



Slovenska akademija znanosti in umetnosti

Novi trg 3 / p.p. 323 / Si-1001 Ljubljana / Slovenija
T +386 1 47 06 100 / F +386 1 42 53 423 / E sazu@sazu.si / www.sazu.si

Nacionalni vidiki energetike

Alojz Poredoš

Svet za energetiko SAZU



Svet za energetiko SAZU

Ustanovljen leta 2004, Konstituiran v novi sestavi 2015

Namen in cilji:

sodelovanje pri oblikovanju energetske strategije za zanesljivo in učinkovito energetske oskrbo RS

Člani:

- Akad. prof. dr. Janez Peklenik (častni predsednik)
- prof. dr. Maks Babuder
- prof. dr. Ferdinand Gubina
- mag. Bojan Kumer
- prof. dr. Janez Krč
- prof. dr. Borut Mavko
- mag. Janez Možina
- prof. dr. Matija Tuma
- mag. Rok Vodnik
- dr. Franc Žlahtič



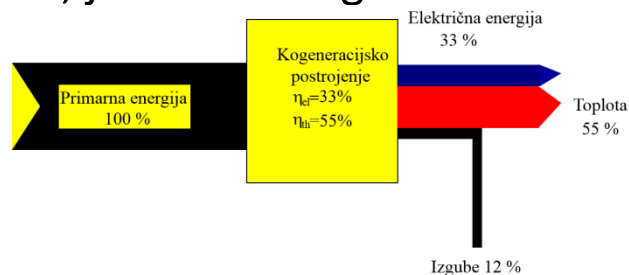
Nacionalni energetske program / Energetski koncept Slovenije

Stanje:

- Obstoječa ReNEP ne vsebuje pravih smeri in prioritete razvoja za učinkovito in trajnostno zmanjšanje rabe energije na enoto BDP

Predlogi:

- Nujna izdelava Energetskega koncepta Slovenije - EKS
- EKS mora biti osnovan na Strategiji razvoja Slovenije
- Pri nastajanju EKS mora sodelovati kompetentna stroka
- Upoštevani morajo biti energetske podnebni cilji
- Ustrezno morajo biti zajeta vsa glavna področja energetike: elektroenergetika, termoenergetika, jedrska energetika in hidroenergetika



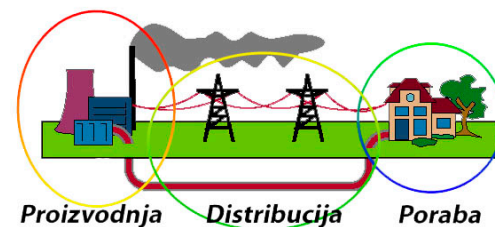
Strategija razvoja slovenske energetike

Stanje:

- Strategija razvoja slovenske energetike trenutno ni jasno opredeljena.
- Nimamo primerne strokovnega telesa, ki bi lahko za vso državo kompetentno določalo razvojne prioritete.
- Problemi prevelike razpršenosti in premočne centralizacije investicij v energetske vire
- Nezadostna izraba OVE, spodbude za URE in OVE so velikokrat nepravilno in neučinkovito dodeljene

Predlogi:

- Strategija razvoja slovenske energetike kot odziv na:
 - konkurenčnost ob odpiranju energetskih trgov,
 - energetske podnebne cilje
 - povečanje kakovosti energetske oskrbe, strateško zanesljivost oskrbe
- Realna ocena potencialov OVE
- URE v vse člene verige energetske oskrbe z upoštevanjem vseh vidikov trajnostnega razvoja





Podpora države razvoju energetike

Stanje:

- Neorganiziranost energetske tehnoloških raziskav in razvoja
- Problem umeščanja energetske infrastrukture v prostor
- Predolgi postopki in upoštevanje neargumentiranih ugovorov civilne javnosti
- Nevarnost pomanjkanja določenih energentov

Predlogi:

- Močnejša podpora države razvoju in raziskavam na področju energetike
- Raziskave in razvoj morajo izhajati iz prioritetenih usmeritev v EKS
- Država mora omogočati racionalen način umeščanja energetskega objekta v prostor
- Civilna javnost lahko sodeluje do določene faze, od tam naprej dela smo stroka
- Nestrokovni argumenti ne morejo ustaviti postopkov



Kriteriji za vrednotenje raziskovalnega dela na področju energetike

Stanje:

- Kriteriji za vrednotenje raziskovalnega dela na področju energetike vzpodbujajo produkcijo referenc z visokim faktorjem vpliva
- Obsežni izvedeni projekti za končne uporabnike ne prinašajo uspeha pri prijavih na razpise ARRS

Predlogi:

- Raziskave na področju energetike naj bodo zaupane mednarodno preverjenim, in aplikativno uspešnim raziskovalcem.
- Uspešnost dela za razvoj slovenske energetike naj se ocenjuje po uporabnosti rezultatov za končne uporabnike.
- Financiranje raziskav na področju energetike naj bo uravnoteženo glede na aktualnost raziskav na vseh področjih energetike.
- Potrebno definirati prioritete razvojnoraziskovalnega dela za izboljšanje stanja slovenske energetike.



Pomanjkanje kakovostnih kadrov na področju tehnike in še posebej energetike

Stanje:

- Splošno pereč problem pomanjkanja kakovostnih kadrov tudi na področju energetike.
- Izobraženi kadri se zaradi slabih pogojev dela že zaposlijo v tujini ali drugih panogah

Predlogi:

- Na vseh nivojih vzpodbujati interes mladih in promovirati izobraževanje na področju tehnike in tudi energetike.
- Poiskati načine motivacije mladih za študij in tudi za delo na področju energetike.
- Podiplomski študij na področju energetike organizirati na osnovi vključevanja obstoječih priznanih podiplomskih programov, ki dajejo ustrezna znanja

SKLEPI

1. Nujna je priprava novega energetskega razvojnega programa - Energetski koncept Slovenije, EKS. Sodelovati mora kompetentna stroka in javnost. Zajeti morajo biti vsa področja energetike z upoštevanjem energetske podnebne ciljev.
2. Potrebno je nadgraditi ukrepe trajnejšega ravnanja z energijo na vseh področjih. To mora temeljiti na OVE in URE, da bi se znižala njena poraba na enoto BDP.
3. Procesi privatizacije v energetiki in odprti energetski trgi ne smejo zmanjšati investicijskih aktivnosti za zagotavljanje kakovosti in zanesljivosti oskrbe z energijo.
4. Energetske raziskave se morajo zaupati kompetentnim, znanstveno in aplikativno uveljavljenim raziskovalcem, uravnoteženo glede na aktualnost raziskav na vseh področjih energetike,
5. Nenehno je treba spodbujati zanimanje mladih za študij tehnike, predvsem energetike, in izšolane strokovnjake ustrezno motivirati, da ostanejo na tem področju.