

SUBVENCIONS

Al llarg de tot l'any els diferents àmbits administratius convoquen nombroses subvencions dirigides a persones i/o entitats sobre l'estalvi i l'eficiència energètica, la difusió i formació en matèria energètica i energies renovables.

Nosaltres t'ofereim informació, orientació i assessorament per tots aquests tipus d'ajuts i subvencions.

Pel sol fet de realitzar un estudi d'estalvi, eficiència i qualificació energètica es pot optar a subvencions.

Actuacions que opten a ajuts i/o subvencions:

- Auditories Energètiques.
- Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat.
- Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica.
- Estudis d'estalvi, eficiència i qualificació energètica.
- Renovació d'equips auxiliars consumidors per equips d'alt rendiment.
- Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals.



INSTAL·LACIONS I ENGINYERIA

INSTAL·LACIONS

- Electricitat
- Aigua
- Gas
- Domòtica
- Calefacció
- Aire Condicionat
- Aparells a Pressió

ENGINYERIA

- Projectes
- Legalitzacions
- Direcció d'obres
- Sistemes Intel·ligents
- Automatització
- Energia Solar
- Marcatge CE de maquinària

Rbla la Girada, 3 – Tel i Fax 93 890 20 72 – 08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS
www.instatec.net – instatec@instatec.net



INSTAL·LACIONS TÈCNIQUES, S.L.

Auditories Energètiques



QUÈ ÉS?

El plantejament principal d'una auditoria energètica és promoure l'eficiència energètica. Es tracta d'un anàlisi sobre les possibles millores i la seva quantificació. Moltes vegades va associada amb algun tipus d'innovació tecnològica.

Els passos que realitzem quan ens plantegem un auditoria són:

- Fem un **estudi fiable del consum energètic** de l'empresa en qüestió.
- Detectem els factors que afecten al **consum de l'energia**.
- Identifiquem, avaluem i valorem les diferents possibilitats d'**estalvi d'energia**, en funció de la rendibilitat.

Amb una auditoria energètica arribem a assolir objectius, tals com:

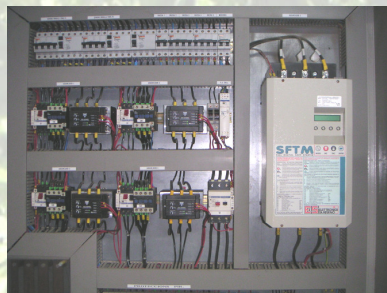
- Eficiència energètica en els **sistemes d'il·luminació**.
- Eficiència energètica en els **motors elèctrics**.
- Eficiència energètica en els sistemes d'**aire comprimit i climatització**.
- Correcció del **factor de potència**.
- Control de la demanda.
- Qualitat de l'**energia elèctrica**.
- Reduir el **cost i quantitat d'energia** elèctrica o combustible en processos.
- Estalvi en el **consum d'aigua**.

INDÚSTRIES EN GENERAL

Les auditories energètiques en indústries i petits tallers es poden enfocar des d'una visió global, o be tractant sistemes o equips concrets.

Els aspectes que es poden tenir en compte en una auditoria energètica poden ser:

- Motors elèctrics i els seus dispositius de regulació.
- Sistemes de comptatge i monitorització.
- Transformadors elèctrics.
- SAIS (Sistema d'Alimentació Ininterrompuda).
- Equips de filtrat d'harmònics i d'alta freqüència.
- Condensadors distribuïts acoblats directament al generador d'inductiva.
- Calderes de vapor i de condensació, Cremadors.
- Compressors d'aire.
- Sistemes de fred.
- Bombes de circulació d'aigua, Ventiladors.
- Sistemes de recuperació de calor.
- Altres equips auxiliars.



ENTITATS MUNICIPALS

Les auditories energètiques en entitats municipals les enfoquem tenint en compte mesures d'eficiència energètica, estalvi i altres criteris ambientals per incorporar en els edificis i en els equipaments municipals. Un dels objectius és obtenir instal·lacions més sostenibles.

Un exemple molt clar és el cost de l'enllumenat públic, que pot arribar a representar en més d'un 50% del cost energètic total d'un ajuntament. El gestionar d'una forma eficient les instal·lacions d'aquest enllumenat permet optimitzar el servei minimitzant el cost.



Estudiem la incidència dels components de les instal·lacions i dels processos i condicions de funcionament.

