

Domanovszky Henrik

Biometán az áruszállítás prémium üzemanyaga már ma is

Domanovszky Henrik, okl. közlekedésmérnök. Egyebek mellett, Magyarországon jelenleg az egyedüli LNG importőr és az Arelgas Kft. ügyvezetője. Több mint egy évtizede dolgozik a small-scale LNG infrastruktúrák megteremtésén, elterjesztésén. A Magyarországon az idáig megvalósult néhány LNG alapú létesítmény, közöttük négy járműtöltést szolgáló eszközt mind ő tervezte és állította üzembe. Legújabb egy mikro-cseppfolyósító eszköz érkezett Magyarországra, aminek üzembeállítása új lehetőséget kínál majd a biogáz hasznosításához. Az előadáson rövid áttekintést hallhattunk a közlekedés ma ismert hajtóanyag választékáról, gondolati szinten csak említve a BioCNG-t, mélyebben ismertette a kevésbé közismert, azonban mára annál erősebben terjedő BioLNG-t. A jelen piaci körkép után a speciális magyar helyzet értékeléséről, azaz a BioLNG projektek technológiai igényéről és gazdasági megalapozottságának bemutatásáról volt szó. Az előadó kiemelte, hogy a (bio)metán hasznosításának CNG, LNG formában jól működő, egyszerű technológiai megoldása rendelkezésre áll a közlekedésben való hasznosításban (vízi, szárazföldi, légi), szemben a hidrogénnel, ahol a tároláshoz kapcsolódó nehézségeket emelte ki.