

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	2015-16	2016-17	2017-18
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	1528	1550	1346
3. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used -			
a) गिल जाल Gill Net	2326	4270	7348
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	37	31	93
c) एंकर जाल Anchor Net	4	-	4
d) कास्ट जाल Cast Net	950	4411	6200
e) कँटिया और डोरी Hook & Line	3214	15050	23717
f) लम्बी डोरी Long Line	227	2607	3998
g) डिस्को जाल Disco net	50	-	22
4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान (सं.) Mechanized Fishing Vessels (No.)			
a) देशी नौका Country Craft	1528	1550	1346
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	1385	1255	1353
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	69	83	85
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	20	20
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	100	91.67	91.67
6. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	322	NA	0
7. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में) Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs)	0.63	46.12	32.78

जिलावार District-wise 2017-18			
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	360	738	248
2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used-			
a) गिल जाल Gill Net	4374	2812	162
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	67	26	0
c) एंकर जाल Anchor Net	4	0	0
d) कास्ट जाल Cast Net	2275	3815	110
e) कटिया और डोरी Hook & Line	9792	13500	425
f) लम्बी डोरी Long Line	1471	2500	27
g) डिस्को जाल Disco net	22	0	0
3. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels			

a) देशी नौका Country Craft	360	738	248
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	690	508	155
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	83	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.)	0	0	0
6. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे) Fisheries Requisites distributed during the year (`in Lakhs)	18.18	4.71	9.89

Particulars	Unit	A & N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. व म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश लाइनर Fish Liners	Nos.	2784	1133	1247	404
मछुआरे Fish farmers	Nos.	2400	654	1706	40
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	28995	21847	6824	324
- अंतःस्थलीय Inland	`in Lakh	211	45	166	0
Fish sold during the year –Marine	MT/ मै ट	39284	29130	9749	405
- अंतःस्थलीय Inland	MT/ मै ट	220	45	175	0
मुख्यभूमि मे निर्यात मछली Fish exported to mainland	MT/ मै ट	2646.01	2646.01	0	0
- झींगी Shrimp (अदद लाख मे) (No. in Lakh)	No. in lakhs				
तालाब Pond – मीठे पानी का मछली Fresh water fish	No	2605	788	1771	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	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 2017-18

South Andaman District	N & M Andaman District	Nicobar District	A&N Islands
54	5	-	59

Particulars	2017-18	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	14.69	2.79	11.90	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.	7	3	4	0
मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन Fish Transport Vehicle provided to fisherman		No.	2	2	0	0
Deep Freezers installed		No.	0	0	0	0
मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers installed & provided to Fisherman		No.	18	4	13	1
मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to Fisherman (Beneficiaries/ No. of Ice Box)		No.	24	14	8	2
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued		No.	7034	2764	3243	1027
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Naupli production centre		No.	0	0	0	0
Bio metric Identity card issued to coastal fishermen		No.	16788			

Table:11.2 अंतःस्थलीय और समुद्री मछली उतारे, Fish Landed & Average Price of Marine Fish (2017-18)

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	29130	9749	405	75000	70000	80000
अंतःस्थलीय मछली Inland fish Landed	45	175	0	100000	95000	-
असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़े मछली Catch of fish by non professional	0	0	0			
लवणित Salting						
लवणित करने के लिए रखे गए कच्चा मछली(समुद्री) Raw fish let in for Salting(Marine)	3204	1462	40	75000	70000	80000
बाहर निकाले लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let out (Marine)	1747	584	24	77000	72000	82000
उपयोग किए गए नमक Salt used	873	292	12	10000	10000	10000
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	1456	487	20	75000	70000	80000
b. सूरज की गर्मी से सूखे मछली Sun dried fish let out	582	388	8	77000	72000	82000

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)		
	2015-16	2016-17	2017-18	2015-16	2016-17	2017-18
शीतित टूना और जमी मछली Tuna Chilled & Frozen fish	1747	2154.72	2341.665	0	0	0
झींगा Prawn	0	0	0	0	0	0
समुद्री झींगा Lobster	7.15	6.016	7.766	0	0	0
केकड़ा Crabs	89.91	121.477	135.541	0	0	0
झींगी Shrimps (in Lakhs)	0	0	0	0	0	0
हाँगर मीनपक्ष Shark Fins	0.482	0.766	0.601	0	0	0
हाँगर माँस Shark Flesh	141.946	214.066	154.150	0	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry fish	19.074	51.578	6.290	0	0	0
कुल Total	2005.562	2548.623	2646.013	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 31.03.2018

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.)	535-1415	345-3716
		B	Bottom Set Vertical Long line
	गहराई Depth Range (Mtr.)	40-130	35-1415
4.	तल में महाजाल से मछली पकड़ने का अच्छा मौसम Best Season for Tuna long lining	अक्टूबर से अप्रैल October to April	
	Average Hooking rate (%)	0.84	1.69
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	