SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

FENNTARTHATÓ VÁROSI KÖZLEKEDÉS

Bedő Anett egyetemi tanársegéd
Környezetmérnöki Tanszék

2018. 03.19.

ELŐADÁS TARTALMA

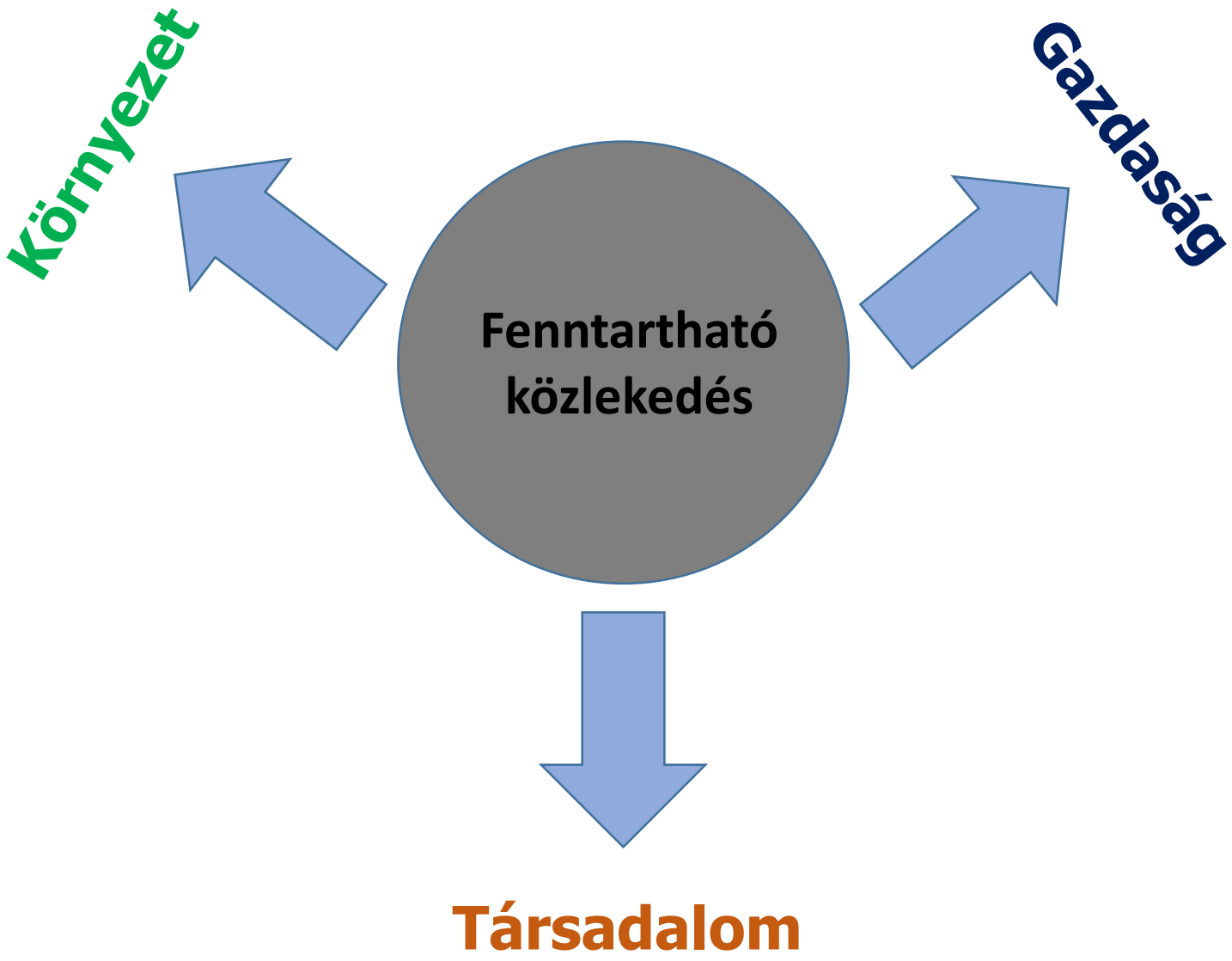
- Fenntartható közlekedés és alappillérei
- Közlekedési igények kielégítése városi környezetben
- Integrált közlekedési rendszer
- Bus Rapid Transit
- Jó példák
- Összegzés

FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS

- A fenntartható fejlődés egyik fontosabb alapeleme a fenntartható közlekedés.

„A magyar közlekedéspolitika célja gazdasági szempontból hatékony, a társadalmi igényeknek megfelelő, korszerű, biztonságos és a környezetet egyre kevésbé terhelő közlekedés megteremtése.”

FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS ALAPPILLÉREI



FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS - KÖRNYEZET

← Természetes környezet

← Épített környezet

← Zajterhelés

← Levegőszennyezés

← Talajszennyezés

← Vízszennyezés

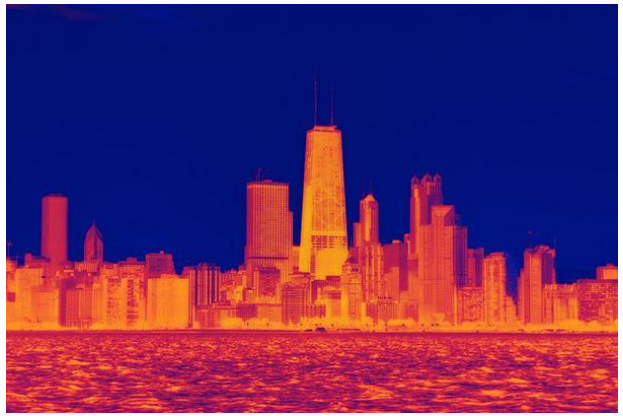
← Klímaváltozás

← Hulladék

← Városi hőszigetek

← Erőforrások

← Földhasználat



FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS - GAZDASÁG

← GDP

← Régió versenyképessége

← Árképzés

← Energiahatékonyság

← Hatékony szállítási megoldások és működés

← Fenntartható infrastruktúra

← Járműpark

← Baleseti károk

FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS - TÁRSADALOM

← Mobilitási igény

← Dugó, stressz

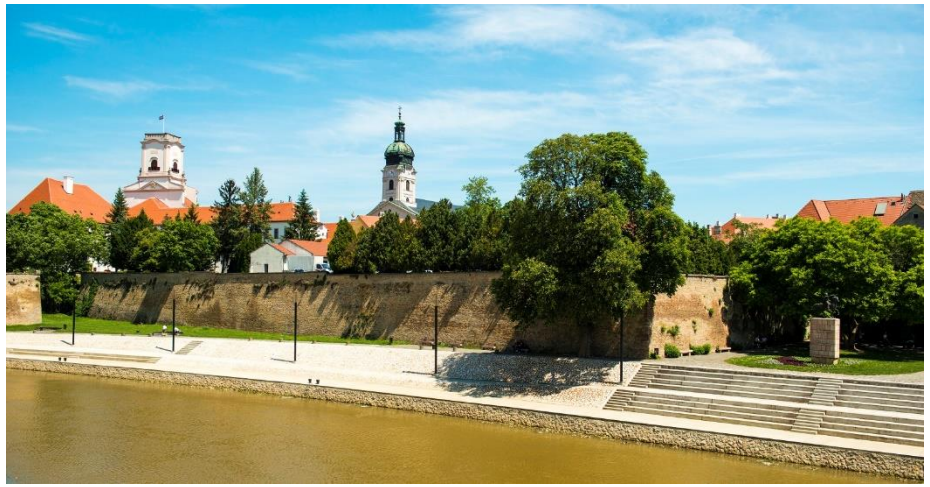
← Biztonság

← Egészség

← Megfizethetőség

← Kulturális örökség megőrzése

← Jólét



KÖZLEKEDÉSI IGÉNYEK KIELÉGÍTÉSE

- A gyorsan növekvő személygépjármű közlekedés igényeit megpróbálják kielégíteni → több fejlesztés és építkezés, ami gerjeszti a forgalmat.

- Átszervezéssel és az intézkedések újragondolásával próbálják megváltoztatni az autó felhasználás egyre gyorsuló növekedésének folyamatát, ennek eredménye forgalomelpárolgás.

INTEGRÁLT KÖZLEKEDÉSI RENDSZER

- A fenntartható város egyik elengedhetetlen feltétele a magas színvonalú, klímatudatos közösségi közlekedés.
- Kulcsszava az intermodalitás: többféle közlekedési mód integrációja.
- A különböző közösségi közlekedési formák ne versengjenek egymással, inkább egymás kiegészítői legyenek.
- A kerékpáros lehetőségek közösségi közlekedéssel való kombinációját érdemes biztosítani.
- Megfizethető bérletrendszer kialakítása.

BUS RAPID TRANSIT (BRT)

- Felszíni közlekedési rendszer pl.: busz.
- Elkülönített sávokon futó expressz buszrendszer, mely mind gyorsaságban, mind hatékonyságban vetekedik a hagyományos metrórendszerrel.
- A buszsávok tökéletesen el vannak választva a közlekedés többi szereplőjétől.
- A felszállás speciális megállóból történik, mely könnyen megközelíthető.
- Felszíni közösségi közlekedési eszköz haladását elősegítő jelzőlámparendszer.
- Kiszámíthatóság és rendszeresség.

PÉLDA I. BOGOTA

- 1200 parkot színvonalas játszótereket építettek gazdag és szegény körzetekben.
- Autópályák építése helyett, 17 km gyalogos járdát és 45 km zöld folyosót hoztak létre.
- Kiépítették a BRT rendszert.

- A gépkocsihasználatot a rendszámtáblák alapján korlátozták.
- Bevezették az autómentes vasárnapokat minden hétvégére és ünnepre.
- Csökkenő autóhasználat.
- Dugóban eltöltött idő csökkent.
- Kerékpárhasználat növekedett.
- Javuló levegőminőség.
- BRT rendszer fejlesztése.

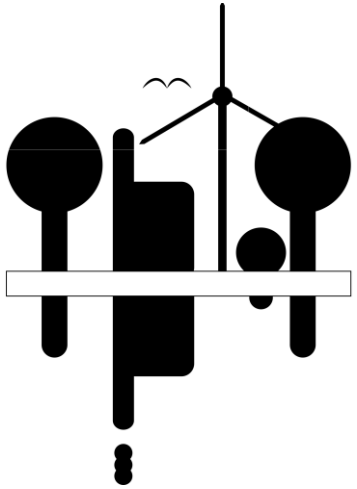
PÉLDA II. GRÖNINGEN

- Zsúfoltság miatt nekiálltak autómentes központot létesíteni.
- Egy hatsávos kereszteződést zöldterületekkel, gyalogos forgalommal, bicikliutakkal és buszsávokkal helyettesítettek.
- A városban az utak 50%-át kerékpárral teszik meg.
- Kocsival egyáltalán nem lehet áthajtani a központon.
- A településen kívüli bevásárlóközpontokat betiltották.
- Megtakarítások (zaj, levegőszennyezés, parkolás, egészség).
- Az ingatlanárak magasabbra szöktek mint a holland átlag.

ÖSSZEGZÉS

- A közlekedés klímára gyakorolt hatásának csökkentése komplex szemléletet igényel.
- Szükséges a gépjármű birtoklásával és használatával kapcsolatos attitűdök megváltoztatása.
- Hatékony, megfizethető, biztonságos, mindenki számára hozzáférhető közösségi közlekedés.
- Elektromos hajtású közösségi közlekedési eszközök.
- Felelős, változásra elkötelezett vezetés.

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!



SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE