46 वीं वार्षिक रिपोर्ट
46th Annual Report
2012 - 13

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड

Electronics Corporation of India Limited

हैदराबाद / Hyderabad - 500 062

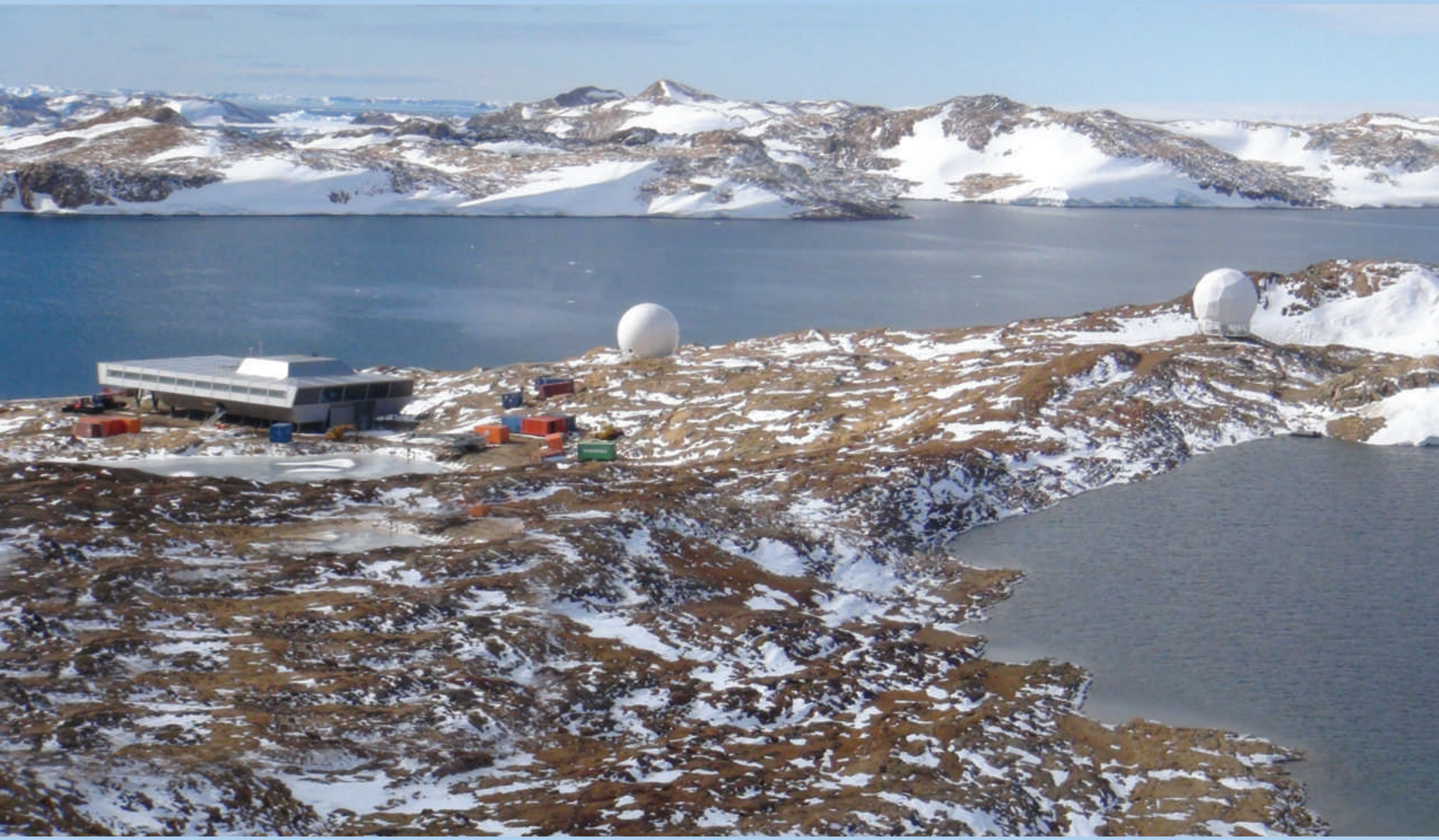
श्री पी. सुधाकर (तत्कालीन) कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, अनुसंधान एवं विकास, प्रौद्योगिकी विकास और नवोन्मेश के लिए भारत के राष्ट्रपति माननीय श्री प्रणब मुखर्जी से 'स्कोप गोल्ड ट्राफी-2012' प्राप्त करते हुए।

Shri P Sudhakar, (then) Acting Chairman & Managing Director receiving the SCOPE Gold Trophy for R&D Technology Development and Innovation 2012 from the Hon'ble President of India Shri Pranab Mukherjee

डॉ. रतन कुमार सिन्हा, सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग और अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा आयोग, सुरक्षा गैजेट्स बैठक में डेलीगेट्स को संबोधित करते हुए।

Dr. Ratan Kumar Sinha, Secretary, Department of Atomic Energy and Chairman, Atomic Energy Commission addressing the delegates during the Customer meet on Security Gadgets.

46 वीं वार्षिक रिपोर्ट
46th Annual Report
2012 - 13



ईसीआईएल द्वारा अंटार्टिका में डिजाइन, आपूरित तथा संचालित डाटा संग्रहण एवं संचार स्टेशन
Data reception and communication station designed, supplied and operationalized by ECIL at Antartica

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ 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, Defense, Space, Civil Aviation, Security and such other sectors of strategic, economic and social importance"

विषय-क्रम
Contents

		पृष्ठ Pages
1.	निदेशक मंडल Board of Directors	4
2.	प्रमुख कार्यपालकगण Key Executives	6
3.	अध्यक्ष का वक्तव्य Chairman's Statement	14
4.	निदेशकों की रिपोर्ट Directors' Report	22
5.	प्रबंधन विचार-विमर्श एवं विश्लेषण Management Discussion & Analysis	54
6.	निगमीय अभिशासन Corporate Governance	62
7.	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ Significant Accounting Policies	76
8.	वर्ष 2012-2013 के लिए लेखा Accounts for 2012-2013	84
9.	लेखा-परीक्षकों की रिपोर्ट Auditors' Report	142
10.	नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की टिप्पणियां Comments of the C & AG	160

निदेशक मंडल

श्री पी. सुधाकर
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
(16.09.2013 से)

श्री किशोर रुंगटा
निदेशक (वित्त)
(01.02.2013 से)

श्री वी.एस.बी. बाबु
निदेशक (कार्मिक)
(05.04.2013 से)

श्री वाई. एस. मय्या
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
(31.08.2012 तक)

मेजर जनरल (नि.)संजीव लूम्बा, सेमे
कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
तथा निदेशक (कार्मिक)
(28.02.2013 तक)

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

श्री के ए पी सिन्हा
संयुक्त सचिव
परमाणु ऊर्जा विभाग (शा.स.),
(20.06.2013 से)

डॉ. सी.बी.एस. वेंकटरमण,भाप्रसे
अपर सचिव (उद्योग एवं खनिज)
परमाणु ऊर्जा विभाग
(14.02.2013 तक)

श्री एस.एस. सुन्दरम
मुख्य नियंत्रक, अनुसंधान एवं
विकास (ईसीएस एवं एलआईसी)
(14.02.2013 से)

श्री के. जगन्नाथ
कार्यपालक निदेशक (ई एवं आई)
एनपीसीआईएल
(15.05.2013 से)

श्री. वी. वी. आर. शास्त्री
कार्यपालक निदेशक
टेलीमैटिक्स विकास केन्द्र

श्री डी. चक्रपाणि,
भाप्रसे (नि.)
निदेशक - सीआईपीएस
भारतीय प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज

ले. जनरल एस. पी. कोछर
एवीएसएम एंड बार, एसएम,
वीएसएम, एडीसी
सिगनल आफीसर - इन चीफ एवं
वरि. कर्नल कमान्डेन्ट, भारतीय सेना
(31.08.2013 तक)

श्री उमेश चंद्रा
वरिष्ठ कार्यपालक निदेशक
(संरक्षा एवं के एम)
एनपीसीआईएल
(31.08.2012 तक)

श्री जय भगवान शर्मा
कंपनी सचिव

Board of Directors

Shri P Sudhakar
Chairman & Managing Director
(From 16.09.2013)

Shri Kishor Rungta
Director (Finance)
(From 01.02.2013)

Shri VSB Babu
Director (Personnel)
(From 05.04.2013)

Shri Y S Mayya
Chairman & Managing Director
(upto 31.08.2012)

Maj. Gen.(Retd.) Sanjeev Loomba, SM
Acting C&MD and Director (Personnel)
(upto 28.02.2013)

Shri V R Sadasivam
Jt. Secretary (Finance),
Department of Atomic Energy

Shri K A P Sinha
Jt. Secretary
Department of Atomic Energy (BS)
(From 20.06.2013)

Dr. C B S Venkataramana, IAS
Addl. Secretary (I&M),
Department of Atomic Energy
(upto 20.06.2013)

Shri S S Sundaram
Chief Controller, R&D,
(ECS &LIC)
(From 14.02.2013)

Shri K Jagannath
Executive Director (E&I)
NPCIL
(From 15.05.2013)

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

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

Lt. Gen.S P Kochhar, AVSM
and Bar,SM,VSM,ADC ,
Signal Officer-in-Chief &
Sr.Col. Commandant, Indian Army
(Upto 31.08.2013)

Shri Umesh Chandra
Sr. Executive Director
(Safety & KM), NPCIL
(upto 31.08.2012)

Shri Jai Bhagwan Sharma
Company Secretary

प्रमुख कार्यपालकगण (एजीएम की तारीख तक)

श्री पी. सुधाकर
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

श्री किशोर रुंगटा
निदेशक (वित्त)

श्री वी.एस.बी.बाबु
निदेशक (कार्मिक)

श्री सी. मुरलीधर राव, आई.एफ.एस.
मुख्य सतर्कता अधिकारी

श्री सीएच. वी. आर. एस. गोपालाकृष्णा
कार्यपालक निदेशक (वांतरिक्ष प्रणालियां वर्ग)

कमोडोर ललित मोहन खन्ना
कार्यपालक निदेशक (संचार प्रणालियां वर्ग
रक्षा प्रणालियां वर्ग तथा सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूर संचार वर्ग)

श्री पी. विश्वनाथ
महा प्रबंधक (नियंत्रण प्रणालियां वर्ग, फील्ड सपोर्ट वर्ग)

श्री टी. आर. राजा मन्नार
महा प्रबंधक (सॉफ्टवेयर समाधान एवं प्रणालियां वर्ग
तथा निगमीय अनुसंधान एवं विकास)

श्री जी. उमापति
महा प्रबंधक (स्मार्ट कार्ड वर्ग)

श्री बी.पी. आर. मूर्ति
महा प्रबंधक (संचार प्रणालियां वर्ग एवं विशेष उत्पाद प्रभाग)

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

श्री जी. नाग भूषणम
प्रमुख (अभियांत्रिकी सेवा प्रभाग)

श्री ए. के. अस्थाना
प्रमुख (विकिरण संसूचक एवं उपकरणीकरण प्रभाग एवं
नियंत्रण स्वचालन प्रभाग)

श्री एम. सी. वेंकटसुब्बय्या
प्रमुख (कंपोनेन्ट्स प्रभाग)

श्री बी. महावीरा
प्रमुख (सुरक्षा प्रणालियां एवं परियोजना प्रभाग तथा
उपकरण एवं प्रणालियां प्रभाग)

श्री ए. अशोक कुमार
प्रमुख (इलेक्ट्रानिक विनिर्माण एवं सेवाएं प्रभाग)

श्री पी. हरेन्दर
प्रमुख (इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर प्रणालियां प्रभाग)

श्री एन. श्याम सुंदर
प्रमुख (रिएक्टर उत्पाद प्रभाग)

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

श्री वाई.वी. सुब्बाराव
प्रमुख (दूरसंचार प्रभाग)

श्री पी. वी. एस. वरा प्रसाद
प्रमुख (नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रभाग)

श्री ए.वी. अप्पाराव
प्रमुख (मिलिटरी संचार प्रणालियां प्रभाग)

Key Executives (As on date of AGM)

Shri P Sudhakar
Chairman & Managing Director

Shri Kishor Rungta
Director (Finance)

Shri V S B Babu
Director (Personnel)

Shri C Muralidhar Rao, IFS
Chief Vigilance Officer

Shri Ch V R S Gopalakrishna
Executive Director (Aerospace 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 & Field Support Group)

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

Shri G Umapathi
General Manager (Smart Card Group)

Shri B P R Murthy
General Manager (Communication Systems Group & Special Products Division)

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

Shri G Nagabhushanam
Head (Engineering Services Division)

Shri A K Asthana
Head (Radiation Detectors & Instrumentation Division & Control Automation Division)

Shri M C Venkatasubbaiah
Head (Components Division)

Shri B Mahaveera
Head (Security Systems & Projects Division and Instruments & Systems Division)

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

Shri P Harender
Head (Electronic Warfare Systems Division)

Shri N Syamasundar
Head (Reactor Products Division)

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

Shri Y V Subba Rao
Head (Telecommunication Division)

Shri P V S Vara Prasad
Head (Control & Instrumentation Division)

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

श्री ए. भट्टाचार्जी
प्रमुख (ग्राहक सपोर्ट प्रभाग)

श्री के.एस. शेषाद्रि
प्रमुख (व्यापार प्रणालियां वर्ग)

श्री आर. महेन्द्रन
प्रमुख (सर्वो प्रणालियां प्रभाग)

श्री सीएच. मोहन राव
प्रमुख (मानव संसाधन)

श्री एम. बद्रीनारायण
प्रमुख (सूचना प्रौद्योगिकी सेवाएं प्रभाग)

श्री एम. पी. रमेश कुमार
प्रमुख (सामरिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रभाग)

श्री रमेश अमिन्हा
प्रमुख(कार्मिक एवं प्रशासन)

श्री वी. किरन चंद
प्रमुख (ऐन्टेना उत्पाद एवं साटकॉम प्रभाग)

श्री एल. वासुदेव मूर्ति
प्रमुख (कम्प्यूटर शिक्षा प्रभाग)

लेखा परीक्षक

मेसर्स उमा महेश्वर राव एंड कं. चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

बैंकर्स

भारतीय स्टेट बैंक
स्टेट बैंक आफ हैदराबाद
बैंक आफ महाराष्ट्र
आन्ध्रा बैंक
बैंक ऑफ बहरीन एवं कुवैत बीएससी
आईसीआईसीआई बैंक
पंजाब नेशनल बैंक

श्री पी. सूर्यकान्त
स्थानापन्न प्रमुख, निगमीय योजना एवं परियोजना मॉनीटरिंग

श्री एस. कृष्णा
स्थानापन्न प्रमुख, निगमीय व्यापार विकास वर्ग

श्री जय भगवान शर्मा
कंपनी सचिव

शाखाएँ

श्री टी.वी.एस. किशोर कुमार
महा प्रबंधक (पश्चिम), मुम्बई

श्री शंकर डे
आंचलिक प्रबंधक (उत्तर), नई दिल्ली

श्री दिलीप साहा
उप आंचलिक प्रबंधक (पूर्व), कोलकाता

श्री डी. आर. वेंकटसुब्बु
उप आंचलिक प्रबंधक (दक्षिण), बेंगलूरु एवं चेन्नै

Shri A Bhattacharjee
Head (Customer Support Division)

Shri K S Sheshadri
Head (Business Systems Division)

Shri R Mahendran
Head (Servo Systems Division)

Shri Ch Mohan Rao
Head, Human Resources

Shri M Badrinarayana
Head (Information Technology Services Division)

Shri M P Ramesh Kumar
Head (Strategic Electronics Division)

Shri Ramesh Aminha
Head (Personnel & Administration)

Shri V Kiran Chand
Head (Antenna Products & Satcom Division)

Shri L Vasudeva Murthy
Head (Computer Education Division)

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

Shri S Krishna
Offg. Head, Corporate Business Development Group

Shri Jai Bhagwan Sharma
Company Secretary

Branches

Shri T V S Kishore Kumar
General Manager (West), Mumbai

Shri Sankar Dey
Zonal Manager (North), New Delhi

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

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

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 BSC
ICICI Bank
Punjab National Bank

वित्तीय निष्पादन परिदृश्य - 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*	2012-13*
सकल टर्नओवर	674	1001	935	771	700	1006	1002	1061	1187	1382	1576	**1872**
निवल टर्नओवर	592	892	842	722	652	918	942	975	1058	1266	1417	**1678**
अंतिम आदेश पुस्तक	625	611	746	627	443	652	1045	1041	1490	1148	2425	**1756**
सामग्री	327	493	472	420	389	474	432	604	713	728	911	**1062**
कर्मचारी पारिश्रमिक	168	160	180	172	175	193	242	318	296	382	384	**365**
मूल्यह्रास	7	6	8	9	8	12	13	10	8	9	10	**18**
कर-पूर्व लाभ	79	81	131	51	52	193	201	19	54	22	55	**31**
कर हेतु प्रावधान	10	27	33	14	10	64	67	5	12	0	19	**5**
कर-पश्चात् लाभ	69	53	98	37	42	128	134	13	42	23	37	**26**
प्रति शेयर आय	548	420	744	268	284	821	821	83	257	140	224	**158**
ईक्विटी पूँजी	126	130	137	146	155	155	163	163	163	163	163	**163**
आरक्षित एवं अधिशेष	21	72	163	176	209	301	397	405	429	443	469	**486**
सकल ब्लॉक	150	166	182	192	198	199	204	232	237	242	259	**284**
मालसूची	145	102	107	66	77	69	69	127	195	157	198	**162**
देनदार	167	313	429	368	795	989	1270	1436	1417	1439	1534	**1708**
चालू पूँजी	89	136	224	250	280	372	633	685	660	774	742	**815**
नेट वर्थ	147	202	300	322	363	464	560	568	593	606	632	**650**
पी आर वी	617	839	851	711	653	912	936	994	1114	1226	1442	**1678**
वर्धित मूल्य	290	346	378	291	264	437	504	389	401	498	530	**616**

*नोट: तुलन के लिए वर्ष 2011-12 और 2012-13 से संबंधित आँकड़ें पूर्वतन अनुसूची VI के आधार पर पुनः विवरणित किए गए हैं ।

Financial Performance at a glance - ECIL

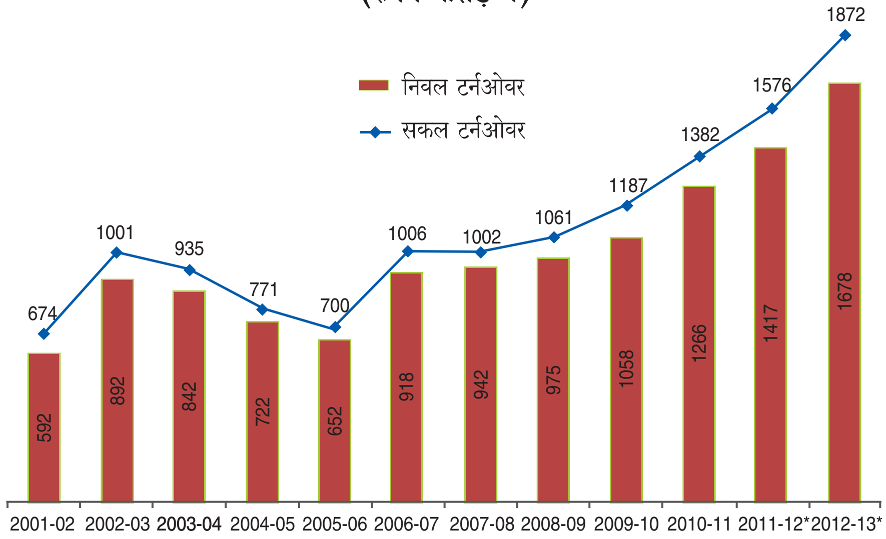
(₹ In crores)

Particulars	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12*	2012-13*
Gross turnover	674	1001	935	771	700	1006	1002	1061	1187	1382	1576	**1872**
Net turn over	592	892	842	722	652	918	942	975	1058	1266	1417	**1678**
Closing order book	625	611	746	627	443	652	1045	1041	1490	1148	2425	**1756**
Materials	327	493	472	420	389	474	432	604	713	728	911	**1062**
Employee remuneration	168	160	180	172	175	193	242	318	296	382	384	**365**
Depreciation	7	6	8	9	8	12	13	10	8	9	10	**18**
Profit Before Tax	79	81	131	51	52	193	201	19	54	22	55	**31**
Provision for Tax	10	27	33	14	10	64	67	5	12	0	19	**5**
Profit after Tax	69	53	98	37	42	128	134	13	42	23	37	**26**
Earnings per share	548	420	744	268	284	821	821	83	257	140	224	**158**
Equity Capital	126	130	137	146	155	155	163	163	163	163	163	**163**
Reserves & Surplus	21	72	163	176	209	301	397	405	429	443	469	**486**
Gross Block	150	166	182	192	198	199	204	232	237	242	259	**284**
Inventory	145	102	107	66	77	69	69	127	195	157	198	**162**
Debtors	167	313	429	368	795	989	1270	1436	1417	1439	1534	**1708**
Working Capital	89	136	224	250	280	372	633	685	660	774	742	**815**
Net Worth	147	202	300	322	363	464	560	568	593	606	632	**650**
PRV	617	839	851	711	653	912	936	994	1114	1226	1442	**1678**
Value Addition	290	346	378	291	264	437	504	389	401	498	530	**616**

*Note: The figures relating to 2011-12 and 2012-13 are restated as per earlier Schedule VI for comparison.

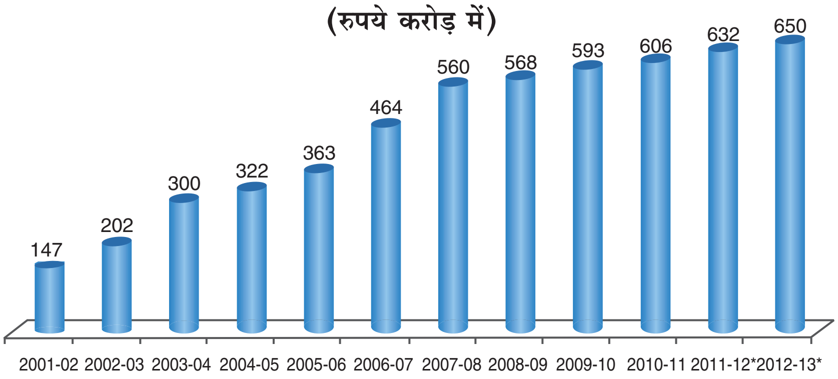
सकल एवं निवल टर्नओवर

(रुपये करोड़ में)



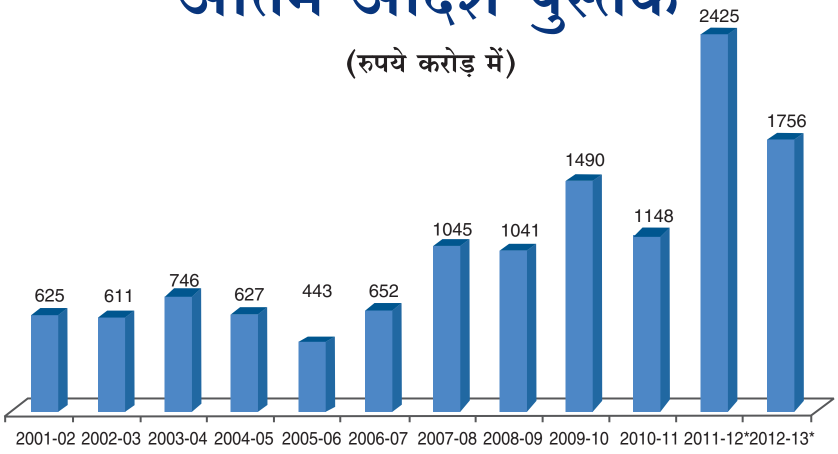
नेट वर्थ

(रुपये करोड़ में)



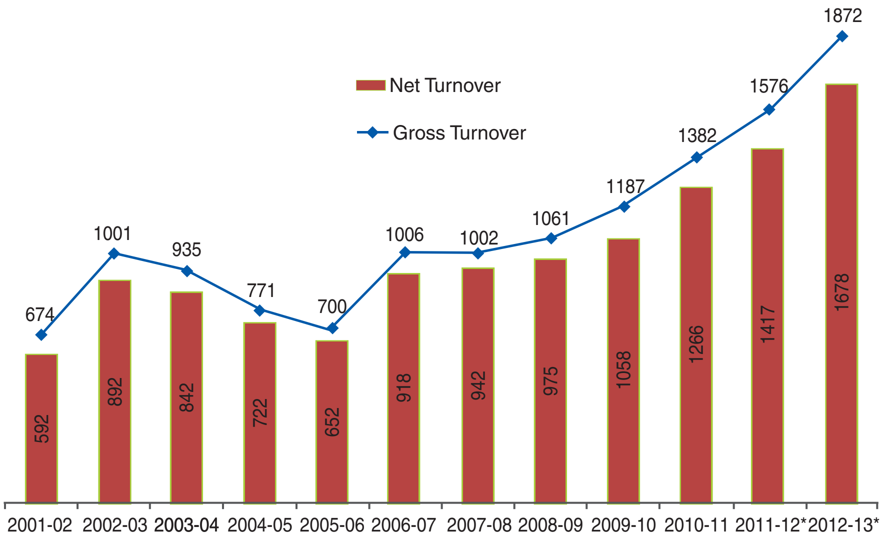
अंतिम आदेश पुस्तक

(रुपये करोड़ में)



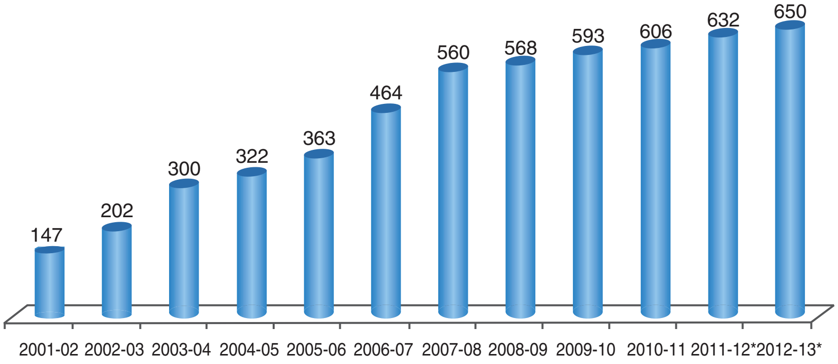
Gross and Net Turnover

(₹ in Crores)



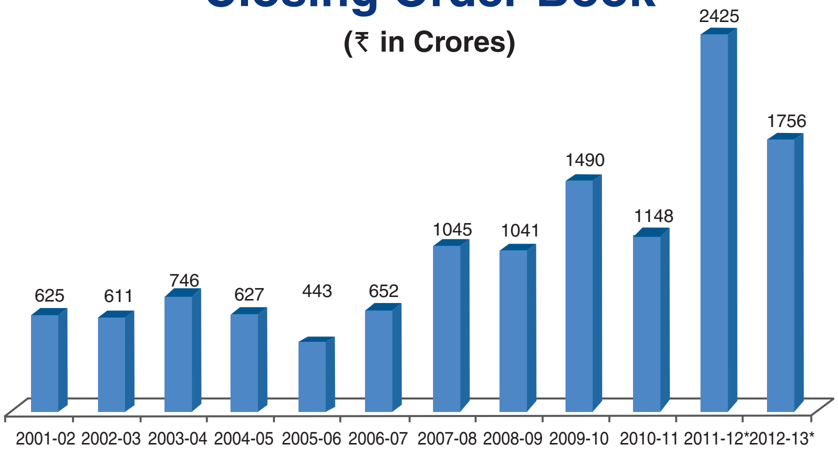
Net Worth

(₹ in Crores)



Closing Order Book

(₹ in Crores)



अध्यक्ष का वक्तव्य

प्रिय शेयरधारकों

आपके समक्ष वर्ष 2012-13 में आपकी कंपनी का निष्पादन प्रस्तुत करने में अत्यंत प्रसन्नता हो रही है। आपकी कंपनी ने अब तक का सबसे अधिक 1729 करोड़ रुपये का टर्न ओवर प्राप्त किया है। विगत वर्ष की तुलना में यह 17% अधिक है। कंपनी ने इस वृद्धि को अनेक प्रकार की प्रतिकूल आर्थिक परिस्थितियों के होने पर भी प्राप्त किया है। वर्ष 2012-13 में सर्वाधिक बिक्री 700 मेगावाट प्रोटोटाइप यूनिट के लिए नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रणालियों, सीपोर्ट्स के लिए विकिरण संसूचक उपकरणों, मिसाइल के लिए C^4I प्रणालियों, संचार रेडियो, जैमर्स, आर्टिलरी फ्यूजेज, काबुल अफगानिस्तान के भारतीय दूतावास में सुरक्षा प्रणालियों, दिल्ली के शहरी बाजारों में सुरक्षा प्रणालियों, राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर परियोजना, और समाज आर्थिक जाति जनगणना परियोजना से हुई है। अब मैं वर्ष 2012 - 13 के दौरान निष्पादन का सारांश एवं आगामी भविष्य की योजनाओं को प्रस्तुत करता हूँ।

वर्ष 2012-13 के दौरान निष्पादन :

वर्ष 2012-13 में कंपनी ने 1729 करोड रुपये का टर्नओवर प्राप्त किया है। यह विगत वर्ष 2011-12 की तुलना में 17% अधिक है। इस टर्नओवर में रक्षा क्षेत्र का योगदान रहा है। इस वर्ष के टर्नओवर में 26% योगदान रक्षा क्षेत्र का है। नाभिकीय क्षेत्र से 17% और सुरक्षा व्यापार से 12% का योगदान रहा है। ई-अभिशासन से विगत वर्ष की भांति इस वर्ष भी सर्वाधिक योगदान 30% रहा। कंपनी ने कर से पहले लाभ रु. 31 करोड़ अर्जित किया है जबकि विगत वर्ष यह 55 करोड़ रुपये था। कर से पहले लाभ में यह गिरावट इस कारण है कि कंपनी के प्रबंधन ने यह निर्णय लिया था कि पूरे बकाया उपदान 80.39 करोड़ रुपये का भुगतान किया जाए जबकि विगत वर्षो में यह 26.8 करोड़ रुपये वार्षिक किया जाता था। वर्ष 2013-14 के प्रारंभ में आर्डर बुक 1756 करोड़ रुपये है जबकि वर्ष 2012-13 में यह 2425 करोड़ रुपये थी।

Chairman's Statement

Dear Shareholders,

I take great pleasure in presenting to you the performance of your company during the year 2012-13. Your company has posted its highest ever turnover of ₹1729 crores, which represents an increase of 17% over the previous year. This increase has been achieved despite the company having to contend with economic headwinds. The major sales effected by your company in 2012-13 include control and instrumentation systems for the prototype unit of 700MW, radiation detection equipment for seaports, C^4I systems for missiles, communication radios, jammers, artillery fuzes, security systems for the Indian embassy at Kabul, Afghanistan and the Delhi city markets apart from the National Population Register project and the Socio-Economic Caste Census project. I will now present a summary of the performance during the year 2012-13 and the outlook for the future.

Performance during 2012-13

During the year 2012-13, the company has recorded a turnover of ₹1729 crores which is higher by 17% over that of the year 2011-12. The defence sector continues to be a major contributor to the turnover with 26% of your company's turnover coming from that sector. The nuclear sector contributed 17% while the security business contributed 12% to the company's top line. The e-Governance sector continued to provide the highest contribution to the turnover for the second year in succession with its contribution standing at 30%. The company has earned a profit before tax of ₹31 crores as compared to ₹55 crores during the previous year. The drop in profit before tax is because of the considered decision of the management to provide for the full outstanding gratuity of ₹80.39 crores instead of ₹26.8 crores annually as provided in the earlier years. The opening order book at the beginning of 2013-14

नाभिकीय क्षेत्र में कंपनी ने कुडनकुलम नाभिकीय क्षेत्र में अत्यंत महत्वपूर्ण कार्य किया। कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत संयंत्र की दूसरी यूनिट में नियंत्रण और उपकरणीकरण प्रणालियों की स्थापना की। इसी प्रकार कल्पाक्कम के 500MWe प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर में नियंत्रण एवं उपकरणीकरण किया। कंपनी बड़े सी-पोर्ट्स के लिए भी विकिरण संसूचक उपकरणों की आपूर्ति करना प्रारंभ कर दिया है।

इस वर्ष राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र के लिए अंटार्कटिका में अर्थ ऑब्जर्वेशन उपग्रह के लिए ग्राउन्ड स्टेशन का आर्डर, आपूर्ति और स्थापना करना सर्वाधिक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। इस परियोजना को प्रतिकूल मौसम की परिस्थितियों के होने पर भी अत्यंत कम समय में पूरा किया गया। ग्राहकों ने इस कार्य की अत्यंत प्रशंसा की। इस वर्ष कंपनी ने बीएआरसी के लिए एमएसीई (मेस) टेलीस्कोप के लिए प्रूफ असेंबली का विनिर्माण करके उल्लेखनीय प्रगति की है। इसके बाद लद्दाख क्षेत्र के हानले में स्थापित किया जाएगा। इस टेलीस्कोप का उपयोग गामा किरण खगोलिकी के लिए किया जाएगा।

कंपनी ने फेस -II के अंतर्गत दिल्ली के विभिन्न बाजारों और काबुल में भारतीय दूतावास में सीसीटीवी निगरानी प्रणलियों की स्थापना और संचालन कार्य प्रारंभ किया।

संचार प्रणालियों ने 182 करोड़ रुपये का टर्न ओवर में योगदान दिया। अब रेडियो के साथ-साथ संचार जैमर्स की मांग भी काफी बढ़ गई है। विशेष उत्पाद प्रभाग ने भी 143 करोड़ रुपये का टर्नओवर में योगदान दिया है। पिछले वर्ष की तुलना में यह अधिक है।

कंपनी ने नई इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन और वीवीपीएटी (मतदाता सत्यापन पेपर ऑडिट परीक्षण) प्रिंटर की निदर्शन किया। इसे भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा परीक्षित किया गया और उनके द्वारा दिए गए सुझावों का लागू किया गया।

कंपनी ने नाभिकीय और रक्षा क्षेत्रों के लिए नए उत्पादों का विकास किया तथा अनेक उत्पादों की उपयोगिताओं में नए फीचर्स का समावेश किया।

2103-14 के लिए आउटलुक

कंपनी ने वर्ष 2013-14 के लिए परमाणु ऊर्जा विभाग से जो समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया है उसमें कंपनी ने 126 करोड़ रुपये के सकल मार्जिन के साथ 1800 करोड़ रुपये का टर्नओवर लक्ष्य रखा है। यद्यपि अभी आर्डर बुक की स्थिति अधिक ठीक नहीं है लेकिन काफी आर्डर्स प्रक्रिया में हैं और कंपनी अपने प्रयासों को उन पर फोकस करके स्थिति को सुदृढ़ कर लेगी।

कंपनी भारत के अन्तरराष्ट्रीय और अन्य एयरपोर्ट्स से विकिरण संसूचक उपकरणों के आर्डर्स मिलने के लिए अथक प्रयास कर रही है। न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड की 700 मेगावाट यूनिट के लिए नियंत्रण और उपकरणीकरण प्रणालियों के लिए आर्डर्स हेतु भी कंपनी काफी प्रयास कर रही है। कंपनी ने इलेक्ट्रानिक्स मतदान मशीन के लिए आर्डर्स प्राप्त कर लिए हैं तथा वीवीपीएटी प्रिंटर्स के लिए काफी आर्डर्स मिलने की संभावना है। कंपनी ने इलेक्ट्रानिक फ्यूजों के आदेश मिलने के लिए काफी प्रयास कर रही है, इससे आने वाले दो वर्षों के लिए इसकी फ्यूज सुविधा की पूरी उपयोगिता रहेगी।

चुनौतियाँ

कंपनी के भविष्य में उत्पादों का विकास एक चुनौतीपूर्ण कार्य है। इसके लिए कंपनी नई प्रौद्योगियों का विकास कर रही है तथा नए उत्पादों के विकास के लिए महत्वपूर्ण अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं तथा अन्य राष्ट्रीय संस्थानों का साथ सहयोग पूर्ण कार्य कर रही है ताकि आने वाले भविष्य में कंपनी प्रौद्योगिकी की मुख्य धारा में रह सके।

मानव संसाधन के क्षेत्र में कंपनी बड़ी चुनौतियों का सामना कर रही है। प्रत्येक वर्ष बड़ी संख्या में लोग सेवानिवृत्त हो रहे हैं और इससे विशेषज्ञता और कौशल की रिक्तता आ रही है। कंपनी

stood at Rs. 1756 crores as compared to ₹2425 crores at the beginning go 2012-13.

In the nuclear sector, the company has made major strides in the installation of the control and instrumentation equipment for the second unit at the Kudankulam Nuclear Power Plant while making significant progress in the installation and commissioning of C&I activities of the 500MWe prototype fast breeder reactor at Kalpakkam. The company has also started the deliveries of the radiation detection equipment for the major seaports.

A notable achievement during the year has been the acquisition of the order and supply, installation and commissioning of a ground station for earth observation satellite at Antarctica for the National Remote Sensing Centre.This project has been completed in the shortest possible time in adverse weather conditions which has been greatly appreciated by the customer. The year also saw major progress being made in the proof assembly of the MACE telescope for BARC which will later be installed at Hanle in the Ladakh region. This telescope will be used for Gamma Ray Astronomy.

The company has also achieved significant progress in the installation and commissioning of the Phase II of the CCTV surveillance systems for various markets in Delhi and the Indian Embassy at Kabul.

The communications systems contributed ₹182 crores to the turnover on the back of strong demand for the communication jammers apart from the radios. The Special Products Division has also made a major contribution of ₹143 crores to the turnover riding on the order it received in the previous year.

The company has demonstrated its new Electronic Voting Machine as well as the VVPAT (Voter Verifiable Printed Audit Trail) printer. These underwent trials conducted by the Election Commission of India and the suggestions received by them have been incorporated.

The company has introduced new products meant for the nuclear and defence sectors and also added new features to several products to enhance their utility.

Outlook for 2013-14

Your company has set a target turnover of ₹1800 crores with a gross margin of ₹126 crores for the year 2013-14 in its MoU with the Department of Atomic Energy. While the present order book is not encouraging, the orders in pipeline and the leads the company is pursuing indicate that these targets are achievable with focussed efforts.

The company is vigorously pursuing orders for radiation detection equipment for international and other airports in India as well as the nuclear instrumentation equipment for the four 700MW units being put up by the Nuclear Power Corporation of India. The company has already received an order for Electronic Voting Machines and is expecting a significant order for VVPAT printers. The company has also stepped up its efforts to acquire an order for electronic fuzes which would enable the full utilisation of its fuze facilities for a period of two years.

Challenges

Product development is critical to the company's future. The company is therefore working on several new technologies and is also looking at collaborations with major R&D laboratories and other national institutions to develop new products which would become the mainstay for the company in the near future.

The company is facing major challenges in human resources with a large number of employees

इसके लिए विजन 2020 डाक्यूमेन्ट के अनुसार मानव संसाधन का विकास कर रही है तथा कौशल को बचाए रखने और नए कौशल के विकास के लिए भर्त्ती पर ध्यान केन्द्रित कर रही है।

कंपनी 12 वीं योजना के अंतर्गत अपनी आधारभूत संरचनाओं को पुनर्नवीकरण और आधुनिक बनाने के उद्देश्य से विनिवेश में वृद्धि कर रही है ताकि इसकी संरचनाएं विश्व स्तर की हो सकें।

निगमीय अभिशासनः

कंपनी के निगमीय अभिशासन का दर्शन पारदर्शिता, नियमों के अनुपालन, व्यावसायिक नीतियों, मूल्यों और प्रविधियों पर आधारित है। कंपनी यह विश्वास करती है कि इसके सभी ऑपरेशन में स्टेकहोल्डर के मूल्यों को बढ़ाने की ओर उन्मुख हों।

कंपनी की नीतियों और प्रविधियों को सतत समीक्षित और अद्यतन किया जाता है ताकि कंपनी की कार्यप्रणाली के सभी क्षेत्रों में पारदर्शिता आए। शक्तियों के प्रत्यायोजन को संशोधित किया गया है ताकि विभिन्न स्तरों पर उत्तरदायित्व को विकेंद्रित किया जा सके।

अंततः, मै कहना चाहूंगा कि भविष्य उज्ज्वल है। प्रबंधन द्वारा लिए गए निर्णयों से मानव संसाधन संरचना और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शीघ्र ही प्रतिफल आएगा तथा विजन 2020 के अनुरूप कंपनी अपनी स्थिति को विकसित करेगी।

सधन्यवाद

पी. सुधाकर
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

retiring every year leading to a depletion in skills. The company is, therefore, concentrating on recruitment and human resource development in line with the Vision 2020 document to retain the skills and development of new skills to meet the emerging requirements.

The company is also proposing to increase its investment in infrastructure substantially during the XII Plan period to renovate and modernise its infrastructure so that the facilities would be on par with the best in world.

Corporate Governance

The Company's philosophy on Corporate Governance is based on the principles of transparency, compliance of laws, procedures and adhering to the values and business ethics. It believes that all operations must be spearheaded toward enhancing stakeholder value.

The policies and procedures of the Company are constantly reviewed and updated to ensure transparency in all aspects of the Company's working. The Delegation of Powers has been revised to further decentralise decision making with accountability at various levels.

In conclusion, I would like to state that the future continues to be bright. The steps initiated by the management to address the issues on the human resources, infrastructure and technology fronts would start yielding results in the near future and position the company to achieve the objectives it has set out in its Vision 2020.

Thank You

P Sudhakar
Chairman & Managing Director

श्री जी पी श्रीवास्तव, अध्यक्ष, प्रौद्योगिकी विकास परिषद (टीडीसी) को उनकी अधिवर्षिता पर श्री वाई. एस. मय्या, सदस्य, प्रौद्योगिकी विकास परिषद (टीडीसी) सम्मानित करते हुए ।

Shri GP Srivastava, Chairman, Technology Development Council (TDC) being felicitated by Shri Y S Mayya, Member, TDC on the eve of his superannuation

श्री टी. रामासामी, सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, ईसीआईएल में कॉम्पैक्ट ऐन्टेना परीक्षण सुविधा (सीएटीएफ) का निरीक्षण करते हुए । डॉ. डी. के. श्रीवास्तव, निदेशक, वीईसीसी भी उपस्थित हैं ।

Shri T Ramasamy, Secretary, Department of Science and Technology inspecting the Compact Antenna Test Facility (CATF) at ECIL. Also seen is Dr. D. K. Srivastava, Director, VECC.

श्री वी. आर. सदाशिवम, संयुक्त सचिव (वित्त), पऊवि, ईसीआईएल मे पुनर्नवित वित्त एवं लेखा विंग के भवन का उद्घाटन करते हुए । फोटो में श्री वी.वी.आर. शास्त्री, निदेशक, ईसीआईएल, श्री के.ए.पी. सिन्हा, संयुक्त सचिव (शा.स.), श्री पी. सुधाकर अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, ईसीआईएल

Shri V R Sadasivam, JS (Finance), DAE inaugurating the renovated Finance and Accounts Wing at ECIL. Seen in the picture are Shri VVR Sastry, Director, ECIL, Shri K A P Sinha, JS (BS), DAE and Shri P Sudhakar, C&MD, ECIL

ईसीआईएल निगमीय सामाजिक दायित्व में आंध्र प्रदेश के रंगा रेड्डी जनपद के विभिन्न विद्यालयों के छात्रों को कम्प्यूटर शिक्षा दे रहा है ।

ECIL providing computer training to students of various schools in the Ranga Reddy District of AP as a CSR initiative.

निदेशकों की रिपोर्ट

प्रति,

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड के शेयरधारक

महानुभावों,

आपके निदेशकों को 31 मार्च, 2013 को वर्ष समाप्ति पर आपकी कंपनी की 46 वीं वार्षिक रिपोर्ट को आपके समक्ष प्रस्तुत करने में अत्यंत प्रसन्नता हो रही है।

निष्पादन : मुख्य आकर्षण

(रुपये करोड़ों में)

	वित्तीय वर्ष	
	2012-13	2011-12
ए) टर्नओवर (सकल)	1729	1474
बी) प्राप्य मूल्य पर निष्पादन	1678	1442
सी) मूल्यह्रास, ब्याज, कर और पूर्वाधिक मदों से पहले लाभ	175	133
डी) पूर्व अवधि व्यय	85	27
ई) मूल्यह्रास, वित्तीय दर और कर से पहले लाभ	90	106
एफ) वित्त लागत	41	41
जी) मूल्यह्रास	18	10
एच) कर से पहले लाभ	31	55
आई) कर के लिए प्रावधान	5	19
जे) कर के बाद लाभ	26	37
के) निवल मूल्य	647	629
एल) नियोजित पूंजी	600	586
एम) वर्धित मूल्य	616	530

वित्तीय विशेषताएं :

वर्ष के दौरान कंपनी के टर्न ओवर में 17.30% की वृद्धि पाई गई और पूर्व अवधि मद से पहले रु 102.72 करोड़ का लाभ (गत वर्ष रु 62.55 करोड़) अर्जित किया है। यद्यपि गत वर्ष की तुलना में कर से पहले लाभ में 43.64% की गिरावट आई है। वित्तीय वर्ष के लाभ ने यह गिरावट मुख्यतः सकल उपदान शेष में बचे रु 80.40 करोड़ के परिशोधन से हुआ है। यह पूर्व अवधि मद है। विकसित वित्तीय निष्पादन को टर्न ओवर में वृद्धि तथा लागत में बचत आदि के माध्यम से प्राप्त किया गया है।

शेयर पूंजी एवं अप्रतिभूति ऋण :

कंपनी की प्राधिकृत शेयरपूंजी रु. 200 करोड़ में अपरिवर्तित है। काल्ड अप और पेड अप शेयर पूंजी 31.03.2013 तक 163.37 करोड़ रुपये थी। कंपनी ने वर्ष के दौरान सरकार से किसी प्रकार का ऋण नहीं लिया है।

लाभांश :

आपके निदेशकों ने वर्ष 2012-13 के लिए 1,000/-रुपये के प्रति शेयर पर रु. 39.60 के लाभांश, जिसका मूल्य रु. 6.47 करोड़ है, की सिफारिश की है।

प्रमुख उपलब्धियाँ :

महत्वपूर्ण पूरे किए गए आर्डर्स

Directors' Report

To
The Shareholders of
Electronics Corporation of India Limited

Gentlemen,

Your Directors have immense pleasure in presenting the Forty Sixth Annual Report of your Company for the year ended 31st March, 2013.

Performance highlights:

(₹ in Crores)

	Financial Year 2012-13	Financial Year 2011-12
a) Turnover (Gross)	**1729**	1474
b) Production at realisable value	**1678**	1442
c) Profit before depreciation, interest, tax and prior period items	**175**	133
d) Prior period expenses	**85**	27
e) Profit before depreciation, finance costs and tax	**90**	106
f) Finance costs	**41**	41
g) Depreciation	**18**	10
h) Profit before tax	**31**	55
I) Provision for tax	**5**	19
j) Profit after tax	**26**	37
k) Net worth	**647**	629
l) Capital employed	**600**	586
m) Value added	**616**	530

Financial Highlights :

During the year, the company witnessed a growth of 17.30% in turnover and earned profit before prior period item ₹102.72 crores (previous year ₹62.55 crores). However, there is decrease of 43.64% in profit before tax over the previous year. The decline in the profit for the Financial year 2012-13 was mainly due to amortization of entire balance amount of gratuity of ₹80.40 crores being prior period item. 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 ₹200 crores. The called up and paid up Share capital as on 31.03.2013 stood at ₹163.37 Crores. No loans were taken from the Government during the year.

Dividend:

Your Directors are pleased to recommend a dividend @ ₹39.60 per share of ₹1000/- amounting to ₹6.47 crores for the year 2012-13.

SIGNIFICANT ACHIEVEMENTS:

Major Orders Executed

वर्ष 2012-13 में कंपनी के टर्न ओवर में 17% भाग नाभिकीय क्षेत्र का रहा है । आपूरित प्रमुख उपस्कर और निष्पादित परियोजनाओं में प्रोटोटाइप दुत प्रजनक रिएक्टर (पीएफबीआर), 700 मेगावाट प्रोटोटाइप यूनिट तथा कुड़नकुलम नाभिकीय बिजली संयंत्र हेतु नियंत्रण एवं उपकरणीकरण प्रणालियां शामिल हैं। कंपनी ने विभिन्न समुद्री पत्तनों के लिए भी विकिरण संसूचक उपकरण आपूरित किए हैं।

वर्ष में कंपनी के टर्नओवर में 26% का योगदान रक्षा-क्षेत्र का भी रहा है। इसमें आकाश एवं ब्रह्मोस मिसाइल हेतु आपूरित C^4I प्रणालियों, रेडियो, जैमर और आर्टिलेरी फ्यूज़ों का प्रमुख योगदान है।

वर्ष 2012-13 के दौरान कंपनी के वांतरिक्ष व्यापार वर्ग को राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेन्सी के लिए अंटार्कटिका में पर्यवेक्षण उपग्रह के लिए अत्यंत कम समय पर एक ग्राउंड - स्टेशन की आपूर्ति, स्थापना तथा संचालन करने की उपलब्धि प्राप्त हुई है।

कंपनी के स्वदेश सुरक्षा व्यापार ने कंपनी के टर्नओवर में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। वर्ष 2012-13 की आय में इसका योगदान 12% रहा है। कंपनी ने काबुल स्थित भारतीय दूतावास के लिए समुन्नत सुरक्षा प्रणाली को कार्यान्वित किया है तथा दिल्ली पुलिस हेतु वीडियो निगरानी प्रणाली के फेज - I कार्य को पूरा किया है। इस परियोजना के फेज -II संबंधी कार्य को कार्यान्वित करने में कंपनी ने उल्लेखनीय प्रगति की है।

ई-अभिशासन के क्षेत्र में राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर, सामाजिक - आर्थिक एवं जाति जनगणना परियोजनाओं को कार्यान्वित करने में आपकी कंपनी ने अत्यधिक प्रगति की है। कंपनी महाराष्ट्र विक्री कर विभाग को आपूरित स्वचालन प्रणाली का तथा कर्नाटक सरकार की कावेरी परियोजना का पूर्ववत अनुरक्षण कर रही है।

प्रवर्तित नए उत्पाद :

कंपनी ने उन सभी क्षेत्रों में जिनमें कार्यरत है उत्पाद विकसित किए है, जैसे : नाभिकीय, रक्षा, संरक्षा, वांतरिक्ष आदि। वर्ष के दौरान विकसित किए गए नए उत्पादों में एम प्रोजिकॉन पीएलसी, बीएफ3 आधारित ड्रममॉनीटर्स 0.7एम एअरवार्न साटकॉम एन्टेना, डिजिटल नाट सूचक, टी-90 ट्रिगर, सेक्योर नेटवर्क अक्सेस प्रणाली डिजिटल सिग्नल प्रासेसर आधारित मशीन संरक्षण प्रणाली शामिल हैं। विकसित नए उत्पादों का विवरण इस रिपोर्ट के साथ अनुलग्नक का भाग है।

समझौता ज्ञापन :

कंपनी प्रत्येक वर्ष परमाणु ऊर्जा विभाग के साथ समझौता ज्ञापन कर रही है। वर्ष 2011-12 में कंपनी के कार्य निष्पादन को उत्तम रेटिंग मिला । वर्ष 2012-13 के समझौता ज्ञापन पर स्वतः मूल्यांकन रिपोर्ट लोक उद्यम विभाग को प्रस्तुत की गई है, जिसकी रेटिंग सरकार द्वारा की जानी है।

आर्डर बुक स्थिति :

1 अप्रैल, 2013 तक कंपनी की प्रारंभिक आर्डर - बुक स्थिति रु. 1750 करोड़ है। जिसमें से 950 करोड़ रुपये मूल्य के आर्डर वर्ष 2013-14 में निष्पादित किए जाने हैं।

अनुसंधान एवं विकास :

कंपनी की प्रतिस्पर्धात्मकता, अनुसन्धान एवं विकास से ही बनती है, जो कंपनी के विकास के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। अतएव अनुसंधान एवं विकास को प्रबंधन सर्वाधिक प्राथमिकता देता है जिसके परिणाम स्वरूप प्रत्येक क्षेत्र में बढ़ती आवश्यकताओं को चिह्नित कर तदनुरूप नए उत्पादों का विकास व सृजन एवं विद्यमान उप्पादों की विशेषताओं में बढ़ोत्तरी संभव हुई है। सामरिक व्यापार यूनिट निर्दिष्ट क्षेत्र से जुड़ी यूनिटों, जो सामान्यतः एक से अधिक होती हैं को सहयोग के अवसर प्रदान कर नए उत्पादों का विकास करता है।

निगमीय अनुसंधान एवं विकास यूनिट व्यापार यूनिटों के उत्पादों के विकास के लिए आवश्यक सॉफ्टवेयर तथा हार्डवेयर तैयार कर उनके क्रियाकलापों में सहायता प्रदान करता है। देश की विभिन्न प्रयोगशालाओं तथा संस्थानों में विकसित नई प्रौद्योगिकियों को

The nuclear sector accounted for 17% of your company's turnover in the year 2012-13. The major equipment supplied and projects executed include control and instrumentation systems for Prototype Fast Breeder Reactor, 700MW prototype unit and the Kudankulam Nuclear Power Plant. Your company has also supplied radiation detection equipment for various seaports.

The defence sector contributed about 26% to your company's turnover in the year gone by with major contributions coming from the C^4I systems for the BrahMos and Akash missiles, communication radios, jammers and artillery fuzes.

During the year 2012-13, the aerospace business of your company achieved the significant distinction of completing the supply, installation and commissioning of a ground station for earth observation satellite at Antarctica for the National Remote Sensing Centre in the shortest possible time.

The homeland security business of your company has been playing an increasingly important role in your company's turnover and has contributed about 12% to your company's top line in 2012-13. Your company has implemented an integrated security system for the Indian Embassy at Kabul and has completed the Phase-I of the video surveillance system for Delhi Police. Significant progress has also been made in implementation of Phase - II of the project.

In the e-Governance sector, your company has made a lot of progress in implementing the National Population Register and the Socio-Economic Caste Census projects. Your company also continues to maintain the automation system supplied by it to the Maharashtra Sales Tax Department and the Kaveri project to the Government of Karnataka.

New products introduced:

The new products introduced during the year cover the major sectors in which the company operates viz. nuclear, defence, security, aerospace. Some of the new products introduced during the year include MPROGICON PLC, BF3 based Drum Monitors, 0.7M Airborne SATCOM Antenna, Digital Notch Indicators, T-90 Trigger, Secure Network Access System and Digital Signal Processor based Machine Protection System. Details of new products introduced during the year is part of the annexure attached along with this report.

MoU

Your Company has been signing a Memorandum of Understanding (MoU) every year with the Department of Atomic Energy, Government of India. The performance of your company for the year 2011-12 has been rated Good. The MoU self-evaluation report for 2012-13 has been submitted to the Department of Public Enterprises and the rating is under finalization by the Government.

Order Book Position

Your company had an opening order book position of ₹1750 crores as on 1st April, 2013 out of which ₹950 crores are executable during the year 2013-14.

Research and Development

Your company believes that research and development is the key to competitiveness of your company which is critical for the growth of your company. R&D, therefore, receives the focused attention of the management which has resulted in identifying emerging requirements and developing and introducing new products and enhancing the features of existing products and which address these requirements. The strategic business units carry out development of new products in their respective areas while cooperating with other units in opportunities which span several units.

The corporate R&D unit supports the activities of the business units through development of hardware and software required for their products development. Your company also works with various national laboratories and institutes for assimilating the technologies developed there and also for co-development. The R&D activities have

आत्मसात तथा उनके पुनर्विकास हेतु कंपनी इन प्रयोगशालाओं के साथ मिलकर कार्य करती है। कंपनी के अनुसंधान एवं विकास संबंधी क्रिया कलापों ने वर्ष के दौरान नए उत्पादों को विकसित किया है। जिनमें से कुछ नए उत्पादों के बारे में पूर्व उल्लेख किया गया है। उत्पादों का विवरण इस रिपोर्ट के अनुलग्नक के रूप में प्रस्तुत किया जा रहा है।

कंपनी के अनुसंधान तथा विकास संबंधी क्रिया कलापों और राष्ट्र में उसके योगदान को लोक उद्यम पर स्थाई समिति (स्कोप) द्वारा मान्यता दी गई है। स्कोप ने कंपनी को अनुसंधान एवं विकास, प्रोद्योगिकी विकास और नवोन्मेश के क्षेत्र में वर्ष 2011-12 के लिए स्कोप गोल्ड ट्राफी प्रदान की है। इस पुरस्कार को भारत के राष्ट्रपति माननीय श्री प्रणब मुखर्जी के कर - कमलों से कंपनी के कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक तथा निदेशक (तकनीकी), श्री पी. सुधाकर ने प्राप्त किया।

गुणवत्ता :

कंपनी के सभी सामरिक व्यापार यूनिट गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली में आईएसओ 9001 से प्रमाणित है। कंपनी एकीकृत संरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (एसएचई) प्रबंधन प्रणाली के लिए भी प्रमाणित है। कंपनी के अंशांकन - मापन प्रयोगशाला को एनएबीएल की प्रत्यायन प्राप्त है। कंपनी की सॉफ्टवेयर गतिविधियां सी एम एम आई लेवल 3 के लिए प्रमाणित है।

तीन व्यापार यूनिटों, जिसमें वित्त एवं मानव संसाधन के अतिरिक्त नाभिकीय वर्टिकल और रक्षा वर्टिकल की एक यूनिट शामिल है, के व्यापार सूट में ईआरपी कार्यान्वियन हो रहा है।

नई सुविधाएं :

कंपनी में ईएमआई/ईएमसी परीक्षण सुविधा की स्थापना की है जो इलेक्ट्रानिक उपस्करों का परीक्षण सैन्य तथा असैन्य मानकों के अनुसार करती है। यह सुविधा 30 टन भार तथा 12 एम x 3 एम x4 एम युक्त शेल्टर्ड मिलिटरी वाहन को अकॉमडेट करने की क्षमता रखती है। यह सुविधा पूर्ण रूप से स्वचालित है और 60 वो/मी. की दर से 18 गिगा हर्टज तक रेडिएटेड ससोप्टिबिलिटी परीक्षण कर सकती है।

ऊर्जा का संरक्षण, प्रौद्योगिकी आमेलन तथा विदेशी मुद्रा अर्जन और 'आउट गो'

कंपनी के संधारणीय विकास से पानी और बिजली की खपत में काफी कमी आई है।

ऊर्जा संरक्षण, प्रौद्योगिकी आमेलन, विदेशी मुद्रा अर्जन और आउट गो का विवरण जैसा कि कंपनी (निदेशकों के बोर्ड में रिपोर्ट के विवरण का प्रकटन) नियमावली 1988 में अपेक्षित है। इनको इस रिपोर्ट के संलग्नक 'ए' में दर्शाया गया है।

कर्मचारियों का विवरण :

कंपनी अधिनियम 1956 धारा 217 (2ए) के साथ कंपनी (कर्मचारियों का विवरण) नियमावली, 1975 यथा संशोधित के अनुसार कोई भी कर्मचारी निधारित नियम से अधिक पारिश्रमिक प्राप्त नहीं करता है।

प्रबंधन विमर्श एवं विश्लेषण :

लोक उद्यम विभाग, भारत सरकार द्वारा केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (सीपीएसई) द्वारा जारी प्रबंधन विमर्श एवं विश्लेषण रिपोर्ट को इस रिपोर्ट के संलग्नक 'बी' में दर्शाया गया है।

मानव संसाधन :

आपकी कंपनी मानव संसाधन को सर्वाधिक मूल्यवान मानती है। संगठन के कौशल विकास और प्रशिक्षण के लिए पर्याप्त विनिवेश करती है। प्रशिक्षण और कौशल विकास से कंपनी के निष्पादन में वर्ष प्रति वर्ष बढ़ोत्तरी हो रही है। आपकी कंपनी यह विश्वास करती है कि वर्तमान सम सामयिक परिवेश में मानव संसाधन का मूल्यांकन एक सतत् प्रक्रिया होनी चाहिए। तदनुसार, प्रबंधन उपयुक्त भर्ती करता है तथा नए कौशल विकास के लिए तथा अधिवर्षिता के कारण प्रशिक्षण नीतियों को अपना रहा है।

resulted in several new products being introduced during the year some of which have been mentioned earlier. The details are provided in the Annexure to this report.

The R&D activities of the company and its contribution to the nation has been recognized by the Standing Committee on Public Enterprises (SCOPE) which has conferred the SCOPE Gold Trophy for R&D, Technology Development and Innovation on the company for the year 2011-12. The award has been received by Shri P. Sudhakar, Acting Chairman & Managing Director and Director (Technical) from Hon'ble Shri Pranab Mukherjee, President of India at a function held in Vigyan Bhavan, New Delhi on 26th April 2013.

Quality

All the strategic business units of your company are certified for ISO 9001 Quality Management System. Your company is also certified for Integrated Safety, Health and Environment (SHE) management system. The calibration and measurement laboratory of your company has received accreditation from NABL. The software activities of your company are certified to CMMi Level 3.

ERP Implementation of the SAP business suite across the three business units comprising the nuclear vertical and one unit in the defence vertical apart from the Finance and Human Resource areas.

New Facilities:

The company has commissioned an EMI/EMC test facility which can test electronic equipment for compliance to military and civilian standards. The facility can accommodate a 30 tonne sheltered military vehicle of size 12m x 3m x 4m. The facility is fully automated and can conduct radiated susceptibility test upto 18GHz at 60V/m.

Conservation of Energy, Technology Absorption And Foreign Exchange Earnings And Outgo:

The company's initiatives in sustainable development led to a reduction of consumption of water and power.

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 - 'A' to this report.

Particulars of Employees:

Pursuant to Section 217 (2A) of the Companies Act, 1956 read with the Companies (Particulars of Employees) Rules, 1975 as amended, none of the employees of the Company were in receipt of remuneration in excess of limits prescribed under the said rules.

Management Discussion & Analysis

The Management Discussion & Analysis Report required under the guidelines issued by the Department of Public Enterprises, Government of India on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises (CPSEs) is annexed as Annexure 'B' to this report.

Human Resources

Your company considers its human resource as its most vital asset and has been making significant investments in its training and skill development. of the organization and its performance has been improving year after year due to investment in enhancement of knowledge through training and skill development. Your company believes that, in the current dynamic scenario, the assessment of human resource requirement and the skill sets to meet the emerging business requirements should be an on-going process. Accordingly, the management continuously monitors the situation and puts in place appropriate recruitment and training policies to address the depletion on account of superannuation as well as the need for new skill sets.

वर्ष के दौरान 4 शारीरिक रुप से विकलांग और एक आंतरिक उच्च पदोन्नति निदेशक (तकनीकी) सहित 204 लोगों की भर्ती की गई। श्रेणी वार विवरण इस प्रकार है ।

सामान्य	91
अपिव	66
अनुसूचित जाति	31
अनुसूचित जनजाति	16

वर्ष के दौरान कुल 551 कर्मचारी कंपनी से अलग हुए ।

आपकी कंपनी में दिनांक 31-03-2013 तक दो निदेशक और 3767 कर्मचारी हैं । आरक्षण के संबंध में आपकी कंपनी सरकारी दिशा-निर्देशों का अनुपालन कर रही है । 31 मार्च 2013 तक अनुसूचित जाति । अनुसूचित जनजाति कर्मचारियों का ग्रुप-वार विवरण इस प्रकार है ।

श्रेणी	वर्ग - ए	वर्ग - बी	वर्ग - सी	वर्ग - डी	वर्ग - डी1
कुल कर्मचारी	1535	876	1020	255	81
अनुसूचित जाति	238 (15.50%)	141 (16.09%)	150 (14.70%)	54 (21.17%)	34 (41.97%)
अनुसूचित जनजाति	68 (4.42%)	61 (6.96%)	75 (7.35%)	09 (3.53%)	01 (1.23%)

वर्ष के दौरान 86 जी ई टी को भर्ती किया गया तथा उनको 6 माह का गहन प्रशिक्षण दिया गया । इस प्रशिक्षण के दौरान उनको कंपनी की सभी प्रौद्योगिकियों से परिचित कराया गया। प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में कंपनी की सभी प्रौद्योगिकियों का समावेश है, ताकि प्रशिक्षण के तुरंत बाद उनको उत्पादन कार्य में लगाया जा सके ।

निगमीय शिक्षण एवं विकास केन्द्र मे तकनीकी, प्रकार्य, प्रबंधकीय और नेतृत्व क्षमता पर विभिन्न संस्थानों और सुविख्यात संकायों के माध्यम से यह प्रशिक्षण कार्य पूरा करवाया । कैम्पस प्रशिक्षण कार्यक्रम के अंतर्गत प्रतिष्ठित संस्थानों में प्रशिक्षण का आयोजन किया गया । अधिशासी विकास कार्यक्रम का आयोजन प्रबंधन संस्थानों के माध्यम से कराया गया ताकि वे पदोन्नति के समय आने वाली आवश्यकताओं से सुपरिचित हो सकें ।

कर्मचारियों का पूरी कम्पनी में सद्भाव पूर्ण व्यवहार है । विभिन्न फोरम से जैसे निगमीय प्रबंधन समिति प्रभागीय उत्पादन समिति की बैठकों के माध्यम से प्रबंधन अधिशासियों और कर्मगारों के साथ नियमित रूप से विचार विमर्श करता है ।

कर्मचारियों और उनके परिवार के लिए विभिन्न कल्याणकारी कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है । इसमें महिलाओं से संबंधित कार्यक्रमों को विशेष रुप से आयोजित किया जाता है । कर्मचारियों और उनके परिवार से संबंधित लोगो के लिए विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है ।

प्रबंधन में कामगारों की सहभागिता :

कामगारो एवं अधिकारियों के प्रतिनिधित्व की प्रबंधन में सहभागिता को संयुक्त फोरम के माध्यम से नीचे दर्शाया गया है:

ए) प्रत्येक माह अनुभागीय / प्रभागीय उत्पादन समिति बैठकों का आयोजन किया जाता है जिनके माध्यम से कार्य योजना, उत्पादन के लिए निश्चित लक्ष्य, बिक्री और आर्डर बुकिंग और वर्तमान स्थिति की समीक्षा की जाती है ।

बी) ईसीआईएल स्टाफ एवं वर्कर्स यूनियन के अध्यक्ष एवं महासचिव तथा ईसीओए के अध्यक्ष एवं सचिव को निगमीय प्रबंधन समिति (सीएमसी) की बैठकों में विशेष आमंत्रित सदस्य के रूप में आमंत्रित किया जाता है । सीएमसी एक

During the year a total of 204 persons, including 4 with physical disabilities, were recruited including one internal higher appointment as Director (Technical). The category-wise break-up of recruitments is as follows:

General	91
OBC	66
SC	31
ST	16

A total of 551 employees separated from the company during the year.

Your company employed 3767 persons, excluding the two Directors, as on 31-3-2013. Your company has been earnestly implementing the Government directives regarding reservations. The group-wise details of SC / ST employees in the company as on 31 March 2013 are as under:

Category	Group A	Group B	Group C	Group D	Group D1
Total employees	1535	876	1020	255	81
Scheduled Castes	238 (15.50%)	141 (16.09%)	150 (14.70%)	54 (21.17%)	34 (41.97%)
Scheduled Tribes	68 (4.42%)	61 (6.96%)	75 (7.35%)	09 (3.53%)	01 (1.23%)

During the year, the company has recruited 86 GETs who have, then, undergone a six-month intensive training course which has been structured to expose them to all the technologies the company is currently working on so that their services can be productively deployed immediately after the completion of training.

The Corporate Learning and Development Centre has also organized several training programmes on various technical, functional, managerial and leadership areas in association with reputed institutions and eminent faculty to enhance competencies in those areas. On-campus training programmes in specific technical skills were also conducted at well-known institutes. Executive Development Programmes have been conducted at well known management institutes to meet the evolving training needs of the executives to enable them to move laterally as well as progress upwards.

Employee relations continued to be smooth and harmonious across the company. Regular interactions took place among the management, executives and the workmen through the various forums such as the Corporate Management Committee at the apex level and the Division Production Committees.

Various welfare programmes were organized for the benefit of employees and their families, which included programmes addressing specific needs of sections of employees, such as women. Various cultural programmes and sports meets have been organized for the recreation of the employees and their families.

Workers' Participation in Management:

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

a) Participation in Sectional/Divisional Production Committee meetings in which the performance of the Division, working plans, targets set for production, sales & order booking and the present position would be reviewed every month.

उच्च स्तरीय नीति निर्धारक समिति है जिसकी अध्यक्षता निगम के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक महोदय करते हैं। इसमें फंक्शनल निदेशक, अधिशासी निदेशक, वर्ग प्रधान भाग लेते हैं। समिति नियमित रूप से बैठक आयोजित करती है तथा कंपनी के निष्पादन पर महत्वपूर्ण नीतियों का निर्धारण करती है।

कर्मचारी संबंध स्थिति :

वर्ष 2012-13 में औद्योगिक स्थिति सामान्य थी। सीपीएसयू की ज्वाइंट नेशनल कॉन्वेंशन की सरकारी नीतियों के विरोध में ईसीआईएल स्टाफ एवं वर्कर्स यूनियन, जो एक मान्यता प्राप्त यूनियन है, दिनांक 21-02-2013 तथा 22-02-2013 को दो दिन की हड़ताल पर गई। इससे कंपनी को 2573 कार्य दिवसों की क्षति हुई।

अपंग अधिनियम, 1995 का कार्यान्वयन :

वर्ष के दौरान 4 विकलांग कर्मचारियों को उनके लिए आरक्षित पदों में भरा गया।

सूचना का अधिकार अधिनियम का कार्यान्वयन :

वर्ष के दौरान कंपनी को 201 अनुरोध प्राप्त हुए। ये पिछले वर्ष से अग्रेनीत 12 अनुरोध के अतिरिक्त हैं। कुल 118 अनुरोधों पर सूचना प्रदान की गई, 81 आवेदनों को अस्वीकृत किया गया और दिनांक 31 मार्च, 2013 तक 14 मामले निस्तारण के लिए शेष हैं।

राजभाषा नीति का कार्यान्वयन :

आपकी कंपनी सरकारी पत्र - व्यवहार में राजभाषा (हिन्दी) के कार्यान्वयन को सतत आगे बढ़ा रही है। वर्ष के दौरान प्रत्येक क्षेत्र में राजभाषा का कार्यान्वयन किया गया। हिन्दी में कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए यूनिकोड पर चार कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन के मैनुअल का हिन्दी में अनुवाद किया गया। मिसाइल चेकआउट फैसिलिटी के ऑपरेटर माडयूल और अनुरक्षण मैनुअल का हिन्दी में अनुवाद किया गया। आपकी कंपनी को नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति द्वारा 'राजभाषा कप' प्रदान किया गया।

संयुक्त नवोद्यम :

ईसीआईएल- रैपीस्कैन लिमिटेड, जे वी कंपनी ने 77.00 करोड़ रुपये लक्ष्य के सापेक्ष 88.11 करोड़ रुपये (बिना लेखा परीक्षा के) का टर्नओवर 88.11 करोड़ रुपये (अनंतिम) प्राप्त किया है। इस टर्न ओवर में 44.78 करोड़ रुपये एक्सरे बैगेज निरीक्षण प्रणाली (एक्सबीआईएस) की बिक्री से, स्पेयर्स से तथा 43.33 करोड़ रुपये सेवाओं तथा अन्य आय से प्राप्त हुआ है। पिछले वर्ष के 9.55 करोड़ रुपये की तुलना में इस वर्ष मूल्यहास के बाद लाभ तथा कर पूर्व व्याज 9.22 करोड़ रुपये (अनंतिम) है।

निगमीय अभिशासन :

सीपीएसई हेतु लोक उद्यम विभाग ने निगमीय अभिशासन के लिए दिशा निर्देश निर्धारित किया है। ईसीआईएल के प्रशासनिक मंत्रालय से अनुदेशों के अनुपालन का अनुरोध किया गया है।

बोर्ड के सदस्यगण और वरिष्ठ प्रबंधन आचार संहिता के अनुपालन के लिए प्रतिबद्ध है। निगमीय अभिशासन पर रिपोर्ट संलग्नक 'सी' में दी गई है।

कंपनी ने प्रेक्टिसिंग कंपनी सचिव, श्री एन.वी.एस.एस. सूर्यनारायणा राव से जैसा कि डीपीई दिशा निर्देशों में निगमीय अभिशासन के लिए अनुपालन के संदर्भ में प्रमाण पत्र प्राप्त किया गया है। अनुपालन प्रमाण पत्र इस रिपोर्ट के संलग्नक - 'डी' में दिया गया है।

सांविधिक लेखापरीक्षा :

आपकी कंपनी के सांविधिक लेखा - परीक्षक भारत सरकार द्वारा नियुक्त किए गए हैं। मेसर्स उमा महेश्वरराव एवं कंपनी, चार्टर्ड

b) Participation of President & General Secretary of ECIL Staff and Workers' Union and President and Secretary of ECOA in Corporate Management Committee(CMC) as special invitees. CMC is a high level policy making body at Corporate level chaired by C&MD and consists of Functional Directors, Executive Directors, Heads of Groups. The Committee meets regularly and deliberates on the major policy issues including performance of the Company.

Employee Relations Situation:

The Industrial situation was normal during the year 2012-13. In pursuance of decision taken in joint National Convention of CPSUs of workers' against the Government policies, the ECIL Staff & Workers' Union which is the recognized Union has went on two days strike on 21.2.2013 & 22.2.2013. On account of the said two days strike a total number of 2573 man days were lost to the Company.

Implementation of Persons With Disablities Act, 1995:

During the year 4 employees with disabilities were recruited to fill up the vacancies reserved for them.

Implementation of RTI Act:

The company received 201 requests for information during the year in addition to the 12 requests carried forward from the previous year. Information was provided against 118 requests, 81 applications rejected and the balance 14 were pending for disposal on 31st March 2013.

Implementation of Official Language Policy:

Your company has been continuously taking initiatives to promote the implementation of the Official Language (Hindi) in official communications. During the year, the provisions of the Official Language policies have been implemented in every area. Four workshops on Unicode have been conducted to impart training to those having a working knowledge of Hindi.

The manuals of Electronic Voting Machine have been translated into Hindi. The computer based training (CBT) manuals of the Missile Checkout Facility Operator Module and Maintenance Manual have also been translated into Hindi. Your company was awarded "Rajbhasha Cup" by the Town Official Language Implementation Committee (TOLIC-PSUs).

Joint Venture:

ECIL-Rapiscan Limited, the JV Company has achieved a turnover (provisional) of ₹88.11 crore (unaudited) against a target of ₹77.00 crore. The turnover includes ₹44.78 crore from sale of X-Ray Baggage Inspection Systems (XBIS) and spares and ₹43.33 crore from services and other income. The profit after depreciation and interest but before tax for the year is ₹9.22 crore (provisional) as against ₹ 9.55 crore for the previous year

Corporate Governance:

The Department of Public Enterprises has laid down the Guidelines of Corporate Governance for CPSEs. The Department of Atomic Energy (DAE), the Administrative Ministry of ECIL asked to comply with the instructions.

The Board Members and senior management have reaffirmed the compliance with the Code of conduct. A report on Corporate Governance is given as Annexure - 'C'.

The Company has obtained a Certificate from Shri N.V.S.S. SURYANARAYANA RAO, Practicing Company Secretary regarding compliance of conditions of Corporate Governance as indicated in the DPE Guidelines. The Compliance certificate is annexed to this report as annexure - 'D'

Statutory Auditors:

The Statutory auditors of your Company are appointed by the Comptroller and Auditor General

एकाउन्टेन्ट को वर्ष 2012-13 के लिए कंपनी का सांविधिक लेखापरीक्षक नियुक्त किया गया है। कंपनी 31-03-2013 की समाप्ति के लिए सांविधिक लेखा परीक्षकों की योग्यताओं / आरक्षण का प्रत्युत्तर देती है, इसको रिपोर्ट के संलग्नक-'ई' में दर्शाया गया है।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की टिप्पणीः

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक ने वर्ष 31 मार्च, 2013 की समाप्ति पर वार्षिक लेखा की समीक्षा की है। कंपनी अधिनियम, 1956, धारा 619(4) के वर्ष 2012-13 के लिए भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक ने कोई टिप्पणी नहीं की है।

लागत लेखापरीक्षक :

कंपनी मामलों का मंत्रालय (एमसीए), भारत सरकार के आदेश एफ. संख्या 52/26/ सीएबी - 2010 दिनांक 2 मई, 2011 के दिशा - निर्देशों के साथ - साथ इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड जिन उद्योगों का विनिर्माण करती है जैसे, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद उनको कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 233 बी के अंतर्गत लागत लेखा परीक्षा की गई है। जैसा कि उपर्युक्त परिपत्र में ईसीआईएल को कंपनी की वित्तीय वर्ष 2012-13 से लागत लेखा परीक्षा के लिए निर्देशित किया गया तदनुसार लेखापरीक्षा की जा रही है।

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 233बी के प्रावधानों के अनुसार वर्ष 2012-13 वित्तीय वर्ष के लिए मेसर्स नागेश्वर राव एवं कंपनी, कॉस्ट एकाउन्टेन्ट, सिकन्दराबाद को नियुक्त किया गया। वर्ष 2012-13 के लिए एमसीए की लागत लेखापरीक्षा शाखा को लागत लेखापरीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत करने की नियत तिथि सितम्बर, 2013 है और उसको यथानिर्धारित समय में पूरा कर लिया जाएगा।

सतर्कताः

आपकी कंपनी को सतर्कता विभाग में स्वतंत्र मुख्य सतर्कता अधिकारी है। प्रत्येक एसबीयू में वर्ग सतर्कता अधिकारी है। ये सभी लोग सीवीओ को रिपोर्ट करते हैं। सीवीडी का मुख्य फोकस सतर्कता पर है। कम्पनी सतर्कता अनुभाग संविदाओं पर विशेष रूप से ध्यान रखता है और किसी भी प्रकार के संदेह परक लेन-देन पर निगरानी रखता है।

वर्ष के दौरान सीवीडी ने सीटीई का आयोजन किया जैसे कि फाइलों की खरीद और कार्यप्रणाली को समुन्नत बनाने के लिए समुचित दिशा - निर्देश तथा सलाह दी। कर्मचारियों को खरीद के मामलों और सतर्कता प्रावधानों के प्रति जागरूक करने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों और सेमिनारों का आयोजन किया गया। दो अधिशासियों को फोरेंसिक दस्तावेज परीक्षण के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए भेजा गया। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम एलएनजेपी नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ क्रिमिनलोलॉजी एवं फोरेंसिक साइंस द्वारा आयोजित किया गया। संवेदनशील क्षेत्रों में कार्य करने वाले कर्मचारियों का स्थानांतरण किया गया। सीवीडी के सतत् प्रयासों से कर्मचारियों द्वारा अचल सम्पति की ऑनलाइन रिटर्न फाइलिंग शुरु की गई।

सीवीसी दिशा निर्देशों को प्रौद्योगिकी परक बनाने के लिए दस लाख से ऊपर सभी संविदाओं क्रय आदेशों के विवरण को ईसीआईएल बेबसाइट में प्रदर्शित किया गया है।

बोर्ड के निदेशकों में परिवर्तन :

कंपनी के निदेशकों में निम्नलिखित परिवर्तन हुए :

डॉ. आर. श्रीहरि राव, मुख्य नियंत्रक (अनु. एवं वि.) डीआरडीओ 30 जून, 2012 से निदेशक नहीं रहे।

श्री उमेश चंद्रा, वरि. कार्यपालक निदेशक (संरक्षा एवं के एम), एनपीसीआईएल 31 अगस्त, 2012 से निदेशक नहीं रहे।

of India. M/s. Umamaheswara Rao & Co., Chartered Accountants were appointed as statutory auditors of the company for the year 2012-13. The company's responses to the statutory auditors' qualifications/reservations on the accounts of the company for the year ended 31.3.2013 are furnished at Annexure 'E' to this report.

Comments of The Comptroller and Auditor General of India

The Annual Accounts for the year ended 31st march, 2013 were reviewed by Comptroller and Auditor General (C&AG) of India. 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 2012-13 as given in Annexure 'F' to this report.

Cost Auditors:

The Ministry of Corporate Affairs (MCA), Government of India has vide its order F.No.52/26/CAB-2010 dated 2nd May 2011 directed, inter alia, for commencement of Cost Audit of cost records of manufacturing industries involved in Electrical and Electronics products under Section 233B of the Companies Act,1956. ECIL, being covered in the criteria specified in the said Circular, required to get its cost audit records audited by a Cost Auditor from the FY 2012-13 onwards.

Under the provisions of Section 233B of the Companies Act, 1956, M/s Nageswara Rao & Co., Cost Accountants, Secunderabad were appointed as Cost Auditors for the Financial Year 2012-13. The due date for filing Cost Audit Reports for the FY 2012-13 with the Cost Audit Branch of MCA is 30th September 2013 and the same will be filed within the stipulated time.

Vigilance :

Your company's vigilance department (CVD) is headed by an independent Chief Vigilance Officer (CVO) with each SBU having a Group Vigilance Officer, reporting to the CVO. Preventive vigilance is the focus of CVD. The CVD's peruses procurement processes and goes through contracts as well as conduct surprise inspections, apart from investigating any suspicious transactions referred to it.

During the year, the CVD conducted CTE-like inspection of procurement files and issued appropriate guidelines and advice for improvement of the system. A series of training programs and seminars were held to sensitize the employees on vigilance procedures with emphasis on procurement related issues. Two executives have undergone a training programme on Forensic Document Examination conducted by LNJN National Institute of Criminology and Forensic Science. Transfer of employees working in sensitive areas have also been effected. Sustained efforts by CVD have resulted in online filing of Immovable Property Returns by the employees.

In accordance with the CVC guidelines for Leveraging Technology, the details of all contract / purchase orders of value ₹10 lakhs and above has been made available on the ECIL website. The list of approved vendors has also been hosted on the website.

Changes in the Board of Directors:

The following changes took place in the Directorship of the Company:

Dr. R Sreehari Rao, Chief Controller (R&D) DRDO ceased to be Director with effect from 30th June, 2012.

Shri Umesh Chandra, Sr. Executive Director (Safety and KM), NPCIL ceased to be Director with effect from 31st August, 2012.

Shri Y S Mayya, Chairman & Managing Director ceased to be Director with effect from 31st August, 2012.

श्री वाई एस मय्या, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक 31 अगस्त, 2012 से कंपनी के निदेशक नहीं रहे।

मेजर जनरल (नि.) संजीव लूंबा, सेमे, निदेशक (कार्मिक) ने कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक का अतिरिक्त प्रभार 1 सितंबर 2012 से लिया तथा 28 फरवरी, 2013 से निदेशक नहीं रहे।

डॉ.सी.बी.एस. वेंकटरमण, अपर सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग 20 जून, 2013 से निदेशक नहीं रहे।

ले. जनरल एस.पी कोचर 31 अगस्त, 2013 से निदेशक नहीं रहे।

निदेशकगण उपर्युक्त निदेशकों के कार्यकाल में उनकी सेवाओं के लिए आभार व्यक्त करता है।

श्री डी. चक्रपाणि, भाप्रसे (नि.) निदेशक - सेन्टर फार इन्नोवेशन इन पाब्लिक सिस्टम्स, एएससीआई दिनांक 17 मई, 2012 से निदेशक नियुक्त हुए।

श्री किशोर रुंगटा, निदेशक (वित्त) दिनांक 1 फरवरी, 2013 से नियुक्त हुए।

श्री एस.एस. सुंदरम, मुख्य नियंत्रक, अनुसंधान एवं विकास (ईसीएस एवं एलआईसी) 14 फरवरी, 2013 से निदेशक नियुक्त हुए।

श्री वी एस बी बाबु, निदेशक (कार्मिक), 5 अप्रैल, 2013 से नियुक्त हुए।

श्री के. जगन्नाथ, कार्यपालक निदेशक (ई एवं आई), एनपीसीआईएल 15 मई, 2013 से निदेशक नियुक्त हुए।

श्री के ए पी सिन्हा, संयुक्त सचिव (शाखा सचिवालय), परमाणु ऊर्जा विभाग 20 जून, 2013 से निदेशक नियुक्त हुए।

श्री पी. सुधाकर, निदेशक (तकनीकी) को 1 जुलाई, 2012 को नियुक्त किया गया।

उन्होंने 1 मार्च, 2013 से कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक का अतिरिक्त प्रभार लिया। दिनांक 16-09-2013 से उनको कंपनी का अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया है।

निदेशकों के उत्तरदायित्व का विवरण :

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 217 (2एए) के अनुसार, आपके निदेशक यह सुनिश्चित करते हैं कि :

ए) 31 मार्च, 2013 वित्तीय वर्ष के लिए लेखा तैयार करने के लिए सभी प्रकार की लेखांकन प्रविधियों को अपनाया गया है। केवल व्यावहारिक कारणों से कतिपय अलग विधियां अपनाई गई है। इनको कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 (3) (बी) के नोट में दर्शाया गया है।

बी) ऐसी लेखांकन नीतियों और प्राक्कलनों को अपनाया गया है जिनके माध्यम से दिनांक 31 मार्च, 2013 तक कार्यपरक मामलों में सुस्पष्टता हो तथा इस दिनांक तक कंपनी का लाभ भी सुस्पष्ट हो।

सी) कंपनी की परिसम्पत्तियों की संरक्षा और अन्य प्रकार की अनियमितताओं को जानने के लिए कंपनी अधिनियम, 1956 के अनुसार निदेशकों ने सभी प्रकार के पर्याप्त लेखांकन अभिलेखों का उपयोग किया है।

डी) निदेशकों ने वित्तीय वर्ष 31 मार्च, 2013 की समाप्ति पर लेखा का 'गोइंग कन्सर्न' आधार पर लेखा को तैयार किया है।

धारणीय रिपोर्ट :

लोक उद्यम विभाग के मार्गदर्शन के अनुसार सभी केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों को धारणीय विकास पर किए गए प्रयासों पर एक अलग से रिपोर्ट तैयार की जानी चाहिए। इस संबंध में वर्ष 2012-13 में निम्नलिखित प्रयास किए गए:-

Maj. Gen. (Retd.) Sanjeev Loomba, SM, Director (Personnel) and also with addl. Charge of Acting Chairman & Managing Director with effect from 1st September, 2012 ceased to be Director with effect from 28th February, 2013.

Dr. C B S Venketaramana, Additional Secretary, DAE, ceased to be Director with effect from 20th June, 2013.

Lt. Gen (Retd.) Shri S P Kocchar ceased to be Director with effect from 31st August, 2013.

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

Shri D. Chakrapani, IAS (Retd.) Director - Centre for Innovation in Public Systems, ASCI was appointed as a Director with effect from 17th May, 2012.

Shri Kishor Rungta, Director (Finance) was appointed with effect from 1st February, 2013.

Shri S S Sundaram, Chief Controller, R&D, (ECS& LIC), was appointed as a Director with effect from 14th February, 2013.

Shri V S B Babu, Director (Personnel) was appointed with effect from 5th April, 2013.

Shri K. Jagannath, Executive Director (E&I), NPCIL was appointed as a Director with effect from 15th May, 2013.

Shri KAP Sinha, Joint Secretary, (Branch Secretariat), DAE was appointed as a Director with effect from 20th June, 2013.

Shri P Sudhakar, Director (Technical) was appointed with effect from 1st July, 2012 and taken Additional charge of Acting Chairman & Managing Director with effect from 1st March, 2013. He has been appointed as Chairman and Managing Director of the Company with effect from 16.09.2013.

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, 2013, 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 31.3.2013 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, 2013 on a 'going concern' basis.

Sustainability Report:

The DPE guidelines on Sustainable Development for CPSEs require CPSEs to disclose their Sustainable Development efforts in a 'Stand Alone Report' or as a separate chapter in the Annual Report. Pursuant to this requirement, the following activities have been undertaken during the year 2012-13:

क्रमांक	डीपीई मार्गदर्शन के अनुसार परियोजना और समझौता-ज्ञापन	उपलब्धियां
1.	वेस्ट प्रबन्धन	विभिन्न प्रभागों से वेस्ट को उठाया गया और उसको सेन्ट्रल स्क्रैप यार्ड में डाला गया ।
2.	जल संरक्षण	हरे - भरे क्षेत्रों के लिए पहले से उपयोग किए गए पानी का ट्रीटमेन्ट करके उपयोग किया गया । इससे विगत वर्ष की अपेक्षा पानी की खपत में 16.85% की कमी हुई ।
3.	दूसरा एफलुएन्ट ट्रीटमेन्ट संयंत्र (ईटीपी)	दूसरे ईटीपी की डिजाइन और ड्राइंग पूरी हो गई है । इस काम को 2013-14 में पूरा किया जाएगा ।
4.	ऊर्जा संरक्षण	कुल सकल बिक्री में ऊर्जा की खपत में 18.18% की कमी आई ।
5.	हरे-भरे क्षेत्रों में बढ़ोत्तरी	वर्ष 2012-13 के दौरान हरे-भरे क्षेत्र में 2100 वर्ग मीटर की बढ़ोत्तरी हुई ।

निगमीय सामाजिक जिम्मेदारी :

लोक उद्यम विभाग, भारत सरकार द्वारा जारी दिशा - निर्देशों के अनुसार निदेशक मंडल के अनुमोदन से आपकी कम्पनी में निगमीय सामाजिक नीति है ।

कंपनी ने वर्ष 2012-13 के लिए 3% लाभ के बाद 77.64 लाख निगमीय सामाजिक जिम्मेदारी रिजर्व में जोड़ा है । वर्ष 2012-13 के दौरान निगमीय सामाजिक जिम्मेदारी में 62.59 लाख रुपये खर्च किए है । शेष राशि को आने वाले वर्षों में उपयोग में लाया जाएगा ।

कंपनी स्थानीय प्रशासन के सहयोग से ईसीआईएल के आस-पास के क्षेत्रों के सरकारी विद्यालयों की अवरचना का विकास निरंतर कर रही है । वर्ष के दौरान कंपनी ने चिह्नित किए गए विद्यालयों को सुविधाओं में काफी सुधार किया और उनको कम्प्यूटर, डेस्क, प्रसाधन और अन्य प्रकार के फर्नीचर उपलब्ध कराए । कंपनी द्वारा किए गए क्रिया- कलापों को इस रिपोर्ट के संलग्नक -'जी' में संलग्न किया गया है ।

आभार :

आपके निदेशक परमाणु ऊर्जा विभाग और इसकी संघटक इकाइयां जैसे भाभा परमाणु अनुंसधान केन्द्र, इन्दिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, एनपीसीआईएल, भाविनि, रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन, रक्षा मंत्रालय और इसकी संघटक इकाइयाँ, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान केन्द्र, निर्वाचन आयोग, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, जहाजरानी मंत्रालय, वित्त मंत्रालय, नागर विमानन मंत्रालय, कंपनी मामलों का विभाग, गृह मंत्रालय, लोक उद्यम विभाग तथा भारत सरकार के अन्य मंत्रालय एवं विभाग, आन्ध्रप्रदेश सरकार, सांविधिक लेखा परीक्षक, लेखापरीक्षा समिति के अध्यक्ष एवं सदस्यगण, वाणिज्यिक लेखापरीक्षा के प्रधान निदेशक का कार्यालय, बैंकर्स, विदेशी कोलाबोरेटर्स, सभी ग्राहक और एजेन्सियां जो प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से कंपनी से जुडे रहे हैं, उनके सहयोग और प्रोत्साहन के लिए उनके प्रति आभार तथा धन्यवाद ज्ञापित करते हैं ।

बोर्ड कंपनी के सभी स्तर के कर्मचारियों और अधिकारियों के प्रयासों और उनके बहुमूल्य योगदान के प्रति भी आभार व्यक्त करता है और आशा करता है कि आने वाले वर्षों में अच्छा निष्पादन प्राप्त करने के लिए सहयोग प्राप्त होता रहेगा ताकि कंपनी और अधिक ऊंचाइयों को प्राप्त करे ।

कृते बोर्ड निदेशकों की ओर से

...हस्ता./...

पी. सुधाकर

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थानः हैदराबाद

दिनांकः 25.09.2013

S.No.	Project as per DPE Guidelines and MoU	Achievement
1.	Waste management	Waste from different divisions is lifted and moved to a central scrap yard for disposal
2.	Conservation of water	Treated effluent water is being used for watering green areas thus achieving a 16.85% reduction in consumption of water over the previous year
3.	Second effluent treatment plant (ETP)	Design and drawings for the second ETP have been completed and construction work will be taken up in the year 2013-14.
4.	Energy conservation	Energy consumption with respect to per unit gross sales reduced by 18.18%
5	Increase in green cover	Added 2100 sq. m to the existing green cover during the year 2012-13

Corporate Social Responsibility:

In line with the guidelines on Corporate Social Responsibility issued by the Department of Public Enterprises, Government of India, your company has a Corporate Social Responsibility policy which has approval of the Board of Directors.

The company has added ₹77.64 lakhs to the CSR reserve by appropriating 3% of the profit after tax for the year 2012-13. An amount of ₹62.59 lakhs has been spent on CSR activities during 2012-13 and the balance will be utilized during the coming years.

The company continued to concentrate on improvement of infrastructure in Government schools in the areas surrounding ECIL with the involvement of the local administration. During the year, the company contributed actively to the improvement of facilities at the identified schools by providing computers, desks, toilets and other furniture. The company has also provided faculty for conducting computer education classes in the schools. Activities undertaken by the Company during the year are annexed as Annexure 'G' to this report.

Acknowledgement

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.

The Board wishes to place on record its appreciation of the efforts and invaluable contribution made and excellent co-operation extended by the employees and executives at all levels 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.

For and on behalf of the Board of Directors

P Sudhakar
Chairman & Managing Director

Place: Hyderabad
Date: 25.09.2013

निदेशकों की शेयरधारकों को रिपोर्ट का संलग्नक-'ए'

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

एः ऊर्जा संरक्षण :

i) एचटी एवं एलटी वितरण प्रणाली में पावर-ह्रास को कम करने के लिए सब स्टेशन उपकरणों जैसे एयर सर्किट ब्रेकर्स, प्रोटेक्शन रिलेस, एलटी पैनेल्स में निरोधात्मक अनुरक्षण कार्य किये गए।

ii) प्रणाली के अच्छे निष्पादन के लिए सोलार वाटर हीटिंग प्रणाली का निश्चित समयावधि पर अनुरक्षण किया जाता है।

बीः ऊर्जा खपत कम करने के लिए यदि कोई कार्यान्वयन हो तो अतिरिक्त निवेश या प्रस्ताव

i) संगठन की नई और नवीनीकृत परियोजनाओं में पुराने प्रकार की प्रकाश प्रणालियों के स्थान पर ऊर्जा की कम खपत करने वाली प्रकाश प्रणालियों को लगाया गया।

ii) एच.टी. बल्क आयल सर्किट ब्रेकर्स को हटाकर वैक्युम सर्किट ब्रेकर्स (बीओसीबी) और ऑयल इंसुलेटेड एचएफयू तथा एसएफ6 गैस इंसुलेटेड रिंग मेन युनिट की ओएलयू से प्रतिस्थापित किया गया। इससे पॉवर प्रणाली में काफी ऊर्जा की बचत हुई।

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

ऊर्जा संरक्षण उपायों को लागू करने से 3,17,160 KWH यूनिट वार्षिक ऊर्जा खपत में कमी आई है। इसमें एयर वासिंग प्लांट्स का न्यूनतम प्रयोग, मध्याह्न भोजन के समय एयर कंडीशनिंग संयंत्रों और पंखों तथा लाइटों को बंद करने का योगदान प्रमुख है।

डी. प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरणः

फार्म बी के अनुसार प्रौद्योगिकी आत्मसातीकरण हेतु प्रयास किए गए है

फार्म - बी

ए) अनुसंधान एवं विकास

1. विशेष क्षेत्र जिनमें अनुसंधान एवं विकास किया गया

i) एयरबार्न साटकॉम लिंक्स।

ii) मंगल गृह अभियान के लिए ट्रांसपोर्टेबल शिपबार्न टर्मिनल्स।

iii) 1.8 मीटर ट्रैकिंग ऐन्टेना और नियंत्रण प्रणाली।

iv) इलेक्ट्रानिक वोटिंग मशीन्स - मार्क V

v) मतदाता सत्यापन प्रिंट आडिट ट्रायल (वीवीपीएटी)

vi) सिंगल फेस स्मार्ट मीटर

vii) प्रॉसेस प्रोटोकाल (ओपीसी) विकास के लिए ओएलई।

viii) सुदूर दूरमितीय यूनिट (आरटीयू) संवितरित नेटवर्क प्रोटोकाल (डीएनपी) विकास।

ix) टी - 90 एस टैंक स्टैबलाइजिंग प्रणाली के लिए जाइरो।

x) टी - 90 एस टैंक के लिए इलेक्ट्रिक ट्रिगर 12.7 मिमी एडी गन।

xi) इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के लिए डिजिटल नॉच इंडिकेटर।

xii) नवीनतम प्रौद्योगिकी युक्त हास्पिटल प्रबंधन प्रणाली।

xiii) महत्वपूर्ण राष्ट्रीय संसाधनों के लिए प्रबंधन हेतु जीआईएस आधारित अनुप्रयोग।

xiv) एकीकृत आपदा प्रबंधन अनुप्रयोग।

xv) आयुध वाहन ड्राइविंग प्रशिक्षण सिमुलेटर।

xvi) आई. बायोमीट्रिक अक्सेस नियंत्रक।

xvii) उपस्कर आर.एफ.आई.डी. स्मार्ट कार्ड रीडर

xviii) स्मार्ट कार्ड प्रबंधन प्रणाली (एस सी एम एस)

Annexure - 'A' 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) Solar water heating system maintenance is carried out periodically for better performance of the system.

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

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

ii) Replacement of HT Bulk Oil Circuit Breakers (BOCB) with Vacuum Circuit Breakers (VCB) and Oil insulated HFU & OLU with SF6 Gas insulated Ring Main Units, to minimize the Distribution losses and to increase the efficiency of Power system.

C. Impact of measurements at (a) and (b) above for reduction of energy consumption and consequent impact on the cost of production goods.

Annual energy consumption is decreased by 3,17,160 KWH units due to implementation of energy conservation measures like minimum usage of Air washing plants, Air conditioning plants and switching off the lights and fans during lunch breaks.

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 Links
   - ii. Transportable Ship borne Terminals for Mars Mission
   - iii. 1.8 m Tracking Antenna & Control System
   - iv. Electronic Voting Machines - Mark V
   - v. Voter Verifiable Print Audit Trail (VVPAT)
   - vi. Single Phase Smart Meter
   - vii. OLE for Process Protocol (OPC) Development
   - viii. Remote Telemetry Unit (RTU)-Distributed Network Protocol (DNP) Development
   - ix. Gyro for T90S Tank Stabilizing System
   - x. Electric Trigger 12.7 mm AD gun for T90S Tank
   - xi. Digital Notch Indicator for electric locomotives
   - xii. Hospital Management System with latest technologies
   - xiii. GIS based Applications for management of Critical National Resources
   - xiv. Integrated Threat Management Appliance
   - xv. Armored Vehicle Driver Training Simulator
   - xvi. Intelligent Biometric Access Controllers
   - xvii. RFID Smart Card Readers
   - xviii. Smart Card Management System (SCMS)

xix) इनक्रिप्शन उपस्कर

xx) अल्ट्रा स्टेबल पावर कन्वर्टर्स सुविधा।

xxi) हाई वोल्टेज पावर सप्लाई

xxii) पल्स्ड पावर प्रणालियां।

xviii) एरिया गामा मॉनीटर।

xxiv) एफडीएम सिग्नल प्रणालियां और डि - मल्टीप्लेक्सिंग।

xxv) एचएफ फ्रक्विंसी बैंड में हाई पावर एम्प्लीफिकेशन।

2. उपर्युक्त अनुसंधान एवं विकास से निम्नलिखित लाभ प्राप्त हुए

i) एयरबार्न साटकाम लिंक और 1.8 मीटर के ट्रैकिंग एन्टेना एवं नियंत्रण प्रणालियों का विकास। इससे व्यापार में लगभग 16 करोड़ रुपये का लाभ हुआ।

ii) ट्रांसपोर्टेबल शिपबार्न टर्मिनल से 10 करोड़ रुपये का लाभ होगा।

iii) इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन मार्क-V के सफलतापूर्वक विकास से 200 करोड़ रुपये का व्यापार होगा।

iv) वीवीपीएटी के विकास के 50 लाख रुपये का प्रारंभिक आर्डर मिला। फील्ड ट्रायल के सफलतापूर्वक पूरा होने पर और भी बड़े आर्डर मिलने की संभावना है।

v) सिगंल फेस स्मार्ट मीटर से 28 लाख रुपये के आर्डर मिले।

vi) टी 90 एस टैंक के लिए स्वदेशी रूप से जाइरो का विकास किया। इससे आने वाले 20 वर्षों के लिए व्यापार सुदृढ़ होगा।

vii) वर्तमान पोर्टफोलियों में टी 90 एस टैंक के लिए 12.7 मिमी एडी गनों के इलेक्ट्रिक ट्रिगर का विकास।

viii) पुराने एनॉलॉग टाइप नॉच सूचक के लिए डिजिटल नॉच इंडिकेटर इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव का विकास किया गया।

ix) ड्राइवर ट्रेनिंग सिमुलेटर का विकास किया गया इससे कंपनी को एक नए क्षेत्र में व्यवसाय मिला।

x) स्मार्ट कार्ड रीडर, इन्टेलीजेन्ट बायोमीट्रिक अक्सेस नियंत्रक (आई बैक), इन्टरप्राइज बायोमीट्रिक अक्सेस कंट्रोल सर्वर (ई बैक्स), समय उपस्थिति प्रबंधन प्रणाली (टीएएमएस), आगंतुक प्रबंधन प्रणाली (वीएमएस), स्मार्ट कार्ड प्रबंधन प्रणाली से 3.8 करोड़ रुपये के आर्डर प्राप्त हुए।

xi) ईथरनेट इन्क्रिप्शन उपस्कर (1 जिग ई) और 4 चैनेल ई 1 (2 एमबीपीएस) बल्क इनक्रिप्शन यूनिट से 12 करोड़ रुपये के आर्डर प्राप्त हुए।

xii) एन्टी प्रोटान और आयन रिसर्च (एफएआईआर) प्रोग्राम के लिए पावर कनवर्टर्स की आपूर्ति से 50 करोड़ रुपये के आर्डर्स प्राप्त हुए।

xiii) प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (आईपीआर) अन्तरराष्ट्रीय तापनाभिकीय एक्सपेरिमेन्टल रिएक्टर (आईटीईआर), भारत और आर.एफ. एक्स, पदोवा, इटली के लिए हाई वोल्टेज पॉवर आपूर्ति के लिए 40 करोड़ रुपये के आर्डर प्राप्त हुए

xiv) बीटीडीजी, बीएआरसी की पल्स्ड पॉवर सप्लाई करने के लिए 6 करोड़ रुपये का व्यापार हुआ।

xv) आईजीकार से डीएफआरपी परियोजना के लिए तीन प्रकार के एरिया गामा मानीटर्स के लिए 0.95 करोड़ रुपये का आर्डर मिला।

xvi) एसटी रेडार का स्वदेशी तकनीक से विकास अपने आपमें प्रथम है।

3. भविष्य की योजनाएं :

I) तीन फेस वाला स्मार्ट रीडर ।

ii) प्रॉसेस प्रोटोकॉल के लिए प्लेटफार्म स्वतंत्र ओएलई : यूनीफाइड आर्किटेक्चर विकास।

iii) भविष्यगत सेक्योर नेटवर्क अक्सेस प्रणाली (एसएनएएस) और एकीकृत आपदा प्रबंधन अनुप्रयोग (आईटीएमए)

iv) फिंगरप्रिंट्स, आइरिश और फैसिएल बायोमीट्रिक्स पर अक्सेस नियंत्रण प्रणालियां।

v) मल्टी कैपासिटी बल्क इन्क्रिप्शन यूनिट (बीईयू)

vi) स्विच पॉवर सप्लाई माड्यूल्स, प्रोटोटाइप एवं क्वालिफकेशन।

vii) प्रोटोटाइप पावर कन्वर्टर्स विकास एवं क्वालिफकेशन।

viii) लीनियर एस्सेलरेटर (लाइनैक) अनुप्रयोगों के लिए पल्स्ड पॉवर प्रणालियां।

xix. Encryption Equipment

xx. Ultra stable Power Converters for Facility

xxi. High Voltage Power Supplies

xxii. Pulsed Power Systems

xxiii. Area Gamma Monitor

xxiv. FDM Signal Analysis and De-multiplexing

xxv. High Power Amplification in HF frequency band

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

i. Development of Airborne Satcom Links and 1.8 m Tracking Antenna & Control System resulted in business worth about ₹16 crores.

ii. Transportable Shipborne terminal will be resulting in ₹10 crores business

iii. Bulk order worth ₹200 crores is expected to result due to successful development of Electronic Voting Machines - Mark V

iv. Development of Voter Verifiable Print Audit Trail(VVPAT) resulted in an initial order of ₹50 Lakhs. Larger order is expected after successful completion of field trials

v. Received order worth ₹28 Lakhs for Single Phase Smart Meter

vi. Indigenously developed Gyro for T90S Tank Stabilizing System will result in significant business for next 20 years

vii. Electric Trigger 12.7 mm AD gun for T90S tank is a new product to the existing portfolio

viii. Digital Notch Indicator for electric locomotives is a reliable replacement for old analog type Notch Indicators with event recording facility

ix. Development of Driver Training Simulator will enable the company to enter into new area of business

x. Received order worth ₹3.8 crores for Smart card reader, Intelligent Biometric Access Controllers (iBAC), Enterprise Biometric Access Control Server (eBACS),Time and Attendance Management System (TAMS) Visitor Management System (VMS) Smart Card Management System (SCMS)

xi. Orders worth ₹12 crores were received for supply of Ethernet Encryption Equipment (1GigE) and 4 Channel E1 (2Mbps) Bulk Encryption Unit (BEU)

xii. Received order worth ₹50 crores for supplying Power Converters for Facility for Anti proton and Ion Research(FAIR) Program

xiii. Received order worth ₹40 Crores for High Voltage Power supplies - Institute of Plasma Research (IPR) / International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER)-India, RFX, Padova, Italy

xiv. ₹6 crores business is made by supplying Pulsed Power Supplies to BTDG, BARC

xv. Received an order worth ₹0.95 crore for three types of Area Gamma Monitors from IGCAR for their DFRP Project

xvi. Indigenous development of ST Radar is first of its kind

3. Future plan of action:

i. Three Phase Smart Meter

ii. Platform independent OLE for Process Protocol (OPC) - Unified Architecture (UA) development

iii. Futuristic Secure Network Access System (SNAS) and Integrated Threat Management Appliance (ITMA)

iv. Access Control Systems based on Fingerprint, Iris and Facial biometrics

v. Multi-capacity Bulk Encryption Unit (BEU)

vi. Switched Power Supply Modules, Prototyping and Qualification

vii. Prototype Power Converters Development and Qualification

ix) सतत एयर मानीटर्स और द्वि फोस्फोर आधारित हैन्ड मानीटर्स ।

x) वाइड बैन्ड डिजिटल रिकॉर्डर ।

xi) सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो के लिए वेवफार्म्स ।

xii) ट्रांसपोर्टेबल शिप बार्न टर्मिनल ।

xiii) मूव टर्मिनल्स पर साटकॉम ।

4) अनुसंधान एवं विकास पर व्यय

(रुपये करोड़ में)

	2012-13	2011-12
i) पूंजी	4.64	5.57
ii) आवर्ती	42.37	38.43
iii) योग	47.01	44.00
iv) कुल टर्नओवर % में अनुसंधान एवं विकास पर कुल व्यय	2.72%	2.98%

बी. प्रौद्योगिकी आमेलन, आत्मसातीकरण एवं नवोन्मेश :

1) प्रौद्योगिकी आमेलन, आत्मसातीकरण और नवोन्मेश से संबधित प्रयासों को संक्षेप में दिया जा रहा है ।

i) बीएआरसी से प्राप्त एयरबार्न और साटकॉम टर्मिनल के लिए स्टैब्लाइजेशन और सर्वो नियंत्रण प्रौद्योगिकी का आमेलन किया गया तथा 1.8 मीटर ट्रैकिंग ऐन्टेना और नियंत्रण प्रणाली के लिए ट्रेकिंग सर्वो सिस्टम का विकास करने की स्थिति में है ।

ii) बीएआरसी से सेक्योर नेटवर्क अक्सेस प्रणाली की जानकारी प्राप्त की गई ।

iii) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) बांबे से कैरियर ईथरनेट स्विच रौटर की जानकारी ली गई ।

iv) प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (आईपीआर) तथा अन्तरराष्ट्रीय तापनाभिकीय एक्सपेरिमेन्टल रिएक्टर (आईटीईआर) समझौता ज्ञापन के अंतर्गत उच्च वोल्टेज पॉवर आपूर्ति (पीएसएम आधारित) की जानकारी ली गई ।

2. उपर्युक्त प्रयासों से लाभ हुआ जैसे : उन्नत उत्पादन, लागत में कमी और आयात प्रतिस्थापन इत्यादि ।

i) एयरबार्न साटकॉम टर्मिनल्स और 1.8 मीटर ट्रैकिंग ऐन्टेना एवं नियंत्रण प्रणालियों का विकास किया गया । इससे उन्नत उत्पाद हुआ और आयात प्रतिस्थापन हुआ ।

ii) इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन - मार्क V और मतदान सत्यापन पेपर आडिट परीक्षण (वीवीपीएटी) नए उत्पाद हैं जो निर्वाचन आयोग की आवश्यकताओं को पूरा करते हैं । इनका विकास विशेषज्ञ समिति द्वारा निर्देशित मानकों के आधार पर किया गया है ।

iii) सिंगल फेस स्मार्ट मीटर दूसरा उत्पाद है जो प्रोडक्ट पोर्टफोलियो में जुड़ा है ।

iv) ई-स्काडा अन्य स्काडा से उन्नत उत्पाद होने के कारण काफी अच्छा है ।

v) सॉलिड स्टेट डिजिटल वीडियो रिकार्डिंग प्रणाली, टी 90 एस टैंक स्टैब्लाइजिंग प्रणाली के लिए जाइरो, टी 90 एस टैंक के लिए इलोक्ट्रिकट्रिगर 12.7 मिमी एडी गन, इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के लिए डिजिटल नॉच सूचक कंपनी के आयात प्रतिस्थापन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे ।

vi) सूचना सुरक्षा डोमेन में भारतीय आईपी के साथ सेक्योर नेटवर्क अक्सेस प्रणाली (एसएनएएस) एवं एकीकृत आपदा प्रबंधन (आईटीएमए) नवीन प्रौद्योगिकी युक्त उत्पाद हैं ।

vii) एकीकृत सिमुलेटर परियोजनाओं के क्षेत्रों में स्वदेशी प्रौद्योगिकी का विकास और आयात प्रतिस्थापन का कार्यान्वयन ।

viii) नए उत्पादों जैसे इन्टेलीजेन्ट बायोमीट्रिक अक्सेस नियंत्रक (आई बैक्स) इन्टरप्राइज बायोमीट्रिक कंट्रोल सर्वर (ई बैक्स) समय उपस्थिति प्रबंधन प्रणाली आगंतुक प्रबंधन

viii. Pulsed Power Systems for Linear Accelerator (LINAC) applications

ix. Continuous air monitors and Dual phosphor based Hand monitors

x. Wide Band Digital Recorder

xi. Waveforms for Software Defined Radio

xii. Transportable Ship borne terminal

xiii. Satcom on the Move terminals

4. Expenditure on R&D

(₹crores)

	2012-13	2011-12
i) Capital	4.64	5.57
ii) Recurring	42.37	38.43
iii) Total	47.01	44.00
iv) Total R&D expenditure as percentage of total turnover	2.72%	2.98%

B. Technology absorption, adaptation and innovation

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

i. The Stabilization and Servo Control System Technology for Airborne & Satcom terminals received from BARC is absorbed and the company is in a position to develop Tracking Servo System for the 1.8m Tracking Antenna and Control System

ii. Know-how acquired on Secure Network Access System (SNAS) from BARC

iii. Know-how acquired on Carrier Ethernet Switch Router from IIT- Bombay

iv. Acquisition of know-how on High Voltage Power Supplies (PSM based) from Institute of Plasma Research (IPR) / International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) India under MoU

2. Benefits derived as a result of the above efforts e.g. Product Improvement, Cost Reduction, and Import Substitution etc.

i. Development of Airborne Satcom terminals and 1.8m Tracking Antenna &Control Systems resulted in both product improvement and Import substitution

ii. Electronic Voting Machines– Mark V and Voter Verifiable Print Audit Trial(VVPAT) are new products meeting the requirements of Election Commission. These improved products are developed as per the specifications drawn by expert committee

iii. Single Phase Smart Meter is another improved product added to the product portfolio

iv. ECSCADA can be interfaced with any external SCADA systems due to the improvement in the product

v. Development of Solid State Digital Video Recording System, Gyro for T90S Tank Stabilizing System, Electric Trigger 12.7 mm AD gun for T90S Tank and Digital Notch Indicator for electric locomotives will significantly contribute in the company's business as import substitutes

vi. Secure Network Access System (SNAS) and Integrated Threat Management Appliance (ITMA) are new state-of-the-art products with Indian IP in Information Security domain

vii. Indigenous technology development and realization of import substitution in the areas of integrated simulator projects

viii. New products viz., Intelligent Biometric Access Controllers (iBACS),Enterprise Biometric Access Control Server (eBACS), Time and Attendance Management System(TAMS)&Visitor

प्रणाली और महत्वपूर्ण सुरक्षा स्थापनाओं के क्षेत्रों में स्वदेशी प्रौद्योगिकी का विकास।

ix) 500 W HF पॉवर एम्प्लीफायर के लिए एच एफ जैमर प्रणाली और दो महत्वपूर्ण स्वदेशी प्रणालियों की वाणिज्यिक आफ-द-शेल्फ आधारित एफडीएम सिग्नल विश्लेषक और डि-मल्टीप्लेक्सर प्रणाली का विकास किया गया।

3. आयातित प्रौद्योगिकी के संबंध में
(वित्तीय वर्ष के प्रारंभ से विगत 5 वर्षों में आयात)

विगत 5 वर्ष में आयातित प्रौद्योगिकी (वित्तीय वर्ष के प्रारंभ से)						
क्रमांक	कोलाबोरेटर का नाम और पता	उत्पाद	आयात का वर्ष	आयातित प्रौद्योगिकी	क्या प्रौद्योगिकी पूरी तरह आमेलित हो गई	यदि पूरी तरह आमेलित नहीं हुई तो कारण
शून्य						

नए उत्पादः

आपकी कंपनी ने वर्ष के दौरान नए उत्पादों का प्रवर्तन किया है। कुछ उपलब्ध उत्पादों की प्रभावशीलता और उपयोगिता को बढ़ाने के लिए नए फीचर जोड़े गए हैं। नए उत्पादों और उन पर स्थापित नए फीचर के कारण आपकी कंपनी जिन क्षेत्रों में कार्य कर रही है उनका प्रभाव क्षेत्र बढ़ गया है। कुछ नए उत्पाद इस प्रकार हैं :

ए) **लो रेन्ज एरिया विकिरण मानीटरिंग प्रणालियाँः** इसका प्रयोग नभिकीय विद्युत संयंत्रों में विकिरण की मॉनीटरिंग के लिए किया जाता है।

विकिरण मॉनीटरिंग प्रणाली

बी) **पैसिव ऐसे आधारित वेस्ट न्यूट्रॉन मॉनीटरः** पैसिव ऐसे आधारित वेस्ट न्यूट्रॉन मॉनीटर से रिएक्टरों से प्राप्त वेस्ट को डिस्पोजेबल कैटेगरी के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है।

पैसिव ऐसे आधारित वेस्ट न्यूट्रॉन मॉनीटर

Management System(VMS)with indigenous technology for high secure zone installations

ix. Commercially off-the-shelf (COTS) based FDM Signal Analyzer & De-multiplexer System and 500 W HF Power Amplifier for HF - Jammer System are two major systems indigenously developed as import substitutes for EW applications

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

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, give reasons
Nil						

New Products:

Your company introduced several new products during the year. Additional features have also been added to some of the existing products for improving their utility as well as usability. The new products and enhancements introduced span the entire spectrum of sectors in which your company operates. Some of the new products include:

a) **Low Range Area Radiation Monitoring System,** which is meant to monitor the radiation levels in the accessible areas of nuclear power plants

b) **Passive Assay Based Waste Neutron monitor,** which allows reliable and efficient assay of waste coming out of nuclear reactors for classifying wastes according to disposal category.

Radiation Monitoring System

Passive Assay Based Waste Neutron Monitor

सी) लॉग लीनियर डीसी चैनेलः लाग लीनियर डी सी चैनेल द्वारा न्यूट्रॉन को जानने के लिए काम्पेनसेटेड आयन चैम्बर्स का प्रयोग करके नाभिकीय रिएक्टरों में न्यूट्रान फ्लक्स का मापन किया जाता है।

लॉग लीनियर डीसी चैनेल

डी) हाई वोल्टेज पॉवर आपूर्ति प्रणालीः हाई वोल्टेज पॉवर आपूर्ति प्रणाली जल शीतलक पॉवर आपूर्ति प्रणाली है। यह पल्स्ड मॉडुलेशन पर आधारित है। अन्तरराष्ट्रीय ताप-नाभिकीय प्रायोगिक रिएक्टर (आईटीईआर) कार्यक्रम में 695V, 190A रेट का प्रयोग किया जाता है।

एचवीपीएस के लिए नियंत्रक क्यूबिकल

ई) एन्टी प्रोटान और आयन अनुसंधान सुविधा जर्मनी के लिए अल्ट्रा- स्टेबल पॉवर परिवर्तकः यह बीएआरसी, वीईसीसी तथा आरआरकैट के तकनीकी सहयोग से निर्मित किया गया है।

अल्ट्रा स्टेबल पॉवर परिवर्तक

एफ) पल्स्ड पॉवर आपूर्ति प्रणालीः इसका उपयोग कॉपर वैपर लेसर्स में किया जाता है।

डीसी पॉवर आपूर्ति और नियंत्रण यूनिट

c) **Log linear DC channel,** which measures neutron flux in nuclear reactors using compensated ion chambers for detection of neutrons

Log linear DC Channel

d) **High Voltage Power Supply system,** a water-cooled power supply system based on pulse step modulation and rated at 695V, 190A for use in the International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) programme

Control Cubicle for HVPS

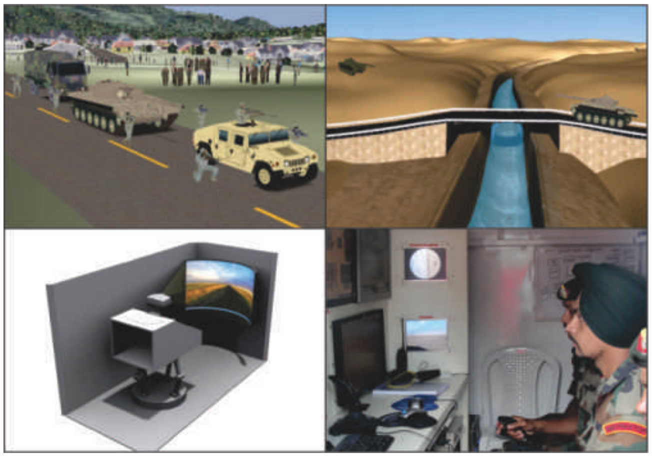
e) **Ultra-stable Power Converters for the Facility for Antiproton and Ion Research,** Germany with technical support from BARC, VECC and RRCAT.

Ultra Stable Power Converters

f) **Pulsed power supply system** for use in copper vapour lasers.

DC Power Supply and Control Unit

जी) आर्म्ड टैंक ड्राइविंग सिमुलेटरः इसका उपयोग प्रारंभिक, रिफ्रेशर, टैक्टिकल और एडवांस प्रशिक्षण के लिए किया जाता है।



आर्म्ड टैंक ड्राइविंग सिमुलेटर

एच) वी.35 चैनेल इन्क्रिप्शन प्रणाली-मार्क II: यह वर्तमान में उपलब्ध उत्पाद का समुन्नत रूप है। इसमें मिसाइल कार्यक्रम में उपयोग के लिए उच्च तकनीक के इन्क्रिप्शन अल्गार्थिम, पर्याप्त पॉवर आपूर्ति तथा 2 Mbps तक सपोर्टिंग डाटा रेट होता है।

वी.35 चैनेल इन्क्रिप्शन प्रणाली-मार्क II

आई) ट्रू रैन्डम नंबर जनरेटर (टीआरएनजी) माड्यूल: यह एक एफपीजीए माड्यूल होता है। इसमें फेस जिटर का प्रयोग किया जाता है। रैन्डम नंबर जनरेटर के लिए फ्री रनिंग आक्सीलेटर की श्रृंखला उत्पन्न की जाती है।

एफपीजीए आधरित टीआरएनजी बोर्ड

जे) डाटा लॉगर प्रणाली: इसका उपयोग E1 और V.35 चैनेलों के लिए टेलीकॉम डाटा की रिकॉर्डिंग के लिए किया जाता है। इससे ऐसे डाटा के विश्लेषण में सहायता मिलती है।

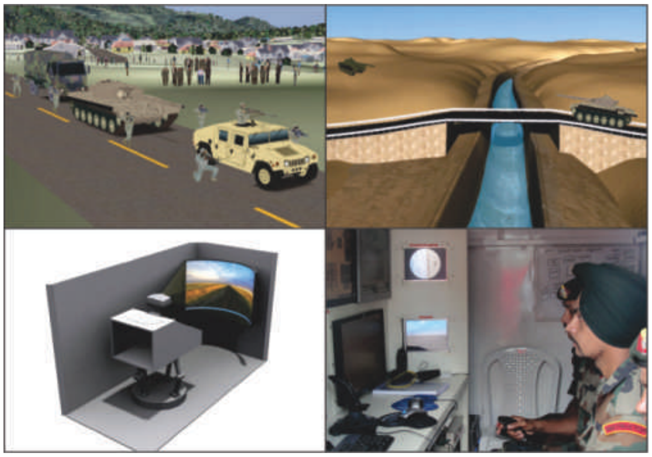
डाटा लॉगर प्रणाली

के) एम7 रेडियो के लिए इन्टरफेस यूनिटः यह एक आयातित उत्पाद प्रतिस्थापन है। इसका उपयोग काम्पोजिट संचार प्रणालियों को एकीकृत करने के लिए किया जाता है। इसकी प्रभावशीलता काफी अधिक तथा लागत बहुत कम होती है।

एम7 रेडियो के लिए इन्टरफेस यूनिट

एल) एफडीएम सिग्नल विश्लेषक और डि-मल्टीप्लेक्सरः एफडीएम सिग्नल विश्लेषक और डि-मल्टीप्लेक्सर को वाइडबैंड संचार निगरानी प्रणाली को अग्रगामी करने के लिए विकसित किया गया है। यह 24 विलग-विलग वायस ग्रेड को एफडीएम आधारित सिग्नल में चैनेल कर सकता है। यह डिजिटली माडुलेटेड डाटा के लिए उपयोगी है।

g) **Armoured Tank Driving Simulator,** to provide basic, refresher, tactical and advanced training



Armored Tank Driving Simulator

h) **V.35 Channel Encryption System Mark II,** an improved version of the existing product featuring improved encryption algorithm, redundant power supply and supporting data rates upto 2Mbps for use in missile programmes.

V.35 Channel Encryptor System Mark II

i) **True Random Number Generator (TRNG) module,** an FPGA based module using phase jitter produced by a series of free running oscillator for random number generation. This module significantly enhances the robustness of the encryption products.

FPGA based TRNG Board

j) **Data Logger System** for recording the telecom data on E1 and V.35 channels facilitating the analysis of such data.

Data Logger System

k) **Interface Unit for M7 radio,** an import substitution product, used for integration with composite communication system with improved versatility and lower cost.

Interface Unit for M7 Radio

l) **FDM signal analyser and de-multiplexer,** used in the surveillance of wide-band communications. The system de-multiplexes input signal into 24 distinct voice grade channels containing voice or digitally modulated data.

एफडीएम सिग्नल विश्लेषक और डि-मल्टीप्लेक्सर

एम) 500 W उच्च फ्रीक्वेन्सी एम्प्लीफायर: यह एक मल्टी ऑक्टेव पावर वाइट बैन्ड पावर है । यह 2-20 MHz फ्रीक्वेन्सी रेंज में ऑपरेट होता है । इसकी रेंज 1mW से होती है । यह ± 2dB इनपुट लेवल को नियत स्तर पर बनाए रखता है ।

एन) 12.7 मिमी एडी गन के लिए इलेक्ट्रिक ट्रिगर

12.7 मिमी एडी गन के लिए इलेक्ट्रिक ट्रिगर

ओ) 1.8 मीटर ट्रैकिंग ऐन्टेना एवं कंट्रोल प्रणाली: 1.8 मीटर ट्रैकिंग ऐन्टेना कंट्रोल प्रणाली से यूएवी और ट्रेलर आधारित ग्राउंड डाटा टर्मिनल ट्रेलर के बीच सतत सम्पर्क किया जा सकता है ।

1.8 मीटर ट्रैकिंग ऐन्टेना और कंट्रोल प्रणाली

पी) 18 मीटर अर्थ स्टेशन ऐन्टेना प्रणाली:18 मीटर अर्थ स्टेशन ऐन्टेना अत्यंत समुन्नत और उच्च प्रौद्योगिकी की प्रणाली है । इसको जियो-स्टेशनरी उपग्रह के लिए प्रयोग किया जाता है ।

18 मीटर अर्थ स्टेशन ऐन्टेना

क्यू) मतदाता सत्यापन पेपर ऑडिट परीक्षण (वीवीपीएटी): प्रिंटर का उपयोग इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन के लिए किया जाता है । इससे ईवीएम में दर्शाए गए परिणाम का सत्यापन किया जा सकता है । प्रिंटर अत्यंत मजबूत और निर्वाचन प्रक्रिया के लिए सत्यापित है ।

मतदाता सत्यापन पेपर ऑडिट परीक्षण (वीवीपीएटी) यूनिट: इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन - मार्क V के लिए

Signal Analyzer & De-multiplexer

m) **500W High Frequency Amplifier,** a multi-octave power wide band power amplifier operating in the 2-20MHz frequency range and amplifying signals ranging from 1mW level to 500W with automatic level control to maintain the output at a fixed level for $\pm$ 2dB changes in input levels.

n) **Electric Trigger** for 12.7mm AD gun

Electric Trigger for 12.7 mm AD Gun

o) **1.8 metre Tracking Antenna** and Control System for facilitating continuous communication between a UAV and a trailer-based ground data terminal

1.8 M Tracking Antenna and Control System

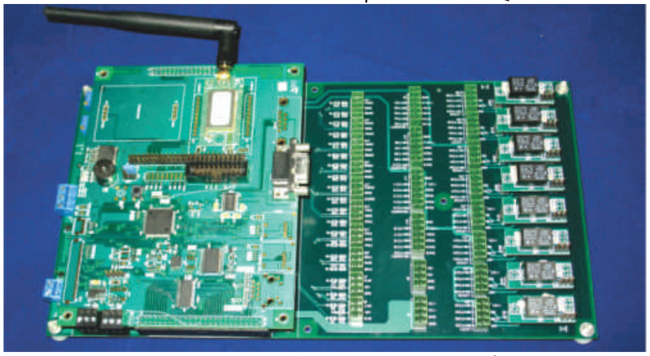
p) **18 metre Earth Station Antenna System** for precisely aligning the antenna to a geo-stationary satellite

18 M Earth Station Antenna

q) **Voter Verifiable Paper Audit Trail (VVPAT)** printer for use in conjunction with Electronic Voting Machines (EVM) for auditing the result displayed by the EVM. The printer serves to increase the robustness and verifiability of the election process.

Voter Verifiable Paper Audit Trail (VVPAT)
Unit for Electronic Voting Machine - Mark V

आर) इन्टेलीजेन्ट बायोमीट्रिक नियंत्रक (आई बैक): इसका उपयोग समय और उपस्थिति प्रबंधन प्रणाली तथा विजिटर प्रबंधन प्रणाली के लिए किया जाता है।



इन्टेलीजेन्ट बायोमीट्रिक नियंत्रक (आई बैक)

एस) प्रमाणिका : यह काम्पैक्ट हैन्ड-हेल्ड स्मार्ट कार्ड रीडर है। इसका उपयोग सीमा नियंत्रण, कानून व्यवस्था और सार्वजनिक वितरण प्रणाली के लिए किया जाता है।

प्रमाणिका

सी) विदेशी मुद्रा अर्जन और आउट गो:

I) इस वर्ष कंपनी ने 1.18 करोड़ रुपये के उत्पाद (थर्ड पार्टी निर्यात सहित) निर्यात किए। इसमें स्पीच सीक्रेसी उपस्कर भी आते हैं। ये उपस्कर यूएसए को भेजे गए। एसओएफआर एमएमआई सॉफ्टवेयर सउदी अरब को, ईसीआईएल निर्मित रेट जाइरो मलेशिया को तथा ईवीएम के लिए पॉवर पैक भूटान को भेजे गए।

II) कुल विदेशी मुद्रा का प्रयोग और अर्जन

(रु. करोड़ में)

विवरण	2012-13	2011-12
विदेशी मुद्रा का प्रयोग	325.43	328.38
विदेशी मुद्रा का अर्जन	1.18	6.17

कृते बोर्ड निदेशकों की ओर से

...हस्ता./...

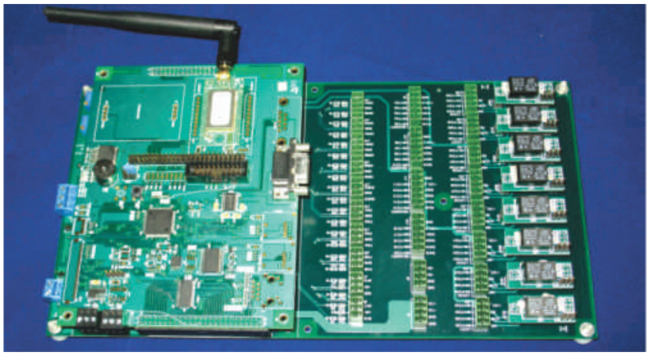
पी. सुधाकर

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थान: हैदराबाद

दिनांक: 25.09.2013

r) **Intelligent Biometric Controller (iBAC)** for use in Time and Attendance Management Systems and Visitor Management Systems



Intelligent Biometric Controller (iBAC)

s) **PRAMANIKA,** a compact hand-held smart-card reader for validation of the identity of the user with applications in border control, law enforcement and public distribution systems.

Pramanika

C Foreign Exchange Earnings and outgo:

I. During the year, the Company exported (including third party exports) ₹1.18 crores worth of its products, which includes Accessories for Speech Secrecy equipment to USA, SOFR MMI Software System to Saudi Arabia, ECIL Make Rate Gyros to Malaysia and Power packs for EVM to Bhutan.

II. The total exchange used and earned

(₹ crores)

Particulars	2012-13	2011-12
Foreign exchange used	325.43	328.38
Foreign exchange earned	1.18	6.17

For and on behalf of the Board of Directors

P Sudhakar
Chairman & Managing Director

Place: Hyderabad
Date: 25.09.2013

प्रबंधन विचार-विमर्श एवं विश्लेषणः निदेशकों की रिपोर्ट का संलग्नक-'बी'

उद्योग संरचना और विकास

विगत वर्षों में पूरे एशिया में आर्थिक विकास और अर्थ व्यवस्था की मंदी के कारण पिछला वर्ष काफी चुनौतीभरा रहा है। वर्ष 2012-13 के दौरान पिछले वर्षों 10 में देश की सबसे कम जीडीपी विकास दर 5% रही। पूंजीगत सामान के क्षेत्रों में भी काफी अच्छा प्रदर्शन नहीं रहा।

निर्णय लेने में देरी, परियोजनाओं को निपटाने में देरी, विनिवेश की कमी ने पूरे मार्केट पर काफी विपरीत प्रभाव डाला है। इसका सबसे विपरीत प्रभाव सामरिक इलेक्ट्रानिक्स के क्षेत्र में पड़ा है। सरकार द्वारा योजना गत परिव्यय पर काफी नियंत्रण करने के कारण भी आर्डर बुकिंग पर काफी प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है।

कंपनी का निष्पादन संतोषजनक रहा यद्यपि वर्ष के दौरान कंपनी को उत्पाद और सेवाओं के लिए काफी प्रतिकूल स्थितियों का सामना करना पड़ा। इतना होने पर भी आप की कंपनी ने काफी अच्छा प्रदर्शन किया और अब तक का सबसे अधिक टर्नओवर प्राप्त किया।

एसडब्ल्यूओटी विश्लेषण

शक्ति

- विभिन्न कोर इंजीनियरिंग क्षेत्रों जैसे मेकैनिकल, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, आरएफ नियंत्रक, संचार, कम्प्यूटर्स, सूचना प्रौद्योगिकी और ई-अभिशासन से जुड़े क्षेत्रों पर एक ही परिसर में कार्य
- स्वदेशी उत्पाद विकास में महत्वपूर्ण अधिकारिता
- बीएआरसी और अन्य अनुसंधान परक क्षेत्रों जैसे परमाणु ऊर्जा विभाग, डीआरडीओ और इसरो के साथ सहभागिता
- कार्य स्थापित्व और दीर्घ कालीन सपोर्ट
- और अधिक विकासशीलता
- अत्यंत महत्वपूर्ण परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने से ग्राहकों में अच्छा नाम। कंपनी की कार्यशैली का इसमें योगदान है
- ग्राहकों के साथ सुमधुर संबंध
- उत्कृष्ट अवरचना और विनिर्माण सुविधाएं
- अत्यंत महत्वपूर्ण आवश्यकताओं के लिए उपयुक्त प्रणालियां और प्रविधियां
- कुशल जनशक्ति और उनका डोमेन पर ज्ञान

कमजोरियाँ

- अपना उत्पाद आधार अविकसित हो गया है
- अनुसंधान एवं विकास की प्रक्रिया काफी दीर्घकालीन है
- कौशल और ज्ञान में कमी
- कमजोर मध्य-स्तर प्रबंधन
- रिजर्व मार्केट में कोई कैप्टिव उत्पाद नहीं है
- सरकारी ग्राहकों से फुटकर ऋणों को प्राप्त करना
- मार्केटिंग और उत्पाद विकास के क्षेत्र प्रो-ऐक्टिव न होना
- केवल कुछ ही उत्पादों पर आत्मनिर्भर रहना (नाभिकीय, रक्षा तथा सुरक्षा)
- उत्पाद विकास में काफी समय लगने से मार्केट में लीड टाइम में काफी समय लगता है
- बल्क टर्नओवर वाली प्रणाली एकीकृत परियोजनाओं में प्रवर्धन न होना
- उच्च ज्ञान वालों को लाना और उनको रोक कर रखे रहने में असमर्थता

अवसर

- भारतीय नाभिकीय कार्यक्रम में विकास
- मिसाइल प्रोग्राम जैसे आकाश, ब्रह्मोस, सीकर्स, इलेक्ट्रानिक वारफेयर प्रणाली कार्यक्रम में विकास

Management Discussion & Analysis: Annexure - 'B' to Directors' Report

Industry Structure and Developments

The year gone by has been a challenging year with unprecedented economic uncertainty in the world and a slowing down of economic growth across Asia. The country's GDP growth decelerated to a 10 year low of 5% during 2012-13 on the back of dismal performance by all sectors with a contraction in the capital goods output.

Delays in decision making, hurdles in clearance of projects and lack of investments had dampened optimism in the industry negatively impacting the overall market, in general, and strategic electronics market, in particular. The strict control exercised by the government on plan expenditure to address concerns relating to the current account deficit also led to delay in procurement decisions leading to sluggishness in order booking.

The performance of the company may be considered satisfactory during the year being reported and seen in the face of difficult and trying conditions in a contracted market for the company's products and services. Notwith standing, your company performed very well and achieved its highest turnover.

SWOT Analysis

Strengths

- Multi-disciplinary core competency covering mechanical, electrical, electronics, RF, controls, communications, computers, IT, e-governance areas - all in one campus
- Valuable legacy of indigenous product development
- Close linkages with BARC and other R&D centres of DAE, DRDO and ISRO
- Durability and long-term support
- Growing younger
- Good reputation among customers due to the track record of handling complex projects successfully
- Excellent customer relationships
- Excellent infrastructure and manufacturing facilities
- Systems and procedures suitable for the most stringent requirements
- Skilled manpower with excellent domain knowledge

Weaknesses

- Own product base has dwindled
- One-of-kind, R&D intensive projects with long cycle times
- Depletion of skill and knowledge base
- Weak middle management
- No captive product or reserved market
- Delay in collection of sundry debts from Govt. customers
- Lack of pro-active marketing and product development
- Overdependence on a few markets (nuclear, defence and security)
- Long product development cycles leading to large lead time to market
- Low value addition in system integration projects which form bulk of the turnover
- Inability to attract and retain top talent

Opportunities

- Growth in Indian Nuclear Power Program
- Large growth in Missile Programs such as Akash, BrahMos, Seekers, EW Sytems
- Growth in defence up gradation programmes
- Growth in homeland security business
- Growth in Information Security business

- रक्षा अपग्रेडेशन कार्यक्रमों में विकास
- स्वभूमि सुरक्षा व्यवसाय में विकास
- सूचना सुरक्षा व्यवसाय में विकास
- परमाणु ऊर्जा विभाग, रक्षा मंत्रालय और अंतरिक्ष विभाग की प्रयोगशालाओं में विकसित नई प्रौद्योगिकियों तक पहुँच

चुनौतियाँ

- नाभिकीय नियंत्रण एवं उपकरणीकरण के नए क्षेत्रों से प्रतियोगिता
- रक्षा क्षेत्र में व्यवसाय में निरंतरता का अभाव
- प्रतिस्पर्धा के युग में नए नियमों का प्रभाव, प्रत्युत्तर की गति निजी कंपनियों एवं अन्य सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में जनशक्ति
- प्रौद्योगिकी में शीघ्रता से बदलाव

2013-14 के लिए परिदृश्य

कंपनी को विश्वास है कि 2013-14 में 1800 करोड़ रुपये का टर्न ओवर प्राप्त कर लिया जाएगा । यद्यपि इस समय आर्डर बुक की स्थिति काफी अच्छी है । लेकिन अनेक ऐसे महत्वपूर्ण अवसर हैं जो टर्न ओवर में बहुत अच्छा प्रभाव डालेंगे । इसमें सबसे अच्छे अवसर इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीन का नया वर्सन, संचार रेडियो, जैमर्स, 700 मेगावाट बिजली संयंत्र के लिए नाभिकीय उपकरणीकरण, दिल्ली पुलिस के लिए फेस -IV की एकीकृत सुरक्षा प्रणाली, सीबीआरएन प्रोटेक्शन प्रणाली, इलेक्ट्रॉनिक फ्यूज और एयरपोर्ट्स के लिए विकिरण संसूचक । कंपनी को विश्वास है इन अवसरों को आर्डर में बदलने से न केवल इस वर्ष टर्न ओवर प्राप्त होगा, बल्कि आने वाले वर्षों के टर्न ओवर में भी महत्वपूर्ण योगदान होगा ।

क्षेत्रवार निष्पादन और परिदृश्य

नाभिकीय

कंपनी के नाभिकीय व्यापार के नियंत्रण और उपकरणी करण प्रणाली, सिमुलेटर्स, नाभिकीय और विकिरण उपकरण और नाभिकीय बिजली संयंत्रों के लिए मानीटरिंग प्रणाली आती है । इसके अंतर्गत पूरी ईंधन साइकल, अयस्क प्रविधि, ईंधन फैब्रिकेशन, स्पेन्ट फ्यूल रिप्रॉसेसिंग और संयंत्रों का वेस्ट इमोबालाइजेशन भी आता है । यह सहयोग नाभिकीय संयंत्रों तापीय बिजली संयंत्रों और प्रॉसेस इंडस्ट्रीज के लिए भी नियंत्रण और उपकरणीकरण करता है । इस वर्ष के दौरान कंपनी के टर्नओवर में सबसे अधिक योगदान 278 करोड़ रुपये का नियंत्रण और उपकरणीकरण से आया है । यह पीएफबी आर, 700 मेगावाट प्रोटोटाइप प्लांट, कुडनकुलम और विभिन्न सी पोर्ट्स से विकिरण संसूचक उपकरणों से आया है ।

आपकी कंपनी को नाभिकीय बिजली और अन्य सहयोगी कार्यक्रमों के लिए नियंत्रण और उपकरणीकरण के लिए ही प्रारंभ में स्थापित किया गया था । इसका व्यवसाय प्रारंभ से ही कंपनी के टर्न ओवर में महत्वपूर्ण योगदान देता रहा है । तथापि इस वर्ष कंपनी का पूरे व्यवसाय में नाभिकीय क्षेत्र का योगदान कम होकर 17% हो गया है । नाभिकीय बिजली पर अधिक ध्यान देने और स्वदेशी प्रोद्योगिकी से नाभिकीय संयंत्रों को बढ़ावा देने से नाभिकीय क्षेत्र में कंपनी को काफी अवसर प्राप्त होंगे । लेकिन अन्य सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी कंपनियों के इस क्षेत्र में आ जाने से आपकी कंपनी को काफी कड़ी प्रतिस्पर्धा का सामना करना पड़ सकता है । एनपीसीआईएल द्वारा अभी हाल में यह निर्णय लिया गया है कि 700 मेगावाट की चार कंपनियों के नियंत्रण और उपकरणीकरण का आर्डर आपकी कंपनी को दिया जाए । इसके कारण आपकी कंपनी को काफी लाभ होगा और आने वाले समय में नियंत्रण और उपकरणीकरणा के क्षेत्र में पुनः वही सर्वोच्च स्थान प्राप्त करेगी ।

रक्षा

कंपनी के रक्षा क्षेत्र के व्यवसाय के अंतर्गत संचार प्रणालियां, इलेक्ट्रानिक वारफेयर प्रणालियां, संचार इन्टेलीजेन्सी प्रणालियाँ, विभिन्न मिसाइलों के लिए C^4I प्रणालियां तथा आर्टिलरी के लिए फ्यूज । विगत कुछ वर्षों से आपकी कंपनी के टर्न ओवर में इसका प्रमुख योगदान रहा है । पिछले वर्ष कंपनी के टर्न ओवर में इसका 26% योगदान रहा । यह योगदान ब्रह्मोस, आकाश मिसाइल,

- Access to latest technologies developed in laboratories of DAE, MoD and DoS

Threats

- Opening up Nuclear C&I segment to competition
- Non-level playing field in Defense sector
- New laws impacting competitiveness, speed of response and flexibility of operations vis- à-vis private players Poaching of manpower by private companies and other PSUs
- Rapid technological obsolescence

Outlook for 2013-14

The company is confident of meeting its turnover target of ₹1800 crores for 2013-14 despite the order book position not being robust enough as there are several promising opportunities which have the potential to contribute significantly to this year's turnover. The major opportunities include the new version of Electronic Voting Machines, Communication Radios, Jammers, Nuclear Instrumentation for 700MW power plants, Phase IV of the Integrated Security System for Delhi Police, CBRN Protection system, Electronic Fuzes and Radiation Detection Equipment for Airports. The company believes that the materialisation of these opportunities into orders would not only enable the company to meet its turnover target for this year but also contribute significantly to targeting and achieving a much higher turnover in the next year.

Segment-wise performance and outlook

Nuclear

The nuclear business of the company comprises of the control and instrumentation systems, simulators, nuclear and radiation instruments and monitoring systems for nuclear power plants and the complete fuel cycle including ore processing, fuel fabrication, spent fuel reprocessing and waste immobilisation plants. It also caters to the control and instrumentation requirements of allied nuclear plants, thermal power plants and process industries. During the year, this segment posted a turnover of ₹278 crores with major contributions coming from instrumentation and control systems for PFBR, 700MW prototype plant and Kudankulam, and radiation detection equipment for various seaports.

Your company was formed primarily to meet the control and instrumentation requirements of the nuclear power and allied programs and this business has earlier been forming a significant part of the company's turnover. However, the share of the nuclear sector in the overall business of the company has been declining and has come down to around 17% last year. The increased emphasis on nuclear power generation with a number of power plants coming up based on indigenous technology, apart from those with foreign technology have opened up a huge opportunity for your company. However, your company has to contend with headwinds due to the opening up of the nuclear control and instrumentation business to competition and the entry of other public and private companies in an area which has, in the past, been an exclusive preserve of your company. The recent decision of NPCIL to award the nuclear instrumentation package for four units of 700MW to your company portends a good augury and might turn out to be a forerunner to your company regaining its pre-eminent position in the nuclear control and instrumentation market.

Defense

The defence business of the company comprises of communication systems, electronic warfare systems, communication intelligence systems, C^4I systems for various missiles and electronic fuzes for artillery. This segment has been the largest contributor to your company's turnover in the recent past. In the year gone by, this sector contributed 26% of the company's annual turnover with major contributions coming from C^4I systems for BrahMos and Akash missiles, communication jammers, radios and electronic fuzes. While the defence budget continues to increase, the new Defence Procurement Policy (DPP) providing greater participation to private companies and the

संचार जैमर्स, रेडियो और इलेक्ट्रॉनिक फ्यूजों की C[4]I प्रणाली के कारण रहा। जब रक्षा बजट में काफी बढ़ोत्तरी हो रही है और रक्षा खरीद नीति (डीपीपी) के अनुसार निजी कंपनियों की सहभागिता को बढ़ावा दिया जा रहा है, ऐसी दशा में रक्षा उत्पादन के वैश्विक जगत में प्रतियोगिता करने और व्यवसाय को बढ़ाने के लिए नई चुनौतियों का सामना करना पड़ सकता है। इस क्षेत्र में व्यवसाय में निरंतरता नहीं है इस कारण भी कंपनी के व्यवसाय को काफी क्षति उठानी पड़ती है। तथापि आने वाले वर्षों में आपकी कंपनी का 25% व्यवसाय रक्षा क्षेत्र से होता रहेगा।

सुरक्षा

आपकी कंपनी का सुरक्षा संबंधी व्यवसाय सामान और परिसर सुरक्षा के अंतर्गत है। इसमें अक्सेस नियंत्रण और सूचना सुरक्षा का प्रमुख स्थान है। एकीकृत प्रबंधन आपदा अनुप्रयोगों (आईटीएमए) के लिए ईसी आर सीरीज रौटर्स, सेक्योर नेटवर्क अक्सेस प्रणाली, एम प्रोजिकॉन सीरीज, प्रोग्रामकारी लॉजिक नियंत्रक ऐसे नए उत्पाद हैं जो कंपनी के व्यवसाय में अत्यंत उपयोगी होंगे।

स्वभूमि की सुरक्षा का व्यवसाय भी आपकी कंपनी के व्यवसाय में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। वर्ष 2012-13 में कंपनी के टर्न ओवर में इसका कुल योगदान 12% रहा। आपकी कंपनी ने भारतीय दूतावास काबुल और अन्य महत्वपूर्ण क्षेत्रों जैसे दिल्ली उच्च न्यायालय में सुरक्षा प्रणाली को वर्ष के दौरान स्थापित किया। आपकी कंपनी ने दिल्ली पुलिस के लिए वीडियो निगरानी के फेस -I को पूरा किया तथा फेस-II और फेस-III के लिए कार्य किया है। आपकी कंपनी को आशा है कि फेस-IV को लागू करने का आर्डर मिलेगा। स्वभूमि की सुरक्षा का व्यापार आने वाले कई वर्षों तक अच्छा रहेगा और विश्वास है कि कंपनी को इसके आर्डर मिलते रहेंगे।

साइबर-थ्रीट्स की बढ़ती चुनौतियों के कारण सूचना सुरक्षा अत्यंत महत्वपर्ण हो गई है। आपकी कंपनी ने इस प्रकार की समस्याओं के लिए तीन उत्पादों का प्रवर्तन किया है। एम प्रोजिकॉन एक प्रोग्रामकारी लॉजिक नियंत्रक है जो औद्योगिक नियंत्रकों के लिए अत्यंत उपयोगी है। ईसीआर सीरीज रौटर-स्विचों का उत्पादन आपकी कंपनी ने आईआईटी बांबे के सहयोग से किया है। इससे पब्लिक नेटवर्क और अन्य क्षेत्रों के डाटा का प्रबंधन करने में सहायता मिलेगी। इसके अतिरिक्त सेक्योर नेटवर्क अक्सेस प्रणाली का उत्पादन भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी) के सहयोग से किया गया है। इसका उपयोग कारपोरेट नेटवर्क की सुरक्षा संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए किया जाता है। आपकी कंपनी आने वाले वर्ष 2013-14 में इसके टर्न ओवर में काफी महत्वपूर्ण योगदान देगी।

वांतरिक्ष

कंपनी में वांतरिक्ष क्षेत्र में जिन अधिकांश उत्पादों का विकास किया जा रहा है उनमें अर्थ स्टेशन और अन्य ऐन्टेना, कॉकपिट वायस रिकॉर्डर, इलेक्ट्रो- मेकैनिकल उप प्रणालियां जैसे जाइरो, सिंक्रोस और एक्चुएटर्स। विगत वर्षों में कंपनी ने वर्ष 2012-13 में राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र के अंटार्कटिका में पृथ्वी प्रेक्षण उपग्रह के लिए ग्राउंड स्टेशन में ऐन्टेना को न्यूनतम समय में सफलता पूर्वक आपूरित, स्थापित और संचालित किया है। आने वाले वर्षों में इस क्षेत्र में और अधिक बढ़ोत्तरी होने की संभावना है क्योंकि ऐन्टेना, कॉकपिट वायस रिकॉर्डर तथा मानव रहित एरियल वाहन के लिए एक्चुएटर्स की माँग बढ़ गई है।

ई-अभिशासन

आपकी कंपनी ई-अभिशासन के क्षेत्रों में भी कार्य कर रही है। इस कार्य में आम जनता के साथ-साथ बिक्री कर प्रशासन और मोटर वाहन लाइसेंसिंग के लिए सरकारी संस्थाओं से भी विचार - विमर्श करती है। इसके साथ-साथ आपकी कंपनी राष्ट्रीय जन संख्या रजिस्टर (एनपीआर) और समाज-आर्थिक जाति जनगणना (एसईसीसी) परियोजनाओं पर भी कार्य कर रही है। वर्ष 2012-13 के टर्न ओवर में ई- अभिशासन का योगदान 30% रहा और आशा है कि वर्ष 2013-14 में इसका योगदान इसी प्रकार रहेगा। जब कि एसईसीसी परियोजना का कार्य समाप्त होने वाला है अतः इस वर्ष के टर्नओवर में अधिक योगदान न दे सके। राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (एनपीआर) से इस वर्ष भी महत्वपूर्ण योगदान मिलने की आशा है। वर्ष 2013-14 में इलेक्ट्रानिक

increasing interest shown by global defence manufacturers to compete for business pose new challenges. Further, the lack of a level playing field with respect to defence public sector undertakings continues to hamper your company's efforts to play an even greater role in this sector. However, the defence segment will continue to contribute about 25% to the company's turnover in the years to come.

Security

The security business suite of your company comprises of the integrated security system for physical and perimeter protection including video-surveillance and access control and the information security suite comprising of ECR series routers and Secure Network Access Systems and MPROGICON series Programmable Logic Controllers with the planned addition of new products like Integrated Management Threat Appliance (ITMA).

The homeland security business has been playing an increasingly important role in your company's turnover and has contributed to about 12% to the company's turnover in 2012-13. Your company has, during the year, implemented security systems for the Indian Embassy at Kabul and at several important establishments including Delhi High Court. Your company has also completed the Phase I of the video surveillance system for Delhi Police and has made significant progress in the implementation of Phase II and Phase III. Your company is expecting to receive the order for the Phase IV implementation. The business outlook for homeland security is likely to be very bright for several years to come.

Information security has become an important issue as cyber-threats are increasing manifold with each passing day. Your company has introduced three products to address concerns on this score. The MPROGICON programmable logic controller address the need of the country's strategic community for a secure industrial controller. The ECR series router-switches brought out by your company based on the technology developed by IIT Bombay address the need for a secure router for managing the data and other traffic across public networks. Further, the Secure Network Access System (SNAS), a product developed based on the technology developed at Bhabha Atomic Research Centre (BARC) address the security needs of corporate networks. Your company expects these products to play an increasingly important part in the turnover of the company in the years to come including 2013-14.

Aerospace

The major products of the company catering to the aerospace segment include earth station and other antennas, cockpit voice recorders and electromechanical sub-systems like gyros, synchros and actuators. In the year gone by, the company has successfully completed the supply, installation and commissioning of a Ground Station for the Earth Observation Satellite at Antarctica in the shortest possible time for National Remote Sensing Centre in 2012-13. The outlook for this segment is expected to improve in the coming years due to increase in requirements of antennas, cockpit voice recorders and actuators for unmanned aerial vehicles.

e-Governance

Your company has been playing a stellar role in e-Governance computerising operations in areas which involve the interaction of the common public with the Government such as Sales Tax administration and motor vehicle licensing. In addition, your company is a member of the consortium implementing the National Population Register(NPR) and Socio-Economic Caste Census (SECC) projects. The e-Governance segment contributed to about 30% of the company's turnover in 2012-13 and is expected to maintain its share in 2013-14. While the SECC project is nearing completion and may not contribute significantly to this year's turnover, the NPR project is expected to make a significant impact. Electronic Voting Machines (EVM) will play an important role in the turnover for 2013-14 as there is a large requirement of these machines for the upcoming Lok Sabha elections in 2014.

मतदान मशीन (ईवीएम) के योगदान की महत्वपूर्ण भूमिका होगी। वर्ष 2014 के लोकसभा चुनावों में इन मशीनों की और अधिक आवश्यकता है।

जोखिम और सरोकार

नियमित व्यवसाय होने के साथ-साथ भारत में सामरिक क्षेत्र की इलेक्ट्रॉनिक्स में कुछ विशेष जोखिम हैं। सरकारी क्षेत्र के नाभिकीय, रक्षा, वांतरिक्ष क्षेत्रों में जिनमें आपकी कंपनी कार्य करती है, कंपनी के अन्य क्षेत्रों में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। क्योंकि इस क्षेत्र में निर्णय सरकार द्वारा लिए जाते हैं अतः राजनैतिक अस्थिरता के कारण आर्थिक दृष्टि से काफी जोखिम रहता है। परियोजनाओं पर लागत बढ़ जाती है अतः समय पर काम नहीं हो पाता है। इसके कारण ग्राहकों को भुगतान करने में काफी देरी हो जाती है। मुद्रा स्फीति और ब्याज में उतार-चढ़ाव के कारण विदेशी विनिमय की दरों में परिवर्तन होना भी जोखिम का विषय है।

आंतरिक नियंत्रण प्रणालियां और उनकी पर्याप्तता

जबकि आपकी कंपनी में लगातार सुधार हो रहा है तब भी कंपनी की सभी परिसम्पत्तियों का निपटारे और अनधिकृत प्रयोग को रोकने के लिए आंतरिक नियंत्रण को कड़ाई के साथ स्थापित किया गया है। इस नियंत्रण फ्रेमवर्क में दस्तावेजी नीतियां और प्रविधियां, आंतरिक लेखापरीक्षा और प्रबंधन की समीक्षा का योगदान रहता है। आंतरिक नियंत्रण को इस प्रकार डिजाइन किया गया है कि सभी अभिलेख, वित्तीय तथा अन्य रिकॉर्ड वित्तीय सूचनाओं और परिसम्पत्तियों के लेखांकन के लिए तथ्य परक हों। सभी प्रकार की वित्तीय और ऑपरेशनल प्रणालियों को निदेशकों के बोर्ड और लेखापरीक्षा समिति द्वारा समीक्षा की जाती है। नियमित लेखापरीक्षा प्रणालियां, प्रविधियां और अन्य लेखापरीक्षाओं को वार्षिक लेखापरीक्षा योजना के अनुसार संचालित किया जाता है। इसको वर्ष में कम से कम एक बार आयोजित किया जाता है। वार्षिक लेखापरीक्षा योजना में सामग्री खरीद, इन्वेंट्री प्रबंधन, ऑपरेशन समीक्षा और संविदा प्रबंधन को शामिल किया जाता है।

अवधान वक्तव्य

प्रबंधन के विचार-विमर्श और विश्लेषण को यथा निर्धारित अनुमानों और विनियमों के अनुसार कंपनी के प्रोजेक्शन, अनुमान और आशाओं को अग्रगामी वक्तव्य समझना चाहिए। आवश्यक परिणामों में बदलाव आ सकता है। कंपनी के विकास में राजनीतिक, आर्थिक परिवेश तथा देश में बढ़ती लागत, विनिमय दरों में वृद्धि, ब्याज की दरों में परिवर्तन, पर्यावरण संबंधी मानकों, कर संबंधी नियमों और श्रमिक संबंधों का महत्वपूर्ण योगदान होगा।

कृते बोर्ड निदेशकों की ओर से

...हस्ता./...
पी. सुधाकर
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 25.09.2013

Risks and concerns

Apart from the regular business risks inherent in any business, there are certain risks specific to strategic electronics industry in India. The government and its agencies are the exclusive customers for the nuclear, defence, aerospace segment while they play a major role in the other business segments in which your company operates. Hence slow down in government decision making due to political instability or an economic climate is a potential risk. Unexpected delays and cost overruns due to delays in execution of projects where multiple agencies are involved constitute an on-going risk as do the delays in release of payments by the customers. Inflation, fluctuation in interest and foreign exchange rates are other causes for concern.

Internal control systems and their adequacy

While improvements are continuously made, your company has a robust system of internal controls to safeguard all assets against loss from unauthorized use or disposal and ensure recording and reporting of all transactions. The control framework includes documented policies and procedures, internal audits and management review. The internal controls are designed to ensure that all records, financial or otherwise, are reliable for preparing financial information and accountability of assets. Internal audit is performed by an in-house team supported by external auditing teams. All financial and operational control systems are reviewed by the Board of Directors and its Audit Committee.

Regular systems audits, including process and transaction audits are performed on the basis of an annual audit plan which covers all high risk and critical areas at least once in a year. The areas covered by the annual audit plan include material procurement, inventory management, operations review and contract management.

Cautionary Statement

The statements made in this management discussion & analysis describing the company's projections, estimates and expectations may be considered as "forward looking statements" within the meaning of the applicable laws and regulations. Actual results may vary substantially from those expressed or implied. The important developments that could affect the company's operations include significant developments in the political and economic environment in the country, rise in input costs, exchange rate and interest rate fluctuations, environment standards, tax laws and labour relations.

For and on behalf of the Board of Directors

Place: Hyderabad
Date: 25.09.2013

P Sudhakar
Chairman & Managing Director

निदेशकगणों की शेयरधारकों को रिपोर्ट : संलग्नक-'सी'

निगमीय अभिशासन

कंपनी अपने प्रचालनों में पारदर्शिता के लिए विभिन्न उपायों पर कार्य कर रही है। कंपनी अपनी कार्यप्रणाली निगमीय अभिशासन के उच्च मानकों पर कार्य करती है। कंपनी के प्रबंधन की मान्यता है कि निगमीय अभिशासन के उच्च मानकों के परिपालन से आने वाली चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना किया जा सकता है।

निदेशक बोर्ड

कंपनी अधिनियम, 1956, धारा-617 के अंतर्गत ईसीआईएल सरकारी कंपनी है इसकी पूरी प्रदत्त पूंजी इसके नामिकों के तीन शेयर सहित भारत के राष्ट्रपति के पास हैं।

दिनांक 31.03.2013 तक कंपनी में आठ निदेशक थे। दो पूर्ण कालीन निदेशक और छह गैर - कार्यपालक निदेशक हैं। बोर्ड निश्चित अवधि में बैठक आयोजित करता है तथा कंपनी को उचित मार्गदर्शन और प्रबंधन के लिए उत्तरदायी है।

वित्तीय वर्ष के दौरान सात बोर्ड बैठकों का आयोजन 23.06.2012, 27.08.2012, 08.10,2012, 29.11.2012, 11.12.2012, 30.01.2013 तथा 26.02.2013 को किया गया। निदशकों का कॉम्पोजीशन तथा पिछली वार्षिक साधारण बैठक सहित वित्तीय वर्ष के दौरान उनकी उपस्थिति का विवरण इस प्रकार है।

नाम और स्थिति	बोर्ड बैठकें		पिछली एजीएम, दिनांक 27.08.2012 में उपस्थिति	अन्य निदेशकशिप सं.
	अवधि के दौरान आयोजित बैठकें	उपस्थिति		
पूर्णकालीन निदेशक				
श्री वाई. एस. मय्या अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक	2	2	हाँ	1
मेजर जनरल (नि.) संजीव लूम्बा, सेमे निदेशक (कार्मिक)	7	7	-	1
श्री एन एस एस प्रसाद राव निदेशक (तकनीकी)	1	1	-	शून्य
श्री पी. सुधाकर निदेशक (तकनीकी)	6	6	-	1
श्री किशोर रुंगटा निदेशक (वित्त)	1	1	-	1
श्री शिव कुमार नोरी, निदेशक (वित्त) (25.04.2012 तक)	शून्य	शून्य	-	1
गैर - कार्यपालक निदेशक श्री वी. आर. सदाशिवम	7	3	-	4
श्री उमेश चंद्रा	2	2	-	शून्य
डॉ. सी.बी.एस. वेंकटरमण	7	7	हाँ	2
ले.जनरल एस.पी. कोछर	7	3	-	शून्य
श्री वी.वी.आर. शास्त्री	7	4	हाँ	3
डॉ. आर. श्री हरि राव (30.06.2012 तक)	1	1	-	शून्य
श्री डी. चक्रपाणि (17.05.2012 से)	7	6	-	शून्य
श्री एस. एस. सुंदरम (14.02.2013 से)	1	शून्य	-	शून्य

Annexure 'C' to Directors' Report to Shareholders

Corporate Governance

The Company continues to take several measures to enhance the openness and transparency of all its operations. The Company's business philosophy appreciates the need of upholding the highest standard of Corporate Governance in its operations. The management of the Company believes that strong and sound corporate governance practices would enable it to face the challenges of sustainable growth effectively and successfully.

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 31.03.2013, comprises of Eight Directors - Two 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.

During the financial year, Seven Board Meetings were held on 23.06.2012, 27.08.2012, 08.10.2012, 29.11.2012, 11.12.2012, 30.01.2013 and 26.02.2013. The composition of the Directors, their attendance at the Board Meetings during the financial year and at the last Annual General Meeting is as follows:

Name & Position	Board Meetings		Attendance At last AGM held on 27.08.2012	No. of other Directorships
	Held during the tenure	Attended		
Whole-Time Directors				
Shri Y S Mayya Chairman & Managing Director	2	2	Yes	1
Maj. Gen.(Retd.) Sanjeev Loomba, SM Director (Personnel)	7	7	-	1
Shri N S S Prasada Rao Director (Technical)	1	1	-	Nil
Shri P Sudhakar Director (Technical)	6	6	-	1
Shri Kishor Rungta Director (Finance)	1	1	-	1
Shri Shiv Kumar Nori, Director (Finance) (upto 25.04.12)	Nil	Nil	-	1
Non-Executive Directors Shri V R Sadasivam	7	3	-	4
Shri Umesh Chandra	2	2	-	Nil
Dr. C B S Venkataramana	7	7	Yes	2
Lt. Gen. S P Kochhar	7	3	-	Nil
Shri V V R Sastry	7	4	Yes	3
Dr. R Sreehari Rao (upto 30.06.12)	1	1	-	Nil
Shri D Chakrapani (from 17.05.2012)	7	6	-	Nil
Shri S S Sundaram (from 14.02.2013)	1	Nil	-	Nil

पूर्णकालीन निदेशकों के लिए पारिश्रमिक भारत सरकार द्वारा नियत किया गया है । श्री वी.वी.आर. शास्त्री एवं श्री डी. चक्रपाणि स्वतंत्र निदेशक हैं । उनको प्रति बैठक 10,000/- रुपये दिया जाता है। अन्य सभी निदेशक सरकार / सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों से हैं, अतः उनको प्रत्येक बैठक में भाग लेने के लिए शुल्क नहीं दिया जाता है ।

आचार संहिता

आपकी कंपनी के निदेशक मंडल ने सभी बोर्ड - सदस्यों और कंपनी प्रबंधन के वरिष्ठ सदस्यों के लिए आचार संहिता का निर्धारण किया है । आचार संहिता को कंपनी की वेबसाइट में पोस्ट किया गया है । सभी बोर्ड सदस्यों और वरिष्ठ प्रबंधन सदस्यों ने वर्ष 2012-13 के दौरान आचार संहिता के अनुपालन का स्वीकरण किया है

बोर्ड की निम्नलिखित उप समितियां हैं,

1) संविदा और क्रय पर बोर्ड उप समिति ।

2) पारिश्रमिक पर बोर्ड उप समिति ।

3) निगमीय सामाजिक जिम्मेदारी और संधारण पर बोर्ड उप - समिति

4) लेखापरीक्षा समिति

लेखापरीक्षा समिति

31 मार्च, 2013 को श्री वी.वी.आर. शास्त्री, श्री डी. चक्रपाणि एवं डॉ. सी. बी. एस. वेंकटरमण को सम्मिलित करके लेखापरीक्षा समिति का गठन किया गया । श्री वी. वी. आर. शास्त्री समिति के अध्यक्ष थे, निदेशक (वित्त), निदेशक (तकनीकी) एवं सांविधिक लेखा परीक्षक बैठक में विशेष रूप से आमंत्रित हैं । आंतरिक लेखापरीक्षा के प्रमुख को भी विचार - विमर्श के लिए आमंत्रित किया जाता है । लेखापरीक्षा समिति के सदस्य अनुभवी हैं तथा परियोजना वित्त, लेखा और निगीय विधि का सम्यक् ज्ञान रखते हैं।

वर्ष के दौरान 4 (चार) बैठकों का 23 जून 2012, 27 अगस्त 2012, 26 दिसम्बर 2012 और 29 मार्च 2012 को आयोजन किया गया । लेखापरीक्षा समिति का गठन और वित्तीय वर्ष के दौरान उनकी उपस्थिति इस प्रकार है:

नाम और स्थिति	लेखा परीक्षा समिति बैठक	
	कार्यावधि के दौरान आयोजित बैठकें	उपस्थिति
श्री वी.वी.आर. शास्त्री, अध्यक्ष	4	4
श्री उमेश चंद्रा, सदस्य (27.08.2012 तक)	2	2
श्री वी. आर. सदाशिवम्, सदस्य (26.02.2013 तक)	3	-
श्री डी. चक्रपाणि, सदस्य (27.08.2012 से)	2	2
डॉ. सी. बी. एस. वेंकटरमण, सदस्य (26.02.2013 से)	1	1

लेखापरीक्षा समिति लेखांकन मानकों, लेखापरीक्षा कार्यक्रमों और आंतरिक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के कार्यान्वयन की समीक्षा करती है । समिति ने सांविधिक लेखा परीक्षकों के साथ वार्षिक वित्तीय विवरण पर विचार - विमर्श किया ताकि वित्तीय अभिलेखों के रख-रखाव तथा लागत लेखांकन नियमावली के अंतर्गत और सुधार लाया जा सके ।

लेखा परीक्षा समिति के निबंधन के संदर्भ अधिनियम की धारा 292-ए और डीपीई दिशा निर्देशों के अनुसार है ।

पारिश्रमिक समिति

बोर्ड ने 27 अगस्त, 2012 को आयोजित 247वीं बैठक में पारिश्रमिक समिति का गठन किया गया । पारिश्रमिक समिति के

The remuneration of the whole-time Directors is fixed by the Government of India. Shri V V R Sastry and Shri D Chakrapani are independent Directors and have been paid sitting fees of ₹10,000/- per meeting. 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.

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 2012-13.

The following are the Sub Committees of the Board:

1. Board Sub Committee on Contract and Purchase
2. Board Sub Committee on remuneration
3. Board Sub Committee of CSR and Sustainability
4. Audit Committee

Audit Committee

As on 31st March, 2013, the Audit Committee consisted of Shri V V R Sastry, Shri D Chakrapani and Dr. C B S Venkataramana. Shri V V R Sastry was the Chairman of the Committee. Director (Finance) and Director (Technical) 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, 4 (four) meetings were held on 23rd June, 2012, 27th August, 2012, 26th December, 2012 and 29th March, 2013. The composition of the Audit Committee and their attendance during the financial year is as follows:

Name & Position	Audit Committee Meetings	
	Held during the tenure	Attended
Shri V V R Sastry, Chairman	4	4
Shri Umesh Chandra, Member (upto 27.08.2012)	2	2
Shri V R Sadasivam, Member (upto 26.02.2013)	3	-
Shri D Chakrapani, Member (from 27.08.2012)	2	2
Dr. C B S Venkataramana, Member (from 26.02.2013)	1	1

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 247th Meeting held on 27th August, 2012 has reconstituted the Remuneration Committee with the following members taking into

संविधान के दिशा-निर्देशों को संशोधित करने के लिए निम्न सदस्यों की समिति का गठन किया गया।

1. श्री वी वी आर शास्त्री : अध्यक्ष
2. डॉ.सी. बी. एस. वेंकटरमण : सदस्य
3. श्री डी. चक्रपाणि : सदस्य

समिति ने वित्तीय वर्ष 2012-13. के दौरान 02.11.2012 को एक बैठक का आयोजन किया गया।

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक तथा अन्य निदेशको को दिया गया पारिश्रमिक इस प्रकार है :

क्रमांक	निदेशक का नाम	निदेशकों को दिया गया पारिश्रमिक (रुपयों में)
1.	श्री वाई. एस. मय्या, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक (31.08.2012 तक)	9,71,771
2.	श्री शिव कुमार नोरी (25.04.2012 तक)	9,14,733
3.	मेजर जनरल (नि.) संजीव लूम्बा, सेमे (28.02.2013 तक)	24,64,480
4.	श्री एन. एस. एस. प्रसाद राव (30.06.2012 तक)	23,56,354
5.	श्री पी. सुधाकर	18,09,611
6.	श्री किशोर रुंगटा	3,86,980

निगमीय प्रबंधन समिति

निगमीय प्रबंधन समिति, निगमीय स्तर पर उच्च अधिकार प्राप्त नीति निर्धारक समिति है। इसके अध्यक्ष निगम के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक होते हैं। इस समिति में सभी फंक्शनल निदेशक, कार्यपालक निदेशक, महाप्रबंधक और प्रभागों के प्रमुख होते हैं। समिति की बैठक नियमित अवधि में होती है और कंपनी के निष्पादन पर और महत्वपूर्ण नीतियों पर विस्तार से चर्चा करती है। ईसीएस एवं डब्ल्यू.यू के अध्यक्ष एवं महासचिव तथा ईसीओए के अध्यक्ष एवं सचिव समिति की बैठक में विशेष आमंत्रित होते हैं।

उद्घाटन

1. वर्ष के दौरान प्रबंधन के निदेशक या उनके संबंधी से ऐसा किसी भी प्रकार का लेन-देन नहीं हुआ है जिससे कि कंपनी लाभकारी हितों में किसी प्रकार की हानि हुई हो।

2. संबंधी पार्टी को लेन-देन जो एएस 18 के अनुसार किया गया है उसको नोट में दर्शाया गया है तथा वर्ष 2012-13 के लिए कंपनी के वार्षिक लेखा में भी इसका उल्लेख है। इस प्रकार के लेन-देन को लेखापरीक्षा समिति के समक्ष प्रस्तुत किया गया था।

3. विगत तीन वर्षों में ऐसा कोई भी मामला नहीं आया है जहां पर जारी किए गए मार्गदर्शन का अनुपालन नहीं किया गया हो।

4. कंपनी ने सीपीएसई के लिए निगमीय अभिशासन के दिशा-निर्देशों का संकलन किया है। यह परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा लोक उद्यम विभाग के दिशा- निर्देशों के अनुरूप जारी किया गया है, तथा पऊवि को तिमाही रिपोर्ट भेजी जाती है।

5. ईसीआईएल में जोखिम प्रबंधन यहां के प्रबंधन प्रणाली का एक अंग है। यह संरक्षा के सतत दिशा- निर्देशों पर आधारित है। जोखिम प्रबंधन की नीतियों को निगमीय अभिशासन के दिशा निर्देशों के अनुसार लागू किया जाता है।

6. कंपनी, सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है। इसे केन्द्रीय सतर्कता आयोग के दिशा-निर्देश लागू हैं। इसमें कर्मचारियों के दोषी हो जाने पर उसकी संरक्षा का पूरा ध्यान रखा गया है। प्रत्येक कर्मचारी लेखापरीक्षा समिति के बारे में जान सकता है।

संचार के साधन

1. कंपनी लेखा और अन्य प्रकार की अपेक्षित सूचनाओं को तथा जो सूचना के अधिकार के अंतर्गत अपेक्षित है, इसको निगम की वेबसाइट www.ecil.co.in में दर्शाया गया है।

2. कर्मचारियों के हित से संबंधित मामलों को सूचना, कार्यालय आदेश और अनुदेशों के माध्यम से आंतरिक परिचालन किया जाता है।

consideration the revised guidelines on constitution of the Remuneration Committee:

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

The Committee had one meeting i.e. on 02.11.2012 during the financial year 2012-13.

Details of remuneration paid to the Chairman & Managing Director and other Directors are given below:

Sr No.	Name of Director	All elements of remuneration of Directors (In ₹)
1.	Shri Y S Mayya, C&MD (up to 31.08.2012)	9,71,771
2.	Shri Shiv Kumar Nori, (Up to 25.04.2012)	9,14,733
3.	Maj. Gen. (Retd.) Sanjeev Loomba, SM (Up to 28.02.2013)	24,64,480
4.	Shri NSS Prasada Rao (Up to 30.06.2012)	23,56,354
5.	Shri P Sudhakar	18,09,611
6.	Shri Kishor Rungta	3,86,980

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.

Disclosures:

1. During the year, there is no transaction of material nature with the Directors or their relatives or the Management that had potential conflict with the interest of the Company.

2. A statement of related party transactions during the year as per AS 18 is given in Notes forming part of Annual Accounts of the Company for the year 2012-13. Details of these transactions were also placed before the Audit Committee meeting.

3. There were no instances on non-compliance on any matter related to any guidelines issued by the Government during the last three years.

4. The Company has complied with the "Corporate Governance Guidelines for CPSE's" issued by Department of Public Enterprises as directed by DAE and quarterly compliance reports have been regularly submitted to the DAE.

5. In ECIL, risk management is a part of management system based on safety conscious approach. A policy on risk management is being implemented in accordance with the Guidelines on Corporate Governance.

6. The Company being PSU, Central Vigilance Commission Guidelines are applicable, which provide adequate safeguard against victimization of employees. No person has been denied access to the Audit Committee.

Means of Communications

1. 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.

2. Matter of interest to employees are circulated internally in the form of notices, office orders and instructions.

3. प्रबंधन का विचार - विमर्श और विश्लेषण वार्षिक रिपोर्ट का एक अंग है ।

सामान्य शेयरधारक सूचना

ईसीआईएल भारत में या बाहर स्टाक एक्सचेंज में सूचीबद्ध नहीं है । इसके पूरे शेयर भारत के राष्ट्रपति और उसके नामितों के पास हैं ।

साधारण सभा बैठक

पिछली तीन साधारण सभा बैठकों का विवरण नीचे दर्शाया गया हैं

वर्ष	दिनांक	समय	स्थान
2009-10	13.08.2010	1400 बजे	पंजीकृत कार्यालय
2010-11	26.08.2011	1300 बजे	ईसीआईएल (पो.)
2011-12	27.08.2012	1200 बजे	हैदराबाद-500 062

विगत तीन किसी भी वार्षिक साधारण बैठक में कोई विशेष संकल्प पास नहीं हुआ ।

डाक बैलट

वार्षिक साधारण बैठक में डाक बैलट द्वारा किसी प्रकार का संकल्प प्रस्तावित नहीं हुआ । तथापि जब भी शेयरधारकों को आवश्यकता होगी कंपनी उनको यह सुविधा देगी कि डाक बैलट के माध्यम से प्रयोग करें । यह भारत सरकार द्वारा जारी विशेष मामलों के ही प्रयोग किया जाएगा ।

वार्षिक साधारण बैठक

वित्तीय वर्ष 2012-13 के लिए 46 वीं वार्षिक साधारण बैठक का आयोजन 25 सितंबर, 2013 को कंपनी के पंजीकृत कार्यालय, हैदराबाद में किया जाएगा ।

ह्विसिल ब्लोअर नीति

कर्मचारियों को कंपनी में किसी भी प्रकार के अनीतिगत व्यवहार, जालसाजी, कंपनी की सामान्य नीतियों के उल्लंघन और आचार संहिता ने उल्लंघन के लिए प्रबंधन को सूचित करने के लिए ह्विसिल ब्लोवर नीति का प्रयोग कर सकता है । इस नीति में इस बात का प्रावधान है का शिकायत करने वाले कर्मचारी के हितों का पूरा ध्यान रखा जाए ।

अनुपालन

कंपनी ने लोक उद्यम विभाग द्वारा केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के लिए निगमीय - अभिशासन अनुपालन हेतु मार्गदर्शन का अनुपालन किया है । इस संबंध में परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार को नियमित रूप से तिमाही रिपोर्ट भेजी जाती है । लोक उद्यम विभाग के दिशा-निर्देशों के अनुपालन के लिए कंपनी सचिव-इन-प्रेक्टिस से प्रमाणपत्र भी प्राप्त किया गया है ।

कृते बोर्ड निदेशकों की ओर से

...हस्ता./...

पी. सुधाकर

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थानः हैदराबाद

दिनांकः 25.09.2013

3. Management's Discussion & Analysis form part of the Annual report.

General Shareholders Information

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 his nominees.

General Body Meetings

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

Year	Date	Time	Venue
2009-10	13.08.2010	1400 hours	Registered Office, ECIL Post office, Hyderabad-500062
2010-11	26.08.2011	1300 hours	
2011-12	27.08.2012	1200 hours	

No special resolution was passed in any of the last three Annual General Meeting.

Postal Ballot

At the ensuing Annual General Meeting, there is no resolution proposed to be passed by Postal Ballot. However, the Company will extend the facility of voting by postal ballot, as and when decisions of shareholders will be sought. (on matters of critical nature and notified by the Government of India)

Annual General Meeting

46th Annual General Meeting for the financial year 2012-13 will be held on 25th September, 2013 at Registered Office of the Company at Hyderabad

Whistle Blower policy

With a view to establish a mechanism for the employees to report to the Management about their concerns regarding unethical behavior and the cases of actual or suspected fraud, violation of Company's general guidelines on Conduct and Ethics, the Company implemented the Whistle Blower Policy. The Policy ensures that adequate safeguards are provided to the genuine Whistle Blower against victimization.

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 Company Secretary in Practice on compliance with the DPE Guidelines is enclosed with this report.

For and on behalf of the Board of Directors

Place: Hyderabad
Date: 25.09.2013

P Sudhakar
Chairman & Managing Director

अनुलग्नक - 'डी'

एन.वी.एस.एस. सूर्यनारायण राव

बी.काम., ए.सी.एस.

कंपनी सचिव-इन-प्रैक्टिस

निगमीय अभिशासन

संबंधी शर्तों के अनुपालन पर प्रमाणपत्र

प्रति,

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड के सदस्यगण

हमने केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यमों के लिए निगमीय अभिशासन नियमावली - 2010 हेतु यथाविहित मार्गदर्शन जिनको ईसीआईएल के प्रशासनिक मंत्रालय, परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) द्वारा इसमें उल्लिखित अनुदेशों के अनुपालन के लिए अग्रेषित किया गया था, उसके आधार पर इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड द्वारा 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के दौरान निगमीय अभिशासन की शर्तों के अनुपालन का परीक्षण किया गया है।

निगमीय अभिशासन की शर्तों का अनुपालन करना प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारा परीक्षण मार्गदर्शन में विनिहित निगमीय अभिशासन की शर्तों के अनुपालन को सुनिश्चित करने हेतु कंपनी द्वारा अपनाई गई कार्यविधि और कार्यान्वयन की समीक्षा तक ही सीमित था। यह कंपनी के वित्तीय विवरण की न तो लेखापरीक्षा है और न ही राय की अभिव्यक्ति है।

हमारी राय, सूचनाओं उपलब्ध कराए गए स्पष्टीकरण तथा प्रबंधन द्वारा किए गए अभिवेदनों के अनुसार हम यह प्रमाणित करते हैं कि कंपनी ने लोक उद्यम विभाग द्वारा जारी केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यमों के लिए निगमीय अभिशासन नियमावली - 2010 के अनुसार कंपनी ने व्यवस्था की आचार संहिता, बोर्ड के सदस्यों तथा वरिष्ठ प्रबंधन सदस्यों के लिए आचरण को अपनाया है तथा इस मार्गनिर्देश के अनुसार निदेशकों एवं वरिष्ठ प्रबंधन सदस्यों का यह उत्तरदायित्व है कि 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वे संहिता के मानकों के अनुपालनों से सुपरिचित हो तथा इसका अनुसरण करें।

हम आगे यह भी प्रमाणित करते हैं कि कंपनी ने केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यमों के लिए निगमीय अभिशासन नियमावली - 2010 के सभी मार्गदर्शन का अनुपालन किया है।

-- हस्ता. /--

(एन वी एस एस सूर्यनारायण राव)

कंपनी सचिव-इन-प्रैक्टिस

एसीएस सं 5868 सी.पी.सं. 2886

स्थलः हैदराबाद

दिनांकः 07/08/2013

कायलियः प्लाट नं. 232 B, रोड नं. 6, समतापुरी कॉलोनी , न्यू नागोल, हैदराबाद-500 035. फो.: 040-24058551. csnvss@gmail.com

Annexure - 'D'

N.V.S.S. SURYANARAYANA RAO
B.Com, A.C.S.
COMPANY SECRETARY IN PRACTICE

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, 2013, 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 for 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 Department of Public Enterprises, as per which it is the responsibility of Directors and Senior Management Personnel to familiarize themselves with the code of comply with its Standards and affirmed compliance with the Code of Conduct for the financial year ended March 31, 2013.

We further certify that the company has complied with all the Guidelines on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises – 2010.

Place: *Hyderabad*
Date: *07/08/2013*

(NVSS SURYANARAYANA RAO)
PRACTICING COMPANY SECRETARY
ACS No. 5868 C.P.NO. 2886

N.V.S.S. SURYANARAYANA RAO
C.P. No. 2886
Practicing Company Secretary

Office: Plot No.232 B, Road No.6, Samathapuri Colony, New Nagole, Hyderabad - 500 035. ✆ 040-24058551. csnvss@gmail.com

निदेशकों की रिपोर्ट का संलग्नक-'जी'

वर्ष 2012-13 के दौरान निगमीय सामाजिक जिम्मेदारी के कार्य

क्रमांक	सीएसआर परियोजना का विवरण	31.03.2013 तक किए कार्य की स्थिति
1.	मंडल परिषद अपर प्राइमरी स्कूल, कमलानगर, कापरा, आर आर जिला में शैक्षिक अवरचनाओं में उन्नयन।	कम्प्यूटर प्रयोगशाला तथा छात्र-छात्राओं के लिए अलग-अलग प्रसाधन का निर्माण किया गया। इसमें ओवरहेड टैंक और एशोसिएटेड पाइपिंग भी लगाया गया।
2.	जिला परिषद हाई स्कूल कापरा आर आर जिला के लिए शैक्षिक अवरचनाओं का उन्नयन।	कक्षाओं का निर्माण किया गया और कुर्सी मेज दी गई। स्टोर रूम का भी निर्माण किया गया।
3.	मंडल परिषद अपर प्राइमरी स्कूल, हरिजन वाड़ा, गांधीनगर, कापरा, आर आर जिला में शैक्षिक अवरचनाओं का उन्नयन किया गया।	एक मल्टीपरपज हाल का निर्माण किया गया। इसका उपयोग लंच के लिए भी किया जा सकता है। इसमें तीन सीट वाली बेंच लगाई गई हैं। इसका समारोहों के लिए भी उपयोग किया जा सकता है। छात्राओं के ब्लॉक के लिए पुनर्नवीनीकरण किया गया तथा एक ओवरहेड टैंक स्थापित किया गया।
4.	जिला परिषद हाई स्कूल कुशाईगुड़ा, कापरा, आर आर जिला की शैक्षिक अवरचनाओं का उन्नयन।	एक मल्टीपरपज हाल का निर्माण किया गया। इसका आवश्यकता पड़ने पर विभिन्न समारोहों के लिए उपयोग किया जा सकता है। अन्य समय में लंच के लिए इसका उपयोग किया जा सकता है। एक ओवर हेड टैंक भी लगाया गया है। मेज सह कुर्सी भी कक्षाओं को उपलब्ध कराई गई।
5.	जिला परिषद हाई स्कूल कापरा, कुशाईगुड़ा, नागारम और मंडल परिषद अपर प्राइमरी स्कूल कमला नगर और गांधी नगर (हरिजनवाड़ा) में कम्प्यूटर शिक्षण	पहले से उपलब्ध कम्प्यूटरों के अतिरिक्त और कम्प्यूटर सिस्टम दिए गए तथा उपलब्ध कम्प्यूटरों की सर्विसिंग भी की गई। कम्प्यूटर सिखाने के लिए प्रशिक्षक को भी लगाया गया है।

कृते बोर्ड निदेशकों की ओर से

...हस्ता./...

पी. सुधाकर

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थानः हैदराबाद

दिनांकः 25.09.2013

Annexure 'G' to Directors' Report

Corporate Social Responsibility Activities undertaken during the year 2012-13

Sl. No	Details of the CSR project	Works carried out and status as on 31.03.2013
1.	Upgradation of educational infrastructure at Mandal Parishad Upper Primary School, Kamalanagar, Kapra, RR Dist.	Constructed computer laboratory and separate toilets for girls and boyswith overhead tank and associated piping.
2.	Upgradation of educational infrastructure at Zilla Parishad High School, Kapra, RR Dist.	Classrooms have been constructed and furnished with dual desks. A store-room has also been constructed.
3.	Upgradation of educational infrastructure at Mandal Parishad Upper Primary School, Harijanawada, Gandhinagar, Kapra, RR Dist.	A multi-purpose hall, which can be used to conduct functions whenever required and be used as a lunch hall at other times , has been constructed and furnished with three seater benches. The girls' toilet block has been renovated and provided with an overhead tank.
4.	Upgradation of educational infrastructure at Zilla Parishad High School, Kushaiguda, Kapra, RR Dist	A multi-purpose hall, which can be used to conduct functions whenever required and be used as a lunch hall at other times , has been constructed. An overhead tank has also been provided. Dual desks have been provided for use in classrooms
5.	Computer education in ZillaParishad High Schools at, Kapra, Kushaiguda, Nagaram and Mandal Parishad Upper Primary Schools at Kamalanagar & Gandhinagar (Harijanawada)	Additional computer systems have been provided to supplement those already available in addition to maintenance of systems. Faculty for imparting computer education has also been engaged.

For and on behalf of the Board of Directors

Place: Hyderabad
Date: 25.09.2013

P Sudhakar
Chairman & Managing Director

श्री पी. सुधाकर, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, ईसीआईएल, श्री के.ए.पी. सिन्हा, संयुक्त सचिव (शा.स.) पऊवि को ईएमआई/ईएमसी परीक्षण सुविधा दिखाते हुए ।

Shri P Sudhakar, C&MD, ECIL explaining the features of EMI/EMC test facility to Shri K A P Sinha, Joint Secretary (BS), DAE

डॉ. नशीम जैदी, चुनाव आयुक्त इलेक्ट्रानिक मतदान मशीन के लिए वीवीपीएटी का निदर्शन करते हुए ।

Voter Verifiable Paper Audit Trail (VVPAT) for Electronic Voting Machine being demonstrated to Dr Nasim Zaidi, Election Commissioner

श्री वी.वी. भट्ट, सदस्य (वित्त), परमाणु ऊर्जा आयोग, ग्रेजुएट ट्रेनी इंजीनियर्स - बैच 2012 को सबोधित करते हुए ।

Shri VV Bhat, Member (Finance), Atomic Energy Commission, addressing the Graduate Trainee Engineers - Batch 2012

श्री जी.पी. श्रीवास्तव, अध्यक्ष, प्रौद्योगिकी विकास परिषद (टीडीसी) को स्मार्ट कार्ड वर्ग द्वारा विकसित किए गए स्मार्ट कार्ड रीडर '**प्रमाणिका**' का निदर्शन कराया गया ।

"PRAMANIKA" - Smart Card Reader developed by Smart Card Group being demonstrated to Shri GP Srivastava, Chairman, Technology Development Council (TDC)

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ

लेखांकन का आधारः

वित्तीय विवरण भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन नीतियों (आईजीएएपी) तथा कंपनी अधिनियम, 1956 के प्रावधानों के अनुरूप ऐतिहासिक लागत कनवेन्शन के अंतर्गत तैयार कर प्रस्तुत किए गए हैं।

अनुमान का उपयोगः

वित्तीय विवरण की तैयारी में अनुमान एवं धारणाओं (संशोधन सहित, यदि कोई हो) की आवश्यकता है, जो वित्तीय विवरण तारीख तक की परिसंपत्तियों एवं देनदारियों की रिपोर्टिंग मूल्य तथा राजस्व की रिपोर्टिंग मूल्य और रिपोर्टिंग अवधि के दौरान हुई व्यय राशि को प्रभावित करती है। अवधि में वास्तविक परिणाम एवं अनुमानों के बीच के अंतर को मान्यता दी गई है, जिसमें परिणाम ज्ञात/ कार्यान्वित हैं।

ए. राजस्व मान्यताः

(i) बिक्री में उत्पाद शुल्क शामिल और बिक्री कर/ मूल्य संवर्धित कर (वैट कर) एवं सेवा कर अपवर्जित, और राजस्व को प्रोद्भवन के आधार पर अन्य बातों के साथ निम्नलिखित मामलों में मान्यता दी गई हैः

ए) एफओआर लक्ष्य के मामलों में, राजस्व की मान्यता डिस्पैच के समय, यदि लेखा अवधि में ही माल अपने गंतव्य स्थान में पहुँचने की संभावना हो तो की जाएगी।

बी) पूर्व कार्य, एफओटी कार्य, एफओआर कार्य आदि के मामलों में राजस्व की मान्यता माल को खरीददार को प्रसरण हेतु वाहक को हस्तांतरित करने पर की जाएगी।

सी) आपूर्ति एवं सेवाओं से जुड़ी सभी संयुक्त संविदाओं जहाँ भाव विषयक ब्यौरा उपलब्ध है, आपूर्ति से संबंधित राजस्व की मान्यता दी जाती है, जब माल बिना शर्त ग्राहकों को आपूरित किया जाता है और सेवाओं के समापन के आधार पर आय को मान्यता दी जाती है। जहाँ भाव विषयक ब्यौरा उपलब्ध न हो वहाँ राजस्व की मान्यता संविदा मूल्य के अनुसार बिना शर्त प्रदान की गईं सेवाओं एवं आपूर्तियों के लिए अनुमानित के आधार पर दी जाएगी।

डी) मुख्य दशाओं / स्वीकार्यताओं / पावतियों की समाप्ति के सापेक्ष प्रदान की गई सेवाओं / साफ्टवेयर से संबंधित राजस्व की, जहाँ प्रत्येक सिस्टम / पैकेज के लिए संविदा में भाव विषयक ब्यौरा उपलब्ध है; तकनीकी अनुमान के आधार पर मान्यता दी जाती है, जहाँ भाव विषयक ब्यौरा उपलब्ध नहीं है।

ई) बिक्री भाव पर अंतिम निर्णय लेना लंबित रहने पर, संभावित मूल्य के आधार पर राजस्व की मान्यता दी जाती है।

(ii) 'बॉंडेड स्टोर्स' को क्षेत्र - परीक्षण हेतु लंबित मदों को स्थानांतरित (रक्षा के लिए) करने पर प्राप्त राजस्व की मान्यता दी जाती।

(iii) संविदा में प्रावधान यदि हो तो, ग्राहक के पूर्व निरीक्षण एवं स्वीकृति पूर्ण होने पर, ग्राहक के अनुरोध पर कंपनी के हिरासत में सुरक्षित रखे माल पर भी राजस्व की मान्यता दी जाती है।

(iv) जटिल उपस्कर / प्रणालियों के टर्नकी / समग्र संविदाओं के मामले में, जहाँ परिपूर्ति काल सामान्यतः 12 महीनों से ज्यादा है, प्रत्याशित घाटे के लिए प्रावधान के अधीन, संविदा के कुल अनुमानित लागत के लिए रिपोर्टिंग तारीख तक वास्तवित संविदा लागत की प्रतिशतता के आधार पर निर्मित 'समापन प्रतिशत' विधि के आधार पर राजस्व की मान्यता (कर एवं शुल्क को छोड़ कर) दी जाती है।

बी. आँन्तरिक पूँजीकरण एवं अंतर- वर्ग अंतरणः

i) आँन्तरिक उपयोग के लिए विनिर्मित उपस्करों को लागत पूँजीकृत किया गया है।

ii) इंटर एवं इंट्रा समूह अंतरण अंगीकृत अंतरण मूल्य के आधार पर किया जाता है। यद्यपि, वर्ष के अंत में मालसूची के रूप में विद्यमान इन मदों के अप्रयुक्त माल को उनके लागत या एनआरवी के आधार पर, जो कम हो, मूल्यांकित किए जाते है।

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 the 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 etc., 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 breakup 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 breakup 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 breakup 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) Revenue is recognized on transfer of items (for Defence) to the bonded stores awaiting field-testings.

(iii) Revenue is recognized 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 contract cost incurred upto the reporting date to the total estimated cost of the contract.

B. Internal Capitalisation & Inter-group Transfers:

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

ii) Inter and Intra group transfers are made at agreed transfer price. However, unutilized stock of such items at the year end lying as

सी. मालसूचीः

i) कच्ची सामग्रियाँ, भण्डार तथा अतिरिक्त पुर्जे एवं संघटक लागत पर (सीईएन/वैट/वैट की निवल) 'भार औसत लागत' सूत्र या एनआरवी, जो भी कम हो, के आधार पर मूल्यांकित किए जाते हैं। मालसूची जो गत तीन वर्ष से अचल है और जिनकी आवश्यकता भविष्य में नहीं है, के लिए विशेष प्रावधान किया गया है; अन्य मालसूचियों (3 वर्ष से भी कम) के मामलों में प्रावधान उन पर की गई तकनीकी मूल्यांकन के आधार पर दिया गया है।

ii) विभिन्न उत्पाद/ परियोजनाओं की चालू कार्य को 'फैक्टरी लागत' या 'एनआरवी', जो भी कम हो पर मूल्यांकित किया जाता है और यह मूल्यांकन प्रगति स्तर के मद्दे नज़र की गई तकनीकी अनुमान पर आधारित है।

iii) तैयार मालों को 'फैक्टरी लागत' या 'निवल वसूली योग्य मूल्य', जो भी कम हो, के अनुसार मूल्यांकित किया जाता है।

iv) 'निवल वसूली योग्य मूल्य' के अनुसार 'स्क्रैप' का मूल्यांकन किया जाता है।

डी. स्थायी परिसंपत्तियाँ एवं परिसंपत्तियों का मूल्यह्रासः

I) ए) स्थायी परिसंपत्तियों का उल्लेख सेनवैट/ वैट की निवल ऐतिहासिक लागत के अंतर्गत किया गया है, यदि हो तो।

बी) सीधी रेखा पद्धति के आधार पर अवमूल्यन प्रभारित किया जाता है। वर्ष के दौरान किए गए परिवर्धन/ विलोपनों के लिए 'मासिक यथानुपात' के 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 छोड़करः

(i) जहाँ परिसंपत्ति की लागत रु.10,000/- या उससे कम है (01.04.2003 के बाद अधिग्रहण किए गए परिसंपत्तियों के लिए) वहाँ मूल्यह्रास नेट ब्लॉक में प्रतिधारित लागत रु. 1/- की 100% तुल्य मूल्य है।

(ii) कंप्यूटर शिक्षण प्रभाग द्वारा अधिगृहीत कंप्यूटरों एवं भाड़े पर भेजे गए या प्रदर्शन के लिए भेजे गए या फैक्टरी के बाहर प्रयोग के लिए भेजे गए कंप्यूटरों पर 50% की दर से मूल्यह्रास किया जाता है।

(iii) इलेक्ट्रॉनिक विनिर्माण सेवा प्रभाग द्वारा (i) संयंत्र एवं मशीनरी एवं (ii) इलेक्ट्रॉनिक परीक्षण एवं मापण उपस्कर के शीर्षकों के अंतर्गत अधिगृहीत परिसंपत्तियों पर 50% की दर से मूल्यह्रास किए जाते हैं।

(iv) संरचनाएँ, इरेक्शन्स, गोदामों, विद्युत प्रतिष्ठापनों एवं परियोजना स्थल / साईट पर अन्य सादृश्य सक्रियता कार्य पर मूल्यह्रास उनके संविदा अवधि के अनुरूप किए जाते है।

(v) एनपीआर एवं एसईसीसी परियोजना को पूरा करने के लिए अधिगृहीत 'डाटा प्रोसेसिंग उपस्करों' पर 50% की दर से मूल्यह्रास किए जाते है।

II) परिसंपत्तियों की हानिः प्रत्येक तुलन पत्र तारीख़ के अंत में परिसंपत्तियों की वहन राशि में यह समीक्षा की जाती है कि वह किसी प्रकार की हानि को इंगित करता है कि नहीं। यदि 'अनुमानित वसूली योग्य राशि' उसकी 'वहन राशि' से कम पाई गई तो उस 'हानि' घाट को मान्यता दी जाती है और उसे 'वसूली योग्य राशि' के नीचे उल्लिखित किया जाता है।

ई. प्री-पेड व्यय एवं पूर्व अवधि व्यय / आयः

प्री- पेड एवं पूर्व अवधि व्यय या रु. 1,00,000/- और उससे कम मूल्य के मदों से प्राप्त आय को खातों की 'नेचुरल हेड्स' के अंतर्गत प्रभारित किए जाते हैं।

एफ. तकनीकी जानकारीः

तकनीकी जानकारी पर किए गए व्यय (शुल्क, सॉफ्टवेयर, कार्मिकों के प्रशिक्षण आदि) की राजस्व को भारग्रहण के आधार पर 'चार्ज्ड ऑफ' किया गया है। यथोहि, टीकेएच मामलों में नए उत्पादों पर किए गए प्रभार या उनके उन्नयन हेतु किए जाने वाले व्यय का परिशोधन पाँच वर्ष से अधिक आयु वाले परियोजनाओं पर तकनीकी मूल्यांकन करने के बाद किए जाते हैं।

जी. विलंब शुल्क एवं घाट शुल्कः

सभी आयातों, चाहे वे पूँजीगत हो या अन्यथा, की विलंब शुल्क और/या घाट शुल्क पर किए गए व्यय राजस्व के साथ 'चार्ज्ड ऑफ' किया गया है।

एच. विदेशी मुद्रा लेनदेन एवं वैभिन्न विनियमनः

विदेशी मुद्रा में लेनदेन, लेनदेन दिनांक पर प्रचलित 'विनियमन दर' के अनुसार लेखांकित किया जाता है। विनियमन दर की

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.

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.

iv) Scrap is valued at "net realizable value".

D. Fixed Assets & Depreciation of Assets:

1) 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 are as per Schedule XIV of the Companies Act, 1956, except in the following cases:

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

(ii) Computer Systems acquired by 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 a 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 ₹1,00,000 and below are charged to natural heads of accounts.

F. Technical Know How:

Expenditure on Technical Know How 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

अस्थिरता से संभावित लाभ/ हानि को तत्कालिक लाभ एवं हानि लेखा में मान्यता दी जाती है।

वर्ष के अंत तक मौद्रिक वस्तुओं के संबंध में विदेशी मुद्रा में होने वाली अस्थिरताओं को लाभ / हानि के रूप में लाभ एवं हानि लेखा में लेखांकित किया गया है।

आई. सरकारी अनुदानः

विशिष्ट अचल परिसंपत्तियों से संबंधित सरकारी अनुदान संबंधित परिसंपत्तियों के 'सकल मूल्य से घटित' के रूप में दिखाये गए हैं और राजस्व से संबंधित अनुदानों को उस वर्ष के 'संबंधित व्यय खातों से घटित' के रूप में दिखाये गए हैं, जिस वर्ष में उक्त राशि का खर्चा किया गया है।

अनुदान की शर्तों में प्रावधान रहने पर, पूर्णरूपेण निधित परिसंपत्तियों को 'नॉर्मल वैल्यू' में दर्शाया गया है, जबकि आंशिक रूप से निधित परिसंपत्तियों को अनुदान राशि को घटाने के बाद दर्शाया गया है।

जे. अनुसन्धान एवं विकास व्ययः

अनुसन्धान एवं विकास व्यय की राजस्व प्रकृति को राजस्व पर 'चार्ज्ड ऑफ' किया गया है, यथोहि पूँजीगत प्रकृति युक्त राजस्व को पूँजीकृत किया गया है।

के. कर्मचारियों का लाभः

i) कर्मचारियों को छुट्टी नकदीकरण के लिए देयता एवं ग्राच्युटी के लिए प्रावधान वर्ष के अंत तक की बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर किया गया है। बीमांकिक लाभ एवं हानि को 'लाभ एवं हानि' विवरण में आय या व्यय के रूप में मान्यता दी गई है।

ii) 'स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना' (वीआरएस) के अंतर्गत की जाने वाली प्रतिपूर्ति को राजस्व पर 'चार्ज्ड ऑफ' किया गया है।

एल. उधार लेने की लागतः

उधार लेने की लागत की साक्षात संबंध माह के अंत तक पूँजीकृत अधिग्रहण, योग्य परिसंपत्तियों का निर्माण या उत्पादन से है, जिसमें परिसंपत्ति उसकी लागत के भाग के रूप में प्रयोग करने के लिए तैयार है। अवधि में अन्य उधार लेने की लागत उसी महीने के व्यय के रूप में मान्य दिया जाता है जिस महीने में उक्त व्यय किया गया है।

एम. आस्थगित करः

'आस्थगित आय कर' तुलन पत्र दिनांक तक की सभी 'टाईमिंग डिफरेन्सेस' पर 'दायित्व विधि' के आधार पर प्रदान किया जाता है।

'आस्थगित आय कर' एवं देयताओं की गणना तुलन पत्र तारीख से स्वतन्त्ररूपेण अभिनीत कर दर तथा कर विधि के अनुसार किया जाता है।

एन. निवेशः

दीर्घावधि निवेश दर पर किए जाते है। इन निवेशों के मूल्य में, अस्थिर को छोड़कर, घाटे के लिए प्रावधान रखा गया है।

ओ. लीज़ः

ए) परिचालनात्मक लीज़ पर दी गई परिसंपत्तियों को पूँजीकृत किया गया है और अवधि के दौरान इन लीजों से प्राप्त आय को प्रोद्भवन के आधार पर 'आय' के रूप में मानित किया गया है। लाभ एवं हानि लेखा में प्रोद्भवन के आधार पर 'लीज़' व 'सब- लीज़' के संबंध में प्राप्त लीज़ भाड़े एवं देय राशि का को क्रमशः आय एवं व्यय के रूप में लाभ एवं हानि लेखा में मान्यता दी गई है।

बी) वित्तीय लीज़ पर दी गई परिसंपत्तियों को सामान्य बिक्री दर / शुद्ध मूल्य / निवल वर्तमान मूल्य के अंतर्गत 'बिक्री' के रूप में मान्यता दी गई है। लीज अवधि के दौरान वित्तीय आय को मान्यता दिया गया है। 'प्रारंभिक साक्षात दर' को उसी वर्ष 'एक्सपेन्सड ऑफ' किया गया है जिस वर्ष उनका व्यय किया गया था।

पी. परिनिर्धारित नुकसानः

कंपनी के विरुद्ध परिनिर्धारित नुकसान संबंधी दावे को मान्यता प्राप्त राजस्व परिसीमा तक विचार में लिए जाते हैं सिवाय उन मामलों में जिन्हे प्रबंधन देय नहीं अपितु 'परक्राम्य योग्य' मानता है। तथापि, इन्हें 'आकस्मिक दायित्व' के रूप में माना जाता है।

क्यू. प्रावधान, आकस्मिक देयताएँ एवं आकस्मिक परिसंपत्तियाँः

पूर्व घटनाओं के परिणाम स्वरूप वर्तमान दायित्व रहने तथा आर्थिक संसाधनों की बहिर्वाह होने की संभावना रहने पर मापन कार्य में पर्याप्त अनुमान से जुड़े प्रावधानों को मान्यता दी जाती है। वित्तीय विवरण में आकस्मिक परिसंपत्तियों को न तो मान्यता दी गई है न कि उन्हें दर्शाया गया है।

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.

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 timing differences at the Balance Sheet date.

Deferred tax assets and liabilities are measured using tax rates and the tax laws that have been substantively enacted by the Balance Sheet date.

N. Investments:

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

O. Leases:

a) Assets given on operating lease are capitalized and 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 off in the year of incurrence.

P. Liquidated Damages:

Claims for liquidated damages against the Company are considered, to the extent revenue recognized except those which are considered by 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 economic resources. Contingent Liabilities are not recognized but are disclosed in the notes. Contingent Assets are neither recognized nor disclosed in the financial statements.

डॉ. पी. आर. वासुदेव राव, निदेशक, आईजीकार बीएफ3 गैस जनरेशन, विशुद्धीकरण और फिलिंग सुविधा का निरीक्षण करते हुए ।

Dr. P R Vasudeva Rao, Director, IGCAR inspecting the BF3 Gas Generation, Purification and Filling facility

एन्टीप्रोटान सुविधा और आइओन अनुसंधान (एफएआईआर) जर्मनी के लिए पावर कन्वर्टर्स की आपूर्ति के लिए बोस संस्थान और ईसीआईएल के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर ।

Signing of MoU between Bose Institute and ECIL for supply of Power Convertors to the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR) Germany

श्री वी.वी.आर. शास्त्री, निदेशक, बेंगलूरु में उत्पाद निदर्शन के अवसर पर ईसीआईएल द्वारा लांच किए गए नए उत्पादों के बारे में विवरण देते हुए ।

Shri VVR Sastry, Director, ECIL explaining about the new products launched by ECIL at a product demonstration in Bengaluru

मेजर जनरल पी.आर. शंकर, एडीजी, रक्षा मंत्रालय, ईसीआईएल में फ्यूज विनिर्माण सुविधा का निरीक्षण करते हुए ।

Maj. Gen. P. R Sankar, ADG, Ministry of Defence, inspecting the fuze manufacturing facility at ECIL

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड
31 मार्च, 2013 को स्थित तुलन-पत्र

(रुपये लाखों में)

	ब्यौरा	टिप्पणी सं.	31.03.2013		31.03.2012	
I	**ईक्विटी एवं देयताएँ**					
(1)	**शेयरधारियों की निधियाँ**					
	ए) शेयर पूँजी	1	16,337.12		16,337.12	
	बी) आरक्षित और अधिशेष	2	48,637.83	64,974.95	46,869.38	63,206.50
	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	16,042.97		9,577.60	
	डी) अल्प कालीन प्रावधान	4	4,019.52	20,062.49	3,252.59	12,830.19
(4)	**चालू देयताएँ**					
	ए) अल्प कालीन ऋण	5	35,000.00		27,015.97	
	बी) व्यापार देयताएँ	6	36,356.82		35,562.46	
	सी) अन्य चालू देयताएँ	7	70,994.38		73,791.02	
	डी) अल्प कालीन प्रावधान	8	6,331.83	148,683.03	6,797.17	143,166.62
	कुल			233,720.47		219,203.31
II	**परिसंपत्तियाँ**					
(1)	**अप्रचलित परिसंपत्तियाँ**					
	ए) अचल परिसंपत्तियाँ					
	i) मूर्त परिसंपत्तियाँ	9ए	11,614.93		10,845.68	
	ii) अमूर्त परिसंपत्तियाँ	9बी	1,232.00		-	
	iii) पूँजीगत चालू कार्य	10	1,947.89		1,969.75	
	iv) विकासाधीन अमूर्त परिसंपत्तियाँ		-	14,794.82	-	12,815.43
	(बी) अप्रचलित निवेश	11		164.64		164.64
	(सी) आस्तगित कर परिसंपत्तियाँ	12		2,912.64		2,491.03
	(डी) दीर्घकालीन ऋण एवं अग्रिम	13		6,261.76		6,142.99
	(ई) अन्य अप्रवाही परिसंपत्तियाँ	14		37,572.82		22,596.16
2	**चालू परिसंपत्तियाँ**					
	(ए) चालू निवेश			-		-
	(बी) मालसूची	15	16,171.34		19,839.93	
	(सी) व्यापार प्राप्य	16	91,440.44		80190.00	
	(डी) नगद एवं नगद तुल्य	17	31,943.67		30909.90	
	(ई) अल्प कालीन ऋण एवं अग्रिम	18	15,367.75		13,655.32	
	(एफ) अन्य चालू परिसंपत्तियाँ	19	17,090.59	172,013.79	30,397.91	174,993.06
	कुल			233,720.47		219,203.31

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ एवं तत्संबंधित टिप्पणियाँ वित्तीय विवरण के अंग है।

हमारी सम-दिनांकित संलग्न रिपोर्ट के अनुरूप
कृते उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल, एफआरएन 004453S

कृते एवं बोर्ड की ओर से

...हस्ता./...
पी. सुधाकर
कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

...हस्ता./...
किशोर रुंगटा
निदेशक (वित्त)

...हस्ता./...
जय भगवान शर्मा
कंपनी सचिव

...हस्ता./...
भागीदारः
सीए. जी शिव रामा कृष्णा प्रसाद
सदस्य संख्या. : 24860

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 18.07.2013

Electronics Corporation of India Limited

Balance Sheet as at 31st March, 2013

(₹ in Lakhs)

	Particulars	Note No.	31.03.2013		31.03.2012	
I	**I. EQUITY AND LIABILITIES**					
(1)	**Shareholders' Funds**					
	(a) Share Capital	1	**16,337.12**		16,337.12	
	(b) Reserves and Surplus	2	**48,637.83**	**64,974.95**	46,869.38	63,206.50
	(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	**16,042.97**		9,577.60	
	(d) Long-term provisions	4	**4,019.52**	**20,062.49**	3,252.59	12,830.19
(4)	**Current Liabilities**					
	(a) Short-term borrowings	5	**35,000.00**		27,015.97	
	(b) Trade Payables	6	**36,356.82**		35,562.46	
	(c) Other Current Liabilities	7	**70,994.38**		73,791.02	
	(d) Short-term provisions	8	**6,331.83**	**148,683.03**	6,797.17	143,166.62
	Total			**233,720.47**		219,203.31
II.	**ASSETS**					
(1)	**Non-Current Assets**					
	(a) Fixed Assets :					
	(i) Tangible Assets	9A	**11,614.93**		10,845.68	
	(ii) Intangible Assets	9B	**1,232.00**		-	
	(iii) Capital Work-in-Progress	10	**1,947.89**		1,969.75	
	(iv) Intangible Assets under Development		**-**	**14,794.82**	-	12,815.43
	(b) Non-Current Investments	11		**164.64**		164.64
	(c) Deferred Tax Assets(net)	12		**2,912.64**		2,491.03
	(d) Long-term Loans and Advances	13		**6,261.76**		6,142.99
	(e) Other Non-Current Assets	14		**37,572.82**		22,596.16
(2)	**Current Assets**					
	(a) Current Investments			-		-
	(b) Inventories	15	**16,171.34**		19,839.93	
	(c) Trade Receivables	16	**91,440.44**		80190.00	
	(d) Cash and Cash equivalents	17	**31,943.67**		30909.90	
	(e) Short-term Loans and Advances	18	**15,367.75**		13,655.32	
	(f) Other current assets	19	**17,090.59**	**172,013.79**	30,397.91	174,993.06
	Total			**233,720.47**		219,203.31

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

For and on behalf of the Board

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

P SUDHAKAR
Acting Chairman & Managing Director

KISHOR RUNGTA
Director (Finance)

JAI BHAGWAN SHARMA
Company Secretary

Partner:
CA. G SIVA RAMA KRISHNA PRASAD
M.No. : 24860

Place: Hyderabad
Date: 18.07.2013

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड
31 मार्च, 2013 तक का लाभ तथा हानि लेखा

(रुपये लाखों में)

	ब्यौरा	टिप्पणी सं.	31.03.2013		31.03.2012	
I	**संक्रियाओं से प्राप्त राजस्व (सकल)**			**172,940.11**		147,414.05
	घटायें: उत्पाद शुल्क			**5,152.15**		5,712.62
II	**संक्रियाओं से प्राप्त राजस्व (निकल)**	20		**167,787.96**		141,701.43
III	**अन्य आय**	21		**4,248.03**		4,352.44
IV	**कुल राजस्व (II+III)**			**172,035.99**		146,053.87
V	**व्यय:**					
	उपभुक्त सामग्री का दर	22		**106,223.09**		91,119.27
	तैयार माल, 'विप' एवं तैयार माल की मालसूचियों में परिवर्तन	23		**(1.43)**		(2,464.38)
	कर्मचारी हितलाभ व्यय	24		**36,508.37**		35,755.41
	वित्त लागत	25		**4,111.01**		4,131.34
	मूल्यह्रास एवं ऋणमुक्ति व्यय			**1,826.41**		960.30
	अन्य व्यय	26		**13,096.38**		10,296.58
	कुल व्यय			**161,763.83**		139,798.52
	पूर्वावधिक मदों से पहले आय			**10,272.16**		6,255.35
	घटाये: पूर्वावधिक मदें	27		**(8,466.55)**		(2,654.47)
VI	**अपवादात्मक एवं विशिष्ट मदों तथा कर से पहले लाभ**			**1,805.61**		3,600.88
VII	**अपवादात्मक मदें: लाभ / (व्यय)**	28		**1,290.43**		1,941.72
VIII	**अपवादात्मक एवं विशिष्ट मदों तथा कर से पहले लाभ (VI - VII)**			**3,096.04**		5,542.60
IX	**घटाये: विशिष्ट मदें**			**0.00**		0.00
X	**कर से पहले लाभ (VIII - IX)**			**3,096.04**		5,542.60
XI	**कर व्यय:**					
	(1) चालू कर (एमएटी)		2,061.83		1,635.00	
	(2) न्यूनतम वैकल्पिक कर ऋण पात्रता		(1,239.74)		(1,635.00)	
	(3) आस्थगित कर		(421.61)		1,612.21	
	(4) पिछले वर्ष हेतु		107.56	**508.04**	269.37	1,881.58
XII	**अवधि में सतत संक्रियाओं से लाभ (X - XI)**			**2,588.00**		3,661.02
XIII	**असंतत संक्रियाओं से लाभ**			**0.00**		0.00
XIV	**असंतत संक्रियाओं के कर व्यय**			**0.00**		0.00
XV	**असंतत संक्रियाओं से लाभ (कर के बाद) (XIII - XIV)**			**0.00**		0.00
XVI	**अवधि में लाभ (XII+ XV)**			**2,588.00**		3,661.02
XVII	**प्रत्येक शेयर पर कमाई**			**₹**		₹
	(1) मूल			**158.41**		224.09
	(2) पतला			**158.41**		224.09

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ एवं तत्संबंधित टिप्पणियाँ वित्तीय विवरण के अंग है।

कृते एवं बोर्ड की ओर से

हमारी सम-दिनांकित संलग्न रिपोर्ट के अनुरूप
कृते उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल, एफआरएन 004453S

...हस्ता./...
पी. सुधाकर
कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

...हस्ता./...
किशोर रुंगटा
निदेशक (वित्त)

...हस्ता./...
जय भगवान शर्मा
कंपनी सचिव

...हस्ता./...
भागीदारः
सीए. जी शिव रामा कृष्णा प्रसाद
सदस्य संख्या. : 24860

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 18.07.2013

Electronics Corporation of India Limited

Statement of Profit & Loss for the year ended 31st March, 2013

(₹ in Lakhs)

	Particulars	Note No.	31.03.2013		31.03.2012	
I	**Revenue from operations (gross)**			**172,940.11**		147,414.05
	Less: Excise duty			**5,152.15**		5,712.62
II	**Revenue from Operations (net)**	20		**167,787.96**		141,701.43
III	**Other Income**	21		**4,248.03**		4,352.44
IV	**Total Revenue (II+III)**			**172,035.99**		146,053.87
V	**Expenses:**					
	Cost of Materials Consumed	22		**106,223.09**		91,119.27
	Changes in inventories of finished goods, wip and traded goods	23		**(1.43)**		(2,464.38)
	Employee Benefits Expense	24		**36,508.37**		35,755.41
	Finance Costs	25		**4,111.01**		4,131.34
	Depreciation and Amortization Expense			**1,826.41**		960.30
	Other Expenses	26		**13,096.38**		10,296.58
	Total Expenses			**161,763.83**		139,798.52
	Profit Before Prior Period items			**10,272.16**		6,255.35
	Less: Prior Period Items	27		**(8,466.55)**		(2,654.47)
VI	**Profit before exceptional and extraordinary items and tax (IV-V)**			**1,805.61**		3,600.88
VII	**Exceptional Items : Income / (Expenditure)**	28		**1,290.43**		1,941.72
VIII	**Profit before extraordinary items and tax (VI-VII)**			**3,096.04**		5,542.60
IX	**Less: Extraordinary Items**			**0.00**		0.00
X	**Profit before tax (VIII-IX)**			**3,096.04**		5,542.60
XI	**Tax Expense:**					
	(1) Current Tax (MAT)		2,061.83		1,635.00	
	(2) Minimum Alternate Tax Credit Entitlement		(1,239.74)		(1,635.00)	
	(3) Deferred Tax		(421.61)		1,612.21	
	(4) For Earlier Years		107.56	**508.04**	269.37	1,881.58
XII	**Profit for the period from continuing operations(X-XI)**			**2,588.00**		3,661.02
XIII	**Profit from discontinuing operations**			**0.00**		0.00
XIV	**Tax expense of discontinuing operations**			**0.00**		0.00
XV	**Profit from discontinuing operations (after tax) (XIII-XIV)**			**0.00**		0.00
XVI	**Profit for the period (XII+XV)**			**2,588.00**		3,661.02
XVII	**Earnings per equity share:**			**Rs.**		Rs.
	(1) Basic			**158.41**		224.09
	(2) Diluted			**158.41**		224.09

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

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

For and on behalf of the Board

P SUDHAKAR
Acting Chairman & Managing Director

KISHOR RUNGTA
Director (Finance)

JAI BHAGWAN SHARMA
Company Secretary

Partner:
CA. G SIVA RAMA KRISHNA PRASAD
M.No. : 24860

Place: Hyderabad
Date: 18.07.2013

31.03.2013 समाप्त वर्ष के वित्तीय विवरण की टिप्पणियाँ

टिप्पणी 1: शेयर पूँजी

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
प्राधिकृत पूँजी		
प्रत्येक शेयर- रु.1,000/- के हिसाब से 20,00,000 (गत वर्ष प्रत्येक शेयर- रु.1,000/- के हिसाब से 20,00,000) ईक्विटी शेयर।	**20,000.00**	**20,000.00**
जारी अभिदत्त एवं प्रदत्त पूँजी		
प्रत्येक शेयर- रु.1,000/- के हिसाब से 16,33,712 (गत वर्ष 16,33,712) ईक्विटी शेयर; पूर्ण रूप से प्रदत्त	**16,337.12**	16,337.12
कुल	**16,337.12**	16,337.12
ए) वर्ष के प्रारंभ तथा अंत में बकाया ईक्विटी शेयर की संख्या का मिलान		
	31.03.2013	**31.03.2012**
वर्ष के प्रारंभ में बकाया शेयर		
जोड़ें:	**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 भुगतान' के बगैर 'पूर्ण प्रदत्त' के रूप में आबंटित शेयरों की संख्या	-	-
3. ईएसओपी / ईएसपीओं के अनुरूप कर्मचारियों को आबंटित शेयरों की संख्या	-	-
4. 'पब्लिक इश्यू' के अनुसार नकद के लिए आबंटित शेयरों की संख्या	-	-
	1,633,712	1,633,712
घटायें:		
1. वर्ष के दौरान वापस खरीदे गए शेयरों की संख्या	**0**	0
वर्ष के अंत में बकाया शेयरों की संख्या	**1,633,712**	1,633,712
बी) कंपनी में 5% से अधिक शेयर रखने वाले शेयरधारकों में से प्रत्येक शेयरधारक के अधीन विद्यमान 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) रिपोर्टिंग दिनांक से पाँच वर्ष पूर्व जारी किए गए 'बोनस शेयरों', गैर- नकद के बनाम जारी शेयरों और वापस खरीदे गए शेयरों की औसत संख्या	**शून्य**	शून्य

Notes to the financial statements for the year ended 31.03.2013

Note 1: Share Capital

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
Authorised Capital		
20,00,000(Previous year 20,00,000 of ₹1000 each) Equity Shares of ₹1000 each	**20,000.00**	20,000.00
Issued, Subscribed & Paid-up Capital		
16,33,712 (Previous Year 16,33,712) Equity Shares of ₹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:		
	31.03.2013	31.03.2012
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 allotted to employees pursuant to ESOPs/ ESPs	**-**	-
4 No.of shares allotted 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:		
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%
C) Aggregate number of bonus shares issued, shares issued for consideration other than cash and shares bought back during the period of five years immediately preceding the reporting date:	***NIL***	***NIL***

टिप्पणी 2: आरक्षित एवं अधिशेष

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) सामान्य आरक्षित		**2,650.00**		2,650.00
बी) 'लाभ एवं हानि लेखा' विवरण में अधिशेष / (घाटा)				
अथ शेष	43,941.61		41,648.77	
जोडेः वर्ष का लाभ	2,588.00		3,661.02	
	46,529.61		45,309.79	
घटायेः विनियोजन				
सीएसआर निधि को स्थानांतरण	77.64		304.45	
लाभांश के लिए प्रावधान	647.00		915.25	
लाभांश कर के लिए प्रावधान	109.96		148.48	
लाभ एवं हानि विवरण में निवल अधिशेष		**45,695.01**		**43,941.61**
सी) अन्यः				
निगमीय सामाजिक उत्तरदायित्व निधि (सीएसआर)				
अथ शेष	277.77		-	
जोडेः 'लाभ एवं हानि विनियोजन खाते' से स्थानांतरण	-		194.62	
गत वर्ष	77.64		109.83	
चालू वर्ष	355.41		304.45	
उपलब्ध कुल	(62.59)	**292.82**	(26.68)	277.77
घटायेः वर्ष के दौरान उपयोग				
कुल		**48,637.83**		46,869.38

टिप्पणी 3: अन्य दीर्घ- कालीन देयताएँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) व्यापार देनदारियाँ		**54.80**		-
बी) अन्यः				
1) व्यय के लिए विविध लेनदार		**1,458.63**		2,770.49
2) पूँजीगत मदों के लिए विविध लेनदार		**854.57**		770.30
3) ग्राहकों से लिए गए अग्रिम		**11,914.27**		4,883.07
4) जमा		**16.76**		46.64
5) लीज़ परिसर के लिए सुरक्षा जमा राशि		**1,069.20**		1,069.20
6) अन्य		**674.74**		37.90
कुल		**16,042.97**		**9,577.60**

Note 2: Reserves And Surplus

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a General Reserve		**2,650.00**		2,650.00
b Surplus/(deficit) in the statement of Profit and loss				
Opening Balance	43,941.61		41,648.77	
Add : Profit for the year	2,588.00		3,661.02	
	46,529.61		45,309.79	
Less: Appropriations				
Transfer to CSR Fund	77.64		304.45	
Provision for Dividend	647.00		915.25	
Provision for Dividend Tax	109.96		148.48	
Net surplus in the Statement of Profit and loss		**45,695.01**		43,941.61
c Others :				
Corporate Social Responsibility Fund(CSR) :				
Opening Balance	277.77		-	
Add: Transfer from P&L Appropriation a/c				
Previous Year	-		194.62	
Current Year	77.64		109.83	
Total Available	355.41		304.45	
Less: Utilization during the year	(62.59)	**292.82**	(26.68)	277.77
Total		**48,637.83**		46,869.38

Note 3: Other Long - Term Liabilities

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
A) Trade Payables		**54.80**		-
B) Others :				
1) Sundry Creditors for Expenses		**1,458.63**		2,770.49
2) Sundry Creditors for Capital items		**854.57**		770.30
3) Advances from customers		**11,914.27**		4,883.07
4) Deposits		**16.76**		46.64
5) Security Deposit for lease Premises		**1,069.20**		1,069.20
6) Others		**674.74**		37.90
Total		**16,042.97**		9,577.60

टिप्पणी 4: दीर्घ- कालीन प्रावधान

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
ए) कर्मचारी हित-लाभ के लिए प्रावधानः		
छुट्टी नकदीकरण	**1,713.16**	1,622.32
बी) अन्य		
वारण्टी के लिए प्रावधान	**2,306.36**	1,630.27
कुल	**4,019.52**	3,252.59

टिप्पणी 5: अल्प कालीन ऋण

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
ए) माँग पर प्रतिदेय ऋण		
बैंकों से		
1) नकदी ऋण (सुरक्षित)	**10,000.00**	11,587.50
2) सावधि जमा के सापेक्ष (सुरक्षित)	**-**	5,428.47
बी) अन्यः		
बैंकों सेः		
1. आवधिक ऋण (असुरक्षित)	**25,000.00**	10,000.00
कुल	**35,000.00**	27,015.97

नकदी ऋण सेक्यूर किया गया ए) 'कंपनी के समस्त चालू परिसंपत्तियों अर्थात् कंपनी के समस्त माल, उत्पादन एवं विनिर्माण (सीएस और एस) से असंबद्ध भण्डार तथा पुर्जों, बिल प्राप्य एवं बुक ऋण और अन्य समस्त चल परिसंपत्तियों पर गिरवी' के जरिए; बी) 'ईसीआईएल, हैदराबाद में विद्यमान 278.05 जी.टी.एस. जमीन तथा येर्रम रेड्डी पालेम, रेणिगुंटा मंडल, चित्तूर जिले में विद्यमान 25.10 सेन्ट जमीन पर ईक्विटी मार्टेज' के जरिए।

शर्त एवं निबंधन

ऋणों की प्रकृति	नकद उधार	अल्पकालीन ऋण	सावधि जमा के सापेक्ष
पुनर्भुगतान के शर्तें	माँग पर	नियत तिथि पर	-
ब्याज दर	10.15%	10.00%	-
किश्तों की संख्या	चालू खाता	सिंगल	-
परिपक्वता अवधि	माँग पर	तीन महीने	-

Note 4: Long - Term Provisions

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
a) Provision for Employee Benefits: Leave Encasement	**1,713.16**	1,622.32
b) Others Provision for Warranty	**2,306.36**	1,630.27
Total	**4,019.52**	3,252.59

Note 5: Short Term Borrowings

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
(a) Loans repayable on demand		
From Banks:		
1. Cash Credit (Secured)	**10,000.00**	11,587.50
2. Against Fixed Deposits (Secured)	**-**	5,428.47
(b) Others :		
From Banks:		
1. Term Loans (Unsecured)	**25,000.00**	10,000.00
Total	**35,000.00**	27,015.97

Cash Credit is secured a) by way of hypothecation on all current assets of the Company viz., stocks, stores and spares not relating to P&M (CS&S), bills receivables and book debts and all other movable assets of the Company b) Equitable Mortgage on the land situated at ECIL, Hyderabad to an extent of Ac278.05 gts and Ac 25.10 cents located at Yerram Reddy Palem, Renigunta Mandal, Chittoor Dt.

Terms & Conditions:

Nature of Borrowings :	Cash Credit	Short Term loans	Against FD
Terms of Repayment	On Demand	On due date	-
Rate of Interest	10.15%	10.00%	-
No.of Instalments	Running Account	Single	-
Maturity period	On Demand	3 months	-

टिप्पणी 6: व्यापार देनदारियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) माल के लिए फुटकर लेनदार		36,356.82		35,562.46
सूक्ष्म एवं लघु उद्यमों को देय रु.984.58 लाख रुपए				
(गत वर्ष रु.160.18 लाख)				
कुल		**36,356.82**		**35,562.46**

टिप्पणी 7: अन्य चालू देयताएँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) ऋण पर उपार्जित एवं बकाया ब्याज		**240.84**		255.24
बी) अन्य देनदारियाँ:				
i) व्यय के लिए फुटकर लेनदार	31,642.03		21,741.88	
ii) सरकारी सहयता- अनुदान	2,641.10		3,201.20	
iii) जमा	960.48		1,077.78	
iv) ग्राहकों से अग्रिम	27,215.18		39,789.99	
v) अन्य देनदारियाँ	8,294.75	**70,753.38**	7,724.93	73,535.78
कुल		**70,994.38**		73791.02

टिप्पणी 8: अल्प कालीन प्रावधान

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) कर्मचारियों के हित लाभ के लिए				
छुट्टी के नकदीकरण हेतु प्रावधान		**4,0806.67**		4,794.67
बी) अन्य				
प्रस्तावित लाभांश हेतु	647.00		915.25	
प्रस्तावित लाभांश पर कर हेतु	109.00		148.48	
वारंटी प्रभार हेतु	768.20	**1,525.16**	938.77	2,002.50
कुल		**6,331,83**		6,797.17

Note 6: Trade Payables

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) Sundry Creditors for goods		**36,356.82**		35,562.46
Dues to Micro & Small Enterprises ₹984.58 lakhs				
(Previous year ₹160.18 lakhs)				
Total		**36,356.82**		35,562.46

Note 7: Other Current Liabilities

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) Interest accrued and due on borrowings		**240.84**		255.24
b) Other Payables :				
i) Sundry Creditors for expenses	31,642.03		21,741.88	
ii) Government Grants-in-Aid	2,641.10		3,201.20	
iii) Deposits	960.48		1,077.78	
iv) Advance from Customers	27,215.18		39,789.99	
v) Other payables	8,294.75	**70,753.54**	7,724.93	73,535.78
Total		**70,994.38**		73,791.02

Note 8: Short Term Provisions

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) For Employee Benefits Provision for Leave Encasement		**4,806.67**		4,794.67
b) Others				
For Proposed Dividend	647.00		915.25	
For Tax on proposed Dividend	109.96		148.48	
For Warranty Charges	768.20	**1,525.16**	938.77	2,002.50
Total		**6,331.83**		6,797.17

स्थिर परिसंपत्तियाँ
टिप्पणी: 9 मूर्त परिसंपत्तियाँ

(रुपये लाखों में)

क्र.सं.	परिसंपत्ति का नाम	लागत पर सकल ब्लॉक				मूल्यह्रास				निवल ब्लॉक	
		01.04.2012 तक	वर्ष के दौरान जोड़ एवं समायोजन	वर्ष के कटौती जोड़ एवं समायोजन	31.03.2013 तक कुल	31.03.2012 तक	वर्ष के लिए	गत वर्ष की कटौती एवं वर्ष के दौरान समायोजन	31.03.2013 तक कुल	31.03.2013 तक	31.03.2012 तक
1.	भूमि (पूर्ण स्वामित्व)	869.13	-	-	869.13	-	-	-	-	869.13	869.13
2.	भवन	2,859.67	833.53	42.44	3,650.76	1,711.77	97.43	42.44	1,766.75	1,884.01	1,147.90
3.	संयंत्र एवं उपस्कर	4,451.56	401.24	486.59	4,366.22	2,466.82	582.80	476.74	2,572.88	1,793.33	1,984.74
4.	फर्नीचर एवं फिक्सचर	1,654.39	212.17	22.27	1,844.29	980.20	112.71	22.56	1,070.65	773.64	678.30
5.	वाहन	99.11	8.79	0.58	107.32	45.07	8.53	0.58	53.02	54.30	54.03
6.	कार्यालय उपस्कर	2,512.14	93.18	275.03	2,330.29	1,604.50	171.64	269.94	1,506.19	824,09	903.49
7.	अन्य:										
	ए) सड़क, पुल एवं पुलिया	84.32	4.63	-	88.95	28.82	1.32	-	30.13	58.81	55.51
	बी) अनुसंधान एवं विकास- संयंत्र मशीनरी	197.59	434.78	207.44	424.92	63.44	34.54	-	97.98	326.95	134.16
	सी) इलेक्ट्रॉनिक परीक्षण एवं मापन उपस्कर	10,076.91	321.84	586.71	9,812.05	5,831.41	452.62	540.68	5,743.35	4,068.70	4,245.30
	डी) ग्राहकों को किराये पर दी गई कंप्यूटर प्रणालियाँ	10,708.98	-	-	1,708.98	1,685.41	-	-	1,685.41	23.57	23.57
	ई) वातानुकूलन एवं एअर कूलर एवं रेफ्रिजिरेटर	393.12	80.10	10.05	463.17	169.66	17.87	9.41	178.13	285.04	223.47
	एफ) जल आपूर्ति एवं मल- निकास	52.56	1.72	-	54.24	41.96	0.43	-	42.39	11.85	10.57
	जी) बिजली संस्थापन एवं उपस्कर	822.56	165.22	5.499	982.31	355.12	36.15	4.98	386.28	596.03	467.44
	एच) पुस्तकालय	80.72	-	0.08	80.64	71.63	0.66	0.08	72.21	8.43	9.10
	आई) परियोजना स्थल/ साईट पर शेड, फिक्सचर्स एवं संरचना/ स्थापनाएँ	82.49	-	-	82.49	43.72	1.71	-	45.44	37.05	38.77
	कुल (I)	25,945.21	2,557.22	1,636.67	26,865.76	15,099.52	1,518.41	1,367.11	15,250.82	11,614.93	10,845.68
	गत वर्ष	24,153.56	3,441.94	1,650.29	25,945.21	14,294.21	960.30	155.38	15,099.53	10,845.68	9,858.93

टिप्पणी: 9 बी अमूर्त परिसंपत्तियाँ

क्र.सं.	परिसंपत्ति का नाम	01.04.2012 तक	वर्ष के दौरान जोड़ एवं समायोजन	वर्ष के कटौती जोड़ एवं समायोजन	31.03.2013 तक कुल	31.03.2012 तक	वर्ष के लिए	गत वर्ष की कटौती एवं वर्ष के दौरान समायोजन	31.03.2013 तक कुल	31.03.2013 तक	31.03.2012 तक
1.	तकनीकी जानकारी	-	1,540.00	-	1,540.00	-	380.00	-	380.00	1,232.00	-
	कुल (II)	-	1,540.00	-	1,540.00	-	380.00	-	380.00	1,232.00	-
	गत वर्ष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल यांग (I + II)	25,945.21	4,097.22	1,636.67	28,405.76	15,099.52	1,826.41	1,367.11	15,558.82	12,846.93	10,845.68
	गत वर्ष	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

Fixed Assets

Note: 9A Tangible Assets

(₹ in Lakhs)

S.No.	Name of the Asset	Gross Block At Cost				Depreciation				Net Block	
		As at 01.04.2012	Additions & Adj. During The Year	Deductions & Adj. During The Year	Total As At 31.03.2013	upto 31.03.2012	For the year	Previous Years Deductions & Adj. During The Year	Total upto 31.03.2013	As At 31.03.2013	As At 31.03.2012
1	**Land (Freehold)**	869.13	-	-	**869.13**	-	-	-	**-**	**869.13**	869.13
2	**Buildings**	2,859.67	833.53	42.44	**3,650.76**	1,711.77	97.43	42.44	**1,766.75**	**1,884.01**	1,147.90
3	**Plant & Equipment**	4,451.56	401.24	486.59	**4,366.22**	2,466.82	582.80	476.74	**2,572.88**	**1,793.33**	1,984.74
4	**Furniture & Fixtures**	1,654.39	212.17	22.27	**1,844.29**	980.20	112.71	22.26	**1,070.65**	**773.64**	678.30
5	**Vehicles**	99.11	8.79	0.58	**107.32**	45.07	8.53	0.58	**53.02**	**54.30**	54.03
6	**Office Equipment**	2,512.14	93.18	275.03	**2,330.29**	1,604.50	171.64	269.94	**1,506.19**	**824.09**	903.49
7	**Others:**										
	a) Roads, Bridges & Culverts	84.32	4.63	-	**88.95**	28.82	1.32	-	**30.13**	**58.81**	55.51
	b) Research & Development - Plant Machinery	197.59	434.78	207.44	**424.92**	63.44	34.54	-	**97.98**	**326.95**	134.16
	c) Electronic Testing & Measuring Equipment	10,076.91	321.84	586.71	**9,812.05**	5,831.41	452.62	540.68	**5,743.35**	**4,068.70**	4,245.50
	d) Computer Systems Hired out to Customers	1,708.98	-	-	**1,708.98**	1,685.41	-	-	**1,685.41**	**23.57**	23.57
	e) Air conditioners & Air coolers/Refrigerators	393.12	80.10	10.05	**463.17**	169.66	17.87	9.41	**178.13**	**285.04**	223.47
	f) Water supply & Sewerage	52.52	1.72	-	**54.24**	41.96	0.43	-	**42.39**	**11.85**	10.57
	g) Electrical Installation & Equipment	822.56	165.25	5.49	**982.31**	355.12	36.15	4.98	**386.28**	**596.03**	467.44
	h) Library	80.72	-	0.08	**80.64**	71.63	0.66	0.08	**72.21**	**8.43**	9.10
	i) Sheds, Fixtures and Structures/Erections at Projects/Sites	82.49	-	-	**82.49**	43.72	1.71	-	**45.44**	**37.05**	38.77
	Total (I)	25,945.21	2,557.22	1,636.67	**26,865.76**	15,099.52	1,518.41	1,367.11	**15,250.82**	**11,614.93**	10,845.68
	Previous Year	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

Note: 9B Intangible Assets

S.No.	Name of the Asset	As at 01.04.2012	Additions & Adj. During The Year	Deductions & Adj. During The Year	Total As At 31.03.2013	upto 31.03.2012	For the year	Previous Years Deductions & Adj. During The Year	Total upto 31.03.2013	As At 31.03.2013	As At 31.03.2012
1	Technical Know How	-	1,540.00	-	**1,540.00**	-	308.00		**308.00**	**1,232.00**	-
	Total (II)	-	1,540.00	-	**1,540.00**	-	308.00	-	**308.00**	**1,232.00**	-
	Previous Year	-	-	-	**-**	-	-	-	**-**	**-**	-
	Grand Total (I + II)	**25,945.21**	**4,097.22**	**1,636.67**	**28,405.76**	**15,099.52**	**1,826.41**	**1,367.11**	**15,558.82**	**12,846.93**	**10,845.68**
	Previous Year	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

टिप्पणीः

1 ए) परमाणु ऊर्जा विभाग ने अपने दि.10.01.2002 की पत्र सं 5/10(5)/2000-पीएसयू/खंड III/ 61 के माध्यम से हैदराबाद की 278 एकड़ जमीन, जिसमें फैक्टरी स्थित है, का स्वामित्व कंपनी को अंतरण (निःशुल्क) करने की भारत के राष्ट्रपति के अनुमोदन सूचित किया है। इसके अलावा दि. 06.01.2006 के अपने पत्र के माध्यम से परमाणु ऊर्जा विभाग ने 229.01 एकड़ जमीन का स्वामित्व 'डीड्- ऑफ- ग्राण्ट' के आधार पर ईसीआईएल को निःशुल्क अंतरण करने की भारत के राष्ट्रपति के अनुमोदन सूचित किया। उक्त 229.01 एकड़ जमीन स्वामित्व ईसीआईएल के नाम पर दि. 19.05.2010 को परिवर्तित किया गया और आवश्यक प्रविष्टियाँ अधिकार परिवर्तन रजिस्टर पर राजस्व प्राधिकारी द्वारा किए गए। उक्त डीड्- ऑफ- ग्राण्ट में यह कहा गया कि 31 एकड़, 10 गुण्टा जमीन (223/7,288, 711 एवं 24 में निर्दिष्ट क्रम.सं. युक्त) का अंतरण ईसीआईएल के नाम पर अंतरित किया जाएगा जब यह उक्त जमीन परमाणु ऊर्जा विभाग के नाम पर अंतरित होगा। एतदतिरिच्य उपर्युक्त डीड्- ऑफ- ग्राण्ट के अनुसार ईसीआईएल 229 एकड़, 01 गुण्टा जमीन में से और 17 एकड़ जमीन का हकदार है। यथोहि, 229 एकड़, 01 गुण्टा जमीन की अनुदान के सर्वे नंबरों के मुताबिक ईसीआईएल के कब्जे में लगभग 20 एकड़, 30 गुण्टा जमीन विद्यमान है जो परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा आबंटित नहीं है।

बी) मौला- अली में एपीआईआईसी से लगभग 2.65 एकड़ जमीन (जिसमें 2.11 एकड़ विनिमयन के रूप में तथा रु. 1,65,103/- की लागत से 0.533 एकड़ की खरीद शामिल) के स्वामित्व दस्तावेज कंपनी के पक्ष में निष्पादित करने की प्रक्रिया अभी तक समाप्त नहीं हुआ है।

सी) परमाणु ऊर्जा विभाग ने अपने पत्र सं. 5/10(5)/2000- पीएसयू/ खण्ड 3/61, दि. 10.01.2002 के माध्यम से प्रभादेवी, मुंबई में स्थित भवन (जो कंपनी की आँचलिक कार्यालय है) और 2773 .50 वर्ग गज की जमीन कंपनी को निःशुल्क प्रदान करने की राष्ट्रपति के अनुमोदन सूचित किया है। जिससे प्रभावी बनाने की प्रक्रिया तत्काल की जा रही है।

डी) ईसीआईएल ने आंचलिक कायलिय, मुंबई के भूतल और प्रथम तल के 12,820 वर्ग फीट क्षेत्रफल मेसर्स 'इंडियन रेयर अर्थ्स लिमिटेड' भारत सरकार के उपक्रम को रु.1070/- वर्ष के किराए और रु.1069.20 लाख के व्याज - मुक्त सिक्योरिटी पर लीज में दिया है।

2. परमाणु ऊर्जा विभाग तथा भारत सरकार की अनुदानों से अधिगृहीत रु. 236.51 लाख मूल्य की परिसंपत्तियों (गत वर्ष रु. 475.74 लाख) और रु. 26.29 लाख (गत वर्ष रु. 1019.16 लाख) मूल्य की परिसंपत्तियों; कुल रु. 262.80 लाख मूल्य की परिसंपत्तियों को स्थिर परिसंपत्ति की अनुसूची- 9 में अतिरिक्त एवं कटौती शीर्षक के तहत दर्शाया गया है। ऐसे परिसंपत्तियों में अंकित मूल्य रु. 102/- (गत वर्ष रु. 324/-) है, इससे वर्ष के सकल ब्लॉक में शामिल किया गया है।

3. अप्रचलित परिसंपत्तियाँ, जिनका निवल मूल्य रु. 6.01 लाख (गत वर्ष रु.191/-) है, को सकल ब्लॉक से घटाया गया है। दिनांक 31.03.2013 तक इन सभी परिसंपत्तियों का कुल सकल मूल्य रु. 1372.15 लाख (गत वर्ष रु. 155.25 लाख) है।

4. एमएफआईडी एवं एनपीआर परियोजना के अंतर्गत उत्पादन तथा बायोमेट्रिक आवास पहचान पत्र आपूर्ति करने हेतु अधिगृहीत परिसंपत्तियों की अपरिशोधित मूल्य को प्राप्त ऑर्डरों की मात्रा की तुलना में उत्पादित कार्डों की निष्पात के आधार पर परिशोधित किया गया है, जिसमें से रु. 422.59 लाख, वर्ष के दौरान मूल्यह्रास के रूप में चार्ज्ड ऑफ किया गया और शेष 55.88 लाख रुपयों को उत्तरवर्ती वर्ष में उत्पादित कार्डों की संख्या के आधार पर परिशोधित किया जाएगा।

Notes:

1 a) 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 at free of cost of the land on which the factory is located at Hyderabad admeasuring 278 acres. Thereafter, "Deed Of Grant" for the land admeasuring 229.01 Acres was issued 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 said Land of 229.01 acres has been mutated in the name of ECIL on 19.05.2010 and necessary entries are made in the 'Record of Rights Amendment Register' by the Revenue Authorities. The said 'Deed of Grant' indicated that 31 acres and 10 guntas of land (with specified S.Nos. in 223/7, 288, 711 & 24) will be transferred in ECIL's name as and when the said land is transferred in the name of DAE. Thereby, ECIL is entitled to get further 17 acres 29 guntas as per the above 'Deed of Grant'. However, ECIL is in excess possession of land in the survey nos. relating to grant of 229 acres 01 gunta, to the extent of 20 acres 30 guntas which was not allotted by DAE.

b) Convyancing of land at Moula-ali admeasuring 2.65 acres of land which involves 2.11 acres of Exchange and purchase of 0.533 acres at a cost of ₹1,65,103 in favour of the Company from APIIC is yet to be completed.

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 of Land admeasuring 2773.50 sq.yards and Buildings (Zonal office) situated at Prabhadevi, Mumbai at free of cost to the Company . The Conveyance of the property is under process.

d) ECIL had executed Deeds of lease in favour of 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 with an Annual Rent of ₹1070/- per annum and interest free security deposit of ₹1069.20 lakhs.

2. Assets acquired out of Grants given by DAE, Government of India amounting to ₹236.51 lakhs (previous year ₹475.74 lakhs) and assets funded by BARC amounting to ₹26.29 lakhs (previous year ₹1019.16 lakhs) aggregating to ₹262.80 Lakhs (previous year ₹1494.90 lakhs) have been shown in additions & deductions in Fixed Assets Schedule No: 9. The nominal value of such Assets included in Gross Block for the year is ₹102/- (previous year ₹324/-)

3. Obsolete assets having a net value of ₹6.01 lakhs (previous year ₹191) are reduced from the Gross Block. Aggregate Gross Value of all these assets as at 31.03.2013 is ₹1372.15 lakhs. (Previous year ₹155.25 lakhs).

4. The unamortized value of assets acquired for MFID and NPR CV Projects for manufacturing and supply of Biometric Resident Identity Cards, is being amortized in the Ratio of Cards manufactured to target quantity of orders received, whereby ₹422.59 lakhs has been charged off as Depreciation during the year and the balance of ₹55.88 lakhs will be amortized in subsequent year based on number of cards manufactured.

टिप्पणी 10: पूँजीगत चालू- कार्य

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
1. पूँजीगत पारवहन- उपस्कर	**1,172.57**	921.60
2. पूँजीगत चालू- कार्य	**775.32**	1,048.15
कुल	**1,947.89**	1,969.75

टिप्पणी 11: अप्रचलित निवेश

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
गैर- उद्धृत (व्यापार को छोड़कर)- दीर्घावधि (दर पर)		
ए) संयुक्त उद्यमों में निवेश		
1. मेसर्स ईसीआईएल- रैपिस्कॉन लिमिटेड में रु. 10/- प्रत्येक के मूल्य पर पूर्ण रूप से प्रदत्त 14,70,000 ईक्विटी शेयर, जिसमें 7,35,000 बोनस शेयर भी सम्मिलित।	**73.50**	73.50
बी) ईक्विटी उपकरणों में निवेश		
2. मेसर्स आँध्र प्रदेश गैस पॉवर कारपोरेशन लिमिटेड में रु.10/- प्रत्येक के मूल्य पर पूर्ण रूप से प्रदत्त 7,28,960 ईक्विटी शेयर, जिसमें 1,92,960 बोनस शेयर भी सम्मिलित।	**91.12**	91.12
3. ईसीआईएल एम्प्लाईज कन्ज्यूमर्स को- ऑपरेटिव सोसाईटी लिमिटेड में रु. 10/- प्रत्येक के मूल्य पर पूर्ण रूप से प्रदत्त 250 ईक्विटी शेयर ।	**0.02**	0.02
कुल	**164.64**	164.64

Note 10: Capital Work-in-Progress

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
1. Capital Equipment-in-Transit	**1,172.57**	921.60
2. Capital Work-in-progress	**775.32**	1,048.15
Total	**1,947.89**	1,969.75

Note 11: Non-Current Investments

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
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 of ₹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 ₹10/- each fully paid up in M/s. Andhra Pradesh Gas Power Corporation Limited	**91.12**	91.12
3. 250 shares of ₹10/- each fully paid up in ECIL Employees Consumer Co-operative Society Limited	**0.02**	0.02
Total	**164.64**	164.64

टिप्पणी 12: आस्थगित कर (निवल परिसंपत्ति)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2013	31.03.2012
आस्थगित कर देयता:			
ए) मूल्यहास		4624.36	4625.82
सकल आस्थगित कर देयता		4624.36	4625.82
आस्थगित कर परिसंपत्ति:			
ए) संदिग्ध ऋण एवं अग्रिम के लिए प्रावधान		458.06	508.61
बी) 43 बी गैर- भत्ते		12685.64	9598.41
सी) अन्य		49.77	1179.78
डी) हानि अग्रनयन		0.00	1016.72
सकल आस्थगित कर परिसंपत्ति		13193.47	12303.52
निवल आस्थगित कर परिसंपत्ति एवं देयताएँ		8569.11	7677.70
सकल आस्थगित कर परिसंपत्ति	कुल	2912.64	2491.03

टिप्पणी 13: दीर्घ कालीन ऋण एवं अग्रिम

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा		31.03.2013	31.03.2012
ए) पूँजीगत अग्रिम (असुरक्षित योग्य माने गए)		817,41	762.52
	(ए)	817.41	762.52
बी) जमा:			
सुरक्षित योग्य माने गए		5,385.43	5,303.76
असुरक्षित योग्य माने गए		-	-
	कुल	5,385.43	5,303.76
संदिग्ध जमा के लिए प्रावधान		-	-
	(बी)	5,385.43	5,303.76
सी) अन्य ऋण एवं अग्रिम:		-	-
निदेशकों या अधिकारियों से देय ऋण एवं अग्रिम		0.74	0.16
कर्मचारी अग्रिम (सुरक्षित योग्य माने गए)		48.98	35.28
कर्मचारी अग्रिम (असुरक्षित योग्य माने गए)		9.20	41.27
अन्य (असुरक्षित योग्य माने गए)		-	-
संदिग्ध			
संदिग्ध ऋण एवं अग्रिम के लिए प्रावधान		-	-
	(सी)	58.92	76.71
	कुल (ए+बी+सी)	6,261.76	6,142.99

Note 12: Deferred Tax (Net Asset)

(₹ in Lakhs)

Particulars		31.03.2013	31.03.2012
Deferred Tax Liability:			
a) Depreciation		**4624.36**	4625.82
Gross Deferred Tax Liability		**4624.36**	4625.82
Deferred Tax Asset :			
a) Provision for Doubtful Debts and Advances		**458.06**	508.61
b) 43B Disallowances		**12685.64**	9598.41
c) Others		**49.77**	1179.78
d) Carry Forward of losses		**0.00**	1016.72
Gross Deferred Tax Asset		**13193.47**	12303.52
Net of Deferred Tax Asset & Liabilities		**8569.11**	7677.70
Net Deferred Tax Asset	**Total**	**2912.64**	2491.03

Note 13: Long Term Loans and Advances

(₹ in Lakhs)

Particulars		31.03.2013	31.03.2012
a) Capital Advances (Unsecured considered good)		**817.41**	762.52
	(A)	**817.41**	762.52
b) Deposits :			
Secured considered good		**-**	-
Unsecured considered good		**5,385.43**	5,303.76
Doubtful		**-**	-
Total		**5,385.43**	5,303.76
Provision for doubtful deposits		**-**	-
	(B)	**5,385.43**	5,303.76
c) Other Loans & Advances:			
Loans & Advances due from Directors or officers		**-**	-
Employee advances (Secured considered good)		**0.74**	0.16
Employee advances (Unsecured considered good)		**48.98**	35.28
Others (Unsecured considered good)		**9.20**	41.27
Doubtful			--
Provision for doubtful Loans & Advances		**-**	-
	(C)	**58.92**	76.71
Total (A+B+C)		**6,261.76**	6,142.99

टिप्पणी 14: अन्य अप्रचलित परिसंपत्तियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) दीर्घ कालीन व्यापार प्राप्य				
सुरक्षित, योग्य माने गए	-		-	
असुरक्षित, योग्य माने गए	24,463.70		20,910.11	
संदिग्ध	3,111.34		2,396.54	
घटाएँ: संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान	(3,111.34)	**24.463.70**	(2,396.54)	20,910.11
बी) अन्य				
बिल-रहित राजस्व		**10,215.11**		-
न्यूनतम वैकल्पिक कर ऋण		**2,874.74**		1,635.00
प्राप्य दावे		**19.27**		51.05
कुल		**37,572.82**		22,596.16

टिप्पणी 15: मालसूची

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) कच्चा माल (मार्गस्थ सामग्री- रु.840.04 लाख; गत वर्ष- रु. 2988.07 लाख शामिल)		**6,109.14**		9,448.26
बी) चालू- कार्य		**8,449.55**		6,425.17
सी) तैयार माल		**828.28**		2,843.20
डी) भंडार एवं पुर्जे (मार्गस्थ रु.- शून्य; गतवर्ष- रु. 0.68 लाख शामिल)		**724.59**		1,019.87
ई) लूज औजार		**6.19**		6.04
एफ) अन्य:				
i) पैकिंग सामग्रियाँ		**44.20**		79.97
ii) स्क्रैप		**9.39**		17.42
कुल		**16,171.34**		19,839.93

Note 14: Other Non-current Assets

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) Long term trade Receivables:				
Secured considered good	-		-	
Unsecured considered good	24,463.70		20,910.11	
Doubtful	3,111.34		2,396.54	
Less: Provision for Doubtful debts	(3,111.34)	**24,463.70**	(2,396.54)	20,910.11
b) Others				
Unbilled Revenue		**10,215.11**		-
Minimum Alternate Tax Credit		**2,874.74**		1,635.00
Claims Receivable		**19.27**		51.05
Total		**37,572.82**		22,596.16

Note 15: Inventories

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) Raw Materials (includes Material in transit ₹840.04 Lakhs Previous year : ₹2988.07 lakhs)		**6,109.14**		9,448.26
b) Work-in-Progress		**8,449.55**		6,425.17
c) Finished Goods		**828.28**		2,843.20
d) Stores & Spares (includes in transit Rs. Nil Previous Year: ₹0.68 lakhs)		**724.59**		1,019.87
e) Loose Tools		**6.19**		6.04
f) Others:				
i) Packing Materials		**44.20**		79.97
ii) Scrap		**9.39**		17.42
Total		**16,171.34**		19,839.93

टिप्पणी 16: व्यापार प्राप्य

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) छह महीनों से अधिक बकाया व्यापार प्राप्य				
सुरक्षित, योग्य माने गए	-		-	
असुरक्षित, योग्य माने गए	38,425.63		29,392.62	
संदिग्ध	-		-	
घटाएँ: संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान	-	38.425.63	-	29,392.62
बी) अन्य				
सुरक्षित, योग्य माने गए	-		-	
असुरक्षित, योग्य माने गए	53,014.81		50,797.38	
संदिग्ध	-		-	
घटाएँ: संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान	-	53,014.81	-	50,797.38
कुल		91,440.44		80,190.00

टिप्पणी 17: नकद एवं नकद तुल्य

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
i) नकद एवं नकद तुल्य				
ए) बैंकों में शेष:				
(i) चालू खाते	1,785.81		612.64	
(ii) तीन महीनों से कम मेचुरिटी युक्त जमा	-	1,785.81	-	612.64
बी) उपलब्ध चेक एवं ड्राफ्ट		83.19		220.81
सी) हाथ में नगद		6.27		3.53
डी) अन्य:				
i) मार्गस्थ चेक	2.02		-	
ii) बैंकों में मियादी जमा	-		5,500.50	
iii) उपलब्ध स्टैंप	0.01		0.20	
iv) अधिकारियों के पास नकदी	3.10		12.06	
v) मार्गस्थ प्रेषित धन	0.72	5.85	0.72	5,512.80
ii) बैंकों में उपलब्ध उद्दिष्ट शेष		62.55		60.12
iii) बैंकों में शेष (मियादी जमा)		30,000.00		24,500.00
iv) बैंकों में बारह महीनों से ज्यादा मेचूरिटी काल युक्त जमा		-		-
कुल		31,943.67		30,909.90

Note 16: Trade Receivables

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) Trade Receivables outstanding for a period exceeding six months				
Secured, Considered good	-		-	
Unsecured, Considered good	38,425.63		29,392.62	
Doubtful	-	-		
Less: Provision for Doubtful Debts	-	**38,425.63**	-	29,392.62
b) Others:				
Secured, Considered good	-		-	
Unsecured, Considered good	53,014.81		50,797.38	
Doubtful	-		-	
Less: Provision for Doubtful Debts	-	**53,014.81**	-	50,797.38
Total		**91,440.44**		80,190.00

Note 17: Cash and Cash Equivalents

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
i. Cash and Cash equivalents				
a) Balances with banks:				
i) On current accounts	1,785.81		612.64	
ii) Deposits with original maturity of less than three monhts	-	**1,785.81**	-	612.64
b) Cheques, drafts on hand		**83.19**		220.81
c) Cash on hand		**6.27**		3.53
d) Others:				
i) Cheques in-transit	2.02		-	
ii) Fixed Deposit with banks	-		5,500.00	
iii) Stamps on hand	0.01		0.02	
iv) Imprest cash with officers	3.10		12.06	
v) Remittance-in-transit	0.72	**5.85**	0.72	5,512.80
ii. Earmarked balances with bank		**62.55**		60.12
iii. Balances with banks (Fixed Deposit)		**30,000.00**		24,500.00
iv. Bank deposits with more than twelve months maturity		**-**		-
Total		**31,943.67**		30,909.90

टिप्पणी 18: अल्प कालीन ऋण एवं अग्रिम

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
ए) संबंधित पार्टियों को ऋण एवं अग्रिम	-		-	
सुरक्षित, योग्य माने गए	-		-	
असुरक्षित, योग्य माने गए	-		-	
संदिग्ध	-		-	
घटाएँ: अशोद्य एवं संदिग्ध ऋण के लिए सुविधाएँ	-	-	-	
बी) जमा		376.69		290.99
सी) प्राधिकारियों के पास शेष		4,010.21		3,109.45
डी) अन्य:				
कर्मचारियों को अग्रिम (सुरक्षित, योग्य माने गए)		3.73		13.29
कर्मचारियों को अग्रिम (असुरक्षित योग्य माने गए)		63.82		113.57
आपूर्तिकर्ताओं को माल एवं सेवाओं के लिए दिए गए अग्रिम		5,239.43		3,837.46
आपूर्तिकर्ताओं को संदिग्ध अग्रिम	358.46		333.23	
घटाएं: अशोध्य एवं संदिग्ध अग्रिम	(358.46)	-	(333.23)	-
अग्रिम कर/ टीडीएस (आयकर के लिए निवल प्रावधान)		4,817.98		5519.49
अन्य अग्रिम		855.89		771.07
निदेशकगण या अधिकारियों द्वारा देय ऋण		-		-
कुल		15,367.75		13,655.32

टिप्पणी 19: अन्य प्रचलित परिसंपत्तियाँ

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
1. बिल रहित राजस्व	14,483.48	29,167.80
2. रचित आय	1,565.98	559.04
3. ग्राहकों के दावे	1,041.13	671.07
कुल	17,090.59	30,397.91

Note 18: Short Term Loans & Advances

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
a) Loans & Advances to related parties				
Secured, Considered good	-		-	
Unsecured, Considered good	-		-	
Doubtful	-	**-**		
Less: Allowance for bad & doubtful debts	-	**-**	-	-
b) Deposits		**376.69**		290.99
c) Balances with Authorities		**4,010.21**		3,109.45
c) Others:				
d) Advance to Employees (Secured and good)		**3.73**		13.29
Advance to Employees (Unsecured Considered good)		**63.82**		113.57
Advance to Suppliers for Goods & Services		**5,239.43**		3,837.46
Doubtful Advances to Suppliers	358.46		333.23	
Less : Allowance for bad & doubtful Advances	(358.46)	**-**	(333.23)	-
Advance Tax / TDS (Net of Provision for Income Tax)		**4,817.98**		5,519.49
Other Advances		**855.89**		771.07
Debts due by Directors or Officers		**-**		-
Total		**15,367.75**		13,655.32

Note 19: Other Current Assets

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
1. Unbilled Revenue	**14,483.48**	29,167.80
2. Accrued Income	**1,565.98**	559.04
3. Claims with Customers	**1,041.13**	671.07
Total	**17,090.59**	30,397.91

टिप्पणी 20: प्रचालनों से राजस्व

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
उत्पादों की बिक्री	**99,450.96**		93,525.46	
सेवाएं	**73,489.15**	**172,940.11**	53,888.59	147,414.05
घटाएं: उत्पाद शुल्क		**5,152.15**		5,712.62
परिचालनों से राजस्व कुल		**167,787.96**		**141,701.43**

टिप्पणी 21: अन्य आय

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
1. ...... पर ब्याज				
ए) कर्मचारी अग्रिम	0.34		3.50	
बी) बिजली जमा (एपीएसईबी)	5.05		3.38	
सी) सावधि जमा रसीदें	3,269.49		2,896.42	
डी) अन्य	21.78	**3,296.66**	82.08	2,985.38
2. स्थायी परिसंपत्तियों के विक्रय पर लाभ		**-**		-
3. संयुक्त वेंचर कंपनी से लाभांश(ईसीआईएल-रैपिस्कॉन लिमिटेड)		**36.75**		44.10
4. अन्य				
ए) किराया	12.76		6.73	
बी) स्क्रैप की बिक्री	51.59		37.86	
सी) बीमा दावे	17.84		7.25	
डी) ग्राहक शुल्क दावे	-		183.85	
ई) वापस किए गैर-दावा देनदारियाँ	-		103.44	
एफ) विनिमय दर में बदलाव	90.71		-	
जी) आपूर्तिकर्ता बिल पर वसूल एलडी	303.08		584.74	
एच) विविध	438.64	**914.62**	399.09	1,322.96
कुल		**4,248.03**		**4,352.44**

Note 20 : Revenue from Operations

(₹ in Lakhs)

Particulars		31.03.2013		31.03.2012	
Sale of Products		99,450.96		93,525.46	
Services		73,489.15	**172,940.11**	53,888.59	147,414.05
Less: Excise Duty			**5,152.15**		5,712.62
Revenue from Operations	**Total**		**167,787.96**		141,701.43

Note 21: Other Income

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
1. Interest On				
a) Staff advances	0.34		3.50	
b) Electricity Deposits (APSEB)	5.05		3.38	
c) Term Deposit Receipts	3,269.49		2,896.42	
d) Others	21.78	**3,296.66**	82.08	2,985.38
2. Profit On Sale of Fixed Assets		**-**		-
3. Dividend From Joint Venture Company (ECIL - Rapiscan Ltd.)		**36.75**		44.10
4. OTHERS				
a) Rent	12.76		6.73	
b) Sale of scrap	51.59		37.86	
c) Insurance Claims	17.84		7.25	
d) Customs Duty claims	-		183.85	
e) Unclaimed liabilities written back	-		103.44	
f) Exchange Rate Variation	90.71			
g) LDs Recovered on supplier bills	303.08		584.74	
h) Miscellaneous	438.64	**914.62**	399.09	1,322.96
Total		**4,248.03**		4,352.44

टिप्पणी 22: उपभुक्त सामग्रियों के लागत

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
1. उपभुक्त कच्ची सामग्री, असेम्बलीज एवं संघटक				
आरंभिक माल	6,459.52		6,012.30	
जोड़ें: विक्रय (बिक्री और समायोजन के बाद)	105,345.14		92,050.91	
जोड़: विभागीय स्थानांतरण- उत्पादन	264.29		412.18	
	112,068.95		98,475.39	
घटाएँ: लोप के लिए प्रावधान	-	**112,068.95**	-	98,475.39
घटाएँ: अंत शेष भंडार		**5,269.10**		6,459.52
		106,799.85		92,015.87
2. ....का उपभोग				
ए) भंडार एवं अतिरिक्त पुर्जे	434.64		72.86	
बी) पैकिंग सामग्री	506.91	-	147.13	
सी) औजार	3.51	**945.06**	3.24	223.23
3. उपभुक्त उपसाधनों एवं अतिरिक्त पुर्जों की लागत		**380.02**		208.22
उप- कुल		**108,124.93**		92,447.32
घटाएँ: सहायता अनुदान के सापेक्ष कृत व्यय		**(1,901.84)**		(1,328.05)
कुल		**106,223.09**		91,119.27

टिप्पणी 23: तैयार माल एवं डब्ल्यूआईपी की मालसूची में परिवर्तन

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
अंतिम माल		
i) तैयार माल	**828,28**	2,843.20
ii) चालू कार्य	**8,449.55**	6,425.17
iii) स्क्रैप	**9.39**	17.42
	9,287.22	9,285.79
घटाएँ: आरंभिक माल		
i) तैयार माल	**2,843.20**	1,086.64
ii) चालू कार्य	**6,425.17**	5,170.28
iii) स्क्रैप	**17.42**	24.49
	9,285.79	6,821.41
अभिवृद्धि(+)/ कमी(-)	**(1.43)**	(2,464.38)

Note 22: Cost of Materials Consumed

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
1. Consumption of Raw Materials, Assemblies and Components				
Opening Stock	6,459.52		6,012.30	
Add: Purchases (after sales and adjustments)	105,345.14		92,050.91	
Add: Departmental transfers - Production	264.29		412.18	
	112,068.95		98,475.39	
Less: Provision for obsolescence	-	**112,068.95**	-	98,475.39
Less: Closing Stock		**5,269.10**		6,459.52
		106,799.85		92,015.87
2. Consumption of				
a) Stores and Spares	434.64		72.86	
b) Packing materials	506.91		147.13	
c) Tools	3.51	**945.06**	3.24	223.23
3. Cost of Accessories & Spares Consumed		**380.02**		208.22
Sub - Total		**108,124.93**		92,447.32
Less: Expenditure against Grants-in-Aid		**(1,901.84)**		(1,328.05)
Total		**106,223.09**		91,119.27

Note: 23 Changes in Inventories of Finished Goods & WIP

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013	31.03.2012
Closing Stocks		
i) Finished Stock	**828.28**	2,843.20
ii) Work-in-progress	**8,449.55**	6,425.17
iii) Scrap	**9.39**	17.42
	9,287.22	9,285.79
Less: Opening 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
Decretion(+) / Accretion(-)	**(1.43)**	(2,464.38)

टिप्पणी 24: कर्मचारी हितलाभ व्यय

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
ए) वेतन, मज़दूरी एवं बोनस	**30,999.96**	31.495.96
बी) भविष्य निधि में प्रशासनिक प्रभार सहित योगदान	**2,616.44**	2,567.84
सी) उपदान के लिए प्रावधान	**1,960.68**	910.87
डी) कल्याण व्यय	**931.29**	780.74
कुल	**36,508.37**	35,755.41

टिप्पणी 25: :वित्त लागत

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013	31.03.2012
1. ब्याज व्यय	**4,076.53**	3,963.21
2. अन्य उधार लेने की लागत	**34.48**	168.13
3. विदेशी मुद्रा लेन- देन एवं व्यापार पर लागू निवल लाभ / हानि	**-**	-
कुल	**4,111.01**	4,131.34

Note 24: Employee Benefit Expenses

(₹ in Lakhs)

Particulars		31.03.2013	31.03.2012
a)	Salaries, Wages and Bonus	**30,999.96**	31,495.96
b)	Contribution to Provident Fund including administrative charges	**2,616.44**	2,567.84
c)	Provision for Gratuity	**1,960.68**	910.87
d)	Welfare expenses	**931.29**	780.74
	Total	**36,508.37**	35,755.41

Note 25: Finance Costs

(₹ in Lakhs)

Particulars		31.03.2013	31.03.2012
1.	Interest Expense	**4,076.53**	3,963.21
2.	Other Borrowing costs	**34.48**	168.13
3.	Applicable net gain/loss on foreign currency transaction and translation	**-**	-
	Total	**4,111.01**	4,131.34

टिप्पणी 26: अन्य व्यय

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	31.03.2013		31.03.2012	
1. बिजली एवं ईंधन		**410.80**		357.23
2. जल प्रभार.		**391.04**		186.48
3. पेशवर एवं परामर्श शुल्क		**2,153.50**		1,306.70
4. फ्रेंचाईजी को भुगतान		**1,867.08**		2,196.15
5. यात्रा एवं संवहन व्यय		**2,382.26**		1,639.78
6. मरम्मत एवं अनुरक्षण				
ए) भवन	224.16		387.29	
बी) संयंत्र एवं मशीनरी	54.05		57.06	
सी) अन्य	384.24	**662.45**	343.98	788.33
7. भंडार, आकस्मिक- आवक.		**813.47**		739.11
8. किराया		**268.76**		181.42
9. दर एवं कर		**231.97**		205.43
10. बीमा		**41.71**		53.24
11. मुद्रण एवं लेखन सामग्री		**123.62**		143.41
12. डाक, तार, टेलिफोन तथा फैक्स		**121.62**		113.77
13. विज्ञापन		**77.64**		93.45
14. अतिथि गृह संबंधी व्यय		**58.91**		17.26
15. मनोरंजन व्यय		**10.02**		9.46
16. पुस्तक एवं पत्र- पत्रिकाएँ		**11.18**		15.44
17. वाहन व्यय		**407.48**		291.60
18. कर्मचारी प्रशिक्षण व्यय		**60.71**		27.14
19. डोनेशन		**-**		-
20. सुरक्षा व्यय		**889.07**		833.05
21. निदेशकों के शुल्क एवं यात्रा व्यय		**5.62**		4.84
22. लेखा परीक्षकों के शुल्क एवं व्यय				
ए) सांविधिक लेखापरीक्षा व्यय				
- चालू वर्ष	10.00		8.00	
- गत वर्ष	2.00		-	
बी) फुटकर व्यय	-	**12.00**	0.24	8.24
23. विनिमय दर परिवर्तन		**-**		143.14
24. बैंक प्रभार		**14.70**		18.22
25. बैंक गारंटी पर कमीशन		**152.82**		167.94
26. विक्रिय व्यय		**1,011.02**		544.34
27. विक्रय एजेन्टों के कमीशन		**82.32**		144.36
28. भाड़ा जावक		**288.47**		243.44
29. वारण्टी पर व्यय		**1,269.25**		676.13
30. परिनिर्धारित नुकसानी		**1,675.14**		675.27
31. विविध		**1,049.24**		541.03
32. अनुसन्धान एवं विकास व्यय		**2,335.17**		2,514.57
33. प्रावधानः				
संदिग्ध अग्रिम	120.34		112.10	
अप्रचलन सामग्री	-		-	
संदिग्ध ऋण - विविध देनदार	224.60	**344.94**	138.81	250.91

Note 26: Other Expenses

(₹ in Lakhs)

Particulars	31.03.2013		31.03.2012	
1. Power and Fuel		**410.80**		357.23
2. Water Charges		**391.04**		186.48
3. Professional and Consultancy charges		**2,153.50**		1,306.70
4. Payment to Franchisees		**1,867.08**		2,196.15
5. Travelling and Conveyance expenses		**2,382.26**		1,639.78
6. Repairs & Maintenance				
a) Buildings	224.16		387.29	
b) Plant & Machinery	54.05		57.06	
c) Others	384.24	**662.45**	343.98	788.33
7. Stores Incidentals-Inwards		**813.47**		739.11
8. Rents		**268.76**		181.42
9. Rates and Taxes		**231.97**		205.43
10. Insurance		**41.71**		53.24
11. Printing & Stationery		**123.62**		143.41
12. Postage, Telegram, Telephones & Telex		**121.62**		113.77
13. Advertisement		**77.64**		93.45
14. Guest House expenses		**58.91**		17.26
15. Entertainment expenses		**10.02**		9.46
16. Books and Periodicals		**11.18**		15.44
17. Vehicle expenses		**407.48**		291.60
18. Staff training expenses		**60.71**		27.14
19. Donations		**-**		-
20. Security Expenses		**889.07**		833.05
21. Directors' fees and travelling expenses		**5.62**		4.84
22. Auditors' fees and expenses				
a) Statutory Audit fee				
- Current year	10.00		8.00	
- Previous year	2.00		-	
b) Out of Pocket Expenses	-	**12.00**	0.24	8.24
23. Exchange Rate Variation		**-**		143.14
24. Bank Charges		**14.70**		18.22
25. Commission on Bank Guarantees		**152.82**		167.94
26. Selling Expenses		**1,011.02**		544.34
27. Commission to Selling Agents		**82.32**		144.36
28. Freight Outwards		**288.47**		243.44
29. Expenditure on Warranty		**1,269.25**		676.13
30. Liquidated Damages		**1,675.14**		675.27
31. Miscellaneous		**1,049.24**		541.03
32. Research & Development Expenses		**2,335.17**		2,514.57
33. Provisions:				
Doubtful Advances	120.34		112.10	
Material Obsolescence	-		-	
Doubtful Debts-S.Debtors	224.60	**344.94**	138.81	250.91

34. परित्याज्य राशि				
i) आरएम, एसएस, अतिरिक्त पुर्जे आदि पर परित्याज्य राशि	-		27.68	
घटाएँ: प्रावधान वापस लिए गए	-		(27.68)	
ii) परित्याज्य अनुपयोग ऋण	879.62		861.27	
घटाएँ: प्रावधान वापस लिए गए	(763.18)	**116.44**	(728.46)	132.81
iii) परित्याज्य स्थिर परिसंपत्तियाँ		**6.01**		-
iv) अन्य परित्याज्य	7.46		218.34	
घटाएँ: प्रावधान वापस लिए गए	0.00	**7.46**	(30.00)	188.34
35. अन्य खातों को अंतरण				
ए) अनुसंधान एवं विकास पर व्यय	(2,335.17)		(2,514.57)	
बी) पूँजीगत उपयोग के लिए आंतरिक कार्य	(11.84)		(70.91)	
सी) आकस्मिक वैभिन्न खरीद	(44.15)		-	
डी) विभागीय स्थानांतरण- उत्पादन	(264.29)		(412.18)	
ई) सेवा कर इन्पुट क्रेडिट	(3,602.06)		(2,076.63)	
एफ) अन्य	-	**(6,257.51)**	(81.16)	(5,155.45)
कुल		**13,096.38**		10,296.58

टिप्पणी 27: अन्य पूर्वावधिक मदें

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	**31.03.2013**		31.03.2012	
1. पूर्वावधिक आय:				
ए) बिक्री एवं सेवाएँ	(757.46)		14.84	
बी) एलडी वसूली	(335.28)	**(1092.74)**	-	14.84
2. पूर्वावधिक व्यय:				
ए) उपदान परिशोधन	8039.61		2679.87	
बी) उपभुक्त सामग्री	(686.40)		(9.80)	
सी) अन्य	20.60	**7373.81**	(0.76)	2669.31
कुल		**(8,466.55)**		(2,654.47)

टिप्पणी 28: अपवादात्मक मदें

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	**31.03.2013**		31.03.2012	
1. आय:				
ए) परित्याज्य अयोग्य ऋणों पर वसूली	40.54		102.25	
बी) वापस लिए गए प्रावधान	**1,249.89**	**1,290.43**	1,839.47	1,941.72
कुल		**1,290.43**		1,941.72

34. Amounts Written off				
i) Write off of RM, SS, Spares etc.	-		27.68	
Less : Provisions withdrawn	-	**-**	(27.68)	-
ii) Bad Debts written off	879.62		861.27	
Less : Provisions withdrawn	(763.18)	**116.44**	(728.46)	132.81
iii) Fixed Assets written off		**6.01**		-
iv) Other write offs	7.46		218.34	
Less : Provisions withdrawn	(0.00)	**7.46**	(30.00)	188.34
35. Transfer to other Accounts				
a) Expenditure on Research & Development	(2,335.17)		(2,514.57)	
b) Internal Jobs for capital use	(11.84)		(70.91)	
c) Purchase incidental variation	(44.15)		-	
d) Departmental Transfers- Production	(264.29)		(412.18)	
e) Service Tax Input Credit	(3,602.06)		(2,076.63)	
f) Others	-	**(6,257.51)**	(81.16)	(5,155.45)
Total		**13,096.38**		10,296.58

Note 27: Prior Period Items

(₹ in Lakhs)

Particulars	**31.03.2013**		31.03.2012	
1. Prior Period Income:				
a) Sales & Services	(757.46)		14.84	
b) LD Recovery	(335.28)	**(1092.74)**	-	14.84
2. Prior Period Expenses:				
a) Gratutiy Amortization	8039.61		2679.87	
b) Material Consumed	(686.40)		(9.80)	
c) Others	20.60	**7373.81**	(0.76)	2669.31
Total		**(8,466.55)**		(2,654.47)

Note 28: Exceptional Items

(₹ in Lakhs)

Particulars	**31.03.2013**		31.03.2012	
I) Income:				
a) Recovery from bad debts written off	40.54		102.25	
b) Provisions withdrawn	1,249.89	**1,290.43**	1,839.47	1,941.72
Total		**1,290.43**		1,941.72

टिप्पणी 29

i. कंपनी अधिनियम, 1956 के संशोधित अनुसूची VI के अनुरूप 31 मार्च, 2013 को समाप्त वित्तीय वर्ष से निगमीय मामलों के मंत्रालय द्वारा पेश की गई आवश्यकताओं के अनुसार वित्तीय वक्तव्यों को तैयार किया गया। तदनुसार, कंपनी के व्यापार प्रकृति तथा विभिन्न संविदा अवधि के परिचालन चक्र पर आधारित परिसंपत्तियों और देनदारियों को वर्तमान और गैर वर्तमान के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

ii. लेखांकन नीतियों में किए गए परिवर्तन / शब्द परिवर्तन स्पष्टीकरण योग्य है जिससे वर्ष के लेखाओं पर किसी प्रकार का प्रभाव नहीं है

टिप्पणी 30: 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 20.02.2013 की अधिसूचना सं 46/3/2013- सीएल- 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 गए माल
5(ii)(बी)	ट्रेडिंग कंपनियों एवं कपनियों के व्यापक शीर्षों के अंतर्गत व्यापार किए जाने वाले माल के संबंध में कृत क्रय के मामलों में।
5(ii)(सी)	सेवा प्रदान या आपूरित किए जाने वाली कंपनियों, व्यापक शीर्षों के अंतर्गत प्रदत्त या आपूरित सेवाओं से कमाये गए निवल आय के मामलों में।
5(ii)(डी)	ऊपर (ए), (बी) एवं (सी) विभागों में से कम से कम एक से अधिक विभागों के अंतर्गत आने वाले कंपनियों के मामले में; अपनी सेवाओं के अंतर्गत किए गए क्रय, विक्रय एवं कच्ची सामग्रियों के उपभोग और प्राप्त निवल आय संबंधी जनकारी को व्यापक शीर्षों के अंतर्गत दर्शाना पर्याप्त होगा।
5(iii)	चालू कार्य एवं व्यापक शीर्षों के अंतर्गत चालू कार्य से संबद्ध सभी मामले।
5(viii)	लाभ और हानि लेखा में निम्न सूचनाएँ भी टिप्पणियों के रूप में अंतर्निहित हैं। तथा :- ए) इन मामलों के संबंध में वित्तीय वर्ष के दौरान कंपनी द्वारा लागत बीमा भाड़ा के आधार पर आकलित आयातों का मूल्य। I) कच्ची सामग्री II) संघटक एवं अतिरिक्त पुर्जे III) पूँजीगत माल बी) विदेशी मुद्रा में वित्तीय वर्ष के दौरान रॉयल्टी, तकनीकी ज्ञान, व्यावसायिक एवं परामर्श शुल्क, ब्याज एवं अन्य मामलों में किए जाने वाले व्यय। सी) वित्तीय वर्ष के दौरान आयातित कच्ची सामग्री, अतिरिक्त पुर्जे एवं उपभुक्त संघटक का पूर्ण मूल्य तथा उसी प्रकार समस्थ स्वदेशी कच्ची सामग्री, अतिरिक्त पुर्जे एवं उपभुक्त संघटकों के खपत का पूर्ण मूल्य और कुल खपत में हर एक की प्रतिशतता।

Note : 29

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

ii. Changes/rewording made to the Accounting policies are mainly clarificatory in nature and there is no consequent impact on the Accounts for the year.

Note 30: Exemption from Disclosure:

Ministry of Corporate Affairs has exempted the Company vide Notification No. 46/3/2013-CL-III dated 20.02.2013 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 31: उपदान का परिशोधन

उपदान भुगतान अधिनियम, 1972 के संशोधन के तहत उपदान भुगतान सीमा को रु. 3.50 लाख से रु.10 लाख तक बढ़ाने से वर्ष 2010-11 के लाभ- हानि विवरण के कुल व्यय रु. 13399.37 लाख तक प्रभाव्य रहा। हालाँकि कंपनी ने इस रकम को वर्ष 2010-11 से रु. 2679.87 लाख प्रति वर्ष के रूप में पाँच वार्षिक किस्तों में परिशोधित किया है ; तदनुसार 31.03.2012 तक रु. 5359.75 लाख परिशोधित की गई है और शेष रु. 8039.61 लाख 31.03.2012 तक अपरिशोधित है। एमसीए दिनांक 30.08.2012 के अपने पत्र के द्वारा परमाणु ऊर्जा विभाग को ईसीआईएल की उपदान परिशोधन योजना के बारे में संप्रेषित करने पर उसकी परीक्षण की गई और यह निर्णय लिया गया कि इस योजना को स्वीकार नहीं किया जा सकता। वर्ष के दौरान रु. 8039.61 लाख की पूर्ण अपरिशोधित राशि को लाभ- हानि विवरण की टिप्पण सं. 27 में शीर्ष पूर्व कालिक मदों के तहत चार्ज ऑफ किया गया है।

टिप्पणी सं. 32: लेखांकन मानकों का अनुपालन (एएस)

(कंपनी अधनियम, 1956 की धारा 211 के अनुसार)

ए) निर्माण संविदाओं, लेखांकन मानक एएस-7 संबंधी सूचनात (पुनरीक्षित 2002) :

ए)	ए) लेखांकन नीति सं. ए(iv) की शर्तों के अनुसार रु. 31343.73 लाख (गत वर्ष रु. 31978.95 लाख) की संविदा राजस्व को एएस-7 (निर्माण राजस्व) के तहत मान्यता दी गई है, जो अनुमानित कुल लागत पर उपगत वास्तविक लागत की प्रतिशतता पर आश्रित है। *(रुपये लाखों में)*		
		2012-13	2011-12
बी)	31.3.2013 तक उपगत लागत की संकलित राशि और मान्यता प्राप्त लाभ (मान्यता प्राप्त हानि घटायें)	**180361.01**	156287.14
सी)	प्राप्त अग्रिम (निवल)	**30155.91**	39119.90
डी)	ग्राहकों से देय सकल राशि	**54854.50**	52307.83
ई)	ग्राहकों को देय सकल राशि	शून्य	शून्य
एफ)	प्रतिधारण, यदि कोई हो	**3404.04**	2510.73

वर्ष के दौरान निर्माण कार्य के संबंध में कुल लागत और कुल राजस्व की समय- समय पर समीक्षा तथा अद्यतन की जा रही है और चालू वर्ष के खाते में आवश्यक समायोजन किए जा रहे है। कंपनी द्वारा लिए गए संविदाओं की संख्या अधिक है और आकलनों तथा कार्य प्रकृति में हुई परिवर्तनों के कारण संविदाओं के अनुमानित लागत में वृद्धि हुई हैं। अतः लेखांकन मानक एएस-7 के तहत संविदाओं में प्राप्त राजस्व को मान्यता प्रदान करते समय आकलनों में संभावित परिवर्तनों अथवा परिणामों का उल्लेखन करना अव्यावहारिक हैं।

बी) राजस्व मान्यता (एएस-9)

ए) वर्ष के लिए बिक्री में शामिल

i) सुपुर्दगी के लिए योग्य हालत में और ग्राहकों के अनुरोध पर अपने पास रखे गए माल का मूल्य रु. 631.99 लाख (गत वर्ष रु. 656.85 लाख)

ii) रु. 7537.11 लाख (गत वर्ष रु. 2052.03 लाख) मूल्य का माल, जो बंधन भंडारों को अंतरण किया गया है, का लेखन नीति ए (ii) के अनुसार क्षेत्र परीक्षण किया जाना है।

बी) वर्ष के दौरान भारतीय निर्वाचन आयोग की दर नियतन/ पुनरीक्षण समिति में निर्णय के लिए लंबित वर्ष 2006-07 से 2010-11 तक की कालावधि के दौरान भारत के निर्वाचन आयोग को प्रति ईवीएम रु. 8670/- (+ कर) की दर पर, जो 31.03.2006 तक वैध है, आपूरित 248600 ईवीएमों की दर नियतन / पुनरीक्षण पर प्रभावी विचार नहीं किया गया है।

Note 31: Amortisation of Gratuity

Consequent to the amendment to 'The Payment of Gratuity Act, 1972' enhancing the ceiling for payment of gratuity from ₹3.50 lakhs to ₹10 lakhs, the total expenditure chargeable to Statement of Profit and Loss was ₹13399.37 lakhs during 2010-11. However, the company started amortizing the said amount in five equal annual installments of ₹2679.87 lakhs each commencing from 2010-11 and accordingly amortized ₹5359.75 lakhs upto 31.03.2012 leaving unamortized amount of ₹8039.61 lakhs as on 31.03.2012. MCA vide their letter dated 30.08.2012 communicated its decision to DAE stating that the issue of amortizing of gratuity liability over five years by ECIL, has been examined and it was decided that the request cannot be acceded to. During the year, the entire unamortized balance of ₹8039.61 lakhs has been charged off under the head Prior Period items in Note No.27 to the Statement of Profit and Loss.

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):

a) In terms of Accounting Policy No. A (iv) Contract Revenue of ₹31343.73 Lakhs (previous year ₹31978.95 lakhs) is recognized as per AS-7 (Construction Contracts), based on the percentage of actual costs incurred to the estimated total cost.

(₹ in Lakhs)

		2012-13	2011-12
b)	Aggregate amount of costs incurred and recognized profits (Less Recognized losses) up to 31.03.2013	**180361.01**	156287.14
c)	Advances received (Net)	**30155.91**	39119.90
d)	Gross amount due from customers (Unbilled Revenue)	**54854.50**	52307.83
e)	Gross amount due to customers	**NIL**	NIL
f)	Retentions, if any	**3404.04**	2510.73

The estimates of total costs and total revenue in respect of construction contracts are reviewed and updated periodically 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.

B) Revenue Recognition (AS-9):

a) Sales for the year include

i) Goods which are in deliverable condition and are retained by the Company at the instance of the customers for an amount of ₹631.99 Lakhs (previous year ₹656.85 lakhs).

ii) Goods valuing ₹7537.11 Lakhs (previous year ₹2052.03 Lakhs) which are transferred to bonded stores awaiting field testing as per Accounting Policy A(ii).

b) No impact for upward revision has been considered during the year pending price fixation/revision by PRC of Election Commission of India (ECI) in respect of supply of 248600 EVMs during 2006-07 to 2010-11 to ECI which were supplied at the rate of ₹8670/- (plus taxes) per EVM based on the price valid upto 31.03.2006.

सी) लेखांकन मानक (एएस-12) सहायता अनुदानः

भारत सरकार से विविध अनुसन्धान एवं विकास परियोजनाओं के संचालन हेतु प्राप्त सहायता अनुदान राशि में 31.03.2013 तक बचे शेष राशि रु. 2641.10 लाख रुपयों (गत वर्ष रु. 3201.20 लाख) को तुलन-पत्र में अन्य चालू देयताओं के अंदर दर्शाए गए हैं।

(रुपये लाखों में)

क्र.सं.	ब्यौरा	31.03.2013 को समाप्त वर्ष	31.03.2012 को समाप्त वर्ष
1	अथ शेष	**3201.20**	2958.57
2	वर्ष के दौरान कुल प्राप्तियाँ	**1578.24**	2046.43
3	वर्ष के दौरान कुल आहरण	**0.00**	0.00
4	वर्ष के दौरान वास्तविक रूप के सापेक्ष प्रयोग किए गए		
	ए) राजस्व मदें	**1901.83**	1328.05
	बी) पूँजीगत मदें	**236.51**	475.74
5	अंत शेष	**2641.10**	3201.20

डी) कर्मचारी लाभ- (एएस-15):

(ए) **भविष्य निधिः** कंपनी के तरफ से एक विशेष ट्रस्ट को भविष्य निधि के लिए एक निर्दिष्ट राशि अंशदान के रूप में दिए जा रहे हैं, जिसे वह अनुमित सेक्यूरिटीज में निवेश कर रहे है। संबद्ध अधिकारियों को 'परिवार पेंशन स्कीम' के लिए अंशदान दिए जा रहे हैं। कंपनी के रु.2616.44 लाख (गत वर्ष रु. 2567.84 लाख) रुपयों का अंशदान (प्रशासन प्रभार सहित) 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) **उपदानः** उपदान एक फण्डेड डिफैंड हित योजना है जो योग्य कर्मचारियों को कंपनी से बाहर जाते समय दिए जाते हैं। इसका प्रबंधन भारतीय जीवन बीमा निगम के 'इंप्लाईज ग्रूप उपदान - कम - भारतीय जीवन बीमा निगम' के माध्यम से 'ईसीआईएल उपदान फण्ड' नामक एक ट्रस्ट द्वारा किया जा रहा है।

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

31.03.2013 को समाप्त वर्ष में डिफाइण्ड हित दायित्व का वर्तमान मूल्य की अथ तथा अंत शेष का मिलान निम्नवत है।

(रुपये लाखों में)

I. हित दायित्व में परिवर्तन:		2012-13	2011-12
प्रारंभ में दायित्व का वर्तमान मूल्य		**19284.67**	20943.48
ए)	ब्याज लागत	**1542.77**	1675.47
बी)	चालू सेवा लागत	**261.31**	251.85
सी)	भुगतान किए गए हित **	**4246.54**	3415.68
डी)	वास्तविक (लाभ) / हानि	**1176.26**	(170.45)
अवधि के अंत तक दायित्व का वर्तमान मूल्य		**18018.47**	19284.67

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

Unspent balance of ₹2641.10 lakhs as on 31.03.2013 (Previous year ₹3201.20 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.

(₹ in Lakhs)

Sl. No	Particulars	Year ended 31.03.2013	Year ended 31.03.2012
1	Opening Balance	**3201.20**	2958.57
2	Total receipts during the year	**1578.24**	2046.43
3	Refund/Withdrawals during the year	**0.00**	0.00
4	Actually utilized during the year towards		
	a) Revenue Items	**1901.83**	1328.05
	b) Capital Items	**236.51**	475.74
5	Closing balance	**2641.10**	3201.20

D) Employee Benefits- (AS-15):

a) **Provident Fund:** 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 ₹2616.44 lakhs (Previous year ₹2567.84 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 as specified by GOI to the members. 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. It is managed by a separate trust, ECIL Employees Gratuity Fund through 'Employees Group Gratuity cum Life Assurance Scheme' of the Life Insurance Corporation of India.

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 31.03.2013 are as follows

(₹ in Lakhs)

I.	Change in Benefit obligation:	2012-13	2011-12
	Present value of obligation as at the beginning	**19284.67**	20943.48
a)	Interest Cost	**1542.77**	1675.47
b)	Current Service Cost	**261.31**	251.85
c)	Benefits paid **	**4246.54**	3415.68
d)	Actuarial (gain) / loss	**1176.26**	(170.45)
Present value of obligation at the end of the period		**18018.47**	19284.67

** उपर्युक्त राशि में वैभिन्न उपदान की सापेक्ष कंपनी को देय रु.387.15 लाख शामिल है जो दिनांक 27 अगस्त, 2012 की बोर्ड संकल्प के अनुसार सेवा काल की सीमांत को बढ़ाने पर हुआ है, जो दि. 24-05-2010 से पूर्व प्रभावी है।

(रुपये लाखों में)

II. योजना परिसंपत्तियों के उचित मूल्य में परिवर्तन:		2012-13	2011-12
वर्ष के आरंभ में योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य		**10298.91**	9243.42
ए)	योजना परिसंपत्ति पर संभावित रिटर्न	**1030.88**	851.50
बी)	अंशदान	**6067.00**	3619.66
सी)	भुगतान किए गए हित	**4246.54**	3415.67
डी)	योजना परिसंपत्तियों पर वास्तविक लाभ/ हानि	**शून्य**	शून्य
	अवधि के अंत में योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	**13150.25**	10298.91
	योजना परिसंपत्तियों पर दायित्वों की अधिकता	**4868.22**	8985.76

(रुपये लाखों में)

III. लाभ एवं हानि विवरण में व्यय की मान्य:		2012-13	2011-12
ए)	चालू सेवा लागत	**261.31**	251.85
बी)	ब्याज लागत	**1542.77**	1675.47
सी)	योजना परिसंपत्तियों पर संभावित रिटर्न	**1030.88**	851.50
डी)	अवधि में मान्यता प्राप्त निवस वास्तविक (लाभ) / हानि	**1176.26**	(170.45)
लाभ एवं हानि विवरण में मान्यता प्राप्त व्यय		**1949.46**	905.37

(रुपये लाखों में)

IV. राशि, जिसकी मान्यता तुलन पत्र में दी गई है		2012-13	2011-12
ए)	अवधि के अंत तक दायित्वों का वर्तमान मूल्य	**18018.47**	19284.67
बी)	अवधि के अंत तक योजना परिसंपत्तियों के उचित मूल्य	**13150.25**	10298.91
सी)	फण्डेड स्थिति	**(4868.22)**	(8985.76)
डी)	तुलन पत्र में मान्यता प्राप्त देयता **	**4920.25**	9037.40

** उपर्युक्त राशि में वैभिन्न उपदान के सापेक्ष भूतपूर्व - कर्मचारियों को देय रु.52.03 लाख शामिल है जिसका दावा उन्होंने दि. 31-03-2013 तक नहीं किया है।

V. योजना परिसंपत्तियों के मुख्य श्रेणी:

लागू नहीं है। यथोहि निधि को ; निधि प्रबंधक, केन्द्रीय कार्यालय, भारतीय जीवन बीमा निगम के विनिवेश विभाग में निवेश किया गया है।

VI. प्रमुख अवधारणाएँ		2012-13	2011-12
ए)	छूट की दर	**8%**	8%
बी)	वेतन वृद्धि दर	**4%**	4%
सी)	योजना परिसंपत्तियों पर संभावित रिटर्न की दर	**9.5%**	9.5%

**The above amount includes an amount of ₹387.15 lakhs towards differential Gratuity payable on account of removing of ceiling of number of years of Service with retrospective effect from 24-05-2010 as per the Board Resolution dated 27th August, 2012.

(₹ in Lakhs)

	II. Change in Fair value of plan assets	**2012-13**	2011-12
	Fair value of Plan Assets at the beginning of the year	**10298.91**	9243.42
a)	Expected return on plan assets	**1030.88**	851.50
b)	Contributions	**6067.00**	3619.66
c)	Benefits paid	**4246.54**	3415.67
d)	Actuarial gain/loss on plan assets	**NIL**	NIL
	Fair value of plan assets at the end of the period	**13150.25**	10298.91
	Excess of Obligation over Plan Assets	**4868.22**	8985.76

(₹ in Lakhs)

	III. Expenses recognized in the statement of Profit & Loss Statement:	**2012-13**	2011-12
a)	Current service Cost	**261.31**	251.85
b)	Interest Cost	**1542.77**	1675.47
c)	Expected return on Plan Assets	**1030.88**	851.50
d)	Net Actuarial (gain)/loss recognized in the period	**1176.26**	(170.45)
	Expenses recognized in the statement of Profit & Loss	**1949.46**	905.37

(₹ in Lakhs)

	IV. Amounts recognized in the Balance Sheet	**2012-13**	2011-12
a)	Present value of Obligation as at the end of the period	**18018.47**	19284.67
b)	Fair value of Plan Assets at the end of the period	**13150.25**	10298.91
c)	Funded Status	**(4868.22)**	(8985.76)
d)	Liability recognized in Balance Sheet **	**4920.25**	9037.40

** The above amount includes Rs.52.03 lakhs towards differential gratuity payable to ex-employees which is not claimed by them as at 31-3-2013.

V. Major Category of plan assets:

Not applicable. As the funds were invested through fund manager, Central Office, Investment Department of Life Insurance Corporation of India.

	VI. Principal Assumptions	**2012-13**	2011-12
a)	Discounting Rate	**8%**	8%
b)	Salary Escalation rate	**4%**	4%
c)	Expected rate of return on plan assets	**9.5%**	9.5%

ई) सेगमेंट रिपोर्टिंग (एएस-17):

सामरिक कारणों के तहत कंपनी मुख्यतया इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद एवं सेवा कार्य में जुड़ी हुई है और लेखांकन मानक एएस-17 के प्रयोग के लिए सिंगल सेगमेंट के रूप में माना जाता है एवं कंपनी पूर्व टिप्पणी 30 में उल्लिखित अनुसूची VI के पैरा 5(ii)a - 5(ii)(c) के अंतर्गत आने वाले मामलों को व्यक्त करने से मुक्त है

एफ) संबंधित पार्टी प्रकटीकरण (एएस-18):

i) प्रमुख प्रबंधन अधिकारीगण

श्री पी. सुधाकर	कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, 01.03.2013 से; तथा निदेशक (तकनीकी); 01.07.2012 से
मेजर जनरल (नि.) संजीव लूम्बा, सेमे	कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, 01.09.2012 से 28.02.2013 तक; तथा निदेशक (कार्मिक), 28.02.2013 तक (28.02.2013 को सेवानिवृत्त हुए)
श्री वाई.एस. मय्या	अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, 31.08.2012 तक (भा.प.अ.कें. को प्रत्यावर्तित)।
श्री किशोर रुंगटा	निदेशक (वित्त), 01.02.2013 से
श्री एन. एस. एस. प्रसाद राव	निदेशक (तकनीकी), 30.06.2012 तक (30.06.2012 को सेवानिवृत्त हुए))
श्री शिव कुमार नोरी	निदेशक (वित्त), 25.04.2012 तक (25.04.2012 को दिवंगत हुए))

प्रमुख प्रबंधन अधिकारीगण को पारिश्रमिक - रु.89.04 लाख (गत वर्ष- रु.90.03 लाख) यथा अधः विश्लेषित :

I) वेतन : रु. 47.28 लाख (गत वर्ष रु. 67.75 लाख)

II) भविष्य निधि के लिए अंशदान : रु. 3.93 लाख (गत वर्ष रु. 4.87 लाख)

III) पेन्शन एवं अन्य लाभ : रु. 37.83 लाख (गत वर्ष रु. 17.41 लाख)

ii) मेसर्स ईसीआईएल- रैपिस्कान, ओ.एस.आई. के साथ एक सीमित संयुक्त नवोद्यम (जे.वी.) कंपनी की ईक्विटी शेयर पूँजी में कंपनी को 49% शेयर है।

लेन-देन का ब्यौरा:

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2012-13	2011-12
माल क्रय	**18.36**	146.81
माल की बिक्री	**60.45**	116.76
जे.वी. को प्रदान की गई सेवाएँ	**16.01**	365.08
जे.वी. से प्राप्त सेवाएँ	**421.57**	310.32
ऐजेन्सी प्रबंधन (मानव शक्ति)	**725.97**	1161.73
जे.वी. को देय राशि	**255.61**	673.26
जे.वी. को प्राप्य राशि	**135.35**	447.25

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. 30 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 P Sudhakar	Acting Chairman & Managing Director from 01.03.2013 and Director (Technical) from 01.07.2012
Maj Gen (Retd) Sanjeev Loomba, SM	Acting C&MD from 01.09.2012 to 28.02.2013 and Director (Personnel) upto 28.02.2013 (superannuated on 28.02.2013)
Shri Y S Mayya	Chairman & Managing Director upto 31.08.2012. (Repatriated to BARC.)
Shri Kishor Rungta	Director (F) from 01.02.2013
Shri N S S Prasada Rao	Director(Technical) upto 30.06.2012. (superannuated on 30.06.2012)
Shri Shiv Kumar Nori	Director (F) upto 25.04.2012 (demised on 25.04.2012)

Remuneration to Key Management Personnel - ₹89.04 Lakhs (Previous year ₹90.03 Lakhs) as detailed below:

I) Salary : ₹47.28 lakhs (Previous year ₹67.75 lakhs)

II) Contribution to PF : ₹3.93 lakhs (Previous year ₹4.87 lakhs)

III) Pension and other Benefits : ₹37.83lakhs (Previous year ₹17.41 lakhs)

ii) The Company has 49% stake in the equity share capital of M/s ECIL-Rapiscan Limited a joint venture with OSI.

Details of transactions:

(₹ in Lakhs)

Particulars	2012-13	2011-12
Purchase of Goods	**18.36**	146.81
Sale of goods	**60.45**	116.76
Services rendered to JV	**16.01**	365.08
Services received from JV	**421.57**	310.32
Agency arrangements (manpower)	**725.97**	1161.73
Amounts payable to JV	**255.61**	673.26
Amounts receivable from JV	**135.35**	447.25

जी) लीज़ लेनदेन (एएस-19):

लीज़ के आधार पर परिचालन हेतु दिए गए परिसंपत्तियाँ

(रुपये लाखों में)

	31-03-2013	31-03-2012
परिसंपत्तियों की श्रेणी	भवन	भवन
वर्ष के दौरान अर्जित लीज़ रेन्टल	12.77	6.74
गैर- निरस्तरण योग्य लीज़ों पर प्राप्त न्यूनतम लीज़ रेन्टल:		
एक साल से ज्यादा नहीं	30.62	6.74
एक साल से ज्यादा तथा पाँच साल से कम	71.46	0.05
पाँच साल से ज्यादा	0.01	0.14
परिसंपत्तियों की निवल मूल्य	53.86	53.86
चालू वर्ष में मूल्यह्रास	0.87	0.87
संचित मूल्यह्रास	30.05	29.18
सकल मूल्य	23.81	24.68

परिचालित लीज़ पर ली गई परिसंपत्तियाँ

(रुपये लाखों में)

	31-03-2013	31-03-2012
परिसंपत्तियों की श्रेणी	भवन	भवन
वर्ष के दौरान उपगत लीज़ रेन्टल	264.62	150.55
गैर- निरस्तरण योग्य लीज़ों पर प्राप्त न्यूनतम लीज़ रेन्टल:		
एक साल से ज्यादा नहीं	192.10	183.77
एक साल से ज्यादा तथा पाँच साल से कम	486.71	481.15
पाँच साल से ज्यादा	118.40	221.35

कंपनी किसी परिसंपत्ति को वित्तीय लीज़ के तहत नहीं ली या दी है।

एच) कमाई प्रति शेयर (एएस-20):

एएस-20 के अनुसार गणना की गई आय प्रति शेयर नीचे दर्शाई गई है।

ब्यौरा	2012-13	2011-12
न्यूमरेटर: लाभ एवं हानि विवरण के अनुसार कर के बाद सकल लाभ	रु.2588.00 लाख	रु.3661.01 लाख
डिनॉमिनेटर : ईक्विटी शेयरों की संख्या वर्ष के दौरान आबंटित ईक्विटी शेयरों की संख्या	1633712 शून्य	1633712 शून्य
आय प्रति शेयर की गणना के लिए ईक्विटी शेयरों की भारित औसत संख्या (मूल एवं तनुकृत)	1633712 शून्य	1633712 शून्य
ईक्विटी शेयर के सामान्य मूल्य	रु.1000/-	रु.1000/-
कमाई प्रति शेयर (मूल एवं तनुकृत)	रु.158.41	रु. 224.09

G) Lease Transactions (AS-19):

Assets given on Operating Lease

(₹ in Lakhs)

	31-03-2013	31-03-2012
Class of Assets	**Buildings**	Buildings
Lease Rental Earned during the year	**12.77**	6.74
Minimum Lease Rental on Non-cancellable Leases:		
Not later than One year	**30.62**	6.74
Later than one year and not later than five years	**71.46**	0.05
Later than Five Years	**0.01**	0.14
Gross Value of Assets	**53.86**	53.86
Current Year Depreciation	**0.87**	0.87
Accumulated Depreciation	**30.05**	29.18
Net Value	**23.81**	24.68

Assets Taken on Operating Lease

(₹ in Lakhs)

	31-03-2013	31-03-2012
Class of Assets	**Buildings**	Buildings
Lease Rental Incurred during the year	**264.62**	150.55
Minimum Lease Rental on Non-cancellable Leases:		
Not later than One year	**192.10**	183.77
Later than one year and not later than five years	**486.71**	481.15
Later than Five Years	**118.40**	221.35

The company has not taken or given any assets under Finance Lease.

H) Earnings Per Share (AS-20):

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

Particulars	**2012-13**	2011-12
Numerator: Net Profit after tax as per Profit and Loss Statement	**₹ 2588.00 Lakhs**	₹3661.01 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	**₹1000/-**	₹1000/-
Earnings per share (Basic & Diluted)	**₹158.41**	₹224.09

आई) परिसंपत्ति की हानि (एएस-28):

आंतरिक एवं बाह्य कारकों के मूल्यांकन के आधार पर परिसंपत्ति की हानि के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं समझा गया है, यथोहि परिसंपत्तियों का प्राप्य मूल्य परिसंपत्तियों की रख- रखाव मूल्य से अधिक है।

जे) प्रावधान, प्रासंगिक देयताएँ तथा प्रासंगिक परिसंपत्तियाँ (एएस-29):

ए) एएस-7 ते तहत उत्पाद बिक्री पर 0.5% एवं निर्माण संविदाओं की राजस्व मान्यता पर 2% की वारंटी व्यय के लिए प्रावधान रखा गया है। प्रावधानों के विवरण निम्नवत है:

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2012-13		2011-12	
	उत्पाद बिक्री पर	एएस-7 के अंतर्गत संविदाओं पर	उत्पाद बिक्री पर	एएस-7 के अंतर्गत संविदाओं पर
अथ शेष	**574.51**	**1994.53**	810.28	1674.87
वर्ष के दौरान किए गए प्रावधान	**318.71**	**640.52**	287.91	348.15
प्रयुक्त / अवस्थित राशि (अर्थात् प्रावधान के सापेक्ष उपगत एवं प्रभारित)	**199.22**	**254.50**	523.68	28.49
अंत शेष	**694.01**	**2380.55**	574.51	1994.53

बी) प्रासंगित देयताएँ तथा पूँजीगत प्रतिबद्धता

(रुपये लाखों में)

क्र.सं.	ब्यौरा	31.03.2013 को	31.03.2012 को
I)	**प्रासंगित देयताएँ (सीमांत तक प्रदान नहीं करने के लिए)**		
ए)	कंपनी के विरुद्ध दावे, ऋण के रूप अभिस्वीकृत नहीं किए गए		
	i) न्यायालय/ अधिनिर्णय के मुकदमें	**402.88**	386.84
	ii) सरकारी प्राधिकरणों द्वारा की गई माँगें एवं कंपनी के विरुद्ध दर्ज अपीलें; कराधान संबंधी मामलों के लिए प्रावधान नहीं किए गए (रु.224.90 लाख मूल्य की राशि शामिल [गत वर्ष रु.224.90 लाख] जो संविदा के शर्तों के मुताबित उप-संविदाकारों से वसूली योग्य है)	**9696.04**	11934.90
बी)	अन्य		
	i) साख- पत्र	**6393.60**	8443.33
	ii) वर्ष 2002-03 से 2012-13 तक कंपनी अधिनियम,1956 की धारा 441 ए के तहत वार्षिक टर्नओवर का 0.1% देय राशि	**1224.70**	1051.76
	iii) अन्य	**1043.61**	2214.00
सी)	अन्य वर्ष 2010-11 से 2012-13 के लिए लंबित आकलन से संबंधित वैधानिक प्रपत्रों की अप्राप्ति/ अप्रस्तुति के कारण कंपनी के ऊपर अग्रिम उच्च दर के आधार पर प्रभारित की जाने वाली रु.1042.74 लाख मूल्य की अनुमानित वैभिन्न बिक्री कर देयता प्रावधान रखना आवश्यक समझा नहीं गया है (गत वर्ष 2009-10 से 2011-12 के लिए अग्रिम उच्च दर के आधार पर अनुमानित यह कर रु. 2261.29 लाख थी), यथोहि कंपनी को अपनी ग्राहकों से वाणिज्य कर विभाग को अग्रसर प्रस्तुतीकरण हेतु वैधानिक प्रपत्रों की एकत्रीकरण में विश्वास है।		
डी)	दि. 31.03.2013 तक नाभिकीय क्षति पर असैनिक दायित्व, अधिनियम, 2010 की शर्तों के अंतर्गत आने वाली किसी प्रकार की सघनित या प्रासंगिक देयताएँ मौजूद नहीं है।		

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:

(₹ in Lakhs)

Particulars	**2012-13**		2011-12	
	On product sales	**On contracts under AS-7**	On product sales	On contracts under AS-7
Opening Balance	**574.51**	**1994.53**	810.28	1674.87
Provisions made during the year	**318.71**	**640.52**	287.91	348.15
Amounts used / reversed (i.e, incurred and charged against provision)	**199.22**	**254.50**	523.68	28.49
Closing balance	**694.01**	**2380.55**	574.51	1994.53

(b) Contingent Liabilities and Capital Commitments

(₹ in Lakhs)

S.No.	Particulars	**As at 31.03.2013**	As at 31.03.2012
i)	Contingent liabilities (to the extent not provided for)		
a)	Claims against the company not acknowledged as debt		
	i) Court/Arbitration cases	**402.88**	386.84
	ii) Demands from Government authorities and appeals filed against the Company not provided for in respect of taxation matters. (includes an amount of ₹224.90 lakhs (Previous year ₹224.90 lakhs) recoverable from sub-contractor as per the terms of the contract)	**9696.04**	11934.90
b)	Others		
	i) Letters of Credit	**6393.60**	8443.33
	ii) Cess payable under Section 441 A of the Companies Act, 1956 at 0.1% of the Annual Turnover from 2002-03 to 2012-13	**1224.70**	1051.76
	iii) Others	**1043.61**	2214.00
c)	No provision is considered necessary in respect of the differential sales tax liability of ₹1042.74 lakhs estimated at next higher rate of tax that may devolve on the Company for non-receipt & submission of statutory forms in respect of pending assessments for the years 2010-11 to 2012-13 (previous year ₹2261.29 lakhs estimated at the highest rate of tax for the years 2009-10 to 2011-12), as the company is confident of collecting the statutory forms from the customers for on ward submission to Commercial tax department.		
d)	There exists no liability whether crystallized or contingent as on 31.03.2013 in terms of the Civil Liability for Nuclear Damage Act, 2010.		

ii) पूँजीगत प्रतिबद्धता

(रुपये लाखों में)

	2012-13	2011-12
पूँजीगत खाते में असंपूर्ण संविदाओं की अनुमानित राशि, जिनके लिए प्रावधान नहीं है (अग्रिमों की निवल)	**4495.20**	2831.99

टिप्पणी 33ः अन्य

i) विदेशी मुद्रा में व्यय (प्रावधान शामिल नहीं)
(प्रकटीकरण से छूट दी गई मदों को छोड़ अन्य मदें- टिप्पणी सं. 29 देखें)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	**2012-13**	2011-12
विदेशी यात्रा	**144.07**	41.03
कुल	**144.07**	41.03

ii). निर्यातों द्वारा अर्जन (मानित निर्यात शामिल)

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	**2012-13**	2011-12
निर्यात - उत्पाद	**117.99**	617.35
कुल	**117.99**	617.35

iii. व्यापार देनदारियों में रु.984.58 लाख (गत वर्ष रु.160.18 लाख) शामिल है जो सूक्ष्म तथा लघु उद्यमों को देय है।

सूक्ष्म तथा लघु उद्यमों से संबद्ध प्रकटीकरण नीचे दिया गया हैः

(रुपये लाखों में)

	ब्यौरा	**2012-13**	2011-12
ए)	लेखांकन वर्ष के अंत तक आपूर्तिकर्ता को बकाया मूल राशि	**984.58**	160.18
बी)	लेखांकन वर्ष के अंत तक आपूर्तिकर्ता को मूल राशि पर बकाया ब्याज	**शून्य**	शून्य
सी)	लेखांकन वर्ष के दौरान नियत दिन के उपरांत भुगतान की गई राशि के साथ-साथ एमएसएमईडी अधिनियम, 2006 की धारा 16 के अनुसार भुगतान की गई ब्याज की राशि	**शून्य**	शून्य
डी)	देरी से भुगतान करने पर उस अवधि के लिए देय ब्याज राशि (वर्ष के दौरान जिसका भुगतान तो किया गया है, परन्तु नियत तिथि के बाद), अधिनियम में उल्लिखित ब्याज को समाहित किए बगैर।	**शून्य**	शून्य
ई)	प्रत्येक लेखांकन वर्ष के अंत तक उपार्जित तथा शेष ब्याज राशि	**शून्य**	शून्य
एफ)	भुगतान के लिए शेष / देय राशि जिसका भुगतान आने वाले वर्षों में भी, जब तक लघु उद्यमों को देय ब्याज राशि पूर्ण रूप से भुगतान नहीं किए जाते, किया जाना है	**शून्य**	शून्य

ii) Capital Commitments

(₹ in Lakhs)

	2012-13	2011-12
Estimated amount of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for (net of advances)	**4495.20**	2831.99

Note 33: Others

i) Expenditure in Foreign Currency (excluding provision)
(Other than exempted from disclosure - refer Note No. 29)

(₹ in Lakhs)

Particulars	2012-13	2011-12
Foreign Travel	**144.07**	41.03
Total	**144.07**	41.03

ii. Export Earnings: (including Deemed Exports)

(₹ in Lakhs)

Particulars	2012-13	2011-12
Exports - Products	**117.99**	617.35
Total	**117.99**	617.35

iii. Trade Payables include an amount of ₹984.58 lakhs (previous year ₹160.18 lakhs) being the outstanding dues to Micro Enterprises and Small Enterprises.

The disclosures relating to Micro and Small Enterprise is given below:

(₹ in Lakhs)

	Particulars	2012-13	2011-12
a)	The principal amount remaining unpaid to any supplier as at the end of the accounting year	**984.58**	160.18
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. मालसूचियों में सम्मिलित:

ए) उप संविदाकारों के अधीन विद्यमान रु.638.25 लाख (गत वर्ष रु.434.94 लाख) मूल्य की सामग्री तथा

बी) रु. 26.09 लाख (गत वर्ष रु.19.79 लाख) मूल्य की तैयार माल प्रदर्शन/ अनुमोदन के लिए भेजी गई।

v. व्यापार देनदारियों में रु.13729 लाख शामिल है; जो आपूरित समुन्नत सुरक्षा प्रणालियों के कारण हुआ है जिसे गृह मंत्रालय के निदेशानुसार राष्ट्रमंडल खेल के क्रीडा स्थल याजमानों द्वारा विथ- हेल्ड किया गया है। इससे व्यथित कंपनी अपनी देयताओं के बारे में 27 याचिकाओं के माध्यम से विवाचन की है। इसके लिए किसी प्रकार की प्रावधान जरूरी नहीं समझा गया है, यथोहि इन विवाचनों में कंपनी को 05 विवाचनों में उपलब्धि हासिल हुई है और शेष याचिकाओं में भी कंपनी को विजय मिलने का दृढ़ विश्वास है, जिनकी आपूर्ति स्वरूप नियमों एवं शर्तों के आधार पर किया गया था।

vi. मेसर्स भारत डायनामिक्स लिमिटेड के ऑर्डर के सापेक्ष तैयार की गई दो एमसीवी और एक एमसीपी, जिसकी बिक्री मानित की गई थी ग्राहक के अनुरोध पर 10 वर्षों से भी अधिक समय से कंपनी के परिसर में रखा गया है और कंपनी को ग्राहक से रु.23.94 लाख देय है।

vii. फुटकर लेनदान, देनदार, प्राप्त/ भुगतान किए गए अग्रिम शीर्षक के अंतर्गत दर्शाए गए शेष राशि स्पष्टीकरण एवं अनुवर्ती समायोजन (यदि हो तो) के योग्य है।

viii. यदि हो तो, गत वर्ष शीर्षक के अंतर्गत दर्शाए गए आँकडें पुनर्वर्गीकृत या पुनर्निर्मित किए गए जहाँ चालू वर्ष की उपलब्धि को अलग दिखाना है।

iv. Inventories include:

a) Material with sub contractors amounting to ₹638.25 lakhs (previous year ₹434.94 lakhs) and

b) Finished goods amounting to ₹26.09 lakhs (previous year ₹19.79 lakhs) sent on demonstration / exhibition/approval.

v. Trade Receivables include an amount of ₹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 in 27 petitions covering the dues. No provision is considered necessary as the Company has received 5 arbitration awards in favour of the Company and confident of receiving the balance awards also in favour as the Company had supplied on similar terms and conditions.

vi. Two MCV 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 ₹23.94 lakhs is due from the customer.

vii. The balances shown under Sundry Debtors, Creditors, Advance received / paid are subject to confirmation and consequent reconciliation, if any.

viii. Figures relating to previous year are either suitably regrouped or recast wherever considered necessary to confirm to the current year's classification.

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड
31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष की 'नकद प्रवाह विवरण'

(रुपये लाखों में)

ब्यौरा	2012 - 13	2011 - 12
ए प्रचालन गतिविधियों से नकद प्रवाह		
कर से पहले निवल लाभ/ (हानि) एवं असाधारण मदें	**2,276.49**	5,542.60
----- के लिए समायोजनः		
मूल्यह्रास	**1826.41**	960.30
ब्याज व्यय	**4111.01**	4,131.34
प्राप्त लाभांश	**(36.75)**	(44.10)
अल्पावधि जमा रसीदों पर प्राप्त ब्याज	**(3,26.49)**	(2,896.42)
स्थिर परिसंपत्तियों पर राइट ऑफ	**6.01**	-
चालू पूँजी परिवर्तनों से पूर्व प्रचालन लाभ	**4,913.68**	7,693.72
मालसूचियों में वृद्धि/ कमी	**3,668.59**	(4179.13)
फुटकर देनदारों में वृद्धि/ कमी	**(26,243.15)**	(6.597.74)
	(3,780.59	(4,762.14)
अन्य चालू परिसंपत्तियों में वृद्धि/ कमी	**14,556.97**	(8,897.41)
चालू देयताओं में वृद्धि/ कमी	**4,863.68**	29,825.03
प्रावधानों में वृद्धि/ कमी	**1,365.32**	226.82
परिचालनों से उत्पन्न नकद	**(655.50)**	13,309.15
भुक्त प्रत्यक्ष कर	**(220.00)**	(600.00)
सीएसआर गतिविधियों पर व्यय	**(62.59)**	(26.68)
प्राप्त अनुदान	**1,578.24**	2,046.43
अनुदान उपयोगिता	**(1901.84)**	(1,328.05)
असाधारण मदों से पूर्व नकद प्रवाह	**(1,261.69)**	13,400.85
असाधारण मदें	-	-
प्रचालन गतिविधियों से नकद प्रवाह	**(1,261.69)**	13,400.85
बी निवेश गतविधियों से नकद प्रवाह		
स्थिर परिसंपत्तियों की खरीद (रु.236.51 लाख- अनुदान सम्मिलित) (विगत वर्ष 475.74 लाख रुपये)	**(3,833.67)**	(2,422.79)
मार्गस्थ स्थिर परिसपत्ति एव पूँजीगत चालू कार्य	**21.86**	306.13
प्राप्त ब्याज	**3,275.63**	3,590.54
प्राप्त लाभांश	**36.75**	44.10
निवेश गतिविधियों से निवल नकद	**(499.43)**	1,517.98
सी वित्तीय गतिविधियों से नकद प्रवाह		
बैंकों के सावधिक ऋण से आय	**7,984.03**	(6,900.45)
ब्याज व्यय	**(4,125.41)**	(3,975.29)
भुक्त लाभांश	**(915.25)**	(800.00)
भुक्त लाभांश कर	**(148.48)**	(132.87)
वित्तीय गतिविधियों में उपयुक्त निवल नकद	**2,794.89**	(11,808.61)
नकद एवं नकद तुल्य में निवल वृद्धि	**1,033.77**	3,110.22
नकद एवं नकद तुल्य (अथ शेष)	**30,909.90**	27.799.68
नकद एवं नकद तुल्य (अंत शेष)	**31,943.67**	30,909.90

टिप्पणीः 1. ब्याज, लाभांश, निवेश / नियत आस्तियों का क्रय एवं बिक्री तथा करों को छोड़कर जो नकद के वास्तविक चलन के आधार पर विचार किए गए हैं, परिसंपत्तियों एवं देयताओं में संबंधित समायोजन के साथ अप्रत्यक्ष पद्धति के अंतर्गत उपर्युक्त विवरण तैयार किया गया है।

2. टिप्पणी 17 में दर्शाए अनुसार नकद एवं नकद तुल्य में नकद शेष, बैंक में शेष एवं जमा राशि सम्मिलित है।

कृते एवं बोर्ड की ओर से

हमारी सम-दिनांकित संलग्न रिपोर्ट के अनुरूप
कृते उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी
सनदी लेखापाल, एफआरएन 004453S

...हस्ता./...
पी. सुधाकर
कार्यकारी अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

...हस्ता./...
किशोर रुंगटा
निदेशक (वित्त)

...हस्ता./...
जय भगवान शर्मा
कंपनी सचिव

...हस्ता./...
भागीदारः
सीए. जी शिव रामा कृष्णा प्रसाद
सदस्य संख्या. : 24860

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 18.07.2013

Electronics Corporation of India Limited

Cash Flow Statement for The Period Ended 31st March, 2013

(₹ in Lakhs)

Particulars	2012 - 13	2011 - 12
A. Cash Flow From Operating Activities		
Net Profit/(loss) Before Tax & Extraordinary Items	**2,276.49**	5,542.60
Adjustments for:		
Depreciation	**1826.41**	960.30
Interest expense	**4111.01**	4,131.34
Dividends received	**(36.75)**	(44.10)
Interest received on Short Term Deposit Receipts	**(3,269.49)**	(2,896.42)
Write off of Fixed Assets	**6.01**	-
Operating profit before Working Capital changes	**4,913.68**	7,693.72
Increase/Decrease Inventories	**3,668.59**	(4,179.13)
Increase/Decrease Sundry debtors	**(26,243.15)**	(6,597.74)
Increase/Decrease Loans and advances	**(3,780.59)**	(4,762.14)
Increase/Decrease Other Current Assets	**14,556.97**	(8,897.41)
Increase/Decrease Current liabilities	**4,863.68**	29,825.03
Increase/Decrease Provisions	**1,365.32**	226.82
Cash generated from operations	**(655.50)**	13,309.15
Direct taxes paid	**(220.00)**	(600.00)
Expenditure on CSR Activities	**(62.59)**	(26.68)
Grants received	**1,578.24**	2,046.43
Grants utilisation	**(1901.84)**	(1,328.05)
Cash flow before extraordinary items	**(1,261.69)**	13,400.85
Extraordinary items	**-**	-
Net cash from operating activities	**(1,261.69)**	13,400.85
B. Cash Flow From Investing Activities		
Purchase of fixed assets { including from grant Rs.236.51 lakhs (previous year Rs. 475.74 Lakhs)}	**(3,833.67)**	(2,422.79)
Fixed assets in transit and capital work in progress	**21.86**	306.13
Interest received	**3,275.63**	3,590.54
Dividend received	**36.75**	44.10
Net cash from investing activities	**(499.43)**	1,517.98
C. Cash Flow From Financing Activities		
Proceeds from term loan from Banks	**7,984.03**	(6,900.45)
Interest expense	**(4,125.41)**	(3,975.29)
Dividend paid	**(915.25)**	(800.00)
Dividend tax paid	**(148.48)**	(132.87)
Net cash used in financing activities	**2,794.89**	(11,808.61)
Net increase in cash and cash equivalents	**1,033.77**	3,110.22
Cash and cash equivalents (Opening Balance)	**30,909.90**	27,799.68
Cash and cash equivalents (Closing Balance)	**31,943.67**	30,909.90

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 No.17

For and on behalf of the Board

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

P SUDHAKAR
Acting Chairman & Managing Director

KISHOR RUNGTA
Director (Finance)

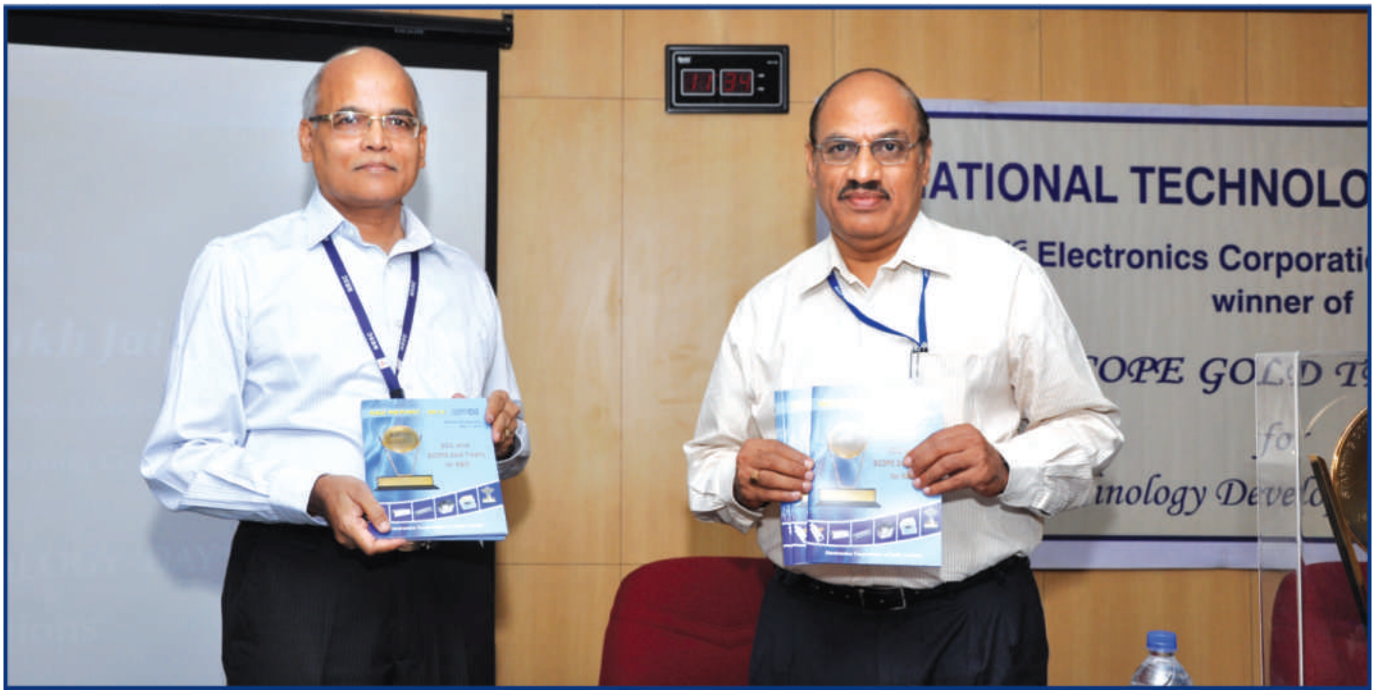
JAI BHAGWAN SHARMA
Company Secretary

Partner:
CA. G SIVA RAMA KRISHNA PRASAD
M.No. : 24860

Place: Hyderabad
Date: 18.07.2013

श्री जेम्स ब्रॉकनशायर, सुरक्षा मंत्री के नेतृत्व में ब्रिटिश व्यापार प्रतिनिधि मंडल ईसीआईएल प्रबंधन के साथ आपसी हितों और सहयोग पर चर्चा करता हुआ ।

A British trade delegation led by Mr. James Brokenshire, Minister for Security, discussing with ECIL management on areas of mutual interest and cooperation



श्री.डी.एस.जैन. उप निदेशक, एनआरएससी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर ईसीआईएल की अनुसंधान एवं विकास रिपोर्ट का विमोचन करते हुए ।

Shri D. S. Jain, Deputy Director, NRSC releasing ECIL's R&D report on the occasion of National Technology Day

राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर के लिए नामांकन प्रगति पर

Enrolment for National Population Register in progress

डॉ. रजत मूना, महानिदेशक, सी डैक, ईसीआईएल के सीएडी उत्पादों पर गहन रुचि दिखाते हुए ।

Dr. Rajat Moona, Director General CDAC evincing interest in CAD products

निदेशकों की रिपोर्ट का संलग्नक-'ई'

स्वतंत्र लेखा-परीक्षकों की रिपोर्ट

कंपनी द्वारा उत्तर

सेवा में,

सदस्यगण,

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड

हैदराबाद

हमने 31 मार्च, 2013 तक इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इण्डिया लिमिटेड (ईसीआईएल), हैदराबाद के तुलन पत्र एवं उसी दिनांक को समाप्त वर्ष की लाभ- हानि विवरण और नकदी प्रवाह वितरण तथा उससे संलग्न महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों एवं अन्य विवरणात्मक सूचनाओं की लेखा परीक्षा की है।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन का दायित्वः-

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 की उप धारा 3 (सी) और उसी में उल्लिखित लेखांकन मानकों के अनुसार वित्तीय स्थिति का सही एवं निष्पक्ष दृष्टिकोण, वित्तीय निष्पादन कपंनी का नकदी प्रवाह से संबंधित इन विवरणों को तैयार करना प्रबंधन की जिम्मेदारी है। इस जिम्मेदारी में वित्तीय विवरणों का सही रूपांकन एवं प्रस्तुतीकरण, आंतरिक नियंत्रण का कार्यान्वियन एवं अनुरक्षण जो सामग्री मिसस्टेटमेंट के भूलचूक या धोखे से विमुक्त है, आदि शामिल है।

लेखा परीक्षक का दायित्वः

इन वित्तीय विवरणों पर अपने लेखा परीक्षा के आधार पर हमारा मत प्रकट करना हमारी जिम्मेदारी है। आईसीएआई द्वारा जारी किए गए लेखा परीक्षा के मानकों के अनुरूप हमने लेखा परीक्षण किया है। यह मानक अपेक्षा करते है कि तर्कसंगत आश्वासन प्राप्त करने के लिए हम नीतिगत अपेक्षाओं एवं योजना के अनुसार लेखा परीक्षा करें और यह देखें कि वित्तीय विवरण सामग्री मिसस्टेटमेंट्स से मुक्त हो।

Annexure-'E' to the Directors' Report

Independent Auditor's Report

Company Replies

To
The Members
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, 2013 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.

स्वतंत्र लेखा-परीक्षकों की रिपोर्ट	कंपनी द्वारा उत्तर
वित्तीय विवरणों में मात्रा और खुलासे के बारे में लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त करना लेखा परीक्षा प्रक्रिया में शामिल है। लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं के 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 मिसस्टेटमेंट्स के जोखिमों की वजह से धोखाधड़ी या त्रुटि के लिए मूल्यांकन शामिल है। उन जोखिमों का आकलन करने में, लेखा परीक्षक कंपनी के वित्तीय विवरणों की तैयारी और निष्पक्ष प्रस्तुति के लिए आंतरिक नियंत्रण प्रासंगिक मानता है ताकि इन परिस्थितियों में लेखा परीक्षा प्रक्रिया को रूपांकित कर सकें। इस लेखा परीक्षा में, लेखांकन नीतियों के औचित्य का मूल्यांकन तथा प्रबंधन द्वारा बनाए गए लेखा अनुमति की औचित्यता तथा वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है।	
हमें विश्वास है कि हमारे योग्य लेखा परीक्षा राय के लिए जो लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त किया गया वह एक आधार प्रदान करने के लिए उचित एवं पर्याप्त है।	
योग्य विचार के लिए आधारः	
(1) व्यापार प्राप्य, विविध लेनदार, आपूर्तिकर्ताओं को विविध देनदार अग्रिमों, ग्राहकों से प्राप्त अग्रिमों, ईएमडी एवं सुरक्षा जमाएँ, वसूलीयोग्य दावे, लंबित पुष्टियाँ, सुलह एवं परिणामस्वरूप समायोजन, यदि कोई हो तो, ऐसे बकायों का लाभ एवं हानि विवरण तथा तुलन पत्र पर होने वाले प्रभाव मापन योग्य नहीं है।	लंबे समय से बकाया देय की समीक्षा हेतु तत्काल प्रचलित तंत्र को सशक्त किया जाएगा। ग्राहकों / आपूर्तिकर्ताओं को दी जाने वाली शेष राशि की पुष्टि 30 सितंबर तक 'बकाया शेष' के अंतर्गत दर्शाने के लिए भेजने की परंपरा जारी रखी जाएगी।
विचारः हमारे विचार और उपलब्ध सूचनाओं तथा 'माने जाने योग्य विचारों के लिए आधार' के अनुच्छेद में दिए गए मामलों के अतिरिक्त दिए गए हमें विवरण के अनुसार वित्तीय विवरण इस प्रकार की सूचना देते हैं कि वे भारत में सामान्यतः माने जाने वाले लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप सही और सटीक हैं।	

Independent Auditor's Report

Company Replies

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 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. 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 amounts which are long outstanding. Pending confirmations, reconciliations and consequent adjustments, if any, of such balances, the impact of the same on the Statement of Profit and Loss and Balance Sheet, is not quantifiable.

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 per the existing practice and will be followed up.

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.

स्वतंत्र लेखा-परीक्षकों की रिपोर्ट

कंपनी द्वारा उत्तर

ए) 31.03.2013 तक कंपनी की व्यवहारों से संबंधित तुलन पत्र की मामले में।

बी) लाभ - हानि विवरण में उस दिनांक को समाप्त वर्ष की लाभ के मामले में; तथा

सी) 'नकदी प्रवाह विवरण' में उस दिनांक को समाप्त वर्ष की नकद प्रवाह के मामले में।

अन्य विधिक तथा विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट

1) अधिनियम की धारा 227(4 ए) के अनुरूप भारत के केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी कंपनी (लेखापरीक्षा रिपोर्ट) आदेश, 2003 तथा कंपनी (लेखापरीक्षा) (संशोधन) आदेश 2004 द्वारा यथापेक्षित, हम उपरोक्त आदेश के पैरा 4 तथा 5 में दिए गए विवरण को इस के साथ संलग्न करते हैं।

2) अधिनियम की धारा 227(3) द्वारा यथापेक्षित, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

   ए. हमने वह सारी जानकारी एवं स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिया है, जो हमारी जानकारी एवं विश्वास के अनुसार लेखा परीक्षा के प्रयोजन हेतु आवश्यक है।

   बी. लेखा बुक की परीक्षण के बार हमको यह प्रतीत होता है कि कंपनी ने अपनी लेखा हिसाब को कानूनी दृष्टि से अपेक्षित ढंग से प्रस्तुत किया है।

   सी. इस रिपोर्ट में निपटाये गए तुलन पत्र, लाभ एवं हानि विवरण तथा नकदी प्रवाह विवरण लेखा बुक तथा हमारे संबंध के बिना शाखाओ में प्राप्त रिटर्न से साक्षात अनुबंधित हैं।

   डी. हमारे विचार से 'माने जाने योग्य विचारों' के आधार पर मामले के प्रभाव के अतिरिक्त इस कंपनी के तुलन पत्र, लाभ-हानि विवरण तथा नकदी प्रवाह विवरण अधिनियम की धारा - 211 की उप धारा 3 सी में संदर्भित लेखांकन के मानकों का अनुपालन करते हैं।

Independent Auditor's Report

Company Replies

a) in the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the Company as at 31.03.2013.

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 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.

स्वतंत्र लेखा-परीक्षकों की रिपोर्ट

ई. विधि एवं कंपनी मामलों के मंत्रालय की परिपत्र सं. 8/2002, दि. 22.03.2002 के मुताबिक कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 274(1)(जी) की प्रावधान कंपनी की नामित निदेशकों पर लागू नहीं है।

31 मार्च, 2013 तक अन्य निदेशकों से प्राप्त लिखित अभ्यावेदन के अनुसार, और निदेशक मंडल को परिगणित करते हुए, कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 274 (1)(जी) की शर्तों के तहत मार्च 31, 2013 तक किसी अन्य निदेशकों को निदेशक के रूप में नियोजित करने से निर्हित नहीं किया गया।

एफ. यथोह केन्द्र सरकार ने धारा 441(ए) के तहत देय उपकर संबंधी किसी प्रकार की अधिसूचना जारी नहीं की है और नाही उक्त धारा के तहत उपकर की देय प्रक्रिया के बारे में किसी प्रकार का नियम स्थापन नहीं हुआ है, अतः कोई उपकर कंपनी द्वारा देय नहीं है।

कंपनी द्वारा उत्तर

कृते **उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी**
सनदी लेखापाल
एफआरएन 004453s

...हस्ता./...
सीए जी शिव रामा कृष्णा प्रसाद
(आईसीएआई एमआरएन 024860)

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 18 जुलाई, 2013

कृते एवं निदेशक मंडल के ओर से

...हस्ता./...
(पी. सुधाकर)
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 25 सितंबर, 2013

Independent Auditor's Report

Company Replies

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 (1)(g) of the Act, are not applicable to the nominee directors of the Company.

On the basis of written representations received from other directors as on March 31, 2013, and taken on record by the Board of Directors, none of the other directors is disqualified as on March 31, 2013, from being appointed as a director in terms of section 274(1)(g) of the Companies Act, 1956.

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 cess is due and payable by the Company.

For **Umamaheswara Rao & Co.**
Chartered Accountants,
FRN 004453S

(CA. G. Siva Rama Krishna Prasad)
ICAI MRN 024860

Place: Hyderabad
Date: 18th July, 2013

For and on behalf of the
Board of Directors

(P. Sudhakar)
Chairman & Managing Director

Place: Hyderabad
Date: 25th September, 2013

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट की 'अन्य विधिक तथा विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट' शीर्षक की पैरा 1) में सूचित मुद्दे से संबंधित संलग्नक

कंपनी द्वारा उत्तर

I. ए) कंपनी ने स्थिर परिसंपत्ति से संबंधित समुचित रिकार्ड रखा है, जो उसकी स्थिति तथा मात्रात्मक विवरणों के साथ पूर्ण ब्यौरा दर्शाता है।

बी) कंपनी ने तीन वर्ष में एक बार स्थिर परिसंपत्तियों का प्रत्यक्ष सत्यापन करने के लिए एक चरणबद्ध कार्यक्रम की रचना की है, तदनुसार एक बाहरी एजेन्सी ने वर्ष के दौरान प्रत्यक्ष सत्यापन कार्य किया। विभेदें रिपोर्ट किए गए, और लेखा हिसाब में उनका मिलाप/ समायोजन किया गया। हमारा मानना है कि सत्यापन की यह आवृत्ति उचित है।

सी) कंपनी ने वर्ष के दौरान अपने स्थिर परिसंपत्ति की किसी बड़े हिस्से का निपटान नहीं किया।

ii. ए) 'थर्ड पार्टी' के पास विद्यमान सामग्रियों को छोड़ सभी मालसूचियों का प्रत्यक्ष सत्यापन वर्ष के दौरान कंपनी की इन- हाउस आँन्तरिक ऑडिट विभाग द्वारा किया गया। हमारा मानना है कि सत्यापन की यह आवृत्ति उचित है।

बी) हमारे विचार यह है कि, माल को प्रत्यक्ष रूप से सत्यापित करने हेतु प्रबंधन द्वारा अनुसरण की जाने वाली पद्धतियाँ कंपनी के कलेवर तथा उसके व्यवसाय के स्वभाव के लिए नज़र उचित एवं पर्याप्त है।

सी) कंपनी मालसूचियों का उचित रिकार्ड रख रही है और प्रत्यक्ष सत्यापन के दौरान संविदाकारों के अधीन विद्यमान सामग्रियों को छोड़, जिनका सत्यापन नहीं किया गया है, अन्य कारणों से उत्पन्न होने वाली असंगतियों को समुचित ढ़ंग से निपटाया जा रहा है।

iii. कंपनी ने किसी कंपनी, फर्म या कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 301 के अंतर्गत रखे गए रजिस्टर में सूचीबद्ध कोई अन्य पार्टी से/ को ऋण लिया नहीं/ प्रदान नहीं किया है। तदनुसार आदेश का खंड (iii) लागू नहीं है।

Annexure referred to in Paragraph 1) of our Report under the heading "Report on Other Legal and Regulatory Requirements" of our report of even date:

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 the In-house Internal Audit Department 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.

Company Replies

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट की 'अन्य विधिक तथा विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट' शीर्षक की पैरा 1) में सूचित मुद्दे से संबंधित संलग्नक	कंपनी द्वारा उत्तर
iv. हमारे विचार तथा प्राप्त सूचनाओं तथा स्पष्टीकरणों के अनुसार कंपनी को अपनी कलेवर एवं उसके कारवार के स्वभाव के साथ सामंजस्य रखने के लिए अपनी आंतरिक नियंत्रण प्रणालियों को सुदृढ़ बनाना है।	कंपनी की आंतरिक नियंत्रण प्रणाली को सुदृढ़ बनाने के लिए आवश्यक कदम उठाए जा रहे हैं।
v. हमको प्रदान किए गए सूचना एवं स्पष्टीकरणों के अनुसार वर्ष के दौरान कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 301 के अंतर्गत किसी भी प्रकार का अनुबंध या समझौते नहीं किए गए हैं, जिन्हें उक्त धारा के अंतर्गत रखे जाने वाले रजिस्टर में दर्शाना है। तदनुसार आदेश की पैरा 4 के खण्ड (v) लागू नहीं है।	
vi हमारे विचार तथा प्राप्त सूचना तथा स्पष्टीकरणों के अनुसार, धारा 58 ए और धारा 58 एए या कंपनी अधिनियम, 1956 से संबंधित किसी अन्य प्रावधान तथा उसके अंतर्गत बनाए गए नियमों के तहत किसी भी सामूहिक स्रोतों से कोई जमा राशि स्वीकार नहीं किया है।	
vii हमारी राय यह है कि, कंपनी को अपना आकार तथा अपनी जटिल व्यापार प्रकृति को ध्यान में रखते हुए अपनी आंन्तरिक लेखा प्रणाली को बढ़ाना है।	कंपनी की आंतरिक लेखा विभाग को सुदृढ़ बनाने के लिए आवश्यक कदम उठाए जा रहे हैं।
viii हमने कंपनी द्वारा अनुरक्षित लेखा हिसाबों को केन्द्र सरकार द्वारा कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 209(1) के अंतर्गत निर्धारित 'लागत के अभिलेखों का रख- रखाव' की नियमों को ध्यान में रखते हुए समीक्षा की है। हमारा विचार यह है कि यह लेखा प्रथम दृष्ट्या निर्धारित नियमों के अनुरूप रखा गया है।	
ix ए) कंपनी उपयुक्त प्राधिकारियों के पास सांविधिक देय जैसे भविष्य निधि, कर्मचारी राज्य बीमा, आय कर, बिक्री कर, सेवा कर, सीमा शुल्क, उत्पाद शुल्क, उपकर आदि सामान्यतः नियमित रूप से जमा कर रही है।	

Annexure referred to in Paragraph 1) of our Report under the heading "Report on Other Legal and Regulatory Requirements" of our report of even date:

Company Replies

iv. In our opinion and according to the information and explanations given to us, internal control systems are to be strengthened so as to be commensurate with the size of the Company and the nature of its business.

Company Reply: Adequate steps are being initiated to strengthen the internal control systems of the Company.

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 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.

Company Reply: Adequate steps are being taken to strengthen the Internal Audit Department.

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, service tax, customs duty, excise duty, Cess and other material statutory dues applicable to it. There were no outstanding dues as at 31-03-2013 for a period exceeding 6

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट की 'अन्य विधिक तथा विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट' शीर्षक की पैरा 1) में सूचित मुद्दे से संबंधित संलग्नक

31.03.2013 तक ऐसे कोई भी रकम बकाया नहीं जो देय तिथि से 6 माह से देय है, सिवाए रु. 32.25 लाख की अदेय 'संपत्ति कर देयता' की।

बी) हमको प्रदत्त सूचना तथा स्पष्टीकरणों के अनुसार, (अग्रिम के रूप में दर्शाए गए खाता भुगतान पर कर के बाद निवल) आय कर, सीमा शुल्क, उत्पाद शुल्क, सेवा कर तथा बिक्री कर के संबंध में जिन्हें कंपनी विवादों के कारण जमा नहीं किया है, विभिन्न प्राधिकरणों के समक्ष लंबित है, नीचे दर्शाया गया है।

कर/शुल्क	--- के समक्ष लंबित है	राशि (रुपए लाखों में)
आय कर	उच्च न्यायालय	711.00
	सीबीडीटी	438.15
	कुल	**1149.15**
सीमा शुल्क	आयुक्त, मुंबई	134.42
	कुल	**134.42**
उत्पाद शुल्क	उच्चतम न्यायालय	90.48
	सीईएसटीएट, बेंगलूरु	1177.14
	आयुक्त, हैदराबाद	82.26
	कुल	**1349.88**
सेवा कर	सीईएसटीएट, चेन्नई	248.05
	कुल	**248.05**
बिक्री कर	उच्च न्यायालय, आँ.प्र.	7.31
	उच्च न्यायलय, केरल	213.88
	एसटीएटी, आँ.प्र.	313.29
	एसटीएटी, नई दिल्ली	42.18
	एसटीएटी, चेन्नई	3.95
	एडीसी, आँ.प्र.	216.84
	कुल	**797.45**

कंपनी द्वारा उत्तर

कंपनी द्वारा आय कर विभाग को 'संपत्ति कर देयता' का भुगतान किया जा रहा है।

Annexure referred to in Paragraph 1) of our Report under the heading "Report on Other Legal and Regulatory Requirements" of our report of even date:

Company Replies

months from the date they become payable except the unpaid Wealth Tax liability of Rs. 32.25 lakhs.

Wealth Tax Liability is under remittance by the Company to the Income Tax Department.

(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 (₹ In Lakhs)
Income Tax	High Court	711.00
	CBDT	438.15
	Total	**1149.15**
Customs	Commissioner, Mumbai	134.42
	Total	**134.42**
Excise	Supreme Court	90.48
	CESTAT, Bangalore	1177.14
	Commissioner, Hyderabad	82.26
	Total	**1349.88**
Service Tax	CESTAT, Chennai	248.05
	Total	**248.05**
Sales Tax	High Court, AP	7.31
	High Court, Kerala	213.88
	STAT,AP	313.29
	STAT, New Delhi	42.18
	STAT, Chennai	3.95
	ADC, AP	216.84
	Total	**797.45**

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट की 'अन्य विधिक तथा विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट' शीर्षक की पैरा 1) में सूचित मुद्दे से संबंधित संलग्नक

कंपनी द्वारा उत्तर

x कंपनी को प्रस्तुत एवं गत वित्तीय वर्ष के दौरान किसी प्रकार का 'रोकड़ घाटे' का सामना नहीं किया है और न कि कंपनी को वित्तीय वर्ष के अंत तक किसी प्रकार की 'संचित हानि' हुई है।

xi हमारे द्वारा अपनाई जा रही लेखा परीक्षा पद्धतियों और रिकार्डों के अनुसार कंपनी द्वारा किसी वित्तीय संस्थान या बैंकों को बकाया राशि भुगतान में किसी प्रकार का चूक नहीं हुई है।

xii कंपनी ने शेयर की गिरवी, डिबेंचर एवं अन्य सेक्यूरिटी के आधार पर किसी को ऋण तथा अग्रिम प्रदान नहीं किया है।

xiii कंपनी एक चिट फण्ड या निधि/ म्यूचुअल बेनिफिट फण्ड/ सोसाइटी नहीं है। अतः कंपनी (लेखा परीक्षक रिपोर्ट) नियम, 2003 की खंड 4(xiii) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।

xiv कंपनी शेयरों, सेक्यूरिटीज़, डिबंचरों में/ से व्यापार नहीं कर रही है। तदनुसार कंपनी (लेखा परीक्षक रिपोर्ट) नियम, 2003 की खंड 4(xiv) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।

xv हमें प्रस्तुत सूचना एवं स्पष्टीकरण केअनुसार कंपनी ने बैंकों से या वित्तीय संस्थानों से अन्य लोगों/ संस्थाओं द्वारा उठाए गए पर ऋण पर किसी प्रकार की गारंटी नहीं दी है।

xvi हमारी राय तथा प्राप्त सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार सावधिक ऋण पर उठाई गई राशि का प्रयोग उसी कारण के लिए किया गया है जिस उद्देश्य से उनका आहरण किया गया था।

xvii हमें प्रस्तुत सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार तथा तुलन-पत्र की समग्र परीक्षण के बाद यह रिपोर्ट दी जाती है कि अल्पावधि निवेश के लिए आहरित निधि का प्रयोग दीर्घावधिक निवेश के लिए नहीं किया गया है।

Annexure referred to in Paragraph 1) of our Report under the heading "Report on Other Legal and Regulatory Requirements" of our report of even date:

Company Replies

x. The Company has neither incurred any cash loss during the financial year nor in the financial year immediately preceding the financial year and does not have any accumulated losses as at the end of the 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.

समसंख्यक दिनांक की हमारी रिपोर्ट की 'अन्य विधिक तथा विनियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट' शीर्षक की पैरा 1) में सूचित मुद्दे से संबंधित संलग्नक

xviii कंपनी ने धारा 301 के अंतर्गत रखे जाने वाले रजिस्टर में कवर किए जाने वाली पार्टियाँ एवं कंपनियों को किसी प्रकार की 'प्राथमिक शेयर आबंटन' नहीं किया है। तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षक रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड 4(xviii) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।

xix कंपनी ने वर्ष के दौरान कोई भी 'डिबेंचर' जारी नहीं किया है। तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षक रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड 4(xix) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।

xx कंपनी ने वर्ष के दौरान 'पब्लिक इश्यू' द्वारा कोई भी 'फण्ड राईज' नहीं किया है। तदनुसार, कंपनी (लेखा परीक्षक रिपोर्ट) आदेश, 2003 के खण्ड 4(xx) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं है।

xxi प्राप्त सूचना एवं स्पष्टीकरण के अनुसार ऑडिट अवधि के दौरान कंपनी द्वारा किए गए या अन्य स्रोतों से कंपनी को किए गए किसी प्रकार का छल संज्ञान में नहीं आया है या रिपोर्ट नहीं किया गया है।

कंपनी द्वारा उत्तर

कृते **उमामहेश्वर राव एण्ड कंपनी**
सनदी लेखापाल
एफआरएन 004453s

...हस्ता./...
सीए जी शिव रामा कृष्णा प्रसाद
(आईसीएआई एमआरएन 024860)

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 18 जुलाई, 2013

कृते एवं निदेशक मंडल के ओर से

...हस्ता./...
(पी. सुधाकर)
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

स्थानः हैदराबाद
दिनांकः 25 सितंबर, 2013

Annexure referred to in Paragraph 1) of our Report under the heading "Report on Other Legal and Regulatory Requirements" of our report of even date:

Company Replies

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 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. G. Siva Rama Krishna Prasad)
ICAI MRN 024860

Place: Hyderabad
Date: 18th July 2013

For and on behalf of the
Board of Directors

(P. Sudhakar)
Chairman & Managing Director

Place: Hyderabad
Date: 25th September, 2013

निदेशकों की रिपोर्ट का संलग्नक-'एफ'

31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद के लेखे पर, कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619(4) के अधीन भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की टिप्पणियां :

कंपनी अधिनियम 1956 के अंतर्गत निहित वित्तीय रिपोर्टिंग फ्रेमवर्क के अनुरूप 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए **इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद** का वित्तीय विवरण तैयार करने की जिम्मेदारी प्रबंधन की है। कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 227 के अंतर्गत इन वित्तीय विवरणों पर अपनी राय व्यक्त करने के लिए कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619 (2) के अंतर्गत भारत के नियंत्रक एवं महा लेखापरीक्षक द्वारा नियुक्त किए गए सांविधिक लेखापरीक्षक का दायित्व है कि आई सी ए आई द्वारा निर्धारित लेखापरीक्षा और आश्वासन मानक पर आधारित है। यह विदित हुआ कि लेखा रिपोर्ट दिनांक 18-07-2013 के साथ यह रिपोर्ट प्रस्तुत की गई।

31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए **इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद** के वित्तीय विवरणों को कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 619 (3) (बी) के अंतर्गत भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की ओर से मैंने अनुपूरक लेखापरीक्षा कार्य किया। यह अनुपूरक लेखापरीक्षा कार्य स्वतंत्र रूप से किया गया है और सांविधिक लेखापरीक्षक तथा कंपनी कर्मिकों से की गई पूछताछ तथा कुछ लेखा रिकार्डों का परीक्षण तक सीमित है।

कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619 (4) के अंतर्गत मेरे लेखापरीक्षा के आधार पर मेरी जानकारी में उल्लेखनीय बात कुछ भी नहीं है जिससे कोई टिप्पणी करनी पड़ती या सांविधिक लेखापरीक्षा में जोड़नी पड़ती।

कृते एवं भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की ओर से

...हस्ता./...

(अत्रेयी दास)

वाणिज्यिक लेखापरीक्षा प्रधान निदेशक
एवं पदेन सदस्य लेखापरीक्षा मंडल-IV

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 19.09.2013

Annexure- 'F' to the Directors' Report

COMMENTS OF THE COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA UNDER SECTION 619 (4) OF THE COMPANIES ACT, 1956 ON THE ACOUNTS OF ELECTRONICS CORPORATION OF INDIA LIMITED FOR THE YEAR ENDED 31 MARCH 2013.

The preparation of financial statements of **Electronics Corporation of India Limited** for the year ended 31 March 2013 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 Standards on Auditing 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 18.07.2013.

I, on 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 **Electronics Corporation of India Limited** for the year ended 31 March 2013. 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 the statutory Auditor's report under section 619(4) of the Companies Act, 1956.

For and on behalf of the Comptroller
and Auditor General of India

Atreyee Das 19/9/13

(Atreyee Das)
Pr. Director of Commercial Audit &
Ex-Officio Member, Audit Board-IV

Place: New Delhi

Date: 19.09.13

वाइस एडमिरल गिरीश लूथरा, एम7 रेडियो की परीक्षण प्रविधि का संचार प्रभाग, ईसीआईएल में निरीक्षण करते हुए ।
Vice Admiral Girish Luthra inspecting the testing process of M7 radio at Communications Division, ECIL

वाइस एडमिरल रमन प्रभात, परियोजना निदेशक, एटीवीपी, ईसीआईएल में उन्नत प्रौद्योगिकी वाहन परियोजना की उप-प्रणालियों का निरीक्षण करते हुए । बीएआरसी के श्री.पी.पी. मराठे भी उपस्थित हैं ।

Vice Admiral Raman Prabhat, Program Director, ATVP inspecting the sub-systems of Advanced Technology Vehicle Project at ECIL. Shri P.P. Marathe of BARC is also seen.

श्री शेखर बसु, निदेशक, बीएआरसी, ईएमआई/ईएमसी परीक्षण सुविधा का उद्‌घाटन करते हुए ।

Shri Sekhar Basu, Director, BARC, inaugurating the EMI/EMC test facility

श्री आर. चिदम्बरम, प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार, भारत सरकार, बीएआरसी में आयोजित सुरक्षा प्रदर्शनी का उद्‌घाटन करते हुए ।

Shri R Chidambaram, Principal Scientific Advisor, Government of India inaugurating the Security Exhibition held in BARC

इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड

Electronics Corporation of India Limited

भारत सरकार (परमाणु ऊर्जा विभाग) का उद्यम

A Government of India (Department of Atomic Energy) Enterprise

ईसीआईएल (पो.), हैदराबाद - 500 062

ECIL Post, Hyderabad - 500 062

वेब / Web: www.ecil.co.in