

A megújuló energiaforrások rendszerbe integrálásának feltételei a 100% részarány elérése érdekében

Eszközök

Villamosenergia-szektoron

belül

rövid távon

közép távon

hosszú távon

Energiarendszerben

rövid távon

közép távon

hosszú távon

Energiarendszer kívül

rövid távon

közép távon

hosszú távon

Energiarendszereken kívül

Felhasznált energia mennyiségének csökkentése

oktatás-szemléletformálás

témával foglalkozó közösségek, civil szervezetek (NGO)

támogatása

jogi, gazdasági és műszaki szabályozás

leginkább rugalmas árképzés, smart rendszer

Energiarendszeren belül

Rövid táv:

Hőenergia tárolása

Hőszivattyúk alkalmazása – elsősorban környezeti hőből meleg víz (fűtésre);

Hagyományos elektromos hőtárolós fűtés és HMV-készítés

Közép táv:

Elektromos közlekedés – autók, trolibusz, villamos vontatás,

Hosszú táv:

Hidrogén alkalmazása az autózásban – tüzelőanyag-cellák

Hidrogén a földgázhálózatban (~10%)

Villamosenergia-szektoron belül

Meglévő villamos hálózat bővítése

országon belül

határkeresztező kapacitások

offshore grid

Energiatárolás (percen belüli lépték, napon belüli lépték, néhány napos és szezonális időtartam)

Energiamix optimalizálás – rugalmas termelés (biomassza részaránya)

Le- és felszabályozás lehetősége

Pontosabb időjárás-előrejelzések (szél, napsütés, hőmérséklet)

Földrajzi szétterjedés