

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

Közhasznú jelentés 2011. évről

A társadalmi tevékenység rövid beszámolója:

- A Paksi Atomerőmű számára végzett baleseti szimulációs szoftver 3 újabb moduljának befejezése. Ezzel lehetővé válik a teljes téminformatikai adatabázis bevitelre és alkalmazásra, így nagy és kis léptékű szimulációk is végezhetők.
- A nemzetközi balneológiai kutatóintézetrel és az egri Markhot Ferenc Megyei Kórházzal közösen folytatott a radon terápia hatásmechanizmusának vizsgálatát. Az endokrin hormonok további vizsgálata mellett a fizioterápiás adatok feldolgozását.
- Folytatottuk a meceseki remediált uránbánya környezetre, lakosságra és a mezőgazdaságra gyakorolt hatásának vizsgálatát a dohány növény, mint radiológiai indikátor alkalmazásának kutatása révén.
- A bátapáti radioaktív hulladékártózó ellenőrzött, illetve építési szempontban lévő iszapokat vizsgáltuk, a környéken található vizek radiológiai elemzésével a radionuklid migráció felmérésének érdekében.
- Az urkúti Mangánbánya dolgozójának sugárvédelmi méréseit folytattuk és a radon forrás kutatására komplex kutatási tervet dolgoztunk ki a Mangán Kft-vel közösen.
- Az MTTTSZ Veszprém Megyei Búváklubbal közösen újrazedtük a Tapolcai Tavas és Kőházbarlangban végzett szpeleológiai kutatásokat, elsősorban radon, mint természetes nyomjelző alkalmazhatóságát vizsgálva.
- Rendkívül fontos a nemzetközi lakossági radon, toron és radiológiai felmérések folytatása, mely során a kutatóintézetekkel végzett közös munka hozzájárul a Szervezetünk tudásbázisának kibővítéséhez, nemzetközi ismertségünk megítélésünk pozitív képehez. A tavalyi évben több neves kutatóintézetrel együtt (BABHA, India; NIRS és Hiroaki Egyetem, Japán; J.Stefan, Szlovénia; Central Mining Institute és PAN, Lengyelország, ELTE, Magyarország), a Pannon Egyetemmel közös koordinációban a lakossági radon-toron felmérést bonyolítottuk le. Ebben a térségben kb. 200-300 ház felmérése történt meg.
- A Torna patak radioaktív nyomelem vizsgálatán keresztül vizsgáltuk az egyéb szennyezők eloszlását, keveredési viszonyait. Célunk a mérési eredmények alapján modellrendszer felállításra, melynek segítségével a későbbiekben gyors mérések alapján keveredési viszonyokat lehet meghatározni, mely a környezet védelmét szolgálhatja egy esetlegesen bekövetkező haváriahelyzet során.
- A VI. Radon Fórum Környezetvédelmi Konferencia került megrendezésre. A konferencia mindenki számára nyitott, ingyenes, lakossági fórumként is szolgált.
- A Pannon Egyetem, Radiokémia és Radioökológia Intézet munkáját támogattuk diplomázó és tudományos diákköri munkái végző hallgatókkal való foglalkozás révén. Nyári szakmai gyakorlatot biztosítottunk a környezetmérnök és vegyészmérnök hallgatók részére. A szervezet igyekezett a legújabb kutatási eredményeket tartalmazó szakkönyveket, folyóiratokat beszerezni számunkra.
- A szélesebb körű tájékoztatást megelőzve ebben az évben az „Esetek Sugárbalesetek” című könyvhöz hasonlóan megjelentült a „Radioaktív sugárzások a politika szolgálatában”, és a radioaktív anyagok felelősen felhasználását, bennitató „A radioaktív anyagok, mint az örök élet elixírei?” című könyveket.

RADIOÖKOLOGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

Publikációk:

1. P Dombovári, T Bujtás, Á Nényei, T Ranga, T Kovács, F Molnár
Development of a new atmospheric dispersion modeling software at Paks NPP
ENYGF 2011 - Extended abstracts.
Prague: p. 56.(ISBN:978 80 02 02320 3)
2. Máté B, Kovács T, Jobbágy V
Determination of Uranium Isotopic Ratio in Surface and Mineral Waters around Different Mining Sites in Carpathian Region
II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben: Környezetvédelmi Konferencia Kiadványa.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 31-38.(ISBN:978 615 5044 05 2)
3. Kovács Tibor, Somlai János (szerk.)
II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben: Környezetvédelmi Konferencia Kiadványa
Pannon Egyetemi Kiadó, 2011. 133 p. (ISBN:978 615 5044 05 2)
4. Kávási N, Kobayashi Y, Kovács T, Somlai J, Jobbágy V, Nagy K, Deák E, Berthes I, Bender T, Ishikawa T, Tokonami S, Vaupotic J, Yoshinaga S, Yonehara H
Effect of radon measurement methods on doseestimation
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY 145:(2-3) pp. 224-232. (2011)
IF: 0,966
5. Kávási N, Vigh T, Kovács T, Vaupotic J, Jobbágy V, Ishikawa T, Yonehara H
Dose estimation and radon action level problems due to nanosize radon progeny aerosols in underground manganese ore mine
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY 102:(9) pp. 806-812. (2011)
IF: 1,466
6. Kávási N, Kovács T, Somlai J, Jobbágy V, Nagy K, Deák E, Berthes I, Bender T, Ishikawa T, Tokonami S
Comparison of urinary excretion of radon from the human body before and after radon bath therapy
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY 146:(1-3) pp. 27-30. (2011)
IF: 0,966
7. Jobbágy V, Kávási N, Somlai J, Dombovári P, Gyöngyösi C, Kovács T
Gross alpha and beta activity concentrations in spring waters in Balaton Upland, Hungary
RADIATION MEASUREMENTS 46:(1) pp. 159-163. (2011)
IF: 1,019

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZETT



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

8. Horváth Mária, Csordás Anita, Máté Borbála, Somlai János, Kovács Tibor
Dohánytüvény alkalmazása remediált uránbánya területek vizsgálatában
II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben: Környezetvédelmi Konferencia Kiadványa.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 125-132. (ISBN:978 615 5044 05 2)
9. Ferenc Fábán, Zoltán Sas, Norbert Kávási, Gábor Szeiler, Janja Vaupotic, Tibor Kovács
Preliminary radiological study of slovenian soil samples
II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben: Környezetvédelmi Konferencia Kiadványa.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 99-104. (ISBN:978 615 5044 05 2)
10. Csordás Anita, Horváth Mária, Máté Borbála, Somlai János, Kovács Tibor
A dél-bakonyból származó elerő gombafajok Po-210 koncentrációjának meghatározása
II. Földkérgi radioizotópok a környezetünkben: Környezetvédelmi Konferencia Kiadványa.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 115-123. (ISBN:978 615 5044 05 2)
11. Borbala Mate, Maria Horvath, Anita Csordas, Janos Somlai, Tibor Kovacs
Pb(Po)-210 levels of tobacco and soil samples at remedied uranium mine
International Conference Environment & Progress: Environment - Research, Protection and Management. Cluj-Napoca: p. 79. (ISBN:1584-6733)
12. Borbala Mate, Miklos Vincez, Anita Csordas, Janos Somlai, Tibor Kovacs
Development a low level radon measuring system based on pulse shape discrimination
International Conference Environment & Progress: Environment - Research, Protection and Management. Cluj-Napoca: p. 78. (ISBN:1584-6733)
13. Vigh Tamás, Kávási Norbert, Kovács Tibor, Vaupotic Janja, **Jobbágy Viktor**, Tetsuo Ishikawa, Hidenori Yonehara
Dózisbecslési módszer az úrkúti mangánérc-bányában
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 137-148. (ISBN:978-615-5044-51-9)
14. Somlai János, Gál Nelli, Kopek Annamária, Szeiler Gábor, Sas Zoltán, Kovács Tibor, Kávási Norbert
The last 4 years' radon activity concentration tendency in Tapolca cave
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 233-240. (ISBN:978-615-5044-51-9)
15. Somlai János, Ishikawa Tetsuo, Omori Yasutaka, Mishra Rosaline, Sapra B K, Mayya Y S, Tokonami Shinji, Csordás Anita, Kovács Tibor
Intercomparison of radon thoron passive detectors
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 171-185. (ISBN:978-615-5044-51-9)

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

16. Sas Zoltán, Somlai János, **Jobbágy Viktor**, Kovács Tibor, Szeller Gábor
Radical investigation of the effects of red mud disaster
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 65-72. (ISBN:978-615-5044-51-9)
17. Kovács Tibor, Máté Borbála, **Csordás Anita**, Somlai János
Development a low level radon measurement system based on pulse shape discriminating NDI detector
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 255-259. (ISBN:978-615-5044-51-9)
18. Kardos Richárd, **Horváth Mária**, Bujtor Tibor, Vaupotic Janja, Kovács Tibor
Radon emanation of slovenian soil samples
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 249-254. (ISBN:978-615-5044-51-9)
19. Deák Eszter, Nagy Katalin, **Kávási Norbert**, Kobayashi Yosuke, Kovács Tibor, Berthés István,
Bender Tamás, Vaupotic Janja, Yoshinaga Shinji, Yonehara Hidenori
Radonviszonyok a Markhot Ferenccs Kórház új fürdőjében
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 85-94. (ISBN:978-615-5044-51-9)
20. Smerajec Mateja, Gregoric Asta, Kobal Ivan, **Kávási Norbert**, Vaupotic Janja
Seasonal variation of nano aerosols in Postojna cave, Slovenia
VI. Magyar Radon Fórum: A Radon a Környezetben Nemzetközi Workshop.
Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, pp. 37-48. (ISBN:978-615-5044-51-9)

Konferencia:

1. Norbert Kávási, Tamás Vigh, Tibor Kovács, Janja Vaupotic, Viktor Jobbágy, Tetsuo Ishikawa
Problem with Radon Action Level due to the Unattached Radon Decay Products
THE SEVENTH ASIAN AEROSOL CONFERENCE, XI'AN, CHINA, August 17-20,
2011
2. N Kavasi, J Vaupotic, I Kobal, T Kovacs, V Jobbagy, T Ishikawa, S Tokonami
Measurement of unattached fraction of radon progeny in Hungarian workplaces
ICRER2011, Hamilton, Canada, 19-24. 06. 2011.
3. Mate Borbala, Csordas Anita, Horvath Maria, Somlai Janos, Kovacs Tibor
Pb(Po)-210 concentration of tobacco samples grown in the vicinities of a remedied uranium mine
ICRER2011, Hamilton, Canada, 19-24. 06. 2011.

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

1. Számviteli beszámoló:

A számviteli törvény alapján elkészült a Radioökológiai Tisztaságért Társadalmi Szervezet 2011. évi egyéb szervezetek közhasznú egyszerűsített beszámolója, mérlege és eredmény-levezetése, amely elfogadásra került. A mérleg főösszege 23.001 ezer Ft, a saját tőke 19.145 ezer Ft. Az adóhatóság és az Országos Bírósági Hivatal részére a 2011 év zárásához kapcsolódó bevallások időben elkészültek, és határidőben beadásra kerültek.

2. Költségvetési támogatás felhasználása

Megnevezés	Összeg eFt
SZJA 1%	240
Nca támogatás	802
Veszprém Munkaügyi kp.	0
Summa	1042

A társadalmi szervezet az NCA-tól pályázaton nyert 802.000 Ft-ot. Ez 1.418.000 Ft – tal kevesebb, mint az előző évben. A működési költségeink terhére kellett elszámolni.

A 2010 évben bevallott SZJA 1%-ból kapott 239.729 Ft-ból 30%-ot azaz 71.919 Ft-ot a szervezet működési költségeire 70%-ot azaz 167.810 Ft-ot célszerinti „VI. Hungarian Radon Forum” tudományos konferencia költségeire fordítottuk.
(1.sz. melléklet)

3. Vagyon felhasználásával kapcsolatos kimutató (2.sz. melléklet)

A 2011 év során a társadalmi szervezet eredményesen tevékenykedett, saját tőkéje növekedett, így jelentős gazdasági potenciállal rendelkezik a jövőbeni feladatok elvégzéséhez. A működési és egyéb költségek arányosnak mondhatók. A Társadalmi Szervezet eredménye 9.015 e. Ft volt. A tárgyévi eredmény jelentősen növekedett az előző évhez képest. Több fontosabb környezetvédelmi projektünk volt. A bevételeink egy része csak 2012-ben realizálódik.

Mérleg tételek részletes ismertetése

Eszköz részletezése

Befektetett eszközök:

A Szervezet azonnal költségelt eszközein kívül az alább felsorolt tárgyi eszközökkel rendelkezik, 2011. december 31-i nyilvántartási értékei:

Bőr mérő állvány	110 eFt
Citroen személygépkocsi	1.694 eFt
2db LCD monitor	145 eFt
Fémolvasztó kemence	229 eFt
Lenovo IdeaPad és Dell laptop	186 eFt
Pc számítógép	127 eFt

Forgóeszközök:

Követelések:

Megnevezés	Összeg eFt
Vevő követelés	17.250
Fizetett előleg	8
Waste pályázati pénz követelés	1388
Szakképzési járulékos túlfizetés	5
Magánnyugdíjpénztári túlfizetés	12
Egyéb adó túlfizetés	79
Summ	18.742

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

Pénzeszközök:

Megnevezés	Összeg eFt
Pénztár	34
Valuta pénztár	1.246
Forint számla	311
Deviza számla	177
Summ	1.768

Források részletezése:

A saját tőke elemei önmagukért beszélnek

Rövid lejáratú kötelezettségek

Megnevezés	Összeg eFt
Szállító	2.683
Költségvetési befiz. kötelezettségek	36
12.havi bér	174
járadékok	30
bankktsg	4
Afa befizetési kötelezettség	696
Egyéb rövid lej. kötelezettség	51
Summa	3.674

Passzív időbeli elhatárolások

Megnevezés	Összeg eFt
Biztosítási díj	1
VI.Radon Fórum kiadvány ktsg	181
Summa	182

4. Cél szerinti juttatások kimutatása

60.000 Ft továbbképzési költség. Sugárvédelmi tanfolyam
840.000 Ft alapítvány támogatása (3.sz. melléklet)

5. Központi, elkülönített állami alapok, önkormányzatok, egyéb szervezetek által adott támogatások és megszerzett bevételek

Központi alapok

Megnevezés	Összeg eFt
SZJA 1%	218
Nca támogatás	802
Veszprém Munkaügyi kp.	0
Summa	1.020

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

Belföldi támogatások

Megnevezés	Összeg eFt
Paks kiadvány támogatás	500
Summa	500

Külföldi támogatás:

Megnevezés	Összeg eFt
Corvinus E. waste project	2.758
Summa	2.758

Egyéb támogatások és célszerinti bevételek

Megnevezés	Összeg eFt
Onkormányzati	0
Tagdíj	0
Közhasznú tevékenység bevétele	41.641
Egyéb	922
Summa	42.563

A szervezet vállalkozási bevétele

Megnevezés	Összeg eFt
Alcoa vizsgálat	1.132
Paks reklámtév.	250
Radosys reklámtév	100
RWM-TOM minta vizsgálat	183
Summa	1.665

6. Költségek és ráfordítások részletezése

Az alábbiakban részletesen bemutatjuk az év során felmerült kiadásokat célszerinti és vállalkozási tevékenység
bontásban

Célszerinti költségek

Megnevezés	Összeg eFt
Anyag	874
Igénybevett szolgáltatás	29.607
Egyéb szolgáltatás	483
Oszlón díj, támogatás	60
Szervezet támogatása	840
Bér	3.517
Egyéb személyi	1.291
Tb és járulékok	509
Célszerinti bevételek ráfordításai telefon	37.181
	13
Egyéb	1.124
Osszesen	38.318
Amortizáció2011-re	638
Summa	38.956

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-00000000-19295228

Vállalkozási költségek

Megnevezés	Összeg eFt
Anyag	53
Igénybevevett szolgáltatás	26
Egyéb szolgáltatás	214
Közvetített szolgáltatás	0
Bér	128
Egyéb személyi	2
Járadékok, adók	18
Egyéb ráfordítás	72
Összesen	514
Amortizáció 2011-re	21
Summa ktsg és ráfordítás	535

Bevételek és kiadások összesítése

Célszerinti eredmény

Megnevezés	Összeg eFt
Célszerinti bevétel	46.841
Cél szerinti ráfordítás	38.956
Adózás előtti eredmény	7.885

Vállalkozási eredmény

Megnevezés	Összeg eFt
Vállalkozási bevétel	1.665
Vállalkozási ráfordítás	535
Adózás előtti eredmény	1.130
Társasági adó	0
Adózott eredmény	1.130

RADIOÖKOLÓGIAI TISZTASÁGÉRT TÁRSADALMI SZERVEZET



8201 Veszprém, POB 158, (Egyetem u. 10.) Tel./Fax: +36-88-427-681. Adószám: 18914252-2-19
Bankszámla száma: Erste Bank, Veszprém: 11600006-0000000-19295228

7. Vezető tisztségviselőknél nyújtott juttatások, kifizetések:


Kovács Tibor:

Gépkocsi kiküldetés:353.795 Ft.

Szállás ktsz.: 257.200 Ft

A társadalmi szervezet vezető tisztségviselői egyéb támogatói díjazásban, juttatásban nem részesültek.
(4.sz. melléklet)

Veszprém, 2012.május 25.


RADIOÖKOLÓGIAI
TISZTASÁGÉRT
TÁRSADALMI SZERVEZET
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Adószám: 18914252-2-19
Bsz: 11600006-0000000-19295228

Kimutatás
A költségvetési támogatás felhasználásáról
2011. év

Támogatásnyújtó neve	Támogatás		Felhasználás célja	Felhasználás összege (Ft)		Átvitel összege(Ft)	Elszámolás határideje
	időpontja	Összege (Ft)		előző évi	tárgyévi		
Szja 1%	2010.10.14	239.729	VI.Radon Fórum és működési költség	0	239.729	0	2012.10.31.
NCA támogatás	2011.08.09	802.000	Működési támogatás	0	802.000	0	2011.10.31.
összesen		1.041.729		0	1.041.729	0	

**Kimutatás
a vagyonfelhasználásról
2011. év**

Megnevezés	Előző évi összeg (eFt)	Tárgyévi összeg (eFt)	Változás		Megjegyzés
			%	eFt	
Induló tőke	0	0			
Tőkeváltozás	7.617	10.130	33	2.513	
Lekötött tartalék	0	0			
Értékelési tartalék	0	0			
Tárgyévi eredmény	2.502	9.015	260	6.513	
Közhasznú tevékenység tárgyévi nyeresége	128	7.885	6.060	7.757	A jelentős nyereség növekedést a megnövekedett aktivitásunknak és a költséghatékony működésünknek köszönhetjük
Vállalkozási tevékenység tárgyévi nyeresége	2.374	1.130	-52	-1.244	
Egyéb					

**Kimutatás
a cél szerinti juttatásokról
2011. év**

Juttatás megnevezése	Juttatás összege (Ft)		Eltérés		Megjegyzés
	Előző évi	tárgyévi	%	Ft	
Közhasznú tevékenység keretében nyújtott Pénzbeli juttatások összesen					
-ebből adóköteles					
-ebből adómentes	25.000	900.000	3.500	875.000	A stabilabb pénzügyi helyzetünknek köszönhetően tudott a szervezet magasabb támogatást biztosítani.
Természetbeni juttatások összesen					
-ebből adóköteles					
-ebből adómentes					
Egyéb juttatások					
Összesen:					
Egyéb célszerinti, de nem közhasznú tevékenység keretében nyújtott					
Pénzbeli juttatások					
Nem pénzbeli juttatások					
Egyéb juttatások					
Összesen:					
Mindösszesen:	25.000	900.000	3.500	875.000	

Kimutatás
a vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatásokról
2011. év

Juttatás megnevezése	Juttatás összege (Ft)		Eltérés		Megjegyzés
	Előző évi	tárgyévi	%	Ft	
Cél szerinti pénzbeli kifizetések					
Természetbeni juttatások					
Szja mentes					
Szja köteles					
Tiszteletdíjak, megbízási díjak					
Költségtérítések					
Kovács Tibor	1.123.542	610.995	-46	-512.547	Szkg. használat, szállás ktsg
Kávási Norbert	25.000	0	-100	-25.000	Tárgyévben az ügyvezető elnök Japánban tartózkodott. Juttatásban nem részesült.
Adott kölcsönök összege					
Kamatmentes kölcsönök					
Egyéb juttatások					
Összesen:	1.148.542	610.995	-47	-537.547	