



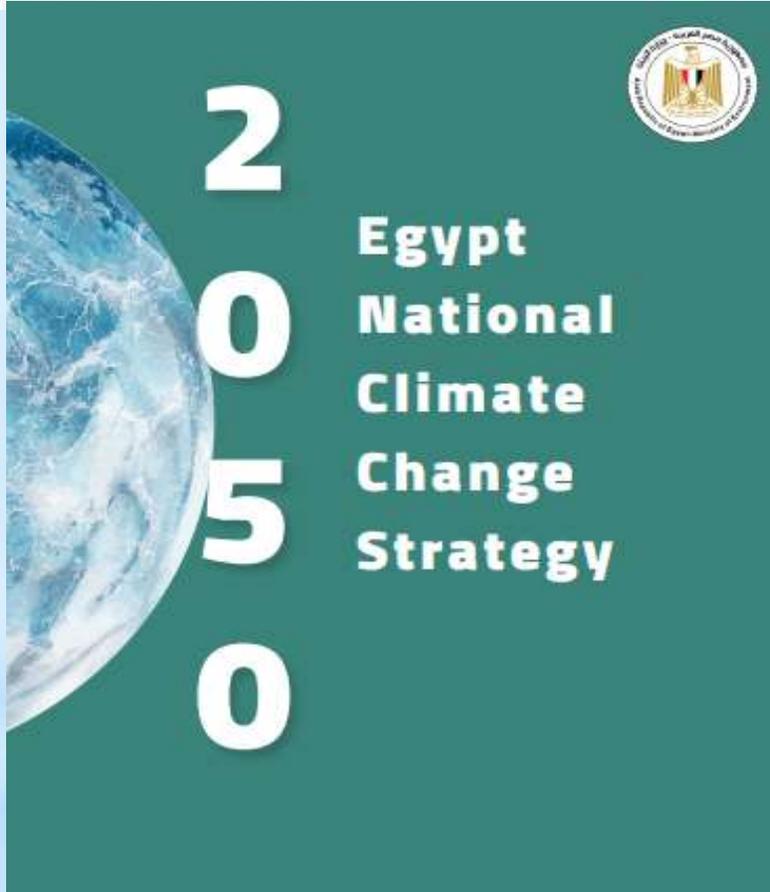
الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ NCCS-2050



القاهرة
أكتوبر 2022

V&A GD – CCCD – EEAA

AGENDA



■ الرؤية الاستراتيجية

■ الأهداف و الغايات

■ الترابط بين SDS-2030 ،NCCS

■ الاتجاهات العامة

■ مؤشرات الأداء

■ الرصد والمتابعة والتقييم

■ الحزمة التمويلية



الإطار الاستراتيجي

الرؤية الإستراتيجية

الأهداف

الأهداف
الفرعية

التوجهات

السياسات
والأدوات

الهدف الاستراتيجي

تمكين مصر من التخطيط والتحكم في تغير المناخ على مستويات مختلفة ودعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة في ضوء رؤية مصر 2030 والتحول نحو نهج مرن منخفض الانبعاثات

الرؤية الإستراتيجية

التصدي بفاعلية لآثار وتداعيات تغير المناخ بما يساهم في تحسين جودة الحياة للمواطن المصري، وتحقيق التنمية المستدامة، والنمو الاقتصادي المستدام، والحفاظ على الموارد الطبيعية والنظم البيئية، مع تعزيز ريادة مصر على الصعيد الدولي في مجال تغير المناخ

الأساس المنطقي

الهدف 13: مواجهة تحديات تغير المناخ في إطار رؤية مصر 2030 المحدثة

قرار اللجنة العليا للمجلس الوطنى للتغيرات المناخية رقم (3/20/12/19):
“يتم إعداد الإستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية، مع الوضع في الاعتبار أن تتضمن الإستراتيجية خطة عمل واضحة ذات مستهدفات محددة توضح دور كل وزارة في تنفيذ الإستراتيجية، والتكلفة المالية المطلوبة، والفترة الزمنية اللازمة للتنفيذ”



الدستور المصري

استراتيجية مصر
للتنمية المستدامة
(SDS 2030)

تحليل نقاط القوة والضعف
والفرص والتحديات
(SWOT)

دمج الاستراتيجيات
والخطط القطاعية

المادة
45
المادة
46

الأهداف والتوجهات للإستراتيجية الوطنية
لتغير المناخ NCCS



الهدف (5)

تحسين البحث
العلمي ، المعرفة،
نقل التكنولوجيا
ورفع الوعي

الهدف (4)

تحسين البنية
التحتية للتمويل

الهدف (3)

تعزيز حوكمة
وإدارة العمل في
مجال تغير المناخ

الهدف (2)

بناء المرونة
والقدرة على
التكيف مع تغير
المناخ

الهدف (1)

تحقيق نمو
اقتصادي مستدام



الهدف 1: تحسين نوعية ومستوى معيشة المواطنين المصريين

- 1.3: تقديم خدمات رعاية صحية متميزة (إجراء التكيف)
- 1.4: توافر المساكن وتحسينها (إجراءات التكيف)
- 1.5: الأمن الغذائي (إجراءات التكيف)

استراتيجية مصر للتنمية
المستدامة (SDS 2030)

أهداف رؤية مصر – 2030

الهدف 3: نظام بيئي مستدام ومتكامل

- 3.1: مواجهة تحديات تغير المناخ (التخطيط والتخفيف والتكيف والتمويل والرصد)
- 3.2: استدامة الموارد الطبيعية (إجراءات التخفيف والتكيف)
- 3.3: إدارة المخلفات (إجراءات التخفيف)
- 3.4: الحفاظ على التنوع البيولوجي البيولوجي والإيكولوجي (إجراءات التخفيف والتكيف)

الهدف 4: اقتصاد مستنير وتنافسي ومتنوع

- 4.1: تحقيق الإنتاجية والتنوع وإضافة القيمة (إجراءات التمويل والتكيف)
- 4.2: تعزيز بيئة الأعمال والقدرة التنافسية (إجراءات التمويل والترويج)
- 4.5: تحفيز التصنيع (إجراءات التكيف)
- 4.7: تحقيق الاستدامة المالية (إجراءات التمويل)

الهدف 5: تحسين البنية التحتية

- 5.1: تقديم الخدمات الأساسية والكافية (إجراءات التكيف والتخفيف)
- 5.2: توفير النقل الآمن والمستدام (إجراءات التخفيف والتكيف)
- 5.3: تعزيز موارد وأنظمة الطاقة المستدامة (إجراءات التخفيف والتكيف)

الهدف 6: الحوكمة والشراكة

- 6.1: الإصلاح الإداري (إجراءات الحوكمة)
- 6.5: تقوية الشراكات (إجراءات التخطيط والتمويل)
- 6.7: الحفاظ على الاستقرار والأمن (إجراءات التكيف)



الدستور المصرى

المادة 45

"تلتزم الدولة بحماية البحار والشواطئ والبحيرات والممرات المائية والمحميات الطبيعية. يحظر التعدي عليها أو تلويثها أو استعمالها بما يخالف طبيعتها، وحق كل مواطن في التمتع بها مكفول. كما تضمن الدولة حماية المساحات الخضراء الحضرية وتنميتها، والحفاظ على الثروة النباتية والحيوانية والسمكية، وحماية الفصائل المعرضة للانقراض أو الخطر، ورعاية الحيوان، وذلك كله على النحو الذي ينظمه القانون "

المادة 46

"لكل إنسان الحق في بيئة صحية وسليمة وحمايتها واجب وطني. وتلتزم الدولة باتخاذ الإجراءات اللازمة للحفاظ عليها، وعدم الإضرار بها، والاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية بما يضمن تحقيق التنمية المستدامة وضمان حقوق الأجيال القادمة فيها "



تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات (SWOT)

نقاط الضعف

محدودية التمويل الحكومي	الحاجة الى صرامة تطبيق القوانين والسياسات	الحاجة لتعزيز البنية التحتية	قلة الوعي بالتغير المناخي ومخاطرها
قلة عدد الكوادر الفنية المدربة والخبراء	عدم وجود آلية لدمج الأبعاد البيئية ومبادئ التنمية المستدامة في الخطط والبرامج	قلة مشاركة القطاع الخاص	الحاجة لزيادة وتفعيل التنسيق بين مؤسسات
عدم وجود وحدات لإدارة مخاطر الكوارث / القرى والمناطق النائية	مطلوب توافر درجات مالية كافية لتعيين موظفين جدد بالوزارات والمحافظات	الفجوة التنسيقية بين هيئات البحث العلمي والجهات الحكومية	تهميش المجتمعات الريفية والمناطق العشوائية

نقاط القوة

استراتيجية وطنية للتكيف مع التغيرات المناخية والحد من مخاطر الكوارث	الاجهز المركزي للتعبنة العامة والاحصاء قانونا لجمع البيانات (CAPMAS)	أم لتغير المناخ تعمل كأمانة فنية للمجلس وهينة تنسيقية لتغير المناخ (CCCD)	المجلس وطني للتغيرات المناخية (NCCS)
استراتيجية تغير مناخ لمحافظة الجيزة	استراتيجية وطنية للطاقة (RE,EE)	استراتيجية للتنمية منخفضة الانبعاثات (LEDS)	بدء خطة عمل وطنية للتكيف (NAP)
توافق (استراتيجية إدارة المخلفات الصلبة البلدية)	إعداد خطة خفض استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية	اللجنة الوطنية الدائمة للأوزون	منظومة للانداز المبكر لإدارة الكوارث والأزمات البيئية

التهديدات

زيادة توجه واهتمام الدول المتقدمة بدعم مشروعات التخفيف من التغيرات المناخية على حساب مشروعات التكيف	عدم كفاية التمويلات الدولية المتاحة للدول النامية	زيادة الأنشطة الغير مخططة بالخطة التنموية للدولة
وجود تهديد لموارد مصر المائية	الزيادة السكانية بمعدلات كبيرة	زيادة الضغط الدولي بخصوص زيادة طموحات التخفيف

الفرص

التزام الدول المتقدمة بزيادة الدعم المالي	دور مصر في المفاوضات الدولية حول تغير المناخ	ترشيد الاستهلاك نتيجة رفع الدعم تدريجيا عن الكهرباء والوقود	استضافة مصر لمؤتمر تغير المناخ (COP-27)
تحالف الدول النامية يمثل وسيلة ضغط على الدول المتقدمة لزيادة الدعم المالي	وضوح ظواهر تغير المناخ تسهل استجابة المواطنين	حرص الجهات المانحة على تقديم تسهيلات لتمويل	



EEAA

الأهداف الفرعية

الهدف ١ : تحقيق نمو اقتصادي مستدام

الهدف الفرعي (١.أ): تنمية منخفضة الانبعاثات في مختلف القطاعات

الهدف الجزئي (١.أ.١): تحول مجال الطاقة عن طريق زيادة حصة جميع مصادر الطاقة المتجددة والبديلة في مزيج الطاقة

استكشاف مصادر طاقة بديلة جديدة

تطوير تقنيات جديدة لاستيعاب استخدام مصادر الطاقة المتجددة

ترويج الأنظمة اللامركزية صغيرة النطاق

نشر الأنظمة المركزية للطاقة المتجددة على نطاق واسع

التخلص التدريجي من الفحم والتحول إلى أنواع وقود منخفضة الكربون

زيادة استخدام الطاقة المتجددة لتوليد الكهرباء داخل المنشآت الصناعية وتطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية

تعظيم الاستفادة من الطاقة المتجددة في تطبيقات خارج الشبكة

الاستفادة من تقنيات تخزين الطاقة



EEAA

الأهداف الفرعية

الهدف ١: تحقيق نمو اقتصادي مستدام

الهدف الفرعي (١.أ): تنمية منخفضة الانبعاثات في مختلف القطاعات

الهدف الجزئي (١.أ.٢): تقليل الانبعاثات المرتبطة باستخدام الوقود الأحفوري



التوسع في أنظمة النقل الجماعي المكهربة

رفع كفاءة البنية التحتية للطرق

تحويل المركبات إلى غاز طبيعي مضغوط

التحول إلى النقل غير المممكن

تحويل السفن للعمل بالغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المسال

تطوير شبكة قطارات الشحن كبديل للنقل البري

الاستكشاف والاستخراج باستخدام تقنيات التقاط الكربون واستخدامه وتخزينه



EEAA

الأهداف الفرعية

الهدف ١: تحقيق نمو اقتصادي مستدام

الهدف الفرعي (١.أ): تنمية منخفضة الانبعاثات في مختلف القطاعات

الهدف الجزئي (١.أ.٣): تعظيم كفاءة الطاقة



الترويج لأنظمة إدارة الطاقة على جميع المستويات (الأنظمة والمؤسسات)

تحسين كفاءة الطاقة للأجهزة والمعدات الكهربائية

تحسين كفاءة محطات الطاقة الحرارية، وشبكات النقل والتوزيع، والأنشطة المرتبطة بالنفط والغاز

تعزيز كفاءة الطاقة للعمليات الصناعية في جميع الصناعات

V&A GD, CCCD, EEAA

تحسين كفاءة الطاقة في المباني، وتبني وتنفيذ الكود الوطني للمباني الخضراء للمباني الجديدة

10

تحسين كفاءة الطاقة لوسائل النقل المختلفة

الترويج لتحول المستهلكين إلى نُهج/تقنيات تعتمد على مصادر طاقة أنظف

Oct., 2022



EEAA

الأهداف الفرعية



الهدف ١ : تحقيق نمو اقتصادي مستدام

الهدف الفرعي (١.أ): تنمية منخفضة الانبعاثات في مختلف القطاعات

الهدف الجزئي (١.أ.4): تبني اتجاهات الاستهلاك والإنتاج المستدامة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من النشاطات الأخرى الغير متعلقة بالطاقة



الترويج لمفهوم '4Rs'، تقليل وإعادة استخدام وإعادة تدوير والاسترجاع للمخلفات البلدية والزراعية

Reduce – Reuse – Recycle – Recover

V&A GD, CCCD, EEAA

التخلص الآمن والسليم من المخلفات الصلبة في مدافن مناسبة وتجميع الغازات الناتجة عن تلك المدافن

11

الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من الأنشطة الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة وأنظمة التغذية المختلفة

Oct., 2022



EEAA



الأهداف الفرعية



الهدف ٢: بناء المرونة والقدرة على التكيف مع تغير المناخ

الهدف الفرعي (٢.أ): التخفيف من الآثار السلبية المرتبطة بتغير المناخ

الهدف الجزئي (٢.أ.١): حماية المواطنين من الآثار الصحية السلبية لتغير المناخ

دراسة تأثير تغير المناخ على الأحمال الفيروسية والبكتيرية

توعية المواطنين بالمخاطر الصحية التي يفرضها تغير المناخ

تدريب القطاع الصحي على المخاطر الصحية التي تفرضها تأثيرات تغير المناخ

تحسين الخدمات الصحية وزيادة جاهزية القطاع الصحي لمواجهة الأمراض الناجمة عن تغير المناخ

الهدف الجزئي (٢.أ.٢): الحفاظ على الموارد الطبيعية والنظم الإيكولوجية من تأثيرات تغير المناخ

الحفاظ على المحميات والأنواع المتوطنة

تحسين القدرة التكيفية للنظم البيئية

رفع مستوى الوعي حول الحفاظ على موارد المياه والطاقة والأراضي

استخدام تقنيات أكثر كفاءة لترشيد استهلاك المياه والطاقة وتقليل هدر الطعام

الترويج لتبني نهج مُترابط للتصدي لفقدان التنوع البيولوجي وتغير المناخ وتدهور الأراضي والنظم الإيكولوجية



EEAA

الأهداف الفرعية

الهدف ٢: بناء المرونة والقدرة على التكيف مع تغير المناخ

الهدف الفرعي (٢.أ): التخفيف من الآثار السلبية المرتبطة بتغير المناخ

الهدف الجزئي (٢.أ.٣): الحفاظ على موارد الدولة وأصولها من تأثيرات تغير المناخ

حماية
الثروة
السكانية

اختيار مواقع مجتمعات التنمية
الجديدة بعيداً عن النقاط الساخنة
الأكثر عرضة لتأثيرات تغير المناخ

الحفاظ على التراث
التاريخي والثقافي من
الآثار السلبية لتغير المناخ

الحفاظ على الأراضي
الزراعية وتحسين نظم
إدارة المحاصيل

تنمية موارد
مائية غير
تقليدية

الهدف الجزئي (٢.أ.٤): البنية التحتية والخدمات المرنة في مواجهة تأثيرات تغير المناخ

تحسين
الطرق
لتكون أكثر
مرونة

استخدام
أنظمة ري
أكثر كفاءة

تعزيز
أنظمة
الصرف
بالمدينة

تنفيذ أنظمة
الحماية من
الفيضانات

تطوير أنظمة
حصاد المياه
وتجميع مياه
الأمطار

تحسين أنظمة وخدمات
المياه والصرف الصحي،
المناطق الساخنة
والمناطق المحرومة

حماية الأراضي
المنخفضة والإدارة
المتكاملة للمناطق
الساحلية



EEAA

الأهداف الفرعية

الهدف ٢: بناء المرونة والقدرة على التكيف مع تغير المناخ

الهدف الفرعي (١.٢): التخفيف من الآثار السلبية المرتبطة بتغير المناخ

الهدف الجزئي (٥.٢.٠): تنفيذ مفاهيم الحد من مخاطر الكوارث

إنشاء أنظمة
المراقبة
المنتظمة

مشاركة المجتمع من
كافة الفئات أثناء
وضع خطط إدارة
الأزمات

توعية العاملين في
القطاعات المعنية
بالتصدي لمخاطر التغير
المناخي

رفع الوعي
المجتمعي بالمخاطر
المحتملة لتغير
المناخ

إنشاء أنظمة إنذار مبكر
وتقديم توصيات
للمزارعين للقيام
بإجراءات محددة

الهدف الجزئي (٦.٢.٠): الحفاظ على المساحات
الخضراء والتوسع بها

زيادة مساحة المساحات الخضراء
والتشجير في جميع المدن
العمرانية الجديدة

زيادة معدل التشجير في جميع
المدن القائمة وخاصة المكتظة
بالسكان





EEAA



الأهداف الفرعية

الهدف ٣: تحسين حوكمة وإدارة العمل في مجال تغير المناخ

الهدف الفرعي
(٣.د): تعزيز
الترتيبات المؤسسية
والإجرائية والقانونية

الهدف الفرعي (٣.ج):
إصلاح السياسات القطاعية
اللازمة لاستيعاب التدخلات
المطلوبة

الهدف الفرعي (٣.ب): تحسين
مكانة مصر في الترتيب الدولي
لجذب المزيد من الاستثمارات
وفرص التمويل المناخي

الهدف الفرعي (٣.أ):
تحديد أدوار ومسؤوليات
أصحاب المصلحة

الهدف ٤: تحسين البنية التحتية لتمويل الأنشطة المناخية

الهدف الفرعي (٤.هـ):
البناء على نجاح برامج
تمويل الأنشطة المناخية
الحالية

الهدف الفرعي (٤.د):
التوافق مع الخطوط
التوجيهية لبنوك التنمية
متعددة الأطراف (MDB)
 لتمويل الأنشطة المناخية

الهدف الفرعي (٤.ج):
مشاركة القطاع الخاص
في التمويل والترويج
للووظائف الخضراء

الهدف الفرعي (٤.ب):
الترويج لآليات التمويل
المبتكرة (السندات
الخضراء)

الهدف الفرعي (٤.أ):
الترويج للأعمال المصرفية
الخضراء المحلية، وخطوط
الائتمان الخضراء

الهدف ٥: تعزيز البحث العلمي ونقل التكنولوجيا وإدارة المعرفة ورفع الوعي لمكافحة تغير المناخ

الهدف (٥.ج): زيادة الوعي بشأن تغير
المناخ بين أصحاب المصلحة (صانعي
السياسات والمواطنين، والطلاب)

الهدف (٥.ب): تسهيل نشر المعلومات
المتعلقة بالمناخ وإدارة المعرفة بين
المؤسسات الحكومية والمواطنين

الهدف (٥.أ): تعزيز دور البحث
العلمي ونقل التكنولوجيا في التخفيف
من تغير المناخ والتكيف معه



التوجهات العامة

التوجهات العامة



التوجه الرابع:

دمج التكيف مع المناخ والمرونة في مشاريع البنية التحتية

التوجه الثالث:

دمج معايير الاستدامة والتعافي الأخضر في التخطيط الوطني وإعداد الميزانية

التوجه الثاني:

دمج الإجراءات المتعلقة بالتغيرات المناخية في التخطيط الوطني

التوجه الأول:

التأكد من التخطيط المتكامل بين مختلف الاستراتيجيات الوطنية والقطاعية

التوجه الثامن:

تعزيز التعاون مع دول الجوار في المجالات المشتركة مثل دول حوض النيل

التوجه السابع:

تعزيز تنافسية السوق والتنوع الاقتصادي وخلق فرص عمل خضراء

التوجه السادس:

استغلال البنية التحتية الحالية (شبكة الكهرباء الحالية المحدثه والموسعة)

التوجه الخامس:

الاستفادة من فرص التمويل المتاحة، بالإتفاقية وغيرها من المصادر الأخرى ذات الصلة بالمناخ



EEAA

مؤشرات الأداء

الهدف 1

4 أهداف فرعية، 5 مؤشرات
عامة، 13 مؤشر قطاعي

انبعاثات الغازات
الدفيئة من القطاعات
مقارنة بخط الاساس
CO2

نصيب الفرد من
انبعاثات ثاني أكسيد
الكربون

نسبة مساهمة مصر
في الانبعاثات على
مستوى الشرق الأوسط

معدلات النمو في
القطاعات المختلفة

نسبة الزيادة في الناتج
المحلي الإجمالي

الهدف 2

6 أهداف فرعية، 4 مؤشرات
عامة، 12 مؤشر قطاعي

تطوير نظام رصد
وانذار مبكر لآثار
تغيرات المناخ

وجود خطة لإدارة
الأزمات المتعلقة
بتغيرات المناخ

نسبة المواطنين
الأكثر حساسية
لتغيرات المناخ

عدد حملات التعريف
بمخاطر تغير المناخ

الهدف 3

4 أهداف فرعية، 5 مؤشرات

عدد الوحدات المختصة
بقضايا التغيرات
المناخية بالوزارات

تفعيل نظام التقرير
والإبلاغ والتحقق
الخاص بالتغير المناخي

التقدم في مؤشر أداء
التغير المناخي
(CCPI)

عدد السياسات الداعمة
لتنفيذ مشروعات
التخفيف والتكيف

حجم استثمارات القطاع
الخاص في مشروعات
التخفيف والتكيف

الهدف 4

5 أهداف فرعية، 5 مؤشرات

نسبة الاستثمارات
الموجهة للقطاع
المناخي

نسبة استثمارات
القطاع الخاص في
المشروعات المناخية

نسبة التمويل المتاحي
للمشروعات متناهية الصغر
والصغيرة والمتوسطة
MSME

حجم التمويل الدولي
المتاح لمصر في مجال
المناخ

عدد السياسات التمويلية
الداعمة لمشروعات
التخفيف والتكيف

الهدف 5

3 أهداف فرعية، 5 مؤشرات

عدد المراكز البحثية
وبرامج الدراسات العليا
الخاصة بتغير المناخ

وجود قاعدة بيانات
خاصة بالجهود البحثية
في مجال تغير المناخ

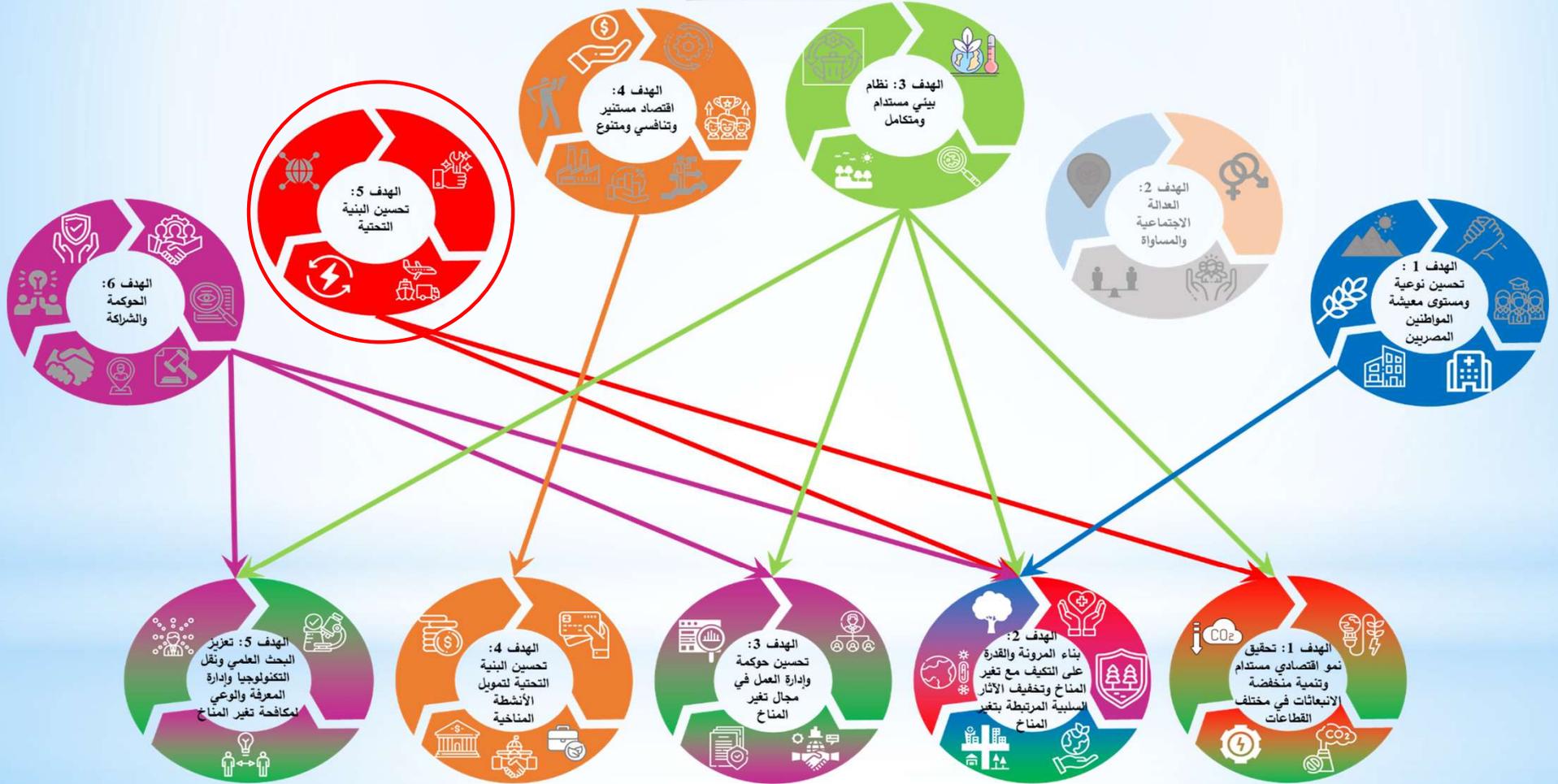
عدد البرامج التعليمية
المتعلقة بتغير المناخ
لطلاب المدارس

عدد البرامج التعليمية
المتعلقة بتغير المناخ
لطلاب الجامعات
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

عدد حملات التوعية
البيئية منضمة قضايا
المناخ



الترايط بين NCCS, SDS-2030 والأهداف الفرعية لاستراتيجية التنمية المستدامة SDS 2030



الأهداف والأهداف الفرعية للإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ



EEAA



الترايط بين NCCS ,SDS-2030

عوامل التمكين (7)

توفير التمويل
دفع الابتكار والتطوير التكنولوجي
تعزيز التحول الرقمي
توافر البيانات
دعم البيئة التشريعية
القيم الثقافية الداعمة
تنظيم النمو السكاني



المبادئ الحاكمة (4)

الناس كمركز للتنمية
العدل والوفرة
المرونة والقدرة على التكيف
الاستدامة

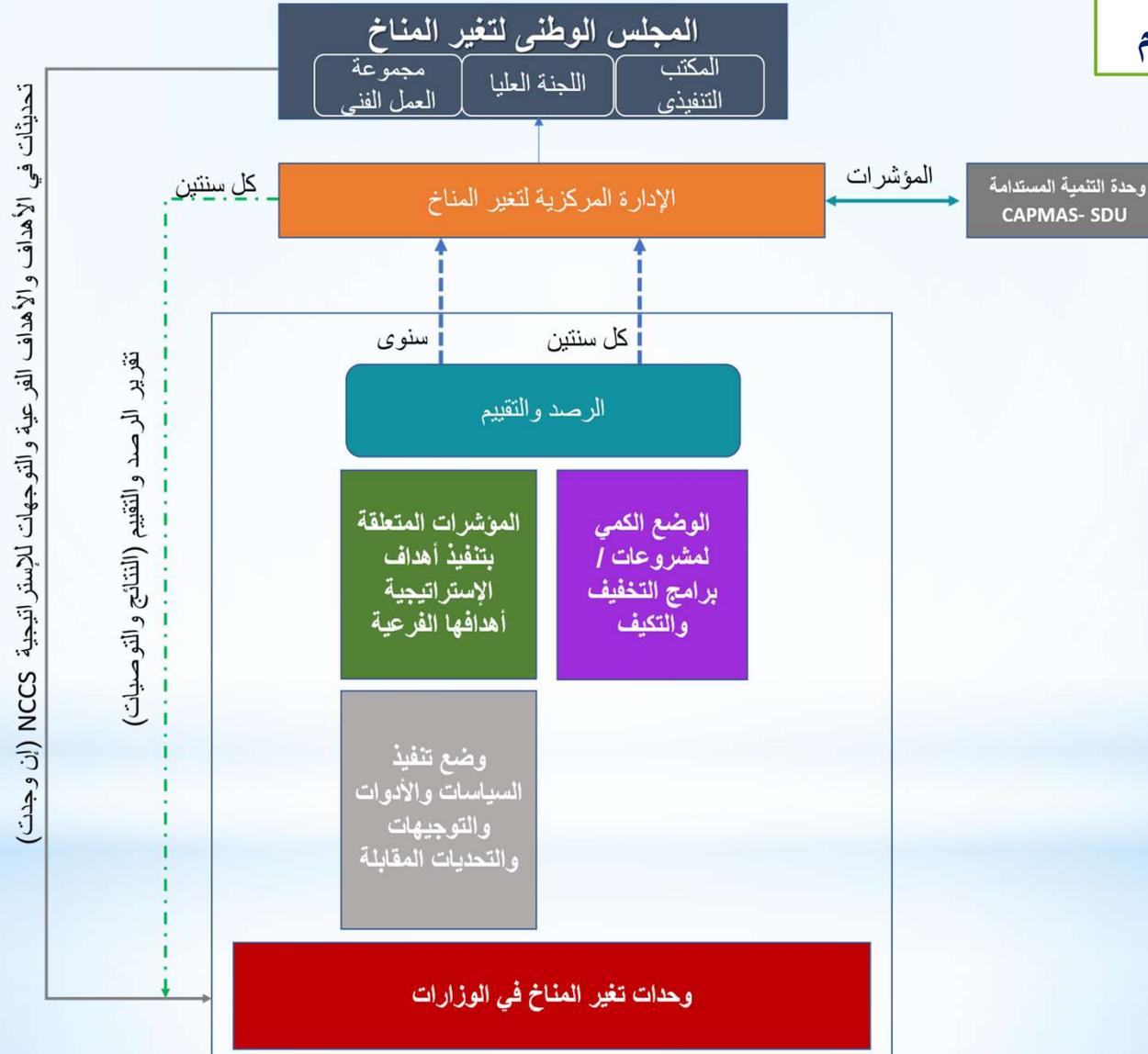
الأهداف الإستراتيجية (6)

الهدف 1: تحسين نوعية ومستوى معيشة المواطنين المصريين
الهدف 2: العدالة الاجتماعية والمساواة
الهدف 3: نظام بيئي مستدام ومتكامل
الهدف 4: اقتصاد مستثير وتنافسي ومتنوع
الهدف 5: تحسين البنية التحتية
الهدف 6: الحوكمة والشاركة





الرصد والمتابعة والتقييم





Mitigation

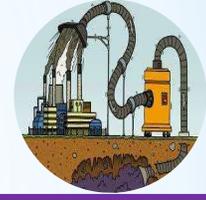


برنامج الطاقة الجديدة والمتجددة (بما في ذلك الهيدروجين الأخضر وأنظمة التحكم) التكلفة المقدرة: 122 مليار دولار (112 مليار دولار بحاجة إلى تمويل) الإطار الزمني: حتى عام 2035



برنامج كهربة النقل التكلفة المقدرة: 48 مليار دولار (24 مليار دولار تحتاج إلى تمويل) الإطار الزمني: حتى عام 2028

المشروعات المقترحة



برنامج التقاط الكربون وتخزينها التكلفة التقديرية: غير محدد الإطار الزمني: غير محدد

Adaptation



تنمية المحاصيل - إنتاج الأنماط الجينية والأصناف المتكيفة مع المناخ لـ 200 نوع من المحاصيل والنباتات التكلفة التقديرية: 15 مليار دولار الإطار الزمني: حتى عام 2050



حماية السواحل المصرية التكلفة المقدرة: 10.2 مليار دولار الإطار الزمني: حتى عام 2037



برنامج تحلية مياه البحر التكلفة المقدرة: 8.5 مليار دولار الإطار الزمني: حتى عام 2050



الحزمة التمويلية

Mitigation Programs Cost

Sector	Cost (Million USD)	Time Frame
Industry	130.3	2022 - 2035
Electricity	144153	2021 - 2035
Petroleum	1688.51	2023 - 2030
Transport	57477.45	2020 - 2030
Civil Aviation	25	2022 - 2030
Hosing & Utilities	31	2022 - 2024
Waste	7627.4	2021 - 2035
Total	211 Billion USD (57Billion USD in funding, Funding gap = 153.6Billion USD)	

Adaptation Programs Cost

Sector	Cost (Million USD)	Time Frame
Agriculture	52400	2022 - 2050
Transport	1273	2021 - 2023
Civil Aviation	9.1	2022 - 2024
Irrigation & Water Resources	59108.3	2022 - 2037
Biodiversity	199.1	2020 - 2030
Total	113 Billion USD (18.3 Billion USD in funding, Funding gap = 94.7Billion USD)	



مصادر التمويل المقترحة

القطاع الخاص	المصادر المتاحة دولياً		ميزانية الدولة
الاستثمارات الخاصة (المحلية والأجنبية)	ثنائية الاطراف	متعددة الاطراف	السندات الخضراء
البنوك التجارية (شركاء التمويل المحليون ومؤسسات التمويل الخاص)	 الاتحاد الاوروبي	قنوات التمويل المناخي التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ واتفاقية باريس:	ميزانية القطاعات
 	 المانيا	 صندوق المناخ الاخضر GCF	الضرائب والاعانات والسياسات النقدية
	 فرنسا	 صندوق التكيف (AF)	اقتراح لتعميم التمويل على أساس النتائج في الحكومة
	 اليابان	 مرفق البيئة العالمي (GEF)	
	 الولايات المتحدة الامريكية	 صناديق الاستثمار في المناخ (CIF)	
		وكالات الأمم المتحدة:	
		الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD)	
		المؤسسات وبنوك التنمية متعددة الأطراف:	
		 البنك الدولي (WB)	
		 بنوك التنمية الإقليمية	
		 مرفق إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً	

آليات السوق لتداول
أرصدة الكربون



١٥٦ الجريدة الرسمية - العدد ٢٣ في ٩ يونية سنة ٢٠٢٢

قرار رئيس مجلس الوزراء

رقم ١٨٦٠ لسنة ٢٠٢٢

رئيس مجلس الوزراء

بعد الاطلاع على الدستور :

وعلى قانون البيئة الصادر بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها ؛
وعلى القرارات الصادرة عن الاجتماع الخاص بعرض الاستراتيجية الوطنية للتغيرات
المناخية المنعقد بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٠ ؛
وعلى ما عرضته وزيرة البيئة ؛

قرر:

(المادة الاولى)

تُعمد الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية ٢٠٥٠

(المادة الثانية)

على كافة الوزارات والجهات المعنية ، كل فيما يخصه ، إعداد الخطط التنفيذية
اللازمة لتنفيذ الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية ٢٠٥٠ وذلك بالتنسيق مع المكتب
التنفيدى للمجلس الوطنى لتغير المناخ .

(المادة الثالثة)

يُنشر هذا القرار فى الجريدة الرسمية .

صدر برئاسة مجلس الوزراء ، فى ٢٥ شوال سنة ١٤٤٣ هـ

(الموافق ٢٦ مايو سنة ٢٠٢٢ م) .

رئيس مجلس الوزراء

دكتور/ مصطفى كمال ممدوح

الخطة التنفيذية المقترحة

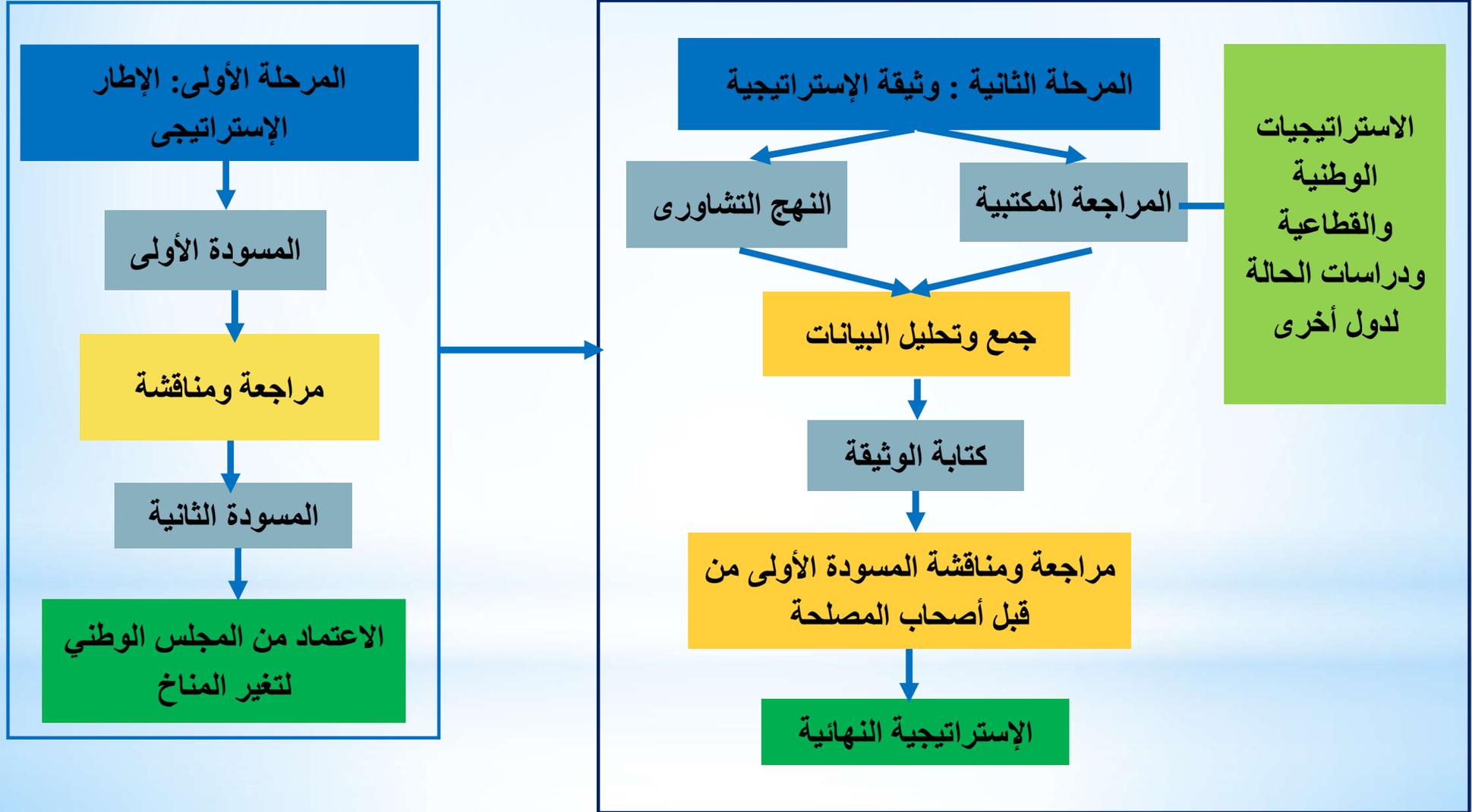
تموج مقترح للخطة التنفيذية للاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ

للوزارات/ المحافظات/ الجهات ذات الصلة

ملاحظات	الخطة الزمنية					جهات التطبيق	البيان	م
	-٢٠٤٦ ٢٠٥٠	-٢٠٤١ ٢٠٤٥	-٢٠٣٦ ٢٠٤٠	-٢٠٣١ ٢٠٣٥	-٢٠٢٢ ٢٠٣٠			
							تحقيق نمو اقتصادى مستدام	
							تحمية منخفضة الانبعاثات في مختلف القطاعات	
							تحول مجال الطاقة عن طريق زيادة حصة جميع مصادر الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة	
							تطوير التقنيات المتقدمة في نطاق واسع	١.١.١.١
							ترويج الأنظمة المرورية الصغيرة النطاق	١.١.١.٢
							تطوير تقنيات جديدة لاستيعاب مصادر الطاقة المتجددة	١.١.١.٣
							تطبيق الاستفادة من الطاقة المتجددة في تطبيقات خارج الشبكة	١.١.١.٤
							الاستفادة من تقنيات تخزين الطاقة	١.١.١.٥
							استكشاف مصادر طاقة بيئية جديدة	
							زيادة استخدام الطاقة المتجددة لتوليد الكهرباء داخل المنشآت الصناعية وتطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية	١.١.١.٦
							التخلص التدريجي من الفحم والتحول إلى أنواع وقود منخفضة الكربون	١.١.١.٧
							تعزيز ثقافة الطاقة	
							تحسين ثقافة محطات الطاقة الحرارية، وشبكات النقل والتوزيع، والأنشطة المرتبطة بالنقل والمزج	١.١.١.٨
							تحسين ثقافة الطاقة للأجهزة والمعدات المنزلية	١.١.١.٩
							الترويج لنظام إدارة الطاقة على جميع المستويات (الأنظمة والمؤسسات)	١.١.١.١٠
							الترويج لتحول المستهلكين إلى ترويج تقنيات تعتمد على مصادر طاقة نظيفة	١.١.١.١١
							تحسين ثقافة الطاقة في المباني	١.١.١.١٢
							تعزيز ثقافة الطاقة للمباني السكنية	١.١.١.١٣
							تعزيز ثقافة الطاقة للمباني الصناعية في جميع الصناعات	١.١.١.١٤
							تبني اتجاهات الاستهلاك والإنتاج المستدامة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من المنشآت الأخرى غير متعلقة بالطاقة	
							الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من الأنشطة الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة وأنظمة التسميد المتكيفة	١.١.٣.١
							الترويج لمفهوم '4Rs' لتقليل وإعادة استخدام وإعادة تدوير والاسترجاع للمخلفات البيئية والزراعية	١.١.٣.٢
							التخلص الآمن والسليم من المخلفات الصلبة في مناطق مناسبة وتجميع الغازات الناتجة عن تلك المناطق	١.١.٣.٣



النهج العام لإعداد الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ





المرفقات والملحقات والمراجع

استراتيجية التنمية منخفضة الانبعاثات المحدثة (LEDS - 2050)

مرفق 1

خطة العمل التنفيذية للإستراتيجية (Strategic Action Plan)

مرفق 2

دراسة التكاليف المالية المطلوبة لتنفيذ الإجراءات المقترحة

مرفق 3

نبذة تاريخية / تقارير سابقة/ السياسات الحالية

ملحق 1

بيانات الظروف الوطنية

ملحق 2

الترتيبات المؤسسية

ملحق 3

أوجه التعاون / الأنشطة / الإنجازات

ملحق 4

أخرى

ملحق 5

