

Emlékeztető - 2014.07.09.

Projekt:	“Intelligent Energy – Europe” Programme IEE/12/064/SI2.645706	
Időpont:	2014.07.09.	
Helyszín:	1145 Budapest, Columbus utca 17-23. MBFH-MFGI	
Téma:	Workshop - a geotermális energia mint megfizethető megújuló energia hasznosításának lehetőségeiről	
Szervező:	Dr. Jobbik Anita dr. Kovács Imre	Résztevők:
		<ul style="list-style-type: none">▶ KTRB Kft.:<ul style="list-style-type: none">▶▶ dr. Kovács Imre▶ EU-FIRE Kft.:<ul style="list-style-type: none">▶▶ Kovács Péter▶▶ Salánki Zoltán▶ University of Nevada Mining and Metallurgical Engineering:<ul style="list-style-type: none">▶▶ Dankó György▶ MFGI:<ul style="list-style-type: none">▶▶ Dr. Jobbik Anita▶▶ Kovács Zsolt▶▶ Kovács István▶▶ Falus György▶▶ Boda Erika▶▶ Papp Zoltán Andor▶ MANNVIT Kft.:<ul style="list-style-type: none">▶▶ Sig. Lárus Hólm▶ MOL Nyrt.:<ul style="list-style-type: none">▶▶ Kiss Károly▶▶ Székely - Szabó Tamás▶▶ Sóreg Viktor▶▶ Lengyel Tamás (gyakornok)▶ Miskolci Egyetem hallgatói:<ul style="list-style-type: none">▶▶ Pusztai Patrik▶▶ Pócs Kristóf



Az Európai Unió „Intelligens energia – Európa” programja által társfinanszírozott projekt



Jogi nyilatkozat: E kiadvány tartalmáért kizárólagosan a szerzők felelnek. A közölt információk nem feltétlenül tükrözik az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem felelős az itt közölt információk felhasználásából eredő bármilyen következményért.



Napirendi pontok

1. A szervezők köszöntötték a jelenlévőket, és ismertették a workshop célját:
 - a geotermális energia távhőellátásban történő hasznosításának, illetve az alternatív elektromos áram termelés lehetőségeinek áttekintése,
 - valamint a hidraulikus rétegrepszítés alkalmazásának bemutatása a geotermia vonatkozásában.
2. Kovács Imre ismertette a workshop programtervét.
3. A workshop keretében Dankó György a University of Nevada Mining and Metallurgical Engineering professzora, Dr. Kovács István János, az MFGI Geokémiai és Laboratóriumi Főosztályának képviselője, dr. Kovács Imre, a Kecskeméti Termálrendszer Beruházó Kft. és EU-FIRE Kft. ügyvezetője, illetve Kovács Péter tartott előadást a meghívóban szereplő témakörökben.
4. Dankó György előadása az EGS geotermikus rendszerek kutatásának újfajta szimulációs lehetőségeit mutatta be, Dr. Kovács István János pedig ismertette a MFGI Geokémiai és Laboratóriumi Főosztályának feladatait, vizsgálati lehetőségeit. Ezek hasznos inputként szolgálhatnak a kecskeméti geotermikus projekt kapcsán is.
5. Kovács Imre előadása keretében ismertette a magyarországi geotermikus lehetőségeket, a távhőellátás jelenlegi gázalapú és jövőben - várhatóan egyre nagyobb mértékben - geotermikus alapon történő lehetőségeit, bemutatta a Kecskeméti Termálrendszer Beruházó Kft. (KTRB: az Önkormányzat és EU-FIRE Kft. által létrehozott projektcég) Intelligent Energy-Europe (IEE) program keretében elnyert pályázatot, és az önkormányzattal közösen megvalósítani tervezett kecskeméti geotermikus beruházási projekt főbb ismérveit. A projekt megvalósítási helyszíne Kecskemét. A projekt célja a jelenlegi földgáz alapú távfűtési rendszer megújuló energiát hasznosító rendszerré történő átalakítása, kiemelve a város területe alatt meglévő geotermikus energiaforrás hasznosításának lehetőségét. Kovács Imre hangsúlyozta, hogy jelen projekt keretében a beruházás műszaki és jogi előkészítése történik meg. A projekt megvalósítása 2013 tavaszán kezdődött, és 30 hónapig tart. Ez idő alatt felmérésre kerülnek a város környékének geológiai és geotermális adottságai, a kitermelt melegvíz visszasajtolásának lehetőségei, valamint a rendszer kiépítésének lehetséges változatai. Illetve elkészülnek a későbbi beruházáshoz kapcsolódó tervek és engedélyezési dokumentációk. Továbbá kidolgozásra kerül az üzleti terv, amely a beruházás finanszírozásának előkészítéséhez nyújt útmutatást.
6. Ezt követően Székely Szabó Tamás a MOL KT Kútmunkálati menedzsmet vezetője előadásában részletezte a hidraulikus rétegrepszítést lehetőségeit mind az olajipar, mind a geotermia vonatkozásában. Ezek a lehetőségek Kecskemét térségében is potenciálisan alkalmazhatóak.



Az Európai Unió „Intelligens energia – Európa” programja által társfinanszírozott projekt



Jogi nyilatkozat: E kiadvány tartalmáért kizárólagosan a szerzők felelnek. A közölt információk nem feltétlenül tükrözik az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem felelős az itt közölt információk felhasználásából eredő bármilyen következményért.



7. Kovács Péter, az EU-FIRE Kft. ügyvezetője áttekintette a távhőszabályozás hazai lehetőségeit, illetve ismertette a nemrégiben az EU-FIRE Kft. által társfinanszírozott REKK tanulmányt (2014.05.), amely a hazai távhőszabályozás átalakításának lehetőségeiről szól.

8. Az előadásokat követően a résztvevők áttekintették a magyarországi geotermális lehetőségeket, illetve az azokkal kapcsolatban ismeretes aktuális problémákat. A workshop során a résztvevők mélyrehatóan megismerkedtek egymás tevékenységi köreivel, szakmai kompetenciáival, és kutatási területeivel.

9. A workshop zárásaként Dr. Jobbik Anita, a Miskolci Egyetem geotermikus szakmérnök oktatója, egyben a MFGI tudományos főmunkatársa vezetésével a résztvevők kötetlen beszélgetés keretében értékelték az elhangzottakat.

Melléklet: Jelenléti ív



Az Európai Unió „Intelligens energia – Európa” programja által társfinanszírozott projekt



Jogi nyilatkozat: E kiadvány tartalmáért kizárólagosan a szerzők felelnek. A közölt információk nem feltétlenül tükrözik az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem felelős az itt közölt információk felhasználásából eredő bármilyen következményért.