

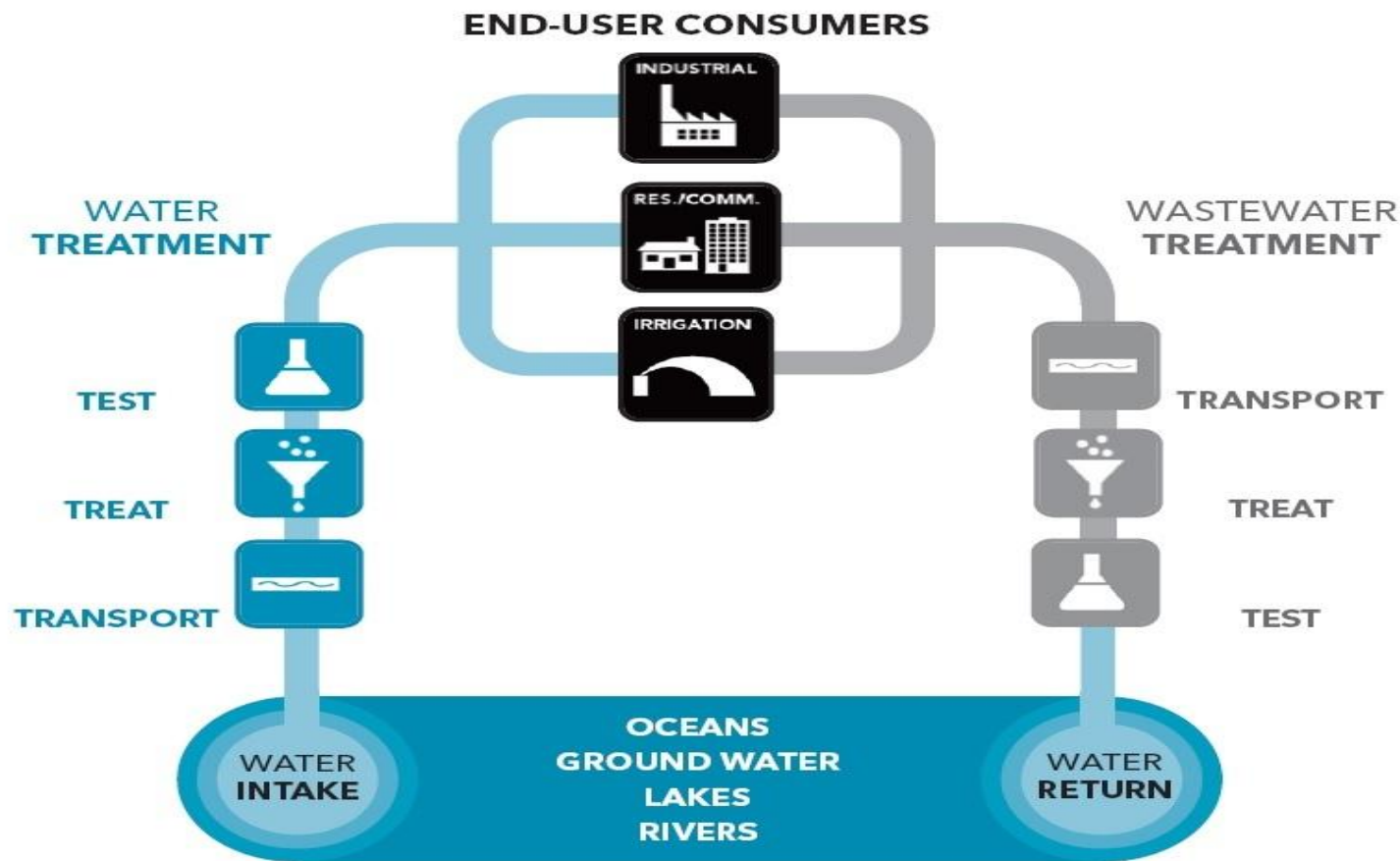
A vízkezelés hatékonyabbá tétele

avagy az anyag és az energia egymásra hatása az újrahasznosítás érdekében

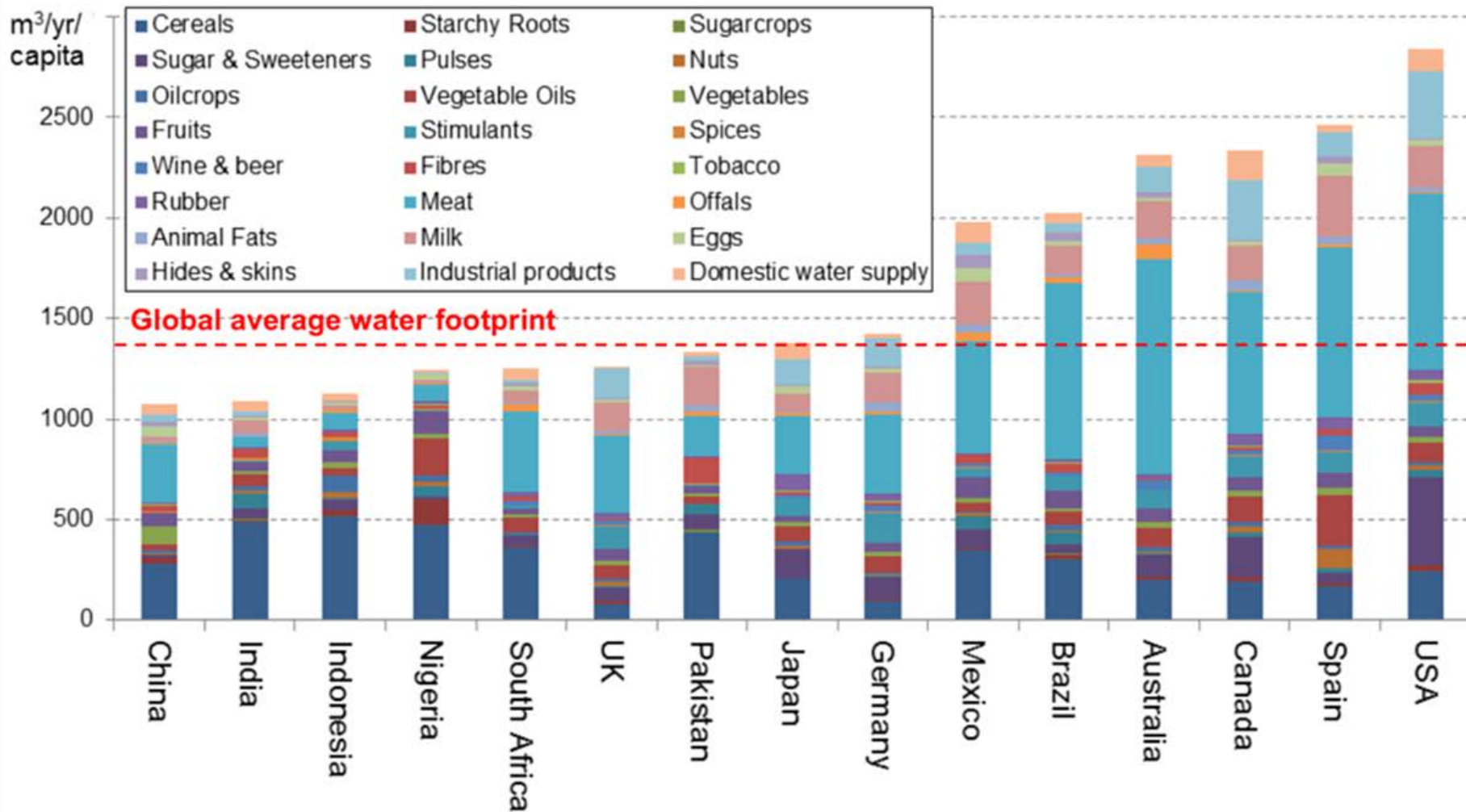
DR. RASZTOVITS ZSOLT EDGÁR

Xylem Inc.
Vízkezelés Üzletág
Kelet-Európa és Eurázsia Régió
Üzletfejlesztési Igazgató

Xylem és a vízfelhasználás



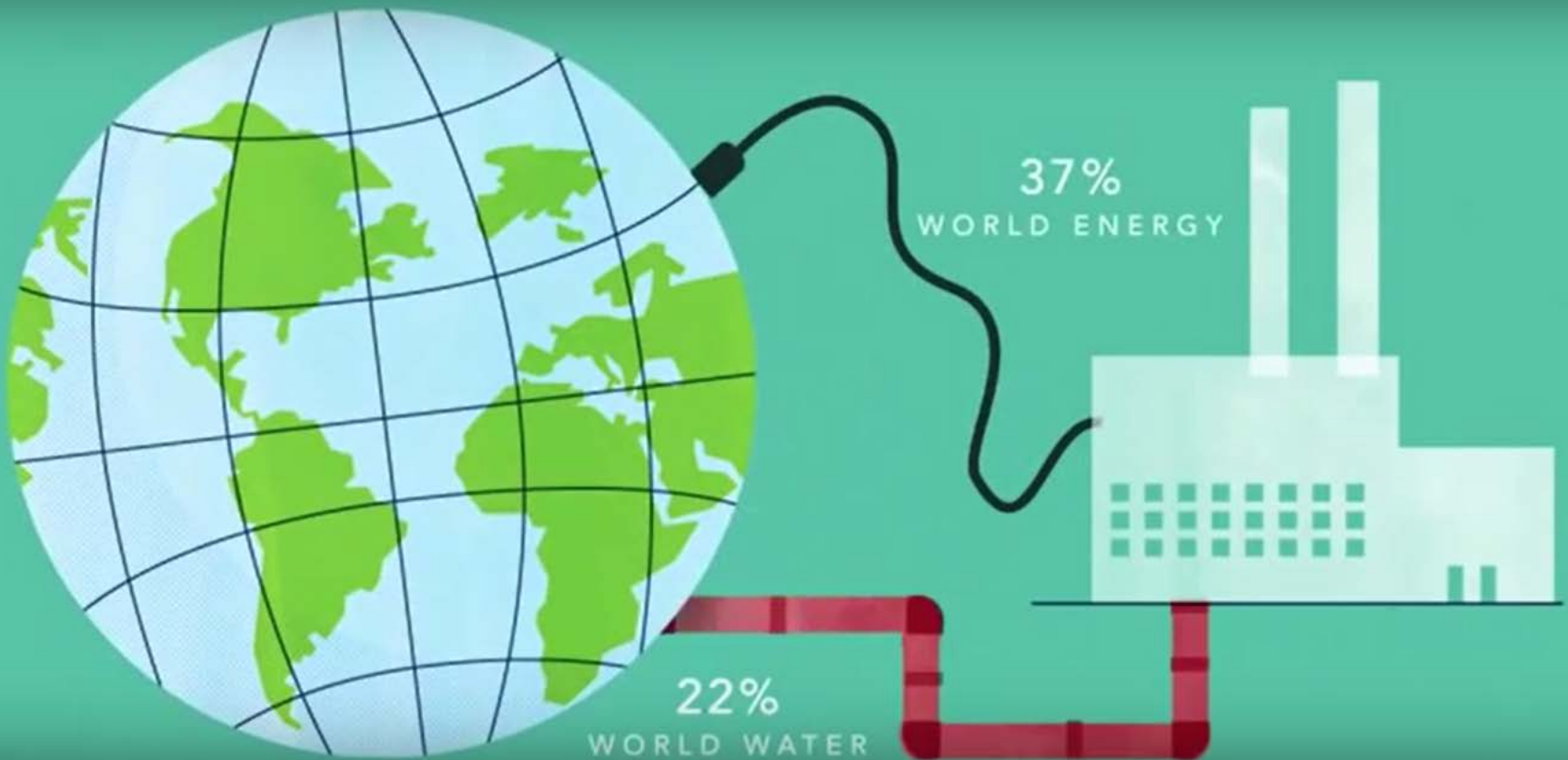
Rövidtávon elsődleges cél: technológiai és energiahatékonyság javítása!



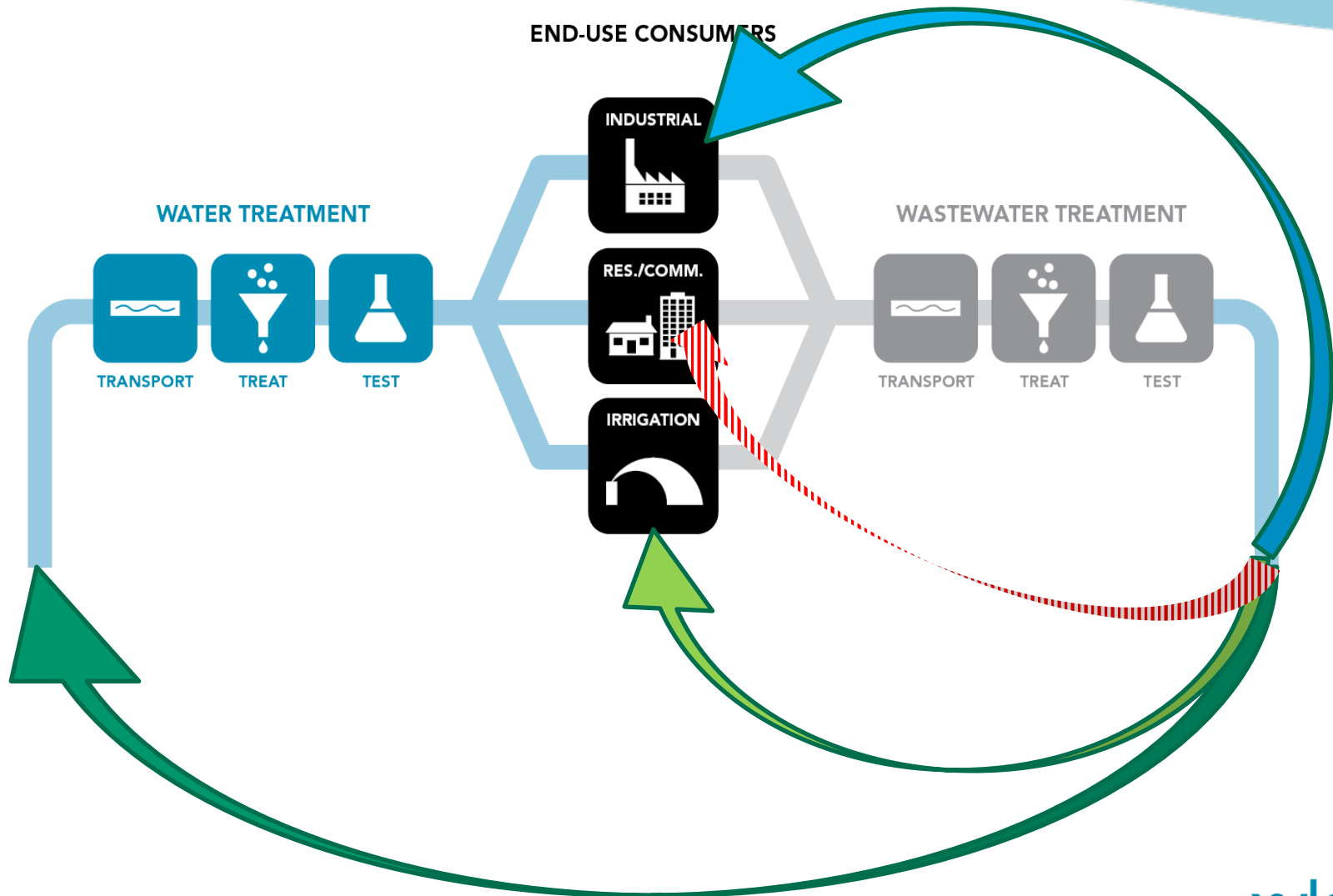
A víz és az energia kapcsolata



Xylem: Let's Solve Water



A vízfelhasználás alternatív útjai



Újrahasznosítás az ivóvíz ellátásban



AZ USA-ban már egyenesen arról beszélnek, hogy a vízellátás harmadát középtávon újrahasznosítással fedezik.

Mi kell ehhez?

Biztonságos, megbízható, fenntartható kezelési eljárások

Biztonságos, megbízható, fenntartható kezelési eljárások



Ezek a megoldások már léteznek, elérhetők.

(Alap kutatás, Alkalmazástechnológiai K+F, Innováció, Kutatási együttműködések)

Igazolni kell a hatékonyságukat!

Mikro-szennyezők?

MEFI: GAC, PAC, MF, UF, RO, O3, UV, AOP?

Ezek kombinációja, mint tercier kezelés?

Társadalmi elfogadottság

Jogi háttér



Tercier kezelés az újrahasznosítás alapja



Vízkezelési séma





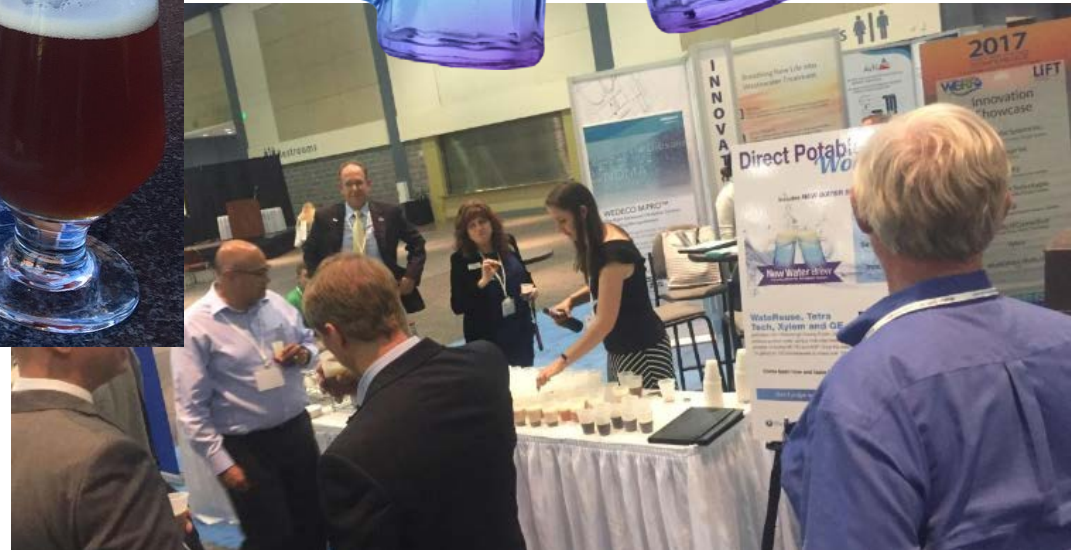
Egészségünkre!

INTELLIGENT
WATER
HANDLING



NEW WATER BREW Contest

Recycling Water for the Highest Purpose



Köszönöm a figyelmet!