المعيار السادس
Sixth Standard

معايير ادارة المياه
Water Management Standards

Pages	Standards
	6- Water Management Standards:
4 **12** **15** **16**	1-6 The existence of mechanisms to rationalize water consumption on campus 2-6 Mechanisms for recycling water and using it again 3-6 The existence of a mechanism for the maintenance of water pipes to prevent waste resulting from leaks 4-6 The existence of plans and mechanisms for the maintenance of taps and internal supply networks of the university to prevent water waste

6-1 The existence of a mechanism to rationalize water consumption on campus

Through the Department of Parks and Colleges, university developed a plan to rationalize the use of tap water, which included several axes:

1- Periodic passage on all health devices is carried out through the maintenance units of colleges and administrative buildings of the central maintenance to ensure that there is no leakage and to address this first-hand.
2- Initiating a request to purchase water meters for places that do not have water meters in order to estimate the actual value of consumption for each place and know the extent to which water rationalization occurs by knowing the difference between meter readings every month and addressing the differences in the reason for the difference in readings from month to month. Which helps the university administration to take corrective readings to rationalize consumption.
3- The university's gardens are irrigated with modern spraying techniques through a direct line from the Ibrahimia Canal away from the drinking water network.
4- Faculty of Agriculture is distinguished among the faculties of the university by owning three research farms and large productivity with a total area of 340 acres, so it is one of the highest faculties in water consumption, as it is known that agriculture consumes 83% of water resources in the irrigation process. Despite the large amount of water used for irrigation, the Faculty of Agriculture uses programs to

rationalize water consumption in the college's farms and on campus.

- The college farm in Assiut is located next to the university from the western side and its area is about 68 acres after deducting the built areas from it. All the lands of this farm are heavy clay lands so it is not recommended to use drip irrigation and sprinkler methods with them and currently developed surface irrigation methods are used. There are some areas that drip irrigate, part of which is in the farm of the Department of Land and Water and another part in the vegetable farm, but all these spaces are research experiments for graduate students and faculty members in the field of rationalizing water consumption with different techniques. The rest of the farms of the different sections of that farm vary between irrigation in lines, irrigation in pipes and irrigation in small basins, all of which are developed surface irrigation methods that raise the efficiency of water use and rationalize its consumption.
- The extension farm in the Assiut Valley is about 200 acres, which is a modern sandy land of which about 80 acres have been cultivated and modern irrigation methods such as sprinkler irrigation and drip irrigation are used to rationalize water consumption in them. Due to the high costs of establishing modern irrigation networks, work is underway to gradually install modern irrigation networks that increase in area annually. As for the rest of the cultivated area, it is irrigated by developed surface irrigation methods, and to

further rationalize water consumption in those areas, a large area of it has been retained. The work of replacing and renewing traditional irrigation methods is carried out annually with modern irrigation methods, as it is intended to irrigate the entire area of this farm by sprinkler and drip irrigation methods.

- Al-Gharib Farm in Sahel Salim Center – Assiut Governorate
  The area of this farm is about 180 acres and all of them are lands with a sandy loam texture and the entire area is planted with fruit trees and field crops and alfalfa and allocated large areas for seed production and all the lands of this farm are irrigated by traditional irrigation methods and the target is to use surface irrigation methods developed on all the area in this farm and this system is currently applied in fruit farms.

Examples of measures taken by some colleges to conserve water

- FACULTY OF EDUCATION

The gardens and green areas of the college are irrigated by guided sprinkler in order to save water as much as possible.

A committee emanating from the Community Service and Environmental Development Committee has also been formed to follow up the rationalization of water consumption in the college and write periodic reports to be discussed in the monthly meeting of the Community Service and Environmental Development Committee, and to carry out periodic maintenance of toilets and pipes, and to form committees to follow up and give monthly reports.

كلية التربية
كلية معتمدة من الهيئة
القومية لضمان جودة التعليم

ملحق (١)

مكتب
وكيل الكلية لشئون
خدمة المجتمع وتنمية البيئة

بيان دوري عن دورات المياه للأسبوع الثاني من شهر أكتوبر ٢٠٢٢م

مبنى الفصول	طلاب				أعضاء هيئة التدريس				أعضاء الفريق البيئي
	بنين		بنات		رجال		نساء		
	نظافة	احتياجات	نظافة	احتياجات	نظافة	احتياجات	نظافة	احتياجات	
الدور الأول	×	ترياس-سيفون	√	-	√	-	√	-	
الدور الثاني	×	مرايا- ٢سيفون- ٢ترياس	×	مرايا- ٢سيفون- ٢ترياس	√	-	√	-	
الدور الثالث		حنفية للحوض- سيفون	×	ترياس-مرايا-سيفون	√	سيفون	√	-	
الدور الرابع	×	مرايا-٢سيفون- بدحنفية-ترياس	×	ترياس-سيفون-تدريب حنفية صيانة-مرايا	√	-	√	الشطاف	
الدور الخامس		٢ ترياس-يد حنفية	√	مرايا	√	سقيف انياب	√	-	
مبنى المدرجات									
البدروم	×		√	٢ ترياس- خرطوم مياة- ٢لمبة نيون+ فلاوير	√	-	√	-	
الدور الأول	×	سيفون	√	سيفون	√	-	√	-	
الدور الثاني			√	سيفون	√	-	√	-	
الدور الثالث			√		√	-	√	-	
الدور الرابع			√		√	-	√	-	
المبنى الإداري - الجهة اليمنى			المبنى الإداري - الجهة اليسرى						
الدور الأول	×	-	√	-					
الدور الثاني	√	-	√	-					
الدور الثالث	×	-	√	-					
الدور الرابع			√	-					
الدور الخامس			√	سيفون-٢ لمبة نيون					

المشرف الاكاديمي

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

- FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION

1. The water in the swimming pool has been rationalized by maintaining the cleanliness and disinfection of the bathroom water and it is not emptied and filled again except with the knowledge and review of the reports of the Ministry of Health to follow up the validity of the water through periodic reports.
2. Follow-up work for the permanent maintenance of toilets and playgrounds.
3. There is a committee for water conservation in the college whose reports are attached.

- FACULTY OF NURSING

1. There is a mechanism by spreading awareness of the importance of water conservation.

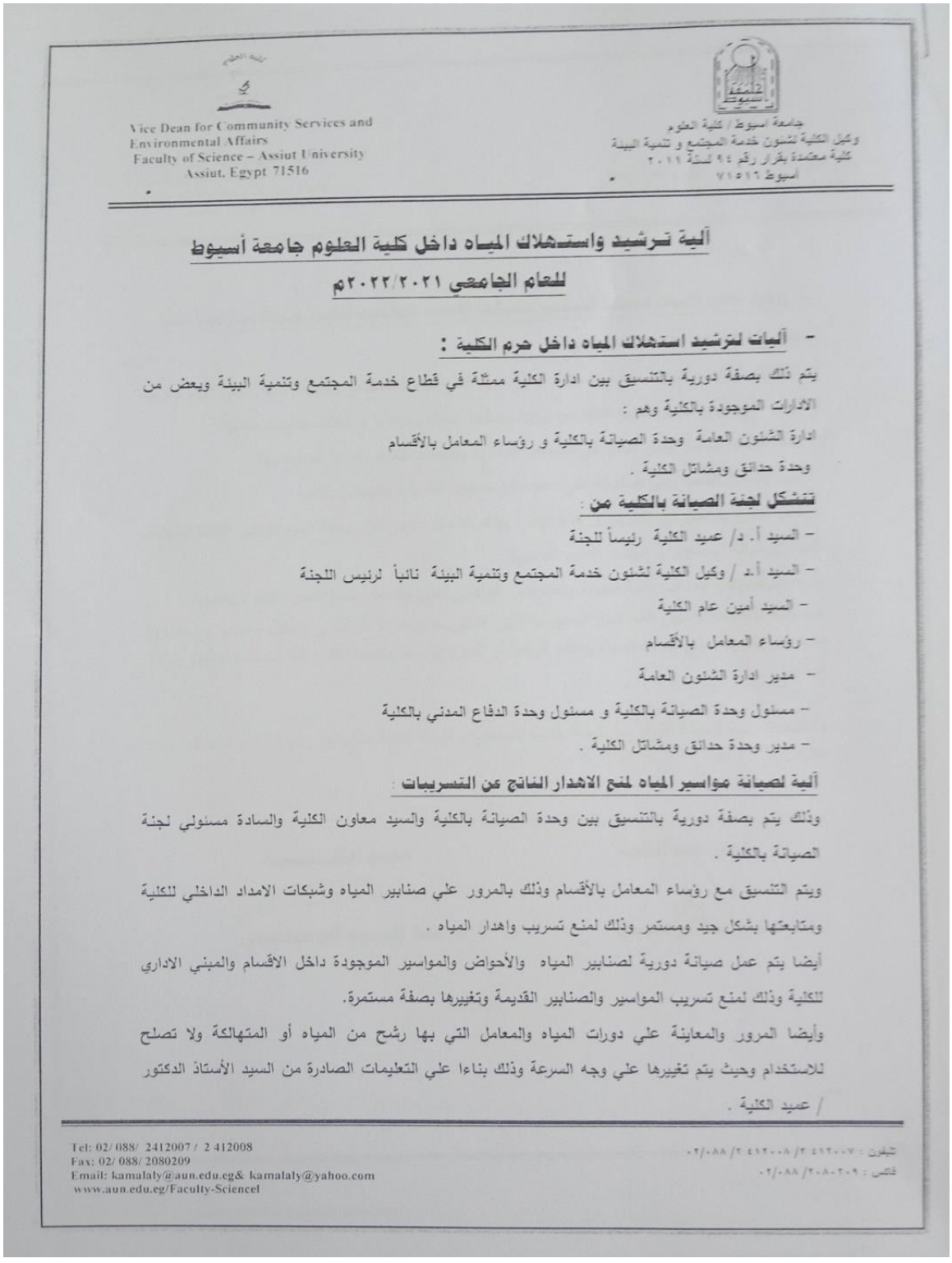
2. Use saving faucets instead of regular faucets.

3. Forming a working group at the college to develop an executive plan to maintain water consumption and follow up the time plan, provided that the working group meets periodically, to find out the results of the executive work plan and its position, and to agree on the steps and procedures for the next stages of application.

- FACULTY OF PHARMACY

1- The specifications of laboratories, facilities and toilets match the approved space and proportions standards set by the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education, and the first study (NORMS) was approved by the College Council No. (560) on 21/9/2010, and the second study (NORMS) was approved by the College Council No. (623) on 21/10/2015. The third study (NORMS) is being updated and approved. It has a detail of the laboratories and toilets in all college buildings. Immediate and periodic maintenance of these facilities is also carried out. There is a policy of accountability in case of failure.

- FACULTY OF SCIENCE



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516

جامعة أسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم ٩٤ لسنة ٢٠١١
أسيوط ٧١٥١٦

آلية ترشيد واستهلاك المياه داخل كلية العلوم جامعة أسيوط

للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

- **آليات لترشيد استهلاك المياه داخل حرم الكلية :**

يتم ذلك بصفة دورية بالتنسيق بين ادارة الكلية ممثلة في قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبعض من الادارات الموجودة بالكلية وهم :

ادارة الشئون العامة وحدة الصيانة بالكلية و رؤساء المعامل بالأقسام

وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

تتشكل لجنة الصيانة بالكلية من :

- السيد أ. د/ عميد الكلية رئيساً للجنة
- السيد أ.د / وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نائباً لرئيس اللجنة
- السيد أمين عام الكلية
- رؤساء المعامل بالأقسام
- مدير ادارة الشئون العامة
- مسئول وحدة الصيانة بالكلية و مسئول وحدة الدفاع المدني بالكلية
- مدير وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

آلية لصيانة مواسير المياه لمنع الاهدار الناتج عن التسريبات :

وذلك يتم بصفة دورية بالتنسيق بين وحدة الصيانة بالكلية والسيد معاون الكلية والسادة مسئولي لجنة الصيانة بالكلية .

ويتم التنسيق مع رؤساء المعامل بالأقسام وذلك بالمرور علي صنابير المياه وشبكات الامداد الداخلي للكلية ومتابعتها بشكل جيد ومستمر وذلك لمنع تسريب واهدار المياه .

أيضا يتم عمل صيانة دورية لصنابير المياه والأحواض والمواسير الموجودة داخل الاقسام والمبني الاداري للكلية وذلك لمنع تسريب المواسير والصنابير القديمة وتغييرها بصفة مستمرة.

وأيضا المرور والمعاينة علي دورات المياه والمعامل التي بها رشح من المياه أو المتهالكة ولا تصلح للاستخدام وحيث يتم تغييرها علي وجه السرعة وذلك بناءا علي التعليمات الصادرة من السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية .

Tel: 02/ 088/ 2412007 / 2 412008
Fax: 02/ 088/ 2080209
Email: kamalaly@aun.edu.eg& kamalaly@yahoo.com
www.aun.edu.eg/Faculty-Sciencel

تليفون : ٠٢/٠٨٨/ ٢٤١٢٠٠٨ / ٢ ٤١٢٠٠٧
فاكس : ٠٢/٠٨٨/٢٠٨٠٢٠٩

Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516

جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم ٣٩٤ لسنة ٢٠١١
اسيوط ٧١٥١٦

- **وجود خطط وآليات لصيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للكلية لمنع الاهدارات المائية**

تتمثل الخطط من عدة مصادر وهي :

- عقد الاجتماعات الدورية للجنة الصيانة والتي تتبع قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة والتي تقوم بدورها بالمرور علي جميع مرافق الكلية للتأكد من جودة وسلامة المياه ومرافقها و كذلك متطلبات الصيانة .
- وحدة صيانة الكلية والتي تتمثل في المصادر البشرية والمعدات للقيام بدورها المنوط بها.
- ادارة الشئون العامة وهي المشرفة علي دعم ادارة عمليات الصيانة والتجديد بالكلية .
- دعم الادارة وتتمثل في التدريب وزيادة الوعي وذلك لضمان ادراك أفراد وحدة الصيانة في الكلية لسلامة المياه وصيانة الصنابير و شبكات الامداد الداخلية .

ومع أهمية تركيب أصناف عالية الجودة وذات عمر افتراضي أعلي وتتحمل ضغط العمل أثناء الدراسة .
مخاطبة الجامعة لتغيير المواسير العمومية التي انتهي عمرها الافتراضي بشكل مستمر وتحديثها بخامات تساعد علي جودة المياه وعدم تلوثها أو تسريبها مما يحافظ علي كميات المياه الموجودة داخلها .

- اعتمدت هذه الخطة بقرار من لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجلستها رقم (٧) يوم الاثنين ٢٨ من مارس ٢٠٢٢م .

أمين عام الكلية

ا. / هشام عبدالرحمن

عميد الكليـــــة

ا. د/ عبد الحميد أبو سطي

مصر ...

Tel: 02/ 088/ 2412007 / 2 412008
Fax: 02/ 088/ 2080209
Email: kamalaly@aun.edu.eg& kamalaly@yahoo.com
www.aun.edu.eg/Faculty-Sciencel

تليفون : ٠٢/٠٨٨/ ٢ ٤١٢٠٠٨ /٢ ٤١٢٠٠٧
فاكس : ٠٢/٠٨٨/٢٠٨٠٢٠٩

Project of installing water-saving tap connections at the Faculty of Science

One of the ideas that were put forward by the Committee for Rationalizing Water Consumption at the Faculty of Science is the installation of heads for water taps that are well consuming and inexpensive in the event that the idea is circulated at the college level.

One of these connections shown in Figure (1), known as - spry tap head - or spray tap connection - was chosen due to its good reviews on marketing pages as well as its appropriate price.

In the beginning, its ability to save water was tested by measuring the amount of water flowing in it and without it at the same time, and we found that it saves water by about 5%.

A slight modification has been made to it - to increase its ability to save water - which is to add a water throttle on its upper part so that it does not cause an increase in water pressure on the joint and at the same time limits the flow of water (watch the attached video No. 1 which explains how to install and work the throttle)

After this modification, it was tried in more than one place by measuring the amount of water flowing in it and without it at the same time, and we found that it saves water by about 55% (watch the attached video No. 2)

Three of these modified taps were installed in one of the student toilets on the second floor, Department of Mathematics, in the presence of Prof. Dr. Abdul Hamid Abu Sahli - Dean of the Faculty and a number of faculty members in the faculty, which is now under evaluation by students to see if the amount of water flowing from it is satisfactory and practical for users in hand washing, ablution and daily uses.

In the event of success of the idea, it will be applied gradually in the toilets of the college with follow-up from the Committee for the rationalization of water consumption to work and evaluate this idea.

spry tap head

صورة (1)

صورة (4) ثلاث صنابير بوصلات معدلة موفرة للمياه بدورة المياه الطلابية بالدور الثانى قسم الرياضيات

6.2 Mechanisms for recycling water and reusing it

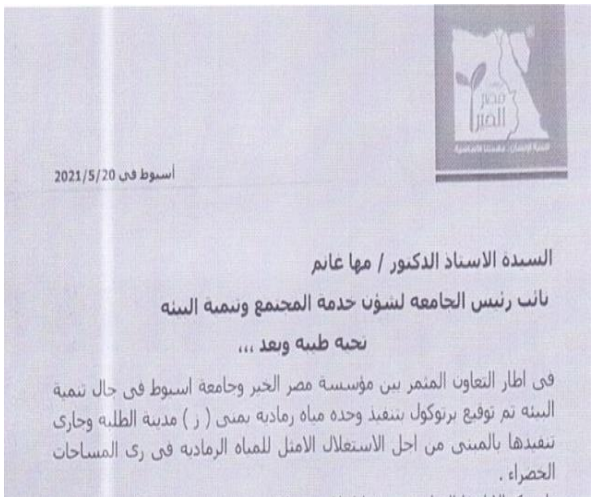
Assiut University has a sewage treatment and reuse plant, and accordingly, the water used inside the faculties is discharged on the main drainage lines, which in turn transfer all water to the university's treatment plant. After treatment according to the Egyptian code 2015 for the reuse of treated water in agriculture, this water is pumped again into special lines that contribute to the irrigation of green spaces, wooden trees and ornamental trees planted on campus.

Implementation of a water treatment unit project in the university city of Assiut University

Dr. Tariq El-Gammal, President of the University, praised the effective and fruitful role of NGOs and community organizations in supporting community services and their keenness to meet and meet the needs of individuals, which aims to consolidate the idea of volunteer work and develop the services provided to citizens. Revealing that he signed a joint cooperation agreement between the university and Misr El-Kheir Foundation to implement the gray water treatment unit project. In this regard, Prof. Dr. Maha Ghanem, Vice President for Community Service and Environmental Development, received the Director of Misr El-Kheir Foundation, Mr. Mohamed Farrag, and Mr. Ahmed Shawky Al-Kashef, Director General of Contracts at Legal Affairs at Assiut University, to discuss how to activate this agreement. During the meeting, Dr. Maha Ghanem stressed the existing and close cooperation with the prestigious Misr El-Kheir Foundation, headed

by His Eminence Dr. Ali Gomaa, President of the Foundation, and its white hands in many fields inside and outside the university.

His Excellency the Deputy indicated that it was agreed with Misr El-Kheir Foundation to establish a gray water treatment unit in building (G) in the university cities for boys through the cooperation of the Engineering Department of Misr El-Kheir Foundation and funded by the National Bank and under the supervision of the University's Engineering Affairs, with the Foundation training specialists to operate it. In a related context, Mr. Mohamed Farraj praised the keenness of the university administration in providing full support to the institution and active participation to maximize the benefit of every drop of water, within the framework of implementing the state's strategy to find solutions to chronic problems in the fields of water and energy.



اسيوط فى 2021/5/20

السيدة الاستاذ الدكتور / مها عامر

نائب رئيس الجامعه لشؤن خدمه المجتمع وتنمية البيئه

تحيه طيبه وبعد ،،،

فى اطار التعاون المثمر بين مؤسسة مصر الخير وجامعة اسيوط فى جال تنمية البيئه تم توقيع برتوكول بتنفيذ وحده مياه رماديه بمبنى (ز) مدينة الطلبه وجارى تنفيذها بالمبنى من اجل الاستغلال الامثل للمياه الرماديه فى رى المساحات الخضراء .

Back wash
Filtration
Filtration
Feed

Filtration
Feed
Gray Water Treatment and Recycling Unit
وحدة معالجة وإعادة إستخدام المياه الرمادية
Voltage
Pump 1
Auto. 0 Man.
System
Start / Stop
BackWash
OFF - ON

The faculties of the university and administrative buildings in various sectors of the university also use the collected water from air conditioners to irrigate green spaces, which also maintains the facades of buildings.

3-4

6-3- The existence of a mechanism for the maintenance of water pipes to prevent waste resulting from leaks

The mechanism of water conservation within the university is limited to continuous monitoring of water distribution networks and reporting leaks and pipe fractures as soon as they are observed and repaired. The university also performs maintenance of pipes as shown:

1- Alert the maintenance department to pay attention for everything related to water and sewage pipes.

2- Periodic traffic on the university laboratories to observe the water pipes in terms of condition, the presence of rust and the cases of taps.
3- Observing the condition of the pipes in terms of rust and water leakage.

4- Addressing college secretaries and administrative buildings officials to take the necessary measures towards changing the damaged pipes.

6-4 The existence of plans and mechanisms for the maintenance of taps and internal supply networks of the university to prevent water waste

There is a mechanism followed to maintain the taps and internal supply networks of the university to prevent water wastage, which can be summarized as follows: -

1- The concerned authority in the college, scientific department or administration submits a request to the Dean of the Faculty indicating the type of malfunction and the number of waterproofing taps that are required to be repaired or replaced.
2- The Dean of the Faculty transfers the application to the Maintenance Department of the Faculty or Construction at the University.
3- The maintenance manager at the college or university directs the plumbing technicians to examine the faults and taps to be repaired or replaced.
4- The technician goes to the place of the malfunction or leak and examines it and then informs the maintenance manager of his needs for the repair process.
5- The maintenance manager approves the disbursement of new taps, spare parts or supplies that must be available for repair of malfunction from the college administration.

Based on the above, the efforts made by the university in the maintenance of pipes and water taps and rationalizing water consumption in garden irrigation led to saving the university's expenses on water from the public water network as shown in the table.

مقارنة بين قيمة استهلاك المياه في ٦ شهور عام ٢٠١٨ و عام ٢٠١٩

للدلالة علي مردود وجود آلية لتوفير إستهلاك المياه بالجامعة

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

معدل التوفير = ١٢١٨٥٠٩-٤١٨٩٥٥٣=٢٩٧١٠٤٤

نسبة التوفير = ٢٤٣%

Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516

جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم ٩٤ لسنة ٢٠١١
اسيوط ٧١٥١٦

آلية ترشيد واستهلاك المياه داخل كلية العلوم جامعة أسيوط

للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

- **آليات لترشيد استهلاك المياه داخل حرم الكلية :**

يتم ذلك بصفة دورية بالتنسيق بين ادارة الكلية ممثلة في قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبعض من الادارات الموجودة بالكلية وهم :

ادارة الشئون العامة وحدة الصيانة بالكلية و رؤساء المعامل بالأقسام

وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

تتشكل لجنة الصيانة بالكلية من :

- السيد أ. د/ عميد الكلية رئيساً للجنة
- السيد أ.د / وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نائباً لرئيس اللجنة
- السيد أمين عام الكلية
- رؤساء المعامل بالأقسام
- مدير ادارة الشئون العامة
- مسئول وحدة الصيانة بالكلية و مسئول وحدة الدفاع المدني بالكلية
- مدير وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

آلية لصيانة مواسير المياه لمنع الاهدار الناتج عن التسريبات :

وذلك يتم بصفة دورية بالتنسيق بين وحدة الصيانة بالكلية والسيد معاون الكلية والسادة مسئولي لجنة الصيانة بالكلية .

ويتم التنسيق مع رؤساء المعامل بالأقسام وذلك بالمرور علي صنابير المياه وشبكات الامداد الداخلي للكلية ومتابعتها بشكل جيد ومستمر وذلك لمنع تسريب واهدار المياه .

أيضا يتم عمل صيانة دورية لصنابير المياه والأحواض والمواسير الموجودة داخل الاقسام والمبني الاداري للكلية وذلك لمنع تسريب المواسير والصنابير القديمة وتغييرها بصفة مستمرة.

وأيضا المرور والمعاينة علي دورات المياه والمعامل التي بها رشح من المياه أو المتهالكة ولا تصلح للاستخدام وحيث يتم تغييرها علي وجه السرعة وذلك بناءا علي التعليمات الصادرة من السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية .

Tel: 02/ 088/ 2412007 / 2 412008
Fax: 02/ 088/ 2080209
Email: kamalaly@aun.edu.eg& kamalaly@yahoo.com
www.aun.edu.eg/Faculty-Sciencel

تليفون : ٠٢/٠٨٨/ ٢٤١٢٠٠٧ / ٢٤١٢٠٠٨
فاكس : ٠٢/٠٨٨/٢٠٨٠٢٠٩

Unit Work for Community Services and Environmental Affairs
Faculty of Science, Assiut University
Assiut, Egypt 71516

جامعة أسيوط / كلية العلوم
وحدة لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية بمحافظة بقرار رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٢
أسيوط ٧١٥١٦

- وجود خطط وآليات لصيانة المشاريع وشبكات الأبعاد الداخلية للكلية تتبع الإشارات التالية

تشتمل الخطة من عدة مصادر وهي

- عقد الاجتماعات الدورية لجنة الصيانة والتي تتبع قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة والتي تقوم بدورها بالمرور على جميع مرافق الكلية للتأكد من جودة وسلامة المياه ومرافقها و كذلك متطلبات الصيانة.
- وحدة صيانة الكلية والتي تتمثل في العناصر البشرية والمعدات لتقيام بدورها المنوط بها
- إدارة الشئون العامة وهي المشرفة على دعم إدارة عمليات الصيانة والتوجيه بالكلية
- دعم الإدارة والتمثل في التدريب وزيادة الوعي وذلك لضمان إدراك الزوار وحدة الصيانة في الكلية لسلامة المياه وصيانة المشاريع و شبكات الأبعاد الداخلية.

ومع أهمية ترتيب أصناف عالية الجودة وذات عمر افتراضي أعلى وتتحمل ضغط العمل أثناء الدراسة بالجامعة للتغير المواسير العمرية التي انتهي عمرها الافتراضي بشكل مستمر وتحديثها بمعدات تساعد على جودة المياه و عدم تلوثها أو تسريبها مما يحافظ على كميات المياه الموجودة داخلها

- اعتمدت هذه الخطة بقرار من لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجلستها رقم (٢) يوم الاثنين ٢٨ من مارس ٢٠٢٢م.

عميد الكليـــــــة

أ. د. محمد الحسيني أبو سكلسي

أمين عام الكلية

أ / هشام عبد الرحمن

Unit Tel: (088) 2332001 / 2412036
Fax: (088) 2342292
E-mail: kamalsayed@science.aun.edu.eg, khamis@science.aun.edu
www.aun.edu.eg/science/khamis

مكتب
وكيل الكلية لشئون
خدمة المجتمع وتنمية البيئة

كلية التربية
كلية معتمدة من الهيئة
القومية لضمان جودة التعليم

محضر اجتماع لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة
الأربعاء الموافق ١١/ ١٠ /٢٠٢٢

****

اجتمعت لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة في تمام الساعة الثانية عشر ظهر يوم الأربعاء الموافق ١١/١٠/٢٠٢٢ وبرئاسة السيد **الأستاذ الدكتور/ محمد مصطفى محمد حمد وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة** وبحضور كل من :

أ.م.د/ محمود محمد سيد، د/ راندا محمد عصام ، د/جمالات محمد أحمد ، د/مروة مصطفى محمد محمد، د/ غادة فوزى هاشم محمود.

الموضوع الأول : التصديق على المحضر السابق.

القـــــــرار : صادقت اللجنة .

الموضوع الثاني : بشأن تعيين أمينًا للجنة.

القـــــــرار :وافق أعضاء اللجنة على تعيين د/ جمالات محمد أحمد أمينًا للجنة.

الموضوع الثالث : بشأن تشكيل اللجان الفرعية لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة (لجنة السلامة الصحة المهنية- لجنة ترشيد المياة – لجنة ترشيد الطاقة- لجنة الكافتريا- لجنة منع التدخين-متابعة الحدائق – لجنة متابعة الصفحة الالكترونية).

القـــــــرار :تشكل اللجان الفرعية على النحو التالي:

أولا: لجنة السلامة والصحة المهنية:

د/ مروه مصطفى محمد، (عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة)	رئيسًا
د/ أمل محمود على سلطان، (عضو هيئة تدريس)	عضوًا
أ/شيماء زنانى محمد ،(معاونى عضو هيئة تدريس)	عضوًا
أ/ سيد محمد على، (معاونى عضو هيئة تدريس	عضوًا
السيد/ مسئول الدفاع المدني	عضوًا
الطالب/ أحمد حسام الدين أمين (الفرقة الرابعة)	عضوًا

ثانيا: لجنة ترشيد المياة:

د/ راندا محمد عصام، (عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة)	رئيسًا
أ/ زينب سيد عبده، (معاونى عضو هيئة تدريس)	عضوًا
السيد/ مسئول الأمن	عضوًا
السيد/ فنى سباكة	عضوًا
الطالب/ أبو اليسر عبد الله (الفرقة الثالثة)	عضوًا

ثالثا: لجنة ترشيد الطاقة:

أ.م.د/ محمود محمد سيد، (عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة)	رئيسًا
د/حماده سعيد محمد،(عضو هيئة تدريس)	عضوًا
السيد/ مشرف أمن	عضوًا
السيد/ فنى صيانة	عضوًا
الطالبة/ نجلاء مصطفى ابراهيم	عضوًا

آليات ترشيد استهلاك المياه داخل حرم الكلية

1. التأكد دوماً من عدم ترك الصنبور مفتوح بعد الاستخدام.
2. التأكد من صيانة المواسير وإصلاح التالف .
3. أي تقليل مفيد في استخدامها وفقد المياه وإهدار الموارد .
4. تجنب أي ضرر يلحق بجودة المياه.
5. تحسين ممارسات إدارة المياه التي تقلل من استخدام المياه أو تعزز الاستخدام المفيد لها
6. يُنصح بتركيب القطع التي تخفف من تدفق الماء في الصنابير
7. أهمية ترشيد استهلاك المياه، وذلك من خلال وضع ملصقات ولافتات توعية توضح آلية التعامل مع الماء
8. تعيين موظف مسئول عن عملية الصيانة الدورية

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د تيسير حسن عبد الحميد

كمية المياه المتدفقة من الصنبور في وجود الوصلة الموفرة للماء خلال 10 ثواني = 200 مللي

صورة (2)

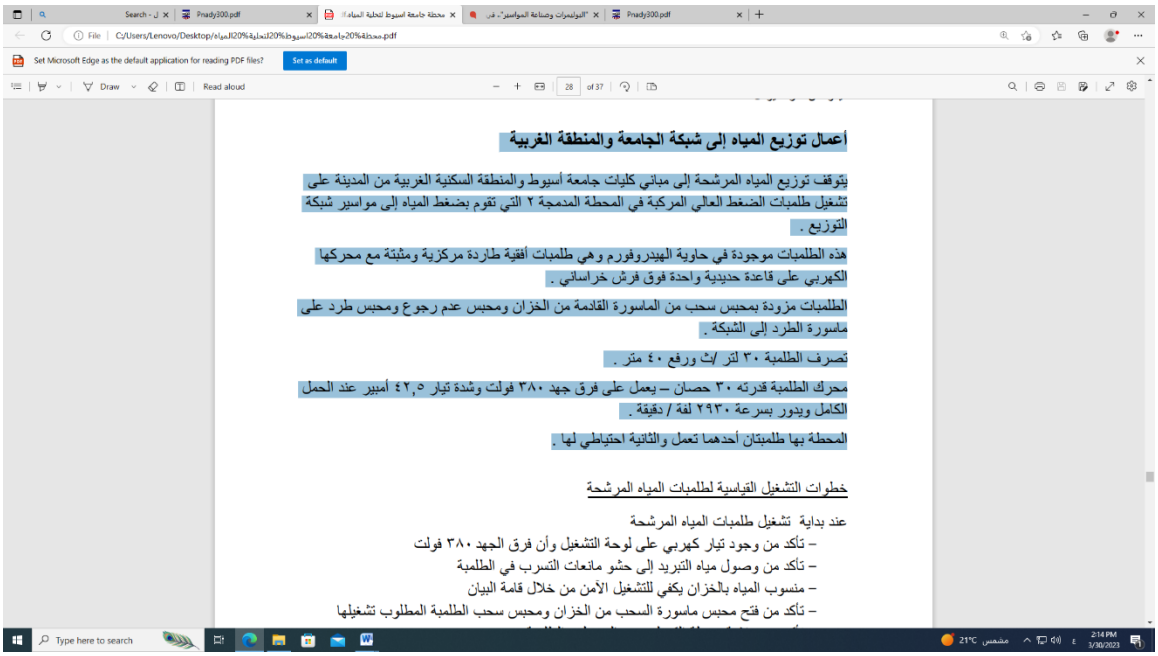
كمية المياه المتدفقة من الصنبور بدون الوصلة الموفرة للماء خلال 10 ثواني = 450 مللي

ثلاث صنابير بوصلات معدلة موفرة للمياه بدورة المياه الطلابية بالدور الثانى قسم الرياضيات

صورة (4)

• The Community Service and Environmental Development Sector at the Faculty of Engineering at Assiut University organized a seminar entitled "Polymers and the manufacture of pipes and their uses in infrastructure", and a comparison between different pipes "under the auspices of Dr. Ahmed Abdo Geis, President of the University, and Dr. Mohamed Abdel Latif, Vice President for Community Service and Environmental Development.

• The university established a project to support the drinking water and sanitation sector.



أعمال توزيع المياه إلى شبكة الجامعة والمنطقة الغربية

يتوقف توزيع المياه المرشحة إلى مباني كليات جامعة أسيوط والمنطقة السكنية الغربية من المدينة على تشغيل طلمبات الضغط العالي المركبة في المحطة المدمجة ٢ التي تقوم بضغط المياه إلى مواسير شبكة التوزيع .

هذه الطلمبات موجودة في حاوية الهيدروفورم وهي طلمبات أفقية طاردة مركزية ومثبتة مع محركها الكهربي على قاعدة حديدية واحدة فوق فرش خرساني .

الطلمبات مزودة بمحبس سحب من الماسورة القادمة من الخزان ومحبس عدم رجوع ومحبس طرد على ماسورة الطرد إلى الشبكة .

تصرف الطلمبة ٣٠ لتر /ث ورفع ٤٠ متر .

محرك الطلمبة قدرته ٣٠ حصان – يعمل على فرق جهد ٣٨٠ فولت وشدة تيار ٤٢,٥ أمبير عند الحمل الكامل ويدور بسرعة ٢٩٣٠ لفة / دقيقة .

المحطة بها طلمبتان أحدهما تعمل والثانية احتياطي لها .

خطوات التشغيل القياسية لطلمبات المياه المرشحة

عند بداية تشغيل طلمبات المياه المرشحة

- تأكد من وجود تيار كهربي على لوحة التشغيل وأن فرق الجهد ٣٨٠ فولت
- تأكد من وصول مياه التبريد إلى حشو مانعات التسرب في الطلمبة
- منسوب المياه بالخزان يكفي للتشغيل الآمن من خلال قامة البيان
- تأكد من فتح محبس ماسورة السحب من الخزان ومحبس سحب الطلمبة المطلوب تشغيلها

الكوبري المعدني وفوقه ماسورة سحب الماء وأسفلها ماسورة الفائض

طلمبات سحب الماء العكر من الترعة

طلمبتي سحب الماء العكر من الترعة

طلمبات ضخ الماء إلى حاوية التقليب والترويب داخل المحطة