



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي



دليل الاستدامة البيئية

المعهد التكنولوجي العالي للعلوم الصحية
التطبيقية بسوهاج

٢٠٢٦

High Technological Institute
for Applied Health Sciences Sohag





دليل الاستدامة البيئية وترشيد الموارد

أولاً: المقدمة

انطلاقاً من مسؤولية المعهد تجاه المجتمع والبيئة، وحرصه على تحقيق التنمية المستدامة، يهدف هذا الدليل إلى وضع إطار مؤسسي لإدارة الموارد الطبيعية والمادية بكفاءة، وتقليل الآثار البيئية السلبية للأنشطة التعليمية والإدارية، وتعزيز الوعي البيئي بين جميع منسوبي المعهد.

ثانياً: الأهداف

1. ترشيد استهلاك الطاقة والمياه.
2. تحسين كفاءة استخدام الموارد المتاحة.
3. تقليل النفايات والملوثات البيئية.
4. نشر ثقافة الاستدامة البيئية.
5. تعزيز الممارسات الخضراء داخل المعهد.
6. دعم أهداف التنمية المستدامة.
7. دمج الاعتبارات البيئية في التخطيط والأنشطة المؤسسية.

ثالثاً: نطاق التطبيق

يطبق هذا الدليل على جميع مرافق المعهد وأنشطته ويشمل:

- المباني والمنشآت.
- القاعات الدراسية.
- المعامل والورش.
- المكاتب الإدارية.
- المساحات الخضراء.
- الأنشطة الطلابية.
- الأنشطة المجتمعية.

رابعاً: لجنة الاستدامة البيئية وترشيد الموارد

تشكيل اللجنة

- عميد المعهد أو من يفوضه (رئيساً).
- مدير وحدة ضمان الجودة.
- مسؤول الأمن والسلامة.
- مسؤول الصيانة والتشغيل.
- مسؤول الموارد المالية.
- ممثل أعضاء هيئة التدريس.
- ممثل الطلاب.
- ممثل خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

اختصاصات اللجنة

1. إعداد خطة الاستدامة البيئية.

٢. متابعة مؤشرات الأداء البيئي.

٣. اقتراح برامج الترشيد.

٤. متابعة تنفيذ المبادرات البيئية.

٥. إعداد التقارير الدورية.

٦. نشر الوعي البيئي داخل المعهد.

خامساً: مجالات الاستدامة البيئية

أولاً: ترشيد استهلاك الطاقة

الإجراءات

- استخدام المصابيح الموفرة للطاقة.
- إطفاء الإنارة والأجهزة غير المستخدمة.
- الصيانة الدورية لأجهزة التكييف.
- التوسع في استخدام الطاقة المتجددة متى أمكن.
- متابعة معدلات الاستهلاك شهرياً.

مؤشرات الأداء

- معدل استهلاك الكهرباء للفرد.
- نسبة خفض استهلاك الطاقة سنوياً.

ثانياً: ترشيد استهلاك المياه

الإجراءات

- تركيب أدوات الترشيد.
- الكشف الدوري عن التسربات.
- التوعية بالاستخدام الرشيد للمياه.
- استخدام مياه الري بكفاءة.

مؤشرات الأداء

- معدل استهلاك المياه.
- نسبة خفض الاستهلاك السنوي.

ثالثاً: إدارة النفايات

الإجراءات

- فرز النفايات من المصدر.
- توفير حاويات مخصصة للتدوير.
- التخلص الآمن من المخلفات.
- التعاون مع الجهات المختصة بإعادة التدوير.

مؤشرات الأداء

- كمية النفايات المعاد تدويرها.
- نسبة تقليل النفايات الورقية.

رابعاً: التحول نحو المعهد الأخضر

الإجراءات

- زيادة المساحات الخضراء.

- تنفيذ حملات التشجير.
 - الحفاظ على الحدائق.
 - تحسين جودة البيئة الداخلية.
- مؤشرات الأداء
- عدد الأشجار المزروعة سنوياً.
 - مساحة المناطق الخضراء.
- خامساً: التحول الرقمي وتقليل استهلاك الورق
- الإجراءات
- استخدام النظم الإلكترونية.
 - التوقيع الإلكتروني الداخلي.
 - الأرشفة الرقمية للوثائق.
 - تقليل الطباعة الورقية.
- مؤشرات الأداء
- نسبة الخدمات المؤتمتة.
 - نسبة خفض استهلاك الورق.

سادساً: التوعية البيئية

تشمل برامج التوعية:

- الندوات والمحاضرات.
- ورش العمل.
- حملات التوعية.
- المسابقات الطلابية.
- المبادرات البيئية.

الفئات المستهدفة:

- الطلاب.
- أعضاء هيئة التدريس.
- الهيئة المعاونة.
- العاملون.
- المجتمع المحلي.

سابعاً: خطة العمل السنوية للاستدامة

تشمل:

١. حملات التشجير.
٢. حملات ترشيد الكهرباء.
٣. حملات ترشيد المياه.
٤. مبادرات إعادة التدوير.
٥. فعاليات اليوم البيئي.

٦. برامج التوعية البيئية.
٧. قياس البصمة البيئية للمؤسسة.

ثامناً: إدارة المخاطر البيئية

الخطير البيئي	الإجراءات الوقائية
ارتفاع استهلاك الطاقة	برامج الترشيد والصيانة السورية
تسرب المياه	الصيانة السورية والفحص المستمر
تراكم النفايات	تطبيق منظومة الفرز والتخلص الآمن
التلوث البيئي	الالتزام بالإجراءات البيئية
نقص الوعي البيئي	تنفيذ برامج التوعية المستمرة

تاسعاً: مؤشرات الأداء الرئيسية

المؤشر	المستهدف
خفض استهلاك الكهرباء	5% سنوياً
خفض استهلاك المياه	5% سنوياً
نسبة إعادة التدوير	30% فأكثر
عدد المبادرات البيئية	4 مبادرات سنوياً على الأقل
نسبة المشاركة في الأنشطة البيئية	70% فأكثر
نسبة التحول الرقمي	زيادة سنوية مستمرة
رضا المستفيدين عن البيئة المؤسسية	85% فأكثر

عاشرًا: النماذج والسجلات

١. نموذج متابعة استهلاك الكهرباء.
٢. نموذج متابعة استهلاك المياه.
٣. سجل النفايات وإعادة التدوير.
٤. نموذج تقييم الأثر البيئي.
٥. نموذج مقترح مبادرة بيئية.
٦. سجل حملات التشجير.
٧. استبيان الوعي البيئي.
٨. تقرير الاستدامة السنوي.
٩. سجل المخاطر البيئية.
١٠. خطة التحسين البيئي.

الحادى عشر: المراجعة والتحديث

تم مراجعة هذا الدليل سنوياً بواسطة لجنة الاستدامة البيئية ووحدة ضمان الجودة، ويتم تحديثه وفقاً لمؤشرات الأداء ومتطلبات التنمية المستدامة والتشريعات البيئية المعمول بها.