

# جامعة غريان

تقرير الخطة السنوية لبرنامج علم البيئة والموارد الطبيعية

من 1- يناير – 2023 إلى 31 – ديسمبر – 2023

إعداد منسق الجودة بالقسم

أ. أماني عبدالسلام

# تقرير الخطة السنوية لبرنامج علم البيئة والموارد الطبيعية

## مقدمة:

يسعى قسم علم البيئة والموارد الطبيعية جاهداً إلى ربط المعرفة النظرية بالتطبيقات العملية، ويعد أحد الأقسام الحيوية في كلية العلوم من خلال إجراء بحوث ميدانية واسعة النطاق، ويساهم بشكل فعال في تحقيق أهدافه من خلال تعزيز الوعي البيئي، وتطوير حلول مبتكرة للتحديات البيئية، والإسهام في إدارة الموارد الطبيعية على نحو مستدام.

في إطار سعينا الدؤوب لتطوير الأداء الأكاديمي والبحثي، يأتي هذا التقرير ليلقي الضوء على الإنجازات التي حققها قسم علم البيئة والموارد الطبيعية خلال العام الماضي وذلك في إطار سعيه الدؤوب لتحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة. سيتم استعراض الأنشطة البحثية التطبيقية التي تم تنفيذها، بالإضافة إلى التعاون مع الجهات المعنية لتطوير السياسات البيئية. سيتم أيضاً تقييم مدى مساهمة هذه الأنشطة في تحقيق أهداف القسم، وذلك بهدف تعزيز دوره كقوة دافعة للتغيير الإيجابي في مجال البيئة. كما سيتم تقديم تقييم شامل لمدى تحقيق الأهداف المرسومة، والتحديات التي واجهتنا وكيفية تخطيها. وتعتمد عملية المتابعة للخطة السنوية بواسطة رئيس القسم واللجنة العلمية بالقسم وبإشراف مباشر من منسق الجودة. حيث تعتمد آلية المتابعة على ما يلي :-

- تمت عملية المتابعة شهرياً وذلك من أجل مراجعة الأداء والوقوف على المشاكل بشكل مبكر.
- متابعة المخرجات المطلوبة حسب الجدول الزمني.
- تم توثيق جميع الأنشطة المرتبطة بتنفيذ الخطة السنوية.

حيث يبرز تقرير الخطة السنوية لقسم علم البيئة والموارد الطبيعية في كلية العلوم مجموعة من الإنجازات التي تحققت خلال العام الماضي، بالإضافة إلى التحديات التي واجهها القسم والتي حالت دون تنفيذ بعض الأنشطة. لقد تم تنفيذ العديد من المبادرات التي ساهمت في تحسين جودة التعليم والبحث العلمي، مثل توفير برامج تدريبية للتحسين من مهارات الكادر التعليمي ورفع كفاءتهم، وتنظيم وحضور ورش العمل والمحاضرات، وتفعيل الأنشطة التطوعية التي تعزز العلاقة بين الكلية والمجتمع، ومن خلال منح الكادر التعليمي صلاحيات تطوير المناهج التعليمية وتقييم أدائها بشكل شفاف. كذلك تطور الوعي البيئي لدى منسوبي الكلية وأفراد المجتمع وكان مرئياً للعيان من خلال المحافظة على الموارد الطبيعية وتحقيق الاستدامة

ومع ذلك، هناك بعض الأهداف التي لم يتم تنفيذها، مثل تشغيل المعمل التعليمي، وتحديث الكتب المنهجية، وبناء قاعدة بيانات للبحوث العلمية، وهو ما يتطلب مزيداً من التخطيط والموارد للقيام بها في المستقبل.

سيستمر القسم في تنفيذ الأنشطة التي تم تحقيقها بنجاح، مع التركيز على معالجة التحديات التي حالت دون تنفيذ بعض الأهداف، ووضع خطط واضحة لضمان تنفيذ هذه الأنشطة في المستقبل. كما يجب العمل على تعزيز التعاون مع المراكز البحثية والجامعات الأخرى، وكذلك تحسين التواصل مع الطلاب لضمان تلبية احتياجاتهم الأكاديمية والمهنية.

## هدف البرنامج الأول: إعداد متخصصين في مجال علم البيئة والموارد الطبيعية

### الهدف التشغيلي الأول: رفع قدرات اعضاء هيئة التدريس في مجال التعليم والتعلم.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
وضع وتنفيذ برامج تدريبية متخصصة لمجالات عمل أعضاء هيئة التدريس	تم التنفيذ	القاء محاضرات حول الأجهزة المعملية وإجراءات السلامة في المختبرات.
تنظيم وإقامة المؤتمرات وورش العمل	مستمر	تم المشاركة وحضور ورش عمل ومحاضرات حول الأجهزة المعملية وإجراءات السلامة في المختبرات.
تعلم لغات مهمة	مستمر	التسجيل في كورس لغات لزيادة المستوى اللغوي.
استكمال عمليات التقييم الذاتي الاستفادة من نتائج التقييم	تم التنفيذ	تم اجراء دراسة ذاتية والتعرف على نقاط القوة والضعف.
تصميم بعض الاستفتاءات للوقوف على رأي الطلاب فيما يدرس لهم من موضوعات في مختلف المقررات الدراسية ومدي استفادتهم منها حتى يمكن تطوير البرامج الدراسية بما يتمشى مع احتياجات سوق العمل.	لم يتم التنفيذ	سيتم مراجعة الأسباب التي حالت دون التنفيذ والعمل على تضمين هذه الخطوة في خطة العام المقبل.

الهدف التشغيلي الثاني: رفع قدرات الطلبة العملية (التعليم والتعلم) التي من شأنها المساهمة في خدمة المقررات الدراسية للبرنامج.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
إدارة المخلفات الصلبة وإعادة تدويرها	تم التنفيذ	قام الطلبة بفرز القمامة ووضعها ف الأماكن المخصصة لها وإعادة تدويرها للحد من التلوث ضمن أروقة الكلية
زيارات ميدانية	تم التنفيذ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تم زيارة محطة معالجة مياه الصرف الصحي بغريان والوقوف على دورها الحيوي في حماية البيئة والصحة العامة وكذلك فهم التقنيات المستخدمة التي تتم داخل المحطة.</li> <li>● تنفيذ جولة حقلية (للجزء الجنوبي من غريان بدءاً من منطقة الكلية - جندوبة- القضاة- التوامة- غوط الريح - السلالمة- اعالي وادي غان بالسالمة) للتعرف على طبيعة المنطقة من الناحية البيومناخية وطريقة ضبطها رياضياً، والتعرف على أهم مظاهر التدهور البيئي المرتبطة بالتعرية الريحية والتعرية المائية، وأيضاً التعرف على تغليفات التربة الهولوسينية ( الحديثة) لفرشات لافا صخور البازلت البركانية المتكونة بالزمن الثلاثي وبلايوستوسين الرباعي، والتوضيح على الخريطة الجيولوجية وباستخدام جهاز تحديد الموقع GBS .</li> </ul>

التلوث البيئي والانبات	تم التنفيذ	تم تنفيذ حملة تشجير داخل الحرم الجامعي بالتعاون مع طلبة القسم.
------------------------	------------	--

### الهدف التشغيلي الثالث: تطوير وتحديث الخطة الدراسية وخدمات الدعم التعليمية.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
تحديث وتطوير الخطة الدراسية	تم التنفيذ	قدمت اللجنة العلمية مقترح لتحديث الخطة الدراسية
التعليم بالاكتشاف	تم التنفيذ	تشجيع الطلبة على الاكتشاف الذاتي والحلقات النقاشية والتعلم القائم على المشكلات.
تشغيل المعمل وتسخيره للعملية التعليمية	لم يتم التنفيذ	تم إدراجها ضمن أولويات العام المقبل ونسعى لوضع خطة واضحة لضمان التنفيذ.
تحديث الكتب المنهجية للبرنامج في المكتبة	لم يتم التنفيذ	تم تقديم طلب إلى مكتبة الكلية لتوفير بعض الكتب، وبسبب بعض التحديات حالت دون حدوث ذلك.

### هدف البرنامج الثاني: المساهمة في سد حاجة المجتمع من المتخصصين في مجال علم البيئة والموارد الطبيعية

الهدف التشغيلي: التكامل مع التخصصات الأخرى ذات العلاقة الوثيقة بعلم البيئة والموارد الطبيعية من اجل رفع المستوى المعرفي البيئي للطلبة.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
القيام بزيارات علمية لمراكز البحوث وكليات التقنية الطبية من اجل رفع المستوى التعليمي.	لم يتم التنفيذ	بسبب بعض التحديات اللوجستية أو التنظيمية، وسنعمل على تجاوزها مستقبلاً
التبادل الطلابي.	لم يتم التنفيذ	تم إدراجها ضمن أولويات العام المقبل ونسعى لوضع خطة واضحة لضمان التنفيذ.
المساهمة بالاشتراك مع الاقسام العلمية الاخرى بالجامعة للقيام بعمل تطوعي يخدم المجتمع	لم يتم التنفيذ	تم إدراجها أيضاً ضمن أولويات العام المقبل ونسعى لوضع خطة واضحة لضمان التنفيذ.

**هدف البرنامج الثالث: إجراء البحوث العملية للاستفادة منها في مجال علم البيئة والموارد الطبيعية والمجالات ذات العلاقة.**

**الهدف التشغيلي الأول: رفع قدرات اعضاء هيئة التدريس والطلاب في مجال البحث العلمي.**

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
النشر في مجلة الجامعة	تم التنفيذ	تم نشر عدد من الأوراق البحثية في مجالات مختلفة
تكريم الاساتذة المتميزين في نشر البحوث	لم يتم التنفيذ	بسبب بعض التحديات اللوجستية أو التنظيمية، وسنعمل على تجاوزها مستقبلاً

تشغيل المعمل وتسخيره للعملية التعليمية	لم يتم التنفيذ	تم إدراجها ضمن أولويات العام المقبل ونسعى لوضع خطة واضحة لضمان التنفيذ.
--	----------------	---

### الهدف التشغيلي الثاني: تحفيز وتشجيع اعضاء هيئة التدريس والطلاب لأعداد ونشر البحوث والمشاريع ذات القيمة المضافة.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
ورشة عمل حول منهجية البحث العلمي	تم التنفيذ	تم اعطاء عدد من المحاضرات المشتركة بين الأقسام لكتابة تقرير علمي ومشاريع التخرج، وكتابة ورقة علمية، وكيفية تقديم عروض تقديمية أكاديمية. وندوة حول فرضيات الدراسة.
تحديث الكتب المنهجية للبرنامج في المكتبة	لم يتم التنفيذ	تم تقديم طلب إلى مكتبة الكلية لتوفير بعض الكتب، وبسبب بعض التحديات حالت دون حدوث ذلك.
تكريم طلبة أفضل مشروع تخرج	لم يتم التنفيذ	يُرحل للعام القادم ليتم تنفيذه.

### الهدف التشغيلي الثالث: ربط البحث العلمي باحتياجات ومشكلات المجتمع المحلي والوطني.



الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
بناء قاعدة بيانات عن البحوث العلمية والباحثين ومشاريع التخرج للاستفادة منها في البحث العلمي	لم يتم التنفيذ	عدم توفر الموارد وضيق الوقت
ورش عمل حول حل المشاكل البيئية المرتبطة بالموارد الطبيعية وبالأرض والمياه والهدف هو بيئة مدارة بشكل مستدام.	لم يتم التنفيذ	تشجيع الطلبة على الاكتشاف الذاتي والحلقات النقاشية والتعلم القائم على المشكلات.
دراسة عزوف الطلبة للدراسة في كلية العلوم - غريان	لم يتم التنفيذ	رُحلت للعام القادم ليتم تنفيذها.

**هدف البرنامج الرابع: غرس وتطوير الوعي البيئي لدى منسوبي القسم وأفراد المجتمع للحفاظ على الموارد الطبيعية وتحقيق الاستدامة.**

**الهدف التشغيلي الأول: حث المجتمع على الاهتمام بالمشكلة البيئية.**

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
حملات توعوية واقامة ندوات وملتقيات	مستمر	-تم إلقاء محاضرة توعوية لطلبة المرحلة التمهيديّة على أهمية إدارة النفايات الصلبة والحرص على نظافة الكلية بإلقاء المخلفات في أماكنها المخصصة

التلوث البيئي والانبات	تم التنفيذ	تم تنفيذ حملة تشجير داخل الحرم الجامعي بالتعاون مع طلبة القسم.
------------------------	------------	--

### الهدف التشغيلي الثاني: استطلاع مصادر وآليات التلوث البيئي وتوفير خيارات وتدابير المعالجة.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
الخروج في زيارات لتقييم الأثر البيئي لمواقع التلوث في محيط المدينة ومن تم اقتراح الحلول.	مستمر	تم تنفيذ جولة حقلية (للجزء الجنوبي من غريان بدءاً من منطقة الكلية - جندوبة- القضاة- التوامة- غوط الريح - السلالة- اعالي وادي غان بالسلالة) للتعرف على طبيعة المنطقة من الناحية البيومناخية وطريقة ضبطها رياضياً، والتعرف على أهم مظاهر التدهور البيئي المرتبطة بالتعرية الريحية والتعرية المائية، وأيضاً التعرف على تغليفات التربة الهلوسينية ( الحديثة) لفراشات لافا صخور البازلت البركانية المتكونة بالزمن الثلاثي وبلايوسوسين الرباعي، والتوضيح على الخريطة الجيولوجية وباستخدام جهاز تحديد الموقع GBS .
كتابة التقارير تتضمن المشكلة ومقترحات الحل	لم يتم التنفيذ	سيتم العمل على ذلك في المستقبل

### مراجعة رئيس القسم

أ. مصطفى عبدالسلام العيسوي