



Neeli Kranti Ke Saath Arth Kranti Transforming Fisheries



10 **YEARS'**
ACHIEVEMENT of the
Indian Fisheries
Sector



Department of Fisheries
Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying
Government of India



DEPARTMENT OF FISHERIES
Government of India

**Transforming lives of fishers
and fish farmers**

Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana

Rs. 20,050 crore investment

47.19 lakh employment opportunities generated

Key Activities Supported

New fishing
boats and nets
for fish folk

Livelihood and
nutritional support
during annual
fishing ban period

Fishing harbours
and landing centres
as hubs for economic
activities

Cold chain
facilities and
modern fish markets

Sea cage
cultivation,
seaweed cultivation
and ornamental
fisheries for
higher incomes

Replenish marine
ecosystem through
artificial reefs

Monitoring,
Controlling and
Communication
system for
fishers' safety



Our Government is doing a lot of work to bring a positive change in the lives of our fishermen including ensuring easier access to credit, making latest technology available, upgrading infrastructure and more.”

Narendra Modi
Prime Minister

CONTENT

1.	Introduction	01
2.	Government Initiatives and Policies in last 10 years	02
3.	Highest Ever Investment in Fisheries Sector	03
4.	Major Achievements	04-05
5.	Blue Revolution Scheme	07
6.	Fisheries and Aquaculture Infrastructure Development Fund (FIDF)	08
7.	Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY)	09
8.	PMMSY: The Saga of Transformation of Fisheries	10
9.	Key Reforms and Initiatives Under PMMSY	11
10.	Technology Infusion	12-13
11.	Alternative Sustainable Livelihoods	15
12.	Productive Utilisation of land and Water	16
13.	Entrepreneur - Led Model	17
14.	Employment Generation and Livelihood Support	19
15.	Doubling Exports	20
16.	Modern Infrastructure in Fisheries Sector	21-22
17.	Anticipated PMMSY Outcomes and Benefits by 2024-25	23
18.	Financial Inclusion	25-28
19.	PMMSY: Achievements (FY 2020-21 To FY 2023-24)	29-34
20.	New Initiatives	36-38
21.	Outreach Activities Undertaken	40-41
22.	PMMSY 4th Anniversary Celebration	42
23.	In News	43-49

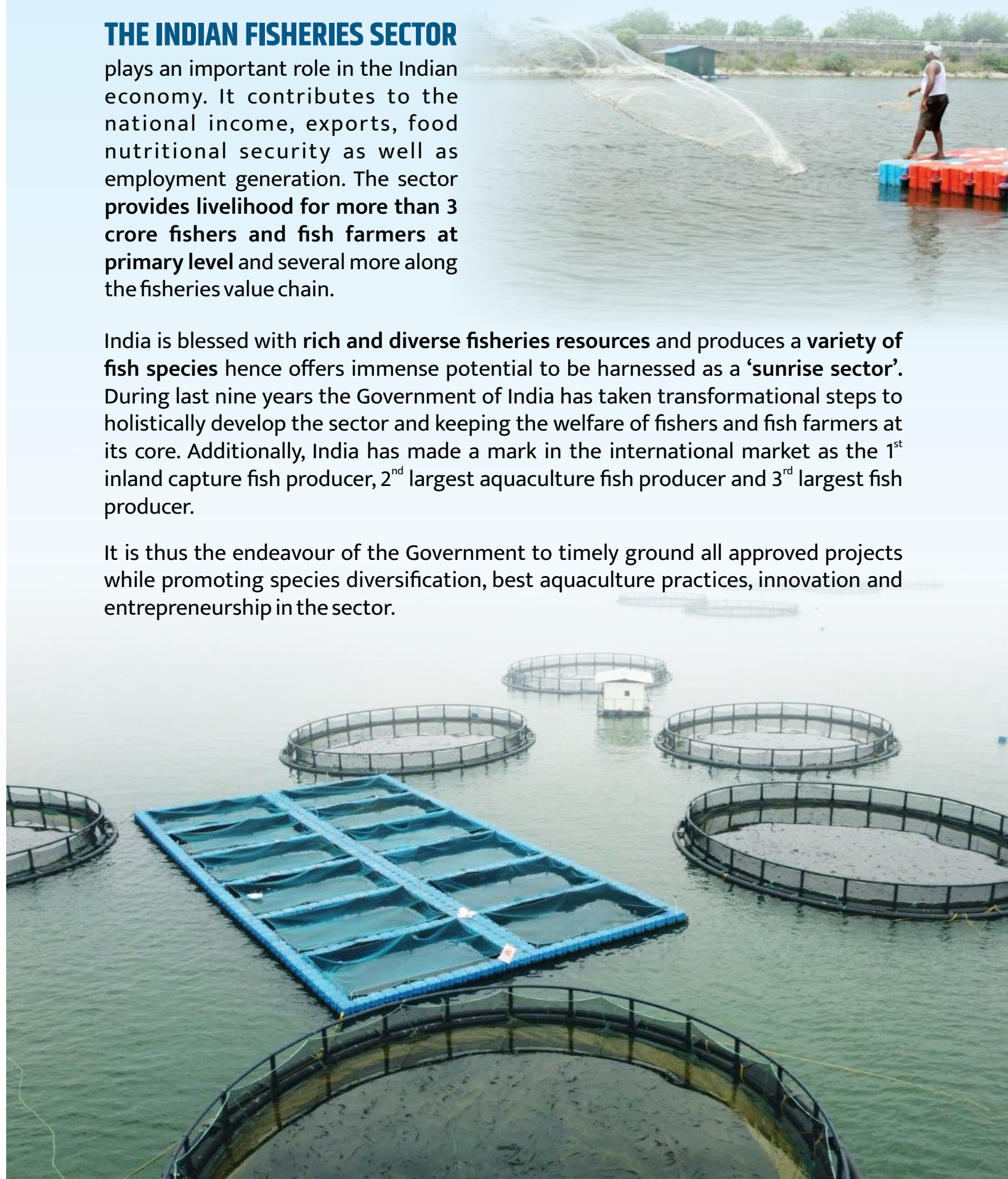
Introduction

THE INDIAN FISHERIES SECTOR

plays an important role in the Indian economy. It contributes to the national income, exports, food nutritional security as well as employment generation. The sector provides livelihood for more than 3 crore fishers and fish farmers at primary level and several more along the fisheries value chain.

India is blessed with rich and diverse fisheries resources and produces a variety of fish species hence offers immense potential to be harnessed as a 'sunrise sector'. During last nine years the Government of India has taken transformational steps to holistically develop the sector and keeping the welfare of fishers and fish farmers at its core. Additionally, India has made a mark in the international market as the 1st inland capture fish producer, 2nd largest aquaculture fish producer and 3rd largest fish producer.

It is thus the endeavour of the Government to timely ground all approved projects while promoting species diversification, best aquaculture practices, innovation and entrepreneurship in the sector.





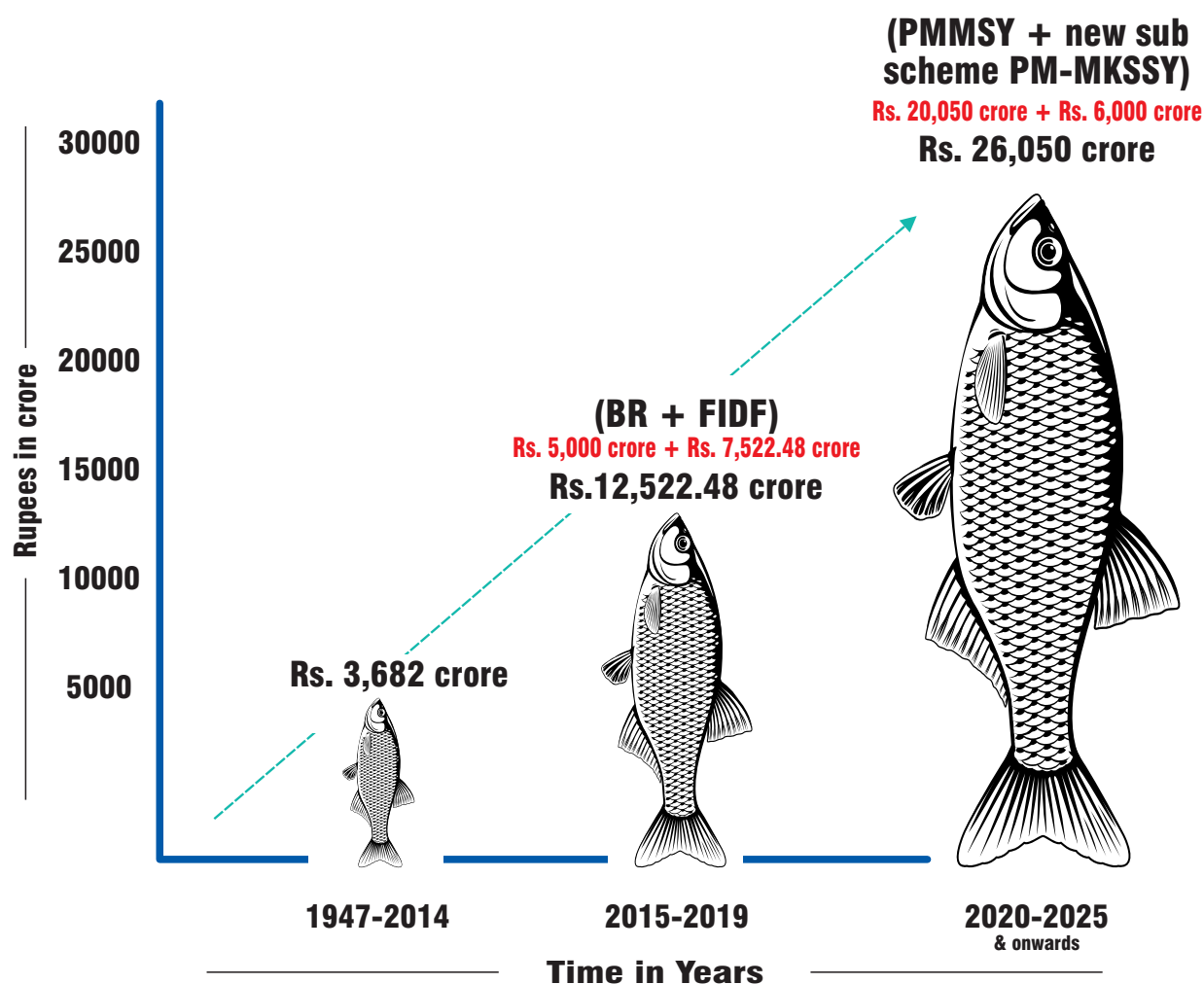
Government Initiatives and Policies in last 10 years

2015-16	Blue Revolution Scheme launched with a total investment of Rs 5,000 crore
2017-18	National Marine Fisheries Policy launched
2018-19	Fisheries and Aquaculture Infrastructure Development Fund (FIDF) launched with corpus of Rs 7,522 crore
2018-19	KCC facility extended to Fishers fish farmers
2018-19	Exclusive Department for Fisheries created
2019-20	Separate Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying created
2020-21	Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY) launched with an outlay of Rs 20,050 crore
2023-24	Pradhan Mantri Matsya Kisan Samridhi Sah- Yojana (PM-MKSSY) with an outlay of Rs 6,000 crore



Highest Ever Investment in Fisheries Sector

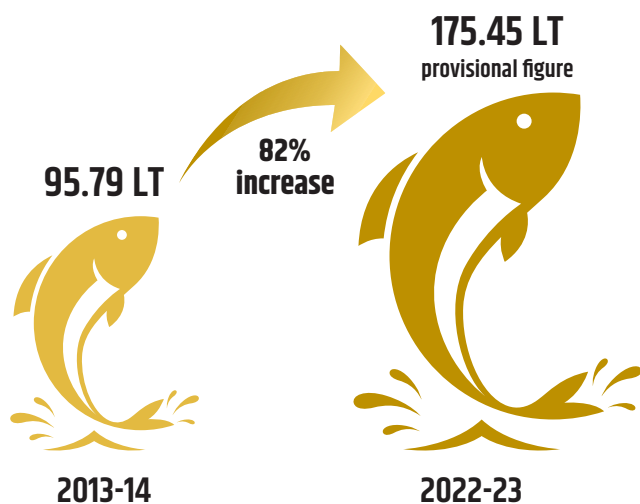
Rs 38,572 crore investment in the Fisheries sector under various schemes and programmes namely **Blue Revolution, Fisheries and Aquaculture Infrastructure Development Fund (FIDF), Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY)** and **PM-MKSSY** a new sub scheme under PMMSY anounced during union budget 2023-24.



Projects with outlay of Rs. 18,721.03 crore approved under PMMSY during FY2020-21, FY2021-22, FY2022-23 and FY2023-24. ~93% of envisaged investment achieved.

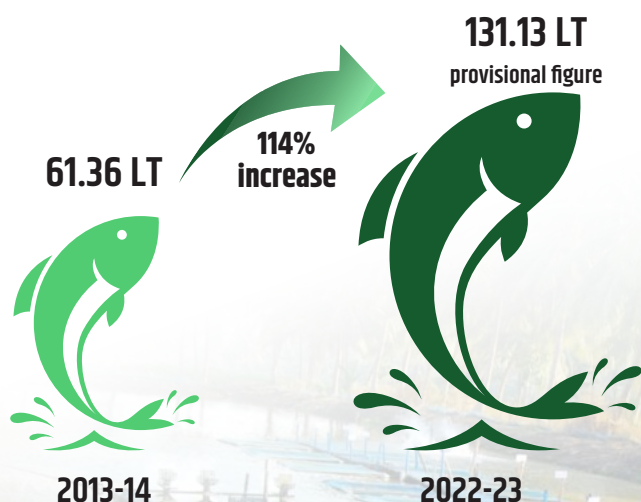
Major Achievements

Record Fish Production



22-fold increase in national fish production achieved in 2022-23 since 1950

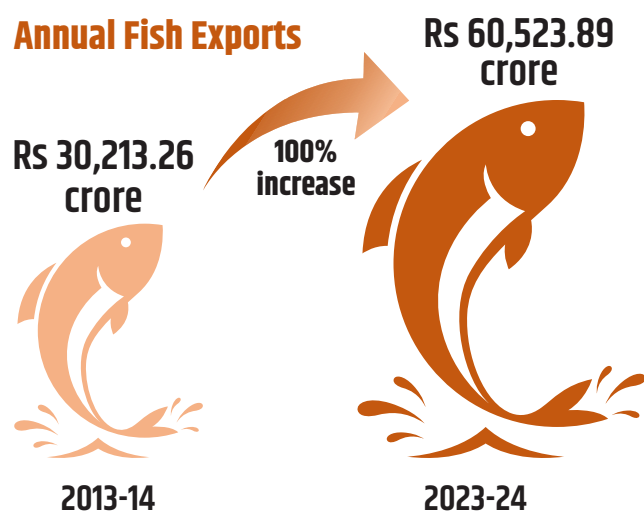
Doubling of Inland and Aquaculture Production



- India is the largest inland capture fish producing nation in the world
- 61.36 lakh tons inland fisheries and aquaculture production achieved during 2014-15 to 2022-23

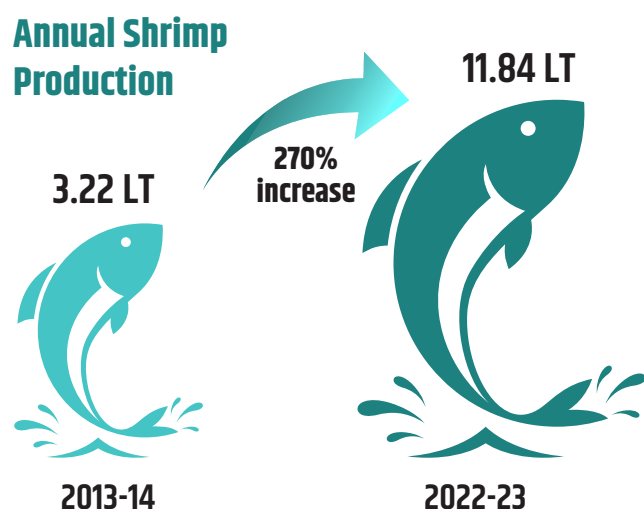
Record fish production indicates enhanced income of fishers, fish farmers and entrepreneurs. It also indicates **growing interest of youth, women and entrepreneurs** in fisheries and aquaculture sector.

Doubling of Seafood Exports

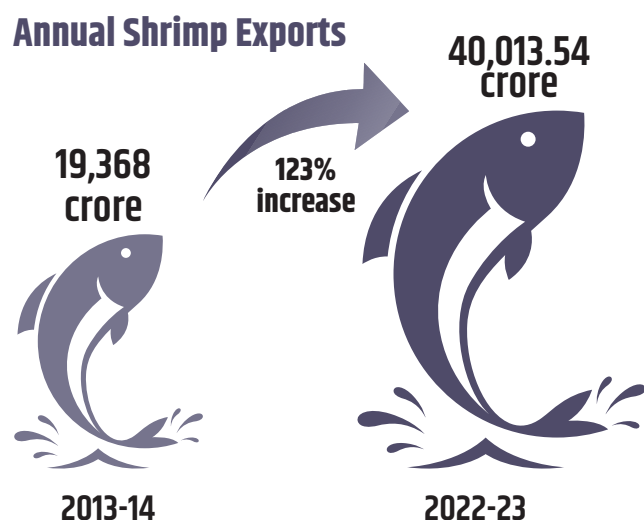


- Indian seafood is **exported to 129 countries** with largest importer being USA.
- Cumulative exports from 2014-15 to 2023-24 stood at Rs 4.01 lakh crore as against Rs 1.20 lakh crore from 2005-06 to 2013-14.

Doubling of Brackish Water Aquaculture Production



- Brackish Water Aquaculture led by shrimp cultivation is a success story crafted by thousands of diverse small aquaculture farmers.



Success Story

Shri Subhash Das, Assam Fin fish hatchery

Shri Subhash Das, a high school graduate is now a progressive fish farmer is a role model in his area. He has established a successful business of fish and fish seed rearing and has increased his household income by more than 90% and employed youth of his area. In 2021-22, he was awarded as Best Fish Farmer in the district for his outstanding contribution towards fisheries sector in the district on the occasion of National Fish Farmers Day.

Location	Benefit received from scheme
Cachar, Assam	PMMSY, 2020-21, Rs 10 lakh for Construction of Fin Fish Hatchery

Project highlights (2020-21)

- Breeding and seed production of IMC, Chinese carp and minor carps with small scale fish rearing
- Operations cost: Rs 1.5 to 2 lakh/ha for fish rearing and hatchery
- Annually 1 to 4 harvests
- Annual quality fish seed production: 19.2 million fry (60 million spawn)
- Annual fish production: 14 MT
- 5 million fish seed exported to nearby districts and Mizoram, 15 million seed sold locally
- 5 local youths employed



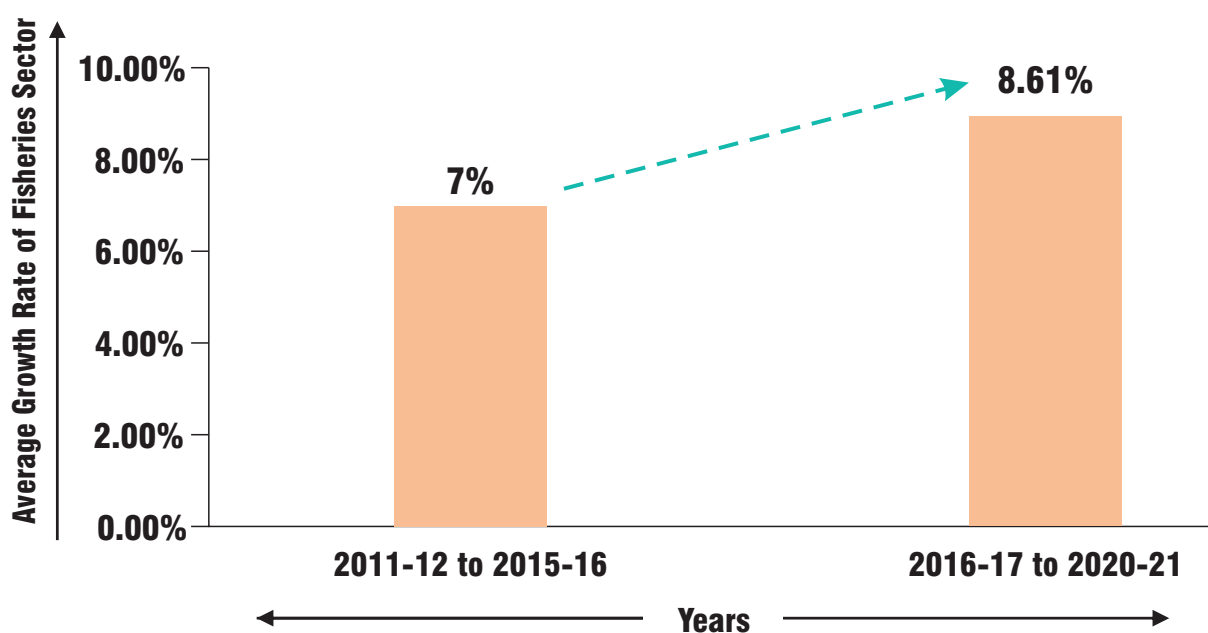
Blue Revolution Scheme: The Tides of Change

Under the leadership of Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi, the government has brought about transformational reforms in the fisheries sector, pushing for focused and holistic development of the fisheries sector while ensuring socio-economic well-being of fishers, fish farmers and other stakeholders.

Blue Revolution Scheme:

The Blue Revolution: Integrated Development and Management of Fisheries Scheme was launched in 2015-16 with a central outlay of Rs. 3,000 crore for 5 years. The scheme primarily focused on increasing fisheries production and productivity from aquaculture and fisheries resources in both Inland and Marine sectors. The consistent efforts made by the Government of India to bring about reforms through the Blue Revolution Scheme has yielded appreciable results.

Achievement under Blue Revolution scheme



Fisheries and Aquaculture Infrastructure Development Fund (FIDF)

In order to address the infrastructure requirement for fisheries sector, the Department of Fisheries, created Fisheries and Aquaculture Infrastructure Development Fund (FIDF) with a total funds size of **Rs 7522.48 crore**.

Objectives:

- Creation and modernisation of infrastructure for capture & culture fisheries and marine & inland aquaculture infrastructure
- Reduce post-harvest losses and improve domestic marketing facilities
- To bridge resource gap and facilitate completion of ongoing infrastructure projects

Achievements:

121 proposals approved

Total Project Cost
Rs 5588.63 crore
amount eligible for interest subvention
Rs 3738.19 crore

91 proposals sanctioned by NLEs
Rs 3294.41 crore

22 Fishing Harbours
Rs 4905.77 crore investment

Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Gujarat, Maharashtra & Kerala

24 Fish Landing Centers
Rs 182.20 crore investment

Tamil Nadu & Odisha

Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana: Addressing Gap in the Fisheries Sector

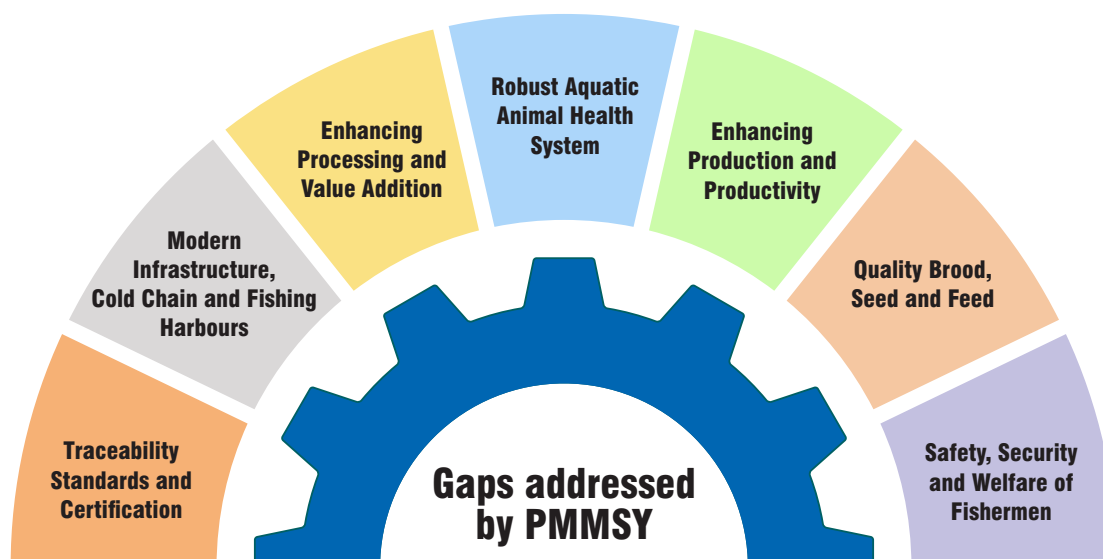
The Blue Revolution scheme was the first step towards making the Fisheries sector economically viable and robust. However, further efforts need to be made for the Fisheries sector to realise its full potential.



**PM MODI
LAUNCHES
FISHERIES
SCHEME WORTH
RS. 20,050
CRORES**

Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi launches Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana

The sector needs reforms to address critical gaps across the value chain; from fish production and quality control to post-harvest infrastructure, traceability and market linkages. In view of the same, the Government of India has conceived Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY) to help the Fisheries sector achieve new heights while ensuring socio-economic welfare of fishers, fish farmers and other stakeholders.



PMMSY: The Saga of Transformation of Fisheries

The new flagship scheme Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY) is a pathbreaking initiative under the Aatmanirbhar Bharat Package.



RAS at Sahu Dipa Near Basna, Chhattisgarh



Fishing boats at Kaismedu harbour, Tamil Nadu

PMMSY builds on the successes of the Centrally Sponsored Blue Revolution Scheme and aims to take the Fisheries sector to the next level. With its multi-dimensional interventions and activities along the fisheries value chain such as production and productivity, quality, technology, infrastructure and management, PMMSY aims to transform the Fisheries sector and usher economic prosperity for fishermen, fish farmers and other stakeholders.



Key Reforms and Initiatives under PMMSY

Enhanced Investment in Value Chain

Technology Infusion

Policy Support

Financial Inclusion

Alternative Livelihood and Entrepreneurship

Productive Utilization of Land and Water

Development of Cluster Based Approach

Technology Infusion: More Crop Per Drop

PMMSY lays emphasis on addressing critical gaps in the value chain through technology infusion and optimal water management to achieve 'more crop per drop'

Rs. 2,841 crore investment planned for Expansion, Intensification and Diversification of Aquaculture



Cage at Pulicat lake, Tamil Nadu

New Technologies under PMMSY

- Re-circulatory Aquaculture Systems (RAS)
- Bio-Floc
- Aquaponics
- High Density Pond Aquaculture
- Integrated Multi Trophic Aquaculture (IMTA)
- Pen Culture

TECHNOLOGY INFUSION IN INLAND & MARINE FISHERIES

PMMSY: Achievements during 2020-21, 2021-22, 2022-23 & 2023-24 (till March 2024)

50,710

Cages
in
reservoirs

11,995

RAS
units

4,103

Biofloc
units

1,518

Sea Cages

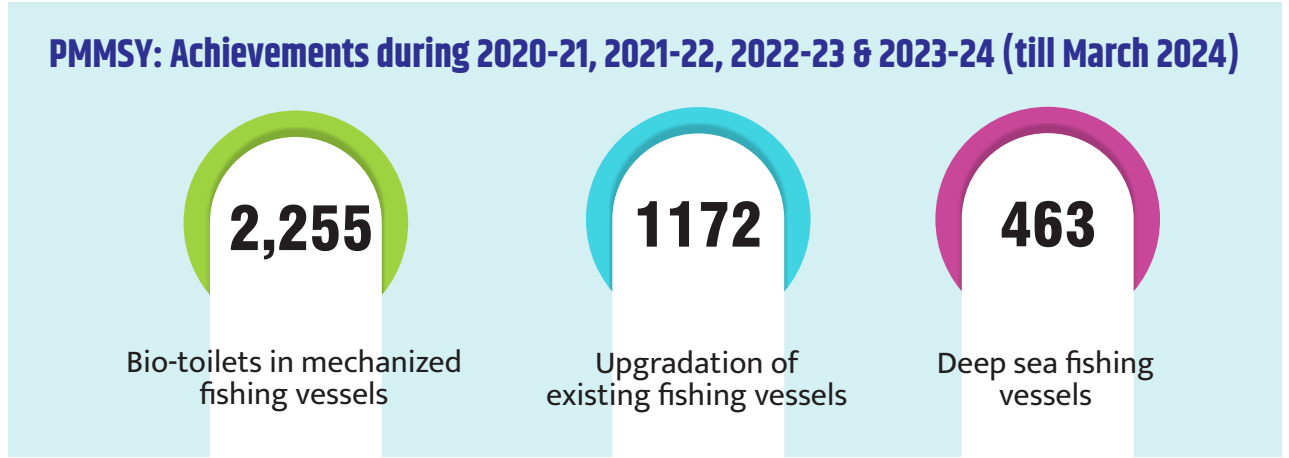
543.7_{Ha}

Pens
culture in
reservoirs

Deep Sea Fishing Vessels

Driving Higher incomes for Traditional fishermen

Vessel Type	Annual Profit
Motorised Vessel	Rs. 3 Lakhs
Mechanised Vessel	Rs. 8-10 Lakhs
Modern Deep-Sea Fishing Vessel	Rs. 32 Lakhs



PMMSY Promotes ‘Make in India’

- Modernization of Fishing vessels
- Low cost indigenous fishing vessels
- Mother Vessels

Success Story

Mrs. Amruta Kinare, Maharashtra

Smrs. Amruta Kinare is a progressive fish farmer who converted the unutilised land for undertaking fisheries activities. Mrs Kinare established the business by initially contributing to the total household income. She now gets an additional income and has become financially independent. She also employs 2 permanent workers, who have been trained on technical aspects and fisheries management

Location	Benefit received from scheme
Palghar, Maharashtra	PMMSY, 2021-22, Rs 15 lakhs for construction of RAS

Project highlights

- Rearing of Pangasius
- Annually1 harvest
- Annual fish production: 10 ton
- Employment created for 2 farm workers
- Fish sold to wholesale buyer for domestic consumption



Alternative Sustainable Livelihoods

- **Mariculture** for safe and secure lives and livelihoods of traditional fishermen
- **25% of marine fishermen** to Shift to Mariculture in next 10 years
- **Promoting cage culture & seaweed cultivation: Rs. 1,276 crore** investment planned under **PMMSY**
- Seaweed cultivation to generate large scale employment for **coastal fisherwomen**



Seaweed cultivation, Tamil Nadu

Sea-Cage Cultivation Less risk, more profit

Activity	Capital Cost	Net income per annum
Traditional Fishing Vessel	Rs. 5 lakh	Rs. 1.2 lakh
Cage Cultivation (Cobia)	Rs. 5 lakh	Rs. 1.8 lakh per cage

Rs. 7.5 crore to be invested for development of each **Integrated Model Coastal Fishing Village** to promote sustainable fishing practices, reduce environmental stress and improve socio-economic condition of Coastal fishermen.

PMMSY: Achievements during 2020-21, 2021-22, 2022-23 & 2023-24 (till March 2024)

65,330

Seaweed cultivation
Monoline/ tubenet
method

46,095

Seaweed
cultivation raft
method

11

Integrated
modern costal
fishing villages

Productive Utilization of Land and Water: From Waste lands to Wealth Lands

Rs. 576 crore investment planned for productive utilization of **Saline and Alkaline** effected lands for Aquaculture



Saline water aquaculture, Uttar Pradesh

- Development of Aqua hub with end to end linkages for promotion of Exports
- Rs. 520 crore investment under PMMSY for Development of 10 lakh Hectares of Reservoirs and Wetlands for fisheries (FY2020-25)

PMMSY: Achievements during 2020-21, 2021-22, 2022-23 & 2023-24 (till March 2024)

2855.59 Ha

Pond area for saline-alkaline aquaculture



Entrepreneur-Led Model

PMMSY aims to create a conducive environment for private sector participation, development of entrepreneurship & innovative business models in fisheries sector.

Innovations, Start-ups and Incubations, participation by youth, entrepreneurship to be promoted in Fisheries and Aquaculture sector

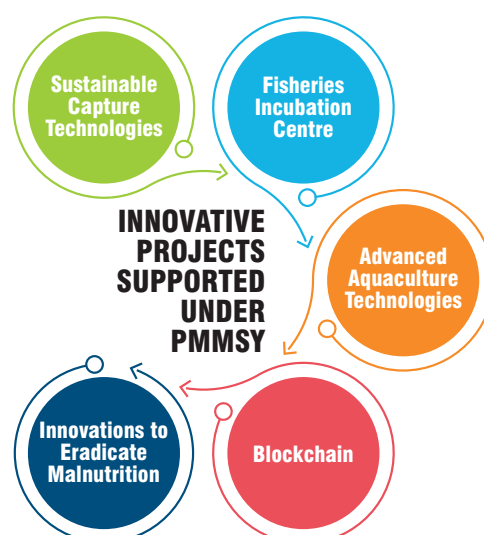
Rs. 100 crore earmarked for development of Entrepreneurship Model in all states/UTs (FY2020-21 to FY2024-25)



M/s. Shilpa Hatcheries LLP / Mrs. Manja Naik, Vishakhapatnam, Andhra Pradesh - Entrepreneur Model 2021-22

Empowering the youth to take up entrepreneurship

- Conducted Startup Challenge
- Developed Technology Incubation Centres
- Fisheries Incubation Centre in every Aquapark
- Attractive package of assistance under PMMSY for start-ups/integrated units



Success Story

Mrs. Reshma Devi, Himachal Pradesh

Mrs. Reshma Devi was a tailor by profession and was practicing traditional farming with her husband, Mr Subhash Chand who is differently abled. This gave them a nominal monthly income of Rs 5,000 from all the activities they were engaged in.

Her entrepreneurial mindset motivated her to take up new challenges and she learned about various fisheries and aquaculture activities out of interest with the help of Department of Fisheries, Himachal Pradesh.

With consistent effort, fisheries has become her primary source of income that she plans to expand in time to come.

Location	Benefit received from scheme
Una, Himanchal Pradesh	PMMSY, FY 2021-12, Rs 8.40 lakhs for construction of Biofloc pond

Project highlights

- With the funds received she constructed biofloc ponds spreading over 24 cents with amenities like office rooms and facility for watchman
- Also availed loan of Rs 1.5 lakhs from KCC
- Annual fish production: 7 tonnes.
- Species- IMC
- Employment Generated- 3 Persons.

**Enhanced
Income**

Annual
turnover
7.23 lakhs



Employment Generation and Livelihood support

PMMSY promotes creation of alternate livelihood through Seaweed Cultivation, Ornamental Fish Rearing, Eco-tourism, marine-based handicrafts, value addition to fish/other marine raw material.



Vehicle distribution, Dehradun, Uttarakhand



Vehicle distribution, Nayagarh, Odisha

- **55 lakh** employment opportunities will be created - 15 lakh in direct fishes', 40 lakh in allied activities.
- **5.99 lakh families** to be provided livelihood and nutritional support during fish ban/lean period both in Marine and Inland areas

PMMSY: Achievements during 2020-21, 2021-22, 2022-23 & 2023-24 (till March 2024)

47.19
lakh

Employment opportunities generated



Fish farmers in Kerala

Doubling Exports

India is one of the leading exporters of seafood. Export of marine products increased from 1.74 MMT (FY2022-23) to 1.78 MMT (FY2022-23). This exhibits 32% increase in export value amounting to Rs.60,523.89 crore (~USD 7.38 billion).

2.67%

Growth in export (quantity)

7.16 LT

Overall export of frozen shrimp (2022-23)

Largest Importer

USA, China

24.91%

Increase in export of domestic species P.monodon (Quantity)

PMMSY aims at Doubling Fisheries Exports

From Rs. 46,663 crore to Rs. 1 Lakh crore by 2025

- Focus on Clusters, species diversification, Promotion of Value-Added Products, Infrastructure and Logistics Support, Marketing and Promotion of Brand India.
- Focus species - Tilapia, Pangasius, Sea Bass, Scampi and Mud Crab, Cobia, Pompano.



FALCON processing plant in Odisha supported by MSME (GoI)

Modern Infrastructure in Fisheries Sector

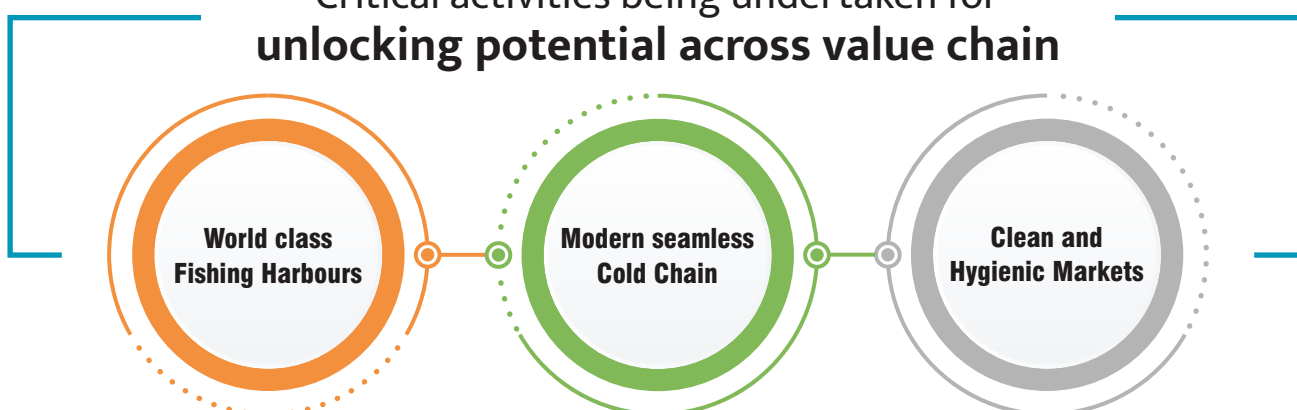
Highest ever investment of **Rs. 7,710 Crores** for Infrastructure Development in Fisheries Sector.



Chennai fishing harbour, Tamil Nadu

- ★ Rs.8,000 crore for harbours and landing centers
- ★ Rs.2,400 crore for cold chain & market infrastructure.

Critical activities being undertaken for
unlocking potential across value chain



Riverine Fish Landing Centers along the Ganga and Brahmaputra rivers are being promoted



Fishing Harbour in Hejamadi, Karnataka

Total investment of Rs 3490 crore approved in FY 2020-21 to FY 2023-24 for development, upgradation, modernisation and maintenance dredging of fishing harbours and development of fish landing centers

Total investment envisaged

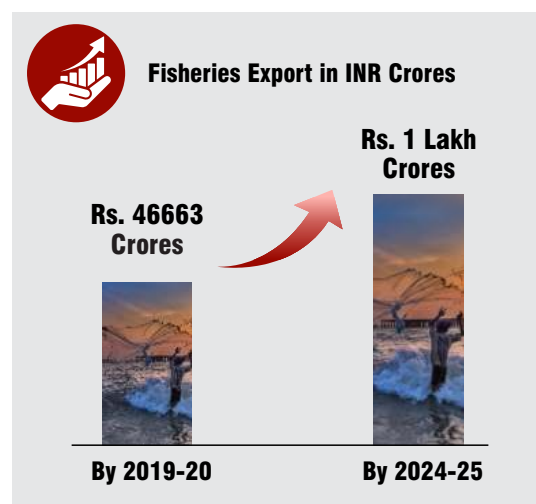
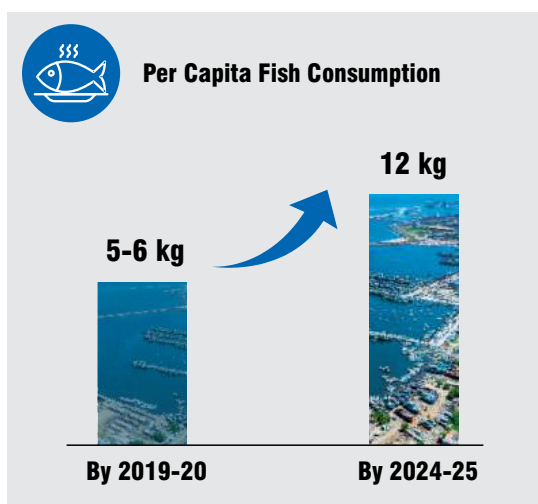
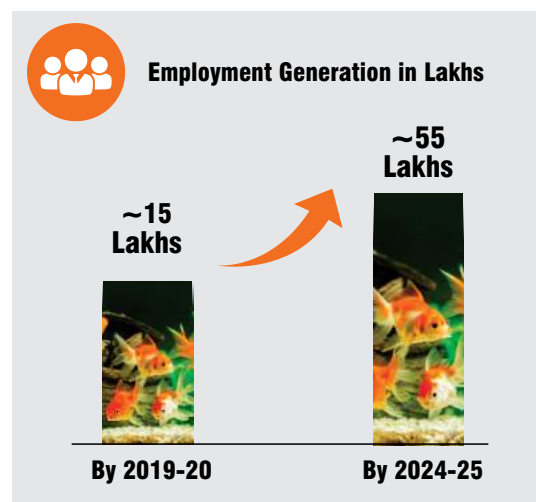
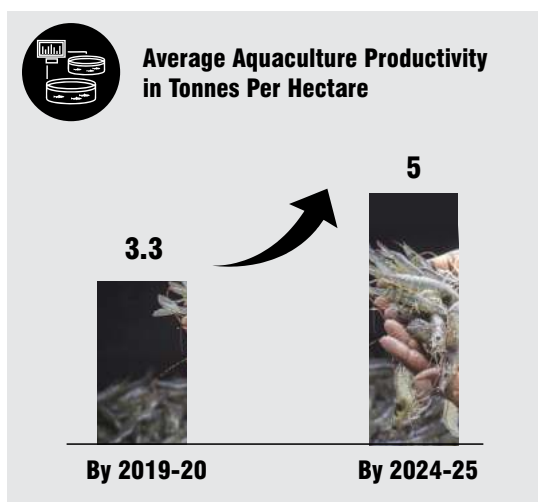
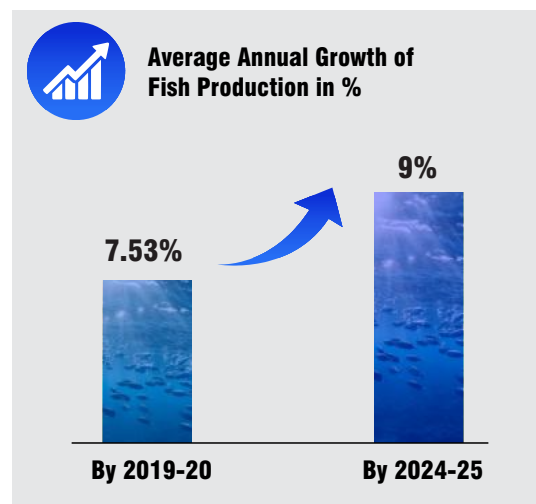
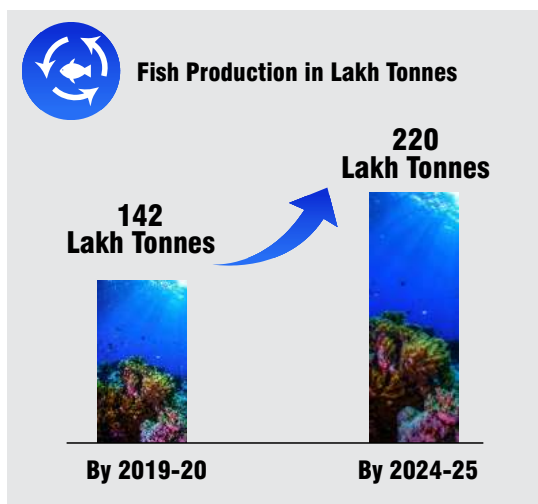
Rs. 2,400 crore
12 new Fishing Harbors

Rs. 400 crore
Modernization of
8 Fishing Harbours

Rs. 625 crore
25 Fish landing centers

Rs. 65 crore
Maintenance dredging

Anticipated PMMSY Outcomes and Benefits by 2024-25



Success Story

Mr Medisetti Venkataramana, Andhra Pradesh

Mr Medisetti Venkataramana established MSR Aqua Private Limited in the year 2018-19 in East Godavari district, Andhra Pradesh. It consists of a hatchery spanning over an area of 2.20 acres along with a lab facility. The hatchery serves as a model hatchery for multi species marine fish seed production in the country. With such consistent and dedicated efforts, Mr Venkataramana is keen to start multi marine species culture in RAS and supply spawn, fry, and fingerling across India

Location

East Godavari,
Andhra Pradesh

Benefit received from scheme

Blue revolution scheme, Rs 1.03 crore for
modifying the existing shrimp hatchery

Project highlights

- Silver pompano, Indian pompano, cobia, and sea bass species
- Annual fish seed production: 3-5 million hatchery supplies spawn and fingerlings and has established very good market linkages with hatcheries and nursery rearing units of Andhra Pradesh and Karnataka
- Employment created for 34 workers

Enhanced Income

Annual
turnover
4 crore



latitude: 24.711582
longitude: 92.775912

Financial Inclusion

Government of India has taken several initiatives to deepen financial inclusion for fishermen, fish farmers and other stakeholders.



Hon'ble Prime Minister Narendra Modi interacting with family members of cyclone-affected fishers in Kanyakumari, Kerala

In FY2018-19, Government of India extended Kisan Credit Card (KCC) facility to fishers & fish farmers to help them meet their working capital and short-term credit needs



Hon'ble PM awarding KCC at Karnataka



Number of financial inclusion initiatives have been undertaken for fishers & fishermen.

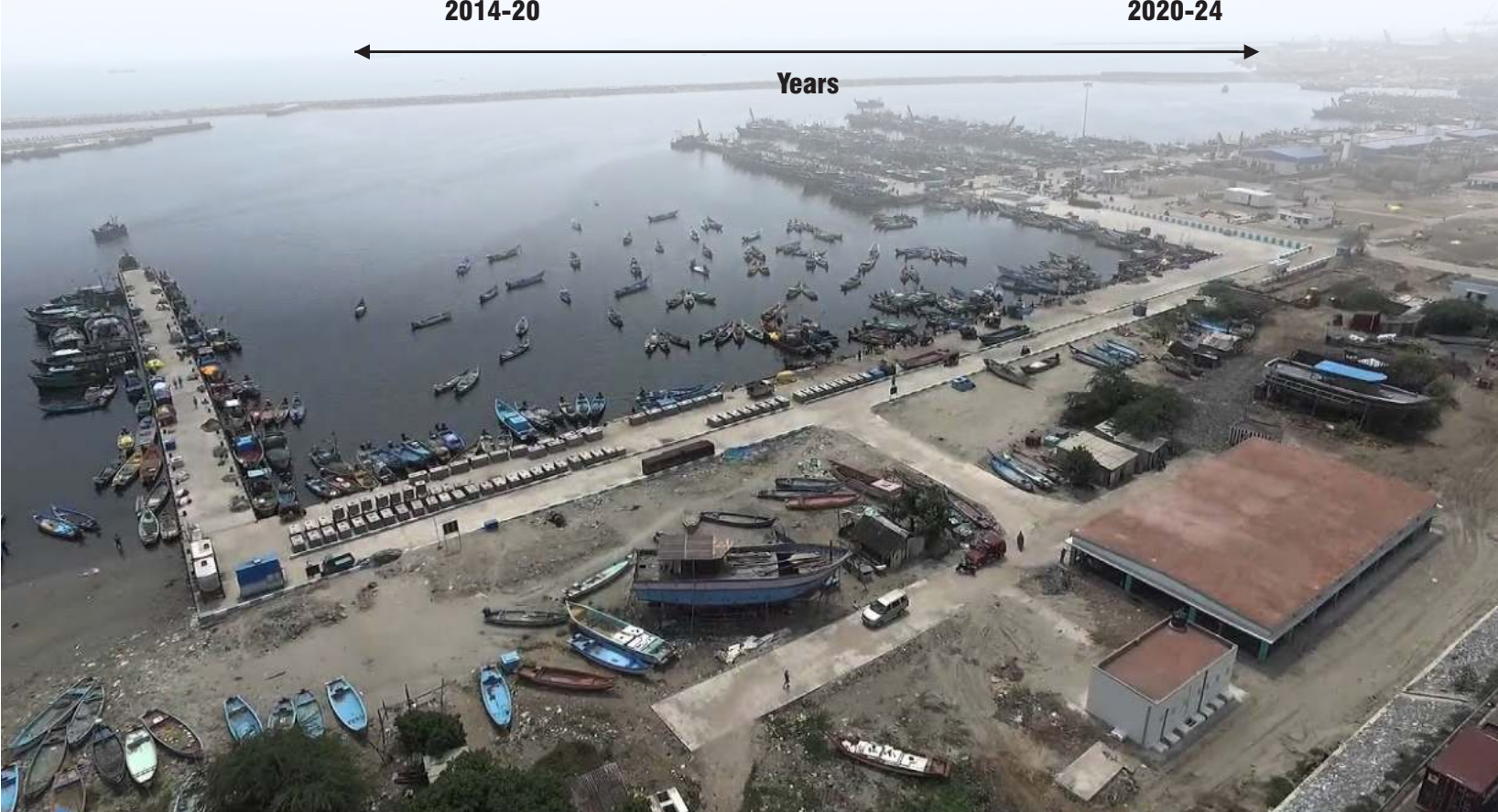
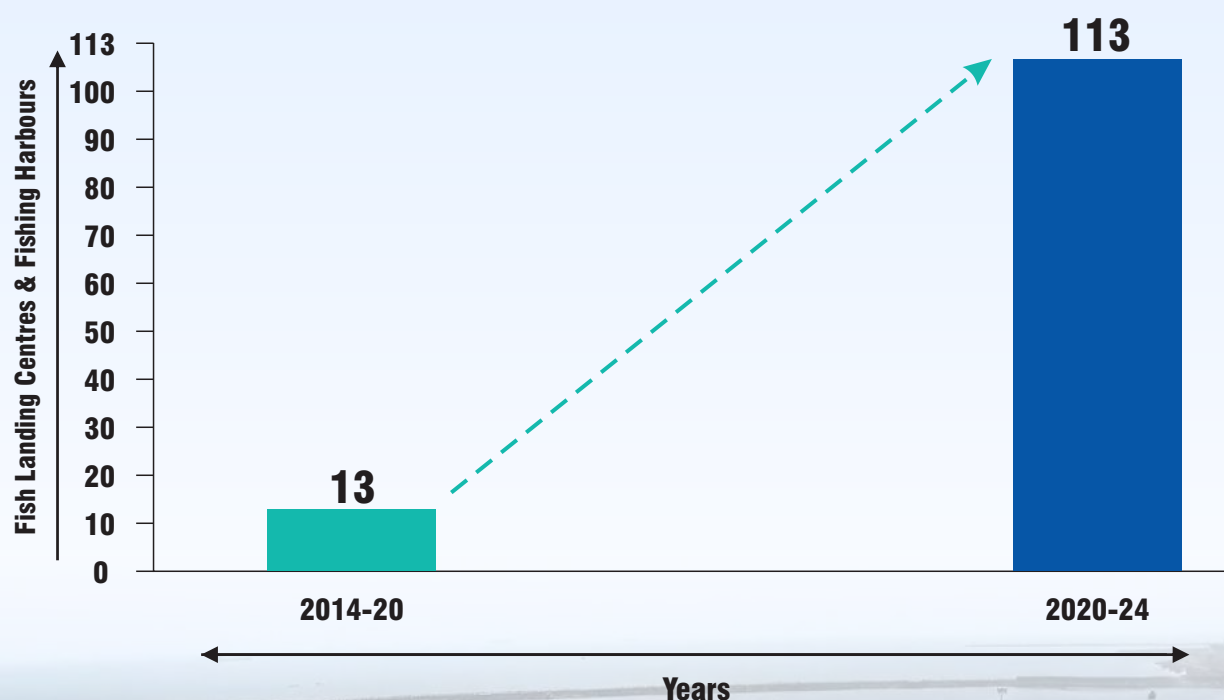
**Achievement since
2018-19 to 2023-24**

**4.20
lakh
KCC
sanctioned**

Focus on development of Fishing Harbours & Fish Landing Centres

Fishing Harbours and Fish Landing Centres are being promoted as hubs of economic activities.

- 113 Fishing Harbours and Fish Landing Centres are being developed and modernized under Blue Revolution, FIDF and PMMSY.



Group Accident Insurance Scheme (GAIS)

Fishers, fish farmers, fish workers and persons directly involved in fisheries related allied activities are provided with accidental insurance cover with the entire premium being shared by centre and state governments.

Rs 5 lakh
provided against accidental
death or permanent disability

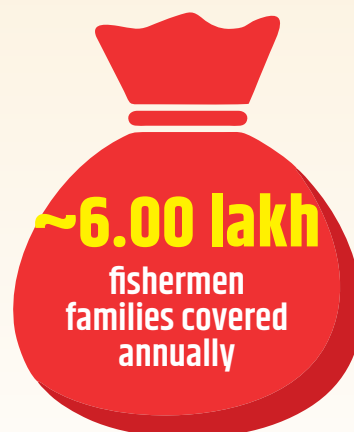
Rs 2.5 lakh
for accidental permanent
partial disability

Rs 25,000
against hospitalization

29.11 lakh fishers enrolled during 2021-22 and **36.06 lakh** during 2024-25

Financial support during annual fishing ban/lean period

Government annually extends livelihood and nutritional support during annual fishing ban/lean period to mitigate the economic hardship faced by fishers and fish farmers.



Co-operatives and Fish Farmers Producers Organizations (FFPOs)

Promoting collectivization and enhancing the bargaining power of Fisheries Co-operatives and Fish Farmers Producers Organizations (FFPOs)



Supporting and development of start-up ecosystem

The Fisheries sector is recognized as a powerful income and employment generator as it stimulates growth of several subsidiary industries and offers many opportunities for start-ups and small businesses.

71
DPIIT recognized
start-ups

**Karnataka, Kerala,
Andhra Pradesh**
maximum number
of fisheries start-ups

Fisheries Startup Grand Challenge has been organised by Dept of Fisheries (GoI) that aimed at fostering an innovation culture.

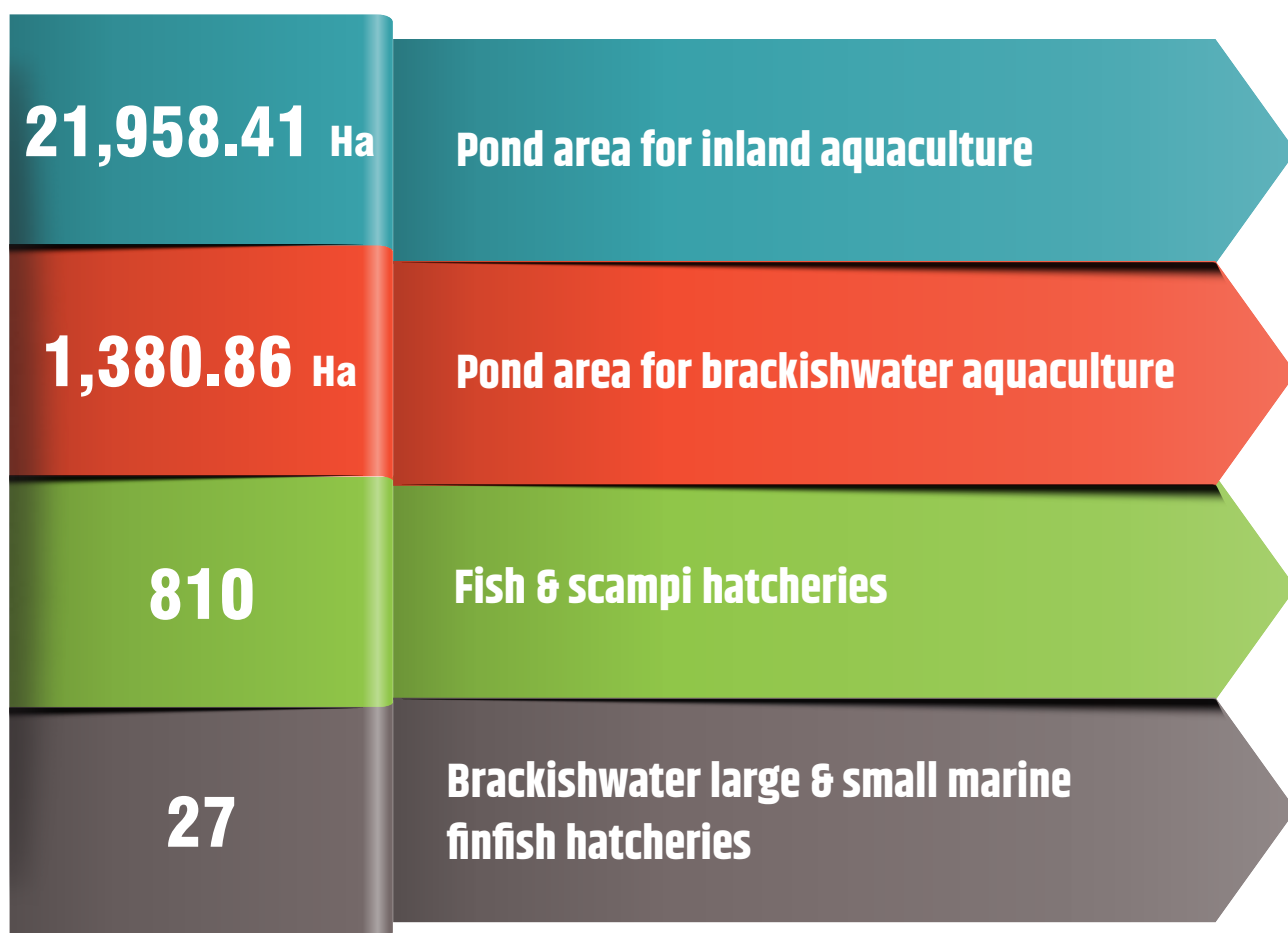
- 121 Start-up applications received
- Aimed at providing solutions to 4 pre-identified sector issues
- 12 winners selected by expert committee and received cash grant
- Top 10 winners awarded grant money & provided incubation support



Start ups supported by DoF (GoI), stalls at Fisheries Summer Meet 2024

PMMSY: Achievements during 2020-21, 2021-22, 2022-23 & 2023-24 (till March 2024)

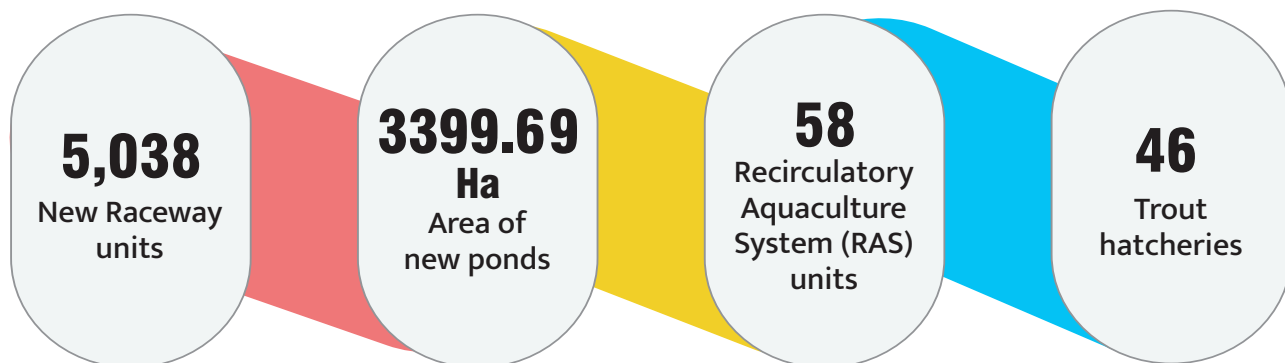
DEVELOPMENT OF INLAND & MARINE FISHERIES



DEVELOPMENT OF ORNAMENTAL FISHERIES



DEVELOPMENT OF COLDWATER FISHERIES



LOGISTICS AND INFRASTRUCTURE SUPPORT



Different types of vehicles used for fish selling & distribution

25,474

Total Fish transportation facilities

9,282

Bicycles with Ice Box

1,304

Insulated Trucks



10,701

Motor Cycles

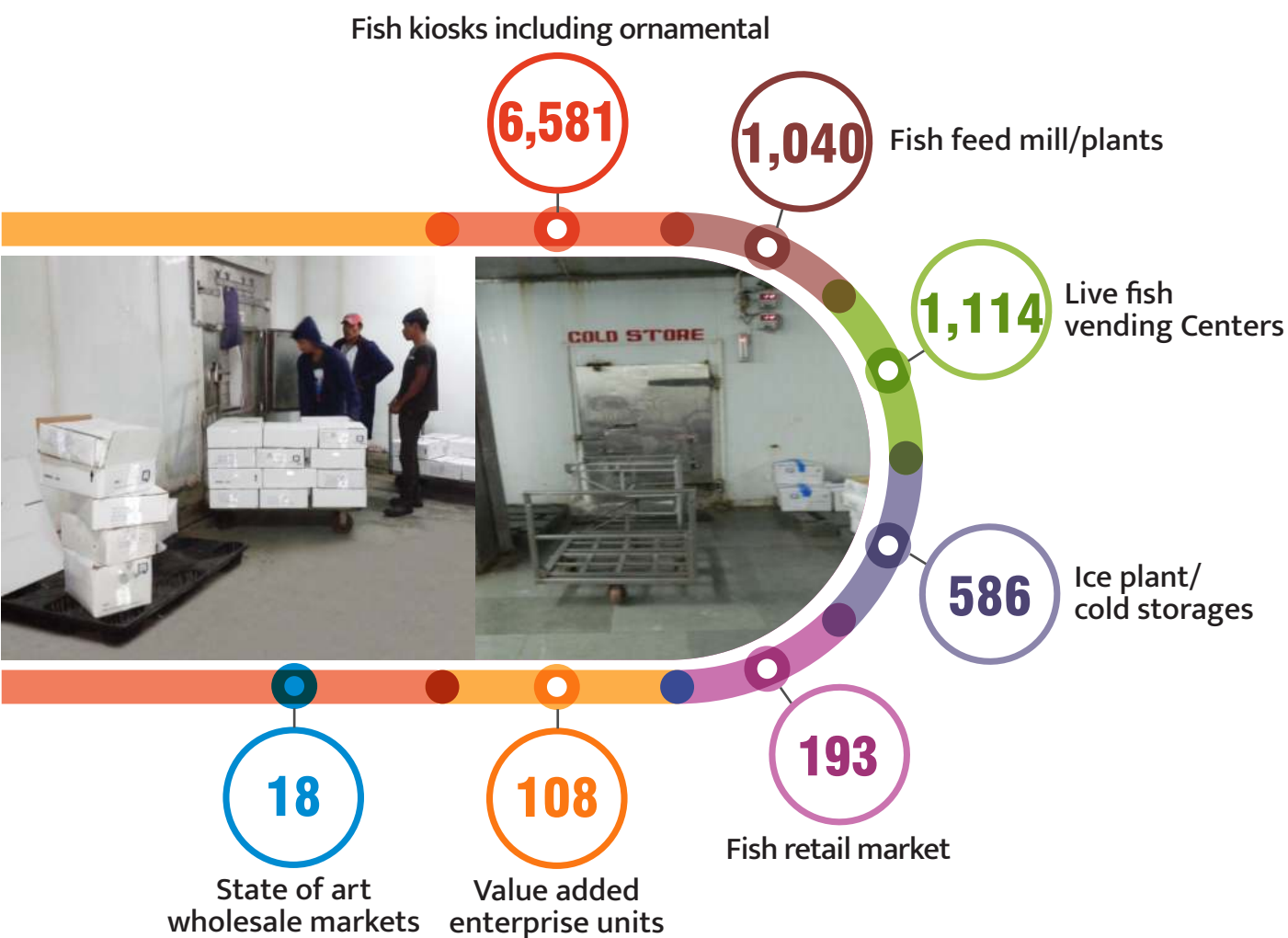
3,825

Auto Rickshaws

362

Refrigerated Trucks

DEVELOPMENT OF STORAGE, ENTERPRISE UNITS AND MARKETS



DEVELOPMENT OF AQUATIC HEALTH MANAGEMENT SYSTEM

Development of indigenous shrimps (Indian white shrimps) aquaculture – Genetic improvement of *P. indicus* species
Rs. 25.04 crore

National Surveillance Programme for Aquatic Animal Disease (NASPAAD) programme
Rs. 41.09 crore

29
Mobile centres and testing labs

17
Disease diagnostic centre and quality testing labs

6
Aquatic referral labs

DEVELOPMENT OF FISHERIES IN NORTH EASTERN REGION

Region-specific interventions are being undertaken due to remoteness and difficult terrain in the North Eastern States for development of Fisheries sector



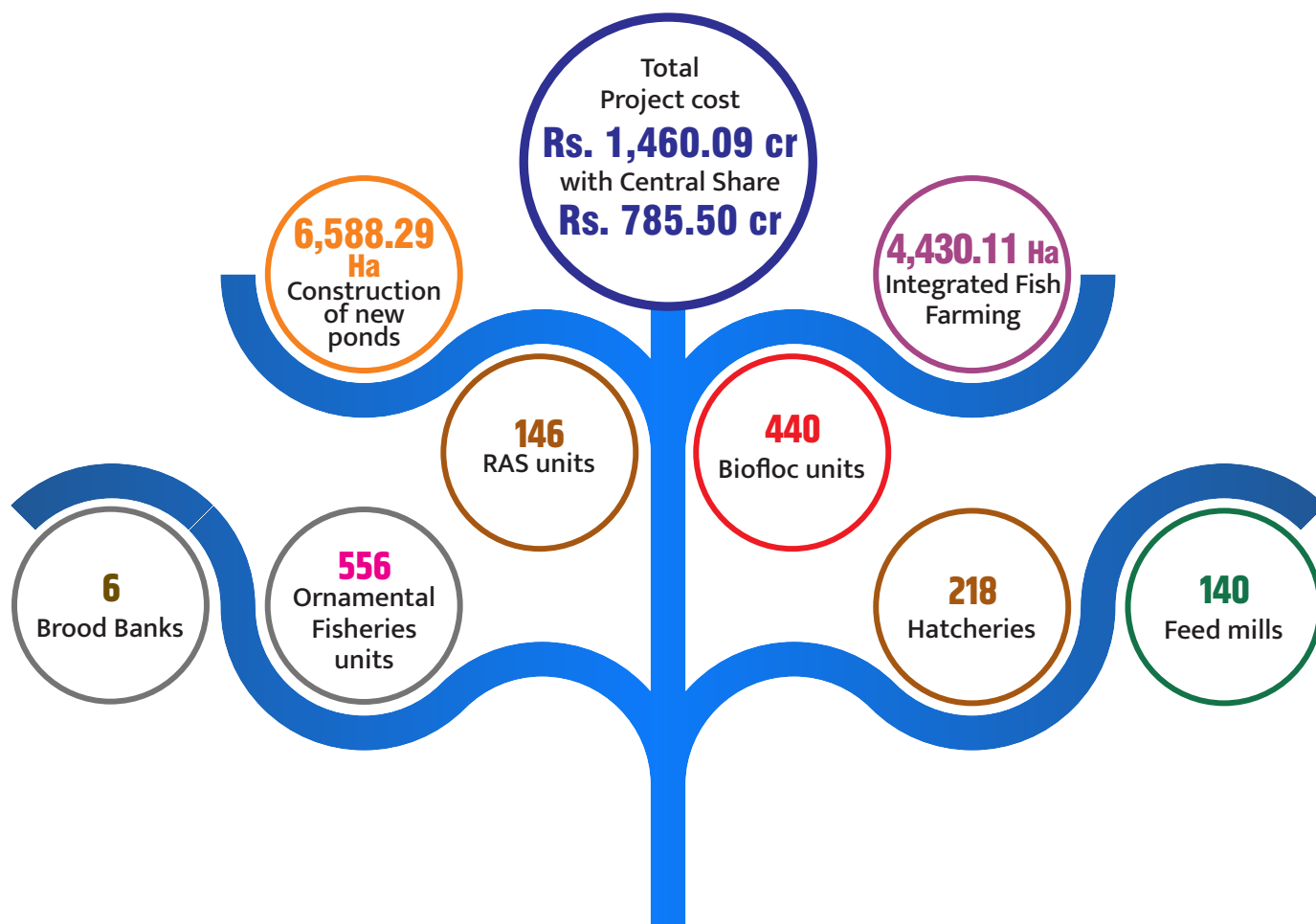
*Medium Biofloc unit,
Kamrup dist, Assam.*



*Mini Feed Mill,
Biswanath dist, Assam*



*Cage culture
at Serlui B Dam, Mizoram*



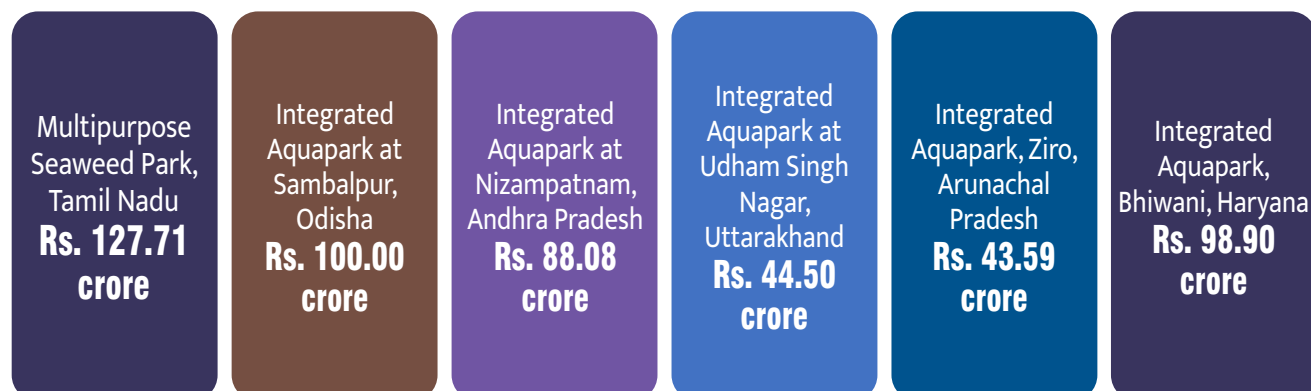
TRAINING AWARENESS AND OUTREACH



FISHERMEN WELFARE



DEVELOPMENT OF AQUAPARK



CAPACITY BUILDING AND EXTENSION SERVICES

2,494
Sagar Mitras

80
Matsya
Seva Kendra

CAPACITY BUILDING RESOURCE CENTER FOR INTENSIVE AQUACULTURE TECHNOLOGIES AT GADVASU, LUDHIANA

- Resource center inaugurated for demonstration, capacity building and innovative R&D with total investment of Rs. 1.39 crore
- Aims at upscaling intensive aquaculture technologies like RAS, Bioflocs based systems as per regional needs & climate and water saving



Success Story

Mr Mohd Ilyas Ahmed, Ladakh

Mr Mohd Ilyas Ahmed opted to practice fisheries over taking up a government or private job. In order to overcome his financial problems, inspite of unfavorable harsh cold climate conditions in Ladakh for fisheries, he invested in the cultivation of trout. He constructed one raceway from the assistance received from the scheme, stocked 300 numbers of rainbow trout fingerlings.

Trout farming has enhanced his socio-economic conditions and ensured regular income. He plans to expand his unit by constructing an additional raceway. He provides employment and supports the unemployed youth by guiding them to start a business in the fisheries sector.

Location	Benefit received from scheme
Kargil, Ladakh	Blue revolution scheme, 2017-18, Rs 3.50 lakh for trout Culture in Raceways

Project highlights

- Rearing rainbow trout
- Annual fish production: 1.12 tonnes
- Employment created for 2 workers

Enhanced Income

Annual turnover
4.28 crore



New Initiatives

Establishment of Artificial Reefs in the coastal states

Artificial reefs are man-made or natural objects placed in selected areas for rebuilding of fish stocks and augmenting the productivity of the marine ecosystem and promoting sustainability in marine fisheries. Establishment of artificial reefs along with sea or ocean ranching ensure good fish catch and improve the livelihoods for the fishermen.

720 nos
total investment
Rs. 224 crore



Development of artificial reefs, Andhra Pradesh

Vessel Communication and Support System on Marine Fishing Vessels

Satellite-based Vessel Communication and Support System is being installed on one lakh fishing vessels for **ensuring safety and security** of fishermen at sea, enabling them to **stay connected with their families** and **seeking assistance during cyclones and storms** or incase fishing near international borders.



Developed by ISRO,
Department of Space



Vessel with Communication and Support System, Tamil Nadu

Phase Change Material

Phase Change Material (PCM) is a material innovation that contains insulated fish boxes. This **enhances shelf life of fish, fish portability and product quality** in addition **reduces energy consumption**. The fish harvested and stored in boxes with PCM reaches end consumer in the fresher and hygienic form.

Pilot: 50,000
Total Targeted: 1.5 Lakh



Insulated box with PCM cassettes

Use of green fuels (LPG) for outboard engine boats to reduce GHG emissions

In line with India's commitment towards reducing its carbon footprints a pilot projects for use of cleaner alternative fuels in motorised fishing vessels has been initiated. Pilot trials conducted by M/s Surya Marines in association with CIFNET and MATSYAFED, Kerala concluded that LPG kits are suitable to replace the petrol & kerosene based motor engines as they have low running costs, reduced environmental impact, longer life due to less wear & tear of the internal parts etc.



Project trial for LPG kit, Kerala

Pilot: 20,000
Total Targeted: 1.2 lakh

Sagar Parikrama Yatra

A unique fishers outreach program namely Sagar Parikrama Yatra led by Honble Union Minister, Fisheries, Animal Husbandry and Dairying is being undertaken since March 2022 through a pre-decided sea route from Gujarat to West Bengal with an aim to cover around 8000 km of India's coastline.

Objective

- To promote sustainability of Marine Fisheries
- To disseminate government schemes and programmes
- Collective effort to reach out marine fishers in coastal area
- To address fishermen issues at their door-step



States/UTs covered and planned to be covered under Sagar Parikrama

Journey from March 2022 to March 2024

7986 kms covered

12 States/UTs

114 locations

89.90 lakh people outreached



Success Story

Mr Jodhan Prasad, Jharkhand

Mr Jodhan Prasad completed his education and started culturing fish in a small pond that helped him earn Rs 32,000 per month. This continuous income met his requirements but he started facing challenges like disease outbreaks and a shortage of capital. He then moved to practicing cage culture.

Location	Benefit received from scheme
Hazaribagh, Jharkhand	Blue Revolution Scheme, 2016-17, Rs 2.7 lakhs for installation of one cage battery consisting of two cages

Project highlights

- Cage production capacity of 12 tonnes in Jamuniya Reservoir
- Annual fish production 8 tonnes
- Pangasius rearing
- Employment generated for 90 people
- Infrastructure developed for temporary seed storage and a live fish selling centre with an aeration facility, electronic weighing machine, live fish transportation facility etc.

Best Aquaculture Practices adopted

- Regular clearing and treatment of the cage net
- Shifting of cages at regular intervals for better water exchange
- Application of lime in the winter season by hanging a lime bag in each cage, feeding management and timely harvest

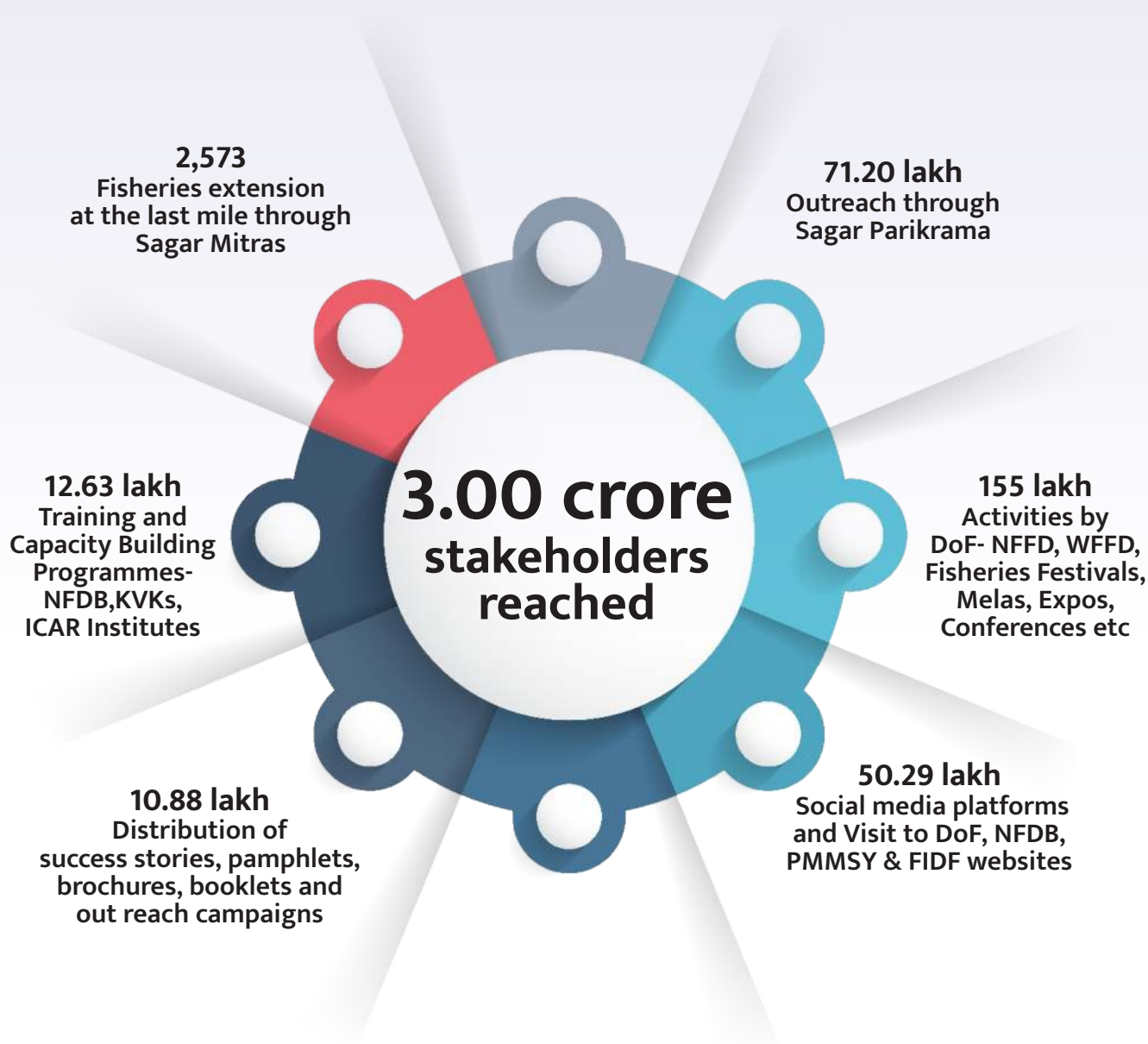


Outreach Activities Undertaken

Outreach activities have been taken up by the Dept of Fisheries (GoI), National Fisheries Development Board (NFDB) in collaboration with Fisheries universities and colleges, Departments' autonomous and subordinate institutes.

**Outreach of 3.00 crore stakeholders
achieved 2020-21 onwards**

Extensive Outreach and Awareness Generation by Dept of Fisheries





3-day skill development trainings on seafood value addition by NIFPHATT, Kochi



Indian Dairy Industry & tech Expo, Pragati Maidan, New Delhi



Dr. Abhilaksh Likhi, Secretary DoF, visited the DoF office he inspected the cleanliness drive and gave his feedback.

Mass communication at public places on occasion of National Fish Farmers Day



Launch program of Report Fish Disease app



Distribution of Transponders to farmer



Training program on Freshwater fish farming in NER



Launch of Booklet during 4th Anniversary of PMMSY

PMMSY 4th Anniversary Celebration



IN NEWS

PM launches Matsya Sampada Yojana, says scheme will double fish exports in 3-4 years

EXPRESS NEWS SERVICE
NEW DELHI, PATNA,
SEPTEMBER 10

PRIME MINISTER Narendra Modi on Thursday launched the PM Matsya Sampada Yojana, which aims to double fish exports in three-four years.

Launching the scheme via video-conference, the PM said, "Today the scheme is being launched in 21 states across the country. Over Rs 20,000 crore will be spent on this in the next 4-5 years. Works worth Rs 1,700 crore are being started today. Under the scheme, several facilities have been inaugurated in Patna, Purnia, Sitamarhi, Madhepura, Kishanganj and Samastipur."

This is the first such comprehensive plan to promote fisheries in the country, he said, adding, "The goal is to double fish exports in the coming 3-4 years."



PM Narendra Modi at the launch of the scheme. PTI

After opening his speech in Bhojpuri, Modi switched to Hindi to say: "The thinking behind launching sundry schemes today is to ensure that our villages should become India of 21st century and the strength of Atmnirbhar Bharat."

Bihar Chief Minister Nitish Kumar, Deputy Chief Minister Sushil Modi and Union minister

Giriraj Singh joined the launch programme from Patna via video-conference.

Under the new scheme, fish producers will get new infrastructure, modern equipment, and new markets will be provided, Modi said. "This will increase earning opportunities through farming as well as other means." The scheme will boost fish, milk and honey production, paving the way for blue, white and sweet revolutions, he said.

The PM also launched other initiatives for fisheries, dairy and animal husbandry including e-GOPALA app, which will provide information "related to cattle care, from productivity to its health and diet". The app will enable cattle owners to buy and sell animals, said a statement from the government.

The PM said the Centre was looking at taking IVF technique in rearing calves to every village.

"A cow generally gives birth to one calf in a year, but there have been experiments in laboratories getting several calves in a year through IVF technique. We intend to extend this technique to every village."

Referring to Mission Dolphin, which was announced on August 15, Modi said, "I learnt that Nitish Babu has been quite excited with the project. I believe if the number of dolphins goes up, it would benefit people living by Ganga." He was referring to the positive impact of rearing dolphins on fishery.

Lauding the work done by the Bihar government, Modi praised Nitish for the scheme to deliver drinking water to every home. "Till four-five years ago, only 2 per cent people were linked to supplied drinking water. This figure has now gone up to 70 per cent and about 1.5 crore households are linked to the scheme," he said.

Fisheries sector is key for growth of country's GDP, says Union Minister

Andhra Pradesh with its long coastline has enormous opportunities for the development of the sector, feels Kiren Rijju

The Hindu Bureau
VIJAYAWADA

Union Minister for Earth Sciences Kiren Rijju said that the fisheries and aquaculture sector is going to play a key role in the growth of the country's Gross Domestic Product (GDP).

He said there are enormous opportunities for the development of the fisheries sector in Andhra Pradesh which has a long coastline.

Mr. Kiren Rijju was speaking at the Mega Awareness Campaign on Ocean Information and Advisory Services organised by Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS), Hyderabad in collaboration with M.S. Swaminathan Research Foundation (MSSRF) at Ma-



Kiren Rijju handing over devices for receiving information, to fishermen at Machilipatnam in Krishna district on Friday.

chilipatnam of Krishna district on Friday. It was the first of the five campaigns planned by INCOIS on the western and eastern coasts of the country under the Azadi Ka Amrit programme.

Mr. Kiren Rijju said that India's enormous coastline helps the fisheries sector which is a top sector that contributes to India's GDP. Keeping this in mind Prime

Minister Narendra Modi set a direction for development of India by 2047.

He further said that INCOIS has been disseminating key information such as ideal locations for fishing using indigenously developed technology to fishermen and boat owners who venture into the sea, which will help save a lot of fuel, manpower and time.

Minister for Housing Jogi

Ramesh said the A.P. government is giving ₹10,000 financial aid to fishermen during the four-month fishing holiday. The State government is building eight fishing harbours in the State.

Machilipatnam MP Valabhaneni Balashowry requested the Minister to set up a regional research institute for the fisheries sector in Machilipatnam.

Later, Mr. Kiren Rijju distributed GEMINI devices, a portable receiver that can receive warnings, alerts and fishing locations, to fishermen and boat owners.

MSRRF executive director G.N. Hariharan, INCOIS director T. Srinivas Kumar, Earth Sciences Ministry Joint Director Senthil Pandian, and Krishna Collector P. Raja Babu were present.

IN NEWS



बालोद-दल्ली 10-07-2023

मछली पालन से प्रदेश के 2.21 लाख किसानों को मिल रहा रोजगार

राष्ट्रीय मत्स्य किसान दिवस आज: तांदुला, गोंदली सहित प्रदेश के 25 जलाशयों में पांच हजार केज लगाने का काम पूरा, दस हजार और लगाने की योजना

भास्कर न्यूज़ | बालोद

सोमवार को राष्ट्रीय मत्स्य किसान दिवस है। छग मत्स्य विभाग की रिपोर्ट अनुसार वर्तमान में प्रदेश के 2 लाख 21 हजार किसान मछली पालन कर रहे हैं। जिससे उन्हें रोजगार मिल रहा है। वहीं प्रदेश के 25 जलाशयों में 5 हजार केज लगाने का काम पूरा हो चुका है। जिले के तांदुला, गंगरेल, गोंदली सहित प्रदेश के कुल 25 बांधों में मछली पालन के जरिए 50 हजार से ज्यादा लोगों को रोजगार देने की योजना है। छग को दो राष्ट्रीय अवार्ड मिलने के बाद मछली पालन पर जोर दिया जा रहा है। प्रदेश के 25 जलाशयों में अब तक 39033.75 हेक्टेयर जलक्षेत्र

में केज लगाने का काम पूरा हो चुका है। तांदुला, खरखरा व गोंदली जलाशय में मछली पालन हो रहा है। प्रदेश के दूसरे जिलों में भी प्लानिंग अनुसार केज लगा है। इसके लिए केंद्र व राज्य शासन से अनुमति दी है। मछली पालन विभाग रायपुर के सहायक संचालक एमके साहू ने बताया कि पोशियस व तिलापिया जैसे मछलियों का पालन एवं जलाशयों में केज कल्चर कर सीमित पानी में अधिक मछलियों के उत्पादन के लिए प्लानिंग बनी हुई है। वर्तमान में प्रदेशभर के अधिकतर जलाशयों में चार हजार से ज्यादा केज लगे हैं। जहां मछली पालन हो रहा है। भविष्य में 10 हजार केज लगाने की प्लानिंग बनी हुई है।



बालोद, मछली पालन के लिए दुधवा जलाशय में केज लगाया गया है।

मछली बीज उत्पादन में पाँचवें, पालन में 6वें नंबर पर छग: मछली पालन विभाग रायपुर के अनुसार फिलहाल की स्थिति में देश के टॉप-10 प्रदेशों में छलीसगढ़ भी शामिल है, जहां मछलीपालन हो रहा है। वर्तमान में छग देशभर में 6वें नंबर पर है। जबकि बीज उत्पादन में 5वें नंबर पर है। एक केज लगाने में लगभग 3 लाख रुपए खर्च हुए हैं। एक केज में 3000 से 3500 हाई प्रोडक्शन मछलियां रहेंगी।

जानिए, किन जलाशयों के कितने क्षेत्र में मछली पालन

जलाशय	जलक्षेत्र हे.
दुधवा कांकेर	2511
मडमसिल्ली धमतरी	1367
सिकासेर गरियाबंद	1174
गंगरेलखार खजन्दावा	2518
कोडार नहासगढ़	2050
खरखरा बालोद	1875
तांदुला बालोद	2275
गोंदली बालोद	1118
बरी कोरबा	1333.75
खुडिया मुंगेली	1667
खुटाघाट बिलसपुर	2712
हस्तेय बांगे कोरबा	11500
गंगरेल धमतरी	6935
योग	39033.75

(मछली पालन विभाग रायपुर के अनुसार)

हिन्दुस्तान

गंगा नदी में छोड़े गए मछलियों के दो लाख बीज

पहल

- सिफरी की ओर से कोटवा नारायणपुर घाट पर हुआ कार्यक्रम
- विलुप्त हो रही मत्स्य प्रजातियों को बचाने की कवायद

बलिया, संवाददाता। गंगा नदी में विलुप्त हो रहे मत्स्य प्रजातियों के संरक्षण व संवर्धन के उद्देश्य से भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद-केन्द्रीय अंतर्स्थलीय मास्ययकी अनुसंधान संस्थान (सिफरी) की ओर से शनिवार को कोटवा-नारायणपुर घाट पर गंगा नदी में दो लाख भारतीय प्रमुख कार्प का बीज छोड़ा गया। राष्ट्रीय नदी रैचिंग कार्यक्रम के तहत मुख्य अतिथि सांसद वीरेन्द्र सिंह मस्त की मौजूदगी में कतला, रोहू व मृगल मछलियों के बीज का संचय किया गया।

राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (एनएमसीजी) के बैनर तले आयोजित इस कार्यक्रम में संस्थान के निदेशक डॉ. बीके दास ने गंगा नदी में मछली व रैचिंग के महत्व को बताया। कहा कि



नरही क्षेत्र के कोटवा- नारायणपुर में शनिवार को मछली के बीजों को गंगा में छोड़ते सिफरी के सदस्य।

इस वर्ष गंगा नदी में कम हो रहे महत्वपूर्ण मत्स्य प्रजातियों के 25 लाख से ज्यादा बीज का रैचिंग किया गया है।

मुख्य अतिथि ने पतितपावनी गंगा को स्वच्छ रखने तथा जैव विविधता को बचाने का आह्वान किया। जिले के

जलभराव वाले क्षेत्र सुरहताल, भागड़ नाला, मगही नदी, कोरहरा नाला आदि में भी मत्स्य उत्पादन के लिए प्रेरित किया। कहा कि इससे रोजगार के अवसर पैदा होंगे तथा जल क्षेत्रों के प्रदूषण को भी कम करने में मदद मिलेगी। सांसद ने मत्स्य पालन के साथ मिश्रित कृषि व मोटे अनाज की खेती को अपनाने की भी अपील की। इस दौरान सांसद ने सक्रिय व जरूरतमंद मछुआरों को जाल भी वितरित किया। बीडीओ शिवांकित वर्मा, मत्स्य निदेशक संजय कुमार, जिला कृषि अधिकारी डीके सिंह आदि ने जैव विविधता व मछलियों के बारे में लोगों को जागरूक किया।

केंद्र प्रभारी डॉ. धर्मनाथ झा ने संचालन किया, जबकि संस्थान के वैज्ञानिक डॉ. राजू बैठा ने सबका आभार जताया। वैज्ञानिक डॉ. मितेश रामटेक, डॉ. विकास आदि की अहम भूमिका रही।

IN NEWS

कलेक्टर सिन्हा ने थपथपाई पीठ, मछलीपालन करेंगे नौजवान तो तरक्की पक्की इंजीनियर सत्येन्द्र बने फैमस फिसरीमैन खेती कर कमा रहे लाखों का मुनाफा

नवभारत ब्यूरो । जांजगीर-चांपा।

भला ऐसा कौन होगा जो सिविल इंजीनियरिंग की पढ़ाई करने के बाद मछलीपालन के कार्य को अपना कैरियर बनाएगा, लेकिन एक ऐसे शख्स बलौदा विकासखण्ड के ग्राम ठड़गाबहरा में रहते हैं जिन्होंने इस मिथक को तोड़ा और बताया कि बेहतर पढ़ाई करने के बाद भी व्यावसायिक क्षेत्र में कुशलता के साथ आगे बढ़ा जा सकता है, उन युवाओं के प्रेरणास्त्रोत गांव में रहते हुए मिसाल दे रहे हैं और गांव ही नहीं बल्कि आसपास के क्षेत्र में फैमस फिसरीमैन बनकर उभरे हैं। जिला कलेक्टर तारन प्रकाश सिन्हा ने उनके किये जा रहे कार्य को विगत दिनों जाकर करीब से देखा और कार्य की सराहना करते हुए उनकी पीठ थपथपाई थी। जिला मुख्यालय से 20 किलोमीटर दूर बलौदा नगर पंचायत के अंतर्गत आने वाले वार्ड नंबर 2 ठड़गाबहरा में सिविल इंजीनियर पास सत्येन्द्र प्रताप सिंह पिता महेन्द्र पाल सिंह जो आज मछली पालन करते हुए आगे बढ़ रहे हैं, लेकिन सत्येन्द्र इतने फैमस पहले नहीं थे, वे बताते हैं कि सफलता उन्हें एक दिन में नहीं मिली बल्कि इसके लिए कड़ी मेहनत की तब



जाकर परिणाम सामने आया है। परिवार की इच्छा थी कि सिविल इंजीनियर की पढ़ाई करने के बाद सरकारी या किसी बड़ी कंपनी में प्राइवेट नौकरी करूं, इसके लिए जमकर तैयारी भी की, लेकिन इसी बीच कोरोना का वह दौर आया जिसने नौकरी के ख्वाब को चकनाचूर कर दिया। नौकरी लगना तो दूर जिनके पास नौकरी थी उनको भी घर पर बैठना पड़ा, इसी बीच बड़े भाई ने मछलीपालन के कार्य करने के लिए प्रेरित किया। उनकी प्रेरणा से मछलीपालन का कार्य शुरू किया। जिसमें मछली पालन विभाग से सतत रूप से तकनीकी मार्गदर्शन मिलता रहा साथ ही मछलीपालन क्षेत्र से जुड़े विशेषज्ञों से भी

कलेक्टर ने कहा युवा आगे आएं तो बदल सकते हैं किस्मत

कलेक्टर तारन प्रकाश सिन्हा विगत दिनों बलौदा विकासखण्ड के दौरे पर थे, उस समय उन्हें अधिकारियों ने सत्येन्द्र द्वारा किये जा रहे मछली पालन कार्य के बारे में जानकारी दी। कलेक्टर श्री सिन्हा ने युवा सत्येन्द्र द्वारा किये जा रहे इस कार्य को करीब से देखने की इच्छा हुई। बायो फ्लांक में किये जा रहे मछलीपालन कार्य को देखकर सत्येन्द्र की पीठ थपथपाई और कहा कि आप जैसे युवा जिले ही नहीं बल्कि राज्य के लिए भी मिसाल पेश करते हैं। उन्होंने सत्येन्द्र से कहा कि वे इस कार्य को गौठान में बनाए जा रहे ग्रामीण औद्योगिक पार्क में कर सकते हैं और दूसरे युवाओं, महिलाओं, ग्रामीणों को भी प्रशिक्षित कर सकते हैं। इस दौरान जिला पंचायत मुख्य कार्यपालन अधिकारी डॉ. ज्योति पटेल ने भी सत्येन्द्र द्वारा कराए जा रहे कार्य की सराहना की और रीपा योजना से जुड़कर आगे बढ़ने कहा।

मार्गदर्शन लिया। वे बताते हैं कि मछली पालन के लिए पहले 2 बायो फ्लांक बनाए गए, एक-एक टैंक 6 लाख लीटर पानी स्टोरेज का जिसमें 12 लाख रूपए की राशि का खर्चा आया।



epaper

हि हिन्दुस्तान



हिन्दुस्तान

www.livehindustan.com

अपना सहरसा

खत्म हो रही जंगली मछलियों के संरक्षण में जुटा मत्स्य विभाग



एकसकलसिव

■ **विजय द्रुम**
कहना। अब जंगली मछली के संरक्षण को लेकर मत्स्य विभाग भवेदनरहित हो गये है। मछली के संरक्षण को लेकर अब नदी में मत्स्य विभाग द्वारा तीन माह तक मछली पकड़ने पर मनाही कर दी गये है। यह मनाही 15 जून से 15 सितम्बर तक जारी रहेगा। इन तीन माह में मछली पकड़ने से मना रहे मत्स्यार्थी के परिवार के जीवन वापन के लिए प्रत्येक माह 15 से रुपये का अर्थिक सहायता मत्स्य विभाग की ओर से दिए जायेगा। ताकि उनके मासिक जीवन वापन की कोई कठिनाई नहीं आए। इन दिनों को जल्द ही विभागिये खर पर लागू किया जायेगा।



15 जून से 15 सितंबर तक
मछली पकड़ने पर रोक

■ माहली पकड़ने वाले मत्स्याहारी को तीन महीने तक मिलेगा 15 सौ रुपये

■ 5 सौ परिवारों को दिया जा रहा लाभ, राष्ट्रीय वृक्षत योजना के तहत योजना लाभ

जून से सितंबर तक होता है प्रजनन काम

विद्युत की यह जंगली मासूमि के सनसनाते में छावनी मंदिरपर निशान डाली। यह कहते हैं कि जंगली प्रजाति के प्रजनन काल 15 जून से तीन माह तक माना जाता है। एक के द्वारा हजारों अंडा फेंक जाते हैं। जंगली पक्षियों के कारण ही आज एक पर्यावरणीय दुश्मन हुआ है। नदीया यह है कि इस क्षेत्र में टैप्टर, डोरेय सहित अन्य कई प्रजाति की मासूमि विद्युत यह हो गया है। कौबेर, मांजर, गिरगी, बामी, रोहतास, जंगली कुत्ता जंगली के उपग्रह में अक्षयवर्षा का भी दुश्मन है। प्रदेश जंगली मासूमि नियंत्रण कक्ष के इस क्षेत्र में जलवायु तथा कपड़े के डिजाइन और सहित अन्य राज्यों से दोमकाल सिता कपड़े में रहने वाली मांसाहार प्रजाति है।

पर्व में इस क्षेत्र में जंगली मछलियों की थी भरमार

ये नाराक पूर्व तक इस क्षेत्र में जंगली मछली का भरमार था। जंगली प्रजाति का मछली खाने में काफी प्रशस्ति एवं स्वास्थ्य के लिए लाभदेय माना जाता है। इस क्षेत्र में जंगली देसी प्रजाति के मछली के बहुतायत का अंदाजा इस से लगाया जा सकता है कि बिना कठोरी द्वारा जलवा, मैंग्रो के परवरश मछली पैदा होता था। कर्पूर, मिर्चि, सांभूर, कुआरी, सोहरी, टेंकर, काली, पीत, इन्डन, पीटी, खैरत प्रदिश अन्य जंगली मछली सेबियी लोगों द्वारा इकट्ठा कर खाते थे। इसमें तक अन्य प्रजाति में भेड़ने से आममदी थी। इसका अतिरिक्त मछली का संगोपी भी भोजन जाता था।

योजना पर क्या कहते हैं पदाधिकारी

योजनाओं की जानकारी देते हुए जिला मन्त्र्य पदाधिकारी अंजनी कुमार ने बताया कि इस योजना की प्रथम किस्त लाभियों के बीच भेज दिया गया है। साथ ही विभाग की ओर से अग्रे की तैयारी भी शुरू कर दी गई है। जिससे मासिकी को सब संरक्षित होगा और लोगों को लाभ भी मिलेगा।

स्थानीय लोग लगातार
कर रहे थे मांग

जंगली प्रजाति के बाघों के संरक्षण के लिए कोई-सी लोगों द्वारा काफी दिनों से काम किया जा रहा था। लेकिन मिला प्रतिदिन घटकर दिनों सा हो रहे जंगली प्रजाति के बाघों के संरक्षण के बदले अपने हाथ पर छोड़ सा दिया गया था। लोगों ने विधान की इस धार पर बाघी बाघों की है।

मछली बचाने का क्या है विभाग की योजना

जनपदों के अनुसार जैसे रायच नगरीय में महसिलों के प्रजनन काल में तीन माह तक मछली पकड़ने पर रोक एवं सो जा। लेकिन इस प्रणाली द्वारा से लाभ करने के लिए इस वर्ष पछली को लागू किया गया है।

राष्ट्रीय वन्य जीवों के अन्तर्गत लागू इस योजना में पहले लाभुकों को 5 तो रूपय जमा कर दिया जाय। फिर 5 तो रूपय केन्द्र सरकार एवं 5 तो रूपय राज्य सरकार द्वारा दिए गए राशि को मिलाकर कुल 15 तो रूपय लाभुकों को दिया जाय।

अभी कहात प्रखण्ड सहित जिला स्तर पर 5 तो के करीब मछुआरों को वन्य जीवना का लाभ दिया जा रहा है।

जलीय जीवों की ऐप से होगी निगरानी

● **केंद्रीय मत्स्य पालन**
मंत्री रुपाला ने लॉन्च
किया 'रिपोर्ट फिश
डिजीज' ऐप

प्राथमिक समन्वय सेवा। नई दिल्ली



केंद्रीय मत्स्य पालन मंत्री परपोखन
रूपाला ने बुधवार को कृषि भवन में
'रिपोर्ट फिश ट्विजोब' मोबाइल
आधारित ऐप लॉन्च किया।

इस अवसर पर राज्य मंत्री डॉ. एल. मुरुगन भी मौजूद थे। ऐप को जलौष पशु रोगों के लिए राष्ट्रीय निगरानी कार्यक्रम के तहत लॉन्च किया गया है। इस ऐप को आईसीएआर-नैशनल म्यूरो ऑफ फिश डेवेलेपिंग रिसेर्चेंस लैबराटरी द्वारा

विकासित किया गया है। यह ऐप
मछली किसानों, क्षेत्र-स्तरीय
अधिकारियों और मछली स्वास्थ्य
विशेषज्ञों को एक मंच पर ले आएगा।

इस अवसर पर जेएन स्वीन
सचिव, मत्स्य पालन विभाग,
मत्स्यपालन, पशुपालन और देयरी
मंत्रालय, डॉ. अशिलक्ष तिस्री,
ओएसडी, मत्स्यपालन, पशुपालन
और देयरी मंत्रालय और डॉ. हिमांगु
पांडे, सचिव, डीएआर प्रम

महानिदेशक आईसीएआर नई दिल्ली
पी मीरुड थे। रुपाला ने कहा कि देश
में 2.8 करोड़ से अधिक मछुआरों
और मत्स्य किसानों को और मूल्य
वृद्धि में लगे कई लाख मछुआरों
और मत्स्य किसानों को आजीविका
रोजगार और उद्यमिता प्रदान करता
है। यह वैश्विक मत्स्य उत्पादन में
लगभग 8 फीसदी हिस्सेदारों के साथ
द्वारा हीमा सचसे बड़ा मत्स्य
उत्पादक देश है।

IN NEWS

scampi fisheries will improve livelihoods of tribals

RAVIKANT MISHRA

SIMDEGA: A flagship project on Improving livelihood of tribal communities through scampi fisheries enhancement in reservoirs of Jharkhand has been launched with the stocking of 4.0 lakh scampi seeds in Kelagagh reservoir today. Four Fisheries Cooperative Societies (FCS) have been functional in this 162 ha reservoir with water level nearing to full reservoir level (FRL), members and secretaries of which remained present on site stocking of scampies with pre loaded hideouts for the released seeds to evade predatory pressure.



The stocking program was inaugurated by Smt Kusumlata, ADF, Dept of Fisheries, Simdega by releasing scampi seeds in the reservoir along with other Departmental officials of Jharkhand in presence Dr. A K Das, Principal Scientist &

Project Principal Investigator of ICAR-CIFRI, the project executing organisation under able leadership of Dr B. K Das, Director of the Institute. The fish seeds from the numbers of fish packets have been randomly sampled and counted by the FCS members

so as to know the exact number of live scampi seeds introduced into this reservoir. Feed and mineral nutrients have also been distributed to the four FCS enabling them to feed the stocked seeds properly for ensuring good growth and survival of the seeds. Smt Kusumlata, ADF has expressed her satisfaction over the whole procedures of stocking scampi in this reservoir which would benefit the fishers of this ecosystem both financially and nutritionally in the days to come. The project is the first of its kind in India being functional in three reservoirs, each of Gumla, Simdega and Hazaribagh district respectively.

जनपद में हुआ फिश सीड रैंचिंग प्रोग्राम का विधिवत उद्घाटन

राष्ट्रीय मत्स्य दिवस पर केंद्रीय मंत्री ने किया वर्चुअली उद्घाटन



उत्तरकाशी। मत्स्य विभाग के तत्वावधान में मंगलवार को गंगोत्री मत्स्य फार्म में मत्स्य पालकों के साथ राष्ट्रीय मत्स्य दिवस मनाया गया। इस अवसर पर मुख्य विकास अधिकारी गौरव कुमार एवं ब्लाक प्रमुख शैलेन्द्र कोहली सहायक निदेशक मत्स्य यूपी सिंह सहित अन्य लोग उपस्थित रहे। इस अवसर पर केंद्रीय मत्स्य मंत्री पुरुषोत्तम रूपाला द्वारा प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना के अंतर्गत चेन्नई से देशभर के 176 परियोजनाओं का वर्चुअली उद्घाटन किया। इसके साथ ही जनपद में भी फिश सीड रैंचिंग प्रोग्राम का भी विधिवत उद्घाटन किया गया। मुख्य विकास अधिकारी गौरव कुमार ने कहा कि मत्स्य पालन स्वरोजगार का अच्छा साधन है। उन्होंने सहायक निदेशक मत्स्य को निर्देशित किया कि जनपद में मत्स्य पालन के इच्छुक लोगों को स्वरोजगार से जोड़ा जाए। इस दौरान ब्लाक प्रमुख एवं मुख्य विकास अधिकारी ने मत्स्य पालकों को निशुल्क मत्स्य बीज वितरित किए। तथा गंगा नदी में भी मत्स्य बीज का संचय किया गया।

IN NEWS

दैनिक जागरण हल्द्वानी, 11 जुलाई, 2023

पिथौरागढ़/चंपावत जागरण

पिथौरागढ़ के मत्स्य पालकों ने केंद्रीय पशुपालन मंत्री से किया सीधा संवाद

उत्तराखंड में एकमात्र पिथौरागढ़ जनपद को मिला **वर्चुअल कार्यक्रम** में शामिल होने का अवसर

पिथौरागढ़ के ललित लाल सिविल सर्विसेज के लिए चयनित होलाड़ी ललित बसेड़ा 29 वीं सिविल सर्विसेज गेम्स के लिए चयनित हो गए हैं। हल्द्वानी में आयोजित ओपन ट्रावल में ललित बसेड़ा ने अपने सभी मुकाबले जीतकर नेशनल गेम्स के स्थान पक्का कर लिया है। राखंड की टेबल टेनिस प्रतिनिधित्व करेंगे। ललित लाल सिविल टूर्नामेंट के खंड की टीम में चुने गए गिता अभी संपन्न होनी रण पर मुख्य शिक्षा लोक जुकरिया, जिला माध्यमिक हवलदार प्रकाश अधिकारी प्रारंभिक समवाल, जिला खेल वलदिया ने खुशी प्रकामनाएं दी हैं।

पिथौरागढ़ में मत्स्य दिवस के अवसर पर पिथौरागढ़ का उद्घाटन जिला पंचायत अध्यक्ष दीपिका बोहरा (मध्य) ने सोमवार को किया। जनपद के मत्स्य पालकों का चयन इस कार्यक्रम के लिए किया गया। वर्चुअल संवाद में केंद्रीय मत्स्य पालन मंत्री ने सीमांत जिले में मत्स्य पालन को बढ़ावा देने के लिए किये जा रहे प्रयासों की सराहना करते हुए केंद्र से पूरी मदद का भरोसा दिया। मत्स्य पालन दिवस पर जिला मुख्यालय के रई बंड में वर्चुअल गोष्ठी का आयोजन हुआ। जिले के मत्स्य पालकों ने केंद्रीय मंत्री के साथ अपने अनुभव साझा किए और व्यवसाय में आने वाली दिक्कतों भी उनके सामने रखी। वर्चुअल गोष्ठी में प्रदेश के मत्स्य पालन मंत्री सौरभ बहुगुणा, मत्स्य पालन सचिव वीवीआरसी पुरुषोत्तम ने पिथौरागढ़ जिले में तेजी से बढ़ रहे मत्स्य पालन को सराहना की। इस दौरान जिला पंचायत अध्यक्ष दीपिका बोहरा ने जिला मुख्यालय में पहले पिथौरागढ़ का उद्घाटन किया। मत्स्य पालन विभाग के उपनिदेशक डारमेश चलाल ने बताया कि कियोस्क मत्स्य पालक और उपभोक्ताओं के बीच सेतु का कार्य करेगा। उपभोक्ताओं की मांग पर मत्स्य पालकों से सम्पर्क कर ताजा मछलियां उपलब्ध कराने के साथ ही मत्स्य पालकों को मत्स्य बीज, मछली पकड़ने के विभिन्न उपकरण, चारा, दवा आदि भी उपलब्ध करायेगा। जिले में यह पहला कियोस्क है। उत्पादकों को अब अपने उत्पादन को बेचने के लिए बाजार में भटकना नहीं पड़ेगा। इस अवसर पर मुख्य विकास अधिकारी वरुण चौधरी, कैलारा भट्ट, मत्स्य पालक दीवान मेहता, राजेंद्र मेहता, हेमराज सिंह, दीपेंद्र सिंह, लक्ष्मी मेहता, रेखा भंडारी आदि मौजूद रहे।

छत्तीसगढ़ जनसम्पर्क

मछली पालन से आर्थिक सशक्तीकरण

केज कल्चर बांगो डुबान में केज कल्चर से मछली पालन, 800 परिवार के सदस्य लाभान्वित हो रहे

आर्थिक स्वावलंबन की ओर बढ़ रहे मछुआरे

कोरबा नईदुनिया प्रतिनिधि। मत्स्य पालन से जुड़े मछुआरों के जीवन में अब परिवर्तन आने लगा है। पारंपरिक तरीक़ों से मत्स्य पालन करने वाले मछुआरों को आधुनिक पद्धति से मछली पालन के लिए जिला मत्स्य विभाग ने केज कल्चर से जोड़ दिए। मछली पालन करने के लिए सामग्री उपलब्ध कराने पर न सिर्फ़ मछली उत्पादन, बल्कि उनकी आर्थिक आय में भी वृद्धि हुई है। बांगो सिंगई जलशाय अंतर्गत डुबान क्षेत्र के निम्नलिखित मछुआ सहकारी समितियों के सदस्यों को कुछ ख़ाल पहले तक मत्स्य पालन में आमदनी के लिए ख़ूब मेहनत करने पड़ती थी। मुख़्यमंत्री भूपेश बघेल जब इस क्षेत्र के ग्राम-समूह में आए थे उन्होंने मत्स्य समूहों को 1000 नग केज उपलब्ध कराने की घोषणा की थी।

घोषणा उपरांत जिला खनिज संस्थान नक्स कोरबा एवं विधायीय खालीग से बांगो सिंगई जलशाय के ग्राम समूह में 100 नग, ग्राम-मंडुपरी में 100 नग तथा निम्नउकड़र में 800 नग केज स्थापना का कार्य पूर्ण किया गया तथा बांगो सिंगई जलशाय के आस-पास के निम्नलिखित मछुआ सहकारी समितियों के 200 सदस्यों को आर्थिकीय बनाने के लिए मत्स्य पालन के व्यवसाय से जोड़ दिया गया। परिणामस्वरूप मछुआ समूहों की आमदनी पहले की अपेक्षा बहुत बढ़ गई है और वे आर्थिकीय की राह में आगे बढ़ रहे हैं। मत्स्य विभाग द्वारा बढ़ावा दिया गया कि 200 हितग्राहियों में प्रत्येक हितग्राही को 5-5 नग केज आवंटित है, प्रत्येक केज में 5000 नग हितग्राहियों को-नेसेस-पैगशिपस मत्स्य बीज संचित कर मत्स्य उत्पादन किया जा रहा है तथा प्रत्येक केज से लगभग 2000 किलोग्राम मत्स्य उत्पादन प्राप्त किया जा रहा है। वर्ष 2022-23 में प्रत्येक हितग्राही को आवंटित केज से 87,000 रुपये की आय प्राप्त हुई। केज कल्चर से हितग्राहियों के आर्थिक स्थिति में प्रमोश सुधार हो रहा है हितग्राही कृषि के साथ मत्स्य पालन का व्यवसाय कर आर्थिकीय हो रहे हैं एवं उन्हें प्रोटीन युक्त आहार को प्राप्त हो रही है। उनके आर्थिक एवं सामाजिक स्थिति में भी सुधार हो रहा है। आय को हितग्राहियों द्वारा भ्रमन को मरम्मत का कार्य, बच्चों के अध्ययन में तथा टैनिंग उपकरण की सामग्री क्रय करने में व्यय किया जा रहा है।

IN NEWS

दैनिक भास्कर

2023-10-04
पूर्णिमा (-4)

भास्कर खास • विभिन्न योजनाओं व कोसी बेसिन विकास परियोजना के तहत वर्ल्ड बैंक के सहयोग से बनाए गए तालाब, एक सौ और बनेंगे मछली उत्पादन का हब बनेगा सहरसा; तीन साल में 150 तालाब का हुआ निर्माण, सालाना 10 करोड़ का होगा कारोबार, युवाओं को भी मिलेगा रोजगार

सुबोधन झा | सहरसा
कोसी क्षेत्र की जलजमाव वाली जो भूमि किसानों के लिए अधिरक्ष्य थी, अब वही भूमि सरासन साबित होने वाला है। जलजमाव वाले ऐसी जमीन पर तालाब का निर्माण कर मछली पालन को बढ़ावा दिया जाएगा। मत्स्य विभाग जिले में मछली पालन को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न योजनाओं और कोसी बेसिन विकास परियोजना के तहत वर्ल्ड बैंक के सहयोग से तालाब का निर्माण करा रहा है। पिछले तीन वर्षों में जिले में 150 से अधिक तालाब का निर्माण हुआ है और अगले एक साल में भी से अधिक का निर्माण किया जाएगा। कई तालाबों का रखरखाव हेक्टेयर से भी ज्यादा है। तालाबों के निर्माण से करीब 100 हेक्टेयर जल क्षेत्र सुजित हुए हैं। बहुत जल्द ही सहरसा जल मछली उत्पादन का हब बन जाएगा। एक अनुमान के अनुसार इससे जिले में मछली उत्पादन में 500 टन की वृद्धि होगी। एक एकड़ के तालाब में सात-आठ महीने में तीन टन मछली का उत्पादन होता है। सालाना 10 करोड़ रुपये का कारोबार भी होगा। 500 से अधिक युवाओं को रोजगार भी मिलेगा।
-रोष चंद्र 3 पर



कंदला गांव में तालाब से मछली निकालते किसान।

मछली का कंदला गांव बना मत्स्य ग्राम

कंदला गांव अब मछली उत्पादन में खूबसूरत बन रहा है। पिछले दो-तीन साल में वर्ल्ड बैंक एवं मत्स्य विभाग के सहयोग से यहां 55 तालाब का निर्माण हुआ है। कुछ लोगों ने मछली

खुद से भी तालाब का निर्माण कराया है। इस गांव में सात-आठ फीट खुदाई करने पर मछली पालने तकफा पानी मिल जाता है। इस साल 10 और तालाब का निर्माण होगा।

मछली उत्पादन में जिला आत्मनिर्भर

मछली उत्पादन के लिए निर्धारित लक्ष्य 111.5 हेक्टेयर से दोगुने आवेदन मिले हैं। अब जिला मत्स्य उत्पादन के क्षेत्र में आत्मनिर्भर हो गया है। मछली के विभिन्न उत्पाद कटलेट, सोमो, सैंडविच अपार आदि बनाकर बाजार में उतारने की योजना है। प्रधानमंत्री मत्स्य संवर्धन योजना के तहत स्टोरेज कमाने की योजना है। -जंघू कुमार राय, जिला मत्स्य अधिकारी



Department of Fisheries, Min of FA...
@FisheriesGoI

The DoF team led by Shri Jubin Mohapatra IAS and Shri Fofandi Mahendra Kumar, AC (Fy.) interacted with about 40 fishing leaders and fishers in Narayan Sarovar village, Kori Creek Area of Gujarat. #SeaWeed #PMMSY



Parshottam Rupala and 9 others

6:07 PM · Oct 1, 2023 · 1,348 Views



Department of Fisheries, Min of FA...
@FisheriesGoI

Chavan Nala plots for #Seaweed plantation inside Kori Creek were visited by the team of DoF on 1st Oct, 2023, the plantation was completed during low tide, and will be monitored jointly by Gujarat Forest and NFDB Entrepreneur Shri Hari. #PMMSY #MSJA #KoriCreek



2:43 PM · Oct 2, 2023 · 347 Views



“ Our Government will keep working towards a vibrant fisheries sector with emphasis on improving lives of fish farmers ”

Narendra Modi
Prime Minister



Department of Fisheries
Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying
Government of India