



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

एमएसएमई - टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
CENTRAL INSTITUTE OF TOOL DESIGN

50वाँ वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा 2019-20 50th ANNUAL REPORT AND ACCOUNTS 2019-20



(आइएसओ 9001:2015 आइएसओ 14001:2015
आइएसओ 50001:2011 प्रमाणित संस्था)
(भारत सरकार की सोसाइटी)
सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
ए-1 से ए-8, ए.पी.आई.ई.,
बालानगर, हैदराबाद - 500 037 तेलंगाणा

(An ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
ISO 50001:2011 Certified Institution)
(A Govt. of India Society)
Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises
A-1 to A-8, A.P.I.E.,
Balanagar, Hyderabad - 500 037 Telangana

सीआईटीडी - प्रौद्योगिकी के वर्धन का संस्थान
CITD - The Institute For Enhancement Of Technology



विजन

गुणवत्ता उपकरणों एवं घटकों के अभिकल्प, विकास और निर्माण में, प्रॉजेक्ट परामर्श और कौशल्य विकास के क्षेत्र में अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर उत्कृष्ट केन्द्र बनना ।

VISION

To become internationally acclaimed Centre of Excellence in the area of Design, Development and Manufacturing of quality tools, & components, Project consultancy and skill development.

CITD - The Institute For Enhancement of Technology



एम एस एम ई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान
(भारत सरकार की सोसाइटी)
सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय

50 वाँ वार्षिक प्रतिवेदन
एवं
लेखा 2019 - 2020

बालानगर, हैदराबाद 500 037





एम एस एम ई टूल रुम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान
बालानगर, हैदराबाद - 500 037

प्रस्तावना

एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद (केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान) वर्ष 1968 में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम एवं अंतर्राष्ट्रीय विकास संघटन की सहायता से भारत सरकार द्वारा हैदराबाद में स्थापित किया गया। राष्ट्र में भारत सरकार द्वारा स्थापित इस तरह का यह पहला संस्थान है। इसका उद्देश्य, लघु उद्योगों के उपकरणीय आवश्यकताओं की पूर्ति है और तकनीकी कार्मिकों को उपकरण अभिकल्प एवं निर्माण में प्रशिक्षण देना है। अपर सचिव एवं विकास आयुक्त (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम) की अध्यक्षता में कार्यकारिणी परिषद के द्वारा इस संस्थान का प्रबंध किया जा रहा है।

लक्ष्य

संस्थान के लक्ष्य निम्नलिखित हैं:

- क) तकनीकी कार्मिकों, विशेषकर सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों के व्यक्तियों को उपकरणों, जिग्स एवं फिक्स्चर्स डाइ एवं मोल्ड्स आदि के अभिकल्प एवं निर्माण के लिए प्रशिक्षण देना है।
- ख) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योगों को सलाह, परामर्श एवं साधारण सेवा सुविधा प्रदान करने के साथ ही साथ विभिन्न प्रक्रियाओं के लिए उपकरणों के अभिकल्प एवं विकास के लिए सहायता प्रदान करना भी है।
- ग) उपकरण एवं उपकरणीय तत्वों, जिग्स एवं फिक्स्चर्स, डाइ एवं मोल्ड के घटकों आदि के मानकीकरण के उपायों की सिफारिश करना।
- घ) प्रशिक्षण कार्य आदि के निर्माण सहित सीमित आधार पर डाइस एवं मोल्ड्स, जिग्स एवं फिक्स्चर्स, गेजेस आदि का उत्पादन बशर्ते कि केउअस द्वारा लिया गया नियत कार्य संस्थान के प्रशिक्षण की आवश्यकताओं को बढ़ावा दें।
- ड) कम लागत स्वचालन तकनीकों का प्रशिक्षण और इस क्षेत्र में प्रॉजेक्टों का कार्य लेना।
- च) केंद्र/कैम/सीआई/सीएनसी प्रोग्रामिंग में प्रशिक्षण प्रदान करना।
- छ) डैमेशनल मेट्रोलोजी में कैलिब्रेशन सेवाएँ प्रदान करना।



उत्पादन, अभिकल्प और प्रशिक्षण सेवाओं के लिए उपलब्ध सुविधाएँ:

उपकरण कक्ष: निर्माण /प्रशिक्षण सुविधाएँ:

उपकरण कक्ष सॉफिस्टिकेटेड मशीन जैसे सीएनसी वर्टिकल मशीनिंग सेंटर (संख्या -12), हार्डिज युएसए से, ब्रिजपोर्ट, कोमिंग, बीएफडब्ल्यू, लोकेश से सीएनसी लेथ (संख्या -04) हार्डिज से, कोबरा, हेचएमटी, इलेक्ट्रॉनिक्स सीएनसी वायर ईडीएम,केलेनबरगर सीएनसी सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग, हेचएमटी सिलिंड्रिकल ग्राइंडिंग (संख्या -2), सिप -जिग बोरिंग, कंवेशनल मशीन (संख्या -20), आदि से सुसज्जित हैं।

प्रिसिशन मशीनिंग सर्विसेस:

- एरोस्पेस कंपोनेंट्स
- डिफेंस कंपोनेंट्स
- जनरल इंजीनियरिंग

मेट्रोलोजी लैबोरेटरी: यह, निर्मित संघटकों के डाइमेंशनल निरीक्षण के लिए और साथ ही क्रिटिकल संघटकों के लिए रिवर्स इंजीनियरिंग सुविधा के लिए सीएनसी सीएमएम (LKV,ZEISS) से सुसज्जित है।

- रिवर्स इंजीनियरिंग सर्विसेस
- मेट्रोलोजी सर्विसेस
- मेकानिकल टेस्टिंग
 - सर्फेस रफनेस
 - हार्डनेस
- कंसल्टंसी सर्विसेस

केंद्र/कैम: यह केन्द्र लगभग 300 आयतन वर्कस्टेशन्स और लैसैन्स सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, क्रियो, केटिया, हैपरवर्क्स, अँन्सिस, नैस्टेन एंड पेट्रॉन, अबैकस, डेलकैम,मास्टरकैम,सॉलिडवर्क्स, सीएनसी ट्रेन, वेल्डिंग सिम्युलेटर आदि से सुसज्जित है।इस केन्द्र में एमटीएबी और एमको-मायर के टेबल टॉप लेथ और मिल्लिंग मशीन भी है। यह केन्द्र, कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय के अधीन राष्ट्रीय कौशल विकास एजन्सी द्वारा अनुमोदित नैशनल स्किल क्वालिफिकेशन फ्रेमवर्क (NSQF) कम्प्लायंस विभिन्न अल्पावधि और मध्यम अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रमों का संचालन केंद्र/कैम/सीईई और टूल डिजाइन के क्षेत्र में कर रहा है।साथ ही,विभिन्न उद्योगों /कॉर्पोरेटों के लिए टेलर-मेड कार्यक्रम भी संचालित कर रहा है। यह केन्द्र, सायंकालीन घंटों में भी लैब सुविधा प्रदान कर रहा है।



उपकरण अभिकल्प एवं निर्माण

- प्रेस टूल
- जिग्स और फिक्चर्स
- डाइस और मोल्ड्स
- अन्य टूलिंग संघटक

डिज़ाइन / अनुसंधान एवं विकास: यह केन्द्र, हार्डवेयर और डिज़ाइन एवं अनैलिसिस सॉफ्टवेयर जैसे क्रियो, युजी एनएक्स, हैपरवर्क्स, नैस्ट्रॉन और अबैकस के कमर्शियल लाइसेंस से युक्त है। स्पेशल परपस मशीन, इंक्यूबेशन प्रोजेक्ट, प्रेस टूल और रिवर्स इंजीनियरिंग के प्रॉडक्ट डिज़ाइन एवं डिवेलपमेंट पर महत्वपूर्ण प्रोजेक्टों को क्रियान्वित किया जा रहा है।

प्रॉडक्ट डिज़ाइन:

- कंसेप्ट डिवेलपमेंट
- पार्ट डिज़ाइन और असेम्बली
- प्रोटोटाइप डिवेलपमेंट
- स्ट्रक्चरल और थर्मल अनैलिसिस

इंडस्ट्रीयल ऑटोमेशन: यह केन्द्र फेस्टो, जर्मनी से प्राप्त विविध सिम्युलेटर ट्रेनिंग किट जैसे न्युमैटिक्स ट्रेनर, इलेक्ट्रो न्युमैटिक्स ट्रेनर, हैड्रॉलिक्स ट्रेनर, इलेक्ट्रो-हैड्रॉलिक्स ट्रेनर, क्लोज्ड लूप हैड्रॉलिक्स ट्रेनर, पीएलसी ट्रेनर, सेन्सर्स ट्रेनर, मॉड्युलर प्रॉडक्शन सिस्टम, कट सेक्शन मॉडल ऑफ वेरियस एलिमेंट्स, ट्रांसपेरेंट वर्किंग मॉडल्स ऑफ हैड्रॉलिक एलिमेंट्स फ्लुइड-सिम और ऑटोमेशन स्टुडियो आदि से सुसज्जित है।

ईएसडीएम लैब: यह लैब रिज़ियोन थिंक स्टेशन, आर्म-9 और हाइ-एंड एफपीजीए, एरडिनो बोर्ड आदि, इडीए टूल्स, कॅडन्स सूट, सिनोपसिस सूट, विवाडो, मॅटलॅब (डीएसपी सिस्टम, टूल बॉक्स, सिम-लिंक हेचडीएल कोडर विजन हेचडीएल कोडर) आदि, सिम्युलेशन सॉफ्टवेयर जैसे वीएक्स वर्क्स, कील सॉफ्टवेयर आदि से सुसज्जित है।

- एनर्जी प्रोसेसिंग एलिमेंट को इंफरमेशन प्रोसेसिंग एलिमेंट में परिवर्तित कर मौजूदा मेकानिकल उत्पाद का मेकाट्रॉनिक्स उत्पाद में रूपांतरण करना।
- IIOT पर आधारित इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद का अभिकल्प करना।
- IIOT आधारित उत्पादों और मेकाट्रॉनिक्स का अभिकल्प, विकास और प्रोटोटाइप करना।
- ऑर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) पर आधारित इंटीग्रेटेड सरक्युट्स का अभिकल्प करना।
- रेडियो फ्रिक्वेंसी सरक्युट्स का अभिकल्प करना।
- डिजिटल ट्विन टेक्नोलॉजीस और एआई के उपयोग से सीएनसी मशीनों का प्रेडिक्टिव मेंटनंस।



यह संस्थान विभिन्न पूर्णावधि पाठ्यक्रम जैसे उस्मानिया विश्वविद्यालय के सहयोग से चार मास्टर लेवल कार्यक्रम जैसे एम.ई (कॅड/कॅम,टूल डिजाइन और डिजाइन फॉर मैन्युफैक्चरिंग) और जएनटीयुहेच,हैदराबाद के सहयोग से एम.टेक (मेकाट्रॉनिक्स), चार 3/4 वर्षीय डिप्लोमा पाठ्यक्रम, पोस्ट डिप्लोमा इन टूल डिजाइन,वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम्स, मेकाट्रॉनिक्स और विद्यार्थियों के कौशल वृद्धि हेतु टूल डिजाइन और कॅड/कॅम, अल्पावधि/ पार्ट टाइम पाठ्यक्रम, ग्रीष्म/शीत कालीन व्यावसायिक पाठ्यक्रम संचालित किये जा रहे हैं। साथ ही विविध तकनीकी पाठ्यक्रम में प्रशिक्षण पाने वाले प्रशिक्षार्थियों के लिए टेलर मेड कार्यक्रम, कॉर्पोरेट प्रशिक्षण कार्यक्रम, नैशनल स्किल क्वालिफिकेशन फ्रेमवर्क (NSQF) कंप्लैयंस पाठ्यक्रम आदि का संचालन किया जा रहा है।

संस्थान निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रमों का संचालन कर रहा है:

I. एम.टेक / एम.ई कार्यक्रम:

पाठ्यक्रम	अवधि	अंतर्ग्रहण क्षमता
1. एम.ई.(कॅड/कॅम)* - M.E.(CAD/CAM)	2 वर्ष	20 स्व - प्रायोजित 05 उद्योगों द्वारा प्रायोजित (07 अन्य पिछड़े वर्ग के सुपरन्युमरी सीटें)
2. एम.ई.(टूल डिजाइन)* - M.E.(Tool Design)	2 वर्ष	20 स्व - प्रायोजित 05 उद्योगों द्वारा प्रायोजित (07 अन्य पिछड़े वर्ग के सुपरन्युमरी सीटें)
3. एम.ई.(डिजाइन फॉर मैन्युफैक्चर)* M.E.(Design for Manufacture)	2 वर्ष	20 स्व - प्रायोजित 05 उद्योगों द्वारा प्रायोजित (07 अन्य पिछड़े वर्ग के सुपरन्युमरी सीटें)
4. एम.टेक (मेकाट्रॉनिक्स)* (M.Tech (Mechatronics))	2 वर्ष	20 स्व - प्रायोजित 05 उद्योगों द्वारा प्रायोजित (07 अन्य पिछड़े वर्ग के सुपरन्युमरी सीटें)

II. पीजी डिप्लोमा पाठ्यक्रम (NSQF Compliance)

पाठ्यक्रम	अवधि	अंतर्ग्रहण क्षमता
5. उपकरण, डाइ एवं मोल्ड अभिकल्प का स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (Post Graduate Course in Tool, Die & Mould Design) (PGTD)	1 1/2 वर्ष	32 स्व-प्रायोजित 28 उद्योगों द्वारा प्रायोजित
6. मेकाट्रॉनिक्स में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (Post Graduate in Mechatronics) (PGM)	1 1/2 वर्ष	40 स्व प्रायोजित
7. वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम्स में स्नातकोत्तर कार्यक्रम (Post Graduate in VLSI & Embedded Systems) (PGVES)	1 1/2 वर्ष	40 स्व प्रायोजित
8. उपकरण अभिकल्प में पोस्ट डिप्लोमा पाठ्यक्रम (एआईसीटीई, नई दिल्ली द्वारा अनुमोदित) (Post Diploma Course in Tool Design) (Approved by AICTE, New Delhi) (PDTD)	1 वर्ष	32 स्व-प्रायोजित 28 उद्योगों द्वारा प्रायोजित



III. डिप्लोमा पाठ्यक्रम:

पाठ्यक्रम	अवधि	अंतर्ग्रहण क्षमता
9. उपकरण डाइ एवं मोल्ड निर्माण में डिप्लोमा (एआईसीटीई, नई दिल्ली द्वारा अनुमोदित) (Diploma in Tool, Die & Mould Making) (Approved by AICTE, New Delhi) (DTDM)	4 वर्ष	60 प्रवेश परीक्षा के द्वारा
10. प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में डिप्लोमा पाठ्यक्रम (Diploma Course in Production Engg.) (DPE)	3 वर्ष	60 प्रवेश परीक्षा के द्वारा
11. इलेक्ट्रॉनिक्स अंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में डिप्लोमा पाठ्यक्रम (Diploma in Electronics & Communication Engg.) (DECE)	3 वर्ष	60 प्रवेश परीक्षा के द्वारा
12. ऑटोमेशन और रोबोटिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा पाठ्यक्रम (Diploma in Automation & Robotics Engg.) (DARE)	3 वर्ष	60 प्रवेश परीक्षा के द्वारा

* इसके अतिरिक्त, 27% सूपरन्युमरी सीटें भारत सरकार के आदेशानुसार इन कार्यक्रमों के लिए उपलब्ध कराये गये हैं।

एमएसएमई- सैमसंग प्रशिक्षण कार्यक्रम:

बेरोज़गार युवाओं को रोज़गार अवसर उपलब्ध कराने के लिए अध्यक्ष, सीआईटीडी और विशेष सचिव एवं विकास आयुक्त (एमएसएमई) के कार्यालय ने मेसर्स सैमसंग इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स प्रै.लि., नई दिल्ली के साथ एम.ओ.यू. (मेमोरैंडम ऑफ अंडरस्टैंडिंग) साइन किया है जिसके अंतर्गत संस्थान द्वारा मेसर्स सैमसंग के सहयोग से “एडवान्सड रिपेर और इंडस्ट्रीयल स्कील्स एन्हांसमेंट” (ए.आर.आई.एस.ई -2) नामक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किया जा रहा है। तीन महिने की अवधि का यह प्रशिक्षण कार्यक्रम, हैदराबाद में दिनांक 27 अक्टूबर, 2014 और सीआईटीडी विस्तारण केन्द्र, चेन्नई में दिनांक 29 दिसम्बर, 2014 से आरंभ हुआ है।

प्रतिवेदनाधीन अवधि में, हैदराबाद और चेन्नई केन्द्रों में 15 बॅचों में कुल 149 प्रशिक्षार्थियों को प्रशिक्षण दिया गया जिनमें से 101 प्रशिक्षार्थियों को नौकरी मिल गई है।

परामर्श

संस्थान, अनुसंधान विद्यार्थियों, उद्यमियों और उद्योगों को अभिकल्प, विकास और निर्माण कार्य के लिए परामर्श सेवाएँ प्रदान कर रहा है। इसके अतिरिक्त, भारत सरकार, एमएसएमई मंत्रालय ने पब्लिक प्रैक्टिस पारटिसिपेशन (पीपीपी) मोड के अंतर्गत चेन्नई, पॉडीचेरी, एर्नाकुलम, विशाखापट्टणम में और असम, नागालैंड, अरुणाचल प्रदेश, त्रिपुरा आदि उत्तर पूर्वी राज्यों में मिनी टूल रुम की स्थापना के लिए नीड अनैलिसिस/ प्रिलिमिनरी प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करने का कार्य सौंपा है।



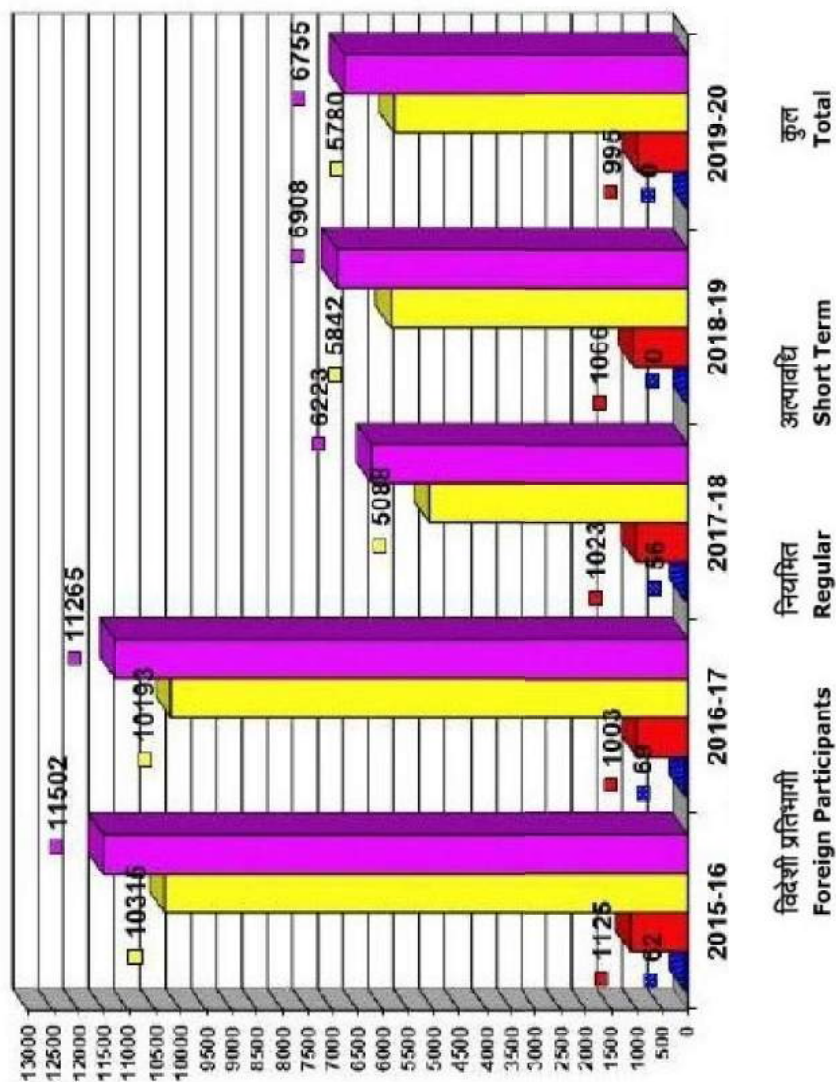
संस्थान ने वर्ष 2013-14 में एक “ऑटोमेटेड स्पार्कलर डिपिंग मशीन” का अभिकल्प एवं विकास कर उसे मेसर्स कालीश्वरी फायरवर्कस् (प्रा.) लिमिटेड, शिवकाशी को सौंपा है जिसके अनुसरण में संस्थान को मेसर्स स्टैंडर्ड फायरवर्कस् (प्रा.) लिमिटेड, शिवकाशी ने फ़्लावर पॉट मैन्युफ़ैक्चरिंग, चक्कर फ़िल्लिंग और चक्कर ट्यूब वैडिंग के ऑटोमेशन कार्य के लिए ऑर्डर प्रदान किया है। फ़्लावर पॉट मैन्युफ़ैक्चरिंग का अभिकल्प कार्य और संरचनात्मक कार्य भी पूरा हो चुका है। आगे का कार्य प्रगति पर है।

कार्यकलाप

- ❖ उपकरण अभिकल्प, निर्माण, कैंड/कैम और मेकाट्रॉनिक्स कार्यकलापों में डिप्लोमा स्तर से स्नातकोत्तर स्तर तक तकनीकी कार्मिकों को प्रशिक्षण प्रदान करना।
- ❖ भारत सरकार के द्विदेशीय कार्यक्रमों के अंतर्गत अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का संचालन करना।
- ❖ उत्तर पूर्वी राज्य क्षेत्रों से आये प्रतिभागियों को प्रशिक्षण प्रदान करना।
- ❖ विविध उपकरणों/ संघटकों के अभिकल्प और निर्माण में एमएसएमईयों को सहायता प्रदान करना।
- ❖ उपकरणों के अभिकल्प, विकास और निर्माण में सलाह और परामर्श सेवाएँ प्रदान करना।
- ❖ देश के विभिन्न भागों में पीपीपी मोड के अंतर्गत नये मिनी टूल रुम का व्यवहार्य अध्ययन।
- ❖ भारत सरकार और अन्य राज्य सरकारों द्वारा प्रायोजित कौशल्य विकास कार्यक्रम (Skill Development Programme) का संचालन।
- ❖ एमएसएमईयों को सामान्य सेवा सुविधा प्रदान करना।
- ❖ उपकरण और उपकरणीय एलीमेंटों, जिग्स एवं फिक्स्चर्स, डाइस एवं मोल्ड्स के संघटकों आदि के मानकीकरण के उपायों की सिफ़ारिश करना।



पिछले पाँच वर्षों में प्रशिक्षण प्राप्त अभ्यर्थियों की संख्या का विवरण





पुस्तकालय सेवाएँ

संस्थान का अपना एक पूर्ण विकसित पुस्तकालय है जिसमें उपकरण अभियांत्रिकी के विभिन्न संबद्ध विषयों पर लगभग 11,188 तकनीकी पुस्तकें संग्रहित हैं। केउअसं ने अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक संघटन के विशेषज्ञों एवं केउअसं के संकाय सदस्यों द्वारा संबद्ध विषयों पर तैयार किये गये 250 पुस्तकों का प्रकाशन किया है। उपकरण कक्ष के प्रभावी क्रियान्वयन तथा संकाय सदस्यों के बेहतर निष्पादन के लिए, पुस्तकालय, उपयुक्त तकनीकी साहित्य के द्वारा उचित समय पर चयनात्मक प्रकीर्णन द्वारा ज्ञान प्रदान करता है।

भारत सरकार द्वारा डिजाइन किया गया “सोल” नामक लाइब्ररी के स्थापन और क्रियान्वयन के द्वारा लाइब्ररी इंवेंटरी को डिजिटलैज किया गया है।

केउअसं ने दिनांक 01.01.2016 से विद्यार्थियों और संकाय सदस्यों के लाभार्थ “डिजिटल लाइब्ररी” आरंभ किया है। इसके कारण, पी.जी, पी.डी और एमसीटीई प्रशिक्षार्थियों को विशेष कर संकाय सदस्यों को निम्नलिखित सुविधाएँ प्राप्त हुई हैं:

- मेकानिकल/ इलेक्ट्रिकल विषयों पर 1000 से अधिक पीडीएफ पुस्तकों का अध्ययन।
- मेकानिकल/ इलेक्ट्रिकल विषयों पर विडियो लेक्चर्स।
- कम्युनिकेशन स्किल पर 20-30 पुस्तकों की उपलब्धि।
- टूल एवं मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग से संबंधित 3766 आईएसओ स्टैंडर्ड्स।
- ई-बुक।
- ई-मैगज़ीन।
- जे-गेट से 33,939 ई- जर्नल (मेकानिकल और इलेक्ट्रिकल)
- विद्यार्थियों और संकाय सदस्यों के लिए स्वयं ऑनलाइन लर्निंग कोर्स।

निदेशकों तथा विशेष संकाय सदस्यों द्वारा बनाये गये टूल इंजीनियरिंग से संबंधित तकनीकी साहित्य के 264 शीर्षकों को विद्यार्थियों/संकाय सदस्यों के लाभार्थ डिजिटल लाइब्ररी में रखा गया है।

संस्थान की सदस्यता एवं उपकरणों का मानकीकरण:

संस्थान प्रॉडक्शन एवं जनरल इंजीनियरिंग कौंसिल (पीजीडीसी), भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस), नई दिल्ली का सदस्य है। यह बीआईएस की अनुभागीय समितियों का भी प्रतिनिधित्व कर रहा है और निम्नलिखित मानकों को बनाने में विभिन्न प्रस्तावों पर विचारपूर्वक कार्य कर रहा है:

1. मशीन टूल एलिमेंट्स अंड होल्डिंग डिवाइसेस - (पीजी-35)
2. मशीन टूल्स - (पीजी-03)
3. मेटल फार्मिंग मशीन्स- (पीजी-04) एवं
4. कटिंग टूल्स अनुभागीय समिति (पीजी 32)



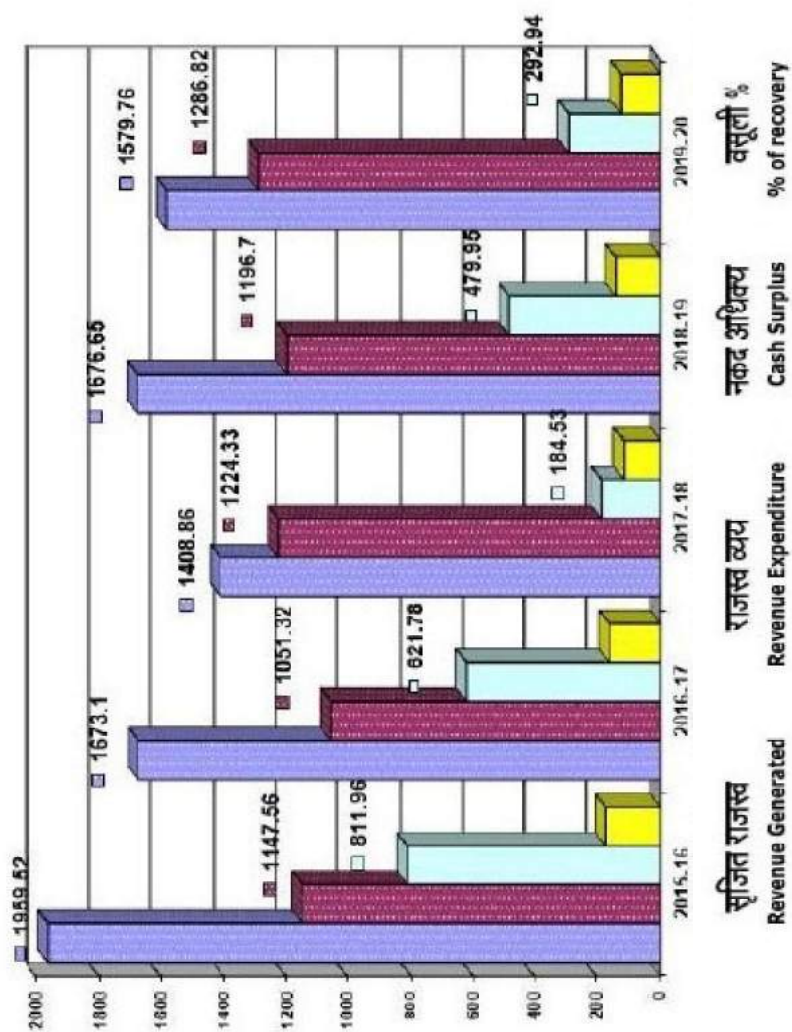
पिछले पाँच वर्षों में संस्थान का निष्पादन निम्नलिखित है:

निष्पादन					
व्यक्ति-वार निष्पादन (5 वर्ष)					
कार्यकलाप	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
(क) प्रशिक्षण					
(क) संचालित हुए प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की संख्या					
(i) पूर्णावधि	10	10	07	07	07
(ii) अल्पावधि	1285	1951	943	1130	1155
(ख) प्रशिक्षित हुए प्रशिक्षार्थियों की संख्या					
(i) पूर्णावधि (कुल)	1125	1003	1023	1066	995
(ii) अल्पावधि (कुल)	10,315	10,262	5144	5842	5780
(iii) विदेशी प्रतिभागी	62	*69	*56	--	--
कुल	11502	11265	6223	6908	6755
(iv) अनुसूचित जाति अभ्यर्थी	3341	3763	784	1733	2200
(v) अनुसूचित जन.जाति अभ्यर्थी	1204	1231	161	495	744
(vi) महिला अभ्यर्थी	1323	1201	887	1002	1287
(vii) विकलांग अभ्यर्थी	29	23	11	37	38
(viii) अल्पसंख्यक	153	259	113	132	54
(ख) सहायता प्राप्त इकाइयाँ					
(क) एमएसएमई	680	804	655	576	717
(ख) अन्य	38	73	80	122	164
वित्तीय निष्पादन (5 वर्ष)					
कार्यकलाप (रुपये लाखों में)	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
सृजित राजस्व	1959.52	1673.10	1408.86	1676.65	1579.76
राजस्व व्यय	1147.56	1051.32	1224.33	1196.70	1286.82
नकद अधिक्त्य	811.96	621.78	184.53	479.95	292.94
वसूली % (अवमूल्यन के बिना)	171%	159.14%	115.07%	140.11%	122.76%

* क्रमांक (ख) (ii) में दिये गये अल्पावधि पाठ्यक्रम में प्रशिक्षित प्रशिक्षार्थियों की संख्या में विदेशी प्रतिभागी भी सम्मिलित हैं।



पिछले पाँच वर्षों का वित्तीय निष्पादन (रुपये लाखों में)



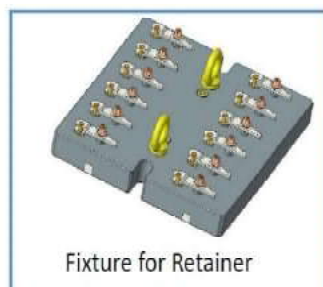


विशेष उपलब्धियाँ :

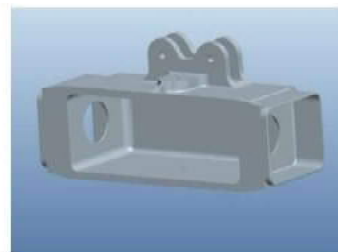
वर्ष 2019-2020 के दौरान संस्थान द्वारा किये गये कुछ महत्वपूर्ण कार्यों का ब्यौरा निम्नलिखित है:

1. उपकरण अभिकल्प, विकास एवं निर्माण कार्य की उपलब्धियाँ:

- सीआईटीडी ने ऑर्डिनेंस फैक्टरी, मेदक के लिए टैंकर पार्ट्स हेतु 10 लाख रुपये मूल्य के 39 मशीनिंग फिक्चर्स का अभिकल्प एवं विकास किया है।



- संस्थान ने मेसर्स एचएएल, कानपुर के डॉर्नियर 228 एयरक्राफ्ट के लिए लॉग टर्म बिज़नेस अग्रीमेंट के आधार पर 31.00 लाख रुपये के मूल्य के नाज़ुक घटकों का निर्माण किया। इसमें 100 प्रकार के घटक सम्मिलित हैं।

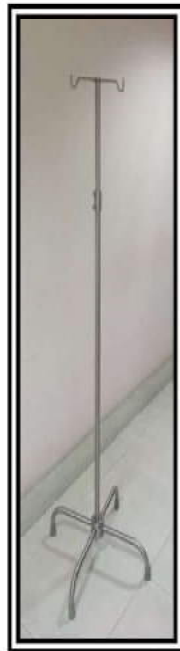


- सीआईटीडी ने ऑर्डिनेंस फैक्टरी, मेदक के लिए 4.00 लाख रुपये मूल्य के टॉर्सन बार डाइ का निर्माण किया है।
- सीआईटीडी ने मेसर्स हेच्एमटी, लि. को 11.00 लाख रुपये के मूल्य के विशेष प्रयोजन मशीन घटकों की रवानगी की है।
- सीआईटीडी ने 18.00 लाख रुपये मूल्य के मेट्रोलोजिकल एवं इंसपेक्शन सेवाएँ स्थानीय एमएसएमईयों को प्रदान किया है।
- संस्थान ने लगभग 881 एमएसएमई इकाईयों को सेवाएँ प्रदत्त की है।



II. मार्च 2020 में कोविड-19 के लिए सहायता:

- सीआईटीडी ने निकटतम अस्पतालों और संस्थान के लिए 20 पेडल ऑपरेटेड सॅनिटैज़र डिस्पेंसर का निर्माण किया। इनका उपयोग अस्पताल, मेडिकल कॅम्प, शॉपिंग मॉल्स में किया जा रहा है।
- सीआईटीडी ने अस्पतालों, मेडिकल कॅम्पस आदि के लिए उपयोगी आई.वी.स्टैंड का प्रोटोटाइप विकसित किया है।



- सीआईटीडी ने फेस शील्ड का निर्माण किया है जिनका उपयोग फ्रंटलाइन वर्कर्स, डॉक्टरों, मेडिकल स्टाफ, पुलिस ऑफिसरों, एनजीओ वालंटिर्स, सेक्युरिटी गार्ड, स्ट्रीट वेंडर्स, ऑफिस स्टाफ, फैक्टरी वर्कर्स आदि द्वारा किया जा रहा है। लगभग 2000 फेस शील्ड, निकटतम अस्पतालों को दिये गये हैं और शेष फेस शील्डों का उपयोग कर्मचारियों के द्वारा किया जा रहा है।



Left side view



III. ऑटोमेशन कार्य:

- सी.आई.टी.डी ने मेसर्स स्टैंडर्ड फायरवर्क्स प्रै.लि., शिवकाशी के साथ एम्.ओ.यू.साइन किया है तथा विभिन्न कार्यों हेतु स्वचलित प्रक्रिया के मशीनों के लिए 11.49 करोड़ रुपये का ऑर्डर प्राप्त किया है। आतिशबाजी की वस्तुएँ जैसे “अनार” को रसायनिक सामग्री से भरने, उसे पॅक करने, “चक्कर” को भरने और, “चक्कर” को वैंड करने के लिए संस्थान ने पार्टी से 209.00 लाख रुपये का इकहरा ऑर्डर प्राप्त किया है।

इस प्रॉजेक्ट का उद्देश्य, स्वचलित रूप से “अनार” में रसायनिक पदार्थ को भरने की प्रक्रिया है साथ ही, जोखिमवाले कार्य के दुष्प्रभावों से कर्मिकों की सुरक्षा करना है और उत्पादन के प्रमाण में वृद्धि करना है। भारत का यह सबसे पहला प्रॉजेक्ट है जो पूर्णतः इंडीजिनस टेक्नोलॉजी युक्त है। यह स्वचलित प्रक्रिया, जोखिमवाले कार्य पर्यावरण को कम करने में सहायक होगी।

संस्थान ने प्रति मिनिट 60 कोन को निर्मित करने की मशीन को सफलता से बनाया है। साथ ही, हर मिनिट में 110 कोन निर्मित करने के निर्धारित लक्ष्य को प्राप्त करने का प्रयास प्रगति पर है। मॉड्यूल -I पूरा हुआ है। कोविड-19 के कारण, ग्राहक का अंतिम ट्रायल बहू-प्रतिक्षित है।

IV: वर्ष 2019-2020 के दौरान टूल इंजीनियरिंग - कैंड/कैम की उपलब्धियाँ:

- सीआईटीडी ने तेलंगाणा और आंध्र प्रदेश के राज्यों में एसआईवाईबी, ईएपी एवं एमडीपी जैसे इएसडीपी योजना के तहत विशेष कार्यक्रम पूरे किये हैं जिनके अंतर्गत 699 प्रशिक्षार्थियों को सफलतापूर्वक प्रशिक्षण दिया गया है, साथ ही 3156 प्रशिक्षार्थी भी सफलतापूर्वक प्रशिक्षित हुए हैं।
- एसआईवाईबी प्रशिक्षण की सफल समाप्ति के पश्चात् 30 प्रशिक्षार्थियों ने निजी व्यवसाय आरंभ किया है।
- लगभग 200 प्रशिक्षार्थियों को विभिन्न उद्योगों में नौकरी मिली है।
- सीआईटीडी ने सिविल इंजीनियरिंग डोमेन के नए पाठ्यक्रम सफलता से क्रियान्वित किये हैं और 270 प्रशिक्षार्थियों को विविध तकनॉलोजी में प्रशिक्षण दिया।
- सीआईटीडी ने वर्ष 2019-20 के दौरान 3 इंजीनियरिंग कॉलेजों के साथ एमओयू साइन किया है।



v. इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन विभाग की उपलब्धियाँ:

- एमएसएमई और इंजीनियरिंग के कार्यशील कर्मचारियों के लाभार्थ, 35 सदस्यों के एक बैच को मशीन लर्निंग (ML) में प्रशिक्षण दिया गया है।
- तेलंगाणा राज्य के जन-जातीय कल्याण विभाग के 241 प्रशिक्षार्थियों को सफलतापूर्वक प्रशिक्षण प्रदान किया गया।
- तेलंगाणा और आन्ध्र प्रदेश में स्थित विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के 300 अभ्यर्थियों को "एमर्जिंग टेक्नोलोजीस" पर 2- दिवसीय वर्कशॉप/ओरियंटेशन संपन्न हुआ।
- तेलंगाणा और आन्ध्र प्रदेश के विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के विद्यार्थियों को इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में विभिन्न रिसर्च प्रॉजेक्टों में मार्गदर्शन दिया।
- कस्टमैज्ड इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन सोल्युशन्स के संबंध में एमएसएमई की सहायता के लिए स्मार्ट पीएलसी मैन्युफैक्चरिंग की सुविधा प्रदान करना।

vi. संस्थान में 50 KWP कॅपसिटी का सोलार पावर प्लांट स्थापित किया गया है और 19 जनवरी, 2016 से बिजली का उत्पादन हो रहा है। दूसरे फेस में, दिनांक 14 मार्च, 2019 को 230 KWP के तीन और सोलार पावर प्लांट स्थापित किये गये। 31 मार्च, 2020 तक 387227 KWH पावर युनिट का उत्पादन हुआ और 290241 किलो CO₂ को कम किया गया।

vii. सीआईटीडी, हैदराबाद को पुडी, विशाखापट्टणम और पुदुचेरी में स्थापित हो रहे दो नये टेक्नोलोजी केन्द्रों के "मेंटर" के रूप में नामित किया गया है। दोनों ही केन्द्रों में भवन निर्माण कार्य पूरा हो रहा है। टीसी, पुडी के लिए नियमित आधार पर 'क' एवं 'ख' संवर्ग के पदों में भर्ती करने की प्रक्रिया जारी है। ये दोनों केन्द्र, 24 दिसम्बर, 2018 से आरंभ हुए हैं और केंद्र/केंम/सीआई में प्रशिक्षण कार्य भी प्रारंभ कर चुके हैं।

भविष्य की योजनाएँ

➤ **इंडस्ट्री 4.0:**

- (i) **आईआईओटी: इंडस्ट्री 4.0:** एमएसएमई इकाईयों को उनके उत्पादन में सुधार करने हेतु सहायता करने के लिए सीआईटीडी में इंडस्ट्री 4.0 जैसे स्मार्ट फैक्टरी को आरंभ करने का प्रस्ताव है। इस संबंध में सीआईटीडी ने जनरल इंजीनियरिंग और प्रिसिशन कंपोनेन्ट्स क्लस्टर को निश्चित किया है। सीआईटीडी द्वारा इन क्लस्टरों में मशीनों की डिजिटल कनेक्टिविटी आरंभ करने का प्रस्ताव है जिससे की डाउनटाइम में सुधार किया जा सके और उत्पादन निष्पादन की ठीक से निगरानी की जा सके। सीआईटीडी ने यह भी प्रस्ताव रखा है कि इंडस्ट्री 4.0 सोल्युशन के एक भाग के रूप में प्रेडेक्टिव मेंटेनंस टेक्नोलोजी आरंभ किया जाय जिससे कि अनुरक्षण प्रभार को कम किया जा सके।



(ii) **अडिटिव मैन्युफैक्चरिंग:**

यह एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा 3D कॅड डाटा का उपयोग करते हुए सामग्री जमा कर परतों में संघटकों का निर्माण किया जाता है। यद्यपि इसे कभी कभी "3D Printing" कहा जाता है, फिर भी अडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एक संव्यावसायिक उत्पादन तकनीक है जो कि सामग्री हटाने के रुढ़िगत पद्धति से स्पष्टतः पृथक है। सॉलिड ब्लॉक के वर्क पीस का मिल्लिंग करने के बजाय, 3D/ अडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, पाउडर के रूप में उपलब्ध सामग्री का उपयोग करते हुए परत दर परत संघटकों का निर्माण करता है। विभिन्न मेटलों का रेंज, प्लास्टिक और कंपोजिट सामग्री का प्रयोग किया जा सकता है। अडिटिव मैन्युफैक्चरिंग (AM) परिवर्तनात्मक नई पद्धतियों में सबसे आगे होगा जो स्पर्धात्मक और धारणीय आर्थिक वृद्धि के अवसर प्रदान करेगा। यह बहुभागी संघटकों से युक्त उत्पादों की असेम्बली करने के स्तरों को प्रतिस्थापित करने या /और कार्यों के संयोजन के द्वारा मिश्रित रूप के उत्पादों का उत्पादन करने में मदद करता है।

(iii) **इंडस्ट्रीयल रोबोटिक:**

यह एक पुनः प्रोग्राम योग्य, बहुआयामी मैन्युपुलेटर (Re-programmable, multifunctional) है जिसका अभिकल्प विभिन्न प्रकार के कार्य करने के लिए परिवर्तनीय कार्यक्रम बद्ध गति (Variable Programmed Motions) के द्वारा सामग्री, पार्ट, टूल्स या विशेषीकृत साधन का स्थान परिवर्तित करने के लिए किया गया है। यह एक मेकानिकल डिवाइस है जो कभी-कभी मानवी प्रतीत होता है जो कमांड देने पर या फिर पहले ही कार्यक्रम बद्ध किये जाने पर अक्सर ऐसे अनेक जटिल मानवी कार्य करने में सक्षम है। रोबो कंट्रोलर को डेस्कटॉप कंप्यूटर या (आंतरिक या इंटरनेट) नेटवर्क से जोड़कर इंडस्ट्रीयल रोबो को सेटअप या गतियों के प्रोग्रामिंग या अनुक्रम के संबंध में आदर्श के रूप में सिखाया जाता है। आजकल, सभी इंडस्ट्रीयल रोबो उनकी मेमरी युनिट के रूप में कंपैटिबल स्टोरेज डिवाइसेस और कंट्रोलर्स के रूप में डिजिटल कंप्यूटरों से युक्त है।

टीच पेंडेंट:

रोबो को टीच पेंडेंट, हैंड हेल्ड कंट्रोल और प्रोग्रामिंग युनिट के जरिये सिखाया जाता है। ऐसे युनिट की सामान्य विशिष्टता रोबो को वांछित स्थान पर हाथ से भेजने की क्षमता या स्थान पर ठीक से जमाने के लिए "इंच" या "जॉग" है। उनके पास स्पीड या गति को बदलने का माध्यम भी है जो सामान्यतः सावधानीपूर्वक स्थिति निर्धारण या फिर एक नये या संशोधित नियमित कार्यक्रम के जरिये टेस्ट रनिंग के समय पर आवश्यक है। इसमें एक बड़ा आपात (एमरजेंसी) स्टॉप बटन भी है। बहुत से रोबो विनिर्माता द्वारा लीड-बै-दी-नोज़ तकनीक की सुविधा प्रदान की जाती है। इस पद्धति में उपयोगकर्ता रोबो के मैन्युपुलेटर को हाथ से थामता है और दूसरा व्यक्ति कमांड देता है जिससे रोबो में बिजली रुक जाने से रोबो डी-एनर्जीज़ होकर लंगडाहट की दशा में अरु जरतर है। इसके बाद उपयोगकर्ता रोबो को आवश्यक स्थान पर और/ या आवश्यक पथ पर अपने हाथों से हटाता है जबकि सॉफ्टवेयर इन स्थानों को मेमरी में लॉग कर लेता है। यह प्रोग्राम बाद में रोबो को इन स्थानों में या बताये गये पथ पर चलाता है। यह तकनीक "पेंट स्प्रे" (paint spray) जैसे काम के लिए अधिक प्रसिद्ध है।



(iv) **एआरवीआर टेक्नोलोजी:**

यह, इंडस्ट्री 4.0 संकल्पना का एक अविभाज्य अंग है जो कामगारों को डिजिटल सूचना ग्रहण करने और ग्राह्य सूचना को भौतिक जगत पर उपरिशायी रखने की क्षमता प्रदान करता है। सीआईटीडी "एआर और वीआर टेक्नोलोजीस" पर कौशल विकास प्रशिक्षण (Skill Development Training) संचालित करने के लिए नये कार्यक्रम आरंभ करेगा जिसके द्वारा एमएसएमईयों के लिए औद्योगिक निर्माण प्रणाली के सभी पहलुओं पर वर्धित शुद्धता/सुस्पष्टता देगा जो कि न केवल Fast- time- to-market सुनिश्चित करेगा बल्कि बेहतर गुणवत्तावाले निर्मित माल भी दे सकेगा। इसके साथ ही साथ, विद्यार्थी भी रोजगार पाने हेतु अपने कौशल्य में वृद्धि कर सकेंगे।

(i) **एज्युकेशन 4.0:**

सीआईटीडी द्वारा डेटा अनेलिटिक्स, मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स के क्षेत्र में 1 और 3 महीने की अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम आरंभ करने की योजना विचाराधीन है।

(ii) **लैवलीहुड बिजनेस इंक्युबेटर (एलबीए):**

सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार ने उद्यमवृत्ति की गति में वृद्धि करने और कृषि उद्योगों में नई पद्धतियों के लिए स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए टेक्नोलोजी सेन्टर और इंक्युबेशन सेन्टर का नेटवर्क स्थापित करने हेतु "एएसपीआईआरई स्कीम" (ASPIRE SCHEME) प्रारंभ किया है। इस योजना का उद्देश्य:

- नई नौकरियों का सृजन और बेराजगारी को कम करना;
- भारत में उद्यमवृत्ति संस्कृति को बढ़ावा देना;
- जिलास्तरीय आधारभूत आर्थिक विकास;
- अप्राप्त सामाजिक आवश्यकताओं के लिए नई पद्धतियों के बिजनेस सुलझावों को सुगम बनाना।
- एमएसएमई सेक्टर की प्रतिस्पर्धा को और अधिक सक्षम बनाने के लिए नई पद्धतियों को बढ़ावा देना।

इस संबंध में, सीआईटीडी ने स्क्रीनिंग कमीटी, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार को सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय के उपर्युक्त "एएसपीआईआरई स्कीम" (ASPIRE SCHEME) के अंतर्गत लैवलीहुड बिजनेस इंक्युबेटर (एलबीए) की स्थापना करने के लिए प्रस्ताव प्रस्तुत किया है। हैदराबाद और उसके आस पास के क्षेत्रों में तथा तेलंगाणा राज्य के अन्य जिलों में कृषि ग्रामीण सेक्टरों के लिए आद्यतन टेक्नोलोजी में "एन्थ्रोप्रोनियरशिप डिवलपमेंट प्रोग्राम" संचालित करने की योजना संस्थान के विचाराधीन है। सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय से अनुमोदन प्राप्त होने के पश्चात्, यह कार्यक्रम अगले वित्तीय वर्ष 2021 से आरंभ करने की योजना है।



(iii) **अग्रिकल्चर रुरल टेक्नोलोजी डिविजन (ART-D)**

सीआईटीडी उप केन्द्र, विजयवाडा में अग्रिकल्चर रुरल टेक्नोलोजी डिविजन (ART-D) का केन्द्र स्थापित करने की योजना संस्थान के विचाराधीन है। यह ART-D केन्द्र किसानों, ट्रैक्टर मेकानिक, फार्म मेकानिक, डिजल मेकानिक, एलेक्ट्रीशियनों को और फुड प्रॉसेसिंग में भी उनकी आजीविका के लिए उनके कौशल को सुधारने में क्रियाशील प्रशिक्षण और प्रदर्शन प्रदान करता है।

(iv) **एनएबीएल कॅलिब्रेशन केन्द्र:**

सीआईटीडी द्वारा यंत्रों के मापन के लिए एनएबीएल अक्रेडिटेशन लैब आरंभ करने की योजना विचाराधीन है। इस संबंध में संस्थान आईडीईएमआई, मुंबई के साथ कार्य कर रहा है।

(v) **विजयवाडा केन्द्र:**

- विजयवाडा उप केन्द्र में एम्बेडेड सिस्टम्स, पीएलसी, इलेक्ट्रॉनिक्स, पीसीबी के क्षेत्र में स्थानीय स्किलिंग और आकांक्षियों के अपस्किलिंग की आवश्यकतापूर्ति के लिए नये पाठ्यक्रम आरंभ करने की योजना संस्थान के विचाराधीन है।
- स्थानीय एमएसएमईयों की आवश्यकतापूर्ति हेतु संस्थान के मेट्रोलोजी लैब में हार्डनेस टेस्टिंग सर्फेस, रफनेस टेस्टिंग, केमिकल अनैलिसिस के लिए स्पेक्ट्रोग्राफ जैसे आवश्यक सेवाएँ आरंभ की जाएगी।

(vi) **चेन्नई और कोलार केन्द्र:**

- इन केन्द्रों में एम्बेडेड सिस्टम्स, पीएलसी, इलेक्ट्रॉनिक्स, पीसीबी के क्षेत्र में स्थानीय स्किलिंग की आवश्यकतापूर्ति के लिए नये पाठ्यक्रम आरंभ करने की योजना सीआईटीडी के विचाराधीन है।

➤ **वर्ष 2020-21 के दौरान, सीआईटीडी द्वारा निम्नलिखित कार्यकलाप और खरीदी किये जाएंगे:**

1. अडिटिव मैन्युफैक्चरिंग / 3डी प्रिंटिंग टेक्नोलोजी में प्रशिक्षण कार्यक्रम आरंभ करना।
2. एमएसएमईयों के लिए इंडस्ट्री 4.0 संबंधी मॉड्युल्स में प्रशिक्षण कार्यक्रम आरंभ करना।
3. इंडस्ट्रीयल ऑटोमेशन लैब स्थापित कर एमएसएमईयों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आरंभ करना।



- (i) हमें एसबीटीईटी (तेलंगाणा और आन्ध्र प्रदेश) के साथ लम्बे अंतराल तक जुड़े रहना योग्य होगा जिससे कि अगली पीढ़ी के मेकानिकल डिप्लोमाधारियों को शॉप फ्लोर पर व्यावहारिक व क्रियाशील स्किल/प्रैक्टिस हासिल हो सके जब वे सीएनसी मशीन्स, सीएमएम को एक्पोज होते हैं और सॉफिस्टिकेटेड/कंवेन्शनल मेंशरिंग इंस्ट्रुमेंट्स का उपयोग करते हैं। टेक्नोलोजी सेन्टर्स को, वर्तमानतः भारत भर में दुर्लभ होती जा रही कुशल जनशक्ति (Skilled manpower) प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभानी पड़ रही है।
- (ii) कॉलेजों से उत्तीर्ण होनेवाले अनेक इंजीनियरिंग स्नातकों को उन ब्रँचों की मूलभूत जानकारी भी नहीं होती जिनसे वे उत्तीर्ण होते हैं। अतः टीसी के लिए आवश्यक है कि भावी इंजीनियरों को सुयोग्य बनाने के लिए इंटरनशीप (मेडीको जैसे) करवाना अनिवार्य है जिससे कि इस फासले को भरा/ मिटाया जा सके।
- (iii) साथ ही, प्रत्येक स्थापित/ नई टीसी, रोजगार विभाग, संबद्ध राज्य सरकारों के कौशल्य विकास निगमों के साथ एमओयु/ कार्य करें जिससे कि माडर्न टेक्नोलोजी में उन्हें एक्सपोजर मिल सके। इसकी दुर्लभता के कारण स्थानीय संस्थाएँ इसे आईटीआई में सम्मिलित नहीं कर पा रहे हैं।
4. एमएसएमईयों को सहायता प्रदान करने के लिए मोबैल वैन सहित जिसमें कंप्यूटर और कंप्यूटर फर्नीचर सुसज्जित है, मोबैल इन्स्पेक्शन इक्विपमेंट की खरीद करना।
 5. पोर्टेबल स्कॅनर की खरीद।
 6. पेंसिल हार्डनेस टेस्टर की खरीद।
 7. पोर्टेबल सर्फेस फिनिश टेस्टर की खरीद।
 8. एनएबीएल अॅक्रेडिटेशन के लिए "मास्टर चेकर्स" की खरीद करने की योजना।
 9. अधिकतम संख्या में एमएसएमईयों को इन्स्पेक्शन सेवाएँ प्रदान करने की योजना।
- **नये विस्तरण केन्द्रों की स्थापना:**
- समूचे देश में एमएसएमईयों को टेक्नोलोजी पहुँचाने में वृद्धि करने के उद्देश्य से भारत सरकार ने " Establishment of New Technology Centres/Extension Centres" Scheme के अंतर्गत 100 नये विस्तरण केन्द्र को स्थापित करने के लिए अनुमोदन दिया है। ये विस्तरण केन्द्र, स्थापित/नये टीसी के ज़रिये हब एंड स्पोक मॉडल के आधार पर स्व-धारणीय मोड में चलाये जाएँगे। इन टेक्नोलॉजी केन्द्रों/ विस्तरण केन्द्रों का प्रधान केन्द्र बिंदु उद्योगों को निम्नप्रकार से सहायता प्रदान करना है:
- अडवान्सड् मॅन्युफॅक्चरिंग टेक्नोलोजीस में प्रवेश देना।
 - आद्यतम मॅन्युफॅक्चरिंग प्रॅक्टीस में स्किल मॅनपावर।
 - तकनीकी और बिज़नेस अडवैसरी सपोर्ट देना तथा प्रोटोटैपिंग और कमर्शियलैजेशन के लिए सहायता प्रदान करना।



साथ ही, प्रत्येक विस्तारण केन्द्र को संयंत्र और मशीनरी के लिए 20 करोड़ रुपये का सामान्य बजट मिलेगा और इसकी स्थापना राज्य सरकार आईटीआई,गवर्नमेंट पॉलीटेक्निक्स, सीएसआईआर लैब और अन्य केन्द्र सरकार और राज्य सरकार एंटीटी में उपलब्ध, पूरी तरह से उपयोग करने योग्य आधारिक संरचना में होगी।

उपर्युक्त के अनुसरण में, सीआईटीडी ने तेलंगाणा और आंध्र प्रदेश के राज्यों में नये विस्तारण केन्द्र स्थापित करने के लिए तेलंगाणा और आंध्र प्रदेश राज्य के प्रिंसिपल/चीफ सेक्रेटरी के समक्ष आगामी विस्तारण के लिए एक एकड़ खुली भूमि सहित 30,000-50,000 एसएफटी का तत्काल उपलब्ध होनेवाला पूर्व निर्मित स्थान का चयन करते हुए निःशुल्क/ लंबी अवधि के लिए लीस के आधार पर निम्नलिखित जिलों में आबंटित करने का निवेदन किया है:

तेलंगाणा: करीमनगर (पूर्वानुमोदित प्रॉजेक्ट),खम्मम, जहीराबाद, निज़ामाबाद,नलगोंडा, महबूबनगर।

आंध्र प्रदेश: एसपीएसआर नेल्लूर, श्रीकाकुलम् /विजियानगरम्, काकीनाडा/राजमंड्री, पूर्व गोदावरी जिला,वाईएसआर कडपा, कर्नूल,अनंतपूर, ओंगोल, चित्तूर।

वरंगल, तेलंगाणा में नई तकनोलोजी केन्द्र की स्थापना:

यह प्रस्तुत है कि भारत सरकार ने हब एंड स्पोक मॉडल के अंतर्गत "एस्टैब्लिशमेंट ऑफ न्यु टेक्नोलोजी सेन्टर्स/ एक्सटेंशन सेन्टर्स " की नई योजना के तहत 20 नये टेक्नोलोजी सेन्टर्स और 100 एक्सटेंशन सेन्टर्स स्थापित करने का निर्णय किया है।

इन नये टेक्नोलोजी केन्द्रों को स्थापित करने के लिए 20 एकड़ भूमि की आवश्यकता होगी जो कि राज्य सरकार के द्वारा निःशुल्क उपलब्ध कराया जाएगा। इस योजना के अंतर्गत, तेलंगाणा राज्य में नई तकनोलोजी केन्द्र स्थापित करने के लिए वरंगल का स्थान निर्धारण प्रत्याशित है।

उप/ विस्तारण केन्द्रों का निष्पादन:

(रुपये लाखों में)

	उप केन्द्र, विजयवाडा (सितम्बर, 2020 तक)	उप केन्द्र, वैझाग (सितम्बर, 2020 तक)	विस्तारण केन्द्र, चेन्नई (सितम्बर, 2020 तक)	विस्तारण केन्द्र,कोलार (सितम्बर, 2020 तक)
(i) अर्जित राजस्व (रु.लाखों में)	3.64	---	0.01	0.23
(ii) वहन किया गया व्यय (रु.लाखों में)	36.78	0.76	6.31	2.08
(iii) प्रशिक्षित प्रशिक्षार्थियों की संख्या	62	---	02	22
(iv)सहायता प्राप्त इकाईयों की संख्या	54	---	---	---
(v) कोई अन्य विशेष कार्यकलाप	उप केन्द्र और विस्तारण केन्द्र,विशेष कर केंद्र/ केंम/ सीआई में प्रशिक्षण प्रदान कर रहे हैं। इन केन्द्रों में सेवा कार्यकलापों को विस्तारित करने की योजना विचाराधीन है।			



निधि की उपयोगिता:

प्रतिवेदनाधीन अवधि में, संस्थान को 419.55 लाख रुपये की राशि मोचित की गई। वर्ष 2019-20 के दौरान प्राप्त हुई योजना निधि (प्लान फंड्स) का विवरण निम्नलिखित है:

निधि की उपयोगिता	रुपये (लाखों में)
पिछले वर्ष से अग्रणीत (वर्ष 2018-19 के दौरान अव्ययित शेष)	49.68
वर्ष 2019-20 के दौरान प्राप्त अनुदान	419.55
कुल:	469.23
वर्ष 2019-20 के दौरान उपयोगिता	431.72
शेष (अव्ययित)	37.51

इसके अतिरिक्त, हब एंड स्पोक मॉडल के अंतर्गत, करीमनगर में नये विस्तारण केन्द्र की स्थापना के लिए 611.00 लाख रुपये मोचित हुई है।

उपयोगिता - शून्य

(टीसीएसपी) के अंतर्गत नई टेक्नोलोजी सेन्टरों की स्थापना:

सक्षम प्राधिकारी के द्वारा, टेक्नोलोजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) के अंतर्गत विशाखापट्टणम में पुडी और पुदुचेरी में स्थापित हो रहे दो नये टेक्नोलोजी सेन्टरों के लिए सीआईटीडी, हैदराबाद को 'सेन्टर' के रूप में नामित किया गया है। इन केन्द्रों में सिविल कार्य अपनी प्रगति पर है। इन दोनों केन्द्रों का सोसाइटी रजिस्ट्रेशन हो चुका है। टीसी, पुडी के लिए संवर्ग 'क' एवं 'ख' के कुछ पदों में भर्ती की गई है। वर्ष 2019-2020 के दौरान निम्नलिखित अनुदान प्राप्त हुए हैं।

निधि की उपयोगिता	पुडी, विशाखापट्टणम और पुदुचेरी
आदिशेष	2,71,832
2019-20 के दौरान प्राप्त	46,81,82,869
2019-20 के दौरान उपयोग में लाया गया	46,51,69,980
अंतशेष	32,84,721



वर्ष 2018-19 के अक्शन प्लान में अनुमोदित निम्नलिखित मदों का वर्ष 2019-2020 के दौरान क्रय।

क्रम सं.	मदों का विवरण	परिमाण संख्या में	राशि (रुपये लाखों में)
I	मशीनरी उपस्कर एवं प्रशिक्षण सहायक सामग्री		
	प्रोग्रेसिव पावरकॉन प्रै.लि.	01	414604.80
	टेकसर पावर सोल्युशन्स प्रै.लि.	01	
	500 केवीए प्लिंथ मोंटिंग ऑउटडोर 3 फेस 11केवी/430V, पावर स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर (ऑफलोड टॉप चेंजओवर) कूलिंग टाइप :ओनन टाइप डीवायएन11 एनी स्टैंडर्ड मेक	01	548700.00
	ऑन बाय बैक पालिसी विथ ओल्ड ट्रांसफॉर्मर ऑफ 200 केवीए, वोल्ट्स एचवी 11000 एंड एलवी 400 अम्पीयर्स एचवी 10.52 एवं एलवी 288.6,फेस एचवी -3 एंड एलवी 3,फ्रिक्वेंसी - 50 एचझेड,%इंपेडेस 04.5,टेंपरेचर राइस -45/55 सी , टाइप ऑफ कूलिंग -ON, वेक्टर ग्रुप -Dy11, wt of core & wdgs Kg 560 ,wt. of oil: kg 350, टोटल वेट केजी 1260 ऑइल (लिटर्स)-420, सिरियल नं75, इयर ऑफ मैन्युफैक्चर -1972)	01	
			963304.80
II	उपस्कर:		
1	डेस्कटॉप कंप्यूटर्स	30	1603620.00
2	एयर कंप्रेसर विथ 75एचवी कर्पोसिटी	04	11564.00.00
3	सीआईटीडी, हैदराबाद के लिए टेंडर के स्कोप के आधार पर सप्लै, इंस्टलेशन, टेस्टिंग एंड कमीशनिंग ऑफ सीसीटीवी कैमेरा, वायरिंग, डीवीआर एंड अक्सेसरिस आदि	01	4288898.80
			7048918.80
III	फर्निचर:		
	ट्रेनिंग एड्स के अंतर्गत रेग्युलर इन्वेस्टमेंट्स/ रिनोवेशन, कंप्यूटर टेबल्स, कंप्यूटर चेर्स, मल्टीपर्पस फोटो कॉपी मशीन्स, प्लास्टिक चेयर, एयर कंडीशनर्स।	100	318246.00
			318246.00



कर्मचारी वर्ग की स्थिति:

संस्थान में कार्यरत अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जन जाति तथा अन्य कर्मचारियों का वर्गीकृत विवरण निम्नलिखित है:

31.03.2019 को यथास्थिति

	क श्रेणी				ख श्रेणी				ग श्रेणी				घ श्रेणी (मल्टी टास्क ग्रुप)			
	तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी	
कर्मचारी गण की स्थिति (32)	07		01		06		02		02		11		01		02	
	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य
कुल	02	--	03	03	02	01	01	04	04	01	01	07	03	--	--	--
	08				08				13				03			

31.03.2020 को यथास्थिति

	क श्रेणी				ख श्रेणी				ग श्रेणी				घ श्रेणी (मल्टी टास्क ग्रुप)			
	तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी	
कर्मचारी गण की स्थिति (32)	10		01		05		02		01		11		01		01	
	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य
कुल	03	--	03	05	01	01	01	04	04	01	04	03	02	--	--	--
	11				07				12				02			

31.03.2021 को (प्रत्याशित)

(कुल संख्या: = 32 + क,ख एवं ग संवर्ग के विज्ञापित पद : 20)

	क श्रेणी				ख श्रेणी				ग श्रेणी				घ श्रेणी (मल्टी टास्क ग्रुप)			
	तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी		तकनीकी		गैर तकनीकी	
कर्मचारी गण की स्थिति (52)	11		02		13		03		08		13		01		01	
	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य	अ.ज.	अ.ज. जा	अ.पि .व.	अन्य
कुल	03	--	03	07	1+1	01	1+1	4+7	04	01	4+1	3+8	02	-	-	-
	13				16				21				02			

क

सचिव 01 (सा.जाति)
उप निदेशक (इंजाइन)-01(सा.जाति)

ख

वरिष्ठ इंजीनियर - 01 (सा.जाति)
(इंजीनियर - 07 (05 (सा.जाति), 01, (अ.पि.व.),
01(अनु.जन.जाति)
प्र.नि. के निजी सचिव -01(सा.जाति)

ग

वरिष्ठ तकनीकज्ञ -03
तकनीकज्ञ -04 (03 सा.जाति, 01-अ.पि.व.)
निजी सहायक श्रे. II-01 (01-सा.जाति, विकलांग)
प्रशासनिक सहायक श्रे. II (01-सा.जाति)



कार्यकारिणी परिषद के सदस्यों का विवरण निम्नलिखित है:

क्रमांक	सदस्यों की सूची	स्थिति
1.	अपर सचिव एवं विकास आयुक्त (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम)	अध्यक्ष
2.	संयुक्त सचिव, (सू. ल. म. उ.) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय, नई दिल्ली।	सदस्य
3.	प्रभारी अधिकारी, टी आर स्कंध, विकास आयुक्त कार्यालय (सू. ल. म. उ.), नई दिल्ली	सदस्य
4.	निदेशक/अवर सचिव (समेकित वित्त स्कंध), उद्योग भवन, नई दिल्ली	सदस्य
5.	महा प्रबन्धक, ऑर्डिनेंस फैक्टरी, रक्षा मंत्रालय, एडुमैलारम, मेदक।	सदस्य
6.	उद्योग आयुक्त, आंध्र प्रदेश सरकार, हैदराबाद।	सदस्य
7.	उद्योग आयुक्त, उद्योग और वाणिज्य निदेशालय, तमिल नाडु सरकार, चेन्नई।	सदस्य
8.	निदेशक, उद्योग एवं वाणिज्य, केरल सरकार, तिरुवनंतपुरम।	सदस्य
9.	अध्यक्ष, फेडरेशन ऑफ आंध्र प्रदेश, स्मॉल स्केल इंडस्ट्रीज़ असोसिएशन, हैदराबाद।	सदस्य
10.	निदेशक, (तकनीकी) इलेक्ट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि, हैदराबाद।	सदस्य
11.	प्रबन्ध निदेशक, मेसर्स लोकेश मशीन टूल्स लि. बालानगर, हैदराबाद।	सदस्य
12.	श्री बी. यस्. बी. प्रभाकर राव, मेसर्स टेक्नो फैब्रिक, प्लॉट नं डी एवं डी, एसआरएमटी के सामने, ऑटोनगर, विशाखापट्टणम।	सदस्य
13.	डॉ ए. श्रीनिवासुलु, 27-972/1, टेलिकॉम कॉलोनी, चित्तूर (आंध्र प्रदेश)	सदस्य
14.	मोहम्मद फ़ारुख़ शेख़, 39-3-13, मस्जिद स्ट्रीट, लब्बीपेट, विजयवाड़ा-10 (आंध्र प्रदेश)	सदस्य
15.	निदेशक/उप निदेशक, रिसर्च सेंटर इमारत आर.सी.आई, विज्ञान कांचा, हैदराबाद।	सदस्य
16.	प्रधान निदेशक, केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान (सीआईटीडी), हैदराबाद।	सदस्य सचिव

संस्थान में राजभाषा नीति के कार्यान्वयन की रिपोर्ट:

राजभाषा विभाग द्वारा जारी किये गये निदेशों के अनुपालन हेतु और राजभाषा नीति के सफल कार्यान्वयन के लिए, राजभाषा अधिनियमों का कड़ाई से अनुपालन संस्थान द्वारा निम्नलिखित रूप से किया जा रहा है:

- **राजभाषा अधिनियम, 1976 की धारा 3(3) का अनुपालन:**
इसके तहत, स्थापन अनुभाग के परिपत्र, कार्यालय आदेश, सूचना आदि द्विभाषिक रूप में जारी किये गये।
- **वर्ष 2018-2019 का वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा का अनुवाद एवं द्विभाषिक प्रकाशन:**
संस्थान का वर्ष 2018-2019 का वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा का अनुवाद कर उसे द्विभाषिक रूप में प्रकाशित किया गया।

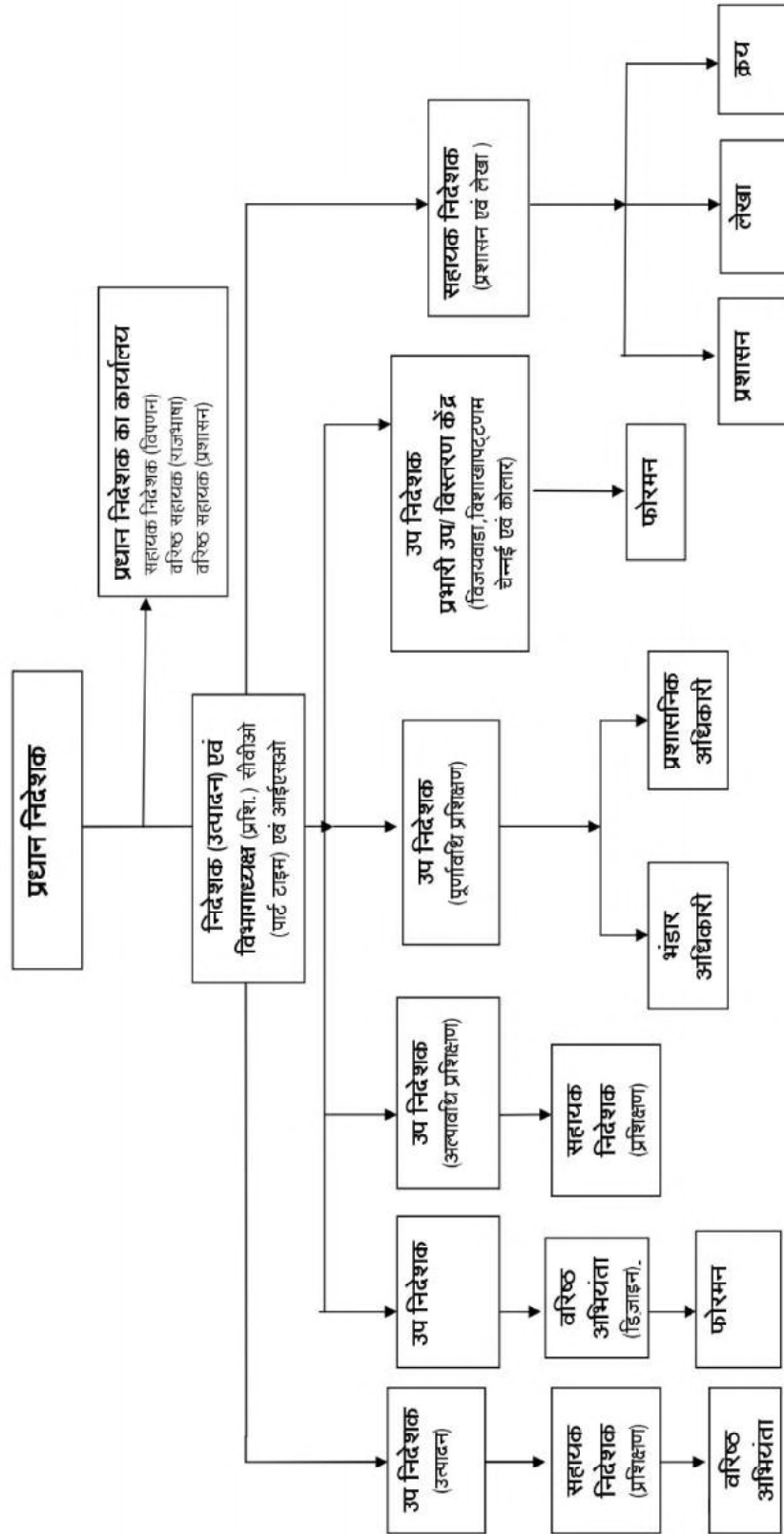
लेखा

वर्ष 2019-2020 का संस्थान का लेखा, लेखा परीक्षकों के प्रतिवेदन सहित संलग्न है।



एमएसएमई टूल-रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

संघटन चार्ट





फ्लैट सं 102, आरकेएसडी रेसीडेंसी
1-2-299, स्ट्रीट नं 7, गगनमहल,
दोमलगुडा, हैदराबाद 500 029
+91 9391012677
hegdesandy@gmail.com

स्वतंत्र लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा की रिपोर्ट

राय

हमने केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान हैदराबाद (इसके पश्चात् 'इंस्टीट्यूट' के रूप में निर्दिष्ट है) की वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा की है जिसमें दिनांक 31 मार्च, 2020 को यथास्थिति सम्मिलित तुलनपत्र और 01.04.2019 से 31.3.2020 तक की अवधि की आय एवं व्यय लेखा, महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियों का सारांश और अन्य व्याख्यात्मक सूचना संलग्न हैं।

हमारी राय और हमारी अधिकतम जानकारी तथा हमें दिये गये स्पष्टीकरणों के अनुसार, पूर्वकथित वित्तीय विवरण सही और स्पष्ट राय प्रस्तुत करता है जो कि भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखाविधि सिद्धांतों के अनुरूप हैं।

राय का आधार

हमने भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखाकरण मानकों के अनुरूप लेखा परीक्षा की है। इन मानकों के तहत हमारे उत्तरदायित्व, वित्तीय विवरणों के लेखा परीक्षा संबंधी हमारी रिपोर्ट में लेखा परीक्षक के दायित्व के अंतर्गत दर्शाया गया है। हम, इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया के आचार संहिता (Code of Ethics) के अनुरूप और वित्तीय विवरणों की हमारी लेखा परीक्षा के लिए प्रासंगिक नैतिक आवश्यकताओं सहित संस्थान के स्वतंत्र लेखा परीक्षक हैं। हमने इन आवश्यकताओं और आचार संहिता के अनुरूप अपने अन्य उत्तरदायित्वों का निर्वाह किया है।

हमें विश्वास है कि लेखा परीक्षा के प्रमाण जो हमने प्राप्त किये हैं, वे हमारी राय को आधार प्रदान करने में पर्याप्त और समुचित हैं।



वित्तीय विवरण और उस पर दी गई लेखा परीक्षक की रिपोर्ट के अतिरिक्त अन्य सूचना

संस्थान का प्रबन्ध वर्ग, अन्य सूचना को तैयार करने के लिए उत्तरदायी है। अन्य सूचना में वार्षिक रिपोर्ट में सम्मिलित की गई सूचना है और इसमें वित्तीय विवरण और हमारी लेखा परीक्षा रिपोर्ट का समावेश नहीं है।

वित्तीय विवरणों पर दी गई हमारी राय में अन्य सूचना सम्मिलित नहीं है और इस पर हम कोई भी आश्वासन निष्कर्ष अभिव्यक्त नहीं करते हैं।

वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा के संबंध में, हमारा दायित्व उस सूचना को पढ़ना है और ऐसा करते समय यह ध्यान रखना होगा कि क्या यह सूचना स्टैंडअलोन वित्तीय विवरणों के साथ या हमारी लेखा परीक्षा के दौरान प्राप्त हमारी जानकारी या अन्यथा वास्तव में अयथार्थ और असंगत है।

यदि, किये गये हमारे कार्य के आधार पर हम अन्य सूचना के अयथार्थ होने का निष्कर्ष बयान दें, तब इस तथ्य को हमें रिपोर्ट करना होगा। इस संबंध में हमें कोई रिपोर्ट नहीं देनी है।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबन्ध वर्ग की ज़िम्मेदारी

संस्थान का प्रबन्ध वर्ग, इन वित्तीय विवरणों की प्रस्तुति के लिए उत्तरदायी है जो संस्थान की वित्तीय स्थिति और वित्तीय निष्पादन के संबंध में सही और स्पष्ट चित्र प्रस्तुत करता है, जो कि भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखाविधि सिद्धांतों के अनुरूप हैं। इस दायित्व में संस्थान की परिसंपत्तियों की रक्षा हेतु पर्याप्त लेखाविधि अभिलेखों का संरक्षण करना, धोखा और अन्य अनियमितताओं का पता लगाना और उनकी रोक-थाम करना है। साथ ही, उचित लेखाविधि नीतियों का चुनाव और उनका प्रयोग करना, उचित और विवेकपूर्ण निर्णय, प्राक्कलन करना और पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रणों के अनुरक्षण और कार्यान्वयन को सुनिश्चित करना जो लेखाविधि अभिलेखों की परिशुद्धता और परिपूर्णता के लिए सुचारु रूप से परिचालित थे, और जो वित्तीय विवरणों को बनाने और प्रस्तुत करने के लिए सुसंगत, सही और स्पष्ट चित्र प्रस्तुत करता हो और जो अयथार्थ विवरण सामग्री चाहे धोखे से हुई या गलती से मुक्त होना भी सम्मिलित हैं।

इन वित्तीय विवरणों को बनाने में प्रबन्ध वर्ग की ज़िम्मेदारी उन्नतिशील व्यवसाय प्रतिष्ठान (Going concern) के रूप में संस्थान के सामर्थ्य का निर्धारण करना, उन्नतिशील व्यवसाय प्रतिष्ठान से संबद्ध विषयों पर लागू करने योग्य विषयों को प्रकट करना, उन्नतिशील व्यवसाय प्रतिष्ठान की लेखाविधि



आधार का प्रयोग करना जब तक कि प्रबन्ध वर्ग का या तो संस्थान को बंद करने या उसके प्रचालन को समाप्त करने का अभिप्राय हो या ऐसा करने के अतिरिक्त कोई अन्य सही विकल्प न हों।

संस्थान की वित्तीय रिपोर्टिंग प्रक्रिया की देखभाल करना भी प्रबन्ध वर्ग की ज़िम्मेदारी है।

वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा के लिए लेखा परीक्षक की ज़िम्मेदारी

हमारा उद्देश्य उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि क्या वित्तीय विवरण पूरी तरह से अयथार्थ विवरणों से चाहे गलती से या फिर धोखे से घटित हुई हो मुक्त हैं और लेखा परीक्षक की रिपोर्ट जारी करना है जिसमें हमारी राय सम्मिलित है। उचित आश्वासन एक उच्च स्तरीय आश्वासन है लेकिन गारन्टी नहीं है कि एसए के अनुसार की गई लेखा परीक्षा द्वारा निहित अयथार्थ विवरणों का हमेशा ही पता लगाया जा सकता है। अयथार्थ सामग्री विवरण गलती से या धोखे से हो सकते हैं और सामग्री तभी मानी जाएगी जब वैयक्तिक या समस्त रूप से इन वित्तीय विवरणों के आधार पर लिये गये उपभोक्ता के आर्थिक निर्णयों को प्रभावित करने की इनमें क्षमता होगी।

एसए के अनुसार की गई लेखा परीक्षा के दौरान हम व्यावसायिक फैसलों का उपयोग करते हैं और समूचे लेखा परीक्षा में व्यावसायिक संशयात्मकता बनाये रखते हैं। साथ ही हम:

- वित्तीय विवरणों के अयथार्थ विवरण सामग्री चाहे गलती से या धोखे से होने की जोखिमों की पहचान और निर्धारण करते हैं, ऐसे जोखिमों के लिए उत्तरदायी लेखा परीक्षा की प्रक्रिया का रुपांकन कर उसे निष्पादित करते हैं और लेखा परीक्षा के प्रमाण प्राप्त करते हैं जो हमारी राय बनाने में पर्याप्त और उपयुक्त है। धोखे से हुई अयथार्थ विवरण सामग्री के जोखिम का पता न लगाना गलती से हुई अयथार्थ विवरण सामग्री की जोखिम से भी अधिक है क्योंकि धोखे में मिलीभगत, जाल-साजी, इच्छानुरूप लोप, गलत बयानी या आंतरिक नियंत्रण द्वारा रद्द किया जाना शामिल है।
- लेखा परीक्षा की प्रक्रिया जो उन परिस्थितियों में उचित हों उसे रुपांकित करने के लिए लेखा परीक्षा के लिए प्रासंगिक आंतरिक नियंत्रण की जानकारी लेना।
- प्रयुक्त लेखाविधि नीतियों की उपयुक्तता, लेखाविधि प्राक्कलन की युक्ति-युक्तता और प्रबन्ध वर्ग द्वारा किये गये संबद्ध खुलासे का मूल्यांकन करना।



- प्रबन्ध वर्ग के द्वारा उन्नतिशील व्यवसाय प्रतिष्ठान (Going concern) की लेखाविधि के उपयोग की उपयुक्तता और प्राप्त लेखापरीक्षा के प्रमाणों के आधार पर संबद्ध घटनाओं पर सामग्री की अनिश्चितता होने या उन्नतिशील व्यवसाय प्रतिष्ठान (Going concern) के रूप में जारी रहने की संस्थान की क्षमता पर उठनेवाली महत्वपूर्ण संदेहपरक परिस्थितियों पर निष्कर्ष देते हैं। यदि हम यह निष्कर्ष देते हैं कि सामग्री की अनिश्चितता है तब हमें अपनी लेखा परीक्षा में वित्तीय विवरणों के संबद्ध खुलासों पर ध्यान आकृष्ट करना होगा, यदि ऐसे खुलासे अपर्याप्त हैं तो हमें अपनी राय में बदलाव करना होगा। हमारे निष्कर्ष, हमारी लेखा परीक्षा की रिपोर्ट की तिथि तक प्राप्त किये गये लेखा परीक्षा प्रमाणों पर आधारित हैं। तथापि, भविष्य में होनेवाले परिणाम और परिस्थितियाँ संस्थान को उन्नतिशील व्यवसाय प्रतिष्ठान (Going concern) के रूप में जारी रहने की स्थिति समाप्त करने का कारण बन सकती है।
- खुलासों सहित वित्तीय विवरणों की विषयवस्तु, ढाँचा और समस्त प्रस्तुतिकरणों का और क्या वित्तीय विवरण आधारभूत लेनदेन और परिणाम का प्रतिनिधित्व करते हैं जिससे न्यायोचित प्रतिपादन हो सके, इसका मूल्यांकन करना।

भौतिकत्व वित्तीय विवरणों में अयथार्थ विवरण सामग्री का परिमाण है जिसमें वैयक्तिक या समस्त तौर पर वित्तीय विवरणों के उचित सुविज्ञ उपभोक्ता के आर्थिक निर्णयों को प्रभावित करने की संभवनीयता है। हम गुणात्मक भौतिकत्व और गुणात्मक तत्वों का (i) हमारी लेखा परीक्षा के विषय क्षेत्र की योजना बनाने और हमारे कार्य के परिणामों का मूल्यांकन करने और (ii) वित्तीय विवरणों में पहचाने गये किसी अयथार्थ विवरण सामग्री के प्रभाव का मूल्यांकन करने पर विचार करते हैं।

हम उन प्रभारित अभिशासन से अन्य मामलों के अतिरिक्त, हमारी लेखा परीक्षा के दौरान हमसे पहचाने जाने वाले आंतरिक नियंत्रण की महत्वपूर्ण कमियों सहित लेखा परीक्षा की योजित विषय क्षेत्र, समय -निर्धारण और महत्वपूर्ण लेखा परीक्षा के परिणाम सूचित करते हैं।

हम उन प्रभारित अभिशासन को यह विवरण देते हैं कि हमने स्वतंत्रता के संबंध में सुसंगत नैतिक आवश्यकताओं का अनुपालन किया है और हम, उन्हें सभी संम्बद्धों और अन्य विषयों के बारे में सूचित करते हैं जिसका हमारी आज्ञादी पर यथोचित प्रासंगिक होने का अनुमान है और जहाँ प्रयोज्य है वहाँ संबद्ध सुरक्षा उपाय की है। उन प्रभारित अभिशासन को सूचित किये गये विषयों के द्वारा, हम उन विषयों का निर्धारण करते हैं जो चालू अवधि की वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा के लिए महत्वपूर्ण थे और इस कारण से वे आधारभूत लेखा परीक्षा के मामले हैं। हम इन मामलों का विवरण हमारी लेखापरीक्षा में तब तक देते हैं जब तक कि विधि या विनियम इस विषय का सार्वजनिक प्रकटीकरण करने पर प्रतिबंध न लगाये या कभी अत्यन्त दुर्लभ परिस्थितियों में हम निर्धारित करते हैं कि किसी मामले के संबंध में हमारी रिपोर्ट में सूचना न दी जाय, क्योंकि ऐसा करने से होनेवाले विपरीत परिणाम, ऐसी संसूचना के सार्वजनिक हित के लाभ से भी अधिक भारी होगा।



अन्य विधि और विनियम आवश्यकताओं पर रिपोर्ट

हम यह प्रतिवेदित करते हैं कि:

- (क) हमने अपनी अधिकतम जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखा परीक्षा के लिए आवश्यक सभी सूचना एवं स्पष्टीकरण प्राप्त किये हैं।
- (ख) हमारी राय के अनुसार, संस्थान के द्वारा विधि संगत उचित लेखा बहियाँ रखी गईं जिनकी पुष्टि हमारे द्वारा की गई उन बहियों के परीक्षण के बाद हुई है।
- (ग) इस प्रतिवेदन से संबंधित तुलनपत्र और आय एवं व्यय लेखा, लेखा बहियों के अनुसार है।
- (घ) हमारी राय के अनुसार, पूर्वकथित वित्तीय विवरण प्रयोज्य लेखाकरण मानकों का अनुपालन करते हैं।

स्थान: हैदराबाद

दिनांक: दिसम्बर 7, 2020

कृते विश्वनाथ हेगडे अँड कं.,
सनदी लेखापाल
फर्म पंजीकरण सं 007227S

ह/
संदीप हेगडे
साझेदार
सदस्यता सं 205711



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद

केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलन -पत्र

(राशि- रुपये)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
कॉर्पस/मूलधन एवं देयताएँ			
कॉर्पस/मूलधन	1	62,18,47,810	52,55,62,207
रिज़र्व और अधिशेष	2	-	-
चिन्हित/अक्षय निधि	3	20,41,966	(9,70,923)
निश्चित ऋण एवं उधार	4	-	-
अनिश्चित ऋण एवं उधार	5	-	-
आस्थगित ऋण देयताएँ	6	-	-
चालू देयताएँ एवं प्रावधान	7	1,51,18,887	1,61,66,665
कुल		63,90,08,663	54,07,57,949
परिसंपत्ति			
निश्चित परिसंपत्ति	8	18,52,93,302	18,14,34,512
निवेश - चिन्हित/ अक्षय निधि से	9	-	-
निवेश -अन्य	10	-	-
चालू परिसंपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि	11	45,37,15,361	35,93,23,438
विविध व्यय (समायोजित न कर, बट्टे खाते में न डालने के हद तक)		-	-
कुल		63,90,08,663	54,07,57,949
उल्लेखनीय लेखाविधि नीति	24		
आपातिक देयताएँ और लेखा पर टिप्पणी	25		

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्. रामकृष्णा

सहायक निदेशक

(प्रशा. एवं लेखा)

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

संदीप हेगडे

साझेदार

ह/-

प्रभु हेच्. एस्

प्रधान निदेशक



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

01.04.2019 से 31.3.2020 को यथास्थिति आय एवं व्यय लेखा

(राशि- रुपये)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
आय			
बिक्री/सेवाओं से आय	12	14,18,53,954	14,20,28,374
अनुदान/अनुपूर्ति	13	-	-
शुल्क/अंशदान	14	38,31,150	63,35,000
निवेशों से आय (चिन्हित/समाप्त और निधि से निधि को स्थानांतरित निधि से निवेशों पर आय)	15	-	-
रॉयल्टी, प्रकाशन, छात्रावास आदि से आय	16	40,25,350	33,14,045
अर्जित ब्याज	17	79,06,703	1,29,71,249
अन्य आय	18	90,891	5,29,526
निर्मित माल के स्टॉक में वृद्धि(कटौती) और कार्य के दौरान	19	2,67,839	24,86,391
कुल (क)		15,79,75,887	16,76,64,585
व्यय			
स्थापन व्यय	20	6,06,01,008	5,59,17,202
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	21	6,80,80,724	6,37,52,558
अनुदान, अनुपूर्ति पर व्यय आदि	22	-	-
ब्याज	23	-	-
अवमूल्यन (वर्ष की समाप्ति तक वास्तविक कुल अनुसूची 8 के अनुरूप)		3,23,77,216	3,61,80,055
कुल (ख)		16,10,58,948	15,58,49,815
शेष व्यय पर आय की अधिकता (क-ख)		(30,83,061)	1,18,14,770
विशेष रिजर्व को स्थानांतरित (प्रत्येक का उल्लेख हो)		-	-
सामान्य रिजर्व को /से स्थानांतरित		-	-
कमी होने पर शेष कॉर्पस/ मूलधन को अग्रेनीत		-	-
उल्लेखनीय लेखाविधि नीति	24	-	-
आपातक देयताएँ और लेखा पर टिप्पणी	25	-	-

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/-

एस्.रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्.एस्
प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/-

संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल राम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 1 - कॉर्पस / मूलधन		
वर्ष के आरंभ में शेष	63,02,61,337	60,68,89,307
जोड़: भारत सरकार के द्वारा वर्ष के दौरान कॉर्पस/मूलधन निधि के लिए अंशदान	1,03,27,000	
सीआईटीडी के लिए प्राप्त अनुदान (अवशन प्लान में उल्लिखित व्यय के लिए प्राप्त मूल अनुदान)		
करीमनगर का अनुदान	6,11,00,000	20,65,800
सोलार पावर उपस्कर के लिए अनुदान	43,51,200	1,86,32,480
मशीनरी के लिए अनुदान (CITD - 06 मशीन)	2,35,90,464	
MNRE इंस्टिट्यूट फॉर सोलार पावर प्लांट	-	72,96,30,001
		26,73,750
कम: पिछले वर्ष की लेखा के अनुसार व्यय पर आय की अधिकता	(10,46,99,130)	(11,65,13,899)
वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा से लाया गया अधिशेष/ घाटा	(30,83,061)	1,18,14,769
		(10,46,99,130)
वर्ष के अंत तक शेष	62,18,47,810	52,55,62,207
विवरण	चालू वर्ष - 2019-20	पूर्व वर्ष - 2018-19
अनुसूची 2 - रिजर्व और अधिशेष		
1. पूँजी रिजर्व :		
पिछली लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	...	...
कम: वर्ष के दौरान कटौती	...	...
2. पुनर्मूल्यांकन रिजर्व :		
पिछली लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	...	...
कम: वर्ष के दौरान कटौती	...	...
3. विशेष रिजर्व:		
पिछली लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	...	...
कम: वर्ष के दौरान कटौती	...	...
4. सामान्य रिजर्व :		
पिछली लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	...	...
कम: वर्ष के दौरान कटौती	...	...
कुल :	शून्य	शून्य

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस. रामकृष्णा

सहायक निदेशक

ह/-

प्रभु हेच्.एस

प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

संदीप हेगडे

साक्षीदार



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये)

विवरण	निधि -वार वर्गीकरण		कुल	
	अनावर्ती अनुदान	आवर्ती अनुदान	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 3 - अर्जित / अक्षय निधि				
क) निधि का आदिशेष	-	(9,70,923)	(9,70,923)	-
ख) निधि में जोड़				
i) टीसीएसपी के अंतर्गत भारत सरकार के द्वारा प्राप्त अनुदान				-
पुडी, विशाखापट्टणम	33,49,94,363	-	33,49,94,363	22,98,97,938
पुदुचेरी	9,30,79,869	-	9,30,79,869	11,89,86,077
टीसीएसपी वेतनों के लिए अनुदान	-	1,22,26,000	1,22,26,000	13,21,000
मशीनरी खरीद के लिए अनुदान	1,15,52,876	-	1,15,52,876	10,52,70,412
(ii) अन्य जोड़ (स्वरूप का उल्लेख करें)	-	-	-	-
कुल (क+ख)	43,96,27,108	1,12,55,077	45,08,82,185	45,54,75,427
ग) निधि के प्रयोजन के लिए उपयोग व्यय				
i) मूल व्यय				
निश्चित परिसंपत्ति -टीसीएसपी के अंतर्गत				
पुडी, विशाखापट्टणम	33,49,94,363	-	33,49,94,363	22,98,97,938
पुदुचेरी	9,30,79,869	-	9,30,79,869	11,89,86,077
मशीनरी खरीद	1,15,52,876	-	1,15,52,876	10,52,70,412
अन्य	-	-	-	-
कुल मूल व्यय	43,96,27,108	-	43,96,27,108	45,41,54,427
ii) राजस्व व्यय				
वेतन, मजदूरी एवं भत्ता आदि	-	92,13,111	92,13,111	10,49,168
भाड़ा	-	-	-	-
अन्य प्रशासनिक व्यय	-	-	-	12,42,755
कुल राजस्व व्यय	-	92,13,111	92,13,111	22,91,923
कुल (ग) (i+ii)	43,96,27,108	92,13,111	44,88,40,219	45,64,46,350
वर्ष के अंत तक वास्तविक शेष क+ख-ग)	-	20,41,966	20,41,966	(9,70,923)

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्. रामकृष्णा
सहायक निदेशक

(सहस्र मुखी चिह्न)

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

संदीप हेगडे
साझेदार

ह/-

प्रभु हेच्.एस्
प्रधान निदेशक



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
<u>अनुसूची 4 -सुरक्षित ऋण एवं उधार</u>		
1. केन्द्रीय सरकार	शून्य	शून्य
2. राज्य सरकार (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
3. वित्तीय संस्थाएँ		
क) आवधिक ऋण	शून्य	शून्य
ख) देय और जमा ब्याज	शून्य	शून्य
4. बैंक		
क) आवधिक ऋण	शून्य	शून्य
देय और जमा ब्याज		
ख) अन्य ऋण (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
देय और जमा ब्याज		
5. अन्य संस्थाएँ और अभिकरण	शून्य	शून्य
6. ऋणपत्र और बॉण्ड	शून्य	शून्य
7. अन्य (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल

वृत्त केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस. रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्. एस्
प्रधान निदेशक

ह/

संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रूपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 5- असुरक्षित ऋण एवं उधार		
1. केन्द्रीय सरकार	शून्य	शून्य
2. राज्य सरकार (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
3. वित्तीय संस्थाएँ	शून्य	शून्य
4. बैंक		
क) आवधिक ऋण	शून्य	शून्य
ख) अन्य ऋण (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
5. अन्य संस्थाएँ और अभिकरण	शून्य	शून्य
6. ऋणपत्र और बॉण्ड	शून्य	शून्य
7. आवधिक जमा	शून्य	शून्य
8. अन्य (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य
टिप्पणी : एक वर्ष में देय राशि		
	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 6 -आस्थगित उधार देयताएँ		
क) पूँजी उपस्कर और अन्य परिसंपत्तियों के रहन द्वारा पाये गये स्वीकरण (acceptance)	शून्य	शून्य
ख) अन्य	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य
टिप्पणी: एक वर्ष में देय राशि		

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/-

एस.रामकृष्णा

सहायक निदेशक

(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु एच.एस्

प्रधान निदेशक

ह/-

संदीप हेगडे

साझेदार



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 7 - चालू देयताएँ एवं प्रावधान		
क. चालू देयताएँ		
1. स्वीकरण	-	-
2. विविध लेनदार		
क) नियत कार्य	14,19,040	14,19,040.00
ख) अन्य (विद्यार्थी की जमानती राशि, ईएमडी आदि)	12,24,132	-
3. (क) प्राप्त अग्रिम		
सीटीआर से प्राप्त अग्रिम (एटीआई अनुदान)	7,91,840	7,91,840.00
SCORE के लिए प्राप्त अग्रिम	23,91,972	45,00,000.00
4. प्राप्त ब्याज किन्तु देय नहीं	-	-
क) सुरक्षित ऋण/उधार पर	-	-
ख) असुरक्षित ऋण/ उधार पर	-	-
5. सांविधिक देयताएँ		
क) बाकी	-	-
ख) अन्य	-	-
6. अन्य चालू देयताएँ		
क) वेतन एवं मजदूरी	-	-
ख) युनिवर्सिटी अफिलिएशन शुल्क आदि सहित प्रशिक्षण व्यय	-	-
ग) विद्युत एवं जल प्रभार	-	-
घ) कच्चा माल एवं उपभोग्य भंडार और अन्य	-	-
ड) विज्ञापन, बाहर किये गये नियत कार्य एमसी आदि	-	-
च) लेखा परीक्षक के पारिश्रमिक के लिए प्रावधान	1,38,060	20,000.00
कुल (क)	59,65,044	67,30,880.00
ख प्रावधान		
1. कराधान	-	-
2. उपादान	-	-
3. सेवानिवृत्ति/ पेंशन	-	-
4. संचित छुट्टी नकद	91,53,843	94,35,785
5. व्यवसाय वारंटी/दावा	-	-
6. अन्य (उल्लेख करें)	-	-
कुल (ख)	91,53,843	94,35,785
कुल (क+ख)	1,51,18,887	1,61,66,665

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल

वृत्त केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्. रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्. एस्
प्रधान निदेशक

ह/

संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई -टूल रूम हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकरण संस्थान, बालानगर, हैदराबाद

दिनांक 31-03-2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

अनुसूची 8:	समग्र ब्लॉक					अवमूल्यन		वास्तविक ब्लॉक		दर
	विवरण	इक्यु डी वी आरंभ	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान कटौती	समग्र ब्लॉक	इक्यु डी वी आरंभ करने पर	वर्ष के दौरान	कुल अवमूल्यन	वर्ष के दौरान	(राशि रुपये)
1. भूमि (भूम्याधिकार)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2. भवन	7,25,79,901	6,10,000	--	--	7,31,89,901	72,57,990	30,500	72,88,490	6,59,01,411	10%
3. संयंत्र एवं यंत्रावली	4,61,94,765	21,50,922	--	--	4,83,45,687	69,29,215	1,73,030	71,02,244	4,12,43,443	15%
4. संयंत्र एवं यंत्रावली (अंश्रस)	38,830	--	--	--	38,830	5,825	--	5,825	33,006	15%
5. संयंत्र एवं यंत्रावली (टीसीएसपी)	1,57,90,238	1,00,21,900	--	--	2,58,12,138	23,68,536	15,03,285	38,71,821	2,19,40,317	15%
6. फर्निचर और फिक्स्चर	51,57,818	3,44,534	--	--	55,02,352	5,15,782	17,227	5,33,008	49,69,343	10%
7. छात्रावास उपस्कर	2,96,641	--	--	--	2,96,641	44,496	--	44,496	2,52,145	15%
8. कार्यालय उपस्कर	46,91,798	1,33,471	--	--	48,25,269	7,03,770	14,402	7,18,171	41,07,098	15%
9. पुस्तकें	1,37,300	--	--	--	1,37,300	54,920	--	54,920	82,380	40%
10. पत्रिकाएँ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100%
11. एनसीटीआर	79,177	--	--	--	79,177	11,877	--	11,877	67,300	15%
12. प्रशिक्षण सहायक सामग्री	77,74,968	--	--	--	77,74,968	11,66,245	--	11,66,245	66,08,723	15%
13. फिल्म	5,519	--	--	--	5,519	828	--	828	4,691	15%
14. प्रशिक्षण सहायक सामग्री (अं. श्र. सं. / सं. रा. वि. का.)	21,877	--	--	--	21,877	3,282	--	3,282	18,595	15%
15. वाहन	8,06,229	--	--	--	8,06,229	1,20,934	--	1,20,934	6,85,295	15%
16. निर्मित माल	1,007	--	--	--	1,007	151	--	151	856	15%
17. कंप्यूटर एवं सामग्री	2,07,44,983	94,06,616	--	--	3,01,51,599	82,97,993	3,11,547	86,09,540	2,15,42,059	40%
18. सोलार पावर उपस्कर	71,13,460	--	--	--	71,13,460	28,45,384	--	28,45,384	42,68,076	40%
कुल	18,14,34,511	2,26,67,443	--	--	20,41,01,954	3,03,27,226	20,49,990	3,23,77,216	17,17,24,738	
मूल कार्य के दौरान	--	1,35,68,564	--	--	1,35,68,564	--	--	--	1,35,68,564	
चालू वर्ष का कुल	18,14,34,511	3,62,36,007	--	--	21,76,70,518	3,03,27,226	20,49,990	3,23,77,216	18,52,93,302	
पिछले वर्ष	18,50,95,241	3,25,19,336	--	--	21,76,14,577	3,05,41,275	56,38,780	3,61,80,055	18,14,34,512	

स्थान: हैदराबाद
दिनांक: इस दिनांक के अनुलानक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार विधनाय हेतु अंड कम्पनी समन्ती लेखापाल ह/ संदीप हेगडे साहीदार

ह/ प्रभु हेतु एस् प्रधान निदेशक

ह/ कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकरण संस्थान

ह/ एस्. रामकृष्णा सहायक निदेशक (प्रशा. एवं लेखा.)



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 9- चिन्हित निधि से निवेश		
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	शून्य	शून्य
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	शून्य	शून्य
3. शेयर	शून्य	शून्य
4. ऋणपत्र एवं बाँड	शून्य	शून्य
5. अनुदान आश्रित एवं संयुक्त वेंचर	शून्य	शून्य
6. अन्य (विशेष उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य
विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 10 -निवेश -अन्य		
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	शून्य	शून्य
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	शून्य	शून्य
3. शेयर	शून्य	शून्य
4. ऋणपत्र एवं बाँड	शून्य	शून्य
5. अनुदान आश्रित एवं संयुक्त वेंचर	शून्य	शून्य
6. अन्य (विशेष उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/
एस्. रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-
प्रभु हेच्. एस्
प्रधान निदेशक

ह/
संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 11 - चालू परिसंपत्ति, ऋण एवं अग्रिम आदि		
क. चालू देयताएँ		
1. माल सूची		
क) भंडार एवं अतिरिक्त पुर्जें	33,036	33,036
ख) असंगठित उपकरण	-	-
ग) बिक्री का माल	-	-
घ) निर्मित माल	31,63,262	88,04,200
इ) कार्य के दौरान	1,09,86,264	80,01,145
च) कच्चा माल एवं उपभोग्य उपकरण	48,86,508	19,62,850
	1,90,69,070	1,88,01,231
2. फुटकर देनदार		
क) नियत कार्य	18,87,416	71,35,865
ख)(i) छः महीने से अधिक अवधि के लिए देय ऋण	4,99,418	4,99,418
(ii) अशोध्य ऋण के लिए किया जानेवाला प्रावधान	16,79,251	16,79,251
ग) अन्य (प्रशिक्षण)		
(i) एससी प्रशिक्षार्थी	1,64,04,410	2,52,69,020
(भारत सरकार द्वारा की जानेवाली प्रतिपूर्ति)		
(ii) एसटी प्रशिक्षार्थी	28,07,540	38,94,920
(भारत सरकार द्वारा की जानेवाली प्रतिपूर्ति)		
(iii) अन्य	4,62,38,230	5,14,13,077
(iv) 6 वर्ष से अधिक अवधि का देय कर्ज (विद्यार्थियों की देय राशि, डिटोन हुए / डिस्कंटीन्ग्यु हुए)	1,34,74,000	-
	8,29,90,265	8,98,91,551
3. हाथ में शेष नकद		
सीआईटीडी, हैदराबाद	1206	302
सीआईटीडी विजयवाड़ा उप-केन्द्र	92,710	93,916
4. बैंक में शेष :		
क) अनुसूचित बैंकों में		
चालू खातों पर		
एसबीआई - 52065280065	3,06,17,002	68,75,165
एसबीआई - 52017918120	19,92,612	3,37,196
एसबीआई - 32465446460	67,423	53,749
एसबीआई - 32298281120 (पावरज्योति)	12,14,672	8,38,903
एसबीआई - 62505431909(पुडी)	65,21,701	21,71,683
एसबीआई - 62505690851(पुदुचेरी)	10,413	4,602
बचत खातों पर		
एसबीआई - 52065286410(उपदान)	1,07,170	1,02,388
एसबीआई - 52065286443 (योजना)	3,21,884	3,11,808
एसबीआई - 62084138600 (एफटी)	1,71,411	1,18,116
एसबीआई - 52065280076 (छात्रवृत्ति)	34,22,567	39,09,071
एसबीआई में अल्पावधि जमा	26,79,62,611	19,07,60,362
एसबीआई में लीव एनकॅशमेन्ट जमा	95,00,000	95,00,000.00
	28,14,85,643	21,49,83,043
अन्य जमा		
सीपीडब्ल्यूडी	-	-
केएसएसआईडीसी के साथ जमा	-	-
अन्य जमा	22,22,412	20,32,590
	22,22,412	20,32,590
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों में		
चालू खातों पर		
जमा खातों पर	-	-
	-	-
कुल (क)	42,62,85,128	32,57,08,717

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

सहायक निदेशक, (प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुसार हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विरचनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

साक्षी वर



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

31.3.2020 को यथास्थिति तुलनपत्र का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 11- चालू परिसंपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि (क्रमशः)		
ख. ऋण, अग्रिम एवं अन्य परिसंपत्ति		
1. ऋण		
क) कर्मचारी एचबीए ऋण की वापसी		
ख) एंटीटी के समान अन्य एंटीटी जो कार्यकलापों/ लक्ष्यों में कार्यरत है।	46,89,494	52,08,900
ग) सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	-	42,41,539
घ) सेवा कर जमा (विभाग में)	1,73,74,486	1,68,28,983
ड) कर्मचारियों को अग्रिम, आवधिक जमा के ब्याज पर प्राप्य टीडीएस, एमसी के संबंध में प्राप्य राशि		
2. अग्रिम या अन्य राशि जो कि नकद रूप में या अन्यथा वस्तु के रूप में प्राप्त करनी है अथवा मूल्य के लिए जिसकी प्राप्ति होनी है		
क) पूँजी खाते पर डीजीएस अंड डी को क्रेडिटों के लिए दी गई अग्रिम		
ख) पूर्व भुगतान		
ग) अन्य प्राप्य ब्याज	8,07,790	8,07,790
घ) विदेशी प्रशिक्षार्थियों को अग्रिम	45,58,483	65,27,508
ड) नये टीसी व्यय की प्रतिपूर्ति की प्राप्य राशि		
3. अर्जित आय:		
क) चिन्हित/अक्षयनिधि से निवेशों पर	-	-
ख) निवेशों पर - अन्य	-	-
ग) ऋण पर, चालू खातों पर	-	-
घ) बैंक जमा पर अर्जित ब्याज (वसूल न किये गये देय आय सहित- शून्य रुपये)	-	-
कुल (ख)	2,74,30,233	3,36,14,720
कुल (क + ख)	45,37,15,361	35,93,23,438

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

ह/
एस.रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-
प्रभु हेच्. एस्
प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल

ह/
संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

आय एवं व्यय का अनुसूची निर्मित भाग

		(राशि -रुपये में)	
विवरण	चालू वर्ष-2019-20	पूर्व वर्ष- 2018-19	
अनुसूची 12 - बिक्री /सेवाओं से आय			
1. बिक्री से आय			
क) निर्मित माल की बिक्री	90,45,420	1,04,38,369	
ख) कच्चे माल की बिक्री	-	-	
ग) कतरन की बिक्री	2,72,578	-	
2. सेवाओं/प्रशिक्षण से आय			
क) श्रम एवं प्रक्रिया प्रभार (निरीक्षण प्रभार)	-	-	
ख) व्यावसायिक / परामर्श सेवा	-	-	
ग) एजेंसी कमीशन एवं दलाली	-	-	
घ) अनुरक्षण सेवा (उपस्कर/ संपत्ति)	-	-	
ड) अन्य - प्रशिक्षण आय			
(i) अनु.जाति प्रशिक्षार्थी	3,54,24,810	3,38,30,180	
(ii) अनु.जन जाति प्रशिक्षार्थी	1,06,84,744	87,86,650	
(iii) अन्य	8,64,26,401	8,89,73,175	
	13,25,35,955	13,15,90,005	
कुल	14,18,53,954	14,20,28,374	
विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष - 2018-19	
अनुसूची 13 -अनुदान / अनुपूर्ति			
(वसूली योग्य अनुदान और प्राप्त अनुपूर्ति)			
1. केन्द्र सरकार			
2. राज्य सरकार			
3. सरकारी अभिकरण (एटीआई अनुदान)			
4. संस्था/ कल्याण निकाय			
5. अंतर्राष्ट्रीय संघटन			
6. अन्य (उल्लेख करें)			
कुल			

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

ह/
एस्.रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-
प्रभु हेच्.एस्
प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल
ह/
संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

आय एवं व्यय का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19		
अनुसूची 14 - शुल्क / अंशदान				
1. प्रवेश शुल्क एवं परीक्षा शुल्क	38,31,150	63,35,000		
2. वार्षिक शुल्क/ अंशदान	-	-		
3. संगोष्ठी/ कार्यक्रम शुल्क	-	-		
4. परामर्श शुल्क	-	-		
5.अन्य (उल्लेख करें)	-	-		
कुल	38,31,150	63,35,000		
विवरण	चिन्हित निधि से निवेश	निवेश -अन्य		
अनुसूची 15 -निवेशों से आय : (चिन्हित /अक्षयनिधि से निधि को स्थानांतरित निधि से निवेशों पर आय)	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
1. ब्याज				
क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
ख) अन्य बॉड/ ऋणपत्र	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
2. लाभांश				
क) शेयर पर	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
ख) म्यूच्यूल फंड प्रतिभूतियों पर	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
3. भाडा	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
4. अन्य (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
चिन्हित/अक्षयनिधि को स्थानांतरित	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्. रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्. एस्
प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

संदीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

आय एवं व्यय का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 16 - रॉयल्टी, प्रकाशन आदि से आय		
1. रॉयल्टी से आय	-	-
2. प्रकाशनों से आय	-	-
3. अन्य (उल्लेख करें) - छात्रावास भाडा	40,25,350	33,14,045
कुल	40,25,350	33,14,045
अनुसूची 17 -अर्जित ब्याज		
1. आवधिक जमा पर	78,78,540	1,29,71,249
क) अनुसूचित बैंकों में	-	-
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों में	-	-
ग) संस्थाओं में	-	-
घ) अन्य	-	-
2. बचत खातों पर	28,163	-
क) अनुसूचित बैंकों में	-	-
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों में	-	-
ग) संस्थाओं में	-	-
घ) अन्य	-	-
3. ऋण पर	-	-
क) कर्मचारियों को	-	-
ख) अन्य	-	-
4. कर्जदारों से एवं अन्य प्राप्य पर ब्याज	-	-
कुल	79,06,703	1,29,71,249
टिप्पणी: सोर्स पर कर कटौती दर्शायी जाय		

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/-

एस. रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्.एस
प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/-

संवीप हेगडे
साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

आय एवं व्यय का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष 2019 -20	पूर्व वर्ष 2018- 19
अनुसूची 18 - अन्य आय		
1. परिसंपत्तियों की बिक्री/निपटान से लाभ		
क) मालिक की परिसंपत्ति	-	-
ख) अनुदान द्वारा या निःशुल्क प्राप्त की गई परिसंपत्ति	-	-
ग) क्षतिग्रस्त यंत्रावली का बीमा दावा	-	-
2. प्राप्त निर्यात प्रोत्साहन	-	-
3. विविध सेवाओं के लिए शुल्क	-	-
4. विविध आय: कतरन की बिक्री आदि	90,891	5,29,526
कुल	90,891	5,29,526
अनुसूची 19- निर्मित माल के भंडार में वृद्धि/ (कमी) तथा कार्य के दौरान	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018- 19
1. क) अंतिम स्टॉक निर्मित माल कार्य के दौरान कच्चा माल	31,63,262 1,09,86,264 49,19,544	88,04,200 80,01,145 19,95,886
ख) कम : प्रारंभिक स्टॉक निर्मित माल कार्य के दौरान कच्चा माल	88,04,200 80,01,145 19,95,886	74,77,645 72,92,600 15,44,595
वास्तविक वृद्धि (क-ख)	2,67,839	4,90,505
विवरण	चालू वर्ष 2019- 20	पूर्व वर्ष 2018- 19
अनुसूची 20 -स्थापन व्यय		
क) मूल वेतन + महंगाई भत्ता(Basic + DA)	3,26,23,219	2,96,74,889
ख) भत्ता	1,69,49,684	1,78,53,043
ग) प्रोत्साहन /बोनस	30,42,586	-
घ) भविष्य निधि को अंशदान	38,61,611	26,13,406
ईएसआई को अंशदान	3,96,671	4,85,179
इ) अन्य को अंशदान		
ईडीआईएलएस के लिए एलआईसी	3,06,165	-
ईपीएस -95		-
कर्मचारी कल्याण व्यय		
(i) चिकित्सा प्रतिपूर्ति/ अस्पताल व्यय	1,64,850	3,13,089
(ii) अधिकारियों एवं कर्मचारियों के एल्टीसी क्लेम	4,052	7,509
(iii) ट्यूशन शुल्क प्रतिपूर्ति	2,92,790	1,61,110
(छ) कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति तथा सेवांत हितलाभ (उपदान प्रिमियम)	10,63,706	44,39,115
(ज) संचित अर्जित छुट्टी	18,95,674	4,69,862
कुल	6,06,01,008	5,59,17,202

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्. रामकृष्णा

सहायक निदेशक, (प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हे.एस्.

प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगड़े अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

संदीप हेगड़े

साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान
आय एवं व्यय का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये)

विवरण	चालू वर्ष, 2019-20	पूर्व वर्ष, 2018-19
अनुसूची 21 -अन्य प्रशासनिक व्यय		
1. क़य	70,64,892	61,67,129
2. श्रमिक एवं प्रक्रियात्मक व्यय/फुटकर कार्य	2,53,760	1,96,228
3. लॉरी एवं भाड़ा		-
4. विद्युत	70,59,219	1,01,20,597
5. जल प्रभार	5,31,362	4,66,038
6. बीमा	2,01,994	1,85,009
7. मरम्मत और अनुरक्षण	23,18,027	22,07,164
8. भाड़ा, दर एवं कर	1,69,149	6,07,424
9. वाहनों का चालन एवं अनुरक्षण	1,25,401	1,42,943
10. डाक, दूरभाष एवं संचार प्रभार	19,54,103	15,11,634
11. मुद्रण एवं लेखन सामग्री	9,61,246	9,12,297
12. यात्रा एवं वाहन व्यय	17,61,986	16,87,851
13. लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक		
- सांविधिक लेखा परीक्षा	20,060	20,000.00
- आंतरिक लेखा परीक्षा	1,18,000	-
- आईएसओ लेखा परीक्षा		-
14. आतिथ्य व्यय	1,30,689	
15. भाड़ा एवं अग्रेषण व्यय	73,681	2,21,582
16. विज्ञापन एवं प्रचार	47,94,340	28,00,528
17. प्रशिक्षण व्यय	1,12,34,534	85,30,562
18. छात्रावास व्यय		52,628
19. सामयिक मजदूर	2,21,54,737	1,98,11,810
20. कैंड/ कैम परामर्श प्रभार	29,77,189	32,46,370
21. वर्दी		-
22. विधि व्यय	1,49,750	2,58,872
23. कार्यकारिणी परिषद व्यय		23,265
24. विविध व्यय (कतरन की विक्री का व्यय, फोटोग्राफी प्रभार)	15,629 3,18,062	-
25. बैंक प्रभार	14,98,568	3,23,993
26. कंप्यूटर अनुरक्षण प्रभार		27,23,269
27. निर्णीत हरजाना		-
28. कार्यालय व्यय	21,50,347	13,97,964
29. आईएसओ व्यय	44,000	1,37,400
30. इंक्यूबेशन सेन्टर एवं बूट कैम्प व्यय	-	-
कुल	6,80,80,724	6,37,52,558

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/-

एस्. रामकृष्णा

सहायक निदेशक

(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्. एस्.

प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/-

संदीप हेगडे

साक्षीदार



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद
(केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान, हैदराबाद)

आय एवं व्यय का अनुसूची निर्मित भाग

(राशि -रुपये)

विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 22 - अनुदान, अनुपूर्ति आदि पर व्यय		
क) संस्थाओं को दिया गया अनुदान/ अंशदान	शून्य	शून्य
ख) संस्थाओं को दी गई अनुपूर्ति/ अंशदान	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य
विवरण	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
अनुसूची 23 - ब्याज		
क) निश्चित ऋण पर	शून्य	शून्य
ख) अन्य ऋण पर (बैंक प्रभार सहित)	शून्य	शून्य
ग) अन्य (उल्लेख करें)	शून्य	शून्य
कुल	शून्य	शून्य

स्थान: हैदराबाद

दिनांक:

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्.रामकृष्णा

सहायक निदेशक

(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्.एस्

प्रधान निदेशक

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार

विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

संदीप हेगडे

साझेदार



एमएसएमई टूल रूम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

अनुसूची 24

महत्वपूर्ण लेखाकरण नीति

1. वित्तीय विवरण, ऐतिहासिक मूल्य संयोजन के आधार पर अन्यथा बताये जाने तक, लेखाकरण के अर्जन प्रणाली द्वारा बनाये जाते हैं। वे लेखाकृत सिद्धांत जिनका यहाँ विशिष्ट उल्लेख नहीं है, वे उन लेखाकृत नीतियों के अनुसार और सुसंगत हैं जो सामान्यतः स्वीकृत हैं।
2. निश्चित परिसंपत्तियों को अर्जन के मूल्य में दिखाया गया है जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क, कर एवं इंसिडेंटल तथा अर्जन से संबंधित प्रत्यक्ष व्यय सम्मिलित है।
3. आयकर अधिनियम 1961 के अंतर्गत विनिर्दिष्ट दरों के अनुसार संगठन की परिसंपत्तियों पर "डब्ल्यू.डी.वी. मेथड" के आधार पर इस वर्ष के लिए अवमूल्यन चार्ज किया गया है।
4. पूँजी व्यय के सरकारी अनुदान को कॉर्पस/पूँजी निधि के अंतर्गत दर्शाया गया है।
5. आयात और विदेशी मुद्रा से संबंधित लेन देन को उसी विनिमय दर के अनुसार लेखाकृत किया जो लेन देन की तिथि पर प्रचलित था।
6. चालू परिसंपत्तियाँ, विदेशी मुद्रा ऋण एवं चालू देयताओं को वर्ष की समाप्ति पर तथाकथित विनिमय दर के अनुसार परिवर्तित किया गया और परिणामित लाभ/हानि को निश्चित परिसंपत्ति के मूल्य के साथ संयोजित किया जाएगा यदि देय विदेशी मुद्रा निश्चित परिसंपत्ति से संबंधित हो और अन्य मामलों में उसे राजस्व मान लिया गया हो।
7. माल समाप्ति का मूल्यांकन मूल्य के आधार पर किया गया है।

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल
ह/
संदीप हेगडे
साझेदार
सदस्यता सं: 205711



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

माल समाप्ति का ब्यौरा

(राशि -रुपये)

विवरण	31.3.2020 को यथास्थिति	31.3.2019 को यथास्थिति
1. कच्चा माल, उपभोग्य उपकरण, स्टोर्स एवं स्पेर्स	49,19,544	19,95,886
2. कार्य के दौरान	1,09,86,264	88,04,200
3. निर्मित माल	31,63,262	80,01,145
कुल	1,90,69,070	1,88,01,231

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी

सनदी लेखापाल

ह/

ह/-

ह/

एस्.रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

प्रभु हेच्.एस्
प्रधान निदेशक

संदीप हेगडे
साझेदार

सदस्यता सं: 205711



एमएसएमई टूल रुम, हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

अनुसूची - 25

प्रासंगिक देयताएँ एवं लेखा पर टिप्पणी

1. लेखा में, कर्मचारियों की संचित अर्जित छुट्टी की भुनाई (एन्कॅशमेंट) के लिए प्रावधान बनाया गया है। अर्जित छुट्टी भुनाई की देयता से संबंधित विवरण निम्नलिखित हैं :

01.04.2019 को यथास्थिति आदिशेष	रु.94,35,785
जोड़ : वर्ष 2019-20 के लिए प्रोद्भुत देयता	रु.18,95,674
कम : वर्ष के दौरान निपटाये गये मामलें	रु.21,77,616
31.3.2020 को यथास्थिति अंतशेष	रु.91,53,843

2. एवीएटी अधिनियम, 2005 के अंतर्गत वर्ष 2017-18 का वैट निर्धारण और वर्ष 2017-18 का सीएसटी निर्धारण पूरा किया गया है।
3. संस्थान अपने कर्मचारियों को उपदान (Gratuity) देयता की भुगतान करने के लिए भारतीय जीवन बीमा निगम के सहयोग से ग्रुप ग्रॅच्युइटी स्कीम चला रहा है। संस्थान ने वर्ष 2019-20 के लिए भारतीय जीवन बीमा निगम को उपदान देयता के रूप में 10.39 लाख रुपये का भुगतान किया है। 10.87 लाख रुपये की राशि ब्याज के रूप में प्रोद्भुत की गई और एलआईसी ने उसे निधि में जमा कराया है। दिनांक 31.3.2020 को यथास्थिति भारतीय जीवन बीमा निगम के पास उपदान निधि की स्थिति से संबंधित विवरण निम्नलिखित हैं :

01.04.2019 को यथास्थिति आदिशेष	रु.1,63,03,365
जोड़ : वर्ष 2019-20 के दौरान किये गये भुगतान	रु.10,63,706
कम : वर्ष के दौरान निपटाये गये मामलें	रु.11,07,000
जोड़ : प्रोद्भुत ब्याज की राशि जो एलआईसी द्वारा निधि में जमा करायी गयी	रु.10,62,161
31.3.2020 को यथास्थिति अंतशेष	रु.1,73,22,232

4. तेलंगाना सरकार (भूतपूर्व आंध्र प्रदेश सरकार) ने संस्थान को उसकी स्थापना के समय भेंट के रूप में 9.1 एकड़ भूमि आंबटित की थी। संस्थान के पक्ष में भूमि के पंजीकरण की प्रक्रिया राज्य सरकार के साथ जारी है। संस्थान ने राज्य सरकार से स्टॅम्प ड्यूटी से छूट देने का निवेदन किया है।
5. अशोध्द ऋण की 16,79,251/- रुपये और छः माह से अधिक अप्राप्य 4,99,418/- रुपये की राशि के लिए प्रावधान बनाया गया है जिसे लेखा में अलग से दर्शाया गया है और सक्षम प्राधिकारी का अनुमोदन प्राप्त होने पर अशोध्द ऋण को बट्टे खाते में डाल दिया जाएगा। दिनांक 28.09.2016 को संपन्न हुई कार्यकारिणी परिषद की 91वीं बैठक में दिये गये निदेशानुसार, अशोध्द ऋण को बट्टे खाते में डाल दिये जाने के लिए एक प्रस्ताव तैयार कर अध्यक्ष/विकास आयुक्त, एमएसएमई, नई दिल्ली के कार्यालय में प्रस्तुत किया गया है।



6. अशोध्य ऋण की 1,34,74,000/- रुपये की राशि (छात्रों के ड्यू -डिटेन/डिसकंटीन्यू हुए) जो छः वर्ष से अधिक अवधि के लिए अप्राप्य है, उसे लेखा में अलग से दर्शाया गया है। सक्षम प्राधिकारी का अनुमोदन प्राप्त होने पर अशोध्य ऋण को बट्टे खाते में शीघ्र ही डाल दिया जाएगा।
7. आवधिक जमा की 27,14,125/- रुपये की राशि का अंतशेष गत वर्ष (2018-19) के लेखा में अधिक दिखाया गया है। इसे चालू वर्ष (2019-20) में ठीक किया गया है।
8. अनुसूची-11 में दर्शाये गये कार्य की प्रगति के अंतर्गत मेसर्स एचएएल, कानपुर के 3.00 लाख रुपये के मूल्य के कार्य, ऑर्डिनेन्स फैक्टरी, मेदक के 3.47 लाख रुपये, हेचएमटी कटिंग टूल के 9.00 लाख रुपये और स्टैंडर्ड फायरवर्क्स (मॉड्यूल 1 और 2) के 89.89 लाख रुपये के मूल्य का ऑर्डर भी सम्मिलित है।
9. निर्मित माल में स्टैंडर्ड फायर वर्क्स (मॉड्यूल 1) के 30.00 लाख रुपये और हेचएएल के संघटकों के 1.63 लाख रुपये सम्मिलित हैं। माल सूची (इंवेंटरी) में 35.89 लाख रुपये के मूल्य के स्टैंडर्ड फायर वर्क्स प्रोजेक्ट का कच्चा माल सम्मिलित है।
10. सीपीडब्ल्यूडी ने संस्थान के कैंम्पस में कुछ कार्य निष्पादित किये हैं और इसके लिए 100% अग्रिम भुगतान किया गया और 46,89,494/- रुपये की राशि लेखा में दर्शाया गया है। सीपीडब्ल्यूडी से बीजक (इनवॉइस) लंबित है। बीजक के प्राप्त होने पर, तथाकथित अग्रिम राशि को अग्रिम की अनुसूची से हटाया जाएगा और उसे परिसंपत्ति में परिवर्तित किया जाएगा।
11. सीआईटीडी ने हाल ही में भारत सरकार द्वारा आरंभ किये गये "सबका विश्वास"(लेगसी डिस्प्युट रेज़ोल्यूशन) योजना, 2019 की सुविधा पायी है जिससे कि तत्कालीन सेवा कर (Service tax) से संबद्ध सभी विवादों का समाधान पाया जा सके। इस योजना के अंतर्गत सीआईटीडी ने सेंट्रल बोर्ड ऑफ़ एक्सचेंज एंड कस्टम्स को 2,40,35,385/- रुपये का भुगतान किया और सीईएसटीएटी ट्रिब्यूनल, हैदराबाद में सेवा कर के दो लंबित मामलों को आदेश सं O/o No. HYF-EXCUS-004-COM-017-16-17 dt.27.7.2016 और आदेश सं O/o o. HYD-EXCUS-001-COM-006-18-19 dt.31.7.2018 के द्वारा सुलझाया है और यही सेवा कर से संबद्ध राशि भारत सरकार, मैक्रो, स्मॉल एंड मिडियम एंटरप्राइजेस मंत्रालय से अनुदान के रूप में प्राप्त हुई है।
12. **टेक्नोलोजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) - पुडी, विशाखापट्टणम :**
भारत सरकार ने टीसीएसपी कार्यक्रम के अंतर्गत पुडी, विशाखापट्टणम में नये टीसी के आवर्ती और अनावर्ती व्यय (रिकरिंग एंड नॉन रिकरिंग एक्सपेंडिचर) के लिए 35,32,18,813/- रुपये की राशि मोचित की। इस वर्ष के दौरान 35,13,31,753/ रुपये इस प्रयोजन के लिए उपयोग में लायी गयी।
दिनांक 31.03.2020 को निधि की स्थिति निम्नप्रकार है :

विवरण	राशि - रुपये
01.04.2019 को यथास्थिति आदिशेष	2,71,832
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	35,32,18,813
अर्जित ब्याज	शून्य
कुल (क)	35,34,90,645
वर्ष के दौरान उपयोग में लायी गयी राशि (ख)	35,13,31,753
वर्ष के अंत तक 31.03.2020 को यथास्थिति शेष निधि (क - ख)	21,58,892



13. टेक्नोलोजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) - पुदुचेरी :

भारत सरकार ने टीसीएसपी कार्यक्रम के अंतर्गत पुदुचेरी में नये टीसी के आवर्ती और अनावर्ती व्यय (रिकरिंग एंड नॉन रिकरिंग एक्सपेंडिचर) के लिए 10,34,11,180/- रुपये की राशि मोचित की। इस वर्ष के दौरान 10,22,85,351/ रुपये इस प्रयोजन के लिए उपयोग में लायी गयी। दिनांक 31.03.2020 को निधि की स्थिति निम्न प्रकार है :

विवरण	राशि - रुपये
01.04.2019 को यथास्थिति आदिशेष	शून्य
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	10,34,11,180
अर्जित ब्याज	शून्य
कुल (क)	10,34,11,180
वर्ष के दौरान उपयोग में लायी गयी राशि (ख)	10,22,85,351
वर्ष के अंत तक 31.03.2020 को यथास्थिति शेष निधि (क - ख)	11,25,829

14. टेक्नोलोजी सेन्टर सिस्टम प्रोग्राम (टीसीएसपी) - अन्य टीसी :

भारत सरकार ने टीसीएसपी कार्यक्रम के अंतर्गत मौजूदा टीसी के लिए संयंत्र, यंत्रावली और उपकरणों की खरीद के लिए 1,15,52,876/- रुपये की राशि मोचित की। इस वर्ष के दौरान 1,15,52,876/ रुपये इस प्रयोजन के लिए उपयोग में लायी गयी। दिनांक 31.03.2020 को निधि की स्थिति निम्नप्रकार है :

विवरण	राशि - रुपये
01.04.2019 को यथास्थिति आदिशेष	शून्य
वर्ष के दौरान प्राप्त राशि	1,15,52,876
अर्जित ब्याज	शून्य
कुल (क)	1,15,52,876
वर्ष के दौरान उपयोग में लायी गयी राशि (ख)	1,15,52,876
वर्ष के अंत तक 31.03.2020 को यथास्थिति शेष निधि (क - ख)	शून्य

स्थान: हैदराबाद
दिनांक:

इस दिनांक के अनुलग्नक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल
ह/
संदीप हेगडे
साझेदार
सदस्यता सं: 205711



एमएसएमई -टूल रूम हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकरण संस्थान

वर्ष 2019-2020 की प्राप्ति एवं भुगतान

प्राप्तियाँ		चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19	भुगतान	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
I. आदिशेष						
क) हाथ में नकद (हैदराबाद)		302	527			
ख) बैंक में शेष						
चालू खाता						
एसबीआई- 52065280065		68,75,165	3,35,757	I. व्यय	3,26,23,219	2,95,74,889
एसबीआई- 52017918120		8,38,903	8,30,224	क) स्थापन व्यय	1,99,92,270	1,78,53,043
एसबीआई- 32465446460		53,749	54,398	वेतन एवं मजदूरी	38,61,611	33,99,542
एसबीआई- 32298281120 (पावर ज्योति)		3,37,196	8,29,971	भविष्य निधि को अंशदान	15,25,398	49,20,823
एसबीआई- 62505431909 (पुडी)		21,71,683	3,96,674	ईएसआई को अंशदान	3,96,671	4,85,179
एसबीआई- 62505690851 (पुडुचेरी)		4,602	3,49,796	अन्य को अंशदान (EDILS के लिए)	3,06,165	--
बचत खाता				LIC को अंशदान)		
एसबीआई- 52065286410 (उपदान)		1,02,388	1,96,497	लीव एक्जामेंट	21,77,616	1,51,721
एसबीआई- 52065286443 (योजना)		3,11,808	3,95,974	प्रशासनिक व्यय		
एसबीआई- 62084138600 (विदेशी प्रशिक्षार्थी)		1,18,116	44,896	क्रय	70,64,892	61,67,129
एसबीआई- 52065280076 (छात्रवृत्ति)		39,09,071	24,03,813	श्रमिक एवं प्रक्रियात्मक व्यय	2,53,760	1,96,228
II. प्राप्त अनुदान				विजली	7059,219	1,01,20,597
क) भारत सरकार से (सीआईटीडी)				जल प्रभार	5,31,362	4,66,038
भारत सरकार से - टीसीएसपी के तहत (टीसी पुडी)				ढीमा	2,01,994	1,85,009
भारत सरकार से - टीसीएसपी के तहत (टीसी पुडुचेरी)				मरम्मत एवं अनुरक्षण	23,18,027	22,07,164
भारत सरकार से - मशीनरी के लिए				प्रशिक्षण व्यय	1,12,34,534	85,30,562
भारत सरकार से - सोलार पावर				कंड/कम परामर्श प्रभार	29,77,189	32,46,370
एटीआई - अनुदान				विज्ञापन एवं प्रचार	47,94,340	28,00,528
टीसीएसपी वेतनों के लिए अनुदान				भाड़ा, दर एवं कर	1,69,149	22,07,164
ख) अन्य स्रोतों से (विवरण)				वाहन का चालन एवं अनुरक्षण	1,25,401	1,42,943
(पूँजी एवं राजस्व व्यय के अनुदान को अलग से				डाक, दूरदर्शन एवं संचार व्यय	19,54,103	15,11,634
दिखाया जाय)				मुद्रण एवं लेखन सामग्री	9,61,246	9,12,297
i. करीमनगर अनुदान				यात्रा एवं वाहन व्यय	17,61,246	16,87,851
ii. ईएसडीपी योजना अनुदान				भाड़ा एवं माल भेजने का व्यय	73,681	2,21,582
iii. आवधिक जमा की भुनाई				कार्यालय व्यय	21,50,347	13,97,964
एसबीआई में अल्पावधि जमा				सामयिक मजदूर	2,21,54,737	1,98,11,810
iv. निवेशों पर आय				टीसीएसपी के कर्मचारियों का वेतन एवं व्यय	92,13,111	10,49,168
क) बैंक जमा पर				यात्रा एवं वाहन व्यय (टीसीएसपी)	45,58,483	12,42,755
ख) ऋण, अग्रिम आदि (एचबीए)				विधि व्यय	1,49,750	--
				कंप्यूटर अनुरक्षण प्रभार	14,98,568	--
				बैंक प्रभार	3,18,062	--
				आईएसओ व्यय	44,000	--
				आतिथ्य व्यय	1,30,689	--
				विविध व्यय	15,629	--



V. अन्य आय (उल्लेख करें)	प्रतिष्ठानों	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19	II. विभिन्न प्रोजेक्टों के लिए भुगतान	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
शुल्क/ अवदान विद्यार्थी/सेवा प्रशिक्षण से आय अन्य आय छात्रावास भाडा		38,31,150 13,37,86,142 90,891 40,25,350	63,35,000 12,77,32,134 5,29,525 33,14,045	भुगतान III. किये गये निवेश और जमा क) चिन्तित/ अक्षय निधि से ख) स्वनिधि से (निवेश/ अन्य) - सीपीडब्ल्यूडी/अन्य में जमा - एसबीआई में अल्पावधि जमा IV. निश्चित परिसंपत्तियों और मूल कार्य की प्रगति के दौरान व्यय क) निश्चित परिसंपत्तियों का व्यय ख) पुढी एवं पुढेरी का मूल कार्य की प्रगति के दौरान हुआ व्यय ग) मशीनरी अनुदान से व्यय घ) वित्त प्रसार (ब्याज) VI) अन्य भुगतान (उल्लेख करें) (सालान सूची के अनुसार) (i) जीएसटी भुगतान (ii) टीडीएस (iii) भुगतान की गई छात्रवृत्ति (iv) ईएमडी की वापसी (v) कर्मचारियों को अग्रिम (vi)भुगतान की गई सेवा कर (vii)अन्य भुगतान	-- -- -- -- 11,59,56,773 1,26,45,543 40,54,46,636 1,15,52,876 96,02,938 1,18,43,580 1,37,74,854 41,70,000 91,37,584 2,40,35,385 1,89,822 1,206 92,710 302 -- 3,06,17,002 19,92,612 67,423 12,14,672 65,21,701 10,413 1,07,170 3,21,884 1,71,411 34,22,567	-- -- -- -- 21,04,756 2,40,75,000 3,25,19,326 34,67,07,730 10,52,70,412 35,19,428
VI. उधार ली गई राशि		--	--	Vii) अंतर्भूत क) हाथ में नकद (हैदराबाद) ख) हाथ में नकद (विजयवाडा) ग) बैंक में शेष (क) अनुसूचित बैंकों में चालू खाता एसबीआई- 52065280065 एसबीआई- 52017918120 एसबीआई- 32465446460 एसबीआई- 32298281120 (पावर ज्योति) एसबीआई- 62505431909 (पुडी) एसबीआई- 62505690051 (पुढेरी) बचत खाता एसबीआई- 52065286410 (उपदान) एसबीआई- 52065286443 (योगना) एसबीआई- 62084138600(विदेशी प्रशिक्षार्थी) एसबीआई- 52065280076 (छात्रवृत्ति)	68,75,165 3,37,196 53,749 8,38,903 21,71,683 4,602 1,02,388 3,11,808 1,18,116 39,09,071	
Vii. अन्य प्रतिष्ठानों यदि कोई हो सालान सूची के अनुसार अन्य आय		--	--			
कुल	मूल्य	80,54,93,979	64,94,09,624		80,54,93,979	64,94,09,624

हैदराबाद कुले केन्द्रीय प्रकरण अधिकार संस्थान

र/ प्रमु हेतु, एस/ प्रधान निदेशक



एमएसएमई-टूल रुम हैदराबाद
केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान,
बालानगर :: हैदराबाद 500 037

वर्ष 2019-2020 का प्राप्ति एवं भुगतान का अनुलम्बक

(राशि रुपये में)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19	भुगतान	चालू वर्ष 2019-20	पूर्व वर्ष 2018-19
मदः कोई अन्य प्राप्ति			मदः अन्य भुगतान		
			छात्रावास व्यय	--	52,628.00
			कार्यकारिणी परिषद व्यय	--	23,265.00
			विधि व्यय	1,49,750.00	2,58,872.00
			वार्षिक अनुरक्षण संविदा	--	--
			बैंक प्रभार	3,18,061.62	3,23,993.39
			विविध एवं अन्य भुगतान	15,629.00	--
			कंप्यूटर अनुरक्षण प्रभार	14,98,568.31	27,23,269.14
			आईएसओ व्यय	44,000.00	1,37,400.00
कुल	--	--	कुल	20,26,008.93	35,19,427.53

स्थानः हैदराबाद

दिनांकः

कृते केन्द्रीय उपकरण अभिकल्प संस्थान

ह/

एस्.रामकृष्णा
सहायक निदेशक
(प्रशा. एवं लेखा)

ह/-

प्रभु हेच्.एस्
प्रधान निदेशक

ह/

संदीप हेगडे
साझेदार

इस दिनांक के अनुलम्बक हमारे प्रतिवेदन के अनुसार
विश्वनाथ हेगडे अंड कंपनी
सनदी लेखापाल

MSME TOOL ROOM, HYDERABAD



**CENTRAL INSTITUTE OF TOOL DESIGN
(GOVT. OF INDIA SOCIETY)**



MINISTRY OF MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES

50th ANNUAL REPORT AND ACCOUNTS 2019-20

BALANAGAR, HYDERABAD - 500 037





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD

Central Institute of Tool Design, Hyd.

Balanagar, Hyderabad - 500 037

INTRODUCTION:

MSME Tool Room, Hyderabad (Central Institute of Tool Design), was established at Hyderabad in 1968 by Govt. of India with assistance of United Nations Development Programme (UNDP) & International Labour Organisation. It was first of its kind in the country established by Govt. of India. The aim was to fulfill the tooling needs of Small Scale Industries and training of technical personnel in Tool Design & Manufacture. The Institute is managed by Governing Council with Additional Secretary and Development Commissioner, MSME as its Chairman.

OBJECTIVES:

Objectives of the Institute are as under:

- a. Training of technical personnel preferably of MSME in Design & Manufacture of Tools, Jigs & Fixtures, Dies & Moulds etc.
- b. Provision of advisory, consultancy and common service facilities to Micro, Small & Medium Enterprises including assistance in the Design and Development of Tools for various processes.
- c. Recommending measures to standardize tools and tooling elements, components of Jigs & Fixtures, Dies & Moulds etc.
- d. Production on limited basis of Dies & Moulds, Jigs & Fixtures, Gauges including manufacturing of precision jobs etc., subject to the condition that job works undertaken by CITD would promote training requirements of Institute.
- e. Training on Low Cost Automation Techniques and take up projects in this area.
- f. Training in CAD/CAM/CAE/CNC Programming.
- g. Providing Calibration Services in dimensional metrology.

FACILITIES AVAILABLE FOR PRODUCTION, DESIGN & TRAINING SERVICES:

Tool Room: Manufacturing/ Training Facilities: Tool Room is equipped with sophisticated machines CNC Vertical machining centres (12 No's) from HARDINGE USA, BRIDGEPORT, KAOMING, BFW, LOKESH, CNC Lathe (04 No's) from HARDINGE, KOBRA, HMT, Electronica CNC Wire EDM, Kellenberger CNC Cylindrical Grinding, HMT Cylindrical grinding (2 No's), SIP-jig boring, Conventional machines (20 No's) etc.,

Precision Machining Services

- ◆ **Aerospace Components**
- ◆ **Defense Components**
- ◆ **General Engineering**

Metrology Laboratory: is equipped with CNC CMM (LKV, ZEISS) for Dimensional inspection of manufactured components & also Reverse Engineering facility for Critical components.

- ◆ **Reverse Engineering Services**
- ◆ **Metrology Services**
- ◆ **Mechanical Testing**
 - **Surface Roughness**
 - **Hardness**
- ◆ **Consultancy Services**



CAD/CAM: Centre equipped with around 300 latest workstations and licensed software like AUTOCAD, CREO, CATIA, HYPERWORKS, ANSYS, NASTRAN & PATRAN, ABAQUS, DELCAM, MASTERCAM, SOLIDWORKS, CNC TRAIN, WELDING SIMULATOR etc. The centre is also having Table top Lathe & Milling Machines from MTAB & EMCO-MAIER. The centre conducts various short term and medium term National Skills Qualification Framework (NSQF) compliance training programmes approved by National Skills Development Agency (NSDA) under Ministry of Skill Development and Entrepreneurship in CAD/CAE/CAM and tool design areas and also offers tailor made programmes for various industries/Corporates. The centre provides lab facility during evening hours also.

Tool Design & Manufacturing

- ◆ **Press Tools**
- ◆ **Jigs & Fixtures**
- ◆ **Dies & Moulds**
- ◆ **Other Tooling Components**

Design/ R&D: Centre is well equipped with Hardware & commercial licenses of Design & Analysis Software's, like CREO, UG NX, Hyperworks, Nastran, and ABAQUS. Key projects executed on Product design & development of Special purpose machines, incubation Projects, Press Tools and Reverse Engineering Projects

Product Design

- ◆ **Concept Development**
- ◆ **Part Design and Assembly**
- ◆ **Prototype Development**
- ◆ **Structural and Thermal Analysis**

Industrial Automation: Centre is equipped with various simulator training kits from FESTO, Germany like Pneumatics Trainer, Electro-Pneumatics Trainer, Hydraulics Trainer, Electro-Hydraulics Trainer, Closed Loop Hydraulics Trainer, PLC Trainer, Sensors Trainer, Modular Production System, Cut Section models of various Elements, Transparent working models of Hydraulic elements Fluid-Sim and Automation studio etc. ESDM Lab: This lab is equipped with Xeon Think Station, ARM-9, and High end FPGA, Aerdino board, etc. EDA Tools: Cadence suit, Synopsis suit, Vivado, MATLAB (DSP System tool box, Sim-link, HDL Coder vision HDL Coder) etc. Simulation Softwares like VX Works, Kiel Software etc.

- ◆ **Conversion of existing Mechanical products to Mechatronics Products by converting energy processing elements into information processing elements**
- ◆ **Design of IIoT based Electronics Products**
- ◆ **Design ,Development & Prototyping of Mechatronics and IoT Based products**
- ◆ **Design of Artificial Intelligence (AI) based Integrated Circuits**
- ◆ **Design of Radio Frequency Circuits**
- ◆ **Predictive Maintenance of CNC Machines and Transformers using AI and Digital Twin Technologies.**

The institute conducts various long term courses such as four Masters level programme viz. M.E. (CAD/CAM, Tool Design & Design for Manufacturing) in collaboration with Osmania University and M-Tech (Mechatronics) in collaboration with JNTU, Hyderabad, Four 3/4



year Diploma courses, Post Diploma in Tool Design, PG Courses in VLSI & ES, Mechatronics, Tool Design & CAD/CAM, short-term/ part-time courses, summer/winter vocational courses for skill enhancement of students; who are pursuing various technical courses , Tailor-made programs, Corporate training programmes, National Skills Qualification Frame work (NSQF) compliance courses etc.

The Institute is conducting the following Regular Training Programmes:

M.Tech /M.E Programmes:

COURSE	DURATION	INTAKE CAPACITY
1. M.E.(CAD/CAM)*	2 years	20 Self sponsored 05 Industry sponsored (07 OBC supernumery seats)
2. M.E.(Tool Design)*	2 years	20 Self sponsored 05 Industry sponsored (07 OB6C supernumery seats)
3. M.E. (Design for Manufacture)*	2 years	20 self sponsored 05 Industry sponsored (07 OBC supernumery seats)
4. M.Tech (Mechatronics)*	2 Years	20 Self sponsored 05 Industry sponsored a (07 OBC supernumery seats)

PG Diploma Courses (NSQF Compliance)

COURSE	DURATION	INTAKE CAPACITY
5. Post Graduate Course in Tool, Die and Mould Design (PGTD)	1 ½ years	32 Self sponsored 28 Industry sponsored
6. Post Graduate in Mechatronics (PGM)	1 ½ years	40 self sponsored
7. Post Graduate in VLSI & Embedded Systems (PGVES)	1 ½ years	40 self sponsored
8. Post Diploma Course in Tool Design (Approved by AICTE, New Delhi) (P.D.T.D.)	1 year	32 Self sponsored 28 Industry sponsored

Diploma Courses:

COURSE	DURATION	INTAKE CAPACITY
9. Diploma in Tool, Die & Mould Making (Approved by AICTE, New Delhi) (D.T.D.M.)	4 years	60 through Entrance Exam.
10. Diploma Course in Production Engineering (DPE)	3 years	60 through Entrance Exam
11. Diploma Course in Electronics & Communication Engineering (DECE)	3 years	60 through Entrance Exam
12. Diploma Course in Automation & Robotics Engineering(DARE)	3 years	60 through Entrance Exam

* In addition, 27% supernumeary seats are available for the programmes as per Govt. of India orders.



MSME-SAMSUNG TRAINING PROGRAMMES:

To generate employment opportunities for unemployed youth, the Institute has started Collaborative Training Programme for "Advanced Repair & Industrial Skills Enhancement" (A.R.I S.E - 2) with M/s. Samsung India Electronics Pvt. Ltd., New Delhi, following signing of MOU by Office of the Chairman, CITD and SS & DC (MSME). The Training Programme of 3 months duration has commenced from 27th October, 2014 at Hyderabad and from 29th December, 2014 at CITD Extension Centre, Chennai.

During the year under report, total **149 trainees** have been trained in **15 batches** together at Hyderabad & Chennai Centres and **101 trainees** have got placements.

CONSULTANCY:

The Institute offers Consultancy Services in design, development & manufacturing to requisitioning Industries, Entrepreneurs and Research Scholars. In addition, Govt. of India, Ministry of MSME assigned the work of preparation of Need Analysis/Preliminary Project Reports for establishment of Mini Tool Room at Chennai, Pondicherry, Ernakulam, Visakhapatnam as well as for North Eastern States in Assam, Nagaland, Arunachal Pradesh, Tripura etc. under Public Private Participation (PPP) Mode.

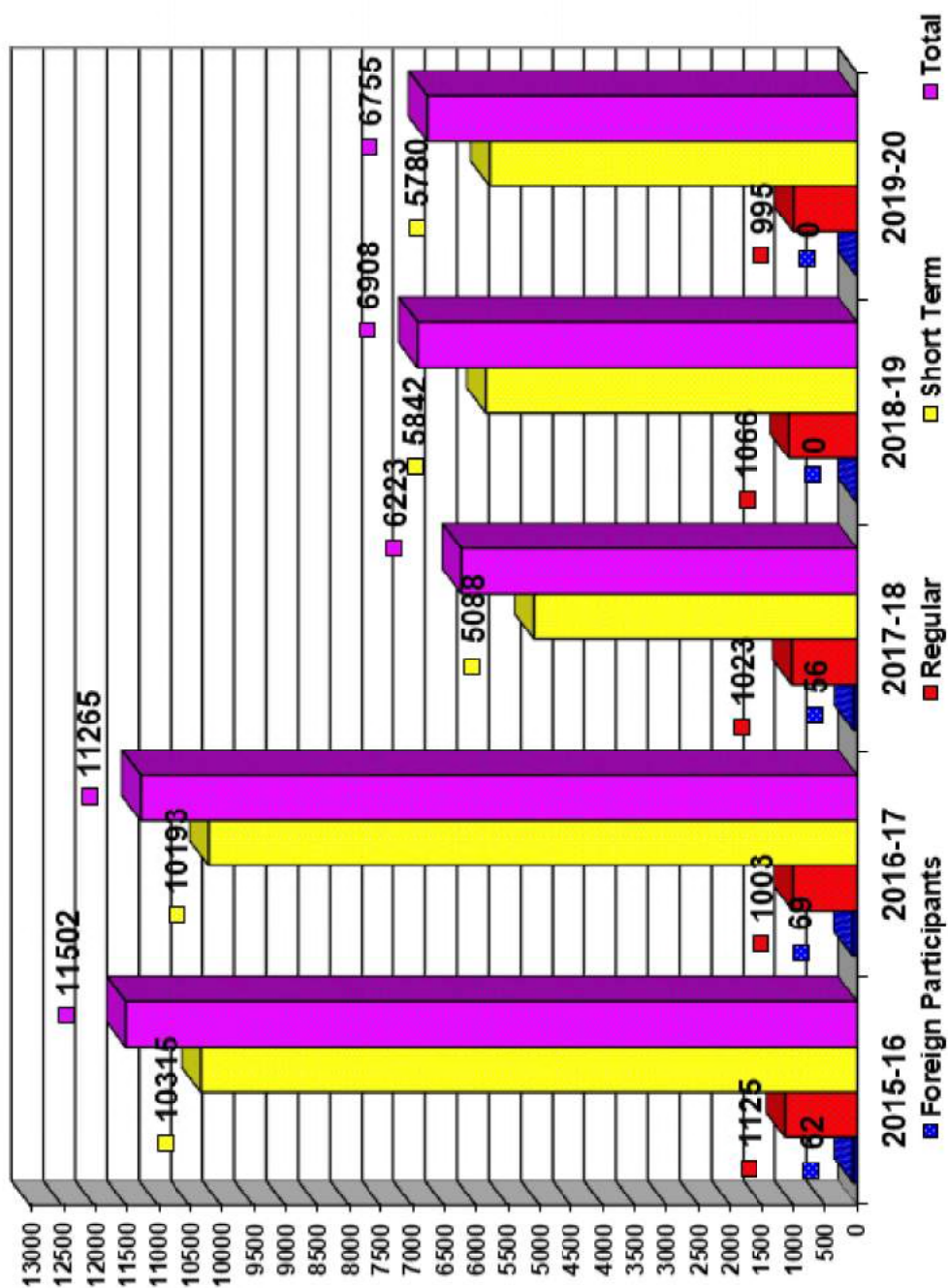
An automated Sparkler Dipping Machine designed & developed by the Institute was delivered to M/s. Kaliswari Fireworks (P) Ltd., Sivakasi in the year 2013-14, following which Institute received orders from M/s. Standard Fireworks (P) Ltd., Sivakasi for automating Flower Pot manufacturing, Chakkar filling and Chakkar tube winding. Design & Structural work for Flower Pot manufacturing has also been completed. Further work is under progress.

ACTIVITIES:

- ◆ Training of Technical Personnel from Diploma level to Post Graduation in Tool Design, Manufacture, CAD/CAM & Mechatronics activities.
- ◆ Conducting training under bilateral programmes of Govt. of India for international participants.
- ◆ Training of participants from North- Eastern State Region.
- ◆ Providing assistance to MSMEs in design & manufacture of various Tools/ components.
- ◆ Offering Advisory & Consultancy services in design, development & manufacture of tools.
- ◆ Viability study of new Mini Tool Rooms under PPP mode in various parts of the country.
- ◆ Conducting Skill Development Programmes sponsored by Govt. of India & other State Govts.
- ◆ Offering Common service facilities to MSMEs.
- ◆ Recommending measures to standardize Tools & Tooling Elements, Components of Jigs & Fixtures, Dies & Moulds etc.



Statement Showing the Details of No. of Candidates Trained in the last Five Years





LIBRARY SERVICES:

CITD has a full-fledged Library with a rich collection of more than 11,188 Technical Books on various topics of Tool Engineering and allied subjects. CITD has published 250 books on related subjects prepared by ILO experts and CITD Faculty. For effective functioning of Tool Room, better performance of faculty, Library feeds them with selective dissemination of knowledge in right time with right technical literature.

The Library inventory has been digitalized with the installation and functioning of **"SOUL"** software designed by Govt. of India.

CITD has started **"Digital Library"** from 01.01.2016 for the benefit of students, Faculty etc. This has facilitated the P.G., P.D., MCTE & Diploma trainees & faculty in particular to have access to:

- More than 1000 PDF books in Mechanical / Electrical Subjects.
- Video Lectures on Mechanical / Electrical topics.
- 20 - 30 books on communication skills.
- 3766 ISO Standards pertaining to Tool and Manufacturing Engineering.
- E-Books.
- E-magazines.
- E-journals 33,939 (mechanical & electrical) from J-Gate.
- Swayam online learning courses for students & faculty.

264 titles of technical literature pertaining to tool engineering prepared by Directors, expert faculty has been digitalized & kept in digital library for the benefit of students/ faculty.

INSTITUTIONAL MEMBERSHIP & STANDARDISATION OF TOOLS

The Institute is a member of Production & General Engineering Council (PGDC), Bureau of Indian Standards (BIS), New Delhi. It is also representing on Sectional Committees of BIS and deliberating on various approaches to draft the standards on:

1. Machine Tool Elements & Holding Devices (PG 35)
2. Machine Tools (PG03)
3. Metal Forming Machines (PG04) and
4. Cutting Tools Sectional Committee (PG32)



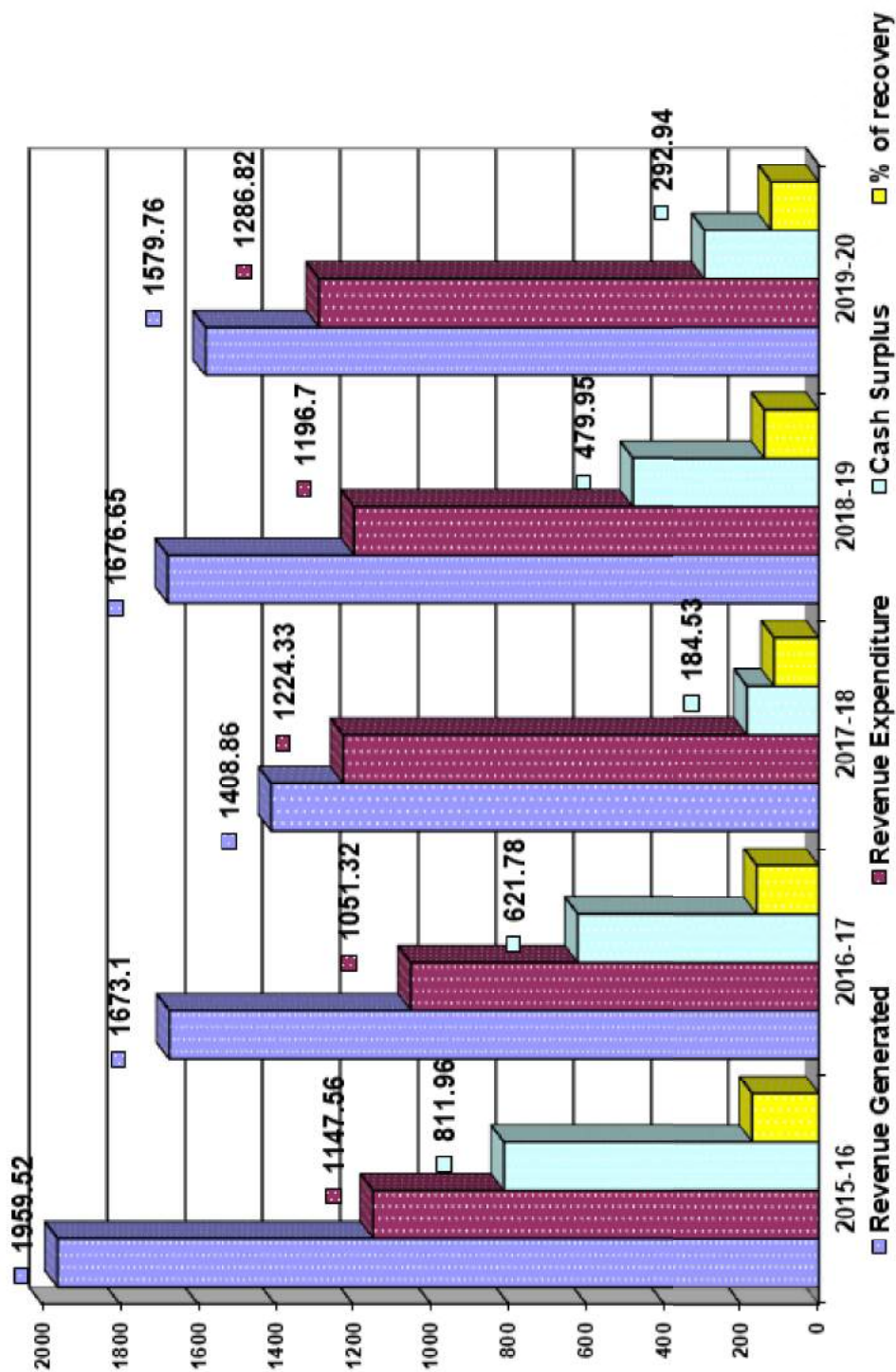
The Performance of the Institute for the last Five years is as follows:

PERFORMANCE					
Physical Performance (5 years)					
Activity	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
(A) Training					
(a) No. of training courses conducted					
(i) Long term	10	10	07	07	07
(ii) Short term	1285	1951	943	1130	1155
(b) No. of trainees trained					
(i) Long term (total)	1125	1003	1023	1066	995
(ii) Short term (total)	10315	10,262	5144	5842	5780
(iii) Foreign Participants	62	*69	*56	--	--
Total:	11502	11265	6223	6908	6755
(vi) SC candidates	3341	3763	784	1733	2200
(v) ST candidates	1204	1231	161	495	744
(vi) Women candidates	1323	1201	887	1002	1287
(vii) PH candidates	29	23	11	37	38
(viii) Minorities	153	259	113	132	54
(B) Unit Assisted					
(a) MSME	680	804	655	576	717
(b) Others	38	73	80	122	164
Financial performance (5 years)					
Activity (Rs. in lakhs)	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
Revenue generated	1959.52	1673.10	1408.86	1676.65	1579.76
Revenue expenditure	1147.56	1051.32	1224.33	1196.70	1286.82
Cash surplus	811.96	621.78	184.53	479.95	292.94
% recovery (Without depreciation)	171%	159.14%	115.07%	140.11%	122.76%

* The number of trainees trained in short term courses given at S.No.b(ii) includes Foreign Participants.



Financial Performance for the last Five Years (Rs. in lakhs)



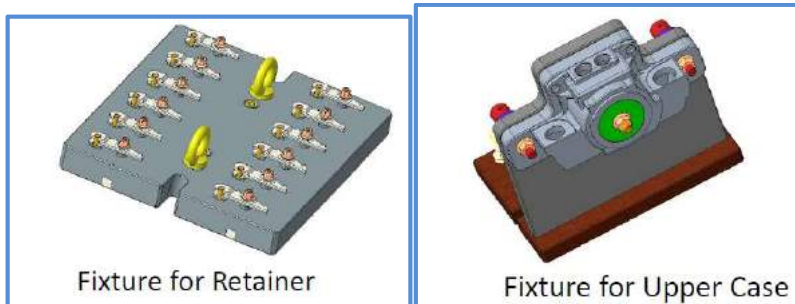


Significant Achievements:

Following are some of the important items of work done by the Institute during the year 2019-2020.

I. Accomplishments in Tool Design, Development & Manufacturing works:

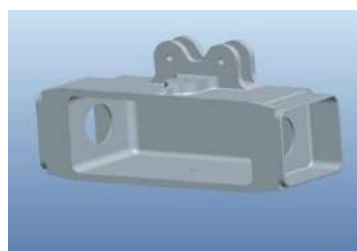
- CITD designed & developed **39** nos. of **machining fixtures** for Tanker parts for Ordinance Factory, Medak worth Rs.10 Lakhs.



- The Institute manufactured critical components **machining worth** Rs.31.00 Lakhs for Dornier 228 Aircraft for M/s. Hal, Kanpur on Long Term Business Agreement. This includes 100 varieties of Components.



Engine Arm



Yoke Center piece

- CITD manufactured Torsion Bar Die for Ordinance Factory, Medak worth Rs.4.00 Lakhs.
- CITD dispatched Rs.11.00 Lakhs worth of special purpose machine components to HMT.,Ltd.
- CITD served Rs.18.00 Lakhs worth of metrological & inspection services to local MSMEs.
- The Institute served 881 MSME Units.



II. COVID-19 Support in March 2020:

- ☞ CITD manufactured 20 No. of Pedal operated Sanitizer Dispenser for nearby Hospitals and some are used in-house. These are useful for Hospitals, Medical Camps and Shopping Malls
- ☞ A proto-type has been developed by CITD for I.V. Stand suitable for Hospitals, Medical camps. Etc.



- ☞ CITD manufactured Face Shields which are useful for frontline workers, doctors, medical staff, police officers, NGO volunteers, Security Guard, street vendors, office staff, factory workers etc. About 2000 face shields have been supplied to nearby Hospitals and some are used in-house by employees.



Left side view



III. Automation work:

- ◆ CITD signed an MoU with M/s. Standard Fireworks Pvt. Ltd., Sivakasi and finalized orders worth Rs.11.49 Cr for machines for Automation processes for various works and already received a single order for Rs.209.00 lakhs from the party for fireworks display items viz., filling up of flower pots and packing, chakkar filling and chakkar winding.

The aim of the Project is to automate the flower pot chemical filling process to protect the human beings from the hazardous work environment and also increase the rate of production. This is the first of its kind in India with fully indigenous technology. This automation process will reduce the hazardous work environment.

The Institute has successfully manufactured machine with 60 cones per minute. The further additional work to achieve target rate of 110 cones is in progress. Module-I is completed. Due to COVID-19, final Trials by customer are awaited.

IV. Accomplishments in Tool Engineering- CAX

- ◆ CITD has successfully completed Training to 3156 trainees and also completed Special programmes under ESDP Scheme like SIYB, EAP & MDP in two states of Telangana and Andhra Pradesh wherein 699 trainees have undergone the training successfully.
- ◆ After successful completion of SIYB training, 30 trainees have started their own business.
- ◆ Around 200 trainees got placement in various industries.
- ◆ CITD has successfully executed new courses of Civil Engineering domain and trained around 270 trainees on different technologies.
- ◆ Signed MoU with 3 Engineering colleges during 2019-20.

V. Accomplishments in Industrial Automation Department:

- ◆ Completed a training in machine learning(ML) for batch of 35 members for working MSME employees & Engineering colleges
- ◆ Successfully Completed training 241 trainees of tribal welfare Department of government of Telangana
- ◆ Completed 2 days workshop/orientation on emerging technologies for 300 candidates from various Engineering colleges in Telangana & Andhra Pradesh
- ◆ Guided various research projects in domain of Electronics from various Engineering colleges in Telangana & Andhra Pradesh
- ◆ Smart PLC Manufacturing Facility to support MSMEs regarding Customized Industrial Automation Solutions.



VI. Solar Power Plant of 50 KWP capacity has been installed and started generating power from 19th January, 2016. In IIInd Phase, three more Solar Power Plants of 230 KWP have been installed on 14th March, 2019. Units of Power generated till 31st March, 2020 is 387227 KWH and CO₂ reduced is 290241Kgs.

VII. CITD, Hyderabad has been nominated as "Mentor" for two upcoming new Technology Centres at Pudi, Visakhapatnam and Puducherry. The construction works of buildings at both Centres are nearing completion. Recruitment of employees in Group A & B cadre on regular basis is taken up for TC, Pudi. Both these Centres have become operational since 24th December, 2018 and started their training activities in CAD/CAM/CAE.

Future Plans:

○ Industry 4.0:

- (i) **IIOT: Industry 4.0:** a smart factory is proposed to be introduced in CITD to support MSME units for improving the production. In this regard, CITD has identified General Engineering & Precision Components Clusters. In these clusters, CITD will be proposing to introduce Digital Connectivity of machines for improving the downtime and also condition monitoring for the production performance. CITD also proposed to reduce the maintenance cost by introducing Predictive Maintenance Technology as a part of Industry 4.0 solution.
- (ii) **Additive manufacturing:** is the process by which digital 3D CAD data is used to build up a component in layers by depositing material. Though it is sometimes referred to as "3D printing", Additive manufacturing also implies a professional production technique which is clearly distinguished from conventional methods of material removal. Instead of milling a work piece from solid block, 3D printing /Additive Manufacturing builds up components layer by layer using materials which are available in powder form. A range of different metals, Plastics and composite materials may be used. Additive Manufacturing (AM) stands at the forefront of the disruptive innovations that allow competitive and sustainable economic growth. It allows the production of complex-shaped products with combination of functions and/or replacing the assembly steps for products with multiple components.
- (iii) **Industrial Robotic:** is a re-programmable, multifunctional manipulator designed to move material, parts, tools, or specialized devices through variable programmed motions for the performance of a variety of tasks. It is a mechanical device that sometimes resembles a human and is capable of performing a variety of often complex human tasks on command or by being programmed in advance. The setup or programming of motions and sequences for an industrial robot is typically taught by linking the robot controller to a desktop computer or (internal or Internet) network. Now a day's all industrial robots have digital computers as their controllers, together with compatible storage devices as their memory units.



Teach pendant: Robots can also be taught via a teach pendant; a handheld control and programming unit. The common features of such units are the ability to manually send the robot to a desired position, or "inch" or "jog" to adjust a position. They also have a means to change the speed since a low speed is usually required for careful positioning, or while test-running through a new or modified routine. A large Emergency stop button is usually included as well. Lead-by-the-nose is a technique offered by most robot manufacturers. In this method, one user holds the robot's manipulator, while another person enters a command which de-energizes the robot causing it to go limp. The user then moves the robot by hand to the required positions and/or along a required path while the software logs these positions into memory. The program can later run the robot to these positions or along the taught path. This technique is popular for tasks such as paint spray.

- (iv) **AR/VR technology:** is an integral part of Industry 4.0 concepts, as it enables workers to access digital information and overlay that information with the physical world. CITD will start new programs for conducting skill development trainings on AR&VR Technologies through which for MSME's it brings increased precision to every aspect of the industrial manufacturing process, ensuring not only fast time-to-market, but also better quality of manufactured goods and students can enhance their skill set for getting an employment.

(i) **Education 4.0:**

CITD is planning to introduce Training Programmes of 1 & 3 month's duration in the domain of Data Analytics, Machine Learning and Artificial Intelligence.

(ii) **Livelihood Business Incubator (LBI):**

The Ministry of MSME, Govt. of India has launched "**ASPIRE**" Scheme (A Scheme for Promotion of innovations, rural industries & Entrepreneurship (ASPIRE) to set up a network of Technology Centres & Incubation Centres to accelerate entrepreneurship and also to promote startups for innovation in agro-industry. The objectives of the Scheme are:

- To create new jobs & reduce unemployment;
- To promote entrepreneurship culture in India;
- Grassroots economic development at district level;
- To facilitate innovative Business solutions for un-met social needs;
- To promote innovation to further strengthen the competitiveness of MSME sector.

In this regard, CITD has submitted proposals to Screening Committee, Ministry of MSME, Govt. of India for setting up a "**Livelihood Business Incubator (LBI)**" under the above '**ASPIRE**' Scheme of Ministry of MSME. The Institute has plans to conduct Entrepreneurship Development Programmes in latest technologies for agro-rural sectors in & around Hyderabad & in other districts of State of Telangana. On receipt of approvals from Ministry of MSME, the Programmes are planned to commence from next financial year - 2021.



(iii) **Agriculture Rural Technology Department ART-D**

Institute has plans to Establishment of centre for Agriculture & Rural Technology (ART-D) division at CITD Vijayawada Sub center. The ART-D center will be used to give hands on training & demonstration for farmers, Tractor Mechanic, Farm Mechanic, Diesel Mechanic, Electricians, food processing to improve their skill sets for their lively hood.

(iv) **NABL Calibration Centre:**

CITD has plans to start with NABL accreditation lab for measuring instrument; institute has started working with IDEMI Mumbai for the same.

(v) **Vijayawada Centre:**

- CITD has plans to start new courses at Vijayawada sub center in area of EMBEDDED systems, PLC, ELECTRONICS, PCB domains to meet local Skilling & up skilling of aspirants.
- The Metrology Lab at going to add need services in Hardness testing Surface Roughness testing, SPECTROGRAPH for chemical analysis to meet local MSME needs.

(vi) **Chennai & Kolar Centre:**

- CITD has plans to start new courses at Chennai & Kolar centers in area of EMBEDDED systems, PLC, ELECTRONICS, PCB domains to meet local MSME needs.

During the year 2020-21, CITD proposes to conduct the following activities & procurements:

1. Start training programme in Additive Manufacturing /3D Printing Technology.
 2. Start the training programmes in Industry 4.0 related Modules for MSMEs.
 3. Set up Industrial Automation labs and conduct the training programmes for MSMEs.
- (i) We may have to tie up SBTET (TS & AP) in long run to groom all the next generation mechanical diploma holders to have hands on skills/practice on shop floor where they get exposed to CNC machines, CMM & usage of sophisticated/conventional measuring instruments as TCs have to play pivotal role in pumping skilled manpower which is at present finding scarce across India.
- (ii) The present generation engineering graduates coming from many colleges hardly know any basics in the branches they pass out. Hence, TCs need to fulfill/ bridge the gap by making every engineering graduate mandatory to undergo internship(like Medicos) to make future engineers worthy.
- (iii) Similarly, every TC/existing & new should have an MoU/work with Dept. of Employment, Skill Development Corporation of respective State Govts. to have exposure for them in modern technology which local Institutions find scarce to add in their ITIs.



4. To procure Mobile Inspection Equipment along with Mobile Van equipped with Computer & its accessories for supporting MSMEs.
5. To procure Portable Scanner.
6. To procure Pencil Hardness tester.
7. To procure portable surface finish tester.
8. Planning to procure "Master Checkers" for NABL Accreditation.
9. Planning to enhance inspection services to maximum no. of MSMEs.

◆ **Establishment of new Extension Centres:**

With an aim to enhance the technology outreach to MSMEs all over the country, Govt. of India has approved for setting up of 100 new Extension Centres under the Scheme "**Establishment of new Technology Centres/ Extension Centres**". These ECs will run in self sustainable mode through existing /new TCs in Hub & Spoke Model. The primary focus of these TCs/ECs is to support Industries by way of:

- Providing access to Advanced Manufacturing Technologies
- Skilling of manpower in latest manufacturing practices
- Providing technical and business advisory support and support for prototyping and commercialization.

Further, each Extension Centre will have an average budget of Rs.20 cr. for Plant & Machinery and shall be setup within the existing /ready to use infrastructure available with State Govt. ITIs, Govt. Polytechnics, CSIR Labs and other Central & State Government Entity.

Pursuant to the above directive, CITD in order to set up its New Extension Centres has approached Principal/Chief Secretaries to Govt. of Telangana and Govt. of Andhra Pradesh and requested for identifying and allotting land space of built up area of 30,000-50,000 sq ft. with 1 acre open space for future expansion on free of cost/long term lease basis in the districts of:

Telangana

Karimnagar (Project already approved), Khammam, Zaheerabad, Nizamabad, Nalgonda, Mahbubnagar.

Andhra Pradesh

SPSR Nellore, Srikakulam/Vizianagaram, Kakinada/Rajamundry, YSR Kadapa, Kurnool, Ongole.

It is proposed to establish new Extension Centres at Karimnagar (T.S.) & at Ongole (A.P.).

**Setting up of New Technology Centre at Warangal, Telangana**

It is to submit that Govt. of India has decided to establish 20 New Technology Centres and 100 Extension Centres under the new Scheme "Establishment of new Technology Centres/Extension Centres." under Hub & Spoke Model.

The requirements for establishment of these New TCs is 20 acres of land to be given by State Govt. on free of cost basis. Under this Scheme, Warangal has been identified as one of the prospective location in Telangana for establishment of New Technology Centre.

PERFORMANCE OF SUB / EXTENSION CENTRES:

	Sub Centre, Vijayawada (upto Sept,20)	Sub Centre, Visakhapatnam (upto Sept, 20)	Extension Centre,Chennai (upto Sept,20)	Extension Centre,Kolar (upto Sept,20)
(i) Revenue earned (Rs. in lakhs)	3.64	---	0.01	0.23
(ii) Expenditure Incurred (Rs. in lakhs)	36.78	0.76	6.31	2.08
(iii) No. of Trainees trained	62	---	02	22
(iv) No. of Units assisted	54	---	---	---
(v) Any special activity undertaken	The Sub Centres & Extension Centres are mainly imparting training in CAD/ CAM/ CAE. Plans are on the anvil for expansion of service activities at these Centres.			

Utilization of Funds:

During the year under report, a sum of Rs.419.55 Lakhs was released to the Institute. The details of Plan funds received during the year 2019-2020 are give below:

Utilization of Funds	Rs. in Lakhs
Carry forward from previous year (Unspent balance during 2018-19)	49.68
Grants received during 2019-20	419.55
Total:	469.23
Utilization during the year 2019-20	431.72
Balance (Unspent)	37.51

In addition, Rs.611.00 Lakhs released towards establishment of new Extension Centre at Karimnagar under hub & spoke model.

Utilization - NIL



Establishment of New Technology Centres under TCSP:

CITD, Hyderabad has been nominated by the Competent Authority as "Mentor" for upcoming two Technology Centres under Technology Centre System Programme (TCSP) established at Pudi in Visakhapatnam and Puducherry. The civil work at these Centres are under progress. The Registration of Society of these two Centres has been done. Recruitment to some of the posts in Group A & B Cadres for TC,Pudi has been done. The following grants have been received during the year 2019-20:

Utilization of Funds	Pudi, Vizag& Puducherry
Opening Balance	2,71,832
Received during 2019-20	46,81,82,869
Utilized during 2019-20	46,51,69,980
Closing balance	32,84,721

The following items approved in the Action Plan 2018-19 have been procured during the year 2019-2020.

S. No.	Description of the item	Quantity in Nos.	Amount (Rs. in lakhs)
	Machinery Equipment & Training Aids		
I.	Progressive powercon Pvt. Ltd.,	01	414604.80
	Techser power solutions Pvt. Ltd.	01	
	500 KVA Plinth Mounting Outdoor 3 Phase 11 KV/430 V, Power Step Down Transformer (Off Load Tap Changeover) Cooling Type:ONAN Type DYN11 Any Standard Make	01	548700.00
	On buy back policy with old transformer of 200 KVA, Volts H.V 11000 & LV 400, Amperes H.V 10.52 & LV 288.6, Phase HV-3 & LV 3, Frequency - 50 HZ, % Impedance-4.5, Temperature Rise-45/55 C, Type of Cooling-ON, Vector Group-Dy 11, wt of Core & Wdgs kg 560, Wt of oil kg 350, Total Wt Kg 1260, Oil (Litres)-420, Serial No.75, Year of Manufacture-1972)	01	
			963304.80
II.	Equipment:		
1	Desktop computers	30	1603620.00
2	Air Compressor with 75 HV capacity	04	11564.00.00
3.	Supply, Installation, Testing & Commissioning of CCTV Cameras, Wiring, DVR and Accessories etc. for CITD Hyderabad as per the Scope of the Tender.	01	4288898.80
			7048918.80
III.	Furniture:		
	Regular Investments/Renovation, under Training Aids:computer tables, computer chairs, multipurpose photo copy machines, Plastic chairs, Air conditioners	100	318246.00
			318246.00



Staff position:

Details of SC/ST and other employees working in this Institute are as follows:

As on 31.3.2019 (Actuals)

	Group A				Group B				Group C				Group D (Multi task Group)			
	Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech	
Strength (32)	07		01		06		02		02		11		01		02	
	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others
Total	02	--	03	03	02	01	01	04	04	01	01	07	03	--	--	--
	08				08				13				03			

As on 31.3.2020 (Actuals)

	Group A				Group B				Group C				Group D (Multi task Group)			
	Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech	
Strength (32)	10		01		05		02		01		11		01		01	
	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others
Total	03	--	03	05	01	01	01	04	04	01	04	03	02	--	--	--
	11				07				12				02			

As on 31.3.2021 (Anticipated)

(Total staff strength: 32, Posts advertised in Group A, B & C Cadres = 20)

	Group A				Group B				Group C				Group D (Multi task Group)			
	Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech		Tech.		Non-Tech	
Strength (52)	11		02		13		03		08		13		01		01	
	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others	SC	ST	OBC	Others
Total	03	--	03	07	01+1	01	01+1	04+6	04	01	04+1	03+8	02	--	--	--
	13				16				21				02			

A

Sec.-01 (UR)
D.D.(Des.)01(UR)

B

Sr.Engr-01 (UR)
Engr-07 (05 UR
01 OBC
01 SC)
PS to PD-01

C

Sr.Tech -03(UR)
Tech. -04 (03-UR, 01-OBC)
P.A. Gr.II-01 (1-UR PWD)
Admn.Asst.Gr.II -01(UR)

= 20 posts



CONSTITUTION OF GOVERNING COUNCIL:

S. No	List of Members	Status
1.	Addl. Secretary & Development Commissioner, MSME	Chairman
2.	Joint Secretary, MSME, M/o MSME, New Delhi	Member
3.	Officer (I/c.), TR Division, O/o DC, MSME, New Delhi.	Member
4.	Director/US (IF wing), UdyogBhavan, New Delhi	Member
5.	General Manager, Ordnance Factory, M/o Defence, Yeddumailaram, Medak	Member
6.	Commissioner of Industries, Govt. of A.P., Hyderabad	Member
7.	Industries Commissioner, Directorate of Industries & Commerce, Govt. of Tamil Nadu, Chennai.	Member
8.	Director of Industries & Commerce, Govt. of Kerala, Thiruvananthapuram.,	Member
9.	President, Federation of Andhra Pradesh Small Scale Industries Association, Hyderabad	Member
10.	Director (Technical) Electronic Corporation of India Ltd., (ECIL) Hyderabad	Member
11.	The Managing Director, M/s. Lokesh Machine Tools Ltd., Balanagar, Hyderabad	Member
12.	Shri B.S.B.PrabhakarRao, M/s. Techno Fabric, Plot No. D&D, opp. SRMT, Autonagar, Visakhapatnam.	Member
13.	Dr.A.Srinivasulu, 27-972/1, Telecom Colony, Chittoor (A.P.)	Member
14.	Mohammed Faruq Shaik, 39-3-13, Masjid street, Labbipet, Vijayawada-10 (A.P.)	Member
15.	Director/Dy. Director, Research Centre Imarat RCI, Vigyanakancha, Hyderabad	Member
16.	Principal Director, CITD, Hyderabad	Member Secretary



REPORT ON IMPLEMENTATION OF OFFICIAL LANGUAGE POLICY IN THE INSTITUTE:

The Institute is complying with the directives received from the Dept. of Official Language. For effective implementation of Official Language policy in the Institute, the following Acts of Official Language are strictly complied with:

○ **Compliance of the Section 3(3) of the Official Language Act, 1976.**

Circulars, Office Orders, Notices, etc .pertaining to Estb. section are issued in bilingual form.

○ **Translation & preparation of Annual Report & Annual Accounts for the year 2018-19 in Bilingual form.**

The Annual Report & Annual Accounts for the year 2018-19, was translated and printed in bilingual form.

ACCOUNTS:

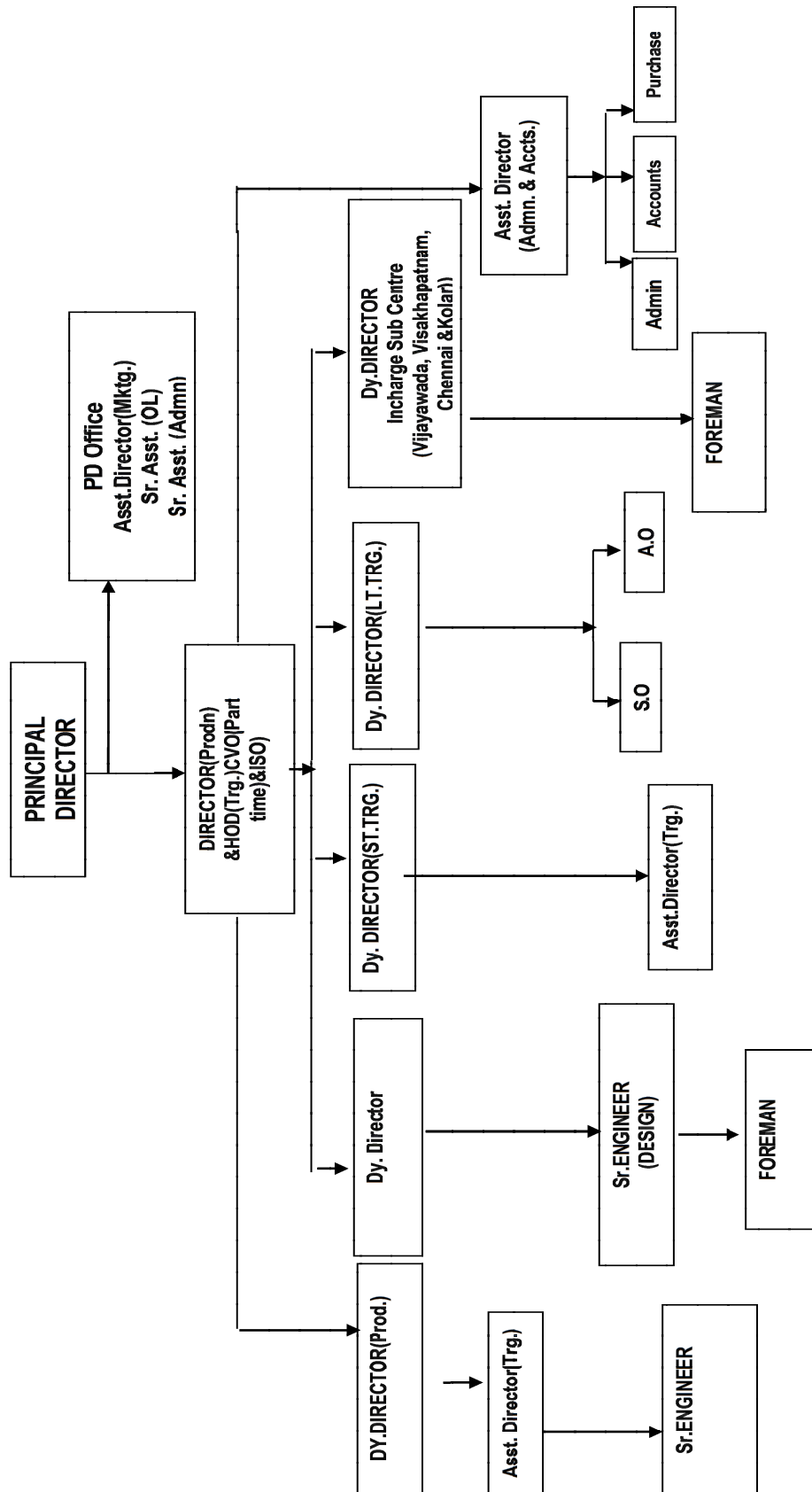
Audited Statements of Accounts of the Institute for the year 2019- 2020 together with report of Auditors thereon are attached hereto.

* * *



MSME TOOL ROOM, HYDERABAD CENTRAL INSTITUTE OF TOOL DESIGN

ORGANIZATION CHART





Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

Flat No 102, R K'S D Residency
1-2-299, Street No 7, Gaganmahal,
Domalguda Hyderabad 500029
+91 93910 12677
hegdesandy@gmail.com

INDEPENDENT AUDITORS' REPORT

Report on the audit of the Financial Statements

Opinion

We have audited the accompanying financial statements of CENTRAL INSTITUTE OF TOOL DESIGN, Hyderabad, (hereinafter referred to as "the Institute") which comprise the balance sheet as at March 31, 2020, and the Income and Expenditure Account for the period 01.04.2019 to 31.03.2020, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information annexed thereto.

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the aforesaid financial statements give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India, of the state of affairs the Institute as at March 31, 2020 and its Loss for the year ended on that date.

Basis for opinion

We conducted our audit in accordance with the standards on auditing generally accepted in India. Our responsibilities under those Standards are further described in the auditor's responsibilities for the audit of the financial statements section of our report. We are independent of the Institute in accordance with the code of ethics issued by the Institute of Chartered Accountants of India together with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements and the code of ethics.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Information other than the financial statements and auditors' report thereon

The Institute management is responsible for the preparation of the other information. The other information comprises the information included in the Annual Report does not include the financial statements and our auditor's report thereon.

Our opinion on the financial statements does not cover the other information and we do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with our audit of the financial statements, our responsibility is to read the other information and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the standalone financial statements or our knowledge obtained during the course of our audit or otherwise appears to be materially misstated.

If, based on the work we have performed, we conclude that there is a material misstatement of this other information, we are required to report that fact. We have nothing to report in this regard.





Management's responsibility for the financial statements

The Institute management is responsible with respect to the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the financial position and financial performance of the Institute accordance with the accounting principles generally accepted in India. This responsibility also includes maintenance of adequate accounting records for safeguarding of the assets of the Institute 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 statement that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the Institute's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Institute or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

The Management is also responsible for overseeing the Institute's financial reporting process.

Auditor's responsibilities for the audit of the financial statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with SAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with SAs, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Institute's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Institute to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.





Materiality is the magnitude of misstatements in the financial statements that, individually or in aggregate, makes it probable that the economic decisions of a reasonably knowledgeable user of the financial statements may be influenced. We consider quantitative materiality and qualitative factors in (i) planning the scope of our audit work and in evaluating the results of our work; and (ii) to evaluate the effect of any identified misstatements in the financial statements.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

We also provide those charged with governance with a statement that we have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on our independence, and where applicable, related safeguards. From the matters communicated with those charged with governance, we determine those matters that were of most significance in the audit of the financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. We describe these matters in our auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, we determine that a matter should not be communicated in our report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

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 Institute 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;
- (d) In our opinion, the aforesaid financial statements comply with the applicable accounting standards

For Vishwanath Hegde & Co
Chartered Accountants
Firm Registration No.007227S

Sandeep Hegde

Sandeep Hegde
Partner
Membership No. 205711
Place : Hyderabad
Date : December 7, 2020





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

BALANCE SHEET AS ON 31.03.2020

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	SCHEDULE NO	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
CORPUS/ CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
Corpus / Capital fund	1	62,18,47,810	52,55,62,207
Reserves and Surplus	2	-	-
Earmarked/ Endowment Funds	3	20,41,966	(9,70,923)
Secured Loans and Borrowings	4	-	-
Unsecured Loans and Borrowings	5	-	-
Deferred Credit Liabilities	6	-	-
Current Liabilities and Provisions	7	1,51,18,887	1,61,66,665
TOTAL		63,90,08,663	54,07,57,949
ASSETS			
Fixed Assets	8	18,52,93,302	18,14,34,512
Investments - From Earmarked/	9	-	-
Endowment funds		-	-
Investments - Others	10	-	-
Current Assets, Loans, Advances etc	11	45,37,15,361	35,93,23,438
Miscellaneous Expenditure (to the extent not written off or adjusted)		-	-
TOTAL		63,90,08,663	54,07,57,949
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities and Notes on Accounts	25		

Place : Hyderabad

Date :

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna

S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.

Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached

Vishwanath Hegde & Co.

Chartered Accountants

Sandeep Hegde

Sandeep Hegde
Partner





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

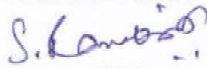
INCOME & EXPENDITURE FOR THE PERIOD FROM 01.04.2019 TO 31.03.2020

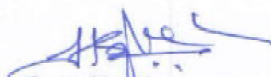
(Amount in Rs.)

PARTICULARS	SCHEDULE No	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
INCOME			
Income from Sales/Service	12	14,18,53,954	14,20,28,374
Grants/Subsidies	13	-	-
Fees/Subscriptions	14	38,31,150	63,35,000
Income from Investments(Income on Invest from earmarked/ended & funds transferred to Funds)	15	-	-
Income from Royalty, Publication, Hostel etc.	16	40,25,350	33,14,045
Interest Earned	17	79,06,703	1,29,71,249
Other Income	18	90,891	5,29,526
Increase (decrease) in stock of Finished goods and works-in-progress	19	2,67,839	24,86,391
TOTAL(A)		15,79,75,887	16,76,64,585
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	20	6,06,01,008	5,59,17,202
Other Administrative Expenses etc.	21	6,80,80,724	6,37,52,558
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net Total at the year end corresponding to Schedule 8)		3,23,77,216	3,61,80,055
TOTAL(B)		16,10,58,948	15,58,49,815
Balance being excess of Income over expenditure (A-B)		(30,83,061)	1,18,14,770
Transfer to Special Reserve (Special each)		-	-
Transfer to/from General Reserve		-	-
Balance being deficit carried to corpus/capital fund	24	-	-
Significant Accounting Policies			
Contingent Liabilities and Notes on Accounts	25	-	-

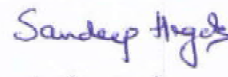
Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design


S. Ramakrishna
Asst. Director


Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants


Sandeep Hegde
Partner





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

PARTICULARS		CURRENT YEAR 2019-2020		PREVIOUS YEAR 2018-2019	
Schedule-1 CORPUS/CAPITAL FUND:					
Balance as at the beginning of the year		63,02,61,337		60,68,89,307	
Add: Contributions towards Corpus/Capital fund during the year by the Govt of India		1,03,27,000			
Grant Received for CITD (Capital Grant received towards expenditure mentioned in Action Plan)					
Karimnagar Grants		6,11,00,000			
Grant for Solar Power Equipment		43,51,200		20,65,800	
Grant for Machinery - (CITD - Machines 6)		2,35,90,464		1,86,32,480	
MNRE Incentive for Solar Power Plant		-	72,96,30,001	26,73,750	63,02,61,337
Less: Excess of Income over Expenditure as per last Account		(10,46,99,130)		(11,65,13,899)	
Surplus/ Deficit for the year brought from Income & Expenditure Account		(30,83,061)	(10,77,82,191)	1,18,14,769	(10,46,99,130)
BALANCE AS AT THE YEAR END			62,18,47,810		52,55,62,207

PARTICULARS		CURRENT YEAR 2019-2020		PREVIOUS YEAR 2018-2019	
Schedule-2 RESERVES & SURPLUS:					
1. Capital Reserve					
As per last Account		-	-	-	-
Addition during the year		-	-	-	-
Less: Deduction during the year		-	-	-	-
2. Revaluation Reserve					
As per last Account		-	-	-	-
Addition during the year		-	-	-	-
Less: Deduction during the year		-	-	-	-
3. Special Reserve					
As per last Account		-	-	-	-
Addition during the year		-	-	-	-
Less: Deduction during the year		-	-	-	-
4. General Reserve					
As per last Account		-	-	-	-
Addition during the year		-	-	-	-
Less: Deduction during the year		-	-	-	-
TOTAL		NIL	NIL	NIL	NIL

Place : Hyderabad

Date :

As per our report of even date attached

Vishwanath Hegde & Co.

Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

	FUND-WISE BREAK UP		TOTALS	
	Non Rec. Grants	Rec. Grants	Current Year 2019-20	Previous Year 2018-19
SCHEDULE 3 - EARNED / ENDOWMENT FUNDS				
A) Opening Balance of the funds	-	(9,70,923)	(9,70,923)	-
B) Additions to Funds :				
i) Grants Received from Govt. India under TCSP				
Pudi, Visakhapatnam	33,49,94,363	-	33,49,94,363	22,98,97,938
Puducherry	9,30,79,869	-	9,30,79,869	11,89,86,077
Grant for TCSP Salaries	-	1,22,26,000	1,22,26,000	13,21,000
Grant for Machinery Procurement	1,15,52,876	-	1,15,52,876	10,52,70,412
ii. Other additions (specify nature)	-	-	-	-
TOTAL(A+B)	43,96,27,108	1,12,55,077	45,08,82,185	45,54,75,427
C) Utilisation/Expenditure towards				
Objectives of funds				
i) Capital Expenditure				
Fixed Assets - Under TCSP				
Pudi, Visakhapatnam	33,49,94,363	-	33,49,94,363	22,98,97,938
Puducherry	9,30,79,869	-	9,30,79,869	11,89,86,077
Machinery Procurement	1,15,52,876	-	1,15,52,876	10,52,70,412
Others	-	-	-	-
Total Capital Expenditure	43,96,27,108	-	43,96,27,108	45,41,54,427
ii) Revenue Expenditure				
Salaries, Wages and allowances etc	-	92,13,111	92,13,111	10,49,168
Rent	-	-	-	-
Other Administrative Expenses	-	-	-	12,42,755
Total Revenue Expenditure	-	92,13,111	92,13,111	22,91,923
TOTAL (C) (i + ii)	43,96,27,108	92,13,111	44,88,40,219	45,64,46,350
NET BALANCE AS AT THE YEAR-END (A+B-C)	-	20,41,966	20,41,966	(9,70,923)

As per our report of even date attached

Place : Hyderabad

Date :

Vishwanath Hegde & Co.

Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner



M. No 205711



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

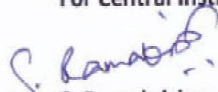
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

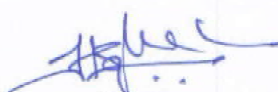
(Amount in Rs.)

	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 4 - SECURED LOANS AND BORROWINGS		
1 Central Government	Nil	Nil
2 State Government (Specify)	Nil	Nil
3 Financial Institutions		
a) Term Loans	Nil	Nil
b) Interest accrued and due	Nil	Nil
4 Banks		
a) Term Loans	Nil	Nil
Interest accrued and due		
b) Other Loans (Specify)	Nil	Nil
Interest accrued and due		
5 Other Institutions and Agencies	Nil	Nil
6 Debentures and Bonds	Nil	Nil
7 Others (Specify)	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil

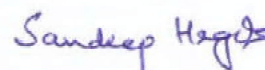
Place : Hyderabad
Date :

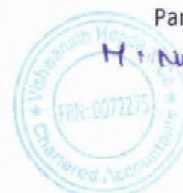
For Central Institute of Tool Design


S. Ramakrishna
Asst. Director


Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants


Sandeep Hegde
Partner





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 5-UN-SECURED LOANS AND BORROWINGS		
1. Central Government	Nil	Nil
2. State Government (Specify)	Nil	Nil
3. Financial Institutions	Nil	Nil
4. Banks		
a) Term Loan	Nil	Nil
b) Other Loans (specify)	Nil	Nil
5. Other Institutions and agencies	Nil	Nil
6. Debentures and Bonds	Nil	Nil
7. Fixed Deposits	Nil	Nil
8. Others (specify)	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil
Note: Amount due within one year		
	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 6 - DEFERRED CREDIT LIABILITIES		
a) Acceptance secured by hypothecation of capital equipment and other assets	Nil	Nil
b) Others	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil
Note : Amounts due within one year		

Place : Hyderabad
Date :

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna

S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.

Prabhu HS.
Principal Director

Sandeep Hegde

Sandeep Hegde
Partner

M. No 205711





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

PARTICULARS	(Amount in Rs.)	
	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 7 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS		
A. CURRENT LIABILITIES		
1. Acceptances	-	-
2. Sundry Creditors		
a) Job Works	14,19,040	14,19,040
b) Others (student's caution deposits, EMD etc.,)	12,24,132	-
3. (a) Advances Received		
Advance received from CTR (ATI Grant)	7,91,840	7,91,840
Advance received SCORE	23,91,972	45,00,000
4. Interest Accrued but not due on		
a) Secured Loans/ Borrowings	-	-
b) UnSecured Loans/ Borrowings	-	-
5. Statutory Liabilities		
a) Overdue	-	-
b) Others	-	-
6. Other Current Liabilities:		
a) Salaries & Wages	-	-
b) Training Exp.including Univ.affiliation fees etc.	-	-
c) Electricity & water charges	-	-
d) Raw Material & Consumable stores & Others	-	-
e) Advt., Job work done outside AMC etc.	-	-
f) Provision for Auditor's remuneration	1,38,060	20,000
TOTAL (A)	59,65,044	67,30,880
B. PROVISIONS:		
1. For Taxation	-	-
2. Gratuity	-	-
3. Superannuation/ Pension	-	-
4. Accumulated leave encashment	91,53,843	94,35,785
5. Trade warranties/ Claims	-	-
6. Others (Specify)	-	-
TOTAL (B)	91,53,843	94,35,785
TOTAL (A + B)	1,51,18,887	1,61,66,665

Place : Hyderabad
Date :

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
M. NO 255711





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31.03.2020

SCHEDULE: 8

SL.NO	PARTICULARS	GROSS BLOCK			DEPRECIATION			NET BLOCK	Rate
		Opening WDV	Additions During The Year	Deductions During The Year	Gross block	On Opening WDV	During The Year	Total Depreciation	
1	Land (Free Hold)	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Buildings	7,25,79,901	6,10,000	-	7,31,89,901	72,57,990	30,500	72,88,490	10%
3	Plant & Machinery	4,61,94,765	21,50,922	-	4,83,45,687	69,29,215	1,73,030	71,02,244	15%
4	Plant & Machinery(ILO)	38,830	-	-	38,830	5,825	-	33,006	15%
5	Plant & Machinery (TCSP)	1,57,90,238	1,00,21,900	-	2,58,12,138	23,68,536	15,03,285	2,19,40,317	15%
6	Furniture & Fixtures	51,57,818	3,44,534	-	55,02,352	5,15,782	17,227	49,69,343	10%
7	Hostel Equipment	2,96,641	-	-	2,96,641	44,496	-	2,52,145	15%
8	Office Equipment	46,91,798	1,33,471	-	48,25,269	7,03,770	14,402	41,07,098	15%
9	Books	1,37,300	-	-	1,37,300	54,920	-	82,380	40%
10	Periodicals	-	-	-	-	-	-	-	100%
11	NCTR	79,177	-	-	79,177	11,877	-	67,300	15%
12	Training Aids	77,74,968	-	-	77,74,968	11,66,245	-	66,08,723	15%
13	Films	5,519	-	-	5,519	828	-	4,691	15%
14	Training Aids(ILO/UNDP)	21,877	-	-	21,877	3,282	-	18,595	15%
15	vehicle	8,06,229	-	-	8,06,229	1,20,934	-	6,85,295	15%
16	Finished Goods	1,007	-	-	1,007	151	-	856	15%
17	Computers & Peripherals	2,07,44,983	94,06,616	-	3,01,51,599	82,97,993	3,11,547	2,15,42,059	40%
18	Solar Power Equipment	71,13,460	-	-	71,13,460	28,45,384	-	42,68,076	40%
	TOTAL	18,14,34,511	2,26,67,443	-	20,41,01,954	3,03,27,226	20,49,990	17,17,24,738	
	Capital Work in Progress	-	1,35,68,564	-	1,35,68,564	-	-	1,35,68,564	
	TOTAL Current Year	18,14,34,511	3,62,36,007	-	21,76,70,518	3,03,27,226	20,49,990	18,52,93,302	
	Previous year	18,50,95,241	3,25,19,336	-	21,76,14,577	3,05,41,275	56,38,780	18,14,34,512	

(Amount in Rs.)

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner



Prabhu H.S.
Prabhu H.S.
Principal Director

Place : Hyderabad

Date :

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

For Central Institute of Tool Design



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

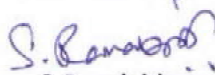
PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 9 - INVESTMENTS FROM EARMARKED/		
1. In Government Securities	Nil	Nil
2. Other approved Securities	Nil	Nil
3. Shares	Nil	Nil
4. Debentures and Bonds	Nil	Nil
5. Subsidiaries and Joint Ventures	Nil	Nil
6. Others (to be specified)	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil

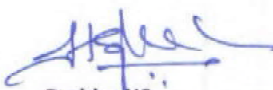
PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 10 - INVESTMENTS-OTHERS		
1. In Government Securities	Nil	Nil
2. Other approved Securities	Nil	Nil
3. Shares	Nil	Nil
4. Debentures and Bonds	Nil	Nil
5. Subsidiaries and Joint Ventures	Nil	Nil
6. Others (to be specified)	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil

Place : Hyderabad
Date :

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design


S. Ramakrishna
Asst. Director


Prabhu HS.
Principal Director


Sandeep Hegde
Partner





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES ETC.		
A. CURRENT ASSETS		
1. Inventories:		
a) Stores & Spares	33,036	33,036
b) Loose Tools	-	-
c) Stock- In- Trade	-	-
d) Finished Goods	31,63,262	88,04,200
e) Work-in-Progress	1,09,86,264	80,01,145
f) Raw Materials & Consumable Tools	48,86,508	19,62,850
	1,90,69,070	1,88,01,231
2. Sundry Debtors:		
a) Job works	18,87,416	71,35,865
b) (i) Debts outstanding for a period exceeding 6 Months	4,99,418	4,99,418
(ii) Provision to be made for bad debts	16,79,251	16,79,251
c) Others (Training)		
i) SC Trainees (To be reimbursement from GOI)	1,64,04,410	2,52,69,020
ii) ST Trainees (To be reimbursement from GOI)	28,07,540	38,94,920
iii) Others	4,62,38,230	5,14,13,077
iv) Debts outstanding for more than 6 years (students dues- detained/discontinued)	1,34,74,000	-
	8,29,90,265	8,98,91,551
3. Cash Balances in Hand:		
CITD Hyderabad	1,206	302
CITD Vijayawada sub centre	92,710	302
4. Bank Balances:		
a) With Scheduled Banks		
On Current Accounts:		
SBI-52065280065	3,06,17,002	68,75,165
SBI-52017918120	19,92,612	3,37,196
SBI-32465446460	67,423	53,749
SBI-32298281120 (Powerjyothi)	12,14,672	8,38,903
SBI-62505431909 (Pudi)	65,21,701	21,71,683
SBI-62505690851 (Puducherry)	10,413	4,602
On Savings Accounts:		
SBI-52065286410 (Gratuity)	1,07,170	1,02,388
SBI-52065286443 (Plan)	3,21,884	3,11,808
SBI-62084138600 (FT)	1,71,411	1,18,116
SBI-52065280076 (Scholarship)	34,22,567	39,09,071
Short Term Deposit with SBI	26,79,62,611	19,07,60,362
Leave Encashment Deposit with SBI	95,00,000	95,00,000
	28,14,85,643	21,49,83,043
Other Deposits:		
CPWD	-	-
Deposit with KSSIDC	-	-
Other Deposits	22,22,412	20,32,590
(b) With Non -Scheduled Banks		
On Current Accounts	-	-
On Deposit Accounts	-	-
TOTAL (A)	42,62,85,128	32,57,08,717

As per our report of even date attached
Vishwenth Hedge & Co.
Chartered Accountants

Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu H.S
Principal Director

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
H-NO 205711



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020		PREVIOUS YEAR 2018-2019	
SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS ADVANCES ETC.				
B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS:				
1. Loans:				
a) Staff HBA Loan Refund	-		-	
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity	-		-	
c) Advance to CPWD	46,89,494		52,08,900	
d) Service Tax Deposit (with Dept)	-		42,41,539	
e) Adv.to staff, TDS receivable on Fixed Deposits Interest, Amount receivable in respect of AMC	1,73,74,466	2,20,63,960	1,68,28,983	2,62,79,422
2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received:				
a) On Capital Account	-		-	
Adv. Paid to DGS & D for computers	-		-	
b) Prepayments	-		-	
c) Other interest receivable	-		-	
d) Advance to Foreign trainees	8,07,790		8,07,790	
e) Amount receivable towards New TC expenditure reimbursement	45,58,483	53,66,273	65,27,508	73,35,298
3. Income Accrued:				
a) On Investments from Earmarked/ Endowment Funds	-		-	
b) On Investments- Others	-		-	
c) On loans on Current Accounts	-		-	
d) Interest accrued on Bank deposits (includes income due unrealised - Rs.Nil)	-		-	
TOTAL (B)		2,74,30,233		3,36,14,720
TOTAL (A + B)		45,37,15,361		35,93,23,438

Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

Sandeep Hegde

Sandeep Hegde
Partner



H. No 205711



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

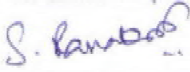
(Amount in Rs.)

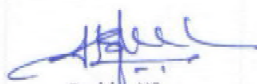
PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020		PREVIOUS YEAR 2018-2019	
SCHEDULE 12 - INCOME FROM SALES/ SERVICES				
1. Income from Sales				
a) Sale of Finished Goods		90,45,420		1,04,38,369
b) Sale of Raw Material		-		-
c) Sale of Scraps		2,72,578		-
2. Income from Services/ Training				
a) Labour and Processing Charges (Insp.Charges)		-		-
b) Professional/ Consultancy Services		-		-
c) Agency Commission and Brokerage		-		-
d) Maintenance Services (Equipment/ Property)		-		-
e) Others- Training Income				
i) SC Trainees	3,54,24,810		3,38,30,180	
ii) ST Trainees	1,06,84,744		87,86,650	
iii) Others	8,64,26,401		8,89,73,175	
		13,25,35,955		13,15,90,005
TOTAL		14,18,53,954		14,20,28,374

PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020		PREVIOUS YEAR 2018-2019	
SCHEDULE 13 - GRANTS/SUBSIDIES				
(Recoverable Grants & Subsidies Received)				
1. Central Government		-		-
2. State Government(s)		-		-
3. Government Agencies(ATI Grants)		-		-
4. Institutions / Welfare Bodies		-		-
5. International Organisations		-		-
6. Others (Specify)		-		-
TOTAL		-		-

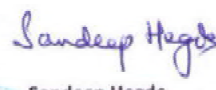
Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design


S. Ramakrishna
Asst. Director


Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants


Sandeep Hegde
Partner
M. No 205711





MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 14 - FEES/ SUBSCRIPTIONS:		
1. Entrance Fees & Exam Fees	38,31,150	63,35,000
2. Annual Fees/ Subscriptions	-	-
3. Seminars/ Program Fees	-	-
4. Consultancy Fees	-	-
5. Others (Specify)	-	-
TOTAL	38,31,150	63,35,000

PARTICULARS	Investment from Earmarked Fund		Investment - Others	
	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019	CURRENT YEAR 2019-2020	PREVIOUS YEAR 2018-2019
SCHEDULE 15 - INCOME FROM INVESTMENTS: (Income on Invest. From Earmarked/ Endowment Funds transferred to Funds)				
1. Interest				
a) On Govt. Securities	Nil	Nil	Nil	Nil
b) Other Bonds/ Debentures	Nil	Nil	Nil	Nil
2. Dividends				
a) On Shares	Nil	Nil	Nil	Nil
b) On Mutual Fund Securities	Nil	Nil	Nil	Nil
3. Rents	Nil	Nil	Nil	Nil
4. Others (Specify)	Nil	Nil	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil	Nil	Nil
Transferred to Earmarked/ Endowment	Nil	Nil	Nil	Nil

Place : Hyderabad
Date :

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Principal Director

Sandeep Hegde
Partner



M. No 205711



**MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

(Amount in Rs.)		
Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 16 -INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC.		
1. Income from Royalty	-	-
2. Income from Publications	-	-
3. Others (Specify) - Hostel Rent	40,25,350	33,14,045
Total	40,25,350	33,14,045

Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 17 - INTEREST EARNED		
1. On Term Deposits:		
a) With Scheduled Banks	78,78,540	1,29,71,249
b) With Non - Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions	-	-
d) Others	-	-
2. On Savings Accounts:		
a) With Scheduled Banks	28,163	-
b) With Non - Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions	-	-
d) Others	-	-
3. On Loans:		
a) Employees / Staff	-	-
b) Others	-	-
4. Interest on Debtors and Other Receivables	-	-
Total	79,06,703	1,29,71,249
Note - Tax deducted at source to be indicated		

Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
H. No 205711





**MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

(Amount in Rs.)		
Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 18 - OTHER INCOME		
1. Profit on Sale/ disposal of Assets		
a) Owner Assets	-	-
b) Assets acquired out of grants or received free	-	-
c) Insurance claim of damaged machinery	-	-
2. Export Incentives realised	-	-
3. Fees for Miscellaneous Services	-	-
4. Miscellaneous Income:	90,891	5,29,526
Total	90,891	5,29,526

Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 19 - INCREASE/ (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS		
(a) Closing Stock		
Finished Goods	31,63,262	88,04,200
Work in progress	1,09,86,264	80,01,145
Raw material	49,19,544	19,95,886
(b) Less: Opening Stock		
Finished Goods	88,04,200	74,77,645
Work in progress	80,01,145	72,92,600
Raw material	19,95,886	15,44,595
NET INCREASE (a - b)	2,67,839	4,90,505

Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 20 - ESTABLISHMENT EXPENSES		
a) Basic + DA	3,26,23,219	2,95,74,889
b) Allowances	1,69,49,684	1,78,53,043
c) Incentive & Bonus	30,42,586	-
d) Contribution to Provident Fund	38,61,611	26,13,406
Contribution to ESI	3,96,671	4,85,179
e) Contribution to Others		
LIC towards EDILS	3,06,165	-
EPS-95		-
f) Staff Welfare Expenses		
i) Medical Reimbursement/ Hospital Expenses	1,64,850	3,13,089
ii) LTC claims of Officers and Staff	4,052	7,509
iii) Tuition fee reimbursement	2,92,790	1,61,110
g) Expenses of Employees Retirement and Terminal Benefits (Gratuity Premium)	10,63,706	44,39,115
h) Accumulated Earned Leave	18,95,674	4,69,862
Total	6,06,01,008	5,59,17,202

Place : Hyderabad
Date :
For Central Institute of Tool Design
S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
H.No. 205711



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

Particulars	(Amount in Rs.)	
	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 21 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES		
1. Purchases	70,64,892	61,67,129
2. Labour and Processing expenses / Petty Job works	2,53,760	1,96,228
3. Cartage and Carriage Inwards		-
4. Electricity and Power	70,59,219	1,01,20,597
5. Water Charges	5,31,362	4,66,038
6. Insurance	2,01,994	1,85,009
7. Repairs and Maintenance	23,18,027	22,07,164
8. Rent, Rates and Taxes	1,69,149	6,07,424
9. Vehicle Running and Maintenance	1,25,401	1,42,943
10. Postage, Telephone and Communication charges	19,54,103	15,11,634
11. Printing and Stationery	9,61,246	9,12,297
12. Travelling and Conveyance Expenses	17,61,986	16,87,851
13. Auditor's Remuneration		
- Statutory Audit	20,060	20,000
- Internal Audit	1,18,000	-
- ISO Audit		-
14. Hospitality Expenses	1,30,689	
15. Freight and Forwarding Expenses	73,681	2,21,582
16. Advertisement and Publicity	47,94,340	28,00,528
17. Training Expenses	1,12,34,534	85,30,562
18. Hostel Expenses		52,628
19. Contract Labour	2,21,54,737	1,98,11,810
20. CAD/CAM Consultancy charges	29,77,189	32,46,370
21. Liveries		-
22. Legal Expenses	1,49,750	2,58,872
23. GC Expenses		23,265
24. Miscellaneous Expenses(scrap sale exp., photography charges)	15,629	-
25. Bank charges	3,18,062	3,23,993
26. Computer Maintenance Charges	14,98,568	27,23,269
27. Liquidated Damages		-
28. Office Expenses	21,50,347	13,97,964
29. ISO Expenses	44,000	1,37,400
30. Incubation Center and Boot Camp Expenses		-
Total	6,80,80,724	6,37,52,558

Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

Prabhu HS.
Prabhu HS.
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
M. NO 205711



MSME-TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT


(Amount in Rs.)		
Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 22 - EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES ETC		
a) Grants given to Institutions/ Subscriptions	Nil	Nil
b) Subsidies given to Institutions/ Subscriptions	Nil	Nil
Total	Nil	Nil

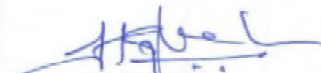
Particulars	Current Year 2019-2020	Previous Year 2018-2019
SCHEDULE 23 - INTEREST		
a) On Fixed Loans	Nil	Nil
b) On Other Loans (Including Bank Charges)	Nil	Nil
c) Others (specify)	Nil	Nil
TOTAL	Nil	Nil

Place : Hyderabad
Date :

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered Accountants

For Central Institute of Tool Design


S. Ramakrishna
Asst. Director


Prabhu HS.
Principal Director


Sandeep Hegde
Partner



M. No 205711



MSME - TOOL ROOM, HYDERABAD
Central institute of Tool Design-Hyderabad

SECHDULE 24

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES


1. The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention unless otherwise stated on the accrual method of accounting. The Accounting principles not specifically mentioned here are in accordance and in consistence with generally accepted accounting policies.
2. Fixed assets are shown at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties, taxes and incidental and direct expenses related to acquisition.
3. Depreciation for the year is charged on the assets of the organization on W.D.V method as per the rates specified in the income Tax Act 1961.
4. Govt. Grants for capital expenditure are shown under Corpus/Capital Fund.
5. Transactions covering imports and foreign currency are accounted at the exchanged rate prevailing at the date of transaction.
6. Current Assets, foreign currency loans and current liabilities are converted at the exchange rate as at the year end and the resultant gain/loss is adjusted to cost of fixed assets if the foreign currency liability relates to fixed assets and in other cases is considered as revenue.
7. Closing stock is valued at cost.

Place : Hyderabad

Date :

As per our report of even date attached
Viswanath Hegde & Associates
Chartered Accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
H. No 205711





MSME - TOOL ROOM, HYDERABAD
Central Institute of Tool Design-Hyderabad

SEHEDULE 25

CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS

1. Provision is made in the Accounts for encashment of accumulated Earned Leave of employees. The details of liability on account of Earned Leave Encashment are as follows.

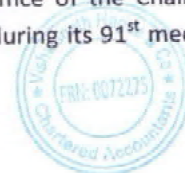
Opening Balance as on 01.04.2019	94,35,785
Add: Liability accrued for the year 2019-20	18,95,674
Less: Claims settled during the year	21,77,616
Closing balance as on 31.03.2020	91,53,843

2. The VAT Assessments have been completed up to 2017-18 under AVAT ACT, 2005 and CST Assessments have been completed up to 2017-18.

3. The Institute is operating a Group Gratuity Scheme with Life Insurance Corporation of India for meeting the liability of Gratuity payable to its employees. The Institute has paid as Sum of Rs.10.39 lakhs to LIC towards Gratuity liability for the year 2019-20. A sum of Rs.10.87 lakhs is accrued as interest & credited to the fund by LIC. The details of the Gratuity Fund position with LIC as in 31.03.2020 are as follows:

Opening Balance as on 01.04.2019	1,63,03,365
Add: Payment made during 2019-20	10,63,706
Less: Claims settled during the year	11,07,000
Add: Interest accrued and credited to the fund by LIC	10,62,161
Closing balance as on 31.03.2020	1,73,22,232

4. Government of Telangana (formerly Government of Andhra Pradesh) has allotted 9.1 acres of land as gift to the Institute at the time of inception. The registration of land in favour of the Institute is under process with State Govt for exemption of stamp duty.
5. Provision to be made for bad debts amounting to Rs. 16,79,251/- and debts outstanding for more than six months Rs.4,99,418/- have been shown separately in the accounts and the bad debts will be written off on obtaining the approvals from the Competent Authority. A proposal for writing off is being prepared and submitted to Office of the Chairman/ DC MSME, New Delhi as per directives given by Governing Council during its 91st meeting held on 28.09.2016.

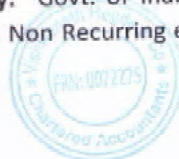




6. Provision to be made for bad debts amounting of Rs. 1,34,74,000/- (Student dues – detained/discontinued), outstanding for more than six years & above have been shown separately in the accounts and the debts will be written off on obtaining the approvals from the competent authority in due course of time.
7. Closing balance of Fixed Deposits account of Rs. 27,14,125/- shown excess in the accounts of previous year (i.e.,2018-19). It has been adjusted in current year (i.e.,2019-20).
8. The work in progress shown in schedule 11 includes HAL Kanpur job works Rs. 3.00 Lakhs, OF, Medak Rs. 3.47 Lakhs, HMT cutting Tool Rs.9.00Lakhs and Standard Fire Works orders (module 1 & 2) amounting Rs.89.89 Lakhs.
9. Finished goods included Standard Fire Works (Module.1) Rs.30.00 Lakhs and HAL Components Rs.1.63 Lakhs. Inventories included Raw materials towards Standard Fire works project amounting of Rs. 35.89 Lakhs.
10. CPWD executed few civil works at this campus and 100% advance payment was made for those civil works an amount of Rs. 46,89,494/- was shown in accounts. Invoices are pending from CPWD, upon receiving invoices the said advance amount will be removed from advances schedule and will convert in to asset.
11. CITD has availed Sabka Vishwas (Legacy Dispute Resolution) Scheme, 2019 which is recently introduced by the Government of India to resolve all disputes relating to the erstwhile Service Tax. Under in this scheme, CITD has paid an amount of Rs.2,40,35,385/- to Central Board of Excise & Customs and resolved the two Service Tax pending cases at CESTAT Tribunal, Hyderabad vide Order No. OIO No.HYD-EXCUS-004-COM-017-16-17 dated 27.07.2016 and Order No. OIO No.HYD-Excus-001-COM-006-18-19Dated 31.07.2018 and the same amount has been received as grants related to Service Tax from Government of India, Ministry of Micro Small and Medium Enterprises.
12. **Technology Centre System Programme: (TCSP)- Pudi, Visakhapatnam:** Govt. of India has released grants an amount of Rs.35,32,18,813/- for Recurring & Non Recurring Expenditure for the new TC at Pudi, Visakhapatnam under TCSP programme. During the year Rs. 35,13,31,753/- has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2020 as follows:

Description	Amount of Rs.
Opening Balance as on 01.04.2019	2,71,832
Amount received during the Year	35,32,18,813
Interest earned	Nil
TOTAL (A)	35,34,90,645
Amount Utilized during the Year (B)	35,13,31,753
Balance of funds at the end of the year as on 31.03.2020 (A-B)	21,58,892

13. **Technology Centre System Programme: (TCSP)-Puducherry:** Govt. of India has released grants an amount of of Rs.10,34,11,180/- for Recurring and Non Recurring expenditure for





the new TC at Puducherry under TCSP programme. During the year Rs. 10,22,85,351/- has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2020 as follows:

Description	Amount of Rs.
Opening Balance as on 01.04.2019	Nil
Amount received during the Year	10,34,11,180
Interest earned	Nil
TOTAL (A)	10,34,11,180
Amount Utilized during the Year (B)	10,22,85,351
Balance of funds at the end of the year as on 31.03.2020 (A-B)	11,25,829

14. **Technology Centre System Programme: (TCSP)-Other TC:** Govt. of India has released grants an amount of of Rs.1,15,52,876/- for procurement of Plant & Machineries and Equipments for existing TCs under TCSP programme. During the year Rs. 1,15,52,876/- has been utilized for the purpose. The position of the fund as on 31.03.2020 as follows:

Description	Amount of Rs.
Opening Balance as on 01.04.2019	Nil
Amount received during the Year	1,15,52,876
Interest earned	Nil
TOTAL (A)	1,15,52,876
Amount Utilized during the Year (B)	1,15,52,876
Balance of funds at the end of the year as on 31.03.2020 (A-B)	Nil

Place : Hyderabad

Date :

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Associates
Chartered Accountants

Sandeep Hegde

Sandeep Hegde

Partner



H. NO 205711



MSME - TOOL ROOM, HYDERABAD
Central Institute of Tool Design-Hyderabad

DETAILS OF CLOSING STOCK

Particulars	As on 31.03.2020	As on 31.03.2019
1. Raw Material & Consumable Tools, Stores & Spares	49,19,544.00	19,95,886.00
2. Work in Progress	1,09,86,264.00	88,04,200.00
3. Finished Goods	31,63,262.00	80,01,145.00
Total	1,90,69,070.00	1,88,01,231.00

Place : Hyderabad

Date :

As per our report of even date attached

Vishwanath Hegde & Associates

Chartered Accountants

Sandeep Hegde

Sandeep Hegde

Partner

M. No 205711





MSME TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)
RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR 2019-20

	RECEIPTS		PAYMENTS		(Amount in Rs.)	
	Current Year 2019-20	Previous Year 2018-19			Current Year 2019-20	Previous Year 2018-19
I	Opening Balances		Expenses			
a) Cash in hand (Hyderabad)	302	527	A) Establishment Expenses		3,26,23,219	2,95,74,889
b) Bank Balances			Salaries and Wages		1,99,92,270	1,78,53,043
Current Accounts:			Allowances and Bonus		38,61,611	33,99,542
SBI-52065280065	68,75,165	3,35,757	Contribution to Provident Fund		15,25,398	49,20,823
SBI-52017918120	8,38,903	8,30,224	Staff Welfare Expenses		3,96,671	4,85,179
SBI-32465446460	53,749	54,398	Contribution to ESI		3,06,165	-
SBI-32298281120 (Power/yothi)	3,37,196	8,29,971	Contribution to others (contribution to LIC towards EDILS)		21,77,616	1,51,721
SBI-62505431909 (Pudi)	21,71,683	3,96,674	Leave encashment			
SBI-62505690851 (Puducherry)	4,602	3,49,796	B) Administrative Expenses			
Savings Accounts:			Purchases		70,64,892	61,67,129
SBI-52065286410 (Gratuity)	1,02,388	1,96,497	Labour and processing expenses		2,53,760	1,96,228
SBI-52065286443 (Plan)	3,11,808	3,95,974	Electricity and power		70,59,219	1,01,20,597
SBI-62084138600 (FT)	1,18,116	44,896	Water Charges		5,31,362	4,66,038
SBI-52065280076 (Scholarship)	39,09,071	24,03,813	Insurance		2,01,994	1,85,009
			Repairs and Maintenance		23,18,027	22,07,164
			Training Expenses		1,12,34,534	85,30,562
			CAD/CAM Consultancy charges		29,77,189	32,46,370
			Advertisement & Publicity		47,94,340	28,00,528
			Rent, Rates & Taxes		1,69,149	22,07,164
			Vehicles Running and Maintenance		1,25,401	1,42,943
			Postage, Telephone & Communication Charges		19,54,103	15,11,634
			Printing And Stationary		9,61,246	9,12,297
			Travelling & Conveyance Exps.		17,61,986	16,87,851
			Freight & Forwarding Expenses		73,681	2,21,582
			Office expenses		21,50,347	13,97,964
			Contract labour		2,21,54,737	1,98,11,810
			Salaries and exp of TCSPs		92,13,111	10,49,168
			Travelling & Conveyance Exps (TCSPs)		45,58,483	12,42,755
			legal expenses		1,49,750	
			computer maintenance charges		14,98,568	
			bank charges		3,18,062	
			ISO Expenses		44,000	
			Hospitality exp.,		1,30,689	
			miscellaneous exp		15,629	
			II. Payments made against funds for various projects		-	
			III. Investments and Desposits made		-	
			a) Out of Earmarked/Endowment funds		-	
			b) Out of own funds (investments/others)		-	
			Deposit with CPWD/ Others		-	21,04,756
			Short term deposit with SBI		11,59,56,773	2,40,75,000
II	Grants Received		Expenses			
a) (i) From Government of India (CITD)	93,27,000	-				
(ii) From Government of India -under TCSP (TC-Pudi)	33,49,94,363	22,98,97,938				
(iii) From Government of India -under TCSP (TC-Pudicherry)	9,30,79,859	11,89,86,077				
(iv) From Government of India -for Machines	1,15,52,876	10,52,70,412				
(v) From Government of India -Solar Power	43,51,200	20,65,800				
(vi) ATI - Grant	21,78,315	7,91,840				
(vii) Grant for TCSP Salaries	1,22,26,000	13,21,000				
b) From other sources (details)						
(i) Grants for Capital & revenue exp. To be shown separately)						
(ii) Karim nagar grants	6,11,00,000					
(iii) ESDP scheme grants	10,00,000					
Encashment of Fixed Deposits						
Short term deposit with SBI	4,67,25,770	3,43,56,076				
Income from Investments						
a) On Bank Deposits	78,77,426	1,29,71,249				
b) Loans Advances etc. (HBA)	-	-				
Other Income (Specify)						
Fees/Subscriptions	38,31,150	63,35,000				
Income from Sales/Services Training	13,37,86,142	12,77,32,134				
Other income	90,891	5,29,526				
Hostel rent	40,25,350	33,14,045				
III	Income from Investments		Expenses			
a) On Bank Deposits						
b) Loans Advances etc. (HBA)						
IV	Income from Investments		Expenses			
a) On Bank Deposits						
b) Loans Advances etc. (HBA)						
V	Other Income (Specify)		Expenses			
Fees/Subscriptions						
Income from Sales/Services Training						
Other income						
Hostel rent						



Any other receipts (give details) As per list enclosed (i) EMD received (ii) Income tax refunded (iii) scholarships, caution deposits etc., (iv) amount received towards new TC Expenditure (v) CPWD Chennai (vi) PAO, MSME Chennai (vii) service tax refunded (viii) service tax deposit refunded	1,06,90,000 14,91,906 1,38,66,450 93,24,959 5,19,406 4,55,000 2,40,35,385 42,41,539	IV. Exp. on Fixed Assets & Capital work-in-progress a) Purchase of Fixed Assets b) Expenditure on capital work-in-progress Pudi & Pudicherry c) Expenditure out of Machinery Grant V. Finance Charges (Interest) VI. Other Payments (specify) As per list enclosed (i) GST Payments (ii) TDS (iii) scholarships paid (iv) EMD refunded (v) Advances to Employees (vi) service tax paid (vii) other deposits	1,26,45,543 40,54,46,636 1,15,52,876 96,02,938 1,18,43,580 1,37,74,854 41,70,000 91,37,594 2,40,35,385 1,89,822	3,25,19,326 34,67,07,730 10,52,70,412 35,19,428
VI Amount Borrowed	-	VII. Closing Balances a) Cash in Hand (Hyp) b) Cash in Hand (Vijayawada) b) Bank Balances: a) With Scheduled Banks Current Accounts: SBI-52065280065 SBI-52017918120 SBI-32465446460 SBI-32298281120 (Power) (yothi) SBI-62505431909 (Pudi) SBI-62505690851 (Puducherry) Savings Accounts: SBI-52065286410 (Gratuity) SBI-52065286443 (Plan) SBI-62084138600 (FT) SBI-52065280076 (Scholarship)	1,206 92,710 3,06,17,002 19,92,612 67,423 12,14,672 65,21,701 10,413 1,07,170 3,21,884 1,71,411 34,22,567	302 68,75,165 3,37,196 53,749 8,38,903 21,71,683 4,602 1,02,388 3,11,808 1,18,116 39,09,071
VII Any other receipts As per list enclosed Other income	-			
Total	80,54,93,979	Total	80,54,93,979	64,94,09,624

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
Asst. Director

H.S. Prabh
Principal Director

As per our report of even date attached
Vishwanath Hegde & Co.
Chartered accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner M - M 205741





MSME TOOL ROOM, HYDERABAD
(Central Institute of Tool Design, Hyderabad)
ANNEXURE TO RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR 2019-2020

		(Amount in Rs.)	
		Current Year 2019-20	Previous Year 2018-19
Item - Any Other Receipts	PAYMENTS		
	Item - other Payments		
	Hostel Expenses	-	52,628.00
	Governing Council Expenses	-	23,265.00
	Legal Expenses	1,49,750.00	2,58,872.00
	Annual Maintenance Contract	-	-
	Bank Charges	3,18,061.62	3,23,993.39
	Misc and other payments	15,629.00	-
	Computer Maintenance Charges	14,98,568.31	27,23,269.14
Total	ISO Expenses	44,000.00	1,37,400.00
	Total	20,26,008.93	35,19,427.53

Place : Hyderabad
Date :

For Central Institute of Tool Design

S. Ramakrishna
S. Ramakrishna
Asst. Director

As per our report of even date attached
Vishwenth Hedge & Co.
Chartered Accountants

Sandeep Hegde
Sandeep Hegde
Partner
H. No 20 SH1

Prabhu H S
Prabhu H S
Principal Director





मिशन

प्रौद्योगिक और कुशल जनशक्ति के सहारे सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यमों की वृद्धि और विकास को बढ़ावा देना ।

MISSION

Promote growth and development of Micro, Small and Medium Enterprises through technological and skill manpower support.

CITD - The Institute For Enhancement of Technology



सत्यमेव जयते

MINISTRY OF MICRO,
SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
GOVERNMENT OF INDIA

Phone : 040-2377 2747 / 48, CAD / CAM 2377 2749

Training - 2377 1959, Purchase - 2377 6168

Fax : +91-40-2377 2658

Email : pd@citdindia.org

Website : www.citdindia.org

सीआईटीडी विस्तारण केन्द्र

65/1, एमएसएमई डीआई, शेड नं 33,
गिंडी, चेन्नई - 600 032
फोन नंबर - 044-22500366

विजयवाड़ा उप केन्द्र

54-23-9, फेस III
आटोनगर, विजयवाड़ा - 520007
फोन नंबर - 0866-2540560

CITD Extension Centre

65/1, MSME-DI, Shed No. 33
Guindy, Chennai - 600 032
Ph : 044-22500366

Vijayawada Sub Centre

54-2-9, Phase III, Autonagar,
Vijayawada - 520 007
Ph : 0866-2540560

सीआईटीडी उप केन्द्र

गवर्नमेंट आई टी आई कलेज कॉम्पस
वीशाखापाटनम
आन्ध्र प्रदेश

सीआईटीडी विस्तारण केन्द्र

शेड नं. डी-31-32, केएसएसआईडीसी,
इन्डस्ट्रियल ईस्टेट, एंडरसन पेट, केजीएफ,
कोलार - 563113

CITD Sub Centre

Govt. ITI College, Campus
Visakhapatnam,
Andhra Pradesh

CITD Extension Centre

Shed No. 31-32, KSSIDC
Industrial Estate, Anderson Pet
KGF, Kolar - 563 113

वेबसाइट : www.citdindia.org

www.citdindia.org