

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	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed Capacity (KWH)	113720	120983	121215	143056
ग्रामीण Rural	41042	40244	40476	56326
शहरी Urban	72678	80739	80739	86730
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	318459430	336291477	349135659	328113072.8
ग्रामीण Rural	89348241	93417957	93703011	159392595.4
शहरी Urban	229111189	242873520	255432648	168720477.4
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	265678054	254675250	268504685	245126555
ग्रामीण Rural	70663034	69899774	71515299	98992245
शहरी Urban	185615020	184775476	196989386	146134310
Villages Electrified (No.)	341	341	341	387
Household Electrified (No.)	110547	112014	116413	118628
Total Consumers (No.)	132234	133990	138979	141738

जिलावार District-wise 2020-21

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity (KWH)	108571	23842	10643
ग्रामीण Rural	21841	23842	10643
शहरी Urban	86730	0	0
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	257537736.4	52764926	17810410.42
ग्रामीण Rural	88817259	52764926	17810410.42
शहरी Urban	168720477.4	0	0
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	193897524	36984977	14244054
ग्रामीण Rural	47763214	36984977	14244054
शहरी Urban	146134310	0	0
उपभोग Consumption (%)	75.29	70.09	79.98
Villages Electrified (No.)	106	188	93
Household Electrified (No.)	81229	28930	8469
Total Consumers (No.)	97326	34525	9887

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	वाणिज्यक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street Light	अन्य Others	
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	188	28930	28930	4757	105	184	549	34525
डिगलीपुर Diglipur	85	11578	11578	1666	43	64	215	13566
मायाबंदर Mayabunder	73	17352	17352	3091	62	120	334	20959
रंगत Rangat	30							
दक्षिण अण्डमान South Andaman	106	81229	81229	13630	333	537	1597	97326
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	13	56912	56912	10306	255	278	861	68612
फरारगंज Ferrargunj	75	18460	18460	2604	59	217	637	21977
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18	5857	5857	720	19	42	99	6737
निकोबार Nicobar	93	8469	8469	1191	30	86	111	9887
कार निकोबार Car Nicobar	16	3774	3774	381	3	6	25	4189
ननकौड़ी Nancowrie	63	2493	2493	425	7	29	41	2995
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	14	2202	2202	385	20	51	45	2703
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	387	118628	118628	19578	468	807	2257	141738

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.)	19	14	20	53
डीजी सेट स्थापित DG Set installed (No.) #	82	38	40	160
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non-Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	6	0	1	7
– क्षमता Capacity (KW)	28918	0	310	29228
– उत्पादन Generation (KW)	18669173.4	0	307744	18976917.4
हाइड्रो पावर संयंत्र / परियोजना Hydro Power Plant / Project (No.)	0	1	0	1
– क्षमता Capacity (KW)	0	5250	0	5250
– उत्पादन Generation (KW)	0	11111820		11111820

includes Govt. and Private.

Table—16.4 Consumption of Electricity (in KWH) during 2020-21

Domestic	Commercial	Agriculture	Street Light	Industrial	*Others	Total
148060130	49210620	1112689	6488527	9164736	31089853	245126555

* Others include General purpose, Bulk Supply, Temple connection, Hostel etc.

Table —16.5 विद्युत संयंत्र, प्रसारण लाइन, बिजलीघर और ट्रांसफॉर्मर
Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer (31-03-2021)

जिला / तहसील District / Tehsil	विद्युत संयंत्रों के प्रकार Type of Power Plants	प्रसारण लाइनों की लम्बाई Length of Transmission Lines			बिजलीघर Power House (No.)	DG Set No.	परिणामित्र Transformer अद्द No.	
		33 KV (KM)	11 KV (KM)	T Line 415 KVA (KM)			Power	Distribution
उत्तर और मध्य अण्डमान N & M Andaman	Diesel & Hydro	239.82	360.52	1800.6	14	38	10	244
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	240.24	399.752	1586.8	19	82	20	752
निकोबार Nicobar	Diesel & Solar	0	224.201	252.99	20	40	09	151
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands		480.053	984.473	3640.29	53	160	39	1147

*includes Govt. & Private.

Table —16.6 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि
Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss during (2020-21)

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	328.89	-
मायाबंदर Mayabunder	550.75	25.52
रंगत Rangat	622.03	
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	933.25	-
फरारगंज Ferrargunj	578.41	-
लिटिल अण्डमान Little Andaman	437.00	23.5
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	354.63	12.94
ननकौड़ी Nancowrie	350.42	-
ग्रेट निकोबार Great Nicobar	500.85	1.85
अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	644.1	22.94