



" منهجية سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة بإدارة النفايات الصلبة و الحد من آثارها السلبية على البيئة "

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة - مفوضية السياحة والبيئة - مديرية البيئة ،
تقديم : م. تغريد المعاينة ، مدير البيئة

2020-05-29 Yaser

Y1

هذا القالب مصمم ومقدم حصريًا من قبل "بوربوينت بالعربي Arabppt.com". لمزيد من القوالب العربية الاحترافية، يمكنكم تصفح موقعنا وتنزيل القوالب العربية الاحترافية مجانًا.

Yaser, 8/22/2020

دور سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة في حماية عناصر البيئة

يهدف انشاء منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة لاستقطاب الاستثمارات في قطاعات الصناعة و السياحة وتطوير الميناء و البنية التحتية و المصادر و الخدمات في المنطقة ، ومع ذلك تحظى البيئة الطبيعية في المنطقة بأهمية خاصة من الضروري المحافظة عليها على المدى البعيد في ظل التطورات حيث تعتبر المصادر البيئية هي جزءاً رئيسياً في عملية جذب السياحة .
ولهذا فان سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة تلزم جميع النشاطات القائمة و المنوي انشائها في المنطقة الالتزام بقوانين السلطة البيئية بما يخص تقييم الاثر البيئي و الالتزام بالمتطلبات البيئية الخاصة بهذه المنشآت و الانظمة و القوانين المعمول بها في المنطقة .



دور سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة في حماية عناصر البيئة - يتبع ..

وإستنادا على ما سبق فإن لمديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة دورا مهما في الحد ومكافحة النفايات في المنطقة لا سيما ان العقبة ، تتميز بيئتها البحرية الغنية بالانظمة البيئية البحرية المتنوعة وخصوصا لما تشكله هذه النفايات مشكلة على البيئة البحرية بشكل مباشر.





- 1- تنطلق من خلال (الرؤيا والرسالة والأهداف) والتي تتمثل بما يلي :
 - الرؤيا : عناصر بيئية صحية وسليمة في المنطقة.
 - الرسالة : حماية البيئة من خلال تقييم وضعها ومراقبة عناصرها وتخطيط تطورها وذلك لضمان استمراريتها بالاعتماد على تطبيق وتنفيذ القوانين والانظمة والتعليمات.
 - الأهداف :
 - انشاء واستدامة برامج مراقبة عناصر البيئة للمحافظة على نوعيتها في المنطقة .
 - ضمان الالتزام بالتشريعات البيئية المعمول بها لتتلاءم مع التطورات في المنطقة .
 - ضمان تفعيل ادوات السيطرة على المخاطر البيئية .
 - الاستمرار في استقطاب الدعم الدولي و الاقليمي في مجالات البيئة .
 - زيادة الوعي البيئي بما يخدم الاستثمارات في المنطقة .



2- الإطار القانوني :

□ نظام حماية البيئة في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة رقم (21) لسنة 2001 .

□ القانون الإطاري لإدارة النفايات الصلبة رقم (16) لسنة 2020 .

□ تعليمات تنظيم التداول والتعامل بالاكياس البلاستيكية في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة رقم (4) لسنة 2021 .

□ الخطة الوطنية لإدارة النفايات 2022-2026 و التي تم إقرارها من قبل رئاسة الوزراء

3- تطبيق مجموعة من السياسات البيئية :

□ السياسية المائية: تطوير خطة استراتيجية لادارة المياه الجوفية و ادارة المياه العادمة والمحافظة على المياه من مخاطر النفايات الصلبة .

□ سياسية الطاقة : تشجيع استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة .

□ سياسية حماية البيئة البحرية: هي المنع النهائي للتسريب في البحر .

مميزات البيئة البحرية في خليج العقبة والآثار السلبية للنفايات عليها

➤ يتميز الساحل الأردني في خليج العقبة بالعديد من المميزات التي ساهمت في دفع عجلة السياحة وتعزيز المنظومة الاقتصادية، من أهمها تواجد أنظمة بيئية فريدة من نوعها توفر العديد من الخدمات التنظيمية والتزويدية والترفيهية والداعمة وتتمثل هذه الأنظمة البيئية بنظام الحيوود المرجانية المشاطئة والتي تمتد لمسافة 13 كم على طول الساحل الاردني بشكل غير متصل .

➤ ومن المعروف بأن الشعاب المرجانية تساهم في حماية الشواطئ باعتبارها حاجزا طبيعيا للامواج العالية، فضلا عن مساعدتها في تنظيم نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون وتنقية مياه البحر واثرائه بغاز الأوكسجين وما توفره من مواقع مناسبة لمعيشة وتكاثر العديد من أنواع الاسماك والعديد من الخدمات البيئية الاخرى .

➤ أما النظام البيئي الآخر في خليج العقبة فهو نظام الاعشاب البحرية الذي يوفر العديد من الخدمات من اهمها تخزين الكربون وتشكيل ملجأ لاختباء وتكاثر العديد من الانواع الحيوانية البحرية الاخرى .

مميزات البيئة البحرية في خليج العقبة والآثار السلبية للنفايات عليها يتبع ..



- ويعتبر نظام المناطق الرملية هو النوع الثالث من الانظمة البيئية التي تحتل مساحة وأهمية كبيرة بسبب الخدمات التي تقدمها.
- ويتميز الساحل الاردني بتواجد وتنوع الانظمة البيئية فيه، ومن اهم تلك الانظمة البيئية فيه هي الحيوود المرجانية .
- يعيش في المياه الأردنية 157 نوعاً من المرجان الصلب واكثر من 120 نوع من المرجان اللين .
- وعلى الرغم من قلة الإنتاجية الغذائية لخليج العقبة كونه بحراً شبه مغلق إلا أن هناك أكثر من 510 نوعاً من الأسماك تعيش في المياه الأردنية للخليج، ويعتبر عدد من الرخويات والقنفيات البحرية والطحالب والقشريات والأسماك من الحيوانات البحرية المستوطنة في خليج العقبة، ويشاهد في فترات معينة من العام أضخم أنواع الأسماك والتي تعتبر من الكائنات الحية المهاجرة كقرش الحوت (البتان) وكذلك بعض أنواع الثدييات البحرية كالدلافين.

الآثار السلبية للنفايات على البيئة في منطقة العقبة الخاصة

يعد البلاستيك من أكثر أنواع النفايات تراكمًا في البيئة البحرية :

- 1- تعمل النفايات الصلبة على احداث حاجز يحول دون وصول الضوء اللازم لنمو وتكاثر المرجان .
 - 2- بالإضافة الى احتمالية تحلل او تكسر بعض النفايات وتحولها لمواد سامة تؤثر على المرجان والحياة البحرية.
 - 3- فضلاً عن الاثر التدميري المباشر للنفايات الكبيرة والثقيلة من اطارات السيارات والقطع المعدنية.
- وتشير الدراسات الى ان النفايات البحرية في العقبة تصل الى البحر من المصادر البرية و البحرية المحلية او من شواطئ الدول المجاورة بفعل حركة التيارات والرياح و الامواج.
- ويعتبر زوار الشواطئ، وميناء الركاب، وميناء البضائع من اكبر مصادر النفايات البحرية في العقبة .



نقاط ساخنة في ملف إدارة النفايات الصلبة وآلية معالجتها في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة :

في ظل التطورات الاستثمارية وزيادة حركة التبادل التجارية وتحديات المنطقة نهجت السلطة بالعمل بكافة القدرات اللازمة لتطبيق الممارسات الإدارية الحديثة في اعداد ورسم السياسات والاستراتيجيات الحديثة وإيجاد حلول للمشاكل واتخاذ القرارات السليمة ، حيث تعد إدارة النفايات الصلبة من أولويات السلطة وذلك ضمن آلية ومنهجية تقوم على تبنيتها لتحديد المشاكل المتوقعة او الموجودة والتخطيط لها وإعداد منهجية لتطبيق وتفعيل التشريعات ذات الصلة بإدارة النفايات .

1- إنتشار أكياس البلاستيك التسوق في العقبة وتأثيرها السلي على البيئة البحرية :

- سعت السلطة لرفع شعار " نحو مدينة خالية من أكياس البلاستيك في العقبة " .
- الحد من استخدام الاكياس التسوق البلاستيكية في مدينة العقبة والتحول التدريجي لاستخدام الاكياس الورقية والقماشية لغايات التسوق .
- إعداد وتنفيذ خطة توعوية شاملة " بلاش بلاستيك ..خلي كيسك من قماش صحتك وبيئتك مش ببلاش "

- إصدار تعليمات تنظيم التداول والتعامل مع أكياس البلاستيك في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة رقم 4 لعام 2021.





نقاط ساخنة في ملف إدارة النفايات الصلبة وآلية معالجتها في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة :

2- انتشار وتراكم الإطارات المستهلكة في مدينة العقبة دون وجود آلية للتخلص منها :

بالتخطيط نحو التغيير وإدارة النتائج تم التغلب على المشكلة من خلال طرحها امام القيادات العليا وإيجاد الحلول بأقل التكاليف وتخفيف الآثار السلبية من خلال :

- تكثيف حملات مديرية البيئة الرقابية والتوعوية على المحلات المولدة للإطارات في المدينة لمنع تكرار رمي وطرح الإطارات بطريق عشوائي تجنباً للتشوهات والآثار السلبية التي تلحقها هذه الظاهرة على البيئة في مدينة العقبة بشكل عام وعلى الطريق الخلفي بشكل خاص
- إيجاد موقع بديل وتخصيص قطعة أرض من قبل السلطة لتجميع الإطارات .
- تجميع هذه الإطارات في المناطق المخصصة وتقطيعها من قبل الشركات المحلية والعاملة في مجال تقطيع الاطارات لغايات التصدير المحلي والخارجي (3 شركات) .

ونتيجة لهذه السياسات والإجراءات خلال عام 2021 قامت الشركات في تصدير (55) حاوية من الإطارات المقطعة لدولة باكستان وبوزن (60) طن ، هذا عدا عن توريد أكثر من (2000) إطار مستعمل من العقبة لعمان لغايات إستخدامها في إعادة التدوير ، وتشهد مدينة العقبة حالياً عمليات توريد وإخراج للإطارات المستعملة وبشكل أسبوعي وبكميات مختلفة لمناطق مختلفة من المملكة من قبل الشركات العاملة في مجال إعادة تدوير الاطارات .





منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة :

1- الخطة الوطنية لإدارة النفايات :

شاركت سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة بالخطة الوطنية لإدارة النفايات للأعوام 2022-2026 مع وزارة البيئة و التي هدفت الخطة الحد من انتشار النفايات و الالقاء العشوائي لها وذلك من خلال تطوير التشريعات الناظمة ووضع اطار عام لتلافي ازدواجية العمل وتحديد المسؤوليات ، حيث اولت الحكومة ادارة النفايات اهتمام كبير حيث تواجه البيئة الأردنية تحديات كبيرة تتعلق بإدارة النفايات أهمها ظاهرة الالقاء العشوائي للنفايات في الشوارع و المتنزهات و الشواطئ ، ولذا كان من الضروري وضع خطة للسنوات الخمس القادمة لتحقيق الأهداف التالية ضمن مصفوفة عمل مع كافة الجهات المعنية و المسؤول عن التنفيذ و المتابعة ، و لما مدينة العقبة خصوصية تم ادراج مايلي ضمن الخطة التشغيلية ضمن الصلاحيات المتاحة للسلطة ضمن بنود الخطة و المتضمنة ما يلي :

- الحد من انتشار النفايات في الشواطئ العامة والبيئة البحرية داخل المياه.
- تفعيل التشاركية مع الجمعيات البيئية التطوعية لحماية البيئة في منطقة العقبة الإقتصادية الخاصة (الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية ، جمعية مراكز الغوص بالعقبة) لإعداد وتنفيذ حملات نظافة لجوف البحر ومواقع الغوص فيها .
- نظافة المدينة : وذلك من خلال تكليف شركة النظافة (أوربسار) بموجب عطاء رسمي مع سلطة منطقة العقبة الإقتصادية الخاصة والرقابة على كافة نشاطاتها بمايضمن الحفاظ على نظافة المدينة .

منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة يتبع .. :



- تفعيل احكام التعليمات داخل المنطقة الخاصة و البدء بحظر دخول الأكياس البلاستيك السوداء الى المنطقة و التعامل بها و كذلك منع استخدام الاكياس البلاستيكية لتعبئة مادة الخبو في المخازن
- تطبيق القانون الإطاري لإدارة النفايات (رقم 16 لسنة 2020) و الذي يعتبر المظلة الرسمية لإدارة النفايات في المملكة و تفعيل كافة احكام القانون بما يتواءم مع تشريعات المنطقة الخاصة و من أهمها :
 - 1) العقوبات المتعلقة بالإلقاء العشوائي .
 - 2) الاستثمار في إدارة النفايات .
 - 3) ووضع الخطط و الاستراتيجيات و البرامج التنفيذية المتعلقة بإدارة النفايات .



منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة يتبع .. :

2-مبادرة العلم الأزرق :

المشاركة في عضوية اللجنة الوطنية والخاصة في تنفيذ مبادرة العلم الأزرق الدولية والتي تنفذها الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية في العقبة والتي تستهدف الفنادق السياحية الشاطئية والمارينا والمرافئ البحرية وتقييم مدى تحقيقها للمعايير البيئية الخاصة بالبرنامج ، والعلم الأزرق هو شهادة جودة بيئية عالمية اختيارية يتم منحها بشكل سنوي للشواطئ والمرافئ والقوارب التي تلتزم بمتطلبات دولية تغطي المواضيع التالية: الادارة البيئية، نوعية مياه السباحة، التعليم والمعلومات البيئية، والسلامة العامة والخدمات ومن أبرز معاييرها المرتبطة بالنفايات : يجب المحافظة على نظافة الشاطئ والمناطق المحيطة بما فيها مثل الممرات وأماكن الاصطفاف والمداخل طوال الوقت، ويجب عدم ترك النفايات تتراكم في هذه المناطق بحيث لا تصبح منظراً قبيحاً أو تسبب مخاطر صحية وتوفير السلال والحاويات الخاصة بالتخلص من النفايات بالإضافة لتوفير مرافق لفصل المواد القابلة لإعادة التدوير على الشاطئ .



منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة يتبع .. :



3- مبادرة العلم الأخضر :

المشاركة في عضوية اللجنة الوطنية والخاصة في تنفيذ مبادرة العلم الأخضر الدولية / المدارس البيئة والتي تنفذها الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية في العقبة والتي تستهدف المدارس في العقبة وتقييم مدى تلبية المدارس المشاركة بالبرنامج من مدى تحقيقها للمعايير المرتبطة فيها والتي تضم محاور مختلفة وهي؛ المياه والنفايات والتنوع الحيوي والطاقة والنقل والمبنى المدرسي ونمط الحياة الصحي، إضافةً إلى الاهتمام بالتوعية الصحية من خلال تشجيع الرياضة والتغذية السليمة، وتوعية الطلاب حول المشاكل التي تؤثر على صحتهم مثل التدخين وأثره على الصحة والبيئة .



منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة يتبع .. :

4- مبادرة احترام كتيبي ونظافة بلدي السنوية :

إعداد وتنفيذ حملة " أنا أحترم كتيبي ونظافة بلدي " ومنذ عام 2019 وحتى الآن وبالتعاون مع التربية والتعليم بمحافظة العقبة والتي تستهدف جميع مدارس المدينة وقراها وتهدف إلى جمع الأوراق والكتب المدرسية المستخدمة وتسليمها لشركات إعادة التدوير في المدينة الأمر الذي ساهم في الحد من تلويث المدينة بالأوراق المدرسية خاصة في فترة الإمتحانات الفصلية خلال العام الدراسي ويقدر حجم الكميات التي يتم تجميعها سنويا أكثر من (21 طن) .



منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة يتبع .. :

4- إعداد وتنفيذ البرامج والحملات والمبادرات التوعوية المختلفة وذلك لجميع فئات المجتمع المحلي والتي تستهدف تسليط الضوء على القضايا المرتبطة في حماية البيئة من النفايات وآثارها السلبية على البيئة في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة وذلك من خلال ما يلي :

➤ تنفيذ برامج توعوية لمدارس مدينة العقبة وبشكل دائم من خلال زيارات توعوية وتعليمية ينفذها قسم التوعية البيئية للمدارس تتناول التوعية بمخاطر وأضرار النفايات على البيئة في المدينة ..



منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة

يتبع .. :



➤ إعداد وتنفيذ برامج توعوية إعلامية من خلال إذاعة صوت العقبة حيث يقوم قسم التوعية البيئية ومنذ عام 2015 وإلى الآن بإعداد وتقديم برامج إذاعية بيئية متنوعة بهدف توعية المجتمع المحلي بالحفاظ على البيئة .

ساعت أحمر بيتك! برنامج التوعوي

Voice of Aqaba Radio



منهجية السلطة التشاركية بإدارة النفايات الصلبة في العقبة يتبع .. :

جارية التوعية الإلكترونية

نشرة دورية اخبارية تصدرها مديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
الأنشطة المتعلقة في حماية البيئة والحفاظ عليها في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
لضمان التنمية المستدامة والمعايير المحددة في نظام حماية البيئة رقم 21 لسنة 2001.

إعداد وتحرير : قسم التوعية البيئية بحضرة المحجسين
إشراف : مدير مديرية البيئة / نزيه العياطة

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة - مديرية البيئة / إصدارات قسم التوعية البيئية

تقرأ في هذا العدد:

- فقرة خير العدد : مديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة تنفذ حملة إزالة
الاطارات المستهلكة والمستعملة من الطريق الخلفي لمحطة العقبة .
- فقرة هل تعلم ؟ التلوث الضوضائي ، مصادره ومخاطره ونصائح للاوقاية منه .

التلفزيون الأردني - Jordan TV

60 % نسبة الإحجاز في النخس من ظاهرة لإطارات الباقية
في العقبة

60 % نسبة الإحجاز في النخس من ظاهرة لإطارات الباقية
في العقبة

أيار 2022
الصدر رقم " 5 "

نشرة مديرية البيئة الإخبارية التوعوية الإلكترونية

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة - مديرية البيئة - مديرية السياحة والبيئة - مديرية البيئة / إصدارات قسم التوعية البيئية

ACABA

تقرأ في هذا العدد :

- 1 سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي يوقعان اتفاقية لدعم إدارة المحمية البحرية وتصميم مركز العلوم البحرية في العقبة .
- 2 مديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة تنفذ حملة توعية ذات
في عيد الفطر السعيد .
- 3 من إصدارات قسم التوعية البيئية لعلطة عيد الفطر السعيد .

نشرة دورية اخبارية تصدرها مديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
وتنشر أهم الأنشطة المتعلقة في حماية البيئة والحفاظ عليها في منطقة العقبة
الاقتصادية الخاصة وإقليمها لضمان التنمية المستدامة والمعايير المحددة في نظام
حماية البيئة رقم 21 لسنة 2001 .

إعداد وتحرير :
رئيس قسم التوعية البيئية :
محرر المحجسين
إشراف :
مدير مديرية البيئة :
م. نزيه العياطة

العدد رقم 10
نوفمبر 2021

نشرة مديرية البيئة الإخبارية التوعوية الإلكترونية

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة - مديرية البيئة - مديرية السياحة والبيئة - مديرية البيئة / إصدارات قسم التوعية البيئية

تقرأ في هذا العدد :

- 1 اختتام مشروع "مواجهة مشكلة العقبة الاقتصادية الخاصة تشارك في حملة "التفكير الاستراتيجي في العقبة" التي تنفذها الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية بالتعاون مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
- 2 مديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة تشارك في حملة "تظهير العالم 2021" .
- 3 منشورات توعوية بعنوان "في ذكرى المولد النبوي الشريف لقياسات من التوجهات التوعوية الشريفة في الحفاظ على البيئة" .

إعداد وتحرير :
رئيس قسم التوعية البيئية :
محرر المحجسين
شرك في الإعداد :
أخصائيات التوعية البيئية - قسم التوعية البيئية :
موريات قرارة
رشاد الصايغ
إشراف :
مدير مديرية البيئة :
م. نزيه العياطة

العدد رقم 9
أيلول 2021

نشرة مديرية البيئة الإخبارية التوعوية الإلكترونية

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة - مديرية البيئة - مديرية السياحة والبيئة - مديرية البيئة / إصدارات قسم التوعية البيئية

تقرأ في هذا العدد :

- 1 مدير التوعية الخاصة في تنظيم التناول والتعامل مع أكياس البلاستيك في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة لسنة 2021 .
- 2 صور عن "تعليمات تنظيم التداول والتعامل مع أكياس البلاستيك رقم 4 في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة لسنة 2021" .
- 3 منشورات توعوية بعنوان "من مكن سقنا لنامي بيئتنا" .

إعداد وتحرير :
رئيس قسم التوعية البيئية :
محرر المحجسين
إشراف :
مدير مديرية البيئة :
م. نزيه العياطة

نماذج من النشر الإلكتروني التوعوي حول النفايات الصلبة وآثارها على البيئة في العقبة :

الأضرار البيئية الناجمة عن استخدام



هذا النوع من الأكياس يتم تصنيعه من خلال إعادة تدوير المخلفات والقمامة ومن مادة البولي إيثيلين وهو منتج بترولي، ويساهم إنتاج هذه الأكياس في تلوث الهواء واستهلاك الطاقة والكثير من الأضرار الصحية والبيئية.....

- يؤكد علماء البيئة أن الأكياس السوداء تسبب التلوث سواء أثناء عملية إنتاجها أو أثناء استخدامها أو كمخلفات ونفايات حيث أنها تطفو في البحار والمحيطات بعد التخلص منها .
- كمية النفط المستخدمة في صنع كيس واحد من البلاستيك يمكنها أن تحرك سيارة حوالي 11 متر وهو ما يشير إلى مقدار التلوث الناتج خلال تصنيعها .
- لا تتحلل الأكياس البلاستيكية بشكل نهائي بعد التخلص منها، فقط تتحلل إلى جزيئات أصغر حجماً، وهذا ما يؤدي إلى تلويث التربة والمجاري المائية .
- تقوم الحيوانات بتناولها عن طريق الخطأ، حيث يعاني أكثر من 86% من السلاحف البحرية من الكثير من المشاكل بسبب ابتلاع بقايا هذه الأكياس ، ويتعرض أكثر من مليون طائر بحري وبعض أنواع الثدييات للموت كل عام بسبب تناول الأكياس البلاستيكية .



نحو مدينة خالصة من
" أكياس البلاستيك السوداء " في العقبة خلال عام 2022
مفوضية السياحة والبيئة - مديرية البيئة - إصدارات قسم التوعية البيئية 2022

الأضرار الصحية الناجمة عن استخدام



تحذر الأبحاث الطبية من استخدام الأكياس البلاستيكية السوداء لتغليف اللحوم وغيرها من المواد الغذائية، ويرجع ذلك إلى أن هذه الأكياس تحتوي على الكثير من المواد الكيميائية الضارة التي تسبب الكثير من الأمراض :

- يتعرض الأشخاص الذين يتناولون اللحوم المغلفة فيها للإصابة بالأمراض المعدية مثل الأنفلونزا والديدان الكبدية، والجمرة الخبيثة .
- إن استخدامها في تغليف الأطعمة الساخنة، يتسبب بالكثير من الأضرار الصحية حيث تتفاعل المواد الكيميائية في الأكياس مع الأطعمة مما يتسبب في تلوثها مما يزيد من نسبة الإصابة بالسرطان وغيره من الأمراض الخبيثة .
- كما يمكن للحرارة أن تتسبب في ذوبان السموم الموجودة في البلاستيك مما يتسبب في اختلاط السموم مع الأطعمة واختلاطها بالدم في جسم الإنسان يتسبب في الإصابة بالكثير من الأمراض مثل ألزهايمر وفقدان الخصوبة، واعتلال في نبضات القلب، والإصابة بمرض السكري وأمراض الكبد والرقبة.



نحو مدينة خالصة من
" أكياس البلاستيك السوداء " في العقبة خلال عام 2022
مفوضية السياحة والبيئة - مديرية البيئة - إصدارات قسم التوعية البيئية 2022

نماذج من النشر الإلكتروني التوعوي حول النفايات الصلبة وآثارها على البيئة في العقبة - يتبع :

معا نحو بيئة آمنة وسليمة في عام 2022 ...

ساهم في إعادة التدوير ...

- . الوقود الأحفوري : إعادة تدوير 1.5 طن من البلاستيك يوفر طن متري من البترول الخام.
- . إستعمالات الأراضي : إطالة عمر مرادم النفايات ، و إتاحة فرص الاستخدامات أخرى للأراضي .
- . المحافظة على الغابات : إعادة تدوير طن من الكرتون توفر 2.5 طن من خشب الغابات .
- . استخدام الموارد الطبيعية : إعادة الاستخدام والتدوير يخفض استخراج الموارد الطبيعية وتكلفتها .
- . توفير المياه : إعادة التدوير يخفض 90% من المياه المستخدمة لصناعة المواد الأولية.
- . إعادة تدوير الورق : يسهم في تقليل تلوث الهواء بنسبة 74% وتلوث المياه بنسبة 32%.
- . خفض استهلاك الطاقة : إعادة استخدام الألمنيوم يخفض الطاقة بنسبة 30% عن إنتاج الكمية نفسها من المواد الأولية.
- . الحد من المشكلات البيئية الناتجة عن الحرق والتفاعلات الكيميائية والتحلل .



مفوضية البيئة والموارد الطبيعية - مديرية البيئة - إصدارات قسم التوعية البيئية 2022

"معا نحو بيئة آمنة وسليمة في عام 2022"

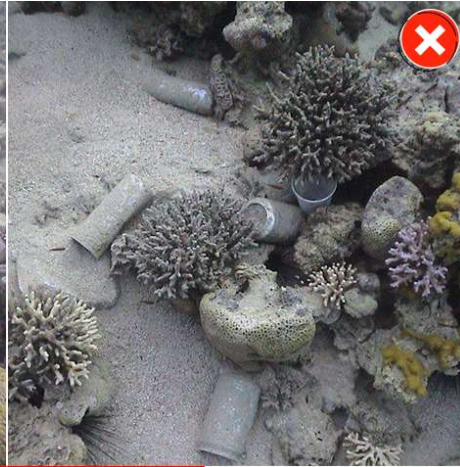
قلل من إستخدام البلاستيك ..

- . تموت الحيوانات البحرية بسبب المخلفات البلاستيكية داخل البحار .
- . تموت الطيور بسبب البقايا البلاستيكية التي تدمر جهازها الهضمي .
- . الأبخرة المتصاعدة أثناء تصنيع البلاستيك يتسبب في تلوث البيئة المحيطة .
- . تبتلع الأسماك قطع البلاستيك الصغيرة التي تسد قنواتها الهضمية وتلوث انسجتها .
- . التخلص من البلاستيك حرقا يؤدي إلى إنبعاثات غازية سامة تضر الغلاف الجوي .
- . تفقد التربة خصوبتها بسبب النفايات البلاستيكية المتراكمة عليها .
- " لذا تجنب استخدام أكياس التسوق البلاستيكية واستخدم أكياس القماش بدلاً من ذلك "



مفوضية البيئة والموارد الطبيعية - مديرية البيئة - إصدارات قسم التوعية البيئية 2022

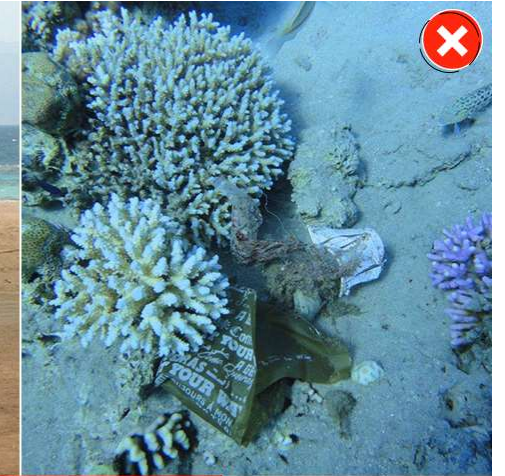
نماذج من النشر الإلكتروني التوعوي حول النفايات الصلبة وآثارها على البيئة في العقبة - يتبع :



الإضرار بالبيئة البحرية في محمية العقبة البحرية

مخالفة بيئية وتحت
طائلة المساءلة القانونية

مفوضية السياحة والبيئة - مديرية البيئة - إصدارات قسم التوعية البيئية



رمي النفايات في البحر في محمية العقبة البحرية

مخالفة بيئية وتحت
طائلة المساءلة القانونية

مفوضية السياحة والبيئة - مديرية البيئة - إصدارات قسم التوعية البيئية

نماذج من النشر الإلكتروني التوعوي حول النفايات الصلبة وآثارها على البيئة في العقبة - يتبع :



فكر فيها قبل ما ترميها .. بيئتنا البحرية في العقبة نظيفة خليها

إن رمي العبوات الزجاجية في بيئتنا البحرية يلحق الأذى بزوار الشواطئ ويشوه جمالها ، ويلحق الأذى بالأحياء البحرية وهي تحتاج لفترة زمنية طويلة جدا للتحلل تحت الماء تصل إلى **4000 عام** .



فكر فيها قبل ما ترميها .. بيئتنا البحرية في العقبة نظيفة خليها

إن رمي عبوات الأطعمة المعدنية في بيئتنا البحرية يشوه جمالها ويلحق الأذى في أحيائها البحرية ، وتعمل على حجب ومنع وصول أشعة الشمس الضرورية لنمو الشعاب المرجانية والأعشاب البحرية مما يسبب لها الموت وهي تحتاج لفترة زمنية طويلة جدا للتحلل تحت الماء تصل إلى **50 سنة** .



فكر فيها قبل ما ترميها بيئتنا البحرية في العقبة نظيفة خليها

إن رمي العبوات الكرتونية في بيئتنا البحرية وشواطئنا يؤدي إلى تشويهها وتلويثها ، وتعمل على حجب ومنع وصول أشعة الشمس الضرورية لنمو الشعاب المرجانية والأعشاب البحرية مما يسبب لها الموت ، وهي تحتاج لفترة زمنية طويلة جدا للتحلل تحت الماء تصل إلى **5 سنوات** .



فكر فيها قبل ما ترميها .. بيئتنا البحرية في العقبة نظيفة خليها

إن رمي علب المشروبات الغازية في بيئتنا البحرية يلحق الأذى والموت البطيء في الأحياء البحرية وخصوصا الشعاب المرجانية في حال وصولها إليها ، وهي تحتاج لفترة زمنية طويلة جدا للتحلل تحت الماء تصل إلى **200 عام** .



فكر فيها قبل ما ترميها .. بيئتنا البحرية في العقبة نظيفة خليها

إن رمي أكواب البلاستيك في بيئتنا البحرية يتسبب في تلويثها وتشويهها ، ويلحق الأذى والموت في الشعاب المرجانية خاصة إذا تجمعت بكميات كبيرة حولها أو فوقها وهي تحتاج لفترة زمنية طويلة للتحلل تحت الماء تصل إلى **450 عام** .



فكر فيها قبل ما ترميها .. بيئتنا البحرية في العقبة نظيفة خليها

إن رمي الأكياس البلاستيكية في بيئتنا البحرية يتسبب في خنق الأحياء البحرية وموتها ، وهي تقوم أيضا بحجب أشعة الشمس الضرورية لنمو الشعاب المرجانية والأعشاب البحرية من الوصول إليهما وهي تحتاج لفترة زمنية طويلة للتحلل تحت الماء تصل إلى **20 عام** .

نماذج من النشر الإلكتروني التوعوي حول النفايات الصلبة وآثارها على البيئة في العقبة - يتبع :

هل تعلم؟

هل تعلم؟ إن من سليات الطرح العشوائي للإطارات في البيئة هو تلويثها للطبيعة والمنظر الطبيعي الجمالي العام بالإضافة إلى سهولة احتراق الإطارات وصعوبة السيطرة على حرارتها نظراً للحرارة الناتجة عن احتراقها ...

#احم بيئتك

مفوضية شؤون البيئة والإقليم | مديرية البيئة | إصدارات قسم التوعية البيئية 2021

هل تعلم؟

هل تعلم؟ إن من سليات الطرح العشوائي للإطارات في البيئة توفير بيئة مناسبة لنمو القوارض والحشرات، وذلك لأن الإطارات التالفة تجمع المياه بداخلها مما يسمح بنمو الحشرات بها كالعوض مثلاً ...

#احم بيئتك

مفوضية شؤون البيئة والإقليم | مديرية البيئة | إصدارات قسم التوعية البيئية 2021

هل تعلم؟

هل تعلم؟ إن من سليات الطرح العشوائي للإطارات في البيئة يؤدي إلى زيادة الضغط على مكبات النفايات المنزلية والبحار نظراً لعدم تحلل هذه الإطارات لفترات طويلة من الزمن وعدم تغير شكلها مع الضغط، بالإضافة إلى تفويت الفرصة من الفائدة الاقتصادية العائدة من عمليات التدوير السليم للإطارات من قبل شركات متخصصة في إعادة التدوير ...

#احم بيئتك

مفوضية شؤون البيئة والإقليم | مديرية البيئة | إصدارات قسم التوعية البيئية 2021

هل تعلم؟

هل تعلم؟ إن من سليات التخلص من الإطارات عن طريق حرقها يؤدي لإطلاق الغازات السامة إلى الهواء مما يلحق الضرر على الإنسان (وخصوصاً على جهازه التنفسي) والكائنات الحية الأخرى، بالإضافة إلى تسببها في انتشار الدخان الأسود والضباب الدخاني والمطر الحمضي الناتج عن احتراق الإطارات، بالإضافة لتلويثها للتربة برماد الإطارات المحروقة.

#احم بيئتك

مفوضية شؤون البيئة والإقليم | مديرية البيئة | إصدارات قسم التوعية البيئية 2021

شكرا لحسن إستماعكم ...