

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.446

9/02/2016-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.ജെയിംസ് മാത്യു.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഓരോ വർഷവും എന്ത് തുക വീതമാണ് ബജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിരുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

(എ) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽന്റെ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിരുന്ന തുക താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

2011-12	383.67 കോടി
2012-13	274.27 കോടി
2013-14	256.48 കോടി
2014-15	338.85 കോടി
2015-16	383.3 കോടി

(ബി) ഓരോ വർഷവും ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിരുന്നത്;

(ബി) ഓരോ വർഷവും പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിരുന്ന പദ്ധതികളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം I ആയി നൽകിയിരിക്കുന്നു.

(സി) ഇതിൽ ഒരോ പദ്ധതി മുഖേനയും എത്ര മെഗാവാട്ട് ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നത്;

(സി) 2014-15-ൽ പൂർത്തീകരിക്കുമെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന പദ്ധതികളിൽ വിലങ്ങാട് (7.5 MW), ചിമ്മിനി (2.5 MW) എന്നീ പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ബാരപ്പോൾ (1.5 MW) പദ്ധതി ഉടൻ തന്നെ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.

2015-16-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന പദ്ധതികളിൽ ആഡ്വൻപാറ

(3.5 MW) പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. ബാക്കി പദ്ധതികളുടെ പണി പുരോഗമിക്കുന്നു.

സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ് എന്നീ സ്രോതസ്സുകളിലൂടെയുള്ള പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ച വിവരം അനുബന്ധം II ആയി ചേർക്കുന്നു.

(ഡി) ഓരോ പദ്ധതിയിലും ഓരോ വർഷവും (ഡി) ഉദ്ദേശിച്ച രീതിയിൽ ഉൽപാദന യും വർദ്ധന കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചി (ഇ) ട്ടുണ്ടോ;

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സ്വന്തം ഫണ്ടിൽ നിന്നും വായ്പ മുഖാന്തരവും വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2011-16 കാലഘട്ടത്തിൽ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയതും ചെലവഴിച്ചതുമായ തുകയുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

(ഇ) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ഓരോ പദ്ധതിക്കും ചെലവഴിച്ച തുകയത്രയാണെന്നും അത് വഴി ലക്ഷ്യമിട്ട വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം സാധ്യമായില്ലെങ്കിൽ അതിനുള്ള കാരണം എന്താണെന്നും വിശദമാക്കാമോ?

തുക കോടിയിൽ		
വർഷം	ബഡ്ജറ്റ്	ചെലവ്
2011-12	383.67	159.83
2012-13	274.27	256.71
2013-14	256.48	414.56
2014-15	338.85	293.87
2015-16	383.30	111.58
(2015 ഡിസംബർ വരെ)		

അപ്രതീക്ഷിതമായി ഉണ്ടായ മണ്ണിടിച്ചിൽ/പാറ പദ്ധതിയ്ക്കാവശ്യമായ സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുമുമ്പ്, വനഭൂമി കൈമാറ്റം ചെയ്ത കിട്ടുന്നതിനുമുമ്പ് കാലതാമസം മുതലായവ പദ്ധതി സമയബന്ധിതമായി ആരംഭിച്ച് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് തടസ്സമായിട്ടുണ്ട്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

C.S. 07. no. 445  
Goverment of

**INVESTMENT PROGRAMME FOR THE YEARS 2011-12 (BE & RE) AND**

Sl. No.	NAME OF SCHEME / WORK	2011-2012 (Revised Estimate)		
		CIVIL	ELEC.	TOTAL
<b>A.</b>	<b>GENERATION</b>			
<b>I.</b>	<b>HYDEL</b>			
	<b>(a) Ongoing Schemes</b>			
1	Pallivasal Extension			
2	Ranni - Perinad (Maniyar Tailrace)	4500	2500	7000
3	Thottiyar	380	1420	1800
4	Sengulam Augmentation	1400	600	2000
5	Vilangad	800	0	800
6	Chathankottunada-II	2200	800	3000
7	Chimony	550	250	800
8	Poringalkuthu SHP.	100	10	110
9	Peechi SHP	135	10	145
10	Perumthenaruvi	255	310	565
11	Barapole	400	200	600
12	Kakkayam SHEP	1500	50	1550
13	Anakkayam	200	10	210
		150	0	150
14	Vellathooval SHP (Sengulam Tailrace)	60	10	70
	<b>Total</b>	<b>12630</b>	<b>6170</b>	<b>18800</b>
	<b>(b) New Schemes</b>			
1	Adyanpara			
2	Olikkal SHEP	150	50	200
3	Poovaramthode SHEP	50	0	50
4	Chembukadavu-III	50	0	50
5	Peruvannamoozhi	35	0	35
6	Upper Kallar SHP	5	0	5
7	Peechad SHP	150	0	150
8	Western Kallar SHP	15	0	15
9	Chinnar	5	0	5
10	Pazhassi Sagar	50	0	50
11	Landrum	5	0	5
12	Upper Senkulam	10	0	10
13	Marmala	75	0	75
14	Chathankottunada-I	20	0	20
15	Karapuzha Dam Toe	0	0	0
16	Passukkadavu SHP	0	0	0
17	Athirappally	0	0	0
18	Mankulam	5	0	5
19	Achankovil	550	0	550
20	Vakkallar	15	0	15
21	Thumboormuzhy SHP	6	0	6
22	Koodam SHP	2	0	2
23	Pambar	2	0	2
	<b>Total</b>	<b>1202</b>	<b>50</b>	<b>1252</b>
	<b>(c) Completed Schemes</b>			
	Maintenance works of capital nature for various completed schemes	500	50	550

Sl. No.	NAME OF SCHEME / WORK	2011-2012 (Revised Estimate)		
		CIVIL	ELEC.	TOTAL
<b>II.</b>	<b>WIND</b>			
	KSEB Wind project			
		10	0	10
<b>III.</b>	<b>THERMAL</b>			
1	Brahmapuram Diesel Power Plant	0	50	50
2	Kozhikode Diesel Power Plant	0	50	50
	<b>Total of III</b>	0	100	100
<b>IV</b>	<b>RENOVATION &amp; MODERNISATION OF EXISTING HYDRO STATIO</b>			
1	Porginalkuthu			
2	Sholayar	0	100	100
3	Sabarigiri	0	20	20
4	Kuttiadi 1st stage	0	200	200
5	Idukki 1st stage	0	25	25
6	Overhauling of generator of Thenmala F	0	0	0
	<b>Total of IV</b>	0	345	345
<b>V</b>	Survey, Investigation & Environmental Studies	100	0	100
<b>VI</b>	Revamping of Seismic Network	10	0	10
<b>VII</b>	<b>Research &amp; Development (Civil)</b>			
1	Dam safety works including DRIP	3600	0	3600
2	R&D (Civil) including Dam safety studies	100	0	100
	<b>Total of VII</b>	3700	0	3700
<b>VIII</b>	Construction of administrative complexes and other buildings	500	0	500
<b>IX.</b>	<b>Mechanical Fabrication Works</b>			
<b>X</b>	Coal Based Power Projects	5500	0	5500
<b>XI</b>	Miscellaneous Works	2500	0	2500
	<b>TOTAL GENERATION (I to XI)</b>	400	4600	5000
		27052	11315	38367

## Scheme wise Capital Expenditure Program 2012-13

(Amounts in Rs.Lakh)

Sl. No.	Scheme / Work	RE 12-13		
		Civil	Elec.	Total
<b>A.</b>	<b>GENERATION</b>			
<b>I</b>	<b>HYDEL</b>			
	<b>(a) Ongöing Schemes</b>			
1	Anakkayam	100	0	100
2	Barapole	2190	10	2200
3	Chathankottunada-II	500	0	500
4	Chimony	75	50	125
5	Kakkayam	395	5	400
6	Pallivasal Extension	3600	0	3600
7	Peechi	325	635	960
8	Perumthenaruvi	300	500	800
9	Poringalkuthu	150	0	150
10	Ranni-Perinad	50	170	220
11	Sengulam Augmentation	1000	0	1000
12	Thottiyar	2500	0	2500
13	Vellathooval	195	5	200
14	Vilangad	2000	0	2000
	<b>Total of (a)</b>	<b>13380</b>	<b>1375</b>	<b>14755</b>
	<b>(b) New Schemes</b>			
1	Achankovil	5	0	5
2	Adyanpara	250	0	250
3	Athirappally	10	0	10
4	Chathankottunada-I	5	0	5
5	Chembukadavu-III	20	0	20
6	Chinnar	20	0	20
7	Koodam	30	0	30
8	Ladrum	5	0	5
9	Mankulam	1000	0	1000
10	Marmala	5	0	5
11	Pambar	5	0	5
12	Pazhassi Sagar	5	0	5
13	Peechad	5	0	5
14	Peruvannamoozhi	27	0	27
15	Poovaramthode	78	0	78
16	Olikkal	60	0	60
17	Thumboormuzhy	10	0	10
18	Upper Kallar	154	0	154
19	Upper Sengulam	0	0	0
20	Vakkallar	0	0	0
21	Western Kallar	5	0	5
	<b>Total of (b)</b>	<b>1699</b>	<b>0</b>	<b>1699</b>
	<b>(c) Completed Schemes</b>			
1	Chembukkadavu I	15	0	15
2	Chembukadavu-II	10	0	10
3	Idukki	0	1655	1655
4	Idamalar	0	313	313
5	Kuttiyadi Augmentation	15	0	15
6	Kuttiyadi Extension		40	40
7	Kuttiyadi Additional Extension	650	0	650
8	Kuttiyar Diversion	69	0	69
9	Lower Periyar	0	0	0
10	Malampuzha	0	10	10

Sl. No.	Scheme / Work	RE-12-13		
		Civil	Elec.	Total
11	Malankara			
12	Neriamangalam Extension	10	60	70
13	Pallivasal		105	105
14	Panniar	0	280	280
15	PLBE	0	108	108
16	Poozhithode	5	17	22
17	Sengulam	20	0	20
18	Urumi-I	0	340	340
19	Urumi-II	6	0	6
20	Vadakkepuzha Diversion	2	0	2
21	Vazhikkadavu Diversion	5	0	5
	<b>Total of (c)</b>	9	0	9
<b>II</b>	<b>THERMAL</b>	<b>816</b>	<b>2928</b>	<b>3744</b>
1	Brahmapuram Diesel Power Plant			
2	Kozhikode Diesel Power Plant	0	175	175
	<b>Total of II</b>	0	210	210
<b>III</b>	<b>RENOVATION &amp; MODERNISATION OF HYDRO STATIONS</b>	0	385	385
1	Porginalkuthu			
2	Sholayar	0	500	500
3	Kuttiyadi	0	0	0
4	Idukki stage-I	0	50	50
5	Sabarigiri	0	0	0
5	Kallada	0	500	500
	<b>Total of III</b>	0	150	150
<b>IV</b>	<b>Survey, Investigation &amp; Environmental Studies</b>	0	1200	1200
<b>V</b>	<b>Revamping of Seismic Network</b>	142	0	142
<b>VI</b>	<b>Research &amp; Development (Civil)</b>	150	0	150
1	Dam safety works			
2	DRIP	100	0	100
3	R&D (Civil) including Dam safety studies	100	0	100
	<b>Total of VI</b>	5	0	5
<b>VII</b>	<b>Administrative complexes and other buildings</b>	205	0	205
<b>VIII</b>	<b>Mechanical fabrication works</b>	250	0	250
<b>IX</b>	<b>Coal based power projects</b>	2382	0	2382
<b>X</b>	<b>Gas based power projects</b>	0	2500	2500
<b>XI</b>	<b>Wind / Solar projects</b>	0	5	5
	<b>TOTAL GENERATION (I to XII)</b>	0	10	10
		<b>19024</b>	<b>8403</b>	<b>27427</b>

**REVISED CAPITAL INVESTMENT PLAN FOR THE YEAR 2013-14**

		(Amounts in ₹ Lakh)	
Sl. No.	Name of Scheme / Work	Original outlay	Revised outlay
<b>A.</b>	<b>GENERATION</b>		
<b>I.</b>	<b>Hydel Projects</b>		
	<b>(a) Ongoing Schemes</b>		
1	Peechi		
2	Vilangad	30	30
6	Barapole	1800	1500
3	Chathankottunada-II	3300	2500
4	Chimmony	2500	500
5	Perumthenaruvi	800	600
7	Kakkayam	1500	1500
8	Sengulam Augmentation	1200	600
9	Pallivasal Extension	2500	1400
10	Thottiyar	4000	2500
11	Vellathooval	4000	3500
12	Adyanpara	800	500
13	Poringalkuthu SHP	600	600
14	Anakkayam	800	200
	<b>Sub Total (a)</b>	<b>450</b>	<b>350</b>
	<b>(b) New Schemes</b>	<b>24280</b>	<b>16280</b>
	Land acquisition and pre-construction works of various new hydel schemes proposed	2995	1490
	<b>Sub Total (b)</b>	<b>2995</b>	<b>1490</b>
	<b>(c) Existing Schemes</b>		
	Capital works in various generating stations in operation	2436	435
	<b>Sub Total (c)</b>	<b>2436</b>	<b>435</b>
<b>II.</b>	<b>Thermal projects</b>		
1	Brahmapuram Diesel Power Plant	388	50
2	Kozhikode Diesel Power Plant	1166	50
	<b>Sub Total (II)</b>	<b>1554</b>	<b>100</b>
<b>III.</b>	<b>Renovation &amp; Modernisation of Hydro Projects</b>		
1	Porginalkuthu	2500	2200
2	Sholayar	100	25
3	Kuttiyadi	10	10
4	Idukki Stage-I	1500	400
5	Kallada	100	88
	<b>Sub Total (III)</b>	<b>4210</b>	<b>2723</b>
<b>IV</b>	Survey, Investigation & Environmental Studies	200	200
<b>V</b>	Revamping of Seismic Network	200	100
<b>VI</b>	Dam safety studies / works	120	120
<b>VII</b>	Dam Rehabilitation and improvement Project (DRIP)	1000	300
<b>VIII</b>	Construction of administrative complexes and other buildings	250	250
<b>IX</b>	Mechanical Fabrication Works	3500	3500

Sl. No.	Name of Scheme / Work	Original outlay	Revised outlay
X	Wind power projects	200	0
XI	Solar power projects	800	100
XII	Coal based power project	100	0
XIII	Gas based power projects	100	50
	<b>Total Generation</b>	<b>41945</b>	<b>25648</b>



**ANNUAL PLAN 2014-15**  
**REVISED ESTIMATE**

Sl. No.	Scheme / Work	Original outlay (in ₹ Lakh)	Revised outlay (in ₹ Lakh)
<b>A.</b>	<b>GENERATION</b>		
<b>I.</b>	<b>Hydel Projects</b>		
	<b>(a) Ongoing Schemes</b>		
1	Adyanpara	1000	2000
2	Anakkayam	500	200
3	Barapole	2000	4000
4	Bhoothathankettu	1000	200
5	Chathankottunada-II	1000	800
6	Chimmony	600	900
7	Kakkayam	1000	800
8	Pallivasal Extension	5000	800
9	Perumthenaruvi	1500	1500
10	Poringalkuthu SHP	400	800
11	Sengulam Augmentation	1000	1200
12	Thottiyar	3000	1500
13	Vellathooval	1000	800
	<b>Sub Total (a)</b>	<b>19000</b>	<b>15500</b>
	<b>(b) New Schemes</b>		
1	Achankovil	5	10
2	Athirappally	5	5
3	Chembukadavu-III	200	200
4	Chinnar	100	1100
5	Ladrum	10	10
6	Mankulam	1000	1200
7	Maripuzha	5	0
8	Marmala	10	5
9	Olikkal	200	100
10	Pambar	5	2
11	Pazhassi Sagar	10	3
12	Peechad	40	10
13	Peruvannamoozhi	20	150
14	Poovaramthode	200	100
15	Upper Kallar	200	75
16	Upper Sengulam	25	10
17	Valanthode	5	0
18	Vakkallar	0	5
19	Western Kallar	10	10
	<b>Sub Total (b)</b>	<b>2050</b>	<b>2995</b>
	<b>(c) Existing Schemes</b>		
1	Idamalayar	0	250
2	Idukki	300	340
3	Kallar-Erattyar Diversion	0	2
4	Kuttiyadi Augmentation	0	235
5	Kuttiyar Diversion	10	45
6	Lower Periyar	0	140
7	Malankara	10	50

Sl. No.	Scheme / Work	Original outlay (in ₹ Lakh)	Revised (in ₹ Lakh)
8	Mattupetty	0	10
9	Narakakkanam Diversion	0	2
10	Neriamangalam	105	115
11	Neriamangalam Extension	10	70
12	Pallivasal	500	400
13	Panniar	85	115
14	Peechi	0	6
15	PLBE	25	40
16	Poringalkuthu	0	15
17	Ranni Perinad	0	12
18	Sabarigiri	200	250
19	Sengulam	500	400
20	Sholayar	0	3
21	Vadakkepuzha Diversion	5	5
22	Vazhikkadavu Diversion	0	5
23	Vilangad	1000	1500
	<b>Sub Total (c)</b>	<b>2750</b>	<b>4010</b>
<b>II.</b>	<b>Thermal projects</b>		
1	BDPP	200	130
2	KDPP	300	200
3	Gas based projects (Brahmapuram)	200	1000
	<b>Sub Total (II)</b>	<b>700</b>	<b>1330</b>
<b>III.</b>	<b>Renovation &amp; Modernisation of Hydro Projects</b>		
1	Porginalkuthu	1000	1000
2	Sholayar	100	1000
3	Kuttiyadi	10	50
4	Idukki Stage-I	500	500
5	Kallada	40	5
	<b>Sub Total (III)</b>	<b>1650</b>	<b>2555</b>
<b>IV.</b>	<b>Survey, Investigation &amp; Environmental studies</b>	200	70
<b>V.</b>	<b>Revamping of seismic network</b>	200	215
<b>VI.</b>	<b>Dam safety studies / works</b>	150	10
<b>VII.</b>	<b>Dam Rehabilitation &amp; Improvement Project (DRIP)</b>	2300	1000
<b>VIII.</b>	<b>Construction of admn. complexes &amp; other buildings</b>	200	200
<b>IX.</b>	<b>Mechanical fabrication works</b>	2500	4500
<b>X.</b>	<b>Solar / Wind power projects</b>	1500	1500
	<b>Total Generation</b>	<b>33200</b>	<b>33885</b>

**ANNUAL PLAN 2015-16 - REVISED ESTIMATE**

Annexure 1

Sl. No.	Scheme / Work	Original Outlay for 2015-16	Revised Outlay for 2015-16
<b>A.</b>	<b>GENERATION</b>		
I.	<b>Hydel Projects</b>		
	<b>(a) Ongoing Schemes</b>		
1	Adyanpara		
2	Barapole	400	1300
3	Bhoothathankettu	1000	2000
4	Chathankottunada-II	500	2000
5	Chimmony	2000	200
6	Kakkayam	25	330
7	Pallivasal Extension	1000	700
8	Perumthenaruvi	2000	200
9	Poringalkuthu SHP	1500	1700
10	Sengulam Augmentation	2000	1800
11	Thottiyar	1500	1000
12	Vellathooval	2500	500
13	Vilangad	800	1500
	<b>Sub Total (a)</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
	<b>(b) New Schemes</b>	<b>15725</b>	<b>13730</b>
1	Achankovil		
2	Anakkayam	100	10
3	Athirappally	100	100
4	Chembukadavu-III	5	100
5	Chinnar	500	300
6	Ladrum	500	500
7	Mankulam	100	80
8	Maripuzha	1000	1000
9	Marmala	5	80
10	Olikkal	10	10
11	Pambar	200	250
12	Pazhassi Sagar	10	50
13	Peechad	10	30
14	Peruvannamoozhi	10	50
15	Poovaramthode	100	200
16	Upper Kallar	200	200
17	Western Kallar	100	100
18	Upper Sengulam	10	
19	Valanthode	100	300
20	Vakkallar	5	5
21	Vadakkepuzha Diversion extension scheme	5	5
22	Vythiri	0	25
	<b>Sub Total (b)</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
	<b>(c) Existing Schemes</b>	<b>3070</b>	<b>3400</b>
1	Idamalayar		
2	Idukki	0	50
3	Kallar-Erattyar Diversion	300	400
4	Kanjikode wind farm	2	5
5	Kuttiyadi	0	10
6	Kuttiadi Addl. Extension scheme	0	70
		<b>0</b>	<b>500</b>

Sl. No.	Scheme / Work	Original Outlay for 2015-16	Revised Outlay for 2015-16
7	Kuttiadi Augmentation scheme	0	1500
8	Kuttiyadi Tailrace	20	20
9	Kuttiyar Diversion	8	10
10	Lower Periyar	55	100
11	Malampuzha	0	5
12	Malankara	50	50
13	Mattupetty	15	20
14	Neriamangalam	85	160
15	Neriamangalam Extension	10	15
16	Pallivasal	800	110
17	Panniar	225	150
18	Peechi	0	10
19	PLBE	25	30
20	Poringalkuthu	0	15
21	Poozhithodu	10	10
22	Sabarigiri	200	250
23	Sengulam	300	400
24	Sholayar	10	10
25	Urumi	10	10
26	Vadakepuzha Diversion	5	0
	<b>Sub Total (c)</b>	<b>2130</b>	<b>3910</b>
II.	<b>Thermal projects</b>		
1	BDPP	200	500
2	KDPP	500	800
3	Gas based projects (Brahmapuram)	5000	2000
4	Petcoke based power project	50	0
5	Coal based power project (Cheemeni)	100	10
	<b>Sub Total (II)</b>	<b>5850</b>	<b>3310</b>
III.	<b>Renovation &amp; Modernisation of Hydro Projects</b>		
1	Poringalkuthu	1000	1000
2	Sholayar	1000	100
3	Kuttiyadi	50	10
4	Idukki Stage-I	1000	500
	<b>Sub Total (III)</b>	<b>3050</b>	<b>1610</b>
IV	Survey, Investigation & Environmental studies	200	100
V	Revamping of seismic network	30	10
VI	Dam safety studies / works	10	20
VII	Dam Rehabilitation and Improvement Project (DRIP)	2000	1500
VIII	Construction of admin. complexes and other buildings	500	240
IX	Mechanical fabrication works	5000	5500
X	Solar / wind power projects	1000	5000
	<b>Total Generation</b>	<b>38565</b>	<b>38330</b>

*[Signature]*  
Section officer

U.S. 2015 No. 448

അനുബന്ധം 11

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.പുർത്തികരിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശതമാനം (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം)	പുർത്തികരിച്ച തീയതി	കരാറുകാരൻ
1	കുഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടിംഗ്)	100	800	20.08.2015	M/s. ബോബ്
2	ചാലയൂർ ആരിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	110	30.08.2015	M/s. കെൽഭോൺ
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	50	10.09.2015	M/s. മില്ലേനിയം സിനർജി
4	പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാനൂരപ്പാലം റിസർവോയറിൽ	0.010	15	21.01.2016	സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് വഴിയുള്ള പദ്ധതികൾ (EOIP)
5	സോളാർ പാർക്ക് - സോളാർ ട്രി, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലീവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി		20.07	21.01.2016	സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് വഴിയുള്ള പദ്ധതികൾ (EOIP)
	ആകെ	1.156			

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സ്മാരകങ്ങൾക്കുള്ള പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥലം (ഒരു വാട്)	വി.എ.സി (ലക്ഷം രൂപ)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	കെ.എസ്. ഇ.ബി യുടെ ജനറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ പമ്പർ ഹൗസ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് (17 നം.)	0.700	700	നിർമ്മാണം അവസാനിച്ചിട്ടില്ലാത്തതാണ്	M/s. ജനസ്
2	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനികൾ ഡി.ഡി.ജി	0.047	182.8	നിർമ്മാണം പൂർണ്ണമായിരിക്കുന്നു	M/s വോൾടെക്
3	പാലക്കാട് 10 ആദിവാസി കോളനികൾ ഡി.ഡി.ജി	0.0845	339.872	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s സിൽക്ക്
4	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ബാഫിസ് പരിസരത്ത്	1.25	831	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s എ.ഐ.സി
5	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	746	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s ജാക്സൺ
6	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.400	432	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s. കെൽടോൺ
	ആകെ	3.4815			

ടൈംഡർ ക്ഷണിച്ച്/വർക്ക് നൽകിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം) രൂപ	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ മുതൽ	0.03	40	ടൈംഡർ ജോലികൾ അവസാനിച്ചതായി ലാങ്ക് വർക്ക് ഓർഡർ നൽകും	M/s. റേഡിയന്റ് സോളാർ
2	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91	819	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s. ജാക്സൺ
3	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	414	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s. ജാക്സൺ
4	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	1250	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി.	M/s. ജാക്സൺ
5	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	468	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി.	M/s. തമ്പുവു വെൻചേഴ്സ് പാർട്ട്നേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്
6	പൊന്നാനി മലപ്പുറം	0.50	312	ടൈംഡർ ജോലികൾ അവസാനിച്ചതായി ലാങ്ക് വർക്ക് ഓർഡർ നൽകും	M/s. കെൽടോൺ
7	കൊച്ചി, കൊല്ലം	0.60	375	ടൈംഡർ ജോലികൾ അവസാനിച്ചതായി ലാങ്ക്	

8	പിരുമട്, ഇടുക്കി	0.50	318	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തി ലാണ്
9	മാടക്കത്തറ & ചുളിശ്ശേരി, തൃശ്ശൂർ	1.50	938	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തി ലാണ്
10	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	691	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തി ലാണ്
11	പേഴയ്യാപ്പള്ളി-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	781	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തി ലാണ്
12	മഞ്ചേശ്വരം, കാസർഗോഡ്	0.50	317	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തി ലാണ്
13	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00	625	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തി ലാണ്
14	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രീഡ് കണക്ട് പ്ലോട്ടിംഗ്	0.50	925	നിർമ്മാണോത്ഥാടനം 21.01.2016 ൽ നടന്നു
15	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രീഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	2710	നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന
16	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രീഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	807	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി
	ആകെ	15.4		M/s. ആഡ്- ടെക് M/s. കെൽട്രോൺ M/s. എ.ഐ.സി. സോളാർ



ലക്ഷ്യം വഹിക്കുന്ന സൗകര്യങ്ങൾ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഖി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എസ്.ഡി (ലക്ഷം രൂപ)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	കമ്പല എസ്റ്റേറ്റ്	0.040	50	ഫോറസ്റ്റിന്റെ അനുരമതി ലഭിച്ചിട്ടില്ല	
2	കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്ക് ഗ്രീഡ് കണക്ടഡ് ഗ്രൗണ്ട്	200.00		487.71 ഏക്കർ സ്ഥലം 07.10.2015 ൽ എടുത്ത് ജോയിന്റ് വെഞ്ചർ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചു. ഇതിൽ 500 കിലോ വാട്ടിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി	M / S സെക്കിയൂ. കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ. ഇം. സംയുക്തമായി
3	കൊച്ചി പോർട്ട് ട്രസ്റ്റിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ സ്ഥലത്ത്	5			
4	ചതുരംഗപ്പുറയിൽ മൈഗ്രേഷൻ ഗ്രീഡ് പദ്ധതി	5	9.5		
5	അഗളി മോഡൽ പദ്ധതികൾ	2		സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.	
6	പെരുന്തേനമ്പി കനാൽ ബാങ്കു, കനാൽ റ്റോപ്പ്	0.45		സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി പ്ലാനിംഗ് ബോർഡിൽ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്	
7	കബലിക്കോട് സോളാർ (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്)	2		പദ്ധതിയുടെ ഡിറ്റേൽഡ് പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.	
8	സോളാർ രാമക്കൽമേട് (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്)	8		4.65 ഹെക്ടറിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.	
	ആകെ	222.49		വിൻഡ് 5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.	

**കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ**

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം) രൂപ	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	പുവാർ ഫിഷർമെൻ കോളനി മൈക്രോ വിൻഡ്	1	6 കോടി	സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്	
2	കബ്രിക്ക്കോട് (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്) 1. വിൻഡ് (2.25 MW) 2. ഇന്റർ ക്രോപ്പിങ്ങ് വിൻഡ് (4.65 MW)	2.25 4.65		4.65 വിൻഡിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്..	
3	രാമക്കൽമേട് വിൻഡ് (12 MW)			വിൻഡ് 5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.	
4	അഗളിയിൽ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി (82 മെഗാവാട്ട്) (NHPC)	82		ഇതിൽ നല്ലസിംഗം, കോട്ടത്തറ എന്നിവിടങ്ങളിൽ 8 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി കെ.എസ്. ഇ.ബി.എൽ വഴി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.	
5	കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി കബ്രിക്ക്കോട് കിൻഫ്രാ പാർക്ക് M/s INOX-ൽ നിന്നും സ്ഥലം തിരിച്ചെടുത്തു	22		നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.	
	ആകെ	123.9			

*(Handwritten Signature)*  
**ബിജി.കെ.എസ്.എസ്**