

11. मात्स्यिकी FISHERIES

**Table:11.1 अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में मछली उद्योग क्रियाकलापों का विवरण
Details of Fisheries activities in Andaman & Nicobar Islands**

विवरण Particulars	2011-12	2012-13	2013-14
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं. No. of Fishermen engaged in Fishing	7488	11000	14839
2. मत्स्यहरण देशी नौकों की सं. No. of Fishing Country Craft	1611	1704	1571
3. उपयोग किए गए जालों की सं.No. of Net Used -	2265	2357	2344
a) गिल जाल Gill Net			
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	24	31	37
c) एंकर जाल Anchor Net	04	04	4
d) कास्ट जाल Cast Net	969	975	971
e) कँटिया और डोरी Hook & Line	3245	3212	3217
f) लम्बी डोरी Long Line	256	231	229
g) डिस्को जाल Disco net	56	59	58
4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान (सं.) Mechanized Fishing Vessels (No.)			
a) देशी नौका Country Craft	1611	1704	1571
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats	1444	1484	1401
i) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat			
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	72	59	43
5. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रति प्रति दिन (लीटर में) Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day(In Litre)			
i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat	18.33	18.33	18.33
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	100	100	100
6. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	322	322	322
7. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में) Fisheries Requisites distributed during the year (₹.in Lakhs)	30.41	39.22	36.67
8. Fishing village	-	-	134
9. Fisher population - Adult	-	-	14839
-Children	-	-	7349
Total	-	-	22188

जिलावार District-wise 2013-14			
विवरण Particulars	उ. ओर म. अण्डमान N & M Andaman	दक्षिण अण्डमान South Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
1. देशी मत्स्यहरण नौका No. of Fishing Country Craft	789	553	229
2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used			
a) गिल जाल Gill Net	841	1345	158
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	12	25	0
c) एंकर जाल Anchor Net	0	4	0
d) कास्ट जाल Cast Net	362	499	110
e) कँटिया और डोरी Hook & Line	1890	915	412
f) लम्बी डोरी Long Line	134	74	21
g) डिस्को जाल Disco net	58	0	0

3. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels			
a) देशी नौका Country Craft	789	553	229
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	526	652	223
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	0	42	1
4. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रति प्रति दिन (लीटर मे) Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day(In litre)			
i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat	20litr/day	20litr/day	15litr/day
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	0	100litr/day	100litr/day
5. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	116	187	19
6. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे) Fisheries Requisites distributed during the year (₹.in Lakhs)	6.42	16.02	14.23
7. Fishing village	54	42	38
8. Fisher population - Adult	5017	7119	2703
-Children	2706	3203	1440
- Total	7723	10322	4143

Particulars	2013-14	दक्षिण	उ. व म.	निकोबार
		अण्डमान South Andaman	अण्डमान N & M Andaman	जिला Nicobar District
फिश लाइनर Fish Liners (No.)	3015	1247	1315	453
मछुआरे Fish farmers(No.)	2442	788	1608	46
Exclusive Economic Zone (EEZ) (sq.km)		6,00,000		
Coastline ((K.M)		1912		
सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी) Territorial water(Sq.km.)		35000		
अनुमानित कीमत (लाख मे) Estimated value(₹.in Lakh) - समुद्री Marine	19507	11508	7628	371
- अंतःस्थलीय Inland	136	70	66	0
Fish sold during the year –Marine (MT)	36753	20925	15257	571
- अंतःस्थलीय Inland(MT)	195	93	102	0
मुख्यभूमि मे निर्यात(मै ट) Fish exported to mainland (MT) – मछली Fish	1599	1599	0	0
- झींगी Shrimp (अदद लाख मे) (No. in Lakh)	242	242	0	0
तालाब Pond(No.) – मीठे पानी का मछली Fresh water fish	2442	788	1608	46
- नमक पानी का मछली Saline water fish	0	0	0	0
मछली फार्म (विभाग) Fish Farm (Departmental) (No.)	1	1	0	0
अंडज उत्पत्तिशाल (अदद) Hatcheries(No.)	1	1	0	0
मत्स्यपालन के तहत कुल क्षेत्रफल (हे.) Total area under Pisciculture (Ha.)	536.92	242.16	291.94	2.82

Particulars	2013-14	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. व म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश सीड उत्पादन(लाख मे) Fish seed Production (in lakh)	7.72	7.72	0	0
बर्फ संयंत्र Ice Plant (No.) – सरकारी Government	3	2	1	0
- उपक्रमा Undertaking	3	2	1	0
- निजी Private	10	8	2	0
शीतागार Cold Storage (No.) – सरकारी Government	4	2	1	1
- उपक्रम Undertaking	3	2	1	0
- निजी Private	2	2	0	0
मछली उतारने का केन्द्र Fish Landing Centre (No.)	5	1	4	0
मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन Fish Transport Vehicle provided to fisherman (No.)	13	3	0	10
Deep Freezers installed (No.)	36	18	11	7
मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers installed & provided to Fisherman (No.)	36	18	11	7
मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to Fisherman (Beneficiaries/ No. of Ice Box	49	41	7	1
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued (No.)	7150	3185	2937	1028
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Nauplli production centre	1	1	0	0
मछली मार्केट Fish Market (No.)	14	7	6	1

Table:11.2 अंतःस्थलीय और समुद्री मछली उत्पादन Production, average price of Marine Fish (2013-14)

Items	उत्पादन (टन) Production(tones)			औसत कीमत (प्रति टन मे) Average Price(per tones in ₹.)		
	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार जिला Nicobar	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	दक्षिण अण्डमान South Andaman	निकोबार जिला Nicobar
समुद्री मछली Marine fish	20925	15257	571	55000	50000	65000
अंतःस्थलीय मछली Inland fish	93	102	0	75000	65000	0
कुल मछली उतारे Total Fish Landed	21018	15359	571	130000	115000	65000
असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़े मछली Catch of fish by non professional	42	31	0	55000	50000	0
लवणित Salting						
लवणित करने के लिए रखे गए कच्चा मछली (समुद्री) Raw fish let in for Salting(Marine)	3138	2288	86	55000	50000	65000
बाहर निकाले लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let out (Marine)	1255	915	34	60000	50000	65000
उपयोग किए गए नमक Salt used	628	458	17	6000	6000	6000
सूरज की गर्मी से सुखाए Sun drying						
a. सूरज की गर्मी में सुखाने के लिए छोड़े कच्चा मछली Raw fish let in for sun drying	1046	763	28	55000	50000	65000
b. सूरज की गर्मी से सूखे मछली Sun dried fish let out	418	305	11	60000	50000	65000

**Table:11.3 अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में मछली का निर्यात और आयात
Export & Import of fish in A&N Islands**

मद का नाम Name of Item	निर्यात (टन में) Export (in tonne)			आयात (टन में) Import (in tonne)		
	2011-12	2012-13	2013-14	2011-12	2012-13	2013-14
	शीतित टूना और जमी मछली Tuna Chilled & Frozen fish	648	1400	1599	0	0
झींगा Prawn	0.40	0.07	0	0	0	0
समुद्री झींगा Lobster	30	12.51	4	0	0	0
केकड़ा Crabs	41.32	52.58	41	0	0	0
झींगी Shrimps (in Lakhs)	489.80	538	242	0	0	0
हाँगर मीनपक्ष Shark Fins	9.35	4.28	1	0	0	0
हाँगर माँस Shark Flesh	467.60	332	148	0	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry fish	0	32	47.3	0	0	0
कुल Total	1684.47	2371.44	2082.30	0	0	0

**Table:11.4 भा. मा. स. द्वारा अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में की गई मत्स्य सर्वेक्षण जाँच
Fishery Survey Trials in Andaman & Nicobar Islands by FSI as on 31.03.2014**

Sl.	मद Items	अण्डमान जल (10° -15° उ.) Andaman water (10° -15° N)	निकोबार जल (5° -10° उ.) Nicobar water(5° - 10°N)
1.	संचालन वाले मत्स्यहरण सर्वेक्षण जहाज Fishery Survey Vessel in operation	एमएफवी ब्लू मार्लिन MFV Blue Marlin	
2.	एमवी ब्लू मार्लिन द्वारा पता लगाए मत्स्यहरण क्षेत्र Area of Fishing Ground Explored by M.V.Blue	अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह के चारों ओर 6,00,000 वर्ग कि.मी में भारत का अनन्य आर्थिक जोन Exclusive Economic Zone of India around A&N Islands in 6,00,000 sq. km	
3.	Type of fishing	A Tuna long Line for Oceanic tuna and allied resources	
	गहराई Depth Range (Mtr.)	207-3113 mtr	841-4149 mtr
	Average Hooking rate	0.60	0.64
		B Bottom Set Vertical Long line Bottom Set Vertical Long line	
	गहराई Depth Range (Mtr.)	45-85mtr.	50-88mtr.
	Average Hooking rate	0.62	1.80
4.	तल में महाजाल से मछली पकड़ने का अच्छा मौसम Best Season for Bottom Trawling	अक्टूबर से अप्रैल October to April	
5.	उपलब्ध मछली का प्रकार Type of fish available in tuna long line	येल्लो फिन टूना, सेइल फिश, पेलागिक थ्रेशर शार्क, ब्लैक टिप शार्क, और बार्राकुडा, सीर फिश, ब्लैक रेइस आदि जैसे अन्य प्रकार । Yellow fin tuna, Sail fish, Sword fish, Pelagic Thresher shark, Thresher shark, Black tip shark and other varieties like Barracuda, Seer fish, Black rays, etc.	
6.	Type of fish available in Bottom set vertical long line	Perches like snapper. Emperor, grouper carangids etc.	