

O slovenski nacionalni energetske politiki

Zapuščamo čas energetskega udobja

Slovenski nacionalni energetske svet - SNK WEC
Franc Žlahtič

Ljubljana, 13. junij 2017

O nacionalnih energetikah (politikah)

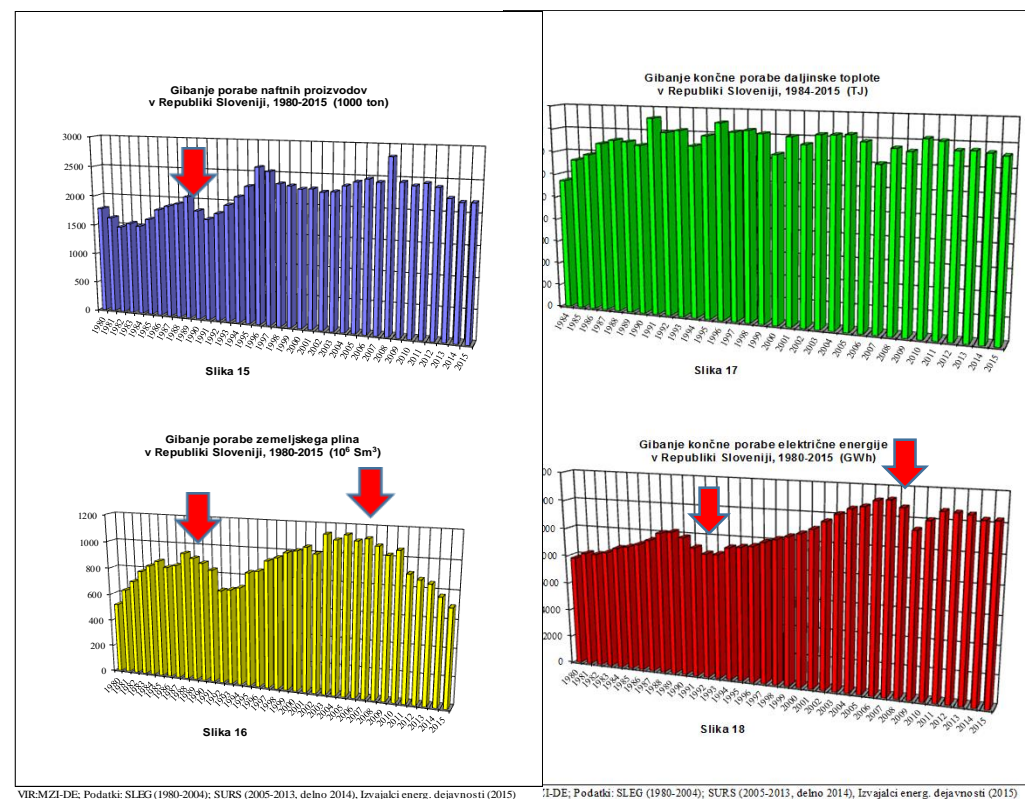
Splošno:

- je ena od politik in to pomembnejših
- energetika je časovno dolg proces, finančno zahteven
- v energetiki se zrcalijo družbene, ekonomske spremembe

Energetika Republike Slovenije:

- a) prešla je iz bivše države in ostala stabilna
- b) temelje ima v planskem gospodarstvu (integralno načrtovanje)
- c) načrtovana je bila za „samostojnost“**
- d) bila je sposobna vključitve v Unijo in bila model za druge države
- e) ambicioznost:
 - na temelju energetske analize in programov dobi ReNEP podporo (2004)
 - nastaja vrsto programskih dokumentov – akcijski načrti
 - R Slovenija sledi zakonodaji
 - rodi se vrsta projektov (**nerealiziranih, realiziranih - ACER**)

Na kaj se odzivamo mi in energetika?



Čemu smo priča v Uniji – (so)ustvarjanje skupne politike – Energetska Unija

Skupni energetski trg – pa tudi dobrobiti:

1. skupni energetski trg je dejstvo
 2. klimatsko energetski cilji (nacionalni), COP 21 (Pariz december 2015)
 3. energetska zakonodaja (3 svežnji) za vsa ključna področja (temelj so pravila notranjega trga)
 4. energetska zakonodaja postaja vse globlja (posega v suverenost držav?)
 5. regulirana dejavnost dobiva skupne prakse (poenotenje regulatornih nalog)
 6. pretok energetskih tehnologij
- } „zimski sveženj“

Nekaj ključnih problemov:

1. neenotna politika subvencioniranja energetskih virov – cenovne distorzije
2. energetske politike držav niso usklajene – medsebojni učinki niso vrednoteni (ukrepi dominantnih držav)
3. „Govoriti z enim glasom“ (sklepanje dogovorov s tretjimi državami)
4. negativni (nerealni) signal o nižanju cen energije (**energija in hrana sta zgodovinsko cenovno najnižja**)
5. ni realnih ekonomskih ocen „energetskega prehoda“

Kam? Napredni energetske sistemi (črnega → modro zeleno)

„NAFTA – kraljica“

Kje pravzaprav smo:

1. nehali smo kuriti les, premog in naftne derivate v industriji, nadomestil jih je čistejši naravni plin in bioplin
2. obvladujemo jedrsko energetske tehnologije in vse tehnologije OVE ter racionalne rabe
3. obvladujemo distribucijska in prenosna omrežja (elektrika, plin, toplota)
4. vpeti smo v vseevropska omrežja

„BLAGINJA“

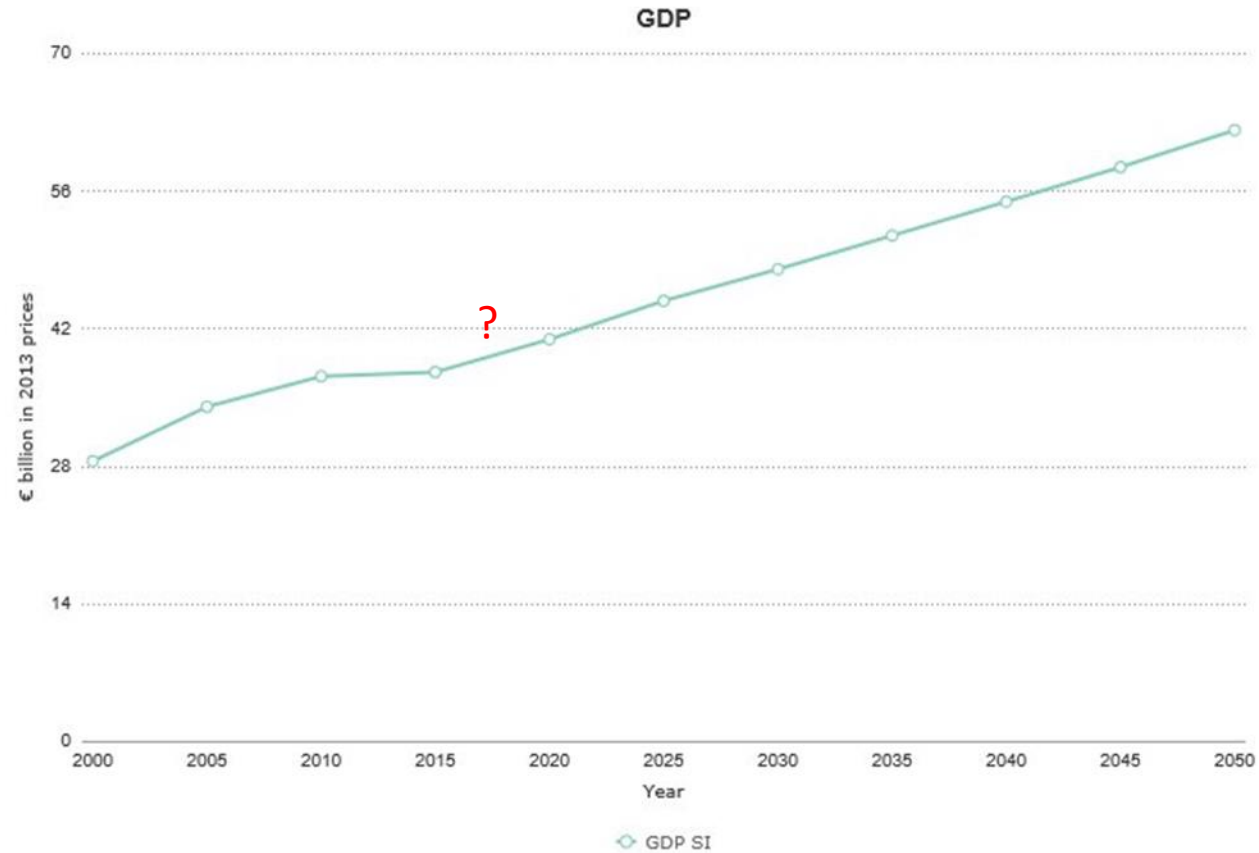
Prehod v več OVE in naprednejše ravnanje z energijo:

1. prehod ni kratkotrajen – **brezogljčnost je iluzija, razogljčenje je proces**
2. nujna je povezava energentov, omrežij, sistemov (plin, elektrika, toplota)
3. Infrastruktura:
 1. distribucijska omrežja postajajo nosilec energetske aktivnosti
 2. porabnik postajajo aktivni
 3. prenosna omrežja imajo nalogo energetske izravnave, povezav z viri in hranilniki
4. Potrebno je vse več infrastrukture (obstoječe in nove): **različne starosti in življenjske dobe**
5. Nevarnost OVE - „dirty secrets“:
 1. pobeg tehnologij
 2. problem hrane
 3. problem okolja
6. Koliko **(sploh)** lahko porabnik plača?

„DIGIT
ALIZA
CIJA“

BDP – bruto domači proizvod - Slovenija

- BDP pove, kaj bomo lahko počeli?
- BDP bi naj raste
- ali je BDP realno ocenjen?



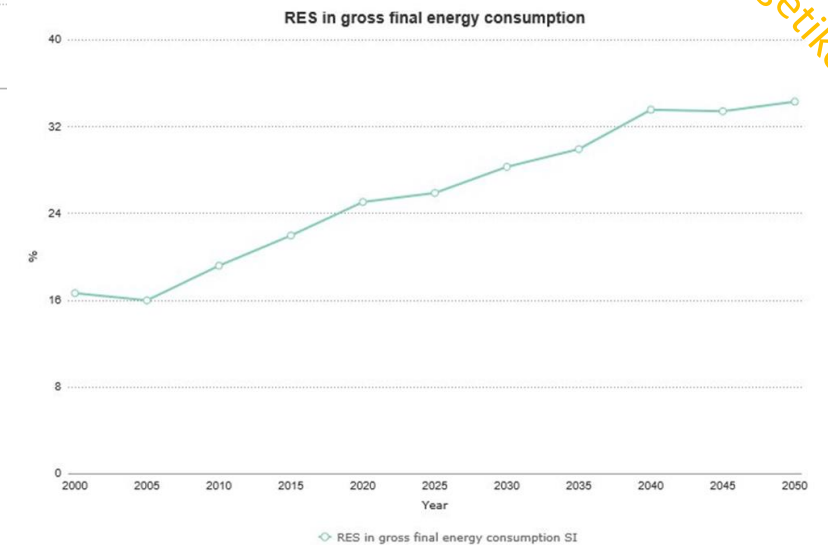
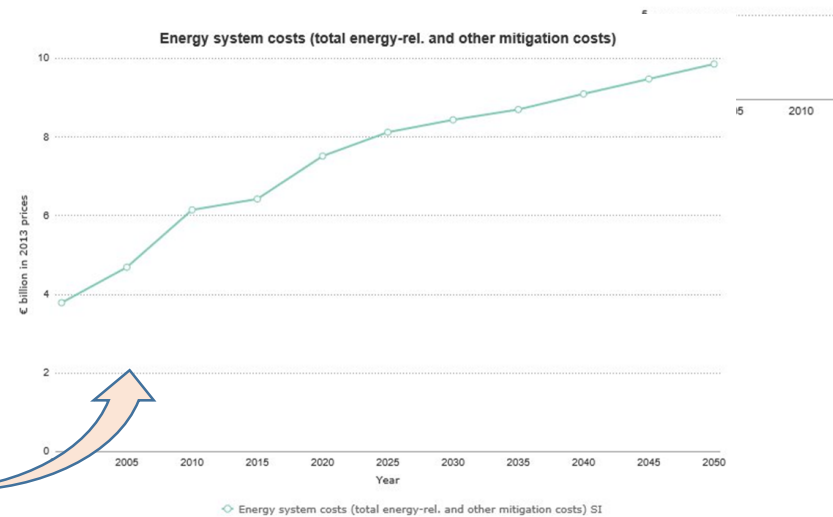
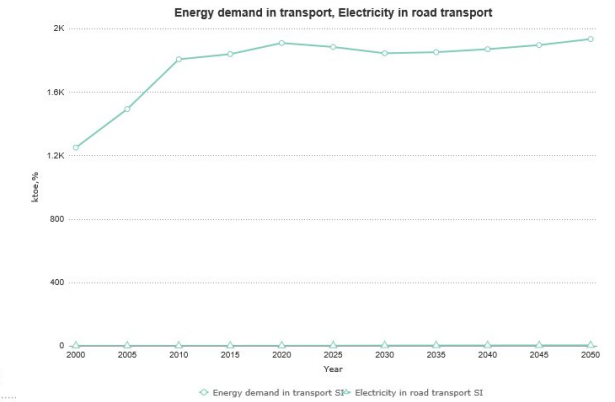
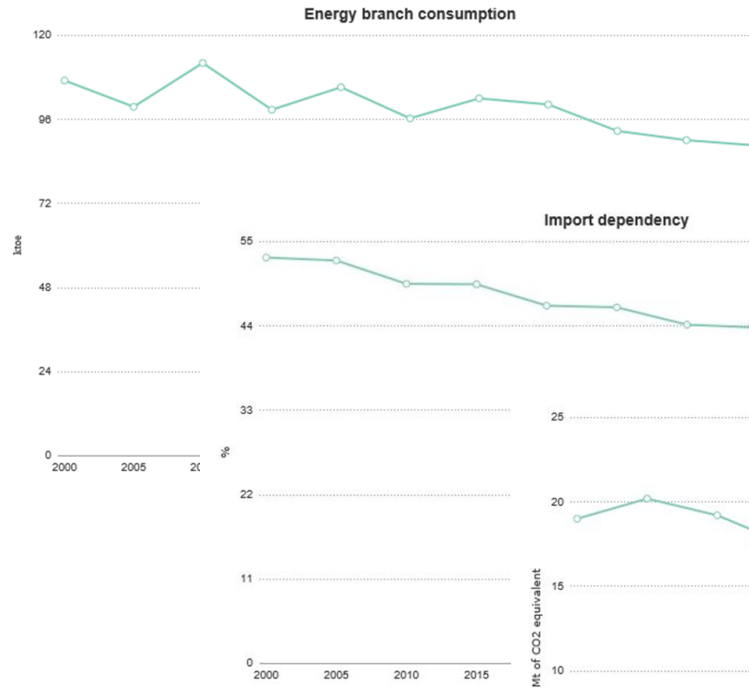
Kaj kaže napoved?

Napoved:

- poraba energije se zmanjšuje
- energetska odvisnost pada
- TGP padajo
- OVE raste
- stroški rastejo

Vprašanja:

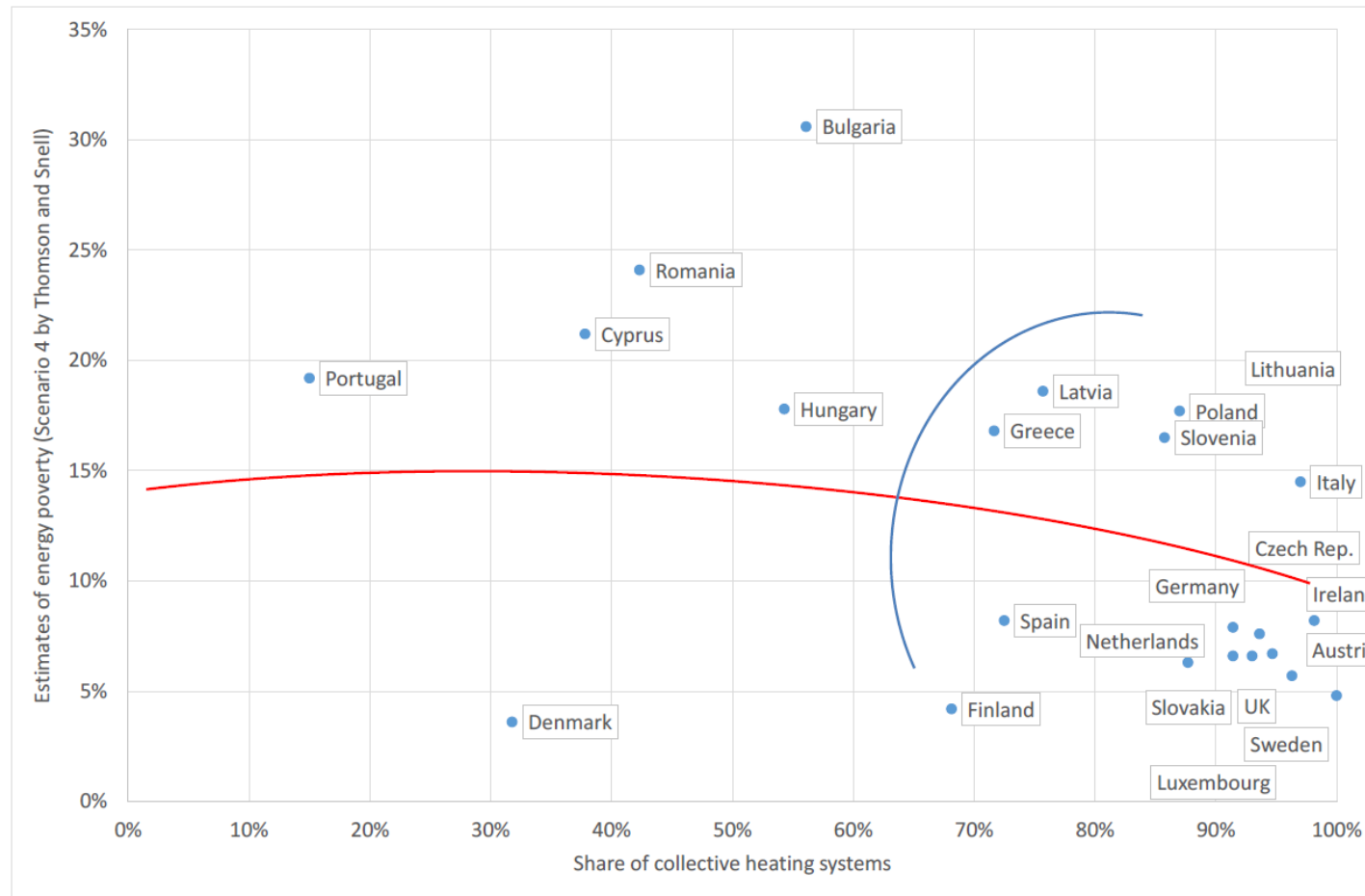
- gospodarnost
- kako to plačati?
- kako to regulirati?



Transformacija energetike

Energy Regulation: Bridge to 2025, ACER

Daljinska energetika – učinkovitost – energetska revščina



SLOVENIJA

v družbi 130 držav

WORLD
ENERGY
COUNCIL

World Energy Trilemma Index | 2016

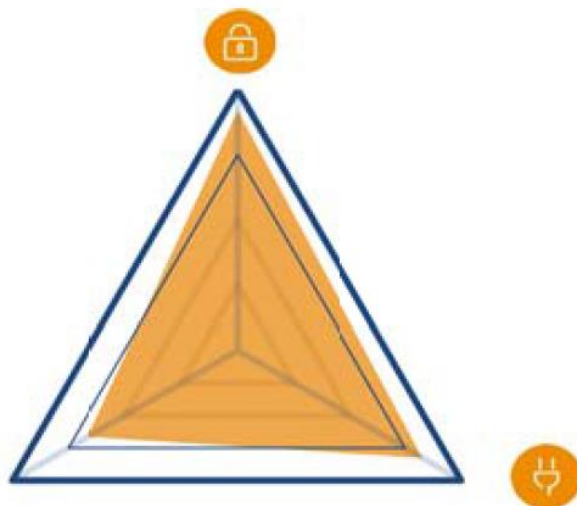
TRILEMMA INDEX RANKINGS AND BALANCE SCORE

RANK

12

SCORE

AAB



	2014	2015	2016	Trend	Score
Overall rank and balance score	12	13	12	▶	AAB
Energy performance					
🔒 Energy security	3	3	2	▶	A
🔌 Energy equity	23	26	25	▶	A
🌱 Environmental sustainability	50	47	44	▶	B
Contextual performance	33	35	35	▶	

World Energy Trilemma Methods Updates Overview

WORLD
ENERGY
COUNCIL

~~60 data sets | 23 indicators~~

100 data sets | 35 indicators

Country
performance

100%

Energy
performance

75%
90%

Contextual
performance

25%
10%



Energy security



Energy equity



Environmental
sustainability

Policy




Regulation

R&D and innovation

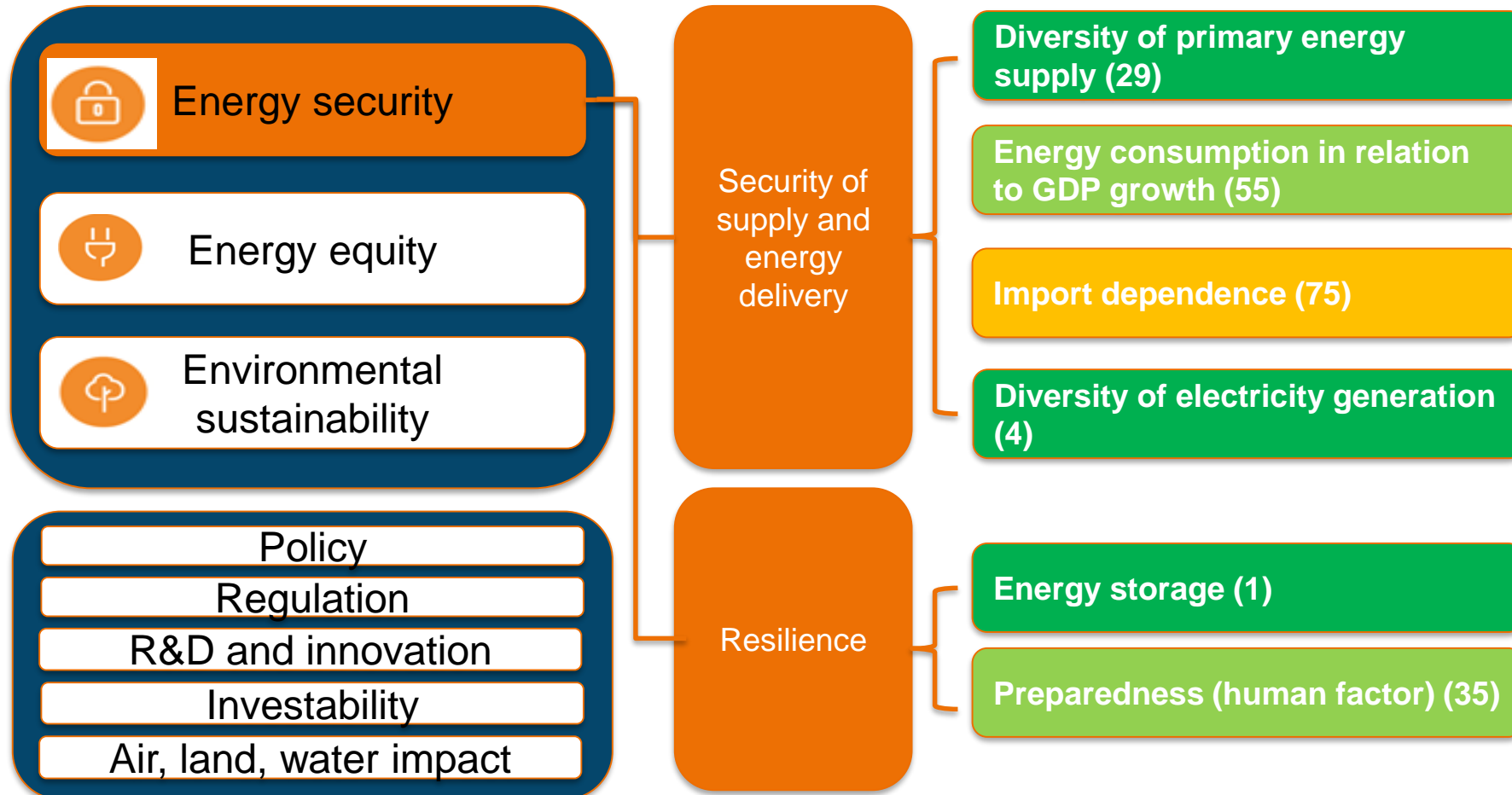
Investability

Air, land, water impact

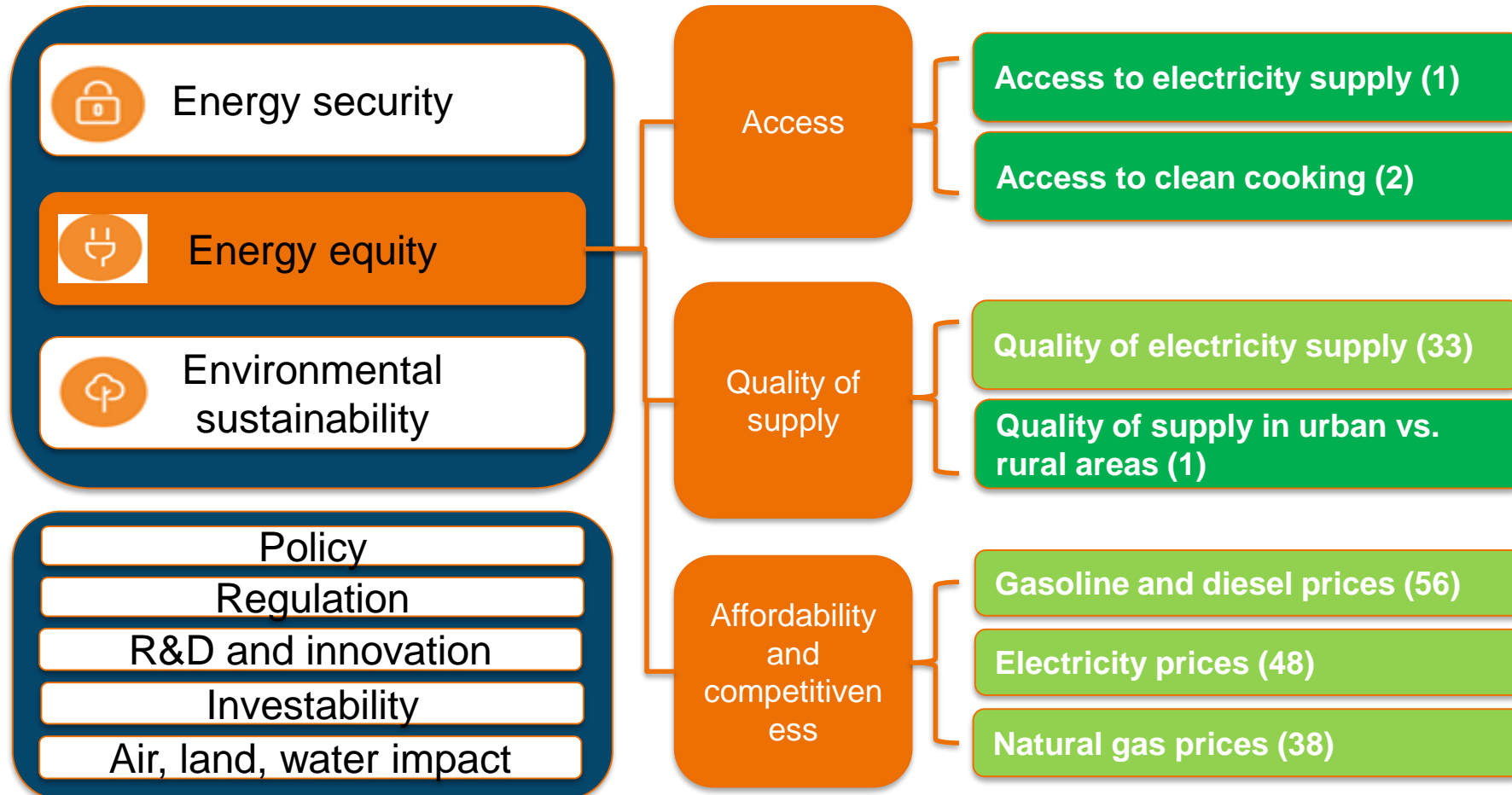
Top 10 Countries in 2016

OVERALL	 ENERGY SECURITY	 ENERGY EQUITY	 ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY
1. Denmark	1. Denmark	1. Luxembourg	1. Philippines
2. Switzerland	2. Slovenia	2. Switzerland	2. Iceland
3. Sweden	3. Finland	3. Netherlands	3. Switzerland
4. Netherlands	4. United States	4. Qatar	4. Norway
5. Germany	5. Canada	5. Czech Republic	5. Costa Rica
6. France	6. Russia	6. Austria	6. Denmark
7. Norway	7. Germany	7. Bahrain	7. Ireland
8. Finland	8. Nigeria	8. United Kingdom	8. Sweden
9. New Zealand	9. Netherlands	9. France	9. Singapore
10. Austria	10. Sweden	10. Denmark	10. Colombia

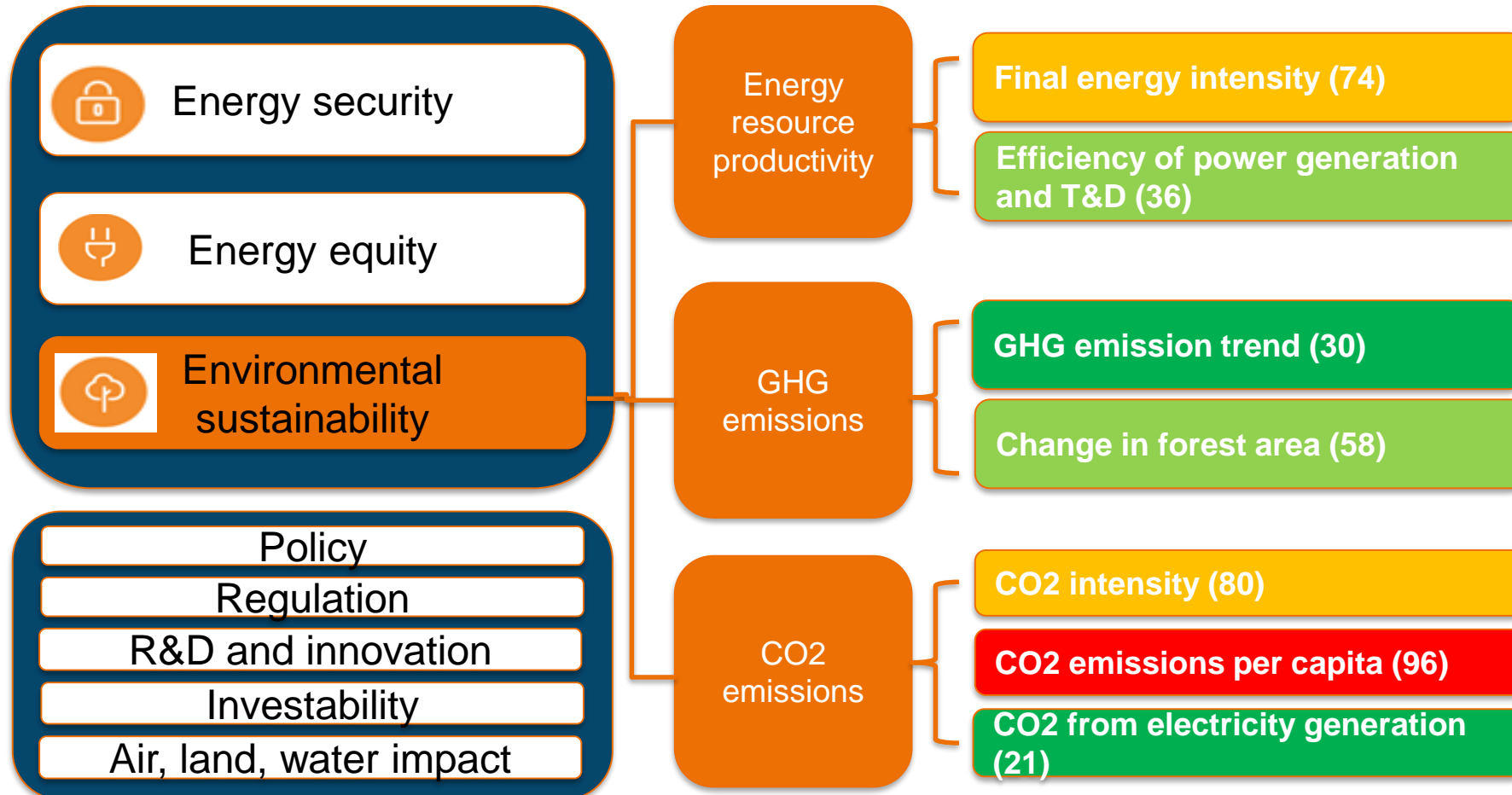
Insights to Slovenian results: Energy Security dimension



Insights to Slovenian results: Energy Equity dimension



Insights to Slovenian results: Environmental Sustainability dimension



Ali razumemo, kaj je energetski prehod?
Ali poznamo priložnosti prehoda?

Hvala za pozornost

franc.zlahtic@plinovodi.si