

## إدارة الطاقة وانبعاث ثاني أكسيد الكربون

### الحدود

جميع البيانات المستخدمة كخط أساس هي بيانات سنوية مسجلة أو محسوبة للسنة التقويمية لعام 2023.

- تحديد كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة.
- تحديد كمية البنزين والديزل المستهلكة.
- تحديد كمية غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث.
- تحديد كمية ثاني أكسيد الكربون /معادل مكافئ.

### استهداف

- تقليل انبعاثات الكربون من استخدام الطاقة على مستوى الحرم الجامعي بنسبة 20% بحلول عام 2025.
- وضع الجامعة على مسار يتماشى مع الحد من انبعاثات الكربون من خلال إدارة الطاقة في استخدام المباني، مع تخفيض بنسبة 20% في الانبعاثات من الإضاءة و 10% من تكييف الهواء بحلول عام 2025.

### بيان السياسة

نحن نطمح إلى طموح طويل الأجل بأن نكون محايدين للكربون من استخدام الطاقة.

### آليات التنفيذ

1. وضع وتنفيذ خطة إدارة الكربون (CMP) للفترة 2023 - 2026 ، والتي تتضمن خارطة طريق لخفض الكربون مع الأهداف المناسبة ومؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs).
2. تطبيق كفاءة الطاقة والتدابير الخضراء في جميع المشاريع والمباني الجديدة.
3. تطبيق معايير كفاءة الطاقة بشكل تدريجي على المباني القائمة.
4. استخدام نظام محفز للكهرباء لتوفير حافز مالي للكليات والوحدات الإدارية لتقليل استهلاكها للكهرباء.
5. العمل مع الأكاديميين لاستخدام خبراتهم في حل المشكلات وتنفيذ الحلول الفعالة.
6. مراقبة وتحليل بيانات الطاقة والكربون وتوفير المعلومات ذات الصلة للكليات والوحدات الإدارية.
7. رفع وعي الطلاب والعاملين والاستثمار في تدريبهم.
8. مراجعة عملية التدفئة والتبريد لضمان تلبية الاحتياجات بكفاءة.
9. التوجه بتركيب عدادات فرعية عند الاقتضاء لأغراض تدقيق الطاقة.

## مؤشرات الأداء الرئيسية

- انبعاثات الكربون من استخدام الطاقة (طن).
- انبعاثات الكربون من استخدام الطاقة لكل موظف وطالب (Tonnes / FTE).
- انبعاثات الكربون من استخدام الطاقة في الميزانية الإجمالية (طن / دينار).
- نسبة الطاقة المولدة من مصادر متجددة أو منخفضة الكربون في الموقع (%).
- نسبة التوفير في الكهرباء والوقود (%).

## التحديات

- نقص البيانات.
- الموارد المالية
- السلوك والثقافة القائمة