

## 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  | 2012-13 | 2013-14 | 2014-15 |
|--|---------|---------|---------|
| 1. मत्स्यहरण में कार्यरत मछुआरों की सं.<br>No. of Fishermen engaged in Fishing   | 11000   | 14839   | 14839   |
| 2. मत्स्यहरण देशी नौकों की सं. No. of Fishing Country Craft  | 1704    | 1571    | 1510    |
| 3. उपयोग किए गए जालों की सं.No. of Net Used -  | 2357    | 2344    | 2327    |
| a) गिल जाल Gill Net  |         |         |         |
| b) तट कोना-जाल Shore Seine Net   | 31      | 37      | 37      |
| c) एंकर जाल Anchor Net   | 04      | 4       | 4       |
| d) कास्ट जाल Cast Net  | 975     | 971     | 953     |
| e) कँटिया और डोरी Hook & Line  | 3212    | 3217    | 3200    |
| f) लम्बी डोरी Long Line  | 231     | 229     | 227     |
| g) डिस्को जाल Disco net  | 59      | 58      | 50      |
| 4. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान (सं.) Mechanized Fishing Vessels (No.)   |         |         |         |
| a) देशी नौका Country Craft   | 1704    | 1571    | 1510    |
| b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats   | 1484    | 1401    | 1352    |
| i) मशीनीकृत पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान<br>Motorized Traditional Fishing Boat   |         |         |         |
| ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat   | 59      | 43      | 68      |
| 5. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रति प्रति दिन (लीटर में)<br>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)<br>Fishermen Families Settled till end of March (No.)                              | 322     | 322     | 322     |
| 7. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख में)<br>Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs) | 39.22   | 36.67   | 39.50   |
| 8. Fishing village   | -       | 134     |         |
| 9. Fisher population - Adult   | -       | 14839   |         |
| -Children  | -       | 7349    |         |
| Total  | -       | 22188   |         |

| जिलावार District-wise 2014-15                       |                                       |   |  |
|---|---------------------------------------|---|--|
| विवरण Particulars                                   | दक्षिण<br>अण्डमान<br>South<br>Andaman | उ. ओर म.<br>अण्डमान<br>N & M<br>Andaman | निकोबार<br>जिला<br>Nicobar<br>District |
| 1. देशी मत्स्यहरण नौका No. of Fishing Country Craft | 471                                   | 757                                     | 282                                    |
| 2. उपयोग किए गए जालों की सं. No. of Net Used        |                                       |   |  |
| a) गिल जाल Gill Net                                 | 1328                                  | 840                                     | 159                                    |
| b) तट कोना-जाल Shore Seine Net                      | 25                                    | 12                                      | 0                                      |
| c) एंकर जाल Anchor Net                              | 4                                     | 0                                       | 0                                      |
| d) कास्ट जाल Cast Net                               | 497                                   | 350                                     | 106                                    |

|   |             |            |             |
|---|-------------|------------|-------------|
| e) कँटिया और डोरी Hook & Line   | 920         | 1865       | 415         |
| f) लम्बी डोरी Long Line   | 75          | 132        | 20          |
| g) डिस्को जाल Disco net   | 0           | 50         | 0           |
| 3. मशीनीकृत मत्स्यहरण जलयान Mechanized Fishing Vessels  |             |            |             |
| a) देशी नौका Country Craft  | 471         | 757        | 282         |
| b) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boats  |             |            |             |
| i) मोटरयुक्त पारंपरिक मत्स्यहरण जलयान<br>Motorized Traditional Fishing Boat   | 638         | 545        | 169         |
| ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat  | 67          | 0          | 1           |
| 4. औसत ईंधन खपत प्रति जलयान प्रति प्रति दिन (लीटर मे)<br>Average Fuel Consumption Per Vessel Per Day(In litre)                |             |            |             |
| i) मोटरयुक्त जलयान Motorized Boat   | 20 ltr./day | 20ltr./day | 15ltr./day  |
| ii) मशीनीकृत जलयान Mechanized Boat  | 100ltr./day | 0          | 100ltr./day |
| 5. मार्च के अंत तक बसाए मछुआरे परिवार (अदद)<br>Fishermen Families Settled till end of March (No.)                             | 187         | 116        | 19          |
| 6. वर्ष के दौरान वितरित मत्स्यहरण के लिए अपेक्षित मद (लाख मे)<br>Fisheries Requisites distributed during the year (.in Lakhs) | 18.50       | 7.50       | 13.50       |

| Particulars  | 2014-15 | दक्षिण                      | उ. व म.                     | निकोबार                     |
|--|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  |         | अण्डमान<br>South<br>Andaman | अण्डमान<br>N & M<br>Andaman | जिला<br>Nicobar<br>District |
| फिश लाइनर Fish Liners (No.)  | 2930    | 1176                        | 1302                        | 452                         |
| मछुआरे Fish farmers(No.)   | 2520    | 826                         | 1648                        | 46                          |
| Exclusive Economic Zone (EEZ) (sq.km)  |         | 6,00,000                    |                             |                             |
| Coastline (K.M)  |         | 1912                        |                             |                             |
| सीमांतर्गत जलक्षेत्र (वर्ग कि.मी) Territorial water(Sq.km.)                  |         | 35000                       |                             |                             |
| अनुमानित कीमत (लाख मे) Estimated value(.in Lakh) -<br>समुद्री Marine         | 20255   | 12155                       | 7711                        | 389                         |
| - अंतःस्थलीय Inland  | 142     | 72                          | 70                          | 0                           |
| Fish sold during the year –Marine (MT)                                       | 36980   | 20958                       | 15423                       | 599                         |
| - अंतःस्थलीय Inland(MT)  | 197     | 96                          | 101                         | 0                           |
| मुख्यभूमि मे निर्यात(मै ट) Fish exported to mainland (MT) –<br>मछली Fish     | 1796    | 1796                        | 0                           | 0                           |
| - झींगी Shrimp (अदद लाख मे) (No. in Lakh)                                    | 50      | 50                          | 0                           | 0                           |
| तालाब Pond(No.) – मीठे पानी का मछली Fresh water fish                         | 2520    | 810                         | 1664                        | 46                          |
| - नमक पानी का मछली Saline water fish   | 0       | 0                           | 0                           | 0                           |
| मछली फार्म (विभाग) Fish Farm (Departmental) (No.)                            | 01      | 01                          | 0                           | 0                           |
| अंडज उत्पत्तिशाल (अदद) Hatcheries(No.)                                       | 01      | 01                          | 0                           | 0                           |
| मत्स्यपालन के तहत कुल क्षेत्रफल (हे.)<br>Total area under Pisciculture (Ha.) | 543     | 243.70                      | 296.48                      | 2.82                        |

| Particulars   | 2014-15 | दक्षिण<br>अण्डमान<br>South<br>Andaman | उ. व म.<br>अण्डमान<br>N & M<br>Andaman | निकोबार<br>जिला<br>Nicobar<br>District |
|---|---------|---------------------------------------|--|--|
| फिश सीड उत्पादन(लाख मे) Fish seed Production (in lakh)  | 12.09   | 12.09                                 | 0                                      | 0                                      |
| बर्फ संयंत्र Ice Plant (No.) – सरकारी Government  | 4       | 2                                     | 1                                      | 1                                      |
| - उपक्रमा Undertaking   | 3       | 2                                     | 1                                      | 0                                      |
| - निजी Private  | 10      | 8                                     | 2                                      | 0                                      |
| शीतागार Cold Storage (No.) – सरकारी Government  | 5       | 2                                     | 1                                      | 2                                      |
| - उपक्रम Undertaking  | 3       | 2                                     | 1                                      | 0                                      |
| - निजी Private  | 2       | 2                                     | 0                                      | 0                                      |
| मछली उतारने का केन्द्र Fish Landing Centre (No.)  | 5       | 1                                     | 4                                      | 0                                      |
| मछुआरों को दिए गए मीन परिवहन वाहन<br>Fish Transport Vehicle provided to fisherman (No.)                   | 3       | 3                                     | 0                                      | 0                                      |
| Deep Freezers installed (No.)   |         |                                       |  |  |
| मछुआरों को दिए गए और स्थापित डीप फ्रीजर Deep Freezers<br>installed & provided to Fisherman (No.)          | 16      | 12                                    | 4                                      | 0                                      |
| मछुआरों को दिए गए रोधित प्रशीतक Insulated Ice Box provided to<br>Fisherman (Beneficiaries/ No. of Ice Box | 38      | 6                                     | 32                                     | 0                                      |
| जारी मत्स्यहरण लाइसेंस Fishing License issued (No.)   | 7175    | 3142                                  | 2917                                   | 1116                                   |
| श्रिम्प नौप्ली उत्पादन केन्द्र Shrimp Naupli production centre  | 1       | 1                                     | 0                                      | 0                                      |
| मछली मार्केट Fish Market (No.) (2013-14)  | 14      | 7                                     | 6                                      | 1                                      |

**Table:11.2 अंतःस्थलीय और समुद्री मछली उत्पादन Production, average price of Marine Fish (2014-15)**

| Items   | उत्पादन (टन)<br>Production(tones)     |                                       |                            | औसत कीमत (प्रति टन मे)<br>Average Price(per tones in `.) |                                       |                            |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|
|   | दक्षिण<br>अण्डमान<br>South<br>Andaman | उ. और म.<br>अण्डमान<br>N&M<br>Andaman | निकोबार<br>जिला<br>Nicobar | उ. और म.<br>अण्डमान<br>N&M<br>Andaman                    | दक्षिण<br>अण्डमान<br>South<br>Andaman | निकोबार<br>जिला<br>Nicobar |
| समुद्री मछली Marine fish  | 20958                                 | 15423                                 | 599                        | 58000  | 50000                                 | 65000                      |
| अंतःस्थलीय मछली Inland fish   | 96                                    | 101                                   | 0                          | 75000  | 70000                                 | 0                          |
| <b>कुल मछली उतारे Total Fish Landed</b>   | <b>21054</b>                          | <b>15524</b>                          | <b>599</b>                 | <b>133000</b>  | <b>120000</b>                         | <b>65000</b>               |
| असंव्यावसायिकों द्वारा पकड़े मछली Catch of fish<br>by non professional              | 43                                    | 32                                    | 0                          | 58000  | 50000                                 | 0                          |
| <b>लवणित Salting</b>  |                                       |                                       |                            |  |                                       |                            |
| लवणित करने के लिए रखे गए कच्चा मछली(समुद्री)<br>Raw fish let in for Salting(Marine) | 3144                                  | 2313                                  | 89                         | 58000  | 50000                                 | 65000                      |
| बाहर निकाले लवणित मछली (समुद्री) Salted fish let<br>out (Marine)                    | 1257                                  | 925                                   | 35                         | 60000  | 55000                                 | 65000                      |
| उपयोग किए गए नमक Salt used  | 628                                   | 462                                   | 17                         | 8000   | 8000                                  | 8000                       |
| <b>सूरज की गर्मी से सुखाए Sun drying</b>  |                                       |                                       |                            |  |                                       |                            |
| a. सूरज की गर्मी मे सूखने के लिए छोड़े कच्चा<br>मछली Raw fish let in for sun drying | 1048                                  | 771                                   | 30                         | 58000  | 50000                                 | 65000                      |
| b. सुरज की गर्मी से सूखे मछली<br>Sun dried fish let out                             | 419                                   | 308                                   | 12                         | 60000  | 55000                                 | 65000                      |

**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)<br>Export (in tonne) |                |                 | आयात (टन में)<br>Import (in tonne) |          |          |
|--|---------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|----------|----------|
|  | 2012-13                               | 2013-14        | 2014-15         | 2012-13                            | 2013-14  | 2014-15  |
| शीतित टूना और जमी मछली<br>Tuna Chilled & Frozen fish | 1400                                  | 1599           | 1631            | 0                                  | 0        | 0        |
| झींगा Prawn  | 0.07                                  | 0              | 0.15            | 0                                  | 0        | 0        |
| समुद्री झींगा Lobster                                | 12.51                                 | 4              | 2.107           | 0                                  | 0        | 0        |
| केकड़ा Crabs   | 52.58                                 | 41             | 58.895          | 0                                  | 0        | 0        |
| झींगी Shrimps (in Lakhs)                             | 538                                   | 242            | 49.5            | 0                                  | 0        | 0        |
| हाँगर मीनपक्ष Shark Fins                             | 4.28                                  | 1              | 0.230           | 0                                  | 0        | 0        |
| हाँगर माँस Shark Flesh                               | 332                                   | 148            | 10.348          | 0                                  | 0        | 0        |
| सुखाया हुआ मछली Dry fish                             | 32                                    | 47.3           | 4.314           | 0                                  | 0        | 0        |
| <b>कुल Total</b>                                     | <b>2371.44</b>                        | <b>2082.30</b> | <b>1756.544</b> | <b>0</b>                           | <b>0</b> | <b>0</b> |

**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 31.03.2015**

| Sl. | मद Items   | अण्डमान जल (10° -15° उ.)<br>Andaman water (10° -15° N)   | निकोबार जल (5° -10° उ.)<br>Nicobar water(5° - 10°N) |
|-----|--|--|---|
| 1.  | संचालन वाले मत्स्यहरण सर्वेक्षण जहाज Fishery Survey Vessel in operation                            | एमएफवी ब्लू मार्लिन<br>MFV Blue Marlin   |   |
| 2.  | एमवी ब्लू मार्लिन द्वारा पता लगाए मत्स्यहरण क्षेत्र<br>Area of Fishing Ground Explored by M.V.Blue | अण्डमान तथा निकोबार द्वीपसमूह के चारों ओर 6,00,000 वर्ग कि.मी में भारत का अनन्य आर्थिक जोन<br>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.)   | 1241-3143  | 1241-3825   |
|     | Average Hooking rate   | 0.30   | 0.21  |
|     | B  | Bottom Set Vertical Long line  |   |
|     | गहराई Depth Range (Mtr.)   | 45-85  | 42-85.  |
|     | Average Hooking rate   | 0.62   | 1.80  |
| 4.  | तल में महाजाल से मछली पकड़ने का अच्छा मौसम Best Season for Bottom Trawling                         | अक्टूबर से अप्रैल October to April   |   |
| 5.  | उपलब्ध मछली का प्रकार<br>Type of fish available in tuna long line                                  | पीला फिन टूना, सेइल फिश, पेलागिक थ्रेशर शार्क, ब्लैक टिप शार्क, और बार्राकुडा, सीर फिश, ब्लाक रेइस आदि जैसे अन्य प्रकार ।<br>Yellow fin tuna, Sail fish, Sword fish, Pelagic Thresher shark, Thresher shark, Black tip shark and 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.  |   |