

لجنة التكنولوجيا من أجل التنمية

دبي، 11-12 شباط/فبراير 2017

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

التكنولوجيا وتنفيذ خطة التنمية
المستدامة 2030 في الدول العربية



الأمم المتحدة

الاسكوا

ESCWA

المحتويات

أولاً-التكنولوجيا والتنمية في العالم

ألف- خطة التنمية المستدامة لعام 2030 ومتابعتها

باء- خطة عمل أديس أبابا

جيم- القمة العالمية لمجتمع المعلومات

ثانياً- التكنولوجيا والتنمية في المنطقة العربية

ألف- المنتدى العربي للتنمية المستدامة

باء- التحدي التكنولوجي في تنفيذ خطة التنمية المستدامة في المنطقة العربية

جيم- العلم والتكنولوجيا والابتكار من أجل التنمية المستدامة

دال- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية المستدامة

هاء- الاستراتيجيات الوطنية والعربية للتنمية المستدامة

ثالثاً- مبادرات التنمية المستدامة

ألف- مبادرات عالمية

باء- مبادرات عربية

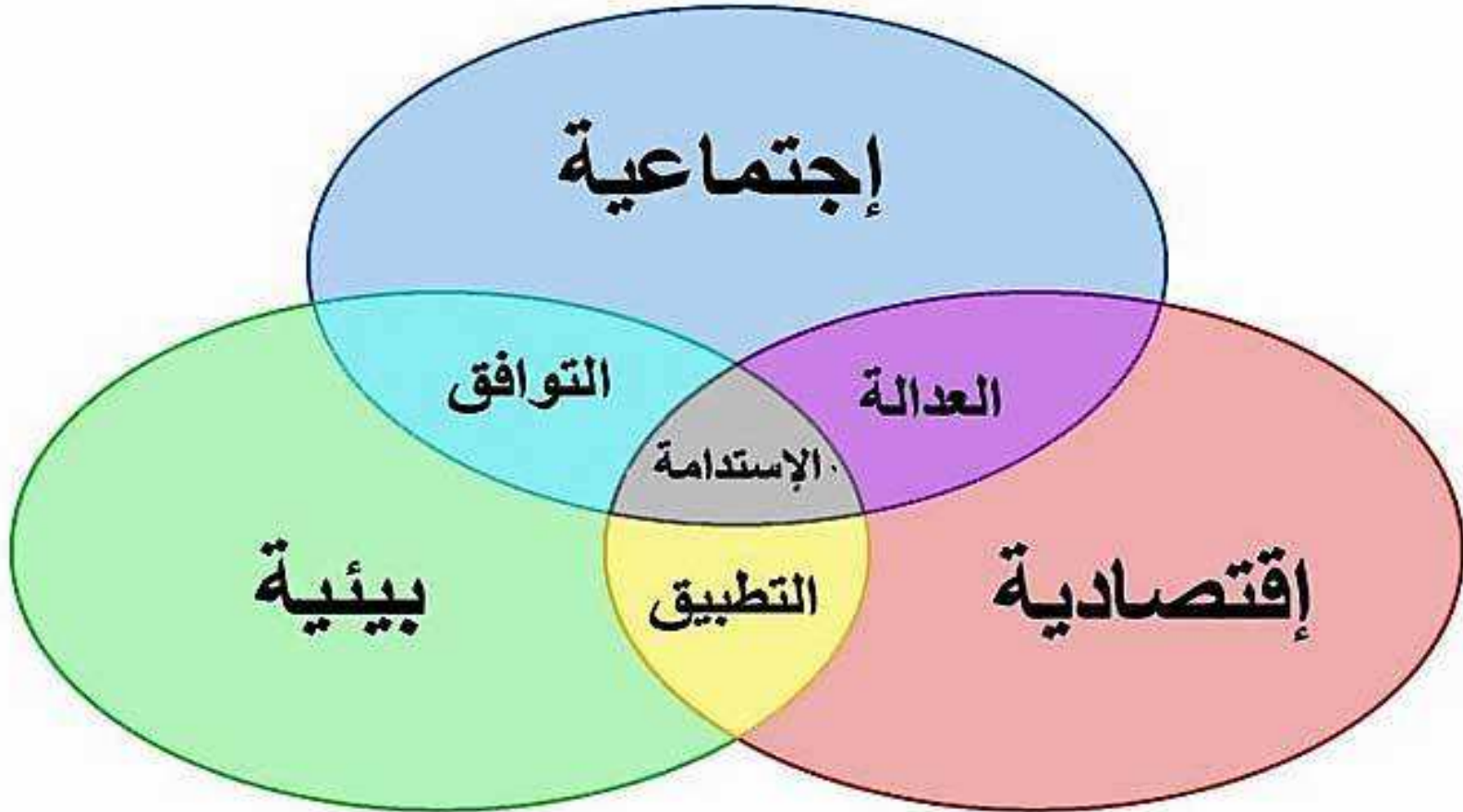
جيم- التوصيات

التكنولوجيا والتنمية في العالم

خطة التنمية المستدامة 2030

- أقر مؤتمر قمة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة في 25 أيلول/سبتمبر 2015 قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة 70/1 بعنوان "تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030".
- يبيّن القرار أن الخطة الجديدة هي خطة عمل لأجل الناس والأرض والازدهار والسلام.
- تركز الخطة على القضاء على الفقر بجميع أبعاده، بما في ذلك الفقر المدقع، باعتباره شرطاً أساسياً لتحقيق التنمية المستدامة.

أبعاد خطة التنمية المستدامة 2030



مجالات خطة التنمية المستدامة 2030



أهداف خطة التنمية المستدامة 2030



خطة عمل أديس أبابا

- اعتمد ممثلو الدول الوثيقة الختامية للمؤتمر الدولي الثالث حول التمويل من أجل التنمية "خطة عمل أديس أبابا"، التي أقرتها الجمعية العامة في القرار 70/1 تاريخ 27 تموز/يوليو 2015.
- تعتبر خطة عمل أديس أبابا العلم والتكنولوجيا والابتكار من مجالات العمل الأساسية.
- وتسلط الضوء على ضرورة وضع سياسات تشجع على استحداث تكنولوجيات جديدة وتطوير البحث والابتكار
- وتبين الحاجة إلى إدراج العلم والتكنولوجيا والابتكار كعنصر أساسي في استراتيجيات التنمية الوطنية المستدامة وما ينبثق عنها من مبادرات وخطط.
- وتطلب من الدول تعزيز تطوير ونشر وتعميم ونقل التكنولوجيات السليمة بيئياً، ولا سيما في البلدان النامية

خطة عمل أديس أبابا المكونات ذات الصلة بالتكنولوجيا

- آلية تيسير التكنولوجيا في خطة التنمية المستدامة
- المنتدى المعني بتسخير العلم والتكنولوجيا والابتكار لأغراض التنمية المستدامة
- فريق عمل الأمم المتحدة المشترك المعني بتسخير العلم والتكنولوجيا والابتكار لأغراض التنمية المستدامة
- منصات المعلومات والمبادرات والشراكات

القمة العالمية لمجتمع المعلومات

- اعتمد قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة رقم 70/125 الوثيقة الختامية للاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة بشأن الاستعراض العام لتنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات

أكد القرار على:

- قرار الجمعية العامة 70/1 المعنون "تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030"،
- قرار الجمعية العامة 69/313 بشأن خطة عمل أديس أبابا الصادرة عن المؤتمر الدولي الثالث لتمويل التنمية.
- التزام دول العالم برؤية القمة العالمية حول بناء مجتمع معلومات جامع محوره الإنسان وبيته نحو التنمية؛
- الالتزام بإعلان مبادئ جنيف وخطة عمل جنيف
- الالتزام ببرنامج عمل تونس بشأن مجتمع المعلومات

مخرجات القمة العالمية لمجتمع المعلومات

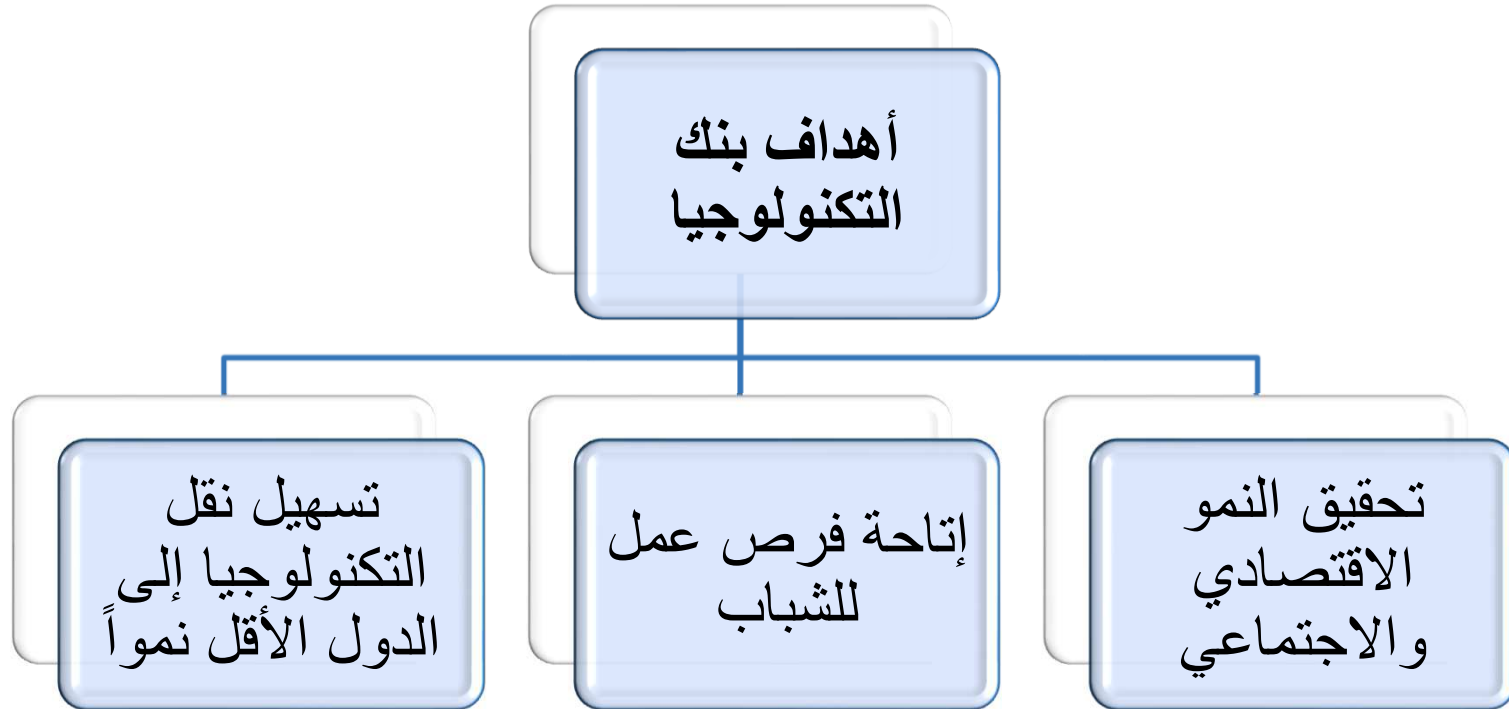
- عقدت القمة العالمية لمجتمع المعلومات على مرحلتين: جنيف 2003، وتونس 2005.
- هدفت القمة إلى تقليص الفجوة الرقمية عن طريق زيادة الوعي بفوائد مجتمع المعلومات، وتقديم الآليات التي تساعد البلدان النامية على التحرك نحو مجتمع المعلومات الذي يُؤمل ازدهاره ضمن اقتصاد عالمي مبني على المعرفة.
- صدرت عن قمة جنيف وثيقتان هما إعلان المبادئ وخطة العمل
- صدرت عن قمة تونس وثيقتان هما التزام وبرنامج عمل تونس

القمة العالمية لمجتمع المعلومات مجموعة الأمم المتحدة لمجتمع المعلومات

- آلية لتنسيق قضايا السياسات الموضوعية المتعلقة بتنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات
- أنشئت في عام 2006
- تتضمن 30 مؤسسة دولية

بنك التكنولوجيا

أكدت خطة عمل أديس أبابا في عام 2015 على ضرورة إنشاء بنك للتكنولوجيا



التكنولوجيا والتنمية في المنطقة العربية

التحدي التكنولوجي في تنفيذ خطة التنمية المستدامة في المنطقة العربية

- تسعى الإسكوا إلى تعزيز المسيرة التنموية للدول العربية من خلال المساعدات الفنية وبناء القدرات في تنفيذ البرامج الاصلاحية الشاملة في كافة المجالات خصوصا في مجال تحقيق الاهداف التنموية المستدامة وخطة التنمية المستدامة لعام 2030 وذلك من خلال دمج مؤشرات التنمية المستدامة في الخطط التنموية الوطنية.
- يشكل تمويل التكنولوجيا إحدى وسائل التنفيذ الرئيسية.
- الحاجة ملحة لوضع خطط عمل إقليمية قطاعية، ولا سيما في ما يتعلق بقطاع العلم والتكنولوجيا والابتكار، وقطاع مجتمع المعلومات والاقتصاد الرقمي والمجتمعات الذكية، وذلك في إطار خطة التنمية المستدامة لعام 2030.

العلم والتكنولوجيا والابتكار من أجل التنمية المستدامة

- تشكل القدرات الوطنية في العلم والتكنولوجيا والابتكار ركيزةً أساسيةً من ركائز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والعلمية.
- تعتبر سياسات تشجيع بناء القدرات التكنولوجية من أبرز مقومات توفر بيئة مؤاتية لانتشار تطبيقات العلم والتكنولوجيا والابتكار.
- ارتكزت هذه السياسات على النقاط التالية:
 - (أ) ازالة القيود أمام النشر السريع للتكنولوجيات الجديدة؛
 - (ب) تقديم الحوافز لدعم الشركات القائمة على الابتكار؛
 - (ج) التركيز على مهارات التعلم والتطوير المستمر؛
 - (د) الاستثمار في المدخلات المبتكرة لتعزيز الإنتاجية نظراً لأهميتها في زيادة القدرة التنافسية؛
 - (هـ) تشجيع إنشاء شركات جديدة تقوم على تطبيقات التكنولوجيا الملائمة من خلال التنسيق بين الدوائر والمؤسسات المعنية؛
 - (و) توفير هياكل مؤسسية كافية لدعم التكنولوجيا والابتكار؛
 - (ز) ربط سياسات العلم والتكنولوجيا والابتكار بأهداف التنمية الوطنية.

العلم والتكنولوجيا والابتكار من أجل التنمية المستدامة



دور الإسكوا في تعزيز العلم والتكنولوجيا والابتكار

أطلقت الإسكوا العديد من الأنشطة من أجل مساعدة الدول الأعضاء على صياغة سياسات خاصة بالعلم والتكنولوجيا والابتكار من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة:

- تنفيذ مشروع لإنشاء وتطوير منظومة لنقل التكنولوجيا في عدد من الدول العربية
- دراسة عن وضع الابتكار في المنطقة العربية
- مبادرة مؤشرات قياس الابتكار
- مبادرة في مجال سياسات الابتكار من أجل التنمية المستدامة الشاملة
- مبادرة إنشاء مرصد للعلم والتكنولوجيا والابتكار في الدول العربية
- مبادرة الحكومة المفتوحة في المنطقة العربية من أجل تعزيز الشفافية والمساءلة والمشاركة المجتمعية في القطاع العام
- إعداد تقرير حول أفق التكنولوجيا في المنطقة العربية 2030

دور الإسكوا في تعزيز تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- برنامج "إزدهار" للتعاون العربي نحو مجتمع المعلومات والاقتصاد الرقمي في المنطقة
- دراسة الاقتصاد الرقمي والتحول نحو المجتمعات الذكية في المنطقة العربية
- دراسة المسارات العالمية والإقليمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية
- المنتدى العربي لحوكمة الإنترنت
- إعداد خطة عمل إقليمية لدعم البلدان العربية في الجهود المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية المستدامة وخطة 2030
- أكاديمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية لقادة القطاع الحكومي في الدول العربية

برنامج "إزدهار"

يهدف هذا البرنامج إلى:

- زيادة جاهزية المنطقة العربية بحلول عام 2020 لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتعزيز الاقتصاد الرقمي والمجتمعات الذكية في المنطقة.
- بناء قدرات صانعي السياسات ومختلف أصحاب المصلحة من قطاع الأعمال والمجتمع المدني والأوساط الأكاديمية على تعزيز الاقتصاد الرقمي في المنطقة.
- زيادة المبادرات التي تساهم في التحول نحو المجتمعات الذكية والمستدامة.

تركز مكونات البرنامج الفرعية على:

- (1) الأطر الاستراتيجية الشاملة ذات الصلة؛
- (2) الحوكمة، والأطر التنظيمية والقانونية؛
- (3) صناعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والإنتاج والقدرة التنافسية، والنمو الاقتصادي؛
- (4) التحول الرقمي والتطوير المؤسسي والاندماج الاجتماعي.

الاستراتيجيات الوطنية والعربية للتنمية المستدامة

كانت الدول العربية من بين أولى المجموعات الإقليمية التي أدركت أهمية وضع إستراتيجية على المستوى الوطني والإقليمي لبناء مجتمع المعلومات، وربطها بالتنمية المستدامة، سواء في إطار الأهداف الإنمائية للألفية أو أهداف التنمية المستدامة.

وقد عملت العديد من الدول العربية على إعداد استراتيجياتها الوطنية وتحديثها.

الاستراتيجيات الوطنية والعربية للتنمية المستدامة

الدولة	الاستراتيجية
الأردن	مبادرة ريتش 2025
الإمارات العربية المتحدة	رؤية الإمارات 2021
البحرين	رؤية البحرين 2030
تونس	تونس الرقمية 2018
الجزائر	الجزائر الإلكترونية 2013
الجمهورية العربية السورية	استراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتنمية الاقتصادية والاجتماعية
السودان	الاستراتيجية القومية لقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
العراق	استراتيجيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات 2009-2010

الاستراتيجيات الوطنية والعربية للتنمية المستدامة

الدولة	الاستراتيجية
عمان	استراتيجية عمان القرمية
فلسطين	الاستراتيجية الوطنية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات 2013-2015
قطر	الاجندة الرقمية لدولة قطر
الكويت	الاستراتيجية الوطنية لبناء مجتمع المعلومات
لبنان	لبنان 2020 – رؤية الاتصالات الرقمية
ليبيا	مبادرة ليبيا الالكترونية
مصر	مصر 2030 في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
المغرب	المغرب الرقمي 2020
المملكة العربية السعودية	الخطة الوطنية للاتصالات وتقنية المعلومات
اليمن	السياسة الوطنية للمعلومات

مبادرات التنمية المستدامة

منصات الشراكات لأهداف التنمية المستدامة

- قاعدة بيانات مركزية وضعتها الأمم المتحدة، من خلال فريق عمل عالمي تشارك فيه الإسكوا.
- جمع الفريق المبادرات التي غذي بها قاعدة البيانات من مصادر متعددة، ولا سيما منظمات الأمم المتحدة.
- تتيح هذه المنصة للدول العربية إمكانية الاطلاع على المبادرات المطروحة لتحقيق التنمية المستدامة في مناطق مختلفة من العالم.
- يعتمد تنفيذ العديد من هذه المبادرات على العلم والتكنولوجيا والابتكار.
- باستطاعة الدول العربية توطين ما تراه مناسباً من هذه المبادرات، والعمل على تحديث ودعم خطط العمل الوطنية التي ترسخ العلم والتكنولوجيا والابتكار، وسيلةً لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

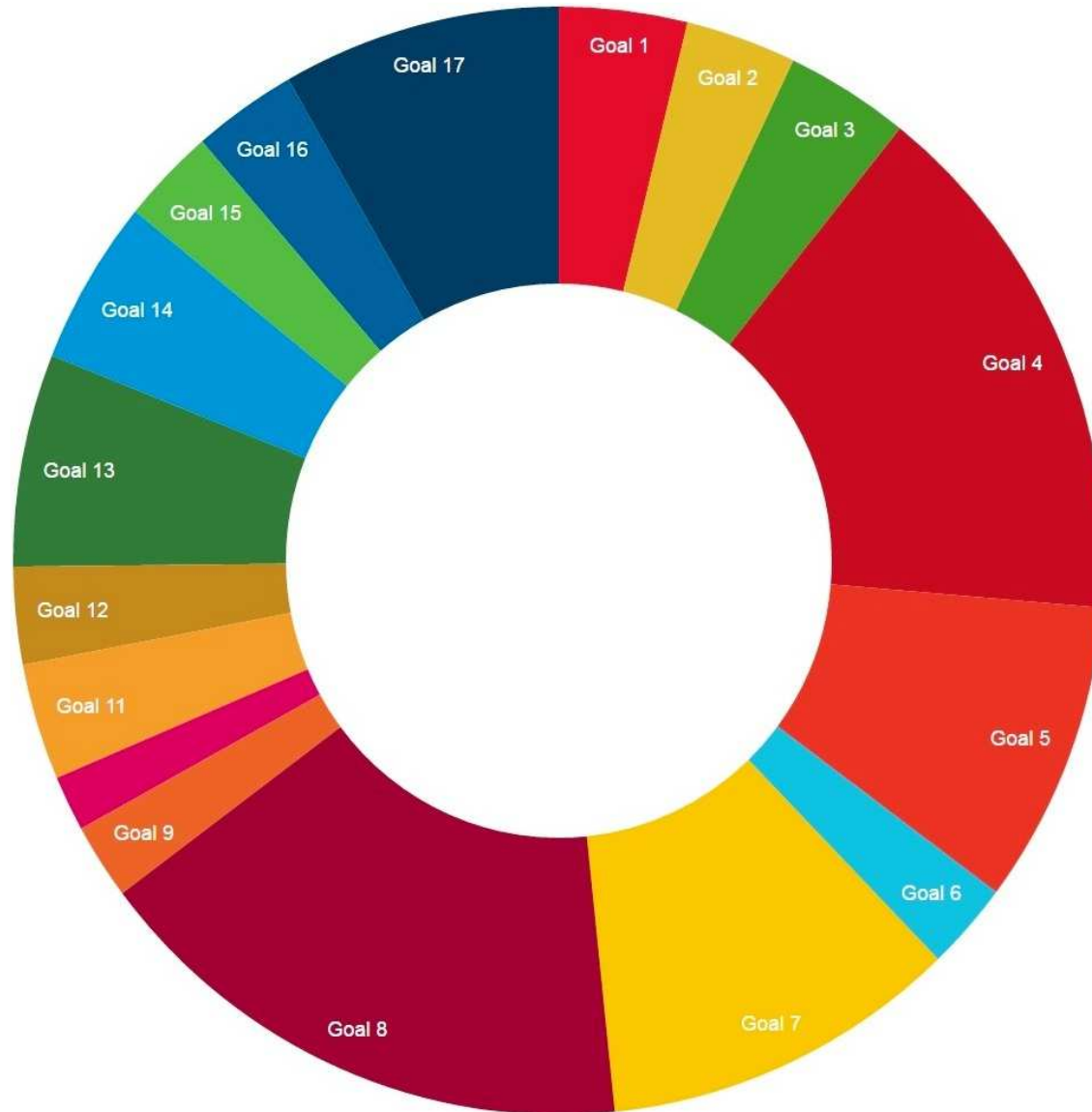
أمثلة من المبادرات المتوفرة على المنصة

- مبادرة النافذة الواحدة لتأسيس الأعمال التجارية المستدامة في فلسطين؛
- مبادرة تعزيز فرص الحصول على معلومات الملكية الفكرية واستخدامها من خلال مؤسسات الملكية الفكرية والأفراد لتعزيز الابتكار؛
- مبادرة لخلق وعي أكبر حول الأهداف الإنمائية المستدامة في نيجيريا؛
- مبادرة رصد رأس المال الاجتماعي.

مخزن المبادرات العالمية حسب الأهداف

عدد المبادرات	الموضوع	الهدف
415	الاقتصاد	8G
395	التعليم	4G
268	الطاقة	7G
224	المرأة	5G
209	الشراكة	17G
157	المناخ	13G
122	المحيطات	14G
96	الفقر	1G
93	الصحة	3G
86	المدن	11G
83	الجوع	2G
78	العدالة	16G
72	الاستهلاك	12G
71	الغابات	15G
65	الماء	6G
56	الابتكار	9G
41	عدم المساواة	10G
2531		المجموع

مخزن المبادرات العالمية حسب الأهداف



تصنيف المبادرات العربية في المخزن

- تعزيز البيئة
- رفع الوعي وبناء القدرات
- نشر المعرفة والمشاركة في المعلومات
- دعم السياسات
- تشغيل الشباب

مبادرات الدول العربية حسب التصنيف

النسبة المئوية	عدد المبادرات	عدد الدول المشاركة	تصنيف المبادرة
39	32	13	تعزيز البيئة
37	31	15	رفع الوعي وبناء القدرات
12	10	7	تشغيل الشباب
11	9	7	نشر المعرفة والمشاركة في المعلومات
1	1	1	دعم السياسات
100	83		العدد الإجمالي للمبادرات

التوصيات

التوصيات

- وضع استراتيجية وطنية لكل دولة توظف الطاقات العلمية والبحثية وطاقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تنفيذ الأولويات الوطنية في التنمية المستدامة والأهداف الأممية؛
- إنشاء فرق ومكونات لربط أهداف التنمية المستدامة في ما بينها وتقاطعها، والتركيز على تنفيذ الأهداف بطريقة أفقية بين القطاعات، لتحقيق المزيد من الفعالية؛
- العمل المتوازي على كافة الأهداف والقطاعات بطريقة تشاركية، وعدم التركيز على هدف أو قطاع دون غيره؛

التوصيات

- التعاون مع نقاط الاتصال الوطنية لتفعيل فرق العمل الوطنية المعنية بزيادة قطاع العلم والتكنولوجيا والابتكار وقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة بالاتساق مع الخطط الوطنية؛
- تشجيع الجهات المتخصصة في الحكومات والقطاع الخاص والجهات غير الحكومية على طرح مبادرات تستثمر إمكانات العلم والتكنولوجيا والابتكار في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، ونشر هذه المبادرات على منصة المبادرات بهدف تبادل المعرفة وأفضل الممارسات بين الدول العربية وباقي دول العالم؛

التوصيات

- العمل مع مختلف أصحاب المصلحة لتعزيز دور العلم والتكنولوجيا والابتكار وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تنويع الاقتصاد، وتعزيز مفهوم الاقتصاد الرقمي والمجتمع المعرفي تحقيقاً للهدف الأسمى وهو رفاه الشعوب.

شكراً

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا



الأمم المتحدة

الاستشها

ESCWA