Training Guide on Local Level Strategy of Reducing Climate-Induced Loss and Damage of Seagoing Fishers

সমুদ্রগামী জেলেদের
কর্মক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত
ক্ষয়-ক্ষতি হ্রাসের কৌশল বিষয়ক

প্রশিক্ষণ সহায়িকা

Jointly Developed by

Bangladesh Institute of Maritime Research and Development (BIMRAD)
and
An Organization for Socio-Economic Development (AOSED)
with the cooperation of BftW

সহায়িকা প্রণয়নে

বাংলাদেশ ইন্সটিটিউট অফ মেরিটাইম
রিসার্চ এন্ড ডেভলপমেন্ট (বিমরাড)

এ্যান অর্গানাইজেশন ফর সোসিও
ইকোনমিক ডেভলপমেন্ট (অ্যাওসেড)

সম্পাদনায়

ক্যাপ্টেন এম শফীকুল আলম
(জি), পিএসসি, বিএন (অবঃ)
এবং
শামীম আরফীন

প্রণয়নকাল

ডিসেম্বর ২০২০

প্রকাশকাল

ফেব্রুয়ারি ২০২২

অ্যাওসেড
AOSED

মুখবন্ধ

বিস্‌মিল্লাহির রাহমানির রাহিম

বর্তমানে বাংলাদেশের সামুদ্রিক মৎস্য আহরণে দক্ষিণ-পশ্চিম উপকূলীয় অঞ্চলের প্রায় ১৩.৫০ লক্ষ মানুষ নিয়োজিত রয়েছে যা দেশের কর্মসংস্থান বৃদ্ধি, দারিদ্রতা হ্রাস এবং খাদ্য নিরাপত্তার ক্ষেত্রে সুনীল অর্থনীতির একটি ক্ষেত্র হিসেবে বিবেচিত। জলবায়ু পরিবর্তন ও বিভিন্ন প্রাকৃতিক দুর্যোগ এর কারণে এই বিশাল জনগোষ্ঠী আজকে পেশাজনিত হুমকির সম্মুখিন। এমতাবস্থায়, দুর্যোগকালীন ঝুঁকিতে টিকে থাকার লক্ষ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি ও প্রশিক্ষণের বিকল্প কিছু নেই। এই বিশাল জেলে সম্প্রদায়ের জীবনমান উন্নয়ন ও জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে উপকূলবর্তী মৎস্যজীবিদের দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস ও তাৎক্ষণিক সাড়াদানের লক্ষ্যকে সামনে নিয়ে অ্যাওসেড (AOSED) এর উদ্যোগে বাংলাদেশ ইন্সটিটিউট অফ মেরিটাইম রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট (BIMRAD) এর কারিগরি বিশেষজ্ঞ সহযোগিতা ও সম্পাদনায় সমুদ্রগামী জেলেদের জন্য এই প্রশিক্ষণ সহায়িকা প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রশিক্ষণ সহায়িকাটির যথাযথ ব্যবহার সমুদ্রগামী জেলেদের জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে দুর্যোগকালীন ক্ষয়ক্ষতি বহুলাংশে কমিয়ে আনবে বলে আশা করা যায়।

BIMRAD, বাংলাদেশ নৌবাহিনীর পৃষ্ঠপোষকতায় পরিচালিত একটি সামুদ্রিক গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি সারা বছরব্যাপী নিয়মিত গবেষণা কর্মকান্ডের পাশাপাশি বাংলাদেশের বিভিন্ন উপকূলীয় অঞ্চলে (যেমন- সাতক্ষীরা, কয়রা, শরণখোলা, রামপাল, পাইকগাছা, হাতিয়া, সন্দীপ, কুয়াকাটা, ভোলা, চরফ্যাশন, মনপুরা, ঝালকাঠি, পটুয়াখালী ইত্যাদি) প্রতিনিধি প্রেরণের মাধ্যমে প্রান্তিক জনপদের জীবন-জীবিকা, বহুমাত্রিক অর্থনৈতিক কর্মকান্ড, তাদের সমস্যা সমূহ ইত্যাদি বিষয়ের উপর তথ্য সংগ্রহ এবং তা যথাযথ কর্তৃপক্ষকে অবগত করে। এর পাশাপাশি প্রতিষ্ঠানটি উপকূলীয় অঞ্চলে বিভিন্ন জনকল্যাণ মূলক কাজে প্রত্যক্ষভাবে অংশগ্রহণ করে থাকে। এমতাবস্থায়, বিমরাডের বিশেষজ্ঞ দ্বারা প্রস্তুতকৃত প্রশিক্ষণ সহায়িকাটি ভবিষ্যতে উপকূলীয় জেলে সম্প্রদায়ের জন্য একটি আদর্শ দিকনির্দেশনা হিসেবে সহায়ক হবে বলে আমার বিশ্বাস।

উপকূলবর্তী জেলেদের দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের লক্ষ্যে এমন একটি মহৎ উদ্যোগ হাতে নেওয়ায় BIMRAD এবং AOSED এর সকল কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের আন্তরিকভাবে ধন্যবাদ জানাচ্ছি এবং প্রশংসা জ্ঞাপন করছি। মহান আলাহ তায়ালা আমাদের সহায় হোন।

এম মিনারুল হক
মহাপরিচালক
বাংলাদেশ ইন্সটিটিউট অফ মেরিটাইম
রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট (বিমরাড)
নৌবাহিনী সদর দপ্তর কমপ্লেক্স
বনানী, ঢাকা-১২১৩

মুখবন্ধ

বিস্‌মিল্লাহির রাহমানির রাহিম

বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিম সমুদ্র উপকূলীয় অঞ্চলের বংশানুক্রমিক (Traditional) মৎস্যজীবিদের জীবন-জীবিকার উন্নয়নের সাথে জলবায়ু পরিবর্তন ও অভিযোজন [Climate Change Adaptation (CCA)] বিষয়টি ওতপ্রোতভাবে জড়িত। প্রান্তিক এ জনগোষ্ঠীর ঝুঁকিপূর্ণ পেশা এবং জীবনযাপন প্রক্রিয়ায় তাদের সুরক্ষা (Safety) ও নিরাপত্তার (Security) বিষয়টিও বিশেষ প্রাধান্যের দাবী রাখে। আর একমাত্র প্রশিক্ষণের মাধ্যমেই অনেকটা পিছিয়ে পড়া এ বিশাল জনগোষ্ঠীর জীবনমানের বিভিন্ন সূচকের উন্নয়ন ঘটানো সম্ভব।

এ লক্ষ্যকে মাথায় রেখে An Organisation for Socio-Economic Development (AOSED) বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিম সমুদ্র উপকূলীয় অঞ্চলের বংশানুক্রমিক মৎস্যজীবিদের জন্য বিভিন্ন উন্নয়নমূলক কর্মকান্ডের পাশাপাশি প্রশিক্ষণ সহায়তারও আয়োজন করেছে। এসব প্রশিক্ষণ কর্মকান্ড সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়ণের জন্য একটি প্রশিক্ষণ সহায়িকা (Training Module) প্রণয়ন করা হয়েছে। Bangladesh Institute of Maritime Reasearch & Development (BIMRAD) এর অভিজ্ঞ কনসাল্ট্যান্ট ও সুদক্ষ প্রশিক্ষকবৃন্দের ঐকান্তিক সহায়তায় প্রণীত সমুদ্রগামী জেলেদের কর্মক্ষেত্রে জলবায়ূ পরিবর্তন জনিত ক্ষয়-ক্ষতি হ্রাসের কৌশল বিষয়ক প্রশিক্ষণ মডিউল (Training Module on Local Level Strategy of Reducing Climate-Induced Loss and Damage of Seagoing Fishers) নামক এ প্রশিক্ষণ সহায়িকাটি AOSED এর প্রশিক্ষকবৃন্দের প্রশিক্ষণ প্রচেষ্টাকে আরও উন্নত ও সহজ করে তুলতে বিশেষ ভূমিকা পালন করবে বলে আমার দৃঢ় বিশ্বাস।

এ মহৎ প্রচেষ্টার সাথে সম্পৃক্ত AOSED এর বিভিন্ন পর্যায়ের কর্মকর্তা ও কর্মচারী এবং BIMRAD এর সম্মানীত কনসাল্ট্যান্ট ও প্রশিক্ষকবৃন্দকে আমার আন্তরিক ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। তাছাড়া পরিবর্তনশীল প্রযুক্তি ও বিষয়বস্তুসমূহকে হালনাগাদ রাখার লক্ষ্যে এ প্রশিক্ষণ সহায়িকাটির সময়োপযোগী সংস্কার প্রয়োজন হবে এবং এ কাজে BIMRAD এর অব্যাহত সহায়তা আমাদের একান্ত কাম্য।

মহান আলাহ পাক সকল মহৎ উদ্যোগ ও প্রচেষ্টাগুলোতে আমাদের সহায় হোন - আমীন।

শামিম আরফীন
নির্বাহী পরিচালক
এ্যাওসেড- এ্যান অর্গানাইজেশন ফর
সোসিও ইকোনমিক ডেভলপমেন্ট
৩৩৪, শের-ই-বাংলা রোড (২য় তলা),
খুলনা-৯১০০

Training Module on Local Level Strategy of Reducing Climate-Induced Loss and Damage of Seagoing Fishers

সূচিপত্র

মূলবিষয়	উপ-বিষয়	পৃষ্ঠা নং
মুখবন্ধ (BIMRAD)	---	
মুখবন্ধ (AOSED)	---	

সূচনা	• প্রশিক্ষণ সহায়িকার মূল লক্ষ্য
	• প্রশিক্ষণ কর্মসূচীর উদ্দেশ্য
	  • সাধারণ উদ্দেশ্য
	  • সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য (Enabling Objectives)
	• প্রশিক্ষণ কর্মসূচীতে ব্যবহৃত প্রশিক্ষণ পদ্ধতি (Training Methodology)
	• প্রশিক্ষণ কর্মসূচীতে ব্যবহৃত উপকরণ ও সহায়ক সামগ্রী
		১

প্রশিক্ষণ দিবস - ১		
অধিবেশন নং-১	সূচনা পর্ব, স্বাগত ভাষণ ও উদ্বোধনী বক্তব্য	৩
অধিবেশন নং-২	জলবায়ু পরিবর্তন ও উপকূলীয় অঞ্চলে এর প্রভাব	৫
অধিবেশন নং-৩	জলবায়ু পরিবর্তন ও অভিযোজন	১২
অধিবেশন নং-৪	সমুদ্র উপকূলীয় জীবন জীবিকা	১৭
অধিবেশন নং-৫	বাংলাদেশ ও বঙ্গোপসাগর	২৫
অধিবেশন নং-৬	সামুদ্রিক ঘূর্ণিঝড় ও বাংলাদেশের সামুদ্রিক ঘূর্ণিঝড় সংকেত পদ্ধতি	২৮
অধিবেশন নং-৭	১ম দিনের কার্যক্রম পর্যালোচনা	৩২
প্রশিক্ষণ দিবস - ২		
অধিবেশন নং-৮	১ম দিনের কার্যক্রম পুনরালোচনা এবং ২য় দিনের কার্যক্রমের ধারণা প্রদান	৩৩
অধিবেশন নং-৯	সুরক্ষা ও নিরাপদ সরঞ্জাম/গিয়ার পরিচিতি	৩৪
অধিবেশন নং-১০	সমুদ্র উপকূলীয় মৎস্যজীবিদের সমুদ্রে যাওয়ার পূর্ব প্রস্তুতিমূলক চেকলিস্ট	৩৭
অধিবেশন নং-১১	সমুদ্র উপকূলীয় মৎস্যজীবি সম্প্রদায়ের নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণ	৩৯
অধিবেশন নং-১২	বিপদগ্রস্থ সমূদ্রগামী উপকূলীয় মৎস্যজীবিদের অনুসন্ধান, উদ্ধার এবং আশ্রয় ব্যবস্থার প্রয়োজনীয়তা	৪৫
অধিবেশন নং-১৩	সমুদ্র উপকূলীয় মৎস্যজীবি সম্প্রদায়ের জীবন-জীবিকার বিকল্প সম্ভাবনা ও উপায়সমূহ	৫৩
অধিবেশন নং-১৪	দূর্যোগ বিষয়ক সাংস্কৃতিক উপস্থাপনা	৬০
অধিবেশন নং-১৫	প্রশিক্ষণ সমাপনী পর্ব	৬১
ক্রোড়পত্র-ক	প্রশিক্ষণে প্রয়োজনীয় সরঞ্জামাদির তালিকা	৬২
ক্রোড়পত্র-খ	AOSED মনোনীত প্রশিক্ষকদের জন্য প্রশিক্ষণ রূপরেখা	৬৪