



MAGYAR NAPENERGIA TÁRSASÁG
NEMZETKÖZI NAPENERGIA TÁRSASÁG MAGYAR TAGOZATA
BME Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék D. ép. 212.
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9.
Tel/Fax: (06-1) 4633272, tomosy@mail.bme.hu, <http://fft.szie.hu/mnt>

JEGYZŐKÖNYV
a Magyar Napenergia Társaság 2018. évi rendes közgyűléséről

Időpont: 2018. december 14. (péntek) 11:00

Helye: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, D épület, I. em. 126. terem

1. Elnöki megnyitó

Dr. Farkas István üdvözölte a megjelenteket és a közgyűlést megnyitotta.

Megállapította, hogy a meghívóban közölteknek megfelelően a 11:00 órára meghirdetett közgyűlés – a jelenlévők létszámától függetlenül – határozatképes.

Kérte azokat a tagokat, akinek adatai megváltoztak, szíveskedjenek a jelenléti íven azokat helyesbíteni.

Felkérte Dr. Tömösy László titkárt számoljon be a tagsági és pénzügyi helyzetről.

2. Beszámoló a tagsági és pénzügyi helyzetről

Dr. Tömösy László az MNT titkára ismertette a tagsági helyzetet, valamint a Társaság bevételeinek és kiadásainak az alakulását.

2.1. Tagok száma 2018-ban: 52 fő, nemzetközi tag: 20 fő.

(2017-ben: 53 fő volt, ebből 17 volt nemzetközi tag)

2.2. A tagdíjakból a bevételek összege 240.040 Ft volt. Az Alapítványi támogatás: 500.000 Ft. Áthozat az előző évről: 105.200 Ft. A kiadások: dologi kiadások, az éves könyvelés díja, a honlap költségei, stb. összesen: 360.620 Ft-ot tettek ki. Az ISES-nek átutalt tagdíj 753 EUR (248.490 Ft).

A Társaság pénzügyi helyzetét a jövő évben is az Alapítvány támogatásával tudjuk stabilizálni.

2.3. A 2019. évi tagság megújítással kapcsolatos tudnivalókat tagjainkkal megbeszéltük. A tagdíjak 2018-évihez képest csak a Magyar Energetika előfizetésének növekedésével változtak.

Kérjük a 2019. évi tagsági díjakat mielőbb, de legkésőbb 2019. január 15-ig rendezni, annak érdekében, hogy a tagsággal járó kiadványok eljuttatásában zavar, vagy fennakadás ne álljon elő, és így az folyamatosan biztosítható legyen.

Akik még számlát kérnek, kérjük sürgősen jelezzék, a cégük adatainak megadásával. A tagdíjat Társaságunk OTP-nél vezetett 11701004-20116097 számú számlájára kérjük utalni, a megjegyzés rovatban a *tag nevének* megadásával.

3. Tájékoztató a Környezetbarát és Megújuló Energiaforrásokért Alapítvány tevékenységéről.

Az Alapítvány tőkéje kamatokkal 2017. december 31-én 15.538.800 Ft volt. Ez évben SZJA 1% felajánlásról még értesítést nem kaptunk.

Az Alapítvány kuratóriuma 2017-ben az MNT kérésére, a működési kiadások fedezésére 500 eFt támogatást hagyott jóvá, amit a Magyar Napenergia Társaság ez év januárjában kapott meg.

4. Tájékoztató a 2018. évi Nap-Napja rendezvényről, a Nemzetközi Napenergia Társaság (ISES) és az ISES-Europe Európai Tagozat tevékenységéről valamint a nemzetközi kapcsolatokról

A Nap-Napja rendezvényről és a nemzetközi helyzetről Dr. Farkas István elnök számolt be. A rendezvény ez évben is igen eredményes volt. Közel 80 érdeklődő, köztük nagyon sok diák vett részt.

A Nemzetközi Napenergia Társaság (ISES) vezetőségében, tevékenységében nincs lényeges változás.

Ebben az évben került sor az az EuroSun 2018 Szoláris Konferencia (EuroSun 2018) megszervezésére, amelynek helyszíne: Rapperswil, időpontja pedig: 2018. szept. 10-13. volt. A konferencia kiadványa a szerkesztési munkák után felkerül majd az ISES honlapjára.

Az ISES-Europe 2018. évi közgyűlésére is az EuroSun 2018 Konferencia ideje alatt került sor.

A Nemzetközi Napenergia Társaság 2019. évi Napenergiás Kongresszusának (SWC 2019) helyszíne: Santiago, Chile, időpontja pedig 2019. nov. 4-7. lesz. További információk elérhetősége: www.swc2019.org.

5. Beszámoló rendezvényekről és eseményekről

5.1. Az "*Energy and environment 2018*" Workshop-ról Dr. Farkas István számolt be. 20 angol nyelvű előadás hangzott el, nagy érdeklődés mellett. A hazai résztvevők mellett egyiptomi, indiai, indonéz, iraki, német, osztrák, portugál és román partnerek is részt vettek.

5.2. A *napenergia fotovillamos hasznosítása* témát Pálfy Miklós foglalta össze.

Világhelyzet: kicsit lassul a növekedés: 2000-2014 között évi 40%, 2016-ban 33%, 2018-ban kb. 27%. 2017-re a kb. 401,5 GWp berendezés állományból Kína: 33%, Németország: 10,5%, USA: 12,7, Japán: 12,2%. PV modul gyártásban az első 10-ben 7 kínai, 1 koreai és 2 amerikai cég van. Hatásfok rekord 2017-ben 26,7 % egykristályos és 21,9% multikristályos Si-vel, vékonyréteg 21,7% (CdTe), 21% (CIGS), koncentrátoros többrétegű celláknál 46%.

Hazai helyzet: Itthon is folyamatos a fejlődés, bár a berendezés állomány lényegesen szerényebb mint a piacvezető országokban. 2017-ben 368 MWp a PV állomány, több mint 30.000 berendezés. A legnagyobb berendezés itthon 18 MWp Gyöngyösvisontán. Kb. ekkora építését jelentették be Paksra. A rezsicsökkentés rontja a megújulók esélyeit. 2020-ra a PV 5% részesedésének elérése a hazai villamos energia termelésben nagyon valószínű.

5.3. A *napenergia hőhasznosítása* témában Varga Pál küldött összefoglalót.

2018 évi adatok még nem elérhetőek, 2017. végén a beépített összes napkollektor kapacitás 472 GWth, 675 millió m² napkollektor. A növekedés üteme 2008-óta folyamatosan csökken. Magyarországon 2018-ban kb. 15.000 négyzetméter napkollektor felületű új napkollektoros rendszer valósult meg. Ez megegyezik az előző évi adatokkal. A lakossági felhasználás továbbra is stagnál. A 2017-ben indult, családi házak felújítását támogató MFB Energiahatékonysági Hitelprogram nem hozott érdemi növekedést.

5.4. A *napenergia építészeti hasznosításáról* Dr. Fülöp László küldött írásbeli beszámolót Szűcs Miklós kiegészítésével, amit Dr. Farkas István ismertetett. Tavaly óta nincs számottevő változás. A többször módosított 7/2006 (V.24.) TNM rendelet, ami az új és felújított épületek energetikai követelményeit, illetve a meglévő épületek minősítését írja elő, tartalmazza a megújuló energiák, így a passzív szolár hozam beszámítását is. Új épületek létesítése során a

közel nulla energiaigényű épületekre vonatkozó követelmények minden 2020. december 31. után használatba vételre kerülő épületre kötelező érvényűek.

5.5. A *szoláris hőszivattyúk* téma kapcsán megemlékeztünk a 75 évesen váratlanul elhunyt Komlós Ferencről. Honlapja ma is él, lelkes munkássága tovább élte. Kezdeményezése kapcsán hőszivattyús könyv készült. A hőszivattyús megoldások kormány szintű támogatást élveznek.

5.6. A *napenergia hasznosításának energiapolitikai vonatkozásait* Dr. Kapros Zoltán ismertette. 2018-ban megújult a Nemzeti Energiastratégia. Kormányrendelet módosította a kötelező átvételi jogosultság átruházásának és a megvalósítási határidő meghosszabbításának szabályait. A lakossági épületenergetikai szektorban a széleskörűen elérhető a Magyar Fejlesztési Hitelbank átalakított támogatási programja. Letölthetővé vált az első magyar épületinformációs modellezéshez (Building Information Model - BIM) kézikönyv. Több Európai Unió meghatározó jogszabály született, melyek megvalósítása, átültetése jelentős kihívást jelent. A Téli csomag alapvetően meghatározza a 2030-as közösségi klímapolitikai célokat és elérésének módjait.

Az egyes területekről szóló részletes beszámoló a honlapunkon olvasható lesz.

6. Hozzászólások

Az egyes tématerületekhez kapcsolódó hozzászólások azok előterjesztése után hangzottak el, és kerültek megtárgyalásra.

7. Tervek a következő évre

Dr. Farkas István elnök röviden vázolta a jövőre vonatkozó elképzeléseit:

Továbbra is fontos feladat a Társaság taglétszámának növelése elsősorban a fiatal kollégák köréből. Ennek megfelelően létre fogjuk hozni az Ifjúsági Szakcsoportot, amelynek vezetésére Bokor Balázs doktorandusz hallgatót kértük fel. Ennek feladata lesz ifjúsági fórumok szervezése, és országos szinten feltérképezni a napenergiás doktori témákat.

Együttműködés a szakmai területünkhöz kapcsolódó más szakmai szervezetekkel és cégekkel. Részvétel és véleménynyilvánítás országos szervezésű szakmai fórumokon.

Együttműködés az MTA szakmailag illetékes szervezeteivel (Energetikai Tudományos Bizottság, KÖTEB).

Oktatási kérdéseket illetően fontos, hogy a tagjaink részt vegyenek különböző kurzusokon előadások tartásával.

Figyelmet fordítunk szakmai publikációk megjelentetésére, a Magyar Energetika, az Energiagazdálkodás, a Magyar Épületgépészet és a Magyar Tudomány folyóiratokkal való további együttműködésre.

A Nap Napja és az Energia és Környezet Workshop programok folytatása, valamint további rendezvények, konferenciák támogatása fontos is feladat.

2019-ben a honlap megújításra kerül. Az új honlap korszerű formában fog megjelenni, letölthető anyagokat is fog tartalmazni.

Budapest, 2018. december 14.

Dr. Tömösy László
titkár sk.

Dr. Farkas István
elnök sk.

Dr. Imre László
tiszteletbeli elnök sk.