

**Oil Spill Preparedness, Response & Shoreline Cleanup Training Workshop**

**ورشة عمل تدريبية عن الأستعداد والأستجابة وتنظيف الشواطىء**

**خلال الفترة (24-27) مايو 2021**

**Description**: Combined & merged knowledge on the OPRC Model Courses (The IMO courses on oil pollution preparedness and response - level I & II)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Days** | **Time** | **Subject/Activity** |
| Day 1  Monday24th May 2021 | 09:00 – 09:20 | Registration التسجيل |
| 09:20-09:30 | **Official opening of the training course**  Welcome address by Admiral Ezzat Director of EMARSGA??  - Introduction of consultant, participants and program |
| 09:30 – 9:45 | Introduction to the Course مقدمة عن البرنامج التدريبي |
| 09:45– 10:30 | Overview on Marine Oil Spills نظرة عامة عن حوادث التلوث البحري بالزيت |
| 10:30 – 11:00 | **Coffee Break** |
| 11:00 – 11:30 | **Video: The Oil Spill** |
| 11:30 – 12:30 | Behavior & Fate of Oil Spill  سلوك الزيت المنسكب في البيئة البحرية تحت تأثير الظروف الجومائية |
| 12:30 – 13:15 | Aerial Observation of Oil at Sea **ا**لاستطلاع الجوى للزيت فى البحر |
| 13:15 – 13:45 | **Lunch Break** |
| 13:45– 15:00 | **Practical Exercise 1:** **Oil Spill Modeling**   * Oil Spill Simulated Exercise   نمذجة / محاكاة مسار ومصير بقعة الزيت المنسكبة |
| 15:00 – 15:45 | Containment & Protection: Booms أسس استخدام الحواجز المائية العائمة للاحتواء |
| 15:45 – 16:30 | Recovery of Oil: Skimmers الكواشط: الخواص والاستخدامات |
|  | | |
| Day 2  Tuesday27th May 2021 | 09:00 – 10:00 | Chemical Dispersants استخدام المواد الكيميائية المشتتة  - Theory, Application & Policy Implications |
| 10:00 – 10:30 | Sorbents استخدام المواد الماصة |
| 10:30 - 11:00 | **Coffee Break** |
| 11:00 - 12:00 | Oil Spill Response Options  الخيارات المختلفة لوسائل مكافحة التلوث البحري بالزيت |
| 12:00 – 13:00 | Shoreline Types & Cleanup وطرق تنظيفها أنواع الشواطئ |
| 13:00 – 13:30 | **Lunch Break** |
| 13:30 – 14:15 | Waste Management إدارة المخلفات الزيتية: التخزين- النقل- التخلص |
| 14:15 – 16:30 | **Oil Spill Crisis Management** إدارة عمليات مكافحة التلوث البحري بالزيت   * Incident Command System نظام إدارة الحادث * Guidelines for Decision Making دليل استرشادي لاتخاذ القرار |



**Oil Spill Preparedness, Response & Shoreline Cleanup Training Workshop**

**ورشة عمل تدريبية عن الأستعداد والأستجابة وتنظيف الشواطىء**

**خلال الفترة (24-27) مايو 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Days** | **Time** | **Subject/Activity** |
| Day 3  Wednesday26thMay 2021 | 09:00 – 09:45 | Introduction on the **Hurghada Oil Spill Combating Center**  (Facilities & Activities) |
| 09:45 – 16:00 | **Practical Exercise 2: @ Hurghada Oil Spill Combating Center**   1. Deployment of Booms 2. Operation of various types of Oil Skimmers |
|  | **Coffee Break … During the exercise** |
| 16:00– 16:30 | Exercise Debriefing |
|  | | |
| Day 4  Thursday27th May 2021 | 09:00 – 15:00 | **Practical Exercise 3: @ Hurghada Oil Spill Combating Center**   1. Operation of Dispersants System 2. Shoreline Assessment and Cleanup |
|  | **Coffee Break … During the exercise** |
| 15:00– 15:30 | Exercise Debriefing |
| 15:30 – 16:00 | Course Evaluation & Discussions |
| 16:00 – 16:30 | Certification  Course Closure |
|  | | |

**Day 5 …. Friday 28th May 2021 (Optional): Course Debriefing & Lesson Learned**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Day 5  Friday28th May 2021 |  | **Practical Exercise:** Marine Oil spill notification Report form (OILREP)  نموذج الإبلاغ / الإخطار عن حادث تلوث بالنفط |
|  | Quantifying Floating Spilled Oil تقدير كمية الزيت المنسكبة |
|  | **Practical Exercise:** Manual Plotting of Oil Spill Trajectory on Marine Charts  التوقيع / الرسم اليدوي لمسار بقعة الزيت على الخرائط الملاحية البحرية |
|  | **Practical Exercise:** Automated Data Inquiry for Oil Spills (ADIOS)  نمذجة / محاكاة مصير بقعة الزيت المنسكبة |
|  | **Video: Exxon Valdez**  **Video: Containment & Recovery**  **Video: The Use of Dispersants**  **Video: Shoreline Cleanup** |
|  | **Coffee Break** |
|  | Course Debriefing & Lesson Learned |