

FINE EFOTT 2026 beszámoló

Az idei EFOTT fesztiválon, 2026. július 8-12. között végeztünk ismeretterjesztő tevékenységet a Magyar Nukleáris Társaság képviseletében. Részvételünk célja a nukleáris energiával kapcsolatos ismeretek közérthető átadása, a témához kötődő tévhitek eloszlatása, valamint a nukleáris technológiák társadalmi elfogadottságának növelése volt.

Naponta megközelítőleg 35–40 érdeklődővel beszélgettünk. Egy-egy látogatóval általában 10–15 percet töltöttünk, amely során közösen kitöltöttük a fissziós vagy a fúziós kvízt, majd részletesebben is átbeszéltük az abban szereplő kérdéseket. A játékos forma megfelelő kiindulópontot biztosított az ismeretterjesztéshez, mivel a válaszok alapján lehetőségünk nyílt az egyes témák háttérének részletesebb bemutatására és az esetleges tévhitek tisztázására. Az érdeklődők előzetes tudásához igazodva különböző mélységben beszélünk a nukleáris energia technológiai háttéréről, a maghasadáson és magfúzió alapuló energiatermelés különbségeiről, valamint ezek jelenlegi és lehetséges jövőbeli alkalmazásairól.



A beszélgetések során kiemelt figyelmet fordítottunk a nukleáris biztonság és a biztonsági kultúra bemutatására. Ismertettük, hogy az atomerőművek biztonságos működését egymásra épülő műszaki rendszerek, szigorú üzemeltetési előírások, folyamatos ellenőrzések és megfelelően képzett szakemberek együttes munkája biztosítja. A téma iránt mélyebben érdeklődő látogatókkal reaktorfizikai elméleti kérdésekről, többek között a láncreakcióról, a neutronok szerepéről és a reaktor szabályozásának alapjairól is beszélgettünk.

Magyarázatainkat több szemléltetőeszköz segítette: a VVER-1000 típusú reaktort bemutató makett segítségével érthetőbbé tudtuk tenni az atomerőmű főbb berendezéseinek szerepét és működési folyamatait. Az ITER makettjét a fúziós



energiatermelés alapelveinek, illetve a nemzetközi kutatási program céljainak bemutatására használtuk. Emellett a rendelkezésünkre bocsátott roll-upok is segítséget nyújtottak az egyes témák vizuális szemléltetésében.

A standhoz szinte minden korosztályból érkeztek látogatók, azonban a fesztivál jellegéből adódóan elsősorban a 20–30 év közötti fiatalok voltak jelen. Az érdeklődők többsége már eleve atomenergia-párti hozzáállással érkezett, ugyanakkor neutrális vagy bizonytalan álláspontot képviselő látogatókkal is találkoztunk. Különösen pozitív tapasztalatot jelentett számunkra, hogy a részletes és kötetlen beszélgetések hatására több esetben sikerült támogatóbb hozzáállást elérni. Ez is megerősített bennünket abban, hogy a személyes kommunikáció, a hiteles tájékoztatás és a kérdések nyílt megválaszolása fontos szerepet játszhat a nukleáris energia társadalmi elfogadottságának növelésében.

A programot mindennap tombolahúzással zártuk. A nap végén visszatérő résztvevők között három ajándécsomagot sorsoltunk ki, ami további motivációt jelentett a kvízek kitöltéséhez, és közösségi élménnyel zárta a napi programot. A négynapos rendezvény során összesen 81 tombolaszelvényt osztottunk ki. A kiosztott tombolák száma jól tükrözi a látogatók folyamatos érdeklődését és aktív részvételét a programjainkon.



Összességében a négynapos standolást hasznos és értékes tapasztalatnak tartottuk. Lehetőséget kaptunk szakmai ismereteink átadására, tapasztalatot szereztünk az összetett műszaki és reaktorfizikai kérdések közérthető, ugyanakkor szakmailag pontos bemutatásában. Meggyőződésünk, hogy az ehhez hasonló ismeretterjesztő programok kiemelkedő szerepet töltenek be a nukleáris energiával kapcsolatos hiteles információk terjesztésében és a társadalmi párbeszéd erősítésében.

A személyes beszélgetések során számos fiatal érdeklődött a hazai nukleáris kutatásokról, és sokan meglepetéssel fogadták, hogy Magyarországon is folyik magas színvonalú kutatás-fejlesztési tevékenység ezen a területen. Különösen biztató volt

számunkra, hogy ezek az információk több látogatónak reményt és pozitív jövőképet adtak a hazai tudományos és mérnöki lehetőségekkel kapcsolatban, valamint felkeltették érdeklődésüket a nukleáris szakterület iránt. Úgy gondoljuk, hogy munkánk érdemben hozzájárult ahhoz, hogy a résztvevők realisabb képet kapjanak a nukleáris energiáról és a Magyarországon zajló nukleáris vonatkozású kutatásokról, ezáltal erősítve a nukleáris technológiák társadalmi elfogadottságát és a fiatalok érdeklődését a műszaki-természettudományos pályák iránt.

Zsíros Antal, Felleg Inez – FINE tagok

Szerkesztette: Vavrik Márton – FINE elnökségi tag