

نشرة مديرية البيئة الإخبارية الإلكترونية - العدد (4) ، تاريخ النشر 30-4-2019

البدء في تنفيذ حملة الحد ومكافحة النفايات الإلكترونية في العقبة

نشرة إخبارية دورية تصدرها مديرية البيئة وتبرز اهم الانشطة التي تتعلق في حماية البيئة والحفاظ عليها في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة وإقليمها لضمان التنمية المستدامة والمعايير المحددة في نظام حماية البيئة رقم ٢١ / لسنة ٢٠٠١ .



تحرير وإعداد : قسم التوعية البيئية

حمزة المحيسن

ميرفت القرالة

شارك في الإعداد : قسم التدقيق والتفتيش البيئي

م.بسام السليم

إشراف : مدير مديرية البيئة

تغريد المعاينة

في هذا العدد :

١- خبر العدد .

٢- ما هي النفايات الإلكترونية؟

٣- كيف يتم التعرض لمخاطرها؟

٤- ما هي أبرز مخاطرها الصحية؟

١- خبر العدد : البدء بتنفيذ حملة مكافحة والحد من النفايات الإلكترونية في العقبة .

باشرت مديرية البيئة في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ومن خلال قسم التدقيق والتفتيش البيئي أولى مراحل تنفيذ خطة الحملة الخاصة بمكافحة النفايات الإلكترونية في مدينة العقبة والتي تأتي في إطار التعاون المشترك بين سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة والهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن ، حيث يجري العمل حالياً على تجهيز مركز خاص بالمدينة لإستقبال وفرز النفايات الإلكترونية والتي سيتم تجميعها من كافة الجهات التي تتعامل مع الأجهزة الإلكترونية التجارية والخاصة والحكومية وكذلك من المجتمع المحلي .

وتحت شعار " **نفاياتك الإلكترونية ما ترميها وإنا إعطيها صحتك وبيئتك هيك إنت بتحميها** " سيتم اطلاق حملة توعوية لكافة الشرائح والفئات في المجتمع من خلال الاعلانات والمحاضرات وورش العمل بهدف توعيتهم من مخاطر النفايات الإلكترونية على الصحة والبيئة في الحياة وحث هذه الفئات على تسليم ما لديهم من نفايات إلكترونية لمديرية البيئة وفق آلية واضحة وسهلة للاتصال والتواصل مع فريق الحملة من مديرية البيئة .

٢- ما هي النفايات الإلكترونية ؟

تعرف النفايات الإلكترونية " بأنها النفايات الكهربائية والإلكترونية التي نفذ عمرها والتي كانت تعتمد على التيار الكهربائي أو المجال الكهرومغناطيسي للعمل " ، كما تشمل الأجهزة الطبية والبطاريات ولوحات الدوائر والأغلفة البلاستيكية وأنابيب أشعة الكاثود ومكثفات الرصاص.

وقدرت دراسة أعدتها جامعة الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للاتصالات ورابطة النفايات الصلبة الدولية، كميات النفايات الإلكترونية عام ٢٠١٦ في أنحاء العالم بـ ٤٥ مليون طن، وذكرت الدراسة أن وزن النفايات الإلكترونية في عام ٢٠١٦ كان يعادل وزن برج إيفل نحو ٤٥٠٠ مرة.



٣- كيف يتم التعرض لمخاطرها ؟

ويتم التعرض لمخاطر النفايات الإلكترونية عبر التعرض لها أثناء التخلص غير الآمن منها أو إعادة التصنيع غير الآمنة أو التعرض لبقاياها، وذلك عبر ثلاث طرق:

• **إعادة التدوير غير الرسمية (informal recycling)** ، وفيها يعاد تدوير المخلفات الإلكترونية عبر تقنيات بدائية، وذلك للحصول على مواد من النفايات ، ولا تستخدم تكنولوجيا ملائمة أو معدات وقائية مما يسمح بانبعاث المواد الكيميائية الخطيرة من المخلفات الإلكترونية.

• **إعادة التدوير الرسمية (formal recycling)** وتتم باستخدام معدات مصممة خصيصا لاستخلاص المواد المطلوبة من المخلفات بأمان مع حماية العاملين من الآثار الصحية الضارة ، وهذه المراكز مكلفة للبناء والتشغيل، وهي نادرة في البلدان الأقل نمواً.

• **التعرض البيئي (environmental exposure)** ، وهو تعرض المقيمين الذين يعيشون ضمن مسافة محددة من مناطق إعادة تدوير النفايات الإلكترونية أو التخلص منها لمواد كيميائية.

٤- ما هي أبرز مخاطرها الصحية ؟

- تغيير في وظيفة الغدة الدرقية .
- تغييرات في المزاج والسلوك .
- انخفاض وظائف الرئة.
- زيادة في حالات الإجهاض والإملاص "ولادة طفل ميت" (stillbirths، والولادات المبكرة) .
- زيادة خطر انخفاض الوزن وتدني الطول عند الولادة.
- الأشخاص الذين يعيشون في مدن إعادة تدوير النفايات الإلكترونية أو يعملون في إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية كان لديهم أدلة على حدوث تلف أكبر في الحمض النووي.