

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	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed Capacity (KWH)	120983	121215	143056	159074.6
ग्रामीण Rural	40244	40476	56326	63636.6
शहरी Urban	80739	80739	86730	95438
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	336291477	349135659	328113072.8	333468002
ग्रामीण Rural	93417957	93703011	159392595.4	159644699
शहरी Urban	242873520	255432648	168720477.4	173823303
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	254675250	268504685	245126555	270089400
ग्रामीण Rural	69899774	71515299	98992245	108342878
शहरी Urban	184775476	196989386	146134310	161746522
Villages Electrified (No.)	341	341	387	396
Household Electrified (No.)	112014	116413	118628	122421
Total Consumers (No.)	133990	138979	141738	146171

जिलावार District-wise 2021-22

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity (KWH)			
ग्रामीण Rural	27334	25613.6	10689
शहरी Urban	95438	00	00
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)			
ग्रामीण Rural	91437861	50680159	17526679
शहरी Urban	173823303	00	00
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)			
ग्रामीण Rural	56105397	37996920	14240561
शहरी Urban	161746522	00	00
उपभोग Consumption (%)	82.13	74.97	81.25
Villages Electrified (No.)	107	198	91
Household Electrified (No.)	84068	29943	8410
Total Consumers (No.)	100644	35708	9819

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					कुल Total
			घरेलू Domestic	वाणिज्यिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street Light	अन्य Others	
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	198	29943	29943	4909	90	184	582	35708
डिगलीपुर Diglipur	72	11980	11980	1703	40	64	242	14029
मायाबंदर Mayabunder	99	6673	6673	1153	22	35	114	7997
रंगत Rangat	27	11290	11290	2053	28	85	226	13682
दक्षिण अण्डमान South Andaman	107	84068	84068	14105	317	479	1675	100644
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	39	58881	58881	10605	240	280	895	70901
फरारगंज Ferrargunj	52	19282	19282	2774	58	157	680	22951
लिटिल अण्डमान Little Andaman	16	5905	5905	726	19	42	100	6792
निकोबार Nicobar	91	8410	8410	1181	32	87	109	9819
कार निकोबार Car Nicobar	16	3698	3698	382	03	06	25	4114
ननकौड़ी Nancowrie	45	2503	2503	413	09	29	41	2995
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	30	2209	2209	386	20	52	43	2710
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	396	122421	122421	20195	439	750	2366	146171

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.) #	87	50	41	178
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non-Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	05	00	01	06
– क्षमता Capacity (KW)	29340	00	310	29650
– उत्पादन Generation (KW)	20778444	00	241849	21020293
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro Power Plant / Project (No.)	00	01	00	01
– क्षमता Capacity (KW)	00	5250	00	5250
– उत्पादन Generation (KW)	00	13156120	00	13156120

includes Govt. and Private.

Table—16.4 Consumption of Electricity (in KWH)

Domestic	Commercial	Agriculture	Street Light	Industrial	*Others	Total
156332663	62613211	1842225	5488081	11188643	32624577	270089400

* Others include General purpose, Bulk Supply, Temple connection, Hostel 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	284.416	363.879	1854.874	14	246
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	298.778	339.432	1809.275	16	666
निकोबार Nicobar	Diesel & Solar	00	224.203	273.59	09	146
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands		583.194	927.514	3937.739	39	1058

*includes Govt. & Private.

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	352.97	-
मायाबंदर Mayabunder	267.10	27.23
रंगत Rangat	433.20	-
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	1041.84	-
फरारगंज Ferrargunj	700.45	43.8
लिटिल अण्डमान Little Andaman	406.08	27.18
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	356.82	12.35
ननकौड़ी Nancowrie	343.84	-
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	504.14	19.45
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	709.68	17.89