

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:



Az ICWiP nyári egyetemének egyik legaktuálisabb témájú előadását hallgathattuk meg

Mitsugi

Endotól

, a

Tokiói

Egyetem

professzorától

. A

téma

a

fukushimai

atomkatasztrófa

és

annak

globális

következményei

voltak

. A

világ

végleg

megváltozott

március

11-e

után

. Mi

észrevettük

?

(

Képünkön

a

fukushimai

balesetről

készült

légifelvétel

.)

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:

Ez a generáció biztosan soha nem fogja elfelejteni az idén márciusban bekövetkezett hatalmas , 9.0 ma

gnitúdó
erejű
földrengést
és
a
több
tíz
méter
magas
hullámokat
produkáló
cunamit

,
majd
az
elmúlt
évtizedek
legsúlyosabb
nukleáris
balesetét

.
Több
tízezer
ember halt meg
közvetlenül
a
természeti
katasztrófa
következtében

,
és
több
százezer
japánnak
változtak
meg
az
életkörülményei

.
Egy
életre
megjegyeztünk
egy

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:

japán
települést
: Fukushima. A
hidrogén
többszöri
berobbanása
okozta
katasztrófák
lakhatatlanná
tették
az
erőmű
környékét
. A
környéken
lakókat
Japán
más
tartományaiba
telepítették
,
valószínűleg
soha
nem
térhetnek
vissza
eredeti
lakóhelyükre
. Számos
elemzés
,
értekezés
született
március
óta a borzalmas eseményről, amely alapjaiban rengette meg
az
atomenergia biztonságosságába vetett hitét
nem
csak a japánoknak, hanem
az
egész
világ
népességének. Most, alig
egy
negyedévvvel később

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:

Mitsugi

Endo

, a
Tokiói
Egyetem
professzora a már nyilvánvaló
és
még beláthatatlan következményekről beszélt
az
ICWiP
konferenciáján, Pécsen.

Japánt sajnos bármelyik pillanatban megrázhatja egy földrengés, hiszen négy, nagyon aktív kőzetlemez ütközési pontjában található az ország, ebből kettő: a Csendes-óceáni és a Fülöp-szigeteki, folyamatosan nyomja össze két oldalról a szigetet. Azonban a mostani, márciusi földrengésre senki nem számított, az írott japán történelem legnagyobb ilyen jellegű katasztrófája volt. A földrengést követő akár negyven méter magas hullámok Japán hatalmas területét letarolták. A professzor elmondta, a szemtanúk beszámolója szerint a cunami hullámainak színe fekete volt, a szimbólumok iránt nagyon fogékony japánok számára ez a halál biztos jele volt.

A víz okozta az atombalesetet is, ugyanis az eredetileg 6 méter magasra prognosztizált hullámok 14-15 méteresek voltak, amik elárasztották a fukushimai erőmű

VO

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:

több
blokkjában a vízhűtő berendezéseket, ez
okozta
a világsajtót bejárt robbanások képeit
és
a reaktormagok leolvadását. Bekövetkezett a legrosszabb, amit napokig
nem
is hoztak nyilvánosságra a hatóságok: a radioaktív anyag kikerült a levegőbe
és
a vízbe, közvetve
több
száz kilométeres sugarú körben okozva radioaktív szennyeződést. A szakértők pár nappal
az
események bekövetkeztét követően a
legsúlyosabb
, 7-es szintű atomkatasztrófának minősítették a balesetet, ugyanolyan súlyosságúnak, mint
az
1986-ban Csernobilban
bekövetkezett
tragédiát. Milyen következményekkel jár ez a lakosságra nézve?



A fiatal professzor a 2011-es ICWiP nyári egyetemén

A balesetet követő órákban, napokban egyre nagyobb sugarú körre bővítették a közvetlenül

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

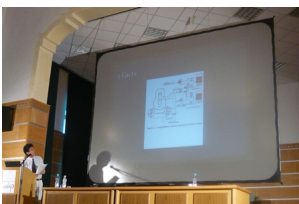
Írta:

veszélyes zóna nagyságát, összesen 36 ezer embert telepítettek le a közeli tartományokban. Senki sem tudja ma még, hogy milyen következményei lesznek a társadalomra nézve a nukleáris szennyeződésnek. Akik Fukushima tartományban maradtak, azokra újabb nehézségek várnak. A munkanélküliek száma a katasztrófa óta 46 ezerre növekedett.

Az élelmiszerfogyasztási lehetőségek is bizonytalanná váltak, ugyanis – ezt is tudjuk a híradásokból – sugárszennyezettséget mutattak ki a marhahúsban és a vízben is, még Tokió nagyvárosa közvetlen közelében is.

Az emberek atomenergiába vetett hite finoman szólva is megingott. A japán kormány, előre alaposan át nem gondolt stratégia alapján bejelentette, hogy több atomerőművet be fognak zárni a közeljövőben.

Endotól megtudtuk, hogy ez nem volt egy bölcs nyilatkozat a vezetőség részéről, ugyanis a döntés meghozatala előtt meg kellett volna vizsgálni a Japánban működő atomerőműveket, másrészt arra is kéne gondolni, hogy milyen alternatív energiaforrásokat szeretnének a nukleáris energia felváltására.



A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:

Mitsugi Endo az atomerőműben bekövetkezett baleset okait magyarázza

A japán pánik természetesen az egész világra kiterjedt, Európa vezető politikusai, választóik rokonszenvét megerősítve a nukleáris energia használatának csökkentését illetve teljes megszüntetését helyezte kilátásba. Közéjük tartozik Németország, itt 2020-ig minden atomerőművet le akarnak állítani, Franciaország ezzel szemben „biztonságos” atomerőművek új generációját jelentette be reakcióként.

Egy dolog biztos. Az atomenergiára, mint abszolút biztonságos energiaforrásra építő mítosz kiszervedett. Az atomlobbi jelszavai egy ilyen katasztrófa után üres

frázisoknak hatnak. A

japán

társadalom Endo professzor szerint viszont megtanulta a leckét:

nem

keseredtek el,

nem

nyalogatják a sebeiket, hanem szinte azonnal hozzáfogtak

az

ország újjáépítéséhez.

Az

atomenergiát bizalmatlanul kezelik, a politikusokat pedig arra kötelezik, hogy

egy

olyan rendszert építsenek ki, amibe a biztonság feltételeit beleépítették. A veszély valós szintjét,

annak

minden következményét tudatni kell a néppel.

A nukleáris energia az ember eddigi legveszélyesebb játékszere. Rá kell, hogy döbbsen minkett: nem vagyunk mindenhatóak, a természetnek nem

szegülhetünk ellen. A japánok megtanulták tisztelni a náluknál hatalmasabb erőket

és

„csendes méltósággal” veszik tudomásul a saját szerepüket a rendszerben. A nyugati ember

vajon meg

fogja

A világ Fukushima után: mi megtanultuk a leckét?

Írta:

valaha is tanulni? És azt, hogy
nem
függetleníthetjük magunkat semmitől, ugyanis minden mindennel összefűgg.
Ez
volt
az
egész idei
ICWiP
legfontosabb üzenete. Jó lenne, ha kihúznánk a fejűnket a homokból!