

## Long Term objective (दीर्घकालिन उद्देश्य)

- ❖ Enhancing research, Knowledge, capacity, linkage and partnership in fisheries

(मत्स्य अनुसन्धान सम्बन्धी ज्ञान, क्षमता, अन्तरसम्बन्ध र साझेदारीमा अभिवृद्धि)

- ❖ Research on rational use of abundant aquatic resources for fisheries enhancement in Nepal

(नेपालमा विद्यमान अपार जलश्रोतको मत्स्य विकासका लागि परिचालन)

- ❖ Increasing participation of artisanal fisheries and other communities in aquatic biodiversity conservation.

(पारम्परिक माछा पेशामा संलग्न माझी र अन्य सम्पूर्ण नेपाली समुदायको मत्स्य संरक्षण एवं दिगो विकासमा सहभागिता अभिवृद्धि)



## Working area (कार्यक्षेत्र)

- ❖ Participatory research on trout culture

(कृषकको सहभागितामा ट्राउट पालनमा अध्ययन अनुसन्धान)

- ❖ Identification of fish health problem and control measures

(मत्स्य रोगको पहिचान तथा रोकथामका उपायहरू)



- ❖ Formulation of low cost feed for better economic return (मत्स्य पालनबाट अधिकतम फाइदाको लागि उपयुक्त दानाको विकास)

- ❖ Recommendation of suitable species for cold water fish culture advancement

(चिसो पानीमा पालिने उपयुक्त माछाको पहिचान गरि सिफारिस गर्ने)

- ❖ Technological package for warm water aquaculture improvement

(तराई क्षेत्रको मत्स्य पालन प्रविधि परिमार्जन)

## Historical Background (ऐतिहासिक पृष्ठभूमि)

- ❖ Established as 'Fisheries Development centre' in 1961. Later recognized as 'Fisheries Research Division' in 1993.

(मत्स्य विकास केन्द्र, गोदावरी सन् १९६१ म स्थापित यो केन्द्र सन् १९९३ देखि मत्स्य अनुसन्धान महाशाखाको रूपमा कार्य गर्दै आईरहेको)

- ❖ Functioning as 'Fish Genetical Research Station' used in aquacultural

(मत्स्य पालन व्यवसायमा उपयुक्त माछाको आनुवंशिकीय श्रोत केन्द्रको रूपमा क्रियाशिल)

- ❖ Contributed in expansion of carp aquaculture in Nepal (कार्प माछा प्रविधिको परिमार्जन एवं विस्तारण)

## Thematic area of our programs (कार्यक्रमको सैद्धान्तिक क्षेत्र)

- ❖ Fisheries technology generation for poverty reduction, increased water and land productivity according to the policies of Government of Nepal.

(नेपाल सरकार, नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्को नीति तथा कार्यक्रम अनुसार गरिवी निवारण, पानी तथा भूमिको उर्वरता अभिवृद्धिका लागि मत्स्य प्रविधिको विकास)

- ❖ Innovative aquaculture technology development improvement generation suitable for low land to high mountain of east to west Nepal (नेपालको तराई देखि हिमाल, पूर्व देखि पश्चिमका कृषकका लागि उपयुक्त मत्स्य प्रविधिमा)

- ❖ Research on germplasm maintenance, improvement of aquaculture species

(तराई क्षेत्रको मत्स्य पालन प्रविधि परिमार्जन)

- ❖ Research on modality of wetland conservation, restoration and utilization

(सिमसार संरक्षण, पुनर्स्थापन र प्रयोग बारे अध्ययन)



## Milestones

### (महत्वपूर्ण उपलब्धिहरू)

- ❖ Scaling up of carp aquaculture since its establishment (स्थापनाकालदेखि नै कार्प माछा पालनको विस्तारण कार्यमा महत्वपूर्ण भूमिका)

- ❖ Technology development on multiple use of single brood of common carp

(एउटै कमन कार्पको पोथिलाई एकै बर्षमा ३ पटक सम्म प्रजनन गराउने प्रविधि विकास)



- ❖ Technology development on trout breeding and culture (ट्राउट प्रजनन तथा पालन प्रविधि विकास)
- ❖ Significant role on feed formulation of carp and trout (कार्प तथा ट्राउट माछाको उपयुक्त दानाको विकासमा उल्लेखनीय भूमिका)
- ❖ Scaling up of rainbow trout in hill mountain of Nepal. (ट्राउट माछाको सफल विस्तारण)

### Working Partners साझेदार

#### Within the country (मुलुक भित्र)

- ❖ Institute of Agriculture and Animal Science, Rampur, Tribhuvan University (रामपुर कृषि क्याम्पस, त्रिभुवन विश्वविद्यालय)
- ❖ Department of Zoology (fish and Fisheries), Tribhuvan University (प्राणी शास्त्र विभाग (मत्स्य) त्रिभुवन विश्वविद्यालय)
- ❖ Directorate of Fisheries Development, Department, Department of Agriculture (मत्स्य विकास निर्देशनालय, कृषि विभाग)
- ❖ Nepal Electricity Authority (नेपाल बिद्युत प्राधिकरण)
- ❖ "One village one product" (एक गाउँ एक उत्पादन कार्यक्रम, कृषि उद्यम केन्द्र, नेपाल उद्योग बाणिज्य महासंघ)



### About Fisheries Research Division (FRD) (मत्स्य अनुसन्धान महाशाखा बारे)

Fisheries Research Division is an organization under National Animal Science Research Institute (NASRI) of Nepal Agricultural Research Council (NARC).

FRD Prefers to conduct action research on Fishery & aquaculture. It brings various stakeholders, partners and agencies related to fisheries research in one place in Nepal. The partnership may focus on the implementation of joint program that emphasizes poverty reduction conservation and sustainable use of fisheries and aquatic resources.

मत्स्य अनुसन्धान महाशाखा, नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्को राष्ट्रिय कृषि बिज्ञान अध्ययन प्रतिष्ठान अन्तर्गतको एक संस्था हो ।

यस महाशाखाले नेपालमा माछासंग सम्बन्धित सम्पूर्ण जनसमुदायको हितको लागि मत्स्य सम्बन्धी क्रियाशिल अनुसन्धान संचालन गर्दछ । यो महाशाखाले मत्स्य अनुसन्धानमा संलग्न विभिन्न संघ संस्थाहरुलाई एकै थलोमा ल्याउन सहयोग पुऱ्याई गतिमान रहने गरेको छ । यस किसिमको साझेदारी अनुसन्धानबाट माछा महाशाखाले गरिवि निवारण र जलिय श्रोतहरुको संरक्षण र दिगो प्रयोगमा निरन्तर जोड दिदै आई रहेको छ ।

#### Fisheries Research Division

Godawari, Lalitpur, Nepal  
Tel: 5560155, 5560563, Fax: 5560156  
E-mail: frdgd@wlink.com.np

#### थप जानकारीका लागि सम्पर्क

नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्  
राष्ट्रिय पशु विज्ञान अध्ययन प्रतिष्ठान  
मत्स्य अनुसन्धान महाशाखा  
गोदावरी, ललितपुर, नेपाल, पो. बक्स: १३३४२ काठमाडौं  
फोन: ५५६०५६३, ५५६०१५५, फ्याक्स: ५५६०१५६  
ईमेल: frdgd@wlink.com.np



संशोधन एवं पुनः मुद्रण: २०६८

## Fisheries Research Division मत्स्य अनुसन्धान महाशाखा



Nepal Agricultural Research Council  
नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्  
२०६८ (२०१२)