



Fűkő Judit<sup>1</sup> – Nagyné Szilágyi Zsófia<sup>1</sup> – Siklósi Dávid<sup>1</sup> – Annarita Baldan<sup>2</sup>  
– Karine Arrhenius<sup>3</sup>

<sup>1</sup> BFKH, Budapest Főváros Kormányhivatala | fuko.judit@bfkh.gov.hu

<sup>2</sup> VSL, Holland Nemzeti Metrológiai Intézet

<sup>3</sup> RISE, Svéd Nemzeti Metrológiai Intézet



# Az Energiahordozó Gázok Európai Metrológiai Hálózata

Az Európai Unió célja, hogy 2050-re klímaseglegessé váljon – ez a célkitűzés megköveteli, hogy Európa fokozatosan széndioxid-mentessé tegye gazdaságának számos kulcsfontosságú ágazatát. A megújuló energiaforrások mellett az olyan alacsony széndioxid-kibocsátású üzemanyagok, mint a biogázok, valamint a hidrogén várhatóan kulcsszerepet játszanak majd Európa energiaellátásának átalakulásában; ez a változás elkerülhetetlenül új kihívások elé állítja az energiagáz-ipart is.

A zökkenőmentes és sikeres energetikai átmenet biztosítása érdekében a European Association of National Metrology Institutes (EURAMET) létrehozta az Energiahordozó Gázok Európai Metrológiai Hálózatát (Euroean Metrology Network for Energy Gases, EMN EG), hogy a megújuló gáznemű tüzelőanyagok növekvő felhasználásával kapcsolatban egész Európa számára a mérestudományi szakértelem központját biztosítsa

(EURAMET: What we do, <https://www.euramet.org/european-metrology-networks/energy-gases/what-we-do>).

Az EMN Energy Gases 6. éves közgyűlését Németországban, a berlini Német Nemzeti Metrológiai Intézetben tartották meg.

A Budapest Főváros Kormányhivatala Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály (továbbiakban BFKH MMFF) 2019. március 12-én alapítóként csatlakozott az EURAMET Energiahordozó Gázok Európai Metrológiai Hálózatához, amely a szakterületen tevékenykedő és tapasztalattal rendelkező résztvevők közös plat-



formja; egyrészt tagjai lehetnek nemzeti metrológiai intézetek és feljogosítással rendelkező laboratóriumok, másrészt partnerei lehetnek az ipari felhasználók, kutatóintézetek, egyetemek, ágazati gazdaságpolitikát alakító intézmények, szabályozással és szabványosítással foglalkozók.

A BFKH MMFF, mint a nemzeti metrológiai intézet, az energiahordozó gázok mérésének területén több évtizedes tapasztalattal rendelkezik, biztosítja a hazai mérések nemzetközi etalonokról való leszármaztatását – amely az országok közötti elszámolás mérésügyi alapját adja –, valamint kalibráló méréseket és kalibrált hiteles anyagmintát szolgáltat a hazai mérőlabor-hálózatnak. 2023-ban a Nemzeti Hidrogénstratégia irányvonalainak megfelelően megvalósult a nagy pontosságú hidrogénmérés kifejlesztése földgázmátrixban.

Az EMN honlapján elérhető a stratégiai terv, amely világosan megfogalmazza a résztvevők célkitűzéseit (EURAMET: Strategic Agenda, [www.euramet.org/european-metrology-networks/energy-gases/strategy/strategic-agenda](http://www.euramet.org/european-metrology-networks/energy-gases/strategy/strategic-agenda)).

A szakterületen érdekeltekkel folytatott megbeszélések alakítják a stratégiai irányokat, és segítenek az energiahordozó gázokkal kapcsolatos mérési kihívások és igények rangsorolásában, az áramlásméréstől a gázösszetéti mérésekig, hogy az EMN hatékony alapot nyújthasson az európai megújuló energiaforrásokra való áttérés metrológiai támogatásához.

Az EMN igényesen kialakított weboldalán megtalálhatók az energiahordozó gázok területén jelenleg és korábban folyó uniós projektek anyagai

(EURAMET: Projects, <https://www.euramet.org/european-metrology-networks/energy-gases/activities-impact/projects>), az aktualitások és egy jól használható szolgáltatókereső platform

(EURAMET: Services, <https://www.euramet.org/european-metrology-networks/energy-gases/service>).

