

21 de Maig del 2024, 12h00

Webinar

Finançament innovador per a Comunitats Energètiques



Diputació de Girona



Amb la participació de:



osona energia
cooperativa

Ecrowd!



Legal in Energy Transition



energética
coop

Cal inscripció prèvia



Finançament participatiu ciutadà per a Comunitats Energètiques

Ecrowd!

Invest in a better today

Què és

Ecrowd!

Invest in a better today



Ecrowd és una Plataforma de Finançament Participatiu

Model financer tradicional



Els estalviadors
desconeixen què fa el
banc amb els seus diners.



Banc

Les empreses
desconeixen l'origen dels
fons que reben.



Empresa

Model participatiu ciutadà



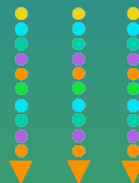
Inversió directa,
de persones
a la teva comunitat

Traçabilitat financera



Préstec
col·lectiu

Ecrowd!
Invest in a better today



Els inversors valoren
l'aposta de la teva comunitat
per la sostenibilitat



La teva empresa o comunitat

Ecrowd és una plataforma regulada

Activitat autoritzada i supervisada per la **CNMV** com a Proveïdor de Serveis de Finançament Participatiu, amb llicència núm. 17 per a Ecrowd



Fons gestionats per la plataforma de pagaments **Lemon Way**, autoritzada pel Banco de España



Entitat de finançament alternatiu que ha estat acreditada per **ACCIÓ**

Què pot finançar Ecrowd?

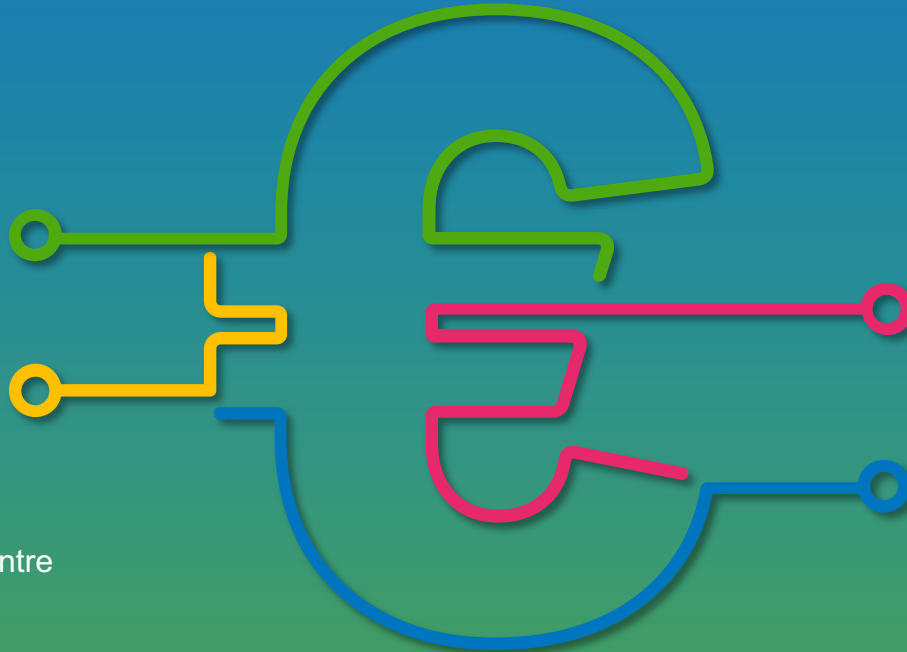
Préstecs col·lectius

Crowdlending

Diners procedents de persones que recolzen el teu projecte.

Imports

Préstecs per valor d'entre 30.000 i 300.000 euros.



Finalitat

Instal·lacions o activitats amb impacte positiu mediambiental o social d'empreses i comunitats.

Amb opció a prioritzar els inversors locals "km0".

Terminis

Des d'1 fins a 8 anys.
Amortització mensual.
Carència inicial de capital.

Trajectòria d'Ecrowd: finançant impactes positius

Des de 2014

Més de **10 anys** d'experiència en el sector.

>17.000 Tm d'emissions de CO2eq evitades anualment.

Projectes

Més de **160 projectes** finançats amb impacte positiu.

Import finançat de més de **10 milions d'euros**.



Ecrowd!
Invest in a better today

www.ecrowdinvest.com



Inversors

Més de **6.000 inversors** d'impacte positiu registrats a la Plataforma.

Única

Posicionament diferencial, per a finançar inversions d'empreses, escoles i comunitats, per a transició energètica, sostenibilitat i "impacte positiu".



Exemples de projectes finançats

Ecrowd!

Invest in a better today



Impacte positiu per a empreses i comunitats

Ecrowd!

ENTRAR

REGISTRAR-SE

CA ↓

INICI

PROJECTES

COM FUNCIONA?

ESDEVENIMENTS

BLOG

DETECTIU DE PROJECTES

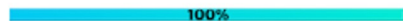
FINANÇAR EL MEU PROJECTE



Energia

Energia solar aislada para PERINET WINERY - D.O.Q. Priorat

Instal·lació d'energia solar aïllada amb bateries per a l'autoconsum del celler PERINET...



IMPORT

170.400€



Km 0 [€]

Energia

Autoconsumo solar para comunidad de propietarios C/ Huelva 108 - Barcelona

Préstec col·lectiu per a la instal·lació de plaques solars d'autoconsum, a una comunitat...



IMPORT

37.100€

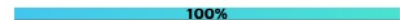


Km 0 [€]

Comunitats

Comunidad Energética Luco de Jiloca - Teruel

Préstamo colectivo para la comunidad energética de Luco de Jiloca (Teruel)...



IMPORT

15.200€

Exemple d'empreses, cooperatives i fundacions

Energía solar aislada para PERINET WINERY - D.O.Q. Priorat

Energia



UBICACIÓ: LA MORERA DE MONTSANT, ES
PROMOGUT PER [MAS PERINET SL](#)

ESTAT: PRÉSTEC FORMALITZAT

IMPORT : 170.400€

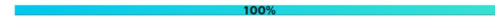
INTERÉS ANUAL:

QUOTES MENSUALS: 72

INVERSORS: 266



VEURE EL
PROJECTE



PERINET

1 Objectiu

Reducció d'emissions de CO2eq per la implantació d'energia solar d'autoconsum amb bateries. Difusió del projecte.

2 Inversors

266 inversors van donar suport al projecte. Inversions des de 50€ fins a 12.000€.

3 Estalvi

Instal·lació d'energia solar que reduirà les emissions de CO2eq en 96 Tm/any, a més d'eliminar la contaminació acústica dels generadors.

Exemple de comunitats de propietaris

Autoconsumo solar para comunidad de propietarios C/ Huelva 108 - Barcelona

Energia



Km 0 [€]

UBICACIÓ: BARCELONA, ES

PROMOGUT PER **COMUNIDAD DE PROPIETARIOS HUELVA 108 DE BARCELONA**

ESTAT: **PRÉSTEC FORMALITZAT**

IMPORT : **37.100€**

INTERÉS ANUAL:

QUOTES MENSUALS: **€ 36**

INVERSORS: **107**

100%



1 Objectiu

Implantació d'energies renovables a la comunitat de propietaris i reducció de les seves emissions de CO2eq.

2 Inversors

107 inversors van donar suport al projecte. Des de 50€ fins a 1.000€. També veïns de l'edifici.

3 Estalvi

Estalvi econòmic de 2.520 € l'any, i reducció d'emissions de CO2eq en unes 4Tm/any.

Exemple de comunitats energètiques

Comunidad Energética Luco de Jiloca - Teruel

Comunitats



UBICACIÓ: LUCO DE JILOCA, ES

PROMOGUT PER **SOCIEDAD COOPERATIVA LUCO ENERGÍA**

ESTAT: PRÉSTEC FORMALITZAT

IMPORT : 15.200€

INTERÉS ANUAL:

QUOTES MENSUALS: € 36

INVERSORS: 29



VEURE EL PROJECTE

Ampliación de la Comunidad Energética de Luco de Jiloca - Teruel

Comunitats



UBICACIÓ: LUCO DE JILOCA, ES

PROMOGUT PER **SOCIEDAD COOPERATIVA LUCO ENERGÍA**

ESTAT: PRÉSTEC FORMALITZAT

IMPORT : 25.000€

INTERÉS ANUAL:

QUOTES MENSUALS: € 60

INVERSORS: 51



VEURE EL PROJECTE

1 Objectiu

Finançament per a la comunitat energètica.
Reducció d'emissions de CO2eq.

2 Inversors

80 inversors preferentment "locals" van donar suport al projecte, en dues fases.
Imports des de 50€ fins a 1.000€.

3 Estalvi

Instal·lació d'energia renovable que reduirà les emissions de CO2eq en 31 Tm/any.

Exemple de comunitats energètiques

Comunitat Energètica de FOIOS - Sapiens Energia

Comunitats



UBICACIÓ: FOIOS, ES

PROMOGUT PER SAPIENS ENERGIA COOP. V.

ESTAT: PRÉSTEC FORMALITZAT

IMPORT : 65.000€

INTERÈS ANUAL:

QUOTES MENSUALS: € 18

INVERSORS: 155

100%



VEURE EL PROJECTE

1 Objectiu

Finançament per a la comunitat energètica. Reducció d'emissions de CO2eq.

2 Inversors

155 inversors, preferentment "locals" han participat. Imports des de 50€ fins a 1.000€.

3 Estalvi

Instal·lació d'energia renovable que reduirà les emissions de CO2eq en 25 Tm/any.

Avantatges

Ecrowd!

Invest in a better today



Què hi guanya la teva entitat amb el finançament participatiu?

Vinculació

És una nova fórmula de participació ciutadana, mitjançant préstecs col·lectius directes de persones cap a la teva entitat.



Fidelització

Els teus socis, veïns, treballadors, clients... també hi poden participar.



Difusió

La campanya de recaptació, a internet i xarxes socials, donarà visibilitat a l'aposta per la sostenibilitat i la RSC de la teva entitat.



Sense costos ocults

No hauràs d'obrir nous comptes, contractar noves assegurances, noves targetes, ni nous fons o dipòsits, etc.



Menors interessos

Sistema d'amortització alemany, amb quota decreixent i menor pagament total d'interessos.

No apareix a la CIRBE.



La instal·lació finançada és propietat de l'entitat des del primer dia.
Aquest finançament és compatible amb qualsevol tipus de subvencions.

Tràmit del préstec

Ecrowd!

Invest in a better today



Finançament de comunitats energètiques

Què es té en compte?

01



Estructura Legal i fons propis

Indefinició legal de la figura jurídica de la CE

Cooperativa millor que Associació

Cal que els membres aportin capital inicial

Governança

02



Capacitat de posada en marxa

Persones o entitats encarregades de la fase de posada en marxa de la CE.

Pla d'inversions. Contractes. Pla de negoci.

Entitats participants en la posada en marxa.

03



Capacitat de gestió

Persones o entitats encarregades de la gestió del dia a dia de la comunitat en funcionament.

Pla de gestió i viabilitat econòmica.

Tràmit per a un finançament participatiu

01



Presentació

Envia'ns la documentació de la teva entitat i signa la sol·licitud d'anàlisi i publicació del teu projecte a la plataforma Ecrowd.

El nostre equip valorarà la documentació aportada. Si el resultat és positiu, es procedirà a presentar el projecte davant els inversors.

02



Recaptació

Un cop publicat a la nostra web, el col·lectiu d'inversors rep una notificació de que pot invertir en un nou projecte.

Campanya de comunicació que dóna visibilitat a la teva entitat, i a la seva aposta per la sostenibilitat.

03



Firma

Un cop acabi la recaptació es firma el contracte del préstec, i Ecrowd s'encarregarà de distribuir mensualment les quotes entre els inversors.

Com hi puc participar?

Ecrowd!

Invest in a better today



Com invertir en un projecte?

01



Registre

Entra a la web i registra't gratuïtament.

Sols cal aportar DNI

www.ecrowdinvest.com

02



Informació

Informa't sobre el projecte a finançar
Consulta la informació del prestatari i les persones que el gestionen
Fes preguntes
Mira com funcionarà el préstec

03



Inversió

Decideix l'import de la teva inversió
Des de 50€ per projecte
Transfereix l'import

Cobra quotes



Ecrowd!

Contacte: Jordi Solé Muntada

Tel. 935 511 448

projectes@ecrowd.cat

www.ecrowd.cat





DE-RISK

*DE-RISK the adoption of Local Flexibility Markets to unlock
the safe and reliable mass deployment of Renewable
Energy Systems*

ePlanet project webinar
21 May 2024



The LFM Opportunity



DE-RISK is a project aiming to promote the acceptance of renewable energy systems and provide up to 100 GW of flexibility by 2030.

Objectives

OBJECTIVE 1

ENGAGE THE END CONSUMERS TO TAKE AN ACTIVE PART UNDER THE LOCAL FLEXIBILITY STRATEGY

DE-RISK will motivate and engage customers to influence the energy demand curve, participate in flexibility sharing and become an active part of the underlying local flexibility market.

OBJECTIVE 2

INCREASE RES HOSTING CAPACITY AND MINIMIZE THE RISK OF IMPLEMENTATION AND OPERATION OF LFMS

DE-RISK will develop parameterizable digital twin models to streamline the work of a system integrators and aggregators to perform high accuracy simulation before physical integration and operation and be confident in 100% error-free commissioning.

OBJECTIVE 3

EXPOSE LOCAL FLEXIBILITY REGULATORY CHALLENGES AND DEVELOP A REGULATORY RECOMMENDATION PACKAGE TO OVERCOME THEM

DE-RISK will do State-of-the-art regulatory analysis of the local flexibility markets and provide open, evidence based, modern and transparent guidelines targeting high impact local, national and EU policy makers.

OBJECTIVE 4

LEVERAGE THE ADOPTION OF LOCAL FLEXIBILITY MARKETS AND RES INVESTMENTS

DE-RISK will explore new business opportunities through innovative multi-sided business models to support all actors in the LFMS while analysing and validating new financial schemes to democratize the access to RES investments schemes and boost RES market uptake.

OBJECTIVE 5

VALIDATE DE-RISK HOLISTIC SOLUTION TO GUARANTEE ITS SCALABILITY AND REPLICABILITY

DE-RISK will demonstrate multidisciplinary integrated solution at 4 sites operating under different energy market, regulatory and climatic conditions in Spain, Ireland and Turkey over a period of at least 12 months.

Objectives

DE-RISK will support the market uptake of RES by de-risking the adoption of Local Flexibility Markets to increase the RES hosting capacity of the distribution network.



Digital Twin Flexibility Platform:

High accuracy simulations de-risking the investments, implementation and operation.

Increase User Engagement and active participation in LFMs

Customer Behavior Journey:



Multi-sided Business Models:

Ensure long-term and sustainable benefits across the LFMs value chain.

Ensure fairness and competitiveness in adoption and operation of the LFMs

LFM Regulatory Package:



Financing Schemes:

Democratize the access to sustainable investments,

Demonstrate De-Risk holistic solution in 4 case studies located in Türkiye, Spain, Ireland and France

Exhaustive Validation:



DE-RISK Consortium



WEglobal (Türkiye) (WG) (Coordinator): *Coordinator, regulatory analyst, user engagement, communication and dissemination*



QUE TECHNOLOGIES KEFALAIOUCHIKI ETAIREIA (Greece) (QUE): *Technology provider and leader of implementation*



TROYA GENC CEVRE DERNEGI (Türkiye) (TRO): *Case study leader, provider of local energy community perspective*



ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ (Türkiye) (UE): *Case study leader, provider of DSO business perspective*



NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY (Ireland) (NUI): *Case study leader, support digital twins development*



UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA (Portugal) (UNL): *Leader of the customer behavior analysis and change journey*



MY ENERGIA ONER SL (Spain) (MIW): *Case study leader, provider of utility business perspective*



R2M SOLUTION SPAIN SL (Spain) (R2M): *Leader of the business model and exploitation. ESCO business perspective, solution exploiter*



SOFIA ENERGY AGENCY ASSOCIATION (Bulgaria) (SEA): *Leader of the regulatory analysis and roadmap development*



ECROWD INVEST PLATAFORMA DE FINANCIACION PARTICIPATIVA SL (Spain) (EC): *Financial schemes analyst and leader of the*

crowdfunding campaign



DE-RISK

DE-RISK Case Studies

TURKISH CASE STUDY GENERAL INFORMATION

Project pilot name	Canakkale, Turkey
Location	Kepez, Kucukkuyu
Buildings	Condominium
Number of buildings involved in the project demo	15-20 dwellings
Designated partner(s)	TROYA & UEDAS



SPANISH CASE STUDY GENERAL INFORMATION

Project pilot name	Murcia, Spain
Location	Joven Futura, Espinardo
Local Energy Community Buildings	Joven Futura neighbourhood
Number of buildings involved in the project demo	15 residential apartments, distributed in 4 buildings
Designated partner(s)	MIWenergia



IRISH CASE STUDY GENERAL INFORMATION

Project pilot name	National University of Ireland Galway
Location	Galway, Ireland
Local Energy Community Buildings	North Campus Buildings – North Campus District Scheme
Number of buildings involved in the project demo	4
Designated partner(s)	NUIG

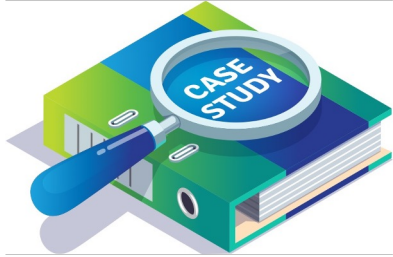


NEW SPANISH CASE STUDY GENERAL INFORMATION (replacement case study instead of French case study)

Project pilot name	La Balma (cooperative housing)
Location	Barcelona, Spain
Local Energy Community Buildings	Multi Apartment building
Number of buildings involved in the project demo	1 building, 29 citizens involved
Designated partner(s)	R2M



DE-RISK Results



- DE-RISK holistic solution to facilitate the adoption of LFMs demonstrated 4 highly replicable case studies from different regions of EU as per geographical, climatic and regulatory conditions.
- +50% customer participation increase compared to the initial situation in each case study.
- +25% variable renewable energy systems hosting capacity through 100 GW of flexibility unlocked.
- All actors in the LFMs value chain get a multisided business model.
- One crowdfunding campaign performed during the project and one set up for after the project completion.
- +10 EU countries get a regulatory analysis and recommendation roadmap for LFM approach.

Ecrowd in the DE-RISK project

WHO?

Ecrowd is a ESMA licensed European crowdfunding service provider (ECSP). Established in Barcelona in 2013, its platform is mainly focused to crowdlending campaigns for positive impact projects and sustainable economic activities.

Through Ecrowd's platform, private organizations (companies, communities, schools, foundations...) request loans not to a bank but to a pool of thousands of individual investors that support their positive impact project or activity, environmental or social.

The function of Ecrowd is to communicate with the project owner, analyze its viability, market the project in the platform and manage loan installments. This way, Ecrowd has financed so far more than €9m in more than 180 collective loans for positive impact investments.

Ecrowd is also an active participant in H2020 projects such EENVEST or DE-RISK with its know-how in collective financing activities.

Ecrowd has two main roles in DE-RISK:

- Describe the current state of the art, available finance models, new financing trends, and specially the need for new financing instruments, and its fitting for LFM investments and related energy communities involved.
- Design and launch a crowdlending campaign for funding hardware for the DE-RISK Spanish pilot in Murcia to unleash and demonstrate the full potential of collective financing for LFMs and energy communities.





The project has received funding from the
European Union's Horizon EUROPE Programme
under grant agreement No. 101075515



DE-RISK

<https://deriskproject.eu>

info@deriskproject.eu

