

Kružna ekonomija - završni ispit - 2023.

1. U akcijskom planu za kružnu ekonomiju iz 2015. godine otpad od plastike je prepoznat kao jedan od ključnih dugotrajnih zagađivača okoliša posebno mora i oceana. Koja dva dokumenta su usvojena 2018. i 2019. godine kako bi se zakonodavnim putem na razini EU smanjila količina otpada od plastike ?

2. Generalna skupština UN-a je 2015. godine usvojila Agendu za održivi razvoj do 2030. godine sa 17 ciljeva održivog razvoja koji određuju mjere i praćenje provedbe. Koji je najznačajniji cilj održivog razvoja UN-a za provedbu kružne ekonomije ?

A. 12: odgovorna potrošnja i proizvodnja

- B. 7: pristupačna i čista energija
- C. 13: klimatska akcija
- D. 6: čista voda i sanitarni uvjeti
- E. 11: održivi gradovi i zajednice

3. Nakon što ste pogledali dokumentarnu emisiju "Dobra ekonomija - energetika" u kojoj je su objašnjeni pojmovi poput energetske zajednice, energetske zadruge, sudjelovanja građana u proizvodnji električne energije, korištenje obnovljivih izvora energije u kružnoj ekonomiji odgovorite slobodnim tekstom na predložena pitanja, a možete i sami dodati svoja razmišljanja.

- 1) Koji primjeri dobre prakse su prikazani u emisiji?
- 2) U emisiji je često istaknut pojam neovisne proizvodnje električne energije kod građana kako bi zadovoljili svoje potrebe i višak prodavali na tržištu električne energije. U koje "pametne" inicijative pokrenute od Europske unije možete svrstati primjere iz emisije?
- 3) U emisiji je prikazan primjer farme svinja. Objasnite na koji način je realiziran biološki dio leptirovog dijagrama kružne ekonomije, koje su ulazne sirovine za proizvodnju energije i što se događa s "otpadom" nakon proizvodnje energije.
- 4) Na koji način se potiču projekti obnovljivih izvora energije i na koji način poticaji utječu na isplativost projekta?
- 5) Obnovljivi izvori energije uključeni u kružnu ekonomiju postižu sinergijski efekt smanjenja emisija ugljikovog dioksida u atmosferu. Koji su još staklenički plinovi spomenuti u emisiji koji nastaju kako nusprodukt, a primjenom kružne ekonomije se ne ispuštaju u atmosferu? Smanjenje emisija je javni interes. Kako svoj osobni interes možemo ugraditi u javni interes da se postigne željeno smanjenje emisija stakleničkih plinova?

4. Koliko je akcijskih planova za kružnu ekonomiju predložila Europska komisija od 2014. godine ?

- a. 4
- b. 2**
- c. 3
- d. 1

5. Koliko lanaca ključnih vrijednosti je prepoznato u akcijskom planu za kružnu ekonomiju iz 2020. godine?

- a. 7**
- b. 3
- c. 5
- d. 9
- e. 12

6. Koja od navedenih dobrovoljnih mjera za uvođenje kružne ekonomije potiče javna poduzeća i ustanove da kod kupovine roba i usluga primjenjuju principe kružne ekonomije?

- a. EMAS
- b. zelena javna nabava**
- c. EU Ecolabel

7. Nakon što ste pogledali dokumentarnu emisiju "Dobra ekonomija - hrana" u kojoj je su objašnjena povezanost održive proizvodnje hrane i kružne ekonomije odgovorite slobodnim tekstom na predložena pitanja, a možete i sami dodati svoja razmišljanja.

- 1) U emisiji je prikazan podatak o utjecaju otpada od hrane na emisije stakleničkih plinova. Kad bi se otpad od hrane promatrao globalno kao država svijeta koje mjesto bi zauzeo na popisu zagađivača? Koje države pojedinačno su po emisijama stakleničkih plinova ispred globalnog otpada od hrane?
- 2) Koji uzroci otpada od hrane su kao najčešći spomenuti u emisiji?
- 3) Koji negativni utjecaji konvencionalne poljoprivrede na okoliši su nabrojani u emisiji?
- 4) Ekološka poljoprivreda osim pozitivnog utjecaja na okoliš ima društvene pozitivne utjecaje. Koje pozitivne društvene utjecaje možete nabrojati ili istaknuti nakon što ste pogledali emisiju?
- 5) Na koje sve načine tehnologija može smanjiti otpad od hrane u lancu od polja do stola?