



سياسة الطاقة والتغير المناخي جامعة العميد

معلومات السياسة

| التفاصيل | البند |
|--|----------------|
| سياسة الطاقة والتغير المناخي | عنوان السياسة |
| AU-SUS-ENE-002 | رقم السياسة |
| سياسة استدامة مؤسسية | تصنيف السياسة |
| رئاسة الجامعة بالتنسيق مع الجهات الإدارية والهندسية والفنية والصيانة والنقل وتقنية المعلومات ذات العلاقة | الجهة المسؤولة |
| مجلس الجامعة / رئاسة الجامعة | جهة الإقرار |
| 2025/8/26 | تاريخ النفاذ |
| مراجعة سنوية | دورة المراجعة |

1. الغرض

تلتزم جامعة العميد بدعم ممارسات الإدارة الرشيدة للطاقة وتعزيز الجهود المؤسسية التي تسهم في الاستدامة البيئية والكفاءة التشغيلية والمسؤولية المناخية.

وتهدف هذه السياسة إلى وضع إطار عام يوجه استخدام الطاقة وكفاءة الموارد والوعي بالانبعاثات والاعتبارات المرتبطة بالتغير المناخي ضمن مواقع الجامعة وعملياتها المختلفة. كما تسعى الجامعة إلى تشجيع الاستخدام الكفوء لمصادر الطاقة، والتدرج في دمج التقنيات الحديثة، وتعزيز الممارسات التشغيلية المسؤولة التي تدعم الاستدامة المؤسسية طويلة الأمد والحفاظ على البيئة.

2. نطاق السياسة

تطبق هذه السياسة على:

- جميع مواقع الجامعة ومرافقها التابعة؛
- الأبنية الأكاديمية والإدارية والطبية والمختبرات والمرافق الخدمية؛
- أنظمة البنى التحتية والخدمات الجامعية؛
- وسائل النقل والمركبات التي تديرها الجامعة عند الاقتضاء؛
- المعدات والأنظمة والعمليات المستهلكة للطاقة؛
- الجهات الجامعية ذات العلاقة بإدارة المرافق والصيانة والنقل والمشتريات وتقنية المعلومات والتخطيط التشغيلي .



3. أهداف السياسة

تسعى الجامعة من خلال هذه السياسة إلى:

- تشجيع الاستخدام الكفوء والمسؤول للطاقة في مختلف العمليات الجامعية؛
- دعم التحسين التدريجي لكفاءة الطاقة والبنية التحتية المرتبطة بها؛
- تشجيع دراسة فرص استخدام مصادر الطاقة المتجددة والبدائل عند الإمكان؛
- دعم الوعي المؤسسي بالتغير المناخي وانبعاثات الغازات الدفيئة؛
- تشجيع دمج التقنيات الحديثة وأنظمة المراقبة الرقمية التي تدعم الكفاءة التشغيلية؛
- الحد من الاستهلاك غير الضروري للطاقة والموارد؛
- تشجيع الممارسات التشغيلية والنقل المستدامة بيئياً؛
- دعم التطوير المؤسسي بما ينسجم مع الممارسات والأطر الحديثة المتعلقة بالاستدامة .

4. التزامات السياسة

تدعم جامعة العميد دمج الاعتبارات المرتبطة بالطاقة والتغير المناخي ضمن العمليات الجامعية وإدارة البنية التحتية وأنشطة التخطيط والتطوير المؤسسي كلما كان ذلك ممكناً وملائماً .

وتسعى الجامعة إلى:

4.1 كفاءة الطاقة وتحسين استخدام الموارد

- تشجيع التشغيل الكفوء لأنظمة الإضاءة والتبريد والتهوية والمختبرات والبنى التحتية؛
- دعم مراعاة استخدام المعدات والتقنيات والممارسات ذات الكفاءة العالية في استهلاك الطاقة؛
- تشجيع الاستخدام المسؤول للكهرباء والوقود ضمن المرافق والأنشطة الجامعية؛
- دعم مبادرات التوعية التي تعزز ممارسات ترشيد استهلاك الطاقة داخل المجتمع الجامعي .

4.2 مصادر الطاقة المتجددة والبدائل

- تشجيع دراسة فرص استخدام مصادر الطاقة المتجددة والبدائل كلما كان ذلك ممكناً من الناحية الفنية والمالية؛
- دعم مراعاة تقنيات الطاقة الشمسية وغيرها من حلول الطاقة النظيفة ضمن مشاريع التوسعة والتطوير المستقبلية؛
- تشجيع التدرج في تبني حلول الطاقة المستدامة عند الإمكان .

4.3 الأنظمة الذكية والمراقبة الرقمية

- دعم استخدام التقنيات الحديثة والأنظمة الذكية وحلول تقنية المعلومات التي تساهم في مراقبة وتحسين الكفاءة التشغيلية؛
- تشجيع استخدام الأنظمة الرقمية لمراقبة الطاقة وإدارة المرافق والبنى التحتية عند الإمكان؛
- دعم التطوير المستقبلي لآليات جمع البيانات وإعداد التقارير المؤسسية المتعلقة بأداء الطاقة .



4.4 المسؤولية المناخية والوعي بانبعاثات الغازات الدفيئة

- دعم الوعي المؤسسي بالآثار البيئية المرتبطة باستخدام الطاقة وأنشطة النقل؛
- تشجيع التحسين التدريجي للممارسات التي قد تسهم في تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة عند الإمكان؛
- دعم التقييم والمتابعة المستقبلية للبيانات المتعلقة بالانبعاثات والآثار التشغيلية عند الاقتضاء .

ولأغراض المتابعة المؤسسية، قد تشمل اعتبارات انبعاثات الغازات الدفيئة:

- الانبعاثات المباشرة الناتجة عن المعدات والمواد المستهلكة للوقود التي تديرها الجامعة) النطاق الأول (Scope 1)
- الانبعاثات غير المباشرة المرتبطة بالكهرباء المشتراة أو مصادر الطاقة الخارجية) النطاق الثاني (Scope 2) ؛
- بعض الأنشطة التشغيلية غير المباشرة ذات العلاقة عند توفر الإمكانية للتقييم المؤسسي) النطاق الثالث (Scope 3).

4.5 النقل المستدام والممارسات التشغيلية

- تشجيع الممارسات التشغيلية التي تدعم كفاءة النقل واستهلاك الوقود؛
- دعم مراعاة وسائل النقل ذات الكفاءة الأعلى أو الأقل انبعاثا عند الإمكان؛
- تشجيع التنسيق بين تخطيط النقل والأهداف المؤسسية المتعلقة بالاستدامة .

5. إطار التنفيذ

يمكن دعم تنفيذ هذه السياسة من خلال التنسيق بين الجهات الجامعية ذات العلاقة، بما في ذلك الأقسام الهندسية والصيانة والنقل والمشتريات وتقنية المعلومات والجهات الإدارية والتشغيلية.

ويجوز للجامعة:

- دمج اعتبارات كفاءة الطاقة ضمن الأنشطة التخطيطية والتشغيلية؛
- تشجيع الممارسات التشغيلية المسؤولة المتعلقة باستهلاك الطاقة والوقود؛
- دعم التحسينات التدريجية للبنية التحتية والتقنيات وفق أولويات الجامعة والموارد المتاحة؛
- تطوير إجراءات أو أنظمة رقمية أو أدوات مراقبة أو أدلة تشغيلية داعمة عند الحاجة؛
- دعم مبادرات التوعية والتعليم المتعلقة بالاستدامة والمسؤولية المناخية وكفاءة استخدام الطاقة .

6. المتابعة والمراجعة والتحسين المستمر

تدعم الجامعة المراجعة الدورية لاستخدام الطاقة والممارسات التشغيلية بهدف تعزيز التحسين المؤسسي المستمر والإدارة المسؤولة للموارد.

ويمكن للجهات ذات العلاقة الإسهام في:

- حفظ السجلات المتعلقة باستهلاك الطاقة والأنشطة التشغيلية؛
- دعم التطوير المستقبلي لمؤشرات الأداء (KPIs) وآليات التقارير المؤسسية؛
- دعم جمع البيانات المتعلقة باستهلاك الكهرباء والوقود ومبادرات الطاقة المتجددة والأنشطة المرتبطة بالانبعاثات عند الإمكان؛



- دعم الممارسات المستقبلية للمراقبة الرقمية وتحليل البيانات عند الاقتضاء .

تتم مراجعة هذه السياسة سنويا، ويجوز تحديثها وفقا لأولويات الجامعة أو المتغيرات التشغيلية أو التطورات التقنية أو المتطلبات التنظيمية أو أهداف الاستدامة.

7. إدارة السجلات والتوثيق

تشجع الجهات الجامعية ذات العلاقة على حفظ السجلات والوثائق الداعمة المتعلقة بـ:

- استهلاك الكهرباء والوقود؛
- تطوير البنية التحتية والمعدات؛
- مبادرات الطاقة المتجددة؛
- بيانات النقل والعمليات التشغيلية ذات العلاقة؛
- أنشطة الصيانة؛
- المعلومات المتعلقة بالاستدامة والانبعاثات عند الاقتضاء .

وعند الإمكان، يمكن للجامعة دعم الأرشيف الرقمية وممارسات التوثيق المركزي لتعزيز إعداد التقارير والاستمرارية التشغيلية وقدرات التقييم المستقبلي للاستدامة.

8. المراجع والأطر الإرشادية ذات العلاقة

يمكن الاسترشاد في هذه السياسة بالتشريعات الوطنية والممارسات الدولية الجيدة ذات العلاقة بإدارة الطاقة والاستدامة البيئية والسلامة المهنية والمسؤولية المناخية، بما في ذلك عند الاقتضاء:

- تعليمات وتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية؛
- الاعتبارات الوطنية ذات العلاقة بالطاقة والبيئة؛
- مبادئ نظام الإدارة البيئية ISO 14001 ؛
- مبادئ نظام إدارة الطاقة ISO 50001 ؛
- مبادئ نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية ISO 45001 ؛
- الأطر المؤسسية العامة المتعلقة بالاستدامة والتغير المناخي .

9. سجل المراجعات

| الإصدار | التاريخ | وصف التعديل | جهة الإقرار |
|---------|------------|--|---------------|
| 1.0 | 2025/08/26 | الإصدار الأول للسياسة | رئاسة الجامعة |
| 2.0 | 2026/05/20 | مراجعة وتوسعة شاملة لإطار السياسة بهدف تعزيز حوكمة الاستدامة المؤسسية وآليات التنفيذ التشغيلي ودمج التحول الرقمي وتطوير آليات التوثيق والتقارير بما ينسجم مع أولويات التطوير المؤسسي والممارسات الدولية الحديثة للاستدامة. | رئاسة الجامعة |

