

M.A.R.E.A. FUNTSEZKO ELKARTEAK



M.A.R.E.A. proiektuaren exekuzioan funtsezkoak izango dira sektore desberdinetako bazkide estrategikoekin elkarlana. Bertako izaera teknologiko eta inguruneak direnez, beharrezkoa da eragile desberdinek ezagutza, baliabide eta esperientzia osagarriak hartzen dituen sare sendo bat eraikitzea. Beraz, hau lortzeko beharko genituzken elkartearen partaidetza ondorengoa da:

Robotika eta teknologia arloko bazkideak

Enpresak eta zentroak adibidez robotikaren eta adimen artifizialaren arlokoak (**Boston Dynamics, NVIDIA, Intel, ABB Robotics edo KUKA Robotics**) dira autonomia robotaren garapenean eta optimizazioan bezalakoak. Enpresa hauek esperientzia handia dute mugikortasun autonomoan, ikusmen artifizialean eta prozesatze adimendunean, eta horren ezagutza M.A.R.E.A.ren oinarri teknologikoa sendotzeko baliagarria izango da.

- **Haiei ekarpena:** hardware eta software adimendunen garapena, sentore-sistemak eta datu-prozesamendurako gaitasun aurreratuak.

Ingurumen eta ekonomia zirkularraren arloko erakundeak

Ekoizpen eta kudeaketa ingurumen jasangarriaren arloko beste bazkide estrategiko batzuk izango dira **The Ocean Cleanup, Ecoalf, Parley for the Oceans eta Seaqual Initiative** bezalako ingurumenaren babeserako eta hondakinen kudeaketa jasangarrian erreferente diren erakundeak. Haien ezagutza eta esperientzia funtsezkoak dira bilketa-sistemen eraginkortasuna hobetzeko eta bildutako materialei bigarren bizitza emateko.

- **Haiei ekarpena:** birziklapen-prozesuen optimizazioa, hondakinen trazabilitatea eta ekonomia zirkularraren estrategiak.

Energia berriztagarrien hornitzaileak

Robotaren autonomia eta jasangarritasuna bermatzeko, beharrezkoa da energia berriztagarrien hornitzaileak erabiltzea, hala nola, **Iberdrola, Acciona, Endesa edo Siemens Gamesa**. Haien bidez, M.A.R.E.A.k energia garbia eta eraginkorra erabiliko du bere funtzionamenduan.

- **Haiei ekarpena:** energia iturri berriztagarrien integrazioa (eguzki-panelak, haize-sorgailuak edo karga-estazio jasangarriak).

Erakunde publikoak eta ikerketa-zentroak

Gainera, **Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Tecalia, AZTI**, eta kostaldeko udalerriak bezalako erakunde publiko eta ikerketa-zentroekin lankidetzak funtsezkoak dira. Haiek lagunduko dute proiektuaren baliozkotze teknikoan, datu zientifikoaren bilketan eta ingurumen-inpaktuaren ebaluazioan.

- **Haiei ekarpena:** ikerketa zientifikoa, datu-analisia, proba pilotuen koordinazioa eta tokiko administrazioaren babesa.

Zergatik dira funtsezkoak?

Bazkide eta hornitzaile sare horrek aukera ematen du:

Negoio-eredua optimizatzeko, baliabide tekniko eta energetikoen erabilera eraginkorrenekin; **arrisquak murrizteko**, ezagutza eta erantzukizunak hainbat eragileren artean banatuz; **baliabideak eskuratzeko**, hala nola finantzaketa, teknologia eta azpiegitura espezializatuak.

Laburbilduz, funtsezko bazkide hauek dira M.A.R.E.A-ren oinarri sendoa: haien artean sortzen den sinergiak ahalbidetuko du proiektua eraginkortasunez, iraundasunez eta inpaktu positibo handiarekin gauzatzen.

