



PLA DE GESTIÓ DE L'ENERGIA

L'activitat diària de la Universitat comporta un important consum d'energia. Per assegurar una correcta gestió dels recursos energètics des de la unitat d'Infraestructures s'estan realitzant, de manera continuada, actuacions centrades en promoure l'eficiència i l'estalvi d'aquesta energia i emmarcades en els Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

LÍNIES D'ACTUACIÓ:

- Monitoratge dels consums d'energia per a la gestió i optimització de la demanda energètica dels edificis.

La unitat ha implantat un sistema de monitoratge energètic en els edificis de la Universitat que permet conèixer en detall els consums dels diferents edificis i d'aquesta manera prioritzar i implantar les mesures més adequades d'estalvi i d'eficiència energètica. Es treballa per anar ampliant aquesta xarxa i fer-la extensiva a tots els punts de consum d'energia elèctrica, gas natural i aigua.

- Projecte Teulades Actives.

Apostant per un nou model energètic, renovable, net i descentralitzat, la UdL amb aquest projecte aprofita les cobertes dels seus edificis mitjançant panells fotovoltaics per produir energia neta a partir del sol. Amb les dues modalitats, exportació a xarxa i autoconsum, aquest projecte fa que les cobertes deixin de ser un component passiu de l'edifici per convertir-se en un element actiu, generador d'energia neta i integrat amb la instal·lació elèctrica pròpia de l'edifici. L'objectiu actual és dotar tots els edificis amb generació fotovoltaica en mode d'autoconsum.

- Compra d'energia elèctrica amb garantia 100% renovable.

Cal tenir en compte que l'energia generada suposa només una part del total del consum energètic de la UdL, la resta es proveeix de la xarxa pública de distribució. Cal assegurar que aquesta energia contribueix també amb l'objectiu d'energia neta per la qual cosa des de l'any 2018 la Universitat de Lleida inclou en la licitació del subministrament elèctric el criteri de l'origen de l'energia per tal d'incidir no únicament en obtenir uns preus més beneficiosos sinó també en realitzar una compra responsable. El resultat és la contractació del 100% de l'energia elèctrica subministrada d'origen renovable.

- Certificacions energètiques dels edificis de la Universitat.

La certificació energètica qualifica energèticament un immoble calculant el consum anual d'energia necessari per satisfer la demanda energètica d'un edifici en condicions normals d'ocupació i funcionament. Coneixent aquestes dades permet incidir en aquells edificis i instal·lacions que més ho necessiten per tal de reduir progressivament les emissions de CO₂.

- Inversions en eficiència energètica.

La Unitat destina una part del seu pressupost anual a realitzar inversions d'eficiència energètica. D'aquesta manera es fa un desplegament progressiu a tots els edificis de la Universitat a nivell d'actuacions eficients energèticament:

- Actuacions en l'envolupant:
 - Substitució de tancaments per altres amb millor coeficient de transmissió tèrmica i aïllament.
 - Instal·lació de sistemes de protecció solar.

- Actuacions en l'enllumenat:
 - Sistemes de control d'encesa en zones comunes i de pas.
 - Canvi progressiu a enllumenat led interior dels edificis.
 - Canvi progressiu a enllumenat led exterior dels campus.

- Actuacions en instal·lacions tèrmiques:
 - Millora de l'aïllament de les instal·lacions de distribució i transport.
 - Substitució d'equips de producció per altres més eficients.

Energia – Infraestructures

Universitat de Lleida
Pl. Víctor Siurana, 1, 3.04
25003 Lleida

infraestructures@udl.cat