Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

ORIENTĂRI PRIVIND RAPORTAREA PENTRU SEMNATARII CONVENȚIEI PRIMARILOR DIN UE

MyCovenant

eu-mayors.ec.europa.eu

An Initiative of the European Commission

Septembrie 2026

Orientări privind raportarea

Utilizați linkurile pentru a accesa direct secțiunea de care aveți nevoie

PRIMII PAȘI

Procesul Convenției Primarilor · Despre MyCovenant · Pagina principală MyCovenant · Primii pași · Importarea datelor · Structura de raportare Resurse

RAPORTARE PAS CU PAS

STRATEGIA MEA

Documentele planului meu de acțiune

Strategia mea

INVENTARELE MELE

Inventarul emisiilor

- Inventarul complet al emisiilor
- Inventarul sumar al emisiilor
- Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

Riscuri și vulnerabilități

Evaluarea sărăciei energetice

ACȚIUNILE MELE

Prezentarea generală a secțiunii „My Actions”

Detaliile acțiunilor mele

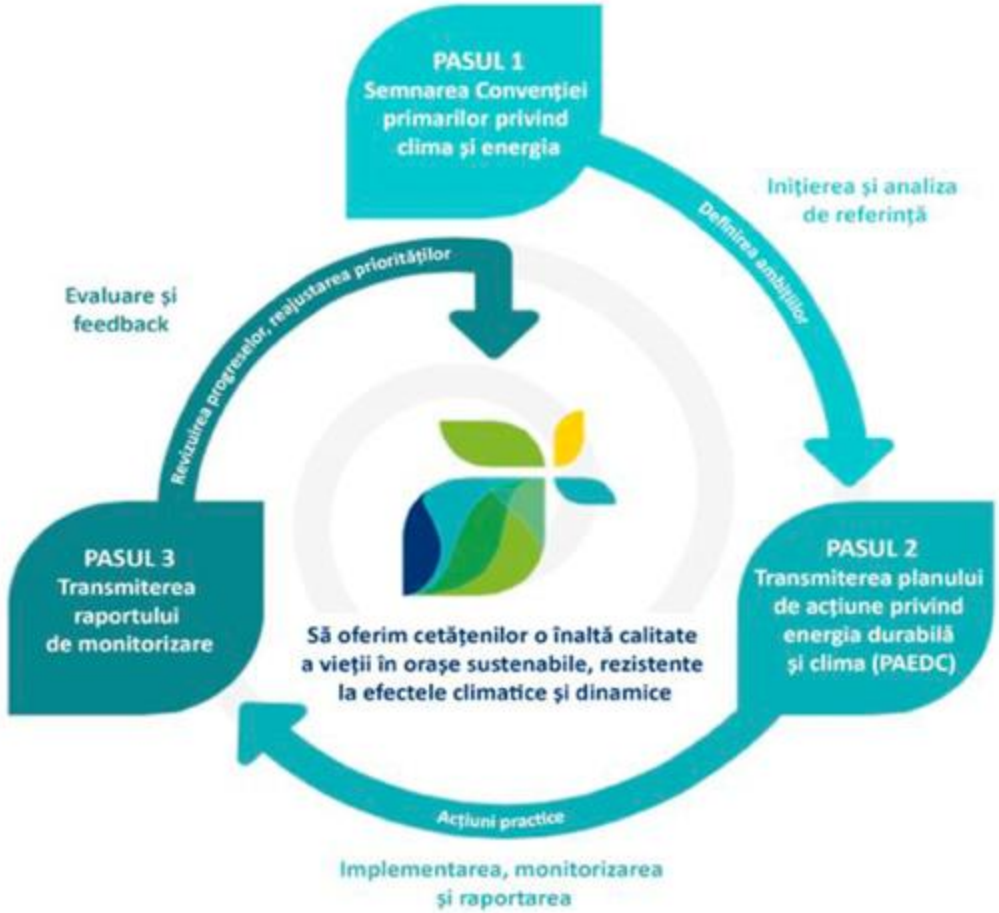
GRAFICE ȘI TRANSMITERE

Grafice

Transmitere

Procesul Convenției Primarilor

Angajamentele dvs. asumate prin Convenție



Autoritățile locale care aderă la Convenție se angajează să **prezinte un Plan de acțiune pentru energie durabilă și climă (PAEDC) în termen de doi ani** de la aderarea oficială la inițiativă.

Planul de acțiune oferă o analiză a situației actuale în cadrul a trei piloni principali: **Atenuare, Adaptare și Sărăcie energetică**, precum și un set cuprinzător de acțiuni pe care autoritatea locală intenționează să le întreprindă pentru a-și atinge obiectivele.

Odată ce planul este de Consiliul Municipal sau de un organism echivalent, autoritățile locale se angajează, de asemenea, să **raporteze progresele înregistrate la fiecare doi ani.**

Despre MyCovenant

Platforma dvs. pentru a raporta și a vă face cunoscute acțiunile în domeniul energiei și al climei

MyCovenant este o platformă de raportare utilizată de semnatarii Convenției **pentru a raporta** cu privire la **Planurile lor de acțiune pentru energie durabilă și climă** (PAEDC) și **pentru a monitoriza** propriul progres.

Creată în 2010, platforma este deținută de Comisia Europeană și administrată în numele acesteia de Biroul Convenției Primarilor din UE.

Pagina principală MyCovenant

Procesul dvs. de raportare începe aici

Accesați secțiunea **Reporting corner** pentru a începe să completați șablonul de raportare secțiune cu secțiune.

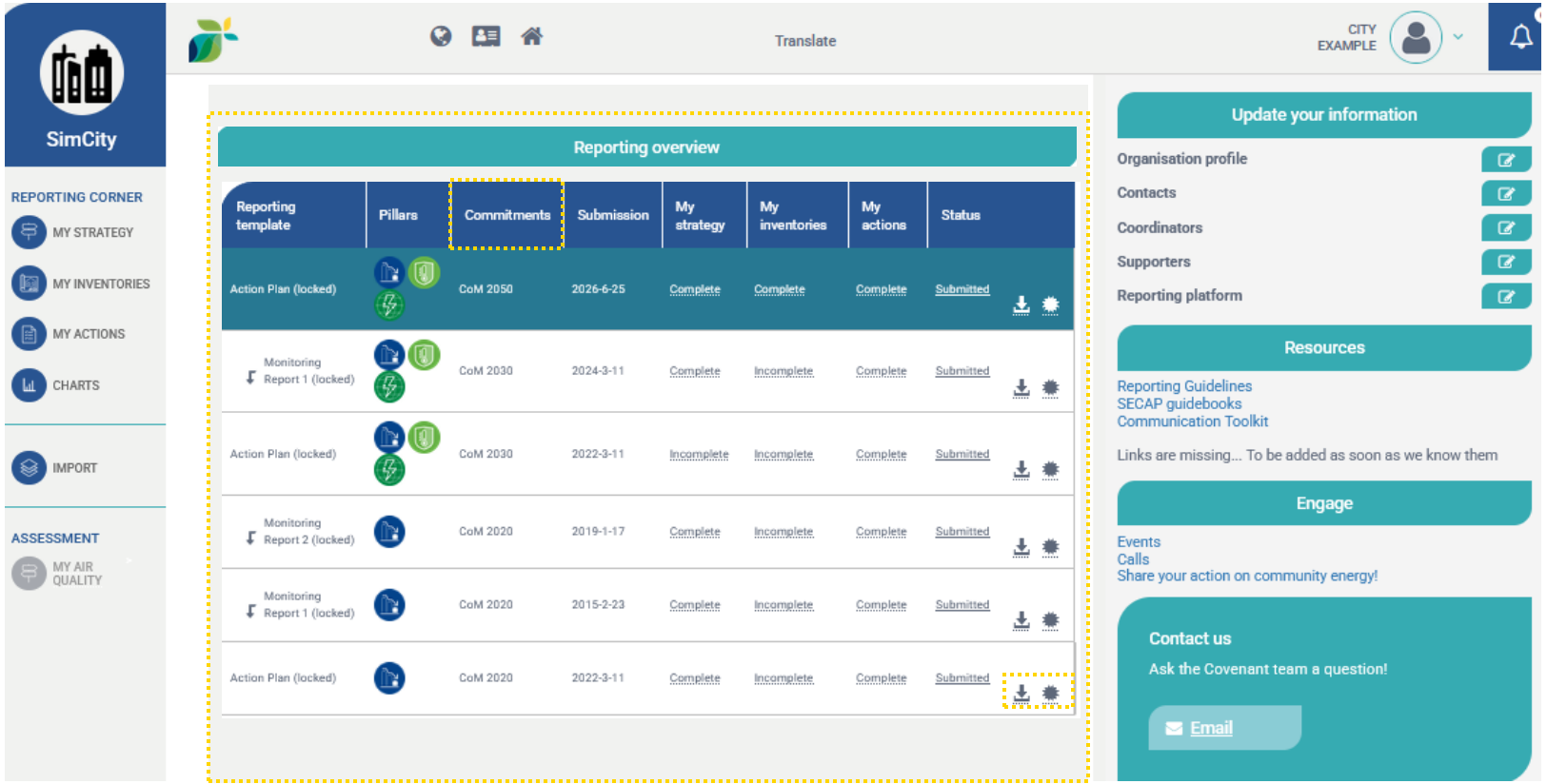
Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Pagina principală MyCovenant

Prezentarea generală a raportării

Tabelul cu prezentarea generală a raportării Reporting overview afișează toate șabloanele dvs. de raportare trimise și în curs din diferite cicluri de raportare ale Convenției.

Ciclurile de raportare sunt legate de angajamentele municipalității dvs. față de inițiativă. Coloana **„Commitments”** din tabelul de prezentare generală indică angajamentul Convenției asociat fiecărui model de raportare: **2020, 2030 sau 2050.**



Puteți **descărca** datele pe care le-ați trimis în format **Excel**, precum și un **certificat de confirmare** a trimiterii planului dvs. de acțiune sau a raportului de monitorizare către Convenție.

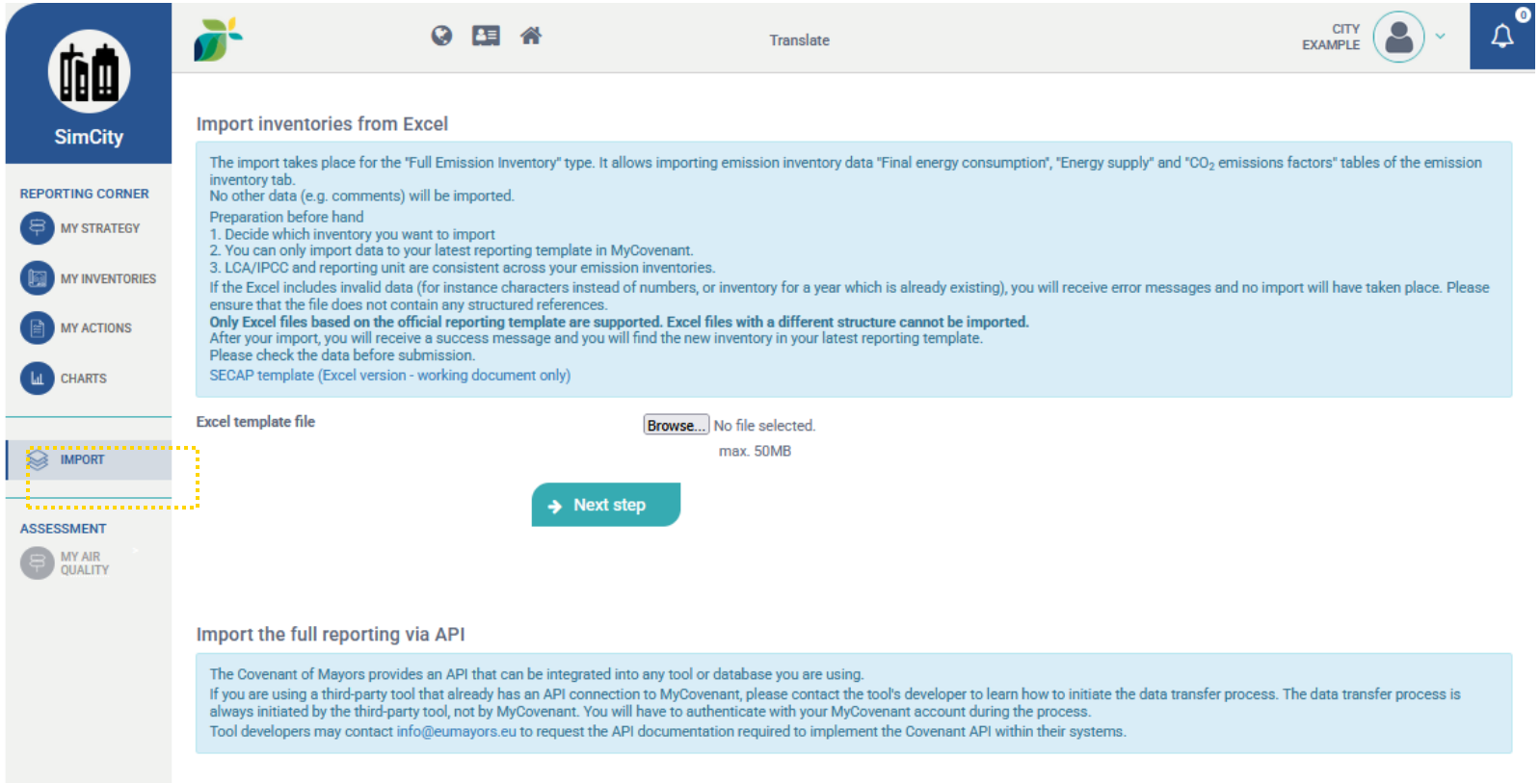
Primii pași

Cinci lucruri pe care trebuie să le cunoașteți înainte de a începe să raportați

1. **Raport în limba engleză** – Vă rugăm să completați toate informațiile în limba engleză.
2. **Respectați codul de culori** – Câmpurile verzi sunt obligatorii, iar câmpurile albe sunt opționale.
3. **Utilizați sfaturile de pe ecran** – Treceți cu mouse-ul peste orice cuvânt subliniat punctat pentru a vizualiza imediat îndrumări suplimentare sau definiții.
4. **Obțineți îndrumări pe parcurs** – Utilizați funcția „**Show me how**” pentru a vedea îndrumări și instrucțiuni despre cum să completați fiecare secțiune a șablonului de raportare.
5. **Verificați notificările integrate** – Acordați atenție mesajelor afișate în cadrul șablonului. Aceste notificări evidențiază informațiile incomplete sau inconsecvente care ar putea necesita atenția dvs.

Importați date

Două modalități de a vă transfera datele în MyCovenant



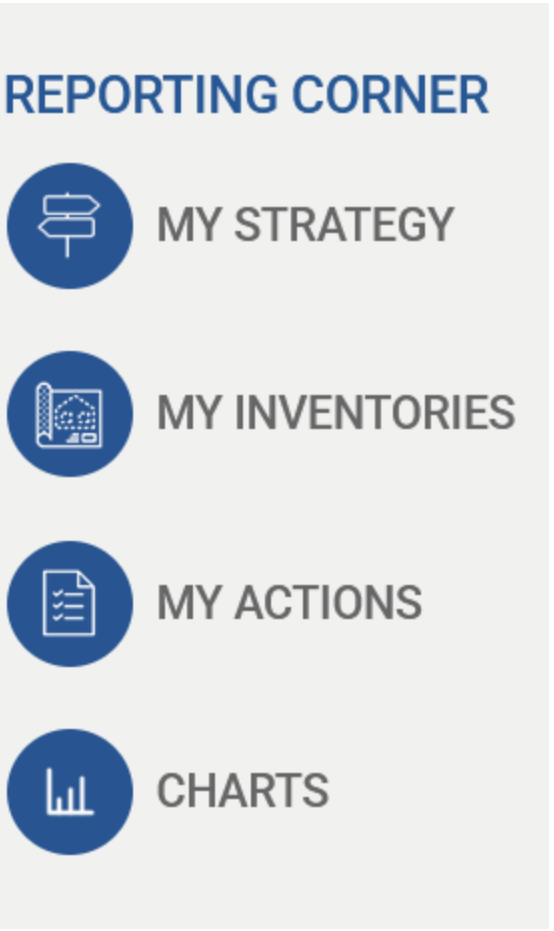
Dacă ați utilizat **fișierul de import Excel** disponibil pe pagina web de raportare a Convenției, puteți încărca fișierul aici pentru a **importa inventarul emisiilor** în MyCovenant. Vă rugăm să vă asigurați că urmați instrucțiunile pas cu pas furnizate în fișierul Excel.

Dacă utilizați un **instrument** care are deja o conexiune **API** la MyCovenant, procesul de transfer de date va fi inițiat din acel instrument.

Pentru coordonatori și susținători: Dacă aveți un instrument pentru care doriți să implementați un API pentru a permite transferul de date între instrumentul dvs. și MyCovenant, vă rugăm să contactați info@eumayors.eu

Structura raportării

Ce trebuie să raportați



My Strategy

- Încărcați documentele planului de acțiune, așa cum au fost aprobate de Consiliul Municipal sau de o instituție echivalentă.
- Specificați obiectivele și țintele dvs. privind atenuarea, adaptarea și sărăcia energetică, precum și informații privind implicarea părților interesate și bugetul.

My Inventories

- Includeți inventarul de bază al emisiilor (BEI).
- Includeți rezultatele evaluării riscurilor și vulnerabilităților (RVA).
- Includeți cel puțin un indicator legat de sărăcia energetică.

My Actions

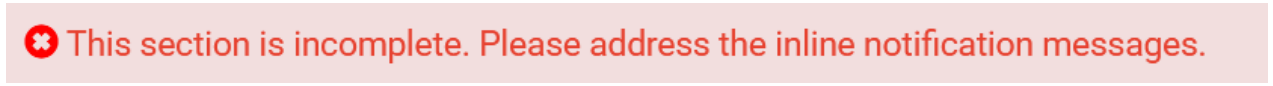
- Raportați sectoarele vizate de acțiunile dvs. de atenuare, de adaptare și de combatere a sărăciei energetice.
- Furnizați estimări ale impactului general al acțiunilor dvs. de atenuare.
- Includeți cel puțin 3 acțiuni de atenuare, 3 acțiuni de adaptare și 1 acțiune privind sărăcia energetică.

De la o secțiune la alta

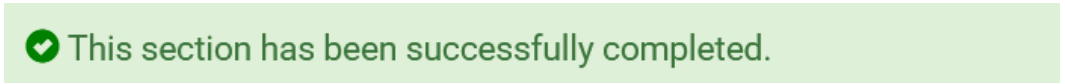
Salvați progresul, consultați notificările și treceți la secțiunea următoare

Ați finalizat? Faceți clic pe „Save all”

Ați primit o notificare ca aceasta? Trebuie să rezolvați problema pentru a continua.



Continuați pur și simplu făcând clic pe „Next section”



Strategia mea

Documentele planului meu de acțiune

Documentele planului meu de acțiune

Câmpurile verzi sunt obligatorii

Câmpurile albe sunt opționale

Action plan overview

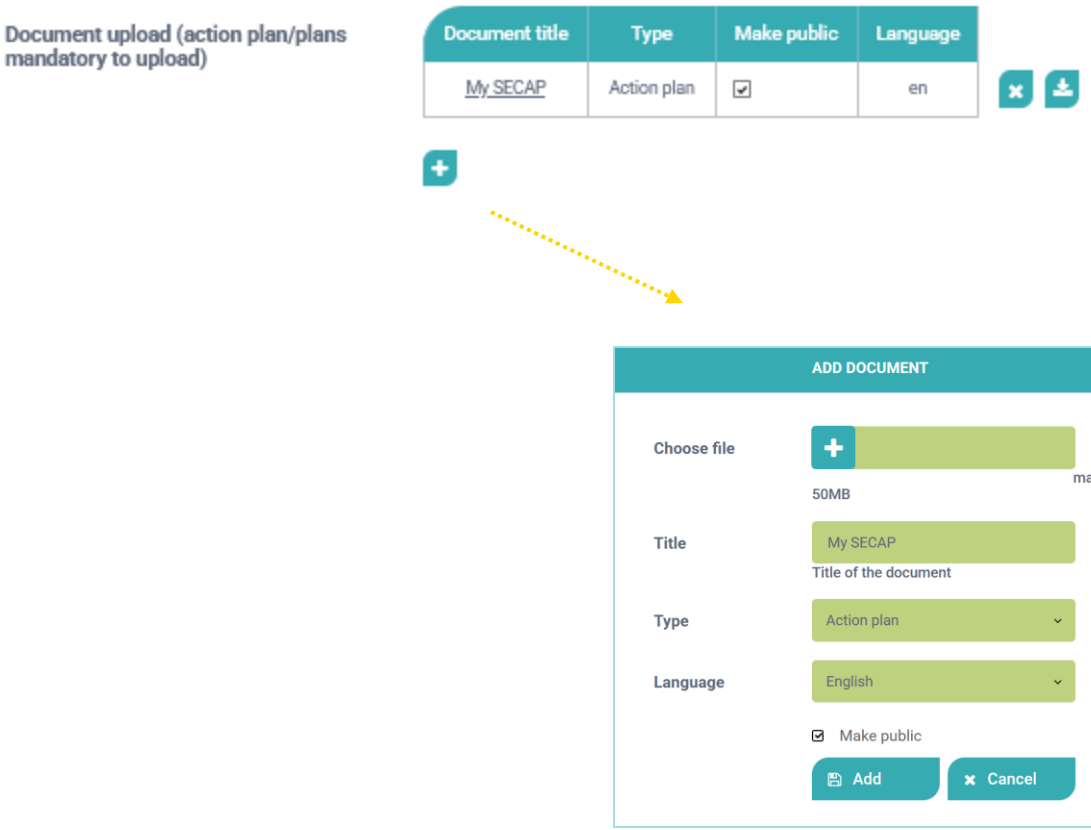
Action plan title	My City Sustainable Energy Action Pl
Approval Date	2025-10-10
Approval Decision Body	My City Council
Webpage	www.mycitycouncil.eu
Methodological note	
Part of Regional SECAP Assessment Framework	✔

1. Începeți prin a furniza informații-cheie referitoare la planul dvs. de acțiune în **limba engleză**, inclusiv **data aprobării** și **organismul de aprobare** (de exemplu, consiliul municipal sau un organism decizional echivalent).

Pentru coordonatori și susținători: **Cadrul regional de evaluare a SECAP** este o abordare utilizată de Centrul Comun de Cercetare pentru a evalua SECAP-urile în mod colectiv, pe baza unui grup de planuri de pe teritoriul unui coordonator sau al unui susținător. Această abordare simplifică procesul de evaluare. Consultați Ghidul de referință privind cadrul de evaluare a SECAP-urilor regionale sau contactați coordinators@eumayors.eu pentru a afla mai multe informații.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Documentele planului meu de acțiune



2. Încărcați planul (planurile) dvs. de acțiune în **format PDF.** De asemenea, puteți încărca orice documente justificative. În etapa de monitorizare, puteți încărca un raport de monitorizare. Documentele pot fi încărcate în limba dvs. națională.

3. Faceți clic pe **„Make public”** pentru a publica planul dvs. de acțiune pe pagina web a semnatarului.

4. Faceți clic pe **„Add”** pentru a finaliza încărcarea, apoi faceți clic pe „**Save**” și treceți la secțiunea următoare.

Strategia mea

My Strategy

Strategia mea

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. Începeți prin a introduce **obiectivele dvs. de reducere a emisiilor de GES**, specificând ponderea reducerii, anul-țintă, anul de referință și tipul reducerii. Puteți raporta mai mult de un obiectiv intermediar și puteți utiliza același an de referință pentru obiective diferite. Obiectivul pentru 2050 trebuie să atingă o reducere de cel puțin 80% a emisiilor de GES.

2. Introduceți **obiectivele dvs. specifice de adaptare,** identificând principalul pericol climatic abordat, unitatea de măsură a progresului dvs., anul-țintă și anul de referință. De asemenea, puteți raporta un indicator pentru a măsura progresul. În timpul **monitorizării**, trebuie să furnizați o evaluare calitativă a progresului înregistrat în vederea atingerii fiecărui obiectiv de adaptare.

3. Specificați **anul-țintă și anul de referință** la care se referă obiectivul dvs. de combatere a **sărăciei energetice**.

Strategia mea

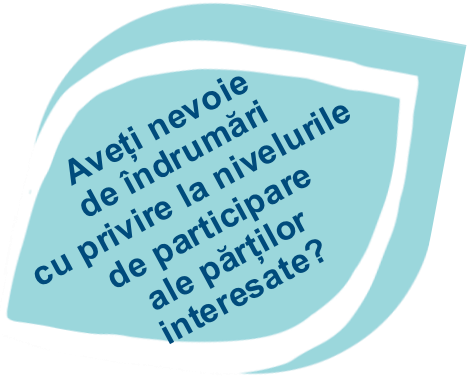
Citizens and stakeholder engagement

	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. Raportați modul în care **cetățenii și părțile interesate au fost implicate** în elaborarea planului dvs. de acțiune, bifând **nivelul de participare** corespunzător: de la informare la niveluri mai ridicate de implicare, cum ar fi colaborarea și responsabilizarea.

Treceți cu mouse-ul peste anteturile coloanelor subliniate punctat pentru mai multe informații despre fiecare câmp.

Strategia mea



- **Informații:** Ați furnizat informații prin intermediul principalelor canale de comunicare, de exemplu, site-uri web, rețele sociale, materiale tipărite, sesiuni de schimb de informații.
- **Consultare:** Ați colectat feedback de la părțile interesate și de la cetățeni, de exemplu, prin sondaje, interviuri, grupuri țintă.
- **Implicare:** Ați colaborat direct cu părțile interesate și cu cetățenii pentru a vă asigura că preocupările și aspirațiile acestora sunt înțelese și luate în considerare, de exemplu, grupuri de dezbatere ale cetățenilor, ateliere de elaborare a scenariilor.
- **Colaborare:** Ați colaborat cu părțile interesate și cu cetățenii în fiecare aspect al deciziei, inclusiv la elaborarea alternativelor și la identificarea soluțiilor, de exemplu, prin ateliere de co-proiectare.
- **Responsabilizare:** Ați lăsat decizia finală în mâinile părților interesate și ale cetățenilor, de exemplu, bugetarea participativă, juriile cetățenești.

Strategia mea

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. Raportați **bugetul total**, în euro, prevăzut pentru punerea în aplicare a planului dvs. de acțiune și indicați **perioada bugetară** corespunzătoare (de exemplu, dacă acoperă întreaga perioadă a planului de acțiune sau un interval de timp mai scurt). De asemenea, puteți specifica sursele de finanțare. În **etapa de monitorizare**, trebuie să raportați **bugetul cheltuit până în prezent**.

Dacă nu puteți furniza o estimare a bugetului dvs., puteți selecta mențiunea NE (neestimat).

Strategia mea

▼ 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. Doriți să furnizați **mai multe informații** despre strategia dvs.? Trebuie doar să faceți clic pe **„More details”** în partea de jos a paginii.

7. Puteți raporta **viziunea** municipalității dvs., **structura administrativă** existentă și **capacitatea personalului alocat** pentru elaborarea planului dvs. În etapa de monitorizare, puteți include și capacitatea personalului alocat implementării acesteia. Puteți descrie **procesul de monitorizare** pe care l-ați planificat pentru a urmări implementarea planului dvs.

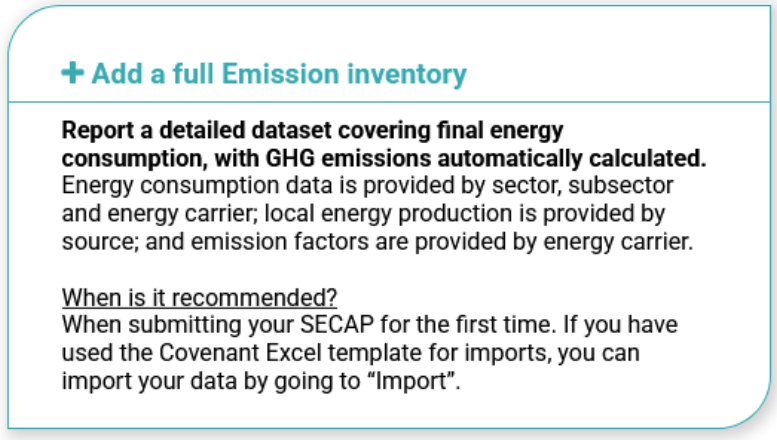
Inventarele mele

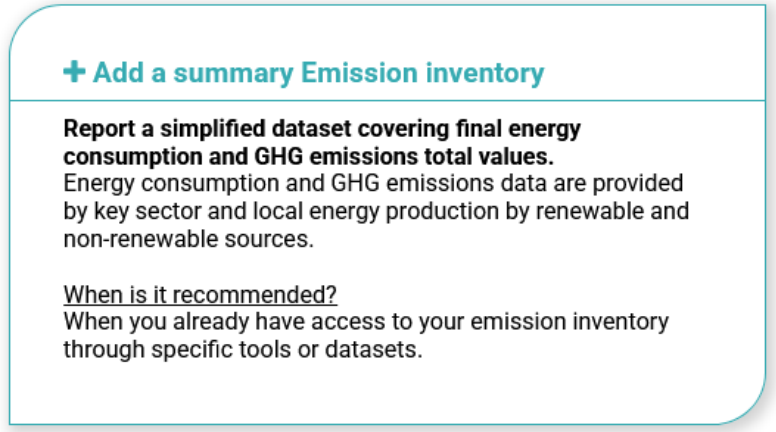
Inventarul emisiilor

Inventarul emisiilor

Alegeți dacă doriți să raportați:

- **Full Emission Inventory (Inventarul complet al emisiilor)**; sau
- **Summary Emission Inventory (Inventarul sumar al emisiilor)**





Aveți nevoie de ajutor pentru a vă decide?

Inventarul complet al emisiilor

Alegeți această opțiune dacă doriți să raportați **setul complet de date** și să solicitați platformei să **calculeze automat** emisiile dvs. de GES.

Veți raporta:

- factori de emisie în funcție de vectorul energetic
- consumul final de energie pe sectoare, subsectoare și vectori energetici
- producția locală de energie în funcție de sursă
- emisii de GES din surse neenergetice

Dacă ați utilizat versiunea de import din Excel a inventarului complet, puteți importa datele accesând **Import.**

Inventarul sumar al emisiilor

Alegeți această opțiune **simplificată** dacă emisiile dvs. de GES au fost deja calculate **utilizând un instrument național sau regional.**

Veți raporta:

- consumul energetic final în funcție de sector
- emisiile totale de GES pe sectoare
- producția locală totală de energie din surse regenerabile și neregenerabile
- emisii totale de GES din surse neenergetice

Disponibil numai pentru semnatarii Convenției Primarilor din UE aflați în țările UE și AELS.

Inventarul emisiilor

În partea de sus a paginii, veți găsi un **tabel general** care enumeră toate inventarele de emisii transmise.

Emission inventory

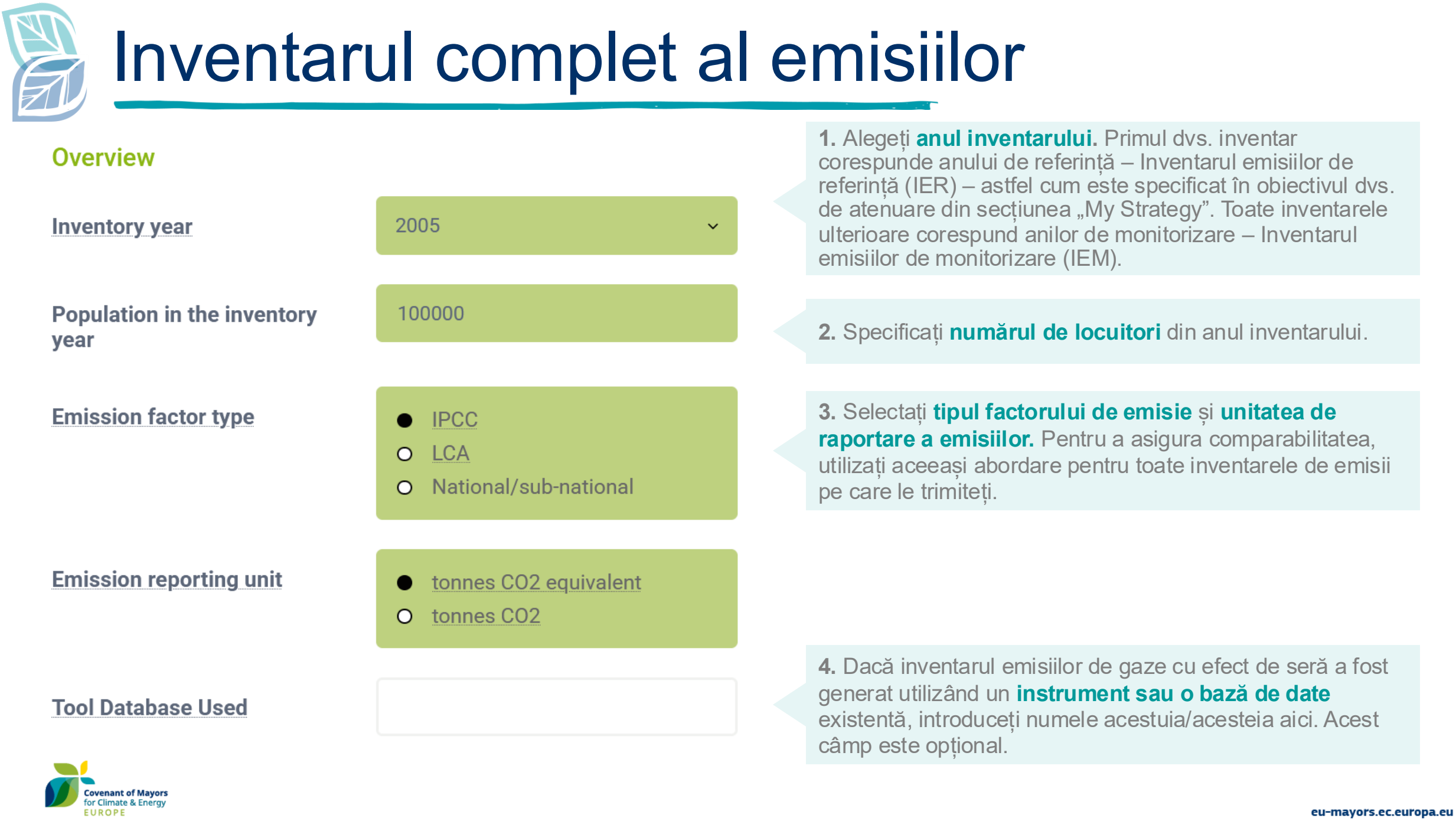
Year	Type	Template	Population	GHG emissions	Unit	Emission factor type	Updated	Actions
2009	BEI	Full	98522	313996	tonnes CO2 equivalent	IPCC	2025-06-18	
2021	MEI	Full	95834	265696	tonnes CO2 equivalent	National/sub-national	2026-04-28	

- Utilizați pictograma **„edit”** pentru a actualiza un inventar.
- Utilizați pictograma **„unpublish”** pentru a exclude un inventar din grafice, păstrându-l în același timp pe platformă. Acest lucru este util dacă inventarul nu mai este comparabil (de exemplu, deoarece v-ați schimbat metodologia), dar doriți să îl păstrați ca referință.
- Utilizați pictograma **„delete”** pentru a elimina definitiv un inventar. Inventarele șterse nu pot fi recuperate.

Inventarele mele

Inventarul complet al emisiilor

Inventarul complet al emisiilor



1. Alegeți **anul inventarului.** Primul dvs. inventar corespunde anului de referință – Inventarul emisiilor de referință (IER) – astfel cum este specificat în obiectivul dvs. de atenuare din secțiunea „My Strategy”. Toate inventarele ulterioare corespund anilor de monitorizare – Inventarul emisiilor de monitorizare (IEM).

2. Specificați **numărul de locuitori** din anul inventarului.

3. Selectați **tipul factorului de emisie** și **unitatea de raportare a emisiilor.** Pentru a asigura comparabilitatea, utilizați aceeași abordare pentru toate inventarele de emisii pe care le trimiteți.

4. Dacă inventarul emisiilor de gaze cu efect de seră a fost generat utilizând un **instrument sau o bază de date** existentă, introduceți numele acestuia/acesteia aici. Acest câmp este opțional.

Inventarul complet al emisiilor

5. Introduceți **factorii de emisie de GES** pentru vectorii energetici consumați în municipalitatea dvs. Valorile implicite sunt afișate automat pe baza abordării factorului de emisie selectat sau puteți introduce propriile valori, care pot fi specifice țării.

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

Cunoașteți diferența dintre factorul național și cel local de emisie a energiei electrice?

Național: Se referă la factorul de emisie pentru energia electrică furnizată de rețeaua națională. Depinde de mixul național de producere a energiei electrice pentru anul selectat.

Local: Ajustează factorul național de emisie a energiei electrice pentru a ține cont de producția și furnizarea locală de energie electrică, precum și de utilizarea energiei electrice verzi certificate în anul selectat.

Doriți să aflați mai multe? Ghidul SECAP privind inventarul GES, Capitolul 5.2.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarul complet al emisiilor

Final energy consumption

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

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. Raportați **consumul final de energie** pentru **sectoarele sau subsectoarele** și pentru **vectorii energetici** care se aplică consumului municipalității dvs. Dacă nu aveți date la nivel de subsector, raportați-le la rubrica „Other”. Dacă aveți date numai la nivel de macrosector, raportați-le în rândul „Not allocated”.

Pictograma **„key”** identifică **sectoarele-cheie ale Convenției**, în care se consideră că autoritățile locale au cea mai mare influență în reducerea emisiilor de GES. Puteți include orice alt sector relevant în care autoritatea dvs. locală poate influența emisiile de GES.

Pentru a ține cont de limitările privind disponibilitatea datelor, puteți selecta o **legendă:** NO: nu apare | IE: inclus în altă parte; C: confidențial; NE: nu este estimat. În mod implicit, NE este aplicat întregului tabel, dar puteți alege altceva din meniul derulant.

Inventarul complet al emisiilor

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. Raportați **energia electrică verde certificată** achiziționată de autoritatea dvs. locală, precum și de orice alți actori de pe teritoriul municipalității dvs., dacă este cazul.

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. Raportați **energia electrică din surse regenerabile produsă** în cadrul municipalității dvs., dacă este cazul. De asemenea, puteți include energia electrică din surse regenerabile produsă de instalațiile aflate în proprietatea municipalității în afara teritoriului său.

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. Raportați **energia electrică produsă,** defalcată pe **surse regenerabile și neregenerabile** (de exemplu, centrale de cogenerare), dacă este cazul. De asemenea, raportați sursele de energie utilizate și emisiile de GES asociate.

Inventarul complet al emisiilor

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. Raportați **energia termică/frigorifică produsă,** defalcată pe **surse regenerabile și neregenerabile** (de exemplu, centrale de cogenerare), dacă este cazul. De asemenea, raportați sursele de energie utilizate și emisiile de GES asociate.

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. De asemenea, puteți raporta emisiile de GES provenite din **sectoare și activități care nu au legătură cu energia**, cum ar fi tratarea deșeurilor și a apelor uzate.

Inventarul complet al emisiilor

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																	

12. După ce ați completat toate câmpurile, faceți clic pe **Save all. Tabelul cu emisii de gaze cu efect de seră** va fi generat automat.

Inventarele mele

Inventarul sumar al emisiilor

Inventarul sumar al emisiilor

1. Alegeți **anul inventarului.** Primul dvs. inventar corespunde anului de referință – Inventarul emisiilor de referință (IER) – așa cum este specificat în obiectivul dvs. de atenuare din secțiunea „My Strategy”. Toate inventarele ulterioare corespund anilor de monitorizare – Inventarul emisiilor monitorizate (MEI).

2. Specificați **numărul de locuitori** din anul inventarului.

3. Selectați **tipul factorului de emisie** și **unitatea de raportare a emisiilor.** Pentru a asigura comparabilitatea, utilizați aceeași abordare pentru toate inventarele de emisii pe care le trimiteți.

4. Introduceți **denumirea instrumentului sau a bazei de date** utilizate. Raportarea sumară este destinată în principal semnatarilor care au deja acces la inventarul lor printr-un instrument național sau regional.

Inventarul sumar al emisiilor

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. Selectați **nivelul de raportare** care corespunde cel mai bine nivelului de detaliere pe care doriți să îl raportați pentru municipalitatea dvs. Această flexibilitate se adaptează la diferitele disponibilități și structuri ale datelor.

6. Raportați **consumul final de energie** și **emisiile de gaze cu efect de seră** în conformitate cu nivelul de raportare selectat mai sus. Tabelul se ajustează automat pentru a afișa câmpurile de introducere aplicabile.

Pictograma „cheie” identifică **sectoarele-cheie ale Convenției**, în care se consideră că autoritățile locale au cea mai mare influență în ceea ce privește reducerea emisiilor de GES. Puteți include orice alte sectoare relevante în care autoritatea dvs. locală poate influența emisiile de GES.

Pentru a ține cont de limitările privind disponibilitatea datelor, puteți selecta o **legendă pentru notații:** NO: nu apare | IE: inclus în altă parte; C: confidențial; NE: nu este estimat.

Inventarul sumar al emisiilor

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. Raportați energia locală produsă în cadrul municipiului dvs., defalcată pe **surse regenerabile și neregenerabile,** dacă este cazul. De asemenea, puteți include energia din surse regenerabile produsă de instalațiile deținute de municipalitate în afara teritoriului său.

8. Raport privind **energia electrică verde certificată** achiziționată de autoritatea dvs. locală, precum și de orice alți actori de pe teritoriul municipalității dvs., dacă este cazul.

9. De asemenea, puteți raporta suma tuturor emisiilor dvs. de GES provenite din **sectoare și activități care nu au legătură cu energia**, cum ar fi tratarea deșeurilor și a apelor uzate.

Inventarele mele

Inventarul emisiilor pentru semnatarii care participă la misiunea UE:
Orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. Alegeți **anul inventarului.** Primul dvs. inventar corespunde anului de referință – Inventarul emisiilor de referință (IER) – așa cum este specificat în obiectivul dvs. de atenuare din secțiunea „My Strategy”. Toate inventarele ulterioare corespund anilor de monitorizare – Inventarul emisiilor de monitorizare (IEM).

2. Specificați **numărul de locuitori** din anul inventarului.

3. Selectați **tipul factorului de emisie** și **unitatea de raportare a emisiilor.** Pentru a asigura comparabilitatea, utilizați aceeași abordare pentru toate inventarele de emisii pe care le trimiteți. Orașele implicate în misiune ar trebui să măsoare emisiile de GES în **echivalent CO_2**.

4. Dacă inventarul emisiilor de GES a fost generat utilizând un **instrument sau o bază de date** existentă, introduceți numele acestuia/acesteia aici. Acest câmp este opțional.

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

5. Introduceți **factorii de emisie de GES** pentru vectorii energetici consumați în municipalitatea dvs. Valorile implicite sunt afișate automat pe baza abordării factorului de emisie selectat sau puteți introduce propriile valori, care pot fi specifice țării.

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

Cunoașteți diferența dintre factorul de emisie al energiei electrice la nivel național și cel la nivel local?

Național: Se referă la factorul de emisie pentru energia electrică furnizată de rețeaua națională. Depinde de mixul național de producție a energiei electrice pentru anul selectat.

Local: Ajustează factorul național de emisie a energiei electrice pentru a ține cont de producția și furnizarea locală de energie electrică, precum și de utilizarea energiei electrice verzi certificate în anul selectat.

Doriți să aflați mai multe? Ghidul SECAP privind inventarul GES, Capitolul 5.2.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. Raportați **consumul final de energie** pentru **sectoarele sau subsectoarele** și pentru **vectorii energetici** care se aplică consumului municipalității dvs. Dacă nu aveți date la nivel de subsector, raportați-le la rubrica „Other”. Dacă aveți date numai la nivel de macrosector, raportați-le la rândul „Not allocated”.

Pictograma „cheie” identifică **sectoarele-cheie ale Convenției**, în care se consideră că autoritățile locale au cea mai mare influență în ceea ce privește reducerea emisiilor de GES. Puteți include orice alte sectoare relevante în care autoritatea dvs. locală poate influența emisiile de GES. **Orașele implicate în misiune** ar trebui să includă și emisiile de GES provenite din sectoarele Deșeuri, Procese industriale și utilizarea produselor (IPPU) și Agricultură, silvicultură și alte utilizări ale terenurilor (AFOLU).

Pentru a ține cont de limitările privind disponibilitatea datelor, puteți selecta o **legendă pentru notații:** NO: nu apare | IE: inclus în altă parte; C: confidențial; NE: nu este estimat. În mod implicit, NE este aplicat întregului tabel, dar puteți alege altceva din meniul derulant.

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. Raportați **energia electrică verde certificată** achiziționată de autoritatea dvs. locală, precum și de orice alți actori de pe teritoriul municipalității dvs., dacă este cazul.

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. Raportați **energia electrică regenerabilă produsă** în cadrul municipalității dvs., dacă este cazul. De asemenea, puteți include energia electrică din surse regenerabile produsă de instalații deținute de municipalitate în afara teritoriului său.

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. Raportați **energia electrică produsă,** defalcată pe **surse regenerabile și neregenerabile** (de exemplu, centrale de cogenerare), dacă este cazul. De asemenea, raportați sursele de energie utilizate și emisiile de gaze cu efect de seră asociate.

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. Raportați **energia termică/frigorifică produsă,** defalcată pe **surse regenerabile și neregenerabile** (de exemplu, centrale de cogenerare), dacă este cazul. De asemenea, raportați sursele de energie utilizate și emisiile de gaze cu efect de seră asociate.

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. Raportarea emisiilor de GES din sectoarele de **gestionare a deșeurilor și a apelor uzate**.

Orașele implicate în misiune ar trebui să includă atât **domeniul de aplicare 1** (emisiile directe din interiorul limitelor orașului), cât și **domeniul de aplicare 3** (emisiile din afara limitelor orașului, legate de activitățile și consumul orașului) ale emisiilor de GES din **sectoarele care nu au legătură cu energia.**

12. Raportați emisiile de gaze cu efect de seră din sectorul **IPPU**.

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. Raportați emisiile de GES din sectorul **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. De asemenea, puteți raporta **creditele de carbon** dacă le-ați utilizat pentru a compensa emisiile reziduale.

Inventarul emisiilor orașului din cadrul misiunii

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. După ce ați completat toate câmpurile, faceți clic pe **Save all. Tabelul cu emisii de gaze cu efect de seră** va fi generat automat.

Dacă, în calitate de oraș participant la misiune, doriți să raportați numai inventarul emisiilor și să nu completați toate secțiunile șablonului de raportare, vă rugăm să contactați info@eumayors.eu pentru a permite trimiterea numai a inventarului emisiilor.

Inventarele mele

Riscuri și vulnerabilități

Riscuri și vulnerabilități

▼ 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. Selectați **pericolele climatice** relevante pentru municipiul dvs. Apoi, vor fi afișate **sectoarele vulnerabile** (obligatoriu) și **grupurile de populație vulnerabile** (opțional) pentru ca dvs. să le selectați.

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

Riscuri și vulnerabilități

Treceți cu mouse-ul peste anteturile de coloană subliniate punctat pentru mai multe informații despre fiecare câmp.

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. Pe baza selecțiilor dvs. anterioare, acest tabel este generat automat pentru a-l completa. Completați câmpurile obligatorii pentru **riscul actual de producere a pericolului, pericolele viitoare** și **nivelul de vulnerabilitate pentru fiecare sector vulnerabil selectat.**

Riscuri și vulnerabilități

Aveți nevoie de ajutor cu scalele calitative?

Riscul actual de producere a pericolului

Probabilitatea apariției pericolului:

- **Ridicat:** este extrem de probabil ca pericolul să apară (probabilitate de apariție mai mare de 1 la 20)
- **Moderat:** este probabil ca pericolul să se producă (între 1 la 20 și 1 la 200 șanse de producere)
- **Scăzut:** este puțin probabil ca pericolul să apară (probabilitate de apariție între 1 la 200 și 1 la 2.000)
- **Necunoscut:** orașul nu s-a confruntat sau nu a observat pericole climatice în trecut sau nu are nicio modalitate de a raporta cu exactitate aceste informații pe baza dovezilor

Impactul pericolului:

- **Ridicat:** reprezintă un nivel ridicat (sau cel mai ridicat) de potențială preocupare pentru jurisdicția dvs.; atunci când apare, pericolul are ca rezultat impacturi (extrem de) grave asupra jurisdicției și întreruperi (catastrofale) ale vieții de zi cu zi.
- **Moderat:** reprezintă un nivel moderat de potențială preocupare pentru jurisdicția dvs.; atunci când apare, pericolul are ca rezultat impacturi (extrem de) grave asupra jurisdicției și întreruperi (catastrofale) ale vieții de zi cu zi.
- **Scăzut:** reprezintă un nivel mai scăzut (cel mai scăzut) de potențială preocupare pentru jurisdicția dvs.; atunci când apare, pericolul are impact asupra jurisdicției dvs., dar acesta este considerat mai puțin semnificativ (sau nesemnificativ) pentru viața de zi cu zi.
- **Necunoscut:** orașul nu s-a confruntat și nu a observat pericole climatice în trecut sau nu are nicio modalitate de a raporta cu exactitate aceste informații pe baza dovezilor.

Pericole viitoare

Interval de timp:

- **Pe termen scurt:** următorii câțiva ani
- **Pe termen mediu:** mijlocul secolului
- **Pe termen lung:** sfârșitul secolului
- **Necunoscut:** nu este posibil de definit

Riscuri și vulnerabilități

▼ Report on more details: adaptive capacity

Adaptive capacity

Vulnerable sectors	Climate hazards	Adaptive capacity factors	Level	Indicator	Indicator unit	Indicator value
Buildings	Extreme heat Extreme cold Floods & sea level rise Droughts & water scarcity Storms Mass movement Other	☑ Access to services	High			
		☑ Socio-economic	High			
		☐ Governmental & institutional	Please select			
		☐ Physical & environmental	Please select			
		☐ Knowledge & innovation	Please select			

3. Doriți să furnizați **mai multe informații**? Trebuie doar să faceți clic pe **„More details”** în partea de jos a paginii.

4. Puteți include informații suplimentare despre **capacitatea de adaptare**, selectând factorii relevanți ai capacității de adaptare și indicând nivelul actual respectiv al capacității de adaptare. De asemenea, puteți include indicatori legați de capacitatea de adaptare.

Inventarele mele

Evaluarea sărăciei energetice

Evaluarea sărăciei energetice

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. Raportați **cel puțin un indicator** relevant pentru municipalitatea dumneavoastră și utilizat pentru monitorizarea sărăciei energetice. Primul indicator apare ca fiind obligatoriu. Cu toate acestea, dacă nu este utilizat în municipalitatea dvs., îl puteți lăsa necompletat și puteți raporta un alt indicator relevant pentru contextul dvs. Dacă alegeți să raportați indicatorul obligatoriu, vă rugăm să completați toate câmpurile verzi, inclusiv câmpul „Used indicator(s)", unde trebuie să specificați procentul din venituri cheltuit pentru serviciile energetice.

2. Dacă utilizați un indicator care nu este inclus în listă, îl puteți adăuga și raporta aici.

Acțiunile mele

Prezentarea generală a secțiunii „My Actions”

Prezentarea generală a secțiunii My Actions”

Mitigation actions

Show columns for target years

☑ 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. Selectați **orizontul temporal țintă** pentru care doriți să raportați impactul estimat al acțiunilor dvs.; opțiunile disponibile se bazează pe obiectivele definite în „My Strategy”.

2. Specificați dacă **impacturile estimate ale acțiunilor dvs.** sunt calculate în raport cu **anul inventarului emisiilor de referință (IER) sau cu anul inventarului emisiilor de monitorizare (IEM)** (dacă sunt raportate). Dacă utilizați un an MEI, raportați numai reducerile suplimentare necesare pentru a vă atinge obiectivul.

3. Selectați **sectoarele de atenuare** acoperite de planul dvs. Pentru fiecare sector selectat, raportați **impactul estimat** al acțiunilor dvs. În timpul **monitorizării**, furnizați, de asemenea, o **evaluare calitativă generală a implementării** și, dacă este necesar, **actualizați estimările**.

Estimările din acest tabel ar trebui să reflecte impactul general al tuturor acțiunilor din planul dvs. de acțiune pentru fiecare sector. Acestea pot diferi de suma acțiunilor raportate în secțiunea „My Action Details” (secțiunea următoare), deoarece nu este obligatoriu să se raporteze fiecare acțiune în parte.

Prezentarea generală a secțiunii „My Actions”

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. Selectați **sectoarele de adaptare** acoperite de planul dvs. de acțiune. În timpul **monitorizării**, trebuie, de asemenea, să furnizați o **evaluare calitativă generală a implementării** (niciun progres, progres inițial, progres moderat, progres avansat).

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. Selectați **macrozonele de sărăcie energetică** acoperite de planul dvs. de acțiune. În timpul **monitorizării**, furnizați, de asemenea, o **evaluare calitativă generală a implementării.**

Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Acțiunile mele

My Action Details

Secțiunea „My Action Details”

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

Add new

1. Faceți clic pe „**Add new**” pentru a crea o acțiune nouă.

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	★

Cerințe minime privind raportarea:

- 3 acțiuni care vizează atenuarea
- 3 acțiuni care vizează adaptarea
- 1 acțiune care vizează sărăcia energetică

Pe măsură ce adăugați acțiuni, acestea sunt afișate într-un **tabel**.

- Faceți clic pe pictograma „**vizualizare**” (ochi) pentru a vizualiza sau edita o acțiune.
- Faceți clic pe pictograma „**ștergere**” (x) pentru a șterge o acțiune. Această opțiune este disponibilă numai în șablonul planului de acțiune. În modelul de monitorizare, acțiunile ar trebui, în schimb, să fie marcate ca „Cancelled” în starea de implementare.
- Acțiunile care vor fi publicate pe **pagina dvs. web de semnatar** sunt marcate cu o **pictogramă în formă de stea galbenă plină.**

Secțiunea „My Action details”

2. Selectați **pilonii** vizați de acțiunea dvs. O acțiune poate viza mai mult de un pilon.

3. **Clasificați-vă acțiunea**. Puteți selecta până la două categorii care descriu cel mai bine acțiunea dvs. Consultați pagina următoare pentru îndrumări suplimentare.

4. Dați-i acțiunii dvs. un **titlu.**

5. Specificați **nivelul administrației publice sau tipul de organizație** care este responsabilă pentru implementarea acțiunii.

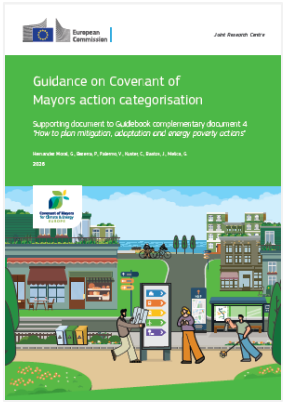
6. Opțional, furnizați o scurtă **descriere.**

7. Specificați **anul de începere**, **anul de încheiere** a implementării și **starea** actuală a acțiunii.

Secțiunea „My Action details”

Tip de acțiune

Aveți nevoie de îndrumări privind clasificarea acțiunilor?



- **Fizice (care nu se bazează pe natură**): acțiuni legate de structuri (adesea denumite opțiuni „gri”) și soluții tehnice care reduc emisiile de gaze cu efect de seră, protejează împotriva pericolelor legate de climă și îmbunătățesc eficiența energetică a clădirilor și a infrastructurii.
- **Fizice (bazate pe natură):** măsurile bazate pe natură (NBS) (adesea denumite opțiuni „albastre și verzi”) sunt soluții inspirate și susținute de natură, care oferă simultan beneficii de mediu, sociale și economice. De exemplu, NBS pot sechestra carbonul, pot proteja împotriva riscurilor climatice și pot îmbunătăți confortul termic.
- **Opțiuni tehnologice/digitale:** instrumente digitale și sisteme tehnologice care pot ghida procesul decizional pentru a permite implementarea acțiunilor în vederea reducerii emisiilor, îmbunătățirii eficienței, monitorizării riscurilor climatice și gestionării inteligente a energiei.
- **Economice și financiare:** instrumente și mecanisme financiare care mobilizează capitalul către investiții cu emisii reduse de carbon, finanțează consolidarea reziliență sau oferă stimulente monetare, de exemplu, pentru eficiența energetică și adoptarea energiei regenerabile.
- **Guvernanță și aspecte instituționale:** cadre de reglementare și politici care stabilesc standarde, legi și aranjamente instituționale pentru a sprijini atenuarea, adaptarea și reducerea sărăciei energetice și pentru a facilita implementarea și coordonarea eficiente.
- **Cunoștințe și schimbare comportamentală:** strategii educaționale, informaționale și comportamentale care sporesc gradul de conștientizare, consolidează capacitățile, sprijină și promovează stilurile de viață cu emisii scăzute de dioxid de carbon, reziliența la schimbările climatice și practicile eficiente din punct de vedere energetic.

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

Secțiunea „My Action details”

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

8. Selectați **părțile interesate și cetățenii** implicați în implementarea acțiunii.

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

9. De asemenea, puteți raporta **grupurile de populație vulnerabile** vizate de acțiune (opțional).

Secțiunea „My Action details”

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

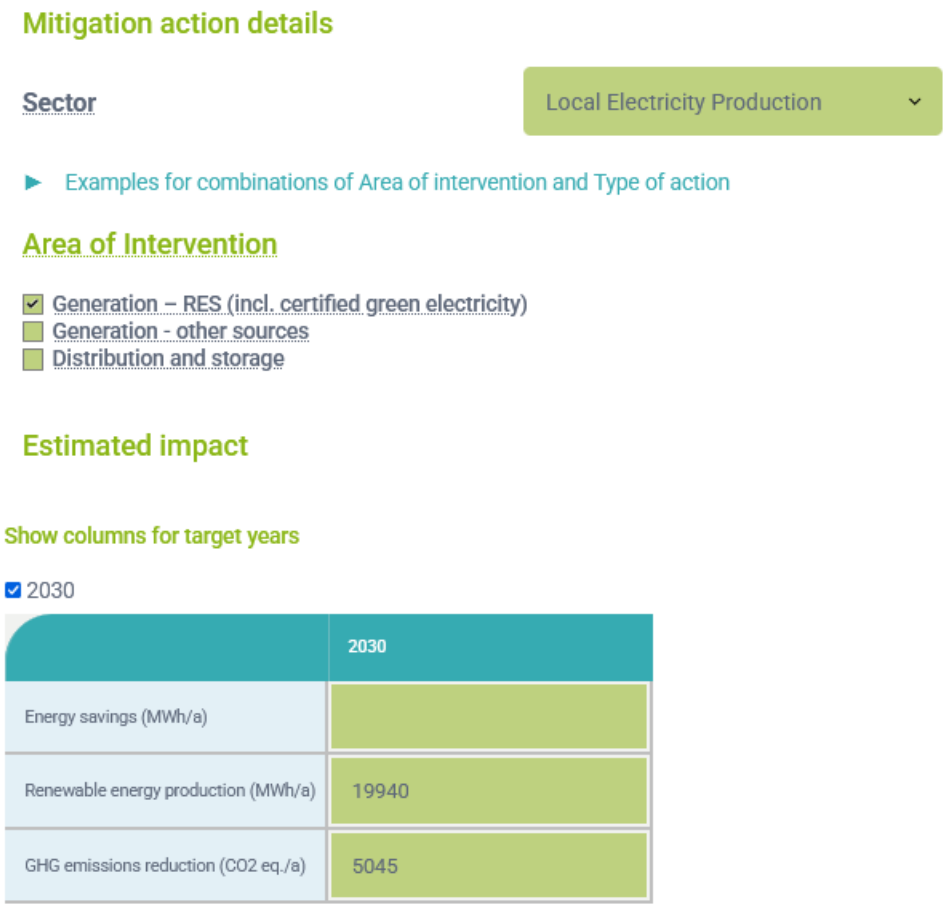
- [ ] I would like to publish this Key Action in my signatory page in the Covenant website.

- [ ] 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.

10. Raportați **costul total estimat pentru implementarea completă** a acțiunii. De asemenea, puteți indica sursa (sursele) de finanțare.

11. Bifați caseta (casetele) corespunzătoare pentru a **afișa** această acțiune pe **pagina web a semnatarului** și/sau pentru a o trimite ca o potențială **CoM-munity Story.**

Secțiunea „My Action details”



12. Dacă raportați o **acțiune de atenuare**, selectați **sectorul de atenuare** și **domeniul de intervenție** respectiv și raportați **estimările aplicabile ale impactului acesteia**.

Secțiunea „My Action details”

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. Dacă raportați o **acțiune privind sărăcia energetică**, selectați **macrozona sărăciei energetice relevantă**, descrieți **rezultatul preconizat sau obținut** și, opțional, raportați un indicator utilizat pentru măsurarea acestuia.

Secțiunea „My Action details”

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. Dacă raportați o **acțiune de adaptare**, selectați până la două **pericole climatice** abordate și până la două **sectoare de adaptare** relevante, descrieți **rezultatul preconizat sau obținut** și, opțional, raportați un indicator utilizat pentru măsurarea acestuia.

Expected outcomes

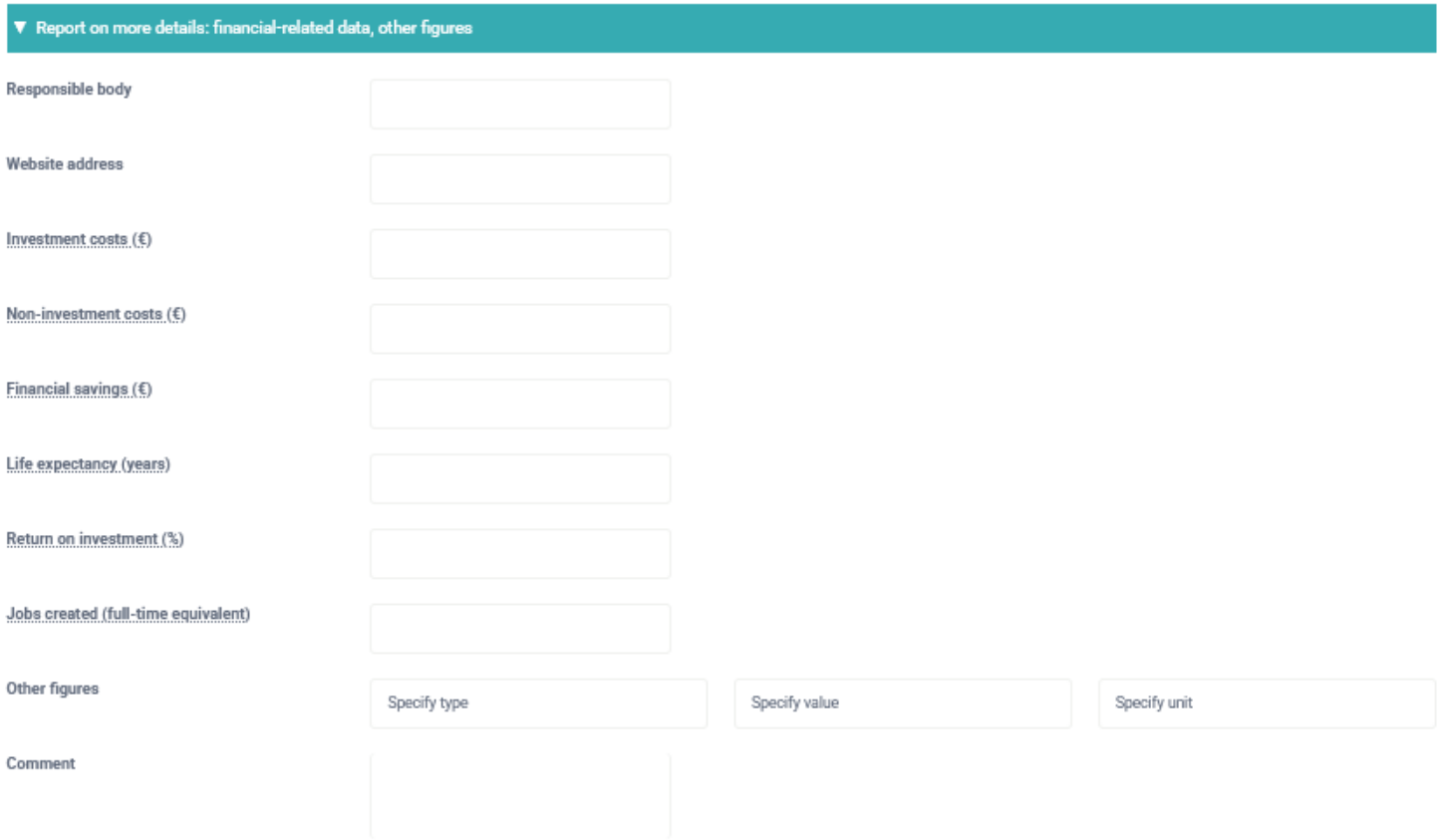
Description

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

Secțiunea „My Action details”

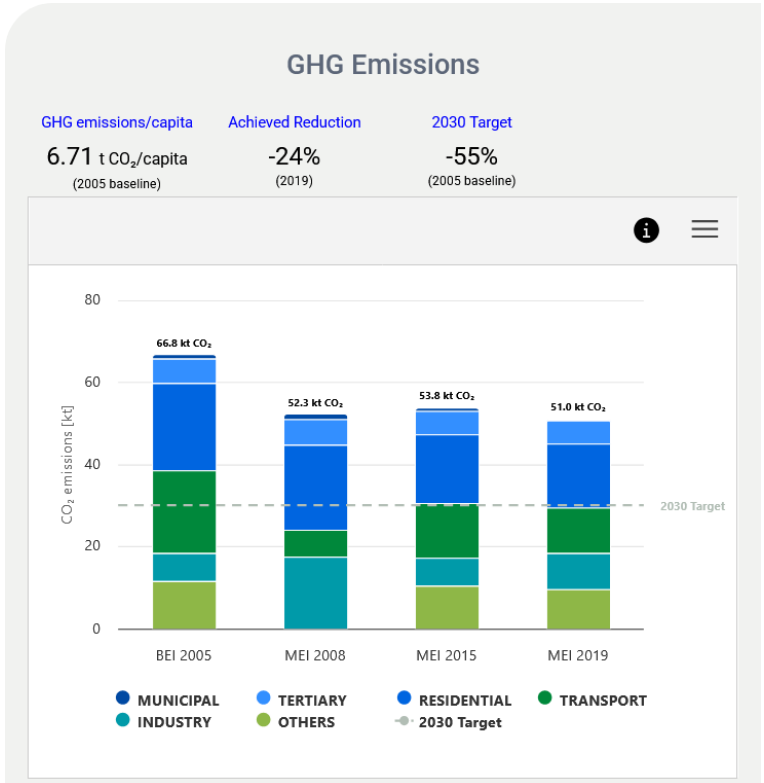


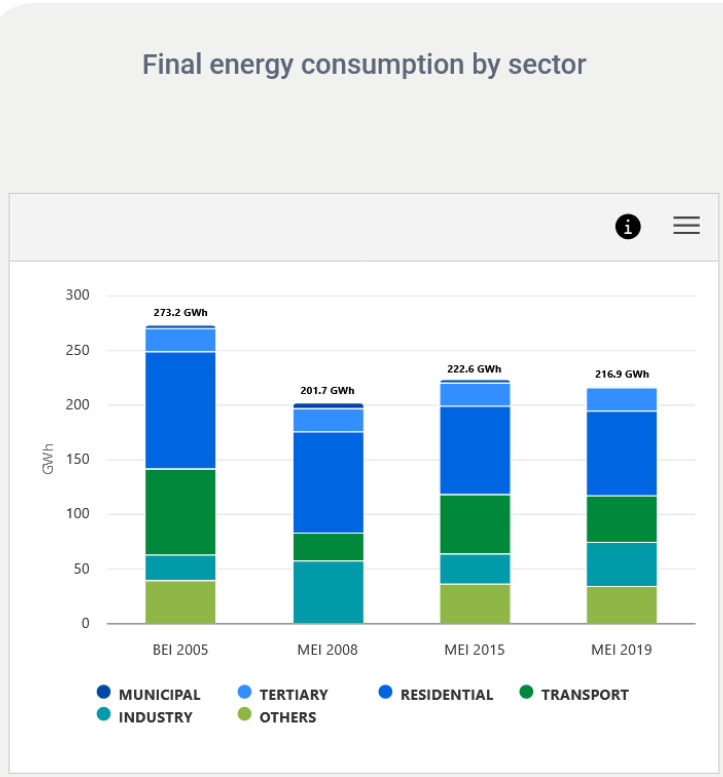
15. Doriți să furnizați **mai multe detalii** despre acțiunea dvs.? Trebuie doar să faceți clic pe **„More details”** în partea de jos a paginii.

16. Puteți furniza informații suplimentare cu privire la modul în care se preconizează că acțiunea va fi **finanțată**, precum și orice indicatori specifici utilizați pentru a măsura progresele înregistrate în implementarea acesteia, la rubrica Other figures.

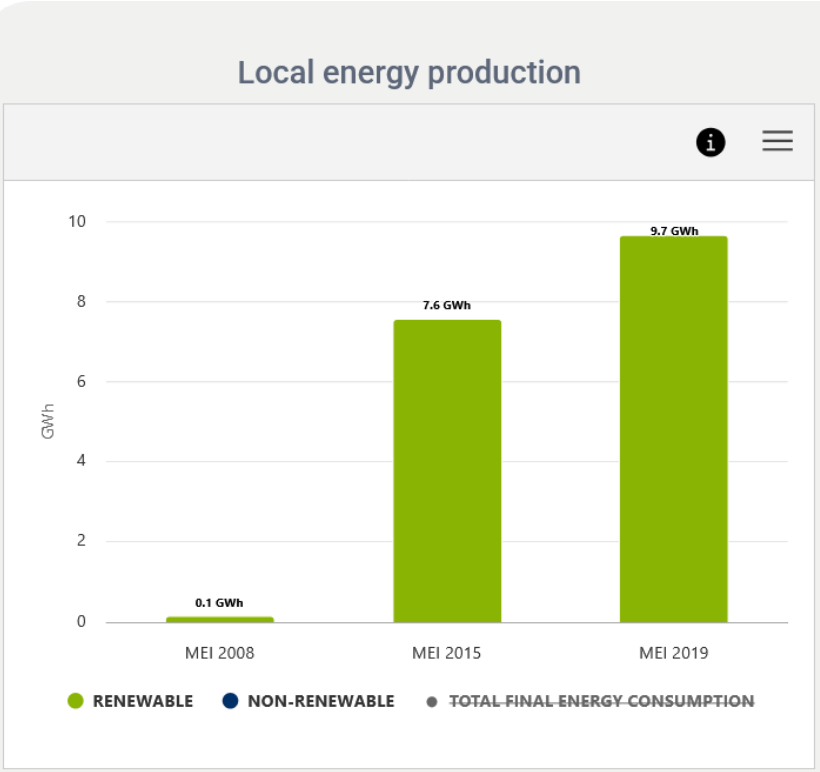
Grafice

Grafice





Înainte de a trimite planul de acțiune sau raportul de monitorizare, **consultați graficele pentru a vă verifica datele, pentru a vă urmări progresul în timp și** pentru a identifica eventualele erori din datele raportate. Unele dintre aceste grafice vor fi publicate și pe pagina web a semnatarului dvs.



Pentru a **descărca** un grafic în diferite formate, faceți clic pe butonul de meniu cu trei linii. Butonul **(i)** oferă **indicații** privind modul de citire și interpretare a graficului.

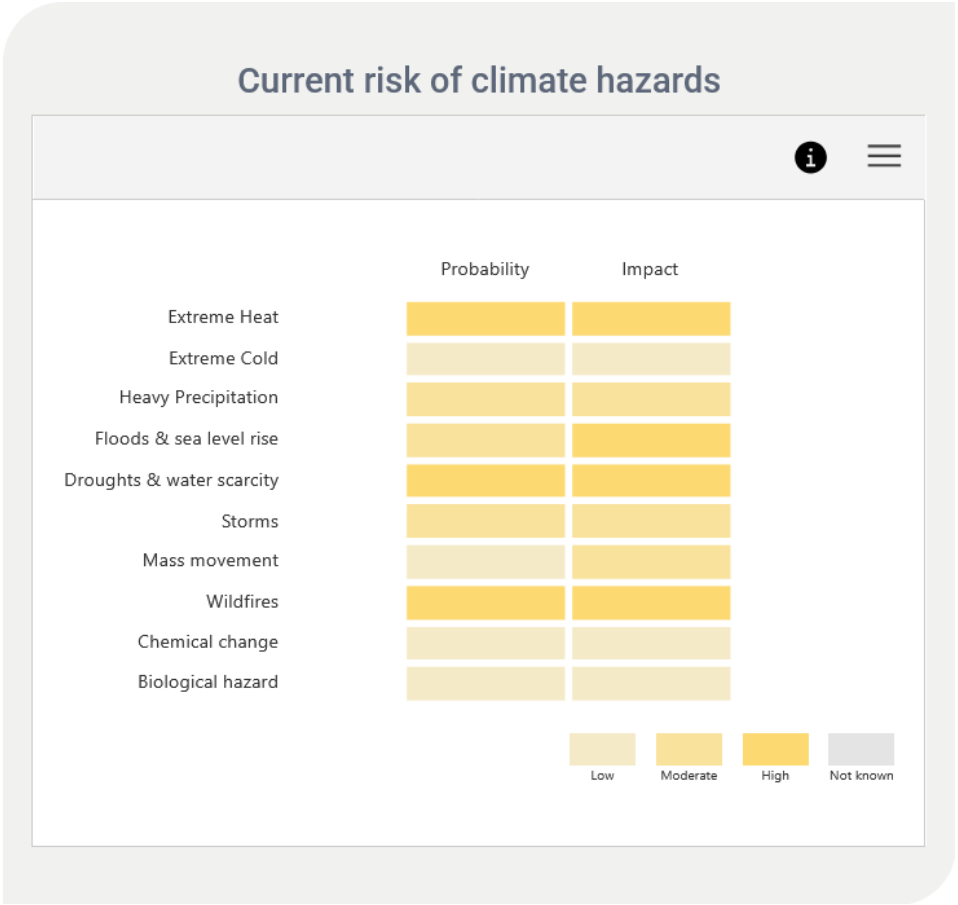
Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Grafice

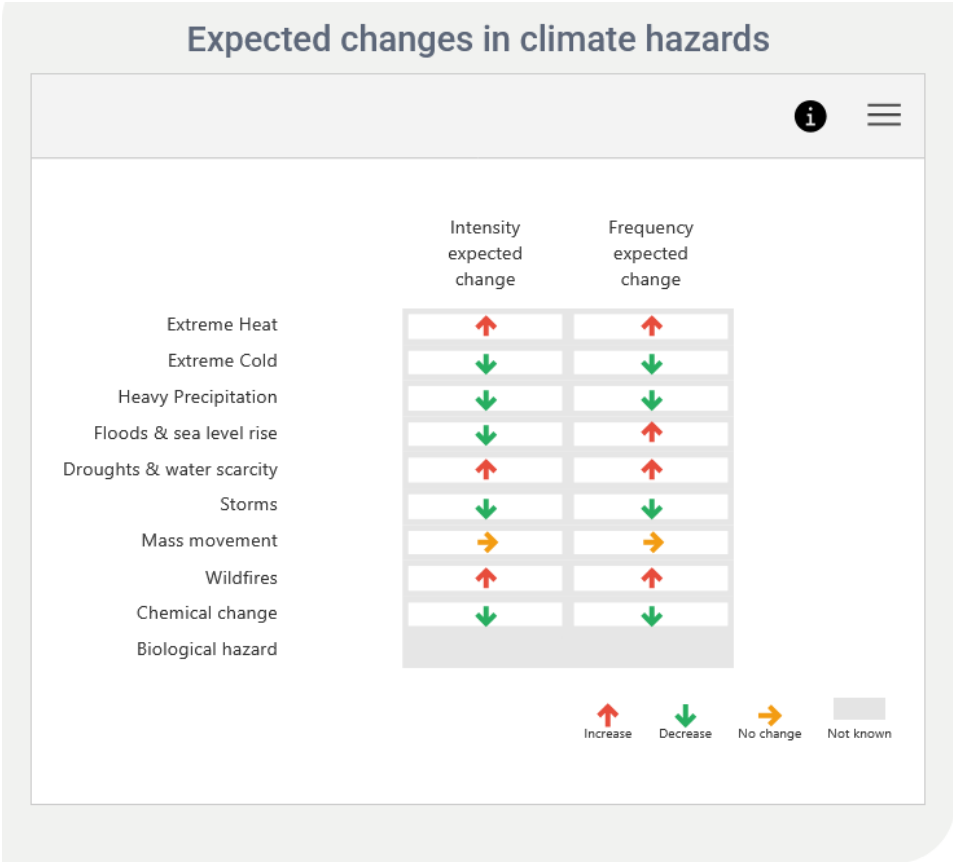
Dacă **nu doriți să afișați date dintr-un anumit MEI** (de exemplu, din cauza unei modificări a metodologieiei care împiedică comparația), îl puteți anula din tabelul de prezentare generală a inventarelor de emisii făcând clic pe pictograma „**anulare publicare”** din ultima coloană.

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	

Grafice



Tablourile de bord privind pericolele climatice oferă un rezumat vizual ușor de înțeles al datelor raportate, ajutându-vă să comunicați riscurile climatice ale municipalității dvs.



Covenant of Mayors for Climate & Energy EUROPE

Grafice

Un **tablou de bord al sărăciei energetice** afișează indicatorii sărăciei energetice pe care i-ați raportat, facilitând monitorizarea progresului în vederea atingerii obiectivelor dvs.

Energy Poverty

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

Grafice

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

Acțiunile afișate aici sunt cele selectate pentru **publicare** în formularul de acțiune corespunzător. Acestea vor apărea pe **pagina dvs. de semnatar** de pe site-ul web al Convenției Primarilor.

Transmitere

Transmitere

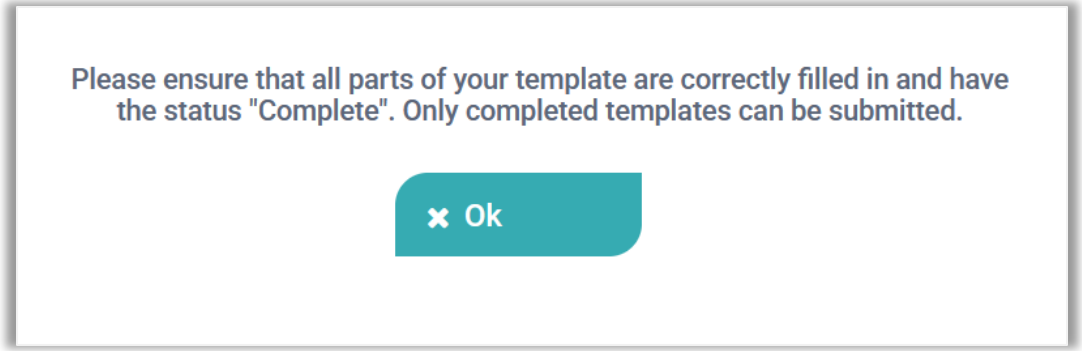
Sunteți gata să trimiteți propunerea?

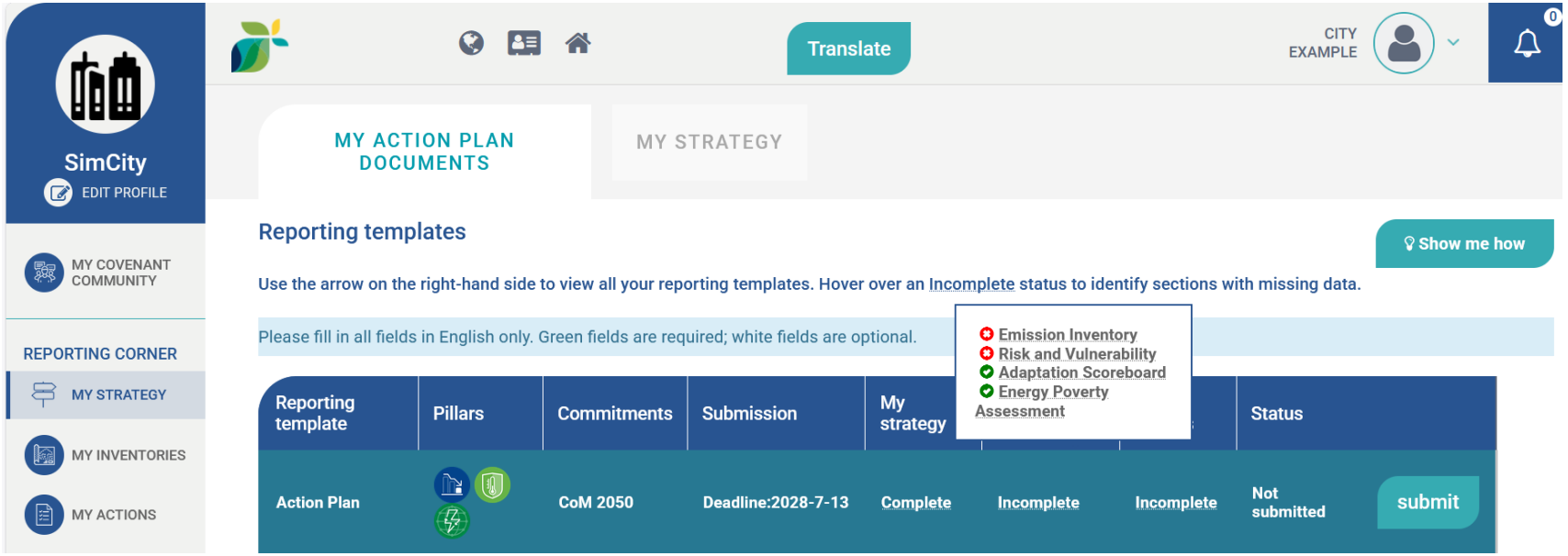
Verificați dacă toate secțiunile sunt **complete** și faceți clic pe **„Submit”**.

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

Transmitere

Dacă trimiterea nu reușește

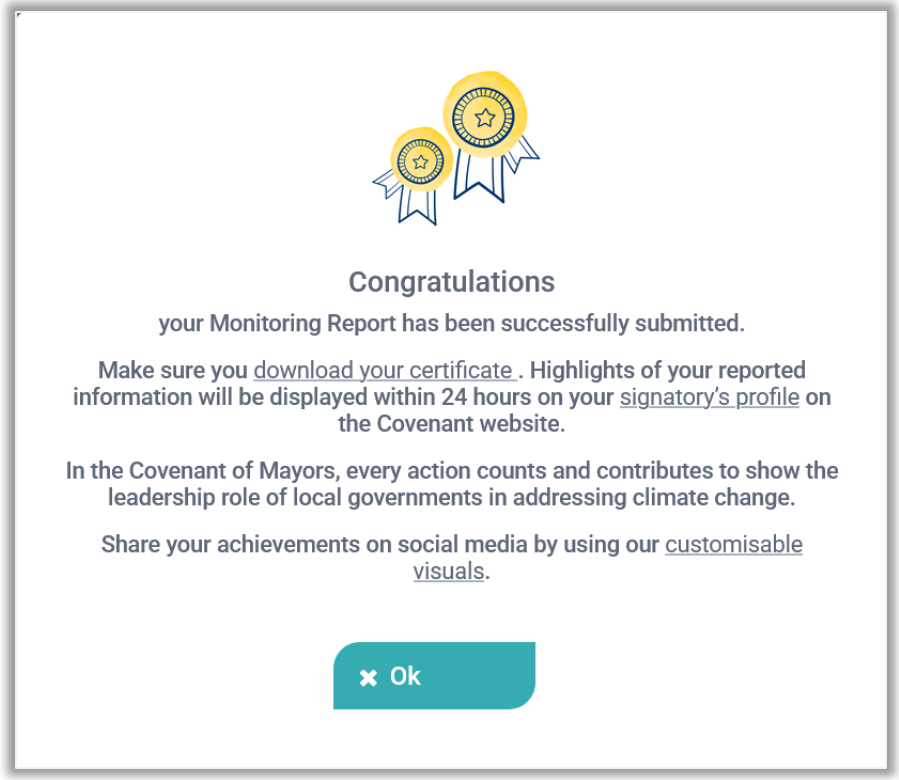


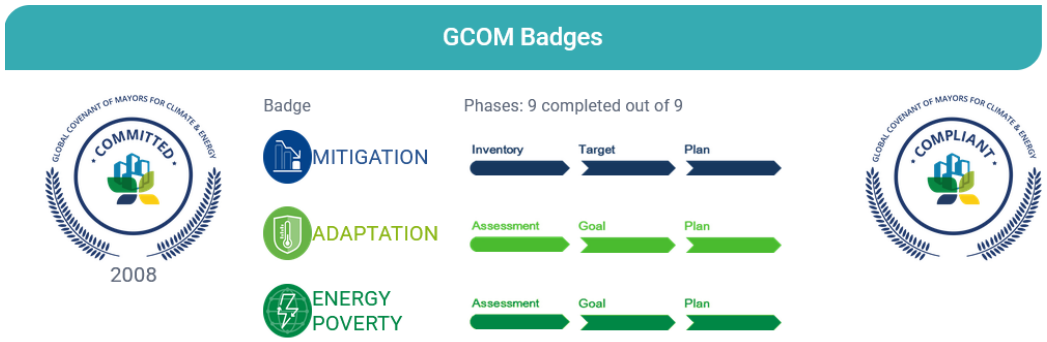


Treceți cu mouse-ul peste o **stare incompletă** pentru a identifica secțiunile incomplete. Accesați secțiunea respectivă pentru a gestiona notificările.

Transmitere

Dacă transmiterea a fost efectuată cu succes

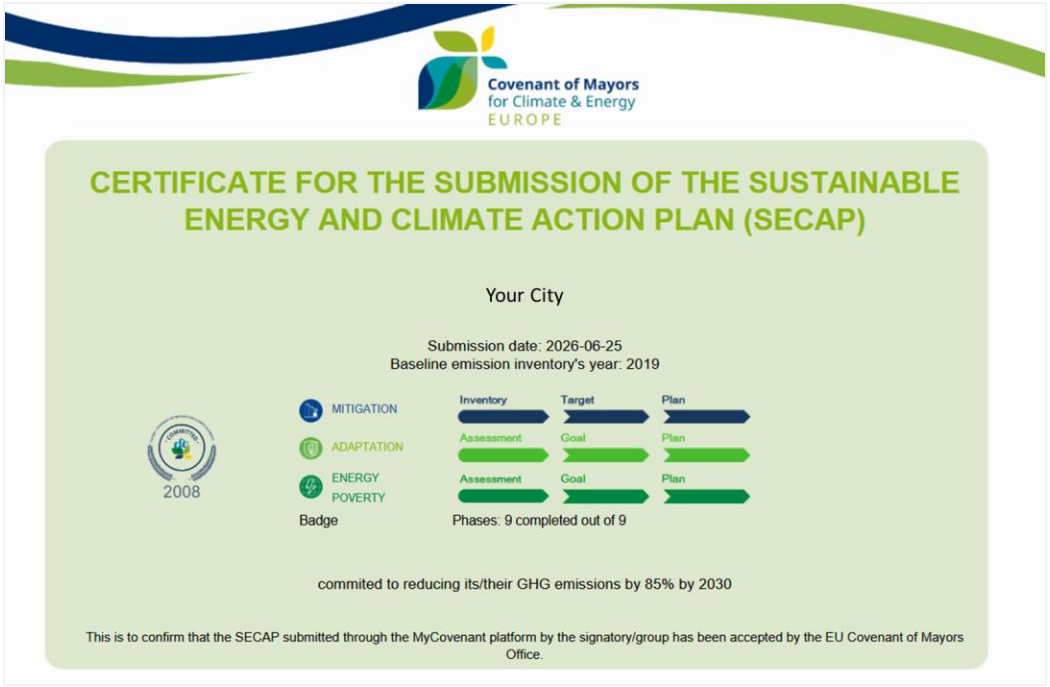




Insignele Convenției vor fi atribuite pe baza criteriilor pentru fiecare pilon, recunoscând eforturile depuse prin trimiterea dvs. în cadrul celor trei piloni: **Atenuare, Adaptare** și **Sărăcie energetică**.

Transmitere

Descărcați certificatul



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

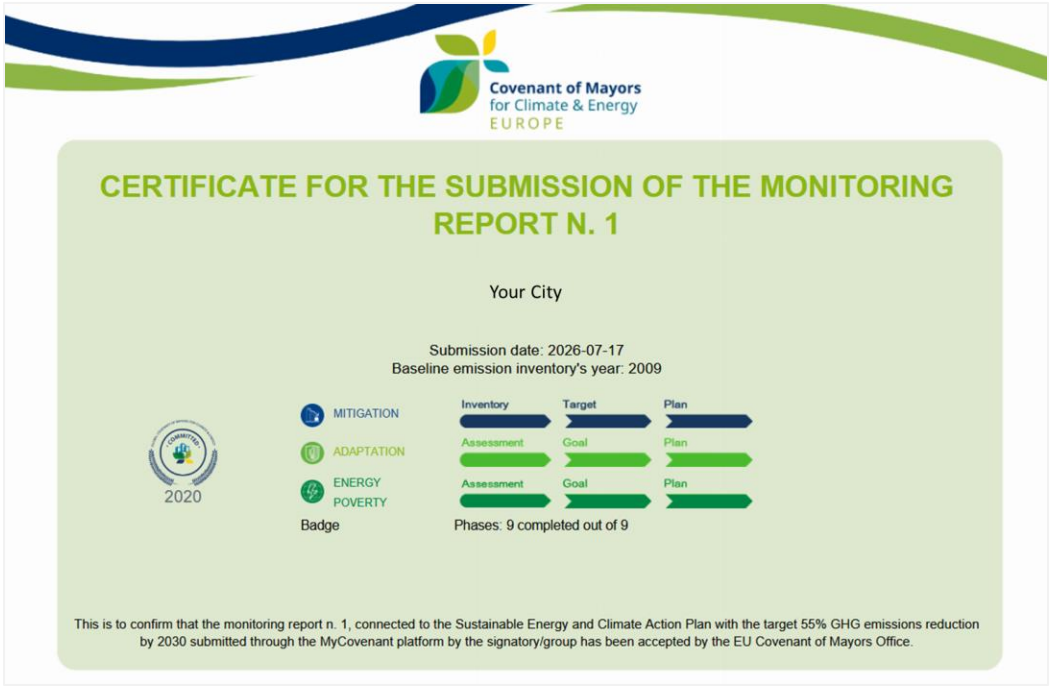
MITIGATION — Inventory — Target — Plan
ADAPTATION — Assessment — Goal — Plan
ENERGY POVERTY — Assessment — Goal — Plan

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

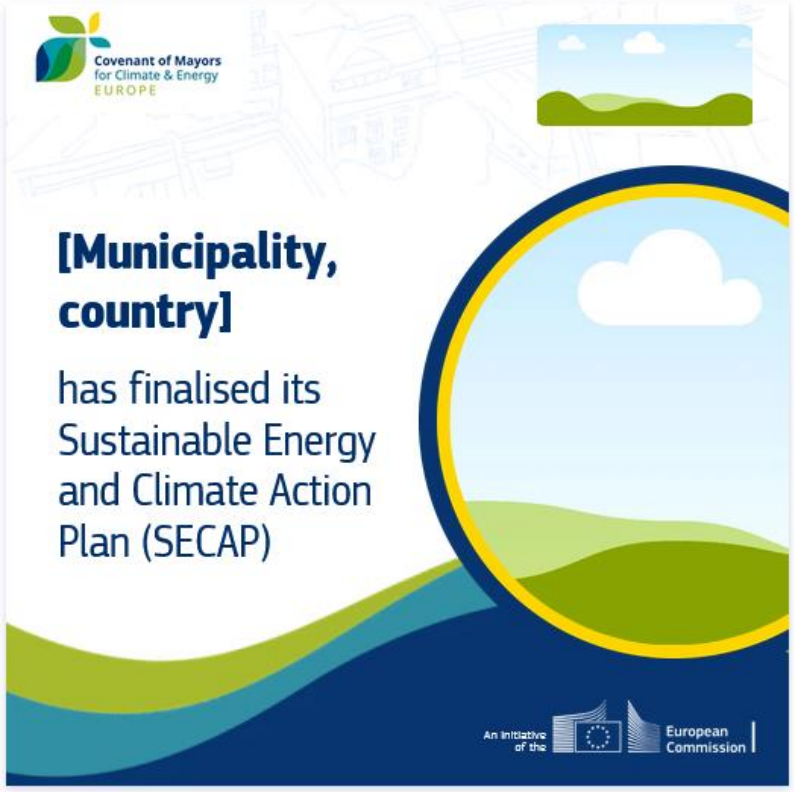
Badge

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.

Transmitere

Comunicați obiectivele de etapă și realizările utilizând elementele vizuale personalizabile

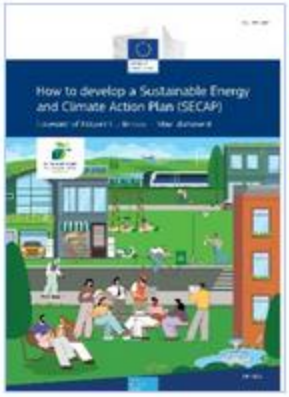


https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/Starter_Pack_for_Signatories

Resurse

Îndrumări

Este disponibilă o serie de ghiduri pentru a vă sprijini în procesul de planificare



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

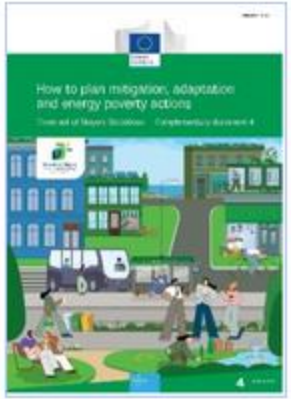
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 1

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

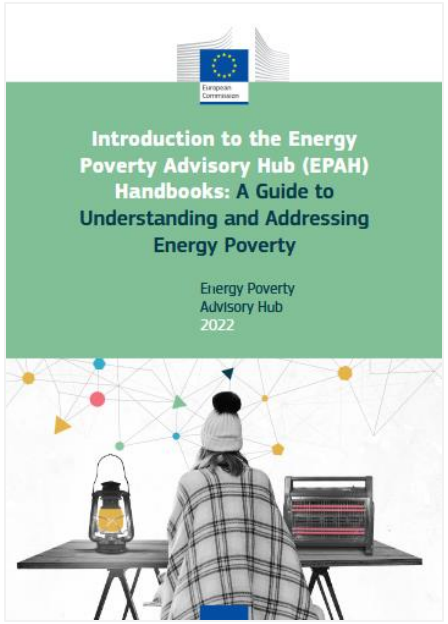
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 4

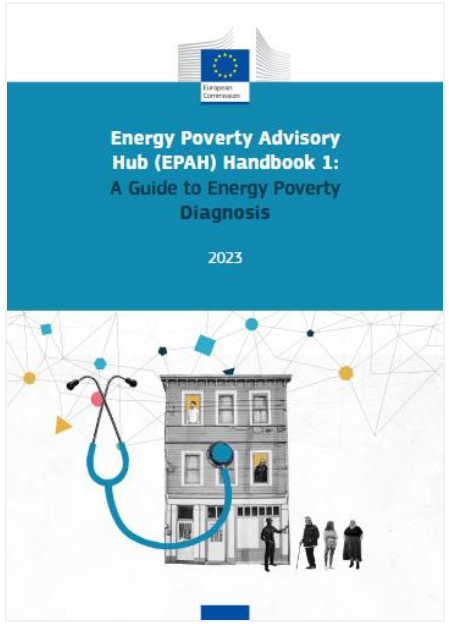
Financial instruments for mitigation, adaptation and energy poverty actions

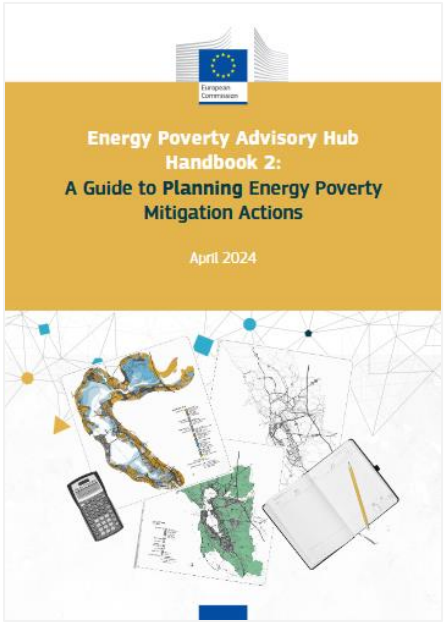
Covenant of Mayors Guidebook - Complementary document 5

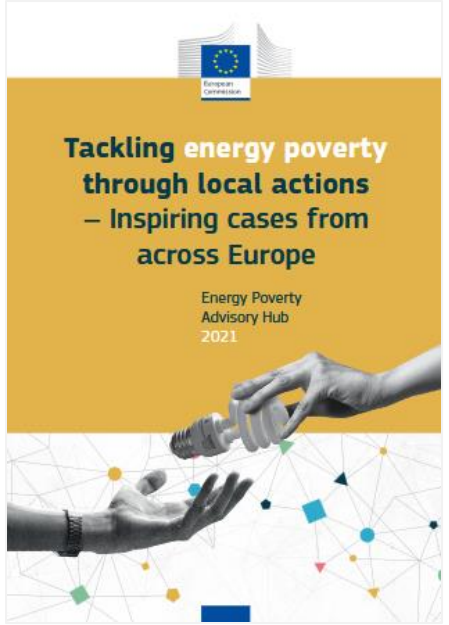
Îndrumări

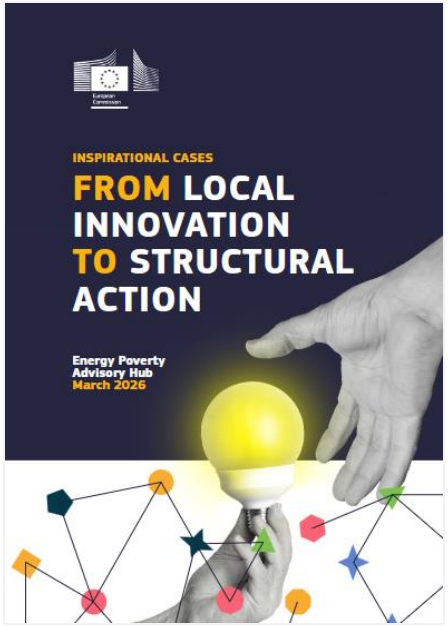
O serie de manuale dedicate sărăciei energetice











Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

Serviciul de asistență al Convenției UE

Dacă aveți nevoie de ajutor, serviciul nostru de asistență este disponibil pentru a vă ajuta

Semnatari: info@eumayors.eu

Coordonatori: coordinators@eumayors.eu

Susținători: supporters@eumayors.eu

An Initiative of the European Commission

An Initiative of the European Commission