

Projet « faucons de nuit - marche de nuit » : Inspection de site hors heures de production d'énergie.

Energikontor Sydost [Suède]

Contexte

La plupart des gestionnaires et des décideurs savent que réduire les coûts peut augmenter les profits, mais ils ne réalisent pas que chaque jour qui passe sans économies d'énergie coûte de l'argent. Beaucoup de professionnels (magasins, centres commerciaux, boutique au détail) sont peu intéressés par l'efficacité énergétique, parce qu'ils ne voient pas son potentiel économique. Par conséquent, il est important de leur montrer les économies concrètes qui peuvent exister.

La méthode de promenades de nuit a été initiée par l'office suédois de l'énergie régional et l'agence de l'énergie pour le sud-est de la Suède, développée et réalisée en collaboration avec huit partenaires européens (Suède, Chypre, Danemark, Italie, Lettonie, France, Royaume-Uni). Adaptée à de petits bâtiments et pour de vastes locaux, la méthode ne se limite pas seulement au secteur commercial et de la vente.

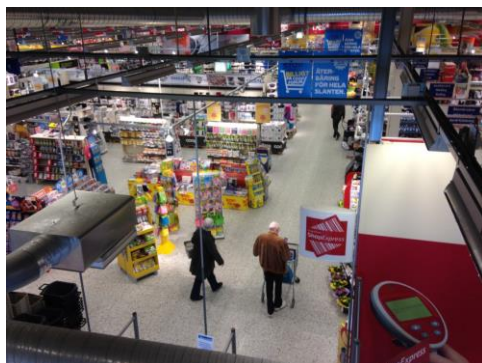
Description et objectifs principaux

Le principe de ces promenades de nuit est de réaliser des relevés d'énergie aux moments où les entreprises sont fermées au public.

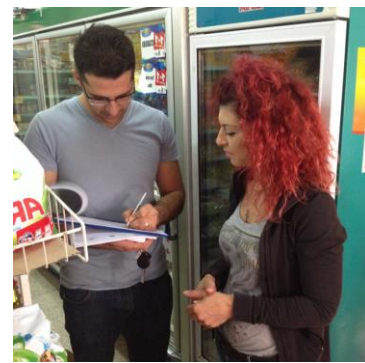
Les experts en énergie mènent l'enquête afin d'identifier les pertes d'énergie potentielles d'une entreprise et leurs consommation/gestion de l'énergie, pour pouvoir permettre en place un plan d'action sur mesure permettant des économies d'énergie directes et significatives. Le projet vise à sensibiliser les professionnels et à les former à l'efficacité énergétique et à la consommation raisonnée de l'énergie.

Le projet définit plusieurs objectifs :

- ✚ Améliorer l'efficacité énergétique dans les centres commerciaux, les boutiques au détail et les magasins, en introduisant des conseils en énergie lors de visite de nuit,
- ✚ Former les intervenants pour bien commencer leurs travaux d'efficacité énergétique et définir leurs priorités. Les sensibiliser pour changer leurs points de vue sur les mesures d'efficacité énergétique. La formation et la sensibilisation sont des clés de réussite pour obtenir des économies d'énergie.



COOP Karlshamn. Photoright: Energikontor Sydost L Eckerberg



Night Walk Photoright: Stratagem

Implantation

L'action de base consistait à effectuer une promenade nocturne : une marche de nuit est un contrôle de l'énergie du site après les heures d'ouverture (soirée, nuit, matin, week-end), afin de repérer les pertes d'énergie potentielle (l'énergie utilisée lorsque cela n'est pas nécessaire).

Si besoin, un plan d'action sur mesure est par la suite produit et mis en œuvre afin de permettre des économies d'énergie directes et significatives.

Avant la marche de nuit, un minimum de 12 mois de données d'énergie (heures d'utilisation, gestion des processus, travaux qui ont déjà eu lieu pour aborder la question du gaspillage d'énergie) est analysé pour évaluer les niveaux de consommation à différents moments de la journée, semaine, mois et année.

Le conseiller énergie vérifie les fonctions suivantes :

- ✚ Gestion de l'éclairage et possibilités techniques d'amélioration,
- ✚ Conditions de chauffage (heures d'utilisation, niveaux de chaleur/refroidissement fourni, nombre de chauffage par secteur en même temps),
- ✚ Heures d'utilisation de la ventilation et son fonctionnement avec les systèmes de chauffage,
- ✚ Gestion des appareils électriques (contrôle horaire, utilisation de la réfrigération, etc),
- ✚ Comportement des utilisateurs.

Les principaux résultats ont été :

- ✚ L'objectif de formation des intervenants a dépassé les 46 %, au total 1523 personnes ont été formées pendant 119 formations. Une riche base de données est disponible en ligne avec un manuel, des mini-documentaires, des calculatrices, des études de cas et de meilleures pratiques,
- ✚ 1523 personnes ont suivi les formations dont 345 peuvent être considérés comme « des chasseurs de l'énergie »,
- ✚ Au total 123 promenades de nuits ont été réalisées et 75 % des participants suivent les conseils en énergie donnés,
- ✚ En moyenne les économies d'énergie potentielles sont autour de 10 %. Les économies d'énergie fondée sur un facteur d'émission pour électricité génèrent une diminution estimée à 13860 MWh/an, ce qui correspond à 4135 tonnes de CO2 par an,
- ✚ Des économies de 2 220 000 € par an pour les entreprises participantes.

Budget

Les investissements sont de 900.000 € et l'objectif fixé pour toutes les mesures d'efficacité énergétique économiquement réalisable a un coût de 6 millions €.

Délais

Début : 2014 - Fin : 2015

Contacts

Lena Eckerberg

Manager de projet

Agence de l'énergie pour le sud-est de la Suède Tel: +46 (0)73-440 82 75

Website : <http://www.night-hawks.eu/night-walks/> Email : lena.eckerberg@energikontorsydost.se

Disclaimer : This project has been funded with support from the European Commission. The sole responsibility for the content of this factsheet lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



This project has received funding from European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 695923

