

## **A hidrogéngazdaság hazai kiépítéséhez szükséges feltételrendszer elemzése, innovációs és fejlesztési feladatok meghatározása, javaslatok kidolgozása**

**Projekt azonosítószáma: 2020-2.1.1-ED-2020-00105**

### **Projekt alapadatok**

**Projekt megnevezése:** A hidrogéngazdaság hazai kiépítéséhez szükséges feltételrendszer elemzése, innovációs és fejlesztési feladatok meghatározása, javaslatok kidolgozása

**Projekt azonosítószáma:** 2020-2.1.1-ED-2020-00105

**Megítélt támogatás:** 10.000.000 HUF

**Megvalósítás időtartama:** 2020.12.01. - 2021.06.30.

**Kedvezményezett neve:** Express Innovation Agency VMV Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (előző név: Vasúti Műszaki Vizsgálóközpont Zártkörűen Működő Részvénytársaság)

**Megvalósítók / Konzorciumi tagok:** Express Innovation Agency VMV Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (előző név: Vasúti Műszaki Vizsgálóközpont Zártkörűen Működő Részvénytársaság)

### **A projekt tartalma**

A projekt célja a hazai hidrogéngazdaság kiépítési feltételeinek felmérése, a Nemzeti Hidrogéntekológiai Platform kapcsolódó feladatainak szervezése, továbbá a készülő kormányzati stratégiához szükséges inputok összeállítása. A vállalat meghatározó szerepet vállalt a Nemzeti Hidrogéntekológiai Platform megalakulásához vezető szakmai diskurzusban. Ebben a szerepében, a globális technológiai trendekkel összhangban a kormányzat részére további hasznos inputokkal kíván szolgálni ezzel is elősegítve a magyar nemzetgazdaság versenyképességének növelését. Ezen cél elérése érdekében a projekt keretében a társaság vállalja a hazai hidrogéngazdaság kiépítési feltételeinek felmérését, a Nemzeti Hidrogéntekológiai Platform kapcsolódó feladatainak szervezését, továbbá a készülő kormányzati stratégiához szükséges inputok összeállítását.

### Projektünk céljai:

Nemzeti Energia- és Klímatervben (NEKT) előirányozott naperőművi kapacitás mértéke feltétlenül szükségessé fogja tenni Magyarországon is a megújuló energia bázisú hidrogéntermelést, valamint a tárolás nagy kapacitásokkal történő alkalmazását. A hidrogén, mint szekunder energiahordozó, illetve a tüzelőanyag-cella mint áramforrásra épülő innovatív technológia, világszerte kiemelt figyelemmel kísért kulcsterületek, melyeknek meghatározó szerepük lehet a jövő fenntartható energetikai rendszereiben és mobilitásában. A feladat rendkívül szerteágazó, hiszen beszélni kell a hidrogén előállításáról, tárolásáról, szállításáról, felhasználásáról, a mobilitás teljes területét átalakító hatásáról, a kutatás-fejlesztésben, egyetemi tevékenységben és az energetikai piacon betöltött szerepéről, nem utolsósorban a szabályozási feladatokról. A projekt során stratégiai dokumentum elkészítése valósul meg, amelyben felmérésre kerül a hidrogéntechnológiai hazai és nemzetközi helyzetkép, és a hazai helyzetkép paraméterei, környezet és klímavédelmi szempontok, illetve a Hidrogéntechnológiai platform ajánlásai valósulnak meg.