

INOVACIJE

Informacije za novinarje

Kaj je inovacija?

Inovacija je uvedba novega ali bistveno izboljšanega proizvoda (izdelka ali storitve), procesa, nove tržne metode, nove organizacijske metode znotraj ali izven organizacije.

Kaj je inovacijska dejavnost?

Inovacijska dejavnost je dejavnost, ki vključuje znanstvena, tehnološka, organizacijska, finančna in poslovna dejanja, ki vodijo k inovacijam.

Znanstvenoraziskovalni in inovacijski sistem obsega več ravni razvoja:

1. **temeljna znanstvenoraziskovalna raven**, ki se nanaša na temeljne in aplikativne raziskave, to je praviloma do vključno potrditev koncepta (TRL 1-2);
 2. **raziskovalno razvojna raven**, ki se nanaša na industrijske raziskave in eksperimentalni razvoj, to je praviloma do vključno demonstracije v primerljivem okolju (TRL 3-6);
 3. **razvojno inovacijska raven**, ki se nanaša na eksperimentalni razvoj, to je do vključno komercializacije rešitev na trgu ali njihovo uporabo pri končnih uporabnikih (TRL 7-9).
-

Kaj je lestvica tehnološke pripravljenosti?

tehnološka stopnja pripravljenosti je raven tehnološke razvitosti, ki je opredeljena v devetih stopnjah glede na končni cilj uporabe:

- TRL 1 – Osnovni principi – opaženi in zabeleženi,
 - TRL 2 – Oblikovan (ne)tehnološki koncept,
 - TRL 3 – Eksperimentalna ali analitična potrditev koncepta,
 - TRL 4 – Potrditev tehnologije v laboratorijskem okolju,
 - TRL 5 – Potrditev tehnologije v primerljivem (ustrezno oblikovanem) okolju,
 - TRL 6 – Demonstracija tehnologije v primerljivem (ustrezno oblikovanem) okolju,
 - TRL 7 – Demonstracija prototipa tehnološkega sistema v operativnem okolju,
 - TRL 8 – Tehnološki sistem dokončan in kvalificiran,
 - TRL 9 – Tehnološki sistem preizkušen v operativnem okolju.
-

Kaj je Evropski svet za inovacije (EIC)?

Evropski svet za inovacije je evropski vodilni program za inovacije, namenjen prepoznavi, razvoju in nadgradnji prebojnih tehnologij ter prelomnih inovacij.

Programi Evropskega sveta za inovacije so namenjeni podpori najbolj prodornih (disruptivnih) inovacij oz. inovacijskih projektov, z namenom zagotovitve ustreznih oblik financiranja in podpornih storitev za učinkovito pretvorbo teh inovacij v tržne produkte. Usmerjen je v zelo tvegane projekte, ki na trgu zato ne morejo pridobiti drugih oblik financiranja, izkazujejo po velik potencial za uspeh na globalnem nivoju.

Kaj je Evropski inovacijski indeks?

Evropska komisija vsako leto na podlagi 32-ih kazalnikov pripravi EIS, ki je dober pokazatelj napredka posameznih držav članic EU in tudi EU kot celote na področju inovativnosti.

Države članice se na podlagi svoji rezultatov uvrščajo v štiri skupine uspešnosti:

- **vodilne inovatorke** (Danska, Švedska, Finska, Nizozemska, Belgija),
 - **močne inovatorke** (Avstrija, Nemčija, Luksemburg, Irska, Ciper, Francija),
 - **zmerne inovatorke** (Estonija, Slovenija, Češka, Italija, Španija, Malta, Portugalska, Litva, Grčija, Madžarska),
 - **nastajajoče inovatorke** (Hrvaška, Slovaška, Poljska, Latvija, Bolgarija, Romunija).
-

Kaj je globoka tehnologija?

Globoka tehnologija označuje tehnološke rešitve, ki temeljijo na znatnih znanstvenih ali inženirskih izzivih, pogosto uveljavlja korenite inovacije, lahko vodi v spremembe procesov, ustvarja nove trge ali močno spreminja obstoječe. Osredotoča se na reševanje problemov človeštva z reševanjem družbenih in okoljskih vprašanj in s tem lahko spreminja družbo oziroma življenja ljudi. Pri globoki tehnologiji je čas, ki je potreben za prehod od temeljne znanosti do aplikativnih tehnologij, pogosto daljši od tistega pri širše dostopnih tehnologijah.

Tveganja, povezana z razvojem globoke tehnologije, so prvenstveno tehnične narave, medtem ko so tveganja za trženje teh tehnologij pogosto bistveno nižja zaradi jasno izkazanih potencialnih vrednosti rešitev za družbo. Premagovanje znanstvenih in inženirskih izzivov, povezanih z globoko tehnologijo, lahko vodi k ustvarjanju intelektualne lastnine večje vrednosti. Globoka tehnologija je zato pogosto patentirana, običajno komercializirana in je težko ponovljiva.

Kaj je dolina smrti?

Dolina smrti je prisposoba za pojav pri prenosu znanja med temeljnimi raziskavami in delujočimi, uporabnimi rešitvami.

Poznamo več dolin smrti: tehnološka (pri TRL 3-4), komercializacijska (pri TRL 6 – 7) in donosnostna (pri TRL 9).

Kaj sta četverna in peterna vijačnica inoviranja?

Četverna vijačnica (ang. quadruple helix) in peterna vijačnica (ang. quintuple helix) inoviranja sta ustaljena koncepta pojmovanja vpliva deležnikov v različnih fazah inoviranja.

Četverna vijačnica inoviranja je razvojni model, ki opisuje razmerja med institucijami znanja, državo, gospodarstvom in drugimi deležniki v sistemu ekonomije znanja. Pri modelu peterne vijačnice inoviranja je vključeno tudi okolje. Vsak deležnik oziroma področje je predstavljen s krogom (vijačnico), medsebojne interakcije se prekrivajo.

Družbeno-ekološke interakcije prek četvernih in peternih vijačnic se lahko uporabijo za opredelitev priložnosti za družbo znanja in ekonomijo znanja, kot so inovacije za obravnavanje trajnostnega razvoja, vključno s podnebnimi spremembami.

