



भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

तथा

भारी उद्योग विभाग

भारी उद्योग एवं लोक उद्यम मंत्रालय
भारत सरकार

के बीच

2011-12

के लिए

समझौता ज्ञापन

**बीएचईएल और भारी उद्योग एवं लोक उद्यम मंत्रालय
के बीच समझौता ज्ञापन 2011-12**

विषय सूची

विषय	पृष्ठ सं.
1. खंड - I - बीएचईएल - विज्ञान, मिशन, मूल्य और लक्ष्य	1
2. खंड - II - बढ़ी हुई स्वायत्तता का प्रयोग और वित्तीय शक्तियों का प्रत्यायोजन	2
3. खंड - III - निष्पादन मूल्यांकन के पैरामीटर्स एवं लक्ष्य	3-7
4. खंड - IV - सरकार से वचनबद्धता / सहायता	8
5. खंड - V - समझौता ज्ञापन के कार्यान्वयन और उस पर निगरानी के लिए कार्य योजना	9
6. अनुबंध - ग्राहक संतुष्टि सूचकांक (% वृद्धि) (अनुबंध-I)	10
- घरेलू विकास द्वारा वाणिज्यीकरण (अनुबंध-II)	11
- परियोजना कार्यान्वयन (आधुनिकीकरण / विस्तार) (अनुबंध -III)	12
- सुपुर्दगी सूचकांक हेतु ग्राहक परियोजनाएँ (ई.पी.सी. परियोजना) (अनुबंध -IV)	13
- सुपुर्दगी सूचकांक हेतु ग्राहक परियोजनाएँ (गैर ई.पी.सी. परियोजना) (अनुबंध -V)	14-16
- प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाएँ (अनुबंध -VI)	17-18
- सी.एस.आर. परियोजनाएँ (अनुबंध - VII)	19
7. स्व घोषणा पत्र	20
8. लोक उद्यम विभाग के दिशानिर्देशों के अनुसार अनुबंध IX	21

खंड - I

बीएचईएल - विज्ञान, मिशन और मूल्य	
विज्ञान	पणधारी (स्टेकहोल्डर) मूल्य वृद्धि के लिए प्रतिबद्ध विश्वस्तरीय इंजीनियरी उपक्रम ।
मिशन	ऊर्जा, उद्योग, परिवहन, आधारभूत एवं अन्य संभावित क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण उत्पादों, प्रणालियों और सेवाओं द्वारा समग्र व्यापारिक समाधान प्रदान करने वाला भारतीय बहुराष्ट्रीय इंजीनियरी उपक्रम बनना ।
मूल्य	<ul style="list-style-type: none"> ❖ श्रेष्ठ बनने की उमंग तथा परिवर्तन के प्रति उत्साह ❖ सभी मामलों में सत्यनिष्ठा और निष्पक्षता ❖ व्यक्ति की प्रतिष्ठा और क्षमता का सम्मान ❖ प्रतिबद्धताओं का कड़ाई से पालन ❖ अनुक्रिया (रेस्पोंस) की गति सुनिश्चित करना ❖ शिक्षा, रचनात्मकता एवं टीम कार्य को प्रोत्साहन देना ❖ कम्पनी के प्रति निष्ठा एवं आत्मगौरव
उद्देश्य	<p>वृद्धि वर्तमान व्यावसायिक वातावरण और नए सम्बद्ध क्षेत्रों एवं अंतर्राष्ट्रीय प्रचालनों में बीएचईएल की प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाकर 2011-12 तक रु. 45,000 करोड़ का कारोबार करना।</p> <p>मार्केट हिस्सा 2011-12 तक पावर सेक्टर में लगभग 52% बाजार हिस्सेदारी कायम रखना।</p> <p>ऑर्डर बुक 2011-12 में रु.60,000 करोड़ का ऑर्डर प्राप्त करने का प्रयास।</p> <p>निर्यात 2011-12 में रु.2,300 करोड़ रुपए का निर्यात कारोबार करना।</p>

खंड - II

बढ़ी हुई स्वायत्तता का प्रयोग तथा शक्तियों का प्रत्यायोजन

बीएचईएल को भी उन शक्तियों का प्रत्यायोजन जारी रहेगा, जो कि नवरत्न कंपनियों तथा समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने वाली कंपनियों को समय-समय पर प्रदान की जाती हैं।

खंड - III

समझौता ज्ञापन 2011-12 बीएचईएल कार्यनिष्पादन लक्ष्य											
क्रम सं	मानदंड	यूनिट	अंक (100 में से)	बी.ई. / लक्ष्य	मानदंड मूल्य					2010-11 बीई/ लक्ष्य	
					1 उत्कृष्ट	2 बहुत अच्छा	3 अच्छा	4 ठीक	5 खराब		
I.	स्थायी वित्तीय मानदंड										
(क)	वित्तीय सूचक - लाभ से संबंधित अनुपात										
	(i)	सकल मार्जिन/ सकल ब्लॉक	%	2	101.53	102.05	101.53	96.45	91.38	86.30	92.02
	(ii)	शुद्ध लाभ /नेट वर्थ (वर्ष के अंत में)	%	10	25.92	26.05	25.92	24.62	23.33	22.03	25.64
	(iii)	सकल लाभ/ नियोजित पूंजी (वर्ष के अंत में)	%	10	45.85	46.14	45.85	43.56	41.27	38.97	45.71
(ख)	वित्तीय सूचक - आकार से संबंधित										
	(i)	सकल मार्जिन	रु.करोड़	8	9,828	9,950	9,828	9,337	8,845	8,354	8,120
	(ii)	सकल बिक्री (कारोबार)	रु.करोड़	4	43,500	45,000	43,500	41,325	39,150	36,975	38,000
(ग)	वित्तीय प्रतिफल - उत्पादकता से संबंधित										
	(i)	पीबीडीआईटी / कुल कर्मचारी	रु.लाख	7	20.37	20.50	20.37	19.35	18.33	17.31	17.40
	(ii)	परिवर्धित मूल्य / सकल बिक्री	%	9	18.02	18.05	18.02	17.12	16.22	15.32	17.03
स्थायी वित्तीय मापदंडों का उप-योग				50							

समझौता ज्ञापन 2011-12 बीएचईएल कार्यनिष्पादन लक्ष्य

क्रम सं	मानदंड	यूनिट	अंक (100 में से).	बी.ई. / लक्ष्य	मानदंड मूल्य					2010-11 बीई/ लक्ष्य
					1 उत्कृष्ट	2 बहुत अच्छा	3 अच्छा	4 ठीक	5 खराब	
II	परिवर्तनशील मानदंड :#									
(क)	गुणता एवं ग्राहक संतुष्टि :									
(i)	कराए गए पिछले सर्वेक्षण की अपेक्षा 2011-12 के दौरान आयोजित सीएसएस में तीन अतिरिक्त इकाइयों द्वारा ग्राहक संतुष्टि सूचकांक में सुधार (अनुबंध- I देखें)	%	2	4.75	5.00	4.75	4.50	4.25	4.00	5.00
(ii)	प्रक्रिया सुधार/ लागत में कमी के संदर्भ में केस स्टडी पूरा करना	संख्या	1	30	32	30	28	26	24	28
(ख)	मानव संसाधन प्रबंधन :									
(i)	केन्द्रीय लोक उद्यमों में अल्पसंख्यकों का प्रतिनिधित्व - कौशल/क्षमता विकास कार्यक्रमों में नामित अल्पसंख्यकों का प्रतिशत	%	1	10	12	10	8	6	5	---
(ii)	दो अतिरिक्त इकाइयों और पावर सेक्टर के दो क्षेत्रों में चयनित स्तरों के लिए व्यावहारिक क्षमताओं का सक्षमता मानचित्रण एवं निर्धारण	तिथि	1	15.02.12	31.01.12	15.02.12	28.02.12	15.03.12	31.03.12	14.02.11
(iii)	नवनियुक्त कर्मचारियों के लिए दो प्रमुख उत्पादों (बॉयलर और टरबाइन) हेतु शिक्षण मोडयूल तैयार और लागू करना।	तिथि	1	15.02.12	31.01.12	15.02.12	28.02.12	15.03.12	31.03.12	---
(iv)	वर्ष 2011-12 के दौरान ई1 से ई2 ग्रेड में पदोन्नत अधिकारियों के लिए जॉब रोटेशन नीति का अनुपालन	%	1	95	100	95	90	85	80	---
(v)	कामगार प्रशिक्षण	संख्या	1	1850	2000	1850	1700	1550	1400	---

परिवर्तनशील मानदंडों का सत्यापन कार्यपालक निदेशकों की समिति द्वारा होगा।

समझौता ज्ञापन 2011-12 बीएचईएल कार्यनिष्पादन लक्ष्य

क्रम सं	मानदंड	यूनिट	अंक (100 में से)	बी.ई. / लक्ष्य	मानदंड मूल्य					2010-11 बीई/ लक्ष्य
					1 उत्कृष्ट	2 बहुत अच्छा	3 अच्छा	4 ठीक	5 खराब	
(ग)	इंजीनियरिंग तथा अनुसंधान एवं विकास:									
(i)	अनुसंधान एवं विकास व्यय	रु.करोड़	2	875	900	875	850	825	800	575
(ii)	फाइल किए जाने वाले नए पेटेंट (कॉपीराइट सहित)	संख्या	1	180	190	180	170	160	150	156
(iii)	घरेलू स्तर पर विकसित उत्पादों का वाणिज्यीकरण (अनुबंध-II देखें)	रु.करोड़	1	5250	5500	5250	5000	4750	4500	4400
(iv)	बीएचईएल के लिए अनुसंधान एवं विकास नीति तैयार एवं अद्यतन करना	तिथि	1	15.01.12	31.12.11	15.01.12	31.01.12	15.02.12	28.02.12	---
(घ)	परियोजना कार्यान्वयन (आधुनिकीकरण एवं विस्तार) :									
(i)	20,000 मे.वा. विस्तार प्रयास के अंतर्गत चुनी हुई परियोजनाओं का समापन (अनुबंध - III देखें)	तिथि	2	---	अनुबंध-III के अनुसार					---
(ड.)	क्षमता वृद्धि हेतु पूंजीगत व्यय	रु.करोड़	2	750	800	750	700	650	600	950
(च)	ग्राहक परियोजनाओं में समय पर सुपुर्दगियों का सुपुर्दगी सूचकांक									
(i)	ईपीसी परियोजनायें (अनुबंध- IV देखें)	सूचकांक	2	0.75	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.65
(ii)	गैर - ईपीसी परियोजनायें (अनुबंध- V देखें)	सूचकांक	5	0.70	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.65

समझौता ज्ञापन 2011-12 बीएचईएल कार्यनिष्पादन लक्ष्य

क्रम सं	मानदंड	यूनिट	अंक (100 में से)	बी.ई. / लक्ष्य	मानदंड मूल्य					2010-11 बीई/ लक्ष्य
					1 उत्कृष्ट	2 बहुत अच्छा	3 अच्छा	4 ठीक	5 खराब	
(छ) कॉर्पोरेट शासन का अनुपालन:										
(i)	कॉर्पोरेट शासन के अनुपालन की पुष्टि स्वरूप तिमाही रिपोर्ट (कॉर्पोरेट शासन के संबंध में लोक उद्यम विभाग के दिशानिर्देशों के पैरा 8.3 के अधीन)	तिमाही समाप्त होने के बाद दिनों की सं.	1	15	13	15	17	19	20	---
(ii)	सांविधिक लेखापरीक्षा संबंधी टिप्पणियों का अनुपालन	तिथि	1	15.01.12	31.12.11	15.01.12	30.01.12	15.02.12	28.02.12	---
(iii)	वरि.प्रबंधन के लिए आचार संहिता	तिथि	1	15.12.11	30.11.11	15.12.11	30.12.11	15.01.12	30.01.12	---
(iv)	पीई सर्वेक्षण के लिए तैयार की गई डेटा शीट को लोक उद्यम विभाग को प्रस्तुत करने की तारीख	तिथि	1	01.10.11	15.09.11	01.10.11	15.10.11	31.10.11	31.10.11 के बाद	---
(v)	स्ट्रैटेजिक प्लान 2017 को अंतिम रूप दिया जाना	तिथि	1	31.12.11	30.11.11	31.12.11	31.01.12	28.02.12	31.03.12	---
(ज) वैश्वीकरण की सीमा :										
(i)	नए बाजार क्षेत्रों में प्रविष्टि:वर्तमान बाजार में कम से कम एक नए उत्पाद का निर्यात	तिथि	1	15.02.12	31.01.12	15.02.12	28.02.12	15.03.12	31.03.12	28.02.11
(ii)	आदेश प्राप्ति (निर्यात)	रु.करोड़	2	3000	3500	3000	2850	2700	2550	3700
(झ) प्रौद्योगिकी विकास :										
(i)	प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाएँ (विवरण अनुबंध - VI में)	तिथि	3	---	अनुबंध-VI के अनुसार					---
(ii)	333 एमवीए, 1200 केवी ट्रांसफार्मर का विनिर्माण और 1200 केवी बीना सब-स्टेशन पर इसका इरेक्शन और कमीशनिंग	तिथि	2	15.10.11	30.09.11	15.10.11	31.10.11	15.11.11	30.11.11	---

समझौता ज्ञापन 2011-12 बीएचईएल कार्यनिष्पादन लक्ष्य

क्रम सं	मानदंड	यूनिट	अंक (100 में से)	बी.ई. / लक्ष्य	मानदंड मूल्य					2010-11 बीई/ लक्ष्य
					1 उत्कृष्ट	2 बहुत अच्छा	3 अच्छा	4 ठीक	5 खराब	
(ज) कॉर्पोरेट सामाजिक दायित्व :										
(i)	सीएसआर परियोजनाओं पर 2010-11 के कर पश्चात् लाभ के प्रतिशत के रूप में व्यय के लिए प्रतिबद्धता	%	2	0.48	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40	---
(ii)	समाज कल्याण के लिए किए गए पहल की संख्या (विवरण अनुबंध - VII में)	संख्या	3	5	6	5	4	3	2	---
(ट) सतत विकास :										
(i)	तीन इकाइयों में ऊर्जा लेखापरीक्षा	तिथि	1	29.02.12	15.02.12	29.02.12	15.03.12	21.03.12	31.03.12	---
(ii)	एक इकाई में सप्लाई चेन प्रबंधन का अध्ययन	तिथि	1	15.02.12	31.01.12	15.02.12	29.02.12	15.03.12	31.03.12	---
(iii)	इकाइयों में अक्षय ऊर्जा का प्रयोग	विनिर्माण इकाइयोंकी संख्या	1	2	3	2	1	-	-	---
(iv)	एक इकाई में वाटर हार्वेस्टिंग प्रयास का सम्पन्न होना	तिथि	1	15.02.12	31.01.12	15.02.12	29.02.12	15.03.12	31.03.12	---
(v)	वृक्षारोपण	संख्या	1	17,000	18,000	17,000	16,000	15,000	14,000	24,100
(ठ) क्षेत्र विशेष मानदंड :										
(i)	आईएफआरएस के कार्यान्वयन हेतु तैयारी	तिथि	1	15.01.12	31.12.11	15.01.12	30.01.12	15.02.12	29.02.12	---
(ii)	वर्ष के अंत में मालसूची का स्तर	कारोबार के दिनों की सं.	1	110	105	110	115	120	125	---
(iii)	वर्ष के अंत में विविध देनदार (संग्रहणीय)	कारोबार के दिनों की सं.	1	140	130	140	150	160	170	---
परिवर्तनशील मापदंडों का उप-योग				50						
कुल योग				100						

खंड - IV

सरकार से वचनबद्धता / सहायता

भारी उद्योग विभाग (भारी उद्योग एवं लोक उद्यम मंत्रालय) नोडल / प्रशासनिक मंत्रालय होने के कारण निम्नलिखित क्षेत्रों में बीएचईएल को सहयोग प्रदान करेगा।

1. ऑर्डर उपलब्ध कराकर सुपर क्रिटिकल प्रौद्योगिकी का स्वदेशीकरण ।
2. घरेलू स्तर पर विकसित प्रौद्योगिकियों के लिए प्रोत्साहित करना ।
3. विदेशों में व्यवसाय प्राप्त करने हेतु लाइन ऑफ क्रेडिट का प्रावधान करना ।

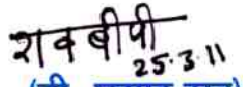
इस समझौता ज्ञापन के अंतर्गत खंड -IV के मामलों पर निर्णय,
बीएचईएल के निष्पादन के लिए पूर्व-शर्त नहीं होगा।

खंड - V

समझौता ज्ञापन के कार्यान्वयन और उस पर निगरानी के लिए कार्य योजना

स्थापित नियंत्रण प्रणालियों, जैसे- प्रबंधन सूचना रिपोर्टों (एम.आई.आर), प्रस्तुतीकरणों, दौरों आदि के माध्यम से कंपनी के निष्पादन की निम्नानुसार समीक्षा की जाएगी:

कंपनी द्वारा मासिक, बोर्ड द्वारा त्रैमासिक, मंत्रालय द्वारा अर्द्धवार्षिक और लोक उद्यम विभाग द्वारा वार्षिक।


25.3.11
(बी. प्रसाद राव)

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड


(बी.एस. मीना)

सचिव, भारत सरकार
भारी उद्योग एवं लोक उद्यम मंत्रालय
भारी उद्योग विभाग

ग्राहक संतुष्टि सूचकांक (सुधार % में)							
क्र.सं.	इकाई	अंक	मानदंड मूल्य				
			1	2	3	4	5
1	तिरुचि	0.67	5.00	4.75	4.50	4.25	4.00
2	हरिद्वार	0.67	5.00	4.75	4.50	4.25	4.00
3	पावर सेक्टर-पूर्वी क्षेत्र	0.66	6.00	5.75	5.50	5.25	5.00

स्पष्टीकरण:

ग्राहक संतुष्टि सूचकांक 0-100 के पैमाने पर एक माप है ।

मानदंड मूल्य पहले प्राप्त ग्राहक संतुष्टि सूचकांक के स्तर में हुए सुधार के प्रतिशत को दर्शाता है।

घरेलू विकास द्वारा वाणिज्यीकरण	
क्र.सं.	क्षेत्र/उत्पाद
1	हाइड्रो टरबाइन
2	हाइड्रो जेनरेटर
3	एसी मशीनें
4	ट्रांसफॉर्मर, बुशिंग, कैपेसिटर
5	परिवहन प्रणाली /उपस्कर
6	स्विचगियर एवं कंट्रोलगियर
7	कडेन्सर एवं हीट एक्सचेंजर
8	बॉयलर आग्जिलियरिज उपस्कर
9	प्रेषण प्रणाली / उपस्कर
10	थर्मल सिस्टम इंजीनियरिंग
11	उच्च श्रेणी ब्लेडिंग के साथ स्टीम टरबाइन
12	टर्बो जेनरेटर
13	ब्रशरहित एक्साइटर रोटर
14	सर्कुलैटिंग फ्ल्यूडाइज्ड बेड कम्बशन (सीएफबीसी), बबलिंग फ्ल्यूडाइज्ड बेड कम्बशन (बीएफबीसी) बॉयलर
15	फॉसिल बॉयलर कम्पोनेन्ट
16	वाल्व

उपर्युक्त उत्पाद क्षेत्रों के लिए वाणिज्यीकरण लक्ष्यों में पुर्जों, सब-एसेम्बलीज, सेवाएँ आदि शामिल हैं।

परियोजना कार्यान्वयन (आधुनिकीकरण एवं विस्तार)							
क्र. सं.	परियोजना	अंक	मानदंड मूल्य				
			1	2	3	4	5
1	इडीएन, बेंगलूर में नियंत्रण उपस्कर 7000 क्यूबिकल्स प्रतिवर्ष तक क्षमता विस्तार हेतु मुख्य सुविधाओं की स्थापना	0.33	30.09.11	31.10.11	30.11.11	31.12.11	31.01.12
2	बीएपी, रानीपेट में बॉयलर आग्जिलियरी के लिए क्षमता विस्तार हेतु मुख्य सुविधाओं की स्थापना	0.33	31.12.11	31.01.12	28.02.12	15.03.12	31.03.12
3	हैदराबाद में गैस टरबाइन के लिए असेम्बली बेज का पूरा होना	0.33	31.12.11	31.01.12	28.02.12	15.03.12	31.03.12
4	तिरुची में बॉयलर शॉप के क्षमता विस्तार के लिए मुख्य सुविधाओं की स्थापना	0.33	31.01.12	15.02.12	28.02.12	15.03.12	31.03.12
5	कॉर्पोरेट (आर एंड डी) में नैनो अनुप्रयोगों के लिए उत्कृष्टता केन्द्र की स्थापना	0.33	28.02.12	07.03.12	14.03.12	21.03.12	31.03.12
6	हीप हरिद्वार में नये ब्लेड शॉप की स्थापना	0.35	15.03.12	20.03.12	25.03.12	30.03.12	31.03.12

सुपुर्दगी सूचकांक के लिए ग्राहक परियोजनाएं (ईपीसी परियोजनायें)			
क्र.सं.	ग्राहक	परियोजना	श्रेणी (मेगावाट)
क	थर्मल परियोजनाएं		
1	केपीसीएल	बेल्लोरी-2	500
2	टीएनईबी	उत्तरी चेन्नै-1	600
3	टीएनईबी	उत्तरी चेन्नै-2	600
4	जीएसईसीएल	उकाई-6	490
5	पीपीसीएल	प्रगति जीटी 4	250
6	पीपीसीएल	प्रगति एसटीजी 2	250
उप योग (क)			2690

टिप्पणी:

1. अन्य एजेंसियों से प्राप्त इनपुट और सीईए/एमओपी द्वारा की गई समीक्षा के आधार पर वर्ष 2011-12 के लिए दर्शायी गई परियोजनाओं और योजनागत कुल मेगावाट में परिवर्तन हो सकता है।
2. ड्राइंग/गुणवत्ता योजना/विक्रेता अनुमोदन, प्रस्तुत करने के बाद 2 सप्ताह के अंदर।
3. संविदा अथवा समतुल्य परियोजना में विनिर्दिष्ट रूप में भंडारण/फैब्रिकेशन क्षेत्र की उपलब्धता
4. विनिर्दिष्ट आगतों/सांविधिक अनुमति (जो बीएचईएल के कार्यक्षेत्र में न हो) की उपलब्धता, बिना किसी देरी के।
5. संविदागत शर्तों के अनुसार निरीक्षण
6. संयंत्र सुरक्षा एवं संरक्षा
7. अनुमत अनुसूची के अनुसार इंटरफेस आगत, फाउंडेशन आदि की समय पर उपलब्धता
8. बीएचईएल से बाहर के उपस्करों (जैसे बीओपी, इलेक्ट्रिकल आदि) के तकनीकी आगत को समय पर अंतिम रूप दिया जाना
9. उपस्कर और श्रम शक्ति का समय पर आवागमन हेतु सभी अवरोधों को समाप्त करना।

सुपुर्दगी सूचकांक के लिए ग्राहक परियोजनाएं (गैर - ईपीसी परियोजनायें)			
क्र.सं.	ग्राहक	परियोजना	श्रेणी (मेगावाट)
क	थर्मल परियोजनाएं		
1	एपीजेनको	कोथागुदम-1	500
2	एमएसपीजीसीएल	भूसावल - 4	500
3	एमएसपीजीसीएल	भूसावल - 5	500
4	डीवीसी	मैथॉन - 2	525
5	डीवीसी	कोडरमा - 2	500
6	एनटीईसीएल	वल्लूर -1	500
7	एनटीईसीएल	वल्लूर - 2	500
8	एनपीसीआईएल	कल्पक्कम (भविनि)	500
9	यूपीआरवीयूएनएल	पारीचा - 5	250
10	यूपीआरवीयूएनएल	पारीचा - 6	250
11	एनएलसी	नेयवली - 2	250
12	जीएसपीसीएल	पीपावाव ब्लॉक 1	351
13	जीएसपीसीएल	पीपावाल ब्लॉक 2	351
14	डीवीसी	दुर्गापुर -2	500
15	यूपीआरवीयूएनएल	हरदुआगंज -9	250
16	एपीसीपीएल	झज्जर -2	500
17	एपीसीपीएल	झज्जर -3	500
18	एनटीपीसी	सिम्हाद्री एसटीपीपी एक्स्टेन.-4	500
19	एनटीपीसी	मौदा/विंध्याचल/रिहंद	500
उप योग (क)			8227

सुपुर्दगी सूचकांक के लिए ग्राहक परियोजनाएं (गैर - ईपीसी परियोजनायें)			
क्र.सं.	ग्राहक	परियोजना	श्रेणी (मेगावाट)
ख	हाइड्रो परियोजनाएं		
1	एनएचपीसी	निमू बाजगो एचईपी-1	15
2	एनएचपीसी	निमू बाजगो एचईपी -2	15
3	एनएचपीसी	निमू बाजगो एचईपी -3	15
4	एनएचपीसी	चुतक एचईपी-1	11
5	एनएचपीसी	चुतक एचईपी-2	11
6	एनएचपीसी	चुतक एचईपी-3	11
7	एनएचपीसी	चुतक एचईपी-4	11
8	एसएमएचपीसीएल	महेश्वर एचईपी-1	40
9	एसएमएचपीसीएल	महेश्वर एचईपी-2	40
10	एसएमएचपीसीएल	महेश्वर एचईपी-3	40
11	एसएमएचपीसीएल	महेश्वर एचईपी-4	40
12	एसएमएचपीसीएल	महेश्वर एचईपी-5	40
13	एनएचपीसी	पारबती एचईपी स्टेज-III -1	130
14	एनएचपीसी	पारबती एचईपी स्टेज-III -2	130
15	एनएचपीसी	पारबती एचईपी स्टेज-III -3	130
16	एनएचपीसी	पारबती एचईपी स्टेज-III -4	130
17	एनएचपीसी	तीस्ता लो डैम एचईपी स्टेज-IV -1	40
18	एनएचपीसी	तीस्ता लो डैम एचईपी स्टेज-IV -2	40
19	एनएचपीसी	तीस्ता लो डैम एचईपी स्टेज-IV -3	40
20	एनएचपीसी	तीस्ता लो डैम एचईपी स्टेज-IV -4	40
21	टीएचडीसी	कोटेश्वर एचईपी -3	100
22	टीएचडीसी	कोटेश्वर एचईपी -4	100
23	एपीजेनको	नागार्जुन सागर -2	25
24	एपीजेनको	पुलीचिंताला एचईपी -2	30
25	एपीजेनको	पुलीचिंताला एचईपी -3	30
26	एपीजेनको	पुलीचिंताला एचईपी -4	30
उप योग (ख)			1284
कुल योग (गैर -ईपीसी)/ पावर सेक्टर			9511

अनुबंध - V

...क्रमशः

सुपुर्दगी सूचकांक के लिए ग्राहक परियोजनाएं (गैर - ईपीसी परियोजनायें)		
क्र.सं.	परियोजना	श्रेणी
ग	उद्योग क्षेत्र- गैर ईपीसी परियोजनाएं	
1	मारुति, गुड़गांव	17.5 मे.वा. एसटीजी
2	मंगलौर रिफाइनरी पेट्रोकेमिकल लि.	जीटीजी
3	हिंडाल्को, महान-यूनिट 1	बीटीजी पैकेज
4	हिंडाल्को, महान-यूनिट 2	बीटीजी पैकेज
5	हिंडाल्को, महान-यूनिट 3	बीटीजी पैकेज
6	स्टर्लाइट- 1	बीटीजी पैकेज
7	आईओसीएल, पारादीप यूनिट-1	जीटीजी

टिप्पणी:

1. अन्य एजेंसियों से प्राप्त इनपुट और सीईए/एमओपी द्वारा की गई समीक्षा के आधार पर वर्ष 2011-12 के लिए दर्शायी गई परियोजनाओं और योजनागत कुल मेगावाट में परिवर्तन हो सकता है।
2. ड्राइंग/गुणवत्ता योजना/विक्रेता अनुमोदन, प्रस्तुत करने के बाद 2 सप्ताह के अंदर।
3. संविदा अथवा समतुल्य परियोजना में विनिर्दिष्ट रूप में भंडारण/फैब्रिकेशन क्षेत्र की उपलब्धता
4. विनिर्दिष्ट आगतों/सांविधिक अनुमति (जो बीएचईएल के कार्यक्षेत्र में न हो) की उपलब्धता, बिना किसी देरी के।
5. संविदागत शर्तों के अनुसार निरीक्षण।
6. संयंत्र सुरक्षा एवं संरक्षा।
7. अनुमत अनुसूची के अनुसार इंटरफेस आगत, फाउंडेशन आदि की समय पर उपलब्धता।
8. बीएचईएल से बाहर के उपस्करों (जैसे बीओपी, इलेक्ट्रिकल आदि) के तकनीकी आगत को समय पर अंतिम रूप दिया जाना।
9. उपस्कर और श्रम शक्ति का समय पर आवागमन हेतु सभी अवरोधों को समाप्त करना।

तकनीकी विकास परियोजनाएं							
क्र. सं.	परियोजना	अंक	मानदंड मूल्य (तिथि)				
			1	2	3	4	5
1	<p>प्लाज्मा नाइट्रो कार्बराइजिंग प्रक्रिया के द्वारा हाइड्रो टरबाइन संघटकों पर क्षरण रोधी परत की शुरुआत करके भारतीय क्षेत्र में हाई सिल्ट इरोजन को नियंत्रित करने की प्रक्रिया का विकास और स्थापना ।</p> <p>यह परियोजना हिमालय क्षेत्र की नदियों की हाई सिल्ट से संबंधित समस्या के समाधान के लिए है। हाई सिल्ट के कारण हाइड्रो टरबाइन संघटकों को भारी क्षति पहुंचती है। इस परियोजना के अंतर्गत एक नई प्रक्रिया स्थापित करके हाइड्रो टरबाइन के संघटकों के कार्य करने की अवधि को बढ़ाया जाएगा।</p>	0.50	30.06.11	15.07.11	31.07.11	15.08.11	31.08.11
2	<p>नए कंट्रोल लॉजिक्स को साइट पर स्थापित करने से पूर्व उनके परीक्षण और प्रचालकों को उच्च श्रेणी कम्बाइंड साइकिल के पावर प्लांटों में हीट रिकवरी स्टीम जेनरेटर (एचआरएसजी) अनुप्रयोगों के संयंत्र प्रचालन के बारे में जानकारी देने के लिए सिमुलेटर का विकास</p> <p>इस परियोजना से न केवल प्रचालकों की जानकारी बढ़ाने हेतु प्रशिक्षण के लिए एक प्लेटफॉर्म उपलब्ध होगा, बल्कि विकसित किए गए नए कंट्रोल लॉजिक्स के साइट पर स्थापना से पूर्व परीक्षण हो जाने के कारण रुकावट समय की भी बचत होगी, जिससे ग्राहक की मूल्यवृद्धि होगी।</p>	0.50	31.08.11	15.09.11	30.09.11	15.10.11	31.10.11
3	<p>660 मेगावाट सुपर क्रिटिकल विद्युत संयंत्र अनुप्रयोगों के लिए मेन स्टीम स्टॉप वाल्व (सबसे बड़ा आकार और उच्च दाब) हेतु डिजाइन और स्वदेशी विनिर्माण क्षमता की स्थापना</p> <p>इस परियोजना के अंतर्गत 660 मेगावाट तथा 800 मेगावाट सुपरक्रिटिकल पावर प्लांट अनुप्रयोगों के लिए सबसे बड़े आकार के हाई प्रेशर वाल्व के डिजाइन का विकास किया जाएगा और इसके लिए राशि स्तर पर विनिर्माण क्षमता की स्थापना की जाएगी।</p>	0.50	30.09.11	15.10.11	31.10.11	15.11.11	30.11.11

तकनीकी विकास परियोजनाएं							
क्र. सं.	परियोजना	अंक	मानदंड मूल्य (तिथि)				
			1	2	3	4	5
4	<p>हाइड्रो पावर प्लांट में तृतीय पक्षकार की विभिन्न युक्तियों की संगतता के लिए मैक्स डीएनए प्लेटफॉर्म पर आईईसी-61850 प्रोटोकॉल का कार्यान्वयन</p> <p>इस परियोजना का उद्देश्य अत्याधुनिक आईईसी-61850 कम्पलाइंट सिमुलेशन सॉफ्टवेयर का विकास करना और मैक्स डीएनए कंट्रोल के लिए इसका इंटरफेस उपलब्ध कराना है तथा यह उप-केन्द्र पर आईईसी के अनुकूल लगाई गई तृतीय पक्षकार की अन्य युक्तियों के साथ सीमलैस इंटीग्रेशन भी उपलब्ध कराता है।</p>	0.50	31.10.11	15.11.11	30.11.11	15.12.11	31.12.11
5	<p>क्रिस्टलाइन सिलिकॉन सोलर सेल की सेल दक्षता को बढ़ाने के लिए लेजर आधारित नई पृथक्करण तकनीक का विकास</p> <p>इस परियोजना में अक्षय ऊर्जा पर बल दिया गया है और इसका उद्देश्य उपलब्ध क्षेत्र के विस्तार के लिए एक नई प्रक्रिया स्थापित करके क्रिस्टलाइन सोलर सेल्स की दक्षता को बढ़ाना (1% तक) है, ताकि बेहतर अवशोषण हो सके और अवशोषित विकिरण का अधिक से अधिक मात्रा में ऊर्जा में रूपांतरण हो सके।</p>	0.50	31.10.11	15.11.11	30.11.11	15.12.11	31.12.11
6	<p>800 मेगावाट सुपरक्रिटिकल पावर प्लांट अनुप्रयोगों के लिए राष्ट्रीय स्तर पर पहली बार इयूअल प्रेशर, इयूअल शेल और सीरीज कंडेंसर के डिजाइन का विकास</p> <p>इस परियोजना का उद्देश्य इयूअल प्रेशर सीरीज कंडेंसर के डिजाइन का विकास करना है और इसके अंतर्गत एलपी टरबाइन एगजॉस्ट/टीजी डेक ले-आउट के अनुकूल कंडेंसर का विकास भी शामिल है, जिसमें इससे सम्बद्ध विभिन्न उपस्कर भी शामिल हैं। इससे 800 मेगावाट पावर प्लांट साइकिल में ऊष्मा दर बेहतर होगी।</p>	0.50	01.03.12	07.03.12	14.03.12	21.03.12	31.03.12

समाज कल्याण पहल (सीएसआर)		
क्र. सं.	क्षेत्र	अंक
1	पर्यावरण सुरक्षा	0.50
2	ऊर्जा संरक्षण	0.50
3	आईटीआई अभिग्रहण	0.50
4	शिक्षा /कौशल विकास	0.50
5	सामुदायिक विकास	0.50
6	स्वास्थ्य प्रबंधन	0.50



बीएचईएल द्वारा प्रमाणन/ स्वतः घोषणा

एतद् द्वारा यह प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2011-12 के लिए समझौता ज्ञापन के दिशानिर्देशों में उल्लिखित मानदंडों एवं परिभाषाओं को ध्यान में रखते हुए, वित्तीय मानकों के संदर्भ में निर्धारित लक्ष्यों तथा वास्तविक उपलब्धियों का आकलन किया गया है। यदि निष्पादन मूल्यांकन के समय इसमें कोई विचलन पाया जाता है तो लोक उद्यम विभाग समझौता ज्ञापन के दिशानिर्देशों के अनुसार अंकेक्षित लेखों के आधार पर मूल्यांकन करने के लिए स्वतंत्र है। बीएचईएल के पास इस संबंध में दावा करने का कोई अधिकार नहीं है।

कृ.शंकर

(डब्ल्यू.वी.के. कृष्ण शंकर)

कार्यपालक निदेशक -योजना एवं विकास



लोक उद्यम विभाग के दिशानिर्देशों के अनुसार अनुबंध IX (वित्तीय मानदंडों पर बी.एच.ई.एल. का पिछले पांच वर्ष का निष्पादन रुख)

रु.करोड़

विवरण	2006-07		2007-08		2008-09		2009-10		2010-11		2011-12
	एमओयू	वास्तविक	एमओयू	वास्तविक	एमओयू	वास्तविक	एमओयू	वास्तविक	एमओयू	पूर्वानुमानित 31.03.2011 को	पूर्वानुमानित
उत्पादन	16000	18739	20000	21401	25000	28033	31000	34154	38000	38700	43500
सकल बिक्री	16000	18739	20000	21401	25000	28033	31000	34154	38000	38700	43500
सकल मार्जिन	3000	4053	3965	4762	5724	5226	6427	7089	8120	8230	9828
कर पूर्व लाभ	2652	3736	3584	4431	5258	4849	5902	6591	7507	7563	9027
सकल ब्लॉक	4316	4135	5150	4443	5980	5225	6855	6580	8825	8580	9680
घटाएँ: स्वीकृत मूल्यहास	3155	3146	3483	3462	3368	3755	4257	4165	4769	4764	5476
निवल ब्लॉक	1161	989	1667	981	2612	1470	2598	2415	4056	3816	4204
शेयर पूंजी	245	245	490	490	490	490	490	490	490	490	490
आरक्षित एवं अधिशेष	8150	8544	9680	10285	12343	12449	14968	15428	18655	19025	23265
घटाएँ-आस्थगित राजस्व व्यय/ अर्जन पूर्व हानि											
घटाएँ-लाभ एवं हानि लेखा											
निवल मूल्य	8395	8789	10170	10774	12833	12939	15458	15918	19145	19515	23755
निवेश	9	8	8	8	8	52	42	80	62	428	628
विविध देनदार	8942	9696	10959	11975	13350	15976	16986	20689	22383	21332	23388
मालसूची	5016	4254	4932	5782	5480	7889	6795	9293	10304	10391	13110
कुल चालू परिसम्पत्तियां	19899	21063	22873	27705	33844	36901	36142	42935	49914	46781	52631
कुल चालू देनदारी और प्रावधान	13517	14420	15939	19821	25850	28333	25615	32442	37472	34292	36950
निवल चालू परिसम्पत्तियां (कार्यशील पूंजी)*	6382	6643	6934	7884	7994	8568	10527	10493	12442	12489	15681
नियोजित पूंजी (निवल ब्लॉक + निवल चालू परिसम्पत्तियां)	7543	7632	8601	8865	10606	10038	13125	12908	16498	16305	19885
कुल ऋण (ऋण निधि)	40	89	132	95	150	149	182	128	254	175	247
कुल परिसम्पत्तियां	21952	23298	26241	30690	38833	41421	41255	48487	56871	53982	60951
सीपीएसई के कर्मचारियों की संख्या	42566	42124	44857	43636	46110	45666	46450	46274	46679	46476	48250
लाभांश**	347	600	457	747	1026	832	993	1141	1277	1335	1644
वर्धित मूल्य (सकल मार्जिन में से नियोजित पूंजी का 10% पूंजी वसूली कारक घटाने के बाद	2246	3290	3105	3876	4663	4222	5115	5798	6470	6600	7840
अनुपात											
ऋण/इक्विटी	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
निवल मूल्य पर प्रतिफल (प्रतिशत)	20.68%	27.48%	22.48%	26.55%	26.64%	24.25%	24.71%	27.08%	25.64%	26.41%	25.92%
पीबीडीआईटी/ सीपीएसई में कुल कर्मचारियों की संख्या (रु.)	704788	962159	883920	1091301	1241379	1144396	1383638	1531962	1739540	1770806	2036891
सकल लाभ / नियोजित पूंजी (प्रतिशत)	35.83%	49.53%	41.95%	50.37%	49.78%	48.73%	45.20%	51.37%	45.71%	46.80%	45.85%
निवल लाभ/ निवल मूल्य (प्रतिशत)	20.68%	27.48%	22.48%	26.55%	26.64%	24.25%	24.71%	27.08%	25.64%	26.41%	25.92%
सकल मार्जिन का कार्यचालन											
निवल लाभ	1736	2415	2286	2860	3419	3138	3819	4311	4909	5154	6156
कर	916	1321	1298	1571	1839	1711	2083	2280	2598	2409	2871
कर पूर्व निवल लाभ	2652	3736	3584	4431	5258	4849	5902	6591	7507	7563	9027
जोड़ें पूर्व अवधि		1		-1		12		7			
जोड़ें असाधारण मदें											
पूर्व अवधि से पहले का लाभ	2652	3737	3584	4430	5258	4861	5902	6598	7507	7563	9027
जोड़ें ब्याज	51	43	24	35	22	31	30	33	35	68	89
सकल लाभ	2703	3780	3608	4465	5280	4892	5932	6631	7542	7630	9116
जोड़ें मूल्यहास	297	273	357	297	444	334	495	458	578	600	712
बढ़ते खाते डाले गए विविध व्यय											
ब्याज ,मूल्यहास एवं बढ़ते खाते डाले गए विविध व्यय से पूर्व सकल मार्जिन	3000	4053	3965	4762	5724	5226	6427	7089	8120	8230	9828

* कुल नकद एवं बैंक शेष सहित

**लाभांश पूरे वर्ष के प्रोद्भवन के आधार पर हैं