



Formulari de Participació

Premis Mercabarna Innova 2023

Reconeixement a la Millor iniciativa innovadora en operacions i model de negoci

Benvingut al formulari de participació a la **Millor iniciativa innovadora en operacions i model de negoci**:

Les empreses de la distribució alimentària tenen en la millora del procés de les seves operacions i model de negoci un vector de transformació i competitivitat imprescindible. Aquest reconeixement busca identificar projectes que demostrin l'impacte positiu de:

- canvis en el procés productiu
- automatització de processos
- digitalització de línies i control de la producció
- reaprofitament de recursos i matèries primeres
- estratègies de valorització de subproductes amb tercers
- millores en l'eficiència energètica i la petjada ambiental
- millora dels processos logístics
- digitalització del canal i noves iniciatives d'e-commerce
- accés a nous mercats
- noves línies de negoci

Busquem iniciatives transformadores de les empreses de Mercabarna que apliquin la innovació en les seves operacions i model de negoci per fomentar un sector més resiliència, sostenible i competitiu.



INFORMACIÓ DEL PARTICIPANT

Nom de l'Empresa/Organització:

FRIMERCAT _____

Sector d'Activitat (*p.ex. Classificació Directori Mercabarna - 1r nivell*)

LOGÍSTICA DE FRED _____

Persona de Contacte:

Jordi Fabregat _____

Càrrec:

Director General _____

Email:

jordi.fabregat@frimercat.es _____

Telèfon:

628936112 _____

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Nom del projecte:

MILLORES ENERGÈTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA

Breu descripció (màxim 150 paraules):

Substituirem el condensador evaporatiu per un de nou, mes eficient amb un consum elèctric menor i major potencia de condensació. A un dels compressors li canviarem l'arrencador actual per un variador de freqüència, d'aquesta forma tindrem un COP de instal·lació molt millor quan aquesta treballi a càrregues parcials. Posarem també flotadors mecànics a la sortida dels evaporadors, per millorar els desescarches. Ja no es faran per temps de funcionament dels evaporadors, sinó que s'adaptaran a les necessitats reals, es a dir, a la quantitat de gel que hi hagi a les bateries dels evaporadors. Substituirem també PLC actual, per un d'última generació, on podrem veure (i ajustar) tots els paràmetres de la instal·lació, així com controlar els estalvis.

Com aquest projecte d'innovació en operacions i model de negoci ha millorat la seva oferta o posicionament al mercat davant dels seus clients/usuaris i/o respecte de la competència?

El consum elèctric de les instal·lacions frigorífiques de qualsevol magatzem de congelats es molt important, pot arribar al 70-80% del total de la planta. Aconseguint les millores i estalvi previst del consum energètic amb aquest projecte, podrem mantenir preus mes competitius.

Quins resultats mesurables poden mostrar l'impacte del projecte?

(p.ex. increments en la producció/productivitat, eficiència de processos, control de producció, noves línies de negoci/ingressos, accés a nous mercats, etc.)

Podrem mesurar la energia consumida de la instal·lació frigorífica i veurem en quin moment hi ha el consum mes baix, en funció de les hores de funcionament dels compressors, càmeres frigorífiques, condensadors, etc., per tal de poder optimitzar la planta frigorífica.



Quins elements incorpora el projecte per a la millora de la sostenibilitat ambiental tant pel que respecta a l'ús eficient dels recursos (aigua, energia, matèries primeres) com pel seu respecte pel medi ambient on es situa?

Reduirem la energia elèctrica consumida per mantenir la mateixa producció frigorífica. El grup ja va fer una aposta fa molts anys per treballar amb refrigerants naturals, NH3 en aquest cas, amb el que en aquest punt seguim respectant l'ús eficient dels recursos i respectant el medi ambient.

Quins altres elements d'innovació tecnològica estan presents al projecte?

(p.ex. solucions de millora de monitoreig, seguretat, preservació, etc.)

De fet, totes les partides son innovadores. Segurament, la que més es el canvi de PLC pel control de temperatures de càmeres, acumulació de fred, controlar el COP dels compressors, etc.

Quins altres innovadors del projecte reforcen la seva capacitat per a destacar en l'àmbit del sector alimentari?

(p.ex. millora de la relació amb el territori i la comunitat, millora de les condicions laborals, adequació a demandes específiques de col·lectius de la comunitat, etc.)

A nivell de condicions laborals, tot el departament tècnic del grup, podrà visualitzar via web el funcionament de la instal·lació i modificar qualsevol paràmetre de funcionament si fos necessari. D'aquesta forma, en cas d'un avis d'alarma o averia fora de la jornada laboral, es podrà comprovar la importància d'aquesta i si es necessari o no desplaçar-se fins la instal·lació a solucionar el problema.

En vers a la comunitat, en reduir el consum d'energia, podrem disminuir l'emissió de gasos d'efecte hivernacle que contribueixen al canvi climàtic. Això millora la imatge de la nostra empresa davant la comunitat, ja que demostra el nostre compromís amb el medi ambient i la lluita contra el canvi climàtic. A part, reduint el consum energètic, podrem estalviar en costos operacionals el que pot portar a millorar preus per als nostres serveis, millorant la relació amb la comunitat al generar un impacte positiu en l'economia local.

Podem convertir-nos en un exemple per a la comunitat en mostrar que és possible reduir el consum d'energia sense sacrificar la qualitat dels nostres serveis. Això pot inspirar a altres a prendre mesures similars i fomentar un canvi d'actitud cap a l'ús eficient de l'energia. Es més, podem col·laborar amb la comunitat en projectes i programes per promoure l'ús eficient de l'energia i la protecció del medi ambient. Això millorarà la relació amb la comunitat al crear un sentit de comunitat i col·laboració en la lluita contra el canvi climàtic.



DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE

Per tal de facilitar la comprensió i avaluació del projecte, pot adjuntar seguidament documentació complementària.

La documentació pot incloure textos, gràfics i imatges il·lustratives sempre en format PDF.

En cas de voler presentar vídeos, preguem els incloguin com enllaços al document PDF.