سياسات المباني الخضراء والمساحات

وافقت جامعة الفرات الأوسط التقنية على خطة التطوير العشرية للجامعة لمعالجة تجديد المباني القائمة وإنشاء مباني جديدة في الحرم الجامعي المختلفة لتلبية معايير كفاءة الطاقة. وفقًا لـ NISTIR ٨١١٨r1، دليل متطلبات الامتثال للمعدات الكهربائية والإلكترونية في الولايات المتحدة، تضمن السياسة أن جميع المباني الحالية تتمتع بعوازل محسنة وأنظمة تهوية ومعدات معتمدة بتصنيف الطاقة وأنظمة الإضاءة.

علاوة على ذلك، لدى جامعة الفرات الأوسط التقنية سياسات مختلفة مثل سياسة برنامج خفض استهلاك الطاقة، وسياسة استخدام الطاقة المتجددة، وسياسة برنامج خفض الغازات الدفيئة.

تم اتباع سياسة إنشاء المباني مع مراعاة استخدام الطاقة المتجددة من الشمس والرياح لتغذية المباني وتقليل استهلاك الطاقة الكهربائية

- **النقاط الرئيسية للسياسة مذكورة أدناه؛**

١. مقترحات تطوير المباني الجامعية وتشكيلاتها بما يتوافق مع متطلبات المرافق الحديثة من خلال إدخال التغييرات التالية:

١,١ استبدال جميع أنظمة الإضاءة القديمة بأنظمة جديدة موفرة للطاقة مثل مصابيح LED.
١,٢ استبدل جميع الأجهزة الكهربائية القديمة بأجهزة موفرة للطاقة ذات تصنيف النجوم، بما في ذلك أنظمة تكييف الهواء والثلاجات والمراوح وغيرها من المعدات ذات الصلة بالمكاتب.
١,٣ تغيير أو تحديث جميع أنظمة التهوية القديمة بأنظمة متطورة وأكثر كفاءة.
١,٤ تزويد جميع المباني القديمة بأنظمة التركيب الحراري.

٢. أصدرت الجامعة عدة تعليمات منها ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية بإطفاء الأجهزة والإضاءة بعد الاستخدام أو في نهاية ساعات العمل واستخدام الأجهزة التي تستهلك طاقة كهربائية أقل.
٣. اقتراح تشكيل لجان من موظفي الديوان للقيام بدراسة شاملة لكل مشروع بما في ذلك التكاليف وإجراء فحص وتقييم سنوي لنسب الإنجاز على أن يقدم التقرير في نفس الموعد لكل عام
٤. يهدف إلى خفض معدل استهلاك الكهرباء، وبالتالي اعتماد مصادر الطاقة المتجددة التي تقلل في النهاية من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. ومن المقترح توريد وتركيب وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في جميع مباني رئاسة الجامعة والمواقع المرتبطة بها، حيث تمتلك الجامعة الفريق الهندسي والفني المتخصص المناسب للقيام بهذه المهام.
٥. اقتراح مخاطبة كافة الوزارات والدوائر الحكومية والقطاع الخاص استعداد الجامعة لتجهيز وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية بأسعار مخفضة لا تتجاوز سعر التكلفة مساهمة من الجامعة في تطوير وخدمة المجتمعات المحلية والوطنية بشكل أفضل .
٦. لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون داخل الجامعة ، يقترح إنشاء تصحيحات خاصة تتحكم وتقلل من عدد المركبات المسموح لها بالحركة أو الوقوف داخل حرم الجامعة وبناء مناطق جديدة لوقوف سيارات الطلاب خارج الجامعة. الحرم الجامعي الرئيسي والمواقع التابعة له بالإضافة إلى توسيع المساحات المزروعة والخضراء داخل مواقع الجامعة.

٧- تعتمد جامعة الفرات الأوسط التقنية بكافة أجزائها على توفير الطاقة من خلال الاهتمام بأنظمة إدارة الطاقة. يمكن لجميع أجزاء الجامعة الاعتماد على إمكاناتها الخاصة بتوفير الطاقة عن طريق أجهزة توفير الطاقة، على سبيل المثال. المراوح ومصابيح LED و..إلخ.

أهداف السياسة

١- إعداد برامج في تحويل وإدارة الطاقة في المؤسسات التعليمية والجامعات والمجالس في الدورات.
٢- استخدام الطاقة المتجددة بنسبة ٦٥٪ داخل الاتحاد بحلول عام ٢٠٣٠.
٣- يتم تخطيط وإنشاء وتنفيذ المباني الجديدة مع مراعاة الطاقة المتجددة.
٤- يتم ترخيص الخبراء والمهنيين المناسبين لتصميم المباني المستدامة.
٥- تجنب التعاون مع الجهات ذات الكربون الكثيف والتي تعتمد على الوقود الأحفوري.

3.2.1. سياسة التأكد من أن الطعام الموجود في الحرم الجامعي يأتي من الأحياء المائية

يجب على مقدمي خدمات الطعام في الجامعة استخدام اللحوم والحليب والبيض الطازجة والمحلية المصدر فقط في جميع تحضيرات الوجبات.

- توفير مياه الشرب المجانية للطلاب والموظفين والزوار، حيث يتم توزيع موزعات المياه داخل جميع المباني في BUC للسماح بإعادة تعبئة زجاجات المياه.
- يتم أيضًا تشجيع مقدمي خدمات الأغذية في الجامعة على استخدام عبوات المواد الغذائية القابلة للتحلل أو إعادة التدوير للأغذية المجهزة
- تعمل الجامعة أيضًا بشكل وثيق مع موردي المواد الغذائية لضمان اتباع جدول أعمالها الغذائي المستدام.
- يتم عادةً فصل النفايات في الحرم الجامعي ويتم حاليًا تطبيق إستراتيجية لإعادة تدوير البلاستيك من خلال اتفاقية مع الحكومة.

3.2.2. يتم حصاد النظم البيئية بشكل مستدام

أساس السياسة هو تطبيق القوانين والقواعد واللوائح والضوابط والتوجيهات التالية المصممة لضمان تجنب أو الحد من استخدام البلاستيك من خلال الأنشطة الجامعية:

- التأكد من أن جميع الأطعمة المقدمة في الحرم الجامعي تأتي فقط من مصادر مستدامة.
- الاستفادة من الدروس المستفادة من تطبيق مثل هذه السياسات في الدول الصناعية.
- وضع استراتيجيات تحتوي على سياسات محددة موضع التنفيذ للتأكد من أن الطعام المقدم في الحرم الجامعي يأتي من طرق حصاد صديقة للبيئة ومراقبة تنفيذها في الجامعة.
- العناصر الغذائية الأساسية بما في ذلك الفيتامينات والبروتينات والكربوهيدرات مطلوبة في الوجبة، والتي غالبًا ما تكون مصنوعة من مصادر نباتية أو حيوانية أو فطرية.
- إنشاء المركز الصحي في الجامعة ودور الرقابة الصحية في النظر إلى الأطعمة المقدمة في كافتيريا ومطاعم الحرم الجامعي.
- التفاوض مع شركات محددة لتزويد منتسبي الجامعة والطلاب بالوجبات وفق هذه السياسة

المستفيدون من السياسة:

يتم إخطار الإدارات والمكاتب الرئيسية التالية بعد التصديق والتوزيع:

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ودوائرها.
- جامعة الفرات الأوسط التقنية: مدير الجامعة. وكيل الجامعة للشؤون الإدارية والمالية؛ وكيل الجامعة للشؤون العلمية؛ جميع عمداء كليات الجامعة ومعاهدها. جميع مراكز الجامعة وأقسامها؛ قسم ضبط الجودة؛ إدارة الشؤون القانونية.
- وزارة الصحة.
- وزارة الموارد المائية والبيئة