

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	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed Capacity (KWH)	121215	143056	159074.6	152469.6
ग्रामीण Rural	40476	56326	63636.6	64711.6
शहरी Urban	80739	86730	95438	87758
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	349135659	328113072.8	333468002	351723361
ग्रामीण Rural	93703011	159392595.4	159644699	180380114
शहरी Urban	255432648	168720477.4	173823303	171343247
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	268504685	245126555	270089400	283401519
ग्रामीण Rural	71515299	98992245	108342878	112058272
शहरी Urban	196989386	146134310	161746522	171343247
Villages Electrified (No.)	341	387	387	387
Household Electrified (No.)	116413	118628	122421	127791
Total Consumers (No.)	138979	141738	146171	152376

जिलावार District-wise 2022-23

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity (KWH)	115084	26110.6	11275
ग्रामीण Rural	27326	26110.6	11275
शहरी Urban	87758	00	00
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	280668764	52899536	18155061
ग्रामीण Rural	109325517	52899536	18155061
शहरी Urban	171343247	00	00
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	229531913	39596456	14273150
ग्रामीण Rural	58188666	39596456	14273150
शहरी Urban	171343247	00	00
उपभोग Consumption (%)			
Villages Electrified (No.)	107	198	82
Household Electrified (No.)	89057	30447	8287
Total Consumers (No.)	106236	36428	9712

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	30447	30447	5052	83	185	661	36428
डिगलीपुर Diglipur	72	12293	12293	1759	41	67	292	14452
मायाबंदर Mayabunder	99	6734	6734	1184	14	33	128	8093
रंगत Rangat	27	11420	11420	2109	28	85	241	13883
दक्षिण अण्डमान South Andaman	107	89057	89057	14298	307	480	2094	106236
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	39	61284	61284	10685	230	280	1278	73757
फरारगंज Ferrargunj	52	21290	21290	2868	58	158	707	25081
लिटिल अण्डमान Little Andaman	16	6483	6483	745	19	42	109	7398
निकोबार Nicobar	82	8287	8287	1200	31	88	106	9712
कार निकोबार Car Nicobar	16	3657	3657	386	2	6	22	4073
ननकौड़ी Nancowrie	45	2384	2384	415	9	29	39	2876
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	21	2246	2246	399	20	53	45	2763
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	387	127791	127791	20550	421	753	2861	152376

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.)	20	15	20	55
डीजी सेट स्थापित DG Set installed (No.) #	86	53	36	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)	22371624	00	255290	22626914
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro Power Plant / Project (No.)	00	01	00	01
– क्षमता Capacity (KW)	00	5250	00	5250
– उत्पादन Generation (KW)	00	14203460	00	14203460

Table —16.4 Consumption of Electricity (in KWH)

Domestic	Commercial	Agriculture	Street Light	Industrial	*Others	Total
159415362	64342803	1575847	5083737	12459407	40524363	283401519

* 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	299.01	354.802	1857.813	12	225
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	182.007	309.032	1374.498	20	626
निकोबार Nicobar	Diesel & Solar	00	224.606	274.757	7	140
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands		481.017	888.44	3507.068	39	991

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	379.6	26.36
मायाबंदर Mayabunder	330.85	8.15
रंगत Rangat	400.59	31.28
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	1121.7	2.1
फरारगंज Ferrargunj	661.47	55.42
लिटिल अण्डमान Little Andaman	442.37	27.47
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	353.63	21.99
ननकौड़ी Nancowrie	353.12	19.65
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	503.04	21.97
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	744.33	19.46