Delta University
for Science and Technology
جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا

Delta University for Science and Technology Community Services Council Report



Spring
2022

أسم البرنامج التدريبى	تاريخ الإنعقاد	الجهة المنظمة	الفئة المستهدفة الحضور
انشاء حديقة عامة مستدامة في المدينة (Sustainable Park)	2022/5/17	كلية الهندسة بجامعة الدلتا	كلية الهندسة بجامعة الدلتا

❖ **الغرض من البرنامج:**

بناء على استراتيجية الجامعة فى المشاركة التنموية التى تنفذها الدوله بكافة مؤسساتها فى الوصول إلى مجتمعات عمرانية مستدامة حيث انه صار هدفاً عالمياً تسعى كل البلدان لتحقيقه فهي مجتمعات صحية ومؤثرة تأثيرا إيجابيا على سكانها، وفي ضوء ذلك تم مؤخراً تحديد مجموعة من الأهداف التي تسعى التنمية المستدامة لتحقيقها، ونظراً للفوائد العديدة لتحسين جودة الحياة في المجتمعات العمرانية، أصبح التصميم العمرانى المستدام من أهم طرق وأساليب التصميم الحديثة التي تمثل نظرية مرجعية لتحقيق الاتزان العمرانى وتستحضر التحديات البيئية والاقتصادية وخفض تكاليف التشغيل والصيانة وتوفير بيئة عمرانية امنة.

استجابة لخطاب السيد المهندس/ ياسر عبد الحليم رئيس جهاز مدينة المنصورة الجديدة والخاص بانشاء حديقة عامة مستدامة فى المدينة (Sustainable Park) والتى تراعى عناصر الاستدامة (الطاقة الشمسية – تدوير المخلفات).

توجه فريق من لجنة خدمة المجتمع لزيارة المنطقة محل الدراسة، وتم التواصل مع جهاز المدينة للحصول على الخرائط والمعلومات المطلوبة للقيام بالدراسة.

وقد قام فريق العمل بوضع اليات تنفيذ برنامج عمل واضعا فى الاعتبار:

- **مفهوم المجتمعات العمرانية المستدامة وابعادها.**
- **مبادى ومعايير التخطيط العمرانى المستدام بعناصره المختلفة من حيث:**
- **اختيار النسيج العمرانى وشبكات الحركة والفراغات العمرانية.**
- **المبادئ البيئية باستخدام موارد الطاقة المتجددة الجديدة والمتجددة واستخدام أنظمة وتقنيات حديثة موفرة للمياه.**
- **الحفاظ على البنية التحتية والاستفادة من معالجة مياه الصرف الصحي ومياه الأمطار وإعادة تدوير المواد واستخدام مواد صديقة للبيئة.**
- **تصميم المساحات الخضراء واستخدام النباتات الصديقة للبيئة والأشجار المحلية المثمرة قليلة الاستهلاك للمياه لتحقيق جودة البيئة للفراغات العمرانية (المسطحات الخضراء).**

❖ **لقطات مصورة لفعاليات البرنامج:**










