

AUDI HUNGARIA Zrt.

Audi
Hungaria



Frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat – 2018

A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page.

Előszó

Tisztelt Olvasó!

Az AUDI HUNGARIA Zrt. a Környezetvédelmi Nyilatkozatában immáron hosszú évek óta minden esztendőben részletesen beszámol a vállalat környezeti teljesítményének és az elmúlt időszak ezzel összefüggő mérőszámainak alakulásáról. Kiadványunkban felsoroljuk a környezeti teljesítményünk javítására tett intézkedéseinket és programjainkat, továbbá bemutatjuk azok eredményeit, valamint felvázoljuk a fenntarthatósági stratégiánkat.

Az Audi Hungaria – a környezetért is felelős vállalatként – már a kezdetek óta aktívan részt vesz a környezet és a természeti erőforrások megóvásában. Teszi ezt a fenntartható működés és fejlődés biztosítása érdekében. A fenntarthatóságra olyan vezérelvként tekintünk, melyet a nyersanyagok gondos felhasználásától – a motorjaink és járműveink felelősségteljes gyártásán át – a hulladékjaink innovatív hasznosításáig szem előtt tartunk.

Erre kötelez minket az a tény is, hogy vállalatunk Magyarország elsőként regisztrált EMAS-hitelesítésű cége. Ennek megfelelően, s másoknak is példamutató módon kiemelt figyelmet fordítunk a környezettudatos vállalati irányításra. Központi célunk a környezeti teljesítmény folyamatos javítása, melyet tudatos és tervezett lépésekkel törekszünk megvalósítani, de egyéb innovatív környezetvédelmi projekteket is rendszeresen meghatározunk. A fenntartható mobilitás felé vezető úton szoros együttműködésben haladunk az Audi Konzern telephelyeivel.

Örömmel jelenthetjük, hogy a környezetmenedzsment rendszerünk permanens fejlesztésének, valamint az előremutató környezetvédelmi intézkedéseinknek köszönhetően a környezeti teljesítményünk folyamatosan javul.

Környezetvédelmi Nyilatkozatunkból most Ön is megismerheti az elmúlt időszak környezeti mérőszámainak alakulását, valamint a környezeti teljesítményünk javítására tett intézkedéseinket és programjainkat.

Kellemes olvasást kívánunk!

A környezetvédelmi nyilatkozat

Az AUDI HUNGARIA Zrt. kiemelten fontosnak tartja a tevékenységéből származó környezeti hatások lehető legalacsonyabb szintre történő mérséklését. Bár 2018-ban véget ért egy célperiódus, vállalatunk elhivatottságát jelzi, hogy a 2010-es bázis megtartásával egy 2025-ig tartó új szakaszt is kitűztünk magunk elé, mely kapcsán a fajlagos környezeti teljesítményünket további 10 százalékkal tervezzük javítani.

Számszerűsítve mindez azt jelenti, hogy míg a motorgyártás esetén a 2010-ben mért fajlagos értékekhez képest a környezeti teljesítményt 2018-ig 25 százalékkal terveztük javítani, addig a járműgyártásban ezen vállalat – a későbbi indulás miatt – a 2014-es bázishoz képest 12,5 százalékos javulást célzott. A vállalat stratégiai céljai között is szereplő tétel a teljes energiafelhasználás, a szén-dioxid-kibocsátás, a vízfelhasználás és a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének mérséklésére vonatkozott. 2018-ra a motorgyártás tekintetében 22,47 százalékot, míg a járműgyártás vonatkozásában 8,79 százalékot sikerült elérni. A fenntarthatóság érdekében elkötelezett vállalatként tovább emeltük a vállalást, az új, plusz 10 százalékos célunk azt jelenti, hogy a 2025-ig tartó másfél évtizedes periódusban a motorgyártásban 35, a járműgyártásban 22,5 százalékkal szeretnénk a környezeti terhelést csökkenteni változatlan bázisúkkal mellett. Stratégiai célunk elérése érdekében 2018-ban is számos intézkedést valósítottunk meg, melyek eredményei a környezeti mérőszámok alakulásában is tetten érhetőek és nyomon követhetőek.

A környezetvédelmi nyilatkozat a legjellemzőbb mérőszámok értékeiről, valamint azok változásairól szolgáltat információkat. A hosszabb távú trendek megértése – és az értékek összevetése – érdekében a táblák az elmúlt három év adatait ölelik fel.

1. Környezetmenedzsment az Audi Hungariánál

Környezetmenedzsment rendszerünk az Európai Unió EMAS (1221/2009) rendelete, a nemzetközi ISO 14001 szabvány, valamint az energiamenedzsmentre vonatkozó ISO 50001 előírásainak is egyaránt megfelel.

Környezetmenedzsment rendszerünk keretében életciklusokban gondolkodva tervezzük meg intézkedéseinket és vizsgáljuk azok környezeti teljesítményünkre történő kihatását. Erre példa az az épületüzemeltetésre vonatkozó, 2019-ig tartó életciklus-értékelési (LCA) projekt, mely a Széchenyi István Egyetemmel közösen zajlik.

Fontosnak tartjuk, hogy az életciklusban gondolkodás nem álljon meg a telephelyek határainál, figyeljük beszállítóinkat is és vizsgáljuk azok környezetre gyakorolt hatását – egyben segítjük partnereinket a még környezetkímélőbb működés elérésében.

A környezetmenedzsment terén folyamatosan törekszünk a rendszer hatékonyabbá tételére, erre 2018-ban is fokozott figyelmet fordítottunk. A környezetvédelem irányába történő érzékenyítés terén fontos lépés, hogy az eddigi kevésbé interaktív jellegű oktatást jelentős felváltotta az online képzés. Az interaktív oktatás egyrészt játékosabb formában adja át az ismeretanyagot, másrészt jobb monitorozási lehetőséget is jelent. A weblapú tréning kifejlesztésének eredményeként a munkatársak kötelező oktatása immáron négy modulból álló képzési anyag alapján – magyar és német nyelven – egyaránt történhet.

Az elmúlt évben az Audi Hungaria mynet oldalán létrehoztunk az Öko-Audit Team tagjai számára egy olyan felületet, melyen felhasználóbarát módon minden információt elérhetővé tettünk számukra.

2016 őszén a Párizsi Klímaegyezményt aláíró 195 ország vállalta, hogy a Föld légkörének felmelegedését 2 Celsius-fok alatt tartja. Miután a programhoz nagyvállalatok is csatlakozhattak, az AUDI AG is elkezdte vizsgálni a csatlakozás lehetőségét, egyben célul tűzte ki, hogy legkésőbb 2025-ig minden gyártó telephelye szén-dioxidmentesen működjön. Az Audi Hungaria már jóval korábban szeretné ezt a célt elérni – és így jelentősen hozzájárulni a klímaváltozás globális hatásainak csökkentéséhez. Ennek kapcsán 2018-ban folytattuk az erre vonatkozó koncepció kidolgozását és megvalósítását. Első lépésként előkészítettük karbonlábnyomunk közel 50 százalékos neutralizálását, melyet 2019-ben valósítunk meg. Ezzel az intézkedéssel teljesítjük a Párizsi Klímaegyezmény által lefektetett 2°C célkitűzés ránk eső részét. A teljes klímasemlegesség elérése során kiemelt célunk, hogy a vásárolt energia neutralizálása mellett, a lehető legtöbb olyan innovatív műszaki intézkedést valósítsunk meg, melyek segítségével üvegházgáz kibocsátásunk csökkenthető. Az erre vonatkozó koncepció kidolgozása 2018 folyamán elindult.

Vállalatunk környezeti mérlegének javítása érdekében céltudatos lépéseket tettünk és teszünk, hogy ezáltal is tovább emeljük az Audi Hungaria környezeti teljesítményét minden környezetvédelmi terület vonatkozásában. Konzekvensen követjük azt a stratégiai célt, hogy a tevékenységéből fakadó környezeti hatásokat a lehető legalacsonyabb szintre csökkentjük. Ennek megfelelően például a hőellátásunk több mint 70 százalékát klímasemleges, geotermikus energiából fedezzük. Büszkék vagyunk



arra is, hogy Európa egyik legkörnyezetkímélőbb lakkozájával rendelkezünk, s hogy a keletkező hulladékmennyiségünk 99 százalékát hasznosítjuk.

2018-ban különböző energiahatékonysági intézkedésekkel közel 27 GWh energiát takarítottunk meg, ami mintegy 13 000 háztartás éves energiaszükségletével egyenértékű. A tavalyi év során lezárultak annak a mintegy 160 000 négyzetméteren – megvalósuló 12 MW beépített csúcsteljesítményű naperőmű építésének tervei, mely az Audi Hungaria két logisztikai központjának tetején fog megvalósulni 2019 során és jelentős mértékben támogatni fogja klímasemlegességi célkitűzéseink elérését.

Természetesen továbbra is változatlanok a környezetmenedzsment-rendszerünk legfontosabb alapvetései: a teljes körű jogi megfelelés, a környezeti teljesítmény konzekvens javítása, az innovatív és technológiailag élenjáró, hatékony megoldások alkalmazása, a stratégiába ágyazottság, valamint a körfolyamatokban való gondolkodás.

A vállalat környezet- és energiamenedzsment megbízottja a vállalat igazgatóságának elnöke, így garantált a környezetvédelem stratégiai kérdésként való kezelése, valamint a környezetvédelmi szemlélet legmagasabb szintű képviselője. Az általa megbízott Környezetmenedzsment Osztály feladata a stratégiai döntésekből származó feladatok és projektek megvalósítása, a környezeti teljesítmény felügyelete, fejlesztése, környezetvédelmi projektek tervezése, megvalósítása, támogatása, valamint a környezetmenedzsment-rendszer napi szintű működtetése és továbbfejlesztése. A hatékony működést az egyes gyártó és támogató területeken a környezetvédelmi feladatokkal megbízott Öko-Audit Team és az energiahatékonysági feladatokért felelős Energiamenedzsment Team segíti, akik egyben a rendszer megfelelő működésének és működtetésének zálogai is.

Stratégiai vállalások újratöltve

Az Audi Hungaria 2018-ban fektette le új vállalati stratégiáját, melynek egyik központi eleme a fenntartható működés, azon belül is a környezeti és társadalmi fenntarthatóság. Mint a stratégia minden főbb eleme, ez is konkrét cselekvési területekre lett alábontva, ezek közül az egyik az ökológiai lábnyom csökkentése. Ennek keretein belül tudatosan definiálunk és valósítunk meg intézkedéseket. A tervezés folyamata 2018-ban elkezdődött – annak érdekében, hogy 2019-re összeálljon az a terv, amely tartalmazza a mindazokat a projekteket és intézkedéseket, melyek a 2025-ig meghatározott céljaink elérését támogatják és hozzájárulnak az Audi Hungaria ökológiai lábnyomának jelentős csökkentéséhez. A célok elérésének konkretizálása érdekében a 2025-ig szóló tervünket minden évben részletes cselekvési terv szinten is alábontjuk.

Az Audi Hungaria új vállalati stratégiája egyértelműen magasabb szintre emelte a fenntarthatóság kérdését, egyben hosszabb távra meghatározza a környezetmenedzsment jövőbeni irányát.



Az Audi Hungaria stratégiai környezetvédelmi célkitűzései a motorgyártásra vonatkoztatva (-25%; 2010-2018)

	Egység	Bázisérték 2010	Célérték 2018	Tényérték 2018	Változás 2010 - 2018
Teljes energiafelhasználás	kWh/motor	226,00	169,00	185,38	-17,97
CO₂-kibocsátás	kg/motor	108,00	80,65	91,21	-15,55
Ártalmatlanításra kerülő hulladék	kg/motor	0,31	0,23	0,054	-82,70
Frissvíz-felhasználás	m ³ /motor	0,26	0,19	0,328	26,33
Átlag					-22,47

Az Audi Hungaria stratégiai környezetvédelmi célkitűzései a járműgyártásra vonatkoztatva (-12,5%; 2014-2018)

	Egység	Bázisérték 2014	Célérték 2018	Tényérték 2018	Változás 2014 - 2018
Teljes energiafelhasználás	kWh/jármű	1626,00	1422,00	2211,49	36,01
CO₂-kibocsátás	kg/jármű	781,00	684,00	772,15	-1,13
Ártalmatlanításra kerülő hulladék	kg/jármű	23,77	20,80	7,26	-69,44
Frissvíz-felhasználás	m ³ /jármű	2,25	1,97	2,86	27,03
Illékony szerves oldószer kibocsátás	kg/jármű	0,05	0,044	0,032	-36,44
Átlag					-8,79



Környezeti politika

Az AUDI HUNGARIA Zrt. profilja személygépjármű motorok és személygépjárművek gyártása, az ezekhez kötődő műszaki fejlesztési feladatok magas színvonalú ellátása, továbbá prérsszerszámok tervezése és egyedi gyártása. A társaság a gazdasági és technikai szempontok figyelembevételével mellett, felelősséget vállal termelési technológiája környezetbarát jellegének folyamatos javításáért, valamint a természeti erőforrásokkal történő környezetbarát gazdálkodásért, egyben partner a társadalom, a tudomány és a politika számára, s így hosszú távon hozzájárul a pozitív szociális és ökológiai fejlődéshez.

Egy élenjáró vállalkozás a környezetvédelmet stratégiai tényezőnek tekinti és felismeri, hogy a társadalom egyre növekvő érzékenységet tanúsít ezen érték iránt.

A 21. század kihívásaira válaszul fogalmazta meg az AUDI AG stratégiáját, melynek három fő pillére a digitalizáció, az urbanizáció és a fenntarthatóság. A természeti erőforrásokkal és az energiával való kíméletes bánásmód a vállalat stratégiájának meghatározó eleme, ezért az AUDI HUNGARIA Zrt. hosszú távú céljává teszi olyan műszaki megoldások és folyamatok fejlesztését és alkalmazását, melyek a környezet terhelésének egyidejű csökkenésével anyag- és energia-megtakarításhoz is vezetnek, egyben a környezeti kockázatok felmerülési lehetőségét is csökkentik. Ennek érdekében a nyílt láncú működéssel szemben a körforgásos megoldások kidolgozása képviseli a szervezet környezetvédelmi tevékenységének egyik meghatározó súlypontját.

Az AUDI HUNGARIA Zrt., mint a gazdasági élet egyik jelentős szereplője, felvállalja ezeket a kihívásokat. Környezeti felelőssége révén, mely a vállalati filozófia egyik fontos pillére részét vállal a környezet, a természeti erőforrások és az emberi egészség megóvásában, valamint hozzájárul egy fenntartható és élhető társadalom megteremtéséhez. Az ezekkel kapcsolatos célok eléréséhez nélkülözhetetlen a műszaki tudás bevonása, a munkatársak kreativitása és motivációja.

Az alábbiakban megfogalmazott környezetvédelmi irányelvek felvázolják az AUDI HUNGARIA Zrt. környezetvédelmi filozófiáját.

IRÁNYELVEK

1. Az AUDI HUNGARIA Zrt. olyan nagy értékű motorokat, autókat és prérsszerszámokat és kiegészítő karosszériaelemeket gyárt, amelyek a vásárlók igényeinek a környezeti terhelés, a gazdaságosság, a biztonság, a minőség és a komfort szempontjából is egyaránt megfelelnek.
2. A kutatás és a fejlesztés a vállalat környezetvédelmi politikájának a része. Az AUDI HUNGARIA Zrt. termékei számára ökológiaileg hatékony folyamatokat fejleszt ki, így fokozza a nemzetközi versenyképességét.
3. Az AUDI HUNGARIA Zrt. kifejezett célja, hogy a környezetre gyakorolt káros hatásokat összes tevékenységi területén felmérje és megelőzze. Ebbe beletartozik a vészhelyzetek megelőzése, illetőleg hatásuk minimalizálása is. Különösen fontos az erőforrások és az energia kíméletes és hatékony felhasználása, valamint az üzemi berendezések biztonságos működtetése. Ennek értelmében a környezetvédelmi előírások betartása magától értetődik.

4. Az AUDI HUNGARIA Zrt. környezetmenedzsmentje – a beszállító vállalatokkal, szolgáltatókkal, kereskedelmi partnerekkel és hasznosítást végző vállalatokkal együtt – biztosítja az termékek és a gyártási telephely környezetbarát jellegének folyamatos javítását.
5. Az AUDI HUNGARIA Zrt. igazgatósága felelős a környezetvédelmi politika alapelveinek betartásáért, valamint a környezetmenedzsment rendszer működőképességéért. A környezetmenedzsment rendszer és a környezeti politika felülvizsgálata megfelelőség és alkalmasság szempontjából, valamint azok szükség szerinti aktualizálása rendszeresen megtörténik.
6. A stakeholderekkel folytatott nyílt és világos párbeszéd az AUDI HUNGARIA Zrt. számára magától értetődő. A politikával és a hatóságokkal bizalomra alapuló együttműködést folytat, ez magában foglalja a vészhelyzetek megelőzését és elhárítását.
7. Az AUDI HUNGARIA Zrt. összes munkatársát funkciójuknak megfelelően tájékoztatja a környezetvédelmi kérdésekről, képzés és motiválja őket, így segíti elő a környezettel szembeni felelősségtudatuk kialakulását. A munkatársak elkötelezettek eme irányelvek mellett.
8. E környezetvédelmi politika kötelező érvényű az AUDI HUNGARIA Zrt. számára.

Győr, 2018. március

Achim Heinfling
az Igazgatóság elnöke
környezetmenedzsment megbízott

AZ AUDI HUNGARIA ZRT. KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁGI CÉLJAI

Az AUDI HUNGARIA Zrt. számára kiemelten fontos a környezeti teljesítmény javítása és ennek lényegi részeként az energiahatékonyság fenntartható menedzselése és a természeti erőforrások megóvása is. Az ezekkel kapcsolatos összes tevékenység egy integráltan működő környezetmenedzsment – energiamentedzsment rendszer keretében valósul meg.

Az AUDI HUNGARIA Zrt. elkötelezett a környezeti- és energia teljesítmény folyamatos javítására, a biodiverzitás telephelyi növelésére és a fenntarthatóság szemléletének való megfelelésre. Az e tényezőkkel kapcsolatos kérdések stratégiai szintre emelése garantálja a mindenkori előírásoknak való megfelelést túl a megelőző szemléletet.

Fontos szempont az AUDI HUNGARIA Zrt. számára tevékenysége társadalmi kihatásainak ismerete és egyben célja a felelősségteljes és fenntartható működés megvalósítása.

Az AUDI HUNGARIA Zrt., az integrált környezetvédelmi és energiapolitikájában lefektetett alapelvek pontosítása és gyakorlatba történő átültethetősége végett környezetvédelmi és energiahatékonysági célokat fogalmazott meg. Az integrált célok tükrözik a vállalat környezeti és energia tényezőinek és -hatásainak elemzése során kialakult súlypontokat, valamint a környezeti politikában lefektetett stratégiai célokat is.

AZ AUDI HUNGARIA ZRT. KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁGI CÉLJAI:

1. A környezeti teljesítmény javítása innovatív módszerekkel a tervezés fázisától kezdve az összes környezeti hatás, úgymint hulladékgazdálkodás, vízvédelem, levegőtisztaság-védelem és zajvédelem terén.
2. Fenntartható energiaellátás megteremtése, energiahatékonyság folyamatos javítása.
3. Tevékenységből származó CO₂-kibocsátás folyamatos csökkentése.
4. Természeti értékek védelme, biodiverzitás telephelyi tervezett növelése.
5. Környezetmenedzsment rendszer működtetése és folyamatos fejlesztése.
6. Környezettudatos szemlélet erősítése, munkatársak motiválása a környezetvédelem terén.
7. Társadalmi felelősség felvállalása és menedzselése.

A környezetvédelmi célok az integrált belső auditok és a vezetőségi értékelés során kerülnek érvényességükre és alkalmasságukra nézve felülvizsgálatra, illetve szükség esetén módosításra.

Győr, 2018. március

Achim Heinfling
az Igazgatóság elnöke
Környezetmenedzsment megbízott

A környezetvédelmi célok alakulása

A környezeti teljesítmény folyamatos javítása tudatosan megtervezett lépéseken keresztül történik, melyek több szinten is átfogják vállalatunk környezetvédelmi tevékenységét.

Célrendszerünk legmagasabb szintje a korábban már bemutatott stratégiai környezetvédelmi vállalásaink, melyek hosszú távra, stratégiai szinten határozzák meg aktivitásainkat.

A stratégiai vállalásokon túl három évre szóló (2018–2020) átfogó környezetvédelmi program is segíti a folyamatos fejlődést. S bár a Környezetmenedzsment Osztály kezeli az egész vállalatra kiterjedő programot, az egyes feladatok delegálásra kerültek a szakterületek irányába, melyek ennek megfelelően saját környezetvédelmi programpontokat definiálnak. Ezek megvalósítása ugyancsak segíti a közös stratégiai céljaink elérését. A környezetvédelmi szemléletünk erősségét jól jelzi a tény, hogy vállalatunknál éves szinten átlagban mintegy 250 környezetvédelmi és energiahatékonysági ötlet születik és valósul meg.

Az új célok megfogalmazása során a körforgásos rendszerekben való gondolkodás, a hatékonyság további növelése, továbbá az innovatív környezetvédelmi megoldások tervezése és megvalósítása tartozik a legfontosabb alapvetéseink közé.

Területi szinten megvalósított környezetvédelmi programok számosságának alakulása

	2016	2017	2018
Megvalósított programpontok száma	61	84	104

Bevezetett energiahatékonysági intézkedések száma és a megtakarított energiamennyiség alakulása

	Egység	2016	2017	2018
Megvalósított energiahatékonysági intézkedések száma	db	136	140	146
Megtakarított energiamennyiség	MWh	22 522	29 502	26 911



2. Adatok és tények

A környezetmenedzsment-rendszer folyamatos fejlesztése

Környezetvédelemmel kapcsolatos aktivitásainkat az integrált környezetmenedzsment-rendszer fogja össze. Ennek rendszeres felülvizsgálata és folyamatos fejlesztése alapjaiban járul hozzá a környezeti teljesítmény javításához, a vállalatunk által felvállalt fenntarthatósági célok megvalósításához. Minden esztendőben külső akkreditált hitelesítő vizsgálja át a rendszerünk működését – és annak megfelelését a választott nemzetközi előírásoknak (EMAS, ISO 14001, ISO 50001). Az elmúlt időszak tanúsításai a teljes megfelelést bizonyították.

Az Audi Hungaria környezetmenedzsmentjének munkatársai már 2018-ban is 2025-ig terveztek, s ennek megfelelően már azon dolgoztak, hogy addigra teljesülhessenek a környezetterhelés csökkentésével kapcsolatos célok. Mindezek érdekében a vállalatunknál a következő években a szervezési intézkedések mellett műszaki intézkedéseket is tervezünk foganatosítani, melyek kapcsán a szakterületek bevonásával már elkezdtük a műszaki megoldási lehetőségek összegyűjtését. Vállalatunk azt vállalta, hogy a 2010-es év értékeihez képest 2025-re a négy fő kategóriában 35 százalékkal mérsékli a motorgyártás fajlagos környezethasználatát, míg a járműgyártásban 22,5 százalék a kitűzött cél. Bizonyos témakörök esetén a konszern – s ezzel párhuzamosan természetesen az Audi Hungaria is – a környezettudatosság jegyében már 2050-ig tekint előre, hogy a következő évtizedekben is a lehető legkörnyezetbarátabb módon működjön. Az egyik legfontosabb célunk ezek között a vállalat termelésének teljesen karbonsemlegesé tétele.

A Környezetmenedzsment Osztályunk által kidolgozott komplex koncepció értelmében 2018-ban is foglalkoztunk azzal, hogy a környezetbarát módon történő gyártás érdekében a tanácsadási és az audit tevékenységet ötvözni tudjuk – eleget téve a szolgáltatói szerepnek, garantálva a jogszabályi megfelelést. A szaktudásunkra építve kialakított rendszer pontosan meghatározza, hogy milyen időközönként, hol és milyen formában kell tartanunk megfelelést ellenőrző auditokat, illetve információgyűjtést szolgáló bejárásokat. A környezetvédelmi bejárásokat havi szinten ütemezve végezzük, évente egy alkalommal pedig belső auditot tartunk. Emellett workshop jelleggel végzünk tanácsadási tevékenységet az érintett terület(ek) vezetői, Öko-Audit Team tagja, energiamegbízottja, valamint mérnökei bevonásával. A megbeszélések célja az, hogy az adott területen miként lehet a környezetvédelmi mutatókat tovább javítani – új projektekkel támogatva a stratégiai célok elérését.

A belső auditjainkhoz használt kérdéslistát tovább optimáltuk, jelentős lépéseket tettünk a teljesen papírmentes, elektronikus auditdokumentálás irányába. Belső auditjaink során az érintettek tématerületekre szétbontva, számszerűsített értékek formájában kapnak visszajelzést teljesítményükről. Ez az újfajta megközelítés lehetővé teszi számunkra a korábbi auditokkal való pontosabb összevetést, egyben lehetőséget nyújt a teljesítmény részletesebb megértésére is. Kiemelten fontosnak tartjuk, hogy saját munkavállalóinkon túlmenően a telephelyen jelen lévő partnereinkkel is szorosabb együttműködést folytassunk környezetvédelmi kérdésekben. Az erre a célra kidolgozott koncepció professzionális megoldást jelent erre a célra.

A Környezetmenedzsment rendszer keretében 2018 során elért legfontosabb eredmények:

- ▶ az Audi Hungaria vállalati stratégiájának újragondolása – középpontban a fenntarthatósággal;
- ▶ környezetmenedzsment ütemterv kidolgozása 2025-ig, valamint az éves terv meghatározása a 2019-re;
- ▶ a CO₂-semleges termelés koncepciójának kidolgozása, a 2 Celsius-fok cél elérését támogató intézkedések meghatározása;
- ▶ az Audi Hungaria villamosenergia-szükségletének mintegy 50 százalékának CO₂-semleges forrásból való fedezése;
- ▶ az első stratégiai környezeti célperiódus (2010–2018) zárása, intézkedések azonosítása a második célperiódusra (2019–2025);
- ▶ módszer fejlesztése a környezeti tényezők és -hatások területi szintű elemzésére (közös hallgatói projekt a Széchenyi István Egyetemen);
- ▶ életciklus értékeléssel és körforgásos gazdasággal kapcsolatos intézkedések tervezése, konkrét életciklus értékelés kidolgozása az épületüzemeltetés területére (folyamatban);
- ▶ Audi Hungaria Környezetvédelmi Nyilatkozat online formában történő közzététele (saját micro-site);
- ▶ a mérőszámok rendszerére vonatkozó PWC-audit eredményes, eltérés nélküli lezárása.

A Párizsi Klímaegyezmény 2 Celsius foknál alacsonyabb globális felmelegedést irányoz elő. Az egyezményt államok írták alá, de felismerve hatásukat, vállalatoknak is van lehetőségük csatlakozni a kezdeményezéshez. A 2-fok cél elérése és éghajlatváltozás-tudatos műveletek megvalósítása érdekében eddig mintegy félszáz vállalat kötelezte el magát a tudományos alapú célkitűzések (science-based targets, továbbiakban: SBT) kezdeményezés mellett. Az SBT a vállalatokkal együttműködve dolgoz ki konkrét széndioxid-kibocsátáscsökkentési célkitűzéseket. Az SBT egyesülést a Carbon Disclosure Project (CDP), a World Resources Institute (WRI), a World Wildlife Fund (WWF – Természetvédelmi Világalap) és az UN Global Compact (ENSZ Globális Megállapodás) hívta életre. Ennek keretében a csatlakozó vállalatok arányosan annyival csökkentik karbon-emissziójukat, amekkora a szerepük a klímaváltozást gerjesztő légszennyezésben, vagyis az üvegházgáz-kibocsátásban – és amekkora mérséklésre van szükség ahhoz, hogy szerepüket neutralizálhassák, ezzel a globális felmelegedés fékezését elősegíthessék.

Az Audi Hungaria számára stratégiai cél, hogy karbonlábnyomát csökkentse és szerepet vállaljon a globális klímaváltozás elleni küzdelemben. Ennek érdekében pontosan felmértük tényleges üvegház gáz kibocsátásunkat (Scope 1 és 2) és intézkedéseket azonosítottunk, annak csökkentése érdekében. Első lépésként a beszerzett energia esetében térünk át a karbonsemleges megoldásokra és megújuló forrásokból származó energiát szerzünk be. A projekt első fázisa 2018-ban megvalósult és 2019-től az Audi Hungaria a 2oC célnak megfelelő arányban zöldítette energiaellátását, így vállalva aktív részt a globális klímacél elérésében.

Célunk a továbbiakban, hogy tényleges üvegházgáz kibocsátásunkat műszaki intézkedések megvalósításával szisztematikusan csökkentjük és energiaellátásunk további zöldítése révén elérjük tevékenységünk teljes karbonsemlegességét.



Az Audi Hungaria 2018-ban

A vállalat életének legfontosabb eseményeiről az érdeklődők bővebb információt az AUDI HUNGARIA Zrt. honlapjáról (www.audi.hu) szerezhetnek.

Általános információk

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Árbevétel	millió euró	7136	7214	7377	2,26
Beruházások	millió euró	302	444	416	-6,31
Munkatársak (12.31-ei állapot)	fő	11 631	12 307	13 079	6,27

Termelési darabszámok alakulása

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Motorgyártás (belső égésű motorok)	db	1 926 638	1 965 165	1 944 848	-1,03
Elektromos hajtások	db	-	298	9453	3072,15
Járműgyártás	db	122 975	105 491	100 000	-5,21
Kisszériás karosszériaelemek gyártása	db	223 329	188 038	154 892	-17,63
Kivágott karosszériaelemek más gyáraknak (nagyszéria)	db	4 260 641	3 268 454	5 075 798	55,30
Kész karosszériaelemek más gyáraknak (nagyszéria)	db	3 048 816	2 193 920	1 222 905	-44,30
Szerszámgyártás	db	92	95	98	3,2

Egyes belső égésű motortípusok megoszlása az össztermelésben

	Arány (%)	Darab
Három-, négyhengeres benzin	56,5	1 099 385
Négyhengeres dízel	17,7	343 651
Öthengeres benzin	0,5	10 045
Hathengeres benzin	15,5	300 720
Hathengeres dízel	9,0	175 070
Nyolc-, tízhengeres benzin	0,5	9450
Nyolchengeres dízel	0,3	6527

Benzin-és dízelmotorok aránya a gyártott belső égésű motorok között

	Benzin (%)	Dízel (%)
Audi Hungaria teljes	73,0	27,0

Egyes járműtípusok megoszlása az össztermelésben

	Arány (%)	Darab
TT Coupé	16,7	17 568
TT Roadster	4,4	4606
A3 Limousine	68,7	72 433
A3 Cabriolet	10,2	10 716
Piaci bevezetés előtti járművek	0,2	168

3. A környezeti teljesítmény alakulása

Az Audi Hungaria környezetre gyakorolt teljes hatásának megértéséhez szükséges az összes üzleti terület információjának ismerete, mivel ezek együttesen határozzák meg vállalatunk környezeti profilját. Ennek pontos bemutatása érdekében az egyes területek értékei összegezve szerepelnek. A trendek és a tényleges terhelések megértése érdekében a mérőszámok esetében az elmúlt három esztendő értékeit tüntettük fel.

Hulladékgazdálkodás

A hulladékgazdálkodás az Audi Hungaria egyik legmeghatározóbb környezeti tényezője. Az ezzel kapcsolatos környezeti hatások sokrétűek, melyek elsősorban a különböző mennyiségű és veszélyességű hulladéktípusok folyamatos keletkezéséből és azok szállításából származnak.

Jelenleg az összes keletkező hulladék mennyiségének több mint 99 százalékát hasznosítjuk. Céljaink között szerepel, hogy a hulladékgazdálkodás prioritásai mentén a hasznosítási módok további javítását elérjük. Ezen túlmenően kiemelten fontosnak tartjuk, hogy a hasznosítás további javítása mellett, a keletkezés okait is felülvizsgáljuk és intézkedéseket tegyünk arra, hogy a keletkező mennyiséget csökkentsük. Ezt célozta a 2018-ban lezárult hulladékcsökkentési projektünk, melynek keretében a Környezetmenedzsment Osztály szakemberei a területi munkatársakkal és ÖKO-Audit-Team tagokkal karöltve megvizsgálták az alkalmazott technológiákat a járműgyártás egységeiben ugyanúgy, ahogy a motorgyártás területén. A területi workshopok során közösen olyan intézkedéseket azonosítottunk, amelyekkel mérsékelni lehet egyes hulladékok keletkező mennyiségét, vagy magasabb minőségű hasznosítást lehet elérni. Mindemellett célunk volt olyan megoldások alkalmazása is, melyek a legjobb elérhető gyakorlatként (BAT) más területekre is átültethetőek.

A projektnek köszönhetően ötvennél is több intézkedés született. Ezek eredményességét az alábbi számadatok is alátámasztják. A projektben érintett hulladékmennyiség éves szinten 6521 tonna, ebből 2018-ban 2953 tonnával sikerült a környezeti terhelést csökkenteni. Az intézkedések ráadásul anyagi megtakarítással is jártak. Mindez éves szinten idén 531 ezer euróra tehető, ám az intézkedések hatásai a következő időszakban további évi 200 ezer eurós megtakarítást eredményezhetnek.

A sikerhez nagy mértékben hozzájárult a területi munkatársak bevonása. A Környezetmenedzsment Osztály adta környezeti teljesítményre érzékeny nézőpontok és hasznosítási lehetőségek vizsgálata mellé a területek adták a technológiák és folyamatok lokális ismeretét, s az ahhoz kapcsolt szakértelmet. Számos intézkedés esetében olyan – az adott terület által hozott – intézkedéseket is azonosítottunk, melyek elsődlegesen gazdasági megfontolásból jöttek létre, ugyanakkor környezeti relevanciájuk is kiemelkedő és jövőbe mutató. Sok esetben sikerült a korábbi megoldáshoz képest jóval innovatívabb és környezetbarátabb megoldást találnunk.

A hulladékgazdálkodási rendszer egyébként folyamatos optimalizáláson esik át, hiszen legfontosabb célunk a környezeti teljesítményünk és hatékonyságunk folyamatos javítása. Ennek egyik fontos eleme, hogy a vállalatunkra jellemző innovatív szemléletmódot itt is megtartsuk, ezért a logisztikai hulladékgazdálkodási tervezés kapcsán a negyedik ipari forradalom szemléletének megfelelően elkezdődött a folyamat digitalizálása is.



A hulladékok keletkezésének csökkentésén túlmenően célunk, hogy a körforgásos gazdaság alapelveinek megfelelő megoldásokat vizsgáljunk és valósítsunk meg. Ezzel garantálható, hogy a folyamathoz kapcsolódó környezeti terhelések szintje a lehető legalacsonyabban tartható legyen. Ennek érdekében 2018-ban a keletkező alumínium hulladék területén indítottunk egy pilot-projektet.

A 2018-ban megvalósított legfontosabb intézkedéseink:

- ▶ koncepció kidolgozása a körforgásos gazdaságban rejlő potenciálok kiaknázására;
- ▶ kísérleti projekt indítása a körforgásos gazdaság területén;
- ▶ hulladékmegelőzés – célmeghatározás és on-the-job megvalósítás;
- ▶ hulladékfeliratok felülvizsgálata és naprakészé tétele;
- ▶ megvalósíthatósági tanulmány a belső hulladéklogisztika 4. ipari forradalomhoz köthető új technológiáinak bevezetése kapcsán;
- ▶ a külső hulladéklogisztika támogatására szolgáló szoftver továbbfejlesztése.

Hulladékgazdálkodás

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Összes hulladék mennyisége	t	109 926	102 885	101 676	-1,18
Veszélyes hulladék mennyisége	t	22 557	23 103	23 016	-0,38
Melléktermékké átminősített hulladék mennyisége	t/év	-	1228	1049	-14,58
Újrahasznosítási ráta	%	98,80	99,30	99,17	-0,13
Összes keletkezett hulladék fajlagos mennyisége – motorgyártás	kg/motor	33,66	34,34	34,04	-0,87
Összes keletkezett hulladék fajlagos mennyisége – járműgyártás	kg/jármű	366,50	335,51	354,80	5,75
R: Hulladékintenzitás – teljes hulladék	-	0,14	0,13	0,14	7,7
R: Hulladékintenzitás – veszélyes hulladék	-	0,03	0,03	0,03	-

A bevezetett intézkedéseknek köszönhetően a 2018-as évben a korábbi évekhez képest kis mértékben csökkent a keletkező hulladék mennyisége. Ezzel párhuzamosan a hasznosítási ráta értéke is kis mértékben mérséklődött.



Energiamenedzsment

Az Audi Hungariánál kulcsfontosságú területnek számít az energiahatékonyság növelése, valamint a fenntartható, megújuló energiaforrásokra való átállás az energiaellátásban. 2018-ban különböző intézkedéseknek köszönhetően közel 27 GWh energiát takarítottunk meg, ami nagyjából 13 000 háztartás éves energiaszükségletével egyenértékű.

Kiemelésre méltó, hogy a geotermikus hőellátás immáron 70 százalékot meghaladó mértékben fedezte az Audi Hungaria hőigényét, emellett a telephelyen telepített napelemek és a napkollektorok is hozzájárultak vállalatunk energiaellátásához. Célunk, hogy tovább növeljük a megújuló alapú energia arányát vállalatunk energiaellátásában, ennek keretében – többek között – elkezdődött egy csarnoktetőre telepített naperőmű tervezése is.

Az AUDI HUNGARIA Zrt. a méretéből adódóan energetikai szakreferenst is foglalkoztat, akinek támogatásával energia-workshopokat szerveztünk, melyek révén számos optimalizációs lehetőséget azonosítottunk és tudtunk megvalósítani működésünk során.

ISO 50001 szerint tanúsított energiairányítási rendszerünk keretében hosszú távú célokat definiálunk és számos intézkedést valósítunk meg hatékonyságunk növelése érdekében. Fontos része a működtetett energiamenedzsment rendszernek kollegáink szenzibilizálása is, melynek terén számos programot valósítottunk meg.

Többek között 2016 óta kínáljuk egynapos energiahatékonysági tréningünket a motorgyártás munkatársai számára, mely továbbra is nagy sikernek örvend. Hasonlóképp eredményes a járműgyártás munkatársai számára 2017-től elérhető, energiafelhasználásra vonatkozó egynapos szemléletformáló tréning is.

A tavalyi évben is elértük, sőt túlteljesítettük vállalt éves energiamegtakarítási céljainkat. A motorgyártás esetében 5%-os megtakarítást sikerült elérnünk, amely közel 15.300 MWh megtakarítást jelentett. A járműgyártás esetében még magasabb, 8,3% és 11.600 MWh lett a megtakarítás mértéke. Továbbra is elköteleztük magunkat energiamegtakarításunk növelése és energiafogyasztásunk csökkentése terén, ezért a következő években is visszük tovább energiamegtakarítási vállalkozásainkat.

Az energiahatékonyság tekintetében az alábbi intézkedéseket valósítottuk meg tavaly:

- ▶ *megújuló energiaforrások arányának növelése az Audi Hungaria energiastruktúrájában;*
- ▶ *energiamegtakarítási célok túlteljesítése;*
- ▶ *szereződéskötés naperőmű létesítésére a Logisztikai Optimalizációs Csarnokok tetején;*
- ▶ *energia-workshopok végrehajtása külső szakreferenssel (2 db workshop, több mint 60 intézkedés azonosítása);*
- ▶ *energiatréning kibővítése új oktató-állomással;*
- ▶ *prognózisokat lehetővé tevő automatizált módszer fejlesztése a jövőbeli energiafogyasztások meghatározására;*
- ▶ *transzformátoron mért villamos fogyasztási értékek monitorozása és ezen értékek integrálása az automatikus gépenkénti energiamegőrzés rendszerébe;*
- ▶ *üzemszüneti energiafogyasztás konzekvens nyomon követése célzott mérésekkel.*



Energiafelhasználás

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Összes felhasznált energia mennyisége	MWh	565 387	587 206	581 697	-0,94
Villamos energia-felhasználás	MWh	418 946	427 743	430 299	0,60
Összes felhasznált energia fajlagos mennyisége - motorgyártás	MWh/motor	187,95	188,60	185,38	-1,71
Összes felhasznált energia fajlagos mennyisége - járműgyártás	MWh/jármű	1718,17	2100,00	2211,49	5,31
Évenként megtakarított energia mennyisége	MWh	22 522	29 502	26 911	-8,78
R: Energiaintenzitás	-	0,74	0,73	0,81	10,96

A bevezetett és megvalósított energiahatékonysági intézkedések következtében a tavalyi évben sikerült a teljes energiafogyasztásunk mennyiségét kis mértékben csökkenteni.

Vízfelhasználás

Földünk egyik legértékesebb erőforrása a víz – ezért egy felelős vállalat intézkedéseinek fontos sarokköve az azzal való gondos bánásmód. Az Audi Hungaria deklarált célja, hogy csökkentse a vízfelhasználást, a felhasznált vizek lehető legnagyobb mennyiségét pedig visszaforgassa, s mindezzel párhuzamosan mérsékelje a szennyvízkeletkezés mértékét is.

Telephelyünk vízellátását részben mélyfúrású kutak segítségével biztosítjuk, ezzel is csökkentjük az értékes és magas minőségű ivóvíz felhasználását. A járműgyártás területén telepített, talajvíz kinyerésére alkalmas kutak segítségével a technológiai hűtést támogatjuk. Ez több szempontból is előnyös. Egyrészt ezzel a megoldással környezetbarát alternatívát kínálunk a sokkal erőforrás-igényesebb villamos energia alapú hűtéssel szemben, másrészt minimalizálható a párologási veszteség, mely például a hűtőtoronnyal történő hűtés esetén jelentkezik. A 12-13 fokos víz negatív hőjét a gyártócsarnokok hűtésére használjuk, méghozzá vízveszteség nélkül, mert a kinyert vizet teljes egészében visszajuttatjuk a körforgásba.

Vizsgálatok és koncepcióalkotás szintjén továbbra is foglalkozunk azzal, hogy miként lehetne a keletkező szennyvizeinket megtisztítani és újra visszavezetni a körforgásba. Az ennek terén kidolgozás alatt álló koncepció nagyban hozzájárulhat ökológiai lábnyomunk csökkentéséhez.

Tovább bővítettük a vízvédelem kapcsán összeállított intézkedési katalógusunkat is, melyben felsorolásra kerültek mindazok a már megvalósított projektek, melyek ötletként és példaként szolgálhatnak további intézkedések megtervezéséhez. Célunk, hogy ez a gyűjtemény a jövőben hathatósan támogassa a víztakarékosság és -védelem terén tervezett intézkedések meghozatalát.

Az Audi Hungaria mynet felületén létrehozott információs oldalunk a szabályozással összefüggő információkon felül továbbra is számos tanáccsal segíti a felhasználót abban, hogy a vízzel még hatékonyabban bánjon.



A vizek mennyiségi védelmén túl nagy hangsúlyt fektetünk azok minőségi védelmére is. Ennek érdekében technológiáinkat úgy építjük ki, folyamatainkat pedig úgy tervezzük és valósítjuk meg, hogy azok ne gyakoroljanak negatív hatást a vízminőségre. Ebbe a körbe tartozik az esetleges haváriák elleni professzionális védekezés is. A tavalyi évben kidolgoztunk ezen a téren egy monitoring rendszert, melynek segítségével a múltbéli események kiértékelésével hasznos információkra tehetünk szert a jövőbeli védekezés és az esetlegesen szükséges műszaki beavatkozások megtervezéséhez.

A vízgazdálkodás kapcsán a tavalyi évben ezekkel a feladatokkal foglalkoztunk:

- ▶ *szennyvízmentes gyár (víz visszaforgatás); MBR megvalósítása;*
- ▶ *szennyvízmentes gyártás megvalósításához szükséges koncepció megalkotása;*
- ▶ *haváriákhoz kapcsolódó monitoringrendszer kidolgozása és bevezetése.*

Vízfelhasználás

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Összes vízfelhasználás mennyisége	m ³	818 305	856 054	917 888	7,22
Összes keletkezett szennyvíz mennyisége	m ³	395 386	339 046	416 847	22,95
Összes felhasznált víz fajlagos mennyisége – motorgyártás	m ³ /motor	0,27	0,29	0,33	13,79
Összes felhasznált víz fajlagos mennyisége – járműgyártás	m ³ /jármű	2,42	2,77	2,86	3,25
Ivóvíz aránya az összes felhasznált vízmennyiségben	%	31%	17%	13%	-4
R: Vízintenzitás	-	1,05	1,06	1,27	19,81

A tavalyi évben kis mértékben emelkedett a teljes vízfogyasztás mennyisége, de korábban megkezdett aktivitásainknak köszönhetően tovább sikerült csökkentenünk az ivóvíz arányát a vízfogyasztásunkban.

Levegőtisztaság-védelem

A levegő minőségének védelme szintén kiemelten fontos környezeti tématerületnek számít a vállalatunknál. Jogszabályi megfelelésünket mutatja ezen a téren is, hogy az elvégzett akkreditált mérések minden esetben határérték alatti kibocsátást mutattak. Kiemelt célként tekintünk a karbonsemleges gyártási tevékenység megvalósítására.

Környezetmenedzsment Osztályunk már a tervezés fázisában bekapcsolódik az új projektekbe, így tudjuk garantálni, hogy mindig a környezetileg leghatékonyabb megoldások kerülnek megvalósításra. Jó példa a tavalyi évből erre a Szerszámgyárban található alu-finish kabin bővítése, mely levegőtisztaság-védelmi szempontból is kiemelt technológiának minősül. A környezetmenedzsment szakembere már a projekt tervezése során részt vett a munkában, így egy levegőtisztaság-védelmi szempontból is professzionális megoldás valósulhatott meg.

A korábbi éveknek megfelelően ismét sikerrel tanúsítottuk tevékenységünket a CO₂-kereskedelmi rendszer kapcsán.



A vállalat területén található klímaberendezések pontos nyomon követése érdekében felépítettünk egy klímaberendezés katasztert, mely révén sokkal részletesebb és pontosabb monitoringra nyílik lehetőségünk.

Kiemelten fontos projektünk ezen a téren a karbonsemleges működés megteremtésének előkészítése. Ennek első lépéseként, eredetigazolások beszerzése révén, megfelelünk a párizsi klímaegyezményben lefektetett 2°C célkitűzésnek.

2018-ban ezen feladatok teljesítésével járultunk hozzá a levegőtisztaság-védelemhez:

- ▶ *Levegőtisztaság-védelmi tanácsadás a Szerszámgyár alu-finish kabinjának bővítése kapcsán;*
- ▶ *CO₂ kereskedelmi rendszerben végzett tevékenység eredményes tanúsíttatása;*
- ▶ *Klímaberendezések kataszterének felépítése.*

Levegőtisztaság-védelem

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Összes CO₂-kibocsátás mennyisége	t	252 881	257 472	257 556	0,03
Összes közvetlen CO₂-kibocsátás mennyisége	t	26 635	25 930	25 513	-1,61
Összes NO_x-kibocsátás mennyisége	t	31,8	30,5	31,1	1,97
Összes porkibocsátás mennyisége	t	5,36	5,55	3,45	-37,84
R: Emisszióintenzitás – üvegházgáz	-	0,03	0,03	0,04	33,34
R: Emisszióintenzitás – technológiai	-	0,05	0,04	0,05	25,00

Bár a vállalat teljes (direkt és indirekt) szén-dioxid kibocsátása kis mértékben emelkedett a tavalyi év során, a tevékenységünkhöz közvetlenül kötődő CO₂-kibocsátás kissé mérséklődött. Jelentős mértékben sikerült csökkentenünk a termelésből származó összes porkibocsátás mennyiségét is.



Anyaghasználattal kapcsolatos teljesítmények alakulása

Környezetmenedzsment rendszerünk egyik legfontosabb célja az anyagtakarékos és hatékony működés megteremtése.

Ennek érdekében stratégiai célunk a körforgásos megoldások megtalálása és rendszeren belül való megvalósítása. Mindez a fajta gondosság már a koncepcionális tervezés folyamán megjelenik vállalatunk működésében.

Anyaghasználattal kapcsolatos teljesítmények alakulása

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Összes anyaghasználat mennyisége (INPUT)	t	860 279	877 410	791 170	-9,83
Összes anyagkibocsátás mennyisége (OUTPUT)	t	775 992	806 202	720 390	-10,64
Összes anyaghasználat – nyersanyagok	t	275 245	297 411	344 890	15,96
Összes anyaghasználat – segédanyagok	t	9991	4784	4300	-10,12
Összes anyaghasználat – vásárolt alkatrészek	t	575 042	575 215	441 980	-23,16
R: Anyagintenzitás	-	1,11	1,09	1,10	0,92

A 2017-es évhez képest az anyagintenzitás csekély mértékben növekedett. Mindez a nyersanyagok mennyiségének emelkedésének köszönhető, a többi négy tétel esetében csökkenés volt tapasztalható.

Biodiverzitással kapcsolatos teljesítmények alakulása

A biológiai sokféleség megőrzése és növelése az Audi Hungaria kiemelt, hosszú távú célja. Ennek érdekében számos intézkedést valósítottunk meg és tervezünk a jövőben.

A 2015-ben megvalósított méhészeti projektünk – s ahhoz kapcsolódóan az őshonos virágos gyp (Pannon homoki gyp) megóvása – természetesen 2018-ban is folytatódott. A méhészkedés „mellékterméke” a méz, melynek értékesítéséből befolyt összeget az Audi Hungaria természetvédelmi projektjeibe forgatja vissza.

A Nyugat-magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Karával közös biológiai monitoring kutatásunk célja, hogy a méhek segítségével információkat nyerjünk telephelyünk környezeti állapotának alakulásáról. Az eredményeket illetően valamennyi vizsgált elem tekintetében perspektivikusak, melyek segítségével további kutatási irányokat és feladatokat tudunk megfogalmazni. Az itt kapott eredményeket aktívan kommunikáljuk is, ezzel is hangsúlyozva a téma fontosságát.

Tovább folytattuk a Környezetmenedzsment Osztály és az Audi Hungaria Iskola között 2015 tavaszán indult együttműködést, melynek célja a tanulók környezettudatos gondolkodásának, környezet- és természetvédelmi ismereteinek fejlesztése. A korábbi éveknek megfelelően a szemléletformálás érdekében az iskola diákjai élménynapon vehetnek részt méhészetünkben, melynek során megismerhették a méhek szerepét és fontosságát a biodiverzitásban, valamint további hasznos ismereteket szerezhettek a természetvédelem egyéb kérdéseiről is.



Kollegáink téma iránti érzékenyítése, valamint a telephely flórájának bővítése érdekében faültetési akciót szerveztünk, melynek keretében 150 fa elültetésére került sor a telephelyen. Az akció nagyon sikeres volt, jövőbeli folytatásának lehetősége jelenleg van vizsgálat alatt.

A természetvédelmi akciók mellett fontos a már meglévő állapot folyamatos nyomon követése is. Ennek érdekében többek között a tavalyi évben aktualizáltuk fakataszterünket is.

Biodiverzitással összefüggő intézkedéseink 2018-ból:

- ▶ *biomonitoring kutatás folytatása, eredmények aktív kommunikálása;*
- ▶ *fakataszter aktualizálása;*
- ▶ *munkatársi faültetési akció szervezése;*
- ▶ *további eredményes kooperáció az Audi Hungaria Iskolával természetvédelmi érzékenyítés témájában.*

Biodiverzitással kapcsolatos teljesítmények alakulása

	Egység	2016	2017	2018	Változás '17-'18 (%)
Teljes terület mérete	m ²	5 167 366	5 145 539	5 142 115	-0,07
Beépített terület mérete	m ²	1 360 919	1 660 078	1 660 078	0,00
Zöldfelületi arány	%	74	68	68	0,00
R: Biodiverzitás hatékonysága	-	1,75	2,06	2,30	11,65

Továbbra is magas vállalatunk zöldfelületi aránya, mely az elmúlt években nem változott.



A környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről


Ferjancsik Zsombor Gergely EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0006/2019 akkreditált vagy engedélyezett a következő hatáskörben: C29 kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet frissített Környezetvédelmi Nyilatkozatában szereplő egész szervezet (AUDI HUNGARIA Zrt., amelynek a nyilvántartási száma: HU-000001) teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- ▶ A hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK rendelet előírásainak,
- ▶ a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítené a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- ▶ a szervezet frissített Környezetvédelmi Nyilatkozatának információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a szervezet összes tevékenységéről, a Környezetvédelmi Nyilatkozatban meghatározott alkalmazási körön belül.

Ezen okmány nem egyenértékű az EMAS keretében való nyilvántartásba vétellel. Az EMAS keretében történő nyilvántartásba vételt kizárólag a(z) 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Győr, 2019. május 24.



Ferjancsik Zsombor