

Fogyasztóközeli vízszolgáltatás

a változó világhoz adaptálható PurAID®
rendszer – kiváló minőségű ivóvíz



A világon 2,1 milliárd ember nem fér hozzá egészséges, tiszta ivóvízhez, mely tény hatással van ezeken a területeken élő gyermekek életére is. Amikor az otthonokban vagy azok közelében nincs víz, és messziről kell azt összegyűjteni, akkor az ott élő nők és lányok többnyire az idejükkel és az elvesztett lehetőségeikkel fizetnek a vízért. Ha a vízért kilométereket kell gyalog megtenni, a vízszállítás terhe aránytalanul a nőkre és a gyerekekre, különösen a lányokra hárul, akik a család vízellátásért felelnek, iskolai oktatásban a napi vízhozásra fordított rendkívül sok idő miatt már nem részesülhetnek.

„Bármerre nézünk, az alapvető higiéniahoz szükséges tiszta ivóvízhez való hozzáférés megváltoztatja az emberek életét. Az igények egyértelműek, a célok világosak. A nőknek és a gyerekeknek nem kellene annyi idejüket erre az alapvető emberi jogra fordítaniuk.”

— Sanjay Wijesekere,
UNICEF, a világméretű Víz, Közegészség-
ügy és Higiénia (WaSH) program vezetője





Támogassa a gyermekek oktatását és egészségét! Legyen a PurAID® az ESG tevékenységét támogató társadalmi felelősségvállalási programja! Ezzel gyermekek százai számára biztosíthatja a tiszta, egészséges ivóvízhez való hozzáférést, ezzel az oktatásból sem maradnak ki, nem kell az iskola helyett a mindennapi vízhozamot megoldaniuk.

FOGYASZTÓKÖZELI TECHNOLÓGIÁK JELENTHETIK A MEGOLDÁST

A vízi infrastruktúra hiányosságainak pótlásához jelentős (elhúzódozó, költséges) beruházásokra van szükség. Csak innovatív, költséghatékony, megfizethető és fenntartható vízipari fejlesztések jelenthetnek gyors megoldást. PurAID® rendszerünk olyan települések és intézmények számára kínál azonnal elérhető ivóvizet, ahová a beruházás-intenzív központi víztisztítók és az ahhoz kiépítendő hálózatok csak 3–5 év múlva jutnának el.



FENNTARTHATÓ VÍZSZOLGÁLTATÁS A PURAID® RENDSZERREL

A PurAID® egy fenntartható és költséghatékony módon üzemelő, raklap méretű, mobil és moduláris víztisztító berendezés vidéki, valamint elzárt területek vízszolgáltatására. A berendezés talajvíz, kútvíz és már meglévő, de szennyezett hálózati vizekből arzén, vas, mangán, ammónia, fluór, baktériumok és vírusok eltávolítására alkalmas. A szűrő technológia saját gyártású, magyar regenerálható adszorbenseken alapul, mely lehetővé

teszi a körforgásos szemlélettel történő üzemelést, a gyártási és az üzemeltetési folyamatok során egyaránt. A berendezés üzemeltetése nem igényel folyamatos személyi jelenlétet, a PurAID® monitoring rendszerének köszönhetően egy irodából, távolról is felügyelhető, irányítható. A monitoring rendszer lehetővé teszi több PurAID® összekapcsolásával hálózati szintű, nagyobb kiterjedtségű terület vízellátását.



tiszta, iható vizet biztosít



plug and play, egyszerű üzembe helyezés



kis környezeti lábnyom



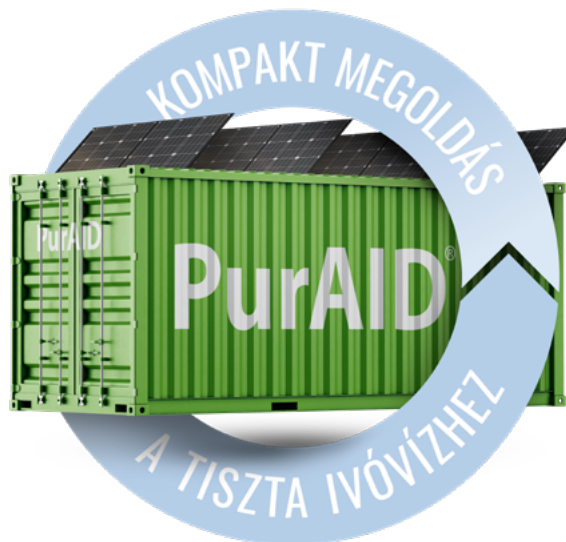
ideális kis, elzárt településeken is



teljesen automatikus, minimális kezelő-személyzettel, távfelügyelettel



moduláris megoldás, az egységek hálózatba is köthetők



kompakt, könnyen szállítható, telepíthető megoldás



arzén, vas, mangán, ammónia, bór, jódtávolítása



kevesebb kivitelezési munkát



vegyszermentes megoldás



napelemmel is működtethető



regenerálható adszorbensek



WHO előírásoknak megfelelő vízszolgáltatás

A PurAID® szerepel az ENSZ azon listáján, mely a Fenntartható Fejlődési Célok felgyorsítását támogató technológiákat tartalmazza.

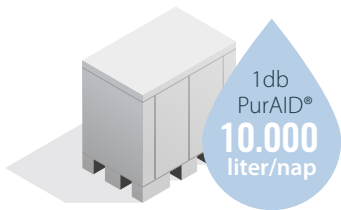
[PurAID® az ENSZ SDG Acceleration Action weboldalán](#)

A MODELL GAZDASÁGI SZEMMEL

Kapacitás

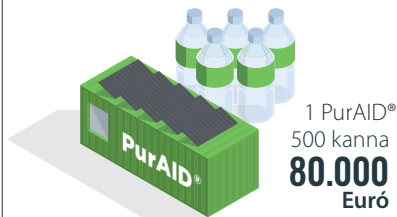
1 db PurAID® naponta 10.000 liter vizet tud megtisztítani (ez 10 köbméter értékesíthető ivóvízet jelent), ami átlagosan 3.500* ember számára jelent mindennapos tiszta ivóvizet.

*3 liter/fő/nap WHO referenciaszám alapján



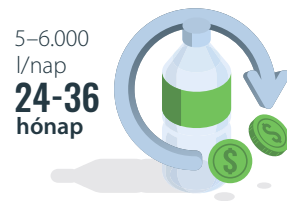
Beruházási igény

80.000 EUR, mely 20 lábas, irodával, napelemmel felszerelt konténerbe építve tartalmazza a PurAID® berendezést, a szállítási költséget, 500 db feliratos kannát, a helyszín kialakítását, telepítését és a promóciós költségeket.



Megtérülés

A beruházás megtérülése folyamatos üzemeltetés mellett a jelen modellben egy optimális 5–6.000 liter/nap értékesített vízmennyiséggel számolva 24–36 hónapra becsülhető. A 24-36 hónapot követően a helyi üzemeltető stabil bevételhez jut.



MEGFIZETHETŐSÉG HELYI SZEMMEL

Megfizethetőség a helyi vállalkozók számára:

már 25 €/fő alatti induló befektetési összegből és 5 €/fő/év szolgáltatási összegből tiszta ivóvizet tud biztosítani, beleértve az induló tőke megtérülését is.

Megfizethetőség a kedvezményezettek (családok) számára:

az egészséges, biztonságos, könnyen hozzáférhető ivóvíz a havi családi költségvetés kevesebb, mint 3%-át teszi ki.

Vonzó bevételek az iskolák számára:

Akár jelentős többlet jövedelemre is szert tehetnek. A technológia továbbá szemléletformáló és oktatási programokkal is kiegészíthető.

A PurAID® alapú vízszolgáltatást szemléletformálással kiegészítve oktatási programként is kínáljuk. Az ivóvízzel nem megfelelően ellátott területeken élő gyermekek mellett a szintén figyelmet igénylő idősok számára a hitközösségek tereiben, kórházakban kihelyezett PurAID® alapú vízellátás jelenthet megoldást.



FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

- a PurAID® víz iskolai használata csökkenti az iskolás gyerekek rossz minőségű ivóvíz miatti megbetegedését
- a PurAID® rendszerből a vízvétel biztonságos
- helyi munkahelyek jönnek létre (PurAID® rendszerek üzemeltetése és karbantartása)
- a helyi vállalkozások növekedése a PurAID® vízvételi pont környékén, közösségépítés

KÖRNYEZETI SZEREPVÁLLALÁS

- nem keletkezik műanyag hulladék
- nincs vízvesztés
- minimalizált vegyszerhasználat a megbízható, stabil minőségű ivóvíz biztosítására
- a tisztítás környezetbarát, regenerálható adszorbens anyagokkal történik (tisztítás után visszahelyezhető a rendszerbe, így nem keletkezik további hulladék)