

16. विद्युत POWER

Table —16.1 अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में बिजली उत्पादन तथा उपभोग  
Electricity Generation and Consumption in A & N Islands

विवरण Particulars	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
<b>स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed Capacity (KWH)</b>	<b>143056</b>	<b>159074.6</b>	<b>152469.6</b>	<b>139281.005</b>
ग्रामीण Rural	56326	63636.6	64711.6	59191.005
शहरी Urban	86730	95438	87758	80090
<b>उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)</b>	<b>328113072.8</b>	<b>333468002</b>	<b>351723361</b>	<b>382484384</b>
ग्रामीण Rural	159392595.4	159644699	180380114	182161974
शहरी Urban	168720477.4	173823303	171343247	200322410
<b>उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)</b>	<b>245126555</b>	<b>270089400</b>	<b>283401519</b>	<b>299940320</b>
ग्रामीण Rural	98992245	108342878	112058272	84458592
शहरी Urban	146134310	161746522	171343247	215481728
Villages Electrified (No.)	387	387	387	387
Household Electrified (No.)	118628	122421	127791	129654
Total Consumers (No.)	141738	146171	152376	154732

जिलावार District-wise 2023-24

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar
<b>स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity (KWH)</b>			
ग्रामीण Rural	22158	26215.627	10817.378
शहरी Urban	80090	00	00
<b>उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)</b>			
ग्रामीण Rural	105063838	57978038	19120098
शहरी Urban	200322410	00	00
<b>उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)</b>			
ग्रामीण Rural	26973239	42624041	14861312
शहरी Urban	215481728	00	00
Villages Electrified (No.)	107	198	82
Household Electrified (No.)	90154	31202	8298
Total Consumers (No.)	107814	37214	9704

Table —16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विद्युतीकरण तथा उपभोक्ता  
District / Tehsil-wise Villages Electrified Consumers in A & N Islands

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil / District	विद्युतीकृत गाँव Villages Electrified	विद्युतीकृत परिवार Household Electrified	No. of Connections					
			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>198</b>	<b>31202</b>	<b>31202</b>	<b>5182</b>	<b>84</b>	<b>190</b>	<b>556</b>	<b>37214</b>
डिगलीपुर Diglipur	72	12636	12636	1845	42	69	249	14838
मायाबंदर Mayabunder	99	6946	6946	1217	14	34	147	8358
रंगत Rangat	27	11620	11620	2120	28	87	163	14018
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>	<b>107</b>	<b>90154</b>	<b>90154</b>	<b>14745</b>	<b>306</b>	<b>486</b>	<b>2123</b>	<b>107814</b>
श्री विजयपुरम Sri Vijaya Puram	39	73382	73382	12494	266	357	1407	87906
फरारगंज Ferrargunj	52	10680	10680	1454	20	87	583	12824
लिटिल अण्डमान Little Andaman	16	6092	6092	797	20	42	133	7084
<b>निकोबार Nicobar</b>	<b>82</b>	<b>8298</b>	<b>8298</b>	<b>1174</b>	<b>33</b>	<b>88</b>	<b>111</b>	<b>9704</b>
कार निकोबार Car Nicobar	16	3655	3655	361	02	06	22	4046
ननकौड़ी Nancowrie	45	2469	2469	418	09	29	42	2967
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	21	2174	2174	395	22	53	47	2691
<b>अ. तथा नि. द्वीपसमूह A &amp; N Islands</b>	<b>387</b>	<b>129654</b>	<b>129654</b>	<b>21101</b>	<b>423</b>	<b>764</b>	<b>2790</b>	<b>154732</b>

Table —16.3 बिजलीघर, डीजी सेट, सौर्य ऊर्जा, हाइड्रो पावर  
Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power

मद Items	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar	अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands
बिजलीघर Power House (No.)	21	15	20	56
डीजी सेट स्थापित DG Set installed (No.) #	88	58	39	185
<b>ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non-Conventional Sources of Energy</b>				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	05	00	01	06
– क्षमता Capacity (KW)	28890	00	310	29200
– उत्पादन Generation (KW)	27197516	00	330066	27527582
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro Power Plant / Project (No.)	00	01	00	01
– क्षमता Capacity (KW)	00	5250	00	5250
– उत्पादन Generation (KW)	00	12037710	00	12037710

Table —16.4 Consumption of Electricity (in KWH)

Domestic	Commercial	Agriculture	Street Light	Industrial	*Others	Total
163673566	64193894	1956485	4986254	14024142	50705979	299540320

\* Others include General purpose, Bulk Supply, Temporary connection, Hostels etc.

Table —16.5 विद्युत संयंत्र, प्रसारण लाइन और ट्रांसफॉर्मर  
Power Plant, Transmission Lines & Transformer

जिला / तहसील District / Tehsil	विद्युत संयंत्रों के प्रकार Type of Power Plants	प्रसारण लाइनों की लम्बाई Length of Transmission Lines			परिणामित्र Transformer अद्द No.	
		33 KV (KM)	11 KV (KM)	LT Line 415 KVA (KM)	Power	Distribution
उत्तर और मध्य अण्डमान N & M Andaman	Diesel & Hydro	299.521	353.862	1988.54	13	252
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	290.644	317.981	1605.82	08	691
निकोबार Nicobar	Diesel & Solar	00	223.44	222.31	06	139
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands		590.165	895.282	3816.67	27	1082

Table —16.6 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि  
Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss during

जिला/तहसील District / Tehsil	विद्युत का प्रति व्यक्ति उपभोग Per Capita Consumption of Electricity (KWH)	रूपांतरण में ऊर्जा हानि/प्रसारण Energy loss on Transmission and Distribution (%)
<b>उत्तर तथा मध्य अण्डमान N &amp; M Andaman</b>		
डिगलीपुर Diglipur	388.54	25.60
मायाबंदर Mayabunder	329.96	18.66
रंगत Rangat		25.46
<b>दक्षिण अण्डमान South Andaman</b>		
श्री विजयपुरम Sri Vijaya Puram	1196.46	10.93
फरारगंज Ferrargunj	661.54	49.72
लिटिल अण्डमान Little Andaman	463.49	25.55
<b>निकोबार Nicobar</b>		
कार निकोबार Car Nicobar	368.11	17.28
ननकौड़ी Nancowrie	377.02	17.18
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	534.28	24.10
<b>अ. तथा नि. द्वीपसमूह A &amp; N Islands</b>	<b>787.06</b>	<b>20.04</b>