تقرير العمل المناخي

جامعة طنطا والمناخ: التزام بالحياد الكربوني ووعي يصل إلى المجتمع

حصيلة جهود الجامعة في خفض الانبعاثات داخل حرمها، ونشر الوعي المناخي بين الطلاب والعاملين، وبحث حلول البصمة الكربونية والطاقة البديلة، والشراكة مع المؤسسات الوطنية والعربية في مواجهة التغيرات المناخية، اتساقاً مع الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ 2050.



ورشة «البصمة الكربونية في صناعة البناء والتشييد» بكلية الهندسة بحضور رئيس الجامعة، ضمن أنشطة تحالف جامعات إقليم الدلتا، نوفمبر 2025.

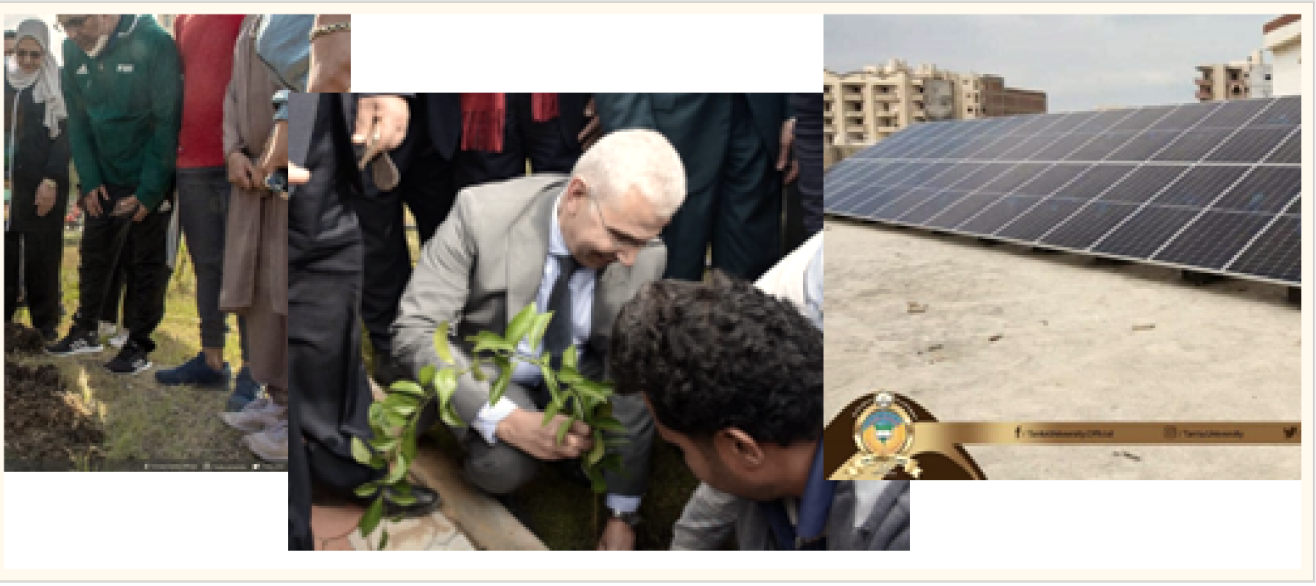
2030 موعد التزام الجامعة بالوصول إلى الحياد الكربوني	**5** محاور لخطة خفض الانبعاثات	**6** كليات نظمت أنشطة مناخية خلال العام
10 ندوات وورش ومؤتمرات ومشاركات	**2** ندوتان مع الهيئة العامة للاستعلامات	**13** دورة للمؤتمر الدولي لكلية التمريض، خُصصت للمناخ

كلمة افتتاحية

تدرك جامعة طنطا أن مصر، رغم أن انبعاثاتها من غازات الاحتباس الحراري لا تتجاوز 0.6% من إجمالي انبعاثات العالم، من أكثر المناطق تعرضاً لآثار التغيرات المناخية، خاصة إقليم الدلتا. ومن هنا عملت الجامعة خلال الفترة 2024–2025 على أربعة مسارات: التزام مؤسسي بالوصول إلى الحياد الكربوني بحلول 2030، وبرامج توعية مستمرة لمنتسبيها، وبحث علمي في البصمة الكربونية والوقود الحيوي والرعاية الصحية في ظل تغير المناخ، وشراكات مع جهاز شئون البيئة والهيئة العامة للاستعلامات والمؤسسات العربية والمجتمعية.

أولاً: الالتزام بالحياد الكربوني

أعلنت الجامعة التزامها بالوصول إلى صافي انبعاثات صفري بحلول عام 2030، بخفض انبعاثاتها من غازات الاحتباس الحراري إلى أدنى حد ممكن، ومعادلة ما يتبقى منها بمبادرات تزيل ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي، مع رصد التقدم والإعلان عنه بشكل دوري لضمان الشفافية والمساءلة.



01	**كفاءة الطاقة**	تحسين كفاءة الطاقة في مباني الحرم الجامعي وعملياته.
02	**الطاقة المتجددة**	التحول إلى مصادر متجددة للكهرباء، منها تركيب الألواح الشمسية على مباني الحرم.
03	**النقل المستدام**	تشجيع الدراجات والنقل العام والمركبات الكهربائية.
04	**خفض النفايات**	مبادرات للحد من النفايات وتشجيع إعادة التدوير والتسميد.
05	**معادلة الكربون**	مشروعات التشجير والاستثمار في تقنيات احتجاز الكربون.

كلية الزراعة · التشجير المجتمعي

19 أغسطس 2024

تشجير مؤسسة الفلك الخيرية



زار وكيل كلية الزراعة لشئون خدمة المجتمع أ.د. عادل هلال مقر مؤسسة الفلك الخيرية لبحث تطوير بيئة المؤسسة بالزراعة والتشجير، وناقش مع القس بافلوس سمير عضو مجلس أمناء المشروع خطط زراعة محيط المؤسسة بأشجار مثمرة وفق ممارسات مستدامة وصديقة للبيئة.

ثانياً: التوعية المناخية لمنتسبي الجامعة

كلية الزراعة · سلسلة ندوات

مارس 2025

برنامج «بيئتنا حياتنا»

سلسلة ندوات لرفع الوعي البيئي لدى جميع منتسبي الكلية، نظمها اتحاد الطلاب وأسرة «من أجل مصر».



6 مارس 2025 · الندوة الأولى

«البصمة الكربونية»

حاضرت فيها أ.د. هانم عبد الرحمن الشيخ خبير البصمة الكربونية، ود. وفاء السرنجاوي مدير المكتب الفني بجهاز شئون البيئة بالغربية، حول الغازات الدفيئة وطرق خفض البصمة في الحياة اليومية.



10 مارس 2025 · الندوة الثانية

«الطحالب معمل لإنتاج الوقود الحيوي»

حاضر فيها أ.د. مصطفى محمد الشيخ أستاذ النبات بكلية العلوم، عن الطحالب بديلاً متجدداً للوقود الأحفوري لا يحتاج أرضاً زراعية ولا مياهاً عذبة، ويستخدم ثاني أكسيد الكربون الصناعي مدخلاً للإنتاج.



18 نوفمبر 2024 · كلية العلوم

«الجهود الوطنية لمواجهة التغيرات المناخية»

بالتعاون مع الهيئة العامة للاستعلامات، ألقاها م. محمد قطب رئيس فرع جهاز شئون البيئة بالغربية، وتناولت آثار التغير المناخي على مصر واستضافتها قمة COP27 والاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ 2050.



18 نوفمبر 2024 · كلية الزراعة

«التغيرات المناخية وتأثيرها على البيئة»

بالتعاون مع هيئة الاستعلامات بوسط الدلتا، حاضر فيها أ.د. طارق محمد مصطفى عميد كلية العلوم الأسبق، وركزت على تأثير التغير المناخي على مصادر المياه والغذاء.

ثالثاً: المناخ في التخصصات العلمية والمهنية

كلية الهندسة · تحالف جامعات إقليم الدلتا

4 نوفمبر 2025

«البصمة الكربونية في صناعة البناء والتشييد»

ورشة بحضور رئيس الجامعة، حاضر فيها د. محمد شوقي أبوليلة رئيس قسم الهندسة المعمارية بجامعة المنصورة، عن قطاع التشييد بوصفه من أكبر المساهمين في انبعاثات الغازات الدفيئة، والبصمة الكربونية للمباني عبر دورة حياتها من إنتاج الأسمنت والصلب حتى التشغيل، واستراتيجيات خفضها بمواد البناء المستدامة والتصميم الأخضر ومعايير كفاءة الطاقة.

كلية التمريض · مؤتمر دولي

23 فبراير 2025

المؤتمر الدولي الثالث عشر «الرعاية الصحية في ظل التغيرات المناخية»



المؤتمر الدولي الثالث عشر والافتراضي السادس للكلية، تحت رعاية وزير التعليم العالي والبحث العلمي، بقاعة المؤتمرات بالمجمع الطبي، برئاسة عميد الكلية أ.د. عفاف عبد العزيز بصل.



4 ديسمبر 2024 · كلية الفنون التطبيقية

«تغيرات المناخ وإبداع المصمم»

ورشة حاضرتها د. غادة عبد المحسن المدرس بقسم الغزل والنسيج والتريكو، لنشر أهداف التنمية المستدامة بين طلاب التصميم.



30 ديسمبر 2024 · قسم الملابس الجاهزة

«الاقتصاد المنزلي والبصمة البيئية»

مشاركة د. علا الطوخي ود. شيرين بدري ود. سهام داود في ندوة جامعة الإسكندرية، في إطار دعم الكلية لتقليل الانبعاثات الكربونية.

رابعاً: الحضور العربي والإقليمي



15 أكتوبر 2025 · كلية الصيدلة

احتفالية «يوم البيئة العربي»

شاركت عميد كلية الصيدلة أ.د. منى الأعصر وأ.د. شيرين حماد في الاحتفالية التي نسقتها د. أميرة رزق من كلية الزراعة بالجامعة، بمعهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة مدينة السادات، بحضور الهيئة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) والمركز القومي للبحوث ووزارة البيئة، ومشاركات من الإمارات والسودان وتونس والكويت والسعودية والأردن.

خامساً: السجل الزمني

التاريخ	النشاط	الشركاء
19 أغسطس 2024	بحث تشجير مؤسسة الفلك	كلية الزراعة، مؤسسة الفلك الخيرية
18 نوفمبر 2024	ندوتا الجهود الوطنية وتأثير التغير المناخي	الهيئة العامة للاستعلامات، جهاز شئون البيئة
4 ديسمبر 2024	ورشة «تغيرات المناخ وإبداع المصمم»	كلية الفنون التطبيقية
30 ديسمبر 2024	ندوة الاقتصاد المنزلي والبصمة البيئية	جامعة الإسكندرية
23 فبراير 2025	مؤتمر الرعاية الصحية في ظل التغيرات المناخية	كلية التمريض
6 و10 مارس 2025	ندوتا برنامج «بيئتنا حياتنا»	كلية الزراعة، جهاز شئون البيئة بالغربية
15 أكتوبر 2025	احتفالية يوم البيئة العربي	جامعة مدينة السادات، GIZ
4 نوفمبر 2025	ورشة البصمة الكربونية في البناء والتشييد	تحالف جامعات إقليم الدلتا

سادساً: التوجهات المستقبلية

01 **قياس البصمة الكربونية للجامعة** سنوياً ونشر تقرير التقدم نحو هدف الحياد الكربوني 2030.

02 **استكمال برنامج «بيئتنا حياتنا»** وتعميمه على باقي الكليات.

03 **التوسع في التشجير** داخل الحرم الجامعي ومع المؤسسات المجتمعية في محافظة الغربية.

04 **تنسيق البحث المناخي** بين جامعات تحالف إقليم الدلتا في البناء المستدام والطاقة الحيوية.

روابط ذات صلة

1. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=85186
2. https://pha.tanta.edu.eg/News_Details.aspx?id=95881
3. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=88704
4. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=96217
5. https://app-arts.tanta.edu.eg/News_Details.aspx?id=88312
6. https://app-arts.tanta.edu.eg/News_Details.aspx?id=89957
7. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=91505
8. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=91571
9. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=88060
10. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=88047
11. https://tanta.edu.eg/env/en/Footprint_Sustainability.aspx

12. https://tanta.edu.eg/env/en/Policy.aspx
13. https://tanta.edu.eg/env/en/Net_Zero_Emissions.aspx
14. https://tanta.edu.eg/env/en/Engaging-Sustainability.aspx
15. https://tanta.edu.eg/env/en/Commitment-Sustainability.aspx