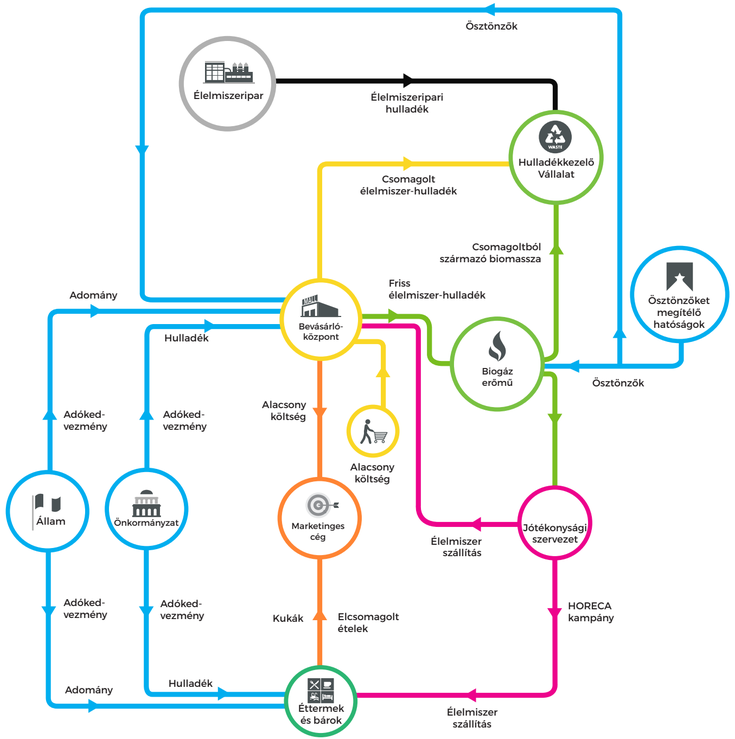
i-Rexfo üzleti modell

Az i-REXFO egy innovatív üzleti modell, amely jelentősen csökkenti a megtermelt, de hulladékká váló élelmiszerek mennyiségét. Az élelmiszer-hulladék csökkentésére irányuló megoldásokat gazdaságilag állami ösztönzők, adókedvezmények illetve az élelmiszer-hulladékok energiatermelés során történő hasznosításából származó bevételek tartják fenn.

A projekt az élelmiszeripar, a mezőgazdaság, az élelmiszer-kereskedelem, a vendéglátóipar (szállodák, éttermek és bárok - HORECA) és a fogyasztók által gyártott élelmiszer-hulladékokra összpontosít.

PÉNZÜGYI ÁRAMLÁS
i-REXFO üzleti modell



www.irexfo.eu

i-REXFO

increase in reduction and recovery of expired food

LIFE16 ENV/IT/000547

Az i-REXFO 2017. szeptember 1-jén kezdődött el az Európai Közösség LIFE16ENV / IT / 000547 LIFE pénzügyi hozzájárulásával.
Koordinátor: Mérnöki Tanszék - Perugia Egyetem - Olaszország

Az i-REXFO a FAO Save Food programjának hivatalos partnere
www.fao.org/save-food

Partnereink

A+ OUTSOURCED MARKETING

BIOGÁZ UNIÓ ZRT.

Hungarian Food Bank Association

noesis

PRIMETIME

ecopartner Trattamento rifiuti alimentari

Società Agricola IRACI BORGIA SS

Caritas Diocesana Vescovado-Assisi

Regione Umbria Giunta Regionale

i-REXFO

increase in reduction and recovery of expired food

1 MIÉRT

Miközben a Föld lakosságának egynegyede él szegénységben és társadalmi kirekesztettségben, a világon előállított élelmiszerek egyharmada válik hulladékká. Az el nem fogyasztott élelmiszerek előállítása ráadásul magában foglalja 250 milliárd m3 víz felesleges felhasználását, elfoglalja a világ mezőgazdasági területének 30% -át, és 3,3 milliárd tonna éghajlatváltozást okozó gáz kibocsátását okozza. E hulladékok közvetlen gazdasági következményei évente 750 milliárd dollárra rúgnak (forrás: FAO).

A FAO szerint az iparosodott országokban az élelmiszer-hulladékok keletkezését az alábbi tényezők kombinációja okozza:
- a fogyasztók magatartása: a helytelen bevásárlás-tervezés, a lejárati dátumok és a felhasználás időpontja közötti összefüggés helytelen ismerete, a túlzott vásárlások, valamint a maradékok fogyasztására és tárolására vonatkozó ismeretek és szokás hiánya;
- olyan termelési-beszerzési-értékesítési láncok, amelyek nem biztosítanak megfelelő figyelmet a lejárati időpontja közelében lévő élelmiszereknek, a nem tökéletes termékeknek és a feleslegek adományozásának;
- olyan jogi és engedélyezési rendszerek, amelyek nem támogatják az élelmiszerhulladékok újrafelhasználását az állati takarmányiparban, illetve a biomassza által táplált biogázüzemekben való felhasználását.

2 CÉLUNK

Az i-REXFO projekt célja annak demonstrálása, hogy az élelmiszer-hulladék csökkenthető egy gazdaságilag és környezetileg fenntartható **innovatív üzleti modellen** keresztül.

Az i-REXFO egy integrált modellen alapul, mely támogatja mind a lejárt élelmiszerek energetikai hasznosítását (EFE), mind pedig a lejárt élelmiszerek csökkentését (REF).

3 HOGYAN

A projekt középpontjában az élelmiszeripar, a mezőgazdaság, a kereskedelmi forgalmazás, a vendéglátóipar (szállodák, éttermek, bárok, HORECA) és a fogyasztók által generált élelmiszer-hulladékok állnak. Olyan intézkedések révén valósul meg, amelyek csökkentik az élelmiszer-hulladékok mennyiségét és növelik a hulladékból származó energiahasznosítást.

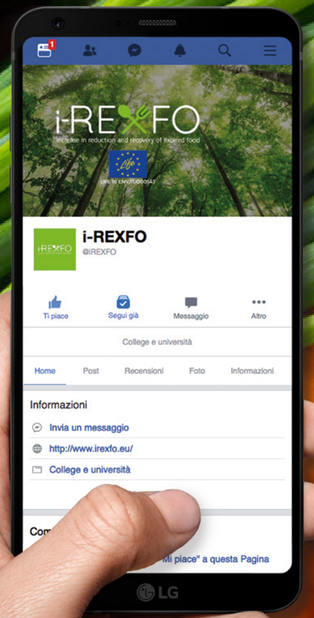
Az európai bevált gyakorlatok alapján (Dánia) az i-REXFO nyílt forráskódú szoftvereket fejlesztett ki az integrált modell műszaki és gazdasági szempontból történő tervezéséhez és optimalizálásához.

Az i-REXFO modell felhívja a fogyasztók és a piaci szereplők figyelmét a kereskedelmi és HORECA ágazatokban; elősegíti az olyan élelmiszerek értékesítését, amelyek közel állnak a lejárathoz, kevésbé esztétikusak, és növeli az élelmiszerfeleslegek adományozását jótékonysági szervezeteknek és élelmiszerbankoknak. Ezeket az intézkedéseket kiegészíti a biogáz előállításához használható már lejárt élelmiszerek gyűjtése és felhasználása olyan anaerob emésztőüzemekben, amelyek az energiatermelés után megmaradó iszapot műtrágyaként hasznosítják, ezáltal kiteljesítve a ciklust. Az i-REXFO modellt Umbriában mutatják be, majd átkerülnek más országokba is (Magyarország).

4 HATÁS

Évente 8 500 tonna CO2-kibocsátás elkerülése;
3,400 tonna élelmiszer-hulladék évente az élelmiszeriparból, gazdaságokból, bevásárlóközpontokból és éttermekből, amelyek végül nem a hulladéklerakókban kötnek ki;
480.000 m3 megspórolt víz minden évben;
2 800 MWh, a megújuló energiaforrásokból előállított energia évente;
Évente 2,400 MWh energiamegtakarítás;
Évi 1,100 hektárral csökkentett talajfelhasználás;
128.000 tudatos fogyasztó a kampánynak köszönhetően.

OSSZA MEG A PROJEKTET ÖN IS!



TWITTER
@iREXFO

LINKEDIN
i-REXFO

FACEBOOK
i-REXFO