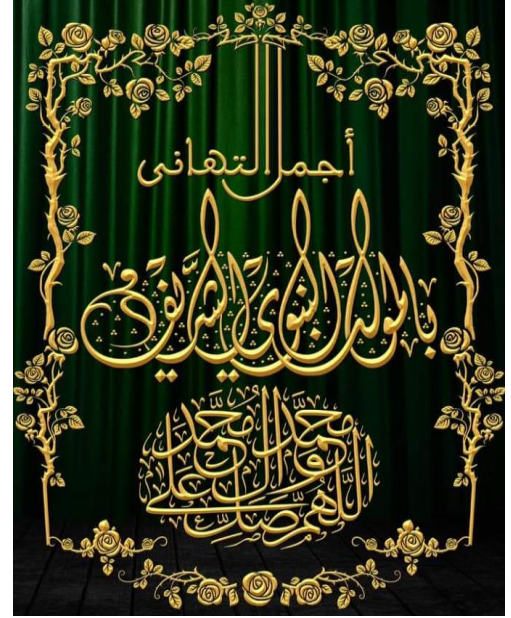


**فوز جامعة أسيوط بالمركز الثاني كأفضل
جامعة مصرية صديقة للبيئة**



أستقبل الدكتور طارق الجمال رئيس جامعة أسيوط نائبته لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة الدكتورة مها كامل غانم وذلك لتسليم سيادته درع فوز جامعة أسيوط بالمركز الثاني كأفضل جامعة مصرية صديقة للبيئة، وذلك وفق النتائج التي أعلنتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي برئاسة الدكتور خالد عبد الغفار ضمن مسابقتها السنوية التي شملت عدة محاور وهدفت إلى تقييم الجامعات المصرية للعام الجامعي 2020 / 2021 في عدة مجالات.

وأكد رئيس جامعة أسيوط خلال تسلمه الدرع على دور الجامعة التنموي والخدمي لمجتمعها المحيط وما تقوم به من دور دؤوب من أجل حماية البيئة ورفع وعي الأفراد وتحقيق محاور التنمية



يتقدم قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة (مركز الدراسات والبحوث البيئية بجامعة أسيوط) بأجمل التهاني لأمة محمد صلوات ربي وسلامه عليه والأمة العربية بمولد سيدنا محمد في شهر مولده الشريف ، سائلين الله أن يشفع لنا يوم لا ينفع مال ولا بنون إلا من أتى الله بقلب منيب . ويجعلنا دائماً من زواره .

كما يهنئ الطلاب الجدد والقادمي بعام دراسي جديد ، وبأعياد أكتوبر المجيدة. نسأل الله أن يكون عام خير وفلاح ونجاح ، وأن يرفع عنا البلاء والأمراض ويشفى مرضانا ويرحم أمواتنا.

والاستدامة ، ومعايير تتعلق بالأنشطة التعليمية وأخرى بالبنية التحتية ، وكذلك الطاقة والتبديل المناخي ، وجهود الجامعة فى إدارة المخلفات والمياه ، وتحقيق جودة البيئة ، وكذلك معايير توافق الاستدامة مع القوانين والتشريعات البيئية والاتفاقيات الدولية.

كما أشارت الدكتورة مها غانم إلى أن معايير التقييم شملت كذلك قياس جهود الجامعة فى التعامل مع جائحة كورونا والاستعداد للأوبئة وهو ما قدمت فيه الجامعة نموذجاً مشرفاً للتعامل مع الجائحة وحماية أفرادها سواء من خلال التطهير والتعقيم أو من خلال أخذها بيد المبادرة فى توفير اللقاح المضاد لفيروس كورونا لكافة أفراد المجتمع الجامعي من أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب وذلك حفاظاً على سلامة منتسبيها.

المؤتمر الدولى الحادى عشر للتنمية والبيئة

فى الوطن العربى

جائحة كوفيد 19 :الدروس - التوابع والخطط

المستقبلية

أسيوط 2022

المستدامة وخدمة المجتمع المحيط بها والعمل على تطويره والنهوض به.

وأشاد الدكتور طارق الجمال بذلك الفوز والذي يعكس جهد وعمل القائمين على قطاع البيئة فى مختلف التخصصات وفى مقدمته مجلس إدارة خدمة المجتمع ومركز الدراسات والبحوث البيئية وكذلك عمداء الكليات ووكلائها المختصين فى مجال تنمية البيئة لما قدموه من عمل متميز وجهود متواصل ساهم فى تحقيق هذا الفوز .

ومن جانبها أكدت الدكتورة مها غانم نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة أن ذلك الفوز يعد دافعاً قوياً لكل منتسبى القطاع من أجل مواصلة العمل والجهد الهادف إلى خدمة الأفراد من داخل الجامعة والمواطنين فى المجتمع المحيط بما يؤكد على مكانة جامعة أسيوط وريادتها. كما أوضحت الدكتورة مها أن الجامعة شاركت فى مجال أفضل جامعة صديقة للبيئة والذي شهد منافسة من كافة الجامعات المصرية ، مؤكدة أن الفوز يأتي انعكاس لجهد القطاع فى هذا المجال والذي تم تقييمه من قبل لجنة متخصصة من الوزارة شمل عدة معايير تعمل على قياس جهود الجامعة فى الحفاظ على البيئة

الاستمرار في عقد مؤتمر دولي عربي يحاول رسم خريطة عربية بيئية موحدة ويعمل علي وضع أسس علمية للتنمية والمحافظة علي البيئة واستمرارها .

محاور المؤتمر :

- 1- تداعيات كوفيد 19 على القضايا البيئية
- 2- الملوثات البيئية (الكهرومغناطيسي - البيولوجي- الكيميائي- الفيزيائي ..الخ).
- 3- التغيرات المناخية.
- 4- المجتمعات السكانية ونظم المعلومات الجغرافية والبيئية.
- 5-التنوع البيولوجي.
- 6- التصحر واستصلاح الأراضي.
- 7- إدارة المخلفات. 8- إدارة الموارد المائية
- 9- دور الجمعيات الأهلية والمنظمات غير الحكومية في العمل البيئي.
- 10- تكنولوجيا المعلومات وحروب الجيل الرابع وما بعده.
- 11- البيئة وعلاقتها بالقانون – الفنون – الإعلام – الطاقة والطاقة المتجددة – الصحة والمجتمع .
- 12- التنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر
- 13- محاور أخرى متعلقة بالتنمية البيئية.

طريقة تقديم البحوث :

* يقبل المؤتمر ملخصات البحوث والمعلقات التي تختص بالمحاور السابقة حتى 2021/11/15م.

تحت رعاية

الأستاذ الدكتور/ خالد عاطف عبد الغفار

وزير التعليم العالي

الدكتورة/ ياسمين فؤاد

وزيرة البيئة

اللواء / عصام سعد

محافظ أسيوط

الأستاذ الدكتور/ طارق الجمال

رئيس جامعة أسيوط

رئيس المؤتمر

الأستاذة الدكتورة / مها غانم

نائب رئيس الجامعة لشئون البيئة

أمين عام المؤتمر

الأستاذ الدكتور/ ثابت عبد المنعم إبراهيم

مدير مركز الدراسات والبحوث البيئة

مقرر المؤتمر

الأستاذ الدكتور/ محمد أبو القاسم محمد

أستاذ الهندسة البيئية بجامعة أسيوط

مقدمة:

في ظل زيادة الاهتمامات العالمية بالمشاكل البيئية وطرق حلها تزيد من مسؤوليات العلماء والباحثين العرب جميعاً تجاه بيئتهم ليواكبوا العالم في تطوره وتقدمه، من هنا كانت أهمية

* أجهزة التحكم المختلفة للتلوث.

* أجهزة ومعدات معالجة المياه ... إلخ.

كما ترحب إدارة المؤتمر بالهيئات العلمية والعاملة في مجال حماية البيئة بالتعريف بجهودها في كتاب المؤتمر ... وللمزيد من التفاصيل ورسوم الاشتراك يرجى الاتصال بالسيد أ.د. محمد أبو القاسم محمد مقرر المؤتمر

تليفون : (01009771075) أو البريد الإلكتروني:

E-mail:mohamabu2001@gmail.com&
mohamabu@aun.edu.eg

أنشطة اجتماعية :

* رحلة نيلية على العبارة بأسسيوط وزيارة معالم أسسيوط السياحية.

* رحلة إلى مدينة الغردقة أيام 22-25 فبراير 2022م،

شاملة الإقامة والمعيشة على أن يتحمل المشارك مبلغ إضافي قدره (2200) جنيه للمصريين أو (300) دولار للأشقاء العرب والأجانب .

رسم التسجيل :

يشمل : مطبوعات المؤتمر- الوجبات - الإقامة وحفلات الشاي.

* للمصريين

أ - 1500 جنيه للمشارك ببحث مع الإقامة.
ب- 1000 جنيه للمشارك ببحث بدون إقامة، أو مستمع بإقامة.

* يتم إعداد نسخة واضحة من البحث المقدم شاملة الأشكال الأصلية والجداول مطبوعة بطابعة الليزر، ويرسل معها إسطوانة مدمجة محتوية على الملفات الخاصة بالبحث، ويفضل الكتابة بمجموعة MS_Office ومقياس الصفحة A4 وهوامشها: (أعلى وأسفل 4 سم، يمين ويسار 2.8 سم)، ونوع الخط للكتابة العربية Simplified Arabic وحجمه 11 للنص، 13 للعناوين. أما نوع الخط للكتابة الإنجليزية Times New Roman وحجمه 10 للنص، 13 للعناوين. يفضل إرسال الملفات المكتوبة عن طريق البريد الإلكتروني، وترسل في موعد أقصاه 2020/1/1، فيما لا يزيد عن عشر صفحات وتحسب الصفحة الإضافية بمبلغ خمسة عشرة جنيهاً للمصريين (3 دولارات بالنسبة للأشقاء العرب والأجانب)، على ينشر البحث في العدد الخاص بالمؤتمر.

* لغة المؤتمر العربية أو الإنجليزية.

معرض على هامش المؤتمر:

يقام على هامش المؤتمر معرضاً للشركات والهيئات والمؤسسات ذات الاهتمامات البيئية في مختلف مجالات مثل

* تصنيع معدات وأدوات إعادة تصنيع المخلفات.

* أجهزة قياس ومتابعة التلوث.

انتهاء تطعيم 50% من طلاب جامعة أسيوط



ترأس الدكتور طارق الجمال رئيس جامعة أسيوط، اجتماع مجلس الجامعة المنعقدة عن شهر أكتوبر 2021، وذلك بحضور اللواء عصام سعد محافظ أسيوط، وأعضاء المجلس لمختلف القطاعات، الدكتور شحاتة غريب، والدكتور أحمد المنشاوي، والدكتورة مها كامل غانم، وعمداء كليات الجامعة العملية والنظرية، وكذلك شوكت صابر أمين عام الجامعة.

واستهل الدكتور طارق الجمال، أعمال الجلسة بالترحيب بالدكتورة ريهام المليجي القائم بعمل عميدة كلية التربية للطفولة المبكرة، وذلك لانضمامها حديثاً لعضوية المجلس خلفاً للدكتورة ماجدة هاشم مؤسسة الكلية وأول عميدة لها، والتي كانت لها بصمة مضيئة وجهد متميز في سنوات عمادتها للكلية، متمنياً للكلية وإدارتها دوام التفريق والسداد.

ج- 500 جنية للمستمع بدون إقامة من داخل وخارج الجامعة على أن يتحملها المشارك كاملة * للأشقاء العرب والأجانب 300 دولار أمريكي وللمرافق 250 دولار أمريكي.

طريقة الاشتراك :

ترسل قيمة رسوم التسجيل بشيك باسم المؤتمرات الدولية والمحلية للبيئة ، أوتحويل بنكى على البنك الأهلى- فرع جامعة أسيوط على حساب رقم ٥١٦٣٠٧٠٦٩٥١٥٠٢٠٠٠١٣ بالجنيه المصري.

٥١٦٣٠٦٠٦٩٥١٥٠٢٠٠٠١٣ بالدولار الامريكي والكود سوفت الخاص بالبنك فرع جامعة اسيوط الاهلي المصري

nbegegcx516/

ترسل البحوث الى أمين عام المؤتمر أ.د/ ثابت عبد المنعم - جامعة أسيوط - مصر 71515
فاكس : (088) 2080400 - (088) 2354130

البريد الالكتروني: auces_assiut@yahoo.com

assiut@hotmail.com

thabetaly2014@gmail.com

كما طرح محافظ أسيوط مشكلة الكلاب الضالة وضرورة التنسيق فيها مع الجامعة لمحاصرة تلك المشكلة، وفق أسس علمية قابلة للتطبيق وهو ما تم الاتفاق أن يتم التنسيق فيه مع كلية الطب البيطري لتعقيم الكلاب.

وأشاد الدكتور طارق الجمال رئيس الجامعة، بما تم من أعمال تطوير ورصف للمنطقة المحيطة بحرم الجامعة وفق توجيهات المحافظ وتحت إشراف المهندس محمد بشير رئيس حي غرب، كما تم طرح سبل تطوير المنطقة وتنظيم حركة السير وحل مشكلة الباعة الجائلين.

وأشاد اللواء عصام سعد، خلال الاجتماع بجهود الرئيس عبد الفتاح السيسي، من أجل تنمية محافظات الصعيد وما يوفره من دعم غير مسبوق في إطار مبادرة حياة كريمة، والتي شهدت في محافظة أسيوط فقط تنفيذ 123 مشروع صرف صحي، و9 محطات معالجة بتكلفة مالية تجاوزت 5 مليارات و600 مليون جنيه .

تعلم كيفية الحفاظ على نفسك، وعائلتك، من الكورونا." متحور فيروس المسمى "دلتا"



وأشاد رئيس جامعة أسيوط، بالعمل الجاري لتطعيم منتسبي الجامعة والذي وصل إلى الانتهاء من تطعيم 75% من العاملين و66% من أعضاء هيئة التدريس ونحو 50% من الطلاب، وهو الجاري استكمالته تمهيداً لتنفيذ القرارات الرسمية التي تقتضي منع دخول الأفراد غير المطعمين باللقاح المضاد لفيروس كورونا بعد 15 نوفمبر القادم.

وكشف رئيس جامعة أسيوط، أن اجتماع مجلس الجامعة شهد مناقشة مفتوحة بين أعضاء مجلس الجامعة والمحافظ حول أهم قضايا ومشاكل المحافظ والتي استهلها المحافظ بمشكلة صعوبة المواصلات التي تواجه طلاب الجامعة، والتي أوضح الدكتور طارق الجمال في تعقيبه عليها أن المدينة الجامعية سوف تبدأ في إضافة طالب بكل غرفة وذلك بعد انتهاء الطلاب المقيمين منها من أخذ الجرعتين من اللقاح المضاد لفيروس كورونا، وذلك لزيادة الطاقة الاستيعابية للمدينة وإتاحة الفرصة لأكثر عدد من الطلاب المغتربين للسكن بالمدينة دون الإخلال بالإجراءات الاحترازية أو تهديد صحة الطلاب.

ومن جانبه، تناول رئيس الجامعة طلبه السابق للجهات التنفيذية بالمحافظة، من أجل إنشاء مدينة جامعية جديدة بمدينة الرحاب بأسيوط الجديدة وذلك لخدمة الطلاب المغتربين بجامعة أسيوط وكذلك بالجامعة الأهلية.

هل لقاحات فيروس كورونا فعالة ضد

المتحور "دلتا"؟

الإجابة: نعم. فلا تزال لقاحات فيروس كورونا المعتمدة من منظمة الصحة العالمية فعالة للغاية في الوقاية من أعراض المرض الشديدة والوفيات، بما في ذلك المتحور "دلتا". عندما يحين دورك تأكد من الحصول على اللقاح. إذا كان اللقاح ذا جرعتين، فمن المهم الحصول عليهما كليهما من أجل الوصول إلى أقصى قدر من الحماية. وتحمي اللقاحات معظم الناس من الإصابة بالمرض، ولكن لا يوجد لقاح فعال بنسبة 100%. وقد يصاب عدد قليل من الأشخاص الذين تم تطعيمهم بعدوى فيروس كورونا، وهذا ما يسمى "العدوى المخترقة"، ولكن المرجح أن تكون أعراضهم أخف. لهذا السبب، إذا كنت تعيش في منطقة ذات مستويات عالية من انتشار فيروس كورونا، فمن المستحسن اتخاذ احتياطات إضافية. إذا تم تطعيمك بالكامل ولكن ظهرت عليك أعراض فيروس كورونا، يجب عليك الاتصال بطبيبك حول ما إذا كان يجب عليك إجراء الاختبار أو لا.

هل من المرجح أن يصاب الأطفال بالعدوى

بسبب المتحور "دلتا"؟

يشعر الناس في جميع أنحاء العالم بالقلق إزاء متحور فيروس كورونا شديد العدوى المسمى "دلتا". لقد جمعنا أحدث المعلومات من الخبراء للإجابة عن بعض الأسئلة الأكثر شيوعاً حول هذا المتحور الجديد، وسنواصل تحديث هذه المقالة كلما توافر مزيد من المعلومات.

ما المتحور "دلتا"؟

لقد وصفت منظمة الصحة العالمية متحور فيروس كورونا المسمى "دلتا" بالمتحور الباعث على القلق، بسبب قابليته العالية للانتشار. فبمجرد ظهور المتحور "دلتا" والتعرف عليه، وُجد إنه ينتشر بسرعة وفعالية بين الناس. وحتى تاريخ 10 آب / أغسطس، أُبلغ عن المتحور "دلتا" في 142 بلداً، ومن المتوقع أن يستمر في الانتشار.

هل المتحور "دلتا" أكثر عدوى؟

الإجابة: نعم. فالمتحور "دلتا" شديد العدوى، حوالي ضعف قدرة المتحورات السابقة. ومع ذلك، فإن الاحتياطات نفسها المتبعة، مثل تجنب الأماكن المزدحمة، والحفاظ على مسافة التباعد عن الآخرين، وارتداء الكمامات، يجب تطبيقها مع المتحور "دلتا".

- اغسل يديك بانتظام بالصابون والماء، أو بفرك اليد بمادة كحولية.
- عندما يحين دورك، خذ اللقاح. فلقاحات فيروس الكورونا التي وافقت عليها منظمة الصحة العالمية مأمونة وفعالة.

ما المتحور "دلتا بلس"؟

يحتوي المتحور "دلتا بلس" على طفرة جديدة في بروتين الحسكة (spike protein) الذي يستخدمه الفيروس لدخول الخلايا البشرية. ولأنه مرتبط ارتباطاً وثيقاً بالمتحور "دلتا"، سُمي "دلتا بلس" بدلاً من اختيار حرف آخر من الأبجدية اليونانية. وقد تم العثور عليه بأعداد منخفضة نسبياً.

نائب رئيس جامعة أسيوط تشيد بما تملكه
مصر من حضارة عظيمة وتاريخية تدعو إلى
الاعتزاز و الفخر بعظمتها و عراققة تاريخها



لا يستهدف المتحور "دلتا" الأطفال على وجه التحديد. فهناك معدلات متزايدة للعدوى في جميع الفئات العمرية. ومع ذلك، فإن المتحور "دلتا" هو أكثر عدوى من السلالات الأخرى، والناس الذين يختلطون بالآخرين اجتماعياً، ومن لم يحصلوا على اللقاح، هم أكثر عرضة للإصابة بالمتحور "دلتا".

كيف يمكنني حماية نفسي وعائلتي من المتحور "دلتا"؟

بالاطلاع على أحدث التقارير بشأن مستوى انتشار فيروس الكورونا في مجتمعك، واتباع التوجيهات المحلية. وبوجه عام، كلما ارتفع معدل انتشار العدوى، زادت مخاطر التعرض المحتمل في الأماكن العامة. إليك بعض الطرق الرئيسية لحماية نفسك وأحبائك :

- تجنب الأماكن المزدحمة، ويجب الحفاظ على مسافة التباعد عن الآخرين .
- يجب الحفاظ على التهوية الجيدة في جميع المساحات الداخلية (مثلاً بمجرد فتح النوافذ)
- ارتداء كمامة في الأماكن العامة عندما يكون هناك انتشار للعدوى في المجتمع المحلي وإذا كان التباعد الجسدي غير ممكن.

تفقدية بين آثار و معالم أسيوط السياحية , والتي نظمها قطاع خدمة المجتمع و تنمية البيئة بالتعاون مع محافظة أسيوط و ذلك برعاية اللواء عصام سعد محافظ أسيوط و الدكتور طارق الجمال رئيس الجامعة، و التي رافقها فيها دكتور وجدي رفعت عميد كلية التربية النوعية، الدكتور مجدي علوان عميد كلية الآداب، الدكتور منصور المنسي أستاذ النحت المتفرغ بكلية الفنون الجميلة والعميد الأسبق لها، الدكتور ثابت عبد المنعم مدير مركز الدراسات والبحوث البيئية، و الدكتور خالد فتحي وكيل كلية الحاسبات و المعلومات لشئون التعليم و الطلاب و الدكتور سماح فكرى أستاذ الفنون الإسلامية بكلية الآداب الدكتورة أسماء عبد الرحمن مدرس الأدب الشعبي بكلية الآداب، الدكتورة يمنى محمد عاطف مدرس الإذاعة والتلفزيون بقسم الإعلام بكلية الآداب، هند حسانين مدرس مادة بقسم الإعلام، عثمان الحسيني أحمد مدير هيئة تنشيط السياحة بأسيوط ، أحمد محمد عوض مدير عام الآثار بأسيوط و بمشاركة طلاب الجامعة من مختلف الكليات و الطلاب الوافدين .

• أكد الدكتور طارق الجمال رئيس جامعة أسيوط على ما تملكه محافظة أسيوط من المقومات اللازمة لتضاهى المناطق السياحية التي تحتل مكان الصدارة على المستوى الإقليمي و الدولي و التي تتنوع بدورها ما بين المقومات الأثرية والطبيعية و الحديثة ،مؤكداً على ترحيب الجامعة بكافة أوامر التعاون مع مختلف الهيئات والمؤسسات المعنية بتطوير و تحسين المعالم والمناطق السياحية ورفع كفاءتها انطلاقاً من حرص الجامعة لدعم جهود الدولة وتعزيز مكانة مصر القديمة والحديثة والتأكيد على عزم القيادة السياسية على استعداد مصر لريادتها العالمية وغرس روح الفخر والانتماء بتاريخ مصر وعظمتها لدى الأجيال الجديدة .



• جاء ذلك تعقيباً على التقرير المقدم له من الدكتورة مها غانم نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة حول قيامها بجولة

لديهم . و خلال الجولة استمعت نائب رئيس الجامعة إلى شرح مفصل عن أهم المعالم الأثرية و التاريخية من حيث التاريخ والنشأة والاستخدام والتي ضمت زيارة وكالة شلبي وكالة ثابت وكالة لطفي وكالة الكاشف و حمام ثابت و قنطرة المجنوب ومسجد الكاشف وجامع المجاهدين وجامع المجنوب.

البصمة المائية

تتفرع بصمة المياه يمكن أن نخبرنا عن كمية المياه التي يستهلكها بلد معين أو على الصعيد العالمي أو في حوض نهر معين أو من طبقة المياه الجوفية. ويجرى تعريف البصمة المائية بأنها مقياس لكمية المياه المستخدمة لإنتاج كل من السلع والخدمات التي يتم استخدامها مثل المنتجات الزراعية والملابس وغيرها، ويمكن قياسه لعملية واحدة مثل زراعة الأرز أو لمنتج أو وقود السيارة أو لحساب شركة متعددة الجنسيات بأكملها. وفي التقرير التالي نرصد 6 معلومات عن البصمة المائية:

- البصمة المائية لأي منتج هي مجموع الماء الذي جرى استخدامه لإنتاج هذا المنتج.



ومن جانبها أشادت الدكتورة مها غانم بجمال وعظمة ما رأيته من معالم أثرية و تاريخية و التي تؤكد على قيمة ما تملكه الدولة المصرية من حضارة عظيمة و تاريخية على مد الآلاف السنين و التي تدعو إلى الاعتزاز و الفخر بعظمتها وعراقة تاريخها، مشيرة إلى أن الجولة هدفت إلى التوعية و التعريف بأهم المعالم السياحية و الأثرية بالمحافظة و إظهارها بأفضل صورة ممكنة و التعرف على تاريخها و نشأتها و التي تعبر عن عظمة الأجداد وعبق أمجادهم من أجل تعزيز مكانة مصر القديمة والحديثة وأهميتها الاقتصادية والسياسية والاجتماعية، وأثرها في دعم مسيرة الاقتصاد القومي والحفاظ على الهوية المصرية ، بالإضافة الى وتوسيع معارف وثقافات طلاب الجامعة والمدارس بالآثار السياحية بالمحافظة و تعزيز قيم الانتماء والولاء الوطني

المائية للسلع التي يتم استيرادها من خارج البلاد مقسوماً على عدد سكانها.

<https://www.youm7.com/story/2019/5/18>

البصمة المائية..

هل هي الحل لتحقيق الأمن المائي

كثيراً من خبراء المياه يؤكدون أن الحروب القادمة بين الدول خلال هذا القرن ستكون بسبب المياه، ومن هذا المنطلق نعرض أحد أهم آليات ترشيد استهلاك المياه والحفاظ عليها.

وبداية يمكن وضع هذا التساؤل: كيف يمكن ترشيد استهلاك المياه بتطبيق مفهومي البصمة المائية والمياه الافتراضية في ترشيد الاستهلاك ورفع كفاءة استخدام المياه عبر تحديد كمية المياه ؟ في العالم.

البصمة المائية و تحديد كمية المياه الافتراضية

البحث عن أصل كل مشكلة بيئية هو أفضل طريقة لحلها، هذه هي أقوى الطرق التي تعمل بها كافة هيئات وجمعيات حماية البيئة وتتعاون مع حكومات العالم لتطبيقها، والمياه هي عصب الحياة وتلوثها أو عدم استقرار إمدادها يهدد حياة الشعوب، ويمثل خطراً حقيقياً على الأمن القومي لأي دولة، لذا فمعرفة كمية المياه اللازمة لإنتاج منتج أو تقديم

• يندرج تحت اسم البصمة المائية كل مياه استخدمت في إنتاج أي منتج سواء بصورة مباشرة أو غير مباشرة، وتشمل المياه التي استخدمت من لحظة البدء في إنتاج وتحضير المواد الخام المكونة للمنتج حتى وصوله إلى المستهلك.

• يجرى احتساب نسبة التبخر وكميات المياه الملوثة الناتجة عن عملية الإنتاج من ضمن البصمة المائية للمنتج، وهذا يجعل البصمة المائية للمنتج نفسه تتغير حسب المنطقة الجغرافية.

• لا يمكن حساب البصمة المائية بدقة وذلك لكثرة العوامل المؤثرة في قيمتها إلا أنه من الممكن وضع قيم تقريبية، بحيث يتمكن صناع القرار والشركات والمؤسسات العاملة ترشيد الاستهلاك ورفع كفاءة المياه في العالم من تحديد أفضل الإجراءات التي يجب اتخاذها للحد من هدر المياه وتوفير مياه عذبة وآمنة وصحية لجميع الأفراد.

• تعتمد البصمة المائية لأي دولة على عاملين أساسيين؛ هما معدل استهلاك الفرد للمياه، وكفاءة نظام إدارة المياه في تلك الدول.

• تقسم البصمة المائية إلى قسمين ؛ بصمة داخلية وتعنى كل المياه التي يتم استهلاكها داخل الدولة، وبصمة مائية خارجية وهو مجموع البصمات

تشمل المياه التي استخدمت من لحظة البدء بإنتاج وتحضير المواد الخام المكونة للمنتج حتى وصوله الى المستهلك جاهزا، ويتم احتساب نسبة التبخر وكميات المياه الملوثة الناتجة عن عمليات الإنتاج من ضمن البصمة المائية للمنتج أيضا، وهذا يجعل البصمة المائية تتغير للمنتج نفسه حسب المنطقة الجغرافية التي ينتج فيها. ومن خلال تعريف البصمة المائية فقد تم تقسيم الماء المستخدم لإنتاج أي منتج الى ثلاثة اقسام، حيث يطلق مصطلح الماء الأزرق على كمية المياه العذبة الكلية المستخدمة في إنتاج المنتج بما في ذلك المياه المتبخرة أثناء العملية، بينما يطلق مصطلح الماء الأخضر على المياه المتبخرة أثناء عملية الإنتاج أو بسببها، أما الماء الرمادي فهو الماء اللازم لتخفيف الماء الملوث أو تنقيته الناتج عن العملية ليكون صالحا للاختلاط مع المياه العذبة. ولا يمكن حساب البصمة المائية بدقة وذلك لكثرة العوامل المؤثرة في قيمتها لكن يمكن وضع قيم تقريبية، بحيث يتمكن صناع القرار والشركات والمؤسسات العاملة في مجال ترشيد الاستهلاك ورفع كفاءة المياه في العالم من تحديد أفضل

خدمة هو أمر ضروري لتحديد المنتجات والخدمات غير الأساسية التي يجب الاستغناء عنها لعجزها عن تقديم فائدة توازي وتفوق قيمة المياه التي استهلكت في انتاجها.

تم استنساخ مفهوم البصمة المائية من تجربة بصمة الكربون التي تم الاعتماد عليها للحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، وذلك في محاولة الى رفع اهتمام كافة الدول بتحسين أنظمة إدارة الموارد المائية وتقليل الهدر. أما المياه الافتراضية فقد اقترح العالم البريطاني "توني الن" عمل موازنة لكميات المياه المستعملة في زراعة أي محصول زراعي واتخاذ القرار بإبعاد بعض الأصناف التي تستنزف الموارد المائية، وكل ذلك في محاولة لتحقيق الأمن المائي للمناطق الجافة وذلك من خلال حساب كميات المياه اللازمة لإنتاج المواد الغذائية التي تصدرها أو تستوردها تلك الدول وعمل موازنة مائية بناء على ذلك.

كيف يتم حساب البصمة المائية؟

البصمة المائية لأي منتج هي مجموع الماء العذب الذي استخدم في انتاجه، ويندرج تحت هذا المسمى كل مياه استخدمت في انتاجه سواء بصورة مباشرة أو غير مباشرة،

الاقتصادية والاجتماعية لها. ويمكن لهذه الطريقة ان توفر كميات مياه هائلة وذلك بعدة طرق، فمثلا يتم الاستغناء عن زراعة بعض المحاصيل ذات كميات المياه الافتراضية المرتفعة ويتم استيرادها من دول أخرى بينما يتم زراعة محاصيل بمياه افتراضية أقل، أيضا يمكن استغلال هذه العملية في تغيير طرق الري والزراعة التقليدية واستعمال وسائل حديثة وأكثر كفاءة، أيضا يمكن تقليل الاعتماد على المياه العذبة في زراعة الأعلاف واستعمال مياه رمادية . كانت المنطقة العربية الواقعة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا المستهدف الأول في دراسات “توني الن”، اذ اقترح تغيير نمط استخدام المياه، وضبط الهدر الناتج عن استعمال وسائل ري بدائية مثل الري بالغمر، أو زراعة محاصيل تستهلك كميات كبيرة من المياه مثل الموز. وفي الآونة الأخيرة ظهر الكثير من الدعوات التي تشجع الدول العربية إلى تطبيق مبادئ تجارة المياه الافتراضية وهي تقوم على حساب القيمة المائية لكل منتج وفرض ضرائب ورسوم على المنتجات ذات القيم العالية بهدف ثني المزارعين عن زراعتها، لكن ذلك صعب المنال على ما يبدو لأن الكثير من الدول العربية تعاني من عزوف

الإجراءات التي يجب اتخاذها للحد من هدر المياه وتوفير مياه عذبة وآمنة وصحية لجميع البشر. والبصمة المائية للدولة هي كميات المياه التي يستهلكها كافة مواطنيها سواء بطريقة مباشرة أو من خلال السلع والخدمات التي يحصلون عليها، ويعبر عنها بالتر أو المتر المكعب لكل مواطن في السنة، وتقسم إلى قسمين هما بصمة مائية داخلية وتعني كل المياه التي يتم استهلاكها داخل الدولة، وبصمة مائية خارجية وهي مجموع البصمات المائية للسلع التي يتم استيرادها من خارج البلاد مقسوما على عدد سكانها، وتعتمد البصمة المائية لأي دولة على عاملين أساسيين هما معدل استهلاك الفرد للمياه وكفاءة نظام إدارة الموارد المائية في تلك الدولة.

المياه الافتراضية والأمن المائي والغذائي

المياه الافتراضية هي كمية المياه الكلية التي استخدمت في إنتاج مادة غذائية وخاصة المنتجات الزراعية، ويهدف استخدام هذا المفهوم الى تحسين ادارة الموارد المائية من خلال تحديد المحاصيل الزراعية التي يمكن انتاجها محليا والاصناف التي يجب استيرادها من خلال إضافة حساب الجدوى المائية عند حساب الجدوى

أسيوط أستاذة جليله وعظيمة وعضو
مركز الدراسات والبحوث البيئية



صدمة كبيرة استيقظ عليها صيادلة مصر، وهيئة
تدريس جامعة أسيوط خبر وفاة عالمة الجليظة إد
منى المهدي أستاذ الصيدلانيات بصيدلة أسيوط ،
رئيسة لجنة التعليم الصيدلي المستمر ،
عضو مجلس الشعب ، صاحبة ما يقرب من ال
400 شهادة ما بين محلية ودولية

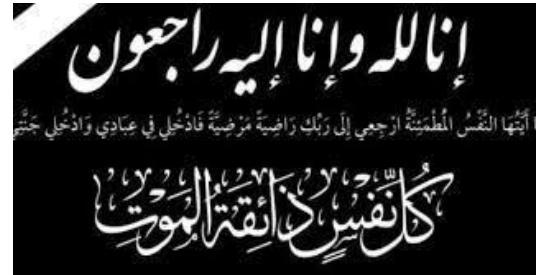


اختيار السيدة الدكتورة/ منى مصطفى محمد المهدي
كشخصية عامة عن محافظة أسيوط علي مستوي
الجمهورية 2014-04-12.

المزارعين أصلا عن الزراعة ، كما أن معظم
مصادر المياه التي تستخدم في الزراعة ملك خاص
للمزارعين وليست للدولة. إن استخدام
مفهوم البصمة المائية أو المياه الافتراضية تساعد
على تحقيق الأمن المائي في المناطق الجافة،
وتطالب عدة هيئات دولية استخدام ملصق يوضح
قيمة البصمة المائية على كل سلعة تباع في
الأسواق ، وذلك من أجل
تشجيع المزارعين وأصحاب الشركات الصناعية
على زيادة الاهتمام برفع كفاءة استخدام المياه في
نشاطاتهم وذلك لتحسين صورة منتجاتهم عند
المستهلكين.

<https://alfallahalyoum.news/%D8>

عزاء واجب



بقلوب عامرة يملؤها الإيمان بقدر الله وبرحمته
ينعي قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة

نبذه مختصره عن د منى

من عظماء أسيوط الدكتوراه العالمه القديره منى المهدي ابنة ساحل سليم بأسيوط كتبت عنها الصحفيه و الشاعره / خيريه الصباغ ، ووصفتها أنها الدكتوراه العالمه القديره الإنسانه الشاعره الراقيه منى المهدي واجمل انسانه ممكن تعرفها فى تاريخ حياتك على كل المستويات (رفضت بيع براءة إختراع بطوكيو من أجل علاج السرطان فى مصر).

استاذ الصيدلانيات بكلية الصيدلة جامعة أسيوط وعضو منظمة الصحة العالمية وعضو النقابة العامة لصيادلة مصر ، ورئيس لجنة التعليم الصيدلى المستمر والصيدلة الاكلينيكية بالنقابة العامة لصيادلة مصر، قالت الدكتوراه منى المهدي. ، حصلت على بكالوريوس العلوم الصيدلية بتقدير عام جيد جدا مع مرتبة الشرف ثم الماجستير من جامعة اسيوط ، ثم حصلت على الدكتوراه فى الفلسفة فى العلوم الصيدلية ، جامعة طوكيو باليابان بتقدير ممتاز

وأضافت الدكتوراه منى المهدي حصلت على أكثر من 437 جائزة وشهادة تقدير ، كجوائز علمية

ومجتمعية منهم جائزة البحث الأولى لعلاج السرطان من جامعة طوكيو باليابان على مستوى 3000 بحث عالمى وتم تسجيله كبراءة اختراع ، ورفضت بيعه من أجل علاج السرطان بمصر ومنهم أيضا حصولى على جائزة السلام 1000 سيدة على مستوى العالم من السفارة السويدية ، ومنهم أيضا جائزة الأم المثالية لعامين متوالين لمحافظة أسيوط 2016- 2017.

كما حصلت على أكثر من 427 شهادة تقدير بمؤتمرات علمية دولية ، بالإضافة إلى إشرافى على أكثر من 25 رسالة دكتوراة وماجستير

وتقول الدكتوراه منى المهدي أنها لم تر تأثير على بيتها وأسرته رغم نجاحها فى العمل ، فهي أرملة ولديها ابنتان أكبرهن بكلية الطب والصغرى بكلية تجارة انجليزي، وترى المهدي أن عمل المرأة الأم ظاهرة حديثة وقديمة فى آن واحد، لأن المرأة كانت وما تزال تعمل إلى جانب الرجل منذ أقدم السنين، فهي ركن من أركان هذا المجتمع وعليها تعبر الأجيال الصالحة شرط أن تنجح فى توفيقها بين عملها خارج المنزل وداخل المنزل، بحيث أن التوازن العام لمبدأ اللحمة العائلية يبقى صلباً ومتيناً. وأكدت أن كل عمل خارج البيت مهما كان ثميناً ومربحاً، تبطل أهميته فى حال تأثيره سلباً على

تاركة وراؤها الكثير من المحبين ، والظانين فيها
حسن العقابه .
رحلت السيدة الخدومة والحنون على الجميع
فاللهم أجعل علمها شفيعا لها.
اللهم ارحمها واغفر لها واجعل الجنة مستقرها
وابدله دارا خيرا من دارها وولدا خيرا من ولدها
وزوجا خيرا من زوجها واجعل قبرها روضة من
رياض الجنة.

أسرة النشرة

الأستاذ الدكتور هـ/ مها كامل غانم

نائب رئيس الجامعة

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

بيطري	أ.د. ثابت عبدالمنعم إبراهيم
هندسة	أ.د. محمد أبو القاسم محمد
علوم	أ.د. حسام الدين محمد عمر
هندسة	أ.د. عادل عبده حسين أحمد
زراعة	أ.د. فاروق عبد القوي عبد الجليل
صيدلة	أ.د. مني المهدي
طب	أ.د. أميمة الجبالي
آداب	د. عصام عادل أحمد
المستشفى الجامعي	د. محمد محمود أحمد

الوضع العائلي العام بصفه عامه وعلى تربية
الأولاد بصفه خاصة فإهمال الأم لأولادها قد
يشعرهم بأنهم مهملين من قبلها مما يؤثر على
مجري حياتهم الدراسيه والاجتماعية.
كل أم لها الحق بالعمل، لكن عليها أن تدرس هذا
الموضوع. بجدية لمحاولة التوفيق بين عملها
اليومي وجوها العائلي الذي لا يسمح لها بإهماله
خوفا من حصول انعكاسات سلبية خطيرة.
وأضافت المهدي أن الذي ساعدني أول إنسان
أدين له بالفضل الكبير جدى رحمة الله عليه ثم
تأتى والدتي التى ساعدتنى كثيرا جدا وخاصة فى
تربيته البنات وغرس القيم الايجابية والدين
والأخلاق ولا أنكر تشجيع زوجى رحمه الله لأنه
لولا رضاه وتشجيعه كنت وقفت محلك سر ، ولا
انسى وللان دور بناتى ليس فقط على المستوى
العلمى بل على المستوى الخدمى المجتمعى
والتطوعى لوجه الله ولذلك قمت بالعديد من
الأنشطة الخيرية منها على سبيل المثال لا
الحصر 452 قافلة طبية جابت نجوع وقرى
أسيوط وسوهاج والوادي الجديد وقنا والأقصر
وأسوان. رحلت الأم الطيبة والاستاذة الفاضلة