

Apunts d'energia

Nou butlletí d'informació sobre estalvi i eficiència energètica

Neix un nou butlletí per informar de les actuacions que es fan en l'àmbit de l'eficiència i l'estalvi energètic a la UAB. Amb una periodicitat bimestral, el butlletí se centrarà a difondre les activitats dels grups de millora d'estalvi i eficiència energètica dels diversos edificis de la UAB i també a facilitar l'intercanvi d'informació.

Els grups de millora energètica (GME) als edificis de la UAB

Amb l'objectiu de potenciar l'estalvi energètic dins dels edificis, des de finals de l'any 2011 s'estan creant grups de millora energètica en diversos centres.

En general, en les administracions en què ja s'ha constituït el grup de millora energètica, aquest grup està compost per l'administrador o administradora, una persona responsable del manteniment de l'edifici, el cap o la cap de l'SLiPI i unes quantes persones sensibilitzades en relació amb aquest tema.

Els grups analitzen i proposen actuacions d'eficiència energètica dins del seu àmbit, conjuntament amb el suport tècnic i econòmic de la Direcció d'Arquitectura i de Logística i de l'Oficina de Medi Ambient, per tal d'implementar les accions viables tenint present el context actual.

Grups de millora constituïts:

- A - Rectorat
- B_E - Economia i empresa
- B_{LL} - Lletres i Psicologia
- B_S - Ciències Socials
- C - Ciències i Biociències
- D - Serveis informàtics
- G+K - Ciències Educació i FTI
- I - Ciències de la Comunicació
- M - Medicina
- Q - Enginyeria
- S - Sabadell
- V - Veterinària

Pla de gestió de l'energia a la UAB per a 2013-2014

S'està iniciant la redacció d'un pla d'energia per als propers dos anys, d'acord amb les determinacions de la Norma internacional ISO 50001. El Pla se centrarà en l'estalvi i l'eficiència energètica i s'inclourà dins el Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB per a 2013-2017 (actualment en fase de redacció).

Saps... el cost i les problemàtiques de les estufes elèctriques?



Tenir engegada una estufa elèctrica durant sis hores al dia consumeix 1200 kWh/any i suposa un cost de 150 €/any.

Poden provocar accidents per oblit i també redueixen la humitat de l'ambient, la qual cosa pot afavorir la generació d'electricitat estàtica.

Estimacions considerades:

- Potència de l'estufa: 2.000 W
- Hores de funcionament: 6 hores /dia
- Nombre de dies: 100 dies laborables (5 mesos)
- Preu de l'electricitat: 0,125 €/kWh

Aquestes estufes funcionen mitjançant una resistència elèctrica, sistema que és molt menys eficient que els de la resta d'equips de climatització. Per tant, impliquen un consum elèctric superior.



Fes un ús racional de la climatització:

21 °C a l'hivern

Actuacions dels grups de millora

Instal·lació de vàlvules de zona i millora dels aïllaments de les canonades de distribució d'aigua als radiadors de diverses aules (GME de Veterinària)



D'una banda, l'actuació consisteix a isolar, mitjançant l'aïllament sintètic de tipus Armaflex, les canonades de distribució d'aigua calenta que alimenten els radiadors que hi ha instal·lats a les aules.

D'altra banda, s'han instal·lat vàlvules de zona que controlen l'entrada d'aigua als radiadors en funció de la temperatura interior de l'aula, que es detecta mitjançant un termòstat. Un cop assolida la temperatura de consigna, la vàlvula de zona tanca automàticament l'entrada d'aigua al radiador. Aquest termòstat és regulat pel personal de manteniment de l'edifici i no es pot manipular ja que està instal·lat dins d'una caixa ventilada de metacrilat.

Aquesta actuació es va dur a terme durant l'estiu a sis aules de la Facultat de Veterinària i pot suposar un estalvi d'entre un 5 i un 10 % del consum de gas.

Substitució de fluorescents convencionals per fluorescents de tipus LED a la Biblioteca de Ciències Socials (GME de Ciències Socials)



L'actuació consisteix a substituir els fluorescents convencionals per fluorescents de tipus LED a les plantes -2 i -3 de la Biblioteca de Ciències Socials, que està oberta 24 hores al dia.

Aquesta actuació s'està executant actualment i suposarà un estalvi del 66 % del consum elèctric en il·luminació de la Biblioteca. Cal afegir que aquest canvi de tecnologia no afecta el nivell d'il·luminació.

Altres actuacions:

Climatització

- S'està fent un cens dels espais que necessiten climatització durant 24 hores al dia, els 365 dies de l'any, per tal de fer un estudi i gestionar-ho de manera més eficient.
- Es farà una revisió de les finestres per millorar-ne l'aïllament mitjançant la col·locació de material aïllant

Enllumenat

- S'estan retirant de manera progressiva les bombetes halògenes de 50 W i es substitueixen per downlights de 18 W.
- En alguns centres es revisen els despatxos amb llums enceses sense personal a dins (per tenir dades i veure si cal incidir en aquest aspecte).

Sensibilització

- S'estan col·locant adhesius per conscienciar la comunitat universitària. En particular, la campanya se centra en la llum de despatxos i passadissos, així com en els usuaris que disposen d'unitats de climatització partides.



Més informació:
www.uab.cat/mediambient

Contacte i suggeriments:
medi.ambient@uab.cat
direccio.arquitectura@uab.cat