

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	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed Capacity (KWH)	159074.6	152469.6	139281.005	129816
ग्रामीण Rural	63636.6	64711.6	59191.005	59801
शहरी Urban	95438	87758	80090	70015
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	333468002	351723361	382484384	413624232.4
ग्रामीण Rural	159644699	180380114	182161974	219683976.4
शहरी Urban	173823303	171343247	200322410	193940256
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	270089400	283401519	299940320	314722697
ग्रामीण Rural	108342878	112058272	84458592	125669492
शहरी Urban	161746522	171343247	215481728	189053205
Villages Electrified (No.)	387	387	387	387
Household Electrified (No.)	122421	127791	129654	132338
Total Consumers (No.)	146171	152376	154732	158078

जिलावार District-wise 2024-25

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity (KWH)			
ग्रामीण Rural	22142	27006	10653
शहरी Urban	70015	00	00
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)			
ग्रामीण Rural	138845887	61191252.4	19646837
शहरी Urban	193940256	00	00
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)			
ग्रामीण Rural	70371815	41453418	13844259
शहरी Urban	189053205	00	00
Villages Electrified (No.)	107	198	82
Household Electrified (No.)	92104	31859	8375
Total Consumers (No.)	110035	38247	9796

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
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	198	31859	31859	5380	87	189	732	38247
डिगलीपुर Diglipur	72	12878	12878	1921	42	69	345	15255
मायाबंदर Mayabunder	99	7009	7009	1245	14	36	145	8449
रंगत Rangat	27	11972	11972	2214	31	84	242	14543
दक्षिण अण्डमान South Andaman	107	92104	92104	15070	287	495	2079	110035
श्री विजयपुरम Sri Vijaya Puram	39	75256	75256	12709	240	362	1323	89890
फरारगंज Ferrargunj	52	10733	10733	1546	27	91	648	13045
लिटिल अण्डमान Little Andaman	16	6115	6115	815	20	42	108	7100
निकोबार Nicobar	82	8375	8375	1207	32	88	94	9796
कार निकोबार Car Nicobar	16	3745	3745	381	2	6	22	4156
ननकौड़ी Nancowrie	45	2411	2411	416	9	29	37	2902
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	21	2219	2219	410	21	53	35	2738
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	387	132338	132338	21657	406	772	2905	158078

**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.)	22	15	20	57
डीजी सेट स्थापित DG Set installed (No.) #	84	51	40	175
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non-Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	05	00	01	06
– क्षमता Capacity (KW)	28890	00	310	29200
– उत्पादन Generation (KW)	23386654	00	278704	23665358
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro Power Plant / Project (No.)	00	01	00	01
– क्षमता Capacity (KW)	00	5250	00	5250
– उत्पादन Generation (KW)	00	12618220	00	12618220

Table —16.4 Consumption of Electricity (in KWH)

Domestic	Commercial	Agriculture	Street Light	Industrial	*Others	Total
171742495	65091443	1630415	4915974	12327692	59014678	314722697

* Others include Bulk Supply, Temporary connection 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			परिणामित 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	301.221	354.212	2018.947	12	271
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	236.518	317.972	1621.162	05	705
निकोबार Nicobar	Diesel & Solar	00	225.690	225.667	09	133
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands		537.739	897.874	3865.776	26	1109

**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 (%)
उत्तर तथा मध्य अण्डमान N & M Andaman		
डिगलीपुर Diglipur	391.41	29.66
मायाबंदर Mayabunder	336.12	31.91
रंगत Rangat	433.67	32.29
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
श्री विजयपुरम Sri Vijaya Puram	1598	20.91
फरारगंज Ferrargunj	1019	23.94
लिटिल अण्डमान Little Andaman	445.7	28.97
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	311.776	32.9
ननकौड़ी Nancowrie	356.4	22.71
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	536.859	24.92
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	826.953	20.45