

16. fo | r POWER

Table: 16.1 अं. तथा नि.)hi | eगु मे बिजली उत्पादन तथा उपभोग

Electricity Generation and Consumption in A&N Islands

विवरण Particulars	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	109448	109474	113720	120983
ग्रामीण Rural	40624	40624	41042	40244
शहरी Urban	68824	68850	72678	80739
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	309894040	310016497	318459430	336291477
ग्रामीण Rural	85846282	86191028	89348241	93417957
शहरी Urban	224047758	223825469	229111189	242873520
उपभोग(केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	239087457	252883372	265678054	254675250
ग्रामीण Rural	63142601	69295328	70663034	69899774
शहरी Urban	175944856	183588044	185615020	184775476
Villages Electrified (No.)	341	341	341	341
Household electrified (No.)	104111	108761	110547	112014
Total Consumers (No.)	124623	130289	132234	133990

जिलावार District-wise 2018-19			
विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	89723	20927	10333
ग्रामीण Rural	8984	20927	10333
शहरी Urban	80739	0	0
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	270656547	48355670	17279260
ग्रामीण Rural	27783027	48355670	17279260
शहरी Urban	242873520	0	0
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	205786680	33107519	15781051
ग्रामीण Rural	21011204	33107519	15781051
शहरी Urban	184775476	0	0
उपभोग Consumption (%)	80.80	13.00	6.20
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household Electrified (No.)	76014	27405	8595
Total Consumers (No.)	91270	32660	10060

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का fo1 तीकरण rfk उपभोक्ता

District/Tehsil-wise Villages Electrified/House hold electrified & Connections in A&N Islands (31.3.2019)

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विो लीकृत गाँव Villages Electrified	विो लीकृत परिवार Household Electrified	No. of connections					कुल Total
			घरेलू Domestic	व्यापारिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street light	अन्य Others	
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	137		27405	4572	102	171	410	32660
डिगलीपुर Diglipur	38	27405	11124	1583	41	57	151	12956
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	99		16281	2989	61	114	259	19704
दक्षिण अण्डमान South Andaman	106			76014	12952	449	433	1422
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88	76014	68390	12014	415	424	1194	82437
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		6111	849	33	9	101	7103
निकोबार Nicobar	98			8595	1245	30	85	105
कार निकोबार Car Nicobar	16	8595	3858	390	2	9	24	4283
ननकौड़ी Nancowrie	70		2598	429	8	29	40	3104
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2169	426	20	47	41	2673
अं. तथा नि. द्वीप A & N Islands	341	112014	112014	18769	581	689	1937	133990

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

Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power

मद Items (as on 31-03-19)	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar	अं. तथा नि. द्वीप A & N Islands
बिजली घर Power House (No.)	20	13	20	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	77	35	41	153
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy(as on 31-03-18)				
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)	11730**	5250*	0	16980
- उत्पादन Generation(KW)	8338356	16561410	0	24899766

*Hydro ** Solar

Table: 16.4 Consumption of Electricity (in MU) during 2018-19 (in MU)

Domestic	Commercial	Agriculture	Street light	Industrial	Others	Total
133.86	60.29	1.03	6.72	20.98	31.79	254.67
* Others include General purpose, Bulk Supply, Temp. connection, Hostel						

Table: 16.5 **विद्युत संयंत्रों का प्रसारण लाइन बिजलीघर और Vkl Qlje****Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer (31-03-19)**

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत संयंत्रों का 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	653.70	1828.246	13	35	245	143000
उत्तर अण्डमान North Andaman		289.60	849.272	6	13	92	125672
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		364.100	978.974	7	22	153	17328
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	493.019	1455	20	77	611	2864959
पोर्ट ब्लेयर Port Blair		231.793	699.66	14	56	367	2461102
फरारगंज Ferrargunj		207.19	569.80	4	15	199	340272
लिटिल अण्डमान Little Andaman		54.036	185.54	2	6	45	63585
निकोबार Nicobar	Diesel	235.367	260.932	20	41	147	120571
कार निकोबार Car Nicobar		92.495	102.020	3	7	66	60258
ननकौड़ी Nancowrie		83.612	83.612	11	24	41	7793
कैम्पबेल बे Campbell bay		59.260	75.30	6	10	40	52520
अं. तथा नि. अण्डमान A & N Islands	Diesel, Hydro & Solar	1382.086	3544.178	53	153	1003	3128530

Table: 16.6 **प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग का प्रसारण हानि****Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss (31-03-2019)**

जिला/तहसील District/Tehsil	व्यक्ति 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	283.56	33.55
मध्य अण्डमान Middle Andaman मायाबंदर और रंगत Mayabunder&Rangat	328.99	19.39
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	902.055	23.21
लिटिल अण्डमान Little Andaman	422.29	22.78
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	454.62	6.43
ननकौड़ी Nancowrie	319.41	23.77
कैम्पबेल बे Campbell Bay	510.77	7.85
अं. तथा नि. अण्डमान A & N Islands	658.79	17.37