-भुवनेश्वर में मशीनीकृत किया गया है। यह गियरबॉक्स कावेरी इंजन (एयरक्राफ्ट इंजन) का सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा है जिसे बेंगलुरु में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) के तहत एक प्रयोगशाला गैस टर्बाइन रिसर्च एस्टेब्लिशमेंट (जीटीआरई) द्वारा विकसित किया गया है। इस इंजन की टॉलरेंस केवल 10 माइक्रोन है।
५. सीटीटीसी-भुवनेश्वर लगभग 20 वर्षों से मुख्य रूप से एयरोस्पेस कंपनियों के लिए अत्यधिक आयात-प्रतिस्थापन सटीक घटकों का निर्माण कर रहा है। चंद्रयान-3 में सीटीटीसी-भुवनेश्वर में निर्मित 50,000 से अधिक घटकों का उपयोग किया गया है, जो 23.08.2023 को सुबह 6.04 बजे चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सफलतापूर्वक उतरा। चंद्रयान-3 की सफल लैंडिंग सीटीटीसी द्वारा बनाए गए पूर्ण-प्रूफ महत्वपूर्ण घटकों के कारण संभव है। सीटीटीसी को देश के कोने-कोने से सराहना मिल रही है।
६. सीटीटीसी -भुवनेश्वर ने सबसे महत्वपूर्ण असेंबली यानी SSTA (सीकर स्टेबिलाइज़ेशन एंड ट्रैकिंग असेंबली) का निर्माण और संयोजन किया है। यह एक सटीक इलेक्ट्रोमैकेनिकल सर्वो उपकरण है जो साधक के बीम अक्ष पर मिसाइल बॉडी की गड़बड़ी की भरपाई करता है और अंतरिक्ष में बीम-पॉइंटिंग स्थिरता बनाए रखता है, इस प्रकार दृष्टि की रेखा को तुरंत ट्रैक करता है। अपने साधक के माध्यम से किसी लक्ष्य पर ताला लगाने वाली मिसाइल प्रणालियों को हर समय इसे इंगित करना पड़ता है, इस प्रकार मिसाइल गतिशीलता और वायुगतिकीय स्थितियों के सटीक अनुमान के कारण होने वाले कंपन के तहत साधक और लक्ष्य के बीच ऑप्टिकल दृष्टि रेखा को गंभीर रूप से स्थिर करने की आवश्यकता होती है। इसलिए, एक स्थिर लक्ष्य छवि प्रदान करने के लिए उच्च परिशुद्धता सर्वो प्रदर्शन और लक्ष्य की दृष्टि रेखा को बनाए रखने के लिए उच्च गड़बड़ी अस्वीकृति की आवश्यकता होती है। इस असेंबली की निर्माण प्रक्रिया में जटिलता कीमती गियरों को काटने की है, और इसमें मुख्य रूप से एक सेक्टर गियर होता है और यह 8 प्रकार के पिनिन गियर को जोड़ता है। यह सेक्टर गियर 12 बियरिंग के बीच में लटका हुआ है। बियरिंग होल की स्थिति बहुत जटिल है और हमने आवश्यकताओं के अनुसार इसे हासिल कर लिया है। इस असेंबली की मशीनिंग के लिए सीएनसी टर्निंग, सीएनसी मिलिंग और वायर ईडीएम, ईडीएम, बेलनाकार ग्राइंडिंग, हीट ट्रीटमेंट और सतह उपचार का उपयोग किया जाता है। सभी घटकों को सफलतापूर्वक मशीनीकृत किया गया और डीआरडीओ वैज्ञानिक के मार्गदर्शन में इसे असेंबल किया गया।





७. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने खादी और ग्रामोद्योग आयोग द्वारा ग्रामोद्योग विकास योजना के तहत पेपर माचे के लिए हाइड्रा पल्पर मशीन का डिजाइन और निर्माण किया है। हाइड्रा पल्पर की दो इकाइयाँ होती हैं एक तरफ का उपयोग गीली पीसने के लिए किया जाता है और दूसरी तरफ का उपयोग सूखी पीसने के लिए किया जाता है। बेकार कागज सामग्री को एक बड़े टैंक, या पल्पर में गिरा दिया जाता है, और एक रोटार द्वारा मिश्रित किया जाता है। पेपर मैट्रिक्स के विघटन को बढ़ावा देने के लिए पल्पर में या तो गर्म पानी या पल्पिंग रसायन हो सकते हैं। इस मशीन का उपयोग सूखे और गीले दोनों रूपों में कागज की मिट्टी बनाने के लिए किया जाता है जिसका उपयोग ओडिशा के लोगों द्वारा बेकार कागजों से हाथ से तैयार किए गए सामान बनाने के लिए किया जा सकता है।
८. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने आदित्य-एल1 मिशन के लिए रेगुलेटर, फ्लो कंट्रोल वाल्व, थ्रस्टर्स, जायरोस्कोप, तापमान सेंसर और रेट जायरो इलेक्ट्रॉनिक पैकेज डिवाइस (आरजीपीडी) जैसे नेविगेशन भागों जैसे महत्वपूर्ण घटकों का निर्माण और आपूर्ति की है। आदित्य-एल1 मिशन के लिए घटकों को विकसित करने के लिए 100 से अधिक इंजीनियरों और तकनीशियनों की एक टीम ने अथक परिश्रम किया। प्रक्षेपण यान पीएसएलवी सी-57 और उपग्रह के लिए अधिकांश उच्च परिशुद्धता घटकों का निर्माण असाधारण निगरानी और पर्यवेक्षण के तहत केंद्र में किया गया था। सीटीटीसी ने 23 विभिन्न प्रकार के वाल्व भी तैयार किए जिनका उपयोग प्रक्षेपण यान में किया गया। यहां निर्मित गतिशील रूप से ट्यून किए गए जाइरोस्कोप जैसे घटक सबसे महत्वपूर्ण घटक हैं क्योंकि यह उपग्रह को दिशा प्रदान करते हैं जबकि सौर सरणी ड्राइव असेंबली ऊर्जा के लिए सौर पैनल को सूर्य की किरणों के लंबवत रखने में मदद करती है।
९. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने कूलेंट ट्यूब असेंबली के 20 सेटों का निर्माण और संयोजन किया है और आरसीआई-हैदराबाद के लिए परीक्षण किया है। यह एक एयरो-डिफेंस असेंबली है जिसका उपयोग मिसाइल में डुअल चैनल सीकर ऑन-बोर्ड कूलिंग सिस्टम के लिए किया जाता है। इस प्रणाली में उच्च दबाव वाले शीतलक ट्यूबों का उपयोग करके दोहरे चैनल साधक के ऑनबोर्ड शीतलन प्रणाली (ओबीसीएस) से उच्च दबाव नाइट्रोजन गुजरती है। उन असेंबलियों का उपयोग 400 बार के अधिकतम संचालन दबाव के साथ 10 वर्षों की शेल्फ लाइफ वाली मिसाइल में किया जाता है।
१०. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने डीआरडीएल-हैदराबाद के लिए एकीकृत एयरोस्पाइक के साथ 15 रिटेनर डोम पीआरएस का निर्माण किया है। यह एक लेजर लेंस माउंटिंग आइटम है जिसका उपयोग लेजर गाइडेड मिसाइल में किया जाता है।
११. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने वीएसएससी वैज्ञानिकों के मार्गदर्शन में वीएसएससी तिरुवनंतपुरम के लिए मैकेनिकल पायरो कटर असेंबली को सफलतापूर्वक मशीनीकृत और असेंबल किया है। इस असेंबली में अल मिश्र धातु और एसएस सामग्री से निर्मित लगभग 10 आइटम शामिल हैं। इसका उपयोग रॉकेट लॉन्चिंग के दौरान एक सेक्शन को दूसरे सेक्शन से अलग करने के लिए किया जाता है। इस घटक की मशीनिंग में सीएनसी टर्निंग, सीएनसी मिलिंग, बेलनाकार पीसने, ईडीएम और वायर-ईडीएम संचालन शामिल हैं। घटकों में 0.005 -0.01 मिमी की सीमा में आयामी और ज्यामितीय सटीकता थी।
१२. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने ड्रोन तकनीक और एनालिटिक्स कंपनी आईजी ड्रोन के लिए ड्रोन पार्ट्स के 1 सेट (20+ घटक) का निर्माण किया है। ड्रोन उन्नत सेंसर से लैस हैं जो जमीन से उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाली छवियां, वीडियो और अतिरिक्त डेटा कैप्चर करने में सक्षम हैं। आईजी ड्रोन ने नियो मेट्रो सिस्टम के तहत देश के उद्घाटन पीआरटी कॉरिडोर, उत्तराखंड मेट्रो रेल परियोजना के सर्वेक्षण के लिए एक अनुबंध हासिल किया है।
१३. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के लिए उच्च शक्ति फाइबर लेजर घटक का निर्माण किया है। इसका उपयोग अपघर्षक ग्लास मशीनिंग द्वारा गोलाकार ग्लास ऑप्टिकल फाइबर प्रीफॉर्म को अष्टकोणीय आकार में बदलने के लिए किया जाता है। घटकों की सतह फिनिश 0.4 Ra और आयामी और ज्यामितीय सटीकता 0.01 मिमी थी।



१४. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने जीटीआरई, बैंगलोर के लिए तेल टैंक पार्ट्स के 07 महत्वपूर्ण घटकों की मशीनिंग की है। यह कावेरी इंजन (विमान इंजन) की एक असेंबली है, जिसका उपयोग लड़ाकू विमान के रोलिंग, यॉइंग और पिचिंग के दौरान तेल टैंक स्तर को बनाए रखने के लिए किया जाता है।
१५. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने जीटीआरई, बैंगलोर के लिए तेल टैंक पार्ट्स के 07 महत्वपूर्ण घटकों की मशीनिंग की है। यह कावेरी इंजन (विमान इंजन) की एक असेंबली है, जिसका उपयोग लड़ाकू विमान के रोलिंग, यॉइंग और पिचिंग के दौरान तेल टैंक स्तर को बनाए रखने के लिए किया जाता है। डीआरडीओ ने इस घटक को TARA (टैक्टिकल एडवांस्ड रेंज ऑग्मेंटेशन) नाम दिया है। इसकी मार्गदर्शक सीमा 60 किमी से अधिक है। यह DRDO का एडवांस प्रिसिजन स्ट्राइक हथियार है। TARA घटकों के निर्माण के लिए सीएनसी मिलिंग, सीएनसी लेथ और ईडीएम जैसी कई मशीनों का उपयोग किया गया है। आयामी और ज्यामितीय दोनों सहनशीलता 0.03 माइक्रोन के भीतर बनाए रखी गई है।
१६. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने जीटीआरई, बैंगलोर के लिए सीबी-30 सामग्री से बने गियर बॉक्स को असेंबल किया है। यह गियर के साथ कई कास्टिंग घटकों का एक संयोजन है जो 50000 RPM और 200° C के कामकाजी दबाव पर घूमता है। माउंटिंग के लिए रियर केसिंग पर फ्यूल पंप के लिए दो पैड और स्नेहन पंप के लिए एक पैड दिया गया है, साथ ही मल्टीपल बियरिंग भी लगाई गई है। गैस टरबाइन मुख्य शाफ्ट के माध्यम से असेंबली में शक्ति संचारित होती है। घटकों की सतह फिनिश 0.4 Ra और आयामी और ज्यामितीय सटीकता 0.005 मिमी थी।



१७. सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने IAP, बैंगलोर के लिए Ti6Al4V सामग्री से बने OHU बैरल को असेंबल किया है। यह कई घटकों का एक संयोजन है जिसे ऑप्टिकल हेड यूनिट कहा जाता है जिसका उपयोग हमारी आकाशगंगा में स्टार ट्रेकिंग के लिए किया जाता है। लगभग 07 लेंसों को क्रमबद्ध तरीके से रखा गया है, जिसमें प्रकाश गुजरेगा और सेंसर पर फोकस करेगा और डिटेक्टर द्वारा एक साथ इसका पता लगाया जाएगा, जिसके परिणामस्वरूप आवश्यक छवि उत्पन्न होगी। घटकों की सतह फिनिश 0.4 Ra और आयामी और ज्यामितीय सटीकता 0.005 मिमी थी।





## आत्म निर्भर भारत के अंतर्गत किये गए उपक्रम- विभिन्न उत्पादों का विनिर्माण - आयात विकल्प

### कपाल प्रत्यारोपण का विनिर्माण

कोविड की अवधि के दौरान, सीटीटीसी -भुवनेश्वर ने सटीक उपकरणों के निर्माण का पता लगाया है; विशेष रूप से चिकित्सा उपयोग के उद्देश्य के लिए। हाल ही में, CTTC-भुवनेश्वर ने सर्जिकल समाधान उद्योग में एक अग्रणी कंपनी, अमेरिकी आधारित कंपनी मेडकैट के लिए क्रेनियल इंप्लांट का विकास और निर्माण किया है। कंपनी रोगी-विशिष्ट उपकरणों जैसे क्रेनियल इंप्लांट, रोगी-मिलान प्लेटिंग, 3डी मॉडलिंग उत्पाद आदि में विशेषज्ञता रखती है। कपाल प्रत्यारोपण को खोपड़ी के हिस्सों को बदलने या मरम्मत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है; प्रौद्योगिकी बहुत महत्वपूर्ण है। सीटीटीसी ने विशिष्ट रोगी के संबंध में एमआरआई रिपोर्ट के आधार पर टाइटेनियम निर्मित क्रेनियल को डिज़ाइन और विकसित किया और क्षतिग्रस्त खोपड़ी के प्रतिस्थापन के लिए भेजा। अब तक, इस अनूठे उत्पाद से 100 से अधिक मरीज़ लाभान्वित हो चुके हैं।



### हमनॉइड रोबोट के लिए घटक

चंद्रयान-III और आदित्य एल1- के लिए सटीक घटकों के आगे। सीटीटीसी-भुवनेश्वर के उत्पादन विभाग ने इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) द्वारा विकसित एक हमनॉइड रोबोट व्योममित्र के लिए भी भागों का निर्माण किया है। रोबोट को अंतरिक्ष यात्रियों की सहायता और उनके साथ बातचीत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और यह भारत के महत्वाकांक्षी अंतरिक्ष मिशन गगनयान का एक हिस्सा है। घटक एल्यूमीनियम मिश्र धातु सामग्री से बने होते हैं।

## आईजी ड्रोन के लिए ड्रोन पार्ट्स का विनिर्माण

ड्रोन (मानव रहित हवाई वाहन) का महत्व उनकी बहुमुखी प्रतिभा और तकनीकी प्रगति के कारण विभिन्न क्षेत्रों में दिन-प्रतिदिन बढ़ रहा है, सीटीटीसी ने ड्रोन टेक एनालिटिक्स कंपनी IG ड्रोन के लिए एक सेट (+20 घटक) विकसित किया है। ड्रोन जमीन से उच्च रिज़ॉल्यूशन की छवियां, वीडियो और अतिरिक्त डेटा कैप्चर करने में सक्षम है। कंपनी ने NEO मेट्रो प्रणाली के तहत देश के उद्घाटन कार्मिक रैपिड ट्रांजिट (PRT) कॉरिडोर, उत्तराखंड मेट्रो रेल परियोजना के सर्वेक्षण के लिए एक अनुबंध हासिल किया है।

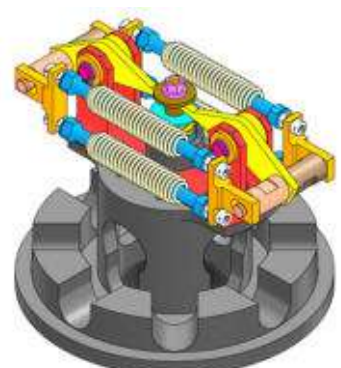


## लेप्रोस्कोपिक सर्जरी के लिए रोबो-किट का निर्माण

कोविड19- के दौरान अन्य एमएसएमई टूल रूम के सहयोग से 600 आरटीपीसीआर परीक्षण किटों के लिए 16200 घटकों के निर्माण और आपूर्ति के लिए एमएसएमई मंत्रालय द्वारा सीटीटीसी, भुवनेश्वर के योगदान को बहुत अच्छी तरह से मान्यता दी गई थी, फेस मास्क के लिए सिंगल कैविटी 02 प्लेट मोल्ड, कोविड की के लिए डबल कैविटी मोल्ड, विशेष स्वचालित सैनिटाइजर डिस्पेंसर आदि। चिकित्सा घटकों के निर्माण के लिए अर्जित विशेषज्ञता का उपयोग करते हुए, वर्ष 24-2023 के दौरान सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने रोबो-सर्जरी उपकरणों की असेंबली के लिए 3771 घटकों का निर्माण और आपूर्ति की है। उक्त असेंबलियों की आपूर्ति भारतीय ग्राहकों में से एक को की जाती है जिसे विदेशों में निर्यात किया गया है।



## वैमानिकी विकास एजेंसी (एडीए), बैंगलोर की परियोजनाएं



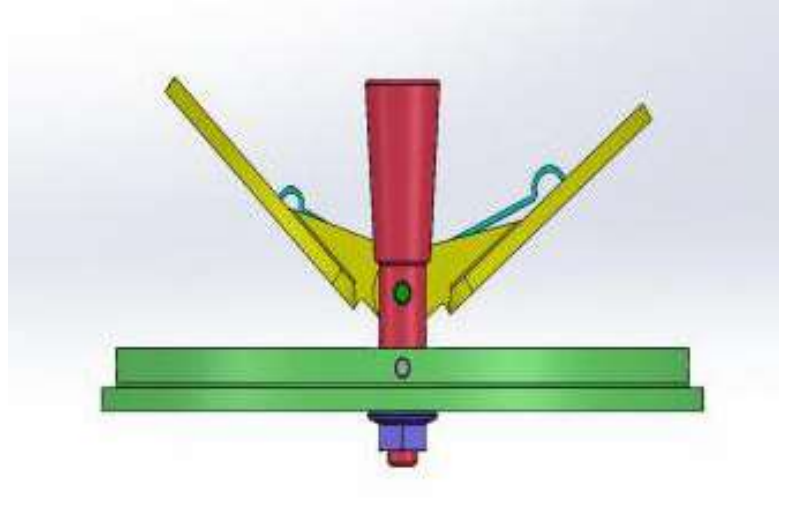
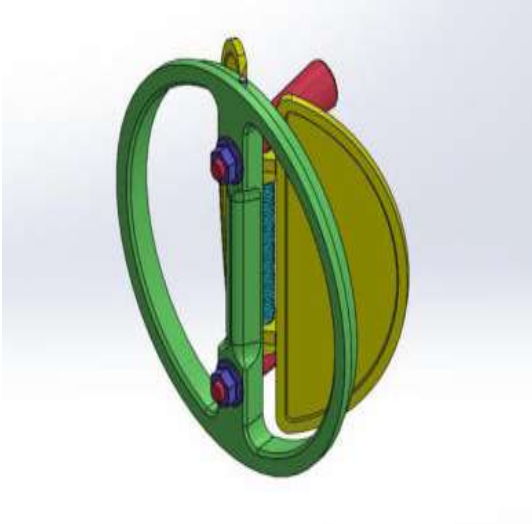
(SRV : Surge Relief Valve)



सीटीटीसी-भुवनेश्वर एलसीए तेजस विमान के लिए 09 प्रकार के ईंधन प्रणाली वाल्व और 3 प्रकार के ईंधन पंप के विकास में लगा हुआ है। इस तरह की परियोजना को संभालना काफी चुनौतीपूर्ण है और भारत में पहली बार सीटीटीसी-भुवनेश्वर एलसीए तेजस विमान के लिए एक घूमने वाली मशीन विकसित कर रहा है। इस परियोजना में सभी घटकों और मानक भागों को स्वदेशी रूप से विकसित और निर्मित किया गया है। एलसीए तेजस मार्क-II विमान के लिए 11 वाल्व वर्तमान में डिजाइन, विकास और विनिर्माण के अधीन हैं। यह सीटीटीसी की टीम के लिए सफलताओं का एक मील का पत्थर है।

### राष्ट्रीय एयरोस्पेस प्रयोगशालाओं में योगदान

राष्ट्रीय एयरोस्पेस प्रयोगशालाएँ (एनएएल), वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) का एक घटक देश में एकमात्र सरकारी एयरोस्पेस अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाएँ हैं। उन्होंने भारत के एयरोस्पेस मिशन मोड कार्यक्रमों का समर्थन करने के लिए कई महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियाँ विकसित की हैं। सीटीटीसी 05 वर्षों से अधिक समय से उनके साथ जुड़ा हुआ है और हाल ही में SARAS मार्क-II परियोजना के लिए 4 इंच नॉन-रिटर्न वाल्व (पर्यावरण नियंत्रण प्रणाली) LRU के विकास में लगा हुआ है। यह नौकरी काफी प्रतिष्ठित है और इसे सीटीटीसी -भुवनेश्वर की टीम द्वारा विकसित किया जा रहा है।



(4" एन आर वी)

## ७. निष्पादन

7.1	वास्तविक कार्य (5वर्ष)					
	कार्यकलाप / वर्ष	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
(a)	संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की संख्या					
(i)	दीर्घ और मध्यम अवधि	240	107	239	192	207
(ii)	अल्प अवधि	714	456	471	486	769
(b)	प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या					
(i)	दीर्घ और मध्यम अवधि	6641	3322	3768	4390	4451
(ii)	अल्प अवधि	46924	7136	7347	8272	22840
	कुल	53565	10458	11115	12662	27291
(iii)	अनुसूचित जाति के उम्मीदवार	10546	2101	3259	3286	6471
(iv)	अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवार	7167	1593	2156	2072	4609
(v)	अन्य पिछड़े वर्ग के उम्मीदवार	15086	1825	1955	2540	9889
(vi)	महिला उम्मीदवार	15816	2705	2443	2900	11975
(vii)	अल्पसंख्यक उम्मीदवार	303	56	54	111	92
7.2	इकाइयों की सहायता					
(a)	एमएसएमई	961	1215	973	881	1224
(b)	अन्य	957	1106	721	637	857
	कुल	1918	2321	1694	1518	2081
7.3	वित्तीय प्रदर्शन (5 वर्ष) (मूल्यहास से पहले) (रुपये लाखों में)					
	कार्यकलाप / वर्ष	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
1	राजस्व आय	6163.12	3705.54	4284.58	4557.22	5411.65
2	राजस्व व्यय	4482.17	3126.72	3892.13	4200.57	4918.18
3	अतिरिक्त	1680.95	558.82	442.26	356.65	493.47
4	वसूली का प्रतिशत(आय /व्यय)	137.50%	118.51%	111.51%	108.49%	110.03%

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

## ८. कर्मचारियों की स्थिति

		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
समूह- ए	तकनीकी	28	28	28	29	29
	गैर-तकनीकी	02	02	02	02	02
समूह- बी	तकनीकी	17	17	17	16	16
	गैर-तकनीकी	04	04	04	04	04
समूह- सी	तकनीकी	39	39	40	41	38
	गैर-तकनीकी	02	02	02	03	03

## ९. शाषी परिषद

- 53वीं शाषी परिषद की बैठक और 31वीं वार्षिक आम सभा की बैठक 23.11.2023 को आयोजित हुई।
- 31.03.2024 को केंद्र की शाषी परिषद में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

01.	अपर सचिव और विकास आयुक्त (एमएसएमई), सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली-110 108	अध्यक्ष एवं सोसायटी के पदेन अध्यक्ष
02.	निदेशक (एबी) कार्यालय, विकास आयुक्त (एमएसएमई) निर्माण भवन, नई दिल्ली, विकल्प- उप निदेशक (टीआर)	सदस्य
03.	निदेशक/ अवर सचिव आई. एफ. विंग, सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
04.	निदेशक, एमएसएमई- डी आई, कटक	सदस्य
05.	सचिव एमएसएमई, ओडिशा सरकार- भुवनेश्वर (या उसका नामांकित )	सदस्य
06.	निदेशक, तकनीकी शिक्षा और प्रशिक्षण, ओडिशा सरकार, कटक	सदस्य
07.	महाप्रबंधक, स्माल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ़ इंडिया (SIDBI) भुवनेश्वर	सदस्य
08.	अध्यक्ष, उड़ीसा स्माल स्केल इंडस्ट्रीज एसोसिएशन (OSSIA) अजय बिनय भवन, इंडस्ट्रियल इस्टेट- कटक	सदस्य
09.	अध्यक्ष, उत्कल चैम्बर ऑफ कॉमर्स, भुवनेश्वर	सदस्य
10.	अध्यक्ष , नार्थ ओडिशा चैम्बर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री गणेशपुर 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, प्रोप्राइटर, 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 प्लांट, राउरकेला	सदस्य
15.	महाप्रबंधक, सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर	सदस्य सचिव



# 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, 2024 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 सोसाइटी 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, 2024 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:

- (ए) 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।
- (बी) 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।
- (सी) 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 4.23 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

UDIN- 24056617BKHOQZ6898

स्थान: भुवनेश्वर

दिनांक: 14/08/2024

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

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

सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर  
(एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर)  
बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर  
31.03.2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट

(राशि रुपए में)

	अनुसूची	चालू वर्ष ( 2023-24 )	पिछला वर्ष ( 2022-23 )
कॉर्पोस / कैपिटल फंड और देनदारियां			
कैपिटल फंड:	1	2,62,14,08,426	2,40,88,32,719
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: C.N.A	2	66,81,93,186	68,38,29,159
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: TCSP-KOCHI	3	35,96,250	72,91,525
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: TCSP-DURG	4	82,98,717	11,05,486
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: TCSP-OTHER	5	12,61,41,431	13,93,21,745
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: SFURTI	6	0	5,27,57,086
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: INCUBATION	7	0	36,16,633
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष: ASPIRE	8	2,06,85,644	1,06,57,031
वर्तमान दायित्व और प्रावधान:	9	18,94,72,695	13,39,82,773
योग		3,63,77,96,349	3,44,13,94,157
परिसंपत्तियाँ			
अचल संपत्तियां:	10	1,50,40,47,087	1,25,43,35,877
वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि:	11	2,13,37,49,262	2,18,70,58,280
योग		3,63,77,96,349	3,44,13,94,157
महत्वपूर्ण लेखांकन नीति	20		
खातों पर टिप्पणियाँ	21		

अनुसूची 1 से 21 को खातों के भाग का हिस्सा बनाएं


UDIN- 24056617BKHQZ6898

भुवनेश्वर

Date-14/08/2024

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर  
( एल. राजशेखर )

महाप्रबंधक

For PATRO & CO.  
Chartered Accountants  
(FRN- 310100E)  
  
(CA. Sallendra Kumar Sahoo)  
Partner  
Membership No.- 066617

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




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

	अनुसूची	चालू वर्ष ( 2023-24 )	पिछला वर्ष ( 2022-23 )
<b>आय</b>			
प्रशिक्षण, बिक्री, आकस्मिक सेवाओं आदि से आय	12	49,85,04,628	43,26,94,719
अर्जित ब्याज	13	2,83,26,277	2,94,68,808
अन्य आय	14	1,52,85,891	23,06,523
कार्य में प्रगति के स्टॉक में वृद्धि / कमी	15	1,95,53,868	6,80,197
योग ( A )		56,16,70,664	46,51,50,247
<b>व्यय</b>			
सामग्री की खपत	16	2,98,27,358	3,90,12,586
संस्थान व्यय	17	16,24,01,671	13,25,27,162
अन्य उत्पादन और प्रशासनिक व्यय	18	31,65,57,615	24,72,90,950
योग ( B )		50,87,86,644	41,88,30,698
ग्रांट और मूल्यहास लेने से पहले			
व्यय से अधिक आय की शेष राशि ( A - B )		5,28,84,020	4,63,19,549
अनुदान / सब्सिडी		-	-
योग ( C )		5,28,84,020	4,63,19,549
मूल्यहास ( अनुरूप स्तंभ )	10	15,75,40,285	15,62,37,300
योग ( D )		15,75,40,285	15,62,37,300
शेष -अनुदान और मूल्यहास लेने के बाद			
(आय से अधिक व्यय)/			
अनुदान एवं मूल्यहास ( C - D )		-10,46,56,265	-10,99,17,751
जोड़/घटाव पूर्व अवधि समायोजन	19	-12,722	-84,11,830
अधिशेष / घाटा को			
कॉर्पस / कैपिटल फंड में ले जाया जा रहा है		-10,46,68,987	-11,83,29,581
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	20		
आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणियाँ	21		
नोट्स खातों का हिस्सा बनते हैं			
अनुसूची 1 से 21 को खातों के भाग का हिस्सा बनाएं			
उसी तिथि का हमारी रिपोर्ट के अनुसार संलग्न			

UDIN- 24056617BKHOQZ6898

भुवनेश्वर

Date-14/08/2024

**For PATRO & CO.**  
Chartered Accountants  
(FRN- 310100E)  
  
(CA. Sallendra Kumar Sahoo)  
Partner  
Membership No.- 066617

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर  
( एल. राजशेखर )

महाप्रबंधक

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

**सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची १ - कार्पस/कैपिटल फण्ड	चालू वर्ष (2023-24)		पिछला वर्ष (2022-23)	
भारत सरकार				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	1,38,94,39,633		1,38,60,09,685	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	32,54,34,177		1,48,20,988	
घटाव: सी.एन.ए को जीआईए समर्पण	-		(1,48,61,586)	
जोड़: भारत सरकार के फंड पर ब्याज	22,71,156		42,44,549	
घटाव: ब्याज समर्पण	(1,01,77,236)	1,70,69,67,730	(7,74,003)	1,38,94,39,633
भारत सरकार--टीसीएसपी				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	30,27,33,296		30,27,33,296	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	-			
जोड़ : अर्जित 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
पूँजी निवेश भट्टे - खाते में डाला गया:				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	(1,94,49,618)		(1,84,77,084)	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	(2,83,403)	(1,97,33,021)	(9,72,534)	(1,94,49,618)
आय और व्यय लेखा:				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	25,21,39,502		37,04,69,083	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	(10,46,68,987)	14,74,70,515	(11,83,29,581)	25,21,39,502
योग		2,62,14,08,426		2,40,88,32,719



सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर  
31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची २- निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -सेंट्रल नोडल एजेंसी	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
a) प्रारंभिक शेष	68,38,29,159	
b) पूंजी में परिवर्धन:		
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ :TCSP योजना	89,55,02,423	1,03,19,69,035
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ :TCEC योजना	-	10,00,00,000
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ:TRTI योजना	1,40,00,00,000	99,04,19,287
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ :CHAMPIONS योजना	51,95,36,600	21,70,90,000
सहायता अनुदान प्राप्त हुआ:ESDP योजना	49,57,81,560	31,47,80,960
उप-एजेंसियों द्वारा सहायता अनुदान समर्पित	5,44,04,648	33,29,77,227
जमा पर अर्जित ब्याज	2,07,73,120	1,28,36,387
योग- A (a+b)	4,06,98,27,509	3,00,00,72,896
उपयोग / व्यय		
सहायता अनुदान का उपयोग :TCSP योजना	89,01,45,358	1,01,19,44,869
सहायता अनुदान का उपयोग :TCEC योजना	4,76,03,147	1,33,36,637
सहायता अनुदान का उपयोग :TRTI योजना	1,47,73,66,689	85,63,98,104
सहायता अनुदान का उपयोग :CHAMPIONS योजना	27,85,84,792	9,64,02,766
सहायता अनुदान का उपयोग :ESDP योजना	44,20,08,970	29,35,62,442
उप-एजेंसियों द्वारा समर्पण से उपयोग	15,37,26,501	4,45,98,919
योग-I	3,28,94,35,457	2,31,62,43,737
सी.एन.ए. खाते के अन्य अनुप्रयोग		
अव्ययित जीआईए ने समर्पण किया	7,85,89,360	
ब्याज समर्पण	3,36,09,507	-
योग-II	11,21,98,867	-
योग- B (I + II )	3,40,16,34,323	2,31,62,43,737
(A)-(B)वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष	66,81,93,186	68,38,29,159





**सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची -३ निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -TCSP (TC-KOCHI)	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
	KOCHI	KOCHI
a) प्रारंभिक शेष	72,91,525	5,40,000
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी:		
गैर आवर्ती योगदान	(74,22,321)	4,89,04,162
आवर्ती योगदान	70,76,460	19,91,092
जमा पर अर्जित ब्याज	-	-
योग- A (a+b)	69,45,664	5,14,35,254
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय		4,14,81,841
अचल सम्पत्ति:		
अन्य	-	-
योग-I	-	4,14,81,841
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	33,49,414	26,61,888
अन्य (ब्याज समर्पण)	-	-
योग-II	33,49,414	26,61,888
योग- B (I + II )	33,49,414	4,41,43,729
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A)- ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्ति).	35,96,250	72,91,525



**सेन्ट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

		(राशि रुपए में)
अनुसूची -४ निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -TCSP(TC-DURG)	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
	DURG	DURG
a) प्रारंभिक शेष	11,05,486	1,71,78,622
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी:		
गैर आवर्ती योगदान		68,39,397
आवर्ती योगदान	77,36,231	1,04,18,261
जमा पर अर्जित ब्याज	-	-
योग- A (a+b)	88,41,717	3,44,36,280
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय		
अचल सम्पत्ति:	93,000	1,04,59,417
अन्य	-	-
योग-I	93,000	1,04,59,417
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	4,50,000	2,28,71,377
अन्य (ब्याज समर्पण)	-	-
योग-II	4,50,000	2,28,71,377
योग- B (I + II )	5,43,000	3,33,30,794
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A)- ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	82,98,717	11,05,486



**सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची - ५ निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -TCSP(OTHER -TC)	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
	OTHER-TCs	OTHER-TCs
a) प्रारंभिक शेष	13,93,21,745	18,13,17,286
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी:		
गैर आवर्ती योगदान		70,31,156
आवर्ती योगदान		
जमा पर अर्जित ब्याज	40,78,972	54,36,159
योग- A (a+b)	14,34,00,717	19,37,84,601
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	1,72,59,287	5,44,62,856
अचल सम्पत्ति:		
अन्य	-	-
योग-I	1,72,59,287	5,44,62,856
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.		
अन्य (ब्याज समर्पण)		
योग-II	-	-
योग- B (I + II )	1,72,59,287	5,44,62,856
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A)- ( B ) सीटीटीसी द्वारा देय/ ( प्राप्य).	12,61,41,430.38	13,93,21,745





**सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची ६- निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -SFURTI	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
	SFURTI	SFURTI
a) प्रारंभिक शेष	5,27,57,086	18,52,57,447
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी:	-	-
गैर आवर्ती योगदान		
आवर्ती योगदान		
जमा पर अर्जित ब्याज	9,90,592	50,83,263
योग- A (a+b)	5,37,47,678	19,03,40,710
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	-	-
अचल सम्पत्ति:		13,75,83,624
अव्ययित शेष समर्पण किया	4,52,52,085	
योग-I	4,52,52,085	13,75,83,624
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	-	-
ब्याज समर्पण	84,95,593	
योग-II	84,95,593	-
योग- B (I + II )	5,37,47,678	13,75,83,624
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A)- ( B )	-	5,27,57,086



सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर  
31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची ७- निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -INCUBATION	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
	INCUBATION	INCUBATION
a) प्रारंभिक शेष	36,16,633	39,41,245
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी:		
गैर आवर्ती योगदान	-	-
आवर्ती योगदान		
जमा पर अर्जित ब्याज	29,732	1,16,742
इनक्यूबेटी शेयर		5,26,500
योग- A (a+b)	36,46,365	45,84,487
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	-	-
अचल सम्पत्ति:		
जीआईए ने सीएनए को समर्पण किया	33,89,404	9,67,854
योग-I	33,89,404	9,67,854
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	-	-
सीएफए को ब्याज समर्पण किया	2,56,961	
योग-II	2,56,961	-
योग- B (I + II )	36,46,365	9,67,854
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A)- ( B )	-	36,16,633



**सेन्ट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची C- निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -ASPIRE	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
	ASPIRE	ASPIRE
a) प्रारंभिक शेष	1,06,57,031	1,03,41,107
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी:	1,00,00,000	-
गैर आवर्ती योगदान	-	-
आवर्ती योगदान	-	-
सीटीटीसी से कोष		
जमा पर अर्जित ब्याज	28,613	3,15,924
योग- A (a+b)	2,06,85,644	1,06,57,031
उपयोग / व्यय की ओर		
धन का उद्देश्य:		
I. पूंजीगत व्यय	-	-
अचल सम्पत्ति:		
अन्य	-	-
योग-I	-	-
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.	-	-
अन्य		
योग-II	-	-
योग- B (I + II )	-	-
वर्ष के अंत में शुद्ध अतिशेष		
( A)- ( B )	2,06,85,644	1,06,57,031



सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर  
31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची ९, मौजूदा दायित्व और प्रावधान	चालू वर्ष (2023-24)		पिछला वर्ष (2022-23)	
A. मौजूदा दायित्व				
1. विविध लेनदार:				
a) वस्तुएं और सेवाएं के लिये		4,96,23,665		2,95,99,888
2. वैधानिक दायित्व:				
ईएसआई बकाया	41,182		25,978	
सीजीएसटी / एसजीएसटी /आईजीएसटी	9,91,653		23,40,876	
भविष्य निधि	27,93,669		23,02,155	
टीडीएस/अन्य	6,39,586	44,66,090	28,078	46,97,087
3. अन्य दायित्व				
ग्राहक से अग्रिम	1,53,61,257		37,25,460	
बयाना राशि जमा	15,31,496		16,40,021	
पीबीजी देय	6,62,74,359		-	
सुरक्षा जमा राशि देय	41,07,383		38,56,883	
सीटीटीसी छात्रावास निधि	-		-	
एनएसक्यूएफ परीक्षा कक्ष	-		3,13,929	
सीएफटीआई-आगरा देय	-		4,67,40,174	
ग्रेच्युटी देय	43,59,011			
अन्य बकाया देय	1,07,40,240	10,23,73,746	96,09,010	6,58,85,477
B. प्रावधान				
अवकाश नकदीकरण का प्रावधान		3,30,09,194		3,38,00,321
योग		18,94,72,695		13,39,82,773





वेदत दल रम एड ट्रेनिंग सेंटर चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर अनुसूची-10 स्थायी परिसम्पत्ति (2023-24)												
क्रम संख्या	विवरण	समाप्त 01.04.2023 तक	वृद्धि	कुल संपत्तियां		मूल्यमापन					वृद्धि प्रतिशत	
				वर्ष के दौरान कटौती/समाप्ति	समाप्त 31.03.2024 तक	मूल्यमापन की दर	वर्ष के दौरान अतिरिक्त	वर्ष के दौरान कटौती	कुल	कुल		
1	A. अचल संपत्ति भूमि (लैंड-सेन्ड)	16,896,006	0		16,896,006		3,632,514	पट्टे के जोखिम का आधार	247,259		4,079,773	12,816,233
2	भवन	705,925,621	480,809	0	706,416,430		355,427,633	10%	35,063,919		360,481,552	315,934,878
3	कारखाना व यंत्र	1,037,265,368	101,605,437	14,534,113	1,123,936,692		663,603,276	13.91%	55,412,635	14,781,698	734,234,213	389,702,479
4	वाहन	3,768,000	2,352,469.0		6,120,469		2,666,752	कर-25.89% सागुनित 20%	461,208		3,427,960	2,692,509
5	मशीन, फिक्स्चर और फिटिंग	82,063,639	5,651,283	-	87,935,122		52,879,276	18.10%	5,360,589	-	56,238,867	29,696,255
6	सामान्य उपकरण	17,185,224	9,707,291	818,923	26,073,592		10,455,282	प्रोसेसर-20% अन्य-13.91%	1,190,751	691,911	10,954,122	15,119,470
7	कंप्यूटर/सांख्यिक उपकरण	303,730,439	32,015,620	8,106,688	327,639,391		261,364,864	40 %	25,325,343	8,102,692	279,587,535	49,051,856
8	विद्युत स्थापना और उपकरण	126,403,085	10,675,952	-	137,079,037		86,547,817	20%	9,247,730	-	95,795,547	41,283,490
9	पुस्तकालय की किताबें	1,652,412	1,000.0	-	1,653,412		1,451,842	15% की स्केट दर	30,235		1,482,077	171,335
10	सज्जित उपकरण	142,051,125	47,747,650		189,798,775		69,440,742	प्रोसेसर-20% अन्य-13.91%	11,201,629		80,642,371	109,156,404
11	उपकरण, फीटिंग, टैप्ट हलम उपकरण	12,726,581	33,917	-	12,760,498		9,467,373	25.89%	849,568	-	10,316,922	2,443,576
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		2,449,687,700	210,481,428	23,859,704	2,636,309,424		1,547,436,393		144,380,847	23,576,301	1,660,240,939	960,068,485
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		237,926,311	-	-	237,926,311		143,906,021	13.91%	13,078,362		156,983,383	80,942,928
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		770,150	-	-	770,150		322,216	18.10%	81,076		403,292	366,868
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		238,699,461	-	-	238,699,461		144,227,237	-	13,159,438	-	157,386,675	81,309,766
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		2,688,384,161	210,481,428	23,859,704	2,875,005,885		1,691,663,630	-	157,540,285	23,576,301	1,825,627,614	1,049,378,271
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		2,483,893,672	255,539,530	51,049,041	2,688,384,161		1,580,513,797		166,237,300	45,087,467	1,691,663,630	996,720,531
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		257,615,346	197,053,470	-	454,668,816		454,668,816	-	-	-	454,668,816	257,615,346
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		0	-	0	0		0	-	-	-	-	-
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		257,615,346	197,053,470	-	454,668,816		454,668,816	-	0	0	454,668,816	257,615,346
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		2,945,999,507	407,534,988	23,859,704	3,325,674,701		1,691,663,630		157,540,285	23,576,301	1,825,627,614	1,049,378,271
योग- सैटिफिकेट प्रोसेसर		2,600,292,252	513,168,262	163,461,006	2,945,999,507		1,580,513,797		156,237,300	45,087,467	1,691,663,630	996,720,531

सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर  
31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची ११- वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि	चालू वर्ष (2023-24)		पिछला वर्ष (2022-23)	
A. वर्तमान संपत्ति:				
1. वस्तुसूची:				
a) उपभोग्य भंडार	3,08,41,658		2,39,84,666	
b) अतिरिक्त पूर्ण	2,67,89,283		1,82,26,489	
c) उपभोग्य उपकरण	4,83,75,704		4,33,07,254	
d) प्रगति पर कार्य	4,05,59,345		2,10,05,477	
e) कच्चा माल	3,21,17,693	17,86,83,683	3,05,55,231	13,70,79,117
2. विविध देनदार:				
भारत सरकार ( SC/ST शुल्क प्रतिपूर्ति)	2,53,03,826		2,39,29,972	
अन्य	18,51,41,222	21,04,45,048	18,20,48,149	20,59,78,121
3. बैंक में शेष:				
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया	4,79,24,171		9,23,79,091	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-TCSP	13,32,96,763		14,65,70,078	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Extn Centre	3,38,98,354		7,94,78,694	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-SFURTI	-		5,27,57,086	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Aspire	14,807		20,20,033	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Incubation	-		36,16,633	
भारतीय स्टेट बैंक-Info-city	4,15,31,189		1,70,24,300	
भारतीय स्टेट बैंक-C.N.A Holding A/c	-		5,52,48,439	
भारतीय स्टेट बैंक-DDUGKY	4,07,699		3,96,852	
एक्सिस बैंक लिमिटेड	1,13,37,128		11,05,876	
पंजाब नेशनल बैंक	34,56,091		-	
हाथ में डाक टिकट	26,871		45,166	
Short term Dep. A/C-	48,84,87,949		43,82,78,602	
भारतीय स्टेट बैंक-C.N.A बचत खाता	66,81,93,187	1,42,85,74,208	68,38,29,159	1,57,27,50,008



4. अन्य वर्तमान संपत्ति(उपार्जित ब्याज)		1,26,76,249		3,37,03,281
योग ( A)		1,83,03,79,188		1,94,95,10,527
B. ऋण, अग्रिम और अन्य संपत्ति:				
अग्रिम और अन्य राशियाँ नकद या प्रकार या प्राप्त				
सुरक्षा जमा राशि		86,29,552		79,45,349
इनपुट क्रेडिट प्राप्य		6,27,45,052		4,44,30,611
आपूर्तिकर्ता को अग्रिम		12,70,20,830		9,19,67,435
स्टाफ के लिए अग्रिम		1,16,351		4,23,201
प्रीपेड खर्चे		6,40,428		5,65,903
प्राप्तियां- Durg		11,33,177		73,67,992
प्राप्तियां-Kochi		10,38,325		60,33,512
प्राप्तियां-TC-Rourkela		29,447		29,447
अन्य प्राप्तियां		7,24,03,224		5,61,78,428
मएसएमई के लिए आईपीएफसी-योगदान		25,58,581		25,58,581
Mini Tool Room भंडार		1,35,70,158		1,35,39,498
EC-भंडार		1,34,84,949		65,07,796
योग ( B)		30,33,70,074		23,75,47,753
योग ( A )+( B)		2,13,37,49,262		2,18,70,58,280

## सेन्ट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची १२- प्रशिक्षण, बिक्री, आकस्मिक सेवाओं आदि से आय	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
1) प्रशिक्षण से आय:		
a) पाठ्यक्रम शुल्क- भारत सरकार (SC/ST शुल्क प्रतिपूर्ति)	5,33,80,823	3,81,20,450
b) पाठ्यक्रम शुल्क-अन्य	22,04,00,373	27,37,81,196
2) बिक्री और सेवा से आय		
a) तैयार माल और सेवाओं की बिक्री	22,29,04,554	18,37,56,648
b) स्कैप की बिक्री	18,18,878	22,47,23,432
योग	49,85,04,628	43,26,94,719



**सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची १३- अर्जित ब्याज	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
1) मियादी जमा:		
a) अनुसूचित बैंकों के साथ	2,50,53,319	2,71,43,181
2) बचत खाते:		
a) अनुसूचित बैंकों के साथ	28,26,272	16,30,278
b) DDUGKY जमा	10,847	55,521
3) ब्याज अन्य	4,35,839	6,39,828
योग	2,83,26,277	2,94,68,808

**31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची -१४- अन्य आय	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
1) प्राप्तियां- प्रदर्शनी.	1,04,237	3,48,737
2) हाउस लाइसेंस शुल्क	63,550	50,840
3) विविध आय.	8,74,577	19,06,946
4) आवर्ती GIA		1,42,43,527
योग	1,52,85,891	23,06,523
	4,36,12,168	

**31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची -१५- कार्य में प्रगति के स्टॉक में वृद्धि / कमी	चालू वर्ष (2023-24)		पिछला वर्ष (2022-23)	
a) आखरी बचा हुआ माल				
- कार्य में प्रगति	4,05,59,345		2,10,05,477	
घटाव: प्रारंभिक माल				
- कार्य में प्रगति	2,10,05,477	1,95,53,868	2,03,25,280	6,80,197
योग		1,95,53,868		6,80,197





**सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर**  
**31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां**

(राशि रुपए में)

अनुसूची-१६- सामग्री की खपत (कच्चा माल, उपकरण, भंडार और अतिरिक्त पुर्जे)	चालू वर्ष (2023-24)		पिछला वर्ष (2022-23)	
<b>कच्चा माल:</b>				
प्रारंभिक शेष	3,05,55,231		3,55,02,080	
जोड़ - खरीद	71,49,020		47,70,245	
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	3,21,17,693		3,05,55,231	
खपत		55,86,558		97,17,094
<b>उपभोग्य उपकरण:</b>				
प्रारंभिक शेष	4,33,07,254		3,76,16,998	
जोड़ - खरीद	99,41,694		87,14,460	
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	4,83,75,704		4,33,07,254	
खपत		48,73,244		30,24,204
<b>उपभोग्य भंडार:</b>				
प्रारंभिक शेष	2,39,84,666		2,42,80,565	
जोड़ - खरीद	1,80,01,480		1,11,14,190	
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	3,08,41,658	1,11,44,488	2,39,84,666	1,14,10,089
खपत				
<b>अतिरिक्त पुर्जे:</b>				
प्रारंभिक शेष	1,82,26,489		87,72,369	
जोड़ - खरीद	1,67,85,862		1,21,95,809	
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	2,67,89,283	82,23,068	1,82,39,387	27,28,791
खपत				
<b>उपभोग्य (अन्य परियोजनाएँ)</b>				
प्रारंभिक शेष	1,35,39,498		1,46,58,866	
जोड़ - खरीद	30,660		1,10,13,040	
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	1,35,70,158		1,35,39,498	
खपत		-		1,21,32,408
योग		2,98,27,358		3,90,12,586



## सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची -१७-संस्थान व्यय	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
वेतन	10,58,20,612	10,12,14,160
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	5,16,015	2,90,801
ईपीएफ नियोक्ता का हिस्सा	1,32,22,383	1,00,08,058
एफपीएफ नियोक्ता का हिस्सा	16,46,788	17,62,794
ईडीएलआई योगदान	1,97,163	1,35,283
प्रशासनिक शुल्क पीएफ.	6,19,557	5,42,588
एलटीसी व्यय	5,47,273	9,49,569
ग्रेच्युटी व्यय	31,03,462	5,00,000
आकस्मिक वेतन	2,39,10,988	77,96,145
मानदेय	1,02,000	4,00,148
पोशाक और वर्दी	19,56,705	17,49,193
कर्मचारी कल्याण व्यय.	55,165	74,057
अवकाश नकदीकरण (प्रावधान)	92,41,364	57,18,693
ईएसआई नियोक्ता का हिस्सा	3,55,196	2,24,673
बच्चों की शिक्षा भत्ता	11,07,000	11,61,000
योग	16,24,01,671	13,25,27,162

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची -१८- अन्य उत्पादन और प्रशासनिक व्यय	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
बिजली और पानी का शुल्क	2,97,33,930	3,20,90,020
परिवहन, प्रवेश कर, माल ढुलाई	27,18,631	23,82,935
RPL और DDUGKY परियोजना व्यय	4,58,62,135	5,50,432
बीमा व्यय	10,30,741	12,88,312
मरम्मत और रखरखाव (मशीन)	1,17,73,326	74,66,283
वाहन खर्च	24,09,822	24,54,349
डाक और तार	1,54,288	1,33,324
मुद्रण और स्टेशनरी	64,82,460	42,56,615
यात्रा और आवागमन	92,75,896	54,35,458
संगोष्ठी और प्रदर्शनी	13,53,129	47,26,869



लेखा परीक्षा व्यय	10,000	10,000
परामर्श सेवा शुल्क	49,09,467	42,93,253
सुरक्षा सेवा शुल्क	1,04,21,191	87,29,008
उत्पादन व्यय	2,77,42,567	2,39,63,671
विज्ञापन एवं प्रचार	15,17,773	18,31,393
डीजी सेट चलाने पर खर्च	26,55,175	15,40,097
समन्वय कार्यालय व्यय	3,93,265	3,80,805
मरम्मत और रखरखाव (भवन और अन्य)	2,01,22,229	1,82,82,903
प्रशिक्षण व्यय	11,94,36,131	11,04,31,415
जीएसटी-इनपुट क्रेडिट भट्टे - खाते में डाला गया	1,04,71,768	1,03,32,872
टेलीफोन और इंटरनेट शुल्क	20,34,542	26,05,161
एचआरडी और भर्ती व्यय	32,000	1,47,000
बैठक का खर्च	9,50,390	4,45,522
बैंक कमीशन और शुल्क	7,14,692	1,37,068
विधि व्यय	93,750	1,64,904
बगीचे का खर्च	1,14,916	25,855
आईएसओ प्रमाणन व्यय	35,354	-
मकान किराया	39,70,239	30,22,217
वैधानिक व्यय	36,508	55,375
विविध व्यय	1,01,300	1,07,834
योग	31,65,57,615	24,72,90,950

### 31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची - १९ पूर्व अवधि समायोजन	चालू वर्ष (2023-24)	पिछला वर्ष (2022-23)
<b>आय:</b>		
बिक्री और सेवा	(3,009)	(34,22,790)
ब्याज अन्य	(9,713)	-
योग	(12,722)	(34,22,790)
<b>व्यय:</b>		
मूल्यहास	-	49,89,040
योग	-	49,89,040
शुद्ध पूर्व अवधि समायोजन (डेबिट/ क्रेडिट)	(12,722)	(84,11,830)



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

दिनांक 31.03.2024 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

### अनुसूची-२० महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

#### १. 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।

#### २. वस्तुसूची मूल्यांकन:

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

२.२. 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।

#### ३. 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।

#### ४. स्थायी परिसम्पत्ति:

४.१ 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।

४.२ 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 वित्तीयनियमों के अनुसार किया जाता है।





५. **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 प्लैट 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।

६. **सरकारी अनुदान / अनुवृत्ति:**

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

६.२ सरकारी अनुदान प्राप्ति के आधार पर हैं।

७. **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।

८. **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।

९. **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 सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

(एल. राजशेखर)  
महाप्रबंधक



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

दिनांक 31.03.2024 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

### अनुसूची- २१- खातों पर टिप्पणियाँ:

**१. 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।

**२. 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।

**३. पूंजीगत कार्य प्रगति पर : (विवरण)** (राशि रुपये में)  
बिल्डिंग - सी.टी.टी.सी. (सी.पी.डब्ल्यू.डी) 45,46,68,816/-

**४. छुट्टी के नकदीकरण का प्रावधान:**

अवकाश वेतन प्रावधानों का विवरण निम्नलिखित है: (राशि रुपये में)

प्रारंभिक जमा	3,38,00,321/-
कम : भुनाया गया	48,25,192/-
जोड़ें- नेट अतिरिक्त प्रावधान बनाए गए	40,34,065/-
अंत में समापन शेष	3,30,09,194/-

**५. सभी आंकड़े निकटतम रुपये में दिखाए गए हैं। जहां भी आवश्यक है, पिछले वर्ष के संबंधित आंकड़ों को पुनः समूहीकृत/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।**

**६. अनुसूची 1 से 21 संलग्न हैं और 31.03.2024 की बैलेंस शीट और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।**

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

(एल. राजशेखर)  
महाप्रबंधक



## राजस्व: गतिविधि वार बनाम कुल

(रु लाख में)



## इकाइयों की सहायता

(संख्या में)



## प्रशिक्षित प्रशिक्षु

(संख्या में)



## राजस्व आय, व्यय और अतिरिक्त

(रु लाख में)







# 32nd Annual Report 2023-24



सत्यमेव जयते

MINISTRY OF MICRO, SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES  
GOVERNMENT OF INDIA

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

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)

# CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, BHUBANESWAR (MSME – TOOL ROOM CENTRE, BHUBANESWAR) ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2023-24

## 1. 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 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 Centre in India having state-of-the art machines and equipments. From the year 2003 the Centre has been achieving self-sufficiency with regard to recurring expenditure.

## 2. AIMS AND OBJECTIVES

### (a) Aims of the Society :

- 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.
- 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.

### (b) The Main objectives to be pursued by the Society are :

- 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.
- To provide well trained craftsmen and women in the fields of machining, fitting and tool and die making.

- 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.
- 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.
- 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.
- To provide production facilities which will ensure financial viability without competing with the small scale industries the tool room shall serve.

### 3. VISION STATEMENT:

- Multi-fold enhancement of Skill Development activities through up gradation of infrastructure facilities, setting up of extension and franchise Centers for outreach programme.
- 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. 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
CYL. GRINDER and CNC CYL. GRINDER	STUDER	4 Nos
SURFACE GRINDER	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 Hobson	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
Calibration Lab	...	1 No
Pump Test Rig Lab	....	1 No
LRU Test Rig Room	....	1 No
Power Hackshaw	....	2 No
Pedestal Grinder	....	1 No
<b>TRAINING</b>		
CNC Milling Machine (BFW AMS, Jyoti etc.)	....	24 Nos
CNC Lathe (Ace & Jyoti)	....	24 Nos
3D CMM (Accurate)	....	1 No
CNC Wire cut Machine (Electronica)	....	1 No
CNC EDM Machine ( GF & Electronica)	....	2 Nos
Turn Mill Centre (ACE)	....	1 No
Surface Grinder (Kent, Jacobsen, Prage, HMT,Schillf)	....	15 Nos
Universal Grinder (Praga)	....	1 No
Tool and cutter Grinder (Pedersen)	....	3 Nos
Cylindrical Grinder (HMT & Phillips)	....	2 Nos
Conventional Milling (VPU-900) BFW, HMT, Sigma	....	27 Nos
Conventional Lathe (Vikram, HMT Kirloskar, Pinacho, Jyoti, Aditya)	....	26 Nos
Pillar drill machine (Eifco, Siddha Pura)	....	6 Nos
Bench drill (Eifco)	....	3 Nos
Radial drill machine (HMT)	....	1 No
Pedestal Grinder	....	6 Nos
Pantograph	....	1 No
Loyal Shaper (Atlas)	....	1 No
Press Machine (Rollex)	....	1 No
CNC maintenance Simulator	....	1 No
5 Axis Machine	....	1 No
Injection moulding (Shibaura)	....	1 No
Pet Blow	....	1 No
Extrusion blow	....	1 No
EMCO CNC Lathe Table top machine	....	1 No
EMCO CNC Milling Table top machine	....	1 No

Welding Lab	....	1 No
CAD/CAM Lab	....	26 Nos
PLC Lab	....	5 Nos
Hydraulic & Pneumatic Lab	....	1 No
VLSI Lab	....	1 No
Embedded Lab	....	1 No
Computer Hardware & Networking Lab	....	2 Nos
CCNA Lab	....	1 No
Process Control Trainer Kit	....	1 Set
Trainees Hostel	....	4 Nos
CNC Simulation Lab	....	3 Nos
Kuka Robot & Robotics Lab	....	1 Set
Power Hacksaw Machine	....	3 Nos
PLC trainer kits	....	31 Set
Hydraulic & Pneumatic Trainer kits	....	4 Set
Trainer Kits (Milling Simulation)	....	62 Set
Trainer Kits (Turning Simulation)	....	62 Set
Language lab	....	2 Nos

## 5. SERVICES OFFERED :

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

### (a) 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.

### (b) 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.

### (c) 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 and upgrade the training programme due to rapid technological development has driven the centre to adapt the training and development of personnel for a smooth transition and adoption of contemporary manufacturing systems, catering to a wide range of industries.

### LONG TERM TRAINING COURSES

- **Diploma in Tool & Die Making (DTDM)** : Four years Diploma in Tool & Die Making (DTDM) is one of the flagship courses of Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar. During the four years course the trainees undergo extensive practical training on (a) Tool/Mould Designing, Manufacturing (b) Material Technology © Engineering Metrology, (d) Electrical & Electronics (e) Production Technology (f) Jigs & Fixtures (g) Hydraulics & Pneumatics (h) Tool maintenance (i) CNC Machining (j) CAD/CAM with adequate theoretical inputs etc. Passed out trainees are well received by industries in India & abroad. Trainees are treated as the ambassadors of the centre.
- **Diploma in Mechatronics ( DIM )** : Three years Diploma in Mechatronics trainees is also the most popular course CTTC conducts. During the three years training the trainees acquire theory with hands-on practical input on (a) Electrical Engineering (b) Electronics Engineering © Machine Designing & Manufacturing (d) Computer Applications ( e) Analog & Digital Electronics (f) Engineering Metrology (g) Mechanical Engineering (h) Mechatronics (i) CAD/CAM etc. Most of the advanced industries are in queue to hire these candidates.
- **ITI 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)** : After Diploma/Degree in Mechanical/ Production/ Tool & Die making students join this One year course. During the course the trainees acquire on-hand practice on Engineering Drawing, CAD/CAM Softwares, Programming & Operation of latest CNC machines, Safety & Maintenance, Entrepreneurship, Managerial Skills etc.
- **Post Graduate/Diploma in Tool Die & Manufacturing (NSQF-6)** : After Diploma/Degree in Mechanical/ Production/ Tool & Die making students join this One year course. During the course they are exposed to drafting, designing & programming and manufacturing using only CNC machines, Latest CAD/CAM softwares, Tool & Die Engineering, Engineering Metrology, Production Planning & Control, CAD/CAM. 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) is meant 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 acquiring on-hand learning and practise on conventional machining and CNC Programming & Machining.
- **Certificate Course in Advance Machine Maintenance (NSQF-5) :** One year Advance Certificate Course in Machine Maintenance (ACMM) 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.
- **Advance Certificate Course in CNC Machining (NSQF-5) :** One year Advance Certificate Course in CNC Machining (ACCCM) after ITI. Trainees are trained in CNC Programming and Operation.
- **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.

## 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 programme for persons from industries, institutions & for fresh Degree & Diploma holders.
- Customized training programme 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 programme.

## ACTIVITIES PERFORMED

### TRAINING

The Technology Centre performed activities commensurate with the objectives. CTTC, Bhubaneswar has been providing various Long Term, Medium Term and Short Term training programme. The highlights of activities performed during 2023-24 are mentioned below:

#### Trainees Trained:

Training Course	Long Term		Medium Term		Short Term	Total Trainees Trained
No. of Trainees	1775		2676		22840	27291
Trainees Trained	GEN	SC	ST	OBC	MINOR-ITY	TOTAL
	6230	6471	4609	9889	92	27291

## SPECIAL ACHIEVEMENT (TRAINING)

- CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized training programme (Three months duration from 01.03.2023 to 30.05.2023) on AIML, IoT & Coding for 81 no of participants sponsored by Samsung India Electronics Ltd., New Delhi.
- CTTC Bhubaneswar has commenced a special training on Condensed Course in Tool & Die Making (CCTDM) from 24.03.2023 to 12.01.2024 only for SC Students sponsored by Odisha SC & ST Development Finance Cooperative Corporation Limited (OSFDC).
- CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized Training Programme on CNC Operator (Turning) and CNC Programmer Training for 66 no of participants sponsored by PMKVY 4.0.
- CTTC Bhubaneswar has commenced a two weeks tailor made training program on “Advanced CNC Machine Technician” for 47 no of employees of DTE, Karnataka.



- CTTC Bhubaneswar has conducted a specialized modular induction training programme (One month duration from 01.07.2023 to 31.07.2023) for 76 no of DET Employees of HINDALCO Industries-Sambalpur.
- CTTC Bhubaneswar has conducted one week tailor-made training program from 26.06.2023 to 01.07.2023 on “Familiarization of production process” for 20 no of employees of DTET-Odisha.





- CTTC Bhubaneswar was awarded a contract by World Skill Centre-Bhubaneswar under Odisha Skill Development Authority to conduct Recognition of Prior Learning (RPL) training-cum-certification programme for successfully assessing and certifying 15000 candidates in the age group of 18-45 years pan Odisha. The project was kick started in the month of April 2023. With the help of the CTTC Mobilization team, DEO/DWOs, Trainer and other stakeholders, CTTC-Bhubaneswar has successfully assessed and certified more than 15000 candidates. This project is intended to create a sustainable intervention of improving the employability of the vulnerable, disadvantaged and other weaker sections of society with livelihood options through Recognition of Prior Learning (RPL).



- CTTC-Bhubaneswar signed a MOU with Swami Vivekanand National Institute of Rehabilitation Training and Research (SVNIRTAR) to conduct skill development training programme for PWDs for improving their employability and livelihood.
- CTTC-Bhubaneswar has accorded order from DRDO for commencement of two weeks (from 11.09.2023 to 22.09.2023) tailor made training program on “MATLAB & Simulink” for 14 no of employees.
- CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized modular TOT Refresher training program on “Trade IR & DM” and “Trade Copa & Welder Training” from 21.08.2023 to 16.09.2023 for 63no of participants sponsored by DET-Karnataka.

- CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized training program on “AutoCAD” from 29.08.2023 to 11.09.2023 for 29no of participants sponsored by C. V. Raman Global University-Bhubaneswar.
- CTTC-Bhubaneswar has commenced One week (from 09.10.2023 to 14.10.2023) tailor made training program on “Basic Hydraulics” for employees of DRDO, Hyderabad.
- CTTC-Bhubaneswar has signed MOU with District Mineral Foundation (DMF), Sundargarh for Skill Development Training programme.
- CTTC-Bhubaneswar has commenced a specialized training program on “CNC Turning” from 29.08.2023 to 28.02.2024 for SC/ST Students sponsored by District Mineral Foundation (DMF), Keonjhar.
- CTTC-Bhubaneswar has commenced a specialized training program on “CNC Turning” from 09.11.2023 to 08.05.2024 for 30no. of students sponsored by District Mineral Foundation (DMF), Sundargarh.
- CTTC-Bhubaneswar has conducted a specialized modular TOT Refresher training program on “Trade Copa & Advance Machinist” from 20.1.2023 to 24.11.2023 for 20no of participants sponsored by DET-Karnataka.

## PERFORMANCE OF EXTENSION CENTRES

### CTTC EXTENSION CETNRE, RAYAGADA

Functionalized since : 2007

Physical & Financial Performance:

Particulars	Amount & Nos.
Revenue earned (Rs. in lakhs)	150.20
Trainees trained (nos. )	3245

#### Significant Achievements :

- Imparted Training of Trainers (TOT) training to Govt. ITI, Rayagada
- Successfully trained 2000 candidates through RPL
- Started new Sponsored training batch for “NUA-O”
- Trained Sponsored Batch of NBCFDC & PMKVY-4.0
- Participated in Entrepreneur’s week program conducted by D.I.C, Rayagada.





## CTTC EXTENSION CENTRE – KALINGANAGAR

Functionalized since : 2014

Physical & Financial Performance:

Particulars	Amount & Nos.
Revenue earned (Rs. in lakhs)	16.28
Trainees trained (nos. )	616

Significant Achievements :

- Successfully trained 476 candidates through RPL

## CTTC EXTENSION CENTRE - BERHAMPUR

Functionalized since : 2022

Physical & Financial Performance:

Particulars	Amount & Nos.
Revenue earned (Rs. in lakhs)	61.24
Trainees trained (nos. )	810

Significant Achievements :

- Offered placement to the trainees from CIVIL and Electrical branches who are currently working in M/s Trigeo Technology Pvt. Ltd., Bengaluru, Polosoft Technologies Pvt. Ltd., Bhubaneswar, Impulsion lazer, Bhubaneswar, KD Engineering Services, Bhubaneswar, Cristal Pvt Ltd., Mumbai.



## EXTENSION CENTRE – KEONJHAR

Functionalized since : 2022

Physical & Financial Performance:

Particulars	Amount & Nos.
Revenue earned (Rs. in lakhs)	62.80
Trainees trained (nos. )	1071

Significant Achievements:

- In the year 2023-24 the Centre has trained 216 No of trainees in various Medium-Term & Short courses.

## EXTENSION CETNRE - BHAWANIPATNA

Functionalised in : 2022

Physical & Financial Performance:

Particulars	Amount & Nos.
Revenue earned (Rs. in lakhs)	75.10
Trainees trained (nos. )	794



Significant Achievements:

- Imparted training to the Sponsored Batch of “NUA-O”
- Successfully completed training programme for sponsored Batch of NBCFDC (PM DAKSH)
- Successfully completed RPL Training programmes
- Participated in Entrepreneur’s week program conducted by D.I.C, Kalahandi.
- Completed PM Vishwakarma programme
- PM Shri programme successfully conducted

## EXTENSION CETNRE - BALASORE

Functionalised since : 2024

Significant Achievements:

- Successfully Completed RPL Target



## ITOT BHUBANESWAR

Institute for Training of Trainers (ITOT), Bhubaneswar is a leading institution in technical education and skill development, dedicated to create a supportive learning environment with modern facilities. With fully equipped classrooms, workshops, staff rooms and IT labs, ITOT ensures a well-rounded learning experience for the students and trainees. Additionally, the centre also goes beyond traditional training programs by actively participating in activities that promote innovation, skill development, and industry relevance.

### FACILITIES AVAILABLE

CTTC IToT Bhubaneswar is equipped with different classrooms, laboratories, and workshops that are accessible to support technical education and skill development.

#### Classroom Facilities:

- Two Audio-Visual-Aids (AVA) classrooms with smart functionality, including Interactive panels, Wireless mic, Smart cameras, and Dolby sound systems, each accommodating 30 students.
- Six theory classrooms with smart LED TVs and standard seating arrangements.



### SERVICES OFFERED

IToT is offering variety of training services to cater to the unique requirements of the trainees. In addition to the NCVT-approved ITI (Machinist) program, the centre also provides access to the advanced facilities for other trainees, including those participating in sponsored courses like NVCFCDC (ADMMA & ADCNC).





## ACTIVITIES PERFORMED

Throughout the year, CTTC IToT Bhubaneswar has been actively engaged in various activities aimed at fostering skill development, promoting innovation, and enhancing industry-relevant training programmes like;

- Hosting regular technical workshops covering a wide range of topics relevant to our training programs like ITI Machinist, Advance Diploma in Machine Maintenance & Automation and Advance Diploma in CNC Programming & Practices.
- Hosting ToT program of our internal staff member by utilizing our advanced smart AVA classroom facilities.



## SIGNIFICANT ACHIEVEMENTS

- The ITI (Machinist) 16th batch (2021-23) completed successfully with a high pass rate and positive feedback from students.
- CTTC IToT contributed to crown the state-level champion in the prestigious World Skills Competition for CNC Milling Operation by providing the Master CAM training

## 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 of 19 to 23 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
1	Hawkins Cookers Limited (Mumbai), Maharashtra
2	Svaya Robotics Pvt. Ltd., Hyderabad
3	Wipro Enterprises Private Limited
4	NISER, Bhubaneswar
5	Maruti Suzuki India Limited
6	Shri Krishna Commercial
7	Elmax System And Solution, Kolkotta
8	TATA Technologies Lmt. Pune
9	Evolutionary Algorithms Pvt Ltd, Bhubaneswar
10	Fox Solutions , Nashik
11	Synthesis Winding Technologies Pvt Ltd. Bengaluru
12	TRL Krosaki Refractories Ltd, Belphar, Odisha
13	Unique Tools, Pune
14	MG Motor India Pvt . Ltd.
15	American India Foundation (AIF), Bhubaneswar
16	Asaco Pvt Ltd, Hyderabad
17	Ferrum Extreme Engineering Pvt Ltd, Karnataka
18	Hero Motocrop Ltd, Gurgaon
19	Shaily Enhineering Plastics Ltd, Vadodara
20	Silverstone Builders Private Limited, Bhubaneswar
21	Sun Bright Manpower Solution Pvt Ltd.
22	Addverb (UP)
23	Design tech Systems Pvt Ltd, Pune
24	Marini India Pvt Ltd, Gujarat
25	CSM Technologies, Bhubaneswar
26	Raphe Mphibr Pvt Ltd, Noida



*Recruitment function in CTTC, Bhubaneswar*

**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
2019-20	4551	2228
2020-21	1731	762
2021-22	1723	1408
2022-23	1512	1495
2023-24	1508	1369

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

## CTTC-IPFC

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. CTTC Consultancy cell conducted Management Development Programmes (MDP) and Entrepreneurship Awareness Programme (EAP) to address the management issues of the MSMEs and to aware the new MSMEs regarding the new schemes of Ministry of MSME, Govt. of India. The Experts of CTTC, Bhubaneswar visited to MSMEs and conduct several capacity building programmes for shop floor work men 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 2023-24 total 1426 units benefited. Out of these 964 were in MSME sector and 462 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. CTTC consultancy cell has a dedicated team for the facilitation of Intellectual Property to the MSMEs from 2015-16. IPFC at CTTC has rendered the services to MSMEs in filing Industrial Design, Patent, GI, Technology transfer etc. services. IPFC at CTTC, Bhubaneswar is the only IPFC in the state of Odisha who was providing various facilitation services effectively and contributing significantly for IP protection in the state.



## SIGNIFICANT ACHIVEMENTS:

**GI Fling for Odisha Khajuri Guda (Date palm Jaggery):** IPFC for MSMEs at CTTC has provided its technical assistance to M/s Odisha Rajya Talgur Samabay Sangha (ORTSS), Bhubaneswar and filed the **GI for Odisha Khajuri Guda (Date palm Jaggery)**. The unique ness of Khaguri Gud has been identified and for further value proposition and greater commercialization, scope has been planned through a proposal of establishing CFC at Gajapati, Boudh, Angul, Dhenkanal. **M/s Odisha Rajya Talgur Samabay Sangha (ORTSS), Bhubaneswar has got the GI tag on dated 02<sup>nd</sup> Jan, 2024.**

## FUTURE PLAN :

- Conducting more number of training programme and workshops by engaging outside experts.
- Providing facilitation services to the SMEs, startups for the new ideas to get grant from various agencies such as DST, DBT, BIRAC, M/o MSME etc.
- To conduct regional level IPR workshops/ conclave to create more IP beneficiaries.
- CTTC-IPFC is planning to organize sessions on Intellectual Property Rights (IPR) during the regular curriculum in different colleges and universities.
- Collaborating with National Research and Development Corporation (NRDC), an enterprise of DSIR, Ministry of Science & Technology, Govt. of India for Technology Transfer/Technology Licensing/IP commercialization and conducting IPR workshops.
- New Geographical Indications will be identified and will be processed for filing.

## PRODUCTION

1. Manufactured Housing for Surge Relief Valve Assembly for DRDO-TDE, New Delhi. The component is critical one as maintaining inside diameter of Ø17mm is difficult in Polyoxymethylene (Delrin 150®) material. The component is also having critical features like face grooves and Pockets for which special tools were also developed in house.

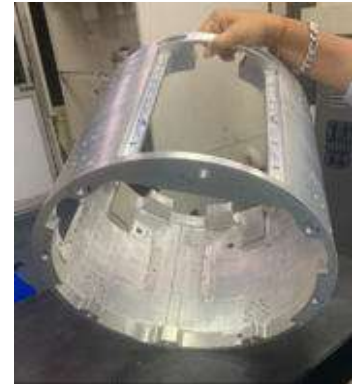


2. The Retainer Dome PRS with Integrated Aerospike is a 3D printed component developed for RCI, DRDO Hyderabad. The component is made of Titanium Alloy (Ti64) and is used as lens protector in the laser guided missile.
3. The optical Scanner Assembly is developed for IIT Bhubaneswar. It is made of Peak, Ceramic, Berilium Copper, SS 304, AISI 410 materials. It can capture the image on a gold surface. One can see the roughness of the surface which will never be visible from an optical microscope.



The machining of the Base Shroud for DRDL-Hyderabad is very critical in nature. It involves EDM operation for more than 300hours. It is made of Aluminium alloy forging of AA2014 of Dia 463 x 335 x 410 ring. The criticality of the component is maintaining uniform wall thickness of 2mm.

4. A critical gearbox (Aluminium casting) as displayed below has been machined at CTTC-Bhubaneswar for Council of Mechanical Engineering Research Institute (CMERI), Durgapur. This gearbox is the most important part of Kaveri Engine (Aircraft Engine) which is developed by Gas Turbine Research Establishment (GTRE), a lab under the Defence Research and Development Organisation (DRDO) in Bengaluru. The tolerance of this engine is only 10micron.



5. CTTC-Bhubaneswar has been manufacturing highly import-substitution precision components primarily for aerospace companies for about 20years. More than 50,000 components manufactured at CTTC-Bhubaneswar has been used in **CHANDRAYAN-3** which is landed in the south pole of moon at 6.04am on 23.08.2023 successfully. The successful landing of Chandrayan-3 is possible because of the full-proofed critical components made by CTTC. CTTC has been receiving complements from all the corners of the nation.



6. CTTC-Bhubaneswar has manufactured and assembled most critical assembly i.e. **SSTA (Seeker Stabilization and Tracking Assembly)**. It is a precise electromechanical servo device that compensates for the missile body disturbance to the beam axis of the seeker and maintains the beam-pointing stability in space, thus tracking the line of sight quickly. Missile systems locking upon a target through its seeker have to point it out at all times, thus needing the optical sightline between the seeker and the target to be critically stabilized under vibrations caused by imprecisely estimated missile dynamics and aerodynamically conditions. Therefore, high precision servo performance in order to provide a stabilized target image and high disturbance rejection to maintain the line of sight to a target are required. The complicity in manufacturing process of this assembly is cutting of precious gears. And it mainly consists of one sector gear and it's meshing 8 types of pinion gears. This sector gear is hanging in between 12 bearings. The Positions of bearing holes are very critical and we have achieved it as per the requirements. For machining of this assembly it is used CNC Turning, CNC Milling, and Wire EDM, EDM, Cylindrical Grinding, Heat Treatment and surface treatment. All the components were successfully machined and it assembled under the guidance of DRDO scientist.



7. CTTC-Bhubaneswar has designed and manufactured **HYDRA PULPER MACHINE** For Paper Mache under Gramodyog Vikash Yojana by Khadi and Village Industries Commission. Hydra pulper have two units one side is used for wet grinding and another side is used for dry grinding. The waste paper material is dropped into a large tank, or pulper, and mixed by a rotor. The pulper may contain either hot water or pulping chemicals to promote dissolution of the paper matrix. This machine used to create paper mud in both dry and wet form which can be used to create hand crafted goods from the waste papers by the people of Odisha.
8. CTTC-Bhubaneswar has manufactured and supplied critical components like regulator, flow control valves, thrusters, gyroscope, temperature sensor, and navigation parts like a rate gyro electronic package device (RGPD) for **Aditya-L1** mission. A team of over 100 engineers and technicians worked tirelessly to develop the components for the Aditya-L1 mission. Most of the high-precision components for the launch vehicle PSLV C-57 and the satellite were manufactured at the centre under exceptional monitoring and supervision. CTTC also prepared 23 different types of valves that were used in the launch vehicle. The components like dynamically-tuned gyroscopes manufactured here are the most vital components as it provide direction to the satellite while the solar array drive assembly helps to keep the solar panel perpendicular to sun rays for energy.
9. CTTC-Bhubaneswar has manufactured and assembled 20 sets of Coolant Tube Assembly and Tested for RCI-Hyderabad. This is a aero-defense assembly used in missile for Dual channel seeker on-board cooling system. In this system high pressure Nitrogen passes from onboard cooling system (OBCS) of Dual channel seeker using high pressure coolant tubes. Those assemblies are used in missile with shelf life of 10 years with maximum operation pressure of 400 bar.
10. CTTC-Bhubaneswar has manufactured 15nos. of Retainer Dome PRS with Integrated Aerospike for DRDL-Hyderabad. It is a Laser lens mounting item used in Laser guided Missile.
11. CTTC-Bhubaneswar has successfully machined and assembled mechanical Pyro cutter assembly for VSSC Thiruvananthapuram under the guidance of VSSC scientists. This assembly consist of approx. 10 items manufactured from the Al Alloy & SS material. It is used for separation of one section to other during launching of rocket. The machining of this component involves CNC turning, CNC milling, Cylindrical grinding, EDM & Wire- EDM operations. The Components were having dimensional and geometrical accuracy in the range of 0.005 -0.01 mm.
12. CTTC-Bhubaneswar has manufactured 1 set (20+ components) of Drone Parts for IG Drones, a drone tech and analytics company. The drones are equipped with advanced sensors capable of capturing high-resolution images, videos, and additional data from the ground. IG Drone has secured a contract to survey the Uttarakhand Metro Rail Project, the country's inaugural PRT corridor under the Neo Metro System.
13. CTTC-Bhubaneswar has manufactured High – Power fiber laser component for CSIR-CGCRI, Kolkata. It is used for transform the circular glass optical fiber preform into an octagonal shape by abrasive glass machining. The Components were having Surface finish 0.4 Ra with dimensional and geometrical accuracy of 0.01 mm.



14. CTTC-Bhubaneswar has machined 07 no of critical components of Oil tank Parts for GTRE, Bangalore. It is an assembly of the Kaveri Engine (Aircraft Engine), used for maintaining the oil tank level during the rolling, yawing and pitching of the fighter plane.
15. CTTC-Bhubaneswar has successfully machined Indigenised bomb components for DRDL, Hyderabad under the guidance of DRDO scientists. DRDO named the component as TARA (Tactical Advanced Range Augmentation). It's guiding range is over 60 KM. It is an advance Precision strike weapon of DRDO. Several machines like CNC Milling, CNC Lathe and EDM have been used for manufacturing of TARA components. Both Dimensional & Geometrical tolerances have been maintained within 0.03 micron.
16. CTTC-Bhubaneswar has assembled Gear Box made with CB-30 material for GTRE, Bangalore. It is an assembly of several casting components with gears which rotate at 50000 RPM and at a working pressure of 200° C. Two pad for Fuel Pump & one pad for lubrication pump at rear casing for mounting is given also multiple bearing are fitted. Through gas turbine main shaft power is transmitted in to the assembly. The Components were having Surface finish 0.4 Ra with dimensional and geometrical accuracy of 0.005 mm.



17. CTTC-Bhubaneswar has assembled OHU Barrel made with Ti6Al4V material for IIAP, Bangalore. It is an assembly of several components called Optical Head Unit used for star tracking in our galaxy. About 07 lens are stack up serially in which light will pass and focus on the sensor and same will be detected by detector simultaneously, as a result required image will be generated. The Components were having Surface finish 0.4 Ra with dimensional and geometrical accuracy of 0.005 mm.



## Initiatives taken under Atmanirbhar Bharat Abhiyan - Manufacturing of various products- Import substitutes.

### Manufacturing of Cranial Implant

During the period of COVID, CTTC-Bhubaneswar has explored manufacturing of precision equipments; specifically for Medical use purpose. Recently, CTTC-Bhubaneswar has developed and manufactured Cranial Implant for an American based company **MedCAT** a leading company in the surgical solution industry. The company is specialized in patient-specific devices such as Cranial Implant, Patient-matched plating, 3D Modeling product etc. The Cranial implant is designed to replace or repair sections of the Skull; the technology is very critical. CTTC based upon the MRI report in respect of specific patient, designs and develop Titanium made Cranial and sent it for replacement of the damaged skull. As of now, more than 100 patients are benefited out of this unique product.



### Components for Humanoid Robot.

Next to the precision components for Chandrayaan-III and Aditya L-1. The Production Department of CTTC-Bhubaneswar has also manufactured parts for VYOMMITRA, A humanoid robot developed by ISRO (Indian Space Research Organisation). The robot is designed to assist and interact with Astronauts and it is a part of India's ambitious space mission GAGANYAAN. The Components are made of aluminium alloy materials.



### Manufacturing of Drone parts for IG Drones.

The importance of Drones (Un-manned aerial vehicles) is increasing day by day across various sectors due to their versatility and technological advancement, CTTC has developed one set (20+ components) for IG Drones, a drone tech analytics company. The drone is capable of capturing High Resolution images, Videos & additional data from the ground. The company has secured a contract to survey the Uttarakhand Metro Rail Project, the country's inaugural Personnel Rapid Transit (PRT) corridor under the NEO metro system.



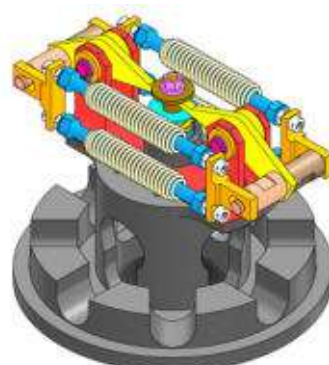
### Manufacturing of Robo-kits for Laparoscopic surgery

During Covid-19 the contribution of CTTC, Bhubaneswar was very well recognized by the Ministry of MSME for manufacturing and supplying of 16200 components for 600 RTPCR test kits with the support of other MSME Tool Rooms, Single cavity 02 plate mould for face mask, double cavity mould for Covid key, special automatic sanitizer dispenser etc. Using the expertise acquired for manufacturing of Medical components, during the year 2023-24 CTTC-Bhubaneswar has manufactured and supplied 3771 components for assembly of Robo-surgery equipments. The said assemblies are supplied to one of the Indian customers which has been exported to overseas countries.



## Projects of Aeronautical Development Agency (ADA), Bangalore

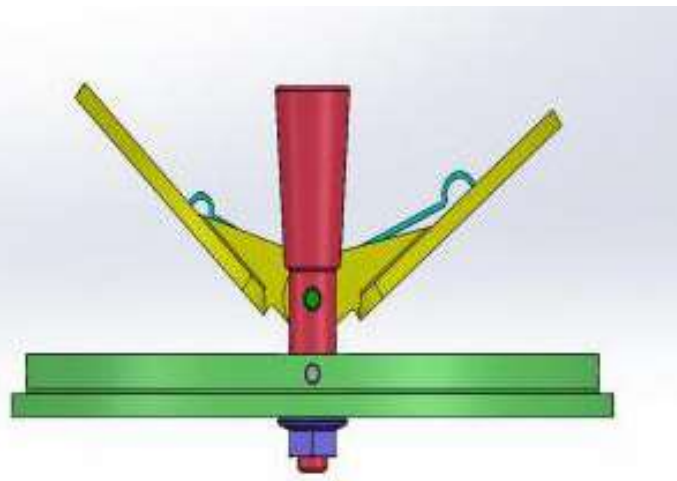
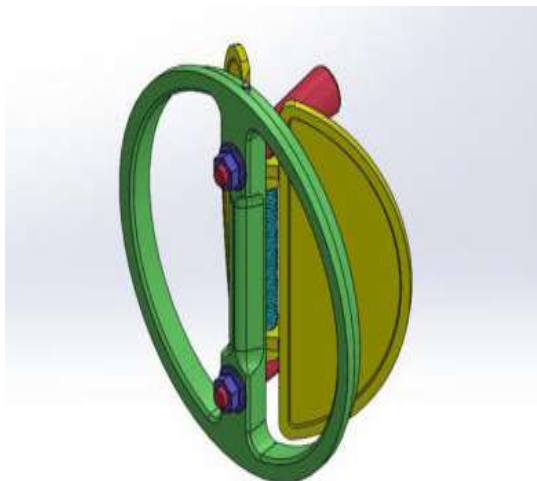
CTTC-Bhubaneswar is engaged in development of 09 types of fuel system valves and 3 types of fuel pumps for LCA Tejas Aircraft. Handling of this kind of project is quite challenging and for the 1<sup>st</sup> time in India CTTC-Bhubaneswar is developing a rotating machine for LCA Tejas Aircraft. In this project all the components & standard parts are developed and manufactured indigenously. 11 nos. of valves are currently under design, development and manufacturing for LCA Tejas MARK-II Aircraft. This is a milestone of successes for the team of CTTC.



(SRV : Surge Relief Valve)

## Contribution to National Aerospace Laboratories

National Aerospace Laboratories (NAL), a constituent of the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) is the only Government Aerospace R&D laboratories in the country. They have developed many critical technologies to support the aerospace mission mode programs of India. CTTC is associated with them for more than 05 years and recently engaged in development of 4 inch non-return valve (environmental control system) LRUs for SARAS Mark-II project. The job is quite prestigious and is being developed by the team of CTTC-Bhubaneswar.



(4" NRV)



## 7.0 PERFORMANCE

7.1	Physical Performance (5 years)					
	Activity / year	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
(a)	Number of training Courses conducted					
(i)	Long & Medium terms	240	107	239	192	207
(ii)	Short Term	714	456	471	486	769
(b)	Number of trainees trained					
(i)	Long & Medium Terms	6641	3322	3768	4390	4451
(ii)	Short Term	46924	7136	7347	8272	22840
	<b>Total</b>	<b>53565</b>	<b>10458</b>	<b>11115</b>	<b>12662</b>	<b>27291</b>
(iii)	SC candidates	10546	2101	3259	3286	6471
(iv)	ST candidates	7167	1593	2156	2072	4609
(v)	OBC candidates	15086	1825	1955	2540	9889
(vi)	Women candidates	15816	2705	2443	2900	11975
(vii)	Minorities	303	56	54	111	92
7.2	Units Assisted					
(a)	MSME	961	1215	973	881	1224
(b)	Others	957	1106	721	637	857
	<b>Total</b>	<b>1918</b>	<b>2321</b>	<b>1694</b>	<b>1518</b>	<b>2081</b>
7.3	Financial Performance (5 years) ( Before Depreciation) (Rs. in lakhs)					
	Activity / year	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
1	Revenue generated	6163.12	3705.54	4284.58	4557.22	5411.65
2	Revenue expenditure	4482.17	3126.72	3892.13	4200.57	4918.18
3	Surplus	1680.95	558.82	442.26	356.65	493.47
4	% age of Recovery (Revenue / Expenditure)	137.50%	118.51%	111.51%	108.49%	110.03%

NB:- All financial figures on accrual basis.

## 8.0 STAFF POSITION

		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
Group - A	Technical	28	28	28	29	29
	Non-Technical	02	02	02	02	02
Group - B	Technical	17	17	17	16	16
	Non-Technical	04	04	04	04	04
Group - C	Technical	39	39	40	41	38
	Non-Technical	02	02	02	03	03

## 9.0 GOVERNING COUNCIL

- 53<sup>rd</sup> Governing Council Meeting and 31<sup>st</sup> Annual General Body Meeting held on **23.11.2023**.
- The Governing Council of the Center as on 31.03.2024 consists of the following members:

01.	Addl. Secretary & Development Commissioner (MSME), M/o MSME, Nirman Bhawan, New Delhi- 110108	Chairman and Ex-officio President of the Society
02.	Director (AB), O/o Development Commissioner (MSME) Nirman Bhawan, New Delhi (Alternative- DD(TR).	Member
03.	Director / Under Secretary, I.F Wing, Ministry of MSME, Nirman Bhawan, New Delhi.	Member
04.	Director, MSME - Development Institute, Cuttack	Member
05.	Secretary (MSME), Govt. of Odisha, Bhubaneswar or his nominee.	Member
06.	Director, Technical Education & Training, Govt. of Odisha, Cuttack.	Member
07.	General Manager, Small Industries Development Bank of India (SIDBI), Bhubaneswar.	Member
08.	President, Orissa Small Scale Industries Association (OSSIA), Ajay Binay Bhawan, Industrial Estate, Cuttack	Member
09.	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 Industrial Estate, Rasulgarh, Bhubaneswar.	Member
12.	Shri Pon Selvadurai, Prop. M/S Meenam Engineering Enterprises and Meennam Diesel, Dist-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

### ANNUAL ACCOUNTS :

The Annual Accounts for the year 2023-24 are given in the Appendix-1 comprise the followings :

- Auditors' Report.
- Balance Sheet as on 31.03.2024.
- Income & Expenditure Accounts for the year 2023-24.
- Receipts and Payments Accounts for the year 2023-24.

**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 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), Plot No-B-36, Chandaka Indl. Area, Bhubaneswar-751024**, which comprise the Balance Sheet as at 31st March, 2024, 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, 2024, 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) 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 past several years amounting Rs 4.23 crores is yet to be reconciled.
  - Fixed Asset is not physically verified for accounting of shortage / excess if any

UDIN- 24056617BKHOQZ6898

Place: Bhubaneswar  
Date : 14.08.2024

**For PATRO & CO.**  
**Chartered Accountants**  
**(FRN- 310100E)**  
  
**(CA. Sallendra Kumar Sahoo)**  
**Partner**  
**Membership No.- 056617**



## CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE (MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR)

B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar

### BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024

(Amount in Rs.)

	Schedule	Current year ( 2023-24 )	Previous Year ( 2022-23 )
<b>CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES</b>			
CAPITAL FUND:	1	26214,08,426	24088,32,719
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS: C.N.A	2	6681,93,186	6838,29,159
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-KOCHI	3	35,96,250	72,91,525
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-DURG	4	82,98,717	11,05,486
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-OTHER	5	1261,41,431	1393,21,745
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:SFURTI	6	0	527,57,086
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:INCUBATION	7	0	36,16,633
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:ASPIRE	8	206,85,644	106,57,031
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS:	9	1894,72,695	1339,82,773
<b>TOTAL</b>		<b>36377,96,349</b>	<b>34413,94,157</b>
<b>ASSETS</b>			
FIXED ASSETS:	10	15040,47,087	12543,35,877
CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:	11	21337,49,262	21870,58,280
<b>TOTAL</b>		<b>36377,96,349</b>	<b>34413,94,157</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- 24056617BKHOQZ6898

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

(CA. Sallendra Kumar Sahoo)  
Partner

Bhubaneswar No.- 050617  
Date-14/08/2024

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 (MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR)

B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar

	Schedule	Current year ( 2023-24 )	Previous Year ( 2022-23 )
<b>INCOME</b>			
Income from Training, Sales/ Services incidental	12	4985,04,628	4326,94,719
Interest earned	13	283,26,277	294,68,808
Other income	14	152,85,891	23,06,523
Increase/decrease in stock of Work-in-Progress	15	195,53,868	6,80,197
<b>TOTAL ( A )</b>		<b>5616,70,664</b>	<b>4651,50,247</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Materials Consumed	16	298,27,358	390,12,586
Establishment Expenses	17	1624,01,671	1325,27,162
Other Production & Administrative Expenses	18	3165,57,615	2472,90,950
<b>TOTAL ( B )</b>		<b>5087,86,644</b>	<b>4188,30,698</b>
Balance being excess of Income over Expenditure before taking Grant & Depreciation ( A - B )		528,84,020	463,19,549
Grants /Subsidies		-	-
<b>TOTAL ( C )</b>		<b>528,84,020</b>	<b>463,19,549</b>
Depreciation ( Corresponding column )	10	1575,40,285	1562,37,300
<b>TOTAL ( D )</b>		<b>1575,40,285</b>	<b>1562,37,300</b>
Balance -Excess of (Income over Expenditure)/ (Expenditure over Income) after taking Grant & Depreciation ( C - D )		-1046,56,265	-1099,17,751
Add/Deduct Prior Period Adjustments	19	-12,722	-84,11,830
<b>BALANCE BEING SURPLUS/ DEFICIT CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND</b>		<b>-1046,68,987</b>	<b>-1183,29,581</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- 24056617BKHOQZ6898

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


(CA. Sallendra Kumar Sahoo)  
Partner

Membership No.- 056617

Bhubaneswar

Date-14/08/2024

FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE  
BHUBANESWAR

  
( 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 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
<b>SCHEDULE 1 -CORPUS/CAPITAL FUND</b>				
<b>GOVT. OF INDIA</b>				
Balance as at the beginning of the year	13894,39,633		13860,09,685	
Add: Contribution during the year	3254,34,177		148,20,988	
Less: GIA surrendered to C.N.A	-		(148,61,586)	
Add: Interest on the GOI Fund	22,71,156		42,44,549	
Less: Interest surrendered	(101,77,236)	17069,67,730	(7,74,003)	13894,39,633
<b>GOVT. OF INDIA-TCSP</b>				
Balance as at the beginning of the year	3027,33,296		3027,33,296	
Add: Contribution during the year	-		-	
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	(194,49,618)		(184,77,084)	
Add -Addition during the year	(2,83,403)	(197,33,021)	(9,72,534)	(194,49,618)
<b>Income &amp; Expenditure A/C:</b>				
Balance as at the beginning of the year	2521,39,502		3704,69,083	
Add -Addition during the year	(1046,68,987)	1474,70,515	(1183,29,581)	2521,39,502
<b>TOTAL</b>		<b>26214,08,426</b>		<b>24088,32,719</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
<b>SCHEDULE 2-EARMARKED/</b>				
<b>ENDOWMENT FUNDS-CENTRAL NODAL AGENCY</b>				
a) Opening Balance	6838,29,159			
b) Additions to the funds:				
Grant in Aid Received :TCSP Scheme	8955,02,423		10319,69,035	
Grant in Aid Received :TCEC Scheme	-		1000,00,000	
Grant in Aid Received :TRTI Scheme	14000,00,000		9904,19,287	
Grant in Aid Received :CHAMPIONS Scheme	5195,36,600		2170,90,000	
Grant in Aid Received :ESDP Scheme	4957,81,560		3147,80,960	
Grant in Aid Surrendered by Sub-Agencies	544,04,648		3329,77,227	
Interest Earned on deposits	207,73,120		128,36,387	
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>40698,27,509</b>		<b>30000,72,896</b>	
<b>Utilisation/ Expenditure towards</b>				
Grant in Aid Utilised :TCSP Scheme	8901,45,358		10119,44,869	
Grant in Aid Utilised :TCEC Scheme	476,03,147		133,36,637	
Grant in Aid Utilised :TRTI Scheme	14773,66,689		8563,98,104	
Grant in Aid Utilised :CHAMPIONS Scheme	2785,84,792		964,02,766	
Grant in Aid Utilised :ESDP Scheme	4420,08,970		2935,62,442	
Utilisation out of Surrendered by Sub-Agencies	1537,26,501		445,98,919	
<b>Total-I</b>	<b>32894,35,457</b>		<b>23162,43,737</b>	
<b>Other Application of C.N.A A/c</b>				
Unspent GIA Surrendered	785,89,360		-	
Interest Surrendered	336,09,507		-	
<b>Total-II</b>	<b>1121,98,867</b>		<b>-</b>	
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>34016,34,323</b>		<b>23162,43,737</b>	
<b>(A)-(B)Net Balance as at the year end</b>	<b>6681,93,186</b>		<b>6838,29,159</b>	





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE 3-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-KOCHI)</b>	<b>Current Year ( 2023-24)</b>	<b>Previous Year (2022-23)</b>
	<b>KOCHI</b>	<b>KOCHI</b>
a) Opening Balance	72,91,525	5,40,000
b) Additions to the funds:		
Funds from Govt. of India:		
Non- Recurring-Contribution	(74,22,321)	489,04,162
Recurring- contribution	70,76,460	19,91,092
Interest Earned on deposits	-	-
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>69,45,664</b>	<b>514,35,254</b>
Utilisation/ Expenditure towards		
Objective of funds:		
I. Capital Expenditure		414,81,841
Fixed Assets:		
Others	-	-
<b>Total-I</b>	<b>-</b>	<b>414,81,841</b>
II. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages , Consultancy etc.	33,49,414	26,61,888
Others(Interest Surrendered)	-	-
<b>Total-II</b>	<b>33,49,414</b>	<b>26,61,888</b>
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>33,49,414</b>	<b>441,43,729</b>
<b>Net Balance as at the year end</b>		
<b>( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>35,96,250</b>	<b>72,91,525</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE 4-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-DURG)</b>	<b>Current Year ( 2023-24)</b>	<b>Previous Year (2021-23)</b>
	<b>DURG</b>	<b>DURG</b>
a) Opening Balance	11,05,486	171,78,622
b) Additions to the funds:		
Funds from Govt. of India:		
Non- Recurring-Contribution		68,39,397
Recurring- contribution	77,36,231	104,18,261
Interest Earned on deposits	-	-
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>88,41,717</b>	<b>344,36,280</b>
Utilisation/ Expenditure towards		
Objective of funds:		
I. Capital Expenditure		
Fixed Assets:	93,000	104,59,417
Others	-	-
<b>Total-I</b>	<b>93,000</b>	<b>104,59,417</b>
II. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages , Consultancy etc.	4,50,000	228,71,377
Others(Interest Surrendered)	-	-
<b>Total-II</b>	<b>4,50,000</b>	<b>228,71,377</b>
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>5,43,000</b>	<b>333,30,794</b>
<b>Net Balance as at the year end</b>		
<b>( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>82,98,717</b>	<b>11,05,486</b>





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -5-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(OTHER -TC)	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
		OTHER-TCs		OTHER-TCs
a) Opening Balance		1393,21,745		1813,17,286
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution				70,31,156
Recurring- contribution				
Interest Earned on deposits		40,78,972		54,36,159
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>1434,00,717</b>		<b>1937,84,601</b>
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure		172,59,287		544,62,856
Fixed Assets:				
Others		-		-
<b>Total-I</b>		<b>172,59,287</b>		<b>544,62,856</b>
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.				
Others(Interest Surrendered)				
<b>Total-II</b>		<b>-</b>		<b>-</b>
<b>Total- B (I + II )</b>		<b>172,59,287</b>		<b>544,62,856</b>
Net Balance as at the year end				
<b>( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>		<b>1261,41,430.38</b>		<b>1393,21,745</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -6-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -SFURTI	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
		SFURTI		SFURTI
a) Opening Balance		527,57,086		1852,57,447
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:		-		-
Non- Recurring-Contribution				
Recurring- contribution				
Interest Earned on deposits		9,90,592		50,83,263
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>537,47,678</b>		<b>1903,40,710</b>
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure		-		-
Fixed Assets:				
Unspent Balance surrendered		452,52,085		1375,83,624
<b>Total-I</b>		<b>452,52,085</b>		<b>1375,83,624</b>
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-		-
Interest Surrendered		84,95,593		-
<b>Total-II</b>		<b>84,95,593</b>		<b>-</b>
<b>Total- B (I + II )</b>		<b>537,47,678</b>		<b>1375,83,624</b>
Net Balance as at the year end				
<b>( A)- ( B )</b>		<b>-</b>		<b>527,57,086</b>



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -7-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -INCUBATION	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
		INCUBATION		INCUBATION
a) Opening Balance		36,16,633		39,41,245
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution		-		-
Recurring- contribution		-		-
Interest Earned on deposits		29,732		1,16,742
Incubatee'Share				5,26,500
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>36,46,365</b>		<b>45,84,487</b>
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure		-		-
Fixed Assets:				
GIA surrendered to CAN		33,89,404		9,67,854
<b>Total-I</b>		<b>33,89,404</b>		<b>9,67,854</b>
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-		-
Interest Surrendered to CFI		2,56,961		-
<b>Total-II</b>		<b>2,56,961</b>		<b>-</b>
<b>Total- B (I + II )</b>		<b>36,46,365</b>		<b>9,67,854</b>
<b>Net Balance as at the year end</b>				
<b>( A)- ( B )</b>		<b>-</b>		<b>36,16,633</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -8-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -ASPIRE	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
		INCUBATION		INCUBATION
a) Opening Balance		106,57,031		103,41,107
b) Additions to the funds:				
Funds from Govt. of India:		100,00,000		-
Non- Recurring-Contribution		-		-
Recurring- contribution		-		-
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		28,613		3,15,924
<b>Total- A (a+b)</b>		<b>206,85,644</b>		<b>106,57,031</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>206,85,644</b>		<b>106,57,031</b>



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

(Amount in Rs.)				
		Current Year ( 2023-24)	Previous Year (2022-23)	
<b>SCHEDULE -9 CURRENT LIABILITIES &amp; PROVISIONS</b>				
<b>A. CURRENT LIABILITIES</b>				
<b>1.Sundry Creditors:</b>				
a) For Goods & Services		496,23,665		295,99,888
<b>2. Statutory Liabilities:</b>				
ESI dues	41,182		25,978	
CGST/SGST/IGST	9,91,653		23,40,876	
Provident Fund	27,93,669		23,02,155	
TDS/Others	6,39,586	44,66,090	28,078	46,97,087
<b>3.Other Liabilities</b>				
Adv from Customer	153,61,257		37,25,460	
Earnest Money Deposit	15,31,496		16,40,021	
PBG Payble	662,74,359		-	
Security Deposit Payble	41,07,383		38,56,883	
CTTC Hostel Fund	-		-	
NSQF Exam Cell	-		3,13,929	
CFTI -AGRA Payable	-		467,40,174	
Gratuity Payable	43,59,011			
Other Dues payable	107,40,240	1023,73,746	96,09,010	658,85,477
<b>B.PROVISIONS</b>				
Provision for Leave Encashment		330,09,194		338,00,321
<b>TOTAL</b>		<b>1894,72,695</b>		<b>1339,82,773</b>





CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, CHANDKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR  
SCHEDULE-10 FIXED ASSETS (2023-24)

Sl. No.	Particulars	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BALANCE	
		Cost as at 01.04.2023	Addition	Deductions/ Adjustments during the year	Cost as at 31.03.2024	As at 01.04.23	Rate of Depreciation	Addition during the year	Deduction during the year	Total up to 31.03.2024	Total as at 31.03.2024
							Basis of Lease life				As at 31.03.2023
1	A. FIXED ASSETS Land (Lease-hold)	168,96,006	0		168,96,006	38,32,514		2,47,259		40,79,773	128,16,233
2	Buildings	7059,25,621	4,90,809	0	7064,16,430	3554,27,633	10%	350,53,919		3904,81,552	3159,34,878
3	Plant & Machinery	10372,65,368	1016,05,437	149,34,113	11239,36,692	6936,03,276	13.91%	554,12,635	147,81,698	7342,34,213	3897,02,479
4	Vehicles	37,68,000	23,52,469.0		61,20,469	29,66,752	Car-25.88% Bi-Cycle 20%	4,61,208		34,27,960	26,92,509
5	Furniture Fixture & Fittings	820,83,839	58,51,283	-	879,35,122	528,78,278	18.10%	53,60,589	-	582,38,867	296,96,255
6	Office Equipments	171,85,224	97,07,291	8,18,923	260,73,592	104,55,282	Projector-20% Others-13.91%	11,90,751	6,91,911	109,54,122	151,19,470
7	Computer Peripherals	3037,30,439	320,15,620	81,06,668	3276,39,391	2613,64,884	40 %	253,25,343	81,02,692	2785,87,535	490,51,856
8	Electrical Installations & Equipments	1264,03,085	106,75,952	-	1370,79,037	865,47,817	20%	92,47,730	-	957,95,547	412,83,490
9	Library books	16,52,412	1,000.0	-	16,53,412	14,51,842	Flat Rate of 15%	30,235		14,82,077	1,71,335
10	Training Equipments	1420,51,125	477,47,650	-	1897,98,775	694,40,742	Projector-20% Others-13.91%	112,01,629		806,42,371	1091,56,404
11	Hostel, canteen, Guest House equipments	127,26,581	33,917	-	127,60,498	94,67,373	25.88%	8,49,549	-	103,16,922	24,43,576
TOTAL- CTC, BHUBANESWAR		24496,87,700	2104,81,428	238,59,704	26363,09,424	15474,36,393		1443,80,847	235,76,301	16682,40,939	9680,68,485
	Plant & Machinery	2379,26,311	-	-	2379,26,311	1439,05,021	13.91%	130,78,362		1569,83,383	809,42,928
	Furniture & Fixture	7,70,150	-	-	7,70,150	3,22,216	18.10%	81,076		4,03,292	3,66,858
TOTAL- TCSP-BHUBANESWAR		2385,96,461	-	-	2386,96,461	1442,27,237		131,59,438	-	1573,86,675	813,09,786
A. CURRENT YEAR		26883,84,161	2104,81,428	238,59,704	28750,05,885	16916,63,630		1575,40,285	235,76,301	18256,27,614	10493,78,271
PREVIOUS YEAR		24838,93,872	2555,39,530	510,49,041	26893,84,161	15805,13,797		1562,37,300	450,87,467	16916,63,630	9967,20,531
(B) CAPITAL WORK-IN PROGRESS:											
(I) CWP-CTTC		2576,15,346	1970,53,470	-	4546,68,816			-	-	-	2576,15,346
(II) CWP-TTOT		0	-	0	0			-	-	-	-
TOTAL -B		2576,15,346	1970,53,470	-	4546,68,816	0		0	0	0	2576,15,346
GRAND TOTAL A+B		29459,99,507	4075,34,898	238,59,704	33296,74,701	16916,63,630		1575,40,285	235,76,301	18256,27,614	15040,47,087
PREVIOUS YEAR		26002,92,252	5131,68,262	1674,61,006	29459,99,507	15805,13,797		1562,37,300	450,87,467	16916,63,630	12543,35,877





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
<b>SCHEDULE- 11-CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES,ETC.</b>				
<b>A. CURRENT ASSETS:</b>				
1.Inventories:				
a) Consumable Stores	308,41,658		239,84,666	
b) Spare Parts	267,89,283		182,26,489	
c) Conumable Tools	483,75,704		433,07,254	
d) Work -in - Progress	405,59,345		210,05,477	
e) Raw Materials	321,17,693	1786,83,683	305,55,231	1370,79,117
2. Sundry Debtors:				
Govt. of India ( SC/ST Fees Reimb.)	253,03,826		239,29,972	
Others	1851,41,222	2104,45,048	1820,48,149	2059,78,121
3. Bank Balances:				
Union Bank of India	479,24,171		923,79,091	
Union Bank of India-TCSP	1332,96,763		1465,70,078	
Union Bank of India-Extn Centre	338,98,354		794,78,694	
Union Bank of India-SFURTI	-		527,57,086	
Union Bank of India-Aspire	14,807		20,20,033	
Union Bank of India-Incubation	-		36,16,633	
State Bank of India-Info-city	415,31,189		170,24,300	
State Bank of India-C.N.A Holding A/c	-		552,48,439	
State Bank of India-DDUGKY	4,07,699		3,96,852	
Axis Bank Ltd	113,37,128		11,05,876	
Punjab National Bank	34,56,091		-	
Postage Stamp in Hand	26,871		45,166	
Short term Dep. A/C-	4884,87,949		4382,78,602	
State Bank of India-C.N.A Savings A/c	6681,93,187	14285,74,208	6838,29,159	15727,50,008
4. Other Current Assets(Accrued Interest)		126,76,249		337,03,281
<b>TOTAL ( A )</b>		<b>18303,79,188</b>		<b>19495,10,527</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	86,29,552		79,45,349	
Input Credit Receivable	627,45,052		444,30,611	
Advance to Supplier	1270,20,830		919,67,435	
Advance to Staff	1,16,351		4,23,201	
Prepaid Expenses	6,40,428		5,65,903	
Receivables from- Durg	11,33,177		73,67,992	
Receivables from-Kochi	10,38,325		60,33,512	
Receivables from-TC-Rourkela	29,447		29,447	
Other Receivables	724,03,224		561,78,428	
IPFC for MSME-Contribution	25,58,581		25,58,581	
Stock Mini Tool Room	135,70,158		135,39,498	
Stock-EC	134,84,949		65,07,796	
<b>TOTAL ( B )</b>		<b>3033,70,074</b>		<b>2375,47,753</b>
<b>TOTAL ( A )+( B )</b>		<b>21337,49,262</b>		<b>21870,58,280</b>



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -12-INCOME FROM TRAINING, SALES/ SERVICES INCIDENTAL TO ETC.	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
1) Income From Training:				
a) Course fees-SC/ST Reimb.- GOI	533,80,823		381,20,450	
b) Course fees-Others	2204,00,373	2737,81,196	2089,42,386	2470,62,836
2) Income from Sales & Services				
a) Sale of Finished Goods & Services	2229,04,554		1837,56,648	
b) Sale of Scraps	18,18,878	2247,23,432	18,75,235	1856,31,883
<b>TOTAL</b>		<b>4985,04,628</b>		<b>4326,94,719</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 13- INTEREST EARNED.	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
1) On Term Deposits:				
a) With Scheduled Banks		250,53,319		271,43,181
2) On Savings Accounts:				
a) With Scheduled Banks		28,26,272		16,30,278
b) DDUGKY Deposits		10,847		55,521
3) Interest others		4,35,839		6,39,828
<b>TOTAL</b>		<b>283,26,277</b>		<b>294,68,808</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -14-OTHER INCOME.	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
1) Receipts- Exhibitions.		1,04,237		3,48,737
2) House Licence Fees		63,550		50,840
3) Miscellaneous income.		8,74,577		19,06,946
4) Recurring GIA		142,43,527		-
<b>TOTAL</b>		<b>152,85,891</b>		<b>23,06,523</b>

436,12,168

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE-15- INCREASE/DECREASE IN STOCK OF WORK-IN PROGRESS	Current Year ( 2023-24)		Previous Year (2022-23)	
a) Closing stock				
Work -in - Progress	405,59,345		210,05,477	
Less: Opening Stock				
Work -in - Progress	210,05,477	195,53,868	203,25,280	6,80,197
<b>TOTAL</b>		<b>195,53,868</b>		<b>6,80,197</b>



**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year ( 2023-24)	Previous Year (2022-23)
<b>SCHEDULE-16- MATERIALS CONSUMED</b> <b>( RAW MATERIALS, TOOLS, STORES &amp; SPARES)</b>		
Raw Material:		
Opening Balance	305,55,231	355,02,080
Add-Purchases	71,49,020	47,70,245
less-Closing Balance	321,17,693	305,55,231
Consumption	55,86,558	97,17,094
Consumable Tools:		
Opening Balance	433,07,254	376,16,998
Add-Purchases	99,41,694	87,14,460
less-Closing Balance	483,75,704	433,07,254
Consumption	48,73,244	30,24,204
Consumable Stores:		
Opening Balance	239,84,666	242,80,565
Add-Purchases	180,01,480	111,14,190
less-Closing Balance	308,41,658	239,84,666
Consumption	111,44,488	114,10,089
Spare Parts:		
Opening Balance	182,26,489	87,72,369
Add-Purchases	167,85,862	121,95,809
less-Closing Balance	267,89,283	182,39,387
Consumption	82,23,068	27,28,791
Consumables (Other-Projects)		
Opening Balance	135,39,498	146,58,866
Add-Purchases	30,660	110,13,040
less-Closing Balance	135,70,158	135,39,498
Consumption	-	121,32,408
<b>TOTAL</b>	<b>298,27,358</b>	<b>390,12,586</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year ( 2023-24)	Previous Year (2022-23)
<b>SCHEDULE -17-ESTABLISHMENT EXPENSES.</b>		
Salaries	1058,20,612	1012,14,160
Medical Reimbursement	5,16,015	2,90,801
EPF Employer's Share	132,22,383	100,08,058
FPF Employer's Share	16,46,788	17,62,794
EDLI contribution	1,97,163	1,35,283
Administrative Charges PF	6,19,557	5,42,588
LTC Expenses	5,47,273	9,49,569
Gratuity Expenses	31,03,462	5,00,000
Casual Wages	239,10,988	77,96,145
Honourarium	1,02,000	4,00,148
Liveries & Uniforms	19,56,705	17,49,193
Staff welfare Exps.	55,165	74,057
Leave Encashment ( Provision)	92,41,364	57,18,693
E.S.I. Employer' Share	3,55,196	2,24,673
Children's Education Allowance	11,07,000	11,61,000
<b>TOTAL</b>	<b>1624,01,671</b>	<b>1325,27,162</b>





**CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE-BHUBANESWAR**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2023-24)	Previous Year (2022-23)
<b>SCHEDULE -18- OTHER PRODUCTION &amp; ADMINISTRATIVE EXPENSES</b>		
Electricity & water charges	297,33,930	320,90,020
Transportation , Entry tax,Freight	27,18,631	23,82,935
RPL & DDUGKY Project Expenses	458,62,135	5,50,432
Insurance Expenses	10,30,741	12,88,312
Repair & Maint. (Machine)	117,73,326	74,66,283
Vehicle Expenses	24,09,822	24,54,349
Postage & Telegrams	1,54,288	1,33,324
Printing & Stationary	64,82,460	42,56,615
Travelling & Conveyance	92,75,896	54,35,458
Seminar & Exhibition	13,53,129	47,26,869
Audit Expenses	10,000	10,000
Consultancy Service charges	49,09,467	42,93,253
Security service charges	104,21,191	87,29,008
Production Exps.	277,42,567	239,63,671
Advertisement & Publicity	15,17,773	18,31,393
Expenditure on running D.G. Set	26,55,175	15,40,097
Co-ordination Office Expenses	3,93,265	3,80,805
Repair & Maint. (Buildings & Others)	201,22,229	182,82,903
Training Expenses	1194,36,131	1104,31,415
GST-Input Credit -Written-off	104,71,768	103,32,872
Telephone & Internet Charges	20,34,542	26,05,161
HRD & Recruitment Expenses	32,000	1,47,000
Meeting Expenses	9,50,390	4,45,522
Bank Commission & charges	7,14,692	1,37,068
Legal Expenses	93,750	1,64,904
Garden Expenses	1,14,916	25,855
ISO Certification Exps	35,354	-
Rent	39,70,239	30,22,217
Statutory Expenses	36,508	55,375
Miscellaneous Expenses	1,01,300	1,07,834
<b>TOTAL</b>	<b>3165,57,615</b>	<b>2472,90,950</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2024**

(Amount in Rs.)

	Current Year ( 2023-24)	Previous Year (2022-23)
<b>SCHEDULE -19 -PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS</b>		
<b>INCOME:</b>		
Sales & Service	(3,009)	(34,22,790)
Interest Others	(9,713)	-
<b>TOTAL</b>	<b>(12,722)</b>	<b>(34,22,790)</b>
<b>EXPENDITURE:</b>		
Depreciation	-	49,89,040
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>49,89,040</b>
<b>Net Prior Period Adjustment (Dr./Cr.)</b>	<b>(12,722)</b>	<b>(84,11,830)</b>





## CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE (MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR)

B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31.03.2024

### 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/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 CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

*L. Rajasekhar*  
(L RAJASEKHAR)  
GENERAL MANAGER



## CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE (MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR) B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31.03.2024

### 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)	45,46,68,816/-
--------------------------	----------------

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

Leave Salary Provisions details are as per the following:

(Amount in Rs.)

Opening Balance	3,38,00,321/-
Less : Encashed	48,25,192/-
Add- Net further provisions created	40,34,065/-
<b>Closing Balance at the end</b>	<b><u>3,30,09,194/-</u></b>

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 31.03.2024 and the Income & Expenditure Account for the Year ended on that date.

FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

*L. Rajasekhar*  
(L RAJASEKHAR)  
GENERAL MANAGER



### REVENUE : ACTIVITY WISE VRS. TOTAL

( In Lakhs )



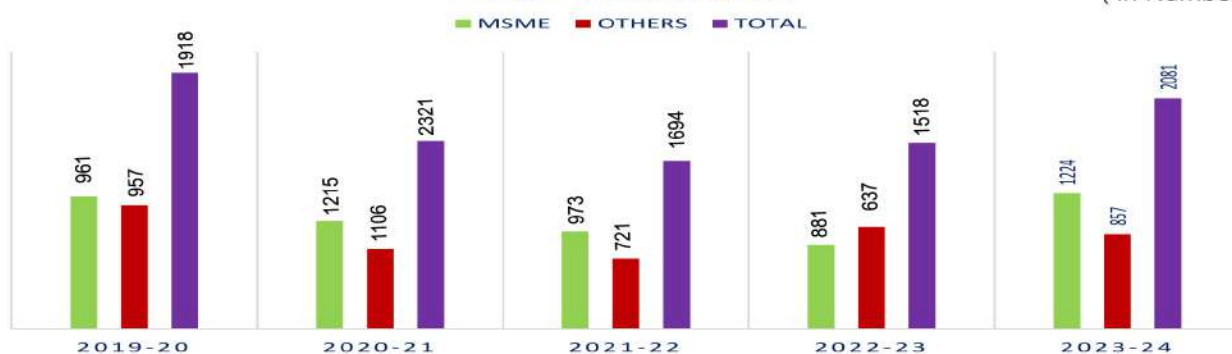
### TRAINEES TRAINED

( In Number )



### UNIT ASSISTED

( In Number )



### INCOME VS. EXPENDITURE

( In Lakhs )





# Facilities & Functions



CNC Grinding Studer



Industry 4.0 lab



3D Metal Printing



CNC Training Workshop



Industrial Robotics Lab



CNC Simulation Lab

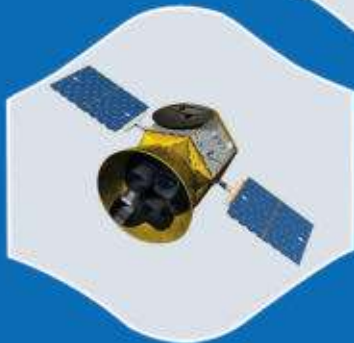
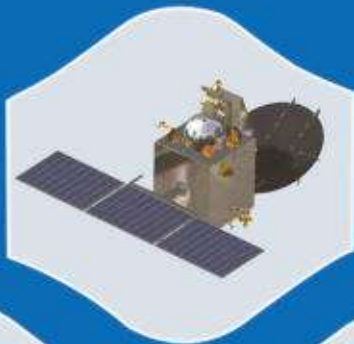


Electron Beam Welding Machine



CNC Metal Laser Cutting Machine





AS 9100 D  
ISO 9001:2015, ISO 45001:2018  
ISO 14001:2015

## Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar

### MSME Tool Room, Bhubaneswar

A Govt. of India Society, Ministry of MSME,  
B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar-751024  
Phone: 91-674-2654700 to 2654772, Fax: 0674-2654768  
Email: [cttc@cttc.gov.in](mailto:cttc@cttc.gov.in), [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)