

في عام 1968 ، كتب عالم ٥ ، الفصل العاشر : الاستدامة البيئية كيف أصبحت فكرة التنمية المستدامة ذات صلة؟ من القرن 19 البيئة والفيلسوف غاريت هاردن مقالاً بعنوان "مأساة المشاعات" حيث ادعى أنه إذا تصرف الأفراد بشكل مستقل وعقلاني فقط في السعي لتحقيق مصالحهم الفردية ، فإن الوصول غير المقيد والاستهلاك الجامح للموارد المحدودة من قبل البشر سيؤدي إلى كان يعتقد أنه نظراً لميل البشرية إلى الإنجاب غير المحدود، فإن واستنزاف الموارد غير المتتجدة. بينما ٥ . استنفاد هذه الموارد وتشير النتيجة الأكثر إقناعاً إلى أنه في غياب القيود المفروضة على ٥ . اتبعت قدرة التكنولوجيا على زيادة الموارد مساراً خطياً النمو، يبدو أن هذه التكهنات مثبتة، أهداف التنمية المستدامة ٤ حول أهداف التنمية المستدامة تتألف أهداف التنمية المستدامة من 17 هدفاً تم تصميماً لها كخطط لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع. أنشأتها الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 2015 وتشكل عنصراً محورياً في قرار الأمم المتحدة المعروف باسم "خطة عام 2030" . والحفاظ على النظم البيئية الصحية ، ٤ جهود وزارة التغير المناخي والبيئة في مجال الاستدامة: الهدف ٢: القضاء على الجوع ٤ تحويل قطاعي الزراعة والثروة الحيوانية على المستوى التجاري ) توفير مدخلات الإنتاج والإرشاد ومكافحة الآفات ( ٤ سلامة الغذاء ) قانون سلامة الأغذية ( ٤ اعتماد الاستزراع المائي. الهدف ١٢ : الاستهلاك والإنتاج المسؤول ٤ السياسة الوطنية للمجتمعات السكنية الحيوية. ٤ السياسة الوطنية للحد من انبعاثات قطاع النقل. ٤ إستراتيجية الإمارات للطاقة ٢٠٥٠ . الهدف ١٣ : العمل المناخي ٤ مبادرة تبادل الابتكارات المناخية. الهدف ١٤ : الحياة تحت الماء ٤ خريطة الإمارات الذكية لرأس المال الطبيعي. ٤ خطة العمل الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة للحفاظ على أسماك القرش وإدارتها ) ٢٠١٨ - ٢٠٢١ ٤ بيان الإطار الوطني لاستدامة الثروة السمكية في دولة الإمارات العربية المتحدة ٢٠١٩ - ٢٠٣٠ . الهدف ١٥ : الحياة على الأرض ٤ مشروع مناطق الطيور الهامة . ٢. الموارد الطبيعية ٤ الإمارات تطلق البرنامج الوطني لترشيد استهلاك المياه والطاقة ويهدف البرنامج، الذي وافق عليه مجلس الوزراء الاتحادي، والتوسيع بنسبة ٩٥ % في إعادة استخدام المياه. ٤ في دبي، تهدف إستراتيجية الطاقة النظيفة إلى إنتاج ٧٥ % من متطلبات الطاقة من مصادر نظيفة بحلول عام ٢٠٥٠ ، مع التركيز على أن تصبح مركزاً عالمياً للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر. الحفاظ على التنوع البيولوجي ٤ الحياة البرية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة: تتضمن مبادرة الحياة البرية المستدامة ثلاث ركائز رئيسية تهدف إلى ضمان استدامة الحياة ١. مشروع القائمة الحمراء الوطنية. ٢. برنامج مناطق الطيور الهامة. تسعى مبادرة الحياة البرية المستدامة إلى: ١. بحلول عام ٢٠٢٠ ، بحلول عام ٢٠٢٠ . إلى جانب وضع خطة للحفاظ على هذه الواقع المحدد. ٤ المساعدة في تطوير الخبرات وبناء القدرات داخل دولة الإمارات العربية المتحدة فيما يتعلق بتحديد ومراقبة والحفاظ على مناطق الطيور الهامة ) . ٢.٣ : انجازاتنا ٧٨ نوعاً من الثدييات ( ٥٩ برياً و ١٩ بحرياً) . و ١٠ أنواع مدخلة، و ٤ أنواع وحشية، تاركة عدداً مؤكداً يبلغ ٥٨ نوعاً محلياً. فإن الطهر العربي مستوطن في جبال الحجر التي تمتد عبر كل من الإمارات العربية المتحدة وعمان. وتمثل القوارض ٢٠. إلا أن نوعاً واحداً، مستوطن في جبال الحجر التي تمتد عبر كل من الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عمان. بالإضافة إلى ذلك، والجرد العربي . تتكون من ١٨ حوتاً ونوع واحد من أنواع السيرينيان. أسفرت الدراسات الاستقصائية الأخيرة التي أجريت قبلة الساحل الشرقي على مدى السنوات الثلاث الماضية عن أول سجلات مؤقتة لنوعين من الدلافين. والجدير بالذكر أن مياه الخليج في دولة الإمارات العربية المتحدة هي موطن لأعداد كبيرة من أربعة أنواع على الأقل، برنامج مناطق الطيور الهامة حد الجرد الإقليمي للمناطق المهمة للطيور على ١٩ موقعًا في دولة الإمارات العربية المتحدة، مع عدد محدود من الواقع الداخلي. مما يعكس الجهود المكثفة لحماية المناطق البيئية في جميع أنحاء البلاد. وتحديد التهديدات القائمة، واقتراح تدابير الحفظ الالزامية. • تعتبر محمية دبي الصحراوية أول منتزه وطني في دولة الإمارات العربية المتحدة، مع تخصيص ١٤ % من إجمالي مساحة الأراضي للمناطق المحمية، • يعد القانون الاتحادي رقم ٢٤ لعام ١٩٩٩ بشأن حماية البيئة وتنميته بمثابة إطار شامل في دولة الإمارات العربية المتحدة لضمان حماية البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي. إدارة النفايات ٣.١ : إدارة النفايات وضع دولة الإمارات العربية المتحدة رؤية للأجندة الوطنية لعام ٢٠٢١ لتحقيق توازن مثالي بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية. والحفاظ على الموارد المائية، لذلك يعتقد أن البنية التحتية الرائدة للاتصالات ستسمح لدولة الإمارات العربية المتحدة بأن تصبح رائدة في توفير الخدمات الذكية. وضفت دولة الإمارات العربية المتحدة مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس أدائها مقابل أهدافها لعام ٢٠٢١ وهي كالتالي: تحسين مؤشر جودة الهواء؛ تحسين نسبة النفايات المعالجة من إجمالي النفايات المتولدة؛ تحسين حصة مساهمة الطاقة النظيفة؛ تحسين جودة البنية التحتية للموانئ؛ تحسين مؤشر الأداء اللوجستي؛ تحسين نوعية البنية التحتية الشاملة؛ تحسين مؤشر الخدمات عبر الإنترن特. دليل إعادة التدوير في دولة الإمارات العربية المتحدة

إعادة استخدام النفايات. ④ اعاده التدوير. الخطوات الإستراتيجية للتخلص من النفايات من المهم جدا تعلم ممارسات الإدارة المستدامة للنفايات واتباع الخطوات الصحيحة للتخلص من النفايات. 1. تقليل النفايات بدلًا من التخلص من العنصر غير المرغوب فيه أو النفايات، يتصرف الجمهور للتخلص من العناصر التي لا تزال تعمل بشكل جيد أو في حالة جيدة لمجرد أنهم يريدون شراء أشياء جديدة أو لم يعودوا بحاجة إليها. ستساهم الأدلة في فهم أفضل للجمهور عندما يتم توفيرها من خلال التوجيه الصحيح. يمكن أن يساعد هذا الدليل، ممارسات الاقتصاد الدائري وهو عنصر رئيسي في التزامها بالتنمية الاقتصادية المستدامة.

وتهدف هذه السياسات، إلى الحد من استخراج الموارد الطبيعية، فوائد اقتصادية بقيمة 26 تريليون دولار بحلول عام 2030 .

وتشمل مبادرات الاقتصاد الدائري في دولة الإمارات العربية المتحدة تحويل النفايات إلى موارد، وإعادة الاستخدام، مع التركيز على الممارسات الاقتصادية المستدامة وكفاءة استخدام الموارد المبنية الخضراء والتخطيط العمراني ④ تشهد دولة الإمارات العربية المتحدة، التي تشتهر بناطحات السحاب الفخمة والمعجائب المعمارية، ④ تحولاً يمزج بسلاسة بين الفخامة والاستدامة. يمتد هذا الالتزام بالتصميم الصديقة للبيئة إلى ما هو أبعد من مجرد اتجاه، مما يمثل تغييراً جوهرياً في نهج الدولة للتنمية الحضرية.

في الآونة الأخيرة، حيث قادت المبادرات في قطاع العقارات مع التطورات المتقدمة والواعية بيئياً. ④ رؤية رائدة وتجاور الاعتبارات ويأتي في وهو ركيزة أساسية للنسيج الاقتصادي للبلاد، والذي يلعب دوراً محورياً في تحقيق هذه الأهداف المستدامة والنهوض بها. ④ التركيز على كفاءة الطاقة ④ يتطلب المناخ الشديد الحرارة في أبوظبي استهلاكاً كبيراً للطاقة لتبريد المبني. ④ والتصميم الذكي ومواد البناء الفعالة. يمكن للمبني المصمم بواجهات معزولة جيداً وأجهزة تظليل وأسطح عاكسة أن تقلل بشكل ملحوظ من استهلاك الطاقة وتقلل من بصمتها الكربونية. ④ تكامل الطاقة المتجدد وخاصة الطاقة الشمسية، كموقع مثالى لتسخير الطاقة الشمسية. لا يقل هذا النهج من الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية فحسب، بل يساهم أيضاً في خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، ④ إستراتيجيات الحفاظ على المياه وتشمل هذه المبادرات أنظمة تجميع مياه الأمطار، وتقنيات الري الفعالة لتنسيق الحدائق. من خلال تقليل هدر المياه، ④ تشجع العمارة المستدامة على استخدام مواد البناء الصديقة للبيئة، كالم المنتجات المعاد تدويرها ④ لا تساهم هذه المواد في تقليل التأثير البيئي فحسب، بل تعزز أيضاً جودة الهواء الداخلي العام ، LEED للمبني، مما يعزز صحة ورفاهية شاغليها. ④ شهد القطاع العقاري في أبوظبي طفرة في المشاريع الحاصلة على شهادة لتقليل النفايات وتقليل استهلاك LEED مما يشير إلى الالتزام بالممارسات المستدامة والمسؤولية البيئية. ④ تم تصميم مبني الطاقة وتوفير بيئات داخلية أكثر صحة لساكنيها. التخطيط العمراني والمساحات الخضراء فهي تشمل التخطيط الحضري الشامل الذي يعطي الأولوية للمساحات الخضراء والمسارات الصديقة للمشاة وخيارات النقل المستدامة. ④ من خلال إنشاء أحيا نابضة بالحياة وقابلة للمشي مع مساحات خضراء وافرة مع تطورات مستدامة، تعزز تجربة حياة حضرية أكثر صحة ومتعدة. ④ المدن الذكية المستدامة يقوم المؤشر، والأنشطة، في الوقت نفسه، ④ مؤشر المدن الذكية ④ للعام الثاني على التوالي، مقارنة بعام 2020 ، الممدن الذكية الثلاث الأولى هي: سنغافورة المرتبة الأولى، زيوخ المرتبة الثانية، مع التركيز على الابتكار، مع التركيز بشكل كبير على تطوير مدينة ذكية. ويتضمن المجال الثالث ذو الأولوية في خطة أبوظبي الاقتصادية 2030 تطوير البنية التحتية المناسبة ④ مع الحفاظ على الاستدامة البيئية. مدينة مصدر ④ الحد من ارتفاع البناء والمباني. ④ تمثل مدينة مصدر المحاولة الأولى في الشرق الأوسط لبناء مدينة مستدامة. تهدف مدينة مصدر ④ السياحة فإن قطاع السياحة في الإمارات العربية المتحدة هو قطاع آخر يساهم بشكل كبير في الناتج المحلي الإجمالي للبلاد، ويوفر فرص العمل ويجذب استثمارات رأس المال. لذلك يجب إدارة النمو السريع لهذه الصناعة بشكل فعال من خلال ضمان وضع تدابير الاستدامة. كما أن الزراعة ومصايد الأسماك المقاومة للمناخ مهمة لضمان الأمن الغذائي ومواجهة التحديات الرئيسية مثل محدودية الأراضي الصالحة للزراعة، ④ مكافحة التصحر متاثراً بعوامل مثل تقلبات المناخ والأنشطة البشرية. في دولة الإمارات العربية المتحدة، يتأثر تدهور الأراضي بالعديد من العوامل الطبيعية والبشرية، بما في ذلك التعرية بالرياح، لا سيما في المنطقة الغربية. فقد بذلت جهود لإنشاء الغابات من خلال مبادرات زراعة النباتات وغرس البذور. وتهدف هذه المساعي إلى معالجة وتحفيز أثر التصحر على ④ البيئة. بما في ذلك الحد من انبعاثات الكربون وتنفيذ التدابير التنظيمية لحفظ على النظام البيئي. وتعزيز التنوع البيولوجي، وتقليل استنزاف المياه الجوفية. ④ الغابات، 600 هكتار في عام 2015 . بالإضافة إلى ذلك، أظهرت مبادرات زراعة أشجار المانغروف نمواً مطرداً، خاتماً ، وحددت ستة أهداف لهذه الإستراتيجية الوطنية كما يلي: وتشجيع دمج الأولويات البيئية لدولة الإمارات العربية المتحدة في المناهج الدراسية، من أجل خلق مسؤولية تجاه الاستدامة لدى الشباب. 2. تحس نالتزام المجتمع تجاه الاستدامة وحماية البيئة وخلق

مسؤولية جماعية. إشراك سفراء المجتمع لخلق الوعي بمختلف المجتمعات من خلال برامج التوعية. 3. توجيه الشركات والصناعات في التحرك نحو الاستدامة البيئية، ومكافأة وتقدير الشركات التي تفي بمسؤوليتها الاجتماعية. 4. إشراك أصحاب المصلحة الحكوميين الرئيسيين لدعم الاستدامة البيئية. التأكيد من أن الجهات الحكومية على جميع المستويات تعمل كمثال يحتذى به في خلق ممارسات مستدامة. 5. ضمان مواءمة وفعالية جهود التنفيذ والتوعية البيئية في دولة الإمارات العربية المتحدة. مراجعة وتتبع التقدم المحرز في الإستراتيجية بشكل دوري مع الحفاظ على توافقها مع الأهداف.