

رؤية تجديد الأمم المتحدة وأهداف التنمية المستدامة



1 القضاء على الفقر
يعيش أكثر من 670 مليون شخص في فقر مدقع⁴⁵؛ ويمكن للبيانات الديمغرافية وغير التقليدية، المقترنة بالتعلم الآلي، أن تعين على تحديد مخاطر الفقر وتوجيه السياسات. ويمكن للمبادرات الموجهة أن تعزز الشمول المالي في المجتمعات المحلية المعرضة للخطر، مع ما لها من فوائد خاصة في تخليص النساء من براثن الفقر ومساعدتهن على النفاذ إلى أسواق العمل.



6 المياه النظيفة والنظافة الصحية
يفتقر ما يقرب من 2,2 بليون شخص إلى المياه الصالحة للشرب⁴⁹. ويمكن لأجهزة الاستشعار القائمة على إنترنت الأشياء تيسير مراقبة الجودة والتسرب في نظم المياه. ويمكن أن تساعد الابتكارات من قبيل مضخات المياه التي تعمل بالطاقة الشمسية أو تقنيات تحلية المياه في تحسين الحصول على المياه في البيئات الهشة.



2 القضاء على الجوع
يعاني 900 مليون شخص من انعدام الأمن الغذائي الحاد⁴⁶. ويمكن للبيانات الساتلية المتعلقة بالترية وأحوال الطقس أن تساعد في انتقاء غلال أجود وتحسين المحاصيل. وتكفل البيانات المصنفة تلبية احتياجات النساء، وهن أكبر فئة من فئات مزارعي الكفاف. وتسهم الأدوات الرقمية في تحسين النفاذ إلى الأسواق.



7 طاقة نظيفة وبأسعار معقولة
يبلغ عدد الأشخاص الذين لا يحصلون على الكهرباء حوالي 675 مليون شخص⁵⁰. ويمكن لنماذج البيانات التي تعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعي توفير توقعات بشأن احتياجات الطاقة. ويمكن أن تساعد العلوم السلوكية في تعزيز المعايير المتعلقة بالحفاظ على الطاقة. ويمكن لشبكات الطاقة الكهربائية الذكية، المزودة بأجهزة الاستشعار، تيسير الصيانة التنبؤية للحد من حالات الانقطاع في التيار الكهربائي.



3 الصحة الجيدة والرفاه
يواجه عدد الأشخاص غير المشمولين بالرعاية الصحية الأساسية نصف سكان العالم⁴⁷. وفي المجتمعات النائية، تتيح تطبيقات الأجهزة المحمولة إمكانية التواصل بين الأطباء والمرضى، ويمكن للطائرات المسيرة دعم توصيل لوازم نقل الدم واللقاحات. وعلى الصعيد العالمي، يمكن لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والبيانات الجينومية تعزيز اكتشاف أدوية جديدة.



8 العمل اللائق ونمو الاقتصاد
يعمل نحو 60 في المائة من القوى العاملة في العالم خلف حُجُب القطاعات غير النظامية، بما فيها أعمال الرعاية التي تقدمها النساء⁵¹. ويمكن أن تساعد البيانات المحسنة على تحديد قيمة مساهماتهم بدقة أكبر. ويمكن للمنصات الرقمية فتح الباب على مصراعيه للنفاذ إلى الأسواق وفرص العمل في القطاع النظامي والملاءمة بين الموردين والزبائن.



4 التعليم الجيد
يبلغ عدد الأطفال والشباب غير الملحقين بالمدارس زهاء 244 مليون شخص⁴⁸. ويمكن أن توفر المنصات الرقمية تعليماً سهلاً الحصول عليه ويكون شاملاً للجميع وذا تكلفة في المتناول. وتساعد الرؤى المتعمقة بشأن تطلعاتهم الوظيفية على إعداد محتوى يراعي خصوصياتهم. ويمكن أن يساعد النظر المتبصر في مستقبل العمل على إعادة صياغة المناهج الدراسية.



9 الصناعة والبنية التحتية والابتكار
ينجم نحو 23 في المائة من الانبعاثات العالمية عن النشاط الصناعي⁵². ويمكن للتكنولوجيات الجديدة، مثل التقاط ثنائي أكسيد الكربون وتخزينه واستخدام الكهرباء، وكذلك التدابير المتخذة لتحسين التصاميم، أن تقلل من بصمة الكربون لمنتجي الصلب والأسمنت.



5 المساواة بين الجنسين
لا يزال تحقيق المساواة بين الجنسين هدفاً بعيد المنال. ويمكن أن تساعد نهج رؤية تجديد الأمم المتحدة في معالجة ندرة البيانات المصنفة. والفجوات الحاصلة في مجال الإدماج في تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات؛ والفجوات والمخاطر في الفضاءات الرقمية؛ وانعدام التنوع في التحليل وأساليب النظر المتبصر؛ والأعراف أو السلوكيات الاجتماعية التي ينظر بموجبها إلى المرأة على أنها غير مساوية للرجل.



10 الحد من أوجه عدم المساواة
ما زال إرسال التحويلات يكلف أكثر من ضعف الغاية المقررة ضمن أهداف التنمية المستدامة ألا وهي 3 في المائة لكل 200 دولار⁵³. ويمكن أن تساعد البيانات المحسنة المستخدمين على المقارنة بين الأسعار. ويمكن لتحسين البنية التحتية الرقمية العامة أن يؤدي إلى خفض التكاليف. ويمكن للعلوم السلوكية أن تساعد في تحسين التطبيقات والوقاية من عمليات الاحتيال.



يعيش ما يقرب من 1,1 بليون شخص في الأحياء الحضرية الفقيرة⁵⁴. ويمكن للطباعة الثلاثية الأبعاد أن تسهل البناء السريع والفعال من حيث التكلفة باستخدام مواد مستدامة. وتساعد أدوات النظر المتبصر على تحسين تخطيط المدن بما يراعي التغيرات المحتملة في المناخ - مما يضمن بنية تحتية إسكانية صامدة.



فُقد حوالي 100 مليون هكتار من الغابات في السنوات العشرين الماضية⁵⁸. ويمكن للصور الساتلية والتحليلات أن تساعد في تتبع التغيرات الطارئة في الغطاء الحرجي وفئات الأحياء البرية والتجزؤ، كما يمكنها عندما تقترن بتحليل السيناريوهات أن تكون إطاراً يسترشد به في خطط العمل المتعلقة بالمحافظة على الغابات.



تبلغ كمية المواد الغذائية المهتردة كل عام ما لا يقل عن 1 بليون طن⁵⁵. ويمكن أن توفر مستشعرات إنترنت الأشياء بيانات أنية عند الطلب، وهذا يساعد على الحد من الإنتاج المفرط. وتساعد تقنية التنبؤ في الذكاء الاصطناعي على توجيه عملية تخطيط المحاصيل. ويساعد تسخير الأساليب المستعملة في مجال اللعب على تحفيز خفض النفايات. ويساعد التخفيف المبكر في زيادة مدة صلاحية المنتجات.



يبلغ عدد الأطفال غير المسجلين لدى الولادة واحداً من كل أربعة أطفال⁵⁹. ويمكن لنظم التسجيل المتكيفة زيادة عدد الأطفال المشمولين بخدمات التسجيل. ويمكن استخدام النمذجة التنبؤية لتوقع عدد السكان غير المسجلين. وتشجع التنبؤات المؤثرة على السلوك على التسجيل. وتساعد المحددات البيومترية على التيقن من هوية الأشخاص، وهذا ما يقلل من مخاطر الاستغلال.



يعيش في العالم أكثر من 3,3 بلايين شخص في مناطق شديدة التأثر بتغير المناخ⁵⁶. ويمكن أن تساعد تقنيات النظر المتبصر في دعم المجتمعات المحلية المهتردة بارتفاع مستويات سطح البحر، والتحسب للمناطق المعرضة للفيضانات وتعديل إدارة الأراضي والبنية التحتية وفقاً لذلك.



لم يكتمل إعداد سوى 45 في المائة من مجموعة البيانات المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة على الصعيد العالمي⁶⁰. ويمكن للوحات المتابعة الواضحة التي تحتوي على بيانات مصنفة حسب نوع الجنس أن توضح الفجوات الحاصلة في البيانات المتعلقة بالأهداف - وهذا يساعد على توجيه عملية تحديد الأولويات وتعبئة الموارد. وتتيح المنصات الرقمية تبادل أفضل الممارسات وتعزيز التعاون. وتساعد العلوم السلوكية في تصميم حملات فعالة.



أصبحت نسبة حموضة المحيطات في الوقت الراهن تفوق نظيرتها في عصر ما قبل الثورة الصناعية بما قدره 30 في المائة⁵⁷. ويمكن الاستعانة بتقنيات الاستشعار عن بعد في رصد النظم الإيكولوجية البحرية والتغيرات الطارئة في درجات الحرارة والحموضة والتنوع البيولوجي أنياً. ويمكن أن تساعد الحلول المبتكرة، من قبيل زراعة الأعشاب البحرية على نطاق واسع، في التخفيف من حدة التحمض.

تعرف على المزيد من المعلومات بشأن أكثر من 500 مبادرة تظهر أوجه الدعم المقدم لخطة التنمية المستدامة لعام 2030 بفضل الخبرة المكتسبة في إطار رؤية تجديد الأمم المتحدة المتحدة



un-two-zero.network/all-projects