

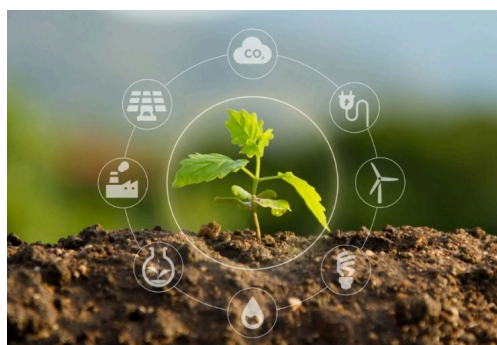
SARRERA

Unax Casanova, Julene Rodriguez, Malen Larrañaga, Irati Diaz eta June San Roman gara, Durango BHIko 2. batxilergoko ikasleak. Startinnova plataformaren bitartez, gure egitasmoa, GreenWave, aurkeztera gatoz. Ideia hau etorkizun batean gure mundua hobetzeko asmoz pentsatu dugu.



Gaur egungo gizarte gero eta industrializatuago honetan, energiaren kontsumoa etengabe hazten ari dela ohartu gara, eta horrek ingurumenari kalte larriak eragiten dizkio. Erregai fosilen erabilera masiboak klima-aldaketa, kutsadura eta baliabide naturalen agortzea ekarri ditu, eta ondorioz, energia-iturri jasangarriagoen beharra gero eta nabarmenagoa da.

Testuinguru honetan, algetatik sortutako bioerregaiak alternatiba eraginkor eta berritzaile gisa agertzen dira. Algek hazkuntza azkarra dute, lur emankorrik behar ez dute eta CO₂ xurgatzeko gaitasun handia dute; beraz, ingurumenarekiko errespetuzko energia-iturri bihur daitezke. Horrez gain, algen bidez sortutako bioerregaiak kutsadura-maila txikiagoa sortzen dute eta baliabide berriztagarriak izanik, etorkizun energetiko iraunkorrago baten oinarriak ezartzen laguntzen dute.



Gure ustez, algetan oinarritutako bioerregaiak erabiltzea ezinbesteko pausua da gizarte jasangarriago baterantz. Horregatik, lan honen bidez teknologia honen funtzionamendua, onurak eta etorkizunerako dituen aukerak aztertzea proposatzen dugu, ingurumenaren babesa eta gizartearen ongizatea uztartzeko helburuarekin.

BALOREZKO PROPOSAMENA

Gaur egungo mundua gero eta energia-behar handiagoak dituen gizarte industrializatu eta teknologizatuan murgilduta dago. Energia iturri tradizionalak, hala nola ikatza, petrolio eta gas naturala, gure ingurumenari kalte handiak eragiten dizkiote: kutsadura, klima-aldaketa eta baliabideen agortzea, [CO₂ emisioak mundu mailan hazten jarraitzen dute](#). Horregatik, gaur egungo erronka handiena energia jasangarri eta berriztagarriak lortzea da, gure ingurunea babestuz eta etorkizuneko belaunaldiei aukerak utziz.



Horretan, GreenWave enpresak aukera berri bat eskaintzen du: algetatik sortutako bioerregaien erabilera. Algek, hazkunde azkarra izateaz gain, CO₂ xurgatzeko gaitasun handia dute, eta lur emankorrik behar ez dutenez, ingurumenarekiko inpaktu txikia dute. Gainera, bioerregaien bidez energia sortzea ez da soilik ekologikoa; ekonomikoki jasangarria eta etorkizuneko

energiaren erronkei aurre egiteko aukera ematen du.

GreenWave-ren proposamenak, beraz, ez du bakarrik energia garbia eskaintzen; gizartearen ongizatea eta jasangarritasuna integratzen ditu. Gure lanaren oinarria lau balore nagusitan datza: jasangarritasuna, berrikuntza, kalitatea eta komunitatearekiko konpromisoa. Balore hauek gure eguneroko jardueran agerian daude, eta gure bezeroei modu errazean eta eraginkorrean energia jasangarria erabiltzeko aukera ematen diete.

JASANGARRITASUNA



BERRIKUNTZA



BALORE NAGUSIAK



KALITATEA



KOMUNITATEAREKIKO KONPROMISOA

Bioerregaiei erabileraren onurak

Algetatik sortutako bioerregaiak hainbat onura dituzte:

- **Ingurumeneko onurak:** CO₂ xurgatzeaz gain, kutsadura maila murrizten dute, biodibertsitatea zaintzen dute eta klima-aldaketaren aurkako borrokan laguntzen dute.
- **Energia berriztagarria:** Bioerregaiak etengabe sortzen da, algen hazkuntza etengabea dela-eta, eta baliabide berriztagarriak erabiltzen dira.
- **Ekonomia jasagarria:** Energia hau modu jasagarrian banatuz, etxeko kontsumitzaileen eta enpresen gastuak murriztu daitezke, aldi berean ingurumeneko inpaktu negatiboa minimizatuz.



GreenWave-k bezero bakoitzarentzako irtenbide pertsonalizatuak eskaintzen ditu, energia bioerregaiaren erabilera erraza eta segurua izan dadin. Pertsonalizazio honek ez du soilik kontsumo eraginkorra bermatzen; bezeroek beraiek ere jasagarritasunari buruzko kontzientzia hartzen dute, eta euren ohituretan aldaketak egiten dituzte ingurumenarekiko errespetuzko modu batean.

Zerbitzuak eta ekintza nagusiak

GreenWave-ren proposamenak hiru ardatz nagusi ditu:



1. Energia banaketa jasagarria:

Algetatik sortutako bioerregaiak modu seguruan eta eraginkorrean bezeroetara helarazten dira. Energia honen erabilerak, etxe eta enpresetan, kutsadura murriztu eta baliabide naturalak aurrezten laguntzen du. Gainera, bioerregaien kontsumoa neurtzeko eta optimizatzeko tresnak eskaintzen dira, bezeroek euren kontsumoa modu arduratsuan kudea dezaten.

2. Hezkuntza eta sentsibilizazio programak:

Gizartea bioerregaien erabileraren onurak eta jasagarritasunaren garrantziaz sentsibilizatzea funtsezkoa da.

GreenWave-k tailer, hitzaldi eta ekintza praktikoak eskaintzen ditu,

familientzat, ikastetxeentzat eta komunitatearentzat, bioerregaien erabilera eta ingurumenarekiko ardura modu interaktiboan transmititzeko.

3. Berrikuntza eta pertsonalizazioa:

GreenWave-k bezero bakoitzarentzako irtenbide pertsonalizatuak eskaintzen ditu. Energia hornikuntza ez ezik, erabilera erraztasunarekin eta modu jasangarrian integratzen da. Bezero bakoitzaren beharrak, etxebizitzaren ezaugarriak eta ohiturak kontuan hartuta, irtenbide ezin hobea sortzen da.

Baloreak eta komunitatearekiko konpromisoa



GreenWave ez da soilik energia-iturri berria; baloreak sortzen eta komunitatearen ongizatea sustatzen duen enpresa da. Energia jasangarria erabiliz, bezeroek euren bizimoduetan aldaketak txertatzen dituzte, ingurumenarekiko errespetua bermatzen dute eta etorkizun jasangarriago baterako oinarriak ezartzen dituzte.

Balore horiek modu praktikoa lantzeko, GreenWave-k jarraipen eta aholku zerbitzuak eskaintzen ditu. Bezeroek euren kontsumoa kontrolatu eta optimizatu dezakete, eta, aldi berean, ingurumenarekiko inpaktu positiboa sortzen dute. Gainera, komunitatearekin lankidetzan aritzeko programak daude, hala nola tailerrak, ekintzak eta hitzaldiak, bioerregaien erabilera eta jasangarritasunaren baloreak sustatzeko.

Ondorioa

GreenWave-ren proposamenak bioerregaien bidez energia sortzeaz gain, **baloreak eta jasangarritasuna** komunitatean txertatzen ditu. Algetatik sortutako bioerregaien erabilera ez da soilik teknologia berria; gizartearen ongizatea, ingurumena eta etorkizuneko belaunaldientzako aukerak bermatzen dituen proposamen integrala da.

Horregatik, GreenWave ez da enpresa soil bat, baizik eta **etorkizun jasangarri baterako urrats sendoa**. Gure bezeroek energia jasangarria modu errazean erabiltzen dute, natura zaintzen dute, eta komunitatean inpaktu positiboa sortzen dute. Proiektu honek, beraz, etorkizuneko erronkei aurre egiteko tresna indartsua eta baloreetan oinarritutako irtenbide praktikoa eskaintzen du.