

جامعة غريان

تقرير الخطة السنوية لبرنامج علم البيئة والموارد الطبيعية

من 1- يناير – 2024 إلى 31 – ديسمبر – 2024

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 سعيها 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.

يُقدم تقرير الخطة السنوية لقسم علم البيئة والموارد الطبيعية في كلية العلوم صورة واضحة عن الأنشطة التي تم تنفيذها 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 بشكل كلي، 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
زيادة المستوى العلمي لأعضاء هيئة التدريس وتشجيع حملة الماجستير من استكمال دراستهم ليكونوا من حملة الدكتوراه	مستمر	التسجيل في برنامج الدكتوراه المشتركة للعلوم التطبيقية وتم القبول في جامعة طرابلس
تنظيم وإقامة المؤتمرات وورش العمل	مستمر	تم المشاركة وحضور ورش عمل ومحاضرات حول الأجهزة المعملية وإجراءات السلامة في المختبرات.
تعلم لغات مهمة والمشاركة في دورات لغة انجليزية على جميع المستويات للرفع من المستوى اللغوي لعضو هيئة التدريس لأن اللغة الإنجليزية مفتاح الوصول لأحدث الأبحاث والدراسات في مختلف المجالات العلمية. ولاحتياج هذا التخصص في مجال المصطلحات العلمية.	مستمر	مواصلة تعلم اللغة الإنجليزية لزيادة المستوى اللغوي.
مواصلة عمليات التقييم الذاتي الاستفادة من نتائج التقييم	مستمر	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	لم يتم التنفيذ	تم إدراجها ضمن أولويات العام المقبل.

		يتمشى مع احتياجات سوق العمل.
ملتقى لكافة منتسبي الكلية لإحياء اليوم العالمي للجودة بهدف تثقيف وتعزيز الوعي لديهم بأهمية الجودة.	مستمر	إنشاء ثقافة الجودة في التعليم وتشجيع أعضاء هيئة التدريس على السعي لتحسين أدائهم.

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

الهدف التشغيلي الثاني: تدريب الطلاب تدريباً ميدانياً ومهنيًا.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
اشراك الطلبة في الفعاليات والأنشطة البيئة	مستمر	شاركت طالبة في احتفالية اليوم العالمي للبيئة بعرض تقديمي حول أثر الإنسان على البيئة
تدريب الطلاب في مؤسسات حكومية وخاصة تعمل في مجال البيئة والموارد الطبيعية	لم يتم التنفيذ	نسعى لوضع خطة واضحة لضمان التنفيذ.
دراسة وسائل مقاومة التلوث والحفاظ على التنوع الحيوي وحماية البيئة	لم يتم التنفيذ	تم تنفيذ حملة تشجير داخل الحرم الجامعي بالتعاون مع طلبة القسم.

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

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

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
استحداث مقررات دراسية لمواكبة التطور في العلم	لم يتم التنفيذ	نسعى 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.
تشغيل المعمل وتسخيره للعملية التعليمية	مستمر	نسعى لوضع خطة واضحة لضمان التنفيذ وتشغيل المعمل بشكل كلي.

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

الهدف التشغيلي الأول: 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
تعريف أعضاء هيئة التدريس والطلاب بكيفية إعداد أوراق بحثية والنشر في مجلات علمية إقليمية وعالمية محكمة	تم التنفيذ	حلقة نقاش كتابة ورقة بحثية
تعريف الطلبة باستراتيجيات واسس البحث العلمي	لم يتم التنفيذ	تعريف الطلاب بأدوات البحث عبر الإنترنت، مثل محركات البحث الأكاديمية وقواعد البيانات المتخصصة.
تشغيل المعمل وتسخيره للعملية التعليمية	لم يتم التنفيذ	تم إدراجها ضمن أولويات العام المقبل ونسعى لوضع خطة واضحة لضمان تشغيله بشكل كلي.

هدف البرنامج الثالث: إجراء البحوث العملية للاستفادة منها في مجال علم البيئة والموارد الطبيعية والمجالات ذات العلاقة.
الهدف التشغيلي الثاني: تحفيز وتشجيع اعضاء هيئة التدريس والطلاب لأعداد ونشر البحوث والمشاريع ذات القيمة المضافة.

الانشطة والمهام	التنفيذ	ملاحظات
النشر في مجلات ذات تأثير عربي	تم التنفيذ	تم نشر عدد من الأوراق البحثية في مجلات مختلفة
تكريم الاساتذة المتميزين في نشر البحوث	لم يتم التنفيذ	بسبب بعض التحديات اللوجستية أو التنظيمية، وسنعمل على تجاوزها مستقبلاً
تكريم طلبة أفضل مشروع تخرج	لم يتم التنفيذ	يُرحل للعام القادم ليتم تنفيذه.

هدف البرنامج الثالث: إجراء البحوث العملية للاستفادة منها في مجال علم البيئة والموارد الطبيعية والمجالات ذات العلاقة.
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	مستمر	سيتم العمل على أن تكون من أولويات التنفيذ ضمن خطة السنة القادمة

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
اقامة ندوات وملتقيات	مستمر	المشاركة في ندوة علمية حول الاثار البيئية لمكب القضاة تحت شعار من أجل بيئة نظيفة.
تنمية الوعي البيئي وتطوير مشاريع الزراعة المستدامة	لم يتم التنفيذ	سيتم العمل على تنفيذ حملة تشجير جماعية للكلية يشترك فيها المجتمع الجامعي
حملات توعوية واسعة النطاق لتعريف المجتمع بأهمية حماية البيئة	مستمر	القاء محاضرة على أهمية إدارة النفايات الصلبة

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

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 لدراسة الظواهر الطبيعية والتعرف على طبيعة المنطقة، والتعرف على أهم مظاهر التدهور البيئي وتغليفات التربة الهلوسينية، والتوضيح على الخريطة الجيولوجية وباستخدام جهاز تحديد الموقع GBS .
كتابة التقارير تتضمن المشكلة البيئية ومقترحات الحل	لم يتم التنفيذ	سيتم العمل على ذلك في المستقبل
مراقبة التلوث البيئي والحفاظ على التنوع الحيوي وحماية البيئة	مستمر	قام طلبة القسم بجمع قناني البلاستيك المرمية داخل الحرم الجامعي للتخلص منها كخطوة مبدئية لتقليل التلوث.

التقييم العام:

بشكل عام يقدم التقرير صورة واضحة عن الأنشطة التي تم تنفيذها والأخرى التي لم يتم تنفيذها. كما يوضح التحديات التي واجهت تنفيذ بعض الأنشطة. ومع ذلك، هناك بعض الجوانب التي يمكن تطويرها لتحسين جودة التقرير وفعالية البرنامج.

نقاط القوة:

- شمولية التقرير حيث يغطي جميع أهداف البرنامج التشغيلية.
- وضوح الأنشطة والمهام وحالات التنفيذ.
- اجراء التقييم الذاتي والذي يدل على الرغبة في التحسين المستمر.

نقاط الضعف:

- الافتقار للبيانات الكمية للأنشطة والمشاركين والنتائج الملموسة التي تم تحقيقها.
- لم يتم ذكر أسباب عدم التنفيذ والمذكور منها كان مذكوراً بشكل عام.
- لم يتم الربط بين الأهداف التشغيلية والنتائج المحققة.

خلاصة:

يعتبر التقرير خطوة مهمة في تقييم أداء برنامج إعداد متخصصين في مجال علم البيئة والموارد الطبيعية. ومع ذلك، هناك مجال لتحسينه من خلال إضافة المزيد من البيانات الكمية، وتحليل أعمق للأسباب، وربط الأهداف بالنتائج. من خلال تنفيذ هذه التوصيات، يمكن تحسين فعالية البرنامج وتأثيره الإيجابي على المجتمع.

مراجعة

أ. مصطفى عبد السلام العيساوي