

CICLE DE JORNADES VIRTUALS

Descarbonització de la indústria

Impuls de les energies renovables i l'eficiència energètica al sector industrial de Catalunya.
Horitzó 2030

- 1 Presentació del cicle**
Visió situació actual i futur de model energètic. Reflexió i qüestionari per a les empreses, inversoris i reguladors i programes d'ajudes.
Dijous 10/9/20 10-12 h
- 2 Eficiència energètica**
en el sector industrial
Dimarts 15/9/20 10-12 h
- 3 Bioenergia**
en els sectors químic, paper i agroalimentari
Dimecres 16/9/20 10-12 h
- 4 Solar fotovoltaica**
Dimarts 22/9/20 10-12 h

Organitzadors:

- CEECE
- CBC
- SORA
- Consorci de Recerca i Innovació Tecnològica
- Consorci de Recerca i Innovació Tecnològica

Inscriu-t'hi gratuïtament

22.09.20

15 anys

Impulsada per la
Camba de
Barcelona i el
Consell de Cambres
de Catalunya

**escolta
activa**

Associació privada en
interès i defensa de les
empreses i els PAE,
amb interlocució
directa amb les AAPP

expertesa

Elevat coneixement i
experiència
reconeguda en l'àmbit
de l'associacionisme i
la millora dels PAE

territori

Entitat vertebrada
arreu del territori, amb
actuacions a més de
20 àmbits municipals i
supramunicipals

comunitat

Xarxa de xarxes amb
capacitat de
transferència de
coneixement i
generació de negoci

PAE 3040

Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat

Un nou model de PAE



PAE 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



El programa **Catalunya 2030/40**, impulsat per la Cambra de Barcelona en col·laboració amb la resta de Cambres de Catalunya, treballa 15 eixos estratègics per dibuixar un nou model econòmic de Catalunya.

Amb aquest referència, i alineats amb els **Objectius de Desenvolupament Sostenible 2030**, la UPIC ha dissenyat el **PAE3040**, una nova manera d'entendre les necessitats de les empreses i els Polígons d'Activitat Econòmica que les acullen, treballant colze a colze amb empreses, associacions i administracions públiques per oferir solucions concretes a les seves necessitats.

Una mirada del segle XXI a partir de criteris i valors basats en la **intel·ligència, la innovació i la sostenibilitat**.



Catalunya 2030/40
Construïm un nou model econòmic de país

Intel·ligència

pragmàtica i eficient

El nostre principal objectiu és oferir a les empreses, les associacions empresarials de PAE i les administracions públiques serveis orientats a l'eficiència. Assessorament orientat a resultats i a accions generadores de valor real.



Sostenibilitat

social, econòmica i mediambiental

Un canvi de paradigma bàsic per afrontar noves formes d'interrelació personal i empresarial que afavoreixen la reducció de l'impacte en el medi ambient, l'eficiència en els recursos i l'increment de la responsabilitat social als PAE del nostre país. Des de la UPIC oferim serveis concrets en tots aquests àmbits.



Residus + economia circular



Transició + eficiència energètica



Fibra òptica + telecomunicacions



Centrals de compres



Mobilitat



Urbanisme + paisatgisme



PAE 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



Innovació

generadora de valor



PAE 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



Oferim solucions innovadores a associacions i municipis amb l'objectiu d'assolir des dels PAE un retorn clau a la ciutadania i a l'empresa



Plataforma PAE3040, comunitat virtual per a associacions, i Geoportal, eina de geolocalització de PAE

Gestió de projectes, coneixement, negoci, rendibilització d'actius, debats, reptes, idees

Digitalització



Assessorament i estudis per a la implementació efectiva de la igualtat de condicions per a dones i homes als PAE

Seguretat, accessibilitat, llenguatge, formació, reconeixement

Perspectiva de gènere



Estudis i plans d'acció adreçats a convertir els PAE en espais més amables per a la ciutadania que hi treballa

Nous usos àrees verdes, espais salut, km0, permeabilitat amb l'entorn

Humanització PAE



Estudis i plans d'acció de revalorització d'antigues colònies industrials amb noves mirades socials i empresarials

Emprenedoria, coliving, coworking, usos polivalents, integració teixit urbà

Patrimoni industrial

Oportunitats i barreres autoconsum fotovoltaic

Marc regulador favorable



P&E 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



EUROPA

- ☀️ EU Green Deal (orientat a autoconsum)
 - ☀️ 20% emissions europees – indústria
 - ☀️ 2050 – climàticament neutra
 - ☀️ Fons de transició justa – 100.000M€



ESPANYA

- ☀️ PNIEC (Plan Nacional Integrado de Energía y Clima) 2021-2030
 - ☀️ 2030: 39GW potència solar fotovoltaica + 50GW eòlica
- ☀️ RD-Ley 23/2020 de 23 de Junio de medidas en materia de energía y otros ámbitos para la reactivación económica
 - ☀️ Emmagatzematge d'electricitat
 - ☀️ Agilitat administrativa
 - ☀️ Comunitats d'energia renovables



Marc regulador favorable



P2E 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



CATALUNYA

☼ Pacte Nacional per la Transició Energètica

- ☼ > 100 entitats adherides
- ☼ Descarbonització indústria
- ☼ Nou model elèctric amb generació distribuïda i autoconsum

☼ Llei del Canvi Climàtic 16/2017

- ☼ 36.000MW instal·lats - 2050

☼ DL 16/2019 Mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls d'energies renovables

- ☼ 50% energies renovables - 2030
- ☼ 100% energies renovables - 2050

☼ Taula d'impuls a l'autoconsum fotovoltaic a Catalunya

☼ Entitats promotores i impulsores



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Consell General de Cambres de Catalunya



Diputació Barcelona



Cost d'oportunitat

- ☼ Espais amb grans superfícies, bones capacitats d'insolació i infraestructures adequades d'electrificació
- ☼ Gran consum amb importants marges d'estalvi (35-50% consum;) i TIR interessants
- ☼ Tecnologies més avançades amb reducció costos d'instal·lació
- ☼ Reducció impacte mediambiental - 25/35% consum energètic i generació CO2
- ☼ Nous players: comercialitzadors, instal·ladors, agregadors, inversors
- ☼ Responsabilitat Social Corporativa – KM0

- ☼ Parc industrial obsolet en determinades àrees territorials – 20% <1980
- ☼ Normativa urbanística i mediambiental
- ☼ Escàs coneixement factura energètica pròpia i possibilitat d'estalvi
- ☼ Poca consciència impacte mediambiental
- ☼ Incertesa jurídica en processos de compravenda i arrendament
- ☼ Retorns econòmics superiors a 3-4 anys
- ☼ Risc d'intervenció en els processos productius

- ☼ 5% municipis catalans - 47
- ☼ Sovint exclusiu per a habitatges
- ☼ Càrrega administrativa encara important (memòria instal·lació, declaració rble, instàncies per a BF, documentació final d'obres)
- ☼ Subvencions directes AAPP
- ☼ Crèdits entitats bancàries

Producció i autoconsum compartit

- ☼ Incentiu UE
- ☼ Interessant per a comunitats de propietaris i entre empreses o indústries
- ☼ Es democratitza l'accés a l'autoproducció
- ☼ El cost d'entrada és més barat
- ☼ Redistribució consum energia (menys excedents)

- ☼ Poca tradició associativa
- ☼ Complexitat jurídica i administrativa
- ☼ Titularitat de la instal·lació i acord de compartició
- ☼ Baixa tensió
- ☼ Instal·lacions d'interconnexió a la xarxa – sobrecost
- ☼ Paràmetres de localització excessivament rígids

Excedents

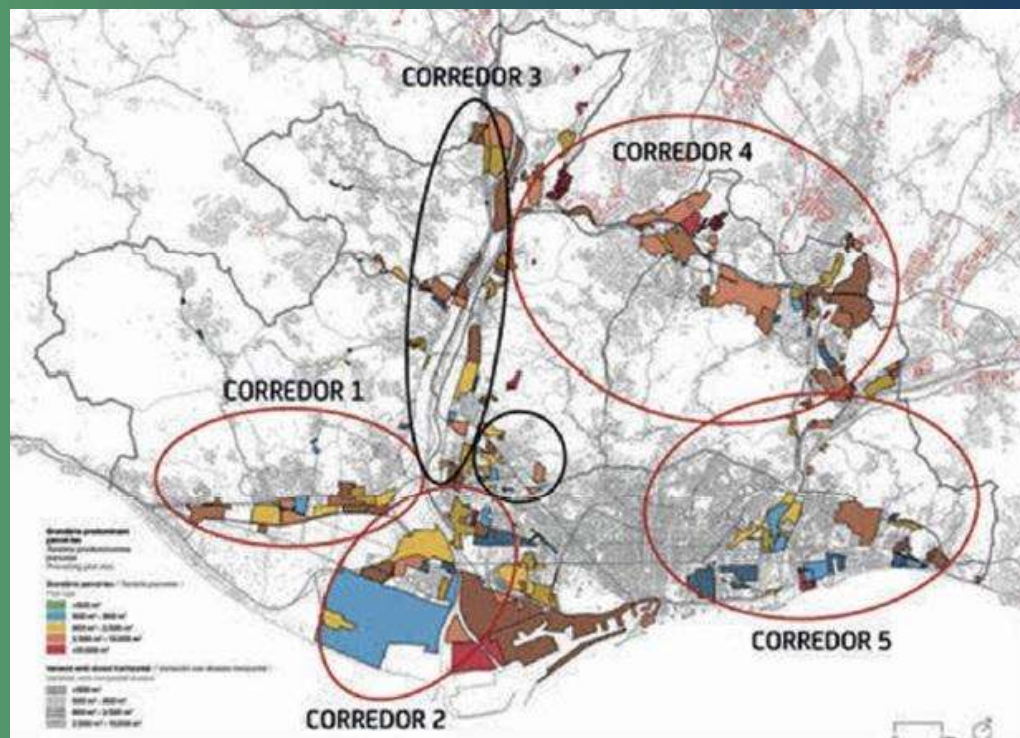
- ☼ Reclam per a les empreses
- ☼ Forta expectativa
- ☼ Estalvi en la factura mensual

- ☼ Aptes per a instal·lacions <100KW
- ☼ Instal·lacions >100KW – alta com a productor d'energia amb tràmits llargs i lents
- ☼ Preu 4-5 ctKWh (7), sovint no compensatoris
- ☼ Cal poder emmagatzemar excedent puntual d'energia per adequar-lo a períodes de no generació
- ☼ Elevat preu sistemes emmagatzematge
- ☼ Garanties jurídiques

Experiència a PAE



PAE 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



Polígons productius: un actor important en la transició energètica (AMB-PEMB-Aiguasol, gener 2020)

**Rubí
Brilla
Indústria**





Conclusions

Conclusions



Marc regulatori

- Estable
- Seguretat jurídica
- Agilitat administrativa
- Generalitzar ordenances fiscals reguladores
- Incrementar competència
- Insegurat processos C.Vda o arrendament



Competitivitat empresarial

- Ocupació directa, indirecta i induïda
- Estalvi costos estructurals
- Apoderament prosumidor
- Reducció preus finalistes + competència - generació
- Impacte ambiental i RSC – KM0
- Abaratiment sistema emmagatzematge



Incentius i finançament

- Beneficis fiscals més generalitzats
- Crèdits tous
- IVA reduït
- Flexibil. amortització despesa inicial
- Canvi tarifa elèctrica
- Retorn econòmic a curt termini
- Subvencions directes



Cultura i comunicació

- Canvi de cultura empresarial
- Poca tradició associativa
- Campanyes a territori, municipis i per sectors
- Major intervenció ecosistema



P2E 3040
Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat



Gràcies!

Innovació, Intel·ligència i Sostenibilitat

www.upiccambra.cat