



OARSOALDEKO EKONOMIA ZIRKULARRERAKO TRANTSIZIOA

BIRATUk ekonomia zirkularra bultzatzen du Oarsoaldean. Hazkunde ekonomikoa eta baliabide finituen erabilera bereiztea du helburu. Praktika jasangarriak, energia-eraginkortasuna eta hondakinen murrizketa sustatzen ditu. Europako, Euskadiko eta Gipuzkoako estrategiekin lerrokatuta dago.



PROIEKTUAREN HELBURUAK ETA IRISMENA



Sentsibilizazioa

Enpresak ekonomia zirkularrari eta lege aplikagarri berriei buruz kontzientziatzea.



Diagnostikoa

Ingurumen-legeriari dagokionez, enpresen egungo egoera ebaluatzea.



Ekintza Plana

Enpresa-sektorean zirkulartasuna sustatzeko estrategiak definitzea.



Jasotzaileak

Zirkulartasun-ahalmen handia duten sektoreetako mikroenpresak eta ETEak.



LORTUTAKO EMAITZAK

30

Diagnostikatutako enpresak

Sektore anitzeko enpresen
azterketa sakona.

7

Aztertutako eremuak

Ekonomia zirkularraren funtsezko arlo
ebaluatuak.

26

Diagnostikoaren arabera galderak

Galdetegi zehatza enpresa bakoitzerako.

Proiektuak hobekuntza garrantzitsuak lortu ditu: kostuak aurrezteak, ingurumen-onurak eta horniduraren optimizazioa.

PROIEKTUAREN METODOLOGIA

Prestaketa eta Prestakuntza

Ekonomia zirkularrari buruzko barne-ikaskuntzako saioak talde teknikoarentzat.



Txosten indibidualizatuak

Txosten pertsonalizatuak egitea gomendio espezifikoekin.



Enpresen diagnostikoa

30 enpresa aztertzea galdetegi espezifiko baten bidez.

BIRATU foroa

Talde-kontrasterako saioa, ondorioak eta jardunbide egokiak partekatzeko.

DIAGNOSTIKOETAN AZTERTUTAKO EREMUA

Estrategia eta plangintza
Ingurumen-kudeaketa, ziurtagiriak eta karbono-aztarna

Mugikortasuna eta logistika
Lan-mugikortasuna, alderantzizko logistika eta elektrifikazioa.

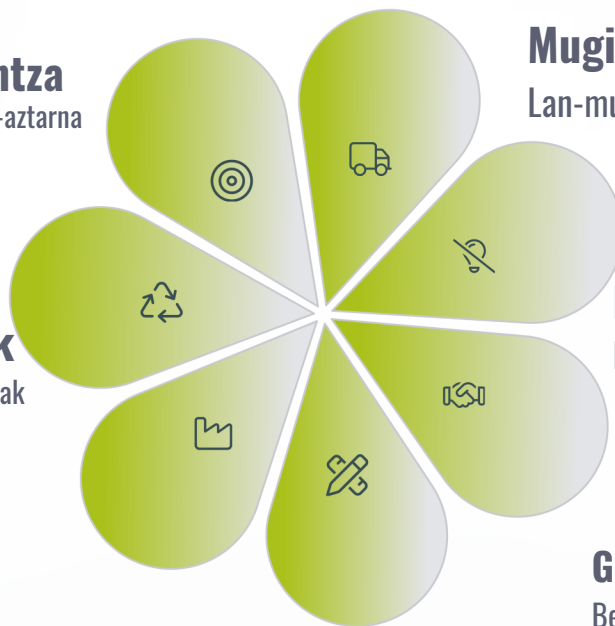
Hondakinak
Hondakinen sorrera eta kudeaketa eta prebentzio-neurriak

Lehiakortasuna eta berrikuntza
I+G+b, finantzaketa, digitalizazioa eta talentua.

Ekoizpen-prozesua
Tresneria, lehengaiak eta uraren eta energiaren kudeaketa

Gobernantza eta Lankidetz
Bezeroekiko, hornitzaileekiko eta enpresa-lankidetzekiko harremana.

Ekodiseinua
Produktuaren diseinua eta bizi-zikloaren analisisa.



EMAITZAK SEKTOREKA



INDUSTRIA-SEKTOREA

Heldutasun-maila ekonomia zirkular
AURRERATUAN.

% 83k plan estrategiko dokumentatua dute.

% 67k kritikotzat jotzen du energia-kontsumoa.

% 73k plaka fotovoltaikoak ditu jada.

NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN SEKTOREA

Elikagaien hondakinak balorizatzeko aukerak.
Energia faktore kritikoa da kontserbazioagatik.

Ontziak eta enbalajeak garrantzitsuak dira
ekoizlearen erantzukizun zabalduagatik.



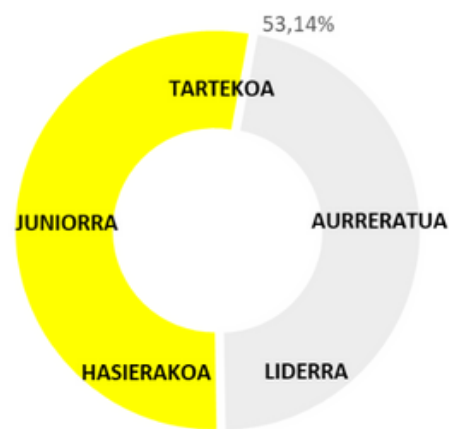
OSTALARITZA

Hurbileko produktuetan dagoen potentziala eta
elikagai-hondakinen murrizketa.

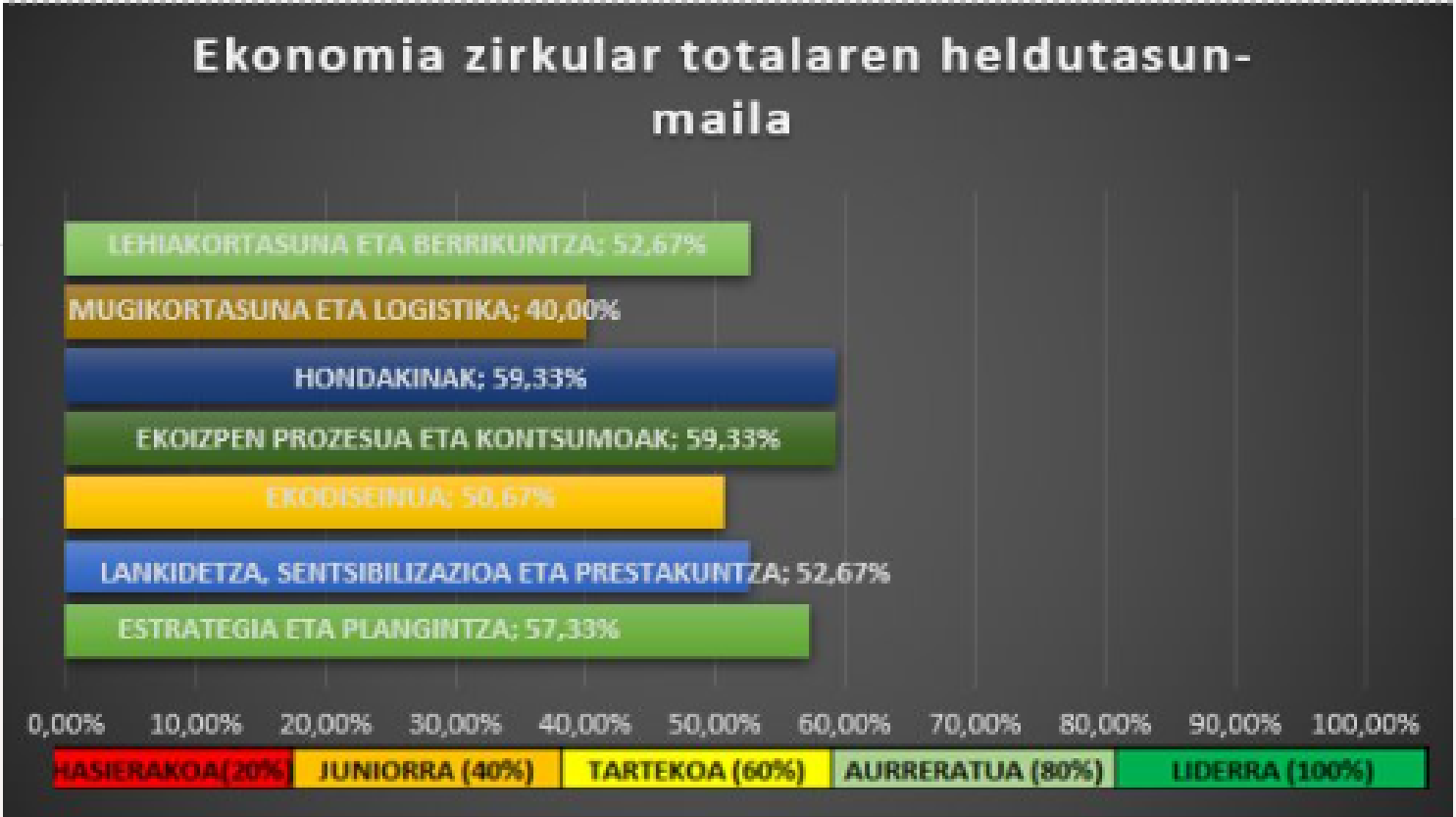
Ontzien araudi berrira egokitzeko beharra,
bereziki eramateko janarietarako.

ENPRESEN EGOERAREN ARGAZKI GLOBALA

SEKTORE GUZTIAK: 30 ENPRESA DIAGNOSTIKATUTA

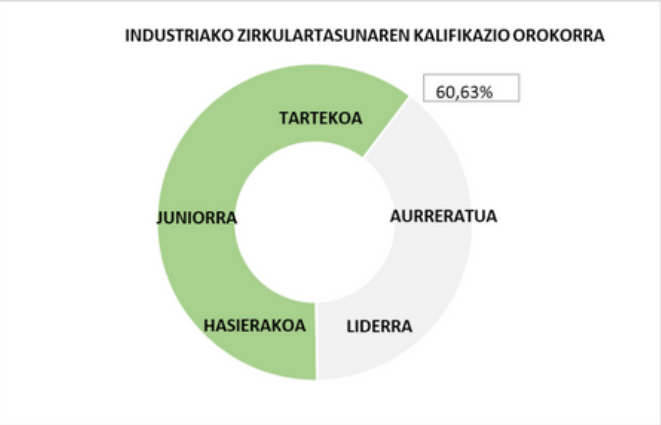


Emaitzek erakusten dute heldutasun-maila globala dagoela **TARTEKO** ekonomia zirkularrean hazteko eta hobetzeko aukera asko eskaintzen dituen.

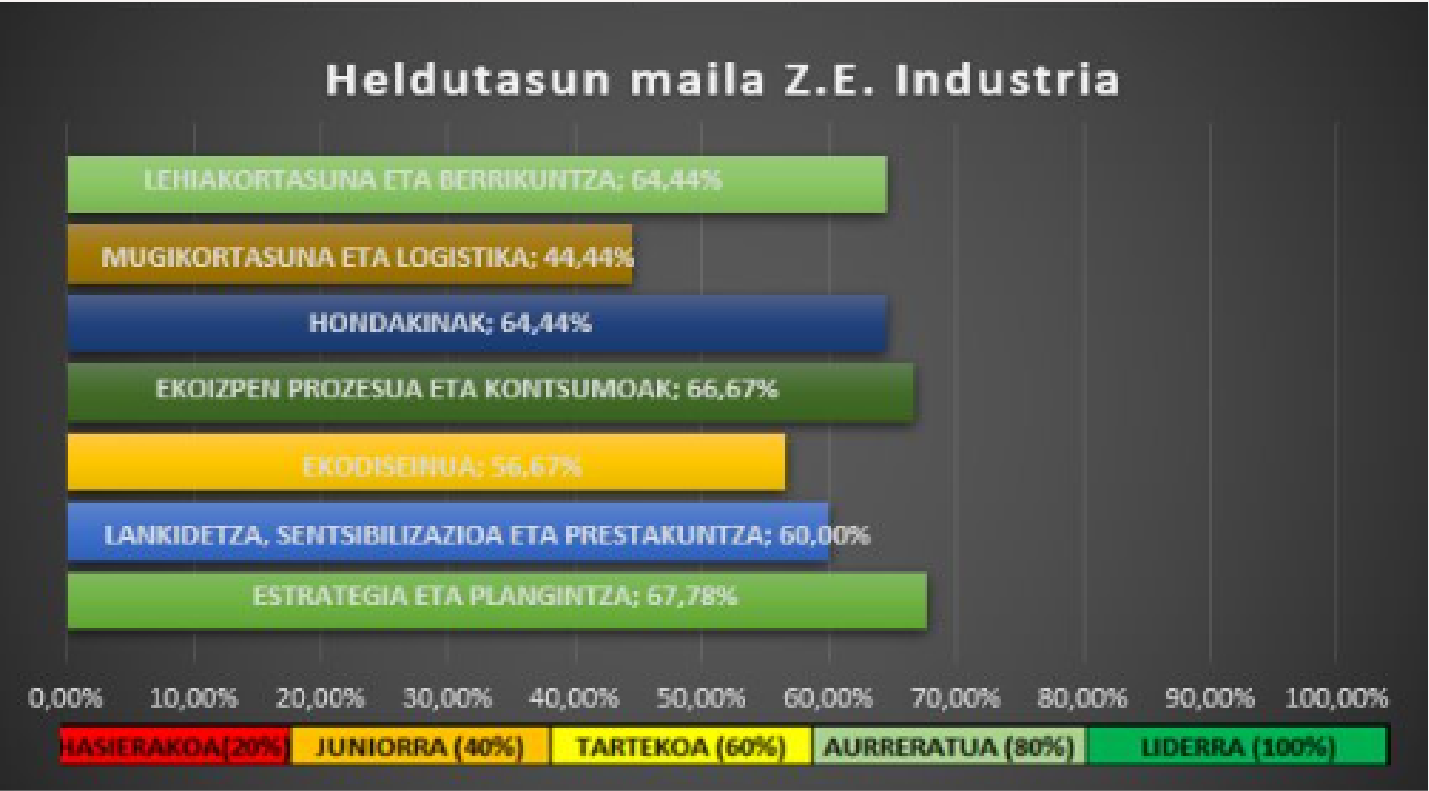


ENPRESEN EGOERAREN ARGAZKI GLOBALA

INDUSTRIA SEKTOREA: 18 ENPRESA DIAGNOSTIKATUTA

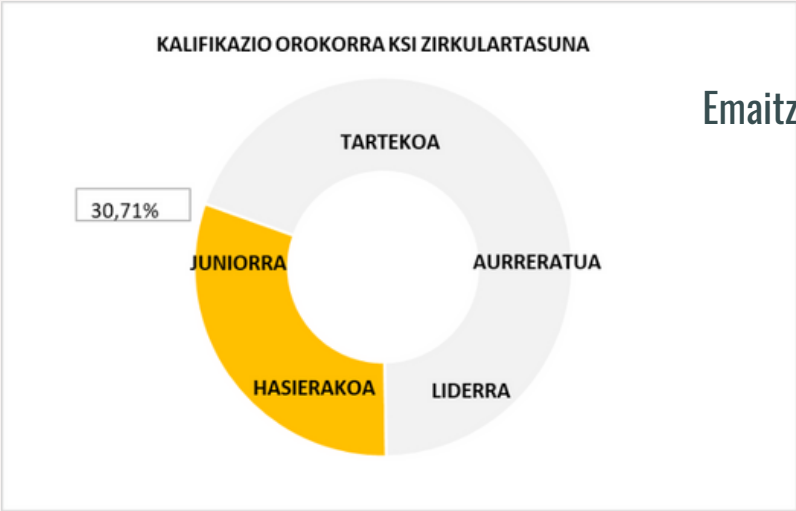


Emitzek erakusten dute heldutasun-maila globala dagoela ekonomia zirkular **AURRERATUAN**, eta aukera asko dituela hazteko eta hobetzeko.



ENPRESEN EGOERAREN ARGAZKI GLOBALA

KSI SEKTOREA: DIAGNOSTIKATUTAKO 4 ENPRESA

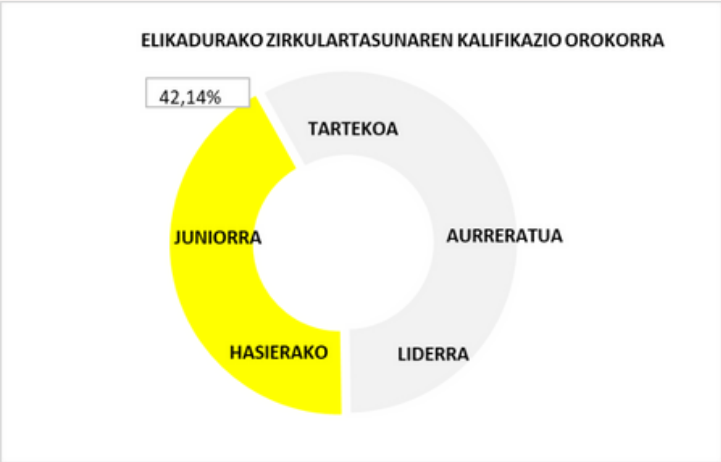


Emaitzek erakusten dute heldutasun-maila globala dagoela ekonomia zirkular **JUNIORREAN**, eta aukera asko dituela hazteko eta hobetzeko

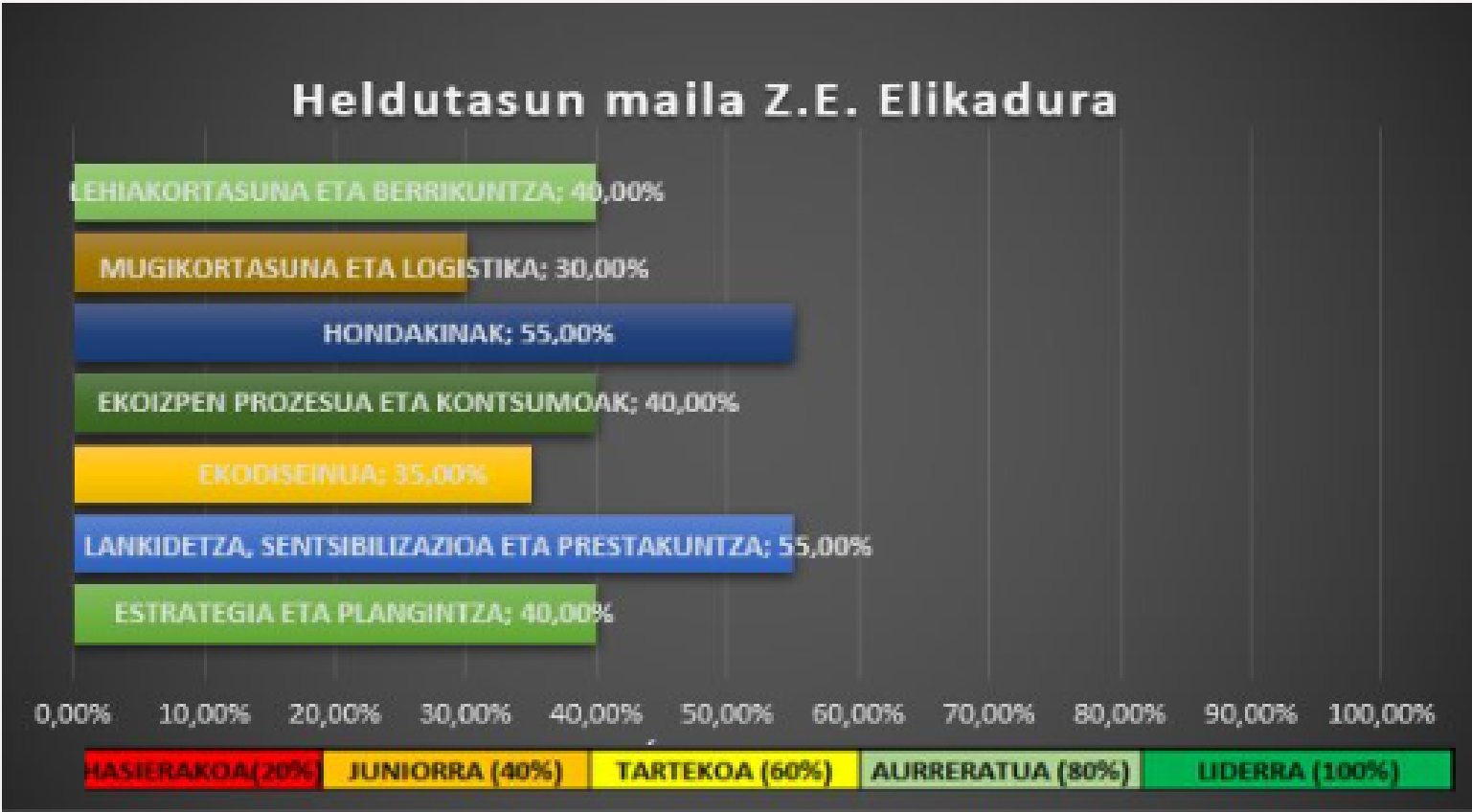


ENPRESEN EGOERAREN ARGAZKI GLOBALA

ELIKAGAIEN SEKTorea: DIAGNOSTIKATUTAKO 4 ENPRESA

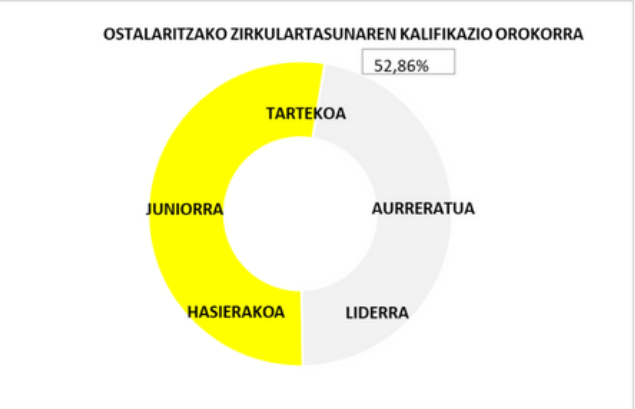


Emaitzek erakusten dute heldutasun-maila globala dagoela **TARTEKO** ekonomia zirkularrean, eta aukera asko dituela hazteko eta hobetzeko.

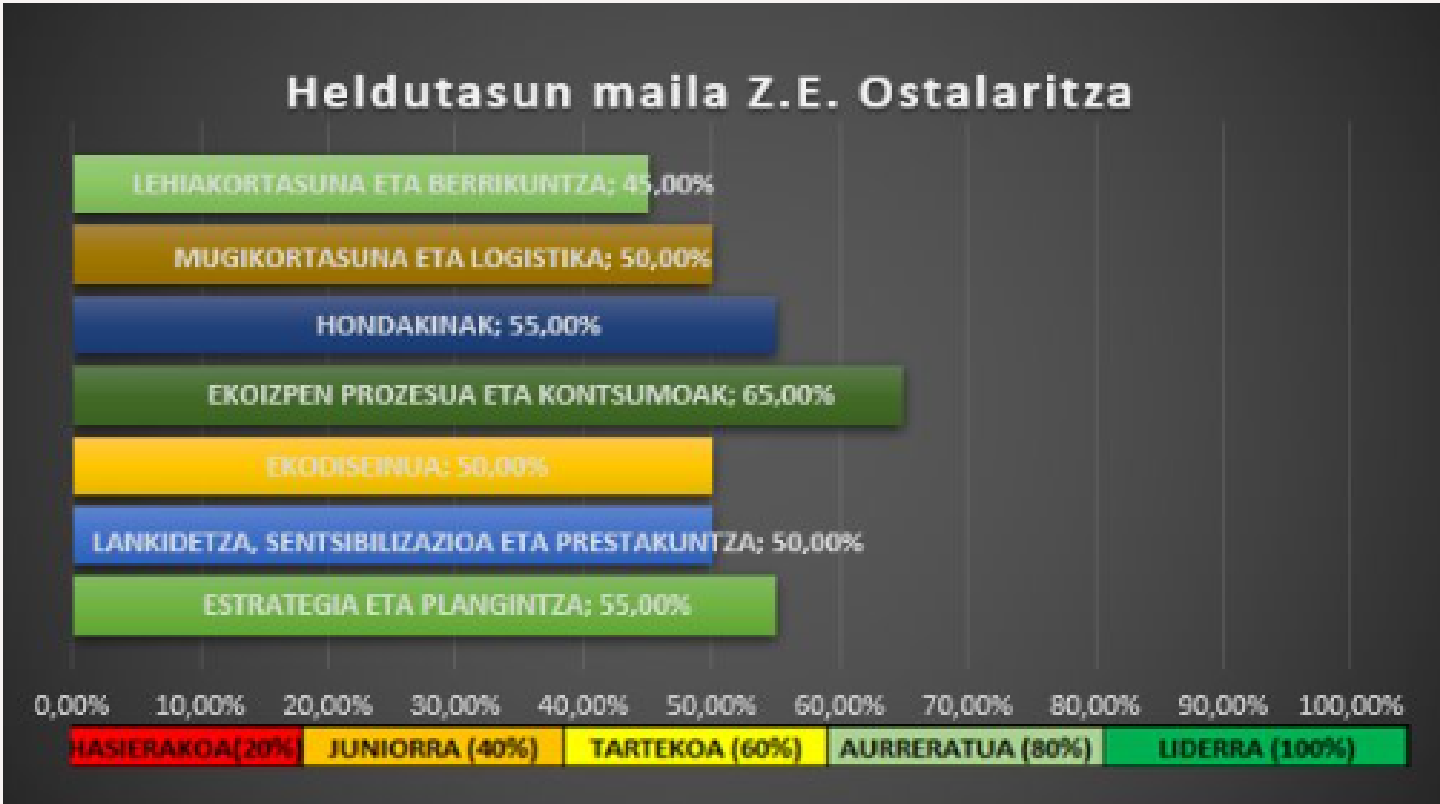


ENPRESEN EGOERAREN ARGAZKI GLOBALA

OSTALARITZA SEKTOREA: DIAGNOSTIKATUTAKO 4 ENPRESA



Emaitzek erakusten dute heldutasun-maila globala dagoela **TARTEKO** ekonomia zirkularrean, eta aukera asko dituela hazteko eta hobetzeko.



INPAKTU HIRUKOITZA

EKONOMIKOA

Kostuak aurrezteak: baliabideak optimizatzea eta hondakinak murriztea.



INGURUNEOA

Karbono-aztarna eta emisioak murriztea.

SOZIALA

Enplegu berdea sortzea eta lan-baldintzak hobetzea.

BIRATU FOROA: TOPAGUNEA



ENPRESA TOPAKETA

2024ko abenduaren 11n egin zen Agustinak Zentroan (Errenteria).



ENPRESA HIZLARIAK

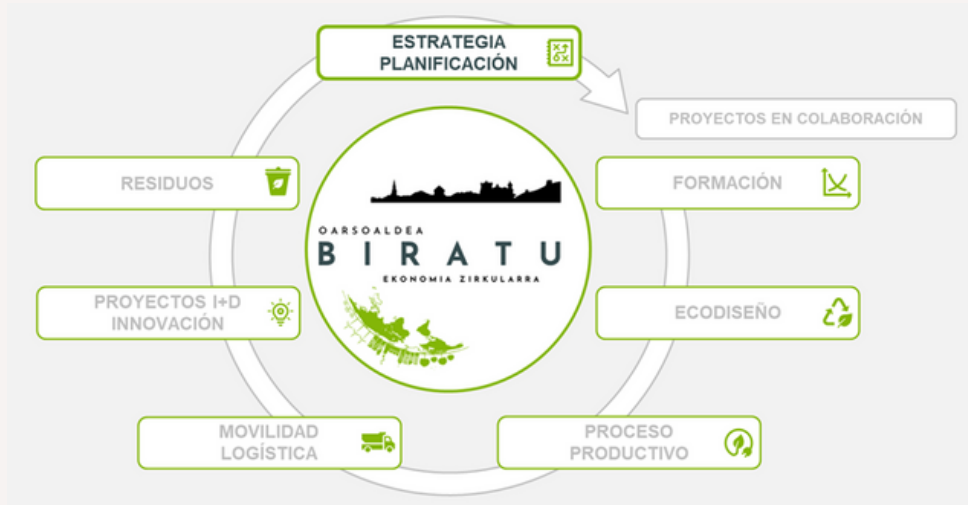
NAIDER, ONDARRETA, EKONEK PAPRESA, MERKA OIARTZUN, BIXIGARRI GASTROTEKA eta BLUEDESIGN enpresen parte-hartzea, besteak beste.



BALORAZIO POSITIBOA

Enpresek gaien interesa eta ezarritako kontaktuen erabilgarritasuna nabarmendu zituzten.

PLANGINTZA-ESTRATEGIA



HASIERAKO AZTERKETA

Oarsoaldeko ekonomia zirkularren egungo egoeraren ebaluazioa

1

ESTRATEGIEN GARAPENA

2025-2026rako helburuak eta ekintza-ildoak zehaztea

2

INPLEMENTAZIOA

Proiektu eta neurri zehatzak gauzatzea

3

JARRAIPENA

Etengabeko ebaluazioa eta planaren doikuntzak

4

PROIEKTUETARAKO AUKERA GUNEAK



PROIEKTUETARAKO AUKERA GUNEAK

MATERIALEN BERRESKURAPENA

Gaikako bilketa-sistema eta tratamendu-planta aurreratuak, baliabide baliotsuak ahalik eta gehien berreskuratzeko.

PRODUKTUEN EKODISEINUA

Balio-bizitzaren amaieran konpongarriak, eguneragarriak eta birziklagarriak izateko sortu ziren produktuak garatzea.

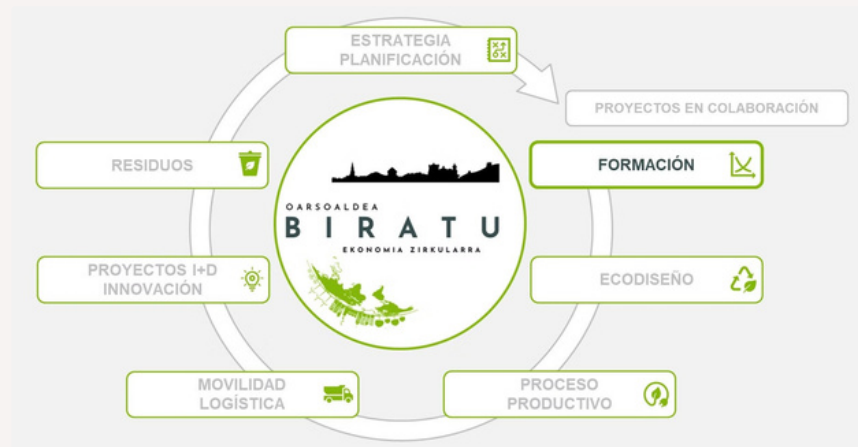
KONPONKETA-ZERBITZUAK

Produktuak konpontzeko eta mantentzeko zentro espezializatuak sortzea, balio-bizitza luzatzeko.

DIGITALIZAZIO ZIRKULARRA

Teknologia digitalak implementatzea prozesuak optimizatzeko eta baliabideen kontsumoa murrizteko.

PRESTAKUNTZA - I+G-KO PROIEKTUAK - EKODISEINUA



Prestakuntza espezializatua

Ekonomia zirkularrean gaitzeko programak profesionalentzat eta enpresentzat



Ikerketa Aplikatua

Konponbide zirkularretan oinarritutako I+G proiektuak garatzea



Ekodiseinua

Produktu eta zerbitzuetan diseinu iraunkorreko metodologiak ezartzea



Akademia-Enpresa lankidetzeta

Ikastetxeen eta enpresa-ehunaren arteko sinergiak sortzea

MUGIKORTASUNA ETA LOGISTIKA



Ibilbideak optimizatzea

Salgaien garraioan distantziak eta erregai-kontsumoa murrizteko sistema adimendunak inplementatzea.

Ibilgailu iraunkorrak

Ibilgailu elektrikoen edo emisio txikiko ibilgailuen flotetarako trantsizioa, hiriko eta hiriarteko garraiorako.

Alderantzizko logistika

Balio-bizitzaren amaieran produktuak eta materialak berreskuratzeko sistema eraginkorrak garatzea.

Sendotze-zentroak

Hub logistikoak sortzea, kargak optimizatzeko eta hutseko bidaiak murrizteko.

EKOIZTE-PROZESUA



Lehengai iraunkorrak

Material berriztagarriak, birziklatuak edo ingurumen-inpaktu txikikoak hautatzea

Monitorizazioa eta hobekuntza

Etengabeko optimizazio-aukerak identifikatzeko jarraipen-sistemak



Fabrikazio eraginkorra

Energia-kontsumoa murrizteko eta hondakinak sortzeko prozesuak optimizatzea

Azpiproduktuen balorizazioa

Hondakinak beste produkzio-prozesu batzuetarako baliabide gisa aprobetxatzea

HURRENGO URRATSAK



BIRATU ZIKLO TRESNA.



JARDUNALDIAK LANBIDE HEZIKETAREKIN ETA ERAGILE ESPEZIALIZATUEKIN, EZAGUTZAK TRANSFERITZEKO.



I+G ETA EKODISEINUKO PROIEKTUAK IDENTIFIKATZEA.



EKODISEINUKO ETA PRODUKTU ZIRKULARRETAKO LABORATEGIA GARATZEA.



BIRZIKLATZE-SAREA ETA ZIURTAPEN-PLATAFORMA SORTZEA.

ONDORIOAK ETA ETORKIZUNERAKO PERSPEKTIBAK

ESPERO DEN INPAKTUA

Enpresa-sarearen
eraldaketa iraunkorra.
Eskualdeko lehiakortasuna
eta iraunkortasuna
hobetzea.

HURRENGO URRATSAK

BIRATU-HERRAMIENTA
ZIKLO.INGURUMEN-
LEGERIA
inplementatzeko
proiektua abian jartzea.
Trantsizio
soziodemografikoari eta
digitalari heltzea.



LORPEN NAGUSIAK

Enpresak ekonomia
zirkularrari buruz
sentsibilizatzea. Eredu
iraunkorretarako
trantsiziorako tresnak

ETORKIZUNeko ERRONKAK

Deskarbonizazio-
ahaleginak areagotzea.
Prebentzioa lantzea
hondakinak sortzean.