

GEOTERMİKUS ENERGIA

ONLINE KUTATÁS

2017. február - március



A KUTATÁS CÉLJAI

- Feltérképezni, hogy a geotermikus energia iránt érdeklődők **mennyit tudnak** a geotermikus energiáról és **hogyan ítélik meg** az ezzel kapcsolatos **lehetőségeket**,
- **melyek a korlátozó tényezők** a technológia elterjedésében;
- a téma iránt érdeklődők **mire kíváncsiak leginkább**, milyen információkat és tartalmakat keresnek;
- **kik azok, akiket érdekel a geotermia**, milyen nemű, korú, végzettségű, lakóhelyű emberek ők;
- milyen az érdeklődők **szóhasználata**, milyen kifejezéseket használnak, hogyan keresnek;
- **edukáció** - a kérdőív után küldünk mindenkinek egy tájékoztatót.

A KUTATÁSTÓL

- **8-10 perces online kérdőívben**, különféle típusú információk megadásával, szűrőpróba szerűen teszteltük a válaszolók ismeretét.
- Az ismeretek minél pontosabb felmérése érdekében **igaz és hamis állításokat** kevertünk a megállapítások közé.
- A kutatást a két legnagyobb közösségi csatornán, a **Google keresőben és a Facebookon**, közel ugyanakkora összegű hirdetések formájában végeztük.
- A kutatás **célcsoportja a geotermikus energia iránt érdeklődők** voltak. A célközönség elérését a megfelelő hirdetési beállításokkal értük el (pl. olyan kulcsszavakat használtunk, mint a geotermikus energia, hőszivattyú, alternatív energia.) Hely, kor és nem szerinti szűkítést nem alkalmaztunk, hogy minél pontosabban meghatározhassuk az érdeklődők demográfiai jellemzőit.
- Összesen **309 fő töltötte ki** a kérdőívünket kb. 3 hét alatt, ami meghaladta a várakozásainkat. Különösen a Facebookról érkező válaszolók voltak nagyon aktívak.

A LEGFONTOSABB MEGÁLLAPÍTÁSOK

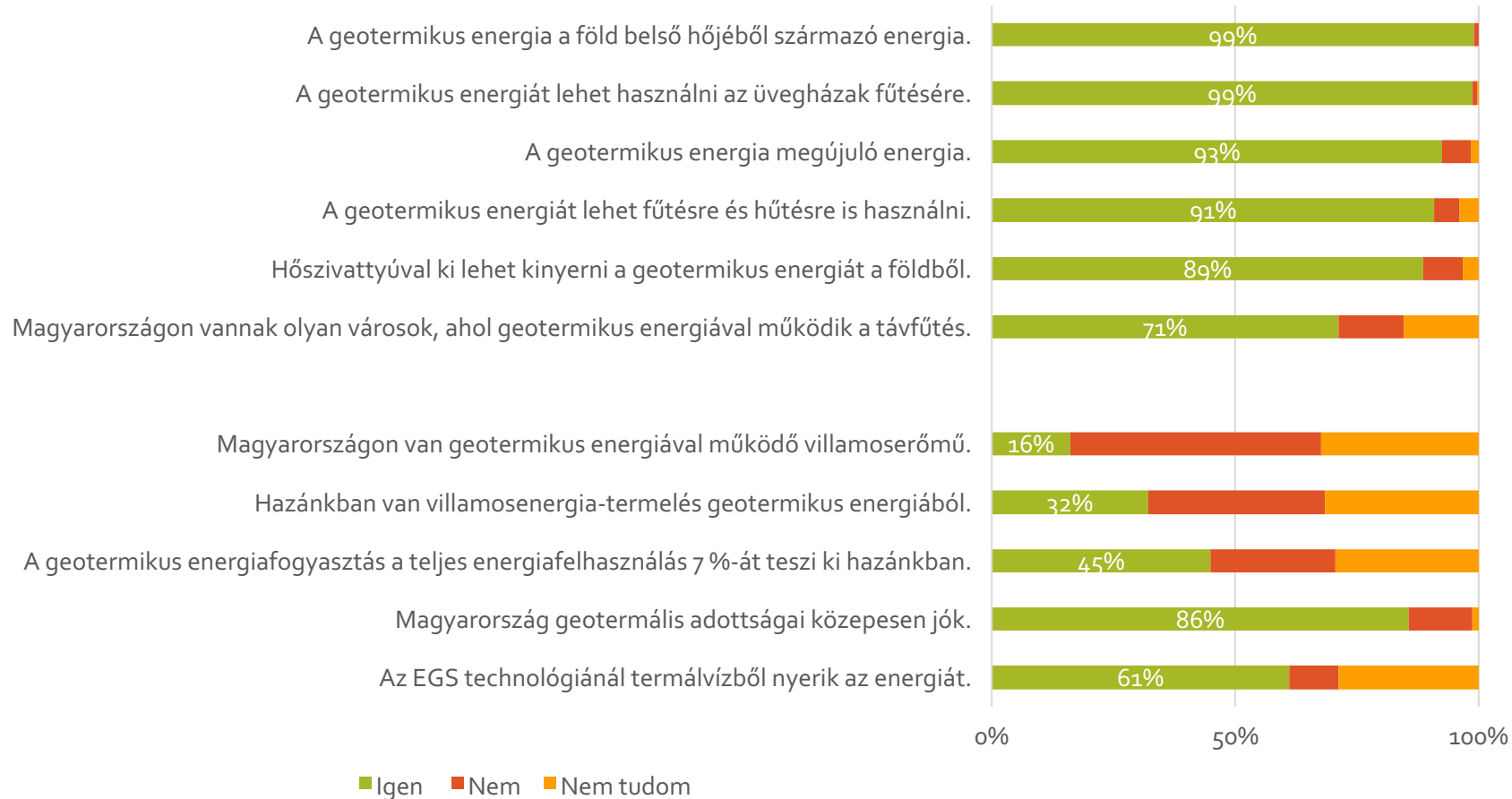
- Egy **viszonylag tájékozott**, ugyanakkor **nagyon érdeklődő közösségről** van szó, akik örömmel vesznek minden információt, amivel ismereteiket bővíthetik. A **fő motivációjuk a környezet védelme** és összességében nagyon pozitívan vélekednek a témáról.
- Ennek ellenére viszonylag **alacsony azoknak az aránya**, akik ezt azt az érdeklődést és motivációt **pozitív cselekvésbe fordítják**.
- A két legfontosabb korlát a technológia elterjedésében **az információhiány és a magas beruházási költség**.
- Leginkább a **lakossági hasznosításról és a pályázati lehetőségekről** szeretnének több információt az érdeklődők, és konkrét gyakorlati példákat várnak.
- A téma iránt érdeklődők legnagyobb csoportját a **45 feletti, közép-és felsőfokú végzettségű férfiak** alkotják, az ország minden tájáról.

KUTATÁSI EREDMÉNYEK



Alapismeretek | Az Ön ismeretei szerint...

Ismeretszint csökken



A GEOTERMIKUS ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS ISMERETEK

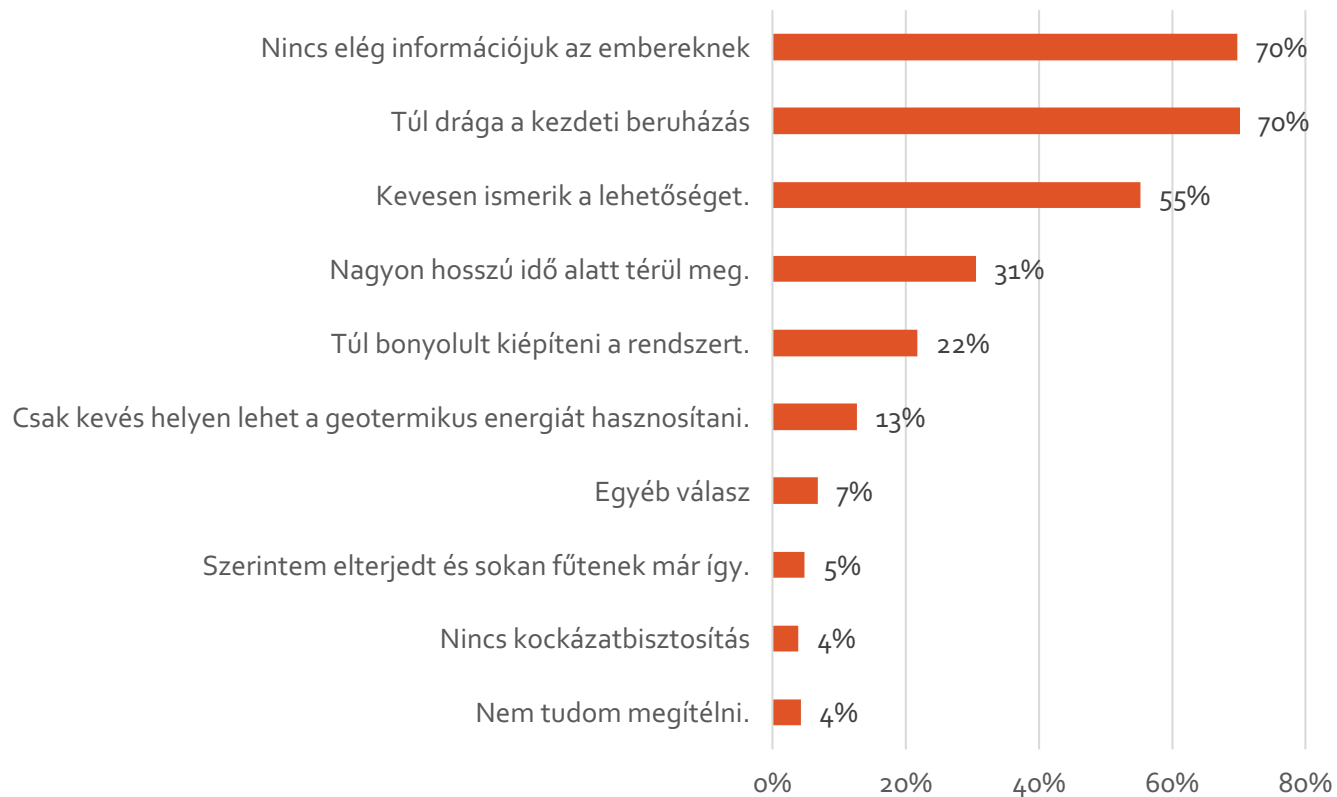
MÓDSZER

Igaz és hamis állításokkal teszteltük a válaszadók ismeretét, különféle típusú információkkal, szűrőpórba szerűen.

ÉRTÉKELÉS

- ✓ Az alapfogalmakkal tisztában vannak a téma iránt érdeklődők;
- ✓ a lakossági felhasználással kapcsolatban is eléggé tájékozottak;
- ✓ Az ipari méretekben történő villamos-energia termeléséről és hazánk geotermális lehetőségeiről már kevesebbet tudnak;
- ✓ legkevésbé az EGS technológiát ismerik.

Korlátok | Miért nem terjedt el annyira?



A GEOTERMIKUS ENERGIA-HASZNOSÍTÁS ELTERJEDÉSÉNEK KORLÁTAI

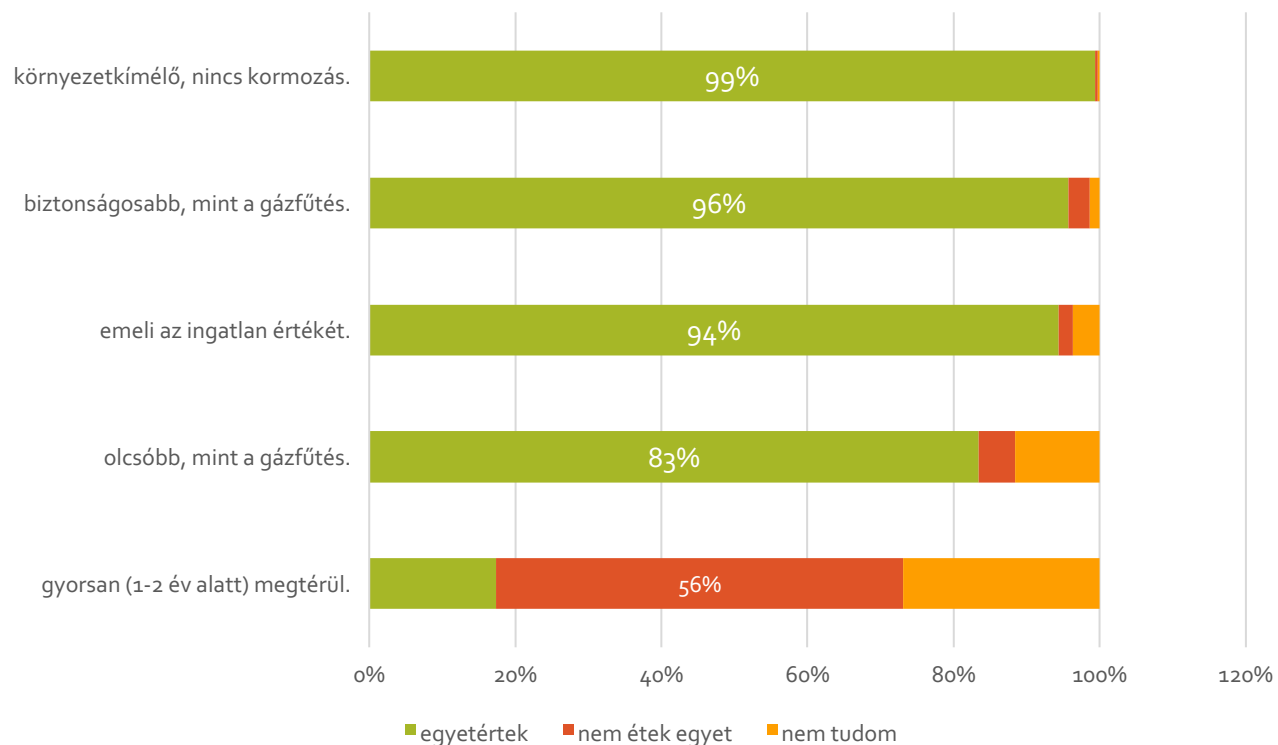
MÓDSZER

A geotermikus energia elterjedésének lehetséges korlátait megfogalmazó állítások közül kellett kiválasztani a válaszolóknak, amelyekkel egyetértenek.

ÉRTÉKELÉS

- ✓ Az egyik legnagyobb korlátnak az ismeretek hiányát jelölték meg a válaszadók,
- ✓ ugyanakkor azzal is tisztában vannak (vagy legalábbis úgy gondolják), hogy nagyon drága a kezdeti beruházás.
- ✓ A válaszadók egyharmada szerint hosszú idő alatt térül meg.
- ✓ Viszonylag kevesen gondolják azt, hogy csak kevés helyen lehet geotermikus energiát használni.
- ✓ Az egyéb válaszok között legtöbbször az állami támogatás hiányát említették.

Percepciók | A geotermikus energiával való fűtés...



A GEOTERMIKUS ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS PERCEPCIÓK

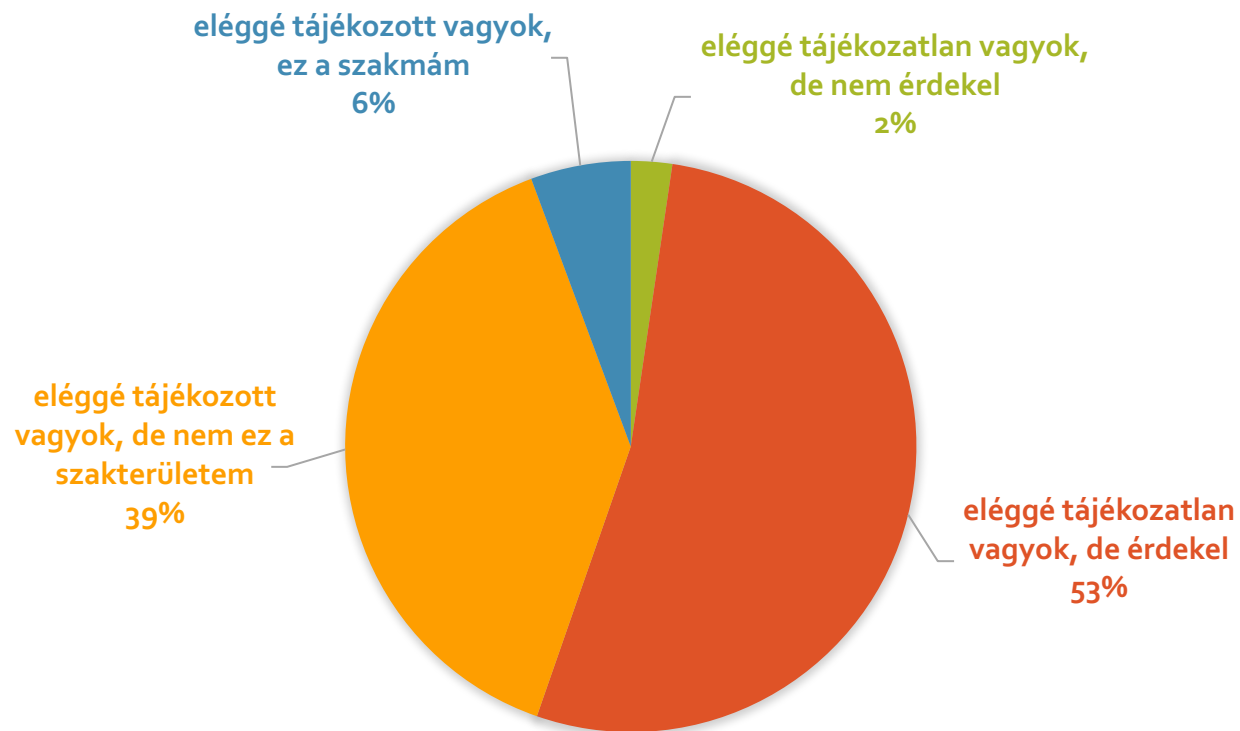
MÓDSZER

Az energiafelhasználással kapcsolatos vélekedéseket vizsgáltuk néhány állítással, köztük a megtérülésre vonatkozó – a valósággal ellentétes állítással.

ÉRTÉKELÉS

- ✓ Abban szinte 100%-os az egyetértés, hogy a geotermikus energia környezetkímélő.
- ✓ Szintén a legtöbben biztonságosnak és értéknövelő beruházásnak tartják.
- ✓ A nagytöbbség olcsóbnak tartja a gázfűtésnél.
- ✓ A legnagyobb bizonytalanság a megtérülés körül van, de a válaszolók több mint fele tudja, hogy a megtérülési idő nem 1-2 év.

Ismeretek | Hogyan ítéli meg saját ismereteit?



A GEOTERMIKUS ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS TÁJÉKOZOTTSÁG

MÓDSZER

Ezzel a kérdéssel azt mértük fel, hogy a válaszadók mekkora százaléka „szakmabeli” és mennyi a laikus érdeklődő.

ÉRTÉKELÉS

- ✓ Minden második válaszoló érzi magát tájékozatlannak, és szeretne többet tudni a témáról.
- ✓ Közel 40% eléggé tájékozottnak érzi magát, bár nem ez a szakterülete.
- ✓ A válaszadók mindössze 6%-a szakmabeli, tehát sikerült elérnünk a nagyközönséget a kutatással.

Információ | Milyen információ lenne hasznos?



INFORMÁCIÓ-IGÉNY

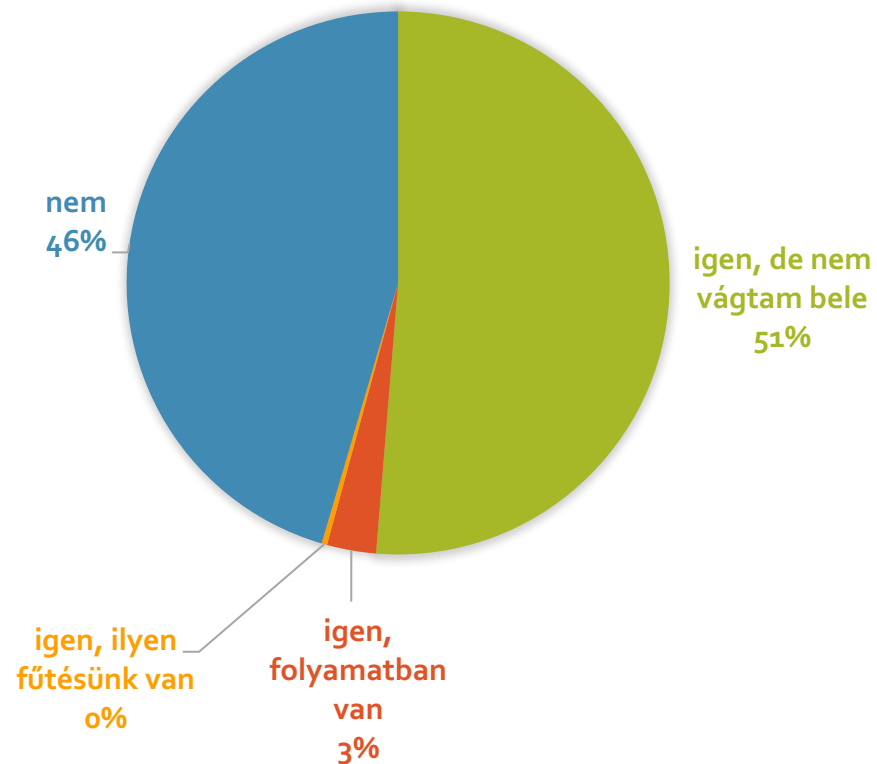
MÓDSZER

A különféle információ-típusokból többet is kiválaszthattak a válaszolók.

ÉRTÉKELÉS

- ✓ Leginkább a lakossági hasznosításról és az átállás lehetőségeiről szeretnének többet tudni a válaszolók.
- ✓ Második helyen a pályázati lehetőségek említése áll, ami újabb megerősítése annak, hogy a válaszolók tisztában vannak a magas beruházási költségekkel.
- ✓ Az általános információk csak a harmadik helyre kerültek, habár a válaszolók több mint fele eléggé tájékozatlannak tarja magát.

Hasznosítás | Felmerült már Önben...?



A GEOTERMIKUS ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS ISMERETEK

MÓDSZER

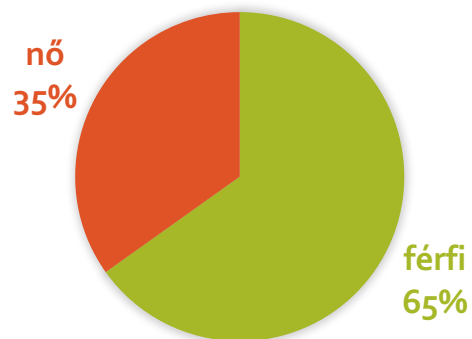
Ezzel a kérdéssel azt mértük fel, hogy a válaszadók mekkora százaléka „szakmabeli” és mennyi a laikus érdeklődő.

ÉRTÉKELÉS

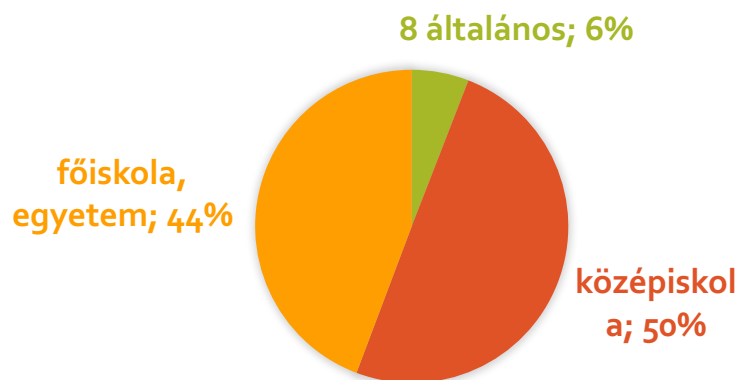
- ✓ A válaszolók több mint felében már felmerült a gondolat, de végül nem vágott bele, ami azt jelenti, hogy van egy jelentős érdeklődés, de valamiért ezt nem sikerül pozitívba átfordítani.
- ✓ 3-4% között vannak azok, akik a geotermikus energiával való fűtést választották
- ✓ Az eredmények azt is mutatják, hogy az érdeklődők nagy részénél inkább csak egy elméleti jellegű érdeklődésről van szó.

Demográfia | Válszolók neme, kora, végzettsége

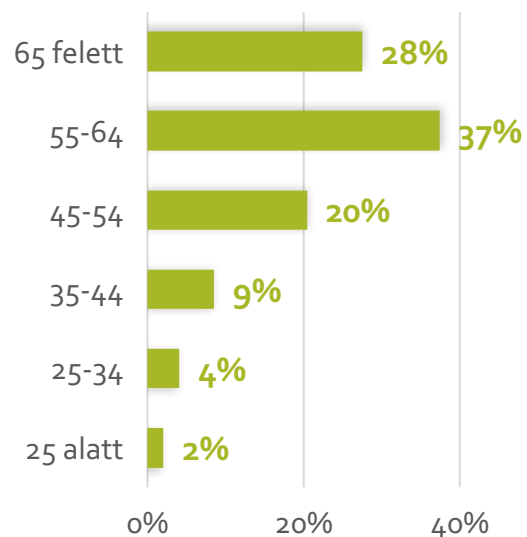
NEM



VÉGZETTSÉG



ÉLETKOR



DEMOGRÁFDIA

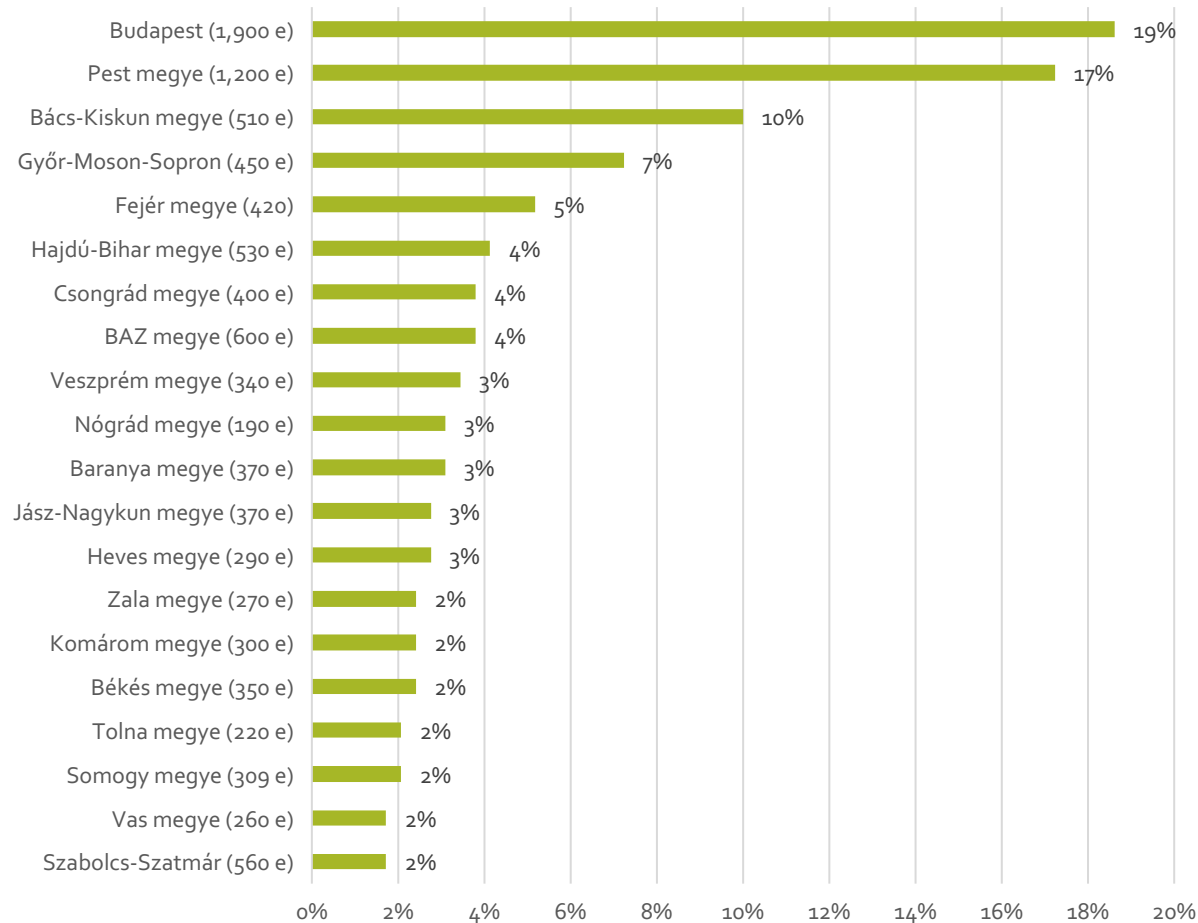
MÓDSZER

Arra voltunk kíváncsiak, hogy kik érdeklődnek a geotermikus energia iránt

ÉRTÉKELÉS

- ✓ A téma eléggé műszaki jellegéhez képest viszonylag magas a hölgyek aránya, bár sokkal több a férfi válaszoló.
- ✓ Legtöbben középfokú végzettségűek, de magas a felsőfokú végzettségűek aránya is.
- ✓ Életkor tekintetében úgy tűnik, hogy az életkor előre haladtával nő az érdeklődés a téma iránt.

Demográfia | Válszolók lakóhelye



A GEOTERMIKUS ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS ISMERETEK

MÓDSZER

Ezzel a kérdéssel azt mértük fel, hogy a válaszadók mekkora százaléka „szakmabeli” és mennyi a laikus érdeklődő.

ÉRTÉKELÉS

- ✓ Az ország minden tájáról kaptunk válaszokat, ami azt mutatja, hogy sikerült országon lefedettséget elérnünk a kutatással
- ✓ Néhány megye a lakosságához képest felülreprezentált a kutatásban, ami nagyobb érdeklődést jelenthet: Pest, Bács-Kiskun, Győr-Moson-Sopron és Nógrád megye.

KÖVETKEZTETÉSEK JAVASLATOK

ONLINE KUTATÁS



KÖVETKEZTETÉSEK

- A lakossági hasznosításra vonatkozóan eléggé tájékozottnak mondhatók a téma iránt érdeklődők, bár nagy részük kevésbé tartja magát tájékozottnak. Ennek az lehet az oka, hogy erősen műszaki jellegű témáról van szó.
- Érezhetően nagy az igény az információra, ezen belül a gyakorlati típusú információra (hogyan, hol, ki mikor mennyiért tudja megcsinálni?)
- Szintén nagy az igény mindenféle támogatási lehetőséggel kapcsolatos információ megosztására.
- Az egyéni válaszokból az is érzékelhető volt, hogy az emberek azon túl, hogy érdeklődnek a geotermikus energia iránt, elsősorban valamilyen alternatív energián alapuló megoldást keresnek, ami gazdaságosan működtethető.