

Csepel III Erőmű



ALPIQ



Új erőmű a régi üzemi területen

A Csepel III erőművi blokkot, barnamezős beruházásként a 2000. évben üzemén kívül helyezett erőművi létesítmények helyén, lakóépületektől távol tervezzük felépíteni.

Miért Csepelre esett a választás?

- Ipari környezetben meglévő, korábban erőművi technológiának helyet adó telephely.
- Csepel II Erőmű üzemi, technológiai kapcsolatainak (szinergiák) rendelkezésre állása.
- Szakképzett, üzemeltetési tapasztalatokkal rendelkező munkatársak.
- Hűtővíz rendelkezésre állása (Duna folyam).



Miért van szükség új erőművekre?

A technikai fejlődés folyamatosan szükségessé teszi az erőműpark megújítását. Megbízható, magas hatásfokú, környezetbarát erőműpark tudja biztosítani az adott kor követelményeinek megfelelően egy ország energiaigényének színvonalas ellátását.

Az erőmű építtetője

Az új erőmű beruházója az Alpiq Csepel Vállalatcsoport tagja, a Csepel III Erőmű Kft. Az Alpiq Csepel Vállalatcsoport tulajdonosa a svájci Alpiq, Európa egyik meghatározó energetikai társasága.

Európa számos országában van jelen az Alpiq, energiatermelési, kereskedelmi és szolgáltatási tevékenységével.



A tervezett erőmű főbb paraméterei

Egytengelyes (Single Shaft) elrendezésű kombinált ciklusú gázturbinás erőmű.

Villamos teljesítmény:	~ 450 MW _e
Hőkiadás:	~ 60 MW _{th}
Elsődleges tüzelőanyag:	földgáz
Tervezett élettartam:	25 év

Tervezett technológia

A tervezett kombinált ciklusú gázturbinás erőmű (KCGE) a jelen kor kívánalmainak megfelelő 57-59 %-os villamos hatásfokkal rendelkezik.

Az erőmű tervezésekor az elérhető legjobb technológia (BAT) lett figyelembe véve.

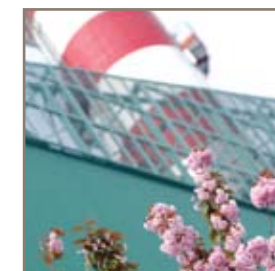
Az erőmű és a környezet kapcsolata

Az elérhető legjobb technológia alkalmazása, valamint a megvalósítani kívánt műszaki és építészeti megoldások garantálják, hogy az új erőmű még jobban illeszkedjen környezetébe, mint a mostani, Magyarország egyik legkorszerűbb erőművének tartott Csepel II Erőmű.

A vállalt környezetvédelmi kötelezettségek maradéktalan betartását folyamatos mérésekkel és ellenőrzésekkel is tanúsítani kívánjuk.

Az alacsony NO_x kibocsátású égők alkalmazásával a levegő terhelését a lehető legalacsonyabb szintre csökkentjük.

Az erőműi körfolyamat hűtéséhez alkalmazott Duna vizet zárt hűtési rendszerben keringtetjük, így az esetleges technológiai szennyeződés lehetőségét kizárjuk.





Csehország,
Kladno, szélerőmű



Magyarország,
Csepel II, gázturbinás erőmű (KCGE)



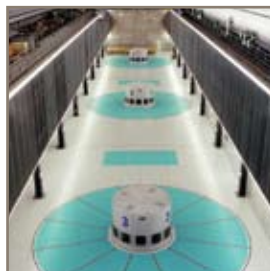
Csehország,
Zlín, hőerőmű



Bulgária,
Kazanlak, szélerőmű



Svájc,
Gösgen, atomerőmű



Svájc,
Bieudron, vízerőmű



Franciaország,
Bayet, KCGE (kivitelezés alatt)



Olaszország,
Lago dei Cavagnoli, vízerőmű



Olaszország,
Novara, KCGE



Svájc,
Ruppoldingen, vízerőmű



Olaszország,
Sermide, hőerőmű



Olaszország,
Szicília, szélerőmű

Alpiq Csepeli Vállalatcsoport – Csepel III Erőmű Kft.

Elérhetőségeink:

Tel: +36 1 429 1030, +36 1 278 5440

Email: info.csepel@alpiq.com

Felelős kiadó: Briglovics Gábor, vezérigazgató
Kiadás dátuma: 2011.