



Trainings on Applying Green Infrastructure Principles in Public Open Spaces

تدريبات على تطبيق مبادئ البنية التحتية الخضراء في
الأماكن العامة المفتوحة

Implemented by

In cooperation with

Published by the

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices

Bonn and Eschborn, Germany

'Improving Living Conditions in disadvantaged areas in Amman' (ILCA)

13 Mohamed Baseem Al-Khammash St., Sweifieh

P.O. Box 92 62 38, Amman 11190, Jordan

Phone +962 6 5868090

Fax +962 6 5819863

rawan.attour@giz.de

<https://www.giz.de/en/worldwide/83767.html>

As at

March 2022

Printed by

Issam Press

Amman

Design

Fadi Khairy

Amman

Photo credits

All photographs used in this publication remain the property of the original copyright holder. Photographs should not be reproduced or used in other contexts without written permission from the copyright holder.

List of photographer in alphabetical order:

Abbas, Mohammad: cover page

Text

Adel Assaf

Deema Assaf

Dina Al Najjar

Hala Murad

Khaled Abu Laila

Leen Fakhouri

Mohammad Al Nsour

Nochi Motoharu

GIZ is responsible for the content of this publication.

The views and the presentation of the material expressed in this publication do not necessarily reflect those of the GIZ, the government of Germany or other participating organizations.

On behalf of the

German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ)

Trainings on Applying Green Infrastructure Principles in Public Open Spaces

تدريبات على تطبيق مبادئ البنية التحتية
الخضراء في الأماكن العامة المفتوحة



المحتويات Contents

Introduction

4

5

المقدمة

ILCA Training in GAM

6

6

تدريبات "الكا" في أمانة عمان الكبرى

ILCA Trainees

8

8

متدربين "الكا"

Trainings Briefs

ملخصات التدريبات

Public Open Space (POS) Typologies
and Neighborhood Planning in
Amman

10

11

تصنيفات الفراغات العامة المفتوحة
وتخطيط الأحياء السكنية في عمان

Participatory Community-Based
Research & Analysis in Amman

12

13

البحث والتحليل المبني على مشاركة
المجتمع في عمان

Introduction to Urban Green
Infrastructure

14

17

مقدمة حول البنية التحتية الخضراء في
المناطق الحضرية

Participatory community-based
Co-design for Public Open Space in
Amman

18

19

التصميم المبني على مشاركة المجتمع
للفراغات العامة المفتوحة في عمان

Invasive plant species in urban areas

20

23

النباتات الغازية في سياق المناطق
الحضرية

Miyawaki Method Introduction &
Forest Maintenance

24

25

مقدمة إلى منهجية ميواكي وصيانة
الغابات الحضرية

Community Outreach and
engagement

26

29

التواصل والدمج المجتمعي

Introduction

Amman's population has doubled since 2004 and reached about 4 million in 2015, this unexpected fast growth of Amman caused many problems, especially in the densely populated underprivileged areas of Amman that suffer from population pressure. The overstressed infrastructure cannot cover people's demands; the need for public spaces such as parks, sidewalks, plazas and other open space is in rise. Parts of the existing green infrastructure are degrading and the networks of open spaces are reduced. Due to that, social cohesion and integration is becoming more and more limited due to the lack of interaction possibilities in the neighborhoods.

Moreover, most residents in the disadvantaged districts of Amman, especially women, do not have access to public transport and must depend on other means of transport, such as expensive taxis. Walking on foot to reach public transport is challenging, as the streets infrastructure is not very pedestrian friendly and, in some areas, women walking long distances on their own is considered a taboo. Thus, the value of green infrastructure as well as its role in improving walkability, movement within a neighborhood and beyond via improved access to public transport and social amenities (such as parks, playgrounds etc.) and in achieving the national and global development targets (SDG, NDC) needs to be demonstrated and emphasized.

In partnership with Greater Amman Municipality and Ministry of Environment, the project '**Improving Living Conditions in disadvantaged areas of Amman via the implementation of green infrastructure**' enhances the participatory development of green infrastructure at selected sites in Amman's disadvantaged neighborhoods.

In a multi-level strategy, the project combines technical consultancy with a learning-by-doing approach in which the employees of GAM have been trained throughout the project phases, to develop a strategy for the development of green infrastructure.

Since the beginning of the project in 2018 and until 2021, ILCA conducted a series of capacity building sessions for relevant GAM employees under the topic of training on applying green infrastructure principles in planning of public open spaces. Furthermore, these training increased their capacities to involve local communities in city planning as well and to implement and manage future similar projects. ILCA project will continue its capacity building training to GAM employees, until the end of the project, which will be in July 2022, with more training sessions planned.

During the trainings, 172 trainees from GAM's different sectors & departments attended 13 trainings done by ILCA in total with topics ranging from public open spaces typologies and neighborhood planning in Amman to urban green infrastructure construction and maintenance training.

This booklet includes detailed numbers of trainees that are reflected on the GAM organogram, as well as briefs on some of the training sessions done by ILCA and by the Urban Micro-Lungs Project.

منذ العام 2004 تضاعف التعداد السكاني لمدينة عَمّان حيث بلغ 4 مليون نسمة في 2015. نتج عن هذا النمو الغير المتوقع العديد من المشاكل وبالتحديد في المناطق المكتظة والأقل حظاً في عَمّان حيث عانت من الضغط الناتج عن عدد السكان. البنية التحتية المرهقة لا تستطيع تغطية متطلبات السكان مثل المساحات العامة و الحدائق والملاعب وممرات المشاة والأرصفة. أجزاء من البنية التحتية الخضراء تتعرض للاهتراء بالاضافة الى تقلص شبكات المساحات المفتوحة وممرات المشي . و نتيجة لقلّة التفاعل بالاحياء فان الترابط والدمج السكاني محدود.

أغلب السكان في المناطق الأقل حظا في عمان وبالأخص النساء ليس لديهم وسيلة للاستفادة من وسائل النقل ذات المحركات ويعتمدون على الوسائل الأخرى وسيارات الأجرة المرتفعة الثمن والحافلات وبالتالي يجب تأكيد وزيادة قيمة البنية التحتية الخضراء ودورها في تسهيل المشي والحركة داخل الأحياء وما بعدها من خلال تحسين توفر المواصلات العامة والخدمات الاجتماعية (مثل الحدائق والملاعب الخ.) وتحقيق وتأكيد الاحتياجات المتعلقة بالأهداف المحلية والعالمية.

بالشراكة مع أمانة عمّان الكبرى ووزارة البيئة يسعى مشروع «تحسين الظروف المعيشية في المناطق الأقل حظاً في عمّان عن طريق تطبيق البنية التحتية الخضراء» الى تحسين التطوير التشاركي للبنية التحتية الخضراء في مواقع مختارة في أحياء عمّان الأقل حظاً.

يدمج المشروع الاستشارات التقنية والتعليم بالتنفيذ حيث تم تدريب موظفي الأمانة خلال مدة المشروع لتطوير استراتيجية لتطوير البنية التحتية الخضراء.

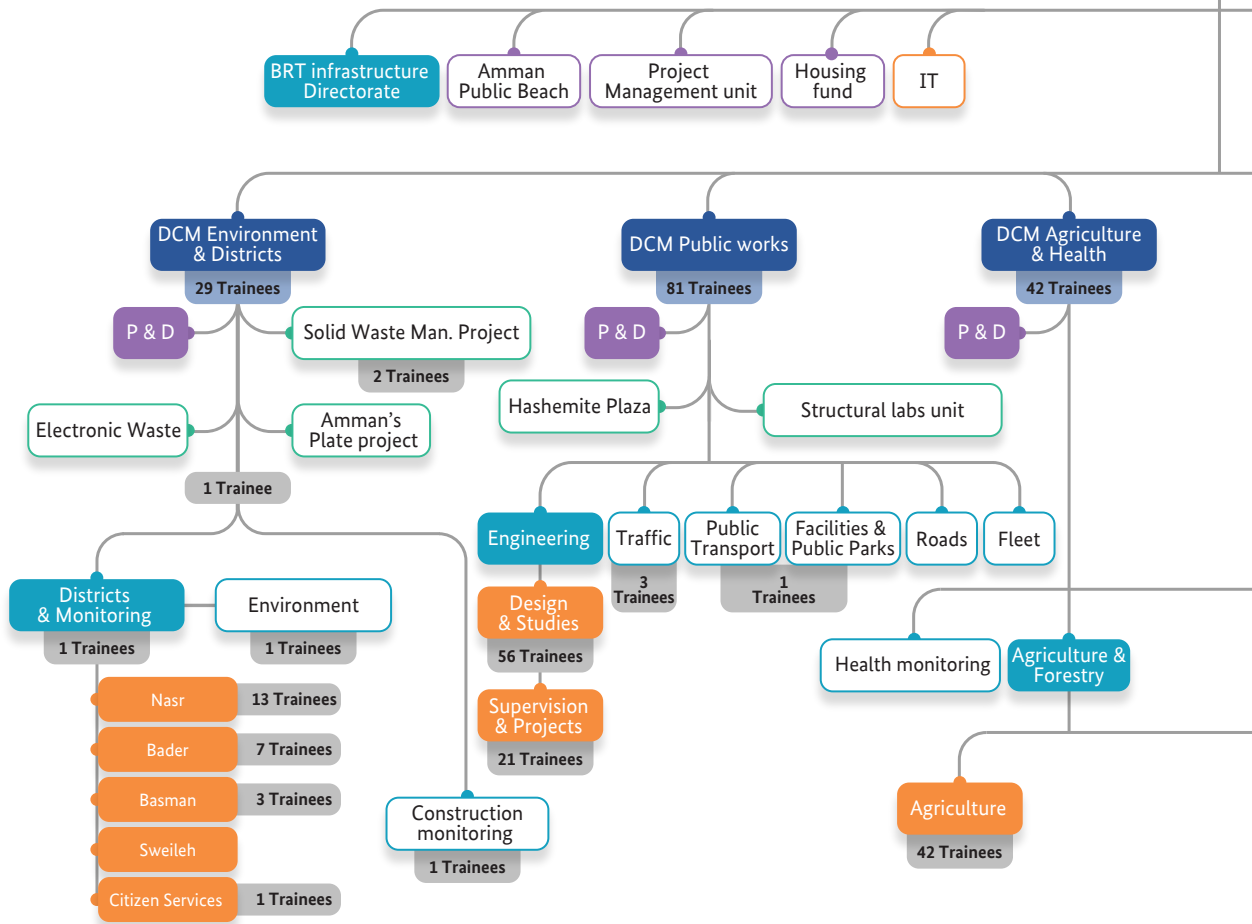
منذ بداية المشروع في 2018 وحتى 2021 عقدت ILCA مجموعة من جلسات بناء القدرات لموظفي الأمانة ذوي الصلة تحت عنوان التدريب لتطبيق مفاهيم البنية التحتية الخضراء خلال تخطيط المساحات العامة المفتوحة. هذه الدورات زادت من قدراتهم لإدماج المجتمعات المحلية أثناء تخطيط المدن وتطبيق وإدارة المشاريع المستقبلية المشابهة. سيستمر مشروع ILCA في عقد دورات بناء القدرات لموظفي الأمانة من خلال دورات تدريبية مخطط لها حتى نهاية المشروع.

حضر دورات التدريب الى اليوم، 172 موظف من الأمانة من مختلف الأقسام 13 دورة تدريبية تم عقدهم من قبل ILCA تم خلالها طرح مواضيع تشمل أنواع المساحات العامة المفتوحة وتخطيط الأحياء في عمان انتهاءً ببناء وصيانة البنية التحتية الخضراء.

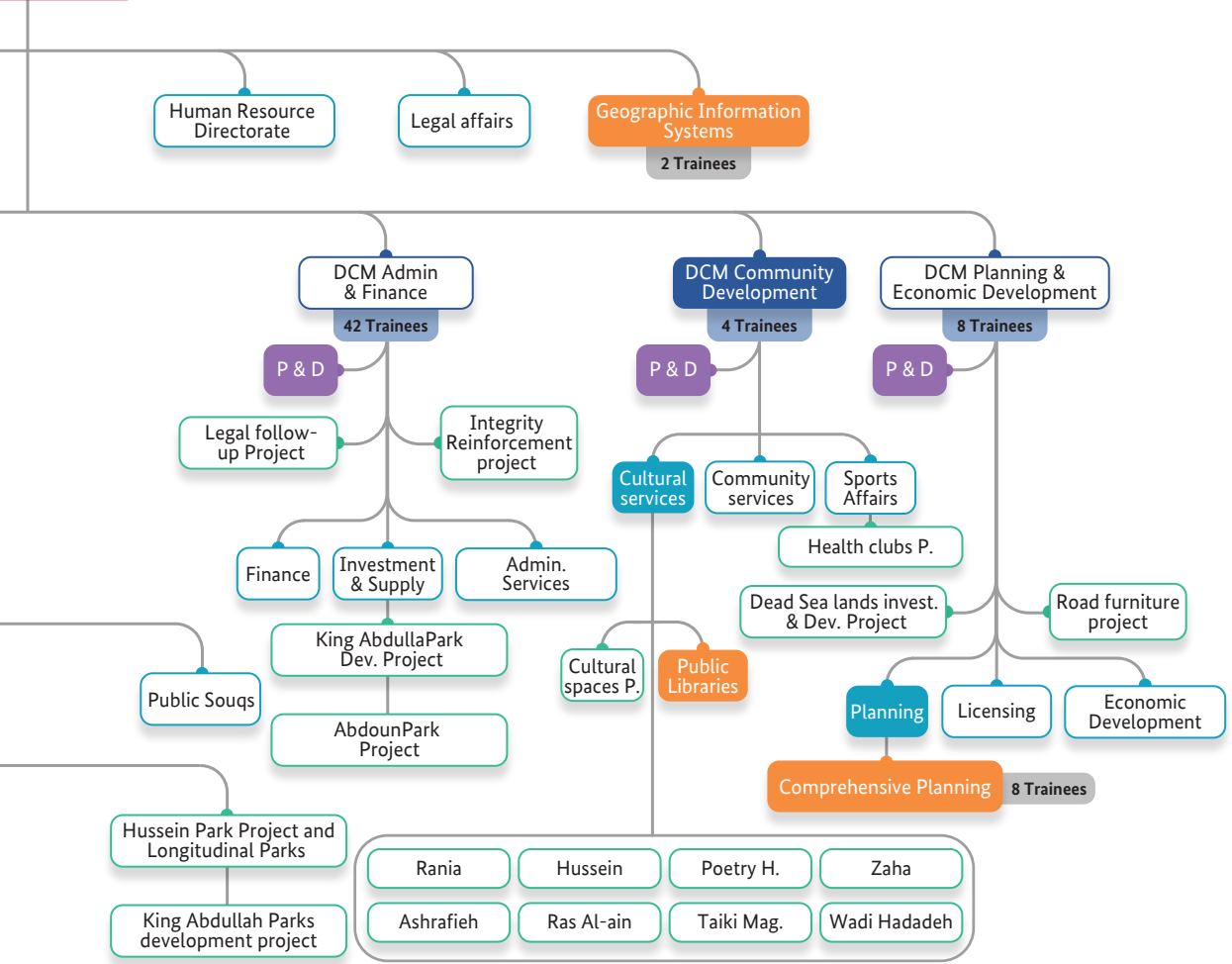
هذا الكتيب يشمل عدد المتدربين المعكوس على المخطط التنظيمي للأمانة بالتفصيل ويشمل أيضاً ملخصات من بعض دورات التدريب التي تم عقدها من قبل ILCA ومن قبل برنامج الرئاث الحضرية المصغرة.

ILCA Trainings at GAM

City Man



Manager



■ City manager
 ■ Sector
 ■ Directorate
 ■ Department
 ■ Unit
 ■ Project


ILCA - Trainees

Sector	Total Individual Trainees per Sector	Total Trainees per Sector	Directorate	Department/ District	Total of individuals
Mayors Office	2	6			2
City Manager Office	2	2		Geographic Information System	2
Environment & Districts	22	29			1
			Environment and Solid waste		2
			Construction monitoring	Zoning	1
			Districts and Monitoring	Nasr District	9
				Bader District	4
				Basman District	3
			Environment	Water and Environment	1
Public Works	31	81	Engineering	Design and Studies	27
				Supervision and projects	
			Traffic		3
			Public Transport / BRT	BRT	1
Agriculture and Health	29	42	Agriculture and Forestry	Agriculture	29
DCM Planning & Public Development	5	8	Planning	Comprehensive Planning Department	5
Community Development	4	4		Cultural Directorate	4
				Social Facilities	
				King Abdullah Sports City	
Total	95	172			95

Total Trainees per Department (Accumulative)	Workshops attended
6	<ul style="list-style-type: none"> • POS Typologies and Neighborhood Planning in Amman • Participatory Community-Based Research and Analysis in Amman • Urban Green Infrastructure Design in Amman • Baseline Study Site 3 & 1,2
2	<ul style="list-style-type: none"> • POS Typologies and Neighborhood Planning in Amman
1	
2	
1	<ul style="list-style-type: none"> • POS Typologies and Neighborhood Planning in Amman • Participatory Community-Based Research and Analysis in Amman • Urban Green Infrastructure Design in Amman
13	<ul style="list-style-type: none"> • Baseline Study Site 3 & 1,2
7	<ul style="list-style-type: none"> • Design Development Orientation
3	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance Training
1	<ul style="list-style-type: none"> • Green Infrastructure Construction Training
1	
56	<ul style="list-style-type: none"> • POS Typologies and Neighborhood Planning in Amman • Participatory Community-Based Research and analysis in Amman
21	<ul style="list-style-type: none"> • Urban Green Infrastructure Design in Amman
3	<ul style="list-style-type: none"> • Baseline Study Site 3 & 1,2 • Design Development Orientation • Design Development Coordination • Design Development Detailing
1	<ul style="list-style-type: none"> • Participatory community-based Co-design for Public Open Space in Amman • Invasive Species • Green Infrastructure Construction Training • Maintenance Training
42	<ul style="list-style-type: none"> • POS Typologies and Neighborhood Planning in Amman • Participatory Community-Based Research and analysis in Amman • Urban Green Infrastructure Design in Amman • Design Development Orientation • Design Development Coordination • Design Development Detailing • Participatory community-based Co-design for Public Open Space in Amman • Invasive Species • Maintenance Training
8	<ul style="list-style-type: none"> • POS Typologies and Neighborhood Planning in Amman • Baseline Study Site 3 & 1,2 • Participatory Community-based Co-design for Public Open Space in Amman • Green Infrastructure Construction Training
4	<ul style="list-style-type: none"> • Baseline Study Site 3 • Participatory Community-based Co-design for Public Open Space in Amman
172	

Training Brief

Title: Public Open Space (POS) Typologies and Neighborhood Planning in Amman

 Date: 13-14.08-2018

 Trainer: Leen Fakhouri

 Institution: CulTec

 Duration: 2 Days

 Number of Participants: 23

Introduction

The training is based on two components that of the introduction of POS and later its connection to fundamental planning at the site and neighborhood levels.

Training Objectives

- Identify typologies of POS in Amman with a particular focus on green space typology.
- Develop a better understanding of the public-private perceptions of POS typologies in Amman and unfold various perceptions of safety relevant to it.
- Acquire conceptual tools necessary to address neighborhood planning for POS and learn about the interconnectedness to POS networks.
- Participants can locate their role and responsibilities concerning POS planning at the neighborhood level.

Who should take this training?

This training is targeted at various sectors, but mainly employees working in the zoning units of the districts, GIS department and Design and Studies department.

Content

Day 1:

- Introduction and Assessment of Knowledge (Baseline information)
- Overview of open spaces & network Typologies-
- Mapping of open spaces; Participatory & Gender Mapping
- Opportunities for the Re-use of abandon open spaces within the neighborhood

Day 2:

- Streets for people:
- “Home zone’ as a sustainable and expandable concept.
- Challenges and opportunities of planning public open spaces and (green) networks: the experience of GAM
- Challenges in designing and management /operating public parks and gardense
- Challenges and opportunities of POS
- Proposing an overview for a project brief to design a safe, walkable and vibrant open space

Training Outcome

After this training, trainees should be able to know the tools and techniques for mapping. They should understand well the meaning of Public Space and Spatial Mapping. Trainees will be able to involve the users and the community and develop a participatory approach for the design. They will be more familiar with the terms Green Infrastructure Planning and have a comprehensive understanding of Public Open Spaces.

Related Topics

Green Infrastructure, Urban Design, Public Open Spaces, Mapping, GIS

To request this training, please contact GAM Training Center

ملخص التدريب

عنوان الدورة: تصنيفات الفراغات العامة المفتوحة وتخطيط الأحياء السكنية في عمان

تاريخ انعقاد الدورة: 13-14 أغسطس 2018

المدرّب: لين فاخوري

المؤسسة: كولتيك

المدة الزمنية: يومان

عدد المتدربين: 23

مقدمة

يعتمد التدريب في هذه الدورة على عنصرين هما تعريف الفراغات العامة المفتوحة ومن ثم ارتباطها بالتخطيط الرئيسي على مستوى الموقع والحي.

أهداف التدريب

- تحديد تصنيفات الفراغات العامة المفتوحة في عمان مع التركيز بشكل خاص على تصنيف المساحات الخضراء.
- تطوير فهم أفضل لتصورات القطاعين العام والخاص لتصنيفات الفراغات المفتوحة في عمان والكشف عن أمور السلامة المختلفة ذات الصلة بها.
- الحصول على الوسائل النظرية اللازمة لمعالجة تخطيط الأحياء للفراغات العامة المفتوحة والتعرف على الترابط القائم مع شبكات الفراغات العامة المفتوحة.
- تمكين المشاركين من تحديد دورهم ومسؤولياتهم فيما يتعلق بتخطيط الفراغات العامة المفتوحة على مستوى الحي.

الفئات المستهدفة

يستهدف هذا التدريب قطاعات مختلفة، ولكن بشكل رئيسي الموظفين العاملين في وحدات تقسيم المناطق في المحافظات، وقسم إدارة نظم المعلومات الجغرافية وقسم التصميم والدراسات.

المحتوى

اليوم الأول:

- مقدمة وتقييم للمعارف (معلومات أساسية)
- نظرة عامة على الفراغات المفتوحة وتصنيفات الشبكات.
- تخطيط الفراغات المفتوحة؛ النوع الاجتماعي وتخطيط الفراغات الحضرية
- فرص لإعادة استخدام الفراغات المفتوحة والغير مطورة ضمن نطاق المدينة.

اليوم الثاني:

- الشوارع للناس.
- «منطقة سكنية» كمفهوم مستدام وقابل للتوسع.
- تحديات وفرص تخطيط الفراغات العامة المفتوحة والشبكات (الخضراء): تجربة أمانة عمان الكبرى.
- التحديات في تصميم وإدارة/تشغيل المتنزهات والحدائق العامة.
- الفرص والتحديات في الفراغات العامة المفتوحة.
- إعطاء نظرة عامة على موجز المشروع لتصميم مساحة مفتوحة آمنة فيها أماكن حيوية ومخصصة للمشاة.

نتائج التدريب

بعد الانتهاء من هذه الدورة التدريبية، يجب أن يكون المتدربون قادرين على معرفة أدوات وتقنيات رسم الخرائط. يجب أن يفهموا جيدًا معنى الفراغات الخارجية المفتوحة والإسقاط الفراغي على الخرائط. سيتمكن المتدربون من إشراك المستخدمين والمجتمع وتطوير نهج تشاركي للتصميم. وسيصبحون أكثر دراية بمصطلحات تخطيط البنية التحتية الخضراء ولديهم فهم شامل عن الفراغات الخارجية المفتوحة.


مواضيع ذات صلة

البنية التحتية الخضراء، التصميم الحضري، الفراغات الخارجية المفتوحة، رسم الخرائط، نظم المعلومات الجغرافية.

نطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

Training Brief

Title: Participatory Community-Based Research & Analysis in Amman

 Date: 2-4.12-2018

 Trainer: Leen Fakhouri

 Institution: CulTec

 Duration: 3 Days

 Number of Participants: 12

Introduction

This training is about developing understanding and learning tools for understanding local participation and importance of engaging the community in design related processes.

Training Objectives

- Develop a better understanding of the participatory planning approach and public participatory mapping with a particular focus on participatory community needs assessment.
- Acquire conceptual tools necessary to address local participation for public stairs and learn about its interconnectedness to public stairs networks.
- Participants can locate their role and responsibilities concerning local participation mapping at the neighborhood level.
- Participants are able to identify levels of local participation processes, their associated purpose, benefits, and challenges.
- Participants are acquainted with relevant typologies and frameworks to define the form of participation
- Participants are acquainted with relevant methodologies for participatory research and planning

Who should take this training?

This training is targeted at planning engineers, engineers from public works, design & Studies, community development sector and citizen service and development.

Content

Day 1:

Participatory Planning Approach

- Placing participatory approaches for green infrastructure projects
- Frameworks and structures for Promoting Community Engagement
- Quantitative and qualitative mapping and research in planning for urban development
- Public Participatory mapping
- Introduction to Stakeholders / The Circles of Influence

Day 2:

- Participatory Camp improvement methodology
- Participatory Needs Assessment

Day 3:

- Planning for development: Integrated diagnostic as an important tool for participatory inclusive research
- Culture's essential role in public planning & participatory approaches
- Creative participatory planning tools
- Community activism & avenues of participation

Training Outcome

After this training, trainees should have

- a comprehensive understanding of the meaning of Public Open Space as parks, stairs, pedestrian walkways and open areas
- an understanding of the meaning of public or community participation

Related Topics

Strategic communication strategies, community participation methodologies, creative participatory planning tools, participatory mapping

To request this training, please contact GAM Training Center

ملخص التدريب

عنوان الدورة: البحث والتحليل المبني على مشاركة المجتمع في عمان

تاريخ انعقاد الدورة: 2-4 ديسمبر 2018 المدرب: لين فاخوري المؤسسة: كولتيك

ساعات التدريب: 18 ساعة تدريبية المدة الزمنية: 3 أيام عدد المتدربين: 12

مقدمة

ينطوي هذا التدريب على تطوير أدوات مفاهيمية والتعلم لفهم المشاركة المحلية وأهمية إشراك المجتمع في العمليات المتعلقة بالتصميم.

أهداف التدريب

- تطوير فهم أفضل لدى المشاركين عن نهج التخطيط التشاركي ورسم التشاركية العامة بالتفصيل مع التركيز بشكل خاص على تقييم احتياجات المشاركة المجتمعية.
- حصول المشاركين على الأدوات المفاهيمية اللازمة لمعالجة المشاركة المحلية للسلام العامة والتعرف على ترابطها مع شبكات السلام العامة.
- تمكين المشاركين من تحديد دورهم ومسؤولياتهم فيما يتعلق برسم خرائط المشاركة المحلية على مستوى الحي.
- قدرة المشاركين على تحديد مستويات عمليات المشاركة المحلية والغرض المرتبط بها والفوائد والتحديات.
- تعريف المشاركين بالتصنيفات والأطر ذات الصلة لتحديد شكل المشاركة.
- تعريف المشاركين بالمنهجيات ذات العلاقة بالبحث والتخطيط التشاركي.

الفئات المستهدفة

مهندسو التخطيط، مهندسو الأشغال العامة والتصميم والدراسات، وقطاع تنمية المجتمع وخدمة المواطن والتطوير.

المحتوى

اليوم الأول:

نهج التخطيط التشاركي

- وضع نهج تشاركية لمشاريع البنية التحتية الخضراء.
- أطر وهياكل لتعزيز المشاركة المجتمعية.
- رسم الخرائط والبحوث الكمية والنوعية في التخطيط للتنمية الحضرية.
- رسم خرائط المشاركة العامة.
- مقدمة أصحاب المصلحة/ دوائر النفوذ.

اليوم الثاني:

- منهجية المشاركة في تحسين المخيمات.
- تقييم احتياجات المشاركة المجتمعية.

اليوم الثالث:

- التخطيط من أجل التنمية: التشخيص المتكامل كأداة مهمة للبحث التشاركي الشامل.
- دور الثقافة الأساسي في التخطيط العام والمنهج التشاركية.
- الأدوات الإبداعية للتخطيط التشاركي.
- النشاط المجتمعي وسبل المشاركة.

نتائج التدريب

بعد الانتهاء من الدورة التدريبية، يجب أن يكون المشاركون قادرين على:

- الفهم الشامل لمعنى الفراغات العامة المفتوحة مثل الحدائق والسلام وممرات المشاة والمناطق المفتوحة.
- إدراك معنى المشاركة العامة أو المجتمعية.

مواضيع ذات صلة

خطط الاتصال الاستراتيجي، منهجيات المشاركة المجتمعية، أدوات التخطيط التشاركي الإبداعي، رسم الخرائط التشاركية.

لطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

Training Brief

Title: Introduction to Urban Green Infrastructure

 Date: Jan / March 2019

 Trainer: Adel Al-Assaf

 Institution: Minerva for Engineering Studies and Consulting

 Duration: 3 Days

 Number of Participants: 25

Introduction

The course proposes an opportunity to achieve a paradigm shift in urban development and design, through introducing the social, environmental, and economic value of green infrastructure, through a detailed introduction to the concepts of Urban Green Infrastructure, and the experience gained from the several pilot projects' implementation around the world.

Hands-on training was therefore delivered over three consecutive days to build GAM's relevant departments and employees' capacity to replicate the implementation strategy for the participatory development of green infrastructure. An interactive approach is utilized to deliver the course content through design charrettes, active learning tools, and interactive lectures.

The training course demonstrated how green infrastructure in disadvantaged areas of Amman can be implemented in a participatory and gender-sensitive manner via the implementation of three pilot measures in various locations, designed and implemented by the participants, in collaboration with the instructor and the training assistants.

To equip the participant with the required knowhow to integrate the Design for Green Infrastructure in their daily practice, several handouts, instructional worksheets, and notes were disseminated and instructed through the workshop, which was also used in the development of the pilot measures design charrettes.

Training Objectives

Improve GAM's capacities to develop green infrastructure projects and integrate green infrastructure as a tool for urban comprehensive design and planning,

Who should take this training?

This training should be attended by urban planners, civil engineers (roads, environmental, transportation), landscape designers, architects, and any other relevant discipline.

Content

Day 1:

1-Urban Green Infrastructure

- a. Terminologies (Green, Sustainability, Resilience, CCA, CCM)
- b. The overarching concept of sustainability (Pillars)
- c. UGI Benefits: Environmental/ Ecological, CCA, DRR, Social Wellbeing, Economic Benefits
- d. UGI planning and development process (Life Cycle)
- e. Main Frameworks (National Determined Contribution & Jordan Vision 2025)
- f. Mainstreaming CCA, Disaster Risk Reduction (DRR) in GI Design
- g. Disasters and Urban Crises (Recovery curve)
- h. UGI Guidelines and Rating tools – Measure Sustainability

2-UGI Planning and Stakeholder Engagement

- a. UGI Cost-effectiveness Indicators (Cost-Benefit Analysis, Methods to measure UGI Economic Effectiveness, BBB, Turning Disasters to opportunities)
- b. UGI planning and development process Constraints, challenges and uncertainties
- c. GI Main Stakeholders and cross-sectoral development.
- d. Stakeholders' engagement strategies.
- e. Local case studies on UGI Stakeholder's Engagement.

Day 2:

1-Case study development

- a. UGI national and international case studies

2-GI elements on POS typologies

- a. Urban trees
- b. Bioswales/ Rain gardens
- c. Blackwater/ Greywater recycling systems
- d. Reedbeds
- e. Green Roofs / Living Walls
- f. Green & Smart parking lots
- g. Green streets
- h. GI in parks planning and development (30 min)
- i. Case studies

3-UGI Strategies

- a. Grey-green integration.
- b. Multi-functionality.
- c. Connectivity.
- d. Social cohesion and inclusion.
- e. UGI governance and leadership

4-GAM Exercise Group work

- a. Introduction to Design Thinking Concept.
- b. Exercise Overview
- c. Part I – What Is?
- d. Part II – What If?
- e. Summary of the first solution finding

Day 3:

1-Intro Day III

- a. Recap for Day 2

2-GAM Exercise Group work

- a. Part III: What WOWs?
- b. Part IV: What Works?

3-GAM Exercise Group Work Presentations



Training Outcome

After this training, trainees should be able to

- 1-Understand the core, concepts, and main strategies of urban green infrastructure,
- 2-Understand the participatory roles of different stockholders in the urban green infrastructure design approach,
- 3-Understand the holistic integrative design approach of green infrastructure, and
- 4-Implement the design of green infrastructure in the routine design work.



Related Topics

- 1-Green Infrastructure
- 2-Resilient Urban Planning
- 3-Sustainable Urban Development
- 4-Sustainable & Quality Transportation
- 5-Social Inclusion
- 6-Natural Resources Efficiency
- 7-Natural open space conservation
- 8-Climate Change Mitigation
- 9-Climate Change Adaptation

To request this training, please contact GAM Training Center

اليوم الثاني:

1- تطوير حالة دراسية

ج. دراسة حالات محلية ودولية للبنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية- عناصر البنية التحتية الخضراء في تصنيفات المساحات العامة المفتوحة

2- عناصر البنية التحتية الخضراء في تصنيفات المساحات العامة المفتوحة

- أ. الأشجار في المناطق الحضرية
- ب. قنوات المياه الحيوية / مطر الحدائق
- ج. أنظمة إعادة تدوير المياه السوداء/ المياه الرمادية
- د. مستنقعات القصب
- هـ. الأسطح الخضراء/ تخضير الجدران
- و. مواقف سيارات خضراء وذكية
- ز. الشوارع الخضراء
- ح. البنية التحتية الخضراء في تخطيط المتنزهات وتطويرها (ثلاثون دقيقة)
- ط. دراسات الحالة

3- استراتيجيات البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية

- أ. دمج البنية التحتية الخضراء والرمادية
- ب. تعدد المهام
- ج. ربط الشبكات
- د. التماسك والاندماج الاجتماعي
- هـ. حوكمة وقيادة البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية

4- تمارين مجموعة عمل أمانة عمان الكبرى

- أ. مقدمة لمفهوم التفكير التصميمي
- ب. نظرة عامة على التمرين
- ج. الجزء الأول - ما هو؟
- د. الجزء الثاني - ماذا لو؟
- هـ. ملخص نتائج الحل الأول

5- اختتام فعاليات اليوم الثاني

- أ. خلاصة اليوم الثاني
- ب. التجهيز لليوم الثالث من الدورة.

اليوم الثالث

1- مقدمة اليوم الثالث

أ. خلاصة اليوم الثاني

2- تمارين مجموعة عمل أمانة عمان الكبرى

- أ. الجزء الثالث: ما هو المدهش؟
- ب. الجزء الرابع: ما الذي ينجح؟
- ج. عروض تقديمية لتمرين مجموعة عمل أمانة عمان الكبرى
- د. تعبئة نموذج تقييم الدورة التدريبية (10 دقائق)

نتائج التدريب

بعد الانتهاء من الدورة التدريبية، سيكون المتدربين قادرين على:

- 1- فهم جوهر ومفاهيم واستراتيجيات البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية
- 2- فهم الأدوار التشاركية لأصحاب المصلحة على اختلافهم ودور كل منهم في طريقة تصميم البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية
- 3- فهم طريقة التصميم الشامل التكاملي للبنية التحتية الخضراء، و
- 4- تنفيذ تصميم البنية التحتية الخضراء في أعمال التصميم الروتينية

مواضيع ذات صلة

- 1- البنية التحتية الخضراء
- 2- التخطيط المرن للمناطق الحضرية
- 3- تنمية المناطق الحضرية المستدامة.
- 4- جودة النقل واستدامته.
- 5- الإدماج الاجتماعي.
- 6- كفاءة الموارد الطبيعية
- 7- الحفاظ على المساحات الطبيعية المفتوحة
- 8- التخفيف من آثار تغير المناخ
- 9- التكيف مع التغير المناخي

لطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

ملخص التدريب

عنوان الدورة: مقدمة حول البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية

تاريخ انعقاد الدورة: يناير/مارس 2019

المدرّب: عادل العساف

المؤسسة: مينيرفا للدراسات والاستشارات

المدة الزمنية: 3 أيام

عدد المتدربين: 25

مقدمة

تطرح الدورة فرصة لتحقيق نقلة نوعية في التنمية الحضرية والتصميم، من خلال التعريف بالقيمة الاجتماعية والبيئية والاقتصادية للبنية التحتية الخضراء، من خلال مقدمة مفصلة حول مفاهيم البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية، والخبرة المكتسبة من تنفيذ العديد من المشاريع الريادية حول العالم.

لذلك تم تقديم تدريب عملي على مدى ثلاثة أيام متتالية لبناء قدرات موظفي الأقسام ذات العلاقة في أمانة عمان الكبرى على تكرار استراتيجية التنفيذ من أجل التنمية التشاركية للبنية التحتية الخضراء. يتم خلال الدورة استخدام نهج تفاعلي لتقديم المحتوى من خلال التصميم، وأدوات التعلم النشط، والمحاضرات التفاعلية.

أظهرت الدورة التدريبية كيف يمكن تنفيذ البنية التحتية الخضراء في المناطق المحرومة في عمان بطريقة تشاركية ومراعية للنوع الاجتماعي من خلال تنفيذ ثلاثة تدابير تجريبية في مواقع مختلفة، صممها ونفذها المشاركون، بالتعاون مع المدرّب ومساعدتي التدريب.

وقد تم تزويد المشاركين بالمعرفة المطلوبة لدمج تصميم البنية التحتية الخضراء في ممارساتهم اليومية، من خلال توزيع العديد من النشرات وأوراق العمل التعليمية والملاحظات خلال ورشة العمل، والتي تم استخدامها أيضاً في تطوير مخططات تصميم المقاييس التجريبية.

أهداف التدريب

تحسين قدرات أمانة عمان الكبرى لتطوير مشاريع البنية التحتية الخضراء ودمج البنية التحتية الخضراء كأداة للتصميم والتخطيط الحضري الشامل.

الفئات المستهدفة

العمالء في مجال التخطيط الحضري، والمهندسين المدنيين (الطرق، والبيئة، والنقل)، ومصممو الحدائق، والمهندسين المعماريين، وأي تخصص آخر ذو صلة.

المحتوى

اليوم الأول:

1- البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية

- i. مصطلحات (خضراء، استدامة، المرونة، التكيف مع التغير المناخي، التخفيف من آثار تغير المناخ)
 - ii. المفهوم الشامل للاستدامة (الأسس)
 - iii. فوائد البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية: البيئية/الإيكولوجية، التكيف مع التغير المناخي، الحد من مخاطر الكوارث، الرفاه الاجتماعي، الفوائد الاقتصادية.
 - vi. عملية التخطيط والتطوير للبنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية (دورة الحياة)
 - v. الأطر الرئيسية (الإسهامات المحددة وطنياً ورؤية الأردن 5202)
 - iv. إدماج التكيف مع التغير المناخي والحد من مخاطر الكوارث في تصميم البنية التحتية الخضراء.
 - iiiv. الكوارث والأزمات في المناطق الحضرية (منحنى التعافي)
 - iiiv. إرشادات وأدوات التقييم للبنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية - قياس الاستدامة.
- ##### 3- تخطيط البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية وإشراك أصحاب المصلحة.
- أ. مؤشرات جدوى تكاليف البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية (تحليل التكاليف والفوائد، طرق قياس الفعالية الاقتصادية للبنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية، تحويل الكوارث إلى فرص)
 - ب. محددات عملية تخطيط وتطوير البنية التحتية الخضراء في المناطق الحضرية، التحديات والمخاطر.
 - ج. أصحاب المصلحة الرئيسيون في البنية التحتية الخضراء والتنمية الشاملة لعدة قطاعات.
 - د. استراتيجيات إشراك أصحاب المصلحة.
 - هـ. دراسات محلية لحالات حول مشاركة أصحاب المصلحة في البنية التحتية الخضراء.

Training Brief

Title: Participatory community-based Co-design for Public Open Space in Amman

 Date: November 2019

 Trainer: Leen Fakhoury

 Institution: Cultech

 Duration: 2 Days

 Number of Participants: 18

Introduction

The co-design approach can help to define and find solutions for problems, utilizing a creative approach. Co-design goes beyond consultation and attempts for the different stakeholders to resolve challenges and build and deepen equal cooperation

Training Objectives

- Identify trends of participatory community-based design, their strategic purpose, benefits, and associated challenges.
- Participants are equipped with diverse tools & methods to facilitate local, participatory, inclusive design from problem solving, to adaptation and site maintenance.
- Participants can facilitate information for inclusive, participatory community-based projects across various disciplines, GAM departments and community stakeholders.
- Participants can locate their role and responsibilities concerning local participation in co-design for public open spaces.

Who should take this training?

This training is targeted at planning engineers, engineers from public works, design & Studies, community development sector and citizen service and development.

Content

Day 1:

- Community base co-design of POS: Basic definitions of community-based co-design and community participation in planning, design, and management of POS.
- Community-based planning and design: Global best practices and examples
- Public Space Co-Design: Guidelines & Toolkits
- Introduce theoretical framework by study cases
- Co-Design exercise: Interactive & Working session

Day 2:

- Realities, Achievements. Challenges and Ambition: the case of Jabal AlNatheef
- Frameworks for community involvement in POS creation and upkeep Co-Design exercise: Interactive & Working session
- Co-maintenance and management working session: reflection on maintenance and management on co-design of POS

Training Outcome

After this training, trainees should be able to:

- understand the meaning of Participatory community based design
- understand the meaning of Public spaces
- understand the meaning of Co-design

Related Topics

Strategic communication strategies, community participation methodologies, creative participatory planning tools, participatory mapping

To request this training, please contact GAM Training Center

ملخص التدريب

عنوان الدورة: التصميم المبني على مشاركة المجتمع للفراغات العامة المفتوحة في عمان

تاريخ انعقاد الدورة: نوفمبر 2019 المدرب: لين فاخوري المؤسسة: كولتيك

المدة الزمنية: يومان عدد المتدربين: 18

مقدمة

يمكن لنهج التصميم المبني على مشاركة المجتمع أن يساعد في تحديد وإيجاد حلول للمشكلات وذلك باستخدام نهج إبداعي. ويتجاوز هذا النهج المشاورات والمحاولات التي يقوم بها أصحاب المصلحة على اختلافهم من أجل مواجهة التحديات وبناء وتعميق التعاون المتكافئ.

أهداف التدريب

- تحديد اتجاهات التصميم المبني على مشاركة المجتمع، والغرض الاستراتيجي والفوائد والتحديات المرتبطة به.
- تزويد المشاركين بالأدوات والأساليب المتنوعة لتسهيل التصميم المبني على مشاركة المجتمع المحلي الشامل بدءاً من حل المشكلة وصولاً إلى التكيف وصيانة الموقع.
- قدرة المشاركين على توفير المعلومات للمشاريع التشاركية المجتمعية بسهولة عبر مختلف التخصصات وأقسام أمانة عمان الكبرى وأصحاب المصلحة في المجتمع.
- تمكين المشاركين من تحديد أدوارهم ومسؤولياتهم فيما يتعلق بمشاركتهم المحلية في التصميم للفراغات العامة المفتوحة.

الفئات المستهدفة

مهندسو التخطيط، مهندسو الأشغال العامة والتصميم والدراسات، وقطاع تنمية المجتمع وخدمة المواطن والتطوير.

المحتوى

اليوم الأول:

- التصميم المبني على مشاركة المجتمع للفراغات العامة المفتوحة: تعريفات أساسية للتصميم المبني على مشاركة المجتمع والمشاركة المجتمعية في تخطيط وتصميم وإدارة الفراغات العامة المفتوحة.
- التخطيط والتصميم المجتمعي: أفضل الممارسات والأمثلة العالمية.
- التصميم التشاركي للفراغات العامة: المبادئ التوجيهية ومجموعة الأدوات.
- تقديم إطار عمل نظري حسب حالات الدراسة.
- تمرين حول التصميم التشاركي: جلسة تفاعلية وعملية.

اليوم الثاني:

- الشوارع للناس.
- الحقائق والإنجازات. التحديات والطموح: حالة جبل النظيف.
- أطر عمل لمشاركة المجتمع في إنشاء الفراغات الخارجية المفتوحة وتمرين على صيانة التصميم التشاركي: جلسة تفاعلية وعملية.
- جلسة عمل حول الإدارة التشاركية والرعاية: التفكير في صيانة وإدارة التصميم التشاركي للفراغات الخارجية المفتوحة.

نتائج التدريب

- بعد الانتهاء من الدورة التدريبية، يجب أن يكون المتدربون قادرين على:
- فهم معنى التصميم المبني على مشاركة المجتمع.
 - فهم معنى الفراغات العامة.
 - فهم معنى التصميم التشاركي.

مواضيع ذات صلة

خطط الاتصال الاستراتيجي، منهجيات المشاركة المجتمعية، أدوات التخطيط التشاركي الإبداعي، ورسم الخرائط التشاركية.

نطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

Training Brief

Title: Invasive plant species in urban areas

 Date: July 2020

 Trainer: Dr Khaled Abulaila (lead)

 Institution: NARC

 Trainer: Dr Mohammad Alnsour

 Institution: WADI NGO

 Duration: 2 Days

 Number of Participants: 19

Introduction

Invasive alien species are a major threat to the functioning of natural ecosystems, this is a well-established fact and a realized provision of many relevant global approved conventions, however, its implications in the urbanized context is still lacking globally and on the local levels. The urbanized areas are considered a platform and source of invasive plant species because of the public demand on greenery regardless of the source of species or their characteristics and in many cases the lack of awareness of different stakeholders as per the threats such species could cause. Therefore there is an urgent need to spot the light on their major effects and the insights behind the relevant management approaches and the different debates regarding the destiny of such species at different stages of invasion from different point views and building capacity of the staff of relevant local organizations to enable tackling such a threat.

Training Objectives

- Participants will gain a general introduction to invasive species in urban areas and the growing challenges of managing invasive species in urban systems.
- Participants are enabled to recognize the increasing threat arising from invasive species to ecosystems and habitats of native species in urban areas.
- Participants learn why it is important to manage non-native species in urban ecosystems.
- Participants learn to identify the special management needs of invasive species in an urban context.

Who should take this training?

Planners and managers of public urbanized greenery including such as staff of GAM and MOE .

Content

Day 1:

- General Introduction to Biodiversity: briefing the natural ecosystems and the importance of biodiversity in its functionality and how threatened by alien invasive species.
- (practical) Physical identification of specimens of selected eligible native species: getting knowledge of detailed features of morphological traits of some native species and their prospective use in the urbanized areas as a adapted alternative to alien species
- General Introduction to Alien Invasive Species: Giving insights about the concept of alien invasive species and its implications and a practical way of using some measurable criteria to designate invasive species on the local level.
- (practical) Practical use of Global Invasive Species Database: using such a universal online tool as first step to designate an unknown plant species as per invasive ability

Day 2:

- Non-native species in urban environment: patterns, processes, impacts and challenges: Introducing to the ways of invasion in the urban context and different scenarios of populations development and effects and prospective difficulties upon management
- (practical) Positioning species in a proposed framework to make decisions: using a proposed workable framework and realizing the different debates and challenges imposed by different stakeholders.
- Managing invasive species in cities: giving alternatives of management of already established alien species populations depending on different circumstances provided
- (practical) Assigning pre-set species to the management categories: Using a virtual decision tree toward reaching detailed decisions regarding the destiny of established stands of alien plant species and in different contexts

Training Outcome

- Participants will gain general awareness and an introduction to biodiversity and invasive species in the natural ecosystems and relevant global treaties and conventions.
- Participants are enabled to recognize the increasing threat arising from invasive species to ecosystems and habitats of native species in urban areas and prospective greenery species from the native plants

- Participants enabled to use online tools to designate invasive species and using the relevant literature
- Participants learn why it is important to manage non-native species in urban ecosystems.
- Participants learn to identify the special management needs of invasive species in an urban context.
- Participants are enabled to use different frameworks and stepwise procedures to reach a compromise to manage alien invasive species

Related Topics

Green Infrastructure, Urban Design, etc. Invasive species, plant taxonomy, plant ecology

To request this training, please contact GAM Training Center

نتائج التدريب

- تعميم المعرفة في مجال التنوع الحيوي في الأنظمة الطبيعية والمهددات والإتفاقيات العالمية ات العلاقة
- المعرفة في مجال التهديد المتزايد للأنواع الغريبة الغازية للأنظمة البيئية للأنواع المتوطنة الطبيعية في السياق الحضري والأنواع المؤهلة منها للمناطق الخضراء
- تأهيل المتدربين لإستخدام المراجع المتاحة عبر الأنترنت وغيره لتحديد النبات الغازي
- إكتساب المعرفة النظرية والعملية حول أسباب المكافحة او الادارة
- القدرة على تحديد الاحتياجات المناسبة لإدارة الأنواع الغازية في المناطق الحضرية
- القدرة على إستخدام وسائل عملية و مخططات بيانية وخطوات مقترحة للوصول إلى إجماع في إتخاذ القرارات ذات العلاقة









مواضيع ذات صلة

البنية التحتية الخضراء، تخطيط النسق الحضرية، الأنواع الغريبة الغازية، تصنيف النبات، الأنظمة البيئية.

نطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

ملخص التدريب

عنوان الدورة: النباتات الغازية في سياق المناطق الحضرية

تاريخ انعقاد الدورة: نوفمبر 2019  المؤسسية: المركز الوطني للبحوث الزراعية  المؤسسية: خالد أبوإيلي  المؤسسية: د. محمد النور  المؤسسية: وادي  المؤسسية: ساعات التدريب: 12 ساعة  المؤسسية: المدة الزمنية: يومان  المؤسسية: عدد المتدربين: 19 

مقدمة

تعتبر الأنواع الغريبة الغازية من المهددات المعترف بأثرها على الأنظمة البيئية الطبيعية وأدائها الأمثل والذي نصت عليه بنود الإتفاقيات الدولية ذات العلاقة إلا أن الآثار السلبية لتلك الأنواع في المناطق الحضرية لم يعط جل إهتمام العاملين في المجال. وتعتبر المناطق الحضرية بؤرة تطور وانتشار لتلك الأنواع في المناطق الحضرية والطبيعية المجاورة لها ولك لشدة الطلب العام للمناطق الخضراء دون وجود وعي للمعنيين بالآثار المترتبة على عمليات الإدخال العشوائية. لذلك فإنه من الضرورة بمكان رفع سوية العاملين في مجال التخضير الحضري في كيفية التقليل من الآثار السلبية لتلك الأنواع وإدارتها بالطريقة المثلى وإتخاذ القرارات ذات العلاقة.

أهداف التدريب

- تنمية القدرات في مجال الأنواع النباتية الغازية في المناطق الحضرية والتحديات في عمليات الإدارة المطلوبة
- اكتساب المعرفة بالمهددات المتسببه من تلك الأنواع للأنواع الطبيعية المتوطنة في السياق الحضري
- معرفة لماذا يجب إدارة الأنواع الغريبة الغازية في المناطق الحضرية
- تنمية القدرات في طرق الإدارة وأو المكافحة لتلك الأنواع في المناطق الحضرية.

من يجب أن يأخذ هذا التدريب؟

المعنيين بالتخطيط وإدارة المساحات الخضراء وتنسيق الحدائق في أمانة عمان الكبرى ووزارة البيئة.

المحتوى

اليوم الأول:

- مقدمة عامة في التنوع الحيوي: وصف الأنظمة البيئية الفاعلة وعلاقة عناصر التنوع الحيوي في الإستمرار والتهديد المنبثق من الأنواع الغريبة الغازية.
- (تطبيق عملي) التعرف الحسي على عينات أنواع نباتية منتقاه من النباتات المتوطنة الطبيعية واستخدامها الأمثل في المناطق الحضرية كبديل مستدام للأنواع المدخلة.
- مقدمة للأنواع الغريبة الغازية في الأنظمة البيئية الطبيعية: شرح مفاهيم الأنواع الغريبة الغازية ومتضمناتها وعرض طرق قياسية لترشيح النباتات الغازية على المستوى المحلي
- (تطبيق عملي) ممارسة إستخدام قاعدة بيانات الأنواع الغريبة الغازية عبر الأنترنت كوسيلة أولية وجزء من استخدام المراجع المتاحة لمعرفة السلوك الغازي لنبات معين.

اليوم الثاني:

- الأنواع الدخيلة في البيئة الحضرية وأنماط الإنتشار والآثار السلبية والتحديات المصاحبة لعمليات الإدارة أو المكافحة
- (تطبيق عملي) تحديد خطة الإدارة المرتقبة لأنواع دخيلة محددة المعالم وممارسة إستخدام نسق بياني للمفاضلة حسب أولويات أصحاب العلاقة
- إدارة الأنواع النباتية الغازية في المناطق الحضرية ضمن بدائل مقترحة وحسب السياق والمعطيات لكل حالة
- (تطبيق عملي) تعيين أنواع نباتية مدخلة ذات معالم محددة ضمن بروتوكول إدارة ومكافحة معتمد على مخطط إفتراضي لاتخاذ القرار

Training Brief

Title: Miyawaki Method Introduction & Forest Maintenance

 Date: 4 October 2020

 Trainer: Deema Assaf & Nochi Motoharu

 Institution: TAYYŪN Research Studio

 Number of Participants: 13

Introduction

Research shows that urban forests are an essential component of livable communities and should be part of public health infrastructure: they promote physical and mental wellbeing, make neighborhoods safer, people healthier, and economies and cities more resilient. And what if we can create these much-needed urban forests with limited urban space, 10 times faster and with 30 times more benefits than conventional plantation? This training shares how this possibility can be materialized in our cities using a unique methodology for urban forest creation known as the Miyawaki method.

Training Objectives

The training aims to provide participants with an understanding of:

- Key concepts related to urban forest creation and the Miyawaki Method.
- Potential of Miyawaki forests for Amman and its applications in the urban setting.
- The Miyawaki process: Research & Design, Implementation, & Maintenance.
- The guidelines for Miyawaki forest maintenance and successful forest management.

Who should take this training?

Architects, Urban designers, landscape designers, Landscape managers & maintenance staff.

Content

Session 01:

Presentation: Discussion of Urban Challenges & Nature-based Solutions; Presenting the Miyawaki Method; Share its potential and applications in cities; along with Explaining the Miyawaki Process and steps for Implementation.

Session 02:

Discussion & Demonstration: Presenting Miyawaki Forest Maintenance Guidelines.

Training Outcome

After this training, trainees should be able to adopt native landscaping principles and best practices in urban forest management .

Related Topics

Green Infrastructure, Urban Design, Urban Nature & Biodiversity, Public Health, City Identity

To request this training, please contact GAM Training Center

ملخص التدريب

عنوان الدورة: مقدمة إلى منهجية مياواكي وصيانة الغابات الحضرية

تاريخ انعقاد الدورة: 4 أكتوبر 2020 المدرب: ديمة عساف، نوتشي موتوهارو المؤسسة: مركز طيون للأبحاث

عدد المتدربين: 13

مقدمة

تظهر الأبحاث أهمية الغابات الحضرية كعنصر محوري لحياة ورفاهية المجتمعات وكجزء أساسي من البنية التحتية للصحة العامة: فهي تعزز الصحة الجسدية والعقلية، وتجعل الأحياء بيئة صحية أكثر أماناً، كما تسهم في بناء اقتصاد ومدن أكثر مرونة ومنعة، إضافة لفوائدها العديدة الأخرى. وماذا لو أمكننا إنشاء هذه الغابات الحضرية رغم محدودية وصغر المساحات الحضرية، أسرع عشر مرات وبفوائد مضاعفة مقارنة بطرق الزراعة التقليدية؟ تشارك هذه الدورة التدريبية كيفية تحقيق ذلك في مدنا باستخدام منهجية فريدة لإنشاء الغابات الحضرية والمعروفة باسم منهجية مياواكي.

أهداف التدريب

يهدف التدريب إلى تزويد المشاركين بفهم ما يلي:

- المفاهيم الأساسية المتعلقة بإنشاء الغابات الحضرية ومنهجية مياواكي.
- إمكانات غابات مياواكي لمدينة عمان وتطبيقاتها في البيئة الحضرية.
- إجراءات تنفيذ غابات مياواكي: البحث والتصميم والتنفيذ والصيانة.
- المبادئ التوجيهية لصيانة غابات مياواكي والإدارة الناجحة للغابات..

من يجب أن يأخذ هذا التدريب؟

المهندسين المعماريين والمصممين الحضريين ومصممي المناظر الطبيعية ومديري الحدائق والزراعة وموظفي صيانة الحدائق.

المحتوى

الجلسة الأولى:

عرض تقديمي: مناقشة التحديات الحضرية والحلول القائمة على الطبيعة؛ عرض منهجية مياواكي؛ مشاركة إمكاناتها وتطبيقاتها في المدن؛ بالإضافة إلى شرح خطوات تنفيذ غابات مياواكي.

الجلسة الثانية:

مناقشة وأمثلة: تقديم إرشادات صيانة غابات مياواكي.

نتائج التدريب

بعد هذا التدريب، يجب أن يكون المشاركون قادرين على تبني مبادئ الزراعة البيئية التي تعتمد على النباتات الأميلة، والممارسات الفضلى في إدارة الغابات الحضرية.

مواضيع ذات صلة


البنية التحتية الخضراء، التصميم الحضري، الطبيعة الحضرية والتنوع البيولوجي في المدن، الصحة العامة، هوية المدينة.

لطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

Training Brief

Title: Community Outreach and engagement

 Date: 23 – 24 February 2021

 Trainer: Hala Murad

 Institution: Dibeen for Environmental Development

 Duration: 2 Days

 Number of Participants: 18

Introduction

This training is about working with the communities surrounding the environmental initiatives related to forests and parks established by “Urban Micro – Lungs” initiative under ILCA Project which aims at improving the quality of life in dense and disadvantaged urban areas.

This training focuses on building the capacities of staff members working with local communities through learning best practices to involve the local communities through events and activities, and steps to build a sense of ownership for the initiative that can lead to community – supported implementation and management. In addition to the mechanisms should be used to identify community members who can advocate for reserving of the parks and to define the shape of the relationship with them, in addition to defining who can lead the change, the negative influencers and the mechanism to work with each category.

Training Objectives

The objectives of this training are to enable the participants to consider the steps that enable them in the different stages of the project cycle (before, during, after) to include certain community members in the activities, fully understand the main aspects of the community dynamics and apply conflict analysis tools to map out community differences and plan accordingly.

The training focuses on providing knowledge to the trainees about the main possible challenges that they may face during working with communities, the mechanisms to overcome those challenges. The training classifies the steps of community engagement based on the target in sight.

The training attempts to elevate the knowledge of the trainees and their comprehension in understanding the relation between decision makers, the community expectations and the tools to combine between them through

In addition, the training works toward helping the participants to correlate between community analysis and the shape of the outreach and engagement methods that should be utilized. To define community outreach principles and main aspects of community mobilization, to identify the characteristics in successful and effective community events while comparing and contrasting between different methodologies to engage local communities. Study cases and real life experiences.

Finally, the training helps in empowering the participants through equipping them with the best methods for local community outreach and engagement in the developmental work especially the environmental ones.

Who should take this training?

This training targets:

1. Staff members and head of departments who work directly with the local communities around the parks and in local development centers,
2. Who work in planning for programs that meet the needs and expectations of the community,
3. Decision makers who develop community policies.

Content

Day 1:

- Three phases to work with communities
- Community outreach: definition and applications
- Conducting effective community outreach
- People around the parks – an overview

Day 2:

- local community engagement
- organizing site activations
- safeguarding and Do-no harm policy/ conflict sensitivity



Training Outcome

After this training, trainees should be able to reflect on the main topics, create plans that follow the steps, mechanisms and tools discussed and practiced during the training workshop.



Related Topics

Community engagement, training of trainers, healthy urban environment, community role in advancing public spaces.

To request this training, please contact **GAM Training Center**

نتائج التدريب

بعد هذا التدريب، يجب أن يكون المتدربون قادرين على فهم الموضوعات الرئيسية، ووضع الخطط التي تتبع الخطوات والآليات والأدوات التي تمت مناقشتها وممارستها خلال ورشة العمل التدريبية.

مواضيع ذات صلة

تدريب مدربين حول المشاركة المجتمعية ، البيئة الحضرية الصحية ، دور المجتمع بتحسين الاماكن العامة

نطلب هذا التدريب، الرجاء التواصل مع مركز تدريب أمانة عمان الكبرى

ملخص التدريب

عنوان الدورة: التواصل والدمج المجتمعي

تاريخ انعقاد الدورة: 23-24 فبراير 2021 المدرب: هلا مراد المؤسسة: دين للتنمية البيئية

المدة الزمنية: يومان عدد المتدربين: 13

مقدمة

يدور هذا التدريب حول العمل مع المجتمعات المحيطة بالمبادرات البيئية الخاصة بالغابات والحدائق التي أنشأتها مبادرة الرئات الحضرية «Urban Micro - Lungs» في إطار مشروع ILCA الذي يهدف إلى تحسين نوعية الحياة في المناطق الحضرية المزدهمة والأقل حظاً.

يركز هذا التدريب على بناء قدرات العاملين مع المجتمع عبر أفضل الممارسات لإشراك المجتمعات المحلية من خلال فعاليات وأنشطة وخطوات لبناء الشعور بالملكية للمبادرة والحدائق مما يؤدي إلى دعم المجتمع لتنفيذ المبادرة وإدارتها. بالإضافة إلى الآليات التي يجب استخدامها لتحديد أعضاء المجتمع وتحديد العلاقة معهم، من الذين يمكنهم الدفاع عن والحفاظ على الحدائق، ومن يمكنهم ان يقودوا التغير، ومن هم المؤثرين السلبيين، والية التعامل مع كل فئة.

أهداف التدريب

تتمثل أهداف هذا التدريب في تمكين المشاركين من التفكير في الخطوات التي يمكنهم من دمج أعضاء معينين من المجتمع في مراحل تنفيذ المشروع المختلفة (قبل، اثناء، بعد)، والفهم الكامل للجوانب الرئيسية لعلاقات وتفاعل المجتمع وتطبيق أدوات تحليل النزاع لتحديد الاختلافات المجتمعية والتخطيط وفقاً لذلك.

يركز التدريب على معرفة المدربين لابرز التحديات المحتملة التي قدي يواجهونها اثناء العمل مع المجتمع، واليات تخطي هذه العقبات، كما يعمل التدريب على تصنيف مراحل المشاركة تبعاً للهدف المراد تحقيقه من خلال المجتمع.

ويحاول التدريب الوصول للمشاركين الى مستوى متقدم من فهم العلاقة بين صانع القرار - والتوقعات المجتمعية - واليات التوافق بينهما عبر دراسات حالة واضحة، وخبرات تطبيقية.

بالإضافة إلى ذلك، يعمل التدريب على مساعدة المشاركين على الربط بين تحليل المجتمع وشكل طرق التواصل والدمج المجتمعي التي يجب استخدامها. وتحديد مبادئ التواصل المجتمعي والجوانب الرئيسية لدمج المجتمع، وتحديد خصائص الفعاليات المجتمعية الناجحة والفعالة وفي نفس الوقت المقارنة بين المنهجيات المختلفة والأفضل لإشراك المجتمعات المحلية.

أخيراً يسهم التدريب بتمكين المشاركين بأفضل السبل العملية من اجل حشد، وادماج ومشاركة المجتمع المحلي ببرامج العمل خاصة البيئية منها.

من يجب أن يأخذ هذا التدريب؟

يستهدف هذا التدريب الموظفين ورؤساء الأقسام الذين يعملون مباشرة مع المجتمعات المحلية حول الحدائق ومراكز التنمية المحلية، من يعملون بالتخطيط للبرامج التي تلبي توقعات واحتياجات المجتمع، صانع القرار الذي يعمل على رسم السياسات المجتمعية.

المحتوى

اليوم الأول:

- المراحل الثلاث للعمل مع المجتمعات
- التواصل المجتمعي: التعريف والتطبيق
- القيام بتواصل مجتمعي فعال
- الناس حول الحدائق - نظرة عامة

اليوم الثاني:

- دمج المجتمع المحلي
- تنظيم فعاليات تنشيط المواقع
- سياسات الحماية ومبدأ عدم الحاق الضرر/ حساسية النزاع

