

୨୭ବଁ ଵାର୍ଷିକ ପ୍ରତିବେଦନ  
27<sup>th</sup> ANNUAL REPORT  
2018-19



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





Sri. Ram Mohan Mishra, IAS, Chairman, Addl. Secretary & DC MSME, Govt. of India visiting the centre on 28/04/2018.



Sri. Giriraj Singh, Honourable Minister of State, MSME, Govt. of India chairing the review meeting held at CTTC, Bhubaneswar on 29/06/2018.



Technology Transfer ceremony between CTTC, Bhubaneswar and ISRO, Bangalore for development of 3 types of temperature sensors held at CTTC, Bhubaneswar on 23/06/2018.

# सताईसवाँ वार्षिक प्रतिवेदन

## 2018-2019



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, ओडिशा

दूरभाष : (0674) 3011700, फैक्स : (0674) 3011750

Website: [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)



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

वर्ष 2017-18 के लिए वार्षिक प्रतिवेदन

## 1.0 परिचय

एम एस एम ई प्रौद्योगिकी केंद्र, भुवनेश्वर (सेन्ट्रल टूलरूम ट्रेनिंग सेन्टर) की स्थापना भारत सरकार और डेनमार्क सरकार के द्वारा तकनिकी सहायता कार्यक्रम के अंतर्गत भारत सरकार समाज के रूप में की गई। 1991 के अक्तूबर महीने में केन्द्र की शुरुआत प्रशिक्षण और 1994 में उत्पादन विभाग के साथ हुई। केन्द्र में मामले में परिबंधन की संचालन भारत सरकार द्वारा गठित परिषद के साथ टिकी हुई है। अतिरिक्त सचिव और विकास आयुक्त सरकार भारत के समाज और सारी परिषद में अध्यक्ष है। यह भारत में प्रमुख टूलरूम और प्रशिक्षण केन्द्र में एक है। जिसके पास अत्याधुनिक मशीन उपकरण हैं। यह केन्द्र 2003 के बाद से आवर्ती व्यय के संबंध में इसकी कवर करने के साथ ही वर्ष 2008 में आत्मनिर्भरता हासिल की।

## 2.0 लक्ष्य एवं उद्देश्य

- ❖ विशेषकर सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योगों के लिए मोल्डस, जिग्स, फिक्सचर्स, गेजेस और अन्य परिष्कृत औजारों बेहतर परिशुद्धता घटकों की उत्पादकता सुविधाओं का विकास करना।
- ❖ औजार निर्माण और अन्य संमर्गी अभियान्त्रिकी के क्षेत्र में संलिप्त एवं आनेवालों दोनों प्रकार की जनशक्ति को प्रशिक्षित करना।
- ❖ परिशुद्ध मशीनिंग और उष्मोपचार की आम सुविधाएँ प्रदान करना।
- ❖ उत्पादकता में वृद्धि के लक्ष्य की पूर्ति के लिए विशेषकर सूक्ष्म लघु एवं मध्यम उद्योग ईकाइयों के लिए औजार अभियान्त्रिकी के क्षेत्र में परामर्शदाता सुविधाएँ प्रदान करना।

## 3.0 हमारा संकल्पना कथन

- बहुपरतीय कार्य कुशलता विकास गतिविधियों को, संरचना सुविधाओं को उन्नत कर प्राप्त करना, जो कार्यक्रम पहुँच के बाहर है, उनके किए विस्तार केन्द्र एवं शाखा केन्द्र की स्थापना करना।
- सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम ईकाइयों की उन्नत विकास को लीन मैनुफैक्चरिंग, डिजाइन किलीनिक, इंकुबेटर्स, आई सी टी-टूल्स इत्यादि के द्वारा अभियान्त्रिक एवं उससे जुड़े क्षेत्र को तकनीकी प्रबन्धन सहायता सेवाओं को प्रदान करना।
- उत्पाद डिजाइन एवं विकास, उत्पादन एवं उन्नता और कार्य सहकारिता को मुख्य धारा में हल प्रदान करते हुए अन्तर्राष्ट्रीय मानक पर उत्तमता केन्द्र होना।
- काँटेदार विकास के लिए सर्वोत्कर्ष उत्पादन विधि को अखिलयार करना जैसे कि लीन मैनुफैक्चरिंग और डायरेक्ट डिजिटल मैनुफैक्चरिंग।
- ई-शैक्षणिक विधियों को कार्यरूप में लाना जैसे कि पहुँच के बाहर कुशलता विकास गतिविधियों को वेब-आधारित प्रौद्योगिकी के साथ।
- कुशलता प्रमाणिकता के लिए एम.एस.ई.संस्थानों की जानी मानी तस्वीर स्थापित करना।
- मूल्य आधारित समापन पाठ्यक्रमों का विकास / प्रचालित राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ ऐसे पाठ्यक्रमों के लिए ट्रिवन व्यवस्था बनाना भी।
- सामाजिक सुविधाओं से वचित क्षेत्रों के प्रशिक्षणार्थियों को सहायता करने पर जोर जिसमें की समाज में रोजगार के अवसर बढ़े एवं साथ ही स्वरोजगार के अवसर बढ़ें।
- संस्थान की परिसंरचना जिसमें की एच.आर.डी. कालगातार विकास जिससे कि नई चुनौतियों का सामना कर सके।
- पूर्ण आत्मनिर्भरता, सन्तुलित वृद्धि के साथ।



#### 4.0 उपलब्ध सुविधाएँ

औजार कक्ष में निम्नलिखित सुविधाएं प्रदान करने की क्षमता है।

#### उत्पादन

सी.एन.सी.लेद (माजाक, साऔबिलिन, ए.सी.ई., गैलेक्सी-विगलिया)	08 नंबर
सी.एन.सी.टर्न मिल सेन्टर (डीएमजी)	01 नंबर
सी.एन.सी.मशिनिंग केन्द्र (माइक्रोन, ब्रिजपोर्ट, बी.एफ.डब्लू.)	08 नंबर
सी.एन.सी.ई.डी.एम. (ए.जि.आई.ई., ओसीन)	05 नंबर
सी.एन.सी.वायर ई.डी.एम. (ए.जि.आई.ई., इलोक्ट्रोनिका)	04 नंबर
एन.सी.सिलिण्ड्रिकल ग्राइण्डर (स्टूडर)	02 नंबर
एन.सी.सरफेस ग्राइण्डर (जैकोबसेन, केट)	03 नंबर
सी.एन.सी.जिग ग्राइण्डर (मूरे)	01 नंबर
टूल एण्ड कटर ग्राइंडर (जुगनर)	01 नंबर
3डी.सी.एम.एम. (कार्ल जेइस)	02 नंबर
निर्वात ताप प्रणाली प्रोटोगिकी (ए.एल.डी., एलभिटि)	02 नंबर
आनो डाइजेसन प्लान्ट	01 नंबर
एन.डी.टी.लैब	01 नंबर
10000 क्लास श्वच्छ कक्ष	01 नंबर
लेजर एन्ग्रेबिंग मशीन	01 नंबर
सीएनसी वर्टिकल मिलिंग मशीन	01 नंबर
लेजर एन्ग्रेबिंग मशीन	01 नंबर
सार्वलौकिक बेलनाकार ग्राइण्डिंग मशीन	01 नंबर
वर्टिकल मिलिंग मशीन	03 नंबर
सर्फेस ग्राइंडिंग मशीन	01 नंबर
5 अक्ष मशीनिंग केन्द्र	01 नंबर
धातु काटने - बैंडसा	01 नंबर
विनिर्माण (धातु 3डी प्रिंटिंग)	01 नंबर
अल्ट्रासोनिक मशीनिंग के साथ सीएनसी 5 एक्सिस मशीनिंग सेंटर	01 नंबर
सीएनसी मल्टी एक्सिस माइक्रो मशीनिंग सेंटर	01 नंबर
उच्च परिशुद्धता सीएनसी वायरकट इडिएम मशीन (जलमग्न प्रकार)	01 नंबर
सीएनसी 5 एक्सिस मशीनिंग सेंटर	01 नंबर
हैवी ड्यूटी पैडस्टल ग्राइंडिंग मशीन	01 नंबर
वर्टिकल मशीनिंग सेंटर	04 नंबर
इलेक्ट्रिक मुफल फर्नेस	01 नंबर
कंपन जाँच सुविधा	01 नंबर

#### प्रशिक्षण

सीएनसी मिलिंगयंत्र (ए.सी.ई., बी.एफ.डब्लू.)	10 नंबर
सी.एन.सी.लेद (ए.सी.ई.)	06 नंबर
3डी.सी.एम.एम. (एक्यूरेट)	01 नंबर
सी.एन.सी.वायरकट मशीन	01 नंबर

कन्चन्नानाल मिलिंगं, लेद एवं ग्राइडिंग	47 नंबर
वेल्डिंग प्रयोगशाला	01 नंबर
सी.ए.डी./सी.ए.एम.प्रयोगशाला	26 नंबर
पी.एल.सी.प्रयोगशाला	04 नंबर
हाइड्रोलिक एवं न्यूमेटिक प्रयोगशाला	01 नंबर
वी.एल.एस.आई.प्रयोगशाला	03 नंबर
कम्प्यूटर हार्डवेयर एवं नेटवर्किंग प्रयोगशाला	02 नंबर
सी.सी.एन.ए.प्रयोगशाला	01 नंबर
प्रशिक्षणार्थीयों का छात्रावास	04 नंबर
सीएनसी सिमुलेशन प्रयोगशाला	01 नंबर
सरफेस ग्राइण्डर (केंट)	04 नंबर
सीएनसी लेद	03 नंबर
टर्न मिल सेंटर	01 नंबर
सीएनसी वर्टिकल मिलिंग यंत्र	02 नंबर
वर्टिकल मिलिंग यंत्र	12 नंबर
कूका रोबोटिक्स	01 सेट
हैक्सा मशीन	02 नंबर
पीएलसी ट्रेनर किट	02 सेट
हाइड्रोलिक और न्यूमेटिक ट्रेनर किट	02 सेट
ट्रेनर किट (मिलिंग सिमुलेशन)	01 सेट
होरिजेन्टल सर्फेस ग्राइंडिंग	01 सेट

## 5.0 उपलब्ध सेवाएँ :

प्रौद्योगिकी केंद्र में निम्नलिखित सुविधायें प्रदान करने की क्षमता है :-

### औजार उत्पादन

- ❖ प्लास्टिक साँचा, दबाब औजार, जिग्स एवं फिक्सचर पैमाना, निस्कासन साँचा, निक्षेपण साँचा।
- ❖ उच्चश्रेणी के सही औजारों एवं मशीन अवयवों का उत्पादन।
- ❖ सीएनसी 3डी समन्चय मापने के मशीन द्वारा निरीक्षण की तरह अत्याधुनिक तकनीकों जैसे एन.सी. / सी.एन.सी., सी.एम.एम. के साथ उत्पादन।
- ❖ साँचों एवं औजारों का मरम्मत, धारलगाना एवं दुबारा जोड़ा जाना।
- ❖ उपकरण और पायलट उत्पादन का परीक्षण।

### औजार डिजाइन

- ❖ अत्याधुनिक साफ्टवेयर एवं हार्डवेयर के साथ कैड / कैम के उपयोग द्वारा विचारों को वास्तविकता में बदलना।
- ❖ विभिन्न कारखानों के लिए अत्याधुनिक अन्तर्राष्ट्रीय मानकों के अनुसार साँचों एवं औजारों, जिग्स एवं फिक्सचर, पैमानों आदि का डिजाइन।
- ❖ उच्चस्तरीय उत्पाद डिजाइन के लिए नवीनीकरण से संबंधित औजार।
- ❖ रिवर्स इंजीनियरिंग तथा कैड में उद्योगों की सहायता।



## ताप उपचार

पी. एल. सी. नियन्त्रण प्रणाली के साथ निर्वात ताप प्रणाली तकनीकी प्रदान करने के लिए।

- ❖ उच्च श्रेणी निरूपण मुक्त ताप उपचार।
- ❖ परिपूर्ण औजारों एवं अवयवों का सर्वोत्तम संरचना (बनावट)।

## प्रशिक्षण :

तीव्र तकनीकी विकास के कारण प्रशिक्षण कार्यक्रम को उन्नत बनाने एवं क्रम बढ़ाने की आवश्यकता, कारखानों के बहुमुखी प्रबंधन के लिए सुचारू ढंग से परिवर्तन एवं समसामयिक उत्पादन प्रणाली अपनाने के लिए केन्द्र की प्राशिक्षण एवं मानव क्षमता को बढ़ाने के लिए अग्रसर करता है।

## दीर्घ अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

- ❖ **औजार एवं साँचा बनाने में डिप्लोमा**  
औजार एवं साँचा बनाने में चार वर्ष का डिप्लोमा। पाठ्यक्रम के दौरान प्रशिक्षणार्थी उपयुक्त सैद्धांतिक, निवेशों के साथ व्यापक प्रयोग प्रशिक्षण के लिए जाते हैं। सफल होकर प्रशिक्षणार्थियों की भारत व विदेशों के कारखानों में अच्छी मांग रहती है। प्रशिक्षणार्थी हमारी गुणवत्ता के राजदूत हैं।
- ❖ **मेकांट्रोनिक्स में डिप्लोमा (डी.आई.एम)**  
मेकांट्रोनिक्स में तीन वर्ष का डिप्लोमा, जिसमें प्रशिक्षणार्थीयों को प्रयाप्त सैद्धांतिक ज्ञान के साथ-साथ उचित प्रायोगिक ज्ञान कोर्स के दौरान दिया जाता है।
- ❖ **फिटर में आईटी आई**  
राज्य वृत्तिगत तकनीकी शैक्षणिक प्रशिक्षण परिषद द्वारा दो वर्ष की आईटी आई फिटर १०वी पास के बाद प्रशिक्षणार्थीयों को राज्य वृत्तिगत तकनीकी शैक्षणिक प्रशिक्षण प्रणाली से प्रशिक्षण दिया जाता है।
- ❖ **इलेक्ट्रिसियन में आईटी आई**  
राज्य वृत्तिगत तकनीकी शैक्षणिक प्रशिक्षण परिषद द्वारा दो वर्ष की आईटी आई इलेक्ट्रिसियन १०वी पास के बाद प्रशिक्षणार्थीयों को राज्य वृत्तिगत तकनीकी शैक्षणिक प्रशिक्षण प्रणाली से प्रशिक्षण दिया जाता है।
- ❖ **मशिनिष्ट ट्रेड में आईटी आई (आईटीआईएमटी)**  
राष्ट्रीय वृत्तिगत प्रशिक्षण परिषद द्वारा अनुमोदित दो साल की आईटी.आई.मशिनिष्ट प्रशिक्षणार्थीयों को राष्ट्रीय वृत्तिगत प्रशिक्षण परिषद की प्रशिक्षण प्रणाली से प्रशिक्षण दिया जाता है।
- ❖ **पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन कैड / कैम**  
(मैकेनिकल / उत्पादन / औजार एवं साँचा बनाने में डिप्लोमा के बाद) कैड / कैम में एक साल का पोस्ट डिप्लोमा, (पीडीसीसी) प्रशिक्षणार्थीयों को ड्राफिटिंग, डिजाइनिंग एवं सी.एन.सी.उपकरणों के प्रोग्रामिंग की जानकारी हो जाती है। प्रशिक्षणार्थी विभिन्न प्रकार के उच्चश्रेणी के कैड / कैम सॉफ्टवेयर की जानकारी प्राप्त करते हैं।
- ❖ **पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल डाई एवं मैनुफैक्चरिंग (पीडीटीडीएम)**  
(मैकेनिकल / उत्पादन / औजार एवं साँचा बनाने में डिप्लोमा के बाद) औजार डिजाइन एवं निर्माण में, एक साल का पोस्ट डिप्लोमा - प्रशिक्षणार्थीयों को ड्राफिटिंग, डिजाइनिंग एवं सी.एन.सी.उपकरणों के प्रोग्रामिंग की जानकारी हो जाती है। प्रशिक्षणार्थी विभिन्न प्रकार के उच्चश्रेणी के कैड / कैम सॉफ्टवेयर की जानकारी प्राप्त करते हैं।
- ❖ **पोस्ट ग्रेजुएट इन डिजाइन एण्ड कैड कैम (पीजीडीटीडी)**  
एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट औजार इंजिनियरिंग (कैड / कैम) में, मैकेनिकल / उत्पादन / औजार एवं साँचा बनाने में डिग्री के बाद प्रशिक्षणार्थीयों को ड्राफिटिंग, डिजाइनिंग एवं सी.एन.सी.उपकरणों के प्रोग्रामिंग की जानकारी हो जाती है। प्रशिक्षणार्थी विभिन्न प्रकार के उच्चश्रेणी के कैड / कैम सॉफ्टवेयर की जानकारी प्राप्त करते हैं।

❖ **सार्टिफिकेट कोर्स इन सी एन सी टर्निंग एण्ड मिलिंग (सीसीटीएम)**

एक वर्षीय सी एन सी टर्निंग एवं मिलिंग में प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम, प्रशिक्षणार्थियों को सी.एन सी टर्निंग एवं मिलिंग में प्रशिक्षित लिया जाता है।

❖ **एडवांस्ड मशीनिस्ट कोर्स**

आई टी आई के बाद उन्नत मशीनिंग के लिए एक वर्ष का प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम। प्रशिक्षुओं की पारम्पारिक और सी एन सी। मशीनिंग से अवगत काराया जाता है।

आई टी आई के बाद मशीन एवं रख रखाव में एक वर्षीय एडवांस सार्टिफिकेट कोर्स (एसीसीएमएम)। प्रशिक्षुओं को पारम्पारिक और सी एन सी मशीनिंग से अवगत कराया जाता है।

❖ **कण्डेनस कोर्स इन औजार एवं साँचा**

दशवीं उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक वर्षीय कण्डेनस कोर्स (औजार एवं साँचा) का प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम में प्रशिक्षार्थियों को औजार एवं साँचा बनाने में प्रशिक्षित किया जाता है।

❖ **यंत्र संचालक पाठ्यक्रम (मशीन ऑपरेटर पाठ्यक्रम)**

स्कूल छोड़ चूके छात्रों के लिए दो वर्ष का यंत्र संचालक का प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम प्रशिक्षार्थियों को कनवेंसनल और सी.एन.सी. यंत्र संचालन, दोनों ही पाठ्यक्रम में प्रशिक्षित किया जाता है।

❖ **सी.एन.सी. मशीनिंग पाठ्यक्रम**

औद्योगिक प्राशिक्षण टर्नर, एरां मशीनिस्ट, के बाद एक वर्षीय पाठ्यक्रम। प्रशिक्षार्थियों को सी.एन.सी. प्रोग्राम और मशीन चलाने में दक्ष किया जाता है।

❖ **इंडस्ट्रियल आटोमेशन और रोबोटिक**

इलेक्ट्रिकल / इंस्ट्रुमेंटेशन / इलेक्ट्रोनिक्स / मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिग्री उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक साल का पोस्ट ग्रेजुएट इंडस्ट्रियल आटोमेशन और रोबोटिक कोर्स। प्रशिक्षणार्थियों को औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों को उजागर किया जाता है।

❖ **एयरोस्पेस विनिर्माण कोर्स**

मैकानिकल / ऑटोमोबाइल या प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिग्री उत्तीर्ण छात्रों को एक साल का एयरोस्पेस विनिर्माण में पोस्ट ग्रेजुएट कोर्स (पीजीएम)। छात्रों को डिजाइन और परिशुद्धता एयरोस्पेस अवयव के निर्माण के लिए अवगत करा रहे हैं।

❖ **पोस्ट डिप्लोमा इन स्ट्रक्चरल डिजाइन एड एनालिसिस (पीडीएसडीए)**

सिविल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा / डिग्री उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा इन स्ट्रक्चरल डिजाइन एड एनालिसिस। पाठ्यक्रम में सिविल कान्स्ट्रक्शन के स्ट्रक्चरल डिजाइन को अवगत कराया जाता है।

❖ **पोस्ट डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स (पीडीआईएम)**

इलेक्ट्रिकल / इलेक्ट्रोनिक्स / मैकानिकल में उत्तीर्ण छात्रों के लिए एक वर्षीय पोस्ट डिप्लोमा इन मेकाट्रॉनिक्स पाठ्यक्रम। पाठ्यक्रम के दौरान व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ पर्याप्त सैद्धांतिक ज्ञान प्रदान किया जाता है।

❖ **सार्टिफिकेट कोर्स इन वेल्डिंग टेक्नॉलॉजी**

वेल्डिंग टेक्नोलॉजी में आई टी आई के पश्चात वेल्डिंग टेक्नोलॉजी में एक वर्षीय एडवांस सार्टिफिकेट कोर्स। प्रशिक्षुओं को विभिन्न वेल्डिंग टेक्नोलॉजी से अवगत कराया जाता है।

**अल्प अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम**

❖ **ज्ञान एवं चतुराई को बढ़ाने के लिए विभिन्न उद्योगों से कार्यमजदूरों, क्राफ्टमैन एवं इंजीनियरों के लिए अल्पावधि प्रशिक्षण।**

❖ **अयांत्तिक क्षेत्र के अंतर्गत पाठ्यक्रम जैसा कि मशीन मरम्मत ऑटोमेशन कंप्यूटर हाईवेर्य और नेटवर्क मैनेजमेंट सम्बेड टेक्नोलॉजी स्ट्रक्चरल डिजाइन एण्ड एनालिसिस ऑटोमेशन और प्रोसेस कंट्रोल इलेक्ट्रिकल उपकरण बनाना और मरम्मत करना सॉफ्टवेर और अप्लिकेशन मशीनिंग वर्क निरीक्षण और क्वालिटी नियंत्रण, एई एण्ड एम एल, पायथन इत्यादि।**



- ❖ उद्योग संस्थानों एवं नए डिप्लोमाधारी व्यक्तियों के लिए आवश्यकता आधारित प्रायोजित / टेलर - निर्मित तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम ।
- ❖ प्रोई, यूनीग्राफिक्स, कटिया, सॉलिडवर्क्स, मास्टर कैम, एम.डी.टी. आदि का व्यवहार कैड / कैम, एवं सी.एन.सी. प्रद्योगिकी पाठ्यक्रमों में किया जाता है ।
- ❖ उच्च तकनीक विनिर्दिष्ट क्षेत्रों में सेमिनार एवं कार्यशालाओं का आयोजन ।

## परामर्श

उन्नत गुणवत्ता एवं उत्पादकता आदि के लिए औजारों के डिजाइन, उत्पादन एवं नवीनीकरण के क्षेत्र में एक उच्च व्यवसायिक शाखा मुख्यतया एस.एस.आई. को सहायता प्रदान करती है ।

- ❖ आधुनिक उत्पादन तकनीक को लागू करना ।
- ❖ मुख्य औजारों का प्रयोग एवं अनुरक्षण ।
- ❖ औजारों एवं उत्पादों की गुणवत्ता नियंत्रण एवं जाँच ।
- ❖ अन्तर्राष्ट्रीय मानकों एवं नियमों के अनुसार आधुनिक औजार डिजाइनों के नए नीति निर्देशन ।
- ❖ औजारों के टिकाउपन को बढ़ाना सुनिश्चित करने के लिए औजारों के लिए उचित कच्चे माल का चयन ।
- ❖ लीन प्रस्तुति प्रणाली का प्रयोग ।
- ❖ सी.एन.सी. और मिनी टूलरुम आईपीआर, सीएफसी के प्रोजेक्ट के लिए परामर्श ।
- ❖ संपूर्ण क्वालिटी मैनेजमेंट ।

## 6.0 गतिविधियों का प्रदर्शन

प्रद्योगिक केन्द्र के उद्देश्यों के अनुरूप गतिविधियों का प्रदर्शन किया। वर्ष 2018-19 के दौरान प्रदर्शन की गतिविधियों का मुख्य आकर्षण नीचे वर्णित है :

### 6.1 प्रशिक्षण

#### i) दीर्घ अवधि

सीटीटीसी, भुवनेश्वर टूल इंजीनियरिंग, कैड/कैम/सीई प्रोयोगिकी सीएनसी प्रोधोगिकी इत्यादि क्षेत्र में दीर्घकालिक प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। केन्द्र ने विभिन्न गैर-यांत्रिक दीर्घकालिक पाठ्यक्रम को भी शुरू किया है। केन्द्र द्वारा प्रस्तुत विभिन्न दीर्घकालिक पाठ्यक्रम है।

डिप्लोमा इन टूल एण्ड डार्इमेकिंग (डी टी डी एम), डिप्लोमा इन मेकाट्रानिक्स (डी आई एम), आई टी आई इन मशीनिंग ट्रेड (आई टी आई एम टी) पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन कैड / कैम (पी डी सी सी), पोस्ट ग्रेजुएट / डिप्लोमा इन टूल डाई एण्ड मैनुफैक्चरिंग (पी डी टी डी एम), पोस्ट ग्रेजुएट इन टूल डिजाइन एण्ड कैड / कैम (पी जी टी डी), सार्टिफिकेट कोर्स इन सी एन सी टर्निंग एण्ड मिलिंग (सी सी टी एम), सार्टिफिकेट कोर्स इन मशीन मेंटीनेंस (ए सी सी एम एम), कन्डेन्सड सार्टिफिकेट कोर्स इन टूल एण्ड डार्इमेकिंग (सी टी डी एम), सार्टिफिकेट कोर्स इन मशीन अपरेशन (सी सी एम ओ), एडवांस सार्टिफिकेट कोर्स इन से एनसी मशीनिंग (ए सी सी एम), पोस्ट डिप्लोमा इन इण्डस्ट्रियल आटोमेशन एण्ड रोबोटिक्स (पी डी आई ए आर), पोस्ट ग्रेजुएट इन एयरोस्पेस मैनुफैक्चरिंग (पी जी ए एम), एडवांस सार्टिफिकेट इन वेल्डिंग टक्नॉलाजी (एसी सी डबल्यू टी)।

इस वर्ष 2018-19 में सी टी टी सी ने दो नए अल्प अवधि पाठ्यक्रमों को सम्मिलित किया है। जो ए आई एण्ड मशीन लर्निंग, पायथन है।

वर्ष 2018-19 में केन्द्र ने विभिन्न दीर्घकालिक और मध्यमकालिक पाठ्यक्रमों में 7071 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है। प्रशिक्षुओं को पूरे देश में विभिन्न उधोगों में रखा गया है जिसमें से अधिकांश प्रशिक्षुओं को विभिन्न एम एस एम ई में रखा गया है।

**ii) अल्प अवधि -**

केन्द्र छात्रों के हित के लिए और उद्योगों में पहले से नियोजित व्याक्तियों के लिए विभिन्न लघु अवधि के कौशल विकास पाठ्यक्रम संचालित कर रहा है। कौशल विकास पाठ्यक्रम टूल इंजीनियरिंग कैड / कैम / सीईई टेक्नोलॉजी, प्रौग्राम लॉजिक कंट्रोल, वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन, एब्डेड टेक्नोलॉजी स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, हाइड्रोलिक और न्युमेटिक्स आदि के क्षेत्र में है।

वर्ष 2018-19 में नये प्रेद्योगीकी क्षेत्रों को कवर करने वाले पाठ्यक्रम सौर पी वी इंस्टालर, 3 डी प्रिन्टिंग, सी एफ डी, कम्प्युटराइज्ड फ्ल्युड डाइनामिक्स, वेब डिजाइन और पी एच पी आदि की शुरुआत की गई थी। वर्ष 2018-19 के दौरान केन्द्र ने विभिन्न अल्पकालिक कार्यक्रमों में 36309 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया।

**iii) प्रायोजित कार्यक्रम**

केन्द्र ने सोसायटी के कमजोर वर्गों के लिये भिन्न-भिन्न प्रायोजित जैसा कि गर्वमेन्ट आफ इण्डिआ, डीडीयुजीके वाई और सोलार पी वी ट्रेनिंग, एन आई एस ई नई दिल्ली के द्वारा सीटीटीसी ने उत्तर पूर्व क्षेत्र और ओडिशा राज्य के ग्रामीण गरीब युवा की प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया है।

केन्द्र ने भिन्न भिन्न संस्थाके लिए कापोरेट टेक्निकल ट्रनिंग प्रोग्राम किया है। जैसा कि एच एल कोरप्युट, जिदं ल स्टेनलैस लिमिटेड जजपुर, नालको कोरप्युट, कैरज रिपेयर वर्कशाप (इसीआर) मंचेश्वर, हिंडालको, सेरटाइजेट इण्डिया प्राइवेट लिमिटेड।

**iv) अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम**

केन्द्र ने वर्ष के 2018-19 दौरान विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अन्तर्गत अनुसूचित जाति के 8482, अनुसूचित जनजाति के 5239 एवं अल्पसंख्यक के 345 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया, केन्द्र ने 8596 महिला प्रशिक्षुओं और अन्य पिछड़ी वर्ग से सम्बंधित 9987 प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षित किया है।

**v) अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम**

वर्ष 2018-19 में, सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने विभिन्न विदेशी देशों के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।

वर्ष 2018-19 के दौरान अफ्रीकी देशों जैसे युगांडा, नामिबिया, इथोपिया, तंजानिया, मैडागास्कर, बोत्सवाना और सेनेगल के प्रवासी प्रशिक्षक का आयोजन किया है। बांलादेश और म्यांमार के भी प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

## 6.2 उत्पादन

सीटीटीसी भुवनेश्वर की स्थापना 1991 में की गई और उत्पादन प्रक्रिया 1995-1996 में प्रारंभ हुई। केन्द्र ने वर्ष 1995-96 में एल पी एस सी (ईसरो) बंगलुरु से पी एस एल वी और जी एस एल वी के कुछ घटकों के निर्माण एवं आपूर्ति करने के लिए जुड़ा था। पिछले 22 वर्षों से केन्द्र एल पी एस सी, बंगलुरु, आई आई एस यू, त्रिवेन्द्रम वी एस एस सी त्रिवेन्द्रम जैसी विभिन्न इकाइयों के लिए अंतरिक्ष हार्डवेयर की आपूर्ति कर रहा है। एल पी एस सी, बंगलुरु और आई आई एस यू त्रिवेन्द्रम ने सी टी टी सी को समय पर आपूर्ति एवं गुणवत्ता पर विश्वास रखते हुए दर अनुबन्ध में प्रवेश किया है। पिछले 22 वर्षों की अवधि के दौरान सीखने का अनुभव सी टी टी सी-भुवनेश्वर की आत्मनिर्भर एवं विश्वसनीयता दिला चुका है ताकि राष्ट्रीय अंतरिक्ष मिशन में सफलता पूर्वक कार्य करने वाला हार्डवेयर वस्तुओं की आपूर्ति की जा सके। सी टी टी सी, इसरो के तकनीकी विशेषज्ञों एवं अधिकारियों द्वारा उनके महान मिशन के लिए सहयोग और मार्ग दर्शन उपयोग करता है।

इसरो के साथ 22 वर्ष पहले की एक विनम्र शुरुआत ने भारत सरकार को एम एस एम ई मन्त्रालय के एम एस एम ई प्रोद्योगिक केन्द्र को विश्व के मानचित्र में शीर्ष प्रदर्शन की मान्यता दी है। इसने चन्द्रयान-1 (मून मिशन), मंगलयान (मार्श मिशन) जैसे देश के अंतरिक्ष मिशन की सफलता में योगदान दिया है। सीटीटीसी को देश के भारतीय अंतरिक्ष मिशन की सफलता के लिए प्रयास और समर्थन के लिए निदेशक, एल पी एस सी (ईसरो) और निर्देशक आई आई एस यू (ईसरो) से प्रशंसा प्राप्त करने का विशेष अधिकार है। इस मंगल मिशन को सफलता के लिए प्रधानमंत्री कार्यलय एवं एम एस एम ई मन्त्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रशंसा प्राप्त करने के लिए सम्मानित किया गया है।



तेजस एयरक्राफ्ट और इंटरमीडिएट जेट ट्रेनर के लिए ईधन प्रणाली, पर्यावरण प्रणाली और हाइड्रोलिक फिल्टर के लिए केन्द्र एकमात्र विनिर्माण / असेम्बली / परीक्षण केन्द्र है।

### **टूल्स एण्ड डाइज का विकास**

सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने स्थानीय एम एस ई इकाइयों के लाभ के लिए उपकरण तैयार और निर्माण किए हैं। मेसर्स स्वागत युरेथन प्रा.लि. भुवनेश्वर के लिए पाली युरेथेन मेस डाइ का मुख्य कार्य किया है। मेसर्स पैटन इंटरनेशनल लि. कोलकता एवं सनटनो साइनेज प्रा.लि., एन आई टी राउरकेला का कार्य किया है।

### **उच्च परिशुद्ध अवयवों का उत्पादन**

सी टी टी सी, भुवनेश्वर मेसर्स एल पी एस सी बंगलौर और त्रिवेन्द्रम, वी एस एस सी त्रिवेन्द्रम, आई आई एस यु, त्रिवेन्द्रम मेसर्स एडी ए बंगलौर, मेसर्स एच एएल बंगलौर, मेसर्स आर सी आई (डीआरडीओ) को उच्च परिशुद्ध घटकों / एवं असेम्बली की आपूर्तिकर रहा है। केन्द्र में निरन्तर आधार पर सटीक घटकों की आपूर्ति के लिए मैसर्स आई आई एस यु (इसरो) त्रिवेन्द्रम, आर सी आई (डी आर डी ओ) के साथ दर अनुबन्ध किया जा रहा है।

विभिन्न जटिल अंतरिक्ष यान घटकों की आपूर्ति की गई है। वे हैं बेलो सफोर्ट असेम्बली, पी एस टी पार्ट्स, पी ए एस पी एस पार्ट्स, एम ई एस एवं आई डी एल वी पार्ट्स, कीपर असेम्बली, प्रेशर रेग / फिल्टर / चेक वाल्व कम्पोनेन्ट्स, मुन लैण्डर आई पी आर पार्ट्स, आई डी एल वी पार्ट्स, प्रेसर वेसेल पार्ट्स, सेन्सर हेड पार्ट्स, 1N & 11N थ्रस्टर एण्ड एफ सी वी पार्ट्स, साडा स्टेपर मोटर पार्ट्स एम डी टी जी एण्ड डी टी जी पार्ट्स, आई एन एस कलस्चर, आर जी पीडी पार्ट्स एम डबल्यू ए एण्ड आर डबल्यू ए पार्ट्स और आई एल जी पार्ट्स, सीकर असेम्बली, फ्यूल सिस्टम एल आर युज, ईसी एस एल आर युज एण्ड हाइड्रोलिक फिल्टर सिस्टम एल आर युज इत्यादि।

सी टी टी सी भिन्न भिन्न थ्री डी मेटल पार्ट्स उत्पाद किया है अलग-अलग ग्राहकों के लिए जैसा कि एल पी एस सी, आई आई एस यू, इससे, जी टी आर इआई डी टी आर, आई जी टी आर और मेडिकल इम्प्लांट प्रा.लि. इत्यादि। भिन्न भिन्न पाउडर मेटल का प्रयोग कर के जैसे कि एल एस आई 10 एम जी एम एस-1, आई एन 718 और टी आई 64 एडं एस एस 316 एल। भारत में पहली बार कार्निल प्लेट मैसर्स मेडीकैट इम्प्लांट के लिए विकसित की गई है।

### **सामान्य सुविधा केन्द्र**

सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने राज्य और उसके आस पास के राज्यों के एम एस ई क्षेत्र के लाभ के लिए उत्पादन में अपनी सामान्य सुविधा को बढ़ाया है। विभिन्न लघु उधोग जैसे मैसर्स स्वागत युरेथेन प्रा.लि. भुवनेश्वर, मैसर्स फ्रीक्वेंसी भुवनेश्वर, मैसर्स सुजाता इलेक्ट्रिक प्रा.लि. कोलकाता, मैसर्स एन टूल्स प्रा.लि. भुवनेश्वर, मैसर्स कोरोजन प्रोसेस प्रा.लि. कटक मैसर्स ग्राम तरंग रोजगार प्रशिक्षण सेवां प्रा.लि. गजपति, मैसर्स शैलजा एडवांस प्रोडक्शन सेन्टर प्रा.लि. भुवनेश्वर नियमित रूप से सामान्य सुविधा केन्द्र का उपयोग कर रहे हैं।

### **6.3 परामर्श**

वरिष्ठ अधिकारियों की एक समर्पित टीम, एम एस एम ई, व्यवसायिक प्रशिक्षण संस्थानों और लोगों को तकनीकि और प्रबन्धन परामर्श सेवाएं प्रदान करने में लगी हुई है।

परामर्श विभाग डी सी एम एस एम ई के विभिन्न राष्ट्रीय विनिर्माण प्रतिस्पर्धात्मक कार्यक्रमों पर भी सक्रिय रूप से काम करता है। जैसे लीन मैनेजमेंट क्यारिंग इम्प्लीमेंटेशन, जेड ई डी (जीरो डिफेक्ट जीरो इफेक्ट) डिजाइन क्लीनिक, क्वालिटी मैनेजमेंट स्टैन्डर्ड क्वालिटी टेक्नोलॉजी टूल्स, बौद्धिक सम्पदा अधिकार सुविधा सेवाएं। यह ओडिशा सरकार के प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए, मिनी टूल रूम इण्डस्ट्री एसोसिएसन्स क्लस्टर्स और प्रशिक्षण संस्थाओं के लिए सामान्य सुविधा केन्द्र की स्थापना के लिए दिशा निर्देशों और विस्तार परियोजना रिपोर्ट को तैयार एवं समीक्षा करता है।

यह उत्पाद उपकरण और कई अन्य क्षमता निर्माण गतिविधि विकास के लिए एम एस एम ई इकाईयों की सहायता करता है। रियायती मूल्यों पर डिजाइन, उत्पादों का विकास, उपकरण, डाइ निर्माण, ताप उपचार सेवा की आवश्यकताओं के लिए सहायता प्रदान करने के लिए एक एम एस एम ई परियोजना समन्वयन के साथ फास्ट ट्रैक सर्विस लाइन व्यवस्था की स्थापना की गई है। परामर्श केन्द्र उद्यमी प्रेरक अभियान चलाता है। और लघु व्यवसाय उमीद वारों के लिए मार्गदर्शन प्रदान करता है और अन्य एजेंसियों / उद्योग संगठनों के साथ समन्वय में क्लस्टर विकास में सक्रिय भूमिका निभाता है। विशेषज्ञों ने एम एस एम ई का दौरा किया है। और राज्य के विभिन्न हिस्सों में एम एस एम ई, पर्यवेक्षक और उद्यमी के कारखाना मजदूरी की गुणवत्ता क्षमता को बढ़ाने और कर्मचारियों की सुरक्षा और मनोबल में सुधार के लिए कई क्षमता निर्माण कार्यक्रम का आयोजन किया है। परामर्श विभाग ने एम एस एम ई और आई टी आई के लाभ के लिए भुवनेश्वर, राउरकेला और कटक जैसी विभिन्न जगहों पर एम एस एम ई समूहों के लाभ के लिए क्यु एस क्यु टी टी, बौद्धिक सम्पत्ति अधिकार और ई-कॉर्मस, जेड पर कई जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए हैं।

एम एस एम ई की ओर से वर्कशाप और जागरूकता प्रोग्राम इनडिस्ट्रिय 4.0 संचालित किया गया है। टेक्नो-प्रबन्धन परामर्श सेवाएं और क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम उद्योगों / संस्थानों को प्रदान किए जाते हैं।

वर्ष 2018-19 के दौरान कुल 1918 इकाईयों को फायदा हुआ। इनमें से 961 एम एस एम ई क्षेत्र में थी और गैर एम एस एम ई क्षेत्र में 957 इकाईयां थीं।

**एयरोस्पेस क्षेत्र** के क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत निर्माण और मशीनिंग गतिविधियों में लगे 19 स्थानीय एम एस एम ई के एक एयरोस्पेस समूह (कसोर्टियम) का गठन किया गया है। 09 लोकल एम एस एम ई सदस्य संघ सी टी टी सी से मिलकर कार्य और गुणवत्ता आवश्यकता के अनुसार परिशुद्धता उत्पाद को विकसित करते हैं। और नियमित रूप से मशीन के पार्ट्स की कमी पूरी करना है।

**उद्यमी परामर्श और व्यापार सलाहकार सेवाएं** : युवा उद्यमियों को स्टार्ट अप, व्यवसायिक इनक्युबेट, प्रोटोटाइपिंग और उन्नयन वर्तमान उद्यमियों के लिए, उत्पाद विविधीकरण, बौद्धिक सम्पदा अधिकार गुणवत्ता प्रबन्धन प्रणाली और प्रमाणन और मार्गदर्शन आदि के लिए परामर्श सेवाएं। सीटीटीसी में आईपीएफसी ने एमएसएमई को औद्योगिक डिजाइन, पेटेंट, जीआई टेक्नोलॉजी ट्रांसफर इत्यादि में सेवाएं प्रदान की हैं।

**कंधमाल हल्दी (टर्मिक)** के लिए जीआई फिलंग : सीटीटीसी में एमएसएमई ने आईपीएफसी के लिए अपनी तकनीकी सहायता प्रदान की है और कंधमाल हल्दी के लिए जीआई दायार किया है, जो लगभग 60,000 आदिवासी किसानों को कसम (KASAM) के तहत उनकी जीविका के लिए लाभन्वित करता है। हल्दी की विशिष्टता की पहचान की गई है और अधिक से अधिक व्यावसायीकीण गुंजाइश की योजना बनाई गई है। मैसर्स कसम को वर्ष 2018-19 में जीआई टैग प्राप्त किया।

**एम एस एम ई के लिए आई पी आर क्लीनिक** : आई पी एफ सी ने आई पी आर क्लीनिक के लिए समस्याओं को सुलझाने के मुद्दों को संबोधित करने के लिए संबंधित आई पी दारिवल उल्लंघन / आई पी मुल्य / आई पी व्यावासायीकरण आचरण किया है।

**बाजार में प्रतिस्पर्धी खुफिया / स्वतंत्र संचालित** के लिए विश्लेषण : आई पी एफ सी ने बाजार में प्रतिस्पर्धी खुफिया विश्लेषण शुरू करने के लिए उद्यगियों और शोद्याकर्ताओं के लिए अपने अभिनव विचारों परियोजनाओं सेवाओं के लिए प्रदान की गई है।

**मान्यता** : एमएसएमई विभाग, ओडिशा सरकार, उद्योग संघों ने राज्य में एमएसएमई को बढ़ावा देने के लिए टीम सीटीटीसी के ईमानदार और समर्पित प्रयासों की सराहना करते और उन्हें पहचानते हैं।



## 7.0 सफलता

<b>7.1 वास्तविक सफलताएँ (5 वर्ष)</b>						
कार्यक्रम / वर्ष		2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
<b>(A) प्रशिक्षण</b>						
<b>(a) परिचालित प्रशिक्षण संख्या</b>						
(i) दीर्घ और मध्यम अवधि		159	206	215	254	237
(ii) अल्प अवधि		327	514	629	525	762
<b>(b) प्रशिक्षार्थी संख्या</b>						
(i) दीर्घ और मध्यम अवधि		9132	8918	9071	8361	7071
(ii) अल्प अवधि		21945	22807	23730	24582	36309
	<b>कुल</b>	31077	31725	32801	32943	43380
(iii) अनुसूचित जाति प्रार्थी		6078	6928	6613	5528	8482
(iv) अनुसूचित जन जाति प्रार्थी		4214	4688	4373	3429	5239
(v) अन्यान्य पिछडे वर्ग प्रार्थी		4960	5129	5513	6402	9987
(vi) महिला प्रार्थी		5136	5136	5695	5632	8596
(vii) अल्प संख्यक प्रार्थी		503	541	476	555	345
<b>(B) सहायता प्राप्त इकाईयां</b>						
(a) एम.एस.एम.ई.		569	752	896	989	961
(b) अतिरिक्त		687	638	670	672	957
	<b>कुल</b>	1256	1390	1566	1661	1918
<b>7.2 आर्थिक कार्य कुशलता (5 वर्ष)</b>	<b>(मूल्य हास से पहले)</b>				<b>(Rs. in lakhs)</b>	
कार्यक्रम / वर्ष		2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
1	राजस्व आय	4242.12	4698.17	5048.53	5235.61	6212.82
2	राजस्व व्यय	1875.80	2182.00	2497.21	3151.01	4010.13
3	अतिरिक्त	2366.32	2516.17	2551.32	2084.60	2202.69
4	पुनःप्राप्ति प्रतिशत्	226.15%	215.31%	202.17%	166.16%	154.93%

NB:- All financial figures on accrual basis.

### 7.3 महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

#### I. प्रशिक्षण

- सभी टूल रूम/प्रोटोटाइप केन्द्रों में उच्चतम संख्या में लगभग 43,380 प्रशिक्षु प्रशिक्षित हुए।
- सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने सितंबर-अक्टूबर 2018 के महीने में नई दिल्ली में आयोजित भारत कौशल प्रतियोगिता-2018 में भाग लिया। केंद्र ने 2 स्वर्ण, 3 रजत, 2 कांस पदक और उत्कृष्टता के 1 पदक जीता। केंद्र देश सभी प्रतिभागी संस्थाओं/संगठनों के बीच में शीर्ष स्थान के रूप में उभरा।
- सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने आईटीआई बहरामपुर, आईटीआई कटक और आईटीआई हीराकुद में 3 मिनी टूल रूम और प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना की। यह उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में काम कर रहा है और संबंधित आईटीआई के प्रशिक्षुओं को सी टी टी सी, भुवनेश्वर प्रशिक्षक के विशेषज्ञ मार्गदर्शन में प्रशिक्षित किया जा रहा है। इस परियोजना को ओडिशा सरकार द्वारा

सम्मानित किया गया है।

- 4) सी टी टी सी, भुवनेश्वर का प्रशिक्षण विभाग ने टेवल टप सीएनसी लेथ और सीएनसी मिलिंग मशीन का डिजाइन और निर्मित किया है। मशीनों इंजीनियरिंग कॉलेजों को बेची जा रही है। इसे इनोवेटीव डिजाइन के रूप में पंजीकृत किया गया है।

### **II. उत्पादन**

- 1) सभी टुल रूम / प्रौद्योगिकी केंद्र के बीच वर्ष 2018-19 में 214256 लाख रुपए की उच्चतम कारोबार किया।
- 2) भारत सरकार के विभिन्न अंतरिक्ष मिशन में उत्कृष्ट योगदान के लिए इसरो से प्रशंसा प्राप्त की।
- 3) 3डी मेटल प्रिंटिंग का उपोग कर के सफलतापूर्वक डिजाइन विकसित दंत प्रतारोपण (दांत) किया गया जो कि टाइटेनियम सामग्री से बना है। यह मैसर्स पूना डेंटाल लैव प्रा. लिमिटेड, पुणे के लिए विकसित एक आयात विकल्प है जो एक एमएसएमई इकाई है।
- 4) 3डी मेटल प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग कर के टाइटेनियम सामग्री से बने 3 परत मधुकोष संरचना वाले कपाल प्रत्यारोपण को डिजाइन, विकसित और निर्मित किया गया। यह प्रत्यारोपण (इम्प्लांट) एक आयात प्रतिस्थापन है और भारत में पहली बार सीटीटीसी, भुवनेश्वर द्वारा विकसित किया गया है।
- 5) 3डी मेटल प्रिंटिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करके प्रेरित करने वाला आवरण मैसर्स जीटीआरई, बंगलौर के लिए विकसित किया गया। मैसर्स जीटीआरई, बंगलौर द्वारा मानव रहित हवाई वाहन के लिए केन्द्रापसारक पंप के विकास के लिए इन वस्तुओं का उपयोग किया जाता है।
- 6) ओडिशा में ब्राह्मणी नदी पेल्लटे के लिए विशेष गैर-वापसी वाल्व (एन आर वी) विधानसभा डिजाइन और विकसित किया गया। एनआरवी का उपयोग खादानों से कारखाने तक के घोल को पंप करने के लिए किया जाता है। आईआईटी, भुवनेश्वर की मदद से विशेष सामग्री को चयन किया गया है।

### **III. परामर्श**

- 1) ओडिशा सरकार, एमएसएमई डीआई और उद्योग संघों के सहयोग से विभिन्न क्लस्टर ओडिशा राज्य में एमएसएमई को तकनीकी और प्रबंधन परामर्श सेवाएं प्रदान की। डिजाइन क्लिनिक सेमिनार आयोजित किये गए। एमएसएमई के लिए जेड.ई.डी. जगरुकता कार्यक्रम चलाए गए।
- 2) सी टी टी सी, भुवनेश्वर ने उन्नत निर्माण प्रणाली इंजीनियरिं (इंडस्ट्री 4.0), डी.एल. साह क्वालिटी आवार्ड इंजीनियरिं संस्थान और एनबीक्युपी-क्युसीई, नई दिल्ली के इंजीनियरिं के स्थान, भुवनेश्वर के सहयोग से उन्नत गुणवत्ता पर जागरुकता कार्यक्रम का आयोजन किया। 260 से अधिक उद्योगों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।
- 3) सी टी टी सी भुवनेश्वर में स्थापित आईपीएफसी के माध्यम से बौद्धिक संपदा सुविधाएँ सेवाएं एमएसएमई को प्रदान करती हैं। सेवा में सुविधा, परामर्श, जागरुकता, प्रारूपण और आईपीआर दाखिल करना शामिल है। इसने कुल पेटेंट-29, कपि राइट-08, इंडस्ट्रियल डिजाइन - 11, जीई-0, ट्रेड मार्क - 28, एफटीओ-16, एमएसएमई के लिए आईपीआर क्लिनिक, आपी से संबंधित तकनीकी और कानूनी समस्याओं को हल करने के लिए दायर किया है। कुल 545 एमएसएमई को आईपी सुविधा प्रदान की गई।
- 4) क्यूएमएस / क्यूटीटी पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम, दुबला निर्माण, सिक्स-सिग्मा, 5 एस, आईएसओ 9001, गुणवत्ता प्रणाली जागरुकता और प्रमाणीकरण नियमित रूप से योजनाबद्ध और समय-समय पर आयोजित किए गए।

### **IV. सम्पूर्ण उपलब्धि:**

- 1) 62.13 करोड़ के उच्चतम टर्नओवर को हासिल किया जो सभी प्रौद्योगिकी केन्द्र में से सबसे अधिक टर्नओवर है।
- 2) सी टी टी सी भुवनेश्वर ने वर्ष 2018-19 में 43,380 प्रशिक्षुओं को कौशल प्रशिक्षण प्रदान किया जो सभी प्रौद्योगिकी केन्द्रों में सर्वोच्चतम है।



## 8.0 विस्तार केन्द्रों का प्रदर्शन:

सीटीटीसी, भुवनेश्वर का दो विस्तार केन्द्र हैं; एक केबीके क्षेत्र के रायगड़ा में 2007 से चल रहे हैं। कलिंग नगर विस्तार केन्द्र वर्ष 2015 में स्थापित किया गया है। वर्ष 2018-19 में प्रदर्शन का विवरण नीचे दिया गया है :

क्रमिक नं.	विशेष	विस्तार केन्द्र रायगड़ा	विस्तार केन्द्र कलिंग नगर
1	राजस्व आय (Rs. in lakhs)	157.90	86.20
2	व्यय (Rs. in lakhs)	68.22	46.06
3	उत्तीर्ण प्रशिक्षणार्थी (Nos)	3818	1473

## 9.0 एमएसएमई के लिए आईपीएफसी (IPFC)

भारत सरकार और सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने एमएसएमई के लिए सीटीटीसी, भुवनेश्वर के परिसर में एक बौद्धिक संपदा सुविधा केंद्र (IPFC) की स्थापना की है। भारत सरकार द्वारा योगदान की जाने वाली राशि रु. 63.00 लाख। सीटीटीसी, भुवनेश्वर रु. 16.50 लाख। इस प्रकार कुल रु. 79.50 लाख रुपये का निवेश होगा। वर्ष 2018-19 के दौरान सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने रु. 7.22 लाख का योगदान दिया। भारत सरकार और सीटीटीसी द्वारा अब तक की तारीख में संक्षेप में दिए गए फंड का कुल योगदान।

(रु. लाख में)

विवरण	सीटीटीसी की योगदान	भारत सरकार की योगदान
प्रारंभिक शेष	15.61	20.00
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	7.22	20.00
कुल (A)	22.83	40.00
सीटीटीसी द्वारा दिया गया उपयोग प्रमाणपत्र	22.83	40.00
वर्ष के अंत में धन की शेष राशि (A) - (B)	-	-

## 10.0 भविष्य योजना -

2019-20

- सीटीटीसी, भुवनेश्वर मैसर्स एलपीएससी, इसरो बैंगलोर केंद्र के साथ एक अनुबंध किया है और इसरो के वैज्ञानिकों के विशेषज्ञ मार्गदर्शन के साथ वरिष्ठ प्रयोगशाला का स्थापना की है। वर्ष 2019-20 में तापमान सेंसरों के नियमित रूप से उत्पादन की योजना बनाई है।
- प्रौद्योगिकी केंद्र और विस्तार केन्द्रों की स्थापना के हब और स्पोक मॉडल के तहत सीटीटीसी, भुवनेश्वर ने बहरामपुर, क्योंझर और हीराकुद में 3 विस्तार केन्द्रों की स्थापना करने की योजना बनाई है। ओडिशा सरकार के आईटीआई परिसर के अंदर जमिन और निर्मात विस्तार करने के लिए सहमत हो गया है। 3 विस्तार केन्द्रों वर्ष 2019-20 से चालू होंगे।
- सीटीटीसी, भुवनेश्वर को ओडिशा राज में 50,000 सूक्ष्म उद्यमियों और भावी उद्यमियों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए कौशल विकास और उद्यमिता मंत्राला से एक आदेश प्राप्त हुआ है। प्रशिक्षण कृषि मशीनरी मरम्मत, पंप मरम्मत, डीटीएच

मरम्मत और रखरखाव, मोबाइल फोन की मरम्मत और रखरखाव, कंपूटर बाह्य उपकरणों के क्षेत्र में आरपीएल और ब्रिज कोर्स भी शामिल है। प्रशिक्षण वर्ष 2019-20 से शुरू होगी।

- 4) सी टी टी सी अन्य पिछड़े वर्ग श्रेणी के छात्रों के लिए कौशल विकास पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रही है। प्रस्ताव स्पष्ट वित्तीय निगम, नई दिल्ली को प्रस्तुत किया गया है और हम मंजूरी मिलने की उम्मीद कर रहे हैं। प्रशिक्षण वर्ष 2019-20 में शुरू होगा।

## 11.0 कर्मचारियों की स्थिति

स्थिति के अनुसार	ग्रुप A		ग्रुप B		ग्रुप C		कुल	
	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी
31.03.2017	30	03	12	04	33	03	75	10
31.03.2018	30	03	16	04	42	04	88	11
31.03.2019	31	03	16	04	39	07	86	14
31.03.2019 तक की अनुसुचित जाति / अनुसुचित जनजाति / अन्य पिउडा वर्ग की संख्या								12/09/14

## 12.0 प्रशासकीय परिषद

31.03.2018 तक केन्द्र की प्रशासकीय परिषद में निम्नलिखित व्यक्ति शामिल हैं

- 1) अतिरिक्त सचिव एवं विकास आयुक्त (एम. एस. एम. ई.)  
निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110108  
अध्यक्ष और सोसायटी के पदेन पूर्व अध्यक्ष
- 2) निदेशक (टि.आर)  
कार्यालय, विकास आयुक्त, एम. एस. एम. ई मन्त्रालय  
निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110108, वैकल्पिक - डीडी (टीआर)  
सदस्य
- 3) निदेशक / अवर सचिव  
आई.एफ. विंग, एमएसएमई मन्त्रालय  
निर्माण भवन, नई दिल्ली  
सदस्य
- 4) निदेशक  
एमएसएमई - विकास संस्थान, कटक  
सदस्य
- 5) सचिव (एमएसएमई)  
ओडिशा सरकार, भुवनेश्वर, या अपने उम्मीदवार  
सदस्य
- 6) निदेशक  
तकनीकी शिक्षा और प्रशिक्षण, ओडिशा सरकार, कटक  
सदस्य
- 7) महाप्रबंधक  
लघु उद्योग विकास बैंक आफ इण्डिया (SIDBI), भुवनेश्वर  
सदस्य



8)	अध्यक्ष, ओडिशा लघु उद्योग एसोसिएशन (OSSIA) अजय बिनय भवन, इंडस्ट्रियल एस्टेट, कटक	सदस्य
9)	अध्यक्ष उत्कल चेम्बर ऑफ कामर्स, भुवनेश्वर	सदस्य
10)	निर्दशक, नार्थ ओडिशा चैंबर अफ कामर्स एण्ड इण्डस्ट्री गणेशरपुर इंडस्ट्रियल एस्टेट, बालेश्वर-756019	सदस्य
11)	श्री जयकृष्ण रथ निर्दशक, मेसर्स मेकेम प्राइवेट लिमिटेड, S3/72, प्रथम तल, मन्चेश्वर इंडस्ट्रियल एस्टेट, रशुलगढ़, भुवनेश्वर - 751010	सदस्य
12)	श्री पन् सेलभादुराइ, प्रो. एम/एस मीनम इंजीनियरिंग एण्टरप्राइजेस एवं मीनम डीजल जिला- शेलम, तामिलनाडु-636453	सदस्य
13)	श्री आल्ला सतिश चौधुरी, भाटलुर-534007, पेडापुदु मण्डल, ईस्ट गोदावरी डिस्ट्रिक्ट, आन्ध्र प्रदेश	सदस्य
14)	महाप्रबंधक मेसर्स राउरकेला स्टील प्लाण्ट, राउरकेला	सदस्य
15)	श्री बि.बि. महान्ती पूर्बतन इडि, सेल, राउरकेला स्टील प्लाण्ट, राउरकेला	विशेष आमंत्रित
16)	कार्यकारी निदेशक सेन्ट्रल टूल रूम एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर, भुवनेश्वर	सदस्य सचिव

### 13.0 संचालन परिषद / सामान्य निकाय बैठक का विवरण :

बैठक की संख्या	दिनांक
संचालन परिषद की बैठक	48th
वार्षिक सामान्य निकाय की बैठक	01.10.2018
	26th
	01.10.2018

### 14.0 वार्षिक लेखा

वर्ष 2018-19 की वार्षिक लेखा अनुलग्नक - 1 में निम्नवत समिलित किया गया है -

- (i) लेखा - परीक्षा की रिपोर्ट
- (ii) 31.03.2019 की तुलनपत्र
- (iii) वर्ष 2018-19 के लिए आय एवं व्यय लेखा।
- (iv) वर्ष 2018-19 के लिए प्राप्ति एवं - भुगतान लेखा।

## दास पट्टनायक एंड को. चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

404, सहीद नगर, भुवनेश्वर - 751007  
फोन: 2548945, मो.: 9437001945  
ईमेल: pkdpattnaik@yahoo.com

### स्वतंत्र लेखा परीक्षको की रिपोर्ट

सेवामें,

#### सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर (सीटीटीसी) के सदस्यगण वित्तीय वक्तव्यों पर रिपोर्ट

हमने सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर (सीटीटीसी) के साथ दिय गए स्टैण्ड एलोन वित्तीय विवरण का लेखा जोखा किया गया है। जिसमें 31 मार्च 2019 तक आय एवं व्यय का वक्तव्य एवं महत्वपूर्ण लेखा नीतियों का सारांश और लेखा पर टिप्पणीयां शामिल हैं।

#### वित्तीय वक्तव्यों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारी:

सोसायटी की शासकीय परिषद इन वित्तीय वक्तव्य की तैयारी के लिए उत्तरदायी है जो वित्तीय स्थिति को यथार्थ और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं, लेखांकन सिद्धान्तों के अनुसार सोसायटी का वित्तीय प्रदर्शन आमतौर पर भारत में स्वीकार किया जाता है, जिसमें लेखांकन मानदंड भी शामिल हैं। इस जिम्मेदारी में सोसायटी की परिसम्पत्तियों की सुरक्षा के लिए धोखाधड़ी और अन्य अनियमितताओं को रोकने और पता लगाने के लिए अधिनियम के प्रावधानों के अनुसार पर्याप्त लेखा अभिलेख का रख रखाव भी शामिल है। उचित लेखा नीतियों का चयन और आवेदन; निर्णय और अनुमान जो उचित और विवेकपूर्ण। पर्याप्त वित्तीय नियंत्रणों का डिजाइन, कार्यान्वयन और रखरखाव जो वित्तीय विवरणों की तैयारी और प्रस्तुति के लिए प्रासंगिक लेखांकन अभिलेखों की सटीकता और पूर्णता सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी ढंग से काम कर रहे थे जो कि सही और निष्पक्ष दृश्य देते हैं और भौतिक गलत फहमी से मुक्त हैं। चाहे धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण हो।

#### लेखा परीक्षक की जिम्मेदारी:

हमारी जिम्मेदारी, हमारे लेखा परीक्षण के आधार पर इन वित्तीय वक्तव्यों पर एक राय व्यक्त करना है। हमने अधीनियम के प्रावधानों, लेखा और लेखा परीक्षा के मानकों और मामलों को ध्यान में रखा है, जिन्हे अधीनियम के प्रावधानों के तहत लेखा परीक्षा रिपोर्ट में शामिल किया जाना है और बनाए गये नियमों के अन्तर्गत हमने लेखा परीक्षण के मानकों के अनुसार लेखा परीक्षण का आयोजन किया है। उन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम नैतिक आवश्यकताओं और अनुपालन और लेखा परीक्षा का निष्पादन करने के लिए उचित आधासन प्राप्त करें कि वित्तीय विवरण भौतिक गलत फहमी से मुक्त हैं या नहीं। एक लेखा परीक्षण में वित्तीय विवरणों के बारे में लेखों और खुलासे के बारे में लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त करने की प्रक्रियाएं शामिल हैं। चयनित प्रक्रियाएं लेखा परीक्षक के निर्णय पर निर्भर करती हैं, जिसमें वित्तीय विवरणों के भौतिक गलत बयानों के जोखिम के आकलन शामिल है, चाहे धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण। उन जोखिम आकलनों के बनाने में, लेखा परीक्षक वित्तीय स्थितियों की सोसायटी की तैयारी के लिए आन्तरिक वित्तीय नियंत्रण मानता है जो परिस्थितियों में उपयुक्त लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं को तैयार करने के लिए सही और निष्पक्ष दृश्य प्रदान करता है। लेकिन इस बारे में कोई राय व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं कि सोसायटी नें वित्तीय रिपोर्टिंग पर एक पर्याप्त आन्तरिक वित्तीय नियंत्रण प्रणाली और ऐसे नियन्त्रणों का संचालन प्रभावशाली रूप से लागु किया गया है। एक लेखा परीक्षा में लेखांकन नीतियों की उपयुक्तता का मूल्यांकन किया गया है और सोसायटी के निदेशकों द्वारा किए गए लेखांकन के अनुमानों की समरूपता के साथ साथ वित्तीय वक्तव्यों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमें विश्वास है कि वित्तीय विवरणों पर हमारे परीक्षा की राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए हमारे द्वारा प्राप्त लेखा परीक्षा के प्रमाण पर्याप्त और उपयुक्त हैं।



### सम्मति:

हमारी राय में और हमारी सबसे अच्छी जानकारी और हमें दिये गये स्पष्टीकरण के अनुसार, उपरोक्त विवरणों से इस तरह की आवश्यकता अनुसार आवश्यक जानकारी प्राप्त होती है, और आमतौर पर भारत में स्वीकार किये गये लेखांकन सिद्धान्तों के अनुरूप एक सच्चे और निष्पक्ष दृश्य को प्रदान करते हैं, सोसायटी के मामलों की स्थिति और उस वर्ष के अधिशेष 31 मार्च 2019 को उसी दिन समाप्त हो गये हैं।

हम विवरण देते हैं कि :

- (a) हमने सभी जानकारियों और स्पष्टीकरण की माँग की है और हमारे लेखा परीक्षा के प्रयोजनों के लिए हमारे ज्ञान और विश्वास का सबसे अच्छा उपयोग किया है।
- (b) हमारी राय में, कानुन द्वारा आवश्यक खाते के उचित पुस्तकों को सोसायटी द्वारा तब तक रखागया है जब तक कि उन पुस्तक को हमारी परीक्षा में प्रकट होना है।
- (c) तुलन पत्र और आय एवं व्यय का विवरण, इस विवरण से निपटाये खाते की पुस्तकों से मेल खाता है।

भुवनेश्वर

तारीख - 30.07.2019

कृते, दास पट्टनायक एंड को.

चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

(FRN-321097E)

(सिए. पी. के. दास पट्टनायक)

सहभागी सदस्य

No-085406



दास पट्टनायक एंड को.  
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

404, सहीद नगर, भुवनेश्वर - 751007  
फोन: 2548945, मो.: 9437001945  
ईमेल: pkdpattnaik@yahoo.com

**एम. एस. एम. ई. टूलरूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर)  
बी 36 - चन्दका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

**31 मार्च 2019 का बैलेंस शीट**

(रूपये)

	विवरण	वर्तमान वर्ष ( 2018-19 )	गतवर्ष ( 2017-18 )
<b>कॉरपस / पूँजी निधि एवं दायित्व</b>			
<b>पूँजी निधि :</b>	1	1,91,43,08,233	1,80,59,37,741
निर्धारित / बंदोबस्ती धन : आईपीएफसी	2	-	-
निर्धारित / बंदोबस्ती धन : टीसीएसपी - कोची	3	3,29,504	7,20,92,452
निर्धारित / बंदोबस्ती धन : टीसीएसपी - दुर्ग	4	22,86,605	16,31,363
निर्धारित / बंदोबस्ती धन : टीसीएसपी - अन्य	5	-	-
चालू दायित्व एवं व्यवस्थाएँ :	6	7,93,61,312	6,19,15,306
कुल		<b>1,99,62,85,654</b>	<b>1,93,83,14,136</b>
<b>सम्पत्तियाँ</b>			
अचल सम्पत्तियाँ :	7	99,52,62,811	99,13,76,671
मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋण और अग्रिम :	8	1,00,10,22,843	94,69,37,465
कुल		<b>1,99,62,85,654</b>	<b>1,93,83,14,136</b>
<b>महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ :</b>	17		
<b>लेखा कि टिप्पणी :</b>	18		

लेखा के भाग रूप में टिप्पणीयाँ अनुसूची 1 से 18 एवं टिप्पणीयाँ के भाग रूप में उक्त तारिख को हमारी रिपोर्ट के अनुसार

कृते, दास पट्टनायक एंड को.  
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

(सिए. पी. के. दास पट्टनायक)  
Membership No-085406  
FRN-321097E

भुवनेश्वर  
तारीख - 30.07.2019

कृते, सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर,  
भुवनेश्वर

(सीबासिस माइती)  
कार्यकारी निदेशक

(राम मोहन मिश्र)  
अध्यक्ष





दास पट्टनायक एंड को.  
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

404, सहीद नगर, भुवनेश्वर - 751007  
फोन: 2548945, मो.: 9437001945  
ईमेल: pkdpattnaik@yahoo.com

**एम. एस. एम. ई. टूलरूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर)  
बी 36 - चन्दका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

31 मार्च 2019 का आय एवं व्यय खाता

(रुपये)

	विवरण	वर्तमान वर्ष (2018-19)	गतवर्ष (2017-18)
<b>आय</b>			
प्रशिक्षण, बिक्री / सेवा से आय	9	57,55,10,768	48,69,43,667
ब्याज प्राप्त	10	3,83,55,791	3,40,59,806
अन्यान्य आय	11	8,94,224	16,09,658
कार्य-प्रगति की स्टॉक में वृद्धि/कमी	12	65,20,844	14,23,060
<b>कुल (A)</b>		<b>62,12,81,627</b>	<b>52,40,36,191</b>
<b>व्यय</b>			
खपत सामग्री	13	6,56,92,203	2,32,53,685
प्रतिष्ठा खर्च	14	13,78,98,944	11,18,52,314
अन्य उत्पादन एवं प्रशासनिक खर्च	15	19,74,21,754	17,99,95,129
<b>कुल (B)</b>		<b>40,10,12,901</b>	<b>31,51,01,128</b>
अनुदान और मूल्यहास लेने से पहले व्यय से अधिक आय का संतुलन (A - B)		22,02,68,726	20,89,35,063
अनुदान / अनुवृत्ति		-	-
<b>कुल (C)</b>		<b>22,02,68,726</b>	<b>20,89,35,063</b>
मूल्यहास (Corresponding column )	7	11,98,38,429	13,58,64,294
<b>कुल (D)</b>		<b>11,98,38,429</b>	<b>13,58,64,294</b>
अनुदान और मूल्यहास लेने के बाद (आय से अधिक व्यय) / (व्यय से अधिक आय) शेष राशि (C - D)		10,04,30,297	7,30,70,769
शुरू अवधि पूर्व समायोजन जोड़ / घटाव	16	(14,40,966)	(17,32,155)
करपस / पूंजी निधि को लिया गया अवशेष		9,89,89,331	7,13,38,614
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	17		
कन्टीजेनट दायित्व एवं लेखा टिप्पणी	18		
लेखा के भाग रूप में टिप्पणीयाँ अनुसूची 1 से 18 एवं टिप्पणीयाँ के भाग रूप में उक्त तारिख को हमारी रिपोर्ट के अनुसार			

कृते, दास पट्टनायक एंड को.

चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

(सिए. पी. के. दास पट्टनायक)  
Membership No-085406  
FRN-321097E

भुवनेश्वर  
तारीख - 30.07.2019

कृते, सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर,

भुवनेश्वर

(सीबासिस माइटी)  
कार्यकारी निदेशक

(राम मोहन मिश्रा)  
अध्यक्ष



# सत्ताईसवाँ वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19



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

**31 मार्च 2019 का त्रुलनापत्र का अंश अनुसूची**

(रुपये)

अनुसूची - 1 कॉरपस / पूँजीनिधि	वर्तमान वर्ष ( 2018-19 )	गतवर्ष ( 2017-18 )
भारत सरकार		
प्रारंभिक शेष	70,84,84,805	70,84,84,805
पूँजीनिधि तरफ जोड़ प्रदान	-	70,84,84,805
भारत सरकार - टिसिएसपि		
साल की शुरूआत में शेष राशि	25,91,72,338	18,65,40,665
जोड़ें : वर्ष के दौरान अंशदान	96,02,678	7,20,95,276
जोड़ें : टिसिएसपि फंड पर ब्याज	-	26,87,75,016
डेनटूल		5,36,397
प्रारंभिक शेष	17,86,01,471	17,86,01,471
पूँजीनिधि तरफ जोड़ प्रदान	-	17,86,01,471
ओडिशा सरकार		
प्रारंभिक शेष	28,57,68,435	23,57,68,435
पूँजीनिधि तरफ जोड़ प्रदान	-	28,57,68,435
पूँजी निवेश नहीं लिखा गया		5,00,00,000
प्रारंभिक शेष	(1,82,26,968)	(1,76,27,427)
वर्ष के दौरान जोड़ा जाएगा	(2,21,517)	(1,84,48,485)
आय और व्यय खाता		(5,99,541)
वर्ष की शुरूआत के रूप में शेष राशि	39,21,37,660	32,07,99,046
वर्ष के दौरान कम-वृद्धि	9,89,89,331	49,11,26,991
कुल		1,91,43,08,233
		1,80,59,37,741

31 मार्च 2019 का त्रूतिनापत्र का अंश अनुसूची

(रूपये)

अनुसूची - 2 निर्धारित / बंदोबस्ती धन - आईपीएफसी	वर्तमान वर्ष ( 2018-19 ) आई पी एफ सी	गतवर्ष ( 2017-18 ) आई पी एफ सी
क) अधिशेष		
ख) अतिरिक्त धन :		
भारत सरकार से फंड	20,00,000	
अनावर्ती योगदान		
आवर्ती योगदान		
सीटीटीसी से फंड	7,22,643	6,42,093
जमा पर ब्याज अर्जित	-	
कुल - A (a+b)	27,22,643	6,42,093
<b>उपयोगिता / फंड के उद्देश्य की दिशा में व्यय :</b>		
I. पूँजीगत व्यय		
अचल सम्पत्ति	3,22,500	-
अन्यान्य	11,01,018	-
कुल - I	14,23,518	-
II. राजस्व व्यय		
वेतन, मजदूरी और भत्ते आदि	12,99,125	3,55,968
अन्यान्य	-	2,86,125
कुल - II	12,99,125	6,42,093
कुल - B (I + II )	27,22,643	6,42,093
वर्ष के अंत में शेष राशि (A)- (B)		



31 मार्च 2019 का तुलनापत्र का अंश अनुसूची

(रुपये)

अनुसूची - 3 - अर्जित / अंतराल फंड - टीसीएसपी (टीसी-कोची)	वर्तमान वर्ष (2018-19) कोची	गतवर्ष (2017-18) कोची
a) प्रारंभिक शेष	7,20,92,452	-
b) धन में जोड़		
भारत सरकार से फंड	1,68,75,724	7,20,92,452
गैर आवर्ती - योगदान	-	-
आवर्ती - योगदान	-	-
सीटीटीसी से फंड	-	-
जमा परैर्जित ब्याज	3,29,535	-
कुल - A (a+b)	<b>8,92,97,711</b>	<b>7,20,92,452</b>
उपयोग / धन की उद्देश्य के लिए व्यय		
I. पूंजीगत व्यय		
अचल सम्पत्ति	8,78,85,197	
अन्यान्य	-	
कुल - I	<b>8,78,85,197</b>	-
II. राजश्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि		-
अन्यान्य	10,83,010	-
कुल - II	<b>10,83,010</b>	-
कुल - B (I + II)	<b>8,89,68,207</b>	-
साल के अंत में नेट बैलेंस (A) - (B) (प्राप्त) सीटीटीसी द्वारा देय	3,29,504	7,20,92,452

31 मार्च 2019 का तुलनापत्र का अंश अनुसूची

(रुपये)

अनुसूची - 4 - अर्जित / अंतराल फंड - टीसीएसपी (टीसी-दुर्ग)	वर्तमान वर्ष (2018-19) दुर्ग	गतवर्ष (2017-18) दुर्ग
a) प्रारंभिक शेष	(16,31,363)	10,04,194
b) धन में जोड़	-	-
भारत सरकार से फंड	21,23,17,465	13,63,57,993
गैर आवर्ती - योगदान	-	-
आवर्ती - योगदान	-	-
सीटीटीसी से फंड	-	-
जमा परैर्जित ब्याज	72,912	76,325
कुल - A (a+b)	<b>21,07,59,014</b>	<b>13,74,38,512</b>
उपयोग / धन की उद्देश्य के लिए व्यय		
I. पूंजीगत व्यय		
अचल सम्पत्ति	203792563	139069875
अन्यान्य	40,64,535	-
कुल - I	20,78,57,098	<b>13,90,69,875</b>
II. राजश्व व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि	6,15,311	-
अन्यान्य	-	-
कुल - II	<b>6,15,311</b>	-
कुल - B (I + II)	<b>20,84,72,409</b>	<b>13,90,69,875</b>
साल के अंत में नेट बैलेंस (A) - (B) (प्राप्त) सीटीटीसी द्वारा देय	22,86,605	(16,31,363)



31 मार्च 2019 का तुलनापत्र का अंश अनुसूची

(रुपये)

अनुसूची - 5 - अर्जित / अंतराल फंड - टीसीएसपी (अन्य - टी.सी.)	वर्तमान वर्ष ( 2018-19) अन्य - टी.सी.	गतवर्ष (2017-18) अन्य - टी.सी.
a) प्रारंभिक शेष		
b) धन में जोड़		
भारत सरकार से फंड		
गैर आवर्ती - योगदान	8,92,45,844	-
आवर्ती - योगदान		
सीटीटीसी से फंड		
जमा परैर्जित ब्याज		
<b>कुल - A (a+b)</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
उपयोग / धन की उद्देश्य के लिए व्यय		
I. पूँजीगत व्यय	8,92,45,844	-
अचल सम्पत्ति		
अन्यान्य	-	
<b>कुल - I</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
II. राजशव व्यय		
वेतन, मजदूरी, परामर्श आदि		
अन्यान्य		-
<b>कुल - II</b>	<b>-</b>	-
<b>कुल - B (I + II)</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
साल के अंत में नेट बैलेंस ( A)- ( B ) (प्राप्त) सीटीटीसी द्वारा देय		-

31 मार्च 2019 का तुलनापत्र का अंश अनुसूची

(Amount in Rs.)

अनुसूची - 6 - मौजूदा दायित्व और प्रवधान	वर्तमान वर्ष ( 2018-19)	गतवर्ष (2017-18)		
A. वर्तमान देनदारियाँ				
1. विविध लेनदार				
a) सामान के लिये	59,35,189		1,07,63,894	
b) अन्यान्य	92,29,214	1,51,64,403	50,85,239	1,58,49,133
2. वैधानिक देयताएं				
a) अतिवेद्य			-	
b) अन्यान्य				
ईएसआई बकाया	98,824		-	
सीजीएसटी / एसजीएसटी / आईजीएसटी	45,06,970		-	
भविष्य निधि	19,77,901		16,67,091	
टीडीएस / अन्य	52,19,390	1,18,03,085	14,78,454	31,45,545
3. अन्य देनदारियाँ				
ग्राहक से अग्रिम	37,25,460		37,71,460	
बयाना राशि जमा	49,97,620		37,29,414	
सुरक्षा जमा देय	35,25,383		33,67,383	
लाइब्रेरी जमा	-		-	
सीटीटीसी छात्रावास फंड	5,52,462		9,24,147	
अन्य बकाया देय	1,18,59,670	2,46,60,595	75,25,130	1,93,17,534
B. प्रावधान				
छुट्टी नकद के लिए प्रावधान		2,77,33,229		2,36,03,094
<b>कुल</b>		<b>7,93,61,312</b>		<b>6,19,15,306</b>



(੫)

सोन्द्राल दूल रुम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर, चन्दका इंडस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

अनुसूची - 7 अचल संपत्तियाँ (2018-19)

क्र. नं.	विवरण	कुल राशि			मूल्य हास			कुल राशि		
		का मूल्य 01.04.2018	जोड़	वर्ष के दैरण धारा	का मूल्य 31.03.2019	का 01.04.18	हास की अनुपात	वर्ष के दैरण धारा	वर्ष के दैरण धारा	को कुल 31.03.2019
<b>A. अचल परिसंपत्ति</b>										
1	जमीन	1,68,96,006	-	1,68,96,006	25,96,219	Basis of Lease life	2,47,259	-	28,43,478	1,40,52,528
2	भवन	41,05,96,398	71,19,151	41,77,16,049	20,47,49,441	10% & 5%	2,06,71,813	22,54,21,254	19,22,94,795	20,58,47,457
3	संयंत्र एवं मशिनरी	76,36,77,920	3,87,52,129	29,73,443	79,94,56,606	54,12,06,183	13,91%	3,08,17,434	27,75,710	56,92,47,907
4	वाहन	21,94,776	-	5,70,297	16,24,479	Car-25.89% Bi-Cycle 20%	1,80,492	5,49,130.0	11,11,919	5,12,560
5	फार्मिचर फिल्म्बार एवं फिटिंग	5,45,24,270	52,96,813	33,086.0	5,97,87,997	2,81,71,389	18.10% Computer 40%	49,51,437	30,469	3,30,92,357
6	कार्यालय उपकरण	1,14,33,460	2,31,072	1,16,64,532	55,23,402	Projector-20% Others-13.91%	7,60,372	62,83,774	53,80,758	59,10,058
7	कम्प्यूटर / उपकरण	20,85,26,729	1,29,70,825	22,14,97,554	16,43,24,112	40 %	1,78,07,561	18,21,31,673	3,93,65,881	4,42,02,617
8	विद्युत उपकरण	8,32,42,107	1,10,21,062	9,42,63,169	3,95,06,103	20%	83,65,043	4,78,71,146	4,63,32,023	4,37,36,004
9	पुस्तकालय पुस्तकें	16,36,544	0	-	16,36,544	12,07,887	Flat Rate of 15%	64,298	12,72,185	3,64,359
10	प्रशिक्षण उपकरण	8,88,22,169	17,63,481	9,05,85,650	3,07,12,493	Projector-20% Others-13.91%	75,49,682	3,82,62,175	5,23,23,475	5,81,09,676
11	हास्तर एवं कैरीन गेस्ट	79,38,750	11,62,724	91,01,474	53,50,879	25.88%	7,99,265	61,50,144	29,51,330	25,87,871
<b>कुल- सीटीटीसी, भुवनेश्वर</b>										
	संयंत्र एवं मशिनरी	1,64,94,89,629	7,83,17,257	35,76,826	1,72,42,30,060	1,02,48,28,665	9,22,14,656	33,55,309	1,11,36,88,012	61,05,42,048
	A. चारू, वर्ष	23,77,26,311	2,00,000	-	23,79,26,311	3,91,86,999	13.91%	2,76,23,773	6,68,10,772	17,11,15,539
	गत वर्ष	1,88,72,15,940	7,85,17,257	35,76,826	1,96,21,56,371	1,06,40,15,664	-	11,98,38,429	33,55,309	1,18,04,98,784
		1,60,38,11,395	30,18,40,723	1,84,36,179	1,88,72,15,940	94,47,31,237	13,58,64,294	1,65,79,867	1,06,40,15,664	82,32,00,276
<b>(B) समुदाय कानूनवाल</b>										
(I)	सिड्डल्टुआइपी - सीटीटीसी	1,06,038	58,60,009	1,06,038	58,60,009	-	-	-	58,60,009	1,06,038
(II)	सिड्डल्टुआइपी - आईटीओटी	14,96,00,000	3,00,72,180	-	17,96,72,180	-	-	-	17,96,72,180	14,96,00,000
(III)	सिड्डल्टुआइपी - टीसीएसपी	1,84,70,357	96,02,678	2,80,72,035	-	-	-	-	2,80,73,035	1,84,70,357
<b>कुल -B</b>		16,81,76,395	4,55,34,867	1,06,038	21,36,05,224	-	-	-	21,36,05,224	16,81,76,395
<b>कुल A+B</b>		2,05,53,92,335	36,82,864	2,17,57,61,595	1,06,40,15,664	11,98,38,429	33,55,309	1,18,04,98,784	99,52,62,811	99,13,76,671
गत वर्ष		1,89,81,26,408	34,14,95,417	18,42,29,490	2,05,53,92,335	94,47,31,237	13,58,64,294	1,65,79,867	1,06,40,15,664	99,13,76,671

31 मार्च 2019 का तुलनापत्र का अंश अनुसूची

(रुपये)

अनुसूची - 8 चालू सम्पत्तियां, ऋण अग्रिम इत्यादि	वर्तमान वर्ष ( 2018-19)		गतवर्ष ( 2017-18)	
<b>A. चालू सम्पत्ति:</b>				
1. वस्तु:				
a) उपभोज्य स्टोर	88,56,460		1,14,60,811	
b) स्पेयर पार्ट्स	62,16,926		47,15,100	
c) कन्युमवल उपकरण	3,18,89,335		2,72,60,309	
d) कार्य प्रगति पर है	1,80,74,607		1,15,53,763	
e) कच्चा माल	2,45,39,647	8,95,76,975	1,70,89,899	7,20,79,882
2. सण्डू क्रेडिट्स :				
भारत सरकार के (एससी / एसटी फीस प्रतिपूर्ति)	3,62,05,216		6,09,47,550	
अन्यान्य	21,87,08,857	25,49,14,073	14,81,19,572	20,90,67,122
3. हाथ मे नकद		-		-
4. बैंक में राशि :				
युनियन बैंक ऑफ इण्डिया	1,92,84,445		66,49,290	
युनियन बैंक ऑफ इण्डिया - टीसीएसपी	22,34,790		86,793	
युनियन बैंक ऑफ इण्डिया - कोची	3,29,409		7,20,92,452	
युनियन बैंक ऑफ इण्डिया - दुर्ग	31,358		11,750	
स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया इन्फोसिटि	2,35,70,530		1,06,89,895	
स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया इन्फोसिटि - डीडीयूजीकेवाई	15,774		1,21,80,639	
-अल्प अवधि जमा	54,31,73,900	58,86,40,205	49,97,68,955	60,14,79,774
5. अन्य स्थिति वस्तु		1,64,64,277		1,13,70,563
<b>कुल ( A )</b>		<b>94,95,95,530</b>		<b>89,39,97,341</b>
<b>B. अग्रिम ऋण एवं अन्यान्य परिसंपत्ति :</b>				
अग्रिम और अन्य मात्रा मे नकद या प्रकार या मूल्य प्राप्त करने के लिए पुनर्पाप्त अग्रिम कष्टम डियुटि और अन्यान्य				
डाक टिकट		21,908		1,467
सुरक्षा जमा राशि		1,19,26,799		53,53,297
इनपुट क्रेडिट प्राप्त		1,05,74,195		56,67,476
सप्लायर अग्रिम		1,00,81,760		3,23,30,007
कर्मचारी अग्रिम		4,02,028		-
प्रिपेड खर्च		5,27,565		7,12,120
प्राप्त - दुर्ग		47,66,933		17,67,702
प्राप्त - कोची		43,807		71,277
सीटीटीसी प्लेसमेंट फंड		98,341		98,341
अन्यान्य प्राप्त		57,00,679		53,77,782
एमएसएमई-योगदान के लिए आईपीएफसी		22,83,298		15,60,655
स्वल्पकालिन ऋण		50,00,000		-
<b>कुल ( B )</b>		<b>5,14,27,313</b>		<b>5,29,40,125</b>
<b>कुल ( A )+( B )</b>		<b>1,00,10,22,843</b>		<b>94,69,37,465</b>





31 मार्च 2019 का आय एवं व्यय खाता का अंश अनुसूची

(रूपये)

अनुसूची - 9 - प्रशिक्षण, बिक्री और सेवाओं से आय	वर्तमान वर्ष (2018-19)		गतवर्ष (2017-18)	
1) प्रशिक्षण से आय :				
a) भारत सरकार द्वारा एससी/एसटी पाठ्यक्रम शुल्क प्रतिपूर्ति	9,13,02,900		8,74,37,250	
b) पाठ्यक्रम शुल्क - डीडीयुजिकेवाई	-		1,65,92,595	
c) पाठ्यक्रम शुल्क - अन्यान्य	27,59,36,535		20,42,70,636	
d) आवेदन पत्र बिक्री	2,61,476		2,99,001	
e) पुस्तकों की बिक्री	8,48,225	36,83,49,136	84,208	30,86,83,690
2) बिक्री सेवा से आय				
a) फिनिस्ड गुड्स बिक्री	20,31,65,446		17,66,32,446	
b) स्कैप बिक्री	7,11,525	20,38,76,971	12,67,497	17,78,99,943
4) सलाहकार सेवा से आय		32,84,661		3,60,034
कुल		<b>57,55,10,768</b>		<b>48,69,43,667</b>

अनुसूची - 10- व्याज प्राप्त	वर्तमान वर्ष (2018-19)		गतवर्ष (2017-18)	
1) दीर्घ मीआदि जमा :				-
a) अनुसूचित बैंक		3,58,44,336		3,25,38,999
2) जमा खाता :				
a) अनुसूचित बैंक		21,78,542		12,47,140
b) डीडीयुजिकेवाई जमा		80,021		2,55,743
3) अन्यान व्याज		2,52,892		17,924
कुल		<b>3,83,55,791</b>		<b>3,40,59,806</b>

अनुसूची - 11 - अन्यान्य आय	वर्तमान वर्ष (2018-19)		गतवर्ष (2017-18)	
1) प्रदर्शनी से प्राप्ति				7,60,172
2) मकान लाइसेन्स फीस		49,850		51,540
3) पुराने सम्पत्ति बिक्री		4,16,654		6,87,310
4) विविध आय		4,27,720		1,10,636
कुल		<b>8,94,224</b>		<b>16,09,658</b>

अनुसूची - 12 - कार्य प्रगति में बढ़ोत्तरी	वर्तमान वर्ष (2018-19)		गतवर्ष (2017-18)	
a) क्लोजिंग स्टॉक				
कार्य प्रगति में	1,80,74,607		1,15,53,763	
घटाव : ओपनिंग स्टॉक				
कार्य प्रगति में	1,15,53,763	65,20,844	1,01,30,703	14,23,060
कुल		<b>65,20,844</b>		<b>14,23,060</b>



31 मार्च 2019 का आय एवं व्यय खाता का अंश अनुसूची

(रुपये)

अनुसूची-13- खपत सामग्री (कच्चामाल, टूल्स एवं भण्डार)	वर्तमान वर्ष (2018-19)	गतवर्ष (2017-18)
कच्चा माल :		
ओपनिंग बैलेंस	1,70,89,899	95,91,819
क्रय जोड़	1,13,83,659	91,02,600
घटक - क्लोजिंग बैलेंस	2,45,39,647	1,70,89,899
खपत	39,33,911	16,04,520
खपत टूल्स :		
ओपनिंग बैलेंस	2,72,60,309	2,66,65,096
क्रय जोड़	1,30,62,404	94,92,820
घटक - क्लोजिंग बैलेंस	3,18,89,335	2,72,60,309
खपत	84,33,378	88,97,607
खपत भण्डार		
ओपनिंग बैलेंस	1,14,60,811	64,66,230
क्रय जोड़	1,15,97,004	1,24,98,203
घटक - क्लोजिंग बैलेंस	88,56,460	1,14,60,811
खपत	1,42,01,355	75,03,621
स्पेयार पार्टस		
ओपनिंग बैलेंस	47,15,100	34,95,478
क्रय जोड़	68,21,328	64,67,559
घटक - क्लोजिंग बैलेंस	62,16,926	47,15,100
खपत	53,19,502	52,47,937
उपभोग्य (अन्य परियोजनाएँ)		
ओपनिंग बैलेंस	-	-
क्रय जोड़	3,38,04,057	-
घटक - क्लोजिंग बैलेंस	-	-
खपत	3,38,04,057	-
कुल	6,56,92,203	2,32,53,685

अनुसूची - 14 - स्थापना खर्च	वर्तमान वर्ष (2018-19)	गतवर्ष (2017-18)
वेतन	8,65,63,496	7,95,74,879
इन्सेन्टिव	65,14,777	61,71,505
चिकित्सा खर्च प्रतिक्ता अंशधन	34,09,241	27,07,446
इ. पी. एक. नियोक्ता अंशधन	73,65,957	75,05,849
एफ. पी. एक. नियोक्ता अंशधन	20,38,048	16,49,158
इं.डि.एल.आई. प्रदान	1,71,221	1,42,394
प्रशासकीय खर्च पी.एफ.	4,18,705	5,04,486
प्रशासकीय खर्च इ.डी.एल.आई.	3,504	1,642
एल. टी.सी. खर्च	5,87,674	4,64,928
ग्रेचुटा प्रीमियम	50,00,000	80,000
कैज़ुअल पारिश्रमिक	1,05,82,393	16,26,806
सिक्योरिटी सेवा खर्च	79,81,930	43,43,038
सम्मान खर्च	87,500	78,000
छुट्टीयाँ एवं युनीफॉर्म	12,66,958	14,08,986
सदस्य मंगल खर्च	29,619	35,235
छुट्टी इनकैशमेंट (प्रावीजन)	45,75,229	51,46,881
ई. एस.आई. नियोक्ता अंशधन	3,20,746	1,49,823
बच्चों की शिक्षा भत्ता	9,81,946	2,61,258
कुल	13,78,98,944	11,18,52,314





**31 मार्च 2019 का आय एवं व्यय खाता का अंश अनुसूची**

(रुपये)

अनुसूची - 15 - अन्य उत्पादन एवं प्रशासकीय खर्च	वर्तमान वर्ष (2018-19)	गतवर्ष (2017-18)
विद्युत एवं जल खर्च	2,29,23,967	2,12,42,306
परिवहन, प्रवेश शुल्क एवं भाड़ा खर्च	19,70,624	13,84,320
डीडीयूजिकेवाइ परियोजना खर्च	1,22,82,755	46,67,699
बीमा खर्च	7,02,106	5,01,244
मरम्मत एवं अनुरक्षण (मरीन)	27,09,262	28,26,679
वाहन खर्च	20,40,768	15,18,457
डाक एवं तार खर्च	1,13,398	5,64,175
मुद्रण एवं स्टेशनरी	43,14,363	40,14,610
यात्रा एवं सवारी खर्च	66,79,980	65,96,466
सेमिनार एवं प्रदर्शनी	22,96,425	19,34,337
समीक्षा खर्च	16,500	17,700
सलाहकार सेवा खर्च	33,00,468	19,54,480
हीट ट्रीटमेन्ट उत्पादन एवं सामान कटिंग खर्च	1,18,68,245	59,97,613
विज्ञापन एवं प्रकाशन	25,92,272	35,08,054
डी.जी. सेट संचालन हेतु खर्च	15,79,133	12,72,806
समन्वय ऑफिस खर्च	7,28,828	11,33,823
मकान का मरम्मत एवं अनुरक्षण खर्च	1,55,44,615	1,53,86,951
प्रशिक्षण खर्च	9,70,63,491	9,16,60,196
जीएसटी - इनपुट फ्रेडिट - लिखा	44,65,071	99,55,318
दूरभाष एवं टेलेक्स खर्च	4,62,648	4,90,753
एचआरडी एवं भर्ती खर्च	1,93,672	3,71,020
बैठक खर्च	8,86,610	2,84,531
बैंक कमिशन एवं खर्च	4,06,102	3,37,582
कानूनी खर्च	1,52,456	1,55,327
बागीचा खर्च	20,170	16,728
आई.एस.ओ. सार्टिफिकेट खर्च	2,10,500	-
भाड़ा	13,33,695	15,82,329
वैट/जीएसटी - खरीद शुल्क	-	30,033
सीएसआर व्यय		-
विविध खर्च	5,63,630	5,89,592
कुल	<b>19,74,21,754</b>	<b>17,99,95,129</b>

अनुसूची - 16 अवाध पूर्व समायोजना	वर्तमान वर्ष (2018-19)	गतवर्ष (2017-18)
<b>आय :</b>		
पाठ्यक्रम शुल्क	(2,000)	
बिक्री और सेवायें	(29,06,976)	(4,75,385)
कुल	(29,08,976)	(4,75,385)
<b>व्यय :</b>		-
संगोष्ठी और प्रदर्शनी	(14,68,010)	12,56,770
कुल	(14,68,010)	12,56,770
नेट प्रीयर अवधि समायोजन (डॉ / सीआर)	<b>14,40,966</b>	<b>17,32,155</b>



एम.एस.एम.ई. टूल रूम, भुवनेश्वर  
(सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर)  
B-36, चन्दका इण्डस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

31.03.2019 को समाप्त हुई अवधि के लिए खातों के भाग के लिए निर्धारित अनुसूचियाँ

## अनुसूची - 17 उल्लेखनीय लेखा नीतियाँ

### 1. परम्परागत विवरण :

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक मूल्यबोध के साथ बनाया जाता है। ऐसा नहीं होने पर पूर्ण विवरण में कठिनाई होती है।

### 2. आविष्कारिक मूल्यांकन :

- 2.1. गोदामी व पूर्जे (मशिनरी पूर्जे सहित) एक ही दर में मूल्यांकन किया जाता है।
- 2.2. अर्द्ध निर्मित व पूर्ण निर्मित सामानों में मूल्यांकन में कम व सर्वनिम्न उपलब्ध मूल्य तय किया जाता है। औसत मूल्य कटौती के बाद तय होती है। तैयार माल व अर्द्ध तैयार - माल के दौरान कच्चे माल, श्रम व अन्य अनुसंगिक खर्च को हिसाब में लिया जाता है।

### 3. आबकारी शुल्क :

आबकारी शुल्क उत्पादित सामानों के परिमाण पर आधारित होता है; हालांकि निर्यात के लिए उत्पादन की अवधि - या फिर आबकारी शुल्क के लिए रियायत आदिवर्ष के अंत में हिसाब किया जाता है।

### 4. स्थायी परिसम्पत्ति :

- 4.1. **अधिग्रहण :** स्थायी परिसम्पत्ति के अधिग्रहण का मूल्य जिसमें फ्राइट, शुल्क, कर, सीधा खर्च आदि हिसाब में लिया जाता है। बगैर वित्तीय मंजूरी से मिली स्थायी परिसम्पत्ति (कारपस निधि के बगैर) को आरक्षण पूँजी के तहत ग्रहण किया जाता है।
- 4.2. **निपटान :** पुरानी स्थायी परिसम्पत्ति का विक्रय : मूल्य का आय - व्यय जमा खाता में जाता है। स्थायी परिसम्पत्ति से बुक वैल्यू घट जाता है और साथ ही ऋण खाते में पूँजी निवेश के तहत लिखा जाता है। यह व्यवस्था आज वित्तीय अधिनियम के अनुसार ग्रांट - इन - एड आदि के अनुसार लिखा जाता है। जब कि केन्द्र सरकार के ऋण के क्षेत्र में भी यह मार्ग अपनाया जाता है।

### 5. मूल्य हास :

कम्पनी अधिनियम 1956 के अनुसार स्थायी सम्पत्ति का मूल्य हास रिटर्न डाउन पद्धति में हिसाब किया जाता है। पाठागार की किताबों के लिए 15% सम मूल्य का अंतिम मूल्य के रूप में ग्रहण किया जाता है। स्थायी परिसम्पत्ति के दौरान - सालाना अतिरिक्त बढ़ोतरी या घटौती में मूल्य हास को प्रो - राटा के हिसाब में ग्रहण किया जाता है।



## 6. सरकारी अनुदान एवं आर्थिक सहायता :

- 6.1 परियोजनाओं की पूँजीगत लागत के लिए सरकारी अनुदान का योगदान को पूँजीगत - राशि माना जाता है।
- 6.2. सरकारी अनुदान का हिसाब रसीद के आधार पर रखा जाता है।

## 7. आय / व्यय का हिसाब नकद के आधार पर :

महंगाई भत्ता, मकान किराया भत्ता, शहरी मुआवजा भत्ता के आकार में कर्मचारियों को दिया गया बकाया रकम् का हिसाब दिए वर्ष में ही माना जाता है। कर्मचारियों के अवकाश की व्यय / रसीद का हिसाब भुगतान / रसीद के समय ही रखा जायेगा।

## 8. कर्मचारियों के अवकाश वेतन का हिसाब

हिसाब इस आधार पर प्रस्तुत किया गया की जैसे या तो सारे कर्मचारीयों के 31- मार्च को ही नौकरी से छुट्टी कर दी गयी है या फिर सब ने एक साथ अवकाश ले लिया हो। परिणाम स्वरूप कुल देय राशि का जो डू निकाल इस राशि में से का हिसाब चालू वित्तीय वर्ष का रहा, और अवशेष राशि को विगत वर्ष का देय राशि मानकर खाते में एकाउण्ट पर किया गया।

## 9. सामूहिक उपादान कोष :

भारतीय जीवन बीमा निगम के साथ सोसाइटी ने एक उपदान एवं जीवन सुरक्षा पॉलिसी के राशि है। उसमें जमा होने वाले सालाना किस्तों को आय एवं व्यय खर्चों में लिया गया है।

कृते, दास पट्टनायक एंड को.

चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

(सिए. पी. के. दास पट्टनायक)

Membership No-085406  
FRN-321097E

कृते, सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर,

भुवनेश्वर

(सीबासिस माइती)

कार्यकारी निदेशक

(राम मोहन मिश्र)

अध्यक्ष

भुवनेश्वर

तारीख- 30.07.2019



**एम.एस.एम.ई. टूल रूम, भुवनेश्वर**  
(सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर)  
B-36, चन्दका इण्डस्ट्रियल एरिया, भुवनेश्वर

31.03.2019 को समाप्त हुई अवधि के लिए खातों के भाग के लिए निर्धारित अनुसूचियाँ

### अनुसूचि-18- खातों पर टिप्पणियां

1. टेक्नोलॉजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) भुवनेश्वर : वर्ष 2018-19 के दौरान टीसीएसपी के तहत पूँजीगति संपत्ति के निर्माण के लिए 96.03 लाख रु. की गैर आवर्ती अनुदान राशि भारत सरकार द्वारा प्रदान की गई। पिछले वर्ष की शेष अनुदान राशि 26.80 लाख रु. थी। वर्ष 2018-19 के दौरान कार्यक्रमों के लिए कुल 96.03 लाख रु. का उपयोग किया गया है। अनुदान के अनुमोदन आदेश की शर्तों के अनुसार, अनुदान पर अर्जित ब्याज को भी पुंजीगत निधि के तहत दिखाया जाना है। तदानुसार, दोनों राशियाँ तुलन पत्र में पूँजीगत राशि के तहत खातों में अलग अलग दिखाए जाते हैं।

टीसीएसपी कार्यक्रमों के लिए अनुदान की स्थिति निम्नानुसार है।

(रूपये लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2018-19	गतवर्ष 2017-18
प्रारंभिक शेष	26.80	(104.41)
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	96.03	720.95
अर्जित ब्याज	---	5.36
कुल (A)	122.83	621.9
उपयोग की गई राशि	96.03	595.10
वर्ष के अंत में धन की शेष राशि (A)- (B)	26.80	26.80
ब्याज पर कम टीडीएस	---	---
नेट कैश बैलेंस	26.80	26.80

2. टेक्नोलॉजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) दुर्ग : भारत सरकार ने टीसीएसपी कार्यक्रम के तहत दुर्ग टेक्नोलॉजी सेन्टर के लिए सीमा की दीवार और इमारतों के निर्माण के लिए रु.2123.17 लाख का व्यय प्रदान किया है। इस उद्देश्य के लिए वर्ष के दौरान रु.2084.72 लाख का उपयोग किया गया है। 2018-19 के दौरान फंड के अप्रयुक्त हिस्से के लिए अर्जित ब्याज रु 0.73 लाख है। 31 मार्च 2019 को निधि की स्थिति निम्नानुसार है।

(रूपये लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2018-19	गतवर्ष 2017-18
प्रारंभिक शेष	(16.31)	10.04
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	2123.17	1363.58
अर्जित ब्याज	0.73	0.77
कुल (A)	2107.59	1374.39
उपयोग की गई राशि	2084.72	1390.7
वर्ष के अंत में धन की शेष राशि (A)- (B)	22.87	(16.31)





- 3. टेक्नोलॉजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टी सी एस पी) कोचि :** वित्तीय वर्ष 2018-19 के अंत में टी सी एस पी कार्यक्रम के तहत कोचि केरला टेक्नोलॉजी सेन्टर के लिए सीमा की दीवार के निर्माण के लिए ₹.168.76 लाख का व्यय भारत सरकार ने प्रदान किया है। इस वर्ष के दौरान ₹.889.68 लाख का उपयोग इस उद्देश्य के लिए किया गया है। 31 मार्च 2019 को निधि की स्थिति निम्नानुसार है।

(रूपये लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2018-19	गतवर्ष 2017-18
प्रारंभिक शेष	720.92	NIL
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	168.76	720.92
अर्जित ब्याज	3.29	--
कुल (A)	892.97	720.92
उपयोग की गई राशि	889.68	--
वर्ष के अंत में धन की शेष राशि (A)- (B)	3.29	720.92

- 4. एम एस एम ई के लिए आई पी एफ सी :** भारत सरकार और सीटीटीसी भुवनेश्वर ने सीटीटीसी कैम्पस, भुवनेश्वर में बौद्धिक संपदा सुविधा केन्द्र को स्थापित किया है। 63 लाख की धनराशि भारत सरकार द्वारा एवं 16.50 लाख की धनराशि सीटीटीसी द्वारा योगदान की जानी है। इस प्रकार कुल 79.50 लाख की धनराशि निवेशित की जाएगी वर्ष 2018-19 सी टी सी 7.22 लाख का योगदान दिया भारत सरकार और सी टी सी के तरफ से कुल निधि योगदान का व्योरा निम्नवन है।

(रूपये लाख में)

विवरण	सीटीटीसी का योगदान	भारत सरकार का योगदान
प्रारंभिक शेष	15.61	20.00
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	7.22	20.00
कुल (A)	22.83	40.00
सीटीटीसी द्वारा दिए गए उपयोग प्रमाण पत्र	22.83	40.00
वर्ष के अंत में धन की शेष राशि (A)- (B)	--	--

- 5. प्रौद्योगिकी केन्द्र प्रणाली कार्यक्रम (टीसीएसपी) - नई टीसी :** भारत सरकार ने वित्तीय वर्ष 2018-19 के दौरान टीसीएसपी कार्यक्रम के तहत अगामी नए दस प्रौद्योगिकी केन्द्रों के लिए मशीन खरीदने के लिए ₹. 892.46 लाख (लगभग लाख) व्यय प्रदान किया है। इस वर्ष के दौरान ₹.892.46 लाख का उपयोग इस उद्देश्य के लिए किया गया है। 31 मार्च 2019 को निधि की स्थिति निम्नानुसार है।

(रूपये लाख में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2018-19	गतवर्ष 2017-18
प्रारंभिक शेष	0.00	---
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	892.46	---
अर्जित ब्याज	0.00	---
कुल (A)	892.46	---
कुल उपयोग	892.46	---
निर्माण कंपनी (इडको) को दी गई कुल अग्रिम	0.00	---



## 6. वर्तमान सम्पत्ति, देनदारी एवं अग्रिम:

प्रबंधन की राय में, वर्तमान परिसम्पत्तिया, ऋण और अग्रिमो के व्यापार के सामान्य तरीके में प्राप्ति पर एक मुल्य है, तुलन पत्र में दिखाई गई कुल राशि के बराबर है।

## 7. करनिधरण :

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

## 8. विदेशी मुद्रा लेनदेन, भुगतान आदि लेखा-परीक्षकों को

### 8.1 आयात का मूल्य सी.आई.एफ. पर गणना आधार:

	वर्तमान वर्ष	(रुपये ) गतवर्ष
- पूँजीगत वस्तुएं	38602676	41700519
- कच्चे माल, स्टोर	3955631	4922882
- पुर्जों और उपभोग्य	2575282	173475

8.2 भुगतान के लिए लेखा परीक्षक के लिए (वित्तीय लेखापरीक्षा)	11800	11800
---	-------	-------

## 9. अचल संपत्तियां:

### 9.1 पूँजीगत वर्क-इन-प्रगति: (विवरण) (रुपये )

इमारतें - ITOT-	179672180
इमारतें - TCSP	28073035
इमारतें - CTTC	<u>5690009</u>
कुल	<u>213605224</u>

### 9.2 निपटान:

सभी परिसंपत्तियों का निपटारा बंद का मूल्य और बिक्री मूल्य के अनुसार निम्नलिखित थे। (रुपये )

	मूल्य	बिक्री मूल्य
1. कारखाना और मशीनरी	197733	339777
2. फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग्स	2617	45100
3. वाहनों	<u>21167</u>	<u>31777</u>
कुल	<u>221517</u>	<u>416654</u>





**10. छुट्टी का नकदीकरण के लिए प्रावधान:**

वेतन प्रावधान विवरण निम्न अनुसार हैं छोड़ दो:	(रुपये)
प्रारंभिक शेष	<b>23603094</b>
कम - छोड़ दो वर्ष के दौरान एन भुनाया	<u>(445094)</u>
संतुलन	23158000
जोड़ - बनाया आगे प्रावधानों	<u>4575229</u>
अंत में शेष समापन	<b><u>27733229</u></b>

- 11. कॉन्ट्रिनेटेड देयताएं :** टेक्नोलॉजी सेंटर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) के तहत मशीनरी की खरीद के कारण और पूंजीगत वस्तुओं के अन्य आयात पर बकाया एल / सी है।
- 12.** सभी आंकड़े निकटतम रूपया में दिखाए गए हैं पिछले वर्ष के इसी आंकड़े को फिर से संगठित किया गया है, जहां भी आवश्यक हो।
- 13.** अनुसूची 1 से 18 को संलग्न कर दिया गया है और 31.03.19 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न अंग बना दिया गया है और उस तारीख को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाते।

कृते, दास पट्टनायक एंड को.

चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स

(सिए. पी. के. दास पट्टनायक)  
Membership No-085406  
FRN-321097E

भुवनेश्वर  
तारीख- 30.07.2019

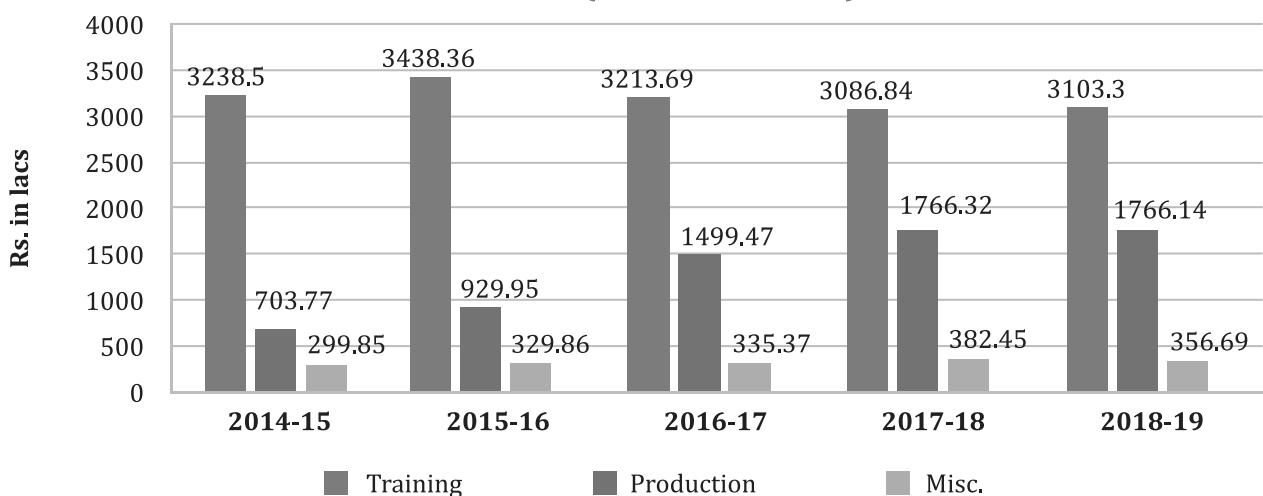
कृते, सेन्ट्रल टूल रूम एण्ड ट्रेनिंग सेन्टर,  
भुवनेश्वर

(सीबासिस माइती)  
कार्यकारी निदेशक

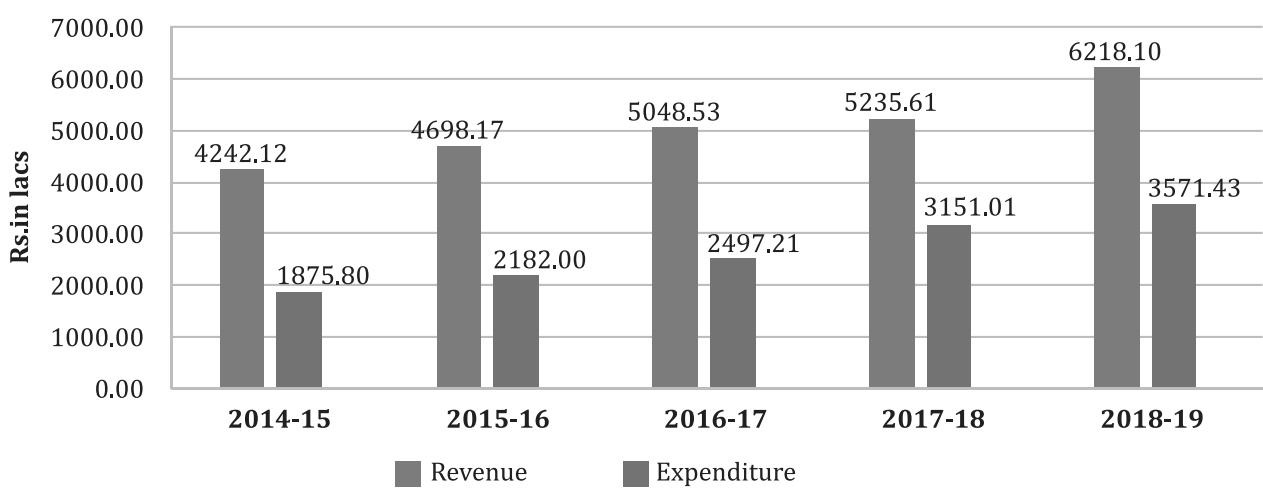
(राम मोहन मिश्रा)  
अध्यक्ष



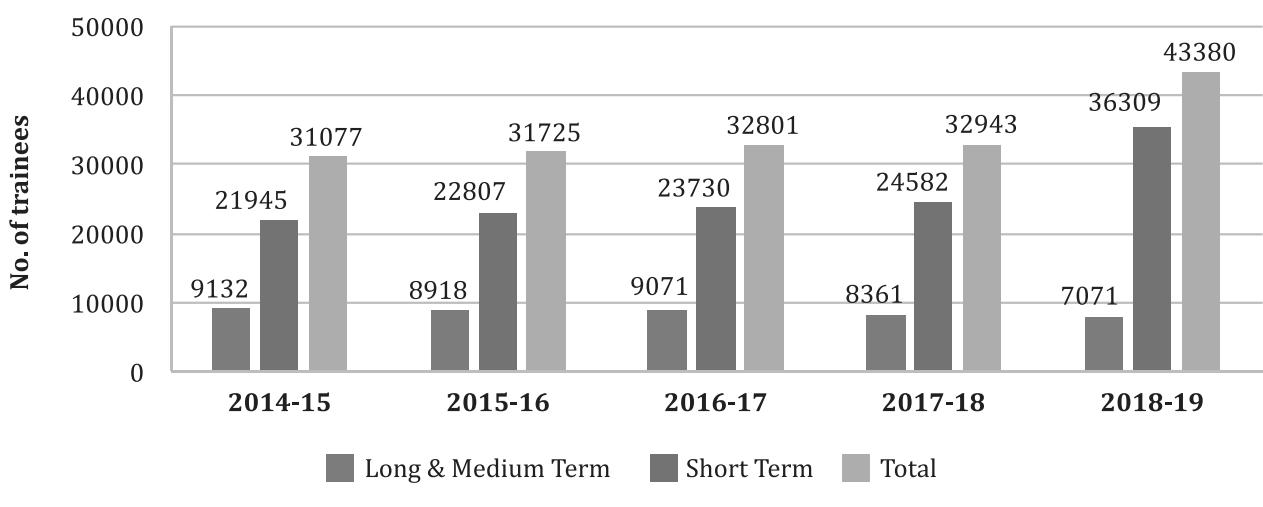
### REVENUE (ACTIVITY-WISE)



### REVENUE VS. EXPENDITURE



### TRINEES TRAINED





### Certificate of Registration

This is to certify that the

#### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

of

#### CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

B-36, Chaitanya Industrial Area, Bhubaneswar, Odisha, 751034, India.

For

Design, Manufacture of Tools, Precision Machined Components, Assembly & Testing of Fuel System Line Replacement Units, Hydraulic Filter Systems, Provision of Conducting Skill Development Programmes for Students, Industries & International Participants

has been assessed and registered against the provisions of

**ISO 9001:2015**

International Standard

with

Registration Number:	ISQ9001:2015	Code Issue Date:	12 December 2018
Project:	ISQ9001:2015	Normal Date:	12 December 2019
Issue Date:		Expiry Date:	12 December 2019
Certification Approved By:	Gary Jones		

Chief Executive Officer



The registration is subject to the management system being continuously maintained by the organization. Periodic surveillance audits will be conducted to verify the status of the system. Registration is valid for three years. This certificate is valid for three years. Please refer to the website of the certificate at [www.globalgroup.com](http://www.globalgroup.com).



00003422



### Certificate of Registration

This is to certify that the

#### ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

of

#### CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

B-36, Chaitanya Industrial Area, Bhubaneswar, Odisha, 751034, India.

Design, Manufacture of Tools, Precision Machined Components, Assembly & Testing of Fuel System Line Replacement Units, Hydraulic Filter Systems, Provision of Conducting Skill Development Programmes for Students, Industries & International Participants

has been assessed and registered against the provisions of

**ISO 14001:2015**

International Standard

with

Registration Number:	ET010904	Code Issue Date:	12 December 2018
Project:	IS-010904-1-0	Normal Date:	12 December 2019
Certification Approved By:	Gary Jones	Issue Date:	12 December 2018
Certification Expiry:			09 December 2021

Attention is drawn to the management system being continuously maintained by the organization. Periodic surveillance audits will be conducted to verify the status of the system. The certificate is valid for three years. This certificate is valid for three years. Please refer to the website of the certificate at [www.globalgroup.com](http://www.globalgroup.com).



Please refer to the website of the certificate at [www.globalgroup.com](http://www.globalgroup.com).



00003422



### Certificate of Registration

This is to certify that the

#### OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

of

#### CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

B-36, Chaitanya Industrial Area, Bhubaneswar, Odisha, 751034, India.

For

Design, Manufacture of Tools, Precision Machined Components, Assembly & Testing of Fuel System Line Replacement Units, Hydraulic Filter Systems, Provision of Conducting Skill Development Programmes for Students, Industries & International Participants

has been assessed and registered against the provisions of

**OHSAS 18001:2007**

with

Registration Number:	1234567	Code Issue Date:	12 December 2018
Project:	IS-1234567-1-0	Normal Date:	12 December 2019
Certification Approved By:	Gary Jones	Issue Date:	12 December 2018
Certification Expiry:			12 March 2022

Please refer to the website of the certificate at [www.globalgroup.com](http://www.globalgroup.com). The certificate is valid for three years. This certificate is valid for three years. Please refer to the website of the certificate at [www.globalgroup.com](http://www.globalgroup.com).



00003422

### CERTIFICATE

Certificate Number: 179111

This is to certify that

#### CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

Aerospace Division  
Govt. of India Society, Ministry of MSME  
B-36, Chaitanya Industrial Area, KIT,  
Bhubaneswar, Odisha 751034, India.

has implemented and maintains a Quality Management System  
for its certification structure: Single

Scope: Manufacturing of Metallic Aerospace Components and Assembly & Testing of Fuel system Line Replaceable Units (LRU).

Through an audit, performed in accordance with the requirements of  
AS 9100I, issued 2012-01, and including the implementation, meets the requirements  
of this standard.

#### AS 9100D

(Based on and including ISO 9001:2015)

Quality Management Systems – Requirements for Aviation, Space and Defense Organization.

The file that forms the basis of this certificate: 179111

Date of Initial Certification: April 05, 2019  
Date of Current Revision: April 05, 2019  
Certification expiry Date: April 04, 2022

K.G. Gary  
Chairman & Chief Executive  
KVT QUALITY CERTIFICATION PVT. LTD.  
C-11, E-10, Sector-10,  
Wardha, Maharashtra - 441001  
India  
[www.kvtquality.com](http://www.kvtquality.com)



ANAB IQNet is a registered trade mark of the global network certification company SGS. The mark of  
certification organization is granted by ANAB Quality Certification, Inc., a registered service mark of SGS  
Management Systems International, Inc. Registration of this document is denied.

Note: Please verify current validity of certificates from ANAB Quality Certification Inc. 121  
PROGRESS AVENUE, NEW YORK, NY 10020 USA





## **MSME TOOL ROOM, BHUBANESWAR**

**(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE)**

### **Quality, Environment, Occupational Health & Safety Policy**

**\* We strive to meet and exceed our customers need providing for :**

- a) Design, Development and/or Manufacture of Tools.
- b) Manufacturing of precision components & testing of assembled/sub-assembled units for Aerospace application ensuring best quality & reliability.
- c) Nurture socially relevant skill development programmes for improving employment potential and cater to the need of modern industries.
- d) Providing consultancy & training services for MSMEs development.

**\* To Achieve the above**

- a) We are committed to ensure Quality, Reliability, Cost effectiveness & continual improvements to ensure effectiveness of QMS, EMS & OHSMS practices in our organization.
- b) We are committed to comply with the statutory/regulatory requirements as applicable to us and shall provide safe working environments to our employees, trainees and all other interested parties.

Sd/-  
**Managing Director (CEO)**

Date : 01.11.2011

# 27<sup>th</sup> Annual Report

## 2018-2019



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

**MSME - TOOL ROOM, BHUBANESWAR**  
**(CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE)**  
B-36, Chandaka Industrial Area, Bhubaneswar- 751024  
Tel: (0674) 3011700, Fax: (0674) 3011750  
Website: [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)



# MSME – TECHNOLOGY CENTRE, BHUBANESWAR (CENTRAL TOOLROOM & TRAINING CENTER)

## ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2018-19

### 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 and Development Commissioner (MSME), Govt. of India, is the President of the Society & Chairman of the Governing Council. This is one of the leading Tool Room & Training Centres in India having state-of-the art machines and equipment. The Centre achieved self-sufficiency in the year 2003 with regard to recurring expenditure and covering depreciation since 2008.

### 2.0 AIMS AND OBJECTIVES:

- To develop production facilities of moulds, jigs, fixtures, gauges & other sophisticated tools, precision components preferably for Micro, Small & Medium Enterprises.
- To train manpower in the field of tool making & other allied engineering trades both for the fresher & for personnel already engaged in the field.
- To provide common facilities in precision machining & heat treatment.
- To provide consultancy services primarily for Micro, Small & Medium Enterprises in the field of tool engineering aimed at improvement in quality and productivity.

### 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, Shaublin, Ace, Galaxy-Biglia) .....	08 Nos.
CNC Turn Mill Centre (Dmg) .....	01 No.
CNC Machining Centre (Mikron, Bridgeport, BFW) .....	08 Nos.
CNC EDM (Agie, OCEAN) .....	05 Nos.
CNC Wire EDM (Agie, Electronica) .....	04 Nos.
Nc Cyl. Grinder (Studer) .....	03 Nos.
Nc Surface Grinder (Jackobsen, Kent) .....	03 Nos.
CNC Jig Grinder (Moore) .....	01 No.
Tool & Cutter Grinder (Jugner) .....	01 No.
3D CMM (Zeiss,Lk) .....	02 Nos.
Vacuum Heat Treatment (Ald, Lvt) .....	02 Nos.
Anodisation Plant .....	01 No.
NDT Lab .....	01 No.
10000 Class Clean Room .....	01 No.
Laser Engraving Machine .....	02 No.
CNC Vertical Milling Machine .....	01 No
Laser Engraving Machine .....	01 No
Universal Cylindrical Grinding Machine .....	01 No
Vertical Milling Machine .....	03 No
Surface Grinding Machine .....	01 No
Metal cutting -Bandshaw .....	01 No
Additive manufacturing ( Metal 3D printing) .....	01 No
CNC 5 Axis machining Centre with ultrasonic machining .....	01 No
CNC Multi Axis Micro Machining Centre .....	01 No

High precision CNC wire cut EDM machine (submerged type) .....	01 No
CNC 5 Axis machining Centre.....	02 No
Heavy duty Pedestral Grinding Machine.....	01 No
Vertical Machining Centre.....	04 No
Electric Muffle furnace.....	01 No
Vibration Test facility.....	01 Set

### **TRAINING**

CNC Milling Machine (ACE, BFW).....	12 Nos.
CNC Lathe (Ace).....	06 No.
3D CMM(Accurate).....	01 No.
CNC Wirecut Machine.....	01 No
Conventional Milling, Lathe & Grinding.....	47 Nos.
Welding Lab .....	01 No.
CAD/CAM Lab.....	26 Nos.
PLC Lab.....	04 Nos.
Hydraulic & Pneumatic Lab .....	01 No.
VLSI Lab.....	03 Nos.
Computer Hardware & Networking Lab.....	02 No.
CCNA Lab .....	01 No.
Trainees Hostel.....	04 Nos.
CNC Simulation Lab.....	02 No
Surface Grinder ( Kent).....	04 Nos
CNC Lathe.....	03 Nos
Turn Mill Centre.....	01 No.
CNC Vertical Milling Machine .....	02 Nos
Vertical Milling Machine.....	12Nos
Kuka Robot & Robotics Lab.....	01 Set
Hacksaw Machine.....	02 Nos
PLC trainer Kits .....	02 Sets
Hydraulic & Pneumatic Trainer kits.....	02 Sets
Trainer Kits ( Milling Simulation).....	01 Set
Horizontal surface Grinding .....	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.

### HEATTREATMENT:

*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**

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 Fitter Trade**

Two years ITI Fitter Course after HSC/SSC passed out approved by NCVT & SCTEVT, Odisha Trainees are trained as per NCVT & SCTEVT, Odisha norms.

- ITI in Electrician Trade**

Two years ITI Electrician Course after HSC/SSC passed out approved by NCVT & SCTEVT, Odisha. Trainees are trained as per NCVT & SCTEVT, Odisha norms.

- 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 (PDTDM).**

One year Post Graduate / Diploma in Tool Design and 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 (PGDTD)**

One year Post Graduate 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 etc., CNC programming.

- Certificate Course in CNC Turning & Milling (CCTM)**

One year Certificate Course in CNC Turning & Milling (CCTM). Trainees are trained CNC Turning & Milling.

- Advanced Machinist Course**

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

One year Advance Certificate Course in Machine Maintenance (ACCMM) after ITI. Trainees are exposed to conventional & CNC Machining.

- Condensed Course in Tool & Die Making**

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

- Machine Operator Course:**

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



- **CNC Machining Course :**

One year Advance Certificate Course in CNC Machining (ACCM) after ITI. Trainees are trained in conventional & CNC Machining.

- **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 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 PRO-E, UNIGRAPHICS, Master CAM, Auto CAD, MDT, 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 2018-19 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 2018-19 CTTC added 2 new Short Term courses on AI & Machine Learning, Python.

In the year 2018-19 the Centre has trained 7071 Nos 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, Web design & PHP etc. . In the year 2018-19 the Centre has trained 36309 Nos of Trainees in various Short Term programs during the year 2018-19.

**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 the North Eastern Region under CB scheme sponsored by MSDE, Government of India, 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 HAL Koraput, Jindal Stainless Ltd Jajpur, NALCO Koraput, Carriage Repair Workshop (ECoR) Mancheswar, HINDALCO, CERATIZIT India Pvt. Ltd, etc.

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

The Centre has trained 8482 Nos of Scheduled Caste Trainees, 5239 Nos of Scheduled Tribe Trainees and 345 Nos of Trainees from Minority under its various training programs during the year 2018-19. The Centre has also trained 8596 Nos of women Trainees and 9987 Nos of Trainees belonging to Other Backward Class (OBC).

**v) International Training Programme :**

In the year 2018-19CTTC, Bhubaneswar conducted International training programme for various foreign Countries. During the year 2018-19 Overseas Trainers from African countries-like Uganda, Namibia, Ethiopia, Tanzania, Madagascar, Botswana, and Senegal. Training also provided to the trainers from Bangladesh and Myanmar.

**6.2 PRODUCTION:**

CTTC-Bhubaneswar established in the year 1991 started its production activities in the year 1995-1996. It got associated with LPSC (ISRO), Bangalore in the year 1995-96 to manufacture and supply of some components for PSLV and GSLV. Since last 22 years it has been supplying various space hardware's to ISRO units 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 in its timely delivery and Quality. The learning experience over last 22 years of period have brought confidence and credibility to CTTC-Bhubaneswar for demonstrating its precision manufacturing capability by supplying no of hardware items successfully working in national space mission. CTTC use to get all cooperation and guidance by the technical experts and senior officials of ISRO for its noble mission.

A humble beginning of 22 years before with ISRO has put CTTC-Bhubaneswar name in the World map having been recognized as one of the top performing MSME Technology Centre under Ministry of MSME, Govt. of India. It has contributed to the success of space mission of the country such as Chandrayaan – I (Moon Mission), Mangalyaan (Mars Mission). CTTC has the privilege of getting appreciation from Director, LPSC (ISRO) and Director, IISU (ISRO) for its effort and support to the success of Indian Space mission of the Country. 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.

The Centre is the only manufacturing/assembly/testing Centre for Line Replacement Units for Fuel

System, Environmental System and Hydraulic Filters for the Tejas Aircraft and Intermediate Jet Trainer.

### Development of Tools & Dies

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

### Production of High Precision Components

CTTC, Bhubaneswar is supplying high precision components/sub-assembly to M/s LPSC, Bangalore & Trivandrum, VSSC, Trivandrum, IISU(ISRO), Trivandrum, M/s ADA, Bangalore, M/s HAL, Bangalore, M/s RCI(DRDO), Hyderabad. The Centre is having a rate contract with M/s IISU, (ISRO), 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.

### Mfg. of Metal 3D Printing Components

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

### Common Facility Centre

CTTC, Bhubaneswar has extended its Common Facility Centre in the production 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., BBSR, 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., BBSR are regularly using 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 DCMSME, 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 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.

Consultancy cell conducts Entrepreneurial motivational campaign and provide 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.

Consultancy division has conducted several awareness programmes on QMSQTT, 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 programme on Industry4.0 programme for MSMEs.

Techno-Management consultancy services and capacity building Training programmes provided to the industries/institutions. During the year 2018-19 total 1918 units benefited. Out of these 961 were in MSME sector and 957 units in Non-MSME sector.

**An Aerospace consortium** constituted comprising of 19 local MSMEs engaged in Fabrication and Machining activities under Aerospace capacity building programme of the centre. 09Nos of local MSMEs consortium members have developed their precision manufacturing capability and regularly supplying machined components to CTTC as per job orders and meeting Quality requirements.

**Entrepreneur counselling and Business Advisory Services:** Counselling services and guidance 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 Filing 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 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.

## 7.0 PERFORMANCE

<b>7.1 Physical Performance (5 years)</b>						
	Activity / year	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
<b>(A) Training</b>						
<b>(a) Number of training Courses conducted</b>						
(i) Long & Medium terms	159	206	215	254	237	
(ii) Short Term	327	514	629	525	762	
<b>(b) Number of trainees trained</b>						
(i) Long & Medium terms	9132	8918	9071	8361	7071	
(ii) Short Term	21945	22807	23730	24582	36309	
	<b>Total</b>	31077	31725	32801	32943	43380
(iii) SC candidates	6078	6928	6613	5528	8482	
(iv) ST candidates	4214	4688	4373	3429	5239	
(v) OBC candidates	4960	5129	5513	6402	9987	
(vi) Women candidates	5136	5136	5695	5632	8596	
(vii) Minorities	503	541	476	555	345	
<b>(B) Units Assisted</b>						
(a)	MSME	569	752	896	989	961
(b)	Others	687	638	670	672	957
	<b>Total</b>	1256	1390	1566	1661	1918
<b>7.2 Financial Performance (5 years) ( Before Depreciation)(Rs. in lakhs)</b>						
	Activity / year	2013-14	2014-15	2015-16	2017-18	2018-19
1	Revenue generated	4242.12	4698.17	5048.53	5235.61	6212.82
2	Revenue expenditure	1875.80	2182.00	2497.21	3151.01	4010.13
3	Surplus	2366.32	2516.17	2551.32	2084.60	2202.69
4	% age of Recovery (Revenue/ Expenditure)	226.15%	215.31%	202.17%	166.16%	154.93%

NB:- All financial figures on accrual basis.

## 7.3 SIGNIFICANT ACHIEVEMENTS:

### I. TRAINING :

1. Highest No. of Trainees trained i,e, 43,380 among all the Tool Rooms / Technology Centres.
2. CTTC, Bhubaneswar participated in India Skill competition 2018 held at New Delhi in the month of September-October 2018. The Centre won 2 gold, 3 silver, 2 bronze medals and 1 medallion of excellence. The Centre emerged as the top institute in the Country among all the participating institutes/ organizations of the Country.



3. CTTC, Bhubaneswar established 3 Mini Tool Rooms and Training Centres at ITI Berhampur, ITI Cuttack and ITI Hirakud. It is working as Centre of Excellence and the trainees of the respective ITIs are being trained under the expert guidance of CTTC, Bhubaneswar Instructors.  
The project was awarded by the Govt. of Odisha.
4. Training Department of CTTC, Bhubaneswar designed and manufactured table top CNC Lathe and CNC Milling Machine. The machines are being sold to the Engineering Colleges. It has been registered as Innovative design.

## **II. PRODUCTION :**

1. Highest Turnover of 2142.56 lakhs in the year 2018-19 among all the Tool Rooms/Technology Centers.
2. Received appreciation from ISRO for outstanding contribution in the various Space Mission of Govt. of India.
3. Successfully designed and developed dental implants (Teeth) made out of titanium materials using metal 3D printing. This is an import substitute developed for M/s Poona Dental Lab Pvt.Ltd., Pune which is a MSME unit.
4. Designed, developed and manufactured Cranial implant of 3 layer honeycomb structure made out of titanium material using metal 3D printing technology. This implant is an import substitution and for the first time it is developed in India by CTTC, Bhubaneswar.
5. Developed Impeller and Volute Casing using 3D metal printing technology for M/s GTRE, Bangalore. The items are used for development of centrifugal pump for the unmanned aerial vehicle being developed by M/s GTRE, Bangalore.
6. Designed and developed special non-return valve (NRV) assembly for Brahmani River Palellte in Odisha. The NRV is used for pumping the slurry from the mines to the factory. Special material have been selected with the help of IIT Bhubaneswar.

## **III. CONSULTANCY :**

1. Provided Technical and Management Consultancy services to MSMEs in the State of Odisha, different Clusters in association with Govt. of Odisha, MSME DI and Industry Associations. Conducted Design Clinic seminars. ZED Awareness programme for MSMEs.
2. CTTC, Bhubaneswar organized awareness program on Advanced Manufacturing System Engineering (Industry 4.0), D.L.Saha Quality award in collaboration with the Institute of Engineers and NBQP – QCI, New Delhi at Institute of Engineers, Bhubaneswar. More than 260 representatives of the Industries participated.
3. Intellectual Property Facilitations Services provide to MSMEs through the IPFC established at CTTC, Bhubaneswar. The service includes Facilitation, Counselling, Awareness, Drafting and Filing of IPRs. It has filed total Patent-29, Copy Right-08, Industrial Design – 11, GI -0, Trade Mark-28, FTO -16, IPR Clinic for MSMEs to resolve the technical and legal problems related to the IPs. Total IP Facilitations provided to 545 MSMEs.
4. Capacity building programme on QMS/QTT, Lean Manufacturing, Six-Sigma, 5S, ISO-9001, Quality System Awareness and Certification conducted regularly planned and conducted from time to time.

#### **IV. OVERALL ACHIEVEMENTS :**

1. Achieved the highest Turnover of 62.13 crores which is the highest Turnover from among all Technology Centres.
2. CTTC, Bhubaneswar imparted skill training to 43,380 trainees in the year 2018-19 which is highest among all the Technology Centres.

#### **8.0 Performance of Extension Centres:**

CTTC, Bhubaneswar has Two Extension Centers; one is at Rayagada in KBK area running since 2007. The Kalinga Nagar Extension Centre is established in the year 2015. The details of performance in the year 2018-19 are given below:

Sl. No.	Particulars	Extn Centre, Rayagada	Extn Centre, Kalinga Nagar
1	Revenue earned (Rs. In lakhs)	157.90	86.20
2	Rec. Expenditure (Rs. In lakhs)	68.22	46.06
3	Trainees trained ( Nos)	3818	1473

#### **9.0 (IPFC) for MSME:**

Govt. of India and CTTC, Bhubaneswar has 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 to contribute Rs. 16.50 Lakhs. Thus there will be a total investment of Rs. 79.50 Lakhs. During the year 2018-19 CTTC contributed 7.22 Lakhs. The total of the 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	15.61	20.00
Amount received during the year	7.22	20.00
Total (A)	22.83	40.00
Utilization certificate given by the CTTC	22.83	40.00
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	-	-



## **10. FUTURE PLAN:**

2019-20

- 1) CTTC, Bhubaneswar has entered into a contract with M/s LPSC, ISRO Bangalore Centre 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 2019-20.
  - 2) Under the Hub and Spoke model of establishment of Technology Centre and Extension Centres, CTTC, Bhubaneswar has planned to establish 3 Extension Centres at Berhampur, Keonjhar and Hirakud. Govt. of Odisha has agreed to provide land and built up space inside the premises of Govt ITI campus . The 3 Extension Centres shall be operational from the year 2019-20.
  - 3) CTTC, Bhubaneswar has received an order from Ministry of Skill development and entrepreneurship for imparting training to 50,000 Micro Entrepreneurs and prospective entrepreneurs' in the State of Odisha. The training includes RPL and Bridge course in the field of Agriculture machinery repair, Solar pump repair, DTH repair and maintenance, Mobile phone repair &Maintenance and computer peripherals. The training will commence from the year 2019-20.
  - 4) CTTC is planning to start skill development courses for the other backward class category students. Proposal have been submitted to the Other Backward Class financial corporation, New Delhi and we are expecting to get the sanction. Training will commence in the year 2019-20.

## **11. STAFF POSITION:**

As on	Group A		Group B		Group C		Total	
	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech	Tech.	Non. Tech
31.03.2017	30	03	12	04	33	03	75	10
31.03.2018	30	03	16	04	42	04	88	11
31.03.2019	31	03	16	04	39	07	86	14
No. of SC/ST/OBC as on 31.03.2019							12/09/14	

## **12. GOVERNING COUNCIL:**

The Governing Council of the Center as on 31.03.2019 consists of the following members:

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Addl. Secretary & Development Commissioner MSME,<br>M/o MSME, Nirman Bhawan,<br>New Delhi- 110108       | Chairman and<br>Ex-officio President<br>of the Society |
| 2) | Director (TR)<br>O/o Development Commissioner (MSME)<br>Nirman Bhawan, New Delhi (Alternative- DD (TR)) | Member   |
| 3) | Director / Under Secretary,<br>I.F. Wing, Ministry of MSME<br>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, 1st Floor, Mancheswar Idustrial Estate, Rasulgarh, Bhubaneswar	Member
12)	Shri Pon Selvadurai, Prop. M/S Meenam Engineering Enterprises and Meennam Diesel, Distt. Salem, Tamilnadu-636453	Member
13)	Shri Alla Satish Chowdhury, Vatluru-534007, Pedapadu Mandal, West Godavari District, AP	Member
14)	Managing Director, M/s Rourkela Steel Plant, Rourkela.	Member
15)	Shri B.B. Mohanty, Former ED, SAIL, Rourkela Steel Plant, Rourkela	Special Invitee
16)	Managing Director Central Tool Room & Training Centre, Bhubaneswar	Member Secretary



### **13. DETAILS OF GOVERNING/GENERAL BODY MEETING:**

	No.of Meeting	Date
Governing Council Meeting	48th	01.10.2018
Annual General Body Meeting	26th	01.10.2018

### **14. ANNUAL ACCOUNTS:**

The Annual Accounts for the year 2018-19 are given in the Appendix-1 comprise the followings:

- i) Auditors' Report.
- ii) Balance Sheet as on 31.03.2019
- iii) Income & Expenditure Accounts for the year 2018-19
- iv) Receipts and Payments Accounts for the year 2018-19

## 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, 2019, 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, 2018, and its Surplus for the year ended on that date.

## Report on Other Legal and Regulatory Requirements

We report that:

- (a) We have sought and obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit.
- (b) In our opinion, proper books of account as required by law have been kept by the Society so far as it appears from our examination of those books.
- (c) The Balance Sheet and the Statement of Income and Expenditure ,dealt with by this Report are in agreement with the books of account.

Place : Bhubaneswar

Date : 30.07.2019

FOR DASPATTNAIK & CO.

Chartered Accountants

(FRN-321097E)

(CA P.K. Das Pattnaik)

Partner

Memb. No-085406



**DAS PATTNAIK & CO.**  
**CHARTERED ACCOUNTANTS**

404, Sahid Nagar, Bhubaneswar-751007  
Phone : 2548945, Mob: 9437001945  
Email : pkdpattnaik@yahoo.com

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

**BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

	Schedule	Current year (2018-19)	Previous Year (2017-18)
<b>CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES</b>			
CAPITAL FUND:	1	1,91,43,08,233	1,80,59,37,741
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:IPFC	2	-	-
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-KOCHI	3	3,29,504	7,20,92,452
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-DURG	4	22,86,605	16,31,363
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS:TCSP-OTHER	5	-	-
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS:	6	7,93,61,312	6,19,15,306
TOTAL		<b>1,99,62,85,654</b>	<b>1,93,83,14,136</b>
<b>ASSETS</b>			
FIXED ASSETS:	7	99,52,62,811	99,13,76,671
CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES:	8	1,00,10,22,843	94,69,37,465
TOTAL		<b>1,99,62,85,654</b>	<b>1,93,83,14,136</b>
<b>SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES</b>	17		
<b>NOTES ON ACCOUNTS</b>	18		

Schedule 1 to 18 form part of the Accounts  
As per our report of even date attached.

For **DAS PATTNAIK & CO**  
**Chartered Accountants**

( CA P.K. Das Pattnaik )  
Membership No-085406  
FRN-321097E

Bhubaneswar  
Date : 30.07.2019



For **Central Tool Room & Training Centre**  
Bhubaneswar

( Sibasis Maity )

Managing Director



( Ram Mohan Mishra )

Chairman





**DAS PATTNAIK & CO.**  
**CHARTERED ACCOUNTANTS**

404, Sahid Nagar, Bhubaneswar-751007  
Phone : 2548945, Mob: 9437001945  
Email : pkdpattnaik@yahoo.com

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

**INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2019**

	Schedule	Current year ( 2018-19 )	Previous Year ( 2017-18 )
<b>INCOME</b>			
Income from Training, Sales/Services incidental to	9	57,55,10,768	48,69,43,667
Interest earned	10	3,83,55,791	3,40,59,806
Other income	11	8,94,224	16,09,658
Increase/decrease in stock of Work-in-Progress	12	65,20,844	14,23,060
<b>TOTAL ( A )</b>		<b>62,12,81,627</b>	<b>52,40,36,191</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Materials Consumed	13	6,56,92,203	2,32,53,685
Establishment Expenses	14	13,78,98,944	11,18,52,314
Other Production & Administrative Expenses	15	19,74,21,754	17,99,95,129
<b>TOTAL ( B )</b>		<b>40,10,12,901</b>	<b>31,51,01,128</b>
<b>Balance being excess of Income over Expenditure before taking Grant &amp; Depreciation ( A - B )</b>		22,02,68,726	20,89,35,063
Grants /Susidies		-	-
<b>TOTAL ( C )</b>		<b>22,02,68,726</b>	<b>20,89,35,063</b>
Depreciation (Corresponding column )	7	11,98,38,429	13,58,64,294
<b>TOTAL ( D )</b>		<b>11,98,38,429</b>	<b>13,58,64,294</b>
<b>Balance -Excess of (Income over Expenditure)/ (Expenditure over Income) after taking Grant &amp; Depreciation ( C - D )</b>		10,04,30,297	7,30,70,769
Add/Deduct Prior Period Adjustments	16	(14,40,966)	(17,32,155)
<b>BALANCE BEING SURPLUS/ DEFICIT CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND</b>		<b>9,89,89,331</b>	<b>7,13,38,614</b>
<b>SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES</b>	17		
<b>CONTIGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS</b>	18		
Notes forming part of Accounts: Schedule 1 to 18 form part of the Accounts As per our report of even date attached.			

For **DAS PATTNAIK & CO**  
**Chartered Accountants**

( CA P.K. Das Pattnaik )  
Membership No-085406  
FRN-321097E  
Bhubaneswar  
Date : 30.07.2019



For **Central Tool Room & Training Centre**  
Bhubaneswar

( Sibasis Maity )  
Managing Director

( Ram Mohan Mishra )  
Chairman

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 1-CORPUS/CAPITAL FUND	Current Year ( 2018-19 )	Previous Year ( 2017-18 )
<b>GOVT. OF INDIA</b>		
Balance as at the beginning of the year	70,84,84,805	70,84,84,805
Add: Contribution during the year	-	70,84,84,805
<b>GOVT. OF INDIA-TCSP</b>		
Balance as at the beginning of the year	25,91,72,338	18,65,40,665
Add: Contribution during the year	96,02,678	7,20,95,276
Add: Interest on the TCSP Fund	-	26,87,75,016
		5,36,397
		25,91,72,338
<b>DAN TOOL</b>		
Balance as at the beginning of the year	17,86,01,471	17,86,01,471
Add: Contribution during the year	-	17,86,01,471
<b>GOVT. OF ORISSA</b>		
Balance as at the beginning of the year	28,57,68,435	23,57,68,435
Add: Contribution during the year	-	28,57,68,435
<b>Capital Investment Written-Off :</b>		
Balance as at the beginning of the year	(1,82,26,968)	(1,76,27,427)
Add -Addition during the year	(2,21,517)	(1,84,48,485)
		(5,99,541)
		(1,82,26,968)
<b>Income &amp; Expenditure A/C:</b>		
Balance as at the beginning of the year	39,21,37,660	32,07,99,046
Add -Addition during the year	9,89,89,331	49,11,26,991
		7,13,38,614
		39,21,37,660
<b>TOTAL</b>	<b>1,91,43,08,233</b>	<b>1,80,59,37,741</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 2-EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS -IPFC	Current Year ( 2018-19 ) IPFC	Previous Year (2017-18) IPFC
<b>a) Opening Balance</b>		-
<b>b) Additions to the funds:</b>		
Funds from Govt. of India:	20,00,000	
<b>Non- Recurring-Contribution</b>		-
<b>Recurring- contribution</b>		-
Funds from CTTC	7,22,643	6,42,093
Interest Earned on deposits	-	
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>27,22,643</b>	<b>6,42,093</b>
<b>Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:</b>		
I. Capital Expenditure		
Fixed Assets:	3,22,500	-
Others	11,01,018	-
<b>Total-I</b>	<b>14,23,518</b>	<b>-</b>
II. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages, Consultancy etc.	12,99,125	3,55,968
Others	-	2,86,125
<b>Total-II</b>	<b>12,99,125</b>	<b>6,42,093</b>
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>27,22,643</b>	<b>6,42,093</b>
<b>Net Balance as at the year end (A) - (B)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>





**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDEULE 3-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-KOCHI)</b>	<b>Current Year ( 2018-19) KOCHI</b>	<b>Previous Year (2017-18) KOCHI</b>
<b>a) Opening Balance</b>	7,20,92,452	-
<b>b) Additions to the funds:</b>		
Funds from Govt. of India:	1,68,75,724	7,20,92,452
<b>Non- Recurring-Contribution</b>	-	-
<b>Recurring- contribution</b>	-	-
Funds from CTTC	-	-
Interest Earned on deposits	3,29,535	-
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>8,92,97,711</b>	<b>7,20,92,452</b>
<b>Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:</b>		
I. Capital Expenditure		
Fixed Assets:	8,78,85,197	
Others	-	
<b>Total-I</b>	<b>8,78,85,197</b>	-
II. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-
Others	10,83,010	-
<b>Total-II</b>	<b>10,83,010</b>	-
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>8,89,68,207</b>	-
<b>Net Balance as at the year end ( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>3,29,504</b>	<b>7,20,92,452</b>

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDEULE 4-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(TC-DURG)</b>	<b>Current Year ( 2018-19) DURG</b>	<b>Previous Year (2017-18) DURG</b>
<b>a) Opening Balance</b>	(16,31,363)	10,04,194
<b>b) Additions to the funds:</b>	-	-
Funds from Govt. of India:	21,23,17,465	13,63,57,993
<b>Non- Recurring-Contribution</b>	-	-
<b>Recurring- contribution</b>	-	-
Funds from CTTC	-	-
Interest Earned on deposits	72,912	76,325
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>21,07,59,014</b>	<b>13,74,38,512</b>
<b>Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:</b>		
I. Capital Expenditure		
Fixed Assets:	203792563	139069875
Others	40,64,535	-
<b>Total-I</b>	<b>20,78,57,098</b>	<b>13,90,69,875</b>
II. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages , Consultancy etc.	6,15,311	-
Others	-	-
<b>Total-II</b>	<b>6,15,311</b>	-
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>20,84,72,409</b>	<b>13,90,69,875</b>
<b>Net Balance as at the year end ( A)- ( B ) ( Receivable)/Payable by CTTC.</b>	<b>22,86,605</b>	<b>(16,31,363)</b>



**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -5-EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS -TCSP(OTHER -TC)	Current Year ( 2018-19) OTHER-TCs	Previous Year (2017-18) OTHER-TCs
<b>a) Opening Balance</b>		
<b>b) Additions to the funds:</b>		
Funds from Govt. of India:		
<b>Non- Recurring-Contribution</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
<b>Recurring- contribution</b>		
Funds from CTTC		
Interest Earned on deposits		
<b>Total- A (a+b)</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
<b>Utilisation/ Expenditure towards Objective of funds:</b>		
I. Capital Expenditure	8,92,45,844	-
Fixed Assets:		
Others	-	
<b>Total-I</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
II. Revenue Expenditure		
Salaries, Wages , Consultancy etc.		-
Others		-
<b>Total-II</b>	<b>-</b>	-
<b>Total- B (I + II )</b>	<b>8,92,45,844</b>	-
<b>Net Balance as at the year end (A) - (B) (Receivable)/Payable by CTTC.</b>		-

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

SCHEDULE -6 CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	Current Year ( 2018-19 )	Previous Year ( 2017-18 )
<b>A. CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>1.Sundry Creditors:</b>		
a) For Goods	59,35,189	1,07,63,894
b) Others	92,29,214	1,51,64,403
<b>2. Statutory Liabilities:</b>		
a) Overdue		-
b) Others		
ESI dues	98,824	-
CGST/SGST/IGST	45,06,970	-
Provident Fund	19,77,901	16,67,091
TDS/Others	52,19,390	1,18,03,085
<b>3.Other Liabilities</b>		
Adv from Customer	37,25,460	37,71,460
Earnest Money Deposit	49,97,620	37,29,414
Security Deposit Payble	35,25,383	33,67,383
Liabrary Deposits	-	-
CTTC Hostel Fund	5,52,462	9,24,147
Other Dues payable	1,18,59,670	2,46,60,595
<b>B.PROVISIONS</b>		
Provision for Leave Encashment	2,77,33,229	2,36,03,094
<b>TOTAL</b>	<b>7,93,61,312</b>	<b>6,19,15,306</b>



CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, CHANDKA INDUSTRIAL AREA, BHUBANESWAR

SCHEDULE-7 FIXED ASSETS (2018-19)

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	GROSS BLOCK			DEPRECIATION			NET BALANCE				
		Cost as at 01.04.2018	Addition	Deductions/ Adjustments during the year	Cost as at 31.03.2019	As at 01.04.18	Rate of Depreciatio n	Addition during the year	Total up to 31.03.2019	Total as at 31.03.2019	As at 31.03.2018	
<b>A. FIXED ASSETS</b>												
1	Land ( Lease-hold )	1,68,96,006	-	-	1,68,96,006	25,96,219	Basis of Lease life	2,47,259	-	28,43,478	1,40,52,528	1,42,99,787
2	Buildings	41,05,96,898	71,19,151	41,77,16,049	20,47,49,441	10% & 5%	2,06,71,813	22,54,21,254	19,22,94,795	20,58,47,457		
3	Plant & Machinery	76,36,77,920	3,87,52,129	29,73,443	79,94,56,606	54,12,06,183	13.91%	3,08,17,434	27,75,710	56,92,47,907	23,02,08,699	22,24,71,737
4	Vehicles	21,94,776	-	5,70,297	16,24,479	14,80,557	Car-25.89% Bi-cycle 20%	1,80,492	5,49,130,0	11,11,919	5,12,560	7,14,219
5	Furniture, Fixture & Fittings	5,45,24,270	52,96,813	33,086,0	5,97,87,997	2,81,71,389	18.10% Computer 40%	49,51,437	30,469	3,30,92,357	2,66,95,640	2,63,52,881
6	Office Equipments	1,14,33,460	2,31,072	1,16,64,532	55,23,402	Projector-20% Others-13.91%	7,60,372	62,83,774	53,80,758	59,10,058		
7	Computer /Pripherals	20,85,26,729	1,29,70,825	22,14,97,554	16,43,24,112	40 %	1,78,07,561	18,21,31,673	3,93,65,881	4,42,02,617		
8	Electrical Installations & Equipments	8,32,42,107	1,10,21,062	9,42,63,169	3,95,06,103	20%	83,65,043	4,78,71,146	4,63,92,023	4,37,36,004		
9	Library books	16,36,544	0	-	16,36,544	12,07,887	Flat Rate of 15%	64,298	12,72,185	3,64,359	4,28,657	
10	Training Equipments	8,88,22,169	17,63,481	9,05,85,650	3,07,12,493	Projector-20% Others-13.91%	75,49,682	3,82,62,175	5,23,23,475	5,81,09,676		
11	Hostel, canteen, Guest House equipments	79,38,750	11,62,724	91,01,474	53,50,879	25.88%	7,99,265	61,50,144	29,51,330	25,87,871		
<b>64</b>	<b>TOTAL- CTTC, BHUBANESWAR</b>	<b>1,64,94,89,629</b>	<b>7,83,17,257</b>	<b>35,76,826</b>	<b>1,72,42,30,060</b>	<b>1,02,48,28,665</b>	<b>9,22,14,656</b>	<b>33,55,309</b>	<b>1,11,36,88,012</b>	<b>61,05,42,048</b>	<b>62,46,60,964</b>	
	<b>TOTAL- TCSP Plant &amp; Machinery</b>	<b>23,77,26,311</b>	<b>2,00,000</b>	<b>-</b>	<b>23,79,26,311</b>	<b>3,91,86,999</b>	<b>13.91%</b>	<b>2,76,23,773</b>	<b>6,68,10,772</b>	<b>17,11,15,539</b>	<b>19,85,39,312</b>	
	<b>A.CURRENT YEAR</b>	<b>1,88,72,15,940</b>	<b>7,85,17,257</b>	<b>35,76,826</b>	<b>1,96,21,56,371</b>	<b>1,06,40,15,664</b>	<b>-</b>	<b>11,98,38,429</b>	<b>33,55,309</b>	<b>1,18,04,98,784</b>	<b>78,16,57,587</b>	
	<b>PREVIOUS YEAR</b>	<b>1,60,38,11,395</b>	<b>30,18,40,723</b>	<b>1,84,36,179</b>	<b>1,88,72,15,940</b>	<b>94,47,31,237</b>		<b>13,58,64,294</b>	<b>1,65,79,867</b>	<b>1,06,44,15,664</b>	<b>82,32,00,276</b>	
	<b>(B) CAPITAL WORK -IN PROGRESS:</b>											
(I)	CVIP-CTTC	1,06,038	58,60,009	1,06,038	58,60,009					58,60,009	1,06,038	
(II)	CVIP-ITOT	14,96,00,000	3,00,77,180	-	17,96,72,180					17,96,72,180	14,96,00,000	
(III)	CVIP-TCSP	1,94,70,357	96,02,678	2,80,73,035						2,80,73,035	1,84,70,357	
<b>TOTAL -B</b>	<b>16,81,76,395</b>	<b>4,55,34,867</b>	<b>1,06,038</b>	<b>21,36,05,224</b>						<b>21,36,05,224</b>	<b>16,81,76,395</b>	
<b>GRAND TOTAL A+B</b>	<b>2,05,53,92,335</b>	<b>36,82,864</b>	<b>2,17,57,61,595</b>	<b>1,06,40,15,664</b>				<b>11,98,38,429</b>	<b>33,55,309</b>	<b>1,18,04,98,784</b>	<b>99,52,62,811</b>	
<b>PREVIOUS YEAR</b>	<b>1,89,81,26,408</b>	<b>34,14,95,417</b>	<b>18,42,29,490</b>	<b>2,05,53,92,335</b>	<b>94,47,31,237</b>			<b>13,58,64,294</b>	<b>1,65,79,867</b>	<b>1,06,44,15,664</b>	<b>99,13,76,761</b>	



**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE- 8- CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES, ETC.</b>	<b>Current Year ( 2018-19)</b>	<b>Previous Year ( 2017-18)</b>
<b>A. CURRENT ASSETS:</b>		
1.Inventories:		
a) Consumable Stores	88,56,460	1,14,60,811
b) Spare Parts	62,16,926	47,15,100
c) Consumable Tools	3,18,89,335	2,72,60,309
d) Work -in - Progress	1,80,74,607	1,15,53,763
e) Raw Materials	2,45,39,647	8,95,76,975
2. Sundry Debtors:		
Govt. of India ( SC/ST Fees Reimb.)	3,62,05,216	6,09,47,550
Others	21,87,08,857	25,49,14,073
3. Cash Balances in hand	-	-
4. Bank Balances:		
Union Bank of India	1,92,84,445	66,49,290
Union Bank of India-TCSP	22,34,790	86,793
Union Bank of India-Kochi	3,29,409	7,20,92,452
Union Bank of India-Durg	31,358	11,750
State Bank of India-Info-city	2,35,70,530	1,06,89,895
State Bank of India-DDUGKY	15,774	1,21,80,639
-On Short term Dep. A/C-	54,31,73,900	58,86,40,205
5. Other Current Assets	1,64,64,277	1,13,70,563
<b>TOTAL ( A)</b>	<b>94,95,95,530</b>	<b>89,39,97,341</b>
<b>B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:</b>		
Advances and other amounts recoverable in cash or kind or for value to be received:		
Postage stamp in Hand	21,908	1,467
Security Deposit	1,19,26,799	53,53,297
Input Credit Receivable	1,05,74,195	56,67,476
Advance to Supplier	1,00,81,760	3,23,30,007
Advance to Staff	4,02,028	-
Prepaid Expenses	5,27,565	7,12,120
Receivables from- Durg	47,66,933	17,67,702
Receivables from-Kochi	43,807	71,277
CTTC Placement Fund	98,341	98,341
Other Receivables	57,00,679	53,77,782
IPFC for MSME-Contribution	22,83,298	15,60,655
Short Term Loan	50,00,000	-
<b>TOTAL ( B)</b>	<b>5,14,27,313</b>	<b>5,29,40,125</b>
<b>TOTAL ( A)+( B)</b>	<b>1,00,10,22,843</b>	<b>94,69,37,465</b>





**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2019**

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE -9- INCOME FROM TRAINING, SALES/SERVICES INCIDENTAL TO ETC.</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>		<b>Previous Year (2017-18)</b>	
1) Income From Training:				
a) Course fees-SC/ST Reimb.- GOI	9,13,02,900		8,74,37,250	
b) Course Fees-DDUGKY	-		1,65,92,595	
c) Course fees-Others	27,59,36,535		20,42,70,636	
d) Sale of Application forms	2,61,476		2,99,001	
e) Sale of Books	8,48,225	36,83,49,136	84,208	30,86,83,690
2) Income from Sales & Services				
a) Sale of Finished Goods & Services	20,31,65,446		17,66,32,446	
b) Sale of Scraps	7,11,525	20,38,76,971	12,67,497	17,78,99,943
3) Consultancy Incomes		32,84,661		3,60,034
<b>TOTAL</b>		<b>57,55,10,768</b>		<b>48,69,43,667</b>

<b>SCHEDULE 10- INTEREST EARNED.</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>		<b>Previous Year (2017-18)</b>	
1) On Term Deposits:				-
a) With Scheduled Banks		3,58,44,336		3,25,38,999
2) On Savings Accounts:				
a) With Scheduled Banks		21,78,542		12,47,140
b) DDUGKY Deposits		80,021		2,55,743
3) Interest others		2,52,892		17,924
<b>TOTAL</b>		<b>3,83,55,791</b>		<b>3,40,59,806</b>

<b>SCHEDULE -11-OTHER INCOME.</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>		<b>Previous Year (2017-18)</b>	
1) Receipts- Exhibitions.				7,60,172
2) House Licence Fees		49,850		51,540
3) Sale of Old Assets		4,16,654		6,87,310
4) Miscellaneous income.		4,27,720		1,10,636
<b>TOTAL</b>		<b>8,94,224</b>		<b>16,09,658</b>

<b>SCHEDULE-12- INCREASE/DECREASE IN STOCK OF WORK-IN PROGRESS</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>		<b>Previous Year (2017-18)</b>	
a) Closing stock				
Work -in - Progress	1,80,74,607		1,15,53,763	
Less: Opening Stock				
Work -in - Progress	1,15,53,763	65,20,844	1,01,30,703	14,23,060
<b>TOTAL</b>		<b>65,20,844</b>		<b>14,23,060</b>



SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2019

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE-13- MATERIALS CONSUMED (RAW MATERIALS, TOOLS, STORES &amp; SPARES)</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>	<b>Previous Year (2017-18)</b>
<b>Raw Material:</b>		
Openining Balance	1,70,89,899	95,91,819
Add-Purchases	1,13,83,659	91,02,600
less-Closing Balance	2,45,39,647	1,70,89,899
Consumption	39,33,911	16,04,520
<b>Consumable Tools:</b>		
Openining Balance	2,72,60,309	2,66,65,096
Add-Purchases	1,30,62,404	94,92,820
less-Closing Balance	3,18,89,335	2,72,60,309
Consumption	84,33,378	88,97,607
<b>Consumable Stores:</b>		
Openining Balance	1,14,60,811	64,66,230
Add-Purchases	1,15,97,004	1,24,98,203
less-Closing Balance	88,56,460	1,14,60,811
Consumption	1,42,01,355	75,03,621
<b>Spare Parts:</b>		
Openining Balance	47,15,100	34,95,478
Add-Purchases	68,21,328	64,67,559
less-Closing Balance	62,16,926	47,15,100
Consumption	53,19,502	52,47,937
<b>Consumables (Other-Projects)</b>		
Openining Balance	-	-
Add-Purchases	3,38,04,057	-
less-Closing Balance	-	-
Consumption	3,38,04,057	-
<b>TOTAL</b>	<b>6,56,92,203</b>	<b>2,32,53,685</b>

<b>SCHEDULE -14- ESTABLISHMENT EXPENSES.</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>	<b>Previous Year (2017-18)</b>
Salaries	8,65,63,496	7,95,74,879
Incentive	65,14,777	61,71,505
Medical Reimbursement	34,09,241	27,07,446
EPF Employer's Share	73,65,957	75,05,849
FPF Employer's Share	20,38,048	16,49,158
EDLI contribution	1,71,221	1,42,394
Administrative Charges PF	4,18,705	5,04,486
Administrative Charges EDLI	3,504	1,642
LTC Expenses	5,87,674	4,64,928
Gratuity Expenses	50,00,000	80,000
Casual Wages	1,05,82,393	16,26,806
Security service charges	79,81,930	43,43,038
Honourarium	87,500	78,000
Liveries & Uniforms	12,66,958	14,08,986
Staff welfare Exps.	29,619	35,235
Leave Encashment ( Provision)	45,75,229	51,46,881
E.S.I. Employer' Share	3,20,746	1,49,823
Children's Education Allowance	9,81,946	2,61,258
<b>TOTAL</b>	<b>13,78,98,944</b>	<b>11,18,52,314</b>





SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2019

(Amount in Rs.)

<b>SCHEDULE -15- OTHER PRODUCTION &amp; ADMINISTRATIVE EXPENSES</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>	<b>Previous Year (2017-18)</b>
Electricity & water charges	2,29,23,967	2,12,42,306
Transportation , Entry tax,Freight	19,70,624	13,84,320
DDUGKY Project Expenses	1,22,82,755	46,67,699
Insurance Expenses	7,02,106	5,01,244
Repair & Maint. (Machine)	27,09,262	28,26,679
Vehicle Expenses	20,40,768	15,18,457
Postage & Telegrams	1,13,398	5,64,175
Printing & Stationary	43,14,363	40,14,610
Travelling & Conveyance	66,79,980	65,96,466
Seminar & Exhibition	22,96,425	19,34,337
Audit Expenses	16,500	17,700
Consultancy Service charges	33,00,468	19,54,480
Heat treatment & Production Exps.	1,18,68,245	59,97,613
Advertisement & Publicity	25,92,272	35,08,054
Expenditure on running D.G. Set	15,79,133	12,72,806
Co-ordination Office Expenses	7,28,828	11,33,823
Repair & Maint. (Buildings & Others)	1,55,44,615	1,53,86,951
Training Expenses	9,70,63,491	9,16,60,196
GST-Input Credit -Written-off	44,65,071	99,55,318
Telephone & Internet Charges	4,62,648	4,90,753
HRD & Recruitment Expenses	1,93,672	3,71,020
Meeting Expenses	8,86,610	2,84,531
Bank Commission & charges	4,06,102	3,37,582
Legal Expenses	1,52,456	1,55,327
Garden Expenses	20,170	16,728
ISO Certification Exps	2,10,500	-
Rent	13,33,695	15,82,329
VAT/GST -purchases Tax	-	30,033
CSR Expenses		-
Miscellaneous Expenses	5,63,630	5,89,592
<b>TOTAL</b>	<b>19,74,21,754</b>	<b>17,99,95,129</b>

<b>SCHEDULE -16 PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS</b>	<b>Current Year (2018-19)</b>	<b>Previous Year (2017-18)</b>
<b>INCOME:</b>		
Course Fees	(2,000)	
Sales & Service	(29,06,976)	(4,75,385)
<b>TOTAL</b>	<b>(29,08,976)</b>	<b>(4,75,385)</b>
<b>EXPENDITURE:</b>		-
Seminar & Exhibition	(14,68,010)	12,56,770
<b>TOTAL</b>	<b>(14,68,010)</b>	<b>12,56,770</b>
<b>Net Prior Period Adjustment (Dr./Cr.)</b>	<b>14,40,966</b>	<b>17,32,155</b>



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

### SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31.03.19

#### SCHEDULE-17- SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

##### 1. ACCOUNTING CONVENTION:

The Financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting.

##### 2. INVENTORY VALUATION:

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

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

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

##### 4. FIXED ASSET:

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

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

##### 5. DEPRECIATION:

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



## 6. GOVERNMENT GRANTS/SUBSIDIES:

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

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

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

## 8. LEAVE SALARY:

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

## 9. GROUP GRATUITY FUND:

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

For DAS PATTNAIK & CO

(C A P.K.DAS PATTNAIK)  
Membership No-085406  
FRN-321097E

For CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

(SIBASIS MAITY)  
MANAGING DIRECTOR

( RAM MOHAN MISHRA )  
CHAIRMAN

Place : Bhubaneswar

Date : 30.07.2019



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

### SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31.03.19

#### SCHEDULE-18 - NOTES ON ACCOUNTS:

**1. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) Bhubaneswar.** During the Year 2018-19 Govt. of India provided Rs.96.03Lakhs (nearest) towards Non-recurring Grant-in-Aid for the creation of Capital Assets under TCSP. Carry-forward grants of the previous year was Rs.26.80 Lakhs. Out of this Total 96.03 Lakhs have been utilized for the programme during the year 2018-19. 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 2018-19 (Rs.)	Previous year 2017-18 (Rs.)
Opening Balance	26.80	(104.41)
Amount received during the year	96.03	720.95
Interest earned	--	5.36
Total (A)	122.83	621.9
Amount Utilized	96.03	595.10
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	26.80	26.80
Less-TDS on Interests.		-
Net Cash Balance	26.80	26.80

**2. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) -Durg.** - Govt. of India has provided an outlay of Rs. 2123.17(nearest Lakhs)Lakhs for the construction of Boundary wall and Buildings for the Durg TCs under TCSP programme. During the year Rs.2084.72Lakhs has been utilized for the purpose. Interest earned for the unutilized portion of the fund is Rs.0.73Lakh during 2018-19. The position of the fund as on 31.03.2019 is as per the following.

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2018-19 (Rs.)	Previous year 2017-18 (Rs.)
Opening Balance	(16.31)	10.04
Amount received during the year	2123.17	1363.58
Interest earned	0.73	0.77
Total (A)	2107.59	1374.39
Amount Utilized	2084.72	1390.7
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	22.87	(16.31)





- 3. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) -KOCHI.** - Govt. of India has provided an outlay of Rs. 168.76 Lakhs (nearest Lakhs) for the construction of Building at Kochi, Kerala under TCSP programme during the financial Year 2018-19. During the year Rs. 889.68 Lakhs has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2019 is as per the following.

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2018-19 (Rs.)	Previous year 2017-18 (Rs.)
Opening Balance	720.92	NIL
Amount received during the year	168.76	720.92
Interest earned	3.29	-
Total (A)	892.97	720.92
Amount Utilized	889.68	-
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	3.29	720.92

- 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 to be contributed by GOI is Rs. 63.00 Lakhs. CTTC Bhubaneswar to contribute Rs. 16.50 Lakhs. Thus there will be a total investment of Rs. 79.50 Lakhs. During the year 2018-19 CTTC contributed 7.22 Lakhs. The total of the fund contributed by the Govt. of India and CTTC are summarized below.

(Rs. In Lakhs)

Description	CTTC Contribution	Govt. of India Contribution
Opening Balance	15.61	20.00
Amount received during the year	7.22	20.00
Total (A)	22.83	40.00
Utilization certificate given by the CTTC	22.83	40.00
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	-	--

- 5. Technology Centre Systems Programme: (TCSP) – New TCs.:** Govt. of India has provided an outlay of Rs. 892.46 Lakhs (nearest Lakhs) for purchase of machineries for upcoming new ten Technology Centre under TCSP programme during the financial Year 2018-19. During the year Rs. 892.46 Lakhs has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2019 is as per the following.

(Rs. In Lakhs)

Description	Current Year 2018-19 (Rs.)	Previous year 2017-18 (Rs.)
Opening Balance	0.00	-
Amount received during the year	892.46	-
Interest earned	0.00	-
Total (A)	892.46	-
Amount Utilized	892.46	-
Balance of funds at the end of the year (A)- (B)	0.00	-



## 6. 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.

## 7. TAXATION:

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

## 8. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS, PAYMENT TO AUDITORS ETC.

### 8.1 Value of Imports calculated on C.I.F. Basis:

(Amount in Rs.)

	Current Year	Previous Year
- Capital Goods.	38602676	41700519
- Raw Material, Stores	39556314922882	
- Spares and Consumables	257528	2173475
<b>8.2 Payment to auditor for (Financial Audit)</b>	<b>11800</b>	<b>11800</b>

## 9. FIXED ASSETS:

(Amount in Rs.)

### 9.1 Capital Work-in- Progress: (Details)

Buildings - ITOT	179672180
Buildings - TCSP	28073035
Building - CTTC	<u>5690009</u>
<b>Total</b>	<b><u>213605224</u></b>

### 9.2 Disposals:

The Book value & Sale Value of all the assets disposed-off whereas per the following.

(Amount in Rs.)

	Book Value	Sale value
1. Plant & Machinery	197733	339777
2. Furniture & Fixture	2617	45100
3. Vehicles	<u>21167</u>	<u>31777</u>
<b>Total</b>	<b><u>221517</u></b>	<b><u>416654</u></b>

## 10. PROVISION FOR ENCASHMENT OF LEAVE:

Leave Salary Provisions details are as per the following:

(Amount in Rs.)

Opening Balance	<b>23603094</b>
Less – Leave en-cashed during the year	(445094)
Balance	23158000
Add- Further Provisions created	4575229
<b>Closing Balance at the end</b>	<b><u>27733229</u></b>





**11. CONTIGENT LIABILITIES:**

There is no outstanding L/C on account of purchase of materials and Machineries in respect of imports.

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 18 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.19 and the Income & Expenditure Account for the Year ended on that date.

For DAS PATTNAIK & CO

(C A P.K.DAS PATTNAIK)  
Membership No-085406  
FRN-321097E

For CENTRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE

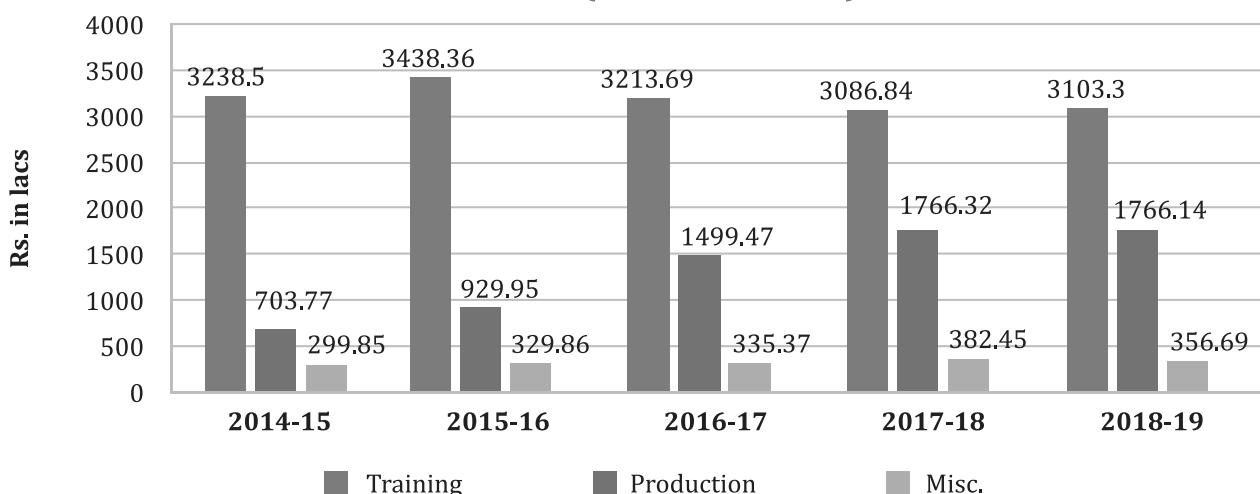
(SIBASIS MAITY)  
MANAGING DIRECTOR

( RAM MOHAN MISHRA )  
CHAIRMAN

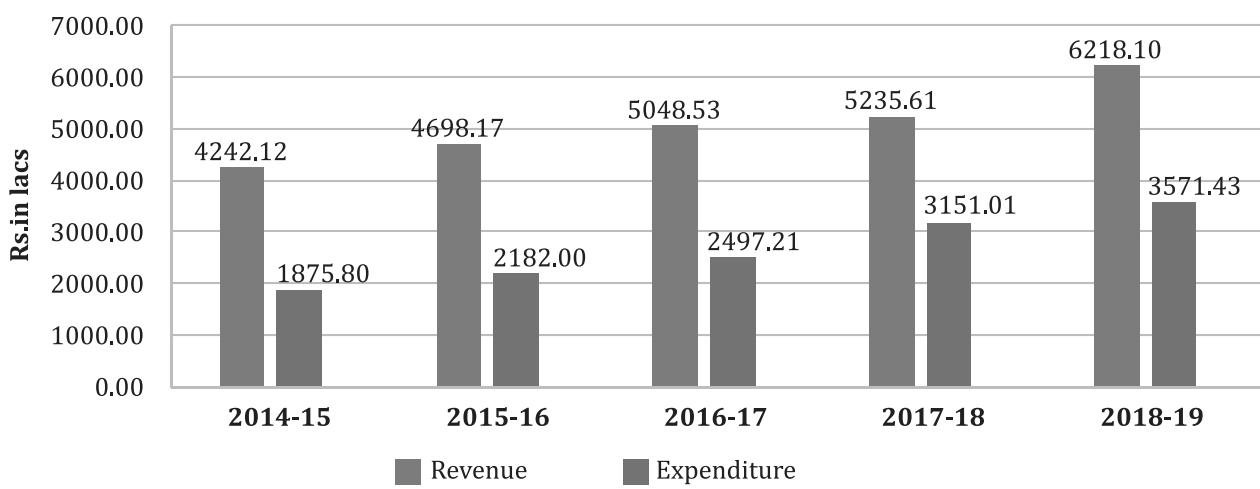
Place : Bhubaneswar  
Date : 30.07.2019



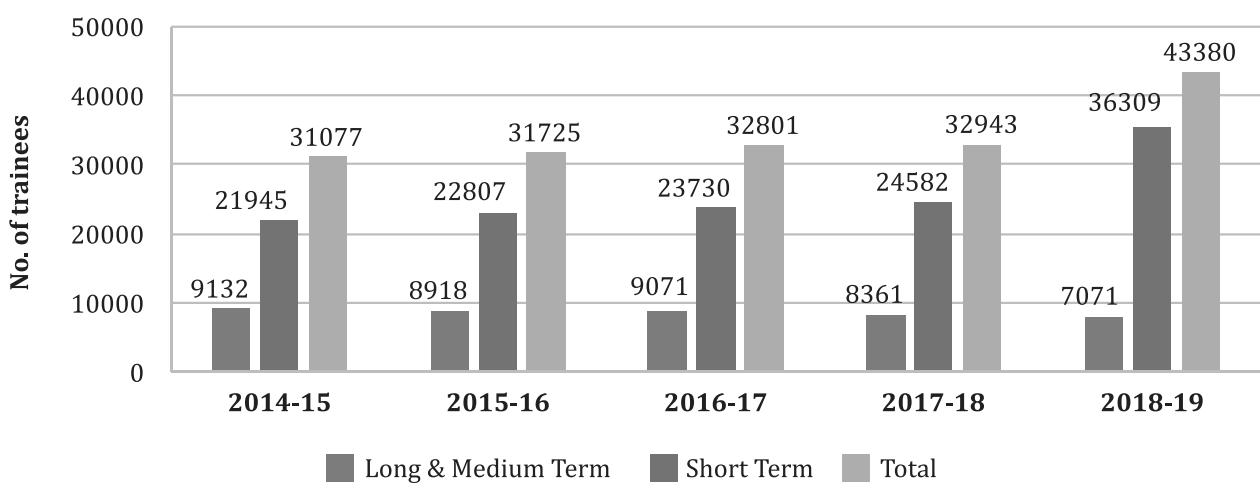
### REVENUE (ACTIVITY-WISE)



### REVENUE VS. EXPENDITURE



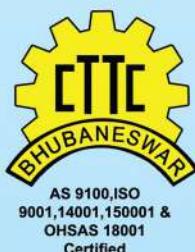
### TRAINEES TRAINED





# Facilities & Functions





AS 9100, ISO  
9001, 14001, 150001 &  
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-24  
Phone:-91-674-3011700, 3011706, 2742100, Fax: 0674-3011750, 2743179  
Email:-[cttc@cttc.gov.in](mailto:cttc@cttc.gov.in), [www.cttc.gov.in](http://www.cttc.gov.in)