eki termik

efizientzia energetikoa

INDUSTRIALA

Zure enpresako baliabide energetikoen kudeaketa, kontrol, optimizazio eta mantentze lanetan espezialistak gara.

INDUSTRIALA

Zure enpresako baliabide energetikoen kudeaketa, kontrol, optimizazio eta mantentze lanetan espezialistak gara.

efizientzia energetikoa

ekitermik

EKITERMIK 2008 an sortu zen energia eraginkortasuna ardatz duen ingeniaritza bezala.

Gure helburua bezeroari energiaren balio kate osoan kalitatezko zerbitzu integral bat eskaintzen datza.

- EKITERMIK INDUSTRIALA
- KUDEAKETA ENERGETIKO JARRAIA
- ZERBITZU ENERGETIKOEN HORNITZAILEA
- MONITORIZAZIOA: KUDEATZAILE ENERGETIKOAREN ERREMINTA
- INSTALAKUNTZEN BERRIZKETA
- AUDITORIA ENERGETIKOA INDUSTRIAN
- ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

GARAIA Berrikuntza gunea
Goiru Kalea 1, B Eraikuntza
Xabier Lizaur: 635702905
Andoni Altube: 688870219

Arrasate-Mondragón
ekitermik@ekitermik.com
www.ekitermik.com

Miembro de

Asociación de Empresas de Eficiencia Energética

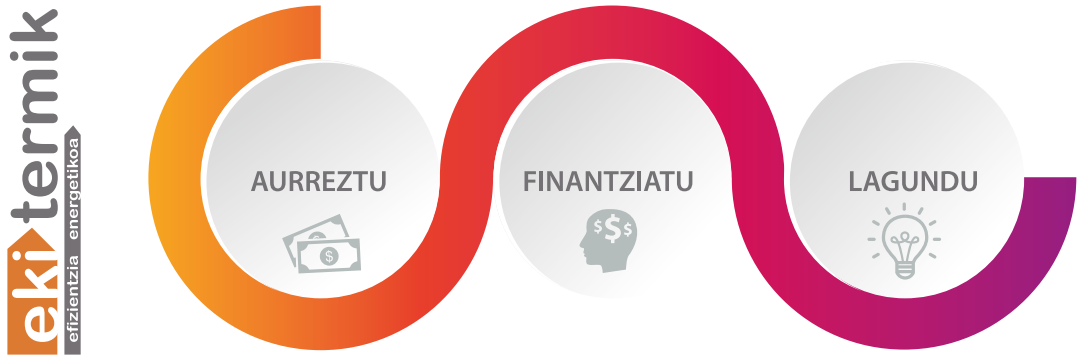
INDUSTRIALA

Zure enpresako baliabide energetikoen kudeaketa, kontrol, optimizazio eta mantentze lanetan espezialistak gara.

1- EKITERMIK INDUSTRIALA

Zer egiten dugu?

EKITERMIK aurrezpen energetikoa helburutzat duen ingeniaritza energetiko bat da.



Gure modeloak bezeroari zerbitzu integral bat emateko gaitasuna eskaintzen digu, hau da, ez bakarrik soluzioak baizik eta energia eraginkortasunarekin lotuta edozein proiektu eta ejekuzio egin dezakegu. Gainera, kasu batzuetan hobekuntza energetikoen finantziazioan parte hartzen dugu.

1 FASEA

01 Fakturazioa

02 Auditoria

03 Ingeniaritza

04 Finantza analisia

2. FASEA

01 MAES instalazioa

02 Monitorizazioa

03 Kontabilitate energetikoa

04 Mantenimendu prebentiboa

05 Mantenimiendu korrektiboa

2- KUDEAKETA ENERGETIKO JARRAIA

Zergatik kudeatzaile energetiko bat kontratatu?

Enpresa baten kudeaketa energetikoa geroz eta gai garrantzitsuagoa izaten ari da energiaren kostu ekonomikoa handitzen doan heinean eta CO2-aren isurketak murrizteko beharragatik.

Kudeatzaile energetikoak hainbat eginbehar ditu:
-**Kontsumoen jarraipena** egitea
-**Kontabilitate energetikoa** eramatea eta **efizientza energetikoa hobetzeko neurriak** proposatzea. Betiere kontsumoa murrriztea helburu dutenak.

Zer egiten dugu?

01 Fakturazioa

1: Fakturazio Optimizazioa: Tarifen konparatibak, potentzia optimizazioa, energia reaktiboaren kontrola....

02 Auditoria

2: Kontu-ikuskaritza / Diagnostiko energetikoa: Instalazioen kontsumo analisiak, ekipamendu errendimendu kontrolak, inbentariatutak eta Hobekuntza-proposamenak.

03 Ingeniaritza

3: Ingeniaritza: Instalazioen egokitzapenen eta aldaketen proiektuak, beti ere beraien errentagarritasuna eta errendimendu hobekuntza kontutan hartuz.

04 Finantza analisia

4: Analisi Finantzarioa: Bezeroaren beharretara moldatzeko moduko finantzaketa-modeloak, Renting teknologikoa. Diru laguntzen kudeaketa.

05 MAES instalazioa

5: MAEs instalazioa: Ekipamendu efizienteen instalazioak.

06 Monitorizazioa

6: Monitorizazioa: Instalazio baten aldagai energetiko, prozesu eta kostuen monitorizazio eta optimizazioa.

07 Kontabilitate energetikoa

7: Neurketa eta Egiaztatzea: Helburuen lorpena ebaluatzeko, aldagaien neurketaren bitartez lortutako aurrezpenen egiaztatzea.

08 Mantenimendu prebentiboa

8: Prebentzio-mantenua: Mantenu-prozedura eta plangintzak hobetzea.

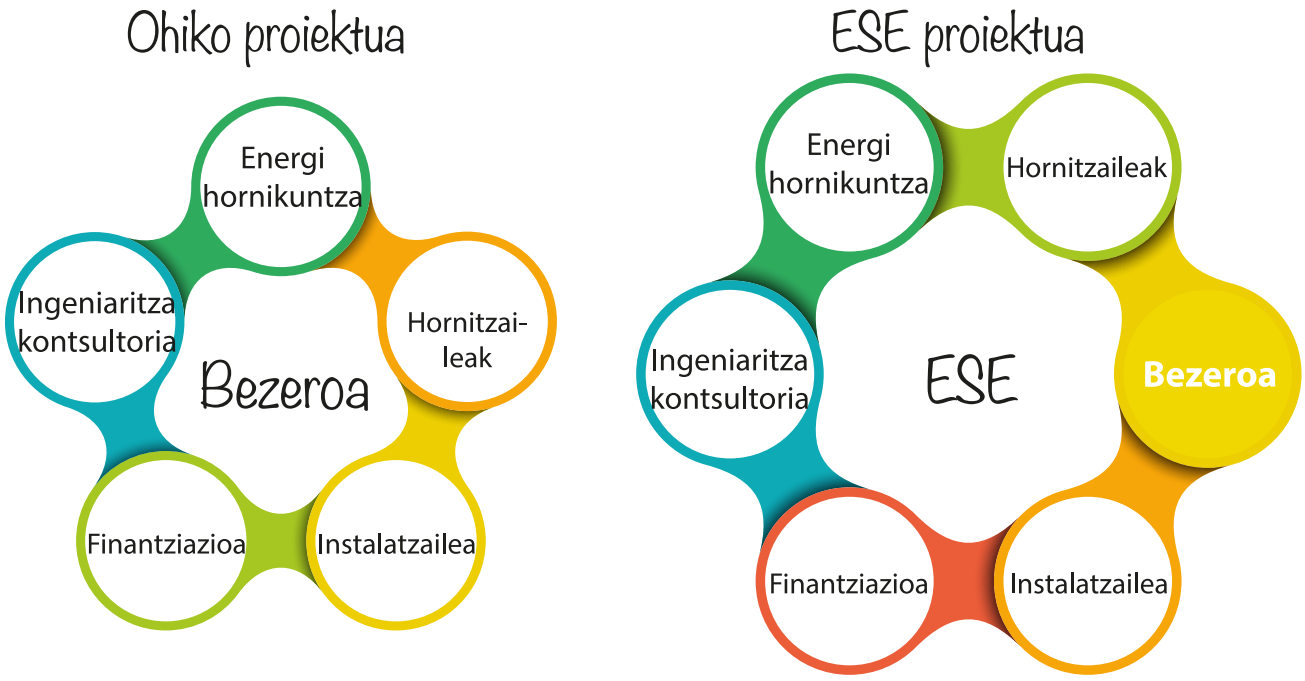
09 Mantenimiendu korrektiboa

9: Mantenu zuzentzailea: Alarmen bitartez instalazioaren egoera azaltzea.

3- ZERBITZU ENERGETIKOEN HORNITZAILEA

EKITERMIK-ek bere bezeroen eraginkortasun energetikoaren alorrean bidelagun izan nahi du, hau da, ez bakarrik soluzioak planteatu, baizik **exekutatu eta horiei jarraipena egin**. Gainera bezeroarekin batera aurrezpen energetiko neurrien finantziazioan parte hartzen du.

Horregaitik EKITERMIK 'Zerbitzu energetiko hornitzaile' bezala erregistratuta dago.



HELBURUA: Aurrezpen bermea

ESE empresak, kontratuak irauten duen denboran egindako kontabilitate energetikoak ondorengo eskema bermatu behar du.

4- MONITORIZAZIOA: KUDEATZAILE ENERGETIKOAREN ERREMINTA

MONITORIZAZIO SISTEMAREN MAILA EZBERDINAK

Kontutan hartzeko beste irizpide batzuk

MONITORIZATU BEHARREKO ALDAGAIAK

-Elektrizitatea

-Gasa

-Ura

-Beroa

-Tenperatura

DATUEN ERABILERA

-Neurketa denbora

-Alarmak

-Panelak

-Sistema tarifarioak

INSTALATU BEHARREKO EKIPOAK

-Multiteknologia

-Multifabrikantea

BESTE SISTEMA BATZUREKIKO INTEGRAZIOA

-BMS

-CRM/ERP

-Igogailuak

Aplikazio esparrua

HIRUGARREN SEKTOREKO ERAIKINA: OFIZINA - HOTEL - MERKATAL ZENTRUAK - HOSPITALEAK
INDUSTRIA: ENERGIA TERMIKOA - ENERGIA ELEKTRIKOA - ARGITERIA - AIRE GIROTUA - AIRE KONPRIMITUA
ARGIZTAPEN PUBLIKOA

ZERTARAKO BEHAR DUGU MONITORIZAZIOA?

-Kontsumo eta kostu energetikoen/ekoizpenaren kontrola egiteko

- Kostu eta kontsumoen banaketa
- Eskariaren kudeaketa
- Inbertsioen aurrezpenak egiaztatzea
- Kostua /ekoizpen unitateko

-Mantentze lanen kontrola

- Gainkontsumoen alarmak /inzidentziak
- Denbora errealean neurriak
- Layout-aren kontrola
- Datuen prozesaketa denbora errealean

5- INSTALAKUNTZEN BERRIZKETA

Instalakuntza energetikoen **berrizketa integrala egiten dugu efizientzia hobetzeko helburuarekin**.

Bezeroaren bidelagun gara azterketatik, aukeraketa, instalakuntza eta ondorengo egin beharreko mantenu lanak egiterarte.

NOLA EGITEN DUGU?

-**Bideragarritasun teknikoaren azterketa:**
Kasu bakoitza indibidualki ikertzen dugu planoen gainean, gero bertatik bertara bezeroen beharretara egokituko den proiektua planteatu ahal izateko.

-**Proposamena**:
Proiektuaren bideragarritasuna definitu ondoren, alternatiba hoberenak izango direnak proposatzen ditugu. Proiektuaren definizioan era jarraiean aholkatzen dugu.

-**Instalazioa**:
Proiektuen instalakuntza eta mantzentze lanak burutzen ditugu. Dirulaguntzen kudeaketa ere gauzatzen dugu bezeroarentzat.

ZERTAN LAGUNDU ZAITZAKEGU?

- **Argiteria instalakuntzak** eraikin eta pabilioietarako

- **Galdara gelen berriztaketa** erregaia aldaketzeko edo galdara eraginkorragoak ordezkatzeko.

- **Klimatizaio sistema efizienteagoak** instalakuntzetan

- **Kondentsazio baterien instalakuntza**

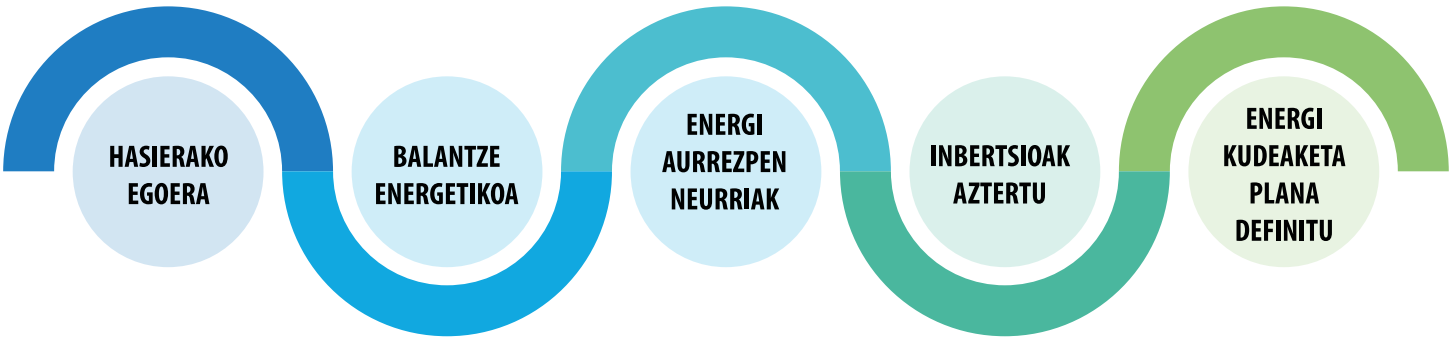
6- AUDITORIA ENERGETIKOA INDUSTRIAN

EKITERMIKen badakigu industriaren konpetibitatea mantentzeko aspektu garrantzitsua dela **gastu energetikoen murrizketa**. Industriek ekoizpen prozesuetan inefizientziak dituzte baita teknologia horizontalak deituriko ataletan ere.

Horregatik ekoizpen prozesuko kontsumo eta hobekuntzak ikertzeaz gain teknologia horizontaletan inplikatutakoak hartzen ditugu kontuan, hala nola, argiteria, aire konprimitua, klimatizazioa, hotz industriala, erauzketa, punpaketa, motoreak etab.

Auditorian egungo egoera energetikoaren "argazki" bat ateratzen dugu.
Kontsumoen segmentazioa sekzioka edo ekipoka bereizten dugu, eta ekoizpen prozesuari edo teknologia horizontalei dagozkien kostuak zeintzuk diren adierazten dugu.
Guzti honen helburua UNE-EN 16247 arauaren arabera inefizientziak identifikatzea da aurrezpen energetikoa, ekonomikoa eta CO2-aren isurpenak murrizteko neurriak proposatu ahal izateko.

AUDITORIA ENERGETIKOAREN ETAPAK



-Energi kontsumitzaile gailuen inbentarioa.
-Energi erabilera aztertu.
-Neurketak egin.

-Instalazioen errendimendu eta kontsumo energetikoak analizatu.

-Neurriak identifikatu.
-Propasatu.
-Lehentasuna eman.

-Inbertsioen errentagarritasun mailak definitu.
-Benchmarking.

7- ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

EKITERMIK-ek **energia berriztagarrien instalazioak burutzen ditu bero eta elektrizitate sorkuntzarako**.

Espezialistak gara e**guzki energia fotoboltaikoa, termikoa, biomasa eta geotermia instalakuntzen proiekzio, instalakuntza eta mantenuan.**

NOLA EGITEN DUGU?

-**Bideragarritasun teknikoaren azterketa:**
Kasu bakoitza indibidualki ikertzen dugu planoen gainean, gero bertatik bertara bezeroen beharretara egokituko den proiektua planteatu ahal izateko.

-**Proposamena**:
Proiektuaren bideragarritasuna definitu ondoren, alternatiba hoberenak izango direnak proposatzen ditugu. Proiektuaren definizioan era jarraiean aholkatzen dugu.

-**Instalazioa**:
Proiektuen instalakuntza eta mantzentze lanak burutzen ditugu. Dirulaguntzen kudeaketa ere gauzatzen dugu bezeroarentzat.