

Pokyny:

Ako vyplniť vzor akčného plánu pre udržateľnú energiu?

Úvod

Všetci signatári dohovoru sa zaväzujú, že **do jedného roka od prístúpenia k dohovoru predložia svoje akčné plány pre udržateľnú energiu (SEAP – Sustainable Energy Action Plans)**, a preukážu, ako dosiahnu cieľ zníženia CO₂ do roku 2020.

S cieľom pomôcť signatárom dohovoru pri dosahovaní ich cieľov Kancelária pre Dohovor primátorov a starostov v úzkej spolupráci so Spoločným výskumným centrom Európskej komisie vypracoval vzor SEAP. Tento užívateľsky prijateľný dokument musia vyplniť samotní signatári dohovoru on-line v angličtine v tom istom čase, keď predkladajú akčný plán pre udržateľnú energiu vo vlastnom (štátnom) jazyku. Vzor obsahuje tri hlavné časti venované:

- **dlhodobej vízii a celkovej stratégii**, v rámci ktorých sa špecifikuje predpokladaný cieľ celkového množstva emisií CO₂, prioritné oblasti činnosti, pridelenie pracovníkov a finančných kapacít,
- **klúčovým výsledkom východiskovej inventarizácie emisií**, v ktorých sa uvádza súčasná úroveň spotreby energie a určujú sa hlavné zdroje emisií CO₂,
- **klúčovým prvkom akčného plánu pre udržateľnú energiu**, v ktorom sa vymedzujú krátkodobé a dlhodobé opatrenia stanovené s cieľom realizovať celkovú stratégiu, ako aj lehoty, zadelené úlohy a pridelené rozpočty.

Vzor SEAP by mal signatárom dohovoru pomôcť pri organizácii ich činností a opatrení a sledovať proces plnenia. Vzor je súčasne hodnotným nástrojom na zhromažďovanie kľúčových informácií z plánov SEAP, čím umožňuje výmenu skúseností. Najdôležitejšie údaje zo zhromaždených informácií budú uverejnené on-line na webovej stránke Dohovoru primátorov a starostov.

Okrem tohto dokumentu s pokynmi sa vypracúvajú celkové usmernenia, ktoré poskytujú podrobnejšie informácie a odporúčania, ako spracovať a pripraviť východiskovú inventarizáciu emisií a SEAP.

CELKOVÁ STRATÉGIA

1. Cieľ celkového zníženia CO₂

Aký cieľ týkajúci sa celkového zníženia CO₂ stanovil váš miestny orgán? Je potrebné uviesť, že vaším cieľom by malo byť zníženie emisií CO₂ najmenej o 20 % do roku 2020, tak ako to vyžaduje Dohovor primátorov a starostov.

Cieľ zníženia by sa mal v zásade stanoviť ako „absolútna“ hodnota (percentuálny podiel množstva emisií CO₂ vypočítaného pre východiskový rok), alebo možno cieľ stanoviť „na hlavu“. V tomto prípade sa emisie vo východiskovom roku delia počtom obyvateľov v tom istom roku a na základe toho sa vypočíta cieľ percentuálneho zníženia emisií. Označte kolónku vybranej možnosti.

2. Dlhodobá vízia vášho miestneho orgánu (najviac 1 500 znakov)

Definujte dlhodobú víziu vášho miestneho orgánu do roku 2020 (najmenej) a uveďte:

- Prioritné oblasti činnosti.** V akých odvetviach očakávate dosiahnutie najväčších znížení CO₂? Aké sú vaše kľúčové činnosti?
- Aké sú **hlavné trendy** z hľadiska emisií CO₂ v rámci vášho územia/miestneho orgánu? Čoho sa týkajú najväčšie výzvy?

3. Organizačné a finančné aspekty (najviac 500 znakov na kolónku)

- Vytvorené/pridelené koordinačné a organizačné štruktúry:** Uveďte konkrétne štruktúry, ktoré vytvoril váš miestny orgán na účely plnenia iniciatívy týkajúcej sa Dohovoru primátorov a starostov.
- Pridelený počet pracovníkov:** Uveďte, koľko ľudí pracuje (na plný pracovný úväzok) na príprave a plnení vášho akčného plánu pre udržateľnú energiu.
- Zapojenie zainteresovaných strán a občanov:** Signatári Dohovoru primátorov a starostov sa zaväzujú mobilizovať občiansku spoločnosť vo svojej oblasti, aby sa zapojila do vypracovávania akčného plánu. Uveďte: Ako ste zapojili občanov a rôzne skupiny zainteresovaných strán do prípravy akčného plánu? Ako ich chcete zapojiť do procesu jeho plnenia?
- Celková odhadovaná výška rozpočtu:** Uveďte celkovú výšku rozpočtu vyhradeného na spracovanie a plnenie vašej celkovej stratégie (vrátane časového rámca odhadovaného rozpočtu).
- Predpokladané finančné zdroje investícií v rámci vášho akčného plánu:** Uveďte hlavné rozpočtové prostriedky (prerozdelené rozpočtové prostriedky) v rozpočte orgánu miestnej správy a z akých vonkajších zdrojov (napr. európske, vnútroštátne alebo regionálne schémy financovania, sponzori atď.) očakávate získanie finančných prostriedkov na plnenie kľúčových činností v rámci vášho akčného plánu.
- Plánované opatrenia týkajúce sa monitorovania a nasledujúcich činností:** Uveďte, ako chce miestny orgán organizovať monitorovanie a hodnotenie akčného plánu. Je potrebné uviesť, že signatári Dohovoru primátorov a starostov budú musieť každý druhý rok predložiť správu o plnení. Prvá správa sa predkladá dva roky po predložení akčného plánu pre udržateľnú energiu.

VÝCHODISKOVÁ INVENTARIZÁCIA EMISIÍ

Najdôležitejším predpokladom na zostavenie akčného plánu pre udržateľnú energiu je východisková inventarizácia emisií. Vzor je určený na zhrnutie najdôležitejších údajov vášho inventára (nie je určený ako nástroj na výpočet vašich emisií CO₂). V rámci Dohovoru primátorov a starostov by východisková inventarizácia emisií, ako aj SEAP, mali **vychádzať z konečnej spotreby energie**.

1. Východiskový rok

Odporúčaný východiskový rok inventarizácie je rok 1990. **Ak miestny orgán nemá údaje na zostavenie inventára za rok 1990, mal by si vybrať rok najbližší k roku 1990, za ktorý možno zhromaždiť najúplnejšie a najspoľahlivejšie údaje.**

2. Výber emisných faktorov

Východisková inventarizácia emisií by mala vychádzať z údajov o činnosti (konečná spotreba energie v rámci územia miestneho orgánu) a z emisných faktorov, ktorými sa kvantifikujú emisie na jednotku činnosti. Pri výbere emisných faktorov sa možno riadiť dvoma rôznymi prístupmi:

1. Používanie „štandardných“ emisných faktorov v súlade so zásadami IPCC, ktoré sa vzťahujú na všetky emisie CO₂ uvoľnené v rámci územia miestneho orgánu následkom spotreby energie, a to buď priamo následkom spaľovania palív v rámci územia miestneho orgánu, alebo nepriamo spaľovaním palív v súvislosti s využívaním elektriny a vykurovania/chladenia v rámci jeho územia. Tento prístup je založený na obsahu uhlíka každého paliva podobne ako vo vnútroštátnych inventároch skleníkových plynov v kontexte Rámcového dohovoru OSN o zmene klímy (UNFCCC) a Kjótskeho protokolu. Pri tomto prístupe sa emisie CO₂ uvoľňované pri používaní energie z obnoviteľných zdrojov, ako aj emisie z certifikovanej zelenej elektrickej energie, považujú za nulové. CO₂ je tiež najvýznamnejším skleníkovým plynom a podiel emisií CH₄ a N₂O sa nemusí vypočítať. Od miestneho orgánu, ktorý sa rozhodne použiť tento prístup, sa preto žiada, aby oznámil svoje emisie CO₂ (v t). Do východiskového inventára možno však zaradiť aj iné skleníkové plyny a v takomto prípade sa emisie oznamujú ako ekvivalenty CO₂.
2. Používanie faktorov posudzovania životného cyklu (LCA – Life Cycle Assessment), ktoré berú do úvahy celkový životný cyklus nositeľa energie. Tento prístup zahŕňa nielen emisie z konečného spaľovania, ale aj všetky emisie z dodávateľského reťazca (ako sú straty vzniknuté počas dopravy, emisie pri úprave v rafinériách alebo straty pri premene energie), ku ktorým prichádza mimo územia. Pri tomto prístupe sa emisie CO₂ uvoľňované pri používaní energie z obnoviteľných zdrojov, ako aj emisie z certifikovanej zelenej elektrickej energie, považujú za nulové. V prípade tohto prístupu môžu hrať dôležitú úlohu aj iné skleníkové plyny ako CO₂. Miestny orgán, ktorý sa rozhodne použiť prístup LCA, môže preto oznámiť emisie ako ekvivalent CO₂. Ak sa však použitou metódou/nástrojom počítajú len emisie CO₂, emisie možno oznámiť ako CO₂ (v t).

Označte príslušnú kolónku podľa toho, ktorý prístup týkajúci sa emisných faktorov ste si vybrali (IPCC/LCA).

Takisto si zvolte, či sa emisie oznamujú v emisiách CO₂ alebo ekvivalentu CO₂.

3. Klúčové výsledky východiskovej inventarizácie emisií

Táto časť je rozdelená do štyroch tabuliek:

- A. Konečná spotreba energie
- B. Emisie CO₂ alebo ekvivalentu CO₂
- C. Miesta výroba elektrickej energie a zodpovedajúce emisie CO₂ alebo ekvivalentu CO₂
- D. Miestne diaľkové vykurovanie/chladenie, kombinovaná výroba energie a tepla a príslušné emisie CO₂ a ekvivalentu CO₂

Tabuľka A. Konečná spotreba energie

Táto tabuľka zhrňa hlavné údaje o vašej konečnej spotrebe energie, t.j. množstvo elektrickej energie, objem vykurovania/chladenia, fosílnych palív a energie z obnoviteľných zdrojov spotrebovaných konečnými koncovými užívateľmi.

Kategória

Tento stĺpec sa vzťahuje na odvetvia, ktoré spotrebovávajú energiu/vypúšťajú CO₂. Tieto odvetvia sú rozdelené do dvoch hlavných kategórií „Budovy, zariadenie/vybavenie a priemyselné odvetvia“ a „Doprava“ a do ôsmich podkategórií. Vyplnenie údajov pre tieto kategórie je povinné. Podrobne:

1. Budovy, zariadenie/vybavenie a priemyselné odvetvia

Táto kategória sa vzťahuje na všetky budovy, služby, vybavenie a priemyselné objekty. Podľa možnosti by sa údaje mali rozdeliť do týchto piatich podkategórií:

- „Budovy orgánov miestnej správy a zariadenie/vybavenie“: pojem „zariadenie/vybavenie“ zahŕňa subjekty, ktoré spotrebovávajú energiu a ktoré nie sú budovami (napr. čističky vôd, recyklačné strediská a zariadenia na výrobu kompostu). Do podkategórie „Obytné budovy“ musia byť zaradené obytné budovy, ktoré vlastní miestny orgán alebo prepojená organizácia.

- „Terciárne budovy (budovy iné ako budovy orgánov miestnej správy), zariadenie/vybavenie“ sa vzťahujú na všetky budovy a vybavenie terciárneho sektoru (odvetvie služieb), ktoré nevlastní ani nespravuje miestny orgán (napr. kancelárie súkromných spoločností, banky, malé a stredné podniky, obchodné a maloobchodné činnosti, nemocnice atď.).
- „Obytné budovy“: spotreba energie v budovách, ktoré sa využívajú predovšetkým ako obytné budovy.
- „Mestské/obecné verejné osvetlenie“: verejné osvetlenie, ktoré vlastní alebo spravuje miestny orgán. Každé verejné osvetlenie iné ako mestské/obecné verejné osvetlenie by sa malo uviesť v kategórii „Terciárne budovy (budovy iné ako budovy orgánov miestnej správy), zariadenie/vybavenie“.
- „Priemyselné odvetvia“: miestne orgány majú vo všeobecnosti len obmedzený vplyv na priemysel. Preto sa na signatárov dohovoru vzťahujú tieto pravidlá:
 - o Miestny orgán sa môže rozhodnúť, že toto odvetvie zaradí do svojho plánu SEAP (nepovinné).
 - o Energetické údaje a údaje o CO₂ týkajúce sa tohto odvetvia by sa mali oznamovať, len ak je odvetvie zaradené do plánu SEAP.
 - o Zariadenia zahrnuté do európskeho systému obchodovania s emisnými kvótami (ETS) by mali byť vylúčené, pokiaľ takéto zariadenia neboli zahrnuté do predchádzajúcich energetických plánov a inventárov emisií CO₂ miestneho orgánu.
 - o Ak sú emisie z priemyselných odvetví zahrnuté do východiskového inventára emisií a významný priemyselný podnik/závod ukončí svoju činnosť v období medzi východiskovým rokom a cieľovým rokom 2020, jeho emisie by sa mali z inventára vylúčiť. Zníženie emisií CO₂ vyplývajúce z premiestnenia priemyselného závodu nemôžu prispievať k cieľu celkového zníženia CO₂.
 - o Podobne nové priemyselné podniky/závody postavené na území vášho miestneho orgánu v období medzi východiskovým rokom a rokom 2020 nemusia byť zahrnuté do inventárov za nasledujúce roky.

2. Doprava

Táto kategória sa vzťahuje na cestnú a železničnú dopravu. Údaje o spotrebe energie by mali vychádzať zo skutočných údajov o spotrebe (vozový park orgánu miestnej správy alebo verejná doprava) alebo z odhadov vychádzajúcich z počtu kilometrov najazdených v cestnej sieti v pôsobnosti miestneho orgánu.

Podľa možnosti by sa údaje mali rozdeliť do týchto troch podkategórií:

- „Vozový park orgánu miestnej správy“: Vozidlá, ktoré vlastní a používa miestny orgán/miestna správa.
- „Verejná doprava“: Autobusy, električky, metro, prímestská železničná doprava.
- „Súkromná a obchodná doprava“: Táto kategória zahŕňa všetku cestnú a železničnú dopravu na území vášho miestneho orgánu neuvedenú vyššie (napr. automobily a nákladná doprava).

Konečná spotreba energie v MWh

Tieto stĺpce sa vzťahujú na rôzne energetické komodity, ktoré spotrebovávajú koncoví užívatelia na území vášho miestneho orgánu, a mali by sa vyplniť podľa jednotlivých kategórií, a pokiaľ možno podľa jednotlivých podkategórií:

- „Elektrická energia“ sa vzťahuje na celkový objem elektrickej energie spotrebovanej koncovými užívateľmi nehladiac na zdroj výroby. Ak miestny orgán nakupuje certifikovanú zelenú elektrickú energiu, vyplňte tiež kolónku pod tabuľkou, ako aj príslušný emisný faktor, pokiaľ sa používajú faktory LCA. „*Certifikovaná zelená elektrická energia*“ je elektrická energia vyrábaná z obnoviteľných zdrojov energie, na ktorú sa vzťahuje záruka pôvodu podľa článku 5 smernice 2001/77/ES, článku 15 smernice 2009/28/ES a čl. 3 ods. 6 smernice **2003/54/ES**.

- „Vykurovanie/chladenie“ sa vzťahuje na teplo/chlad, ktoré sa dodáva koncovým užívateľom v rámci daného územia ako komodita (napríklad zo systému diaľkového vykurovania/chladenia, zo zariadenia na kombinovanú výrobu energie a tepla alebo zo zhodnotenia odpadového tepla). Teplo, ktoré produkujú koncoví užívatelia pre vlastnú potrebu, by sa nemalo zahrnúť do tohto stĺpca, ale do stĺpcov príslušného nositeľa energie produkujúceho teplo. S výnimkou kombinovanej výroby tepla a energie: keďže zariadenie na kombinovanú výrobu tepla a energie vyrába tiež elektrickú energiu, je vhodnejšie zaradiť ho do stĺpcov týkajúcich sa výroby (tabuľka C a D), najmä ak sa to týka veľkých zariadení.
- „Fosílna palivá“ sa vzťahujú na všetky fosílna palivá, ktoré koneční koncoví užívatelia spotrebúvajú ako komoditu. Zahŕňajú všetky fosílna palivá nakupované koncovými užívateľmi na vykurovanie priestorov, zohrievanie úžitkovej vody alebo na účely varenia. Obsahujú tiež palivá spotrebúvané na prepravné účely alebo ako vstup v priemyselných spaľovacích procesoch¹.
- „Energia z obnoviteľných zdrojov“: všetok rastlinný olej, biopalivo, iná biomasa (napr. drevo), solárna termická a geotermálna energia spotrebúvaná ako komodita konečnými koncovými užívateľmi.
Poznámka: *Rašelina* je vylúčená. Ak miestny orgán spotrebúva rašelinu, mala by sa zaradiť do stĺpca L „iné fosílna palivá“ (aj keď prísne vzaté nejde o fosílna palivo).

Tabuľka B: Emisie CO₂ alebo ekvivalentu CO₂

Táto tabuľka zhŕňa množstvo skleníkových plynov vypúšťaných v dôsledku spotreby energie v rámci miestneho orgánu.

Kategória

Tento stĺpec sa vzťahuje na odvetvia, ktoré vypúšťajú skleníkové plyny. Sú to tie isté odvetvia ako v tabuľke A, ale doplnilo sa tretie odvetvie:

3. Iné zdroje emisií

Okrem zdrojov emisií týkajúcich sa spotreby energie uvedených v tabuľke A môže váš miestny orgán dobrovoľne začleniť do inventára iné zdroje emisií skleníkových plynov, ak SEAP obsahuje činnosti na zníženie týchto emisií. Napríklad miestny orgán sa môže rozhodnúť začleniť emisie CH₄ zo skládok odpadov, ak jedným z opatrení SEAP je začatie procesu zhodnocovania plynov zo skládky na mieste skládky. S cieľom uľahčiť zber údajov sa odpadové hospodárstvo a nakladanie s odpadovými vodami vopred stanovili ako potenciálne odvetvia. Je potrebné uviesť, že zber údajov pre tieto odvetvia je dobrovoľný. Uveďte iba celkové emisie v ekvivalentoch CO₂.

Emisie CO₂ v tonách CO₂ alebo emisie ekvivalentu CO₂ v tonách

V porovnaní s tabuľkou konečnej spotreby energie sa emisie skleníkových plynov oznamujú podobným spôsobom. Pre každý zdroj energie sa musia vypočítať vynásobením konečnej spotreby energie príslušnými emisnými faktormi.

Ak musíte do toho istého stĺpca tabuľky B začleniť niekoľko „nositeľov energie“ (napr. rôzne „druhy“ elektrickej energie, alebo teplo a chlad, alebo rôzne fosílna palivá v stĺpci „iné fosílna palivá“), je vhodnejšie v prípade rôznych nositeľov energie a ich príslušných emisných faktorov uskutočniť oddelené výpočty a oznámiť celkové emisie v tabuľke s príslušným priemerným emisným faktorom.

Emisné faktory v t/MWh

¹ Len ak SEAP obsahuje činnosti v tomto odvetví. Využívanie energie priemyselného odvetvia zahrnutého do ETS EU je však vylúčené.

IPCC poskytuje **štandardné emisné faktory**, ktoré sú k dispozícii v usmerneniach IPCC z roku 2006². Štandardné emisné faktory by bolo možné nahradiť **emisnými faktormi špecifickými pre danú krajinu**, ktoré zohľadňujú údaje špecifické pre túto krajinu. Signatári dohovoru môžu vypracovať aj **vlastné emisné faktory** založené na podrobných vlastnostiach palív používaných na ich území. Okrem toho možno použiť **faktory LCA**, ktoré berú do úvahy životný cyklus nositeľa energie.

V prípade každého nositeľa energie vyplňte emisný faktor, ktorý ste použili.

V kolónke „emisný faktor CO₂ pre elektrickú energiu nevyrobenú miestne [t/MWh]“ pod tabuľkou B navyše uveďte zvolenú hodnotu.

Miestny emisný faktor pre elektrickú energiu (EFE – emission factor for electricity) by mal odrážať rôzne druhy energie použité na výrobu elektrickej energie. Ak sa miestny orgán rozhodol zaradiť do SEAP opatrenia týkajúce sa miestnej výroby elektrickej energie, musí sa EFE vypočítať tak, aby zodpovedal miestnej situácii. Na tento účel sa musí vyplniť tabuľka C (pozri nižšie). Ak miestny orgán nakupuje certifikovanú zelenú elektrickú energiu, môže sa EFE tiež prepočítať, aby odrážal súvisiace znížené množstvá emisií CO₂.

Podobne **miestny emisný faktor pre vykurovanie/chladenie** by mal odrážať rôzne druhy energie použité na výrobu tepla/chladu uvedené v tabuľke A.

Usmernenia pre východiskovú inventarizáciu emisií poskytnú tabuľky so všetkými zodpovedajúcimi emisnými faktormi spolu so vzorcami na výpočet miestnych emisných faktorov pre elektrickú energiu a vykurovanie/chladenie na základe údajov uvedených v tabuľke C a D (pozri nižšie).

Tabuľka C. Miestna výroba elektrickej energie a zodpovedajúce emisie CO₂ alebo ekvivalentu CO₂

Aj keď sa zníženie konečnej spotreby energie považuje v súvislosti s Dohovorom primátorov a starostov za prioritu, zníženie emisií skleníkových plynov na strane zásobovania možno vysvetliť aj tak, keď napríklad miestny orgán koná ako zástanca zariadení na výrobu energie z obnoviteľných zdrojov alebo vykonáva opatrenia v oblasti energetickej účinnosti v miestnych zariadeniach na diaľkové vykurovanie.

Miestny orgán sa môže rozhodnúť, či miestnu výrobu elektrickej energie zaradiť do inventára a do SEAP alebo nie. Túto tabuľku vyplňte, ak váš SEAP obsahuje opatrenia týkajúce sa výroby elektrickej energie na území vášho miestneho orgánu (napr. rozvoj výroby energie z fotovoltických článkov, veternej energie, energie z vodných elektrární a pod.) alebo zvyšovania účinnosti miestnej výroby energie. Potom by ste mali začleniť len „miestne“ závody/jednotky, t.j. závody, ktoré spĺňajú tieto kritéria:

- a) závody/jednotky nie sú začlenené do európskeho systému na obchodovanie s emisiami (ETS),
- b) závody/jednotky majú výkon rovný 20 MW alebo menej v prípade závodov na spaľovanie paliva alebo vyrábajú 20 MW energie alebo menej v prípade závodov produkujúcich energiu z obnoviteľných zdrojov (20 MW zodpovedá medznej hodnote EU ETS pre spaľovacie zariadenia).

Ak však miestny orgán plánuje konkrétne činnosti v prípade svojich vlastných verejných služieb (alebo ak zaradil „závody pokryté ETS“ do predchádzajúcich akčných plánov), či plánuje rozvoj a financovanie veľkých zariadení pre energiu z obnoviteľných zdrojov, ako sú veterne elektrárne, možno takéto projekty začleniť v prípade, ak priorita zostáva na strane dopytu (zníženie konečnej spotreby energie).

Mali by sa uviesť všetky závody, ktoré dodržia uvedené pravidlá, so zodpovedajúcim množstvom miestne vyrobenej elektrickej energie (v MWh). V prípade spaľovacích závodov sa musia špecifikovať

² Štandardné emisné faktory sú k dispozícii v usmerneniach IPCC z roku 2006, [2. zväzok, Kapitola 2, Tabuľka 2.2](#) (strana 16).

vstupní nositelia energie. Na účely zjednodušenia sa podobné výrobné jednotky môžu zoskupiť (napr. zariadenia na výrobu energie z fotovoltických článkov alebo kogeneračné jednotky). Uvedte emisie CO₂ alebo ekvivalentu CO₂, ako aj zodpovedajúce emisné faktory.

Tabuľka D: Miestne diaľkové vykurovanie/chladenie, zariadenia na kombinovanú výrobu energie a tepla a príslušné emisie CO₂ alebo ekvivalentu CO₂

Táto tabuľka sa musí vyplniť len vtedy, ak sa teplo/chlad (napr. z kotla na diaľkové vykurovanie alebo zo zariadenia na kombinovanú výrobu energie a tepla) dodáva ako komodita koncovým užívateľom na území miestneho orgánu. Cieľom tejto tabuľky je vypočítať emisie CO₂ týkajúce sa výroby tepla/chladu.

Mali by sa zohľadniť všetky zariadenia, ktoré vyrábajú teplo alebo chlad predávané/distribúované ako komoditu koncovým užívateľom na území miestneho orgánu (vo všeobecnosti prostredníctvom systému diaľkového vykurovania), a uviesť do prehľadu spoločne s generovaným množstvom tepla/chladu, energetickými vstupmi a zodpovedajúcimi emisiami CO₂ alebo ekvivalentu CO₂ a emisnými faktormi. Na účely zjednodušenia sa podobné výrobné jednotky môžu zoskupiť.

Je potrebné uviesť, že spotreba energie a emisie CO₂ súvisiace s teplom a chladom, ktoré miestne vyrábajú koncoví užívatelia pre svoje vlastné použitie, sú už zahrnuté do tabuľky A a B (stĺpce pre spotrebu fosílného paliva a energie z obnoviteľných zdrojov). Celkové množstvo vyrábaného tepla/chladu uvedené v tabuľke D by malo byť v zásade rovnaké (alebo približne rovnaké) ako množstvo spotrebovaného tepla/chladu uvedené v tabuľke A, v stĺpci „Vykurovanie/chladenie“.

Iné inventáre emisií

Pokiaľ váš miestny orgán uskutočnil niekoľko inventarizácií emisií CO₂, ich výsledky možno začleniť do vzoru uvedeného v tejto časti.

AKČNÝ PLÁN PRE UDRŽATEĽNÚ ENERGIU

1. Názov vášho akčného plánu pre udržateľnú energiu

Uvedte:

- názov vášho akčného plánu (napríklad: „Energetický plán“, „Klimatický plán“, „Moje mesto v roku 2020“),
- orgán, ktorý schvaľuje váš plán,
- dátum jeho oficiálneho schválenia [deň/mesiac/rok].

2. Kľúčové prvky vášho akčného plánu pre udržateľnú energiu

V tejto časti sa uvádzajú základné informácie o kľúčových činnostiach vášho akčného plánu pre udržateľnú energiu.

Odvetvia a oblasti činnosti

Opatrenia v oblasti energetickej účinnosti, projekty týkajúce sa obnoviteľných zdrojov energie a iné činnosti týkajúce sa energie možno začleniť do rôznych oblastí činnosti miestnych a regionálnych orgánov. Dohovor primátorov a starostov sa týka činnosti na miestnej úrovni v právomoci miestnych orgánov. Od signatárov dohovoru sa teda očakáva, že urobia opatrenia v niekoľkých alebo všetkých svojich prípadných úlohách:

- spotrebiteľ a poskytovateľ služieb,
- plánovací, vývojový a regulačný orgán,
- poradca, stimulátor a vzor,
- producent a dodávateľ.

Vzor SEAP sa preto navrhuje pozdĺž dvoch osí. Po prvé sa do neho premietajú odvetvia, ktoré sa zohľadňujú v rámci vašej východiskovej inventarizácie emisií (t.j. budovy, zariadenie/vybavenie, priemyselné odvetvia a doprava, miestna výroba elektrickej energie a miestne diaľkové vykurovanie/chladenie, zariadenia na kombinovanú výrobu energie a tepla). Po druhé by mal vychádzať aj z tých oblastí, v ktorých má miestny orgán zohrávať osobitnú úlohu, ako napríklad:

- „územné plánovanie“ (plánovací orgán),
- „verejné obstarávanie výrobkov a služieb“ (spotrebiteľ) alebo
- „spolupráca s občanmi a zainteresovanými subjektmi“ (poradca, stimulátor).

Miestne orgány si však môžu vybrať svoje kľúčové oblasti činnosti. Z tohto dôvodu sa činnosť vo všetkých uvedených oblastiach veľmi odporúča, ale nie je povinná.

Táto tabuľka je určená na to, aby pomohla miestnym orgánom usporiadať svoje hlavné činnosti a opatrenia. V prípade, že odvetvie/opatrenie nie je pokryté touto štruktúrou, môžete ho doplniť pod „iné“ (napr. ak zhodnocovanie plynov zo skládky je jedným z opatrení SEAP).

Keď uvádzate podrobnosti o svojich činnostiach a opatreniach, vezmite do úvahy, že informácie sa musia po vyplnení príslušných kolónok pre každé odvetvie uložiť, v opačnom prípade sa vaše údaje stratia.

Kľúčové činnosti/opatrenia

V tejto časti by mal byť zhrnutý obsah vášho akčného plánu. Opatrenia by mali byť prepojené s oblasťami činnosti (ako sú budovy orgánu miestnej správy, verejná doprava, zariadenia na výrobu energie z fotovoltaických článkov, odborná príprava a vzdelávanie a pod.). Zaradte stručný popis každého opatrenia. Môžete vložiť viacej riadkov, ak chcete v prípade tej istej oblasti činnosti uviesť

rôzne kľúčové činnosti.

Očakávame, že uvediete krátkodobé činnosti, ktoré boli schválené miestnym orgánom a na ktoré bol pridelený rozpočet (časový horizont 3 – 5 rokov) spolu so strategickjšími dlhodobými činnosťami, ktoré plánujete uskutočniť do roku 2020.

Zodpovedné oddelenie, osoba alebo spoločnosť

V akčnom pláne bude zodpovednosť rozdelená medzi rôzne oddelenia vášho miestneho orgánu. V tejto časti uvedte oddelenia zodpovedné za plnenie jednotlivých opatrení. Mohli by to byť aj tretie strany, ako sú verejné služby/spoločnosti poskytujúce energetické služby alebo miestne energetické agentúry.

Realizácia

V tejto časti sa uvádza začatie a ukončenie každej činnosti/opatrenia v rámci vášho akčného plánu. Uvedte rok začatia a ukončenia, aby sa rozlíšili krátkodobé/strednodobé činnosti a dlhodobé opatrenia. Je dôležité bezodkladne stanoviť krátkodobé činnosti týkajúce sa znižovania emisií CO₂ a prostredníctvom dlhodobých opatrení do roku 2020 vyjadriť, kedy musí byť dosiahnutý cieľ zníženia emisií CO₂ o 20 %.

Odhadované náklady na činnosť/opatrenie

Uvedte odhadovanú výšku nákladov pri realizácii aspoň každého krátkodobého/strednodobého opatrenia/činnosti. Tieto informácie ukážu, ktoré činnosti/opatrenia sú najnákladnejšie, a pomôžu tiež vyhodnotiť náklady na kľúčové opatrenia v rôznych krajinách. Náklady uvedte v eurách.

Očakávaná úspora energie na opatrenie

V prípade každého opatrenia uvedte informácie o očakávanej úspore energie v MWh.

Očakávaný objem výroby energie z obnoviteľných zdrojov na opatrenie

Uvedte informácie, ak plánované opatrenie zvyšuje podiel miestne vyrobenej energie z obnoviteľných zdrojov (v MWh).

Očakávané zníženie emisií CO₂ alebo ekvivalentu CO₂ na opatrenie

Uvedte informácie o očakávanom znížení emisií CO₂ alebo ekvivalentu CO₂ v tonách za rok (t/a) na každé vaše kľúčové opatrenie.

Cieľ týkajúci sa úspory energie na odvetvie

Uvedte cieľ úspory energie podľa oblastí činnosti (napr. úspory energie vo verejných budovách a v prípade zariadenia budov). Uvedte jednu hodnotu v MWh na odvetvie. Táto hodnota by mala predstavovať úspory energie, ktoré ste si vytýčili na rok 2020 v porovnaní s vaším východiskovým rokom.

Pre niektoré odvetvia, ako je „územné plánovanie“ alebo „spolupráca so zainteresovanými subjektmi“, bude určite ťažké stanoviť kvantifikovanú úsporu energie. Ak sú však k dispozícii nejaké odhady, uvedte ich v tabuľke. Pomôže to určiť kľúčové oblasti, v ktorých sa očakávajú zníženia emisií CO₂.

Cieľ týkajúci sa miestnej výroby energie z obnoviteľných zdrojov na odvetvie

V prípade potreby uvedte cieľ týkajúci sa miestnej výroby energie z obnoviteľných zdrojov (v MWh) na odvetvie. Táto hodnota by mala vyjadrovať odhadované množstvo miestne vyrobenej energie z obnoviteľných zdrojov v roku 2020 v porovnaní s vaším východiskovým rokom.

Uvedte tu len energiu vyrobenú/generovanú miestne z obnoviteľných zdrojov (napr. zariadenia na výrobu energie z fotovoltických článkov). Je potrebné uviesť, že nové zariadenia znižujú emisie CO₂, len ak nahrádzajú energiu v súčasnosti dovážanú a používanú na území miestneho orgánu.

Cieľ týkajúci sa zníženia CO₂ alebo ekvivalentu CO₂ na odvetvie

Uveďte cieľ týkajúci sa zníženia emisií CO₂ alebo ekvivalentu CO₂ na odvetvie, rovnako ako v prípade úspor energie. Hodnoty sa musia uviesť v tonách (t). Je potrebné uviesť, že v prípade niekoľkých odvetví sú hodnoty povinné (zelené kolónky). Ak sa v zodpovedajúcich odvetviach nepredpokladá žiadne zníženie, uveďte nulu.

Viac informácií nájdete v sekcii Často kladených otázok. Usmernenia sú takisto dostupné na stiahnutie v knižnici. Webová stránka Dohovoru primátorov a starostov: www.eumayors.eu.