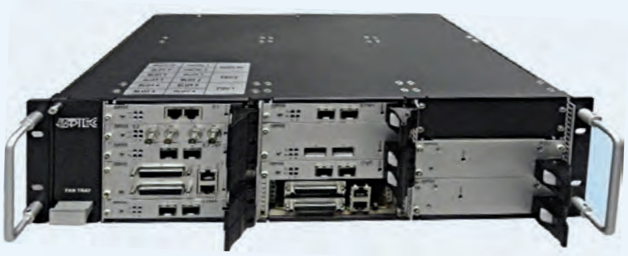
45 वीं वार्षिक रिपोर्ट
45th Annual Report
2011 - 2012

Secure Products

Indian IP

MPROGICON 5000 Series Programmable Logic Controller

ECR 1000 High Speed Ethernet Carrier Switch Router for Transport



Next Generation Bulk Encryption Unit

इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड
Electronics Corporation of India Limited

हैदराबाद / Hyderabad - 500 062

संकल्पना

''सामरिक इलेक्ट्रॉनिकी में देश को आत्म-निर्भरता प्राप्त करने हेतु योगदान देना''।

Vision

"To contribute to the nation in achieving self reliance in Strategic Electronics"

मिशन

''परमाणु ऊर्जा, रक्षा, अंतरिक्ष, नागर विमानन, सुरक्षा तथा सामरिक, आर्थिक और सामाजिक महत्व के अन्य क्षेत्रों की जरूरतों को पूरा करते हुए विशेष रूप से सामरिक इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में राष्ट्र को उत्कृष्ट प्रौद्योगिकी प्रदाता के रूप में अपनी स्थिति को सशक्त करना''।

Mission

"To strengthen its status as a valued technology provider to the nation particularly in the areas of Strategic Electronics meeting the requirements of Atomic Energy, Defence, Space, Civil Aviation, Security and such other sectors of strategic, economic and social importance"

विषयक्रम

Contents

	पृष्ठ Page
निदेशक मण्डल Board of Directors	4
प्रमुख अधिशासीगण Key Executives	6
कंपनी रूपरेखा Company Overview	10
अध्यक्ष का वक्तव्य Chairman's Statement	42
निदेशकों की रिपोर्ट Directors' Report	48
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ Significant Accounting Policies	80
2011-2012 के लिए लेखा Accounts for 2011-2012	86
लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट Auditors' Report	138
नि एवं म.ले.प.की टिप्पणी Comments of the C & AG	154

निदेशक मंडल

श्री वाई. एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

मेजर जनरल (सेवानिवृत्त) संजीव लूम्बा, से.मे.
निदेशक (कार्मिक)

श्री पी. सुधाकर
निदेशक तकनीकी (1.7.2012 से)

डॉ.सी.बी.एस. वेंकटरमणा,आई.ए.एस.
संयुक्त सचिव (आई व एम)
परमाणु ऊर्जा विभाग

श्री वी आर सदाशिवम
संयुक्त सचिव (वित्त)
परमाणु ऊर्जा विभाग

ले.ज.कोछर, ए.वी.एस.एम. एवं बार
एसएम,वीएसएम, एडीसी, सिग्नल आफीसर-इन-चीफ,
वरिष्ठ कर्नल.कमांडेन्ट, भारतीय सेना(4-11-2011से)

श्री उमेश चन्द्र
वरिष्ठ अधिशासी निदेशक
(संरक्षा एवं के.एम.) एनपीसीआईएल

श्री वी.वी.आर. शास्त्री
कार्यपालक निदेशक, टेलिमैटिक्स
विकास केन्द्र

श्री डी. चक्रपाणी, आई.ए.एस (से.नि.)
निदेशक, सीआईपीएस, भारतीय प्रशासनिक
स्टाफ महाविद्यालय (17-5-2012 से)

प्रो. एम. चंद्रशेखर
निदेशक - सीआईटी, भारतीय प्रशासनिक स्टाफ
महाविद्यालय (7-09-2011)

ले.ज. पी. मोहपात्रा, ए.वी.एस.एम.
सिग्नल आफिसर इन चीफ
एवं वरिष्ठ कर्नल कमांडेंट, भारतीय सेना
(31.8.2011 तक)

श्री शिवकुमार नोरी,
निदेशक (वित्त)
(25.4.2012 तक)

श्री एन.एस.एस. प्रसाद राव
निदेशक (तकनीकी), ई.सी.आई.एल.
(30.6.2012 तक)

डॉ. आर श्री हरि राव
मुख्य नियंत्रक (अ. एवं वि.)
डी.आर.ड़ी.ओ. (30.6.2012 तक)

Board of Directors

Shri Y.S. Mayya
Chairman & Managing Director

Maj. Gen. (Retd.) Sanjeev Loomba, SM
Director (Personnel)

Shri P Sudhakar
Director (Technical)
(from 01.07.2012)

Dr. C B S Venkataramana, IAS
Joint Secretary (I&M)
Department of Atomic Energy

Shri V R Sadasivam
Joint Secretary (Finance)
Department of Atomic Energy

Lt. Gen. S P Kochhar, AVSM and Bar,
SM, VSM, ADC
Signal Officer-in-Chief & Sr. Col. Commandant
Indian Army (from 04.11.2011)

Shri Umesh Chandra
Senior Executive Director
Safety & KM, NPCIL

Shri V V R Sastry
Executive Director
Centre for Development
of Telematics

Shri D Chakrapani IAS (Retd.),
Director CIPS
Administrative Staff College of India
(from 17.05.2012)

Prof M Chandrasekhar
Director CIT
Administrative Staff College of India
(upto 07.09.2011)

Lt. Gen. Partha Mohapatra, AVSM
Signal Officer-in-Chief & Sr. Col. Commandant
Indian Army (upto 31.08.2011)

Shri Shiv Kumar Nori
Director (Finance), ECIL
(upto 25.04.2012)

Shri N S S Prasada Rao
Director (Technical), ECIL
(upto 30.06.2012)

Dr. R Sreehari Rao
Chief Controller, (R&D),
DRDO
(upto 30.06.2012)

प्रमुख अधिशासीगण (वार्षिक साधारण बैठक की तिथि को)

श्री वाई.एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक

मेजर जनरल (नि.) संजीव लूम्बा, से.मे.
निदेशक (कार्मिक)

श्री पी. सुधाकर
निदेशक (तकनीकी)

श्रीमती आरती सी. श्रीवास्तव
मुख्य सतर्कता अधिकारी

श्री सीएच. वी. आर. एस. गोपालकृष्ण
अधिशासी निदेशक (एरो स्पेस प्रणालियाँ वर्ग)

श्री जी. आर. कोटेश्वर राव
अधिशासी निदेशक (उपकरण एवं प्रणालियाँ वर्ग)

कमोडोर ललित मोहन खन्ना
अधिशासी निदेशक (संचार प्रणालियाँ वर्ग,
रक्षा प्रणाली वर्ग एवं सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरसंचार वर्ग)

श्री पी. विश्वनाथ
महा प्रबन्धक (नियंत्रण प्रणालियाँ वर्ग)

श्री टी. आर. राजा मन्नार
महा प्रबन्धक (साफ्टवेयर प्रणालियाँ एवं
समाधान प्रभाग तथा निगमीय
अनुसंधान एवं विकास)

श्री पी. तंगराजु
महा प्रबन्धक (फिल्ड सपोर्ट ग्रूप)

श्री जी. उमापति
महा प्रबन्धक (स्मार्ट कार्ड ग्रूप)

श्री टी.वी.एस. किशोर कुमार
महा प्रबन्धक (नियंत्रण उपकरणीकरण प्रभाग)

श्री बी.पी.आर. मूर्ति
महा प्रबन्धक (विशेष उत्पाद प्रभाग)

श्री जे.एस.आनन्द
महा प्रबन्धक (वित्त एवं लेखा वर्ग)

श्री टी. सुरेश
प्रमुख (अभियांत्रिकी सेवायें प्रभाग)

श्री ए. अशोक कुमार
प्रमुख (इलेक्ट्रानिक्स विनिर्माण एवं सेवायें प्रभाग)

श्री शंकर डे
(उप परियोजना निदेशक, रा.ज.पं. एवं प्रधान,
निगमीय व्यापार विकास वर्ग)

श्री टी.वी. शर्मा
प्रमुख (विकिरण संसूचक एवं उपकरणीकरण प्रभाग)

श्री बी. महावीर
प्रमुख (सुरक्षा प्रणालियाँ एवं परियोजना प्रभाग)

श्री मुहम्मद आरिफुद्दीन
प्रमुख (नियंत्रण स्वचालन प्रभाग)

श्री ए. के. अस्थाना
प्रमुख (रिएक्टर परियोजनायें प्रभाग)

श्री ओ.वी.एल.एन. मूर्ति
प्रमुख (एँटीना उत्पाद एवं सैटकॉम प्रभाग)

श्री एम.सी. वेंकट सुब्बय्या
प्रमुख (संघटक प्रभाग)

श्री के.एस. शेषाद्रि
प्रमुख (व्यापार प्रणाली प्रभाग)

श्री वाई. विश्वेश्वर राव
प्रमुख (कम्प्यूटर शिक्षा प्रभाग)

श्री आर. महेन्द्रन
स्थानापन्न प्रमुख (सर्वो प्रणालियाँ प्रभाग)

श्री हरेन्द्रन
प्रमुख (इलेक्ट्रानिक युद्ध प्रणाली प्रभाग)

श्री ए.वी. अप्पाराव
प्रमुख (सेना संचार प्रणाली प्रभाग)

श्री वाई.वी. सुब्बाराव
प्रमुख (दूर संचार प्रभाग)

Key Executives (as on date of AGM)

Shri Y S Mayya
Chairman & Managing Director

Maj. Gen.(Retd.) Sanjeev Loomba, SM
Director (Personnel)

Shri P. Sudhakar
Director (Technical)

Smt. Arti C. Srivastava
Chief Vigilance Officer

Shri Ch V R S Gopalakrishna
Executive Director (Aerospace Systems Group)

Shri G R Koteswara Rao
Executive Director (Instruments & Systems Group)

Cmde Lalit Mohan Khanna
Executive Director (Communication Systems Group, Defence Systems Group and Information Technology & Telecom Group)

Shri P Viswanath
General Manager (Control Systems Group)

Shri T R Raja Mannar
General Manager (Software Solutions & Systems Division and Corporate R & D)

Shri P Thangaraju
General Manager (Field Support Group)

Shri G Umapathi
General Manager (Smart Card Group)

Shri T V S Kishore Kumar
General Manager (Control & Instrumentation Division)

Shri B P R Murthy
General Manager (Special Products Division)

Shri J S Anand
General Manager (Finance & Accounts Group)

Shri T Suresh
Head (Engineering Services Division)

Shri A Ashok Kumar
Head (Electronic Manufacturing & Services Division)

Shri Sankar Dey
Dy. Project Director, NPR & Head (Corporate Business Development Group)

Shri T V Sarma
Head (Radiation Detectors & Instrumentation Division)

Shri B Mahaveera
Head (Security Systems & Projects Division)

Shri Md. Arifuddin
Head (Control & Automation Division)

Shri A K Asthana
Head (Reactor Projects Division)

Shri O V L N Murthy
Head (Antenna Products & SATCOM Division)

Shri M C Venkatasubbaiah
Head (Components Division)

Shri K S Sheshadri
Head (Business Systems Division)

Shri Y Visweswara Rao
Head (Computer Education Division)

Shri R Mahendran
Head (Servo Systems Division)

Shri P Harender
Head (Electronics Warfare Systems Division)

Shri A V Appa Rao
Head (Military Communication Systems Division)

Shri Y V Subba Rao
Head (Telecommunication Division)

श्री सी एच. मोहनराव
प्रमुख (मानव संसाधन)

श्री एम. बद्रीनारायण
प्रमुख (सूचना प्रौद्योगिकी सेवाएँ प्रभाग)

श्री रमेश अमिन्हा
प्रमुख (कार्मिक एवं प्रशासन)

श्री एन. वी. जोगाराव
प्रमुख (सामरिक इलेक्ट्रानिक्स प्रभाग)

श्री ए. भट्टाचार्जी
प्रमुख (ग्राहक सेवा प्रभाग)

श्री डी. कामेश्वर राव
प्रमुख (प्रणाली एवं गुणवत्ता आश्वासन वर्ग)

श्री जी. नागभूषणम
प्रमुख (विनिर्माण एवं इंजीनियरिंग प्रभाग)

श्री पी. सूर्यकान्त
स्थानापन्न प्रमुख (निगमीय योजना एवं परियोजना निगरानी)

श्री जयभगवान शर्मा
कम्पनी सचिव

शाखाएँ

श्री एच सी कालरा
महा प्रबन्धक (उत्तर), नई दिल्ली

श्री डी एस कुलकर्णी
ऑचलिक प्रबन्धक (पश्चिम), मुम्बई

श्री दिलीप साहा
उप आँचलिक प्रबन्धक (पूर्व), कोलकाता

श्री के दुराई राज
उप आँचलिक प्रबन्धक (दक्षिण), चेन्नई

श्री डी आर वेन्कटसुब्बु
उप आँचलिक प्रबन्धक (दक्षिण), बेंगलूर

लेखा परीक्षक

मैसर्स उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी, सनदी लेखापाल

बैंकर्स

स्टेट बैंक आफ इण्डिया

स्टेट बैंक आफ हैदराबाद

बैंक आफ महाराष्ट्र

आन्ध्रा बैंक

बैंक आफ बेहरैन एण्ड कुवाइट बीएससी

आईसीआईसीआई बैंक

पंजाब नेशनल बैंक

Shri Ch Mohan Rao
Head (Human Resources)

Shri M Badrinarayana
Head (Information Technology Services Division)

Shri Ramesh Aminha
Head (Personnel & Administration)

Shri N V Joga Rao
Head (Strategic Electronics Division)

Shri A Bhattacharjee
Head (Customer Support Division)

Shri D Kameswara Rao
Head (Systems & Quality Assurance Group)

Shri G Nagabhushanam
Head (Manufacturing & Engineering Division)

Shri P Suryakanth
Offtg. Head (Corporate Planning & Projects Monitoring)

Shri Jai Bhagwan Sharma
Company Secretary

Branches

Shri H C Kalra
General Manager (North), New Delhi

Shri D S Kulkarni
Zonal Manager (West), Mumbai

Shri Dilip Saha
Dy. Zonal Manager (East), Kolkata

Shri K Durai Raj
Dy. Zonal Manager (South), Chennai

Shri D R Venkatasubbu
Dy. Zonal Manager (South), Bangalore

Auditors

M/s. Umamaheswara Rao & Co., Chartered Accountants

Bankers

State Bank of India
State Bank of Hyderabad
Bank of Maharashtra
Andhra Bank
Bank of Bahrain & Kuwait B.S.C.
ICICI Bank
Punjab National Bank

कंपनी रूपरेखा

ईसीआईएल भारत सरकार की पूर्ण स्वामित्ववाली परमाणु ऊर्जा विभाग के अंतर्गत आनेवाली एक कंपनी है। भारत के नाभिकीय बिजली कार्यक्रम के नियंत्रण एवं उपकरणीकरण की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिये 1967 में इसकी स्थापना हुई । देश में स्वदेशी इलेक्ट्रानिकी की वृद्धि में ईसीआईएल ने अग्रणी भूमिका निभाई है । ईसीआईएल एक बहु उत्पाद, बहु आयामी एवं बहु प्रौद्योगिकी संगठन है, जो परमाणु ऊर्जा, रक्षा, एयरोस्पेस, सुरक्षा इलेक्ट्रानिकी, दूरसंचार, सूचना प्रौद्योगिकी एवं ई-अभिशासन के सामरिक क्षेत्रों में अद्यतन प्रौद्योगिकी एवं ई-अभिशासन के सामरिक क्षेत्रों में अद्यतन प्रौद्योगिकी समाधान मुहैया करा रही है जिनमें लघु संघटकों से विशाल प्रणालियों तक जिनमें नियंत्रण, संचार एवं कंप्यूटर तकनालोजी शामिल हैं ।

प्रौद्योगिकी,उत्पाद एवं सेवाएँ

ईसीआईएल का एक व्यापक उत्पाद रेंज है जो नाभिकीय, रक्षा, एयरोस्पेस, रक्षा, औद्योगिक, चिकित्सा, वैज्ञानिक, दूरसंचार, ई-अभिशासन एवं सूचना प्रौद्योगिकी सेक्टर की नियंत्रण, संचार, कम्प्यूटर, उपकरण, औद्योगिक ड्रावस एवं साफ्टवेयर प्रौद्योगिकी जरूरतों को पूरा करता है । ईसीआईएल प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय परियोजनाओं में साथ दे रहा है । पूर्ण/चल रही परियोजनाओं की सूची निम्नवत है :

- प्रोपल्शन एककों के लिये नियंत्रण एवं उपकरण प्रणालियाँ ।
- राष्ट्र का पहला 500 एमडब्ल्यूई फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के लिये नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रणालियाँ ।
- सीईआरएन जेनेवा पर लार्ज हैड्रान कोलाइडर के लिये क्वेन्च प्रोटेक्शन एवं एनजी एक्सट्राक्शन प्रणालियाँ
- आईटीईआर परियोजना के लिए पावर कनवर्टर्स
- भारतीय चन्द्र मिशन के चन्द्रयान-1 के लिये 32 मीटर डीप स्पेस नेटवर्क एँटेना
- हनाले में गामा - रे एस्ट्रानमी के लिये 21 मीटर एमएसीई टेलिस्कोप।
- कामनवेल्त गेम्स 2010 दिल्ली के लिये एकीकृत सुरक्षा प्रणाली।
- दिव्यदृष्टि के लिये लार्ज सीओएमआईएनटी
- ब्रह्मोस एवं आकाश मिसाईल कार्यक्रमों के लिए C^4I प्रणालियाँ

कंपनी की पारंपरिक शक्ति को विकसित करने, अवशोषित और प्रौद्योगिकियों को प्रभावी ढंग से आत्मसात करने से देश के परमाणु कार्यक्रम पर प्रौद्योगिकी का प्रभाव कम रहा ।

नाभिकीय क्षेत्र के लिये ईसीआईएल 1970 के दशक से योगदान दे रहा है और तब से ईसीआईएल नाभिकीय बिजली प्लांटों के लिए नियंत्रण एवं उपकरणीकरण, रेडिएशन निगरानी एवं खोज प्रणाली, अनेक सुरक्षा एवं प्रक्रिया नियंत्रणप्रणालियों की आपूर्ति

तारापुर में 500 एमडब्ल्यूई पीएचडब्ल्यूआर के लिए एक आधुनिक नियंत्रण कक्ष। एनपीपीसी एंड आई हाइरारर्की सभी लेयरों की सहायता हेतु ईसीआईएल ने वर्टिकल्ली एकीकृत किया है जिसमें डिटेक्टर्स, उपकरण समाहित है ।

कर रहा है । आज, देश के सभी नाभिकीय बिजली संयंत्रों में उनकी सुरक्षा एवं विश्वसनीय परिचालन के लिये ईसीआईएल द्वारा विनिर्मित उपकरणीकरण एवं नियंत्रण प्रणालियों का उपयोग किया जा रहा है । नाभिकीय ईंधन सइकिल ओर प्रसंस्करण से लेकर खर्च ईंधन पुनर्प्रसंस्करण और अपशिष्ट इम्मोबलाइजेशन आदि पर ईसीआईएल का वर्चस्व है । तेल और पाइपलाइनों एवं बिजली प्रबन्धन के लिये अनेक रिअल टाइम/आनलाइन प्रोसेस नियंत्रण तथा स्काडा प्रणालियों की आपूर्ति की गई ।

फाल्ट टालरेंट आर्किटेक्चर्स समाहित कम्प्यूटर आधारित नियंत्रण प्रणालियाँ ।

Company Overview

Electronics Corporation of India Limited (ECIL) is a wholly owned Government of India Enterprise under the Department of Atomic Energy. Established in 1967 primarily to meet the control and instrumentation requirements of India's nuclear power program, ECIL has played a pioneering role in spurring the growth of indigenous electronics industry in the country. Spanning from miniature components to mammoth systems and encompassing control, communication and computer technologies, ECIL, today is a multi-product, multi-technology organisation providing cutting-edge technology solutions in the strategic areas of Atomic Energy, Defence, Aerospace, Integrated Security and IT & e-Governance.

Technology, Products and Services

ECIL has a wide product range spanning control, communication, computers, instruments, industrial drives and software technologies catering to nuclear, defence, aerospace, security, industrial, medical, scientific, telecommunications, e-governance & IT sectors. ECIL is a proud partner in prestigious national and international projects which push the frontiers of technology. The following list of just completed / on going projects gives a flavour of ECIL's portfolio:

* C&I systems for the Propulsion Plants.
* C&I systems for the nation's first 500MWe Fast Breeder Reactor.
* Quench protection and energy extraction systems for the Large Hadron Collider (LHC) at CERN Geneva.
* Power Converters for the ITER project.
* 32 meter Deep Space Network Antenna for the Indian moon mission Chandrayaan-I.
* 21 Meter MACE telescope for Gamma Ray Astronomy at Hanle.
* Integrated Security Systems for Commonwealth Games 2010- Delhi.
* Large COMINT systems for the Armed Forces
* C^4I systems for BrahMos and Akash missile programs.

This traditional strength of the Company to develop, absorb and assimilate technologies effectively attenuated the impact of technology embargo on the country's nuclear program.

ECIL's contributions in the Nuclear Sector date back to 1970 and, ever since, ECIL has been supplying Control & Instrumentation, Radiation Monitoring and Detection Systems and several

A modern Control Room for the 500 MWe PHWR at Tarapur. ECIL is vertically integrated to support all layers of NPP C&I hierarchy - encompassing detectors, instruments and control systems

Safety and Process Control Systems for nuclear power plants. Today, all the nuclear power plants across the country have the vital Instrumentation and Control Systems engineered and manufactured by ECIL for their safe and reliable operation. ECIL has footprints over the entire range of the Nuclear Fuel Cycle starting from ore processing to spent fuel reprocessing and waste immobilisation. Several real-time / on-line Process Control & SCADA Systems have been supplied for Oil and Gas Pipelines and also for Power Management.

Computer based control systems incorporating fault-tolerant architectures

रेडियो ईसीटीआर 2400

एयरबार्न स्पीच सीक्रेसी प्रणाली

गत 40 वर्षों से, ईसीआईएल रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्रों के लिए विस्तृत प्रोफेशनल ग्रेड संगटक, उपकरण एवं एकीकृत प्रणालियों की आपूर्ति कर रही है । यह उत्पाद एवं समाधान में जैम-रेसिसटेंट संचार, इलेक्ट्रानिक युद्ध प्रणाली, सिम्युलेटरें, सीओएम आईएनटी एवं इंटरसेप्शन प्रणालियाँ, एँटीनाएँ, सैटकॉम प्रणालियाँ एवं नेटवर्क, एयरबोर्न राडारों के लिये स्टेबलाइजड प्लाटफार्म, C^4I एंड मिसाइल आधार प्रणालियाँ इनक्रिप्शन एवं सीक्रेसी प्रणालियाँ, आर्टिलरी के लिए इलेक्ट्रानिकी फ्यूजें, सेंसर एंड इनरशिएल नैविगेशन प्रणालियों के लिए प्रिसिशन इलेक्ट्रो मेकानिकल संगटक ।

तेजस केमल्टी मोड रडार में स्वदेश में विकसित एँटीना स्टाबलाइजेशन प्लाटफार्म यूनिटों को तैनात किया गया।

ईसीआईएल भारत के प्रमुख सुरक्षा प्रणालियों का एकीकरणकर्ता एवं समाधानकर्ता है । भारत के सभी महत्वपूर्ण प्रतिष्ठानों के परिसरों की सुरक्षा के लिए ईसीआईएल ने प्रणालियों को इंजीनियर और डिजाइन किया है । ईसीआईएल विश्वस्तरीय अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी युक्त विकिरण डिटेक्टरों का उत्पादन कर रहा है जिन्हें सीबीआरएन आधारित सुरक्षा समाधान में तैनात किया गया है।

ईसीआईएल विस्तृत रेंज के सूचना सुरक्षा उत्पाद जैसे इनक्रिप्शन कार्ड, आईपी इनक्रिप्शन यूनिटें, बल्क इनक्रिप्शन एवं राउटर्स का भी विनिर्माण कर रहा है ।

ब्रहमोस मिसाइल के लिए मोबाइल अटानमस लांचर ईसीआईएल मोबाइल कमांड पोस्ट एवं मोबाईल अटानमस लॉंचर्स को एकीकृत करता है ।

सी एंड आई में रगडाइड मोबाइल कमान्ड पोस्ट समाहित है जिसमें विविध रिडन्डेन्ट संचार इनक्रिप्टेड कमांड्स समाहित होते है ।

जवाहरलाल नेहरु स्टेडियम - सीडब्ल्यूजी 2010 पर सुरक्षा उपकरण

ईसीआईएल ग्रामीण भारत की प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं को पूरा करने में सबसे आगे है। गाँवों को उपग्रह संचार के जरिए विशेषज्ञ चिकित्सकों से सलाह दिलवाने में, अधुनातन डिजिटल एक्स-रे मशीन और अन्य चिकित्सा निदान उपस्कर युक्त मेडिकल वैन, अत्यंत उपयुक्तकर साबित होगा ।

Radio EC TR2400

Airborne Speech Secrecy System

For the last 40 years, ECIL has been supplying a wide range of professional grade components, equipment and integrated strategic systems to defence and aerospace sectors. The products and solutions span from secure and jam-resistant communications, Electronic Warfare Systems, Simulators, COMINT & Interception Systems, Antennas, SATCOM Systems and Networks, Stabilized platforms for air-borne radars, C^4I and Missile Support Systems, Encryption and Secrecy Systems, Electronic Fuzes for artillery, precision electro-mechanical components to Sensors and Inertial Navigation Systems.

Indigenously developed Antenna Stabilisation Platform Units are deployed in the multi-mode radar of Tejas

ECIL is India's premier security systems' integrator and solutions' architect. Systems designed and engineered by ECIL protect vital installations and premises all around the country. ECIL has been producing world-class Radiation Detectors of state-of-the art technology that are deployed in CBRN based Security Solutions. ECIL also makes a wide range of Information Security Products like encryption cards, IP encryption units, bulk encryptors and routers.

Mobile Autonomous Launcher for BrahMos missiles. ECIL integrates Mobile Command Post and Mobile Autonomous Launchers

C^4I consists of ruggedised Mobile Command Posts with diverse, redundant communication links carrying encrypted commands.

Security Gadgets at JN Stadium - CWG 2010

ECIL is in the forefront of crafting technology solutions to rural India. Medical Vans equipped with latest digital X-ray and medical diagnostic equipments help bring expert medical advice to villages using satellite communications. ECIL has carried the benefits of IT to the door-steps of farming community by installing kiosk based

विभिन्न व्यावसायिक मार्केट याड्र्स में किऑस्क आधारित कृषक सूचना प्रणालियों की उपस्थापन द्वारा सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्र को किसानों तक पहुँचाया है । ईसीआईएल ने बैंकिंग वाणिज्यिक कर सड़क परिवहन प्राधिकरण, नगर निगम, जन-परिवहन सेवाएँ, स्वास्थ्य सुरक्षा एवं चिकित्सालय प्रबंधन आदि क्षेत्रों में सूचना प्रौद्योगिकी एवं ई-अधिशासन की एक छोर से दूसरे छोर तक की सुविधाएँ प्रदान की हैं ।

ईसीआईएल के इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीनें अपने फील्ड़ प्रूवन सिंप्लिसिटी, अखंडता, औरं मजबूती के जरिए मतदान प्रक्रिया को और भी आसान बनाने एवं संविधान को और भी मज़बूत बनाने में सहायता प्रदान कर पूरे विश्व में एक कीर्तिमान स्थापित किया है।

ईसीआईएल सार्वजनिक उपक्रमों के संघ में एक सदस्य है जो नेशनल पॉपुलेशन रजिस्टर परियोजना को एक्जिक्यूट करने का काम कर रहा है। जिसमें डेमोग्राफिक डाटा का डिजिटलाइजेशन, बायोमेट्रिक डाटा की कैप्चरिंग, देश के सामान्य निवासियों के डाटा बेस की इस्टैब्लिसमेंट सम्मिलित हैं जो आवास पहचान पत्र प्रदान करने का आधार है। ईसीआईएल ने हैदराबाद में एक एन.पी.आर. डाटा केन्द्र एवं तिरुपति में एक स्मार्ट कार्ड परसनलाईजेशन केंन्द्र की स्थापना की है।

संरचना

कंपनी ने अपनी उत्पादन क्रियाओं को सहायता प्रदानार्थ, उपकरणों एवं प्रणालियों को डिजाइन करने, तैयार करने, असेंबल करने, परीक्षण करने एवं योग्यता प्रदान करने के लिए एक आधुनिक संरचना का निर्माण किया है जिसमें मेकानिकल इलेक्ट्रॉनिक एवं सॉफ्टवेर कॉम्पोनेंट्स अंतर्निहित है । अन्य सुविधाएँ तथा सी.ए.डी., ए.एस.आई.सी./वी.एल.एस.आई. डिजाइन, हैब्रिड मैक्रो सर्क्यूट्स एवं हाई डेन्सिटी इंटर्कनेक्ट पी.सी.बी. फेसिलिटी, आटोमेटिक एस.एम.डी. इन्सेर्शन मशीनें ऑन-लाइन पी.सी.बी. इक्विप्मेंट, कॉम्पेक्ट अन्मरेडिएशन उपस्कर एवं डिटेक्टर्स, पर्यावरणीय परीक्षण एवं केलिब्रैशन प्रयोगशालाएँ और निगमीय इन्ट्रानेट के केलिब्रैशन एवं कैरेक्टरैजेशन करने की सुविधा अंतर्निहित हैं। वर्तमान में ईसीआईएल एक ईएमआई/ईएमसी परीक्षण सुविधा केंन्द्र का व्यवस्थापन कर रहा है।

कॉम्पैक्ट अन्टेना परीक्षण सुविधा

स्मार्ट कार्ड पेर्सोनलाइजेशन सुविधा - तिरुपति

उन्नत नेटवर्क प्रौद्योगिकी

निगमीय प्रबंधन संरचना

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

- **निदेशक (वित्त)**
- **निदेशक (कार्मिक)**
- **निदेशक (तकनीकी)**
- **मुख्य सतर्कता अधिकारी**

Farmer Information Systems in several Agricultural Market Yards. ECIL has provided end-to-end IT & e-Governance solutions to Banking, Commercial Taxes, Road Transport Authorities, Municipal Corporations, Public Transport utilities, Healthcare and Hospitals.

ECIL's Electronic Voting Machines, with their field proven simplicity, integrity and ruggedness, have helped simplify the electoral process and strengthen democracy, setting a benchmark around the world.

ECIL is a member of the consortium of PSUs responsible for executing the National Population Register Project which includes digitization of demographic data, capturing of bio-metric data and establishment of a database of usual residents in the country. This will form the basis for issue of Resident Identity Cards. ECIL has established a NPR data centre at Hyderabad and a Smart Card Personalization Centre at Tirupathi.

Infrastructure

To support its manufacturing activities the company has set up modern infrastructure for design, manufacture, assembly, testing and qualification of instruments and systems comprising of mechanical, electronic and software components. Facilities include CAD, ASIC / VLSI design, Hybrid Microcircuits, High Density Interconnect PCB facility, Automatic SMD Insertion Machines, On-line PCB Test Equipment, Compact Antenna Test Range, facility for calibration & characterization of Radiation Instruments & Detectors, Environmental Testing and Calibration Laboratories and Corporate Intranet. ECIL is currently establishing an EMI / EMC test facility.

Compact Antenna Test Facility

Smart Card Personalisation Facility - Tirupati

Advanced Network Technologies

Corporate Management Structure

C & MD

- **Director (Finance)**
- **Director (Personnel)**
- **Director (Technical)**
- **Chief Vigilance Officer**

अटानमस अंडरवाटर विहैकिल
एंड मिशन कम्प्यूटर

क्रिटिकालिटी अलार्म प्रणाली

हवाई अड्डे एवं बंदरगाहों के लिये विकिरण
डिटेक्शन उपकरण

वीआईपी काफिले के
लिये कनवाय जैमर

Autonomous Underwater Vehicle and Mission Computer

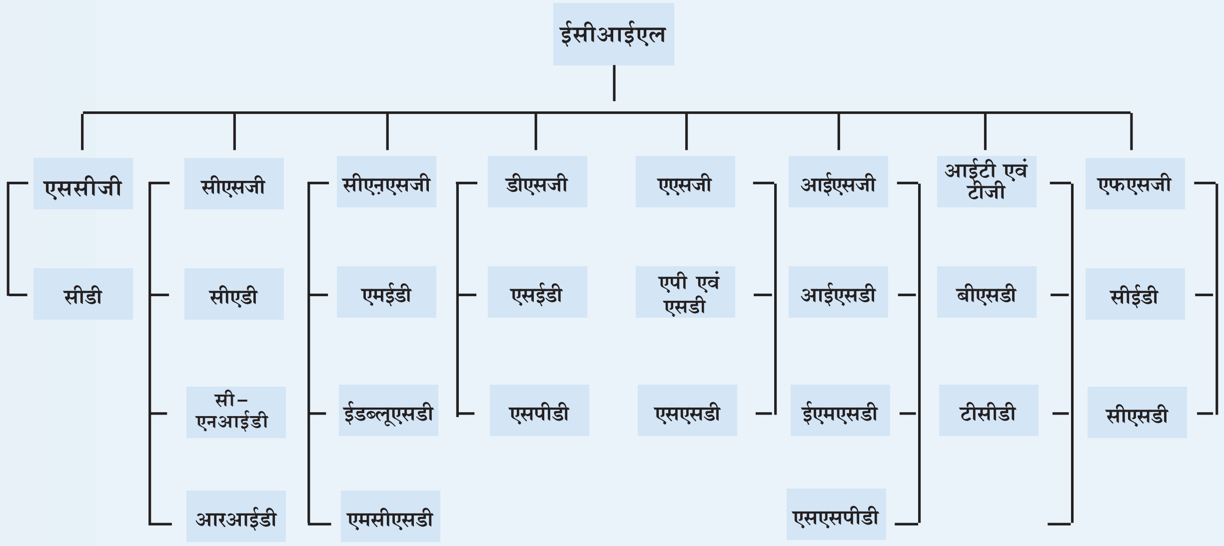
Criticality Alarm System

Radiation Detection Equipment for airports and seaports

Convoy Jammer for VIP convoys

व्यापार वर्टिकल्स एवं सामरिक व्यापार युनिटें

कंपनी की सभी व्यापारिक क्रियाकलापों को वर्टिकल्स में वर्गीकृत किया गया है: जैसे कि, नाभिकीय, रक्षा, वान्तरिक्ष, उपकरण एवं सुरक्षा, सूचना प्रौद्योगिकी एवं ई-अधिशासन आदि। प्रत्येक वर्टिकल एक कार्यकारी निदेशक/महा प्रबंधक द्वारा नियंत्रित किया जाता है। वर्टिकलों में सामरिक व्यापार यूनिटें निम्नवत वर्गीकृत किए गए है।



सामरिक व्यापार यूनिटों का संगठन

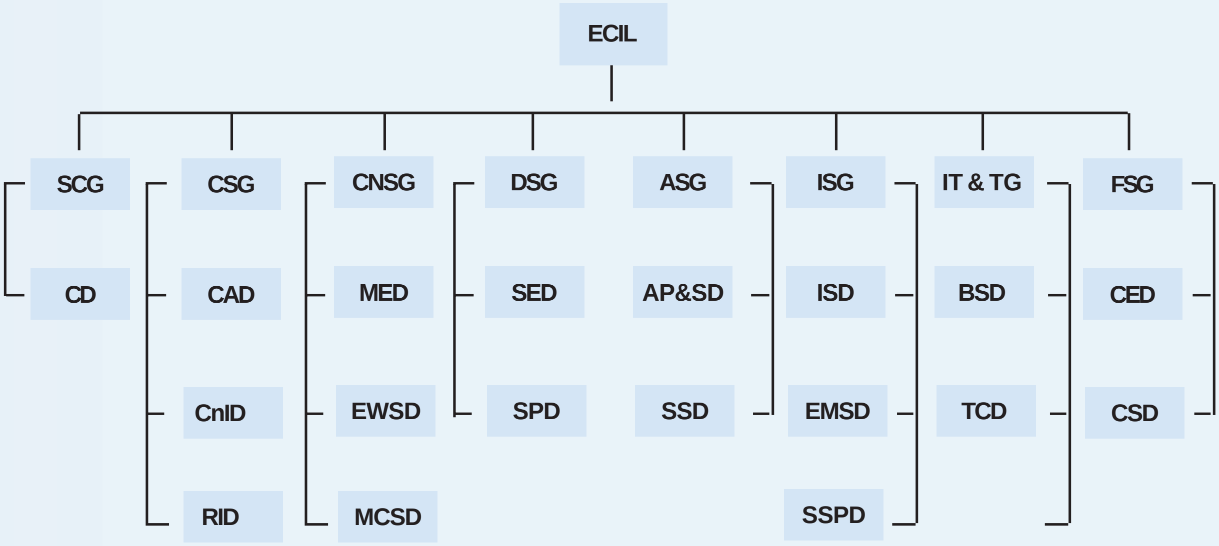
सामरिक व्यापार यूनिटें(एसबीयू)

सीएसजी	नियंत्रण प्रणाली वर्ग
एएसजी	वांतरिक्ष प्रणाली वर्ग
डीएसजी	रक्षा प्रणाली वर्ग
सीएनएसजी	संप्रेषण प्रणाली वर्ग
आईएसजी	उपकरण एवं सुरक्षा प्रणाली वर्ग
आईटी एवं टीजी	सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरसंचार वर्ग
एफएसजी	फील्ड सपोर्ट वर्ग
एससीजी	स्मार्ट कार्ड वर्ग

व्यापार वर्गों के मुख्य क्रिया क्षेत्र नीचे तालिका बद्ध किए गए हैं:-

Business Verticals & Strategic Business Units

The business operations of the company are organized into 'verticals' : viz., Nuclear, Defence, Aerospace, Instruments & Security, IT & e-Governance. Each vertical is headed by an ED/GM. The Strategic Business Units (SBUs) are grouped under these verticals as shown below:



Organization of SBUs

Strategic Business Units (SBUs)

CSG	Control Systems Group
ASG	Aerospace Systems Group
DSG	Defence Systems Group
CNSG	Communication Systems Group
ISG	Instruments and Security Systems Group
IT & TG	Information Technology & Telecom Group
FSG	Field Support Group
SCG	Smart Card Group

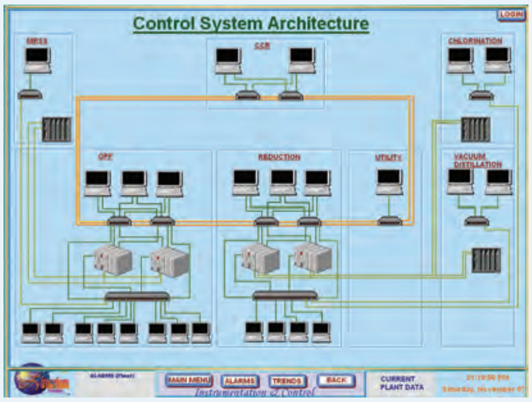
The core area of operation of each of the business division is tabulated in the pages that follow.

प्रभाग	नाम	मुख्य व्यापार क्षेत्र एवं ग्राहक

सीएडी — **नियंत्रण एवं स्वचालन प्रभाग**

* एन.पी.पी. एवं तापीय विद्युत संयंत्र के लिए सिमुलेटस
* प्रेसराइसड भारी पानीरिएक्टरों फास्ट ब्रीड़र रिएक्टर कंपैक्ट रिएक्टरों के लिए नियंत्रण एवं उपरणीकरण
* कन्वेन्शनल नियंत्रण एवं उपकरणीकरण पैनल
* हाई वोल्टेज एवं पल्स्ड पॉवर सप्लाई
* प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोलर्स (पी.एल,सी)

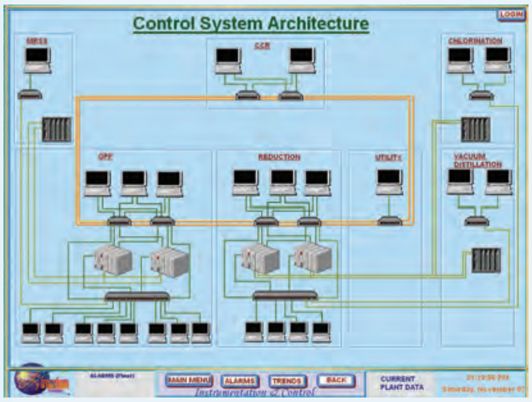
सीएन आईडी — **नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रभाग**

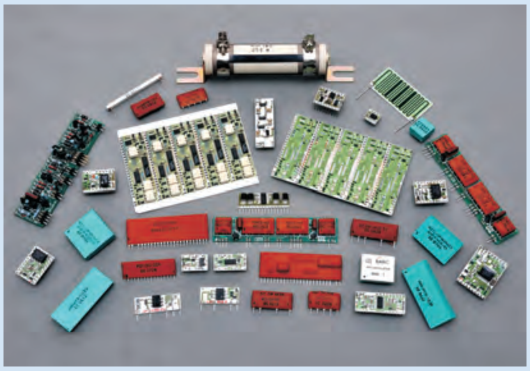


* स्पेंट फ्यूल रीप्रॉसेसिंग, अयस्क प्रासेसिंग,फ्यूल फैब्रिकेशन तथा असेंबली, और अपशिष्ट इमोबलाइजेशन गतिहीन संयंत्रों के लिए नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रणालियाँ ।
* ऑयल पाइपलाइनों, ऊर्जा प्रबंधन इत्यादि के लिए पर्यवेक्षी नियंत्रण एवं डाटा अधिग्रहण प्रणालियाँ ।

आरआईडी — **रेडिएशन डिटेक्टर्स एवं उपकरणीकरण प्रभाग**

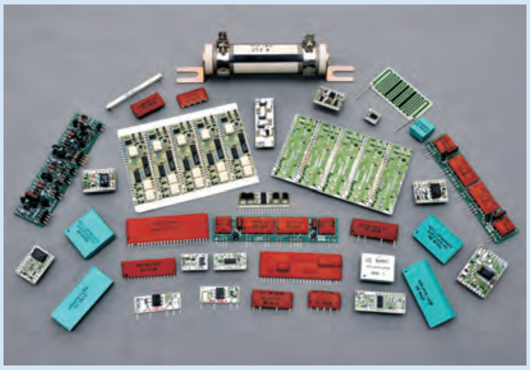
* नाभिकीय उपकरण
* रेडिएशन डिटेक्टर्स
* स्वास्थ्य, सुरक्षा और संरक्षा के लिए रेडिएशन मॉनिटरिंग प्रणालियाँ

Divn.	Name	Core area of busines and customers
CAD	**Control & Automation Division** 	* Simulators for nuclear and thermal power plants * Control & Instrumentation (C&I) for Pressurized Heavy Water Reactors (PHWRs), Fast Breeder Reactors (FBRs), Compact Reactors (LWR) * Conventional C&I Panels * High Voltage and Pulsed Power Supplies * Programmable Logic Controllers (PLC)
CnID	**Control & Instrumentation Division** 	* Control & Instrumentation Systems for Spent Fuel Reprocessing, Ore Processing, Fuel Fabrication & Assembly and Waste Immobilisation plants * Supervisory Control & Data Acquisition Systems for Oil Pipelines, Energy Management etc.
RID	**Radiation Detectors & Instrumentation Division** 	* Nuclear Instruments * Radiation Detectors * Radiation Monitoring Systems for health, safety and security

प्रभाग	नाम	मुख्य व्यापार क्षेत्र एवं ग्राहक
सीडी	संघटक प्रभाग 	* प्रिंटेड सर्किट बोर्ड * पोटेन्शियो मीटर्स * हैब्रिड़ माइक्रो सर्किटस * सेमिकंडेक्टर युक्तियाँ * टैन्टेलम संधारित्र * तापीय बैट्री
एसईडी	संघटक प्रभाग 	* मिसाइलों (ब्रह्मोस, आकाश) के लिए C^4I प्रणालियाँ * एयर ट्रैफिक प्रबंधन * प्रशिक्षण सिमुलेटर्स * अटोनोमेस अंडर वाटर वेहिकल्स * आरएफ सीकर्स
एसपीडी	विशेष उत्पाद प्रभाग 	* आर्टिलरी के लिए यूनिवर्सेल इलेक्ट्रॉनिक फ्यूजें

Divn.	Name	Core area of busines and customers

CD **Components Division**



* Printed Circuit Boards
* Potentiometers
* Hybrid Micro Circuits
* Semiconductor Devices
* Tantalum Capacitors
* Thermal Batteries

SED **Strategic Electronics Division**

* C^4I Systems for missiles (BrahMos, Akash)
* Air Traffic Management
* Training Simulators
* Autonomous Underwater Vehicles
* RF Seekers

SPD **Special Products Division**

* Universal Electonic Fuzes for Artillery

प्रभाग	नाम	मुख्य व्यापार क्षेत्र एवं ग्राहक
सीएनएसजी	संचार प्रभाग	

* वी/यूएचएफ 3060 रेडियोज
* एम-7 रेडियो।
* टीआर-2400/ टीआर-2800 एचएफ रेडियो ।
* एयरबॉर्न एचएफ एवं वी/यूएचएफ रेडियो
* यूएचएफ साटकॉम
* इलेक्ट्रॉनिक युध्दनैतिक प्रणालियाँ
* गुप्तचर संचार (कोमिंट) परियोजनाएँ
* सेलफ़ोन/ कॉनवॉय जैमर्स
* एसटी (स्ट्राटोस्पियर एवं ट्रोपोस्पियर)रेडार

प्रभाग	नाम
एपी एवं एसडी	अन्टेना उत्पाद एवं साटकॉम प्रभाग

* अर्थ स्टेशन अन्टेना
* साटकॉम क्षेत्र में वीसेट नेटवर्क
* ट्रैकिंग अन्टेना
* टेलिस्कोप
* एयरक्राफ्ट, यूएवी एवं जहाजों में स्टेब्लाइजिंग प्लेटफार्म

प्रभाग	नाम
एसएसडी	सर्वो प्रणाली प्रभाग

* गाइरो
* सिन्क्रोस
* सॉलिड़ स्टेट कॉकपिट वॉयस रिकार्डर
* गाइरो स्टेब्लैजड़ क्षितिज बार्स
* एक्चुएटर्स
* सेंसर पैकेज
* नॉच इंडिकेटर्स
* पाइपलाइन निरीक्षण गेज

Divn.	Name	Core area of busines and customers
CNSG	Communication Division	* V/UHF 3060 Radios * M-7 Radios * TR-2400 / TR-2800 HF Radios * Airborne HF and V/UHF Radios * UHF SATCOM * Electronic Warfare Systems * Communication Intelligence (COMINT) Projects * Cell Phone / Convoy Jammers * ST (Stratosphere & Troposphere) Radars
AP&SD	Antenna Products & SATCOM Division	* Earth Station Antennas * VSAT Networks in SATCOM area * Tracking Antennas * Telescopes * Antennas and Stabilized Platforms on aircraft, UAVs and ships
SSD	Servo Systems Division	* Gyros * Synchros * Solid State Cockpit Voice Recorders * Gyro Stabilized Horizontal Roll Bars * Actuators * Sensor Packages * Notch Indicators * Pipeline Inspection Gauges

प्रभाग	नाम	मुख्य व्यापार क्षेत्र एवं ग्राहक
आईएसडी	उपकरण एवं प्रणाली प्रभाग	

* वीडियो सर्वेलेंज, पर्सनल अक्सेस कंट्रोल,पेरिमीटर प्रोटेक्शन, वेहिकल अक्सेसकंट्रोल सहित इंटिग्रेटेड सुरक्षा प्रणालियाँ
* एक्स-रे बैगेज निरीक्षण प्रणालियाँ
* नाभिकीय औद्योगिक उपकरण
* इलेक्ट्रॉनिक टोल कलेक्शन, वैट-इन-मोशन
* एटॉमिक अब्सार्पेशन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर्स
* एनेर्जी मीटर्स एवं एनेर्जी प्रबंधन प्रणालियाँ
* जहाजों पर प्रतिष्ठापित किए जाने वाले रेडिएक प्रणालियाँ
* एक्स.बी.टी. प्रोबस

ईएमएसडी	इलेक्ट्रॉनिक विनिर्माण एवं सेवा प्रभाग	

* इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीनें (ईवीएम)
* इलेक्ट्रॉनिक मतदान प्रणालियाँ (ईवीएस)
* प्रिफेरेंशियल ईवीएम
* टोटालाइजर्स
* कान्ट्रैक्ट विनिर्माण

टीसीडी	दूरसंचार प्रभाग	

* सर्वेलेंस प्रणालियाँ- जीएसएम, सीडीएमए, उपग्रह एवं वायरलाइन निगरानी प्रणालियाँ
* इन्क्रिप्शन प्रणालियाँ
* वायरलेस इन्क्रिप्शन, रेडियो, सीडीएमए,जीएसएम, वायरलाइन इन्क्रिप्शन, वॉयिस/डाटा/फैक्स/आईपी/एसटीएम/बल्क इन्क्रिप्शन
* अक्सेस नियंत्रण प्रणालियाँ
* हाई स्पीड राउटर्स

Divn.	Name	Core area of busines and customers
ISD	Instruments & Systems Division	* Integrated Security Systems including video-surveillance, personnel access control, perimeter protection, vehicle access control. * X-ray Baggage Inspection Systems * Nuclear Industrial Instruments * Electronic Toll Collection, Weigh-in-motion * Atomic absorption Spectrophotometers * Energy Meters and Energy Management System * Ship Installed Radiac Systems * XBT Probes

Divn.	Name	Core area of busines and customers
EMSD	Electronic Manufacturing Services Division	* Electronic Voting Machines (EVMs) * Electronic Voting Systems (EVS) * Preferential EVMs * Totalisers * Contract Manufacturing

Divn.	Name	Core area of busines and customers
TCD	Telecom Division	* Surveillance Systems - GSM, CDMA, Satellite & Wireline Monitoring Systems * Encryption Systems - Wireless Encryption, Radios, CDMA, GSM, Wireline Encryption, Voice / Data / Fax / IP / STM / Bulk encryption * Access Control Systems * High speed Routers

प्रभाग	नाम	मुख्य व्यापार क्षेत्र एवं ग्राहक
बीएसडी	व्यापार प्रणाली प्रभाग	* आईटी हार्डवेयर एवं नेटवर्किंग सोल्यूशन्स * ई-अभिशासन परियोजनाएँ
सीएसडी	ग्राहक आधार प्रभाग	* कंप्यूटरों और कंप्यूटर आधारित प्रणालियों, एनपीपीयों में सी एवं आई प्रणालियों, रक्षा उपस्करों का रख रखाव
सीईडी	कंप्यूटर शिक्षण प्रभाग	* कंप्यूटर शिक्षण एवं प्रशिक्षण

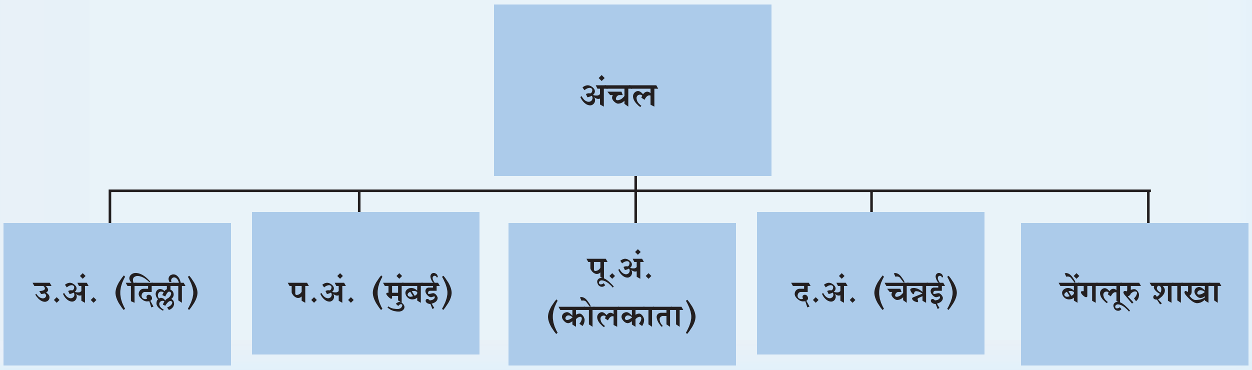
परियोजना निदेशालय

कंपनी को आजकल बड़े और निर्दिष्टाविधिक परियोजनाओं का संचालन करना, जिसमें देश के विभिन्न प्रांतों में जन शक्ति नियुक्त करना और विभिन्न प्रभागों में समन्वय स्थापित करना हैं । कंपनी ऐसी परियोजनाओं को निगमीय परियोजनाओं के रूप में, विशेष रूप से बनाई गई परियोजना निदेशालयों के जरिए संचालित कर रही हैं। इस समय चल रही एनपीआर एवं एसईसीसी परियोजनाएँ भी इन्ही परियोजना निदेशालयों के माध्यम से संचालित की जा रही है।

आँचलिक कार्यालय एवं सर्विस नेटवर्क

देश के पाँच मेट्रो शहरों में व्यापार विकास, विपणन एवं ग्राहक सुविधा आदि क्रियाओं को बढ़ावा देने के लिए ईसीआईएल के आँचलिक कार्यालय हैं । प्रत्येक आँचलिक कार्यालय आँचलिक प्रबंधक या उप आँचलिक प्रबंधक द्वारा संचालित किया जा रहा है। ग्राहकों को तकनीकी सुविधा देश के प्रमुख शहरों में एक क्षेत्रीय अनुरक्षण केंन्द्र (आरएमसी) भी उपस्थित है।

इसीआईएल आँचलिक कार्यालय



Divn.	Name	Core area of busines and customers
BSD	Business Systems Division	* IT Hardware and Networking Solutions * e-Governance Projects
CSD	Customer Support Division	* Maintenance of Computers and Computer based systems, C&I systems in NPPs, Defence equipment
CED	Computer Education Division	* Computer Education and Training

Project Directorates

Increasingly, the company is handling fixed-term, large size projects requiring manpower deployment around the country and synergy among multiple divisions. These are executed as Corporate Projects under specially constituted Project Directorates. The ongoing National Population Register and Socio Economic and Caste Census projects are handled by Project Directorates.

Zonal Offices and Service Network

ECIL has its zonal offices in the five metros catering to business development, marketing and customer support functions. Each zone is headed by a Zonal Manager or Deputy Zonal Manager. Regional Maintenance Centres (RMC) are located at important cities around the country to provide technical support to the customers.

ECIL Zonal Offices

Zones

- North Zone (Delhi)
- West Zone (Mumbai)
- East Zone (Kolkata)
- South Zone (Chennai)
- Bangalore Branch

सेवा क्रियाएँ

निम्नलिखित सेवा प्रभाग/वर्ग सभी वर्टिकल्स/व्यापार प्रभागों को सहायतार्थ कार्य कर रहे है।

- कार्मिक वर्ग (पीजी)
- वित्त एवं लेखा वर्ग (एफएजी)
- निगमीय योजना एवं परियोजना मॉनिटरिंग (सीपीपीएम)
- अभियांत्रिकी सेवा प्रभाग (ईएसडी)
- निगमीय अनुसंधान एवं विकास (सीआर एवं डी)
- सॉफ्टवेयर सिस्टम्स एवं सोल्यूशन्स प्रभाग (एसएसएसडी)
- सूचना प्रौद्योगिकी सेवा प्रभाग (आईटीएसडी)
- प्रणालियाँ एवं गुणवत्ता आश्वासन वर्ग (एसक्यूएजी)
- निगमीय व्यापार विकास वर्ग (सीबीडीजी)

महत्वपूर्ण घटनाएँ

वर्ष के दौरान मुख्य घटनाएँ नीचे दर्शाई गई है:-

- कैरिएर इथर्नेट राउटर्स के लाइसेंसड मैनुफैक्चरिंग का आईआईटी बॉंबे के साथ प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण अनुबंध पर हस्ताक्षर ।
- ईसीआईएल, हैदराबाद में सामरिक संचार प्रयोगशाला का उद्घाटन ।
- ईसीआईएल, तिरुपति में पेर्सो केन्द्र का उद्घाटन ।
- ईसीआईएल, हैदराबाद में कॉम्पैक्ट अन्टेना परीक्षण सुविधा का उद्घाटन ।
- पोर्टब्लेयर में पहली बार निवासी पहचान पत्र को प्रारंभ करना ।
- इनसैक 2011-भारतीय नाभिकीय सोसाइटी का 22 वां वार्षिक परिसंवाद एवं सामरिक स्मार्ट कार्ड पर्सनलाइजेशन इलेक्ट्रॉनिक्स पर संगोष्ठी का हैदराबाद में आयोजन ।
- ईसीआईएल एवं बीडीएल के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर ।
- एसएससी को ईसीआईएल अन्टेनाओं की आपूर्ति को सुनिश्चित करते हुए ईसीआईएल और स्वीडिश स्पेस कॉरपोरेशन के बीच अनुबंध का हस्ताक्षर ।
- नाभिकीय उपकरण एवं रेडिएशन डिटेक्टरों के क्षेत्र में केनबेरा, फ्रान्स और ईसीआईएल के बीच सहयोग संबंधी अनुबंध पर हस्ताक्षर ।
- जीईटी-2011 एवं 2012 बैच का शुभारंभ और जीईटी-2011 बैच का समापन।

Service Functions

All the verticals / business divisions are supported by the following service divisions / groups.

* Personnel Group (PG)
* Finance & Accounts Group (FAG)
* Corporate Planning & Projects Monitoring (CPPM)
* Engineering Services Division (ESD)
* Corporate R&D (CR&D)
* Software Systems and Solutions Division (SSSD)
* IT Services Division (ITSD)
* Systems & Quality Assurance Group (SQAG)
* Corporate Business Development Group (CBDG)

Significant Events

The following are some of the significant events during the year:

* Signing of ToT agreement with IIT Bombay for licensed manufacturing of Carrier Ethernet Routers.
* Inauguration of Strategic Communication laboratory at ECIL, Hyderabad.
* Inauguration of Smart Card personalisation centre at ECIL, Tirupathi.
* Inauguration of Compact Antenna Test Facility at ECIL, Hyderabad.
* Launching of the first Resident Identity Card at Port Blair.
* Organizing INSAC 2011- 22nd annual conference of Indian Nuclear Society and 3 day symposium on Strategic Electronics in Hyderabad.
* Signing of MoU between ECIL and BDL.
* Signing of agreement between ECIL and Swedish Space Corporation for enabling supply of ECIL antennas to SSC.
* Signing of agreement between Canberra, France and ECIL for collaboration in the area of Nuclear Instruments and Radiation detectors.
* Inauguration of GET 2011 & 2012 batches and Valedictory of GET 2011 batch.

वित्तीय निष्पादन पर एक नजर–ईसीआईएल

(रुपये करोड़ों में)

ब्यौरा	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12*
सकल टर्नओवर	674	1001	935	771	700	1006	1002	1061	1187	1382	1576
निवल टर्नओवर	592	892	842	722	652	918	942	975	1058	1266	1417
अंतिम आदेश पुस्तक	625	611	746	627	443	652	1045	1041	1490	1148	2425
सामग्री	327	493	472	420	389	474	432	604	713	728	911
कर्मचारी भत्ता	168	160	180	172	175	193	242	318	296	382	384
मूल्यह्रास	7	6	8	9	8	12	13	10	8	9	10
कर से पहले लाभ	79	81	131	51	52	193	201	19	54	22	55
कर के लिए प्रावधान	10	27	33	14	10	64	67	5	12	0	19
कर के बाद लाभ	69	53	98	37	42	128	134	13	42	23	37
शेयर पर आय	548	420	744	268	284	821	821	83	257	140	224
ईक्विटी पूँजी	126	130	137	146	155	155	163	163	163	163	163
आरक्षित एवं अधिशेष	21	72	163	176	209	301	397	405	429	443	469
सकल ब्लॉक	150	166	182	192	198	199	204	232	237	242	259
मालसूची	145	102	107	66	77	69	69	127	195	157	198
देनदार	167	313	429	368	795	989	1270	1436	1417	1439	1534
चालू पूँजी	89	136	224	250	280	372	633	685	660	774	742
नेट वर्त	147	202	300	322	363	464	560	568	593	606	632
पी.आर.वी.	617	839	851	711	653	912	936	994	1114	1226	1442
मूल्य जोड़	290	346	378	291	264	437	504	389	401	498	530

***नोट: तुलन के लिए वर्ष 2011-12 से संबंधित आँकड़ें पूर्वतन अनुसूची 6 के आधार पर रीस्टेट किए गए**

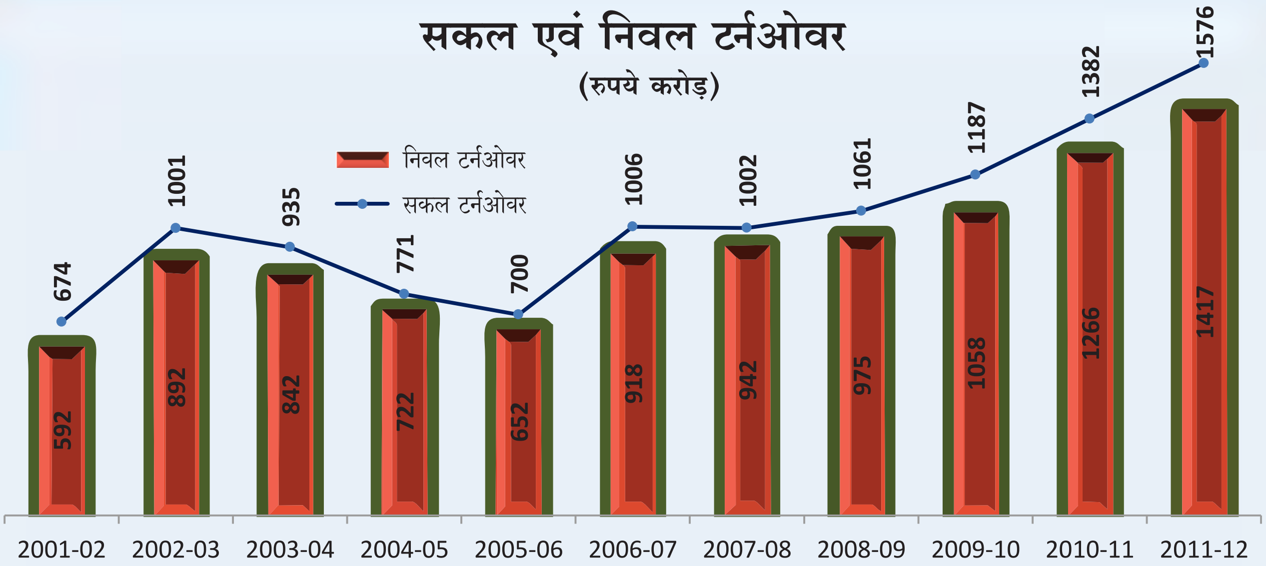
Financial Performance at a glance - ECIL

(Rs.in crores)

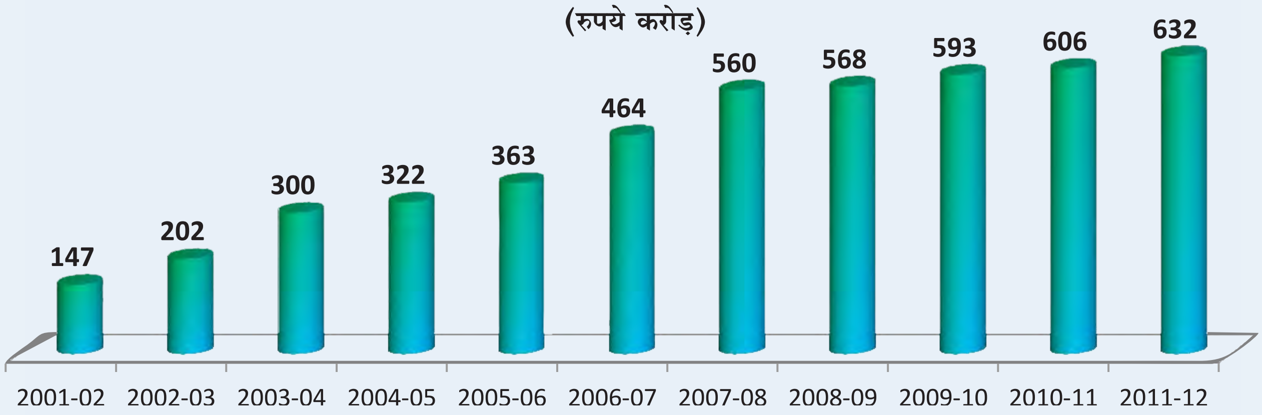
Particulars	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12*
Gross Turnover	674	1001	935	771	700	1006	1002	1061	1187	1382	1576
Net Turnover	592	892	842	722	652	918	942	975	1058	1266	1417
Closing Order Book	625	611	746	627	443	652	1045	1041	1490	1148	2425
Materials	327	493	472	420	389	474	432	604	713	728	911
Employee Remuneration	168	160	180	172	175	193	242	318	296	382	384
Depreciation	7	6	8	9	8	12	13	10	8	9	10
Profit Before Tax	79	81	131	51	52	193	201	19	54	22	55
Provision For Tax	10	27	33	14	10	64	67	5	12	0	19
Profit After Tax	69	53	98	37	42	128	134	13	42	23	37
Earnings per share	548	420	744	268	284	821	821	83	257	140	224
Equity Capital	126	130	137	146	155	155	163	163	163	163	163
Reserves & Surplus	21	72	163	176	209	301	397	405	429	443	469
Gross Block	150	166	182	192	198	199	204	232	237	242	259
Inventory	145	102	107	66	77	69	69	127	195	157	198
Debtors	167	313	429	368	795	989	1270	1436	1417	1439	1534
Working Capital	89	136	224	250	280	372	633	685	660	774	742
Net Worth	147	202	300	322	363	464	560	568	593	606	632
PRV	617	839	851	711	653	912	936	994	1114	1226	1442
Value Addition	290	346	378	291	264	437	504	389	401	498	530

****Note:*** *The figures relating to 2011-12 are restated as per earlier Schedule VI for comparison.*

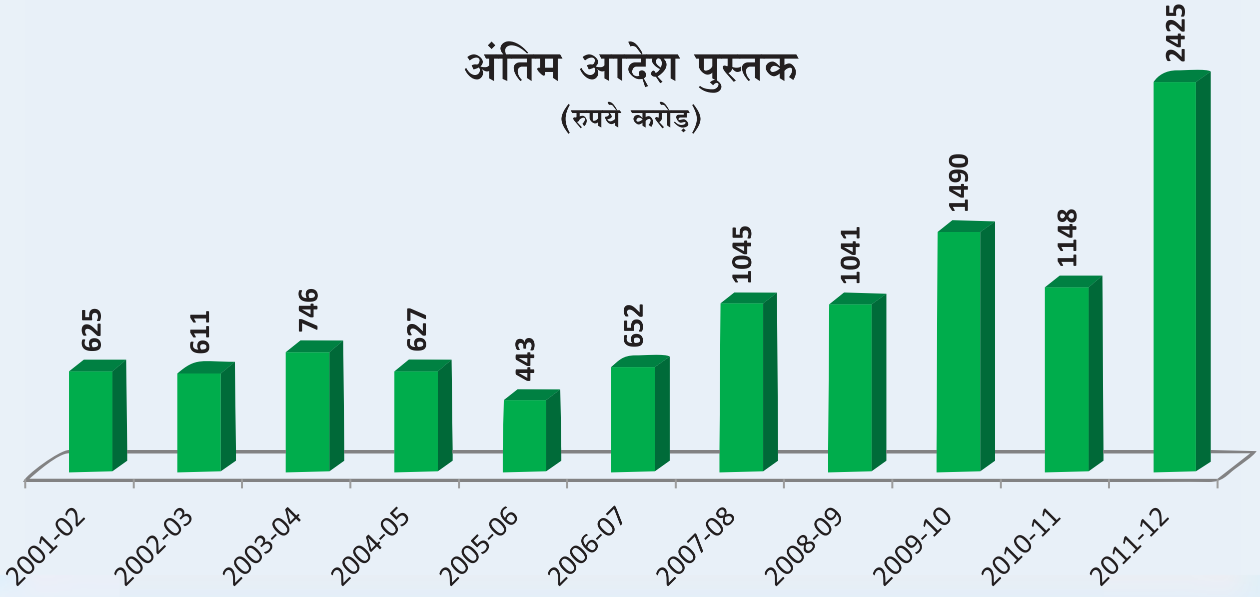
सकल एवं निवल टर्नओवर
(रुपये करोड़)

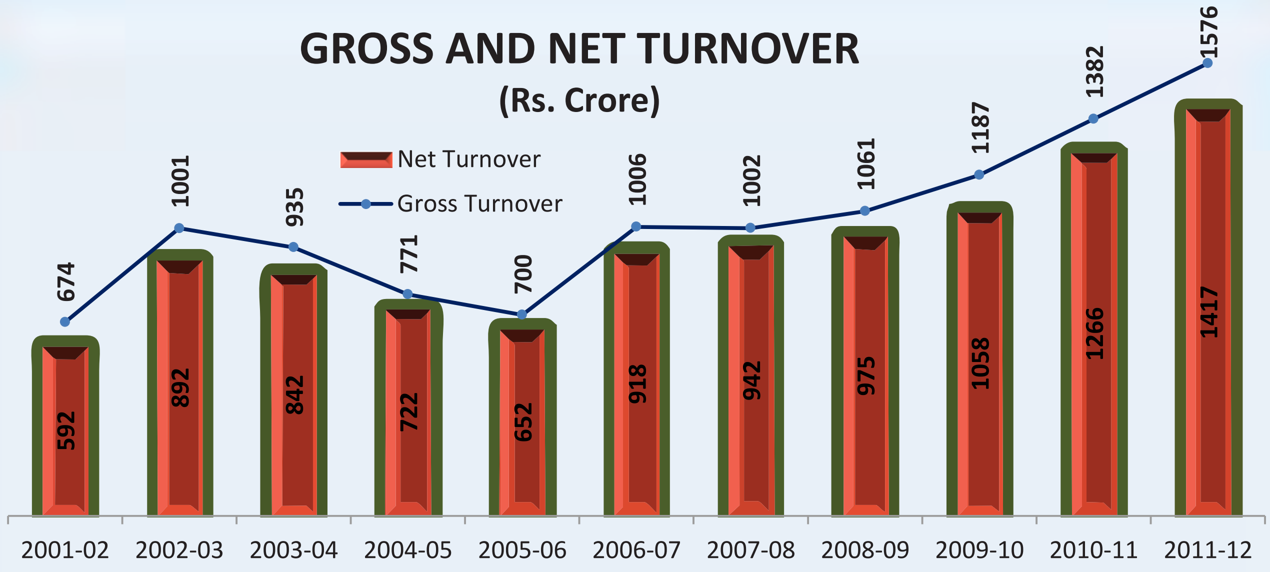


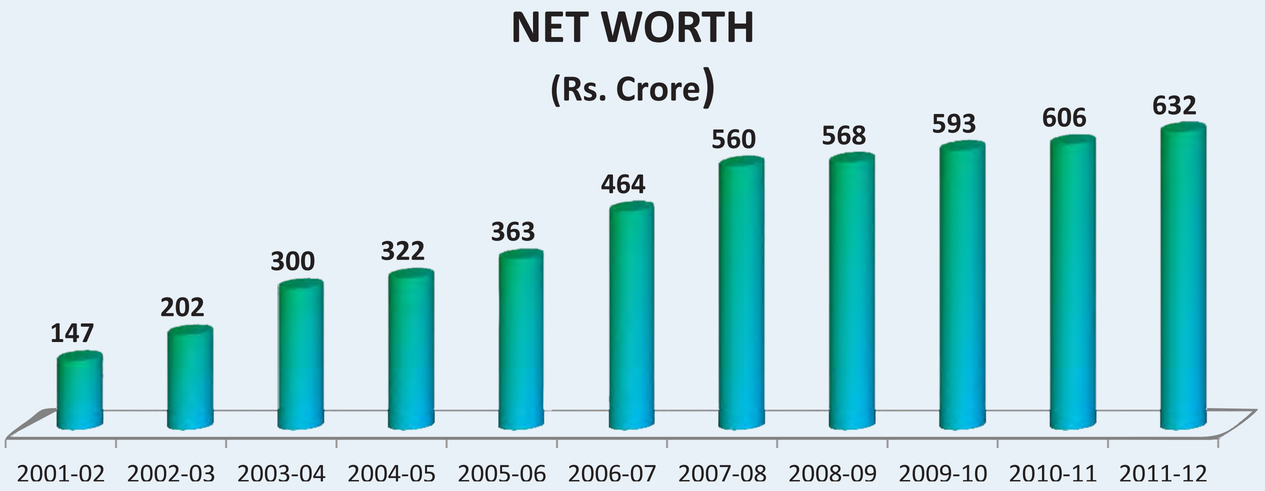
नेट वर्थ
(रुपये करोड़)

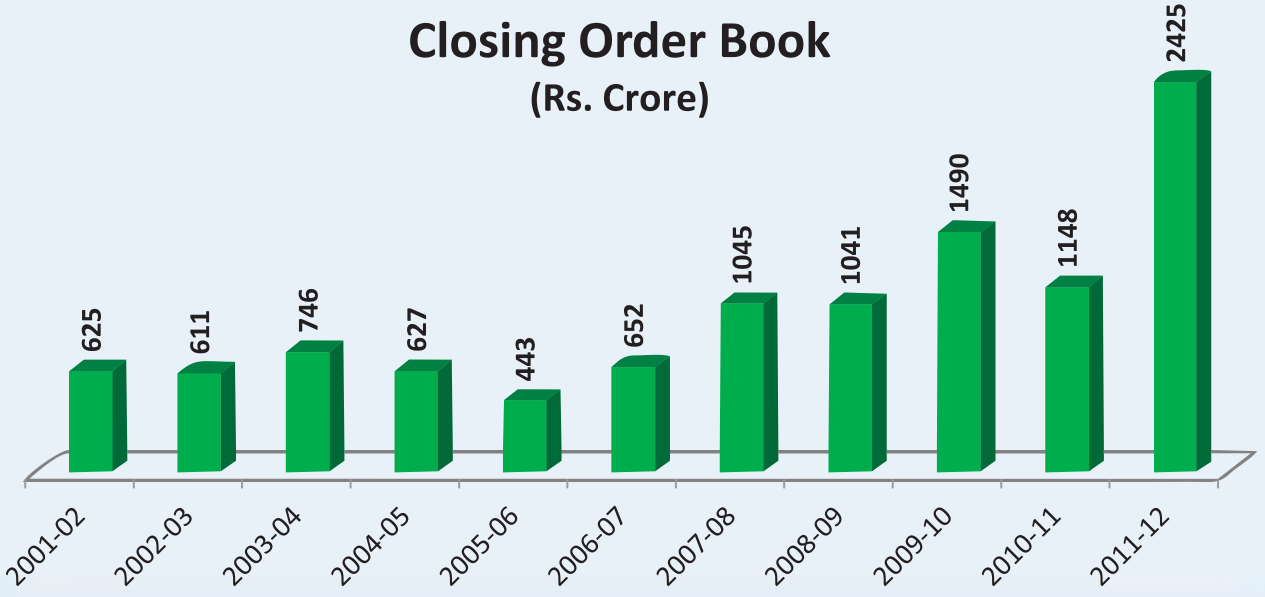


अंतिम आदेश पुस्तक
(रुपये करोड़)




GROSS AND NET TURNOVER
(Rs. Crore)
Net Turnover
Gross Turnover
674
1001
935
771
700
1006
1002
1061
1187
1382
1576
592
892
842
722
652
918
942
975
1058
1266
1417
2001-02
2002-03
2003-04
2004-05
2005-06
2006-07
2007-08
2008-09
2009-10
2010-11
2011-12


NET WORTH
(Rs. Crore)
147
202
300
322
363
464
560
568
593
606
632
2001-02
2002-03
2003-04
2004-05
2005-06
2006-07
2007-08
2008-09
2009-10
2010-11
2011-12


Closing Order Book
(Rs. Crore)
625
611
746
627
443
652
1045
1041
1490
1148
2425
2001-02
2002-03
2003-04
2004-05
2005-06
2006-07
2007-08
2008-09
2009-10
2010-11
2011-12

ईसीआईएल के लिए आईआईटी बाम्बे द्वारा विकसित कैरीर ईयरनेट राउटर्स के विनिर्माण लाइसेंसिंग के लिए निदेशक आईआईटी बाम्बे तथा अ. एवं प्र. नि. ईसीआईएल ने बाम्बे में 17 अगस्त 2011 को करार पर हस्ताक्षर किये ।

23 अप्रैल 2011 को ईसीआईएल में जीईटी-2011 बैच के उद्घाटन के दौरान स्नातक इंजनियर प्रशिक्षणार्थियों से बातचीत करते हुए डॉ. बलदेव राज, निदेशक, आई.जी.सी.एस.आर.

डॉ. एस. बैनर्जी, सचिव, प. ऊ वि. एवं अध्यक्ष, एईसी के समक्ष 24 नवंबर 2011 को ईसीआईएल हैदराबाद में कंपैक्ट एँटीना परीक्षण सुविधा का उद्घाटन करते हुए डॉ. आर.के. सिन्हा, निदेशक, भा.प.अ.के.

जीईटी- 2012 बैच के उद्घाटन एवं जीईटी- 2011 बैच के समापन समारोह के लिए डॉ. एस. बनर्जी, सचिव प.ऊ.वि. एवं अध्यक्ष प.ऊ.आ. मुख्य अतिथि थे ।

21 जनवरी 2012 को माननीय केंद्रीय गृहमंत्री श्री पी. चिदमबरम ने पोर्टब्लेर में पहला निवास पहचान पत्र जारी किया । राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर परियोजना में ईसीआईएल एक कनसोरिटिम साझेदार है और भारत के विभिन्न राज्यों में रहनेवाले निवासियों का डेमोग्राफिक डाटा का डिजिटलाइजेशन तथा बयोमेट्रिक कार्य किया । तिरुपति में स्थित ईसीआईएल स्मार्ट कार्ड सुविधा में यह स्मार्ट कार्ड तैयार किये जा रहे है।

14 मई 2011 को ईसीआईएल में स्नातक इंजिनियर प्रशिक्षणार्थियों को संबोधन करते हुए पद्मभूषण प्रोफेसर पी.रामा राव ।

Director, IIT Bombay and C&MD, ECIL signed an agreement on 17th August 2011 at Mumbai for licensing the manufacturing of Carrier Ethernet Routers developed by IIT Bombay to ECIL.

Dr. Baldev Raj, Director, IGCAR interacting with the Graduate Engineer trainees during inauguration of the GET-2011 batch at ECIL on 23rd April 2011.

Dr. R K Sinha, Director, BARC inaugurating the Compact Antenna Test Facility (CATF) at ECIL, Hyderabad on 24th November 2011 in the presence of Dr. S. Banerjee, Secretary, DAE and Chairman, AEC.

Dr. S. Banerjee, Secretary, DAE and Chairman, AEC was the Chief Guest for the Inauguration of GET 2012 batch and Valedictory function of GET 2011 batch.

Honorable Union Home Minister, Shri. P. Chidambaram, launched the first Resident Identity Card at Port Blair on 21st January 2012. ECIL is a consortium partner in the National Population Register (NPR) project and has carried out digitization of the demographic data and capturing of biometrics of usual residents in various states of India.

Padma Vibhushan Prof. P. Rama Rao, delivering a lecture to GETs in ECIL on 14th May 2011.

20 अगस्त 2011 को ईसीआईएल और आर आई डी के दौर के दौरान विकरण उपकरणों का निरीक्षण करते हुए श्री एस.सी. चेताल, निदेशक, आई.जी.सी.ए.आर

1 नवंबर, 2011 को डॉ. डीटर क्रामर, तकनीकी निदेशक, एफ.ए.आई.आर. ने ईसीआईएल का दौरा किया। डेमस्टॉड, जर्मनी में बनाए जा रहे एफ.ए.आई.आर., अंतर्राष्ट्रीय सुविधा के लिए ईसीआईएल प्रसिशन पावर कन्वर्टर्स की आपूर्ति करने के लिए तैयार है।

21 सितंबर,2011 को सामरिक इलेक्ट्रानिक्स प्रभाग, ईसीआईएल का दौरा करते हुए डॉ. ए. शिवतानु पिल्लाई, सी.सी. अनुसंधान एवं विकास तथा सी.ई, ब्रह्मोस एयरोस्पेस लिमिटेड़।

8 नवंबर 2011 को श्रीमती लता प्रिया कुमार,माननीय सदस्य, राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग ने ईसीआईएल का दौरा किया।

मिसाइल कार्यक्रम में सहयोग के लिए 24 सितंबर, 2011 को ईसीआईएल में समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करते हुए मेजर जनरल (सेवानिवृत्त) रवि खेत्रपाल, अ. एवं प्र.नि., बी.डी.एल. तथा वाई.एस.मय्या, अ एवं प्र.नि., ईसीआईएल।

लेफ्टेनेंट जनरल एस.पी.कोछर, एस.ओ - इन - सी एवं ईसीआईएल बोर्ड के निदेशक ने 2 दिसंबर 2011 को ईसीआईएल में सामरिक संचार प्रयोगशाला का उद्घाटन किया।

Shri. S C Chetal, Director, IGCAR inspecting the radiation instruments at ECIL during his visit to RID on 20th August 2011.

Dr. Dieter Kramer, Technical Director, FAIR, visited ECIL on 1st November 2011. As part of Indian in-kind contribution to FAIR (Facility for Antiproton Ion Research) project, ECIL is poised to supply Precision Power Converters to this international facility being built in Darmstadt Germany.

Dr. A. Sivathanu Pillai, CC R&D and CE, BrahMos Aerospace Ltd. at Strategic Electronics Division, ECIL on 21st September 2011.

Smt. Lata Priya Kumar, Honorable Member, National Commission for Schedule Castes visited ECIL on 8th November 2011.

Maj. Gen (Retd) Ravi Khetrapal, C&MD Bharat Dynamics Ltd., and Y S Mayya, C&MD, ECIL signed an MOU at ECIL on 24th Sep 2011 for collaborating in the missile program.

Lt. Gen. S P Kochar, SO - in - C and Director on the Board of ECIL inaugurated the Strategic Communication Laboratory at ECIL on 2nd December 2011.

27 जनवरी 2012 को श्री एस.बासु सी.ई. न्यूक्लियर रिसाइकिल बोर्ड (एनआरबी) ने पी3ए कलपाक्कम के लिए नि. एवं उ. उपकरणों की खेप को झंडा दिखाकर रवाना किया ।

डॉ.एस.कैलाश, निदेशक, भौतिक वर्ग भापअके तथा डॉ. रमेश कौल, प्रमुख ए.पी.एस.डी., भापअके ने 22 दिसंबर 2011 को एपी एवं एस डी, ईसीआईएल में एम ए सी ई टेलिस्कोप प्रूफ असेंबली साइट का दौरा किया ।

ईसीआईएल ने भारत में जैमर्स के विनिर्माण एवं आपूर्ति करने के लिए एस.ए.एम.ई.एल 90 - बल्गेरियन कंपनी से व्यापार समझौता किया है । 29 मार्च 2012 को रक्षा-एक्सपो दिल्ली, के दौरान श्री एन.एस.एस.प्रसाद राव, निदेशक (तकनीकी), श्री पीटर जार्ज्यू , सी.ई.ओ. सेमेल 90 के साथ समझौता ज्ञापन के दस्तावेजों का आदान - प्रदान करते हुए ।

श्रीमती नीला सत्यनारायणा, राज्य चुनाव आयुक्त, महाराष्ट्र ने श्री चंद गोयल, अपर सचिव सहित 7 जून 2011 को ईएमएसडी, ईसीआईएल में ईवीएम विनिर्माण सुविधा का दौरा किया । ईसीआईएल ने एसईसी, महाराष्ट्र को 40,000 नवीन जनरेशन इलेक्ट्रानिक मतदान मशीनों को विकसित कर आपूर्ति की है, जिन्हे 2012 स्थानीय निकाय चुनावों में इस्तेमाल किया । यह ईवीएम मशीनें उन्नत सुरक्षा गुणों से युक्त है और एस.ई.सी., महाराष्ट्र के लिए कस्टम डिजाइन किये गए हैं ।

Shri. S Basu, CE Nuclear Recycle Board (NRB) flagging-off the consignment of C&I equipment for P3A Kalpakkam on 27th Jan 2012.

Dr. S Kailas, Director, Physics Group BARC and Dr. Ramesh Koul Head APsD, BARC at the MACE telescope proof assembly site in AP&SD, ECIL on 22nd December 2011.

ECIL entered into business partnership with SAMEL90 - a Bulgarian company for manufacturing and supply of Jammers in India. Shri. N S S Prasad Rao, Director (Tech) ECIL exchanging MoU documents with Mr. Peter Georgiev, CEO Samel 90 during Defence expo at Delhi on 29th March 2012.

Smt. Neela Satyanarayana, State Election Commissioner, Maharashtra along with Shri Chand Goel, Additional Secretary, visited the EVM manufacturing facility at EMSD, ECIL on 7th June 2011. ECIL developed and supplied 40,000 numbers of new generation Electronic Voting Machines to SEC, Maharashtra which were deployed in the 2012 local body elections. These EVMs include advanced security features and were custom designed for SEC Maharashtra.

अध्यक्ष का वक्तव्य

प्रिय शेयरधारियों,

वर्ष 2011-12 के दौरान आपकी कंपनी का कार्य-निष्पादन प्रस्तुत करते हुए मुझे अपार हर्ष हुआ है। कंपनी 1474 करोड़ रुपयों का टर्नओवर प्राप्त कर नए बुलंदियों को छुआ है। जो गत वर्ष से 14 प्रतिशत ज्यादा है। बढ़ाये गए ग्राच्युटी, बढ़ती वेतन, प्रतिकूल एक्सचेंज रेट वेरिएशन एवं विभिन्न सरकारी ग्राहकों से लिये गए मुख्य ऋणों के नॉन रियालाईजेशन द्वारा संभावित ब्याज भार के कारण कंपनी की लाभ में कटौती हुई। वर्ष में कंपनी की बिक्री राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (एन.पी.आर.) परियोजना, सामाजिक आर्थिक एवं जाति आधारित जनगणना (एस.ई.सी.सी.) परियोजना, सैनिक रेडियो, इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीन(ई.वी.एम.), ब्रह्मोस कृते C^4I प्रणाली, प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रियाक्टॉर(पी.एफ.बी,आर)कृते C^4I प्रणाली, साटकॉम टर्मिनल्ज और संरक्षा परियोजनाओं पर आश्रित रही। एच.आर. बेस का दृढ़ीकरण, नई तकनालजी, उत्पादन एवं इन्फ्रास्ट्रचर की आधुनिकीकरण पर हमारे निवेश फल देने के कारण वर्ष 2012-13 की शुरुआत में कंपनी की ऑर्डर बुक स्थिति रु.2425 करोड रही और अब तक रु. 380 करोड की अतिरिक्त ऑर्डर का अधिग्रहण एवं उपलब्ध लीड्ज कंपनी की त्वरित के बारे में पूर्वसूचना दे रही है। यथापि अणुशक्ति संयंत्र कृते नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रणालियों की तैयारी में प्रतिस्पर्धा कंपनी की ग्रोत प्रोजक्शन में नई चुनौतियों को जन्म दिया है।

मैं अब वर्ष के दौरान कार्यनिष्पादन की स्थिति तथा भविष्य के दृष्टिकोण पर नजर डालता हूँ।

2011-12 में निष्पादन

वर्ष के दौरान कंपनी का टर्नओवर 1474 करोड रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में 14 प्रतिशत ज्यादा है। 48 प्रतिशत का प्रमुख योगदान ई-अभिशासन क्षेत्र से, 35 प्रतिशत रक्षा क्षेत्र से, 12 प्रतिशत परमाणु क्षेत्र से और शेष के 5 प्रतिशत का योगदान सरकारी डोमेन के अन्य क्षेत्र से हुआ है। गत वर्ष के दौरान कर से पहले लाभ 22 करोड के लाभ की अपेक्षा इस वर्ष लाभ 55 करोड रुपये रहा। वर्ष 2012-13 की शुरुआत में ऑर्डर बुक स्थिति रु.2425 करोड रही जबकि वर्ष 2011-12 की शुरुआत में इसकी स्थिति रु.1150 करोड थी।

वर्ष 2011-12 के दौरान उपलब्धियाँ:

नाभिकीय क्षेत्र में कंपनी ने कल्पाक्कम में स्थित प्रथम 500 एम.डब्लू.ई. प्रोटो टाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के लिए सी एवं आई उपकरण की स्थापना और आरंभन का कार्य किया है। हालाकि कूडंकुलम के नाभिकीय बिजली परियोजना के प्रथम संयंत्र में C&I संबंधी क्रियाकलाप समाप्त हो गयी है और द्वितीय संयंत्र संबंधी कार्य चालू है, कार्यक्षेत्र में संभावित प्रतिरोधों के चलते हुए कार्यस्थगन से कंपनी को नुकसान का सामना करना पड़ा फिर भी कार्य को तुरंत शरू करने के लिए ई.सी.आई.एल. ने एन.पी.सी.आई.एल. के साथ प्रभाव रूप से संधि की। देश के सी-पोर्टों में कंटैनर, बैग़ेज या अन्य माध्यमों से अनुमति के बिना लाये जाने वाले रेड़ियो अक्टिव सामग्रियों को पहचानने के लिए रेड़ियेशन डिटेक्टरों की आपूर्ति हेतु विभिन्न पोर्टों से मिली ऑर्डरों के मद्दे नज़र कंपनी ने एक नई बिजिनेज सेगमेंट का उद्घाटन की।

ईसीआईएल को दिल्ली पुलीस से दिल्ली महानगर के मार्केटों में लगाये जाने वाली सी.सी.टी.वी. सिस्टम का फेज़-2 ऑर्डर मिला है, जिसका फेज़-1 कार्यक्रम ईसीआईएल ने ही सफल किया था। अन्य प्रमुख ऑर्डरों में काबुल स्थित भारतीय चांसरी भवन के लिए संरक्षा प्रणाली शामिल है।

पहली बार संचार वर्ग ने रु.300 करोड से ज्यादा टर्नओवर किया है। फ्यूज़ कृते प्रदत्त ऑर्डर प्राप्ति में हुई विलंब के कारण विशेष उत्पादन प्रभाग की उत्पादन में नीरसता महसूस हुआ है जो रक्षा मंत्रालय के ऑर्डरों को हासिल करने में कंपनी की अस्थिरता को एक बार फिर दर्शाया है। आकाश एवं ब्रह्मोस मिसाइल प्रोग्रामों के लिए C^4I सिस्टमों का उत्पादन कुल बिक्री में 70 करोड एवं ऑर्डर पुस्तक में 200 करोड जोडा है, जो कोर कॉम्पिटेन्सी क्षेत्र में कंपनी की बढ़ती लाइन को सूचित करता है। कंपनी बढ़ती मिसाइल इलेक्ट्रॉनिक मार्केट में अपनी योगदान को बढ़ाने के लिए सतत प्रयास कर रही है।

Chairman's Statement

Dear Shareholders,

I have great pleasure in presenting to you the performance of your company during the year 2011-12. The company achieved a new high with the turnover registering Rs. 1474 crores – a 14% increase over the previous year. The expenditure arising out of enhanced gratuity, increasing wages, adverse exchange rate variations and interest burden due to non-realization of major debts from various Government customers, have eroded the profits of the company. The year's sale is made up of National Population Register (NPR) project, Socio-economic Caste Census (SECC) project, military radios, electronic voting machines (EVMs), C4I systems for BrahMos, C&I systems for Prototype Fast Breeder Reactor (PFBR), SATCOM terminals and security projects. An opening order book position of Rs. 2425 crores at the beginning of 2012-13, acquisition of additional orders of Rs. 380 crores till date and available leads, portend rapid growth, as our investments in strengthening the HR base, new technology/products and modernization of infrastructure are bearing results. However, the opening up C&I systems for Nuclear Power Plants to competition has thrown a new challenge to the company's growth projections.

Now I present to you a bird's eye view of the performance during the year and outlook for the future.

Performance in 2011-12

During the year, the company posted a turnover of Rs. 1474 crores which is 14% higher than the turnover of the previous year. The major contribution of 48% came from the e-Governance sector, 35% from the Defence sector, 12% from the Nuclear sector and balance 5% from supplies to other sectors in the Government domain. The company has earned a Profit Before Tax of Rs. 55 crores as compared to Rs.22 crores during the previous year. The order book stood at Rs. 2425 crores at the beginning of 2012-13 as compared to Rs. 1150 crores at the beginning of 2011-12.

Achievements during 2011-12

In the nuclear sector, the company has carried-out the installation & commissioning of C&I equipment for the first 500 MWe Prototype Fast Breeder reactor at Kalpakkam. While the I&C related activity for the 1st reactor at Kudankulam Nuclear Power Project has been completed and the work at the 2nd reactor is in progress, the company suffered loss of revenue due to the disturbances at site resulting in stoppage of work. However, ECIL has harmonized effectively with NPCIL for a quick resumption. The C&I equipment for the Demonstration Fast Reactor Fuel Reprocessing plant at Kalpakkam was supplied on time. An important new business segment was added with the receipt of orders from various sea-ports for the supply of Radiation Detectors for detecting unauthorized movement of radioactive substances through ports via containers, personnel, baggage etc.

ECIL has received additional Phase-II orders from Delhi Police for CCTV systems at Delhi city markets following the completion of Phase-I. The other significant order acquisition was the security system for the Indian chancery building at Kabul.

The Communication Group crossed Rs. 300 crores turnover for the first time. However, due to the delayed receipt of orders for fuzes, the production capacity at Special Products Division remained mostly idle - once again highlighting the uncertainty being faced by the company in acquiring MoD orders. The production of C^4I systems for Akash and BrahMos missile programs added Rs. 70 crores to the sales and Rs. 200 crores to the order book, indicating a healthy and growing business line in an area of core competency. The company is making

वर्ष के दौरान एरोस्पेस वर्ग में, एच.ए.एल. के लिए अंटेना प्लाटफॉर्म यूनिट की सुपुर्दगी सफलता पूर्वक खतम किया है और आई.सी.एन.एस.परियोजना के लिए उपस्कर की सुपुर्दगी एवं अधिष्ठापन का काम जारी है। इस वर्ष में बी.ए.आर.सी. के लिए गामा किरणों के अध्ययनार्थ एक एम.ए.सी.ई. टेलिस्कोप की प्रूफ असेंब्ली का काम ईसीआईएल के आवरण में जारी है, जो अपने में एक अन्यतम है। इस टेलिस्कोप को लद्दाख के हन्ली प्रांत में स्थापित की जाने की संभावना है, जो समंदर से 4000 मीटर ऊँचाई पर है। अंटार्टिका में स्थित रिमोट सेन्सिंग सेंटर के लिए रिमोट सेन्सिंग ग्राउंड स्टेशन का डिजाइन, सुपुर्दगी एवं अधिष्ठापन हेतु संविदा प्राप्त कर इस क्षेत्र में कंपनी ने अपनी अद्वितीय स्थिति को पुनस्थापित की है। एक्टुएटर्ज, जिंबल पेलोड असेंब्लीज, यू.ए.वी. के लिए स्टेबिलाइजड साटकॉम टर्मिनलज, और मिसाइलों के लिए आर.एफ.सीकर्ज के विकास के लिए कंपनी के प्रयास और निवेश निरन्तर ऑर्डरों के रूप में फल दे रहे है।

ईसीआईएल के अभिनव इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीन महाराष्ट्र के राज्य चुनाव आयोग द्वार काफी सराहा गया। कंपनी भारतीय चुनाव आयोग के नई पीढ़ी इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीन एवं वी.वी.पी.ए.टी.(वोटर वेरीफाययबुल प्रिंटर ऑडिट ट्रायल) को और बेहतर बनाने की कोशिश कर रही है।

राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर(एन.पी.आर), परियोजना के अंतर्गत कंपनी ने डाटा डिजिटलैजेशन का काम काफी हद तक खतम कर चुका है, और बयोमेट्रिक केप्चर कार्यक्रम शुरू किया है, जिसका वर्ष 2012-13 के टर्नओवर में मुख्य योगदान रहने की संभावना है। ग्रामीण विकास मंत्रालय की सामाजिक-आर्थिक एवं जात्याधारित जनगणना परियोजना (एस.ई.सी.सी)संबंधी ऑर्डर के बदले में कंपनी को रु.152 करोड रुपयों का राजस्व मिला है, और इस के संबंध में कंपनी ने 32प्रतिशत डाटा का संकलन किया है। तिरुपति के स्मार्ट कार्ड पेर्सोनिफ़िकेशन केंद्र का उत्पादन स्थिरीकृत किया गया और इस केंद्र से सात लाख कार्ड का उत्पादन भी किया गया। ईसीआईएल को अपना अनुबंध संस्थाओं के साथ देश के अवशिष्ट 40 करोड जनता को राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर(एन.पी.आर.40) परियोजना के अंतर्गत डाटा डिजिटलैजेशन एवं बायोमेट्रिक केप्चर का काम चालू करने के लिये कहा गया है। जिससे कंपनी को रु.600 करोड रुपयों का अतिरिक्त ऑर्डर मिलेगा। कंपनी ने राष्ट्र के सभी नागरिकों के लिए निवासी पहचान पत्र बनाने हेतु प्रोडक्शन के बारे में सहयोगी संस्थाओं और भारत सरकार के साथ कार्य योजना का अंतिम रूप निर्धारित कर रही है। इससे 1100 करोड रुपयों का आर्डर मिलने की संभावना है।

साल में आई.आई.टी. बांबे के तकनीक पर आश्रित करियर-इथेर्नेट, एक नई पीढ़ी पी.डी.सी. और सेक्यूर नेटवर्क एक्सस नेटवर्क (संस्थाओं, मल्टी प्रोटोकॉल बल्क एन्क्रिप्शन यूनिट पर सेक्यूरिटी नेटवर्क पालसियों को कार्याचरण में लाने के लिए एक उपकरण), जैसे कई नई उत्पादकों का आविष्करण हुआ जिनके आधार पर कंपनी ने इंफरमेशन सेक्यूरिटी स्पेस पर अपने स्थान को और बलोपेत किया है।

वर्ष 2012-13 के लिए दृष्टिकोण:

वर्ष 2012-13 के लिए परमाणु ऊर्जा विभाग के साथ किये गए समझौता ज्ञापन में कंपनी ने 1700 करोड रुपयों का टर्नओवर और 175 करोड रुपयों का उपांत लक्ष्य के रूप में रखा है। कंपनी की प्रस्तुत बुक स्थिति, प्राप्त रुझान, प्राप्त ऑर्डर, निर्धारित लक्ष्य पार होने की संकेत देती है।

वर्तमान तथा निष्पादन योग्य ऑर्डर में एन.पी.आर. एवं एस.ई.सी.सी. परियोजनाएँ, परमाणु ऊर्जा विभाग के लिए सी एवं आई प्रणालियाँ और नाभिकीय औजार, पोर्ट के लिए रेडिएशन डिटेक्टर्ज, आकाश एवं ब्रह्मोज मिसाइलों के लिए C^4I प्रणालियाँ, एम 7 रेडियोज, सी.ओ.एम.आई.टी. परियोजनाएँ, फ्यूज, एम.ए.सी.ई. टेलिस्कोप, आई.सी.एन.एस. के लिए साटकॉम टर्मिनल्ज, अंटार्टिका में रिमोट सेंसिंग स्टेशन और दिल्ली एवं काबुल के लिए संरक्षा परियोजनाएँ अंतर्निहित है।

वर्ष के दौरान कंपनी को विमानाशयों के लिए रेडियोलाजिकल डिटेक्शन इक्विपमेंट, एफ.ए.आई.आर.एवं आई.टी.ई.आर. के लिए इलेक्ट्रिक सप्लैज, दिल्ली महानगर निगरानी प्रणाली का फेज़-3 का कार्यक्रम, मिलिटरी रेडियो, भारतीय चुनाव आयोग के लिए ई.वी.एम. एवं वी.वी.पी.ए.टी., ब्रह्मोस से C^4I प्रणालियों के लिए अतिरिक्त ऑर्डर, एन.पी.आर.40', भारत सरकार की तरफ से रेजिडेंट आईडेंटिटी कार्ड, जैसे लाभदायक ऑर्डर मिलने की उमीद है।

प्रमुख वैज्ञानिक कार्यक्रमों में सहायता प्रदान करने की परंपरा को जारी रखते हुए कंपनी इस बार जर्मनी में अंटिप्रोटॉन एवं ऑयन रीसर्च(एफ.ए.आई.आर.)के लिए और फ्रांस में इंटरनेशनल तेर्मो

persistent efforts to increase its share in the growing missile electronics market.

In the Aerospace group, the delivery of Antenna Platform Unit for HAL was completed during the year and progressive delivery and installation of equipment for ICNS project continued. The year also saw the beginning of the proof assembly of MACE telescope in ECIL premises - a first-of-a-kind, complex piece of equipment being built for BARC for Gamma Ray Astronomy. This telescope is expected to be installed at Hanle in Ladakh - 4000 metres above sea level. The unrivalled position of the company in this segment is further strengthened by the receipt of a contract for the design, supply and erection of remote sensing ground stations at Antarctica for National Remote Sensing Centre. The company's synergetic developments efforts and investments in DRDO's programs such as actuators, gimbal payload assemblies, stabilized SATCOM terminals for UAVs and RF seekers for missiles are yielding results in terms of repeat orders.

The company's innovative new EVM for the State Election Commission of Maharashtra was much appreciated. The company continued its development of VVPAT (Voter Verifiable Printer Audit Trail) and new generation EVM for the Election Commission of India.

The data digitization part of the NPR project was largely completed during the year and biometric capture campaign has been started which is expected to contribute significantly to the turnover in 2012-13. Subsequent to the receipt of order from MoRD, Rs. 152 crores of revenue resulted from the Socio- Economic Caste Census project and the company completed 32% of data during the year. The smart card personalisation centre at Tirupati stabilized production and rolled out 7 lakh cards. ECIL, along with the other consortium partner PSUs, have been asked to take up data digitization and bio-metric capture for balance 40 crores of population (NPR40) which will result in an additional Rs. 600 crores order on ECIL. The company also worked along with the consortium partners and the GoI to finalize plans for production of Resident Identity Cards for the entire nation. This is expected to yield an order of Rs. 1100 crores.

The year saw the introduction and launching of many new products - a carrier-ethernet router based on IIT, Bombay technology, a new generation PLC and a secure network access system - a tool to enforce network security policies in organizations, multi-protocol Bulk-encryption unit etc., With these, the company is consolidating its position in the information security space.

Outlook for 2012-13

The company has set a target of Rs.1700 crores in turnover and Rs. 175 crores gross margin in its MoU with the Department of Atomic Energy for the year 2012-13. The present order book position, orders in pipeline and the leads available, point towards a promising performance exceeding the targets.

The existing and executable orders comprise of NPR and SECC projects, C&I systems and nuclear instruments for DAE projects, radiation detectors for ports, C^4I systems for Akash and BrahMos, M7 radios, COMINT projects, Fuzes, MACE telescope, SATCOM terminals for ICNS, remote sensing stations at Antarctica and security projects at Delhi and Kabul.

During the year, the company is expecting to receive orders for Radiological Detection Equipment for airports, power supplies for FAIR and ITER, Military Radios, Phase 3 of Delhi city surveillance, EVMs & VVPAT from ECI, additional orders for C^4I systems from BrahMos, NPR 40 and resident identity cards.

Continuing its strong tradition of contributing to major science programs, the company is poised to supply power converters to Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR) in Germany and the International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) in France.

Challenges and Roadmap

Your company continues to focus on product development, capability building, modernization and human resource development as thrust areas. The roadmap, as outlined in the VISION 2020 document, is guiding the company's plans, programs and investments.

The opening of the Nuclear C&I segment to competition and potential loss of hitherto assured business will require the company to

न्यूक्लियर एक्सपीरीमेंटल रियाक्टॉर (आई.टी.ई.आर) के लिए पॉवर कंवर्टरों का आपूरण करने वाली है।

चुनौती और रोडमैप:

आपकी कंपनी की उत्पादन विकास, केपासिटी बिल्डिंग, आधुनिकीकरण, और मानवसंसाधन विकास जैसे प्रमुख क्षेत्रों पर त्रस्ट एरियाज के रूप में फोकज बनाई रखेगी। विज़न 2020 दस्तावेज में उल्लेखित रोडमैप पर कंपनी की योजना कार्यक्रम एवं निवेश आश्रित है।

नाभिकीय नि. एवं उ. क्षेत्र में जागृत प्रतिस्पर्धा को और कंपनी की अशूरड बिजिनज़ क्षेत्र में अब तक हुई नुकसानों को झेलने के लिए कंपनी को कुछ संरचनात्मक समायोजन करने होंगे, क्योंकि नाभिकीय क्रियाकलापों में देश को सहायता प्रदान करने में कंपनी की क्षमता दीर्घकालीन नहीं होंगे।

कंपनी की उज्जल भविष्य के लिए अनुबंधों का प्रबंधन में गटबंदी आवश्यक है, क्योंकि अनुचित रूप से बनाई गयी अनुबंधों, अपर्याप्त रिस्क विरुद्द कॉवरेज की वजह से कंपनी को अनुबंधों से पूर्ण रूप से लाभ नहीं मिल पा रहा है। और इसी प्रकार फुटकर ऋणों की वसूली क्षेत्र कंपनी की उच्चप्राथमिकता क्षेत्र रहेगी। उचित तकनीक/व्यापारी टाइ अप और प्रतिस्पर्धात्मक इनपुट लागत को सुनिश्चित करना चुनौती भरी इस रक्षा एवं संरक्षा के क्षेत्र में भारी अनुबंध प्राप्त करने के लिए अतिमुख्य है। इस के लिए एक निदेशक(विपणन/वाणिज्य) की नियुक्ति लाभदायक रहेगी।

भविष्य में कंपनी का विकास डिफेंज़ इलेक्ट्रॉनिक के क्षेत्र में आने वाली सभी अवसरों को सद्विनियोग करने पर निर्भर है। कंपनी डीम्ड डी.पी.एस.यू. स्थिति और डी.पी.एस.यू. की तुलना में लेवेल प्लेयिंग फीलड़ प्रदान करने के लिए प्रूवन केपबिलिटीज एवं स्पेर केपासिटी के साथ पॉलसी इंटरवेंशन करने की सोच रही है।

11 वीं योजना काल के दौरान कंपनी के आवरण में 50करोड के चार बड़ी संरचनात्मक सुविधाओं की प्रकल्पना की है, जिसमें कॉम्पैक्ट अन्टेना टेस्ट सुविधा, इंटरकनेक्ट पी.सी.बी. सुविधा, रेडिएशन डिटेक्टरों के लिए केलिबरैजेशन एवं केरेक्टरैजेशन सुविधा और ई.एम.आई./ई.एम.सी. टेस्ट सुविधा शामिल है। 12 वीं योजना काल के दौरान लगभग 400 करोड मूल्य के सामरिक प्रामुख्यता युक्त 10 परियोजनाएँ प्लान किये गये है, जिसमें ई.एम.एस.डी. में उपस्थित ई.वी,एम. उत्पादन क्षमता की विस्तृतीकरण और स्मार्ट कार्ड के लार्ज पेर्सनिफ़िकेशन सुविधा का व्यवस्थापन शामिल है।

मानव संसाधन के मामलों में कंपनी को सक्सेशन प्लानिंग, स्किल डेवेलेपमेंट एवं री-ट्रैनिंग, प्रतिभा का एट्राक्शन एवं रिटेंशन, री-डिप्लायमेंट/मोबाइलिटी और बढ़ती वेतन आदि क्षेत्रों में बड़ी चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है। हमे उम्मीद है कि प्रचलित जी.ई.टी. कार्यक्रमों द्वारा कंपनी अपनी वैब्रेंसी और टेक्नालजी लीडरशिप को वापस हासिल करेगी।

कुल मिलाकर, कंपनी की दृष्टिकोण सुस्पष्ट और उत्तेजक है। मुझे पूरा विश्वास है कि आपकी कंपनी आने वाले सालों में प्रभावशील रूप से सतत वृध्दि करेगी और अपने विजन में कथित सामरिक उद्देश्यों को अवश्य प्राप्त करेगी।

सधन्यवाद

वाई.एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक

make structural adjustments since the large captive capacity developed over the years to support the nation's Nuclear Program may not be sustainable.

Tighter contract management will be vital to the company's fortunes, since profitability of many contracts have suffered due to inadequate coverage against risks and improperly drawn contracts. Similarly, collection of sundry debts will continue to be a high priority area. Right technology/ business tie-ups, and ensuring competitive input costs are central to winning large contracts in the highly competitive defence & security markets. In this respect, the company will benefit from the appointment of a Director (Marketing/ Commercial) immensely.

The company's future growth is linked to effectively harnessing the opportunities unfolding in the defence electronics sector. With proven capability and spare capacity, the company has been seeking policy interventions to provide deemed DPSU status and level playing field vis-à-vis DPSUs.

During the 11th plan period, four major infrastructural facilities were added in the company premises at a total cost of Rs. 50 crores viz., Compact Antenna Test Facility, High Density Interconnect PCB facility, Calibration & characterization facility for radiation detectors and EMI/EMC test facility. During the 12th plan period, 10 projects of strategic importance are planned with a total outlay of around 400 crores. This will also include expansion of EVM production capacity at EMSD and setting up of a facility for large scale personalization of smart cards.

On the human resources front, the company continues to face major challenges in the areas of succession planning, skill development and re-training, attraction and retention of talent, redeployment / mobility and rising wages. However, with the ongoing GET programs, the company is well on the road to regain vibrancy and technology leadership.

On the whole, the outlook for the company is bright and exciting. I am confident that your company is poised for impressive and sustainable growth in the years to come and will continue to meet the strategic objectives articulated in its VISION.

Thanking you

Y S MAYYA
Chairman & Managing Director

निदेशकों की रिपोर्ट

प्रति

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड के शेयरधारी सज्जनों, आपके निदेशकों को आपकी कंपनी की 45 वीं वार्षिक रिपोर्ट एवं उसके साथ 31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिये परीक्षित लेखा विवरण प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता हो रही है ।

लाभांश

निदेशकों को वर्ष 2011-12 के लिये 1000 रुपये प्रति शेयर के हिसाब से 56.02 रुपयों का लाभांश की सिफारिश की है जो 9.15 करोड रुपये है ।

प्रमुख उपलब्धियाँ

पूरे किए गए महत्वपूर्ण ऑर्डर्स

वर्ष के दौरान निष्पादित कुछ मुख्य आदेश जिसमें भाविनि

परिचालन परिणामों पर एक झलक

(रुपये करोडों में)

विवरण	2011-12	2010-11
टर्नओवर	**1474**	1298
रियलाइजेबल मूल्य पर उत्पादन	**1442**	1226
कर के पहले लाभ	**55**	22
कर के बाद लाभ	**37**	23
नेट वर्थ	**632**	606
नियोजित पूँजी	**451**	528
वेल्यू एडेड	**530**	498

वित्तीय विशेषताऐं

वर्ष के दौरान कंपनी ने पिछले वर्ष की तुलना में टर्नओवर में 13.56% की वृद्धि और कर से पहले लाभ में 150% की वृद्धि दर्ज की है । यह टर्नओवर में वृद्धि तथा लागत में बचत द्वारा वित्तीय निष्पादन में वृद्धि को प्राप्त किया गया ।

शेयर पूँजी व अप्रतिभूति ऋण

वर्ष के दौरान कंपनी की प्राधिकृत शेयर पूँजी में कोई परिवर्तन नहीं हुआ और वह 200 करोड रुपयों पर स्थिर रहा। 31-03-2012 तक मांगी तथा प्रदत्त पूँजी 163.37 करोड रुपये थी। वर्ष के दौरान सरकार से किसी प्रकार का ऋण नहीं लिया गया ।

प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के लिए सिम्युलेटर

प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर (पीएफबीआर) के लिए नियंत्रण एवं उपकरणीकरण उपकरण, नाभिकीय रिसैकिल बोर्ड्स परियोजना पी 3 ए एवं नाभिकीय क्षेत्र में आईजीसीएआर का डीएफआरपी परियोजना शामिल है ।

Directors' Report

To
The Shareholders of
Electronics Corporation of India Limited

Gentlemen,

Your Directors are delighted to present the Forty Fifth Annual Report of your Company for the year ended 31st March, 2012

Operating Results at a Glance

(Rs. Crore)

Particulars	**2011-12**	**2010-11**
Turnover	**1474**	1298
Production at realisable value	**1442**	1226
Profit before tax	**55**	22
Profit after tax	**37**	23
Net worth	**632**	606
Capital employed	**451**	528
Value added	**530**	498

Financial Highlights

During the year, the company witnessed a growth of 13.56% in turnover and 150% in profit before tax over the previous year. The improved financial performance has been achieved through increase in turnover along with savings in costs.

Share Capital & Unsecured Loans

The authorised share capital of the Company has remained unchanged at Rs.200 crore. The called up and paid up share capital as on 31.03.2012 stood at Rs.163.37 Crores. No loans were taken from the Government during the year.

Dividend

Your Directors are pleased to recommend a dividend @ Rs.56.02 per share of Rs.1000/- amounting to Rs. 9.15 crores for the year 2011-12.

Significant Achievements

Major Orders Executed

Some of the important orders executed during the year include Control and Instrumentation Equipment for BHAVINI's Prototype Fast Breeder Reactor (PFBR), Nuclear Recycle Board's Project P3A and IGCAR's DFRP project in the nuclear area.

Simulator for
Prototype Fast Breeder Reactor

In the defence area, the company supplied communication equipment including M7, TR2400 and TR3060 radios, Universal Fuzes,

रक्षा क्षेत्र में, कंपनी ने संचार उपकरणों की आपूर्ति की है जिसमें ब्रह्मोस एवं आकाश प्रक्षेपास्त्र कार्यक्रमों के लिए एम 7, टीआर 2400 एवं टीआर 3060 रेडियो, यूनिवर्सल फ्यूजें, ग्रौन्ड सपोर्ट प्रणाली तथा आईसीएनएस परियोजना के लिए वीएसएटी टर्मिनलें शामिल हैं ।

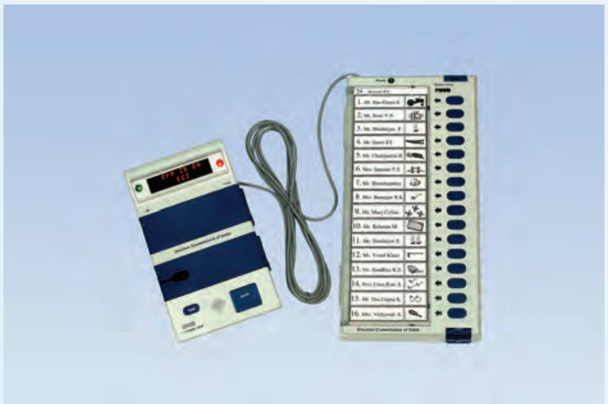
भापअके तथा दिल्ली शहर बाजारों के लिए वीडियो निगरानी तथा सुरक्षा प्रणालियाँ तथा ट्यूटिकोरिन बंदरगाह के लिए बैगेज निरीक्षण प्रणालियों की आपूर्ति ।

इसके अतिरिक्त, कंपनी ने तेल एवं इस्पात कंपनियों के लिए स्काडा उपकरण, पश्चिम बंगाल इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड के लिए इलेक्ट्रानिक एनर्जी मीटर्स, विभिन्न राज्य निर्वाचन आयोगों के लिए इलेक्ट्रानिक मतदान मशीनें, ओडिसा सरकार के लिए इंटिग्रेटेड चेक पोस्ट मानीटरिंग प्रणालियों की आपूर्ति की है ।

दिल्ली मेट्रो रेल निगम के लिये सीसीटीवी प्रणाली

कंपनी ने ग्रामीण विकास मंत्रालय हेतु एनपीआर परियोजना एवं सामाजिक आर्थिक जाति गणना के लिए बयोमेट्रिक एनरोलमेंट तथा जातिगणना कार्य का डिजिटाइस कार्य में अधिकतर प्रगति हुई है ।

नए विकसित उत्पाद



एसईसी महाराष्ट्र के लिये ईवीएम

नाभिकीय, रक्षा, एयरोस्पेस एवं होमलैन्ड सुरक्षा जरूरतों के लिए कंपनी ने संगठकों से कॉम्प्लेक्स प्रणालियों के रेंज के लिए नए उत्पादों को आरंभ किया । वर्ष के दौरान कुछ उत्पादों को आरंभ किया गया जिसमें प्रक्षेपास्त्र कार्यक्रम के हायर एशलान के लिए बेटा गैस एक्टिविटी मानीटर, मोबाइल आटोमेटिक स्पक्ट्रम मानीटरिंग एवं डायरेक्शन फैंडिंग प्रणाली, सी-4 आई प्रणाली, इलेक्ट्रानिक मतदान मशीनों के लिए

राष्ट्रीय जनसंख्या पंजी परियोजना के लिये बयोमेट्रिक एनरोलमेंट

वोटर वेरिफिएबल पेपर आडिट ट्रायल (वीवीपीएटी) प्रणाली, राज्य सरकारों के सडक यातायात एवं वाणिज्यिक विभागों की जरूरतों के लिए बार्डर चेक पोस्ट आटोमेशन प्रणाली एवं एकीकृत सूचना प्रौद्योगिकी समाधान आदि शामिल हैं ।

आदेश पुस्तिका

कंपनी के पास 1-4-2012 तक 2425 करोड रुपयों की आदेश पुस्तिका मौजूद थी जिसमें वर्ष 2012-13 के दौरान 1635 करोड निष्पादित कर सकते हैं । शेष मार्च 2013 के बाद में निष्पादन कर सकते हैं ।

वर्ष 2012-13 के लिए दृष्टिकोण

अच्छी आदेश पुस्तिका की स्थिति एवं कुछ आशाजनक आदेशों की संभावनाओं के मद्देनजर कंपनी को इस वर्ष के लिए निर्धारित टर्नओवर लक्ष्य 1700 करोड रुपयों को प्राप्त करने का पूरा विश्वास है । आदेश बुकिंग की संभावनाओं में अंटार्किटिका एयरबोर्न सैटकॉम टर्मिनलों के लिए संचार प्रणालियाँ, रक्षा के लिए संचार रेडियों एवं लो इंटेंसिटी कानफ्लिक्ट प्रणालियाँ, 700 मेगावाट प्लांट के लिए नाभिकीय उपकरणीकरण, दिल्ली पुलिस फेस-II के लिए एकीकृत सुरक्षा प्रणाली एवं भारत का

Ground Support systems for BrahMos and Akash missile programs and VSAT terminals for ICNS project.

For homeland security, video surveillance and security systems have been supplied to BARC and Delhi city markets and Baggage Inspection Systems to Tuticorin port.

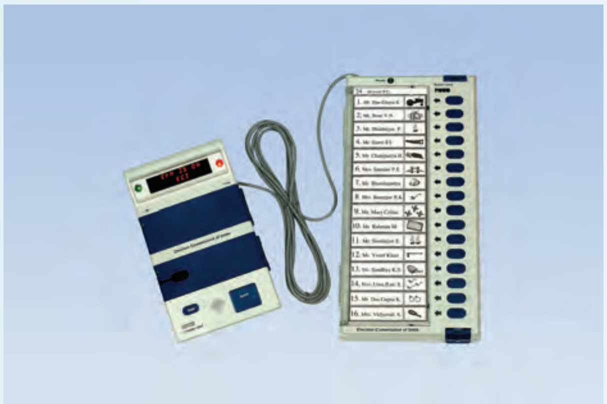
In addition, the company has supplied SCADA equipment to oil and steel companies, Electronic Energy Meters to West Bengal State Electricity Board, Voting machines to various state Election Commissions and Integrated Checkpost monitoring systems to the Government of Orissa.

The company has also made substantial progress in digitizing the census data and acquiring bio-metric data for NPR project and

CCTV system for Delhi Metro Rail Corporation

Socio-Economic Caste Census for Ministry of Rural Development.

New products introduced



EVM for SEC Maharashtra

The new products introduced by the company range from components to complex systems for nuclear, defence, aerospace and homeland security requirements. Some of the new products introduced during the year include Beta Gas Activity Monitor, Mobile Automatic Spectrum Monitoring and Direction Finding System, C4I system for higher echelon of Missile Programs, Voter Verifiable Paper Audit Trial (VVPAT)

Biometric Enrolment for
National Population Register Project

system for Electronic Voting Machines, Border Check post Automation systems and Integrated IT solutions for the needs of Road Transport and Commercial Tax Departments of the State Governments.

Order Book

The company had an order book position of Rs. 2425 crores on 1-4-2012 of which Rs. 1635 crores could be executed during 2012-13. The balance is due for execution beyond March 2013.

Outlook for 2012-13

The company is confident of meeting the target of Rs. 1700 crores turnover set for this year in view of the robust order book position coupled with several promising order booking prospects. The order booking prospects include communication system for Antarctica, Airborne SATCOM terminals, Communication Radios and Low Intensity Conflict Systems for Defence, Radiation Detection Equipment, Nuclear Instrumentation for 700MW plants, Integrated Security System for Delhi Police Phase II and

महा पंजीयक के लिए डाटा डिजिटाइजेशन एवं स्मार्ट कार्ड उत्पादन आदि शामिल है । अगले वर्ष के लिए कंपनी को टर्नओवर लक्ष्यों को प्राप्त करने की संभावना ही नहीं बल्कि अच्छे आदेश पुस्तिका को भी प्राप्त करेगी जिसके कारण कंपनी को वर्ष 2013-14 के लिए उच्च टर्न ओवर लक्ष्य प्राप्त करना आसान हो जायेगा ।

अनुसंधान एवं विकास

भविष्य व्यापार एवं कंपनी की प्रतियोगितात्मकता के लिए अनुसंधान एवं विकास ही कुंजी है । प्रबन्धन ने अनुसंधान एवं विकास कार्य कलापों पर अपना ध्यान केन्द्रित किया जिसके कारण कई नए उत्पाद प्रारंभ किये गये और इसके अलावा वर्तमान उत्पादों में नई विशेषताएँ जोडी गई । इनका ब्यौरा इस रिपोर्ट के अनुलग्नक में दिया गया ।

गुणवत्ता

वर्ष के दौरान, एकीकृत सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण प्रबन्धन प्रणाली का निगरानी लेखा परीक्षा सफलतापूर्वक पूरा हुआ । सभी प्रभागों द्वारा आईएसओ-9001:2005 (क्यूएमएस) का अनुपालन किया जा रहा है। मानक एवं गुणवत्ता आश्वासन वर्ग के कैलिब्रेशन प्रमाणीकरण का कार्य पूरा हुआ है ।

नई सुविधाएँ

भापअकें की वित्तीय एवं तकनीकी सहायता से कंपनी ने कॉम्पैक्ट एँटीना परीक्षा सुविधा की स्थापना की । यह सुविधा 1-40 जीएचजेड के फ्रीक्वेन्सी बैंड के आवश्यक पैरामीटरों का मापन कर सकती है । राष्ट्रीय जन संख्या रजिस्टर परियोजना के लिए स्मार्ट कार्ड उत्पादन हेतु कंपनी ने तिरुपति में स्मार्ट कार्ड उत्पादन सुविधा स्थापित की है ।

निगमीय सामाजिक जिम्मेदारी

वर्ष 2011-12 से कार्यान्वयन के लिए डीपीई के दिशा निर्देशों के अनुसार निदेशक मंडल ने निगम के निगमीय सामाजिक दायित्व नीति को अनुमोदन किया है ।

पिछले तीन वर्षों के लिए 2011-12 की समाप्ति के साथ लाभ के 3% को अप्राप्रिएट कर कंपनी ने 304.45 लाख रुपयों की राशि की आरक्षित निधि बनाई है । वर्ष 2011-12 में 26.68 लाख रुपये खर्च किये गये है और शेष राशि आनेवाले वर्षों में खर्च किये जायेंगे।

ईसीआईएल के आसपास के क्षेत्रों में सरकारी विद्यालयों के बुनियादी ढांचे में सुधार के लिए वर्ष के दौरान कंपनी सक्रिय रूप से स्थानीय प्रशासन के साथ कार्य कर रही है। वर्ष के दौरान कंपनी शौचालय, मेज और अन्य फर्नीचर उपलब्ध कराने के साथ इन विद्यालयों में सुविधाओं में सुधार किया है। विद्यालयों को कंप्यूटर प्रदान की है और स्टाफ को प्रशिक्षित किया है। कंपनी ने नलगोंडा के पड़ोसी गांव में चिकित्सा शिविर का आयोजन किया।

ऊर्जा बचत, प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण और विदेशी मुद्रा अर्जन और निर्गम

सतत विकास पहल में कंपनी ने नेतृत्व करते हुए विशिष्ट खपत में पानी में 6% तथा बिजली में 2% की कमी को दर्ज किया।

नि:शुल्क चिकित्सा शिविर में एक दंत विशेषज्ञ रोगी को देखते हुए

कंपनी के अंतर्गत अपेक्षित ऊर्जा बचत, प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण और विदेश मुद्रा अर्जन और निगम (निदेशक मंडल की रिपोर्ट में विवरणों का प्रकटीकरण) नियमावली, 1988 के अंतर्गत आवश्यक विवरण इस प्रतिवेदन के अनुबंध - 1 में दिये गए है।

मानव संसाधन

वर्ष के दौरान कुल 419 अभ्यर्थियों की भर्ती हुई जिसमें एक

Data Digitisation and Smart Card production for the Registrar General of India. The company not only expects to meet its turnover target but also end with a healthy order book for the next year which would enable to company to maintain the tempo and target an even higher turnover for 2013-14.

Research and Development

Research and Development holds the key to the future business and competitiveness of the company. The management has devoted focussed attention on R&D activities which has resulted in a number of new products being introduced apart from adding features to existing products. The details are provided in the Annexure to this report.

Quality

During the year, Integrated Safety Health and Environment (SHE) Management System Surveillance Audit was successfully completed. ISO-9001:2005 (QMS) has been maintained by all the Divisions. Re-certification by NABL has been completed for Calibration and Measurement Laboratory of Standards & Quality Assurance Group.

New Facilities

The company has established a Compact Antenna Test Facility with the technical and financial support from BARC. The facility can measure the essential parameters in the frequency band of 1-40 GHz.

The company has also established a smart card production facility at Tirupathi for the production of smart cards for National Population Register project.

Corporate Social Responsibility

The Corporate Social Responsibility policy of the company was approved by the Board of Directors in line with DPE guidelines for implementation from 2011-12 onwards.

The company has created a reserve by appropriating 3% of the profit for the preceding three years ending with 2011-12 and amounting to Rs. 304.45 lakhs. Out of this, a sum of Rs. 26.68 lakhs has been spent in 2011-12 and the balance will be utilized in the coming years.

The company is working actively with the local administrations to improve the infrastructure of the Government schools in the areas surrounding ECIL. During the year, the company has improved the facilities at some schools by providing toilets, desks and other furniture. The company has also provided computers to the schools and trained the staff for imparting IT education in the schools. The company has also conducted a medical camp in a village in the neighbouring district of Nalgonda.

Conservation of Energy, Technology Absorption and Foreign Exchange Earnings and Outgo

The company's initiatives in sustainable development led to a reduction of over 6% in specific consumption of water and 2% in power.

A Dentist attending to a patient during the Free Medical Camp

Particulars of conservation of energy, technology absorption and foreign exchange earnings and outgo as required under the Companies (Disclosure of particulars in the Report of Board of Directors) Rules, 1988 are given in Annexure-I to this report.

Human Resources

During the year a total of 419 persons were

आंतरिक उच्च भर्ती जिसमें 2 अभ्यर्थी - शारीरिक विकलांग शामिल है। श्रेणीवार विवरण निम्न प्रकार है:-

सामान्य	154
अ.पि.व.	147
अ.जा.	77
अ.ज.जा.	41

वर्ष के दौरान 633 कर्मचारी कंपनी से अलग हुए। 31 मार्च 2012 तक स्टाफ की संख्या 4113 थी जिसमें अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक तथा तीन निदेशकों को छोडकर। वर्गवार ब्रेकअप निम्नवत है:-

वर्ग	कुल कर्मचारी
ए	1620
बी	980
सी	1139
डी	278
डी-1 (स्वीपर्स)	96

अनुसूचित जाति के कर्मचारियों की संख्या और कुल कर्मचारियों की तुलना में इनकी प्रतिशतता वर्ग वार निम्न प्रकार है।

वर्ग	कुल कर्मचारी	प्रतिशतता
ए	235	14.50%
बी	152	15.51%
सी	161	13.25%
डी	278	21.58%
डी-1	38	39.58%

अनुसूचित जनजाति के कर्मचारियों की संख्या और कुल कर्मचारियों की तुलना में इनकी प्रतिशतता वर्ग वार निम्न प्रकार है।

वर्ग	कुल कर्मचारी	प्रतिशतता
ए	54	3.33%
बी	60	6.12%
सी	77	6.76%
डी	10	3.59%
डी-1	01	1.04%

प्रबंधन में कर्मचारियों की भागीदारी

संयुक्त समितिय़ों में कर्मचारियों एवं अधिकारियों की प्रतिनिधियों की भागीदारी निम्न प्रकार है :-

(ए) निगमीय प्रबंधन समिति :– ईसीएस एण्ड डब्ल्यू यू के अध्यक्ष एवं महा सचिव तथा ईसीओए के अध्यक्ष एवं महा सचिव बैठकों में विशेष आमंत्रित के रूप में भाग लेते हैं। यह समिति एक उच्च नीति निर्धारण समिति है जिसके अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक अध्यक्ष है। सभी कार्यात्मक निदेशकगण, कार्यपालक निदेशकगण, महाप्रबंधकगण, एवं प्रभाग प्रमुखगण शामिल है। इस समिति की बैठकें नियमितरूप से होती है और इसमें कंपनी के प्रधान मुद्दों पर चर्चा होती है जिसमें कंपनी का कार्यनिष्पादन भी शामिल है।

(बी) प्रभागीय उत्पादन समितियाँ :– कर्मगारों एवं अधिकारियों के प्रतिनिधि अनुभागीय/ प्रभागीय उत्पादन समितियों की बैठकों में भाग लेते हैं जिसमें प्रभागों का कार्यनिष्पादन, कार्ययोजना, उत्पादन के लक्ष्य, बिक्री एवं आदेश बुकिंग आदि पर प्रत्येक माह में समीक्षा की जाती है।

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

वर्ष 2011-12 के दौरान 164 सूचना के लिए अनुरोध प्राप्त हुए और वर्ष 2010-11 के अंत तक 14 अनुरोध लंबित थे। 166 अनुरोधों को सूचना दी गई और 2011-12 के अंत तक 12

recruited including one internal higher appointment including 2 persons with disabilities. The category-wise distribution of recruitments is as follows:

General	154
OBC	147
SC	77
ST	41

633 employees separated from the company during the year. The manpower as on 31st March, 2012 stood at 4113 excluding C&MD and the other three Directors. The group-wise breakup is as follows:

Group	No. of employees
A	1620
B	980
C	1139
D	278
D1 (Sweepers)	96

The number of SC employees and their percentage in the total employees in different groups are as follows:

Group	No. of employees	Percentage
A	235	14.50%
B	152	15.51%
C	161	13.25%
D	278	21.58%
D1	38	39.58%

The number of ST employees and their percentage in the total employees in different groups are as follows:

Group	No. of employees	Percentage
A	54	3.33 %
B	60	6.12 %
C	77	6.76 %
D	10	3.59 %
D1	01	1.04 %

Workers' Participation in Management

The participation of workers' and officers' representatives in the joint forums is as given below:

(a) Corporate Management Committee: The President and General Secretary of ECIL Staff and Workers' Union and President and Secretary of ECIL Officers' Association participate in Corporate Management Committee (CMC) meetings as special invitees. The CMC is a high level policy making body at the corporate level chaired by C&MD and consists of Functional Directors, Executive Directors, General Managers and Heads of Divisions. The committee meets regularly and deliberates on the major policy issues including the performance of the company.

(b) Divisional Production Committees: The representatives of workers and officers participate in Sectional/Divisional Production Committee meetings in which the performance of the Division, the working plans, the targets set for production, sales and order booking and the present position are reviewed every month.

RTI Act, 2005

During the year 2011-12, 164 requests for information were received in addition to 14 requests pending at the end of the previous year i.e. 2010-11. Information was provided against 166 requests and 12 applications were pending

आवेदन लंबित थे। वर्ष 2011-12 के अंत तक 18 अपील प्रिफर किये गये और 14 का निपटान किया गया और 4 अपील लंबित है।

राजभाषा का कार्यान्वयन

सरकारी कंपनी होने के नाते, ईसीआईएल को राजभाषा नीतियों का अनुपालन करना है। राजभाषा के प्रगामी प्रयोग को बढ़ावा दिया जा रहा है।

हिन्दी पर चार कार्यशालाएँ आयोजित की गई। वर्ष 2009-10 तथा 2010-11 के लिए ईसीआईएल को क्रमशः 'राजभाषा ट्राफी' एवं 'राजभाषा कप' प्रदान किया गया।

संयुक्त उद्यम कंपनी

ईसीआईएल - रेपिस्कान लिमिटेड संयुक्त उद्यम कंपनी ने (लेखा परीक्षण नहीं किया गया) 77.22 करोड रुपयों का टर्नओवर (अनंतिम) प्राप्त किया जबकि गत वर्ष का लक्ष्य 70 करोड रुपये था। इस टर्नओवर में एक्सरे बैगेज प्रणाली और पुर्जों की बिक्री के 47.54 करोड रुपए तथा सर्वीसिंग एवं अन्य आय के प्रति 29.66 करोड़ रुपए शामिल है।

वर्ष के लिए कंपनी का मूल्यह्रास के बाद लाभ 14.86 करोड रुपए (तात्कालिक) है जबकि पिछले वर्ष के लिए 10.94 करोड रुपए थे।

वर्तमान वर्ष के लिए संयुक्त उद्यम कंपनी ने गत वर्ष के लक्ष्य 70 करोड रुपये पर 15% की वृध्दि का लक्ष्य निर्धारित किया जबकि एक्सबीआईएस उपकरण की मांग बढ़ती जा रही है। और साथ ही साथ बाजार में नए विक्रेताओं के प्रवेश के साथ प्रतिस्पर्धा बढ़ गई है।

500 सिरीज़ तकनालोजी का लोप होने के कारण ईसीआईएल में एक्सबीआईएस का विनिर्माण कम हो रहा है और 600 सिरीस मशीनों के लिये मेसर्स रैपिस्कान यूएसए से प्रौद्योगिकी स्थानांतरण में वृद्धि में कोई बढौतरी नहीं हुई है ।

निगमीय अभिशासन

निगमीय अभिशासन पर अनुबंध-11 में रिपोर्ट दी गई है।

लेखा परीक्षा

वर्ष 2011-12 के लिए मेसर्स उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी, सनदी लेखापालों को संवैधानिक लेखा परीक्षकों के रूप में नियुक्त किया गया। दिनांक 31-03-2012 को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी के लेखे पर संवैधानिक लेखा परीक्षकों की टिप्पणियों पर कंपनी द्वारा उत्तर इस रिपोर्ट के अनुबंध - III में दिये गए है।

वर्ष 2011-12 के लिए आपकी कंपनी के लेखे पर कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 679(4) के अंतर्गत भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की कोई टिप्पणी नहीं की गई जो अनुबंध-IV में दर्शाई गई।

सतर्कता

वर्ष 2011-12 के दौरान कॉरपोरेट सतर्कता विभाग ने इस बात पर जोर दिया कि सभी गतिविधियों में सतर्कता को एक भाग के रूप में शामिल करें और इसे प्रबंधकीय कार्य माने। गत एक वर्ष में उठाये गए कदमों को जारी रखते हुए सी.वी.डी. ने सक्रिय एवं भागीदारी तरीके से निवारक सतर्कता पर ध्यान केंद्रित किया। इसीलिए प्रौद्योगिकी के बारे में अधिक से अधिक पारदर्शिता लाने के लिए नए सिरे से जोर दिया गया। एक प्रभाग में पायलट परियोजना के रूप में ईसीआईएल ने ई-निविदा एवं ई-नीलामी का कदम उठाया है। ऑनलाइन पर शिकायत दर्ज करने की प्रणाली एवं ऑनलाइन पर अचल संपत्ति का रिटर्न दाखिल करने की प्रणाली ईसीआईएल के कर्मचारियों के बीच स्वीकृति प्राप्त की है। इसके अतरिक्त सी.वी.डी./प.ऊ.वि. द्वारा जारी किये गए अद्यतन परिपत्र एवं सतर्कता संबंधी सि.वी.सी. निर्देशों का संग्रह को वेबसाइट पर ड़ाला गया। खरीद प्रक्रिया और सी.डी.ए. नियमों को भी अद्यतन किया जा रहा है।

बोर्ड ने विज़िल ब्लोवर नीति को अपनाया है और अधिक से अधिक प्रभाव के लिए सार्वजनिक डोमेन में डाल दिया। कंपनी इंटिग्रिटी पैक्ट(आई.पी.) के कार्यान्वयन के लिए सतत प्रयास कर रही है।

प्रणाली सुधार के रूप में, सी.वी.डी. ने कार्मिक प्रबंधन एवं सार्वजनिक खरीदी के क्षेत्र में कई सुझाव दिये है जिसे प्रबंधन

at the end of the year 2011-12. A total of 18 appeals were preferred,14 were disposed off and 4 appeals were pending for disposal at the end of the year 2011-12.

Implementation of Official Language

As a Government company, ECIL is committed to the official language policies of the Government of India. The use of Hindi in official work is progressively being increased.

Four workshops on Hindi have been conducted. ECIL was awarded the “Rajbhasha Trophy” for the year 2009-10 and the “Rajbhasha Cup” for the year 2010-11.

Joint Venture Company

ECIL – Rapiscan Limited, the JV Company has achieved a turnover (provisional) of Rs.77.22 crore (unaudited) against a target of Rs.70 crore. The turnover includes Rs.47.54 crore from sale of X-Ray Baggage Inspection Systems and spares and Rs.29.66 crore from services and other income.

The profit after depreciation for the year is Rs. 14.86 crore (provisional), compared to Rs.10.94 crore for the previous year.

The JV Company is targeting a growth of 15 % for the current financial year over the previous year’s target of Rs.70 Crores. While the demand for XBIS equipment is increasing, the competition is also intensifying with new players entering the market.

The manufacturing of XBIS at ECIL has been reducing due to obsolescence of 500 series technology and lack of progress in the technology transfer from M/s Rapiscan USA for the newer 600 series machines.

Corporate Governance

A report on Corporate Governance is given as Annexure-II.

Audit

M/s. Umamaheswara Rao & Co., Chartered Accountants were appointed as statutory auditors of the company for the year 2011-12. The company’s responses to the statutory auditors’ qualifications/reservations on the accounts of the company for the year ended 31.3.2012 are furnished at Annexure-III to this report.

There are no comments from the Comptroller and Auditor General of India under Section 619(4) of the Companies Act, 1956 on the Accounts of your Company for the year 2011-12 as given in Annexure-IV.

Vigilance

During the year 2011-12, the thrust of the Corporate Vigilance Department (CVD) was to incorporate vigilance as a part of all activities and make it a managerial function. Continuing with the initiatives taken in the previous year, the CVD focussed on preventive vigilance in a proactive and participative manner. Renewed emphasis was, therefore, laid on bringing about greater transparency by leveraging technology. As a step in this direction ECIL has initiated e-tendering and e-auction as a pilot project in one division. The on-line complaint lodging system and on-line filing of Immovable Property Returns has gained acceptance among the employees of ECIL. Furthermore a vigilance compendium containing all CVC guidelines has been hosted on the website along with the latest circulars issued by CVD/DAE. The purchase procedure and CDA Rules are also being updated.

The Whistle blower policy has been adopted by the Board and put in public domain for greater effectiveness. The company is also actively pursuing the implementation of Integrity Pact (IP).

As a part of its endeavor to bring about system improvement, CVD has given several suggestions in the area of personnel management and public procurement which have found favour with the management. CTE like inspections conducted by CVD have also highlighted the need to follow laid-down procedures and guidelines. During this period CVD examined 23 complaints and 10 were disposed of after examination. In order to further sensitize the employees of ECIL regarding the need to be vigilant and ethical in their performance of their duties, various training programs, seminars and interactive sessions on materials management, ethics in corporate

ने सराहा है। सी.वी.डी. द्वारा किये गए सी.टी.ई. निरीक्षणों ने प्रक्रिया और दिशा निर्देशों के पालन पर जोर दिया गया। इस अवधि के दौरान सी.वी.डी. ने 23 शिकायतों की जांच की और 10 को परीक्षा के बाद निपटारा किया गया है। ईसीआईएल के कर्मचारियों को सतर्कता एवं उनके कर्तव्यों के प्रति अधिक संवेदनशील बनाने के लिए सामग्री प्रबंधन पर संगोष्ठियाँ और इंटरैक्टिव सत्र, कॉरपोरेट प्रबंधन में नैतिकता, सतर्कता प्रशासन आदि विषयों पर विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किये गए। सतर्कता जागरूकता सप्ताह के दौरान क्रय एवं संविदाओं के लिए निवारक सतर्कता नामक पुस्तक का विमोचन किया गया और इसे इंट्रानेट पर भी होस्ट किया गया।

निदेशकगण

श्री शिव कुमार नोरी, निदेशक(वित्त) का 25 अप्रैल 2012 को आकस्मिक निधन हुआ। निदेशकों ने उनके द्वारा प्रदान की गई सेवाओं के लिए सराहना की और शोक संतप्त परिवार को अपनी संवेदना व्यक्त की।

ले.जनरल पी.मोहपात्रा, एस.ओ.(इन-सी) एवं वरिष्ठ कर्नल कमांडेंट, भारतीय सेना 31 अगस्त 2011 से निदेशक नहीं रहे।

श्री एन.एस.एस.प्रसाद राव, निदेशक (तकनीकी) 30 जून, 2012 से निदेशक नहीं रहे।

प्रोफेसर एम.चंद्रशेखर, निदेशक, अभिनव एवं प्रौद्योगिकी केन्द्र, 7 सितंबर, 2011 से निदेशक नहीं रहे।

निदेशकगण इनकी उनके कार्यालय में दी गई सेवाओं की सराहना करता है।

डॉ. आर.श्रीहरि राव, मुख्य नियंत्रक (अ एवं वि) डी.आर.डी.ओ. को 20 जून, 2011 से निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया।

लेफ्टेनेंट जनरल एस.पी. कोछर, एस.ओ-इन-सी एवं वरिष्ठ कर्नल कमांडेंट, भारतीय सेना को 4 नवंबर 2011 से निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया ।

management, vigilance administration etc. were conducted. A book on “Preventive Vigilance for Purchase & Contracts” was released during the Vigilance Awareness Week and hosted on the intra-net.

Directors

Shri Shiv Kumar Nori, Director (F) passed away suddenly on 25th April 2012. The Directors place on record their appreciation for the services rendered by him and offer their condolences to the bereaved family.

Lt. Gen. P Mohapatra, SO-in-C & Sr. Colonel Commandant, Indian Army ceased to be Director from 31st August, 2011.

Shri NSS Prasada Rao Director (Technical) ceased to be Director from 30th June , 2012.

Prof. M. Chandrasekhar, Director – Centre for Innovation and Technology ASCI ceased to be Director from 7th September, 2011.

The Directors would like to place on record their appreciation for the services rendered by them during their tenure.

Dr. R Sreehari Rao, Chief Controller (R&D) DRDO was appointed as a Director with effect from 20th June, 2011.

Lt. Gen S P Kochhar, SO-in-C & Sr. Colonel Commandant, Indian Army was appointed as Director with effect from 4th November, 2011

निदेशकों के उत्तरदायित्व विवरण

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 217 (2 ए ए) के अंतर्गत निदेशकगण पुष्टि करते हैं कि :

(ए) 31-03-2012 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए व्यावहारिक अडचनों के कारण छोटे अंतरण को छोडकर लागू लेखा मानकों का अनुसरण किया गया है जो कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211(3)(बी) के लेखों की टिप्पणियों में स्पष्ट की गयी हैं;

(बी) निदेशकों ने ऐसी लेखा नीतियों को चुना है तथा उनका प्रयोग किया है तथा ऐसे निर्णय एवं प्राक्कलन किए जो 31 मार्च, 2012 को कंपनी की स्थिति की दृष्टि से सही है और ठीक ही है तथा उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी के लाभ को दर्शाती है;

(सी) निदेशकों ने कंपनी अधिनियम, 1956 के उपबंधों के अनुसार कंपनी की परिसंपत्तियों की रक्षा करने में तथा धोखेबाजी एवं अन्य अनियमितताओं को पहचानने और रोकने में पर्याप्त रिकार्ड के रखरखाव के लिये उचित एवं पर्याप्त सावधानी बरती है; और

(डी) निदेशकों ने 31-03-2012 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए 'गोइंग कन्सर्न' पद्धति पर लेखे की तैयारी की ।

आभार

मंडल अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक एवं उनके सहयोगियों तथा सभी कर्मचारियों के प्रयासों की सराहना अभिलिखित करता है जिनके कारण वर्ष का उत्कृष्ट निष्पादन निरंतर बना रहा और आशा करता है कि आगामी वर्षो में कंपनी उच्चतर कार्य निष्पादन प्राप्त करेगी । आपके निदेशकगण परमाणु ऊर्जा विभाग एवं उसके संघटक यूनिट जैसे भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र तथा न्यूक्लियर पॉवर कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, सांविधिक लेखा परीक्षकों, लेखा परीक्षा समिति के अध्यक्ष एवं सदस्यगण, वाणिज्यिक लेखा परीक्षा के प्रधान निदेशक का कार्यालय, बैंकर, विदेशी सहयोगी, दूरसंचार विभाग, निर्वाचन आयोग, दूरदर्शन, वित्त मंत्रालय, आर्थिक कार्य विभाग, कंपनी कार्य विभाग, सार्वजनिक उद्यम विभाग, रक्षा मंत्रालय एवं इसके यूनिट, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार के अन्य मंत्रालयों एवं विभागों, आंध्र प्रदेश सरकार, सभी ग्राहक और अन्यान्य एजन्सियां जो प्रत्यक्षत: एवं परोक्षत: आपकी कंपनी से संबद्ध हैं, के प्रति समर्थन एवं प्रोत्साहन के लिए कृतज्ञता के साथ आभार व्यक्त करते हैं ।

कृते एवं निदेशक मंडल की ओर से

वाई.एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक

हैदराबाद
27.08.2012

Directors' Responsibility Statement

Pursuant to Section 217(2AA) of the Companies Act, 1956, your Directors confirm:

(a) that in preparation of accounts for the financial year ended 31st March, 2012, the applicable accounting standards have been followed excepting a few minor deviations due to practical constraints, which have been disclosed in the notes forming part of the Accounts as per Sec. 211(3)(B) of the Companies Act, 1956;

(b) that the Directors have selected such of the accounting policies, applied them consistently and made judgments and estimates, that were reasonable and prudent so as to give a true and fair view of the state of affairs of the Company as on 31.3.2012 and of the profit of the company for the year ended on that date;

(c) that the Directors have taken proper and sufficient care for the maintenance of adequate accounting records in accordance with the provisions of Companies Act, 1956 for safeguarding the assets of the Company and for preventing and detecting fraud and other irregularities; and

(d) that the Directors have prepared the Accounts for the financial year ended 31st March, 2012 on a 'going concern' basis.

Acknowledgements

The Board wishes to place on record its appreciation of the efforts of the Chairman & Managing Director and his colleagues on the Board and all the employees of the company which has resulted in the company achieving a good performance during the year and hopes that the Company would scale greater heights in the years to come.

Your Directors acknowledge with thanks the support and encouragement received from the Department of Atomic Energy and its constituent units such as Bhabha Atomic Research Centre, Indira Gandhi Centre for Atomic Research, NPCIL and BHAVINI, Defence Research and Development Organization, Ministry of Defence and its constituent units, Indian Space Research Organization, Election Commission, Department of Information Technology, Department of Science and Technology, Ministry of Shipping, Ministry of Finance, Ministry of Civil Aviation, Department of Company Affairs, Ministry of Home Affairs, Department of Public Enterprises and other ministries and departments of Government of India, the Government of Andhra Pradesh, Statutory Auditors, the Chairman and members of the Audit Committee and the office of the Principal Director of Commercial Audit, bankers, foreign collaborators, all the customers and agencies, who are directly or indirectly associated with your Company.

For and on behalf of the Board of Directors

Y S MAYYA
Chairman & Managing Director

Hyderabad
27.08.2012

शेयरधारियों को निदेशकों की रिपोर्ट का अनुबंध– I

कंपनी (निदेशक मंडल की ओर से ब्यौरे का उद्घाटन) नियम, 1988 के अंतर्गत अपेक्षित ऊर्जा संरक्षण, प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण एवं विदेशी विनिमय अर्जन तथा निर्गम का ब्यौरा।

ए. ऊर्जा संरक्षण

i) एच.टी. एवं एल.टी. वितरण प्रणाली में पॉवर ह्रास को कम करने के लिए सब-स्टेशन उपकरणों जैसे एअर सर्किटब्रेकर्स, प्रोटेक्शन रिलेस (एल.टी.पैनल्स) में निरोधात्मक अनुरक्षण कार्य किए गए।

ii) संगठन की नई एवं नवीनीकृत परियोजनाओं में पुरानी प्रकाश प्रणाली का ऊर्जा- प्रभावी प्रकाश प्रणाली में परिवर्तन।

iii) अच्छे कार्य निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए सोलार वाटर हीटिंग प्रणाली का नियमित अनुरक्षण।

बी. ऊर्जा खपत कम करने के लिए यदि कोई कार्यान्वयन हो तो अतिरिक्त निवेश या प्रस्ताव।

i) संगठन की ऩई एवं नवीनीकृत परियोजनाओं में ऊर्जा- प्रभावी एअर कंडीशनिंग युनिटों को स्थापित किया गया है।

ii) वितरण क्षति को कम करने के लिए पुरानी पी.आई.एल. सी.ए. इंसुलेटेड अंडरग्राउंड पॉवर केबलों को एक्स.एल.पी.ई. इंसुलेटेड केबलों से परिवर्तित किया गया है।

सी. ऊर्जा खपत को कम करने के लिए उपर्युक्त (ए) और (बी) उपायों का प्रभाव और परिणामस्वरूप वस्तुओं के उत्पादन लागत पर प्रभाव।

विशेष पॉवर खपत में 2% की कमी आई है और परिणामस्वरूप उत्पादन की लागत में कमी आई है।

डी. प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण:

फॉर्म बी के अनुसार प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण हेतु प्रयास किए गए हैं।

फॉर्म बी

ए. अनुसंधान एवं विकास

1. विशेष क्षेत्र जिनमें अनुसंधान एवं विकास किया जा रहा है।

i. एअरबार्न साटकॉम टर्मिनल्स और लार्ज अर्थ स्टेशन अंटेना।

ii. आई.जी.बी.टी. आधारित हाई वोल्टेज डी.सी.पॉवर आपूर्ति।

iii. आर.एफ.सीकर्स।

iv. मिसाइल प्रोग्राम के लिए सी.4आई. एवं चेक आउट प्रणाली।

v. वेदर राडार्स

vi. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनें।

vii. सॉलिड स्टेट वीडियो रिकॉर्डर।

viii. इलेक्ट्रॉनिक सब स्टेशन ऑटोमेशन प्रणालियाँ।

ix. डी - डुप्लीकेशन प्रौद्योगिकियाँ और क्रिप्टो विश्लेषण।

x. इंटरप्राइज वाइड असेस कंट्रोल प्रणाली सॉफ्टवेयर।

xi. लाइनक्स प्लेटफार्म में सॉफ्टवेयर का माइग्रेशन।

2. उपर्युक्त अनुसंधान एवं विकास कार्य से प्राप्त लाभ:

i. एयरबॉर्न सटकॉम टर्मिनल और लार्ज अर्थ अंटेना के विकास से लगभग रु. 1200 लाख का व्यवसाय।

ii. हाई वोल्टेज डी.सी.आपूर्ति के विकास से एफ.ए.आई.आर.एवं आई.टी.ई.आर. जैसे प्रमुख विज्ञान प्रोग्रामों में व्यावसायिक दक्षता।

iii. महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों मेंआर.एफ.सीकर्स के विकास के लिए किए जा रहे प्रयासों से आत्म निर्भरता की प्राप्ति।

iv. मिसाइल प्रोग्रामों के लिए C^4I और चेक आउट प्रणाली के लिए रु. 100 करोड के आर्डर।

Annexure - I to Directors' Report to Shareholders

Particulars of conservation of energy, technology absorption and foreign exchange earnings and outgo as required under the Companies (Disclosure of particulars in the Report of Board of Directors) Rules, 1988.

A. Conservation of Energy

i) Preventive maintenance of sub-station equipments like LT panels, Air circuit breakers, protection relays were carried out periodically to minimize the power losses in the HT & LT distribution systems.

ii) Replacement of conventional type lighting system with energy efficient lighting system in the new and renovation projects in the organization.

iii) Regular maintenance of solar water heating system has ensured the efficiency of the system.

B. Additional investments and proposals, if any, being implemented for reduction of consumption of energy.

i) Energy efficient air conditioning units are being installed in the new and renovation projects in the organization.

ii) Replacement of old PILCA insulated underground power cables with XLPE insulated cables to minimize the distribution losses.

C. Impact of measures at (A) and (B) above for reduction of energy consumption and consequent impact on the cost of production goods.

There has been a reduction of 2% in the specific power consumption and a consequent reduction in the cost of production.

D. Technology absorption

Efforts made in technology absorption as per Form B

Form B

A. Research & Development (R&D)

1. Specific areas in which R&D is carried out

i. Airborne Satcom Terminals and Large Earth Station Antennae

ii. IGBT based High Voltage DC Power Supplies

iii. RF Seekers

iv. C^4I and Checkout systems for Missile Programs

v. Weather Radars

vi. Electronic Voting Machines

vii. Solid State Video Recorder

viii. Electrical Sub-Station Automation systems

ix. De-duplication technologies and crypto analysis

x. Enterprise wide Access Control System Software

xi. Migration of software to Linux platform

2. Benefits derived as a result of the above R&D:

i. Business of about Rs.1200 Lakhs from the development of Airborne Satcom Terminal and Large Earth Station Antennae

ii. Business leads in major science programs like FAIR and ITER from the development of High Voltage DC supplies

iii. Development efforts in RF Seekers enabled self sufficiency in critical technologies

iv. Orders worth Rs. 100 Cr. received for C^4I and Check out systems for Missile Programs

v. वेदर राडार्स के विकास ने कंपनी को ऐसी प्रणालियों की बड़ी आवश्यकताओं को सुलझाया।

vi. मार्क II ई.वी.एम.में अतिरिक्त सुरक्षा फीचर्स रु. 53.7 करोड़ का व्यवसाय।

vii. ऑटोमैटिक मीटर रीडिंग वाले 3 फेस एनर्जी मीटर के विकास से कंपनी को सब स्टेशन ऑटोमेशन के लिए विद्युत पॉवर युटिलिटीज के लिए ऊर्जा प्रभावी सॉल्यूसन्स मिला।

viii. डि डुप्लीकेशन प्रौद्योगिकियों और क्रिप्टाफे विश्लेषण से कंपनी ने ऐसी प्रौद्योगिकियों की बड़ी आवश्यकताओं को सुलझाया।

ix. इंटरप्राइज वाइड असेस कंट्रोल प्रणाली सॉफ्टवेयर के विकास से होमलैंड सुरक्षा क्षेत्र में व्यवसाय को बढावा मिला।

x. लाइनक्स आधारित प्लेटफॉर्म में सॉफ्टवेयर के माइग्रेशन से कंपनी उन्नत सुरक्षा और निष्पादन का प्रस्ताव कर सकी।

3. भविष्य कार्य योजना

i. फेस्ड ऐरे अंटेना और कार्बन फाइबर प्रौद्योगिकी आधारित अंटेना।

ii. मोशन प्लेटफार्म वाले सॉफ्टवेयर सिमुलेशन सिस्टम।

iii. वाइड बैंड डिजिटल रिकॉर्डर।

iv. सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो।

v. स्मार्ट मीटर्स।

vi. C⁴I अनुप्रयोगों के लिए प्लेटफार्म एवं इंडिपेन्डन्ट डिस्प्ले प्रणाली।

vii. इंटेलीजेंट बायोमीट्रिक असेस।

viii. स्मार्ट कार्ड रीडर्स।

4. अनुसंधान एवं विकास पर व्यय के लिए सारणी–1 (नीचे) देखिए :

बी. प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण, अंगीकरण एवं नवोन्मेष

1. प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण, अंगीकरण एवं नवोन्मेष की प्राप्ति के लिए किए गए प्रयास संक्षेप में:

i. ए.पी.एवं एस.डी. प्रोफाइल के लिए एअरबॉर्न सॉटकॉम टर्मिनल्स और 18एम अंटेना जैसे नए उत्पादों के क्रिटिकल सब सिस्टम के स्वदेशीकरण।

ii. पी. एल.सी. के ऑब्सोलेंस मामलों में हल के लिए ए.डी.आई.ओ.एस.-3000 प्रणाली का विकास।

iii. क्रिटिकल अनुप्रयोगों के लिए हाई स्टेबल (100 ppm) मैगनेट पॉवर सप्लाई।

iv. ई.सी.एल.ओ.जी.आई.सी.-एन.एन.एक्स. में एक्स.एम.एल. युटिलिटी के नए फीचर का प्रयोग।

v. सिमुलेटर्स की सभी आधुनिक तकनीकी जानकारियों का विकास।

4) अनुसंधान एवं विकास पर व्यय: *(रुपये करोड़ों में)*

	विवरण	2011-12	2010-11
i)	पूँजी	5.57	5.30
ii)	रिकरिंग	38.43	37.98
iii)	कुल	44.00	43.28
iv)	कुल टर्न ओवर में अ.एवं वि. व्यय की प्रतिशतता	2.98%	3.34%

टेबल - 1

v. Development efforts in Weather Radar enabled the company to address the large requirements of such systems

vi. Mark II EVMs with additional security features resulted in business worth Rs. 53.7 Crores

vii. The development of 3 phase energy meter with automatic meter reading has enabled the company to offer energy efficient solutions to electric power utilities for substation automation.

viii. Deduplication technologies and crypto-analysis are enabling the company to address the large requirements for such technological solutions.

ix. Development of Enterprise wide Access Control System software resulted in business leads in homeland security sector

x. Migration of software to Linux based platforms will enable the company to offer enhanced security and improved performance.

3. Future plan of action:

i. Phased Array Antenna and Carbon Fiber Technology based Antennae.

ii. Software simulation systems with motion platforms

iii. Wide Band Digital Recorder.

iv. Software Defined Radio.

v. Smart Meters.

vi. Platform independent Display Systems for C^4I applications.

vii. Intelligent Biometric Access Controllers

viii. Smart card Readers

4. Expenditure on R & D: ***See table - 1 below***

B. Technology absorption, adaptation and innovation

1. Efforts in brief made towards technology absorption, adaptation and innovation.

i. Indigenization of critical sub-systems like Airborne Satcom terminals and 18M Antennae added new products to the profile to AP&SD

ii. Development of ADIOS-3000 system provides solution to obsolescence issues of PLCs

iii. Highly stable (100 ppm) Magnet Power Supplies for critical applications.

iv. Incorporation of the new feature of XML Utility in ECLOGIC –LNX

v. Acquisition of know-how about all issues related to development of simulators

vi. Development of in-house FDM Analyser and De-multiplexer embedded software as a substitute for imported units

vii. Skills developed in the areas - QNX (RTOS) and Platform Independent GUI Development Tools

4. Expenditure on R & D *(Rs. Crores)*

		2011-12	2010-11
i)	Capital	5.57	5.30
ii)	Recurring	38.43	37.98
iii)	Total	44.00	43.28
iv)	Total R&D expenditure as percentage of turnover	2.98%	3.34%

Table - 1

vi. आयातीत यूनिटों के लिए सब्सटिट्यूट के तौर पर इन-हाउस एफ.डी.एम. अनलाइजर एवं डी-मल्टीप्लेक्सर एमबेडेड सॉफ्टवेयर का विकास ।

vii. क्यू.एन.एक्स. (आर.टी.ओ.एस) क्षेत्रों और प्लेटफार्म मुक्त जी.यू.आई. टूल्स के विकास में कौशल प्राप्त करना।

viii. एसेस कंट्रोलर्स हेतु सभी प्रकार के समाधान के लिए इन-हाउस विकास।

2. उपर्युक्त प्रयासों के परिणामस्वरूप प्राप्त लाभ : जैसे उन्नत उत्पाद, लागत में कमी, आयात प्रतिस्थापन:

i. कम लागत वाले एअर बॉर्न साटकॉम टर्मिनल के आयात का प्रतिस्थापन।

ii. बडे 18 एम. रेफ्लेक्टर अंटेनाफ प्रणाली के आयात का प्रतिस्थापन।

iii. ए.डी.आई.ओ.एस. और वी.एम.ई. बस आधारित बोर्ड की डिजाइन और विकास में उन्नत उत्पाद और लागत में कमी।

iv. आई.जी.वी.टी. आधारित 132 के.डब्ल्यू., 700 वोल्ट्स डी.सी.स्विच्ड पॉवर सप्लाई (एस.पी.एम.) तथा रियल टाइम कंप्यूटर आधारित उपकरण कंट्रोल के लिए आयात प्रतिस्थापन और प्रौद्योगिकी का स्वदेशीकरण।

v. लाइनक्स आधारित इंजिनियर्स कंसोल (ई. सी. एल. ओ. जी. आई. सी. एल. एन. एक्स) हेतु स्वदेशी प्रौद्योगिकी और आयात प्रतिस्थापन के नए उत्पाद।

vi. सॉफ्टवेयर विकास लाइफ साइकिल प्रविधि को समझना और उससे ई.सी.एस.सी.ए.डी.ए. के विकास में गति लाई गई।

vii. ई.डब्ल्यू. एवं एस.टी.राडार के क्षेत्र में स्वदेशी प्रौद्योगिकी का विकास और आयात प्रतिस्थापन को रियलाइजेशन।

viii. टी-90 युद्धक टैंक के लिए टी-90 ट्रिगर परियोजनाओं के लिए आयात प्रतिस्थापन।

ix. असेस कंट्रोल सॉल्यूसन के क्षेत्र में स्वदेशी प्रौद्योगिकी का विकास।

3. आयात प्रौद्योगिकी के मामलों में (वित्तीय वर्ष के प्रारंभ से विगत 5 वर्ष के दौरान आयातित)
नीचे सारणी -2 देखें

4. वर्ष 2011-2012 में नए प्रोडक्ट

वर्ष 2011-2012 में कंपोनेन्ट्स से कॉम्प्लेक्स सिस्टम तक के नए प्रोडक्ट विकसित किए गए। इनका कार्य क्षेत्र नाभिकीय, रक्षा, वांतरिक्ष, सुरक्षा और दूरसंचार तक है। अनुसंधान एवं विकास के क्षेत्र में गुणवत्ता और मात्रा में बढ़ोत्तरी स्पष्ट है,

गामा कंपेनसेटेड न्यूट्रान अयान चैम्बर

क्योंकि सामरिक इलेक्टॉनिक्स के क्षेत्र में कंपनी अपने अथक प्रयास से पुनः उत्कृष्टता का केंन्द्र बन गई है।

गामा कॉम्पेनसेटेड न्यूट्रॉन आयन चैम्बर माड्यूल। पल्स शेप डिस्क्रिमिनेटर। हल मॉनिटरिंग सिस्टम। रेडिएशन डिटेक्टर्स और नाभिकीय इंस्ट्रूमेन्टस के नए प्रोडक्ट्स है।

हाई वोल्टेज रसिस्टॉर एच.डब्ल्यू. 50 पी.एस.लो कैपासिटिव नॉन इंडिक्टिव, हाई वाल्टेज रसिस्टॉर एच.डब्ल्यू.50 पी.एस. कंपोनेंट सेगमेंट का नया प्रोडक्ट है।

आयात प्रौद्योगिकी के मामलों में (वित्तीय वर्ष के प्रारंभ से विगत 5 वर्ष के दौरान आयातित)						
क्रमांक	**सहयोगी का नाम व पता।**	**उत्पाद**	**आयात-वर्ष**	**आयातित प्रौद्योगिकी।**	**क्या प्रौद्योगिकी को पूरी तरह अपना लिया गया**	**यदि पूरी तरह अपनाया नहीं गया तो कारण।**
शून्य						

टेबल - 2

viii. In-house development of complete solution for the Access Controllers

2. Benefits derived as a result of the above efforts, e.g. product improvement, cost reduction, import substitution etc.

i. Import substitution of Airborne Satcom terminal with a cost effective solution

ii. Import substitution of large 18 M Reflector Antenna systems

iii. Product improvement and cost reduction in design, development of ADIOS and VME Bus based boards

iv. Indigenization of technology and import substitution for IGBT based 132 KW, 700 Volts DC Switched Power Supply Module (SPM) and real time computer based Equipment Control Cubicle (ECC)

v. New products with indigenous technology and import substitution for Linux based Engineer's Console (ECLOGIC –LNX)

vi. Understanding of software development life cycle procedures and thus streamlining the ECSCADA development

vii. Indigenous technology development and realization of import substitution in areas of EW & ST Radar

viii. Import substitution in T-90 Gyro, T-90 Trigger projects for T-90 Battle Tank

ix. Indigenous technology development in areas of Access Control Solution

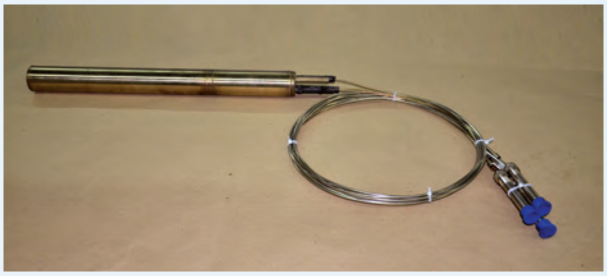
3. In case of imported technology (imported during last 5 years reckoned from beginning of financial year).

See table - 2 below

4. New products introduced in 2011-2012

New products introduced by the company in the year 2011-12 range from components to complex systems covering Nuclear, Defence, Aerospace, Security and Telecom domains. A marked enhancement in the quality and the quantity of the R&D deliverables is visible as the company regains critical mass in its efforts to re-establish as a Centre of Excellence in strategic electronics.

Gamma Compensated Neutron Ion Chambers, Pulse Shape Discriminator Module and Hull Monitoring Systems are the new products in Radiation Detectors and nuclear instruments.



Gamma Compensated Neutron Ion Chamber

The Low Capacitive Non-inductive, High Voltage Resistor HW50PS is a new product in the component segment.

Missile Checkout Facility (MCF) is a computerized system developed for testing of AKASH missiles on GO /NO GO basis

Technology imported during the last 5 years (reckoned from the beginning of the financial year)						
Sl. No.	**Name & Address of the collaborator**	**Product**	**Year of Import**	**Technology Imported**	**Has Tech been fully absorbed**	**If not fully absorbed reasons**
			Nil			

Table - 2

मिसाइल चेकआउट सुविधा (आकाश)

मिसाइल चेकआउट फैसिलिटी (एम.सी.एफ) एक कंप्यूटरीकृत सिस्टम है जिसका विकास गो/नो गो बेस पर आकाश मिसाइल को टेस्ट करने के लिए किया जाता है।

यू.एच.एफ.साटकॉम डामा टर्मिनेल मिलिटरी प्लेटफॉर्म में मॉडर्न सटकॉम/एल.ओ.एस. संचार के लिए उपयुक्त है।

0.45 एम. कु बेड एअरबॉर्न सटकॉम टर्मिनल यू.ए.वी.में फिटमेन्ट के लिए उपयोगी है। यह स्टैब्लाइज्ड प्लेटफार्म्स श्रेणी में नया आयाम है।

0.45 एम ऐयरबोर्न सैटकाम एँटीना

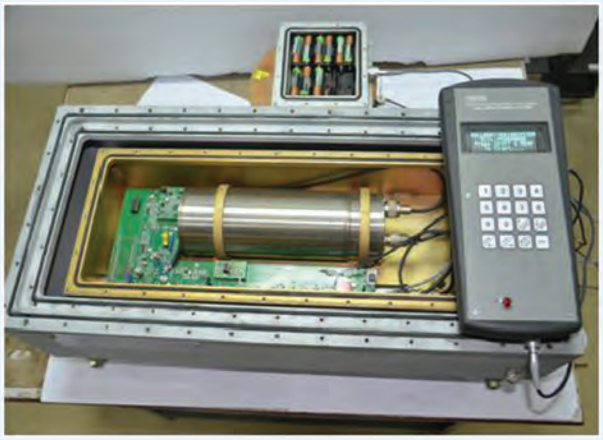
ईसीआर 1000 सिरीस सीईएस राउटर

ई.सी.आर. – 1000 राउटर का विकास आई.आई.टी. मुंबई के सहयोग से किया गया है। इससे देश में सूचना सुरक्षा प्रौद्योगिकी सशक्त होगी।

वोटर वेरिफिएबल आडिट ट्रायल सहित इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन

नवीन ईवीएम मार्क–II

राज्य चुनाव आयोग, महाराष्ट्र के लिए विकसित की गई नई ई.वी.एम. मार्क-II भारत में प्रयोग की जा रही टाइम टेस्टेड ई.वी.एम. की सरलता और मजबूरी को यथावत बनाए रख कर और अधिक उन्नत सुरक्षा फीचर्स को संयोजित करना समुचित प्रायोगिकी का उपयुक्त उदाहरण है। वोटर वरीफाइबल पेपर ऑडिट ट्रायल सिस्टम ई.वी.एम. पर एक अभिनव इन्नोवेशन है।



हल मानीटरिंग प्रणाली

Missile Checkout Facility (Akash)

UHF SATCOM DAMA Terminal suitable for modern SATCOM/LOS communication between military platforms is the new product in the military communications segment.

The 0.45 M Ku-band Airborne SATCOM Terminal, suitable for fitment in UAV, is the new addition in the stabilized platforms category.

The ECR-1000 Router, developed in collaboration with IIT Mumbai, will strengthen the information security technology in the country.

The new EVM Mark-II, developed for the State

0.45 m Airborne SATCOM Antenna

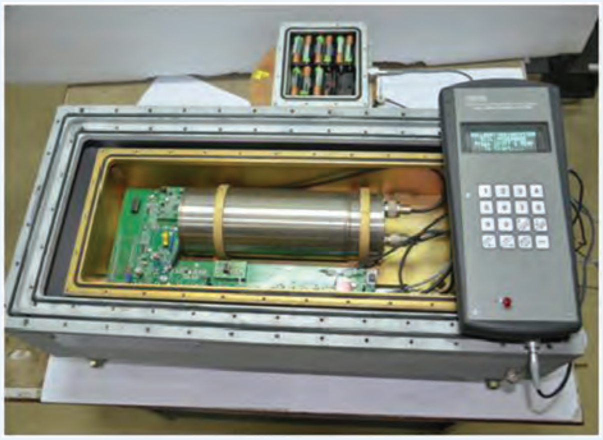
ECR 1000 Series CES Router

Election Commission, Maharashtra is a fitting example of an appropriate technology solution

Electronic Voting Machine with Voter Verifiable Audit Trail

retaining the simplicity and ruggedness of India's time tested EVMs and incorporating enhanced security features.The Voter Verifiable Paper Audit Trail System is an innovative add-on to the EVM which addresses the need of the voter for verifiability without diluting the integrity of EVMs.

C. Foreign Exchange Earnings and outgo:



Hull Monitoring System

पल्स शेप डिस्क्रिमिनेटर

हाय वोल्टेज रिसिस्टर एचडब्लयू 50 पी एस

इससे मतदाता ई.वी.एम. की सत्यनिष्ठा पर किसी प्रकार का डाइल्यूशन न करते हुए अपनी आवश्यकता का सत्यापन कर सकता है।

सी. विदेशी विनिमय अर्जन और व्यय

I) वर्ष के दौरान कंपनी 6.17 करोड़ रुपये (तीसरी) पार्टी निर्यात सहित) मूल्य के प्रोडक्ट्स का निर्यात किया जिनमें यू.एस.ए.को स्पीच सीक्रेसी, इजराइल को टी.आर. 2400 100 डब्लू एच एफ

यूएचएफ सैटकॉम डामा टर्मिनल

ट्रांसरिसीवर्स उपकरण, एच आई आई टी हॉलैंड को एयर ट्रैफिक प्रबंधन प्रणालियाँ, बी.एच.ई.एल. के माध्यम से टैबरिज, ईरान को कंट्रोल पैनेल।

II) उपयोग किये गए एवं अर्जित कुल विदेशी विनिमय का विवरण निम्नवत है:

(रुपये करोड़ों में)

विवरण	**2011-12**	**2010-11**
विदेशी विनिमय का उपयोग	**328.38**	299.78
विदेशी विनिमय का अर्जन	**6.17**	0.82

कृते एवं निदेशक मंडल की ओर से

हैदराबाद
27.08.2012

वाई.एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

Pulse Shape Discriminator

High Voltage Resistor HW50PS

I. During the year, the company exported (including third party exports) 6.17 crores worth of its products, which include Speech Secrecy equipment to USA, TR 2400 100W HF Transceivers equipment to Israel, software solutions for Air Traffic Management systems of HIIT, Holland and Control Panels to Tabriz, Iran through BHEL.

UHF SATCOM DAMA Terminal

II. The total foreign exchange used and earned is as given below:

(Rs. Crores)

Particulars	2011-12	2010-11
Foreign Exchange used	**328.38**	299.78
Foreign Exchange earned	**6.17**	0.82

For and on behalf of the Board of Directors

Y S MAYYA
Chairman & Managing Director

Hyderabad
27.08.2012

शेयरधारियों को निदेशकों की रिपोर्ट का अनुबंध – II

निगमीय अभिशासन

निगमीय अभिशासन कंपनी ने अपने सभी परिचालनों में खुलापन एवं पारदर्शिता को बढाने के लिए कई कदम उठाए हैं।

निदेशक मंडल

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 617 के अंतर्गत ई सी आई एल एक सरकारी कंपनी है। कंपनी की पूरी प्रदत्त पूंजी भारत के राष्ट्रपति के नाम पर है जिसमें उनके नामिनीज द्वारा रखे गये 3 शेयर शामिल हैं।

निदेशक मंडल में इस समय 31-03-2012 को कुल 10 निदेशकगण हैं: अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, 3 पूर्ण कालिक निदेशकगण और 6 गैर -कार्यपालक निदेशकगण। मंडल की नियमित बैठकें होती हैं और कंपनी की सही दिशा एवं प्रबंधन के लिए उत्तरदायी है।

नाम व स्थिति	मंडल की बैठकें		26.08.2011 को सम्पन्न गत वार्षिक सामान्य बैठक में उपस्थिति	अन्य निदेशिकताओं की संख्या
पूर्णकालिक निदेशकगण	**कार्यकाल के दौरान संपन्न**	**उपस्थिति**		
श्री वाई. एस. मय्या अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक	6	6	हाँ	1
मेजर जनरल (सेवानिवृत्त) से.मे. संजीव लूम्बा निदेशक (कार्मिक)	6	5	हाँ	शून्य
श्री एनएसएस प्रसाद राव निदेशक (तकनीकी)	6	5	हाँ	शून्य
श्री शिवकुमार नोरी, निदेशक (वित्त)	6	6	हाँ	1
गैर–कार्यपालक निदेशकगण				
श्री वी आर सदाशिवम	6	2	-	4
श्री उमेश चन्द्र	6	6	-	शून्य
डॉ.सी.बी.एस. वेंकटरमणा	6	6	हाँ	2
ले.ज. पी. मोहापात्रा (31-8-2011 तक)	4	2	-	2
प्रो. एम. चंद्रशेखर (07-09-2011 तक)	4	3	हाँ	1
वीवीआर शास्त्री	6	5	-	3
डॉ आर. श्रीहरिराव (20-6-11 से)	5	शून्य	-	शून्य
ले. ज. एस.पी. कोछर (04-11-2011)	2	1	-	शून्य

टेबल - 3

Annexure - II to Directors' Report to Shareholders

Corporate Governance

The company continues to take several measures to enhance the openness and transparency of all its operations.

Board of Directors

In terms of Sec 617 of the Companies Act, 1956, ECIL is a Government company. The entire paid up capital of the company is held by the President of India, including the 3 shares held by his nominees.

The Board, as at 31.03.2012, comprises of ten Directors - Chairman & Managing Director, three Whole-time Directors and six Non-Executive Directors. The Board meets at regular intervals and is responsible for the proper direction and management of the company.

Name & Position	Board Meetings		Attendance At last AGM held on 26.08.2011	No. of other Directorships
Whole-Time Directors	Held during the tenure	Attended		
Shri Y S Mayya Chairman & Managing Director	6	6	Yes	1
Maj. Gen.(Retd.) SM Sanjeev Loomba, Director (Personnel)	6	5	Yes	Nil
Shri N S S Prasada Rao Director (Technical)	6	5	Yes	Nil
Shri Shiv Kumar Nori Director (Finance)	6	6	Yes	1
Non-Executive Directors				
Shri V R Sadasivam	6	2	-	4
Shri Umesh Chandra	6	6	-	Nil
Dr. C B S Venkataramana	6	6	Yes	2
Lt. Gen. P Mohapatra (up to 31.08.11)	4	2	-	2
Prof. M. Chandrasekhar (upto 07.09.11)	4	3	Yes	1
Shri V V R Sastry	6	5	-	3
Dr. R Sreehari Rao (from 20.06.11)	5	Nil	-	Nil
*Lt. Gen. S P Kochhar (from 04.11.11)	2	1	-	Nil

Table - 3

वित्तीय वर्ष के दौरान मंडल की 6 बैठकें हुई जो दिनांक 15.4.2011, 29.6.2011, 03.08.2011, 26.08.2011, 2.12.2011 एवं 21.3.2012 को सम्पन्न हुई बैठकें तथा अंतिम वार्षिक सामान्य बैठकों में उनकी उपस्थिति टेबल - 3 में दर्शाया गया है ।

पूर्णकालिक निदेशकगणों का पारिश्रमिक भारत सरकार द्वारा निर्धारित किया जाता है। श्री वीवीआर शास्त्री एवं एम चन्द्रशेखर जो एक स्वतन्त्र निदेशक है, उन्हें 30 नवंबर 2011 तक प्रत्येक बैठक की उपस्थिति के लिये 3,000 रुपये भुगतान किये गये और 2 दिसंबर से प्रत्येक उपस्थिति के लिए बैठक का शुल्क 10,000 रुपये किया गया । सभी अंशकालिक निदेशकगण सरकारी अधिकारी हैं या अन्य सार्वजनिक उपक्रमों में कार्यरत हैं और इसीलिए वे बैठकों में उपस्थित होने पर पारिश्रमिक के हकदार नहीं हैं।

लेखा परीक्षा समिति

31 मार्च 2012 तक लेखा परीक्षा समिति में श्री वीवीआर शास्त्री श्री उमेश चंद्र, श्री वीआर सदाशिवम थे 23.8.2011 तक प्रो. एम. चंद्रशेखर इस समिति के अध्यक्ष थे । और 2 दिसंबर 2011 से श्री वीवीआर शास्त्री लेखा परीक्षा समिति के अध्यक्ष है । श्री शिव कुमार नोरि, निदेशक (वित्त) एवं श्री एनएसएस प्रसाद राव, निदेशक (तकनीकी) एवं सांविधिक लेखा परीक्षक लेखा परीक्षा समिति के विशेष आमंत्रित हैं । आंतरिक लेखा परीक्षा विभाग के प्रमुख भी इस चर्चा में भाग लेने हैं के लिए आमंत्रित किया जाता है । लेखा परीक्षा समिति के सदस्य अनुभवी है और परियोजना वित्त, लेखा एवं निगमीय विधि के बारे में अच्छा ज्ञान रखते है ।

वर्ष के दौरान 5 (पांच) बैठकें हुई 15-4-2011, 29-6-2011, 25-8-2011 एवं 30-12-2011 एवं 19.3.2012 को आयोजित की गयी थी । समिति ने लेखा मानकों एवं लेखा परीक्षा कार्यक्रमों तथा आंतरिक लेखा परीक्षा रिपोर्टों की समीक्षा की। वार्षिक वित्तीय विवरण का समिति ने अवलोकन किया और वित्तीय रिकार्ड और साथ ही साथ लागत लेखा रिकार्ड नियम के अंतर्गत आनेवाले डाटा के अनुरक्षण में प्रणाली की वृद्धि करने के लिए सांविधिक लेखा परीक्षकों से परामर्श किया। ईपीई दिशा निर्देशों तथा लेखा परीक्षा समिति के संदर्भ शर्तें अधिनियम की धारा 292 ए के अनुरूप है।

पारिश्रमिक समिति

पारिश्रमिक समिति के पुनर्गठन संबंधी संशोधित दिशा निर्देशों के अनुरूप निम्नलिखित सदस्यों सहित 2 दिसंबर 2011 को संपन्न बोर्ड के 244 वीं बैठक में इस पारिश्रमिक समिति को पुनर्गठित किया है :

1.	श्री वीवीआर शास्त्री	अध्यक्ष
2.	श्री उमेश चन्द्र	सदस्य
3.	डा. सीबीएस वेंकटरमणा	सदस्य

निगमीय प्रबंधन समिति

निगमीय स्तर पर निगमीय प्रबंधन समिति एक महत्वपूर्ण नीति निर्धारण करनेवाली समिति है। अध्यक्ष व प्रबंध निदेशक इस समिति के अध्यक्ष हैं और अन्य कार्यात्मक निदेशक, कार्यपालक निदेशक, महा प्रबन्धक एवं प्रभागों के प्रमुख इस समिति के सदस्य हैं। इस समिति की नियमित रूप से बैठकें होती हैं और यह समिति कंपनी से संबंधित मुख्य नीतियों पर विचार विमर्श करती है जिसमें कंपनी का कार्यनिष्पादन भी शामिल है। कर्मचारी संघ के अध्यक्ष व महा सचिव एवं अधिकारी संघ के अध्यक्ष व सचिव को विशेष अतिथि के रूप में बुलाया जाताहै।

आचार संहिता

कंपनी के निदेशक बोर्ड ने सभी बोर्ड के सदस्यों एवं कंपनी के वरिष्ठ प्रबन्धन के लिए आचार संहिता लागू किया है । यह आचार संहिता कंपनी के वेब साइट पर पोस्ट किया गया है । वर्ष 2011-12 के दौरान बोर्ड के सभी सदस्य एवं कार्मिक प्रबन्धन के कार्मिकगण आचार संहिता का पालन किया है ।

विजिल ब्लोवर नीति

आचरण और नीतिशास्त्र पर सामान्य दिशा निर्देशों के उल्लंघन एवं अनैतिक व्यवहार, वास्तविक या संदिग्ध धोखाधडी के मामलों के बारे में कर्मचारियों के लिए प्रबन्धन को रिपोर्ट करने के लिए एक तंत्र स्थापित करने हेतु बोर्ड ने 2 दिसंबर, 2011 को आयोजित अपने 244 वीं बैठक में विजिल ब्लोवर नीति को ईसीआईएल में कार्यान्वयन के लिए मंजूरी दी । नीति यह सुनिश्चित करती है कि वास्तविक विजिल ब्लोवर को पर्याप्त सुरक्षा मुहैया कराया जाय ।

शेयर होल्डिंग पैटर्न

ईसीआईएल, विदेश या भारत में किसी भी स्टॉक एक्सचेंज में

During the financial year, six Board Meetings were held on 15th April 2011, 29th June 2011, 03rd August.2011, 26th August 2011, 02nd December 2011 and 21st March 2012. The composition of the Directors, their attendance at the Board Meetings during the financial year and at the last Annual General Meeting are as shown in Table - 3 in facing page.

The remuneration of the whole-time Directors is fixed by the Government of India. Shri V V R Sastry and Prof. M. Chandrasekhar are independent Directors and have been paid Rs.3000/- per sitting upto 30th November, 2011. From 2nd December, 2011 onwards, the sitting fee has been enhanced to Rs. 10,000 per attendance. All other part-time Directors on the Board are officials from the Government / other PSUs and, therefore, are not paid any sitting fees for the meetings attended.

Audit Committee

As on 31st March, 2012, the Audit Committee consisted of Shri V V R Sastry, Shri Umesh Chandra and Shri V R Sadasivam. Prof. M. Chandrasekhar was the Chairman of the Committee upto 23.08.2011. From 2nd December 2011, Shri V V R Sastry is the Chairman of the Audit Committee. Shri Shiv Kumar Nori, Director (F) and Shri N S S Prasada Rao, Director (T) and the Statutory Auditors were the special invitees for all the meetings. The head of the Internal Audit Department is also invited for participation in discussions. The members of the Audit Committee are experienced and have a fair knowledge of project finance, accounts and corporate law.

During the year, 5 (five) meetings were held on 15th April 2011, 29th June 2011, 25th August 2011, 30th December 2011 and 19th March, 2012. The Audit Committee reviewed the implementation of the Accounting Standards, Audit Programmes and Internal Audit Reports. The Committee perused the Annual Financial Statements and interacted with the Statutory Auditors for improvement in the systems for maintaining financial records as well as the data under Cost Accounting Record Rules. The terms of reference of the Audit Committee are in line with Section 292-A of the Act and DPE Guidelines.

Remuneration Committee

The Board at its 244th Meeting held on 2nd December, 2011 has reconstituted the Remuneration Committee with the following members taking into consideration the revised guidelines on constitution of the Remuneration Committee:

1. Shri V V R Sastry — Chairman
2. Shri Umesh Chandra — Member
3. Dr.C B S Venkataramana — Member

Corporate Management Committee

The Corporate Management Committee is a high level policy making body at the Corporate level which is headed by the Chairman & Managing Director. The Committee consists of all Functional Directors, Executive Directors, General Managers and Heads of Divisions. The Committee meets regularly and deliberates upon the major policy issues including performance of the Company. The President and General Secretary of ECS&WU and President and Secretary of ECOA are the special invitees.

Code of Conduct

The Board of Directors of your Company has laid down a Code of Conduct for all Board Members and Senior Management of the company. The Code of Conduct has been posted on the company's website www.ecil.co.in. All the Board members and the Senior Management personnel have affirmed compliance with the Code of conduct during the year 2011-12.

Whistle Blower policy

With a view to establish a mechanism for the employees to report to the Management about their concerns regarding unethical behaviour and the cases of actual or suspected fraud, violation of Company's general guidelines on Conduct and Ethics, the Board, at its 244th Meeting held on 2nd December 2011, approved the Whistle Blower Policy for its implementation at ECIL. The Policy ensures that adequate safeguards are provided to the genuine Whistle Blower against victimization.

सूचीबद्ध नहीं है। कंपनी के पूरे शेयर पूँजी भारत के राष्ट्रपति या उसके नामिनीस द्वारा धारित किया गया है।

साधारण सभा की बैठक

कंपनी की पिछली 3 वार्षिक साधारण बैठकों का ब्यौरा निम्न प्रकार हैं :

अनुपालन

लोक उद्यम विभाग, भारत सरकार द्वारा सीपीएसई के लिए निगमित प्रशासन पर जारी किये गये दिशा निर्देशों को कंपनी ने पालन किया है। कंपनी अपनी तिमाही अनुपालन रिपोर्ट को परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार को नियमित रूप से प्रस्तुत कर रही है। लोक उद्यम विभाग के दिशा निर्देशों के अनुपालन पर कंपनी के सांविधिक लेखा परीक्षकों से प्राप्त प्रमाण पत्र इस रिपोर्ट के साथ संलग्न है।

वर्ष	दिनांक	समय	स्थान
2008-09	18-9-2009	1400 बजे	पंजीकृत कार्यालय
2009-10	13-8-2010	1400 बजे	ईसीआईएल डाकघर
2010-11	26-8-2011	1300 बजे	हैदराबाद-500 062

संचार के साधन

कंपनी लेखा एवं अन्य प्रासंगिक जानकारी जिसमें सूचना अधिकार अधिनियम के अंतर्गत आवश्यक जानकारी अपने वेबसाइट पर प्रदर्शित करती है।

कृते एवं बोर्ड की ओर से

हैदराबाद
27.08.2012

वाई एस मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक

Shareholding Pattern

ECIL is not listed at any Stock Exchange in India or abroad. The entire share capital of the Company is held by the President of India and her nominees.

General Body Meetings

The details of the last three Annual General Meeting of the Company are given below:

Year	Date	Time	Venue
2008-09	18.09.2009	1400 hrs.	Registered Office, ECIL Post office, Hyderabad- 500062
2009-10	13.08.2010	1400 hrs.	
2010-11	26.08.2011	1300 hrs	

Means of Communications

The Company displays the Accounts and other relevant information including those required under the Right to Information Act on its website www.ecil.co.in.

Compliance

The Company has complied with the Guidelines on Corporate Governance for CPSEs issued by the Department of Public Enterprises, Government of India. The Company is also submitting quarterly compliance report regularly to the Department of Atomic Energy, Government of India. The certificate received from the Statutory Auditors of the Company on compliance with the DPE Guidelines is enclosed with this report.

For and on behalf of the Board of Directors

Hyderabad
27.08.2012

Y S Mayya
Chairman & Managing Director

उमा महेश्वर राव एण्ड कंपनी

सनदी लेखापाल

निगमीय शासन पर शर्तों के अनुपालन संबंधी प्रमाण पत्र

सेवा में,
ईसीआईएल के सदस्यगण,

31 मार्च, 2012 की समाप्ति तक ईसीआईएल द्वारा शर्तों के अनुपालन पर कारपोरेट प्रशासन का हमने परीक्षण किया जो केन्द्रीय सार्वजनिक उद्यम 2010 से संबंधित निगमीय प्रशासन के लिये निर्धारित किये गये दिशा निर्देशों के अनुरूप है। इन दिशा निर्देशों को अनुपालन हेतु परमाणु ऊर्जा विभाग ने प्रेषित किया।

निगमीय प्रशासन के शर्तों को अनुपालन करना प्रबन्धन का उत्तरदायित्व है। कंपनी द्वारा दिशा निर्देशों में निर्धारित शर्तों के अनुपालन को सुनिश्चित करने में अपनायी गयी प्रक्रिया एवं कार्यान्वयन की समीक्षा करना ही हमारे परीक्षा का ध्येय था। यह न तो लेखा परीक्षा है ना ही कंपनी के वित्तीय वक्तव्यों पर राय की अभिव्यक्ति है।

हमारी राय में और हमको प्रस्तुत की गई सूचना और प्रबन्धन द्वारा दिये गये स्पष्टीकरणों के अनुसार, हम यह प्रमाणित करते हैं कि सार्वजनिक उद्यम विभाग द्वारा जारी किये गये केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों 2010 के लिये दिशा निर्देशों के अनुसार बोर्ड सदस्य एवं वरिष्ठ प्रबन्धन ने व्यापार और आचरण नैतिकता के कोड को अपनाया है, जो निदेशकों और वरिष्ठ प्रबन्धन कर्मियों की जिम्मेदारी है कि वे खुद को कोड के साथ परिचित है और 31 मार्च, 2012 समाप्त वित्तीय वर्ष के लिये आचार संहिता का अनुपालन की पुष्टि की।

हम आगे प्रमाणित करते हैं कि कंपनी ने केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम, 2010 के लिए निगमीय प्रशासन पर जो दिशा निर्देश है उनका पालन किया है - केवल निम्न को छोडकर :

i) निदेशक बोर्ड पर स्वतंत्र निदेशकों के काम्पोजिशन संबंधी दिशा निर्देश।

ii) बोर्ड के लेखा परीक्षक समिति में स्वतंत्र निदेशकों के कांपोजिशन संबंधी दिशा निर्देश।

स्थान : हैदराबाद
दिनांक : 13-8-2012

कृते उमा महेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल
एफआरएन 0044535S

(आरआर दक्षिणामूर्ति)
भागीदार संख्या 211639

UMAMAHESWARA RAO & CO.
CHARTERED ACCOUNTANTS

Certificate on compliance of conditions on
CORPORATE GOVERNANCE

To
The Members of
Electronics Corporation of India Limited

We have examined the compliance of the conditions of Corporate Governance by Electronics Corporation of India Limited, for the year ended on 31st March 2012, as stipulated in the Guidelines on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises - 2010, which were forwarded by the Department of Atomic Energy (DAE), the Administrative Ministry of ECIL, for compliance with the instructions contained therein.

The Compliance of the conditions of Corporate Governance is the responsibility of the Management. Our examination was limited to a review of the procedures and implementation thereof, adopted by the Company for ensuring the compliance with the conditions of the Corporate Governance as stipulated in the guidelines. It is neither an audit nor an expression of opinion on the financial statements of the Company.

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us and the representations made by the Management, we certify that the Company has adopted a Code of Business Conduct and Ethics for Board Members and Senior Management as per the "Guidelines on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises, 2010", issued by Dept. of public Enterprises, as per which it is the responsibility of Directors and Senior management Personnel to familiarize themselves with the Code and comply with its Standards and affirmed compliance with the Code of Conduct for the financial year ended March 31, 2012.

We further certify that the Company has complied with the Guidelines on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises - 2010, except

i. Guidelines regarding composition of independent directors on the Board of Directors.
ii. Guidelines regarding composition of independent directors on the audit committee of the Board.

Place: Hyderabad
Date: 13.08.2012

For UMAMAHESWARA RAO & CO.
Chartered Accountants
FRN 004453S

(RR Dakshinamurthy)
Partner M No 211639

Umamaheswara Rao & Co. Chartered Accountants Hyd.

HEAD OFFICE
HYDERABAD : Flat No. 5-H, 'D' Block, 8-3-324, Krishna Apartments, Yellareddyguda Lane, Ameerpet 'X' Roads, Hyderabad - 500 073.
Tel : 040 - 23751833 Telefax : 040 - 23751823 E-mail : ucohyd@umrcas.com

BRANCHES
GUNTUR : "Samata" 6th Line, Main Road, Brodipet, Guntur - 522 002 Grams : Relief Tel : 0863 - 2355986, 2241392
E-mail : ucognt@umrcas.com

VISAKHAPATNAM : 50-38-9, T.P.T. Colony, Seethammadhara, Visakhapatnam - 530 013.

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ

लेखा का आधार :

कंपनी अधिनियम, 1956 के प्रावधानों तथा भारत में, सामान्य रूप से स्वीकृत लेखांकन नीतियों(आईजीएएपी) के अनुसार ऐतिहासिक लागत कनवेन्शन के अंतर्गत वित्तीय विवरण तैयार किये गए और प्रस्तुत किये गए।

अनुमान का उपयोग:

वित्तीय वक्तव्यों की तैयारी में अनुमान एवं धारण (संशोधन सहित, यदि कोई हो) बनाया जाना पडता है जो वित्तीय विवरण एवं रिपोर्टिंग अवधि के दौरान राजस्व एवं व्यय की राशि एवं रिपोर्टेड परिसंपत्तियाँ एवं देनदारियों की राशि को प्रभावित करती है । जिस अवधि में परिणाम को जाना जाता है उस अवधि के दौरान वास्तविक परिणाम एवं अनुमान के बीच के अंतर को मान्यता दी गयी है ।

ए. राजस्व की मान्यता:

i) निम्नलिखित मामलों में (कर एवं शुल्क को मिलाकर) एवं बिक्री कर / वैट और सेवा कर को छोड कर बिक्री स्थापित की गई है और अक्रूअल के आधार पर राजस्व को मान्यता दी हैं :

ए) एफओआर डेस्टिनेशन मामले के मामले में, लेखे की अवधि में ही माल यदि अपने गंतव्य स्थान को उचित समय में पहुँचने की संभावना हो।

बी) सभी मामलों में जब मालों को खरीददार को पहुँचाने के लिए वाहक के सुपुर्द किया गया हो यद्यपि कंपनी द्वारा ही परिवहन और बीमा कार्य किये गए हो। (पूर्व कार्य, एफओटी कार्य, एफओआर कार्य आदि के मामले में)

सी) समग्र ठेकों के संबंध में जहाँ आपूर्ति एवं सेवाएँ समाहित है वहाँ कीमत ब्रेकअप उपलब्ध है, आपूर्ति के राजस्व के संबंध में जहाँ माल बिना शर्त ग्राहकों को वितरित किये गये और सेवाओं के पूरा होने के आधार पर आय को मान्यता दी जाती है । जहाँ मूल्य ब्रेकअप उपलब्ध नहीं है, संविदा मूल्य के अनुसार बिना शर्त प्रदान किये गये सेवाओं एवं आपूर्ति के लिये अनुमानित के आधार पर राजस्व को मान्यता प्राप्त है ।

डी) साफ्टवेयर के लिए/पावतियों के पूरे होने पर/ स्वीकार्यता जहाँ पर ठेके में उपलब्ध प्रत्येक प्रणाली/ पैकेज के लिए अलग अलग मूल्य प्रदान कराना है जो तकनीकी अनुमान पर आधारित है और जहाँ पर ऐसे अलग - अलग मूल्य उपलब्ध नहीं है और राजस्व की मान्यता दी गई।

ई) यदि बिक्री मूल्य पर अंतिम निर्णय लंबित हो तो, संभावित मूल्य के आधार पर राजस्व की मान्यता दी जाती है। जहाँ पर सब यूनिटों के बेचेगए ब्रेकअप मूल्य का प्रावधान नहीं किया गया, इसका एस्टिमेट किया गया ।

ii) बोनडेड स्टोर्स को स्थानांतर किये गए माल (रक्षा के लिए) का फील्ड टेस्टिंग किया जाना है।

iii) यदि ठेका दिया गया हो तो ग्राहक द्वारा पूर्व निरीक्षण एवं स्वीकृति होने पर भी ग्राहक के अनुरोध पर कंपनी के संरक्षण में माल रख लिया जाता है।

iv) पेचीदा उपस्कर/प्रणालियों के टर्नकी/काम्पोजिट ठेके के मामले में, जहाँ पर पूरा करने के लिए समय चक्र 12 महीनों से ज्यादा है, इस प्रयोजनार्थ विशेष रूप से गठित तकनीकी समिति द्वारा यथा अनुमोदित काम पूरा होने की प्रतिशतता के आधार पर प्रत्याशित घाटे के लिए प्रावधान रखते हुए राजस्व मान्य किया जाता है विशेष रूप से सामग्री बनाई गई / प्राप्त की गई तथा दी गई सेवाएँ सीधे तौर से परिसंपत्ति के निर्माण के संबंध में है।

बी. आंतरिक पूंजीकरण और अंतर–वर्ग अंतरण :

i) **आंतरिक पूंजीकरण** : आंतरिक उपभोग के लिये विनिर्मित उपस्करों का लागत पर पूंजीकृत किया गया है।

ii) **अंतर–वर्ग अंतरण** : सहमत अंतरण मूल्य के आधार पर अंतर वर्ग या अंतरावर्ग अंतरण किया जाता है। यद्यपि, वर्ष के अंत में उपयोग में लाये बिना बचे हुए मालसूचियों में पडे हुए ऐसे मदों का लागत पर मूल्यांकित किये जाते हैं (लागत पर या एनआरवी पर (जो कम हो) लागू किये जाते है)

सी. मालसूची :

i) कच्ची सामग्रियाँ, भण्डार तथा अतिरिक्त पुर्जे एवं संघटक भार औसतन लागत पर मूल्यांकित किये जाते हैं या निवल वसूली योग्य जो भी कम हो। लागत को भारित औसत सूत्र का उपयोग

Significant Accounting Policies

Basis of Accounting:

The financial statements are prepared and presented under the historical cost convention, in accordance with Generally Accepted Accounting Principles in India (IGAAP) and the provisions of the Companies Act, 1956.

Use of Estimates:

The preparation of financial statements requires estimates and assumptions (including revisions, if any) that affect the reported amount of assets and liabilities on the date of financial statements and the reported amount of revenues and expenses during reporting period. Differences between the actual results and estimates are recognized in the period in which the results are known / materialized.

A. Recognition of Revenue:

(i) Sales include Excise Duty and exclude Sales Tax / Value Added Tax and Service Tax and revenue is recognized on accrual basis inter-alia in the following cases :

a) In case of FOR destination cases, Revenue is recognized on dispatch if there is reasonable expectation of the goods reaching the destination within the accounting period.

b) In case of Ex-works, FOT works, FOR Works contracts, revenue is recognized when the goods are handed over to the carrier for transmission to the buyer.

c) In respect of composite contracts involving supply and services where price break-up is available, revenue in respect of supplies are recognized when goods are delivered to customers unconditionally and service income is recognized based on completion of services. And where price break-up is not available, revenue is recognized as per contract value duly providing for services on estimated basis for the supplies made unconditionally.

d) Revenue is recognized in respect of services/software against completion of milestones/ acceptance/ acknowledgement, where break-up values for each system/ package are available in contract or based on technical estimates where such break up values are not available.

e) If the sale price is pending finalization, revenue is recognized on the basis of price expected to be realized.

(ii) On transfer of items (for Defence) to the bonded stores awaiting field-testing.

(iii) On completion of customer's prior inspection and acceptance in case the contract so provides, even if the goods are retained in the custody of the Company at the request of the customer.

(iv) In case of turnkey/composite contracts of complex equipment/ systems, where the normal cycle time for completion is more than 12 months, subject to provision of anticipated losses, revenue is recognized (excluding taxes and duties) based on percentage completion method based on the percentage of actual cost incurred upto the reporting date to the total estimated cost of the contract.

B. Internal Capitalisation and Inter-Group Transfers:

i) Internal Capitalisation: Equipment manufactured for internal use is capitalized at cost.

ii) Inter-Group Transfers: Inter and Intra group transfers are made at agreed transfer price. However, unutilized stock of such items at the year end lying as inventory is valued at cost or NRV whichever is lower.

C. Inventory:

i) Raw materials, stores and spares and components are valued at cost (net of CENVAT/ VAT) by using weighted average cost formula or NRV whichever is lower. Inventories which are non-moving for more than 3 years and which may not be required for further use are suitably provided and in the case of inventories which are less than 3 years old, provision is made as assessed technically.

करके सौंपा है। उपरोक्त सामग्री के लिये प्रावधान किया गया जो तीन वर्षों से उपयोग नहीं किये गये । अन्य के संबंध में (3 वर्षों से कम) अप्रचलन के कारण भविष्य में इस्तेमाल के लिये विचार नहीं किये जानेवाले उन मदों के आधार पर प्रावधान किया गया ।

ii) विभिन्न वर्गो में चालू कार्य में उत्पादों को ''फैक्टरी लागत'' या ''उगाही योग्य निवल मूल्य'' दोनों में से जो भी कम हो, उसके अनुसार मूल्यांकित किया जाता है। तकनीकी अनुमान के आधार पर मूल्यांकन काम जारी है।

iii) तैयार मालों को 'फैक्टरी लागत'' या ''उगाही योग्य निवल मूल्य'' दोनों में से जो भी कम हो, उसके अनुसार मूल्यांकित किया जाता है।

डी. स्थायी परिसंपत्तियाँ एवं आस्तियों का अवमूल्यन :

i) ए) ऐतिहासिक लागत पर स्थाई परिसंपत्तियाँ, निवल सेनवेट/वेट यदि कोई हो तो

बी) सीधी रेखा पद्धति के आधार पर अवमूल्यन प्रभारित किया जाता है। वर्ष के दौरान की गयी वृद्धियों/विलोपनों के लिये मासिक यथानुपात आधार पर अवमूल्यन प्रभारित किया जाता है। कंपनी द्वारा अपनायी गई मूल्यह्रास दर कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची - XIV के अनुसार है, सिर्फ निम्नलिखित मामलों को छोडकर :

i)(01.04.2003 के बाद अधिप्राप्त आस्तियों के लिए) मद की लागत 10,000 रुपये के समान या उस से कम हो तो, अधिग्रहण/उपयोग के संपूर्ण वर्ष में आस्तियों की लागत को मूल्यह्रास किया जाता है तथा उस मद के लिये निवल ब्लाक में एक रुपया प्रतिधारित किया जाता है।

ii) कंप्यूटर शिक्षा प्रभाग द्वारा प्राप्त कंप्यूटर प्रणालियों का अधिग्रहण किया गया है जो 50% की दर से मूल्यह्रास किये जाते हैं।

iii) इलेक्ट्रानिक विनिर्माण सेवा प्रभाग द्वारा (i) संयंत्र एवं मशीनरी एवं (ii) इलेक्ट्रानिक परीक्षण एवं मापन उपस्कर के अंतर्गत अधिगृहीत परिसम्पत्तियाँ जो 50% की दर से मूल्यह्रास किये जाते हैं तथा

(iv) परियोजनाएँ / साइट पर निर्माण, भंडार, इलेक्ट्रिकल स्थापनाएँ तथा अन्य कार्य ठेके की अवधि के अनुरूप मूल्यह्रास किये जाते हैं।

v) एनपीआर एवं एसईसीसी परियोजनाओं को पूरे करने के लिए डाटा प्रासेसिंग उपस्करों के सम्पादन 50% के दर से मून्यह्रास किये जाते हैं ।

ii) परिसंपत्तियों का इम्पैरमेंट : प्रत्येक तुलन पत्र दिनांक के अंत में कैरीइंग परिसंपत्तियों की समीक्षा की जाती है कि क्या इम्पेरमेंट का संकेत है या नहीं । यदि कैरीइंग राशि से प्राक्कलन रिकवरेबल राशि कम हो तो इम्पेरमेंट हानि को मान्यता दी जाती है ।

ई. पूर्व दत्तव्यय एवं पहले अवधि व्यय/आय

आय / व्ययों से संबंधित 1,00,000/- रुपयों या उससे अधिक की राशि की मदों को, मामले के अनुसार पूर्वदत्त/बकाया पडी देयता की तरह माना जाता है।

एफ. तकनीकी जानकारी:

तकनीकी शुल्क, साफ्टवेयर, कार्मिकों के प्रशिक्षण आदि पर किये गये व्यय राजस्व पर चार्जड आफ किया गया । टीकेएच मामलों में नये सामान के ऊपर किये जाने वाले व्यय, या उनके अपग्रेडेशन पर किये जाने वाले व्यय के बारे में परिशोधन पांच साल से अधिक आय वाले परियोजनाओं पर तकनीकी राय लेने के बाद किये जाते हैं ।

जी. विलंब शुल्क और घाट शुल्क:

सभी आयातों पर चाहे वे पूंजीगत हो या अन्यथा उन पर हुए विलंब शुल्क और/या घाट शुल्कों को राजस्व को प्रभारित किया जाता है।

एच. विदेशी मुद्रा लेनदेन एवं विनिमय भिन्नता:

विदेशी मुद्राओं में लेन देन, लेनदेन की तारीख के दिन प्रचलित दर को हिसाब में लेकर किया जाता है । विनिमय दर में होनेवाले उतार चढाव से उत्पन्न लाभ/हानि को उस अवधि के लाभ एवं हानि में मान्यता दी गई ।

मौद्रिक वस्तुओं से संबंधित विदेशी मुद्रा उतार चढाव को लाभ-हानि के खाते में लाभ और हानि के रूप में लेखे में लिया गया।

आई. सरकारी अनुदान:

विनिर्दिष्ट नियत आस्तियों से संबंधित सरकारी अनुदान संबंधित

ii) Work in progress of products / projects is valued at Factory Cost or NRV whichever is lower and such valuation is based on technical estimate as to the stage of progress.

iii) Finished goods are valued at "factory cost" or "net realizable value" whichever is lower.

D. Fixed Assets and Depreciation of Assets:

i) a) Fixed Assets are stated at historical cost net of CENVAT/VAT, if any.

b) Assets are depreciated on straight line method and depreciation is charged on monthly prorata basis for the additions / deletions during the year. The rates of depreciation adopted by the Company are as per Schedule XIV of the Companies Act, 1956, except in the following cases:

(i) Where the cost of the asset is Rs.10,000/- or below (for assets acquired after 01.04.2003) depreciation is at 100% of the cost retaining Re.1/- in the net block.

(ii) Computer Systems acquired by Computer Education Division (CED) and systems sent on hire or for demonstration or for use outside factory is depreciated @ 50%.

(iii) Assets acquired by Electronic Manufacturing Services Division under the heads of (i) Plant and Machinery and (ii) Electronic Testing and Measuring Equipment which are depreciated at the rate of 50%.

(iv) Structures, erections, warehouses, Electrical installations and other similar enabling works at projects / sites are depreciated considering the tenure of the contracts.

(v) Data processing equipment acquired for execution of NPR & SECC project is depreciated @ 50%.

ii) Impairment of Assets**:** As at the end of each Balance Sheet date, the carrying amount of assets is assessed as to whether there is any indication of impairment. If the estimated recoverable amount is found less than its carrying amount, the impairment loss is recognized and assets are written down to their recoverable amount.

E. Prepaid Expenses and Prior Period Expense / Income:

Prepaid expenses and prior period expenses / income of items of Rs.1,00,000 and below are charged to natural heads of accounts.

F. Technical Knowhow :

Expenditure on Technical Know how (TKH) fees, Software, Training of Personnel etc., are charged off to revenue on incurrence. However, in case of TKH charges incurred for new product lines or upgradations expenditure is amortised, based on technical assessment over the life cycle of the Project not exceeding 5 years.

G. Demurrages and Wharfages:

Expenditure on demurrages and/or wharfages on all imports, whether capital or otherwise, is charged off to revenue.

H. Foreign Currency Transactions and Exchange Variation:

Transactions in foreign currencies are accounted at the exchange rate prevailing on the date of transactions. Gains / losses arising out of the fluctuations in the exchange rate are recognized in the profit & loss account in the period in which they arise.

The foreign currency fluctuations relating to monetary items at the year ending are accounted as gains / losses in the profit & loss account.

I. Government Grants:

Govt. grants related to specific fixed assets are shown as a deduction from the gross value of the assets concerned and those related to Revenue are deducted from the relevant expense accounts in the year in which the expenditure is incurred.

Subject to the conditions of the Grants, fully funded assets are shown at nominal value, while partially funded assets are shown after reduction of the grant amount.

आस्तियों के सकल मूल्य से कटौती के रूप में बताये जाते हैं और राजस्व संबद्ध अनुदानों को जिसमें राशियाँ खर्च की गयीं, उनके संबंधित व्यय खातों से कटौती की जाती हैं।

पूर्णरूपेण निधित परिसम्पत्तियों को अनुदान की शर्तों के अनुसार नॉमिनल वैल्यू में दर्शाया गया है जबकि आंशिक रूप से निधित परिसम्पत्तियों को अनुदान धन राशि को घटाने के बाद दर्शाया गया है ।

जे. अनुसंधान एवं विकास व्यय:

जब अनुसंधान एवं विकास पर व्यय किया गया तब इस व्यय को प्रभारित किया गया। यद्यपि स्थायी परिसंपत्तियों पर किये गये व्यय को पूंजीकृत किया गया।

के. कर्मचारियों का लाभ:

i) वर्ष के अंत में बीमांकित मूल्यांकन के आधार पर कर्मचारियों की उपदान एवं छुट्टी नकदीकरण की देयताओं के लिये प्रावधान किया गया। लाभ और हानि के विवरण में बीमांकित लाभ और हानि को आय या व्यय के रूप में मान्यता दी गई ।

ii) स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना के अंतर्गत प्रतिपूर्ति को राजस्व पर चार्जड आफ किया गया।

एल. उधार लागत:

योग्यता प्राप्त परिसंपत्तियाँ, जो उपभोग करने के लिये जिस महीने में तैयार हैं, तब तक पूँजीगत किये जाते हैं, के अधिग्रहण, निर्माण एवं उत्पादन से उधार लागत सीधे संबंध लगाते हैं। अन्य उधार लागत जिस अवधि में व्यय किये गये हैं उस अवधि में व्यय के रूप में मान्य हैं।

एम. आस्थगित कर:

परिसंपत्तियों एवं देयताओं के कर आधार के बीच वित्तीय रिपोर्टिंग प्रयोजनार्थ रखाव राशि तुलन पत्र तारीख को सभी अस्थायी समय परिवर्तनों पर देयता पद्धति अपनाते हुए आस्थगित आयकर का प्रावधान किया जाता है।

आस्थगित कर परिसम्पत्तियों तथा देयताओं का मापन, उन कर दरों के अनुसार जिस अवधि में परिसम्पत्तियों की उगाही होती है या देयता निश्चित होती है, वित्तीय विवरण के अनुमोदन की तारीख तक अपनाये हुए कर दरों के आधार पर, (एवं कर नियमों) किया जाता है।

एन. निवेश:

अस्थायी के अलावा मूल्य में लागत रहित कोई भी ह्रास पर दीर्घावधि निवेश का मूल्यांकन किया जाता है।

ओ. पट्टे:

ए) आपरेटिंग पट्टे पर दी गई परिसंपत्तियों का पूंजीकृत करना। इस तरह से पट्टे की वजह से उत्पन्न हुई राशि को आय के रूप में मान्यता देय। पट्टे एवं उप पट्टों के संबंध में पट्टा किराया प्राप्ति एवं देय को लाभ और हानि खाते में उपचन आधार पर आय और व्यय के रूप में मान्यता दी गई।

बी) फैनान्स पट्टे पर दी गई परिसंपत्तियाँ सामान्य बिक्री मूल्य/फेयर मूल्य/निवल वर्तमान मूल्य पर बिक्री के रूप में मान्यता दी गई। पट्टे अवधि पर फैनान्स आय को मान्यता दी गई। व्यय किये गये वर्ष में इनिशियल डायरेक्ट कास्ट को व्यय किया गया। वित्तीय पट्टे तथा बाद में उप पट्टे पर दिये गए परिसंपत्तियों के संबंध में, वित्तीय पट्टे के लिए लेखानीति लागू है।

पी. निवारण हर्जाना:

कंपनी के विरुद्ध निवारण हर्जाना के लिए प्रोद्भदन पर मान्यता प्राप्त है । जो प्रबंधन द्वारा नेगोशियबल है न कि देय है । यद्यपि उन्हे आकस्मिक देयता के रूप में माना गया ।

क्यू. आकस्मिक देयताओं और आकस्मिक परिसम्पत्तियों के लिए प्रावधान:

पर्याप्त प्रावधानों के आंकलन के लिए अतीत की घटनाओं के परिणामस्वरूप जहाँ वर्तमान दायित्व है और संभव है कि संसाधनों बहिवहि है। आकस्मिक देयताओं को मान्यता प्राप्त नहीं है. परन्तु टिप्पणियों खुलासा किया जा रहा है। वित्तीय विवरणों में आकस्मिक आस्तियों को न मान्यता प्राप्त है न दर्शाया गया है।

J. Research & Development Expenditure:

Research and development expenditure of revenue nature is charged off to revenue when incurred, while of capital nature is capitalised.

K. Employee Benefits:

i) Provisions for gratuity and leave encashment liability to employees are made on the basis of actuarial valuation as at the year end. Actuarial gains and losses are recognized in the statement of profit and loss as income or expense.

ii) Compensation under VRS is charged off to revenue in the year of incurrence.

L. Borrowing Costs:

Borrowing costs, directly attributable to the acquisition, construction or production of qualifying assets are capitalised till the month in which the asset is ready to use as part of the cost of that asset. Other borrowing costs are recognised as an expense in the period in which these are incurred.

M. Deferred Taxes:

Deferred Income Tax is provided using the liability method on all temporary timing differences at the Balance Sheet date between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts for financial reporting purposes.

Deferred tax assets and liabilities are measured at the tax rates that are expected to apply to the period when the asset is realised or the liability settled, based on tax rates (and the tax laws) that have been enacted upto the date of approval of the financial statements.

N. Investments:

Long term investments are carried at cost. Provision is made for dimunition, other than temporary, in the value of such investments.

O. Leases:

a) Assets given on operating lease are capitalized. The related lease income is recognized as income, over the lease period, on accrual basis. In respect of lease and sub-lease arrangement, the lease rental received and payable are recognized as income and expenditure respectively in the Profit & Loss Account on accrual basis.

b) Assets given on finance lease are recognized as sale at normal sale price/fair value/ Net Present Value. Finance income is recognized over the lease period. Initial direct costs are expensed in the year of incurrence. In respect of assets taken on finance lease and subsequently sub-leased, the Accounting Policy for finance lease, as stated is applicable.

P. Liquidated Damages:

Claims for liquidated damages against the company are considered, to the extent revenue recognized except those which are considered by the management as negotiable and not payable. However, the same are treated as contingent liability.

Q. Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets:

Provisions involving substantial degree of estimation in measurement are recognized when there is a present obligation as a result of past events and it is probable that there will be an outflow of resources. Contingent Liabilities are not recognized but are disclosed in the notes. Contingent Assets are neither recognized nor disclosed in the financial statements.

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड
31 मार्च, 2012 को स्थित तुलन–पत्र

(रुपये लाखों में)

व्यौरा		टिप्पणी सं.	31.03.2012		31.03.2011	
I)	**ईक्विटी एवं देयताएँ**					
(1)	**शेयरधारियों की निधियाँ**					
	ए) शेयर पूँजी	1	16,337.12		16,337.12	
	बी) आरक्षित और अधिशेष	2	46,869.38	63,206.50	44,298.77	60,635.89
	सी) शेयर वारेण्ट के तहत प्राप्त द्रव्य			-		-
(2)	**शेयर अप्लिकेशन द्रव्य लंबित आबंटन**			-		-
(3)	**अप्रचलित देयताएँ**					
	ए) दीर्घ कालीन ऋण			-		-
	बी) आस्थगित कर देयताएँ (निवल)			-		-
	सी) अन्य दीर्घकालीन देयताएँ	3	8,807.30		5,956.56	
	डी) दीर्घकालीन प्रावधान	4	3,252.59	12,059.89	3,114.13	9,070.69
(4)	**चालू देयताएँ**					
	(ए) अल्प कालीन ऋण	5	27,015.97		33,916.42	
	(बी) व्यापार देयताएँ	6	36,332.76		23,611.74	
	(सी)अन्य चालू देयताएँ	7	72,784.84		58,132.87	
	(डी) अल्प कालीन प्रावधान	8	7,803.35	143,936.92	7,584.13	123,245.16
	कुल			**219,203.31**		192,951.74
II	**आस्तियाँ**					
(1)	**अप्रचलित आस्तियाँ**					
	स्थायी आस्तियाँ					
	(i)गोचर आस्तियाँ	9	10,845.68		9,858.93	
	(ii)अगोचर आस्तियाँ		-		-	
	(iii)चालू कार्य पूँजी	10	1,969.75		2,275.88	
	(iv) विकासाधीन अगोचर आस्तियाँ		-	12,815.43	-	12,134.81
	(बी) अप्रचलित निवेश	11		164.64		164.64
	(सी) आस्थगित कर (निवल)	12		2,491.03		4,103.24
	(डी) दीर्घकालीन ऋण एवं अग्रिम राशियाँ	13		2,876.36		2,891.68
	(ई) अन्य अप्रचलित परिसम्पत्तियाँ	14		22,596.16		7,473.65
(2)	**प्रचलित आस्तियाँ**					
	(ए) प्रचलित निवेश			-		-
	(बी) माल सूची	15	19,839.93		15,660.79	
	(सी) व्यापार प्राप्य	16	80,190.00		73,592.26	
	(डी) नगद एवं नगद तुल्य	17	30,909.90		27,799.68	
	(ई) अल्प कालीन ऋण एवं अग्रिम राशियाँ	18	16,921.95		13,448.86	
	(एफ) अन्य प्रचलित परिसम्पत्तियाँ	19	30,397.91	178,259.69	35,682.13	166,183.72
	कुल			**219,203.31**		192,951.74

महत्वपूर्ण लेखागत नीतियाँ एवं टिप्पणियाँ वित्तीय विवरण के अंग हैं ।

हमारी इसी तिथि की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते उमा महेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल, एफआरएन 004453S

कृते एवं बोर्ड की ओर से ।

वाई एस मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक
तथा निदेशक(वित्त) अ.प्रभार

संजीव लूम्बा
निदेशक (कार्मिक)

जयभगवान शर्मा
कंपनी सचिव

भागीदार : **ए. शिव प्रसाद**
सदस्य संख्या : 213675

स्थान : हैदराबाद
29.06.2012

Electronics Corporation of India Limited
Balance Sheet as at 31st March, 2012

(Rs. in Lakhs)

	Particulars	Note No.	31.03.2012		31.03.2011	
I	**I. EQUITY AND LIABILITIES**					
(1)	**Shareholders' Funds**					
	(a) Share Capital	**1**	**16,337.12**		16,337.12	
	(b) Reserves and Surplus	**2**	**46,869.38**	**63,206.50**	44,298.77	60,635.89
	(c) Money received against share warrants			**-**		-
(2)	**Share application money pending allotment**			**-**		-
(3)	**Non-Current Liabilities**					
	(a) Long-term borrowings			**-**		-
	(b) Deferred tax liabilities(net)			**-**		-
	(c) Other Long term liabilities	**3**	**8,807.30**		5,956.56	
	(d) Long-term provisions	**4**	**3,252.59**	**12,059.89**	3,114.13	9,070.69
(4)	**Current Liabilities**					
	(a) Short-term borrowings	**5**	**27,015.97**		33,916.42	
	(b) Trade Payables	**6**	**36,332.76**		23,611.74	
	(c) Other Current Liabilities	**7**	**72,784.84**		58,132.87	
	(d) Short-term provisions	**8**	**7,803.35**	**143,936.92**	7,584.13	**123,245.16**
	Total			**219,203.31**		192,951.74
II.	**ASSETS**					
(1)	**Non-Current Assets**					
	(a) Fixed Assets					
	(i) Tangible Assets	**9**	**10,845.68**		9,858.93	
	(ii) Intangible Assets		**-**		-	
	(iii) Capital Work-in-Progress	**10**	**1,969.75**		2,275.88	
	(iv) Intangible Assets under Development		**-**	**12,815.43**	-	12,134.81
	(b) Non-Current Investments	**11**		**164.64**		164.64
	(c) Deferred Tax Assets(net)	**12**		**2,491.03**		4,103.24
	(d) Long-term Loans and Advances	**13**		**2,876.36**		2,891.68
	(e) Other Non-Current Assets	**14**		**22,596.16**		7,473.65
(2)	**Current Assets**					
	(a) Current Investments			**-**		-
	(b) Inventories	**15**	**19,839.93**		15,660.79	
	(c) Trade Receivables	**16**	**80,190.00**		73,592.26	
	(d) Cash and Cash equivalents	**17**	**30,909.90**		27,799.68	
	(e) Short-term Loans and Advances	**18**	**16,921.95**		13,448.86	
	(f) Other current assets	**19**	**30,397.91**	**178,259.69**	35,682.13	**166,183.72**
	Total			**219,203.31**		192,951.74

Significant accounting policies and the accompanying notes are an integral part of the Financial Statements

For and on behalf of the Board

YS MAYYA
Chairman & Managing Director &
Director (F) Addl.Charge

SANJEEV LOOMBA
Director (Personnel)

JAI BHAGWAN SHARMA
Company Secretary

As per our report of even date attached
For UMAMAHESWARA RAO & CO.
Chartered Accountants
FRN 004453S

Partner : **A . SIVA PRASAD**
M.No. : 213675

Place: Hyderabad
29.06.2012

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड
31 मार्च, 2012 तक का लाभ तथा हानि लेखा

(रुपये लाखों में)

	ब्यौरा	टिप्पणी सं.	31.03.2012		31.03.2011	
i)	**संक्रियाओं से प्राप्त राजस्व (सकल)**			**147,414.05**		129,777.35
	घटायें : उत्पाद शुल्क			**5,712.62**		3,171.32
ii)	संक्रियाओं से प्राप्त राजस्व (निवल)	20		**141,701.43**		126,606.03
iii)	अन्य आय	21		**4,352.44**		3,051.40
iv)	**कुल राजस्व** (ii+iii)			**146,053.87**		129,657.43
v)	**व्यय**					
	उपभुक्त सामग्री का दाम	22		**91,119.27**		72,828.14
	भण्डार माल का क्रय			-		-
	तैयार माल की मालसूचियों में परिवर्तन डब्ल्यू आई पी एवं व्यापार माल	23		**(2,464.38)**		3,961.00
	कर्मचारी हितलाभ व्यय (परिलब्धी)	24		**35,755.41**		35,496.41
	आर्थिक व्यय	25		**4,131.34**		2,848.57
	मूल्य ह्रास व्यय			**960.30**		881.84
	अन्य व्यय	26		**10,296.58**		10,399.50
	पूर्व अवधि मदें			**(25.40)**		52.56
	कुल व्यय			**139,773.12**		126,468,02
vi)	अपवादात्मक एवं विशिष्ट मदों के पहले लाभ एवं कर (iv-v)			**6,280.75**		3,189.41
vii)	अपवादात्मक मदें : आय (व्यय)	**27**		**(738.15)**		(952.73)
viii)	**विशिष्ट मदों के पहले लाभ एवं कर (vi-vii)**			**5,542.60**		2,236.68
ix)	घटायें असाधारण मदें			-		-
x)	**कर के पहले लाभ** (viii-ix)			**5,542.60**		2,236.68
xi)	**कर व्यय**					
	चालू कर		**1,635.00**			
	मिनिमं आल्टर्नेट टैक्स क्रेडिट एण्टैटिलमेण्ट		**(1,635.00)**		446.00	
	आस्थगित कर		**1,612.21**		(81.69)	
	पिछले साल हेतु		**269.37**	**1,881.58**	(414.06)	(49.75)
xii)	**अवधि में सतत संक्रियाओं से लाभ** (x-xi)			**3,661.02**		2,286.43
xiii)	असंतत संक्रियाओं से लाभ			-		-
xiv)	असंतत संक्रियाओं के कर व्यय			-		-
xv)	असंतत संक्रियाओं से लाभ (कर के बाद) (xiii-xiv)			-		-
xvi)	**अवधि में लाभ (xii-xv)**			**3,661.02**		2,286.43
xvii)	हर एक ईक्विटी शेयर पर अर्जन			-		-
	(1) मूल			**224.09**		139.95
	(2) पतला			**224.09**		139,95

महत्वपूर्ण लेखागत नीतियाँ एवं टिप्पणियाँ वित्तीय विवरण के अंग हैं ।

हमारी इसी तिथि की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते उमा महेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल, एफआरएन 004453S

कृते एवं बोर्ड की ओर से ।

वाई एस मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक
तथा निदेशक(वित्त) अ.प्रभार

संजीव लूम्बा
निदेशक (कार्मिक)

जयभगवान शर्मा
कंपनी सचिव

भागीदार : **ए. शिव प्रसाद**
सदस्य संख्या : 213675

स्थान : हैदराबाद
29.06.2012

Electronics Corporation of India Limited
Statement of Profit & Loss for the year ended 31st March, 2012

(Rs. in Lakhs)

	Particulars	Note No.		31.03.2012		31.03.2011
I	**Revenue from operations (gross)**			**147,414.05**		129,777.35
	Less : Excise duty			5,712.62		3,171.32
II	Revenue from Operations (net)	20		141,701.43		126,606.03
III	Other Income	21		4,352.44		3,051.40
IV.	**Total Revenue(II+III)**			146,053.87		129,657.43
V	**Expenses:**					
	Cost of Materials Consumed	22		91,119.27		72,828.14
	Purchases of Stock-in-Trade			-		-
	Changes in inventories of finished goods, wip and traded goods	23		(2,464.38)		3,961.00
	Employee Benefits Expense	24		35,755.41		35,496.41
	Finance Costs	25		4,131.34		2,848.57
	Depreciation Expense			960.30		881.84
	Other Expenses	26		10,296.58		10,399.50
	Prior Period Items			(25.40)		52.56
	Total Expenses			**139,773.12**		126,468.02
VI	**Profit before exceptional and extraordinary items and tax (IV-V)**			6,280.75		3,189.41
VII	Exceptional Items: Income / (Expenditure)	27		(738.15)		(952.73)
VIII.	**Profit before extraordinary items and tax (VI-VII)**			5,542.60		2,236.68
IX.	Less: Extraordinary Items			-		-
X	**Profit before tax(VIII-IX)**			5,542.60		2,236.68
XI	**Tax Expense:**					
	(1) Current Tax (MAT)		1,635.00		446.00	
	(2) Minimum Alternate Tax Credit Entitlement		(1,635.00)		-	
	(3) Deferred Tax		1,612.21		(81.69)	
	(4) For Earlier Years		269.37	1,881.58	(414.06)	(49.75)
XII	**Profit for the period from continuing operations (X-XI)**			**3,661.02**		2,286.43
XIII.	Profit from discontinuing operations			-		-
XIV.	Tax expense of discontinuing operations			-		-
XV	Profit from discontinuing operations (after tax) (XIII-XIV)			-		-
XVI.	**Profit for the period (XII+XV)**			3,661.02		2,286.43
XVII	**Earnings per equity**			**Rs.**		**Rs.**
	(1) Basic			224.09		139.95
	(2) Diluted			224.09		139.95

Significant accounting policies and the accompanying notes are an integral part of the Financial Statements

For and on behalf of the Board

As per ourreport of even date attached
for UMA MAHESWARA RAO & CO.
Chartered Accountants
FRN 004453S

YS MAYYA
Chairman & Managing Director &
Director (F) Addl.Charge

SANJEEV LOOMBA
Director (Personnel)

JAI BHAGWAN SHARMA
Company Secretary

Partner : **A. SIVA PRASAD**
M.No. : 213675

Place: Hyderabad
29.06.2012

31-3-2012 को समाप्त वर्ष के वित्तीय विवरण की टिप्पणियाँ

टिप्पणी 1 : शेयर पूँजी

(रुपये लाखों में)

व्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
प्राधिकृत पूँजी		
1000/- रुपये प्रत्येक के मूल्य के 20,00,000/- ईक्विटी शेयर	**20,000.00**	20,000.00
(गत वर्ष में 1000/- रुपये प्रत्येक के मूल्य के 20,00,000/-)		
जारी, अभिदत्त और प्रदत्त पूँजी		
1000/- प्रत्येक का 16,33,712 ईक्विटी शेयर पूर्ण रूप से प्रदत्त	**16,337.12**	16,337.12
(गत वर्ष 16,33,712)		
कुल	**16,337.12**	16,337.12
ए) वर्ष के प्रारंभ और अंत में बकाया ईक्विटी शेयर की संख्या का मिलान	**31.03.2012**	31.03.2011
वर्ष के प्रारंभ में बकाया शेयर		
जोडे:	**1,633,712**	1,633,712
1. वर्ष के दौरान पूर्ण प्रदत्त बोनस शेयर के रूप में आबंटित शेयरों की संख्या	-	-
2. वर्ष के दौरान संविदा के अनुरूप नकद में बिना भुगतान के पूर्ण प्रदत्त शेयरों की संख्या	-	-
3. ई.एस.ओ.पीओं/ई.एस.पीओं के अनुरूप कर्मचारियों को प्रदत्त शेयरों की संख्या	-	-
4. सर्व सामान्य को जीरी करने के लिए नकद अनुरूप प्रदत्त शेयरों की संख्या ।	-	-
	1,633,712	1,633,712
घटाएँ:		
1. वर्ष के दौरान पीछे लाए गए शेयरों की संख्या	0	0
वर्ष के अंत में बकाया शेयरों की संख्या	**1,633,712**	1,633,712
बी) प्रत्येक शेयर धारक जो कंपनी के 5% से अधिक शेयरधारक हैं तो उनके शेयरों की संख्या		
i) शेयरधारक का नाम	भारत के राष्ट्रपति	भारत के राष्ट्रपति
ii) कंपनी में लिए गए शेयरों की संख्या	**1,633,712**	1,633,712
iii) लिए गए शेयरों की प्रतिशतता	**100%**	100%
सी) जारी किए गए बोनस शेयर, नकद के अलावा जारी किए गए शेयर तथा रिपोर्टिंग तारीख से ठीक पहले पाँच वर्षों के दौरान लाए गए शेयरों की औसत संख्या	शून्य	शून्य

Notes to the Financial Statements for the Year Ended 31.03.2012

Note 1 : Share Capital

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
Authorised Capital		
20,00,000(Previous year 20,00,000 of Rs. 1000 each) Equity Shares of Rs.1000 each	**20,000.00**	20,000.00
Issued, Subscribed & Paid-up Capital		
16,33,712 (Previous Year 16,33,712) Equity Shares of Rs.1000 each fully paid up	**16,337.12**	16,337.12
Total	**16,337.12**	16,337.12

A) Reconciliation of No. of Equity Shares outstanding at the beginning and at the end of the year

		31.03.2012	31.03.2011
Shares outstanding at the beginning of the year		**1,633,712**	**1,633,712**
Add :			
1	No.of shares allotted as fully paid up bonus shares during the year	**-**	-
2	No.of shares allotted during the year as fully paid up pursuant to a contract without payment being received in cash	**-**	-
3	No.of shares alloted to employees pursuant to ESOPs/ ESPs	**-**	-
4	No.of shares alloted for cash pursuant to public issue.	**-**	-
		1,633,712	**1,633,712**
Less :			
1	No.of shares bought back during the year	**0**	0
No. of Shares outstanding at the end of the year		1,633,712	1,633,712

B) No.of Shares held by each shareholder holding more than 5% shares in the Company

		31.03.2012	31.03.2011
i)	Name of the Shareholder	President of India	President of India
ii)	No.of shares held in the company	1,633,712	1,633,712
iii)	Percentage of shares held	100%	100%

	31.03.2012	31.03.2011
C) Aggregate number of bonus shares issued, shares issued consideration other than cash and shares bought back during the period of five years immediately preceding the reporting date	NIL	NIL

टप्पणी 2: आरक्षित एवं अधिशेष

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012		31.03.2011
ए) सामान्य आरक्षित		**2,650.00**		2,650.00
बी) लाभ और हानि के विवरण में अधिशेष (घाटा)				
अथ शेष	41,648.77		40,295.21	
जोडें : वर्ष का लाभ	3,661.02		2,286.43	
	45,309.79		42,581.64	
घटाएँ: एप्रोप्रिएशन्स				
सी.एस.आर. निधि को स्थानान्तरण	304.45			
लाभांश के लिए प्रावधान	915.25		800.00	
लाभांश कर के लिए प्रावधान	148.48		132.87	
लाभ और हानि विवरण में निवल अधिशेष		**43,941.61**		41,648.77
सी) अन्य				
निगमीय सामाजिक उत्तरदायित्व निधि (सी.एस.आर.)				
अथ शेष	-		-	
जोडें : लाभ और हानि एप्रोप्रिएशन खाते से अंतरण				
विगत वर्ष	194.62		-	
वर्तमान वर्ष	109.83			
	304.45		-	
घटाएँ : वर्ष के दौरान युटिलाइजेशन	26.68		-	
सी.एस.आर. निधि में शेष		277.77	-	
कुल		**46,869.38**		**44,298.77**

टिप्पणी 3: अन्य दीर्घ कालीन देयताएँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
ए) व्यापारी देय	-	243.74
बी) अन्य		
व्ययों के लिए फुटकर लेनदार	**2,770.49**	2,399.73
ग्राहकों से लिये गये अग्रिम	**4,883.07**	1,893.94
जमा	**46.64**	148.71
परिसर के पट्टे के लिये प्रतिभूति जमा राशि	**1,069.20**	1,069.20
अन्य	**37.90**	201.24
कुल	**8,807.30**	**5,956.56**

Note 2 : Reserves and Surplus

(Rs. in Lakhs)

	Particulars		31.03.2012		31.03.2011
a	General Reserve		**2,650.00**		2,650.00
b	Surplus/(Deficit) in the statement of Profit and Loss				
	Opening Balance	41,648.77		40,295.21	
	Add : Profit for the year	3,661.02		2,286.43	
		45,309.79		42,581.64	
	Less : Appropriations				
	Transfer to CSR Fund	304.45			
	Provision for Dividend	915.25		800.00	
	Provision for Dividend Tax	148.48		132.87	
	Net surplus in the Statement of Profit and loss		**43,941.61**		41,648.77
c	Others:				
	Corporate Social Responsibility Fund (CSR)				-
	Opening Balance	-		-	
	Add: Transfer from P&L Appropriation a/c				
	Previous years	194.62		-	
	Current year	109.83		-	
		304.45		-	
	Less : Utilization during the year	26.68		-	
	Balance in CSR Fund		277.77		-
	Total		**46,869.38**		**44,298.77**

Note 3 : Other Long-Term Liabilities

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
a) Trade Payables	-	243.74
b) Others :		
Sundry Creditors for Expenses	**2,770.49**	2,399.73
Advances from customers	**4,883.07**	1,893.94
Deposits	**46.64**	148.71
Security Deposit for lease Premises	**1,069.20**	1,069.20
Others	**37.90**	201.24
Total	**8,807.30**	5,956.56

टिप्पणी 4: दीर्घ कालीन प्रावधान

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
ए) कर्मचारी हितलाभ प्रावधान छुट्टी के नकदीकरण	**1,622.32**	1,654.67
बी) अन्य		
वारण्टी के लिये प्रावधान	**1,630.27**	1,459.46
कुल	**3,252.59**	3,114.13

टिप्पणी 5: अल्प कालीन ऋण

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
ए) माँगने पर पुनर्देय ऋण		
बैंकों से		
1. नकद उधार (रक्षित)	**11,587.50**	0.06
2. सावधि जमा के विरुद्ध (रक्षित)	**5,428.47**	13,916.45
बी) अन्य:		
बैंकों से		
1. आवधिक ऋण (अरक्षित)	**10,000.00**	19,999.91
कुल	**27,015.97**	33,916.42

शर्तें एवं निबंधन:

ऋणों के स्वरूप	**नगद उधार**	**अल्पकालीन ऋण**	**सावधि जमा**
पुनर्भुगतान के शर्तें	मांगने पर	नियत तिथि	के विरुद्ध
ब्याज दर	10.30%	10.50%	10%
किश्त की संख्या	सिंगल	सिंगल	-
परिपक्वता अवधि	मांगने पर	तीन महीने	-

(पिछले साल के नियम इस साल भी लागू हैं ।)

नगद उधार वर्तमान एवं भविष्य से संबंधित कच्चे माल की गिरवी, भण्डार, कार्य प्रगति, तैयार माल, बुक ऋण, स्थिर आस्तियाँ एवं भूमि तथा भवनों पर ईक्विटेबल मार्टगेज एक ही समय में कन्सोर्टियम सदस्य बैंकों में रैंकिंग करना आदि से सेक्यूर किया गया है ।

Note 4: Long-term Provisions

(Rs.in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
a) Provision for Employee Benefits:		
Leave Encashment	1,622.32	1,654.67
b) Others		
Provision for Warranty	1,630.27	1,459.46
Total	3,252.59	3,114.13

Note 5 : Short-term Borrowings

(Rs.in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
(a) Loans repayable on demand		
From Banks:		
1. Cash Credit (Secured)	**11,587.50**	0.06
2. Against Fixed Deposits (Secured)	**5,428.47**	13,916.45
(b) Others:		
From Banks:		
1.Term Loans (Unsecured)	**10,000.00**	19,999.91
Total	**27,015.97**	**33,916.42**

Terms & Conditions :

Nature of Borrowings:	**CashCredit**	**Short Term loans**	**Against FD**
Terms of Repayment	On Demand	On Due Date	Running acccount
Rate of Interest	10.30%	10.50%	10%
No.of Instalments	Single	Single	-
Maturity period	On Demand	3 Months	-

(Previous year the terms & conditions are same as applicable to current year)

Cash Credit is secured by first charge by way of hypothecation of present and future Raw Materials, Stores,Work-in- Progress, Finished Stock, Book Debts, Fixed Assets and Equitable Mortgage on Land & Buildings, ranking paripassu amongst the consortium member Banks.

टिप्पणी 6: व्यापार देयताएँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
(ए) सामान, मशीनरी आदि के लिए फुटकर लेनदार	**36,332.76**	23,611.74
माइक्रो एवं छोटे उद्यमों को बकाया रु.160.18 लाख		
(विगत वर्ष रु.235.22 लाख)		
कुल	**36,332.76**	23,611.74

टिप्पणी 7: अन्य चालू देयताएँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012		31.03.2011	
(ए) ऋण पर उपचित एवं बकाया ब्याज		**255.24**		99.19
(बी) व्ययों के लिये फुटकर लेनदार	20,735.70		18,592.82	
(सी) सरकारी सहायता अनुदान की राशि	3,201.20		2,958.57	
(डी) जमा राशियाँ	1,077.78		915.71	
(ई) ग्राहकों से लिये गये अग्रिम	39,789.99		26,643.26	
(एफ) अन्य देय	7,724.93	**72,529.60**	8,923.32	58,033.68
कुल		**72,784.84**		58,132.87

टिप्पणी 8: अल्प कालीन प्रावधान

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012		31.03.2011	
(ए) कर्मचारियों के हित में				
उपदान हेतु प्रावधान		**1,006.18**		981.46
छुट्टी के नकदीकरण हेतु प्रावधान		**4,794.67**		4,644.11
(बी) अन्य				
प्रस्तावित लाभांश हेतु	915.25		800.00	
प्रस्तावित लाभांश पर कर हेतु	148.48		132.87	
वारंटी प्रभार हेतु	938.77	**2,002.50**	1,025.69	1,958.56
कुल		**7,803.35**		7,584.13

Note 6 : Trade Payables

(Rs. in Lakhs)

Particulars		31.03.2012		31.03.2011
a) Sundry Creditors for goods, machinery etc.		**36,332.76**		23,611.74
Dues to Micro & Small EnterprisesRs.160.18 lakhs (Previous year Rs.235.22 lakhs)				
Total		**36,332.76**		23,611.74

Note 7 : Other Current Liabilities

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012		31.03.2011	
a) Interest accrued and due on borrowings		**255.24**		99.19
b) Sundry Creditors for expenses	20,735.70		18,592.82	
c) Government Grants-in-Aid	3,201.20		2,958.57	
d) Deposits	1,077.78		915.71	
e) Advance from Customers	39,789.99		26,643.26	
f) Other payables	7,724.93	**72,529.60**	8,923.32	58,033.68
Total		**72,784.84**		58,132.87

Note 8 : Short-term Provisions

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012		31.03.2011	
a) For Employee Benefits				
Provsion for Gratuity		**1,006.18**		981.46
Provision for Leave Encashment		**4,794.67**		4,644.11
b) Others				
For Proposed Dividend	915.25		800.00	
For Tax on proposed Dividend	148.48		132.87	
For Warranty Charges	938.77	**2,002.50**	1,025.69	1,958.56
Total		**7,803.35**		7,584.13

स्थिर परिसम्पत्तियाँ
टिप्पणी 9: मूर्त परिसम्पत्तियाँ

(रुपये करोडों में)

क्र.सं.	परिसम्पत्ति का नाम	लागत पर सकल अवरुद्ध				मूल्य ह्रास				निवल ब्लॉक	
		1.04.2011 तक	वर्ष के जोड़ व समायोजन	वर्ष के दौरान कटौती व समायोजन	31.03.2012 तक कुल	31.03.2011 तक	वर्ष के लिये	गत वर्षों में कटौती व वर्ष के दौरान समायोजन	31.03.2012 तक कुल	31.03.2012 तक	31.04.2011 तक
1	भूमि (पूर्ण स्वामित्व)	869.13			**869.13**	-			**-**	**869.13**	869.13
2	भवन	2,715.28	151.30	6.91	**2,859.67**	1,660.29	58.39	6.91	**1,711.77**	**1,147.90**	1,055.00
3	संयंत्र और उपस्कर	3,775.02	847.36	170.82	**4,451.56**	2,358.72	132.89	24.79	**2,466.82**	**1,984.74**	1,416.29
4	फर्निचर एवं फिक्चर्स	1,400.09	344.64	90.34	**1,654.39**	907.21	80.89	12.01	**976.09**	**678.30**	492.88
5	गाड़ियाँ	77.42	21.69		**99.11**	37.78	7.30	-	**45.08**	**54.03**	39.65
6	कार्यालय उपस्कर	2,320.24	210.56	18.66	**2,512.14**	1,457.92	167.10	16.37	**1,608.65**	**903.49**	862.32
7	अन्य										
	(ए) सड़कें, पुल और पुलिया	75.55	8.77		**84.32**	27.55	1.26	-	**28.81**	**55.51**	48.00
	(बी) अनुसन्धान एवं विकास संयंत्र मशीनरी	116.77	387.23	306.41	**197.59**	51.46	11.97	-	**63.43**	**134.16**	65.31
	(सी) इलेक्ट्रॉनिकी परीक्षण और मापन उपस्कर	9,797.88	1,323.42	1,044.39	**10,076.91**	5,473.63	441.42	83.64	**5,831.41**	**4,245.50**	4,324.24
	(डी) ग्राहकों को किराये पर दी गयी कंप्यूटर प्रणालियाँ	1,708.98			**1,708.98**	1,673.77	11.64	-	**1,685.41**	**23.57**	35.21
	(ई) एअरकंडिशनर्स एवं एअर कूलर्स/रिफ्रिजरेटर्स	352.66	51.10	10.64	**393.12**	164.33	15.97	10.65	**169.65**	**223.47**	188.32
	(एफ) जल आपूर्ति और मल-निकास	52.52	-	-	**52.52**	41.49	0.46	-	**41.95**	**10.57**	11.03
	(जी) बिजली संस्थापना और उपस्कर	728.95	95.73	2.12	**822.56**	327.63	28.50	1.01	**355.12**	**467.44**	401.31
	(एच) पुस्तकालय	80.58	0.14		**80.72**	70.82	0.80	-	**71.62**	**9.10**	9.77
	(आई) परियोजनायें/साइट के पास शेड, फिक्चर्स एवं निर्माण/संरचना	82.49			**82.49**	42.01	1.71		**43.72**	**38.77**	40.47
	कुल	24,153.56	3,441.94	1,650.29	**25,945.21**	14,294.61	960.30	155.38	**15,099.53**	**10,845.68**	9,858.93
	गत वर्ष	23,676.88	2,829.36	2,352.69	**24,153.55**	14,224.27	881.84	811.49	**14,294.62**	**9,858.93**	9,452.61

Fixed Assets
Note 9 : Tangible Assets

(Rs. in Lakhs)

S.No.	Name of the Asset	Gross Block At Cost				Depreciation				Net Block	
		As at 01.04.2011	Additions & Adj. During The Year	Deductions & Adj. During The Year	Total As At 31.03.2012	upto 31.03.2011	For the year	Previous Years Deductions & Adj. During The Year	Total upto 31.03.2012	As At 31.03.2012	As At 31.03.2011
1	Land (Freehold)	869.13			**869.13**	-			**-**	**869.13**	869.13
2	Buildings	2,715.28	151.30	6.91	**2,859.67**	1,660.29	58.39	6.91	**1,711.77**	**1,147.90**	1,055.00
3	Plant & Equipment	3,775.02	847.36	170.82	**4,451.56**	2,358.72	132.89	24.79	**2,466.82**	**1,984.74**	1,416.29
4	Furniture & Fixtures	1,400.09	344.64	90.34	**1,654.39**	907.21	80.89	12.01	**976.09**	**678.30**	492.88
5	Vehicles	77.42	21.69		**99.11**	37.78	7.30	-	**45.08**	**54.03**	39.65
6	Office Equipment	2,320.24	210.56	18.66	**2,512.14**	1,457.92	167.10	16.37	**1,608.65**	**903.49**	862.32
7	Others :										
	a) Roads, Bridges & Culverts	75.55	8.77		**84.32**	27.55	1.26	-	**28.81**	**55.51**	48.00
	b) Research & Development - Plant Machinery	116.77	387.23	306.41	**197.59**	51.46	11.97	-	**63.43**	**134.16**	65.31
	c) Electronic Testing & Measuring Equipment	9,797.88	1,323.42	1,044.39	**10,076.91**	5,473.63	441.42	83.64	**5,831.41**	**4,245.50**	4,324.24
	d) Computer Systems Hired out to Customers	1,708.98			**1,708.98**	1,673.77	11.64	-	**1,685.41**	**23.57**	35.21
	e) Air conditioners & Air coolers/Refrigerators	352.66	51.10	10.64	**393.12**	164.33	15.97	10.65	**169.65**	**223.47**	188.32
	f) Water supply & Sewerage	52.52	-	-	**52.52**	41.49	0.46	-	**41.95**	**10.57**	11.03
	g) Electrical Installation & Equipment	728.95	95.73	2.12	**822.56**	327.63	28.50	1.01	**355.12**	**467.44**	401.31
	h) Library	80.58	0.14		**80.72**	70.82	0.80	-	**71.62**	**9.10**	9.77
	i) Sheds, Fixtures and Structures/ Erections at Projects/Sites	82.49			**82.49**	42.01	1.71		**43.72**	**38.77**	40.47
	TOTAL	24,153.56	3,441.94	1,650.29	**25,945.21**	14,294.61	960.30	155.38	**15,099.53**	**10,845.68**	9,858.93
	PREVIOUS YEAR	23,676.88	2,829.36	2,352.69	**24,153.55**	14,224.27	881.84	811.49	**14,294.62**	**9,858.93**	9,452.61

टिप्पणी

1. जहाँ प्राप्त आस्ति(यों) की लागत तत्काल सुनिश्चित नहीं की जा सकती और जहाँ अंतर वास्तविक मूल्यांकन से 0.15 लाख रुपयों या 15% से बढ जाता हो वहाँ आनेवाले वर्षो में समायोजन की शर्त के अनंतिम मूल्यांकन आधार पर हिसाब किया जाता है। इस पद्धति को अपनाये जाने के कारण लाभ में रु. 11.96 लाख की वृद्धि हुई । (गत वर्ष में लाभ की वृद्धि 3.49 लाख रुपये रही)

2. ए) परमाणु ऊर्जा विभाग ने अपने पत्र सं. 5/10(5)/2000- पीएसयू / खंड III/61 दिनांकित 10-01-2002 द्वारा हैदराबाद स्थित फैक्टरी जिस जमीन पर है (लगभग 278 एकड) उस जमीन का स्वामित्व कंपनी को अंतरण (निशु:ल्क) करने के लिए भारत राष्ट्रपति के अनुमोदन सूचित किया है। आगे कुल जमीन 278 एकड में से 06-01-2006 के पत्र द्वारा बिना लागत के ईसीआईएल को जमीन के स्वामित्व को स्थानान्तरण करने के लिए भारत के राष्ट्रपति के अनुमोदन के अनुरूप प.ऊ.वि. द्वारा 229.01 एकड जमीन ''डीड आफ ग्रैन्ट'' द्वारा पायी गई। दि 19.05.2010 को 229.01 एकड भूमि ईसीआईएल के नाम पर म्युटेट किया गया तथा आवश्यक प्रविष्टियाँ रजिस्टर में की गयीं । बचे हुए जमीन में 49 एकड में से 7.36 एकड (टैंक बेड) राज्य सरकार की है और जो समुदाय उपयोग के लिये है और जिसे ईसीआईएल के नाम पर हासिल म्यूटेंट नहीं किया जा सकता । शेष 41.08 एकड भूमि को स्थानांतरण करने के लिये प्रक्रिया जारी है ।

   बी) मौला-अली में कंपनी द्वारा 1982-83 में आन्ध्र प्रदेश इंडस्ट्रियल इन्फ्रास्ट्रक्चर कारपोरेशन लिमिटेड से प्राप्त 0.533 एकड भूमि के स्वामित्व दस्तावेज कंपनी के पक्ष में अभी निष्पादित किये जाने हैं।

   सी) परमाणु ऊर्जा विभाग ने अपने पत्र सं. 5/10(5)/2000- पीएसयू/खण्ड 3/61 दिनांक 10.01.2002 द्वारा मुंबई स्थित आंचलिक कार्यालय (लगभग 2773.50 वर्ग गज) का स्वामित्व कंपनी को अंतरण (निःशुल्क) करने के लिए भारत राष्ट्रपति के अनुमोदन सूचित किया है। उक्त अनुमोदन को प्रभावी बनाने संबंधी अपेक्षित कार्रवाई की जा रही है।

   डी) 20 वर्षों की अवधि के लिए आंचलिक कार्यालय, मुंबई के एक भाग में निचला तल एवं प्रथम तल 12,820 वर्ग फीट जगह को मेसर्स इंडियन रेअर एर्थस लिमिटेड, भारत सरकार के उपक्रम को पट्टे पर देने के लिए ईसीआईएल ने निम्न शर्तो पर पट्टानामा निष्पादित किया है:- i) 1069.20 लाख रुपयों के लिए दिये गये जगह का प्रतिभूति जमा ii) वार्षिक किराया 1070/- रुपये प्रति वर्ष ।

   ई) वर्ष 1998-99 में प्रति वर्ष एक रुपये पट्टा किराया पर परमाणु ऊर्जा विभाग से संबंधित मौला-अली स्थित सर्वे नंबर 303 में कुशाईगुडा पुलिस थाना भवन सहित 1.7 एकड भूमि पट्टे पर दी गयी।

3. सरकारी अनुदानों से हासिल अडिशन्स एवं समायोजनाओं जो 475.74 (गत वर्ष 524.55 रु.)लाख रुपये है जिसे कटौतियाँ एवं/समायोजन के स्तंभ के अंतर्गत दर्शाया गया है, वह 1019.16 (गत वर्ष 1014.51 लाख रुपये हैं जिसमें भा.प.अ.के. द्वारा वित्त पोषित 1494.89 (गत वर्ष 1539.06) लाख रुपये शामिल है । ऐसी परिसम्पत्तियों का अंकित मूल्य जो 324/- (गत वर्ष 408 रुपये) है उसे वर्ष के सकल ब्लाक में शामिल किया गया है ।

4. अचल संपत्ति जो कुछ उपयोग में नहीं है और अप्रचलित है उसे नेट ब्लाक अमोन्टिंग से कम किया गया जो 191 रुपये हैं (सकल ब्लाक 155.25 लाख रुपये हैं)

Notes:

1. Where the cost of the asset(s) acquired is not readily ascertainable, accounting is done on provisional valuation subject to adjustments in subsequent years in value where the variation exceeds Rs.0.15 lakhs or 15% of the actual valuation whichever is higher. The increase in profit on account of this method is Rs.11.96 lakhs for the year (Previous year increase in profit Rs. 3.49 lakhs).

2 a) The Department of Atomic Energy (DAE) vide their letter no: 5/10(5)/2000-PSU/Vol. III/61dated 10.01.2002 conveyed the approval of the President of India for transfer of ownership to the Company at free of cost of the land on which the factory is located at Hyderabad admeasuring 278 acres. Further , out of 278 Acres of Land, a "Deed Of Grant" for the land admeasuring 229.01 Acres was executed by DAE in accordance with President Of India's approval for transfer of ownership of land to ECIL at free of cost through letter dated 06.01.2006. The Land of acres 229.01 has been mutated in the name of ECIL on 19.05.2010 and necessary entries are made in the records of Rights Amendment Register. Out of the remaining Land admeasuring about 49 Acres, a piece of landadmeasuring 7.36 Acres (Tank Bed) is State Government's Land and allowed only for community use and cannot be acquired/mutated on ECIL. The remaining land admeasuring 41.08 Acres, the matter for transfer is under process.

b) Title Deed in favour of the Company is yet to be executed for the freehold land admeasuring 0.533 Acres at Moula-Ali acquired by the Company from Andhra Pradesh Industrial Infrastructure Corporation Limited, Hyderabad in 1982-83.

c) The Department of Atomic Energy (DAE) vide their letter no: 5/10(5)/2000-PSU/Vol. III/61 dated 10.01.2002 conveyed the approval of the President of India for transfer of ownership to the Company (Zonal office) at free of cost located in Mumbai admeasuring 2773.50 sq.yards. The conveyance of the property is under process.

d) ECIL had executed Deeds of Lease with M/s Indian Rare Earth's Limited, a Govt. Of India Undertaking, for leasing out a part of Zonal office building at Mumbai, admeasuring 12,820 Sq. Ft in Ground Floor & First Floor for a period of 20 years under the following payment conditions (i) Security Deposit of leased premises for Rs.1069.20 Lakhs and (ii) Annual Rent of Rs.1070/- per annum.

e) An area of 1.7 acres of land along with building occupied by Kushaiguda Police Station in survey No.303, Moula - Ali, belonging to DAE was leased to the Govt. of AP in the year 1998-99 at a lease rent of Re.1/- per annum.

3. Assets acquired out of Government Grants for Rs.475.74 (previous year Rs.524.55 lakhs) and BARC funded assets for Rs. 1019.16 lakhs (previous year Rs.1014.51 Lakhs) have been shown in additions & deductions thus totaling to Rs.1494.89 Lakhs (previous year Rs.1539.06 Lakhs). The nominal value of such Assets included in Gross Block for the year is Rs.324/-(previous year Rs.408/-)

4. Certain fixed Assets which are fully depreciated and not in use and obsolete having a net value of Re 1/- each amounting to Rs. 191/- are reduced from the Gross Block (Gross Value of all these assets is Rs.155.25 lakhs).

टिप्पणी 10: पूँजीगत चालू कार्य

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
1. मार्गस्थ पूंजीगत उपस्कर	**921.60**	1,686.95
2. पूँजीगत चालू कार्य	**1,048.15**	588.93
कुल	**1,969.75**	2,275.88

टिप्पणी 11: अप्रचलित निवेश

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
भाव न बताये गए (व्यापार से हटकर) – दीर्घावधि (मूल्य पर)		
(ए) संयुक्त उद्यमों में निवेश		
1. मेसर्स ईसीआईएल रैपिस्कैन लिमिटेड में 10 रुपये प्रत्येक के मूल्य के पूर्ण प्रदत्त 14,70.000 ईक्विटी शेयर जिसमें 7,35,000 बोनस शेयर भी सम्मिलित हैं।	**73.50**	73.50
(बी) ईक्विटी इंस्ट्रुमेण्टस में निवेश	**91.12**	91.12
2 मेसर्स आन्ध्र प्रदेश गैस पॉवर कॉरपोरेशन लिमिटेड, हैदराबाद में 10 रुपये प्रत्येक के मूल्य के पूर्ण प्रदत्त 7,28,960 ईक्विटी शेयर जिनमें बोनस शेयर 1,92,960 शामिल हैं।		
3 ईसीआईएल एम्प्लाईज कन्ज्यूमर्स कोऑपरेटिव सोसाइटी लिमिटेड में 10 रुपये प्रत्येक के मूल्य के पूर्ण प्रदत्त 250 शेयर।	**0.02**	0.02
कुल	**164.64**	164.64

Note 10 : Capital Work-in-Progress

(Rs.in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
1. Capital Equipment-in-Transit	921.60	1,686.95
2. Capital Work-in-progress	1,048.15	588.93
Total	1,969.75	2,275.88

Note 11 : Non Current Investments

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
Unquoted (other than trade) - Long Term (at cost)		
A) Investment in Joint Venture		
1. 14,70,000 equity shares inclusive of Bonus shares 7,35,000 Rs. 10/- each fully paid up in M/s. ECIL - Rapiscan Ltd.	73.50	73.50
B) Investment in Equity Instruments		
2. 7,28,960 equity shares inclusive of Bonus shares 1,92,960 of Rs.10/- each fully paid up in M/s. Andhra Pradesh Gas Power Corporation Limited	91.12	91.12
3. 250 shares of Rs.10/- each fully paid up in ECIL Employees Consumer Co-operative Society Limited	0.02	0.02
Total	164.64	164.64

टिप्पणी12: आस्थगित कर (निवल परिसम्पत्ति)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2012	31.03.2011
आस्थगित कर देयता:		
(ए) मूल्यह्रास	**4625.82**	4,111.19
सकल आस्थगित कर देयता	**4625.82**	4,111.19
आस्थगित कर परिसम्पत्ति:		
(ए) संदिग्ध माने गए अग्रिमों के लिये प्रावधान	**508.61**	481.13
(बी) मजदूरी संशोधन बकाया	**0.00**	73.36
(सी) 43 बी डिजअलवेन्स	**9598.41**	12025.92
(डी) अन्य	**1179.78**	1528.46
(ई) कैरीफॉर्वार्ड लॉस	**1016.72**	2354.97
सकल आस्थगित आय परिसम्पत्ति	**12303.52**	16463.84
आस्थगित कर परिसम्पत्ति एवं देयताओं के निवल	**7677.70**	12352.65
सकल आस्थगित कर परिसम्पत्ति कुल	**2491.03**	4103.24

टिप्पणी 13: दीर्घ कालीन ऋण एवं अग्रिम राशियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012	31.03.2011
(ए) पूँजी अग्रिम राशियाँ (असुरक्षित योग्य माने गए):		**762.52**	870.66
	(ए)	**762.52**	870.66
(बी) जमा :			
सुरक्षित,योग्य माने गए		-	-
असुरक्षित,योग्य माने गए		**2,037.13**	1,962.29
संदिग्ध		-	-
कुल		**2,037.13**	1,962.29
संदिग्ध जमा के लिये प्रावधान		-	-
	(बी)	**2,037.13**	1,962.29
सी) अन्य कर्ज एवं अग्रिम राशियाँ			
निदेशकों एवं अधिकारियों द्वारा देय ऋण एवं अग्रिम राशियाँ		-	-
कर्मचारी अग्रिम(सुरक्षित योग्य माने गए)		**0.16**	-
कर्मचारी अग्रिम(असुरक्षित योग्य माने गए)		**35.28**	29.29
अन्य(असुरक्षित योग्य माने गए)		**41.27**	29.44
संदिग्ध		-	-
संदिग्ध ऋण एवं अग्रिम राशियों के लिये प्रावधान		-	-
	(सी)	**76.71**	58.73
	कुल(ए+बी+सी)	**2,876.36**	2,891.68

NOTE 12 : Deferred Tax (Net Asset)

(Rs. in Lakhs)

Particulars		31.03.2012	31.03.2011
Deferred Tax Liability :			
a) Depreciation		**4625.82**	4111.19
Gross Deferred Tax Liability		**4625.82**	4111.19
Deferred tax asset :			
a) Provision for Doubtful Debts and Advances		**508.61**	481.13
b) Wage Revision Arrears		**0.00**	73.36
c) 43B Disallowances		**9598.41**	12025.92
d) Others		**1179.78**	1528.46
e) Carry Forward loss		**1016.72**	2354.97
Gross deferred tax asset		**12303.52**	16463.84
Net of deferred tax asset and liabilities		**7677.70**	12352.65
Net deferred tax asset	**Total**	**2491.03**	4103.24

NOTE 13 : Long Term Loans and Advances

(Rs. in Lakhs)

Particulars		31.03.2012	31.03.2011
a) Capital Advances (Unsecured considered good)		**762.52**	870.66
	(A)	**762.52**	870.66
b) Deposits :			
Secured considered good		**-**	-
Unsecured considered good		**2,037.13**	1,962.29
Doubtful		**-**	-
TOTAL		**2,037.13**	1,962.29
Provision for doubtful deposits		**-**	-
	(B)	**2,037.13**	1,962.29
c) Other Loans & Advances:			
Loans & Advances due from Directors or officers		**-**	-
Employee advances (Secured considered good)		**0.16**	-
Employee advances (Unsecured considered good)		**35.28**	29.29
Others (Unsecured considered good)		**41.27**	29.44
Doubtful		**-**	-
Provision for doubtful Loans & Advances		**-**	-
	(C)	**76.71**	58.73
	Total (A+B+C)	**2,876.36**	2,891.68

टिप्पणी 14: अन्य अप्रचलित परिसम्पत्तियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012		31.03.2011	
(ए)	दीर्घ कालीन ट्रेड प्राप्ययोग्य				
	सुरक्षित,योग्य माने गए	-		-	
	असुरक्षित योग्य माने गए	20,910.11		7,307.00	
	असंदिग्ध	1,324.01		1,253.95	
	घटायें: संदिग्ध ऋण के लिये प्रावधान	1,324.01	**20,910.11**	1,253.95	7,473.65
(बी)	अन्य				
	न्यूनतम ऑल्टर्नेट कर क्रेडिट		**1,635.00**		
	रिसीवबुल दावा		**51.05**		166.65
	कुल		**22,596.16**		7,473.65

टिप्पणी 15: मालसूचियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012	31.03.2011
(ए)	कच्ची सामग्रियाँ (मार्गस्थ एवं रू.2988.07 लाख, गत वर्ष रू.1783.13 लाख सहित)	**9,448.26**	5,710.28
(बी)	चालू कार्य	**6,425.17**	5,710.28
(सी)	तैयार माल	**2,843.20**	1,086.64
(डी)	भंडार एवं अतिरिक्त पूर्जे (मार्गस्थ एवं रू.0.68 लाख, गत वर्ष: रू.14.27 लाख सहित)	**1,019.87**	1,023.12
(ई)	खुला औजार	**6.04**	4.81
(एफ)	अन्य		
(i)	पैकिंग सामग्रियाँ	**79.97**	16.02
(ii)	अवशिष्ट माल	**17.42**	16.02
	कुल	**19,839.93**	15,660.79

टिप्पणी 16: ट्रेड प्राप योग्य

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012		31.03.2011	
(ए)	**छह महीनों से अधिक बकाई रहने वाले ट्रेड प्राप्ययोग्य**				
	सुरक्षित,योग्य माने गए	-		-	
	असुरक्षित,योग्य माने गए	29,392.62		4,631.94	
	संदिग्ध	1,072.53		1,525.86	
	घटायें: संदिग्ध कर्जों के लिये प्रावधान	1,072.53	**29,392.62**	1,525.86	24,631.94
(बी)	**अन्य:**				
	सुरक्षित योग्य माने गए	-		-	
	असुरक्षित योग्य माने गए	50,797.38		48,960.32	
	संदिग्ध	-		-	
	घटाएँ: संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	-	**50,797.38**	-	48,960.32
	कुल		**80,190.00**		73,592.26

NOTE 14 : Other Non-current Assets

(Rs.in lakhs)

Particulars	31.03.2012		31.03.2011	
a) Long term trade Receivables				
Secured considered good	-		-	
Unsecured considered good	20,910.11		7,307.00	
Doubtful	1,324.01		1,253.95	
Less: Provision for Doubtful debts	1,324.01	**20,910.11**	1,253.95	7,307.00
b) Others				
Minimum Alternate Tax Credit		**1,635.00**		
Claims Receivable		**51.05**		166.65
Total		**22,596.16**		7,473.65

NOTE 15 : Inventories

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012	31.03.2011
a) Raw Materials	**9,448.26**	7,795.43
(includes in transit Rs.2988.07 Lakhs Previous year : Rs. 1783.13 lakhs)		
b) Work-in-Progress	**6,425.17**	5,710.28
c) Finished Goods	**2,843.20**	1,086.64
d) Stores & Spares	**1,019.87**	1,023.12
(includes in transit Rs. 0.68 Lakhs Previous Year : Rs. 14.27 lakhs)		
e) Loose Tools	**6.04**	4.81
f) Others :		
i) Packing Materials	**79.97**	16.02
ii) Scrap	**17.42**	24.49
Total	**19,839.93**	15,660.79

NOTE 16 : Trade Receivables

(Rs.in lakhs)

Particulars	31.03.2012		31.03.2011	
a) Trade Receivables outstanding for a period exceeding six months				
Secured, Considered good	-		-	
Unsecured, Considered good	29,392.62		24,631.94	
Doubtful	1,072.53		1,525.86	
Less : Provision for Doubtful Debts	1,072.53	**29,392.62**	1,525.86	24,631.94
b) Others :				
Secured, Considered good	-		-	
Unsecured, Considered good	50,797.38		48,960.32	
Doubtful	-		-	
Less : Provision for Doubtful Debts	-	**50,797.38**	-	48,960.32
Total		**80,190.00**		73,592.26

टिप्पणी 17: नगद और नगद तुल्य

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012		31.03.2011
i) नकद और नकद तुल्य				
(ए) बैंकों में शेष राशि				
(i) चालू खाते में	612.64		719.78	
(ii) जमा राशियाँ जिनके मेच्यूरिटी काल तीन महीनों से कम हैं	-	**612.64**	-	719.78
(बी) उपलब्ध चेक एवं ड्राफ्ट		**220.81**		2.21
(सी) हाथ में नगद		**3.53**		2.48
(डी) अन्य				
(i) मार्गस्थ चेक	-			-
(ii) बैंकों में मियादी जमा	5,500.00		10,550.00	
(iii) उपलब्ध स्टैम्प	0.02		0.02	
(iv) अधिकारियों के पास अग्रदाय नगद	12.06		0.25	
(v) मार्गस्थ प्रेषित राशियाँ	0.72	**5,512.80**	0.62	10,550.88
(ii) बैंकों में उपलब्ध उद्दिष्ट शेष		**60.12**		74.33
(iii) बैंकों में ऋण के खिलाफ सेक्यूरिटी के तौर पर संधृत शेष (मियादी जमा)		**24,500.00**		16,450.00
(iv) बैंकों में जमा राशियाँ जिनके मेच्यूरिटी काल बारह महीनों से भी ज्यादा हैं		-		-
कुल		**30,909.90**		27,799.68

टिप्पणी 18: अल्प कालीन ऋण एवं अग्रिम

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012		31.03.2011
ए) पार्टियों को दिए गए ऋण और अग्रिम				
सुरक्षित,योग्य माने गए	-		-	
असुरक्षित,योग्य माने गए	-		-	
संदिग्ध		-		-
घटायें : संदिग्ध एवं अशोध्य कर्जों को दिये जाने वाले सुविधाएँ	-	-	-	-
बी) जमा राशियाँ		**290.99**		306.33
सी) प्राधिकारियों के पास बची शेष		**3,109.45**		1,458.61
डी) अन्य				
कर्मचारियों को दिये गए अग्रिम (सुरक्षित एवं योग्य माने गए)		**13.29**		33.61
कर्मचारियों को दिये गए अग्रिम (असुरक्षित एवं योग्य माने गए)		**113.57**		135.29
माल और सेवाओं के लिये आपूर्तियों को दिये गए अग्रिम		**3,837.46**		2,431.28
आपूर्तियों को दिये गए संदिग्ध अग्रिम	333.23		268.89	
घटायें : संदिग्ध एवं अशोद्य अग्रिमों को दिये जाने वाले सुविधायें	333.23		268.89	
अग्रिम कर / टीडीएस (आयकर के लिये निवल प्रावधान)		**8,786.12**		8,707.28
अन्य अग्रिम राशियाँ		**771.07**		376.46
निदेशकों एवं अधिकारियों द्वारा देय ऋण		-		-
कुल		**16,921.95**		13,448.86

Note 17 : Cash and Cash Equivalents

(Rs.in lakhs)

Particulars	31.03.2012		31.03.2011	
i. Cash and Cash equivalents				
a) Balances with banks:				
i) On current accounts	612.64		719.78	
ii) Deposits with original maturity of less than three months	-	**612.64**	-	719.78
b) Cheques, drafts on hand		**220.81**		2.21
c) Cash on hand		**3.53**		2.48
d) Others :				
i) Cheques in-transit	-		-	
ii) Fixed Deposit with banks	5,500.00		10,550.00	
iii) Stamps on hand	0.02		0.02	
iv) Imprest cash with officers	12.06		0.25	
v) Remittance-in-transit	0.72	**5,512.80**	0.62	10,550.88
ii. Earmarked balances with bank		**60.12**		74.33
iii. Balances with banks (Fixed Deposit) held as Security against borrowings		**24,500.00**		16,450.00
iv. Bank deposits with more than twelve months maturity		**-**		-
Total		**30,909.90**		27,799.68

Note 18 : Short-term Loans & Advances

(Rs. in Lakhs)

Particulars	31.03.2012		31.03.2011	
a) Loans & Advances to related parties				
Secured, Considered good	-		-	
Unsecured, Considered good	-		-	
Doubtful	-		-	
Less : Allowance for bad & doubtful debts	-	**-**	-	-
b) Deposits		**290.99**		306.33
c) Balances with Authorities		**3,109.45**		1,458.61
d) Others :				
Advance to Employees (Secured and good)		**13.29**		33.61
Advance to Employees (Unsecured Considered good)		**113.57**		135.29
Advance to Suppliers for Goods & Services		**3,837.46**		2,431.28
Doubtful Advances to Suppliers	333.23		268.89	
Less : Allowance for bad & doubtful Advances	333.23	**-**	268.89	-
Advance Tax / TDS (Net of Provision for Income Tax.		**8,786.12**		8,707.28
Other Advances		**771.07**		376.46
Debts due by Directors or Officers		**-**		-
Total		**16,921.95**		13,448.86

टिप्पणी 19: अन्य प्रचलित आस्तियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2012	31.03.2011
1.	बिल रहित राजस्व	**29,167.80**	34,267.41
2.	उपचित आय	**559.04**	914.71
3.	ग्राहकों के दावे	**671.07**	500.01
	कुल	**30,397.91**	35,682.13

टिप्पणी 20: प्रचालनों से राजस्व

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12		2010-11	
उत्पादों के विक्रय	93,525.46		1,05,014.84	
सेवाएँ	53,705.96		24,530.26	
पट्टा भाडे	182.63	1,47,414.05	232.25	1,29,777.35
घटायें : उत्पादन शुल्क		**5,712.62**		3,171.32
प्रचालनों से राजस्व				
कुल		**1,41,701.43**		1,26,606.03

टिप्पणी 21: अन्य आय

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12		2010-11	
1. निम्न पर ब्याज				
(ए) स्टाफ को दिये गए अग्रिमों पर	3.50		6.88	
(बी) बिजली जमा राशियाँ (ए.पी.एस.ई.बी.)	3.38		2.96	
(सी) सावधि जमा रसीदें	2,896.42		1,734.83	
(डी) अन्य	82.08	**2,985.38**	457.83	2,202.50
2. स्थिर परिसम्पत्तियों के विक्रय पर लाभ		-		1.05
3. संयुक्त वेन्चर कंपनी से लाभांश (ईसीआईएल–रैपिस्कॉन लिमिटेड)		**44.10**		44.10
4. अन्य	6.73		6.73	
(ए) किराये	37.86		110.24	
(बी) रद्दी की बिक्री	7.25		5.78	
(सी) बीमा दावे	183.85		126.41	
(डी) सीमा शुल्क दावे	103.44		44.51	
(एफ) दावा नहीं की गयी देयताएँ पीछे लिखी गयीं	-		1.95	
(जी) मूल्य परिवर्तन समायोजन	584.74		236.63	
(एच) आपूर्तियों के बिल पर प्रतिलब्ध एल.डी.	399.09	**1,322.96**	271.50	803.75
(आई) विविध				
कुल		**4,352.44**		3,051.40

Note 19 : Other Current Assets

(Rs. in Lakhs)

Particulars		31.03.2012	31.03.2011
1. Unbilled Revenue		**29,167.80**	34,267.41
2. Accrued Income		**559.04**	914.71
3.Claims with Customers		**671.07**	500.01
	Total	**30,397.91**	**35,682.13**

Note 20 : Revenue from Operations

(Rs. in Lakhs)

Particulars		31.03.2012		31.03.2011	
Sale of Products		93,525.46		1,05,014.84	
Services		53,705.96		24,530.26	
Lease Rentals		182.63	**1,47,414.05**	232.25	1,29,777.35
Less: Excise Duty			**5,712.62**		3,171.32
Revenue from Operations	**Total**		**1,41,701.43**		1,26,606.03

NOTE 21 : Other Income

(Rs. in Lakhs)

		2011-12		2010-11	
1. Interest on					
a) Staff advances		3.50		6.88	
b) Electricity Deposits (APSEB)		3.38		2.96	
c) Term Deposit Receipts		2,896.42		1,734.83	
d) Others		82.08	**2,985.38**	457.83	2,202.50
2. Profit on sale of fixed assets			**-**		1.05
3. Dividend from Joint Venture Company (ECIL - Rapiscan Ltd.)			**44.10**		44.10
4. Others					
a) Rent		6.73		6.73	
b) Sale of scrap		37.86		110.24	
c) Insurance Claims		7.25		5.78	
d) Customs Duty claims		183.85		126.41	
f) Unclaimed liabilities written back		103.44		44.51	
g) Price Variation Adjustment		-		1.95	
h) LDs Recovered on supplier bills		584.74		236.63	
i) Miscellaneous		399.09	**1,322.96**	271.50	803.75
	Total		**4,352.44**		3,051.40

टिप्पणी 22: उपभुक्त सामग्रियों के लागत

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		2011-12		2010-11
1. **कच्ची सामग्रियों, असेम्ब्लीज एवं संघटकों**				
का उपभोग आरंभिक माल	6,012.30		4,628.42	
जोड़ें : विक्रय (विक्रय और समायोजन के बाद)	92,050.91		73,698.23	
जोड़ें : विभागीय अंतरण उत्पादन	412.18		384.16	
	98,47539		78,710.81	
घटायें: लोप के लिये प्रावधान	-	**98,475.39**	18.98	78,691.83
घटायें: अंतिम स्टाक		**6,459.52**		6,012.30
		92,015.87		72,679.53
2. **निम्न का उपभोग**				
(ए) भंडार एवं अतिरिक्त	72.86		853.77	
(बी) पैकिंग सामग्रियाँ	147.13		67.80	
(सी) औजार	3.24	**223.23**	44.02	965.59
3. **बेचे गए/उपभुक्त पुर्जों और उपसाधनों की लागत**		**208.22**		284.97
उप कुल		**92,447.32**		73,930.09
घटायें: सहायता अनुदान विरुध्द व्यय		**1,328.05**		1,101.95
कुल		**91,119.27**		72,828.14

टिप्पणी 23: तैयार माल और डब्ल्यूआईपी की मालसूचियों में परिवर्तन

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12	2010-11
अंतिम माल		
i) तैयार माल	**2,843.20**	1,086.64
ii) चालू कार्य	**6,425.17**	5,710.28
iii) रद्दी	**17.42**	24.49
	9,285.79	6,821.41
घटायें : आरंभिक माल		
i) तैयार माल	**1,086.64**	1,207.44
ii) चालू कार्य	**5,710.28**	9,539.72
iii) रद्दी	**24.49**	35.25
	6,821.41	10,782.41
अभिवृध्दि(+)/कमी(–)	**2,464.38**	(3,961.00)

Note 22 : Cost of Materials Consumed

(Rs. in Lakhs)

Particulars	2011-12		2010-11	
1. Consumption of raw materials, assemblies and components				
Opening Stock	6,012.30		4,628.42	
Add: Purchases (after sales and adjustments)	92,050.91		73,698.23	
Add: Departmental transfers - Production	412.18		384.16	
	98,475.39		78,710.81	
Less: Provision for obsolescence	-	**98,475.39**	18.98	78,691.83
Less: Closing Stock		**6,459.52**		6,012.30
		92,015.87		72,679.53
2. Consumption of				
a) Stores and Spares	72.86		853.77	
b) Packing materials	147.13		67.80	
c) Tools	3.24	**223.23**	44.02	965.59
3. Cost of accessories & spares sold/consumed		**208.22**		284.97
Sub - Total		**92,447.32**		73,930.09
Less: Expenditure against Grants-in-Aid		**1,328.05**		1,101.95
Total		**91,119.27**		72,828.14

Note 23: Changes in Inventories of Finished Goods & WIP

Particulars	2011-12	2010-11
Closing stocks		
i) Finished Stock	**2,843.20**	1,086.64
ii) Work-in-progress	**6,425.17**	5,710.28
iii) Scrap	**17.42**	24.49
	9,285.79	6,821.41
Less: Opening stocks		
i) Finished Stock	**1,086.64**	1,207.44
ii) Work-in-progress	**5,710.28**	9,539.72
iii) Scrap	**24.49**	35.25
	6,821.41	10,782.41
Accretion(+)/Decretion(-)	**2,464.38**	(3,961.00)

टिप्पणी 24: कर्मचारी हितलाभ व्यय

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12	2010-11
कर्मचारियों के वेतन, मजदूरियाँ और अन्य लाभ		
ए) वेतन,मजदूरियाँ और बोनस	**31,495.96**	31,429.67
बी) प्रशासनिक प्रभारों सहित भविष्य निधि में योगदान	**2,567.84**	2,738.77
सी) उपदान	**910.87**	-
डी) कल्याण व्यय	**780.74**	1,327.97
कुल	**35,755.41**	35,496.41

टिप्पणी 25: वित्त लागत

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12	2010-11
1. रोकड़ जमा लेखा	**413.98**	773.50
2. नियत जमाओं/अन्य के विरुध्द ऋण	**3,549.24**	1,970.32
3. आयकर पर ब्याज	**15.54**	-
4. अग्रिम एवं अन्य पर ब्याज	**152.58**	104.75
कुल	**4,131.34**	2,848.57

Note 24 : Employee Benefit Expenses

(Rs. in Lakhs)

Particulars	2011-12	2010-11
Salaries, wages and other benefits to employees		
a) Salaries,Wages and Bonus	**31,495.96**	31,429.67
b) Contribution to Provident Fund including administrative charges	**2,567.84**	2,738.77
c) Gratuity	**910.87**	-
d) Welfare expenses	**780.74**	1,327.97
Total	**35,755.41**	35,496.41

Note 25 : Finance Costs

(Rs. in Lakhs)

Particulars	2011-12	2010-11
1. Cash Credit Account	**413.98**	773.50
2. Loans against Fixed Deposits / Others	**3,549.24**	1,970.32
3. Interest on Income Tax	**15.54**	-
4. Interest on Advances and Others	**152.58**	104.75
Total	**4,131.34**	2,848.57

टिप्पणी 26: अन्य व्यय

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		2011-12		2010-11
1. बिजली और इन्धन		**357.23**		353.84
2. जल प्रभार		**186.48**		161.91
3. मरम्मत और अनुरक्षण				
ए) भवन	387.29		246.38	
बी) संयंत्र एवं मशीनरी	57.06		72.96	
सी) अन्य	343.98	**788.33**	212.59	531.93
4. किराया		**162.88**		250.08
5. दरें और कर		**204.44**		69.76
6. बीमा		**53.24**		52.98
7. मुद्रण एवं लेखन सामग्री		**143.41**		122.56
8. डाक,तार,टेलीफोन एवं टेलेक्स		**113.77**		131.92
9. विज्ञापन		**93.45**		69.47
10. यात्रा एवं सवारी व्यय		**1,639.78**		1,208.80
11. गाडी व्यय		**291.60**		281.26
12. निदेशकों के शुल्क एवं यात्रा व्यय		**4.84**		2.15
13. लेखा परीक्षकों के शुल्क एवं व्यय लेखा परीक्षकों के रूप में				
ए) सांविधिक लेखा परीक्षा शुल्क				
- चालू वर्ष	8.00		8.00	
- गत वर्ष	-		0.80	
बी) व्यय	1.23	**9.23**	2.77	11.57
14. **अन्य व्यय**				
i) विनिमय दर परिवर्तन	143.14		(226.72)	
ii) बैंक प्रभार	18.22		15.88	
iii) बैंक प्रतिभूतियों पर कमीशन	167.94		113.16	
iv) अतिथि गृह व्यय	17.26		13.80	
v) मनोरंजन व्यय	9.46		10.77	
vi) व्यवसायी और परामर्शी प्रभार	1,306.70		685.79	
vii) पट्टा किराया	18.54		68.74	
viii) पुस्तक एवं पत्र-	15.44		5.69	
ix) फ्रैंचैसीस को भुगतान	2,196.15		2,170.04	
x) भंडार अनुषांगिक इनवार्डस	739.11		495.01	
xi) अन्य विक्रय व्यय	544.34		408.66	
xii) विविध	1,374.08	**6,550.38**	1,202.00	4,962.82
15. i) **बट्टे खाते डाले गए आर.एम.,एस.एस., स्पेयर्स आदि**	27.68			
घटायें: आहरित प्रावधान	27.68	-		-
ii) अन्य बट्टेखाते डाले गए	861.27		670.19	
घटायें: आहरित प्रावधान	728.46	**132.81**	446.90	223.29
iii) अन्य बट्टे खाते	218.34			0.01
घटायें: आहरित प्रावधान	30.00	**188.34**		

Note 26 : Other Expenses

(Rs. in Lakhs)

Particulars	2011-12		2010-11	
1. Power and Fuel		**357.23**		353.84
2. Water Charges		**186.48**		161.91
3. Repairs & Maintenance				
a) Buildings	387.29		246.38	
b) Plant & Machinery	57.06		72.96	
c) Others	343.98	**788.33**	212.59	531.93
4. Rent		**162.88**		250.08
5. Rates and Taxes		**204.44**		69.76
6. Insurance		**53.24**		52.98
7. Printing & Stationery		**143.41**		122.56
8. Postage, Telegram, Telephones & Telex		**113.77**		131.92
9. Advertisement		**93.45**		69.47
10. Travelling and Conveyance expenses		**1,639.78**		1,208.80
11. Vehicle expenses		**291.60**		281.26
12. Directors` fees and travelling expenses		**4.84**		2.15
13. Auditors` fees and expenses				
As Auditors:				
a) Statutory Audit fee				
- Current year	8.00		8.00	
- Previous year	-		0.80	
b) Expenses	1.23	**9.23**	2.77	11.57
14. Other Expenses				
i) Exchange Rate Variation	143.14		(226.72)	
ii) Bank Charges	18.22		15.88	
iii) Commission on Bank Guarantees	167.94		113.16	
iv) Guest House expenses	17.26		13.80	
v) Entertainment expenses	9.46		10.77	
vi) Professional and Consultancy charges	1,306.70		685.79	
vii) Lease Rentals	18.54		68.74	
viii) Books and Periodicals	15.44		5.69	
ix) Payment to Franchisees	2,196.15		2,170.04	
x) Stores Incidentals-Inwards	739.11		495.01	
xi) Other Selling Expenses	544.34		408.66	
xii) Miscellaneous	1,374.08	**6,550.38**	1,202.00	4,962.82
15. i) Write off of RM, SS, Spares etc.	27.68			
Less : Provisions withdrawn	27.68	**-**		-
ii) Bad Debts written off	861.27		670.19	
Less : Provisions withdrawn	728.46	**132.81**	446.90	223.29
iii) Other write offs	218.34			0.01
Less : Provisions withdrawn	30.00	**188.34**		

टिप्पणी 26: अन्य व्यय(जारी)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		2011-12		2010-11
16. विक्रय एजेन्टों के कमीशन		**144.36**		125.62
17. निर्णीत हर्जाना		**675.27**		1,535.72
18. स्टॉफ प्रशिक्षण व्यय		**27.14**		20.75
19. तकनीकी जानकारी		**-**		6.62
20. चंदे		**-**		1.15
21. प्रावधान :				
संदिग्ध अग्रिम	112.10		41.36	
अप्रचलन सामग्री	-		18.98	
संदिग्ध ऋण - विविध देनदार	138.81	**250.91**	289.79	350.13
22. माल प्रभार आउटवार्डस		**243.44**		155.52
23. वारंटी पर व्यय		**676.13**		756.42
24. अनुसन्धान और विकास पर व्यय		**2,514.57**		2,696.85
25. अन्य लेखों को अंतरण				
ए) वैज्ञानिक अनुसन्धान एवं विकास पर व्यय -आँतरिक	(2,514.57)		(2,696.85)	
बी) पूँजी उपयोग के लिये आँतरिक कार्य	(70.91)		-	
सी) बीमा क्रय	-		(2.53)	
डी) विभागीय अंतरण - उत्पादन	(412.18)		(349.22)	
ई) सेवा कर इनपुट क्रेडिट	(2,076.63)		(552.72)	
एफ) अन्य	(81.16)		(82.31)	
		(5,155.45)		(3,683.63)
कुल		**10,296.58**		10,399.50

टिप्पणी 27: अपवादात्मक मदें

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		2011-12		2010-11
i) आय				
ए) डाले गए अन्य बट्टेखातों से वसूली	102.25			
बी) वापस लिये गए प्रावधान	1,839.47	**1,941.72**	1,727.14	1,727.14
ii) व्यय				
ए) ग्राच्युटी के लिये प्रावधान		**2,679.87**		2,679.87
कुल		**(738.15)**		(952.73)

Note 26 : Other Expenses (contd.)

(Rs. in Lakhs)

Particulars		2011-12		2010-11
16. Commission to Selling Agents		**144.36**		125.62
17. Liquidated Damages		**675.27**		1,535.72
18. Staff training expenses		**27.14**		20.75
19. Technical Know-how		**-**		6.62
20. Donations		**-**		1.15
21. Provisions:				
Doubtful Advances	112.10		41.36	
Material Obsolescence	-		18.98	
Doubtful Debts-S.Debtors	138.81	**250.91**	289.79	350.13
22. Freight Outwards		**243.44**		155.52
23. Expenditure on Warranty		**676.13**		756.42
24. Research & Development Expenses		**2,514.57**		2,696.85
25. Transfer to other Accounts				
a) Expenditure on Scientific Research & Development- Inhouse	(2,514.57)		(2,696.85)	
b) Internal Jobs for capital use	(70.91)		-	
c) Insurance Purchases	-		(2.53)	
d) Departmental Transfers- Production	(412.18)		(349.22)	
e) Service Tax Input Credit	(2,076.63)		(552.72)	
f) Others	(81.16)		(82.31)	
		(5,155.45)		(3,683.63)
Total		**10,296.58**		10,399.50

Note 27 : Exceptional Items

(Rs. in Lakhs)

Particulars		2011-12		2010-11
I) Income :				
a) Recovery from bad debts written off	102.25			
b) Provisions withdrawn	1,839.47	**1,941.72**	1,727.14	1,727.14
II) Expenditure :				
a) Provision for Gratuity		**2,679.87**		2,679.87
Total		**(738.15)**		(952.73)

टिप्पणी 28:

कंपनी अधिनियम, 1956 के संशोधित अनुसूची IV के अनुरूप 31 मार्च, 2012 को समाप्त वित्तीय वर्ष से कारपोरेट मामलों के मंत्रालय द्वारा पेश की गई आवश्यकताओं के अनुसार वित्तीय वक्तव्यों को तैयार किया गया। तदनुसार, कंपनी के व्यापार प्रकृति तथा विभिन्न ठेके अवधि के आपरेटिंग परिसंपत्तियों और देनदारियों को वर्तमान और गैर वर्तमान के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

वित्तीय वक्तव्यों की तैयारी के लिये संशोधित अनुसूची VI का अडाप्शन मान्यता एवं माप सिद्धांतों का पालन नहीं करता है। यद्यपि, वित्तीय विवरणों में किये गये प्रेजेन्टेशन एवं डिस्क्लोजरों पर पर्याप्त प्रभाव है। इसके परिणामस्वरूप इस साल के वर्गीकरण की पुष्टि हेतु कंपनी के पिछले साल के आंकडे पुनर्वर्गीकृत किये गये।

टिप्पणी 29: प्रकटीकरण से छूट

कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची IV के लाभ हानि विवरण के भाग - II के अनुरूप निम्न प्रावधानों को प्रकटीकरण से कंपनी मामलों का मंत्रालय ने कंपनी कार्य के दिनांक 11.06.2011 की अधिसूचना सं46/4/2012-सी एल-III के तहत मुक्ति दी है :

पैरा	ब्यौरा
5(ii)(ए)	विनिर्माण कंपनियों के मामलों में
5(ii)(ए)1	व्यापक शीर्ष के अंतर्गत कच्ची सामग्री
5(ii)(ए)2	व्यापक शीर्ष के अंतर्गत खरीदे गये माल
5(ii)(बी)	ट्रेडिंग कंपनियों एवं कंपनियों के व्यापक शीर्षो के अंतर्गत व्यापार किये जाने वाले माल के संबंध में कृत क्रय के मामलों में।
5(ii)(सी)	सेवा प्रदान या आपूरित किये जाने वाले कंपनियों, नियापकशीर्षो के अंतर्गत प्रदत्त या आपूरितसेवाओं से कमाये गये निवल आय के मामलों में।
5(ii)(डी)	(ए), (बी), एवं (सी) विभागों में से कम से कम किसी एक विभाग के अंतर्गत आने वाले कंपनियों के मामले में यह कहा गया है कि वे अपनी सेवाओं के अंतर्गत किये गये क्रय, विक्रय एवं कच्छी सामग्रियों के उपभोग और प्राप्त निवल आय संबंधी जानकारी को व्यापक शीर्षो के अंतर्गत दिखायेंगे तो पर्याप्त है।
5(iii)	चालू कार्य एवं व्यापक शीर्ष के अंतर्गत चालू कार्य से संबद्ध सभी मामले
5(viii)	लाभ और हानि लेखा में निम्न सूचनाएँ टिप्पणी के रूप में अंतर्निहित है तद्यथा ए) इन मामलों के संबंध में वित्त वर्ष के दौरान लागत बीमा भाडा आधार पर आकलित आयातों का मूल्य: i) कच्ची सामग्री ii) संघटक एवं अतिरिक्त पुर्जे iii) पूँजिगत माल बी) विदेशी मुद्रा में वित्त वर्ष के दौरान रॉयल्टी, नो हाव, व्यावसायिक एवं परामर्श शुल्क, ब्याज एवं अन्य मामलों के तहत किए जाने वाले व्यय सी) वित्त वर्ष के दौरान आयातित कच्ची सामग्री, संघटक एवं अतिरिक्त पुर्जे और उपभुक्त संघटकों के खपत का मूल्य और सभी स्वदेशी कच्ची सामग्री, संघटक एवं अतिरिक्त पुर्जे और उपभुक्त संघटकों के खपत का मूल्य और कुल खपत में हर एक की प्रतिशतता

Note 28:

The financial statements have been prepared in line with the requirements of the Revised Schedule VI of Companies Act, 1956 as introduced by the Ministry of Corporate Affairs from financial year ended on March 31, 2012. Accordingly, assets and liabilities are classified between current and non-current based on the operating cycle of various contract periods and having regard to the company's nature of business.

The adoption of Revised Schedule VI does not impact recognition and measurement principles followed for preparation of financial statements. However, it has sufficient impact on presentation and disclosures made in the financial statements. Consequently, the company has reclassified previous year figures to conform to this year's classification.

Note 29: Exemption from disclosure:

Ministry of Corporate Affairs has exempted the Company vide Notification No. 46/4/2012-CL-III dated 11.06.2012 from disclosure requirements of the following provisions as contained in Part II - "Statement of Profit and Loss" of Schedule VI to the Companies Act, 1956:

Para	Particulars
5(ii) (a)	In the case of manufacturing companies
5(ii) (a) 1	Raw materials under broad heads
5(ii) (a) 2	Goods purchased under broad heads
5(ii) (b)	In the case of trading companies, purchases in respect of goods traded in by the company under broad heads
5(ii) (c)	In the case of companies rendering or supplying services, gross income derived from services rendered or supplied under broad heads
5(ii) (d)	In the case of a company which falls under more than one of the categories mentioned in (a) (b) and (c) above, it shall be sufficient compliance with the requirements herein if purchases, sales and consumption of raw material and the gross income from services rendered is shown under broad heads
5(iii)	In the case of all concerns having work in progress, works in progress under broad heads
5(viii)	The profit and loss account shall also contain by way of a note the following information namely :- **a)** Value of import calculated on CIF basis by the Company during the financial year in respect of I) Raw materials II) Components and spare parts III) Capital goods **b)** Expenditure in foreign currency during the financial year on account of royalty,know how, professional and consultation fees, interest and other matters. **c)** Total value of all imported raw materials, spare parts and components consumed during the financial year and the total value of all indigenous raw materials, spare parts and components similarly consumed and the percentage of each to the total consumption

टिप्पणी 30: वर्ष के दौरान लेखा नीतियों में की गयी परिवर्तनों के परिणाम

ए) आईसीएआई द्वारा राजस्व मान्यता पर लोखांकन मानक (एएस-9) से संबद्ध अकौंटिंग स्टॉण्डेड इंटरप्रिटेशन (एएसआई) - 14 के अनुसार बिक्री कर एवं सेवा कर को निवल कुल बिक्री के अंग के रूप में समायोजन न करने के विषय में लेखा नीतियों पर किये गये परिवर्तनों के कारण कंपनी के निवल कुल बिक्री में रू. 10230.79/- लाख का ह्रास हुआ है (बिक्री कर रू.4722.68/- लाख एवं सेवा कर रू.5508.11 लाख), वर्ष के सकल कुल बिक्री, निवल लाभ और सकल लाभ में इसका प्रभाव नहीं है।

बी) संविदा के कुल प्राक्कलित लागत पर रिपोर्टिंगडेट तक उपगत असल लागत प्रतिशतता के आधार पर परसेन्टेजकंप्लीशन पद्धति पर आश्रित राजस्व के मान्यता के कारण प्रचालनों से प्राप्त होने वाले राजस्व (निवल) एवं सकल लाभ में प्रत्येक रू. 947 लाख का ह्रास हुआ है।

टिप्पणी 31: ग्राच्युटी का परिशोधन

ग्राच्युटी भुगतान अधिनियम, 1972 के संशोधन के तहत ग्राच्युटी भुगतान सीमा को रू.3.50 लाख से रू.10 लाख तक वढाने से वर्ष 2010-2011 के लाभ-हानि विवरण के कुल व्यय रू. 13399.87 लाख तक प्रभाव्य रहा। हालाँकि कंपनी इस रकम को वर्ष 2010-11 से रू. 2679.87 लाख प्रति वर्ष के रूप में पाँच वार्षिक क़िस्तों में परिशोधन का है। इस वर्ष के दौरान कंपनी ने रू. 2679.87 लाख (गत वर्ष में रू. 2679.87 लाख) लाभ हानि विवरण में चार्ज किया हैं, एवं 31-02-2012 तक का अपरिशोधित राशि रू.8039.63 लाख (गत वर्ष में रू.10719.50) है।

टिप्पणी 32: लेखांकन मानकों का अनुपालन (ए एस) (कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 211 के अनुसार)

(ए) निर्माण संविदाओं लेखांकन मानक ए एस–7 के संबन्ध में सूचना (पुनरीक्षित 2002) "निर्माण संविदाएँ":

ए) लेखांकन नीति सं.ए (iv) की शर्तों के अनुसार इस प्रयोजनार्थ गठित तकनीकी समिति द्वारा प्रमाणित पूरे हुए काम की प्रतिशतता के आधार पर एएस-7 के अनुसार(निर्माण संविदाओं) निर्माण राजस्व रू. 31978.95 लाख (गत वर्ष रू.28279.18 लाख) को मान्यता दी गई जो प्राक्कलित कुल लागत पर उपगत असल लागत की प्रतिशतता पर आश्रित हैं। *(रुपये लाखों में)*

		2011-12	2010-11
बी)	31.03.2012 तक लागत संविदा और मान्यता प्राप्त लाभ (मान्यता हानि घटायें)	**156287.14**	161695.31
सी)	प्राप्त अग्रिम (निवल)	**39119.90**	36560.73
डी)	ग्राहकों से देय सकल राशि	**52307.83**	62988.01
ई)	ग्राहकों को देय सकल राशि	**शून्य**	शून्य
एफ)	रिटेन्शन्स (यदि कोई हो)	**2510.73**	शून्य

वर्ष के दौरान निर्माण कार्य के संबंध में कुल लागत और कुल राजस्व की समय-समय पर समीक्षा किया जा रहा है। और अद्यतन किया जाता है और चालू वर्ष के खाते में आवश्यक समायोजन किये जाने है ।आकलन एवं कार्य स्वरूप मे हुई परिवर्तनों के कारण कंपनी द्वारा लिये गये संविदाओं में एवं उनके कुल आकलन लागत मे वृद्धि हुई है। अतः लेखांकन मानक (एएस-7) के तहत संविदाओं से प्राप्त राजस्व को मान्यता प्रदान करते समय आकलनों में संभावित परिवर्तनों अथवा परिणामों का उल्लेखन करना अव्यावहारिक हैं।

Note 30: Effects due to changes in Accounting Policies during the year

a) Due to the change in accounting policy of non inclusion of sales tax and service tax as part of Gross Turnover in line with the Accounting Standards Interpretation (ASI)-14 concerning Accounting Standard AS-9 on Revenue Recognition of ICAI, the Gross Turnover of the company has decreased by Rs. 10230.79 lakhs, (sales tax Rs. 4722.68 lakhs & service tax Rs. 5508.11 lakhs) with no impact on net turnover, gross profit and net profit for the year.

b) Due to recognition of revenue based on percentage completion method based on the percentage of actual cost incurred upto the reporting date to the total estimated cost of the contract, there is a decrease in revenue from Operations (gross) by Rs. 947 lakhs and net profit by the same amount.

Note 31: Amortisation of Gratuity

Consequent to amendment to The Payment of Gratuity Act, 1972 enhancing the ceiling for payment of gratuity from Rs.3.50 lakhs to Rs. 10 lakhs, the total expenditure chargeable to Statement of Profit and Loss was Rs. 13399.37 lakhs during 2010-11. However, the company has been amortizing the said amount in five equal annual installments of Rs. 2679.87 lakhs each commencing from 2010-11. During the year Rs 2679.87 lakhs (Previous year Rs.2679.87 lakhs) has been charged by the company to the Statement of Profit and Loss, and the balance unamortized amount as at 31-03-2012 is Rs.8039.63 lakhs (previous year Rs.10719.50 lakhs)

Note 32: Compliance to Accounting Standards (AS) - (Pursuant to Sec 211 of the Companies Act, 1956)

A) Information in respect of Construction Contracts Accounting Standard AS-7 (Revised 2002) "Construction Contracts":

a) In terms of Accounting Policy No. A (iv) Contract Revenue of Rs.31978.95 Lakhs (previous year Rs.28279.18 lakhs) is recognized as per AS-7 (Construction Contracts), based on the percentage of actual costs incurred to the estimated total cost.

(Rs. in lakhs)

		2011-12	2010-11
b)	Aggregate amount of costs incurred and recognized profits (Less Recognized losses) up to 31.03.2012	**156287.14**	161695.31
c)	Advances received (Net)	**39119.90**	36560.73
d)	Gross amount due from customers	**52307.83**	62988.01
e)	Gross amount due to customers	**NIL**	NIL
f)	Retentions, if any	**2510.73**	NIL

The estimates of total costs and total revenue in respect of construction contracts are reviewed and updated periodically during the year and necessary adjustments are made in the current year's account. The contracts undertaken by the company are large in number and the total estimated cost of contracts undergo a change on account of change in estimates as well as due to change in scope of work. Hence, it is impracticable to specify the nature and quantify the amount of change in the accounting estimates made while recognizing the revenue from contracts with respect to Accounting Standard AS-7.

बी) राजस्व मान्यता (ए एस–9):

ए) वर्ष के लिये बिक्री में शामिल

i) सुपुर्दगी के लिये तैयार हालात में और ग्राहकों के अनुरोध पर अपने पास रखे गये माल का मूल्य रू.658.85 लाख (गत वर्ष रू.641.38 लाख) रुपये है।

ii) लेखन नीति एए(ii) के अनुसार क्षेत्र परीक्षण के लिए तैयार 2052.03 लाख (गत वर्ष शून्य) मूल्य का माल बंधन भंडारों को अंतरण किया गया है।

बी) विगत वर्ष के बकाया अंतिम समायोजन

i) भारत के निर्वाचन आयोग को वर्ष 2006-07 से 2010-11 के दौरान प्रति यूनिट रू.8670 की दर से (कर और शुल्क रहित 248600 यूनिट ई.वी.एम. (पिछले वर्ष 248600 यूनिट) की आपूर्ति पर प्रभावी विचार नहीं किया गया क्योंकि भारत के निर्वाचन आयोग की कीमत नियतन/पुनरीक्षण समिति का निर्णय लंबित है ।

ii) माध्यमिक शिक्षा अनुसंधान एवं प्रशिक्षण निदेशालय (डी.एस.ई.आर.टी) बेंगलूरु को वर्ष 2006-07 से संबंधित रू.194.04 लाख (पिछले वर्ष रू. 194.04 लाख) के दावे पर कोई सेवा-आय विचारित नहीं की गई ।

सी) लेखांकन मानक (एएस–12) सहायता अनुदान:

i) भारत सरकार से विविध अनुसन्धान एवं विकास परियोजनाओं के संचालन हेतु प्राप्त सहायता अनुदान राशि म 31.03.2012 तक बचे शेष राशि रू. 3201.20 लाख रुपयों, गतवर्ष रू. 2958.57 लाख रुपयों को तुलन पट्ट में अन्य चालू देयताओं के अंदर दिखाए गये।

(रुपये लाखों में)

क्र.सं	ब्यौरा	**31.03.2012 को समाप्त वर्ष**	31.03.2011 को समाप्त वर्ष
1.	अथ शेष	**2958.57**	4510.54
2.	वर्ष के दौरान कुल प्राप्तियाँ	**2046.43**	74.53
3.	वर्ष के दौरान आहरण	**0.00**	0.00
4.	वर्ष के दौरान वास्तविक रूप में इस्तेमाल किये गये		
	ए) राजस्व मदें	**1328.05**	1101.95
	बी) पूँजीगत मदें	**475.74**	524.55
5.	इति शेष	**3201.20**	2958.57

डी) कर्मचारी लाभ (एएस–15):

ए) भविष्य निधि: कंपनी के तरफ से एक विशेष ट्रस्ट को भविष्य निधि के लिए एक निर्दिष्ट राशि अंशदान के रूप में दिये जा रहे हैं जिसे वह अनुमित सेक्यूरिटीज में निवेश कर रहे है। संबद्ध अधिकारियों को 'परिवार पेंशन स्कीम' के लिए अंशदान दिये जा रहे है। कंपनी के रू.2567.84 लाख (गत वर्ष रू. 2738.77 लाख) रुपयों का प्रशासन प्रभार सहित को अंशदान को व्यय के रूप में मान्यता देकर वर्ष के लाभ-हानि विवरण में चार्ज की जा रही है। भारत सरकार के निर्देशानुसार कंपनी के कर्मचारियों को न्यूनतम ब्याज दर उपलब्ध कराना कंपनी का कर्तव्य है। वर्ष के दौरान 'सांविधिक ब्याज भुगतान' की आवश्यकता से 'समस्त ब्याज अर्जन एवं संचीय बेशी' अधिक है।

बी) ग्राच्युटी: ग्राच्युटी एक फण्डेड डिफैंड बेनिफिट योजना हैं जो योग्य कर्मचारियों को कंपनी से बाहर जाते समय दिये जाते है।

B) Revenue Recognition (AS-9):

a) Sales for the year include

i) Goods which are in deliverable condition and are retained at the instance of the customers for an amount of Rs.656.85 Lakhs (previous year Rs. 641.38 lakhs).

ii) Goods valuing Rs. 2052.03 Lakhs (previous year NIL) which are transferred to bonded stores awaiting field testing as per Accounting Policy A(ii).

b) Pending final settlement of claims of earlier years

i) no impact has been considered on the supplies made from 2006-07 to 2010-11 of 248600 units (previous year 248600 units) of EVMs to Election Commission of India at Rs. 8670 per unit (excluding taxes and duties), pending price fixation / revision by Price Review Committee of Election Commission of India.

ii) no service income has been recognized in respect of claim of Rs.194.04 Lakhs (previous year Rs. 194.04 lakhs) pertaining to 2006-07 against Directorate of Secondary Education Research & Training (DSERT) Bangalore

C) Accounting Standard (AS-12) Grants-in-aid:

Unspent balance of Rs. 3201.20 lakhs as on 31.03.2012 (Previous year Rs. 2958.57 lakhs) out of Grants-in-Aid received from Government of India (GOI) for undertaking various Research & Development Projects is shown under other current liabilities in the Balance sheet.

Rs. in lakhs

Sl. No.	Particulars	Year ended 31.03.2012	Year ended 31.03.2011
1	Opening Balance	**2958.57**	4510.54
2	Total receipts during the year	**2046.43**	74.53
3	Refund/Withdrawals during the year	**0.00**	0.00
4	Actually utilized during the year towards		
	a) Revenue Items	**1328.05**	1101.95
	b) Capital Items	**475.74**	524.55
5	Closing balance	**3201.20**	2958.57

D) Employee Benefits (AS - 15):

a) Provident Fund: The Company pays fixed contribution to provident fund at predetermined rates to a separate trust, which invests the funds in permitted securities. Contribution to family pension scheme is paid to the appropriate authorities. The contribution of Rs.2567.84 lakhs (previous year Rs. 2738.77 lakhs) including administrative charges is recognized as expense and is charged in the Statement of Profit and Loss. The obligation of the company is to make such fixed contribution and to ensure a minimum rate of return to the members as specified by GOI. The overall interest earnings and cumulative surplus is more than the statutory interest payment requirement during the year

b) Gratuity: Gratuity is a funded Defined Benefit Plan payable to the qualifying employees on separation.

भारतीय जीवन बीमा निगम के 'इंप्लाईज ग्रूप ग्राच्युटी कम लैफ एशूरेन्स स्कीम' द्वारा ईसीआईएल 'इंप्लीईज ग्राच्युटी फण्ड' नामक एक विशेष ट्रस्ट इसका प्रबन्धन कर रहा है।

डिफाइण्ड आब्लिगेशन और संबद्ध चालू सेवा लागत के वर्तमान मूल्य पर आश्रित निधि को कंपनी हर साल वार्षिक अंशदान दे रही हैं जो तुलन पत्र के दिनांक पर कृत जीवनांकक मूल्यांकन से मापित है। जिसकी देयता का निर्धारण 'प्रोजेक्टेड यूनिट जमा' पद्धति द्वारा की जा सकती है।

31.03.2012 को समाप्त वर्ष में डिफाइण्ड हित दायित्व का वर्तमान मूल्य की अथ तथा इति शेष का मिलान जो निम्नवत है।

		रुपये लाखों में
I. हित दायित्व में परिवर्तन:	**2011-12**	**2010-11**
प्रारंभ में आब्लिगेशन का वर्तमान मूल्य	20943.48	9295.81
ए) ब्याज लागत	1675.47	743.66
बी) चालू सेवा लागत	251.85	40.94
सी) प्रदत्त हित	3415.68	2607.42
डी) वास्तविक (लाभ)/हानि	(170.45)	13470.49
अवधि के अंत तक दायित्व का वर्तमान मूल्य	**19284.67**	20943.48
II. योजना परिसंपत्तियों के उचित मूल्य में परिवर्तन:	**2011-12**	**2010-11**
वर्ष के आरंभ में योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	9243.42	9615.56
ए) योजना परिसंपत्ति पर संभावित रिटर्न	851.50	855.72
बी) अंशदान	3619.66	1379.56
सी) प्रदत्त हित	3415.67	2607.42
	शून्य	**शून्य**
डी) योजना परिसम्पत्तियों पर वास्तविक लाभ/हानि	10298.91	9243.42
अवधि के अंत तक योजना परिसम्पत्तियों का उचित मूल्य	**8985.76**	11700.05
योजना परिसम्पत्तियों पर दायित्वों की अधिकता		
III. लाभ और हानि के विवरण में व्यय की मान्यता:	**2011-12**	**2010-11**
ए) वर्तमान सेवा लागत	251.85	40.94
बी) ब्याज लागत	1675.47	743.66
सी) योजना परिसंपत्ति पर संभावित रिटर्न	851.50	855.72
डी) अवधि में मान्यता प्राप्त निवल वास्तविक	(170.45)	13470.49
लाभ हानि लेखों के विवरण में व्यय की मान्यता	905.37	13399.37 #
IV. तुलन पत्र में मान्यता दी जाने वाली राशि:	**2011-12**	**2010-11**
ए) अवधि के अंत तक दायित्वों का वास्तविक मूल्य	19284.67	20943.48
बी) अवधि के अंत तक योजना परिसम्पत्तियों के वर्तमान मूल्य	10298.91	9243.42
सी) फण्डेड स्थिति	(8985.76)	(11700.06)
डी) तुलन पत्र पर मान्यता दी जाने वाली देयता	8985.76	11700.06
V. 31 मार्च, 2012 तक योजना परिसम्पत्तियों के मुख्य श्रेणी		शून्य
VI. प्रमुख अवधारणाएँ	**2011-12**	**2010-11**
ए) छूट की दर	8%	8%
बी) वेतन वृद्धि दर # देखें टिप्पणी 31	4%	6%

It is managed by a separate trust, ECIL Employees Gratuity Fund through Employees Group Gratuity cum Life Assurance Scheme of Life Insurance Corporation of India.

The company makes annual contribution to the Fund based on the present value of the Defined Obligation and the related current service costs which are measured on actuarial valuation carried out as on Balance Sheet date. The liability has been assessed using Projected Unit Credit Method.

Reconciliation of opening and closing balances of the present value of the defined benefit obligation as at the year ended 31.03.2012 are as follows:

Rs. in lakhs

I. Change in Benefit obligation:	**2011-12**	**2010-11**
Present value of obligation as at the beginning	20943.48	9295.81
a) Interest Cost	1675.47	743.66
b) Current Service Cost	251.85	40.94
c) Benefits paid	3415.68	2607.42
d) Actuarial (gain) / loss	(170.45)	13470.49
Present value of obligation at the end of the period	**19284.67**	20943.48
II. Change in fair value of plan assets:	**2011-12**	**2010-11**
Fair value of Plan Assets at the beginning of the year	9243.42	9615.56
a) Expected return on plan assets	851.50	855.72
b) Contributions	3619.66	1379.56
c) Benefits paid	3415.67	2607.42
d) Actuarial gain/loss on plan assets	NIL	NIL
Fair value of plan assets at the end of the period	10298.91	9243.42
Excess of Obligation over Plan Assets	**8985.76**	11700.05
III. Expenses recognized in the statement of Profit & Loss Statement:	**2011-12**	**2010-11**
a) Current service Cost	251.85	40.94
b) Interest Cost	1675.47	743.66
c) Expected return on Plan Assets	851.50	855.72
d) Net Actuarial (gain)/loss recognized in the period	(170.45)	13470.49
Expenses recognized in the statement of Profit &Loss	905.37	13399.37 #
IV. Amounts to be recognized in the Balance Sheet:	**2011-12**	**2010-11**
a) Present value of obligation as at the end of the period	19284.67	20943.48
b) Fair value of Plan Assets at the end of the period	10298.91	9243.42
c) Funded Status	(8985.76)	(11700.06)
d) Liability to be recognized in Balance Sheet	8985.76	11700.06
V. Major Category of plan assets as at 31st March, 2012		NIL
VI. Principal Assumptions	**2011-12**	**2010-11**
a) Discounting Rate	8%	8%
b) Salary Escalation rate	4%	6%

Refer note 31

31.03.2012 तक भूतपूर्व कर्मचारियों को अल्प कालीन देयता के संबन्ध में उपरोक्त में शामिल नहीं किया गया, यह 59.14 लाख रुपये (गत वर्ष रु.53.64 लाख) चालू देयताओं में शामिल किया गया।

ई) सेगमेंट रिपोर्टिंग (ए एस–17):

सामरिक कारणों के तहत कंपनी मुख्यतया इलेक्ट्रानिक उत्पाद एवं सेवा कार्य में जुडी हुई है और लेखा मानक एएस-1% के प्रयोजन के लिए एक के रूप में माना जाता है एवं कंपनी पूर्व टिप्पणी 29 में उल्लिखित अनुसूची VI के पैरा 5(ii)ए से 5(ii)(सी) के अंतर्गत आने वाले मामलों को प्रकटन करने से मुक्त हैं।

वर्ष के दौरान कंपनी के कारोबार का काफी हिस्सा भारत में सम्पन्न हुआ । भारत में व्याप्त स्थिति एक समान होती हैं । कोई अलग भौगोलिक खुलासों की आवश्यकता नहीं है।

एफ) संबंधित पार्टी प्रकटीकरण (एएस–18):

I) प्रमुख प्रबंधन कार्मिक

श्री वाई.एस. मय्या	अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक
मेजर जनरल (सेवा निवृत्त) संजीव लूम्बा	निदेशक(कार्मिक)
श्री एन.एस.एस. प्रसाद राव	निदेशक(तकनीकी)
श्री शिव कुमार नोरी	निदेशक(वित्त) (दिनांक 25.04.2012 को स्वर्गवास)

प्रमुख प्रबंधन कार्मिक को मेहनताना – 90.03 लाख (गत वर्ष) यथा विश्लेषित

i)	**वेतन:**	रु. 67.75 लाख (गत वर्ष रु. 57.05 लाख)
ii)	**भविष्य निधि का योगदान:**	रु. 4.87 लाख (गत वर्ष रु. 4.05 लाख)
iii)	**पेंशन और अन्य लाभ:**	रु. 17.41 लाख (गत वर्ष रु. 8.03 लाख)

ईसीआईएल -रेपिस्कान एक साझा कंपनी (जेवी) है जिस में ईसीआईएल का शेयर 49% है। वित्तीय एवं प्रचालन संबंधी निर्णय लेने में जेवी पर ईसीआईएल का कोई प्रभाव नहीं है।

लेन देन का ब्यौरा

रुपये लाखों में

ब्यौरा	**2011-12**	**2010-11**
माल क्रय	**146.81**	158.75
माल की बिक्री	**116.76**	305.24
साझा कंपनी को दी गई सेवायें	**365.08**	413.17
साझा कंपनी से प्राप्त सेवायें	**310.32**	374.04
एजेन्सी प्रबंधन (मानव शक्ति)	**1161.73**	478.15
साझा कंपनी को देय राशि	**673.26**	562.62
साझा कंपनी से प्राप्य राशियाँ	**447.25**	709.38

जी) पट्टा कारबार (एएस–19):

दिनांक 31.03.2012 को कंपनी की कोई परिसंपत्ति नहीं है जो अपने उपयोगार्थ पट्टे पर ली गई है। ग्राहकों के अनुरोध पर पट्टा करार

(i) Short term liability in respect of ex-employees as on 31.03.2012 not included above, amounting to Rs.59.14 Lakhs (previous year Rs. 53.64 lakhs) has been included in Current Liabilities

E) Segment Reporting (AS - 17):

The company is engaged mainly in electronic products and services and considered as a single segment for the purpose of Accounting Standard AS-17 as per strategic reasons. Further, the Company is exempted from disclosure requirements with particular reference to Para 5(ii)a to 5(ii)(c) of Schedule VI as stated vide Note No. 29 above.

During the year under report, substantial part of the Company's business has been carried out in India. The conditions prevailing in India being uniform, no separate geographical disclosures are considered necessary.

F) Related Party Disclosure (AS - 18):

I) Key Management Personnel

Shri Y S Mayya	Chairman & Managing Director
Maj Gen (Retd) Sanjeev Loomba	Director (Personnel)
Shri N S S Prasada Rao	Director (Technical))
Shri Shiv Kumar Nori	Director(F) (demised on 25.04.2012)

Remuneration to Key Management Personnel – Rs.90.03 Lakhs (Previous year Rs.69.13 Lakhs) as detailed below:

I) Salary:	Rs. 67.75 lakhs	(Previous year Rs.57.05 lakhs)
II) Contribution to PF:	Rs. 4.87 lakhs	(Previous year Rs.4.05 lakhs)
III) Pension and other Benefits :	Rs. 17.41 lakhs	(Previous year Rs.8.03 lakhs)

ii) ECIL- Rapiscan Limited is a Joint Venture company (JV) in which the share holding interest of ECIL is 49%. ECIL has limited influence over the JV in making operating decisions.

Details of transactions:

Rs. in lakhs

Particulars	2011-12	2010-11
Purchase of Goods	**146.81**	158.75
Sale of goods	**116.76**	305.24
Services rendered to JVC	**365.08**	413.17
Services received from JVC	**310.32**	374.04
Agency arrangements (manpower)	**1161.73**	478.15
Amounts payable to JVC	**673.26**	562.62
Amounts receivable from JVC	**447.25**	709.38

G) Lease Transaction (AS - 19):

The Company does not have any assets as on 31.03.2012, which are taken on lease for its own use.

के अंतर्गत कतिपय परिसंपत्तियाँ प्राप्त की गयी हैं तथा उप-पट्टा करार के अंतर्गत संबंधित ग्राहकों को उप-पट्टे पर दी गयी है। ग्राहकों से प्राप्त 182.63 लाख रुपये पट्टा आय(गत वर्ष 232.25 लाख) और वर्ष 2011-12 के लिये 18.54 लाख रुपये(गत वर्ष 68.74 लाख) पट्टा वित्तीय कंपनियों को पट्टा किराया भुगतान लाभ हानि खातें में क्रमशः आय एवं व्यय के रूप में दिखाया गया तथा क्रमशः पट्टा किराये से आय व पट्टा किराया भुगतान दर्शाया गया।

एच) कमाई प्रति शेयर (एएस–20):

एएस-20 के अनुसार कमाई प्रति शेयर निम्न प्रकार गणना की गई

ब्यौरा	2011-12	2010-11
न्यूमेरेटर: लाभ एवं हानि विवरण के अनुसार कर के बाद शुद्ध लाभ	**रु. 3661.01 लाख**	रु. 2286.43 लाख
डिनॉमिनेटर		
ईक्विटी शेयरों के संख्या	**1633712**	1633712
वर्ष के दौरान आवंटन किये गये शेयरों की संख्या	**शून्य**	शून्य
प्रत्येक शेयर आय की गणना के लिये ईक्विटी शेयरों की भारित औसतन संख्या (मूल एवं पतला)	**1633712**	1633712
ईक्विटी शेयर के सामान्य मूल्य	**रु.1000/-**	रु.1000/-
कमाई प्रति शेयर (मूल एवं पतला)	**रु. 224.09**	रु. 139.95

आई) संपत्ति की हानि (ए एस–28):

आंतरिक एवं बाह्य कारकों के मूल्यांकन पर जैसेकि आस्तियों की वसूली योग्य मूल्य परिसम्पत्तियों की दुलाई लागत से कही अधिक है। इसलिये संपत्ति की हानि के लिये कोई प्रावधान आवश्यक नहीं समझा गया।

जे) प्रावधान, प्रासंगिक देयताएँ एवं प्रासंगिक परिसंपत्तियाँ (ए एस–29):

गत वर्ष की तरह उत्पाद बिक्री पर 0.5 प्रतिशत वारंटी व्यय तथा ए एस-7 के तहत निर्माण ठेकों पर 2 प्रतिशत के राजस्व को मान्यता बनाए गए। प्रावधानों के विवरण निम्न प्रकार है।

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12		2010-11	
	उत्पाद बिक्री पर	एएस–7 के अंतर्गत ठेके पर	उत्पाद बिक्री पर	एएस–7 के अंतर्गत ठेके पर
अथ शेष	**810.28**	**1674.87**	645.25	1482.68
वर्ष के दौरान किए गए प्रावधान	**287.91**	**348.15**	384.70	404.31
इस्तेमाल की गई राशि/रिवर्सड (अर्थात प्रावधान के विरुद्ध इनकरड एवं चार्जड)	**523.68**	**28.49**	219.67	212.12
इति शेष	**574.51**	**1994.53**	810.28	1674.87

At the instance of the customers, computer systems have been acquired under lease agreements and are sub-leased to the respective customers under separate sub lease agreements. The lease rental income of Rs.182.63 Lakhs (Previous year Rs.232.25 lakhs) received from the customers and lease rental payments of Rs.18.54 Lakhs (Previous year Rs.68.74 lakhs) to the lease financing companies for the year 2011-12 are accounted for as Income and Expenditure respectively in the Statement of Profit & Loss and included under the heads "Income from Lease Rentals" and "Lease Rental Payments" respectively.

H) Earnings per Share (AS - 20):

Earnings per share as per AS-20 are calculated as shown below:

Particulars	2011-12	2010-11
Numerator : Net Profit after tax as per Profit and Loss Statement	**Rs. 3661.01 Lakhs**	Rs.2286.43 Lakhs
Denominator : Number of equity shares	**1633712 Nos**	1633712 Nos
Number of equity shares allotted during the year	**NIL**	NIL
Weighted average number of equity shares for calculation of earnings per share (Basic & Diluted)	**1633712 Nos**	1633712 Nos
Nominal value of equity share	**Rs.1000/-**	Rs.1000/-
Earnings per share (Basic & Diluted)	**Rs.224.09**	Rs.139.95

I) Impairment of Assets (AS - 28):

Based on the assessment of internal and external factors, no provision for impairment of assets is considered necessary as the realizable value of assets is more than the carrying cost of the assets

J) Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (AS - 29):

(a) Provision is made for warranty expenditure at 0.5% on product sales and at 2% on revenue recognized on Construction contracts under AS-7, the details of provisions made are as under:

Rs. in lakhs

Particulars	2011-12		2010-11	
	On product sales	On contracts under AS-7	On product sales	On contracts under AS-7
Opening Balance	**810.28**	**1674.87**	645.25	1482.68
Provisions made during the year	**287.91**	**348.15**	384.70	404.31
Amounts used / reversed (i.e, incurred and charged against provision)	**523.68**	**28.49**	219.67	212.12
Closing balance	**574.51**	**1994.53**	810.28	1674.87

बी) प्रासंगिक देयताएँ और पूँजी प्रतिबध्दता:

(रुपये लाखों में)

क्र.सं	ब्यौरा	31.03.2012 को	31.03.2011 को
I)	**प्रासंगिक देयताएँ (हद तक प्रदान करने के लिये)**		
ए)	कंपनी के विरुद्ध ऋण के रूप में अभिस्वीकृत न किये गये दावे		
i)	न्यायालय/अधिनिर्णय के मुकदमें	**386.84**	337.30
ii)	सरकारी प्राधिकारियों द्वारा की गयी माँगें या कंपनी के विरुद्ध दायर किये गए अपील तथा कराधान मामलों के संबंध में प्रावधान नहीं किया गया ।	**11710.00**	9512.87
बी)	**अन्य**		
i)	साख पत्र	**8443.33**	14171.33
ii)	वर्ष 2002-03 से 2011-12 तक कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 441ए के अंतर्गत वार्षिक टर्नओवर का 0.1% देय हैं ।	**1051.76**	904.35
iii)	अन्य	**2214.00**	2190.72

ii) पूँजी प्रतिबध्दता

(रुपये लाखों में)

लाखों में पूँजी खाते में पूरे न किये गए ठेकों की अनुमति राशि जिनके लिए प्रावधान नहीं (निवल अग्रिम)	**2381.99**	3466.47

टिप्पणी 33: अन्य

i. विदेशी विनिमय में व्यय (प्रावधान शामिल नहीं)

(प्रकटीकरण से छूट टिप्पणी सं. 29 देखें)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12	2010-11
विदेशी यात्रा	41.03	88.46
कुल	41.03	88.46

ii. निर्यातों द्वारा अर्जन (निर्यात समझे गए हैं)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2011-12	2010-11
निर्यात - उत्पाद	617.35	81.70
कुल	617.35	81.70

iii. ट्रेडपेयबुल्स में रु. 160.18 लाख रुपये (गत वर्ष रु.235.22 लाख) सम्मिलित हैं जो माइक्रो एन्टरप्रैजस एवं लघु उद्योगों को देय हैं। मैक्रो एवं लघु उद्योगों से संबद्ध प्रकटन निम्न प्रकार हैं :

Rs. in lakhs

(b) Contingent Liabilities and Capital Commitments:

Sl. No.	Particulars	As at 31.03.2012	As at 31.03.2011
i)	**Contingent Liabilities (to the extent not provided for)**		
a)	Claims against the company not acknowledged as debt		
i)	Court/Arbitration cases	**386.84**	337.30
ii)	Demands from Government authorities and appeals filed against the Company not provided for in respect of taxation matters.	**11710.00**	9512.87
b)	Others		
i)	Letters of Credit	**8443.33**	14171.33
ii)	Cess payable under Section 441 A of the Companies Act, 1956 at 0.1% of the Annual Turnover from 2002-03 to 2011-12	**1051.76**	904.35
iii)	Others	**2214.00**	2190.72

ii) Capital Committments

Rs. in lakhs

Estimated amount of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for (net of advances)	**2381.99**	3466.47

Note 33 : Others

i. Expenditure in Foreign Currency (excluding provision)
(Other than exempted from disclosure - refer Note No. 29):

Rs. in lakhs

Particulars	2011-12	2010-11
Foreign Travel	41.03	88.46
Total	41.03	88.46

ii. Export Earnings: (including Deemed Exports)

Rs. in lakhs

Particulars	2011-12	2010-11
Exports - Products	617.35	81.70
Total	617.35	81.70

iii. Trade Payables include an amount of Rs. 160.18 lakhs (previous year Rs. 235.22 lakhs) being the outstanding dues to Micro Enterprises and Small Enterprises. The disclosures relating to Micro and Small Enterprise is given below:

(रुपये लाखों में)

	ब्यौरा	2011-12	2010-11
ए)	लेखा वर्ष के अंत तक किसी आपूर्तिकर्ता भुगतान न की गई को प्रिंसपल राशि	160.18	235.22
बी)	लेखा वर्ष के अंत तक किसी आपूर्तिकर्ता को भुगतान न की गई शेष ब्याज देय	शून्य	शून्य
सी)	लेखा वर्ष के अंतर्गत अपांइन्टेड दिनांक के बाद भुगतान सहित एसएसएसईडी अधिनियम, 2006 की धारा 16 के अनुसार ब्याज की राशि का भुगतान	शून्य	शून्य
डी)	भुगतान करने में हुई देरी की अवधि के लिए देय ब्याज की राशि (भुगतान किया गया परंतु वर्ष के दौरान नियत तिथि के बाद) परंतु अधिनियम के अंतर्गत निर्धारित ब्याज को समाहित किया गया	शून्य	शून्य
ई)	प्रत्येक लेखा वर्ष के अंत में अक्रूड तथा शेष भुगतान किये गए ब्याज राशि	शून्य	शून्य
एफ)	भुगतान करने में देरी की अवधि के लिये देय ब्याज की राशि और आने वाले वर्षों में भी शेष देय शून्य ब्याज राशि जो छोटे एन्टरप्रैजस को देय ब्याज राशि है।	शून्य	शून्य

iv) मालसूचियाँ:

i) **मालसूचियों में सम्मिलित:**

ए) उप ठेकदारों के पास की सामग्री रू. 434.94 लाख (गत वर्ष रू.2114.75) तथा

बी) रू.19.79 लाख (गत वर्ष रू.43) मूल्य की तैयार माल अनुमोदन के लिए भेजी गई।

ii) वर्ष के दौरान चालू कार्य एवं तैयार माल के मूल्य में कटौती के विरुद्ध अबसालसेन्स शून्य रहा (गत वर्ष 1.49 लाख रुपये)।

v. ट्रेड रिसीवबुल्स में कामनवेल्थ खेलों के लिये प्रदत्त 13729 लाख मूल्य स्क्यूरिटी सिस्टेम सम्मिलित है जो गृह मंत्रालय के आदेशानुसार क्रीडा स्थल के यजमानों द्वारा वितहेल्ड किया गया है।

vi. भारत डायनामिक्स लिमिटेड के आदेश के अनुसार दो एमसीवी और एक एमसीपी जिस पर बिक्री का मान्यता दी गई ग्राहक के अनुरोध पर पिछले 10 वर्षों से कंपनी के परिसर में रखी हुई है। और ग्राहक द्वारा 23.94 लाख देय हैं ।

vii. वर्ष 2009-10 तथा 2011-12 के लिये (दिसंबर, 2011 तक) कंपनी पर अमूल्यांकन टर्नओवर पर रु. 2261.29 लाख रुपयों गत वर्ष रू. 2483.59 लाख रुपयों का का डिफरेन्शियल बिक्री कर पड सकता है जिसके लिये कोई प्रावधान बनाने की आवश्यकता नहीं समझी गई, जैसे कि कंपनी को टैक्स फार्म्स संग्रह करने का पूरा भरोसा है।

viii. फुटकर लेनदार, देनदार, प्राप्त अग्रिमय/ भुगतान के नाम पर दिखाये गये शेष स्पष्टीकरण एवं अनुवर्ती रीकान्सिलेशन (यदि हो तो) के योग्य हैं ।

	Particulars	2011-12	2010-11
			Rs. in lakhs
a)	The principal amount remaining unpaid to any supplier as at the end of the accounting year	160.18	235.22
b)	The interest due thereon remaining unpaid to any supplier as at the end of the accounting year	NIL	NIL
c)	The amount of interest paid in terms of section 16 of MSMED Act, 2006 along with the amount of payment made beyond the appointed day during the accounting year	NIL	NIL
d)	The amount of interest due and payable for the period of delay in making payment (which have been paid but beyond the appointed day during the year) but without adding the interest specified under the Act.	NIL	NIL
e)	The amount of interest accrued and remaining unpaid at the end of each accounting year	NIL	NIL
f)	The amount of further interest remaining due and payable even in the succeeding years, until such date when the interest dues as above are actually paid to the small enterprise	NIL	NIL

iv) Inventories:

i) Inventories include:

a) Material with sub contractors amounting to Rs.434.94 lakhs (previous year Rs. 2114.75 lakhs) and

b) Finished goods amounting to Rs. 19.79 lakhs (previous year Rs. 43) sent on approval.

ii) Reduction in value of work-in-progress and finished goods towards obsolescence has been NIL during the year (previous year Rs. 1.49 lakhs)

v. Trade Receivables include an amount of Rs. 13729 lakhs on account of Integrated Security Systems supplied which was withheld by the venue owners of Common Wealth Games as per the directions of Ministry of Home Affairs. Aggrieved by the same the company went for arbitration. No provision is considered necessary as the matter is under arbitration.

vi. Two MCVs and one MCP against the order of M/s. Bharat Dynamics Limited on which sale was recognized has been retained in the premises of the Company for more than 10 years at the request of the customer and an amount of Rs.23.94 lakhs is due from the customer.

vii. No provision is considered necessary in respect of the liability that may devolve on the Company on the differential sales tax of Rs. 2261.29 lakhs (Rs. 2483.59 lakhs) on the unassessed turnover for the period from 2009-10 to 2011-12 (upto Dec 2011) as the company is confident of collecting the tax forms.

viii. The balances shown under Sundry Debtors, Creditors, Advance received / paid are subject to confirmation and consequent reconciliation, if any.

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए नकदी प्रवाह विवरण

(रुपये लाखों में)

		2011-12	2010-11
ए.	**प्रचालन गतिविधियों से नकद प्रवाह**		
	कर के पहले निवल लाभ/(हानि) एवं असाधारण मदें	**5,542.60**	2,236.68
	निम्न के लिए समायोजन :		
	मूल्यह्रास	**960.30**	881.83
	अन्य आय	**4,131.34**	2,848.57
	प्राप्त लाभांश	**(44.10)**	(44.10)
	नियत आस्तियों को बेचने पर लाभ/हानि	**-**	(1.05)
	अल्पावधि जमा आवतियों पर प्राप्त ब्याज	**(2,896.42)**	(1,734.83)
	चालू पूँजी परिवर्तनों के पहले प्रचालन लाभ	**7,693.72**	4,187.10
	मालसूचियों में वृद्धि/कमी	**(4,179.13)**	3,807.08
	फुटकर देनदारों में वृद्धि/कमी	**(6,597.74)**	3,722.37
	ऋणों एवं अग्रिमों वृद्धि/कमी	**(4762.14)**	(2,068.40)
	अन्य चालू देयताओं में वृद्धि/कमी	**(8,897.41)**	(6, 024.82)
	चालू देयताओं में वृद्धि/कमी	**29,825.03**	(12,011.01)
	प्रावधानों में वृद्धि/कमी	**226.82**	485.74
	प्रचालनों से उत्पन्न नकद	**13,309.15**	(7,921.94)
	भुगतान किया सीधा कर	**(600.00)**	759.98
	सी.एस.आर.गतिविधियों पर व्यय	**(26.68)**	-
	वापस किया अनुदान	**2,046.43**	74.53
	अनुदान उपयोगिता	**(1,328.05)**	(1,101.95)
	असाधारण मदों के पहले नकदी प्रवाह	**13,400.85**	(8,189.38)
	असाधारण मदें	**-**	-
	प्रचालन गतिविधियों से निवल नकद	**13,400.85**	(8,189.38)
बी.	**निवेश प्रचालनों से नकद प्रवाह**		
	नियत आस्तियों का क्रय (475.74 लाख रुपयों के अनुदान सम्मिलित (गत वर्ष रु.524.55 लाख)	**(2,422.79)**	(1,814.85)
	नियत आस्तियों की बिक्री	**-**	3.19
	मार्गस्थ नियत आस्तियाँ एवं पूँजी कार्य प्रगति में	**306.13**	619.04
	प्राप्त ब्याज	**3,590.54**	1,584.90
	प्राप्त लाभांश	**44.10**	44.10
	निवेश गतिविधियों से निवल नकद	**1,517.98**	436.38
सी.	**वित्तीय गतिविधियों से नकद प्रवाह**		
	बैंकों के सावधि ऋण से वृद्धि	**(6,900.45)**	8,916.42
	ब्याज व्यय	**(3,975.29)**	(2,796.65)
	प्रदत्त लाभांश	**(800.00)**	(1,470.34)
	प्रदत्त लाभांश कर	**(132.87)**	(244.21)
	वित्तीय गतिविधियों में प्रयुक्त निवल नकद	**(11,808.61)**	(4,405.22)
	नकद एवं नकद तुल्यमान में शुद्ध वृद्धि	**3,110.22**	(3,347.78)
	नकद एवं नकद तुल्यमान (अथ नकद शेष)	**27,799.68**	31,147.46
	नकद एवं नकद तुल्यमान (इति नकद शेष)	**30,909.90**	27,799.68

टिप्पण : 1. ब्याज, लाभांश, निवेश/नियत आस्तियों का क्रय एवं बिक्री तथा करों को छोडकर जो नकद के वास्तविक चलन के आधार पर विचार किये गये हैं, आस्तियों एवं देयताओं में संबंधित समायोजन के साथ अप्रत्यक्ष पद्धति के अंतर्गत उपर्युक्त विवरण तैयार किया गया है ।

2. टिप्पण 17 में दर्शाए अनुसार 'नकद एवं नकद तुल्यमान' में रोकड शेष, बैंक में शेष एवं जमा राशि सम्मिलित है ।

कृते एवं बोर्ड की ओर से ।

हमारी इसी तिथि की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते उमा महेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल, एफआरएन 004453S

वाई एस मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक
तथा निदेशक(वित्त) अ.प्रभार

संजीव लूम्बा
निदेशक (कार्मिक)

जयभगवान शर्मा
कंपनी सचिव

भागीदार : **ए. शिव प्रसाद**
सदस्य संख्या : 213675

स्थान : हैदराबाद
दिनाँक : 29.06.2012

Electronics Corporation of India Limited
Cash Flow Statement for the period ended 31st March, 2012

(Rupees in Lakhs)

		2011-12	2010-11
A.	**CASH FLOW FROM OPERATING ACTIVITIES**		
	NET PROFIT/(LOSS) BEFORE TAX & EXTRAORDINARY ITEMS	**5,542.60**	2,236.68
	Adjustments for :		
	Depreciation	**960.30**	881.83
	Interest expense	**4,131.34**	2,848.57
	Dividends received	**(44.10)**	(44.10)
	Profit/Loss on sale of fixed assets	**-**	(1.05)
	Interest received on Short Term Deposit Receipts	**(2,896.42)**	(1,734.83)
	Operating profit before Working Capital changes	**7,693.72**	4,187.10
	Increase/Decrease Inventories	**(4,179.13)**	3,807.08
	Increase/Decrease Sundry debtors	**(6,597.74)**	3,722.37
	Increase/Decrease Loans and advances	**(4,762.14)**	(2,068.40)
	Increase/Decrease Other Current Assets	**(8,897.41)**	(6,024.82)
	Increase/Decrease Current liabilities	29,825.03	(12,011.01)
	Increase/Decrease Provisions	**226.82**	465.74
	Cash generated from operations	**13,309.15**	(7,921.94)
	Direct taxes paid	**(600.00)**	759.98
	Expenditure on CSR Activities	**(26.68)**	
	Grants received	**2,046.43**	74.53
	Grants utilisation	**(1,328.05)**	(1,101.95)
	Cash flow before extraordinary items	**13,400.85**	(8,189.38)
	Extraordinary items	**--**	--
	Net cash from operating activities	**13,400.85**	(8,189.38)
B.	**CASH FLOW FROM INVESTING ACTIVITIES**		
	Purchase of fixed assets { including from grant Rs.475.74 lakhs (previous year Rs.524.55 Lakhs) }	**(2,422.79)**	(1,814.85)
	Sale of fixed assets	**-**	3.19
	Fixed assets in transit and capital work in progress	**306.13**	619.04
	Interest received	**3,590.54**	1,584.90
	Dividend received	**44.10**	44.10
	Net cash from investing activities	**1,517.98**	436.38
C.	**CASH FLOW FROM FINANCING ACTIVITIES**		
	Proceeds from term loan from Banks	**(6,900.45)**	8,916.42
	Interest expense	**(3,975.29)**	(2,796.65)
	Dividend paid	**(800.00)**	(1,470.34)
	Dividend tax paid	**(132.87)**	(244.21)
	Net cash used in financing activities	**(11,808.61)**	4,405.22
	Net increase in cash and cash equivalents	**3,110.22**	(3,347.78)
	Cash and cash equivalents (Opening Balance)	**27,799.68**	31,147.46
	Cash and cash equivalents (Closing Balance)	**30,909.90**	27,799.68

Note: 1.The above statement has been prepared under indirect method except in case of interest, dividend, purchase and sale of investments/Fixed Assets and Taxes, which have been considered on the basis of actual movement of cash, with corresponding adjustments in Assets and Liabilities.

2. "Cash and Cash equivalents" consists of Cash on hand, Balances with Banks and Deposits as shown in Note 17.

For and on behalf of the Board

As per our report of even date attached
For UMAMAHESWARA RAO & CO
Chartered Accountants
FRN 004453S

YS MAYYA
Chairman & Managing Director &
Director (Finance) Addl.Charge

SANJEEV LOOMBA
Director (Personnel)

JAI BHAGWAN SHARMA
Company Secretray

Partner : A SIVA PRASAD
M.No. : 213675

Place: Hyderabad
Date: 29.06.2012

निदेशकों की रिपोर्ट का अनुबन्ध-III

लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट | **कंपनी द्वारा उत्तर**

प्रति

सदस्यगण

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड

हैदराबाद

हमने 31 मार्च, 2012 को संलग्न इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड, हैदराबाद के तुलन पत्र एवं उसी दिनांक को समाप्त वर्ष के लिए और उसके साथ अनुबंधित लाभ-हानि खाते एवं नकदी प्रवाह विवरण की लेखा परीक्षा एवं महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ तथा अन्य विवरणात्मक सूचना शामिल है ।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबन्धन का दायित्व :–

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 की उप धारा 3(सी) उसी में उल्लिखित लेखांकन मानकों के अनुसार वित्तीय स्थिति का सही एवं निष्पक्ष दृष्टिकोण, वित्तीय निष्पादन कंपनी का नकदी प्रवाह से संबंधित इन विवरणों को तैयार करना प्रबन्धन की जिम्मेदारी है। इस जिम्मेदारी में वित्तीय विवरणों का सही प्रेजेन्टेशन एवं डिजाइन, आतंरिक नियंत्रण का कार्यान्वयन एवं अनुरक्षण जो मटेरियल मिसस्टेटमेंट के भूलचूक या धोखे से विमुक्त है, आदि शामिल है।

लेखा परीक्षक का दायित्व :

इन वित्तीय विवरणों पर अपने लेखा परीक्षा के आधार पर हमारा मत प्रकट करना हमारी जिम्मेदारी है । आईसीएआई द्वारा जारी किये गये लेखा परीक्षा के मानकों के अनुरूप हमने लेखा परीक्षण किया है । यह मानक अपेक्षा करते है कि तर्कसंगत आश्वासन प्राप्त करने के लिये हम नीतिगत अपेक्षाओं एवं योजना के अनुसार लेखा परीक्षा करें और यह देखें कि वित्तीय विवरण, मटेरियल मिसस्टेटमेंट्स मुक्त हो ।

Annexure - III to the Directors' Report

Auditors' Report

Company's Replies

To,
The Members of
Electronics Corporation of India Limited
Hyderabad

We have audited the attached Balance Sheet of Electronics Corporation of India Limited (ECIL), Hyderabad, as at 31st March, 2012 and the Statement of Profit & Loss and the Cash Flow Statement for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information annexed thereto.

Management's Responsibility for the Financial Statements:

Management is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the financial position, financial performance and cash flow of the Company in accordance with the Accounting Standards referred to in sub-section (3c) of Section 211 of the Companies Act, 1956("the Act"). This responsibility includes the design, implementation and maintenance of internal control relevant to the preparation and fair presentation of the financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility:

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Standards of Auditing issued by the Institute of Chartered Accountants of India. Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In

लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

वित्तीय विवरणों में मात्रा और खुलासे के बारे में लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त करना लेखा परीक्षा प्रक्रिया में शामिल है। लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं में वित्तीय विवरणों में मात्रा और खुलासे के बारे में लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त करना शामिल है। यह प्रक्रिया लेखा परीक्षक के निर्णय पर आधारित है, जिसमें वित्तीय विवरणों की सामग्री गलतबयानी के जोखिमों की वजह से धोखाधडी या त्रृटि के लिये मूल्यांकन शामिल है। उन जोखिमों का आकलन करने में, लेखा परीक्षक कंपनी के वित्तीय विवरणों की तैयारी और निष्पक्ष प्रस्तुति के लिये आंतरिक नियंत्रण प्रासंगिक मानता है ताकि इन परिस्थितियों में लेखा परीक्षा प्रक्रिया को डिज़ाइन कर सकें। इस लेखा परीक्षा में, लेखांकन नीतियों के औचित्य का मूल्यांकन तथा प्रबन्धन द्वारा बनाए गए लेखा अनुमान की औचित्यता तथा वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है।

हमें विश्वास है कि हमारे योग्य लेखा परीक्षा राय के लिये जो लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त किया गया वह एक आधार प्रदान करने के लिए उचित एवं पर्याप्त है।

योग्य राय के लिए आधार

1. उपदान अधिनियम, 1972 के संशोधन के परिणामस्वरूप प्रत्येक कर्मचारी को सीलिंग सीमा को 3.50 लाख रुपयों से 10 लाख रुपये किया गया, 2010-11 के लाभ हानि विवरण में प्रभारित व्यय 13399.37 लाख रुपये था। यद्यपि वर्ष 2010-11 के दौरान कंपनी ने पूरी राशि को प्रभारित नहीं किया और कंपनी उक्त राशि को पांच समान वार्षिक किश्तों में बांटा है जो प्रत्येक वार्षिक किश्त 2679.87 लाख है और वह 2010-11 से आरंभ होगा जो अधिनियम 211 धारा (3) (सी) में निर्दिष्ट लेखांकन मानकों से भिन्न है।

तदनुसार, कंपनी ने लेखा परीक्षा के अंतर्गत वर्ष के लाभ हानि विवरण में 2679.87 लाख रुपये प्रभारित किया है और 31 मार्च 2012 तक अनअमोटराइज़ड राशि 8039.63 लाख रुपये हैं। जिसके परिणामस्वरूप वर्ष के लिए लाभ को 2679.87 लाख रुपये राशि को अंडरस्टेट दर्शाया है। रिजर्व और अधिशेष को 8039.63 लाख रुपये अधिक दर्शाया है।

कंपनी द्वारा उत्तर

उपदान अधिनियम, 1972 के संशोधन के परिणामस्वरूप सीलिंग सीमा को 3.5 लाख से 10 लाख रुपये किया गया जो 24 मई, 2010 से लागू हुआ, 31 मार्च, 2011 तक एक्चुरियल मूल्यांकन के अनुसार लाभ एवं हानि लेखे पर कुल प्रभारित राशि 13399.37 है। कर्मचारियों की पहले वर्षों की सेवा के मद्देनजर देयता में भारी वृद्धि हुई और इस राशि को एक ही वित्तीय वर्ष में पूरा नहीं किया जा सकता और भारतीय रिजर्व बैंक तथा आईआरडीए के बैंकों एवं बीमा कंपनियों को जारी किये गए दिशा निर्देशों को मानते हुए कंपनी ने मार्च 2011 से आरंभ कर इस देयता को पांच समान वार्षिक किश्तों में बांटा है। कंपनी ने वित्तीय वर्ष 2011-12 के लिए एक बटा पांच ग्रेच्युटी देयता का भुगतान किया, जबकि बैंक एवं बीमा कंपनियों की ग्रेच्युटी नीति कंपनी की नीति से मेल खाती है चाहे उद्योग की प्रकृति किसी भी तरह हो जैसे कि कंपनी अधिनियम 1956 के अंतर्गत कंपनियों को समाहित किया गया।

Auditors' Report	Company's Replies
making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the Company's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting polices used and the reasonableness of the accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our qualified audit opinion. **Basis for Qualified Opinion:**	
1. Consequent to the amendment to the Payment of Gratuity Act, 1972 enhancing the ceiling for payment of gratuity from Rs.3.50 lakhs to Rs.10 lakhs per employee, the total expenditure chargeable to the statement of profit and Loss for the year 2010-11 was Rs.13399.37 lakhs. However the company has not charged the entire amount during the year 2010-11 and has been amortising the said amount in five equal annual installments of Rs. 2679.87 lakhs each commencing from the year 2010-11, which constitutes a departure from the Accounting Standards referred in Sec 211(3)(c) of the Act. Accordingly Rs.2679.87 lakhs has been charged by the company to the statement of Profit and Loss of the year under audit and the unamortised amount as at 31st March 2012 is Rs.8039.63 Lakhs. As a result the profit for the year is understated by an amount of Rs.2679.87 lakhs. Further the Reserves and surplus are over stated by Rs.8039.63 lakhs and the current liabilities are under stated by an equal amount.	Consequent to the amendment to The Payment of Gratuity Act, 1972 increasing the ceiling limit from Rs. 3.5 lakhs to Rs. 10 lakhs with effect from 24th May, 2010, the total amount chargeable to Profit & Loss Account, as per actuarial valuation, as on 31st March, 2011 is Rs.13399.37 lakhs. As the substantial increase in liability pertains to the services of the employees of earlier years and the said provision is too huge to be met in a single financial year, drawing analogy from RBI & IRDA guidelines to Banks and Insurance Companies respectively, to amortize the liability over five years beginning March, 2011; the Company has charged one fifth of the gratuity liability for the financial year 2011-12 also, since the scenario of Banks and Insurance Companies with respect of Gratuity is same with that of the Company and the accounting treatment should conceptually remain same irrespective of the nature of industry, i.e., Companies incorporated under Companies Act, 1956 or otherwise.
2. The balances appearing under Trade Receivables, Sundry Creditors Advances to Suppliers, Advances from Customers, EMDs and Security Deposits, claims recoverable and other amounts paid/received include certain ofamounts which are long outstanding. Pending confirmations, reconciliations and consequent adjustments, if any, of such balances, the impact	Present review mechanism will be strengthened for reviewing the long outstanding dues. Confirmation of balances for customers/ suppliers will be sent for the balances outstanding as on 30th September, as against the present practice of 31st December and will be followed up.

लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट	कंपनी द्वारा उत्तर
2. ट्रेड रिसीवबुल, फुटकर देनदार, फुटकर लेनदार, ग्राहकों से प्राप्त अग्रिम, ई.एम.डी. एवं सुरक्षा जमाएँ, वसूलीयोग्य दावें, अन्य राशियाँ जो प्रदत्त/प्राप्त है और दीर्घकालीन लंबित है । पेंडिग कनफरमेशन, मिलान एवं परिणामस्वरूप समायोजन, यदि कोई, ऐसे बकायों का लाभ, हानि तुलनपत्र विवरण पर होनेवाले प्रभाव को क्वान्टिफाइ नहीं कर सकते ।	वर्तमान पूनरीक्षण प्रणाली को काफी लम्बे समय से बकाया ऋणों को पुनरीक्षण के बाद प्रभावी किया जाएगा । उपभोक्ताओं/आपूर्तिकारों को संतुलन का पुष्टीकरण बकाया संतुलन के लिए 30 सितंबर तक भेजा जाएगा जैसा कि वर्तमान में 31 दिसंबर तक भेजा जाता है और इसको प्रभावकारी किया जाएगा।

राय :

हमारे विचार में और हमारी जानकारी तथा हमको प्रस्तुत स्पष्टीकरण, गुणात्मक मत के लिए आधार के अंतर्गत डिस्क्राइब किये गये विचार के प्रभावों को छोडकर अपेक्षित ढंग से भारत में सामान्य तथा स्वीकृत लेखांकन सिद्धान्तों की पुष्टि की सही एवं उचित ढंग से जानकारी देते हैं ।

ए) जहाँ तक तुलन पत्र के संबंध में 31-3-2012 को कंपनी की स्थिति का विवरण ।

बी) जहाँ तक लाभ हानि खाते का संबंध है, उस दिनांक को समाप्त वर्ष की लाभ के बारे में; तथा

सी) जहाँ तक नकदी प्रवाह विवरण का संबंध है, उस दिनांक को समाप्त वर्ष की नकदी प्रवाह का प्रस्तुत करते हैं ।

अन्य विधि एवं विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट

1. अधिनियम की धारा 227 (4ए) के अनुरूप भारत के केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी कंपनी (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) आदेश, 2003 तथा कंपनी (लेखा परीक्षा) (संशोधन) आदेश 2004 द्वारा अपेक्षित, हम उपरोक्त आदेश के पैराग्राफ 4 और 5 में दिये गये विवरण को इस के साथ संलग्न करते हैं ।

2. अधिनियम की धारा 227 (3) द्वारा अपेक्षित, हम रिपोर्ट करते हैं कि :

ए. हमने वह सारी सूचना और सभी स्पष्टीकरण प्राप्त किये हैं जो हमारी जानकारी एवं विश्वास के अनुसार हमारी लेखा परीक्षा के प्रयोजन हेतु आवश्यक थे;

बी. हमारे विचार में, जहाँ तक कंपनी की लेखा पुस्तकों से प्रतीत होता है, कंपनी ने विधि द्वारा अपेक्षित ढंग से उचित लेखा पुस्तकें रखीं ;

Auditors' Report	Company's Replies

of the same on the Statement of Profit and Loss and Balance Sheet, is not quantifiable.

Opinion:

In our opinion and to the best of our information and according to the explanation given to us, except for the effects of the matter described in the 'Basis for Qualified Opinion' paragraph, the financial statements give the information required in the Act in the manner so required and give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India.

a) in the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the Company as at 31.03.2012.

b) in case of the Statement of Profit and Loss, of the profit for the year ended on that date; and

c) in the case of the Cash Flow Statement, of the cash flows for the year ended on that date.

Report on Other Legal and Regulatory Requirements

1. As required by the Companies (Auditor's Report) Order, 2003 read with Companies (Auditor's Report) (Amendment) Order, 2004 issued by the Central Government of India in terms of Section 227(4A) of the Act, we annex hereto a statement on the matters specified in paragraphs 4 and 5 of the said order.

2. As required by Section 227(3) of the Act, we report that:

a. We have obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit;

b. In our opinion, proper books of account as required by law have been kept by the Company so far as appears from our examination of those books,

c. The Balance Sheet, the Statement of Profit & Loss and Cash Flow statement dealt

लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

कंपनी द्वारा उत्तर

सी. इस रिपोर्ट में निर्देशित तुलन पत्र एवं लाभ-हानी खाता लेखा पुस्तकों से मेल खाते हैं और शाखाओं द्वारा भेजे गए रिटर्नस से भी मेल खाते हैं ।

डी. हमारे विचार में, तुलन पत्र एवं लाभ-हानि खाता तथा नकदी प्रवाह विवरण कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 की उपधारा 3 सी में उल्लिखित लेखांकन मानकों का अनुपालन करते हैं योग्य राय अनुच्छेद के अंतर्गत मामलों पर वर्णित प्रभाव को छोडकर ।

ई. विधि मंत्रालय, न्याय तथा कंपनी के मामले द्वारा जारी परिपत्र सं. 8/2002 दि.22-03-2002 के कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 274(1) (जी) के प्रावधान के अनुसार यह कंपनी को लागू नहीं है, क्योंकि यह सरकारी कंपनी है।

एफ. हमारी सूचना के अनुसार, कंपनी अधिनियम की धारा 441 ए के अंतर्गत लेखों के प्रयोजनार्थ तथा उप कर की वसूली हेतु केन्द्रीय सरकार ने अधिसूचना जारी नहीं की और नाहीं कोई उपकर कंपनी द्वारा देय है ।

कृते उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल
एफआरएन 004453S

(सीए. ए. शिव प्रसाद)
आईसीएआईएमआरएन 213675

स्थान : हैदराबाद
दिनांक : 29 जून, 2012

कृते एवं निदेशक मंडल की ओर से

वाई.एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक

स्थान : हैदराबाद
दिनांक : 27 अगस्त, 2012

Auditors' Report	Company's Replies
with by this report are in agreement with the books of account and with the returns received from branches not visited by us;	
d. Except for the effects of the matter described in the 'Basis of Qualified Opinion' paragraph, in our opinion, the Balance Sheet, the Statement of Profit and Loss and the Cash Flow statement dealt with by this report comply with the Accounting Standards referred to in sub-section 3C of Section 211 of the Act.	
e. As per circular No.8/2002, dated 22.03.2002 issued by the Ministry of Law, Justice & Company Affairs, the provisions of section 274 (l)(g) of the Act, are not applicable to the Company, as it is a Government Company.	
f. Since the Central Government has not issued any notification as to the rate at which the cess is to be paid under section 441A of the Act nor has it issued any rules under the said section, prescribing the manner in which such cess is to be paid, no dues payable by the Company.	

For **Umamaheswara Rao & Co**.
Chartered Accountants,
FRN 004453S

(CA. **A Siva Prasad**)
ICAI MRN 213675

Place : Hyderabad
Date : 29th June, 2012

For and on behalf of the
Board of Directors

(Y S Mayya)
Chairman & Managing Director

Place: Hyderabad
Date: 27th August,2012

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट के पैराग्राफ ''बी'' का संदर्भ लें

कंपनी द्वारा उत्तर

i.ए) स्थिर परिसंपत्तियों के मात्रात्मक विवरण के साथ पूर्ण ब्यौरा दर्शाते हुए कंपनी ने समुचित रिकार्ड रखा है।

बी) प्रबंधन के अनुसार सभी स्थिर परिसंपत्तियों का तीन वर्ष में एक बार प्रत्यक्ष सत्यापन करने का कंपनी का चरणवार कार्यक्रम है जिसके लिए एक बाहरी एजेन्सी को रखा गया जिसने कार्यक्रम के अनुसार सत्यापन कार्य पूरा किया और विभेदों को सूचित किया और जिसे लेखा बही में मिलान तथा समायोजन किया गया। हमारी राय में सत्यापन की आवृत्ति उचित है।

सी) कंपनी ने वर्ष के दौरान अपने स्थिर परिसंपत्ति से कोई बडा हिस्सा नहीं बेचा है।

ii.ए) वर्ष के दौरान बाह्य एजेंसियों द्वारा मालसूचियों का प्रत्यक्ष सत्यापन किया गया सिर्फ तीसरे पक्षकारों के यहाँ पडी सामग्री को छोडकर। हमारी राय में सत्यापन की आवृत्ति उचित है।

बी) हमारे विचार में, कंपनी द्वारा स्टाक के प्रत्यक्ष सत्यापन हेतु अनुसरण की जानेवाली कार्यविधियाँ उक्त पैरा (ए) के साथ पढे जाने पर तर्कसंगत हैं और कंपनी के कलेवर तथा उसके कारबार के स्वभाव के अनुरूप हैं।

सी) कंपनी मालसूचियों का उचित रिकार्ड रख रही है। किताबी रिकार्डो के साथ तुलना करते हुए स्टाकों का प्रत्यक्ष सत्यापन करने के समय जो विसंगतियाँ ध्यान में आईं, उनके साथ लेखा पुस्तकों में समुचित ढंग से व्यवहार किया गया केवल ठेकेदारों के यहाँ पडे सामग्री का सत्यापन नहीं किया गया।

iii. कंपनी ने कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 301 के अंतर्गत रखे गये रजिस्टर में सूचीबद्ध कंपनियों, फर्मों या अन्य पक्षकारों को कोई ऋण नहीं दिया है और तदनुसार आदेश का खंड (iii) लागू नहीं है।

iv. हमारे विचार में और हमको प्रस्तुत सूचना तथा स्पष्टीकरणों के अनुसार भण्डार, कच्ची सामग्री, संघटकों की खरीदी तथा माल लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट का अनुबन्ध कंपनी द्वारा उत्तर की बिक्री हेतु जो आंतरिक नियंत्रण कार्यविधियाँ हैं, वे और रिकार्डों का रखा जाना मिलकर कार्यविधियाँ कंपनी के कलेवर एवं उसके कारबार के स्वभाव के अनुरूप हैं। हमारे लेखा परीक्षा के दौरान आंतरिक नियंत्रण प्रणाली में हमें कोई प्रमुख कमजोरी नजर नहीं आई।

v. प्रबन्धन द्वारा दिये गये स्पष्टीकरण एवं सूचना के अनुसार वर्ष के दौरान किसी प्रकार का लेन देन किया गया है जिसे कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 301 के अंतर्गत रखे जानेवाले रजिस्टर में दर्ज किया जाना है। तदनुसार खंड (v) के आदेश का पैराग्राफ 4 लागू नहीं है।

Annexure referred to in Paragraph B of our report of even date:

Company's Replies

i. a) The Company has maintained proper records showing full particulars including quantitative details and situation of fixed assets.

b) The Company has a phased programme of physical verification of all fixed assets once in three years and accordingly external agencies have carried out physical verification during the year. Discrepancies reported, though not material, have been reconciled/ adjusted in the books of account. In our opinion, the frequency of verification is reasonable.

c) The company has not disposed any substantial part of its fixed assets during the year.

ii. a) Physical verification of inventory has been conducted by external agencies during the year, except for the materials lying with third parties. In our opinion frequency of verification is reasonable.

b) In our opinion, the procedures of physical verification of stocks followed by the Management are reasonable and adequate in relation to the size of the Company and nature of its business.

c) The Company has maintained proper records of inventory. The discrepancies noticed on physical verification of the inventory have been properly dealt with in the books of account except material lying with contractors where verification is not undertaken.

iii. The Company has neither granted nor taken any loans , secured or unsecured, to/from companies, firms or other parties listed in the register maintained under Sec. 301 of the Companies Act, 1956 and accordingly clause (iii) of the Order is not applicable.

iv. In our opinion and according to the information and explanations given to us, there are adequate internal control systems, commensurate with the size of the Company and the nature of its business, with regard to purchase of inventory and fixed assets and in respect of sale of goods or services. During the course of our audit we have neither come across nor have been informed of any continuing failure to correct major weaknesses in the underlying internal control systems.

v. According to the information and explanation given to us, there are no contracts or arrangements referred to in section 301 of the Companies Act 1956, during the year, to be entered in the register maintained under that section. Accordingly Clause (v) of paragraph 4 of the Order is not applicable.

vi. In our opinion and according to the information and explanations given to us, the Company has not accepted any deposits from the public as per the provisions of

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट के पैराग्राफ ''बी'' का संदर्भ लें	कंपनी द्वारा उत्तर
vi. हमारी राय के अनुसार कंपनी ने कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 58 ए और धारा 58 एए उसके अधीन किये गये नियमों के प्रावधानों के अनुसार जनता से कोई जमा राशि स्वीकार नहीं की।	
vii. हमारी राय के अनुसार कंपनी के पास आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली मौजूद है, उसे कंपनी के आकार व्यापार के अनुरूप बढाना है ।	आँतरिक लेखा परीक्षा विभाग को मजबूती प्रदान करने के लिए उचित कदम उठाये गए ।
viii. हम मोटे तौर पर कंपनी अधिनियम, 1956 के अधीन धारा 209 (1) (डी) के अधीन लागत अभिलेखों का रखरखाव के लिये केन्द्रीय सरकार द्वारा निर्धारित नियमों के अनुसार कंपनी द्वारा अनुरक्षित खाते की किताबों की समीक्षा की है । हमारी राय में यह प्रथम दृष्ट्या, निर्धारित लेखें और रिकार्ड रखे गये ।	
ix. ए) कंपनी उपयुक्त प्राधिकारियों के पास सांविधिक देय जैसे भविष्य निधि, कर्मचारी राज्य बीमा, आय कर, बिक्री कर, धन कर, सीमा शुल्क, उत्पाद शुल्क, उपकर आदि नियमित रूप से जमा करवा रही है। इस संबंध में 31-03-2012 तक कोई ऐसी अविवादित रकम नहीं है जो छ: माह से अधिक समय के लिए अतिदेय हो गई है।	
बी) हमें प्रस्तुत सूचना तथा स्पष्टीकरणों के अनुसार आय कर सीमा शुल्क, उत्पाद शुल्क, बिक्री कर बकाया (ऑन अकान्उट भुगतान को अग्रिम के रूप में दिखाया) को जमा नहीं करा गया क्योंकि इस संबंध में निम्न अनुबन्ध के अनुसार विभिन्न प्राधिकारियों के समक्ष विवाद लंबित है।	

(रुपये लाखों में)

कर/शुल्क	लंबित	राशि
आय कर	ए.पी. हाई कोर्ट	811.00
	सी.बी.डी.टी	438.15
	कुल	**1249. 15**
सीमा शुल्क	सीईएसटीएटी, बेंगलूर	24.14
	कुल	24.14
उत्पाद शुल्क	सीईएसटीएटी, बेंगलूर	795.06
	कुल	**795.06**
सेवा कर	सीईएसटीएटी, चेन्नई	143.89
	कुल	**143.89**
बिक्री कर	एडीसी, हैदराबाद	301.02
	एसटीएटी - हैदराबाद	257.99
	एसटीएटी - नई दिल्ली	42.18
	विशेष ट्रिब्यूनल, चेन्नै	3.95
	कुल	**605.14**

Annexure referred to in Paragraph B of our report of even date:

Sec. 58A and Sec.58AA or any other relevant provisions of the Companies Act, 1956 and the rules framed there under

vii. In our opinion, the scope and coverage of the internal audit system has to be enhanced considering the size of the company and the complex nature of its business.

viii. We have broadly reviewed the books of account maintained by the company pursuant to the rules prescribed by the Central Government for maintenance of cost records under Section 209(1) (d) of the Companies Act, 1956 we are of the opinion that prima facie, the prescribed accounts and records have been maintained.

ix. a) The Company is generally regular in depositing with appropriate authorities undisputed statutory dues including provident fund, employees' state insurance, income tax, sales tax, wealth tax, service tax, customs duty, excise duty, cess and other material statutory dues applicable to it. There were no outstanding dues as at 31.03.2012 for a period exceeding 6 months from the date they became payable.

b) According to the information and explanations given to us, the dues (net-after 'on account payments' shown as advances) in respect of Income tax, Customs duty , Excise duty , Service Tax and Sales tax which have not been deposited on account of disputes by the company pending before various authorities are as per the details given below:

Tax/Duty	Pending before	Amount (Rs. In Lakhs)
Income Tax	AP High Court	811.00
	CBDT	438.15
	Total	**1249.15**
Customs	CESTATBangalore	24.14
	Total	**24.14**
Excise	CESTAT, Bangalore	795.06
	Total	**795.06**
Service Tax	CESTAT, Chennai	143.89
	Total	**143.89**
Sales Tax	STAT-Hyderabad	301.02
	ADC-Hyderabad	257.99
	STAT, New Delhi	42.18
	Special Tribunal-Chennai	3.95
	Total	**605.14**

Company's Replies

Adequate steps are being taken to strengthen the Internal Audit Department

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट के पैराग्राफ ''बी'' का संदर्भ लें	**कंपनी द्वारा उत्तर**
x. कंपनी को कोई संचित हानि नहीं हुई और हमारी लेखा परीक्षा द्वारा कवर किये गये वर्ष के दौरान और पूर्ववर्ती वर्ष में कंपनी को नकद हानि नहीं हुई। तथापि यदि कंपनी लेखा मानक 15 कर्मचारी लाभ अपनाती और विगत वित्तीय वर्ष प्रत्येक कर्मचारी के उपदान को 3.5 लाख से 10 लाख किया जो कुल 13399.37 लाख थी, ऐसा करने पर विगत वित्तीय वर्ष में कंपनी को रु.7600.98 लाख की नकद हानि होती। तथापि वित्तीय वर्ष के के अंत में कंपनी को कोई संचित हानि नहीं हुई है।	
xi. हमारे द्वारा अपनाई जा रही लेखापरीक्षा प्रविधि और अभिलेखों के अनुसार कंपनी ने किसी संस्थान या बैंक को पुनः भुगतान में डिफाल्टर नहीं है।	
xii. शेयर, डिबेंचर एवं अन्य प्रतिभूतियों को गिरवी रखकर प्रतिभूति के आधार पर कंपनी ने ऋण एवं अग्रिम को प्रदान नहीं किया है।	
xiii. हमारी राय में, कंपनी कोई चिट फंड या निधि / म्यूचअल बेनिफिट फंड / सोसाइटी नहीं है। इसीलिए, कंपनी (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड - 4 के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।	
xiv. हमारी राय में कंपनी शेयर, प्रतिभूतियों, डिबेंचर और अन्य निवेशों में किसी प्रकार का व्यापार नहीं कर रही है। तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड -4(xiv) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।	
xv. हमें प्रस्तुत सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार कंपनी ने बैंक या वित्तीय संस्थाओं से दूसरों के द्वारा ऋण लेने पर गारंटी नही दी है ।	
xvi. जिस उद्देश्य से सावधिक ऋण लिए गए है उन्हें उसी प्रयोजन के लिए इस्तेमाल किया गया है ।	
xvii. हमें प्रस्तुत सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार और कंपनी के तुलन पत्र को समग्र रूप से परीक्षा के बाद हम यह रिपोर्ट करते हैं कि अल्पावधि के आधार पर उगायी गयी निधि को दीर्घावधि निवेश के लिए इस्तेमाल नहीं किया गया।	
xviii. हमें प्रस्तुत सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार अधिनियम की धारा 301 के अंतर्गत रखे जाने वाले रजिस्टर में कवर किये जानेवाले पार्टियाँ एवं कंपनियों को वर्ष के दौरान कंपनी ने शेयरों का प्रिफरेंशियल आंवटन नहीं किया । तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड़ 4 (xviii) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं हैं।	
xix. कंपनी ने वर्ष के दौरान तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) आदेश 2003 के खण्ड़ 4 (xix) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है ।	

Annexure referred to in Paragraph B of our report of even date:

Company's Replies

x. The Company has not incurred any cash loss during the financial year and does not have accumulated losses as at the end of the financial year. However, had the company followed Accounting Standard 15, Employee Benefits, during the preceding financial year and charged off the provision for gratuity on account of increase in ceiling limit from 3.5 lakhs to 10 lakhs per employee amounting to Rs.13399.37 lakhs, there would have been a cash loss of Rs.7600.98 Lakhs for the preceding financial year. However there would not have been any accumulated losses at the end of the preceding financial year.

xi. On the basis of audit procedures adopted by us and according to the records, the Company has not defaulted in repayment of dues to any financial institution or bank.

xii. The Company has not granted loans and advances on the basis of security by way of pledge of shares, debentures and other securities.

xiii. The Company is not a chit fund or nidhi / mutual benefit fund / society. Therefore, the provisions of clause 4(xiii) of the Companies (Auditors' Report) Order, 2003 are not applicable to the company.

xiv. The Company is not dealing in or trading in shares, securities, debentures and other investments. Accordingly, the provisions of clause 4(xiv) of the Companies (Auditors' Report) Order, 2003 are not applicable to the company.

xv. According to the information and explanations given to us the company has not given any guarantee for loans taken by others from banks or financial institutions.

xvi. In our opinion and as per the information and explanations given to us the term loans have been utilized for the purpose for which there were raised.

xvii. According to the information and explanations given to us and on an overall examination of the balance sheet of the company, we report that no funds raised on short-term basis have been used for long-term investments.

xviii. The Company has not made any preferential allotment of shares to the parties and companies covered in the register maintained under section 301 of the Act. Accordingly, the provisions of clause 4(xviii) of the Companies (Auditors' Report) Order, 2003 are not applicable to the company.

xix. The Company has not issued any debentures during the year. Accordingly, the provisions of clause 4(xix) of the Companies (Auditors' Report) Order, 2003

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट के पैराग्राफ ''बी'' का संदर्भ लें

कंपनी द्वारा उत्तर

xx. कंपनी ने पब्लिक इश्यू पर किसी प्रकार की निधि उगाही नहीं है। तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड 4 (xx) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं हैं ।

xxi. हमें प्रस्तुत सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार एवं वित्तीय विवरणों का सत्य एवं फेयर दृष्टिकोण हेतु अपनायी गयी लेखा परीक्षा की प्रक्रिया के आधार पर हमारी लेखा परीक्षा के दौरान हमें कंपनी में किसी प्रकार का छल व्यवहार दिखाई नहीं दिया।

कृते उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल
एफआरएन 004453S

(सीए. ए. शिव प्रसाद)
आईसीएआई एमआरएन 213675

स्थान : हैदराबाद
दिनांक : 29 जून, 2012

कृते एवं निदेशक मंडल की ओर से

वाई.एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक

स्थान : हैदराबाद
दिनांक : 27 अगस्त, 2012

Annexure referred to in Paragraph B of our report of even date:	Company's Replies
are not applicable to the company.	
xx. The Company has not raised any funds by public issue during the year. Accordingly, the provisions of clause 4(xx) of the Companies (Auditors' Report) Order, 2003 are not applicable to the company.	
xxi. According to the information and explanations given to us, no fraud on or by the Company has been noticed or reported during the course of our audit.	

For Umamaheswara Rao & Co.
Chartered Accountants,
FRN 004453S

(CA. A Siva Prasad)
ICAI MRN 213675

Place : Hyderabad
Date : 29th June, 2012

For and on behalf of the
Board of Directors

(Y S Mayya)
Chairman & Managing Director

Place: Hyderabad
Date: 27th August,2012

निदेशकों की रिपोर्ट का अनुबन्ध – IV

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिये इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड, हैदराबाद के लेखे पर, कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619 (4) के अधीन भारत के नियंत्रक एवं महा लेखा परीक्षक की टिप्पणियाँ।

कंपनी अधिनियम, 1956 के अंतर्गत निहित वित्तीय रिपोर्टिंग फ्रेम वर्क के अनुरूप 31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिये ईसीआईएल, हैदराबाद का वित्तीय विवरण तैयार करने की जिम्मेदारी कंपनी के प्रबन्धन की है। कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 227 के अंतर्गत इन वित्तीय विवरणों पर अपनी राय व्यक्त करने के लिये कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619 (2) के अंतर्गत भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक द्वारा नियुक्त किये गये सांविधिक लेखा परीक्षक का दायित्व है जो आईसीएआई द्वारा निर्धारित लेखा परीक्षा एवं आश्वासन मानक पर आधारित है। यह विदित हुआ कि दिनांक 29-06-2012 के साथ लेखा रिपोर्ट प्रस्तुत की गयी।

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिये ईसीआईएल, हैदराबाद के वित्तीय विवरणों को कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 619 (3) (बी) के अंतर्गत भारत के नियंत्रक एवं महा लेखा परीक्षक की ओर से मैंने अनुपूरक लेखा परीक्षा कार्य किया। यह अनुपूरक लेखा परीक्षा कार्य स्वतन्त्ररूप से किया गया और यह सांविधिक लेखा परीक्षक तथा कंपनी कार्मिकों से की गई पूछताछ तथा कुछ लेखा रिकार्डों का परीक्षण तक सीमित है। कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619 (4) के अंतर्गत मेरे लेखा परीक्षा के आधार पर मेरी जानकारी में उल्लेखनीय बात कुछ भी नहीं है जिससे कोई टिप्पणी करनी पडती या सांविधिक लेखा परीक्षा में जोडनी पडती।

कृते एवं भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से

हस्ता/-

(जॉन के. सेलाटे)

वाणिज्यिक लेखा परीक्षा के प्रधान निदेशक और

लेखा परीक्षा मंडल - iv के पदेन सदस्य, हैदराबाद

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : 08.08.2012

COMMENTS OF THE COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA UNDER SECTION 619 (4) OF THE COMPANIES ACT, 1956 ON THE ACCOUNTS OF ELECTRONIC CORPORATION OF INDIA LIMITED, HYDERABAD FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2012.

The preparation of financial statements of **Electronic Corporation of India Limited, Hyderabad** for the year ended 31st March 2012 in accordance with the financial reporting framework prescribed under the Companies Act, 1956 is the responsibility of the management of the company. The Statutory Auditors appointed by the Comptroller and Auditor General of India under Section 619 (2) of the Companies Act, 1956 are responsible for expressing opinion on these financial statements under Section 227 of the Companies Act, 1956 based on the independent audit in accordance with the Auditing and Assurance Standards prescribed by their professional body, the Institute of Chartered Accountants of India. This is stated to have been done by them vide their Audit Report dated 29.06.2012.

I, on the behalf of the Comptroller and Auditor General of India, have conducted a supplementary audit under Section 619(3)(b) of the Companies Act, 1956 of the financial statements of **Electronic Corporation of India Limited, Hyderabad** for the year ended 31st March 2012. This supplementary audit has been carried out independently without access to the working papers of the statutory auditors and is limited primarily to inquiries of the statutory auditors and company personnel and a selective examination of some of the accounting records.

Based on my supplementary audit, nothing significant has come to my knowledge which would give rise to any comment upon or supplement to Statutory Auditor's report under Section 619(4) of the Companies Act, 1956.

For and on the behalf of the Comptroller
and Auditor General of India

(JOHN K. SELLATE)
Pr. Director of Commercial Audit &
Ex-Officio Member, Audit Board-IV

Place: New Delhi.
Date: 08.08.2012