قطاع خدمة المجتمع
وتنمية البيئة

مركز الدراسات والبحوث البيئية

توصيات نـــــدوة

" التغيرات المناخية والبصمة الكربونيه "

الأربعاء ٢٠٢٢/٦/٨

تحت رعاية كريمة من الأستاذ الدكتور/ طارق عبدالله الجمال رئيس الجامعة، وبرئاسة الأستاذ الدكتورة/ مها كامل غانم نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نظم " مركز الدراسات والبحوث البيئية " ، " (الندوة الأولى) من " سلسلة ندوات الثقافة البيئية ، للعام الجامعي ٢٠٢١-٢٠٢٢، بالقاعة الثمانية بالمبنى الإداري بالجامعة في إطار احتفال قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة الاحتفال باليوم العالمي للبيئة تحت عنوان :

" التغيرات المناخية والبصمة الكربونيـــــــــة "

وقد حاضر فى هذه الندوة متخصصين من كليات الزراعة والطب والهندسه والآداب بجامعة أسيوط وهم :-

أ.د / عادل محمد محمود	**عميد كلية الزراعة – أستاذ المحاصيل – كلية الزراعة – جامعة أسيوط**
أ.د / عاطف فاروق القرن	**الاستاذ المتفرغ بقسم الصدر كلية الطب – جامعة أسيوط .**
د / محمد عباس عبدالراضي	**أستاذ هندسة الألكترونيات – كلية الهندسة – جامعة أسيوط**
د/ محمد هـــــــاني سعيد	**استاذ مساعد بقسم الجغرافيا – كلية الآداب – جامعة أسيوط**

وقد شارك في هذه الندوة جمع غفير من السادة عمداء الكليات ووكلائها لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأعضاء هيئة التدريس بمختلف الكليات وممثلين من مديريات التربية والتعليم (التربيه السكانيه) - الطب البيطري - الزراعة - الصحة - رابطة المرأة والاتصال العسكري ومديري شئون البيئة على مستوى محافظة أسيوط ومديري الأمن الصناعي لشئون البيئة والجمعيات الأهلية وعدد من الباحثين من معهد بحوث الصحة الحيوانيه ، ولفيف من ممثلي الحكم المحلى وإدارة السلامة والصحة المهنية وجهاز شئون البيئة وقطاع الإعلام والصحافة وممثلين عن إدارات الجامعة وربات البيوت بالمحافظة ، وقد بدأت الندوة بالكلمات الافتتاحية والتي أبرزت أهمية الاحتفال باليوم العالمي للبيئة ودور الجامعات ، وخاصة جامعة أسيوط وقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بها فى التوعية والتثقيف والاهتمام بالمشروعات البيئية ذات المردود المجتمعي العالي واستعدادات جمهورية مصر العربية لاستقبال الحدث العالمي الهام لمؤتمر الأطراف COP27 والمزمع عقدة فى نوفمبر ٢٠٢٢ بشرم الشيخ – مصر ، وما قامت به الجامعة نحو التجهيز لأعماله ، ثم استعرض السادة المحاضرون نبذه عن التغيرات المناخية وعلاقتها بالصحة والزراعة والصناعة ودور الغذاء ونوعياته في زيادة أو التقليل من البصمة الكربونية ، كما تم طرح دور كل من الأفراد والمؤسسات والحكومات فى التصدي لظاهرة التغيرات المناخية وكيفية مجابهة المشكلات المتعلقة بها، كما تم التعريف بالبصمة الكربونية ، وبعد الانتهاء من إلقاء المحاضرات بدأت المناقشات حول هذا الموضوع الهام وخلصت المناقشات المستفيضة والمثمرة إلى التوصيات التالية :

١- **ضرورة الحد من إستخدام الوقود الاحفورى لكونه أحد الأسباب الرئيسية للإنبعاثات الكربونية والمؤثرة بشدة فى إحترار الارض ، ومن ثم فيجب التوعية بخطورته والعمل على الحد من استخدامه.**
٢- **. ترشيد استخدام المياه باستخدام نظم الري الحديثة – تبطين الترع – تحلية مياه البحر- استخدام مياه الصرف الصحى او الصناعى المعالج – التوسع فى عملية حصاد مياه الامطار والسيول.**

٣- التوسع فى زراعه محاصيل الذهب الاخضر (الجوجوبا) فى الاراضى الصحراوية والاراضى الهامشية لتحملها الملوحة والجفاف.
٤- التوسع فى زراعة الاسطح لزيادة المساحات الخضراء ، مع المحافظة على ما هو متاح وموجود بالفعل من مسطحات خضراء وأشجار وعدم التفريط نهائياً فى أياً منهم.
٥- العمل على تقليل مساحة المحاصيل التى تحتاج لكميات كبيره من المياه مثل قصب السكر ومحصول الارز واستبدال القصب بنبات بنجر السكر مع مراعاة البعد الاجتماعى لأماكن زراعات القصب ومصانع سكر قصب السكر مع إمكانية التوسع فى زراعة الارز الجاف.
٦- أقلمة المحاصيل مع الظروف الحالية بتعديل موعد الزراعه اوالكثافة النباتية أو السياسات السمادية.
٧- استنباط أصناف جديدة تتحمل الظروف المناخيه القاسية مثل الحرارة – الجفاف – الملوحه.
٨- استنباط اصناف مبكرة النضج ذات موسم نمو قصير وبالتالى تقليل الاستهلاك المائي .
٩- تجنب استخدام الواجهات الزجاجية الكبيرة في الواجهات المعرضة لأشعة الشمس في المدن.
١٠- ضرورة تعميم استخدام الطاقة المتجددة (شمسية- رياح – مائية - .....) من خلال الدراسات العلمية وتوفير الميزانيات الخاصة بإقامة هذه المشروعات مع عمل تشريعات لضرورة استخدام الطاقة المتجددة في المدن الجديدة كأحد المتطلبات الهامة في التراخيص .
١١- العمل على دعوة كافة دول العالم ومن بينها مصر بضرورة السيطرة على الإحترار العالمي من خلال تقديم إجراءات قومية واضحة ومحددة وقابلة للقياس وعمل تقيم سنوي لما تم من اجراءات وقائية .
١٢- ضرورة تبني مبادرة جامعة أسيوط لخلق مدن صديقة للبيئة (مدينة الشمس) سعياً للإسهام فى تحقيق الإستراتيجية الوطنية للمناخ ٢٠٥٠ و لدعم النهوض بدور الجامعة فى الحفاظ على البيئة و خدمة المجتمع و كمقترح لاخذ الاجراءات القومية التى يمكن ان تقوم بها مصر.
١٣- استغلال المبادرة كفرصة للتعاون العلمى البحثى بين التخصصات المختلفة داخل الجامعة وخارجها للإستفادة العملية من الكوادر البحثية والعلمية والامكانات البحثية والمكانية للجامعة.
١٤- ضرورة تبنى مبادرة مدينة الشمس مما سيؤدى الى زيادة الوعى البيئى وأهمية الحفاظ على المناخ ، كما ستساهم هذه المبادرة فى التوعية بالإستفادة من الطاقة الشمسية وجدواها الاقتصادية وبالتالى إنتشار إستخدامها ، وربما توطين بعض الصناعات القائمة عليها.
١٥- إضافة مواد عازلة في جدران المباني، وعزل الأبواب والنوافذ، بما يساهم في الحفاظ على درجة حرارة معتدلة داخل المبنى، كما يُقلل من كمية الطاقة اللازمة لتدفئة وتبريد المبنى .
١٦- تشجيع العمران في المناطق الصحراوية، مع وضع الاعتبارات المناخية عند تخطيط المدن الجديدة. واستغلال المساحات الفضاء غير المبنية داخل المدن الصحراوية والتي تمثل في معظمها مناطق تربة مكشوفة ترتفع بها درجة الحرارة .
١٧- العمل على ترشيد استهلاك الطاقة بالأجهزه المختلفة وصيانتها دورياً واستبدالها بالأجهزة الموفره للطاقة كلمبات اللد والتكييفات الحديثة وعدم استخدام الأجهزه إلا عند الضرورة، واستخدام الضوء الطبيعي بقدر الإمكان.
١٨- ضرورة مجابهة وتجنب الأخطار المناخية المؤثرة على صحة الإنسان كالجفاف - حرائق الغابات - التغيرات الأيكولوجيه -العواصف والأعاصير - الفيضانات والسيول - موجات الحراره الشديده أو البرودة الشديدة - تأثير الأشعة فوق البنفسجية - تلوث الهواء - المياه ونوعيتها مما يؤثر على الحالة الصحية للكائنات الحية وخاصة الانسان مع أخذ الاحتياطات الكفيله بحماية الإنسان من مخاطرها .
١٩- الحفاظ على كفاءة ونوعية الهواء والمياه كعنصري الحياه وتأثرهما بالتغيرات المناخيه .

أ.د / ثابت عبد المنعم إبراهيم — **أ.د/ مهـــا كامـل غانـم**

مـدير المـركـز — **نائب رئيس الجامعة**

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة