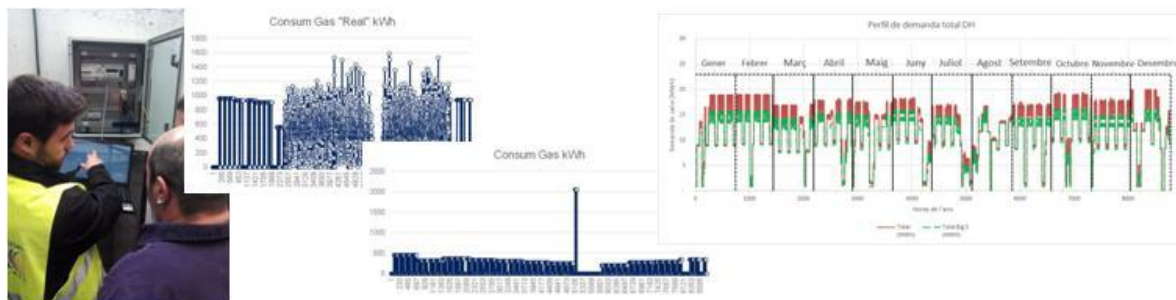


## Butlletí d'informació del projecte **ECOCONGOST** Octubre, 2017

Per tal de mantenir-vos informats del desenvolupament del projecte ECOCONGOST, rebreu periòdicament aquest butlletí d'informació amb les novetats i notícies més destacades. Si desitgeu informació més detallada podeu contactar amb Marc Vives (mvives@ajuntament.granollers.cat) del Servei d'Empresa i Emprenedoria de Granollers Mercat, Ajuntament de Granollers T: 93.861.47.83

### Finalització campanya de mesures i anàlisi dades de consum:

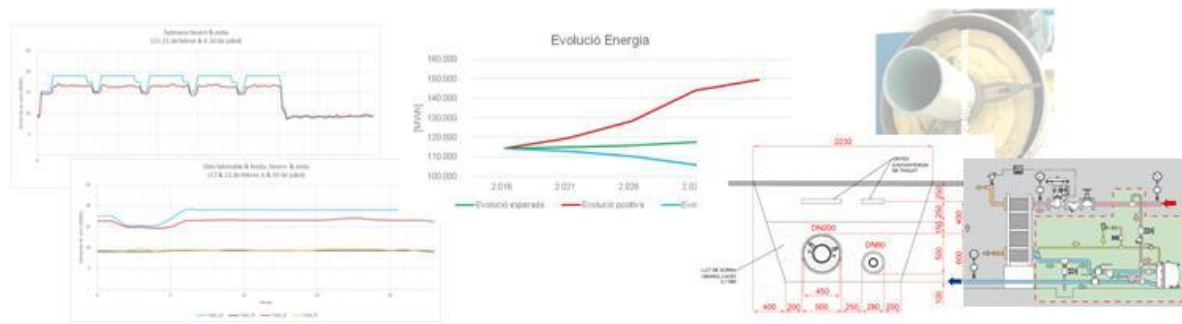


Al primer trimestre del 2017 va finalitzar la campanya de mesures amb la posterior recollida de les dades monitoritzades. Aquesta recollida de dades va anar acompanyada de visites i enquestes als industrials participants, així com a d'altres empreses que van facilitar dades de consum que elles mateixes recollien.

Joan Antoni Perez Rodriguez i l'empresa Aiguasol han realitzat un anàlisi detallat d'aquestes dades que han permès definir les necessitats anuals d'aquestes empreses, així com les necessitats anuals del conjunt del polígon.

Aquest estudi de la demanda de les empreses ha estat la base per a la realització del dimensionat de la xarxa de calor de l'EcoCongost.

## Dimensionat de la xarxa de calor:



Joan Antoni Perez, amb la col·laboració d'Aiguasol, en base a les dades de consums monitoritzades i a l'anàlisi d'aquestes dades estan treballant per al dimensionat de la xarxa de distribució de calor.

Aquest treball ha inclòs la definició d'escenaris futurs respecte a la demanda de consum tèrmic en el polígon, la definició dels costos d'inversió considerant el dimensionat previ de la xarxa, les substacions així com la central de generació de calor. Es preveu que aquest treball finalitzi durant aquest darrer trimestre. Per tal de realitzar aquest estudi, s'ha comptat amb la col·laboració del [Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental](#) així com de l'[Associació de propietaris del Montnegre i el Corredor](#), i de les empreses especialitzades del sector.

Es preveu que amb els resultats del [projecte Thermos](#) es pugui validar el dimensionat realitzat i es puguin valorar altres alternatives de traçat no considerades.

## Dimensionat central de generació de calor:

Amb els resultats obtinguts en el dimensionat de la xarxa, s'ha encarregat un estudi de dimensionat de la central de generació de calor que tingui en consideració tant la demanda energètica de les empreses i del conjunt del polígon com l'evolució de la demanda en un futur. Aquest dimensionat té com a objectiu maximitzar la utilització de fonts d'energia renovables i valorar fonts energètiques properes com biogàs, biomassa i energia solar, entre d'altres o com el gas natural.

Es preveu que l'estudi es finalitzi durant el darrer trimestre de 2017 i s'actualitzi l'anàlisi econòmica realitzada en el marc del dimensionat de la xarxa.

## Projecte Thermos:



Durant els primers trimestres de l'any, en el marc del <https://www.thermos-project.eu/home/> s'han realitzat força activitats i s'ha continuat treballant per a assolir els objectius marcats en el projecte. En aquest sentit, s'ha organitzat i acollit el segon meeting del projecte durant el passat més d'abril a Granollers, s'ha participat en el meeting tècnic de modelització organitzat a l'Imperial College de London i s'ha treballat en la definició de mapes de la ciutat de Granollers que inclouen informació sobre traçat de carrers, infraestructures (energia, clavegueram, comunicacions, etc), demanda energètica i potencial de generació renovable.

Es preveu que l'eina que es desenvoluparà en el marc del projecte es pugui utilitzar en el municipi de Granollers i permeti avaluar el dimensionat de la xarxa realitzat, valorar traçats alternatius i/o analitzar possibles ampliacions a altres zones.

## Propostes de projectes europeus: 2 propostes presentades.



Durant aquest 2017 s'han presentat dues propostes de projectes europeus. En el marc de les convocatòries dels projectes H2020 de la UE, es va participar a la [Call EE18: Energy efficiency of industrial parks through energy cooperation and mutualised energy service](#). La proposta donava continuïtat a la presentada l'any 2016 i es focalitzava en la implementació de sistemes de recuperació de calor industrial utilitzant tecnologies com els materials de canvi de fase (PCM) i/o sistemes de generació d'electricitat a partir de calor residual a baixa temperatura (ORC). Malauradament aquesta proposta ha estat denegada. Tenint en compte l'activitat desenvolupada des de Granollers Mercat en aquest àmbit, és preveu valorar la participació en futures convocatòries d'aquesta mateixa call o similars.

En el marc de la Zona convocatòria dels [Urban Innovative Actions](#), es va presentar la proposta Bioloops, que perseguia, entre d'altres, la implementació d'una part del projecte EcoCongost, ja que perseguia, entre d'altres, facilitar l'augment de generació de biogàs a partir de residus industrials. Malauradament aquesta proposta també ha estat descartada. Es preveu utilitzar el treball realitzat, i els contactes establerts amb els diferents agents implicats, per a presentar el projecte en futures convocatòries que puguin aparèixer en el marc dels UIA o en altres de similars.

Granollers Mercat, segueix implicat en la recerca de noves oportunitats per a implementar projecte d'innovació vinculats a l'àmbit de l'eficiència energètica i les energies renovables en l'àmbit industrial, així com en la simbiosi industrial.

### **Fira de l'Ascenció 2017 i altres presentacions:**



En el marc de la [Fira de l'Ascenció](#) realitzada al més de maig es va presentar el projecte Granollers entra en simbiosi. Aquest projecte inclou també el projecte EcoCongost, centrat en la simbiosi industrial en temes d'energia tèrmica.

L'estant institucional de l'Ajuntament de Granollers va presentar aquest projecte i va comptar amb un panell central dedicat al projecte EcoCongost així com amb plafons dedicats al projecte Thermos i a la generació de biogàs a partir de residus industrials del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental.

El projecte Ecocongost també s'ha presentat en el marc de la jornada sobre gestió de residus i simbiosi industrial a Mataró, organitzada pel [Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona](#) així com en el marc del [Cicle de tallers d'Economia circular i verda al món local](#), organitzat per la Diputació de Barcelona i dirigit a tècnics d'administracions locals.

### **Activitats de suport a l'empresa: Energia a la indústria:**



Des de Can Muntanyola s'ha continuat donant suport a les empreses locals en temes d'energia, gràcies a l'AODL INFRAESTRUCTURES ENERGÈTIQUES: Desenvolupament d'infraestructures energètiques als polígons i millora de la gestió ambiental de les empreses. Aquest suport ha inclòs la publicació de comunicats d'eficiència energètica advertint de l'entrada en vigor de noves legislacions i/o l'obertura de línies de subvenció per a les empreses en l'àmbit de l'energia. També s'han realitzat visites i assessoraments concrets a empreses així com la segona edició del [Cicle tècnic d'Energia a la indústria](#) que ha centrat les dues primeres jornades en: Motors d'ús industrial i Aïllaments tèrmics d'us industrials.

A la darrera jornada del cicle, prevista pel proper dia 23 de novembre, es presentarà el mapa del potencial solar a Granollers i el servei d'assessorament a les empreses de validació dels resultats del mapa que s'oferirà des de Granollers Mercat.

**Us mantindrem informats dels progressos en el projecte EcoCongost en properes comunicacions d'aquest Newsletter.**