



IPAR 5.0 ÉS DIGITÁLIS IKER OKOS VÁROSOKBAN

Gyulai Tamás

Széchenyi István Egyetem, Regionális és Gazdaságtudományi Doktori Iskola

e-mail: gyulai.tamas@sze.hu

ABSZTRAKT

Az intelligens városok koncepcióját a technológiai szempontok mellett gyakran az emberi tényezők figyelembevételével valósítják meg. Következésképpen a modern városok innovációs ökoszisztémáinak a helyi lakosság kreativitására kell épülniük, szinergiában a tehetségek és a vállalatok vonzásával. Az innovatív városfejlesztés sikeres esetei ezért gyakran a vállalkozás és a közösségfejlesztés új paradigmáin alapulnak. A szakpolitikai fejlődés következő lépéseként az ipar 5.0 mint emberközpontú iparfejlesztési koncepció integrálja a technológiai innovációt a fenntarthatósággal és rugalmassággal kiegészített társadalmi szempontokkal. A tanuló ökoszisztémák ezért összekapcsolhatják az ipari szereplőket az intelligens városi kezdeményezésekkel, és összehangolt fellépéseik intelligens és fenntartható fejlődéshez vezethetnek. Előadásomban ezért Szombathely városának példáján mutatom be azt, hogy az Intelligens Városok Kihívása mint európai kezdeményezés útmutatása és szakmai támogatása segíti a városokat az intelligens és fenntartható városok fejlesztésében. A „Szombathely 2030” stratégia az érdekeltek nagy csoportjának közös erőfeszítése volt és így a helyi közösség érdemi bevonásával készült. A stratégia magában foglalta a digitális iker koncepció alkalmazását is. Ez a gyáriparban már elterjedten alkalmazott megoldás egy fizikai termék virtuális reprezentációjaként, amely tartalmazza a termékre vonatkozó információkat, és a termék életciklus-menedzsmentjének alapját képezi. Az ilyen virtuális modell felhasználható a városokban is, mert az ellenálló képességének javítását elősegítő fejlesztési lehetőségek előzetes vizsgálatára alkalmas okos eszközökkel gyűjtött adatokra épülő szimulációk révén. Európai kezdeményezésként megjelent Ipar 5.0 koncepció ehhez további útmutatást tud nyújtani európai szintű gyakorlati közösség keretében. A nemzetközi kutató csoport erre építő módszertani ajánlást is kidolgozott, amelynek bemutatásával zárom az előadásomat.

Köszönetnyilvánítás: Kutatási munkámat támogatta a Kulturális és Innovációs Minisztérium Kooperatív Doktori Programja.