

11. मत्स्यकीय FISHERIES

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

विवरण Particulars	2019-20	2020-21	2021-22
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की संख्या No. of Fishermen engaged in Fishing Activities	6253	6088	7757
2. a) मत्स्यहरण देशी नौकों की सं. No. of Fishing Country Craft (Traditional)	1223	1311	1433
b) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान No. of Motorized Fishing Boat	1545	1532	1714
c) मशीनीकृत जलयान Mechanized Fishing Boat	37	50	94
d) खेल मछली पकड़ने का जलयान Sports Fishing Boat	50	55	60
3. No. of Gear used for Fishing Activity			
a) गिल जाल Gill Net	10170	11535	9872
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	42	58	31
c) एंकर जाल Anchor Net	0	0	16
d) कास्ट जाल Cast Net	8752	9757	10281
e) कटिया और डोरी Hook & Line	25831	27676	26700
f) लम्बी डोरी Long Line	4542	5182	6490
g) ट्राउल जाल Trawl Net	-	-	08
4. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रतिदिन (लीटर में) Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day (In Litre)			
i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat	20	40	50
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	125	160	170
5. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में) Fisheries Requisites distributed during the year (. in Lakhs)	3.07	0.95	1.718

जिलावार District-wise 2021-22	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं. No. of Fishermen engaged in Fishing Activities	3884	3139	734
2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used			
a) गिल जाल Gill Net	6427	3257	188
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	00	31	00
c) एंकर जाल Anchor Net	00	16	00
d) कास्ट जाल Cast Net	5726	4435	120
e) कटिया और डोरी Hook & Line	11788	14427	485
f) लम्बी डोरी Long Line	6490	3148	47
g) ट्राउल जाल Trawl Net	08	00	00
3. मत्स्यहरण जलयान Fishing Vessels			
a) देशी नौका Country Craft	510	769	154
b) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Boat	1018	538	158
c) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats	88	04	02
d) खेल मछली पकड़ने का जलयान Sports Fishing Boat	60	00	00
4. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रतिदिन (लीटर में) Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day (In litre)			
i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat	75	50	25
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	230	175	100
5. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में) Fisheries Requisites distributed during the year (. in Lakh)	00	00	1.718

मूल सांख्यिकी Basic Statistics | 2021-22

Particulars	Unit	अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
Exclusive Economic Zone (EEZ)	Sq. km.	6,00,000 Sq.km.			
Coastline	KM	1962 km.			
सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी.) Territorial Water		Upto 12 Nautical Miles			
Fisher Population(As per Marine Fisheries Census 2016)	Nos.	26521	8966	9902	7653
Fisher Village(As per Marine Fisheries Census 2016)	Nos	169	43	75	51
समुद्री मछली Marine Fish Landed	MT	44305	29577	13829	899
अंतःस्थलीय मछली Inland Fish Landed	MT	373	192	179	2
Estimated value - समुद्री Marine	in Lakh	88610	59154	24892.20	1977.80
- अंतःस्थलीय Inland	in Lakh	972.24	480.08	437.34	6.72
मुख्य भूमि में निर्यात मछली (मै.ट.) Fish exported to mainland	MT	4039.252	4039.252	00	00
- Shrimp	No. in lakhs	00	00	00	00
Fish Farmers(2020-21)	Nos.	2648	730	1878	40
Fresh Water Fish Pond (2020-21)	No.	2914	879	1989	46
Fish Seed Production(spawn only)	लाख Lakh	18.50	18.50	00	00
मछली फार्म (विभाग) Fish Farm (Departmental)	No.	01	01	00	00
अण्डज उत्पत्तिशाल (अदद) Hatcheries (No.)	No.	03	01(Govt.)	02(Pvt.)	00
मत्स्यपालन के तहत कुल क्षेत्रफल Total area under Pisciculture	Ha. / (हे.)				
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued during the year	No.	2878	1649	1017	212

Fishery Infrastructure 2021-22	Unit	अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
बर्फ संयंत्र Ice Plant – सरकारी Government	No.	04	01	02	01
- उपक्रम Undertaking	No.	02	01	01	00
- निजी Private	No.	10	09	01	00
शीतागार Cold Storage – सरकारी Government	No.	05	02	01	02
- उपक्रम Undertaking	No.	01	00	01	00
- निजी Private	No.	07	07	00	00
मछली उतारने का केन्द्र Fish Landing Centre	No.	17	07	06	04
खुदरा मछली आउटलेट Retail Fish outlet	No	06	06	00	00
मछली बाजार Fish Market	No.	22	10	11	01
Fish Processing Units in A & N Islands (Value addition) - Govt	No.	00	00	00	00
- Private	No.	04	04	00	00
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Nauplli Production Centre	No.	0	0	0	0
मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन Fish Transport Vehicle provided to Fishermen	No.	01	00	00	01
मोटर युक्त जलयान की खरीद Purchase of Motorized Boat	No.	11	02	00	09
Procurement of FRP/wooden with FRP coating boats on replacement of traditional wooden boat including nets & insulated ice/fish holding boxes	No.	03	00	03	00
Bio-metric Identity Card issued to Coastal Fishermen	No.	16788(as on 31.03.2018)			
Kisan Credit Card with fishermen (as on 2021-22)	No.	580			

**Table —11.2 अंतःस्थलीय और समुद्री मछली पकड़
Fish Landed and Average Prices of Marine Fish**

Items (2021-22)	उत्पादन (टन) Production (in tones)			औसत कीमत (प्रति टन में) Average Price (per ton in R s.)		
	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
समुद्री मछली Marine Fish Landed	29577	13829	899	200000	180000	220000
अंतःस्थलीय मछली Inland Fish Landed	192	179	02	250000	245000	280000
कुल Total	29769	14008	901	-	-	-
असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़ी गई मछली Catch of fish by non-professional	-NA-					
लवणित Salting						
लवणित करने के लिए रखे गए कच्चे समुद्री मछली Raw Fish let in for Salting (Marine)	3137	1502	107	200000	180000	220000
बाहर निकाली लवणित समुद्री मछली Salted Fish let out (Marine)	1412	676	48	250000	270000	330000
उपयोग किया गया नमक Salt used	314	150	11	15000	15000	15000
सूरज की गर्मी से सुखाई Sun drying						
a. सूरज की गर्मी में सूखने के लिए छोड़ कच्चा मछली Raw Fish let in for Sun drying	1307	626	45	200000	180000	220000
b. सूरज की गर्मी में सूखी मछली Sun dried fish let out	523	250	18	300000	270000	330000

**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)		
	2019-20	2020-21	2021-22	2019-20	2020-21	2021-22
शीतित टूना और जमी मछली Tuna Chilled & Frozen Fish	2461.226	1988.871	3380.775	0	0	0
झींगा Prawn	0.0	0.185	00	0	0	0
समुद्री झींगा Lobster	6.402	7.598	17.358	0	0	0
केकड़ा Crabs	110.372	88.875	143.542	0	0	0
झींगी Shrimps (in Lakh)	0	0	00	0	0	0
शार्क मीनपक्ष Shark Fins	0.907	2.807	3.417	0	0	0
शार्क माँस Shark Flesh	182.588	347.328	490.108	0	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry Fish	18.890	0	4.052	0	0	0
कुल Total	2780.385	2435.664	4039.252	0	0	0

Table 11.4 मात्स्यिकी गतिविधियों में संलग्न सहकारी समितियों की संख्या

No. of Co-operative Societies 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
2019-20	81	24	16	121
2020-21	83	24	16	123
2021-22	87	24	17	128

**Table— 11.5 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 मत्स्य सर्वेक्षण जहाज Fishery Survey Vessel in operation	एम एफ वी ब्लू मार्लिन MFV Blue Marlin	
2.	एम.एफ.वी. ब्लू मार्लिन द्वारा पता लगाए मत्स्यहरण क्षेत्र Area of Fishing Ground Explored by M.F.V. Blue Marlin	अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में भारत का अनन्य आर्थित जोन 6,00,000 वर्ग कि.मी. Exclusive Economic Zone of India around A & N Islands in 6,00,000 Sq. Km.	
3.	Type of fishing	Tuna Long Line for Oceanic Tuna and allied resources	
	गहराई Depth Range (Mtr.)	720-3236	-
	Average Hooking rate (%)	0.48%	-
		B	Bottom Set Vertical Long Line
	गहराई Depth Range (Mtr.)	34-280 m	-
	Average Hooking rate (%)	1.40%	-
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	Thunmus albacares, Katsuwonus pelamis, Istiophorus Platypterus, Makaira mazara, Xiphias gladius, Carcharhinus spp, Coryphaena hippurus, Alepisaurus spp., Acanthocybium solandri, Sphyaena barracdu, Alopias spp.	
6.	Type of fish available in Bottom set Vertical Long Line	Lutjanus spp., Lethrinus spp., Epinephelus spp., Aprion virescens, Gymnocranius gradoculis, Pristipomoides spp., Cephalopholis sonnerati, Variola albimarginata, Caranx spp., Carcharhinus spp., Sphyaena spp.	

Note : *M.F.V. Blue Marlin is under dry-docking and other major afloat repair as per letter from Zonal Base of Fishery Survey of India.

Table—11.6 मत्स्य पर्यटन Fishery Tourism

Sl. No.	Particulars (2021-22)	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar District	अ. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands
1.	मत्स्य संग्रहालय Fisheries Museum				
	- No. of visitors	15010	-	-	15010
	- Revenue realized (in lakh)	1.64	-	-	1.64
2.	Sports Fishing in A & N Islands				
	-Vessels registered	60	-	-	60
3.	No. of Guests ventured for sports fishing				
	- Indian	1169	-	-	1169
	- Foreigner	54	-	-	54
	Total	1223			1223
	- Permit issued	292	-	-	292
	Revenue realized (in lakh)	7.20	-	-	7.20