



MAGYAR NAPENERGIA TÁRSASÁG
NEMZETKÖZI NAPENERGIA TÁRSASÁG MAGYAR TAGOZATA
BME ENERGETIKAI GÉPEK ÉS RENDSZEREK Tanszék D. ép. 212.
1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3-9.
Tel/Fax: (06-1) 4633272, tomosy@vegyelgep.bme.hu, <http://fft.szie.hu/mnt>

JEGYZŐKÖNYV
a Magyar Napenergia Társaság 2017. évi rendes közgyűléséről

Időpont: 2017. december 8. 11:00

Helye: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, D épület 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 2017-ben: 53 fő, nemzetközi tag: 17 fő.
(2016-ben: 56 fő volt, ebből 20 volt nemzetközi tag)

2.2. A tagdíjakból a bevételek összege 251.740 Ft volt. Áthozat az előző évről: 411.168 Ft. A kiadások: dologi kiadások, a Nap Napja, a honlap költségei, stb. összesen: 544.700 Ft-ot tettek ki. Az ISES-nek átutalt tagdíj 693 EUR (214.850 Ft).

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

2.3. A 2018. évi tagság megújítással kapcsolatos tudnivalókat tagjainkkal megbeszéltük. A tagdíjak 2017-évihez képest nem változtak.

Kérjük a 2018. évi tagsági díjakat mielőbb, de legkésőbb 2018. 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 2016. december 31-én 17.997 eFt volt. Ez évben 97.183 Ft SZJA 1% felajánlást kaptunk.

Az Alapítvány kuratóriuma a MNT kérésére a működési kiadások fedezésére 500 eFt támogatást hagyott jóvá.

4. Tájékoztató a 2017. 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 ISES 2017. évi Napenergiás Kongresszusának (SWC 2017) megszervezésére, amelynek helyszíne: Abu Dhabi, Egyesült Arab Emírségek, időpontja pedig 2017. okt. 29 - nov. 2 volt. További információk elérhetősége: www.swc2017.org.

Véglegesítésre került, hogy az EuroSun 2018 Szoláris Konferencia Svájcban kerül majd megrendezésre, amelynek helyszíne: Rapperswil, időpontja pedig: 2018. szept. 10-13. További információk elérhetősége: www.eurosun2018.org Az ISES-Europe 2018. évi közgyűlésére is az EuroSun 2018 Konferencia ideje alatt került majd sor.

5. Beszámoló rendezvényekről és eseményekről

5.1. Az "*Energy and environment 2015*" 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 Pálffy Miklós foglalta össze.

Világhelyzet: kicsit lassul a növekedés. A PV modul gyártásban domináns szereplő Kína és Taiwan (69%) 2016-ra a kb. 320 GWp berendezés állományból Kína: 23%, Németország: 13% USA-Japán: 14%. 2017-re 400 GWp fölötti érték várható. Hatásfok rekord 2017-ben 26,7% egykristályos és 21,9% multikristályos Si-vel. Vékonyréteg 21,7% (CdTe), 21% (CIGS). A vékonyrétegu alkalmazása visszaszorulóban van.

Hazai helyzet: lassult a növekedés. De az NREAP 63 MWp (2020) célját már régen átléptük. Az 500 MWp PV túllépése és 5% részesedésének elérése a villamos energia rendszerben nagyon valószínű. A legnagyobb berendezés itthon 18 MWp Gyöngyösvisontán. Kb. ekkora építését jelentették be a napokban Paksra. 10 kW-os napelem rendszer költsége tervezéssel és kivitelezéssel kb. 3 700 000 Ft.

5.3. A *napenergia hőhasznosítása* témában Varga Pál küldött összefoglalót. Világviszonylatban nincs lényeges változás. A 2016-os adatok még nem jelentek meg, a 2015-ös 435 GW_{th} (622 millió m²). Hazai viszonylatban lassú a növekedés: 2017 év végére kb. 216 MW_{th}, (296 ezer m²) várható. EU előirányzat 2020-ra: 1 m²/fő, ettől igen messze vagyunk.

5.4. A *napenergia építészeti hasznosításáról* Dr. Szücs Miklós és Dr. Fülöp László küldött írásbeli beszámolót, amit Dr. Farkas István ismertetett. Az építészeti tervezés alapvető energetikai követelményeit 2018-2020. között az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU Irányelv határozza meg, amely szerint 2020. december 31.-ig valamennyi új épületnek "közel nulla energia-igényűnek" (KNE) kell lennie, a helyben fellelhető megújuló energiaforrások-, valamint a passzív hűtés-fűtés energiahatékony felhasználásával. A MMK munkacsoportja javaslatot készített az ablakokon át bejutó és hasznosuló napenergia beszámításával kapcsolatban a hazai 7/2006. (V.24.) TNM rendeletmódosítására..

5.5. A *szoláris hőszivattyúk* témában Komlós Ferenc küldött ismertetőt. Az előterjesztett anyag a jelzett közlemények tükrében a nemzeti hőszivattyúipar megteremtésének szorgalmazásával jellemezhető.

5.6. A *napenergia hasznosításának energiapolitikai vonatkozásait* Dr. Kapros Zoltán ismertette. 2017-ben új módszertan került kialakításra Magyarországon a megújuló energia felhasználás mérésére. 2017.01.01.-től hatályos a megújuló energiát termelő berendezések és rendszerek beszerzéséhez és működtetéséhez nyújtott támogatások igénybevételének műszaki követelményeiről szóló 55/2016. (XII. 21.) NFM rendelet. Ismertette a kötelező átvétel szabályait és a működési támogatási rendszer átalakítását. Kedvező szabályozási környezet megteremtésére való törekvés van a nagyobb napelemes beruházások érdekében.

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.

A *napenergia építészeti hasznosítása* témához kapcsolódóan Bokor Balázs doktorandusz az ipari épületeken alkalmazható "szolár fal" rendszerről tartott rövid ismertetést.

7. Tervek a következő évre

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

A Társaság taglétszámának növelése elsősorban a fiatal kollégák köréből.

Együtműködés a szakmai területünkhöz kapcsolódó más szakmai szervezetekkel és cégekkel.

Részvétel és véleménynyilvánítás országos szervezésű szakmai fórumokon.

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

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

Felhívta a figyelmet a publikációk fontosságára, 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 feladat.

A honlap megújítása (friss kiadványok elérhetőségének biztosítása, információ az együttműködő szervezetekről, stb.).

Országos szinten feltérképezni a napenergiás doktori témákat.

Budapest, 2017. december 8.

Dr. Tömösy László
titkár sk.

Dr. Farkas István
elnök sk.

Dr. Imre László
tiszteletbeli elnök sk.