

ورقة وقائع كفاءة الطاقة: معدات المكت

غالباً ما تكون المكاتب أحر الأماكن التي يتطلع إليها أصحاب الأعمال لإدخال تحسينات كفاءة الطاقة، ولكن حتى بصرف النظر عن الإضاءة هناك الكثير من الأمور التي يمكن القيام بها. يمكن لأجهزة الكمبيوتر، الطابعات، وأجهزة الفاكس، وآلات النسخ، والثلاجات، والجرّات والغلايات أن تهدر الطاقة. والخبر السار هو أنه يمكنك جعل مكتبك مكاناً كفوئاً للطاقة مع القليل جداً من الجهد.

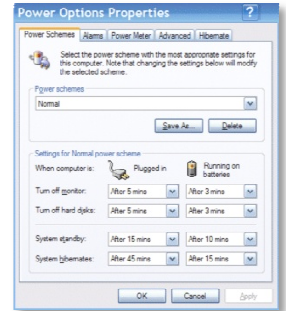
الأشياء السريعة والسهلة التي يمكن القيام بها

- 💡 أنقل أجهزة المكتب المنخفضة الاستخدام معاً لغرف ذات تبريد طبيعي. جميع المعدات الكهربائية تولد حرارة، وهو ما يضيف إلى تكاليف التبريد. فتحريك المعدات ذات الاستخدام المنخفض مثل آلات النسخ، والطابعات، وأجهزة الفاكس، ومبردات المياه والثلاجات لغرف تبريد طبيعي سوف يوفر الطاقة.
- 💡 أطفئ المعدات عند قاطع التيار. تستخدم العديد من الأجهزة الطاقة الاحتياطية حتى عندما لا تُستخدم لغرضها الأساسي. يمكن إطفاء المعدات الموجودة في قاطع التيار بين عشية وضحاها وفي عطلة نهاية الأسبوع يمكن أن يوفر ما يصل إلى 20٪ من إجمالي استخدام الطاقة.
- 💡 استخدم إعدادات توفير الطاقة مع أجهزة الكمبيوتر. ويمكن تحويل الشاشات والأقراص الصلبة تلقائياً إلى وسائط طاقة منخفضة بعد فترات من الخمول. معظم الشاشات تستخدم 10٪ من الطاقة في وضع الاستعداد أو النوم، في حين أن معظم الأقراص الصلبة تستخدم فقط 5٪.
- 💡 اطبع وإنسخ على دفعات. معظم الطابعات وآلات النسخ تستخدم الطاقة في التصنيف الأعلى للطاقة عندما يتم إجمائها. الطباعة والنسخ على دفعات يقلل وقت الاحماء ويوفر الطاقة.
- 💡 اتحول إلى إعدادات الطباعة ذات القرار الأقل. الطباعة على قياس 300 dpi بدلاً من 600 dpi يحفظ الحبر ويقلل من النفايات البيئية. استخدم عناصر تحكم التوقيت وغيرها لضمان أن الضاغط يعمل لحد أدنى من الوقت.
- 💡 فو ببناء ثقافة مكتب كفاءة الطاقة. ضع سياسة جيدة لكفاءة الطاقة ثم قم بتدريب الموظفين، وتقييم الأداء ومكافأة السلوك الجيد.

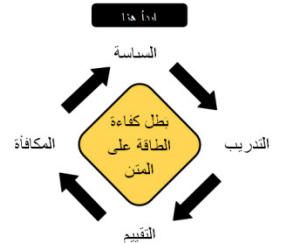
مدخري الطاقة



مقابس الطاقة المتحكمة عن بُعد



إعدادات توفير الطاقة للكمبيوتر



بناء ثقافة كفاءة الطاقة

الإستثمارات في مجال كفاءة الطاقة

- 💡 قم بقياس و رصد إستخدام الطاقة. عدادات و راصدات الطاقة هي وسائل منخفضة التكلفة لمعرفة أين يتم استخدام الطاقة في مكتب عملك. ومعرفة كيفية قياس و رصد استخدام الطاقة ستساعدك على البقاء في استخدام كفاءة الطاقة لبقية حياتك .
- 💡 استبدل الشاشات ذات الشكل الأنبوبي بشاشات الكريستال السائل LCD. شاشات عرض الكريستال السائل تستخدم 50% أقل طاقة من شاشات أنبوب أشعة الكاثود (CRT) وعادة ما تكون أرخص للشراء .
- 💡 إشتري المعدات ذات تصنيف نجمة الطاقة (ENERGY STAR) عند التحديث. الأجهزة ذات تصنيف نجمة الطاقة تلبى معايير أداء الطاقة الإلزامية، والتي صممت لمساعدة المستهلكين على شراء معدات الطاقة الحكيمة. تحقق من نجمة الطاقة للمنتج على موقع المقارنة: http://reg.energyrating.gov.au/comparator/product_types
- 💡 قم بالتحديث لمنتجات كفاءة الطاقة. ومن شأن التدقيق الطاقى تحديد ما إذا كان هذا مُربحاً لعملك. قم بالتسجيل للحصول على التدقيق الطاقى المجاني في 3eproject.org.au

هل تعلم؟

- 💡 يمكن لصيغة حافظ الشاشة (Screensaver) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أن يستخدم ما يصل إلى 30 مرة أكثر طاقة من وضع الاستعداد .
- 💡 تقريبا 50% من المياه التي يتم غليها في المكاتب لتناول الشاي و القهوة لا يُستخدم أبداً.
- "اعتاد الناس في المكتب للنظر في وجهي لأنني مضحك لأنني كنت أقول لهم دائما أن يطفأوا أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم في نهاية اليوم. فجاء رجل بهيج ليعلنا عن كفاءة استخدام الطاقة والآن الناس يقولون لي أن أطفئ جهاز الكمبيوتر الخاص بي عندما أنسى!"
- شي لنغ، باراماتا -

لمزيد من المعلومات يُرجى الاتصال بفريق المشروع 3E على الرقم 1800 242 845 أو على البريد الإلكتروني info@3eproject.org.au

مدخري الطاقة



عداد الطاقة القابس



راصد الطاقة



شاشة الكريستال السائل
ضد شاشة إنبوب أشعة
الكاثود



تصنيف نجمة الطاقة