English Version

Procedures Name:	**Energy Efficiency Standards for New Builds and Renovations Procedure**

- **Procedures Information:**

Code:	PRO_65_SDG_7_P1_N_1
Issue date:	2018
Revision, Date:	V05, 2025
Evaluation Frequency:	Yearly
Level of Confidentiality:	Public
Pages:	2
Procedure Approved Date:	22 Feb 2018
Decision of the Deans Council:	24 July 2018/2019

- **Responsibilities and implementation:**

Follow-up, review and development:	Strategies and Policies Committee, Sustainability and Ranking Office
Accreditation:	Human Resources and Institutional Development Unit
Application (scope):	All new construction projects and major renovations of existing buildings on campus

- **Procedure Steps:**

#	Step
1.	**Defining Energy Efficiency Standards:** • Review the latest international and national energy efficiency standards for buildings. • Adopt appropriate standards to enhance energy consumption in design and construction.
2.	**Integrating Standards into Design and Construction:** • Collaborate with architects and contractors to ensure energy efficiency standards are included in design plans. • Use sustainable building techniques, such as thermal insulation, energy-efficient lighting, and natural ventilation systems.
3.	**Reviewing and Approving Plans:** • Ensure all project plans comply with the adopted energy efficiency standards before approval. • Conduct energy assessments using specialized energy modelling tools to analyse expected performance.
4.	**Project Implementation:** • Apply best practices during construction to meet energy efficiency goals. • Utilize sustainable building materials that contribute to reduced energy consumption.

5.	**Final Evaluation and Certification:** • Perform a comprehensive inspection to verify the project complies with energy efficiency standards before building handover. • Issue a certification documenting adherence to energy efficiency standards.
6.	**Training and Awareness:** • Train staff and students on sustainable building use to maximize the benefits of energy-efficient designs.

- **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Energy Efficiency Standards Review Template
2.	Design and Construction Plan Approval Form
3.	Energy Performance Report Template for New or Renovated Buildings
4.	Certification of Compliance with Energy Efficiency Standards

النسخة العربية

اسم الاجراء:	**إجراء اعتماد معايير كفاءة الطاقة في المباني الجديدة والتجديدات**

- **المعلومات العامة:**

الرمز:	PRO_65_SDG_7_P1_N_1
تاريخ الإصدار:	2018
رقم المراجعة، وتاريخها:	V05, 2025
التقييم الدوري:	سنويا"
مستوى السرية:	عام
عدد الصفحات:	2
تاريخ اعتماد السياسة:	22 Feb 2018
قرار مجلس العمداء:	24 July 2018/2019

- **المسؤوليات والتطبيق:**

المتابعة والمراجعة والتطوير:	لجنة الاستراتيجيات والسياسات، ومكتب الاستدامة والتصنيفات
الاعتماد:	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي
التطبيق (النطاق):	جميع مشاريع البناء الجديدة والتجديدات الرئيسية للمباني القائمة داخل الحرم الجامعي.

- **خطوات الإجراء:**

الرقم	الخطوة
.1	تحديد معايير كفاءة الطاقة: ▪ مراجعة أحدث المعايير الدولية والوطنية لكفاءة الطاقة في المباني. ▪ اعتماد معايير مناسبة تضمن تحسين استهلاك الطاقة في التصميم والبناء.
.2	دمج معايير الكفاءة في عملية التصميم والبناء: ▪ التعاون مع المهندسين المعماريين والمقاولين لضمان دمج معايير كفاءة الطاقة في خطط التصميم. ▪ استخدام تقنيات البناء المستدام مثل العزل الحراري، الإضاءة الموفرة للطاقة، ونظم التهوية الطبيعية.
.3	مراجعة واعتماد الخطط: ▪ التأكد من توافق جميع المخططات مع معايير كفاءة الطاقة المعتمدة قبل الموافقة عليها. ▪ إجراء تقييم للطاقة باستخدام أدوات النمذجة الخاصة بالطاقة لتحليل الأداء المتوقع.
.4	تنفيذ المشروع: ▪ تطبيق أفضل الممارسات في البناء لضمان تحقيق أهداف كفاءة الطاقة. ▪ استخدام مواد بناء مستدامة تساهم في تقليل استهلاك الطاقة.
.5	التقييم والاعتماد النهائي: ▪ إجراء فحص شامل للتأكد من التزام المشروع بمعايير كفاءة الطاقة قبل استلام المبنى. ▪ إصدار شهادة توثيق توضح الالتزام بمعايير كفاءة الطاقة.
.6	التدريب والتوعية: ▪ تدريب الموظفين والطلاب على استخدام المباني بشكل مستدام لتحقيق الاستفادة القصوى من تصميمات كفاءة الطاقة.

- **النماذج المرتبطة:**

الرقم	اسم النموذج
.1	نموذج مراجعة معايير كفاءة الطاقة.
.2	نموذج اعتماد خطط التصميم والبناء.
.3	نموذج تقرير الأداء الطاقي للمباني الجديدة أو المجددة.
.4	نموذج شهادة الالتزام بكفاءة الطاقة.