

10. मात्स्यिकी FISHERIES

Table 10.1 अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह में मछली उद्योग के क्रियाकलापों का विवरण
Details of Fisheries activities in Andaman & Nicobar Islands

विवरण Particulars	2010-11	2011-12	2012-13
1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरे Fishermen engaged in Fishing	7204	7488	11000
2. मत्स्यहरण देशी नौकाये No. of Fishing Country Craft	1465	1611	1704
3. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used -			
a) गिल जाल Gill Net	2249	2265	2357
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	23	24	31
c) एंकर जाल Anchor Net	04	04	04
d) कास्ट जाल Cast Net	1033	969	975
e) कँटिया और डोरी Hook & Line	3244	3245	3212
f) लम्बी डोरी Long Line	264	256	231
g) डिस्को जाल Disco net	56	56	59
4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels			
a) देशी नौका Country Craft	1465	1611	1704
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	1293	1444	1484
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	55	72	59
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)	33.70	30.41	39.22
जिलावार District-wise 2012-13			
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 in Fishing	NA	NA	NA
2. देशी मत्स्यहरण नौका No. of Fishing Country Craft	602	837	265
3. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used			
a) गिल जाल Gill Net	1342	851	164
b) तट कोना-जाल Shore Seine Net	22	9	0
c) एंकर जाल Anchor Net	4	0	0
d) कास्ट जाल Cast Net	496	363	116
e) कँटिया और डोरी Hook & Line	911	1900	401
f) लम्बी डोरी Long Line	77	130	24
g) डिस्को जाल Disco net	0	59	0

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. ओर म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार जिला Nicobar District
4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels (No.)			
a) देशी नौका Country Craft	602	837	265
b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats			
i) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान Motorized Traditional Fishing Boat	682	544	258
ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat	58	0	1
5. 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
6. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद) Fishermen Families Settled till end of March (No.)	187	116	19
7. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे) Fisheries Requisites distributed during the year (₹.in Lakhs)	25.13	14.09	0

विवरण Particulars	अ. तथा नि. द्वीपसमूह A&N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. ओर म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
फिश लाइनर Fish Liners (No.)	3247	1342	1381	524
मछुआरे Fish farmers(No.)	2126	719	1367	40
सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी) Territorial water(Sq.km.)	35000			
अनुमानित कीमत (लाख मे) Estimated value(₹.in Lakh)				
- समुद्री Marine	19030	11366	7286	378
- अंतःस्थलीय Inland	143	58	85	0
वर्ष के दौरान बेची गई मछली (टन) Fish sold during the year (MT)				
- समुद्री Marine	36426	20665	15180	581
- अंतःस्थलीय Inland	194	73	121	0
मुख्यभूमि मे निर्यात मछली (मै. ट.) Fish exported to mainland (MT) – मछली Fish	18.33	18.33	-	-
- झींगी Shrimp (अदद लाख मे) (No. in Lakh)	538	538	-	-
तालाब Pond(No.)- मीठे पानी की मछली Fresh water fish	2290	760	1484	46
- नमक पानी की मछली Saline water fish	-	-	-	-
मछली फार्म (विभाग) Fish Farm (Departmental)(No.)	1	1	-	-
अंडज उत्पत्तिशाल (अदद) Hatcheries(No.)	1	1	-	-
मत्स्यपालन के तहत कुल क्षेत्रफल (हे.) Total area under Pisciculture (Ha.)	526.86	233.06	290.14	3.66
फिश सीड उत्पादन (लाख मे) Fish seed Production	10.55	10.55	-	-
बर्फ संयंत्र Ice Plant (No.) – सरकारी Government	3	2	1	-
- उपक्रम Undertaking	3	2	1	-
- निजी Private	10	8	2	-

विवरण Particulars	अ. तथा नि. द्वीपसमूह A&N Islands	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
शीतागार Cold Storage (No.) – सरकारी Government	3	2	1	-
- उपक्रम Undertaking	3	2	1	-
- निजी Private	2	2	-	-
मछली उतारने का केन्द्र Fish Landing Centre (No.)	5	1	4	-
मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन Fish Transport Vehicle provided to fisherman (No.)	20	4	-	16
मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers installed & provided to Fisherman (No.)	38	10	18	10
मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to Fisherman	34	28	6	-
- Beneficiaries (No.)				
- No. of Ice Boxes given (No.)	53	44	9	-
मछुआरों को जारी बायो मेट्रिक पहचान कार्ड Bio-metric Identity Card issued to fisherman (No.)	13002	5501	4719	2782
खुदरा मछली बाजार Retail Fish outlet (No.)	1	1	-	-
मछली मार्केट Fish Market (No.)	14	7	6	1
जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued (No.)	7382	3648	2759	975
श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Nauplii production centre (No.)	1	1	-	-

Table 10.2: वर्ष 2012-13 के दौरान अंतःस्थलीय और समुद्री मछली का उत्पादन और औसत कीमत Production, Average Price of Inland & Marine Fish during 2012-13

मद Items	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 Nicobar	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
समुद्री मछली Marine fish	20665	15180	581	55000	48000	65000
अंतःस्थलीय मछली Inland fish	73	121	0	80000	70000	0
कुल मछली उतारे Total Fish Landed	20738	15301	581	135000	118000	65000
असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़े मछली Catch of fish by non professional	43	29	0	55000	48000	0
लवणित Salting						
लवणित करने के लिए रखी गई मछली (समुद्री) Raw fish let in for Salting (Marine)	3100	2277	87	55000	48000	65000
बाहर निकाली लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let out	1240	910	35	60000	50000	70000
उपयोग किए गए नमक Salt used	620	455	17	6000	6000	6000
सूरज की गर्मी से सुखाए Sun drying						
a. सूखने के लिए रखी मछली Raw fish let in for sun drying	1033	759	29	55000	48000	65000
b. सूखी मछली प्राप्त Sun dried fish let out	413	303	12	60000	50000	70000

Table 10.3: मछली का निर्यात और आयात Export & Import of fish in A&N Islands

मद का नाम Name of Item	निर्यात (टन मे) Export (in ton)		आयात (टन मे) Import (in ton)	
	2011-12	2012-13	2011-12	2012-13
शीतित टूना और जमाया हुआ मछली Tuna Chilled & Frozen	648	1400	0	0
झींगा Prawn	0.40	0.07	0	0
समुद्री झींगा Lobster	30	12.51	0	0
केकड़ा Crabs	41.32	52.58	0	0
झींगी Shrimps (No.in Lakhs)	489.80	538	0	0
हाँगर मीनपक्ष Shark Fins	9.35	4.28	0	0
हाँगर माँस Shark Flesh	467.60	332	0	0
सुखाया हुआ मछली Dry fish	0	32	0	0
कुल Total	1684.47	2371.44	0	0

Table 10.4: मछली उद्योग मे लगे समिति/गै.स.सं. की सं.
No. of Societies/ NGO's engaged in fisheries activities

वर्ष Year	समितियां Societies	गै.स.सं. NGO's
उ. और म. अण्डमान N& M ANDAMAN	19	0
दक्षिण अण्डमान जिला South ANDAMAN	64	06
निकोबार जिला NICOBAR DISTRICT	16	0

Table 10.5: भा. मा. स. द्वारा अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह मे की गई मत्स्यहरण सर्वेक्षण जाँच
Fishery Survey Trials in Andaman & Nicobar Islands by FSI

मद Items	अण्डमान जल (10° -15° उ.) Andaman water (10° -15° N)	निकोबार जल (5° -10° उ.) Nicobar water(5° - 10°N)
संचालन वाले मत्स्यहरण सर्वेक्षण जहाज Fishery Survey Vessel in operation	एमएफवी ब्लू मार्लिन MFV Blue Marlin	
एमवी ब्लू मार्लिन द्वारा पता लगाए मत्स्यहरण क्षेत्र Area of Fishing Ground Explored by M.V.Blue	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	
गहराई Depth Range (Mtr.)	666 m—3136 mtr.	248 m - 4453 mtr.
मत्स्यहरण का प्रकार Type of Fishing	महासागर के टूना और सम्बद्ध संसाधनों के लिए लॉग लाइन । Tuna long line for oceanic tuna and allied resources.	महासागर के टूना और सम्बद्ध संसाधनों के लिए लॉग लाइन । Tuna long line for Oceanic tuna and allied resources.
तल मे महाजाल से मछली पकड़ने का अच्छा मौसम Best Season for Bottom Trawling	अक्टूबर से अप्रैल October to April	
औसत हुकिंग दर Average Hooking rate	0.29%	0.68%
उपलब्ध मछली का प्रकार Type of fish available	पीली फिन टूना, सेल फिश, पेलागिक थ्रेशर शार्क, काली टिप शार्क, और बार्राकुडा, सीर फिश, काली रे आदि जैसे अन्य प्रकार । Yellow fin tuna, Sail fish, Pelagic Thresher shark, Thresher shark, Black tip shark and other varieties like Barracuda, Seer fish, Black rays, etc.	