English Version

Procedures Name:	**Water Pollution Prevention Procedure**

- **Procedures Information:**

Code:	PTUK_PRO_59_SDG6_5
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 activities that may lead to water pollution, including laboratories, restaurants, dormitories, green spaces, and construction projects

- **Procedure Steps:**

#	Step
1.	**Assessing Potential Pollution Sources:** • Identify activities and facilities that may contribute to water pollution (e.g., scientific laboratories and kitchens). • Conduct periodic assessments of potential pollution sources.
2.	**Establishing Strict Water Management Standards:** • Develop strict standards and controls for handling chemicals and liquids used on campus. • Ensure safe storage and proper disposal of chemicals and pollutants.
3.	**Implementing Liquid Waste Segregation Systems:** • Separate contaminated liquid waste from regular wastewater. • Equip campus facilities with dedicated disposal systems for hazardous waste.
4.	**Treating Wastewater:** • Operate wastewater treatment systems to minimize environmental impact. • Monitor the quality of treated water to ensure compliance with environmental standards.
5.	**Education and Awareness:** • Offer awareness courses for students and staff on the importance of preventing water pollution. • Promote a culture of shared responsibility for maintaining water quality.

6.	**Managing Green Spaces:** • Use sustainable irrigation practices, such as drip irrigation, for green spaces. • Reduce the use of fertilizers and chemical pesticides that may contaminate groundwater.
7.	**Implementing Monitoring and Early Warning Mechanisms:** • Install sensors to monitor water quality on campus. • Establish an early warning system to detect any changes in water quality.
	Collaborating with Local Authorities: • Coordinate with government agencies to ensure university compliance with environmental standards. • Work together to implement integrated water protection plans to safeguard local water resources.

- **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Water Pollution Source Assessment Form
2.	Water Quality Monitoring Report Template
3.	Water Pollution Response Plan Template
4.	Documentation Template for Awareness Workshops on Water Pollution Prevention

النسخة العربية

اسم الاجراء:	**إجراء الوقاية من تلوث المياه**

- **المعلومات العامة:**

الرمز:	PTUK_PRO_59_SDG6_ 5
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 أنشطة الجامعة التي قد تؤدي إلى تلوث المياه، بما في ذلك المختبرات، والمطاعم، والسكن الجامعي، والمساحات الخضراء، والإنشاءات.

- **خطوات الإجراء:**

الرقم	الخطوة
.1	تقييم مصادر التلوث المحتملة: ▪ تحديد الأنشطة والمرافق التي قد تساهم في تلوث المياه (مثل المختبرات العلمية والمطابخ). ▪ إجراء تقييم دوري لمصادر التلوث المحتملة.
.2	وضع معايير صارمة لإدارة المياه: ▪ تطوير معايير وضوابط صارمة للتعامل مع المواد الكيميائية والسائلة المستخدمة في الجامعة. ▪ ضمان التخزين الآمن والتخلص المناسب من المواد الكيميائية والملوثات.
.3	تطبيق أنظمة فصل النفايات السائلة: ▪ فصل النفايات السائلة الملوثة عن مياه الصرف العادية. ▪ تجهيز مرافق الجامعة بأنظمة تصريف مخصصة للنفايات السامة.
.4	معالجة المياه العادمة: ▪ تشغيل أنظمة معالجة المياه العادمة لتقليل تأثيرها البيئي. ▪ مراقبة جودة المياه المعالجة لضمان توافقها مع المعايير البيئية.
.5	التثقيف والتوعية: ▪ تقديم دورات توعوية للطلاب والموظفين حول أهمية الوقاية من تلوث المياه. ▪ تعزيز ثقافة المسؤولية المشتركة للحفاظ على جودة المياه.
.6	إدارة المناطق الخضراء: ▪ استخدام ممارسات مستدامة لري المساحات الخضراء، مثل تقنيات الري بالتنقيط. ▪ تقليل استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية التي قد تؤدي إلى تلوث المياه الجوفية.
.7	تنفيذ آليات المراقبة والإنذار المبكر: ▪ تركيب أجهزة استشعار لرصد جودة المياه في الحرم الجامعي.

	▪ إعداد نظام إنذار مبكر للإبلاغ عن أي تغييرات في جودة المياه.
.8	التعاون مع السلطات المحلية: ▪ التنسيق مع الهيئات الحكومية لضمان التزام الجامعة بالمعايير البيئية. ▪ التعاون في تنفيذ خطط وقاية متكاملة لحماية موارد المياه المحلية.

- **النماذج المرتبطة:**

الرقم	اسم النموذج
.1	نموذج تقييم مصادر التلوث المائي
.2	نموذج تقارير مراقبة جودة المياه
.3	نموذج خطط الاستجابة لحالات التلوث المائي
.4	نموذج توثيق ورش العمل التوعوية حول الوقاية من تلوث المياه