

# Priprava Dolgoročne strategije za nizke emisije – določitev analize

Sektor Raba zemljišč, sprememba rabe zemljišč in gozdarstvo (LULUCF)

# LIFE ClimatePath2050

dr. Boštjan Mali, Gozdarski inštitut Slovenije

Ljubljana, 06.11.2018



**LIFE**  
CLIMATE  
PATH  
2050

Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)  
je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga  
upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne  
spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.



# Reference oz. izhodišča za kriterije

- Nacionalni gozdni program
- Gozdnogospodarski načrti območij 2011-2020 (GGN)
- Akcijski načrt za obnovljive vire energije za obdobje 2010-2020 (AN OVE)
- Akcijski načrt za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020
- Izhodišča za prestrukturiranje slovenske lesnopredelovalne industrije
- Strategija za izvajanje Resolucije o strateških usmeritvah razvoja slovenskega kmetijstva in živilstva do leta 2020
- Program razvoja podeželja 2014-2020
- Strategija razvoja Slovenije 2030
- (Strateški načrt SKP 2021-2026)
- (Nacionalni energetske-podnebni načrt – NEPN)

# Kriteriji za primerjavo scenarijev

Kriterij	Merila, ki jih izpolnijo vsi scenariji	Kriterij za primerjavo
<b>Trajnostno upravljanje naravnih virov</b>	Kmetijska zemljišča v uporabi, delež v skupni površini: > 24 % leta 2030*	*Vsi scenariji morajo izpolniti ta pogoj. Scenarijev ne primerjamo
<b>Nizkoogljično krožno gospodarstvo</b>	Delež obnovljivih virov v končni rabi energije: 25% leta 2020, 27 % leta 2030	Povečanje izkoriščanja OVE do leta 2050
<b>Gozd in gospodarske dejavnosti</b>	Višina dejanskega poseka: najmanj 6,5 mio m <sup>3</sup> (bruto) leta 2020 Lesna zaloga v gozdovih (optimalna): 320-330 m <sup>3</sup> /ha* Dodana vrednost na zaposlenega v lesnopredelovalni industriji: povprečje EU v letu 2020	Povečanje višine dejanskega poseka do leta 2050 *Vsi scenariji morajo izpolniti ta pogoj. Scenarijev ne primerjamo Povečanje dodane vrednosti lesnopredelovalne industrije v BDP do leta 2050
<b>Gozdovi in spremembe podnebja</b>	Letna količina akumuliranega C v gozdovih: > 1.000.000 m <sup>3</sup> /leto* Letna sprememba količin C v lesnih izdelkih Delež sanitarne sečnje	*Vsi scenariji morajo izpolniti ta pogoj. Scenarijev ne primerjamo Povečanje zaloge C v lesnih izdelkih do leta 2050 Zmanjšanje deleža sanitarne sečnje

# Kriteriji za primerjavo scenarijev

Kriterij	Merila, ki jih izpolnijo vsi scenariji	Kriterij za primerjavo
Okoljska in podnebna skrb	<p>Površina v okviru kmetijsko-okoljsko-podnebnih plačil: 622.500 ha leta 2020</p> <p>Površina zemljišč z ekološkim kmetovanjem: 55.000 ha leta 2020</p> <p>Površina trajnega travinja v okviru zelene komponente neposrednih plačil: 20.000 ha leta 2020</p>	<p>Povečanje površine v okviru KOPOP ukrepov do leta 2050</p> <p>Povečanje površine zemljišč z ekološkim kmetovanjem do leta 2050</p> <p>Povečanje površine trajnega travinja pri neposrednih plačilih do leta 2050</p>
...	...	...
...	...	...

# Zasnova scenarijev

	Scenarij z obstoječimi ukrepi („business-as-usual“) – A1	Scenarij z dodatnimi ukrepi (zmerno) – B1	Scenarij z dodatnimi ukrepi (ambiciozno) – B2
Politika	NGP, AN OVE, AN URE, SRS, PRP Posek: =+ Obnova gozdov: =0 Trg lesa: =+ Zaraščanje: =0 Krčenje gozdov: =0 Varovanje kmetijskih zemljišč: =+ Prehranska varnost (samooskrba): =+ Spremembe zemljišč: =0	A1 + SN SKP & NEPN + ? + + + 0 + + + 0	B1 + ? + + + 0 + + +
Ekonomija	BDP: =+ Prebivalstvo: =+ Vlaganja v teh. razvoj: =0 Trženje lesa in lesnih izdelkov: =0	+ + + +	+ + + +
Tehnologija	Mehanizacija: =+ Lesnopredelovalna industrija: =0 Gojenje in varstvo gozdov: =0 Žlahtnenje rastlin: =0	+ + 0 0	+ + + +
Zunanji dejavniki	Podnebne spremembe – segrevanje ozračja, ujme, suša, toča itd.: =0 Cene na svetovnem trgu: =0	0 +	+ +

# Ukrepi v sektorju LULUCF

Ukrep	A1	B1	B2
1. Naložbe v razvoj gozdnih območij in izboljšanje sposobnosti gozdov za preživetje	0	0	+
2. Pospeševanje obnove gozdov, poškodovanih po naravnih ujmah	0	+	+
3. Ohranjanje zaloge ogljika v obstoječih gozdovih	+	0	+
4. Povečanje proizvodnje v obstoječih gozdovih	0	0	+
5. Povečanje zaloge ogljika v lesnih izdelkih (HWP)	0+	+	++
6. Povečanje odprtosti gozdov in izboljšanje opremljenosti lastnikov gozdov za delo v g.	0	+	+
7. Izboljšanje gosp. z gozdovi, vključujoč opt. drev. sestave, nege in redčenja ter varstvo tal	0	+	+
8. Spodbujanje večjega poseka, predvsem v zasebnih gozdovih, z namenom boljšega trženja gozdnih lesnih sortimentov in uvedba org. proizvajalcev za izvajanje del v gozdovih	0	+	+
9. Promocija učinkovite rabe lesne biomase in njene uporabe za izboljšanje kakovosti zunanjega zraka, podpora energetskega svetovanju ter izobraževanju in razvoju	0	+	++
10. Spodbujanje uporabe energije iz biomase	+	++	++
11. Prenos znanja in dejavnosti informiranja	0	0+	+
12. Kmetijsko-okoljska-podnebna plačila	+	+	++
13. Ekološko kmetovanje	0	+	++
14. Sodelovanje	-	+	+
15. Ohranjanje trajnega travinja v okviru zelene komponente direktnih plačil	+	+	++
16. Zelena javna naročila	+	+	++
17. Novi ukrep: Izboljšanje rabe mokrišč			+
18. Novi ukrep: Pametno prostorsko planiranje in učinkovita raba zemljišč			+

# Vprašanja

# ?