



المعهد العالمي للطاقة المستدامة

## برامج التدريب لعام ٢٠١٧



الحلول المتكاملة للمدن المستدامة  
إستدامة التحركية، البيئة، الطاقة، والمجتمع  
[www.wsein.org](http://www.wsein.org) | [www.world-sustainable-energy.com](http://www.world-sustainable-energy.com)

## المعهد العالمي للطاقة المستدامة

- هو معهد دولي، يعمل على تشجيع الاستدامة لإيجاد حلول للتحديات البيئية العالمية الراهنة.
- تم تأسيسه في عام ٢٠١٤ المقر الرئيسي له في فيينا - النمسا.
- يجمع كل من صانعي القرار والقادة الأكاديميين ورجال الأعمال والشباب معا من أجل دعم وتشجيع الحلول المستدامة لكوكبنا بصورة إيجابية.
- يدعم التغيير في كل من المدينة والمجتمع؛ من أجل عالم مستدام.
- مناقشة السلوك والثقافة؛ لحماية مواردنا الطبيعية.
- الإيمان بالتنمية المستدامة حيث تتعلم البلدان النامية من أخطاء الدول المتقدمة.
- يدعم تقنيات لتطوير نظم جديدة للحفاظ على مواردنا الطبيعية.
- الحوار حول آثار تغيير المناخ وكيف يمكننا الحفاظ على الطبيعة.
- مناقشة الحلول المستدامة في مجالات الطاقة، والتنقل، والبيئة، والتزام المجتمع.
- التعاون المشترك مع الجامعات والمدن والبلديات والمنظمات، في جميع أنحاء العالم والتي تهتم في التنمية المستدامة.
- دعم المشاريع المستدامة.

### التدريب وورش العمل في الموقع والندوات عبر شبكة الإنترنت

ينظم المعهد العالمي للطاقة المستدامة تدريبات وورش عمل في الموقع وعبر شبكة الإنترنت في صورة ندوات لدعم التغيير في المدينة والمجتمع. ولقد صممت التدريبات وورش العمل للمشاركين المهتمين بالطاقة المستدامة (كالطاقة المتجددة)، والبيئة، وإدارة النفايات، التنقل والتخطيط المرور.

فريق من المتخصصين وعلى درجة عالية من التأهيل، وأعضاء من الجامعات، وخبراء دوليون معروفون؛ يدعموا المعهد بتقديم خبراتهم والمعرفة العلمية ومفاهيم حل المشاكل.



## لمحة عامة حول برامج التدريب بالمعهد العالمي للطاقة المستدامة (WSEIN) لعام ٢٠١٧

### ٤. برنامج المجتمع المستدام

برنامج تدريب - المجتمع المستدام  
صفحة ٨

برنامج بدء تشغيل  
المشروعات المستدامة  
صفحة ٩

### ١. برنامج التنقل المستدام

برنامج تدريب - التنقل المستدام  
صفحة ٤

### ٢. برنامج البيئة المستدامة

برنامج تدريب - إدارة النفايات  
صفحة ٥-٦

### ٥. برنامج المدن المستدامة

برنامج تدريب - المدن المستدامة  
صفحة ١٠-١١

### ٣. برنامج الطاقة المستدامة

برنامج تدريب - الطاقة المستدامة  
صفحة ٧

# من أجل عالم مستدام

# ١. برنامج التنقل المستدام



صمم برنامج التنقل المستدام للمشاركين المهتمين بتخطيط المرور، والإستشارات للبلديات، حلول النقل، والبنية التحتية المستدامة، وتخطيط المدن.

[www.wsein.org/trainings/sustainable-mobility](http://www.wsein.org/trainings/sustainable-mobility) 

## دورة تدريب التنقل المستدام

### تشتمل الدورة التدريبية على:

- مبادئ التخطيط المروري
- الطاقة في أنظمة النقل
- المشاكل العملية في المرور
- الآثار البيئية
- حلول للمدن
- حلول للشركات

### الفئة المستهدفة:

الممثلين عن المجتمعات والمدن (العمد)

### المدة الزمنية للدورة (٣ أيام):

- ورشة عمل لمدة يوم
- رحلة تفقدية لمدة يوم
- زيارة مدينة فيينا لمدة يوم

### مكان الدورة:

تقام ورش العمل في فندق أربعة / خمسة نجوم - مدينة فيينا - النمسا

### الخبراء المحاضرين:

جوكهان يلدرم (ماجستير العلوم)



رئيس المعهد العالمي للطاقة المستدامة

أستاذ دكتور/ هرمان كنوفلخر



أستاذ جامعي في معهد النقل بجامعة فيينا للتكنولوجيا

## ٢ . برنامج البيئة المستدامة



صمم برنامج التنقل المستدام للمشاركين المهتمين بالسياسات البيئية، والاستشارات للمبديات، أنظمة التدفئة والتبريد المركزية، والمنتجات الصناعية النظيفة، والأبنية المستدامة، واستراتيجية إدارة النفايات للمجتمعات والمدن.

**نقدم لصانعي القرار؛ أفضل تدريب في إدارة النفايات - مع أفضل التطبيقات والحلول المستخدمة في فيينا؛ المدينة صاحبة أفضل مستوى لجودة المعيشة في العالم.**

[www.wsein.org/trainings/sustainable-environment](http://www.wsein.org/trainings/sustainable-environment)



### دورة تدريب إدارة النفايات

#### الفئات المستهدفة:

- أولاً: ممثلين المجتمعات والمدن
- ثانياً: صناعة الأسمت
- ثالثاً: صناعات السيارات والصناعات البلاستيكية
- رابعاً: صناعة الجلود والدباغة

(أنظر المحتويات الكاملة للبرنامج صفحة ٧)

#### الفئة المستهدفة:

الممثلين عن المجتمعات والمدن (العمد)

#### المدة الزمنية للدورة (٣ أيام):

- ورشة عمل لمدة يوم
- رحلة تفقدية لمدة يوم
- زيارة مدينة فيينا لمدة يوم

#### مكان الدورة:

تقام ورش العمل في فندق أربعة / خمسة نجوم - مدينة فيينا - النمسا

#### الخبراء المحاضرين:

جوكهان يلدرم (ماجستير العلوم)



رئيس المعهد العالمي للطاقة المستدامة

أستاذ الهندسة دكتور/ كارل ثوربر



أربعون عاماً خبرة - أستاذ إدارة النفايات بجامعة مونتان - مدينة ليبون - النمسا

## أولاً: ممثلين المجتمعات والمدن

الفئة المستهدفة:  
العمد

تشتمل الدورة التدريبية على:

- أساسيات إدارة النفايات
- إستراتيجيات وتنظيم إدارة النفايات في الإتحاد الأوروبي
- الفصل لمجموعات، وطرق المعالجة، وإعادة التدوير، وطرق التخلص
- حرق النفايات الصلبة
- إستغلال النفايات والتخلص من البقايا
- حالات للدراسة

الرحلة التفقدية:

إدارة نفايات مدينة فيينا (MA 48)  
مصنع حرق النفايات (Pfaffenau)  
خيمة فصل النفايات (Rinter)  
المركز اللوجستي للنفايات بـ Simmering ، مقلب Landfill

## ثانياً: صناعة الأسمنت

الفئة المستهدفة:  
مهندسين المصانع، ومديري العمليات، وموظفي مصانع  
الأسمنت

تشتمل الدورة التدريبية على:

- أساسيات إدارة النفايات
- إستراتيجيات وتنظيم إدارة النفايات في الإتحاد الأوروبي
- إنتاج الوقود البديل لعمليات معالجة الـ clinker
- الجودة وضمان الجودة للوقود الصلب المسترد
- الوقود الصلب المسترد كمادة وسيطة في الفرن الدوار
- حالات للدراسة

الرحلة التفقدية:

مصنع أسمنت (Mannersdorf)

## ثالثاً: صناعات السيارات والصناعات البلاستيكية

تشتمل الدورة التدريبية على:

- أساسيات إدارة النفايات
- إستراتيجيات وتنظيم إدارة النفايات في الإتحاد الأوروبي
- تفكيك خردة السيارات، إعادة تدوير المواد / استرداد الطاقة
- المركبات البوليمرية والبلاستيك الحيوي
- مشاكل النفايات
- مفاهيم إدارة النفايات للمصنع
- حالات للدراسة

الرحلة التفقدية:

PET to PET  
إختياري MAGNA-Industries بمدينة جراتس

## رابعاً: صناعة الجلود والداغة

تشتمل الدورة التدريبية على:

- أساسيات إدارة النفايات
- إستراتيجيات وتنظيم إدارة النفايات في الإتحاد الأوروبي
- جرد النفايات وتصنيفها
- مفاهيم مصنع إدارة النفايات للداغة والمنتجات الجلدية
- إيجاد تدابير للوقاية وللمعالجة والإستخدام والتخلص من نفايات المداغ
- حالات للدراسة

الرحلة التفقدية:

مصنع أسمنت (Mannersdorf)

## ٣. برنامج الطاقة المستدامة



صمم برنامج الطاقة المستدامة للمشاركين المهتمين بالطاقة المتجددة، وكفاءة الطاقة، والطلب على الطاقة للنقل، وإنتاج الطاقة اللازمة للصناعة، وكذلك الطاقة للمدن والطلب على الطاقة للمباني.

[www.wsein.org/trainings/sustainable-energy](http://www.wsein.org/trainings/sustainable-energy)



### دورة تدريب الطاقة المستدامة

#### تشتمل الدورة التدريبية على:

- الطاقة - خلط الطاقة
- مبادئ الطاقة المتجددة
- كفاءة في استخدام الطاقة
- وسائل النقل الكهربائية
- إنتاج الكهرباء وشبكة التوزيع
- حلول للمدن
- حلول للشركات

#### الفئة المستهدفة:

الممثلين عن المجتمعات والمدن (العمد)

#### المدة الزمنية للدورة (٣ أيام):

- ورشة عمل لمدة يوم
- رحلة تفقدية لمدة يوم
- زيارة مدينة فيينا لمدة يوم

#### مكان الدورة:

تقام ورش العمل في فندق أربعة / خمسة نجوم - مدينة فيينا - النمسا

#### الخبراء المحاضرين:

جوكهان يلدرم (ماجستير العلوم)



رئيس المعهد العالمي للطاقة المستدامة

أستاذ دكتور/ راينهرد هاس



أستاذ جامعي في إقتصاديات الطاقة - جامعة فيينا للتكنولوجيا - النمسا

## ٤ . برنامج المجتمع المستدام



صمم برنامج المجتمع المستدام للمشاركين المهتمين بالمجالات المختلفة مع التركيز على الإستدامة مثل ريادة الأعمال المستدامة، الصحة المستدامة، الغذاء المستدام، إستدامة الشباب والأطفال، والطاقة للناس والسياسة المستدامة.

[www.wsein.org/trainings/sustainable-community](http://www.wsein.org/trainings/sustainable-community)



### دورة تدريب المجتمع المستدام

#### تشتمل الدورة التدريبية على:

- ريادة الأعمال المستدامة
- الصحة المستدامة
- الغذاء المستدام
- إستدامة الشباب والأطفال

#### الفئة المستهدفة:

الممثلين عن المجتمعات والمدن (العمد)

#### المدة الزمنية للدورة (٣ أيام):

- ورشة عمل لمدة يوم
- رحلة تفقدية لمدة يوم
- زيارة مدينة فيينا لمدة يوم

#### مكان الدورة:

تقام ورش العمل في فندق أربعة / خمسة نجوم - مدينة فيينا - النمسا

#### الخبراء المحاضرين:

جوكهان يلدرم (ماجستير العلوم)



رئيس المعهد العالمي للطاقة المستدامة

أستاذ جامعي - دكتور/ رولاند إرنست بومس



السكرتير العام والرئيس التنفيذي - الجمعية الدولية لعلوم وتكنولوجيا الحبوب (ICC).

## ٤-١ برنامج بداية ريادة الأعمال المستدامة (SESP)



صمم برنامج بداية ريادة الأعمال المستدامة للمشاركين المهتمين باكتساب المهارات لتحويل النتائج المبتكرة إلى بدايات لمشروعات في مجال الطاقة المستدامة (كالمتجددة)، والبيئة، وإدارة النفايات، والتنقل والتخطيط المروري.

[www.wsein.org/trainings/sustainable-community](http://www.wsein.org/trainings/sustainable-community)



### دورة تدريب برنامج ريادة الأعمال المستدامة

#### تشتمل الدورة التدريبية على:

التدريب على التفكير الإبداعي وريادة الأعمال عبارة عن يومين من الخبرة التدريب العملي، حيث يتواجد رجال الأعمال وأصحاب الإمكانيات الواعدة لبداية المشروعات ويمكنهم تبادل الأفكار لخلق مشروع يعتمد على الابتكار. يمنح التدريب للمشاركين خبره تعليمية مكثفة بالدروس والتدريبات العملية

- تعريف الكفاءات الأساسية
- عوامل النجاح لريادة الأعمال
- خطة الأعمال للمبتدئين في المشروعات
- فرص التمويل الأوروبية
- إدارة المخاطر

جوكهان يلدرم (ماجستير العلوم)



رئيس المعهد العالمي للطاقة المستدامة

#### الفئة المستهدفة:

رجال الأعمال وأصحاب المشاريع المحتملين، وفرق الابتكار الصغيرة (البحوث)، الإدارات

#### المدة الزمنية للدورة (٣ أيام):

ورشة عمل لمدة يومين (٩:٠٠ صباحاً - ٥:٠٠ مساءً)  
زيارة مدينة فيينا لمدة يوم

#### مكان الدورة:

تقام ورش العمل في فندق أربعة / خمسة نجوم - مدينة فيينا - النمسا

#### الخبراء المحاضرين:

أندرا فينتس



مدرب معتمد - الجمعية الأوروبية للشهادات والتأهيل  
مديرة الشركة الدولية للمهارات (شركة ذات مسؤولية محدودة)

## ٥. برنامج المدن المستدامة



صمم برنامج المدن المستدامة للمشاركين المهتمين بالحلول المتكاملة للمدن المستدامة مثل:

- تخطيط المرور
- إدارة المخلفات
- طاقة متجددة
- ريادة الأعمال المستدامة

[www.wsein.org/trainings/sustainable-cities](http://www.wsein.org/trainings/sustainable-cities)



## دورة تدريب المدن المستدامة

### الفئة المستهدفة:

الممثلين عن المجتمعات والمدن (العمد)

### المدة الزمنية للدورة (٤ أيام):

ورشة عمل لمدة يومين

رحلة تفقدية لمدة يوم

زيارة مدينة فيينا لمدة يوم

### مكان الدورة:

تقام ورش العمل في فندق أربعة / خمسة نجوم - مدينة فيينا

- النمسا

### تشتمل الدورة التدريبية على:

■ حلول الإستدامة المتكاملة للمدن

■ البيئة المستدامة

(من النفايات إلى طاقة)

■ الطاقة المستدامة

(نظم الطاقة المتجددة)

■ إستدامة المجتمع

## الخبراء المحاضرين:

### البيئة المستدامة:

أستاذ الهندسة دكتور/ كارل لوربر



أربعون عاما خبرة - أستاذ إدارة النفايات بجامعة مونتان -  
مدينة ليبون - النمسا.

### المجتمع المستدام:

أستاذ جامعي - دكتور/ رولاند إرنست بومس



السكرتير العام والرئيس التنفيذي - الجمعية الدولية لعلوم  
وتكنولوجيا الجيوب (ICC).

### التنقل المستدام:

أستاذ دكتور/ هرمان كنوفلخر



أستاذ جامعي في معهد النقل بجامعة فيينا للتكنولوجيا -  
النمسا.

### الطاقة المستدامة:

أستاذ دكتور/ راينهرد هاس



أستاذ جامعي في إقتصاديات الطاقة - جامعة فيينا للتكنولوجيا -  
النمسا.



© Shutterstock / carlos castilla, Cover © Shutterstock / CarpathianPrince



المعهد العالمي للطاقة المستدامة  
فيينا - النمسا

[office@wsein.org](mailto:office@wsein.org)

[www.wsein.org](http://www.wsein.org)

[www.world-sustainable-energy.com](http://www.world-sustainable-energy.com)

مسجل في فيينا - النمسا  
رقم التسجيل

ZVR-Zahl 501501845