|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKONOMIA ZIRKULARRA– PROIEKTU MEMORIA**  **ZTBP Euskadi 2030aren zeharkako trakzio ekimenen esparruan ikerketa eta garapenerako lankidetza trakzio proiektuak diseinatzeko laguntza-programa** | | | | | | | |
| **Proposatutako proiektuaren titulua** |  | | | | | | |
| **Proiektuaren deskribapena** |  | | | | | | |
| **Proiektuak lortu beharreko emaitza nagusiak** |  | | | | | | |
| **Proiektuaren gutxi gorabeherako neurria**  *(guztizko aurrekontua, eurotan)* |  | | | | | | |
| **Zeharkako Trakzio ekimenaren erronkei eta helburuei laguntzea**  *(Ikusi eranskina, erronka bakoitzerako helburu espezifikoei buruzko xehetasun gehiagorako )* | **Erronka espezifikoa** | | | **Proiektuak bere erronkari eta bere helburu zehatzei egiten dien ekarpena** (*ikusi eranskina)* | | | |
| 1. Energiaren eta lehengaien kontsumoa optimizatzea balio-katean, lotutako materialen, fabrikazio-prozesuen, parametroen, ekipoen, produktuen eta zerbitzu aurreratuen berrikuntzarekin. | | |  | | | |
| 2. Eragileen artean kontsumo zirkularraren eredua sustatzea eta negozio-eredu zirkularragoak bultzatzea. | | |  | | | |
| 3. Bioekonomia sustatzea funtsezko sektore ekonomikoak eraldatzeko, lurraldean dauden baliabide biologikoetan oinarritutako material, produktu eta negozio-eredu berrien belaunaldi berri batetik abiatuta. | | |  | | | |
| 4. Hondakinen sorrera minimizatuko duen ekoizpen-eredua aldatzeko trantsizioa bultzatzea, berrikuntza, baliabideen erabilera prozesuen eraginkortasunaren hobekuntza eta materialen, produktuen eta prozesuen ekodiseinua sustatuz. | | |  | | | |
| 5. Elikagaien xahuketa murriztea, hondakinen sorrera erdira murriztu arte. | | |  | | | |
| **Proiektuan sartutako I+G+b jarduerak.** | **Funtsezko ikerketa**  **(oinarrizko ikerketa).** |  | | | | | |
| **Ikerketa industriala**  **(ikerketa aplikatua).** |  | | | | | |
| **Garapen esperimentala**  **(garapen teknologikoa).** |  | | | | | |
| **Proiektuak izan dezakeen eragin sozioekonomikoa eta emaitzen transferentzia**  (Zeharkako trakzio ekimenaren erronkei eta helburuei egindako ekarpenetik harago) |  | | | | | | |
| **Proiektuan partehartzen duten erakundeen partzuergoa**  (entitate eskatzaileaz barne) | **Entitatearen izena** | | **Entitate mota ( Dekretu arautzailearen 4.1 artikulua)** | | **IFK(s)** | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
| **Proiektuan genero-ikuspegia txertatzea** |  | | | | | | |
| **Laguntzaren gehieneko intentsitatea handitzeko baldintzak** | Proiektuak enpresa baten eta ikerketarako eta ezagutza zabaltzeko erakunde baten edo batzuen arteko lankidetza eraginkorra ekartzea, betiere erakunde horiek, gutxienez, diruz lagundu daitezkeen kostuen %10 beren gain hartzen badute eta beren ikerketaren emaitzak argitaratzeko eskubidea badute | | | | | Bai | Ez |
| Proiektuaren emaitzak zabalkunde zabala izatea hitzaldien, argitalpenen, sarbide libreko oinarrien edo doako edo iturri irekiko programa informatikoen bide | | | | | Bai | Ez |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| **Erakunde eskatzaileak proiektua DISEINATZEKO aurreikusitako eta diruz lagundu ahal izango diren gastuen banaketa** *(eurotan).* | **Jarduera mota** | **Langileen zuzeneko kostua (€)** | | **Zeharkako kostua (€)** | | | **Azpikontratazioaren kostua(€)** | **Guztira (€)** |
| Funtsezko ikerketa |  | |  | | |  |  |
| Ikerketa industriala |  | |  | | |  |  |
| Garapen esperimentala |  | |  | | |  |  |
| *Kostua guztira* |  | |  | | |  |  |
| **Azpikontrataziorik badago, zehaztu azpikontratatutako erakundeak garatu beharreko jarduerak.** | **Azpikontratatutako entitatea** | | **Garatzeko**  **jarduera** | | | | | **Kostua**  **(€)** |
|  | |  | | | | |  |
|  | |  | | | | |  |
|  | |  | | | | |  |
|  | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | |
| **Proiektua diseinatzeko eskatutako eta/edo emandako laguntzak** | **Laguntza eskatu zaion erakundea eta programa** | | | | **Eskaera data** | **Eskatutako zenbatekoa (€)** | | **Eskaeraren**  **egoera** |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | | | | | | |

**ERANSKINA**

**Ekonomia zirkularraren zeharkako trakzio ekimenaren erronkak eta helburuak**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Erronka Orokorra** | | **Helburu Orokorra** |
| Euskadik baliabideen erabileran ekonomia eraginkorrago bateranzko trantsizioa bultzatzea, ekoizpen eta kontsumo eredu berri baterantz bideratutako berrikuntzaren bitartez | | Produktibitate materiala %30 handitzea, material zirkularraren erabilera tasa %30 handitzea eta BPGd bakoitzeko hondakinen sorrera tasa %30 murriztea 2030erako |
| **Erronka Espezifikoak** | 1. Energiaren eta lehengaien kontsumoa optimizatzea balio-katean, lotutako materialen, fabrikazio-prozesuen, parametroen, ekipoen, produktuen eta zerbitzu aurreratuen berrikuntzarekin | |
| 2. Eragileen artean kontsumo zirkularraren eredua sustatzea eta negozio-eredu zirkularragoak bultzatzea | |
| 3. Bioekonomia sustatzea funtsezko sektore ekonomikoak eraldatzeko, lurraldean dauden baliabide biologikoetan oinarritutako material, produktu eta negozio-eredu berrien belaunaldi berri batetik abiatuta | |
| 4. Hondakinen sorrera minimizatuko duen ekoizpen-ereduaren aldaketarako trantsizioa bultzatzea, berrikuntza, baliabideen erabilera prozesuen eraginkortasuna hobetzea eta materialen, produktuen eta prozesuen ekodiseinua sustatuz | |
| 5. Elikagaien xahuketa murriztea, hondakinen sorrera erdira murriztu arte | |
| **Erronka espezifikoa** | **1. Energiaren eta lehengaien kontsumoa optimizatzea balio-katean zehar, materialen, fabrikazio-prozesuen, parametroen, ekipoen, produktuen eta lotutako zerbitzu aurreratuen berrikuntzarekin lotuta** | |
| Helburu Espezifikoak | I+G+b sustatzea material, prozesu, produktu eta zerbitzu aurreratu eta iraunkorretan | |
| Eraikitako parkearen energia-birgaitze jasangarria sustatzea, material birziklatuak erabiliz eta hondakin propioak kudeatuz | |
| Euskal ekonomia zirkularrago bateranzko trantsizioa bultzatzeko beharrezkoak diren gaitasun eta profil profesionalak garatzea | |
| Produktuen balio-bizitza luzatzea eta lehengaien kontsumoa eta hondakinen sorrera murriztea | |
| Bigarren mailako lehengaien erabilera handitzea | |
| **Erronka espezifikoa** | **2. Eragileen artean kontsumo zirkularraren eredua sustatzea eta negozio-eredu zirkularragoak bultzatzea** | |
| Helburu Espezifikoak | Ekonomia zirkularrean oinarritutako negozio-eredu berriak garatzea: energia-eraginkortasuna, baliabideen eta hondakinen berreskurapena eta balorizazioa | |
| Dauden balio-kateak birmoldatzea, prozesuak bioekonomia zirkularrerantz eraldatzea erraztuz | |
| Materialetan hain intentsiboak ez diren negozio-eredu berriak garatzea produktu-zerbitzu eskaintza integratuen bidez, IKTak txertatuz eta lankidetza-ekonomiako eredu berriak sustatuz | |
| Produktuen eta prozesuen diseinu birtuala eta simulazio konputazionala, industriako hondakin produktuak berreskuratu eta balioztatzeko eta energia eraginkortasuna hobetzeko | |
| Hiri-prozesuetan naturan oinarritutako soluzioen (SBN) erabilera handitzea, ekonomia zirkularra sustatzeko eta ingurumen-inpaktua murrizteko. Hiri-espazioen diseinuan eragina duen arau-esparrua egokitzea | |
| Balio erantsi handiagoko produktu eta irtenbide berrien garapena sustatzea lehentasunezko eremuetan (packaging eta biomaterialak…) | |
| **Erronka**  **espezifikoa** | **3. Bioekonomia sustatzea funtsezko sektore ekonomikoak eraldatzeko, lurraldean dauden baliabide biologikoetan oinarritutako material, produktu eta negozio-eredu berrien belaunaldi berri batetik abiatuta** | |
| Helburu Espezifikoak | Basogintzako bioekonomia bultzatzea, ekoizpen-prozesuetan material berriztagarrien sartzea azpimarratuz, gaur egun erabiltzen diren material berriztaezinen ordez | |
| Zuraren balio-katea sustatzea, produktibitatean hobekuntzak sustatuz, zura eraldatuz eta kontserbatuz, eta zura energia- eta biomasa-baliabide gisa dituen aukerak indartuz | |
| Ikerketa, berrikuntza eta ezagutza aurreratuaren sorrera bultzatzea, gaitasun zientifiko-teknologikoak indartzeko bioekonomiaren eremuan | |
| **Erronka**  **espezifikoa** | **4. Hondakinen sorrera minimizatuko duen ekoizpen-ereduaren aldaketarako trantsizioa bultzatzea, berrikuntza, baliabideen erabilera prozesuen eraginkortasuna hobetzea eta materialen, produktuen eta prozesuen ekodiseinua sustatuz** | |
| Helburu Espezifikoak | Produkzioan baliabide material gutxiago behar dituzten produktu berriak garatzea, produktuen eta eraikinen ekodiseinuaren printzipioak eta teknikak aplikatuz | |
| Negozio-eredu berriak eta aldaketak sustatzea hondakinen berrerabiltze-, birziklatze- eta berreskuratze-tasa handituko duten ekoizpen-prozesuetan | |
| Plastikoak birziklatzeko metodo eta prozesu berriak garatzea edo daudenak hobetzea, kostuak murrizteko eta emaitzak hobetzeko | |
| Produktu eta ekoizpen-sistema moldagarrien balio-bizitza zabaltzea | |
| Eraikuntzako egitura eta elementuetan hainbat industria-prozesutan sortutako azpiproduktuen berrerabilera bultzatzea, eraikuntzari eta obra zibilari aplikatuta | |
| **Erronka espezifikoa** | **5. Elikagaien xahuketa murriztea, hondakinen sorrera erdira murriztu arte** | |
| Helburu Espezifikoak | Nekazaritzako elikagaien balio-katearen ekoizpen-prozesuak berritzea, produktuen erabileraren eraginkortasuna hobetzeko eta sortutako hondakinak murrizteko | |
| Elikagai-soberakinak berrerabiltzeko prozesuak hobetzea, elikagaien segurtasuna bermatuz beti | |
| Hondakin organikoak birziklatzeko teknologia eta prozesu berriak garatzea, ekonomiara itzultzeko eta bigarren erabilera bat emateko, hala nola biogasa eta/edo konposta ekoiztea | |