

16. विद्युत POWER

Table: 16.1 अं. तथा नि. द्वीपसमूह में बिजली उत्पादन तथा उपभोग

Electricity Generation and Consumption in A&N Islands

विवरण Particulars	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	109448	109448	109474	113720
ग्रामीण Rural	40840	40624	40624	41042
शहरी Urban	68608	68824	68850	72678
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	294370818	309894040	310016497	318459430
ग्रामीण Rural	82508872	85846282	86191028	89348241
शहरी Urban	211861946	224047758	223825469	229111189
उपभोग(केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	229459461	239087457	252883372	265678054
ग्रामीण Rural	61697097	63142601	69295328	70663034
शहरी Urban	167762364	175944856	183588044	185615020
Villages Electrified (No.)	341	341	341	341
Household electrified (No.)	99947	104111	108761	110547
Total Consumers (No.)	119743	124623	130289	132234

जिलावार District-wise 2017-18			
विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	82396	19797	11527
ग्रामीण Rural	97818	19797	11527
शहरी Urban	72678	0	0
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	254097923	46751446	17610061
ग्रामीण Rural	24986734	46751446	17610061
शहरी Urban	229111189	0	0
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	213722731	36601097	15354226
ग्रामीण Rural	18707711	36601097	15354226
शहरी Urban	185615020	0	0
उपभोग Consumption (%)	80.44	13.78	5.78
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household Electrified (No.)	74506	27410	8631
Total Consumers (No.)	89540	32628	10066

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विद्युतीकरण तथा उपभोक्ता

District/Tehsil-wise Villages Electrified/Consumers in A&N Islands (31.3.2018)

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विद्युतीकृत गाँव Villages Electrified	विद्युतीकृत परिवार Household Electrified	No. of Consumers/connections					
			घरेलू Domestic	वाणिज्यिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street light	अन्य Others	कुल Total
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	137	27370	27370	4581	102	171	404	32628
डिगलीपुर Diglipur	38		10822	1550	39	57	139	12607
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	99		16548	3031	63	114	265	20021
दक्षिण अण्डमान South Andaman	106	74501	74501	12863	448	433	1295	89540
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88		68390	12014	415	424	1194	82437
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		6111	849	33	9	101	7103
निकोबार Nicobar	98	8618	8618	1224	29	84	111	10066
कार निकोबार Car Nicobar	16		3878	392	1	9	22	4302
ननकौड़ी Nancowrie	70		2579	430	7	29	41	3086
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2161	402	21	46	48	2678
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	341	110489	110489	18668	579	688	1810	132234

Table: 16.3 बिजली घर, डीजी सेट, सौर्य ऊर्जा, हाइड्रो पावर

Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power

मद Items (as on 31-03-18)	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar	अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands
बिजली घर Power House (No.)	16	13	20	49
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	62	34	43	139
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	1	0	0	1
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	6110**	5250*	0	11360
- उत्पादन Generation(KW)	6999193	12814630	0	19813823

*Hydro ** Solar

Table: 16.4 Consumption of Electricity (in MU) during 2017-18 (in MU)

Domestic	Commercial	Agriculture	Street light	Industrial	Others	Total
141.66	58.73	1.17	7.79	17.62	38.67	265.6793
* Others include General purpose, Bulk Supply, Temp. connection, Hostel						

Table: 16.5 विद्युत संयंत्र, प्रसारण लाइन, बिजलीघर और ट्रांसफार्मर

Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer (31-03-18)

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत संयंत्रों के प्रकार Type of Power Plants	प्रसारण लाइनों की लम्बाई Length of Transmission lines		बिजली घर Power House (No.)	DG Set No.	परिणामित्र Transformer	
		33KV/11KV(KM)	Lt. Line 415KVA (KM)			अदद No.	क्षमता capacity
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	Diesel & Hydro	653.550	1822.725	13	33	246	25254
उत्तर अण्डमान North Andaman		289.450	843.751	6	12	97	9165
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		364.100	978.974	7	21	149	16089
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	522.324	1508.216	16	63	594	128948
पोर्ट ब्लेयर Port Blair		266.105	785.442	10	54	407	99941
फरारगंज Ferrargunj		202.183	534.244	4	2	142	21708
लिटिल अण्डमान Little Andaman		54.036	188.530	2	7	45	7299
निकोबार Nicobar	Diesel	230.201	247.38	20	43	149	14437
कार निकोबार Car Nicobar		92.495	102.020	3	6	68	7271
ननकौड़ी Nancowrie		78.446	70.469	11	27	41	3032
कैम्पबेल बे Campbell bay		59.260	74.900	6	10	40	4134
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	Diesel, Hydro & Solar	1406.075	3578.33	49	139	989	168639

Table: 16.6 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि

Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss (31-03-2018)

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत का प्रति व्यक्ति उपभोग (कि.वा) Per capita Consumption of Electricity (KW)	रूपांतरण में ऊर्जा हानि/ प्रसारण(%) Energy loss on Transformation/ transmission (%)
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman		
उत्तर अण्डमान North Andaman	388.78	13.04
मध्य अण्डमान Middle Andaman मायाबंदर और रंगत Mayabunder&Rangat	317.43	24.63
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	939.98	14.17
लिटिल अण्डमान Little Andaman	404.04	27.32
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	433.24	10.84
ननकौड़ी Nancowrie	327.65	25.80
कैम्पबेल बे Campbell Bay	494.85	12.13
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	698.08	15.23