**GARAPEN JASANGARRIA SUSTATZEKO LAGUNTZAK – 2022ko deialdia**

PROIEKTUAREN AZALPEN-MEMORIA – KLIMA-ALDAKETA

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

(GARRANTZITSUA DA EREMU GUZTIAK EZ EZABATZEA. OSATU BAKARRIK)

|  |  |
| --- | --- |
| **Diru-laguntza eskatzen duen erakundearen datuak** | |
| Toki-erakundearen izena |  |
| Biztanleria (biztanleak) |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuari buruzko datuak** | |
| **Diruz laguntzea nahi den proiektu mota (markatu dagozkion lerroa eta azpilerroa)** | |
| Lerroa | Azpilerroa |
| CO2-a murriztea - arintzea  (Mugikortasun jasangarria) | Isuri gutxiko eremuak diseinatzea eta ezartzea |
| Bidegorriak |
| Disuasio-aparkalekuak |
| Karbonoa xurgatzea – gutxitzea | Basotzea |
| Berriz basotzea |
| Egokitzapena  (klima-aldaketaren inpaktuak minimizatzea eta erresilientzia hobetzea) | Klimari eta energiari buruzko planak |
| Egokitzapena – klima-aldaketaren integrazioa eta/edo naturan oinarritutako konponbideak |
| Egokitzapena – naturan oinarritutako konponbideak sustatzeko eta erabiltzeko esku-hartzeak |
| Egokitzapena – Kostaldeko jarduketak |

|  |
| --- |
| **Laburpena** |
|  |

**Jarduketak lursail baten gainean jardutea eskatzen ote duen (adibidez, disuasio-aparkalekuak, bidegorriak...), erantsi kokapen-formularioa.**

|  |
| --- |
| **Azpiegituretan, honakoen justifikazioa:**  -Erabilitako materialaren % 40 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 estrategiko | |
| a) Jarduketaren izaera estrategikoa, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen 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.   **Oharra**: alderdi hori ofizioz egiaztatu egingo da Udalsarea2030 sareko kide diren eta dagokien Udal-politiken Ebaluazio-programan parte hartzen duten udaletan. | |
|  | |
| Adierazi jasangarritasun-planak edo –programak dauden |  |
| Adierazi Tokiko Ekintza-planaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena dagoen |  |
| Adierazi udalerriaren eta udalaren berotegi-efektuko gasen isurtze-inbentarioa sistematikoki kalkulatzen den [[1]](#footnote-1) |  |
| Adierazi klima-aldaketarekin lotutako bestelako planak, programak edo ordenantzak dauden[[2]](#footnote-2) |  |
| Adierazi klima-aldaketarekin zerikusia duten nazioarteko edo estatuko hitzarmenak sinatu diren: alkateen arteko ituna, Compact of Mayors eta abar. Defini itzazu. |  |

|  |
| --- |
| **Klima-aldaketara egokitzeko proiektuen kasuan:**  -Egokitzapen-ekintzetan, egokitzapen-planarekiko lerrokatzea justifikatu, hori balego. Planik ez egotekotan, zaurgarritasuna justifikatu eta, hortaz, jarduketa garatzearen beharra ere bai.  - (Laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke). |
|  |

**II. EKINTZAREN EMAITZAK**

**INPAKTUA:**

**Isurpenen murrizketa eragiten ez duten proiektuetan** (egokitzapena:, Klimari eta energiari buruzko udal- eta eskualde-planak eta ekintzak)

|  |
| --- |
| Jardungo duen inpaktu-katearen edo kateen deskribapena eta sektoreekiko harremana (adibidez: bero-boladen inpaktu-katea osasun-sektorearen eta lehen sektorearen gainean). |
|  |

|  |
| --- |
| Onuren deskribapen kualitatiboa. |
|  |

|  |
| --- |
| Bestelako ingurumen-inpaktuak murrizteagatik aurreikusitako onuren deskribapen kualitatiboa eta, hala badagokio, klima-aldaketaren arintzearekiko sinergiak identifikatzea. |
|  |

**CO2 baliokideko 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Murriztutako isurpenak. CO2 baliokidea derrigorrezkoa da; beste parametro batzuk gomendagarriak dira | | | |
| **Funtsezko parametroak:** | Berotegi efektuko gasen isurpenen murrizketa[[3]](#footnote-3) | CO2 baliokide tonak/urte |  |
| Airearen kalitatearekin zuzenean lotuta dauden isurpenen murrizketa | Kg PM |  |
| Honela adieraziak[[4]](#footnote-4): |  |
| Kg NOx[[5]](#footnote-5) |  |
| 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: |  |

**Oharra:** Ez da onartuko % 5 baino gehiagoko aldaketa modala bidegorria ordezten duen bideari dagokionez

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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...)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Isuri gutxiko eremuak | IGEen azalera / biztanle |  |
| Bide publikoen banaketa. Bide-azalera (oinezkoa-bide gorria-bide baretuak) / bide publikoaren azalera totala) |  |
| Bidegorri batekiko estaldura 300 metro baino gutxiagora duten biztanleak / biztanle-kopuru totala |  |
| Bizikleta-aparkalekuarekiko gertutasuna. Zerbitzu horrekiko estaldura 100 m baino gutxiagoko distantziara duen biztanleriaren ehunekoa |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Murriztutako erregaia (ibilgailu elektrikoak, entxufa daitezkeen hibridoak edo autonomia luzeko elektrikoak normalean) | | |
| Erregaia | Murriztutako kopurua (eta unitateak) | Urteko murriztutako CO2 baliokideko tona/urte kopurua |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Oharrak |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Balioztatutako elektrizitate-kontsumoa (ibilgailu elektrikoak, entxufa daitezkeen hibridoak edo autonomia luzeko elektrikoak) | | |
| Kontsumitutako elektrizitatea (eta unitateak) | Aplikatutako mix elektrikoa | Urteko kalkulatutako tCO2 baliokide kopurua |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Oharrak |  | |

**Oharra:** Ibilgailu elektrikoen kasuan, murriztutako CO2b honako hauen arteko diferentzia izango da: erregaiaren kontsumoa murrizteagatiko CO2b murrizketa eta elektrizitate-kontsumoa handitzeagatiko CO2b-aren handitzea.

**BESTE INPAKTU BATZUK:**

|  |  |
| --- | --- |
| Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa  (Adb. SO2, CO, COV, zarata…) |  |
| Zaurgarritasuna edo arrisku klimatikoa |  |
| Beste ingurumen-inpaktu batzuen murrizketa |  |
| Gizarte-kohesioaren hobekuntza: bizigarritasuna eta bestelakoak. |  |

**Karbonoa xurgatzeko proiektuetan**

**Oharra:** Xurgatutako karbonoaren kalkulua eskatutako ekintzarena bano ez da izango. Erantsitako dokumentuan azalduko dira xurgatze horiek zehazteko erabilitako hipotesi, estimazio, sarrera-datu, kalkulu, xurgatze-faktore eta bibliografia-iturri guztiak.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Karbonoa xurgatzea. CO2e derrigorrezkoa da, eta beste parametro batzuk gomendagarriak dira. | | | |
| **Parametro garrantzitsuak:** | Karbonoa xurgatzea | t CO2/urtean |  |
| tCO2  (30 urtean) |  |
| Esku-hartzeko azalera | Ha |  |
| Landatutako espezieak |  | |
| Oharrak: | |  | |

**BESTE INPAKTU BATZUK:**

|  |  |
| --- | --- |
| Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa  (Adb. SO2, CO, COV, zarata…) |  |
| Zaurgarritasuna edo arrisku klimatikoa |  |
| Beste ingurumen-inpaktu batzuen murrizketa |  |
| Gizarte-kohesioaren hobekuntza: bizigarritasuna eta bestelakoak. |  |

**ONURA JASO DUEN BIZTANLERIA** [[6]](#footnote-6)

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

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

|  |
| --- |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuari buruzko datuak** |
| **Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuaren deskribapena (aurrekariak edo proiektua justifikatzen duten 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 (egokitzapen-planen eta Klimari eta energiari buruzko planen kasuan, zehaztu berezko diagnostiko bat dagoen edo plana Ihobek egindako ebaluazio honetan oinarrituko den: “EAEko udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren ebaluazioa”. Era berean, adierazi gaur egun udalerrian klima-aldaketaren ondorioen frogarik dagoen). |
|  |
| Deskribatu emaitzen jarraipen- eta ebaluazio-proposamena (helburuak, deskribapena, metodologia...), hala badagokio Klimari eta energiari buruzko planen kasuan, planaren garapen-fasearekin lotutakoa izango da eta ez horren ezarpenarekin lotutakoa. Gainerako proiektuetarako, kontzeptu horiek horien ezarpenarekin egongo dira lotuta. |
|  |

|  |
| --- |
| **Inplikatutako eragileak**  (Honako hauek deskribatu behar dira: sentsibilizazio- eta hedapen-ekintzen gauzatzean inplikatutako departamentu eta eragile publiko eta pribatuak eta haien funtzioak). Klimari eta energiari buruzko planen kasuan, horien garapenean inplikatuko diren eragileak ere adierazi beharko dira). |
|  |

**ERANSKINA: BESTE EMISIO FAKTORE BATZUK**

**Estatuko mix elektrikoaren** emisio faktorea: 0,31 kgCO2b/KWh

Iturria: CNMC, 2017. urtea

Turismo ertainerako emisio faktoreak:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Batez besteko kontsumoa (l/km)** | **NO2** | **PM** | **CO2b-a** |
| g/km | g/km | g/km |
| 0,077 | 0,62 | 0,041 | 196 |

*Iturria: Udalsarea2030en kalkulu-tresnak eta EMEP-Corinair gidak*

1. Aurreko informazioa era egokian justifikatu beharko da, 10.2. artikuluaren arabera [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. CO2 baliokide tona. [↑](#footnote-ref-3)
4. Partikulak PM10 edo PM2,5 gisa adieraz daitezke; ezagutzen bada hemen adierazi. [↑](#footnote-ref-4)
5. NO2 edo NOxen kg era berean erabil daitezke. [↑](#footnote-ref-5)
6. CO2-a murrizteko proiektuetan ez da beharrezkoa atal hau justifikatzea [↑](#footnote-ref-6)