English Version

Procedures Name:	**Water Reuse Procedure**

- **Procedures Information:**

Code:	PTUK_PRO_60_SDG6_6
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 university facilities that can benefit from reused water, such as green spaces, cooling systems, and cleaning activities

- **Procedure Steps:**

#	Step
1.	**Assessing Needs and Opportunities:** • Identify activities and facilities that can utilize recycled water. • Determine the volume of water required for each activity.
2.	**Designing the Reuse System:** • Install wastewater collection and treatment systems on campus. • Establish distribution networks to deliver treated water to targeted activities.
3.	**Applying Water Quality Standards:** • Ensure treated wastewater complies with the standards required for each type of use (e.g., irrigation or cleaning). • Conduct regular water quality tests to ensure safety and compliance.
4.	**Expanding Infrastructure:** • Equip university facilities with dedicated systems for water reuse, such as treated water tanks and specialized distribution networks. • Design irrigation areas and green spaces to suit the use of treated water.
5.	**Raising Community Awareness:** • Organize workshops and lectures to raise awareness about the benefits of water reuse. • Promote a culture of environmental responsibility among students and staff.

6.	**Monitoring and Improving Performance:** • Develop a periodic follow-up plan to assess the efficiency of the reuse system. • Collect and analyse data to identify opportunities for system improvements.
7.	**Collaborating with Partners:** • Work with experts and local institutions to develop and apply advanced water reuse technologies. • Share experiences with other universities to enhance practices.

- **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Water Needs Assessment for Activities Form
2.	Treated Water Quality Report Template
3.	Reuse Network Design Template
4.	Community Awareness Survey on Water Reuse

النسخة العربية

اسم الاجراء:	**إجراء إعادة استخدام المياه**

- **المعلومات العامة:**

الرمز:	PTUK_PRO_60_SDG6_ 6
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 مرافق الجامعة التي يمكن أن تستفيد من المياه المعاد استخدامها، مثل المساحات الخضراء، وأنظمة التبريد، وأعمال التنظيف.

- **خطوات الإجراء:**

الرقم	الخطوة
.1	تقييم الاحتياجات والفرص: ▪ حصر الأنشطة والمرافق التي يمكن استخدام المياه المعاد تدويرها فيها. ▪ تحديد كميات المياه المطلوبة لكل نشاط.
.2	تصميم نظام إعادة الاستخدام: ▪ تركيب أنظمة تجميع ومعالجة المياه العادمة داخل الحرم الجامعي. ▪ إنشاء شبكات توزيع لتوصيل المياه المعالجة إلى الأنشطة المستهدفة.
.3	تطبيق معايير جودة المياه: ▪ ضمان معالجة المياه العادمة لتتوافق مع المعايير المطلوبة لكل استخدام (مثل الري أو التنظيف). ▪ إجراء اختبارات دورية لجودة المياه لضمان سلامتها.
.4	توسيع البنية التحتية: ▪ تجهيز مرافق الجامعة بأنظمة مخصصة لإعادة استخدام المياه، مثل خزانات المياه المعالجة وشبكات توزيع مخصصة. ▪ تصميم مناطق الري والمساحات الخضراء لتكون مناسبة لاستخدام المياه المعالجة.
.5	توعية المجتمع الجامعي: ▪ تنظيم ورش عمل ومحاضرات توعوية حول فوائد إعادة استخدام المياه. ▪ نشر ثقافة المسؤولية البيئية بين الطلاب والموظفين.
.6	مراقبة وتحسين الأداء: ▪ وضع خطة متابعة دورية لتقييم كفاءة نظام إعادة الاستخدام. ▪ جمع البيانات وتحليلها لتحديد فرص تحسين النظام.
.7	التعاون مع الشركاء:

	▪ العمل مع الخبراء والمؤسسات المحلية لتطوير وتطبيق تقنيات إعادة استخدام المياه. ▪ تبادل الخبرات مع الجامعات الأخرى لتحسين الممارسات.

- **النماذج المرتبطة:**

الرقم	اسم النموذج
.1	نموذج تقييم الاحتياجات المائية للأنشطة
.2	نموذج تقارير جودة المياه المعالجة
.3	نموذج تصميم شبكة إعادة الاستخدام
.4	نموذج استبيان قياس وعي المجتمع الجامعي بإعادة استخدام المياه