



الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن

ورشة عمل إقليمية عن

إدارة عمليات الاستجابة لحالات الانسكابات النفطية البحرية

**Workshop on:**

**REGIONAL MARINE OIL SPILL CRISIS MANAGEMENT**

إعداد وتقديم

أ. د. محمد يوسف عمر

استشاري تقييم المخاطر البيئية

7 إبريل 2021

## مقدمه

في إطار رؤية وتوجيهات سعادة الأستاذ الدكتور/ زياد حمزة أبو غرارة الأمين العام للهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن) بيرسجا) لرفع كفاءة وبناء القدرات للسادة المتخصصين والعاملين في مجال الاستجابة ومكافحة التلوث البحري بالنفط من دول الأقليم، تم تكليف السيد أ. د. محمد يوسف عمر) أستاذي الهيئة) بإعداد برنامج تدريبي متكامل عن إدارة عمليات الاستجابة لحالات الأنسكابات النفطية البحرية.

لذا تم الإعداد لهذه الورشة التدريبية الإقليمية (بطريقة التعليم عن بعد (أونلاين)) يوم الأربعاء الموافق 7 إبريل 2021 وذلك بالتنسيق والتعاون مع كلاً من:

- سيادة اللواء / عمرو عزت - مدير مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية (أيمرسجا)
- السيد المهندس/ إسلام طه - منسق وحدة المعلومات والتكنولوجيا - الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن) بيرسجا)
- السيد الدكتور/ محمود أحمد - منسق برنامج التدريب - الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن) بيرسجا)

## الأهداف الرئيسية لورشة العمل الإقليمية:

- توليد أفكار مستقبلية جديدة ومشاركة "الدروس المستفادة"
- التحقق من صحة مفهوم فريق الاستجابة المتكاملة
- لاختبار استراتيجيات الاتصال والاستجابة لحالات الأنسكابات النفطية على المستوى الإقليمي.
- للتركيز على احتياجات ومتطلبات عمليات الاستجابة وأدوات صنع القرار.
- لبناء علاقات قوية بين السادة المتخصصين من دول الأقليم على المستوى الإقليمي.
- للتعرف على قدرات الآخرين لتحقيق أكثر فعالية وواقعية وتوفير الوقت والجهود والمال.

وعليه، تم وضع برنامج تدريبي متكامل أشتمل على جميع المعلومات العلمية النظرية والعملية التطبيقية لحوادث فعلية والأطلاع على الدروس المستفادة منها وطرح الأسئلة والمناقشات والتي من خلالها يتم التأكيد على تحقيق الوعي الكامل لمواضيع العروض ومدى الاستفادة منها وتحقيق أهداف البرنامج التدريبي.

## البرنامج الزمني:

الجلسة الأولى: نموذج الإبلاغ / الإخطار عن حادث تلوث بالنفط  
نظراً لأهمية الاتصالات الفعالة والرسائل المتدفقة خلال عمليات مكافحة، والتي تؤدي الى سهولة الاداء الفعال، تم عرض وشرح محتوى نموذج الإبلاغ / الإخطار وآلية الأنصالات والإبلاغ عن حدوث تسريب مفاجيء لحادث تلوث بالنفط للسادة المشاركين.  
ولضمان استمرار وفاعلية التواصل، تم تكليف السادة المشاركين بتعبئة النموذج أثناء المحاضرة، حيث كانت الاستجابة متوسطة من السادة المشاركين.

الجلسة الثانية: دليل أسترشادي لدعم إتخاذ القرار لحادث تلوث بالنفط تضمنت المحاضرة مراحل إدارة حادث تلوث نفطي، حيث تم عرض مجموعة من الأحداث المتتالية المتوقعة لحادث تلوث نفطي، بداية من الإبلاغ عن الحادث ومروراً بأستراتيجيات وخيارات الأستجابة المختلفة والشروط الواجبة لأختيار الأستراتيجية المناسبة للظروف الجومائية ووالموارد البشرية والمعدات المتوفرة بالإضافة الي درجة الحساسية البيئية للمنطقة. تم مشاركة السادة الدارسين للتفاعل في دعم إتخاذ القرار لتحقيق أهداف التدريب فكانت الأستجابة محدودة وقاصرة على بعض السادة المشاركين.

الجلسة الثالثة: تدريب عملي على إدارة عمليات الاستجابة لحالات الأتسكابات النفطية البحرية الهدف من التمرين هو اختبار السادة المشاركين المتدربين في سيناريو افتراضي في ظروف واقعية قدر الإمكان لمحاكاة أنواع القرارات التي ستواجهها عند مواجهة حادث تلوث حقيقي. بالإضافة الي اختبار قدرات المجموعات للعمل بروح فريق العمل المتكامل وتوزيع المسؤوليات فيما بينهم والتي تتوافق مع هياكل القيادة في مراكز الاستجابة للطوارئ الوطنية. تم إعداد وعرض سلسة من الرسائل للمعلومات الخاصة بالحادث وأيضاً الظروف الجومائية لإضفاء درجة من الواقعية على التمرين.

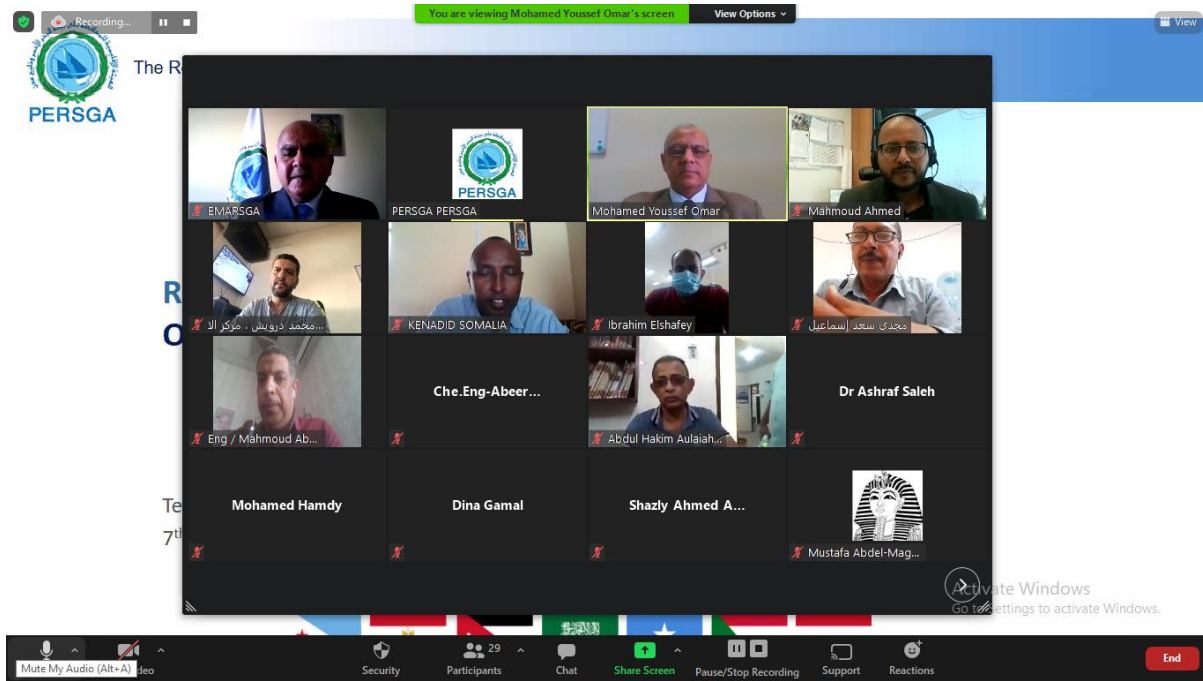
ولأبراز دور وأهمية مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية (أيمرسجا) في دعم وإدارة عمليات الأستجابة والأستفادة من الأمكانيات المتاحة بالمركز للدول الأعضاء بالأقليم، تم التنسيق مع سيادة اللواء/ عمرو عزت مدير مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية (أيمرسجا) لتشغيل نموذج محاكاة تتبع مسار ومصير بقعة النفط المنسكبة، حيث كان له الأثر الأيجابي الفعّال على التدريب والأستفادة من مخرجاته لدعم إتخاذ القرار. تم مشاركة السادة الدارسين للتفاعل في دعم إتخاذ القرار لتحقيق أهداف التدريب فكانت الأستجابة محدودة وقاصرة على بعض السادة المشاركين أيضاً.

### الخلاصة

- تم التنسيق الكامل مع مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية (أيمرسجا)، لأبراز أهميته ودوره الحيوي من خلال تشغيل نموذج محاكاة تتبع مسار ومصير بقعة النفط المنسكبة والذي كان له الأثر الأيجابي الفعّال على التدريب والأستفادة من مخرجاته لدعم إتخاذ القرار.
- تم التدريب على استخدام نموذج الإبلاغ / الإخطار وآلية الأتصالات والإبلاغ عن حدوث تسريب مفاجيء لحادث تلوث نفطي بمنطقة الأقليم.
- تم تدريب السادة المشاركين على سيناريو افتراضي لحالة أنسكاب نفطي تحت تأثير ظروف واقعية قدر الإمكان وأختبار أنواع القرارات المناسبة لكل موقف عند مواجهة حادث تلوث حقيقي
- على الرغم من أستيفاء جميع متطلبات التدريب (أونلاين) من إعداد المادة العلمية وتنفيذها، إلا إن أستجابة السادة المشاركين كانت محدودة وقاصرة على البعض فقط.

### التوصيات

ما لا يدرك كله، لا يترك كله .... لذا نوصي بتكرار ورش العمل والتدريبات بأستمرار لضمان التواصل والمناقشات والتفاعل بين السادة المشاركين بفاعلية (وإن كانت أونلاين).



برنامج

مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية  
 Emergency Mutual Aid in the Red Sea and Gulf of Aden (EMARSGA)  
 الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن  
 The Regional Organization for the Conservation of The Enviroment of The Res Sea and Gulf of Aden



## Oil Spill Crisis Management Exercise

7<sup>th</sup> APRIL 2021

Day 1	Wednesday 7 April 2021
11:00 AM (Jeddah Time)	Opening Workshop
11:10 AM	Opening Remarks <i>Moderator: Dr. Mahmoud Ahmed Mohamed, - PERSGA regional coordinator</i>
11:10 AM	Workshop Overview
11:20 AM	By : Dr .Mohamed Youssef
11:20 AM	Marine Oil Spill Notification Report Form (OILREP)
12:10 PM	By : Dr .Mohamed Youssef
12:10 PM	<b>BREAK</b>
12:30 PM	
12:30 PM	Guide to Regional Oil Spill Decision Making
01:20 PM	By : Dr .Mohamed Youssef
01:20 PM	Discussion & questions
01:30 PM	
01:30 PM	Oil Spill Crisis Management Exercise
03:30 PM	By : Dr .Mohamed Youssef
03:30 PM	<b>END OF DAY</b>

## جدول المشاركين في التدريب

البريد الإلكتروني	الوظيفية	البلد	الاسم	م
<a href="mailto:darweesh@aqabaports.gov.jo">darweesh@aqabaports.gov.jo</a>	رئيس مركز الامير حمزة لمكافحة التلوث	الاردن	م/ محمد درويش	1
adenhassan22016@gmail.com		جيبوتي	M. Aden Hassan Elmi	2
hmahgoub04@yahoo.com	مستشار البيئة البحرية	السودان	د/ محجوب حسن	3
kkoreish@gmail.com	رئيس الإدارة المركزية للأزمات والكوارث البيئية	مصر	ا/ قصي محمود قريش	4
foxy2020foxr@yahoo.com	الهيئة العامة لحماية البيئة	اليمن	م/ فيصل صالح عبيد الثعلبي	5
kenadid.env.opm@gmail.com	نائب المدير العام للبيئة	الصومال	أ/ قنديد منعم قاني	6
Ahmed_sheta@hotmail.com	مستشار رئيس الجهاز للأزمات والكوارث	مصر	أ/ أحمد قاسم شتا	7
Amoawad002@gmail.com	مدير عام الكوارث البيئية	مصر	م/ أيمن معوض	8
Yoseaabelaziz15@gmail.com	مدير عام الأزمات البيئية	مصر	م/يسرا عبد العزيز	9
Fahdmohamed89@gmail.com	مدير إدارة المهام الخاصة	مصر	فهد محمد عبد الظاهر	10
ibrahimelshafey936@gmail.com	مدير إدارة غرفة العمليات	مصر	إبراهيم محمد إبراهيم	11
Abdof3987@gmail.com	مدير إدارة الكوارث	مصر	عبد فتيحي عبده	12
Samarshams470@gmail.com	اخصائي توعية بيئية أ	مصر	سمر شمس	13
Mgouda897@gmail.com	باحث بيئة	مصر	محمد جودة	14

Amal.sayed.elsonbaty@gmail.com	باحث بيئة	مصر	أمال سيد مصطفى	15
Doaa_mn@yahoo.com	اخصائي شئون مالية	مصر	دعاء حسنين امين	16
Sahar_ezz_321@hotmail.com	مدير إدارة تطوير معايير إنبعاثات المركبات	مصر	سحر عز الدين أحمد محمد	17
Shazlyawad2@gmail.com	باحث بيئي ثان فرع البحر الأحمر	مصر	شاذلي احمد عوض	18
shazaadel@hotmail.com	باحث بيئي فرع البحر الأحمر	مصر	عبير محمد أبو ضيف	19
Mahmoudabdallah762000@gmail.com	فرع السويس-باحث بيئي	مصر	محمود محمد أحمد عبدالله	20
Mohamedhamdy2@gmail.com	مدير إدارة المناطق فرع السويس-الساحلية	مصر	محمد حمدي عطية القرشي	21
Az123ghareeb@gmail.com	عضو لجنة طوارئ فرع السويس	مصر	غريب فاروق محمد	22
mgeaaa@gmail.com	مدير إدارة المناطق فرع طنطا-الساحلية	مصر	محمد جمال الدين حسنين	23
alishebelhh@gmail.com	باحث بيئي ثان فرع طنطا	مصر	علي شبل الأباصيري	24
Maisashalaby6@gmail.com	فرع-باحث بيئي ثان طنطا	مصر	مايسة جمعة شلبي	25
	مدير عام الإدارة البيئية فرع الإسكندرية -	مصر	عصام حسن محمود هاشم	26
	مدير إدارة المناطق فرع الإسكندرية-الساحلية	مصر	هبة إبراهيم عبد المعطي	27
Iman4islam@yahoo.com	مدير إدارة المناطق فرع المنصورة-الساحلية	مصر	إيمان محمد محمود زاهر	28
samatalis2@hotmail.com		جيبوتي	M. Hassan Hachin Atteyeh	29
Waiss.Mahamoud@portsauthority.dj		جيبوتي	M. Waiss Mahamoud Robleh	30
abdoulkader.Abdallah@portsauthority.dj		جيبوتي	M.Guedid Ali Abdallah	31

Ragueh.Daher@portsauthority.dj		جيبوتي	M.Ragueh Daher Habaneh	32
aliabdallahda300@gmail.com		جيبوتي	M. Ali Abdallah Dabaleh	33
foud_dj1@hotmail.com		جيبوتي	M. Fouad Hassan Awaleh	34
abdoulkader.Abdallah@portsauthority.dj		جيبوتي	M. Abdoulkader Abdallah Hassan	35
Niyazikarim2@hotmail.com	الهيئة العامة لحماية البيئة	اليمن	نيازي مصطفى محمود	36
Magdysaad_ismail@hotmail.com	باحث بيئي اول	مصر	مجدى سعد اسماعيل	37
Aymensayed684@gmail.com	غرفة عمليات وإدارة الازمات	مصر	ايمن سيد عبد الرحيم	38
h.al-otaibi@gamep.gov.sa	اخصائي حماية البيئة المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	السعودية	أ / حمود سليمان العتيبي	39
Hak132001@gmail.com		اليمن	عبد الحكيم اوليه	40
Alngar.aaa@gmail.com			عبد الله النجار احمد	41
Khababmostafamohamed2222@yahoo.com			خباب مصطفى محمد	42
Mohaly9@yahoo.com		مصر	محمد علي احمد حسن	43