

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



رؤية مصر في التنمية المستدامة المهندسة / سماح صالح



samah.saleh52014@gmail.com

- المهندسة سماح صالح هي خبير التنمية المستدامة والمسئولة عن ملف التنمية المستدامة بوزارة البيئة المصرية، وهي المنسق الوطني باللجنة الوطنية للاقتصاد الدائري ووممثل وطني باللجان الإقليمية والمتوسطة للتنمية المستدامة.
- تتمتع بخبرة تتجاوز عشرين عامًا كخبيرة وباحثة ومدربة في مجالات التنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر والاقتصاد الدائري على المستويين المحلي والإقليمي.
- ساهمت في إعداد البعد البيئي لرؤية مصر 2030 للتنمية المستدامة عام 2015، وشاركت في تحديثها، وتعميم البعد البيئي في كافة ركائزها الأساسية.
- شاركت في إعداد العديد من الأدلة والإرشادات المتخصصة منها معايير الاستدامة لتخضير الميزانية الوطنية ومعايير الجامعة الصديقة للبيئة وآليات تقييم والمراجعة للمدن الصديقة للبيئة وتحديث الإستراتيجية المتوسطة للتنمية المستدامة
- شغلت منصب مسؤول الاستدامة بمؤتمر الأطراف السابع والعشرين للتغيرات المناخية COP27

+201148686466



www.ainelbeeah.green

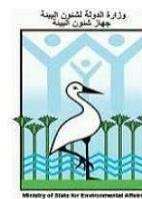


ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



مقدمة ...

- التنمية المستدامة: نمو اقتصادي ، إدارة وحماية للموارد الطبيعية، عدالة إجتماعية.
- التنمية المستدامة تمثل بُعدًا استراتيجيًا لرؤية مصر 2030 (رؤية وطنية شاملة أطلقتها مصر عام 2016 وتم تحديثها عام 2022 لتكون إطارًا عامًا للتنمية المستدامة حتى عام 2030، تركز على مبادئ العدالة والاندماج الاجتماعي والاقتصاد الأخضر.)
- تم دمج البعد البيئي في جميع القطاعات لتحقيق نمو أخضر.



لماذا الاستدامة البيئية ؟

- الاستفادة من الفرص الاستثمارية الخضراء.
- رفع القدرة التنافسية للمنتجات المصرية.
- فتح فرص عمل جديدة ولائقة للشباب.
- تحقيق استدامة الموارد الطبيعية وإدارتها بكفاءة.
- حماية صحة المواطن المصري وتحسين خدمات النظم البيئية.

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



الرؤية

تستهدف الرؤية الاستراتيجية للبيئة في مصر، أن يكون البعد البيئي محورياً أساسياً في كافة القطاعات التنموية والاقتصادية بشكل يحقق أمن الموارد الطبيعية ويدعم عدالة استخدامها والاستغلال الأمثل لها والاستثمار فيها وبما يضمن حقوق الأجيال القادمة فيها، ويعمل على تنوع مصادر الإنتاج والأنشطة الاقتصادية، ويساهم في دعم التنافسية، وتوفير فرص عمل جديدة، والقضاء على الفقر، وتحقيق عدالة اجتماعية مع توفير بيئة نظيفة وصحية وآمنة للإنسان المصري.



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"

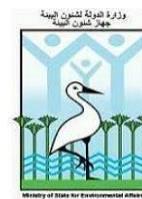


الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة ...

- الهدف الاول : الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري والمساواة الاجتماعية والعدالة وتحسين مستوى معيشتة.
- الهدف الثاني: العدالة الاجتماعية والمساواة
- **الهدف الثالث: نظام بيئي متكامل ومستدام**
- الهدف الرابع: اقتصاد متنوع معرفي تنافسي
- الهدف الخامس: بنية تحتية متطورة
- الهدف السادس: الحوكمة والشراقات



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



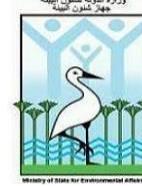
نظام بيئي متكامل ومستدام ...

ويمكن تحديد هذا الهدف في أربعة أهداف عامة :

- استدامة الموارد الطبيعية: تحقيق التكيف التحويلي للموارد الطبيعية للتعامل مع المستجدات البيئية المختلفة.
- المحافظة على التنوع البيولوجي واستدامة النظم الايكولوجية: الحفاظ على الأنواع المتوطنة والمهددة بالإنقراض.
- مواجهة تحديات تغير المناخ: التصدي لتخفيض تأثيرها على الموارد الطبيعية والمناطق الساحلية والتنوع البيولوجي.
- إدارة المخلفات: رفع كفاءة منظومة إدارة المخلفات على امتداد سلسلة القيمة



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



الانتقال الى النظام البيئي المتكامل والمستدام ...

وزارة الموارد المائية
اللجنة العليا للتراخيص
الدورة المتكاملة للمناطق الساحلية

وزارة التجارة والصناعة
الإصحاح البيئي للمنشآت الصناعية

وزارة الاتصالات
المخلفات الإلكترونية

وزارة الصحة
مخلفات الرعاية الصحية

وزارة التنمية المحلية
المخلفات البلدية الصلبة

القطاع الخاص

وزارة السياحة

وزارة البترول

وزارتى التعليم و التعليم العالى

وزارة التخطيط

وزارة المالية

تطوير تكنولوجيات الانتاج
والاستهلاك المستدام
للمنطقة واستخدام ذكاء
البيانات

و دعم برامج السياحة
البيئية.

تنفيذ خطط التوافق البيئي
لشركات البترول بمنطقة
خليج السويس

إدماج المفاهيم البيئية في المناهج التعليمية.

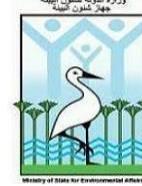
إعداد برنامج ما جستير مهني في
الاستدامة البيئية.

إدماج معايير الاستدامة
البيئية في الموازنة
الاستثمارية:
30% مشروعات مستدامة
تصل إلى 100% خلال 3
سنوات.

• طرح السندات الخضراء.
• شهادات الكربون
• المنظومة المالية الخضراء.



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



أمثلة لتطبيقات تحقيق الاستدامة البيئية

قش الأرز



□ جمع وكبس ما يقارب (2.12) مليون طن من قش الأرز بنسبة بلغت (99%) من إجمالي قش الأرز المتولد من المساحة المنزرعة، بالإضافة إلى ما يقارب (139) ألف طن من حطب الذرة



□ فتح عدد (700) موقع لتجميع قش الأرز على مستوى محافظات الدلتا، وتوفير ما يقارب (19000) فرصة عمل موسمية.

□ إجمالي الاستثمارات بالمنظومة ما يقارب 2.1 مليار جنيه.

□ تجنب ما يقارب (159) طن من ملوثات الهواء.

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



مادة السيليكا جيل



الكبوست



العلف الحيواني



كحول الايثانول



الأحبال



الورق والأخشاب

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



أمثلة لتطبيقات تحقيق الاستدامة البيئية



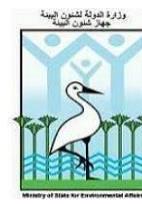
تدوير المخلفات

مصنع تونا الجبل
بالمنيا

مصنع دار السلام
محافظة سوهاج



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



عائلة مكونة من
خمس أفراد



يستخدم



توفر سنويا
٢٤



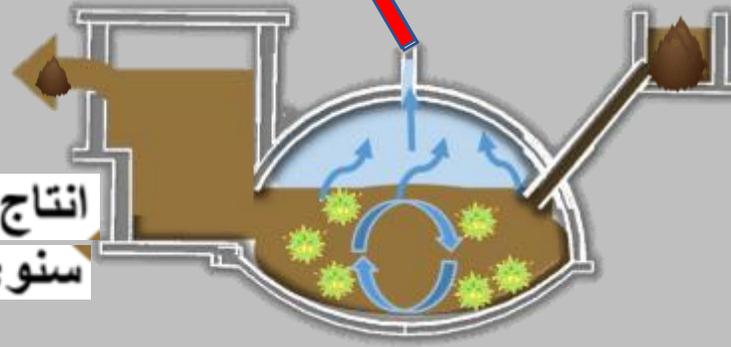
٦ شيكارة يوريا



١٢

شيكارة سوپر فوسفات

انتاج
سنوي



4-3

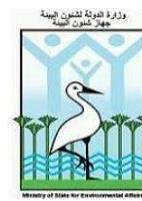


الطاقة الحيوية

مدخلات ومخرجات وحدة البيوجاز سعة ٢ م٣ بيوجاز يوميا



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



تنفيذ أول وحدة بتكنولوجيا Gasification

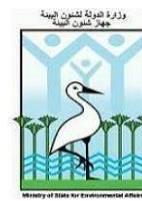
□ مشروع إرشادي بقرية قلرانة بمركز أظسا محافظة الفيوم لمعالجة المخلفات

وتحويلها الى طاقة.

□ سعة المحطة 2.5 طن/يوم بقدررة انتاجية 100 كيلووات



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"

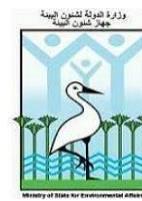


التحديات ...

- تظل التغيرات المناخية
- محدودية الموارد الطبيعية واهمها المياه ومصادر الطاقة
- التمويل اللازم وخاصة لتوطين التكنولوجيا



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



الرؤية المستقبلية ...

- التوسع في الاستثمارات الخضراء
- دمج البعد البيئي في جميع القطاعات
- تعزيز التنافسية العالمية للمنتجات المصرية
- تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030
- تعظيم الشراكات الدولية



المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



في الختام ...

- ✓ مصر تدمج الاستدامة في جميع القطاعات (اقتصادياً، اجتماعياً، بيئياً).
- ✓ الشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص هي مفتاح النجاح.
- ✓ دعوة للعمل، فكل فرد يمكنه المساهمة عبر ترشيد الاستهلاك ودعم المشروعات الخضراء.

