

## Compartint experiències sobre la generació de projectes innovadors

### 6a reunió del Grup de Treball i presentació de dos importants projectes industrials a Lieja

La 6a reunió del Grup de Treball Interregional (GTI) S3Chem es va celebrar a la ciutat valona de Lieja els dies 12 i 13 de setembre de 2017. L'esdeveniment el va inaugurar el Sr. Daniel Collet, qui destacà la importància de l'intercanvi d'experiències i l'aprenentatge mutu en el marc del projecte, tant per a la regió valona com per a la resta de socis europeus. La Sra. Renatka Krcova, directora de la European Chemical Regions Network (ECRN), també participà a la reunió del GTI per tal de conèixer millor el treball realitzat per S3Chem.



La primera part de la reunió es focalitzà en aspectes organitzatius i de gestió i en el pla de comunicació del projecte. Posteriorment, es van debatre els resultats de l'anàlisi sobre com promoure la generació d'idees de projectes i el seu finançament en l'àmbit de la innovació en les RIS. Durant el tercer trimestre, els socis van organitzar reunions regionals amb els stakeholders, on es va recollir informació sobre la generació d'idees i sobre la situació actual de la implementació de la RIS. A més, cada soci ha introduït estudis de casos que permeten avaluar processos específics de cada regió i comprendre millor les necessitats de millora dels projectes. Per comparar els resultats de les regions, els socis treballaran sobre una matriu predefinida pel soci assessor de polítiques públiques de S3Chem, ISW.

### Presentació de projectes innovadors de Valònia

A la reunió es van presentar dos conceptes innovadors de la indústria química de Valònia, el projecte **Reverse Metallurgy** i la iniciativa **Verdir**. Ambdós projectes estan finançats pel Govern Való amb fons FEDER en el marc de la RIS i beneficien a diversos actors de l'àmbit acadèmic i de la indústria.



Visita al laboratori GeMMe's



Presentació del projecte "Verdir" per Bach Kim Nguyen, Ulg

La metal·lúrgia és un sector de gran tradició industrial a Valònia. En el marc del Pla Marshall, s'inverteixen uns 41,5 en el projecte **Reverse Metallurgy**. Aquest reuneix a socis valons de diferents àmbits que treballen junts per a desenvolupar tècniques que permetin un millor reciclatge de metalls. El grup GeMMe de la Universitat de Lieja, el Comet Treatment i el Citius Engineering col·laboren en el desenvolupament d'un banc de caracterització de residus de trituradores metàl·liques per al reciclatge. Aquest banc permetrà la classificació en temps real i a alta velocitat de diferents elements metàl·lics identificats pels sensors de les màquines.

Més informació del projecte a: <http://www.gemme.ulg.ac.be/>

La iniciativa **Verdir**, dirigida per la Universitat de Lieja, aborda futurs reptes estructurals com les crisis econòmiques i ecològiques, així com el creixement demogràfic per mitjà de la rehabilitació intel·ligent i creativa dels camps abandonats. En particular, el projecte inclou tècniques innovadores de bioenginyeria que s'estan aplicant en una primera planta pilot per a plantes d'aqüicultura, principalment per a usos farmacèutics. Es tracta d'un projecte d'agricultura ecològica urbana que combina el calor de la recuperació de CO<sub>2</sub> produït a l'estació de tractament de residus d'Intradel. Els futurs projectes Verdir comptaran amb el recolzament de fons FEDER per a establir un sistema de producció d'algues per al sector farmacèutic.

Més informació del projecte a: [https://www.ulg.ac.be/cms/c\\_2636766/fr/verdir-projet-pilote](https://www.ulg.ac.be/cms/c_2636766/fr/verdir-projet-pilote)

## Generació de projectes a Valònia – Exemple de bones pràctiques

L'estratègia d'especialització intel·ligent (RIS), el nucli del 3er Pla Marshall de Valònia, es recolza en una política de pols de competitivitat amb l'objectiu de reforçar la política d'innovació industrial. Aquesta inclou el procés pel qual els actors valons poden establir i finançar els seus projectes i finança projectes en 5 àmbits, incloent la innovació i la recerca. Un dels projectes innovadors col·laboratius aprovats sota la RIS en el sector químic és el projecte **Minerve**. Minerve és un exemple de bona pràctica finançada i integrada en el marc del "clúster de competitivitat" Greenwin que engloba a mitjanes empreses, multinacionals i entitats de recerca que treballen en reduir la petjada ambiental global. El seu objectiu és reduir el cicle de vida dels residus enterrats i explotar els recursos. El projecte que va rebre un finançament de 5 milions d'euros, es troba a la meitat però ja ha assolit els seus objectius amb èxit.

Cal destacar que el procés de generació de projectes, especialment els consorciats, pot ser tediós i lent, per això grans empreses com Shanks tenen avantatges perquè compten amb importants recursos humans i financers. Tot i així, el recolzament per part de Greenwin i la regió de Valònia ha facilitat el compliment dels aspectes administratius. Un dels beneficis del projecte fou involucrar a varis actors relacionats amb el tema, això a permès multiplicar els resultats i establir associacions amb altres projectes. A més, les parts interessades del grup de Greenwin participen en processos d'aprenentatge interregional mitjançant tallers organitzats pels socis valons. Aquesta implicació dels actors valons en torn al projecte S3Chem ha permès a la regió identificar els punts forts, les debilitats i les millores del procés de generació de projectes a Valònia des del punt de vista de les parts involucrades. Les fortaleces més importants identificades fan referència a que les pràctiques experimentals són menys costoses mitjançant els pols, i que es poden augmentar les col·laboracions perquè els actors són capaços de combinar les seves fortaleces i així augmentar el seu potencial per a construir projectes forts i innovadors. Tot i així encara hi ha algunes febleses que han de ser abordades per la regió valona. Per exemple en relació al finançament, basat en gran mesura en fons governamentals, donat que els principals impulsors de la innovació podrien abandonar la regió en cas de manca de recolzament públic (especialment en cas de projectes d'alt risc). Per tant, aquests aspectes s'han de tenir presents de cara a futures millores. En resum, és necessari millorar l'accés al finançament, especialment per a les PIMEs, ampliant les mesures de recolzament i facilitant l'accés a fonts externes de finançament. La regió també necessita concentrar el finançament públic disponible en activitats amb un potencial elevat per a la regió. S'observa la necessitat d'una major interconnexió de clústers mitjançant el desenvolupament de projectes conjunts i la seva orientació cap a la química verda, amb l'objectiu de posicionar el clúster regional a nivell internacional i enfortir encara més les seves capacitats en termes de RDI.

**Propers esdeveniments:** El segon esdeveniment de difusió de S3Chem en el marc de la fira Expoquímia tindrà lloc a Barcelona. Els socis del projecte organitzaran un panel sobre tendències i reptes pel desenvolupament de la innovació en la indústria química el dia 5 d'octubre de 2017. Es convida a totes les empreses interessades a participar en l'esdeveniment.

### Contacte:

✉ Coordinador del projecte: [andre.mangelsdorf@mw.sachsen-anhalt.de](mailto:andre.mangelsdorf@mw.sachsen-anhalt.de)

 [facebook.com/S3Chem](https://www.facebook.com/S3Chem)

✉ Gestora de comunicació: [claudia.geyer@mw.sachsen-anhalt.de](mailto:claudia.geyer@mw.sachsen-anhalt.de)

 [Linkedin/S3Chem](https://www.linkedin.com/company/S3Chem)

✉ Contacte a Catalunya: