



Magyar Városkutató
Intézet

A negyedik ipari forradalom várható társadalmi hatásairól

Domokos Tamás, tanszékvezető

Kodolányi János Egyetem Fejlesztő Szociológia Kutatótanszék

 KODOLÁNYI
JÁNOS
EGYETEM

8000 Székesfehérvár, Rákóczi u. 25.
www.varoskutato.hu



Főbb trendek

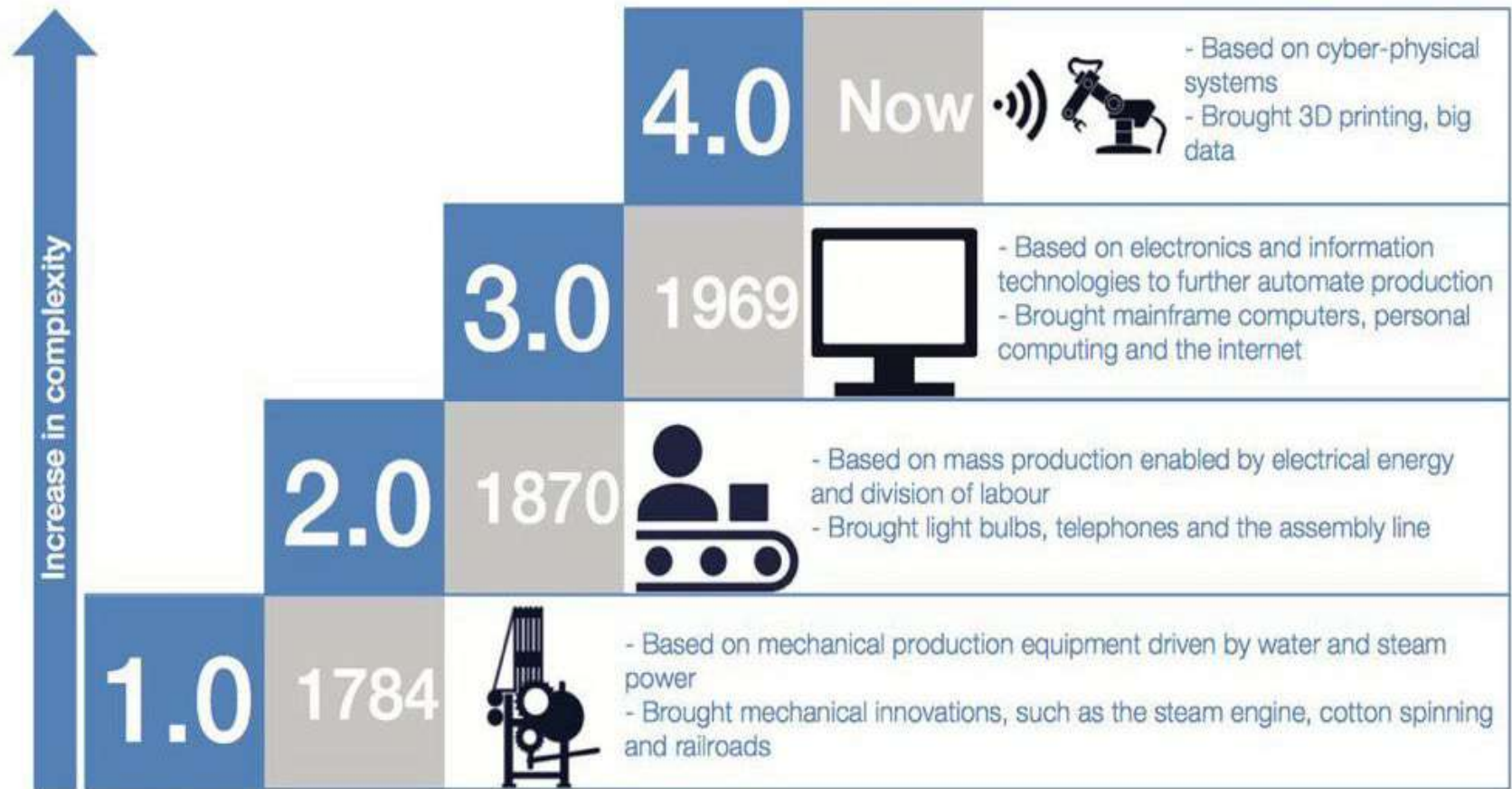
- Globális hálózatok minden szinten (perszonális, vállalati, ellátási láncok, kommunikációs stb.) a vertikális struktúrákkal szemben
- Elöregedő helyi társadalom, fogyó népesség
- Fogyó munkaképes korú népesség, munkaerő tartalék vége
- Aktív korú népesség 70 százaléka van foglalkoztatva
- Ipari innovációk, SMART industry megoldások, Ipar 4.0 bővülése
- DE tanulmányok túl korai lezárása (!)
- tartósan kiszoruló csoportok
- alacsony képzési és átképzési hajlandóság
- kiszolgáltatottság a hálózatokban (Cambridge Analytica)
- értelmezési problémák



Növekedési programok a világban



Ipari forradalmak – lépünk magasabb szintre



Sources: Global Agenda Council on the Future of Manufacturing, Whiteshield Partners framing

source wef via @mikequindazzi

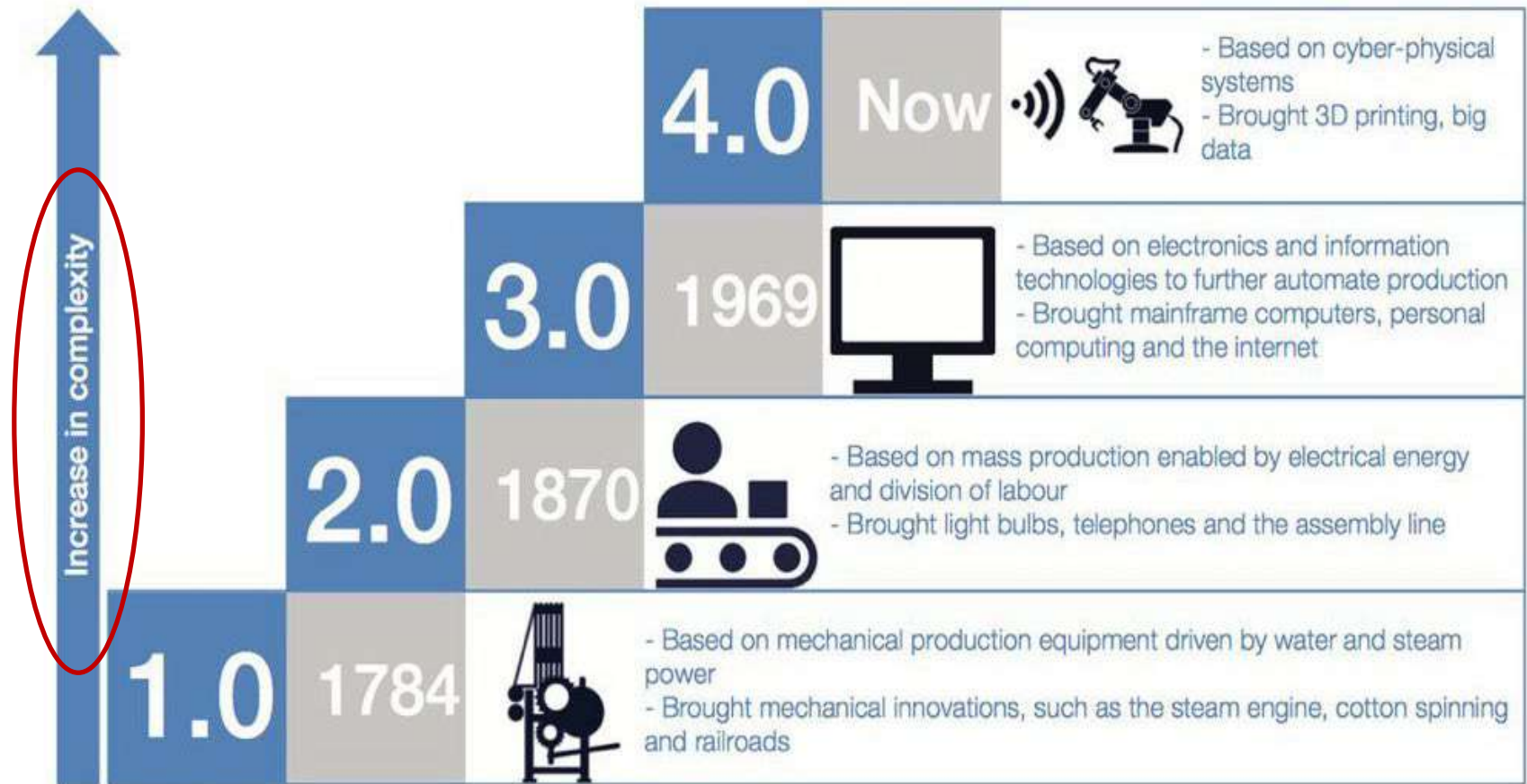


Magyar
Városkutató
Intézet



www.varoskutato.hu

Ipari forradalmak – lépünk magasabb szintre



Sources: Global Agenda Council on the Future of Manufacturing, Whiteshield Partners framing

source wef via @mikequindazzi

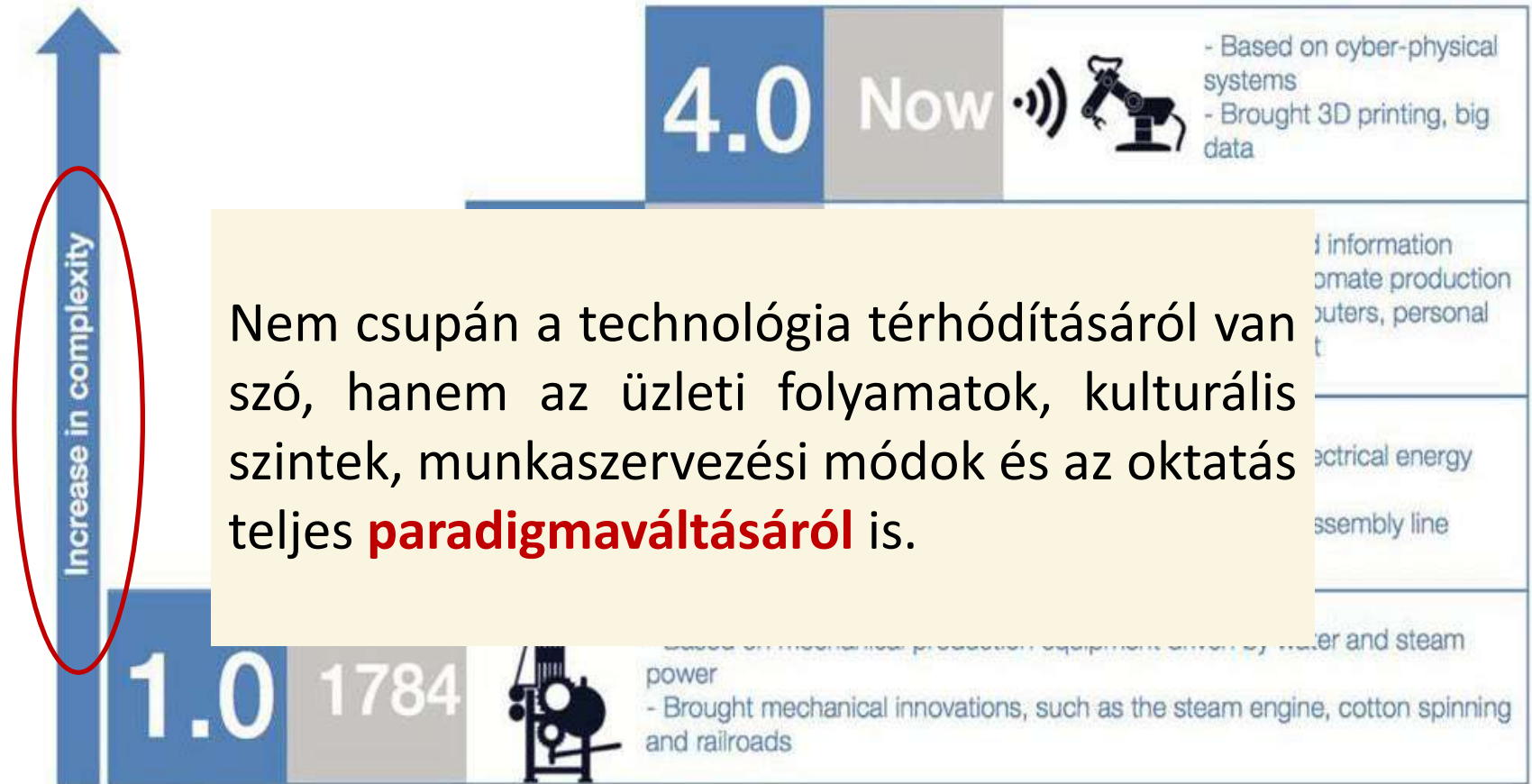


Magyar
Városkutató
Intézet



www.varoskutato.hu

Ipari forradalmak – lépünk magasabb szintre



Sources: Global Agenda Council on the Future of Manufacturing, Whiteshield Partners framing

source wef via @mikequindazzi



Magyar
Városkutató
Intézet



www.varoskutato.hu

Lépünk magasabb szintre – Fehérváron is!



Lépünk magasabb szintre – Fehérváron is!

A városnak a világban végbemenő folyamatok figyelembevételével közép- és hosszú távú versenyképességének és fenntarthatóságának megőrzése érdekében oktatási-kulturális-gazdaság-szervezési **szintváltást** kell megvalósítani, hogy képes legyen megtartani a gazdasági és a városok közti hazai, európai és globális versenyben elért kedvező pozícióját.

Székesfehérvár gazdaságának és egyben egész Európának a tőkeigényes, de **magasabb hozzáadott értékű termelés** felé kell elmozdulni.

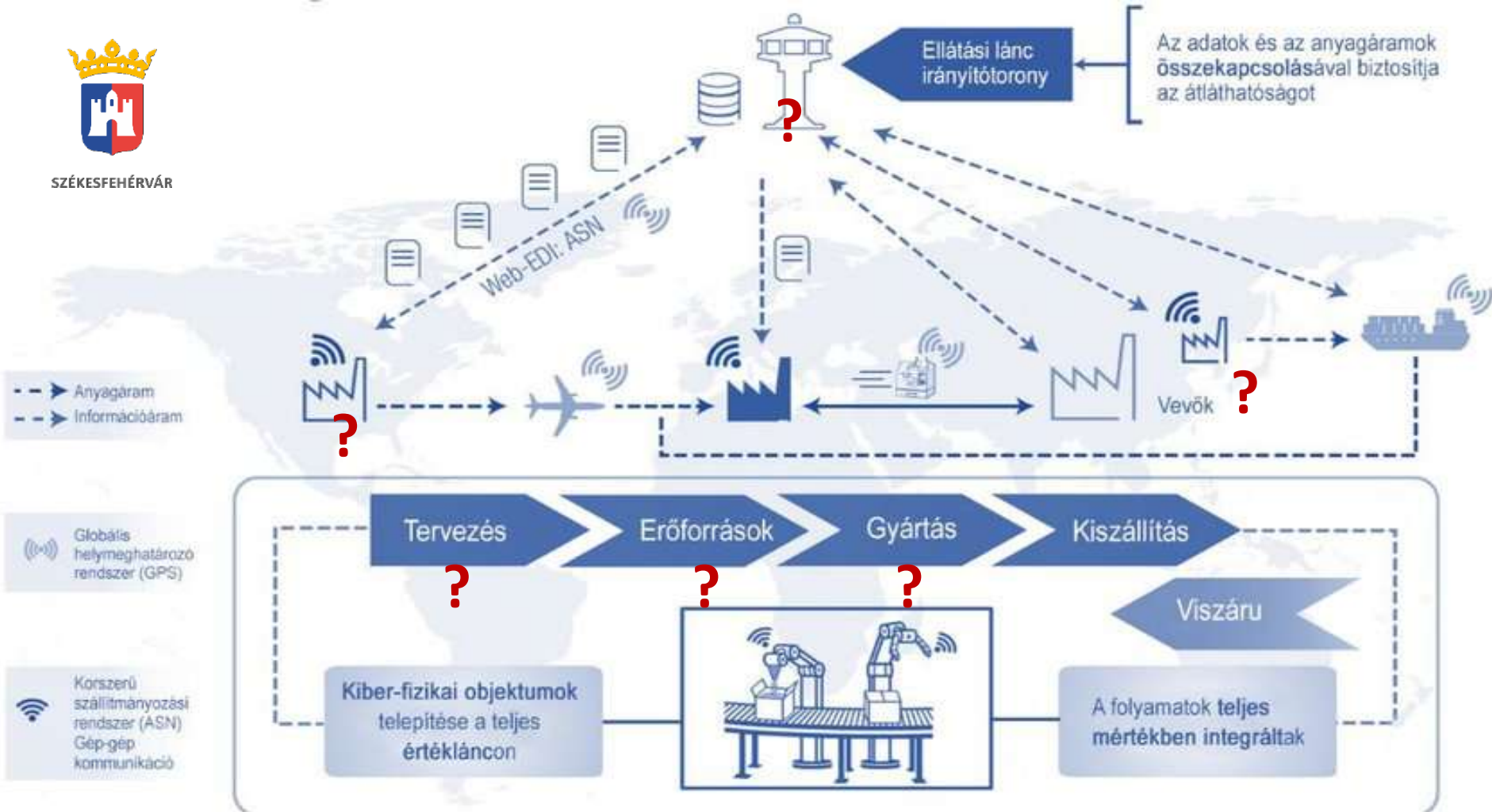
Ehhez pedig a **humán szférába** kell most a legtöbbet befektetni.



PI. Fehérvár helye az integrált ellátási láncban?



SZÉKESFEHÉRVÁR



Magyar
Városkutató
Intézet



www.varoskutato.hu

A 4IR átformálja a lokális gazdaságot



Technológia

- Robotika – Emberek helyettesítése a szerelő soron
- 3D nyomtatás – Testreszabott alkatrészek gyártása
- Big Data – Teljesítmény paraméterek gyűjtése, monitor
- Elemzés – A gyűjtött adatok megértése, értelmezése



Folyamat

- Állandó kommunikáció - Adatok cseréje
- Decentralizált döntés – Rutin döntések
- Standardizálás – Egyszerű testreszabás
- Smart Transport System – Nyersanyag/végtermék automatizált szállítása



Emberek

- Nagyobb hatékonyság – Munkaerő csökkentés
- Képességfejlesztés – átképzés, frissítés, LLL
- Csak a probléma kezelése – Felügyelet és beavatkozás



A 4IR átformálja a helyi társadalmat is

Társadalmi hatás

- Az üzleti élet befolyása nő, a kormányzaté csökken a jövő alakítása szempontjából
- Nagyobb társadalmi és gazdasági egyenlőség és társadalmi stabilitás
- Igazságosabb társadalom

Stratégia változtatása

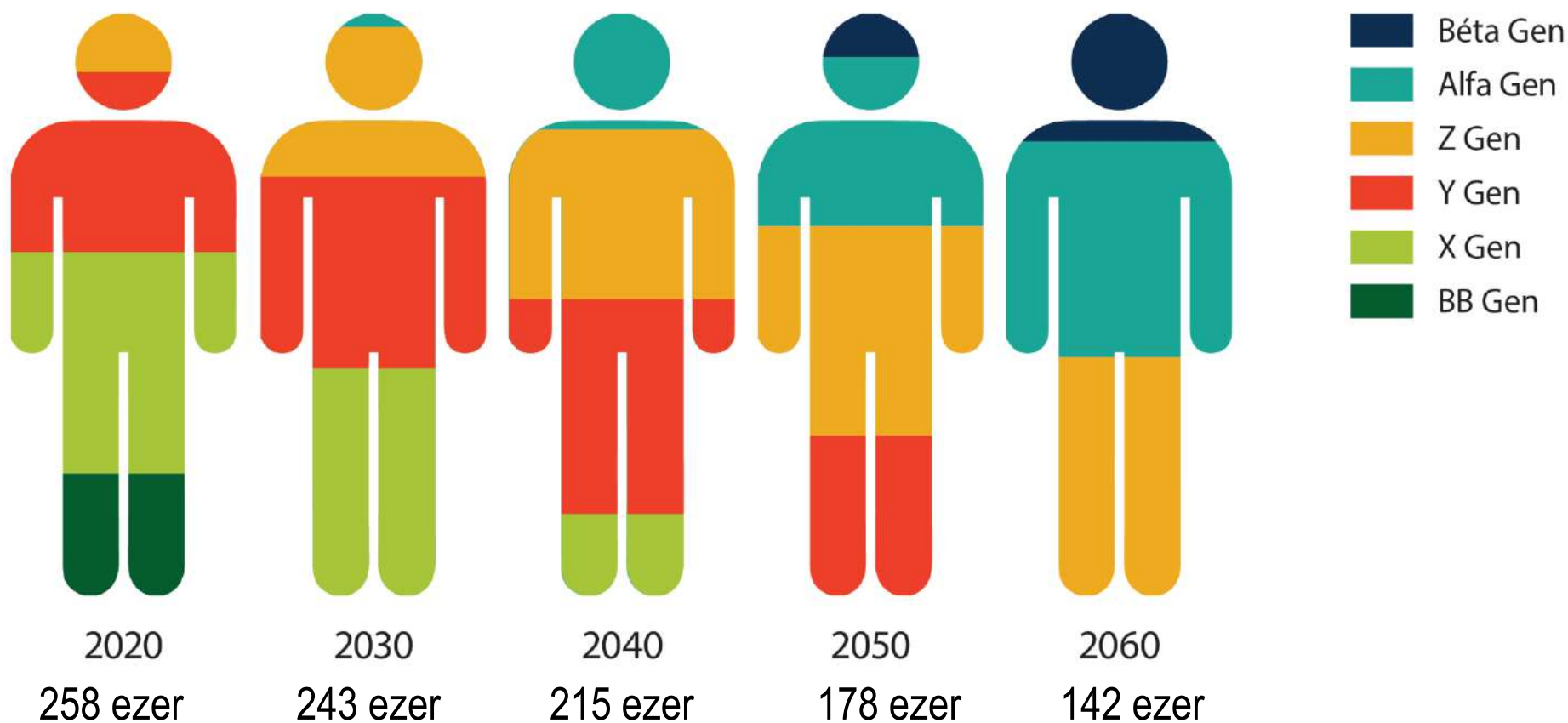
- Holisztikus megközelítés, értékteremtő kapacitásfejlesztése
- Proaktív szemlélet térhódítás
- Öntevékeny erők dinamizálása

Tehetség és munkaerő

- Képzési formák és tartalmak újragondolása
- Munkavállalók felkészítése
- Tanulás és együttműködés kultúrájának megteremtése
- Képzési lehetőségek szervezeten belül és az alulteljesítő közösségekben



Generációk Fejér megye munkaerőpiacán 2060



Magyar
Városkutató
Intézet



www.varoskutato.hu

