

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	2013-14	2014-15	2015-16
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं. No. of Fishermen engaged in Fishing	14839	14839	
2. मत्स्यहरण देशी नौकों की सं. No. of Fishing Country Craft	1571	1510	1528
3. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used -	2344	2327	2326
a) गिल जाल Gill Net			
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	37	37	37
c) एंकर जाल Anchor Net	4	4	4
d) कास्ट जाल Cast Net	971	953	950
e) कंटिया और डोरी Hook & Line	3217	3200	3214
f) लम्बी डोरी Long Line	229	227	227
g) डिस्को जाल Disco net	58	50	50
4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान (सं.) Mechanized Fishing Vessels (No.)			
a) देशी नौका Country Craft	1571	1510	1528
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats	1401	1352	1385
i) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat			
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	43	68	69
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)	36.67	39.50	063
8. Fishing village		134	
9. Fisher population - Adult		14839	
-Children		7349	
Total		22188	

जिलावार District-wise 2015-16			
विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. ओर म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
1. देशी मत्स्यहरण नौका No. of Fishing Country Craft	481	772	275
2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used			
a) गिल जाल Gill Net	1332	835	159
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	25	12	0
c) एंकर जाल Anchor Net	4	0	0
d) कास्ट जाल Cast Net	497	353	100
e) कटिया और डोरी Hook & Line	934	1865	415

f) लम्बी डोरी Long Line	75	132	20
g) डिस्को जाल Disco net	0	50	0
3. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels			
a) देशी नौका Country Craft	481	772	275
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	639	564	182
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	68	0	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	20	20	15
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	100	0	100
5. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	187	116	19
6. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे) Fisheries Requisites distributed during the year (₹.in Lakhs)	0.30	0.13	0.20

Particulars	Unit	2015-16 Total	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. व म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश लाइनर Fish Liners	Nos	2982	1188	1336	458
मछुआरे Fish farmers	Nos	2535	815	1674	46
Exclusive Economic Zone (EEZ)	sq.km	6,00,000			
Coastline	KM	1912			
सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी) Territorial water	sq.km	35000			
अनुमानित कीमत (Estimated value)					
- समुद्री Marine	₹.in Lakh	20638	12284	8040	314
- अंतःस्थलीय Inland	₹.in Lakh	144	67	77	0
Fish sold during the year –Marine	MT/ मै ट	37125	21181	15461	483
- अंतःस्थलीय Inland	MT/ मै ट	200	90	110	0
मुख्यभूमि मे निर्यात() Fish exported to mainland– मछली Fish	MT/ मै ट	1785	1785	0	0
- झींगी Shrimp (अदद लाख मे) (No. in Lakh)	No. in lakhs	0	0	0	0
तालाब Pond – मीठे पानी का मछली Fresh water fish	No	2549	822	1681	46
- नमक पानी का मछली Saline water fish	No	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 Total area under Pisciculture	Ha/(हे.)	545.03	244.54	297.67	2.82

Particulars	UNIT	2015-16 Total	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. व म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश सीड उत्पादन/ Fish seed Production	In Lakhs/ लाख मे	10.74	10.74	0	0
बर्फ संयंत्र Ice Plant – सरकारी Government	No	4	2	1	1
- उपक्रमा Undertaking	No	3	2	1	0
- निजी Private	No	10	8	2	0
शीतागार Cold Storage – सरकारी Government	No	5	2	1	2
- उपक्रम Undertaking	No	3	2	1	0
- निजी Private	No	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	9	7	0	2
Deep Freezers installed	No				
मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers installed & provided to Fisherman	No	15	8	1	6
मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to Fisherman (Beneficiaries/ No. of Ice Box	No	30	30	0	0
Fish harvesting net provided to fisherman (Beneficiaries)	No	01	0	01	0
Nursery pond constructed and fresh water fish Breeding materials provided to fisherman (benefisheries)	No	01	0	01	0
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued	No	7503	3152	3199	1152
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Nauplli production centre	No	1	1	0	0

Table:11.2 अंतःस्थलीय और समुद्री मछली उत्पादन Production, average price of Marine Fish (2015-16)

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	21181	15461	483	58000	52000	65000
अंतःस्थलीय मछली Inland fish	90	110	0	75000	70000	0
कुल मछली उतारे Total Fish Landed						
असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़े मछली Catch of fish by non professional	43	31	0	58000	52000	65000
लवणित Salting						
लवणित करने के लिए रखे गए कच्चा मछली(समुद्री) Raw fish let in for Salting(Marine)	3177	2319	72	58000	52000	65000
बाहर निकाले लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let out (Marine)	1271	928	29	60000	55000	65000
उपयोग किए गए नमक Salt used	635	464	15	8000	8000	8000
सूरज की गर्मी से सुखाए Sun drying						
a. सूरज की गर्मी मे सूखने के लिए छोड़े कच्चा मछली Raw fish let in for sun drying	1059	773	24	58000	52000	65000

b. सुरज की गर्मी से सूखे मछली Sun dried fish let out	424	309	10	60000	55000	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)		
	2013-14	2014-15	2015-16	2013-14	2014-15	2015-16
शीतित टूना और जमी मछली Tuna Chilled & Frozen fish	1599	1631	1747	0	0	0
झींगा Prawn	0	0.15	0	0	0	0
समुद्री झींगा Lobster	4	2.107	7.15	0	0	0
केकड़ा Crabs	41	58.895	89.91	0	0	0
झींगी Shrimps (in Lakhs)	242	49.5	0	0	0	0
हाँगर मीनपक्ष Shark Fins	1	0.230	0.482	0	0	0
हाँगर माँस Shark Flesh	148	10.348	141.946	0	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry fish	47.3	4.314	19.074	0	0	0
कुल Total	2082.30	1756.544	2005.562	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 31.03.2016**

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.FV.Blue Marlin	अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह के चारों ओर 6,00,000 वर्ग कि.मी मे 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.)	420-3467	309-4028
	Average Hooking rate (%)	0.60	0.38
		B Bottom Set Vertical Long line Bottom Set Vertical Long line	
	गहराई Depth Range (Mtr.)	25-92	0
	Average Hooking rate (%)	0.54	0
4.	तल में महाजाल से मछली पकड़ने का अच्छा मौसम Best Season for Tuna long lining	अक्टूबर से अप्रैल October to April	
5.	उपलब्ध मछली का प्रकार Type of fish available in tuna long line	Thunnus albacares, katsuwonus pelamis, tstiophorus platypterus, makaira mazara, xiphias gladius, carcharhinus spp corphaena hippurus, Alepisaurus spp, Acanthocybium solandri, pteroplatytrygon violacea, Sphyrnaena jello.	
6.	Type of fish available in Bottom set vertical long line	Lujanus spp., lethrimus spp, Epinephelus spp., Aprion virescens. Gymnocranius grandoculis, pristipomoids spp. Cephalopholis sonnerati, Variola albimarginata, Caranx spp. Charcharhinus spp. Sphyrnaena Spp.,	