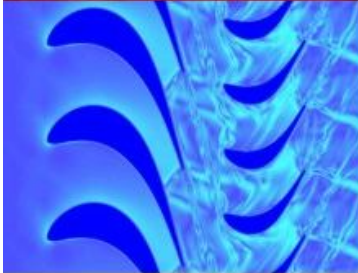


Fenntartható Energetika Kiemelt Kutatási Terület



Before it's too late. wwf.org





A kutatási stratégia céljai

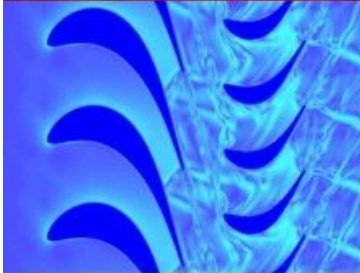
- információs csatornák megerősítése
- hozzáférhető tudásbázis létrehozása
- cselekvési program
 - CO₂ kibocsátás csökkentés
 - hatékonyabb energiafelhasználás
 - ellátásbiztonság fenntartása - javítása
- kutatás és oktatás jövője
- rendszerszemléletű energiapolitikai döntések támogatása

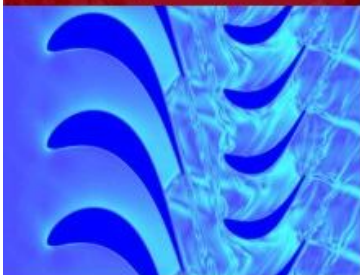




A kutatási tevékenység áttekintése

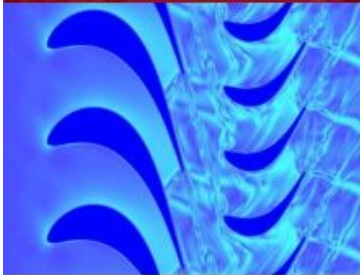
- megújuló energia technológiái
- átviteli és tárolási technológiák
- rendszerszintű vizsgálatok
- korszerű épületenergetika
- épületszerkezetek, anyagok, tervezési technológiák
- nukleáris energetika
- környezetvédelem
- energiafelhasználás társadalmi aspektusai



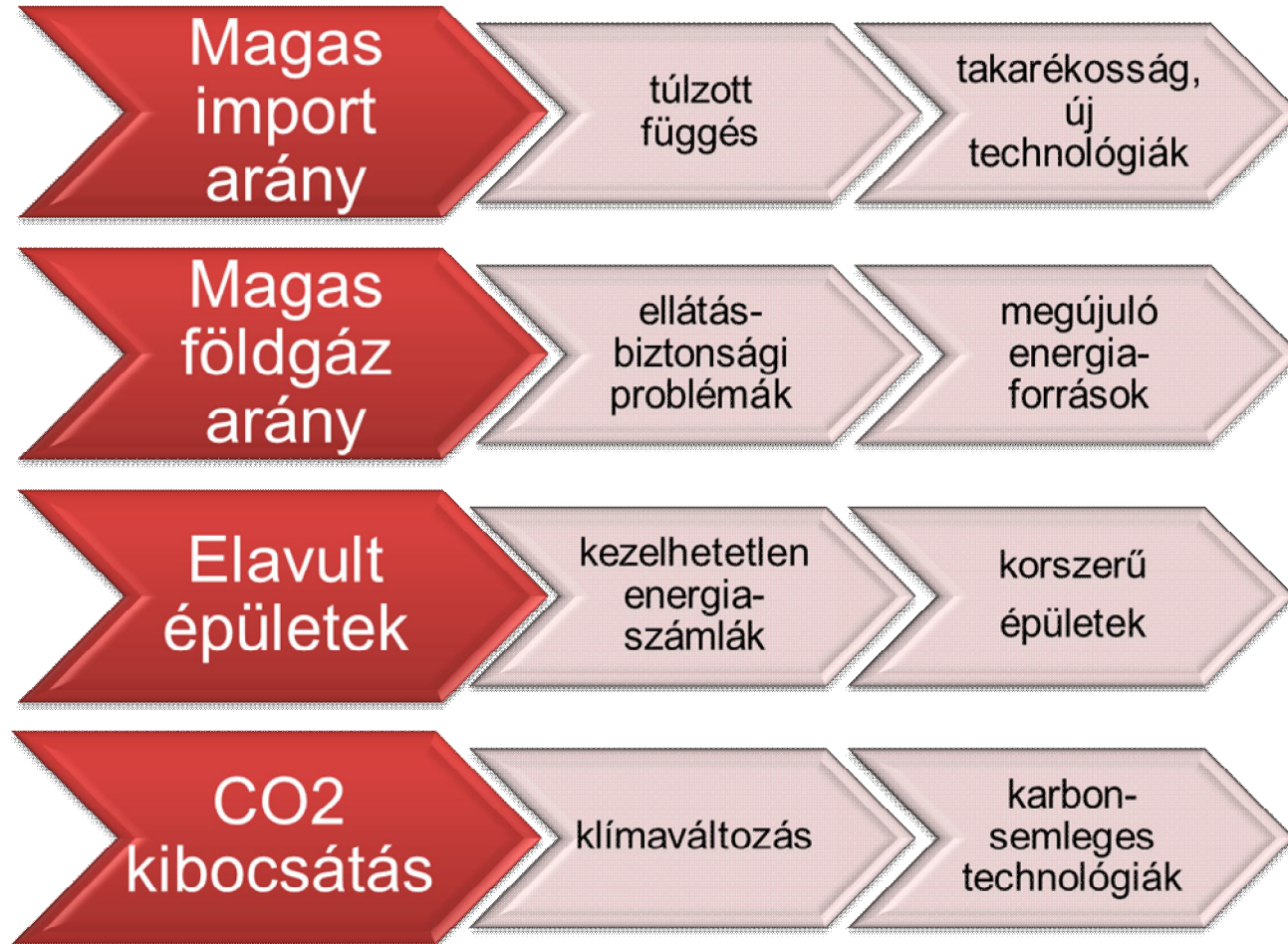


Kihívások \Rightarrow Fenntarthatóság

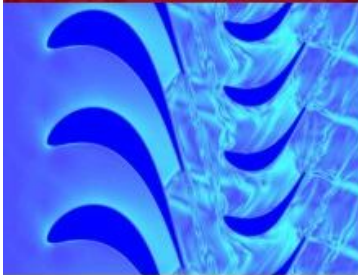
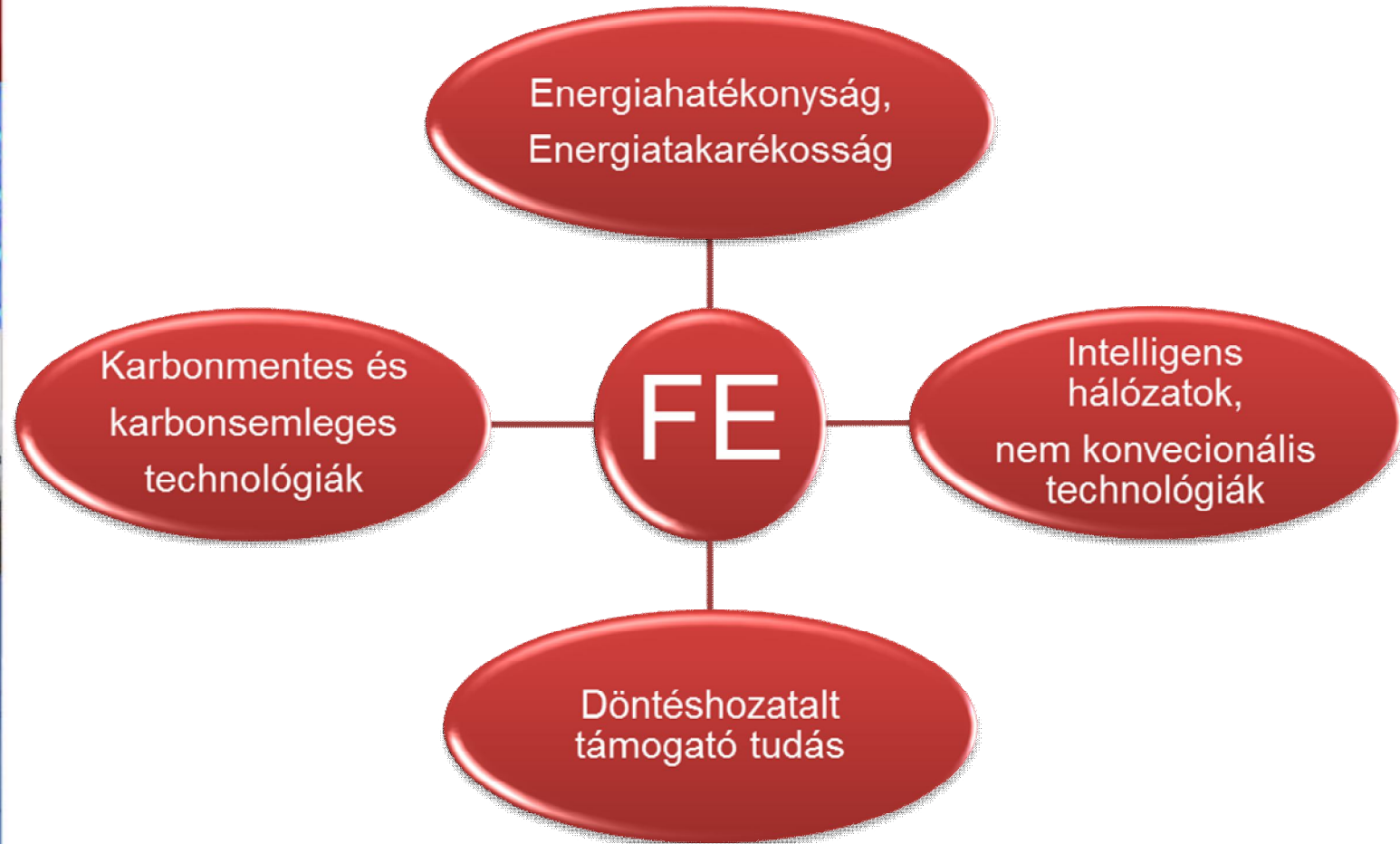




Helyzetelemzés \Rightarrow Feladatok



Stratégiai fókuszpontok





Kutatási stratégia: célok

Versenyképesség

költséghatékony
energiaellátás

energiahatékonyság
javítása

döntéstámogató
tudásbázis
létrehozása

Klímvédelem

szennyezés-
csökkentés

karbonsemleges
technológiák

megújuló
fokozottabb
alkalmazása

Ellátásbiztonság

nukleáris biztonság

földgázfüggés
mérséklés

energiatárolás

hazai források jobb
kihasználása



Beltekítés a jövőbe

Új Magyarország
FEJLESZTÉSI TERV



Kutatási stratégia: eszközök

Versenyképesség

energiahordozó-
struktúra alakítása

épületek energetikai
fejlesztése

beruházás értékelési
módszertan

Klímavédelem

externáliák
értékelése

CO₂ leválasztási
módszerek

biomassza
felhasználás
fokozása

Ellátásbiztonság

nukleáris hulladékok
kezelése

hazai biomassza
fejlesztések

korszerű széntüzlési
technológiák

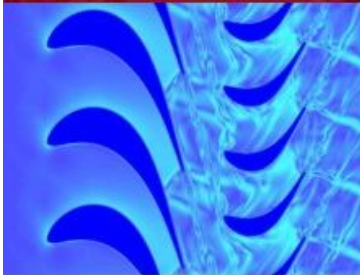
energiatárolás,
korszerű hálózatok



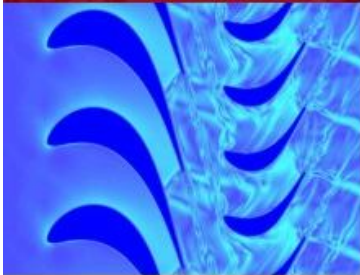
Befektetés a jövőbe

Új Magyarország
FEJLESZTÉSI TERV

Megvalósítás, munkamódszer



Eredmények, hatások



Egyetem

tudáskonzentráció

infrastruktúra
fejlesztése

humán erőforrás
fejlesztése

Innováció

energiahatékonyság
javulása

megújuló arányok
növekedése

energia- és
ellátásbiztonság javulása

épületek
energiafelhasználásának
csökkenése

megalapozottabb
energiapolitikai döntések

Társadalom

energiatudatosság

szemléletváltás

fenntartható
energetika



Köszönöm a figyelmet

Szekcióülés 13:00-14:30
201.

K épület 2. emelet

Levezető elnök: Aszódi Attila igazgató, BME Nukleáris Technikai Intézet

- A BME fenntartható energetika kiemelt kutatási területének stratégiája
- Szakértői vélemények és azok tükröződése a kutatási programban
- Kapcsolódás a nemzeti energiastratégiához, energiapolitikához

