

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	2011-12	2012-13	2013-14
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	83710	104640	104640
ग्रामीण Rural		40870	40870
शहरी Urban		63770	63770
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	250353448	263300839	274965896
ग्रामीण Rural	65305302	71626321	73530369
शहरी Urban	185048146	191674518	201435527
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	198618184	206343160	215711496
ग्रामीण Rural	49222751	52007521	55121402
शहरी Urban	149395433	154335639	160590094
Villages Electrified (No.)	339	341	341
Household electrified (No.)	91843	93757	97738
Total Consumers (No.)	107765	112471	117046

जिलावार District-wise 2013-14

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	72120	20330	12190
ग्रामीण Rural	8350	20330	12190
शहरी Urban	63770	0	0
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	217680736	38410483	18874677
ग्रामीण Rural	16245209	384104830	18874677
शहरी Urban	201435527	0	0
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)			
ग्रामीण Rural	12504668	28005758	14610976
शहरी Urban	160590094	0	0
उपभोग Consumption (%)	80.24	12.98	6.77
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household electrified (No.)	63885	25085	8768
Total Consumers (No.)	76944	29988	10114

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विद्युतीकरण/उपभोक्ता

District/Tehsil-wise Villages Electrified/Consumers in A&N Islands (31.3.2014)

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विद्युतीकृत गाँव Villages Electrified	विद्युतीकृत परिवार Household electrified	No. of Consumers/connections					स्ट्रीट लाइट Street light
			घरेलू Domestic	गैर-घरेलू Non-Domestic	औद्योगिक Industrial	अन्य Others*	कुल Total	
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	137	25085	25085	4367	97	439	29988	150
डिगलीपुर Diglipur	37		9739	1456	44	147	11386	96
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	100		15346	2911	53	292	18602	54
दक्षिण अण्डमान South Andaman	106	63885	63885	11321	390	952	76444	396
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88		58345	10533	359	1276	70513	388
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		5540	788	31	72	6431	8
निकोबार Nicobar	98	8768	8768	1111	27	1128	10114	80
कार निकोबार Car Nicobar	16		3841	356	1	38	4236	8
ननकौड़ी Nancowrie	70		2653	396	10	80	3139	26
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2274	359	16	90	2739	46
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	341	97738	97738	16799	514	1995	117046	626

*Others includes Street Light, Agriculture, General purpose, Bulk Supply, Temporary & Hostel Connection

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

Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power (31-03-14)

मद Items	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.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	60	47	69	176
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)	5000	5250	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6478847 (solar)	12426470 (Hydro)	0	18905317

Table: 16.4 विद्युत संयंत्र, प्रसारण लाइन, बिजलीघर और ट्रांसफार्मर

Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer(31-03-14)

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत संयंत्रों की सं. Type of Power Plants	प्रसारण लाइनों की लम्बाई Length of Transmission lines		बिजली घर Power House (No.)	परिणामित्र Transformer	
		33KV/ 11KV(KM)	Lt. Line 415 KV (KM)		अदद No.	क्षमता capacity
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	Diesel & Hydro	603.02	1684.83	13	206	24034
उत्तर अण्डमान North Andaman	Diesel & Hydro	289.07	746.1	6	70	6546
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		313.32	938.73	10	136	17488
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & SPV	462.31	1476.86	15	522	97052
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	Diesel & SPV	198.14	834.62	9	321	65872
फरारगंज Ferrargunj	Diesel	213.49	530.99	4	156	23094
लिटिल अण्डमान Little Andaman	Diesel	50.68	111.25	3	45	8086
निकोबार Nicobar	Diesel	229.12	277.82	25	148	14602
कार निकोबार Car Nicobar	Diesel	92.5	102.2	2	69	7748
ननकौड़ी Nancowrie	Diesel	78.45	101.96	17	41	3253
कैम्पबेल बे Campbell Bay	Diesel	58.17	73.66	6	38	3601
A & N Islands		1294.45	3439.51	53	876	135688

Table: 16.5 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग, प्रसारण हानि

Per Capita consumption of Electricity, Transmission loss (31-03-2014)

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	265.35	24.37
उत्तर अण्डमान North Andaman	255.48	40.52
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	271.63	36.7
दक्षिण अण्डमान South Andaman	726.25	18.78
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	757.97	18.38
लिटिल अण्डमान Little Andaman	386.04	21.69
निकोबार Nicobar	396.83	19.39
कार निकोबार Car Nicobar	402.09	14.81
ननकौड़ी Nancowrie	315.16	30.42
कैम्पबेल बे Campbell Bay	489.32	16.46
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	567.74	19.39