



## मछली पालन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

### चर्चा में क्यों?

राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान (National Institute of Rural Development and Panchayati Raj- NIRDP) एक नई प्रणाली विकसित कर रहा है जो मछलियों के पालन में सहायक होगा।

### प्रमुख बिंदु

- NIRDP द्वारा विकसित इस प्रणाली का मुख्य उद्देश्य भारतीय किसानों की आय दोगुनी करने में मदद करना है जिसमें किसान खेती के साथ-साथ आय अर्जित करने हेतु अन्य व्यवसायों को अपना सकें।
- ग्रामीण प्रौद्योगिकी पार्क (हैदराबाद) में स्थापित बैकयार्ड री-सर्कुलेटरी एक्वाकल्चर सिस्टम (Backyard Re-circulatory Aquaculture System) राष्ट्रीय मत्स्य विकास बोर्ड (National Fisheries Development Board) द्वारा वित्तपोषित है।
- यह प्रणाली कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय द्वारा विकसित विकसित की गई है।
- इस प्रणाली में एक तालाब में छोटे-छोटे पजिरों में विभिन्न कसिम व आकार की मछलियों को संग्रहीत किया जाएगा। इसके अंतर्गत इन छोटे-छोटे पजिरों में मछलियों को उच्च घनत्व (High Density) में संग्रहीत करने अथवा एक साथ अधिक संख्या में मत्स्य पालन में सहायता मिलेगी।
- मछलियों के कुछ प्रकारों/कसिमों जैसे- तिलपिया (Tilapia), पंगासियस (Pangasius), मुरेल (Murrel) और परलस्पॉट (Pearlspot) का इस प्रणाली के अंतर्गत पालन किया जा सकता है।
- चूंकि इस प्रणाली से बनाये गए तालाब में पानी कम होता है इसलिये मछलियों को निकालना आसान होगा।

### एक्वाकल्चर प्रणाली

#### Aquaculture System

- इस प्रणाली के तहत एक प्राकृतिक या कृत्रिम झील में, ताजे पानी वाले तालाब में या समुद्र में, उपयुक्त तकनीक और उपकरणों की आवश्यकता होती है।
- इस तरह की खेती में जलीय जंतुओं जैसे- मछली एवं मोलस्क का विकास, कृत्रिम प्रजनन तथा संग्रहण का कार्य किया जाता है।
- एक्वाकल्चर एक ही प्रजाति के जंतुओं की बड़ी मात्रा, उनके मांस या उप-उत्पादों के उत्पादन में सक्षम बनाता है।
- मत्स्य पालन इसका सर्वोत्तम उदाहरण है।

### उपयोगिता

- एकीकृत कृषि-पद्धतियों को बढ़ावा देकर किसानों की आय दोगुनी की जा सकती है। इस तरह की स्मार्ट खेती युवाओं को व्यवसाय के लिये प्रोत्साहित करेगी।
- एक्वाकल्चर प्रणाली कम पानी की उपलब्धता वाले क्षेत्रों में किसानों की आय बढ़ाने में मदद कर सकता है।
- मत्स्य पालन में रुचि रखने वाले किसानों, स्वयं सहायता समूह (SHG) व युवाओं के लिये NIRDP स्थित ग्रामीण प्रौद्योगिकी पार्क में इस प्रणाली से संबंधित जरूरी जानकारी दिये जाने की व्यवस्था है।

## राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान

### National Institute of Rural Development and Panchayati Raj- NIRDP

- NIRDP केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्रालय के अंतर्गत एक स्वायत्त संगठन है।

- यह ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज के क्षेत्र में एक शीर्ष **राष्ट्रीय उत्कृष्ट केंद्र** है।
- यह संस्थान प्रशिक्षण, अनुसंधान और परामर्श जैसे परस्पर क्रियाकलापों द्वारा ग्रामीण विकास के पदाधिकारियों, पंचायती राज के नरिवाचति प्रतिनिधियों, बैंकों, गैर सरकारी संगठनों की ग्रामीण विकास की क्षमता को बढ़ाता है।
- यह संस्थान हैदराबाद (तेलंगाना) में स्थित है।

**स्रोत: द हट्टि (बज़िनेस लाइन)**

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/nirdpr-to-hold-training-programme-on-fish-culture>

