

Instrucțiuni:

Cum completați modelul planului de acțiune privind energia durabilă?

Introducere

Toți semnatarii pactului se angajează să prezinte **planurile de acțiune privind energia durabilă (Sustainable Energy Action Plans – SEAP)** în termen de un an de la data aderării și, prin urmare, să indice modul în care intenționează să atingă obiectivul de reducere a emisiilor de CO₂ până în 2020.

Pentru a acorda asistență semnatărilor pactului în îndeplinirea obiectivului acestora, Biroul Pactului Primarilor a elaborat un model de SEAP în strânsă colaborare cu Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene. Acest document ușor de utilizat trebuie completat online, în limba engleză, de către semnatarii pactului, odată cu prezentarea planului de acțiune privind energia durabilă redactat în limba acestora (națională). Modelul cuprinde trei părți principale privind:

- **Viziunea pe termen lung și strategia globală** – specifică obiectivul general de reducere a emisiilor de CO₂ prevăzut, domeniile prioritare de acțiune, alocarea resurselor umane și capacitățile financiare;
- **Rezultatele-cheie ale inventarului de bază al emisiilor** – indică nivelul actual al consumului de energie și identifică principalele surse de emisii de CO₂;
- **Elementele-cheie ale planului de acțiune privind energia durabilă** – definește măsurile pe termen scurt și lung de implementare a strategiei globale, precum și calendarele, responsabilitățile atribuite și bugetele alocate.

Modelul SEAP este menit să ajute semnatarii pactului să își structureze acțiunile și măsurile, precum și să monitorizeze punerea în aplicare a acestora. Modelul constituie, în același timp, un instrument valoros pentru colectarea de informații-cheie din SEAP-uri, făcând astfel posibil schimbul de experiență. Rezultatele informațiilor colectate vor fi afișate online pe site-ul Pactului Primarilor.

Pe lângă prezentul document cu instrucțiuni, sunt în curs de elaborare orientări generale care furnizează informații și recomandări mai detaliate cu privire la modalitățile de elaborare și pregătire a inventarului de bază al emisiilor și a SEAP.

STRATEGIA GLOBALĂ

1. Obiectivul general de reducere a emisiilor de CO₂

Care este obiectivul general de reducere a emisiilor de CO₂ al autorității dumneavoastră locale? Vă rugăm să rețineți că obiectivul de reducere a emisiilor de CO₂ trebuie să fie de cel puțin -20% până în 2020, conform Pactului Primarilor.

În principiu, acest obiectiv de reducere trebuie stabilit ca valoare „absolută” (procent din cantitatea de emisii de CO₂ calculată pentru anul de referință). Alternativ, obiectivul poate fi stabilit „pe cap de locuitor”. În acest caz, emisiile anului de referință se împart la numărul de locuitori din același an, iar procentul obiectivului de reducere a emisiilor se calculează pe această bază. Bifați căsuța corespunzătoare opțiunii alese.

2. Viziunea pe termen lung a autorității dumneavoastră locale (maximum 1 500 de caractere)

Precizați viziunea pe termen lung a autorității dumneavoastră locale până în 2020 (cel puțin) și menționați:

- a) **Domeniile prioritare de acțiune.** În ce sectoare vă așteptați să realizați cele mai mari reduceri de CO₂? Care sunt acțiunile dumneavoastră cheie?
- b) Care sunt **tendențele principale** în ceea ce privește emisiile de CO₂ pe teritoriul/autoritatea dumneavoastră locală? Și unde se întâlnesc cele mai mari provocări?

3. Aspectele organizaționale și financiare (maximum 500 de caractere pentru fiecare casuță)

- a) **Coordonarea și structurile organizaționale create/atribuite:** Vă rugăm să precizați structurile specifice create de autoritatea dumneavoastră locală în vederea punerii în aplicare a inițiativei Pactului Primarilor.
- b) **Alocarea de resurse umane:** Vă rugăm să precizați numărul persoanelor care lucrează (cu normă întreagă) la elaborarea și implementarea planului dumneavoastră de acțiune privind energia durabilă.
- c) **Implicarea părților interesate și a cetățenilor:** Semnatarii Pactului Primarilor se angajează să mobilizeze societatea civilă din zona lor geografică pentru a participa la elaborarea planului de acțiune. Vă rugăm să precizați: Cum ați antrenat cetățenii și diferitele grupuri de părți interesate în procesul de elaborare a planului de acțiune? Cum intenționați să-i implicați pe parcursul procesului de implementare?
- d) **Bugetul general estimativ:** Vă rugăm să precizați bugetul general referitor atât la elaborarea, cât și la implementarea strategiei dumneavoastră globale (inclusiv calendarul bugetului estimativ).
- e) **Sursele de finanțare prevăzute pentru investițiile din cadrul planului dumneavoastră de acțiune:** Vă rugăm să indicați principalele (re)alocări din bugetul municipal și din ce surse externe (de exemplu, scheme de finanțare europene, naționale sau locale, sponsori etc.) vă așteptați să primiți finanțare pentru punerea în aplicare a acțiunilor-cheie din cadrul planului dumneavoastră de acțiune.
- f) **Măsurile preconizate de monitorizare și follow-up:** Vă rugăm să specificați modalitatea prin care autoritatea locală intenționează să organizeze monitorizarea și evaluarea planului de acțiune. De asemenea, vă rugăm să rețineți că semnatarii Pactului Primarilor vor trebui să prezinte un raport de implementare din doi în doi ani. Primul raport trebuie predat la doi ani de la data prezentării planului de acțiune privind energia durabilă.

INVENTARUL DE BAZĂ AL EMISIILOR

Cea mai importantă condiție prealabilă stabilirii planului de acțiune privind energia durabilă este inventarul de bază al emisiilor. Modelul este menit să sintetizeze datele-cheie ale inventarului dumneavoastră (nu a fost conceput ca instrument de calculare a emisiilor de CO₂). În cadrul Pactului Primarilor, inventarul de bază al emisiilor – precum și SEAP – trebuie să se bazeze pe consumul final de energie.

1. Anul de referință

Anul de referință recomandat pentru inventar este 1990. În cazul în care autoritatea locală nu dispune de suficiente date pentru alcătuirea inventarului pentru anul 1990, aceasta trebuie să aleagă cel mai apropiat an de 1990 pentru care pot fi colectate cele mai cuprinzătoare și fiabile date.

2. Alegerea factorilor de emisie

Inventarul de bază al emisiilor trebuie să aibă la bază datele de activitate (consumul final de energie de pe teritoriul autorității locale) și factorii de emisie, care cuantifică emisiile pe unitate de activitate. Atunci când se selectează factorii de emisie se pot urmări două abordări diferite:

1. Prin intermediul **factorilor „standard” de emisie în conformitate cu principiile IPCC**, care includ toate emisiile de CO₂ rezultate în urma consumului de energie de pe teritoriul autorității locale, fie direct, prin arderea de combustibili pe teritoriul autorității locale, fie indirect, prin arderea de combustibili asociată cu consumul de electricitate și căldură din zona respectivă. Această abordare are la bază conținutul de carbon al fiecărui combustibil, la fel ca în cazul inventarelor naționale ale emisiilor de gaze cu efect de seră realizate în contextul Convenției-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (UNFCCC) și al protocolului de la Kyoto. În cadrul acestei abordări, emisiile de CO₂ rezultate în urma utilizării energiei din surse regenerabile, precum și emisiile generate de energia electrică ecologică certificată sunt considerate a fi egale cu zero. De asemenea, CO₂ este cel mai important gaz cu efect de seră, iar calcularea procentului de emisii de CH₄ și N₂O nu este necesară. În consecință, autoritățile locale care decid să adopte această abordare trebuie să raporteze emisiile de CO₂ (în t). Cu toate acestea, pot fi incluse în inventarul de bază și alte gaze cu efect de seră, în acest caz emisiile fiind raportate ca echivalent CO₂.
2. Prin intermediul **factorilor LCA (Life Cycle Assessment - evaluarea ciclului de viață)**, care iau în calcul ciclul global de viață al vectorului energetic. Această abordare include nu doar emisiile rezultate în urma arderii finale, ci și toate emisiile generate de-a lungul lanțului de aprovizionare în afara teritoriului (cum ar fi pierderile din transport, emisiile rafinării sau pierderile în urma conversiei energiei). În cadrul acestei abordări, emisiile de CO₂ rezultate în urma utilizării energiei din surse regenerabile, precum și emisiile generate de energia electrică ecologică certificată sunt mai mari de zero. În acest caz, alte gaze cu efect de seră în afară de CO₂ pot juca un rol important. În consecință, autoritățile locale care decid să adopte abordarea LCA pot raporta emisiile ca echivalent CO₂. Cu toate acestea, dacă metodologia/instrumentul utilizat ține cont doar de emisiile de CO₂, atunci emisiile pot fi raportate drept CO₂ (în t).

Bifați căsuța corespunzătoare abordării alese privind factorul de emisie (IPCC / LCA).

De asemenea, vă rugăm să selectați și modalitatea de raportare a emisiilor: în CO₂ sau echivalent CO₂.

3. Rezultatele-cheie ale inventarului de bază al emisiilor

Această secțiune este împărțită în patru tabele:

- A. Consumul final de energie
- B. Emisiile de CO₂ sau echivalent CO₂
- C. Producția locală de electricitate și emisiile corespunzătoare de CO₂ sau echivalent CO₂
- D. Încălzirea/răcirea urbană locală, cogenerare și emisiile corespunzătoare de CO₂ sau echivalent CO₂

Tabelul A. Consumul final de energie

Acest tabel sintetizează datele esențiale privind consumul dumneavoastră final de energie, de exemplu cantitatea de electricitate, căldură/răcire, combustibili fosili și energie din surse regenerabile consumată de către utilizatorii finali.

Categorie

Această coloană se referă la sectoarele consumatoare de energie / producătoare de CO₂. Sectoarele sunt împărțite în două categorii principale, „Clădiri, echipamente/instalații și industrii” și „Transport”, și în opt subcategorii. Completarea datelor referitoare la aceste categorii este obligatorie. În detaliu:

1° Clădiri, echipamente/instalații și industrie

Această categorie include toate sediile industriale, clădirile, serviciile și instalațiile. Dacă este posibil, datele trebuie împărțite în următoarele cinci subcategorii:

- „Clădiri și echipamente/instalații municipale”: termenul „echipamente/instalații” se referă la entitățile consumatoare de energie altele decât clădirile (de exemplu, unitățile de tratare a apei, centrele de reciclare și instalațiile de compostare). Clădirile rezidențiale deținute de autoritatea locală sau de o organizație afiliată trebuie incluse în subcategoria „Clădiri rezidențiale”
- „Clădiri, echipamente/instalații terțiare (nemunicipale)” se referă la toate clădirile și instalațiile din sectorul terțiar (sectorul serviciilor) care nu sunt deținute sau gestionate de autoritatea locală (de exemplu birourile întreprinderilor private, băncile, IMM-urile, activitățile comerciale și de comerț cu amănuntul, spitalele etc.)
- „Clădiri rezidențiale”: consumul de energie din clădirile utilizate în principal drept clădiri rezidențiale
- „Iluminatul public municipal”: iluminatul public deținut sau exploatat de autoritatea locală. Orice iluminat public nemunicipal trebuie trecut la categoria „Clădiri, echipamente/instalații terțiare (nemunicipale)”.
- „Industrie”: În general, autoritățile locale au doar o influență limitată asupra industriei. În consecință, semnatarilor pactului li se aplică următoarele reguli:
 - o Autoritatea locală poate decide să includă acest sector în SEAP (opțional).
 - o Datele privind energia și emisiile de CO₂ din acest sector trebuie raportate doar dacă sectorul este inclus în din SEAP.
 - o Instalațiile incluse în ETS (schema europeană de comercializare a certificatelor de emisii) trebuie excluse, cu excepția cazurilor în care instalațiile respective au fost incluse în planurile anterioare privind energia și în inventarele de emisii de CO₂ aparținând autorităților locale.
 - o În cazul în care emisiile industriale sunt incluse în inventarul de bază al emisiilor, iar o întreprindere/instalație industrială importantă se închide în perioada cuprinsă între anul de referință și anul-țintă 2020, emisiile produse de aceasta trebuie excluse din inventar. Reducerea emisiilor de CO₂ rezultată în urma mutării unei activități industriale nu poate contribui la obiectivul global de reducere a emisiilor de CO₂.
 - o În mod similar, noile întreprinderi/instalații industriale construite pe teritoriul autorității dumneavoastră locale în perioada cuprinsă între anul de referință și 2020 nu trebuie incluse în inventarele anilor viitori.

2° Transport

Această categorie include transportul rutier și feroviar. Datele privind consumul de energie trebuie să aibă la bază datele privind consumul real (parcul municipal sau transportul public) sau estimările privind distanța parcursă pe rețeaua stradală a autorității locale.

Dacă este posibil, datele trebuie împărțite în următoarele trei subcategorii:

- „Parcul municipal”: Vehiculele deținute și utilizate de autoritatea/administrația locală
- „Transportul public”: Transportul cu autobuzul, tramvaiul, metroul, transportul feroviar urban
- „Transportul privat și comercial”: Această categorie include întreg transportul rutier și feroviar de pe teritoriul autorității dumneavoastră locale care nu este specificat mai sus (de exemplu, traficul rutier și de marfă)

Consumul final de energie în MWh

Aceste coloane se referă la diferitele produse energetice consumate de utilizatorii finali pe teritoriul autorității dumneavoastră locale și trebuie completate pe categorii și, dacă este posibil, pe subcategorii:

- „Electricitate” se referă la electricitatea totală consumată de utilizatorii finali, indiferent de sursa de producție. În cazul în care autoritatea locală achiziționează energie electrică ecologică certificată, vă rugăm să completați și căsuța de sub tabel, precum și factorul de emisie corespunzător atunci când se utilizează factorii LCA. *„Energie electrică ecologică certificată”* înseamnă energia electrică produsă din surse de energie regenerabile care beneficiază de garanție de origine conform articolului 5 din Directiva 2001/77/CE, articolului 15 din Directiva 2009/28/CE și articolului 3 alineatul (6) din Directiva 2003/54/CE.
- „Încălzire/răcire” se referă la încălzirea/răcirea furnizată ca produs utilizatorilor finali din teritoriu (de exemplu, din sistemul urban de încălzire/răcire, de la o instalație de cogenerare (CHP) sau din valorificarea căldurii pierdute). Încălzirea produsă de utilizatorii finali pentru uz propriu nu trebuie inclusă aici ci în coloanele referitoare la vectorii energetici care produc căldura. Cu excepția căldurii produsă prin cogenerare: întrucât o unitate CHP generează și ea electricitate, este preferabilă includerea acesteia în categoria „producție” (tabelele C și D), mai ales dacă este vorba de unități mari.
- „Combustibili fosili” se referă la toți combustibilii fosili consumați ca produs de utilizatorii finali. Această categorie include toți combustibilii fosili achiziționați de utilizatorii finali pentru încălzirea spațiilor, a apei menajere sau pentru gătit. Această categorie include, de asemenea, combustibilii consumați în transport sau ca aport în procesele de ardere industrială¹.
- „Energii din surse regenerabile” Toate uleiurile din plante, biocombustibilii și alte tipuri de biomasă (de exemplu lemnul), energiile termice solare și geotermale consumate ca produs de utilizatorii finali.
Notă: *Turba* este exclusă. Dacă pe teritoriul autorității locale se consumă turbă, aceasta trebuie menționată în coloana L „alți combustibili fosili” (chiar dacă nu este vorba strict de un combustibil fosil).

Tabelul B: Emisiile de CO₂ sau echivalent CO₂

Acest tabel sintetizează cantitatea de gaze cu efect de seră emise în urma consumului de energie de pe teritoriul autorității locale.

Categorie

Această coloană se referă la sectoarele care emit gaze cu efect de seră. Acestea coincid cu cele menționate în tabelul A. Cu toate acestea, a fost adăugat un al treilea sector:

3° Alte surse de emisii

Pe lângă sursele de emisii legate de consumul de energie menționat în tabelul A, autoritatea dumneavoastră locală poate include în inventar și alte surse de emisii de gaze cu efect de seră în cazul în care SEAP include acțiuni de reducere a acestora. De exemplu, autoritatea locală poate alege să includă emisiile de CH₄ din depozitele de deșuri atunci când una dintre măsurile SEAP constă în valorificarea energetică a gazelor generate de depozitele de deșuri la depozitul respectiv. Pentru a facilita colectarea datelor, au fost predefinite ca sectoare posibile gestionarea deșeurilor și gestionarea apelor reziduale. Vă rugăm să rețineți că procesul de colectare a datelor din aceste sectoare este voluntar. Vă rugăm să indicați doar emisiile totale în echivalent CO₂.

Emisiile de CO₂ în tone CO₂ sau tone echivalent CO₂

Prin comparație cu tabelul privind consumul final de energie, emisiile de gaze cu efect de seră sunt raportate în mod similar. Acestea trebuie calculate pentru fiecare sursă de energie prin înmulțirea consumului final de energie cu factorii de emisie corespunzători.

¹ Doar dacă SEAP prevede acțiuni în acest sector. Cu toate acestea, este exclusă folosirea energiei utilizate de către activitățile industriale implicate în EU ETS.

În cazul în care trebuie să includeți anumiți „vectori energetici” în aceeași coloană din tabelul B (de exemplu, diferite „tipuri” de electricitate; sau încălzire și răcire; sau o serie de combustibili fosili în coloana „alți combustibili fosili”), este de preferat să faceți calcule separate pentru diferiții vectori energetici și factorii de emisie corespunzători acestora și să raportați emisiile totale în tabel, cu factorul mediu de emisie corespunzător.

Factori de emisie în t/MWh

IPCC furnizează **factori de emisie prestabiliți**, disponibili în Orientările IPCC din 2006². Acești factori pot fi înlocuiți cu **factorii de emisie specifici țărilor**, care iau în considerare datele specifice țărilor. De asemenea, semnatarii pactului pot elabora **factori de emisie proprii** pe baza proprietăților detaliate ale combustibililor utilizați pe teritoriul lor. Mai mult, pot fi utilizați **factorii LCA**, care iau în considerare ciclul de viață al vectorilor energetici.

Vă rugăm să completați pentru fiecare vector energetic factorul de emisie utilizat.

În plus, vă rugăm să indicați valoarea aleasă în căsuța „factorul de emisie de CO₂ pentru electricitatea care nu este produsă la nivel local [t/MWh]” de sub tabelul B.

Factorul de emisie pentru electricitatea locală (EFE) trebuie să reflecte mixul energetic utilizat pentru producerea de electricitate. În cazul în care autoritățile locale au hotărât să includă în SEAP măsuri referitoare la producția locală de electricitate, atunci EFE trebuie calculat astfel încât să corespundă situației locale. În acest scop, trebuie completat tabelul C (a se vedea mai jos). În cazul în care autoritatea locală a achiziționat energie electrică ecologică certificată, atunci EFE poate fi recalculat pentru a reflecta avantajele aferente în privința emisiilor de CO₂.

În mod similar, **factorul de emisie pentru încălzirea/răcirea locală** trebuie să reflecte mixul energetic utilizat pentru a produce căldura/răcirea menționate în tabelul A.

Orientările privind inventarul de bază al emisiilor vor furniza tabele cu toți factorii de emisie relevanți împreună cu formulele de calcul pentru factorii de emisie locali pentru electricitate și încălzire/răcire, pe baza datelor furnizate în tabelele C și D (a se vedea mai jos).

Tabelul C. Producția locală de electricitate și emisiile corespunzătoare de CO₂ sau echivalent CO₂

Cu toate că reducerea consumului final de energie este considerată o prioritate în contextul Pactului Primarilor, reducerile de emisii de gaze cu efect de seră la nivelul ofertei pot fi, de asemenea, luate în calcul, de exemplu atunci când autoritatea locală acționează în calitate de promotor al instalațiilor pentru producerea de energie din surse regenerabile sau desfășoară măsuri vizând eficiența energetică a instalațiilor locale de termoficare.

Autoritatea locală poate decide dacă să includă sau nu producția locală de electricitate în inventar și SEAP. În cazul în care SEAP-ul dumneavoastră include acțiuni referitoare la producția de electricitate de pe teritoriul autorității dumneavoastră locale (de exemplu, dezvoltarea energiei fotovoltaice, eoliene, hidroelectrice etc.) sau îmbunătățirea eficienței generării de electricitate la nivel local, vă rugăm să completați acest tabel. În acest caz, trebuie să completați numai instalațiile/unitățile „locale”, de exemplu instalațiile care îndeplinesc următoarele criterii:

- a) Instalațiile/unitățile nu sunt incluse în schema europeană de comercializare a certificatelor de emisii (ETS),
- b) Instalațiile/unitățile au o putere calorică de ardere mai mică sau egală cu 20MW în cazul instalațiilor de ardere a combustibililor sau de producere a energiei din surse regenerabile (20 MW corespund pragului EU ETS pentru instalațiile de ardere).

² Factorii de emisie prestabiliți sunt disponibili în Orientările IPCC din 2006 [Volumul 2, Capitolul 2, Tabelul 2.2.](#) (pagina 16).

Cu toate acestea, în cazul în care autoritatea locală planifică acțiuni specifice cu propriile utilități (sau a încorporat „instalațiile ETS” în planurile de acțiune anterioare) sau intenționează să dezvolte și să finanțeze vaste instalații pentru surse de energie regenerabile, cum ar fi parcurile eoliene, astfel de proiecte pot fi încorporate atât timp cât prioritatea vizează nivelul cererii (reduceri ale consumului final de energie).

Trebuie menționate toate instalațiile care respectă regulile de mai sus, împreună cu cantitatea corespunzătoare de electricitate generată la nivel local (în MWh). În ceea ce privește instalațiile de ardere, trebuie specificate aporturile vectorilor energetici. Pentru a fi mai ușor, unitățile de producție similare pot fi grupate (de exemplu, instalațiile fotovoltaice sau unitățile de cogenerare). Vă rugăm să raportați emisiile de CO₂ sau echivalent CO₂ și să specificați factorii de emisie corespunzători.

Tabelul D: Încălzirea/răcirea urbană locală, CHP și emisiile corespunzătoare de CO₂ și echivalent CO₂

Acest tabel trebuie completat doar în cazul în care căldura/răcirea (de exemplu, de la un cazan de încălzire centrală sau de la o instalație CHP) este furnizată ca produs utilizatorilor finali de pe teritoriul autorității locale. Scopul acestui tabel este de a calcula emisiile de CO₂ legate de producția de căldură/răcire.

Trebuie luate în calcul și menționate toate instalațiile care generează căldură comercializată/distribuită ca produs utilizatorilor finali de pe teritoriul autorității locale (în general prin intermediul unui sistem de termoficare), împreună cu cantitatea de căldură generată, aporturile energetice și emisiile corespunzătoare de CO₂ sau echivalent CO₂ și factorii de emisie. Pentru a fi mai ușor, unitățile de producție similare pot fi grupate.

Vă rugăm să rețineți că consumul de energie și emisiile de CO₂ legate de încălzirea și răcirea produse la nivel local de utilizatorii finali pentru uz propriu sunt deja incluse în tabelele A și B (coloanele pentru combustibilii fosili și consumul de energie din surse regenerabile). În principiu, cantitatea totală de căldură/răcire produsă menționată în tabelul D trebuie să fie egală (sau foarte apropiată) cu cantitatea de căldură/răcire consumată și raportată în tabelul A, coloana „Încălzire/răcire”.

Alte inventare de emisii

Dacă autoritatea dumneavoastră locală a elaborat mai multe inventare de emisii de CO₂, rezultatele acestora pot fi incluse în modelul din cadrul acestei secțiuni.

PLANUL DE ACȚIUNE PRIVIND ENERGIA DURABILĂ

1. Titlul planului dumneavoastră de acțiune privind energia durabilă

Vă rugăm să specificați:

- Titlul planului dumneavoastră de acțiune (de exemplu: „Plan privind energia”, „Plan privind clima”, „Orașul meu în 2020”),
- Autoritatea care vă aprobă planul,
- Data aprobării oficiale [zi/lună/an].

2. Elementele-cheie ale planului dumneavoastră de acțiune privind energia durabilă

Această secțiune reunește informațiile de bază privind acțiunile-cheie ale planului de acțiune privind energia durabilă.

Sectoare și domenii de acțiune

Măsurile vizând eficiența energetică, proiectele privind energia din surse regenerabile și alte acțiuni în materie de energie pot fi introduse în diverse domenii de activitate ale autorităților locale și regionale. Pactul Primarilor vizează acțiunea de la nivel local care intră în competențele autorităților locale. Prin urmare, se așteaptă ca semnatarii pactului să ia măsuri în exercitarea unora sau a tuturor funcțiilor lor posibile:

- Consumator și prestator de servicii;
- Planificator, investitor și autoritate de reglementare;
- Consultant, sursă de motivații și model;
- Producător și furnizor.

În consecință, modelul SEAP propus prezintă două aspecte. Primul aspect vizează sectoarele luate în considerare în cadrul inventarului dumneavoastră de bază privind emisiile (de exemplu, clădirile, echipamentele/instalațiile, industriile și transportul, producția locală de electricitate și încălzirea/răcirea urbană locală, CHP). Cel de-al doilea aspect trebuie să se bazeze, de asemenea, pe acele domenii în care autoritatea locală joacă un rol specific, cum ar fi:

- „Planificarea cadastrală” (planificator),
- „Achizițiile publice de produse și servicii” (consumator) sau
- „Lucrul cu cetățenii și părțile interesate” (consultant, sursă de motivații).

Cu toate acestea, autoritățile locale au libertatea de a-și alege domeniile-cheie de acțiune. În consecință, luarea de măsuri în toate domeniile menționate este recomandată cu fermitate, dar rămâne opțională.

Acest tabel este menit să ofere asistență autorităților locale în structurarea principalelor acțiuni și măsuri întreprinse. În cazul în care un sector sau o măsură nu sunt acoperite de această structură, le puteți adăuga în categoria „altele” (de exemplu, în cazul în care valorificarea energetică a gazelor generate de depozitele de deșeuri este una dintre măsurile SEAP).

Atunci când introduceți detalii referitoare la acțiunile și măsurile dumneavoastră, vă rugăm să rețineți că aceste informații trebuie salvate pentru fiecare sector în parte. În caz contrar, toate datele dumneavoastră se vor pierde.

Acțiuni/măsuri-cheie

Conținutul planului dumneavoastră de acțiune trebuie sintetizat în cadrul acestei secțiuni. Măsurile trebuie relaționate cu domeniile de acțiune (cum ar fi clădirile municipale, transportul public, instalațiile fotovoltaice, formarea profesională și educarea etc.). Vă rugăm să inserați o scurtă

descriere a fiecărei măsuri. Puteți insera mai multe rânduri, în cazul în care doriți să menționați mai multe acțiuni-cheie în același domeniu de acțiune.

Ne așteptăm să enumerați acțiunile pe termen scurt care au fost aprobate de autoritatea locală și pentru care a fost alocat un buget (orizont temporal de 3-5 ani) împreună cu acțiunile strategice pe termen lung pe care intenționați să le implementați până în 2020.

Serviciul, persoana sau societatea responsabilă

În cadrul acestui plan de acțiune, responsabilitățile vor fi atribuite diverselor servicii din cadrul autorității dumneavoastră locale. Vă rugăm să indicați în această secțiune serviciul responsabil cu implementarea fiecărei măsuri. Acestea pot fi, de asemenea, și părți terțe, cum ar fi utilitățile/societățile de servicii energetice (ESCO) sau agențiile locale pentru energie.

Punerea în aplicare

Această secțiune indică data la care începe și se termină fiecare acțiune / măsură din planul dumneavoastră de acțiune. Vă rugăm să indicați anul de începere și de finalizare, pentru a face o diferență între acțiunile pe termen scurt/mediu și măsurile pe termen lung. Este importantă stabilirea imediată a unor acțiuni pe termen scurt de reducere a emisiilor de CO₂, care să se reflecte în măsuri pe termen lung vizând atingerea obiectivului de reducere cu 20 % a emisiilor de CO₂ până în 2020.

Costurile estimative pentru fiecare acțiune / măsură

Vă rugăm să indicați costul de implementare cel puțin al fiecărei măsuri / acțiuni pe termen scurt/mediu. Aceste informații ne vor arăta care acțiuni / măsuri sunt mai costisitoare și ne vor ajuta să evaluăm costurile măsurilor-cheie din diverse țări. Vă rugăm să indicați costurile în euro.

Economia de energie estimată pentru fiecare măsură

Vă rugăm să furnizați informații referitoare la economia de energie preconizată în MWh pentru fiecare măsură.

Producția de energie din surse regenerabile estimată pentru fiecare măsură

Vă rugăm să furnizați informații prin care să specificați dacă măsura preconizată implică o creștere a ponderii energiei din surse regenerabile produse la nivel local (în MWh).

Reducerea de emisii de CO₂ sau echivalent CO₂ estimată pentru fiecare măsură

Vă rugăm să furnizați informații referitoare la reducerea emisiilor de CO₂ sau echivalent CO₂ estimată, în tone pe an (t/a), pentru fiecare dintre măsurile dumneavoastră cheie.

Obiectivul de economisire a energiei pentru fiecare sector

Vă rugăm să specificați obiectivul de economisire a energiei pentru fiecare domeniu de acțiune (de exemplu, economiile de energie din clădirile publice și pentru echipamentele clădirilor). Vă rugăm să precizați o cifră în MWh pentru fiecare sector. Această cifră trebuie să reprezinte economiile de energie prevăzute de dumneavoastră pentru anul 2020 în raport cu anul dumneavoastră de referință.

Vă rugăm să fiți cu siguranță dificil să cuantificați economia de energie a unor sectoare precum „planificarea teritoriului” sau „lucrul cu părțile interesate”. Cu toate acestea, dacă anumite estimări sunt disponibile, vă rugăm să le indicați în tabel. Acestea ne vor ajuta să identificăm domeniile-cheie în care se preconizează reduceri de emisii de CO₂.

Obiectivul privind producția locală de energie din surse regenerabile pentru fiecare sector

Vă rugăm să specificați obiectivul privind producția locală de energie din surse regenerabile (în MWh) pentru fiecare sector, după caz. Această cifră trebuie să reprezinte estimarea cantității de energie din surse regenerabile produsă la nivel local până în 2020 în raport cu anul dumneavoastră de referință.

Vă rugăm să includeți aici numai energia produsă/generată la nivel local prin intermediul surselor

regenerabile (de exemplu, instalațiile fotovoltaice). De asemenea, vă rugăm să rețineți că instalațiile noi reduc emisiile de CO₂ doar dacă înlocuiesc energia importată și utilizată în prezent pe teritoriul autorității locale.

Obiectivul de reducere a emisiilor de CO₂ sau echivalent CO₂ pentru fiecare sector

Vă rugăm să specificați obiectivul de reducere a emisiilor de CO₂ sau echivalent CO₂ pentru fiecare sector, precum și economia de energie. Cifrele trebuie să fie furnizate în tone (t). Vă rugăm să rețineți că cifrele pentru anumite sectoare sunt obligatorii (căsuțele verzi). Dacă nu se prevede nicio reducere în sectoarele corespunzătoare, vă rugăm să treceți cifra zero.

Pentru mai multe informații vă rugăm să vizitați pagina noastră de întrebări frecvente (FAQ) sau să descărcați Orientările disponibile în biblioteca noastră! Site-ul Pactului Primarilor: www.eumayors.eu.