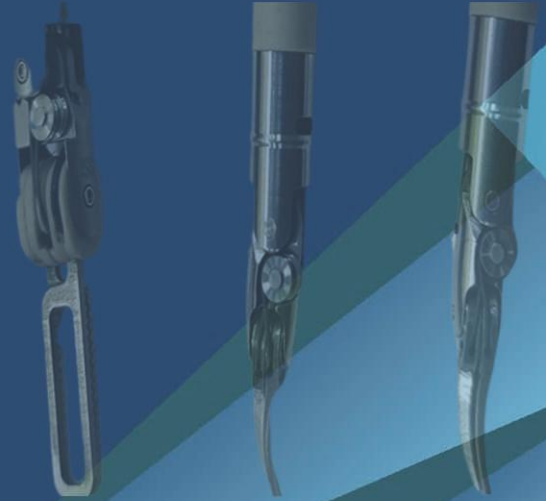


29वाँ वार्षिक प्रतिवेदन 29th Annual Report 2020-2021



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

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

B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar- 24

www.cttc.gov.in



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



Technology Transfer Ceremony

(Technology manufacturing of touchless hand sanitizer dispenser transferred to M/S Meera Technology Centre & Mohanty & Co.)



Regional Incubation Meet



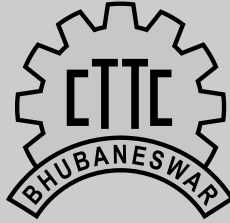
Interactive session on Innovation, Incubation and Startup Ecosystem

29वाँ वार्षिक प्रतिवेदन 2020-2021



सत्यमेव जयते

MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
GOVERNMENT OF INDIA



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

एम एस एम ई - टूलरूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर)

बी 36 - चन्दका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर - 751 024, ओड़िशा

दूरभाष : (0674) 2654700, Website: www.cttc.gov.in

एम एस एम ई - टेक्नोलॉजी सेंटर, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर) वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक रिपोर्ट

1.0. परिचय

एमएसएमई- टेक्नोलॉजी सेंटर, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर) भारत सरकार और डेनमार्क के बीच भारत सरकार के तकनीकी सहयोग कार्यक्रम के तहत भारत सरकार की सोसायटी के रूप में स्थापित किया गया है। केंद्र ने अक्टूबर 1991 में प्रशिक्षण विभाग के साथ काम करना शुरू किया और उसके बाद वर्ष 1994 में उत्पादन शुरू किया। केंद्र के मामलों का प्रबंधन भारत सरकार द्वारा गठित गवर्निंग काउंसिल के साथ रहता है। अतिरिक्त सचिव और विकास आयुक्त (एम एस एम ई), भारत सरकार सोसायटी के अध्यक्ष और गवर्निंग काउंसिल के अध्यक्ष हैं। यह भारत के प्रमुख टूल रूम और प्रशिक्षण केंद्रों में से एक है, जिसमें अत्याधुनिक मशीनें और उपकरण हैं। केंद्र ने वर्ष 2003 में आवर्ती व्यय और 2008 में मूल्यहास को कवर करने में आत्मनिर्भरता हासिल की।

2.0. लक्ष्य और उद्देश्य

A. समाज 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।

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

- उपकरण, ड्राई, मोल्ड्स, जिग्स, गेज, फिक्स्चर, धातु कास्टिंग और संबंधित वस्तुओं, उत्पादन के डिजाइन, विकास, निर्माण और उपयोग के क्षेत्रों में मौजूदा और नियोजित छोटे पैमाने और सहायक औद्योगिक इकाइयों के लिए तकनीकी सलाहकार और परामर्श सेवाएं प्रदान करना। इन मदों की योजना, उपयोग और मरम्मत और रखरखाव।

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

3.0. संकल्पना कथन

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

4.0. उपलब्ध सुविधाएं

निम्नलिखित मशीनरी/ इंफ्रास्ट्रक्चर टूल रूम में उपलब्ध है:

उत्पादन

सीएनसी लेथ	मजाक, एस डिज़ाइनर	5 संख्या
सीएनसी टर्न मिल	डीएमजी, बिगलिया और मजाक	4 संख्या
सीएनसी मिलिंग सेंटर	बी एफ डब्ल्यू	6 संख्या
सीएनसी टर्न मिल	हर्मले	1 संख्या
सीएनसी मिलिंग 5 एक्सिस मशीनिंग सेंटर	हर्मले	1 संख्या
सीएनसी मिल टर्न (अल्ट्रासोनिक के साथ)	डी एम जी	1 संख्या
सीएनसी मल्टी एक्सिस माइक्रो मशीनिंग सेंटर	विल्लेमिन	1 संख्या
सीएनसी ईडीएम	ए जी आई ई	4 संख्या
सीएनसी ईडीएम ड्रिल	ओसियन	1 संख्या
सीएनसी वायर ईडीएम	ए जी आई ई, चरमेलेस	2 संख्या
हाई प्रिसिशन वायर ईडीएम (जलमग्न प्रकार)	ए जी आई ई, चरमेलेस	1 संख्या
एनसी सिलिंड्रिकल ग्राइंडर	स्टुडेर	3 संख्या
एनसी सरफेस ग्राइंडर	केंट	2 संख्या
सीएनसी जिग ग्राइंडर	मूरे	1 संख्या
टूल एंड कटर ग्राइंडर	जुगनर	1 संख्या
वर्टिकल मिलिंग मशीन	बी एफ डब्ल्यू, एच एम टी	3 संख्या
कन्वेंशनल लेथ	एच एम टी, शोबलीन	3 संख्या
रेडियल ड्रिलिंग मशीन	एच एम टी	2 संख्या
बैंड साँ मेटल कटिंग		1 संख्या
लेज़र एनग्रेविंग मशीन		2 संख्या
3डी मेटल प्रिंटिंग	ई ओ एस	1 संख्या
3डी सी एम एम	जेइस्स, एल के	3 संख्या
ऑटोमैटिक गेजिंग सिस्टम	रेनिशॉ	1 संख्या
स्टीरियो माइक्रोस्कोप		1 संख्या
टैली रॉउंड	टेलर हॉब्सन	2 संख्या
वैक्यूम हीट ट्रीटमेंट	एएलडी, लक्ष्मी	2 संख्या
अनोदीजिंग प्लांट (सल्फुरिक एसिड)	...	1 संख्या
एन डी टी प्रयोगशाला	...	1 संख्या
इलेक्ट्रिक मफल फर्नेस	...	1 संख्या
टेंपरिंग फर्नेस	...	1 संख्या
कोल्ड चैम्बर	...	1 संख्या
वाइब्रेशन टेस्टिंग फैसिलिटी	...	1 संख्या
10000 क्लास क्लीन रूम	...	1 संख्या
इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन	...	1 संख्या
सीएनसी सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग मशीन	स्टुडेर	1 संख्या
एनएबीएल अंशांकन प्रयोगशाला	...	1 संख्या

पंप टेस्ट रिग लैब	....	1 संख्या
एलआरयू टेस्ट रिग रूम	....	1 संख्या
पावर हक्सॉ	....	2 संख्या
पेडस्टल ग्राइंडर	....	1 संख्या

प्रशिक्षण

सीएनसी मिलिंग मशीन (बी एफ डब्ल्यू, ए एम एस, ज्योति)	17 संख्या
सीएनसी लेथ (एस)	18 संख्या
3डी सी एम एम (एक्यूरेट)	1 संख्या
सीएनसी वायरकट मशीन (इलेक्ट्रॉनिका)	1 संख्या
सीएनसी वायर ईडीएम (जी एफ)	1 संख्या
टर्न मिल सेंटर (एस)	1 संख्या
सरफेस ग्राइंडर (केंट, जैकब्सन, प्रागा, एच एम टी)	15 संख्या
यूनिवर्सल ग्राइंडर (प्रागा)	2 संख्या
टूल एंड कटर ग्राइंडर (पेडरसेन)	4 संख्या
सिलिंड्रिकल ग्राइंडर (एच एम टी)	3 संख्या
कन्वेंशनल मिलिंग (वीपीयू-900, बी एफ डब्ल्यू वीएफ1, एच एम टी, सिग्मा)	31 संख्या
कन्वेंशनल लेथ (विक्रम, एचएमटी, किलोस्कर, पीनाचो, ज्योति, आदित्या पायनियर)	27 संख्या
पिलर ड्रिल मशीन (इफको, सिद्ध पुरा)	3 संख्या
बेंच ड्रिल (इफको)	3 संख्या
रेडियल ड्रिलिंग मशीन (एचएमटी)	1 संख्या
पेडस्टल ग्राइंडर	5 संख्या
पेंटोग्राफ	1 संख्या
लॉयल शेपर	1 संख्या
प्रेस मशीन (रोलेक्स)	1 संख्या
वेल्डिंग लैब	1 संख्या
कैड/ कैम लैब	26 संख्या
पी एल सी लैब	5 संख्या
हाइड्रोलिक एंड न्युमेटिक लैब	1 संख्या
वीएलएसआई लैब	1 संख्या
एम्बेडेड लैब	1 संख्या
कंप्यूटर हार्डवेयर एंड नेटवर्किंग लैब	2 संख्या
सी सी एन ए लैब	1 संख्या
प्रशिक्षु छात्रावास	4 संख्या
सीएनसी सिमुलेशन लैब	2 संख्या
कूका रोबोट एंड रोबोटिक लैब	1 सेट

पावर हैक्सा मशीन	2 संख्या
पीएलसी ट्रेनर किट्स	25 सेट
हाइड्रोलिक एंड न्युमेटिक ट्रेनर किट्स	4 सेट
ट्रेनर किट्स (मिलिंग सिमुलेशन)	62 सेट
ट्रेनर किट्स (टर्निंग सिमुलेशन)	62 सेट
लैंग्वेज लैब	2 संख्या
सीएनसी मैटेनेंस सिमुलेटर	1 संख्या

5.0. प्रस्तुत सेवाएं

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

टूल प्रोडक्शन

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

टूल डिजाइन

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

हीट ट्रीटमेंट

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

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

ट्रेनिंग

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

दीर्घ अवधि प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

- डिप्लोमा इन टूल एंड डाई मेकिंग

टूल एंड डाई मेकिंग (DTDM) में चार साल का डिप्लोमा। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षु पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट के साथ

व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करते हैं। उत्तीर्ण प्रशिक्षुओं को भारत और विदेशों में उद्योगों द्वारा अच्छी तरह से स्वीकार किया जाता है।

- **डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स (DIM)**

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

- **आईटीआई इन मशीनिस्ट ट्रेड**

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

- **पोस्ट ग्रेजुएट/डिप्लोमा इन कैड/कैम**

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

- **पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल ड्राई एंड मैनुफैक्चरिंग (PDTDM)**

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

- **पोस्ट ग्रेजुएट इन टूल डिजाइन और कैड/कैम (PGTD)**

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

- **सर्टिफिकेट कोर्स इन सीएनसी टर्निंग एंड मिलिंग (CCTM)**

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

- **एडवांस्ड मशीनिस्ट कोर्स**

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 (ACCAM)**

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

- **कंडेन्स कोर्स इन टूल एंड ड्राई मेकिंग (CTDM)**

10वीं उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक साल का सर्टिफिकेट सर्टिफिकेट कोर्स इन टूल एंड ड्राई मेकिंग (CTDM)। जिन्हें टूल एंड ड्राई मेकिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।

- **मशीन ऑपरेटर कोर्स**

एचएससी/10वीं के फेल छात्रों के लिए मशीन ऑपरेशन (CCMO) में एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनों के संचालन में प्रशिक्षित किया जाता है।

- **सीएनसी मशीनिंग कोर्स**

आईटीआई के बाद सीएनसी मशीनिंग (ACCCM) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग में प्रशिक्षित किया जाता है।

• इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स

इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रुमेंटेशन / इलेक्ट्रॉनिक्स / मैकेनिकल / प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिग्री / डिप्लोमा पास आउट के लिए इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स (पीडीआईएआर) में एक साल का पोस्ट डिप्लोमा। छात्रों को औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों से अवगत कराया जाता है।

• एयरोस्पेस मैनुफैक्चरिंग कोर्स

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

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

इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रॉनिक्स / मैकेनिकल में छात्रों को डिप्लोमा पास करने के बाद एक साल का पोस्ट डिप्लोमा इन मेकट्रॉनिक्स (पीडीआईएम)। व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ पर्याप्त सैद्धांतिक इनपुट पाठ्यक्रम के दौरान प्रदान किए जाते हैं।

• सर्टिफिकेट कोर्स इन वेल्डिंग टेक्नॉलॉजी

वेल्डर ट्रेड में आईटीआई के बाद वेल्डिंग टेक्नॉलॉजी (ACCWT) में एक साल का एडवांस सर्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को विभिन्न वेल्डिंग टेक्नॉलॉजीज से अवगत कराया जाता है।

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 डिजाइन, विनिर्माण और नवाचारों के क्षेत्र में विशेष रूप से MSMEs की सहायता करना है।

- आधुनिक उत्पादन तकनीक का परिचय।
- प्रेसिजन टूल्स का उपयोग और रखरखाव।
- गुणवत्ता नियंत्रण और उपकरणों और उत्पादों का परीक्षण।

- अंतरराष्ट्रीय मानकों और विधियों के अनुसार आधुनिक उपकरण डिजाइन के लिए मार्गदर्शन।
- उपकरण के लिए उचित कच्चे माल का चयन, उपकरण का बढ़ा जीवन सुनिश्चित करने के लिए।
- लीन मैनुफैक्चरिंग कॉन्सेप्ट को अपनाना।
- आईपीआर, सीएफसी और मिनी टूल रूम परियोजनाओं के लिए परामर्श।
- कुल गुणवत्ता प्रबंधन और सिक्स सिग्मा व्यावसायिक कार्यक्रम।

6.0. गतिविधियों का प्रदर्शन

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

6.1. प्रशिक्षण

i. दीर्घ अवधि

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

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

वर्ष 2020-21 में कोविड-19 महामारी के कारण ऑनलाइन मोड के माध्यम से प्रमुख प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए।

वर्ष 2020-21 में कोविड-19 के बावजूद केंद्र ने विभिन्न दीर्घकालिक और मध्यम अवधि के पाठ्यक्रमों में 3322 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है। प्रशिक्षुओं को पूरे देश में विभिन्न उद्योगों में रखा गया है, जिनमें से अधिकांश प्रशिक्षुओं को विभिन्न एमएसएमई में रखा गया है।

ii. लघु अवधि

केंद्र छात्रों के लाभ के लिए और उद्योगों में पहले से कार्यरत व्यक्तियों के लिए विभिन्न लघु अवधि कौशल विकास पाठ्यक्रम संचालित कर रहा है। कौशल विकास पाठ्यक्रम टूल इंजीनियरिंग, सीएडी / सीएएम / सीई प्रौद्योगिकी, सीएनसी प्रौद्योगिकी प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोल, वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन, एंबेडेड टेक्नोलॉजी, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, हाइड्रोलिक एंड न्यूमेटिक्स, सोलर पी.वी. इंस्टॉलर, 3 डी प्रिंटिंग, सीएफडी, कम्प्यूटरीकृत तरल गतिकी, वेब डिजाइन और पीएचपी आदि के क्षेत्र में हैं। वर्ष 2020-21 में केंद्र ने विभिन्न लघु अवधि के कार्यक्रमों में 7136 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।

iii. प्रायोजित कार्यक्रम

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

iv. अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए प्रशिक्षण

केंद्र ने वर्ष 2020-21 के दौरान अपने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के तहत अनुसूचित जाति के 2101 प्रशिक्षुओं, अनुसूचित जनजाति के 1593 प्रशिक्षुओं और अल्पसंख्यक वर्ग के 56 प्रशिक्षुओं, 2705 महिला प्रशिक्षुओं और अन्य पिछड़े वर्ग (OBC) के 1825 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।

v. अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

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

6.2. उत्पादन

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

टूल्स एंड डाइज का विकास

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

हाई प्रिसिजन कंपोनेंट्स का उत्पादन

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

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

कोरोना के लिए चिकित्सा उपकरणों का उत्पादन

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

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

35 स्वचालित सैनिटाइजर मशीनों का निर्माण किया गया। रुचि की अभिव्यक्ति के माध्यम से एमएसएमई को प्रौद्योगिकी हस्तांतरित करने की पहल की अंतिम तिथि 20.07.2020 थी। 2 स्वचालित पूर्ण बॉडी सैनिटाइज़र सुरंगों का निर्माण

2020-21 में 19 कुंजी मोल्ड डिजाइन और निर्मित और 1000 कोविड कुंजी का उत्पादन किया।

प्रोटोटाइप विकसित

चिकित्सा रोगियों के लिए ऑक्सीजन उत्पन्न करने के लिए ऑक्सीजन संवर्धन इकाई परीक्षण और प्रमाणन प्रक्रिया के अधीन है। मानव शरीर में कोविड तापमान/स्थिति को मापने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली टेंपरेचर गन विकसित की गई है।

मेटल 3 डी प्रिंटिंग घटकों का विनिर्माण

सीटीटीसी विभिन्न ग्राहकों के लिए जैसे LPSC, IISU, ISRO, GTRE, IDTR, IGTR & Medicaad Implants (P) Ltd के लिए अलग-अलग पाउडर धातुओं जैसे AlSi10mg, MS-1, IN718, and Ti64 & SS316L विभिन्न धातु 3 डी प्रिंटिंग घटकों का निर्माण कर रहा है। मेसर्स मेडिकेड इम्प्लांट्स के लिए विकसित क्रेनियल प्लेट भारत में विकसित की गई अपनी तरह की पहली है।

डीआरडीओ, टीडीएफ, सीटीटीसी, भुवनेश्वर में परियोजनाएं

सीटीटीसी (एमएसएमई-टीसी), भुवनेश्वर उच्च परिशुद्धता घटकों और असेंबली से संबंधित रक्षा और अंतरिक्ष यान के आदेशों को क्रियान्वित करने के लिए लगा हुआ है। एस 9100 डी, आईएसओ 9001, आईएसओ 14001 और ओएचएसएस

18001 और एफक्यूएमएस के लिए भी प्रमाणित। डीजीएक्यू ने एलसीए-तेजस विमान के लिए 25 प्रकार की ईंधन प्रणाली और पर्यावरण नियंत्रण प्रणाली एलआरयू और 9 प्रकार के हाइड्रोलिक सिस्टम फिल्टर के निर्माण, संयोजन और परीक्षण के लिए सीटीटीसी की गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली को भी मंजूरी दी है।

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

यह योजना स्थापित की गई -

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

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

सामान्य सुविधा केंद्र

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

6.3. परामर्श

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

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

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

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

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

एक **एयरोस्पेस कंसोर्टियम** का गठन किया गया जिसमें केंद्र के एयरोस्पेस क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत फेब्रिकेशन और मशीनिंग गतिविधियों में लगे 23 स्थानीय एमएसएमई शामिल हैं। 09 स्थानीय एमएसएमई कंसोर्टियम के सदस्यों ने अपनी सटीक विनिर्माण क्षमता विकसित की है और नियमित रूप से सीटीटीसी को मशीनीकृत घटकों की आपूर्ति कर रहे हैं, जो जॉब ऑर्डर्स के अनुसार गुणवत्ता आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।

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

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

एमएसएमई के लिए आईपीआर क्लिनिक: आईपीएफसी, आईपी फाइलिंग / उल्लंघन / IP मूल्य / व्यावसायिक व्यावसायीकरण से संबंधित समस्याओं के समाधान के लिए IPR क्लिनिक का संचालन करता है।

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

पहचान: एमएसएमई विभाग, ओडिशा सरकार, उद्योग संघ, राज्य में एमएसएमई के प्रचार के लिए टीम सीटीटीसी द्वारा किए गए ईमानदार और समर्पित प्रयासों की सराहना करते हैं।

6.4. सी टी टी सी-भुवनेश्वर में प्लेसमेंट प्रक्रिया

प्लेसमेंट सेल

चूंकि ओडिशा राज्य औद्योगिक रूप से इतना ऊंचा नहीं है, जिससे रोजगार पाने के लिए इस राज्य के लगभग सभी प्रशिक्षणार्थी दूसरे राज्य पर निर्भर हैं। यह अच्छी तरह से समझ में आता है, 19 से 20 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 - उत्पादन प्रमुख
3. सदस्य - यांत्रिक धारा से वरिष्ठ अधिकारी
4. सदस्य - गैर-यांत्रिक धारा से वरिष्ठ अधिकारी
5. समन्वयक - प्रशासन विभाग के वरिष्ठ अधिकारी

उपरोक्त जिम्मेदारी नियमित सौंपा गया काम के लिए अतिरिक्त है।

ऑन कैंपस: 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।

पिछले पांच वर्षों का प्लेसमेंट रिकॉर्ड:

वर्ष	प्रशिक्षुओं ने पंजीकरण कराया	नियुक्त किए गए प्रशिक्षुओं की संख्या
2016-17	3209	2115
2017-18	3647	2618
2018-19	3502	2401
2019-20	4551	2228
2020-21	1731	762

वर्षों के दौरान सीटीटीसी-भुवनेश्वर भारत के कुछ प्रतिष्ठित संगठनों को आकर्षित करने में सक्षम रहा है। जैसे

1. मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड
2. हीरो मोटो कोर्प
3. लोहिया कोर्प
4. जेएसडब्लू स्टील लिमिटेड

5. महिंद्रा साई ऑटोमोटिव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
6. आनंद ग्रुप ऑफ़ कम्पनीज
7. पीके स्टील इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
8. हिटाची एस्टिमो प्राइवेट लिमिटेड
9. ज्योति सीएनसी ऑटोमेशन लिमिटेड
10. ऐआरएसएस इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट लिमिटेड
11. जिओनेक्स्ट इन्फो सलूशन
12. स्कार्ई राइडर
13. ऑब्सीस आईटी प्राइवेट लिमिटेड
14. ऐसाको प्राइवेट लिमिटेड
15. टाटा एडवांस सिस्टम
16. मल्टी टेक ऑटो प्राइवेट लिमिटेड
17. आई-डिज़ाइन इंजीनियरिंग सोल्युशन्स लिमिटेड
18. माईक्रोमैटिक मशीन टूल्स प्राइवेट लिमिटेड
19. थिंक थ्री डी
20. फोर्बेस एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड
21. मोल्ब इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
22. अलऐनएम ऑटो इंडस्ट्रीज
23. अपोलो टायर्स लिमिटेड
24. वीइएम टेक्नोलॉजीज
25. शिवम ऑटोटेक लिमिटेड

7.0. निष्पादन

7.1	वास्तविक कार्य (5वर्ष)					
	कार्यकलाप / वर्ष	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(A)	प्रशिक्षण					
(a)	संचालित प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की संख्या					
(I)	दीर्घ और मध्यम अवधि	215	254	237	240	107
(ii)	अल्प अवधि	629	525	762	714	456
(b)	प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की संख्या					
(I)	दीर्घ और मध्यम अवधि	9071	8361	7071	6641	3322
(ii)	अल्प अवधि	23730	24582	36309	46924	7136
	कुलयोग	32801	32943	43380	53565	10458
(iii)	अनुसूचित जाति के उम्मीदवार	6613	5528	8482	10546	2101
(iv)	अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवार	4373	3429	5239	7167	1593
(v)	अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवार	5513	6402	9987	15086	1825
(vi)	महिला उम्मीदवार	5695	5632	8596	15816	2705
(vii)	अल्पसंख्यक उम्मीदवार	476	555	345	303	56
(B)	इकाइयों की सहायता					
(a)	एमएसएमई	896	989	961	1215	973
(b)	अन्य	670	672	957	1116	721
	कुलयोग	1566	1661	1918	2311	1694
7.2	वित्तीय प्रदर्शन(5 वर्ष) (मूल्यहास से पहले) (रुपये लाखों में)					
	कार्यकलाप / वर्ष	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	राजस्व आय	5048.53	5235.61	6212.82	6163.12	3684.82
2	राजस्व व्यय	2497.21	3151.01	4010.13	4482.17	3126.72
3	अतिरिक्त	2551.32	2084.60	2202.69	1680.95	558.10
4	वसूली का प्रतिशत(आय /व्यय)	202.17%	166.16%	154.93%	137.50%	117.84%

NB:- All financial figures on accrual basis.

7.3. महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

i. उत्पादन

सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने COVID-19 से निपटने के लिए देश में वेंटिलेटर की कमी को पूरा करने के लिए एक अंबुबाग वेंटिलेटर का प्रोटोटाइप बनाया है। वेंटिलेटर को 1/1 -1/4 I/E अनुपात और 200-800 मिली ज्वारीय मात्रा के साथ @8-40 श्वसन दर का उत्पादन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। टीम एमआईटी ई-वेंट ओपन सोर्स से प्रेरित थी लेकिन बाद में इसे लागत प्रभावी बनाने और स्वदेशी घटकों और तंत्र से प्राप्त करने के लिए इसे संकरित किया गया। सीटीटीसी की टीम और स्टार्टअप में से एक "उदियाते टेक्नोलॉजीज" ने संयुक्त रूप से सीटीटीसी कार्यशाला में विकास पर काम किया। पहला प्रोटोटाइप लॉन्च करने के बाद टीम वेंटिलेटर का उत्पादन करने के लिए तैयार है। वेंटिलेटर रखरखाव गारंटी के साथ रु. 30,000/- के भीतर उपयोग के लिए उपलब्ध है। टीम अधिक विश्वसनीयता के लिए कई बैग सिस्टम पर भी काम कर रही है और साथ ही उचित नैदानिक स्थितियों में एक साथ कई रोगियों की सेवा करने के संदर्भ में भी काम कर रही है। अंबुबाग वेंटिलेटर के प्रोटोटाइप और इसकी विशेषताओं को OSMCL में प्रदर्शित किया गया है; विशेषज्ञों ने कुछ सुधारों के लिए सुझाव दिया और सभी मुद्दों को दूर करने के लिए कार्रवाई की गई है।

विकसित पूर्ण शारीरिक स्वचालित स्वच्छता कक्ष।

सीटीटीसी ने सीएमएस प्रयोग का सिलिकॉन ट्रेकिंग डिटेक्टर विकसित किया, राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (एनआईएसईआर), भुवनेश्वर सीएमएस प्रयोग के सहयोगी संस्थानों में से एक है एवं NISER-CMS समूह ने CERN को भेजने से पहले NISER में कुछ सिलिकॉन डिटेक्टर बनाने की जिम्मेदारी ली है। इन परिष्कृत डिटेक्टरों को केवल फिक्स्चर के बहुत सटीक सेट का उपयोग करके इकट्ठा किया जा सकता है और एनआईएसईआर-सीएमएस समूह को मालिकाना इंजीनियरिंग ड्राइंग के आधार पर सीटीटीसी, भुवनेश्वर में नियमित रूप से कुछ फिक्स्चर को मशीन करने की आवश्यकता होती है।

कटक में एक प्रमुख मसाला निर्माण इकाई "रुची मसाला" को रिवर्स इंजीनियरिंग द्वारा आयात-प्रतिस्थापन महत्वपूर्ण स्पेयर पार्ट्स (इटली से आयात किया जा रहा है) विकसित करने में सहायता की और संयंत्र को चालू किया।

रोबोसर्ज मेडटेक प्राइवेट लिमिटेड, विजाग के लिए क्रिम्पिंग डाई के 6 सेट (आईडी 0.6 मिमी, ओडी 1 मिमी), प्रोकार सुई भागों की 14 संख्या, रोबो सर्जरी में उपयोग किए जाने वाले कोरोनरी कनेक्टर के 15 प्रकार, कैमरा अपनाने वाले हिस्से, कैनुला पार्ट्स, ट्रोकोर बेस, कोस्टर माउंटेन लिंक, लाइनर रोबोसर्ज मेडटेक प्राइवेट लिमिटेड के लिए एक्ट्यूटर माउंटिंग फ्रैज निर्मित और विकसित किया। इन घटकों का उपयोग मेडिकल रोबो में किया जाता है और सुई के पुर्जे आयात प्रतिस्थापन हैं।

सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर के लिए प्रेशर रिड्यूसिंग और शट ऑफ वॉल्व एसेम्बली के 30 प्रकार के घटकों का सफलतापूर्वक निर्माण किया गया, जिसका उपयोग भारत के पहले बहुउद्देशीय नागरिक विमान सरस एयरक्राफ्ट में किया जाएगा।

आईआईएसयू इसरो के लिए ALSi10mg (एल्यूमीनियम मिश्र धातु) शोल्डर कनेक्टर (दाएं) की धातु 3डी प्रिंटिंग का निर्माण।

टीसी-भुवनेश्वर ने कोविड-19 के प्रकोप के बाद स्थानीय उद्योगों की सहायता के लिए एक रखरखाव टीम का गठन किया है। टीम अब तक 41 कंपनियों का दौरा कर चुकी है। उनमें से 5 एमएसएमई को उनकी मशीनों को बनाए रखने के माध्यम से टीम द्वारा समर्थित किया गया है जो 1 महीने से अधिक समय से गैर-कार्यात्मक थीं।

ii. प्रशिक्षण

सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग के छात्रों के लिए ओडिशा ट्राइबल डेवलपमेंट सोसाइटी (ओटीडीएस) द्वारा प्रायोजित जिलों से पात्र लक्ष्य समूह के लिए एक विशेष प्रशिक्षण शुरू किया है।

TEQIP कार्यक्रम के तहत हमने सीईटी-भुवनेश्वर, GITA, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज-बिलासपुर, जीईसी- भुवनेश्वर के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है।

सीटीटीसी ने 20 अक्टूबर, 2020 को 200 प्रशिक्षुओं के लिए ईएसडीपी(एंटरप्रेन्योरशिप स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम)कार्यक्रम भी आयोजित किया है।

स्वामी विवेकानंद राष्ट्रीय पुनर्वास प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (एसवीएनआईआरटीएआर), बैरोई, कटक के संकायों के लिए विशेष प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम किया है।

बेरहामपुर में नए विस्तार केंद्र का उद्घाटन माननीय राज्य मंत्री, पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन और सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम भारत सरकार, एसजे प्रताप चंद्र सारंगी द्वारा 19.12.2020 को किया गया है।

सीटीटीसी-भुवनेश्वर ने हिंडाल्को, संबलपुर के जीईटी (29 नंबर) के दूसरे बैच के लिए विशेष मॉड्यूलर प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम (1 महीने की अवधि) आयोजित किया है। कार्यक्रम उनकी विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 01.02.2021 से शुरू किया गया था ताकि कर्मचारी के प्रदर्शन में सुधार हो सके।

सीटीटीसी-भुवनेश्वर को पीएमकेवीवाई 3.0 सीएसएसएम घटक के तहत ओडिशा कौशल विकास प्राधिकरण (ओएसडीए) द्वारा आरपीएल टाइप -1 प्रशिक्षण आयोजित करने के लिए अनुमोदित किया गया है। ओडिशा के 10 केंद्रित जिलों में 1000 लाभार्थियों के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया जाएगा; मुख्य रूप से आकांक्षी और वामपंथी उग्रवाद वाले जिलों में।

एमएसएमई मंत्रालय ने एक पोर्टल यानी एमएसएमई संपर्क बनाया है जो एमएसएमई टीसी को अपने उत्तीर्ण / उत्तीर्ण होने वाले प्रशिक्षुओं के लिए प्लेसमेंट का अवसर प्रदान करने में मदद कर रहा है। टीसी-भुवनेश्वर नोडल टीसी होने के नाते 25 जुलाई 2020 को एक वेबिनार आयोजित किया गया जिसमें सभी 33 टीसी (18 पुराने टीसी और 15 नए टीसी) ने भाग लिया। टीसी-भुवनेश्वर ने पोर्टल की उपयोगिता के बारे में जागरूक किया ताकि उत्तीर्ण छात्रों को उपयुक्त नौकरी मिल सके और एमएसएमई उद्योग अपने उद्योगों के लिए सबसे उपयुक्त टेक्नोक्रेट प्राप्त कर सके।

iii. परामर्श

राज्य में SFRUTI योजना के कार्यान्वयन के लिए एक नोडल एजेंसी होने के नाते CTTC ने विज्ञापन और व्यक्तिगत बातचीत के माध्यम से राज्य भर में विभिन्न कार्यान्वयन और तकनीकी एजेंसियों की पहचान करने की पहल की है। योजना को लोकप्रिय बनाने और राज्य में अधिक संख्या में परियोजनाओं को संगठित करने के लिए बड़ी संख्या में लाभार्थियों को जागरूकता पैदा करने और संवेदनशील बनाने के लिए लगभग 25 -30 एजेंसियों की पहचान की गई है।

टीसी-भुवनेश्वर ने कोविड-19 के प्रकोप के बाद स्थानीय उद्योगों की सहायता के लिए एक रखरखाव टीम का गठन किया है। टीम अब तक 41 कंपनियों का दौरा कर चुकी है। उनमें से 5 एमएसएमई को उनकी मशीनों को बनाए रखने के माध्यम से टीम द्वारा समर्थित किया गया है जो 1 महीने से अधिक समय से गैर-कार्यात्मक थीं।

स्टार्टअप और एमएसएमई के लिए वेबिनार के माध्यम से टीआईएससी-डब्ल्यूआईपीओ के सहयोग से नवाचार प्रबंधन और आईपीआर पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया।

51 मुफ्त वेबिनार आयोजित किए गए हैं, जिसमें कुल 11,731 प्रतिभागी लाभान्वित हुए हैं।

महामारी काल (15.05.2020 से 10.09.2020) के दौरान विभिन्न तकनीकों में 182 कार्यशालाएं आयोजित की जाती हैं।

विनिर्माण और सेवा गतिविधियों के लिए एनएसआईसी के एसपीआरएस के तहत पंजीकृत होने के लिए एमएसएमई (04 सामान्य, 02 अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति) के लिए समर्थन और क्षमता निर्माण।

एमएसएमई के लाभ के लिए दिनांक 19.06.2020 को "कोविड-19 के बाद के परिदृश्य में कार्यस्थल की दूरी को बनाए रखते हुए एमएसएमई में स्थायी विनिर्माण रणनीतियों को कैसे अपनाएं" पर पेशेवरों के साथ मिलकर एक वेबिनार का आयोजन किया, जो कि आत्मनिर्भर भारत की शुरुआत है।

iv. व्यापक उपलब्धियाँ

36.84 करोड़ के उच्चतम टर्नओवर को प्राप्त किया जो सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय के अधीन सभी प्रौद्योगिकी केंद्रों में से सबसे अधिक टर्नओवर है।

सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने वर्ष 2020-21 में 10458 प्रशिक्षुओं को कौशल प्रशिक्षण दिया, जो सभी प्रौद्योगिकी केंद्रों में सर्वोच्च है।

8.0. विस्तार केंद्रों का प्रदर्शन

सीटी टी सी, भुवनेश्वर में दो विस्तार केंद्र हैं; एक 2007 से KBK क्षेत्र के रायगडा में चल रहा है। कलिंग नगर विस्तार केंद्र की स्थापना वर्ष 2015 में हुई थी। वर्ष 2020-21 में प्रदर्शन का विवरण नीचे दिया गया है:

(रुपये लाखों में)

क्रमांक	विवरण	विस्तार केंद्र, रायगडा	विस्तार केंद्र, कलिंग नगर
1	राजस्व आय (रुपये लाखों में)	66.14	50.02
2	आवर्ती व्यय(रुपये लाखों में)	50.83	29.10
3	प्रशिक्षित प्रशिक्षु (संख्या)	1115	69

9.0. एमएसएमई के लिए IPFC

भारत सरकार और CTTC, भुवनेश्वर ने भुवनेश्वर के सीटीटीसी कैम्पस में एमएसएमई के लिए एक बौद्धिक संपदा सुविधा केंद्र (IPFC) की स्थापना की है। भारत सरकार द्वारा योगदान की जाने वाली राशि 63.00 लाख रुपये है। सीटीटीसी, भुवनेश्वर का 25.59 लाख रुपये का योगदान। इस प्रकार कुल 88.59 लाख रुपये का निवेश होगा। वर्ष 2020-21 के दौरान सीटीटीसी ने 25.59 लाख रुपये का योगदान दिया। भारत सरकार और सीटीटीसी द्वारा आज तक प्रस्तुत कुल निधि नीचे संक्षेपित है।
(रुपये लाखों में)

विवरण	सीटीटीसी का योगदान	भारत सरकार का योगदान
प्रारंभिक शेष	22.59	63.00
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	NIL	NIL
कुलयोग (A)	25.59	63.00
सीटीटीसी द्वारा दिया गया उपयोग प्रमाणपत्र	25.59	63.00
वर्ष के अंत में धन का शेष (A)-(B)	-	--

10.0. भविष्य की योजना

2021-22

प्रशिक्षण:

1. सीटीटीसी, भुवनेश्वर को पिछड़े वर्ग के 220 उम्मीदवारों को प्रशिक्षण देने के लिए राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग वित्त और विकास निगम (एनबीसीएफडीसी) से एक आदेश प्राप्त हुआ है। प्रशिक्षण में वर्ष 2021-22 में एनबीसीएफडीसी के लक्षित युवाओं के लिए मध्यम अवधि के पाठ्यक्रम और पूर्व शिक्षा की मान्यता (आरपीएल) प्रशिक्षण दोनों शामिल हैं।
2. सीटीटीसी, भुवनेश्वर को ओडिशा कौशल विकास प्राधिकरण (ओएसडीए) से वर्ष 2021-22 के लिए पीएमकेवीवाई 3.0 योजना के तहत ओडिशा राज्य के 10 जिलों में 1,000 मौजूदा और संभावित उद्यमियों को आरपीएल प्रशिक्षण प्रदान करने का आदेश मिला है। इस परियोजना में कृषि मशीनरी की मरम्मत, फार्म मशीनरी सेवा और रखरखाव, सौर पंप की मरम्मत, मोबाइल फोन की मरम्मत और रखरखाव, विद्वत और कंप्यूटर बाह्य उपकरणों के क्षेत्र में आरपीएल प्रशिक्षण शामिल है।
3. सीटीटीसी भुवनेश्वर वर्ष 2021-22 के लिए जिला खनिज फाउंडेशन (डीएमएफ) क्यॉंज़र द्वारा लक्षित बेरोजगार खनन प्रभावित युवाओं के लिए प्रशिक्षण आयोजित करेगा। केंद्र डीएमएफ के लक्षित युवाओं के लिए दीर्घकालिक और मध्यम अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करेगा जिसमें आईटीआई मशीनिस्ट, सीएनसी मिलिंग, सीएनसी टर्निंग आदि शामिल हैं। 2021-22 में प्रशिक्षण के लिए डीएमएफ क्यॉंज़र के साथ शीघ्र ही एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए जाएंगे।
4. सीटीटीसी ओडिशा के युवाओं के लिए पीएमकेवीवाई 3.0 के तहत 08 नौकरी की भूमिकाओं में आरपीएल पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है। एनएसडीसी, नई दिल्ली को प्रस्ताव प्रस्तुत कर दिए गए हैं और सीटीटीसी को वर्ष 2020-21 में प्रशिक्षण के लिए बहुत जल्द मंजूरी मिलने की उम्मीद है।
5. सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने एलपीएससी (इसरो), बेंगलोर के साथ एक अनुबंध किया है और इसरो के वैज्ञानिकों के विशेषज्ञ मार्गदर्शन के साथ सेंसर लैब की स्थापना की है। तापमान संवेदकों के नियमित उत्पादन की योजना वर्ष 2021-22 से कोविड-19 के कारण विलंबित होने की है।
6. राज्य सरकार, ओडिशा के सहयोग से राउरकेला, मलकानगिरी, बारबिल, तालचर और झारसुगुडा में 05 मिनी टूल रूम की स्थापना।

उत्पादन:

1. सीटीटीसी ने वैमानिकी विकास प्रतिष्ठान (एडीई), बेंगलोर को 27.00 लाख रुपये के न्यूमेटिक एनआरवी के डिजाइन, विकास, विनिर्माण, केओपी, असेंबली और स्वीकृति परीक्षण और योग्यता परीक्षण के लिए एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया है।
2. एलसीए एएफ एमके1ए और एमके2 एयरक्राफ्ट के लिए एलसीए एमके1 फ्यूल सिस्टम एलआरयू के निर्माण, असेंबली, स्वीकृति और योग्यता परीक्षण के लिए एडीए, बेंगलोर से 86.00 लाख रुपये की परियोजना स्वीकृति प्राप्त की।
3. सीटीटीसी ने वैमानिकी विकास एजेंसी (एडीए), बेंगलोर को 3.17 करोड़ रुपये के एलसीए मार्क -2 और एएमसीए मूल्य के ईंधन प्रणाली एलआरयू के डिजाइन, विकास, निर्माण और योग्यता परीक्षण के लिए एक परियोजना प्रस्ताव भी प्रस्तुत किया है।
4. हमारे पास तीन साल की अवधि के लिए 3.50 करोड़ रुपये के एयरोस्पेस सिस्टम घटकों के सटीक मशीनिंग संचालन के लिए आरसीआई डीआरडीओ, हैदराबाद के साथ एक दर अनुबंध है। हालांकि हमारी डिलीवरी प्रतिबद्धता और गुणवत्ता के साथ उक्त दर अनुबंध को मूल्य वृद्धि के साथ तीन साल की और अवधि के लिए नवीनीकृत किया जाएगा।

11.0. कर्मचारियों की स्थिति:

अब तक	समूह ए		समूह बी		समूह सी		कुलयोग	
	तकनीकी	गैर- तकनीकी	तकनीकी	गैर- तकनीकी	तकनीकी	गैर- तकनीकी	तकनीकी	गैर- तकनीकी
31.03.2019	31	03	16	04	39	07	86	14
31.03.2020	29	2	16	4	40	2	85	8
31.03.2021	28	2	17	4	39	2	84	8
31.03.2021 तक एससी / एसटी / ओबीसी की संख्या							12/8/12	

12.0. शासन परिषद:

31.03.2021 को केंद्र की गवर्निंग काउंसिल में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

1. अपर सचिव और विकास आयुक्त (एमएसएमई), सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली-110 108 अध्यक्ष
2. निदेशक (एबी) कार्यालय, विकास आयुक्त (एमएसएमई) निर्माण भवन, नई दिल्ली, (विकल्प- उप निदेशक (टीआर) सदस्य
3. निदेशक/ अवर सचिव आई. एफ. विंग, सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली, सदस्य
4. निदेशक एमएसएमई- डी आई कटक सदस्य
5. सचिव एमएसएमई, ओडिशा सरकार- भुवनेश्वर (या उसका नामांकित व्यक्ति) सदस्य
6. निदेशक तकनीकी शिक्षा और प्रशिक्षण, ओडिशा सरकार, कटक सदस्य

- | | | |
|-----|--|------------|
| 7) | महाप्रबंधक
स्माल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ़ इंडिया (SIDBI)
भुवनेश्वर | सदस्य |
| 8) | अध्यक्ष
उड़ीसा स्माल स्केल इंडस्ट्रीज एसोसिएशन (OSSIA)
अजय बिनय भवन, इंडस्ट्रियल इस्टेट कटक | सदस्य |
| 9) | अध्यक्ष
उत्कल चैम्बर ऑफ कॉमर्स,
भुवनेश्वर | सदस्य |
| 10) | अध्यक्ष
नार्थ ओडिशा चैम्बर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री
गणेश्वरपुर इंडस्ट्रियल इस्टेट
बालासोर,- 756019 | सदस्य |
| 11) | श्री जयकृष्णा रथ
निदेशक, मेसर्स मेकेम प्राइवेट लिमिटेड
S3/72, 1st 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 प्लान्ट, राउरकेला | सदस्य |
| 15) | महाप्रबंधक
सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर, भुवनेश्वर | सदस्य सचिव |

13.0. शासी / सामान्य सभा का विवरण:

	बैठक की संख्या	दिनांक
शासी परिषद की बैठक	50वीं	10.11.2020
वार्षिक सामान्य सभा की बैठक	28वीं	10.11.2020

14.0. वार्षिक खाता

वर्ष 2020-21 के वार्षिक खाते परिशिष्ट -1 में दिए गए हैं, जिसमें निम्नलिखित शामिल हैं:

- लेखा परीक्षक का प्रतिवेदन
- 31.03.2021 को बैलेंस शीट
- वर्ष 2020-21 के लिए आय और व्यय खाते
- वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियां और भुगतान लेखा

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, 2021 तक आय और व्यय का विवरण, और लेखा पर महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों और नोट्स का सारांश के रूप में बैलेंस शीट शामिल है।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारी

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

लेखा परीक्षक की जिम्मेदारी

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

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

एक ऑडिट में वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटीकरण के बारे में ऑडिट साक्ष्य प्राप्त करने के लिए प्रक्रियाएं शामिल हैं। चयनित प्रक्रियाएं ऑडिटर के फैसले पर निर्भर करती हैं, जिसमें वित्तीय विवरणों की सामग्री के गलत विवरण के जोखिम का मूल्यांकन शामिल है, चाहे वह धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण हो। उन जोखिमों का आकलन करने के लिए, लेखा परीक्षक उन वित्तीय विवरणों की सोसायटी की तैयारी के लिए आंतरिक वित्तीय नियंत्रण को प्रासंगिक मानता है जो ऑडिट प्रक्रियाओं को सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रदान करते हैं जो परिस्थितियों में उपयुक्त हैं, लेकिन एक राय व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं क्या सोसायटी के पास वित्तीय रिपोर्टिंग और इस तरह के नियंत्रणों के संचालन प्रभावशीलता पर पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण प्रणाली है। एक ऑडिट में उपयोग की गई लेखांकन नीतियों की उपयुक्तता का मूल्यांकन और सोसायटी के निदेशकों द्वारा किए गए लेखांकन अनुमानों की युक्तियुक्तता का मूल्यांकन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हम मानते हैं कि हमने जो ऑडिट साक्ष्य प्राप्त किए हैं, वे वित्तीय विवरणों पर हमारी ऑडिट राय के लिए एक आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

राय

हमारी राय में और हमारी सबसे अच्छी जानकारी के लिए और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उपरोक्त वित्तीय विवरण अधिनियम द्वारा आवश्यक जानकारी को आवश्यक तरीके से देते हैं और आमतौर पर स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं। भारत में, 31 मार्च, 2021 तक सोसाइटी के मामलों की स्थिति और उस वर्ष के लिए उसका अधिशेष उस तिथि को समाप्त हो गया।

अन्य कानूनी और नियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट

हम रिपोर्ट करते हैं कि:

हमने उन सभी सूचनाओं और स्पष्टीकरणों की तलाश की और प्राप्त की जो हमारे ऑडिट के उद्देश्यों के लिए हमारे ज्ञान और विश्वास के लिए सबसे अच्छे थे।

हमारी राय में, कानून द्वारा अपेक्षित खाते की उचित पुस्तकें सोसायटी द्वारा अभी तक रखी गई हैं, क्योंकि यह उन पुस्तकों की हमारी परीक्षा से प्रकट होता है।

इस रिपोर्ट द्वारा दी गई बैलेंस शीट और स्टेटमेंट ऑफ इनकम एंड एक्सपेंडिचर अकाउंट की किताबों के साथ हैं।

दिनांक: 08/10/2021

कृते पत्रा एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट

sd/-

(शैलेन्द्र कुमार साह)
सदस्यता संख्या-056617
एफ आर एन-330053इ
भुवनेश्वर
तारीख-12/09/2020

एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर), बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर 31.03.2021 को बैलेंस शीट (राशि रुपए में)			
		चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	अनुसूची	(2020-21)	(2019-20)
कॉर्पस / कैपिटल फंड और देनदारियां			
कैपिटल फंड:	1	2,567,104,608	2,479,309,007
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:IPFC	2	-	-
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:TCSP-KOCHI	3	-	42,361
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:TCSP-DURG	4	25,298,348	7,617,599
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:TCSP-OTHER	5	354,663,760	41,138,841
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष:SFURTI	6	44,812,538	46,852,000
निर्धारित / बंदोबस्ती निधि: ऊष्मायन	7	4,462,500	-
निर्धारित / बंदोबस्ती निधि: Aspire	8	10,000,000	-
वर्तमान दायित्व और प्रावधान:	9	120,738,357	214,218,645
योग		3,127,080,111	2,789,178,453
परिसंपत्तियाँ			
अचल संपत्तियां:	10	1,002,594,588	1,020,760,611
वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि:	11	2,124,485,523	1,768,417,842
योग		3,127,080,111	2,789,178,453
महत्वपूर्ण लेखांकन नीति			
खातों पर टिप्पणियाँ	21		

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

कृते पत्रा एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट

sd/-
(शैलेन्द्र कुमार साहू)
सदस्यता संख्या-056617
एफ आर एन-330053इ
भुवनेश्वर
तारीख-12/09/2020

कृते सेन्ट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर
भुवनेश्वर

sd/-
(एल राजशेखर)
महाप्रबंधक

sd/-
(शैलेश कुमार सिंह)
अध्यक्ष

एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर (सेंट्रल टूल रूम और ट्रेनिंग सेंटर), बी-36, चंदका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर			
31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय का खाता			
	अनुसूची	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
आय			
प्रशिक्षण, बिक्री, आकस्मिक सेवाओं आदि से आय	12	327,587,068	575,723,491
अर्जित ब्याज	13	39,635,965	39,586,453
अन्य आय	14	1,259,574	1,023,558
कार्य में प्रगति के स्टॉक में वृद्धि / कमी	15	2,071,381	(21,435)
योग (A)		370,553,988	616,312,067
व्यय			
सामग्री की खपत	16	31,637,198	32,654,205
संस्थान व्यय	17	101,094,311	154,968,873
अन्य उत्पादन और प्रशासनिक व्यय	18	179,940,498	260,594,002
योग (B)		312,672,007	448,217,080
ग्रांट और मूल्यहास लेने से पहले व्यय से अधिक आय की शेष राशि (A - B)		57,881,980	168,094,987
अनुदान / सब्सिडी		-	-
योग (C)		57,881,980	168,094,987
मूल्यहास (अनुरूप स्तंभ)	10	141,287,158	119,830,903
योग (D)		141,287,158	119,830,903
शेष - अनुदान और मूल्यहास लेने के बाद (आय से अधिक व्यय)/ (व्यय से अधिक आय) (C - D)		(83,405,178)	48,264,084
जोड़/घटाव पूर्व अवधि समायोजन	19	(442,910)	9,623,052
अधिशेष / घाटा को कॉर्पस / कैपिटल फंड में ले जाया जा रहा है		(83,848,088)	57,887,136
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	20		
आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणियाँ	21		
अनुसूची 1 से 21 को खातों के भाग का हिस्सा बनाएं उसी तिथि का हमारी रिपोर्ट के अनुसार संलग्न			

कृते पत्रा एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

sd/-
(शैलेन्द्र कुमार साहू)
सदस्यता संख्या-056617
एफ आर एन-330053इ
भुवनेश्वर
तारीख-12/09/2020

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर
भुवनेश्वर

sd/-
(एल राजशेखर)
महाप्रबंधक

sd/-
(शैलेश कुमार सिंह)
अध्यक्ष

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
अनुसूची 1 - कार्पस/कैपिटल फण्ड				
भारत सरकार				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	1,191,642,744		708,484,805	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	148,300,000		481,200,000	
जोड़ : भारत सरकार के कोष पर ब्याज	<u>4,767,204</u>	1,344,709,948	<u>1,957,939</u>	1,191,642,744
भारत सरकार-TCSP	-		-	
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	273,130,715		268,775,016	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	18,735,316		4,761,864	
जोड़ :कोष पर ब्याज			130,232	
घटाव : ब्याज अभ्यर्पण	<u>(130,232)</u>	291,735,799	<u>(536,397)</u>	273,130,715
डैनटूल				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	178,601,471		178,601,471	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	-	178,601,471	-	178,601,471
ओडिशा सरकार				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	305,368,435		285,768,435	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	-	305,368,435	<u>19,600,000</u>	305,368,435
पूँजी निवेश भट्टे - खाते में डाला गया				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	(18,448,485)		(18,448,485)	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	<u>(28,599)</u>	(18,477,084)	-	(18,448,485)
आय और व्यय लेखा:				
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	549,014,127		491,126,991	
जोड़ : वर्ष के दौरान योगदान	<u>(83,848,088)</u>	465,166,039	<u>57,887,136</u>	549,014,127
योग		2,567,104,608		2,479,309,007

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 2 - निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -IPFC	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
	IPFC		IPFC	
a) प्रारंभिक शेष				-
b) पूंजी में परिवर्धन:				
भारत सरकार से पूंजी :	-	-		2,300,000
गैर आवर्ती योगदान				-
आवर्ती योगदान				
सीटीटीसी से धन		-		275,283
जमा पर अर्जित ब्याज		-		-
योग- A (a+b)		-		2,575,283
उपयोग / व्यय की ओर				
धन का उद्देश्य:				
I. पूंजीगत व्यय				
अचल सम्पत्ति:		-		57,841
अन्य		-		1,254,431
योग-I		-		1,312,272
II. पूंजीगत व्यय				
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि		-		1,198,405
अन्य		-		64,606
योग-II		-		1,263,011
योग- B (I + II)		-		2,575,283
वर्ष के अंत में नेट बैलेंस				
(A)- (B)		-		-

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 3 - निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -TCSP (TC-KOCHI)	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
	KOCHI		KOCHI	
a) प्रारंभिक शेष		42,361		329,504
b) पूंजी में परिवर्धन:				
भारत सरकार से पूंजी :				112,092,127
गैर आवर्ती योगदान		71,343,132		-
आवर्ती योगदान		3,660,732		
सीटीटीसी से धन		31		-
जमा पर अर्जित ब्याज		-		42,392
योग- A (a+b)		75,046,256		112,464,023
उपयोग / व्यय की ओर				
धन का उद्देश्य:				
I. पूंजीगत व्यय				
अचल सम्पत्ति:		71,343,132		112,092,127
अन्य		-		
योग-I		71,343,132		112,092,127
II. राजस्व व्यय				
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.		3,660,732		-
अन्य		42,392		329,535
योग-II		3,703,124		329,535
योग- B (I + II)		75,046,256		112,421,662
वर्ष के अंत में नेट बैलेंस				
(A)- (B) सीटीटीसी द्वारा देय/(प्राप्य)		-		42,361

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 4 - निर्धारित/बंदोबस्ती कोष -TCSP(TC-DURG)	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
	DURG		DURG	
a) प्रारंभिक शेष		7,617,599		2,286,605
b) पूंजी में परिवर्धन:	-	-	-	-
भारत सरकार से पूंजी :				
गैर आवर्ती योगदान		45,340,022		121,636,504
आवर्ती योगदान		27,195,942		3,475,000
सीटीटीसी से धन		-		-
जमा पर अर्जित ब्याज				52,711
योग- A (a+b)		80,153,563		127,450,820
उपयोग / व्यय की ओर				
धन का उद्देश्य:				
I. पूंजीगत व्यय				
अचल सम्पत्ति:		30794393		115425504
अन्य		-		-
योग-I		30,794,393		115,425,504
II. राजस्व व्यय				
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.		24,008,111		4,258,480
अन्य(ब्याज अभ्यर्पण)		52,711		149,237
योग-II		24,060,822		4,407,717
योग- B (I + II)		54,855,215		119,833,221
वर्ष के अंत में नेट बैलेंस				
(A) - (B) सीटीटीसी द्वारा देय/ (प्राप्य)		25,298,348		7,617,599

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(Amount in Rs.)

अनुसूची 5 - निर्धारित/बंदोबस्ती कोष -TCSP(अन्य -TC)	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
	अन्य-TCs		अन्य-TCs	
a) प्रारंभिक शेष		41,138,841		-
b) पूंजी में परिवर्धन:				
भारत सरकार से पूंजी :				
गैर आवर्ती योगदान		1,122,411,730		207,204,789
आवर्ती योगदान				
सीटीटीसी से धन				
जमा पर अर्जित ब्याज		3,869,236		341,403
योग- A (a+b)		1,167,419,807		207,546,192
उपयोग / व्यय की ओर				
धन का उद्देश्य:				
I. पूंजीगत व्यय				166,407,351
अचल सम्पत्ति:		812414643.3		
अन्य		-		
योग-I		812,414,643		166,407,351
II. राजस्व व्यय				
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.				-
अन्य		341,403		-
योग-II		341,403		-
योग- B (I + II)		812,756,046		166,407,351
वर्ष के अंत में नेट बैलेंस				
(A) - (B) सीटीटीसी द्वारा देय/ (प्राप्य)		354,663,760		41,138,841

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 6 - निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष -SFURTI	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
	SFURTI		SFURTI	
a) प्रारंभिक शेष		46,852,000		-
b) पूंजी में परिवर्धन:				
भारत सरकार से पूंजी :				
गैर आवर्ती योगदान		-		-
आवर्ती योगदान		-		46,852,000
सीटीटीसी से धन				
जमा पर अर्जित ब्याज		1,410,538		-
योग- A (a+b)		48,262,538		46,852,000
उपयोग / व्यय की ओर				
धन का उद्देश्य:				
I. पूंजीगत व्यय		-		-
अचल सम्पत्ति:				
अन्य		-		
योग-I		-		-
II. राजस्व व्यय				
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि.		3,450,000		-
अन्य				-
योग-II		3,450,000		-
योग- B (I + II)		3,450,000		-
वर्ष के अंत में नेट बैलेंस				
(A) - (B)		44,812,538		46,852,000

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 7- निर्धारित/बंदोबस्ती कोष -INCUBATION	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
	INCUBATION	INCUBATION
a) प्रारंभिक शेष	-	-
b) पूंजी में परिवर्धन:		
भारत सरकार से पूंजी :		
गैर आवर्ती योगदान	-	-
आवर्ती योगदान	4,462,500	-
सीटीटीसी से धन		
जमा पर अर्जित ब्याज	-	-
	-	-
योग- A (a+b)	4,462,500	-
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 नेट बैलेंस		
(A) - (B)	4,462,500	-

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 8 - मौजूदा दायित्व और प्रावधान -एस्पायर	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
	INCUBATION		INCUBATION	
a) प्रारंभिक शेष		-		-
b) पूंजी में परिवर्धन:				
भारत सरकार से पूंजी :				
गैर आवर्ती योगदान		10,000,000		-
आवर्ती योगदान		-		-
सीटीटीसी से धन				
जमा पर अर्जित ब्याज		-		-
योग- A (a+b)		10,000,000		-
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 नेट बैलेंस				
(A)- (B) सीटीटीसी द्वारा देय/(प्राप्य)		10,000,000		-

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
अनुसूची 9 - वर्तमान देयताएं और प्रावधान				
A. वर्तमान देयताएं				
1. विविध लेनदार:				
ए) माल के लिए	13,449,131		12,124,056	
बी) अन्य	<u>8,589,360</u>	22,038,491	<u>7,208,490</u>	19,332,546
2. सांविधिक देयताएं:				
ईएसआई बकाया	20,953		64,519	
सीजीएसटी/एसजीएसटी/आईजीएसटी	2,881,945		1,203,190	
भविष्य निधि	1,705,868		1,965,473	
टीडीएस/अन्य	<u>2,713,699</u>	7,322,465	<u>4,213,646</u>	7,446,828
3. अन्य दायित्व				
ग्राहक से अग्रिम	49,852,460		3,725,460	
बयाना राशि	1,884,813		3,366,496	
सुरक्षा जमा देय	3,302,383		2,851,383	
सीटीटीसी छात्रावास निधि	2,491,909		1,686,003	
एनएसक्यूएफ परीक्षा प्रकोष्ठ	552,280			
अन्य देय देय	<u>7,842,748</u>	65,926,593	<u>150,469,408</u>	162,098,750
B. प्रावधान				
छुट्टी नकदीकरण का प्रावधान		25,450,807		25,340,521
योग		120,738,357		214,218,645

अनुसूची -10 अचल संपत्ति (2020-21)

(अमाउंट रूपीस)

क्र.	विवरण	मूल्य 01.04.2020 को	वृद्धि	कुल संपत्तियाँ		मूल्यहास					शुद्ध अवशिेष		
				वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	मूल्य 31.03.2021 को	मूल्यहास 01.04.20 को	मूल्यहास की दर	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौती	योग 31.03.2021 तक	योग 31.03.2021 तक	योग 31.03.2020 तक	
A. अचल संपत्ति													
1	भूमि (लीज-हॉल्ड)	16,896,006	-		16,896,006	3,090,737	Basis of Lease life	247,259		3,337,996	13,558,010	13,805,269	
2	भवन	621,355,446	12,734,144	-	634,089,590	244,982,798	10%	37,796,201		282,778,999	351,310,591	376,372,648	
3	कारखाना व यंत्र	866,348,942	39,614,093		905,963,035	602,589,236	13.91%	39,248,280		641,837,516	264,125,519	263,759,706	
4	वाहन	3,768,000	-	-	3,768,000	1,799,560	Car-25.89% Bi-Cycle 20%	509,615		2,309,175	1,458,825	1,968,440	
5	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	64,626,113	4,299,772	-	68,925,885	38,291,434	18.10%	4,733,192		43,024,626	25,901,259	26,334,679	
6	कार्यालय उपकरण	15,394,261	609,737		16,003,998	7,311,539	Projector-20% Others-13.91%	931,921		8,243,460	7,760,538	8,082,722	
7	कंप्यूटर/सहायक उपकरण	233,235,967	32,908,180	61,695.0	266,082,452	199,681,177	40 %	20,189,265	33,096	219,837,346	46,245,106	33,554,790	
8	विदूत स्थापना और उपकरण	100,703,888	14,886,841		115,590,729	57,744,336	20%	9,603,884		67,348,220	48,242,509	42,959,552	
9	पुस्तकालय की किताबें	1,641,951	470.0	-	1,642,421	1,327,650	Flat Rate of 15%	47,216		1,374,866	267,555	314,301	
10	प्रशिक्षण उपकरण	92,747,481	3,752,851		96,500,332	45,915,929	Projector-20% Others-13.91%	6,742,902		52,658,831	43,841,501	46,831,552	

क्र.	विवरण	मूल्य 01.04.2020 को	वृद्धि	कुल संपत्तियाँ		मूल्यहास						शुद्ध अतिशेष	
				वर्ष के दौरान कटौती/ समायोजन	मूल्य 31.03.2021 को	मूल्यहास 01.04.20 को	मूल्यहास की दर	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौती	योग 31.03.2021 तक	योग 31.03.2021 तक	योग 31.03.2020 तक	
11	छात्रावास, कैटीन, गैस्ट हाउस उपकरण	9,928,557	346,634		10,275,191	7,009,611	25.88%	660,419			7,670,030	2,605,161	2,918,946
	योग- सीटीटीसी, भुवनेश्वर	2,026,646,612	109,152,722	61,695	2,135,737,639	1,209,744,007		120,710,154	33,096	1,330,421,065	805,316,574	816,902,605	
	कारखाना व यंत्र	237,926,311	-	-	237,926,311	90,592,804	13.91%	20,474,653		111,067,457	126,858,854	147,333,507	
	Furniture & Fixture	-	770,150		770,150	-	18.10%	102,351		102,351	667,799	-	
	योग - टीसीएसपी, भुवनेश्वर	237,926,311	770,150	-	238,696,461	90,592,804	-	20,577,004	-	111,169,808	127,526,653	147,333,507	
	A. चालू वर्ष	2,264,572,923	109,922,872	61,695	2,374,434,100	1,300,336,811		141,287,158	33,096	1,441,590,873	932,843,227	964,236,112	
	पिछला वर्ष	1,962,166,371	302,416,552	0	2,264,572,923	1,180,498,784		119,830,903	(7,124)	1,300,336,811	964,236,112	781,657,587	
(B) कार्य - प्रगति पूंजी (सीडब्ल्यूआईपी):													
	(I) सीडब्ल्यूआईपी- सीटीटीसी	23,689,600	154,846	4,831,538	19,012,908			-	-	-	19,012,908	23,689,600	
	(II) सीडब्ल्यूआईपी- आईटीआई	0	-	0	0			-	-	-	-	-	
	(III) सीडब्ल्यूआईपी- टीसीएसपी	32,834,899	17,903,554		50,738,453			-	-	-	50,738,453	32,834,899	
	योग - B	56,524,499	18,058,400	4,831,538	69,751,361	0		0	0	0	69,751,361	56,524,499	
	कुल योग A+B	2,321,097,422	127,981,272	4,893,233	2,444,185,461	1,300,336,811		141,287,158	33,096	1,441,590,873	1,002,594,588	1,020,760,611	
	पिछला वर्ष	2,175,761,595	325,008,007	179,672,180	2,321,097,422	1,180,498,784		119,830,903		1,300,336,811	1,020,760,611		

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
अनुसूची 11 - वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि				
A. वर्तमान संपत्ति:				
1. वस्तुसूची:				
a) उपभोग्य भंडार	10,835,594		7,888,992	
b) अतिरिक्त पूर्जे	7,652,200		6,892,427	
c) उपभोग्य उपकरण	37,358,135		37,479,404	
d) प्रगति पर कार्य	20,124,553		18,053,172	
e) कच्चा माल	<u>27,855,864</u>	103,826,346	<u>25,545,417</u>	95,859,412
2. विविध देनदार:				
भारत सरकार (SC/ST शुल्क प्रतिपूर्ति)	8,184,390		36,051,824	
अन्य	<u>167,109,300</u>	175,293,690	<u>190,653,699</u>	226,705,523
3. बैंक में शेष:				-
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया	28,268,171		13,153,161	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-TCSP	395,884,803		48,869,724	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-Extn Centre	165,344,746		188,223,887	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-SFURTI	44,812,479		46,852,000	
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-ASPIRE	15,000,000			
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया-INCUBATION	4,462,500			
भारतीय स्टेट बैंक-Info City	123,479,874		194,197,081	
भारतीय स्टेट बैंक-DDUGKY	3,429,742		3,752,533	
हाथ में डाक टिकट	21,908		21,908	
-अल्पावधि पर जमा खाता-	<u>589,376,815</u>	1,370,081,037	<u>501,705,782</u>	996,776,076

4. अन्य वर्तमान संपत्ति		36,697,968		22,683,202
योग (A)		1,685,899,041		1,342,024,213
B. ऋण, अग्रिम और अन्य संपत्ति:				
अग्रिम और अन्य राशियाँ नकद या प्रकार या प्राप्त किए जाने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य हैं:				
सुरक्षा जमा राशि		6,871,906		6,201,324
इनपुट क्रेडिट प्राप्य		31,995,259		47,674,833
आपूर्तिकर्ता को अग्रिम		335,088,375		306,777,671
स्टाफ के लिए अग्रिम		488,896		835,915
प्रीपेड खर्चे		524,937		484,222
प्राप्तियां- दुर्ग		7,903,088		12,112,408
प्राप्तियां-कोचि		177,812		304,570
CTTC प्लेसमेंट फंड		-		98,341
अन्य प्राप्तियां		37,526,944	-	44,345,764
एमएसएमई के लिए आईपीएफसी-योगदान		2,558,581	-	2,558,581
स्टॉक मिनी टूल रूम		15,450,684	-	-
अल्पकालिक ऋण		-	-	5,000,000
योग (B)		438,586,482		426,393,629
योग (A)+(B)		2,124,485,523		1,768,417,842

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 12 - प्रशिक्षण, बिक्री,	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
आकस्मिक सेवाओं आदि से आय				
1) प्रशिक्षण से आय:				
a) पाठ्यक्रम शुल्क- भारत सरकार (SC/ST शुल्क प्रतिपूर्ति)	12,456,100		84,597,700	
b) पाठ्यक्रम शुल्क-अन्य	78,725,779		263,957,599	
c) आवेदन प्रपत्रों की बिक्री	158,048		178,190	
d) किताबों की बिक्री	-	91,339,927	-	348,733,489
2) बिक्री और सेवा से आय				
a) तैयार माल और सेवाओं की बिक्री	228,547,756		221,185,177	
b) स्क्रेप की बिक्री	617,255	229,165,011	1,169,890	222,355,067
3) कंसल्टेंसी से आय		7,082,129		4,634,935
योग		327,587,068		575,723,491

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)		पिछला वर्ष (2019-20)	
अनुसूची 13 - अर्जित ब्याज				
1) मियादी जमा:				
a) अनुसूचित बैंकों के साथ		30,756,178		35,756,330
2) बचत खाते:				
a) अनुसूचित बैंकों के साथ		7,279,024		3,066,863
b) DDUGKY जमा		385,003		756,599
3) ब्याज अन्य		1,215,760		6,661
योग		39,635,965		39,586,453

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 14 - अन्य आय	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
1) प्राप्तियां- प्रदर्शनी.	1,118,561	887,118
2) हाउस लाइसेंस शुल्क	59,210	58,840
3) पुरानी संपत्ति की बिक्री	-	-
4) विविध आय.	81,803	77,600
योग	1,259,574	1,023,558

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
अनुसूची 15 - कार्य में प्रगति के स्टॉक में वृद्धि / कमी		
a) आखरी बचा हुआ माल		
- कार्य में प्रगति	20,124,553	18,053,172
घटाव: प्रारंभिक माल		
- कार्य में प्रगति	18,053,172	2,071,381
		18,074,607
योग	2,071,381	(21,435)

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
अनुसूची 16 - सामग्री की खपत (कच्चा माल, उपकरण, भंडार और अतिरिक्त पुर्जे)		
कच्चा माल:		
प्रारंभिक शेष	25,545,417	24,539,647
जोड़ - खरीद	6,777,947	4,843,615
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	27,855,864	25,545,417
खपत	4,467,500	3,837,845
उपभोग्य उपकरण:		
प्रारंभिक शेष	37,479,404	31,889,335
जोड़ - खरीद	9,018,282	11,653,117
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	37,358,135	37,479,404
खपत	9,139,551	6,063,048
उपभोग्य भंडार:		
प्रारंभिक शेष	7,888,992	8,856,460
जोड़ - खरीद	16,273,058	13,351,488
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	10,835,594	7,888,992
खपत	13,326,456	14,318,957
अतिरिक्त पुर्जे:		
प्रारंभिक शेष	6,892,427	6,216,926
जोड़ - खरीद	5,463,464	7,909,336
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	7,652,200	6,892,427
खपत	4,703,691	7,233,834
उपभोग्य (अन्य परियोजनाएँ)		
प्रारंभिक शेष	-	-
जोड़ - खरीद	105,450,684	1,200,521
घटाव- आखरी बचा हुआ माल	105,450,684	-
खपत	-	1,200,521
योग	31,637,198	32,654,205

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

अनुसूची 17 - संस्थान व्यय	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
वेतन	79,831,710	83,132,278
प्रोत्साहन	-	8,652,085
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	2,932,590	3,252,393
ईपीएफ नियोक्ता का हिस्सा	7,137,751	7,929,009
एफपीएफ नियोक्ता का हिस्सा	1,996,242	2,056,851
ईडीएलआई योगदान	134,153	178,177
प्रशासनिक शुल्क पीएफ.	412,646	415,899
एलटीसी व्यय	-	522,758
ग्रेच्युटी व्यय	300,000	20,000,000
आकस्मिक वेतन	2,462,900	12,782,968
मानदेय	60,500	147,000
पोशाक और वर्दी	1,736,849	968,897
कर्मचारी कल्याण व्यय.	22,239	92,330
अवकाश नकदीकरण (प्रावधान)	2,603,396	4,997,868
ईएसआई नियोक्ता का हिस्सा	201,085	262,039
बच्चों की शिक्षा भत्ता	1,262,250	1,103,750
योग	101,094,311	146,494,302

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रूप में)

	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
अनुसूची 18 - अन्य उत्पादन और प्रशासनिक व्यय		
बिजली और पानी का शुल्क	16,614,264	22,262,684
परिवहन, प्रवेश कर, माल दुलाई	1,712,818	1,873,819
DDUGKY परियोजना व्यय	23,494,989	48,352,862
बीमा व्यय	856,337	743,230
मरम्मत और रखरखाव (मशीन)	6,423,622	4,035,559
वाहन खर्च	830,605	3,067,125
डाक और तार	116,625	121,407
मुद्रण और स्टेशनरी	2,037,288	5,235,924
यात्रा और आवागमन	1,979,385	10,742,783
संगोष्ठी और प्रदर्शनी	902,282	811,299
लेखा परीक्षा व्यय	10,000	16,824
परामर्श सेवा शुल्क	5,312,194	4,931,726
सुरक्षा सेवा शुल्क	6,549,653	8,474,571
गर्मी उपचार और उत्पादन व्यय।	17,693,860	11,085,548
विज्ञापन और प्रचार	2,692,101	4,154,431
डीजी सेट चलाने पर खर्च	540,228	1,627,702
समन्वय कार्यालय व्यय	633,543	751,861
मरम्मत और रखरखाव (भवन और अन्य)	14,846,230	22,111,464
प्रशिक्षण व्यय	62,192,420	102,761,882
जीएसटी-इनपुट क्रेडिट भट्टे - खाते में डाला गया	10,535,579	11,017,126
टेलीफोन और इंटरनेट शुल्क	995,995	550,232
एचआरडी और भर्ती व्यय	14,956	200,000
बैठक का खर्च	226,123	933,084
बैंक कमीशन और शुल्क	354,569	121,562
विधि व्यय	51,733	38,260
बैठक का खर्च	88,847	4,925
बैंक कमीशन और शुल्क	-	145,190
विधि व्यय	1,682,533	2,043,503
वैट / जीएसटी - खरीद कर	281,377	327,848
विविध व्यय	270,342	524,142
योग	179,940,498	269,068,573

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

(राशि रुपए में)

	चालू वर्ष (2020-21)	पिछला वर्ष (2019-20)
अनुसूची 19 - पूर्व अवधि समायोजन		
आय:		
ब्याज	-	11,238,874
बिक्री और सेवा	(450,062)	(1,143,500)
योग	(450,062)	10,095,374
व्यय:		
अवकाश नकदीकरण	-	445,094
बीमा	-	20,104
अचल संपत्तियों पर मूल्यहास	-	7,124
संगोष्ठी और प्रदर्शनी	(7,152)	-
योग	(7,152)	472,322
शुद्ध पूर्व अवधि समायोजन (डेबिट/ क्रेडिट)	(442,910)	(9,623,052)

एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर (सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर), भुवनेश्वर

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची-20- महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

1. लेखा परंपरा

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

2. वस्तुसूची मूल्यांकन

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

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

3. एक्साइज ड्यूटी / सर्विस टैक्स / जीएसटी

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

4. स्थायी परिसम्पत्ति

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

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

5. मूल्यहास

अचल संपत्ति पर मूल्यहास की गणना कंपनियों के अधिनियम 1956 के तहत उपलब्ध कराई गई दर पर लिखी गई है, जिसमें लाइब्रेरी बुक्स एंड लीज होल्डलैंड्स को छोड़कर। लाइब्रेरी बुक्स के लिए क्लोजिंग वैल्यू पर 15% की एक फ्लैट दर ली गई है और लीज-होल्डलैंड के मामले में अधिग्रहण की कुल लागत को सीधे-लाइन पद्धति पर अपने पट्टे पर दिए गए जीवन पर समान रूप से विभाजित किया गया है। वर्ष के दौरान अचल संपत्तियों से परिवर्धन / कटौती के संबंध में, मूल्य-निर्धारण के आधार पर मूल्यहास पर विचार किया जाता है।

6. सरकारी अनुदान / अनुवृत्ति:

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

6.2 सरकारी अनुदान प्राप्ति के आधार पर हैं।

7. नकदी के आधार पर आय / व्यय

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

8. अर्जित अवकाश वेतन

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

9. समूह ग्रेच्युटी फंड

सोसायटी ने भारत के एलआईसी के साथ ग्रुप ग्रेच्युटी-कम-लाइफ एश्योरेंस पॉलिसी ली है। वर्ष के लिए अंशदान आय और व्यय ए/सी के लिए शुल्क लिया जाता है।

कृते पत्रा एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

sd/-

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

sd/-

(एल. राजशेखर)
महाप्रबंधक

sd/-

(शैलेश कुमार सिंह)
अध्यक्ष

स्थान- भुवनेश्वर।
तारीख- 08/10/2021

एमएसएमई टूल रूम, भुवनेश्वर (सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर), भुवनेश्वर

दिनांक 31.03.2021 को समाप्त होने वाले सत्र के लिए खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियाँ

अनुसूची- 21- खातों पर टिप्पणियाँ:

1. प्रौद्योगिकी केंद्र प्रणाली कार्यक्रम: (TCSP) भुवनेश्वर: वर्ष 2020-21 के दौरान भारत की सरकार ने TCSP के तहत कैपिटल एसेट्स के निर्माण के लिए गैर-आवर्ती ग्रांट-एड के लिए रु। 187.35 लाख (निकटतम) प्रदान किए। पिछले वर्ष का कैरी-फॉरवर्ड अनुदान 22.74 लाख रुपये था। इसमें से कुल 187.35 लाख रुपये का उपयोग वर्ष 2020-21 के दौरान कार्यक्रम के लिए किया गया है। अनुदान के अनुमोदन आदेश की शर्तों के अनुसार, अनुदान पर अर्जित ब्याज को भी पूंजीकोष के तहत दिखाया जाना है। तदनुसार, दोनों फंडों को बैलेंस शीट में प्रमुख "कैपिटल फंड" के तहत खातों में अलग-अलग दिखाया गया है। टीसीएसपी कार्यक्रमों के लिए अनुदान की स्थिति निम्नानुसार है।

(रु. लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2020-21	पिछला वर्ष 2018-19
प्रारंभिक शेष	22.74	26.80
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	187.35	47.62
अर्जित ब्याज	0.00	1.30
कुल (ए)	210.09	75.72
राशि का उपयोग किया	187.35	47.62
वर्ष के अंत में धन का संतुलन (ए) - (बी)	22.74	28.10
कम-ब्याज अभ्यर्पण	1.30	5.36
नेट कैश बैलेंस	21.44	22.74

2. प्रौद्योगिकी केंद्र प्रणाली कार्यक्रम: (TCSP) -दुर्गा। - भारत सरकार ने TCSP कार्यक्रम के तहत दुर्गा प्रौद्योगिकी केंद्र के लिए भवनों के निर्माण के लिए 725.36 रुपये (निकटतम लाख) का परिव्यय प्रदान किया है। वर्ष के दौरान 548.03 लाख रुपये का उपयोग इस उद्देश्य के लिए किया गया है। 2020-21 के दौरान फंड के अप्रयुक्त भाग के लिए अर्जित ब्याज 0.53 लाख रुपये है। 31.03.2021 को निधि की स्थिति निम्नानुसार है:

(रु. लाख में)

विवरण	विवरण वर्तमान वर्ष 2020-21 (रु.)	पिछला वर्ष 2019-20 (रु.)
प्रारंभिक शेष	76.18	22.87
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	725.36	1251.11
अर्जित ब्याज	0.00	0.53
कुल (A)	801.54	1274.51
राशि का उपयोग	548.03	1196.84
कम- ब्याज अभ्यर्पण	0.53	1.49
वर्ष के अंत में धन का संतुलन (ए) - (बी)	252.98	76.18

3. प्रौद्योगिकी केंद्र सिस्टम प्रोग्राम: (TCSP) - कोच्चि - भारत सरकार ने वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान TCSP कार्यक्रम के तहत केरल के कोच्चि में भवन निर्माण के लिए 750.04 लाख रुपये (निकटतम लाख) का परिव्यय प्रदान किया है। वर्ष के दौरान 750.04 लाख रुपये का उपयोग किया गया है। 31.03.2021 को निधि की स्थिति निम्नानुसार है।

(रु. लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2020-21 (रु.)	पिछला वर्ष 2019-20 (रु.)
प्रारंभिक शेष	0.42	3.29
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	750.04	1120.92
अर्जित ब्याज	0.00	0.42
कुल (ए)	750.46	1124.63
राशि का उपयोग किया	750.04	1120.92
कम- ब्याज अभ्यर्पण	0.42	3.29
वर्ष के अंत में धन का संतुलन (ए) - (बी)	0.00	0.42

4. MSME के लिए (IPFC): भारत सरकार और सी टी टी सी, भुवनेश्वर, MSME के लिए सीटीटीसी कैम्पस, भुवनेश्वर में एक बौद्धिक संपदा सुविधा केंद्र (IPFC) स्थापित कर रहा है, भारत सरकार द्वारा योगदान राशि 63.00 लाख रुपये है। सीटीटीसी भुवनेश्वर ने 25.58 लाख रुपये का योगदान दिया। इस प्रकार कुल 88.58 लाख रुपये का निवेश है। वर्ष 2020-21 के दौरान सी टी टी सी और भारत सरकार ने कोई योगदान नहीं दिया।

5. प्रौद्योगिकी केंद्र प्रणाली कार्यक्रम: (टीसीएसपी) -नई टीसी।: भारत सरकार ने वित्त वर्ष 2020-21 के दौरान TCSP कार्यक्रम के तहत आने वाले नए दस प्रौद्योगिकी केंद्रों के लिए मशीनरी खरीदने के लिए 11224.12 लाख रुपये (निकटतम लाख) का परिव्यय प्रदान किया है। वर्ष के दौरान 8124.15 लाख रुपये का उपयोग इस उद्देश्य के लिए किया गया है। 31.03.2021 को निधि की स्थिति निम्नानुसार है।

(रु. लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-20 (रु.)	पिछला वर्ष 2020-21 (रु.)
प्रारंभिक शेष	411.39	--
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	11224.12	2072.05
अर्जित ब्याज	38.69	3.41
कुल (ए)	11674.20	2075.46
राशि का उपयोग किया	8124.15	1664.07
	3.41	
वर्ष के अंत में धन का संतुलन (ए) - (बी)	3546.64	411.39

6. सेवा कर बकाया की प्रतिपूर्ति:

वर्ष 2019-20 के दौरान जीएसटी के प्रधान आयुक्त कार्यालय द्वारा 15,44,10,338/- रुपये की सेवा कर की मांग को उठाया गया। भारत सरकार से प्राप्त राशि के बराबर सहायता राशि, जिसमें से 3,86,00,085 / - रुपये एक समय पर निपटान योजना (सबका विश्वास) के तहत प्राधिकरण के पास जमा किया। वर्ष 2020-21 के दौरान भारत सरकार को 11,58,10,254 / - रुपये की शेष राशि वापस की गई है।

7. 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।

8. 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।

9. विदेशी मुद्रा लेनदेन, लेखा परीक्षकों को भुगतान आदि।

9.1 सीआईएफ आधार पर गणना के आयात का मूल्य:

	वर्तमान वर्ष	(राशि रु. में) पिछला वर्ष
पूँजीगत वस्तुएं	45385910/-	82663870/-
तकनीकी सेवा	2197883/-	3192743/-
कच्चा माल, स्टोर्स	6321154/-	801213/-
पुर्जे और उपभोग्य	6086649/-	-----
पूँजीगत वस्तुएं (TCSP)	514983163/-	

9.2 (वित्तीय लेखा परीक्षा) के लिए लेखा परीक्षक को भुगतान 10000/- 10000/-

10. अर्धनिर्मित उत्पादन पूंजी: (विवरण)

		(रुपये में राशि)
विद्वत उपकरण	सी टी टी सी	132908/-
इमारतें	TCSP	50738453/-
भवन	CTTC	18880000/-
	Total	<u>69751361/-</u>

11. अवकाश के नकदीकरण का प्रावधान:

वेतन उपबंधों का विवरण निम्नानुसार है:

	(राशि रु. में)
प्रारंभिक शेष	25340521/-
कम - वर्ष के दौरान एन-कैशेड छोड़ दें	(1227915)
संतुलन	24112606/-
जोड़ें- आगे के प्रावधान	1338201/-
अंत में समापन शेष	<u>25450807/-</u>

12. सभी आंकड़े निकटतम रूप में दिखाए गए हैं। पिछले वर्ष के अनुरूप आंकड़े जहां भी आवश्यक हो, पुनः व्यवस्थित / पुनर्व्यवस्थित किए गए हैं।
13. अनुसूची 1 से 21 को 31.03.2021 तक बैलेंस शीट के अभिन्न अंग के रूप में संलग्न किया गया है और उस वर्ष के लिए आय और व्यय वर्ष समाप्त हो गया।

कृते पत्रा एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट

sd/-

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

कृते सेंट्रल टूल रूम एंड ट्रेनिंग सेंटर

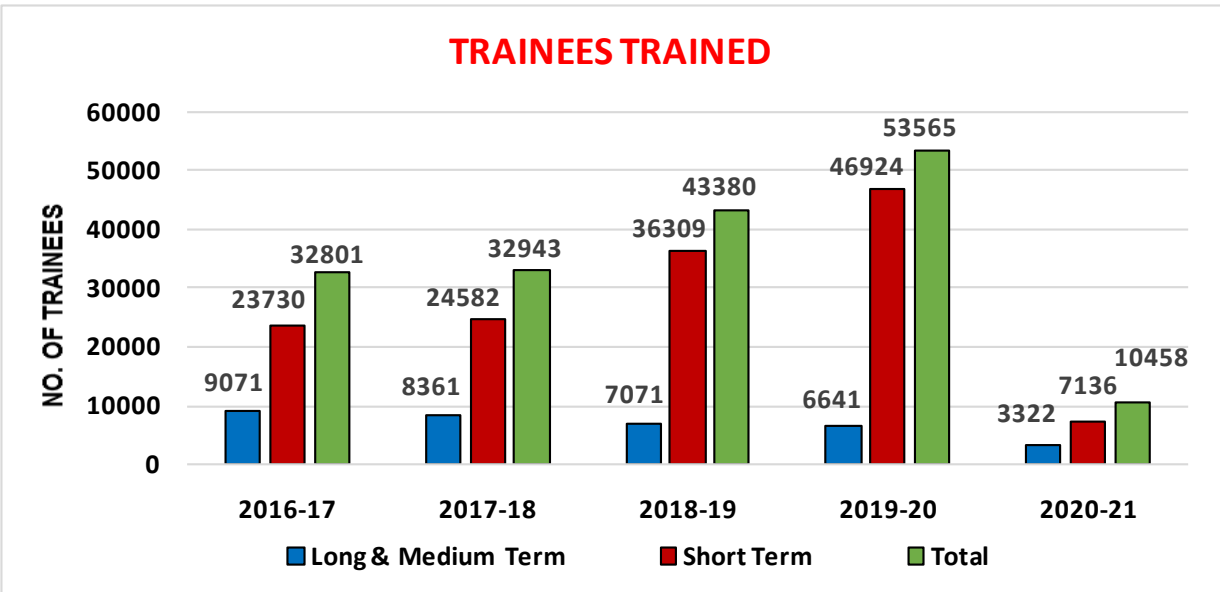
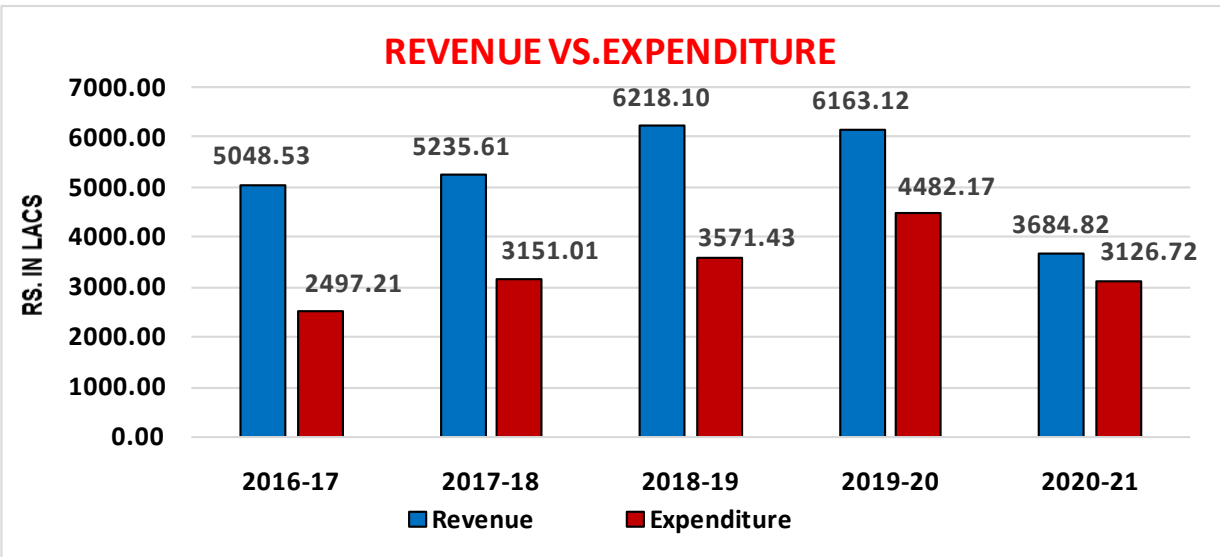
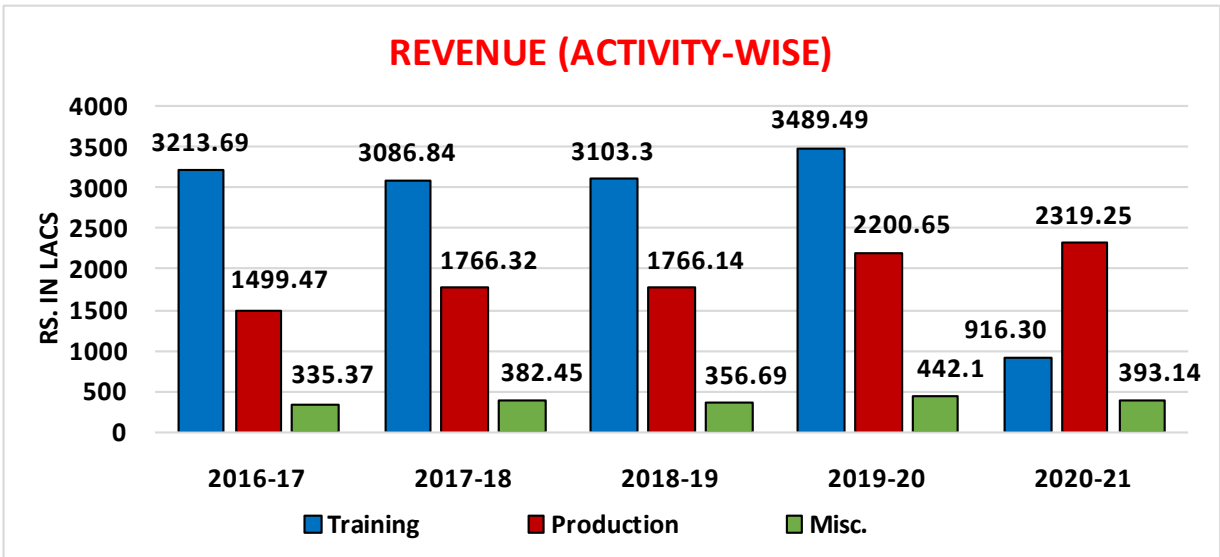
sd/-

(एल. राजशेखर)
महाप्रबंधक

sd/-

(शैलेश कुमार सिंह)
अध्यक्ष

स्थान- भुवनेश्वर।
तारीख- 08/10/2021



29th Annual Report 2020-2021



सत्यमेव जयते

MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
GOVERNMENT OF INDIA



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

MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR
CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTER
B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar-751 024
Tel: (0674) 2654700, Website: www.cttc.gov.in

MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR (CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTER) ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2020-21

1.0. INTRODUCTION

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

2.0. AIMS AND OBJECTIVES

A. Aims of the Society

- i. Subject to the definition of the small scale and ancillary industrial undertakings as notified by the Government of India from time to time, the Society shall primarily assist in the technological upgrading and development of small scale enterprises in the metal and plastic processing industries through introducing modern production technologies and applying precision tools, as well as providing training, consultancy and service facilities for such industries and improving the skills and knowledge of the staff of the Tool Room in performing such functions.
- ii. 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

- i. To provide technical advisory and consultancy services for existing and planned small scale and ancillary industrial units in the areas of designing, developing, manufacturing and using tools, dies, moulds, jigs, gauges, fixtures, metal castings and related items, production planning, utilization and repair and maintenance of these items.
- ii. To provide well trained craftsmen and women in the fields of machining, fitting and tool and die making.

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

3.0. VISION STATEMENT

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

4.0 FACILITIES AVAILABLE

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

PRODUCTION

CNC Lathe	MAZAK,ACE DESIGNER, Schaublin	5 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	1 No
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	AGIE CHARMILLES	2 Nos
HIGH PRECISION CNC WIRE EDM (SUBMERGED TYPE)	AGIE CHARMILLES	1 No
NC CYL. GRINDER	STUDER	3 Nos
NC SURFACE GRINDER	KENT	2 Nos
CNC JIG GRINDER	MOORE	1 No
TOOL & CUTTER GRINDER	JUGNER	1 No
VERTICAL MILLING MACHINE	BFW,HMT	3 Nos
CONVENTIONAL LATHE	HMT, SCHAUBLIN	3 Nos
RADIAL DRILLING MACHINE	HMT	2 Nos
BAND SAW METAL CUTTING		1 No
LASER ENGRAVING MACHINE		2 Nos
ADDITIVE MANUFACTURING -3D METAL PRINTING	EOS	1 No
3D CMM	ZEISS,LK	3 Nos
AUTOMATIC GAUGING SYSTEM	RENISHAW	1 No
STEREO MICROSCOPE		1 No
TALLY ROUND	Taylor Hobsen	2 Nos
VACUUM HEAT TREATMENT	ALD,LAKSHMI	2 Nos
ANODISING PLANT(SULPHURIC ACID)	...	1 No
NDT LAB	...	1 No
ELECTRIC MUFFLE FURNACE	...	1 No
TEMPERING FURNACE	...	1 No
COLD CHAMBER	...	1 No
VIBRATION TESTING FACILITY	...	1 No
10000 CLASS CLEAN ROOM	...	1 No
INJECTION MOULDING MACHINE	...	1 No

CNC Cylindrical Grinding STUDER	STUDER	1 No
NABL calibration Lab	...	1 No
Pump Test Rig Lab	....	1 No
LRU Test Rig Room	....	1 No
Power Hackshaw	....	2 No
Pedestal Grinder	....	1 No.

TRAINING

CNC Milling Machine (BFW AMS,Jyoti etc.)	17 Nos.
CNC Lathe (Ace)	18 No.
3D CMM (Accurate)	01 No.
CNC Wire cut Machine (Electronica)	01 No
CNC EDM Machine (GF)	01 No
Turn Mill Centre (ACE)	01 No.
Surface Grinder (Kent, Jacobsen, Prage, HMT)	15 Nos
Universal Grinder (Praga)	02 Nos
Tool and cutter Grinder (Pedersen)	04 Nos
Cylindrical Grinder (HMT)	03 Nos
Conventional Milling (VPU-900) BFW,HMT, Sigma	31 Nos
Conventional Lathe (Vikram, HMT Kirloskar, Pinacho,Jyoti, Aditya)	27 Nos
Pillar drill machine (Eifco, Siddha Pura)	03 Nos
Bench drill (Eifco)	03 Nos
Radial drill machine (HMT)	01 No
Pedestal Grinder	05 Nos
Pantograph	01 No
Loyal Shaper (Atlas)	01 No
Press Machine (Rollex)	01 No
Welding Lab	01 No.
CAD/CAM Lab	26 Nos.
PLC Lab	05 Nos.
Hydraulic & Pneumatic Lab	01 No.
V LSI Lab	01 Nos.
Embedded Lab	01 Nos
Computer Hardware & Networking Lab	02 No.
CCNA Lab	01 No.

Trainees Hostel	04 Nos.
CNC Simulation Lab	02 No
Kuka Robot & Robotics Lab	01 Set
Power Hacksaw Machine	02 Nos
PLC trainer Kits	25 Sets
Hydraulic & Pneumatic Trainer kits	04 Sets
Trainer Kits (Milling Simulation)	62 Set
Trainer Kits (Turning Simulation)	62 Set
Language lab	02 Nos
CNC maintenance Simulator	01 No

5.0 SERVICES OFFERED

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

TOOL PRODUCTION

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

TOOL DESIGN

- Converting the ideas into reality by using CAD/CAM with the latest software and hardware.
- Design of dies & tools, moulds, jigs & fixtures, gauges etc. as per latest international standards for different industries.
- Tool related innovations for improved product design.
- Reverse Engineering & CAD support to Industry.

HEAT TREATMENT

Vacuum Heat Treatment Technology with PLC Control System to Provide:

- High Quality distortion free Heat treatment.
- Very excellent texture of the finished tools & Components.

TRAINING

The need to update & upgrade training programme due to rapid technological development has driven the Centre to tune the training and development of man power for smooth transition and adoption to contemporary manufacturing system to cater to wide range of industries.

LONG TERM TRAINING COURSES

- **Diploma in Tool & Die Making (DTDM)**

Four years Diploma in Tool & Die Making (**DTDM**). During the course the trainees are undergoing extensive practical training with adequate theoretical inputs. Passed out trainees are well received by industries in India & abroad. Trainees are our ambassadors of Quality.

- **Diploma in Mechatronics (DIM)**

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

- **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**

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

- **Post Graduate/Diploma in Tool Die& Manufacturing**

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

- **Post Graduate in Tool Design & CAD CAM**

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

- **Certificate Course in CNC Turning & Milling**

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

- **Advanced Machinist Course**

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

- **Advance Machine Maintenance Course**

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

- **Condensed Course in Tool & Die Making**

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

- **Machine Operator Course:**

One year Certificate Course in Machine Operation (**CCMO**) for HSC / 10th fail students. Trainees

are trained both in conventional and CNC Machine operation.

- **CNC Machining Course:**

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

- **Industrial Automation & Robotics:**

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.

- **Aerospace Manufacturing Course:**

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 and Analysis**

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**

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.

- **Certificate Course in Welding Technology**

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

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 etc.
- Need based sponsored/tailor-made technical training programmes for person from industries, institutions & for fresh Degree & Diploma holders.
- Customized training programme in CAD/CAM, CNC Technology etc. using Software like CREO, UNIGRAPHICS, Master CAM, Auto CAD, Finite Element Analysis, PLC, VLSI, Hardware and Networking with CCNA, etc.
- Seminars & workshops in High-tech specific areas.

CONSULTANCY

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

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

6.0. ACTIVITIES PERFORMED

The Technology Centre performed activities commensurate with the objectives. The highlights of activities performed during 2020-21 are mentioned below:

6.1. TRAINING

i. Long Term

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

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

In the year 2020-21 due to Covid-19 pandemic major training programmes were conducted through online mode.

In the year 2020-21 in spite of Covid-19 the Centre has trained 3322 No of Trainees in various Long Term & Medium term courses. The Trainees have been placed in various industries throughout the country out of which majority of the Trainees have been placed in various MSMEs.

ii. Short Term

The Centre is conducting various Short Term Skill Development courses for the benefit of the students' fraternity and to the persons already employed in industries. The Skill Development courses are in the field of Tool Engineering, CAD/CAM/CAE Technology, CNC Technology, Programmable Logic Control, Very Large Scale Integration, Embedded Technology, Structural Engineering, Hydraulic and Pneumatics, Solar P.V. Installer, 3D printing, CFD, Computerized Fluid dynamics etc. In the year 2020-21 the Centre has trained 7136 Nos of Trainees in various Short Term programs.

iii. Sponsored Programme:

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

iv. Training for Scheduled Caste / Scheduled Tribe candidates:

The Centre has trained 2101 Nos of Scheduled Caste Trainees, 1593 Nos of Scheduled Tribe, 56 Minorities, 2705 women and 1825 OBC in various training programs during the year 2020-21.

v. International Training Programme :

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

6.2. PRODUCTION

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

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

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

Development of Tools & Dies:

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

Production of High Precision Components:

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

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

Production of Medical Equipment for Corona:

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

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

35 Nos. of Automatic Sanitizer machines manufactured. Initiated to transfer the Technology to MSME through expression of interest last date was 20.07.2020.

Manufactured 2 Nos. of Automatic full body sanitizer tunnels.

In 2020-21 produced 19 key mould designed and manufactured and 1000 Covid keys.

Prototypes developed :

Oxygen Enrichment Unit is under testing and certification process to generate oxygen for medical patients.

Temperature gun developed to be used to measure Covid temperature/ status in human body.

Manufacturing of Metal 3D Printing Components:

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

DRDO, TDF Projects in CTTC, Bhubaneswar :

CTTC (MSME-TC), Bhubaneswar has been engaged for executing defence and spacecraft orders related to high precision components and assemblies. Also certified to AS 9100 D, ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001 and AFQMS. DGAQA also approves the Quality Management system of CTTC for Manufacturing, Assembly & Testing of 25 types of Fuel system & Environmental Control System LRUs and 9 types of Hydraulic Systems Filter for LCA-TEJAS Aircraft.

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

This scheme is established to-

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

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

Common Facility Centre:

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

6.3 CONSULTANCY

A dedicated team of senior officers are engaged in providing Technical and Management Consultancy services to MSMEs, Vocational Training institutions and others. The Consultancy cell also actively works on various National Manufacturing Competitiveness Programmes of o/o Development Commissioner (MSME) such as: **Lean Manufacturing** implementation, **ZED** (Zero Defect

Zero Effect) **Design Clinic, Quality Management Standards and Quality Technology Tools, Intellectual Property Rights** facilitation services. It also prepares and reviews the guidelines and Detail Project Reports for setting-up of Mini Tool Rooms, Common Facility Centers for industry Associations, Clusters and Institute of Training for Trainers projects of Government of Odisha. It assists MSMEs for development of Products, Tools and several other capacity building activities. A fast track service line provision has been established with a dedicated MSME project coordinator for providing assistance for design, development of Products, Tools, Dies, manufacturing and Heat treatment service requirements at concessional price.

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

The Consultancy division has conducted several awareness programmes on QMS QTT, Intellectual Property Rights and E-Commerce, ZED for the benefit of MSME clusters at different locations of the state for the benefit of MSMEs and ITIs. Conducted Workshops and awareness programmes on Industry4.0 programme for MSMEs.

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

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

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

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

IPR clinic for MSME: IPFC conducts IPR clinic for solving the problems/addressing the issues related to IP filing/infringement/IP value/ IP commercialization.

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

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

6.4 PLACEMENT PROCESS AT CTTC-BHUBANESWAR

Placement Cell

Since the state of Odisha is not industrially so advanced, to get an employment almost all the trainees/students of this state depend on other states. It is well understood, a student at the age of 19 to 20 is not professionally matured to show-case his skill and impress the recruiters. Keeping this into view, CTTC, Bhubaneswar has formed a Placement Cell consisting of five members to fulfill the following objectives:

- To maintain a 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 by means of 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 about the required skill set.

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 the 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.

Placement Record of last Six years:

Year	Trainees Registered	No. of Trainees placed
2016-17	3209	2115
2017-18	3647	2618
2018-19	3502	2401
2019-20	4551	2228
2020-21	1731	762

During the years CITC-Bhubaneswar has been able to attract some of the reputed organizations of India viz.

MARUTI SUZUKI INDIA PVT. LTD.

HERO MOTO CORP.

LOHIA CORP.

JSW STEEL LTD.

MAHINDRA CIE AUTOMOTIVE INDIA PVT. LTD.

ANAND GROUP OF COMPANIES

PEEKAY STEEL INDIA PVT. LTD.

HITACHI ASTEMO PVT. LTD.

JYOTI CNC AUTOMATION LTD.

ARSS INFRASTRUCTURE PROJECT LTD.

GEONXT INFO SOLUTION

SKYY RIDER

AABSYS IT PVT. LTD.

ASACO PVT. LTD.

TATA ADVANCE SYSTEM

MULTI TECH AUTO PVT. LTD.

I – DESIGN ENGINEERING SOLUTIONS LTD.

MIROMATIC MACHINE TOOLS PVT. LTD.

THINK 3 D

FORBES AND COMPANY PVT. LTD.

MOLB INDIA PVT.LTD.

LNM AUTO INDUSTRIES

APOLLO TYRES LTD.

VEM TECHNOLOGIES

SHIVAM AUTOTECH LTD.

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

7.0 PERFORMANCE

7.1 Physical Performance (5 years)						
	Activity / year	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(A)	Training					
(a)	Number of training Courses conducted					
(I)	Long & Medium terms	215	254	237	240	107
(ii)	Short Term	629	525	762	714	456
(b)	Number of trainees trained					
(I)	Long & Medium terms	9071	8361	7071	6641	3322
(ii)	Short Term	23730	24582	36309	46924	7136
	Total	32801	32943	43380	53565	10458
(iii)	SC candidates	6613	5528	8482	10546	2101
(iv)	ST candidates	4373	3429	5239	7167	1593
(v)	OBC candidates	5513	6402	9987	15086	1825
(vi)	Women candidates	5695	5632	8596	15816	2705
(vii)	Minorities	476	555	345	303	56
(B)	Units Assisted					
(a)	MSME	896	989	961	1215	973
(b)	Others	670	672	957	1116	721
	Total	1566	1661	1918	2311	1694
7.2 Financial Performance (5 years) (Before Depreciation)(Rs. in lakhs)						
	Activity / year	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Revenue generated	5048.53	5235.61	6212.82	6163.12	3684.82
2	Revenue expenditure	2497.21	3151.01	4010.13	4482.17	3126.72
3	Surplus	2551.32	2084.60	2202.69	1680.95	558.10
4	% age of Recovery(Revenue/ Expenditure)	202.17%	166.16%	154.93%	137.50%	117.84%

NB:- All financial figures on accrual basis.

7.3. SIGNIFICANT ACHIEVEMENTS:

i. PRODUCTION

CTTC Bhubaneswar has prototyped an Ambubag ventilator to meet scarcity of ventilators in the country for combating against COVID-19. The ventilator is designed to produce @8-40 respiratory rate with 1/1 -1/4 I/E ratio and 200-800 ml of Tidal Volume. The team was inspired from MIT e-vent open source but later on it has been hybridised to make it cost effective and sourced from indigenous components and mechanism. The Team of CTTC and one of the startups “Udiyate Technologies” jointly worked on the development at CTTC workshop. The team after launching first prototype is ready to go for productionize the ventilator. The ventilator is available for use at a cost within Rs.30,000/- with maintenance guarantee. The team is also working on multiple bag systems for more reliability and also in a context to serve multiple patients simultaneously within proper clinical conditions. The prototype of Ambubag ventilator & its features are demonstrated at OSMCL; experts suggested for few improvements & action has been taken to clear all issues.

Developed Full Body Automatic sanitization chamber.

CTTC developed the Silicon tracking detector of the CMS experiment, National Institute of Science Education and Research (NISER), Bhubaneswar is one of the collaborating institutes of the CMS experiment and the NISER-CMS group has taken responsibility to build some of the Silicon detectors at NISER before shipping them to CERN. These sophisticated detectors can only be assembled using very precise sets of fixtures and NISER-CMS group needs to machine some of the fixtures routinely at the CTTC, Bhubaneswar based on the proprietary engineering drawings.

Assisted one leading spice manufacturing unit at Cuttack “ RUCHI MASALA” developing import-substitution critical spare parts (Being imported from Italy) by reverse engineering and made the plant operational.

Manufactured and developed 6sets of Crimping dies (ID 0.6mm, OD 1mm), 14nos of Procar needle parts, 15types of Coronary connector used in robos surgery, Camera adopter parts, Cannula Parts, Trocor base, Costor Mountain link, Liner actutor mounting frange for Robosurge Medtech Pvt. Ltd. Vizag. These components are used in medical robo and the needle parts are import substitution.

Successfully manufactured 30 types of components of Pressure reducing and shut off valve assembly for CSIR-CMERI, Durgapur which will be used in SARAS Aircraft, the first Indian multipurpose civilian aircraft.

Manufactured metal 3D printing of ALSi10mg (Aluminium Alloy) shoulder connector (Right) for IISU, ISRO. This is a developmental of Humanoid skull part.

TC-Bhubaneswar has formed a Maintenance team to support the local industries after Covid-19 outbreak. The team has visited 41 companies as of now. Out of them 5 MSMEs have been supported by the team by way of maintaining their machines which were non-functional for more than 1 month.

ii. TRAINING

CTTC-Bhubaneswar has commenced a special training for SC/ST/OBC students sponsored by Odisha Tribal Development Society (OTDS) for the eligible target group from the assigned districts.

Under TEQIP PROGRAM we have started online training programs for CET-Bhubaneswar, GITA, Govt. Engineering college-Bilaspur, GEC-Bhubaneswar.

CTTC is also conducted ESDP (Entrepreneurship Skill Development Programme) for 200no. trainees on 20th October, 2020.

Special sponsored training programme for the faculties of Swami Vivekanand National Institute of Rehabilitation Training and Research (SVNIRTAR), Bairoi, Cuttack.

New Extension Centre at Berhampur has been inaugurated by Hon'ble Minister of State, Government of India S.J. Pratap Chandra Sarangi, Animal Husbandry, Dairying and Fisheries and Micro, Small and Medium Enterprises on 19.12.2020.

CTTC-Bhubaneswar has conducted specialized modular induction training program (1month duration) for the second batch of GETs (29nos.) of HINDALCO, Sambalpur. The program was commenced from 01.02.2021 to meet their specific training needs so that the performance of the employee will be improved.

CTTC-Bhubaneswar has been approved for conducting RPL Type-1 training by Odisha Skill Development Authority (OSDA) under PMKVY 3.0 CSSM component. The training will be conducted for 1000 beneficiaries in 10 focused districts of Odisha; primarily in the Aspirational & LWE districts.

Ministry of MSME has created a portal i.e. MSME SAMPARK which is helping the MSME TC's to provide placement opportunity for its passed out/passing out trainees. TC-Bhubaneswar being the nodal TC conducted a webinar on 25th July 2020 where in all the 33 TC's (18 old TC's and 15 new TC's) participated. TC- Bhubaneswar made aware about the utility of the portal so that the passing out students can get suitable jobs and the MSME industry will be able to get most suitable technocrats for their industries.

iii. CONSULTANCY

CTTC being a nodal agency for SFRUTI scheme implementation in the state has taken an initiative to identify different implementing and Technical agencies across the state through advertisement and personal interaction. Nearly 25 -30 agencies are identified for creating awareness and sensitization to the large no of beneficiaries in order to popularise the scheme and mobilise more no of projects in the state.

TC-Bhubaneswar has formed a Maintenance team to support the local industries after Covid-19 outbreak. The team has visited 41 companies as of now. Out of them 5 MSMEs have been supported by the team by way of maintaining their machines which were non-functional for more than 1 month.

Conducted a Training programme on Innovation management and IPR in collaboration with TISC-WIPO through webinar for startups and MSMEs.

182 workshops are conducted in different technologies during the Pandemic Period (15.05.2020 to 10.09.2020).

51 numbers of free webinars have been conducted wherein total 11,731 participants have been benefitted.

Handholding support and capacity building for MSMEs (04 General, 02 SC/ST) for getting registered under SPRS of NSIC for manufacturing and service activities.

Conducted a webinar in association with professionals on “How to adopt sustainable manufacturing strategies in MSMEs by maintaining Workplace distance in Post Covid scenario” on dt.19.06.2020 for the benefit of MSMEs which is an initiation to AtmaNirbhar Bharat .

iv. OVERALL ACHIEVEMENT :

Achieved the highest Turnover of 36.84 crores which is the highest Turnover among all Technology Centres under Ministry of MSME.

CTTC, Bhubaneswar imparted skill training to 10458 trainees in the year 2020-21 which is highest among all the Technology Centres.

8.0 PERFORMANCE OF EXTENSION CENTRES:

CTTC, Bhubaneswar has Two Extension Centers; one is at Rayagada in KBK area running since 2007. The Kalinga Nagar Extension Centreis established in the year 2015. The details of performance in the year 2020-21 are given below:

(Figures in lakhs)

Sl. No.	Particulars	Extn. Centre, Rayagada	Extn Centre, Kalinganagar
1	Revenue earned (Rs. In lakhs)	66.14	50.02
2	Rec. Expenditure (Rs. In lakhs)	50.83	29.10
3	Trainees trained (Nos)	1115	69

9.0. (IPFC) for MSME

Govt. of India and CTTC, Bhubaneswar have established an Intellectual Property Facilitation Centre (IPFC) for MSME at CTTC Campus, Bhubaneswar. Amount to be contributed by GOI is Rs.63.00 Lakhs. CTTC Bhubaneswar contributed Rs. 25.59 Lakhs. Thus there was a total investment of Rs.88.58 Lakhs. During the year 2020-21. The total fund contributed by the Govt. of India and CTTC till the date are summarized below.

(Rs. In Lakhs)

Description	CTTC Contribution	Govt. of India Contribution
Opening Balance	22.59	63.00
Amount received during the year	NIL	NIL
Total (A)	25.59	63.00
Utilization certificate given by the CTTC	25.59	63.00
Balance of funds at the end of the year (A)-(B)	-	--

10.0 FUTURE PLAN:

2021-22

TRAINING:

1. CTTC, Bhubaneswar has received an order from National Backward Classes Finance & Development Corporation (NBCFDC) for imparting training to 220 backward classes candidates. The training comprises both medium term courses and Recognition of Prior Learning (RPL) training for target youth of NBCFDC in the year 2021-22.
2. CTTC, Bhubaneswar has received an order from Odisha Skill Development Authority (OSDA) for imparting RPL training to 1,000 existing and prospective entrepreneurs in 10 districts of Odisha state under PMKVY 3.0 scheme for the year 2021-22. The project includes RPL training in the field of Agriculture machinery repair, Farm Machinery Service and Maintenance, Solar pump repair, Mobile phone repair & Maintenance, Electrical and computer peripherals.
3. CTTC Bhubaneswar will conduct training for the unemployed mining affected youths targeted by the District Mineral Foundation (DMF) Keonjhar for the year 2021-22. The Centre shall impart long & medium term training programs for the targeted youth of DMF which comprises ITI Machinist, CNC milling, CNC turning, etc. A MoU shall be signed shortly with DMF Keonjhar for training in 2021-22.
4. CTTC is planning to start RPL courses for the Odisha youths under PMKVY 3.0 in 08 job roles. Proposals have been submitted to NSDC, New Delhi and CTTC is expecting to get the sanction very soon for training in the year 2020-21.
5. CTTC, Bhubaneswar has entered into a contract with LPSC (ISRO), Bangalore and has established the Sensor Lab with the expert guidance of Scientists from ISRO. The regular production of the temperature sensors is planned from the year 2021-22 delayed due to Covid-19.
6. Establishment of 05 Mini Tool Rooms at Rourkela, Malkangiri, Barbil, Talcher & Jharsuguda with support of State Government, Odisha.

PRODUCTION :

1. CTTC has submitted a project proposal for Design, Development, Manufacturing, KOP, Assembly & Acceptance Testing and Qualification Testing of Pneumatic NRV – 20Nos value of Rs.27.00 Lakhs to Aeronautical Development Establishment(ADE), Bangalore.
2. Received a project sanction from ADA, Bangalore worth of Rs.86.00 Lakhs for Manufacturing, Assembly, Acceptance and Qualification Testing of LCA Mk1 Fuel System LRUs for LCA AF Mk1A and Mk2 Aircraft.
3. CTTC has also submitted a project proposal for Design, Development, Manufacturing, and Qualification Testing of Fuel System LRUs of LCA Mark-2 & AMCA value of Rs.3.17 Crores to Aeronautical Development Agency(ADA), Bangalore.
4. We have a rate contract with RCI DRDO, Hyderabad for precision machining operation of aerospace system components worth of Rs.3.50crore for a period of three years. However with our delivery commitment and quality the said rate contract will be renewed for further period of three years with a price escalation.

11.0 STAFF POSITION:

As on	Group A		Group B		Group C		Total	
	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech
31.03.2019	31	03	16	04	39	07	86	14
31.03.2020	29	2	16	4	40	2	85	8
31.03.2021	28	2	17	4	39	2	84	8
No. of SC/ST/OBC as on 31.03.2021							12/8/12	

12.0 GOVERNING COUNCIL:

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

1. Addl. Secretary & Development Commissioner MSME),
M/o MSME, Nirman Bhawan, Ex-officio
New Delhi- 110108
Chairman of the Society
and President
2. Director (AB)
O/o Development Commissioner (MSME)
Nirman Bhawan,
New Delhi (Alternative- DD(TR))
Member
3. Director / Under Secretary,
I.F. Wing, Ministry of MSME
Nirman Bhawan, New Delhi.
Member
4. Director
MSME - Development Institute
Cuttack.
Member
5. Secretary (MSME)
Govt. of Odisha, Bhubaneswar
Or his nominee.
Member
6. Director
Technical Education & Training
Govt. of Odisha, Cuttack
Member

- | | | |
|-----|--|------------------|
| 7. | General Manager,
Small Industries Development Bank of India(SIDBI),
Bhubaneswar. | Member |
| 8. | President,
Orissa Small Scale Industries Association (OSSIA)
Ajay Binay Bhawan,
Industrial Estate, Cuttack | Member |
| 9. | President,
Utkal Chamber of Commerce,
Bhubaneswar | Member |
| 10. | President , North Odisha Chamber
of Commerce & Industry,
Ganeswarpur Industrial Estate,
Balasore-756019 | Member |
| 11. | Shri Jayakrushna Rath
Director, M/s Mechem Pvt Ltd, S3/72, 1 st Floor,
Mancheswar Idustrial Estate, Rasulgarh,
Bhubaneswar | Member |
| 12. | Shri Pon Selvadurai,
Prop. M/S Meenam Engineering Enterprises
and Meennam Diesel
Distt. Salem, Tamilnadu-636453 | Member |
| 13. | Shri Alla Satish Chowdhury,
Vatluru-534007, Pedapadu Mandal,
West Godavari District,AP | Member |
| 14. | Managign Director,
M/s Rourkela Steel Plant,
Rourkela | Member |
| 15. | General Manager
Central Tool Room & Training Centre,
Bhubaneswar | Member Secretary |

13.0 DETAILS OF GOVERNING/GENERAL BODY MEETING:

	No. of Meeting	Date
Governing Council Meeting	50th	10.11.2020
Annual General Body Meeting	28th	10.11.2020

14.0 ANNUAL ACCOUNTS

The Annual Accounts for the year 2020-21 are given in the Appendix-1 comprise the followings:

- i. Auditors' Report.
- ii. Balance Sheet as on 31.03.2021
- iii. Income & Expenditure Accounts for the year 2020-21
- iv. Receipts and Payments Accounts for the year 2020-21

Independent Auditors' Report

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

Report on the Financial Statements

We have audited the accompanying standalone financial statements of **CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE (CTTC)**, which comprise the Balance Sheet as at 31st March, 2021, 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, 2021, and its Surplus for the year ended on that date.

Report on Other Legal and Regulatory Requirements

we report that:

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.

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.

The Balance Sheet and the Statement of Income and Expenditure dealt with by this Report are in agreement with the books of account.

Place: Bhubaneswar

Date : 08.10.2021

FOR PATRA & CO.

Chartered Accountants

(FRN- 310100E)

sd/-

(C.A. SAILENDRA KUMAR SAHOO)

Partner

Membership No-056617

MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR (CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE) B-36 CHANDAKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR			
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021			
<i>(Amount in Rs.)</i>			
	Schedule	Current year (2020-21)	Previous Year (2019-20)
CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
CAPITAL FUND:	1	2,567,104,608	2,479,309,007
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:IPFC	2	-	-
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-KOCHI	3	-	42,361
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-DURG	4	25,298,348	7,617,599
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-OTHER	5	354,663,760	41,138,841
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:SFURTI	6	44,812,538	46,852,000
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:INCUBATION	7	4,462,500	-
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:ASPIRE	8	10,000,000	-
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS:	9	120,738,357	214,218,645
TOTAL		3,127,080,111	2,789,178,453
ASSETS			
FIXED ASSETS:	10	1,002,594,588	1,020,760,611
CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:	11	2,124,485,523	1,768,417,842
TOTAL		3,127,080,111	2,789,178,453
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.

FOR PATRA & CO.
Chartered Accountants

sd/-
(SAILENDRA KUMAR SAHOO)
Membership No-056617
FRN-310100E
UDIN- 21056617AAAAABM4557
Bhubaneswar
Date-08/10/2021

FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE
BHUBANESWAR

sd/-
(L RAJASEKHAR)
GENERAL MANAGER

sd/-
(SHAILESH KUMAR SINGH)
CHAIRMAN

MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR (CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE) B-36 CHANDAKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR			
INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021			
		Current year (2020-21)	Previous Year (2019-20)
	Schedule		
INCOME			
Income from Training, Sales/ Services incidental to.	12	327,587,068	575,723,491
Interest earned	13	39,635,965	39,586,453
Other income	14	1,259,574	1,023,558
Increase/decrease in stock of Work-in-Progress	15	2,071,381	(21,435)
TOTAL (A)		370,553,988	616,312,067
EXPENDITURE			
Materials Consumed	16	31,637,198	32,654,205
Establishment Expenses	17	101,094,311	154,968,873
Other Production & Administrative Expenses	18	179,940,498	260,594,002
TOTAL (B)		312,672,007	448,217,080
Balance being excess of Income over Expenditure before taking Grant & Depreciation (A - B)		57,881,980	168,094,987
Grants /Subsidies		-	-
TOTAL (C)		57,881,980	168,094,987
Depreciation (Corresponding column)	10	141,287,158	119,830,903
TOTAL (D)		141,287,158	119,830,903
Balance -Excess of (Income over Expenditure)/ (Expenditure over Income) after taking Grant & Depreciation(C - D)		(83,405,178)	48,264,084
Add/Deduct Prior Period Adjustments	19	(442,910)	9,623,052
BALANCE BEING SURPLUS/DEFICIT CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND		(83,848,088)	57,887,136
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.			

FOR PATRA & CO.
Chartered Accountants
sd/-

(SAILENDRA KUMAR SAHOO)
Membership No-056617
FRN-310100E
UDIN- 21056617AAAABM4557
Bhubaneswar
Date-08/10/2021

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

sd/-
(L RAJASEKHAR)
GENERAL MANAGER

sd/-
(SHAILESH KUMAR SINGH)
CHAIRMAN

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

(Amount in Rs.)

	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
SCHEDULE 1 -CORPUS/CAPITAL FUND				
GOVT. OF INDIA				
Balance as at the beginning of the year	1,191,642,744		708,484,805	
Add: Contribution during theyear	148,300,000		481,200,000	
Add: Interest on the GOI Fund	<u>4,767,204</u>	1,344,709,948	<u>1,957,939</u>	1,191,642,744
GOVT. OF INDIA-TCSP	-		-	
Balance as at the beginning of the year	273,130,715		268,775,016	
Add: Contribution during theyear	18,735,316		4,761,864	
Add: Interest earned			130,232	
Less: Interest surrendered	<u>(130,232)</u>	291,735,799	<u>(536,397)</u>	273,130,715
DANTOOL				
Balance as at the beginning of the year	178,601,471		178,601,471	
Add: Contribution during theyear	-	178,601,471	-	178,601,471
GOVT. OF ORISSA				
Balance as at the beginning of the year	305,368,435		285,768,435	
Add: Contribution during theyear	-	305,368,435	<u>19,600,000</u>	305,368,435
Capital Investment Written-Off :				
Balance as at the beginning of the year	(18,448,485)		(18,448,485)	
Add -Addition during the year	<u>(28,599)</u>	(18,477,084)	-	(18,448,485)
Income & Expenditre A/C:				
Balance as at the beginning of the year	549,014,127		491,126,991	
Add -Addition during the year	<u>(83,848,088)</u>	465,166,039	<u>57,887,136</u>	549,014,127
TOTAL		2,567,104,608		2,479,309,007

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 2-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -IPFC	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	IPFC		IPFC	
a) Opening Balance				-
b) Additions to the funds:	-			
Funds from Govt. of India:	-	-		2,300,000
Non- Recurring-Contribution				-
Recurring- contribution				
Funds from CTTC		-		275,283
Interest Earned on deposits		-		-
Total- A (a+b)		-		2,575,283
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				
Fixed Assets:		-		57,841
Others		-		1,254,431
Total-I		-		1,312,272
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-		1,198,405
Others		-		64,606
Total-II		-		1,263,011
Total- B (I + II)		-		2,575,283
Net Balance as at the year end				
(A)- (B)		-		-

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 3 - EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS - TCSP (TC-KOCHI)	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	KOCHI		KOCHI	
a) Opening Balance		42,361		329,504
b) Additions to the funds:	-			
Funds from Govt. of India:				112,092,127
Non- Recurring-Contribution		71,343,132		-
Recurring- contribution		3,660,732		
Funds from CTTC		31		-
Interest Earned on deposits		-		42,392
Total- A (a+b)		75,046,256		112,464,023
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				
Fixed Assets:		71,343,132		112,092,127
Others		-		
Total-I		71,343,132		112,092,127
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		3,660,732		-
Others(Interest Surrendered)		42,392		329,535
Total-II		3,703,124		329,535
Total- B (I + II)		75,046,256		112,421,662
Net Balance as at the year end				
(A) - (B) (Receivable) /Payable by CTTC.		-		42,361

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 4 - EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-DURG)	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	DURG		DURG	
a) Opening Balance		7,617,599		2,286,605
b) Additions to the funds:	-	=	-	-
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution		45,340,022		121,636,504
Recurring- contribution		27,195,942		3,475,000
Funds from CTTC		-		-
Interest Earned on deposits				52,711
Total- A (a+b)		80,153,563		127,450,820
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				
Fixed Assets:		30794393		115425504
Others		-		-
Total-I		30,794,393		115,425,504
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		24,008,111		4,258,480
Others(Interest Surrendered)		52,711		149,237
Total-II		24,060,822		4,407,717
Total- B (I + II)		54,855,215		119,833,221
Net Balance as at the year end				
(A) - (B) (Receivable)/Payable by CTTC.		25,298,348		7,617,599

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 5 - EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(OTHER -TC)	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	OTHER-TCs		OTHER-TCs	
a) Opening Balance		41,138,841		-
b) Additions to the funds:	-		-	
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution		1,122,411,730		207,204,789
Recurring- contribution				
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		3,869,236		341,403
Total- A (a+b)		1,167,419,807		207,546,192
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure				166,407,351
Fixed Assets:		812414643.3		
Others		-		
Total-I		812,414,643		166,407,351
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.				-
Others(Interest Surrendered)		341,403		-
Total-II		341,403		-
Total- B (I + II)		812,756,046		166,407,351
Net Balance as at the year end				
(A) - (B) (Receivable) / Payable by CTTC.		354,663,760		41,138,841

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 6 - EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -SFURTI	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	SFURTI		SFURTI	
a) Opening Balance		46,852,000		-
b) Additions to the funds:	-		-	
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution		-		-
Recurring- contribution		-		46,852,000
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		1,410,538		-
Total- A (a+b)		48,262,538		46,852,000
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure		-		-
Fixed Assets:				
Others		-		
Total-I		-		-
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		3,450,000		-
Others				-
Total-II		3,450,000		-
Total- B (I + II)		3,450,000		-
Net Balance as at the year end				
(A)- (B)		44,812,538		46,852,000

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 7 - EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -INCUBATION	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	INCUBATION		INCUBATION	
a) Opening Balance		-		-
b) Additions to the funds:		-		-
Funds from Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution		-		-
Recurring- contribution		4,462,500		-
Funds from CTTC				
Interest Earned on deposits		-		-
	-	-	-	
Total- A (a+b)		4,462,500		-
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure		-		-
Fixed Assets:				
Others		-		-
Total-I		-		-
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-		-
Others				-
Total-II		-		-
Total- B (I + II)		-		-
Net Balance as at the year end				
(A)- (B)		4,462,500		-

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
SCHEDULE 8 - EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -ASPIRE	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
	INCUBATION		INCUBATION	
a) Opening Balance		-		-
b) Additions to the funds:	-		-	
Fundsfrom Govt. of India:				
Non- Recurring-Contribution		10,000,000		-
Recurring- contribution		-		-
Funds from CTTC				
InterestEarned on deposits		-		-
Total- A (a+b)		10,000,000		-
Utilisation/ Expenditure towards				
Objective of funds:				
I. Capital Expenditure		-		-
Fixed Assets:				
Others		-		
Total-I		-		-
II. Revenue Expenditure				
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-		-
Others				-
Total-II		-		-
Total- B (I + II)		-		-
Net Balanceas at the year end				
(A)- (B)		10,000,000		-

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
<i>(Amount in Rs.)</i>				
	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
SCHEDULE 9 - CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS				
A. CURRENT LIABILITIES				
1.Sundry Creditors:				
a) For Goods	13,449,131		12,124,056	
b) Others	<u>8,589,360</u>	22,038,491	<u>7,208,490</u>	19,332,546
2. StatutoryLiabilities:				
ESI dues	20,953		64,519	
CGST/SGST/IGST	2,881,945		1,203,190	
ProvidentFund	1,705,868		1,965,473	
TDS/Others	<u>2,713,699</u>	7,322,465	<u>4,213,646</u>	7,446,828
3.OtherLiabilities				
Adv from Customer	49,852,460		3,725,460	
Earnest Money Deposit	1,884,813		3,366,496	
Security Deposit Payble	3,302,383		2,851,383	
CTTC Hostel Fund	2,491,909		1,686,003	
NSQF Exam Cell	552,280			
Other Dues payable	<u>7,842,748</u>	65,926,593	<u>150,469,408</u>	162,098,750
B.PROVISIONS				
Provision for Leave Encashment		25,450,807		25,340,521
TOTAL		120,738,357		214,218,645

SCHEDULE-10 FIXED ASSETS (2020-21)

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Cost as at 01.04.2020	Addition	GROSS BLOCK		DEPRECIATION				NET BALANCE			
				Deductions / Adjustments during the year	Cost as at 31.03.2021	As at 01.04.20	Rate of Depreciation	Addition during the year	Deduction during the year	Total up to 31.03.2021	Total as at 31.03.2021	As at 31.03.2020	
A. FIXED ASSETS													
1	Land (Lease-hold)	16,896,006	-		16,896,006	3,090,737	Basis of Lease life	247,259			3,337,996	13,558,010	13,805,269
2	Buildings	621,355,446	12,734,144	-	634,089,590	244,982,798	10%	37,796,201			282,778,999	351,310,591	376,372,648
3	Plant & Machinery	866,348,942	39,614,093		905,963,035	602,589,236	13.91%	39,248,280			641,837,516	264,125,519	263,759,706
4	Vehicles	3,768,000	-	-	3,768,000	1,799,560	Car-25.89% Bi-Cycle 20%	509,615		-	2,309,175	1,458,825	1,988,440
5	Furniture, Fixture & Fittings	64,626,113	4,299,772	-	68,925,885	38,291,434	18.10%	4,733,192		-	43,024,626	25,901,259	26,334,679
6	Office Equipments	15,394,261	609,737		16,003,998	7,311,539	Projector-20% Others-13.91%	931,921			8,243,460	7,760,538	8,082,722
7	Computer / Pipherals	233,235,967	32,908,180	61,695.0	266,082,452	199,681,177	40 %	20,189,265		33,096	219,837,346	46,245,106	33,554,790
8	Electrical Installations & Equipments	100,703,888	14,886,841		115,590,729	57,744,336	20%	9,603,884			67,348,220	48,242,509	42,959,552
9	Library books	1,641,951	470.0	-	1,642,421	1,327,650	Flat Rate of 15%	47,216		-	1,374,866	267,555	314,301
10	Training Equipments	92,747,481	3,752,851		96,500,332	45,915,929	Projector-20% Others-13.91%	6,742,902			52,658,831	43,841,501	46,831,552

Sl. No.	Particulars	Cost as at 01.04.2020	Addition	GROSS BLOCK		DEPRECIATION				NET BALANCE			
				Deductions / Adjustments during the year	Cost as at 31.03.2021	As at 01.04.20	Rate of Depreciation	Addition during the year	Deduction during the year	Total up to 31.03.2021	Total as at 31.03.2021	As at 31.03.2020	
11	Hostel, canteen, Guest House equipments	9,928,557	346,634		10,275,191	7,009,611	25.88%	660,419			7,670,030	2,605,161	2,918,946
	TOTAL- CTTC, BHUBANESWAR	2,026,646,612	109,152,722	61,695	2,135,737,639	1,209,744,007		120,710,154	33,096		1,330,421,065	805,316,574	816,902,605
	Plant & Machinery	237,926,311	-	-	237,926,311	90,592,804	13.91%	20,474,653			111,067,457	126,858,854	147,333,507
	Furniture & Fixture	-	770,150		770,150	-	18.10%	102,351			102,351	667,799	-
	TOTAL- TCSP- BHUBANESWAR	237,926,311	770,150	-	238,696,461	90,592,804	-	20,577,004	-		111,169,808	127,526,653	147,333,507
	A. CURRENT YEAR	2,264,572,923	109,922,872	61,695	2,374,434,100	1,300,336,811		141,287,158	33,096		1,441,590,873	932,843,227	964,236,112
	PREVIOUS YEAR	1,962,156,371	302,416,552	0	2,264,572,923	1,180,498,794		119,830,903	(7,124)		1,300,336,811	964,236,112	781,657,587
(B) CAPITAL-WORK -IN PROGRESS													
	(I)CWIP-CTTC	23,689,600	154,846	4,831,538	19,012,908			-	-		-	19,012,908	23,689,600
	(II)CWIP-ITOT	0	-	0	0			-	-		-	-	-
	(III)CWIP-TCSP	32,834,899	17,903,554		50,738,453			-	-		-	50,738,453	32,834,899
	TOTAL -B	56,524,499	18,058,400	4,831,538	69,751,361	0		0	0		0	69,751,361	56,524,499
	GRAND TOTAL A+B	2,321,097,422	127,981,272	4,893,233	2,444,185,461	1,300,336,811		141,287,158	33,096		1,441,590,873	1,002,594,588	1,020,760,611
	PREVIOUS YEAR	2,175,761,595	325,008,007	179,672,180	2,321,097,422	1,180,498,794		119,830,903			1,300,336,811	1,020,760,611	

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

(Amount in Rs.)

	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES,ETC.				
A. CURRENT ASSETS:				
1.Inventories:				
a) Consumable Stores	10,835,594		7,888,992	
b) Spare Parts	7,652,200		6,892,427	
c) Conumable Tools	37,358,135		37,479,404	
d) Work -in - Progress	20,124,553		18,053,172	
e) Raw Materials	<u>27,855,864</u>	103,826,346	<u>25,545,417</u>	95,859,412
2. Sundry Debtors:				
Govt. of India (SC/ST Fees Reimb.)	8,184,390		36,051,824	
Others	<u>167,109,300</u>	175,293,690	<u>190,653,699</u>	226,705,523
3. Bank Balances:				-
UnionBank of India	28,268,171		13,153,161	
UnionBank of India-TCSP	395,884,803		48,869,724	
UnionBank of India-Extn Centre	165,344,746		188,223,887	
UnionBank of India-SFURTI	44,812,479		46,852,000	
UnionBank of India-Aspire	15,000,000			
UnionBank of India-Incubation	4,462,500			
State Bank of India-Info-city	123,479,874		194,197,081	
State Bank of India-DDUGKY	3,429,742		3,752,533	
Postage Stamp in Hand	21,908		21,908	
-OnShort term Dep. A/C-	<u>589,376,815</u>	1,370,081,037	<u>501,705,782</u>	996,776,076
4. Other Current Assets		36,697,968		22,683,202
TOTAL (A)		1,685,899,041		1,342,024,213

B. LOANS , ADVANCES AND OTHER ASSETS			
Advances and other amounts recoverable in cash or kind or for value to be received:			
Security Deposit	6,871,906		6,201,324
Input CreditReceivable	31,995,259		47,674,833
Advance to Supplier	335,088,375		306,777,671
Advance to Staff	488,896		835,915
Prepaid Expenses	524,937		484,222
Receivables from- Durg	7,903,088		12,112,408
Receivables from-Kochi	177,812		304,570
CTTC PlacementFund	-		98,341
Other Receivables	37,526,944	-	44,345,764
IPFC for MSME-Contribution	2,558,581	-	2,558,581
Stock Mini Tool Room	15,450,684	-	-
Short Term Loan	-	-	5,000,000
TOTAL (B)	438,586,482		426,393,629
TOTAL(A)+(B)	2,124,485,523		1,768,417,842

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 12 - INCOME FROM TRAINING, SALES/ SERVICES INCIDENTAL TO ETC	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
1) Income From Training:				
a) Course fees-SC/ST Reimb.- GOI	12,456,100		84,597,700	
b) Course fees-Others	78,725,779		263,957,599	
c) Sale of Application forms	158,048		178,190	
d) Sale of Books	-	91,339,927	-	348,733,489
2) Income from Sales & Services				
a) Sale of Finished Goods & Services	228,547,756		221,185,177	
b) Sale of Scraps	617,255	229,165,011	1,169,890	222,355,067
3) Consultancy Incomes (Rec GIA)		7,082,129		4,634,935
TOTAL		327,587,068		575,723,491

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
SCHEDULE 13 - INTEREST EARNED				
1) On Term Deposits:				
a) With Scheduled Banks		30,756,178		35,756,330
2) On Savings Accounts:				
a) With Scheduled Banks		7,279,024		3,066,863
b) DDUGKY Deposits		385,003		756,599
3) Interest others		1,215,760		6,661
TOTAL		39,635,965		39,586,453

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 14 - OTHER INCOME	Current Year (2020-21)		Previous Year (2019-20)	
1) Receipts- Exhibitions.		1,118,561		887,118
2) House Licence Fees		59,210		58,840
3) Sale of Old Assets		-		-
4) Miscellaneous income.		81,803		77,600
TOTAL		1,259,574		1,023,558

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

	Current Year (2019-20)		Previous Year (2019-20)	
SCHEDULE 15 - INCREASE/DECREASE IN STOCK OF WORK-IN PROGRESS				
a) Closing stock				
Work -in - Progress	20,124,553		18,053,172	
Less: Opening Stock				
Work -in - Progress	<u>18,053,172</u>	2,071,381	<u>18,074,607</u>	(21,435)
TOTAL		2,071,381		(21,435)

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

	Current Year (2020-21)	Previous Year (2019-20)
SCHEDULE 16 - MATERIALS CONSUMED (RAW MATERIALS, TOOLS, STORES & SPARES)		
Raw Material:		
Opening Balance	25,545,417	24,539,647
Add-Purchases	6,777,947	4,843,615
less-Closing Balance	<u>27,855,864</u>	<u>25,545,417</u>
Consumption	4,467,500	3,837,845
Consumable Tools:		
Opening Balance	37,479,404	31,889,335
Add-Purchases	9,018,282	11,653,117
less-Closing Balance	<u>37,358,135</u>	<u>37,479,404</u>
Consumption	9,139,551	6,063,048
Consumable Stores:		
Opening Balance	7,888,992	8,856,460
Add-Purchases	16,273,058	13,351,488
less-Closing Balance	<u>10,835,594</u>	<u>7,888,992</u>
Consumption	13,326,456	14,318,957
Spare Parts:		
Opening Balance	6,892,427	6,216,926
Add-Purchases	5,463,464	7,909,336
less-Closing Balance	<u>7,652,200</u>	<u>6,892,427</u>
Consumption	4,703,691	7,233,834
Consumables (Other-Projects)		
Opening Balance	-	-
Add-Purchases	105,450,684	1,200,521
less-Closing Balance	<u>105,450,684</u>	-
Consumption	-	1,200,521
TOTAL	31,637,198	32,654,205

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 17-ESTABLISHMENT EXPENSES	Current Year (2020-21)	Previous Year (2019-20)
Salaries	79,831,710	83,132,278
Incentive	-	8,652,085
Medical Reimbursement	2,932,590	3,252,393
EPF Employer's Share	7,137,751	7,929,009
PF Employer's Share	1,996,242	2,056,851
EDLI contribution	134,153	178,177
Administrative Charges PF	412,646	415,899
LTC Expenses	-	522,758
Gratuity Expenses	300,000	20,000,000
Casual Wages	2,462,900	12,782,968
Honourarium	60,500	147,000
Liveries & Uniforms	1,736,849	968,897
Staff welfare Exps.	22,239	92,330
Leave Encashment (Provision)	2,603,396	4,997,868
E.S.I. Employer' Share	201,085	262,039
Children's Education Allowance	1,262,250	1,103,750
TOTAL	101,094,311	146,494,302

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

	Current Year (2020-21)	Previous Year (2019-20)
SCHEDULE 18 - OTHER PRODUCTION & ADMINISTRATIVE EXPENSES		
Electricity & water charges	16,614,264	22,262,684
Transportation, Entry tax, Freight	1,712,818	1,873,819
DDUGKY Project Expenses	23,494,989	48,352,862
Insurance Expenses	856,337	743,230
Repair & Maint. (Machine)	6,423,622	4,035,559
Vehicle Expenses	830,605	3,067,125
Postage & Telegrams	116,625	121,407
Printing & Stationary	2,037,288	5,235,924
Travelling & Conveyance	1,979,385	10,742,783
Seminar & Exhibition	902,282	811,299
Audit Expenses	10,000	16,824
Consultancy Service charges	5,312,194	4,931,726
Security service charges	6,549,653	8,474,571
Heat treatment & Production Exps.	17,693,860	11,085,548
Advertisement & Publicity	2,692,101	4,154,431
Expenditure on running D.G. Set	540,228	1,627,702
Co-ordination Office Expenses	633,543	751,861
Repair & Maint. (Buildings & Others)	14,846,230	22,111,464
Training Expenses	62,192,420	102,761,882
GST-Input Credit -Written-off	10,535,579	11,017,126
Telephone & Internet Charges	995,995	550,232
HRD & Recruitment Expenses	14,956	200,000
Meeting Expenses	226,123	933,084
Bank Commission & charges	354,569	121,562
Legal Expenses	51,733	38,260
Garden Expenses	88,847	4,925
ISO Certification Exps	-	145,190
Rent	1,682,533	2,043,503
VAT/GST -purchases Tax	281,377	327,848
Miscellaneous Expenses	270,342	524,142
TOTAL	179,940,498	269,068,573

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED
31.03.2021**

(Amount in Rs.)

	Current Year (2020-21)	Previous Year (2019-20)
SCHEDULE 19 - PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS		
INCOME:		
Interest	-	11,238,874
Sales & Service	(450,062)	(1,143,500)
TOTAL	(450,062)	10,095,374
EXPENDITURE:		
Leave Encashment	-	445,094
Insurance	-	20,104
Depreciation on Fixed Assets	-	7,124
Professional & Consultancy Exp	(7,152)	-
TOTAL	(7,152)	472,322
Net Prior Period Adjustment (Dr./Cr.)	(442,910)	(9,623,052)

MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR (CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE), BHUBANESWAR SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31.03.2021

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:

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

3. EXCISE DUTY/SERVICE TAX/GST

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

4. FIXED ASSET

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

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

5. DEPRECIATION:

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

6. GOVERNMENT GRANTS/SUBSIDIES

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

7. INCOME / EXPENDITURE ACCOUNTED FOR ON CASH BASIS:

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

8. LEAVE SALARY:

Liabilities on account of Earned leave salary of employees has been calculated as if all the employees leave/ quit the service as on 31st 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 PATRA & CO.
Chartered Accountants

sd/-

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

FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

sd/-

(L RAJASEKHAR)
GENERAL MANAGER

sd/-

(SHAILESH KUMAR SINGH)
CHAIRMAN

Place- Bhubaneswar.

Date- 08/10/2021

MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR (CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE), BHUBANESWAR SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31.03.2021

SCHEDULE 21 – NOTES ON ACCOUNTS:

1. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) Bhubaneswar. During the Year 2020-21 Govt. of India provided Rs.187.35 Lakhs (nearest) towards Non-recurring Grant -in -Aid for the creation of Capital Assets under TCSP. Carry-forward grants of the previous year was Rs. 22.74 Lakhs. Rs.187.35 Lakhs have been utilized for the programme during the year 2020-21. As per the conditions of sanction order of the grant, interest earned on the grants is also to be shown under Capital Fund. Accordingly both the funds are shown separately in the Accounts under the head “Capital Fund” in the Balance Sheet. The position of the grant for TCSP programmes are as per the following.

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2020-21 (Rs.)	Previous year 2019-20 (Rs.)
Opening Balance	22.74	26.80
Amount received during the year	187.35	47.62
Interest earned	0.00	1.30
Total (A)	210.09	75.72
Amount Utilized	187.35	47.62
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	22.74	28.10
Less-Interests surrendered	1.30	5.36
Net Cash Balance	21.44	22.74

2. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) -Durg. -Govt. of India has provided an outlay of Rs. 725.36 (nearest Lakhs) Lakhs for the construction of Buildings for the Durg TCs under TCSP programme and payment of salaries. During the year Rs.548.03 Lakhs has been utilized for the purpose. Interest surrendered is Rs.0.53 Lakh during 2020-21. The position of the fund as on 31.03.2021 is as per the following:

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2020-21 (Rs.)	Previous year 2019-20 (Rs.)
Opening Balance	76.18	22.87
Amount received during the year	725.36	1251.11
Interest earned	0.00	0.53
Total (A)	801.54	1274.51
Amount Utilized	548.03	1196.84
Less-Interests surrendered	0.53	1.49
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	252.98	76.18

3. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) -KOCHI. - Govt. of India has provided an outlay of Rs. 750.04 Lakhs (nearest Lakhs) for the construction of Building at Kochi, Kerala under TCSP programme during the financial Year 2020-21. During the year Rs.750.04 Lakhs has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2021 is as per the following.

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2020-21 (Rs.)	Previous year 2019-20 (Rs.)
Opening Balance	0.42	3.29
Amount received during the year	750.04	1120.92
Interest earned	0.00	0.42
Total (A)	750.46	1124.63
Amount Utilized	750.04	1120.92
Less-Interests surrendered	0.42	3.29
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	0.00	0.42

4. (IPFC) for MSME: Govt. of India and CTTC, Bhubaneswar is setting up an Intellectual Property Facilitation Centre (IPFC) for MSME, at CTTC Campus, Bhubaneswar , Amount contributed by GOI is Rs. 63.00 Lakhs. CTTC Bhubaneswar contributed Rs. 25.58 Lakhs. Thus there is a total investment of Rs.88.58 Lakhs. During the year 2020-21 there is no contribution by Govt. of India and CTTC.

5. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) –New TCs. : - Govt. of India has provided an outlay of Rs. 11224.12 Lakhs (nearest Lakhs) for purchase of machineries for upcoming new ten Technology Centres under TCSP programme during the financial Year 2020-21. During the year Rs.8124.15 Lakhs has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2021 is as per the following.

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2020-21 (Rs.)	Previous year 2019-20 (Rs.)
Opening Balance	411.39	--
Amount received during the year	11224.12	2072.05
Interest earned	38.69	3.41
Total (A)	11674.20	2075.46
Amount Utilized	8124.15	1664.07
	3.41	
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	3546.64	411.39

6. SURRENDER OF GIA FOR SERVICE TAX DUES :

Service tax demand of Rs.15,44,10,338/- was raised by O/o Principal Commissioner ,GST during the year 2019-20. Grant in aid received from Government of India for an equal amount out of which Rs.3,86,00,085/- was deposited with the authority under one time settlement scheme (SabkaVishwas) during 2019-20. Balance GIA of Rs. 115810254/- is surrendered to Govt. of India during the year 2020-21.

7. 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.

8. TAXATION:

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

9. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS, PAYMENT TO AUDITORS ETC.

9.1 Value of Imports calculated on C.I.F. Basis:

	Current Year	(Amount in Rs.) Previous Year
Capital Goods.	45385910/-	82663870/-
Technical Service	2197883/-	3192743/-
Spares and Consumables	6321154/-	801213/-
Raw Material, Stores	6086649/-	-----
Capital Goods (TCSP)	514983163/-	

9.2 Payment to auditor for (Financial Audit)	10000/-	10000/-
--	---------	---------

10. Capital Work-in- Progress:(Details)

		(Amount in Rs.)
Plant & Machinery	CTTC	132908/-
Buildings	TCSP	50738453/-
Building	CTTC	18880000/-
	Total	<u>69751361/-</u>

11. PROVISION FOR ENCASHMENT OF LEAVE:

Leave Salary Provisions details are as per the following:

	(Amount in Rs.)
Opening Balance	25340521/-
Less – Leave en-cashed during the year	(1227915)
Balance	24112606/-
Add- Further Provisions created	1338201/-
Closing Balance at the end	<u>25450807/-</u>

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

13.Schedule 1 to 21 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2021 and the Income & Expenditure Account for the Year ended on that date.

FOR PATRA & CO.
Chartered Accountants

FOR CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

sd/-

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

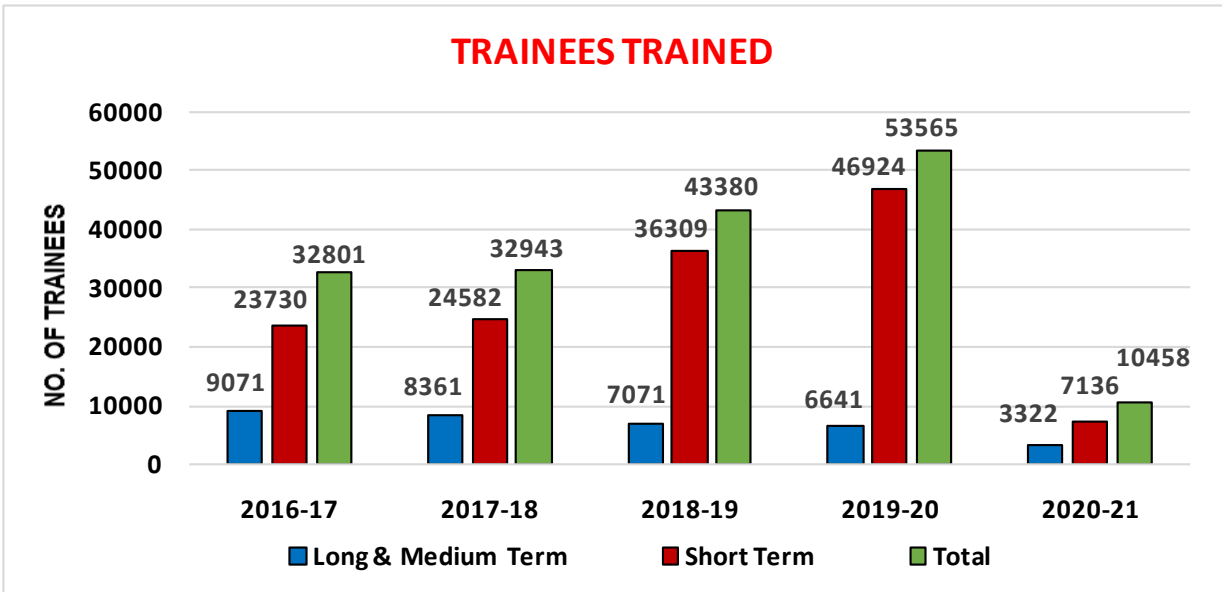
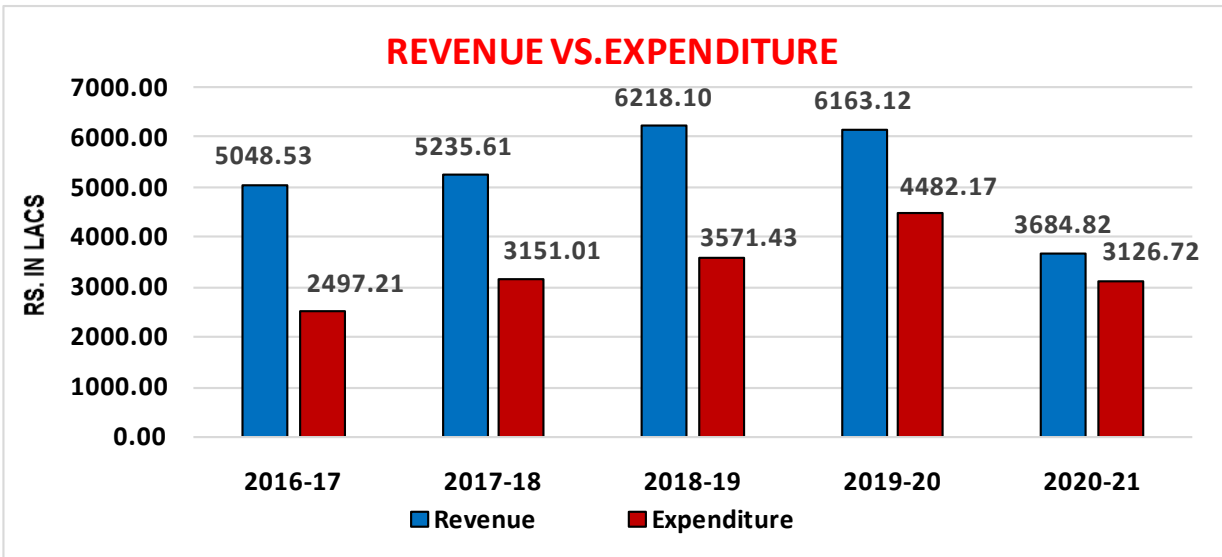
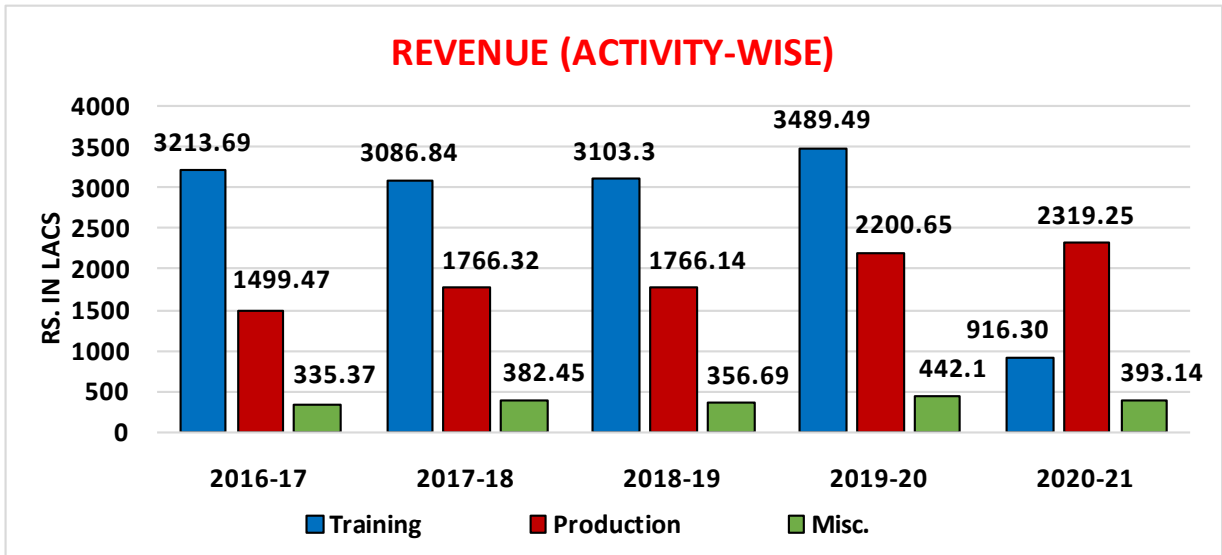
sd/-

(L RAJASEKHAR)
GENERAL MANAGER

sd/-

(SHAILESH KUMAR SINGH)
CHAIRMAN

Place- Bhubaneswar.
Date- 08/10/2021



FACILITIES & FUNCTIONS



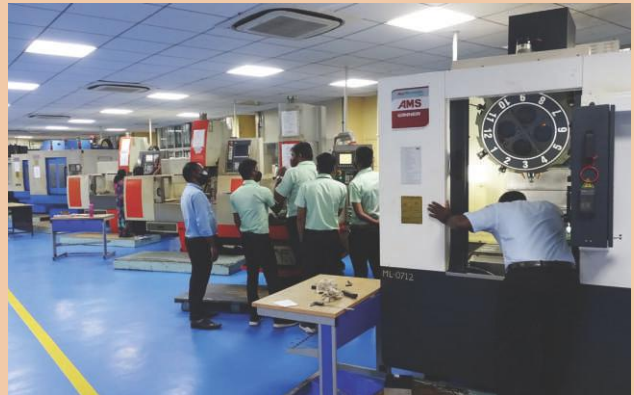
CNC Grinding Studer



Process control lab



Metal 3D Printing



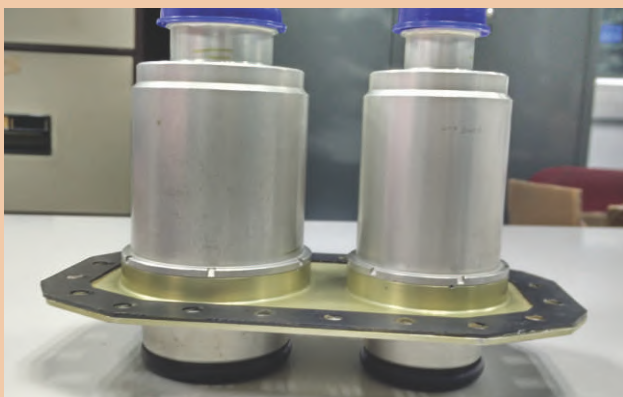
CNC Training Workshop



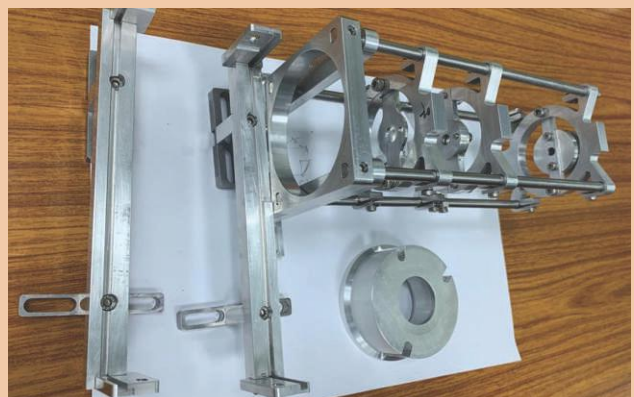
Conventional Training Workshop



CNC Simulation Lab



Self-Sealing Coupling Air & Fuel (Drop Tank Half)



Light and Optical Lens Housing for Eye Testing



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

MSME - Tool Room, Bhubaneswar **CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE**

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