

# Nemzeti Hidrogéntechnológiai Platform (NHTP)

## Az egyes munkacsoportok „hatáskörei”

---

### i) hidrogén és villamos energetika MCS **(vezeti: MVM)**

**(ide tartozik:** elektrolízis, elektrolizáló üzemek és megújuló integrációja a VER-be; zöld hidrogén előállítása megújuló alapú villannyal és low-carbon (nukleáris alapú) villannyal; kiszabályozási megoldások H-technológiákkal; tüzelőanyag-cellák hálózatra kapcsolása; Power-to-Gas villamos energetikai oldala, ...)

### ii) hidrogén és gázhálózatok MCS **(vezeti: MOL + FGSz)**

**(ide tartozik:** H<sub>2</sub> előállítás szürke és kék (SMR+CCS/CCU módszerekkel; hidrogén töltőállomások műszaki oldalról; H mint üzemanyag; földgáz hálózati bekeverés, H nagy léptékű (föld alatti, „szezónális”) tárolása; H tárolás tartályokban (kis léptékű tárolás); hidrogén szállítása [közút, vezeték, egyéb]) ...

### iii) közlekedés MCS **(vezeti: KTI + Kontakt-Elektro)**

**(ide tartozik:** FCEV járművek és szabályozási környezetük, vizsgálati lehetőségeik (különösen: személygk, tehergk, busz, vonat, hajó, drón); FCEV járművek számának alakulása; H-töltőállomások elhelyezése; CEF források feltételei tekintettel a TEN-T folyosókra és a H-mobilitás ösztönzésére, ...)

### iv) oktatás és K+F+I MCS **(vezeti: TTK)**

**(ide tartozik:** hidrogénnel kapcsolatos jelenlegi oktatási helyzetkép (ill. felmérésnek elvégzése); szükséges - fejlesztendő képzési területek: technikus szinttől a tudományos szintekig; ide (is) tartozna lényegében minden téma, amely az alacsony TRL szintű technológiák kutatásától a piacérettségig (TRL9-ig tart) tart, tehát minta(!) jellegű projekt a kapacitásnövelés/sorozatgyártás már nem...)

### v) ipari MCS **(vezeti: AVL)**

**(ide tartozik:** hidrogén ipari végfelhasználói kérdések, új felhasználók, szektorális integráció, tüzelőanyag-cellák (mobil, telepített és hordozható alkalmazások; egy horizontális kérdések, ...)