

## Sustainable Fisheries Management for Improved Livelihoods of the Coastal Fishing Community in Tyre Caza, South Lebanon Project (2014 -2017)

### إدارة صيد الأسماك المستدام لتحسين مستوى المعيشة لمجتمع الصيادين في قضاء صور - جنوب لبنان مشروع (٢٠١٧ - ٢٠١٤)



#### Specific Objective 1 Livelihood Security & Empowerment

Improved livelihood security of fishermen and their families, through sustainable and decentralized governance of natural resources as well as the use of additional income resources

##### Specific Objective 1

Result 1.1: Improved local fishermen capacities towards natural resource management

Result 1.2 Acquired adaptive skills towards income alternatives that include ecotourism

Result 1.3 Improved Access to micro-credit income generating activities by creating a revolving fund

Result 1.4 Proper Storage, Processing and Marketing of Fish (according to standards)

Awareness Reaches at least 100 Fishermen

15 fishermen to become eco-guides

At least 5 Women will run income generating projects

At least 25 fishermen increase their income

At least 5 fishermen are engaged in the labelling & processing

At least 8 restaurants and/or 8 retailers are engaged



#### Specific Objective 2 Tyre Marine Management & Protection

Empower Tyre Coast Nature Reserve (TCNR) to improve the conservation efforts and establish a Locally Managed Marine Area

##### Specific Objective 2

Result 2.1 Sustainable Fisheries Management Plan and Guidelines is Developed, Adopted and Applied

Result 2.2 Monitoring Tyre Marine Reserve and additional No Take Zone is in place and functioning

Result 2.3 A Zoning system is established within the Marine Protected Area of TCNR

Result 2.4 Public awareness and education is increased on coastal and marine environment

Fish Size in Tyre market is compliant to Sustainable Fisheries Management Plan

The use of destructive fishing gear is reduced by 45%

Fishing grounds recover over a period of 3 years and catches increase of 20% per year

The legal framework of the TCNR is amended and endorsed by Ministry of Environment



#### Specific Objective 3 Sustainable Marine Ecosystem Management

Empowered Stakeholders on Marine Management Planning and Change Process for Effective and Sustainable management of Marine Ecosystems and Livelihood Support

##### Specific Objective 3

Result 3.1 Community Based fisheries Governance framework is developed and operational

Result 3.2 A Platform for the enforcement of fisheries legislations and regulations composed of the syndicate members and relevant government agencies is established

Result 3.3 Exchange of experiences and of knowledge on sustainable marine management is ensured through national policy platforms and technical forums

The community Based Fisheries Governance is validated by relevant government agencies and applied by 35% of Fishermen

2 workshops are organized on the Community Based fisheries Governance

The Syndicate develops and implements a collaboration program with key stakeholders

75% of government stakeholders at local and national levels are reached by the exchange programs

At least 5 documentation and disseminated outputs in both Arabic and English are developed



إيصال التوعية إلى ١٠٠ من الصيادين على الأقل

١٥ من صيادي الأسماك سيصبحوا مرشدين بينيين

٥ نساء على الأقل سوف يديرون مشاريع مدرة للدخل

زيادة الدخل لـ ٢٥ صياد على الأقل

٥ من صيادي الأسماك على الأقل يشاركون في توضيب و تصنيع الأسماك

٨ مطاعم و ٨ من تجار التجزئة على الأقل سينخرطون في زيادة التسويق

نتيجة ١.١. تحسين قدرات الصيادين المحليين نحو إدارة

نتيجة ١.٢. اكتساب مهارات من أجل الحصول على مدخول إضافي مثل مهارات السياحة البيئية

نتيجة ١.٣. تحسين فرص الحصول على القروض الصغيرة من خلال خلق صندوق القروض الصغيرة الدوارة

نتيجة ١.٤. التخزين السليم وتصنيع وتسويق الأسماك (وفقاً للمعايير)

الهدف الأول  
الذهن المعيشي والتمكين

تحسين الذهن المعيشي للصيادين وأسرمهم عبر تطوير الإدارة المستدامة والألامركزية للوارد الطبيعية وخلق موارد دخل إضافية للصيادين



خطة إدارة مصايد الأسماك المستدامة

تخفيض استخدام طرق ومعدات الصيد المدمر بنسبة ٤٥%

تعاوفي مناطق الصيد خلال فترة ٣ سنوات وزيادة كميات الصيد بنحو ٢٠%

تعديل الإطار القانوني لمحمية شاطئ صور الطبيعية وأقرارها من قبل وزارة البيئة

نتيجة ٢.٢. تحديد خطة إدارة مصايد الأسماك المستدامة والمبادئ التوجيهية، اعتمدها و تطبيقها

نتيجة ٢.٢. رصد الاحتميات البحري والمناطق المحمية تعمل وبطريقة فعالة في صور

نتيجة ٢.٣. تم وضع نظام تحديد المناطق داخل المنطقة البحرية المحمية ضمن محمية شاطئ صور الطبيعية

نتيجة ٢.٤. زيادة التوعية العامة والتثقيف حول البيئة الساحلية والبحرية

الهدف الثاني  
الإدارة والحماية البحرية في قضاء صور

تمكين محمية شاطئ صور الطبيعية (TCNR) لتحسين جهود الحفاظ على البيئة وإقامة منطقة بحرية محمية تدار محليا



الهدف الثالث  
الإدارة المستدامة للنظام البيئي البحري

تمكين أصحاب الشأن حول عمليات التخطيط والإدارة الفعالة والمستدامة للنظم البيئية البحرية وتأهيل سبل العيش لمجتمع الصيادين

موافقة الجهات الحكومية ذات الصلة على الحوكمة المجتمعية لمصايد الأسماك وتطبيقها من قبل ٥٣٪

تنظيم ورش عمل حول الحوكمة المجتمعية لمصايد الأسماك

نقابة الصيادين تطور وتنفذ برنامجاً للتعاون مع الجهات المجتمعية المعنية في إدارة مصايد الأسماك

الوصول إلى ٥٧٪ من الجهات الحكومية المعنية على المستويات المحلية والوطنية من خلال برامج التبادل

يتم وضع و تعميم ما لا يقل عن ٥ نشرات باللغتين العربية والإنجليزية

نتيجة ٣.١. تطوير إطار عمل و خطة تنفيذية للحوكمة المجتمعية لمصايد الأسماك

نتيجة ٣.٢. إنشاء منصة للإشراك الصيادين والجهات المجتمعية المعنية في إدارة مصايد الأسماك من أجل تطبيق تشريعات الصيد في قضاء صور

نتيجة ٣.٣. المساعدة من خلال المنصات الوطنية والحوافل أو المنتديات الفنية لتبادل الخبرات والمعرفة في مجال إدارة البحرية المستدامة

الهدف الثالث  
الإدارة المستدامة للنظام البيئي البحري

تمكين أصحاب الشأن حول عمليات التخطيط والإدارة الفعالة والمستدامة للنظم البيئية البحرية وتأهيل سبل العيش لمجتمع الصيادين

#### IUCN ROWA

Sweifiyeh, Hasan Baker Al Azazi St. no 20  
Amman, Jordan  
Tel: 00962 6 5546912/ 3 / 4  
Fax: 00962 6 5546915  
www.iucn.org/westasia

#### ADR

Carthage Street, Ezzeddine Bldg  
Tyre, Lebanon  
Tel/Fax: +961 7 74 28 06 - 7 349 189  
www.adr.org.lb

#### Sustainable Fisheries Project Office:

Harbor Street, Nour Bldg  
Tyre, Lebanon  
Mobile: +961 3 542 170  
+961 3 933707  
hiba.fawaz@adr.org.lb  
ziad.samaha@iucn.org