

# Pregled glavnih tem in ugotovitev študentskega bloga "Trajnostno inženirstvo" – na dan 4. 12. 2024

Ta dokument povzema ključne teme in ugotovitve študentskega bloga "Trajnostno inženirstvo" na Univerzi v Ljubljani, ki se je osredotočil na izzive trajnostnega razvoja. Blog je zajemal širok spekter tem, od energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije do vpliva podnebnih sprememb, onesnaženosti zraka in trajnostne mobilnosti.

## Ključne teme in ugotovitve:

### 1. Trajnostna energetika:

- Slovenija si prizadeva zmanjšati odvisnost od fosilnih goriv in povečati delež obnovljivih virov energije (OVE), vendar se sooča z ovirami, kot so pomanjkanje skladne strategije, razdrobljeno financiranje in neusklajenost energetskih podjetij.
- Kljub doseženemu 25-odstotnemu deležu OVE v bruto končni porabi energije leta 2020 Slovenija zaostaja za vodilnimi državami EU.
- Potrebni so ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti stavb, spodbujanje uporabe OVE in reševanje problema energetske revščine.
- "Slovenija je leta 2020 dosegla 24,16-odstotni delež OVE v bruto končni porabi energije, s čimer je formalno dosegla cilj za leto 2020. Vendar je Slovenija za doseg tega cilja dokupila 465 GWh od Češke."

### 2. Podnebne spremembe:

- Emisije toplogrednih plinov imajo velik vpliv na zmanjšanje obsega arktičnega morskega ledu. Modeli napovedujejo, da bo Arktika v septembru brez ledu v vseh scenarijih emisij.
- Vpliv podnebnih sprememb se kaže tudi v ekstremnih vremenskih pojavih.
- Slovenija presega šest od devetih planetarnih meja, kar kaže na prekomerno obremenitev okolja.

### 3. Onesnaženost zraka:

- Onesnaženost zraka je največje okoljsko tveganje za zdravje v Evropi, tudi v Sloveniji.
- Glavni viri onesnaženja so promet, industrija, energetika, kmetijstvo in ogrevanje.
- Potrebni so ukrepi za zmanjšanje emisij onesnaževal v zrak, kot so spodbujanje trajnostne mobilnosti, uporaba obnovljivih virov energije in izboljšanje energetske učinkovitosti.

### 4. Trajnostna mobilnost:

- Trajnostna mobilnost je ključna za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov in izboljšanje kakovosti zraka.
- Potrebno je spodbujati uporabo javnega prevoza, kolesarjenja in hoje ter zmanjšati uporabo osebnih avtomobilov.
- Slovenske železnice (SŽ) izvajajo ukrepe za zmanjšanje hrupa, ki ga povzroča železniški promet, in si prizadevajo za povečanje energetske učinkovitosti.

### 5. Trajnostni razvoj gospodarstva:

- Slovenija si prizadeva za trajnostni razvoj gospodarstva, ki temelji na inovacijah, znanju in visoki dodani vrednosti.

- Izzivi vključujejo nizko produktivnost, pomanjkanje investicij in "beg možganov".
- Potrebni so ukrepi za izboljšanje poslovnega okolja, spodbujanje inovacij, krepitev človeškega kapitala in vlaganje v raziskave in razvoj.

## **6. Digitalizacija:**

- Digitalizacija ima lahko pomembno vlogo pri doseganju ciljev trajnostnega razvoja.
- Slovenija si prizadeva izboljšati digitalno konkurenčnost, povečati dostop do interneta in uporabe digitalnih tehnologij ter spodbujati digitalne inovacije.

## **Ključna sporočila:**

- Trajnostni razvoj je kompleksen izziv, ki zahteva celovit pristop in sodelovanje vseh deležnikov.
- Slovenija se sooča s številnimi izzivi, vendar ima tudi priložnosti za doseganje ciljev trajnostnega razvoja.
- Potrebni so jasna strategija, ambiciozni cilji, učinkovito financiranje in aktivno sodelovanje javnosti.

## **Priporočila za nadaljnje delo:**

- Razviti celovito strategijo za trajnostni razvoj, ki bo vključevala vse ključne sektorje.
- Okrepiti sodelovanje med resorji, energetskimi podjetji in drugimi deležniki.
- Zagotoviti ustrezno financiranje ukrepov za trajnostni razvoj.
- Spodbujati ozaveščenost javnosti o pomenu trajnostnega razvoja.

Študentski blog "Trajnostno inženirstvo" je pomemben prispevek k ozaveščanju o izzivih trajnostnega razvoja. Z nadaljnjim delom in sodelovanjem lahko Slovenija doseže pomemben napredek na poti k trajnostni prihodnosti.