

Energia21

12 javaslat

hazai energiatárolási és akkumulátoripari fejlesztésre

-
- Magyarországnek kiemelt gazdaságfejlesztési érdeke, hogy az energetikai zöldátállás, ezen belül az elektromos közlekedés globális térnyeréséhez kapcsolódó hightech iparágakban (jármű fejlesztés, -gyártás, kapcsolódó energiatárolási képességek), illetve az ahhoz kapcsolódó humán és fizikai erőforrások terén kiemelkedő hazai képességeket építsen ki és fejlesszen tovább.
 - Garantálni kell, hogy ez a fejlesztés környezetileg és társadalmilag fenntartható, magas hazai hozzáadott értékkel működő zöld energetikai iparágak megteremtését eredményezze hazánkban.

Energia21

1. javaslat

Környezeti fenntarthatóság

- Az akkumulátoripari tevékenységek esetén **a német gyakorlatban alkalmazott környezeti kibocsátási és környezetminőségi előírásoknál lazább előírásokat ne lehessen alkalmazni.** Szükséges a hazai környezetvédelmi szabályozás és gyakorlat áttekintése és szükség esetén ilyen jellegű módosítása.

Energia21

2. javaslat

Környezeti fenntarthatóság

- Az akkumulátoripari tevékenységek jelentős **energiaigényének** kielégítése céljából szabályozási és pénzügyi **támogatást kell nyújtani a megújuló energia hasznosítást célzó hazai fejlesztéseknek.**

Energia21

3. javaslat

Környezeti fenntarthatóság

- Az akkumulátoripar **vízigényét** úgy kell biztosítani, hogy az kíméletes vízbázis használatra ösztönözzön, például a **körforgásos vízfelhasználási technológiák alkalmazásának előírása** révén.

Energia21

4. javaslat I.

Környezeti fenntarthatóság

- Gondoskodni kell az akkumulátoripari tevékenységek fenntarthatóságához kapcsolódó **információk** rendszerezett **gyűjtéséről**, elemzéséről és az ország polgárai számára történő **közzétételéről**. Ennek érdekében **létre kell hozni a Közcélú Környezeti Monitoring és Laborhálózatot (KKML) és a Közcélú Akkumulátor Kompetencia Központ (KAKK)**

Energia21

4. javaslat II.

Környezeti fenntarthatóság

- A hazai **egyetemi kompetenciákra építő Közcélú Környezeti Monitoring és Laborhálózat (KKML)** megszervezése, fejlesztése és működtetése
 - a kormányzati finanszírozásban működő Közcélú Környezeti Monitoring és Laborhálózat feladata az akkumulátoripari tevékenységekkel érintett lokációk (üzemek, depóniák) környékét jellemző szennyezőanyag kibocsátások (levegő, víz, talaj), illetve azok koncentrációjának mérése és a mérési eredmények közcélú elemzése, kutatása és rendszeres közzététele. A KKML mérési, elemzési és publikálási tervének kialakításában és végrehajtásában a környezetvédelmi hatóságok együttműködnek

Energia21

4. javaslat III.

Környezeti fenntarthatóság

- **Közcélú Akkumulátor Kompetencia Központ (KAKK) és vizsgálati labor létrehozása**
 - a kormányzati finanszírozásban működő Közcélú Akkumulátor Kompetencia Központ feladata a Magyarországon gyártott, illetve forgalomba hozott, a 1542/2023 EU Rendelet (továbbiakban: Rendelet) hatálya alá tartozó akkumulátorok vegyi összetételének és az összetétel használat közbeni változásának azonosítása, az akkumulátorokban használt anyagok tipikus reakcióinak, illetve azok emberi egészségre és környezetminőségre gyakorolt hatásainak elemzése, illetve az akkumulátorok használatával kapcsolatos egyéb jellemzők (pld. degradáció) megfigyelése és elemzése. A KAKK fejleszti ki, kezeli és működteti a Rendelet hatálya alá tartozó akkumulátorok teljes életciklusára vonatkozó nyomonkövetési rendszert és az ahhoz tartozó nemzeti adatbázist, illetve bocsátja ki az érintett akkumulátorok számára kötelező Akkumulátor Útlevelet. A Rendelet hatálya alá tartozó akkumulátorok magyarországi forgalomba hozatalára a KAKK vizsgálata és minősítése alapján kerülhet sor.

Energia21

5. javaslat

Környezeti fenntarthatóság

- Az akkumulátoripari beruházások **telephelyválasztása** során **preferálni** kell az ipari célra a múltban már használt ún. **barnamezős területeket**. Az ezen területek környezetvédelmi kármentesítésével kapcsolatos **felelősség és kármentesítési költségek részleges kormányzati átvállalása szükséges**. Ennek érdekében meg kell erősíteni, fel kell gyorsítani és fókuszálni kell az **Országos Környezeti Kármentesítési Program** megvalósítását.

Energia21

6. javaslat

Társadalmi fenntarthatóság

- Az akkumulátoriparban kiemelt szerepet kell szánni a **hazai hozzáadott érték növelésnek** és a meglévő **hazai kompetenciák szelektív fejlesztésének**. Ennek érdekében
 - Jelentős **szektor-specifikus beszállító fejlesztési programot** kell végrehajtani;
 - Kormányzati támogatással ösztönözni kell a kiemelkedő akkuipari kompetenciákkal rendelkező hazai **KKV**-ket, hogy a zöld átálláshoz kapcsolódó **uniós és egyéb nemzetközi fejlesztési programokba** be tudjanak kapcsolódni.

Energia21

7. javaslat

Társadalmi fenntarthatóság

- Az akkumulátoripari beruházások megvalósítása során **kiemelt figyelmet kell szentelni a helyi társadalom bevonására a döntéselőkészítés minden fázisában.** Nyilvánvalóvá kell tenni, hogy a fejlesztéseket befogadó közösségek milyen előnyökre számíthatnak a fejlesztésből (adóbevételek, munkahelyek stb.), illetve a fejlesztéshez kapcsolódó esetleges kockázatok mérséklésére a fejlesztőnek és a központi és helyi kormányzatnak milyen tervei vannak.

Energia21

8. javaslat

Társadalmi fenntarthatóság

- Tekintettel a korszerű akkumulátoriparban felhasznált nagy mennyiségű vegyianyagra és vegyipari technológiára, **biztosítani kell a hazai vegyiparban ma is jellemzően magas munkaegészségügyi és munkabiztonsági előírások maradéktalan érvényesítését.**

Energia21

9. javaslat

Humántőke-fejlesztés

- Az elektro-mobilitás és kapcsolódó akkumulátoripar területén **átfogó képzési programot** kell kialakítani és végrehajtani. Becslések szerint néhány év alatt 40-50 ezer képzésre és átképzésre van szükség a fejlesztések munkaerő igényének kielégítéséhez. A képzési programnak a közoktatás természettudományi képzési programjának megerősítésére, a szakirányú, egyetemi és postgraduális képzési szintekre is ki kell terjednie.
- **Szuverenitás erősítése az zöld technológiák alapanyagainál**
- A magyar gazdaság szempontjából nemkívánatos, hogy fosszilis energia importfüggőségünket a zöld energetikai átállás során hasonló szintű importfüggés váltsa fel a zöld technológiák előállításához szükséges alapanyagok terén.

Energia21

10. javaslat

Humántőke-fejlesztés

- Ösztönözni kell a **hazai lítium és egyéb ritka földfém készletek** feltárását, illetve ahol ez üzletileg értelmezhető, fenntartható bányászati technológiák segítségével történő **hasznosítását**.

Energia21

11. javaslat

Humántőke-fejlesztés

- Ezzel párhuzamosan **támogatni kell a ritka anyagok helyettesítését célzó KFI tevékenységeket**, illetve azon kutatások bekapcsolódását az uniós fejlesztési programokba, amelyek ezen a területen végeznek nemzetközi minőségű kutatómunkát.

Energia21

12. javaslat

Humántőke-fejlesztés

- Végül kiemelt fontosságú az akkumulátor gyártáshoz szükséges **jó minőségű másodlagos nyersanyagok biztosítása** céljából az akkumulátor **újrahasznosítási kapacitások fejlesztése, elsősorban barnamezős telephelyeken**. Ez segítheti elő a high-tech hazai energiatárolási ipar körforgásos gazdasági elvek mentén történő fenntartható működését.

Energia21