



Zöld önkormányzat, zöld finanszírozás



Információs és Partner Nap
2021. december 15.



dr. Mezei Cecília
senior tanácsadó, MKB Consulting Zrt.
egyetemi docens, MATE; külső munkatárs, KRTK



Zöld város, zöld önkormányzat, zöld finanszírozás

- Hogyan értelmezhető maga a **zöld** dimenzió?
- Mitől zöld egy **város**/régió?
- Mitől zöld egy **önkormányzat**?
- Hogy tud ide kapcsolódni a **zöld finanszírozás**?



Erősödő globális kérdések

- A **szűkös erőforrások**
 - „A fenntartható fejlődés olyan fejlődési folyamat, mely kielégíti a jelen **szükségleteit** anélkül, hogy csökkentené a jövő generációk képességét, hogy kielégítsék a saját szükségleteiket.” Brundtland Report, ENSZ, 1987
 - **Energiahatékonyság és szűkös erőforrások** a fókuszban a Fenntartható Gazdaságfejlesztés platform égisze alatt, OECD, 2005
- Az **életminőségi** fókusz
 - ENSZ Milleniumi célok, 2000
- A **környezeti állapot**
 - Fenntartható fejlődési konferencia (Rio+20), 2012
 - ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok, 2015

A stylized map of Europe is shown on the left side of the page, rendered in white against a dark blue background. The map is overlaid with a grid of white lines and dots, creating a digital or network-like appearance. The grid lines are slightly blurred and have a soft glow, particularly in the lower right area where they transition into a greenish-yellow hue.

Uniós trendek

Lisszaboni stratégia (2000)

stratégiai prioritás a fenntarthatóság, a természeti környezet védelme

EU2020 stratégia (2010)

„20/20/20” éghajlat-változási/energiaügyi célkitűzések

EU Zöld Megállapodás (2019)

2050-ig klímasemleges városok és régiók

A Taxonómia rendelet és az ESG szemlélet terjedése az üzleti szektorban (2020)

Az európai taxonómiai keretrendszer a gazdasági tevékenységek környezeti fenntarthatósági osztályozását célozza.

Az ESG szemlélet olyan vállalati-szervezetirányítási működést jelent, amely a fenntarthatóságot célzó törekvéseket is figyelembe veszi a döntéshozatal során.



„Zöld” a Taxonómia keretrendszere szerint

Ahhoz, hogy egy gazdasági tevékenység környezeti szempontból fenntarthatónak minősüljön, **jelentős mértékben hozzá kell járulnia** legalább egy környezetvédelmi célkitűzéshez, **nem sértheti súlyosan** egyik környezetvédelmi célkitűzést sem, az adott tevékenységet **bizonyos alapvető társadalmi és irányítási biztosítékok** betartása mellett kell végrehajtania, és meg kell felelnie a szakmai átvilágítási kritériumoknak.

A Green Deal várt hatásai:



Friss levegő, tiszta víz,
egészséges talaj,
biológiai sokféleség



Korszerűsített,
energiahatékony
épületek



Egészséges és
megfizethető
élelmiszerek



Jobb
tömegközlekedés



Tisztább energia és
tisztá, élvonalbeli,
innovatív technológiák



Hosszabb élettartamú,
javítható,
újrafeldolgozható és
újrahasznosítható
termékek



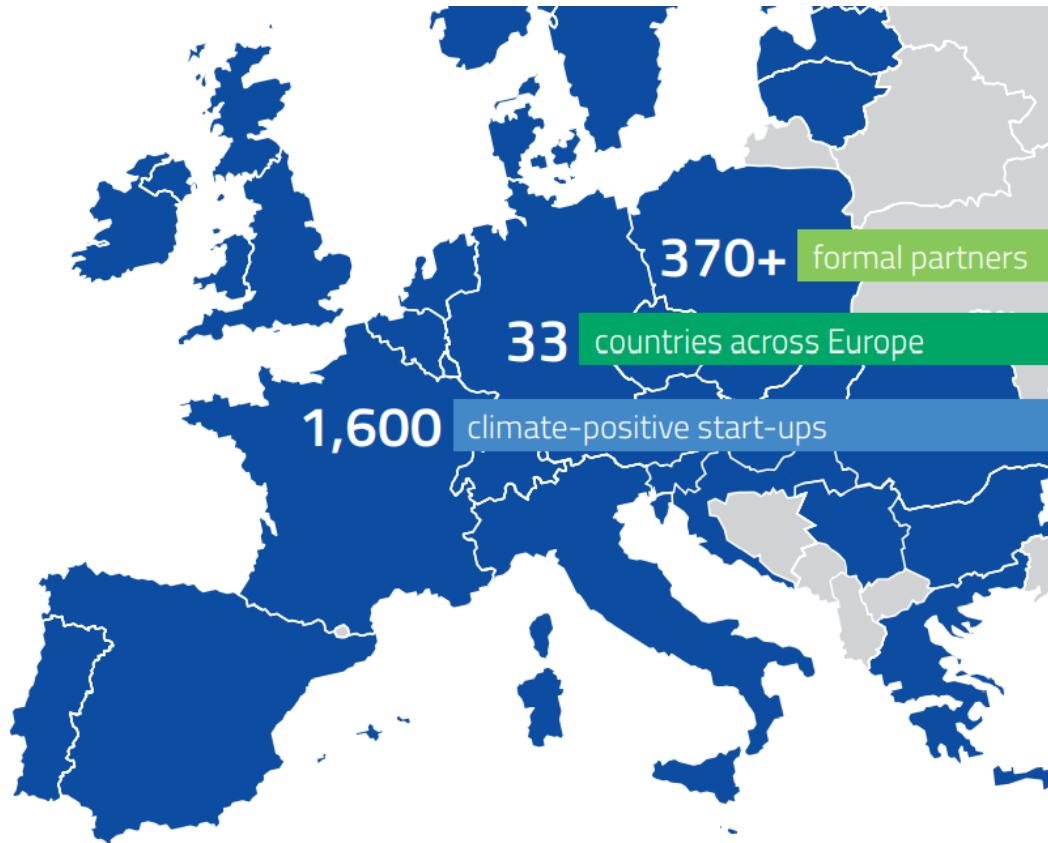
Időtálló munkahelyek
és készségfejlesztés
az átállás jegyében



Globálisan
versenyképes és
reziliens ipar

Az EU Taxonómiának való megfelelés során a következő környezetvédelmi célkitűzésekhez kell igazodni:

- az éghajlatváltozás mérséklése;
- az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás;
- a víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme;
- áttérés a körforgásos gazdaságra, a hulladékkeletkezés megelőzése és az újrahasznosítás;
- a környezetszennyezés megelőzése és csökkentése;
- a biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása.



FINANCE

Our obsession with short-term returns must be replaced with capital designed to value the true costs of climate change and the social, economic and ecological benefits of 'multi-solving' for clean air, health and liveable cities, through systems-literate investment.

INDUSTRY

Concrete alone contributes 5% of global GHGs. Cleaner materials and circular production systems could generate trillions in net economic benefit. Place-based innovation is also needed to support regions still economically dependent on coal and oil.

WATER

We plan to introduce a fifth focus on water and marine systems and are already planning a deep demonstration of how ambitious maritime hubs can be catalysts for reversing the fast-growing emissions from international shipping.

CITIES

We are working to catalyse integrated solutions to realise prosperous, green, resilient, livable cities, with zero carbon use in mobility and the built environment and optimum use of nature-based solutions.

LAND USE

We are working for net-zero carbon emissions in forestry, agriculture and other land uses, including through: climate-smart agriculture and reformed food systems; carbon sinks; and bio-based substitutes for the fossil carbon used in cement, plastics and fuels.



- 1 Promote retrofit and decentralised energy
- 2 Nurture nature-based solutions
- 3 Accelerate sustainable urban mobility
- 4 Make agriculture climate-smart
- 5 Reform food systems
- 6 Nurture forests in integrated landscapes
- 7 Build circular material flows
- 8 Reduce industry emissions
- 9 Reboot regional economies
- 10 Mainstream climate in financial markets
- 11 Democratise climate risk information
- 12 Foster bankable green assets in cities



A városi zöld átállás

Zöld átállási menetrend elkészítése

Zöld stratégiák elkészítése (SECAP, Zöld stratégia, zöld megállapodások ...)

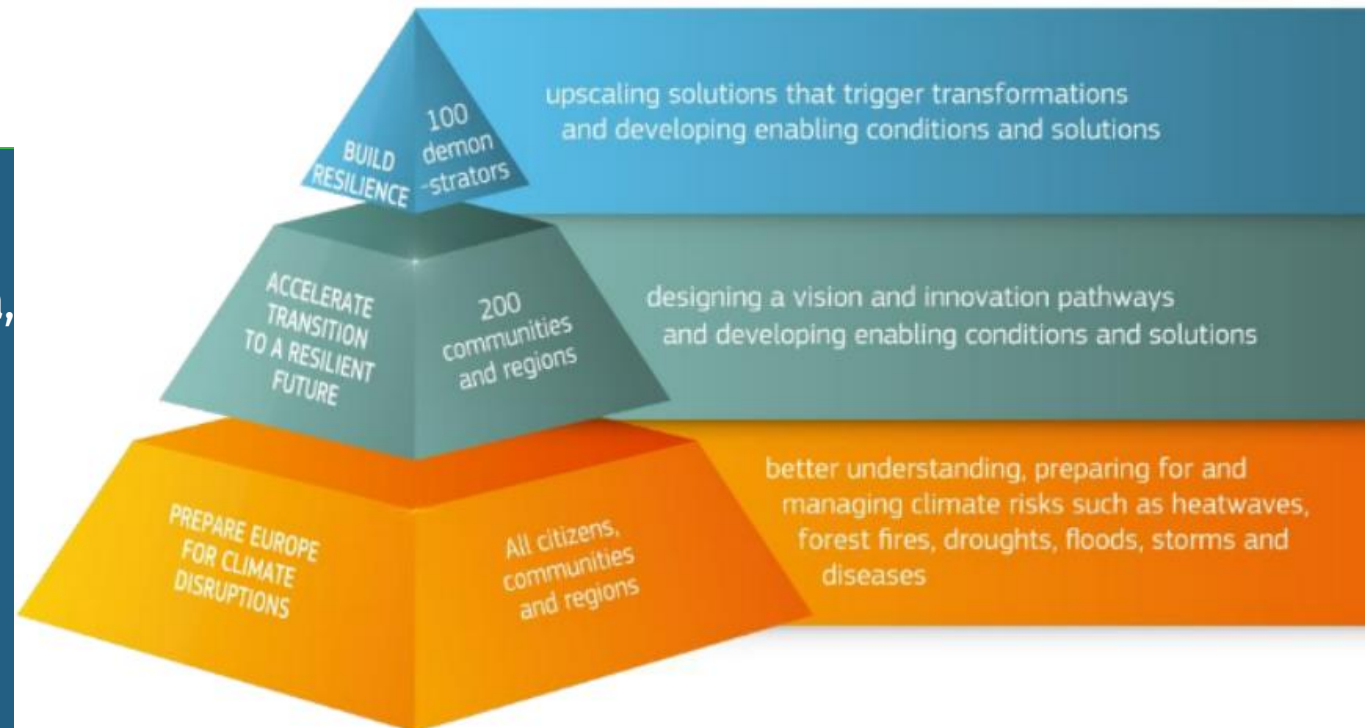
Pályázati kiírásokra való reagálás (a 2021–2027-es programozási időszakban: cél a zöld fejlesztések előmozdítása)

EU Missziók:

- 100 Klímasemleges és okos város
- Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás

A 100 Klímasemleges Városi Misszió szerint:

- (1) az épületek/létesítmények, a közvilágítás és
- (2) a közlekedés a **fosszilis energiafelhasználása**, valamint
- (3) az erőművek és a távhőszolgáltatás (a felhasználási oldal),
- (4) a városban keletkeztetett hulladékok,
- (5) a területhasználat-változás és
- (6) a gyártás, termelés **emissziós hatásai** számítanak





A városi zöld átállás lehetősége függ:

Az adott település:

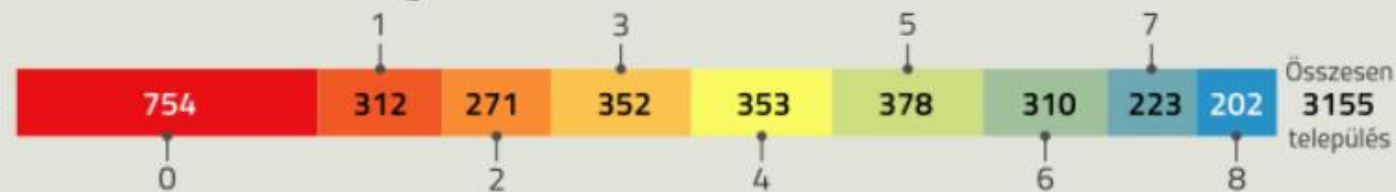
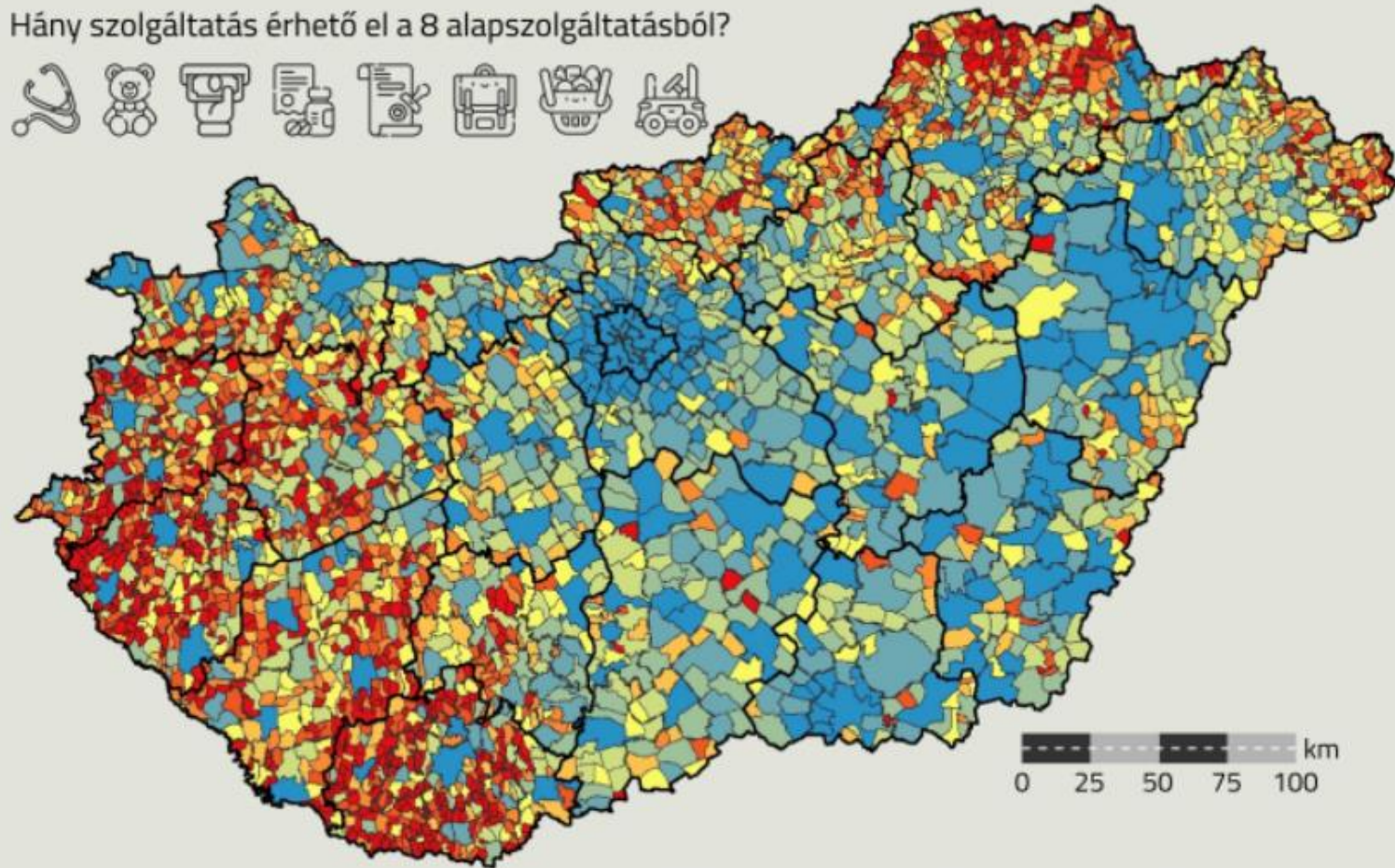
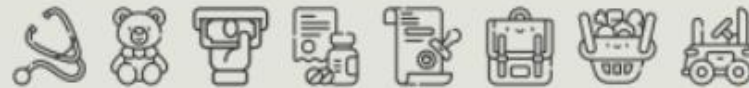
- milyen helyi adottságokkal és erőforrásokkal bír (Mezei-Varjú, 2018),
- milyen helyi szereplőket tud mozgósítani a célok elérése érdekében (azaz milyen a helyi kormányzás minősége (Rivolin et al. 2013) és a helyi társadalmi tőke (Bodor et al. 2017), és
- milyen funkciókkal rendelkezik az adott település (Mezei-Farkas, 2021).



A ZÖLD önkormányzat koordinál

AZ ALAPSZOLGÁLTATÁSOK ELÉRHETŐSÉGE A TELEPÜLÉSEKEN, 2019

Hány szolgáltatás érhető el a 8 alapszolgáltatásból?



Forrás: A szerzők saját szerkesztése, a TelR és a KSH adatai alapján

DESIGN: ZSÓBORI ERVIN





Önkormányzati zöld finanszírozási keretrendszer

- Milyen **beavatkozások** kellene a város **zöld átállásához**?
- Kik a **potenciális partnerek**?
- Milyen **üzleti modellek, üzleti tervek** építhetők fel a projektek mögé?
- Milyen **finanszírozási igények** és **lehetőségek** jönnek szóba az egyes projekteknél?
- Melyek a **zöld indikátor bázisértékek** és a vállalható **zöld célkitűzések**?
- Milyen **időtávokban** gondolkodunk az egyes projekteknél?
- Milyen bevonható **zöld források** (zöld pályázatok, zöld hitel, zöld kötvény, tőke) **azonosíthatóak**?
- Megtörténjen-e a zöld keretrendszer **külső minősítése**?
- Milyen **zöld pályázatok előkészítése** történhet meg a keretrendszer segítségével?





A zöld finanszírozási keretrendszer javasolt felépítése

A település helyzetének rövid bemutatása

[gazdasági szerkezet, szolgáltatási mix, önkormányzati intézmények, helyi szereplők]

A településen már meglévő zöld tevékenységek

[zöld kiindulási indikátorok, zöld stratégia, zöld célok]

Az önkormányzati zöld forrásbevonás célja és struktúrája

[a zöld kitűzésekhez illeszkedő önkormányzati projektek és indikátorai]

Az önkormányzati forrásbevonás tárgya, háttere, típusa

[zöld projektek finanszírozása, a zöld finanszírozás aránya, kötvény, hitel, VNT, önerő, magántőke]

A települési zöld fejlődés menedzsmentje

[az önkormányzat és a helyi érintettek szerepe a zöld célok megvalósításában, önkormányzati zöld bizottság működése]

A zöld finanszírozási keretrendszer pénzügyeinek kezelése

[zöld pénzek/projektek kezelése, zöld pénzek kezeléséről szóló riport tervezése, auditáltatása és közzététele]

Riportálás – jelentésszolgálat

[Allokációs és környezeti hatásjelentések előállítása]

Külső minősítés (zöld hitel, kötvény bevonása esetén) lefolytatása – javasolt

[minősítő szervezet általi minősítésre való felkészülés, minősítési folyamat tervezése]



Felelős partner
a megújulásban

Zöld finanszírozási keretrendszerben működő város és városüzemeltetés

Cél: A városi zöld átállás előkészítése és a klímasemlegességi célokhoz hozzájáruló zöldülő városüzemeltetés megteremtése

Kihívás: a város zöld átállása

- ▶ Az Integrált Településfejlesztési Stratégiák felülvizsgálata
- ▶ Az ITS részeként zöld átállás menetrend, majd erre épülő városi zöld finanszírozási keretrendszer felállítása
- ▶ A városüzemeltetés működési hatékonyságának növekedése

Eszközök

- ▶ Zöld átállás menetrend
- ▶ Városi zöld finanszírozási keretrendszer
- ▶ Városi és városüzemeltetési költségvetés zöld átvilágítása és tervezése

- ▶ Zöld átállás megtervezése és finanszírozási keretrendszer előkészítése
- ▶ Tervezett zöld beavatkozási célok azonosítása
- ▶ A beavatkozások/ projektek értékelésének és kiválasztásának rendszere
- ▶ A zöld célú források felhasználásának módja
- ▶ Beszámolás a zöld célú források felhasználásáról
- ▶ Városi/ városüzemeltetési költségvetés klíma hatásainak vizsgálata

Az eredmény a klímacélokhoz hozzájáruló Zöld Város

- ▶ Hozzájárulás a Párizsi Megállapodás, az Európai Zöld Megállapodás, a Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia vagy pl. a Nemzeti Energiastratégia célhoz
- ▶ A zöld szemlélet beépítése a városi döntéshozatalba és működtetésbe
- ▶ A zöld finanszírozás kedvezőbb kondíciójú és a magánbefektetők számára is vonzó háttérrel biztosít a zöld projektek számára
- ▶ Sikerek a forrásszerzésben, a befektetők és a lakosság bevonásában

Az MKBC és a zöld önkormányzati finanszírozás...

Az MKBC

- **ZÖLD** témában tanácsadási szolgáltatásokat nyújt
 - ESG-tanácsadás
 - Zöld finanszírozási tanácsadás
 - Zöld projekteket fejleszt
 - Zöld pályázatokat ír és menedzsel
 - Zöld források (hitel, kötvény, VNT, tőke) bevonását támogatja
 - Zöld partnerek bevonását segíti elő
- Önkormányzati, finanszírozási és zöld **szakértőket** egyaránt maga mellett tudhat
- Támogatja a **Zöld tudástranszfert**
 - Zöld termékeket fejleszt
 - Előadásokat, tréningeket tart zöld témákban
- **Maga is mintát nyújt**
 - Zajlik az MKBC **zöld átállása**
 - Közös a **fenntarthatósági gondolkodás** a munkavállalókkal és a partnerekkel





Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!

dr. Mezei Cecília

mezei.cecilia@mkbconsulting.hu



Források:

Bodor Ákos et al. (2017): Városi bizalmatlanság, vidéki bizalom. Esetleg fordítva? – A bizalom és a településtípus összefüggései Európában. TERÜLETI STATISZTIKA 57:4 pp. 406–421.

Mezei Cecília-Farkas Jenő Zsolt (2021): Meglepő, mennyire sok magyar településen nehezíti meg az életet az alapvető szolgáltatások hiánya. Portfolio Blog

Mezei Cecília-Varjú Viktor (2018): Erőforrás-alapú, fenntartható önkormányzati fejlesztések lehetősége/modellezhetősége. In: Bányai, O; Barta, A (szerk.) A települési környezetvédelem elméleti és gyakorlati megközelítései. Budapest, Magyarország : Gondolat Kiadó, pp. 119–137.

Rivolin, U.J.et al. (2013): Towards Better Territorial Governance in Europe A guide for practitioners, policy and decision makers. ESPON Handbook.

Dobránszky-Bartus Katalin–Krenchel Jens Valdema (2020): Az EU Taxonómiai rendelete: a befektetési tevékenységek első, „zöld” szótára. GAZDASÁG ÉS PÉNZÜGY 7:4. pp. 392-419

[ec_rtd_eu-mission-climate-neutral-cities-infokit.pdf \(europa.eu\)](#)

[191029_EIT_Climate-KIC_FundingNetZero_Double.pdf](#)