

PAMETNA DRŽAVA



Četvrta industrijska revolucija donosi novi napredak i sposobnosti u geoprostornim tehnologijama. Felus i Regev (2021) pišu o upotrebi novih tehnologija za potporu stvaranju pametne države (*smart nation*) u Izraelu.

Često se predlaže da pametna država funkcionira prema sljedećoj formuli: suradnja + podaci + analiza = izvedba.

Suradnja je razmjena znanja, podataka i usluga državnih tijela s lokalnim vlastima,

poduzećima, građanima, pa čak i s povezanim sensorima (tj. internet stvari).

Podaci se prikupljaju terenskom izmjerom, daljinskim istraživanjem, masovnim prikupljanjem podataka itd. I u različitim formatima (rasterski, vektorski, trodimenzionalni, nestrukturirani tekst ...). Trebali bi biti lako dostupni svim zainteresiranim stranama.

Analiza transformira podatke u informacije, pružajući alate za prepoznavanje neravnomjerne raspodjele prirodnih bogatstava, isporučujući učinkovit operativni plan, predlažući lijekove za različite probleme i predviđajući ishode na temelju danih informacija.

Pametna država sastavljena je od pametnih gradova i pametnih ruralnih područja. Međutim, malim gradovima i selima često nedostaje potrebno znanje i radna snaga za usvajanje naprednih tehnologija i pametno upravljanje svojim područjem. Situacija u kojoj mali gradovi zaostaju i pružaju loše usluge neprihvatljiva je za modernu državu.

Sposobnost razmjene znanja, tehnologije i podataka u svim vladinim organizacijama presudna je za pametnu državu. Geoinformacijski sustavi idealna su usluga za olakšavanje tih zajedničkih aktivnosti. Pametnoj državi trebaju pametni alati za analizu protoka podataka iz više izvora. Konačno, krajnji je cilj učiniti vladine procese učinkovitijim i isplativijim. Felus i Regev (2021) pokazuju kako geoprostorne tehnologije mogu poboljšati vladine operacije, čineći tako državu pametnijom. Jedan od primjera koji navode je snažna suradnja Ministarstva zdravlja, lokalnih vlasti, policije i Izraelske geodetske uprave koja je dovela do niza pametnih prostornih alata koji pomažu u smanjenju širenja covida-19 (vidi sliku).

Literatura

Felus, Y., Regev, R. (2021): Creating a Smart Nation: the Geospatial Approach, GIM International, February 23, 2021.

Nedjeljko Frančula