



AUDI HUNGARIA ZRT.

ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL

ELÉRT EREDMÉNYEK

2022. ÉVBEN



KÉSZÍTETTE: FUTURE ENERGY KFT.

AKKREDITÁLT ENERGETIKAI AUDITOR SZERVEZET

MEKH NÉVJEGYZÉK SZÁM: EA-01-58/2016



1. Nyilatkozat

Az éves energiahatékonysági jelentést a Future Energy Kft. készítette az AUDI HUNGARIA Zrt. (9027 Győr, Audi Hungária út 1.) megbízása alapján.

Kapcsolattartó az Audi részéről:

SPIRK LÁSZLÓ,

ENERGIAMEGBÍZOTT

Szakreferenci jogosultsággal rendelkező képviselő a Future Energy Kft részéről:

HALBRITTER TAMÁS, KAMARAI SZÁMA: 01-17242

ENERGETIKAI AUDITORI REGISZTRÁCIÓS SZÁMA: EA-01-58/2016

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI REGISZTRÁCIÓS SZÁMA: ESZ-53/2019

Jognyilatkozat:

A jelentés teljes tartalma a Future Energy Kft. és az AUDI HUNGARIA Zrt. tulajdonát képezi. A jelentés, vagy annak bármely részének nyilvánosságra hozatalára, tartalmi elemeinek idézésére, felhasználásra, vagy az jelentésben feltárt és bemutatott technológia know-how használatára, hasznosítására kizárólag a tulajdonosok egybehangzó, előzetes írásbeli hozzájárulása alapján kerülhet sor.

2. AUDI HUNGARIA Zrt.

Az AUDI HUNGARIA Zrt. Győrben fejleszt és gyárt motorokat az AUDI AG és a Volkswagen Konzern további gyártó vállalatai számára. 2013-ban nyitotta meg a vállalat teljes gyártási folyamatot lefedő járműgyárát és indult Győrben az új Audi A3 Limousine és az Audi A3 Cabriolet, majd 2014-ben az új Audi TT Coupé és Audi TT Roadster sorozatgyártása, amely modellek teljes egészében az Audi magyarországi gyáregységében készülnek. Az Audi Hungaria 1993-as alapítása óta az ország egyik legnagyobb exportőrévé és az egyik legnagyobb árbevételű vállalatává fejlődött. Az Audi Hungaria egyúttal a térség legnagyobb munkáltatója - 2021. december 31-én 12 342 munkatársat foglalkoztatott - valamint az egyik legnagyobb külföldi beruházó Magyarországon.

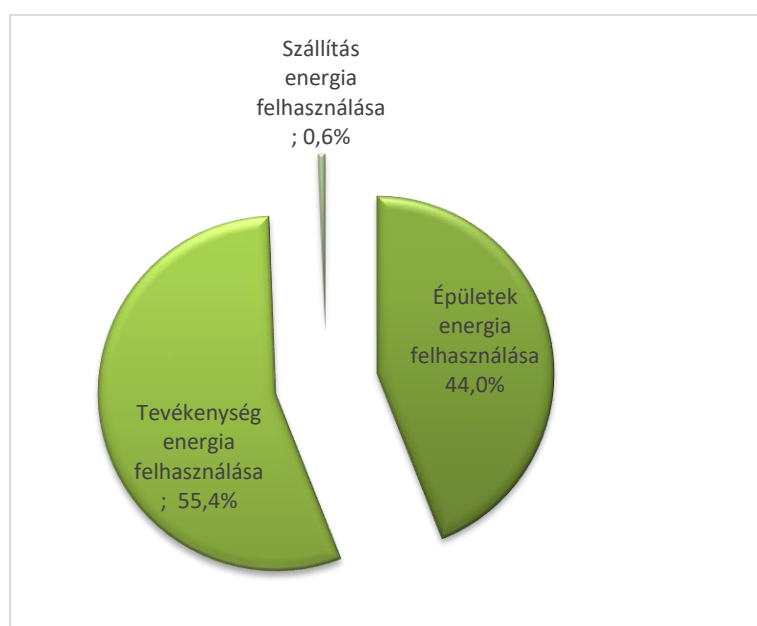
Az Audi Hungaria a 2021-ben összesen 1 620 767 motort és 170 964 járművet gyártott Győrben. A fenntarthatóság kiemelt helyen szerepel az Audi Hungaria vállalati stratégiájában. A környezeti terhelés lehető legalacsonyabb szintre szorítása és a természeti erőforrások kímélése ezért ugyanúgy része a vállalati filozófiának, mint a gondos megmunkálás és az anyagok magas minősége. Az Audi Hungaria 1999 óta működtet környezetközpontú irányítási rendszert, amely megfelel az Európai Unió rendkívül szigorú EMAS Rendeletében megfogalmazott követelményeinek, továbbá kielégíti a nemzetközi ISO 14001 szabványban megfogalmazottakat is. 2011 óta a környezetirányítási rendszerbe integráltan működik a vállalat ISO 50001 szabványnak megfelelően tanúsított energiamenedzsment rendszere is. Az Audi Hungaria környezetmenedzsment rendszere Magyarországon az 1-es EMAS regisztrációs számmal rendelkezik, ami szintén bizonyítja a vállalat környezeti elkötelezettségét.

Az Audi Hungaria Magyarország legnagyobb ipari geotermikus energia-felhasználója. 2020-ban a vállalat által felhasznált hőenergia közel 75 százalékát geotermikus energia fedezi. A jövőben tovább bővül a motorgyártás palettája: 2018-ban indult az elektromotorok sorozatgyártása Győrben. Az E-motorok gyártásához szükséges kompetenciaközpont már felépült, a sorozatgyártás előkészületei folyamatban vannak. Az elektromotorok gyártása mellett további alternatív hajtások gyártásához építette fel szaktudását: az Audi A4 Avant g-tron motorja az első erőforrás egy Audi modell számára, melyet az Audi Hungaria vezetésével fejlesztettek, emellett ez az első CNG motor, amelyet Győrben gyártanak. Az erőforrás sűrített földgázzal (Compressed Natural Gas – CNG) és benzinnel is üzemeltethető.

Jelen dokumentum az AUDI HUNGARIA Zrt. számára a 2015. évi LVII. törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

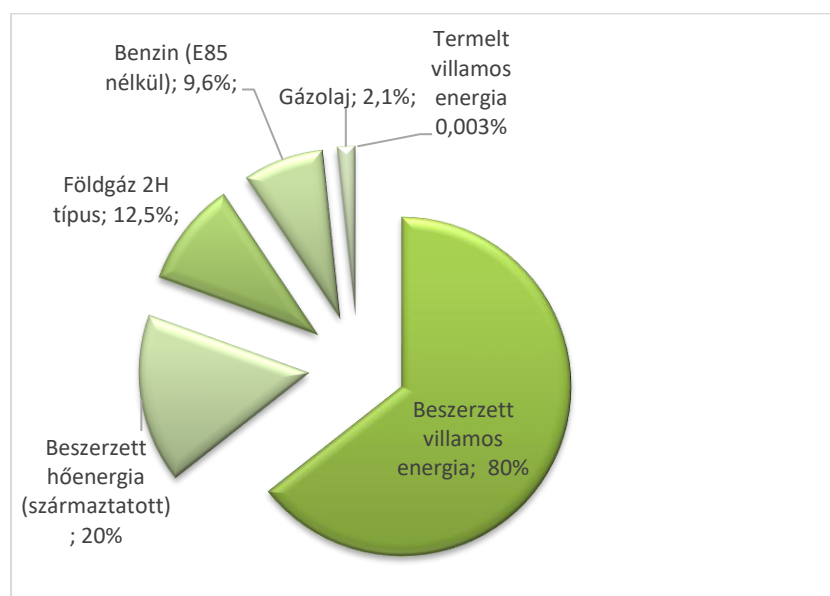
2.1. Összesített energiafelhasználás

Az egyes részterületek (épület, tevékenység, szállítás) közötti felosztást az almérőhálózat mérési eredményei alapján tettük meg. Az 1. ábrán látható, hogy a teljes felhasznált energiamennyiség miként oszlik meg a részterületek között. A szállítás részterület fő fogyasztói a céges gépkocsi flotta járművei, így az energiahordozók a motorbenzin és gázolaj.



1. ábra Teljes energiafelhasználás a részterületek között

A 2. ábrán az évben felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása látható. A diagramon szereplő származtatott hő alatt geotermikus energiát értünk. A termelt villamos energiát napelemekkel állították elő.



2. ábra Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

2.2. Éves teljes CO₂ kibocsátás

Az AUDI HUNGARIA Zrt. az energiatudatosság nevében 2020. január hónaptól a győri telephelyén villamos energia, földgáz, gázolaj és benzin energiahordozók esetében zöldenergiát vásárol. Ennek köszönhetően az említett energiahordozókhoz tartozó elszámolható CO₂ kibocsátása 2020 januárjától kezdve nulla.



3. Energiahatékonyságot növelő intézkedések

Az AUDI HUNGARIA Zrt. 183 db energiahatékonyságot növelő intézkedést hajtott végre a 2022. évben, amelyeknek köszönhetően 14,05 GWh energiamegtakarítást értek el.

Intézkedéseknek köszönhetően 5.127 T szén-dioxidot kibocsátást takarítottak meg éves szinten

Összefoglalva láthatóak az évben elvégzett energiahatékonyságot növelő intézkedések úgy, hogy azok mely energiahordozóra vagy energiahordozókra, részterületre és érintett rendszerre voltak hatással.

Részterület megjelölése	Energia hordozó	Érintett műszaki rendszer	Intézkedések száma
Épület	Földgáz	Légtechnika	4
	Villamos energia	Légtechnika	2
		Termelés technológia	32
		Világítás	6
Tevékenység	Földgáz	Termelés technológia	1
	Villamos energia	Hajtás	7
		Sűrített levegő	49
		Termelés technológia	82



4. Szemléletformálási tevékenység

Az AUDI HUNGARIA Zrt. környezeti nevelésnek és szemléletformálásnak kiemelkedő szerepe van a problémák megoldásában. A fogyasztók szokásának pozitív irányba terelésével őrizhetjük meg és óvhatjuk környezetünk egészségét. Ennek jegyében szeretnénk közös erővel felhívni az emberek figyelmét, hogy milyen apróságokkal, best-practice tevékenységgel, valamint tudatos vásárlással és felhasználással tudja mindenki hosszabb távon is élhetőbbé tenni a saját és társaink környezetét.

Az éves szemléletformálási oktatás keretében 7.200 volt a résztvevők száma.