



Univerza v Mariboru

Pravna fakulteta



Sofinancira program
Evropske unije
Erasmus+

ERASMUS+
JEAN MONNET KATEDRA ZA ENERGETSKO PRAVO IN POLITIKO:
REGULACIJA ENERGETSKEGA TRGA, KONKURENCA IN KLIMATSKE SPREMEMBE

ENERGETSKA UNIJA IN PODNEBJE

IZR. PROF. DR. ALEŠ FERČIČ

ales.fercic@um.si

PREGLED VSEBIN

[prva raven]

ENERGETSKA UNIJA

ENERGETSKA UNIJA IN PODNEBJE

ENERGETSKA UNIJA

ENERGETSKA UNIJA [1]

[splošno]

- Energetska unija

- > povezava držav članic, ki temelji na pravu Evropske unije, katere temeljni cilj je zagotoviti varno, cenovno dostopno in podnebju prijazno energijo
- > stebri
 - energetska varnost, solidarnost in zaupanje
 - povsem integrirani notranji energetski trg
 - energetska učinkovitost
 - podnebni ukrepi za razogljičenje gospodarstva
 - raziskave, tehnologije in inovacije
- > cilji in ukrepi ter spremljanje uresničevanja ciljev.

ENERGETSKA UNIJA [2]

[energetska varnost, solidarnost in zaupanje]

- Energetska varnost, solidarnost in zaupanje
 - > energetska varnost je mišljena kot zagotavljanje zanesljive oskrbe z energijo
 - energetska bilanca in pomen uvoza
 - rezerve?
 - ~ solidarnost in sodelovanje, ki temelji na zaupanju
 - ~ energetska učinkovitost in inovacije na področju proizvodnje
 - ~ modernizacija in izgradnja energetske infrastrukture
 - ~ ostalo.

ENERGETSKA UNIJA [3]

[povsem integrirani notranji energetski trg]

- Povsem integrirani notranji energetski trg
 - > odprava tehničnih, tržnih in regulatornih ovir
 - nov energetski sveženj za boj proti podnebnim spremembam
 - ~ preoblikovanje energetskega trga, zlasti trga električne energije:
 - ~ pametna omrežja
 - ~ gospodinjstva in podjetja kot proizvajalci in odjemalci električne energije
 - ~ krepitev čezmejnih transakcij
 - ~ [...]
 - uveljavljanje splošnih pravil, zlasti o konkurenci, prostih pretokih, potrošnikih in okolju.

ENERGETSKA UNIJA [4]

[energetska učinkovitost]

- Energetska učinkovitost
 - > manjša poraba energije za delovanje aparatov ter ogrevanje in ohlajanje objektov
 - > financiranje
 - javno financiranje (državne pomoči)
 - zasebno financiranje.

ENERGETSKA UNIJA [5]

[podnebni ukrepi za razogljichenje gospodarstva]

- Podnebni ukrepi za razogljichenje gospodarstva
 - > pospešeno izpolnjevanje obveznosti iz Pariškega sporazuma
 - > reforma sistema trgovanja z emisijami toplogrednih plinov
 - > vpliv na konkurenčnost?

ENERGETSKA UNIJA [6]

[raziskave, tehnologije in inovacije]

- Raziskave, tehnologije in inovacije
 - > financiranje
 - > temeljna področja
 - shranjevanje električne energije
 - pametna omrežja
 - pametna mesta
 - nove tehnologije za proizvodnjo električne energije iz vseh obnovljivih virov.

ENERGETSKA UNIJA IN PODNEBJE

ENERGETSKA UNIJA IN PODNEBJE [1]

[cilji in ukrepi v okviru Energetske unije]

- Cilji in ukrepi v okviru Energetske unije
 - > 2020
 - 20 % ali več znižanje izpustov toplogrednih plinov glede na leto 1990
 - 20 % ali več energije iz obnovljivih virov
 - 20 % ali več izboljšanje energetske učinkovitosti
 - 10 % ali več povezljivosti prenosnih omrežij držav članic
 - > 2030
 - 40 % ali več znižanje izpustov toplogrednih plinov glede na leto 1990
 - 27 % ali več energije iz obnovljivih virov
 - 27 % ali več izboljšanje energetske učinkovitosti
 - 15 % ali več povezljivosti prenosnih omrežij držav članic
 - > 2050
 - 80 % ali več znižanje izpustov toplogrednih plinov glede na leto 1990 (2060: 60 %).

Opombe:

- sistem trgovanja z emisijami (ETS, emissions trading system),
- posebna obravnava največjih uporabnikov električne energije,
- avtomobili na električno energijo kot a priori učinkovit ukrep?

ENERGETSKA UNIJA IN PODNEBJE [2]

[*Pariški sporazum o podnebnih spremembah*]

- Pariški sporazum o podnebnih spremembah

- > izbrani vidiki:

- dolgoročni cilj: vlade so se dogovorile, da bodo zvišanje povprečne svetovne temperature omejile „na precej manj kot 2 °C“ v primerjavi s predindustrijsko ravno ter si prizadevale, da ne bi presegle 1,5 °C
 - prispevki: države so pred in med pariško konferenco predložile celovite nacionalne podnebne akcijske načrte za zmanjšanje emisij
 - ambicije: vlade so se dogovorile, da bodo vsakih pet let sporočile, kako bi lahko prispevale k zastavitvi ambicioznejših ciljev
 - preglednost: privolile so tudi v to, da bodo zaradi preglednosti in nadzora druga drugo in javnost obveščale, kako napredujejo pri izpolnjevanju ciljev
 - solidarnost: EU in druge razvite države bodo državam v razvoju še naprej nudile finančno pomoč za podnebne ukrepe, s katerimi bodo lahko zmanjšale emisije in postale bolj odporne na posledice podnebnih sprememb.