

Poročilo D1.1, Vol. 1

Prvo poročilo učinkih projekta s tabelo indikatorjev

LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)

Poročilo je pripravljeno v okviru projekta LIFE Podnebna pot 2050, Slovenska podnebna pot do sredine stoletja (LIFE ClimatePath2050 »*Slovenian Path Towards the Mid-Century Climate Target*«, LIFE16 GIC/SI/000043). Projekt izvaja konzorcij, ki ga vodi Institut »Jožef Stefan« (IJS), s partnerji: ELEK, načrtovanje, projektiranje in inženiring, d. o. o., Gradbeni Inštitut ZRMK (GI ZRMK), d. o. o., Inštitut za ekonomska raziskovanja (IER), Kmetijski inštitut Slovenije (KIS), PNZ svetovanje projektiranje, d. o. o., Gozdarski inštitut Slovenije (GIS) in zunanjimi izvajalci.

ŠT. POROČILA/REPORT N.:

Poročilo D1.1. Vol. 1

DATUM/DATE:

28. september 2018

AVTORJI/AUTHORS:

mag. Andreja Urbančič,
Katarina Trstenjak,
Tadeja Janša, vse IJS

REPORT TITLE/NASLOV POROČILA:

Deliverable D1.1, Volume 1: The First Report on Project Impacts, Including Performance Indicators Tables

Končno poročilo D1.1, Vol.1: Prvo poročilo učinkih projekta s tabelo indikatorjev

Vsebina

1	English summary	4
	Povzetek	9
2	Uporaba rezultatov projekta za pripravo politik in ukrepov	13
2.1	Uporaba rezultatov projekta pri pripravi nacionalne podnebne politike	13
2.2	Uporaba rezultatov projekta pri pripravi sektorskih politik	14
2.3	Uporaba rezultatov projekta pri pripravi lokalnih politik in ukrepov	15
2.4	Uporaba rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov	16
3	Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta	17
3.1	Posredno zmanjšane emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi podnebnih politik	17
3.2	Delež sektorjev, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050 v emisijah TGP v Sloveniji	18
3.3	Delež lokalnih skupnosti, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050 ..	18
3.4	Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov	19
4	Drugi vplivi na okolje	20
4.1	Indikatorji tretje skupine: Posredno zmanjšanje onesnaževal zraka zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi politik in ukrepov	20
5	Izboljšanje podnebnega upravljanja	20
5.1	Vključenost institucij pristojnih za izvajanje, načrtovanje in spremljanje izvajanja ukrepov na nacionalni ravni v projektne aktivnosti	20
5.2	Vključenost občin v Lokalni semafor podnebnih aktivnosti	22
5.3	Vključenost občin v projektne aktivnosti	23
5.4	Vključenost vseh deležnikov v koordinacijske procese	24
6	Informiranje in ozaveščanje	25
6.1	Štirje indikatorji o uporabi spletne strani (Indikatorji št. 5.1 do 5.4)	25
6.2	Medijske objave v zvezi s projektom	26
7	Oznake	28

1 English summary

To see the project progress, each year an analysis and report will be prepared. The first analysis is summarised in this report *Deliverable D1, Volume 1, The First Report on Project Impacts, Including Performance Indicators Tables*. The indicators on climate governance and policy implications were already assessed, while project impacts on indirect GHG reduction, reduction of pollutants will be assessed in the second or the third project year of project implementation.

The goal of the LIFE ClimatePath2050 project **is to contribute to climate change mitigation by setting up a decision support system** to provide better guidance to today's climate mitigation actions and to better shape actions by 2030 in accordance with the mid-century GHG reduction ambitions. The main project objective is to contribute to better climate governance by enhancing the use of quantitative GHG projections and monitoring results.

In particular **policy implications of the project** will be much better assessed at the future stages of the project than they are now, after the first project year. The main project policy implications go through use of the project results for better climate governance. By 28/9/2017 A *Plan for the implementation of the project results during the project period (Deliverable F1.1, Part 3)*, was prepared to provide information on the main policy documents, strategies, programmes and policy initiatives where **the project results (GHG projections and monitoring results) are planned to be used already during the project period** at national and local level (for monitoring the progress and strategic planning). The *Project Steering Committee* agreed on the contents of the mentioned plan (see *Minutes of the first meeting of the Project Steering Committee* on 22/9/2017). Government of the Republic Slovenia decided on 30/8/2018 to include the project LIFE ClimatePath2050 in the *Plan of development programmes for a period 2018-2021, with the purpose to contribute to climate mitigation and setting up decision support system to governmental bodies*.

Already during the first project year, *Ministry of the Environment and Spatial Planning* is using the project results, namely MESP is using the report prepared within the project *Deliverable C4.1 Vol.1 The First Climate Action Mirror and accompanying reports: 1. Indicators, 2. Catalogue of Measures, 3. Analysis of Measures*, and is gaining from the coordination process carried out within *Action C 5, Task C5.3* for preparation the *Yearly report for monitoring Operational Programme of measures for Reducing GHG Emissions until 2020, (OP GHG)*, which is the main national action plan to comply with emission reduction target according to the Decision 406/2009/ES. The release event for *Climate Action Mirror 2018* was organised together with the *Ministry of the Environment and Spatial Planning* and with active participation of ministries, responsible for majority of GHG reduction measures.

It is also foreseen that the project results (projections) will be used as an expert basis for preparation of Long-Term Low Emission Strategy for Slovenia. According to the Paris Agreement and to the *Proposal for a Regulation on the governance of the Energy Union*,

Republic of Slovenia has to prepare this document until beginning of 2020. During yet the first project year, there was no concrete use of the project results in the sectorial strategic documents, but several possibilities are identified (see *Deliverable F1.1, Part 3*).

Several other uses of the project results were identified:

- by NGOs: Greenpeace used (quoted) the project results (*Climate Action Mirror 2018, Deliverable 4.1*) in its press release;
- Governmental working group on governmental strategic project P3 Green budget reform, used (quoted) the project results (*Climate Action Mirror 2018, Deliverable 4.1*) in its working material submitted to the government (Gradivo pripravljeno v okviru vladnega strateškega razvojnega projekta P3: Zelena proračunska reforma: Okoljski in javnofinančni vidik spodbud v Sloveniji).
- *Ministry of the Environment and Spatial Planning* was using the project results in tender for co-financing 2018 LIFE project. One of the eligibility criteria for co-financing was, that the submitted project improves at least one of the Climate Action Mirror 2018 indicators (*Climate Action Mirror 2018, Deliverable 4.1, Vol.1., Part 2*).
- In the manual for the *Transition to the green economy, published by Fit media, the Climate Action Mirror 2018* results were used as well.
- Students from faculty of law used the project results (*Climate Action Mirror 2018*) in one of their recent studies: *Študija projekta Odgovornost držav za kršitev mednarodnopravnih obveznosti na področju podnebnih sprememb*.

Enhancement of capacity for using analytical results for decision making is addressed in *Action C.5* by “learning by doing”. For this reason, three annual “monitoring-reporting-responding” cycles are included in the project. Involvement of representatives of key ministries, responsible for climate change mitigation in the project activities was above expectations. **At all 14 project events, policy makers from 8 ministries, 1 governmental office and Eco fund were present, all together there were 92 people and 49 different people** presented at workshops and event from the listed institutions. A significant part of them were active at events with introductory speeches (16 published at the project webpage and some oral) and/or were active at the group works. So we can see big interest for the project results from the sectors responsible for GHG mitigation. The detailed statistics is given in the further text of the analysis of the project impacts.

It is too early to report on the use of the project results in local communities for preparation their strategic documents. But the first results are promising. As already mentioned, the 20 local communities signed the letter of intent to participate in the project, 10 local communities were involved in the development phase of the *Local Climate Action Scoreboard*. These local communities represent 16% of population of Slovenia. In the other project activities, local communities and stakeholders important for GHG mitigation at local communities were already involved:

- a representative of the *Association of Municipalities and Towns of Slovenia* is a member of the *Project Steering Committee*,

- people from local communities, people from local energy agencies, who have a mandate for energy management tasks in local communities, people from companies local public services (association for district heating) etc. are participating at the project events.

Indicators for monitoring the project indirect impacts on GHG emission and other pollutants will be prepared and assessed after the second and third project year.

Impact on information and awareness are monitored through webpage visits and appearance in media. The analysis of visits of the webpage for a period until 31/8/2018 shows:

- Number of unique page views: 4.905
- Average time on page: 1 min 14 seconds
- Number of users: 1.700
- Number of downloads/unique events: 827.

We monitor journalist's articles and media coverage of our work. There have been 28 appearances in electronic or printed media in the first project year, all of them were directly linked to the events organised by the project. There have been 3 on radio, 2 on television (in prime time), 7 in main daily newspapers and 15 in specialised media (energy, etc.), mostly electronic and there was also a notice on electronic service of Slovene press agency (STA).

All project indicators are listed in the table. KPI indicators are indicated. KPI indicators on GHG reduction have not yet been assessed in the first year of the project. The web page indicators are described in Chapter 5.2 Action E.3 description.

Table 1: Table of Indicators for the Monitoring Impacts of the Project Actions, including indicators from table of indicators from the project description, other indicators foreseen in the project description and indicators defined as Key Performance Indicators (KPI)

N.	Indicator	Unit	2017 Initial value	2018 Actual status	2021 Target value at the end of the project	2018 vs 2017 % of the target value already implemented	2024 Target value at three years after end of the project	Where is the target defined?	Comment
	Policy implications - use of the project results for climate governance								
1.1	Use of the project results at preparation of national climate policy	number of documents	0	0 (1 in preparation)	1	0%	1	Project description and KPI	
1.2	Use of the project results at preparation of national sectorial policies	number of documents	0	0	1	0%	3	Project description and KPI	
1.3	Use of the project results at preparation of local policies and measures	number of documents	0	0	3	0%	20	Project description and KPI	
1.4	Use of the project results for improvement of GHG measures (at national level)	number of documents	0	3	9	33%	23	Project description and KPI	Yearly target was achieved
	Indirect project impact on GHG reduction								
2.1	Indirect on GHG emission reduction, if climate policy initiatives will be implemented	kt CO ₂ ekv	0	n.a.	618	n.a.	1.228	Project description and KPI	Value will be assessed in the second project year
2.2	Share of sectors using the project results (share in total GHG emissions in Slovenia)	%	0	0	8%	0%	50%	In the project description the objective is set. In the Deliverable D1.1 Vol.1 quantitative target was determined	
2.3	Share of local communities using the project results in their documents (share in population of Slovenia)	%	0	0	1,5%	0%	10%	In the project description the objective is set. In the Deliverable D1.1 Vol.1 quantitative target was determined	
2.4	Impact on GHG emissions reduction by measures improved	kt CO ₂ ekv	0	n.a.	54	n.a.	173	Project description and KPI	Value will be assessed in the second project year

N.	Indicator	Unit	2017 Initial value	2018 Actual status	2021 Target value at the end of the project	2018 vs 2017 % of the target value already implemented	2024 Target value at three years after end of the project	Where is the target defined?	Comment
Other environmental impacts									
3.1	Indirect air emission reduction (SO ₂ , NO _x , NMVOC, NH _x , PM 2,5) , if climate policy initiatives using project results will be implemented	t	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	In the project description the objective is set.	Value will be assessed in the third project year
Improvement of climate governance									
4.1	Involvement of institutions, responsible for implementation, monitoring and planning GHG mitigation measures at national level into the project activities	number of institutions	0	9	↑	10		In the project description the objective is set.	
4.2	Involvement of local communities into <i>Local Climate Action Scoreboard</i>	number of local communities	0	10	10	100%	10	Project description, table of indicators ¹	Target was reached
4.3	Involvement of local communities into all project activities	number of local communities		12	30	40%	30	Project description ⁴	Yearly target was reached
Involvement of shareholders									
4.4	Number of different participants in the process " <i>Climate Mirror</i> " (Task 5.3)	number of different participants	0	151	140	100%	140	Project description ⁴⁴	Target was reached
4.5	Number of different participants in the process " <i>Climate Path</i> " (Task 5.2)	number of different participants	0	172	150	100%	150	Project description ⁴⁴	Target was reached
4.6	Number of different participants in both process	number of different participants	0	266	↑	n.a.		In the project description the objective is set.	
Information and awareness									
5.1	Unique page views	number	0	4.905	3000	100%	10.000	KPI	Target was reached
5.2	Number of users	number	0	1.700	300	100%	500	KPI	Target was reached
5.3	Average time on page	min. sec.	0	1:14	1:30	82%	1:30	KPI	Yearly target was reached
5.4	Number of downloads/unique events	number	0	827	150	100%	150	KPI	Target was reached
5.5	Number of journalist articles in press and electronic media	Number of publications	0	28	↑	n.a.		In the project description the objective is set.	

¹ It was not possible to define this type of indicator in the KPI application.

Povzetek

Z vsakoletno analizo in poročilom spremljamo učinke projekta, njen glavni namen pa je omogočiti, da bodo učinki projekta vidni in transparenti. Ocenjen je napredek dosežen v prvem letu izvajanja projekta na poti do zastavljenih učinkov do zaključka projekta in po tem.

Proces spremljanja učinkov projekta se je začel s postavitvijo indikatorjev in pripravo metodoloških podlage zanje, ki obsegajo: definicije, klasifikacijo, metode za ocenjevanje in podatkovne vire. Za 17 indikatorjev so bilo izračunane so bile vrednosti za prvo leto izvajanja projekta (v letu 2018) in pripravljene projekcije indikatorjev do zaključka projekta v letu 2021 in, kjer je to relevantno, za triletno obdobje po zaključku projekta, do leta 2024. Ker prvi rezultati kažejo na to, da smo si v projektni nalogi za nekatere indikatorje cilje zastavili precej nizko, s z novimi projekcijami ambicije povečamo. Za 3 indikatorje bomo ocene pripravili v drugem oz. tretjem letu izvajanja projekta, kar je podrobneje obrazloženo v tekstu.

O uporabi rezultatov projekta pri **pripravi nacionalne podnebne** politike lahko v prvem letu izvajanja projekta ugotovimo naslednje: *Poročilo o izvajanju Operativnega programa zmanjševanja emisij toplogrednih plinov za leto 2017*, dokument splošne podnebne nacionalne politike, ki je v pripravi, uporablja rezultate projekta Podnebna ogledala 2018. Obstaja soglasje, da bodo rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 uporabljeni med strokovnimi podlagami za pripravo *Dolgoročne strategije za nizke emisije* in odločanje o njej. Za podrobnosti glej zabeležko prvega sestanka *Usmerjevalnega odbora projekta in Načrt implementacije rezultatov projekta v času trajanja projekta, ki ga je usmerjevalni odbor obravnaval*. Ključni cilj projekta glede uporabe rezultatov v prvem letu izvajanja projekta, kar je skladno z načrtom oz.

O uporabi rezultatov projekta **pri pripravi sektorskih politik**, zlasti za vključevanje podnebnih ciljev v sektorske politike, lahko ugotovimo naslednje: cilji projekta še niso doseženi, kar je v prvem letu izvajanja projekta razumljivo. Identificiranih je več dokumentov, v katerih bodo lahko rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 v prihodnje uporabljeni.

Poleg konkretne uporabe rezultatov projekta, spremljamo izboljšanje podnebnega upravljanja še z drugimi indikatorji. Vključevanje pristojnih ministrstev v projektne aktivnosti je bilo nad pričakovanji. Na vseh 14 projektih dogodkih so se udeležili predstavniki odločevalcev (najmanj enega predstavnika iz 8 ministrstev, 1 vladne službe in Eko sklada) pristojnih za izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisij TGP. Na dogodkih je bilo 92 udeležencev iz navedenih institucij (v povprečju skoraj štiri na dogodek), različnih udeležencev je bilo 19. Pomemben del so predstavljali aktivni udeleženci z uvodnimi predstavitvami na dogodkih (objavljenih je 16 predstavitev na spletni strani projekta), aktivno so se udeleževali tudi dela po skupinah na delavnicah. Vse naštetu, kaže na velik interes sektorjev za rezultate projekta in dobre obete za uporabo rezultatov pri pripravi prihodnjih sektorskih politik.

O uporabi rezultatov projekta za pripravo strateških dokumentov lokalnih skupnosti bomo lahko poročali šele v naslednjih letih izvajanja projekta. Dosedanje vključevanje lokalnih skupnosti v projektne aktivnosti dobro, saj ustreza oz. presega načrte:

- 20 lokalnih skupnosti je podpisalo pismo o nameri za sodelovanje v projektu, za cilj smo si postavili 5 pisem podpore;
- 10 občin je vključenih v testno fazo izdelave semaforja, cilj je bil v okviru projekta vključiti 10 občin v lokalni semafor podnebnih aktivnosti;
- poleg 20 občin, ki so podpisale pisma o nameri, so se do 28.9.2018 še 3 občine udeleževale projektne aktivnosti;
- predstavnica Skupnosti občin Slovenije je članica *Usmerjevalnega odbora projekta*;
- v projekt se vključujejo tudi predstavniki lokalnih energetskega agencij, ki po pooblastilu izvajajo naloge upravljanja z energijo v občinah, podjetij v lasti občin idr. akterjev, ki sodelujejo z občinami pri izvajanju, načrtovanju in spremljanju podnebnih aktivnosti.

Vpliva projekta na zmanjšanje emisij toplogrednih plinov in drugi vplivi na okolje v prvem letu izvajanja projekta še ne ocenjujemo.

Informiranje in ozaveščanje spremljamo preko obiska spletne strani in objav v medijih. Analiza obiska spletne strani kaže na:

- število edinstvenih obiskov spletne strani: 4.905;
- trajanje obiska na spletni strani: 1 minut 14 sekund;
- število uporabnikov spletne strani: 1.700;
- število edinstvenih prenosov s spletne strani: 827.

Spremljamo novinarske prispevke in druge objave v medijih. V prvem letu izvajanja projekta smo opazili 28 objav, neposredno povezanih z dogodki, ki smo jih organizirali v okviru projekta, ali pa s citiranjem rezultatov projekta. Od tega so bile 3 objave v radijskem programu, 2 v televizijskem, 7 v dnevnem tisku in 15 objav specializiranih medijih (energetika.net, ipd), večina od teh elektronskih, ter objava STA.

Tabela 1: Pregled indikatorjev za spremljanje učinkov projekta z vrednostmi po prvem letu izvajanja projekta in ciljnim vrednostmi

Št.	Indikator	Enota	2017 Začetna vrednost	2018 Dosežena vrednost	2021 Ciljna vrednost ob zaključku projekta	Doseganje ciljne vrednosti	2024 Ciljna vrednost tri leta po zaključku projekta	Kje je cilj opredeljen	Komentar
	Uporaba rezultatov projekta za pripravo politik in ukrepov								
1.1	Uporaba rezultatov projekta pri pripravi nacionalne podnebne politike	[število dokumentov]	0	0 (1 v pripravi)	1	0%	1	Opis projekta in KPI	Doseganje cilja je na dobri poti (glej opis indikatorja)
1.2	Uporaba rezultatov projekta pri pripravi sektorskih politik	[število dokumentov]	0	0	1	0%	3	Opis projekta in KPI	
1.3	Uporaba rezultatov projekta pri pripravi lokalnih politik in ukrepov	[število dokumentov]	0	0	3	0%	20	Opis projekta in KPI	Doseganje cilja je na dobri poti (glej opis indikatorja)
1.4	Uporaba rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov	[število dokumentov]	0	3	9	33%	23	Opis projekta in KPI	Letni cilj dosežen
	Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta								
2.1	Posredno zmanjšane emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi podnebnih politik ²	[kt CO ₂ ekv]	0	n.a.	618	n.a.	1.228	Opis projekta in KPI	Vrednost indikatorja bo ocenjena v drugem letu izvajanja projekta
2.2	Delež sektorjev, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050 za pripravo strateških dokumentov (delež emisij glede na skupne emisije TGP v Sloveniji)	[%]	0	0	8%	0%	50%	V opisu projekta je cilj opredeljen kvalitativno, ne pa tudi količinsko	
2.3	Delež lokalnih skupnosti, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050 (delež prebivalcev)	[%]	0	0	(1,5%)	0%	(10%)	V opisu projekta je cilj opredeljen kvalitativno, ne pa tudi količinsko	
2.4	Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov ³	[kt CO ₂ ekv]	0	n.a.	54	n.a.	173	Opis projekta in KPI	Vrednost indikatorja bo ocenjena v drugem letu izvajanja projekta

² Izračun vrednosti tega indikatorja bomo pripravili po drugem letu izvajanja projekta.



Št.	Indikator	Enota	2017 Začetna vrednost	2018 Dosežena vrednost	2021 Ciljna vrednost ob zaključku projekta	Doseganje ciljne vrednosti	2024 Ciljna vrednost tri leta po zaključku projekta	Kje je cilj opredeljen	Komentar
	Drugi vplivi na okolje								
3.1	Posredno zmanjšanje onesnaževal zraka (SO ₂ , NO _x , NMVOC, NH _x , PM 2,5) zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi politik in ukrepov ³	[t]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	V opisu projekta je cilj opredeljen kvalitativno, ne pa tudi količinsko	Vrednost indikatorja bo ocenjena v drugem letu izvajanja projekta
	Izboljšanje podnebnega upravljanja								
4.1	Vključenost institucij pristojnih za izvajanje, načrtovanje in spremljanje izvajanja ukrepov na nacionalni ravni v projektne aktivnosti	[število]	0	9	↑	10		V opisu projekta je cilj opredeljen kvalitativno, ne pa tudi količinsko	
4.2	Vključenost občin v Lokalni semafor podnebnih aktivnosti	[število]	0	10	10	100%	10	Opis projekta/tabela indikatorjev ⁴	Cilj je dosežen
4.3	Vključenost občin v vse projektne aktivnosti	[število]		12	30	40%	30	Opis projekta ⁴	Letni cilj dosežen
	Vključenost vseh deležnikov v koordinacijske procese								
4.4	Število različnih udeležencev v procesu Podnebno ogledalo	[število]	0	151	140	100%	140	Opis projekta ⁴	Cilj je presežen
4.5	Število različnih udeležencev v procesu Podnebna pot	[število]	0	172	150	100%	150	Opis projekta ⁴	Cilj je presežen
4.6	Število različnih udeležencev v obeh procesih	[število]	0	266	↑	n.a.		V opisu projekta je cilj opredeljen kvalitativno, ne pa tudi količinsko	
	Informiranje in ozaveščanje								
5.1	Edinstveni obiski spletne strani	[število]	0	4.905	3000	100%	10.000	KPI	Cilj je presežen
5.2	Število uporabnikov spletne strani	[število]	0	1.700	300	100%	500	KPI	Cilj je presežen
5.3	Trajanje obiska na spletni strani	[min:sek]	0	1:14	1:30	82%	1:30	KPI	Letni cilj je dosežen
5.4	Število edinstvenih prenosov s spletne strani	[število]	0	827	150	100%	150	KPI	Cilj je presežen
5.5	Medijske objave v zvezi s projektom	[število objav]	0	28	↑	n.a.		V opisu projekta je cilj opredeljen kvalitativno, ne pa tudi količinsko	

³ Izračun te skupine indikatorjev je zahteven in bo pripravljen v tretjem letu izvajanja ukrepa po posameznih onesnaževalih.

⁴ V KPI ga indikatorja ni bilo mogoče vpisati.

2 Uporaba rezultatov projekta za pripravo politik in ukrepov

2.1 Uporaba rezultatov projekta pri pripravi nacionalne podnebne politike

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni kot podpora odločanju v najmanj enem splošnem strateškem dokumentu do leta 2021, torej do zaključka projekta.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Uporaba rezultatov projekta pri pripravi nacionalne podnebne politike* spremljamo, kako uporabni so rezultati projekta, za oblikovanje splošne podnebne politike v Sloveniji. Indikator je kvalitativen. Z njim štejemo nacionalne več-sektorske dokumente, ki imajo za cilj zmanjševanje emisij toplogrednih plinov (TGP) in v katerih so bili rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 konkretno uporabljeni.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta je v pripravi 1 uraden dokument splošne politike zmanjševanja emisij TGP, ki bo uporabljal rezultate projekta in sicer *Poročilo o izvajanju Operativnega programa za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov za leto 2017*, ki ga pripravlja Ministrstvo za okolje in prostor (MOP). Poročilo, ki ga pripravlja MOP v celoti sloni na rezultatih *Podnebnega ogledala 2017 (PO 2017)*⁵.

Slovenija bo pripravila svojo dolgoročno *Strategijo za nizke emisije do sredine stoletja*, skladno z zahtevami *Pariškega sporazuma* in osnutka *Uredbe o upravljanju Energetske unije*. Za pripravo strategije bo pristojno Ministrstvo za okolje in prostor. Obstaja soglasje, kar je razvidno tudi iz *Zabeležke prvega sestanka usmerjevalnega odbora projekta LIFE Podnebna pot 2050*, da bodo rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 uporabljeni med strokovnimi podlagami za pripravo *Strategije za nizke emisije do sredine stoletja* in odločanje o njej. Usmerjevalni odbor je na isti seji obravnaval tudi *Načrt implementacije rezultatov projekta v času trajanja projekta*.

Tabela 2: Indikator *Uporaba rezultatov projekta pri pripravi nacionalne podnebne politike*: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[Število dokumentov]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				1			1
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	1 v pripravi	2	4				

⁵ Ministrstvo je aktivno spremljalo pripravo PO 2017, soorganiziralo dogodek in novinarsko konferenco ob izidu PO 2017. Predvidena je tudi uporaba rezultatov prihodnjih zvezkov Podnebnega ogledala v Poročilih o izvajanju OP TGP v letih 2019 in 2020.

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje skupno število dokumentov, ki uporabljajo rezultate projekta, šteto od začeta trajanja projekta. Upoštevamo splošne dokumente podnebne politike v Sloveniji, po potrebi bomo kazalec razširili še na druge krovne oz. horizontalne politike, ki pomembno vplivajo na zmanjšanje emisij TGP.

Sektor: več sektorski

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število dokumentov oz. političnih pobud

Metodologija: Pregled obstoječih dokumentov in informacije pristojnih ministrstev o dokumentih v pripravi, zabeležke usmerjevalnega.

Vir podatkov: Pristojna ministrstva, javno dostopni viri

2.2 Uporaba rezultatov projekta pri pripravi sektorskih politik

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni kot podpora odločanju v najmanj enem sektorskem strateškem oz. programskem dokumentu do leta 2021, torej do zaključka projekta, in v najmanj v treh do leta 2024, torej tri leta po zaključku projekta.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Uporaba rezultatov projekta pri pripravi sektorskih politik* spremljamo, kako uporabni so rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 za integracijo podnebnih ciljev in ukrepov v sektorske politike. Indikator je kvalitativen, z njim štejemo nacionalne sektorske dokumente, v katerih rezultati projekta uporabljeni.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta še ni v pripravi sektorskih strateških dokumentov. Identificiranih je več dokumentov, v katerih bodo lahko rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 v prihodnje uporabljeni (glej Deliverable F1.1 /3. zvezek: Zagonski elaborate projekta, Načrt implementacije rezultatov projekta v času trajanja projekta). Pristojna ministrstva že aktivno sodelujejo v Aktivnosti C.5 projekta LIFE Podnebna pot 2050 (kmetijstvo, energija, stavbe, promet idr.) Glej indikator 4.1 in 4.2.

Tabela 3: Indikator *Uporaba rezultatov projekta pri pripravi sektorskih politik*: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[število dokumentov]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				1			3
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	0	0	1	1			3

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje skupno število sektorskih dokumentov, ki uporabljajo rezultate projekta, šteto od začeta trajanja projekta. Upoštevani tisti dokumenti, ki imajo vključene cilje za

zmanjševanje emisij toplogrednih plinov ali oz. s svojimi usmeritvami in ukrep, prispevajo k zmanjševanju emisij TGP.

Sektor: Sektorji in področja: energetika, promet stavbe, kmetijstvo, raba tal in spremembe rabe tal, gozdarstvo, odpadki idr.

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število dokumentov oz. političnih pobud

Metodologija: Pregled obstoječih dokumentov in informacije pristojnih ministrstev o dokumentih v pripravi, vključno z dogovori z ministrstvi.

Vir podatkov: Pristojna ministrstva, javno dostopni viri, ankete.

2.3 Uporaba rezultatov projekta pri pripravi lokalnih politik in ukrepov

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni kot podpora odločanju o najmanj treh strateških dokumentih lokalnih skupnosti do leta 2021 in v najmanj dvajsetih do leta 2024.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem spremljamo, kako uporabni so rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 za integracijo podnebnih ciljev in ukrepov strategije oz. politične pobude lokalnih skupnosti. Indikator je kvalitativen, z njim štejemo strateške dokumente lokalnih skupnosti, usmerjenih v zmanjševanje emisij toplogrednih plinov in v katerih so bili rezultati projekta konkretno uporabljeni.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta še ni v pripravi dokumentov lokalnih skupnosti, ki bi uporabljali rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050. Identificiranih je več dokumentov, ki jih lokalne skupnosti uporabljajo in kjer bodo rezultati projekta LIFE podnebna pot lahko uporabljeni v prihodnje: *Lokalni energetski koncepti*, *Celostne prometne strategije* in *Trajnostni podnebno energetski načrti* v okviru Konvencije županov (Deliverable F1.1 /3. zvezek: Zagonski elaborate projekta, Načrt implementacije rezultatov projekta v času trajanja projekta).

Tabela 4: Indikator *Uporaba rezultatov projekta pri pripravi lokalnih politik in ukrepov:* cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[Število dokumentov]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				3			20
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	0			3			20

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje skupno število dokumentov, ki uporabljajo rezultate projekta, šteto od začeta trajanja projekta

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število dokumentov oz. političnih pobud

Metodologija: Pregled obstoječih dokumentov, informacije, ki jih lokalne skupnosti posredujejo v okviru aplikacije Lokalni semafor podnebnih aktivnosti in neposredna komunikacija z lokalnimi skupnostmi.

Vir podatkov: Lokalne skupnosti, javno dostopni viri, ankete, Lokalni semafor podnebnih aktivnosti, Ministrstvo za infrastrukturo, Spletni portal Konvencije županov.

2.4 Uporaba rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni za izboljšanje najmanj treh ukrepov iz Operativnega programa za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov vsako leto.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Uporaba rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov* spremljamo, kako uporabni so rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 za izboljšanje obstoječih ukrepov. Indikator je kvantitativen in sicer štejemo ukrepe, za katere so bili predlogi izboljšav pripravljani v okviru projekta.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta so bili v središču naslednji trije ukrepi: Ukrepi v središču – Energetska revščina, Električna mobilnost, Spodbujanje sistemov daljinskega ogrevanja. Podana so bila priporočila za izboljšave drugih obstoječih ukrepov za zmanjšanje emisij TGP.

Tabela 5: Indikator *Uporaba rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov*: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[število]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				9			23
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	3	6	9	12	15	19	23

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje skupno število ukrepov, , in je k temu prispevala tudi uporaba rezultatov projekta LIFE Podnebna pot 2050. Šteti so od začeta trajanja projekta

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število

Metodologija: Upoštevani bodo ukrepi v središču. Na podlagi analize bo ocenjeno, koliko je bilo izboljšav ukrepov je bilo pripravljenih v okviru projekta LIFE Podnebna pot 2050.

Vir podatkov: Evidence emisij v Sloveniji. Strateških dokumenti občin. Podatki o vplivnih faktorjih.

3 Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta

3.1 Posredno zmanjšane emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi podnebnih politik

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni kot podpora odločanju v najmanj enem splošnem strateškem dokumentu, ki bo omogočil zmanjšanje emisij TGP za 1.228 kt do leta 2024.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Posredno zmanjšane emisij toplogrednih plinov zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi podnebnih politik* spremljamo, koliko se bodo zmanjšale emisije TGP, v kolikor bodo dokumenti, v katerih bodo rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 uporabljeni, v celoti implementirani.

Stanje: V prvem letu izvajanja vpliva projekta s tem kazalcem še ni mogoče oceniti. Projekt podpira izvajanje *Operativnega programa za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov* in vpliva na doseganje ciljev opredeljenih v tem dokumentu. Predvidoma bo uporabljen za pripravo in odločanje o *Strategiji za nizke emisije do sredine stoletja*, (glej besedilo za kazalec št. 1.1).

Tabela 6: Indikator *Posredno zmanjšane emisij toplogrednih plinov zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi podnebnih politik*: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[kt CO ₂ ekv]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				618			1.228
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	n.a.						

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje zmanjšanje emisij TGP glede na leto 2017, zaradi politik in ukrepov, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050, v kolikor bodo te politike in ukrepi v celoti implementirani. Kazalec se spremlja samo za nacionalne politike. S tem, da ne prištevamo še učinkov sektorskih in lokalnih politiki, preprečimo dvojno štetje učinkov usmeritev in ukrepov, ki so praviloma obravnavani na vseh ravneh: nacionalni, sektorski in lokalni ravni.

Sektor: več sektorski

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: kt CO₂ ekv

Metodologija: Pregled dokumentov, projekcije emisij toplogrednih plinov, primerjave scenarijev brez ukrepov in ocene učinkov zadevnega dokumenta, kvantitativne ex ante analize ukrepov.

Vir podatkov: Javno dostopni viri.

3.2 Delež sektorjev, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050 v emisijah TGP v Sloveniji

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni v čim več sektorjih, ki so odgovorni za emisije TGP v Sloveniji

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem spremljamo, kako uporabni so rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 za integracijo podnebnih ciljev in ukrepov v sektorske strategije oz. politične pobude in kolikšen delež emisij TGP v Sloveniji te pobude pokrijejo.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta še ni v pripravi sektorskih dokumentov, ki bi uporabljali rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050. Glej kazalec št. 2.

Tabela 7: Indikator *Delež sektorjev v, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050*: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[%]							
Cilj	0				maksimir anje			maksimira nje
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	0						50%

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje razmerje med skupnimi emisijami TGP iz sektorjev, ki uporabljajo rezultate projekta v svojih strateških dokumentih (glede na definicijo v indikatorju št. 1.2) in emisijami TGP v Sloveniji.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: %

Metodologija: Izračunano bo razmerje emisij, kot je opredeljeno v definiciji kazalca.

Vir podatkov: Evidence emisij v Sloveniji. Strateških dokumenti občin. Podatki o vplivnih faktorjih.

3.3 Delež lokalnih skupnosti, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni v najmanj 20 lokalnih skupnostih in da bodo te predstavljale dobro pokritost Slovenije in sicer, da bodo te občine do leta 2024 predstavljale najmanj 10% prebivalcev Slovenije.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem spremljamo, kako razširjena je uporaba rezultatov projekta LIFE Podnebna pot 2050 za integracijo podnebnih ciljev in ukrepov v strategije ali politične pobude lokalnih skupnosti - kolikšen delež prebivalstva Slovenije te pobude pokrijejo.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta še ni v pripravi dokumentov lokalnih skupnosti, ki bi uporabljali rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050. Glej kazalec št. 1.3.

Tabela 8: Indikator *Delež lokalnih skupnosti, ki uporabljajo rezultate projekta LIFE Podnebna pot 2050: cilji in stanje v letu 2018*

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[%]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				1,5%			10%
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	0			1,5%			10%

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje razmerje med skupnim številom prebivalcev občin, ki uporabljajo rezultate projekta (glede na definicijo v indikatorju št. 3) in številom prebivalcev Slovenije.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: %

Metodologija: Izračun skladen z definicijo iz javno dostopnih virov.

Vir podatkov: SURS.

3.4 Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta vsako leto uporabljeni za izboljšanje najmanj treh ukrepov iz *Operativnega programa za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov do leta 2020* in se bodo posledično emisije TGP zmanjšale za najmanj 54 kt CO₂ ekv do leta 2021 in za 173 kt CO₂ ekv do leta 2024.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov* spremljamo, koliko se bodo zmanjšale emisij TGP, v kolikor bodo izboljšave ukrepov, pri katerih bodo rezultati projekta LIFE Podnebna pot 2050 uporabljeni, v celoti implementirani.

Stanje: V prvem letu izvajanja vpliva projekta s tem kazalcem še ni mogoče oceniti.

Tabela 9: Indikator *Posredno zmanjšanje emisij TGP zaradi uporabe rezultatov projekta za izboljšanje obstoječih ukrepov: cilji in stanje*

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[kt CO ₂ ekv]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				54			173
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	n.a.			54			173

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje, kolikšno bi bilo zmanjšanje emisij TGP, v kolikor bi bili v polni meri implementirane pobude za izboljšave ukrepov. Kazalec kaže na zmanjšanje emisij v opazovanem letu za vse ukrepe iz pobud, podanih od začetka projekta do opazovanega leta.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: kt CO₂ ekv/leto

Metodologija: Za ukrepe, kot jih spremljamo s kazalcem 1.4 analize, bo ocenjeno, kolikšno bo zmanjšanje emisij zaradi izboljšav ukrepov, v kolikor bi bile te izboljšave v celoti implementirani. Metodologija se bo razlikovala po ukrepih, kjer bo to relevantno, bo uporabljena metodologija iz *Pravilnika o metodah za določanje prihrankov energije*.

Viri podatkov: Različni javno dostopni viri, pristojna ministrstva, lastne analize.

4 Drugi vplivi na okolje

4.1 Indikatorji tretje skupine: Posredno zmanjšanje onesnaževal zraka zaradi uporabe rezultatov projekta pri pripravi politik in ukrepov

Do zaključka projekta bodo ocenjeni tudi posredni učinki projekta na zmanjšanje drugih onesnaževal zraka, predvidoma za vsa onesnaževala zraka, za katere so sprejeti nacionalni cilji: SO₂, NO_x, NMVOC, NH_x, PM 2,5 v Goteburškem protokolu o zmanjšanju zakisljevanja, evtrofikacije in prizemnega ozona in njegovi reviziji oz. Direktivi 2001/81/ES o zgornji meji nacionalnih emisij v zrak za določene snovi (NEC direktiva).

5 Izboljšanje podnebnega upravljanja

5.1 Vključenost institucij pristojnih za izvajanje, načrtovanje in spremljanje izvajanja ukrepov na nacionalni ravni v projektne aktivnosti

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni za odločanje in da bodo v projektne aktivnosti vključene institucije, pristojne za pripravo politik in ukrepov.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Vključenost institucij pristojnih za izvajanje, načrtovanje in spremljanje izvajanja ukrepov na nacionalni ravni v projektne aktivnosti* spremljamo interes pristojnih za rezultate projekta. To je tudi ključna ciljna skupina projekta.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta so bile v projektne aktivnosti vključene vse ključne institucije pristojne za izvajanje *Operativnega programa ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020*. Predstavniki:

- *Ministrstva za infrastrukturo* so bili prisotni na 13 dogodkih;
- *Ministrstva za okolje in prostor* na 12 dogodkih;
- *Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano* na 5 dogodkih;
- *Eko sklad* na 7 dogodkih.

Na manj dogodkih pa so bili udeleženi še predstavniki: *Službe vlade za razvoj in evropsko kohezijsko politiko* (na 4 dogodkih), *Ministrstvo za finance* (2), *Ministrstvo za gospodarski razvoj* (2), *Ministrstvo za šolstvo* (2), *Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve* (2), *Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport* (1) in *Ministrstvo za zunanje zadeve* (1). Po več dogodkov so se udeležili tudi strokovnjaki iz *Statističnega urada Republike Slovenije*, *Agencije Republike Slovenije za okolje*, *Urada za makroekonomske analize in razvoj*, *Agencije Republike Slovenije za energijo* idr.

Tabela 10: Indikator *Vključenost institucij, pristojnih za izvajanje, načrtovanje in spremljanje izvajanja ukrepov na nacionalni ravni v projektne aktivnosti*: cilji in stanje

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[Število institucij]							
Začetna in ciljne vrednosti	0							
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija		9	10	10	10			

Tabela 11: Podroben prikaz vključenosti institucij v projektne aktivnosti v prvem letu izvajanja projekta

	Institucija	Delavnice in dogodki			Delovni sestanki	Intervjuji	Članstvo usmerjevalnega odbora projekta	Število ukrepov OP TGP, za katere je organizacij a pristojna
		Št. dogodkov, na katerih so bili prisotni	Število udeležence v	Število različnih udeležence v				
1	Mzl	13	48 (16 promet, 32 energija)	19 (7 promet, 12 energija)	da	10 (4 promet, 6 energija)	član	56
2	MOP	12	42	18	da	4	koordinator	33
3	MKGP	5	24	13	da	3	član	12
4	Ekosklad	7	9	3	da	2		12
5	MF	2	3	3	da	1		6
6	MGRT	2	2	2	ne	-		5
7	SVRK	4	5	3	da	1	član	5
8	MJU	0	0	0	ne	-		4
9	MIZŠ	1	4	4	ne	-		1
10	MDDSZ	2	2	2	da	-		1
11	MZZ	1	1	1	ne	-		0
	Skupaj	14	92	49	-	21		107

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko institucij, pristojnih za izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisij TGP na nacionalni ravni, je bilo vključenih v projektne aktivnosti. Upoštevano je kumulativno število od začetka izvajanja projekta.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število institucij

Metodologija: Pregled aktivnosti projekta.

Viri podatkov: Projektni arhiv.

5.2 Vključenost občin v Lokalni semafor podnebnih aktivnosti

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je omogočiti občinam, da se primerjajo med sabo, kako aktivne so pri zmanjševanju emisij TGP. Cilj je, da 10 občin uporablja Lokalni semafor podnebnih aktivnosti.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Vključenost občin v Lokalni semafor podnebnih aktivnosti* spremljamo, koliko občin je v celoti pristopilo k spletni aplikacije in aktivno poroča in spremlja svoje indikatorje.

Stanje: 20 občin je podpisalo pismo o nameri za sodelovanje v projektu. 10 občin je bilo izbranih in vključenih v testno fazo *Lokalnega semaforja podnebnih aktivnosti*.

Tabela 12: Indikator *Vključenost občin v Lokalni semafor podnebnih aktivnosti*

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[število občin]							
Začetna in ciljne vrednosti	5				10			
	Dosedanja				Predvidena			
Realizacija	10	10			20			

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko občin je aktivnih uporabnic *Lokalnega semaforja podnebnih aktivnosti*, torej občin, ki so pristopile k semaforju in redno vnašajo svoje podatke za indikatorje, kjer je to predvideno (niso pripravljene na podlagi drugih zbirk podatkov).

- **Sektor:** vsi sektorji
- **Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA:** odzivi
- **Časovni okvir:** letni
- **Enota:** število občin.

Metodologija: Pregled stanja.

Vir podatkov: Projektni arhiv.

5.3 Vključenost občin v projektne aktivnosti

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je, da bodo rezultati projekta uporabljeni za odločanje v občinah in da bodo te v projektne aktivnosti sodelovale.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Vključenost občin v projektne aktivnosti* spremljamo, interes pristojnih za rezultate projekta.

Stanje: Poleg sodelovanja v Lokalnem semaforju podnebnih aktivnosti, se občine vključujejo še v druge projektne aktivnosti: predstavniki občin, zaposleni iz občinskih javnih institucij (skladi), lokalnih energetske agencij, ki po pooblastilu izvajajo naloge upravljanja z energijo v občinah, podjetij v lasti občin idr. se udeležujejo tudi delavnic, namenjenih spremljanju in načrtovanju podnebne politike na nacionalni ravni. Posebnega dogodka za občine še ni bilo.

Kot je navedeno v kazalcu 4.2 je 20 občin podpisalo pismo o nameri za sodelovanje v projektu. 10 občin je bilo izbranih in vključenih v testno fazo Lokalnega semaforja podnebnih aktivnosti.

Tabela 13: Indikator *Vključenost občin v projektne aktivnosti*

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[število]							
	[število občin]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				30			
	Dosedanja			Predvidena				
Realizacija	10	12	15	25	30			

Tabela 14: Podroben prikaz vključenosti občin v projektne aktivnosti v prvem letu izvajanja projekta

	Podpis pisma o nameri	Vključeni v testni fazi Lokalnega semaforja	Udeležba na delavnicah /dogodkih
1	Ajdovščina	DA	DA
2	Divača	DA	DA
3	Grosuplje	DA	DA
4	Hrpelje Kozina	DA	
5	Idrija	DA	
6	Ilirska Bistrica	DA	
7	Ivančna Gorica	DA	DA
8	Jezersko	DA	
9	Kanal ob Soči	DA	
10	Komen	DA	
11	Koper	DA	DA
12	Logatec	DA	
13	Maribor	DA	DA (1)
14	Miren-Kostanjevica	DA	DA
15	Moravče	DA	DA
16	Nova Gorica	DA	DA (1)
17	Pivka	DA	
18	Sežana	DA	
19	Šempeter-Vrtojba	DA	
20	Tolmin	DA	
21	Kranj		DA (1)

		Podpis pisma o nameri	Vključeni v testni fazi Lokalnega semaforja	Udeležba na delavnicah /dogodkih
22	Ljubljana			DA (4)
23	Idrija			DA (1)

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko občin je bilo vključeno v projektne aktivnosti. Upoštevano je kumulativno število od začetka izvajanja projekta.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število občin

Metodologija: Pregled aktivnosti projekta.

Vir podatkov: Projektni arhiv.

5.4 Vključenost vseh deležnikov v koordinacijske procese

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je vključevanje čim širšega kroga deležnikov projektne aktivnosti, da bodo rezultati projekta uporabljeni v podporo odločanju.

Sporočilo kazalca: Z indikatorjem *Vključenost vseh deležnikov v projektne aktivnosti* spremljamo interes deležnikov za rezultate projekta.

Stanje: Vseh udeležencev projektne aktivnosti je bilo v prvem letu izvajanja projekta:

- 475 je bilo vseh udeležencev 13 delavnic in 1 dogodka. Različnih udeležencev je bilo 266. 151 različnih oseb se je udeležilo dogodkov v okviru koordinacijskega procesa Podnebno ogledalo, 172 pa dogodkov v okviru koordinacijskega procesa Podnebna pot.
- 20 oseb je bilo vključenih v intervjuje, od tega 3 dodatne osebe glede na prej navedene.

Tabela 15: Indikator *Vključenost deležnikov v koordinacijske procese*: cilji in stanje

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[število različnih udeležencev]							
Začetna in ciljne vrednosti Podnebno ogledalo	0				140			
Začetna in ciljne vrednosti Podnebna pot	0				150			
	Dosedanja				Predvidena			
Število različnih udeležencev v procesu Podnebno ogledalo	0	151	175	200	200			
Število različnih udeležencev v procesu Podnebna pot	0	172	200	225	250			
Število različnih udeležencev v obeh procesih		266	300	350	400			

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko različnih oseb je bilo vključenih v koordinacijska procesa Podnebna pot in Podnebno ogledalo, skupaj in za vsakega posebej.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število različnih udeležencev

Metodologija: Pregled aktivnosti projekta.

Vir podatkov: Projektni arhiv.

6 Informiranje in ozaveščanje

6.1 Štirje indikatorji o uporabi spletne strani (Indikatorji št. 5.1 do 5.4)

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je tudi zagotavljanje dostopa do informacij preko spletne strani projekta in s tem povečanje informiranosti ciljnih javnosti o vsebinah projekta

Sporočilo kazalca: Kazalec kaže na dostopanje uporabnikov do informacij na spletni strani projekta

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta, do 31.8.2018, je bilo:

- 4.905 edinstvenih obiskov spletne strani (»unique pageviews«),
- 1 min 14 sekund povprečno trajanje obiska na spletni strani (»average time on page«);
- 1.700 uporabnikov spletne strani (»number of users«);
- 827 edinstvenih prenosov vsebin iz spletne strani (»unique events«).

Tabela 16: Indikatorji 5.1 Uporaba spletne stran: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Edinstveni obiski spletne strani [število]								
Začetna in ciljne vrednosti	0				3.000			10.000
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	4.905	7.000	9.000	10.000			
Indikator št. 5.2 Število uporabnikov spletne strani [število]								
Začetna in ciljne vrednosti	0				300			500
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300
Trajanje obiska na spletni strani [min:sek]								
Začetna in ciljne vrednosti	0				1:30			1:30
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	1:14	1:20	1:25	1:30	1:30	1:30	1:30
Število edinstvenih prenosov s spletne strani [število]								
Začetna in ciljne vrednosti	0				150			150
	Dosedanja		Predvidena					
Realizacija	0	827	1.000	1.200	1.400	1.800	2.000	2.200

Metodološka pojasnila:

Edinstveni obiski spletne strani

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko je bilo edinstvenih oziroma unikatnih obiskov spletne strani od začetka projekta, do konca opazovanega obdobja (31.8.2018). Upoštevano je kumulativno število od začetka izvajanja projekta oz. od začetka delovanja spletne strani. Kazalce prikazuje podatke za domeno spletne strani (podnebnapot2050).

Enota: število

Vir podatkov: Google analitika.

Število uporabnikov spletne strani

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko je bilo uporabnikov spletne strani od začetka projekta, do konca opazovanega obdobja (31.8. 2018), »number of users oz. individual users«. Upoštevano je kumulativno število od začetka izvajanja projekta oz. od začetka delovanja spletne strani. Kazalce prikazuje podatke za domeno spletne strani (podnebnapot2050).

Enota: število

Vir podatkov: Google analitika.

Trajanje obiska na spletni strani

Definicija: Kazalec prikazuje trajanje posameznega obiska na spletni strani. Upoštevano je povprečje od začetka izvajanja projekta oz. od začetka delovanja spletne strani. Kazalce prikazuje podatke za domeno spletne strani (podnebnapot2050).

Enota: minute, sekunde

Vir podatkov: Google analitika.

Število edinstvenih prenosov s spletne strani

Definicija: Kazalec prikazuje število edinstvenih oziroma unikatnih prenosov dokumentov s spletne strani. Upoštevano je kumulativno število od začetka izvajanja projekta oz. od začetka delovanja spletne strani. Kazalce prikazuje podatke za domeno spletne strani (podnebnapot2050).

Enota: število

Vir podatkov: Google analitika.

6.2 Medijske objave v zvezi s projektom

Cilj: projekta LIFE Podnebna pot 2050 je tudi povečanje informiranosti splošne javnosti o ciljih in ukrepih za blaženje podnebnih sprememb ter o projektu

Sporočilo kazalca: Kazalec kaže na odmevnost projekta v medijskem prostoru.

Stanje: V prvem letu izvajanja projekta smo opazili 28 objav, neposredno povezanih z dogodki, ki smo jih organizirali v okviru projekta, ali pa s citiranjem rezultatov projekta. Od tega so bile 3 objave v radijskem programu, 2 v televizijskem, 7 v dnevni tisku in 15 objav specializiranih medijih (energetika.net, ipd), večina od teh elektronskih, ter objava STA. Seznam je v spodnji tabeli.

Tabela 17: Medijske objave v zvezi s projektom: cilji in stanje v letu 2018

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	[število objav]							
Začetna in ciljne vrednosti	0				čim večje			
	Dosedanja		Predvidena					
Število objav	0	28	50	80	100			

Tabela 18: Seznam medijskih objav v zvezi s projektom

	Datum	Medij	Naslov prispevka	Avtor	Link
1	28.2.2018	RTV, radio informativni program	-	Erna Strniša	http://4d.rtvlo.si/arhiv/jutranja-kronika/174522929
2	28.2.2018	Finance	Dobrega gradbinca za energetske prenove je težko dobiti	Borut Hočevnar	https://oe.finance.si/8864790/Dobrega-gradbinca-za-energetsko-prenovo-je-tezko-dobiti?utm_content=link_5&utm_medium=email&utm_campaign=oe_pismo_urednika&utm_source=28022018&tid=b2b44e917426401cfb2632e5a2585759
3	28.2.2018	Energetika.net	Posvet: Slovenija ima premalo podjetij za energetske storitve	Peter Palčec	https://www.energetika.net/novice/clanki/posvet-slovenija-ima-premalo-podjetij-za-energetske-storitve
4	28.2.2018	Energetika.net	Trg energetskega pogodbenišva v Sloveniji še slabo razvit	Jasna Kofol	https://www.energetika.net/novice/clanki/trg-energetskega-pogodbenistva-v-sloveniji-se-slabo-ra
5	9.4.2018	Mreža za prostor	Podnebno ogledalo kaže slabo sliko glede doseganja ciljev zmanjševanja TGP v prometu	Senka Šifkovič Vrbica	http://mrezaprostor.si/podnebno-ogledalo-kaze-slabo-sliko-glede-doseganja-ciljev-zmanjsavanja-tgp-v-prometu/
6	9.4.2018	Mesta.si	isti prispevek	isti prispevek kot zgoraj	http://mesta.si/podnebno-ogledalo-kaze-slabo-sliko-glede-doseganja-ciljev-zmanjsavanja-tgp-v-prometu/
7	17.4.2018	STA	Podnebno ogledalo 2018: Slovenija izpolnjuje podnebne cilje	ni podatka	https://www.sta.si/2504746/podnebno-ogledalo-2018-slovenija-izpolnjuje-podnebne-cilje
8	17.4.2018	Večer	Gospodarska rast na račun okolja	Lednik Andreja Kutin	https://www.vecer.com/gospodarska-rast-na-racun-okolja-6448392
9	17.4.2018	Finance	Kaj subvencioniram? Za fosilna goriva damo več kot za čist zrak	Borut Hočevnar	https://oe.finance.si/8932594
10	17.4.2018	Finance	Sloveniji so nastavili podnebno ogledalo	Borut Hočevnar	https://oe.finance.si/8932590/Sloveniji-so-nastavili-podnebno-ogledalo
11	17.4.2018	Dnevnik	Uporaba osebnega avtomobila lahko postane draga	Marjeta Kralj	https://www.dnevnik.si/1042818942/slovenija-uporaba-osebnega-avtomobila-lahko-postane-draga
12	17.4.2018	Delo	Največja težava je promet, v dveh tretjinah osebni	Borut Tavčar	https://www.delo.si/novice/okolje/najvecja-tezava-je-promet-v-dveh-tretjinah-osebni-43895.html
13	17.4.2018	Naš stik	Slovenija dobro izpolnjuje podnebne cilje	Polona Bahun	http://www.nas-stik.si/1/Novice/novice/tabid/87/ID/5686/Slovenija-dobro-izpolnjuje-podnebne-cilje.aspx
14	17.4.2018	Energetika.net	Podnebno ogledalo: Slovenija dosega letne cilje zmanjševanja emisij TGP	Valerija Hozjan	https://www.energetika.net/novice/startup/podnebno-ogledalo-slovenija-dosega-letne-cilje-zmanjsavanja
15	17.4.2018	RTV, radio informativni program	-	Erna Strniša	http://4d.rtvlo.si/arhiv/zrcalo-dneva/174533322
16	17.4.2018	RTV, radio informativni program	-	Erna Strniša	http://4d.rtvlo.si/arhiv/dogodki-in-odmevi/174533220
17	17.4.2018	RTV	-	Sarah Neubauer	http://4d.rtvlo.si/arhiv/dnevnik/174533290
18	17.4.2018	Mreža za prostor	Podnebno ogledalo 2018: Slovenija izpolnjuje podnebne cilje	ni podatka	http://mrezaprostor.si/podnebno-ogledalo-2018-slovenija-izpolnjuje-podnebne-cilje/
19	17.4.2018	SRIP ACS	Podnebno ogledalo 2018	ni podatka	http://www.acs-qiz.si/novice/2018-04-03-Podnebno-ogledalo-2018
20	maj.18	Revija EOL (št. 128)	Rast gospodarstva je povzročila rast emisij, kdo bo ukrepal	ni podatka	http://www.zelenaslovenija.si/revija-eol-aktualna-stevilka/okolje/4507-rast-gospodarstva-je-povzročila-rast-emisij-kdo-bo-ukrepal-eol
21	15.6.2018	RTV SLO	Razstava podnebnih fotografij	Sarah Neubauer	https://4d.rtvlo.si/arhiv/dnevnik/174545995(od 25:10)
22	16.6.2018	Si 21	Podnebna pot v fotografijah	ni podatka	https://www.si21.com/Svet/PODNEBNA_POT_V_FOTOGRAFIJAH/
23	19.6.2018	Energetika.net /Energija doma	Nagradili mlade fotografe natečaja Podnebna pot	Andreja Šalamun	http://www.energijadoma.si/novice/nagradili-mlade-fotografe-natecaja-podnebna-pot#.W5ZuP4cnZGE
24	6.9.2018	Delo, Svet kapitala	Energetsko lačne stavbe lahko ogrozijo podnebna prizadevanja	Simona Drevenšek	https://svetkapitala.delo.si/innovacije/energetsko-lacne-stavbe-lahko-ogrozijo-podnebna-prizadevanja-6419
25	jul/avg 2018	Revija EOL (št. 129/130)	Elektromobilnost je tehnološka novost in priložnost za slovensko industrijo	Jože Volfand	http://www.zelenaslovenija.si/revija-eol-aktualna-stevilka/logistika/4568-elektromobilnost-je-tehnoloska-novost-in-priloznost-za-slovensko-industrijo-eol-129130
26	22.5.2018	Občina Grosuplje	Občina Grosuplje aktivno sodeluje v evropskih projektih Local4Green in LIFE Climate Path 2050 - za zeleno občino Grosuplje	ni podatka	https://grosuplje.si/objava/139396#
27	6.9.2018	Delo, Svet kapitala	Energetsko lačne stavbe lahko ogrozijo podnebna prizadevanja	Simona Drevenšek	https://svetkapitala.delo.si/innovacije/energetsko-lacne-stavbe-lahko-ogrozijo-podnebna-prizadevanja-6419
28	21.9.2018	Spletna stran skupnosti občin	Lokalni semafor podnebnih aktivnosti	ni podatka	https://skupnostobcin.si/2018/09/lokalni-semafor-podnebnih-aktivnosti/

Metodološka pojasnila:

Definicija: Kazalec prikazuje, koliko je bilo različnih medijskih objav v zvezi s projektom, namenjenih splošni javnosti. Upoštevano je kumulativno število od začetka izvajanja projekta.

Sektor: vsi sektorji

Vrsta indikatorja glede na klasifikacijo EEA: odzivi

Časovni okvir: letni

Enota: število medijskih objav

Metodologija: Pregled aktivnosti projekta.

Vir podatkov: Projektni arhiv.

7 Oznake

MF	Ministrstvo za finance
MGRT	Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
MJU	Ministrstvo za javno upravo
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
NVO	nevladne organizacije
SVRK	Služba vlade razvoj in kohezijsko politiko
TGP	toplogredni plini
ZN	Združeni narodi