



## خطة جامعة الزقازيق للتنمية المستدامة

المحاور	الأهداف	إجراءات التنفيذ	مسؤولية التنفيذ	الفترة الزمنية
الطاقة التنظيفية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقليل انبعاث غازات الاحتباس الحراري على مستوى الجامعة بنسبة (٥٠%) بحلول عام (٢٠٣٠م).</li> <li>- الحد من ظاهرة التغير المناخي .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام أصعدة إنارة داخل الحرم الجامعي بخلايا الطاقة الشمسية للإنارة ليلا.</li> <li>• تفعيل مشروع استخدام الألواح الشمسية على أسطح مباني الكليات لتوليد الطاقة الكهربائية.</li> <li>• طرح عناية لتشجيع منسوبي الجامعة على تحويل سياراتهم لتعمل بالغاز الطبيعي بدلاً من البنزين .</li> <li>• إنشاء مركز لقياس البصمة الكربونية.</li> <li>• إبرام بروتوكول تعاون مع المعهد القومي للجودة.</li> <li>• إعداد خطة تدريب عن قياس البصمة الكربونية و الإعلان عنها .</li> <li>• استصدار تراخيص لممارسة نشاط قياس البصمة الكربونية للمتدربين .</li> <li>• إعداد تقرير دوري عن البصمة الكربونية لجميع مباني الحرم الجامعي .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> <li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة .</li> <li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> <li>✓ مركز التدريب والتنمية المستدامة.</li> </ul>	مستمر
ترشيد الاستخدام	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ترشيد استخدام الطاقة .</li> <li>- ترشيد استخدام المياه .</li> <li>- ترشيد استهلاك الأوراق والبلاستيك .</li> <li>- ترشيد الإنفاق .</li> <li>- صيانة مواسير المياه لمنع الهدار الناتج عن التسريبات .</li> <li>- صيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للجامعة لمنع الهدارات المائية</li> <li>- إعادة تدوير المخلفات العضوية وغير العضوية .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أليات ترشيد استخدام الطاقة:</li> <li>• استخدام أنواع الإضاءة الموفرة LED .</li> <li>• اغلاق المصابيح الكهربائية في الغرف الغير المستخدمة .</li> <li>• تنظيف المصابيح الكهربائية من الغبار المتراكم الذي يحجب النور ويقلل من الإنارة بمقدار النصف تقريباً .</li> <li>• اختيار الألوان الفاتحة للأثاث وطلاء الجدران ، لأنها تعكس الضوء .</li> <li>• الاستفادة قدر الإمكان من الإضاءة الطبيعية (ضوء الشمس) في المكان أثناء النهار .</li> <li>• تكليف الامن الإداري بالمتابعة الدورية في نهاية كل يوم للمصابيح والأجهزة للتأكد من أنها مغلقة .</li> <li>• التأكد من فصل الأجهزة ( الكمبيوتر - طابعات - ماكينات تصوير - تكييفات .... إلخ ) ضد مغادرة العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> <li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة .</li> <li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> </ul>	مستمر



المؤسسة الزمنية	مسؤولية التنفيذ	البيانات التفصيلية	الأهداف	المحاور
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• إعداد لافتات توعية لترشيد الكهرياء للموظفين داخل المكاتب.</li> <li>• إسدال الستائر العازلة للتوافد مع تركيب الزجاج العاكس للحرارة والمزوج لتقليل انتقال الحرارة إلى داخل المكاتب.</li> </ul>	- إعادة تدوير المياه .	
مستمر	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> <li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة .</li> <li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> <li>✓ إدارة الصيانة .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أليات ترشيد استخدام المياه .</li> <li>• متابعة حالة العدادات بالمباني المختلفة .</li> <li>• استخدام الحنفيات ذات التحكم الألي عن طريق حساس .</li> <li>• تزويد صنابير المياه بوحدات ترشيد المياه .</li> <li>• مراقبة المحابس والحنفيات والوصلات الداخلية بالمباني وتسجيل البيانات والأعطال وأعمال الصيانة .</li> <li>• مراقبة حالة الخزانات .</li> <li>• وضع خطط لصيانة مواسير المياه لمنع الإهدار الناتج عن التسريبات .</li> <li>• وضع خطط لصيانة الصنابير وشبكات الإمداد الداخلية للجامعة لمنع إهدار المياه .</li> <li>• إعداد كتيبات و لوحات خارجية تحتوي على أفضل الممارسات في توفير المياه .</li> <li>• تنفيذ برنامج تدريبي لمنسوبي الجامعة و الطلاب عن توفير المياه لنقل المعرفة و الممارسات المتعلقة بتوفير المياه .</li> <li>• التوجه إلى زراعة النباتات التي تتحمل الجفاف في التجميل للحدائق .</li> </ul>		
مستمر	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> <li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة .</li> <li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أليات ترشيد استهلاك الأوراق والبلاستيك .</li> <li>• تفعيل التحول الرقمي للجامعة و التقليل من استخدام الورق .</li> <li>• الاتجاه الى الاعتماد على المراسلات الإلكترونية .</li> <li>• الطباعة والنسخ على وجهي الورق لتقليل الكميات المستهلكة .</li> <li>• تقليل الاعتماد على الملفات البلاستيكية .</li> </ul>		
مستمر	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ لجنة ترشيد الإنفاق بالجامعة .</li> </ul>		- أليات ترشيد الإنفاق .	
مستمر	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية</li> </ul>		- أليات صيانة مواسير المياه لمنع الإهدار الناتج عن التسريبات:	



مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون

خدمة المجتمع وتنمية البيئة

المحاور	الأهداف	أليات التنفيذ	مسؤولية التنفيذ	المدة الزمنية
		<ul style="list-style-type: none"><li>• وضع خطط لصيانة مواسير المياه لمنع الإهدار الناتج عن التسريبات.</li><li>• متابعة تشغيل الشبكة ووصول المياه لمباني الكلية المختلفة بالضغط الكافي والجودة المطلوبة.</li><li>• تسجيل البيانات والاعطال واعمال الصيانة لمكونات الشبكة.</li><li>• الملاحظة المستمرة لخطوط الشبكة لمنع أي انشاءات اضافيه قد تؤثر على أماكن المحابس او المواسير.</li><li>• متابعة أي انشاءات مثل الصرف الصحي لمراعاة الاصول الفنية للمسافات بين المواسير (تبعد 3 متر افقيا و 2/1 متر راسيا).</li><li>• مراقبة المحابس وحفريات الحريق.</li><li>• مراقبة حالة الخزانات.</li><li>• غسل وتطهير الخطوط (تبعاً لخطة صيانة شبكه الجامعة) والخزانات.</li></ul>	<p>البيئة بالجامعة ✓ إدارة الصيانة</p>	
مستمر		<p>- آليات صيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للجامعة لمنع الهدارات المائية:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• وضع خطة لصيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للجامعة لمنع الهدارات المائية.</li><li>• متابعة حالة المياه لمباني الكلية.</li><li>• مراقبة المحابس والحفريات والوصلات الداخلية بالمباني.</li><li>• تسجيل البيانات والاعطال واعمال الصيانة.</li><li>• مراقبة حالة الخزانات.</li><li>• مراقبه التغير في قراءات العدادات.</li><li>• غسل وتطهير الخزانات.</li></ul>	<p>✓ قطاع خدمة المجتمع و تنمية البيئة بالجامعة ✓ إدارة الصيانة</p>	
مستمر		<p>- آليات إعادة تدوير المخلفات العضوية وغير العضوية:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• إنشاء لجنة للأمان الحيوي للتعامل والتخلص الآمن من النفايات البيولوجية الخطرة.</li><li>• جمع المخلفات البلاستيكية و المعدنية و الورقية و فصلها وارسالها لمصانع التدوير بمحافظة الشرقية.</li></ul>	<p>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ✓ قطاع خدمة المجتمع و تنمية البيئة بالجامعة ✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة</p>	





المحاور	الأهداف	أنشطة التثقيف	مسؤوليات التثقيف	الفترة الزمنية
		<ul style="list-style-type: none"><li>• إجراء تفتيش دوري على مخلفات الكافيتريات، وإشراكهم في عمليات إعادة التدوير .</li><li>- آليات إعادة تدوير المياه :</li><li>• إعداد مشروع لمعالجة مياه الصرف بالحرم الجامعي.</li><li>• تجمع مياه الأمطار من على السطوح عن طريق تركيب المزراب و تستخدم في الزراعة وري النباتات.</li><li>• معالجة المياه بتطهيرها وإعادة استخدامها.</li><li>• إعداد خزانات أرضية لتخزين المياه المعالجة .</li></ul>	المجتمع و تنمية البيئة .	
التعليم المعنى بالبيئة والاستدامة	<ul style="list-style-type: none"><li>- تعزيز المضمون العلمي للمقررات القائمة بموضوعات البيئة والاستدامة .</li><li>- تطوير التدريب الميداني للطلاب بما يضمن التكامل مع مفهوم الاستدامة .</li><li>- استحداث مقررات / برامج تعليمية معنية بالبيئة و الاستدامة .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• مراجعة اللوائح الدراسية القائمة وإضافة محتوى عن البيئة والاستدامة.</li><li>• مراجعة و تحديث توصيفات التدريب الميداني بالكليات وتوفير أماكن تدريب ذات صلة.</li><li>• تشجيع الكليات على تعديل اللوائح الدراسية لإدراج مقررات و برامج معنية بالبيئة و الاستدامة ، مع القيام بإعداد دراسات مقارنة مرجعية مع كليات نظيرة .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li><li>✓ قطاع خدمة المجتمع و تنمية البيئة بالجامعة .</li><li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع و تنمية البيئة .</li></ul>	مستمر
الحفاظ على جودة الهواء والشكل الجمالي للحرم الجامعي	<ul style="list-style-type: none"><li>- الحفاظ على جودة الهواء والشكل الجمالي للحرم الجامعي.</li><li>- خفض نصيب الفرد من النفايات .</li><li>- مكافحة الضوضاء داخل حرم الكلية.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تفعيل قرار حظر التدخين داخل مباني الحرم الجامعي وإدارتها طبقاً لفض المادة الثانية من القانون رقم (١٥٤) لسنة (٢٠٠٧) في شأن الوقاية من أضرار التدخين .</li><li>• زراعة أسطح المباني و الحوائط .</li><li>• الحرص على نظافة القاعات الدراسية والمعامل بمباني الكلية .</li><li>• تجنب رمي الأوراق خارج سلات القمامة و المتابعة لذلك .</li><li>• الحرص على فصل القمامة من خلال استخدام السلة المناسبة لذلك طبقاً لما مدون على الملصق عليها .</li><li>• الإهتمام بالحفاظ على المساحات الخضراء وتجنب إتلافها.</li><li>• الحفاظ على نظافة المكتبة ووضع الكتب في مكانها الصحيح بعد القراءة .</li><li>• الحفاظ على نظافة حرم الكلية .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li><li>✓ قطاع خدمة المجتمع و تنمية البيئة بالجامعة .</li><li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع و تنمية البيئة .</li><li>✓ إدارة تصويق الحدائق .</li></ul>	مستمر



مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون  
خدمة المجتمع وتنمية البيئة

المحاور	الأهداف	آليات التنفيذ	مسؤولية التنفيذ	الفترة الزمنية
		<p>آليات مكافحة الضوضاء داخل حرم الكلية:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• وضع نوافذ مزدوجة الألواح ذات خصائص عازلة للصوت الخارجي، وخاصة في حال المقررات التي تدرس و ينقح عنها ضوضاء كمقررات الموسيقى و الفنون .</li><li>• مراعاة الخامات والتصميم المعماري والصوتي للحد من انتقال الضوضاء الداخلية والخارجية من قاعات المعامل و المحاضرات.</li><li>• تنظيم برامج توعية بهدف زيادة الوعي البيئي لدى طلاب الجامعة.</li><li>• المرور الدوري في العمل ، والبحث المشترك حول سبل الحد من الضوضاء.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة .</li><li>✓ مديري الكليات .</li></ul>	مستمر
التغيرات المناخية	- التكيف مع التغيرات المناخية.	<ul style="list-style-type: none"><li>• وضع خطة على مستوى الجامعة للتكيف مع التغيرات المناخية .</li><li>• تشجيع الأبحاث و المشاريع البحثية التي تهدف إلى التكيف مع التغيرات المناخية .</li><li>• التوسع في تقديم كورسات أكاديمية لترسيخ سياسات التكيف مع التغيرات المناخية .</li><li>• تشجيع الباحثين للحصول على منحة من صندوق المناخ الأخضر والبرنامج الإنمائي للأمم المتحدة .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة .</li><li>✓ وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة .</li><li>✓ وحدة إدارة المشروعات والابتكار وريادة الأعمال والتصنيف الدولي .</li></ul>	مستمر
الحوكمة	- تطبيق مبدأ الحوكمة الرشيدة بقاعات الجامعة . ( الشفافية - المساءلة - النزاهة - المشاركة الفعالة - التمكين - حكم القانون - رشادة اتخاذ القرار) .	<ul style="list-style-type: none"><li>• تطبيق جميع القوانين الأنظمة والتعليمات على جميع العاملين والطلبة بالجامعة بدقة وموضوعية .</li><li>• تحديد الأدوار والمهام للقائمين بالعملية التعليمية والإدارية بدقة وشفافية وموضوعية .</li><li>• اختيار القيادات والإدارات الجامعية، وكذلك أعضاء الهيئة التدريسية و الإدارية بشفافية وعدالة وموضوعية .</li><li>• إعلان كافة البيانات والمعلومات المتعلقة بالجامعة على موقع الجامعة الرسمي بصفة مستمرة .</li><li>• إعلان كافة البيانات والمعلومات المتعلقة بالجامعة من خلال المكتب الفني للجامعة بصفة مستمرة .</li><li>• اتخاذ جميع القرارات طبقاً للقواعد و القوانين .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ معالي رئيس جامعة الزقازيق .</li><li>✓ أمين عام الجامعة .</li><li>✓ عمداء الكليات .</li><li>✓ مركز تقنية المعلومات والاتصالات .</li></ul>	مستمر





كتب نائب رئيس الجامعة لشؤون

خدمة المجتمع وتنمية البيئة

المحاور	الأهداف	آليات التنفيذ	مسؤولية التنفيذ	الفترة الزمنية
		<ul style="list-style-type: none"><li>• إعلان جميع القرارات و الإجراءات بصفة دورية لجميع منسوبي المؤسسة مما يسهم في اتخاذ القرارات الدقيقة والموضوعية مما يسهل استخدامها وتطبيقها.</li><li>• تفعيل الاتصال والتواصل بين جميع الأطراف في جميع عمليات الجامعة المختلفة.</li><li>• تطبيق الأنظمة والتعليمات بكل شفافية علي جميع العاملين و الطلاب في الجامعة.</li><li>• وجود تقارير دقيقة تقدمها لجان المراجعة والمراقبة في الجامعة لمعرفة مدى فعالية وكفاءة النظام المالي في الجامعة مع إعداد تقارير دقيقة عن مراجعة حسابات الجامعة.</li><li>• الإعلان عن الوضع المالي و الميزانية المتاحة.</li><li>• وجود نظام واضح و معلن عنة للمسائلة.</li><li>• وجود نظام واضح لضمان نزاهة الحسابات.</li><li>• وجود نظام واضح لضمان نزاهة أنظمة التقارير المالية والمحاسبية للجامعة.</li><li>• وجود نظام واضح لإقرار المكافآت والبدلات للموظفين.</li><li>• يطبق مبدأ النزاهة والشفافية عند اختيار أعضاء هيئة التدريس وقبول الطلبة.</li><li>• يطبق مبدأ النزاهة والشفافية عند ترقيات أعضاء هيئة التدريس وقبول الطلبة.</li><li>• اتخاذ مبدأ المشاركة على كافة المستويات بداية من صنع السياسات، إلى تصميم البرامج واتخاذ القرارات إلى تهيئة البيئة والتنفيذ.</li><li>• تبني سياسات وإقامة هياكل ومؤسسات تساعد في القضاء على مظاهر إجراءات و تشريعات الإقصاء والتهميش.</li><li>• وضع بنية قانونية مستقرة بما يضمن تطبيق مبادئ الحوكمة وحقوق الإنسان و مع التطبيق دون تحيز أو تمييز.</li><li>• اتخاذ القرار طبقاً لمجموعة من الإجراءات الموضوعية.</li></ul>		

المحاور	الأهداف	اليات التنفيذ	مسؤولية التنفيذ	الفترة الزمنية
الشراكات	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الشراكات مع الجهات الداخلية للجامعة.</li> <li>- الشراكات مع مؤسسات المجتمع المدني.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• العمل على تثقيف مجتمع الجامعة وإشراكه وتحفيزه في خطة الاستدامة.</li> <li>• العمل على نشر ثقافة الاستدامة من خلال موقع الجامعة و مواقع الكليات المختلفة.</li> <li>• إشراك كبار القادة بالجامعة للتواصل مع مجتمعهم من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين على أسس سنوي حول التزام الجامعة بالاستدامة.</li> <li>• العمل على تطوير إستراتيجية مشاركة الخريجين لتعزيز مشاركتهم في جهود الاستدامة.</li> <li>• عقد ندوات و ورش عمل لتوثيق و نشر ميادى التنمية المستدامة مثل ترشيد الطاقة و المياه.</li> <li>• العمل على تقييم القيم و المهارات الخاصة بالتنمية المستدامة من خلال مؤشرات قياس الرأي المختلفة.</li> <li>• عقد ورش العمل لتعزيز السلوك الأخضر للطلاب و العاملين.</li> <li>• إنشاء و تفعيل موقع إلكتروني يختص بنشر أخبار ممارسات و فعاليات أنشطة الاستدامة البيئية للجامعة بحيث يتضمن نصائح إرشادية و روابط واقتراحات للوفاء بالأهداف الإستراتيجية للتنمية البيئية المستدامة بالجامعة.</li> <li>• إصدار مجلة دورية ربع سنوية لخدمة أهداف الاستدامة البيئية.</li> <li>• إنشاء مركز إعلامي لبث جميع أخبار أنشطة و فعاليات الاستدامة البيئية التي تنفذها الجامعة واستقبال شكاوى و مقترحات مختلف الأطراف أصحاب المصلحة.</li> <li>• إنتاج أفلام قصيرة تعليمية عن الاستدامة البيئية.</li> <li>• تعيين سفراء الجامعة للاستدامة يكونون مسئولون عن تشكيل فرق للقيام بزيارات ميدانية لمؤسسات المجتمع لنشر دور الجامعة في الاستدامة البيئية.</li> <li>• عقد المسابقات الطلابية لتشجيع المشاركة في أنشطة الاستدامة البيئية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.</li> <li>✓ قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة.</li> <li>وكلاء الكليات لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.</li> </ul>	مستمر

ح. م. سري

أ. م. / جيهان يسري  
 نائب رئيس الجامعة  
 لشؤون خدمة المجتمع والبيئة