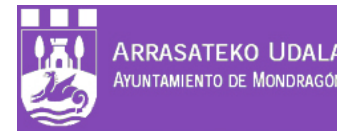


# SHREC proiektuaren aurkezpena



2019ko urriaren 9a



# 1- Zer da SHREC proiektua?

**Europako proiektu** bat da, **Interreg Europe** programaren esparruan garatua, non **Arrasateko Udalak Europako beste 7 erakunderekin** batera **parte hartzen duen** bazkide gisa.



**Zer esan nahi du SHRECek?**

**"SH**ifting towards **R**enewable **E**nergy for transition to low **C**arbon energy"

**"Energia berriztagarriarantz aurrera egitea karbono gutxiko eredu energetiko batera igarotzeko"**

## 2- Zeintzuk dira proiektuaren helburuak?

Helburu orokorrak



**Nazioko eta eskualdeko politikak hobetzea, energia-iturri berriztagarrien kuota handitzeko, energia-mixaren barruan.**



**energia-iturri berriztagarrien ekoizpena eta kontsumoa sustatzea** eta erraztea, bai enpresetan, bizilagunen komunitateetan zein etxebizitzetan, karbono gutxiko eredua lortzeko asmoz.



**Energia berriztagarri zein teknologia berrietan enpresen inbertsioa sustatzea**, energia-kontsumo jasangarriagoa eta karbono gutxiko eredurantz pausoak emateko.



**Energia-kontsumitzaileen inplikazioa handitzea** aldaketaren eragile aktibo gisa, honako hauen bidez: (i) eskariari emandako erantzuna, (ii) autokontsumoa edo (iii) energia berriztagarrien biltegitratzea. Kontsumitzaileek ekoizle gisa joka dezaketen rola paper aktiboagoa izatea dakar, konpainia banatzailearen hautaketa hutsetik haratago joanez.



Etxebizitzen, bizilagunen komunitateen, enpresen eta erakunde publikoen artean energia berriztagarriak karbono gutxiko **iturri alternatibo gisa erabiltzeak dakarren beharraz eta aukeraz gehiago jabetzea eta kontzientziatzea.**



# 3- Nork hartzen du parte proiektuan?

**8 Europar nazionalitate** desberdinetako **8 bazkide**.

Zientzia Aplikatuen Hanze Unibertsitatea (Groningen-Herbereak) taldearen burua da.

**Arrasateko Udalaz ( Euskadi) gainerako bazkideen jatorria:**

Herria	Erakundea
Eslovakia	Eslovakiako Berrikuntza eta Energia Agentzia
Frantzia	Auvergne Rhone-Alpeen Energia eta Ingurumen Agentzia
Italia	Piemonte eskualdea
Lituania	Vilnius Gediminaseko Unibertsitate Teknikoa
Herralde Baxuak	Zientzia Aplikatuen Hanze Unibertsitatea
Errumania	Muntenia Hegoaldeko Eskualde Garapenerako Agentzia
Suedia	Mid Sweden University



# 3- Nork hartzen du parte proiektuan?

## Parte hartzen duten eragileen tipologia



### 3 Unibertsitate:

- Zientzia Aplikatuen Hanze Unibertsitatea (Herbehereak).
- Vilnius Gediminaseko Unibertsitate Teknikoa (Lituania).
- Mid Sweden University (Suedia).



### 3 Agentzia publiko:

- Eslovakiako Berrikuntza eta Energia Agentzia.
- Hego Munteniako garapenerako eskualdeko agentzia (Errumania).
- Auvergne Rhone-Alpeko energia eta ingurumen agentzia (Frantzia).



### Eskualdeko Gobernu bat

- Piemonte eskualdea (Italia)

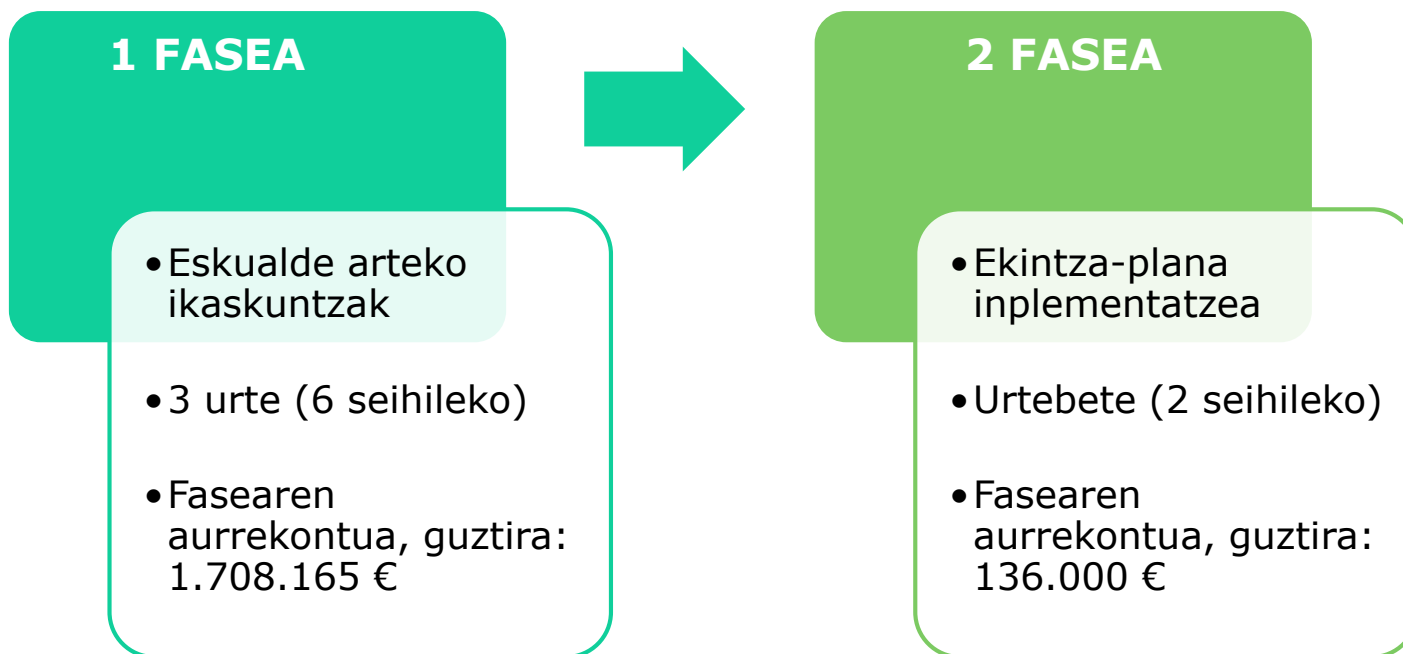


### Tokiko Gobernu bat

- Arrasateko Udala (Euskadi)

## 4- Zein da proiektuaren iraupena?

Proiektuaren iraupena **4 urtekoa** da (8 seihiako). Bi fasetan egituratzen da:

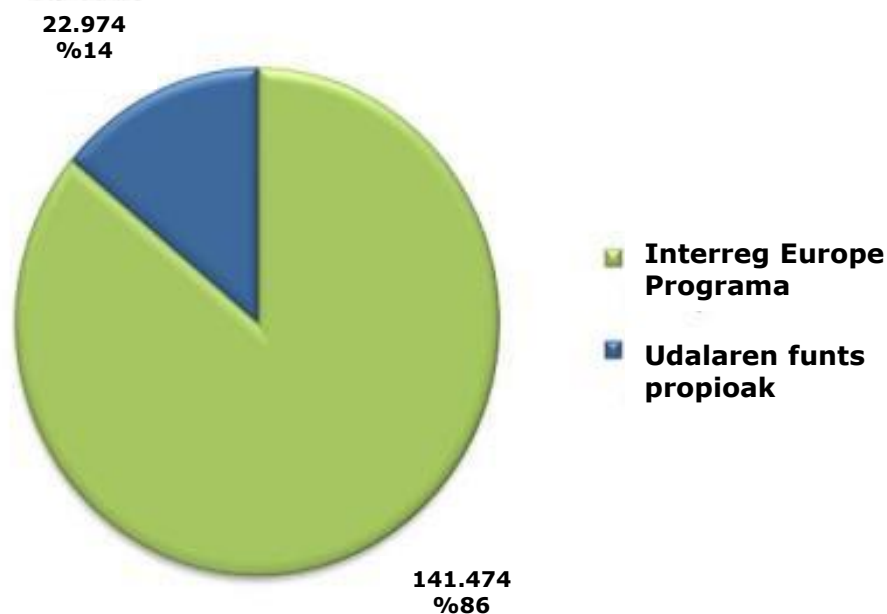


Proiektuaren hasiera ofiziala: 2019ko abuztuaren 1ean izan da.

## 5- Zein da proiektuaren aurrekontua?

**Proiektuaren aurrekontu orokorra: 1.844.165€koa da.** % 85 FEDER funtsek finantzatua, Interreg Europe programaren bidez.

**Arrasateko Udalari dagokion proiektuaren aurrekontua: 164.448€,** guztizkoaren % 8,3. Proiektuaren finantzaketa honela banatzen da:



# 5- Zein da proiektuaren aurrekontua?

Proiektuaren aurrekontuaren behin-behineko banaketa\* lerroka

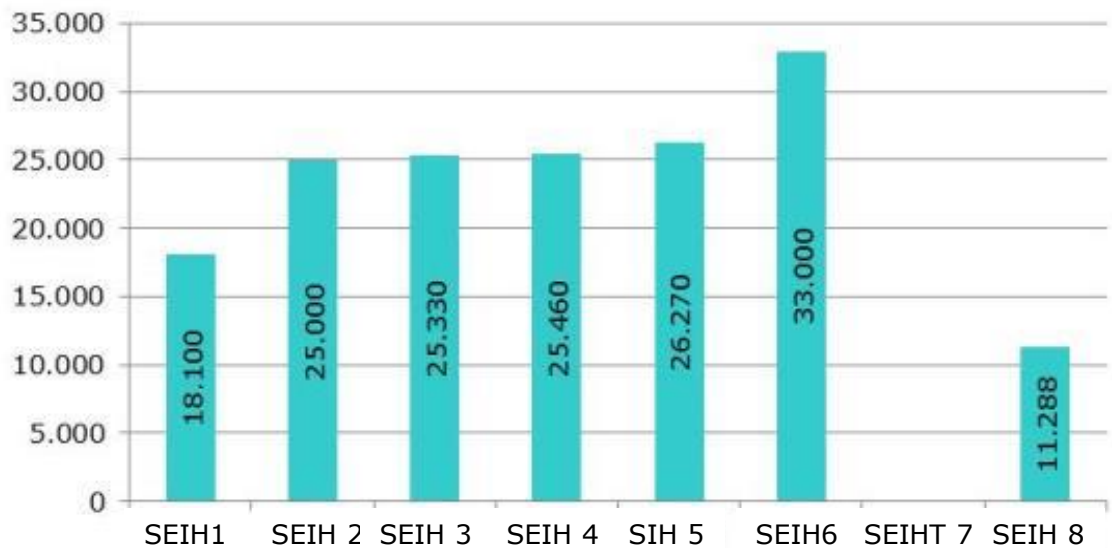
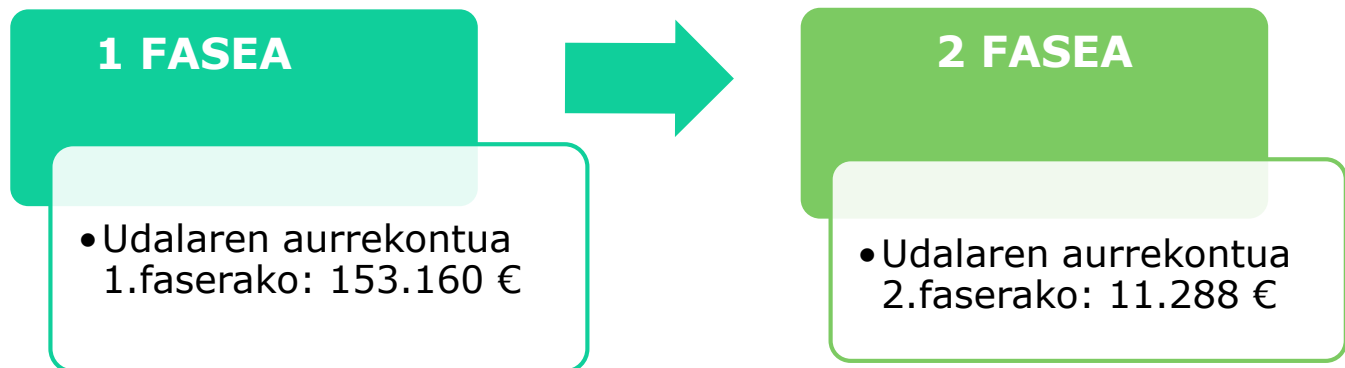


\* Partiden artean zenbatekoak aldatzea eskatuko da, Talde buruarekin kontsultatu ondoren. %20 partiden artean ahal da aldatzea bere baimenarekin. Kanpoko zerbitzuen kostuen partidaren artean 9.450 euroko zenbatekoa erreserbatzen da 1. fasean programatutako 7 topaketetan tokiko eragileen 1-2 pertsona bidaietarako eta ostaturako. Topaketa horietan, proiektuaren esparruan garatutako landa-bisitak, workshop-ak eta mintegiak egingo dira.



# 5- Zein da proiektuaren aurrekontua?

Arrasateko Udalari esleitutako aurrekontuaren aldi baterako banaketa



# 6- Proiektuaren ikuspegia

## 1 FASEA

## 2 FASEA



**Eskualdeko  
politiken  
azterketa**

**Esperientziak  
trukatzea eta  
ikaskuntzak  
sortzea**

**Ekintza-  
planen  
definizioak**

**Ekintza-plana  
inplementatzea**



Ikuspegi integrala da, elkarren artean konektatutako jarduerekin.

# 6- Proiektuaren ikuspegia



## Eskualdeko politiken azterketa

Proiektuaren hasieran, honako hauekin lotutako eskualde-politiken egoeraren azterketa bateratua egiten da:

1. Energia berriztagarrien ekoizpena eta kontsumoa.
2. Kontsumitzaileen inplikazio aktiboa.
3. Herritarrak eta gizarte- eta ekonomia-eragileak karbono-emisio txikiko energia-eredu berriztagarri batera igarotzeko jarduketak aplikatzeko sentsibilizazioa.

Azterketa horren helburua eskualde bakoitzean hasierako abiapuntua ezagutzea da, dauden aukerak eta hobetzeko esparruak antzemateko. Gainera, lan honek 4/2019 Jasangarritasun Energetikoaren Legearen garapena udalerrira egokitzeko hurbilpen lan bat egitea erraztuko du.




## Esperientziak trukatzea eta ikaskuntzak sortzea

Proiektuan planteatutako ikaskuntza-prozesua azterketa-eremuei lotutako jardunbide egokien ezagutza, identifikazio eta azterketan datza.

Ikaskuntza-prozesuaren eraginkortasuna eta efizientzia bermatzeko, lan jardunaldiak tokiko adibide praktikoekin uztartuko dira, 2-3 eguneko iraupena duten bazkideen nazio-arteko topaketetan.

# 6- Proiektuaren ikuspegia

## Esperientziak trukatzea eta ikaskuntzak sortzea

- 
- 8 tokiko-bisita eta adibide praktiko proiektuko bazkideen lurralde bakoitzean.
  - 6 Workshop interaktibo, non lurralde-eragileek ere parte hartuko duten. Horietan jardunbide egokien adibideak eta horien transferigarritasuna aurkeztu eta eztabaidatuko dira, eskualdeetako politikak hobetzeko asmoz. 1, 2, 4, 5, 6 seihilekoak egingo dituzte.
  - Arrasaten antolatu behar den tokiko-bisita eta workshop-a seigarren seihilekoan izango da.
  - 2 Mintegi tematiko: (i) nola handitu energia berriztagarrien kuota mix energetikoaren guztizkoan; (ii) nola sustatu iturri berriztagarrien erabilpen zein onarpena kontsumitzaile tipologia desberdinen artean. Mintegi horiek 2. eta 3. seihilekoan egingo dira.
  - Proiektuaren Zuzendaritza Batzordearen bilerak. Proiektuaren bazkide burua izango da batzordeburua, eta proiektuan parte hartzen duen bazkide bakoitzak ordezkari bana izango du.
  - Proiektuaren kontraste- eta hedapen-bilerak eskualdeetako intereseko eragileekin.

Analisi horren emaitza **15 jardunbide egokiren azterketa bateratuan eta adituek egindako dokumentu teknikoan sorreran kalkulatzen da.**

# 6- Proiektuaren ikuspegia



## Ekintza Planaren zehaztapena

Proiektuko bazkide bakoitzak bere ekintza plana egingo du, bazkide bakoitzak identifikatutako politika tresnak hobetzeko. Plan honen **helburua haren aplikazioa hobetzea da, ikaskuntza-prozesuan eskuratutako ezagutzetan oinarrituta.**



## Ekintza-plana implementatzea

**Proiektuko bazkide bakoitzak bere ekintza-plana inplementatu eta martxan jartzeko prozesua monitorizatuko du,** kasu bakoitzean aldez aurretik identifikatutako politika-tresnak hobetzeko. Plan honen helburua haren aplikazioa hobetzea da, ikaskuntza-prozesuan eskuratutako ezagutzetan oinarrituta.

Plana ezartzeko prozesua bazkide bakoitzak bere eskualdeko eragileekin eta politika publikoko tresna onuradunekin kontrastatu beharko du.

Inplementazio-prozesuak emaitza hauek izango ditu:

- Tarteko ebaluazio-dokumentu bat
- Azken aurrerapenari buruzko txostena
- Proiektua ixteko azken bilera bat egingo dute bazkideek Gröningenen.

# 6- Proiektuaren ikuspegia



## Proiektuko bazkide bakoitzak ekintza-plana implementatu eta eskualdeko intereseko eragileen parte-hartzea sustatuko du

Proiektu horren baitan, eskualde bakoitzeko eragile interesgarriak mobilizatuko dira.

Eragileen rola, beraien konoizimendu eta esperientzietan oinarrituta, proposamenak egitea izango da. Ezagutza partekatzea eta energia ereduaren aldaketarako eragile aktiboak izango dira:

- Praktika egokiak partekatu eta identifikatzea.
- Eskualde bakoitzeko politika publikoen aplikazioa hobetzea.

Eragileen parte-hartze hori 48 bileratan gauzatuko da, proiektuaren 3 urteetan banatuta (**6 bilera erakunde parte-hartzaile bakoitzeko**). Eskualdeko eragileak hautatzea eta dinamizatzea bazkide bakoitzaren eskumena izango da.

Proiektua, emaitzak eta bertan lortutako ezagutzak zabalduko dira. Horretarako, **komunikazio-plan bat zehaztuko da**, proiektuaren liderrak eta bazkide bakoitzak garatuko dituzten hedapen-jarduerak jasotzen dituen. **Proiektua hedatzeko eskualde-mailako 8 ekitaldi antolatuko dira** (lurralde bakoitzeko bat), gizarte zabalari zuzenduta, proiektuaren helburuak zabaltzeko eta lortutako emaitzen berri emateko. Ekitaldi horiek bazkide bakoitzak antolatuko ditu.

# 7- Zer jarduera egin beharko ditu Arrasateko Udalak?

- Proiektuaren bazkide guztiekin batera lehenengo fasean garatu beharreko jardueretan parte hartu beharko du seihilabetero antolatuko diren talde bileretan.
- Talde bilera bakoitza amaitutakoan, tokiko eragileekin jasotako ikasketak partekatu beharko ditu lan saio batean.
- Bileretan parte hartzeko eztabaidatzeko dokumentazioa eta materiala prestatu beharko du, bere lurraldean eta bere eragileekin landutako ondorioak azaltzeko.
- Bi praktika on identifikatu beharko ditu partekatuzeko.
- Bertako tokiko-bisita bat antolatu beharko du.
- Ekintza plan bat gauzatu beharko du bigarren fasean.

# 7- Zer jarduera egin beharko ditu Arrasateko Udalak?

Lehengo fasean garatu beharreko jarduera nagusien laburpena

SEIHI-LEKOA	NAZIOZ GAINDIKO BILERA		ANALISI-JARDUERAK	KUDEAKETA -JARDUERAK	KOMUNIKAZIO-JARDUERAK
SEI 1	Groningen parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Abiarazteko bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Workshop interaktiboa</li> <li>Proiektuaren CD zuzendaritza-batzordearen bilera</li> </ul>		3 jardunbide egoki identifikatzea	Lehen mailako kontrol-organoa izendatzea. Lehen mailako kontrol-prozedurak ezartzea (auditoretza). Ikuskatutako aurrerapen-txostena egitea. Proiektuaren tokiko koordinatzaile bat, finantza-arduradun bat eta komunikazio-arduradun bat izendatzea. Eskualdeko eragileen taldea -GA-hautatzea eta ezartzea. AOREn bilera egitea	Proiektuari buruzko informazioa web-orrian prestatzea eta SHRECen webgunerako esteka jartzea Banaketa newsletter 1
SEI 2	Bratislava parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiektuaren 2. bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Mintegi tematikoa</li> <li>Cd bilera</li> </ul>	Suedia parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiektuaren 3. bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Workshop interaktiboa</li> </ul>	Jardunbide egokien azterketa bateratua/inkesta egitea 3 jardunbide egoki identifikatzea	AGren bilera egitea. Ikuskatutako aurrerapen-txostena egitea	Informazio-liburuxka itzultzea eta inprimatzea Banaketa newsletter 2
SEI 3	Piamonte parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiektuaren 4. bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Mintegi tematikoa</li> <li>Cd bilera</li> </ul>		Bileretan eztabaidatzeko dokumentazioa eta materiala prestatzea. Bi jardunbide on identifikatzea	AGren bilera egitea. Ikuskatutako aurrerapen-txostena egitea	Banaketa newsletter 3 Bazkide liderrak garatutako hedapen-jardueretarako ekarpena
SEI 4	Rumania parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiektuaren 5. bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Workshop interaktiboa</li> <li>Cd bilera</li> </ul>	Auvergne rhone-Alpeak eskualdeko partaidetza: <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiektuaren 6. bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Workshop interaktiboa</li> </ul>	Ezagutza eta esperientziak trukatzeko laguntzea. 3 jardunbide egoki identifikatzea	AGren bilera egitea. Ikuskatutako aurrerapen-txostena egitea	Banaketa newsletter 4
SEI 5	Lituania parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiektuaren 7. bilera</li> <li>Landa-bisita</li> <li>Workshop interaktiboa</li> <li>Cd bilera</li> </ul>		Gizarte-politikako tresnak hobetzeko ekintza-plana egiten hastea. Bileretan eztabaidatzeko dokumentazioa eta materiala prestatzea. Bi jardunbide on identifikatzea	AGren bilera egitea. Ikuskatutako aurrerapen-txostena egitea	Banaketa newsletter 5
SEI 6	Arrasate parte hartzea: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cd bilera</li> </ul>		Bileretan eztabaidatzeko dokumentazioa eta materiala prestatzea. Bi jardunbide on identifikatzea Ekintza-plana amaitzea	Mondragon bisitaren antolaketa: Proiektuaren zortzigarren bilera Landa-bisita Workshop interaktiboa Bazkide liderraren laguntzarekin, proiektua eragileen artean zabaltzeko eskualdeko ekitaldi bat antolatzea Ikuskatutako aurrerapen-txostena egitea	Banaketa newsletter 6



# 7- Zer jarduera egin beharko ditu Arrasateko Udalak?

2. fasean garatu beharreko jarduera nagusien laburpena

SEIHILEKOA	NAZIOZ GAINDIKO BILERA	INPLEMENTAZIO-JARDUERAK
SEI 7		Ekintza-planaren ezarpenaren monitorizazioa Ekintza-planaren inplementazioari buruzko informazioa sortzea Eragile taldearen bilera eta mobilizazioa
SEI 8	Groningenen parte hartzea proiektua ixteko bileran	Ekintza-planaren ezarpenaren monitorizazioa Ekintza-planaren lorpen-mailari buruzko laburpen-txostena Plana ezartzean lortutako emaitzak balioesteko bilera, EArekin eta onuradunekin

# 8- Zer ekarpen egiten dio proiektu honek udalerrinari?

Europako proiektu honetan parte hartzeak aukera emango du:

- Udal gobernuaren plana betetzen laguntzea, eta plan horretan ekintza-ildoetako bat "herri iraunkorra" izatea da. Ildo horretan, hiri-espazioak eta herritarren bizikaltatea hobetzea eta Garapen Jasangarriko Helburuak (GIH) betetzea helburu duten jarduerak sartzen dira, besteak-beste, "Klima-aldaketari eta haren ondorioei aurre egiteko premiazko neurriak hartzea".
- 4/2019 Jasangarritasun Energetikoaren Legearen garapena udalerrira egokitzeko hurbilpen lan bat egitea erraztuko du, aldaketa klimatikoari aurre egiteko pauso garrantzitsu bat izanik.
- Udalerrian CO2 isurketak murrizteko proiektuak ezartzeko aukera.
- Gobernantza hobetzea, proiektuaren garapenean funtsezkoak diren eragileen inplikazioaren eta parte-hartzearen bidez, energia berriztagarriekin lotutako teknologia berrien garapenean berrikuntza sustatzea eta mota horretako iturrien energia-kontsumoa handitzeko udal-politikak egokitzea.

# 8- Zer ekarpen egiten dio proiektu honek udalerriari?

- Herritarrak, eragile sozialak, ekonomikoak eta kulturalak klima-aldaketaren ondorioez jabetzeko informazio-kanpaina bat abian jartzea erraztea
- Arrasate, eskualde mailan zein Europa mailan, tokiko energia berriztagarriak sustatzeko politiken garapenean erreferente gisa kokatzea.
- Enplegatu publikoen ezagutza-maila hobetzea, bai energia berriztagarrien arloan, bai eta Europako proiektuen kudeaketan.

# 9- Nortzuk osatuko dute eragileen taldea?

Talde hau osatzeko hasieran proposatutako eragileak honako hauek dira, hala ere, irekia dago partehartzea:



Debagoieneko  
Berrikuntza  
Plataforma irekia



Debagoiena  
Entzuten lankidetzaz  
Sarea



ikerlan