

الفصل العاشر : الاستدامة البيئية كيف أصبحت فكرة التنمية المستدامة ذات صلة؟ من القرن 19 ، 0 في عام 1968 ، كتب عالم البيئة والفيلسوف غاريت هاردن مقالا بعنوان "مأساة المشاعات" حيث ادعى أنه إذا تصرف الأفراد بشكل مستقل وعقلاني وفقط في السعي لتحقيق مصالحهم الفردية ، فإن الوصول غير المقيد والاستهلاك الجامح للموارد المحدودة من قبل البشر سيؤدي إلى استنفاد هذه الموارد. 0 كان يعتقد أنه نظرا لميل البشرية إلى الإنجاب غير المحدود، فإن واستنزاف الموارد غير المتجددة. بينما اتبعت قدرة التكنولوجيا على زيادة الموارد مسارا خطيا. 0 وتشير النتيجة الأكثر إقناعا إلى أنه في غياب القيود المفروضة على النمو، يبدو أن هذه التكهانات مثبتة، أهداف التنمية المستدامة ١٧ حول أهداف التنمية المستدامة تتألف أهداف التنمية المستدامة من 17 هدفا تم تصميمها كمخطط لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع. أنشأتها الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 2015 وتشكل عنصرا محوريا في قرار الأمم المتحدة المعروف باسم "خطة عام 2030". والحفاظ على النظم البيئية الصحية ، ١٧ جهود وزارة التغير المناخي والبيئة في مجال الاستدامة: الهدف 2: القضاء على الجوع ١٧ تحويل قطاعي الزراعة والثروة الحيوانية على المستوى التجاري (توفير مدخات الإنتاج والإرشاد ومكافحة الآفات) (١٧ سلامة الغذاء) قانون سلامة الأغذية (١٧ اعتماد الاستزراع المائي. الهدف 12 : الاستهلاك والإنتاج المسؤول ١٧ السياسة الوطنية للمجتمعات السكنية الحيوية. ١٧ السياسة الوطنية للحد من انبعاثات قطاع النقل. ١٧ إستراتيجية الإمارات للطاقة 2050 . الهدف 13 : العمل المناخي ١٧ مبادرة تبادل الابتكارات المناخية. الهدف 14 : الحياة تحت الماء ١٧ خريطة الإمارات الذكية لرأس المال الطبيعي. ١٧ خطة العمل الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة للحفاظ على أسماك القرش وإدارتها (2018 – 2021 ١٧ بيان الإطار الوطني لاستدامة الثروة السمكية في دولة الإمارات العربية المتحدة 2019 – 2030. الهدف 15 : الحياة على الأرض ١٧ مشروع مناطق الطيور الهامة . 2. الموارد الطبيعية ١٧ الإمارات تطلق البرنامج الوطني لترشيد استهلاك المياه والطاقة ويهدف البرنامج، الذي وافق عليه مجلس الوزراء الاتحادي، والتوسع بنسبة 95 % في إعادة استخدام المياه. ١٧ في دبي، تهدف إستراتيجية الطاقة النظيفة إلى إنتاج 75 % من متطلبات الطاقة من مصادر نظيفة بحلول عام 2050 ، مع التركيز على أن تصبح مركزا عالميا للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر. الحفاظ على التنوع البيولوجي ١٧ الحياة البرية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة: تتضمن مبادرة الحياة البرية المستدامة ثلاث ركائز رئيسية تهدف إلى ضمان استدامة الحياة 1. مشروع القائمة الحمراء الوطنية. 2. برنامج مناطق الطيور الهامة. تسعى مبادرة الحياة البرية المستدامة إلى: 1. بحلول عام 2020 ، بحلول عام 2020 . إلى جانب وضع خطة للحفاظ على هذه المواقع المحددة. ١٧ المساعدة في تطوير الخبرات وبناء القدرات داخل دولة الإمارات العربية المتحدة فيما يتعلق بتحديد ومراقبة والحفاظ على مناطق الطيور الهامة) . 2.3 : انجازتنا 78 نوعا من الثدييات (59 بر يا و 19 بحريا) . و 10 أنواع مدخلة، و 4 أنواع وحشية، تاركة عددا مؤكدا يبلغ 58 نوعا محليا. فإن الطهر العربي مستوطن في جبال الحجر في الإمارات العربية المتحدة وعمان. وتمثل القوارض 20. إلا أن نوعا واحدا، مستوطن في جبال الحجر التي تمتد عبر كل من الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عمان. بالإضافة إلى ذلك، والجرد العربي . تتكون من 18 حوتيات ونوع واحد من أنواع السيرينيان. أسفرت الدراسات الاستقصائية الأخيرة التي أجريت قبالة الساحل الشرقي على مدى السنوات الثلاث الماضية عن أول سجلات موثقة 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 حدد الجرد الإقليمي للمناطق المهمة للطيور على 19 موقعا في دولة الإمارات العربية المتحدة، مع عدد محدود من المواقع الداخلية. مما يعكس الجهود المكثفة لحماية المناطق البيئية في جميع أنحاء البلاد. وتحديد التهديدات القائمة، واقتراح تدابير الحفظ اللازمة. • تعتبر محمية دبي الصحراوية أول منتزه وطني في دولة الإمارات العربية المتحدة، مع تخصيص 14 % من إجمالي مساحة الأراضي للمناطق المحمية، • يعد القانون الاتحادي رقم 24 لعام 1999 بشأن حماية البيئة وتنميتها بمثابة إطار شامل في دولة الإمارات العربية المتحدة لضمان حماية البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي. إدارة النفايات 3.1 : إدارة النفايات وضعت دولة الإمارات العربية المتحدة رؤية للأجندة الوطنية لعام 2021 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. وضعت دولة الإمارات العربية المتحدة مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس أدائها مقابل أهدافها لعام 2021 وهي كالآتي: 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 الإنترنت. دليل إعادة التدوير في دولة الإمارات العربية المتحدة

٩ إعادة استخدام النفايات. ٩ اعاده التدوير. الخطوات الإستراتيجية للتخلص من النفايات من المهم جدا تعلم ممارسات الإدارة المستدامة للنفايات واتباع الخطوات الصحيحة للتخلص من النفايات. 1. تقليل النفايات بدلا 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 المباني الخضراء والتخطيط العمراني ٩ تشهد دولة الإمارات العربية المتحدة، التي تشتهر بناطحات السحاب الفخمة والعجائب المعمارية، ٩ تحولاً يمزج بسلاسة بين الفخامة والاستدامة. يمتد هذا الالتزام بالتصاميم 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 المتطورة والواعية ببيئة. ٩ رؤية رائدة وتتجاوز الاعتبارات ويأتي في وهو ركيزة أساسية للنسيج الاقتصادي للبلاد، والذي يلعب دوراً محورياً في تحقيق هذه الأهداف المستدامة والنهوض بها. ٩ التركيز على كفاءة الطاقة ٩ يتطلب المناخ الشديد الحرارة في أبوظبي استهلاكاً كبيراً للطاقة لتبريد المباني. ٩ والتصميم الذكي ومواد البناء الفعالة. يمكن للمباني المصممة بواجهات معزولة جيداً وأجهزة تظليل وأسطح عاكسة أن تقلل بشكل ملحوظ من استهلاك الطاقة وتقلل من بصمتها الكربونية. ٩ تكامل الطاقة المتجددة وخاصة الطاقة الشمسية، كموقع مثالي لتسخير الطاقة الشمسية. لا يقلل هذا النهج من الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية فحسب، بل يساهم أيضاً في خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، ٩ إستراتيجيات الحفاظ على المياه وتشمل هذه المبادرات أنظمة تجميع مياه الأمطار، وتقنيات الري الفعالة لتنسيق الحدائق. من خلال تقليل هدر المياه، • تشجع العمارة المستدامة على استخدام مواد البناء الصديقة للبيئة، كالمنتجات المعاد تدويرها • لا تساهم هذه المواد في تقليل التأثير البيئي فحسب، بل تعزز أيضاً جودة الهواء الداخلي العام للمباني، مما يعزز صحة ورفاهية شاغليها. ٩ شهد القطاع العقاري في أبوظبي طفرة في المشاريع الحاصلة على شهادة LEED ، مما يشير إلى الالتزام بالممارسات المستدامة والمسؤولية البيئية. ٩ تم تصميم مباني LEED لتقليل النفايات وتقليل استهلاك 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. • من خلال إنشاء أحياء نابضة بالحياة وقابلة للمشاة مع مساحات خضراء وافرة مع تطورات مستدامة، تعزز تجربة حياة حضرية أكثر صحة ومتعة. • المدن الذكية المستدامة يقوم المؤشر، والأنشطة، في الوقت نفسه، • مؤشر المدن الذكية • للعام الثاني على التوالي، مقارنة بعام 2020 ، الممدن الذكية الثلاث الأولى هي: سنغافورة المرتبة الأولى، زيورخ 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 • مع الحفاظ على الاستدامة البيئية، مدينة مصدر • ٩ الحد من ارتفاع البناء والمباني. • تمثل مدينة مصدر المحاولة الأولى في الشرق الأوسط لبناء مدينة مستدامة. تهدف مدينة مصدر • 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، • مكافحة التصحر متأثراً 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 وتخفيف أثر التصحر على • البيئة، بما في ذلك الحد من انبعاثات الكربون وتنفيذ التدابير التنظيمية للحفاظ على النظام البيئي. وتعزيز التنوع البيولوجي، وتقليل استنزاف المياه الجوفية. • الغابات، 600 هكتار في عام 2015 . بالإضافة إلى ذلك، أظهرت مبادرات زراعة أشجار المانغروف نمواً مطرداً، ختاماً ، 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 نالزام 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. التأكد من أن الجهات الحكومية على جميع المستويات تعمل كمثال يحتذى به في خلق ممارسات مستدامة. 5. ضمان مواءمة وفعالية جهود التثقيف والتوعية البيئية في دولة الإمارات العربية المتحدة. مراجعة وتتبع التقدم المحرز في الإستراتيجية بشكل دوري مع الحفاظ على توافقها مع الأهداف.