



الأسكندرية في: 2020/12/15

سياسية إدارة الطاقة والبيئة

Policy of Energy Management and Environment

1. تمهيد

في ضوء تطبيق الخطة الإستراتيجية لكلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية فرع الإسكندرية (Collage of Engineering and Technology Strategic Plan 2016-2021) والمنبثقة من الخطة الاستراتيجية للأكاديمية (AAST Strategic Plan 2015-2020) فيما يتعلق بموضوع الطاقة وخدمة المجتمع والمذكورة في أهداف وسياسات الهدف الإستراتيجي الخامس (Goal 5) وبالأخص:

Goal (5): Serve the Community Efficiently and Resourcefully

Objectives (2): Develop Cooperation with Government and Public Enterprises

Policy (4): Enhance Energy Research Center to serve the Community.

Objectives (3): Sustain Serving the Surrounding Community and the Environment

Policy (2): Encourage focused research in environmental design, green architecture and sustainability.

وبناء على قرارات سعادة الأستاذ الدكتور / إسماعيل عبد الغفار إسماعيل فرج – رئيس الأكاديمية بهذا الشأن والتي تتضمن:

1 – إنشاء وحدة بحوث الطاقة والتابعة لكلية الهندسة (مرفق 1).

2 – تشكيل اللجنة الدائمة لتحسين كفاءه الطاقة بالأكاديمية (مرفق 2).

فقد اجتمعت لجنة ترشيد الطاقة عقب صدور قرار التشكيل (مرفق 2) برئاسة رئيس وحدة بحوث الطاقة في يوم 30 نوفمبر 2016 لمناقشة سياسة العمل لتحقيق الأهداف المرجوة منها. وقد قام رئيس وحدة بحوث الطاقة بعمل مقترح سياسات إدارة الطاقة والبيئة بناء على مناقشات لجنة ترشيد الطاقة وتنفيذ سياسات الخطة الإستراتيجية لكلية والأكاديمية فيما يتعلق بموضوع الطاقة والبيئة وخدمة المجتمع.

اعتماد

أ.د. عمرو على حسن

عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا

إعداد

د. مصطفى عبد الجليل

رئيس وحدة بحوث الطاقة
ورئيس لجنة ترشيد الطاقة



الأسكندرية في: 2020/12/15

2. سياسة إدارة الطاقة والبيئة (Policy of Energy Management and Environment)

1. التوسع في استخدام التكنولوجيا الموفرة والصديقة للبيئة داخل المباني الموجودة بالأكاديمية من إضاءة وتكييف و...الخ.
2. تحليل استهلاكات الطاقة الشهرية والسنوية في أفرع الأكاديمية وتعديل خطة الأولويات للتطوير والتحديث (upgrading).
3. عمل نظم لمراقبة وتسجيل الأحمال بشكل دوري (Monitoring system).
4. التأكيد على جعل المباني الجديدة صديقة للبيئة وذكية من خلال استخدام تكنولوجيا موفرة للطاقة واستخدام مصادر طاقة نظيفة ومتجددة (Renewable Energy) ونظم إدارة المباني (Building Management System).
5. استغلال الفراغات الغير مستخدمة في توليد طاقة متجددة (PV, Solar Heater, ...etc) لتقليل الاعتماد على الطاقة التقليدية.
6. عمل نظم لمراقبة وتسجيل جودة البيئة (Air Quality Monitoring).
7. عمل دورات تدريبية لخدمة المجتمع في مجال إدارة الطاقة والطاقة المتجددة.
8. تقديم الاستشارات الفنية فيما يتعلق بالطاقة والبيئة من خلال مركز الاستشارات الهندسية والبحوث وخدمة المجتمع.
9. تطوير البرامج الدراسية واستحداث برامج جديدة (بكالوريوس وماجستير علوم وهندسة) تتعلق بالطاقة الجديدة والبيئة.
10. ربط البحوث العلمية ومشاريع التخرج بمشاكل الطاقة والبيئة بالأكاديمية والمجتمع لإيجاد حلول علمية قابلة للتطبيق.

اعتماد
أ.د. عمرو على حسن

عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا

إعداد
د. مصطفى عبد الجليل

رئيس وحدة بحوث الطاقة
ورئيس لجنة ترشيد الطاقة