

REPAPEL PRENTSA-OHARRA:

REPAPEL proiektuak balio erantsi handiko soluzio berriak lortu ditu papergintzan zirkulartasuna areagotzeko

Ekimenak Europako funts batzuk jaso ditu, eta Eusko Jaurlaritzaren babesa ere jaso du SPRIren bidez. Papergintzako hondakinak balorizatzea lortu du zenbait sektoretan erabiltzeko, hala nola eraikuntzan, uren tratamenduan eta industria kimikoan.

Bilbon, 2023ko otsailaren 13an. – Lehengai birjinak edo berriztaezinak ordezkatzuz karbono-aztarna txikiagoa duten produktuak lortzea, edo CO₂-a produktuan bertan xurgatzea dira REPAPEL proiektuak lortutako emaitza nagusiak. REPAPEL proiektua, paperaren, eraikuntzaren, uraren eta kimikaren sektoreetako 11 euskal enpresaren partzuergo batek 3 urtez baino gehiagoz lan egin ondoren amaitu da, eta Aclima ingurumenaren euskal klusterraren, Euskadiko Paperaren Klusterraren, Tecnaliaren eta CEITen lankidetzaren laguntza izan ditu. Papergintzako REPAPEL proiektuan probatu eta balioztatutako soluzio berriek, zeinek proiektuan parte hartzen duten gainerako sektoreak ere inplikatzeko baitituzte, sektorearen zirkulartasuna areagotzea lortzen dute. Gaur egun, kontsumitutako paper eta kartoiaren % 78 baino gehiago birziklatzen du sektoreak.

2021ean hasi zenetik, REPAPEL proiektua industria-ikerketako jardueretan eta garapen esperimentalean zentratu da papergintzako bost hondakin-korronte balorizatzeko, 3 arlo nagusitan. Lehenik eta behin, laborategiko eskalan ebaluatu da lehengaiak erauzteko eta oreka eta papera ekoizteko prozesuetan sortutako hondakinak tratatzeko teknologien errendimendua. Bestalde, zenbait industria-produktu berriren bideragarritasuna ere ebaluatu da, erauzketa- eta tratamendu-prozesuetan lortutako lehengaietatik abiatuta. Gainera, papergintzako azpiproduktuen kudeaketan erabakiak hartzen laguntzeko tresna bat diseinatu da.

Hiru urte hauetan egindako lan handiari esker (4,5 milioi euroko inbertsioa egin da, eta Eusko Jaurlaritzak babestu du SPRIren HAZITEK programaren bidez), lehengai birziklatuetan oinarritutako industria-produktu berriak formulatu eta probatu ahal izan dira. Hain zuzen ere, eraikuntzarako saiakuntzak egin dira errauts karbonatuetatik eta kareharrizko lohietatik lortutako hormigoi aurrefabrikatuekin eta ligninan oinarritutako bioligatzaileetatik lortutako nahasketa bituminosoeekin. Uren tratamenduan eta garbiketa industrialean erabiltzeko malutatzaileak eta tentsioaktiboak diseinatzeko oinarri gisa ere baliozkotu da lignina. Ingurumenari eta ekonomia zirkularrari dagokienez, birziklatzea eta lehengai berriztagarria

nabarmen gehitu dira, eta lehengai birjinen erabilera eraginkorragoa eta murriztaileagoa izatea ahalbidetu da.

Ekonomia zirkularra eta karbono gutxikoa

REPAPELek lortu du papergintzan sortutako zenbait hondakin sektore bererako eta lehen aipatutako industria-eremurako baliabide eta lehengai bihurtzea. Elkarlaneko ikerketa honetako lanek beste urrats bat eman dute planetaren egungo beharrei erantzungo dien ekonomia gero eta zirkularrago baten garapenean. Alde horretatik, proiektu honek eta antzekoek ekarritako soluzioak aurrera ari dira egiten karbono gutxiko ekonomia berri baterantz, hain zuzen ere Dubain klimari buruz egin den azken goi-bileran 2050era arte erregai fosilak pixkanaka-pixkanaka desagertzea onartu denean. Ekimen hau Europako Itun Berdearen filosofiaren barruan sartzen da. Itun horrek ekonomia gero eta zirkularrago baterako trantsizioa bizkortu nahi du, urte horretan bertan klima-neutraltasunaren helburua lortzeko.

Ekimenak hondakinak sortzea saihestu nahi izan du, kalitatezko eta balio erantsi handiko lehengai bihurtzeko. Proiektuak Eskualde Garapeneko Europako Funtsaren (EGEF) laguntza izan du, eta beste urrats bat da zero isuriaren erronkari aurre egiteko, ohiko balorizazio-bideen alternatibak bilatuz, funtsezko alderdia baita Europar Batasunak ezarritako lehiakortasun- eta jasagarritasun-helburuak betetzeko.

Lan horiei esker, gaur egungo balio-kate osoa integratzea ere lortu da: ore- eta paper-fabrikatzaileak, hondakinak tratatzeko enpresak eta sektore kimikoko industria eraldatzaileak, ingeniartza-enpresak eta eraikuntza-enpresak. REPAPEL erabakiak hartzeko tresna baten garapenarekin osatu da. Tresna hori lagungarri izango da papergintzaren sektoreko enpresentzat, beren hondakinak eta azpiproduktuak balorizatzeke aukerarik onenak hautatzeko.

Proiektuaren partzuergoa

REPAPEL proiektuaren partzuergoa ONDOAN S.Coop. ingurumen-ingeniartzaren eta -aholkularitzaren arloko enpresa liderrak gidatu du, eta nazioartean sektoreko erreferente diren bi enpresa ere izan ditu: bata, ore- eta paper-fabrikatzaile integratua da, Kraft eta SMURFIT KAPPA Nervión enpresek osatua, eta bestea, ZUBIALDE errendimendu handiko paper-orearen fabrikatzailea. Ingeniaritza eta ingurumen-arloan erreferente diren enpresak (ONDOAN, TSK eta EKOTEK), hondakinen tratamenduaren arlokoak (AGALEUS), asfaltoaren arlokoak (CAMPEZO eta ASFALTIA), hormigoia arlokoak (P. ETXEBERRIA) eta kimika-arlokoak (FERALCO eta BIOSYNCAUCHO) ere izan ditu, Zientzia eta Teknologiaren Euskal Sareko 2 eragilerekin lankidetzan (TECNALIA Research & Innovation eta CEIT), eta EUSKADIKO PAPERAREN KLUSTERRAREN ETA ACLIMA BASQUE ENVIROMENT CLUSTERen laguntzarekin.

Prentsarako kontaktua:

Rakel Reyes

Aclimako komunikazio.arduraduna

Tel.: 653706742

rakel@aclima.eus

www.aclima.eus

Ondoan

Smurfit Kappa

ZUBIALDE

TSK
GRUPO

Ekotek
SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES
Consultoría - Ingeniería - Implantación

agaleus

campezo

asfaltia

ETXEBERRIA HORMOR

feralco
FERALCO IBERIA SA

BIOSYN
CAUCHO

tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ceit
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

CLUSTERPAPEL
Asociación Cluster del Papel de Euskadi

aclima
Basque
Environment
Cluster

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
EKONOMIAREN GARAPEN
ETA LEHIAGORTASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD

GRUPO
spri