

ইনসাইট

আফ্রিকাতে জলজ খাদ্য ব্যবস্থা সংক্রান্ত উদ্ভাবন বৃদ্ধি করা: স্টেকহোল্ডারের ইনসাইট

WorldFish

ফেব্রুয়ারি 2024



সারসংক্ষেপ

এই ইনসাইট সারসংক্ষেপ 20-22 ফেব্রুয়ারি, দক্ষিণ আফ্রিকার কেপটাউনে অনুষ্ঠিত 2024 ওশেন ইনোভেশন আফ্রিকা কনফারেন্সে WorldFish দ্বারা এর এশিয়া-আফ্রিকা ব্লুটেক সুপারহাইওয়ে প্রোজেক্ট (AABS) এর অধীনে আয়োজিত একটি ওয়ার্ল্ড ক্যাফে ইভেন্ট থেকে শিক্ষণগুলিকে ক্যাপচার করে। "আফ্রিকাতে জলজ খাদ্য ব্যবস্থাকে রূপান্তরিত করতে উদ্ভাবন বৃদ্ধি করা (Scaling innovations to transform aquatic food systems in Africa)" শিরোনামের এই ইভেন্টটির লক্ষ্য ছিল আফ্রিকাতে জলজ খাদ্য ব্যবস্থাকে রূপান্তরিত করার চ্যালেঞ্জের বিষয়ে বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারদেরকে একত্রিত করা এবং সংযুক্ত করা, এবং AABS-এর কার্যকলাপকে অনুপ্রাণিত করতে এবং অংশীদারিত্ব উন্নত করতে তাদের ইনসাইট এবং জ্ঞান থেকে শেখা।

টার্গেট দেশগুলিতে অনেক অংশীদারের সাথে WorldFish-এর নেতৃত্বে, AABS, প্রমাণ-ভিত্তিক সমাধানগুলিকে মানিয়ে নেওয়ার এবং বৃদ্ধি করার জন্য দক্ষিণ-দক্ষিণ সহযোগিতাকে কাজে লাগিয়ে মানুষ, গ্রহ এবং শেয়ার করা সমৃদ্ধির জন্য টেকসই জলজ খাদ্য ব্যবস্থার সম্ভাবনাকে আনলক করার একটি অগ্রণী উদ্যোগ। এটি চারটি কাজের প্যাকেজের মাধ্যমে এটি করে: ডিজিটাল কোস্ট; ইন্টিগ্রেটেড মাল্টিট্রফিক অ্যাকুয়াকালচার; জলজ খাদ্যের অপচয় এবং ক্ষতি কমানোর জন্য ক্লাইমেট-স্মার্ট প্রযুক্তি; এবং সামুদ্রিক সংরক্ষণ এবং মৎস্য ব্যবস্থাপনার জন্য প্রশোধনা।

ইভেন্ট চলাকালীন, অংশগ্রহণকারীরা চারটি ব্লকআউট গ্রুপে জ্ঞান আদান-প্রদানের সুবিধার্থে যোগদান করেছিল—যার প্রত্যেকটি একটি কাজের প্যাকেজের ফোকাস এলাকা সম্পর্কিত। এই প্রতিটি আলোচনার মূল ইনসাইটের সংক্ষিপ্তসার নিচে দেওয়া হয়েছে। এই ব্লকআউট গ্রুপগুলির পূর্বে ছিল AABS প্রকল্পের একটি উপস্থাপনা এবং প্রতিটি এলাকার জন্য একটি কেস স্টাডি, যা উপস্থিতদের জন্য প্রসঙ্গ নির্ধারণ করে।

ওয়ার্কশপের ফলাফল

AABS টেকসই জলজ চাষ এবং স্থিতিস্থাপক ছোট মাপের মৎস্য চাষ সক্ষম করার জন্য আফ্রিকাতে প্রকৃতির জন্য ইতিবাচক প্রযুক্তি বৃদ্ধি করার এবং মানিয়ে নেওয়ার উপর কাজ করেছে। AABS ওয়ার্ল্ড ক্যাফে নলেজ শেয়ারিং ইভেন্টটি এই কাজের উপর ইনসাইট ক্রাউডসোর্স করেছে।

ওশেন ইনোভেশন আফ্রিকা কনফারেন্সে অংশগ্রহণকারী স্টেকহোল্ডারদের সম্মিলিত জ্ঞানকে কাজে লাগিয়ে, ইভেন্টটি প্রাইভেট সেক্টর, বিজ্ঞানী, সম্প্রদায়-স্তরের সংস্থা, নীতিনির্ধারক এবং অন্যান্যদের মধ্যে সংলাপ এবং অভিজ্ঞতা শেয়ার করার জন্য একটি প্ল্যাটফর্ম তৈরি করেছে।

এর একটি প্রধান শিক্ষা ছিল জলজ খাদ্য ব্যবস্থার উদ্ভাবনের বিকাশ ও বাস্তবায়নের কেন্দ্রস্থলে সম্প্রদায়ের চাহিদা এবং জ্ঞান শেয়ার করাকে মূর্ত করার গভীর গুরুত্ব।

ছোট মাপের মৎস্য চাষের ডিজিটাল মনিটরিং

প্রসঙ্গ: এই সেক্টরে রূপান্তরমূলক পরিবর্তনকে উন্নীত করার জন্য ছোট মাপের মৎস্য চাষের বিভিন্ন দিকগুলি আরও ভালোভাবে বোঝার জন্য ডেটা গ্যাপগুলি পূরণ করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। ছোট মাপের মৎস্য চাষের জন্য ডিজিটাল মনিটরিং সিস্টেমগুলি মৎস্য চাষের সমস্ত স্টেকহোল্ডারদেরকে রিয়েল-টাইম ডেটা প্রদান করে ক্ষমতায়িত করতে পারে যাতে তারা প্রকৃতির জন্য ইতিবাচক এবং মৎস্য চাষের টেকসই ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করতে পারে এমন জ্ঞাত সিদ্ধান্ত নিতে পারে। উদাহরণস্বরূপ, তিমুর-লেস্টেতে, Peskas নীতি ও প্রবিধানকে অবগত করতে ধরা মাছের ডেটা এবং ভেসেল ট্র্যাকিং ডেটার মাধ্যমে মাছ ধরার ট্রেন্ড নিরীক্ষণ করছে। Peskas WorldFish দ্বারা বিকশিত হয়েছে এবং জেনারেল ডিরেক্টরেট অফ ফিশারিজের সাথে সহ-পরিকল্পিত হয়েছে। তবে অনেক আফ্রিকান দেশ তাদের নিরীক্ষণ ব্যবস্থা নিয়ে চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন হয়, যা হয় অনুপস্থিত বা কার্যকরভাবে কাজ করছে না।

প্রধান শিক্ষাগুলি: অংশগ্রহণকারীরা তাদের কাজের ক্ষেত্রে মৎস্যজীবী এবং ব্যবসায়ীদের কাছে ডেটার মূল্য বোঝানোর জন্য বেশ কয়েকটি সর্বোত্তম অনুশীলন চিহ্নিত করেছেন, যার মধ্যে উল্লেখ করা হয়েছে ডেটা একত্রিতকরণের মাধ্যমে দীর্ঘমেয়াদী অ্যাপ্লিকেশন সহ স্বল্পমেয়াদী সুবিধা এবং কোনো নির্দিষ্ট ব্যবহারের জন্য ডেটা ম্যাপিং, যেমন পুষ্টি, দাম নির্ধারণ বা অনুপ্রেরণা। নিম্নলিখিত সুপারিশগুলি শেয়ার করা হয়েছে:

- সম্প্রদায়কে জড়িত করাটা খুবই গুরুত্বপূর্ণ। স্থানীয় সম্প্রদায়ের সাথে ডেটা শেয়ার করার সময়, তারা ডেটা মালিকানার মাধ্যমে ক্ষমতাপ্রাপ্ত হবে তা নিশ্চিত করার সময় এবং সম্প্রদায়ের চ্যাম্পিয়নদের শনাক্ত করার সময় এটি বিশেষত প্রাসঙ্গিক।

- ছোট মাপের মৎস্য চাষের সমস্ত কর্তাদেরকে "বিস্তারিত ছবি" সম্পর্কে শিক্ষিত করা অত্যাবশ্যিক; বিশেষভাবে, তাদের অভিজ্ঞতা কীভাবে একটি বৃহত্তর ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনার অংশ সে বিষয়ে। এটি একটি ন্যায়সঙ্গত সম্পর্ক তৈরি করতে সাহায্য করতে পারে যা তাদের জ্ঞান থেকে বাড়বে।
- প্রকল্পগুলির সীমিত সময়কাল কার্যক্রমের স্থায়িত্ব সম্পর্কে সম্প্রদায়ে সংশয় সৃষ্টি করতে পারে। প্রকল্পগুলিকে শুরু থেকেই দীর্ঘমেয়াদী ধারাবাহিকতায় তৈরি করতে হবে।
- প্রকৃতির জন্য ইতিবাচক চর্চার প্রতি আচরণ পরিবর্তন সক্ষম করার জন্য প্রকল্পের অংশ হিসাবে সমাজ বিজ্ঞানীদের অন্তর্ভুক্ত করা নিশ্চিত করাটা একটি ভালো অনুশীলন।

ইন্টিগ্রেটেড মাল্টিট্রফিক অ্যাকুয়াকালচার

প্রসঙ্গ: ইন্টিগ্রেটেড মাল্টিট্রফিক অ্যাকুয়াকালচার (IMTA)-এর চর্চায় দুই বা ততোধিক জলজ প্রজাতি একসঙ্গে চাষ করা জড়িত। এটি সম্পদের দক্ষতা উন্নত করতে পারে এবং উপকূলীয় এবং সামুদ্রিক সম্পদের টেকসই ব্যবহারের প্রচার করতে পারে, যা খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তা এবং ছোট মাপের চাষীদের আয় বৃদ্ধি করতে পারে। উদাহরণস্বরূপ, পাখনা থাকা মাছের চাষে, শেলফিশ, কাঁকড়া বা শৈবাল—যা মাছের বর্জ্য খায়—এগুলোকে একীভূত করা এশিয়ায় চর্চা করা হয়, এবং আফ্রিকাতে বাড়ানো যেতে পারে।

প্রধান শিক্ষাগুলি: আলোচনাটি IMTA-এর কার্যকারিতা, সুবিধা এবং ঝুঁকি, আফ্রিকায় IMTA-এর নির্ধারক বিষয়গুলি এবং সম্ভাব্য প্রজাতির সংমিশ্রণ সম্পর্কে অংশগ্রহণকারীদের বোঝার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করেছে। অংশগ্রহণকারীরা এই উপসংহারে পৌঁছেছেন যে IMTA-এর সম্ভাব্য সুবিধাগুলি সম্ভাব্য ঝুঁকির চেয়ে বেশি, যেমনটি নিচে চিত্রণ করা হয়েছে:

IMTA এর সম্ভাব্য সুবিধা:

- সম্পদের দক্ষ ব্যবহারের প্রচার করে
- উচ্চ আগাম খরচ সত্ত্বেও উৎপাদন খরচ কমায়ে
- আয় বাড়ায়
- বিনিয়োগের একটি ভালো সুযোগ প্রদান করে
- কালচার করা প্রজাতিগুলিকে বৈচিত্র্যময় করে
- ঝুঁকিগুলি ছড়িয়ে দেয়, যা আরও নিরাপদ অর্থনীতি তৈরি করে
- জলবায়ু পরিবর্তন প্রশমিত করে
- খাদ্য নিরাপত্তা উন্নত করে
- জল থেকে পুষ্টির নির্ধারিত বাড়ায়
- অপচয় কমায়ে
- দেশগুলোর মধ্যে জ্ঞান এবং অভিজ্ঞতা বিনিময়ের সুবিধা দেয়।

IMTA এর সম্ভাব্য ঝুঁকি:

- বেআইনিভাবে মাছ ধরা, বিশেষ করে সি কিউকাষারের মতো উচ্চ-মূল্যের প্রজাতির ক্ষেত্রে
- কিছু প্রজাতি, যেমন সি কিউকাষার, IUCN রেড লিস্টে থাকতে পারে, যা চাষকে নিরুৎসাহিত করে
- প্রযুক্তিগত ক্ষমতার অভাবের কারণে বিনিয়োগ ব্যর্থতার ঝুঁকি
- কৃষকরা অনেক প্রজাতির মাছ চাষ করার চেষ্টা করায় কোনো প্রজাতির মাছই বেশি পায় না
- শুধুমাত্র একটি প্রজাতি চাষ করার বিপরীতে, সমস্ত প্রজাতিই নষ্ট হয়ে গেলে বড় ক্ষতি হওয়ার ঝুঁকি
- মাছের খাবারের শিল্পের উপর নেতিবাচক বা ইতিবাচক প্রভাব; মাছের খাবারের ব্যবহার হ্রাস বা বৃদ্ধি হতে পারে
- বিশ্বায়ন এবং দাম ওঠানামার ঝুঁকি।



অংশগ্রহণকারীরা আফ্রিকাতে IMTA-এর সাফল্য নির্ধারণ করবে এমন বেশ কয়েকটি কারণ চিহ্নিত করেছেন:

- IMTA-এর অপারেশন এবং ব্যবস্থাপনার জন্য প্রশিক্ষণ এবং ক্ষমতা বৃদ্ধির প্রাপ্যতা
- খামারে নিরাপত্তার উন্নতি বা নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনার জন্য আইন

- সম্প্রদায় দ্বারা ক্রয় করা এবং বিনিয়োগ করতে কৃষকদের ইচ্ছা
- উন্নত অংশীদারিত্ব
- সমুদ্রের বাস্তুতন্ত্রের এবং জলের পরিবেশগত অবস্থা
- IMTA-এর কেস স্টাডি বা প্রদর্শন কেন্দ্রগুলিতে অ্যাক্সেস এবং এর প্রাপ্যতা।

অংশগ্রহণকারীরা তিনটি সম্ভাব্য প্রজাতির সংমিশ্রণ চিহ্নিত করেছেন:



সিউইড + তেলাপিয়া + চিংড়ি



সিউইড + ক্যাটফিশ + চিংড়ি



সিউইড + র্য়াবিট ফিশ + চিংড়ি

জলজ খাদ্যের অপচয় এবং ক্ষতি কমাতে ক্লাইমেট-স্মার্ট প্রযুক্তি

প্রসঙ্গ: জাল থেকে খাল পর্যন্ত, অপচয় হ্রাস করার সাথে সাথে জলজ খাবার যাতে তাজা এবং খাওয়ার জন্য নিরাপদ থাকে তা নিশ্চিত করার প্রয়োজন আছে। মাছের অবনতি ও পচনের অর্থ হ্রাস অর্থনৈতিক, পুষ্টি ও পরিবেশগত দিক থেকে ক্ষতি। তবে, কম্বোডিয়ায় সোলার ড্রায়ার ডোম এবং সলোমন দ্বীপপুঞ্জে অফ-গ্রিড সোলার কুলিং সিস্টেমের মতো প্রযুক্তিগুলি ছোট মাপের মাছ চাষীদের তাদের মাছ দীর্ঘ সময়ের জন্য তাজা রাখতে, পচন কমাতে এবং বৃহত্তর বাজার অ্যাক্সেস করা সক্ষম করে ক্লাইমেট-স্মার্ট উপায়গুলি প্রদর্শন করেছে।^[1]

প্রধান শিক্ষাগুলি: আফ্রিকার প্রেক্ষাপটে ক্লাইমেট-স্মার্ট খাদ্য স্টোরেজ এবং প্রক্রিয়াকরণের প্রযুক্তিগুলিকে কীভাবে খাপ খাইয়ে নেওয়া যায় এবং স্টেকহোল্ডারদের জড়িত করার উপায়গুলিকে এই আলোচনায় আওতাভুক্ত করা হয়েছিল। অংশগ্রহণকারীরা খাদ্যের ক্ষতি এবং অপচয় সংক্রান্ত প্রযুক্তির কার্যকর বাস্তবায়ন এবং বৃদ্ধি সক্ষম করতে নিম্নলিখিত সুপারিশগুলি শেয়ার করেছেন:

- ক্লাইমেট-স্মার্ট খাদ্য প্রক্রিয়াকরণে রূপান্তরকে প্রচার করতে, জলজ খাবার অবশ্যই আরও সাশ্রয়ী এবং কম আয়ের গ্রাহকদের কাছে অ্যাক্সেসযোগ্য হতে হবে। এটি বিভিন্ন উপায়ে অর্জন করা যেতে পারে: স্থানীয়ভাবে উপলভ্য সামগ্রী ব্যবহার করে; ভর্তুকি প্রয়োগ করে; শুল্ক অপসারণ করে; এবং প্রযুক্তির ব্যবহারকারীর কথা বিবেচনা করে।
- অভিযোজনে মূল স্টেকহোল্ডারদের জড়িত করা উচিত, যার মধ্যে মৎস্যজীবী এবং জলজ চাষি, মাছ প্রসেসিং কোম্পানি এবং মাছ ব্যবসায়ী, প্রযুক্তির স্থানীয় নির্মাতারা, মান নিয়ন্ত্রণকারী প্রতিষ্ঠান এবং প্রাসঙ্গিক সরকারী সংস্থাগুলি অন্তর্ভুক্ত।
- স্টেকহোল্ডারদের কার্যকরীভাবে জড়িত করা অংশীদারিত্ব, সহযোগিতা এবং সহকারিতার উপর নির্ভর করে। এই সেক্টরের খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ এবং স্টোরেজ প্রযুক্তি সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির পাশাপাশি স্থানীয় সম্প্রদায়গুলিতে এই প্রযুক্তিগুলিকে প্রবর্তন করা এবং প্রভাবশালী ব্যক্তিদের সঙ্গে নেওয়া প্রয়োজন। প্রথাগত এবং ক্লাইমেট-স্মার্ট প্রযুক্তির অনুশীলনকারীদের মধ্যে বিনিময় প্রোগ্রামও প্রয়োজন।

উপকূলীয় সংরক্ষণ এবং মৎস্য ব্যবস্থাপনাকে প্রণোদিত করা

প্রসঙ্গ: কার্যকর এবং ন্যায্যসঙ্গত উপকূলীয় সংরক্ষণ এবং মৎস্য ব্যবস্থাপনার জন্য স্থানীয়ভাবে উপযুক্ত প্রণোদনা যা মানুষ, প্রকৃতি এবং জলবায়ুর জন্য ভালো ফলাফল সমর্থন করে। এই কাজের প্যাকেজটি ভবিষ্যত প্রজন্মের জন্য সমুদ্রে মাছের উপলভ্যতা পর্যাপ্ত রাখা নিশ্চিত করার জন্য টেকসই মাছ ধরার প্রচারের জন্য ডিজাইনিং প্রণোদনা অন্বেষণ করে।

প্রধান শিক্ষাগুলি: আলোচনাটি আর্থিক লাভের বাইরেও স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে "প্রণোদনা" শব্দটি বোঝার প্রয়োজনীয়তা তুলে ধরেছে। জেলেদের জন্য প্রণোদনা হিসাবে অনুরণিত করার জন্য "সহ-ব্যবস্থাপনা" এবং "স্থায়িত্ব" ছাড়াও অন্য যুক্তিগুলি ব্যবহার করার প্রয়োজনীয়তার বিষয়ে ঐক্যমত ছিল। নিম্নলিখিতগুলি হল অংশগ্রহণকারীদের দ্বারা অন্বেষণ করা প্রাসঙ্গিক প্রণোদনার উদাহরণ:

বিকল্প জীবিকা: মৌজাম্বিকে, দেশে প্রক্রিয়াকরণ অবকাঠামোর উন্নয়ন (প্রক্রিয়াকরণের জন্য স্থানীয় মাছ রপ্তানির পরিবর্তে) জেলেদের কর্মসংস্থানের সুযোগ দিতে পারে এবং মৎস্য চাষের উপর চাপ কমাতে পারে।

বিমা: ওশেন রিস্ক অ্যান্ড রেজিলিয়েন্স অ্যাকশন অ্যালায়েন্স-এর একজন অংশগ্রহণকারী এমন কিছু বিমা প্রোগ্রামের বিশদ বিবরণ দিয়েছেন যেগুলি জোটটি ছোট মাপের জেলেদের জন্য পরীক্ষা করেছে। পেমেন্টে সামান্য বা কোন সুদ নেই, তবে প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ মৎস্য ও সংরক্ষণ বিধি মেনে চলার উপর নির্ভরশীল।

বাজার প্রণোদনা: ABALOBİ নামের মৎস্যজীবী এবং বিজ্ঞানীদের মধ্যে একটি অলাভজনক অংশীদারিত্ব, তাদের কোল্ড চেইন এবং বাজার অ্যাক্সেস করার জন্য তাদের ডিজিটাল অ্যাপের মাধ্যমে জেলেদের ধরা মাছের পরিমাণ রিপোর্ট করানোর ক্ষেত্রে সাফল্য পেয়েছে, যার ফলে জেলেরা বেশি দাম পেয়েছে। তবে, বৃদ্ধির জন্য ব্যাপক প্রশিক্ষণ, সম্পর্ক বিকাশ এবং কোল্ড চেইন এবং বিতরণের জন্য অবকাঠামোগত সহায়তা প্রয়োজন। অংশগ্রহণকারীরা নজর করেছেন যে শেখার প্রক্রিয়াটি অনেক কঠিন ও দীর্ঘ।

অংশগ্রহণকারীরা বলেছেন যে বৃদ্ধি প্রণোদনা তৈরি করতে সমষ্টিকারী এবং মধ্যস্থতাকারী দুটি হিসাবেই কাজ করার জন্য গোষ্ঠী এবং সমবায়ের উপর নির্ভর করে, যেমন সঞ্চয় ক্লাবগুলিতে অ্যাক্সেস; গ্রাম সঞ্চয় ও ঋণ সমিতি; ট্রেডিং গ্রুপ; এবং নতুন এন্টারপ্রাইজ। বিশ্বাস গড়ে তোলা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ, কারণ সদস্যদের মধ্যে আস্থার অবনতির কারণে সমবায়গুলি ব্যর্থ হয়।



উপসংহার

ওয়ার্ল্ড ক্যাফে নলেজ শেয়ারিং ইভেন্টে আলোচনাগুলি হাইলাইট করেছে যে টেকসই সমাধানগুলির জন্য কেবল প্রযুক্তিগত অগ্রগতির চেয়ে আরও বেশি কিছু প্রয়োজন: সেগুলোকে সাংস্কৃতিকভাবে সংবেদনশীল, অর্থনৈতিকভাবে কার্যকর এবং আফ্রিকান জলজ খাদ্য ব্যবস্থার নির্দিষ্ট প্রেক্ষাপটের সাথে মানানসই হতে হবে। এর একটি প্রধান শিক্ষা ছিল জলজ খাদ্য ব্যবস্থার উদ্ভাবনের বিকাশ ও বাস্তবায়নের কেন্দ্রস্থলে সম্প্রদায়ের চাহিদা এবং জ্ঞান শেয়ার করাকে মূর্ত করার গুরুত্ব। ছোট মাপের জেলে এবং কৃষকদের জন্য অ্যাক্সেসযোগ্য, ক্লাইমেট-স্মার্ট প্রযুক্তির উল্লেখযোগ্য ব্যবধানের উপরও জোর দেওয়া হয়েছে।

খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ এবং স্টোরেজে উদ্ভাবন, জলজ চাষে রোগ ব্যবস্থাপনা এবং টেকসই মাছ ধরার অনুশীলনগুলি মনোযোগের প্রয়োজন এমন ক্ষেত্র হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। এই প্রযুক্তিগুলির মধ্যে অপচয় হ্রাস করে, উৎপাদনশীলতা উন্নত করে এবং পরিবেশগত স্থায়িত্ব নিশ্চিত করে খাদ্য ব্যবস্থাকে রূপান্তরিত করার সম্ভাবনা রয়েছে।

WorldFish সম্পর্কে

WorldFish হল একটি শীর্ষস্থানীয় আন্তর্জাতিক গবেষণা সংস্থা যা টেকসই, ন্যায়সঙ্গত এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক জলজ খাদ্য ব্যবস্থার মাধ্যমে খাদ্য নিরাপত্তা, পুষ্টি এবং জীবিকা উন্নত করতে কাজ করছে। এটি এর অত্যাধুনিক গবেষণা, নীতিনির্ধারণের জন্য প্রমাণ, এবং জ্ঞান সহ-সৃষ্টির মাধ্যমে জলজ খাদ্য ব্যবস্থাকে এগিয়ে নেওয়ার জন্য রূপান্তরমূলক উদ্ভাবন, টুল এবং অনুশীলনগুলির ডেলিভারি সক্ষম করতে আন্তর্জাতিক, আঞ্চলিক এবং জাতীয় অংশীদারদের সাথে সহযোগিতা করে। এশিয়া, আফ্রিকা এবং প্রশান্ত মহাসাগর জুড়ে 27টি দেশে বিশ্বব্যাপী উপস্থিতি সহ যা ক্রমবর্ধমান, WorldFish টেকসই জলজ চাষ এবং মৎস্য চাষের ক্ষেত্রে গবেষণা এবং উদ্ভাবনে বিশ্বব্যাপী অগ্রণী হিসাবে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করেছে। www.worldfishcenter.org

AABS সম্পর্কে

এশিয়া-আফ্রিকা ব্লুটেক সুপারহাইওয়ে (AABS) হল একটি সাত-বছরের প্রকল্প (2023-2030) যা এশিয়া ও আফ্রিকায় জলজ খাদ্য ব্যবস্থাকে রূপান্তর করার জন্য অনেক অংশীদারের সাথে নিয়ে WorldFish দ্বারা বাস্তবায়িত হয়েছে। ব্লু প্ল্যান্ট ফান্ডের অধীনে ইউকে ইন্টারন্যাশনাল ডেভেলপমেন্টের অর্থায়নে, AABS-এর লক্ষ্য হল প্রকৃতি, মানুষ এবং জলবায়ুর ত্রিগুণ জয় প্রদান করার জন্য দক্ষিণ-দক্ষিণ সহযোগিতাকে কাজে লাগানো।

এই কাজটি WorldFish-এর নেতৃত্বে AABS-এর অংশ হিসেবে হাতে নেওয়া হয়েছিল। এই প্রকল্পের জন্য অর্থায়ন সহায়তা যুক্তরাজ্য সরকারের কাছ থেকে ইউকে ইন্টারন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট দ্বারা সরবরাহ করা হয়েছে তবে, প্রকাশিত মতামতগুলি নেহাং যুক্তরাজ্য সরকারের অফিসিয়াল নীতিগুলিকে প্রতিফলিত করে না।

উদ্ধৃতি

এই প্রকাশনাটিকে এই হিসাবে উদ্ধৃত করা উচিত: WorldFish. 2024. এশিয়া-আফ্রিকা ব্লুটেক সুপারহাইওয়ে। আফ্রিকাতে জলজ খাদ্য ব্যবস্থা সংক্রান্ত উদ্ভাবন বৃদ্ধি করা: স্টেকহোল্ডারের ইনসাইট। পেনাং, মালয়েশিয়া: WorldFish. ইনসাইট: 2024-32.

ক্রিয়েটিভ কমন্স লাইসেন্স



এই প্রকাশনার বিষয়বস্তু ক্রিয়েটিভ কমন্স অ্যাট্রিবিউশন-নন-কমার্শিয়াল 4.0 ইন্টারন্যাশনাল লাইসেন্স (CC BY-NC 4.0) এর অধীনে লাইসেন্সপ্রাপ্ত, যা মূল কাজ সঠিকভাবে উদ্ধৃত করা সাপেক্ষে, প্রদত্ত প্রকাশনার পুনরুৎপাদন, অভিযোজন এবং বিতরণ সহ অ-বাণিজ্যিক ব্যবহারের অনুমতি দেয়।

© 2024 WorldFish.