

English Version

Procedures Name:	<b>Water Consumption Measurement Procedure</b>
------------------	--

■ **Procedures Information:**

Code:	PRO 55 SDG 6 P1 N 1
Issue date:	2018
Revision, Date:	V04, 2024
Evaluation Frequency:	Yearly
Level of Confidentiality:	Public
Pages:	2
Procedure Approved Date:	22 Feb 2018
Decision of the Deans Council:	24 July 2018/2019

■ **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 academic, administrative, and residential buildings on campus, as well as activities involving water consumption

■ **Procedure Steps:**

#	Step
1.	<b>Identifying Water Consumption Sources:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inventory all water consumption points on campus, including public facilities, laboratories, residences, and restaurants.</li> <li>Identify areas with the highest water consumption.</li> </ul>
2.	<b>Installing Water Measurement Systems:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Install advanced, accurate water meters at all major consumption points.</li> <li>Ensure meters can provide daily water consumption data.</li> </ul>
3.	<b>Collecting and Analyzing Data:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Collect daily or weekly water consumption data from the meters.</li> <li>Use data analysis software to identify inefficient or excessive consumption patterns.</li> </ul>
4.	<b>Preparing Periodic Reports:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Generate monthly reports detailing water consumption for each facility.</li> <li>Compare data with previous periods to assess progress.</li> </ul>
5.	<b>Identifying Areas for Improvement:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pinpoint locations with excessive water consumption.</li> <li>Propose solutions to reduce waste, such as repairing faults or using water-saving technologies.</li> </ul>
6.	<b>Conducting Awareness Workshops:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organize regular workshops for students and staff to promote water conservation.</li> <li>Distribute educational materials with tips and guidelines for efficient water use.</li> </ul>
7.	<b>Updating Water Systems:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implement modern technologies, such as water-saving systems and smart faucets.</li> <li>Upgrade infrastructure to support water sustainability.</li> </ul>



8.	<b>Monitoring and Evaluation:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Periodically review data to ensure adherence to water conservation goals.</li><li>Provide ongoing recommendations to enhance performance.</li></ul>
----	---

▪ **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Water Consumption Data Collection Form
2.	Monthly Water Consumption Report Template
3.	Request Form for Additional Water Meters
4.	Survey for Student and Staff Satisfaction on Water-Saving Initiatives

اسم الاجراء:	إجراء قياس استهلاك المياه
--------------	---------------------------

## المعلومات العامة:

الرمز:	PRO 55 SDG 6 P1 N 1
تاريخ الإصدار:	2018
رقم المراجعة، وتاريخها:	V04, 2024
التقييم الدوري:	سنوياً
مستوى السرية:	عام
عدد الصفحات:	2
تاريخ اعتماد السياسة:	22 Feb 2018
قرار مجلس العمداء:	24 July 2018/2019

## المسؤوليات والتطبيق:

المتابعة والمراجعة والتطوير:	لجنة الاستراتيجيات والسياسات، ومكتب الاستدامة والتصنيفات
الاعتماد:	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي
التطبيق (النطاق):	جميع المباني والمرافق الأكاديمية والإدارية والسكنية في الجامعة، بالإضافة إلى الأنشطة التي تعتمد على استهلاك المياه داخل الحرم الجامعي

## خطوات الإجراء:

الرقم	الخطوة
1.	تحديد مصادر استهلاك المياه: <ul style="list-style-type: none"> <li>حصص جميع نقاط استهلاك المياه في الحرم الجامعي، بما في ذلك المرافق العامة، والمختبرات، والمساكن، والمطاعم.</li> <li>تحديد المناطق الأكثر استهلاكاً للمياه.</li> </ul>
2.	تركيب أنظمة قياس المياه: <ul style="list-style-type: none"> <li>تنصيب عدادات مياه دقيقة ومتطورة على جميع نقاط الاستهلاك الرئيسية.</li> <li>التأكد من أن العدادات قادرة على تقديم بيانات يومية عن استهلاك المياه.</li> </ul>
3.	جمع البيانات وتحليلها: <ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بيانات استهلاك المياه بشكل يومي أو أسبوعي من العدادات.</li> <li>استخدام برامج تحليل البيانات لتحديد الأنماط غير الفعالة أو الفائضة في الاستهلاك.</li> </ul>
4.	إعداد تقارير دورية: <ul style="list-style-type: none"> <li>إعداد تقارير شهرية توضح كمية المياه المستهلكة في كل مرفق.</li> <li>مقارنة البيانات مع الفترات الزمنية السابقة لتقييم التقدم.</li> </ul>
5.	تحديد المناطق التي تحتاج تحسينات: <ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد المواقع التي تعاني من الاستهلاك الزائد.</li> <li>اقتراح حلول للحد من الهدر مثل إصلاح الأعطال أو استخدام تقنيات ترشيد المياه.</li> </ul>
6.	تنفيذ ورش العمل التوعوية: <ul style="list-style-type: none"> <li>تنظيم ورش عمل دورية للطلاب والموظفين لزيادة الوعي بأهمية ترشيد استهلاك المياه.</li> <li>توزيع مواد تعليمية تتضمن نصائح وإرشادات للاستخدام الفعال للمياه.</li> </ul>
7.	تحديث أنظمة المياه: <ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام تقنيات حديثة مثل أنظمة توفير المياه والصنابير الذكية.</li> <li>تطوير البنية التحتية بما يدعم الاستدامة المائية.</li> </ul>
8.	المتابعة والتقييم: <ul style="list-style-type: none"> <li>مراجعة البيانات بشكل دوري للتأكد من الالتزام بأهداف ترشيد استهلاك المياه.</li> <li>تقديم توصيات مستمرة لتحسين الأداء.</li> </ul>

## النماذج المرتبطة:

الرقم	اسم النموذج
1.	نموذج جمع بيانات استهلاك المياه
2.	نموذج تقارير استهلاك المياه الشهرية
3.	نموذج طلب تركيب عدادات مياه إضافية
4.	استبيان لقياس رضا الطلاب والموظفين عن مبادرات توفير المياه