অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহণ

অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহণ

খাদ্য ও কৃষি সংস্থা, রাষ্ট্রপুঞ্জ

-রাম ২০০৩

এই পুস্তিকাটির যাবতীয় তথ্যাবলী বা মতামত -কান -দ-শর সীমানা, আইনী স্বার্থ, শহর বা -কান সংস্থা সম্ব-ন্ধ বর্ণনা ইত্যাদি -কানম-তই রাষ্ট্রপু-ঞ্জর খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (এফ.এ.ও.) উপর বর্তা-ব না।

আই.এস.বি.এন - ৯২-৫-১০৪৯১২-২

এই পুস্তিকার সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত। শিক্ষা-ক্ষ-ত্র বা অবানিজ্যিক কা-জ স্বত্বাধারি-কর অনুমতি ছাড়াই এর পূনঃ ব্যবহার করা -য-ত পা-র । কিন্তু বানিজ্যিক ব্যবহার বা বিক্রি কর-ত -গ-ল স্বত্বাধারি-কর অনুমতি -নওয়া জরুরী। এই অনুমতি নি-ত আ-বদন কর-ত হ-ব - প্রধান, প্রকাশনী ব্যবস্থাপনা, তথ্য বিভাগ, খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (এফ.এ.ও.), ভিয়া-ল -ভ-ল, টার-ম ডি কারা কাল্লা, ০০১০০ -রাম, ইতালি অথবা ই--মল মাধ্যম - copyright@fao.org

© এফ.এ.ও. ২০০৩

Translated by the Central Inland Fisheries Research Institute and Printed by the Bay of Bengal Programme Inter-Governmental Organisation March 2007

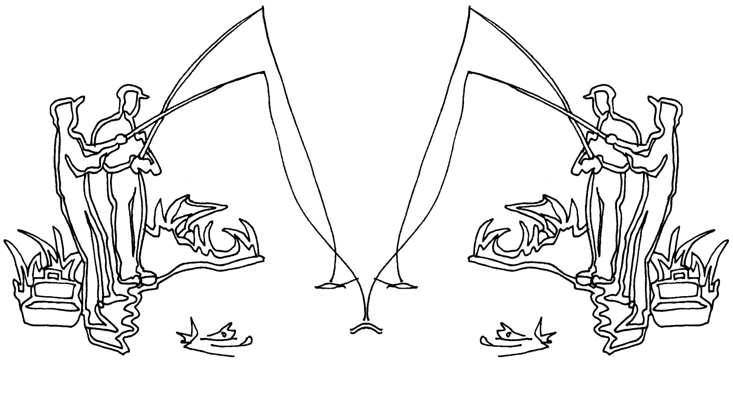
অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহণ

অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহ-ণ মৎস্য সম্পদ এবং তার -যাগান সুরক্ষিত করার প্র-চষ্টার বি-শষ বৈশিষ্ট্যগুলি জনসাধারন-ক জানা-নাই এই পুস্তিকাটির উ-দ্দশ্য। এখা-ন সুষ্ঠভা-ব পরি-বশ পরিচালনার উ-দ্দশ্য এবং সঠিক মৎস্য প্রগ্রহণ প্রযুক্তিগুলির বৈশিষ্ট্যগুলি সম্প-র্ক আ-লাচনা করা হ-য়-ছ। সাধারনতঃ অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র পরিচালনা সংক্রান্ত সিদ্ধান্তগুলি মৎস্য -ক্ষ-ত্রর বাই-র -নওয়া হয়। এখা-ন কিভা-ব অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহন-ক পরিচালনার কর-ল জনসাধার-নর এবং পরি-ব-শর ভাল করা যায় -স সম্প-র্ক উপ-দশ -দওয়া হ-য়-ছ। আবার পরিচালন পদ্ধতিগুলির দায়িত্ব বন্ট-নর ব্যাপা-রও কিছু অভিমত রাখা হ-য়-ছ।

ভূমিকা:

নদী,হ্রদ,বড় পুকুর,বিল এবং অন্যান্য বড় জলা জায়গা ‘অন্তর্স্থলীয় জলাশয়’ হিসা-ব পরিচিত। চিরাচরিতভা-ব নদী এবং হ্র-দর মাছ খাবার হিসা-ব ও তা স্থানীয় এলাকায় বিক্রি বা ব্যবসার জন্য ব্যবহৃত হয়। কিন্তু এখন অন্তর্স্থলীয় মা-ছর উৎপাদ-নর প্রকৃতি পরিবর্তিত হ-চ্ছ। বর্তমা-ন জলাশয়গুলি, শুধুমাত্র মাছ উৎপাদ-নর জন্য নয়, বাধ, খনিজ, কৃষিজ -সচ ইত্যাদি বড় বড় কা-জর সা-থও যুক্ত। আর এইসব কা-জ প্রায়শই লা-ভর পরিমান মাছ চা-ষর -থ-ক -বশী। এরা এইসব কর্মকা-ন্ডর মাধ্য-ম মাছ উৎপাদন -থ-ক অর্জিত অ-র্থর চাই-ত অ-নক -বশী অর্থ লাভ ক-র। কিন্তু এসব প্রকল্প মা-ছর বাসস্থান সহ প্রাকৃতিক পরি-বশ-ক নষ্ট ও দূষিত ক-র এবং স্থানীয় বাসিন্দা-দর জীব-ন অনাকাঙিখত পরিবর্তন নি-য় আ-স। কিছু পরি-বশ সংরক্ষনবাদীরা ক্রমবর্ধমান পরি-বশ ধ্বং-সর বিরূ-দ্ধ -সাচ্চার হ-চ্ছ এবং নদী-ক ধ্বংস করার কিছু বা সমস্ত কার্যকলা-পর উপর বিধি নি-ষধ আ-রা-পর কথা বল-ছ। এসব বিধি নি-ষধ অবশ্য কখনও কখনও মাছ উৎপাদ-নর অনুকূ-ল যায় কিন্তু এ-ত মাছ ধরাও সীমিত হ-য় প-র এবং মাছ ধরার জীবিকার সা-থ যুক্ত মানুষজ-নর সমস্যারও সৃষ্টি হয়।

তাই পরি-বশ দূষ-নর মাত্রা-ক কমাবার জন্য এবং -বশী পরিমা-ন মাছ উৎপাদ-নর জন্য আমা-দর কিছু পদ-ক্ষপ -নওয়া উচিত কিন্তু দুঃ-খর বিষয় জলাশ-য়র ব্যবহার ও তার পরিচালন ব্যবস্থায় মাছ উৎপাদ-নর সা-থ যুক্ত ব্যক্তিব-র্গর ভূমিকা এখা-ন খুবই নগন্য।



-য-হতু অন্তর্স্থলীয় জলাশয় -থ-ক মাছ উৎপাদ-নর চাই-ত অন্যান্য -পশায় অ-নক -বশী অর্থ আমদানি হয়, তাই সরকার এবং উন্নয়নশীল -গাষ্টীগুলি মৎস্যজীবি-দর অন্তর্ভূক্তি এবং তা-দর কার্যকলাপ-ক খুব কমই গুরূত্ব -দয়। -সজন্য অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র লা-গায়া স্থানীয় বাসিন্দা এবং মাছ ধরার সা-থ যুক্ত মৎস্যজীবি-দর অন্তর্ভূক্তি বি-শষ ভা-ব বি-বচিত হওয়া উচিত। সা-থ প্র-ত্যক মৎস্যজীবি এবং স্থানীয় জনসাধারন-ক, অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র সম্পদ সংরক্ষ-নরও দায়িত্ব -দওয়া উচিত।

অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহ-ণর পরি-বশ:

যদি -দ-শ মৎস্য প্রগ্রহণ দায়িত্বশীলতার স-ঙ্গ কর-ত হয় ত-ব মা-ছর বাসস্থান এবং অন্যান্য প্রাকৃতিক সম্পদ (অর্থাৎ পরি-বশ) ধ্বংস এবং দূষ-নর হাত -থ-ক রক্ষা কর-ত হ-ব। এমন পরিকল্পনাও গ্রহন কর-ত হ-ব যা-ত মানু-ষর দ্বারা পরি-বশ ধ্বং-সর ব্যাপারটা ন্যূনতম হয়। আমরা অন্তর্স্থলীয় সম্পদ পরিচালনা বল-ত -বাঝা-ত চাই নদী, হ্রদ ইত্যাদি জলাশ-য়র এবং মানু-ষর ব্যবহৃত পারিপার্শিক এলাকার সুষ্ঠ পরিচালন পরিকল্পনা।

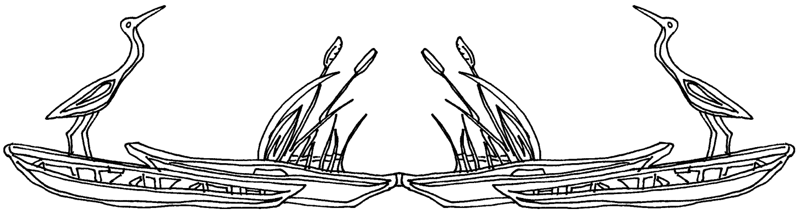
-কান -দ-শর পরি-বশ রক্ষা করার পদ্ধতি নির্ধারণ প্রধানতঃ স্থানীয় সরকা-রর দায়িত্ব। কখনও কখনও এই দায়িত্ব -দ-শর সীমা-রখা অতিক্রম কর-ত পা-র -কননা অ-নক সময় একই নদী বা হ্রদ একাধিক -দ-শর সীমা অতিক্রম ক-র। এরকম ঘটনা ঘট-ল ঐ -দশগুলির ম-ধ্য আন্তর্জাতিক সহ-যাগিতা গ-ড় ওঠা দরকার। -যখা-ন মৎস্য প্রক-ল্পর জলাশয়গুলি অন্য -দ-শর সা-থ ভাগ কর-ত হয় -সখা-ন এক -দ-শর মাছ ধরার কার্যকলাপ , অন্য -দ-শর মাছ আহর-ণ বা ধর-ত বাধা সৃষ্টি কর-ত পা-র। এমতাবস্থায় আন্তর্জাতিক চুক্তির প্র-য়াজন হ-য় প-র। উদাহরনস্বরূপ বলা -য-ত পা-র -য, নদীর উজা-ন অবস্থিত -দশগুলি যদি পরিযায়ী মাছ -বশী পরিমা-ন ধ-র ত-ব নদীর ভাটি-ত অবস্থিত -দশগুলি-ত -সই মাছ আ-দী পাওয়া নাও -য-ত পা-র বি-শষ ক-র যদি পরি-বশ ভয়ঙ্করভা-ব দূষিত হয় কিংবা নদী-ত এক বা একাধিক বাঁ-ধর অস্তিত্ব মা-ছর চলাচ-ল ব্যাঘাত ঘটায়। -যসব -দশ অন্তর্স্থলীয় জল ভাগাভাগি ক-র তা-দর -স জল ব্যবহা-রর বিষ-য় আন্তর্জাতিক আইন এবং চুক্তি -ম-ন চলার ব্যাপারটি নিশ্চিত করা উচিত। উন্নয়নমূলক কাজকর্ম কিভা-ব প্রাকৃতিক পরি-বশ-ক নষ্ট ক-র তা নির্ধার-ণর মাধ্য-ম আন্তর্জাতিক চুক্তি এবং অন্তর্স্থলীয় জলাশয় ব্যবহা-রর নিয়মনীতি ঠিক কর-ত হ-ব।

বাঁধ, খনি বা কৃষি সম্পর্কিত বৃহৎ প্রক-ল্পর পরিকল্পনা গ্রহন করার সময় অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় মা-ছর আহর-ণর বিষয়টি বি-বচিত হওয়া দরকার। যখন অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় বিভিন্ন ব্যবহা-র কিভা-ব পরি-বশ নষ্ট হয় তার স্পষ্ট ধারনা করা যায় না -সখা-ন পরি-বশ ন-ষ্টর পরিমাপ কর-ত হয় পরি-ব-শর প্রভাব নির্ধার-নর মাধ্য-ম। এসব নির্ধারন কর-ত পার-ল উন্নয়নমূলক কা-জর মাধ্য-ম জৈবিক এবং সামাজিক পরিবর্ত-নর প্রকৃতি চিহ্নিত করা যায়। এর প্রভাবগুলি চিহ্নিত হ-ল নির্দিষ্ট প্রকল্প বাতিল বা তা সং-শাধ-নর পরিকল্পনা -নওয়া সহজ হয়। উদাহরণ হিসা-ব বলা যায় -কান শি-ল্পর খারাপ প্রভাবগুলি যা অন্তর্স্থলীয় জলাশয়-ক দূষিত ক-র -সগুলি বাদ দি-য় বা নিয়ন্ত্রণ ক-র মা-ছর বাসস্থা-নর পূনর্বাস-নর ব্যবস্থা করা সম্ভব হ-ব। ‘প্রভাব নির্ধারণ’ সম্ব-ন্ধ বল-ত -কবলমাত্র একটি নির্দিষ্ট প্রক-ল্পর পরি-বশ-কই দায়ী করা উচিত নয় বরং প্রক-ল্পর -যৌথ প্রভাব-কই যথাসম্ভব নির্ধারণ কর-ত হ-ব অর্থাৎ -দখ-ত হ-ব ঐ সব কাজকর্ম একটি নির্দিষ্ট এলাকার সম্পদ ও জনবসতির সমস্যা সৃষ্টি না ক-র। এই সব কাজ করার দায়িত্ব সরকার অথবা স্থানীয় প্রকল্প আধিকারিক-দর।

মাছ ধরার স্বার্থ-ক সুরক্ষিত করার জন্য অন্তর্স্থলীয় জলসম্পদ যারা -ভাগ ক-রন তা-দর প্র-ত্য-কর সার্থ ও চাহিদা-ক গুরুত্ব দি-য় পরিকল্পনা তৈরী করা দরকার। বিভিন্ন সংস্থা স্থাপন ক-র পরি-ব-শর উন্নতি সাধন কর-ত মৎস্যজীবি-দর বা মা-ছর সা-থ যুক্ত অন্যান্য-দর মতামত ও আশঙ্কা ব্যক্ত করার সু-যাগ -দওয়া অত্যন্ত প্র-য়াজন। -য সব মিটিং-এ এইসব গুরুত্বপূর্ণ বিষ-য়র আ-লাচনা হ-ব -সখা-ন লগ্নিকারক-দর অর্থাৎ জলাশয় ব্যবহা-রর সা-থ যুক্ত ব্যক্তি বা সংস্থার -যাগদা-নর বিষ-য় উৎসাহিত কর-ত হ-ব। আবার, স্থানীয় মৎস্য প্রক-ল্পর সমস্যাদি নি-য় প্রকাশিত পত্রপত্রিকা -থ-ক প্র-য়াজনীয় খবরাখবর সর্বসাধারন-ক জানা-নার কথা ভাবা প্র-য়াজন। তাহ-ল এসব সংস্থার মৎস্যজীবিরা বা তা-দর প্রতিনিধিরা অন্তর্স্থলীয় ঐ সব জলাশ-য় অ-মৎস্যচাষ প্রক-ল্পর অধিকার এবং কার্যকলাপ সম্ব-ন্ধ ভাল ভা-ব খবর সংগ্রহ ক-র অংশগ্রহন কর-ত পার-ব। -তমনি মাছ উৎপাদ-ন যুক্ত পরিচালকরাও তা-দর প্রকল্প সম্ব-ন্ধ অন্য প্রক-ল্পর -লা-ক-দর সা-থ তথ্য আদানপ্রদান কর-ত পার-ব।

মাছ উৎপাদ-ন যুক্ত পরিচাল-করা অ-নক সময় অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় অন্য -পশার -লা-ক-দর পরিকল্পনার বিষ-য় মাথা গলায় না যদিও তার প্রভাব পরি-ব-শর উপর বর্তা-ত পা-র। যাই-হাক মাছ উৎপাদ-ন যুক্ত পরিচালকরা মা-ছর পরিমান বৃদ্ধি বা নতুন প্রজাতির মাছ চা-ষর সময় আবার এমন কিছু সিদ্ধান্ত -নয় -যটা স্থানীয় বাসিন্দা-দর ও প্রাকৃতিক পরি-ব-শর উপর তার প্রভাব -ফল-ত পা-র।

তাই দায়িত্বশীল মাছ উৎপাদন, এইসব প্রক-ল্পর স্বার্থ রক্ষা এবং অবাঞ্ছিত কার্যকলাপ দমন করার দি-ক নজর -দয়।



অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় মা-ছর উৎপাদন বাড়া-নার প্রয়াস:

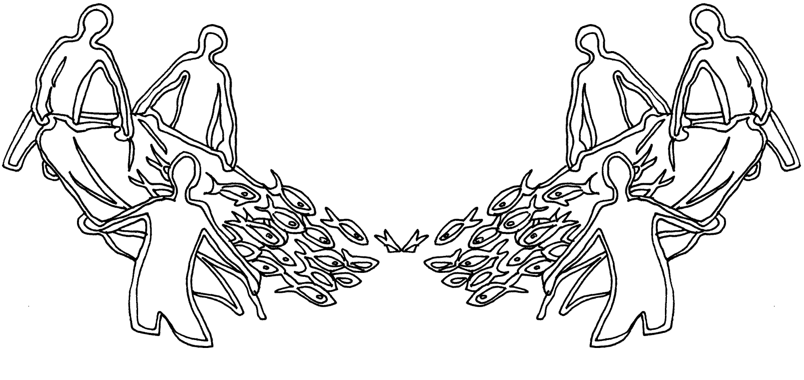
মৎস্য পাল-নর নিবিঢ় প্র-চষ্টা অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় মা-ছর সংখ্যা ও পরিমা-নর বৃদ্ধি ঘটা-চ্ছ। এ-ত বিপন্ন প্রজাতির মাছ ও বি-শষতঃ বানিজ্যিক মা-ছর ভান্ডার-ক উন্নত কর-ছ। এখন মাছ চা-ষর ব্যাপ্তি ও প্রগ্রহণ সারা পৃথিবী-ত একটি সার্বজনীন প্র-চষ্টার ম-ধ্য দি-য় অগ্রসর হ-চ্ছ বি-শষ ক-র -যসব অঞ্চ-ল বিভিন্ন বিরূপ কার্যকলা-পর ফ-ল গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতির মাছ বিপ-দর মু-খ প-ড়-ছ বা নিশ্চিহ্ন হ-য় -গ-ছ কিংবা -যখা-ন আ-রা মা-ছর -জাগান দরকার।

মাছ পালন পদ্ধতি বিকা-শর ক-য়কটি প্রযুক্তিগত দিক আ-ছ। -কান জলাশ-য় সহ-জই মা-ছর মজুত বা সংখ্যা বৃদ্ধি ক-র মা-ছর উৎপাদন বাড়া-না যায়। তাই পছন্দসই প্রজাতির মা-ছর বৃদ্ধি ঘটা-ত বা নতুন

প্রজাতির মাছ উৎপাদন কর-ত সঠিক মজু-তর ব্যাপা-র মৎস্যজীবি-দর উৎসাহিত করা প্র-য়াজন। অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় মাছ চা-ষর জন্য ডিম -ফাটা-নার যন্ত্র বা হ্যাচারী -থ-ক উৎপাদিত মা-ছর চারা এ-ন মজুত ক-র -সই মা-ছর ফলন উৎপাদন করার পদ্ধতি-ক বলা হয় ‘চা-ষর মাধ্য-ম মৎস্য প্রগ্রহণ’। -কাথাও -কাথাও চা-ষ গ্রহন-যাগ্য মাছ তা-দর প্রাকৃতিক জলাশয় -থ-ক এ-ন পুকু-র পরিপূরক খাবার খাই-য় পালন করা হয়। মাছগুলি ঐ পুকু-র সুন্দর ভা-ব প্রতিপালিত করা যায়। আবার প্রজন-নর সময় জিনত-ত্বর প্রভাব খাটি-য় মা-ছর আকার ইত্যাদির পরিবর্তনও করা সম্ভব (-যমন- প্রজন-নর জন্য -সরা মাছটি -ব-ছ -নওয়া বা -ক্রা-মা-জাম-ক দক্ষতার সা-থ ব্যবহার করা)। এ-ত মা-ছর বাড় -বশী হওয়ার বা -রাগ প্রতি-রা-ধর ক্ষমতা বা-ড়। এরপ-র এই চাষ করা মাছ খাবার জন্য ধরা হয় বা তা-দর-ক আদি জলাশ-য় ফিরি-য় -দওয়া হয়।

আবহমান কাল -থ-ক চ-ল আসা জ্ঞান ও পদ্ধতির মাধ্য-ম কখনও কখনও জলাশ-য় গা-ছর ডালপালা বা গুল্ম -র-খ প্রকৃতিক মা-ছর সংখ্যার উৎকর্ষতা বাড়া-না যায়। এই পদ্ধতিগুলি কিছুটা জটিল এবং সাধারনভা-ব মৎস্যজীবি সম্প্রদা-য়র স্বীকৃত মূল্যবাধ এবং বিশ্বা-সর উপর প্রতিষ্ঠিত। -কান জলাশয় যদি ব্যাক্তিগত বা -গাষ্ঠীর মালিকানাধীন হয় এই পদ্ধতিগুলি-ক অনুসরন ক-র মাছ চাষ কর-ল বড় মা-ছর ভান্ডার গ-ড় -তালা সম্ভব হয়। পৃথিবীর বিভিন্ন অং-শ এসব ব্যবস্থাই মা-ছর উৎপাদন পদ্ধতির অঙ্গ এবং এর মাধ্য-ম গ্রামীন জীবনযাত্রার ও খা-দ্যর নিরাপত্তা আ-স।আবার প্রাকৃতিক জলাশ-য় বা মাছচা-ষর পুকু-র রঙ্গীন মা-ছর ভান্ডার গ-ড় তু-ল বানিজ্যিক উ-দ্দ-শ্য জন্য ব্যবহার করা -য-ত পা-র। খাবার হিসা-ব ব্যবহার না ক-র এসব মাছ মানু-ষর সখ -মটা-নার জন্য বিক্রি করা -য-ত পা-র যা আমরা বাগা-ন বা মাছঘ-র মানু-ষর -সৌখিনতার প্রতীক হিসা-ব -দখ-ত পাই।

মা-ছর ফলন -বশী হ-ল মৎস্যজীবিরা -প্রাটিনযুক্ত খাবার য-থষ্ট পরিমা-ন -খ-ত পার-ব এবং উপার্জন বৃদ্ধির সংস্থানও হ-ব। কিন্তু ফলন বাড়া-নার -চষ্টা মা-ছর প্রাকৃতিক সরবরাহ ক্ষুন্ন কর-ত পা-র। কখনও কখনও নতুন প্রজাতির মাছ মজুত কর-ল স্থানীয় বা -দশীয় মাছগুলি ম-র বা বিলুপ্ত হ-য় -য-ত পা-র। -যসব অঞ্চ-ল মানু-ষর বিভিন্ন বিরূপ কা-জর ফ-ল পরি-ব-শর পরিবর্তন ঘ-ট-ছ -সসব অঞ্চ-ল মা-ছর সম্পদ স্থায়ীভা-ব পূনঃ প্রতিষ্ঠা কর-ত উ-দ্যাগী হ-ত হ-ব (অর্থাৎ -সই সম্পদ-ক আর বিনষ্ট না দি-য়, মা-ছর সম্পদ যা-ত স্থিতিশীল হয় তার ব্যবস্থা কর-ত হ-ব)। উৎপাদন বাড়া-ত বিভিন্ন পরীক্ষা নিরিক্ষা কর-ত হ-ব এবং যদি এসব মাছ চাষ বিপজ্জনক ব-ল ম-ন হয় অনুপযুক্ত প্রজাতির মাছ মজু-তর অর্থাৎ চা-ষর প্র-চষ্টা পরিত্যাগ কর-ত হ-ব।



পৃথিবীর -কান অন্তর্স্থলীয় জলাশয়ই আর কখনই তার আদি অবস্থায় ফি-র আস-ব না। যখন নদী-ত -কান বাঁধ বানা-না হয় তখন জলাভূমিগুলি শুকি-য় যায়,নদীর গতিপ-থর পরিবর্তন হয়,হ্রদগুলি দূষিত হয় অথবা জ-ল নতুন প্রজাতির মাছ মজুত করা হয়, তখন বিপজ্জনক ক্রিয়াকলাপ বন্ধ হ-লও তা-ক আর আদি অবস্থায় ফিরি-য় আনা সম্ভব হয় না। তথাপি -স অঞ্চ-লর প্রাকৃতিক -চহারার পূনঃ প্রতিষ্ঠার প্র-চষ্টা অবশ্যই করা দরকার অর্থাৎ -সই জলাশ-য় প্রাকৃতিক অবস্থা পূনঃস্থাপ-নর -চষ্টা কর-ল মা-ছর কু-লর সমৃদ্ধি ঘটা-না -য-ত পা-র।

যখন -কান নদী-ক শিল্প বা -নৌচালনার প্রক-ল্পর জন্য কৃত্রিমভা-ব -সাজা করা হয় তখন -বশ কিছু সং-শাধনমূলক পদ-ক্ষপ গ্রহন করা প্র-য়াজন। পাথ-রর চাঁই -ফ-ল এবং বি-শষ ধর-নর গাছপালা লাগি-য় ঐ নদী-ত দ্বীপ সৃষ্টি করার পদ-ক্ষপ -নওয়া -য-ত পা-র। -যসব অঞ্চ-ল মাছ উজা-ন বা ভাটি-ত চ-ল আ-স কিন্তু বাঁধ বা অন্য -কান গঠ-নর জন্য বাধাপ্রাপ্ত হয় -সখা-ন মাছ চলাচ-লর জন্য জলকপাট, মৎস্য সিড়ি, উপপ্রনালী তৈরী করা -য-ত পা-র। -যসব বানভাসি জলাভূমি এলাকায় -বশী পরিমা-ন মাছ বিচরন ক-র এবং মা-ছর চারা উৎপন্ন হয় -স এলাকা যদি নদীর গতিপথ -থ-ক স্থায়ীভা-ব বিচ্ছিন্ন হয় তাহ-ল কৃত্রিম বাঁধ -ভ-ঙ্গ -ফ-ল নদী-ক বানভাসি হবার ব্যবস্থা ক-র নদী এবং বানভাসি জলাভূমি এলাকায় মা-ছর চলাচল নির্বিঘ্ন করা দরকার।

একইভা-ব নদী এবং হ্র-দর দূষিত জ-লর মানও উন্নত করা -য-ত পা-র। দূষন, (-যমন কলকারখানার বর্জ্য) যা মা-ছর বিপ-দর কারন, তা -নাংরা জ-লর -শাধনাগার স্থাপন ক-র পরি-শাধন করা প্র-য়াজন।

*****

আজকাল অ-নক -দ-শই অর্ন্তস্থলীয় জলাশয়-ক মাছ চা-ষর সা-থ সা-থ বি-নাদ-নর মাধ্যম হিসা-বও গ-ড় -তালা হ-চ্ছ। ঐ বি-নাদন এলাকায় -কউ মাছ ধর-ল তা জনসাধার-নর জন্য বিক্রি না ক-র ব্যাক্তিগত ব্যবহা-রর জন্য রাখা হয়। বি-নাদনমূলক মাছ চাষ উ-ল্লখ্য-যাগ্যভা-ব আর্থিক সংগতির ব্যবস্থা কর-ত পা-র। এখা-ন মৎস্যজীবীরা বা মৎস্যশিকারীরা মাছ ধরার প্র-য়াজনীয় অনুমতিপত্র , নির্দিষ্ট অঞ্চ-ল যাতায়াত, সরঞ্জাম, যানবাহন এবং বাসস্থা-নর জন্য অর্থ ব্যয় ক-রন। অথচ অর্থনৈতিক দিক -থ-ক লাভবান হন ঐ সম্প-দর মালি-করা যারা -সখা-ন মাছ ধরার জন্য মূল্য ধার্য ক-রন, প্রদর্শক কর্মচারী নি-য়াগ ক-রন, -নৌকা বিহার অর্থাৎ জলাশ-য় ভ্রমন এবং থাকার জায়গার ব্যবস্থা ক-রন।

একই জায়গায় খাবার মা-ছর বানিজ্যিক চাষ এবং বি-নাদনমূলক মা-ছর চাষ করা উচিত নয়। -য-হতু বি-নাদনমূলক মাছ চাষ অ-নক -বশী অ-র্থর -যাগান -দয় -স-হতু খাবার মাছ উৎপাদন প্রকল্পগুলি-ক দূ-র সরি-য় -দয় ফ-ল বিবা-দর সম্ভাবনা -দখা -দয়। এধর-নর বিবাদ এড়া-ত -সখা-ন খাবার মা-ছর এবং বি-নাদনমূলক মা-ছর চা-ষর বানিজ্যিক সাফ-ল্যর ব্যাপারটি যাচাই ক-র -কানটি প্রাধান্য পা-ব -সটা নির্ধারণ করা উচিত।

সুষ্ঠ পরিচালনার মূল সূত্রঃ

সঠিক মৎস্যপালন ও প্রগ্রহণ পদ্ধতি দ্বারা অন্তর্স্থলীয় মৎস্য সম্প-দর দীর্ঘকালীন সংরক্ষণ এবং স্থিতিশীলতা আনা সম্ভব। পরি-ব-শর প-ক্ষ নিরাপদ অনুশীল-ন উৎসাহিত করার জন্য সকল সংস্থা-ক (জাতীয়, আঞ্চলিক ও স্থানীয়) এমনকি মৎস্যপাল-ন যুক্ত নয় এমন সংস্থাও যারা অন্তর্স্থলীয় জলাশয় ব্যবহার ক-রন তা-দর পরিচালন পদ্ধতি জনসাধার-নর জ্ঞাতা-র্থ প্রকাশ করা উচিত। সব -গাষ্ঠীর মতামত নি-য় আইন ও কর্মপদ্ধতি নির্ধারন করা উচিত। মৎস্যজীবি-দর পরি-ব-শর নিয়-মর ম-ধ্যই কাজ কর-ত হ-ব আবার আইন অমান্যকারী-দর শাস্তিরও ব্যবস্থা কর-ত হ-ব। চরম-ক্ষ-ত্র তা-দর মাছ ধরার অধিকার বন্ধ ক-র দি-ত হ-ব। অন্তর্স্থলীয় জল ব্যবহার সংক্রান্ত বিবাদ -মটাবার জন্য মৎস্য পালন পরিকল্পনায় একটি সংঘবদ্ধ ব্যবস্থা কর-ত হ-ব। মৎস্য পালন, প্রগ্রহ-ণর সা-থ অন্যান্য -পশায় যুক্ত মানু-ষর কর্মকান্ডর স-ঙ্গ বা ভিন্ন ভিন্ন মাছ চা-ষর কর্মকা-ন্ডর স-ঙ্গ যুক্ত মানুষজ-নর ম-ধ্য সরাসরি বিবাদ হ-ত পা-র। উদাহরনস্বরূপ বলা যায় -য খাবার মাছ উৎপাদ-ন যুক্ত মাছ চাষী-দর সা-থ, বি-নাদন ও বানিজ্যিক ভা-ব উৎপাদ-ন যুক্ত মৎস্যজীবি-দর ম-ধ্য বি-রাধ -দখা দি-ত পা-র। -কান জলাশ-য় নতুন ভা-ব যখন বানিজ্যিক এবং বি-নাদনমূলক মাছ উৎপাদ-নর জন্য মৎস্যজীবিরা প্র-বশ ক-র তখন বিদ্যমান মৎস্য সম্প্রদা-য়র স-ঙ্গ বিবা-দর সম্ভাবনা থা-ক। তাই জরুরী বিষয়টি হল প্র-ত্যক জল সম্পদ ব্যবহারকারীর অধিকার এবং দায়িত্বগুলি-ক স্বীকৃতি -দওয়া এবং তা-দর বি-রাধ মিমাংসার সা-থ তা-দর যুক্ত ক-র সমাধান সুত্র বার করা।

বি-রাধ মীমাংসা ক-র স্থায়ী মাছ পাল-নর নিয়মনীতি নির্ধার-ণ পরি-বশ এবং সম্প-দর প্রকৃত অবস্থা জানা দরকার। মাছ উৎপাদন পরিচালনার কার্যকরী প্রকৃত পদ্ধতি নির্ধার-ণ বিবিধ তথ্য দরকার হয় -যমন কিভা-ব এবং কারা জল-ক ব্যবহার ক-র এবং কিভা-ব মা-ছর দাম ঠিক করা হয় এবং বিক্রি করা হয়। বিস্তারিতভা-ব মাছ পাল-নর বা প্রগ্রহ-ণর পরিকল্পনা করার আ-গ মাছ চা-ষর বিষয় ছাড়া প্রক-ল্পর অন্যান্য কাজক-র্মর মূল্যায়ন করার জন্য এই তথ্যগুলি দরকার। একবার এইসব তথ্যাবলী সংগৃহিত হ-ল মানুষ কিভা-ব পরিবর্তনগুলির সা-থ নি-জ-দর মানি-য় নি-ত পার-ব এটা আন্দাজ করা সম্ভব হ-ব।

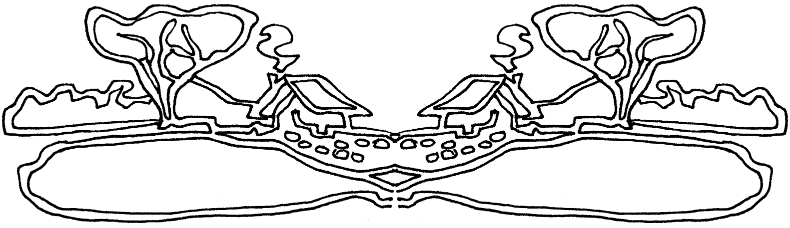
অ-নক -দ-শ মাছ পালন সম্প-র্ক তথ্য সংগ্রহ ও বিবরন জনসাধার-নর কা-ছ জ্ঞাপন করা প্র-য়াজনীয় বিষয় ব-ল গন্য করা হয়। কিন্তু অন্তর্স্থলীয় জলাশয়গুলির উপর নিয়ন্ত্রন রাখা অসুবিধাজনক হয় কারন ঝরনা, -ছাট হ্রদ, বিল ইত্যাদি খুব পরিবর্তনশীল এবং বিক্ষিপ্ত যা বিভিন্ন -ছাট -ছাট মৎস্যজীবি সম্প্রদা-য়র মানু-ষর রুজি -রাজকা-র স্থান। তাই সাধারনতঃ সব পরীক্ষা নিরীক্ষা বড় নদী এবং হ্র-দর উ-ল্লখ্য-যাগ্য আহরণ/বাজারজাত করার ঘা-ট করা হয়। ত-ব এর দ্বারা দূরবর্ত্তী স্থা-নর মা-ছর আহরণ এবং -ছাট মৎস্যজীবি সম্প্রদায়গুলির সম্প-র্ক সঠিক তথ্য নাও পাওয়া -য-ত পা-র যদি না এই পদ্ধতি-ত সাবধানতা অবলম্বন করা হয়।

এই কর্মপরিচাল-নর একটি প্র-য়াজনীয় উ-দ্দশ্য হল বিভিন্ন অঞ্চ-ল মাছ ধরার তথ্য সংগ্রহ ও বিবরণ লিপিবদ্ধ করা। এই তথ্য নিয়মিত ভা-ব নির্দিষ্ট সম-য়র ব্যবধা-ন সংগ্রহ করা দরকার যা-ত প্রক-ল্প নি-য়াজিত কর্মকর্তাগণ বিভিন্ন অঞ্চ-লর তথ্যগুলি একত্রিত কর-ত পা-রন। এর দ্বারা জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক মৎস্য প্রগ্রহ-ণর একটি সমগ্র চিত্র প্রকাশ করা সম্ভব হ-ব।

সুষ্ঠ পরি-ব-শ, মৎস্য পালন এবং প্রগ্রহণ পরিচালনার -ক্ষ-ত্র ভাল সমাধান হ-চ্ছ ঐ এলাকায় স্থানীয় পরিচালক -গাষ্ঠী তৈরী কর-ত উৎসাহিত করা। এই পরিচালক -গাষ্ঠী স্থানীয় বসবাসকারি বাসিন্দা-দর যারা ওখা-ন মাছ ধ-রন তা-দর অনুমতি -দ-ব, মাছ ধরা নিয়ন্ত্রণ কর-ব, প্র-য়াজনীয় তথ্য সংগ্রহ ও সংরক্ষন

কর-ব এবং প্র-য়াজনীয় দায়িত্বপূর্ণ সিদ্ধান্ত -ন-ব। সফল হবার জন্য স্থানীয় মৎস্যজীবি সম্প্রদায়গুলি জলাশয় এবং পার্শ্ববর্তী অঞ্চ-লর পরি-ব-শর মান রক্ষা-র্থ সুষ্ঠভা-ব কাজ করার দায়িত্ব ভাগ ক-র -ন-ব। -দ-শ উপযুক্ত -ক্ষ-ত্র মৎস্যজীবি সম্প্রদায়গুলি-ক মাছ পালন ও প্রগ্রহ-ণর নিয়ম নীতি সম্প-র্ক শিক্ষা -দবার কর্মসূচি গ্রহন করা একান্ত প্র-য়াজন।

অর্থ, জলাশয়, মাছ এবং -সই অঞ্চল সম্ব-ন্ধ প্রাথমিক অভিজ্ঞতা-ক কা-জ লাগা-নার জন্য স্থানীয় পরিচালক -গাষ্ঠীগুলি-ক অর্ন্তভূক্তি করা হয় -কননা তারা জা-নন নদীর জ-লর ওঠা নামার স-ঙ্গ সামঞ্জস্য -র-খ মাছ ধরার ঠিক সময় -কানটি এবং -কান সম-য় মাছ ডিম ছাড়-ব। এই পরিচালনায় মৎস্যজীবি-দর সংঘবদ্ধ কর-ত পার-ল আইন ও নিয়মাবলী সহজভা-ব পালিত হ-ব।



পরিচালন পদ্ধতির ব্যবহার:

অতিরিক্ত মাছ ধরা এড়া-ত পার-ল -য-কান জলাশয় -থ-ক নিয়মিত মা-ছর সরবরাহ স্থিতিশীল হ-ব। মৎস্যজীবি-দর মাছ ধরার একটি সীমা-রখা -বঁ-ধ দি-য় সঠিক পদ্ধতি-ত মা-ছর প্রতিপালন ক-র, পরি-বশ অনুকূল মাছ ধরার পদ্ধতি ব্যবহার কর-ত উৎসাহিত কর-ল মা-ছর উৎপাদন বাড়া-না সম্ভব হ-ব।

সাধারনতঃ নদী বা হ্র-দ বিভিন্ন প্রজাতির মাছ থা-ক কিন্তু -সখা-ন অতিরিক্ত মাছ ধরা হ-চ্ছ কিনা তা -বাঝা যায় না। যদি -কান প্রজাতির বড় আকা-রর মা-ছর বদ-ল দ্রুত -ছাট মা-ছর সংখ্যা বৃদ্ধি পায় তাহ-ল অতিরিক্ত মাছ ধরা হ-চ্ছ ব-ল ধ-র নি-ত হ-ব। এরকম ঘট-ল ধরা মা-ছর সংখ্যা বাড়-ব কিন্তু তার মূল্য ক-ম যা-ব এবং পু-রা জলাশয় বিপ-দর সম্মুখীন হ-ব। অতিরিক্ত মাছ ধরা -শাধরাবার একটি উপায় হল জলাশ-য় মৎস্যজীবি-দর ম-ধ্য নিয়মিত মাছ ধরার অধিকার বন্টন করা। মাছ ধরার দায়িত্ব -দবার সা-থ সিদ্ধান্ত নি-ত হ-ব কারা মাছ ধর-ব এবং কতদিন তা-দর জলাশ-য় প্র-ব-শর অধিকার থাক-ব। এইবার দায়িত্ব হস্তান্তরিত ক-র এটা স্পষ্ট ক-র দি-ত হ-ব -য একটি জলাশ-য়র একটি নির্দিষ্ট অঞ্চ-ল তা-দর-ক মাছ ধরার অনুমতি -দওয়া হ-চ্ছ, তা তারা তীরভূমি-তই ধরুক বা -নৗকা অথবা -ভলায় ক-রই ধরুক।

অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় অ-নক ধর-নর মালিকানাস্বত্ব এবং জ-ল প্র-ব-শর বা ব্যবহা-রর অধিকার থা-ক। এই অধিকার হ্রদ, পুকুর ইত্যাদির সম্পূর্ণ নিজস্ব মালিকানার মাধ্য-ম আ-স এবং -সটা সর্বসাধার-নর জন্য উন্মুক্ত করা -য-ত পা-র। কখনও কখনও এই ব্যবহা-রর অধিকার স্থানীয় মৎস্যজীবি সম্প্রদায় বা সরকা-রর ম-ধ্য অথবা যারা সরকার -থ-ক ইজারা -নন তা-দর ম-ধ্য সীমাবদ্ধ থা-ক। -যখা-ন -কান স্বীকৃত প্র-বশাধিকা-রর ব্যাপার -নই -সখা-ন জলসম্পদ সর্বসাধার-নর জন্য উন্মুক্ত ব-ল ধ-র -নওয়া হয়। সুতরাং -যসব জলাশ-য় প্র-বশাধিকার অবাধ -সখা-ন মাছ ধরা ভূমিহীন মানু-ষর -শষ সংস্থান হিসা-ব পরিচিত। এইসব মুক্ত জলাশ-য় মাছ-ক ‘দূর্ভিক্ষ কবলিত ফলন’ হিসা-ব গণ্য করা হয়।

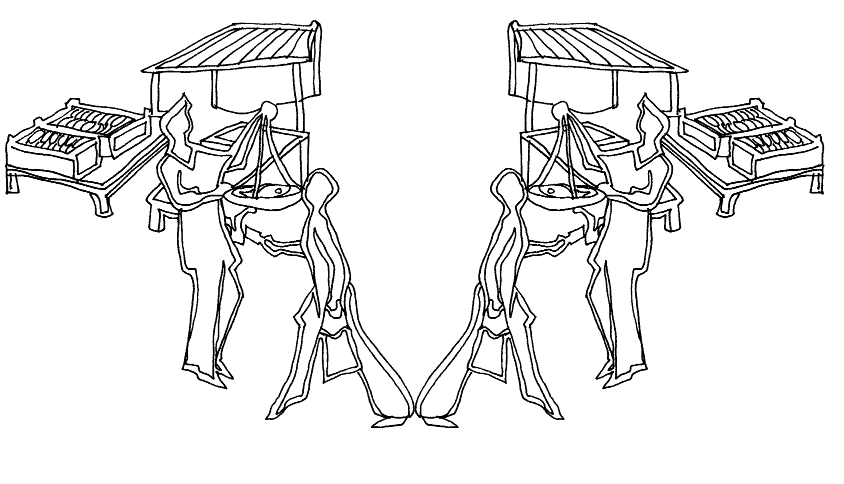
-য -দ-শ সুদীর্ঘ সম-য়র জন্য মাছ ধরার অধিকার প্রদান একটি প্রতিষ্ঠিত পদ্ধতি -সখা-ন মৎস্যজীবিরা নি-জ-দর স্বা-র্থই সম্পদ-ক স্থায়ীভা-ব পরিচালনা ক-রন। কিন্তু -যখা-ন এই অধিকার অতি অল্প সম-য়র জন্য -দওয়া হয় -সখা-ন বানিজ্যিক প্র-য়াজ-ন মৎস্যজীবিরা তাড়াতাড়ি লাভ করার জন্য য-থচ্ছভা-ব মাছ ধর-ত -চষ্টা ক-রন। এটা বি-শষ ক-র -দখা যায় -যখা-ন নিলা-মর মাধ্য-ম মাছ ধরার অধিকার -দওয়া হয় (অর্থাৎ -যখা-ন মৎস্যজীবিরা পরস্প-রর সা-থ দরদাম -হঁ-ক নির্দিষ্ট সময় বা নির্দিষ্ট এলাকায় মাছ ধরার অধিকার অর্জন ক-র)।

****

উত্তম মালিকানা এবং প্রগ্রহ-ণর নিয়ম কানুন সুদৃঢ় কর-ত মাছ ধরার সরঞ্জা-মর উপর বিধি নি-ষধ আ-রাপ করা দরকার। মৎস্য প্রগহ-ণর -ক্ষ-ত্র পরিচালক-দর মাছ ধরার যন্ত্রপাতি ও আহরণ পদ্ধতির উপর কিছু বিধি নি-ষধ আ-রাপ করা প্র-য়াজন, যা-ত মাছ এবং তা-দর বাসস্থা-নর -কান ক্ষতি না হয়। মৎস্যজীবি-দর প্র-য়াজ-নর কথা মাথায় -র-খ ক্ষতিকারক যন্ত্রপাতির ব্যবহার নিষিদ্ধ করা প্র-য়াজন।

অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র অবস্থা অনুযায়ী বিভিন্ন প্রজাতির মাছ ধরার জন্য সারা বছর বিভিন্ন রক-মর যন্ত্রপাতির ব্যবহার হয়। সাধারনত বিত্তশালী মৎস্যজীবিরা দামী আধুনিক এবং -বশি কার্যকরী যন্ত্রপাতি ব্যবহার ক-রন, কিন্তু দরিদ্র মৎস্যজীবিরা -কবলমাত্র সাধারন জাল বা যন্ত্রপাতি দি-য় মাছ ধ-রন। ত-ব যন্ত্রপাতির ব্যবহা-রর উপর বিধি নি-ষধ আ-রাপ কর-ত নজর রাখ-ত হ-ব যা-ত এরজন্য দরিদ্র মৎস্যজীবিরা -কানভা-বই ক্ষতিগ্রস্ত না হয়।

যন্ত্রপাতির বিধি নি-ষধ ত্রুটিহীন করার জন্য সঠিক পরিচালন পদ্ধতির মাধ্য-ম মাছ ধরার জন্য একটি ন্যূনতম প্র-য়াগবিধি ঠিক ক-র দি-ত হ-ব, -যমন বড় ফাঁস যুক্ত জাল ব্যবহার কর-ত হ-ব যা-ত -ছাট মাছ ধরা পরার হাত -থ-ক -রহাই পায়। এইভা-ব অতিরিক্ত মাছ ধরা এবং প্রজন-নাক্ষম মাছ-ক ডিম ছাড়ার সু-যাগ -দওয়া ও রক্ষা করার জন্য ঋতু অনুযায়ী বিধি নি-ষধ আ-রাপ কর-ত হ-ব। সংরক্ষণ প্রক্রিয়া চালু ক-র মৎস্যকূল-ক টিকি-য় রাখার জন্য অতিরিক্ত মাছ ধরায় নিয়ন্ত্রণ, ঋতু অনুযায়ী যন্ত্রপাতির আকার ও ব্যবহা-রর উপর বিধি নি-ষধ আ-রাপ করার স্থায়ী পদ-ক্ষপ -নওয়া প্র-য়াজন।



পচ-নর জন্য মা-ছর অপচয় -রাধ করা অত্যন্ত জরুরী। মৎস্যজীবি-দর -খয়াল রাখ-ত হ-ব -য ধরা মাছ বাজা-র বিক্রি বা খাওয়া পর্যন্ত -যন পুষ্টিকর এবং ভা-লা অবস্থায় থা-ক। মৎস্যজীবি-দর এমন -কান সংগঠিত ব্যবস্থা -নই যার মাধ্য-ম মাছ ধরা -থ-ক বিক্রি পর্যন্ত স-তজ রাখ-ত পা-র। বাজা-র -পীছবার আ-গ ধরা মাছ-ক রক্ষা করার সাধারন পদ্ধতি হল -ধাঁয়ার ব্যবহার বা -রা-দ শুকা-না (এই পদ্ধতি-ত অবশ্য মা-ছর গুনগত মান ক-ম যায়)। কিন্তু -য-হতু -ধাঁয়া ব্যবহা-রর জন্য -বশী পরিমা-ন কা-ঠর ব্যবহার বনভূমি-ক বৃক্ষহীন কর-ত পা-র। তাই মাছ সংরক্ষন করার জন্য সহজতর এবং উন্নত পদ্ধতির প্র-য়াগ করা প্র-য়াজন।

অন্তর্স্থলীয় মৎস্য পাল-নর জন্য হ্রদ এবং নদীর অববাহিকায় সঠিক পরিচালন ব্যবস্থা দরকার। শিল্পায়ন, শহরায়ন, বনভূমির বৃক্ষহীনতা, খনন, কৃষিজমি এবং য-থচ্ছ জ-লর ব্যবহার প্রায়শই জলজ পরি-ব-শর অবনমন ঘটায়। এই অবনমন অন্তর্স্থলীয় মৎস্য উৎপাদ-নর সব-চ-য় বড় বিপদ। এই বিপদগুলি পরস্প-রর সা-থ যুক্ত হ-য় প্রায় সব একই সা-থ ঘ-ট।এগুলি সাধারনত হ্রদ এবং নদীর অববাহিকায় ঘ-ট থা-ক এবং তীরভূমির উপরও প্রভাব -ফ-ল। সুতরাং অন্তর্স্থলীয় মৎস্য পাল-নর পরিচালনায় হ্রদ এবং নদীর অববাহিকার পরি-বশগত বিষয়গুলি এবং প্রতিষ্ঠানিক ও আর্থ-সামাজিক বাস্তবতার সা-থ সংযুক্তিকরন করা দরকার।

অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য় মৎস্য পালন এবং অন্যান্য -পশার -ক্ষ-ত্র বিরূপ প্রতিক্রিয়া ও বিবাদ নিয়ন্ত্রন করার জন্য জলাশয় অনুযায়ী নিয়ম, আইন এবং প্রাতিষ্ঠানিক পরিচালনার কাঠা-মার উন্নতির দরকার। এই ধর-নর পদ-ক্ষপ মৎস্য পালন ও অন্যান্য -ক্ষ-ত্রর ম-ধ্য পরিকল্পনা এবং সম্পদ বন্ট-নর পরিচালনায় সমন্বয় সাধন ক-র। মৎস্য পালন, প্রগ্রহণ পরিচালকমন্ডলী এবং লগ্নিকারকগণ এই ধর-নর নির্দিষ্ট জলাশ-য়র নিবিড় পরিকল্পনার নিয়মাবলী তৈরী এবং তার প্র-য়াগ প্রনালী-ত অংশগ্রহন কর-বন। উক্ত জলাশয় ব্যবহা-রর -য -কান কর্মসুচীর সিদ্ধান্ত বা পরিকল্পনা প্র-য়াগ করার আ-গ সমস্ত বিভা-গর লগ্নিকারক এবং মৎস্যজীবি সম্প্রদা-য়র -লা-ক-দর ম-ধ্য ঐ বিয়য় আ-লাচিত হওয়া এবং একমত -পাষণ করা দরকার।

বিভিন্ন আধিকারিক-দর ম-ধ্য -সীদার্য্যপূর্ণ সহ-যাগীতা জলাশ-য়র সুষ্ঠ পরিচালন পদ্ধতি স্থাপন কর-ত সাহায্য কর-ব। এই নিয়ন্ত্রন পদ্ধতি নদী এবং হ্র-দর সীমার ও পা-রর পরি-ব-শর বিরূপ প্রভাব প্রতি-রাধ কর-ত খুবই উপ-যাগী হ-ত পা-র।

****

স্থিতিশীল মৎস্য পালন ও প্রগ্রহণ নিশ্চিত কর-ত লগ্নি একটি বি-শষ গুরুত্বপূর্ণ ব্যাপার। স্থানীয় পর্যা-য় জাল বা যন্ত্রপাতি -কনার এবং মাছ সংরক্ষন করার জন্য পরিকাঠা-মা তৈরী করা ব্যয় সা-পক্ষ। আঞ্চলিক এবং জাতীয় স্ত-র মাছ ধরার ক্রিয়াকলা-পর উপর নিয়ন্ত্রন এবং নজরদারির জন্য অ-র্থর প্র-য়াজন। অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র জন্য প্র-য়াজনীয় পূণর্বাসন এবং সংরক্ষ-নর পদ-ক্ষপ গ্রহন করা এবং একটি অঞ্চ-লর পরি-বশ এবং সামাজিক প্রভা-বর উপর গ-বষণা করার গুরুত্ব -দওয়া প্র-য়াজন। -যসব অঞ্চ-ল শি-ল্পর দূষন স্থানীয় মৎস্য -ক্ষত্র-ক বিপদ সংকুল কর-ছ -সখানকার ক্ষতিকর রাসায়নিক প্রভাব নিয়ন্ত্রন করা অত্যন্ত ব্যয় বহুল। মৎস্য সংরক্ষ-নর নিয়মাবলী-ত এই সং-শাধনী ব্যয় বহন কর-ত বাধ্য ক-র দূষনকারীর শাস্তির ব্যবস্থা করা অবশ্য প্র-য়াজন।

ক্ষুদ্র অর্থাৎ দরিদ্র মৎস্যজীবি-দর প-ক্ষ স্থিতিশীল মৎস্য -ক্ষত্র স্থাপন এবং তা পরিচালনার জন্য প্র-য়াজনীয় অর্থ বিনি-য়াগ করা সম্ভব নয়। তাই ক্ষুদ্র এবং দরিদ্র মৎস্যজীবি-দর স্থিতিশীল মৎস্য প্রগ্রহ-ণর অস্তিত্ব বজায় রাখার জন্য সরকা-রর উচিত উন্নয়নশীল ব্যাংক ও অন্যান্য আর্থিক সংস্থার মাধ্য-ম সাহায্য করা। -য-হতু অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র অন্যান্য -পশার ব্যবহারকারী-দর বাই-র -থ-ক আর্থিক সুবিধা পাওয়ার সু-যাগ অ-নক -বশী -স-হতু সরকা-রর উচিত পরিচালন ও দূষন নি-রাধক কর্মসূচির জন্য ঐ সব উৎস -থ-ক অ-র্থর সংস্থান করা। এই ধর-নর প্র-চষ্টা এ অঞ্চ-লর সব জলাশয় ব্যবহারকারীর প্রকল্প পরিচালনার জন্য আর্থিক সহায়তা বা স্বচ্ছলতা নিশ্চিত কর-ব।

অন্তর্স্থলীয় জলাশ-য়র উন্নতি এবং অনুকূল পরি-বশ বজায় রাখার জন্য দরকার -বশী সংখ্যক লগ্নিকার-কর অর্থাৎ জলাশ-য়র স-ঙ্গ যুক্ত ব্যক্তি বা সংস্থা-দর যত -বশী সংখ্যক -নওয়া সম্ভব ও তা-দর অন্তর্ভূক্তি করা যা-ত দক্ষতার সা-থ কাজ ক-র স-র্বাচ্চ সফলতা আ-স।

Translated by the Central Inland Fisheries Research Institute and
Printed by the Bay of Bengal Programme
Inter-Governmental Organisation

সাধারন ভাষার মাধ্য-ম সর্বসাধার-নর -বাধগম্য করার জন্য এই পুস্তিকাটি-ত কিছু প্র-য়াজনীয় দৃষ্টিভঙ্গি বর্ণিত হ-য়-ছ তা খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (এফ.এ.ও.) অন্তর্স্থলীয় মৎস্য প্রগ্রহণ নি-য় তৈরী প্রযুক্তিগত নি-র্দশিকার দায়িত্বশীল মৎস্য চাষ নম্বর-৬ -থ-ক অনুসরন করা হ-য়-ছ। এই বইটির উ-দ্দশ্য হল রাষ্ট্রপু-ঞ্জর খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (এফ.এ.ও.) সদস্য-দর ও অন্যান্য লগ্নিকারক-দর সাহায্য ক-র দায়িত্বশীল অন্তর্স্থলীয় মৎস্য পালন ও প্রগ্রহ-ণর উন্নতি ও পরিচালনার লক্ষ্য এবং পদ্ধতির সা-থ পরিচিত করা। এই বইটি প্রযুক্তিগত নি-র্দশিকার ৬ নম্বর বই-ক বদলা-চ্ছ না বরং ঐ নি-র্দশিকার অন্তর্ভূক্ত কিছু জটিল তথ্য সহজ সরল ভা-ব উপস্থাপিত হ-য়-ছ যা-ত এটি সকল অন্তর্স্থলীয় মৎস্য -ক্ষত্র ব্যবহারকারী-দর কা-ছ সহজ-বাধ্য হয়।