

Megvalósítási terület N° 4:

Termékfejlesztés

- Hidrogén tárolás
 - Szén nanostruktúrák
 - Módosított aktívszén
 - Fémmhidrid
- Reverzibilis tüzelőanyag-cella
- Energia tárolás
 - Szuperkapacitorok
- Tintasugaras nyomtatási technológia MEA és GDL előállítására.
- Helyhez kötött energiatermelés:
 - Szünetmentes áramforrások
 - Tüzelőanyag flexibilis kapcsolt hő- és villamos energiatermelés
 - **SP1-JTI-FCH.2010.2.2.** projekt - közös (FCH JU; 45.-46. oldal)
Development of fuel processing catalyst, modules and systems
 - **SP1-JTI-FCH.2010.3.3.** projekt - közös (FCH JU; 53. oldal)
Component improvement for stationary power applications
 - **SP1-JTI-FCH.2010.3.5.** projekt - közös (FCH JU; 55.-56. oldal)
Field demonstration of stationary fuel cell systems

- **SP1-JTI-FCH.2010.3.6.** projekt - közös (FCH JU; 57. oldal)
Pre-normative research on power grid integration and management of fuel cell for residential CHP, commercial and industrial applications.
- Nehéz és könnyű járműgyártás
 - **Autóbusz**, személygépkocsi
(Bajor érdeklődés adott lehet az FC és BoP fejlesztésben történő közreműködésre – neves, ismert magyar egyetemmel, intézménnyel közösen.)
 - **Targonca**, kishajó

Megvalósítási terület N° 5: Rendszer szintű demonstrációs projektek

- Városi tömegközlekedés
 - **Tömegközlekedési vállalatok részvételével**
 - **SP1-JTI-FCH.2010.1.1** projekt - közös (FCH JU; 35. oldal)
(Large-scale demonstration of road vehicles and refuelling infrastructure III.)
 - **TC meghajtású busz** (Ikarusz); magyar gyártású TC(?)

(Bajor érdeklődés adott lehet az FC és BoP fejlesztésben történő közreműködésre – neves, ismert magyar egyetemmel, intézménnyel közösen.)

- Üzemanyag ellátó infrastruktúra (LINDE, AIR-Liquid, stb.)
- Hidrogén forrás:
 - Létező, hagyományos forrás
 - Külföldi partnerek bevonása
 - Megújuló felhasználása
- Anyagmozgató, szállító rendszerek fejlesztése
 - TC-vel működő szállítóeszközök (targoncák)
 - Hidrogén előállítás: lásd fent
 - Alternatív üzemanyag: metanol
 - Tüzelőanyag-ellátó infrastruktúra
- Kishajózás
 - Hidrogén forrás: PV — elektrolízis, lokális
 - Üzemanyag ellátó infrastruktúra
 - TC meghajtású kishajómotorok

Jelmagyarázat :

- az eredeti javaslat-jegyzék egyes átszínezett soraira vonatkozóan

Kiemelve (betűszín)

Xyasl... - a hazai, saját fejlesztés (ha egy „Benchmarking” kedvező képet mutat) támogatást kell élvezzen/kapjon, és/vagy mielőbb kapcsolódni meghatározó európai vállalkozás(ok)hoz, indított vagy meghirdetett EU-s projekt(ek)hez (másik két EU-s ország intézményeivel közösen)

Yreak... - „Potenciál” nem feltételezhető/érezhető mögötte – valószínűsíthető ugyan, hogy a hazai, folyamatban lévő kutató-fejlesztő tevékenység/aktivitás hiányos ismeretére visszavezethetően.

Zokud... - Új javaslat, gazdasági „Potenciál”-al és esetlegesen EU-s támogatással – más EU tagállamok vállalkozásai, intézményei bevonásával közösen – hangsúlyozottan a hazai demonstrációs célú RES projektek megvalósítására.