



مبادئ إدارة تلوث المحيطات: دليل لتحسين البيئة البحرية

Duration: 5 Days

Language: ar

Course Code: PO2-109

Objective

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد مصادر وتحديات إدارة التلوث البحري وحماية البيئات البحرية •
- وصف السياسات الدولية الحالية واللوائح ومبادئ الامتثال •
- تطوير فهمك لإدارة مصادر التلوث البحري من السفن •
- لعمليات النفط والغاز البحرية في البيئات البحرية spécifiques فحص المخاطر الـ •
- تنقية فهمك للمعايير القانونية لإدارة التلوث البحري، بما في ذلك عواقب عدم الامتثال •
- مراجعة التقنيات والاستراتيجيات المتاحة حالياً لمنع التلوث البحري •
- تصميم وتنفيذ جهود لتقليل مخاطر الآثار البيئية الخطيرة •

Audience

هذه الدورة مخصصة لـ

- مدراء مسؤولون عن نقل النفط والغاز •
- محترفون في صناعات البحري •
- مسؤولو الإدارة عن تنفيذ التشريعات الدولية •
- المحترفون القانونيون والفنيون المهتمون بأساسيات إدارة التلوث البحري •
- أي شخص مهتم بفهم الممارسات الإدارية والتشريعات الدولية لإدارة التلوث البحري •

Training Methodology

This course uses a variety of adult learning styles to aid complete understanding and comprehension. Participants will review case studies to highlight key areas of importance and the possible regions for faults. They will be supplied with the best tools required for learning exercises to improve their skills. Participants will analyse the examples to thoroughly understand how these skills, techniques and methods apply in the workplace.

Summary

مع ارتفاع الأولوية لحماية البيئات البحرية، أصبح من الضروري على جميع الأقسام والمؤسسات المعنية بإنتاج وشحن موارد النفط والغاز البحرية تعزيز وعيها بإدارة وتحقيق التلوث البحري.

يقدم هذا الدورة نظرة عامة على النهج العالمي للتنظيمات والقوانين الحالية، واستطلاعات إدارة تلوث السفن إلى المصدر، والاتجاهات الناشئة. بالإضافة إلى ذلك، ستستكشف العوامل القانونية والتشريعية والطرق لرصد التلوث البحري ومراجعة أفضل الممارسات في الصناعة.

Course Content & Outline

Section 1: Overview of Marine Pollution

- Define the types of marine pollution and their environmental impacts.
- Examine oil pollution, offshore oil and gas production, and the consequences of oil spills.
- Describe risks and hazards from heavy metals and chemical pollution.
 - Explore the impacts of solid garbage and liquid sewage waste.
 - Assess the risks and incidents of pollution from ships.
 - Discuss the economic losses incurred by marine pollution.

Section 2: Managing Ship-Source Marine Pollution

- Outline the effects of bilge and ballast water on marine environments.
 - Review the International Maritime Dangerous Goods (IMDG) code.
 - Assess the impacts of ship scrapping and recycling.

- Describe the environmental repercussions of dumping ship waste and other materials.
 - Examine the main components of a Garbage Management Plan (GMP).
- Discuss the development and benefits of the Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP).

Section 3: Management Systems and Marine Pollution

- Discuss the ISO 14000 family of standards and environmental management.
 - Outline the International Safety Management (ISM) Code.
- Describe the effects of the ISM Code on marine pollution management.
 - Elaborate on contingency planning and emergency management.
 - Review methods of preparing and responding to marine pollution.
 - Examine intervention methods and cleanup technologies.
- Describe the IMO recommendations for the implementation of port reception facilities.
 - Review the impacts of training and certification.

Section 4: Legal, Legislative, and International Factors

- Define criminal liability for crew, ship owners, and charterers.
 - Outline accident investigations and surveys.
- Describe the key international maritime initiatives focused on addressing marine pollution:
 - International Maritime Organization (IMO)
 - Marine Environment Protection Committee (MEPC)
- The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL).
 - Review international marine agreements:
 - International Oil Pollution (IOPC) Funds
 - Tanker Oil Pollution Indemnification Agreement (TOPIA)
 - Small Tanker Oil Pollution Indemnification Agreement (STOPIA)
 - United Nations Convention on Law of Sea (UNCLOS)
 - Examine the UN Sustainable Development Goal 14: Life Below Water.
- Discuss the origins, impacts, and consequences of The Precautionary Principle, Polluter Pays Principle, and Strict Liability.
 - Examine the shift of marine pollution risks and liabilities to underwriters.
 - Describe the legal management of polluting incidents.

Section 5: Overview of Surveillance Methods

- Describe the goals of surveying marine resources.

- Identify considerations in planning: the sites, stations, and samples.
 - Define the statistical requisites for sample size and quantities.
 - Outline tools and techniques for analysis.
 - Discuss the compatibility of different survey technologies.

Section 6: Topical Issues

- Discuss the International Code of Safety for ships operating in polar waters (Polar Code).
 - Examine air pollution and marine shipping.
 - Describe the IMO Audit Scheme for oil and gas.
 - Investigate the impacts of decommissioning offshore platforms.
- Discuss the development and potential effects of unmanned vessels.

Certificate Description

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993 أو ISO 21001 أو ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

Categories

الصحة والسلامة والبيئة، التشريعات والأنظمة القانونية، الطاقة والنفط والغاز، النظم البحرية والساحلية

Related Articles

Oil Spills and Marine Life: A Call for Sustainable Solutions

Amidst the harrowing impact of oil spills on marine ecosystems, we delve into effective

response measures and preventive solutions, emphasising collaboration, renewable energy, and public awareness

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/UASQWYDeMbE?si=04krmSi98k__gDvA