

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Auditories de Compliment Auditories Energètiques



Auditories Independents per a l'Estalvi en la Factura Energètica

Auditories de Compliment Reglamentari

Les auditories d'instal·lacions sotmeses a un reglament específic s'utilitzen per conèixer el grau de compliment del reglament esmentat. En el cas d'Eficiència Energètica són:

- Auditoria en Instal·lacions Tèrmiques
 - Auditoria d'instal·lacions noves o existents en base a les exigències del nou RITE en matèria d'Eficiència Energètica.
 - Rendiment de Refredadores i Calderes.
 - Es poden indicar possibles solucions per adequar la instal·lació a la normativa actual: tant els generadors, com la instal·lació en si.
 - Es donaria una avaluació econòmica dels canvis proposats i el retorn de la inversió que no serviria com a pressupost.
- Auditoria en Enllumenat Exterior
 - Auditoria d'instal·lacions noves o existents en base a las exigències del nou Reglament d'Eficiència Energètica en aquestes instal·lacions.
 - Es portarien possibles solucions per adequar la instal·lació a la normativa actual i futura, avaluant l'ús de tecnologia de control i gestió.
 - Es donaria una avaluació econòmica dels canvis proposats i el retorn de la inversió que no serviria com a pressupost.
- Avaluació del Certificat d'Eficiència Energètica
 - Auditoria d'instal·lacions noves o existents en base a les exigències del Decret de Certificació Energètica dels Edificis.

- Obtenció de la qualificació energètica del edifici i les seves instal·lacions per a utilitzar en programes LIDER Y CALENER.
- Avaluació de les millores potencials i assequibles per adquirir categories superiors.

Auditories Energètiques

Objectius:

- Detectar i avaluar les possibilitats de millorar les instal·lacions per estalviar energia.
- Detectar i avaluar possibilitats d'introduir tecnologies més eficients energèticament.
- Determinar la possibilitat de l'ús de fonts de energia renovable.
- Realitzar recomanacions per a l'ús racional de l'energia, que reverteixen en estalvis.
- Anàlisi i millora de la Gestió Energètica.

Desenvolupament de l'auditoria segons UNE-216501:

Fase 0: Sol·licitud de documentació general prèvia a les visites.

Fase 1: Presa de dades generals.

Fase 2: Pla de revisió de les instal·lacions de l'actividad.

Fase 3: Inspecció en planta de les instal·lacions de l'actividad.

Fase 4: Conclusions de l'estudi i informe.

A qui va dirigit

- Indústries: potencial d'estalvi 10 - 20 %
- Edificis: potencial d'estalvi fins un 30%
- Particulars: potencial d'estalvi 10 - 40 %
- Ajuntaments: fins un 30%

TÜV Rheinland Inspection Portal – Gestió *online* de les seves inspeccions

El TÜV Rheinland Inspecció Portal és una aplicació informàtica que permet la gestió i control de les instal·lacions i equips en els àmbits de Seguretat Industrial, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals.

Mitjançant una adreça d'internet, les persones autoritzades de les empreses podran accedir lliurement a los dades de les seves instal·lacions i equips des de qualsevol terminal, on es podran consultar i gestionar.

Consulti-ho a <http://portal.tuv.es>



Serveis relacionats

- Auditories en Instal·lacions Fotovoltaïques
- Auditories en Instal·lacions Solars Tèrmiques
- Serveis en Instal·lacions Eòliques (Aerogeneradors)
- Certificació Sistema Gestió Energètica

El potencial de reducció de la nostra despesa energètica es xifra entre el 10 i el 40%

Què suposa una Auditoria Energètica?

- Estalvi de costos directe, mitjançant una reducció dels costos relatius al consum energètic.
- Estalvi energètic i emissions, optimitzant el consum de tot tipus d'energia utilitzada i reduint emissions associades.
- Aconseguir estalvis amb bon retorn d'inversió (ROI).
- Consolidar i millorar els estalvis aconseguits a través d'una operació eficient i fiable dels equips.
- Millorar la disponibilitat i fiabilitat de la instal·lació, reduint costos de manteniment.
- Minimitzar el risc de fallada de subministrament a través del disseny i la planificació estratègica.
- Millorar la imatge de l'empresa.

Servei "Green IT": Eficiència Energètica en Centres de Processament de Dades

Aquesta certificació pròpia del Grup TÜV Rheinland l'ajuda a identificar els factors clau per aconseguir un estalvi energètic d'entre el 10 i el 20% en el seu centre de càlcul.

La Nostra Experiència

Instituto Tecnológico Hotelero (ITH)
Amadeus It Group S.A., Madrid
Ajuntament de Barberà del Vallès
Asocas
Incotec, S.L.
Universitat de Barcelona

Normativa de referència

- Directiva 2002/91/CE de 16 de desembre de 2002 relativa a l'Eficiència Energètica en els Edificis.
- Real Decreto 314/2006 de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, DB HE Estalvi d'Energia.
- Real Decreto 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment Bàsic per a la Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis de Nova Construcció.
- Real Decreto 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.
- Real Decreto 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior i les seves Instruccions Tècniques Complementàries EA-01 a EA-07.
- UNE-216501, Auditories Energètiques: Requisits.
- EN-16001, Sistema de Gestió Energètica: Requisits (com a complement a ISO 9001 y 14001).

La normativa està subjecta a permanent evolució.

No dubti a consultar amb els nostres tècnics experts en les implicacions actuals per la seva empresa.

TÜV Rheinland disposa d'equips calibrats de primer nivell per a la realització d'aquestes auditories de tercera part, així com de personal certificat en el Protocol Internacional de Mesura de EVO (Efficiency Valuation Organization).

Un referent a nivell Internacional

130 anys d'experiència recolzen els nostres serveis en Inspecció i Seguretat Tècnica, TÜV Rheinland Group està present en tot el món, amb 340 oficines. Com a entitat independent porta més de 25 anys treballant a Espanya, oferint els seus serveis per a una gestió eficaç de la Qualitat, la Innovació, la Seguretat Tècnica i vetllant per la Protecció de les Persones, del Medi Ambient i la Responsabilitat Social.

Contacte

Consulteu l'oficina més propera a la nostra pàgina web :

www.tuv.es
info@es.tuv.com