

A mechanism for maintaining water pipes to prevent wastage resulting from leaks.

The water rationalization mechanism inside the university is limited to constant monitoring for water distribution networks and reporting leaks and broken pipes as soon as they are noticed, to repair them.

As shown, the university working on pipes maintenance: -

1- Alert the maintenance department to pay attention to everything that concerns water and sewage pipes.

2- Periodic pass on the university laboratories to observe water pipes in terms of status, presence of rust and cases of taps.

3- Observe the condition of the pipes in terms of rust and water leakage.

4- Address the faculties' trustees and administrative building responsible to take the necessary steps to change the damaged pipes.

6-4 -Existing plans and mechanisms for maintaining university taps and internal supply networks to prevent water wastage.

There is a mechanism to maintain university taps and internal supply networks to prevent water wastage, which can be summarized in

1- The competent authority in the faculty, scientific department or administration submits a request to the faculty Dean to explain malfunction type and a number of leaking taps that are required to be repaired or replaced.

2- The Dean of the college transfers the request to Maintenance Department or the Construction Department at the University.

3- the maintenance director at the college or university sends plumbing technicians to check malfunctions and taps to be repaired or replaced.

4- The technician goes to malfunction or leak location to check it and told maintenance director the needs for the repair process

5- The maintenance manager agrees to expenditure new taps, spare parts or the supplies that must be available for repairing the malfunction from the college administration.

Based on the foregoing, the exerted efforts from the university in maintaining pipes, water taps and rationalizing water consumption in irrigating gardens led to saving the university's expenses on water from the public water network as shown in the table.

٦-٣- وجود الية لصيانة مواسير المياه لمنع إهدار الناتج عن التسريبات

تنحصر الية ترشيد المياه داخل الجامعة في المراقبة المستمرة لشبكات توزيع المياه والابلاغ عن التسريبات وكسور المواسير فور ملاحظتها واصلاحها.

كما تقوم الجامعة بعمل صيانة للمواسير كما هو موضح :

١- التنبيه على إدارة الصيانة بالأهتمام بكل ما يهم مواسير المياه والصرف الصحى .

٢- المرور الدورى على معامل الجامعة لملاحظة مواسير المياه من حيث حاله وتواجد الصدأ وحالات الصنابير .

٣- ملاحظة حالة المواسير من حيث الصدأ وتسريب المياه .

٤- مخاطبة أمناء الكليات ومسؤولي المباني الإدارية باتخاذ اللازم نحو تغير التالف من المواسير.

٦-٤- وجود خطط واليات لصيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للجامعة لمنع

الاهدارات المائية

توجد الية متبعة لصيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للجامعة لمنع اهدار المياه يمكن تلخيصها في الاتي: -

١- تقوم الجهة المعنية في الكلية او القسم العلمي او الإدارة برفع طلب الي السيد الأستاذ الدكتور

عميد الكلية مبين فيه نوعية العطل وعدد الصنابير التي تسرب المياه والمطلوب إصلاحها او استبدالها.

٢- يقوم السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية بتحويل الطلب الي إدارة الصيانة بالكلية أو الإنشاءات بالجامعة .

٣- يقوم مدير الصيانة بالكلية أو الجامعة بتوجيه فنيين السباكة الي فحص الأعطال والصنابير المراد إصلاحها او استبدالها.

٤- يذهب الفني الي مكان العطل او التسريب ويفحصه ثم يبلغ مدير الصيانة باحتياجاته لعملية الإصلاح

٥- يوافق مدير الصيانة على صرف الصنابير الجديدة او قطع غيارها او اللوازم الواجب توافرها للإصلاح العطل من إدارة الكلية.

بناءً علي ماسبق أدت الجهود المبذولة من الجامعة في صيانة المواسير وصنابير المياه وترشيد إستهلاك المياه في ري الحدائق إلي توفير نفقات الجامعة علي المياه من شبكة المياه العمومية كما هو موضح في الجدول .

مقارنة بين قيمة استهلاك المياه في ٦ شهور عام ٢٠١٨ و عام ٢٠١٩
للدلالة على مردود وجود آلية لتوفير استهلاك المياه بالجامعة

الشهر ٢٠١٨	قيمة الاستهلاك بالجنيه	الشهر ٢٠١٩	قيمة الاستهلاك بالجنيه
يوليو	١٥٥٩٠٦٤	يوليو	٦٧٩٤٢٦
وأغسطس		أغسطس	١٠٧٤٠٠
أكتوبر	١٣١٤٨٠٨	سبتمبر	٢١٥٥٧٤
سبتمبر		أكتوبر	
نوفمبر	٦٥٧٧٤٣	نوفمبر	١٠٧٩٨٩
ديسمبر	٦٥٧٩٣٨	ديسمبر	١٠٨١٢٠
المجموع	٤١٨٩٥٥٣	المجموع	١٢١٨٥٠٩

$$\text{معدل التوفير} = ٤١٨٩٥٥٣ - ١٢١٨٥٠٩ = ٢٩٧١٠٤٤$$

$$\text{نسبة التوفير} = ٢٤٣\%$$