

# Okvir za Strategiju nisko-ugljičnog razvoja Hrvatske



“Moguće mjere za održavanje i povećanje odliva u sektoru šumarstva”  
Zagreb, 19.10.2012.

Dr. Vladimir Jelavić, EKONERG

# Vremenski strateški horizont

Kyoto razdoblje (2008.-2012.)

2012.

Klimatsko energetski paket 20-20-20 i međunarodni post-Kyoto dogovor

2020.

'EU Road Map for Europe'

2050.

LED

Obveze Priloga 1  
Kyotskog protokola  
-5% u odnosu na  
1990.

Obuzdavanje  
porasta emisije  
ETS EU -21%  
Non-ETS HR +11% u  
odnosu na 2005.

Stabilizacija i smanjenje  
emisije, EU 80 – 95% u  
odnosu na 1990. !?

?

LULUCF do 0,972  
MtCO<sub>2</sub>-eq

LULUCF nije uračunat u  
cilju -20%

LULUCF za sada nije uračunat u ciljevima do  
2050.

## *EU pravila obračuna za drugo obvezujuće razdoblje do 2020. godine – prijedlog*

### Šumarstvo

#### Članak 3.3. (pošumljavanje, ponovno pošumljavanje i krčenje šume)

- Odliv se obračunava u ukupnom iznosu bez ograničenja

#### Članka 3.4 (gospodarenje šumom)

- Korekcija zbog odgođenog raspada drvnih proizvoda
- Obračunski odliv = Odliv – referentna vrijednost
- Ograničenje obračuna odliva na 3,5% doznačene kvote u baznoj godini

Obračunavaju se svi spremnici: nadzemna biomasa, podzemna biomasa, mrtvo drvo, listinac i tlo

## LED – moguće mjere

1.	Kompletiranje i kontinuirana nadogradnja sustava za praćenje i izvještavanje emisije/odliva prema zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a
2.	Pošumljavanje
3.	Minimizacija krčenja pri prenamjeni zemljišta
4.	Brzo rastuće kulture kratkih ophodnji (posebice za potrebu energetskog drva)
5.	Povećanje prirasta postojećeg šumskog fonda
6.	Cjelovito gospodarenje zalihama ugljika (nadzemna biomasa, podzemna biomasa, mrvo drvo, listinac, tlo)
7.	Korištenje drvnih proizvoda umjesto energetski intenzivnih konstrukcijskih materijala (plastika, beton, metali, staklo, ..)
8.	Održavanje sustava prevencija požara
9.	.....
10.	.....

## LED – mogući instrumenti

1. Usklađivanje Zakona o šumama i podzakonskih akata s potrebama izvještavanja prema Kyotskom protokolu , UNFCCC-u, i Europskoj komisiji
2. Revizije uredbe o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u RH
3. Planovi zaštite i poboljšanja kakvoće zraka; 2012-2017; 2018-2023
4. ŠGOP2016-2025
5. **Akcijski Plan za LULUCF**, u skladu s novim prijedlogom direktive EU
6. Poticaji za povećanje drvene zalihe
7. Interna shema za projekte zajedničke provedbe (JI)
8. .....



## Scenariji



- 'Bez mjera'
- 'S mjerama' (postojeća regulativa i mjere)
- 'S dodatnim mjerama' (nove mjere za postizanje LED-s cilja)
  - 2020. (cilj 20-20-20, ili ambicioznije?)
  - 2050. (cilj EU 80 – 95% smanjenje u odnosu 1990 ??)