

42. KIC InnoEnergy

MUNICIPIS

Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Sant Adrià de Besòs

TITULAR

La UPC, ESADE, IREC i Gas Natural Fenosa, els socis catalans de KIC InnoEnergy, posen en marxa a Barcelona la xarxa europea més gran de recerca, educació i innovació en energia sostenible, promoguda per l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT), que compta amb una inversió inicial de 450 milions d'euros per als propers quatre anys.

DADES ECONÒMIQUES I TÈCNIQUES

- Termini previst de durada: 7 anys
- Pressupost per als 4 primers anys: 450 M € aproximadament
- Participants: 36 socis principals
- Sis centres d'activitat: Barcelona, Estocolm, Karlsruhe, Grenoble, Cracòvia i Eindhoven
- Resultats esperats per als 4 primers anys: 65 patents, 15 patents transferides a pimes, 50 empreses derivades, llançament de 90 productes i serveis, participació de 1.500 estudiants de màster i doctorat, i 300 publicacions acadèmiques

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

La Comissió Europea va crear l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT, les sigles en anglès), com a part de la revisió de l'Estratègia de Lisboa, que situa les activitats de recerca, educació i innovació entre les seves prioritats màximes. L'EIT unifica aquestes tres prioritats en l'anomenat triangle del coneixement.

L'EIT espera corregir l'endarreriment en matèria d'innovació que pateix la UE, impulsant la integració d'aquestes tres prioritats. Per assolir aquesta missió, l'EIT ha creat les Comunitats de Coneixement i Innovació (Knowledge Innovation Communities, KIC), aliances estratègiques a llarg termini basades en l'excel·lència amb la participació de tots els agents clau que juguen un paper fonamental en el triangle del coneixement.

InnoEnergy és la KIC d'energia sostenible. La seva missió és dinamitzar la innovació en aquest camp proposant un concepte d'energia sostenible que millori l'impacte sobre el canvi climàtic i que inclogui tot el "mix energètic" considerant conceptes tecnològics actuals i futurs:

- Les energies renovables (eòlica, solar –inclosa la fotovoltaica i tèrmica– i marina).
- Les xarxes intel·ligents i d'emmagatzematge d'energia.
- L'eficiència energètica.
- La biomassa i energia fòssil.
- Les tecnologies netes del carbó.
- L'energia nuclear sostenible i la convergència amb les energies renovables.

Barcelona és la seu del node Iberia que coordinarà els projectes en energies renovables, encara que tots els projectes tindran una dimensió *cross-node*, aglutinarà els majors experts d'Europa d'una determinada temàtica i afavorirà la col·laboració d'organitzacions de diferents països.

KIC InnoEnergy ha entrat en funcionament el 2010, i estarà plenament operativa l'any 2011, al llarg del qual endegarà diversos projectes de recerca, educació i d'emprenedoria i creació de negoci.

PÀGINA WEB

www.innoenergy-initiative.com

RESPONSABLE DEL PROJECTE

Manel Rojas, director tècnic de la Unitat de Desenvolupament KIC de la Universitat Politècnica de Catalunya.