



## Informacija o inicijativi za razvoj pametnih industrija u Hrvatskoj (BrainStorm)

### „Smart Industry: Kako iskoristiti novu paradigmu za razvoj hrvatskog gospodarstva?“

U organizaciji Ekonomskog fakulteta u Zagrebu, Fakulteta organizacije i informatike u Varaždinu, Inovacijskog centra Nikola Tesla (FER-a), Ustanove za obrazovanje odraslih – ILBA te INFODOM Grupe 25. veljače 2020. u hotelu Westin održan je, u okviru Konferencije o digitalnoj transformaciji DTC 2020, BrainStorm „Smart Industry: Kako iskoristiti novu paradigmu za razvoj hrvatskog gospodarstva?“.

BrainStormom, koji je okupio državne tajnike i ostale dužnosnike ministarstava i državnih ureda, prorektore, dekane i profesore fakulteta, ravnatelje i suradnike raznih instituta te predstavnike gospodarskih asocijacija i poslovne zajednice, pokazali smo našu **potrebu** za izgradnjom pametnih industrija.

Najvažnije postignuće BrainStorma je povjerenje da imamo institucionalne subjekte pomoću kojih je moguće implementirati *Smart Industry* model za **industrijsku tranziciju i razvoj** strateških gospodarskih grana Hrvatske te za pripadnu **socijalnu transformaciju**.

Sa stajališta razvoja svjesnosti o pitanjima postizanja efekata od *Smart Industry*, bitne su sljedeće **izjave**:

1. Digitalna transformacija i pripadna industrijska tranzicija nije moguća bez socijalne transformacije.
2. Kod sva tri skupa dionika (vlada, gospodarstvo i akademska zajednica) započete su pojedinačne i zajedničke aktivnosti, kao što su: primjena Strategije pametne specijalizacije, *Smart Energy*, *Smart Food*, *Smart Traffic*, *Smart City*, *Smart Agriculture*, ...
3. Važno je razumijevanje tri tipa „*smartnessa*“ u industriji:
  - I. *Smart Industry* je pitanje institucionalne suradnje, sinergije i sinkroniziranosti u digitalnoj ekonomiji;
  - II. *Smart Factory* je u fokusu poduzetnika i dio je digitalnih poduzeća;
  - III. *Smart LAB*-ovi okupljaju talente i potiču razvoj digitalnih vještina.
4. Sa stajališta svrhe, pametne industrije moraju olakšati i ubrzati digitalnu transformaciju poduzeća, ali i povećati kompetitivnost strateških industrija.
5. Jedno od najviših postignuća pametnih industrija su održivi razvoj i cirkularna ekonomija, uključivo područja Europskog zelenog plana (*EU Green Deal*).
6. Za uspjeh primjene modela pametnih industrija kritično je i žurno potrebno:
  - a) Definirati nadležnosti državnih tijela i institucija u sve tri strukture (vlada, gospodarske asocijacije i akademska zajednica) – „*governance*“ okvir;
  - b) Pored državne razine sa nacionalnim institucijama (državna tijela, gospodarske asocijacije, akademska zajednica, mediji) potrebno je uključiti gradove i općine sa njihovim tehnološkim parkovima i poduzetničkim zonama, kako bi se razvili *Smart LAB*-ovi i kultura eksperimentiranja, uz privlačenje talenata;
  - c) Na najvišoj razini treba komunicirati vizije razvoje strateških gospodarskih grana u odnosu na Nacionalnu razvojnu strategiju i sektorske strategije;
  - d) Prioritizaciju proračunskog i EU financiranja razraditi kroz Strategiju pametne specijalizacije te strukturne fondove;

- e) Radi ubrzanja transformacije i olakšavanja suradnje potrebno je razviti digitalne ekosustave pojedinih industrija s prisutnošću svih triju struktura te iskoristiti moć javnih znanja kroz javne repozitorije znanja.

BrainStorm je okupio predstavnike svih struktura koji predstavljaju indikativnu skupinu subjekata (ministarstva, gospodarske asocijacije, fakulteti, instituti, veliki gospodarski subjekti, mediji...) te je važno na principima otvorenosti njegovati zajedničke nacionalne vrijednosti te obraditi i rafinirati ideje, ocjene i preporuke ovoga BrainStorminga.

Na nacionalnoj i europskoj razini podlogu za razvoj i primjenu modela pametnih industrija daju:

nacionalna razina	europska razina
Nacionalna razvojna strategija 2030	<i>EU Digitising European Industry (DEI) sa Smart Industry konceptom</i>
Nacionalni plan za digitalnu transformaciju gospodarstva	Europski zeleni plan ( <i>EU Green Deal</i> )
Nacionalni plan za razvoj umjetne inteligencije	EU Strategija za podatke ( <i>EU Strategy for Data</i> )
Nacionalni plan za <i>Blockchain</i> /DLT	Bijela knjiga o umjetnoj inteligenciji ( <i>White Paper on Artificial Intelligence</i> )
Strategija pametne specijalizacije 2016-2020	CEF DSI standardi i komponente ( <i>Connecting Europe Facility Digital Service Infrastructures</i> )
Strategija poticanja inovacija 2014-2020	Europski okvir interoperabilnosti ( <i>European Interoperability Framework – EIF</i> )

Na bazi njih te referentnih arhitektura, otvorenih standarda i svjetskih metodologija, moguće je za pojedine gospodarske grane razviti model pametnih industrija te ubrzati i ojačati gospodarski razvoj, s velikim učincima na:

- a) rast BDP-a,
- b) zadržavanje talenata u Hrvatskoj,
- c) rast zaposlenosti i
- d) rast standarda.

Održani BrainStorm dio je naših kontinuiranih aktivnosti usmjerenih izgradnji nacionalnog ekosustava pametnih industrija. Zahvaljujući produktivnoj raspravi, osvijestili smo kako ekosustav zahtijeva **blisku i otvorenu suradnju** vlasti, gospodarstva i akademske zajednice, uz jasno definiranje **nadležnosti** svakog dionika te njihovog **sinkroniziranog djelovanja**.

Kako bismo dodatno naglasili važnost ove teme i doprinijeli njezinoj vidljivosti te budućoj komunikaciji, pokrenute su:

- WLP portal [Smartindustry.hr](http://Smartindustry.hr) ([Pametneindustrije.hr](http://Pametneindustrije.hr)) i
- [LinkedIn grupu Pametne industrije](#)

te Vas pozivamo da ih redovito pratite i tako postanete dio zajedničkog ekosustava “Pametne industrije”.

Vaše ideje i prijedloge pozvani ste dostaviti i na e-mail adrese [digitalna.transformacija@ilba.eu](mailto:digitalna.transformacija@ilba.eu) i [pametne.industrije@ilba.eu](mailto:pametne.industrije@ilba.eu).

# Radni okvir za razvoj *Smart Industry*:

PAMETNE INDUSTRIJE =  
INDUSTRIJSKA TRANZICIJA & SOCIJALNA TRANSFORMACIJA

