

Tetherkerékpáros (Szelektív) Hulladékszállítás Megvalósíthatósága Budapesten

Mező Bálint



CÉL

Komplex rendszer kialakítása,
mely gazdaságilag önfenntartó,
környezeti szempontból egyensúlyra
törekszik,
nyereséget termel.



- 2009 - Ökuka/ RecoBIN
- 2012 – Climate KIC
- 2013 – Befektetés
- 2014 – PILOT
- 2014/ II. - Start
- 2015 – Helősziaszzevasz!
- 2015 - Ökuka





- 1. Előkészítés**
- 2. PILOT**
- 3. Kiértékelés**
- 4. Gyakorlat teszi a mestert**
- 5. Összefoglalás**



Előkészítés

1. Mit akaruk létrehozni?

1. Mik a korlátozó tényezők?

1. Csinált már valaki hasonlót?

1. Összetevők



Mit akaruk létrehozni? Value Proposition

Rugalmas hulladékszállítási rendszer teherkerékpárokkal, mely kiszolgálja a vevők igényeit és marketing szempontból vonzó.



Mik a korlátozó tényezők?

Hatóság

- 2013. január 1-jével hatályba lépett a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény
- „átfogó célkitűzések”
- 51%
- Korrupt rendszer
- Hulladékos lobbis



Mik a korlátozó tényezők? Eszközök és körülmények

- Nincs depó
- Nincs teherkerékpár
- Nem lapos
- Nincs Vásárló
- Nincs engedély
- Van konkurencia (?)
- Van elhivatottság és ~4 000 000 HUF



Még nem csináltunk ilyen!



Csinált már valaki hasonlót? Recicleta

- Bukarest
- Pályázati alapon
- 200%-os áremelés
- Miféle hatáság?
- Kooperáció



Csinált már valaki hasonlót?



Összetevők

Engedély

Teherkerékpár

Hely ahonnan elvisszük

Hely ahová visszük



PILOT

1. Engedélyeztetés

1. Teherkerékpárok gyártása

1. Elszállítás



PILOT

Engedélyeztetés

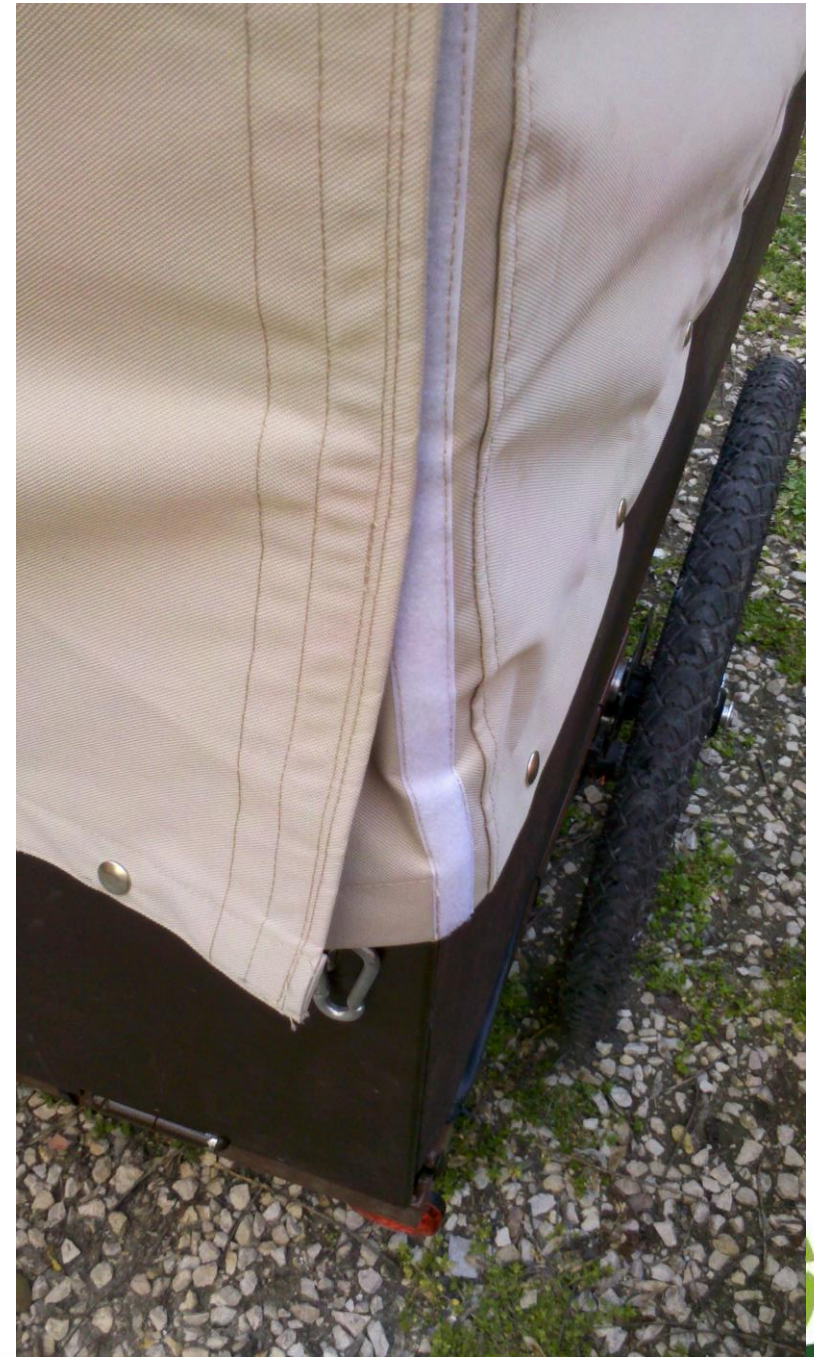
- Befogadó nyilatkozat
- Biztosítás
- Telephely és hulladékátvevő
- Mennyiségek
- Kérelem
- 2.-3. kör
- Papírmunka
- Csak intézményi hulladékbegyűjtés
- Minősített elszállítás



PILOT Gyártás

- Hazai gyártók (Cyclonomia, Top-Hat)
- Nincs hazai forgalmazás (szállítási költség)
- Felhasznát alapanyagok
- Folyamatos update
- 5 db
- Fejlesztés is!
- Új vásárlók és opciók
- Bringákat is értékesítünk





PILOT Elszállítás

- Új egység bevezetése: Ökobag
- 40-60 kg / forduló
- Alga kft., mint átvevő
- Utca embere: marketinget ad (lószállító), marketing érték UP!
- Termelő oldal rugalmatlansága
- Alacsony átvételi ár: 10 – 15 HUF
- Nem csak hulladék! - Kenyerek szállítása, bringaszervíz
- Útvonal és terület behatárolódása
- Elektromos rásegítés igénye: város szerkezete, lámpák
- BKK logisztikai központok







Elszállítás

- Távolság és idő optimalizálása
 - Mennyit szállítunk?



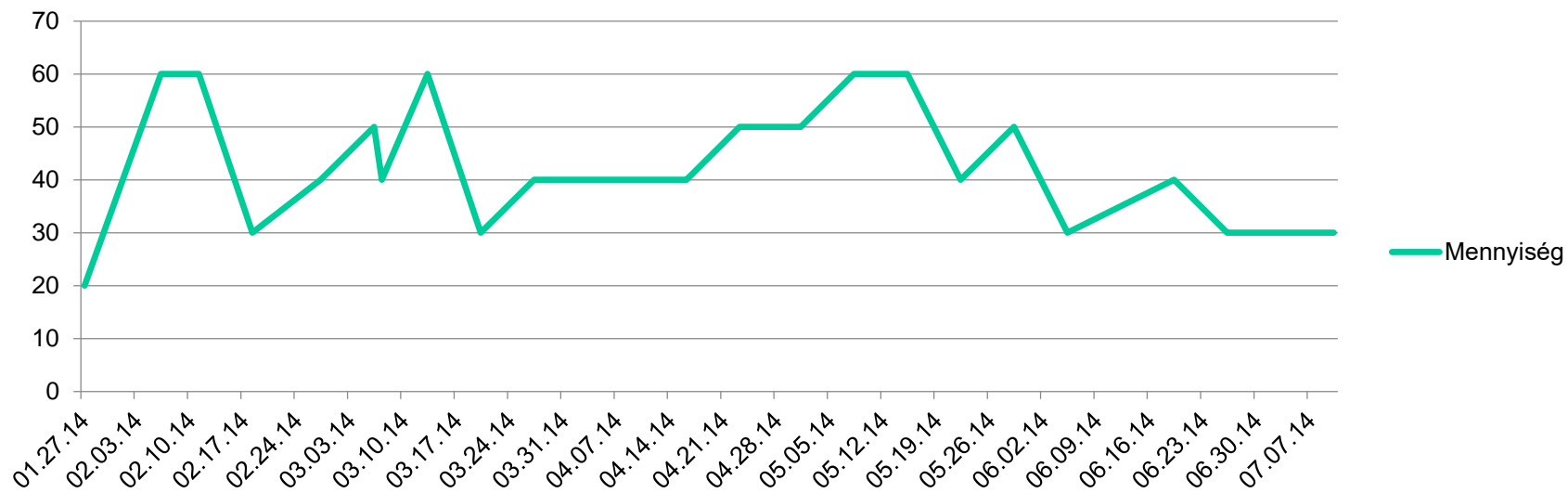
Mennyiségi számítások

1. Szállított mennyiségek

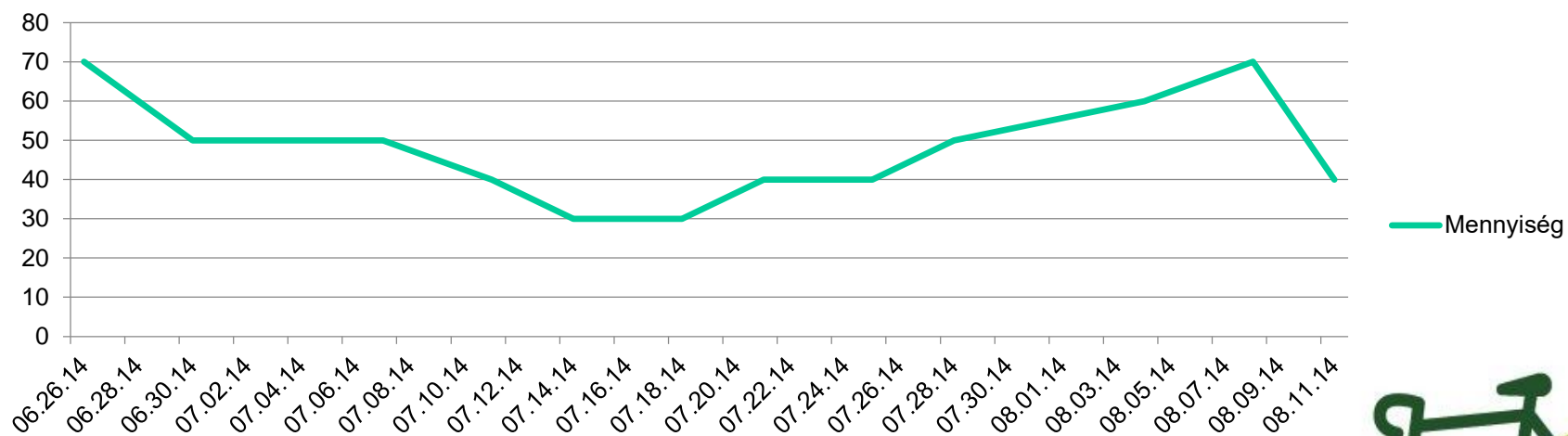
2. Bevételei oldal



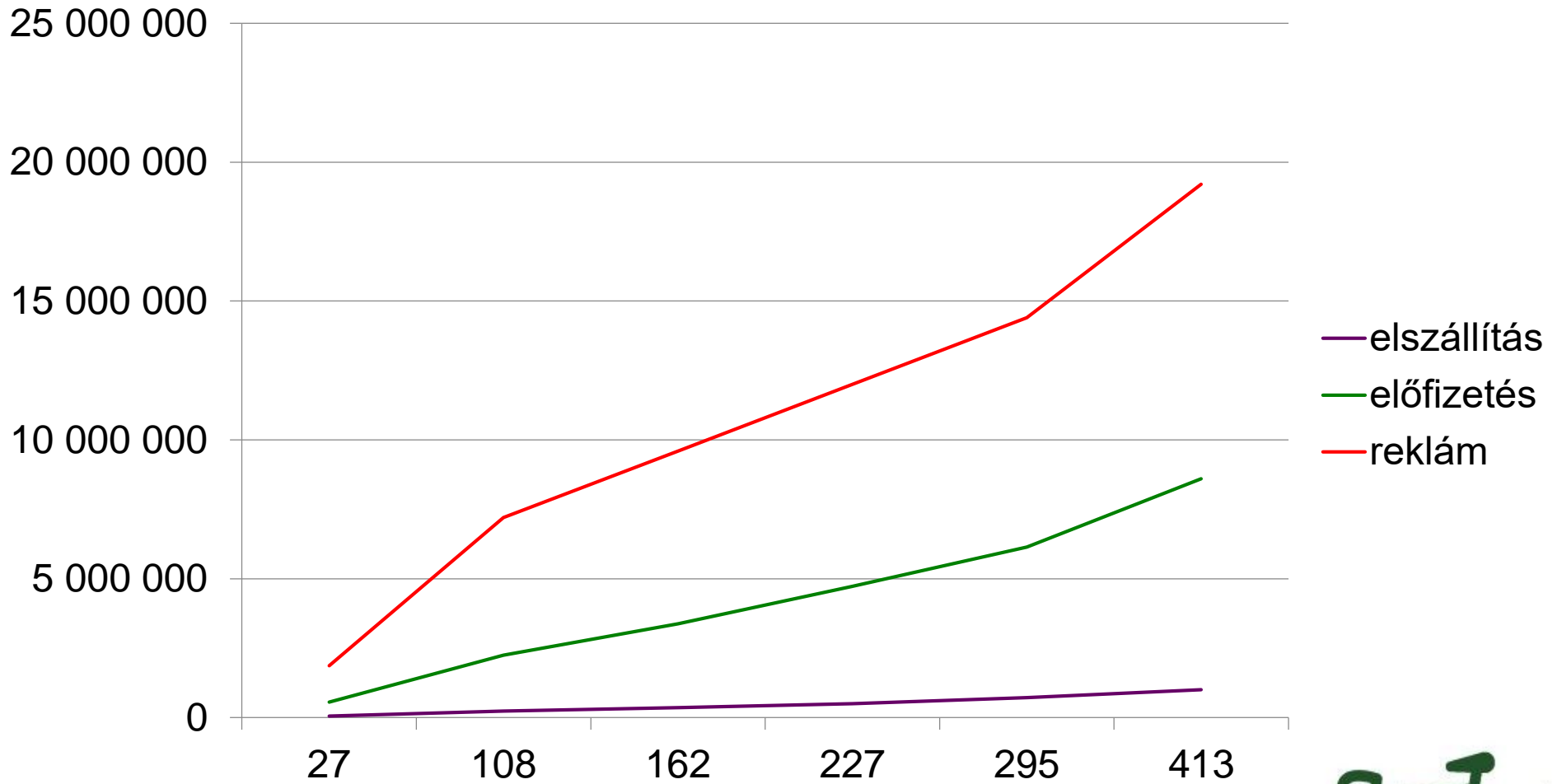
Szállított mennyiségek rk1



Szállított mennyiségek rk2



Számítások



SWOT

1. Mitől jobb?

2. Mitől gyengébb?

3. Hogyan működhet?



Mitől erősebb?

1. Kerékpár
2. Gyorsabb haladás
3. Hazai gyártás

Mitől gyengébb?

1. Üzlet – szabályozás
2. Kicsik vagyunk
3. Telephely hiánya



Kiértékelés

- Vevői oldalról pozitív, de a műanyag senkit nem érdekel
- Nehezen tehető gazdaságossá
- Lobbi és Zöldre festett vállalatok
- Város nem teherkerékpárokra tervezett
- Erősebb sales és marketing szükséges
- Önmagában életképtelen
- Könnyű integrálhatóság --> V. Kerület
- Reklám nélkülözhetetlen
- Valley of death – Befektető bizalmatlansága
- Puttonyos autóknál praktikusabb





Miért van ilyenre szükség?

- Gazdasági helyzet
- Szállítmányozás szempontjából praktikusabb
- Belváros nem működik (Király u.)
- A vonzó utcák, vonzóbbak az embereknek, boltoknak.
- Cyclonomy
- Város is élőlény!
- Praktikusabb



1. Tervezz egy szolgáltatást...

2. ... ami kapcsolódik a kerékpáros áruszállításhoz / arra épül/
mobilitás/...



PROJEKT NEVE:

EGYSZERŰ ÜZLETIMODELL-TERVEZŐ

PROBLÉMA

Mi az a konkrét igény, amire megoldást nyújtasz?

MEGOLDÁS

Mi a megoldási javaslatod?

Pontosan ki fogja megvenni?

VÁSÁRLÓ

Hogyan működhet?

1. Reklám
2. Minősített papírelszállítás
3. Hostelek
4. Személyszállítás
5. Pályázatok
6. Építkezési törmelék
7. Hulladéokra vonatkozó felmérések
8. Kooperációs lehetőségek



Pályázatok

Hostelek és
Intézmények

Személyszállítás

\$ - Bevétel

Reklám

Építkezések

Minősített

Szelektív hulladék



Szükséges?

- Gazdasági helyzet
- Szállítmányozás szempontjából praktikusabb
- Belváros nem működik (Király u.)
- A vonzó utcák, vonzóbbak az embereknek, boltoknak.
- Cyclonomy
- Város is élőlény!
- Praktikusabb



Összefoglalás

Merj gondolkodni!

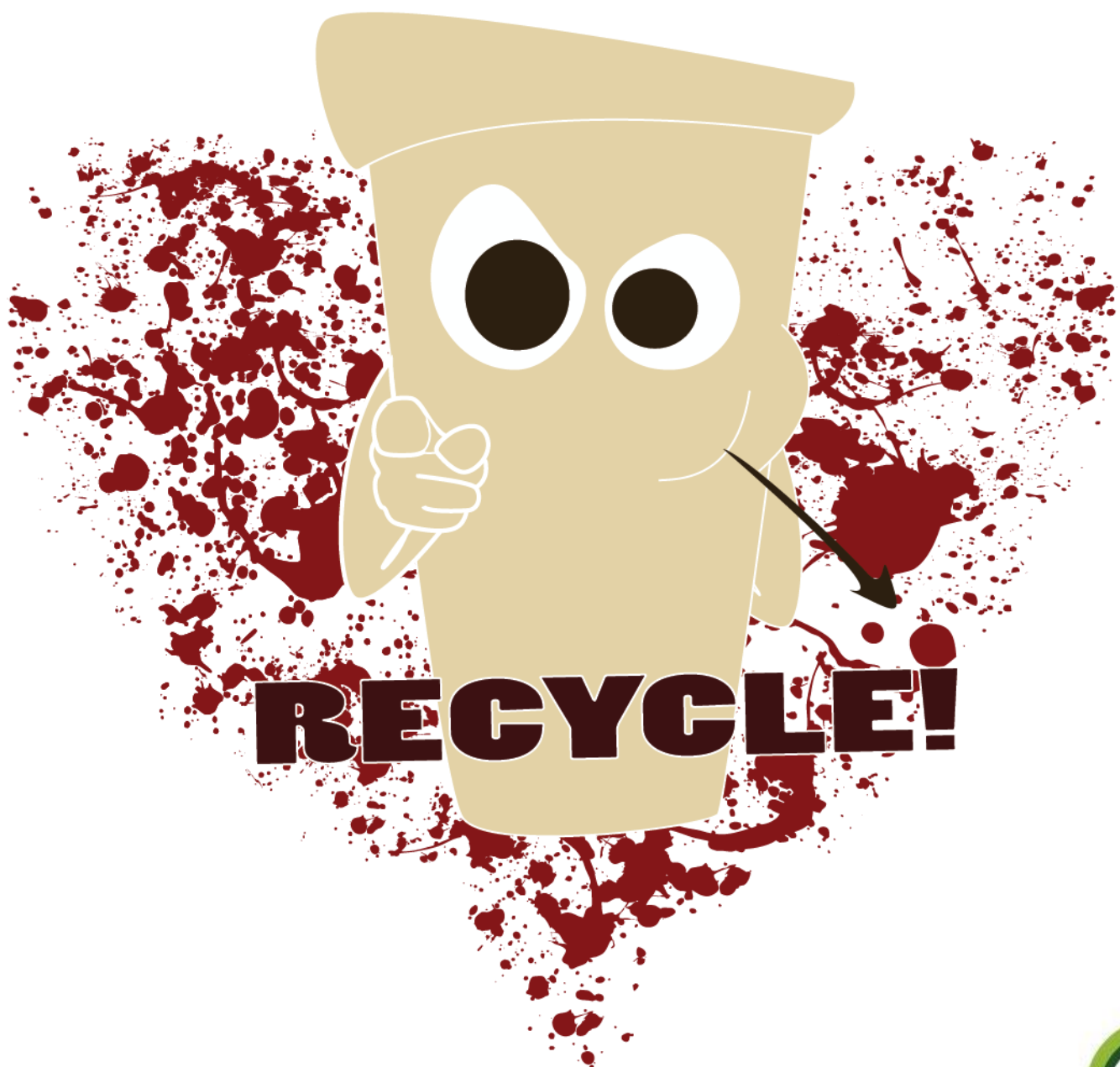
Merj lopni! (csak ötletet)

Kooperálj!

Ne félj megosztani!

Szerv legyél, ne vírus!





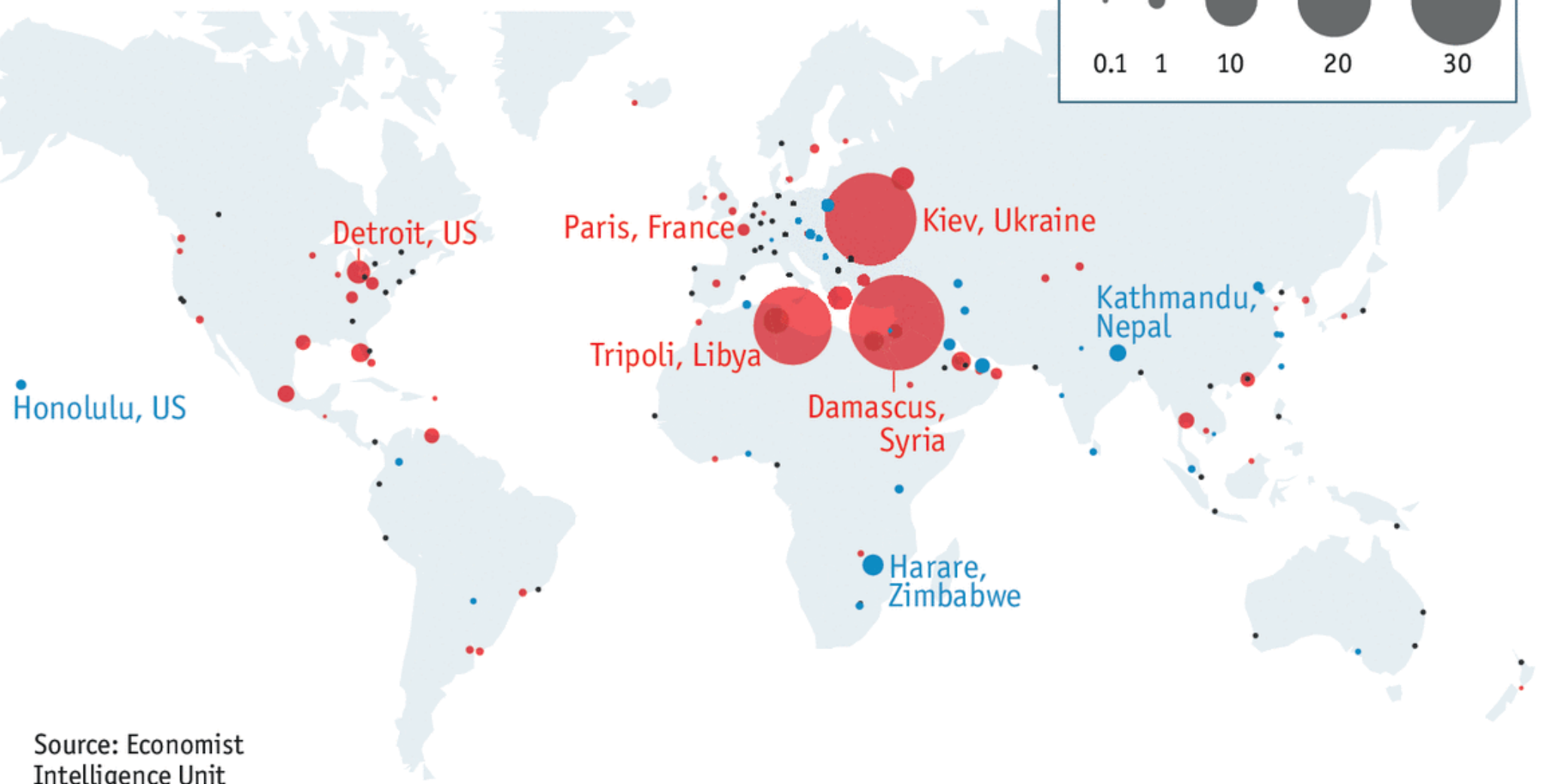
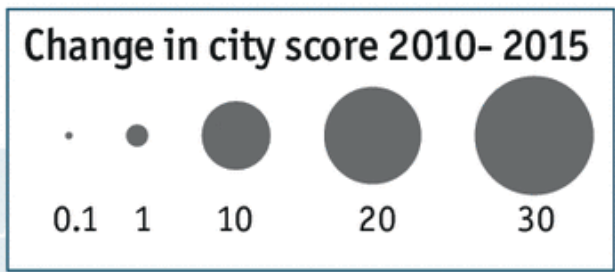
RECYCLE!

okoCIKLI.hu



Change in 'liveability' score

● Increase ● No change ● Decrease



Source: Economist Intelligence Unit

Economist.com





