

SMART.MET projekt: Kiválasztásra kerültek azok a sikeres vállalatok, melyek az innovatív okos vízfogyasztásmérő megoldások tesztelési szakaszában részt vesznek

A hét európai vízszolgáltató csoport által vezetett [SMART.MET projekt](#) célja az intelligens mérési adatok gyűjtésével és kezelésével foglalkozó új technológiák fejlesztésének ösztönzése egy közös kereskedelmi hasznosítást megelőző beszerzésen (PCP) keresztül. Ez a folyamat három szakaszból áll: az **1. szakasz** a megoldás feltárására és tervezésére összpontosít (ez a szakasz elkészült), a **2. szakasz** a megoldás működő prototípusának fejlesztésére összpontosít (ez a szakasz is befejeződött), és a **3. szakasz** a földi tesztelési megoldásokra, amely most kezdődik.

2020. március 27-én a SMART.MET konzorcium közzétette annak a **három vállalatnak** a nevét, melyek sikeresen teljesítették a 2. fázist, és így **versenyezhetnek a 3. fázis szerződésének elnyeréséért**, mely az okos fogyasztásmérő megoldások „**tesztelés**” szakaszát is magába foglalja. A konzorcium 2020. június 10-én adta ki a 3. fázis pályázati felhívását, s a dátumokat a COVID-19 összefüggésével megfelelően frissítették.

Az [1. és 2. szakasz](#) befejezését követően – melyekben az igazolt koncepció benyújtása és a prototípus továbbfejlesztése is szerepelt – a négy induló vállalkozó közül háromnak sikerült bemutatnia **az okos mérők innovatív technológiai működését, valamint a prototípusok alkotóelemeinek megfelelőségét: mérés, kommunikációs infrastruktúra és vezérlőrendszer tekintetében**. Az ajánlattételre felkért három vállalat a következő:

- **Dynamic Consulting, Abering Contadores de Agua, Gomez Group Metering (Spanyolország)**
- **Hydroko, Ng (Belgium)**
- **Telereading (Olaszország)**

A fent említett gazdasági szereplők **új, intelligens műszer-rendszerekre alapozott, jelentős innovatív megoldásokat javasoltak a vízszolgáltatók igényeinek megfelelő mérések tökéletesítése érdekében**. A javasolt megoldások szerint a vízszolgáltatóknak képesnek kell lenniük a valós idejű pontos mérési adatok megszerzésére, ami javítja a hálózatkezelést, különös figyelemmel a szivárgások felismerésére, a szállított víz mennyiségének optimalizálására, és a jobban testreszabott ügyfélszolgálat javítása érdekében. A gazdasági szereplők különös figyelmet fordítottak az adatbiztonságra azáltal, hogy a kiberbiztonsági és titkosítási rendszerek beépítését javasolták a mérők adatátviteli rendszerébe. Ez biztosítja azt, hogy a gyűjtött adatokhoz való hozzáférés szigorúan korlátozott és védett legyen.

Az okosmérők prototípusainak tulajdonságait és funkcionalitásait ezen utolsó szakaszban öt különböző helyszínen fogják tesztelni különböző városokban, vidéken, és vegyes helyszíneken, ahol a különbségek megtapasztalhatók, s a városi, vidéki vagy vegyes helyszínek sokféleségét képviselik, és ahol a résztvevő vízszolgáltatók működnek: **Sélestat régió (Franciaország), Vicenza (Olaszország), Zafra (Spanyolország), Liège és Herstal (Belgium) és Budapest (Magyarország)**.

A SMART.MET-ről (PCP az okos vízmérőkre)

A SMART.MET (PCP az okos vízmérőkre) egy 2017-ben elindított, Horizont 2020 kutatási program keretében finanszírozott európai projekt. A smart.met projekt célja a keresletorientált kutatás ösztönzése olyan új, innovatív intelligens fogyasztásmérő megoldások kifejlesztése érdekében, amelyek teljes mértékben megfelelnek a vízszolgáltatók igényeinek.

Az intelligens vízmérés hatékonyan kívánja megoldani azokat a kihívásokat, amelyekkel az európai vízművek többsége jelenleg szembesül, az éghajlatváltozás által kiváltott szélsőséges eseményektől kezdve az elöregedő infrastruktúra cseréjének szükségességéig. A valós időben a pontos adatokhoz történő hozzáférés hozzájárulhat a működési költségek csökkentéséhez és az infrastrukturális beruházások jobb rangsorolásához, miközben javítja a hálózatok és az ügyfélszolgálatok napi működtetésének folyamatát.

A vevők csoportja **hét különböző EU országban működő vízszolgáltató vállalatból áll**, melyek a smart.met projektben történő együttműködésükkel irányítják a vízmérők nyílt technológiai platformra alapuló távleolvasási technológiájának kifejlesztését.

A kereskedelmi hasznosítást megelőző beszerzés (PCP) a kutatási és fejlesztési szolgáltatások beszerzésére vonatkozik. Ez az egyedülálló eszköz támogatja a magas színvonalú és alternatív megoldások fejlesztésére irányuló versenyt, miközben a közös igényeknek megfelelő válaszokat nyújt, és új piacokat nyit meg a vállalatok számára.

Ösztönözni kívánja az okosmérők által nyert vízmérési adatok gyűjtésének és kezelésének új megoldásainak fejlesztését.

További információk:

Honlap: <http://smart-met.eu>

Twitter: @SmartMet_PCP

E-mail: smart.met@oieau.fr

Ez a projekt az Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs program alapján részesül támogatásban, együttműködési száma: 731996.

