

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	2014-15	2015-16	2016-17
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं. No. of Fishermen engaged in Fishing	14839	14839	14839
2. मत्स्यहरण देशी नौकों की सं. No. of Fishing Country Craft	1510	1528	1550
3. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used -	2327	2326	4270
a) गिल जाल Gill Net			
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	37	37	31
c) एंकर जाल Anchor Net	4	4	-
d) कास्ट जाल Cast Net	953	950	4411
e) कँटिया और डोरी Hook & Line	3200	3214	15050
f) लम्बी डोरी Long Line	227	227	2607
g) डिस्को जाल Disco net	50	50	-
4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान (सं.) Mechanized Fishing Vessels (No.)			
a) देशी नौका Country Craft	1510	1528	1550
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	1352	1385	1255
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	68	69	83
5. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रति दिन (लीटर में) Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day(In Litre)			
i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat	18.33	18.33	20
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	100	100	91.67
6. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	322	322	NA
7. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में) Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs)	39.50	0.63	46.12

जिलावार District-wise 2016-17			
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	428	784	338
2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used-			
a) गिल जाल Gill Net	1296	2812	162
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	5	26	0
c) एंकर जाल Anchor Net	-	-	-
d) कास्ट जाल Cast Net	486	3815	110
e) कटिया और डोरी Hook & Line	1125	13500	425
f) लम्बी डोरी Long Line	80	2500	27
g) डिस्को जाल Disco net	-	-	-
3. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels			

a) देशी नौका Country Craft	428	784	338
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	570	516	169
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	81	1	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	35	10	15
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	150	25	100
5. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	-	-	-
6. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे) Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs)	0.81	45.30	-

Particulars	2016-17	Unit	A & N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. व म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश लाइनर Fish Liners		Nos.	2888	1079	1301	508
मछुआरे Fish farmers		Nos.	2436	495	1895	46
Exclusive Economic Zone (EEZ)		sq.km.	6,00,000			
Coastline		KM	1962			
सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी) Territorial water		sq.km	35000			
अनुमानित कीमत (Estimated value) - समुद्री Marine		.in Lakh	24650	19033	5351	266
- अंतःस्थलीय Inland		.in Lakh	172	39	133	0
Fish sold during the year –Marine		MT/ मै ट	38581	29282	8919	380
- अंतःस्थलीय Inland		MT/ मै ट	226	48.53	177.47	0
मुख्यभूमि मे निर्यात मछली Fish exported to mainland		MT/ मै ट	2548.62	2548.62	0	0
- झींगी Shrimp (अदद लाख मे) (No. in Lakh)		No. in lakhs	-	-	-	-
तालाब Pond – मीठे पानी का मछली Fresh water fish		No	2590	585	2005	0
- नमक पानी का मछली Saline water fish		No	0	0	0	0
मछली फार्म (विभाग) Fish Farm (Departmental)		No	01	01	0	0
अंडज उत्पत्तिशाल (अदद) Hatcheries		No	0	0	0	0
मत्स्यपालन के तहत कुल क्षेत्रफल Total area under Pisciculture		Ha/(हे.)	185.19	51.21	131	2.98

No. of Co-operative Societies /NGO engaged in Fisheries Activities as on 2016-17

South Andaman District	N & M Andaman District	Nicobar District	A&N Islands
76	20	16	112

Particulars	2016-17	UNIT	A& N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. व म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश सीड उत्पादन/ Fish seed Production		Lakhs लाख मे	12.82	3.14	9.68	0
बर्फ संयंत्र Ice Plant – सरकारी Government		No.	4	2	1	1
- उपक्रमा Undertaking		No.	2	1	1	0
- निजी Private		No.	9	8	1	0
शीतागार Cold Storage – सरकारी Government		No.	5	2	1	2
- उपक्रम Undertaking		No.	2	1	1	0
- निजी Private		No.	2	2	0	0
मछली उतारने का केन्द्र Fish Landing Centre		No.	6	2	4	0
मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन Fish Transport Vehicle provided to fisherman		No.	4	3	1	0
Deep Freezers installed		No.	0	0	0	0
मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers installed & provided to Fisherman		No.	6	0	0	6
मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to Fisherman (Beneficiaries/ No. of Ice Box		No.	19	4	9	6
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued		No.	7326	2873	3371	1082
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Naupli production centre		No.	01	1	0	0
Bio metric Identity card issued to coastal fishermen		No.	16787			

Table:11.2 अंतःस्थलीय और समुद्री मछली उतारे, Fish Landed & Average Price of Marine Fish (2016-17)

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 Landed	29282	8919	380	65000	60000	70000
अंतःस्थलीय मछली Inland fish Landed	48.53	177.47	-	80000	75000	-
असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़े मछली Catch of fish by non professional	44	-	-	65000	-	-
लवणित Salting			-			
लवणित करने के लिए रखे गए कच्चा मछली(समुद्री) Raw fish let in for Salting(Marine)	0		-			
बाहर निकाले लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let out (Marine)	1532		-	65000	-	-
उपयोग किए गए नमक Salt used	315		-	4095	-	-
सूरज की गर्मी से सुखाए Sun drying						
a. सूरज की गर्मी में सूखने के लिए छोड़े कच्चा मछली Raw fish let in for sun drying	-	2500	26	-	60000	70000
b. सूरज की गर्मी से सूखे मछली Sun dried fish let out	486	930	12	66000	61000	70000

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)		
	2014-15	2015-16	2016-17	2014-15	2015-16	2016-17
	शीतित टूना और जमी मछली Tuna Chilled & Frozen fish	1631	1747	2154.72	0	0
झींगा Prawn	0.15	0	0	0	0	0
समुद्री झींगा Lobster	2.107	7.15	6.016	0	0	0
केकड़ा Crabs	58.895	89.91	121.477	0	0	0
झींगी Shrimps (in Lakhs)	49.5	0	0	0	0	0
हाँगर मीनपक्ष Shark Fins	0.230	0.482	0.766	0	0	0
हाँगर माँस Shark Flesh	10.348	141.946	214.066	0	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry fish	4.314	19.074	51.578	0	0	0
कुल Total	1756.544	2005.562	2548.623	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 31.03.2017**

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 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.)	573-2026	-
		B	Bottom Set Vertical Long line
	Average Hooking rate (%)	0.22%	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	Yellow fin tuna,sail fish,Pelagic Thresher Shark,black tip shark & 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	