Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

LINJI GWIDA TAR-RAPPURTAR GĦALL-FIRMATARJI TAL-PATT TAS-SINDKI TAL-UE

MyCovenant

eu-mayors.ec.europa.eu

An Initiative of the European Commission

Settembru 2026

Linji gwida tar-rappurtar

Uża l-links biex tmur direttament fit-taqsima li għandek bżonn

KIF TIBDA

Il-proċess tal-Patt tas-Sindki · Dwar MyCovenant · Paġna ewlenija ta' MyCovenant · Kif tibda · Importa d-data · Struttura tar-rappurtar Riżorsi

RAPPURTAR PASS WARA PASS

L-ISTRATEĠIJA TIEGĦI

Id-Dokumenti tal-Pjan ta' Azzjoni Tiegħi

L-Istrateġija Tiegħi

L-INVENTARJI TIEGĦI

Inventarju tal-Emissjonijiet

- Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet
- Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet
- Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Riskji u Vulnerabbiltajiet

Valutazzjoni tal-Faqar Enerġetiku

L-AZZJONIJIET TIEGĦI

Ħarsa Ġenerali lejn l-Azzjonijiet Tiegħi

Dettalji tal-Azzjonijiet Tiegħi

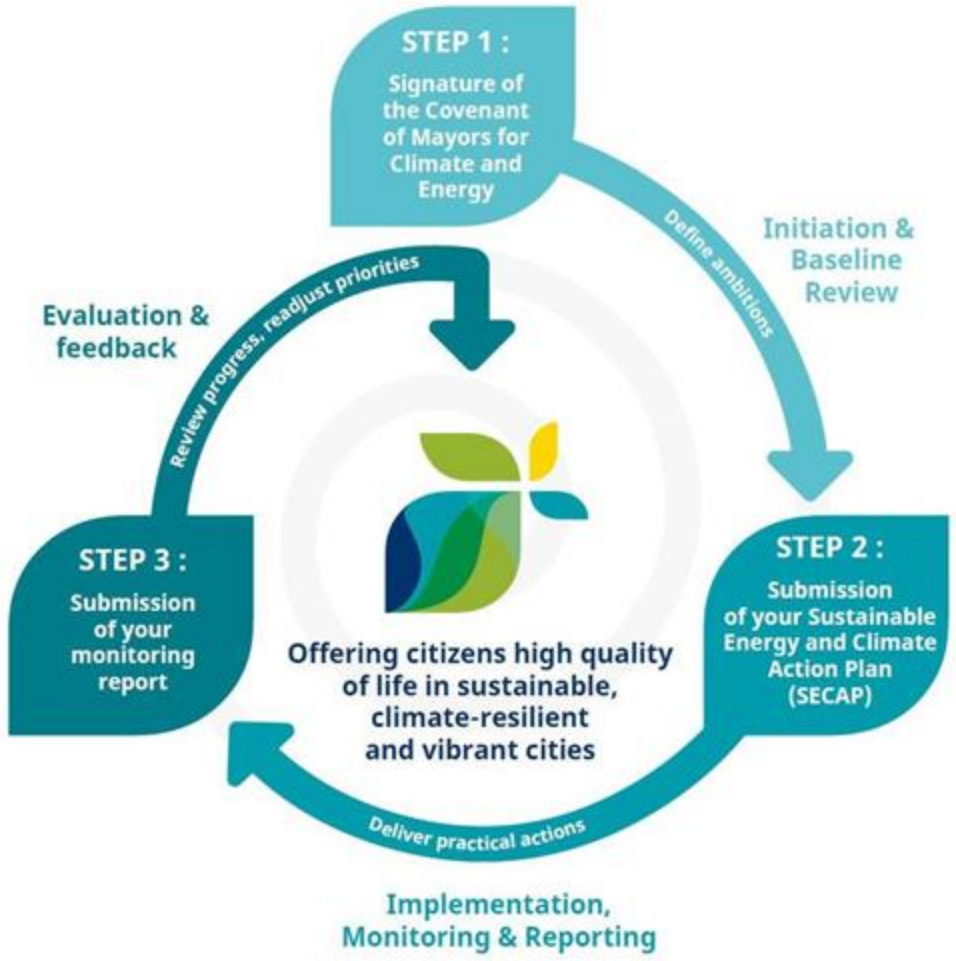
GRAFIKI U SOTTOMISSJONI

Grafiki

Sottomissjoni

Il-proċess tal-Patt tas-Sindki

L-impenji tiegħek fil-Patt



L-awtoritajiet lokali li jingħaqdu fil-Patt jimpenjaw ruħhom li **jissottomettu Pjan ta' Azzjoni għall-Enerġija Sostenibbli u l-Klima (SECAP) fi żmien sentejn** minn meta jingħaqdu formalment mal-inizjattiva.

Il-pjan ta' azzjoni jipprovdi analiżi tas-sitwazzjoni attwali fuq medda ta’ tliet pilastri ewlenin: **Mitigazzjoni, Adattament u Faqar Enerġetiku**, kif ukoll sett komprensiv ta' azzjonijiet li l-awtorità lokali qed tippjana li twettaq biex tilħaq il-miri tagħha.

Ladarba l-pjan ikun ġie adottat mill-Kunsill Muniċipali jew minn korp ekwivalenti, l-awtoritajiet lokali jimpenjaw ruħhom ukoll li **jirrapportaw dwar il-progress tagħhom kull sentejn.**

Dwar MyCovenant

Il-pjattaforma tiegħek biex tirrapporta u taqsam l-azzjoni tiegħek dwar l-enerġija u l-klima

MyCovenant hija pjattaforma ta' rappurtar użata mill-firmatarji tal-Patt **biex jirrappurtaw** dwar **l-Enerġija Sostenibbli u l-Pjanijiet ta' Azzjoni dwar il-Klima** (SECAPs) u **jimmonitorjaw** il-progress tagħhom.

Il-pjattaforma, li nħolqot fl-2010, hija proprjetà tal-Kummissjoni Ewropea u hija mmaniġġjata f'isimha mill-Uffiċċju tal-Patt tas-Sindki tal-UE.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Paġna Ewlenija ta' MyCovenant

Il-vjaġġ tar-rappurtar tiegħek jibda hawn

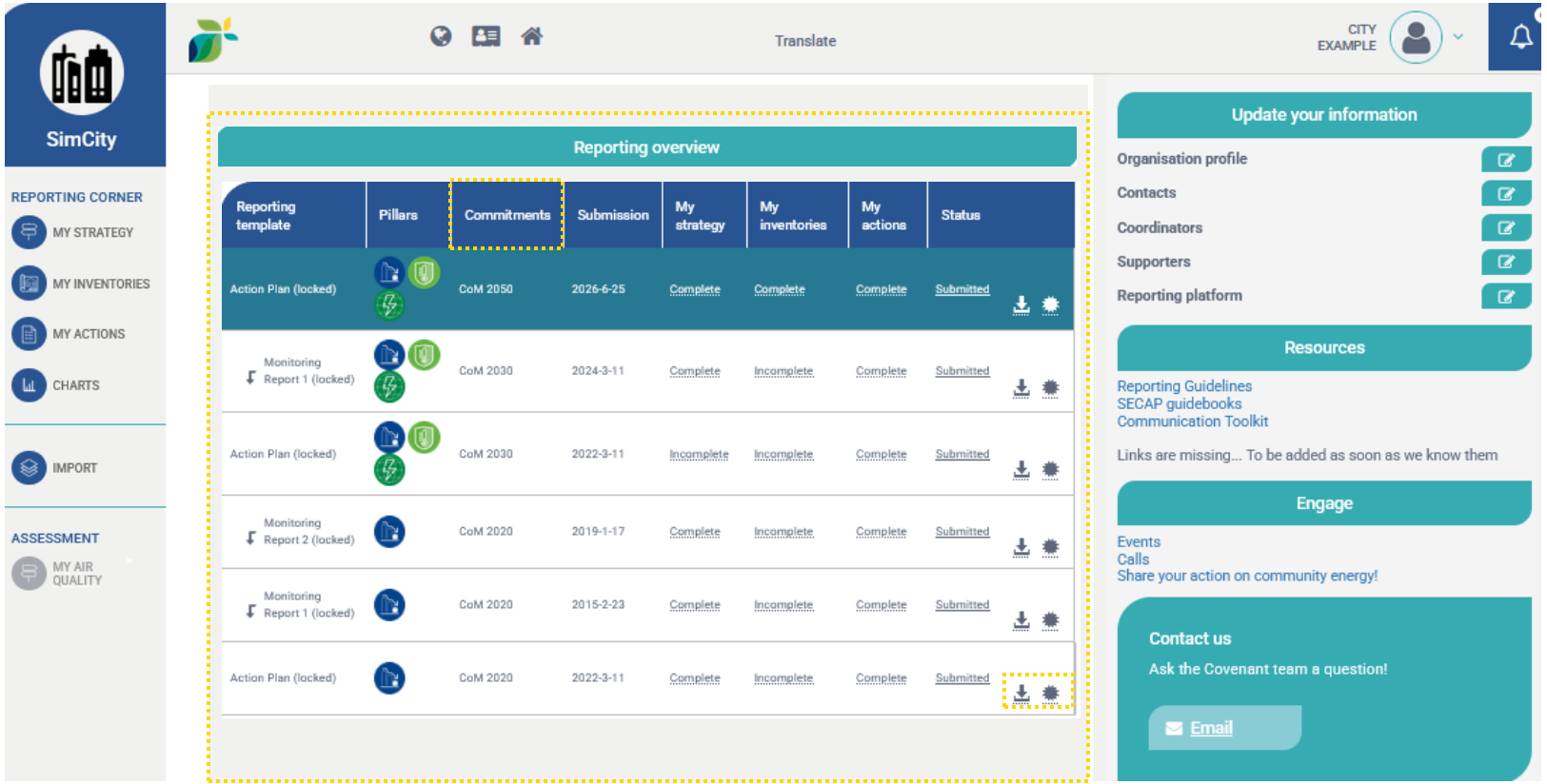
Mur fil-**Taqsima tar-rappurtar** biex tibda timla t-taqsima tat-template tar-rappurtar tiegħek, taqsima b'taqsima.

Paġna Ewlenija ta' MyCovenant

Ħarsa ġenerali lejn ir-rapporti tiegħek

It-**Tabella tal-ħarsa ġenerali lejn ir-rappurtar** turi t-templates tar-rappurtar kollha tiegħek li bgħatt u dawk li għadhom għaddejjin fiċ-ċikli ta' rappurtar differenti tal-Patt.

Iċ-ċikli tar-rappurtar huma marbuta mal-impenji tal-muniċipalità tiegħek lejn l-inizjattiva. Il-kolonna **"Commitments"** fit-tabella tal-ħarsa ġenerali tindika l-impenn tal-Patt assoċjat ma' kull mudell ta' rappurtar: **2020, 2030, jew 2050.**



Tista' **tniżżel** id-dejta li bgħatt f'**Excel**, kif ukoll **ċertifikat li jirrikonoxxi l-kisba tiegħek** meta bgħatt il-pjan ta' azzjoni jew ir-rapport ta' monitoraġġ tiegħek lill-Patt.

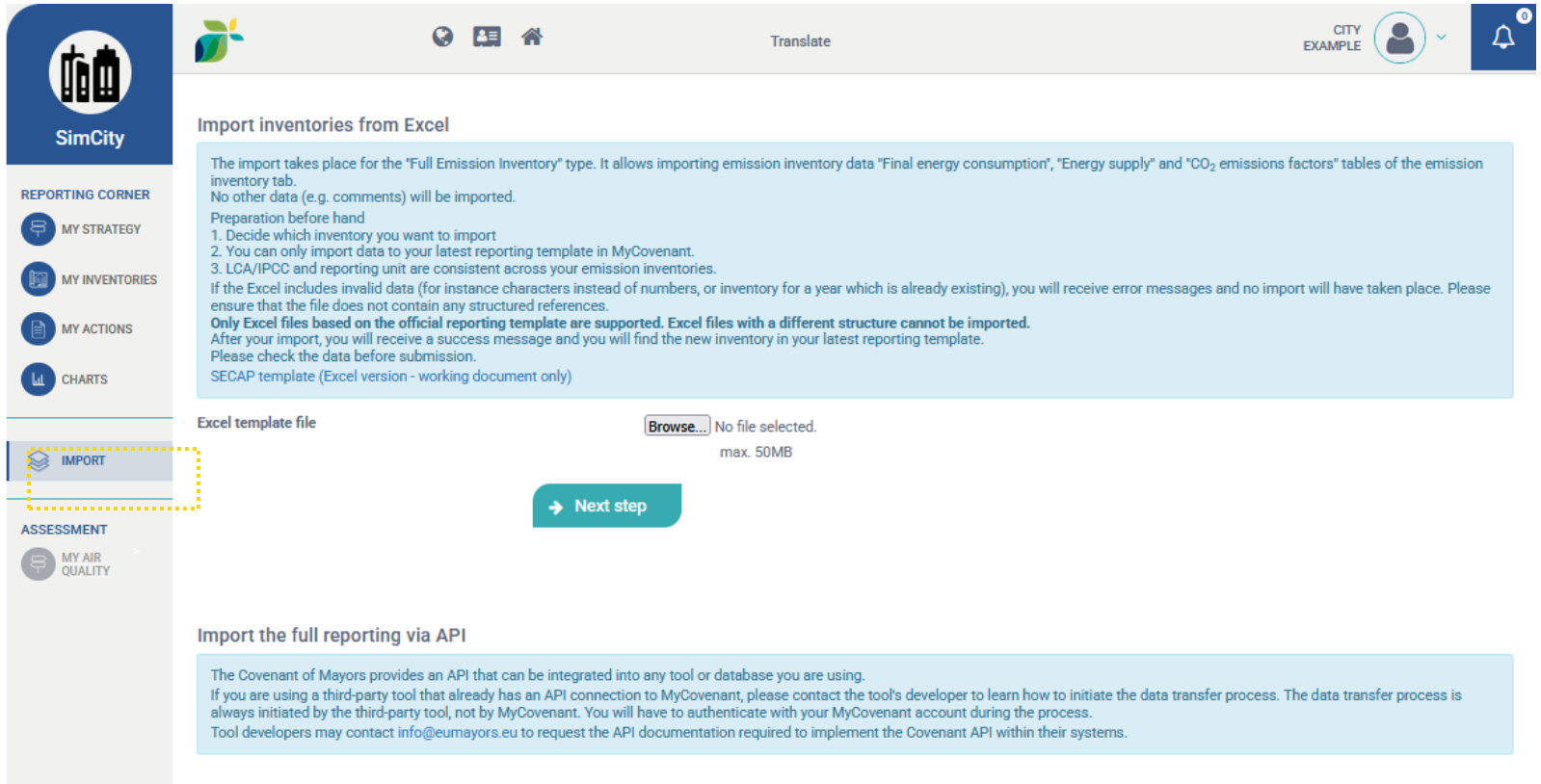
Kif tibda

Ħames affarijiet li għandek tkun taf qabel ma tibda tirrapporta

1. **Rapport bl-Ingliż** – Jekk jogħġbok imla l-informazzjoni kollha bl-Ingliż.
2. **Imxi mal-kodiċi tal-kulur** – L-ispazji vojta ħodor huma obbligatorji, filwaqt li l-ispazji vojta bojod huma fakultattivi.
3. **Uża t-tooltips** – Mexxi l-maws fuq kwalunkwe kelma sottolineata b'linja bil-punti biex tara minnufih gwida jew definizzjonijiet addizzjonali.
4. **Ikseb gwida hekk kif tipprogressa** – Uża l-faċilità "**Show me how**" biex tara l-gwida u l-istruzzjonijiet dwar kif timla kull taqsima tal-mudell tar-rappurtar.
5. **Iċċekkja n-notifiki fil-paġna** – Oqgħod attent/a għall-messaġġi li jintwerew fil-mudell. Dawn in-notifiki jenfasizzaw informazzjoni mhux kompluta jew inkonsistenti li jaf teħtieġ l-attenzjoni tiegħek.

Importazzjoni tad-Data

Żewġ modi kif tittrasferixxi d-dejta tiegħek f'MyCovenant



Jekk użajt il-**Excel import file** disponibbli fuq il-paġna web tar-Rappurtar tal-Patt, tista' ttella' l-fajl tiegħek hawn biex **timporta l-inventarju tal-emissjonijiet tiegħek** f'MyCovenant. Jekk jogħġbok ara li timxi mal-istruzzjoni pass pass li tinsab fil-fajl tal-Excel.

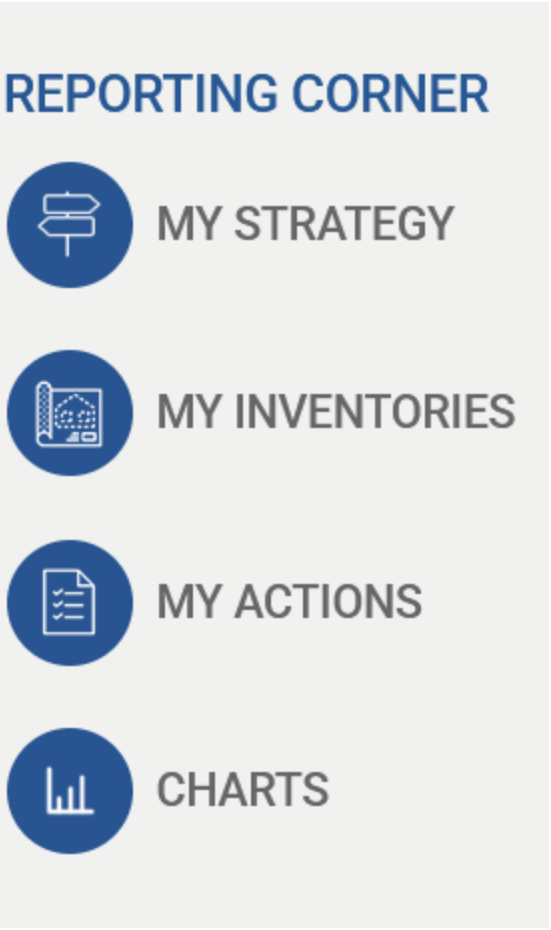
Jekk qed tuża **għodda** li diġà għandha konnessjoni tal-**API** ma' MyCovenant, il-proċess tat-trasferiment tad-dejta se jinbeda minn dik l-għodda.

Għall-Koordinaturi u l-Appoġġaturi: Jekk għandek għodda li għaliha tixtieq timplimenta API biex tippermetti t-trasferiment tad-dejta bejn l-għodda tiegħek u MyCovenant, jekk jogħġbok ikkuntattja info@eumayors.eu

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Struttura ta' rappurtar

X'għandek tirrapporta



L-Istrateġija Tiegħi

- Tella' d-dokument(i) tal-pjan ta' azzjoni tiegħek, kif approvati mill-Kunsill Muniċipali jew entità ekwivalenti.
- Speċifika l-miri u l-għanijiet tiegħek għall-mitigazzjoni, l-adattament u l-faqar enerġetiku, kif ukoll informazzjoni dwar l-involviment tal-partijiet ikkonċernati u l-baġit.

L-Inventarji Tiegħi

- Inkludi l-Inventarju tal-Emissjonijiet ta' Linja Bażi (BEI) tiegħek.
- Inkludi r-riżultati tal-Valutazzjoni tar-Riskju u l-Vulnerabbiltà (RVA) tiegħek.
- Jinkludi mill-inqas indikatur wieħed relatat mal-Faqar Enerġetiku.

L-Azzjonijiet Tiegħi

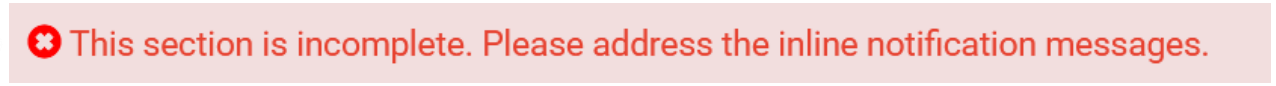
- Irrapporta s-setturi koperti mill-azzjonijiet tiegħek ta' mitigazzjoni, u ta' adattament u ta' faqar enerġetiku.
- Ipprovdi stimi tal-impatti ġenerali tal-azzjonijiet ta' mitigazzjoni tiegħek.
- Inkludi mill-inqas 3 azzjonijiet ta' mitigazzjoni, 3 azzjonijiet ta' adattament u azzjoni waħda dwar il-faqar enerġetiku.

Minn taqsima għal oħra

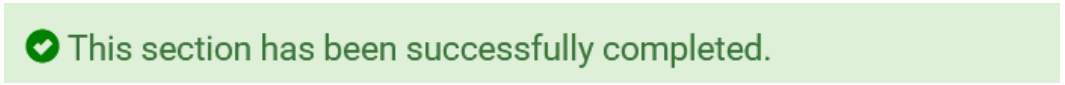
Issejvja l-progress tiegħek, irrevedi kwalunkwe notifika u mur fit-taqsima li jmiss

Lestejt? Ikklikkja fuq "Save all"

Irċevejt notifika bħal din? Għandek tirranġaha biex tkun tista' tkompli.



Kompli billi sempliċement tagħfas fuq "Next section"



L-Istrateġija Tiegħi

Id-Dokumenti tal-Pjan ta’ Azzjoni Tiegħi

Id-Dokumenti tal-Pjan ta’ Azzjoni Tiegħi

L-ispazji ħodor huma obbligatorji

L-ispazji bojod huma fakultattivi

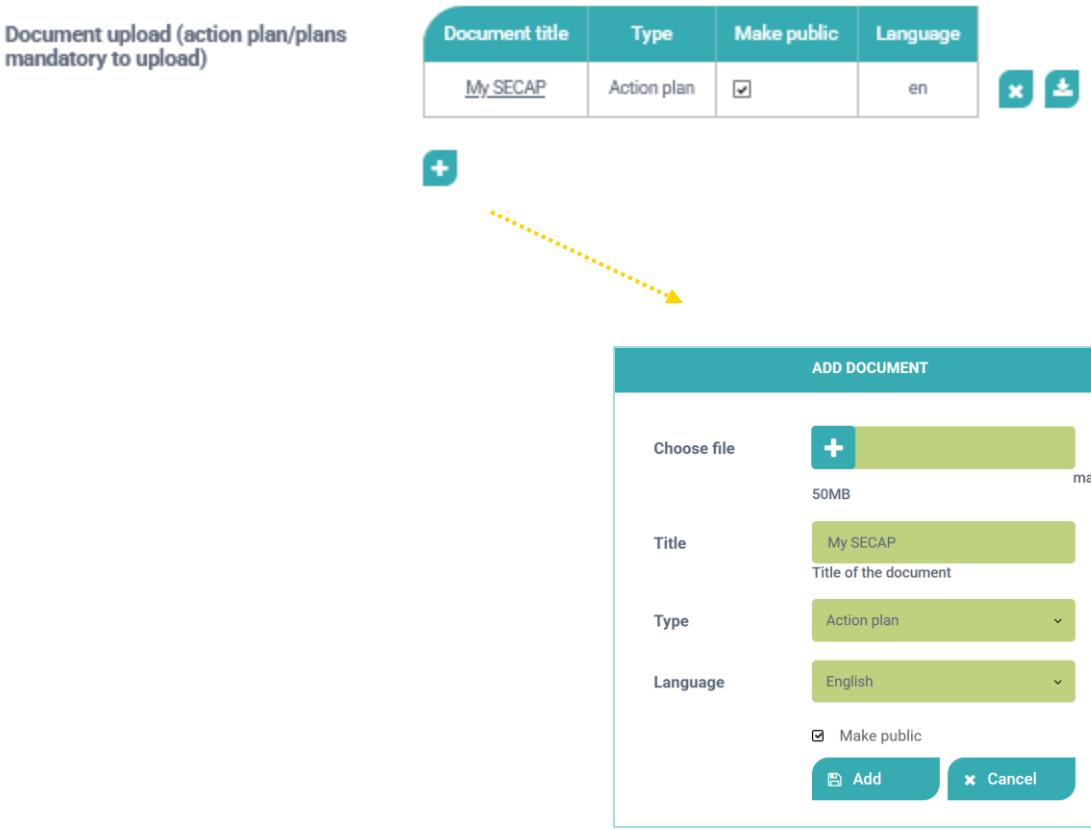
Action plan overview

Action plan title	My City Sustainable Energy Action Pl
Approval Date	2025-10-10
Approval Decision Body	My City Council
Webpage	www.mycitycouncil.eu
Methodological note	
Part of Regional SECAP Assessment Framework	✔

1. Ibda billi tagħti informazzjoni ewlenija marbuta mal-pjan ta' azzjoni tiegħek bl-**Ingliż**, inklużi **d-data tal-approvazzjoni** u **l-korp tal-approvazzjoni** (jiġifieri l-kunsill muniċipali jew korp tad-deċiżjoni ekwivalenti).

Għall-Koordinaturi u l-Appoġġaturi: Il-**Qafas ta' Valutazzjoni Reġjonali tas-SECAPs** huwa approċċ użat miċ-Ċentru Konġunt tar-Riċerka biex jevalwa s-SECAPs b'mod kollettiv, abbażi ta' grupp ta' pjanijiet fit-territorju ta' Koordinatur jew Appoġġatur. Dan l-approċċ jissimplifika l-proċess ta' evalwazzjoni. Ikkonsulta l-Gwida ta' Referenza dwar il-Qafas ta' Valutazzjoni tas-SECAPs Reġjonali jew ikkuntattja coordinators@eumayors.eu biex issir taf iktar.

Id-Dokumenti tal-Pjan ta’ Azzjoni Tiegħi



2. Tella' l-pjan(ijiet) ta' azzjoni tiegħek f'format PDF. Tista' ttella' wkoll kwalunkwe dokument ta' sostenn. Matul l-istadju tal-monitoraġġ, tista' ttella' rapport ta' monitoraġġ. Id-dokumenti jistgħu jittellgħu bil-lingwa nazzjonali tiegħek.

3. Ikklikkja fuq **“Make public”** biex tippubblika l-pjan ta' azzjoni tiegħek fuq il-paġna web tal-firmatarji tiegħek.

4. Ikklikkja fuq **"Add"** biex tlesti t-tlugħ tal-fajl, imbagħad ikklikkja fuq "**Save**" u mur fit-taqsima li jmiss.

L-Istrateġija Tiegħi

L-Istrateġija Tiegħi

L-Istrateġija Tiegħi

Targets and Goals

Mitigation

	GHG reduction target	Unit	Target year	Base year	Reduction type	Population estimates in target year
Mid-term target	55	%	2030	2005	Absolute	
CoM 2050	90	%	2050	2005	Absolute	

Adaptation

Goal	Main climate hazard addressed	Unit	Target value	Target year	Base year	Indicator	Progress towards the target (monitoring)
Decrease the losses and damage on the building stock as a result of storms	Storms			2030	2005		Please select

Energy poverty

Goal	Target year	Base year
Tackle energy poverty to ensure a just transition.	2030	2005

1. Ibda billi ddaħħal il-**miri tiegħek għat-tnaqqis tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra**, u speċifika l-proporzjon tat-tnaqqis, is-sena fil-mira, is-sena bażi u t-tip ta' tnaqqis. Tista' tirrapporta aktar minn mira waħda ta' nofs it-terminu u tuża l-istess sena bażi għal miri differenti. Il-mira tal-2050 għandha tikseb tnaqqis ta' mill-inqas 80% fl-emissjonijiet ta' gassijiet serra.

2. Daħħal il-**miri ta' adattament** speċifiċi tiegħek, billi tidentifika l-periklu klimatiku ewlieni indirizzat, l-unità ta' kejl tal-progress tiegħek, is-sena fil-mira u s-sena bażi. Tista' wkoll tirrapporta indikatur biex tkejjel il-progress. Matul il-**monitoraġġ**, trid tipprovdi valutazzjoni kwalitattiva tal-progress lejn kull għan ta' adattament.

3. Speċifika **s-snin fil-mira u s-snin bażi** li għalihom jirreferi l-għan tiegħek li tindirizza **l-faqar enerġetiku**.

L-Istrateġija Tiegħi

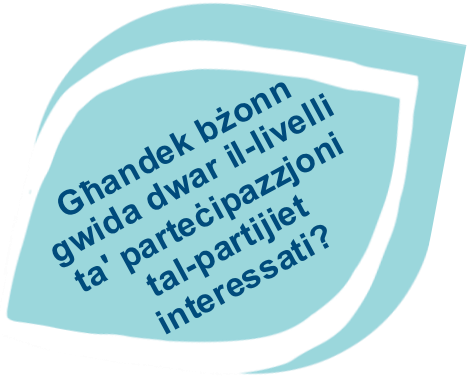
Citizens and stakeholder engagement

	Type	Participation level →				
		Information	Consultation	Involvement	Collaboration	Empowerment
☑	Citizens	☑	☑	☑	☑	☑
☐	Local Administration	☑	☐	☐	☐	☐
☑	Regional Government and agencies	☐	☑	☐	☑	☐
☑	National Government and agencies	☐	☐	☐	☑	☐
☑	Academia & research institutions	☐	☐	☐	☑	☐
☑	Civil society organisations	☐	☐	☑	☐	☐
☑	Companies/industry	☐	☐	☑	☐	☐
☑	Investors/banks	☑	☐	☐	☐	☐
☐	Other	☐	☐	☐	☐	☐

4. Irrapporta dwar kif **ċ-ċittadini u l-partijiet ikkonċernati kienu involuti** fit-tħejjija tal-pjan ta' azzjoni tiegħek billi timmarka l-**livell ta' parteċipazzjoni** korrispondenti: mill-informazzjoni sa livelli ogħla ta' involviment bħal kollaborazzjoni u awtonomizzazzjoni.

Qiegħed il-maws fuq il-headers tal-kolonni sottolineati b'tikek għal iktar informazzjoni dwar kull qasam.

L-Istrateġija Tiegħi



- **Informazzjoni:** Ipprovdejt informazzjoni permezz tal-kanali ta' komunikazzjoni ewlenin, eż. siti web, midja soċjali, materjal stampat, sessjonijiet ta' qsim tal-informazzjoni.
- **Konsultazzjoni:** Ġbart il-feedback mill-partijiet ikkonċernati u miċ-ċittadini, eż. stħarriġ, intervisti, gruppi ta' diskussjoni.
- **Parteċipazzjoni:** Ħdimt direttament mal-partijiet ikkonċernati u maċ-ċittadini biex tiżgura li t-tħassib u l-aspirazzjonijiet tagħhom ikunu mifhuma u kkunsidrati, eż. gruppi ta' ċittadini, workshops għall-ħolqien ta' xenarji.
- **Kollaborazzjoni:** Għamilt sħubija mal-partijiet ikkonċernati u maċ-ċittadini f'kull aspett tad-deċiżjoni inkluż l-iżvilupp ta' alternattivi u l-identifikazzjoni ta' soluzzjonijiet, eż. sessjonijiet ta' ħidma ta' ko-disinn
- **Awtonomizzazzjoni:** Ħallejt id-deċiżjoni finali f'idejn il-partijiet ikkonċernati u ċ-ċittadini, eż. bagit parteċipattiv, ġurati ċittadini.

L-Istrateġija Tiegħi

Budget

Overall budget foreseen for plan implementation		
Total (€)	Mitigation (%)	
333	Adaptation (%)	

Budget period 1990 2014 24 years

	Financing sources	Share (in % of overall budget)
☑	Own budget	
☑	Regional, National and EU Funds	
☑	Private investment	

5. Irrapporta l-**baġit ġenerali**, f'euro, previst għall-implimentazzjoni tal-pjan ta' azzjoni tiegħek, u indika l-**perjodu baġitarju** korrispondenti (eż. jekk ikoprix il-perjodu kollu tal-pjan ta' azzjoni jew perjodu iqsar). Tista' tispeċifika wkoll is-sorsi ta' finanzjament. Fl-**istadju tal-monitoraġġ**, trid tirrapporta l-**baġit minfuq sal-lum**.

Jekk ma tistax tagħti stima tal-baġit tiegħek, tista' tagħżel l-annotazzjoni NE (mhux stmat).

L-Istrateġija Tiegħi

▼ Report on more details: vision, administrative structure, staff, monitoring process

Long-term vision

Insert here the long-term vision of your local authority. Include details on the mitigation and adaptation components. Include details about how your plan is addressing energy poverty, if relevant

700 characters left

Administrative structure

Type of administrative structures	
☐	Mono-sectoral - (one officer of) one sectoral department assigned within the municipal administration
☐	Multi-sectoral - several departements assigned within the municipal administration
☐	Multi-level - several departments assigned at different level(s) of governance (e.g. provincial/regional)

▼ Comments

Staff capacity allocated

Type	Plan preparation		
	Mitigation	Adaptation	(Estimated) Full-time equivalent job(s)
Local authority	☐	☐	
Other level(s) of governance (e.g. Covenant coordinator or supporter)	☐	☐	
External consultant	☐	☐	
Other	☐	☐	
Total			0.00

▼ Comments

Monitoring process

700 characters left

6. Tixtieq tipprovdi **aktar informazzjoni** dwar l-istrateġija tiegħek? Sempliċement ikklikkja fuq **"More details"** fil-qiegħ tal-paġna.

7. Tista' tirrapporta l-**viżjoni** tal-muniċipalità tiegħek, l-**istruttura amministrattiva** eżistenti, u l-**kapaċità tal-persunal allokata** għat-tħejjija tal-pjan tiegħek. Fl-istadju tal-monitoraġġ, tista' tinkludi wkoll il-kapaċità tal-persunal allokata għall-implimentazzjoni tiegħu. Tista' tiddeskrivi l-**proċess ta' monitoraġġ** li ppjanajt biex timmonitorja l-implimentazzjoni tal-pjan tiegħek.

L-Inventarji Tiegħi

Inventarju tal-Emissjonijiet

Inventarju tal-Emissjonijiet

Agħżel jekk tixtieq tirrapporta:

- **Inventarju sħiħ tal-Emissjonijiet**; jew
- **Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet**

+ Add a full Emission inventory

Report a detailed dataset covering final energy consumption, with GHG emissions automatically calculated.
Energy consumption data is provided by sector, subsector and energy carrier; local energy production is provided by source; and emission factors are provided by energy carrier.

When is it recommended?
When submitting your SECAP for the first time. If you have used the Covenant Excel template for imports, you can import your data by going to "Import".

+ Add a summary Emission inventory

Report a simplified dataset covering final energy consumption and GHG emissions total values.
Energy consumption and GHG emissions data are provided by key sector and local energy production by renewable and non-renewable sources.

When is it recommended?
When you already have access to your emission inventory through specific tools or datasets.

Teħtieġ l-għajnuna biex tiddeċiedi?

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Agħżel din l-għażla jekk trid tirrapporta **s-sett ta' dejta sħiħ tiegħek** u trid li l-pjattaforma **tikkalkula awtomatikament** l-emissjonijiet ta' gassijiet serra tiegħek.

Inti ser tirrapporta:

- Fatturi ta' emissjoni skont it-tip ta' enerġija
- Konsum finali tal-enerġija skont is-settur, is-subsettur u t-tip ta' enerġija
- Produzzjoni tal-enerġija lokali skont is-sors
- Emissjonijiet ta' gassijiet serra mhux relatati mal-enerġija

Jekk użajt il-Excel import version tal-Inventarju Kollu, tista' timporta d-dejta tiegħek billi tmur fuq **Importa.**

Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet

Agħżel din l-għażla **simplifikata** jekk l-emissjonijiet ta' gassijiet serra tiegħek diġà ġew ikkalkulati **permezz ta' għodda nazzjonali jew reġjonali.**

Inti se tirrapporta:

- il-konsum tal-enerġija finali skont is-settur
- L-emissjonijiet settur settur
- Produzzjoni lokali totali tal-enerġija minn sorsi rinnovabbli u mhux rinnovabbli
- Emissjonijiet totali ta' gassijiet serra mhux relatati mal-enerġija

Disponibbli biss għall-firmatarji tal-Patt tas-Sindki tal-UE li jinsabu fil-pajjiżi tal-UE u tal-EFTA.

Inventarju tal-Emissjonijiet

Fin-naħa ta' fuq tal-paġna, se ssib **tabella tal-ħarsa ġenerali** li telenka l-inventarji kollha tal-emissjonijiet sottomessi.

Emission inventory

Year	Type	Template	Population	GHG emissions	Unit	Emission factor type	Updated	Actions
2009	BEI	Full	98522	313996	tonnes CO2 equivalent	IPCC	2025-06-18	
2021	MEI	Full	95834	265696	tonnes CO2 equivalent	National/sub-national	2026-04-28	

- Uża l-ikona **"edit"** biex taġġorna inventarju.
- Uża l-ikona **"unpublish"** biex teskludi inventarju mill-grafiki filwaqt li żżommu fil-pjattaforma. Dan huwa utli jekk l-inventarju ma jkunx iktar komparabbli (eż. minħabba li bdilna l-metodoloġija tiegħek) iżda trid iżżommu għal referenza.
- Uża l-ikona **"delete"** biex tneħħi inventarju għal kollox. L-inventarji mħassra ma jistgħux jiġu rkuprati

L-Inventarji Tiegħi

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Overview

Inventory year

2005

Population in the inventory year

100000

Emission factor type

- ● IPCC
- ○ LCA
- ○ National/sub-national

Emission reporting unit

- ● tonnes CO2 equivalent
- ○ tonnes CO2

Tool Database Used

1. Agħżel is-**sena tal-inventarju.** L-ewwel inventarju tiegħek jikkorrispondi għas-sena bażi – Inventarju tal-Emissjonijiet Bażi (BEI) – kif speċifikat fil-mira ta' mitigazzjoni tiegħek fit-taqsima "L-Istrateġija Tiegħi". L-inventarji sussegwenti kollha jikkorrispondu għas-snin ta' monitoraġġ – Inventarju tal-Monitoraġġ tal-Emissjonijiet (MEI).

2. Speċifika n-**numru ta' abitanti** fis-sena tal-inventarju.

3. Agħżel it-**tip ta' fattur ta' emissjoni** u l-**unità ta' rappurtar tal-emissjonijiet.** Biex tiżgura l-komparabbiltà, uża l-istess approċċ għall-inventarji kollha tal-emissjonijiet li tissottometti.

4. Jekk l-inventarju tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra tiegħek inħoloq bl-użu ta' **għodda jew bażi ta' dejta** eżistenti, daħħal isimha hawn. Din it-taqsima hija fakultattiva.

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

5. Daħħal il-**fatturi tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra** għall-vetturi tal-enerġija kkunsmati fil-muniċipalità tiegħek. Il-valuri prestabbiliti jintwerew awtomatikament abbażi tal-approċċ tal-fattur tal-emissjonijiet magħżul, jew tista' ddaħħal il-valuri tiegħek stess, li jistgħu jkunu speċifiċi għall-pajjiż.

GHG emission factors

Inventory year	GHG emission factors [t/MWh]																
	Electricity		District heating and cooling	Fossil fuels													
	National	Local		Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel				Biogas
2010	0.4	0.3	0.5	0.202	0.268	0.268	0.268	0.250	0.365	0.342	0.337	0.001	0.001		0	0	0

- Wood: 0.001
- Biogas: 0.197
If not harvested in a

Taf id-differenza bejn il-fattur ta' emissjoni tal-elettriku nazzjonali u dak lokali?

Nazzjonali: Jirreferi għall-fattur ta' emissjoni għall-elettriku fornut mill-grilja nazzjonali. Jiddependi mit-taħlita nazzjonali tal-ġenerazzjoni tal-elettriku għas-sena magħżula.

Lokali: Jirranġa l-fattur ta' emissjoni tal-elettriku nazzjonali biex iqis il-ġenerazzjoni u l-provvista tal-elettriku lokali, kif ukoll l-użu ta' elettriku ekoloġiku ċċertifikat fis-sena magħżula.

Tixtieq tkun taf aktar? Gwida SECAP dwar l-inventarju tal-gassijiet serra Kapitolu 5.2.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Final energy consumption

"NO" = not occurring, "IE" = included elsewhere, "NE" = not estimated, "C" = confidential

Sector	FINAL ENERGY CONSUMPTION [MWh]																
	Fossil fuels										Renewable energies						Total
	Electricity	District heating and cooling	Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	12020.00	200.00	35000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	300.00	0.00	0.00	52620.00
- Municipal buildings, equipment/ facilities	10000	200	35000	NE	NE	4500	NE	NE	NE	NE	NE	NE	600	300	NE	NE	50600.00
- Public lighting	2020	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2020.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	2223456.00	45000.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500.00	0.00	0.00	2277956.00
- Institutional buildings	2223456	45000	6000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3500	NE	NE	2277956.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Residential buildings	500000	60000	60000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	500	23500	NE	NE	644000.00
Industry (excluding IPPU)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Non-ETS	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
- ETS (not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Subtotal	2735476.00	105200.00	101000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1100.00	27300.00	0.00	0.00	2974576.00
TRANSPORT																	

6. Irrapporta dwar il-**konsum finali tal-enerġija** għas-**setturi jew is-subsetturi** u għall-**vetturi tal-enerġija** li japplikaw għall-konsum tal-muniċipalità tiegħek. Jekk m'għandekx data fil-livell tas-subsetturi, irrapportaha taħt "Other". Jekk għandek biss data fil-livell makrosettorjali, irrapportaha taħt ir-ringiela "Not allocated".

L-ikona **"key"** tidentifika s-**setturi ewlenin tal-Patt**, fejn l-awtoritajiet lokali huma meqjusa li għandhom l-akbar influwenza biex inaqqsu l-emissjonijiet ta' gassijiet serra. Tista' tinkludi kwalunkwe settur rilevanti ieħor li fih l-awtorità lokali tiegħek tista' tinfluwenza l-emissjonijiet ta' gassijiet serra.

Biex takkomoda l-limitazzjonijiet fid-disponibbiltà tad-data, tista' tagħżel **ċavetta ta' notazzjoni:** NO: ma jseħħx | IE: inkluż xi mkien ieħor; C: kunfidenzjali; NE: mhux stmat. Bħala regola standard, l-NE jiġi applikat għat-tabella kollha, iżda tista' tagħżel waħda oħra mill-menu drop-down.

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Certified green electricity

Certified green electricity	Renewable electricity [MWh]	CO2/CO2eq. Emission factor [t/MWh]
Purchases Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	
Sales Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	

7. Irrapporta dwar **l-elettriku ekoloġiku ċċertifikat** mixtri mill-awtorità lokali tiegħek kif ukoll minn kwalunkwe attur ieħor fit-territorju tal-muniċipalità tiegħek, jekk applikabbli.

Local/distributed electricity production (renewable energy only)

Local renewable electricity plants	Renewable electricity produced [MWh]	Emission factor [t/MWh produced]	CO2/CO2eq. emissions [t]
Wind	25000	0	0
Hydroelectric	20000	0	0
Photovoltaics	80500	0	0
Geothermal	NE	0	0
Total	125500.00		0.00

8. Irrapporta **l-elettriku rinnovabbli prodott** fil-muniċipalità tiegħek, jekk applikabbli. Tista' tinkludi wkoll l-elettriku rinnovabbli prodott minn faċilitajiet li huma proprjetà tal-muniċipalità barra mit-territorju tagħha.

Local/distributed electricity production

Local electricity production plants	Electricity produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]											CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Electricity renewable	Electricity non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal								
Combined Heat and Power	100	100	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1000	1000
Other (ETS and large-scale plants > 20 MW not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00

9. Irrapporta l-**elettriku prodott,** maqsum f'**sorsi rinnovabbli u mhux rinnovabbli** (eż. impjanti kombinati tas-sħana u tal-enerġija), jekk applikabbli. Irrapporta wkoll is-sorsi tal-enerġija użati u l-emissjonijiet ta' gassijiet serra assoċjati.

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Local heat/cold production

Local heat/cold production plants	Heat/cold produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]													CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Heat/cold renewable	Heat/cold non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal										
Combined Heat and Power	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
District heating (heat-only)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10. Irrapporta s-**sħana/il-kesħa prodotta**, maqsuma fi **sorsi rinnovabbli u mhux rinnovabbli** (eż. impjanti kombinati tas-sħana u tal-enerġija), jekk applikabbli. Irrapporta wkoll is-sorsi tal-enerġija użati u l-emissjonijiet ta' gassijiet serra assoċjati.

Non-energy related sectors

Non-energy related sectors	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [tons]
Waste management	600.00	0.00
- Solid waste disposal	600	
- Biological treatment of solid waste	NE	
- Incineration and open burning of waste	NE	
- Other	NE	
	CO2 eq. emissions [t]	**Activity data [m3]**
Wastewater treatment and discharge	450	
Other non-energy related such as fuggitive emissions	0	

11. Tista' wkoll tirrapporta l-emissjonijiet ta' gassijiet serra minn **setturi mhux relatati mal-enerġija** u attivitajiet, bħat-trattament tal-iskart u tal-ilma mormi.

Inventarju Sħiħ tal-Emissjonijiet

Save all

Emission inventory (calculated)

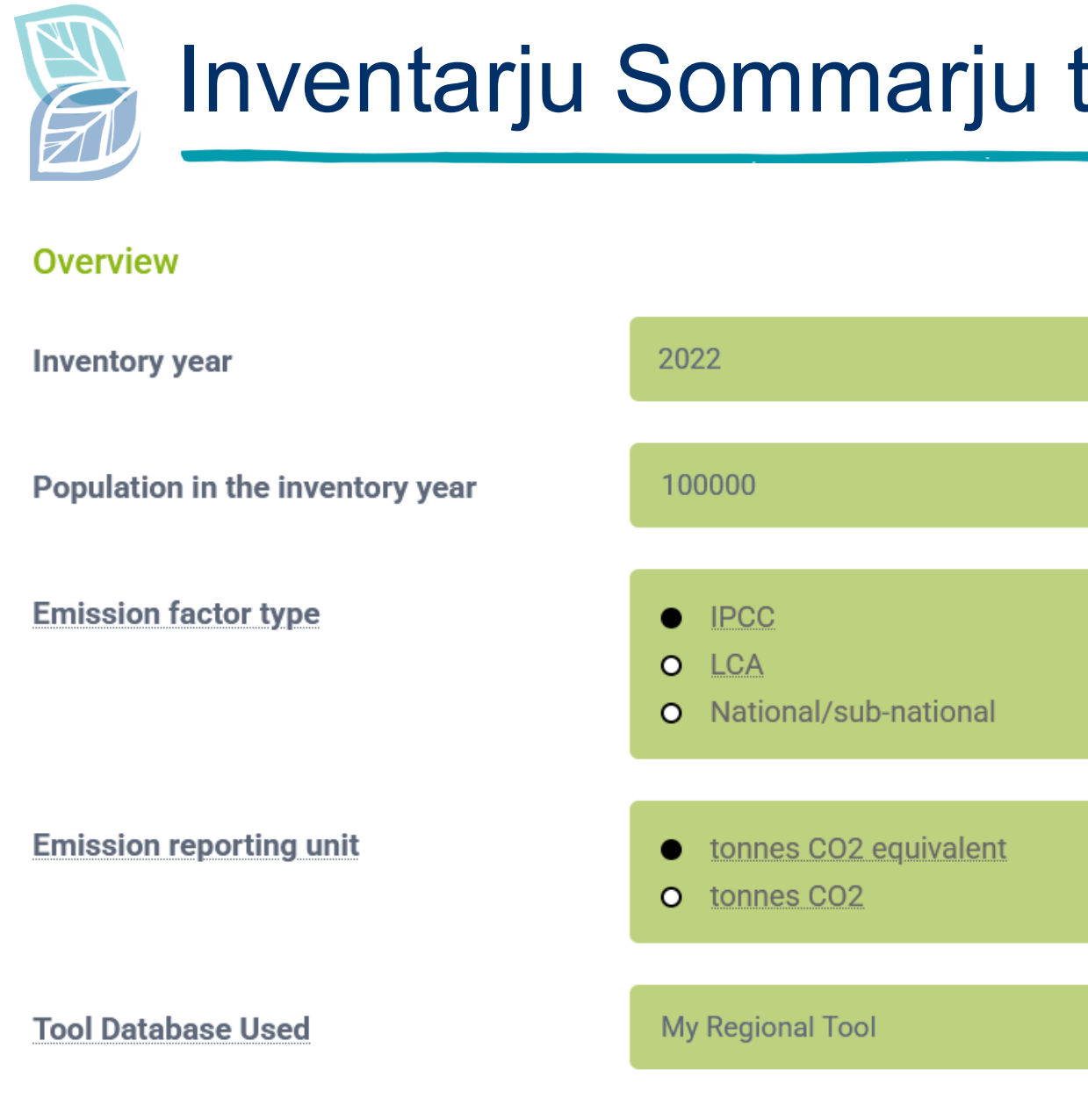
Sector	CO2 emissions [t]/CO2 eq. emissions [t]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	5489.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5489.44
- Municipal buildings, equipment/ facilities																	0.00
- Public lighting	5489.4422																5489.44
- Other																	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	189162.38	0.00	42119.10	1482.29	92.62	461.91	0.00	0.00	0.00	102.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233420.8
- Institutional buildings	189162.3822		42119.10282	1482.28812	92.6157	461.90634				102.5376							233420.8
- Other																	0.00
Residential buildings	120122.54298		30958.51798	13307.14592		248.26844											164636.4
Industry (excluding IPPU)	27813.25	0.00	8786.31	18.09	36458.75	1042.23	0.00	0.00	0.00	9.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74127.87
- Non-ETS	27813.24887		8786.30512	18.0891	36458.74924	1042.2279				9.24							74127.86
- ETS (not recommended)																	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)																	0.00
Subtotal	342587.61	0.00	81863.93	14807.53	36551.37	1752.41	0.00	0.00	0.00	111.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	477674.6
TRANSPORT																	

12. Wara li timla l-oqsma kollha, agħfas fuq **Issejvja kollox**. It-**tabella tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra** se tinħoloq awtomatikament.

L-Inventarji Tiegħi

Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet

Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet



1. Agħżel is-**sena tal-inventarju.** L-ewwel inventarju tiegħek jikkorrispondi għas-sena bażi – Inventarju tal-Emissjonijiet Bażi (BEI) – kif speċifikat fil-mira ta' mitigazzjoni tiegħek fit-taqsima "L-Istrateġija Tiegħi". L-inventarji sussegwenti kollha jikkorrispondu għas-snin ta' monitoraġġ – Inventarju tal-Monitoraġġ tal-Emissjonijiet (MEI).

2. Speċifika n-**numru ta' abitanti** fis-sena tal-inventarju.

3. Agħżel it-**tip ta' fattur ta' emissjoni** u l-**unità ta' rappurtar tal-emissjonijiet.** Biex tiżgura l-komparabbiltà, uża l-istess approċċ għall-inventarji kollha tal-emissjonijiet li tissottometti.

4. Daħħal **l-isem tal-għodda jew tad-database** użata. Ir-rappurtar fil-qosor huwa maħsub primarjament għall-firmatarji li diġà għandhom aċċess għall-inventarju tagħhom permezz ta' għodda nazzjonali jew reġjonali.

Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet

Select your level of reporting

Sectors

- ● By key sector
- ○ By macro-sector

Energy carriers

- ● Total
- ○ By aggregated energy carrier

Final energy consumption and GHG emissions

	MWh					t CO2/ t CO2 eq.				
	Electricity	Heat/cold	Fossil fuels	Renewable energies	Final energy consumption	Electricity	Heat/cold	Fossil fuels	Renewable energies	GHG emissions
Buildings, equipment/ facilities and industries					942000.00					400600.00
Municipal buildings, equipment/facilities					25000					35000
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities					504000					190000
Residential buildings					413000					175600
Industry (excluding IPPU)					NO					NO
Transport					567080					100800
Agriculture, forestry, fisheries (excluding AFOLU)					34560					33568
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	1543640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	534968.00

5. Agħżel il-**livell ta' rappurtar** li jaqbel l-aħjar mal-livell ta' dettall li tixtieq tirrapporta għall-muniċipalità tiegħek. Din il-flessibbiltà takkomoda disponibbiltà u strutturi differenti tad-data.

6. Irrapporta l-**konsum finali tal-enerġija** u l-**emissjonijiet ta' gassijiet serra** skont il-livell ta' rappurtar magħżul hawn fuq. It-tabella taġġusta ruħha awtomatikament biex turi l-oqsma tal-input applikabbli.

L-ikona "key" tidentifika s-**setturi ewlenin tal-Patt**, fejn l-awtoritajiet lokali huma meqjusa li għandhom l-akbar influwenza biex inaqqsu l-emissjonijiet ta' gassijiet serra. Tista' tinkludi kwalunkwe settur rilevanti ieħor li fih l-awtorità lokali tiegħek tista' tinfluwenza l-emissjonijiet ta' gassijiet serra.

Biex takkomoda l-limitazzjonijiet fid-disponibbiltà tad-dejta, tista' tagħżel **ċavetta ta' notazzjoni:** NO: ma jseħħx | IE: inkluż xi mkien ieħor; C: kunfidenzjali; NE: mhux stmat.

Inventarju Sommarju tal-Emissjonijiet

Local energy production

Local electricty and heat/cold	Renewable energy produced [MWh]	Non-renewable energy produced [MWh]	CO2 / CO2 eq. emissions [t]
Renewable electricity	450000		
Combined heat and power (electricity)	33333	333	
Combined heat and power and District heating (heat and cold)	3434	2342	
Other	NO	NO	
TOTAL	486767.00	2675.00	0.00

Certified green electricity

	Renewable electricity [MWh]	CO2 / CO2 eq. emissions [t]
Certified green electricity		

Non-energy related sectors

	CO2 eq. emissions [t]	CO2 eq. removals [t]
Non-energy related sectors		

7. Irrapporta l-enerġija lokali prodotta fil-muniċipalità tiegħek, maqsuma fi **sorsi rinnovabbli u mhux rinnovabbli,** jekk applikabbli. Tista' tinkludi wkoll enerġija rinnovabbli prodotta minn faċilitajiet li huma proprjetà tal-muniċipalità barra mit-territorju tagħha.

8. Rapport dwar **l-elettriku ekoloġiku ċċertifikat** mixtri mill-awtorità lokali tiegħek kif ukoll minn kwalunkwe attur ieħor fit-territorju tal-muniċipalità tiegħek, jekk applikabbli.

9. Tista' wkoll tirrapporta s-somma tal-emissjonijiet kollha ta' gassijiet serra tiegħek minn **setturi mhux relatati mal-enerġija** u attivitajiet, bħat-trattament tal-iskart u tal-ilma mormi.

L-Inventarji Tiegħi

Inventarju tal-Emissjonijiet għall-firmatarji li qed jipparteċipaw fil-Missjoni tal-UE: Bliet Newtrali għall-Klima u Intelliġenti

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Overview

Inventory year

2005

Population in the inventory year

100000

Emission factor type

- ● IPCC
- ○ LCA
- ○ National/sub-national

Emission reporting unit

- ● tonnes CO2 equivalent
- ○ tonnes CO2

Tool Database Used

1. Agħżel is-**sena tal-inventarju.** L-ewwel inventarju tiegħek jikkorrispondi għas-sena bażi – Inventarju tal-Emissjonijiet Bażi (BEI) – kif speċifikat fil-mira ta' mitigazzjoni tiegħek fit-taqsima "L-Istrateġija Tiegħi". L-inventarji sussegwenti kollha jikkorrispondu għas-snin ta' monitoraġġ – Inventarju tal-Monitoraġġ tal-Emissjonijiet (MEI).

2. Speċifika n-**numru ta' abitanti** fis-sena tal-inventarju.

3. Agħżel it-**tip ta' fattur ta' emissjoni** u l-**unità ta' rapportar tal-emissjonijiet.** Biex tiżgura l-komparabbiltà, uża l-istess approċċ għall-inventarji kollha tal-emissjonijiet li tissottometti. Il-Bliet tal-Missjoni għandhom ikejlu l-emissjonijiet ta' gassijiet serra f'**ekwivalenti ta' CO_2**.

4. Jekk l-inventarju tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra tiegħek inħoloq bl-użu ta' **għodda jew bażi ta' dejta** eżistenti, daħħal isimha hawn. Din it-taqsima hija fakultattiva.

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

5. Daħħal il-**fatturi tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra** għall-vetturi tal-enerġija li jintużaw fil-muniċipalità tiegħek. Il-valuri prestabbiliti jintwerew awtomatikament abbażi tal-approċċ tal-fattur tal-emissjonijiet magħżul, jew tista' ddaħħal il-valuri tiegħek stess, li jistgħu jkunu speċifiċi għall-pajjiż.

GHG emission factors

Inventory year	GHG emission factors [t/MWh]															
	Electricity		District heating and cooling	Fossil fuels												
	National	Local		Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	- Wood: 0.001 - Biogas: 0.197 If not harvested in a			Biogas
2010	0.4	0.3	0.5	0.202	0.268	0.268	0.268	0.250	0.365	0.342	0.337	0.001	0.001		0	0	0

Taf id-differenza bejn il-fattur ta' emissjoni tal-elettriku nazzjonali u dak lokali?

Nazzjonali: Jirreferi għall-fattur ta' emissjoni għall-elettriku fornut mill-grilja nazzjonali. Jiddependi mit-taħlita nazzjonali tal-ġenerazzjoni tal-elettriku għas-sena magħżula.

Lokali: Jirranġa l-fattur ta' emissjoni tal-elettriku nazzjonali biex iqis il-ġenerazzjoni u l-provvista tal-elettriku lokali, kif ukoll l-użu ta' elettriku ekoloġiku ċċertifikat fis-sena magħżula.

Tixtieq tkun taf aktar? Gwida SECAP dwar l-inventarju tal-gassijiet serra Kapitolu 5.2.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Final energy consumption

Sector	FINAL ENERGY CONSUMPTION [MWh]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	12020.00	200.00	35000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	300.00	0.00	0.00	52620.00
- Municipal buildings, equipment/ facilities	10000	200	35000	NE	NE	4500	NE	NE	NE	NE	NE	NE	600	300	NE	NE	50600.00
- Public lighting	2020	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2020.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	2223456.00	45000.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500.00	0.00	0.00	2277956.00
- Institutional buildings	2223456	45000	6000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3500	NE	NE	2277956.00
- Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Residential buildings	500000	60000	60000	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	500	23500	NE	NE	644000.00
Industry (excluding IPPU)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Non-ETS	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
- ETS (not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.00
Subtotal	2735476.00	105200.00	101000.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1100.00	27300.00	0.00	0.00	2974576.00
TRANSPORT																	

6. Irrapporta dwar il-**konsum finali tal-enerġija** għas-**setturi jew is-subsetturi** u għall-**vetturi tal-enerġija** li japplikaw għall-konsum tal-muniċipalità tiegħek. Jekk m'għandekx data fil-livell tas-subsetturi, irrapportaha taħt "Other". Jekk għandek biss data fil-livell makrosektorjali, irrapportaha fir-ringiela "Not allocated".

L-ikona “key” tidentifika s-setturi ewlenin tal-Patt, fejn l-awtoritajiet lokali għandhom l-akbar influwenza fuq it-tnaqqis tal-emissjonijiet ta’ gassijiet serra. Tista’ tinkludi setturi rilevanti oħra li fihom l-awtorità lokali tiegħek tista’ tinfluwenza dawn l-emissjonijiet. **Il-Bliet tal-Missjoni għandhom jinkludu wkoll l-emissjonijiet ta**’ gassijiet serra mis-setturi tal-iskart, tal-proċessi industrijali u l-użu tal-prodotti (IPPU), u tal-agrikoltura, il-forestrija u użi oħra tal-art (AFOLU).

Biex takkomoda l-limitazzjonijiet fid-disponibbiltà tad-dejta, tista' tagħżel **ċavetta ta' notazzjoni:** NO: ma jseħħx | IE: inkluż xi mkien ieħor; C: kunfidenzjali; NE: mhux stmat. Bħala regola standard, l-NE jiġi applikat għat-tabella kollha, iżda tista' tagħżel waħda oħra mill-menu drop-down.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Certified green electricity

Certified green electricity	Renewable electricity [MWh]	CO2/CO2eq. Emission factor [t/MWh]
Purchases Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	
Sales Guarantees of Origins (within the municipality boundaries)	NE	

7. Irrapporta dwar **l-elettriku ekoloġiku ċċertifikat** mixtri mill-awtorità lokali tiegħek kif ukoll minn kwalunkwe attur ieħor fit-territorju tal-muniċipalità tiegħek, jekk applikabbli.

Local/distributed electricity production (renewable energy only)

Local renewable electricity plants	Renewable electricity produced [MWh]	Emission factor [t/MWh produced]	CO2/CO2eq. emissions [t]
Wind	25000	0	0
Hydroelectric	20000	0	0
Photovoltaics	80500	0	0
Geothermal	NE	0	0
Total	125500.00		0.00

8. Irrapporta l-**elettriku rinnovabbli prodott** fil-muniċipalità tiegħek, jekk applikabbli. Tista' tinkludi wkoll l-elettriku rinnovabbli prodott minn faċilitajiet li huma proprjetà tal-muniċipalità barra mit-territorju tagħha.

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Local/distributed electricity production

Local electricity production plants	Electricity produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]											CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Electricity renewable	Electricity non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal								
Combined Heat and Power	100	100	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1000	1000
Other (ETS and large-scale plants > 20 MW not recommended)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00

9. Irrapporta l-**elettriku prodott,** maqsum f'**sorsi rinnovabbli u mhux rinnovabbli** (eż. impjanti kombinati tas-sħana u tal-enerġija), jekk applikabbli. Irrapporta wkoll is-sorsi tal-enerġija użati u l-emissjonijiet ta' gassijiet serra assoċjati.

Local heat/cold production

Local heat/cold production plants	Heat/cold produced [MWh]		Energy carrier input [MWh]												CO2/CO2 eq. emissions [t]	
	Heat/cold renewable	Heat/cold non renewable	Fossil fuels					Plant oil	Other biomass	Solar thermal	Geothermal	Biogas	Waste	Other renewable	Other	Fossil sources	Renewable sources
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Lignite	Coal										
Combined Heat and Power	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
District heating (heat-only)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Other	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10. Irrapporta s-**sħana/kesħa prodotta,** maqsuma fi **sorsi rinnovabbli u mhux rinnovabbli** (eż. impjanti kombinati tas-sħana u tal-enerġija), jekk applikabbli. Irrapporta wkoll is-sorsi tal-enerġija użati u l-emissjonijiet ta' gassijiet serra assoċjati.

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Non-energy related sectors

Non-energy related sectors	In-boundary (scope 1)		Out-boundary (scope 3)	
	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [tons]	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [tons]
Waste management	0.00	0.00	51477.00	105895.00
- Solid waste disposal	NO		1377	2665
- Biological treatment of solid waste	NO		2250	13127
- Incineration and open burning of waste	NO		47850	90103
- Other	NO		NO	
	In-boundary (scope 1)		Out-boundary (scope 3)	
	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [m3]	CO2 eq. emissions [t]	Activity data [m3]
Wastewater treatment and discharge	4116	21080076	NO	
Other non-energy related such as fuggitive emissions	573			

	CO2 eq. emissions [t]	CO2, CH4, N2O gases (CO2 eq. emissions [t])	F-gases: HFCs, PFCs, SH6, NF3 (CO2 eq. emissions [t])
Industrial processes and product use (IPPU)	0.00	7193.00	0.00
- Industrial processes	0.00	NE	NE
- Product use	7193.00	7193	NE

11. Irrapporta l-emissjonijiet ta' gassijiet serra mis-setturi tal-**ġestjoni tal-iskart u tal-ilma mormi** .

Il-Bliet tal-Missjoni għandhom jinkludu kemm l-emissjonijiet ta' gassijiet serra tal-ambitu 1 (emissjonijiet diretti fil-limiti tal-belt) kif ukoll dawk tal-ambitu 3 (emissjonijiet barra l-limiti relatati mal-attivitajiet u l-konsum tal-belt) minn setturi mhux relatati mal-enerġija.

12. Irrapporta l-emissjonijiet ta' gassijiet serra mis-settur tal-**IPPU** .

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Non-energy related sectors

	CO2 eq. emissions [t]	CO2 eq. removals [t]	Net CO2 eq. [t]
Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU)	0.00	0.00	-1355.00
- Livestock	NO	NO	0.00
- Land	0.00	-1355.00	-1355.00
i) Afforestation, reforestation and sustainable forest management	NE	-1355	-1355.00
ii) Agroforestry	NE	NE	0.00
iii) Revegetation (tree planting in cities)	NE	NE	0.00
iv) Soil carbon sequestration	NE	NE	0.00
v) Wetlands restoration	NO	NO	0.00
vi) Other land	NO	NO	0.00
- Other AFOLU	NO	NO	0.00

13. Irrapporta l-emissjonijiet ta' gassijiet serra mis-settur tal-**AFOLU**.

	CO2 eq. emissions [t]	Details
Carbon credits	0.00	Specify, if applicable, origin, role of the city, type of credit-generating project, vintage, registry number/ID, ex-post or ex-ante, compliance scheme, share applicable to the city (in case of group purchases), possible double counting (e.g. certified green electricity sales of guarantees of origin, covered above).
- Retired carbon credits	NO	
- Sold carbon credits	NO	

14. Tista' wkoll tirrapporta **l-krediti tal-karbonju** jekk tkun użajthom biex tikkompensa għall-emissjonijiet residwi.

Inventarju tal-Emissjonijiet tal-Belt tal-Missjoni

Save all

Emission inventory (calculated)

Sector	CO2 emissions [t]/CO2 eq. emissions [t]																
	Electricity	District heating and cooling	Fossil fuels								Renewable energies						Total
			Natural gas	Liquid gas	Heating oil	Diesel	Gasoline	Lignite	Coal	Other fossil fuels	Plant oil	Biofuel	Other biomass	Solar thermal	Geotherm al	Biogas	
BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES																	
Municipal buildings, equipment/ facilities	5489.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5489.44
- Municipal buildings, equipment/ facilities																	0.00
- Public lighting	5489.4422																5489.44
- Other																	0.00
Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities	189162.38	0.00	42119.10	1482.29	92.62	461.91	0.00	0.00	0.00	102.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233420.8
- Institutional buildings	189162.3822		42119.10282	1482.28812	92.6157	461.90634				102.5376							233420.8
- Other																	0.00
Residential buildings	120122.54298		30958.51798	13307.14592		248.26844											164636.4
Industry (excluding IPPU)	27813.25	0.00	8786.31	18.09	36458.75	1042.23	0.00	0.00	0.00	9.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74127.87
- Non-ETS	27813.24887		8786.30512	18.0891	36458.74924	1042.2279				9.24							74127.86
- ETS (not recommended)																	0.00
Buildings, equipment/facilities and industries not allocated (incl. non-municipal buildings, equipment/ facilities related to transport, waste, agriculture)																	0.00
Subtotal	342587.61	0.00	81863.93	14807.53	36551.37	1752.41	0.00	0.00	0.00	111.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	477674.6
TRANSPORT																	

15. Wara li timla l-ispazji kollha, agħfas fuq **Issejvja kollox**. It-**tabella tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra** se tinħoloq awtomatikament.

Jekk, bħala Belt tal-Missjoni, tixtieq tirrapporta biss l-Inventarju tal-Emissjonijiet tiegħek u ma timlax it-taqsimiet kollha tal-mudell tar-rappurtar, jekk jogħġbok ikkuntattja lil info@eumayors.eu biex tippermetti s-sottomissjoni tal-Inventarju tal-Emissjonijiet biss.

L-Inventarji Tiegħi

Riskji u Vulnerabbiltajiet

Riskji u Vulnerabbiltajiet

▼ Select the climate hazards, then identify the respective vulnerable sectors and population groups

Climate hazards	Vulnerable sectors	Vulnerable population groups
☐ Extreme heat		
☐ Extreme cold		
☐ Heavy precipitation		
☐ Floods & sea level rise		
☐ Droughts & water scarcity		
☐ Storms		
☐ Mass movement		
☐ Wild fires		
☐ Chemical change		
☐ Biological hazard		
☐ Other		

1. Agħżel il-**perikli klimatiċi** rilevanti għall-muniċipalità tiegħek. Imbagħad jintwerewlek is-**setturi vulnerabbli** (obbligatorji) u l-**gruppi ta' popolazzjoni vulnerabbli** (fakultattivi) biex tagħżel.

Climate hazards	Vulnerable sectors	Vulnerable population groups
☑ Extreme heat	☐ Buildings ☐ Transport ☐ Waste (non-energy) ☐ Energy ☐ Water supply & sanitation ☐ Land Use Planning ☐ Agriculture & Forestry ☐ Environment & Biodiversity ☐ Health ☐ Civil Protection & Emergency ☐ Tourism ☐ Education ☐ ICT (Information & communication technologies)	☐ Women ☐ Children ☐ Youth ☐ Elderly ☐ Marginalized ☐ Disabilities ☐ Chronic disease ☐ Low income ☐ Unemployed ☐ Substandard housing ☐ Migrants ☐ Other ☐ All

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Riskji u Vulnerabbiltajiet

Qiegħed il-maws fuq l-intestaturi tal-kolonni b'linja taħtihom bit-tikek għal iktar informazzjoni dwar kull qasam.

Fill in details per hazard

Climate hazards	Specific hazard	Current risk of hazard occurring		Future hazards			Vulnerable sectors		Vulnerable population groups	Indicators		
		Probability of hazard	Impact of hazard	Expected change in hazard intensity	Expected change in hazard frequency	Timeframe	Sectors	Level		Indicator	Unit	Value
Extreme heat		High	Moderate	Increase	Decrease	☐ Short-term ☑ Mid-term ☐ Long-term ☐ Not known	Buildings	High	Children Elderly Marginalized Low income			
							Energy	High				
							Environment & Biodiversity	Moderate				
							Health	Moderate				
							Water supply & sanitation	Low				
							Education	Moderate				
Floods & sea level rise	☐ Flash / surface flood ☐ River flood ☐ Coastal flood ☐ Groundwater flood ☐ Permanent inundation	High	Moderate	Increase	Increase	☐ Short-term ☐ Mid-term ☐ Long-term ☑ Not known	Agriculture & Forestry	Low				
							Energy	Moderate				
							Land Use Planning	High				

2. Skont l-għażliet li għamilt qabel, din it-tabella tinħoloq awtomatikament biex timliha. Imla l-oqsma obbligatorji għar-**riskju attwali li jseħħ periklu, perikli futuri,** u l-**livell ta' vulnerabbiltà għal kull settur vulnerabbli magħżul.**

Riskji u Vulnerabbiltajiet

Għandek bżonn l-għajnuna bl-iskali kwalitattivi?

Ir-riskju attwali li jseħħ periklu

Probabbiltà li jseħħ il-periklu:

- **Għoli:** probabbiltà kbira ħafna li l-periklu jseħħ (aktar minn 1 ċans minn 20 li jseħħ)
- **Moderat:** hemm probabbiltà li l-periklu jseħħ (bejn probabbiltà ta' 1 minn 20 u 1 minn 200 li jseħħ)
- **Baxx:** mhux probabbli li l-periklu jseħħ (bejn probabbiltà ta' 1 minn 200 u 1 minn 2,000 li jseħħ)
- **Mhux magħruf:** il-belt ma esperjenzatx jew ma osservatx perikli klimatiċi fil-passat jew m'għandha l-ebda mod kif tirrapporta b'mod preċiż din l-informazzjoni abbażi ta' evidenza

Impatt tal-periklu:

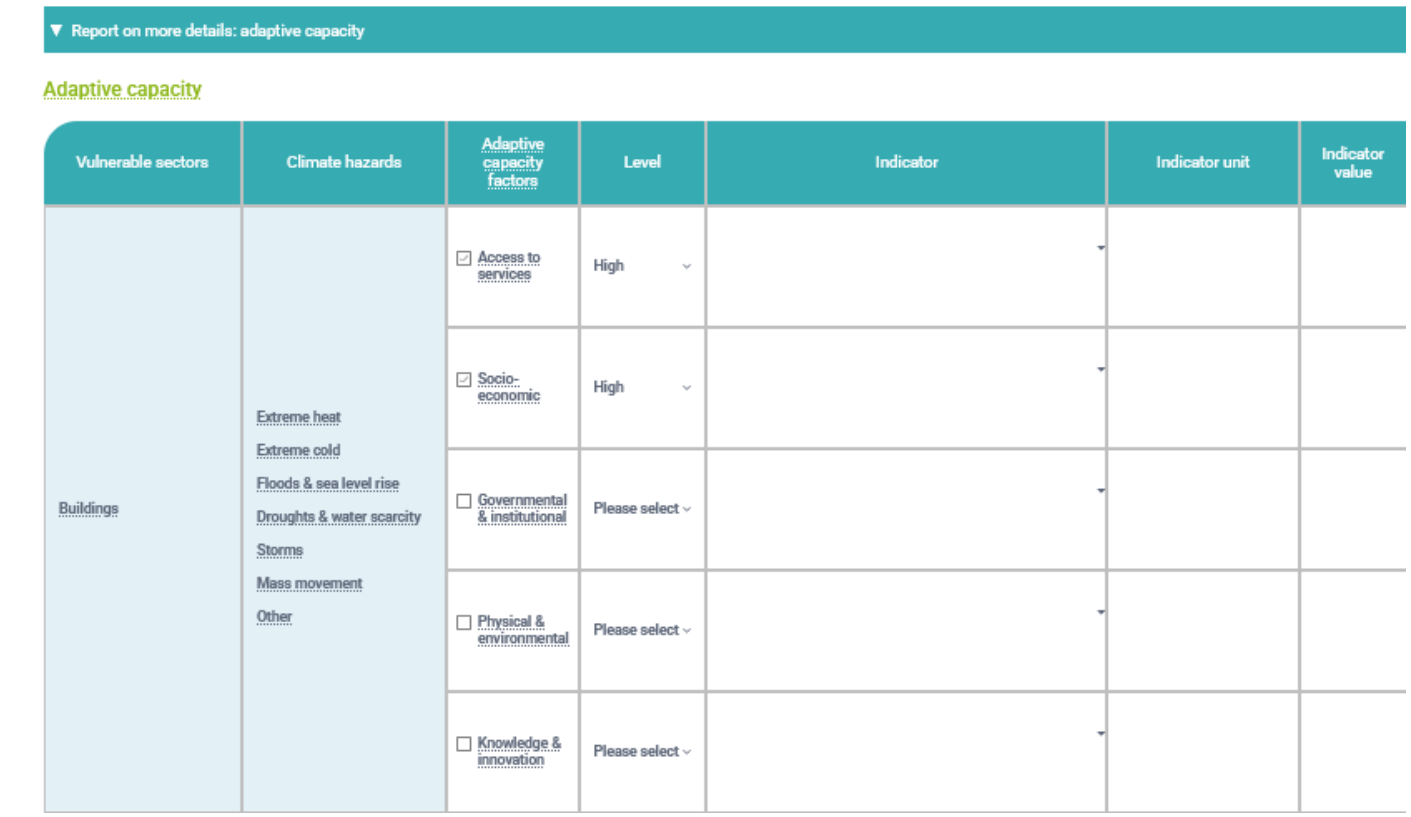
- **Għoli:** jirrappreżenta livell għoli (jew l-ogħla) ta' tħassib potenzjali għad-distrett tiegħek; meta jseħħ, il-periklu jirriżulta f'impatti (estremament) serji għad-distrett u f'interruzzjonijiet (katastrofiċi) fil-ħajja ta' kuljum.
- **Moderat:** jirrappreżenta livell moderat ta' tħassib potenzjali għall-ġurisdizzjoni tiegħek; meta jseħħ, il-periklu jirriżulta f'impatti (estremament) serji għall-ġurisdizzjoni u f'interruzzjonijiet (katastrofiċi) għall-ħajja ta' kuljum.
- **Baxx:** jirrappreżenta livell aktar baxx (l-aktar baxx) ta' tħassib potenzjali għall-ġurisdizzjoni tiegħek; meta jseħħ, il-periklu jirriżulta f'impatti fuq il-ġurisdizzjoni tiegħek, iżda dawn jitqiesu inqas sinifikanti (jew insinifikanti) għall-ħajja ta' kuljum.
- **Mhux magħruf:** il-belt ma esperjenzatx jew ma osservatx perikli klimatiċi fil-passat jew m'għandha l-ebda mod kif tirrapporta b'mod preċiż din l-informazzjoni abbażi ta' evidenza.

Perikli futuri

Perijodu ta’ żmien

- **Fuq terminu qasir:** fis-snin li ġejjin
- **Nofs it-terminu:** nofs is-seklu
- **Fit-tul:** tmiem tas-seklu
- **Mhux magħruf:** mhux possibbli li jiġi definit

Riskji u Vulnerabbiltajiet



3. Tixtieq tagħti **iktar informazzjoni**? Kemm tikklikkja fuq **"More details"** fil-qiegħ tal-paġna.

4. Tista' tinkludi aktar informazzjoni dwar il-**kapaċità adattattiva** billi tagħżel il-fatturi tal-kapaċità adattattiva rilevanti u tindika l-livell tal-kapaċità adattattiva attwali rispettiv. Tista' tinkludi wkoll indikaturi relatati mal-kapaċità adattattiva.

L-Inventarji Tiegħi

Valutazzjoni tal-Faqar Enerġetiku

Valutazzjoni tal-Faqar Enerġetiku

Energy Poverty Assessment

Macro-area	Used indicator(s)	Unit	Households / Persons	Base year	Current level	Use for monitoring	Target level
Socio-economic aspects	Percentage of persons / households spending up to 10% of their income on energy services	[%]	Households	2005	80	☑	100
Climate	Frequency of heat waves	Number of days/ year		Please select		☐	
	Frequency of cold waves	Number of days/ year		Please select		☐	
	Number of heating degree days per year	Number of HDD and CDD / year		Please select		☐	
	Number of cooling degree days per year	Number of HDD and CDD / year		Please select		☐	
	F+G + H band (EPC) dwelling / total number of dwelling	[%]		Please select		☐	
	Energy consumption (electricity + heating) per capita / national energy consumption (electricity + heating) per capita	[%]		Please select		☐	
	Share of buildings renovated per year	[%]		Please select		☐	

Add another indicator

Choose one indicator to add

Add your own indicator

Add indicator to table

1. Irrapporta **mill-inqas indikatur wieħed** li huwa rilevanti għall-muniċipalità tiegħek u li jintuża biex tiġi mmonitorjata l-faqar enerġetiku.
L-ewwel indikatur jidher bħala obbligatorju. Madankollu, jekk ma jintużax fil-muniċipalità tiegħek, tista' tħallih vojt u tirrapporta indikatur ieħor li huwa rilevanti għall-kuntest tiegħek.
Jekk tagħżel li tirrapporta l-indikatur obbligatorju, jekk jogħġbok imla l-oqsma ħodor kollha, inkluż l-qasam "Used indicator(s)", fejn għandek tispeċifika l-perċentwal tad-dħul li jintefaq fuq is-servizzi tal-enerġija.

2. Jekk tuża indikatur li mhuwiex inkluż fil-lista, tista' żżidu u tirrappurtah hawn.

L-Azzjonijiet Tiegħi

Ħarsa Ġenerali lejn l-Azzjonijiet Tiegħi

Ħarsa Ġenerali lejn l-Azzjonijiet Tiegħi

Mitigation actions

Show columns for target years

- [x] 2030
- [ ] 2050

Estimates of the impacts of actions in mid-term target year in relation to: BEI 2005

Select the mitigation sectors covered by your actions

Mitigation sectors	Status of implementation (Monitoring)	Estimates in 2030		
		Energy savings	Renewable energy production	GHG reduction
		MWh/a	MWh/a	t CO2/a
Municipal buildings	Please select	35500	0	25482
Residential buildings	Please select	124820	0	48450
Tertiary buildings	Please select			
Transport	Please select	938210	0	249222
Industry (excluding IPPU)	Please select			
Waste (non-energy)	Please select	17670	0	19730
Local Electricity Production	Please select	0	220270	55729
Local Heat/Cold Production	Please select			
Others energy-related (incl. Agriculture and fisheries)	Please select	78790	0	415807
Other	Please select			
Non-energy related (AFOLU, IPPU)	Please select			
Total		1194990.00	220270.00	814420.00

1. Agħżel il-**perjodu ta' żmien fil-mira** li għalih trid tirrapporta l-impatti stmati tal-azzjonijiet tiegħek; l-għażliet disponibbli huma bbażati fuq il-miri definiti f'"L-Istrateġija Tiegħi".

2. Speċifika jekk l-**impatti stmati tal-azzjonijiet tiegħek** humiex ikkalkulati b'rabta mas-**Sena tal-Inventarju tal-Emissjonijiet Bażi (BEI) tiegħek jew mas-Sena tal-Inventarju tal-Emissjonijiet ta' Monitoraġġ (MEI)** (jekk irrappurtati). Jekk qed tuża sena MEI, irrapporta biss it-tnaqqis addizzjonali meħtieġ biex tilħaq il-mira tiegħek.

3. Agħżel is-**setturi ta' mitigazzjoni** koperti mill-pjan tiegħek. Għal kull settur magħżul, irrapporta l-**impatti stmati** tal-azzjonijiet tiegħek. Matul il-**monitoraġġ**, ipprovdi wkoll **valutazzjoni kwalitattiva ġenerali tal-implimentazzjoni** u, jekk ikun meħtieġ, **aġġorna l-istimi tiegħek**.

L-istimi f'din it-tabella għandhom jirriflettu l-impatt ġenerali tal-azzjonijiet kollha fil-pjan ta' azzjoni tiegħek għal kull settur. Dawn jistgħu jkunu differenti mis-somma tal-azzjonijiet irrappurtati taħt "Id-Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi" (it-taqsima li jmiss), peress li mhux meħtieġ li tiġi rrappurtata kull azzjoni individwali.

Ħarsa Ġenerali lejn l-Azzjonijiet Tiegħi

Adaptation actions

Select the adaptation sectors covered by your actions

Adaptation sectors	Status of implementation (Monitoring)
Buildings	Please select
Transport	Please select
Waste (non-energy)	Please select
Energy	Please select
Water supply & sanitation	Please select
Land Use Planning	Please select
Agriculture & Forestry	Please select
Environment & Biodiversity	Please select
Health	Please select
Civil Protection & Emergency	No progress
Tourism	Early progress
Education	Moderate progress
ICT (Information & communication technologies)	Advanced progress

4. Agħżel is-**setturi ta' adattament** koperti mill-pjan ta' azzjoni tiegħek. Matul il-**monitoraġġ**, trid tipprovdi wkoll valutazzjoni kwalitattiva **ġenerali tal-implimentazzjoni** (l-ebda progress, progress bikri, progress moderat, progress avvanzat).

Energy poverty actions

Select the energy poverty macro-areas covered by your actions

Energy poverty macro areas	Status of implementation (Monitoring)
Climate	Please select
Socio-economic aspects	Please select
Facilities / housing	Please select
Mobility	Please select
Policy and regulatory framework	Please select
Participation / awareness-raising	Please select

5. Agħżel iż-**żoni makro tal-faqar enerġetiku** koperti mill-pjan ta' azzjoni tiegħek. Matul il-**monitoraġġ**, ipprovdi wkoll valutazzjoni kwalitattiva ġenerali **tal-implimentazzjoni.**

L-Azzjonijiet Tiegħi

Dettalji tal-Azzjonijiet Tiegħi

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

Action	Type	Origin of the action	Sector(s)	Implementation timeframe		Status of Implementation
	All			Start	End	

Add new

1. Ikklikkja fuq "**Add new**" biex toħloq azzjoni ġdida.

Action	Type	Origin of the action	Sector(s)	Implementation timeframe		Status of Implementation	Visible on signatory webpage
	All			Start	End		
AA.01. Implement the Caminha-Espinho Coastal Programme	Adaptation	Mixed	Civil Protection & Emergency	2021	2030	Ongoing	☆
AA.02. Consolidate and stabilise escarpments and unstable areas	Adaptation	Local authority	Civil Protection & Emergency	2014	2030	Ongoing	☆
AA.03. Rehabilitate and enhance watercourses	Adaptation	Mixed	Environment & Biodiversity	2006	2030	Ongoing	★
AA.04. Implement the Port Environmental Index	Adaptation	Local authority	Land Use Planning	2023	2030	Ongoing	☆
AA.05. Requalify the Municipal Supported Housing Park and improve the climate comfort and efficiency of the dwellings	Adaptation,Energy poverty	Local authority	Buildings Facilities / housing	2004	2030	Ongoing	☆
AA.06 Promote the thermal rehabilitation and energy efficiency of municipal buildings and equipment	Adaptation	Local authority	Buildings	2010	2028	Ongoing	☆
AA.07. Promote the construction of affordable rental housing with NZEB20 (Nearly Zero Energy Building) certification	Adaptation,Energy poverty	Local authority	Buildings Facilities / housing	2023	2030	Ongoing	☆
AA.08 Expand the municipal green area open to the public	Adaptation	Local authority	Environment & Biodiversity	2013	2030	Ongoing	★

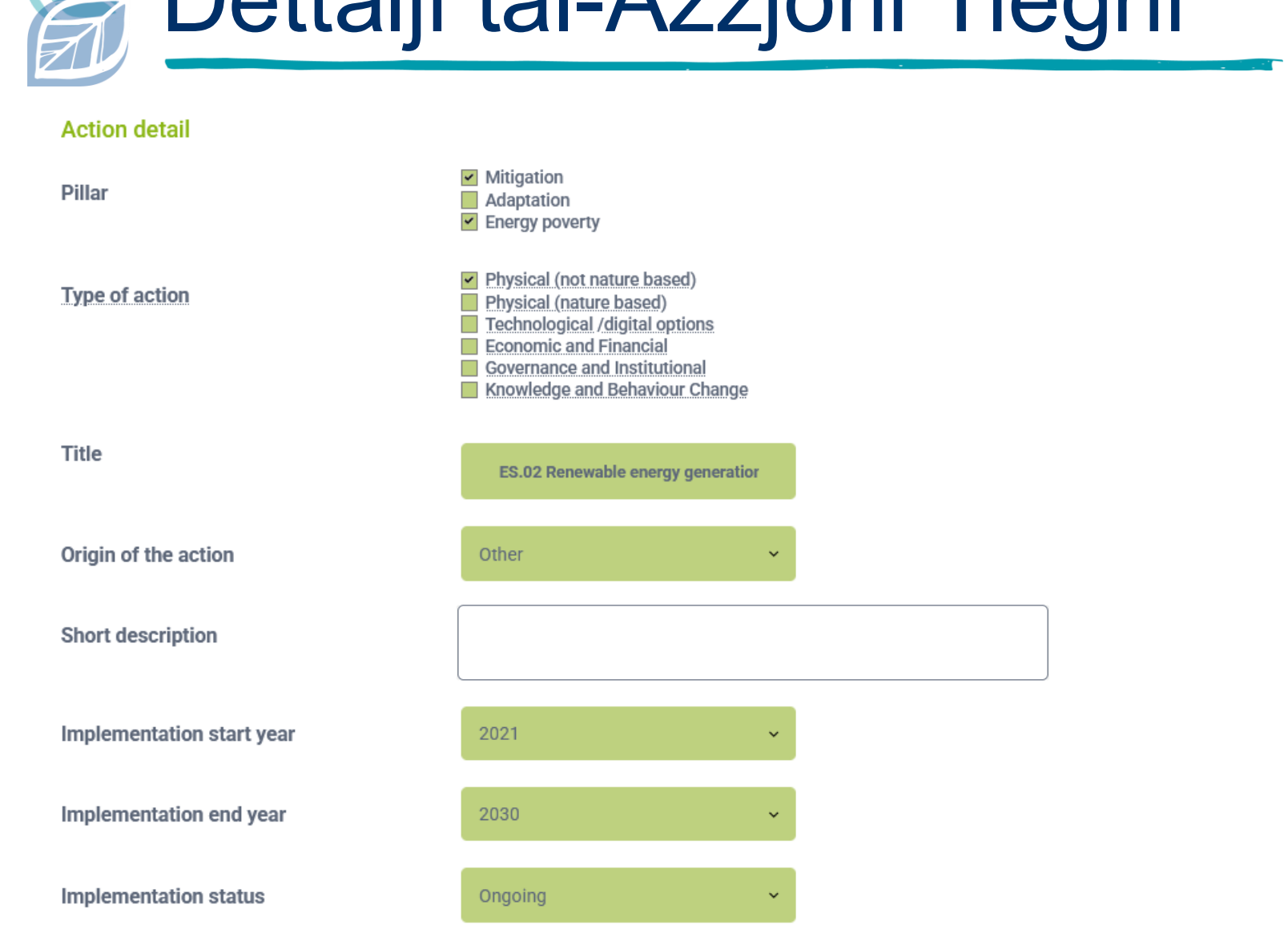
Rekwiżiti ta' rappurtar:

- 3 azzjonijiet li jindirizzaw il-mitigazzjoni
- 3 azzjonijiet li jindirizzaw l-adattament
- Azzjoni waħda li tindirizza l-faqar enerġetiku

Hekk kif iżżid l-azzjonijiet, dawn jintwerew fi **tabella**.

- Ikklikkja fuq l-ikona "**view**" (għajn) biex tara jew tibdel azzjoni.
- Ikklikkja fuq l-ikona "**delete**" (x) biex tħassar azzjoni. Din l-għażla hija disponibbli biss fil-mudell tal-pjan ta' azzjoni. Fil-mudell ta' monitoraġġ, l-azzjonijiet għandhom minflok jiġu mmarkati bħala "Cancelled" fl-istatus tal-implimentazzjoni.
- L-azzjonijiet li se jiġu ppubblikati fuq **l-paġna web tal-firmatarju tiegħek** huma mmarkati b'**ikona ta' stilla safra mimlija.**

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi



2. Agħżel il-**pilastru(i)** li għalihom/lihom tirreferi l-azzjoni tiegħek. Azzjoni tista' tindirizza aktar minn pilastru wieħed.

3. **Ikklassifika l-azzjoni tiegħek**. Tista' tagħżel sa żewġ kategoriji li jiddeskrivu l-aħjar l-azzjoni tiegħek. Ara l-paġna li jmiss għal aktar gwida.

4. Agħti **isem** lill-azzjoni tiegħek.

5. Speċifika l-**livell ta' gvern jew it-tip ta' organizzazzjoni** li huwa responsabbli għall-implimentazzjoni tal-azzjoni.

6. Jekk trid, agħti **deskrizzjoni** qasira.

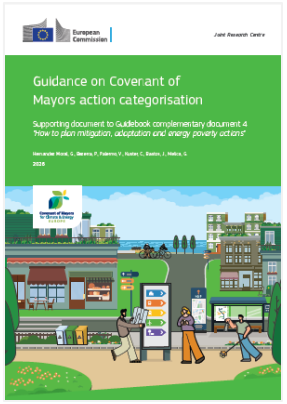
7. Speċifika s-**sena tal-bidu** tal-implimentazzjoni, **is-sena tat-tmiem** u l-**istatus** attwali tal-azzjoni.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

Tip ta’ azzjoni

Għandek bżonn xi pariri dwar kif taqsam l-azzjonijiet f’kategoriji?



- **Fiżiku (mhux ibbażat fuq in-natura**): Azzjonijiet relatati ma' strutturi (ta' spiss imsejħa għażliet "griżi") u soluzzjonijiet imfassla li jnaqqsu l-emissjonijiet ta' gassijiet serra, jipproteġu kontra perikli relatati mal-klima, u jtejbu l-effiċjenza enerġetika fil-bini u fl-infrastruttura.
- **Fiżiċi (ibbażati fuq in-natura):** Il-miżuri bbażati fuq in-natura (NBS) (ta' spiss imsejħa għażliet "blu u ħodor") huma soluzzjonijiet ispirati u appoġġjati min-natura, li fl-istess ħin jipprovdu benefiċċji ambjentali, soċjali u ekonomiċi. L-NBS jistgħu eż. jissekwestraw il-karbonju, jipproteġu kontra r-riskji klimatiċi, u jtejbu l-kumditàtermali.
- **Għażliet teknoloġiċi/diġitali:** Għodod diġitali u sistemi teknoloġiċi li jistgħu jiggwidaw it-teħid tad-deċiżjonijiet biex jippermettu l-implimentazzjoni ta' azzjonijiet lejn it-tnaqqis tal-emissjonijiet, it-titjib tal-effiċjenza, il-monitoraġġ tar-riskju klimatiku, u l-immaniġġjar intelliġenti tal-enerġija.
- **Ekonomija u finanzi:** Strumenti u mekkaniżmi finanzjarji li jimmobilizzaw il-kapital lejn investimenti b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, jiffinanzjaw il-bini tar-reżiljenza, jew jipprovdu inċentivi monetarji għal eż. l-effiċjenza enerġetika u l-adozzjoni tal-enerġija rinnovabbli.
- **Governanza u istituzzjonali:** Oqfsa regolatorji u ta' politika li jistabbilixxu standards, liġijiet u arranġamenti istituzzjonali biex jappoġġjaw il-mitigazzjoni, l-adattament u t-tnaqqis tal-faqar enerġetiku, u jiffaċilitaw l-implimentazzjoni u l-koordinazzjoni effettivi.
- **Għarfien u bidla fl-imġiba:** Strateġiji edukattivi, informattivi u ta' mġiba li jqajmu kuxjenza, jibnu l-kapaċità, biex jappoġġjaw u jippromwovu stili ta' ħajja b'livell baxx ta' emissjonijiet tal-karbonju, reżiljenza għat-tibdil fil-klima u prattiki effiċjenti fl-użu tal-enerġija.

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC148122

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

Involvement of stakeholders and citizens

Type

- [x] National government and/or agency(ies)
- [x] Sub-national government(s) and/or agency(ies)
- [x] Business and private sector
- [ ] Trade unions
- [ ] Academia & research institutions
- [ ] Education sector
- [x] NGOs & civil society
- [ ] Citizens

Vulnerable population group(s) targeted

- [ ] Women and girls
- [ ] Children
- [ ] Youth
- [x] Old people
- [ ] Marginalized groups
- [ ] Persons with disabilities
- [x] Persons with chronic diseases
- [x] Low-income households
- [ ] Unemployed persons
- [ ] Persons living in substandard housing
- [ ] Migrants and displaced people
- [ ] Other
- [x] All

8. Agħżel il-**partijiet ikkonċernati u ċ-ċittadini** involuti fl-implimentazzjoni tal-azzjoni.

9. Tista' wkoll tirrapporta l-**gruppi vulnerabbli tal-popolazzjoni** fil-mira tal-azzjoni (fakultattiva).

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

Budget

Total implementation costs (€) 22219020

Source of funding

- [x] Own budget
- [x] Regional funds and programmes
- [ ] National funds and programmes
- [ ] EU funds and programmes
- [x] Public-private partnerships
- [x] Private partnerships
- [ ] Other

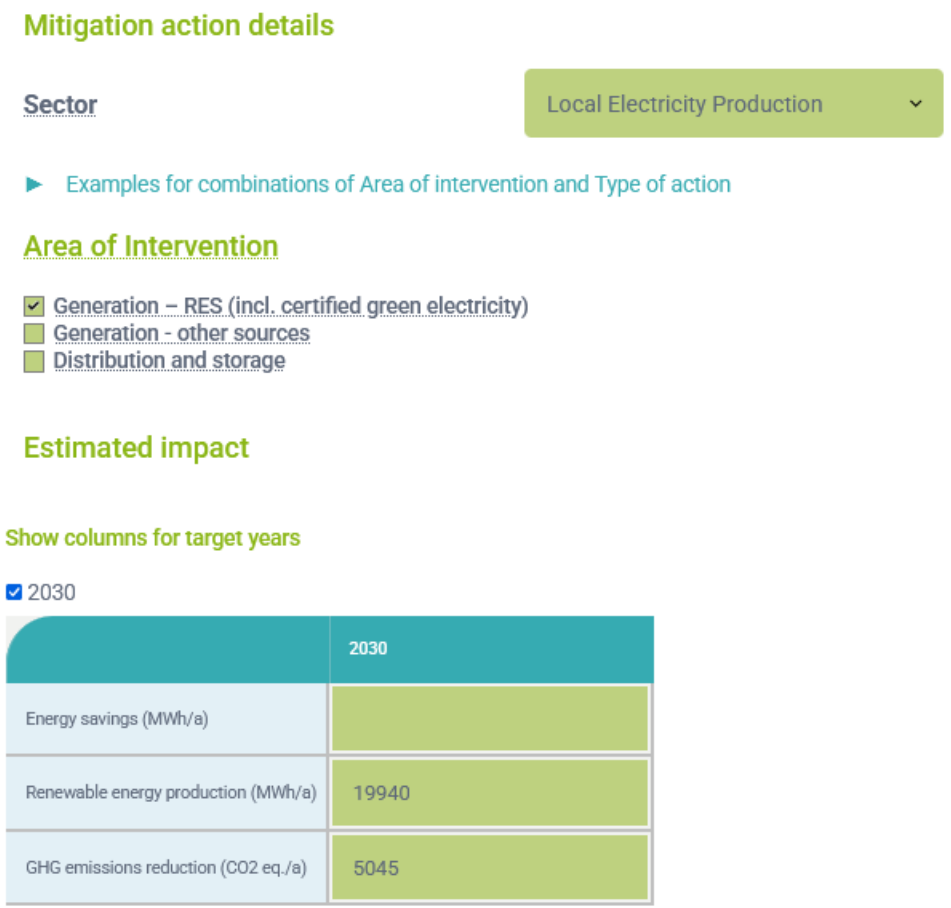
10. Irrapporta l-**ispiża totali stmata għall-implimentazzjoni sħiħa** tal-azzjoni. Tista' tindika wkoll is-sors(i) tal-finanzjament.

11. Immarka l-kaxxa(i) rilevanti biex **turi** din l-azzjoni fuq il-**paġna web tal-Firmatarju** tiegħek u/jew tissottomettiha bħala **Storja tal-Komunità tal-Patt** potenzjali.

- [ ] I would like to publish this Key Action in my signatory page in the Covenant website.

- [ ] I would like this action to be included in the Covenant of Mayors Community Stories internal database and understand that I may be contacted for further information. Only ongoing or completed actions may be submitted.

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi



12. Jekk qed tirrapporta **azzjoni ta' mitigazzjoni**, agħżel is-**settur ta' mitigazzjoni rispettiv** u ż-**żona ta' intervent**, u rrapporta l-**istimi applikabbli tal-impatti tagħha**.

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

Energy poverty details

Macro area(s)

- [ ] Climate
- [ ] Socio-economic aspects
- [x] Facilities / housing
- [ ] Mobility
- [ ] Policy and regulatory framework
- [ ] Participation / awareness-raising

Expected outcomes

Description

The indicator defined to monitor the results and impacts of the Energy Poverty actions implemented is the percentage of people reporting thermal comfort at home during summer and winter. Accordingly, the targets were set at 70% of the population in 2025, 75% in 2027 and 80% in 2030.

Outcome reached indicator	Thermal comfort	80	%

13. Jekk qed tirrapporta **azzjoni dwar il-faqar enerġetiku**, agħżel iż-**żona makro tal-faqar enerġetiku rilevanti**, iddeskrivi r-**riżultat mistenni jew miksub** u b'mod fakultattiv irrapporta l-indikatur użat biex jitkejjel.

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

Adaptation action details

Climate hazard(s) addressed

- [x] Extreme heat
- [ ] Extreme cold
- [ ] Heavy precipitation
- [ ] Floods & sea level rise
- [x] Droughts & water scarcity
- [ ] Storms
- [ ] Mass movement
- [ ] Wild fires
- [ ] Chemical change
- [ ] Biological hazard
- [ ] Other

Vulnerable sector(s) addressed

- [ ] Buildings
- [ ] Transport
- [ ] Waste (non-energy)
- [ ] Energy
- [ ] Water supply & sanitation
- [ ] Land Use Planning
- [ ] Agriculture & Forestry
- [x] Environment & Biodiversity
- [ ] Health
- [ ] Civil Protection & Emergency
- [ ] Tourism
- [ ] Education
- [ ] ICT (Information & communication technologies)

14. Jekk qed tirrapporta **azzjoni ta' adattament**, agħżel sa żewġ **perikli klimatiċi** indirizzati u sa żewġ **setturi ta' adattament** rilevanti, iddeskrivi r-**riżultat mistenni jew miksub**, u b'mod fakultattiv irrapporta l-indikatur użat biex jitkejjel.

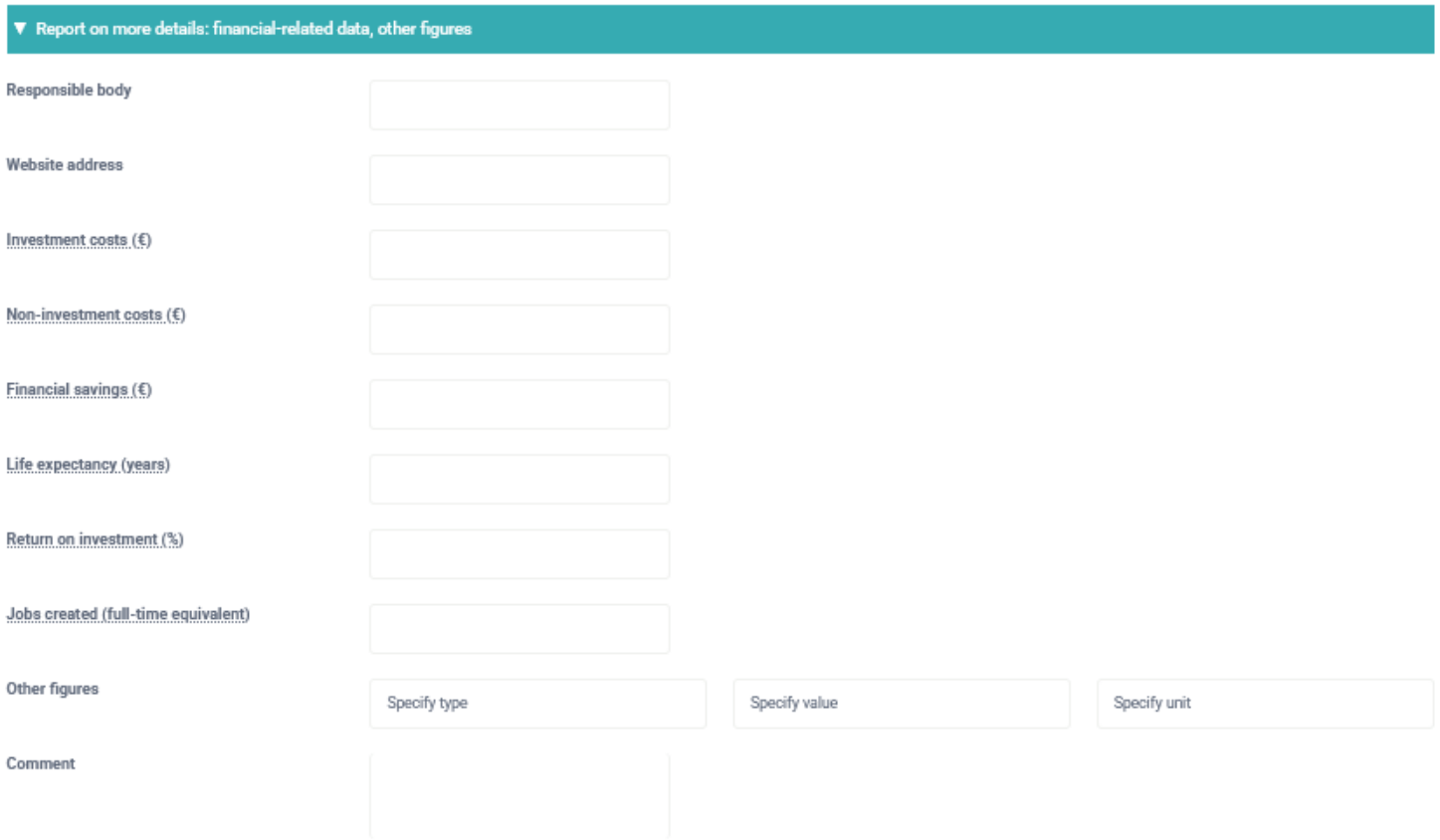
Expected outcomes

Description

Expand the municipal green area open to the public by 2030, with the creation of 150 hectares of new parks and gardens.

Outcome reached indicator	Area	150	ha

Dettalji tal-Azzjoni Tiegħi

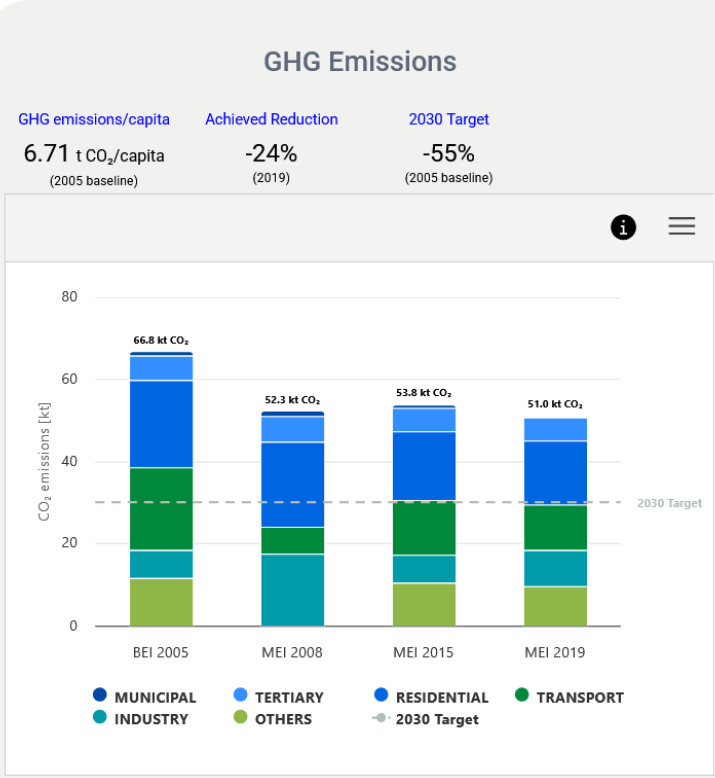


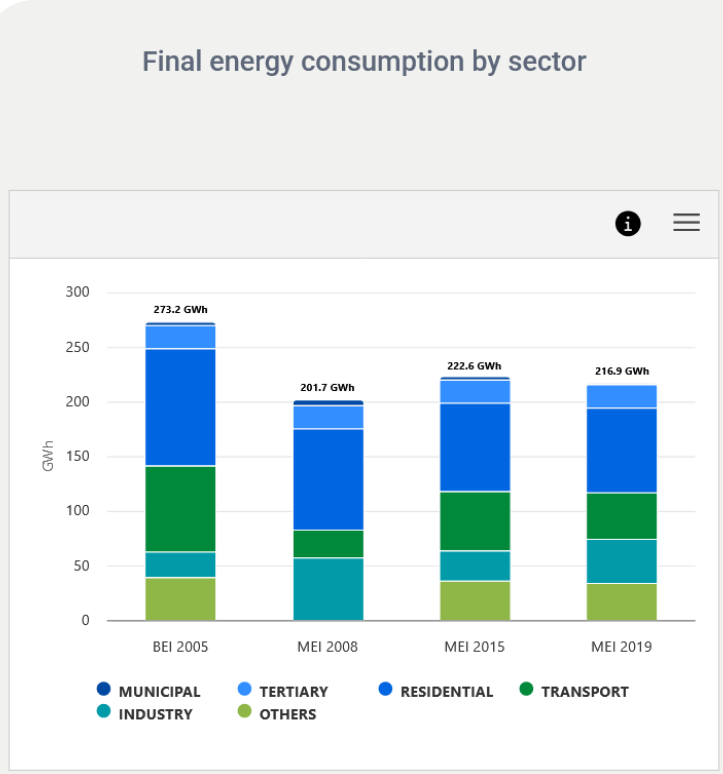
15. Tixtieq tipprovdi **aktar dettalji** dwar l-azzjoni tiegħek? Sempliċement ikklikkja fuq **"More details"** fil-qiegħ tal-paġna.

16. Tista' tipprovdi aktar informazzjoni dwar kif l-azzjoni hija ppjanata li tiġi **ffinanzjata**, kif ukoll kwalunkwe indikatur speċifiku użat biex jitkejjel il-progress fl-implimentazzjoni tagħha, taħt Ċifri oħra.

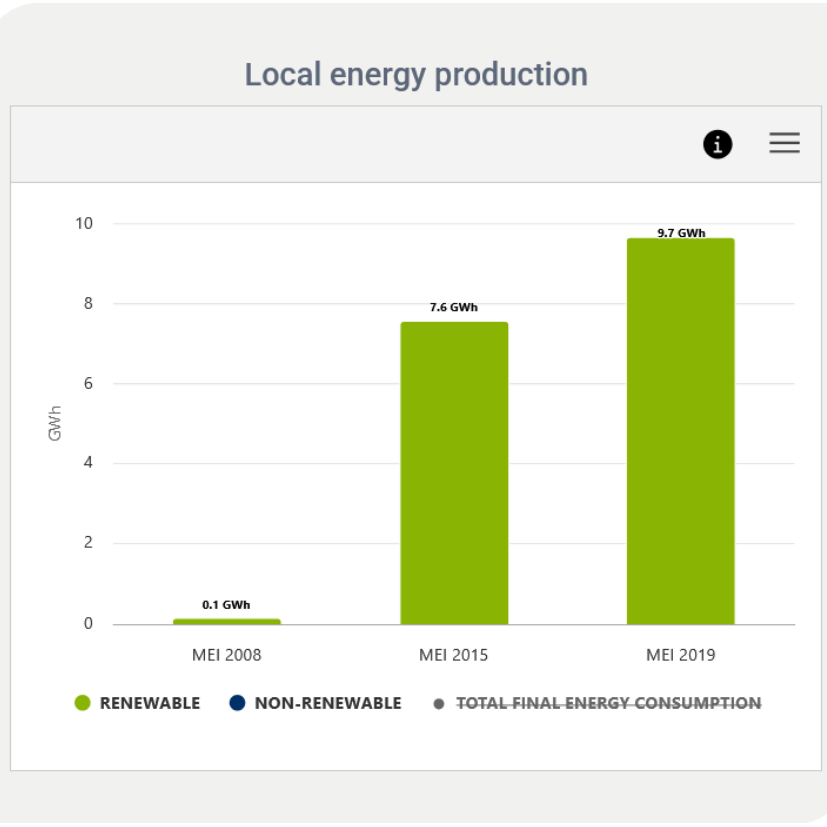
Grafiki

Grafiki





Qabel ma tibgħat il-pjan ta' azzjoni jew ir-rapport ta' monitoraġġ tiegħek, **irrevedi l-grafiki biex tiċċekkja d-dejta tiegħek, issegwi l-progress tiegħek maż-żmien u** tidentifika kwalunkwe żball potenzjali fid-dejta rrappurtata tiegħek. Uħud minn dawn iċ-ċarts se jiġu ppubblikati wkoll fuq il-paġna web tal-Firmatarju tiegħek.



Biex **tniżżel** grafika f'formati differenti, ikklikkja l-buttuna tal-menu bi tliet linji. Il-buttuna **(i)** tagħti **gwida** dwar kif għandek taqra u tifhem il-grafika.

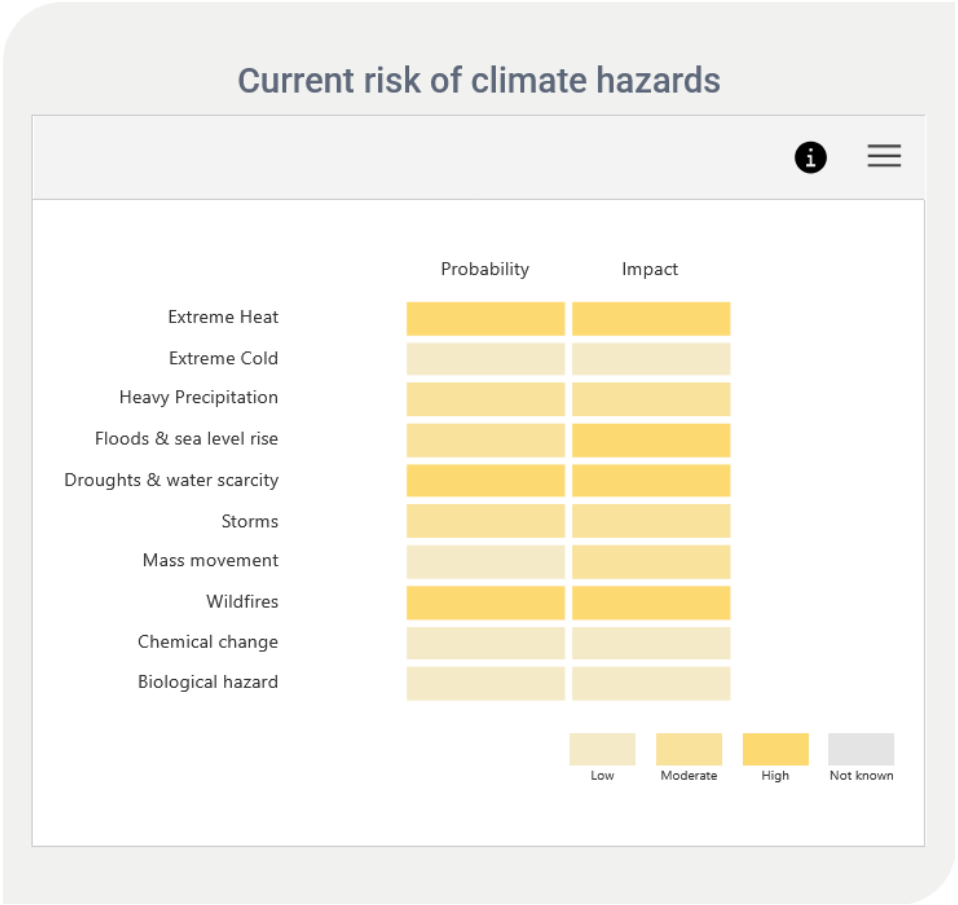
Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Grafiki

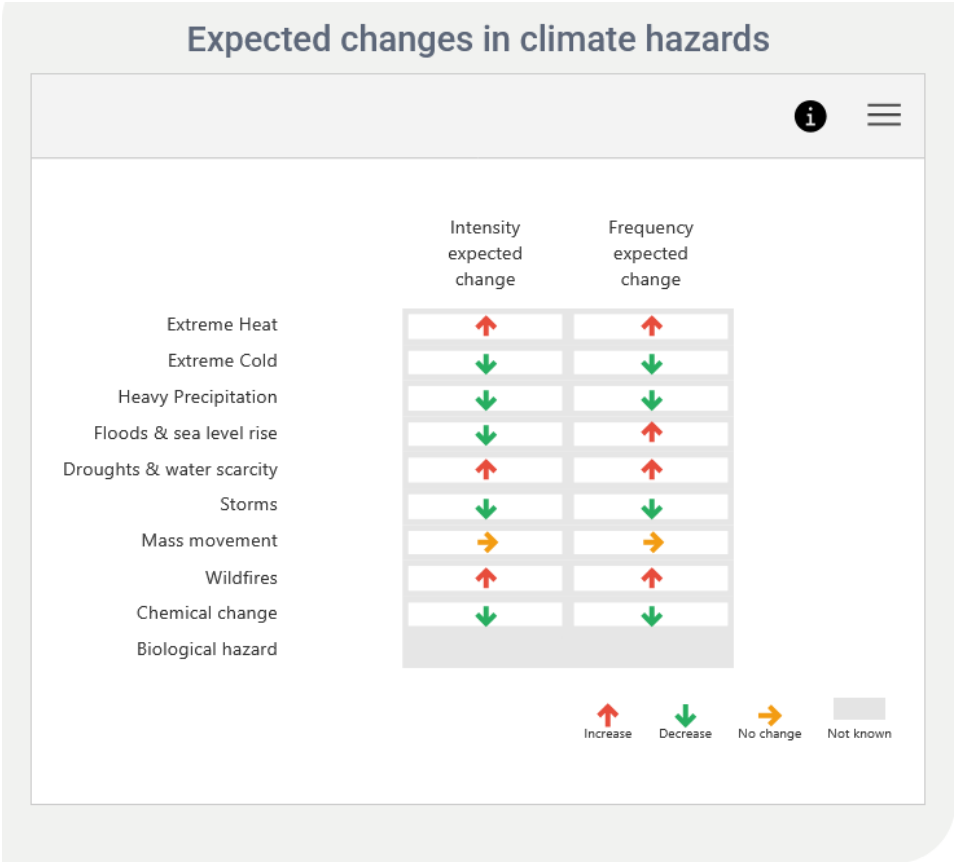
Jekk **ma tixtieqx turi d-data minn MEI speċifiku** (pereżempju, minħabba bidla fil-metodoloġija li ma tippermettix it-tqabbil), tista' tneħħiha mill-pubblikazzjoni mit-tabella tal-ħarsa ġenerali lejn l-Inventarji tal-Emissjonijiet billi tikklikkja fuq l-ikona **"unpublish"** fl-aħħar kolonna.

Year	Type	Template	Population	GHG emissions	Unit	Emission factor type	Updated	Actions
2005	BEI	Full	9927	53007	tonnes CO2	IPCC	2021-11-26	
2008	MEI	Full	10021	52271	tonnes CO2	IPCC	2021-11-26	
2015	MEI	Full	10364	46564	tonnes CO2	IPCC	2022-02-10	

Grafiki



Id-**dashboards tal-perikli klimatiċi** jipprovdu sommarju viżwali faċli biex jinftiehem tad-dejta rrappurtata tiegħek, u jgħinuk tikkomunika r-riskji klimatiċi tal-muniċipalità tiegħek.



Grafiki

Tabella ta' valutazzjoni tal-faqar enerġetiku turi l-indikaturi tal-faqar enerġetiku li rrappurtajt, u b'hekk tagħmilha eħfef biex timmonitorja l-progress lejn il-miri tiegħek.

Energy Poverty

Indicator	2023	Target
Percentage of persons / households spending up to 10% of their income on energy services	90 %	100 %

Grafiki

Key Actions

Pillar	Sector	Action title	Implementation start	Implementation end	Status
Energy poverty	(not set)	Simplified energy audits in vulnerable households	2024	2030	Ongoing
Adaptation	Environment & Biodiversity	BIO1: Enhancement of carbon sinks	2024	2030	Ongoing
Adaptation	Environment & Biodiversity	AQ3. Adaptation to floods	2024	2030	Not started
Mitigation	Municipal buildings	MB3. Energy upgrade measures in various buildings of the municipality	2025	2030	Not started
Mitigation	Waste (non-energy)	W2. Sustainable Waste Management	2024	2030	Ongoing
Mitigation Energy poverty	Local Electricity Production	LE2. Creation of an energy community	2025	2027	Ongoing

L-azzjonijiet murija hawn huma dawk magħżula għall-**pubblikazzjoni** fil-formola tal-azzjoni korrispondenti. Dawn se jidhru fuq il-**paġna tal-Firmatarju tiegħek** tas-sit web tal-Patt tas-Sindki.

Sottomissjoni

Sottomissjoni

Lest/a biex tkompli bis-sottomissjoni tiegħek?

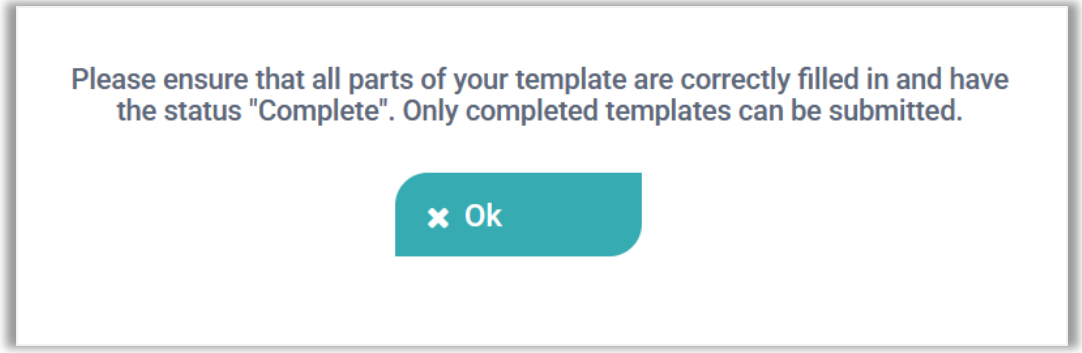
Iċċekkja jekk it-taqsimiet kollha humiex **mimlija** u agħfas fuq **"Submit"**.

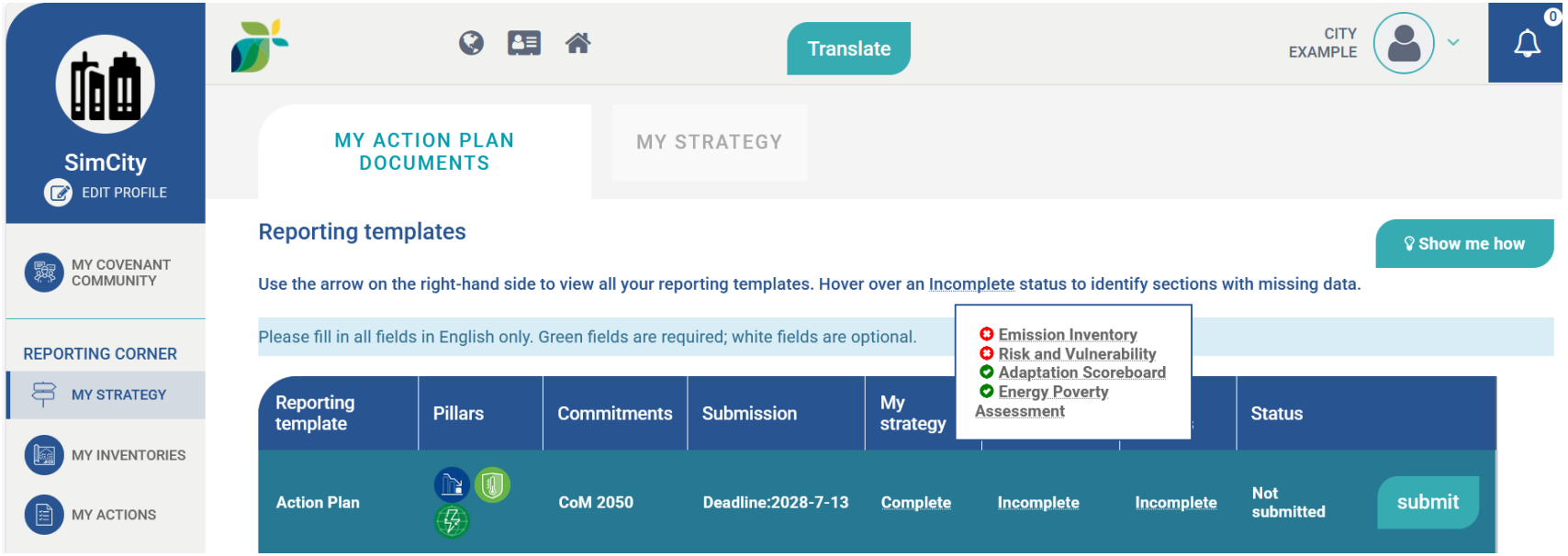
Reporting template	Pillars	Commitments	Submission	My strategy	My inventories	My actions	Status	
Action Plan		CoM 2050	Deadline:2028-7-13	Complete	Complete	Complete	Not submitted	submit

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Sottomissjoni

Jekk is-sottomissjoni ma tirnexxix

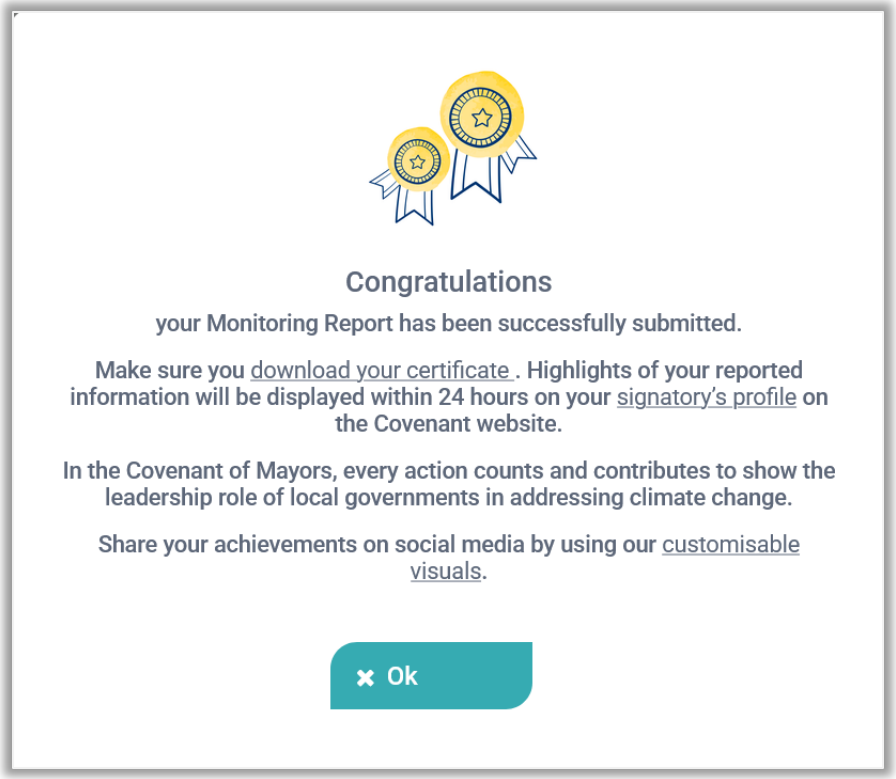




Qiegħed il-maws fuq **status mhux komplut** biex tidentifika t-taqsimiet mhux kompluti. Mur fit-taqsima rispettiva biex tindirizza n-notifiki.

Sottomissjoni

Jekk is-sottomissjoni tirnexxi

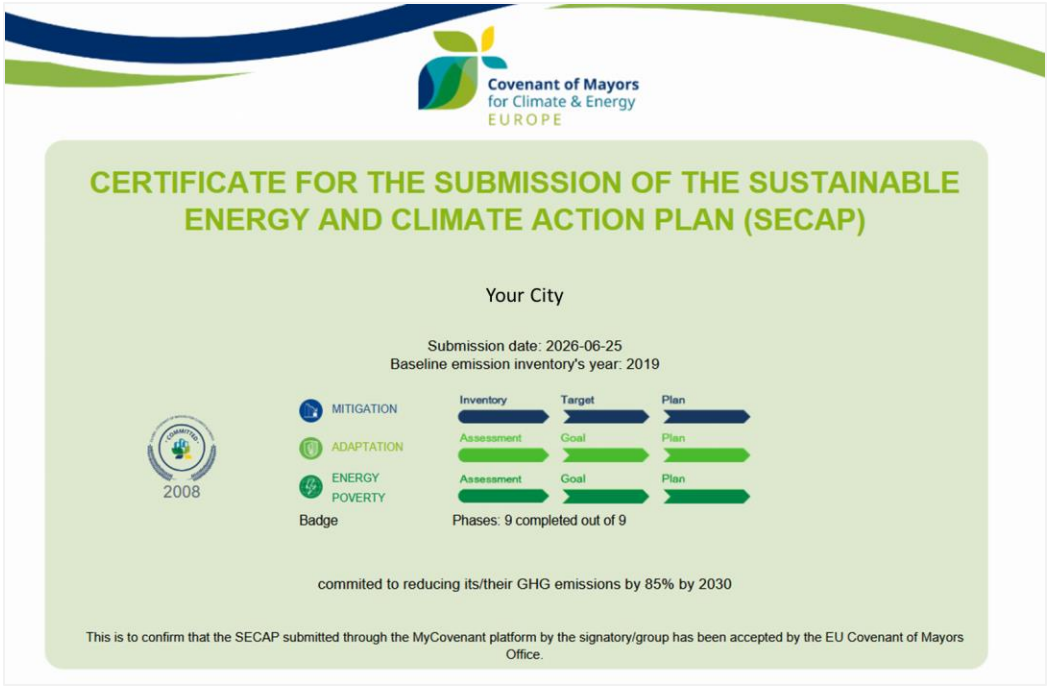


GCOM Badges

Il-**badges tal-Patt** jiġu assenjati skont il-kriterji għal kull pilastru u jirrikonoxxu l-isforzi riflessi fis-sottomissjoni tiegħek fit-tliet pilastri: **Mitigazzjoni, Adattament** u **Faqar Enerġetiku.**

Sottomissjoni

Niżżel iċ-ċertifikat tiegħek



Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

CERTIFICATE FOR THE SUBMISSION OF THE SUSTAINABLE ENERGY AND CLIMATE ACTION PLAN (SECAP)

Your City

Submission date: 2026-06-25
Baseline emission inventory's year: 2019

2008

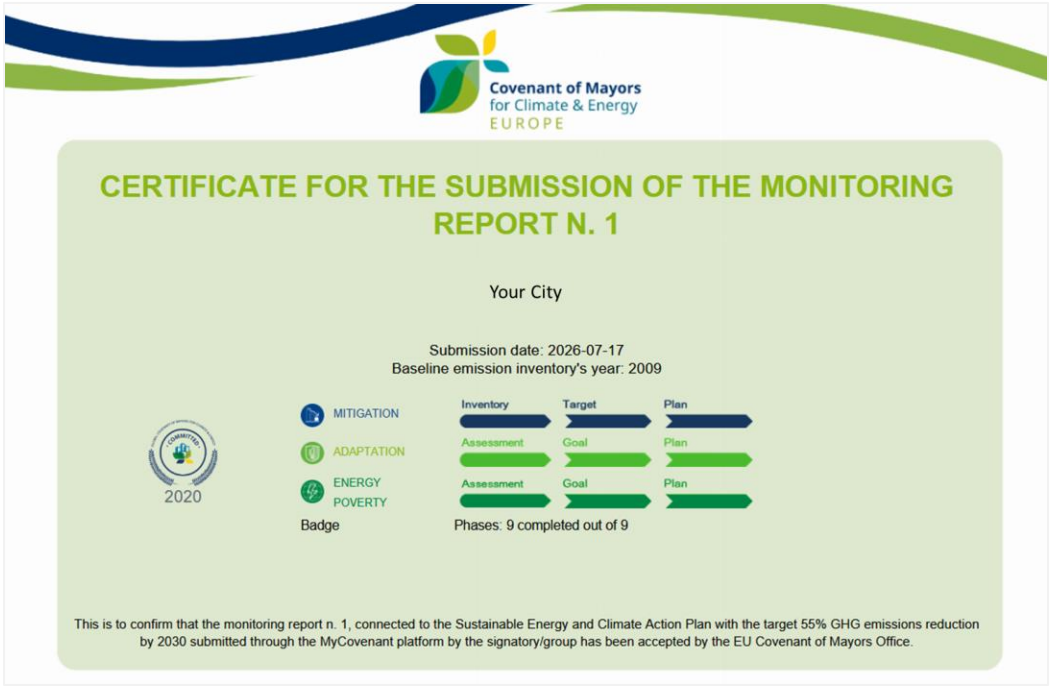
MITIGATION — Inventory — Target — Plan
ADAPTATION — Assessment — Goal — Plan
ENERGY POVERTY — Assessment — Goal — Plan

Badge

Phases: 9 completed out of 9

commited to reducing its/their GHG emissions by 85% by 2030

This is to confirm that the SECAP submitted through the MyCovenant platform by the signatory/group has been accepted by the EU Covenant of Mayors Office.



Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

CERTIFICATE FOR THE SUBMISSION OF THE MONITORING REPORT N. 1

Your City

Submission date: 2026-07-17
Baseline emission inventory's year: 2009

2020

MITIGATION — Inventory — Target — Plan
ADAPTATION — Assessment — Goal — Plan
ENERGY POVERTY — Assessment — Goal — Plan

Badge

Phases: 9 completed out of 9

This is to confirm that the monitoring report n. 1, connected to the Sustainable Energy and Climate Action Plan with the target 55% GHG emissions reduction by 2030 submitted through the MyCovenant platform by the signatory/group has been accepted by the EU Covenant of Mayors Office.

Sottomissjoni

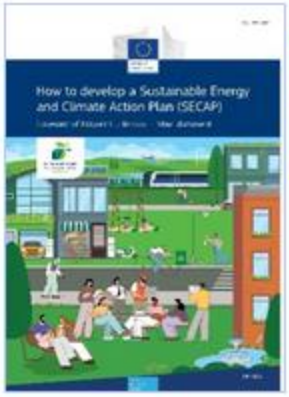
Għarraf lill-oħrajn dwar l-għanijiet u l-kisbiet tiegħek billi tuża l-grafika personalizzabbli tagħna

https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/Starter_Pack_for_Signatories

Riżorsi

Gwida

Hemm sensiela ta’ kotba ta’ gwida disponibbli biex jgħinuk fil-proċess tat-tħejjija tiegħek



How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)

Covenant of Mayors Guidebook - Main document

How to prepare a greenhouse gas emission inventory

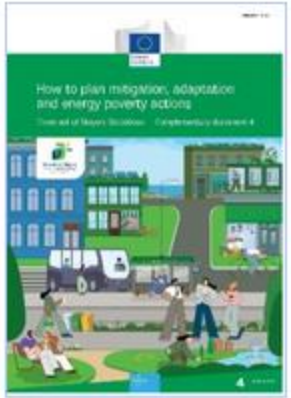
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 1

How to develop a risk and vulnerability assessment

Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 2

How to develop an energy poverty assessment

Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 3



How to plan mitigation, adaptation and energy poverty actions

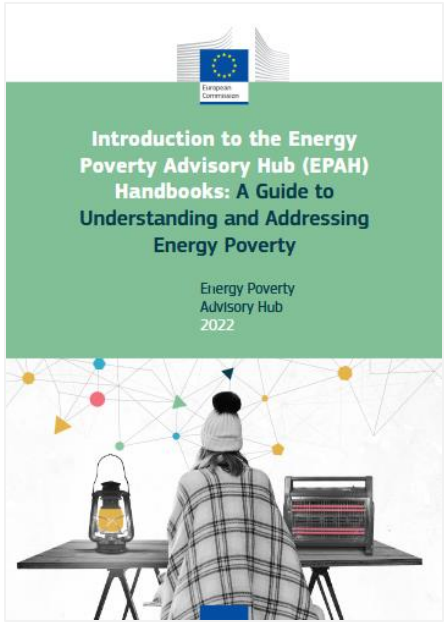
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 4

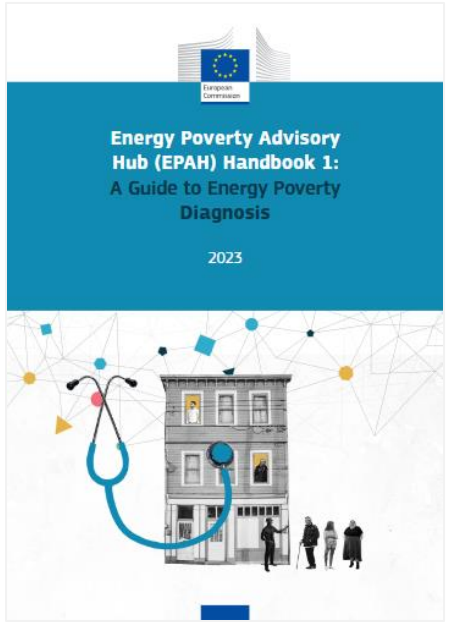
Financial instruments for mitigation, adaptation and energy poverty actions

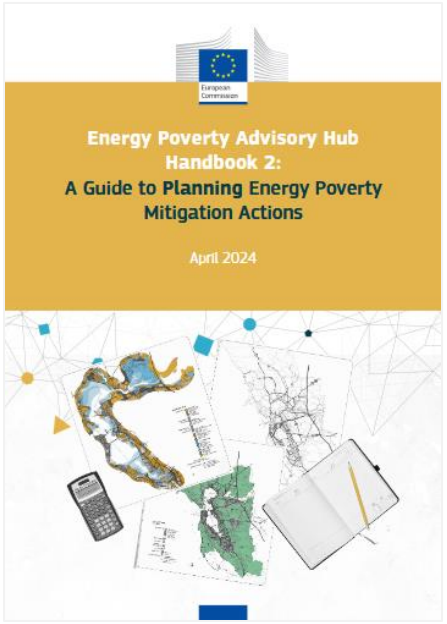
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 5

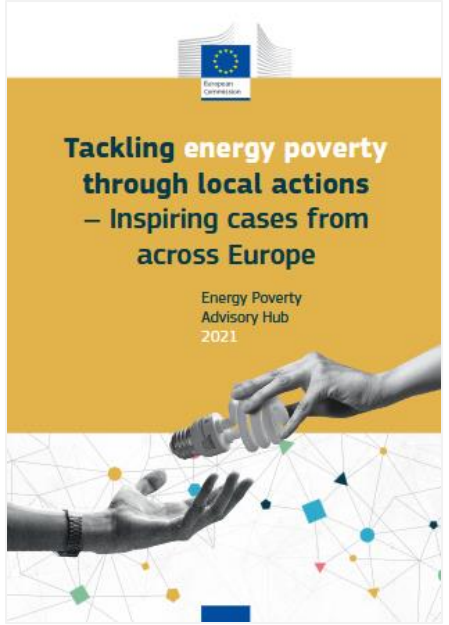
Gwida

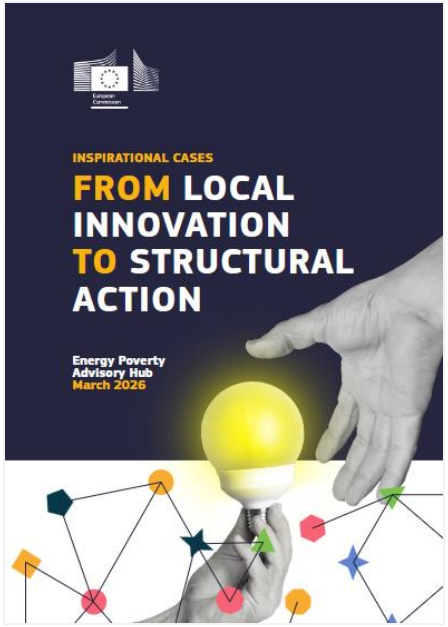
Serje ta' manwali ddedikati għall-faqar enerġetiku











Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

Helpdesk tal-Patt tal-UE

Jekk teħtieġ xi għajnuna, l-helpdesk tagħna huwa disponibbli biex jgħinek

Firmatarji: info@eumayors.eu

Koordinaturi: coordinators@eumayors.eu

Sostenituri: supporters@eumayors.eu

An Initiative of the European Commission

An Initiative of the European Commission