

BIRSARE proiektuak 4.0 tresnak garatuko ditu itsasoko hondakin plastikoen zirkulartasunerako

4.0 teknologietan oinarritutako tresnen garapenaren bidez, BIRSARE proiektuak arrantza-sare erabiliak birziklatzeko eta berrerabiltzeko kate berriak sendotu nahi ditu

Bilbon, 2024ko otsailaren 27an.- BIRSARE berrikuntza kolaboratiboko proiektua egikaritze-bidean da, Aclima, Leartiker, MIK, Birziplastik, Plásticos Clossa eta Plastikoen Espainiako Zentroaren (CEP) partaidetzarekin, helburutzat harturik 4.0 teknologietan oinarritutako datu-eta informazio-trukerako tresnak garatzea birziklatze-kate berriak eratzeko eta arrantza-sare erabiliak berrerabiltzeko.

Itsasoko hondakin plastikoen eta, zehazkiago, arrantza-tresnek sortutakoen kudeaketa lehengai plastikoen iturri berri bat bihur daiteke, gaur egun ustiatzen ez dena eta itsas ekosistemetan eta kostaldeetan ingurumen-inpaktu handia sortzen duena. BIRSARE proiektua errealitate horretatik abiatzen da, eta ekonomia urdinaren eta ingurumenaren sektorerako balio-kate berriak sortzeko aukera ere bada.

Ozeanoetan hondakin plastikoak egoteari buruz eta hondakinok espezieetan nahiz itsas ekosistemetan duten eraginari buruz kontzientzia handia badago ere, arrantza-jardueraren ondoriozko hondakinak, hau da, itsasoa metatzen diren makroplastiko gehienak, ez dira hain garrantzitsuak iritzi publikoarentzat eta masa-komunikabideentzat, gehiago erreparatzen baitiete mikroplastikoei eta gizakiarengan duten azken inpaktuari.

Natura Kontserbatzeko Nazioarteko Batasunaren (UICN) itsasoko plastikoen egoerari eta aztarnari buruzko azken txostenen arabera, itsasoko hondakinak kudeatzeko egungo moduarekin jarraituz gero, bikoiztu egingo dira 2040. urterako. Arrantza-sareak dira ozeanoetan dagoen kutsadura plastiko handiena, eta, itsas espezieak nahi gabe harrapatzearen erantzule izateaz gain, ekosistemak kaltetzearen erantzule ere badira, toxikotasun handia dutelako eta 600 urte baino gehiago iraun dezaketelako.

Lehenik eta behin, erabilitako arrantza-sareen plastikoak ingurumenean duen eragina ebaluatzeko metodo sistematiko eta kuantitatibo bat garatzea aurreikusten du BIRSAREk. Gainera, trazabilitate-plataforma bat garatuko du, hondakin horien bilketan eta birziklatzean esku hartzen duten prozesuen bidez materialak identifikatu eta haien jarraipena egin ahal izateko; izan ere, ingurumen-informazioaren gardentasun- eta jakinarazpen-premia funtsezkoa da jasangarritasunaren ikuspegitik lehiatu nahi duten enpresentzat.

Proiektuak aurreikusten du produktu berri bat formulatzea UNE EN 15343:2008 arauari jarraituz, itsas sektoreko sareen hondakinetan oinarritua eta automozioaren eta altzarien sektoreek eskatzen dituzten eskakizunetara egokitua. Hondakin plastikoak birziklatzetik ateratako lehengai horrekin, osagai zirkular berriak fabrikatuko dira sektore horietarako.

BIRSARE proiektua Industria, Merkataritza eta Turismo Ministerioak finantzatu du, enpresatalde berritzaileei laguntzeko laguntza-programaren bidez, Suspertze, Eraldatze eta Erresilientzia Planaren esparruan eta enpresa txiki eta ertainen lehiakortasuna hobetzeko helburuarekin, 2023ko apirilaren 15eko BOEn argitaratutako deialdian.



Aclima – Basque Environment Clusterrari buruz

Aclima EAEko Ingurumen Industrien Cluster Elkarte da. Aclimaren helburua da lankidetzak bultzatzea, negozio-aukera berriak garatzeko eta ingurumen-sektorean berrikuntza zabaltzeko. Aclima Euskadiko ingurumen-sektorearen interakzio-zentro nagusi bilakatu da estatu mailan, eta lankidetzan aritzen da eskualdez haraindiko lankidetzako Espainiako beste berrikuntza-proiektu batzuetan.

Plastikoen Espainiako Zentroari buruz

CEP irabazi-asmorik gabeko elkarte bat da, plastikoen eta haien zirkulartasunaren erabilera egokia sustatuz kultura arduratsua ezartzea xede duena.

Leartiker-i buruz

Leartiker zentro teknologiko bat da. Hasieratik ari da lanean material polimerikoen arloan, formulaziotik hasi eta simulazio-tresnen erabileraraino. Osagaien egiturazko kalkuluan eta materialen karakterizazio termomekanikoaren arloan ere aritzen da, osagaien garapen-fasean enpresa eraldatzaileei aholkuak emanaz.

Zer da MIK?

MIK S. Coop. MONDRAGON Korporazioaren Kudeaketarako Ikerketa Zentroa da, eta Mondragon Unibertsitateko Enpresa Zientzien Fakultateari atxikia dago. MIK S. Coop.-ren xedea enpresa-kudeaketaren esparruan erreferente izatea da, eta, asmo horrekin, ikerketan eta transferentzia kolaboratiboan dihardu gure inguruko hainbat enpresa eta erakunde publiko eta pribaturekin.

Birziplastik-i buruz

Birziplastikek erabiltzen ez diren plastikoak berreskuratzen dihardu, hondakin horiek behar bezala kudeatuz. Horretarako, hondakin gehigarriak sortzen ez duten prozesu ziurtatuz osatutako diseinua du. Polimeroen ezagutza zabala du, eta berriro erabiltzeko egokia den material berreskuratua lortzen du.

Plásticos Clossari buruz

Plásticos Clossa enpresa erreferentea da plastikoen injekzio bidezko eraldaketan, eta sektorean duen 30 urte baino gehiagoko esperientziak abalatzen du.

Prentsarako kontaktua:

Rakel Reyes

Aclimako komunikazio.arduraduna

Tel.: 653706742

rakel@aclima.eus

www.aclima.eus