

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkszámlaszám)

MAGYARNUKLEÁRISTÁRSASÁG

az egyéb szervezetmegnevezése

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

az egyéb szervezet címe, telefonszáma

2015. évi Számviteli és Közhasznúsági Beszámoló

2015. 01. 01. - 2015. 12. 31.

1. Számviteli beszámoló (egyéb szervezetek egyszerűsített éves)
 - a) Mérleg
 - b) Eredménylevezetés
 - c) Kiegészítő melléklet
2. Közhasznúsági melléklet

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2016. május 23.

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekk számlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2015. 01. 01.-2015. 12. 31.

Az egyszerűsített éves beszámoló mérlege			
<i>(Adatok ezer forintban.)</i>			
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK)			
A. Befektetett eszközök			
I. IMMATERIÁLIS JAVAK			
II. TÁRGYI ESZKÖZÖK			
III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK			
B. Forgóeszközök	16312		11319
I. KÉSZLETEK			
II. KÖVETELÉSEK	1431		1544
III. ÉRTÉKPAPÍROK			
IV. PÉNZESZKÖZÖK	14881		9775
C. Aktív időbeli elhatárolások			35
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	16312		11354
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK)			
D. Saját tőke	16041	-2163	11129
I. INDULÓ TŐKE / JEGYZETT TŐKE	437		437
II. TŐKEVÁLTOZÁS / EREDMÉNY	14997		13441
III. LEKÖTÖTT TARTALÉK			
IV. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK			
V. TÁRGYÉVI EREDMÉNY ALAPTEVÉKENYSÉGBŐL	607	-2163	-2749
VI. TÁRGYÉVI EREDMÉNY VÁLLALKOZÁSI TEVÉKENYSÉGBŐL			
E. Céltartalékok			
F. Kötelezettségek	271		225
I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK			
II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK			
III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	271		225
G. Passzív időbeli elhatárolások	0	2163	
FORRÁSOK ÖSSZESEN	16312		11354

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2016. május 23. _____

PH.

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkzámlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2015. 01. 01.-2015. 12. 31.

A tétel megnevezése	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			<i>(Adatok ezer forintban.)</i> Összesen		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
1. Értékesítés nettó árbevétele									
2. Aktivált saját teljesítmények értéke									
3. Egyéb bevételek	13093		12629				13093		12629
Ebből: - tagdíj, alapítótól kapott befizetés	384		353				384		353
- támogatások	10075		9200				10075		9200
- adományok									
4. Pénzügyi műveletek bevételei	54		7				54		7
5. Rendkívüli bevételek									
Ebből: - alapítótól kapott befizetés									
- támogatások									
A. Összes bevétel (1+2+3+4+5)	13147		12636				13147		12636
ebből közhasznú tevékenység bevételei	13147		12636				13147		12636
6. Anyagjellegű ráfordítások	10778		10440				10778		10440
7. Személyi jellegű ráfordítások	1002	2163	3858				1002	2163	3858
- ebből: vezető tisztségviselők juttatásai									
8. Értékcsökkenési leírás									
9. Egyéb ráfordítások	760		1087				760		1087
10. Pénzügyi műveletek ráfordításai									

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2016. május 23.

PH

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

1 9 6 6 8 6 9 3 9 4 9 9 5 2 9 0 1

Statistikai számjel vagy adószám (csekkszámlasszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

Kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezetek egyszerűsített éves beszámolójának eredménykimutatása

Időszak: 2015. 01. 01.-2015. 12. 31.

(Adatok ezer forintban.)

A tétel megnevezése	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
11. Rendkívüli ráfordítások									
B. Összes ráfordítás (6.+7.+8.+9.+10.+11.)	12540	2163	15385				12540	2163	15385
- ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai									
C. Adózás előtti eredmény (A-B)	607	-2163	-2749				607	-2163	-2749
12. Adófizetési kötelezettség									
D. Adózott eredmény (C-12)	607	-2163	-2749				607	-2163	-2749
13. Jóváhagyott osztalék									
E. Tárgyévi eredmény (D-13)	607	-2163	-2749				607	-2163	-2749
TÁJÉKOZTATÓ ADATOK									
A. Központi költségvetési támogatás									
B. Helyi önkormányzati költségvetési támogatás									
C. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás									
D. Normatív támogatás									
E. A személyi jövedelemadó meghatározott részének adózó rendelkezése szerinti felhasználáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján kiutalt összeg	128		74				128		74
F. Közzolgáltatási bevétel									

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2016. május 23.

PH

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
Közhasznú Társadalmi Szervezet

Kiegészítő melléklet
az egyszerűsített éves beszámolóhoz
2015. december 31.

1. A közhasznú társadalmi szervezet bemutatása:

A szervezet elnevezése: Magyar Nukleáris Társaság

A szervezet székhelye: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

Alapító okirat kelte: 1990. május 29.

Nyilvántartásba vétel: 1991. január 08-án a 6.Pk.64.349/2 sz. végzéssel 3221. sorszám alatt.

Közhasznúvá minősítés: 2005. július 14-én a 6.Pk.64.349/1990/23 végzéssel.

Közhasznú jogállás nyilvántartásba vétele a 2011. évi CLXXV. törvény szerint:
2015. március 17.

Induló tőke: 437 eFt

Alapítók: magánszemélyek, nukleáris területen dolgozó szakemberek.

A szervezet közhasznú feladata:

- a nukleáris kultúra fejlesztése és annak elősegítése, hogy a nukleáris módszereket békés célra, minden területen szakértelemmel, felelősséggel és ellenőrzött módon használják,
- elősegíteni, hogy a nukleáris kutatás által feltárt új lehetőségek minél fokozottabban járuljanak hozzá a környezet megóvásához és az életszínvonal javításához.

A szervezet vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében, azokat nem veszélyeztetve folytat.

A szervezet képviselőire: 2015. december 31-ig **Hózer Zoltán** elnök,

2016. január 1-től **Ördögh Miklós** elnök önállóan jogosult.

2. A Számviteli politika főbb vonásai:

- a könyvvizetés módja: kettős könyvvitel
- a beszámoló formája: egyszerűsített éves beszámoló „A” változat
- az üzleti év a naptári év
- a mérleg fordulónapja: 2015.12.31.
- a mérlegkészítés időpontja: 2016. március 30.
- az eredmény kimutatás formája: „A” típusú összköltség eljárás
- a felmerült költségeket a számlarendben foglaltaknak megfelelően költségnemenkénti tagolásban elsődlegesen az 5. Költségnemek számlaosztály számláin könyveljük.
- Az ellenőrzés, önellenőrzés hibáit akkor tekintjük jelentősnek, ha az egy adott évet érintő hibák és hibahatások (eredményt, saját tőkét érintő) értékének összege előjelétől függetlenül eléri az adott év mérlegfőösszegének két százalékát
- Az ellenőrzés, önellenőrzés hibáit akkor tekintjük lényegesnek, ha az egy adott évet érintő saját tőke változás meghaladja a 20 %-ot.

3. Az eszközök és források értékelése – a számviteli alapelvektől való eltérés ismertetése

A Társaság által alkalmazott értékelési elvek:

- az immateriális és tárgyi eszközök értékelése beszerzési áron, illetve előállítási költségen történik,
- a befektetett pénzügyi eszközök értékelése beszerzési illetve a társasági szerződésben rögzített értéken, a mérlegkészítéskor ismert piaci értéken történik,
- a vásárolt készletek tényleges beszerzési áron – értékvesztéssel csökkentve – kerülnek értékelésre,
- devizaalapú eszközök és kötelezettségek, valamint a bevételek és ráfordítások forintértékének meghatározása egységesen az MNB által meghirdetett deviza árfolyam alkalmazásával történik.

Fordulónapi devizás átértékelés:

A külföldi pénzügyi eszközök és kötelezettségek a fordulónapon akkor kerülnek átértékelésre, ha a mérlegforduló napi értékelésből eredő összevont különbözet eszközökre, forrásokra és az eredményre gyakorolt hatása a 100 eFt-ot meghaladja.

Az értékcsökkenési leírás módja:

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolásánál a hasznos élettartam végén várható maradványértékkel csökkentett bekerülési értékből kell kiindulni.

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolása a társasági adótörvény által megengedett amortizációs kulcsokkal történik. A 100 eFt egyedi beszerzési érték alatti tárgyi eszközök a beszerzéskor egy összegben értékcsökkenésként kerülnek elszámolásra.

Értékvesztés elszámolása:

Értékvesztés elszámolására akkor kerül sor, ha a könyv szerinti értékhez képest az egyes tételek esetében a veszteség-jellegű különbözet tartós és jelentős.

Leltározás módja:

Az eszközök és források leltározása a leltározási szabályzat alapján évenként történik mennyiségben és értékben.

4. A mérleghez kapcsolódó kiegészítések:

Az eszközök összetétele, főbb változások indoklása (eFt)

Megnevezés	2014. év	2015. év	változás
A. Befektetett eszközök:			
B. Forgóeszközök:	16.312	11.319	-4.923
C. Aktív időbeli elhatárolás:	0	35	-35
Összes eszköz:	16.312	11.354	-4.958

Kötelezettségment nyilvántartott szállítói tartozás 180 e Ft.

Tárgyi eszközök bruttó érték változásának a bemutatása:
A szervezet 2015. évben nem rendelkezett tárgyi eszközökkel.

A források összetétele, a főbb változások indoklása (e Ft)

Megnevezés:	2014. év	2015. év	változás
D. Saját tőke:	13.878	11.129	-2.749
E. Céltartalék:			
F. Kötelezettségek:	271	225	-46
G. Passzív időbeli elhatárolás:	2.163	0	2.163
Összes forrás:	16.312	11.354	-4.958

A saját tőke alakulása (eFt)

	2014. év	2015. év	változás
A saját tőke:	13.878	11.129	-2.749
Induló tőke:	437	437	0
Tőkeváltozás:	14.997	13.441	-1.556
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	-1.556	-2.749	-1.193

A saját tőke -2.749 eFt-tal változott, oka a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény csökkenése.

A kötelezettségekből 180 e Ft belföldi szállítókkal szembeni kötelezettség.

Pénzgazdálkodás: a szervezet az év folyamán fizetési kötelezettségeinek folyamatosan eleget tett.

5. Az eredménykimutatáshoz kapcsolódó kiegészítések

5.1.A bevételek alakulása (eFt)

Megnevezés	2014. év	2015. év	változás
Közhasznú tevékenység bevétele	13.093	12.629	-464
Összes bevétel:	13.147	12.636	-511

A szervezetnek 2015. évben csak közhasznú tevékenységből származó bevételei voltak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	353 eFt
támogatások:	9.200 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	74 eFt
közhasznú tevékenység bevétele:	3.002 eFt
egyéb bevétel:	7 eFt

Tagdíjakból származó bevétel a magánszemély tagok befizetéseiből származik.

A támogatásokat különböző, az atomenergiához kötődő vállalkozások nyújtották adományozási szerződések alapján.

A közhasznú tevékenységből származó bevétel különféle közhasznú tevékenységgel összefüggő rendezvények bevételeiből származik.

Egyéb bevétel folyószámla kamatból származik.

5.2. Költségek és ráfordítások alakulása:

A költségek és ráfordítások a szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban merültek fel az alábbiak szerint:

Megnevezés	2014. év	2015. év	Változás
Anyagjellegű ráfordítások:	10.778	10.440	-338
Személyi jellegű ráfordítások:	3.165	3.858	693
Egyéb ráfordítások:	760	1.087	327
Összesen:	14.703	15.385	682

Anyagjellegű ráfordítások

Igénybevett szolgáltatások:	10.248 eFt
Ebből:	
- rendezvények költségei:	9.127 eFt
- belföldi kiküldetések:	92 eFt
- külföldi kiküldetések:	286 eFt
- helyi- és helyközi közlekedés:	24 eFt
- publikációk szaklapokban:	249 eFt
- számviteli költség:	360 eFt
- egyéb igénybevett szolgáltatás	110 eFt
Egyéb szolgáltatások:	192 eFt
Ebből:	
- bankköltség:	142 eFt
Személyi jellegű ráfordítások	3.858 eFt
Egyéb ráfordítás, támogatások	1.087 e Ft

5.3. Az eredmény alakulása:

A szervezetnek 2015. évben csak közhasznú tevékenységből származó eredménye volt. Közhasznú tevékenységből származó eredmény levezetése:

Közhasznú tevékenység bevétele:	12.636 eFt
<u>Közhasznú tevékenység ráfordításai:</u>	<u>-15.385 eFt</u>
Közhasznú tevékenység eredménye	- 2.749 eFt

6. A támogatási program keretében kapott végleges jelleggel felhasználható összegek:

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben:

<i>Veiki Energia+ Kft</i>	<i>300.000.- Ft</i>
<i>Nukleáris Biztonsági Kutatóintézet</i>	<i>300.000.- Ft</i>
<i>PÖYRY ERŐTERV Zrt</i>	<i>300.000.- Ft</i>
<i>Som System Kft.</i>	<i>300.000.- Ft</i>
<i>MVM Paksi Atomerőmű Zrt</i>	<i>8.000.000.- Ft</i>

A társaság a támogatásokat az atomenergiához kötődő gazdasági társaságoktól kapta adományozási szerződések alapján, elszámolási kötelezettség nélkül.

A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

A társaság a kapott támogatásokat közhasznú tevékenységéhez tárgyévben felhasználta.

7. A támogatási program keretében kapott visszatérítendő támogatások

A társaság a támogatási program keretében visszatérítendő támogatást nem kapott.

8. Tájékoztató kiegészítések:

A tárgyévben foglalkoztatott munkavállalók és vezető tisztségviselők javadalmazásának bemutatása:

A szervezetnek tárgyévben nem volt főfoglalkozású alkalmazottja. A vezető tisztségviselők javadalmazásban nem részesültek.

A beszámoló aláírója:

Az egyszerűsített éves beszámolót a szervezet képviselőjére jogosult elnök Ördögh Miklós írta alá.

Könyvvizsgálat:

A beszámoló adatai könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

A beszámoló készítője:

Tóth és Tóthné 2007 Bt Személyesen közreműködő könyvelő: Tóthné Horuczi Györgyi
könyvelői regisztrációs száma: 114036

8. A Kiegészítő melléklet a számvitelről szóló 2000.évi C. tv. és az egyesülési jogról, a közhasznú jogállásról, valamint a civil szervezetek működéséről és támogatásáról szóló 2011.évi CLXXV. tv. előírásainak figyelembe vételével készült.

Budapest, 2016. május 23.

Ördögh Miklós
elnök

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

2015. évi
Közhasznúsági melléklet

Ördögh Miklós
elnök

Budapest, 2016. május 23.

1. A közhasznú szervezet azonosító adatai:

A szervezet alapítói: magánszemélyek, nukleáris területen dolgozó szakemberek.

Alapító okirat kelte: 1990. május 29.

Nyilvántartásba vétel: 1991. január 8. (a 6.Pk.64.349/2. sz. bírósági végzéssel 3221. sorszám alatt).

Közhasznú szervezetté minősítés: 2005. augusztus 5

Közhasznú jogállás nyilvántartásba vétele a 2011. évi CLXXV. törvény szerint: 2015. március 17.

A közhasznú szervezet képviselőire:

2015. december 31-ig **Hózer Zoltán** elnök,

2016. január 1-től **Ördögh Miklós** elnök önállóan jogosult.

2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása

A Magyar Nukleáris Társaság alapcél szerinti és közhasznú feladatai:

- a nukleáris kultúra fejlesztése és annak elősegítése, hogy a nukleáris módszereket békés célra, minden területen szakértelemmel és ellenőrzött módon használják,
- elősegíteni, hogy a nukleáris kutatás által feltárt új lehetőségek minél fokozottabban járuljanak hozzá a környezet megóvásához és az életszínvonal javításához,
- fórumot teremteni a szervezet tagjait, a nemzetet, az ipart és a nagyközönséget érdeklő nukleáris kérdések megvitatására,
- elősegíteni, hogy a tanuló ifjúság megismerje a természetes és mesterséges eredetű ionizáló sugárzások mérési módszereit, a nukleáris módszerek tudományos alapjait, a nukleáris energetika lehetőségeit, kockázatát és a veszélyek elleni védekezés módszereit,
- megvitatni és terjeszteni a nukleáris tudományokra és technikára vonatkozó új hazai és külföldi eredményeket,
- segíteni az állampolgárokat abban, hogy megfelelő ismeretek alapján önálló álláspontot alakítsanak ki közérdekű nukleáris kérdésekben,
- előmozdítani a hasonló célokat szolgáló egyéb társadalmi szervezetekkel történő együttműködést,
- az atomenergia és az ionizáló sugárzások felhasználását érintő jogszabálytervezetekre vonatkozó állásfoglalásaival elősegíteni a Társaság céljaival összhangban levő jogszabályok elfogadását,
- fellépni az atomenergia és az ionizáló sugárzások helytelen és ennél fogva a társadalomra veszélyes felhasználása ellen,
- előmozdítani a magyar és a külföldi, illetve nemzetközi nukleáris közösségek közti kapcsolatokat.

A társaság közhasznú tevékenységének bemutatása:

A Társaság politikai tevékenységet nem folytat, szervezete pártoktól független, azoknak anyagi támogatást nem nyújt, azoktól támogatást nem kér és nem fogad el. Országgyűlési önkormányzati képviselő jelölteket nem állít, és nem támogat. A Társaság a jövőre nézve is kizárja politikai tevékenység folytatását.

A társaság vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében, azokat nem veszélyeztetve végez.

A Társaság a tárgyévben nem végzett vállalkozói tevékenységet.

A Társaság a gazdálkodás során elért eredményét nem osztja fel, azt az Alapszabályban meghatározott tevékenységekre fordítja.

A Magyar Nukleáris Társaság (MNT) – az alapszabályban leírtaknak megfelelően – alapvetően közhasznú tevékenységet végez, programjai közvetlenül és konkrétan kapcsolódnak az alapszabályban rögzített célokhoz.

A Társaság alapvető célja a hazai nukleáris kultúra fejlesztése oktatáson, ismeretterjesztésen keresztül az ifjúság és a lakosság körében; az új nukleáris tudományos-műszaki eredmények megtárgyalása és terjesztése főleg szakmai körökben; valamint az e szakterületen nélkülözhetetlen nemzetközi kapcsolatok erősítése. E célok elérése érdekében a Társaság 2015-ben az alábbi programokat valósította meg.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Oktatás az ifjúság körében
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont
Közhasznú tevékenység célcsoportja: Diákok (középiskola, egyetem)
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 2000 fő
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A **Szilárd Leó Fizikaverseny** a Tanári Szakcsoport állandó tevékenységéhez tartozik, már a tizennyolcadik versenyt rendezték meg ebben az évben. A versenyen több mint háromszáz diák vett részt. A tanulók felkészítése során, sok kolléga végez komoly munkát. A verseny szervezésében, a feladatok kitűzésében, a zsűrizésben Sükösd Csaba vezetésével a szakcsoport harmada vesz részt. A versenyt a paksi Energetikai Szakközépiskola és Kollégiumban tanító tanárkollégák szervezik, a feladatkitűzésben középiskolai tanárok, egyetemi oktatók és kutatók vesznek részt, és nagyon nagy része van a verseny sikerében a felkészítő tanároknak. A résztvevők az érkezés napján tekintették meg a Tájékoztató és Látogató Központot, az Atomenergetikai Múzeumot, a Karbantartó és Gyakorló Központot és a 4. blokkot Nagyné Lakos Mária (Energetikai Szakközépiskola és Kollégium) tanárnő kíséretében. A Fény Éve keretében a verseny délutánján kísérleti bemutatót tartott Piláth Károly és a rendező iskola (Energetikai Szakközépiskola) épületén fényfestést tartottak a város lakóinak részvételével. A Marx György vándordíjat a legeredményesebben szereplő iskola, a Baár Madas Református Gimnázium kapta, a tanári Delfin-díjat pedig ebben az évben Horváth Gábor, a Budapesti Fazekas Mihály Gimnázium tanára, és Vastagh György a versenybizottság tagja, balatonfüredi tanár nyerte el. A WiN szakcsoport 2009-ben díjat alapított a versenyen a legjobb helyezést elérő lány részére, aki egy napot tölthet a paksi atomerőműben. A 2015. évi nyertes, Németh Flóra Boróka 2014-ben már díjazottként járt az erőműben, így idén csak egy apró ajándékot kapott.

Sükösd Csaba a Tanári Szakcsoport tagja számos rendezvényen tartott előadást nukleáris témában:

- 2015.10.15. Energetikai Szakkollégium hallgatóinak a CERN kutatási eredményeiről: Teremtésközelben, Budapest
- 2015.06.12. Tehetséggondozó Mozgalomban részt vevő diákok számára rendezett fizikatáborban: A CERN és a gyógyítás, Martély
- 2015.04.17. Atomenergiáról mindenkinek rendezvényen: Atomenergia a 21. században, Budapest
- 2015.12.04. Atomenergiáról mindenkinek rendezvényen: Atomenergia a 21. században, Debrecen
- 2015.10.16. MTA Simonyi Károly emlékülés: Atomenergia ma és holnap, Budapest
- 2015.02.20. Szent Margit Gimnázium: Jövők-e az atomenergia?, Budapest
- 2015.03.06. Tát Művelődési Ház: Atomenergiáról mindenkinek?, Tát
- 2015.01.27. Eötvös József Gimnázium: Atomenergia a 21. század elején, Tata

Az Energetikai Szakképzési Intézetben Nagyné Lakos Mária (WiN szakcsoport) immár hagyományos vetélkedőt rendezett a diákok részére a nukleáris energiatermelés népszerűsítése érdekében. A 2015 februárjában meghirdetett, háromfordulós „**Játékos atomfizika**” versenyben szerepelt nukleáris totószelvény kitöltése, lexikális tudást igénylő kérdések az atomfizika tárgykörből, az atomerőmű részeinek és működésének ismerete, valamint a PAX program keretében számítógépes szimulációban el kellett indítani egy VVER 440-es reaktort és egy kampányt kellett végigvezetni.

A 2015-ös **Sziget Fesztiválon**, az eddigiekhez hasonlóan nagy erővel vett részt az MNT Fúziós és FINE szakcsoportja. Nagyjából 500 embert sikerült megszólítani a rendezvény hét napja alatt, a figyelemfelkeltő eszközeik (táblák, infografikák, lufik, poszterek) ismét elérték a céljukat, az emberek megálltak előttük, és könnyen be tudták csábítani őket egy kötetlen, ismeretterjesztő beszélgetésre. A stáb nagyjából 30 főből állt, 5-10 ember állandóan a sátor közelében volt, így az extrém meleg időjárás ellenére is felváltva tudtak foglalkozni a betérő vendégekkel. A Sziget napi több tízezer látogatója napi akár 100 vendéggel is kecsegtet, ami a magyar fesztiválok közül kiemelkedően magas szám.

A Fúziós és FINE szakcsoportok közösen vettek részt a **VOLT, EFOTT és CAMPUS** fesztiválokon is. Az idei évben frissítették az angol nyelvű totót, illetve a promóciós termékeket is egységes megjelenésűvé tették. A látogatók megismerkedhettek a radioaktív sugárzással egy hidegháborús detektor segítségével, illetve egy tabletes kiterjesztett valóságon keresztül megnézhatték az épülő blokkokat. Bemutatták az érdeklődőknek a fúziós energiatermeléshez vezető kutatásokat és a plazmafizikát.

Idén 22. alkalommal rendezték meg Tatán a **Víz-, Zene-, Virág Fesztivált**, amely a Középdunántúli régió egyik legkiemelkedőbb eseménye. A háromnapos eseménysorozat koncertekkel, kiállításokkal és sok más színes programmal várta az ide látogatókat. A rendezvényen a WiN szakcsoport az idén is képviseltette magát, célunk ez alkalommal is az volt, hogy párbeszédet folytassunk a lakossággal az atomenergia alkalmazásáról, annak előnyeiről, ill. hazai jelentőségéről, valamint tájékoztatást nyújtsunk a bővítésről, az üzemidő hosszabbításról és a végrehajtott teljesítménynövelésről.

A Fúziós szakcsoport részt vett a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete által rendezett **TDK hétvégén** is.

2015. április 15-én a FINE szakcsoport részt vett a **BME TTK-GTK Sportnapján**. Az eseményen 1000 ember két sportmeccs között érdeklődhetett náluk az atomenergetika jelenéről, illetve jövőjéről.

A FINE és Fúziós Szakcsoportok közösen, kiállítóként részt vettek az OAH szervezésében megrendezésre került, “**Atomenergiáról mindenkinek**” című konferencia sorozaton. 2015. április 17-én, Budapesten és 2015. december 4-én, Debrecenben. Itt a fesztiválokhoz hasonló megjelenéssel várták az érdeklődő középiskolásokat az előadások között.

Április 25-én a BME vezérszurkolói szerepét a FINE szakcsoport töltötte be a **Dunai Regattán**. Így a versenyre érkező BME-sek tájékoztatása mellett a versenyre érkező látogatók a nukleáris technikáról is érdeklődhettek a FINE standnál.

Május 28-29. között a FINE szakcsoport kiállítóként részt vett Debrecenben az **EnergoExpo** rendezvényen.

FINE szakcsoport 2015-is is megjelent a BME Természettudományi Karának és Gépészmérnöki Karának **Gólyatáborában**, ezen kívül idén a TTK regisztrációs hetének keretében rendezett tájékoztatónapon is tartottak előadást.

A **Kutatók Éjszakája** rendezvényen a FINE és a Fúziós Szakcsoportok közös kiállítói standdal fogadták a lelkes középiskolásokat a BME K épületének aulájában. A rendezvény nagy

meglepetése, hogy a látogatók életkora alacsonyabb volt, mint amire számítani lehetett, azonban nagyon fogékonyak voltak a nukleáris technika iránt.

A Fúziós Szakcsoport tagjai az **ország számos középiskolájában** illetve más **téma specifikus rendezvényén** tartottak a fúzióról előadást:

- 2015.03.05. Pölöskei Péter, Magfúzió: A jövő energiája?, **Batthyány Kázmér Gimnázium**, Batthyány Kázmér Tudományos Napok (BKTN), Szigetszentmiklós
- 2015.03.12. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Petőfi Sándor Gimnázium**, Budapest
- 2015.03.20. Szepesi Tamás, Szabályozott magfúzió - (már) nem science-fiction!, **Karinthy Frigyes Gimnázium**, Budapest
- 2015.03.21. Pokol Gergő, Fúziós plazmafizika ma Magyarországon, **MAFIHE TDK Hétféje**, Budapest
- 2015.03.27. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Kodály Zoltán Gimnázium**, Budapest
- 2015.03.27. Szepesi Tamás, Szabályozott magfúzió (már) nem science-fiction, **Kazinczy Gimnázium**, Budapest
- 2015.04.17. Zoletnik Sándor, A csillagok energiája a Földön, **Atomenergiáról Mindenkinek Konferencia**, Budapest
- 2015.04.18. Papp Gergely, Magfúziós energiatermelés - avagy "hogyan hozzuk le" a csillagokat a Földre, **Szilárd Leó Fizikaverseny**, Országos döntő, Paks
- 2015.05.14. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Bláthy Ottó Villamosipari Szakközépiskola**, Miskolc
- 2015.05.29. Pokol Gergő, Hogyan hozzuk le a Napot a Földre?, **Testnevelési Egyetem Gyakorlóiskolája**, Budapest
- 2015.09.16. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Lovassy László Gimnázium**, Veszprém
- 2015.10.09. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Jurisich Miklós Gimnázium**, Kőszeg
- 2015.10.15. Dunai Dániel, Atomnyaláb-diagnosztika fejlesztés fúziós plazmafizikai mérésekhez, **Simonyi-nap**, **MTA Wigner FK**, Budapest
- 2015.11.09. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Andrássy Gyula Gimnázium és Kollégium**, Békéscsaba
- 2015.11.09. Pokol Gergő, Fúziós plazmafizika ma Magyarországon, **MAFIHE TDK és Szakdolgozat Hét**, Budapest
- 2015.11.14. Dunai Dániel, Mikor lesz fúziós energiánk?, **Szkeptikusok XXI. Országos Konferenciája** - Székesfehérvár
- 2015.12.03. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Jedlik Ányos Gimnázium**, Budapest
- 2015.12.11. Réfy Dániel, Napot a Földre, **Katona József Gimnázium**, Kecskemét

A Fúziós Szakcsoport 2015-ben is megszervezte a hagyományosnak tekinthető **SUMTRAIC nemzetközi kísérleti plazmafizikai nyári iskolát** Prágában, a COMPASS tokamaknál. Az iskolában ebben az évben egy magyar hallgató vett részt.

A 2015-ös évben második alkalommal osztották ki „**Az Év FINE tagja**” díjat. A díjat minden évben legfeljebb három olyan személy kaphat, aki a FINE csapatához frissen csatlakozott és az évben kiemelkedően, lelkesen segítette a szakcsoport munkáját. 2015-ben Sárdy Gábor kapta a díjat. A díjat a hagyományos évszóró vacsorán, 2015. december 12-én adták át az Oktogon Bisztróban, ahol meghívott vendégeikkel együtt 30-an gratuláltak a díjazottnak.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Ismeretterjesztés a lakosság körében
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont
Közhasznú tevékenység célcsoportja: Lakosság
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 2000 fő
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A Magyar Nukleáris Társaság elnöksége 2015-ben két **sajtóközleményt** adott ki:

- **A nukleáris energia jövője ne legyen politikai viták áldozata!** című közleményében az elnökség felhívta a figyelmet arra, hogy a parttalan, politikai síkra terelődött viták veszélyeztethetik az erőmű létesítését. Véleményünk szerint nem Paks II. felépítése, hanem félbehagyása vagy késletetése lenne az igazi pénzkidobás.
- Az MNT elnökség másik közleménye szerint a **Központi Nukleáris Pénzügyi Alap** (KNPA) megszüntetése vagy a befizetés szüneteltetése veszélyezteti az atomenergetika felelősségteljes hazai alkalmazását, az utánunk jövő nemzedékeket és szemben áll nemzetközi kötelezettségeinkkel.

A pro-nukleáris kommunikáció eszköztárának bővítésére 2015 novemberében Cserhádi András megszervezte az MNT **Infografikai Csapatát**. Év végéig hat infografika készült el az alábbi címekkel:

- A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap sorsáról
- Életveszélyben: előítéletek és a valóság
- Klímavédelem és atomenergetika
- 73 éves az első atommáglya
- A természet már kipróbálta
- Kiváltható-e Paks megújulókkal?

Az infografikákat a társaság honlapján (nuklearis.hu) és Facebook oldalán teszik közzé. Az újszerű megjelenés nagyon sikeres, sokkal többen olvassák el, mint az egyszerű szöveges híreket, közleményeket.

A társaság honlapjára, a **nuklearis.hu** oldalra 2015-ben közel 1000 látogató jutott el, akik összesen 33000 oldalnyi tartalmat néztek meg. A honlapon megtalálható valamennyi fontos információ az MNT működéséről és rendezvényeiről és ide kerülnek fel a Nukleon folyóirat újabb cikkei, kötetei is. Az MNT Facebook oldalára 80 új bejegyzés került 2015-ben, ezek 37000 látogatóhoz jutottak el.

Önálló honlapot üzemeltet több szakcsoport is:

- 2010-ben készült el a WiN szakcsoport önálló honlapja, ami a **<http://www.win-hungary.hu>** címen érhető el. Az oldalakon megjelenő tartalmat rendszeresen frissítik. A látogató számláló adatai szerint a honlap népszerű és kedvelt.
- A FINE szakcsoport saját honlapját, a nuki.hu-t a 2015-ös évben teljesen felújították. A jövőben csak a szervezetet közvetlenül érintő hírekkel várják az internetezőket ezen a felületen.
- 2014 elején létrehozták a **FINE** hivatalos **Facebook** oldalát. Az 2015-ös év során folyamatosan bővült a látogatók létszáma 429-ről 513-ra. A bejegyzésekkel általában 250-300 embert értek el, de volt ennél jóval nagyobb, 3000-res elérésük is.
- A Fúziós Szakcsoport bővítette a fúziós **Redmine** wiki funkcióit, itt találhatóak a Szakcsoport működésével kapcsolatos információk, szabályzatok, dokumentumok és fontosabb események listája, valamint az ismeretterjesztő előadások is itt érhetők el. A

www.magfuzio.hu honlap tartalmát folyamatosan frissítették az aktuális eseményekkel, csakúgy, mint a Facebook, Twitter illetve LinkedIn oldalukat.

A WiN szakcsoport **nyílt napot** szervezett a **Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójához** 2015. október 9-én. Összesen 20 fő jelentkezett a felhívásukra. A csoportot a WiN szakcsoport öt tagja kísérte.

Az immár 23. alkalommal megrendezett **Nemzetközi Gastroblues Fesztiválon** vettek részt a WiN tagjai és hozzátartozói a csapatépítés szellemében egy főzés keretében 2015. július 5-én. Az idén is volt kommunikációs WiN stand, ahol kötetlen beszélgetéseket folytattak a nukleáris energiáról, az atomerőmű biztonságáról. A stand körüli érdeklődés a vártnál jóval magasabb volt, sokan jöttek, paksi és vidéki fesztivál vendégek, még külföldiek is ellátogattak és leültek náluk. Nagyon sokan kitöltötték a totót, amit később közösen értékelték ki. A Gastroblues Fesztiválon a FINE szakcsoport is részt vett nukleáris sátorral.

2015-ben is részt vett a WiN szakcsoport **sárkányhajó versenyen**, ami nagyon jól sikerült. A nukleáris energia népszerűsítésének új helyszínén, Dunaújvárosban beszélgettek az atomerőmű működéséről, biztonságáról, a bővítésről, valamint töltettek ki ismeretterjesztő totókat az atomerőművel kapcsolatosan. Megközelítően 80-100 fő látogatta meg a WiN szakcsoport standját.

A Fúziós Szakcsoport részletes statisztikát vezetett a szakcsoport **sajtómegjelenéseiről**, ezek száma 2015-ben meghaladta a 140-et.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése

Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont

Közhasznú tevékenység célcsoportja: Nukleáris szakemberek

Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 300 fő

Közhasznú tevékenység főbb elemei:

Az MNT szervezésében, 2015. február 25-én a budapesti Hotel Flamenco szállodában Aszódi Attila (a Paksi Atomerőmű kapacitás-fenntartásáért felelős kormánybiztos) és Nagy Sándor (az MVM Paks II. Zrt. vezérigazgatója) egy **mini workshop** keretében tájékoztatást adott az érdeklődő szakembereknek **az új paksi blokkokról**, a tervezett műszaki megoldásokról, az engedélyezésről és a jogszabályi változások háttéréről. Az új paksi blokkok létesítéséről 2014 januárjában hozott döntés óta a szakemberek élénk érdeklődéssel követik az új paksi blokkokról szóló híreket. A sajtóban, TV-ben, interneten sokféle információ jelenik meg a tervezett új reaktorokról, de a műszaki, tudományos vonatkozásokról viszonylag kevés szó esik. Ezért az MNT elnöksége nagy örömmel fogadta, hogy az új blokkok létesítésének előkészítésében kulcsfontosságú szerepet játszó két szakember vállalkozott arra, hogy a magyar szakembereket tájékoztassa az új blokkokról, az elmúlt egy év történéseiről és a következő évek teendőiről. A rendezvényre több mint 150 hazai szakember regisztrált.

2014-ben Paks II. benyújtotta kérelmét az illetékes környezetvédelmi hatósághoz. A folyamatban lévő környezetvédelmi engedélyeztetési eljárás nagy visszhangot keltett a társadalomban és a beruházást ellenző szervezetekben, ezért a Környezetvédelmi szakcsoport arra vállalkozott, hogy szélesebb szakmai körben rendezzen két előadássorozatot, amelyen releváns műszaki tartalmú kérdések kifejtésére volt lehetőség.

- A Környezetvédelmi Szakcsoport 2015. március 5. csütörtökön, az Óbudai Egyetemen az MTA Sugár- és Környezetfizikai (SUKO) Albizottságával közösen tartott rendezvényt az **energiamixek környezeti értékeléséről**. Öt szakember tartott előadást köztük Kovács Pál, főtanácsadó (Paksi Atomerőmű Zrt.): és az MTA EK illetve az Atomki vezető kutatói.
- Hasonló körben szerveztek egy következő rendezvényt **„Kockázatok értékelése az energetikában”** címmel 2015. június 15-én. Ezen az előadói napon a vendéglátó részéről Kádár Péter (Óbudai Egyetem KVK Villamosenergetikai Intézet) az erőművek sérülékeny berendezéseiről is tartott előadást. Továbbiakban a NUBIKI, a Paksi Atomerőmű Zrt. és az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet munkatársai számoltak be eredményeikről. Az előadások után a jelenlévő szakmai közönség számos kérdést intézett az előadókhöz és javasolták, hogy hasonló rendezvényekre kerüljön sor a jövőben is.

Az atomerőművek építéséhez kifejlesztett **Multi-D modellező rendszerről** tartott előadást az MNT május 28-i közgyűlésén Alekszej Szacsik a Nyizsnyij Novgorod-i Mérnöki Iroda – Atomsztrójeport (NIAEP-ASZE) szakértője. Az erőmű háromdimenziós modellek segítségével látványosan, előre megtervezhetőek az erőmű létesítésének egyes lépései. A számítógépes rendszert úgy alakították ki, hogy ahhoz az egyes részegységeket beszállító cégek is csatlakozni tudjanak saját tervező programjaikkal.

Az új **paksi blokkok technológiájáról** és a tervezés biztonsági elveiről tartott előadást Gennagyij Jersov, a szentpétervári Atomprojekt tervezőintézet főmérnök-helyettese több mint 100 fős szakmai közönségnek. A tervezőintézet készítette korábban az orosz belojarszki és kolai, valamint számos külföldi atomerő (Dukovany, Mohi, Loviisa, Tianwan) terveit és jelenleg is több új blokk tervezésén dolgoznak. Az új paksi blokk típusa az orosz terminológia szerint az 1200 MW teljesítményű AES-2006, aminek műszaki megoldásai a VVER reaktorok

több évtizedes, folyamatos fejlesztésének eredményeire épülnek. Oroszországban a leningrádi atomerőműben épül ilyen típusú reaktor. Az új paksi és finn (Hanhikivi) blokkok – a megrendelők igényeinek megfelelően – számos újdonságot tartalmaznak a leningrádi blokkokhoz képest is.

Magyar Nukleáris Társaság (MNT) 2015. december 3-án és 4-én tartotta Budapesten a **XIV. Nukleáris Technikai Szimpóziumot**. Az évente megrendezésre kerülő szimpózium a hazai nukleáris szakemberek legfontosabb szakmai rendezvénye, ahol legújabb kutatási eredmények bemutatása mellett számos technológiai és oktatási témájú előadásra is sor kerül. Ebben az évben összesen 35 előadás hangzott el, ebből hatot hölgyek adtak elő és az előadók között öröndetesen sok volt a fiatal szakember. A résztvevők száma meghaladta a százat. Több előadás foglalkozott az új paksi atomerőművi blokkok műszaki és engedélyezési kérdéseivel. Szó volt a paksi földtani kutatási programról, a talajfolyósodásról és a földrengések hatásairól. Bemutatták az MTA Energiatudományi Kutatóközpont mozgólaboratóriumát, az Országos Atomenergia Hivatal részvételét nemzetközi gyakorlatokban és a Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló nukleáris anyagtárolójának átalakítását. A gyorsreaktorok fejlesztésében több magyar intézmény is részt vesz, az előadók ismertették a gázhűtésű, a sóolvadékos, ólomhűtésű és szuperkritikus vízhűtésű reaktorokra végzett elemzések legújabb eredményeit. A fúziós témájú előadásokból kiderült, hogy magyar mérések lesznek egy japán tokamakon és ismertették a legújabb plazmadiagnosztikai fejlesztéseket is. A kerekasztal beszélgetésen három kommunikációs szakember vett részt: Mittler István (MVM Paks II. Zrt.), Kovács Antal (MVM Paks Atomerőmű Zrt.) és Kóri Lóránt (Kotimex Kft), a moderátor Cserháti András volt.

A Magyar Nukleáris Társaság 2015. évi díjait december 3-án a társaság ünnepi közgyűlésén adták át.

- **Szilárd Leó díjat** kapott **Oszthimer Márton** a VEIKI Energia+ Kft. ügyvezető igazgatója, aki több évtizede tevékenyen részt vesz nukleáris projektek szervezésében és megvalósításában. Munkatársaival hazánkban elsőként kezdtek el foglalkozni az atomerőmű berendezéseinek öregedéskezelésével és az ő vezetésével készült el az paksi atomerőmű üzemidő-hosszabbításának megvalósíthatósági elemzése.
- Az idei **Öveges József díjat** **Zsigó Zsolt** a nyíregyházi Bánki Donát Műszaki Középiskola és Kollégium fizikatanára vehette át az elmúlt öt évben beadott pályázatai alapján. Pályázataiban bemutatta a modern fizika egyik fontos kísérleti eszközének, az atomerő-mikroszkópnak a működő modelljét, méréseihez beépítette a LEGO legújabb generációs programozható robotkészletét és a Gauss-eloszlás szemléltetésére a kukorica pattogatásának hangját használta fel.
- **Fermi Fiatal Kutató Díjat** kapott **Elter Zsolt**, aki 2011-ben végzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen és már egyetemistaként elkezdett foglalkozni a negyedik generációs reaktorok kutatásával. Jelenleg a Franciaországban a CEA Cadarache kutatóközpontban az ASTRID nátriumhűtésű reaktor biztonságával foglalkozik.
- **Fermi Fiatal Kutató Díjat** kapott **Yamaji Bogdán**, aki 2002-ben végzett a Budapesti Műszaki Egyetemen és azóta a BME Nukleáris Technikai Intézetében dolgozik. Kutatómunkájával kiemelkedő eredményeket ért el sóolvadékos reaktorok termohidraulikai vizsgálatában.
- A **Simonyi Károly emléklakettet** **Cziegler István** kapta a mágnesesen összetartott plazmák turbulens jelenségeinek kísérleti vizsgálata terén elért kiemelkedő eredményeiért. Jelenleg a University of California, San Diego egyetemen dolgozik és a mágnesezett plazmák mélyén zajló impulzustranszport kérdéseivel foglalkozik.

2015. szeptember 9-én került sor a Fúziós Szakcsoport szakma workshopjára **Programozás a Fúzióban** címmel. A BME NTI és az MTA Wigner RMI kutatói az MTA Wigner FK épületében hallgathattak érdekes előadásokat különböző, a fúzióban, illetve tágabb értelemben a tudományban hasznos témakörökben.

A Magyar Nukleáris Társaságot (MNT) 2015. december 2-án egy rövid ünnepségen emlékezett meg a társaság fennállásának **25. évfordulójáról**. Az MNT elnök ünnepi köszöntője után a társaság több alapító tagja emlékezett vissza ez elmúlt negyedszázad emlékezetes pillanataira.

A Biztonsági és Megbízhatósági szakcsoport 2015-ben is megszervezte a **Kockázatelemzési műhely-értekezletet**, amelyen a szakcsoport 20 tagja vett részt (2015. május 13-15., Villány). A műhelyülés fő célja továbbra is az új nukleáris ismeretek terjesztése és megvitatása, az 1. és 2. szintű PSA elemzések tükrében.

Április 9-től 11-ig a bikácsi Zichy Park Hotel adott otthont a **WiN** szakcsoport **továbbképzésének**. A szakmai megbeszélés célja a WiN tagjai által tartott tájékoztató előadások, valamint a lakossággal, a fiatalokkal történő kapcsolattartás hatékonyságának a növelése volt. A WiN programja között civil szervezetekkel való találkozók, szabadidős, a szervezetet népszerűsítő programokon való részvétel szerepel, ezért is került nagy hangsúly a kommunikációra. Előadásokat hallgattak a „Nukleáris üzemanyag életciklusa”, „A 10 éves időszakos ellenőrzési program ütemezésének Hatósági ellenőrzésére kifejlesztett kód bemutatása”, „Palagáz”, „Prezentációs technika fejlesztése” címmel.

A **FINE** szakcsoport 2015-ös **Szakmai Hétvégéje** az eddigi legnagyobb, 65 fő részvételével zajlott Pakson. A rendezvény szakmai látogatással kezdődött. Megtekintették a Kiegyeztetett Kazetták Átmeneti Tárolójának látogatóközpontját, a Tájékoztató és Látogatóközpontot, a Karbantartó Gyakorló Központot, illetve az Atomenergetikai Múzeumot. A hétvégén 12 szakmai előadást hallgattak meg a résztvevők.

Novemberben a FINE szakcsoport szervezésében 38 érdeklődő meglátogatta az RHK **Bátaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolót**. Miután a résztvevők megismerkedtek a radioaktív hulladékokkal kapcsolatos definíciókkal, illetve az RHK működésével, feladatával a helyszínen található interaktív látogatóközpontban, két csoportban megtekintették a föld alatti tárolókat is.

A Magyar Nukleáris Társaság 2008 májusában **Nukleon** névvel **tudományos műszaki folyóiratot** indított, ezzel is segítve, gyarapítva a rendszeres magyar nyelvű publikálás lehetőségét. A folyóirat elektronikus változata elérhető a nuklearis.hu oldalon. 2015-ben két kötet jelent meg, kötetenként öt illetve négy cikkel. A folyóirat egy nyomtatott, tíz cikket tartalmazó válogatással is készült az 58. Országos Fizikatanári Ankétra.

Közhasznú tevékenység megnevezése: **Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel**
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: **2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont**
Közhasznú tevékenység célcsoportja: **Egyéb társadalmi szervezetek**
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: **100 fő**
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

2015-ben egy külföldi látogatást szervezett a FINE szakcsoport az **Energetikai Szakkollégiummal** közösen. A **CERN túra** 50 résztvevője közül 13-an a FINE részéről látogathatták meg 2015. október 22-25. között az Ybbs-Persenburg-i vízerőművet, a Lausanne-i TCV-t, a CERN-t, ezen belül kiemelten a CMS detektort, az antianyaggyárat és az adatközpontot, illetve a hazaút során megálltak a Deutches Museumnál. A rendezvény nagyban szélesítette a látogatók energetikai és fúziós ismereteit.

A **Nők a Tudományban Egyesület** (Association of Hungarian Women in Science) 2015-ben is megrendezte a „**Lányok Napja**” akciót, amelyre Európa-szerte – hazánkban immár negyedik alkalommal, a Paksi Atomerőműben harmadszor – 2015. április 23-án került sor. Az akció célja, hogy felkeltse a középiskolás, érettségi előtt álló lányok érdeklődését a műszaki, természettudományi és informatikai szakterületek iránt. A „Lányok Napja” rendezvényre a szekszárdi székhelyű, Edutop Szakközépiskola és Szakiskolából 6 érdeklődő lány jött el az atomerőműbe, akiket a WiN szakcsoport fogadott. A program a Tájékoztató és Látogatóközpont megtekintésével kezdődött, majd üzemlátogatáson vettek részt.

A közvélemény kutatás rendre kimutatja, hogy a Duna másik oldalán, a bal parton élő lakosság körében –ahonnan az emberek nem dolgoznak az atomerőműben– alacsonyabb az atomerőmű elfogadási szintje, kisebb az erőmű iránti elkötelezettség. Az MVM PA Zrt. kommunikációs stratégiájának egyik pillére a lakossággal folytatott párbeszéd, többek között a Duna túlsó oldalán lakó emberekkel a kommunikációs csatornák kiépítése, a lakosság támogatása. A WiN szakcsoport együttműködik az MVM PA Zrt. hivatalos kommunikációs szervezetével, ezért a WiN 2015. évi program tervébe bekerült a Duna másik oldalán működő társadalmi szervezetekkel, csoportokkal a kapcsolatfelvétel. A második választás a **Géderlaki Nyugdíjas klubra** esett, ahol ismeretterjesztő előadás megtartására került sor 23 fő részére 2015. június 29-én.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Nemzetközi kapcsolatok erősítése
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont
Közhasznú tevékenység célcsoportja: A Társaság tagjai
Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 100 fő
Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A 2015 decemberében Párizsban rendezett **Klíma-változási Konferenciára** a nemzetközi nukleáris szervezetek felhívásokat készítettek, amelyekhez az MNT is csatlakozott:

- 36 ország nukleáris társaságainak képviselői (köztük az MNT részéről Gadó János) közös nyilatkozatot írtak alá 2015. május 4-én az ICAPP (International Congress on Advances on Nuclear Power Plants) konferencián. A „**Nuclear for CLIMATE**” dokumentum felhívja a figyelmet arra, hogy az atomenergia alkalmazásával jelentősen csökkenthető az üvegházhatású gázok kibocsátása és leszögezi, hogy az atomerőművek kulcsszerepet játszhatnak a klímaváltozás kezelésében.
- Az Európai Nukleáris Társaság fiatalokat tömörítő **Young Generation** hálózatának 19 tagja (köztük a Magyar Nukleáris Társaság FINE szakcsoportja) közleményben deklarálta, hogy az atomenergetikának a klímaváltozás elleni küzdelem fontos részét kell képeznie. A jelenleg üzemelő atomerőművek biztonságosak, alig bocsátanak ki szén-dioxidot és emberek millióit látják el villamos energiával.
- A **Women in Nuclear** szervezet, a Föld éghajlat-változásával foglalkozó nyilatkozata azonnali lépéseket sürgetett az üvegházhatású gáz kibocsátások csökkentése érdekében, ami egyik opcióként magában foglalja a nukleáris energiát is. A nyilatkozatot az MNT WiN szakcsoportjának képviselői is aláírták.

A European Nuclear Society (ENS) **Young Generation Network** (YGN) szervezése alatt futó Core Committee Meeting (CCM) első állomása Szófiában február 28-március 1. között került megrendezésre. Az elnökségből Lucsányi Dávid és Vécsi István Áron képviselte a magyar fiatal nukleáris generációt. Párizsban az év második CCM-jén Nagy Péter és Vécsi István Áron képviselte a FINE-t, ezzel egybekötve az **European Nuclear Young Generation Forumon** is részt vettek. A CCM-en született döntés arról, hogy a 2016-os első CCM-jét Budapesten fogják rendezni, illetve ekkor szavaztunk az ENS YGN új vezetőségéről. Az ENYGF-en interjúkat készítettek a 2017-es fórum promóciójához, ehhez a felvételeket és a vágást is magyar résztvevők csinálják. Itt Vécsi István Áron a CCM-en és az ENYGF-en kívül részt vett az International Youth Nuclear Congress (IYNC) Midterm BoD Meetingjén is. 2015 utolsó CCM-jét Helsinkiben rendezték meg. Itt Vécsi István Áron vett részt a találkozón. Főleg a 2016-os év menetrendjéről, terveiről volt szó, de kitértek arra is, hogy a jövőben változtatni kell a fiatalok kommunikációjában. Ehhez a **TVO** kommunikációs vezetője adott tanácsot az ENS YGN-nek. Ezen meeting fontos pontja volt, hogy beszámoltak a 2016-os első CCM budapesti szervezésének állapotáról.

A Nukleáris Energetika és Ipar Veteránjainak Nemzetközi Szövetsége 2015. november 4-5 között Magyarországon tartotta ülését. A szövetség idén ünnepelte alapításának 5 éves évfordulóját. A 11 ország veterán nukleáris szakembereit tömörítő szövetség tagjai ellátogattak a Paksi Atomerőműbe is, ahol fogadta őket Hamvas István vezérigazgató. A program a látogatóközpont megtekintésével folytatódott, ami után a vendégek az üzemi területen is tájékoztak a paksi blokkokról, majd az Atomenergetikai Múzeumot is megtekintették. A rendezvényt a Senior szakcsoport szervezte, a WiN szakcsoport közreműködésével.

A nemzetközi **WiN Global** szervezet – amelynek a WiN Magyarország is tagja – 2015. augusztus 24-28 között Bécsben tartotta éves, szám szerint 23. konferenciáját. A konferencián szervezetünket öt WiN szakcsoport tag képviselte.

A **WiN Europe** szervezet a PIME első napján, 2015. március 1-én, Pozsonyban tartotta a WiN Europe Igazgatósága és Végreható Bizottsága ülését, melyen Kissné Milla, igazgatósági tag is részt vett. 2015. augusztus 23-án WiN Europe Igazgatósága és Végreható Bizottsága tartotta következő ülését, majd a Közgyűlést is, melyen Magyarország részéről négy WiN szakcsoport tag vett részt. A közgyűlésen a WiN Europe tagországai beszámoltak szervezeteik elmúlt évi tevékenységeiről, majd élénk tárgyalás alakult ki a WiN Europe jövőjéről.

Az Európai Nukleáris Társaság által évente megrendezett PIME (**Public Information Materials Exchange**) konferenciát 2015. március 1-4. között Pozsonyban tartották. A konferencián a kommunikációt érintő elvi, filozófiai kérdések megvitatása és a gyakorlati esettanulmányok ismertetése, műhelyfoglalkozás egyaránt helyet kap. A 2015. évi PIME konferencián négy WiN tag vett részt.

A háromnapos Nemzetközi kommunikációs szakértők találkozáján vettek részt a WiN szakcsoport tagjai, ami az **Atomerőmű Üzemeltetők Világszövetsége (WANO)** és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. közös rendezvényeként jött létre. A fő motivációja a nukleáris létesítmények külső és belső kommunikációján keresztül az atomenergia minél szélesebb körű elfogadtatásának erősítése, a felelős és transzparens kommunikáció fontossága. A rendezvényen 9 országból mintegy 60 nukleáris kommunikációs szakember vett részt. A rendezvény résztvevői beszámoltak az országuk nukleáris irányú kommunikációjának legfontosabb célkitűzéseiről, megvalósításáról és eredményeiről.

A Biztonsági és Megbízhatósági szakcsoport több nemzetközi szakmai rendezvényen is részt vett 2015-ben:

- Két tagjuk 2015. február 16-20. között részt vett a **NUGENIA-CESAM** projekt munkaülésén Bologna-ban, ahol az ASTEC súlyos baleseti kód fejlesztési irányairól egyeztettek.
- A szakcsoport két tagja 2015. március 23-26. között részt vett az **ERMSAR** súlyos baleseti konferencián Marseille-ben, ahol a súlyos baleseti folyamatok kutatási és elemzési eredményeiről tájékoztak.
- A szakcsoport két szakembere 2015. április 26-30. között részt vett a **PSA2015 konferencián** Sun Valley-ben, ahol a valószínűségi biztonsági elemzések erőművi és hatósági alkalmazásairól tartottak előadásokat.
- Négy tagjuk 2015. május 19-20. között részt vett Pozsonyban a **Risk Watcher Users Group** soros munkaülésén, ahol tájékoztak a RS-RW szoftvercsomag fejlesztéséről, jövőbeni lehetőségeinek kialakításáról.
- Egy tagjuk 2015. augusztus 3-6. között részt vett Bécsben a NAÜ-ben által a **külső veszélyek PSA-ról** szervezett konferencián, ahol főleg a külső veszélyek PSA elkészítésének módszereit tárgyalták, de a kapcsolatos előforduló veszélyek érékelésének lehetőségéről és a több blokkos PSA-ról is hallhattak érdekes előadásokat.
- A **Bolgár Nukleáris Társaság** meghívására a szakcsoport két tagja 2015. szeptember 2-5. között részt vett a BgNS által évente megszervezett „Nukleáris energia az emberkért” témájú konferencián.
- A szakcsoport egy tagja 2015. november 11-12-én részt vett Londonban az éves **Risk Spectrum Users Group** munkaülésén, ahol a kockázatelemző termékcsalád használatának tapasztalatairól és fejlesztési irányairól tájékoztak.

- Egy tagjuk 2015. december 07-10. között részt vett Bécsben a NAÜ által koordinált munkaülésen, ahol az **iráni szakemberek** számára tartottak előadásokat a főjavítási tervezési, menedzsment- és kockázat monitorozás témában.

A **Comenius projekt** keretén belül egy nemzetközi csoport járt Pakson. A projekt az óvodai pedagógusok szakmai tapasztalatszerését teszi lehetővé. A projekt Európai Unió támogatásból működik, aktuális fázisába 7 ország nevezett be, Magyarországot egy paksi óvoda képviseli. A négy napos program keretén belül a 27 fős csoport 2015. április.15-én az MVM PA Zrt. és a WiN szakcsoport meghívására ellátogatott az erőműbe. A vendéglátók nagyon gazdag, színes és nagyon szoros időbeosztású programmal készültek.

Az Európai Nukleáris Társaság ebben az évben is többször kért tájékoztatást az MNT tevékenységéről, a beszámolókat az **ENS_news** internetes folyóiratban jelentek meg (<http://www.euronuclear.org/1-information/bulletin.htm>).

A WiN szakcsoport akcióiról, említésre méltó tevékenységeiről cikkeket írnak a **WiNFO** újságba (Newsletter of Women in Nuclear Global, <http://www.win-global.org/newsletter/>).

3. Számviteli beszámoló

A Magyar Nukleáris Társaság 2015. évben a gazdálkodásáról a számviteli törvénynek és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően egyszerűsített éves beszámolót állított össze, amely a mérlegből és a közhasznú szervezeti eredmény kimutatásból áll.

A mérleg legfontosabb adatai:

mérlegfőösszeg	11.354 e Ft
a saját tőke összege:	11.129 e Ft

Az eredménykimutatás legfontosabb adatai:

Közhasznú tevékenység bevételei: *12.636 eFt*

A Társaság közhasznú tevékenységből származó bevételei 2015-ben tagdíjakból, adományozási szerződések alapján kapott támogatásokból, az SZJA 1%-ának visszatérítéséből, és az alaptevékenység bevételeiből származtak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	353 eFt
támogatások:	9.200 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	74 eFt
közhasznú tevékenység bevétele:	3.002 eFt
egyéb bevétel:	7 eFt

A támogatásokat különböző, az atomenergiához kötődő vállalkozások nyújtották adományozási szerződések útján.

Közhasznú tevékenységből származó bevételek különféle közhasznúsági tevékenységgel összefüggő rendezvények - Nukleáris Szaktábor, Nukleáris Technikai Szimpózium - résztvevőinek részvételi díjaiból származik.

Tagdíjból származó bevételek magánszemély tagok tagdíjbefizetéseiből származik. Egyéb bevétel folyószámla kamatból származik.

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai: 15.385 eFt

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai költséghelyenként.

A Társaság közhasznú tevékenységét a különféle szakcsoportok keretein belül végzi. Ezen kívül felmerülnek még általános jellegű ráfordítások a szervezet működésével, működtetésével kapcsolatban is. A szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban felmerült általános költségei és a szakcsoportok működési költségei az alábbiak szerint alakultak:

Különféle szervezeti ráfordítások:	7.464 eFt
MNT elnökségi ülés	170 eFt
Szakmai díjak (Simonyi, Öveges, Fermi)	1.260 eFt
Nukleáris Technikai Szimpózium	2.594 eFt
MNT 25 éves ünnepség	1.377 eFt
ENS tagdíj	649 eFt
NUKLEON nyomtatott kiadás	170 eFt
MNT bankköltség	145 eFt
Science on Stage	200 eFt
Belföldi kiküldetés	8 eFt
Könyvelés, adminisztráció	412 eFt
Paks2 szeminárium	479 eFt
FINE működési költségek:	4.826 eFt
Sziget Fesztivál	1.060 eFt
VOLT Fesztivál	226 eFt
EFOTT Fesztivál	157 eFt
Gastroblues Fesztivál	30 eFt
Campus Fesztivál	21 eFt
FINE szakmai hétvége	652 eFt
FINE szakmai kirándulás	159 eFt
CERN	598 eFt
FINE díj	18 eFt
FINE vacsora	84 eFt
FINE honlap	48 eFt
Branding	722 eFt
CCM	812 eFt
ENYGF	177 eFt
Atomenergiáról mindenkinek	24 eFt
Víz, Zene, Virág Fesztivál	38 eFt
WiN Szakcsoport működési költségek:	960 eFt
Gastroblues Fesztivál	40 eFt
WiN Global részvétel	135 eFt
honlap	150 eFt
KKÁT kirándulás	7 eFt
WiN közgyűlés/vacsora	72 eFt
WiN szakmai hétvége/továbbképzés	278 eFt
Branding	157 eFt
Víz, Zene, Virág Fesztivál	121 eFt

Tanári szakcsoport működési költségek:	189 eFt
Nukleáris szaktábor	43 eFt
Szilárd Leó fizikaverseny	146 eFt
Környezetvédelmi Szakcsoport szemináriumok	23 eFt
Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport	
Nuclear for the People konferencia	113 eFt
Fúziós Szakcsoport működési költségek:	815 eFt
Közgyűlés/vacsora	106 eFt
Sziget Fesztivál	645 eFt
Programozás workshop	64 eFt
Szenior Szakcsoport	
Veterán találkozó	995 eFt

Tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény alakulása:

<i>Tárgyévi közhasznú tevékenység bevétele:</i>	<i>12.636 e Ft</i>
<i>Tárgyévi közhasznú tevékenység ráfordításai</i>	<i>15.385 e Ft</i>
<i>Tárgyévi közhasznú tevékenység eredménye:</i>	<i>-2.749 e Ft</i>

Költségvetési támogatás és az SZJA 1% felhasználása:

A Magyar Nukleáris Társaság 2015. évben költségvetési támogatást nem kapott. Az SZJA 1% visszatérítés 2015-ben 74 eFt volt, amelyet a társaság cél szerinti tevékenységére teljes egészében felhasznált.

4. A vagyonfelhasználás alakulása eFt

	2014. év	2015. év	változás
A saját tőke :	13.878	11.129	-2.749
Induló tőke:	437	437	0
Tőkeváltozás:	14.997	13.441	-1.556
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	-1.556	-2.749	- 1.193

A saját tőke 2.749 e Ft-tal csökkent

A változás oka: a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó veszteség.

5. Célszerinti juttatások:

A Magyar Nukleáris Társaság 2015 évben az alábbiak szerint nyújtott cél szerinti juttatást:

Öveges József szakmai díj nyertesének	250 e Ft
Simonyi Károly szakmai díj nyertesének	200 e Ft
Fermi Fiatal Kutatói díj nyertesének (2 fő)	630 e Ft

6. A támogatási program keretében kapott végleges jelleggel felhasználható összegek:

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben: 9.200 e Ft

A társaság a támogatásokat az atomenergiához kötődő gazdasági társaságoktól kapta adományozási szerződések alapján, elszámolási kötelezettség nélkül.

A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

A társaság a kapott támogatásokat közhasznú tevékenységéhez tárgyévben felhasználta.

7. A támogatási program keretében kapott visszatérítendő támogatások

A társaság a támogatási program keretében visszatérítendő támogatást nem kapott.

Tárgyévben a közhasznú szervezet a 6. pontban felsoroltakon kívül nem részesült támogatásban költségvetési szervtől, elkülönített állami pénzalaptól, helyi önkormányzattól, települési önkormányzatok társulásától és mindezek szerveitől.

8. A közhasznú szervezet vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások:

A. A vezető tisztségviselőknek nyújtott támogatás:	Előző év	Tárgyév
	0	0

9. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók eFt

Alapadatok

B. Éves összes bevétel	Előző év	Tárgyév
	13.147	12.636

ebből:

C. a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	128	74
D. közszolgáltatási bevétel		
E. normatív támogatás		
F. az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás		
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	13.019	12.562
H. Összes ráfordítás (kiadás)	14.703	15.385
I. ebből személyi jellegű ráfordítás	3.165	3.858
J. Közhasznú tevékenység ráfordítása	14.703	15.385
K. Adózott eredmény	-1.556	-2.749
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (főben; a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)	22	22

Erőforrás-ellátottság mutatói

Ectv. 32. § (4) a) $[(B1+B2)/2 > 1.000.000,- \text{ Ft}]$
Ectv. 32. § (4) b) $[K1+K2 > 0]$
Ectv. 32. § (4) c) $[(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2) > 0,25]$

Mutató teljesítése

<u>Igen</u> Nem
Igen <u>Nem</u>
Igen <u>Nem</u>

Társadalmi támogatottság mutatói

Ectv. 32. § (5) a) $[(C1+C2)/(G1+G2) > 0,02]$
Ectv. 32. § (5) b) $[(J1+J2)/(H1+H2) > 0,5]$
Ectv. 32. § (5) c) $[(L1+L2)/2 > 10 \text{ fő}]$

Mutató teljesítése

Igen <u>Nem</u>
<u>Igen</u> Nem
<u>Igen</u> Nem

Budapest, 2016. május 23.

Ördögh Miklós
elnök