

ورشة عمل ممارسي المدن المترابطة

مننفاياتالموارد-تخطيط الحلولالمتكاملة لإدارةالنفاياتالصلبة

22-24 أيار/مايو 2016

البحرالमित/الأردن



منفايات الموارد -

تخطيط الحلول المتكاملة لإدارة النفايات الصلبة

كراون بلازا الأردن البحر الميت

22-24 أيار/مايو 2016

الخلفية والهدف

إن مجتمعا ممارساة للتنمية الحضرية المستدامة المدن المتربطة يقدم الخدمات الموجهة نحو الطلاب لتسهيل التواصل لجميع أنحاء العالم بين الممارسين في مجال التطوير الحضريين أجل تبادل الخبرات الموجه نحو التطبيق والتعليم المشترك وتطوير المشاريع الحضرية المبتكرة في مختلف القاطعات والمناطق الحضرية. المدن المتربطة هو منصة وشبكة تنظمها الجمعية الألمانية للمدن بالاشتراك مع المشاركة العالمية - مجتمعات وكالات الخدمة في العالم واحد، و الجمعية الألمانية للتعاون الدولي (GIZ).

منذ عام 2014، أسهمت أكثر من عشرة أحداث حوار إقليمية في آسيا وجنوب الصحراء الأفريقية وأمريكا اللاتينية وألمانيا إطلاق حوار حول استراتيجيات التنمية الحضرية المستدامة في المجالات المواضيعية مثل "الإدارة الحضرية الجيدة"، "التنمية الحضرية المتكاملة"، "التنمية الاقتصادية المحلية" و "الخدمات البلدية".

وخلال هذه "المناسبات الحوارية"، قدم المشاركون أمثلة على الممارسات الجيدة، وناقشوا التحديات المشتركة ودخلوا في عملية استشارية مثمرة قد الند. والهدف العام هو تدريب الممارسين في

المجال الحضرية من البلديات والقطاعات الخاصة والمجتمع المدني والأوساط الأكاديمية للانخراط في "مجتمع عملي" عالمي تطوير نتائج لموسسة معالجة القضايا المحددة التي تعتبر ذات أهمية عالية لمدنهم ولتنمية الحضرية المستدامة بشكل عام.

وترتبط قضية النفايات الصلبة ارتباطاً وثيقاً بعملية التحضر. فكلما تحضرت الدولة، فإن أنماط الإنتاج والاستهلاك تتغير، وهذا بدوره يؤدي إلى زيادة كميات النفايات. وهكذا، فإن الاتجاه العالمي لتحضري سائر جنبات الجنب مع المسؤولية للتعامل بشكل كاف مع الكميات المتزايدة من النفايات.

وفي هذا الصدد فإن إدارة النفايات الصلبة تعتبر مسألة مثيرة للقلق بشكل كبير إلى المدن في الأردن. في حين أن الكيانات الوطنية مناط بها إنشاء الأطر القانونية لإدارة النفايات، غلا أن المسؤولية لتوفير وتشغيل هذه الخدمة العامة الأساسية تقع على عاتق الحكومات المحلية والمرافق العامة. ومع ذلك، ونظر للعدد المتزايد من اللاجئين الذين تستضيفهم المدن الأردنية، فقد تحملت الخدمات البلدية فوق طاقتها وهي بحاجة لحلول مبتكرة.

استجابة لذلك، فقد وضعت المدن المترابطة مفهوم مورشة عمل تدعم ممارسي إدارة النفايات في المناطق الحضرية علما لتعلم من بعضهم البعض، وتبادلاً لآراء بشأن الممارسات الجيدة، وتقديم المشورة لبعضها البعض لخلق خطط عمل محلية تعمل على تحسين إدارة النفايات الصلبة بطريقة تكاملية.

الموضوع

تعتبر النفايات سلاحا ذا حدين: فإذا ما أديرت بشكل سيء سيكون لها عواقب سلبية هائلة على المدن، وساكنيها وعلى البيئة. بينما إدارتها بشكل فعال لا تقلل فقط من آثار النفايات الضارة بل من الممكن أيضاً أن تطلق العنان لإمكانياتها الاقتصادية وتوفير للموارد. بالتالي، فإن إدارة النفايات الصلبة تعتبر خدمة محلية حيوية ومرتبطة بالصحة العامة، والبيئة، والمناخ، والتنمية الاقتصادية، وزيادة الدخل.

وفي ظل زيادة كميات النفايات الناجمة عن ازدياد عدد السكان، والتغير في أنماط الاستهلاك، تكافح العديد من المدن في الأردن من أجل تزويد مواطنيها بالخدمات المناسبة لإدارة النفايات الصلبة. وعموماً يعتبر الافتقار إلى الإدارة، وإلى القدرات المالية والتقنية هي العوامل المسؤولة عن الحالة الحرجة لإدارة النفايات الصلبة في المدن.

تهدف ورشة عمل المدن المترابطة إلى التعريف بالممارسات الملائمة لإدارة النفايات الصلبة، والكشف عن الأسباب الخاصة بكل مدينة عن آثار عدم كفاية أنظمة إدارة النفايات الصلبة، والعمل على تحديد الاستراتيجيات الممكنة لمعالجة هذه المشكلات. واستنادا إلى مفهوم الإدارة المتكاملة والمستدامة للنفايات الصلبة (ISWM)، فهي تناقش إدارة النفايات الصلبة بصورة شاملة تضم كلا من البعدين المادي والإداري (الحوكمة)، جنبا إلى جنب مع الوظائف الرئيسية الأربع لإدارة النفايات الصلبة البلدية:

- الوقاية/الكبح
- الجمع
- إعادة الاستخدام/ التدوير/ الاسترداد
- التخلص

إن إدارة هذه الوظائف تتطلب تقنيات مناسبة من جهة، ومن جهة أخرى يتطلب وجود أنظمة حاكمة ملائمة. كما تدرس ورشة العمل هذين البعدين عن طريق إجراء نقاش حول الأسئلة التالية:

- ما هي التقنيات والإستراتيجيات التي يمكن تطبيقها لتوفير الجمعا لفعال للنفايات، والتخلص منها أو طرحها بطريقة صديقة للبيئة، وتوفير معدلات عالية من التدوير واسترداد الموارد؟
- ما هي المتطلبات المؤسسية والسياسات ذات الصلة لإدارة النفايات بصورة فعالة؟
- ما هي التدابير التي يمكن اتخاذها لضمان الإستدامة المالية وتعزيز الشمولية لخدمات إدارة النفايات الصلبة؟
- ما هي الأدوار الخاصة لمختلف الجهات المعنية في النظام المتكامل لإدارة النفايات الصلبة، وكيف يمكن أن يدار مثل هذا النظام؟

اعترافا وإقرارا بطبيعة الممارسات المعقدة والمتنوعة لإدارة النفايات الصلبة، فإن ورشة العمل تلك لا تقدم حولا عالمية. بالأحرى، هي تعنى بتعزيز قدرات المشاركين لفهم مجالات محيطهم المحلي وليكونوا قادرين على اختيار مزيج مناسب من الخيارات المتعددة والمتاحة اعتمادا على

بيانات متسقة وموثوقة، بالإضافة الى تعزيز قدرتهم على تحديد المشكلات والإطار العام للأوضاع والأهداف ذات الصلة.

المنهجية

يتمحور عمل هذه الورشة في ثلاث خطوات، كل خطوة منها مبنية على الاخرى. في الجلسة الأولى، يعرض عدد من المشاركين الممارسات الجيدة، مع تقديم لمحة عامة عن النهج المعاصر في إدارة النفايات الصلبة ودراسة الشروط المسبقة الخاصة بها وعوامل نجاحها. أما الجزء الثاني فإنه يعنى بتحليل التحديات المحلية الخاصة، والتعرف على الحلول الممكنة. ويستند هذا التحليل على مدخلات وجيزة والتي سيتم اعدادها وتقديمها من قبل المشاركين. في الجلسة الاستشارية ندأً، سيقوم الزملاء بتشخيص ومناقشة وتقديم المشورة بشأن القضايا المطروحة وذلك للمساعدة في الكشف عن الحلول الممكنة. وفي الخطوة الثالثة، سيتم منح المشاركين الفرصة للعمل على خطط العمل، إما على أساس المدينة، مع مشاركين آخرين من نفس المدينة، أو على أساس الموضوع، مع التركيز على جانب محدد لإدارة النفايات الصلبة.

21 أيار/مايو 2016

المحتويات	جدول الأعمال	الوقت
	تسجيل المشاركين	17:00-
		18:30
	عشاء ترحيبي لكافة المشاركين	19:00

شوك شتادتفيركه دوسلدورف	
10: مناقشة الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة ذات الصلة في	• ماهياهمية إدارة النفايات الصلبة في الأردن؟
15 الأردن	• ماهياخطواتالتييجباتباعها؟
	• ماهيالعباتالتييجبالثغلبعليها؟
10: استراحة لتناول القهوة	
30	
11: ركن الممارسين:	شرح موجز حول أمثلة عن محتوى الممارسة
00	جولة في المعرض الجيدة
11: ركن الممارسين:	تبادل الخبرات حول الممارسات الجيدة
40	تقديم ومناقشة الممارسات الجيدة المعدة من المشاركين بمزيد من التفصيل
• المجموعة 1: تخطيط وتنفيذ إدارة النفايات الحديثة	• المجموعة 2: الفرز والجمع / التعاون مع السكان
○ "تخطيط وتنفيذ إدارة النفايات الحديثة المستدامة"، السيدة	○ "الفرز والجمع والتعاون"
جابي شوك، ستادفيركه دوسلدورف	معالسكان فيبريمن، السيدة أنتجفونه
○ "تطوير استراتيجية وطنية لتحسين قطاع إدارة النفايات الصلبة البلدي	○ "تقييم الأرقام الرئيسية لجمع النفايات
في المملكة الأردنية الهاشمية"، المهندس.	كأداة للتخطيط والرقابة من أجل
عمار أبو دريس، مستشار الوزارة في إدارة النفايات الصلبة	توجيهها مملوفاً
	والمفروق الكرك"، السيد الفسينزل، م
	شروع GIZ ADHOC
• المجموعة 3: إدارة الأسطول	• المجموعة 4: التدوير والاسترداد
○ "وحدة الصيانة الوقائية وضبط الجودة - أسطول أريد"،	○ "التدوير والاسترداد في إيشفيلر -
السيد/ عبد الله نزان مدير أسطول بلدية إريد	سلاسل القيمة والأسمدة العضوية
○ "أسطول المركبات في ستادرينجنج هامبورج"، السيد/	○ "المعالجة"، السيد/ هيرمان -
سفين فنتربيرج، ستادرينجنج هامبورج	جوزيف أوستليندر، أو إنسورجنج
	جي أم بي أنتش إيشفيلر
	○ مصنع التدوير في الكرك، السيد/
	محمد البستحي، مشروع الجمعية
	الألمانية للتعاون الدولي، مشروع
	من نفايات إلى طاقة إيجابية.
	○ "معالجة النفايات العضوية
	الحيوانية وتصنيع الأسمدة
	العضوية المعالجة - خلاصة

الخبرة الحالية في الأردن"، مهندس/ إيهاب المناصير، مستشار الخطط الخضراء.	
عوامل النجاح وأفاق التكرار	12: الخلاصة 45
	13: استراحة الغداء 00
موقع تصنيع الأسمدة العضوية المعالجة في دير علا	14: رحلة قصيرة: زيارة ميدانية 00
	18: استراحة العشاء 30

اليوم 2: 23 أيار/مايو 2016

فهم التحديات: جلسة تشاورية نداءً لند.

في اليوم الثاني، سيقدم المشاركون ويناقدون في مجموعات صغيرة التحديات الفعلية من مدنهم. بعد ذلك، سيتم دعوة جميع المشاركين - أو النظراء- في المجموعة لتقديم ردود أفعالهم، وأفكارهم وملاحظاتهم حول الدراسات المقدمة. هذا التبادل من الند للند، والذي ينظر إلى جميع المشاركين كخبراء، يفيد في تحسين مستوى الفهم لتحديد سياقات كل مدينة بمفردها وكذلك لتحديد الأفكار الأولى التي تعالج القضايا المعروضة. وسيكون من شأن مجموعة من الأسئلة أن تساعد في توجيه النقاشات بطريقة تحليلية من أجل الإعداد لجلسة التخطيط للعمل اللاحق.

المحتويات	جدول الأعمال	الوقت
خلاصة اليوم الأول جدول الأعمال	مقدمة	08:00
"محاسبة التكاليف والرسوم على النفايات البلدية الصلبة"، السيد سفين فنتربيرغ، ستادرينينجج هامبورج	عرض تقديمي حول التمويل/الكلفة والعائدات في هامبورغ، والمناقشة	08:15
• مقدمة: ما نعني بالتحدي؟ • استشارة قصيرة ضمن الفرق البلدية حول	التحديات في البلديات: التعريف، التحليل والمشورة من الند للند.	08:45

التحديات

ال الجولة الأولى من التحديات (4 تحديات)

- تحليل التحديات مع أسئلة توجيهية
- الاستشارة من الند للند.

10:45 استراحة لتناول القهوة

ال الجولة الثانية من التحديات (4 تحديات)

- تحليل التحديات مع أسئلة توجيهية
- الاستشارة من الند للند.

11:15 التحديات في البلديات:

التحليل والاستشارة من الند للند

1300 استراحة الغداء

محطة تدوير محلية في الكرك

14:00 رحلة قصيرة: زيارة ميدانية

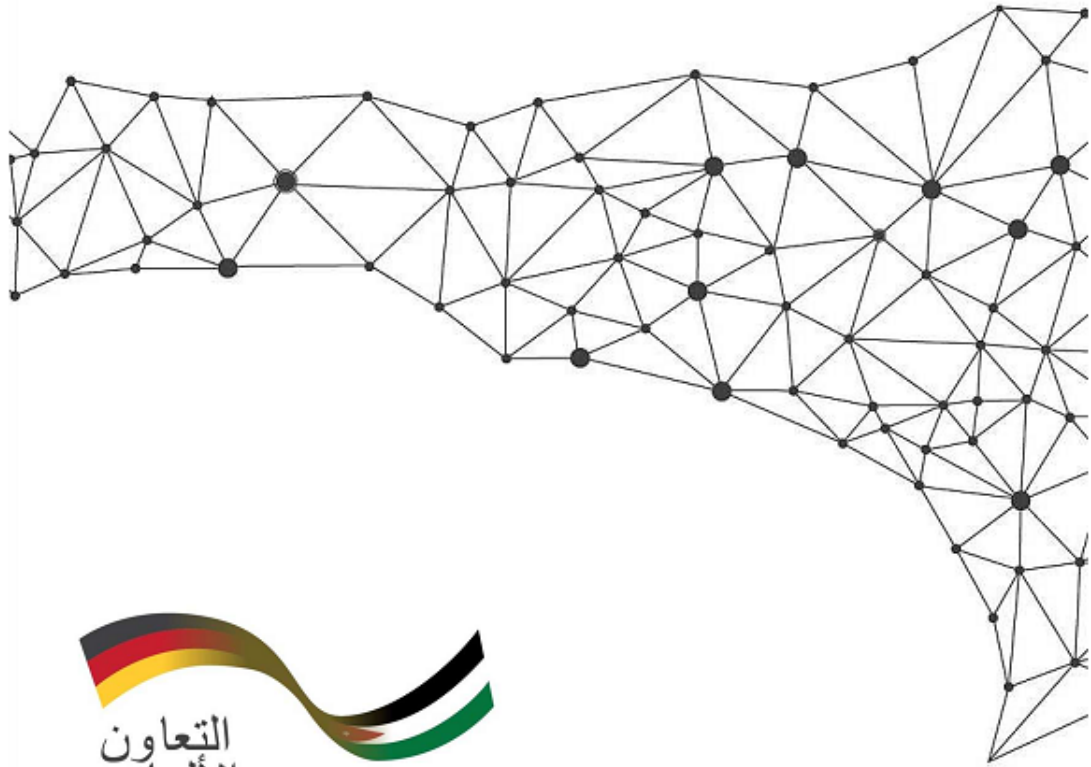
18:30 استراحة العشاء

اليوم 3: 24 أيار/مايو 2016

عملية تخطيط أعمال إدارة النفايات الصلبة

تم تخصيص اليوم الثالث لتزويد المشاركين برؤية استراتيجية ونتائج ملموسة نحو تحسين إدارة النفايات الصلبة في مدنهم. وترتكز المنهجية على "تخطيط العمل" الذي يركز على النتائج وهي عملية تخطيط مخصصة للناشطين. تتضمن هذه الجلسة المدخلات المنهجية للمجموعة بأكملها وجلسات التخطيط المكثفة في المجموعات الأصغر، والتي يمكن أن تألف مع التركيز على الموضوع (مثل: معالجة مكون محدد من مكونات إدارة النفايات الصلبة بناء على تحليل اليوم السابق) أو مع التركيز على المدينة مع فريق من مدينة واحدة.

المحتويات	جدول الأعمال	الوقت
خلاصة اليوم الثاني جدول الأعمال	مقدمة	08:00
	مدخلات منهجية: أدوات التخطيط للعمل	08:15
<ul style="list-style-type: none">بناء على النقاشات الجارية في حينه: تحديد الخيارات لأفكار المشاريع المزمع تطويرهاالعمل على أفكار قوية للمشاريع للتدابير المركزة على المنهجية، ضمن البلدية الواحدة أو عبر البلديات.	العمل على خطط العمل	08:45
	استراحة لتناول القهوة	10:30
تتمة	العمل على خطط العمل	11:00
	تقديم خطط العمل، ردود الأفعال والمشورة	12:00
	استراحة الغداء	13:00
	آفاق المزيد من المشاركة مع المدن المتراپطة	14:00
	الخلاصة والتوديع	14:40 -
		15:00



On behalf of



Implemented by

