

# GCT Energia

ASSESSORIA I CONSULTORIA ENERGÈTICA

“ELS TEUS GESTORS DE CONFIANÇA”



Passeig Pere III, 56, 1r 1ª – 08242 – Manresa

636 85 00 50 | energia@gctplus.com

www.gctplus.com



# ÍNDEX

01 Qui som?

02 Context

03 Els nostres serveis

04 Volum d'actuacions

05 Exemples





## QUI SOM?

GCT Plus Eficiència Energètica és una consultoria i assessoria energètica constituïda l'any 2015 que neix de la necessitat de portar el món a un entorn energètic molt més eficient.

Oferim una gestió professionalitzada dels recursos energètics de les empreses i serveis totalment adaptats a les necessitats del client.

La nostre experiència ens permet proposar solucions integrals per qualsevol tipus d'empresa o organització de diferents sectors com per exemple: alimentari, forja, ramader, educació, hospitalari, miner, tèxtil, entre d'altres.

Els nostres projectes es basen en el coneixement, la innovació i la col·laboració amb el client.

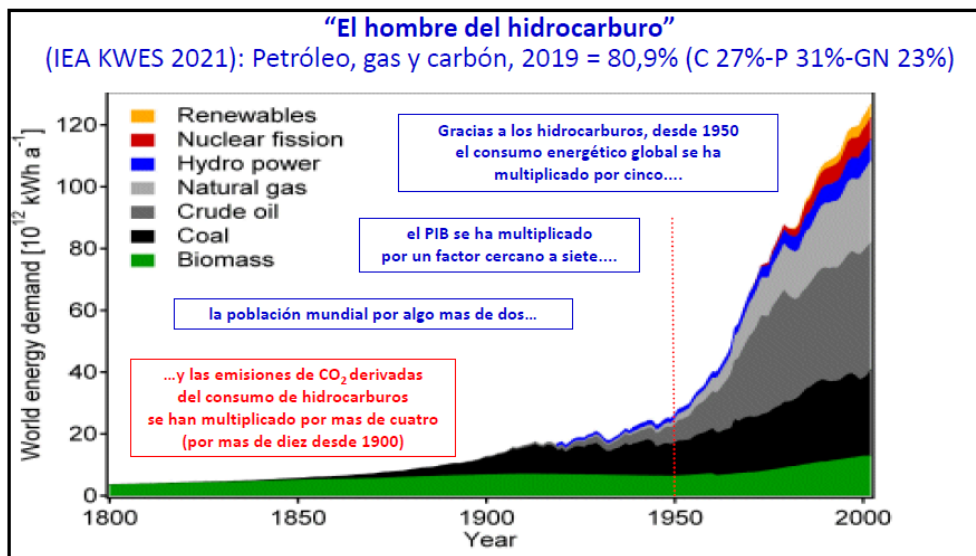
Formem part del Grup de Gestors Energètics de Catalunya i estem inscrita al Registre de Proveïdors Energètics de l'IDAE amb el nº 2016-00388 E017, als efectes del que disposa el RD 56/2016 sobre Auditories Energètiques, per tant, som auditors energètics reconeguts i autoritzats.

El Grup GCT Plus compta amb oficines a Barcelona, Manresa, Terrassa, Sabadell, Mollet, Mataró, Martorell, Vic, Torelló, Berga, Igualada, Olot, Lleida, Reus, Castelló de la Plana, València i Saragossa.



# CONTEXT

Actualment hi ha un gran problema energètic mundial. El consum d'energies d'origen fòssils representa el 81% del consum total, la qual cosa relacionada amb altres paràmetres com la població i PIB produeix grans emissions de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera i com a conseqüència es produeix el conegut efecte hivernacle (escalfament global del planeta Terra).



És el moment d'actuar i realitzar la Transició Energètica. L'objectiu establert per l'any 2050 és el de zero emissions netes i l'objectiu per 2050 – 2100 és retirar l'excés d'emissions que hem produït.

Per tant, és hora de que TOTS actuem posant cadascú de nosaltres el seu granet de sorra aplicant mesures d'eficiència energètica i incorporació d'energies renovables.

**No hi ha futur si creus que alguna cosa no es pot fer. El futur està en fer-ho realitat.**

# Els nostres serveis

Al llarg dels anys de treball amb els clients, hem desenvolupat diferents serveis *dividits* en dues branques:

## 1. CONTRACTACIÓ ENERGÈTICA

- ✓ Contractacions energètiques
- ✓ Anàlisi del mercat energètic
- ✓ Divulgació sobre l'eficiència energètica

## 2. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

- ✓ Auditories i diagnòsics energètics
- ✓ Certificacions energètiques en edificis
- ✓ Implantació de Sistemes de Gestió Energètica
- ✓ Instal·lació de plantes fotovoltaïques
- ✓ Estudis termogràfics
- ✓ Projectes Lumínics
- ✓ Acompanyament per la implementació de la Norma ISO 50.001





# Contractació energètica

“aconseguir el millor preu de l’energia”



## CONTRACTACIÓ DE L'ENERGIA

- ❖ Obtenir el millor preu de l’energia
- ❖ Optimitzar les contractacions
- ❖ Optimitzacions de les potències contractades
- ❖ Compra en forma de concurs i/o subhasta electrònica
- ❖ Grups de compra agregada



## ANÀLISI DEL MERCAT ENERGÈTIC

- ❖ Seguiment i validació de la facturació
- ❖ Seguiment dels mercats energètics (OMIE, OMIP, TTF, Mibgas, Brent,...)
- ❖ Assistència tècnica en contractes indexats
- ❖ Estudis sobre consums i Mercats energètics
- ❖ Implementació de nous operadors energètics



## DIVULGACIÓ SOBRE EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

- ❖ Plans de formació sobre eficiència energètica
- ❖ Formació personalitzada sobre eficiència energètica

# Eficiència energètica

“aconseguir ser més eficient amb l'ús de l'energia”



## AUDITORIES I DIAGNOSIS ENERGÈTIQUES

- ❖ Realització d'auditories i diagnosi energètiques per conèixer la situació actual respecte l'ús d'energia (diferents fonts energètiques) i detectar quantitativament amb quines accions es pot millorar.
- ❖ Auditories i diagnosi energètiques amb estudis específics i presa de mesures reals amb analitzadors de xarxes portàtils.
- ❖ Auditories energètiques segons RD 56/2016 i Directiva Europea



## CERTIFICACIONS ENERGÈTIQUES EN EDIFICIS

- ❖ Realització de certificats energètics i tramitació a l'òrgan competent de l'etiqueta d'eficiència de l'habitatge.
- ❖ El RD 390/2021 regeix l'obligatorietat de la realització d'una certificació energètica. Per l'obtenció de deduccions en l'IRPF, també és necessari disposar del certificat d'eficiència energètica.





## SISTEMES DE GESTIÓ ENERGÈTICA

- ❖ Monitorització dels diferents consums energètics
- ❖ Visualització online dels consums en temps reals els quals es podran graficar, simular la factura, realitzar optimitzacions de potència, creació d'alarmes, creació d'informes, entre d'altres.
- ❖ Anàlisi per implantar millores d'eficiència energètica



## INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

- ❖ Avant-projectes tècnics i econòmics
- ❖ Projectes executius
- ❖ Plecs de clàusules per a concurs competitiu
- ❖ Seguiment i monitorització de les instal·lacions
- ❖ Comparativa de projectes fotovoltaics
- ❖ Anàlisi de les millors condicions

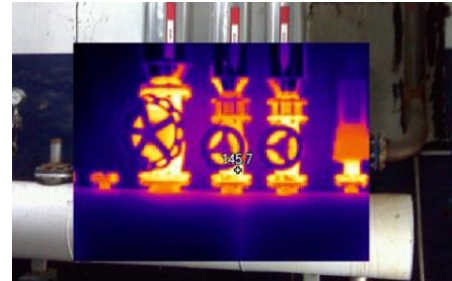






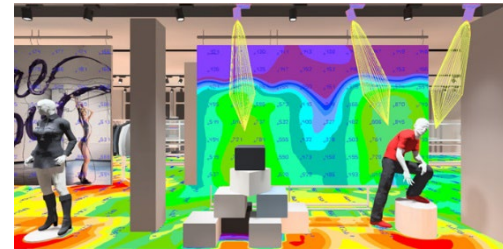
## ESTUDIS TERMOGRÀFICS

- ❖ Estudis i anàlisi de les temperatures de treball de les diferents instal·lacions com: cambres frigorífiques, quadres elèctrics, motors,...
- ❖ Informes periòdics
- ❖ Informes per asseguradores



## PROJECTES LUMÍNICS

- ❖ Estudis, projectes i execució.
- ❖ Tecnologia LED. Estalvis en consum i potència.
- ❖ Inversió en estalvis.



## NORMA ISO 50.001

- ❖ Identificació àrees de consum, planificació del sistema, implementar l'operativitat del sistema, verificació del sistema i actuacions de millora .
- ❖ Acompanyament en tot el procés per a l'obtenció de la Norma de la ISO 50.001

**Norma ISO  
50.001  
Gestión  
energética**





# VOLUM D'ACTUACIONS

2.840 PUNT DE SUBMINISTRAMENT ANALITZATS

296 GWh DE CONSUM

+ 60 GWh D'ESTALVIS

+ 100 AUDITORIES ENERGETIQUES

+ 50 CERTIFICACIONS ENERGETIQUES

8.900 kWp instal·lats en fotovoltaica

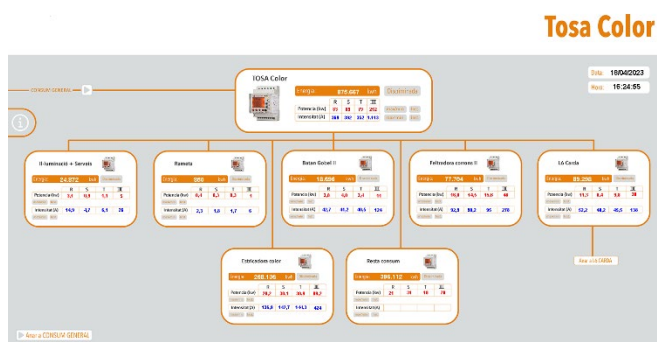


# Exemples de diferents treballs

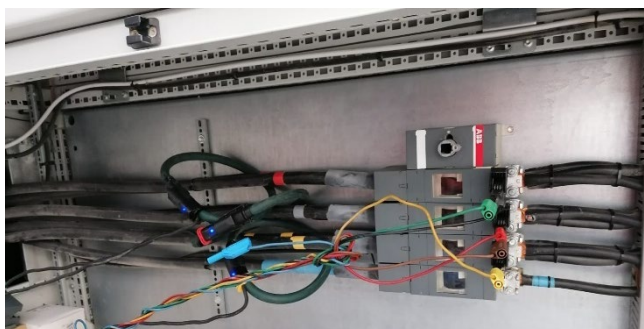
Instal·lació fotovoltaica de 449,10 kWp ubicada al Prat de Llobregat



Implantació d'un SGE amb Power Studio Scada a una empresa tèxtil



Auditoria Energètica a empresa del sector ramader



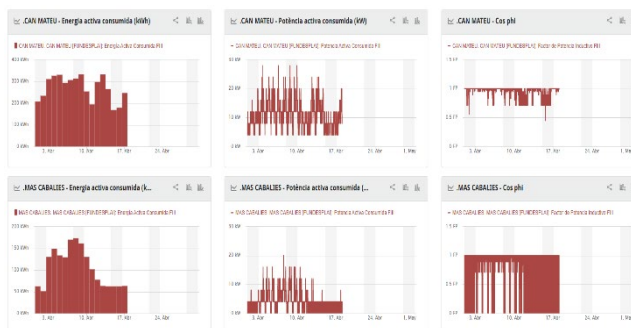
Certificacions energètiques a grup d'escoles







Instal·lació fotovoltaica de 458,185 kWp ubicada a Terrassa



Implantació d'un SGE amb Seinon a diverses cases de colònies



Diagnosi Energètica a empresa del sector alimentari

-  147.299 kWh/any
-  41,23 tCo2/any
-  10.000 €
-  0,30 anys

Certificació energètica a particular per obtenir Deducció IRPF

