सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम
MICRO, SMALL, & MEDIUM ENTERPRISES
MSME - TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTRE, MUMBAI.

A Government of India Society
(Ministry of MSME - Government of India)

INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS

41st ANNUAL REPORT

2010-2011

IDEMI

A Government of India Society
(Ministry of MSME - Government of India)

Eastern Express Highway, Chunabhatti, Sion, Mumbai - 400 022
Tel.: 022 - 2405 0301 / 2 / 3 / 4 • Fax : 022 - 2405 0016 • email : idemi@vsnl.net
Website : www.idemi.org • www.msmetdcmumbai.org

Training Programme on "Capacity Building" for Principals & Sr. Faculty Members of various state of ITI's under the scheme of **"PPP"** sponsored by DGET, New Delhi.

"ABL ISO/15189 Assessors Training Course" conducted at IDEMI, Mumbai by NABL, New Delhi.

Calibration of Energy Meters for Reliance Consumers as requested by Maharashtra Electricity Regulatory Commission.

Visit of BARC Officers for evaluating the Solar Project Installation

सूक्ष्म , लघु एवं मध्यम उद्यम
MICRO,SMALL& MEDIUM ENTERPRISES
MSME- TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTRE, MUMBAI

A Government of India Society
(Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises)

वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई (एमएसएमई-टीडीसी)

भारत सरकार की संस्था

सूक्ष्म, लघु , एवं मध्यम उद्यम

एकतालीसवाँ वार्षिक रिपोर्ट

२०१०-२०११

स्वातंत्र्यवीर तात्या टोपे मार्ग, चुनाभटट्ी,

सायन डाक घर, मुंबई - ४०० ०२२.

वार्षिक रिपोर्ट (2010-11)

परीचय

इन्स्टीट्यूट फॅार डिजाइन ऑफ ईलेक्ट्रिकल मेजरिंग इन्स्ट्रुमेंन्ट्स की स्थापना सितम्बर 1969 में यूनाइटेड नेशन्स डेव्हलेपमेंट प्रोग्राम / यूनीडो वियाना एवं उद्योग मंत्रालय भारत सरकार के संयुक्त प्रयासों से की गयी थी।

आई. डी. ई. एम. आई. एक सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योगों का तकनीकी विकास केंद्र मुंबई में है जिसका मुख्य उद्देश्य सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योगों को सेवा प्रदान करना है। सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग मंत्रालय भारत सरकार के अपर सचिव एवं विकास आयुक्त संस्थान के संचालक मंडल के अध्यक्ष होते है।

लक्ष्य

आईडीईएमआई द्वारा सूक्ष्म,लघु एवं मध्यम उद्योगों को निम्नानुसार क्षेत्र में सेवायें दी जा रही है :-

अ) इन्स्ट्रुमेंट्स की डिजाइन एवं डेव्हलेपमेंट ।

ब) इलेक्ट्रिकल /इलेक्ट्रानिक मेजरिंग इन्स्ट्रुमेंट्स, प्रोसेस कन्ट्रोल मेजरिंग इन्स्ट्रुमेंट्स, डायमेंश्नल मेजरिंग इन्स्ट्रुमेंट्स की टेस्टिंग और केलिब्रेशन।

क) इन्स्ट्रुमेंट्स की डिजाइन एवं मेन्युफैक्चरिंग और टुलिंग जैसे प्रेस टूल्स माऊल्डस, डाय कास्टिंगडाईज, जिग्स, फिक्चर्स एवं गॅजेस ।

ड) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम औद्योगिक क्षेत्रों, सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों एवं समाज के प्रशिक्षित एवं उप्रशिक्षिशीतों के कौशल्यता उन्नयन हेतु विविध क्षेत्रों में दिर्घकालिक एवं अल्पकालिक (कौशल विकास तथा व्यावसायिक पाठ्यक्रम प्रशिक्षण)प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन।

उपलब्ध सुविधायें

क) ईलेक्ट्रिकल केलिब्रेशन लेबारिटरी (एनएबीएल द्वारा मान्यता प्राप्त)

संस्था की ईलेक्ट्रिकल केलिब्रेशन लेबारिटरी मे उच्च तकनिकी परिशुध्दता वाले बिजली के उपकरण हैं, जो अनगिनक उद्योग एवं प्रयोगशालाओ के उपकरणों को जाँचनेके लिए लगाये गये हैं, वह उपकरण निम्नलिखित हैं।

- 0.01 सटिक प्रतिशत बुनियाद तक का पावर एनर्जी कॉम्पेरेटर।
- एच.पी. हाई प्रिसिजन 81/2 डिजिट मल्टीमीटर।
- एच.पी. हाई प्रिसिजन मल्टी फंक्शन कॅलिब्रेटर।
- उच्च परिशुध्दता वाला एलसीआर ब्रीज ।
- हाई व्होल्टेज डिवाईडर 100 kV AC/DC।
- हारमोनिक एनालायझर ।
- सीटी /पीटी टेस्ट सिस्टम 10,000 ॲम्पीयर से 33 kV तक।
- साउंड लेव्हल केलिब्रेटर
- फ्रिक्व्हेन्सी 3.4 GHz तक करने के लिए काउंटर ।
- बिजली के उच्च गुणवत्ता वाले उपकरणो का अंशाकन जैसे हारमोनिक, सॅग्स एवं स्वेल्स इ.

ख) ईलेक्ट्रिकल टेस्टिंग लेबारिटरी (इटीएल)

1. टाईप टेस्टींग प्रयोगशाला

- इन्सुलेशन टेस्ट, ट्राकिंग टेस्ट इक्युपमेंट टेस्ट BIS/IEC के मानको के आधार पर।
- डाय इलेक्ट्रीकल स्ट्रेंन्थ टेस्ट, हिट टेस्ट (बाल प्रेशर)
- सिस्टम के लिए टेम्प्रचर राईझ टेस्ट, व्होल्टेज ड्राप टेस्ट के संसाधन
- मॅकेनिकल इम्पाक्ट हॉमर, इलेक्ट्रीक इन्डुरिन्स टेस्ट
- लिकेज करन्ट टेस्ट, ग्राउंड बॅन्ड टेस्ट आदी
- प्रवेश संरक्षण (IP) परिक्षण के लिए चेंबर
- ड्राय हिट, ड्राय कोल्ड, डॅम्प हिट, टेम्परेचर सायकल जो इलेक्ट्रीकल, इलेक्ट्रानिक एवं प्रोसेस कन्ट्रोल उपकरणों / यंत्रो के लिए चेंबर

2. ईएमआई-ईएमसी टेस्टिंग लेबारिटरी (IEC एवं CISPRमानकोसे सुसज्जीत)

इएआई इएमसी प्रयोगशाला सीई मार्किंग / सुरक्षा टेस्ट निम्नलिखित उपकरणों का उपयोगकर प्रमाणित करने के लिए सुसज्जित हैं।

- ईलेक्ट्रोस्टटीक डिस्चार्ज टेस्ट
- रेडिएटेड इम्युनिटी टेस्ट (जीटीइएम)
- ईलेक्ट्रीकल फास्ट ट्रान्सीयन्ट / ब्रस्ट जनरेटर
- सर्ज टेस्ट जनरेटर
- कन्डक्टेड इमिजन टेस्ट
- हारमोनिक करन्ट इमिजन टेस्ट
- व्होल्टेज फ्लकच्युएशन और फ्लिकर टेस्ट
- व्होल्टेज डिप्स और इन्टरप्शन टेस्ट
- पावर फ्रिक्वेन्सी मॅग्नेटीक फिल्ड टेस्ट
- व्हाईब्रेशन एवं सॉक टेस्ट
- पल्स मॅगेनिटीक फिल्ड टेस्ट
- कन्डक्ट स्पेशिब्लेटी टेस्ट

ग) प्रेशर कन्ट्रोल इंस्ट्रुमेंन्ट लेबारिटरी (एनएबीएल द्वारा प्रमाणीत)

1. प्रेशर अंशाकन प्रयोगशाला

प्रेशर अंशाकन प्रयोगशाला में उच्च परिशुध्दता दबाव अंशाकन सिस्टम से सुसज्जित हैं इसके जरिए अंशाकन प्रोसेस को उद्योगो एवं अन्य प्रेशर अंशाकन प्रयोगशालाओंसे आनेवाले उपकरणों का उच्च एवं कम दबाव के मानको द्वारा मापन किया जाता हैं।

- एब्सोल्युट प्रेशर एअर डेड वेट टेस्टर जो ± 0.005% तक सटीक है।
- एअर डेड वेट टेस्टर की सटीकता ± 0.01% तक है।
- डिजिटल प्रेशर इन्डीकेटर की ± 0.01% तक सक्रिय रेंज है। (6 विविध रेंज)
- हाय प्रेसिजन लो प्रेशर कन्ट्रोलर /केलिब्रेटर जिनकी सटीकता सीमा ± 0.014% तक, एंव कार्यक्षेत्र 10 आय एन डब्लुसी/30 आयएन डब्लुसी हैं।
- हायड्रोलिक हाय प्रेशर डेड वेट टेस्टर जिसकी परिक्षण सटिकता सीमा 2 से 70 बार एंव 80 से 1455 बार हैं, एंव अनिश्चितता रेंज ± 0.006% तक है।
- डिजिटल प्रेशर कन्ट्रोलर की रेंज 35 बार/ए और अनिश्चितता का रिडींग 0.01% हैं।

- पेनेमॅटीक डेड वेट टेस्टेर क्रॉस फ्टॉट उपकरण की रेंज 0.8 से 2.15 बारज्य / ए (एल.पी.) एंव 0.25 से 10 बारज्य /ए (एच.पी.) तथा सटिकता ± 0.005% तक है।

2. टेम्प्रेचर केलिब्रेशन लेबारिटरी

टेम्प्रेचर अंशाकन प्रयोगशाला में उच्च परिशुध्दता वाले टेम्प्रेचर अंशाकन सिस्टम से सुसज्जित हैं। इसके जरिए अंशाकन प्रोसेस को उद्योगो एवं अन्य थर्मल अंशाकन प्रयोगशालाओंसे आनेवाले उपकरणों का भारतीय मानको द्वारा मापन किया जाता हैं। इस प्रयोगशाला में निम्नलिखित उपकरण हैं।

- रोझमाऊंट एवं हार्ट साईन्टीफिक मेक टाईप थर्मोकपल सेन्सर*पीटी 25
- रोझमाऊंट मेक एस टाईप थर्मोकपल सेन्सर ट्रीपल पॅईंट ऑफ वॅटर सेल
- फ्लुक ड्राय ब्लक केलिब्रेटर डटा लॉगर
- आईसोटेक एंव जुलाबो मेक हाय स्टॅबिलिटी आईल बाथ

3. फ्लो मेझुरिंग इंस्टुमेंट केलिब्रेशन लेबारिटरी

2, 4, 6 एंव 8 साईज के फ्लो मिटर एवं केन्ट निर्मीत टर्बाईन फ्लो मिटर, फ्लेक्झीम के बने अल्ट्रासॉनिक फ्लो मिटर, स्टबिलायझेशन टॅंक, डायव्हर्टर, वेंगिंग मशिन तथा अल्फा काऊंटर /टाईमर, एवं डाटा लोगर के केलिब्रेशन का ढाँचा प्रयोगशाला मे हैं।

4. मास और वॉल्युम केलिब्रेशन लेबारिटरी

- इस प्रयोगशाला के उपकरणों में डिजिटल बॅलन्सेस बढकर 34 Kg. हुआ एवं E2 वर्ग का भार बढकर 42 Kg. तक से अनुरुप द्रव्यमान केलिब्रेशन सिस्टम यहा है।
- 51 ण - 1000 ml वोल्युमेट्रिक फ्लास्क के लिए आकारमान केलिब्रेशन सिस्टम है।
- E1 वर्ग गुणवत्ता वाले भार 1mg से 200mg तक उपलब्ध हैं।

5. पम्प एंव मोटर टेस्टींग लेबारिटरी

पम्प एंव मोटर टेस्टींग लेबारिटरी प्रयोगशाला पम्प टेस्टींग पॅनल तथा पावर एनालायझर से सुसज्जित हैं। यहॉ पर 440 वोल्ट , 50 एम्पीयर, 15 किलो वॅट तक करन्ट का मापन किया जाता हैं। यह लेबारिटरी 45 से 66 के रेंज तक आवृत्ति का मापन कर सकती हैं।

पीएससी का उपयोग मॉनिटर की तरह अनगीनक आदानों के निगरानी के लिए किया जाता हैं। जैसे फ्लो, प्रेशर, टेम्प्रेचर, आरपीएम, एंव इलेक्ट्रीकल पावर। इस लेबारिटरी में फ्लो को 15 एलपीएस तक मापा जा सकता हैं। तथा प्रेशर का मापन 200 मीटर तक होता हैं।

घ) डायमेंशनल मेट्रॅलॉजि लेबारिटरी

डायमेंशनल मेट्रॉलॉजि लेबारिटरी अनगीनक उपकरणों से युक्त हैं। जैसे 2 डी युनिवर्सल मेझारिंग मशिन, कॅलिपर चेकर, ग्रेड 0 एवं ग्रेड 1 टंगस्टंग कारबाईड गेज ब्लाक एन्जल गेजेस, ईलेक्ट्रानिक डायल केलेब्रेशन टेस्टर, डिजीटल एक्सटर्नल मायक्रो मिटर, 3डी को - ऑर्डिनेट मेझारिंग मशिन, प्रोफईल प्रोजेक्टर, इलेक्ट्रानिक हाईट गेज।

च) डिजाइन एवं डेव्हलेपमेंट

यह प्रयोगशाला सभी टेस्ट और माप की ईलेक्ट्रिकल /ईलेक्टॉनिक्स उपकरण विकास सुविधाएं (प्रोटोटाईप के ईन्स्टुमेंटेशन) एंव 52 गेज तंबे के कॉईल वाईंडीम सुविधाओंसे लैस हैं।

छ) टुल रुम

टुल रुम में उच्च टेक्नोलॉजी से युक्त मशिनोसे लैस है। जैसे डेक्कल माहो (डी.एम.यु. 50V) 5 ॲक्सीस सी.एन.सी. मिलिंग मशीन, हॅमल यू 740 5 ॲक्सीज सी.एन.सी मिलिंग मशीन, हास सीएनसी व्हर्टिकल मिलिंग मशीन VF6 & VF9, स्पीनर टी.सी. 42 सी.एन.सी लेथ मशीन, चार्मिलीस रोबोफील 290 सी.एन.सी वायरकट मशीन, चार्मिलीस फार्म 20 एवं डी - 20 इडीएम मशीन, चार्मिलीस रोबो फार्म 35 पी सी.एन.सी इडीएम, चार्मिलीस रोबो फील 440 एस.एल वायर इडीएम ।

ज) टुल डिझाइन

टुल डिझाइन विभाग उच्च एवं नविनतम साफ्टवेयर से युक्त मशिनोसे लैस है। जैसे युनिग्राफिक्स एन.एक्स 6, प्रो-ई , वाईल्डफायर 4, मास्टर कॅम V, सॉलिड एड्ज, डेल कॅम, सॉलिड वर्कस, कॅटिआ, ऑटो कॅड, इंजिनियरिंग ड्राईंग के प्लाटर

झ) ट्रेनिंग

आईडीईएमआई कार्यशाला /सेमिनार एवं सम्मेलन करने के लिए सुसज्जित हैं। यहाँ पर उच्च तकनिक वाले क्लास रुम, एलसीडी प्रोजेक्टर, संगणक से सबंधीत उच्चतम साफ्टवेअर, प्रयोगशालाये, उपकरण, प्रशिक्षणार्थीयोंको प्रशिक्षण के लिए दिये जाते हैं। प्रशिक्षण देनेवाले उच्च शिक्षीत एवं अमित व्यवहारीक अनुभव युक्त होते हैं। गहन अंतरदृष्टी, व्यापक परिप्रेक्ष युक्तीयोंसे युक्त ट्रीक्स एवं तकनिक को इन्होने अपने जिवनकाल में प्राप्त किया हैं।

कार्यकलाप का निष्पादन

1) संस्था की अंशाकन एवं परिक्षण प्रयोगशालायें

अ) ईलेक्ट्रिकल केलिब्रेशन लेबारिटरी (एनएबीएल मान्यता प्राप्त)

संस्थान की ईलेक्ट्रिकल केलिब्रेशन प्रयोगशाला एवं घरेलू तथा बिजली के मेजारिंग उपकरणों का आयएसओ / आयईसी के उपक्रम से प्रयोगशाला के मानक संदर्भानुसार अंशाकन किया जाता हैं।

- $3^{1/2}$ से $8^{1/2}$ तक के उच्च परिशुध्दता वाले मल्टीमिटर।
- मल्टिफंक्शन कॅलिब्रेटर के साथ करंट कॉईल एंव ॲक्सीलस्कोप कॅलिब्रेटर के विकल्प हैं।
- प्रोसेस कॅलिब्रेटर, लूप कॅलिब्रेटर, टेम्प्रेचर सिमुलेटर/इंडिकेटर इत्यादी।
- 0.20% तक की पावर एनालाईझर।
- हारमोनिक्स के लिए पावर क्वालिटी एनालाईझर, सॅग्स एंव वेल्स के माप।
- उर्जा संदर्भित 0.02% तक के सटीकता के मानक हैं। इनमें स्टॅटीक /रोटरी इनर्जी मीटर/एक्युचेक हैं।
- साऊंड लेव्हल मीटर / कॅलिब्रेटर्स, टॅकोमीटर, स्ट्रॉबोस्कोप।
- व्होल्टमीटर्स, ॲमीटर्स, वॅटमीटस, पावर फॅक्टर मीटर, फ्रिक्वेन्सी मीटर (एनालॉग /डिजिटल)।
- एच.व्ही. टेस्टस, ब्रेक डाउन टेस्टस, ऑइल टेस्ट किट, एच.व्ही. प्रोबे 100 केव्ही एसी/डीसी।
- ए.व्ही. मर्जर (15 के.व्ही तक के लिए)
- एल-सी-आर स्टंडर्ड, कॉम्पोनन्टस् /एससीआर ब्रीज।
- टॅन डेल्टा मिटर (20% तक के लिए)
- शण्ट, माटक्रो ओहम मीटर, मिलीयन मेग ओहम मीटर।
- काउन्टर / टाइमर, ऑसिलोस्कोप ।
- सीटी / पीटी ।
- स्वयंचलित इन्स्टुमेंट्स ट्रान्सफार्मर टेस्ट सिस्टीम (एआयटीटीएस)
- बर्डन बॉक्स इत्यादी।

आ) ईलेक्ट्रिकल टेस्टिंग लेबारिटरी (एनएबीएल प्रमाणीत)

1. टाईप टेस्ट

संस्थान की यह प्रयोगशाला टाईप टेस्टींग आई .एस / आई ई सी/ सी बी आई पी के मानको के आधार पर निम्नलिखित मेझारिंग उपकरणों को सेवाये प्रदान करती है ।

- एनालाग एवं डिजीटल पॅनल मिटर, इलेक्ट्रीकल / इलेक्ट्रानिक बलास्ट
- स्टॅटीक रिले, पावर प्रोटेक्शन सिस्टीम, स्टॅटीक एनर्जी मिटर
- बिजलीसे चलने वाले घरेलु उपकरण और उनके सामान

2. ईएमआई-ईएमसी टेस्टिंग लेबारिटरी (एनएबीएल द्वारा प्रमाणीत)

संस्था की ईएमआई-ईएमसी टेस्टिंग लेबारिटरी आई ई एस के मानकोंके आधार पर उद्योग, इलेक्ट्रीकल इलेक्ट्रानिक वैज्ञानिक, वैद्यकिय उपकरण, बिजली से चलने वाले घरेलु उपकरण, उत्पादक मशिने, बिजली से चलने वाले लाईटिंग उपकरण, युपीएस, प्रयोगशाला मे उपयोगीत उपकरण, आई टी उपकरण, प्रोसेस कन्ट्रोल उपकरण, सेवाओंको प्रदान करती हैं।

इ) प्रक्रिया नियंत्रक उपकरण प्रयोगशाला (एनएबीएल से प्रमाणित)

1. प्रेशर केलिब्रेशन लेबारिटरी

संस्था की प्रेशर केलिब्रेशन लेबारिटरी प्रेशर केलिब्रेटर्स, टेस्ट गेजेस, प्रेशर ट्रान्समीटर्स, मॅनोमीटर्स, डेड वेट टेस्टर्स, मॅग्नीहेलिक गेजेस, लो प्रेशर इंडिकेटर्स, और मॅनोमिटर आदि को अंशाकन के लिए सेवायें प्रदान करता है।

2. टेम्प्रेचर केलिब्रेशन लेबारिटरी

संस्था की टेम्प्रेचर केलिब्रेशन प्रयोगशाला मक्युरि /अल्कोहोल इन ग्लास, थर्मामिटर, डायल थर्मामिटर, थर्मोकपल, पी.आर. टी.एस., टेम्परेचर कॅलिब्रेटर, ट्रान्समिटर स्विचेस, टेम्परेचर बाथ एवं फर्नेस आदी को अंशाकन के लिए सेवायें प्रदान करता है।

3. फ्लो केलिब्रेशन लेबारिटरी

संस्था की फ्लो केलिब्रेशन प्रयोगशाला टर्बाईन का अंशाकन, इलेक्ट्रोमॅगेटिक, अल्ट्रासॉनिक, मास एवं केरिओलेस फ्लो मिटर, इन सबकी अंशाकन सेवाओं का उपक्रम उद्योगोंको एवं एमएसएमई के लिए करती हैं।

4. मास और वॉल्युम केलिब्रेशन लेबारिटरी

संस्था की मास और वॉल्युम केलिब्रेशन प्रयोगशाला में इलेक्ट्रानिक बॅलेन्स, इन्डस्ट्रीयल वेंगिंग बॅलेन्स, ॲनेलिटीकल वेट्स व्होल्युमेंट्रीक फ्लेक एवं फोटोलॉजिकल प्रयोगशाला के लिए पिपेट तथा ॲनेलॅटिकल प्रयोगशाला ऐसे अनगिनक उपक्रमो को अंशाकन कि सेवा प्रदान करती है।

5. पम्प एंव मोटर टेस्टींग लेबारिटरी

संस्था की पम्प एंव मोटर टेस्टींग प्रयोगशाला के अंतर्गत आयएस 9079:2002 एंव 20 एच पी क्षमता तक के केंन्द्रापसारक, मोनोसेट कृषि पम्पो का परिक्षण किया जाता हैं। इस प्रयोगशाला से पम्प बनानेवाले एंव पम्प का इस्तेमाल करनेवाले उद्योगोंको फायदा होता हैं।

ई) डायमेंशनल मेट्रॅलॉजि लेबारिटरी (एनएबीएल से प्रमाणित)

संस्था की डायमेंशनल मेट्रॉलॉजि प्रयोगशाला में निम्नलिखित डायमेंश्नल मेट्रालॉजि के उपकरणों का अंशाकन का उपक्रम किया जाता हैं।

- वर्निअर कॅलिपर्स, मायक्रोमीटर्स , हाईट गेजेस, स्नेप गेजेस , प्लग गेजेस आदी
- बोअरगेजेस, बेव्हेल प्रोटेक्टर, ईलेक्ट्रॉनिक डायल केलिब्रेशन टेस्टर
- डायमेंशनल संबंधी टुल्स, प्रोफाइल काऊन्टर के साथ सीएमएम ।

2. डिजाइन एवं डेव्हलेपमेंट गतिविधियाँ

संस्थाने डिजाइन एवं डेव्हलेपमेंट विभाग के जरिए ट्रान्सडुसिर/इलेट्रानिक्स उत्पादन जो रिवर्स इंजीनियरिंग का अन्य एवं गैर अन्य आधार हैं इन्हे सेवा प्रदान करता हैं। तथा हमने सोलर प्रोजेक्ट के लिए कन्ट्रोल सिस्टम की डिझाइन का उपक्रम भी किया हैं।

संस्था अपने विभाग डिजाइन एवं डेव्हलेपमेंट के जरिए व्ही स्केर हावर मिटर, लिक्वीड लेव्हल ट्रान्समिटर, रिड टाईप लिमिट स्विचेस, इन्डक्टीव्ह टाईप लिमिट स्विचेस,रेफरन्स पॉईंट सेंन्सर, रोटरी पोझिसन सेन्सर को उत्पादन का उपक्रम लिया।

3. टुल रुम गतिविधियाँ

अ) टुल रुम विनिर्माण:

संस्था के टुल रुम विभाग ने प्रेस टुल्स, प्लास्टिक माऊल्डस एवं डाय कास्टींग डाय, जिग्स एवं फिक्चर्स, गेजेस, सुक्ष्म अवयवों की दुरुस्ती, यह उपक्रम एवं विनिर्मान सुक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यमों , सरकारी संस्थाये जैसे भाभा ऐटोमिक रिसर्च सेंटर, इस्त्रे, पीएसयु इनके लिए किया हैं।

ब) टुल डिझाईन:

संस्था के टूल डिजाइन विभाग ने प्रेस टूल्स,प्लास्टिक मॉल्डस, डाई कास्टींग डाईज, गेजेस, जिग्स और फिक्चरस का डिजाइन किया। उन्होने प्रोडक्ट डिजाइन और डेव्हलेपमेंट एंव रिवर्स इंजिनिअरिंग मेथड का उपयोग एमएसएमई के लिए किया।

क) टुल डिझाईन एवं उत्पादन पर प्रशिक्षण:

ट्रेनिंग सेक्शन ने एमएसएमई इंडस्ट्रीयल सेक्टर, आय.टी.सेक्टर एवं सोसायटी के प्रशिक्षित एवं अप्रशिक्षित मनुष्यबल कर्मियों के तकनिकी कुशलता का उन्नयन करने के लिए सदैव समर्पीत हैं। उनका उदिष्ट समाज एवं समाज के आर्थिक दृष्टि से कमजोर तबके के अभ्यासार्थीव्यवसाईक, नये स्नातक, डिप्लोमा किये हुओ को प्रशिक्षीत करना हैं।

4. प्रशिक्षण सबंधी गतविधीयाँ

संस्था एमएसएमई के पेशेवर अभ्यासार्थीयों के लिए निम्नलिखित संगोष्ठी एवं कार्यशालाओं का आयोजन करती हैं।

अ) गुणवत्ता सबंधित प्रशिक्षण कार्यक्रम :

- मुलभूत आवश्यकताओं जानकर टेस्टींग एवं अंशाकन प्रयोगशालाओं की क्षमता तथा आय.एस.ओ./आय.ई.सी. 17025:2005 प्रमाणित दर्जा जॉचने होतु अंतर्गत आडीट ट्रेनिंग कार्यक्रम आयोजित किया।
- इन्टर कॉलिट लेखा परिक्षक का आयएसओ 6001:2008 प्रमाणीत प्रमाणपत्र।
- अकलन एवं मुल्यांकन के कुल में अनिश्चितता एलएबीएल 141 के अनुसार मापन ।
  कुल 238 प्रतिभागियोंने गुणवत्ता संबंधित कार्यक्रमों में भाग लिया।

आ) कार्यशाला से सबंधित प्रशिक्षण कार्यक्रम :

- विद्युत मापन उपकरणोंका अंशाकन एंव परीक्षण।
- प्रेशर, टेम्प्रेचर एंव फ्लो मापन उपकरणोंका अंशाकन एंव परीक्षण।

कुल 60 प्रतिभागियोंने उपरी कार्यशाला में सहभाग लिया।

इ) टूल डिझाईन एंव वर्कशाप अभ्यास पर प्रशिक्षण कार्यक्रम:

- टुल डिझाईन में पोस्ट ग्राज्युट डिप्लोमा।
- टुल डिझाईन में पोस्ट डिप्लोमा।
- वर्कशाप टैकनोलाजी पर सर्टिफिकेट कोर्स।
- कॅड / कॅम का प्रशिक्षण (आटोकैड, मेटर कैम, प्रो इ सी एन सी, प्रोग्रामिंग एंव मशीनिंग, युनिग्राफिक्स, कटीया इनपर ठोस कार्य)

ई) सूचना प्रौद्योगिकी से सबंधीत प्रमाणपत्र का ट्रेनिंग कोर्सेस कार्यक्रम :

- कॉम्प्युटर हार्डवेअर, मेंन्टन्स,इन्स्टालेशन, नेटवर्किंग एवं मल्टीमिडिया
- सॉफ्टवेटर प्रोग्रामिंग मे डिप्लोमा
- कॉम्प्युटर साफ्टवेअर टेस्टींग
- एडव्हान्स कॉम्प्युटर नेटवर्किंग
- वेब डिझाइन
- एडव्हान्स एनिमेशन, माया, 3 डी एनिमेशन एंव स्पेशल इफेक्ट आदी

संस्था एमएसएमई के पेशेवर एंव छात्रो के लिए निम्नलिखित लाँग टर्म एंव शार्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन करती हैं।

अ) लाँग टर्म कोर्सेस (मॅकेनिकल /इलेक्ट्रीकल/इलेक्ट्रानिक्स एव आई टीं पेशेवरों के लिए)

- टुल डिझाईन में पोस्ट ग्राज्युएट डिप्लोमा
- टुल डिझाईन में पोस्ट डिप्लोमा
- एडव्हान्स एनिमेशन एंव फिल्म मेंकिंग
- वेब एनिमेशन (सिल्वर लाईट टेक्नोलॉजी)

आ) शार्ट टर्म कोर्सेस (इलेक्ट्रीकल/इलेक्ट्रानिक्स /आई टी एवं मॅकेनिकल)

- ॲटोमेशन एवं कंन्ट्रोल पर डिप्लोमा
- मॅकेट्रानिक्स मे डिप्लोमा
- वर्कशॉप टेक्नोलाजी पर प्रमाणपत्र कोर्स
- कॉड / कॉम प्रशिक्षण (ॲटोकॉड, प्रो -ई, मास्टर कॉम, युनिग्राफिक्स कटीयाँ, सीएनसी प्रोग्रामिंग एवं मशिनींग)
- कॉम्प्युटर साफ्टवेअर (एम एस आफिस, फॅक्स-प्रो, टॉली, डीटीपी)
- माया, 3 डी, एनिमेंशन एवं स्पेशल इफेक्ट आदी
- एम्बडेड टेक्नालॉजी पर एडव्हान्स कोर्स
- व्हीएलएसआय डिझाइन सीपीएलडीस एवं एफआरजीए के उपयोग से सर्टिफिकेट कोर्स

प्रदर्शन:

भौतिक निष्पादन (5 सालो का)					
गतिविधि / वर्ष	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-2011
अ) प्रशिक्षण					
(क) प्रशिक्षण पाठयक्रम आयोजित की संख्या					
(1) दिर्घकालिक	02	02	03	17	19
(2) अल्पावधि	130	176	272	305	265
(ख) प्रशिक्षित प्रशिक्षओंकी संख्या					
(1) दीर्घकालिक	19	16	11	136	133
(2) अल्पावधि	1313	1984	2883	3555	3270
कुल	**1332**	**2000**	**2894**	**3691**	**3403**
(3) अनुसूचित जाती के उमेदवार	96	240	824	1017	699
(4) अनुसूचित जनजाती के उमेदवार	11	65	47	191	107
(5) महिला उमेदवार	77	163	285	345	245
(6) विकलांग उमेदवार	-	1	1	-	-
(7) अल्पसंख्याक उमेदवार	-	9	29	44	158
(आ) असिस्टेड यूनिट की संख्या					
(अ) एमएसएमई	1068	1300	1434	1499	1721
(ब) अन्य	1345	1035	1018	875	891
कुल	**2413**	**2335**	**2452**	**2374**	**2612**
वित्तीय प्रदर्शन (5 साल)					
गतिविधि / वर्ष	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
राजस्व (बीजक बनाए) (रुपये लाख में)	364.48	466.88	711.76	866.40	1042.83
राजस्व खर्च (रुपये लाख में)	344.18	419.36	624.20	723.34	795.93
नकद अधिवेष (रुपये लाख में)	20.30	47.52	87.56	143.06	246.90
वसुली (प्रतिशम में)	106%	111%	114%	120%	131%

महत्वपुर्ण उपलब्धियाँ

अ) प्रशिक्षण संबंधी गतिविधीयाँ

1) संस्थान के प्रशिक्षण प्रभाग से प्रशिक्षित
   - अनुसुचित जाती = 0699
   - अनुसुचित जनजाती = 0107
   - अन्य पिछडा वर्ग = 0163
   - महिलाऐ = 0245
   - अन्य = 0158
   - सामान्य = 2031

   इस वर्ष कुल प्रशिक्षित प्रशिक्षणार्थीयों की संख्या **3403**

2) संस्थान के प्रशिक्षण विभाग द्वारा उत्तर पूर्वी क्षेत्र (DoNER) के विकास मंत्रालय से कुल 460/- पूर्वोत्तर के तकनीकी छात्रो को रोजगार अवसर प्राप्ती हेतू विभिन्न 23 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया।

3) संस्था के प्रशिक्षण विभाग ने बीएआरसी मुंबई के लिए **रेडियोग्राफी परीक्षण स्तर - 2** का आयोजन किया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 6 बैचों के जरिए 192 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।

4) संस्थान के प्रशिक्षण विभाग ने मध्यप्रदेश सरकार की रोजगार एंव प्रशिक्षण परिषद (MAPCET) से प्रायोजित 51 छात्रों को कंप्युटर हार्डवेअर, सॉफ्टवेअर, एडवांस एनिमेंशन और फिल्म मेंकिंग, ऑटो कॅड एंव औद्योगिक ऑटोमेशन पर प्रशिक्षण दिया।

5) संस्थान के प्रशिक्षण विभाग ने गुजरात सरकार के सूक्ष, लघु एंव मध्यम उद्यम मत्रालय के द्वारा आयोजित ESDP एंव D-SAG योजनाओं के अंतर्गत 275 और 77 छात्रो को प्रयोजित विविध पठ्यक्रमों के द्वारा प्रशिक्षित किया।

6) संस्थान के प्रशिक्षण विभागने एनएसीआईएल (एयर इंडिया) मुंबई के लिए पांच दिनों का बिजली, दबाव और तापमान मापन उपकरणों का अंशांकन पर आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।

7) संस्थान के प्रशिक्षण विभाग ने श्रम एंव रोजगार मंत्रालय भारत सरकार के डीजीई एंड टी के अंतर्गत आईटीआई महाराष्ट्र, गुजराथ, राजस्थान और दादरा नगर हवेली के प्रधानाध्यापक तथा वरिष्ठ संकाय सदस्यों के लिए पी.पी.पी. योजना के अंतर्गत 167 प्रतिभागीयोंके लिए क्षमता निर्माण के विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम का प्रयोजन किया ।

8) संस्थान के प्रशिक्षण विभाग ने विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के 344 छात्रों के लिए तापमान, दबाव और प्रवाह ट्रान्सड्यूसरों के अंशांकन विषय पर एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया ।

आ) विकास परियोजनाएं

1) संस्था द्वारा रिफलेक्टर एसेंम्ब्ली एवं कन्ट्रोलर एसेंम्ब्ली का प्रोजेक्ट और कन्ट्रोल लॉजिक बिल्डींग के लिए डिझाइन एंव निर्माण किया। यह मेसर्स भाभा परमाणु अनुसंशोधन केंद्र, मुंबई के लिए बनाया गया।

2) संस्था ने मेसर्स भाभा परमाणु अनुसंशोधन केंद्र, मुंबई के स्प्रेक्टोस्कोपी विभाग के डोर एसेंम्ब्ली के लिए विकसित एंव परिक्षण किये ए एस एस व्हेक्युम चेम्बरर्स बनायें।

3) संस्था ने मेसर्स टाटा इन्स्टीटयुट ऑफ फन्डामेंटल रिसर्च के लिए इंट्रीगेटेड मिरर सपोर्ट फ्लॅग 1ά एंव ά3विकसीत किया ।

4) संस्था ने मेसर्स एल एन्ड टी को इन्डुक्टीव लिमिट स्विचेस, रेफरन्स पाईंट सेन्सर, एवं रिड टाईप लिमिट स्विचेस का उत्पादन कर आपूर्ति कीं।

5) हेलिस्टेट के लिए एफआरपी सब्सट्रेट पैनल तथा लाईन फोकर रिफ्लेक्टर के लिए मिरर सब्सट्रेड पॅनल का निर्माण एव आपूर्ति मेसर्स भाभा परमानु अनुसंधान केंद्र, मुंबई के लिए संस्थाने की हैं।

संस्था ने मेसर्स भाभा परमानु अनुसंधान केंद्र, मुंबई के लिए धुप जो हमारे देश में बहुतायत में हैं, उसके जरिए बिजली (सौर उर्जा) का उत्पादन करने की यह विकास परियोजना पर संस्था एंव मेसर्स भाभा परमानु अनुसंधान केंद्र, मुंबई के साथ मि्र काम कर रहे हैं। बिजली उत्पादन की यह प्रक्रिया अत्याधिक पर्यावरण के अनुकूल हैं। इससे देश को पेश आ रही बिजलालकी के कमी की समस्या को कम किया जा सकता हैं। इस प्रक्रिया में किसी भी बडे उपकरनों के सहायता की आवश्यकता नही हैं। इस विकास प्रणाली में हम पुंजीलागत एंव सौर प्रणाली के स्थान की आवश्यकता लागत को कम करने और प्रतिक्षेपक एंव रिसीवर यूनिट की दक्षता में सुधार करने की कोशीश कर रहे हैं। ताकि बिजली के प्रति यूनिट लागत कम से कम हो एंव अन्य गैर परंपरागत विद्युतशक्ति के तरीकों के साथ तुलना की जा सकें।

6) संस्था स्टर्लिंग इंजन का जो संकल्पनात्मक डिजाईन बना रहा हैं। वह बाहरी गर्मी विनियोग के साधनोंसे गर्मी उर्जा बनाकर उसका परिवर्तन यांत्रिक उर्जा में करता हैं।

7) संस्था ऑटोमोबाइल उद्योग और निर्यात के उद्देश्य से प्रेस उपकरण (कटिंग, बाईंडिंग, फॅरमिंग टूल्स) एंव डाय कास्टिंग डाय का विकास कर रही हैं।

8) संस्था भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई के आयसीएसए (परमाणु रिएक्शन यूनिट) के लिए उच्च तापमान विखंडन कि समानांतर प्लेट बनाकर कर उनकी आपूर्ति करेगी।

9) संस्था मेसर्स. बम्होस एयरोस्पेस तिरुवनंतपुरम लिमिटेड के लिए प्रोटोटाइप, टीपी स्टोटर एंव आवरण विकसित कर आपूर्ति करेगी।

10)संस्थाने मेसर्स भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र मुंबई को रीड टाईप लिमिट स्विचेस को बनाकर उनकी आपूर्ति की।

इ) केलिब्रशन एवं टेस्टींग प्रयोगशालाये

इस वर्ष के दौरान संस्थाके अंशाकन और प्रशिक्षण प्रयोगशालने सूक्ष्म, लघु एंव मध्यम उद्यम (एमएसएमई) के 569 तथा 247 अन्य संगठनो पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन, एनटीपीसी एंव भारी उद्योगोंमें भेल, एल एंड टी, क्रॉम्पटन ग्रीब्स सीमेंन्स आदी के कुल 2929 विद्युत माप उपकरणोंका अंशाकन किया गया।

योजना निधियोंके उपयोग से बनाया गया संपत्ती का विवरण

संस्था को निन्मलिखित उपकरण खरेदी के बाद रु. 315.00 लाख अनावर्ती उनुदान प्राप्त हुवा हैं।

- पोर्टेबल सीटी /पीटी अंशांकन प्रणली
- आरएफ पावर अंशशोधक
- एसी /डीसी उच्च वोल्ट डिव्हाईडर 200 केवी
- ए.सी. मापन मानक
- लो ट्रेम्प्रेचर आईल बाथ (-80° से 50°) साथ एसपीआरटी
- संचालित आरएफ प्रतिरक्षण परीक्षा प्रणाली

- सिमुलेशन और कंपन शॉक एंड सेंसिंग उपकरण
- आस्टसीलस्कप (205 जीएचझेड)
- डिजिटल दबाव नियंत्रक 1 बार (ए), 10 बार(ए),35 बार (ए)
- कंप्यूटर कार्य केंद्र और सॉफ्टवेयर का उन्नयन

वर्ष 2010-11 के लिए भविष्य निधी

मुल्यांकन अध्यायन शिफारिश के रिपोर्ट के अनुसार निन्मलिखित उपकरणों के लिए प्रयोगशालाओंको उन्नत एवं प्लान्ड किया गया हैं।

- निर्देशयोग्य डिजिटल तेरा ओम मीटर
- डीसी लो रजिस्टंस ब्रिज
- इन्फ्रारेड थर्मामीटर अंशशोधक रेंज : 25 से 500 सेंटीग्रेड तक
- ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड मशीनिंग 600*400 के लिए सीएनसी मिलिंग
- यांत्रिक रैपिड प्रोटो टाइप प्रिंटर
- शार्ट सर्किट प्रयोगशाला
- नागपुर में उप केंद्र (इंफ्रास्ट्रक्चर एंड कंप्यूटर सेट अप)
- बेंगलूर में उप केंद्र (इंफ्रास्ट्रक्चर एंड कंप्यूटर सेट अप)
- 8 $^{1/2}$ डिजिट रेफरन्स के साथ डी.सी. रेफरन्स डिव्हाईडर
- पेन्युमॅटिक डेड वेट टेस्टर अंशांकन उपकरण अंशाकन सॉफ्टवेअर रेंज 0.01 से 200 बार तक
- मानक कापिसिटर 10युफडी, 100युफडी, 1000युफडी,
- आयोजित संवेदनशीलता टेस्ट एंटीना प्रणाली
- आवेग जनरेटर
- प्रो-ई, मास्टरकॉम, डेलकॉम, ऑटो कॅड/कॅम, के कंप्यूटर वर्कस्टेशन व स्नातकीय सॉफ्टवेयर
- इन्व्हरणमेंटल चैंबर
- प्रेसिशन सरफेस ग्रांईडर ग्रांईडीग साईज 500*250 कम से कम रीडिंग -2 माईक्रो व्हर्टीकल व्हील हेड

कर्मचारी स्थिती :

इस तरह	प्रथम श्रेणी अधिकारी		व्दितीय श्रेणी अधिकारी		तृतिय श्रेणी कर्मचारी		चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी		कुल	
	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी	तकनीकी	गैर तकनीकी
31.03.10	07	-	14	02	50	14	-	16	71	32
31.03.11	06	-	12	02	46	12	-	16	64	30
31.03.12 (प्रत्याशित)	05	-	12	02	43	11	-	16	60	29

31.03.2011 के अनुसार अ.जाती, अ. जनजाती, अन्य पिछडा वर्ग कर्मचारीयोंकी आधिकारिक जानकारी

प्रथम श्रेणी अधिकारी			व्दितीय श्रेणी अधिकारी			तृतिय श्रेणी कर्मचारी			चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी			कुल		
अ. जा.	अ.ज.	अन्य पीछडा वर्ग	अ. जा.	अ. ज.	अन्य पीछडा वर्ग	अ. जा.	अ. ज.	अन्य पीछडा वर्ग	अ. जा.	अ. ज.	अन्य पीछडा वर्ग	अ. जा.	अ. ज.	अन्य पीछडा वर्ग
01	-	-	02	-	05	10	02	17	05	01	08	18	03	30

शासी परिषद एंव संस्था के सदस्योंकी सूची वर्ष 2010-11

अध्यक्ष

अतिरिक्त सचिव एवं विकास आयुक्त,
(एमएसएमई), भारत सरकार,
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग मंत्रालय,
निर्माण भवन, 7वी मंजिल,
नई दिल्ली - 110 011.

शासी परिषद एवं संस्था के सदस्यों की सूची

भारत सरकार के प्रतिनिधी

1. **निदेशक (भौतिकी समुह),**
   बीएआरसी, मुंबई.

2. **एडीसी/आईए/निदेशक,**
   डीसी आफिस (एमएसएमई),
   सुक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग मंत्रालय,
   निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110 011.

3. **निदेशक / अवर सचिव**
   आई एफविंग,
   सुक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग मंत्रालय,
   उद्योग भवन, नई दिल्ली.

महाराष्ट्र राज्य सरकार के प्रतिनिधी

4. **विकास आयुक्त (उद्योग)**
औद्योगिक निदेशालय,
नया प्रशासकीय भवन, 2री मंजिल,
मंत्रालय के सामने,
मुंबई - 400032.

5. **श्रम आयुक्त,**
महाराष्ट्र शासन,
कॉमर्स सेंटर, ताडदेव,
मुंबई - 400034.

6. **निदेशक (परिचालन)**
महाराष्ट्र विद्युत बोर्ड,
प्रकाशगढ, बांदरा (पूर्व)
मुंबई - 400051.

सम्बध्द संस्थागत/विद्यापिठ के प्रतिनिधी

7. **उप महानिदेशक**
भारतीय मानक ब्यूरो,
पश्चिम क्षेत्र कार्यालय,
मानकालय, ई-90, एमआयडीसी,
अंधेरी (पुर्व), मुंबई - 400 093

8. **निदेशक**
राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला,
नई दिल्ली - 110 012.

9. **प्रमुख,**
मैकेनिकल इंजिनियर विभाग,
आई. आई. टी. पवई,
मुंबई - 400 076.

सम्बध्द उद्योगों के प्रतिनिधी

10. अध्यक्ष,
आई. ई. ई. एम. ए. (आईमा),
काकड चेम्बर्स, 132 वरली,
मुंबई - 400 018.

11. अध्यक्ष,
आय.एम.डी.ए.
327, वडाला उद्योग भवन,
वडाला, मुंबई - 400 031

12. प्रबंध निदेशक,
आशिदा ईलेक्ट्रॉनिक्स (प्रा) लि.
आशिदा हाऊस,प्लॉट नं. ए-308
वागळे इंड़. इस्टेट,
थाने (पश्चिम) - 400604.

13. प्रबंध निदेशक,
मे.मेको इन्स्टुमेंटस प्रा.लि.
प्लॉट नं. ई एल - 1,
एम.आय.डी.सी. इंड्स्ट्री एरिया,
महापे, नई मुंबई - 400710.

14. प्रबंध निदेशक
मे. तोशिवाल ब्रास प्रा. लि.
मुंबई.

15. प्रधान निदेशक एवं सदस्य सचिव
आई. डी.इ.एम.आई.
मुंबई - 400022.

शासी परिषद के मिटींग के संदर्भ में :-

पिछली 87 वी शासी परिषद एंव 40 वी एजीएम मिटींग 6 सितंबर 2010 को कॉन्फरन्स रुम डीसी ऑफिस (एमएसएमई) नई दिल्ली में हुई थी।

रेशमा पानीवाला
चार्टर अकौंटन्ट

ए6/17, फ्लैट न.37, 3 रा माला,
एलआयसी कॉलोनी, बोरीवली (वेस्ट)
मुंम्बई-400103.
मोबाईल :- + 919820533626
ई मेल - careshma24@gmail.com

ऑडिटर की रिपोर्ट

सदस्य,
इन्स्टीट्यूट फॉर डिजाइन ऑफ ईलेक्ट्रिकल मेजरिंग इन्स्ट्रुमेंन्ट्स।

1) मैने इन्स्टीट्यूट फॅार डिजाइन ऑफ ईलेक्ट्रिकल मेजरिंग इन्स्ट्रुमेंन्ट्स के दिनांक 31 मार्च, 2011 तक के संलग्न तुलनपत्र का तथा परिशिष्ट में दी गयी हमारी टिप्पणियों के अधीन इस संदर्भ में अनुबध्दित उक्त दिनांक को समाप्त वर्ष हेतु इनकम और इक्सपेंडिचर लेखों का ऑडिट किया है । ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। मेरी जिम्मेदारी ऑडिट पर आधारित इन वित्तीय विवरणों पर विचार प्रस्तुत करना है ।

2) मैने, भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखा मानकों के अनुरुप ऑडिट किया है। वे मान जरूरी है जिसकी हम योजना बनाते है। और प्रबंधन से आश्वासन प्राप्त करते है, कि गलत विवरणों से मुक्त हम ऑडिट टेस्टिंग करते है। मेरे ऑडिट टेस्टिंग में परीक्षा के आधार पर उपलब्ध कराए गए प्रस्तुत वित्तीय विवरणों का लेखा जोखा करना तथा प्रबंधन द्वारा प्रस्तुत किए गये संबंधित कागजाद तथा वित्तीय आंकडों का टेस्टिंग करना है। मेरा विश्वास है कि मेरे द्वारा किया गया ऑडिट मेरे विचारों एवं मतों को प्रस्तुत करता है ।

3) संलग्न अनुसूचियों में व्यक्त मेरी टिप्पणियों के साथ-साथ मेरी रिपोर्ट है कि :

   अ) मैने अपने ज्ञान एवं विश्वास से लेखापरीक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक सभी सूचनाएँ तथा स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं।

   ब) मेरे विचार से संस्थान ने विधि द्वारा आवश्यक सभी ऑडिट पुस्तकों को सही ढंग से रखा है। मैने उक्त ऑडिट पुस्तकों की जाँच पडताल कर ली है ।

   क) संस्थान का बॅलेंन्ससिट इनकम और इक्सपेंडिचर अकौंट ऑडिट पुस्तकों की आवश्यकताओं के तथा लेखा मानकों के अनुसार ही है।

   ड) अनेक्चर की पडताल से, मेरे विचार से मुझे दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरण के अनुसार सभी खाते सही तथा अच्छे प्रतीत होते है। जिसके तत्व भारत में मान्य है।

      क) तुलना पत्र में दिनांक : 31 मार्च, 2011 तक संस्थान के स्थिती के मामले हैं।

      ख) इनकम एवं इक्सपेंडिचर ऑडिट मामले में वर्ष की समाप्ति पर 31 मार्च 2011 तारीख तक संस्था का अधिशेष.

हस्ताक्षर/-
रेशमा पानीवाला
चार्टर अकौंटन्ट
(एम. नं. 134840)

मुहर

स्थान : मुंम्बई
दिनांक: 06 जून 2011

ऑडिटर की रिपोर्ट को संलग्नक

हमारे इवन दिनांक के रिपोर्ट परिच्छेद 3 के संदर्भ में

1. संस्थान के लेखा की एक्रूअल प्रणाली निम्नलिखित वास्तविकता का पालन कर प्रशिक्षण फीस तथा सरकारी ग्रान्ट का नकदी के आधार पर हिसाब है।

2. शेस साउंड्री डिबेटर्स, साउंड्री क्रेडिटर्स, लोन तथा ॲडव्हान्स के विषय को पुष्टिकरण तथा मिलान की शर्तों पर ध्यान में रखा गया हैं।

3. भंडार और पुर्जों, कच्चेमाल, तैयार माल और प्रगति में जिम्मेदार एंव महत्वपूर्ण प्रमाणित काम की सूची के रूप में प्रबंधन जिम्मेदार हैं। स्टोर पुर्जों एंव कच्चे माल की लागत में महत्वपूर्ण हैं। मूल्यांकन के समावेशी विधि के रूप में आयकर अधिनियम, 1961 के द्वारा अपेक्षित कार्य में प्रगति के मूल्यांकन का कार्य प्रगती पर हैं। यहा पर यह सूचित किया जाना चाहिए की इन्वेट्री ही लागत मूल्य हैं।

4. प्रबंधन के सूचना के अनुसार डायरेक्ट तथा इनडायरेक्ट टॅक्स के दायित्व बॅलेन्ससिट के अनुसार अधिक नही थे।

हस्ताक्षर/-
रेशमा पानीवाला
चार्टर अकौंटन्ट
(एम. नं. 134840)

मुहर

स्थान : मुंम्बई
दिनांक: 06 जून 2011

वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान,
मुंबई - 400 022.

संस्था के 2010-11 वर्ष में लेखापरीक्षक के हिसाब का जवाब

1. कोई टिप्पनी नही।

2. कोई टिप्पनी नही।

3. काम में प्रगति के मूल्यांकन समावेशी विधि के अनुसार माना गया हैं। जो आई टी अधिनियम के रूप में आवश्यकताओं का उलंघन नही करता।

4. कोई टिप्पनी नही।

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ तक का तुलन पत्र

(राशि रुपये में)

	अनुसूची	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
कॉर्पस / पूंजी एवं देयताएँ			
कॉपर्स/पूंजी निधी	१	२२८,३६१,४३६	१९३,३३७,८९१
वर्तमान देयताएँ एवं प्रावधान	२	३९,३४२,४३०	१०,१९१,०९८
कुल.....		२६७,७०३,८६७	२०३,५२८,९८९
आस्तियाँ			
मियादी आस्तियाँ	३	१४८,७६१,९९०	१५१,९२४,१५९
वर्तमान आस्तियाँ	४	११८,९४१,८७७	५१,६०४,८३०
फुटकर व्यय (बट्टे खाते डालने अथवा समायोजित न करने तक)		-	-
कुल.....		२६७,७०३,८६७	२०३,५२८,९८९
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	१३		
फुटकर देयताएँ तथा खातों पर टिप्पणियाँ	१४		

दर्शायी गई तिथि तक मेरी रिपोर्ट के अनुसार ,

	हस्ताक्षर/-	हस्ताक्षर/-	हस्ताक्षर/-
मुहर	रेशमा पानीवाला	असीम सेन	एस.व्ही. रसाल
मुंबई	**सनदी लेखाकार**	**लेखाकार**	**प्रधान निदेशक**

दिनांक :०६ जून २०११ एम. नं.- १३४८४०

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ को समाप्त वर्ष का आय और व्यय खाता

(राशि रुपये में)

	सुची	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
आय			
विक्रय /सेवाओं से आय	५	५१,६३५,१८८	३३,४३७,८४५
अनुदान/सबसीडी	६	-	-
शुल्क/अभिदान	७	५०,४६७,६८७	५०,४२०,२९३
सकल कमाया ब्याज	८	२,१०४,३७३	२,६१७,२१४
अन्य आय	९	७५,९०६	१६४,३१५
तैयार माल और प्रगति-पर कार्य में अभिवृध्दि (घटाय)	१०	(६२७,०००)	४,०७२,०००
कुल. (क)		१०३,६५६,१५४	९०,७११,६६७
व्यय			
अस्थापना व्यय	११	५४,२००,९८१	४९११८,१८०
अन्य प्रशासनिक व्यय	१२	२५,३९१,०८९	२३,२१५,३८६
मूल्य-ह्रास (वर्ष के अंत मे कुल जोड़ अनुसूची "३" अनुसार)		२०,५४०,५३९	१७,२६५,२२१
कुल. (ख)		१००,१३२,६०९	८९,५९८,७८७
शेष अधिक (घाटा) **(क-ख)**		३,५२३,५४५	१,११२,८८०
विशेष रिज़र्व से /को अंतरण		-	-
सामान्य पूंजी निधि में ले जाना		-	-
बकाया: आय पर व्याय के आधिक्य को कार्पस / पुंजीगत कोष को हस्तांतरीत		३,५२३,५४५	१,११२,८८०
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ			
प्रासंगिक देनदारियाँ एवं लेखा पर टिप्पणी	१३ १४		

दर्शायी गई तिथि तक मेरी रिपोर्ट के अनुसार ,

	हस्ताक्षर/-	हस्ताक्षर/-	हस्ताक्षर/-
मुहर	रेशमा पानीवाला	(असीम सेन)	(एस.व्ही. रसाल)
मुंबई	**सनदी लेखाकार**	**लेखाकार**	**प्रधान निदेशक**
दिनांक :०६ जून २०११	एम. नं.- १३४८४०		

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ तक पत्र की अनुसूचियों का फार्मिंग भाग की विवरणियाँ

(राशि रुपये में)

	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)		विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)	
अनुसूची १ कॉर्पस् पूंजी निधी:				
(क) पूंजी अनुदान - वर्ष के आरंभ तक शेष	२८१,०३६,३५९		२५७,५३६,३५९	
अति: वर्ष के दौरान पूंजी अनुदान को अंशदान	३१,५००,०००	३१२,५३६,३५९	२३,५००,०००	२८१,०३६,३५९
(ख) आय एवं व्यय खाता - वर्ष के आरंभ तक शेष	(८७,६९८,४६८)		(८८,८११,३४८)	
व्यय : शुध्द आय एवं व्यय खाते से सकल व्यय को अंतरित करने पर शेष	३,५२३,५४५	(८४,१७४,९२३)	१,११२,८८०	(८७,६९८,४६८)
वर्ष की समाप्ति पर शेष		२२८,३६१,४३६		१९३,३३७,८९१

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ तक के तुलन पत्र के फार्मिंग भाग की विवरणियाँ

(राशि रुपये में)

अनुसूची २ - वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)		विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)	
(क) वर्तमान देयताएं				
१. स्वीकृतियाँ (जमानती एवं अन्य जमा)		१,३१७,४६६		८६८,६०९
२. फुटकर जमाकर्ता :				
अ) माल के लिए	९०७,८४६		७२६,६२६	
आ) अन्य	-	९०७,८४६	-	७२६,६२६
३. सेवा कार्य के लिए प्राप्त अग्रिम		२८,७१८,६८४		४,६६१,६४२
४. उपचित ब्याज किंतु देय नही:				
अ) जमानती ऋण/उधार				
आ) गैर जमानती ऋण/उधार				
५. वैधानिक देयताएँ:				
अ) अतिदेय	१,००५,३२४		२,७८१,७७१	
आ) अन्य	१,१८७,४०५	२,१९२,७२९	-	२,७८१,७७१
६. अन्य वर्तमान देयताएँ (सीएमडी)		१,२५९,९५०		१,१५२,४५०
कुल (क)		३४,३९६,६७५		१०,१९१,०९८
(ख) प्रावधान :				
१. कराधान के लिए	-		-	
२. उपदान	-	१,६९३,५७८	-	-
३. सेवानिवृत्ति/पेंशन	-		-	-
४. जमा अवकाश नकदीकरण	-	३,२५२,१७७	-	
५. व्यापार प्रत्याभूति / दावे				
६. अन्य				
कुल (ख)		४,९४५,७५५		
कुल (क +ख)		३९,३४२,४३०		१०,१९१,०९८

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ तक के तुलन पत्र के अनुसूचियों का फार्मिंग भाग की विवरणियाँ

(राशि रुपये में)

अनुसीची - ३ अचल आस्तियां विवरण	सकल ब्लॉक				मूल्य-ह्रास				कुल ब्लॉक		
	वर्ष के प्रारंभ में लागत/मूल्यांकन	वर्ष के दौरान जुडाव	वर्ष के दौरान घटाव	वर्ष की समाप्ति पर लागत/मूल्यांकन	वर्ष के प्रारंभ लागत/मूल्यांकन	वर्ष के दौरान जुडाव	वर्ष के दौरान घटाव	वर्ष की समाप्ति पर कुल	वर्तमान वर्ष की समाप्ति तक	विगत वर्ष की समाप्ति तक	मूल्य-ह्रास का दर
(क) अचल आस्तियाँ											
१. भूमि											
(क) पूर्ण स्वामीत्व											
(ख) पट्टे पर	९२१९२४	-	-	९२१९२४	-	-	-	-	९२१९२४	९२१९२४	-
२. भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(क) पूर्ण स्वमित्व भूमिपर	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ख) पट्टे पर भूमि पर	३१०४६५८९	१४३०३११	-	३२४७६९००	९१०३८५६	११३६८५२	-	१०२४०७०८	२२२३६१९२	२१९४२७३३	५%
(ग) मालिकाना फ्लैट/परिसर	७७९६८७०	५०८८५५	-	८३०५७२५	४११५९७७	१९७२१९	-	४३१३१९६	३९९२५२९	३६८०८९३	५%
(घ) आस्तित्व से संबंधित नही	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
३. संयंत्र, मशीनरी एवं औजार	१८७७३०९३५	११२०५२१०		१९८९३६१४५	९२०१४६३९	१५७२१४७८	-	१०७७३६११७	९१२०००२८	९५७१६२९६	१५%
४. वाहन	११८३५७८	९१२२७६	-	२०९५८५४	९१००४५	१७७१३५	-	१०८७१८०	१००८६७४	२७३५३३	२०%
५. फर्निचर एवं जुडनार	१०७८५१९६	२०४९३०	-	१०९९०१२६	५८४६६९२	५०६४३८	-	६३५३१३०	४६३६९९६	४९३८५०४	१०%
६. कार्यालय उपकरण	४४३९५५	५८२०५	-	५०२१६०	३४८२२५	१७२७०	-	३६५४९५	१३६६६५	९५७३०	१५%
७. कम्प्युटर/परिधिय	१५२१६४२४	१७८१६४२	-	१६९९८०६६	४४१६३१५	१२०७५६८	-	५६२३८८३	११३७४१८३	१०८००१०९	१०%
८. बिजली संस्थापना	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
९. पुस्ताकालय पुस्तके	३९५९५१	२४५२७	-	४२०४७८	१६६०९१	११९८५	-	१७८०७६	२४२४०२	२२९८६०	५%
१०. जलापूर्ति	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
११. कैलब्रेशन व्यय	४९७००२१	४८२३१६	-	५४५२३३७	१७४२९९६	५१८५७८	-	२२६१५७४	३१९०७६३	३२२७०२५	१५%
१२. अन्य अचल आस्तियाँ	१६०००८७०	७७००९८	-	१६७७०९६८	५९०३३१८	१०४६०१६	-	६९४९३३४	९८२१६३४	१००९७५५२	१०%
(टुल्स एंव इक्वीपमेंट्स)	२७६४९२३१३	१७३७८३७०	-	२९३८७०६८३	१२४५६८१५४	२०५४०५३९	-	१४५१०८६९३	१४८७६१९९०	१५१९२४१५९	
वर्तमान वर्ष का योग											
पिछला वर्ष	२३६२२७७१५	४०२६४५९८	-	२७६४९२३१३	१०७३०२९३३	१७२६५२२१	-	१२४५६८१५४	१५१९२४१५९	१२८९२४७८२	
पूंजी प्रगती में कार्य	रिक्त										

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ तक के तुलन पत्र के तुलन पत्र के भाग की अनुसूची

(राशि रुपये में)

	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)		विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)	
अनुसूची - ४ : वर्तमान आस्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम				
(क) वर्तमान आस्तियाँ				
१. इन्वेन्टरी:	३,९९२,९३७		१,१३४,९५८	
(अ) भंडार एवं स्पेअर्स	-		-	
(आ) खुल औजार	-		-	
(इ) व्यापार में स्टॉक	-		-	
तैयार माल	७,०००,०००		७,६२७,०००	
प्रगती पर कार्य	१,००२,०६६	११,९९५,००३	५९७,२७७	९,३५९,२३५
कच्चा माल				
२. फुटकर कर्जदार	३३६,२२०		४,००९,३३०	
(अ) छ:माह से उपर अतिदेय कर्ज	२१,०३६,६३५	२१,३७२,८५५	५,६८०,८५८	९,६९०,१८८
(आ) अन्य				
३. नकदी शेष		९,६८८		३७,१२१
(चेक/ड्राफ्ट एवं फुटकर सहीत)				
४. बैंक शेष				
(अ) अनुसूचित बैंकों में				
- चालू खातों में	२,२५४,२१७		(१,७१०,२४१)	
- जमा खातों में	५८,१९२,५८७		९,५४४,९३२	
- बचत खातों में	१३,४७६,३५८	७३,९२३,१६२	१७,५६६,६३६	२५,४०१,३२७
(आ) गैर अनुसूचित बैंकों में	-	-	-	
- चालू खातों में	-	-	-	-
- जमा खातों में	-	-	-	-
- बचत खातों में	-	-		-
				-
५. डाकघर -बचत खाते				
६. मार्गस्थ चेक		-		
योग (क)		१०७,३००,७०८		४४,४८७,८७१

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च २०११ तक के तुलन पत्र को तुलन पत्र के भाग की अनुसूची

(राशि रुपये में)

	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)		विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)	
अनुसूची - ४ : वर्तमान आस्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम(आगे से जरी)				
(ख) ऋण				
१. ऋण:				
(अ) कर्मचारी	८४,६४७		१८७,६००	
(आ) इस संस्थान जैसी गतिविधियों को चलानेवाले अन्य संस्थान	-		-	
(इ) अन्य (सुरक्षा एवं अन्य जमा)	१,९००,८४४	१,९८५,४९१	५३९,८१४	७२७,४१४
२. अग्रिम और अन्य राशि जो नकद प्राप्त होती है अथवा प्राप्त मूल्य				
(अ) पूंजी लेखा पर	४,०७०,०८७		१,३५६,१८३	
(आ) पूर्व भुगतान	-		२५०	
(इ) अन्य	२०२,५११	४,२७२,५९८	२,३८४,२१२	३,७४०,६४५
३. अर्जित आय				
(अ) एन्डोमेन्ट/एन्मार्क निधियों में निवेश				
(आ) अन्य में निवेश		१,४२७,०२४		-
(इ) ऋण तथा अग्रिम				
४. प्राप्त दावे (टॅक्स के साथ)		३,९५६,०५६		२,६४८,९००
योग (ख)		११,६४१,१६९		७,११६,९५९
योग (क+ख)		११८,९४१,८७७		५१,६०४,८३०

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च, २०११ को समाप्त वर्ष आय और व्यय की फार्मिंग भाग की अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
अनुसूची ५ - बिक्री/सेवाओं से आय :		
१) बिक्री से आय		
(क) तैयार माल की बिक्री	२३,१८९,०१९	१०,१७५,१७२
(ख) कच्ची सामग्री की बिक्री		
(ग) भंगार की बिक्री	६१,४६८	३१४,१९४
२) सेवाओं से आय		
(क) श्रम एवं प्रक्रिया प्रभार	५,५३५,०३७	७,१४६,५९०
(ख) प्रोफेशनल तथा कंन्सल्टन्सी सेवाएँ	२२,८४९,६६४	१५,८०१,८८९
(ग) अभिकरण कमीशन एवं दलाली		
(घ) रखरखाव सेवाएँ (औजार/प्रापर्टी)		
(ड.) अन्य (विशेष) - डब्ल्यू. आई. पी.		
	-	-
कुल	५१,६३५,१८८	३३,४३७,८४५
अनुसूची ६ - अनुदान /सबसीडी:		
(अपरिवर्तनीय अनुदान एवं प्राप्त सबसीडी)		
१) केन्द्रीय सरकार		
२) राज्य सरकार	-	-
३) सरकारी अभिकरण	-	-
४) संस्थान /वेल्फेयर निकाय	-	-
५) अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	-	-
६) अन्य (विशेष)	-	-
	-	-
कुल	-	-

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च, २०११ को समाप्त वर्ष आय और व्यय की फार्मिंग भाग की अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
अनुसूची ७ -शुल्क/अभिदान		
१. प्रवेश शुल्क		
२. वार्षिक शुल्क /सबक्रिपशन्		
३. सेमिनार /कार्यक्रम शुल्क	४९,७७९,७९८	५०,१३०,४७४
४. कन्सल्टन्सी शुल्क	-	-
५. अन्य (विशिष्ट) निविदा शुल्क	६३८,४६१	२३७,४८०
६. लाइसेन्स शुल्क/ इलेक्ट्रिक प्रभार वसुलियाँ	४९,४२८	५२,३३९
कुल	५०,४६७,६८७	५०,४२०,२९३
टिप्पणी : - लेखा नीतियाँ प्रत्येक मदों की प्रकट की जानी चाहिए।		

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च , २०११ को समाप्त वर्ष आय और व्यय की फार्मिंग भाग की अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
अनुसूची ८ - अर्जित ब्याज (अपरिवर्तनीय अनुदान एवं प्राप्त सबसीडी)		
(१) मिमादी जमाओं पर:		
(क) अनुसूचित बैंकों के पास		
(ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	१,७८१,२८८	२,५७४,०६०
(ग) संस्थानों के पास	-	-
(घ) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-
	-	-
(२) बचत खातों पर:		
(क) अनुसूचित बैंकों के पास	३२३,०८५	४३,१५४
(ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	-	-
(ग) डाकघर बचत खाते	-	-
(घ) अन्य	-	-
(३) ऋणों पर		
(क) कर्मचारी/स्टाफ	-	-
(ख) अन्य	-	-
(४) उधारकर्ताओं तथा अन्य प्राप्तियों पर ब्याज	-	-
कुल	२,१०४,३७३	२,६१७,२१४

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च, २०११ को समाप्त वर्ष आय और व्यय की फार्मिंग भाग की अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

अनुसूची -९ : अन्य आय	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
१. आस्तयों की बिक्री/निपटान पर लाभ		
(अ) मालिकाना आस्तियाँ	-	-
(आ) नि:शुल्क प्राप्त अथवा अनुदान तर आस्तियाँ	-	-
२. निर्यात पुरस्कार की वसुली	-	-
३. विवध सेवाओं के शुल्क	-	-
४. विविध आय	७५,९०६	१६४,३१५
योग	७५,९०६	१६४,३१५
अनुसूची -१० : अभिवृध्दि (कमी): प्रगति पर कार्य तथा तैयार माल के स्टॉक		
(अ) बंद स्टॉक		
- तैयार माल	-	-
- प्रगति -पर-कार्य	७,०००,०००	७,६२७,०००
(आ) कमी: प्रारंभ का स्टॉक		
- तैयार माल	-	-
- प्रगति -पर-कार्य	७,६२७,०००	३,५५५,०००
सकल अभिवृध्दि (कमी) (अ+आ)	(६२७,०००)	४,०७२,०००
अनुसूची -११ : स्थापना व्यय		
(क) वेतन (पे +डीए)	२५,१८४,४६५	२२,५१६,२०३
(ख) अधिलाभ/ प्रोत्साहन का भुगतान	२,२५६,०९९	८६७,७३५
(ग) प्रशिक्षुओं के लिए मजदूरी और वजीफा	३,५६८,०९३	३,२७३,७१८
(घ) अन्य भत्ते एवं बकाया	८,२९२,७९०	८,३१४,७०९
(च) भविष्य निधि के लिए अंशदान	४,१८५,२६३	३,८१७,३१५
(छ) ग्रेच्युटी फंड के प्रति अंशदान एवं भुगतान	२,२३१,५९३	८४३,७५०
(ज) सेवानिवृति उपदान पर खर्च (प्रुव.)	१,६९३,५७८	-
(झ) कर्मचारी कल्याण खर्च	१,२५३,७९९	९३२,०८८
(ट) कर्मचारियों पर छुट्टी नगदीकरण पर खर्च / टर्मिनल लाभ	२,२८३,१२४	२,१२३,५५९
(ठ) अर्जित छुट्टी नगदीकरण पर खर्च	३,२५२,१७७	-
(ड) छटे वेतन आयोग का बकाया	-	६,४२९,१०३
योग	५४,२००,९८१	४९,११८,१८०

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च, २०११ को समाप्त वर्ष आय और व्यय की फार्मिंग भाग की अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

अनुसूची -१२ : अन्य शासकीय व्यय	वर्तमान वर्ष (३१/०३/२०११)	विगत वर्ष (३१/०३/२०१०)
१) खरीदियाँ	६,२५०,३९२	३,३६४,६६३
२) मजदूरी एवं प्रक्रिया व्यय	१,३५९,५५४	४४७,५८०
३) दुलाई एवं आवक कॅरीएज	१५४,५०२	११३,९१६
४) बिजली एवं पावर	४,९२५,२९०	५,४४१,७०३
५) पानी प्रभार	१५६,७३१	१३६,३७३
६) सयंत्र एवं मशीनरी/वाहन का बीमा	१९,८६७	२६,७२२
७) संयंत्र एवं मशीनरी की मरम्मत तथा रखरखाव	४८७,५३६	७७०,७५०
८) भूमि एवं भवन का बीमा	४४,०५१	४०९,१२४
९) किराया, दर एवं कर	१४३,७९७	३८२,७६५
१०) वाहनों की मरम्मत तथा रखरखाव	४५२,२०३	५२७,४४६
११) डाक टिकट, टेलिफोन तथा संचार प्रभार	३१८,१५४	३६९,२८३
१२) मुद्रण एवं लेखन सामग्री	८७५,९३५	९८०,२७६
१३) यात्रा एवं परिवहन व्यय	६३८,५९०	६०७,९४६
१४) प्रशिक्षणक कार्यक्रम व्यय	७,२४५,७३७	७,४३०,२४४
१५) अभिदत्त व्यय	२२,५३१	११४,४१३
१६) मानदेय	२३,०००	२४,०००
१७) प्रोफेशनल प्रभार	२६६,४०६	३०३,४५०
१८) आशोध्य एवं संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान	४,७२९	४२,६४५
१९) विज्ञापन एवं प्रचार	८२९,११२	८५६,५७६
२०) भवन का रखरखाव	५४०,७५२	४१३,१८६
२१) फुटकर व्यय	६३२,२२०	४५२,३२६
कुल	२५,३९१,०८९	२३,२१५,३८६

मुहर

वित्तिय विवरणियों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
दिनांक 31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष लेखा की विवरणियाँ

अनुसूची 13 महत्वपूर्ण लेखा-जोखा नीतियाँ

1. **लेखा - जोखा परंपरा**

   अन्यथा उल्लिखित न हो, ऐतिहासिक मूल्य परंपरा के आधार पर वित्तीय विवरण तैयार किये जाते है।

2. **सम्पत्ति सूची मूल्यांकन**

   2.1 भंडार एवं अन्य फुटकर (मशीने एवं कलपूर्जे)के लिए बिजली, स्थिर एंव रखराव कि चिजों को लागत के आधार पर मूल्यांकित किया जाता है ।

   2.2 कच्चा माल एवं समाप्त माल सकल वसूली मूल्य माल, श्रम तथा संबंधित खर्च समझकर निश्चित किया जाता है ।

   2.3 अर्ध्द तैयार माल की लागत / कार्य में प्रगति के सामग्री पर विचार श्रम और सबंधित ओवरहेड्स व्दारा निर्धारित हैं।

3. **निवेश**

   3.1 निवेश का वर्गीकरन "वर्तमान निवेश" के किमत पर किया जाता हैं।

   3.2 इसमें यदि कोई लागत अधिग्रहन खर्च हो तो वह शामिल हैं।

   3.3 मियादी जमा पर ब्याज (यदि कोई हो) इपचित पध्दति पर आंका जाता है ।

4. **उत्पादन शुल्क**

   4.1 संस्थान को उत्पाद-शुल्क से मु क्त रखा गया है, अत: वर्ष की समाप्ति पर संस्थान द्वारा उत्पदित सामानों पर देनदारियां नहीं लगाई गई हैं ।

5. **अचल आस्तियाँ**

   5.1 अचल -आस्तियाँ अधिग्रहण मालभाड़ा, शुल्क एवं कर तथा अधिग्रहण से संबंधित सीधे व्यय मूल्य के रुप में वर्णित की गई है । परियोजना के लिए सी.पी.डब्ल्यू.डी द्वारा निर्मित तथा अन्य निर्माण संबंधी व्यय अचल पूंजी में वर्णित किया गया है ।

   5.2 अचल -आस्तियाँ जों गैर वित्तिय अनुदान के रुप में प्राप्त (समूह निधि के अलावा) आरक्षित अनुकूल भरोसे की पूंजी रिजर्व में परिणत किया गया है ।

6. **मूल्य -ह्रास**

   6.1 अचलअस्तियों की अनुसूची में निर्दिष्ट दरों के अनुसार मूल्य-ह्रास कर के मूल्यांकन का प्रावधान किया गया है ।

   6.2 जिस तारीख से आस्तियाँ उपयोग में लाई गई हैं उस निरपेक्ष तारीख से वर्ष के लिए मूल्य-ह्रास को परिकथित किया गया है।

   6.3 समीक्षाधीन वर्ष के दौरान रु. 4,82,316/- का कैलिब्रेशन व्यय को पुंजीगत किया गया और 15 प्रतिशत वार्षिक की दर से मूल्य -ह्रास का प्रावधान रखा गया। अगर इसे राजस्व व्यय के रुप में उपयोगित किया गया तो अधिशेष रु. 4,47,792/- तक कम होगा।

7. **बिक्री के लिए हिसाब (लेखा)**

   7.1 बिक्री में बिक्री कर को सम्मिलित नहीं किया गया है । तथा बिक्री /सेवा को छूट/बट्टे खाते डाला गया ।

वित्तीय विवरणियों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
दिनांक 31 मार्च, 2010 को समाप्त वर्ष लेखा की विवरणियाँ

अनुसूची 13 महत्वपूर्ण लेखा-जोखा नीतियाँ (... .. .. जारी)

8. सरकारी अनुदान/सबसीडी

8.1 विशेष निर्दिष्ट अचल आस्तियों के लिए सरकार से प्राप्त अनुदान की अनुसूची 1 में अतिरिक्त कार्पस निधि के रुप में दर्शाया गया है ।

8.2 सरकारी अनुदान नगदी आधार पर सब्सिडी के रुप में जिम्मेदार हैं।

8.3 आरक्षित व्यय जिसे आय एवं व्यय खाते में आय के रुप में दिखाया गया है ।

9. पट्टा

9.1 महाराष्ट्र सरकार से प्राप्त सहायता अनुदान पट्टे पर दी गई जमीन मूल्य रु. 9,21,924/- है।

10. सेवा निवृत्ति लाभ

छठे केंद्रीय वेतन आयोग के अनुसार उपदान की उपरी सीमा संशोधित कर रु. 3.50 लाख से 10 लाख तक अनंतिम देयता की गयी हैं। तथा वर्तमान वर्ष में एल आई सी देय उपदान निधी रु. 16,93,578/- खर्च में दिखाया गया हैं। और खातों की पुस्तकोमें देयता उपदान के रुप में प्रदान की हैं। तथ्य यह हैं कि, संस्थान में कर्मचारी बडी संख्या में हैं। लेकिन रोजगार उतना नही हैं। इसलिए यह विधि उपयुक्त होने के वजहसे अपनाया गया हैं।

उपदान नीति के भारतीय जीवन बीमा निगम के साथ चल रहे खाते की शेष राशि निम्नानुसार हैं।

01/04/2010 को शुरवाती शेष	रु. 82,73,236.00
वृध्दि:2010-11 के लिए प्रीमियम अतिरिक्त अंशदान के साथ	रु. 20,00,000.00
वृध्दि:वर्ष 2010-11 के लिए ब्याज	रु. 05,70,099.00
न्युतः वर्ष 2010-11 के दौरान दावा के रुप में भुगतान की गयी राशी	रु. 42,04,622.00
31.03.2011 को अनंतिम शेष	रु. 66,38,713.00

छुट्टी नगदीकरन की देयता राशि जब कर्मचारी के मृत्यु / सेवानिवृत्ति / इस्तीफा दिये जाने पर पूर्वकथित के अनुमान के आधार पर प्रदान की गई हैं। इसी काम के लिए दि. 31 मार्च 2011 को कुल राशि रु. 3,25,21,770/- मे से एक दशमंलव (1/10) राशि रु. 32,52,177/- तक का प्रावधान छुट्टी नगदीकरण पर खर्च करने के लिए वर्तमान साल में निकाली गई।

मुहर

वित्तीय विवरणियों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
दिनांक 31 मार्च, 2010 को समाप्त वर्ष लेखा की विवरणियाँ

अनुसूची 14 : संभावित देयताएँ और लेखो पर टिप्पणियाँ

1. संभावीत देयताएं

1.1 संस्थान के विरुध्द दावे, जिन्हें ऋण के रुप मे स्विकार नहीं किया गया .... रु ... ... शून्य (विगत वर्ष-शून्य)

1.2 संस्थान की ओर से:

1.2.1 बैंक/कार्पोरेट प्रत्याभूति रु. 9,17,120 /- दी गई (विगत वर्ष रु. 6,83,890 /-)

1.2.2 बैंक का ऋण पत्र खोला गया .. .. .. रु. .. .. .. शून्य (विगत वर्ष .. .. .. शून्य)

1.2.3. बैंकों से भुनाए गए बिल . .. . रु. .. .. .. शून्य (विगत वर्ष .. .. .. शून्य)

1.3 संबंधित विवादित माँगे :

1.3.1. आयकर . .. . रु. शून्य (विगत वर्ष .. .. .. शून्य)
1.3.2. बिक्रीकर रु. .. .. .शून्य (विगत वर्ष .. .. .. शून्य)
1.3.3. नगर निगम सेवा कर रु ... .. शून्य (विगत वर्ष .. .. .. शून्य)

2. वर्तमान आस्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम

संस्थान के प्रबंधन के विचार में, वर्तमान संपति, त्रृण और अग्रिम व्यापर के सामान्य पाठ्यक्रम में वसूली पर एक मूल्य, कम से कम कुल तुलना पत्र शीट में दिखाई राशि के बराबर हैं।

3. वर्तमान देनदारी एवं प्रवधान (अग्रिम प्राप्त)

पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास विभाग (DoNER) तथा मॅपसेट (MAPCET) के छात्रों के प्रशिक्षण पठ्यक्रम का जॉब वर्क के लिए 251.70 लाख अग्रिम रुपयें की राशी अगले वित्त वर्ष के दौरान प्राप्त किया जाएगा।

4. कराधान

आयकर अधिनियम 1961 के अधीन कर योग्य आय न होने के कारण आयकर के बारे मे प्रावधान करना जरुरी नहीं समझा गया ।

5. जहाँ कही आवश्यक हो विगत वर्ष के आंकडे पुन: व्यवस्थित/एकत्रित किए गए ।

6. दिनांक : 31 मार्च, 2011 के तुलन पत्र के भाग के रुप मे. अनुसूचि क्र. 1 से 12 तक को संलग्नक में जोडा गया है और आय एवं व्यय लेखा की संबंधित वर्ष की समाप्ति तक दर्शाया गया है ।

हस्ताक्षर अनुसूची 1 से 14

हस्ताक्षर/-	हस्ताक्षर/-	हस्ताक्षर/-
रेशमा पानीवाला	लेखाकार	प्रधान निदेशक
सनदी लेखाकार	(असीम सेन)	(एस.व्ही.रसाल)
एम. नं.- 134840		

स्थल : मुंबई
दिनांक : 6 जून 2011

मुहर

वित्तीय विवरणों का फार्म (गैर - लाभवाले संगठन)
वैद्युतिक मापन उपयंत्र अभिकल्प संस्थान, मुंबई
३१ मार्च, २०११ को समाप्त वर्ष जमा एवं खर्च का विवरण

(राशि रुपये में)

जमा	वर्तमान वर्ष	विगत वर्ष	खर्च	वर्तमान वर्ष	विगत वर्ष
I.प्रारंभिक बकाय			**I. व्यय**		
अ) नकद राशि	३७,१२०.५०	२,६१०.५०	अ) स्थापन व्यय	४८,५९४,४२२.००	४८,७२६,३९३.००
ब) बैंक बकाया			ब) प्रशासनिक व्यय	२८,०६१,२७५.००	२३,०५०,७७३.२८
i) चालू खाते में	(१,७१०,२४०.६०)	६९५,५९७.३९	क) स्वै. से निवृत्ति योजना खर्च		
ii) जमा खाते में	११,१५२.४५	१०,७७१.४५			
iii) बचत खाते में	७,५६६,६३५.९०	६४१,८३९.९३	**II. विभिन्न परियोजनांओंपर सुरक्षित निधिसे भुगतान**		
iv) बैंक		७,१००,०००.००			
II. प्राप्त अनुदान			**III. निवेश एवं जमा से**		
अ) भारत सरकार से			अ) अरमार्कड / एन्डोमेन्ट फंड	-	-
अनावर्ती अनुदान	३१,५००,०००.००	२३,५००,०००.००	ब) स्वयं की राशि से	१५,०००,०००.००	९,५३३,७८०.००
आवर्ती अनुदान	-	-	क)एम/सी और एल/सी से मिली राशी	-	-
ब) महाराष्ट्र शासन से	-	-			
क) अन्य	२७,८२०,७४५.००	२,०८८,८८९.००			
III. निवेश पर आय			**IV. अचल संपत्ती एवं मूल कार्य प्रगती :**		
अ) अरमार्कड/ इन्डो. फन्ड	-	-	अ) अचल संपत्ती की खरीदी	१६,१२७,७६२.००	१४,०३५,८९१.५९
ब) अन्य निवेश	५७१,५३५.००	५२,५०५.००	ब) मूल कार्य प्रगती पर खर्च	३,५००,०००.००	-
IV. अर्जित ब्याज			**V. अतिशेष एवं कर्ज की वापसी**		
अ) बैंक जमा पर	१,८७२,१७७.००	२,६१७,२१४.५७	अ) भारत सरकार को		
ब) कर्ज एवं अग्रिम इ.	१९१,९७०.००	-	ब) राज्य सरकार को		
			क) अन्य को		
V. अन्य आय			**VI. ब्याज**		
बिक्री / सेवाओंसे प्राप्ति	४७,१५७,२१८.३०	३९,११६,१७६.७५			
प्रशिक्षण शुल्क से प्राप्ति	३९,६७८,३९८.००	४३,२८५,७७२.००			
VI. उधार लिया			**VII. अन्य भुगतान**		
			बकाया देयकों का भुगतान	१,६६१,२०८.००	१,४७८,७६८.००
			जमा	१,०८४,०३०.००	१४,५७७,४००.००
			सप्लायरोंको अग्रिम भुगतान	१,४१२,७७१,४७	२,०७३,५३७.४७
			आपुर्ती कर्ता तथा विद्यार्थियो को दि गयी अवधान राशी	७६९,०००.००	१,३०८,२५०.००
VII. अन्य प्राप्तियां			**VIII. बंद बकाया**		
विविध प्राप्तिया	५३,८९८.००	१६४,३१५.००	अ) नगद	९,६८८.००	३७,१२०.५०
दायक से जमा राशी	१,१७७,२५७.००	११७,२७०.००	ब) बैंक बकाया		
निवेश /जमा परिपक्वता	१८,३३८,९५२.००	-	i) चालू खाता	२,२५४,२१६.९२	(१,७१०,२४०.६०)
विद्यार्थियो से जमा की गयी अवधान राशी	८७६,५००.००	१,२९६,५००.००	ii) जमा खाता	४३,१९२,५८७.४५	११,१५२.४५
			iii) बचत खाता	१३,४७६,३५७.७१	७,५६६,६३५.९०
कुल	**१७५,१४३,३१८.५५**	**१२०,६८९,४६१.५९**	**कुल**	**१७५,१४३,३१८.५५**	**१२०,६८९,४६१.५९**

हस्ताक्षर/ -
रेशमा पानीवाला
सनदी लेखाकार

मुहर

हस्ताक्षर/-
(असीम सेन)
लेखाकार

हस्ताक्षर/-
(एस.व्ही.रसाल)
प्रधान निदेशक

स्थल : मुंबई

Chart - 1

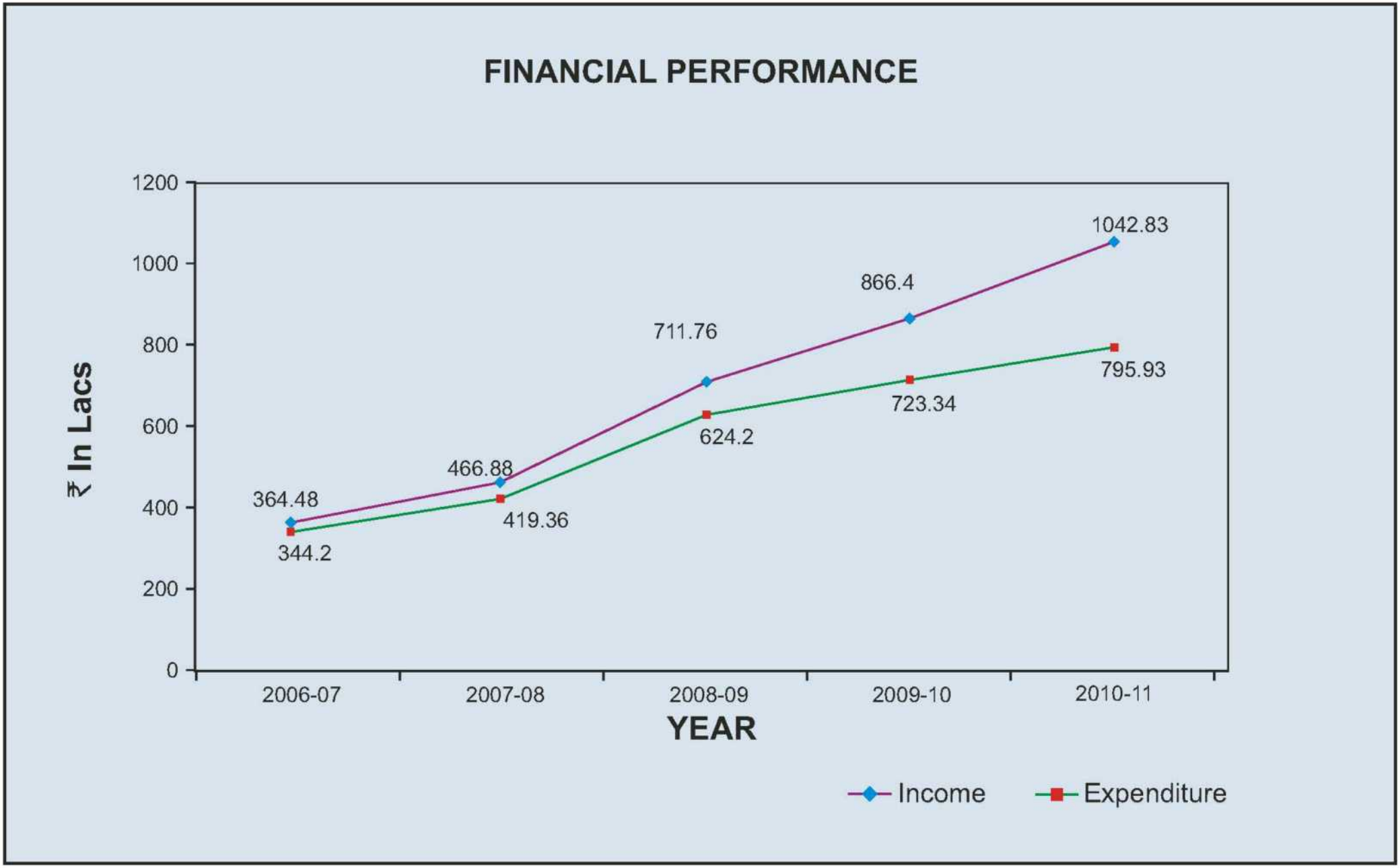

FINANCIAL PERFORMANCE
₹ In Lacs
1200
1000
800
600
400
200
0
364.48
344.2
466.88
419.36
711.76
624.2
866.4
723.34
1042.83
795.93
2006-07
2007-08
2008-09
2009-10
2010-11
YEAR
Income
Expenditure

Chart - 2

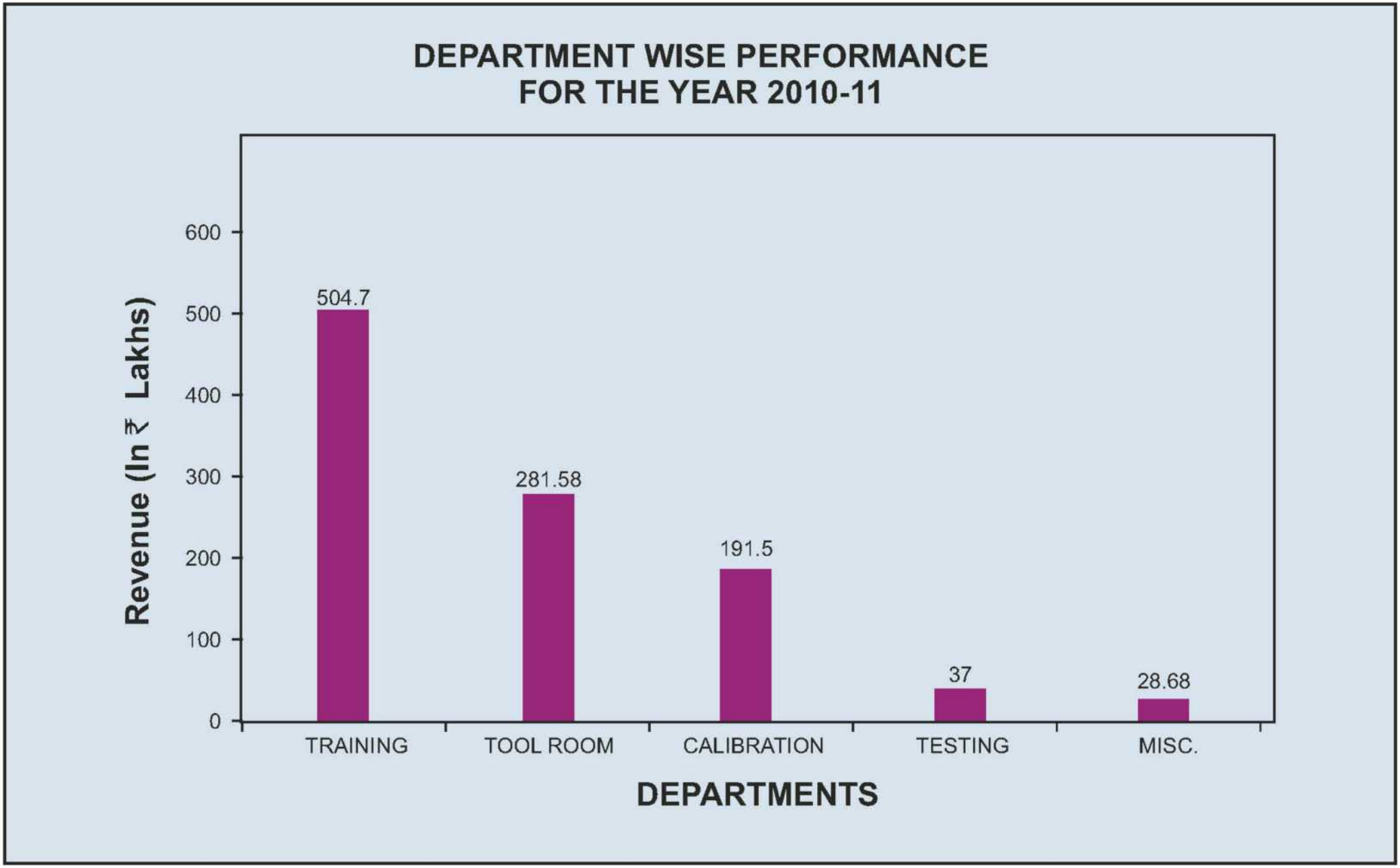
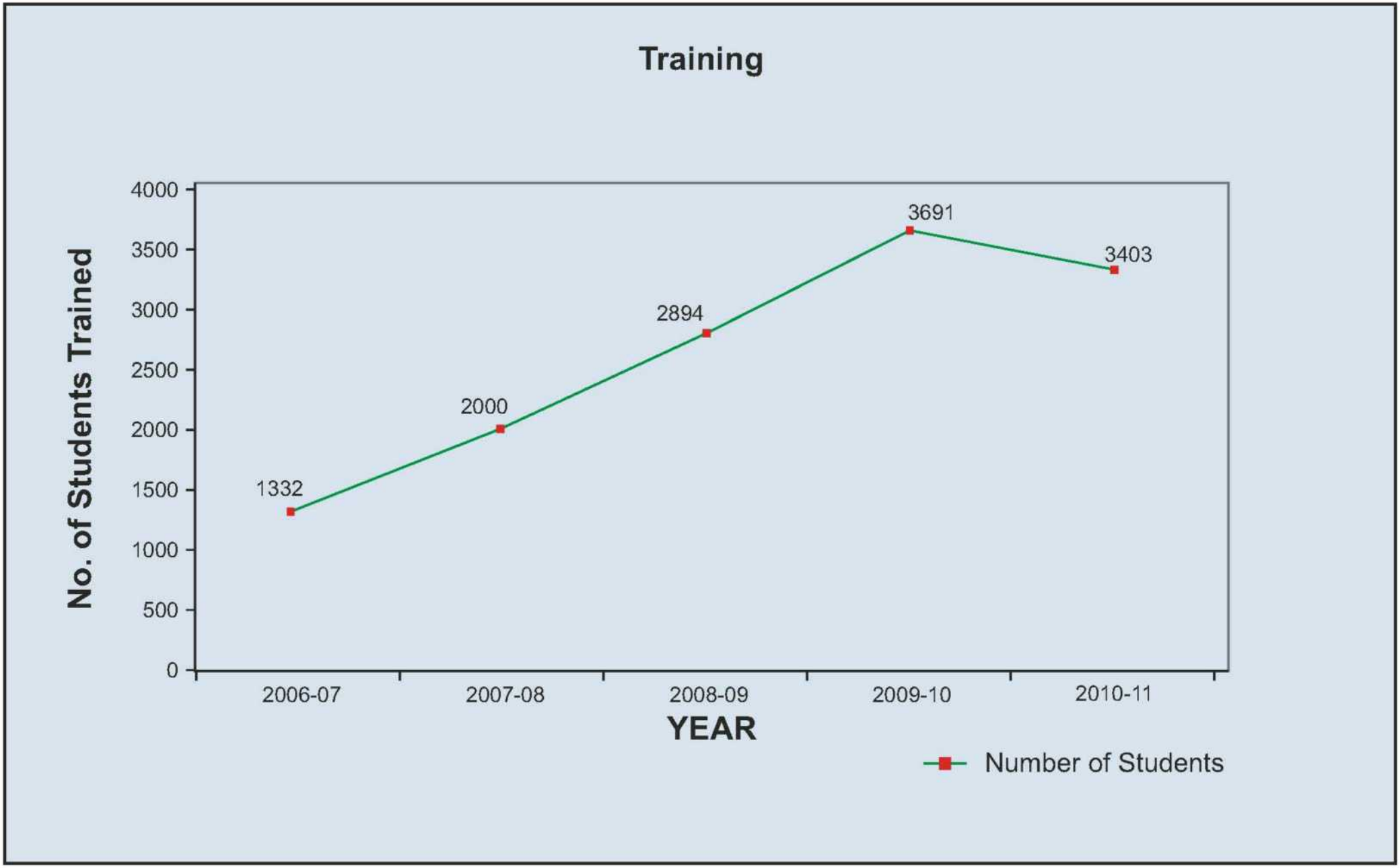

DEPARTMENT WISE PERFORMANCE
FOR THE YEAR 2010-11
Revenue (In ₹ Lakhs)
600
500
400
300
200
100
0
504.7
281.58
191.5
37
28.68
TRAINING
TOOL ROOM
CALIBRATION
TESTING
MISC.
DEPARTMENTS

Chart - 3


Training
No. of Students Trained
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
1332
2000
2894
3691
3403
2006-07
2007-08
2008-09
2009-10
2010-11
YEAR
Number of Students

सूक्ष्म , लघु एवं मध्यम उद्यम
MICRO,SMALL& MEDIUM ENTERPRISES
MSME- TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTRE, MUMBAI

A Government of India Society
(Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises)

INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI (MSME-TDC)

Government of India Society

Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises

41ST ANNUAL REPORT
2010-11

Swatantryaveer Tatya Tope Marg,
Chunabhatti, Sion P.O.,
Mumbai- 400 022.

ANNUAL REPORT 2010-11

INTRODUCTION:

IDEMI, Institute for Design of Electrical Measuring Instruments, was established as a Govt. of India Society in September 1969 with joint efforts of UNIDO/UNDP Vienna and Ministry of Industry, Govt. of India.

IDEMI is a MSME Technology Development Centre, Mumbai & its main objective is to provide Service to Micro, Small & Medium Enterprises. Additional Secretary & Development Commissioner (MSME) is ex-officio Chairman of the Governing Council of IDEMI which controls the functioning of the Institute.

OBJECTIVES:

IDEMI is providing services to Micro, Small & Medium Enterprises in following areas:

a) Design & Development of Instruments
b) Calibration & Testing of Electrical/Electronic Measuring Instruments, Process control measuring Instruments & Dimensional measuring Instruments.
c) Design & Manufacturing of Tooling of Instruments i.e. Press Tools, Moulds, Die Casting Dies, Jigs, Fixtures & Gauges
d) Up gradation of Technical Skills of trained & untrained manpower from MSME Industrial Sector, Information Technology Sector & Society by Conducting Long Term & Short Term Training Programmes in various field
(Skill Development & Vocational Training Programmes).

FACILITIES AVAILABLE:

A) ELECTRICAL CALIBRATION LABORATORY (NABL ACCREDITED):-

Electrical Calibration Laboratory is equipped with high tech precision electrical measuring instruments which can calibrate industries & laboratories Reference Standards. The laboratory has got following instruments:-

- Power / Energy Comparator having basic accuracy 0.01 %
- High Precision 8½ Digit Multimeter
- High Precision Multifunction Calibrator
- High precision LCR Bridge
- High Voltage Divider 100 kV AC / DC
- Harmonic Analyzer
- CT/PT Test System up to 10,000 Amp & 33 kV
- Sound Level Calibrator
- Frequency Counter up to 3.4 GHz
- Calibrator for Power Quality Parameter like Harmonic, Sags & Swells etc.

B) ELECTRICAL TESTING LABORATORY (ETL):-

I) TYPE TESTING LABORATORY:

- Insulation Test, Tracking Test equipment as per BIS / IEC Standard.
- Di-Electric Strength Test, Heat Test (Ball Pressure),
- System for Temperature rise Test, Voltage Drop Test,
- Mechanical Impact Hammer, Electrical Endurance Tester,
- Leakage Current Test, Ground Bond Test etc.
- Chamber for Ingress Protection (IP) Test.
- Chamber for Dry Heat, Dry Cold, Damp Heat, Temp. Cyclic on Electrical, Electronic & Process Control Equipments / Instruments.

II) EMI-EMC TESTING LABORATORY (As per IEC & CISPR Standard):

EMI-EMC Testing laboratory is equipped for certifying CE Marking / Safety Test using following test equipments:-

- Electrostatic Discharge Test
- Radiated Immunity Test (GTEM)
- Electrical Fast Transient / Burst Generator
- Surge Test Generator
- Conducted Emission Test
- Harmonic Current Emission Test
- Voltage fluctuation & Flicker Test
- Voltage Dips & Interruption Test
- Power Frequency Magnetic Field Test
- Vibration & Shock Test
- Pulse Magnetic filed Test
- Conducted Susceptibility Test

C) PROCESS CONTROL INSTRUMENTS LABORATORIES (NABL ACCREDITED):-

I) PRESSURE CALIBRATION LABORATORY:

Pressure Calibration Laboratory is equipped with State of art high precision Pressure calibration systems which can calibrate process industries & Pressure cal labs Reference Standards from low pressure to high pressure. The laboratory has got following instruments:-

- Absolute Pressure Air Dead Weight Tester having accruing ± 0.005% Range
- Air Dead Weight Tester having accruing ± 0.01% Range
- Digital Pressure Indicator, ± 0.01% of Active Range, (6 Diff. Ranges)
- High Precision Low Pressure Controller / Calibrator having accuracy ± 0.014% Range, Range 10 In WC / 30 In WC
- Hydraulic High Pressure Dead Weight Tester having accuracy range 2 to 70 bar & 80 to 1455 bar uncertainty ± 0.006% Range
- Digital Pressure Controller Range 35 barg/a. Having an uncertainty 0.01% of reading.
- Pneumatic Dead Weigh Tester Cross-Float system, Range 0.8 to 2.15 barg/a (L.P.) & 0.25 to 10 barg/a (H.P.) accuracy ± 0.005% Range

II) TEMPERATURE CALIBRATION LABORATORY:

Temperature Calibration Laboratory is equipped with State of art high precision Temperature calibration systems which can calibrate process industries & Thermal cal labs Reference Standards. The laboratory has got following instruments:-

- Rosemount & Hart Scientific make Temperature Sensor Pt 25
- Rosemount make S-Type Thermocouple Sensor* Triple Point of Water Cell
- Fluke Dry Block Calibrator * Data Logger
- Isotech & Julabo make High Stability Oil Bath

III) FLOW MEASURING INSTRUMENTS CALIBRATION LABORATORY:

Flow Calibration Laboratory is equipped with set up for 2", 4", 6" & 8" size Flow Meters & consisting of Kent Turbine Flow Meter, Flexim make Ultrasonic Flow Meter, Stabilization Tanks, Diverter, Weighing Machine & Aplab Counter/Timer, and Data Logger.

IV) MASS & VOLUME CALIBRATION LABORATORY:

- Mass Calibration System consisting of Digital Balances up to 34 Kg & Standard E2 class weights up to 42 kg.
- Volume Calibration system for 5μl – 1000 ml Volumetric Flasks.
- E1 Class standard from 1 mg to 200 grams.

V) PUMP & MOTOR TESTING LABORATORY:

Pump & Motor Testing Laboratory is equipped with Pump Testing Panel containing Power Analyser which can measure Voltage upto 440 V, Current Upto 50 A & Power 15 kW. It can also measure frequency in the range of 45 to 66 Hz.

The PLC is used to monitor different inputs from sensors like Flow, Pressure, Temperature, RPM & Electrical Power. The Flow can be measure upto 15 LPS & Pressure can be measure upto 200 mtrs.

D) DIMENSIONAL METROLOGY LABORATORY:

DML is equipped with calibration equipments like 2D Universal Measuring Machine, Caliper Checker, Grade '0' & Grade '1' Tungsten carbide gauge blocks Angle gauges, Electronic Dial Calibration Tester, Digital External Micrometer, 3D Co-ordinate Measuring Machine, Profile Projector, Electronic Height Gauge

E) DESIGN & DEVELOPMENT:

Design and Development Laboratory is Equipped with Development Facilities of All Test & Measuring Electrical / Electronics Instruments (Prototype of instrumentation) & Coil Winding Facilities upto 52 gauge copper wire.

F) TOOL ROOM:

Tool Room is equipped with high tech precision tool room machines like Deckel Maho (DMU50V) 5 Axis CNC Milling Machine, HAMLE U740 5 Axis CNC Milling Machine, Hass CNC Vertical Milling machine VF6 & VF9, Spinner TC 42 CNC Lathe Machine, Charmilles Robofil 290 CNC Wire Cut Machine, Charmilles Form 20 & D20 EDM Machine , Charmilles ROBO Form 35 P CNC EDM, Charmilles ROBOFILL 440 SLWIRE EDM

G) TOOL DESIGN:

Tool Design is equipped with high end latest Softwares / Equipments like UNIGRAPHICS NX6, PRO-E, WILDFIRE 4, MASTER CAM V, SOLID EDGE, DEL CAM, SOLID WORKS, CATIA, AUTO CAD, Plotter for Engg. Drawings

H) TRAINING:

IDEMI is equipped for conducting seminars/workshops & conferences with high tech class rooms, LCD Projector, PC's, related high end softwares, laboratories & equipments for hands on training. The faculty members are well qualified & having immense practical experience. Profound insight, broad perspective & ready to part tips, tricks & techniques gained during their lifetime.

ACTIVITIES PERFORMED:-

1) CALIBRATION & TESTING ACTIVITIES:-

A) ELECTRICAL CALIBRATION LABORATORY (NABL ACCREDITED):

Electrical Calibration Laboratory (ECL) is undertaking as per ISO/IEC for In-house & Site Calibration of electrical measuring instruments & reference standards of laboratories.

- 3½ to very High Precision 8½ Digit Multimeters.
- Multifunction Calibrators with current coil & Oscilloscope calibrator option.
- Process Calibrator, Loop Calibrator, Temperature Simulator / Indicator etc.
- Power Analysers up to 0.02%.
- Power Quality Analysers for Harmonics, Sags & wells measurement.
- Energy Ref. Standards up to 0.02% accuracy, Static/Rotary Energy Meter/Accuchecks.
- Sound Level Meter / Calibrators, Tachometers, Stroboscopes.
- Voltmeters, Ammeters, Wattmeters, Power factor Meters, Frequency Meters (Analog/Digital)
- H.V. Testers, Break down Testers, Oil Test kits, H.V. Probe up to 100 kv, AC/DC
- H. V. Meggers (up to 15 kv)
- L-C-R Standard, Components /LCR Bridge.
- Tan Delta Meters (up to 20 %)
- Shunt, Micro Ohm Meter, Million Meg Ohm Meter
- Counter / Timer, Oscilloscope etc.
- CT/PT
- Automatic Instrument Transformer Test System (AITTS)
- Burden Box ... ... etc.

B) ELECTRICAL TESTING LABORATORY (NABL ACCREDITED):

I) TYPE TEST:

The Electrical Testing Laboratory (ETL) is providing services for Type Testing as per IS / IEC/CBIP Standards for following measuring instruments:-

- Analog & Digital Panel Meter, Electrical/ Electronic Ballast
- Static Relay, Power Protection System, Static Energy Meter
- Electrical operated Domestic Appliances & their Accessories

II) EMI-EMC TESTING LABORATORY (NABL ACCREDITED):

IDEMI provides services of EMI-EMC Testing to be carried out on Industrial, Electrical, Electronics, Scientific, Medical Equipments, House hold Appliances, Manufacturing Machines, Lighting Appliances, UPS, Laboratory Equipments, IT Equipments, Process Control Equipments as per IEC Standards.

C) PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION LABORATORIES:(NABL ACCREDITED) :

I) PRESSURE CALIBRATION LABORATORY:

IDEMI provides services for Calibration of Pressure Calibrators, Test Gauges, Pressure Transmitters, Manometers, DWT, Vacuum Gauges & Low Pressure Indicators.

II) TEMPERATURE CALIBRATION LABORATORY:

The Temperature Calibration Laboratory Calibrates Mercury/Alcohol–in-glass Thermometers, Dial Thermometers, Thermocouples, PRTS, Temperature Calibrator, Transmitters Switches, Temperature Bath & Furnaces etc.

III) FLOW CALIBRATION LABORATORY:

Flow Calibration Laboratory is undertaking the Calibration of Turbine, Electromagnetic, Ultrasonic, Mass & Carioles Flow Meters for Process Control Industries & MSME.

IV) MASS & VOLUME CALIBRATION LABORATORY:

Mass & Volume Calibration Laboratory is undertaking the Calibration of Electronic Balance, Industrial Weighing Balance. Analytical Weights, Volumetric Flask & Pipette for Pathological Laboratories & Analytical Laboratories.

V) PUMP & MOTOR TESTING LABORATORY:

Pump & Motor Testing Laboratory is undertaking Testing of Centrifugal, Monoset, Agriculture Pump as per IS 9079:2002 up to capacity of 20 HP for Pump Performance Testing. Pump Manufacturers / Users Industries will be benefited from this Test Set Up.

D) DIMENSIONAL METROLOGY LABORATORY (NABL ACCREDITED):-

Dimensional Metrology Lab is undertaking the Calibration of following Dimensional Measuring Instruments:-

- Vernier Calipers, Micrometers, Height Gauges, Snap Gauges, Plug Gauges,
- Bore Gauges & Bevel Protector, Electronic Dial Calibration Tester
- Dimensional verification of Tools, Profile Contour with CMM

2) DESIGN & DEVELOPMENT ACTIVITIES:-

IDEMI provides services of Design & Development of Transducers / Electronic Products by Reverse Engineering on exclusive or non-exclusive basis. We also undertake the design of control systems for Solar Project.

Design & Development undertakes batch production of 'V' square Hour meter, Liquid level transmitter, Reed type limit switch, Inductive type limit switch, Reference point sensor, Rotary position sensor.

3) TOOL ROOM ACTIVITIES:-

A) TOOL ROOM MANUFACTURING:

Tool Room is undertaking manufacturing of Press Tools, Plastic Moulds and Die Casting Dies, Jigs & Fixtures, Gauges, Precision Components for Micro, Small & Medium Enterprises, Govt. Institutes like BARC, ISRO, PSU & Manufacturing Industries.

B) TOOL DESIGN:

Tool Design undertakes Design of Press Tools, Plastic Moulds, Die Casting Dies, Gauges, Jigs & Fixtures, It also undertakes Product Design & Development / Drawings using Reverse Engineering Methods for MSME's.

C) TRAINING ON TOOL DESIGN & MANUFACTURING:

Training section of Tool Design has been devoted to up-gradation of Technical Skills & Performance enhancement of trained & untrained manpower of MSME Industrial Sector & Information Technology Sector & Society, targeting Practicing Professionals, Fresh Graduates, Diploma holders from the Society & weaker section.

4) TRAINING ACTIVITIES:

IDEMI is conducting following Training programmes for practicing professionals :

i) Quality Related Training programmes:

- General requirements for the competence of Testing & Calibration Laboratories & Internal Audit as per ISO/IEC 17025 : 2005
- Certified Internal Quality Auditor for ISO 6001:2008.
- Estimation & Evaluation of Total Uncertainty in Measurement as per NABL-141.

Total 238 Participants attended the Quality related programmes.

ii) Workshop Related Training Programmes:

- Calibration & Testing of Electrical Measuring Instruments
- Calibration & Testing of Pressure, Temperature & Flow Measuring Instruments

Total 60 participants attended the above workshops

iii) Training Programmes on Tool Design and Workshop Practices:

- Post Graduate Diploma in Tool Design
- Post Diploma in Tool Design
- Certificate Course in Workshop Technology
- CAD/CAM Training (Auto Cad, Mater Cam, Pro-E, CNC Programming & Machining, Unigraphics, CATIA, Solid Works)

iv) Certificate Courses in Information Technology Related Training Programmes:

- Computer Hardware, Maintenance, Installation, Networking & Multimedia
- Diploma in Software Programming
- Computer Software Testing
- Advance Computer Networking
- Web Designing
- Advance Animation, MAYA, 3D Animation & Special effects etc.

IDEMI is conducting following Short Term & Long Term Training Programmes for the practicing professionals from MSME's & Students.

A) Long Term Courses (Mechanical/Electrical/Electronics & IT Professionals):

- Post Graduate Diploma in Tool Design
- Post Diploma in Tool Design
- Advance Animation & Film Making
- Web Animation (Silver Light Technology)

B) Short Terms Courses (Electrical/Electronics/Mechanical & IT):

- Diploma in Automation & Control
- Diploma in Mechatronics
- Certificate Course In Workshop Technology
- CAD / CAM Training (Auto Cad, Pro-E, Master Cam, Unigraphics, CATIA, CNC
- Programming & Machining)
- Computer Hardware , Maintenance, Installation, Networking & Multimedia
- Computer Software (MS Office, Fox-Pro, Tally, DTP)
- Diploma in Software Programming
- Computer Software Testing
- Advance Computer Networking
- Web Designing
- MAYA, 3D Animation & Special effects etc.
- Advanced Courses in Embedded Technology
- Certificate Course in VLSI System Design using CPLD's & FRGA's

PERFORMANCE:					
Physical Performance (5 years)					
Activity / Year	**2006-07**	**2007-08**	**2008-09**	**2009-10**	**2010-11**
Training					
a) Number of training courses conducted					
(i) Long Term	02	02	03	17	19
(ii) Short Term	130	176	272	305	265
(b) Number of trainees trained					
(i) Long Term (total)	19	16	11	136	133
(ii) Short Term (total)	1313	1984	2883	3555	3270
Total	**1332**	**2000**	**2894**	**3691**	**3403**
(iii) SC Candidates	96	240	824	1017	699
(iv) ST Candidates	11	65	47	191	107
(v) Women candidates	77	163	285	345	245
(vi) PH candidates	-	1	1	-	-
vii) Minorities	-	9	29	44	158
B) No. of Unit Assisted					
(a) MSME	1068	1300	1434	1499	1721
(b) Other	1345	1035	1018	875	891
Total	**2413**	**2335**	**2452**	**2374**	**2612**
Financial Performance (5 years)					
Activity / Year	**2006-07**	**2007-08**	**2008-09**	**2009-10**	**2010-11**
Revenue (Invoicing) (Rs. in Lakhs)	364.48	466.88	711.76	866.40	1042.83
Revenue Expenditure (Rs. in Lakhs)	344.18	419.36	624.20	723.34	795.93
Cash Surplus (Rs. in Lakhs)	20.30	47.52	87.56	143.06	246.90
% age recovery	106%	111%	114%	120%	131%

SIGNIFICANT ACHIEVEMENTS:

A) TRAINING:-

1) IDEMI Training Division has trained.

   - **SC = 0699**
   - **ST = 0107**
   - **OBC = 0163**
   - **Woman = 0245**
   - **Other = 0158**
   - **General = 2031**

   The no. of Total Trainees Trained is **3403** during the year.

2) Ministry of Development of North East Region (DoNER) has sponsored the various 23 training programmes (Duration 2 months to 1 year) for Upgrading the Employment Opportunity for total 460 North Eastern Technical Students.

3) IDEMI has conducted 6 batches of training programme on "**Radiography Testing Level-2"** in association with BARC, Mumbai & trained total 192 participants.

4) IDEMI has trained **51 students** sponsored by **Madhya Pradesh Council of Employment & Training (MAPCET)** on Computer Hardware, Software and Advance Animation & Film Making, Auto Cad and Industrial Automation.

5) Total 275 and 77 no. of students has completed their training for the various training courses sponsored by Ministry of MSME under the scheme of **ESDP** and **D-SAG, Govt. of Gujarat**.

6) Five- day Training Programme on **"Calibration of Electrical , Pressure & Temperature Measuring Instruments "** was conducted for **NACIL (Air India), Mumbai.**

7) Special Training Programme conducted on **"Capacity Building"** under **PPP scheme** for the Principals & Sr. Faculty Members of ITI's of Maharashtra, Gujarat, Rajasthan & Dadara Nagar & trained **167** participants sponsored by **DGE&T, Ministry of Labour & Employment, Govt. of India.**

8) One day training Programme on **"Calibration of Temperature, Pressure & Flow Transducers"** was Conducted for 344 Students from various engineering colleges.

B) PROJECT DEVELOPMENT:-

1) Designed & fabricated Reflector Assembly & Collector Assembly of Solar Project & Control Logic Building for Solar Reflector Movement & PLC Programming for **M/s. BARC, Mumbai**.

2) Developed & Tested S. S. Vacuum Chamber with Door Assembly for Spectroscopy Dept. of **BARC, Mumbai**.

3) Developed Integrated Mirror Support Flange of 1 alpha and 3 alpha for **M/s. Tata Institute of Fundamental Research.**

4) Manufactured & Supplied of Ind. Limit Switch, Reference Point Sensor & Reed Type Limit Switch for **M/s. Larsen & Turbo Ltd.**

5) Manufactured & Supplied FRP Substrate Panels for helistat and FRP Mirror substrate Panels for line focus reflector of solar project of **M/s. BARC, Mumbai**

   This is part of development project along with BARC to produce electricity using sunlight (Solar Energy) which is in abundance in our country. This process of power generation is highly environmental friendly and goes to reduce the power shortage faced by the country. In this process the equipment doesn't require any major maintenance. In this development we are trying to minimize capital cost and the space requirement of solar system and improve the efficiency of reflector and receiver unit so that cost per unit of power is minimized and can be compared with other non conventional Electrical power generation methods.

6) Conceptual Design of Sterling Engine, which will work with external heat application, converting heat energy into mechanical energy.

7) Developed Press Tools (cutting, bending, forming tools) & Die Casting Dies for Automobile Industry & Export purpose.

8) Mfg. and Supplied parallel plate High Temp fission Detector for ICSA (For Nuclear Reaction Unit) for **M/s. BARC, Mumbai**

9) Developed & Supplied Prototype, TP Stator and Casing for **M/s. Brahmos Aerospace Thiruvanthapuram Ltd.**

10) Mfg. & supply Reed type limit switches for **M/s. BARC, Mumbai.**

C) CALIBRATION & TESTING LABORATORIES:-

During the year lab has provided the services to various 569 Micro, Small & Medium Enterprises (MSME) & 247 other organizations like Electricity Boards, Power Grid Corporation, NTPC & Heavy industries like BHEL, L&T, Crompton Greaves, Siemens etc. & Calibrated total 2929 Electrical Measuring Instruments.

DETAILS OF ASSETS CREATED OUT OF UTILIZATION OF PLAN FUNDS:-

IDEMI has received non-recurring grants of Rs.315.00 Lacs & procured following equipments:-

- Portable CT/PT Calibration System
- RF Power Calibrator
- AC/DC High Voltage Divider 200 KV
- AC Measurement Standard
- Low Temperature Oil Bath (-80° to 50° C) with SPRT
- Conducted RF Immunity Test System
- Vibration & Shock Simulation & Sensing Equipment
- Oscilloscope (2.5 GHZ)
- Digital Pressure Controller 1 Bar (a), 10 Bar (a), 35 Bar (a)
- Computer Workstation and Upgradation of Software's

FUTURE PLAN FOR THE YEAR 2011-12:-

As per recommendation of evaluation study report following equipments are planed to upgrade the laboratories:

- Programmable Digital Tera Ohm meter
- DC Low Resistance Bridge
- Infrared Thermometer Calibrator Range:-25 to 500 C
- CNC Milling for Graphite Electrode Machining 600*400
- Rapid Proto Type Printer Mechanical
- Short Circuit Laboratory
- Sub-Centre at Nagpur (Infrastructure & Computer Set-Up)
- Sub –Centre at Bangalore (Infrastructure & Computer Set-Up)
- 8 ½ Digit reference Multimeter along with DC Reference Divider
- Pneumatic Dead Weight Tester Calibration System with Calibration Software Range 0.01 to 200 bar
- Standard Capacitors 10 ufd, 100 ufd, 1000 ufd
- Conducted Susceptibility Test Antenna System
- CT Analyzer 10,000 Amp
- Impulse Generator
- Computer workstation & up-gradation of software's UG, PRO-E, MASTERCAM, DELCAM, Auto CAD / CAM, Animation Software's
- Environmental Chamber
- Precision surface grinder grinding size 500*250 minimum reading -2 Micron vertical wheel head

STAFF POSITION:-

As on	Group A		Group B		Group C		Group D		Total	
	Tech.	Non-Tech.	Tech.	Non-Tech.	Tech.	Non-Tech.	Tech.	Non Tech	Tech.	Non - Tech
31.03.10	07	-	14	02	50	14	-	16	71	32
31.03.11	06	-	12	02	46	12	-	16	64	30
31.03.12 (anticipated)	05	-	12	02	43	11	--	16	60	29

No. of SC/ST /OBC official as on 31.03.11

Group A			Group B			Group C			Group D			Total		
SC	ST	OBC	SC	ST	OBC	SC	ST	OBC	SC	ST	OBC	SC	ST	OBC
01	-	-	02	-	05	10	02	17	05	01	08	18	03	30

GOVERNING COUNCIL & SOCIETY MEMBERS FOR THE YEAR 2010-11

CHAIRMAN

Additional Secretary & Development Commissioner
(MSME), Government of India,
Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises,
Nirman Bhavan, New Delhi – 110 108.

List of Governing Council & Society

Representative of Government of India

1) **Director (Physics Group),**
BARC, Mumbai

2) **ADC / IA / Director**
Officer of the DC (MSME),
Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises,
Nirman Bhavan, New Delhi.

3) **Director / Under Secretary**
IF Wing,
Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises,
Udyog Bhavan, New Delhi.

Representative of Maharashtra Government

4) **Development Commissioner (Industries)**
Government of Maharashtra, Mumbai.

5) **Labour Commissioner**
Government of Maharashtra, Mumbai.

6) **Director (Operation)**
Maharashtra State Electricity Distribution Corporation Ltd. (MSEDCL),
Prakashgad, Bandra, Mumbai.

Representative of Allied Institution / University

7) **Deputy Director General,**
Bureau of Indian Standards Western, Mumbai.

8) **Director,**
National Physical Laboratory (NPL), New Delhi.

9) **Head,**
(Mechanical Engineering Department)
Indian Institute of Technology (IIT) Mumbai.

Representative of Industry

10) **President,**
Indian Electrical and Electronics Manufactures Association (IEEMA) Mumbai.

11) **President,**
Instrument Manufactures and Dealers Association (IMDA) Mumbai.

12) **Managing Director**
M/s. Ashida Electronics P. Ltd., Mumbai.

13) **Managing Director**
Meco Instruments Pvt. Ltd.
Plot No. EL-1 MIDC Electronic Zone,
T.T.C. Industrial Area, Mahape,
Navi Mumbai. Pin Code – 400 710.

14) **Managing Director**
M/s. Toshiwal Bros. Pvt. Ltd.
Mumbai.

15) **Member – Secretary Principal Director,**
MSME-TDC, Mumbai

MEETING DETAILS OF GOVERNING COUNCIL:

Last Meeting of 87th Governing council & 40th Annual General Meeting of IDEMI, Mumbai was held on 6th Sept. 2010 at Conference Room, Office of DC (MSME) New Delhi.

RESHMA PANIWALA
CHARTERED ACCOUNTANTS

A6/17, Flat No. 37, 3rd Floor,
LIC Colony, Borivali (W),
Mumbai – 400 103.
Tel:- 09820533626
Email: - careshma24@gmail.com

AUDITORS' REPORT

To The Members Of
Institute for Design of Electrical Measuring Instruments, Mumbai

1. We have audited the attached Balance Sheet of Institute for Design of Electrical Measuring Instruments, Mumbai as at 31st March 2011 and Income & Expenditure account of the Institute for the accounting year ended on that date annexed there to. These financial statements are the responsibility of the Institute's Management. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on the audit.

2. I have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. Those standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining on test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by the management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. I believe that my audit provides the reasonable basis for my opinion.

3. Further to my comments in the Annexure, I report that:

a) I have obtained all the information and explanations, which, to the best of our knowledge and belief, were necessary for the purpose of our audit.

b) In my opinion, proper books of accounts 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 Income & Expenditure Account dealt with by this report are in agreement with the books of account.

d) Subject to my comments in the annexure, in my opinion and to the best of our information and according to the explanations given to me, the said accounts give a true & fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India;

   1. In the case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Institute as at 31st March 2011 and
   2. In the case of Income & Expenditure account of the Surplus of the Institute for the year ended 31st March 2011.

Sd/-
Reshma Paniwala
CHARTERED ACCOUNTANT
(M.No. 134840)

Seal

Place: Mumbai
Date : 06th June, 2011

ANNEXURE

Referred to in paragraph 3 of my report of even date

1. The Institute is following accrual system of accounting except for receipt of Training Fees and for receipt of Government grant which is accounted for on cash basis.

2. The Balance of Sundry debtors, Sundry creditors, loans and advances are subject to confirmation and reconciliation, if any.

3. Inventory of stores & spares, raw material, finished goods & also the work in progress are accounted as a valued and certified by the management. Stores, spares and raw materials are valued at cost. Inclusive method of valuation is followed for valuation of Work-in-progress as required by the Income Tax Act, 1961. It is informed that Inventories is valued at cost.

4. As per the information from the management, the liability towards direct and indirect taxes will not be more than what is stated in the Balance Sheet.

Sd/-
Reshma Paniwala
CHARTERED ACCOUNTANT
(M.No. 134840)

Place : Mumbai
Date : 06th June, 2011

INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS
CHUNABHATTI, P.O. SION, MUMBAI – 4000022.

Reply to the Auditor's Report on the accounts of the Institute for the year 2010-11

1. No Comments.

2. No Comments.

3. Valuation of work-in progress has been considered as per inclusive method which does not violate the requirements as per IT Act.

4. No Comments.

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

	Schedule	Current Year 31.03.2011	Previous Year 31.03.2010
CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
CORPUS / CAPITAL FUND	1	228,361,436	193,337,891
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	2	39,342,430	10,191,098
TOTAL		267,703,866	203,528,989
ASSETS			
FIXED ASSETS	3	148,761,990	151,924,159
CURRENT ASSETS	4	118,941,877	51,604,830
MISCELLANEOUS EXPENDITURE (to the extent not written off or adjusted)			
TOTAL		267,703,867	203,528,989
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	13		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	14		

As per my report of even date

sd/-
Reshma Paniwala
CHARTERED ACCOUNTANT
M.No. 134840

sd/-
Ashim Sen
Accountant

sd/-
S.V.Rasal
Principal Director

Place: Mumbai
Dated: 06th June, 2011

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

	Schedule	Current Year 31.03.2011	Previous Year 31.03.2010
INCOME			
Income from Sales / Services	5	51,635,188	33,437,845
Grants / Subsidies	6	-	-
Fees / Subscriptions	7	50,467,687	50,420,293
Interest Earned Gross	8	2,104,373	2,617,214
Other Income	9	75,906	164,315
Increase / Decrease in stock of Finished Goods & Work-in-Progress	10	(627,000)	4,072,000
TOTAL (A)		103,656,154	90,711,667
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	11	54,200,981	49,118,180
Other Administrative Exps	12	25,391,089	23,215,386
Depreciation (Net Total at the year end-corresponding to Sch 8)		20,540,539	17,265,221
TOTAL (B)		100,132,609	89,598,787
Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)		3,523,545	1,112,880
Transfer to Special reserve (specify each)			
Transfer to / from General Reserve			
BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT) CARRIED TO CORPUS / CAPITAL FUND		3,523,545	1,112,880
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	13		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	14		

As per my report of even date

sd/-
Reshma Paniwala
CHARTERED ACCOUNTANT
M.No. 134840

sd/-
Ashim Sen
Accountant

sd/-
S.V.Rasal
Principal Director

Place: Mumbai
Dated: 06th June, 2011

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE - 1 CORPUS / CAPITAL FUND	**CURRENT YEAR 31.03.2011**		**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**	
a)Balance at the beginning of the year	281,036,359		257,536,359	
Add: Contributions towards Capital grant during the year	31,500,000	312,536,359	23,500,000	281,036,359
b) Income and Expenditure Account - Balance at the beginning of the year	(87,698,468)		(88,811,348)	
Less: Balance of net Income transferred from Income and Expenditure Account	3,523,545	(84,174,923)	1,112,880	(87,698,468)
BALANCE AS AT THE YEAR-END		228,361,436		193,337,891

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE - 2 CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	CURRENT YEAR 31.03.2011		PREVIOUS YEAR 31.03.2010	
A. CURRENT LIABILITIES				
1. Acceptances (Security & Other Deposits)		1,317,466		868,609
2. Sundry Creditors:				
a) For Goods	907,846		726,626	
b) Others	-	907,846	-	726,626
3. Advances Received for job work		28,718,684		4,661,642
4. Interest accrued but not due on:				
a) Secured Loans / borrowings				
b) Unsecured Loans / borrowings				
5. Statutory Liabilities:				
a) Overdue	1,005,324		2,781,771	
b) Others	1,187,405	2,192,729	-	2,781,771
6. Other Current Liabilities (CMD)		1,259,950		1,152,450
TOTAL (A)		34,396,675		10,191,098
B. PROVISIONS				
1. For Taxation				
2. Gratuity		1,693,578		
3. Superannuation / Pension				
4. Accumulated Leave Encashment		3,252,177		
5. Trade Warranties / Claims				
6. Others (Specify)				
TOTAL (B)		4,945,755		-
TOTAL (A + B)		39,342,430		10,191,098
Seal				

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

DESCRIPTION	GROSS BLOCK				DEPRCIATION				NET BLOCK		Rate of Depreciation
	Cost / Valuation as at beginning	Additions during the year	Deduction during the year	Cost / Valuation at the year end	Opening Balance As On 01/04/2010	Additions during the year	Deductionduring the year	Total upto year end	As at the Current year end	As at the previous year end	
SCHEDULE 3 - FIXED ASSETS											
1. LAND:											
a) Freehold											
b) Leasehold	921924			921924				0	921924	921924	
2. BUILDINGS:				0				0	0		
a) On Freehold Land				0				0	0		
b) On Leasehold Land	31046589	1430311		32476900	9103856	1136852		10240708	22236192	21942733	5%
c) Ownership Flats / Premises	7796870	508855		8305725	4115977	197219		4313196	3992529	3680893	5%
d) Superstructures on Land not belonging to the Entity				0				0	0		
3. PLANT MACHINERY & EQUIPMENT	187730935	11205210		198936145	92014639	15721478		107736117	91200028	95716296	15%
4. VEHICLES	1183578	912276		2095854	910045	177135		1087180	1008674	273533	20%
5. FURNITURE & FIXTURES	10785196	204930		10990126	5846692	506438		6353130	4636996	4938504	10%
6. OFFICE EQUIPMENT	443955	58205		502160	348225	17270		365495	136665	95730	15%
7. COMPUTER / PERIPHERALS	15216424	1781642		16998066	4416315	1207568		5623883	11374183	10800109	10%
8. ELECTRIC INSTALLATIONS				0				0	0		
9. LIBRARY BOOKS	395951	24527		420478	166091	11985		178076	242402	229860	5%
10. TUBEWELLS & W.SUPPLY				0				0	0		
11. CALIBRATION EXPENSES	4970021	482316		5452337	1742996	518578		2261574	3190763	3227025	15%
12. OTHER FIXED ASSETS (Tools & Equipments)	16000870	770098		16770968	5903318	1046016		6949334	9821634	10097552	10%
TOTAL OF CURRENT YEAR	276492313	17378370	0	293870683	124568154	20540539	0	145108693	148761990	151924159	
PREVIOUS YEAR FIGURES	236227715	40264598	0	276492313	107302933	17265221	0	124568154	151924159	128924782	
B. CAPITAL WORK-IN-PROGRESS	----------NIL----------										

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 4 - CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES	**CURRENT YEAR 31.03.2011**		**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**	
A. CURRENT ASSETS				
1. Inventories				
a) Stores and Spares	3,992,937		1,134,958	
b) Loose Tools				
c) Stock-in-trade Others				
Finished Goods				
Work-in-Progress	7,000,000		7,627,000	
Raw Materials	1,002,066	11,995,003	597,277	9,359,235
2. Sundry Debtors:				
a) Debts Outstanding for a period exceding six months	336,220		4,009,330	
b) Others	21,036,635	21,372,855	5,680,858	9,690,188
3. Cash Balance in hand (including cheques/drafts and imprest)		9,688		37,121
4. Bank Balance				
a) With Scheduled Banks:				
On Current Accounts	2,254,217		(1,710,241)	
On Deposit Accounts	58,192,587		9,544,932	
On Saving Accounts	13,476,358	73,923,162	17,566,636	25,401,327
b) With Non-scheduled Banks:				
On Current Accounts	-		-	
On Deposit Accounts	-		-	
On Saving Accounts	-	-	-	-
5. Post Office-Savings Accounts Seal				
6. Cheque in Transit		-		-
TOTAL (A)		107,300,708		44,487,871

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 4 - CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES (contd)	**CURRENT YEAR 31.03.2011**		**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**	
B. LOANS				
1. Loans:				
a) Staff	84,647		187,600	
b) Other entities engaged in activities / objectives similar to that of the Entity				
c) Others(Security & Other Deposit)	1,900,844	1,985,491	539,814	727,414
2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received:				
a) On Capital Account	4,070,087		1,356,183	
b) Prepayments	-		250	
c) Others	202,511	4,272,598	2,384,212	3,740,645
3. Income Accrued:				
a) On Investment from Earmarked/Endowment Funds				
b) On Investments - Others		1,427,024		-
c) On Loans and Advances				
4. Claims Receivable: (including taxes)		3,956,056		2,648,900
TOTAL (B)		11,641,169		7,116,959
TOTAL (A + B)		118,941,877		51,604,830
Seal				

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 5 - INCOME FROM SALES / SERVICES:	**CURRENT YEAR 31.03.2011**	**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**
1) Income from Sales		
a) Sale of Finished Goods	23,189,019	10,175,172
b) Sale of Raw Material		
c) Sale of Scrap	61,468	314,194
2) Income from Services		
a) Labour and Processing Charges	5,535,037	7,146,590
b) Professional and Consultancy Services	22,849,664	15,801,889
c) Agency Commission and Brokerage		
d) Maintenance Services (Equipment/Property)		
e) Others (Specify) - WIP		
TOTAL	51,635,188	33,437,845
SCHEDULE 6 - GRANTS / SUBSDIES: (Irrevocable Grants & Subsidies Received)		
1) Central Government	-	-
2) State Government	-	-
3) Government Agencies	-	-
4) Institutions / Welfare Bodies	-	-
5) International Organisations	-	-
6) Others (Specify)	-	-
TOTAL	-	-
Seal		

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 7 - FEES / SUBSCRIPTIONS:	**CURRENT YEAR 31.03.2011**	**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**
1. Entrance Fees		
2. Annual fees / Subscriptions		
3. Training Fees	49,779,798	50,130,474
4. Consultancy Fees		
5. Others (Tender Fees / Room Rent etc.)	638,461	237,480
6. Licence Fees / Elec Charges Recoveries	49,428	52,339
TOTAL	50,467,687	50,420,293
Note :- Accounting Policies towards each item are to be disclosed		

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 8 - INTEREST EARNED:	**CURRENT YEAR 31.03.2011**	**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**
(Irrevocable Grants & Subsidies Received)		
1. On Term Deposits:		
a) With Scheduled Banks	1,781,288	2,574,060
b) With Non-Scheduled Banks		
c) With Institutions		
d) Others (Specify)		
2. On Savings Accounts:		
a) With Scheduled Banks	323,085	43,154
b) With Non-Scheduled Banks		
c) With Post Office Savings Accounts		
d) Others	-	-
3. On Loans		
a) Employees / Staff	-	-
b) Others		
4. Interest on Debtors and other Receivables		
TOTAL	2,104,373	2,617,214

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 9 - OTHER INCOME:	**CURRENT YEAR 31.03.2011**	**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**
1. Profit on Sales/ disposal of Assets:		
a) Owned assets	-	-
b) Assets acquired out of grants or received free of cost	-	-
2. Export Incentives realised	-	-
3. Fees for Miscellaneous Services	-	-
4. Miscellaneous Income	75,906	164,315
TOTAL	75,906	164,315
SCHEDULE 10 - INCREASE OR DECREASE IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS		
a) Closing Stock		
Finished Goods	-	-
Work-in Progress	7,000,000	7,627,000
b) Less: Opening Stock		
Finished Goods	-	-
Work-in-Progrress	7,627,000	3,555,000
NET INCREASE (DECREASE) [a + b]	(627,000)	4,072,000
SCHEDULE 11 - ESTABLISHMENT EXPENSES:		
a) Salaries & Wages (Pay + DA)	25,184,465	22,516,203
b) Bonus / Incentive Paid	2,256,099	867,735
c) Wages & Stipend to Trainees etc.	3,568,093	3,273,718
d) Other Allawances and Arrears	8,292,790	8,314,709
e) Contribution to Provident Fund	4,185,263	3,817,315
f) Contribution / Payment towards Gratuity Fund	2,231,593	843,750
g) Expenses on Superannuation Gratuity (prov.)	1,693,578	-
h) Staff Welfare Expenses	1,253,799	932,088
i) Expense on Employee's Leave Encashment / Terminal Benefits	2,283,124	2,123,559
j) Expenses on Earned Leave Encashment (prov.)	3,252,177	-
k) Sixth Pay Commission Arrears	-	6,429,103
TOTAL	54,200,981	49,118,180

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS, MUMBAI
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2011

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 12 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES:	**CURRENT YEAR 31.03.2011**	**PREVIOUS YEAR 31.03.2010**
a) Purchases	6,250,392	3,364,663
b) Labour and processing expenses	1,359,554	447,580
c) Cartage and Carriage Inwards	154,502	113,916
d) Electricity and power	4,925,290	5,441,703
e) Water Charges	156,731	136,373
f) Insurance on Plant & Machinery / Vehicle	19,867	26,722
g) Repairs and maintenance on Plant & Machinery	487,536	770,750
h) Insurance on Land & Building	44,051	409,124
i) Rent, Rates and Taxes	143,797	382,765
j) Vehicles Repairs and Maintenance	452,203	527,446
k) Postage, Telephone and Communication Charges	318,154	369,283
l) Printing and Stationary	875,935	980,276
m) Travelling and Conveyance expenses	638,590	607,946
n) Expenses on Training Programms	7,245,737	7,430,244
o) Subscription Expenses	22,531	114,413
p) Auditors Remuneration	23,000	24,000
q) Professional Charges	266,406	303,450
r) Irrevocable Balances Written-off	4,729	42,645
s) Advertisement and Publicity	829,112	856,576
t) Building Maintenance	540,752	413,186
u) Miscellaneous Expenses	632,220	452,326
Seal		
TOTAL	25,391,089	23,215,386

FORM OF FINANCIAL STATEMETNS (NON PROFIT ORGANISATIONS)
INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS
SCHEDULES FORMING PART OF ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2011.

SCHEDULE 13 – SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. ACCOUNTING CONVENTION

The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated.

2. INVENTORY VALUATION

2.1 Stores & Spares (including machinery spares), electrical, stationary and maintenance items are valued at cost.
2.2 Raw materials are valued at lower of cost or net realizable value. The cost is based on average cost.
2.3 Cost of semi-finished goods / Work-in –progress is determined by considering materials, labour and related overheads.

3. INVESTMENTS

3.1 Investments classified as "current investments" are carried at cost.
3.2 Cost includes acquisition expenses, if any.
3.3 Interest on Fixed Deposit, if any, is accounted on accrual basis.

4. EXCISE DUTY

As the institute is exempted from payment of Excise Duty, no provision for any liability in respect of excise duty on goods produced by the Institute has been made as at the year end.

5. FIXED ASSETS

5.1 Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition. In respect of projects involving construction by CPWD and others, related pre-operational expenses, form part of the value of the assets capitalized.
5.2 Fixed Assets received by way of non-monetary grants, (other than towards the corpus fund), are capitalized at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve.

6. DEPRECIATION

6.1 Depreciation is provided on written down values as per the rates indicated in Fixed Assets Schedule.
6.2 In case of assets acquired during the year, depreciation has been provided on the basis of the no. of month/s that the asset has been put to use including the month in which the asset is first put to use.
6.3 Calibration Expenses of Rs. 4,82,316/- have been capitalized and depreciation has been provided @ 15% p.a. on a Pro-rata basis. Had this been treated as revenue expenditure, the surplus would have been reduced by Rs. 4,47,792/-

7. ACCOUNTING FOR SALES

Sales exclude sales tax and are net of sales returns/services written off/rebates etc.

SCHEDULE 13 – SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

8. GOVERNMENT GRANTS / SUBSIDIES

8.1 Government Grants in respect of fixed assets acquired are shown as an addition to Corpus Fund in the Schedule -1

8.2 Government Grants/Subsidy is accounted on cash basis as and when received.

8.3 Government Grants for Revenue Expenditure, if any, is shown as Income in Income & Expenditure Account.

9. LEASE

The cost of Leasehold Land valued at Rs.9,21,924/- represents the value of cost of land received from the Government of Maharashtra as Grant in Aid.

10. RETIREMENT BENEFITS

10.1 As per the 6th Central Pay Commission, the upper limit of Gratuity has been revised from Rs. 3.50 Lakhs to Rs. 10 Lakhs for which provisional liability towards gratuity fund payable to LIC amounting to Rs. 16,93,578/- has been charged to current year's expenditure and provided as gratuity payable in the books of accounts. This can be justified due to the fact that the institute does not employ large number of employees and hence the method adopted is thus suitable to it.

The running account balance of Gratuity Policy with Life Insurance Corp of India is as follows.

Opening Balance as on 01/04/2010	Rs. 82,73,236.00
Add: Premium for 2010-2011 with additional Cont	Rs. 20,00,000.00
Add: Interest credited for the year 2010-11	Rs. 05,70,099.00
Less: Amount paid as Claims during 2010-11	Rs. 42,04,622.00
Closing Balance as on 31/03/2011	Rs. 66,38,713.00

10.2 Liability towards Leave Encashment payable on death / retirement / resignation of employees has been provided for on an estimate basis as aforementioned. The liability for the same works out to Rs. 3,25,21,770/- as on 31st march,2011. One tenth (1/10th) of the accumulated leave encashment provision amounting to Rs. 32,52,177/- has been debited to the current years expenditure.

Sd/-

Seal

FORM OF FINANCIAL STATEMETNS (NON PROFIT ORGANISATIONS)
INSTITUTE FOR DESIGN OF ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS
SCHEDULES FORMING PART OF ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2011

SCHEDULE 14 – CONTINGENT LIABILITIES & NOTES ON ACCOUNTS

1. CONTINGENT LIABILITIES

   1.1 Claims against the Institute not acknowledged as debts Rs. NIL [Previous Year Rs. NIL]

   1.2 In respect of:
   - 1.2.1 Bank / Corporate Guarantees given by / on behalf of the Institute Rs. 9,17,120/- [Previous Year Rs. 6,83,890/-]
   - 1.2.2 Letter of credit opened by Bank on behalf of the Institute Rs. NIL (Previous year Rs. NIL)
   - 1.2.3 Bills discounted with banks Rs. NIL (Previous Year Rs. NIL)

   1.3 Disputed demands in respect of:
   Income Tax Rs. NIL (Previous year Rs. NIL)
   Sales Tax Rs. NIL (Previous year Rs. NIL)
   Municipal Service Tax Rs. NIL (Previous year Rs. NIL)

2. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES

   In the opinion of the management of the Institute, the current assets, loans and advances have a value on realization in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

3. CURRENT LIABILITES AND PROVISIONS(Advance Received)

   Advance received for Job Work includes an amount of Rs. 251.70 Lakhs being received for Training Course of DONER and MAPCET students. The said course will be undertaken during the next finance year.

4. TAXATION

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

5. Corresponding figures for the previous year have been regrouped / rearranged, wherever considered necessary.

6. Schedules 1 to 12 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March, 2011 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date.

Signature to Schedule 1 to 14

Sd/-	Sd/-	Sd/-
Reshma Paniwala	Accountant	Principal Director
Chartered Accountant	Ashim Sen	S.V. Rasal
M. No. 134840		

Seal

Place: Mumbai
Dated: 06th June, 2011

FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (NON-PROFIT ORGANISATIONS)
Name of Entity: Institute For Design of Electrical Measuring Instruments, Mumbai.
RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE PERIOD/YEAR ENDED 31st MARCH 2011

RECEIPTS	Current Year 2010-11	Previous Year 2009-10	PAYMENTS	Current Year 2010-11	Previous Year 2009-10
I. Opening Balances			**I. Expenses**		
a) Cash In Hand	37,120.50	2,610.50	a) Establishment Expenses	48,594,422.00	48,726,393.00
b) Bank Balances			b) Administrative Expenses	28,061,275.00	23,050,773.28
i) In Current Account	(1,710,240.60)	695,597.39			-
ii) In deposit Account	11,152.45	10,771.45	**II. Payments made against funds for various projects**		
iii) Savings Account	7,566,635.90	641,839.93			
iv) Cheque in Transit		7,100,000.00	(Name of the fund or project should be shown along with the particulars of payments made for each project)		
II. Grants Received					
a) From Government of India					
Non-Recurring Grants	31,500,000.00	23,500,000.00	**III. Investments and deposits made**		
Recurring Grants	-	-	a) Out of Earmarked /Endowment Fund	-	-
b) From Government of Maharashtra	-	-	b) Out of Own Funds (Investments-Others)	-	9,533,780.00
c) From other Services(deposits)	27,820,745.00	2,088,889.00	c) Deposits with Bank for P&M	15,000,000.00	-
			IV. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-progress		
III. Income on Investments from					
a) Earmarked/Endow. Funds	-	-	a) Purchase of Fixed Assets	16,127,762.00	14,035,891.59
b) Own Funds (Oth. Investments)	571,535.00	52,505.00	b) Expenditure on Capital Work-in-progress	3,500,000.00	-
IV. Interest Received			**V. Refund of Surplus money/ Loans**		
a) On Bank Deposits	1,872,177.00	2,617,214.57	a) To the Government of India		
b) Loans, Advances etc.	191,970.00	-	b) To the State Government		
			c) To other providers of funds		
V. Other Income (Specify)					
Collections from Sales/Services	47,157,218.30	39,116,176.75	**VI. Finance Charges (Interest)**		
Training Fees Received	39,678,398.00	43,285,772.00			
			VII. Other Payments (Specify)		
VI. Amount Borrowed	-		Outstanding Liabilities Paid	1,661,208.00	1,478,768.00
			Deposits Paid	1,084,030.00	14,577,400.00
VII. Any Other Receipts			Adv. Paid to Suppliers / Staffs	1,412,771.47	2,073,537.47
		-	Caution Money Deposits Paid to Students	769,000.00	1,308,250.00
Miscellaneous Receipts etc.	53,898.00	164,315.00	**VIII. Closing Balances**		
Earnest money received from Suppliers	1,177,257.00	117,270.00	a) Cash In Hand	9,688.00	37,120.50
Investments / Deposits matured	18,338,952.00	-	b) Bank Balances		
Caution Money Deposit received from Students	876,500.00	1,296,500.00	i) In Current Account	2,254,216.92	(1,710,240.60)
			ii) In deposit Account	43,192,587.45	11,152.45
			iii) Savings Account	13,476,357.71	7,566,635.90
TOTAL	175,143,318.55	120,689,461.59	**TOTAL**	175,143,318.55	120,689,461.59

sd/-
Reshma Paniwala
Chartered Accountant
M. No. 134840

seal

sd/-
ACCOUNTANT

sd/-
PRINCIPAL DIRECTOR

Place: Mumbai
Date: 06th June 2011.

Design & Manufacturing of Die Casting Dies for Small Scale Industries