

البيئة المستدامة

Environmental Sustainability (ES Level 1, 2)



المدرّب

البروفسور / فرات العتيبي

لقد أصبح مصطلح الاستدامة واسع النطاق ويمكن تطبيقه تقريباً على كل وجه من وجوه الحياة على الأرض، بدءاً من المستوى المحلي إلى المستوى العالمي وعلى مدى فترات زمنية مختلفة. المناطق الرطبة والغابات السليمة هي أمثلة على النظم الحيوية المستدامة. إن الدورات الكيميائية الحيوية الخفية تعيد توزيع الماء والأكسجين والنيتروجين والكربون في النظم الحية وغير الحية في العالم، وأمنت حياة دائمة لملايين السنين. ولكن مع ازدياد عدد البشر، سكان هذه الأرض، انحدرت النظم البيئية الطبيعية وكان للتغيير في ميزان الدورات الطبيعية أثراً سلبياً على كل من البشر والمنظومات الحية الأخرى.

هناك أدلة علمية كثيرة على أن البشرية تعيش بطريقة غير مستدامة، وأن إعادة الاستخدام البشري للموارد الطبيعية إلى داخل الحدود المستدامة يتطلب جهداً جماعياً كبيراً. إن سبل العيش باستخدام أكثر يمكن أن يأخذ أنماطاً عديدة بدءاً من إعادة تنظيم الأوضاع المعيشية (على سبيل المثال، القرى البيئية، والبلدات البيئية، والمدن المستدامة)، وإعادة تقييم القطاعات الاقتصادية (الزراعة المعمرة، والمباني الخضراء، والزراعة المستدامة)، أو ممارسات العمل (الهندسة المعمارية المستدامة)، وذلك باستخدام العلم لتطوير تقنيات جديدة (تقنية بيئية، والطاقة المتجددة)، لإجراء تعديلات في أنماط الحياة الفردية التي تحافظ على الموارد الطبيعية.

اهداف الدورة:

1-تعريف المشاركون بمفهوم التنمية والتنمية المستدامة والاستدامة البيئية.

2-تعريف المشاركين بأهمية الموارد الطبيعية.

3-تزويد المشاركين بمعلومات حول كيفية تقليل استهلاك الطاقة.

4-تزويد المشاركين بمعلومات حول علاقة الفرد بالبيئة.

5- تزويد المشاركين بمعلومات حول المجتمعات المستدامة وأهميتها

6- تنمية مهارات المشاركين حول استخدام الطاقة والماء والمواصلات واثرها على البيئة

مدة البرنامج: 2-3 ايام

المستهدفون:

1- العاملون في وحدات الطوارئ والموانئ.

2- العاملون في مجال البيئة.

3- المتطوعون في مجال البيئة.

4- المهتمون في مجالات البيئة .

Program content

محتويات البرنامج

A1	Sustainable development	التنمية الاستدامة
A2	Excess consumption	الاستهلاك الزائد
A3	The importance of natural resources	اهمية الموارد الطبيعية
A4	The impact of individuals on the environment	أثر الافراد على البيئة
B1	The creation of goods and services	انشاء السلع والخدمات
B2	The impacts of waste and how to reduce them	أثر النفايات والتقليل منها
B3	The impacts of energy use and how to reduce them	أثر استخدام الطاقة والتقليل منها
B4	The impacts of water use and how to reduce them	أثر استخدام الماء والتقليل منه.
B5	The impacts of transport use and how to reduce them	أثر استخدام المواصلات والتقليل منها.
C1	Sustainable communities	المجتمعات المستدامة
C2	The benefits of sustainable communities	فوائد المجتمعات المستدامة