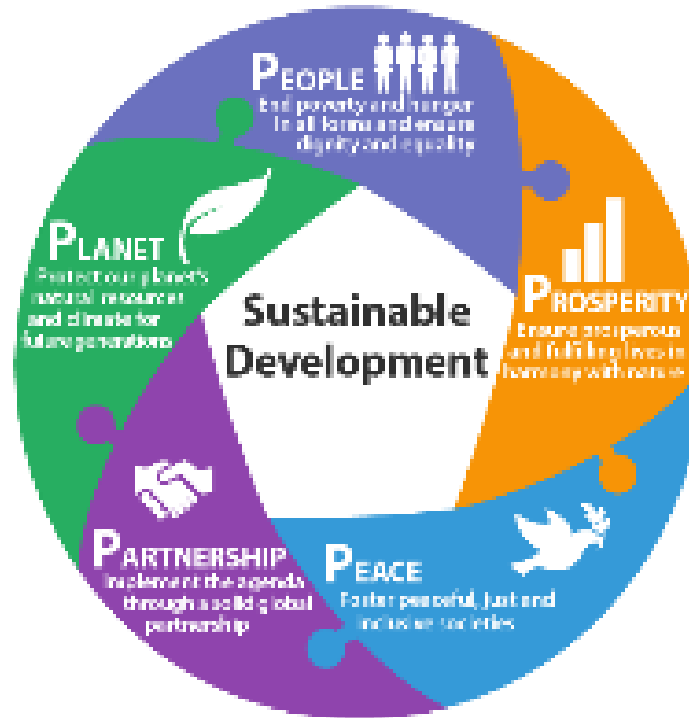


التنمية المستدامة والمسؤولية المجتمعية «إستراتيجية الأكاديمية 2016 - 2021»





- 1972 مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة - استوكهولم " إعلان استوكهولم حول البيئة الإنسانية" والقضايا البيئية
- 1983 اللجنة العالمية للبيئة والتنمية لإعداد تقرير حول البيئة عام 2000، ومؤتمر نيويورك - وثيقة الأمم المتحدة للألفية وتضمنت ثمانية أهداف
- 1992 مؤتمر ريو دي جانيرو "قمة الأرض" إعلان ريو القرن 21، و خطة عمل عالمية من 27 مبدأ لتحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة



- 2012 مؤتمر (ريو + 20) وثيقة "المستقبل الذي نريده" مع ملحق من 283 بياناً
- نهاية 2015 - 17 هدف و 169 غاية للتنمية المستدامة 2030 لتأكيد مفهوم التنمية المستدامة في القرن الحادي والعشرون الذي يشمل الأبعاد الثلاثة للتنمية، البعد البيئي والاجتماعي والاقتصادي
- مع مفاهيم التنمية المتكاملة والإدارة الرشيدة للموارد الطبيعية وحسن النظم البيئية بما يضمن حقوق الأجيال القادمة في استخدامات الموارد والثروات الطبيعية

التعليم والبحث العلمي ودوره في التنمية المستدامة

- التحول إلى اقتصاد المعرفة والابتكار والأبداع والذي يركز على الاستثمار في البحث العلمي والتكنولوجيا الحديثة وتوطين المعرفة وتشجيع ورعاية الباحثين والعلماء.
- الاستثمار في الموارد البشرية من خلال تحسين مستوى التعليم والتدريب على كافة المستويات ليكون منصف، وشامل مدى الحياة، وتأمين حق التعليم للجميع دون تمييز أو تفرقة أو تهميش، وربط تطوير التعليم باحتياجات التنمية المستدامة، وتحسين أداء المعلم.
- تحديد متطلبات التحول تدريجيا إلى استهلاك وإنتاج مستدامين، ورفع الوعي العام، والاستثمار في التربية وتغيير العقلية، وتغيير سلوك المستهلكين، وخاصة الشباب باعتبارهم عوامل التغيير.



تحديات اجتماعية للتنمية المستدامة



- النمو السكاني البالغ نحو 2.2 في المئة
- ضعف دور المرأة والشباب والطبقات المهمشة وذوي الاحتياجات الخاصة في التنمية المستدامة.
- ضعف مستوى التعليم والوعي والثقافة الداعمة لعملية التنمية المستدامة.
- ظهور العشوائيات في المدن الكبرى نتيجة للمجرات الداخلية باتجاه المناطق الحضرية.

أولويات التنمية المستدامة في مصر



- خفض معدلات البطالة وتوفير الوظائف والعمل اللائق للجميع بما فيهم الشباب من الرجال والنساء
- ضمان التعليم الجيد للجميع والقضاء على الأمية
- تطوير المعرفة العلمية وتشجيع البحث العلمي والابتكار والتقدم التكنولوجي

إعداد استراتيجيات التنمية المستدامة في مصر

- توفير البيانات، والمعلومات، والمؤشرات اللازمة لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة
- وضع آلية للمشاركة المجتمعية وأصحاب المصلحة.
- القيام بتحليل الوضع الحالي على المستوى الوطني بالتعاون مع أصحاب المصلحة فيما يتعلق بكل هدف من أهداف التنمية المستدامة لتحديد الأولويات.
- ضمان الاستثمار في الموارد البشرية من خلال تحسين مستوى التعليم والصحة على كافة المستويات
- التحول إلى اقتصاد المعرفة والابتكار والأبداع والذي يركز على الاستثمار في البحث العلمي والتكنولوجيا الحديثة وتوطين المعرفة وتشجيع ورعاية الباحثين والعلماء.

المسؤولية المجتمعية الأكاديمية في الحفاظ على البيئة والتنمية المستدامة من واقع استراتيجية 2016 - 2021



الأهداف الإستراتيجية للأكاديمية

- التميز في التعليم.
- التميز في البحث العلمي والإبتكار
- التميز في الحياة الطلابية
- الوفاء بالمسؤولية المجتمعية
- الإتجاه نحو العالمية



الأهداف الإستراتيجية للأكاديمية

المحور الإستراتيجي الرابع (الوفاء بالمسئولية المجتمعية)

الإجراءات التنفيذية والمبادرات

- **خدمة الأكاديمية قطاعاً جديداً يشرفه على التدريب وخدمة المجتمع وتنمية البيئة.**
- **كما تم تسمية منصب إستراتيجي جديد هو :**

نائب رئيس الأكاديمية للتدريب وخدمة المجتمع وتنمية البيئة

نظم الجودة والإعتمادية في مجال البيئة



تتبنى الأكاديمية استراتيجية قصيرة المدى للحصول على مواصفة
الجودة ISO 14001 لعدد من كياناتها ذات الصلة بالبيئة
والتنمية المستدامة كما وضعت أول خطوات الحصول على اعتماد
الأمم المتحدة لتقرير الإستدامة

- UN Global Compact Report
- GRI Sustainability Report



البيانات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية

توجد بالأكاديمية العديد من البيانات التي لها دور فعال
في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية
أهمها:

مجمع خدمة الصناعة:

يقدم المجمع مجموعة من الابتكارات التي تحافظ على البيئة وتدعم
أهداف التنمية المستدامة مثل:

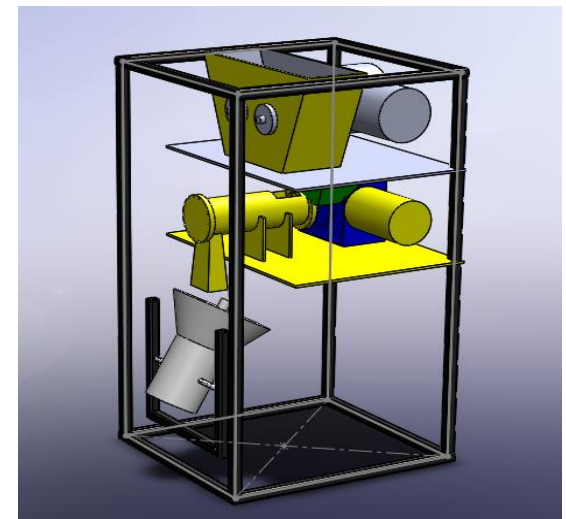


مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية



بعض ابتكارات مجمع خدمة الصناعة

- جهاز تحويل المخلفات العضوية الي سماد عضوي
- جهاز تحويل المخلفات العضوية الي طعام أسماك





مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية



مجمع المحاكمات المتكامل

أنهى في عام 1996 مزودا بعدد
من أنظمة المحاكمات التي تعمل
منفردة ومجموعة.

وتعتبر من أحدث الوحدات
التكنولوجية في العالم والرائدة في
المنطقة ويضم أحدث أنظمة
محاكمات لإدارة الأزمات والكوارث





كيانات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية «مجمع الممارسات المتكامل»



مركز حماية البيئة وإدارة الأزمات

يعمل المركز بتطبيق نظام إدارة الحادثة
Incident Command System

وهو أحدث نظم معالجة إدارة الحوادث والأزمات البيئية ويتميز بوجود أربعة أقسام للإدارة بالإضافة إلى وحدة القيادة.



مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية

معهد السلامة البحرية

يقدم المعهد العديد من أنشطة التدريب البحرية طبقاً لمتطلبات السلامة والصحة المهنية بالإضافة إلى دورات السلامة في مجال خدمات البترول. ويقوم المعهد بتنفيذ الدورات باستخدام معدات تدريب صديقة للبيئة. (لا للدخان - لا للإنبعاثات الضارة الأخرى) وتطبق أعلى المعايير الدولية





حيانات الاتحادية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية



معهد السلامة البحرية



التنمية المستدامة والمسئولية المجتمعية إستراتيجية
الأكاديمية 2016 - 2021

كليات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية

معهد السلامة البحرية

يقدم المعهد التدريب على كيفية التعامل مع تسرب غاز كبريتيد الهيدروجين (H_2S) السام والذي ينتج عن العديد من الصناعات والكوارث البيئية وذلك من خلال أحدث عمل معتمد من هيئة OPITO العالمية.



مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية



مركز ضمان الجودة

- تقوم فكرة المركز على ضمان تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية بالأكاديمية عن طريق مجموعة من الإجراءات والقواعد والنظم من خلال قسم مستقل للتنمية المستدامة منها:
- ✓ توفير وتنفيذ كافة اشتراطات السلامة والصحة المهنية.
 - ✓ الحفاظ على مقومات العنصر البشري والمادي.
 - ✓ رفع الوعي عن مفاهيم وأهمية السلامة والصحة المهنية للعاملين وطلاب الأكاديمية.
 - ✓ مراقبة التطابق مع مواصفات وسلوكيات السلامة والصحة المهنية الأمانة في كل فروع الأكاديمية.



مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية



معهد الانتاجية والجودة

✓ تأهيل الجهات داخل الأكاديمية وخارجها للحصول على المواصفة

الدولية لحماية البيئة

ISO 14001 وعمل المعايير الدورية الداخلية لها.

✓ الاعتماد للحصول على تقرير الأمم المتحدة الخاص بحماية البيئة

✓ United Nation Global Compact Report

✓ وكذلك تقرير الاستدامة

✓ GRI Sustainability Report

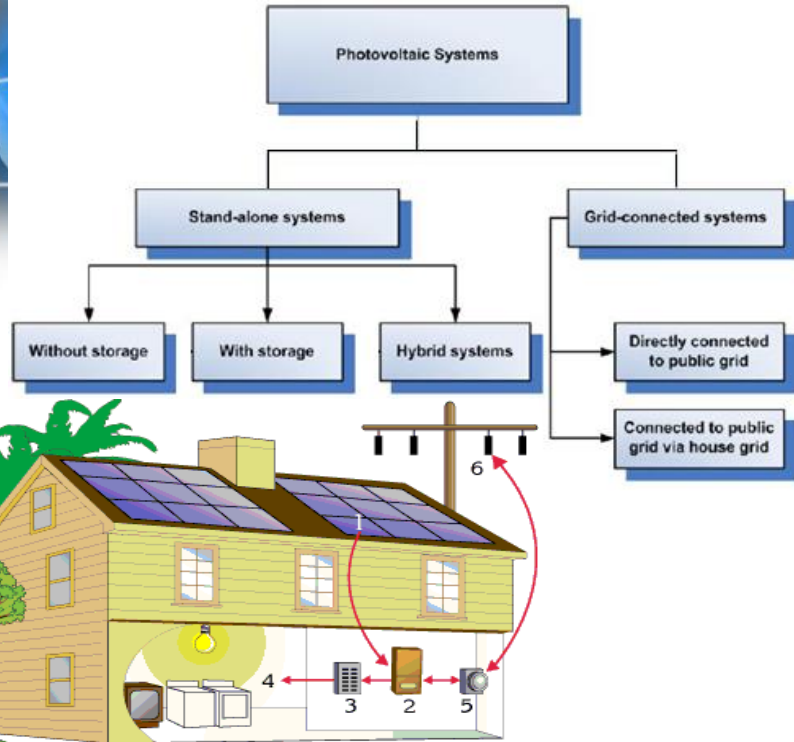


مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية

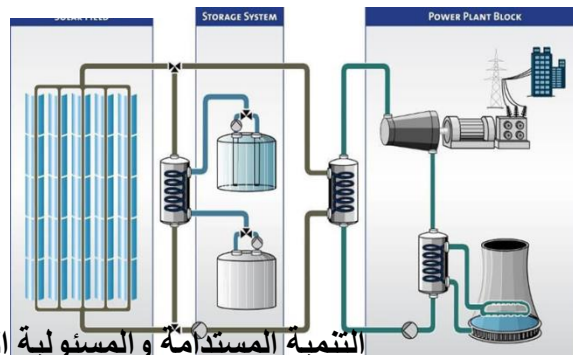


خلية الهندسة والتكنولوجيا

تتمثل الخلية بالأبحاث العلمية في مجال الحفاظ على البيئة كما يقدم الطلبة في مشروعات التخرج العديد من الابتكارات التي تهدف للتنمية المستدامة وعلى سبيل المثال (مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة ومنها الطاقة الشمسية)



© SOLAR DIRECT



التنمية المستدامة والمسئولية المجتمعية إستراتيجية
الأكاديمية 2016 - 2021



مبادرات الأكاديمية في مجال التنمية المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية



مركز أبحاث الإستزراع المائي

يهدف المركز الى انشاء نماذج مشاريع تنموية مستحدثة في مجال الإستزراع المائي

دراسة المشاكل العلمية في مشاريع الإستزراع المائي ووضع الحلول المناسبة .

إستخدام البحث العلمي للوصول إلى مشروعات تدعم التنمية المستدامة







دراسات ومشاريع الاتحادية للتنمية المستدامة



- ✓ تحديث دراسة تطوير الموانئ المصرية ورفع كفاءتها برؤية مستدامة
- ✓ تحسين المستوى البيئي لميناء الاسكندرية
- ✓ اعداد كراسة الشروط لإنشاء واستغلال رصيف البتروكيماويات لميناء الاسكندرية
- ✓ اعداد كراسة الشروط لمحطة الفحم بميناء الاسكندرية

دراسات ومشروعات الأكاديمية للتنمية المستدامة



- ✓ دراسة فنية وهيدروجرافية لتأثير حاجر الأمواج على معدلات التلوث للمسطح المائي بميناء الاسكندرية
- ✓ دراسة إنشاء محرقة لحرق المخلفات بميناء بورسودان
- ✓ الدراسة المعدلة لأعمال تأهيل وتطوير رصيف ماكدرموت البحري بشمال غرب خليج السويس
- ✓ دراسة معدلات التلوث بالموانئ المصرية

دراسات ومشاروعات الأكاديمية للتنمية المستدامة

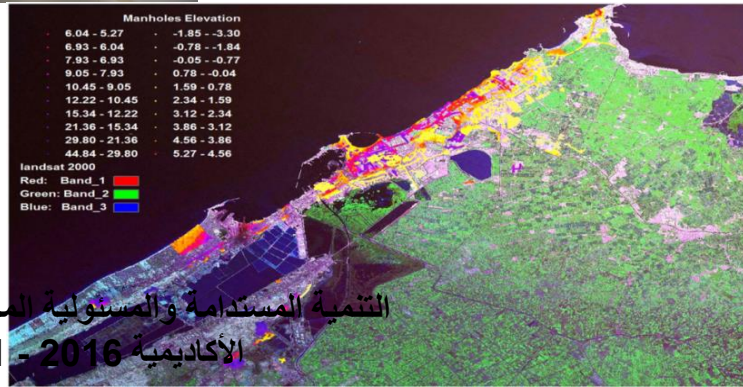


دراسة التغيرات المناخية وما ينتج عنها من كوارث

طبيعية في المدن شمال أفريقيا



تم دراسة اثار التغيرات المناخية ومدى الإستعداد
للكوارث الطبيعية في المدن الساحلية لمنطقة شمال
أفريقيا والتي تضم الإسكندرية بمصر وتونس بتونس
والدار البيضاء ووادي أبي رقراق بالمغرب وتم العمل
في هذا المشروع (2009-2011).



دراسات ومشاريع الأكاديمية للتنمية المستدامة

- إنشاء وحدة استجابة للطوارئ بـ جهاز شئون البيئة المصري
- إنشاء مركز لإدارة الالتزامات لمركز دعم واتخاذ القرار بمجلس الوزراء
- التعاون مع وزارة البيئة اللبنانية في احتواء بقع الزيت
- إنشاء قواعد بيانات لإدارة كوارث التلوث البحري بالزيت للمركز الاقليمي للاستجابة لحوادث التلوث البحري بالزيت بالبحر الاحمر وخليج عدن PERSGA
- تقديم الاستشارات الفنية لحل بعض المشاكل الصناعية والبيئية
- تدريب العاملين بالبحر على مكافحة التلوث البحري

Crisis
Management

المساهمة الداخلية للأكاديمية في مجال البيئة والتنمية المستدامة



Staff Portal

✓ بوابة الموظفين

Student Portal

✓ بوابة الطلبة

E-Books

✓ الكتب الإلكترونية

✓ زيادة المساحات الخضراء Landscape

Biodiesel

✓ الوقود الحيوي



التنمية المستدامة والمسئولية المجتمعية إستراتيجية
الأكاديمية 2016 - 2021



الفعاليات الدولية للأكاديمية في مجال إدارة الأزمات والتنمية المستدامة



- الندوة الدولية للقرصنة وأثرها على البيئة البحرية والتي حضرها السكرتير العام الأسبق للمنظمة البحرية الدولية IMO أفيثيموس متروبولس في عام 2009
- المؤتمر الدولي بمناسبة الاحتفال بيوم البيئة العالمي في يونيو 2015 و 2017 و 2018
- يوم البيئة العربي 2016 و 2017





International
Maritime Organization

Arab Republic of Egypt
Ministry of Transport

Arab Academy
for Science, Technology
and Maritime Transport

Piracy - Challenges and Countermeasures

24 January, 2009



التعاون المحلي والإقليمي والدولي في مجال البيئة



المحلي: تعاون مع محافظة الاسكندرية واسوان وجنوب سيناء والمجتمع المدني وهيئات الموانئ المصرية



الإقليمي: PERSGA



الدولي: IMO- IAMU- WMU



التنمية المستدامة والمسئولية المجتمعية إستراتيجية
الأكاديمية 2016 - 2021

السيناريوهات المستقبلية



الأكاديمية والإتحاد الأوروبي

دراسات سياسة التكامل البحري لدول البحر المتوسط
المتغيرات والمهارات المستقبلية لاحتياجات قطاع النقل البحري





نتائج الدراسة



المجالات التي تتمتع بأعلى إمكانيات لخلق فرص العمل هي مجالات التنمية المستدامة:

- ❑ الطاقة الزرقاء (Blue Energy)
- ❑ تربية الأحياء المائية (Aquaculture)
- ❑ اليخوت / المناطق الساحلية وسياحة كروز
Cruise and Coastal Tourism
- ❑ الموارد المعدنية البحرية
Marine Mineral Resources
- ❑ التكنولوجيا الحيوية Biotechnology





مجالات التعاون مع جامعة الدول العربية في مجال البيئة والتنمية المستدامة



يتمثل دور الأكاديمية في التعاون مع جامعة الدول العربية من خلال:

- إدارة التنمية المستدامة والتعاون الدولي
- إدارة البيئة والسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة



الرؤية المستقبلية للأكاديمية في مجال البيئة والتنمية المستدامة



أهداف التنمية المستدامة

١٧ هدفاً لتحويل عالمنا



13-17	7-12	1-6
- تغير المناخ - المحيطات - التنوع البيولوجي والتصحّر - السلام والعدالة - الشراكات	- الطاقة - النمو الاقتصادي - البنية الأساسية - الحد من انعدام المساواة داخل البلدان - المدن - أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة	- الفقر - الجوع والأمن الغذائي - الصحة - التعليم - المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء - المياه وخدمات الصرف الصحي

تتبنى الأكاديمية الرؤية المستقبلية في مجال الحفاظ على البيئة
والتنمية المستدامة بحيث تتواءم وتدعم المبادرة العالمية
17 هدفاً لتحويل عالمنا

الخلاصة



تسعى الأكاديمية دائماً للقيام بمسئولياتها تجاه المجتمع
والبيئة من خلال تنفيذ استراتيجيتها ورؤيتها المستقبلية
التي تدعم تحقيق الأهداف العربية والعالمية للتنمية
المستدامة ومواجهة الأزمات والكوارث البيئية

- لضمان مستوى تعليم جيد يخدم التنمية المستدامة نوصي باتخاذ الإجراءات التالية:
- دعم تنفيذ خطة تطوير التعليم في مصر.
- مراجعة وصياغة مناهج التعليم وأساليب التدريس بحيث يتم دمج البعد البيئي، والاجتماعي، والتنموي في المناهج التعليمية واتباع منهجية في التعليم تعتمد في الأساس على الابتكار، والتفكير، والبحث، وليس على التلقين والحفظ.
- تضمين أسس التنمية المستدامة في المناهج التعليمية بما في ذلك السياسات والتشريعات. وتشمل عملية النصوص بالتعليم والتدريب المهني والفني وإعداد الكوادر الفنية في مختلف التخصصات والتقنيات الخاصة بالتنمية المستدامة.
- توفير منظومة تعليمية بجودة عالية ومتاحة للجميع دون تمييز بين الرجل والمرأة وفي إطار نظام مؤسسي كفؤ وعادل.

ولضمان مستوى تعليم جيد يخدم التنمية المستدامة نوصي باتخاذ الإجراءات التالية:

- دعم قدرات القطاع الخاص والمجتمع المدني وتحفيزه على تنمية القدرات الوطنية لتوفير الكفاءات اللازمة لدعم مسار التنمية المستدامة.
- إعداد برامج تدريبية لدعم القدرات الوطنية وتحديد الاحتياجات في كافة المجالات وتخصيص برامج تدريبية لدعم قدرات المعلمين.
- العمل على ضمان تأمين حق التعليم للجميع دون تمييز أو تفرقة أو تهميش على أساس مبدأ تكافؤ الفرص في الالتحاق، والمعاملة، والنجاح، والمتابعة، وتعزيز جودة التعليم على جميع المستويات ولجميع عناصره وربط تطوير التعليم باحتياجات التنمية الشاملة، والمتكاملة، والمستدامة كما ورد بخطة تطوير التعليم.



Thanks for Your Attention