

## 16. विद्युत POWER

Table: 16.1 अं. तथा नि. द्वीपसमूह मे बिजली उत्पादन तथा उपभोग

### Electricity Generation and Consumption in A&N Islands

विवरण Particulars	2012-13	2013-14	2014-15
<b>स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)</b>	<b>104640</b>	<b>104640</b>	<b>109448</b>
ग्रामीण Rural	40870	40870	40840
शहरी Urban	63770	63770	68608
<b>उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)</b>	<b>263300839</b>	<b>274965896</b>	<b>294370818</b>
ग्रामीण Rural	71626321	73530369	82508872
शहरी Urban	191674518	201435527	211861946
<b>उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)</b>	<b>206343160</b>	<b>215711496</b>	<b>229459461</b>
ग्रामीण Rural	52007521	55121402	61697097
शहरी Urban	154335639	160590094	167762364
Villages Electrified (No.)	341	341	341
Household electrified (No.)	93757	97738	99947
Total Consumers (No.)	112471	117046	119743

### जिलावार District-wise 2014-15

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
<b>स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)</b>	<b>76909</b>	<b>20346</b>	<b>12193</b>
ग्रामीण Rural	8085	20346	12193
शहरी Urban	68824	0	0
<b>उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)</b>	<b>230013995</b>	<b>44586967</b>	<b>19769856</b>
ग्रामीण Rural	18185118	44586967	19769856
शहरी Urban	211828877	0	0
<b>उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)</b>	<b>181485189</b>	<b>30100096</b>	<b>17874176</b>
ग्रामीण Rural	13722825	30100096	17874176
शहरी Urban	167762364	0	0
<b>उपभोग Consumption (%)</b>	<b>79.10</b>	<b>13.12</b>	<b>7.80</b>
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household Electrified (No.)	65056	26098	8793
Total Consumers (No.)	78380	31135	10228

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विद्युतीकरण/उपभोक्ता

**District/Tehsil-wise Villages Electrified/Consumers in A&N Islands (31.3.2015)**

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विद्युतीकृत गाँव Villages Electrified	विद्युतीकृत परिवार Household Electrified	No. of Consumers/connections (31.3.2015)					
			घरेलू Domestic	वाणिज्यिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street light	अन्य Others	कुल Total
<b>उ. और म. अण्डमान N &amp; M Andaman</b>	<b>137</b>	<b>26098</b>	<b>26098</b>	<b>4493</b>	<b>94</b>	<b>153</b>	<b>301</b>	<b>31139</b>
डिगलीपुर Diglipur	37		10239	1498	36	54	106	11933
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	100		15859	2995	58	99	195	19206
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>106</b>	<b>65056</b>	<b>65056</b>	<b>11556</b>	<b>412</b>	<b>386</b>	<b>966</b>	<b>78376</b>
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88		59350	10750	379	378	897	71754
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		5706	806	33	8	69	6622
<b>निकोबार Nicobar</b>	<b>98</b>	<b>8793</b>	<b>8793</b>	<b>1182</b>	<b>28</b>	<b>88</b>	<b>137</b>	<b>10228</b>
कार निकोबार Car Nicobar	16		3837	377	1	9	30	4254
ननकौड़ी Nancowrie	70		2641	426	10	32	50	3159
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2315	379	17	47	57	2815
<b>अं. तथा नि. द्वीपसमूह A &amp; N Islands</b>	<b>341</b>	<b>99947</b>	<b>99947</b>	<b>17231</b>	<b>534</b>	<b>627</b>	<b>1404</b>	<b>119743</b>

Table: 16.3 बिजली घर, डीजी सेट, सौर्य ऊर्जा, हाइड्रो पावर

**Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power (31-03-15)**

मद Items (as on 31-03-14)	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar	अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands
बिजली घर Power House (No.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	60	47	69	176
<b>ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy</b>				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	1	0	0	1
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	5000**	5250*	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6478847**	12426470*	0	18905317
<b>As on 31-03-2015</b>				
बिजली घर Power house (No.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	62	47	69	178
<b>ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy</b>				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	1	0	0	1
पनबिजली संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	5000**	5250*	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6958398**	11155890*	0	18114288

\*Hydro \*\* Solar

Table: 16.4 विद्युत संयंत्र, प्रसारण लाइन, बिजलीघर और ट्रांसफार्मर

**Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer(31-03-15)**

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत संयंत्रों के प्रकार Type of Power Plants	प्रसारण लाइनों की लम्बाई Length of Transmission lines		बिजली घर Power House (No.)	परिणामित्र Transformer	
		33KV/11KV(KM)	Lt. Line 415 KV (KM)		अदद No.	क्षमता capacity
<b>उ. और म. अण्डमान N&amp; M Andaman</b>	Diesel & Hydro	<b>612.08</b>	<b>1727.4</b>	<b>13</b>	<b>229</b>	<b>24401</b>
उत्तर अण्डमान North Andaman	Diesel & Hydro	295.02	782.32	7	92	8428
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		317.06	945.08	6	137	15973
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>Diesel &amp; Solar</b>	<b>471.91</b>	<b>1502.62</b>	<b>15</b>	<b>529</b>	<b>109842</b>
पोर्ट ब्लेयर Port Blair		198.14	834.77	9	329	78962
फरारगंज Ferrargunj		223.09	550.12	4	155	22794
लिटिल अण्डमान Little Andaman		50.68	117.73	2	45	8806
<b>निकोबार Nicobar</b>	Diesel	<b>230.17</b>	<b>286.62</b>	<b>25</b>	<b>150</b>	<b>14550</b>
कार निकोबार Car Nicobar		92.50	102.02	2	70	7536
ननकौड़ी Nancowrie		78.45	110.83	17	42	3353
कैम्पबेल बे Campbell Bay		59.22	73.77	6	38	3661
<b>A &amp; N Islands</b>	Diesel, Hydro & Solar	<b>1314.16</b>	<b>3516.64</b>	<b>53</b>	<b>908</b>	<b>148793</b>

Table: 16.5 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि

**Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss (31-03-2015)**

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत का प्रति व्यक्ति उपभोग (कि.वा) Per capita Consumption of Electricity (KW)	रूपांतरण में ऊर्जा हानि/ प्रसारण(%) Energy loss on Transformation/ transmission (%)
<b>उ. और म. अण्डमान N &amp; M Andaman</b>	<b>285.20</b>	<b>30.08</b>
उत्तर अण्डमान North Andaman	278.22	26.74
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	289.64	31.98
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>763.87</b>	<b>19.19</b>
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	795.41	18.92
लिटिल अण्डमान Little Andaman	396.69	24.91
<b>निकोबार Nicobar</b>	<b>485.46</b>	<b>6.17</b>
कार निकोबार Car Nicobar	495.62	0.34
ननकौड़ी Nancowrie	465.57	5.15
कैम्पबेल बे Campbell Bay	488.99	17.68
<b>अं. तथा नि. द्वीपसमूह A&amp; N Islands</b>	<b>603.93</b>	<b>19.46</b>

Table: 16.6 **Consumption of Electricity (in MU) during 2014-15 ( in MU)**

Domestic	Commercial	Agriculture	Street light	Industrial	Others	Total
115.54	58.71	0.87	9.05	13.38	31.91	<b>229.46</b>
* Others include General purpose, Bulk Supply, Temp. connection, Hostel						

**जिला/तहसीलवार विद्युत उपभोग District/Tehsil-wise Consumption of Electricity (in KWH) during 2014-15**

जिला/तहसील District/Tehsil	Domestic	Non Domestic	Industrial	Public lighting	Temp connection	Gen purpose	Bulk supply	Hostel	Agriculture	Total
<b>उ. और म. अण्डमान N &amp; M Andaman</b>	<b>20120090</b>	<b>7436137</b>	<b>651009</b>	<b>1371966</b>	<b>66722</b>	<b>105718</b>	<b>211300</b>	<b>46474</b>	<b>90680</b>	<b>30100096</b>
उत्तर अण्डमान North Andaman	7548825	2718402	258060	527295	25366	29613	211300	0	84614	11403475
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	12571265	4717735	392949	844671	41356	76105	0	46474	6066	18696621
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>86085206</b>	<b>44884077</b>	<b>12386877</b>	<b>6963233</b>	<b>949194</b>	<b>654709</b>	<b>28787933</b>	<b>0</b>	<b>773960</b>	<b>181485189</b>
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	78970278	40282469	11124686	6420359	891080	607425	28752238	0	713829	167762364
फरारगंज Ferrargunj	239876	3072476	584691	92750	43819	22823	0	0	55162	6268597
लिटिल अण्डमान Little Andaman	4718052	1529132	677500	450124	14295	24461	35695	0	4969	7454228
<b>निकोबार Nicobar</b>	<b>9334487</b>	<b>6384594</b>	<b>341873</b>	<b>719003</b>	<b>94142</b>	<b>65102</b>	<b>933851</b>	<b>0</b>	<b>1124</b>	<b>17874176</b>
कार निकोबार Car Nicobar	5164314	3542820	2400	74402	36838	28625	0	0	0	8849399
ननकौड़ी Nancowrie	2054882	1909365	71626	428217	19370	21098	434960	0	678	4940196
कैम्पबेल बे Campbell Bay	2115291	932409	267847	216384	37934	15379	498891	0	446	4084581
<b>अं. तथा नि. द्वीपसमूह A&amp; N Islands</b>	<b>115539783</b>	<b>58704808</b>	<b>13379759</b>	<b>9054202</b>	<b>1110058</b>	<b>825529</b>	<b>29933084</b>	<b>46474</b>	<b>865764</b>	<b>229459461</b>