

محاضرة

مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة

إعداد :

دكتور / أيمن إسماعيل أحمد جراب

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور / أيمن إسماعيل جراب

تعريف الدكتور / أيمن إسماعيل جراب

- دكتوراه فلسفة العلوم البيئية - كلية الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس
- ماجستير إدارة الأعمال - الكلية العسكرية لعلوم الإدارة - جامعة حلوان .
- دبلوم الدراسات العليا في نظم المعلومات كلية التجارة جامعة عين شمس .
- دبلوم الحاسبات الفنية - الكلية الفنية العسكرية .
- بكالوريوس إدارة الأعمال - كلية التجارة جامعة عين شمس.
- بكالوريوس علوم عسكرية - الكلية الحربية .



- ❖ مدرس إدارة الأعمال ونظم المعلومات الإدارية بكلية العلوم الإدارية لضباط القوات المسلحة - جامعة حلوان.
- ❖ الباحث بالتنمية المستدامة - ومحلل موضوعاتها بالتلفزيون والإذاعة.
- ❖ سفير المناخ - الدورة 7 كلية الدراسات والعلوم البيئية - جامعة عين شمس.
- ❖ إستشاري نظم المعلومات الطبية . (1991-2025).

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور / أيمن إسماعيل جراب

عناصر المحاضرة

أولاً: الإطار النظري.

ثانياً: المناقشة والتوصيات.

ثالثاً : المراجع.

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

ثانياً: الإطار النظري

- مقدمة .
- ماهية الإستدامة.. المفهوم والمقصود من الإستدامة.
- نشأة وبداية وتعريف التنمية المستدامة.
- محاور وأهداف التنمية المستدامة .
- استراتيجيات التنمية المستدامة (رؤية مصر 2030) .
- العلاقة بين البعد البيئي (الأخضر) والبعد المستدام.
- أهم أدوات تحقيق التنمية المستدامة.

فى نهاية المحاضرة سيتم الإجابة عن هذه التساؤلات:

➤ ما هى العلاقة بين التنمية المستدامة والأنواع الأخرى من التنمية
(بشرية - إقتصادية - إجتماعية ... إلخ) ..



وبمعنى آخر... هل هى علاقة كل بجزء.
... أم .. علاقة تكامل..... أم ماذا ؟

كيف يقوم كل منا بإعداد كوب الشاي؟
وما علاقة ذلك بموضوع المحاضرة
(مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة).

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

ما هي الإستدامة المقصودة

➤ هي العمل على تحقيق الرفاهية للإنسان أقصى ما يمكن
وقدر إستدامه عمره مع القدرة على تجديد وتنمية الموارد
المتاحة له وللأجيال القادمة قدر المستطاع.

لابد أن نبروز

❖ أن الموارد دائما محدوده والمتطلبات متجدده غير محدوده.

❖ العالم الجديد بلا ورق ولا نقود ورقية. (Paperless And Cashless Society)

❖ المتغيرات والتقلبات العالمية (العولمة - السيطرة - الذكاء الاصطناعي AI)

❖ توحد الأعمال المالية والتعلم والتواصل.. إلخ فى جهاز واحد (مثل الموبايل)

- One Machin . شريحة فى جسم الإنسان)

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

نشأة وبداية وتعريف التنمية المستدامة (Sustainable Development).

- ❖ مؤتمرات وأبحاث الأمم المتحدة بدءا من 1980.
- ❖ تقرير (مستقبلنا المشترك - تقرير جروبرونتلاند 1987 Gro Harlem Brundtland)
- ❖ مؤتمر التنمية المستدامة 2015.
- ❖ توحيد وموافقة الدول الأعضاء (195) على المحاور والأهداف والغايات.
- ❖ وضع معايير ومؤشرات لقياس مستوى الأهداف والمحاور.

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

تعريف التنمية المستدامة

(تعريف دكتور أيمن جراب)

❖ هي تلبية إحتياجات الأجيال الحالية من خلال إستخدام الموارد المتاحة بكفاءة وفاعلية مع مراعاة إحتياجات الأجيال التالية والحد من/تقليل الآثار البيئية وفي إطار من التعاون المشترك. (مظلة)

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

محاور التنمية المستدامة

(هل يمكن إضافة محاور أخرى ؟ (التنويه عن السياسى والأمن القومى)



محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



أهداف التنمية المستدامة (17) العلاقة بالمحاور



محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

+20114868646



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

استراتيجية التنمية المستدامة (رؤية مصر 2030)

تم إعداد استراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر 2030 على مدار سنتين بدءاً من عام 2014

أطلقت جمهورية مصر العربية استراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر 2030 خلال احتفالات "عام الشباب" يوم الأربعاء الموافق 24 فبراير 2016 تحت رعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي

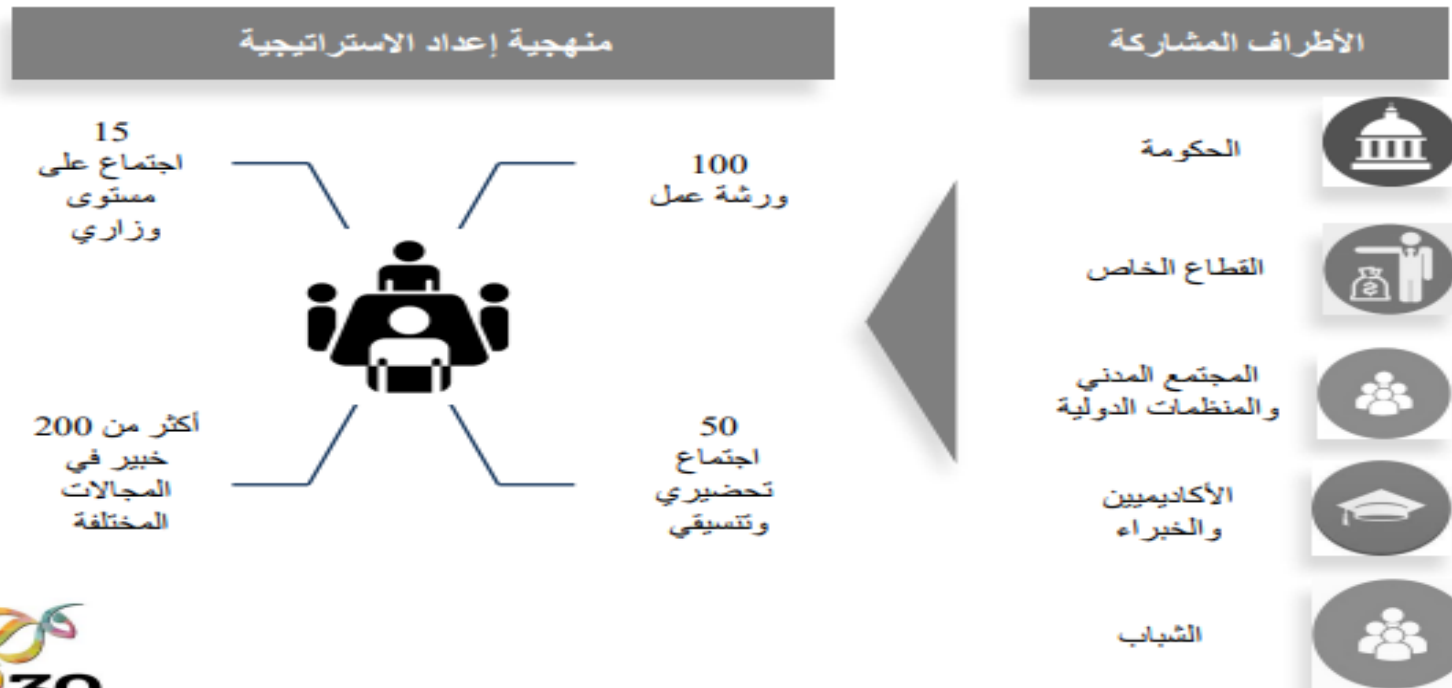
وتعد مصر واحدة من الدول الرائدة لإعلان استراتيجية وطنية للتنمية المستدامة عقب اعتماد أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة خلال الجولة السبعين للجمعية العامة للأمم المتحدة في الفترة من 25-27 سبتمبر 2016.

وقد تبنت الاستراتيجية مفهوم التنمية المستدامة كإطار عام يُقصد به تحسن جودة الحياة في الوقت الحاضر بما لا يخل بحقوق الأجيال القادمة في حياة أفضل. تركز الاستراتيجية مفاهيم «النمو الاحتوائي والمستدام والتنمية الإقليمية المتوازنة» بما يؤكد مشاركة الجميع في عملية البناء والتنمية ويضمن في الوقت ذاته استفادة كافة الأطراف من ثمار هذه التنمية

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

استراتيجية التنمية المستدامة (الأطراف المشاركة والمنهجية)

أكثر من 200 خبير شاركوا في إعداد الاستراتيجية على النحو التالي



محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

استراتيجية التنمية المستدامة (المبادئ والإعتبارات الرئيسة)

الإعتبارات الرئيسة

تتبع هذه الاستراتيجية من الواقع الحالي لمصر، وعلى هذا الأساس تحدد آليات التعامل مع هذا الواقع وكذلك التحديات المستقبلية

هذه الوثيقة هي استراتيجية قومية وليست استراتيجية قطاعية أو خطة عمل تفصيلية وبالتالي لا تشمل الموازنات للمشروعات المطروحة

مؤشرات قياس الأداء الخاصة بكل محور ليست قائمة شاملة إنما هي مجموعة مختارة من المؤشرات الرئيسية والحيوية

المبادئ الرئيسة

رفع الوعي بأهمية الاستراتيجية على المستوى الشعبي والحصول على تأييد كافة الأطراف المعنية بتنفيذها

إشراك الأطراف المعنية في صياغة الاستراتيجية

وجود آلية لقياس مدى تحقيق أهداف والأثر المترتب عليها الاستراتيجية

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

استراتيجية التنمية المستدامة (خطة العمل)

لكل محور تم تحديد



9

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

استراتيجية التنمية المستدامة (الرؤية المستقبلية- الميزة التنسيبة والتنافسية)

مصر بحلول عام 2030

ذات اقتصاد تنافسي ومتوازن
ومتنوع يعتمد على الابتكار
والمعرفة قائمة على العدالة
والاندماج الاجتماعي والمشاركة
وذات نظام ايكولوجي متزن
ومتنوع تستثمر عبقرية المكان
والإنسان لتحقيق التنمية المستدامة
وترتقي بجودة حياة المصريين.



محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

المحاور والأهداف طبقا لإستراتيجية مصر

أولاً: البعد الإقتصادي

- 1- محور التنمية الإقتصادية.
- 2- محور الطاقة.
- 3- محور المعرفة والإبتكار والبحث العلمي.
- 4 - محور الشفافية وكفاءة المؤسسات الحكومية.

ثانياً: البعد الإجتماعي

- 5- محور العدالة الإجتماعية.
- 6- محور الصحة.
- 7- محور التعليم والتدريب.
- 8- محور الثقافة.

ثالثاً: البعد البيئي

- 9- محور البيئة.
- 10 محور التنمية العمرانية.

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

العلاقة بين البعد البيئي (الأخضر) والبعد المستدام

(علاقة تكامل بين الكل والجزء)

الفرق بين البعد البيئي (الأخضر) والبعد المستدام.

❖ البعد البيئي جزء من البعد المستدام (جزء من كل).

❖ البعد البيئي (الأخضر) يراعى الحد من التأثير على البيئة لأقل حد ممكن
(المشروعات الخضراء- الإقتصاد الأخضر- السندات الخضراء- النقل الأخضر- المدن الخضراء) ..

❖ البعد المستدام يأخذ في الاعتبار المحاور الثلاث للتنمية المستدامة
(الإقتصادى-البيئى-الإجتماعى) مثل (مشروع حياة كريمة – مشروعات إعادة تدوير
وإستخدام مياه الصرف الزراعى والصحى – سراييوم المحسمة).

فكل مستدام أخضر ولكن ليس كل أخضر مستدام

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

أهم أدوات تحقيق التنمية المستدامة

❖ **إجمالاً..** أدوات وفقاً لمحاور وأهداف التنمية المستدامة.
(اقتصادية - بيئية - إجتماعية... للأهداف الـ 17)

❖ التوعية.

❖ القوانين.

❖ إجراءات الحد من- أو إزالة آثار- والتكيف مع التغيرات المناخية.

❖ البنية التحتية

❖ الشمول المالي

❖ التحول الرقمي

. (Infrastructure)

. (Financial Inclusion)

. (Digital Transformation)

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

أهم المقترحات والتوصيات (3D) - الزمان-المكان-الموضوع

➤ خارجية:

❖ السياسة- التعاون- المؤتمرات- المنح والقروض- التكنولوجيا- الخبرات... إلخ

➤ داخلية:

- ❖ تشجيع العمل المستخدم من المنزل (نبدأ 10% من العمالة- ثم 20-25%)
- ❖ تعديل الهياكل التنظيمية لتستوعب نظم الرقابة والإدارة المستدامة مع إدارات الأمن الصناعي والسلامة البيئة... إلخ
- ❖ إصدار القوانين اللازمة لمواكبة التغيرات الجديدة. (إصابة العمل)
- ❖ عمل دورات إجبارية إلزامية توعوية تثقيفية - تحفيزية - مراقبة مركزيا.
- ❖ تجديد وإبتكار وسائل التواصل المناسبة لتوعية المواطنين .
- ❖ وضع وتطوير المعايير البيئة ودمجها ضمن شروط المشروعات بمختلف مستوياتها

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

التنمية المستدامة هى : إستراتيجية عمل تتحول من خلال الثقافة والتوعية والرقابة إلى سلوك مستدام

(الإقتراع بالعائد المباشر-الثواب والعقاب)

فكر يتحول إلى سلوك ... السلوك المستدام

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

أولا : المراجع

➤ المراجع الدولية

1- التقرير السنوى لصندوق النقد الدولي(2019). تم استرجاعه فى 9/2022 على الرابط:

<https://www.imf.org/external/pubs/ft/ar/2019/eng/assets/pdf/imf-annual-report-2019-ar.pdf>

2- مجموعة أدوات لحشد الدعم من أجل الطبيعة ،المفوضية الأوروبية(2021). تم استرجاعه فى 7/2025 على الرابط

https://ec.europa.eu/environment/pdf/nature/biodiversity/Biodiversity_advocacy_toolkit_web_AR_v1.0.pdf

3- المراكز الوطنية للمعلومات البيئية، National Centers for Environmental Information. تم استرجاعه فى 7/2025 على الرابط :

<https://www.ncei.noaa.gov/news/weather-vs-climate>

4- المخاطر المتربطة بالمناخ والتغيرات المناخية والبيئية فى منطقة البحر الأبيض المتوسط التقييم الأولي من قبل شبكة الخبراء المعنية بالتغيرات ف2019 تم استرجاعه فى 7/2025 على الرابط :

https://www.medecc.org/wp-content/uploads/2018/12/MedECC-Booklet_AR_WEB.pdf

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



➤ المراجع الإقليمية

5- سياسة الابتكار للتنمية المستدامة الشاملة في المنطقة العربية، تم استرجاعه في 7/2025 على الرابط:

https://digitallibrary.un.org/record/1324421/files/E_ESCWA_TDD_2017_1-AR.pdf

➤ المراجع المصرية

6- محمد فتحي عبد الغني (2020). تطور مفهوم التنمية المستدامة وأبعاده ونتائجه في مصر، تم استرجاعه في 7/2025 على الرابط:

https://jsec.journals.ekb.eg/article_114125_83e3070415fcb4dc46ca7f8c8f18c540.pdf

7- وزارة البيئة المصرية، الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر (2019). تم استرجاعه في 7/2025 على الرابط:

<https://eeaa.gov.eg/portals/0/eeaaReports/N-CC/EgyptNSCC-2050-Summary-Ar.pdf>

8- رئاسة مجلس الوزراء (2018) استراتيجية التنمية المستدامة - مصر 2030 تم استرجاعه في 7/2025 على الرابط:

<https://cabinet.gov.eg/Arabic/GovernmentStrategy/Pages/Egypt%E2%80%99sVision2030.aspx>

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

+20114868646



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



➤ تابع <<< المراجع المصرية

9- استراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر 2030 وزارة التخطيط تم استرجاعه في 7/2025 الرابط:

https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/escwa_workshop_mouchera_2april2017_ar.pdf

10- محمود محمد فواز، سرحان أحمد عبد اللطيف (2015). دراسة اقتصادية للتغيرات المناخية وأثرها على التنمية المستدامة في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي . تم استرجاعه في 7/2025 الرابط:

https://www.researchgate.net/profile/ProdrSoliman/publication/283516139_drast_aqtsadyt_iltghyrat_almnakhyt_watharha_ly_2015.pdf

11- محمد احمد الفران (2014). تاثير التغيرات المناخية علي الأمن الغذائي المصري تم استرجاعه في 7/2025 على الرابط:

https://assjm.journals.ekb.eg/article_111877_e44f5caa3d22051367e84c960927629b.pdf

11- محمد فتحي عبد الغني ، تطور مفهوم التنمية المستدامة وأبعاده ونتائجه في مصر تم استرجاعه في 7/2025 على الرابط:

https://jsec.journals.ekb.eg/article_114125.html

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

+20114868646



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

المناقشة والإستفسارات والأسئلة

➤ ما هي العلاقة بين التنمية المستدامة والأنواع الأخرى من التنمية



(بشرية - إقتصادية - إجتماعية ... إلخ)..
وبمعنى آخر.. هل هي علاقة كل بجزء..
... أم .. علاقة تكامل..... أم ماذا ؟

➤ كيف يقوم كل منا بإعداد كوب الشاي؟
وما علاقة ذلك بموضوع المحاضرة
(مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة).

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب

محاضرة

مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة



دكتوراه فلسفة العلوم البيئية – قسم الإدارة والاقتصاد والباحث بالتنمية المستدامة

dr.grab.edu@gmail.com Tel: 01001110390

محاضرة مبادئ ومفاهيم التنمية المستدامة - دكتور/ أيمن إسماعيل جراب