English Version

Procedures Name:	**Drought-Tolerant Landscaping Procedure**

- **Procedures Information:**

Code:	PTUK_PRO_56_SDG6_2
Issue date:	2020
Revision, Date:	2024; V2
Evaluation Frequency:	Yearly
Level of Confidentiality:	Public
Pages:	4
Procedure Approved Date:	2020
Decision of the Deans Council:	

- **Responsibilities and implementation:**

Follow-up, review and development:	Strategies and Policies Committee, Sustainability and Ranking Office
Accreditation:	Human Resources and Institutional Development Unit
Application (scope):	All green spaces and landscaped areas within the university campus, including public gardens, walkways, and recreational zones

- **Procedure Steps:**

#	Step
1.	**Assessing Current Green Spaces:** • Identify existing landscaped areas and the water sources used for irrigation. • Analyse irrigation needs for each area to determine those with the highest water consumption.
2.	**Selecting Drought-Tolerant Plants:** • Identify plant species suitable for drought conditions and compatible with the local climate. • Focus on native plants that require less water and maintenance.
3.	**Designing a Planting Plan:** • Develop an integrated plan to replace current plants with drought-tolerant species in phases. • Prioritize areas for new planting based on water consumption and visibility.
4.	**Preparing Soil and Infrastructure:** • Enhance soil quality to support the growth of drought-tolerant plants. • Install modern irrigation systems utilizing water-saving techniques like drip irrigation.

5.	**Executing Planting Operations:** • Implement the planting plan with drought-tolerant species. • Use sustainable landscaping practices to minimize environmental impact.
6.	**Monitoring and Tracking Plants:** • Regularly monitor plant growth to ensure they adapt to their new environment. • Provide periodic reports on plant health and water-saving achievements.
7.	**Community Awareness:** • Conduct awareness campaigns for university students and staff about the benefits of drought-tolerant landscaping. • Encourage their participation in maintaining and caring for green spaces.
	Performance Evaluation and Plan Optimization: • Evaluate the impact of using drought-tolerant plants on water consumption reduction. • Adjust the landscaping plan as needed to expand sustainable planting efforts.

- **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Drought-Tolerant Plant Selection Form
2.	Sustainable Planting Plan Template
3.	Report Template for Monitoring Planted Areas
4.	Community Awareness Survey on Drought-Tolerant Landscaping

النسخة العربية

اسم الاجراء:	**إجراء استخدام نباتات مقاومة للجفاف**

- **المعلومات العامة:**

الرمز:	PTUK_PRO_56_SDG6_ 2
تاريخ الإصدار:	2020
رقم المراجعة، وتاريخها:	2024;V2
التقييم الدوري:	سنوياً
مستوى السرية:	عام
عدد الصفحات:	4
تاريخ اعتماد السياسة:	2020
قرار مجلس العمداء:	

- **المسؤوليات والتطبيق:**

المتابعة والمراجعة والتطوير:	لجنة الاستراتيجيات والسياسات، ومكتب الاستدامة والتصنيفات
الاعتماد:	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي
التطبيق (النطاق):	جميع المساحات الخضراء والمناطق المزروعة داخل الحرم الجامعي، بما في ذلك الحدائق العامة، وممرات المشاة، والمناطق الترفيهية.

- **خطوات الإجراء:**

الرقم	الخطوة
.1	تقييم المساحات الخضراء الحالية: ▪ تحديد المناطق المزروعة الحالية ومصادر المياه المستخدمة لريها. ▪ تحليل احتياجات الري لكل منطقة لتحديد المناطق الأكثر استهلاكًا للمياه.
.2	اختيار النباتات المقاومة للجفاف: ▪ تحديد أنواع النباتات المناسبة التي تتحمل الجفاف وتتناسب مع المناخ المحلي. ▪ التركيز على النباتات المحلية التي تحتاج إلى كميات أقل من المياه والصيانة.
.3	تصميم خطة الزراعة: ▪ إعداد خطة متكاملة لاستبدال النباتات الحالية بنباتات مقاومة للجفاف على مراحل. ▪ تحديد المناطق ذات الأولوية للزراعة الجديدة.
.4	إعداد التربة والبنية التحتية: ▪ تحسين التربة لتدعم نمو النباتات المقاومة للجفاف. ▪ تركيب أنظمة ري حديثة تعتمد على تقنيات توفير المياه مثل الري بالتنقيط.
.5	تنفيذ عمليات الزراعة: ▪ زراعة النباتات المقاومة للجفاف وفقاً للخطة المعتمدة. ▪ استخدام تقنيات الزراعة المستدامة لتقليل التأثير البيئي.
.6	متابعة ورصد النباتات: ▪ مراقبة نمو النباتات بشكل دوري لضمان تكيفها مع البيئة الجديدة. ▪ تقديم تقارير دورية عن حالة النباتات ومدى تحقيق أهداف توفير المياه.
.7	التوعية المجتمعية: ▪ تنظيم حملات توعوية لطلاب الجامعة وموظفيها لتعريفهم بفوائد النباتات المقاومة للجفاف.

	▪ تشجيع مشاركتهم في الحفاظ على المساحات الخضراء ورعايتها.
.8	تقييم الأداء وتحسين الخطة: ▪ تقييم تأثير استخدام النباتات المقاومة للجفاف على تقليل استهلاك المياه. ▪ تعديل الخطة حسب الحاجة لتوسيع نطاق الزراعة المستدامة.

- **النماذج المرتبطة:**

الرقم	اسم النموذج
.1	نموذج اختيار النباتات المقاومة للجفاف
.2	نموذج خطة زراعة مستدامة
.3	نموذج تقرير متابعة النباتات المزروعة
.4	استبيان لقياس الوعي المجتمعي حول أهمية الزراعة المقاومة للجفاف.