**GARAPEN JASANGARRIA SUSTATZEKO LAGUNTZAK – 2018ko deialdia**

PROIEKTUAREN AZALPEN-MEMORIA – KLIMA-ALDAKETA

(Diru-laguntza eskatzen duen proiektu bakoitzerako bat bete behar da)

|  |  |
| --- | --- |
| **Diru-laguntza eskatzen duen erakundearen datuak** | |
| Toki-erakundearen izena: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den jarduketaren izena:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuari buruzko datuak** | | |
| **Diruz laguntzea nahi den proiektu mota (markatu dagokiona)** | | |
| CO2-a murriztea  (Mugikortasun jasangarria) | Egokitzapena -ekintzak  (klima-aldaketaren inpaktuak minimizatzea eta ekosistemen erresilientzia hobetzea) | Egokitzapenerako ekintza-plana | |
|  |  |  | |
| **Laburpena** | | |
|  | | |

|  |
| --- |
| **Azpiegituretan, honakoen justifikazioa:**  -Erabilitako materialaren % 70 birziklatutakoa izatea (azpiegiturak)  -Irizpide ekologikoak, paisaia-integrazioa eta biodibertsitatearen kontserbazioa  Oharra: laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke. |
| Birziklatutako materiala |
|  |
| Irizpide ekologikoak, paisaia-integrazioa eta biodibertsitatearen kontserbazioa |
|  |

**I. JARDUKETAREN IZAERA BERRITZAILE ETA ESTRATEGIKOAREN JUSTIFIKAZIOA:**

|  |  |
| --- | --- |
| Izaera berritzailea: | |
| Beste udalerri batzuetan garatu da aurrez?  Bai  Ez | |
| Non garatu da: |  |
| Proiektuaren izaera berritzailearen justifikazioa (ezarpen baxua EAEn, ezaugarri berriak, pilotatzea...) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ekintzaren izaera estrategikoa | |
| a) Jarduketaren izaera estrategikoa, Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailaren estrategia, plan eta programekin bat etorriz.  Besteak beste, honako hauek joko dira estrategikotzat:   * Toki-erakundeak jasangarritasun-politikak betetzeko hitza ematea, eta jasangarritasun-prozesuaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena egitea. Alderdi hori ofizioz egiaztatuko da Udalsarea 21\* sareko udaletan | |
|  | |
| Adierazi jasangarritasun-planak edo -programak\* dauden |  |
| Tokiko ekintza-planaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena\* |  |
| Adierazi beste plan, programa, ordenantza edo nazioarteko hitzarmenik dagoen (eskaerarekin batera aurkeztu beharko dira[[1]](#footnote-1)):alkateen hitzarmena, compact of mayors... |  |

|  |
| --- |
| **Justifikatu erosketa eta kontratazio publiko berdeko irizpideen txertaketa** (laburpen bat egin daiteke eta kontzeptuok zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke). |
|  |

|  |
| --- |
| **Egokitzapena:**  -Egokitzapen-ekintzen kasuan justifikatu nola egiten duen bat egokitzapen-planarekin.  -Egokitzapen-planen kasuan, justifikatu zaurgarritasuna.  (Laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke). |
|  |

**II. EKINTZAREN EMAITZAK**

**ONURA JASO DUEN BIZTANLERIA** [[2]](#footnote-2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| Ekintza ezartzean onurak zuzenean jasoko dituen biztanleriaren balizko portzentajea: | | % ---- |
| Ekintza ezartzean onurak zeharka jasoko dituen biztanleriaren balizko portzentajea: | | % ---- |
| Oharrak: |  | |

**INPAKTUA:**

**Isurpenak murriztea helburu ez duten proiektuetan** (adaptazioa)

|  |
| --- |
| Aurreikusitako onuraren deskribapen kualitatiboa. |
|  |

**CO2 isurpenak murriztea helburu duten proiektuetan** (mugikortasun jasangarria)

**Oharra**: Emisio murriztuen kalkuluak eskatutako ekintzarena izan behar du soilik. Dokumentu erantsi batean murrizketa hauek zehazteko erabilitako hipotesi, zenbatespen, sarrera-datu, kalkulu, emisio-faktore eta iturri bibliografikoak azalduko dira.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Isurpenak murriztu egin dira. CO2-a derrigorrezkoa da; beste parametro batzuk gomendagarriak dira | | | |
| **Funtsezko parametroak:** | Berotegi efektuko gasen emisioen murrizketa[[3]](#footnote-3)  (aukeratu kalkulu-oinarri bat edo bestea)[[4]](#footnote-4): | t CO2/urte |  |
| t CO2 |  |
| Airearen kalitatearekin zuzenean lotuta dauden emisioen murrizketa | Kg PM |  |
| Honela adieraziak[[5]](#footnote-5): |  |
| Kg NOx[[6]](#footnote-6) |  |
| Oharrak: | |  | |

**Oharra:** Eranskinean adierazitakoaz bestelako faktore bat erabiliz gero, justifikatu egin beharko da.

Justifikatu beharreko datuak:

|  |  |
| --- | --- |
| Urteko saihestutako kilometro kopuruaren araberako kalkulua (bidegorriak eta disuasio-aparkalekuak gehien bat). | |
| Urteko saihestutako kilometro kopurua: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bidegorriak | Eraiki beharreko bidegorri-kilometro kopurua |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disuasio-aparkalekuak | Plaza kopurua |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Oharrak |  |

**Oharra:** Saihestutako kilometroen zenbatespena argi eta garbi azalduta eta trazatuta egon behar da erantsitako dokumentu batean, eta identifikatu egin behar dira bai erabilitako formulak, bai datuen jatorria (zenbatespenak, inkestak, kalkulua...)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Murriztutako erregaia (ibilgailu elektrikoak normalean) | | |
| Erregaia | Murriztutako kopurua (eta unitateak) | Urteko murriztutako tCO2/urte kopurua |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Oharrak |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Balioztatutako elektrizitate-kontsumoa (ibilgailu elektrikoak) | | |
| Kontsumitutako elektrizitatea (eta unitateak) | Aplikatutako mix elektrikoa | Urteko kalkulatutako tCO2/urte kopurua |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Oharrak |  | |

**Oharra**: Ibilgailu elektrikoen kasuan, murriztutako CO2-a honako hauen arteko diferentzia izango da: erregaiaren kontsumoa murrizteagatiko CO2-aren murrizketa eta elektrizitate-kontsumoa handitzeagatiko CO2-aren handitzea.

**MURRIZTUTAKO BESTE INPAKTU BATZUK:**

|  |  |
| --- | --- |
| Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa  (Adb. SO2, CO, COV, zarata…) |  |
| Klima-aldaketara moldatzea |  |
| Beste ingurumen-inpaktu batzuen murrizketa |  |

**III. PROIEKTUAREN KALITATE TEKNIKOA ETA BIDERAGARRITASUNA:**

|  |
| --- |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuari buruzko datuak** |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuaren deskribapena (aurrekariak edo aurretiazko proiektuak, irismena, fase edo jarduketen deskribapena).** |
|  |

|  |
| --- |
| **Proiektuaren kronograma (adierazi faseak eta epeak):** |
|  |

|  |
| --- |
| **Hala badagokio, jarduketa garatzeko ezarriko den metodologia:** |
|  |

|  |
| --- |
| **Azaldu erabilitako kalkulu-metodologia, aurretiazko diagnostikoa egin den ala ez eta emaitzak ebaluatzeko egiten den proposamena.** |
| Inpaktu-murrizketan, kilometro-kalkuluan eta antzerakoetan erabilitako kalkulu-metodologien laburpena (hala badagokio, adierazi, halaber, zein dokumentu eta ataletan garatu diren) |
|  |
| Hala badagokio, aurretiazko diagnostikoaren deskribapena |
|  |
| Deskribatu emaitzen jarraipen- eta ebaluazio-proposamena (helburuak, deskribapena, metodologia...), hala badagokio |
|  |

|  |
| --- |
| **Inplikatutako eragileak**  (Honako hauek deskribatu behar dira: sentsibilizazio- eta hedapenen-ekintzen gauzatzean inplikatutako departamentu eta eragile publiko eta pribatuak eta haien funtzioak) |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jarduketak lursail baten gainean jardutea eskatzen ote duen (adibidez, disuasio-aparkalekuak, bidegorriak, etab.) | | | | |
| Diru-laguntza eskatzen duen proiektuaren eragina jasango duen kokalekuaren izena | | |  | |
| Kokapena: | | | UTM koordenatuak:  X:  Y: | |
| (Erantsi jarduketaren kokalekua ondo identifikatu ahal izateko behar diren mapa eta plano guztiak eta markatu jarduketa-gunea):  (ikusi oin-oharra)[[7]](#footnote-7): | | | | |
| Diruz lagunduko den jardueraren kokalekuan egin al da inoiz *Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 legearen I. eranskineko* jardueraren bat? (ikusi esteka: [*https://www.euskadi.eus/y22-bopv/eu/bopv2/datos/2015/07/1502935e.shtml*](https://www.euskadi.eus/r48-bopv2/es/bopv2/datos/2015/07/1502935a.shtml)*).* | | | | Bai  Ez |
| Kokagunea inbentariatuta al dago? | Bai | Geoiker kodea:  (ikusi esteka:[*http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoeuskadiWAR/index.jsp*](http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoeuskadiWAR/index.jsp)*)* | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ez | | | |
| Gaur egungo titulartasuna | Publikoa  Pribatua | | | |
| Titularra pribatu izanez gero, ba al dago akordiorik udal-erakundeak lursaila erosteko?  Bai  Ez | | | |
| Egungo hirigintza-kalifikazioa  (Hautatu aukera bat) | Urbanizagarria  Egungo egoera: Asfaltatua  Lur naturala  Industriala  Landa-eremua | | | |

**ERANSKINA: BESTE EMISIO FAKTORE BATZUK**

**Estatuko mix elektrikoaren** emisio faktorea: 0,31 kgCO2/Kwh

Iturria: CNMC, 2016. urtea

Turismo ertainerako emisio faktoreak:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Batez besteko kontsumoa (l/km)** | **NO2** | **PM** | **CO2-a** |
| g/km | g/km | g/km |
| 0,077 | 0,62 | 0,041 | 196 |

*Iturria: Udalsarea 21en kalkulu-tresnak, eta EMEP-Corinair gidak*

1. Aurreko informazioa era egokian justifikatu beharko da, 10.2. artikuluaren arabera [↑](#footnote-ref-1)
2. CO2-a murrizteko proiektuetan ez da beharrezkoa atal hau justifikatzea [↑](#footnote-ref-2)
3. CO2 tona baliokideak. [↑](#footnote-ref-3)
4. Oro har, aurreikusitako urteko murrizketak zenbatesten dira, baina proiektu batzuetan urteko zenbatespena egitea zaila da; hala, errazagoa da guztira dauden tonak zenbatestea ziklo zehatz baterako. Kasuaren arabera datu bat edo bestea aukeratzen da. [↑](#footnote-ref-4)
5. Partikulak PM10 edo PM2,5 gisa adieraz daitezke; ezagutzen bada hemen adierazi. [↑](#footnote-ref-5)
6. NO2 edo NOXen kg era berean erabil daitezke. [↑](#footnote-ref-6)
7. Oharra: Proiektuaren dokumentazioarekin batera esku-hartzearen xede den eremua argi eta garbi identifikatzen duen kokagunearen mapa bat erantsi beharko da (edo mapak). Aipatutako mapa hori, ahal dela, Geoeuskaditik hartu beharko da, eta zenbait kapa aktibatuta izan beharko ditu (adib. Natura 2000...), horrela posible izango baita eremu horren lege-babesa zenbatekoa den zehaztea edo ingurumen-hobekuntzarako funtsezkoak diren beste aspektu batzuk identifikatzea. (Ikusi esteka hau: <http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoeuskadiWAR/index.jsp?conf=INGURUMENA/INGURUMENA.xml&def_groups=natura_2000&amp;layers=natura_2000-LIC_ZEC> ). [↑](#footnote-ref-7)