

EcoCircular CZF

Un projecte de simbiosi industrial al Polígon Industrial de la Zona Franca

Descripció de la iniciativa

El 2017, el Consorci de la Zona Franca va posar en marxa un projecte de simbiosi industrial com a eina pràctica d'introducció dels conceptes d'economia circular a les empreses ubicades al Polígon Industrial de la Zona Franca (PIZF). La visió que guia aquest projecte és convertir el PIZF en exemple de polígon sostenible, eficient i innovador a través de la gestió sistèmica dels seus recursos.

L'economia circular és un model econòmic de producció i consum en què els materials, els productes i els serveis són dissenyats per durar i tornar a entrar en la cadena de valor industrial un cop ja no es poden fer servir, de manera que s'eliminen tòxics i s'usen energies renovables. És un model d'economia que permet no només conservar el capital natural sinó fins i tot regenerar-lo. Així, el projecte té molt present aquest model d'economia i pretén identificar sinergies entre empreses per resoldre ineficiències en el tractament dels recursos que les companyies no aprofiten. Es vol impulsar una estratègia empresarial que estimuli la col·laboració entre empreses per generar noves oportunitats de negoci a partir dels recursos sobrants.



El projecte consisteix en tres fases: una primera, duta a terme al llarg del 2017, va comportar l'anàlisi de l'ecosistema industrial del polígon, el treball amb empreses i l'elaboració d'un primer mapa de recursos. La segona fase del projecte, duta a terme durant el 2018 i acabada a l'inici del 2019, va servir per obtenir el plantejament del pla estratègic. A continuació, els esforços se centren a seguir les línies de treball que descriu el pla d'acció, identificar-ne d'altres de noves que puguin complementar-les i captar noves empreses a través d'activitats de difusió i comunicació.

En concret i des de l'inici, el projecte ha inclòs:

- Una avaluació de l'ecosistema industrial del polígon plantejant qüestions com ara quines empreses hi ha i què fan, on estan ubicades, quins recursos necessiten, quins residus generen o què els sobra. L'objectiu és fer una anàlisi preliminar de les oportunitats globals del conjunt de les empreses.
- Treball amb empreses a través d'auditories individualitzades, reunions grupals o jornades temàtiques per analitzar les possibles millores en la gestió dels recursos.
- Elaboració d'un mapa de recursos del polígon per visualitzar les possibles xarxes de sinergies (prenedors i donadors de recursos) entre les empreses que hi són.
- Priorització d'oportunitats, seguiment de sinergies i acompanyament a les empreses.
- Plantejament del pla estratègic que fa de paraigües de totes les estratègies d'economia circular del polígon. Ha de ser una estratègia compartida pel Consorci i les seves empreses,

17

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

a partir d'una visió sistèmica de l'entorn industrial i de la gestió dels recursos amb un enfocament intersectorial. Algunes de les principals línies de treball incloses en el pla d'acció són:

- Exploració d'estratègies de **logística inversa** i **valorització material d'envasos industrials**.
- **Gestió selectiva i mancomunada dels residus orgànics** del polígon (cantines, restaurants i residus orgànics industrials).
- Seguiment de sinergies concretes: valorització dels llots d'empreses químiques per a la fabricació de formigó, valorització de restes de pintura obsoleta per a la producció de pintures de segona categoria, valorització de sacs de cafè per a agrotèxtils, etcètera.
- Impuls de la **transició energètica**: ús de les cobertes de les empreses per instal·lar-hi sistemes fotovoltaics per a autoconsum.
- Noves estratègies de mobilitat: posada en marxa d'iniciatives de mobilitat compartida per als treballadors i creació d'una xarxa de carril bici al polígon.

El projecte està obert a totes les empreses del PIZF i el paper del Consorci és ser-ne el promotor i el facilitador. L'impacte ambiental d'un gegant com el PIZF es pot reduir desenvolupant nous projectes que, a través de la innovació, facin de l'economia circular la base d'un nou model de progrés econòmic.

Per saber-ne més:

Durada: El projecte va començar el 2017.

Valors que cal destacar: Innovadora, reproducible, sensibilitzadora, col·laborativa, beneficiosa per al medi ambient i per al territori, afecta la competitivitat, redueix costos i promou el canvi cultural empresarial.

Entitat impulsora: Consorci de la Zona Franca de Barcelona.

Contacte:

Av. Parc Logístic, 2-10. 08040 Barcelona

mediambient@elconsorci.es

www.elconsorci.es | ecocircular.elconsorci.es

@EcocircularZF

Vídeo: www.youtube.com/watch?v=1rGFBqnl6LE

Persones i entitats col·laboradores: Empreses del Polígon Industrial de la Zona Franca de Barcelona i de la seva zona d'influència.

Indicadors associats



40 empreses participants



20 oportunitats identificades



6 projectes en desenvolupament



166 persones formades a través de jornades temàtiques i tallers



Creació del blog d'EcoCircular CZF www.ecocircular.elconsorci.es i del compte de Twitter @EcocircularZF



Participació en 4 esdeveniments i ponències: Fira SIL, Smart City, Fira Meeting Point i Taula d'Economia Circular AMB

18

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10