



Szellemi Tulajdon
Nemzeti Hivatala

Helyi központok, globális hálózatok: Az innovációt egyre inkább a nemzetközi együttműködés jellemzi

Budapest 2019. november 14.

A Szellemi Tulajdon Világszervezete (WIPO) legújabb 2019-es [jelentése](#) az utóbbi évtizedek több millió szabadalmát és tudományos munkáját vizsgálta meg. Következtetések szerint az innovatív tevékenységet egyre jobban a különböző szervezetek közötti együttműködés jellemzi. Bár az együttműködés gyakrabban történik nemzetközi keretek között, a szabadalmak és kutatások nagy része csupán egy maréknyi innovációs központból indul.

A 2015-2017-es időszakban a szabadalmak 69%-át és a tudományos munkák 48%-át körülbelül 30 világváros termelte ki. Ilyen innovációs központok főleg öt országban vannak: Kína, Németország, Japán, Dél-Korea és az Egyesült Államok.

A jelentés szerint több az együttműködés az innovációs tevékenységben. A 2000-es évek elején a tudományos munkák 64%-át kutatócsoportok írták és a szabadalmak 54%-a mögött feltalálócsoportok álltak. A 2010-es évek második felére ez 88 illetve 68%-ra emelkedett.

Növekedett a nemzetközi együttműködések száma is. 2017-ben a nemzetközi tudományos együttműködés 25%-ra nőtt. A szabadalmak esetében 2009-ig 11%-ig emelkedett a nemzetközi találmányok hányada, de azóta enyhén csökkent, részben bizonyos országok belföldi együttműködésének gyors növekedése miatt. A legtöbb nemzetközi együttműködés a fő világvárosok között történik. Ezek közül a legnagyobb tíz: San Francisco-San Jose, New York, Frankfurt, Tokió, Boston, Shanghai, London, Peking, Bengaluru és Párizs. Innen származik a nemzetközi találmányok 26%-a. Az USA-ban található központok rendelkeznek a legnagyobb kapcsolathálózattal a világon.

„Napjaink innovációs szektora a globális kapcsolatokról szól” – mondta a WIPO főigazgatója, Francis Gurry. „Az egyre összetettebb technológiai megoldások kidolgozásához nagyobb és specializáltabb kutatócsoportokra van szükség, méghozzá olyanokra, akik együtt tudnak működni nemzetközi szinten. Fontos, hogy a nemzeti gazdaságok nyitottak legyenek az innováció irányában.”



A jelentés legfontosabb megállapításai:

- 2000 előtt Japán, az USA és a nyugat-európai gazdaságok adták a szabadalmak 90%-át és a tudományos munkák 70%-át. Ez a hányad 70, illetve 50%-ra csökkent a 2015-2017-es időszakban, ami többek között Kína, India, Izrael, Szingapúr és Dél-Korea innovációs előretörésének köszönhető.
- A multinacionális cégek kutatási és fejlesztési tevékenysége specializált tudással és képességekkel rendelkező központokban történik. Például a Google szilícium-völgyi központja a cég szabadalmainak csak kevesebb, mint feléért felel, míg a zürichi, New York-i és londoni központokban is sok fontos feltaláló dolgozik.
- A közepes jövedelmű országok multinacionális cégei (Embraer, Infosys) gyakran vásrolnak innovációs megoldásokat magas jövedelmű országok központjaiból.
- Jelentős különbségek vannak a tudományos és feltalálói tevékenységek terén. A tudományos tevékenység jobban elterjedt nemzetközi szinten. Sok közepes jövedelmű országban vannak egyetemek és más kutatóintézetek, amelyek nagyszámú tudományos kiadványt jelentetnek meg, gyakran együttműködve amerikai és európai partnerekkel. Bár ezek az országok viszonylag kevés szabadalmat nyújtanak be. Általában véve a nemzetközi együttműködés gyakoribb a tudományban, mint a szabadalmak terén.
- A sikeres innovációs központok szaporodásával párhuzamosan nőttek a belföldi régióközi ellentétek a fizetések és a magasan képzett munkalehetőségek terén. Más tényezők is hozzájárultak az ilyen regionális egyenlőtlenségek kialakulásához, de a regionális támogatás és fejlesztési tervek fontos szerepet játszhatnak a hátramaradt térségek felzárkóztatásában.