

مواد الأرض من أجل مجتمع مستدام ومزدهر

تم تنظيمه بالتعاون مع IUGS و iCRAG
برنامج



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Geoscience
Programme



شركاء التنظيم

iCRAG
IRISH CENTRE FOR RESEARCH
IN APPLIED GEOSCIENCES



١٠ - وتشكل المعادن وغيرها من المواد الأرضية عنصراً رئيسياً في تنمية مجتمع عالمي مستدام، يوفر المواد الخام الأساسية للتكنولوجيات والنمو الاقتصادي مع احترام العالم الطبيعي. وهذا البرنامج من المحاضرات، الذي صمم لجمهور عالمي، سيوفر وجهات نظر متنوعة بشأن مواد الأرض ودورها في المجتمع. وسينظر العلماء البارزون وعلماء الاجتماع والمربون في كيفية أهمية مواد الأرض لمستقبل مستدام وكيف يمكن لقطاع المعادن، الملتزم بأفضل الممارسات، أن يساهم في المجتمع بطريقة إيجابية اجتماعياً وبيئياً.

وسيلقى المحاضرات في شكل ندوة على شبكة الإنترنت خبراء عالميون معترف بهم سيصوغون عروضهم في سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. وستعزز السلسلة المعرفة بالمواد الأرضية وستساهم في تحسين المناقشات المحلية والإقليمية والدولية. وستكون المحاضرات متاحة مجاناً وسيتم حفظها للوصول إليها لاحقاً عبر الإنترنت.

ورعاية سلسلة المحاضرات هي منظمة اليونسكو، وهي منظمة الأمم المتحدة الوحيدة التي لها ولاية دعم البحوث لبناء القدرات في علوم الأرض. وتدعم السلسلة رؤية برنامج اليونسكو الدولي لعلوم الأرض في مجال استكشاف الموارد الطبيعية واستخراجها بكفاءة وأمان واستدامة ومتجددة.

• واليونسكو هي منظمة الأمم المتحدة الوحيدة التي لها ولاية دعم البحوث وبناء القدرات في مجال علوم الأرض.

• ١١ - ويعمل برنامج اليونسكو الدولي لعلوم الأرض كمركز معرفي لليونسكو لتيسير التعاون العلمي الدولي في مجال العلوم الجيولوجية.

• ويُقدّم الاتحاد الدولي للعلوم الجيولوجية (IUGS) التعاون الدولي والمشاركة في علوم الأرض فيما يتعلق برفاه الإنسان.

• iCRAG، مؤسسة العلوم إيرلندا مركز البحوث للعلوم الأرضية التطبيقية، هو فريق من الباحثين خلق حلول لمجتمع مستدام.

تبدأ سلسلة المحاضرات في ٢٦ يناير ٢٠٢١.

للتسجيل، قم بزيارة: <https://bit.ly/unescolectures@icrag-centre.org>

لمزيد من المعلومات

سيتم إجراء جميع الجلسات باللغة الإنجليزية مع تعليق مباشر باللغات الفرنسية والإسبانية والبرتغالية والعربية والسواحيلية والهندية.

وستتضمن جميع الجلسات فترة أسئلة وأجوبة عامة مباشرة مع مقدمي العروض مباشرة بعد تقديم المحاضرات.

٢٦ يناير ٢٠٢١

٥٠,٠٠ (فانكوفر) * ٨,٠٠ (تورونتو، ليما) * ١٣,٠٠ (لندن) * ١٤,٠٠ (باريس، لاغوس) * ١٥,٠٠ (جوهانسبرغ) * ١٦,٠٠ (نيروبي) * ١٨,٣٠ (مومباي) * ١٩,٠٠ (دكا) * ٢١,٠٠ (بكين) * ٢٢,٠٠ (طوكيو) * ٠٠,٠٠ (سيدني)

• ملاحظات استهلاكية من الدكتورة شاميليا ناير-بيدويل، المدير العام المساعد لمنظمة «سبينك» الطبيعية، اليونسكو، والدكتور جون لودن البنك المركزي، أستاذ بحوث الذكرى المئوية الثانية، الإدارة البيئية والدبلوماسية، جامعة هيريوت وات، المملكة المتحدة

استعراض الطلب التاريخي واليومي على المعادن وارتباطه بالاقتصاد والتكنولوجيا والمجتمع

- Histori كال السياق على الصعيد العالمي -- لماذا مواد الأرض هي مهمة
- التطور التكنولوجي والحياد المناخي يخلق طلباً على محافظ معدنية جديدة
- الثروة المعدنية والأهداف المستدامة، بما في ذلك الثروة والعدالة الاجتماعية
- الدكتور لاري Meinert، Meinert الاستشارات LLC، ديلاوير، الولايات المتحدة الأمريكية.
- الدكتورة نيلي موتيري، شركة التعدين الرائدة في مجال الممارسات، شركة موتيري للاستشارات وأستاذة مساعدة، جامعة ويتواترسراند، جنوب أفريقيا.

الحياد المناخي، والاقتصاد الدائري، والمواد الأرضية

٢ فبراير ٢٠٢١

٧,٠٠ (فانكوفر) * ١٠,٠٠ (تورونتو، ليما) * ١٥,٠٠ (لندن) * ١٦,٠٠ (باريس، لاغوس) * ١٧,٠٠ (جوهانسبرغ) * ١٨,٠٠ (نيروبي) * ٢٠,٣٠ (مومباي) * ٢١,٠٠ (دكا) * ٢٣,٠٠ (بكين) * ٠٠,٠٠ (طوكيو) * ٠٢,٠٠ (سيدني)

إعادة تخيل العرض المعدني لتلبية الطلبات التوقعات

- محركات الطلب الحالية والناشئة
- الاقتصاد الدائري - الأهمية والتحديات
- الانتقال إلى الاستخراج الابتدائي الفعال والمسؤول
- الانضمام إلى سلسلة القيمة
- البروفيسور جون تومسون، مستشار، فانكوفر، كندا.
- البروفيسور فرانسيس وول، أستاذ علم المعادن التطبيقية، جامعة إكستر، المملكة المتحدة.

المعادن والمواد المهمة للتنمية

٩ شباط/فبراير ٢٠٢١

١٠,٠٠ (فانكوفر) * ٠٤,٠٠ (تورونتو، ليما) * ٠٩,٠٠ (لندن) * ١٠,٠٠ (باريس، لاغوس) * ١١,٠٠ (جوهانسبرغ) * ١٢,٠٠ (نيروبي) * ١٤,٣٠ (مومباي) * ١٥,٠٠ (دكا) * ١٧,٠٠ (بكين) * ١٨,٠٠ (طوكيو) * ٢٠,٠٠ (سيدني)

المواد المنتجة والمستهلكة محلياً (في البلدان النامية والبلدان المتقدمة النمو على السواء)

- المواد السائبة، للاستخدام في مكان قريب بشكل عام
- دور في البناء والبنية التحتية والزراعة ومعالجة المياه، الخ.
- الأبعاد البيئية والاجتماعية والاقتصادية
- البروفيسور دانيال فرانكس، مدير البرنامج، معهد المعادن المستدامة، جامعة كوينزلاند، أستراليا.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Geoscience
Programme

شركاء التنظيم



١٦ شباط/فبراير ٢٠٢١

٠٦,٠٠ (فانكوفر) * ٠٩,٠٠ (تورونتو ، ليما) * ١٤,٠٠ (لندن) * ١٥,٠٠ (باريس ، لاغوس) * ١٦,٠٠ (جوهانسبرغ) * ١٧,٠٠ (نيروبي) * ١٩,٣٠ (مومباي) * ٢٠,٠٠ (دكا) * ٢٢,٠٠ (بكين) * ٢٣,٠٠ (طوكيو) * ٠١,٠٠ (سيدني) +

تنظيم قطاع التعدين؛ التعدين والمجتمعات المحلية في سياق أمريكا اللاتينية وأفريقيا

- العدالة الاجتماعية والاستدامة: تحدي القبول الاجتماعي والترخيص
- ٢- الحوكمة: تنظيم عمليات التعدين والإشراف عليها
- دراسات حالة وأفضل الممارسات

الدكتور راجيف ماهر، أستاذ بحوث، كلية إدارة الأعمال في EGADE del Tecnológico de Monterrey، المكسيك.

الدكتورة ميلبا كابيسا واسونا، مديرة الشؤون الخارجية، قاعدة التيتانيوم المحدودة، كينيا.

الموردون والمستهلكون وسلسلة توريد المعادن العالمية

٢ آذار/مارس ٢٠٢١

٠٢,٠٠ (فانكوفر) * ٠٥,٠٠ (تورونتو ، ليما) * ١٠,٠٠ (لندن) * ١١,٠٠ (باريس ، لاغوس) * ١٣,٠٠ (جوهانسبرغ) * ١٣,٠٠ (نيروبي) * ١٥,٣٠ (مومباي) * ١٦,٠٠ (دكا) * ١٨,٠٠ (بكين) * ١٩,٠٠ (طوكيو) * ٢١,٠٠ (سيدني) *

الجوانب التقنية والبيئية والتجارية والاجتماعية لمختلف مستويات عمليات التعدين؛ الروابط بين المستهلكين والمصدر

- كيفية عمل سلاسل التوريد من المصدر إلى الاستخدام
- التمييز بين قطاعات التعدين الصغيرة الحجم والحرفية ذات التكنولوجيا العالية
- قطاعات المعالجة والتكرير والتصنيع
- أصحاب المصلحة، وبرامج المصادرة المسؤولة، وآثارها

الدكتورة كاثرين مور، محاضرة في المعادن الحرجة والخضراء للتكنولوجيا، جامعة إكستر، المملكة المتحدة.

الدكتورة جودي موثوري، أستاذ مشارك في المسؤولية الاجتماعية للشركات، كلية إدارة الأعمال بجامعة نوتنغهام، المملكة المتحدة، ومشروع رائد، مشروع Mining المستدامة والحرفية والصغيرة النطاق (كينيا).

مواد الأرض والمستقبل المستدام

٩ آذار/مارس ٢٠٢١

٠٤,٠٠ (فانكوفر) * ٠٧,٠٠ (تورونتو ، ليما) * ١٢,٠٠ (لندن) * ١٣,٠٠ (باريس ، لاغوس) * ١٤,٠٠ (جوهانسبرغ) * ١٥,٠٠ (نيروبي) * ١٧,٣٠ (مومباي) * ١٨,٠٠ (دكا) * ٢٠,٠٠ (بكين) * ٢١,٠٠ (طوكيو) * ٢٣,٠٠ (سيدني)

ويمكن أن يكون توفير المواد الأرضية الموثوق به والميسورة التكلفة والعادلة الأساس لمستقبل مستدام، كما أن المهنيين الشباب هم مفتاح ذلك المستقبل.

- مواد الأرض وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة
- يجب التصدي للتحديات التقنية والقوى العاملة والاجتماعية على جميع المستويات في البلدان النامية والمتقدمة على حد سواء
- رؤية للمستقبل

البروفيسور موراي هيتزمان، مدير ICIRAG وأستاذ أبحاث مؤسسة العلوم أيرلندا، كلية دبلن الجامعية، أيرلندا.

السيدة هاليويا Naantu Ekandjo، طالب بحوث، ICIRAG، دبلن، دراسة الودائع روش بيناه الزنك والرصاص، ناميبيا.

• ملاحظات ختامية من ممثل اليونسكو

Images top to bottom: Page 1: Shutterstock/MrNovel; Shutterstock/Sunshine Seeds; Shutterstock/Talukdar David. Page 2: Shutterstock/Abdelrahman Hassanein; Getty Images/iStockphoto; Natanael Melchor on Unsplash. Page 3: Shutterstock/egd; Shutterstock/yurakrasil; Rawpixel.com - stock.adobe.com.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Geoscience
Programme

شركاء التنظيم

