

## 16. विद्युत POWER

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

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

विवरण Particulars	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
<b>स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)</b>	<b>104640</b>	<b>109448</b>	<b>109448</b>	<b>109474</b>
ग्रामीण Rural	40870	40840	40624	40624
शहरी Urban	63770	68608	68824	68850
<b>उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)</b>	<b>274965896</b>	<b>294370818</b>	<b>309894040</b>	<b>310016497</b>
ग्रामीण Rural	73530369	82508872	85846282	86191028
शहरी Urban	201435527	211861946	224047758	223825469
<b>उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)</b>	<b>215711496</b>	<b>229459461</b>	<b>239087457</b>	<b>252883372</b>
ग्रामीण Rural	55121402	61697097	63142601	69295328
शहरी Urban	160590094	167762364	175944856	183588044
Villages Electrified (No.)	341	341	341	341
Household electrified (No.)	97738	99947	104111	108761
Total Consumers (No.)	117046	119743	124623	130289

जिलावार District-wise 2016-17			
विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
<b>स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)</b>	<b>76935</b>	<b>20346</b>	<b>12193</b>
ग्रामीण Rural	8085	20346	12193
शहरी Urban	68850	-	-
<b>उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)</b>	<b>244953185</b>	<b>46291182</b>	<b>18772130</b>
ग्रामीण Rural	21127716	46291182	18772130
शहरी Urban	223825469	-	-
<b>उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)</b>	<b>200723024</b>	<b>36719095</b>	<b>15441253</b>
ग्रामीण Rural	17134980	36719095	15441253
शहरी Urban	183588044	-	-
<b>उपभोग Consumption (%)</b>	<b>79.37</b>	<b>14.52</b>	<b>6.11</b>
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household Electrified (No.)	71859	28384	8518
Total Consumers (No.)	86383	33957	9949

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विधुतीकरण तथा उपभोक्ता

**District/Tehsil-wise Villages Electrified/Consumers in A&N Islands (31.3.2017)**

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विधुतीकृत गाँव Villages Electrified	विधुतीकृत परिवार Household Electrified	No. of Consumers/connections					कुल Total
			घरेलू Domestic	वाणिज्यिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street light	अन्य Others	
<b>उ. और म. अण्डमान N &amp; M Andaman</b>	<b>137</b>		<b>28384</b>	<b>4958</b>	<b>95</b>	<b>171</b>	<b>349</b>	<b>33957</b>
डिगलीपुर Diglipur	38	<b>28384</b>	11080	1548	36	59	109	12832
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	99		17304	3410	59	112	240	21125
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>106</b>		<b>71859</b>	<b>12455</b>	<b>436</b>	<b>429</b>	<b>1204</b>	<b>86383</b>
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88	<b>71859</b>	65844	11617	401	420	1119	79401
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		6015	838	35	9	85	6982
<b>निकोबार Nicobar</b>	<b>98</b>		<b>8518</b>	<b>1183</b>	<b>30</b>	<b>89</b>	<b>129</b>	<b>9949</b>
कार निकोबार Car Nicobar	16	<b>8518</b>	3827	364	1	9	30	4231
ननकौड़ी Nancowrie	70		2580	426	10	33	45	3094
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2111	393	19	47	54	2624
<b>अं. तथा नि. द्वीपसमूह A &amp; N Islands</b>	<b>341</b>	<b>108761</b>	<b>108761</b>	<b>18596</b>	<b>561</b>	<b>689</b>	<b>1682</b>	<b>130289</b>

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

**Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power**

मद Items (as on 31-03-16)	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.)	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
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	5000**	5250*	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6269952**	12482450*	0	18752402
<b>As on 31-03-2017</b>				
बिजली घर Power house (No.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	63	46	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)	5050**	5250*	0	10300
- उत्पादन Generation(KW)	6224196	13939280	0	20163476

\*Hydro \*\* Solar

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

**Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer(31-03-17)**

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.)	DG Set No.	परिणामित्र Transformer	
		33KV/11KV(KM)	Lt. Line 415KVA (KM)			अदद No.	क्षमता capacity
<b>उ. और म. अण्डमान N &amp; M Andaman</b>	Diesel & Hydro	<b>644.143</b>	<b>1801.477</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>222</b>	<b>23369</b>
उत्तर अण्डमान North Andaman		288.70	831.197	7	13	85	7396
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		355.443	970.28	6	33	137	15973
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	Diesel & Solar	<b>516.132</b>	<b>1425.24</b>	<b>15</b>	<b>63</b>	<b>548</b>	<b>114368</b>
पोर्ट ब्लेयर Port Blair		221.858	684	9	37	336	81514
फरारगंज Ferrargunj		239.095	585.14	4	16	167	24553
लिटिल अण्डमान Little Andaman		55.179	156.1	2	10	45	8301
<b>निकोबार Nicobar</b>	Diesel	<b>230.201</b>	<b>247.273</b>	<b>25</b>	<b>69</b>	<b>148</b>	<b>14180</b>
कार निकोबार Car Nicobar		92.495	102.02	2	10	69	7442
ननकौड़ी Nancowrie		78.446	70.518	17	48	41	3090
कैम्पबेल बे Campbell Bay		59.26	74.735	6	11	38	3648
<b>A &amp; N Islands</b>	Diesel, Hydro & Solar	<b>1390.476</b>	<b>3474</b>	<b>53</b>	<b>178</b>	<b>918</b>	<b>151917</b>

Table: 16.5 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि

**Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss (31-03-2017)**

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>		
उत्तर अण्डमान North Andaman	347.73	8.44
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	314.52	22.33
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>		
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	879.87	15.84
लिटिल अण्डमान Little Andaman	411.82	22.99
<b>निकोबार Nicobar</b>		
कार निकोबार Car Nicobar	423.14	13.39
ननकौड़ी Nancowrie	376.28	9.63
कैम्पबेल बे Campbell Bay	465.00	27.66
<b>अं. तथा नि. द्वीपसमूह A &amp; N Islands</b>	<b>664.46</b>	<b>16.23</b>

Table: 16.6 **Consumption of Electricity (in MU) during 2016-17 ( in MU)**

Domestic	Commercial	Agriculture	Street light	Industrial	Others	Total
129.90	58.02	1.044	8.64	17.98	37.29	252.88
* Others include General purpose, Bulk Supply, Temp. connection, Hostel						

**जिला/तहसील वार विद्युत उपभोग District/Tehsil-wise Consumption of Electricity (in KWH) during 2016-17**

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>26700023</b>	<b>7447849</b>	<b>539898</b>	<b>1464035</b>	<b>64842</b>	<b>186574</b>	<b>260103</b>	<b>0</b>	<b>55771</b>	<b>36719095</b>
उत्तर अण्डमान North Andaman	13017256	2466494	219009	559732	11386	111906	260103	0	11149	16657035
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	13682767	4981355	320889	904303	53456	74668	0	0	44622	20062060
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>93226459</b>	<b>47547139</b>	<b>16957144</b>	<b>6465758</b>	<b>613814</b>	<b>641025</b>	<b>34284667</b>	<b>0</b>	<b>987018</b>	<b>200723024</b>
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	85095828	42686877	13536220	6139957	511681	590976	34096848	0	929657	183588044
फरारगंज Ferrargunj	2911870	3478106	2773458	56446	85218	25386	0	0	52785	9383269
लिटिल अण्डमान Little Andaman	5218761	1382156	647466	269355	16915	24663	187819	0	4576	7751711
<b>निकोबार Nicobar</b>	<b>9977842</b>	<b>3027455</b>	<b>482558</b>	<b>715472</b>	<b>73901</b>	<b>75373</b>	<b>1087308</b>	<b>0</b>	<b>1344</b>	<b>15441253</b>
कार निकोबार Car Nicobar	6002728	1417016	2400	81562	11719	33847	0	0	0	7549272
ननकौड़ी Nancowrie	1995652	841556	65745	426062	6082	22579	642820	0	818	4001314
कैम्पबेल बे Campbell Bay	1979462	768883	414413	207848	56100	18947	444488	0	526	3890667
<b>अं. तथा नि. द्वीपसमूह A &amp; N Islands</b>	<b>129904324</b>	<b>58022443</b>	<b>17979600</b>	<b>8645265</b>	<b>752557</b>	<b>902972</b>	<b>35632078</b>	<b>0</b>	<b>1044133</b>	<b>252883372</b>