



Körforgásos gazdaság koncepciója és hazai realitása
MASZESZ XVIII. ORSZÁGOS KONFERENCIA
Lajosmizse (2017.05.16)



A helyett, hogy csak a **termékek életciklus**ának végére összpontosítanának, az átfogó intézkedések a **termékek teljes életciklusának átalakítására** irányulnak



Ipari ökológia (Industrial ecology)

Az ipari ökológia az ipari folyamatokban végbemenő anyag- és energiaáramlások kontrollálása. Ez a megközelítés az '**ipari ökoszisztémák**' belüli szereplők közötti **összefüggésekre** fókuszál, és arra törekszik, hogy ún. zárt hurok (closed-loop) folyamatok jöjjenek létre a gyártási folyamatok során, melyekben a **hulladék nyersanyagként szolgál**, ezáltal megszüntetve a nem kívánatos melléktermék képződést. Az ipari ökológia nagy hangsúlyt helyez a természeti tőke helyreállítására, de egyúttal a társadalmi jóllét növelése is a célja. Az **ipari szimbiózis** például lehetővé teszi, hogy az egyik iparág **hulladéka** vagy melléktermékei a másik iparág **alapanyag**aivá váljanak.



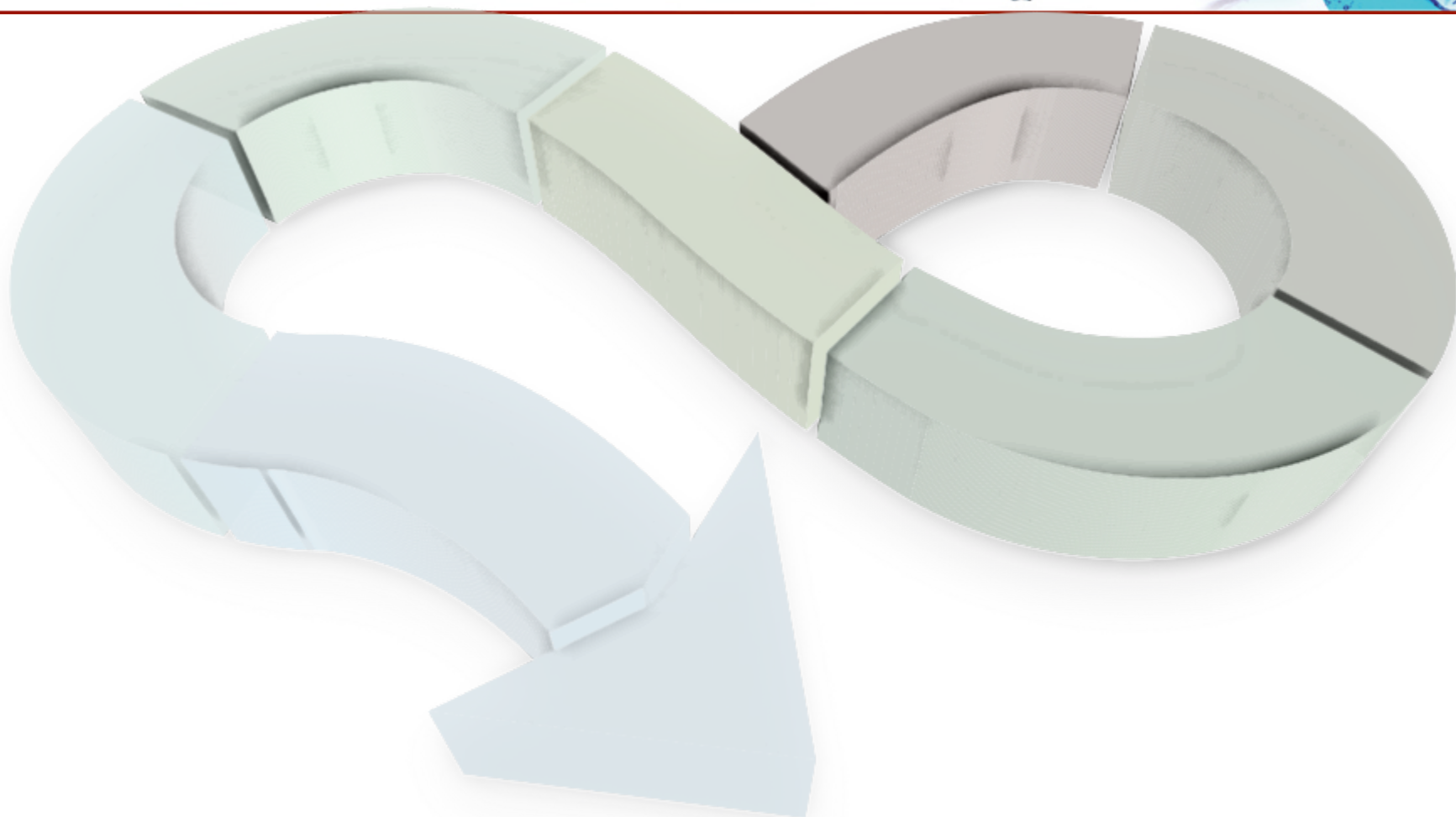


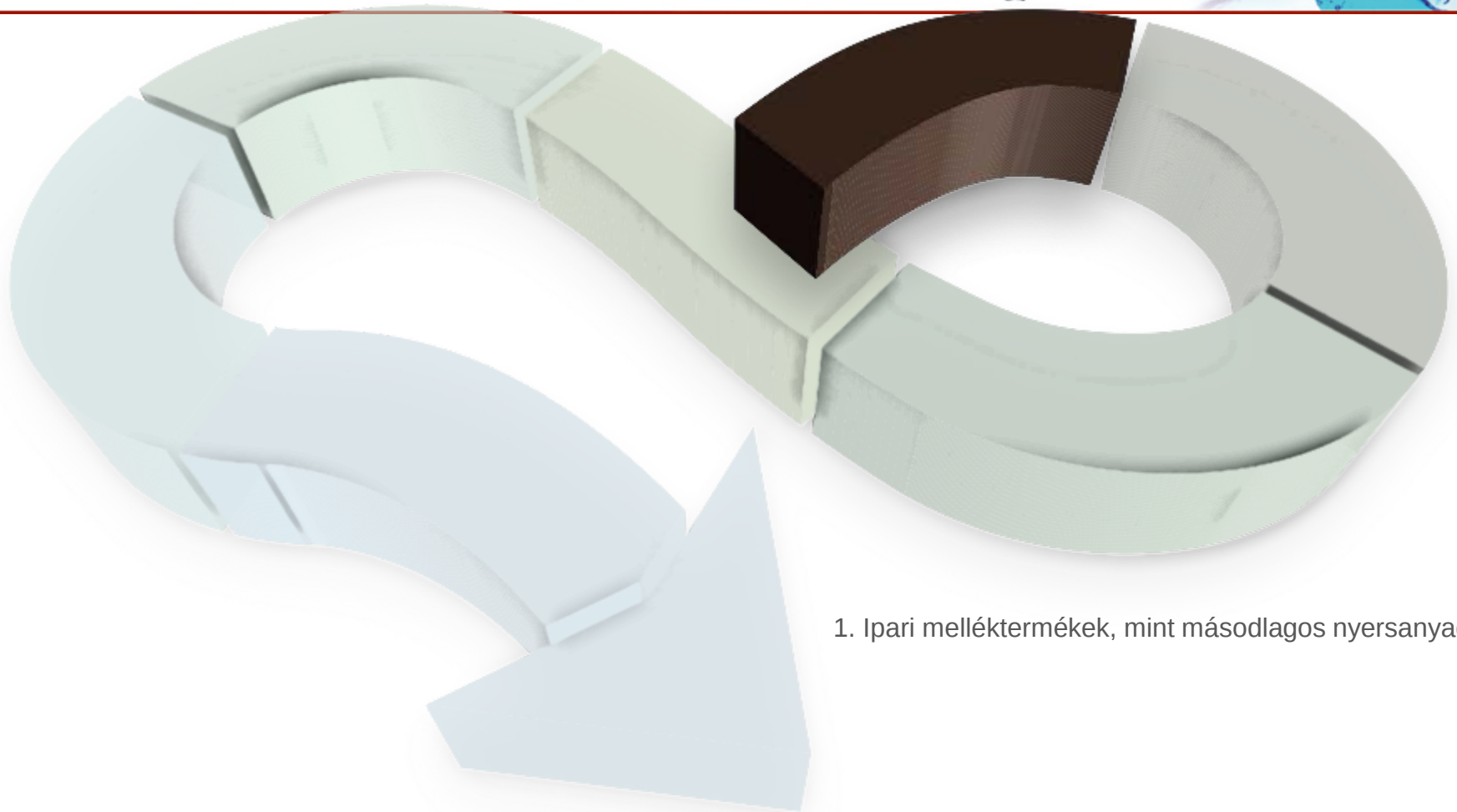
Az anyagkörforgás megvalósítása –
a **körforgásos gazdaság**ra vonatkozó uniós
cselekvési terv (Brüsszel, 2015.12.2. COM(2015) 614 final)

Áttérés a **körforgásos gazdaságra**, amelyben a
termékek, alapanyagok és **erőforrások értékét a
lehető legtovább megőrzi a gazdaságban**, a
hulladék keletkezését pedig a minimálisra csökkentik,
jelentős hozzájárulást jelent az EU arra irányuló
erőfeszítéseihöz, hogy fenntartható, erőforrás-hatékony
és versenyképes gazdaságot alakítson ki. Ez az átmenet
lehetőséget kínál **gazdaságunk átalakítására**, és arra,
hogy új és fenntartható versenyelőnyöket alakítsunk ki
Európa számára.

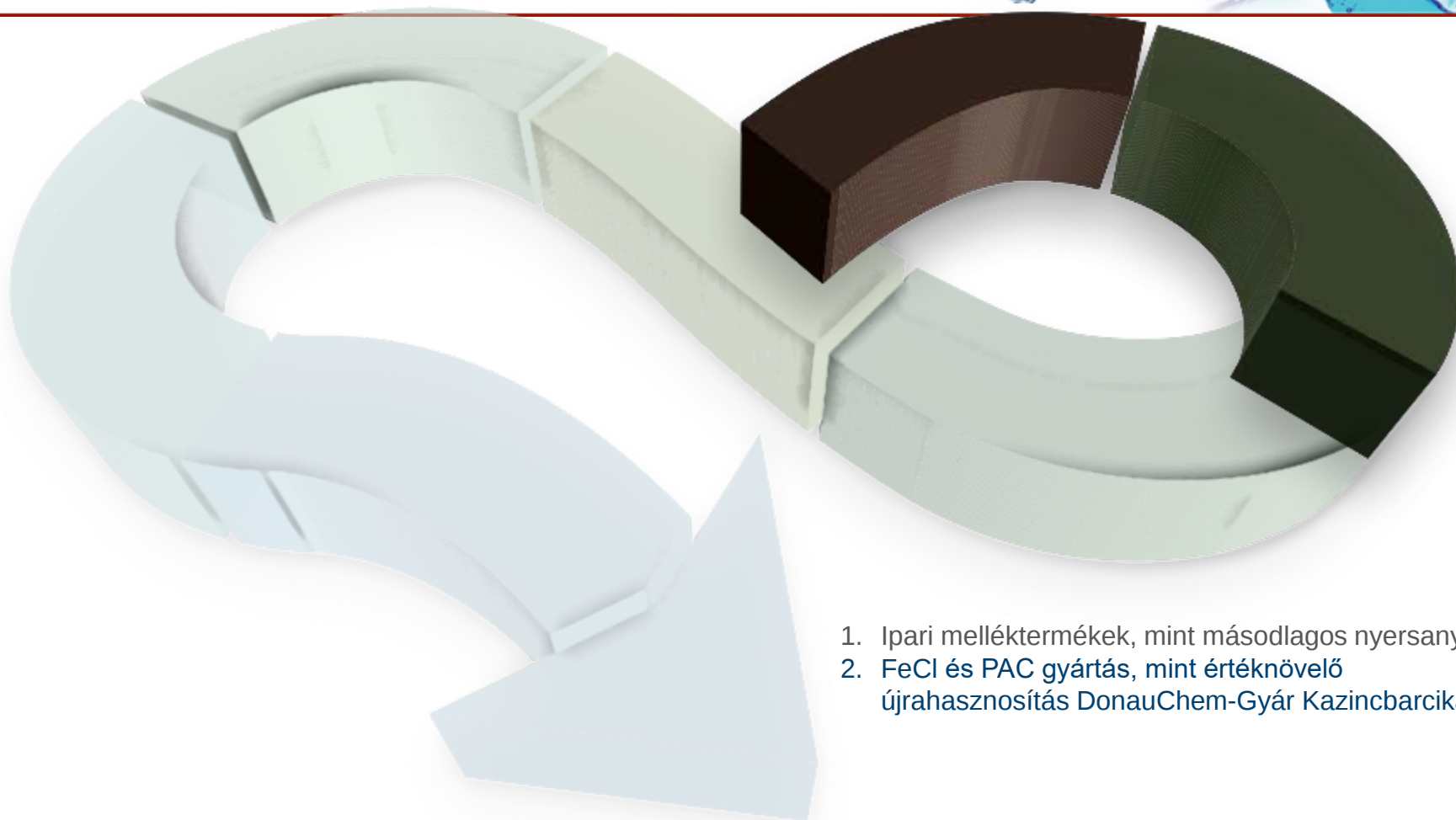
A javasolt cselekvések az **értéklánc** minden egyes állomásán támogatják a körforgásos
gazdaságot – a **termeléstől** a **fogyasztásig**, a javítástól az **újragyártásig**, beleértve a
hulladékgyaldálkodást, és a **gazdaságba visszaforgatott** másodnyersanyagokat.



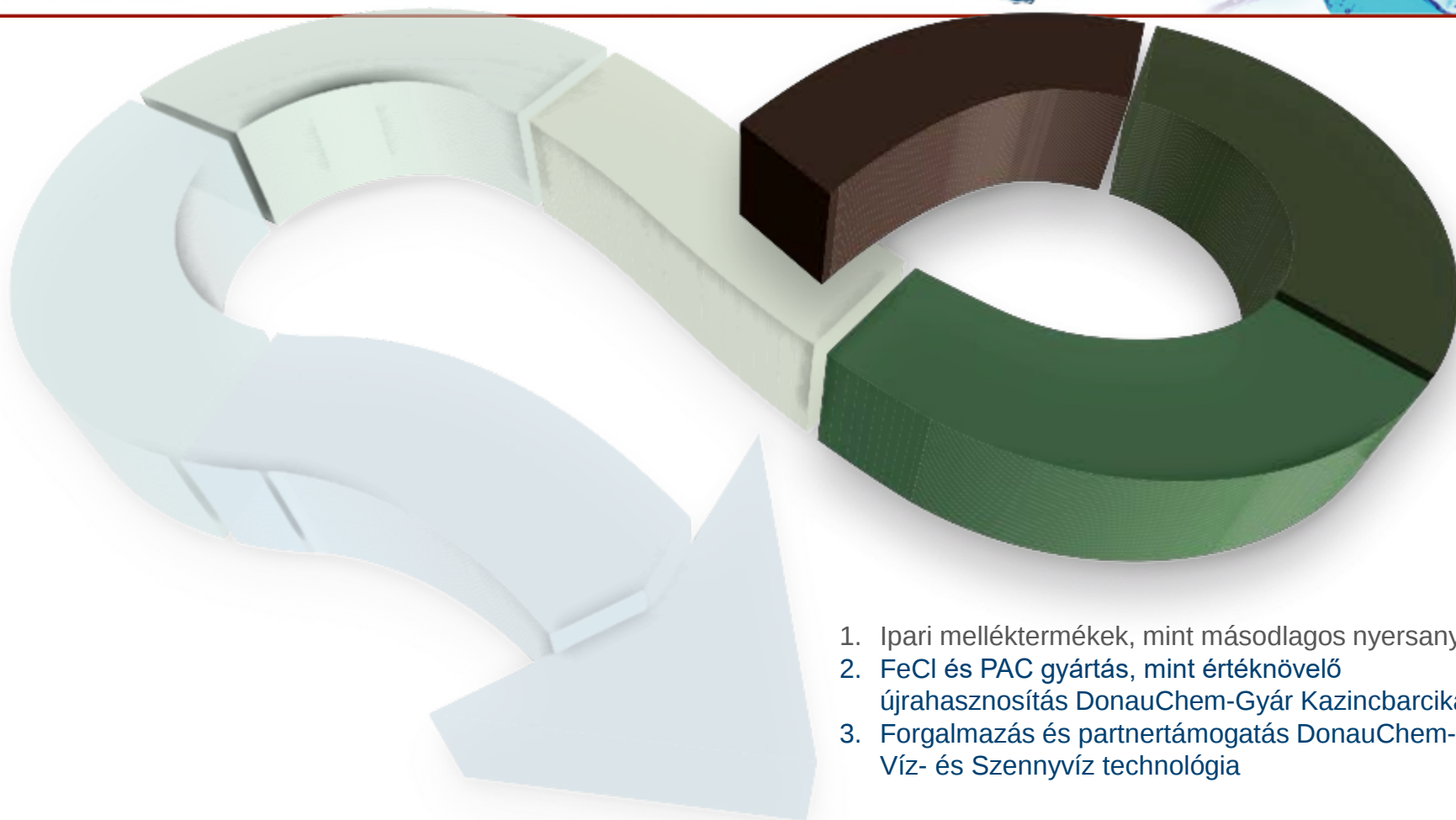




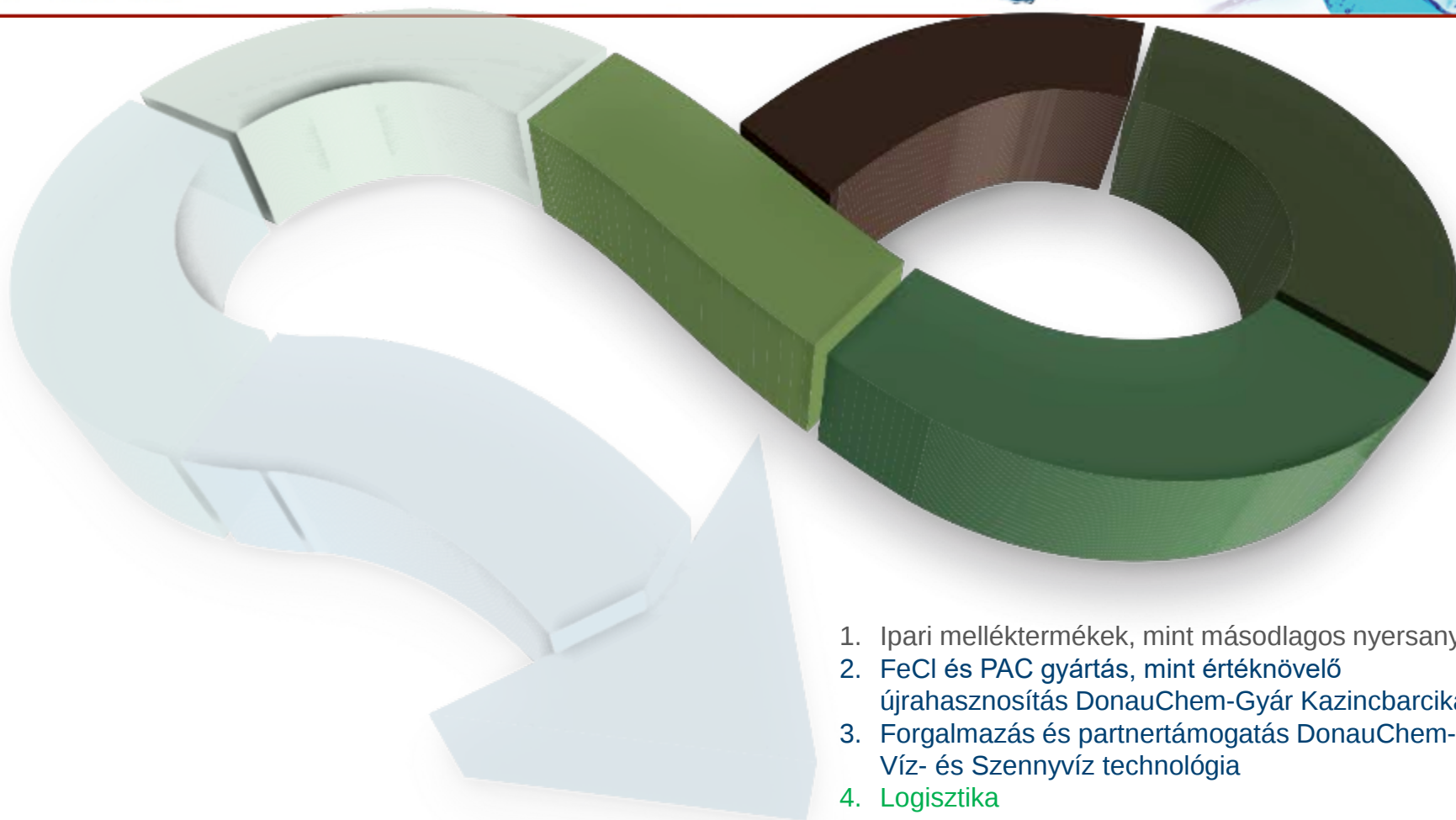
1. Ipari melléktermékek, mint másodlagos nyersanyag

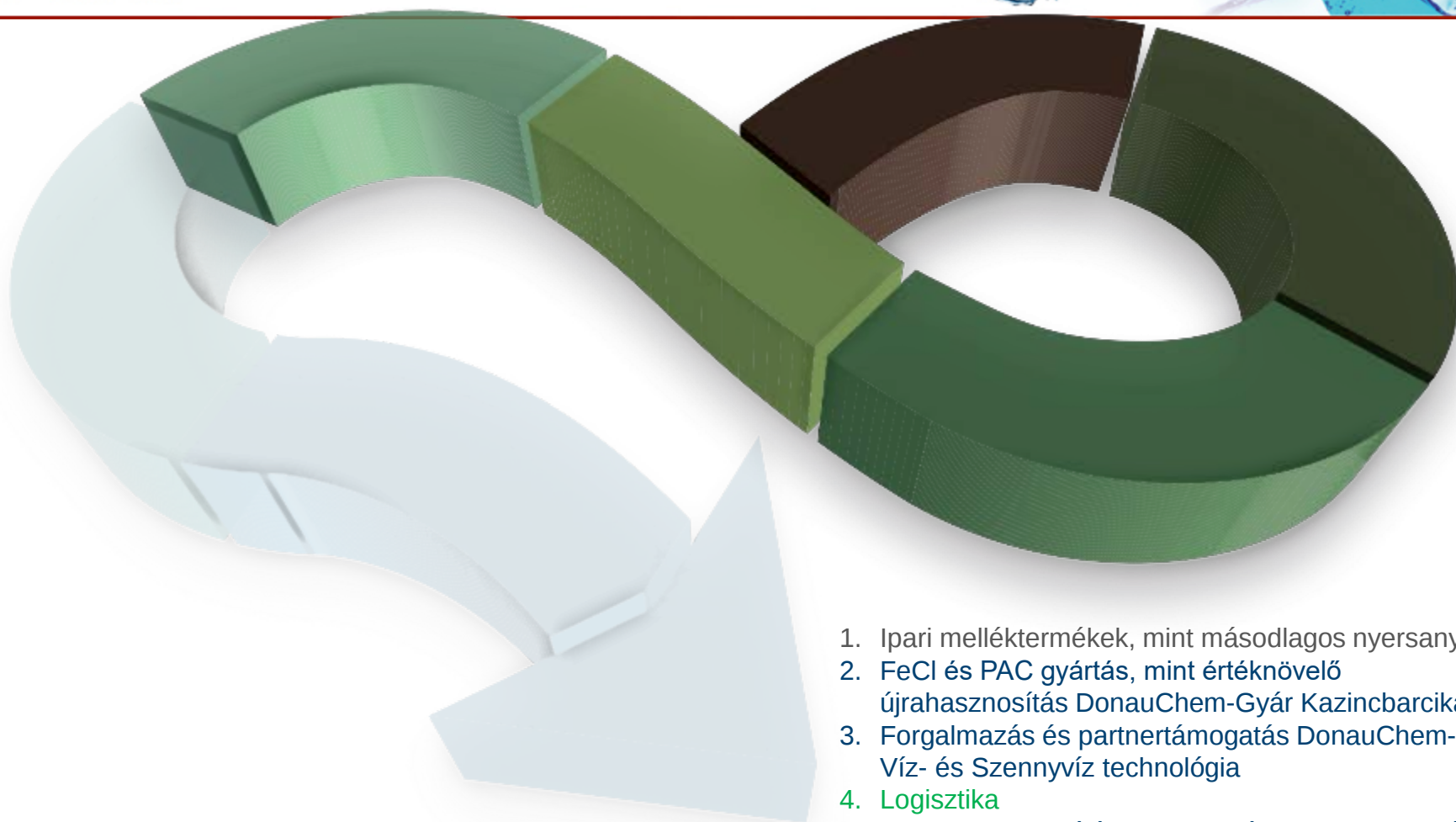


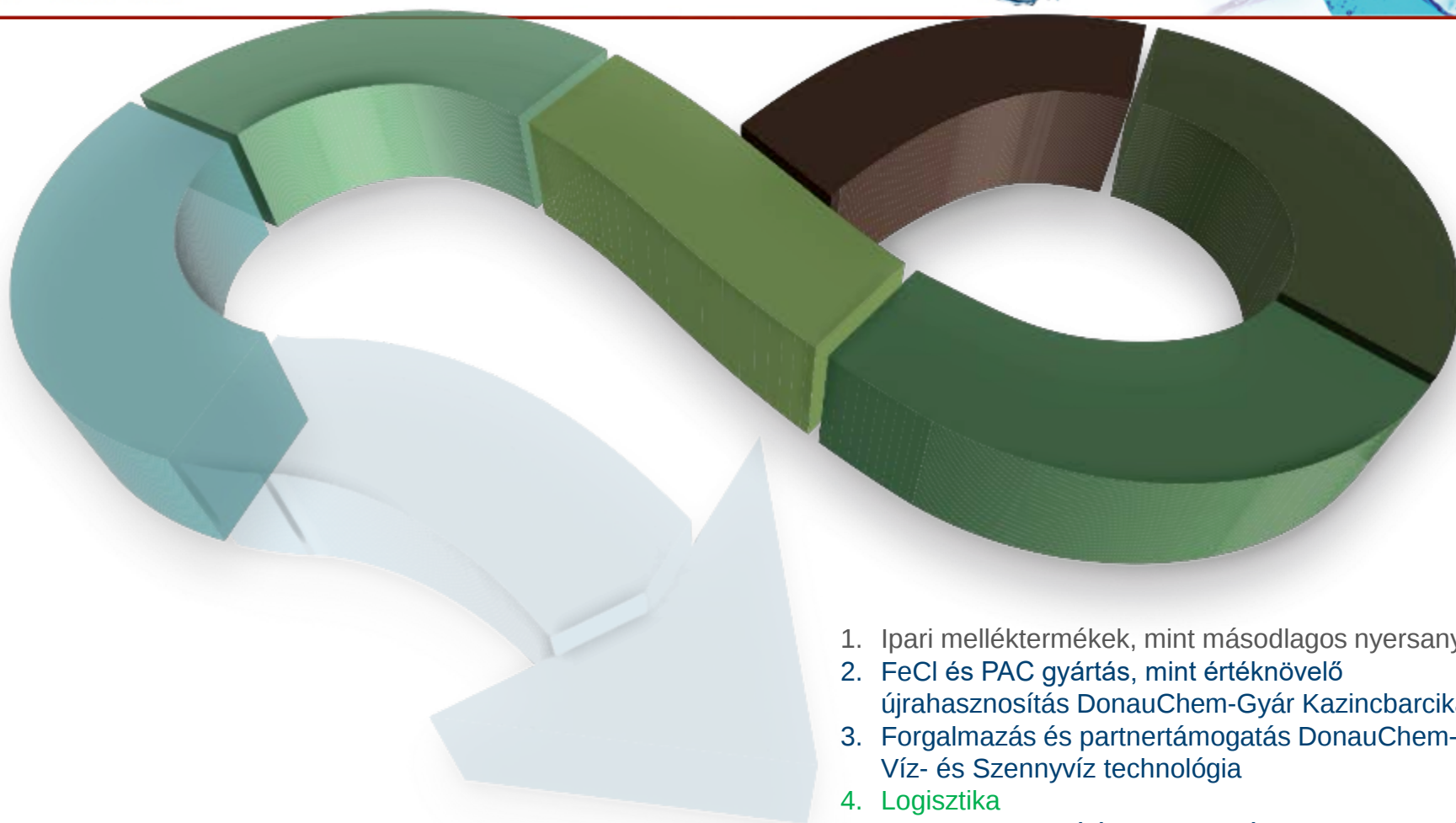
1. Ipari melléktermékek, mint másodlagos nyersanyag
2. FeCl és PAC gyártás, mint értéknövelő
újrahasznosítás DonauChem-Gyár Kazincbarcika



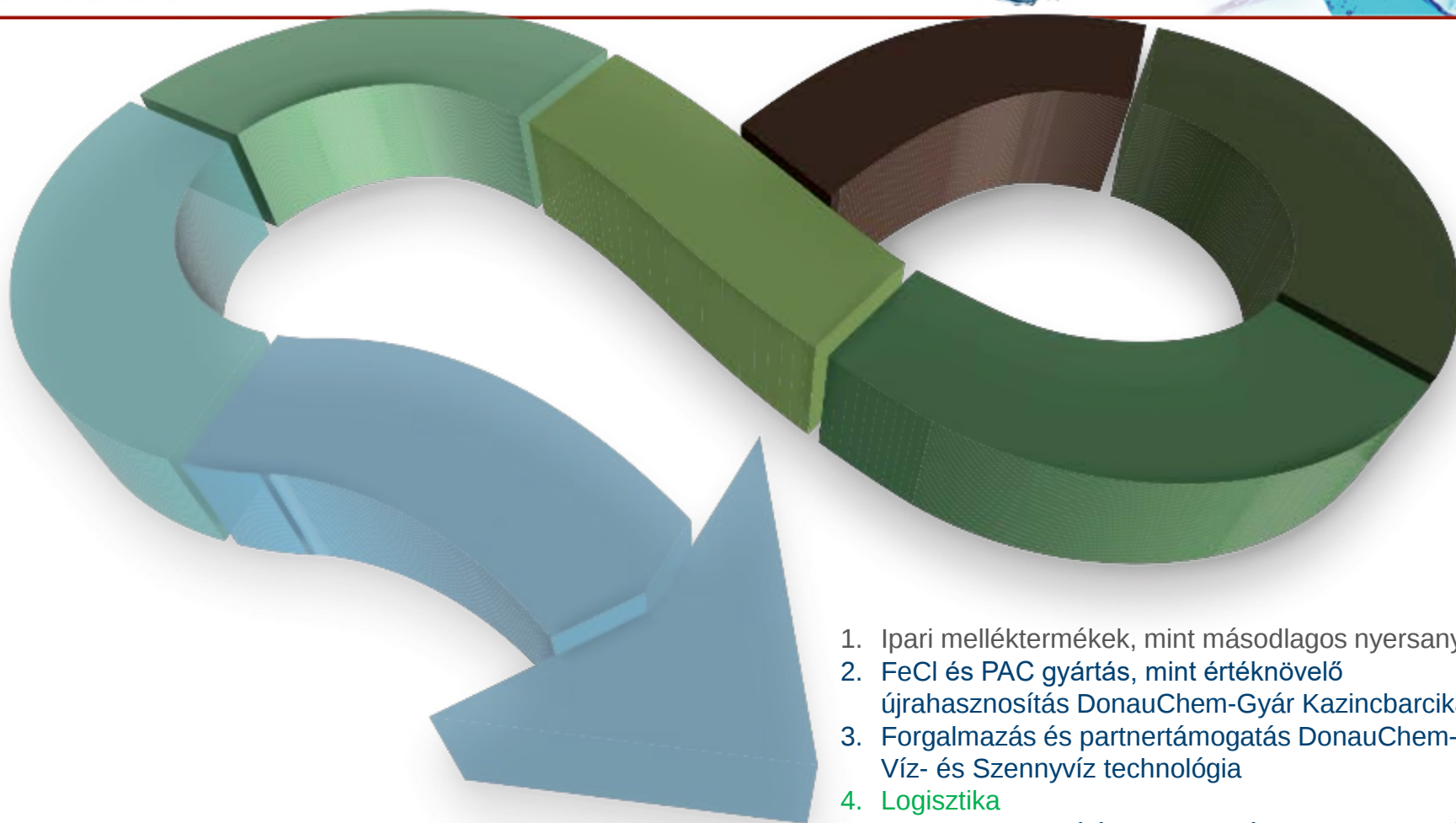
1. Ipari melléktermékek, mint másodlagos nyersanyag
2. FeCl és PAC gyártás, mint értéknövelő
újrahasznosítás DonauChem-Gyár Kazincbarcika
3. Forgalmazás és partnertámogatás DonauChem-
Víz- és Szennyvíz technológia



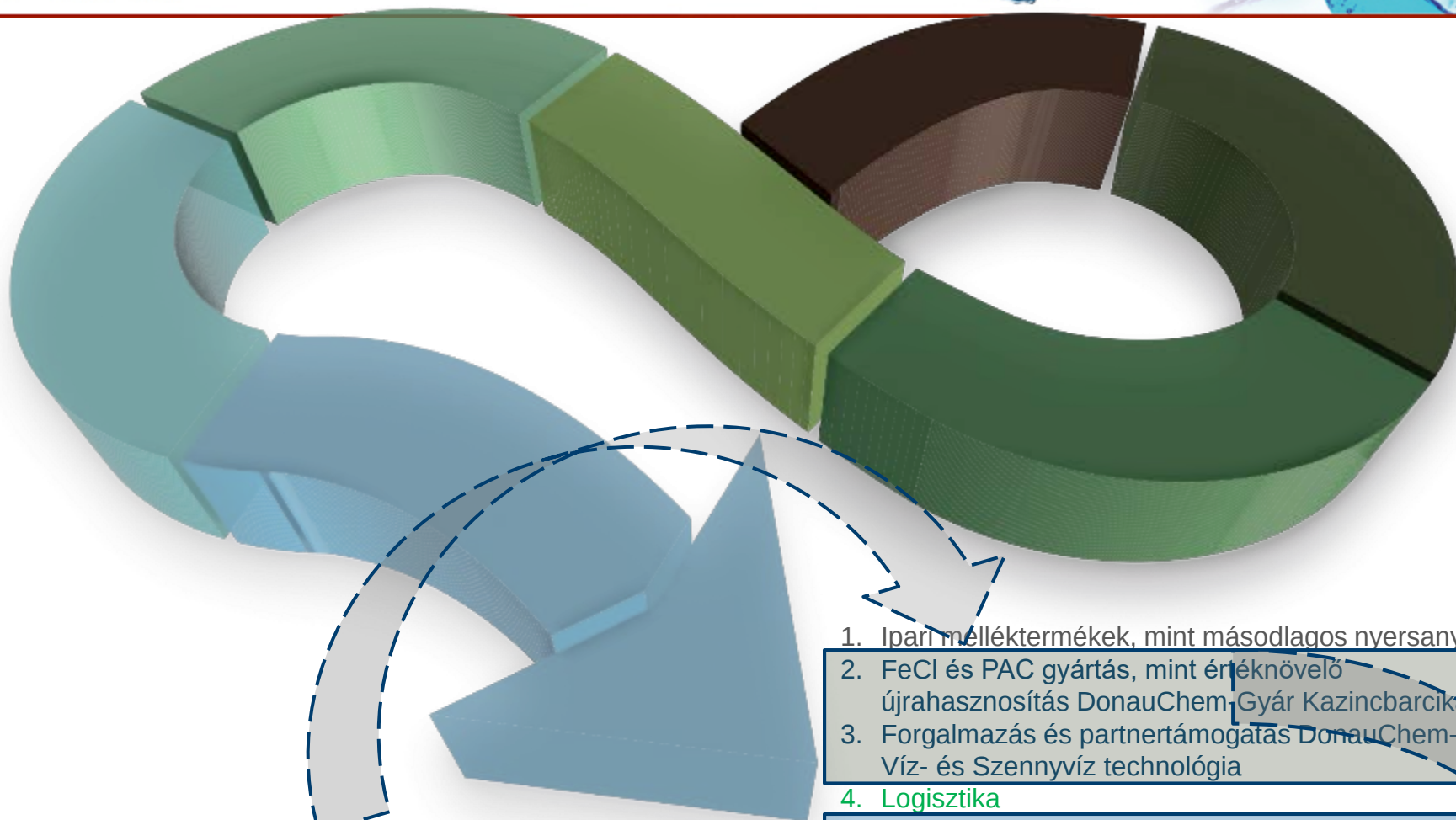




1. Ipari melléktermékek, mint másodlagos nyersanyag
2. FeCl és PAC gyártás, mint értéknövelő
újrahasznosítás DonauChem-Gyár Kazincbarcika
3. Forgalmazás és partnertámogatás DonauChem-
Víz- és Szennyvíz technológia
4. **Logisztika**
5. Köztes felhasználás – szaghatások megszüntetése
6. Elsődleges Felhasználás víz- és szennyvízkezelés



1. Ipari melléktermékek, mint másodlagos nyersanyag
2. FeCl és PAC gyártás, mint értéknövelő
újrahasznosítás DonauChem-Gyár Kazincbarcika
3. Forgalmazás és partnertámogatás DonauChem-
Víz- és Szennyvíz technológia
4. Logisztika
5. Köztes felhasználás – szaghatások megszüntetése
6. Elsődleges Felhasználás víz- és szennyvízkezelés
7. További felhasználás iszapkezelés, biogáz
alkalmazás, szaghatások megszüntetése

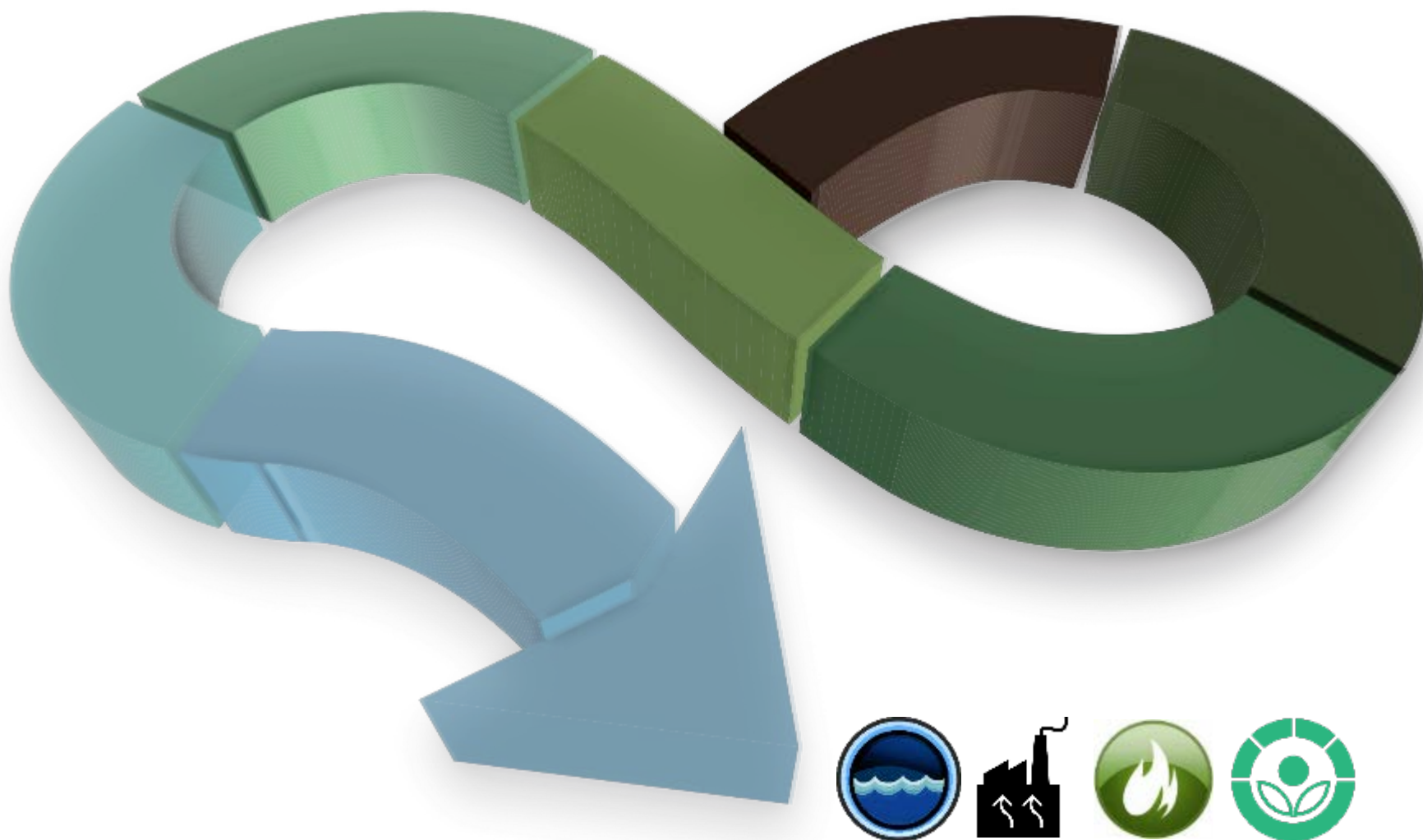


1. Ipari melléktermékek, mint másodlagos nyersanyag
2. FeCl és PAC gyártás, mint értéknövelő
újrahasznosítás DonauChem Gyár Kazincbarcika
3. Forgalmazás és partnertámogatás DonauChem-
Víz- és Szennyvíz technológia
4. **Logisztika**
5. Köztes felhasználás – szaghatások megszüntetése
6. Elsődleges Felhasználás víz- és szennyvízkezelés
7. További felhasználás iszapkezelés, biogáz
alkalmazás, szaghatások megszüntetése

DonauChem **STANDARD**, IGÉNYOPTIMALIZÁLT, TÖBBFUNKCIÓS termékek



Értéklánc





Értéklánc





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !

Galambos Péter
peter.galambos@donauchem.hu
Ügyvezető igazgató
DonauChem – Víztechnológia