Repsonsive város okos tervezés

Mi az okos város

- AZ OKOS VÁROS FOGALOM AZOKAT A VÁROSOKAT JELÖLI, AMELYEK INTELLIGENSEN ÉS HATÉKONYAN HASZNÁLJÁK FEL AZ ERŐFORRÁSAIKAT, ÉS INNOVATÍV TECHNOLÓGIÁKAT ALKALMAZNAK, HOGY CSÖKKENTSÉK A KÖLTSÉGEIKET ÉS AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁSUKAT, VALAMINT SZÉLESÍTSÉK A SZOLGÁLTATÁSI KÍNÁLATUKAT ÉS NÖVELJÉK AZ ÉLETMINŐSÉGET.

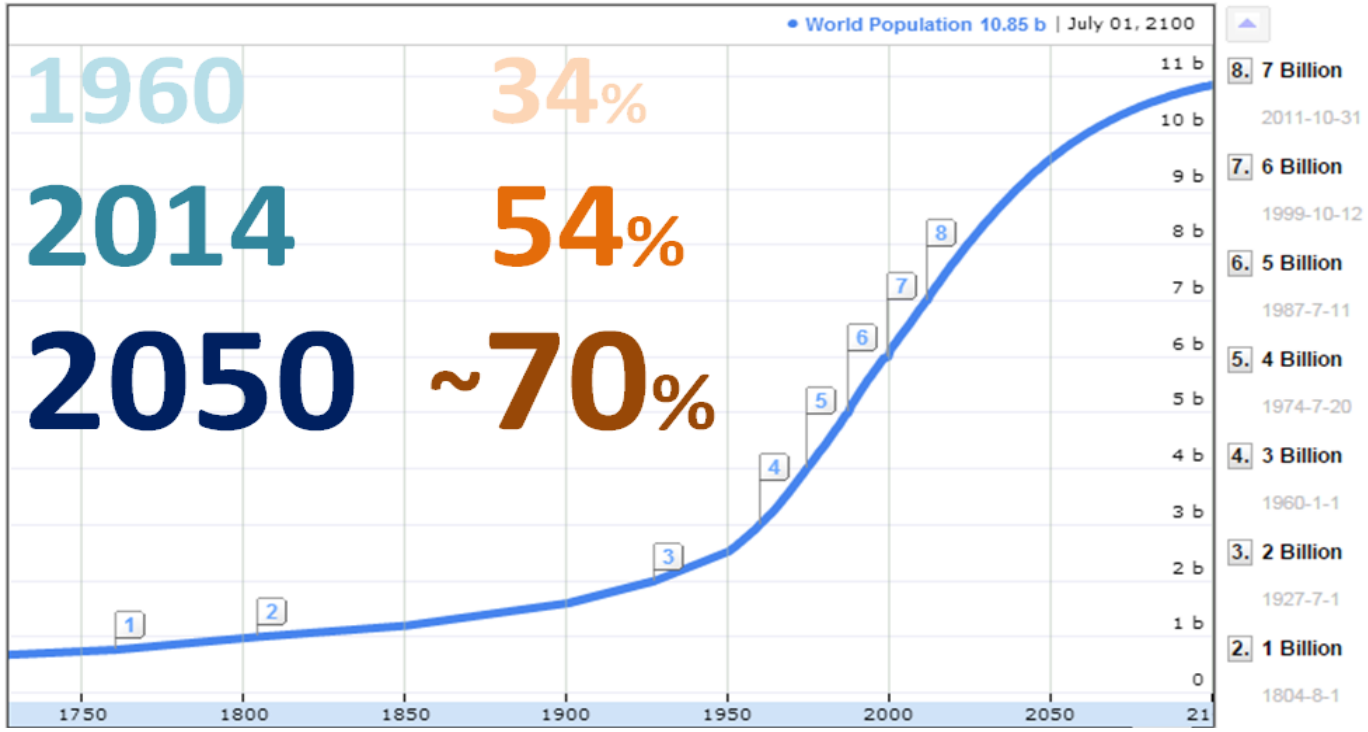
Populációs trendek

Current World Population

7,424,883,445

view all people on 1 page >

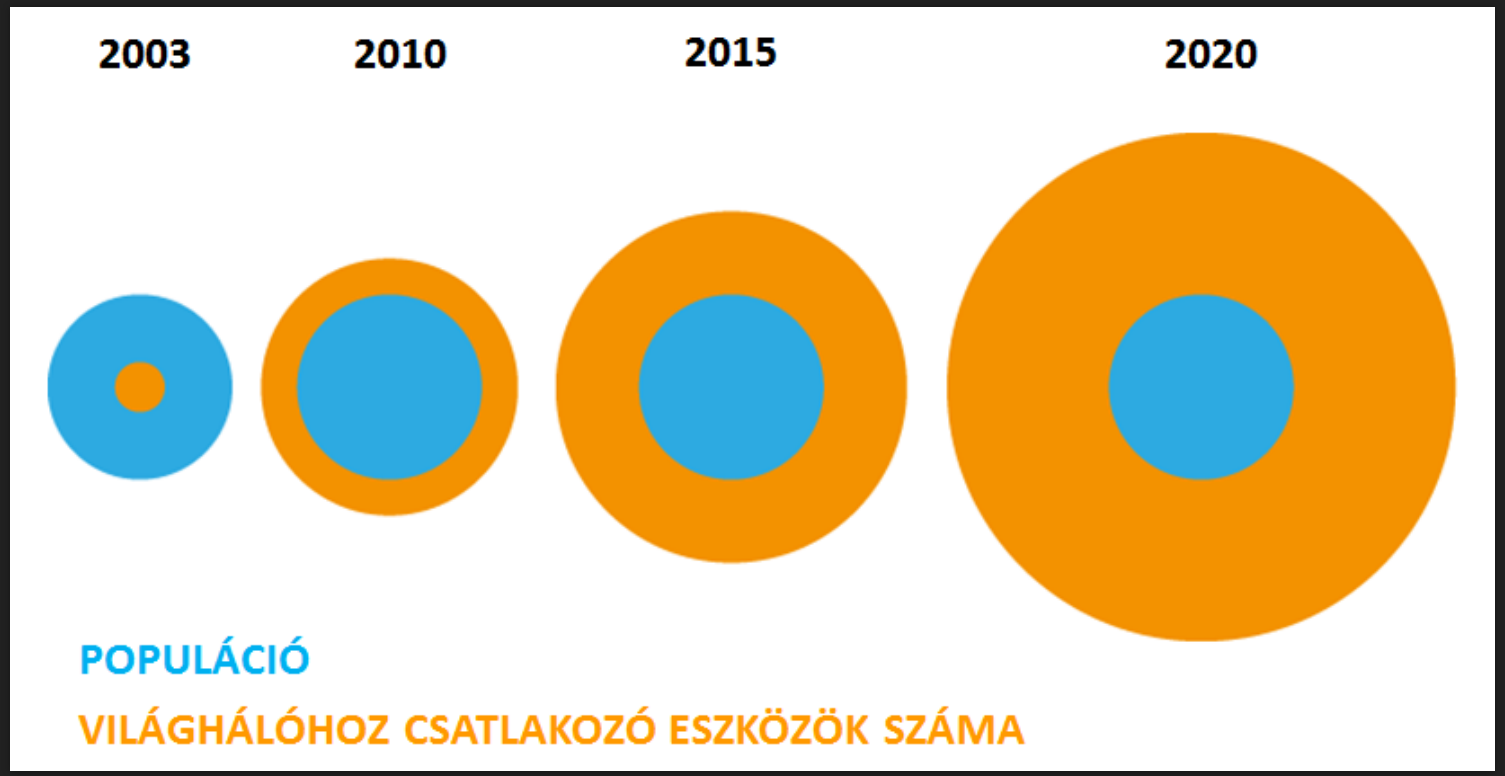
TODAY		THIS YEAR	
Births today	**303,571**	Births this year	**57,145,560**
Deaths today	**127,127**	Deaths this year	**23,931,002**
Population Growth today	**176,444**	Population Growth this year	**33,214,559**



1 - 1804 (**1803 years**): 0.2 to 1 bil.
1804 - 2011 (**207 years**): from 1 billion to 7 billion

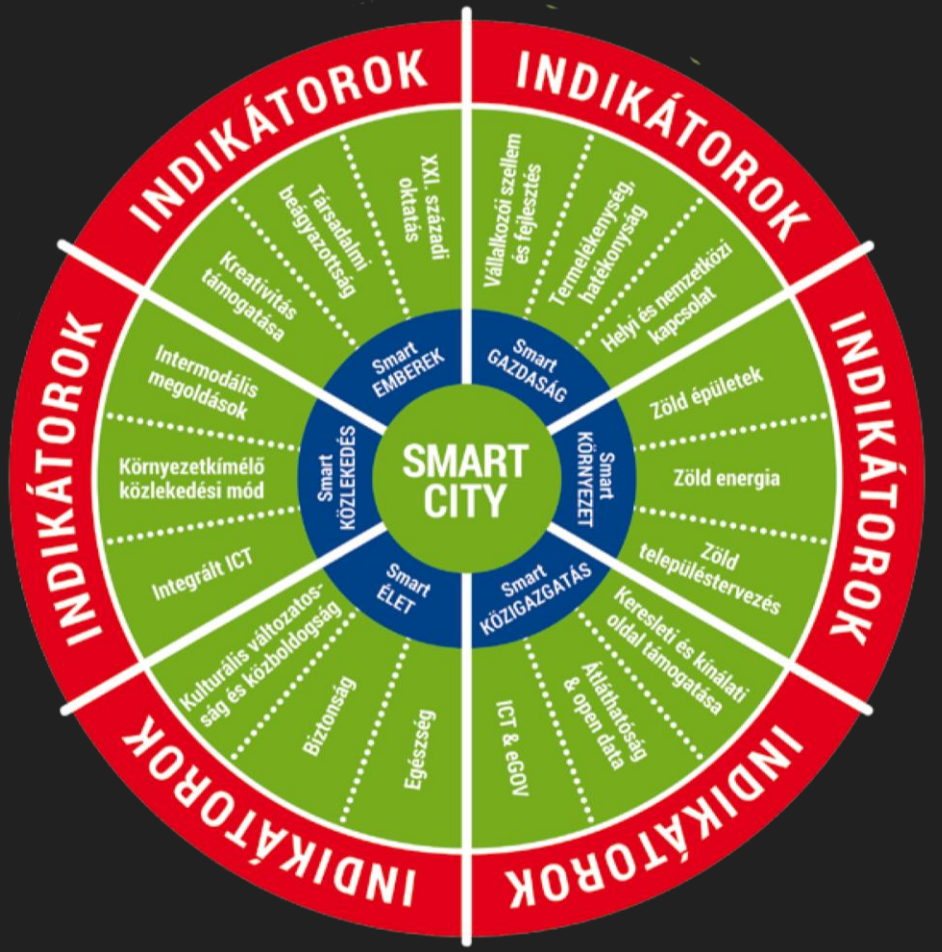
550	1750	1804	1850	1900	1927	1950	1960	1974	1980	1987	1999	2011	2020	**2024**	2030	2038	2050	2056	2100
0.5	0.7	**1**	1.2	1.6	**2**	2.55	**3**	**4**	4.5	**5**	**6**	**7**	7.7	**8**	8.4	**9**	9.5	**10**	11.2

IoT trendek

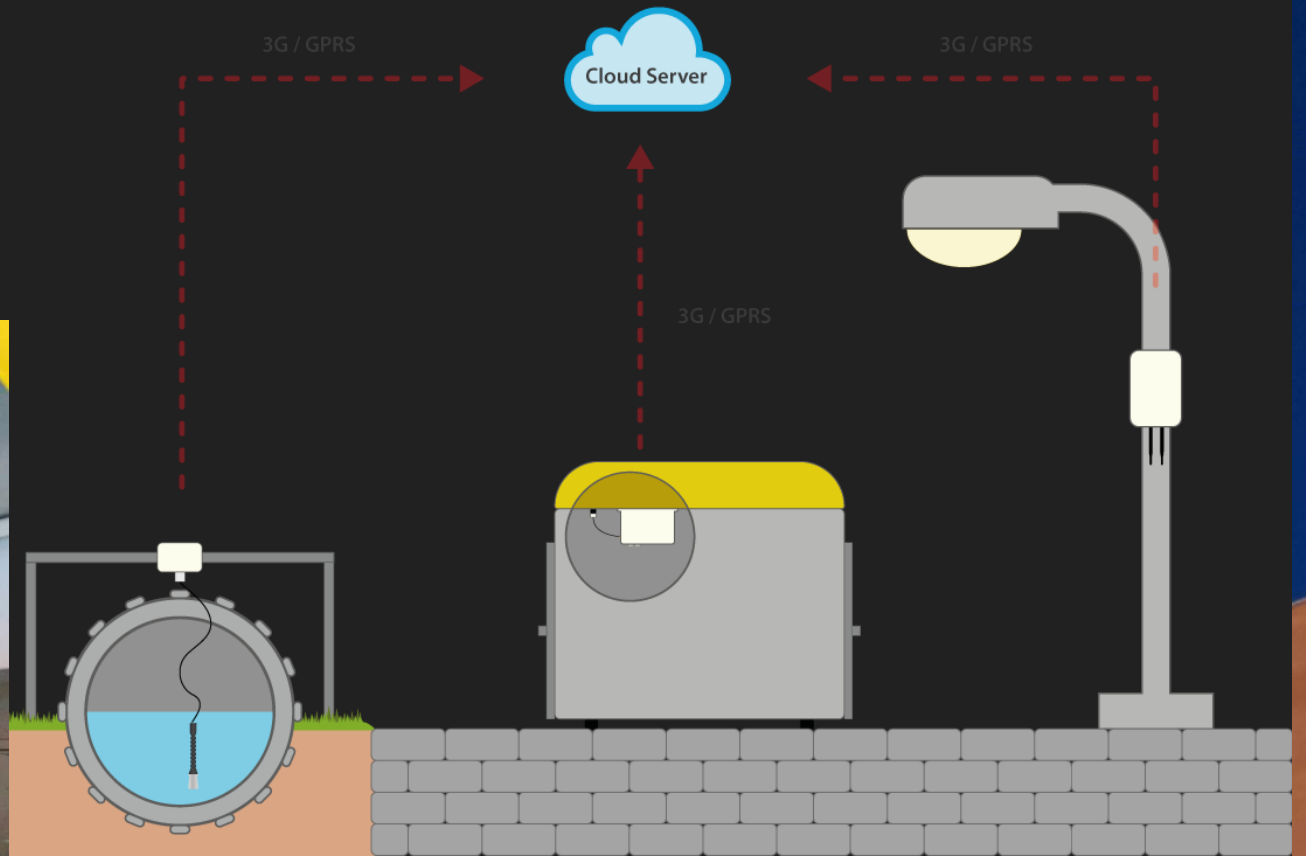


Az internet robbanásszerű elterjedésével a 2010-es évekre már több eszköz csatlakozott az internetre, mint a föld lakossága. Napjainkban 15 milliárd eszköz csatlakozik az internetre nap mint nap. Ez a szám **2020-ra** várhatóan eléri a **40 milliárd**ot.

okos város – a kezdetek



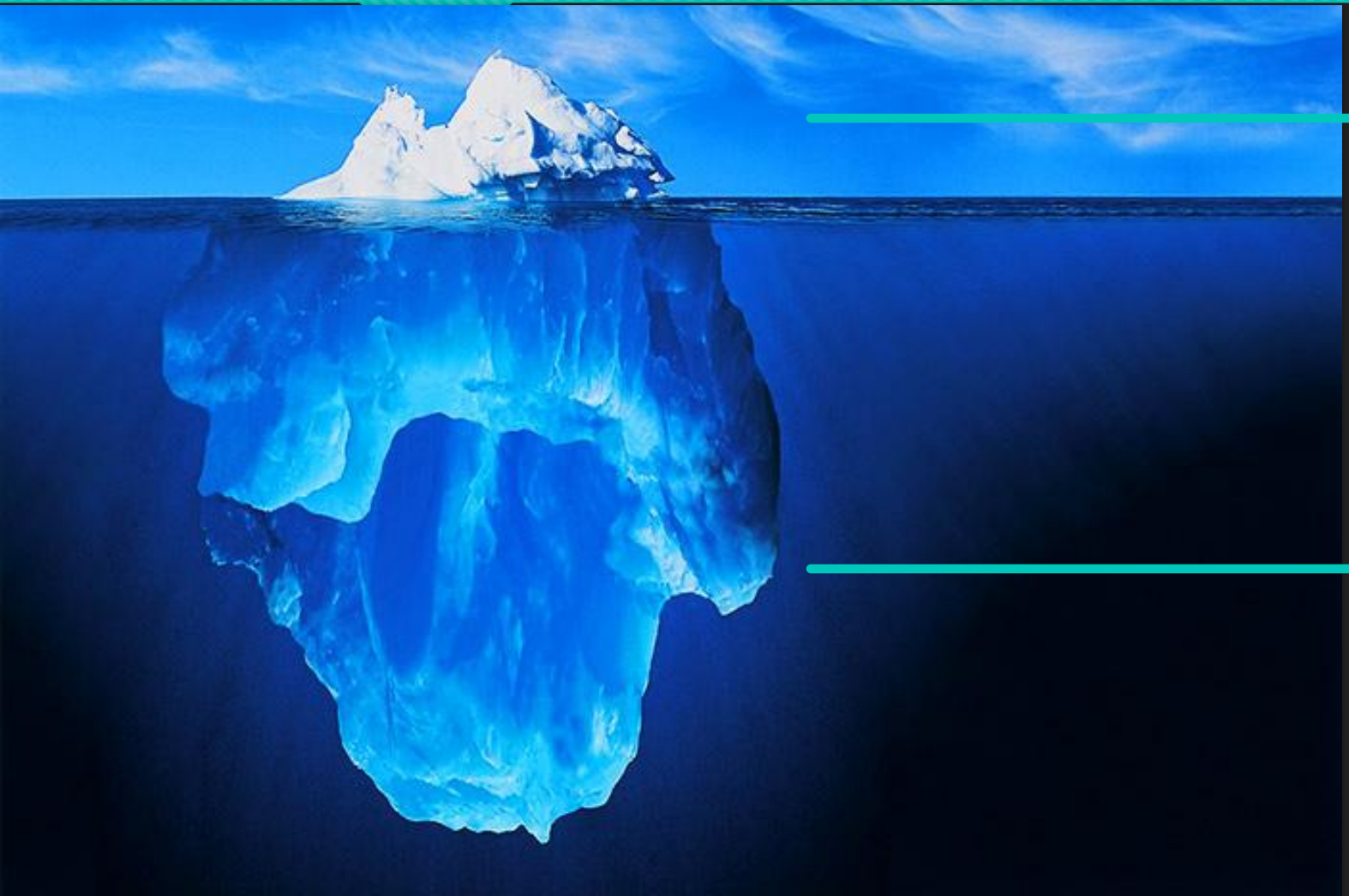
Trendek és tendenciák az okos város



Trendek és tendenciák az okos város

Az okos város és a BigData

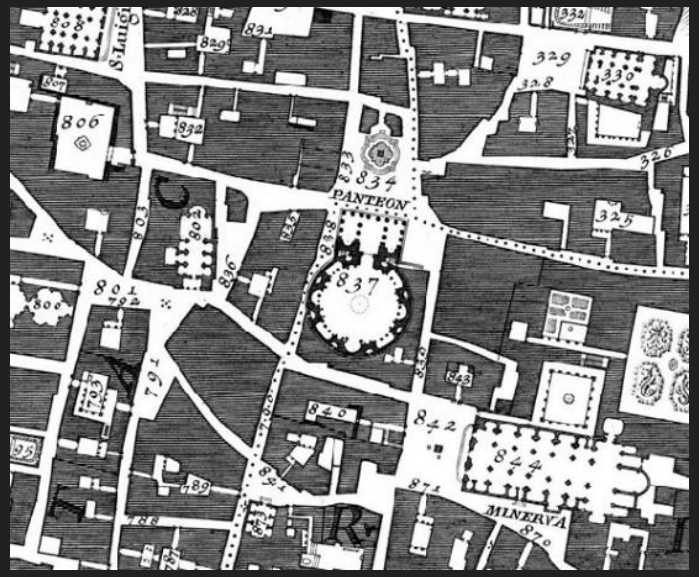
Az okos város és a BigData

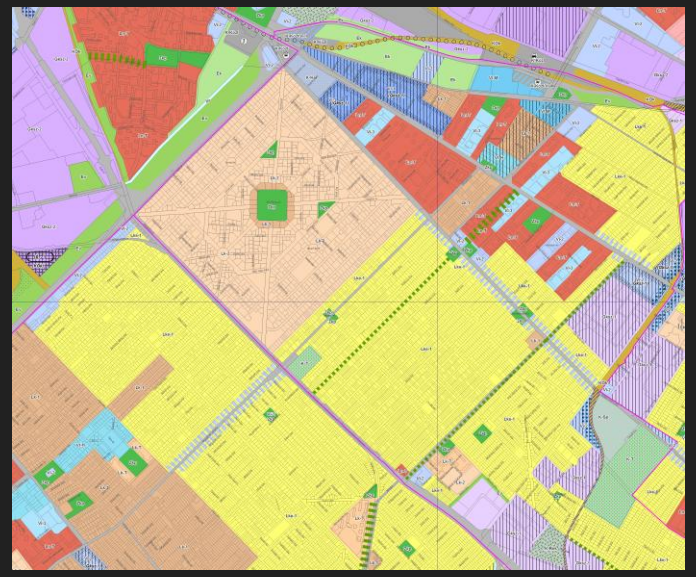


- A napjainkban felhasznált információ
- A BigData rejtette lehetőségek

A közvilágítástól az alkalmazkodó város alapinfrastuktúráig

- A település szerkezetét a közterületek tagolása és az épített környezet együttesen határozza meg. Ez az alapinfrastruktúra már hálózat, amin a világítóberendezések nagyjából homogén rendszerben helyezkednek el, így járul hozzá a települési network kialakításához, emiatt másodvonalas kommunikációs alapinfrastruktúraként is felfogható!



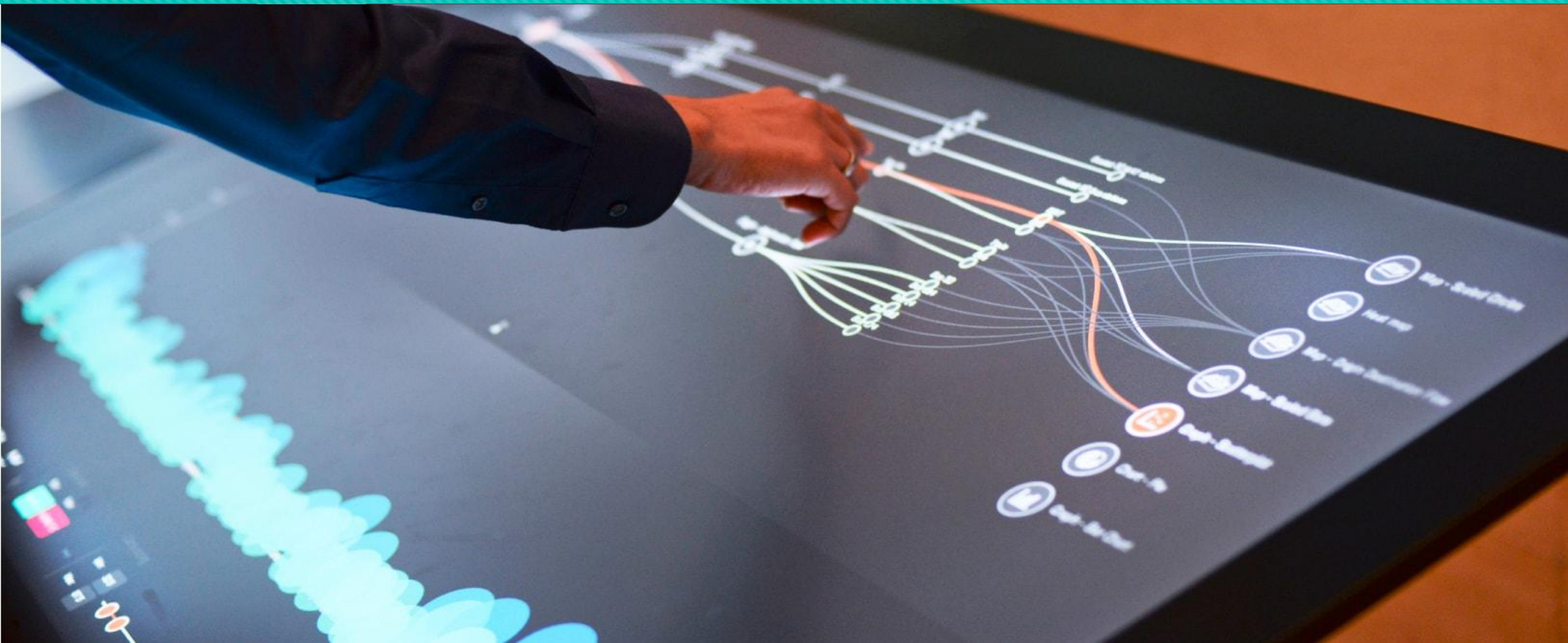


A KÖZVILÁGÍTÁS és az OKOS VÁROS

- A közvilágítási rendszer mint OkosVáros alapinfrastruktúra

Közfelfogásban meghatározott alapkövetelmények a Smart City koncepcióról!

- Smart metering, és felügyeleti rendszer
- közbiztonság és biztonság növelése,
- kommunikáció elősegítése
- fenntartható város
- energiafelhasználás racionalizálása
- Okos városlakók (internetakadémia, gyerekszakkörök, …)
- Városkártya
- Kamerarendszer

RESPONSIVE CITY

- A feladat a szituációk komplex kezelése
- A hálózatosan összefüggő