



a

NAPERŐMŰ TERVEZŐK FÓRUMA

2018. május 30. BME „K” épület, díszterem

A jelen állás szerint a hazai villamos energia ellátás jövőjében a napenergia-hasznosítás jelentősége megnő. A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (MEKH) közel 2000 MW névleges kapacitású napenergiás kiserőmű létesítésére vonatkozó KÁT-kérelem érkezett be. Az igen jelentős kapacitású naperőművi csomag sorsában, az energiastratégiai és a társadalmi szempontokon túl, nagy szerepe lesz a tervező mérnököknek is.

A Magyar Mérnöki Kamara (MMK) fontosnak tartja, hogy ennek az aktuális, nagy kihívást jelentő technológiai változásnak a mérnöki vonatkozásai is nyilvános fórumot kapjanak.

A felmerült kérdések, a mérnöki, hatósági kérdések áttekintésére a MMK Energetikai Tagozata egynapos **naperőmű tervezői konferenciát** szervez.

Téma:	Naperőmű tervezők fóruma
Időpont:	2018. május 30. (szerda) 9-17 óra
Helyszín:	BME „K” Épület Díszterem 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.

A konferencia célkitűzései:

1. A naperőmű tervezők hiteles tájékoztatása, szakmai támogatása, a meghirdetett hazai naperőművi portfólió mérnöki szempontból történő elemzése, megvalósításnak a támogatása.
2. Tényfeltárás, általánosabb értelemben vett tanulságok levonása (diagnózis) egy országos energetikai fejlesztési stratégia és annak gyakorlati megvalósításának összehangolására.

ELŐZETES PROGRAMTERV

- 9:00 - 9.30 - **Regisztráció**
- 9:30 - 9:40 - **A MMK elnökének megnyitója**
Nagy Gyula, a Magyar Mérnök Kamara elnöke

CÉLOK, ENGEDÉLYEZÉS, KIVITELEZÉS, ÜZEMELTETÉS

- **9:40 - 10:10 - Magyarország naperómű programjának állami célkitűzései és megvalósítása (MEKH)**

Dr. Grabner Péter, Energetikáért Felelős Elnökhelyettes
Magyar Energetikai- és Közmű-szabályozási Hivatal

Tájékoztató a megújuló kiseróművekkel kapcsolatos állami energiapolitikai célkitűzésekről.

- **10:10 - 10:40 A naperóművek engedélyezési eljárása és jogi vonatkozásai**

Veres Zsolt okl. villamosmérnök
Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal hatósági Főosztály
Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Osztály

A naperóművek építési engedélyezésének folyamata, bevonandó hatóságok, azok szerepe, a rendszerben az egyes szereplők feladatai. Az Építési engedély, Vezetékjogi engedély dokumentáció tartalma, határidők, tapasztalatok az engedélyezés folyamatában. Javaslatok a tervezők és a jogszabályalkotók számára

10:40 – 11:00 KÁVÉSZÜNET

- **11:00 - 11:30 - A megújuló energiát hasznosító - különösen a naperóművek termelésének hatása az országos villamos energia rendszerre, az együttműködés kérdései.**

Balog Richárd, Forrástervezési Szolgálat osztályvezető
MAVIR

Milyen feltételek, szabályok mentén illeszthető be a megújuló termelése az országos villamosenergia-rendszerbe? Milyen hatások jelennek meg és azok mértéke miként függ a beépítésre kerülő egységek műszaki tulajdonságától, valamint termelésük tervezési pontosságától? Szabályozási tartalékigényre és a szabályozási képesség alakulására gyakorolt hatások. A megújuló termelés regionális egyidejűségének hatásai, veszélyei. Jelenlegi állapot, várható trendek, nemzetközi példák, javasolt intézkedések. Hálózati csatlakozások – szabályzati háttér, eljárásrend

- **11:30 - 11:55 - Naperóművek és a közcélú villamos hálózatok együttműködése**

Tóth József, Ügyvezető Igazgató
Nemzeti Közművek Áramhálózati Kft.

Naperóműves kiseróművek a NKM közép- és nagyfeszültségű hálózatain, jelenlegi állapot ismertetése. A naperóművek csatlakoztatási folyamatának tapasztalatai, az igénybejelentéstől az üzembe helyezésig. Ajánlások a tervezők számára. A naperóművek villamos hálózati együttműködésének kérdései, üzemvitel, üzemirányítás, feszültség szabályozás kérdései, ajánlások az energiapolitikai koncepcióra vonatkozóan.

-
- **11:55 - 12:35 - Kerekasztal beszélgetés** (tervezők, engedélyező képviselője)

Előadók: Előző előadók

Moderátor: Varjú György, Professzor emeritus
Villamos Energetika Tanszék

12:35 – 13:30 BÜFÉEBÉD

ESETTANULMÁNYOK:

- **13:30 - 14:00 - Naperőmű tervezői tapasztalatok – Napenergia rendszerek létesítése a hazai és nemzetközi gyakorlatban**

Tóth Boldizsár, Elnök

Megújuló Energia Szervezetek Szövetsége

Napenergia rendszerek létesítése a hazai és nemzetközi gyakorlatban

- **14:00 - 14:30 - Naperőmű tervezői tapasztalatok – Napelemes erőművek tervezése, engedélyeztetése**

Mészáros Lajos, vezető tervező

Mepa Plan Kft.

Napelemes erőművek tervezése, engedélyeztetése

- **14:30 - 15:00 - Naperőmű tervezői tapasztalatok – A fertőrákosi 500 kW naperőmű-park tervezése, fejlesztése**

Bakuretz Kornél, Igazgató

Solarcell Hungary Kft.

A fertőrákosi 500 kW naperőmű-park tervezése, fejlesztése

15:00 – 15:15 KÁVÉSZÜNET

- **15:15 - 16:00 – VITAFÓRUM SZAKAMAI KERKASZTAL**

Témafeldolgozás 4 résztvevői kerekasztalnál a regisztrációnál beérkezett témamegjelölések alapján

- **16:00 - 17:00 - Asztal szóvivők beszámolója**

- **17:00 - 17.10 - Zárszó**