

محمول بدون أخطار

We recycle

8/27/2012

وزارة الدولة لشئون البيئة



PLUG-IN TO
eCYCLING[™]
WITH U.S. EPA


we:recycle

إعداد / وليد حسان الأشوح

إدارة الإعلام و التوعية البيئية

بجهاز شئون البيئة فرع المنصورة

• ماذا بداخل التليفون المحمول

العديد من المواد الكيميائية في الهواتف المحمولة هي السموم و التي ال تلوث الهواء والمياه الجوفية و التربة عند احتراقه في المحارق أو ملقاة في مقالب القمامة، حيث تمثل تهديدا واضحا على البشر والبيئة.

• لوحات الدوائر الهاتف الخليوي تحتوي على عدد من السموم، بما في ذلك الزرنيخ والأنتيمون والبريليوم والكاديوم والنحاس والرصاص والزرنيق والنيكل والزنك.

• تم العثور على مثبطات اللهب.

• تم العثور على المعادن الثقيلة مثل الكوبالت، والزنك، والنحاس وهيدريد النيكل



• لماذا إعادة التدوير؟

تصنع الهواتف المحمولة وملحقاتها من الموارد القيمة، مثل المعادن الثمينة - الذهب والفضة والبلاديوم - معادن عادية، مثل النحاس والفلوذا، والبلاستيك. كل هذه العناصر تتطلب طاقة لاستخراج وتصنيع. إعادة تدوير هذه المعادن تقلل من المعادن المستخرجة من الطبيعة، جنبا إلى جنب مع عمليات التصنيع والنقل الي الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والحفاظ على الموارد الطبيعية. و يحتفظ أيضا بالمعادن الثمينة و الضارة بعيدا عن مقالب القمامة والمحارق



• شراء أخضر

• تحتوي على مكونات سامة أقل.

• استخدام المواد المعاد تدويرها في المنتج الجديد.

• كفاءة في استخدام الطاقة (على سبيل المثال، تظهر التسمية نجمة الطاقة).

• تم تصميمها لتكون سهلة التفكيك و الصيانة.

• استخدام الحد الأدنى من التعبئة والتغليف.

• عرض خيارات التأجير أو الإسترجاع

• معايير الأداء تبين أنها الأفضل للبيئة **eco rating**

• موبيلك القديم في أشكال عديدة

١ - المعادن الثمينة مثل الفضة و الذهب و البلاديوم المستخرج من اللوحات الأم و شاشات LCD و الكاميرات يدخل في تصنيع الحلي

٢ - النحاس المستخرج من البطاريات و الشواحن يستخدم في تصنيع الأسلاك

٣ - البلاستيك المستخرج من الكيسة يستخدم في قصاري الزرع و السياج و أطباق الألوان المائية

٤ - الكوبلت المستخرج من البطاريات يستخدم في المغناطيس & السمعات & الأقفال

• بعض الحقائق عن الهواتف المحمولة

١ - نتيجة لشراء تليفونات أحدث او تليفونات غير صالحة لذلك نجد كل سنة100 مليون تليفون في المقالب

٢ - في عام 2007 كان معدل إعادة التدوير للتليفون المحمول10%

٣ - متوسط عمر المحمول كما ورد عن WEEE هو 18 شهر

٤ - متوسط عدد المحمول لكل فرد هو 3 تليفون

٥ - 75% من التليفون المحمول و الشواحن في المخازن و اماكن التوزيع

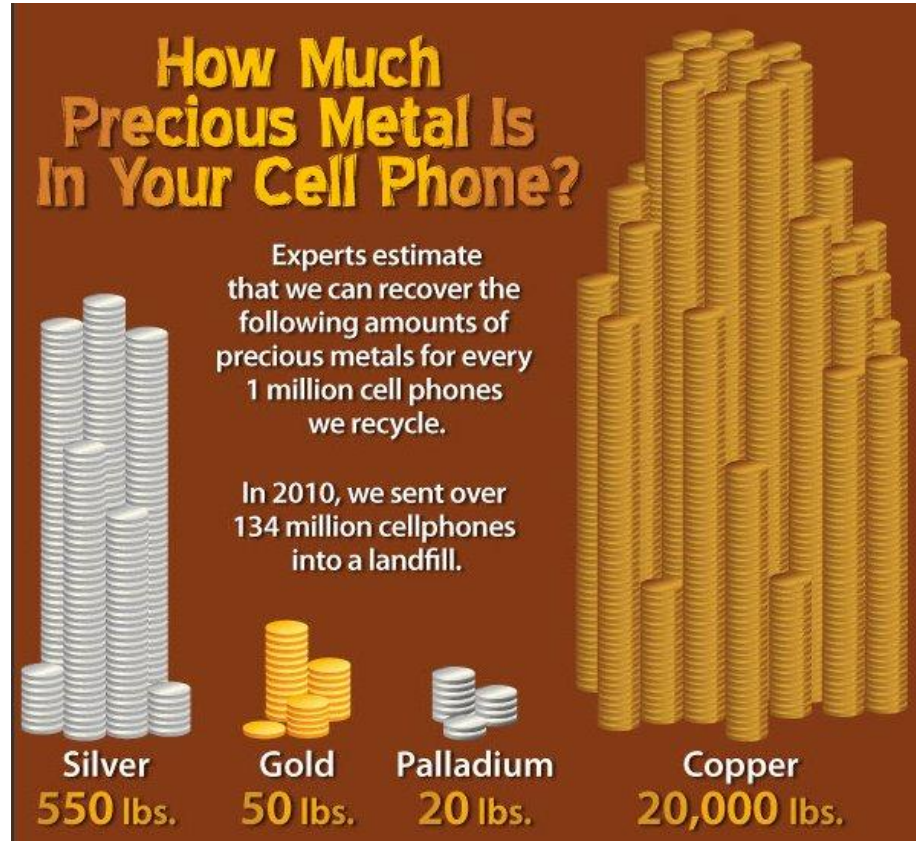
٦ - تقوم وكالة حماية البيئة الأمريكية كل سنة في شهر ابريل تحت رعاية برنامج " أنضم معنا في اعادة تدوير المخلفات الألكترونية

بعمل اسبوع يسمى "الأسبوع العالمي لإعادة تدوير التليفون المحمول "

٧ - تساهم التليفونات المحموله بحوالي43% من إجمالي الانبعاثات الكربون الصادرة من الأجهزة الإلكترونية

٨ - الصناعة الإلكترونية تساهم بحوالي2% من انبعاثات الكربون في العالم

٩ - كل 100 طن من تدوير الإلكترونيات يمنع انبعاث60طن من اول اكسيد الكربون و هذا يساوي350 الف جالون سولار



• ما هو eco rating؟

هي رقم من 1 الي 5 حيث رقم 5 هو الأفضل من حيث انة صديق للبيئة و يكون موجود علي علب المحمول و يعتمد هذا التصنيف علي إستبيان مكون من 162 سؤال لقياس التأثير البيئي و الإجتماعي علي محورين

- ١ - المصنع
- ٢ - الموزع

محاور تقييم الأداء البيئي للمصنع

Eco rating



- ١ - ادارة الكيماويات
- ٢ - الحد من التلوث
- ٣ - ادارة الطاقة
- ٤ - ادارة المياه
- ٥ - اعادة التدوير
- ٦ - المواد المستعملة في الطباعة و التعبئة
- ٧ - الشهادات البيئية
- ٨ - ادارة المواد الأولية

محاور تقييم الأداء الإجتماعي للموزع

- ١ - اداب البيع
- ٢ - اداب الشراء
- ٣ - السلامة و الصحة المهنية
- ٤ - التقارير
- ٥ - الرشاوي
- كفاءة استخدام الطاقة في تليفونك المحمول
- ١ - تقليل إضاءة الشاشة يوفر 15%
- ٢ - اغلاق التطبيقات الغير مستعملة يوفر 30%
- ٣ - تقليل تحديث برنامج الإنترنت يوفر 30%

٤ - تقليل تحديث البريد الإلكتروني يوفر 15%

٥ - إغلاق الواي فاي يوفر 10%

٦ - إغلاق البلوتوث يوفر 10%



• برنامج كالة حماية البيئة الأمريكية الهدف منة :

1. تعزيز نهج دورة الحياة لإدارة المنتجات، بما في ذلك تصميم واعية بيئيًا، والتصنيع، والمواد السامة لتخفيض المنتجات الإلكترونية الجديدة.

2. زيادة إعادة استخدام وإعادة تدوير الإلكترونيات المستخدمة،

3. ضمان إدارة الإلكترونيات القديمة آمنة وسليمة بيئيًا.

• برنامج فودافون لإعادة التدوير **we:recycle**

قامت شركة فودافون بالإنضمام الي برنامج الأمم المتحدة و توقيع إتفاقية مع **WEEE & ROHS** لإعادة تدوير التليفون المحمول و تصنيع تليفون صديق للبيئة من مواد معاد استخدامها و ذلك لتقليل انبعاثات CO2 و بالتالي البصمة الكربونية و الإحتباس الحراري و الوصول الي **Zero Waste** اي شركة بدون مخلفات و ذلك من بداية 2010/1/1 و يتم تسليم التليفون المحمول بكل مشتملاته في اقرب توكيل تابع لفودافون .

