



English Version

Procedures Name:	Aquatic Ecosystems Protection Research and Development Procedure
------------------	---

▪ **Procedures Information:**

Code:	PRO_111_SDG_14_P2_N_2
Issue date:	2018
Revision, Date:	V05, 2025
Evaluation Frequency:	Yearly
Level of Confidentiality:	Public
Pages:	2
Procedure Approved Date:	22 Feb 2018
Decision of the Deans Council:	24 July 2018/2019

▪ **Responsibilities and implementation:**

Follow-up, review and development:	Strategies and Policies Committee, Sustainability and Ranking Office
Accreditation:	Human Resources and Institutional Development Unit
Application (scope):	Conduct applied research and develop innovative technologies to protect aquatic ecosystems, including freshwater and marine environments, in collaboration with researchers, academic institutions, and local and international partners.

▪ **Procedure Steps:**

#	Step
1.	<p>Identify Research Areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyze environmental issues affecting aquatic ecosystems, such as water pollution, overfishing, and biodiversity loss. Select priority areas, including coral reef rehabilitation technologies or water quality improvement.
2.	<p>Establish Research Teams:</p> <ul style="list-style-type: none"> Form multidisciplinary teams of academics, researchers, and students. Engage partners from environmental institutions and research centers to provide expertise and equipment.
3.	<p>Develop Research Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prepare detailed research plans, including objectives, methods, and expected outcomes. Secure funding for projects from the university or external donors and international partners.
4.	<p>Conduct Field and Laboratory Experiments:</p> <ul style="list-style-type: none"> Perform field studies to collect data on aquatic ecosystems. Develop and test innovative technologies in laboratories or aquatic sites.
5.	<p>Publish and Apply Results:</p> <ul style="list-style-type: none"> Publish research papers and scientific reports in peer-reviewed journals.



	<ul style="list-style-type: none"> • Provide recommendations and practical solutions to stakeholders for real-world implementation.
6.	<p>Enhance Research Partnerships:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaborate with NGOs and governmental entities to maximize impact. • Organize workshops and conferences to share research findings with the scientific community and decision-makers.

▪ **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Detailed Research Plans.
2.	Periodic Research Progress Reports.
3.	Publishable Research Papers and Final Reports.

اسم الإجراء:	إجراء البحوث والتطوير حول تقنيات حماية النظم البيئية المائية
--------------	--

المعلومات العامة:

الرمز:	PRO_111_SDG_14_P2_N_2
تاريخ الإصدار:	2018
رقم المراجعة، وتاريخها:	V05, 2025
التقييم الدوري:	سنوياً
مستوى السرية:	عام
عدد الصفحات:	1
تاريخ اعتماد السياسة:	22 Feb 2018
قرار مجلس العمداء:	24 July 2018/2019

المسؤوليات والتطبيق:

المتابعة والمراجعة والتطوير:	لجنة الاستراتيجيات والسياسات، ومكتب الاستدامة والتصنيفات
الاعتماد:	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي
التطبيق (النطاق):	تنفيذ الأبحاث التطبيقية وتطوير التقنيات المبتكرة لحماية النظم البيئية المائية، بما في ذلك المياه العذبة والبحرية، بالتعاون مع الباحثين، والمؤسسات الأكاديمية، والشركاء المحليين والدوليين.

خطوات الإجراء:

الرقم	الخطوة
1.	تحديد مجالات البحث: <ul style="list-style-type: none"> تحليل القضايا البيئية المتعلقة بالنظم المائية، مثل تلوث المياه، والصيد الجائر، وفقدان التنوع البيولوجي. اختيار المجالات ذات الأولوية، مثل تقنيات إعادة تأهيل الشعاب المرجانية أو تحسين جودة المياه.
2.	إنشاء فرق بحثية: <ul style="list-style-type: none"> تشكيل فرق متعددة التخصصات من الأكاديميين والباحثين والطلاب. إشراك الشركاء من المؤسسات البيئية والمراكز البحثية لتوفير الخبرات والتجهيزات.
3.	تطوير مشاريع البحث: <ul style="list-style-type: none"> إعداد خطط بحثية تفصيلية تتضمن الأهداف، والأساليب، والنتائج المتوقعة. تأمين التمويل اللازم للمشاريع من الجامعة أو من جهات مانحة وشركاء دوليين.
4.	تنفيذ التجارب الميدانية والمخبرية: <ul style="list-style-type: none"> إجراء الدراسات الميدانية لجمع البيانات حول النظم البيئية المائية. تطوير واختبار التقنيات المبتكرة في المختبر أو المواقع المائية.
5.	نشر النتائج وتطبيقها: <ul style="list-style-type: none"> نشر الأوراق البحثية والتقارير العلمية في مجالات محكمة. تقديم توصيات وحلول عملية للجهات المعنية لتطبيقها على أرض الواقع.
6.	تعزيز الشراكات البحثية: <ul style="list-style-type: none"> التعاون مع المنظمات غير الحكومية والهيئات الحكومية لتحقيق أثر أكبر. تنظيم ورش عمل ومؤتمرات لمشاركة نتائج الأبحاث مع المجتمع العلمي وصناع القرار.

النماذج المرتبطة:

الرقم	اسم النموذج
1.	خطط بحثية تفصيلية.
2.	تقارير دورية عن تقدم الأبحاث.
3.	أوراق علمية وتقارير نهائية قابلة للنشر.