

المناهج التدريبية للبلديات الليبية

الدورة السابعة - تعزيز تقديم الخدمات على مستوى البلديات

الجزء الأول: إدارة مخاطر الكوارث

المنهج

تتضمن أنشطة الدورة التدريبية ريبيلد 7 خمس وحدات مواضيعية. ثلاثة منها (الدورة 7 - الجزء 1) موصوفة هنا وتتناول موضوعات تتعلق بإدارة مخاطر الكوارث (DRM). يتم تنفيذ هذه الوحدات بدعم تربوي من الدكتورة جيهان بادي، الحاصلة على درجة الدكتوراه، والتقنية المعمارية المعتمدة.

سيتم تسليم الودعتين الأخيرين (الدورة 7 - الجزء 2) في مرحلة لاحقة وستغطي موضوعات إدارة المياه وإدارة النفايات. يتم تنفيذ هذه الوحدات بدعم تربوي من Ciedel

الدورة السابعة - الجزء الأول تتضمن 3 وحدات موضوعية والجدول الزمني لتنفيذها هو التالي:

7.1 فهم أطر إدارة مخاطر الكوارث (يونيو 2024)

7.2 دمج إدارة مخاطر الكوارث مع التنمية المستدامة (يوليو 2024)

7.3 استراتيجيات تعزيز إدارة مخاطر الكوارث (أغسطس 2024)

نظرة عامة على الدورة

تمكن هذه الدورة المتخصصين في إدارة مخاطر الكوارث في ليبيا من تطوير سياسات فعالة، وتعبئة الموارد، وتسخير التكنولوجيا للتخفيف من آثار الكوارث. تتناول على وجه التحديد الاستجابة لحوادث ما بعد فيضانات درنة، وهي مصممة خصيصاً للسلطات المحلية والأكاديميين والباحثين ومتخصصي الخدمة العامة. ويوفر البرنامج المعرفة والمهارات الأساسية لإدارة مخاطر الكوارث بكفاءة.

كما يعزز التعلم التفاعلي فهم المشاركين للقضايا الحاسمة في إدارة مخاطر الكوارث، بما في ذلك التخطيط الاستراتيجي، ومراقبة المخاطر، وتوفير الموارد الفعالة، وتنسيق التسليم العادل. طوال فترة التدريب، سيطبق المشاركون أدوات التخطيط الاستراتيجي، مما يجعلهم مستعدين جيدًا لتصميم وتنفيذ خطط شاملة مدعومة بالتكنولوجيا تأخذ في الاعتبار الاتجاهات طويلة المدى والاستدامة في الحد من مخاطر الكوارث.

نتائج التعلم

بنهاية الدورة سيكون المندوبون قادرين على:

- تطوير وبناء وتنفيذ خطط الحد من مخاطر الكوارث / الإدارة.
- قيادة التغيير التنظيمي الفعال.
- تطبيق المبادئ الأساسية للتخطيط الاستباقي للحد من مخاطر الكوارث على مؤسستك.
- تحسين توفير الموارد وتنسيق أعمال الإغاثة، مع الحد من مخاطر الكوارث.
- تحليل الأداء وتعزيزه وتقييمه.
- تقديم الخدمات التي تلبي احتياجات أصحاب المصلحة بشكل أفضل وأكثر عدالة.

المشاركون

المشاركون هم صناع القرار (الممثلون والمديرون المنتخبون) والموظفين الفنيين العاملين داخل البلدية.

فيما يلي لمحة عن المشاركين المحتملين الذين قد يستفيدون من الدورات التدريبية حول إدارة مخاطر الكوارث:

- المهنيون العاملون في المنظمات الحكومية أو غير الحكومية المسؤولة عن الاستعداد لمواجهة الكوارث والاستجابة لها والتعافي منها.
- المخططون الحضريون والمهندسون المعماريون والمهندسون بشكل عام: المشاركون في تخطيط المدن وتطوير البنية التحتية والبناء، بهدف دمج تدابير الحد من مخاطر الكوارث في مشاريع التنمية الحضرية.
- المهنيون المعنيون بحماية البيئة والحفاظ عليها، ويسعون إلى فهم وتخفيف تأثير الكوارث على النظم البيئية والتنوع البيولوجي.
- موظفو الاستجابة للطوارئ: المستجيبون الأوائل، بما في ذلك رجال الإطفاء والمسعفين وموظفي إنفاذ القانون، المهتمين بتعزيز معرفتهم باستراتيجيات إدارة مخاطر الكوارث.

- قادة المجتمع والناشطون: القادة المحليون، ومنظمو المجتمع، والناشطون الذين يعملون على بناء القدرة على الصمود والتأهب داخل مجتمعاتهم.
- متخصصو الرعاية الصحية: الأطباء والمرضون ومسؤولو الصحة العامة ومديرو الرعاية الصحية المهتمون بطب الكوارث وتقديم الرعاية الصحية أثناء حالات الطوارئ.
- المعلمون والباحثون: الأكاديميون والباحثون والمعلمون في المجالات المتعلقة بدراسات الكوارث، الذين يسعون إلى تعزيز فهمهم للمناهج المعاصرة لإدارة مخاطر الكوارث.
- الطلاب والخريجون: طلاب البكالوريوس والدراسات العليا الذين يدرسون تخصصات مثل الجغرافيا، أو العلوم البيئية، أو السياسة العامة، أو العلاقات الدولية، مع الاهتمام بالحد من مخاطر الكوارث وإدارتها.
- تجلب هذه المجموعة المتنوعة من المشاركين وجهات نظر وخبرات مختلفة، مما يساهم في خلق بيئة تعليمية غنية وديناميكية تركز على مواجهة التحديات المعقدة لإدارة مخاطر الكوارث.

التقييم وإصدار الشهادات

سيتم تقييم المشاركين من خلال:

- مراقبة وصولهم إلى منصة ريبيلد للتعليم الإلكتروني
 - مشاركتهم الفعالة خلال التدريب عبر الإنترنت
 - التقييم الذاتي للمشاركين قبل وبعد تنفيذ التدريب.
- سيؤدي إكمال الدورة بنجاح إلى إصدار شهادات تعترف بمشاركتهم وفهمهم للتدريب على إدارة الكوارث.

هيكل الدورة

الوحدة 7.1: فهم أطر إدارة مخاطر الكوارث

أهداف التعلم

- التعرف على تعريف الكارثة وأشكالها المختلفة بما في ذلك المخاطر الطبيعية والحوادث الاجتماعية.

- استكشاف الإجراءات والمبادرات العالمية الرامية إلى الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك جميع أطر الحد من مخاطر الكوارث.
- تحليل دور مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNISDR).
- دراسة المكونات الرئيسية للحد من مخاطر الكوارث (DRR).
- تقييم مفهوم المرونة وأهميته في الحد من مخاطر الكوارث وخاصة في المناطق الحضرية.
- مناقشة التحديات ووجهات النظر في إدارة مخاطر الكوارث.
- استكشاف نماذج الممارسات الجيدة في الحوكمة متعددة المستويات لإدارة مخاطر الكوارث.

المحتويات

- مقدمة لإدارة مخاطر الكوارث
- نظرة عامة على إطار عمل هيوغو لعام 2005 (HFA)
- نظرة عامة على إطار سينداي لعام 2015 للحد من مخاطر الكوارث

المكونات الرئيسية

- تعريف الكارثة
- خصائص الكوارث وتأثيراتها على المجتمعات
- الإجراءات العالمية للحد من مخاطر الكوارث
- دور استراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث في تنسيق الجهود العالمية للحد من مخاطر الكوارث
- مكونات الحد من مخاطر الكوارث (DRR)
- بناء القدرة على الصمود في مواجهة الكوارث
- التحديات والآفاق في إدارة مخاطر الكوارث
- نماذج الممارسات الجيدة للحوكمة متعددة المستويات في إدارة مخاطر الكوارث (DRM)

الأنشطة والتقييم

- مناقشة جماعية حول دراسات حالة الكوارث الأخيرة.
- تحليل دراسة الحالة لأنظمة إدارة الكوارث.
- أسئلة متعددة الخيارات تغطي أهداف التعلم والمكونات الرئيسية.

الوحدة 7.2: دمج إدارة مخاطر الكوارث مع التنمية المستدامة

أهداف التعلم

- فهم النهج المنهجي لإدارة مخاطر الكوارث (DRM) في تحديد المخاطر وتقييمها والحد منها.
- فهم مبادئ إطار عمل هيوغو (HFA) ودوره في توجيه الحد من مخاطر الكوارث ضمن التنمية المستدامة.
- فهم النهج الشمولي للتنمية المستدامة، مع التركيز على التقدم الاقتصادي والاجتماعي والبيئي.
- الاعتراف بأهمية دمج إدارة مخاطر الكوارث مع التنمية المستدامة من أجل المرونة والازدهار على المدى الطويل.
- استكشاف دور أصحاب المصلحة الرئيسيين، بما في ذلك استراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث، في تعزيز الجهود العالمية للحد من مخاطر الكوارث.
- تحليل الترابط بين الأطر الرئيسية مثل إطار عمل هيوغو، وإطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث، وأهداف التنمية المستدامة في الحد من مخاطر الكوارث.
- تقييم نهج التكامل من خلال دراسات الحالة من ماليزيا والفلبين وكوستاريكا.

المحتويات

- تحديد ومعالجة التحديات في إدارة مخاطر الكوارث.
- الأنشطة البشرية المساهمة في الكوارث.
- التحديات بما في ذلك سوء تخطيط استخدام الأراضي، وعدم كفاية البنية التحتية، والموارد المحدودة، وعدم الاستقرار السياسي، ونقص التدريب، والتدهور البيئي
- الدروس المستفادة وأفضل الممارسات (دراسة الحالة/الحالات):
- فرق البحث والإنقاذ المتخصصة
- سياسات متكاملة ومنسقة لإدارة الكوارث.
- التنسيق القوي بين الوكالات ذات الصلة
- تعزيز الوعي وبروتوكولات الإخلاء المبكر

المكونات الرئيسية

- مقدمة لإدارة مخاطر الكوارث والتنمية المستدامة
- إطار عمل هيوغو (HFA)، التنفيذ والتقدم
- أهداف التنمية المستدامة (SDGs)

- تكامل إدارة مخاطر الكوارث مع التنمية المستدامة
- دراسات الحالة

الأنشطة والتقييم

- تقييم فهم المشاركين لإدارة الحقوق الرقمية المتكاملة من خلال المشاركة النشطة في المناقشات الجماعية.
- التفكير في تجارب التعلم والنظر في الآثار المترتبة على الأدوار المستقبلية.
- أسئلة متعددة الخيارات تغطي أهداف التعلم والمكونات الرئيسية.

الوحدة 7.3: استراتيجيات تعزيز إدارة مخاطر الكوارث

أهداف التعلم

- فهم التحديات التي تواجه ليبيا، وخاصة في مناطق مثل درنة، وأهمية دمج إدارة مخاطر الكوارث (DRM) مع التنمية المستدامة.
- استكشاف التدابير العملية المبينة في استراتيجيات مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR) لتعزيز مرونة المجتمع والحد من تأثير المخاطر والكوارث الطبيعية في ليبيا.
- تحليل دور التكامل التكنولوجي في جهود الحد من مخاطر الكوارث والاستجابة لها، مع التركيز على أنظمة الإنذار المبكر والاستشعار عن بعد والمشاركة المجتمعية.
- تقييم أهمية مشاركة المجتمع وبناء القدرات وتكامل السياسات في بناء القدرة على الصمود على المستوى المحلي في ليبيا.
- دراسة الفوائد المحتملة للتعاون متعدد القطاعات والتعاون الدولي في تعزيز القدرة على مواجهة الكوارث وتعزيز التنمية المستدامة في ليبيا.

المحتويات

التدابير العملية للحد من آثار الأخطار والكوارث الطبيعية:

- التخطيط الشامل.
- التعبئة الفعالة للموارد:
- التكامل التكنولوجي.
- المشاركة المجتمعية وتمكينها.

- تشجيع التعاون والتواصل بين جميع الوكالات.
- تعزيز قدرات المؤسسات ذات الصلة.
- تقييم المخاطر ومراقبتها
- تطوير استراتيجيات مرنة يمكنها التكيف مع سيناريوهات الكوارث المتطورة.
- التوعية والتثقيف العام.
- التقييم والتحسين المستمر.

بناء مرونة المجتمع:

- العملية المستمرة للتكيف والتنسيق
- الحفاظ على تحديث الخطط والبقاء على اطلاع بأفضل الممارسات.

المكونات الرئيسية

- نظرة عامة على التحديات في ليبيا
- استراتيجيات مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNDRR من أجل مرونة المجتمع
- التكامل التكنولوجي في الحد من مخاطر الكوارث
- المشاركة المجتمعية وبناء القدرات
- تكامل السياسات والتعاون متعدد القطاعات

الأنشطة والتقييم

- إشراك المشاركين في مناقشات جماعية لاستكشاف التحديات التي تواجه ليبيا وتبادل الأفكار حول الحلول المحتملة بناءً على استراتيجيات الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث
- تشجيع حل المشكلات بشكل تعاوني وتبادل المعرفة بين المشاركين من خلفيات ووجهات نظر متنوعة
- التفكير في تجارب التعلم والنظر في الآثار المترتبة على الأدوار المستقبلية
- أسئلة متعددة الخيارات تغطي أهداف التعلم والمكونات الرئيسية.

TRAINING CURRICULUM FOR LIBYAN MUNICIPALITIES

CYCLE 7 - STRENGTHENING SERVICE DELIVERY AT MUNICIPALITY LEVEL

Part 1: Disaster Risk Management

SYLLABUS

REBUILD **Cycle 7** training activities include **5 thematic modules**. Three of them (Cycle 7 - part 1) are hereby described and address topics related to Disaster Risk Management (DRM). These modules are implemented with the pedagogical support of Dr Gihan Badi, PhD in Disaster Risk Management/Reduction.

The other 2 modules (Cycle 7 - part 2) will be delivered at a later stage and they will cover the topics of water management and waste management. These modules are implemented with the pedagogical support of Ciedel.

Cycle 7 - part 1 includes 3 thematic modules and the schedule for their implementation is the following one:

7.1 Understanding Disaster Risk Management Frameworks (June 2024)

7.2 Integrating Disaster Risk Management with Sustainable Development (July 2024)

7.3 Strategies for Enhanced Disaster Risk Management (August 2024)

Course Overview

This course empowers disaster risk management professionals in Libya to develop effective policies, mobilise resources, and harness technology for disaster mitigation. It specifically addresses responding to post-Derna flooding incidents and is tailored for local authorities, academics, researchers, and public service professionals. The program provides essential knowledge and skills for proficient disaster risk management.

Interactive learning enhances participants' understanding of critical issues in disaster risk management, including strategic planning, risk monitoring, efficient resourcing, and equitable delivery coordination. Throughout the training, participants will apply strategic planning tools, leaving them well-prepared to design and implement comprehensive, technology-supported plans that consider long-term trends and sustainability in disaster risk reduction.

Learning Outcomes

By the end of the course the delegates will be able to:

- Develop, construct, and implement Disaster Risk Reduction/ Management plans.
- Lead effective organisational change.
- Apply the key principles of proactive disaster risk reduction planning to your organisation.

- Improve resourcing and coordination for relief, whilst reducing disaster risks.
- Analyse, enhance and evaluate performance.
- Deliver services that better and more fairly meet stakeholder needs.

Participants

Participants are decision makers (elected representatives and managers) and technical staff working within the municipality.

Here's a profile of potential participants who might benefit from the courses on disaster risk management:

- Professionals working in governmental or non-governmental organisations responsible for disaster preparedness, response, and recovery.
- Urban Planners, architects and Engineers: Those involved in city planning, infrastructure development, and construction, aiming to integrate disaster risk reduction measures into urban development projects.
- Professionals concerned with environmental protection and conservation, seeking to understand and mitigate the impact of disasters on ecosystems and biodiversity.
- Emergency Response Personnel: First responders, including firefighters, paramedics, and law enforcement officers, interested in enhancing their knowledge of disaster risk management strategies.
- Community Leaders and Activists: Local leaders, community organisers, and activists working to build resilience and preparedness within their communities.
- Healthcare Professionals: Doctors, nurses, public health officials, and healthcare administrators interested in disaster medicine and healthcare delivery during emergencies.
- Educators and Researchers: Academics, researchers, and educators in fields related to disaster studies, seeking to enhance their understanding of contemporary approaches to disaster risk management.
- Students and Graduates: Undergraduate and graduate students studying disciplines such as geography, environmental science, public policy, or international relations, with an interest in disaster risk reduction and management.
- This diverse group of participants brings various perspectives and expertise, contributing to a rich and dynamic learning environment focused on addressing the complex challenges of disaster risk management.

Evaluation and Certification

Participants will be evaluated through:

- the monitoring of their access to the REBUILD e-learning platform
- their active participation during the on-line training
- Participants' self-assessment before and after training implementation.

Successful completion will lead to the issuance of certificates, acknowledging their participation and understanding of the disaster management training.

Course Structure

Module 7.1: Understanding Disaster Risk Management Frameworks

Learning objectives

- Understand the definition of a disaster and its various forms, including natural hazards and social accidents.
- Explore the global actions and initiatives aimed at reducing the risks of disasters, including all frameworks for Disaster Risk Reduction.
- Analyse the role of the United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNISDR).
- Examine the key components of Disaster Risk Reduction (DRR).
- Evaluate the concept of resilience and its significance in disaster risk reduction, particularly in urban areas.
- Discuss the challenges and perspectives in disaster risk management.
- Explore models of good practice in multi-level governance for disaster risk management.

Contents

- Introduction to Disaster Risk Management
- Overview of the 2005 Hyogo Framework for Action (HFA)
- Overview of the 2015 Sendai Framework for Disaster Risk Reduction

Key components

- Definition of Disaster
- Characteristics of disasters and their impacts on communities
- Global Actions to Reduce Risks of Disasters
- Role of UNISDR in coordinating global disaster risk reduction efforts
- Components of Disaster Risk Reduction (DRR)
- Building Resilience to Disasters
- Challenges and Perspectives in Disaster Risk Management
- Models of Good Practice Multi-Level Governance in *Disaster Risk Management* (DRM)

Activities and assessment

- Group discussion on case studies of recent disasters.
- Case study analysis of disaster governance systems.
- Multiple choice questions covering learning objectives and key components.

Module 7.2: Integrating Disaster Risk Management with sustainable development

Learning objectives

- Understand the systematic approach of *Disaster Risk Management* (DRM) in identifying, assessing, and reducing risks.
- Grasp the principles of the Hyogo Framework for Action (HFA) and its role in guiding disaster risk reduction within sustainable development.
- Comprehend the holistic approach of sustainable development, emphasising economic, social, and environmental progress.
- Recognize the importance of integrating *Disaster Risk Management* (DRM) with sustainable development for resilience and long-term prosperity.
- Explore the role of key stakeholders, including UNISDR, in promoting global disaster risk reduction efforts.
- Analyse the interconnectedness of key frameworks such as HFA, SFDRR, and SDGs in reducing disaster risk.
- Evaluate integration approaches through case studies from Malaysia, the Philippines, and Costa Rica.

Contents

- Define and address challenges in Disaster Risk Management.
- Human activities contributing to disasters.
- Challenges including poor land-use planning, inadequate infrastructure, limited resources, political instability, lack of training, and environmental degradation
- Lessons Learned and Best Practices (case study/ies):
 - o Specialised search and rescue teams
 - o Integrated and coordinated disaster management policies.
 - o Robust coordination among relevant agencies
 - o Awareness promotion and early evacuation protocols

Key Components

- Introduction to Disaster Risk Management and Sustainable Development
- Hyogo Framework for Action (HFA), Implementation and progress
- Sustainable Development Goals (SDGs)
- Integration of DRM with Sustainable Development
- Case Studies

Activities and assessment

- Evaluate understanding of integrated DRM through active participation in group discussions.
- Reflect on learning experiences and consider implications for future roles.
- Multiple choice questions covering learning objectives and key components.

Module 7.3: Strategies for Enhanced Disaster Risk Management

Learning objectives

- Understand the challenges facing Libya, particularly in regions like Derna, and the importance of integrating disaster risk management (DRM) with sustainable development.
- Explore practical measures outlined in the United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) strategies for enhancing community resilience and reducing the impact of natural hazards and disasters in Libya.
- Analyse the role of technology integration in disaster risk reduction and response efforts, with a focus on early warning systems, remote sensing, and community engagement.
- Evaluate the significance of community engagement, capacity building, and policy integration in building resilience at the local level in Libya.
- Examine the potential benefits of multi-sectoral collaboration and international cooperation in strengthening disaster resilience and promoting sustainable development in Libya.

Contents

Practical measures to reduce Impact of natural hazards and disasters:

- Comprehensive planning.
- Effective Resource Mobilisation:
- Technology Integration
- Community Engagement and Empowerment
- Encourage collaboration and communication among all agencies.
- Strengthen the capacity of relevant institutions
- Risk Assessment and Monitoring
- Develop flexible strategies that can adapt to evolving disaster scenarios.
- Public Awareness and Education
- Continuous Evaluation and Improvement

Building Community Resilience:

- The ongoing process of adaptability and coordination
- Keeping plans updated and staying informed about best practices.

Key Components

- Overview of Challenges in Libya
- UNDRR Strategies for Community Resilience
- Technology Integration in Disaster Risk Reduction
- Community Engagement and Capacity Building
- Policy Integration and Multi-Sectoral Collaboration



البحث والتعليم
لبناء
المؤسسات
الحضرية
للتنمية المحلية



Research and
Education
Building
Urban Institutions
for Local
Development



Activities and assessment

- Engage participants in group discussions to explore the challenges facing Libya and brainstorm potential solutions based on the UNDRR strategies
- Encourage collaborative problem-solving and knowledge-sharing among participants from diverse backgrounds and perspectives
- Reflect on learning experiences and consider implications for future roles
- Multiple choice questions covering learning objectives and key components.

المناهج التدريبية للبلديات الليبية

دورة المنهج 7

نموذج تدريبي للبلديات حول إدارة المياه والصرف الصحي

الفئات المستهدفة

تدريب البلديات

سيستهدف تدريب البلديات موظفي البلديات، مع التركيز بشكل خاص على صناع القرار: الأمين العام ورؤساء الإدارات والفنيين المسؤولين عن إدارة المياه.

توفر وحدة التدريب المخصصة للبلديات حول إنشاء خدمة مياه الشرب إرشادات وموارد شاملة للسلطات المحلية التي تهدف إلى تطوير خدمة عامة في مجال إدارة المياه.

أهداف التعلم

- لتزويد البلديات بالمعرفة والمهارات اللازمة لتنفيذ/تحسين خدمة إدارة المياه داخل البلدية
- رفع مستوى الوعي حول أهمية ممارسات الإدارة المستدامة للمياه
- توفير أدوات واستراتيجيات عملية لتحسين إدارة المياه داخل البلديات

محتويات

- مقدمة لمفاهيم إدارة المياه وأهميتها وتحدياتها
- تحديات أهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالحصول على المياه النظيفة
- الإطار التشريعي للبلديات في ليبيا بشأن إدارة المياه
- خطوات تنفيذ/تحسين خدمة إدارة المياه داخل البلدية :
 - تقييم الموارد المائية: توافر الموارد وجودتها، والبنية التحتية، والمصادر المحتملة لتلوث المياه.

- تشغيل خدمة إدارة المياه داخل البلدية: تحديد طرق التعاون مع أصحاب المصلحة الرئيسيين المشاركين في إدارة المياه النظيفة، وإدارة إمدادات المياه، وصيانة البنية التحتية وإصلاحها، وخدمة العملاء، وما إلى ذلك
- المشاركة المجتمعية والتعليم: حملات توعية عامة حول نظام إدارة المياه والحفاظ عليها ومنع التلوث.
- مراقبة وإدارة جودة المياه: تعريف خطة سلامة المياه
- التعاون والشراكات: بناء شراكات مع الوكالات الحكومية والمنظمات غير الحكومية وأصحاب المصلحة الآخرين لتعزيز جهود إدارة المياه.

المخرجات المتوقعة

- زيادة المعرفة والفهم لمبادئ إدارة المياه بين مسؤولي وموظفي البلديات.
- تنمية المهارات اللازمة لتقييم وتخطيط وتنفيذ مبادرات إدارة المياه.

TRAINING CURRICULUM FOR LIBYAN MUNICIPALITIES SYLLABUS CYCLE 7

Training Module for Municipalities on Water Management and Sanitation

TARGET GROUPS

The training will target Municipalities' staff, with particular focus on decision-makers: general secretary, heads of departments and technicians in charge of water management.

Module 7.2 Public service on Water Management and Sanitation

The training module for municipalities on establishing a potable water service provides comprehensive guidance and resources to local authorities aiming to develop a public service on water management.

Learning objectives

- To equip municipalities with knowledge and skills necessary for implementing/improving water management service within the municipality
- To raise awareness about the importance of sustainable water management practices
- To provide practical tools and strategies for improving water management within municipalities

Contents

- Introduction to water management concepts, importance, and challenges
- The challenges of the Sustainable Development Goals regarding access to clean water
- Legislative Framework for municipalities in Libya on water management
- Steps for implementing/improving a water management service within the municipality :
 - **Water Resources Assessment:** Resources availability and quality, infrastructure, possible sources of water pollution and contamination.
 - **Operating a water management service within a municipality :** Identification of modalities of collaboration with key stakeholders involved in the management of clean water, Water Supply Management, Infrastructure Maintenance and Repair, Customer Service, etc

- **Community Engagement and Education:** Public awareness campaigns on water management system, conservation and pollution prevention.
- **Water Quality Monitoring and Management:** Definition of a Water Safety Plan
- **Collaboration and Partnerships:** Building partnerships with government agencies, NGOs, and other stakeholders to enhance water management efforts.

Expected outcomes

- Increased knowledge and understanding of water management principles among municipal officials and staff.
- Development of skills for assessing, planning, and implementing water management initiatives.

المناهج التدريبية للبلديات الليبية دورة المنهج 7 تنفيذ خدمة إدارة النفايات على مستوى البلديات

الفئات المستهدفة

تدريب البلديات

سيستهدف تدريب البلديات موظفي البلديات، مع التركيز بشكل خاص على صناع القرار: الأمين العام ورؤساء الأقسام والفنيين المسؤولين عن إدارة النفايات على المستوى المحلي.

أصبحت الإدارة الفعالة للنفايات أمراً ضرورياً للتنمية المستدامة وحماية البيئة. تلعب البلديات دوراً حاسماً في إدارة النفايات بكفاءة لحماية الصحة العامة والبيئة. تهدف هذه الوحدة التدريبية إلى تزويد السلطات البلدية بالمعرفة والمهارات اللازمة لتنفيذ خدمات إدارة النفايات ضمن ولاياتها القضائية.

أهداف التعلم

- فهم أهمية إدارة النفايات في تعزيز التنمية المستدامة.
- تعريف المشاركين بالمبادئ الأساسية لإدارة النفايات.
- تقديم التوجيه بشأن تصميم وتنفيذ سياسات واستراتيجيات إدارة النفايات على مستوى البلديات.
- تمكين المشاركين من التعامل مع أصحاب المصلحة والمجتمعات لتعزيز المشاركة والتعاون في مبادرات إدارة النفايات.

محتويات

- مقدمة عن مفاهيم إدارة النفايات وأهميتها وتحدياتها.
- توصيف النفايات (أنواع النفايات المختلفة)
- الإطار التشريعي للبلديات في ليبيا بشأن إدارة النفايات
- خطوات تنفيذ/تحسين خدمة إدارة النفايات داخل البلدية :
- التقييم والتخطيط: إجراء تقييم شامل للوضع الحالي لإدارة النفايات داخل البلدية وتصميم خدمة مناسبة وواقعية

- o **تشغيل خدمة إدارة النفايات:** مبادئ تشغيل خدمة إدارة النفايات، وفهم سلسلة إدارة النفايات وأدوار الجهات الفاعلة المختلفة، وتعبئة أصحاب المصلحة في نهج تشاركي، وتحديد البنية التحتية والمرافق اللازمة لجمع النفايات، وتحديد الموارد اللازمة.
- o **التوعية والتثقيف العام:** إطلاق حملات لتثقيف السكان حول الممارسات السليمة للتخلص من النفايات وأهمية الحد من النفايات
- o **المراقبة والتقييم:** إنشاء آليات مراقبة لتقييم فعالية مبادرات إدارة النفايات بشكل منتظم وتعديل الاستراتيجيات حسب الحاجة لتحسين النتائج.
- o **الشراكات وإشراك أصحاب المصلحة:** التعاون مع أصحاب المصلحة المعنيين (الوكالات الحكومية، وشركاء القطاع الخاص، والمنظمات غير الربحية، والمجتمع المحلي) لحشد الموارد وتبادل الخبرات
- o **بناء القدرات والتدريب:** توفير فرص التدريب وبناء القدرات لموظفي البلدية، والعاملين في إدارة النفايات، وأفراد المجتمع المشاركين في أنشطة إدارة النفايات.

المخرجات المتوقعة

- تعزيز فهم مبادئ وأهمية إدارة النفايات بين السلطات البلدية
- تحسين القدرة على تصميم وتنفيذ سياسات واستراتيجيات الإدارة الفعالة.

TRAINING CURRICULUM FOR LIBYAN MUNICIPALITIES SYLLABUS CYCLE 7

Implementing waste management service at municipal level

TARGET GROUPS

Training to Municipalities

The training to Municipalities will target Municipalities' staff, with particular focus on decision-makers: general secretary, heads of departments and technicians in charge of waste management at the local level .

Module 7.1:

Effective waste management has become imperative for sustainable development and environmental protection. Municipalities play a crucial role in managing waste efficiently to protect public health and environment. This training module aims to equip municipal authorities with the necessary knowledge and skills to implement waste management services within their jurisdictions.

Learning objectives

- Understand the importance of waste management in fostering sustainable development.
- Familiarize participants with the key principles of waste management.
- Provide guidance on designing and implementing waste management policies and strategies at the municipal level.
- Empower participants to engage with stakeholders and communities to foster participation and cooperation in waste management initiatives.

Contents

- Introduction to waste management concepts, importance, and challenges.
- Waste Characterization (different types of waste)
- Legislative Framework for municipalities in Libya on waste management
- Steps for implementing/improving a waste management service within the municipality :

- o **Assessment and Planning:** Conduct a thorough assessment of the current waste management situation within the municipality and design an adapted and realistic service
- o **Operating the waste management service:** The principles of waste management service operation, understand the waste management chain and the roles of different actors, mobilizing stakeholders in a participatory approach, identify the necessary infrastructure and facilities for waste collection, identify necessary resources.
- o **Public Awareness and Education:** Launch campaigns to educate residents on proper waste disposal practices and the importance of waste reduction
- o **Monitoring and Evaluation:** Establish monitoring mechanisms to regularly evaluate the effectiveness of waste management initiatives and adjust strategies as needed to improve outcomes.
- o **Partnerships and Stakeholder Engagement:** Collaborate with relevant stakeholders, (government agencies, private sector partners, non-profit organizations, and the local community) to mobilize resources and share expertise
- o **Capacity Building and Training:** Provide training and capacity-building opportunities for municipal staff, waste management workers, and community members involved in waste management activities.

Expected outcomes

- Enhanced understanding of the principles and importance of waste management among municipal authorities
- Improved capacity to design and implement effective management policies and strategies.