



MAGYAR NAPENERGIA TÁRSASÁG
NEMZETKÖZI NAPENERGIA TÁRSASÁG MAGYAR TAGOZATA
BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék D. ép. 107.
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 2020. évi rendes közgyűléséről

Időpont: 2020. december 21. (hétfő) 10:00

Helye: Google Meet link: <https://meet.google.com/ysr-stjw-gam>

1. Elnöki megnyitó

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

Megállapította, hogy a meghívóban közölteknek megfelelően a 10:15 órára meghirdetett közgyűlés – a jelenlévők létszámától függetlenül – határozatképes.

Kérte azokat a tagokat, akinek adatai megváltoztak, szíveskedjenek e-mailben jelezni.

2. Titkári 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 2020-ban: 47 fő, nemzetközi tag: 15 fő.
(2019-ben: 47 fő volt, ebből 17 volt nemzetközi tag)

2.2. A tagdíjakból a bevételek összege 146.040 Ft volt. OTP számlánkon október 31-én 441.296 Ft volt. Az ISSES-nek átutalt tagdíj 486 EUR (160.380 Ft).

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

2.3. A 2021. évi tagság megújítással kapcsolatos tudnivalókat röviden megbeszéltük. A tagdíjak 2020-évihez képest nem változnak.

Kérjük a 2021. évi tagsági díjakat mielőbb rendezni annak érdekében, hogy a tagsággal járó kiadványok eljuttatásában zavar, vagy fennakadás ne álljon elő.

Akik még számlát kérnek, kérjük sürgősen jelezzék, az adószámuk és egyéb adataik megadásával a tomosy@mail.bme.hu címen. 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 2019. december 31-én 15.938.500 Ft volt. Ez évben SZJA 1% felajánlásról 127.562 Ft-ot kaptunk, a múlt évi felajánlásból még 22.468 Ft-ot nem használtunk fel.

Folyamatban van a megszűnt MTA Lévai András Energetikai Alapítvány maradék vagyonának (kb 11 mFt) az átadása a Környezetbarát Alapítványnak. Az átadást még Dr. Imre László kezdeményezte. Dr. Imre Emőke, az Óbudai Egyetem oktatója, oktatási és kutatási témák támogatását készíti elő ennek terhére.

4. Tájékoztató a Nemzetközi Napenergia Társaság (ISES) és az ISES-Europe Európai Tagozat tevékenységéről valamint a nemzetközi kapcsolatokról.

A Nemzetközi Napenergia Társaság (ISES) elnökének személyében változás történt. Az új elnökünk Klaus Vajen (Kaseli Egyetem, Németország).

Az ISES-Europe vezetőségében, tevékenységében nincs lényeges változás, de az új elnökség napirendre tűzte a teljes integrálását az ISES-be.

Ebben az évben került sor ISES-Europe 2020. évi Szoláris Konferenciájának (EuroSun 2020) megszervezésére. Helyszíne: Athén, Görögország, időpontja pedig 2020. szeptember 1-4. volt. Az jelenlegi járványhelyzet miatt a konferencia on-line módon valósult meg. Tagtársain két előadással szerepeltek. A konferencia kiadványa a szerkesztési munkák befejezése után felkerül majd az ISES honlapjára.

Ebben az évben ünnepeltük az ISES alapításának 50. évfordulóját. Ennek kapcsán 2020. dec 3-4. között került megrendezésre az SWV50 – The Century of Solar on-line konferencia, amelyre az ISES Magyar Tagozatának beszámolóját is elkészítettük, és beküldtük.

Az ISES 2021. évi Napenergiás Kongresszusának (SWC 2021 megrendezésére on-line fog megrendezésre kerülni. További információk hamarosan elérhetők lesznek a konferencia honlapján: www.swc2021.org.

5. Beszámoló a 2020. évi rendezvényekről és eseményekről

5.1. A Nap-Napja rendezvényről Dr. Farkas István elnök számolt be. Az on-line módon megtartott rendezvényt az eddigiekhez hasonlóan, igen jó hangulatban, igen eredményesen sikerült megtartani. Közel 50 érdeklődő, köztük nagyon sok diák vett részt..

5.2. Az MNT támogatásával 2020. dec. 10-11. között megrendezett 26. Energy and Environment Workshop-on számos külföldi előadóval 25 igen érdekes előadás hangzott el. A rendezvény kiadványa a honlapunkon már elérhető.

5.3. Pálffy Miklós a napenergia fotovillamos hasznosításáról számolt be. A globális fotovillamos állomány 627 GWp feletti. Továbbra is a szilícium a domináns alapanyag. A hatásfok 47% feletti (a termodinamikai hatásfok 60% feletti). Kína jár az élen mind a gyártásban, mind a felhasználásban, 200 GWp feletti állományával. Nálunk: 2020 elején több mint 80.000 napelemes berendezés volt, kb. 1400 MWp összteljesítménnyel. A 2020-ra előrejelzett 2000 MWp kapacitás részesedése a villamos energiatermelés 5%-ára tehető. Legnagyobb ma a paksi rendszer: 20.6 MWp-vel. A MEKH szerint 2024-től változni fog a szaldós elszámolás. A jövőben: új, automatizált gyártási technológiák, az energiátárolás fejlődése várható. Smart grid rendszerek vannak terjedőben. Villamos hajtású járművek erősen terjednek, várhatóan módosítják a rendszerek használatát.

5.4. Varga Pál a napenergia hőhasznosításáról számolt be. A piaci viszonyok lényegében változatlanok. 2019-ben a 1%-os csökkenés volt, amit a kínai állami támogatás csökkenése okozott. Vannak biztató jelek a jövőre nézve: a hibrid rendszerek növekedésnek indultak, itt támogatásra volna szükség. Az otthon felújítások támogatása várhatóan növekedést eredményez a napenergia hőhasznosításában is.

5.5. A napenergia építészeti hasznosításával:kapcsolatos kérdésekről Dr. Fülöp László számolt be. Épületek megfelelő tájolásával komoly eredmény érhető el: déli tájolású ablakokon 400 kWh/m² év napenergia áll rendelkezésre, K és Ny tájolásban pedig 200. Passzív szolár eszközökkel a fűtési igény 50-70%-ának biztosítása érhető el. Épületek hővesztésével/nyereségével kapcsolatos előírások vannak 2006-óta; ezek "finomhangolása" folyamatban van, várhatóan változni fog a passzív napenergia nyereség számításának módszere és a megújuló energia részarány követelményértéke. Megemlítette továbbá, hogy külföldön napi villamos energia tárolók használata terjed, az átvételi árakat ugyanis a villamos művek jelentősen lecsökkentették.

5.6. A napenergia hasznosításának energiapolitikai vonatkozásairól Dr. Kapros Zoltán beszélt. Jogi vonatkozású, az épületenergetikai előírás lépett életbe: az értékesítőnek tanúsítványt kell beszereznie. Előírás, hogy az új épületeknél megújuló legyen min. 25%. Támogatást adott továbbá a jelenlegi támogatás kiírások előkészítéséről. Az épületenergetikai előírások az emisszió csökkentése irányában változnak.

5.7. Fiatal szakemberek tevékenysége a napenergia hasznosítás területén témában Bokor Balázs távollétében Dr. Farkas István elmondta, hogy nagy az érdeklődés, amit az is tanúsít, hogy 10 napenergiás témájú doktori téma kidolgozása van folyamatban. Dr. Szilágyi Attila saját doktori témájához kapcsolódóan elmondta, hogy a termelt fotovillamos energiát célszerű decentralizáltan tárolni, így a járműakkumulátorok jelentősége felértékelődik.

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 elképzeléseket:

Továbbra is fontos feladat a Társaság taglétszámának növelése elsősorban a fiatal kollégák köréből. Ennek során új témacsoportok is a látókörünkbe kerülhetnek.

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

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

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 külföldi folyóiratok közül a Solar energy és a Renewable energy folyóiratokkal van jelenleg is aktív együttműködésünk.

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

Az új honlap korszerű formában, letölthető, frissített anyagokat is fog tartalmazni.

8. Egyebek

Nem merült fel további felvetés.

Budapest, 2020. december 21.

Dr. Tömösy László
titkár

Dr. Farkas István
elnök