

11. मात्स्यिकी FISHERIES

Table:11.1 अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में मछली मत्स्यिकी क्रियाकलापों का विवरण

Details of Fisheries activities in Andaman & Nicobar Islands

विवरण Particulars	2016-17	2017-18	2018-19
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं. No. of Fishermen engaged directly in Fishing	7326	7034	6299
2. a) मत्स्यहरण देशी नौकों की सं. No. of Fishing Country Craft (traditional)	1550	1346	1223
b) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान No of Motorized Fishing Boat	1255	1353	1379
c) मशीनीकृत जलयान Mechanized Fishing Boat	83	85	68
3. No of Gears used for fishing activities			
a) गिल जाल Gill Net	4270	7348	9018
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	31	93	101
c) एंकर जाल Anchor Net	-	4	0
d) कास्ट जाल Cast Net	4411	6200	8418
e) कंटिया और डोरी Hook & Line	15050	23717	24355
f) लम्बी डोरी Long Line	2607	3998	4374
g) डिस्को जाल Disco net	-	22	0
4. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रति दिन (लीटर में) Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day(In Litre)			
i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat	20	20	20
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	91.67	91.67	91
5. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में) Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs)	46.12	32.78	12.55

जिलावार District-wise 2018-19

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. ओर म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं. No. of Fishermen engaged directly in Fishing	2751	2810	738
1. देशी मत्स्यहरण नौका No. of Fishing Country Craft	362	688	173
2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used-			
a) गिल जाल Gill Net	6041	2815	162
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	74	27	0
c) एंकर जाल Anchor Net	0	0	0
d) कास्ट जाल Cast Net	4490	3818	110
e) कंटिया और डोरी Hook & Line	10425	13500	430
f) लम्बी डोरी Long Line	1784	2560	30
g) डिस्को जाल Disco net	0	0	0
3. मत्स्यहरण जलयान Fishing Vessels			
a) देशी नौका Country Craft	362	688	173
b) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Boat	709	525	145

c) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	67	01	0
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. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे) Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs)	2.83	1.54	8.18

Particulars	2018-19	Unit	A & N Islands	दक्षिण	उ. 0 म.	निकोबार
				अण्डमान South Andaman	अण्डमान N & M Andaman	जिला Nicobar District
फिश लाइनर Fish Liners		Nos.	2670	1138	1214	318
मछुआरे Fish farmers		Nos.	2614	714	1860	40
Exclusive Economic Zone (EEZ)		sq.km.	6,00,000			
Coastline		KM	1962			
सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी) Territorial water			Up to 12 Nautical miles			
अनुमानित कीमत (Estimated value) - समुद्री Marine		.in Lakh	36351	26697	9218	436
- अंतःस्थलीय Inland		.in Lakh	274	120	154	0
Fish sold during the year –Marine		MT/ मै ट	40945	29664	10845	436
- अंतःस्थलीय Inland		MT/ मै ट	240	100	140	0
मुख्यभूमि मे निर्यात मछली Fish exported to mainland		MT/ मै ट	2605.40	2605.40	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	2880	863	1971	46
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.)	201.69	55.71	143.00	2.98

Particulars	2018-19	Unit	A & N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. 0 म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
फिश सीड उत्पादन/ Fish seed Production		Lakhs लाख मे	17.07	8.62	8.45	0
बर्फ संयंत्र Ice Plant – सरकारी Government		No.	3	1	1	1
- उपक्रमा Undertaking		No.	NA	NA	NA	NA
- निजी Private		No.	NA	NA	NA	NA
शीतागार Cold Storage – सरकारी Government		No.	5	2	1	2
- उपक्रम Undertaking		No.	NA	NA	NA	NA
- निजी Private		No.	NA	NA	NA	NA
मछली उतारने का केन्द्र Fish Landing Centre		No.	8	3	4	1
मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन Fish Transport Vehicle provided to fisherman		No.	5	1	-	4
मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers installed & provided to Fisherman		No.	5	5	-	-
मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to Fisherman (Beneficiaries/ No. of Ice Box)		No.	3	3	-	-
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued during the year		No.	6299	2751	2810	738
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Naupli production centre		No.	-	-	-	-
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

Items (2018-19)	उत्पादन (टन) Production(tones)			औसत कीमत (प्रति टन में) 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	29664	10845	436	90000	85000	100000
अंतःस्थलीय मछली Inland fish Landed	100	140	0	120000	110000	0
Total	29764	10985	436	-	-	-
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)	3263	1518	41	90000	85000	100000
बाहर निकाले लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let out (Marine)	1755	590	25	92000	87000	102000
उपयोग किए गए नमक Salt used	874	293	12	11000	11000	11000
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	1460	491	21	90000	85000	100000
b. सूरज की गर्मी से सूखे मछली Sun dried fish let out	586	392	8	92000	87000	102000

**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)		
	2016-17	2017-18	2018-19	2016-17	2017-18	2018-19
शीतित दूना और तेल मछली Tuna Chilled & Frozen fish	2154.72	2341.665	2273.916	0	0	0
झींगा Prawn	0	0	0.020	0	0	0
समुद्री झींगा Lobster	6.016	7.766	11.747	0	0	0
केकड़ा Crabs	121.477	135.541	118.018	0	0	0
झींगी Shrimps (in Lakhs)	0	0	0	0	0	0
हाँगर मीनपक्ष Shark Fins	0.766	0.601	0.727	0	0	0
हाँगर माँस Shark Flesh	214.066	154.150	176.087	0	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry fish	51.578	6.290	24.885	0	0	0
कुल Total	2548.623	2646.013	2605.40	0	0	0

No. of Co-operative Societies /NGO engaged in Fisheries Activities

Year	South Andaman District	N & M Andaman District	Nicobar District	A&N Islands
2017-18	54	5	-	59
2018-19	79	21	16	116

Fish Processing Units in A & N Islands (Value addition) – Govt.	Nil
- Private	03
Cooperative Working Fishing Sector	116

**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 31.03.2019**

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.)		720-3236
	Average Hooking rate (%)		0.48%
		B	Bottom Set Vertical Longline
	गहराई Depth Range (Mtr.)		34-280m
	Average Hooking rate (%)		1.40%
4.	तल में महाजाल से मछली पकड़ने का अच्छा मौसम Best Season for Tuna longlining	अक्टूबर से अप्रैल October to April	
5.	उपलब्ध मछली का प्रकार Type of fish available in tuna longline	Thunmus albacares, Katsuwonus pelamis, Istiophorus Platypterus, Makaira mazara, Xiphias gladius, Carcharhinus spp, Coryphaena hippurus, Alepisaurus spp., Acanthocybium solandri, Sphyraena barracdu, Alopias spp.	

6.	Type of fish available in Bottom set Vertical Longline	Lutjanus spp., Lethrinus spp., Epinephelus spp., Aprion virescens, Gymnocranius gradoculis, Pristipomoides spp., Cephalopholis sonnerati, Variola albimarginata, Caranx spp., Carcharhinus spp., Sphyaena spp.
----	--	--

Sl.	Particulars (as on 31.3.2019)	Unit	UT	India
1.	Major type of fishing		Marine fishing	
2.	Species available			
3.	Fishers – Active	Nos.	6299	
4.	Fish Farmers		2614	
5.	Exclusive Economic Zone (EEZ)	Sq.km.	0.6 million sq.km	2.02 million sq.km
6.	Coastal line	“	1962	8118
7.	Territorial water	“	Up to 12 Nautical miles	
8.	Fish landed - Marine	ton	40945	
	- Inland	“	240	
9.	Estimated value – Marine	`.	36351	
	- Inland	`.	274	
10	Total area under Pisciculture	Ha.	201.69	
11	Fish landing Centres	“	08	
12	Fish Market	“	18	
13	Fishing license issued	“	2670	
14	Shrimp Naupli production centre	“	Nil	
15	Bio-metric Identity Card issued to Coastal fisherman	“	16788	