

16. विद्युत POWER

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

Electricity Generation and Consumption in A&N Islands

विवरण Particulars	2013-14	2014-15	2015-16
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	104640	109448	109448
ग्रामीण Rural	40870	40840	40624
शहरी Urban	63770	68608	68824
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	274965896	294370818	309894040
ग्रामीण Rural	73530369	82508872	85846282
शहरी Urban	201435527	211861946	224047758
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	215711496	229459461	239087457
ग्रामीण Rural	55121402	61697097	63142601
शहरी Urban	160590094	167762364	175944856
Villages Electrified (No.)	341	341	341
Household electrified (No.)	97738	99947	104111
Total Consumers (No.)	117046	119743	124623

जिलावार District-wise 2015-16			
विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	76909	20346	12193
ग्रामीण Rural	8085	20346	12193
शहरी Urban	68824	-	-
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	243587719	46359658	19946663
ग्रामीण Rural	19539961	46359658	19946663
शहरी Urban	224047758	-	-
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	191225540	32012777	15849140
ग्रामीण Rural	15280684	32012777	15849140
शहरी Urban	175944856	-	-
उपभोग Consumption (%)			
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household Electrified (No.)	68263	27043	8805
Total Consumers (No.)	82204	32171	10248

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विधुतीकरण/उपभोक्ता

District/Tehsil-wise Villages Electrified/Consumers in A&N Islands (31.3.2015)

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विधुतीकृत गाँव Villages Electrified	विधुतीकृत परिवार Household Electrified	No. of Consumers/connections (31.3.2015)					कुल Total
			घरेलू Domestic	वाणिज्यिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street light	अन्य Others	
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	137	26098	26098	4493	94	153	301	31139
डिगलीपुर Diglipur	38		10239	1498	36	54	106	11933
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	99		15859	2995	58	99	195	19206
दक्षिण अण्डमान South Andaman	106	65056	65056	11556	412	386	966	78376
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88		59350	10750	379	378	897	71754
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		5706	806	33	8	69	6622
निकोबार Nicobar	98	8793	8793	1182	28	88	137	10228
कार निकोबार Car Nicobar	16		3837	377	1	9	30	4254
ननकौड़ी Nancowrie	70		2641	426	10	32	50	3159
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2315	379	17	47	57	2815
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	341	99947	99947	17231	534	627	1404	119743

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

Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power (31-03-16)

मद Items (as on 31-03-15)	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.)	62	47	69	178
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)	6958398**	11155890*	0	18114288
As on 31-03-2016				
बिजली घर Power house (No.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	62	47	69	178
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	1	0	0	1
पनबिजली संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	5000**	5250*	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6269952	12482450*	0	18752402

*Hydro ** Solar

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

Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer(31-03-16)

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 415 KV (KM)			अदद No.	क्षमता capacity
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	Diesel & Hydro	612.08	1777	13	46	222	23369
उत्तर अण्डमान North Andaman	Diesel & Hydro	289	805	7	13	85	7396
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		323	972	6	33	137	15973
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	471.91	1378	15	63	548	114368
पोर्ट ब्लेयर Port Blair		191.00	676	9	37	336	81514
फरारगंज Ferrargunj		229	562	4	16	167	24553
लिटिल अण्डमान Little Andaman		51	140	2	10	45	8301
निकोबार Nicobar	Diesel	229	268	25	69	148	14180
कार निकोबार Car Nicobar		92	102	2	10	69	7442
ननकौड़ी Nancowrie		78	91	17	48	41	3090
कैम्पबेल बे Campbell Bay		59	75	6	11	38	3648
A & N Islands	Diesel, Hydro & Solar	1313	3423	53	178	918	151917

Table: 16.5 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि

Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss (31-03-2016)

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	293.1	29.03
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	310.11	27.85
दक्षिण अण्डमान South Andaman		
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	835.62	19.65
लिटिल अण्डमान Little Andaman	422.73	21.32
निकोबार Nicobar		
कार निकोबार Car Nicobar	427.27	15.43
ननकौड़ी Nancowrie	370.36	3.16
कैम्पबेल बे Campbell Bay	512.45	19.74
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	628.22	20.90

Table: 16.6 **Consumption of Electricity (in MU) during 2015-16 (in MU)**

Domestic	Commercial	Agriculture	Street light	Industrial	Others	Total
121.17	57.09	0.94	8.93	15.41	35.54	239.08
* Others include General purpose, Bulk Supply, Temp. connection, Hostel						

जिला/तहसीलवार विद्युत उपभोग District/Tehsil-wise Consumption of Electricity (in KWH) during 2015-16

जिला/तहसील District/Tehsil	Domestic	Non Domestic	Industrial	Public lighting	Temp connection	Gen purpose	Bulk supply	Hostel	Agriculture	Total
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	21446878	7600162	559952	1468309	440603	105408	240460	32158	118847	32012777
उत्तर अण्डमान North Andaman	8378384	2700439	225829	581840	403360	32055	240290	-	94752	12656949
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	13068494	4899723	334123	886469	37243	73353	170	32158	24095	19355828
दक्षिण अण्डमान South Andaman	89411184	46163916	14480949	6667831	663717	661971	32358742	-	817230	191225540
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	81545243	41657818	12391023	6215087	550406	613176	32206451	-	765652	175944856
फरारगंज Ferrargunj	2703643	3018322	1354135	88005	86404	26002	-	-	47148	7323660
लिटिल अण्डमान Little Andaman	5162298	1487776	735791	364739	26907	22793	152291	-	4429	7957024
निकोबार Nicobar	10314436	3324091	378937	793171	100395	69792	867413	-	905	15849140
कार निकोबार Car Nicobar	5975800	1520862	2400	76175	19390	28375	-	-	-	7623002
ननकौड़ी Nancowrie	2142751	910730	67637	447900	14801	23112	331100	-	385	3938416
कैम्पबेल बे Campbell Bay	2195885	892499	308900	269096	66204	18305	536313	-	520	4287722
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	121172498	57088169	15419838	8929311	1204715	837171	33466615	32158	936982	239087457