

Navodila:

Kako izpolniti predlogo za akcijski načrt za trajnostno energijo?

Uvod

Vsi podpisniki konvencije se zavezujejo, da bodo v letu po pristopu h konvenciji predložili **akcijski načrt za trajnostno energijo (SEAP – Sustainable Energy Action Plan)**, v katerem bodo prikazali, kako bodo do leta 2020 dosegli cilj v zvezi z zmanjšanjem CO₂.

V pomoč podpisnikom konvencije pri doseganju tega cilja je urad Konvencije županov v tesnem sodelovanju s Skupnim raziskovalnim središčem Evropske komisije pripravil za SEAP predlogo. Podpisniki konvencije morajo ta uporabniku prijazen dokument izpolniti v angleškem jeziku na spletu ob predložitvi akcijskega načrta za trajnostno energijo v svojem (nacionalnem) jeziku. Predloga ima tri glavne dele, katerih glavni poudarek je na:

- **dolgoročni viziji in splošni strategiji** - *navesti je treba predvideni splošni cilj za emisije CO₂, prednostna področja ukrepanja, zadolžitev osebja in dodeljena finančna sredstva;*
- **ključnih rezultatih osnovne evidence emisij** - *navesti je treba sedanjo raven porabe energije in glavne vire emisij CO₂;*
- **ključnih prvinah akcijskega načrta za trajnostno energijo** - *opredeliti je treba kratkoročne in dolgoročne ukrepe za uresničitev splošne strategije, časovne načrte, dodeljene pristojnosti in dodeljena proračunska sredstva.*

Predloga SEAP naj bi podpisnikom konvencije pomagala pri razvrščanju dejavnosti in ukrepov ter pri spremljanju njihovega izvajanja. Predloga je hkrati tudi dragocen pripomoček za zbiranje ključnih informacij iz akcijskih načrtov za trajnostno energijo, saj omogoča izmenjavo izkušenj. Posebej zanimive informacije bodo objavljene na spletni strani Konvencije županov.

Poleg teh navodil se *pripravljajo tudi splošne smernice*, ki bodo vsebovale podrobnejše informacije in priporočila o tem, kako *razviti in pripraviti osnovno evidenco emisij in SEAP*.

SPLOŠNA STRATEGIJA

1. Splošni cilj v zvezi z zmanjšanjem emisij CO₂

Kateri splošni cilj si je vaš lokalni organ določil za zmanjšanje emisij CO₂? Pri tem upoštevajte, da je cilj v skladu s Konvencijo županov zmanjšanje emisij CO₂ za vsaj – 20% do leta 2020.

Načeloma se cilj zmanjšanja emisij določi kot „absolutna“ vrednost (odstotek količine emisij CO₂, izračunan za izhodiščno leto), izjemoma pa se lahko določi tudi „na prebivalca“. V tem primeru se emisije izhodiščnega leta delijo s številom prebivalcev v istem letu, nato pa se izračuna ciljni odstotek zmanjšanja emisij. Izbrano možnost označite v kvadratu.

2. Dolgoročna vizija vašega lokalnega organa (največ 1 500 znakov)

Opreделите dolgoročno vizijo vašega lokalnega organa (vsaj) do leta 2020 in navedite:

- a) **Prednostna področja ukrepanja.** V katerih sektorjih pričakujete največje zmanjšanje emisij CO₂? Katere so vaše ključne dejavnosti?
- b) Kateri so **glavni trendi** pri emisijah CO₂ na vašem območju/na območju vaše lokalne skupnosti? Kje so največji izzivi?

3. Organizacijski in finančni vidiki (največ 500 znakov na celico)

- a) **Ustanovljeni/dodeljeni usklajevalni in organizacijski organi:** Opreделите posebne strukture, ki jih je vaš lokalni organ ustanovil za izvajanje pobude Konvencije županov.
- b) **Dodeljeno osebje:** Navedite, koliko ljudi sodeluje (izraženo v delovnih mestih s polnim delovnim časom) pri pripravi in izvajanju vašega akcijskega načrta za trajnostno energijo.
- c) **Vključevanje zainteresiranih strani in občanov:** Podpisniki Konvencije županov se zavezujejo, da bodo civilno družbo na svojih območjih spodbujali k sodelovanju pri razvoju akcijskega načrta. Navedite naslednje: kako ste v pripravo akcijskega načrta vključili občane in različne skupine zainteresiranih strani? Kako jih nameravate vključevati med izvajanjem?
- d) **Predvidena skupna proračunska sredstva:** Navedite skupna proračunska sredstva, ki jih boste namenili za razvoj in izvajanje vaše splošne strategije (vključno s časovnim načrtom za predvidena proračunska sredstva).
- e) **Predvideni viri financiranja za naložbe, predvidene v vašem akcijskem načrtu:** Navedite glavna (prerazporejena) razporejena sredstva v občinskem proračunu in iz katerih zunanjih virov (npr. evropske, nacionalne ali regionalne finančne sheme, sponzorji itd.) nameravate pridobiti finančna sredstva za izvajanje ključnih dejavnosti v akcijskem načrtu.
- f) **Načrtovani ukrepi za spremljanje in sledenje:** Navedite, kako namerava lokalni organ organizirati spremljanje in ocenjevanje akcijskega načrta. Pri tem upoštevajte, da morajo podpisniki Konvencije županov vsako drugo leto predložiti poročilo o izvajanju načrta. Rok za oddajo prvega poročila je dve leti po predložitvi akcijskega načrta za trajnostno energijo.

OSNOVNA EVIDENCA EMISIJ

Najpomembnejši pogoj za pripravo akcijskega načrta za trajnostno energijo je osnovna evidenca emisij. Predloga je oblikovana tako, da lahko v njej povzamete ključne podatke iz vaše evidence (ni oblikovana kot pripomoček za izračunavanje vaših emisij CO₂). V skladu s Konvencijo županov morata osnovna evidenca o emisijah in SEAP **temeljiti na končni porabi energije**.

1. Izhodiščno leto

Priporočeno izhodiščno leto za evidenco je leto 1990. Če lokalni organ nima podatkov, da bi pripravil evidenco za leto 1990, naj izbere leto, za katerega lahko zbere čim več najzanesljivejših podatkov in ki je najbližje letu 1990.

2. Izbira emisijskih faktorjev

Osnovna evidenca o emisijah mora temeljiti na podatkih o dejavnosti (končni porabi energije na območju lokalnega organa) in emisijskih faktorjih, ki opredeljujejo količino emisij na dejavnostno enoto. Pri izbiri emisijskih faktorjev lahko uporabite dva različna pristopa:

1. uporaba „standardnih“ **emisijskih faktorjev v skladu z načeli Medvladnega odbora za podnebne spremembe**, pri katerih se upoštevajo vse emisije CO₂, nastale zaradi porabe energije na območju lokalnega organa, in sicer neposredno z zgorevanjem goriv v lokalni skupnosti ali posredno z zgorevanjem goriv zaradi uporabe električne energije in

ogrevanja/hlajenja na njegovem območju. Ta pristop temelji tako kot pri nacionalnih evidencah toplogrednih plinov, pripravljenih na podlagi Okvirne konvencije ZN o podnebnih spremembah in Kjotskega protokola, na vsebnosti ogljika v gorivu. Pri tem pristopu so emisije CO₂, nastale z uporabo energije iz obnovljivih virov, in emisije, nastale z uporabo zelene energije, za katero so bila izdana potrdila o izvoru, enake nič. Ker je CO₂ najpomembnejši toplogredni plin, deleža emisij CH₄ in N₂O ni treba izračunati. Lokalni organ, ki se odloči za ta pristop, navede emisije CO₂ (v t). Seveda lahko v osnovno evidenco vključi tudi druge toplogredne pline; v tem primeru emisije navede v ekvivalentih CO₂.

2. Uporaba faktorjev **LCA (Life Cycle Assessment – ocena življenjskega cikla)**, pri katerih se upošteva celoten življenjski cikel nosilca energije. Ta pristop ne upošteva samo emisij, nastalih s končnim zgorevanjem, temveč tudi emisije v dobavni verigi (npr. izgube pri prenosu, emisije rafinerij ali izgube pri pretvorbi energije), nastale zunaj območja. Pri tem pristopu so emisije CO₂, nastale z uporabo obnovljive energije, in emisije, nastale z uporabo zelene energije, za katero so bila izdana potrdila o izvoru, večje od nič. Poleg CO₂ imajo pomembno vlogo tudi drugi toplogredni plini. Zato lahko lokalni organ, ki se odloči za pristop LCA, emisije navede v ekvivalentih CO₂. Če uporabi metodologijo/orodje, ki upošteva samo emisije CO₂, lahko emisije navede v emisijah CO₂ (v t).

Označite kvadrateg, ki ustreza vašemu izbranemu pristopu za emisijske faktorje (IPCC / LCA).
Označite tudi, ali emisije navajate v emisijah CO₂ ali ekvivalentih CO₂.

3. Ključni rezultati osnovne evidence emisij

Ta oddelek je razdeljen na štiri preglednice:

- A. Končna poraba energije
- B. Emisije CO₂ ali ekvivalentov CO₂
- C. Lokalna proizvodnja električne energije in ustrezne emisije CO₂ ali ekvivalentov CO₂
- D. Lokalno daljinsko ogrevanje/hlajenje, soproizvodnja *toplote in električne energije*) in ustrezne emisije CO₂ ali ekvivalentov CO₂

Preglednica A. Končna poraba energije

V tej preglednici navedite bistvene podatke o vaši končni porabi energije, t.j. količini električne energije, količini energije za ogrevanje /hlajenje, količini fosilnih goriv in količini energije iz obnovljivih virov, ki so jo porabili končni uporabniki.

Kategorija

Ta stolpec se nanaša na sektorje, ki porabljajo energijo/proizvajajo CO₂. Ti se delijo na dve glavni kategoriji (zgradbe, oprema/zmogljivosti in proizvodne dejavnosti“ ter „promet“) in osem podkategorij. Pri teh kategorijah je navedba podatkov obvezna. Podkategorije so natančneje opisane v nadaljevanju:

1° Zgradbe, oprema/zmogljivosti in proizvodne dejavnosti

Ta kategorija obsega vse zgradbe, storitve, zmogljivosti in industrijske objekte. Če je mogoče, podatke razdelite na naslednjih pet podkategorij:

- „občinske zgradbe in oprema/zmogljivosti“: izraz „oprema/zmogljivosti“ pomeni enote, ki uporabljajo energijo, razen zgradb (npr. čistilne naprave, zbirni centri za odpadke in naprave za kompostiranje). Stanovanjske zgradbe v lasti lokalnega organa ali z njim povezane organizacije je treba vključiti v podkategorijo „stanovanjske zgradbe“;
- „terciarne zgradbe, oprema/zmogljivosti (razen občinskih)“ so vse zgradbe in zmogljivosti terciarnega sektorja (storitvenega sektorja), ki niso v lasti ali upravljanju lokalnega organa (npr. pisarne zasebnih gospodarskih družb, bank, MSP, komercialnih dejavnosti in trgovine na drobno, bolnišnice itd.);

- „stanovanjske zgradbe“: poraba energije v zgradbah, ki se uporabljajo predvsem kot stanovanjske zgradbe
- „javna občinska razsvetljava“: javna razsvetljava v lasti in upravljanju lokalnega organa. Vso javno razsvetlavo (razen občinske) navedite v kategoriji „terciarne zgradbe, oprema/zmogljivosti (razen občinskih)“ ;
- „proizvodne dejavnosti“: Praviloma lahko lokalni organi na industrijo vpliva le v omejenem obsegu. Zato za podpisnike Konvencije veljajo naslednja pravila:
 - o Lokalni organ se lahko odloči, ali bo ta sektor vključil v SEAP (neobvezno).
 - o Podatki o energiji in emisijah CO₂ v tem sektorju navedite samo, če je sektor vključen v SEAP.
 - o Obratov, ki so vključeni v *evropski sistem trgovanja z emisijami*, ni treba upoštevati, razen če so bili vključeni v prejšnje načrte za energijo in evidence emisij CO₂, ki jih je pripravil lokalni organ.
 - o Če ste industrijske emisije upoštevali v osnovni evidenci emisij in večja industrijska družba/obrat med izhodiščnim letom in ciljnim letom 2020 preneha obratovati, morate njene emisije izključiti iz evidence. Zmanjšanje emisije CO₂, nastalo zaradi selitve industrije, ne more prispevati k skupnemu cilju zmanjšanja emisij CO₂.
 - o Prav tako v evidence za prihodnja leta ni treba vključiti novih industrijskih družb/obratov, zgrajenih na območju vašega lokalnega organa med izhodiščnim letom in letom 2020.

2° Promet

Ta kategorija obsega cestni in železniški promet. Podatki o porabi energije morajo odražati dejansko porabo (občinski vozni park ali javni promet) ali temeljiti na predvidenih kilometrih prevoženih razdalj v cestnem omrežju lokalnega organa.

Če je mogoče, podatke razdelite na naslednje tri podkategorije:

- „občinski vozni park“: vozila v lasti in uporabi lokalnega organa/uprave
- „javni promet“: avtobus, tramvaj, podzemna železnica, mestni železniški promet
- „zasebni in komercialni promet“: Ta kategorija obsega ves cestni in železniški promet na območju vašega lokalnega organa, ki ne spada v zgornji dve kategoriji (npr. osebna vozila in tovorni promet)

Končna poraba energije v MWh

V teh stolpcih navedite različne energetske proizvode, ki jih uporabljajo končni uporabniki na območju vašega lokalnega organa. Razvrstite jih po kategorijah (če je mogoče po podkategorijah):

- „električna energija“ se nanaša na skupno količino električne energije, ki so jo porabili končni uporabniki, ne glede na vir, iz katerega je bila proizvedena. Če lokalni organ kupuje zeleno električno energijo, za katero so bila izdana potrdila o izvoru, izpolnite tudi celico pod preglednico. Če uporabljate faktorji LCA, navedite tudi ustrezen emisijski faktor. „*Zelena električna energija, za katero je bilo izdano potrdilo o izvoru*“ pomeni električno energijo, proizvedeno iz obnovljivih virov energije, za katero je bilo izdano potrdilo o izvoru v skladu s členom 5 Direktive 2001/77/ES, členom 15 Direktive 2009/28/ES in členom 3 (6) Direktive **2003/54/ES**.
- „ogrevanje/hlajenje“ pomeni ogrevanje/hlajenje, ki se na območju lokalnega organa končnim uporabnikom dobavlja kot energetski proizvod (na primer iz lokalnega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja, kogeneracijskih naprav ali naprav za ponovno uporabo odpadne toplote). Toplote, ki jo proizvajajo končni uporabniki za lastne potrebe, ni treba upoštevati. To lahko storite pri stolpcih energetskih nosilcev, ki proizvajajo toploto. Izjema so kogeneracijske naprave: ker kogeneracijske naprave električno energijo tudi proizvajajo, jih je bolj smiselno navesti pri proizvodnji (preglednici C in D), zlasti če se nanaša na velike enote.
- „fosilna goriva“ pomenijo vsa fosilna goriva, ki jih končni uporabniki porabijo kot energetski proizvod. Sem spadajo fosilna goriva, ki jih kupujejo končni uporabniki za

ogrevanje prostorov, ogrevanje sanitarne vode ali kuhanje, ter goriva, ki se uporabljajo za prevoz ali v industrijskih procesih zgorevanja¹.

- „energije iz obnovljivih virov“: Sem spadajo rastlinsko olje, biogoriva, druga biomasa (npr. les), sončna in geotermalna energija, ki jo končni uporabniki porabijo kot proizvod. Opomba: Sem ne spada šota. Če se v lokalni skupnosti uporablja šota, jo upoštevajte v stolpcu L „drugo fosilno gorivo“ (čeprav v ožjem pomenu ne gre za fosilno gorivo).

Preglednica B: Emisije CO₂ ali ekvivalentov CO₂

Ta preglednica povzema količino toplogrednih plinov, ki se oddajajo zaradi porabljene energije v lokalni skupnosti.

Kategorija

Ta stolpec se nanaša na sektorje, ki izpuščajo toplogredne pline. Gre za iste sektorje kot v preglednici A, le da je tu dodan še tretji sektor:

3° drugi viri emisij

Razen virov emisij, navedenih v preglednici A, ki so nastali s porabo energije, lahko vaš lokalni organ v evidenco prostovoljno vključi tudi druge vire emisij toplogrednih plinov, vendar le pod pogojem, da so v SEAP vključene dejavnosti za ublažitev teh emisij. Vključi lahko npr. tudi emisije CH₄, nastale na odlagališčih odpadkov, če eden od ukrepov SEAP predvideva začetek pridobivanja plina iz odpadkov na odlagališču. Zaradi lažjega zbiranja podatkov sta ravnanje z odpadki in odpadno vodo vnaprej opredeljena kot možna sektorja. Upoštevajte, da je zbiranje podatkov za ta dva sektorja prostovoljno. Navedite samo skupne emisije v ekvivalentih CO₂.

Emisije CO₂ v tonah CO₂ ali tonah ekvivalentov CO₂

Emisije toplogrednih plinov se navajajo podobno kot končna poraba energije. Izračunati jih morate za vsak vir energije, in sicer tako, da končno porabo energije pomnožite z ustreznimi emisijskimi faktorji.

Če morate v isti stolpec preglednice B vključiti več „nosilcev energije“ (npr. v stolpec „druga fosilna goriva“ več različnih „vrst“ električne energije ali ogrevanja in hlajenja ali različna fosilna goriva) je zaželeno, da različne nosilce energije in njihove ustrezne emisijske faktorje pomnožite ločeno, nato pa v preglednici navedete skupne emisije z ustreznim povprečnim emisijskim faktorjem.

Emisijski faktorji v t/MWh

Medvladni odbor za podnebne spremembe (IPCC) je v Smernicah IPCC 2006² določil standardne emisijske faktorje. Standardne emisijske faktorje lahko nadomestite z emisijskimi faktorji **za posamezno državo**, pri katerih so upoštevani podatki za posamezno državo. Podpisniki konvencije lahko na podlagi podrobnih značilnosti goriv, ki se uporabljajo na njihovem območju, določijo tudi lastne **emisijske faktorje ali pa uporabijo faktorje LCA**, ki upoštevajo življenjski cikel nosilca energije.

Za vsakega nosilca energije navedite emisijski faktor, ki ste ga uporabili.

V celici pod preglednico B „Emisijski faktor CO₂ za električno energijo, ki se ne proizvaja lokalno [t/MWh]“ navedite tudi vrednost, ki ste jo izbrali.

Lokalni emisijski faktor za električno energijo (EFE) mora odražati nabor energetskih virov, ki se uporablja za proizvodnjo električne energije. Če se lokalni organ odloči, da bo v SEAP vključil ukrepe za lokalno proizvodnjo električne energije, mora EFE izračunati tako, da ta ustreza lokalnim razmeram. V ta namen mora izpolniti preglednico C (glej v nadaljevanju). Če lokalni organ kupuje zeleno električno

¹ Samo, če SEAP zajema dejavnosti v tem sektorju. Uporaba energije v industriji, vključene v ETS EU, ni treba upoštevati.

² Standardne emisijske faktorje najdete v Smernicah IPCC 2006, [Zvezek 2, poglavje 2, Preglednica 2.2.](#) (stran 16).

energijo, za katero je bilo izdano potrdilo o izvoru, lahko ponovno izračuna EFE, tako da ta odraža ustrezne koristi, povezane z emisijo CO².

Podobno mora tudi **lokalni emisijski faktor za ogrevanje/hlajenje** odražati nabor energetskih virov, ki se uporablja za ogrevanje/hlajenje, navedeno v preglednici A.

Smernice za osnovno evidenco emisij bodo vsebovale preglednice z vsemi ustreznimi emisijskimi faktorji in formule za izračunavanje lokalnih emisijskih faktorjev za električno energijo in ogrevanje/hlajenje s pomočjo podatkov iz preglednic C in D (glej v nadaljevanju).

Preglednica C Lokalna proizvodnja električne energije in ustrezne emisije CO₂ ali ekvivalentov CO₂

Čeprav velja zmanjšanje končne porabe energije za prednostno nalogo v okviru Konvencije županov, se lahko upošteva tudi zmanjšanje emisij toplogrednih plinov na strani ponudbe, npr. kadar lokalni organ podpira obrate za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov ali v lokalnih obratih za daljinsko ogrevanje izvaja ukrepe za večjo energetsko učinkovitost.

Lokalni organ se lahko odloči, da bo lokalno proizvodnjo električne energije vključil v evidenco in SEAP. To preglednico izpolnite, če ste v SEAP vključili dejavnosti za proizvodnjo električne energije na območju vaše lokalne skupnosti (npr. razvoj fotovoltaičnih sistemov, vetrne energije, energije iz hidroelektrarn itd.) ali za povečanje učinkovitosti lokalne proizvodnje električne energije. V tem primeru lahko vključite samo „lokalne“ naprave/bloke, t.j. naprave, ki izpolnjujejo naslednja merila:

- a) naprave/bloki, ki niso vključeni v evropski sistem trgovanja z emisijami (ETS),
- b) naprave/bloki, ki imajo v primeru kurilnih naprav vhodno toplotno moč največ 20 MW oziroma v primeru, da proizvajajo energijo iz obnovljivih virov, proizvodno moč največ 20 MW (20 MW ustreza pragu, določenem za kurilne naprave z evropskim sistemom za trgovanje z emisijami).

Če lokalni organ načrtuje posebne dejavnosti z lastnimi komunalnimi napravami (ali pa je „obrate ETS“ vključil v prejšnje akcijske načrte) ali načrtuje razvoj in financiranje velikih naprav za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov, npr. vetrnih elektrarn, se taki projekti lahko vključijo, če prednostna naloga ostaja na strani povpraševanja (zmanjšanje končne porabe energije).

Navedite vse obrate, ki upoštevajo zgornja pravila, in njihovo količino lokalno proizvedene električne energije (v MWh). Za kurilne naprave navedite vhodno toplotno moč nosilcev energije. Za lažje izpolnjevanje lahko podobne proizvodne enote združite v skupine (npr. fotovoltaične naprave ali kogeneracijske enote). Navedite emisije CO₂ ali ekvivalente CO₂ ter ustrezne emisijske faktorje.

Preglednica D: Lokalno daljinsko ogrevanje/hlajenje, soproizvodnja toplote in električne energije ter ustrezne emisije CO₂ in ekvivalentov CO₂

To preglednico morate izpolniti samo, če se ogrevanje/hlajenje (npr. iz kotlovnice za daljinsko ogrevanje ali kogeneracijske naprave) končnim uporabnikom na območju lokalne skupnosti dobavlja kot energetski proizvod. S to preglednico naj bi izračunali emisije CO₂, nastale z ogrevanjem/hlajenjem.

Upoštevajte in navedite vse obrate za ogrevanje/hlajenje, ki se končnim uporabnikom na območju lokalne skupnosti prodaja/distribuirajo kot energetski proizvod (običajno prek sistema daljinskega ogrevanja), kot tudi njihovo proizvedeno količino energije za ogrevanje/hlajenje, vhodno moč, ustrezne emisije CO₂ ali ekvivalente CO₂ in emisijske faktorje. Za lažje izpolnjevanje lahko podobne proizvodne enote združite v skupine.

Upoštevajte, da so poraba energije in emisije CO₂, nastale z ogrevanjem in hlajenjem, ki ga lokalno zagotavljajo končni uporabniki za lastne potrebe, že zajeti v preglednicah A in B (stolpci za porabo

fosilnih goriv in energije iz obnovljivih virov). Praviloma naj bi bila skupna količina ogrevanja/hlajenja, proizvedena in navedena v preglednici D, enaka (ali skoraj enaka) količini ogrevanja/hlajenja, ki je porabljena in navedena v preglednici A (stolpec „ogrevanje/hlajenje“).

Druge evidence emisij

Če je vaš lokalni organ pripravil več evidenc emisij CO₂, lahko rezultate teh evidenc vključite v predlogo v tem oddelku.

AKCIJSKI NAČRT ZA TRAJNOSTNO ENERGIJO

1. Naslov vašega akcijskega načrta za trajnostno energijo

Navedite:

- naslov vašega akcijskega načrta (na primer: „Energetski načrt“, „Podnebni načrt“, „Moje mesto v letu 2020“),
- organ, ki je odobril vaš načrt,
- datum uradne odobritve [dan/mesec/leto].

2. Ključni elementi vašega akcijskega načrta za trajnostno energijo

Ta oddelek vsebuje temeljne informacije o ključnih dejavnostih akcijskega načrta za trajnostno energijo.

Sektorji in področja ukrepanja

Ukrepi za energetske učinkovitost, projekti za obnovljive vire energije in druge z energijo povezane dejavnosti se lahko uvedejo na različnih področjih, na katerih so dejavni lokalni in regionalni organi. Pri Konvenciji županov so pomembne dejavnosti na lokalni ravni, ki so v pristojnosti lokalnih organov, zato se od podpisnikov Konvencije pričakuje, da bodo ukrepali v več ali vseh svojih možnih vlogah:

- kot potrošnik in ponudnik storitev;
- kot načrtovalec, razvijalec in regulator;
- kot svetovalec, spodbujevalec in zgled;
- kot proizvajalec in dobavitelj.

Predlagana predloga SEAP ima torej dve vlogi: prvič, prikazuje sektorje, ki so upoštevani v vaši osnovni evidenci emisij (t.j. zgradbe, oprema/zmogljivosti, proizvodne dejavnosti in promet, lokalna proizvodnja električne energije in lokalno daljinsko/ogrevanje/hlajenje, kogeneracijske naprave); drugič, zasnovana je glede na področja, kjer ima lokalni organ posebno vlogo, npr. pri:

- „načrtovanju rabe zemljišč“ (načrtovalec),
- „javnem naročanju proizvodov in storitev“ (potrošnik) ali
- „delu z občani in zainteresiranimi stranmi“ (svetovalec, spodbujevalec).

Lokalni organi lahko tudi prosto izberejo ključna področja ukrepanja. Ukrepanje je na vseh omenjenih področjih zelo priporočljivo, ne pa tudi obvezno.

Ta preglednica naj bi bila lokalnim organom v pomoč pri razvrščanju glavnih dejavnosti in ukrepov. Če sektorja/ukrepa ni mogoče uvrstiti, ga lahko dodate pod „Drugo“ (npr. če je eden od ukrepov SEAP pridobivanje plina iz odpadkov na odlagališču).

Pri vnašanju podrobnosti o dejavnostih in ukrepih upoštevajte, da je treba informacije po vsakem sektorju shraniti, sicer boste podatke izgubili.

Ključne dejavnosti/ukrepi

V tem oddelku povzemite vsebino akcijskega načrta. Ukrepi morajo biti povezani s področji ukrepanja (npr. občinske zgradbe, javni promet, fotovoltaične naprave, usposabljanje in izobraževanje itd.). Vsak ukrep na kratko opišite. Če želite na določenem področju navesti več ključnih ukrepov, lahko dodate vrstice.

Navedite tudi kratkoročne dejavnosti, ki jih je odobril vaš lokalni organ in za katere ste predvideli proračunska sredstva (v obdobju treh do petih let), ter strateško naravnane dolgoročne ukrepe, ki jih nameravate izvesti do leta 2020.

Odgovorni oddelek, oseba ali podjetje

V skladu z akcijskim načrtom so pristojnosti dodeljene različnim oddelkom lokalnega organa. Navedite oddelke, ki so pristojni za izvajanje posameznega ukrepa. To so lahko tudi tretje osebe, npr. komunalne organizacije/ESCO ali lokalne energetske agencije.

Izvajanje

V tem oddelku navedite začetek in konec vsake dejavnosti/ukrepa, ki ste ga predvideli v akcijskem načrtu. Navedite tudi leto začetka in konca izvajanja, da prikazete razliko med kratkoročnimi/srednjeročnimi dejavnostmi in dolgoročnimi ukrepi. Pomembno je, da kratkoročne dejavnosti za zmanjšanje emisij CO₂ določite takoj, z dolgoročnimi ukrepi do leta 2020 pa ugotovite, kdaj je treba doseči ciljno vrednost -20 % CO₂.

Predvideni stroški na dejavnost/ ukrep

Navedite okvirne stroške za izvajanje vsaj posameznega kratkoročnega/srednjeročnega ukrepa/dejavnosti. Ti podatki bodo pokazali, katere dejavnosti/ukrepi so najdražji, in pomagali pri ocenjevanju stroškov ključnih ukrepov v različnih državah. Stroške navedite v EUR.

Predvideni prihranek energije na ukrep

Za vsak ukrep navedite pričakovani prihranek energije v MWh.

Pričakovana proizvodnja energije iz obnovljivih virov na ukrep

Za vsak načrtovani ukrep navedite delež lokalno proizvedene energije iz obnovljivih virov (v MWh).

Predvideno zmanjšanje emisij CO₂ ali ekvivalenta CO₂ na ukrep

Za vsak ključni ukrep navedite pričakovano zmanjšanje emisij CO₂ ali ekvivalentov CO₂ v tonah na leto (t/a).

Cilj prihranka energije na sektor

Za vsako področje ukrepanja navedite ciljni prihranek energije (npr. prihranek energije v javnih zgradbah ali pri opremi zgradb). Za vsak sektor navedite samo eno vrednost v MWh. Ta vrednost mora predstavljati prihranek energije, ki ste ga določili za cilj do leta 2020 v primerjavi z izhodiščnim letom.

Pri nekaterih sektorjih (npr. „načrtovanje rabe zemljišč“, „delo z zainteresiranimi stranmi“) boste verjetno težko ugotovili količino prihranjene energije. Tudi če lahko količino zgolj predvidite, jo kljub temu navedite. To bo pomagalo ugotoviti ključna področja, kjer se lahko pričakuje zmanjšanje emisij CO₂.

Cilj za lokalno proizvodnjo energije iz obnovljivih virov na sektor

Če je mogoče, navedite cilj za lokalno proizvodnjo energije iz obnovljivih virov (v MWh) na sektor. To število naj bi predvidelo količino lokalno proizvedene energije iz obnovljivih virov v letu 2020 v primerjavi z izhodiščnim letom.

Navedite zgolj energijo, ki se lokalno proizvede z obnovljivimi viri (npr. fotovoltaične naprave). Pri tem upoštevajte, da nove naprave zmanjšujejo emisije CO₂ samo, če nadomestijo energijo, ki se trenutno uvaža in uporablja na območju lokalne skupnosti.

Cilj zmanjšanja CO₂ ali ekvivalenta CO₂ na sektor

Navedite cilj za zmanjšanje CO₂ ali ekvivalent CO₂ na sektor ter prihranek energije. Podatke je treba navesti v tonah (t). Upoštevajte, da je navedba podatkov pri več sektorjih obvezna (zelene celice). Če za ustrezne sektorje zmanjšanje ni predvideno, napišite „0“.

Več informacij najdete v „Pogosto zastavljena vprašanja“ ali smernicah, ki so na voljo v knjižnici! Spletna stran Konvencije županov: www.eumayors.eu.