



Frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat

2022

f



Tisztelt Olvasó!

Az AUDI HUNGARIA Zrt. számára a fenntarthatóság stratégiai jelentőséggel bír, melynek érdekében számos intézkedést valósít meg. Minden évben részletesen beszámolunk a környezeti teljesítményünk és az elmúlt időszak fenntarthatósággal összefüggő mérőszámainak alakulásáról, valamint nyilvánosságra hozzuk a környezetmenedzsment rendszerünk legfontosabb összetevőinek fejlődését az EMAS Rendelet által előírt módon.

Továbbra is kiemelt célunk a vállalat által okozott környezeti lábnyom tudatos csökkentése, sőt ezen túlmenően Mission:(SUB)Zero tevékenységeink révén az is, hogy a minket körülvevő környezet állapotához és társadalom működéséhez pozitívan járuljunk hozzá. Ezt a célunkat vállalati stratégiánk is rögzíti. Ezekről a projektjeinkről az Audi Hungaria által használt kommunikációs csatornákon (www.audi.hu, valamint az Audi Hungaria Facebook oldala) keresztül rendszeresen informáljuk a nagyközönséget, érdekelt feleinket. A végrehajtott környezetvédelmi intézkedéseink kapcsán részletes és aktuális információk a fent említett felületeken mindig elérhetőek és elolvashatóak.

Jelen Frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat az elmúlt (2022-es) esztendőben megvalósított legfontosabb intézkedéseinkről, valamint környezeti mérőszámaink tavalyi alakulásáról számol be.

Az Audi Hungaria környezetközpontú irányítási rendszerének fejlődése

Az Audi Hungaria immár több, mint két évtizede, 1999 óta működtet környezetközpontú irányítási rendszert, melyet Magyarországon először regisztrált az EMAS Rendelet előírásai szerint 2004-ben. Az integráltan működtetett menedzsment rendszer az Európai Unió EMAS (1221/2009) rendelete, a nemzetközi ISO 14001 szabvány, valamint az energiamenedzsmentre vonatkozó ISO 50001 előírásainak egyaránt megfelel és lefedti az AUDI HUNGARIA Zrt. összes telephelyét és folyamatát, a következők szerint:

- > 9027 Győr, Audi Hungaria út 1.: motorok, motorkomponensek, járművek, karosszériaelemek és prészszerzők gyártása, valamint műszaki fejlesztés;
- > 9027 Győr, Berkenyefa sor 2.: Projekt és oktatóközpont – szakmai képzések, szakmai és szakmán túli tréningtevékenység végzése;
- > 9027 Győr, Martin utca hrsz. 5454/13: Elektromos járműhajtások – elektromos járműhajtások gyártása;
- > 9027 Győr, Tibormajori út 35.: Logisztikai optimalizációs központ – logisztikai előkészítő és logisztikai folyamatok végzése;
- > 9027 Győr, Tibormajori út 37.: Logisztikai optimalizációs központ – logisztikai előkészítő és logisztikai folyamatok végzése, OT motorok összeszerelése.

A környezetmenedzsment rendszerünk működésének alapja továbbra is a teljes körű compliance megfelelés, beleértve a jogszabályi és hatósági előírásokat is megvalósítása; a környezeti teljesítmény folyamatos javítása; innovatív és technológiailag élenjáró, hatékony megoldások alkalmazása; a fenntarthatósági elvek stratégiába ágyazottsága; valamint az életciklusokban és körfolyamatokban való gondolkodás, továbbá a vállalat karbonlábnyomának aktív csökkentése. Környezetmenedzsment rendszerünk integráltan kezeli a compliance kérdéseket is, melyre a korábbiaknál is nagyobb hangsúlyt fektetünk.

Legfontosabb stratégiai programunk a fenntarthatóság terén az AUDI AG-val közös Mission:Zero stratégia program, mely 2030-ig (kitekintéssel 2050-ig) meghatározza víziókat, céljainkat és fenntarthatósági tevékenységeink irányát. A Mission:Zero programon belül négy cselekvési területen belül zajlanak kiemelt aktivitások, ezek a következők: karbonsemlegesség, vízvédelem, erőforráshatékonyság és biodiverzitás. A fenntarthatóság kérdésköre a vállalati stratégiában is külön, kiemelt területként jelenik meg. Az Audi Hungaria célja, hogy ne csak a környezeti lábnyomát csökkentse, hanem ezen túlmenően aktívan járuljon



hozzá a környezet állapotának javításához, az élhető és fenntartható jövő megteremtéséhez. Ezen tevékenységeinket ölelik fel Mission:(SUB)Zero aktivitásaink.

Környezetvédelmi jövőképünket vállalatunk környezeti és energiapolitikája foglalja össze, melyet megtalálhatnak az *1. sz. mellékletben*.

A vállalat környezet- és energiamedzsment megbízottja az igazgatóság elnöke, így garantált a környezetvédelem stratégiai területként való kezelése, valamint a környezetvédelmi szemlélet legmagasabb szintű képviselője a felső vezetés bevonása által. A központi Vállalatvédelem és ingatlangazdálkodás területéhez tartozó Környezetvédelmi 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. Az Osztály szervezeti struktúrában való központi betagozódása támogatja azt, hogy a környezetvédelmi, fenntarthatósági elvek a vállalat minden szintjén és folyamatában megjelenjenek. A hatékony működést az egyes gyártó és támogató területeken a környezetvédelmi feladatokkal megbízott Öko-Audit Team és az energiahatékonysági feladatokért felelős Energiamedzsment Team segíti, melyek egyben a rendszer megfelelő működésének és működtetésének zálogai is.

Természetesen kiemelt felelősség hárul az egyes területek vezetőire és dolgozóira, akik saját területükön felelősek a környezeti előírások betartásáért, a teljes körű compliance-megfelelés biztosításáért, a környezeti kockázatok kezeléséért, valamint a környezeti teljesítmény folyamatos javításáért. Ők alkotják azt az első védelmi vonalat, melyre a teljes környezetvédelmi működés épül.

Környezeti tényezők és –hatások, környezeti célok

A környezetmenedzsment rendszer működésének alapja a környezeti tényezők és –hatások teljeskörű ismerete. Az Audi Hungariánál ennek elemzésére egy saját fejlesztésű eszközt használunk, melynek segítségével a környezetreleváns területek a tényleges környezethasználati adataik alapján, gépszinten tudják megállapítani a legjelentősebb környezethasználatokat, valamint energiafogyasztókat. Az elemzést az érintett területek minden évben, friss környezeti adatok alapján aktualizálják, így biztosítva azt, hogy minden esetben a tevékenység jellegének megfelelő pontos információkkal rendelkezessünk. Az elemzéshez a Környezetvédelmi Osztály szakmai segítséget és adatokat nyújt.

A gyűjtött adatok alapján vállalatunk legfontosabb környezeti tényezői továbbra is a következők:

- > veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezése;
- > vegyi anyagok használata;
- > energiafelhasználás;
- > illékony szerves vegyületek kibocsátása.

A normál működésből fakadó környezeti tényezők és -hatások megismerése mellett rendszeresen elemzésre és felülvizsgálatra kerülnek a normáltól eltérő üzemállapotokra jellemző tényező – hatás párok is. A környezeti tényezők által okozott hatások csökkentése érdekében célokat tűzünk ki és környezetvédelmi programokat valósítunk meg. Teljes környezeti elköteleződésünket mutatja, hogy stratégiai szinten is rögzítettünk környezeti vállalásokat.



Stratégiai környezeti célok

A környezeti teljesítmény folyamatos javítása tudatosan megtervezett lépéseken keresztül történik, melyek több szinten is átfogják vállalatunk környezetvédelmi tevékenységét. A fenntarthatóság beépítésre került vállalatunk Next Level stratégiájába is. Vállalásaink legmagasabb szintjét azok a stratégiai környezetvédelmi céljaink jelentik, melyek hosszú távra, stratégiai szinten határozzák meg aktivitásainkat, ezek a következők:

- > **a Hajtásgyártás területén:** 2010-es bázisú vonatkoztatva 2025-ig 35%-os csökkentés a fajlagos (legyártott termékre vonatkoztatott) környezethasználatok kapcsán az alábbi négy tématerületen: teljes energiafelhasználás, CO₂-kibocsátás, vízfelhasználás, ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyisége;
- > **a Járműgyártás területén:** 2014-es bázisú vonatkoztatva 2025-ig 22,5%-os csökkentés a fajlagos (legyártott termékre vonatkoztatott) környezethasználatok kapcsán az alábbi öt tématerületen: teljes energiafelhasználás, CO₂-kibocsátás, vízfelhasználás, ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyisége, illékony szerves oldószerek kibocsátása.

Mindezen fő stratégiai célkitűzéseken túlmenően a Mission:Zero program keretében a korábban említett négy fókuszterület vonatkozásában külön célokat is megállapítunk és követünk. Konkrét vállalásunk ezek között az a cél, mely szerint az összes Audi gyártótelephelynek, így az Audi Hungariának is 2025-től CO₂-semlegesen kell működnie. Vállalatunk ezt az eredményt már 2020. január 1-ével elérte.

Stratégiai vállalásaink alakulását folyamatosan nyomon követjük és számos intézkedést definiálunk a célok elérése érdekében. A korábbi éveknek megfelelően továbbra is jó úton haladunk stratégiai céljaink elérése kapcsán, hiszen a 2022-es évben is elértük, sőt jócskán túl is teljesítettük vállalásainkat.

Az Audi Hungaria stratégiai környezetvédelmi célkitűzései a motorgyártásra vonatkoztatva (-35%; 2010-2025)

	Egység	Bázisérték 2010	Célérték 2025	Tényérték 2022	Változás 2010 – 2022
Teljes energiafelhasználás	kWh/motor	226,00	146,90	177,81	-21,32
CO₂-kibocsátás	kg/motor	108,00	70,20	0,00	-100,00
Ártalmatlanításra kerülő hulladék	kg/motor	0,31	0,20	0,07	-77,27
Frissvíz-felhasználás	m ³ /motor	0,26	0,17	0,25	-3,63
Átlag					-51,41¹

Az Audi Hungaria stratégiai környezetvédelmi célkitűzései a járműgyártásra vonatkoztatva (-22,5%; 2014-2025)

	Egység	Bázisérték 2014	Célérték 2025	1255,54	-22,76
Teljes energiafelhasználás	kWh/jármű	1626,00	1260,15	0,00	-100,00
CO₂-kibocsátás	kg/jármű	781,00	605,28	1,33	-94,41
Ártalmatlanításra kerülő hulladék	kg/jármű	23,77	18,42	1,40	-37,68
Frissvíz-felhasználás	m ³ /jármű	2,25	1,74	0,02	-58,03
Illékony szerves oldószer kibocsátás	kg/jármű	0,05	0,04	1255,54	-22,76
Átlag					-61,25²

¹ A motorgyártásra vonatkozó stratégiai célok átlagának számolása során 2019-től súlyozott átlagot veszünk figyelembe a következő módon: teljes energiafelhasználás: 0,3; CO₂-kibocsátás: 0,3; ártalmatlanításra kerülő hulladék: 0,2; frissvíz-felhasználás: 0,2.

² A járműgyártásra vonatkozó stratégiai célok átlagának számolása során 2019-től súlyozott átlagot veszünk figyelembe a következő módon: teljes energiafelhasználás: 0,3; CO₂-kibocsátás: 0,3; ártalmatlanításra kerülő hulladék: 0,133; frissvíz-felhasználás: 0,133; illékony szerves vegyületek kibocsátása: 0,133.

Teljes vállalatra vonatkozó környezetvédelmi programok

A stratégiai vállalások mellett az egész vállalat tevékenységét átfogó környezetvédelmi program is segíti a folyamatos fejlődést, melynek megvalósításába minden érintett terület bevonásra kerül. A környezetvédelmi program minden környezeti tématerület kapcsán tartalmaz intézkedéseket és összehangolásra került a Mission:Zero program céljaival is. Az aktuális átfogó környezetvédelmi program megtekinthető a 2. sz. mellékletben. Az átfogó környezetvédelmi programot a Környezetvédelmi Osztály munkatársai rendszeresen felülvizsgálják és aktualizálják, továbbá a szükséges intézkedéseket bevezetik és koordinálják.

Területi szintű környezeti célok

Környezetvédelmi célrendszerünk harmadik szintjét azok a területi környezetvédelmi programok képezik, melyek keretében az egyes vállalati területek saját környezetvédelmi programpontokat definiálnak és valósítanak meg ezzel is hozzájárulva a stratégiai céljaink eléréséhez. Ezek a területi programok jellemzően az adott területen folyó folyamatok és berendezések optimalizálására irányulnak. A területi környezeti célok minden esetben az adott terület környezeti tényező és –hatás felméréseinek eredményeire épülnek. A területi öko-audit team tagok rendszeresen monitorozzák a programpontok előrehaladását, míg központilag a belső auditok során kerül az előrehaladás értékelésre. A területi szintű programpontok definiálása során támaszkodunk munkatársaink ötleteire és kreativitására is, ezzel bevonva őket a környezetmenedzsment működésébe. Amennyiben az egyes területeknek szakmai támogatásra van szükségük a saját környezetvédelmi programjaik előállítására és megvalósítására során, a Környezetvédelmi Osztály munkatársai tanácsadással támogatják őket.

Az egyes területek elkötelezettek a környezeti lábnyom csökkentése mellett, ezért minden évben magas számban definiálnak és valósítanak meg környezetvédelmi akciókat. 2022-ben a korábbi éveknek megfelelően magas szinten realizálódott ezen környezetvédelmi programok száma. A környezetvédelmi intézkedéseken túlmenően az energiahatékonyság is abszolút a fókuszban áll, mely téren a tavalyi évben is számos, energiamegtakarítást eredményező ötlet született, összesen picit több, mint 20 GWh megtakarítást eredményezve.

Területi szinten megvalósított környezetvédelmi programok számosságának alakulása

	2020	2021	2022
Megvalósított programpontok száma	95	114	96

Bevezetett energiahatékonysági intézkedések száma és a megtakarított energiamennyiség alakulása

	Egység	2020	2021	2022
Megvalósított energiahatékonysági intézkedések száma	db	115	247	174
Megtakarított energiamennyiség	MWh	20 026	21 913	20 742

Teljes körű megfelelés biztosítása

Környezetmenedzsment rendszerünk alapját a kötelező előírásoknak való teljes megfelelés képezi. Ez a cél jelenik meg többek között abban is, hogy a működésünket szabályozó környezetvédelemre vonatkozó vállalati irányelvünket kibővítettük a compliance fogalmának sokkal szigorúbb és részletesebb értelmezésével, így teremtve meg annak működésbeli alapjait. A jogszabályokból és hatósági előírásokból származó követelmények nyomon követéséről és az abból eredő feladatok ledolgozásáról külön folyamat és a megvalósítást támogató speciális célszoftver és a hozzá kapcsolódó jogszabályi szolgáltatás gondoskodik. A szoftver segítségével, illetve szűrőpróbaszerű ellenőrzésekkel, valamint célzott jogi-compliance auditok elvégzésével győződünk meg arról, hogy minden esetben maximálisan megfeleljünk a



kötelező előírásoknak. Az elmúlt időszak vizsgálatai igazolták erőfeszítéseink helyességét, hiszen az ellenőrzések minden esetben igazolták a teljes körű jogszabályi megfelelést és nem detektáltunk jogszabályi nemmegfelelést. Mindezen túlmenően a compliance fogalma számunkra nem csak a külső előíró dokumentumoknak, hanem saját belső szabályozásainknak való maradéktalan megfelelést is jelenti. Erről rendszeres belső auditok segítségével győződünk meg, továbbá támogatjuk a területeket az egyes elvárások értelmezésében és az azoknak való megfelelésben is.

A környezetmenedzsment rendszer folyamatos fejlesztése

Környezetmenedzsment rendszerünk kiemelt célja, hogy az Audi Hungaria környezeti lábnyoma minél kisebb legyen. Ennek érdekében valósítjuk meg a környezetvédelmi programjainkban meghatározott intézkedéseinket és gondoskodunk integrált környezetmenedzsment rendszerünk folyamatos fejlesztéséről is. Számos eszköz áll rendelkezésünkre a fejlesztési potenciálok azonosítására, melyekből származó javaslatainkat a vezetőségi átvizsgálás során egyeztetjük a környezetmenedzsment megbízottal és hozunk döntést azok megvalósításáról.

A fejlesztési lehetőségek azonosítása során minden esetben figyelemmel vagyunk a járműgyártásra vonatkozó EMAS ágazati referenciadokumentumban foglaltakra. Az ezen dokumentumban rögzített előírásoknak való megfelelést megvizsgáltuk és azon pontok esetében, ahol láttunk még továbbfejlesztési lehetőséget, intézkedéseket határoztunk meg. Az ágazati referenciadokumentumok elvárásainak való megfelelést rendszeresen felülvizsgáljuk és a tapasztalatokat integráljuk környezetmenedzsment rendszerünk működésébe.

Az AUDI HUNGARIA Zrt. 2022-ben

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

Általános információk

	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Árbevétel	millió euró	7518	7717	8436	9,32
Beruházások	millió euró	171	162,6	220,0	35,30
Munkatársak (12.31-ei állapot)	fő	12 226	11 983	11 957	-0,22

Termelési darabszámok alakulása

	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Motorgyártás (belső égésű motorok + elektromos hajtások)	db	1 661 599	1 620 767	1 677 545	3,50
Elektromos hajtások	db	87 343	96 976	108 097	11,47
Járműgyártás	db	155 157	171 015	171 134	0,07
Kísszériás karosszériaelemek gyártása	db	190 210	259 945	281 303	8,22
Kívágott karosszériaelemek más gyáraknak (nagyszéria)	db	3 956 110	4 615 185	3 286 356	-28,8
Kész karosszériaelemek (nagyszéria)	db	3 930 445	3 862 638	613 197 ³	-
Szerszámgyártás	db	197	178	146	-17,98

³ Az adat jelentős csökkenésének oka, hogy 2022-től egy másik számolási módszerre tértünk át és csak a más gyáraknak szállított kész karosszériaelemeket vesszük figyelembe





Egyes belső égésű motortípusok megoszlása az össztermelésben

	Arány (%)	Darab
Három-, négyhengeres benzin	57,67%	905 159
Négyhengeres dízel	18,71%	293 667
Öthengeres benzin	1,39%	21 745
Hathengeres benzin	16,94%	265 857
Hathengeres dízel	4,97%	77 931
Tízhengeres benzin	0,32%	5 089

Benzin-és dízelmotorok aránya a gyártott belső égésű motorok között

	Benzin (%)	Dízel (%)
AH teljes	76,32	23,68

Egyes járműtípusok megoszlása az össztermelésben

	Arány (%)	Darab
TT Coupé	3,68	6291
TT Roadster	1,07	1835
Q3	57,65	98 665
Q3 Sportback	37,60	64 343

A környezeti teljesítmény alakulása

Legfontosabb célunk környezeti lábnyomunk tudatos csökkentése, azaz környezeti teljesítményünk folyamatos javítása. Mivel irányítási rendszerünk az energiairányítási rendszert is magában foglalja, így az energiafelhasználás csökkentése, az energiahatékonyság növelése is kiemelt fókussterület nálunk.

Mint fentebb is említésre került, e célból számos intézkedést valósítunk meg, mely intézkedések hatását rendszeresen ellenőrizzük, kapcsolódó mérőszámainkat pedig monitorozzuk és jelentjük. A következőkben bemutatjuk az egyes tématerületek környezeti mérőszámainak alakulását. A trendek és a tényleges terhelések megértése érdekében a mérőszámok esetében az elmúlt három esztendő értékeit (2020 – 2021 – 2022), valamint a 2022-es év változását a megelőző évhez képest tüntettük fel, továbbá minden esetben kitérve a kapcsolódó – EMAS-Rendelet szerinti – környezeti alap- és teljesítménymutatókra is.

Hulladékgazdálkodás

Mind a környezeti tényező – hatás elemzésből, mind a gyűjtött mérőszámokból egyértelműen látszik, hogy a hulladékkeletkezés mind annak mennyisége, mind pedig összetétele okán az Audi Hungaria egyik jelentős környezeti tényezőjének tekinthető. Folyamatosan valósítunk meg intézkedéseket annak érdekében, hogy részben a keletkező mennyiséget csökkentsük, részben pedig magasabb szintű hasznosítás lehetőségeket keressünk. Az erőforráshatékonyság kérdésköre és ezzel szoros összefüggésben a hulladékkeletkezés Mission:Zero stratégiai környezetvédelmi programunk egyik kiemelt fókussterülete, melynek keretében célokat definiálunk és számos – adott esetben az Audi márka több telephelyére és kiható – innovatív intézkedést valósítunk meg.





	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Összes hulladék mennyisége	t	86 186	96 856	86 688	-10,50
Veszélyes hulladék mennyisége	t	20 036	21 750	19 380	-10,90
Melléktermékké átminősített hulladék mennyisége	t/év	3182	4090	3765	-7,95
Újrahasznosítási ráta	%	97,77	99,25	99,60	0,35
Összes keletkezett hulladék fajlagos mennyisége – motorgyártás	kg/motor	30,21	33,54	27,60 ⁴	-17,71
Összes keletkezett hulladék fajlagos mennyisége – járműgyártás	kg/jármű	231,99	247,62	218,59	-11,72
R: Hulladékintenzitás – teljes hulladék	-	0,1172	0,1268	0,1094	-13,68
R: Hulladékintenzitás – veszélyes hulladék	-	0,0273	0,0285	0,0245	-14,06

A 2022-es évben a termelési darabszámok emelkedése ellenére jelentősen sikerült csökkenteni a keletkezett hulladék mennyiségét. A csökkenés mértéke mind az összhulladék, mind a veszélyes hulladék mennyiségében némiképp meghaladta a 10%-ot. Ezzel párhuzamosan a fajlagos hulladékmennyiségek értéke is csökkenő tendenciát mutatott (motorgyártás: -17,71%; járműgyártás: -11,72%). A bevezetett intézkedéseknek köszönhetően a stratégiai célként kitűzött ártalmatlanításra kerülő hulladék fajlagos mennyisége esetében a kitűzött célt elértük, sőt jelentősen túlteljesítettük. Az Audi Hungaria évek óta kiemelkedően magas újrahasznosítási ráta mellett üzemel, ennek értékét a tavalyi évben 0,35 százalékponttal sikerült tovább emelnünk 99,6%-ra. A kulcsindikátorok vonatkozásában is érződött a javulás, a teljes hulladékmennyiségre vonatkozó kulcsindikátor értéke 13,68%-kal, míg a veszélyes hulladéokra vonatkozó 14,06%-kal mérséklődött.

Energiafelhasználás

Az energiafelhasználás optimalása központi kérdés vállalatunk működésében, hiszen mind környezeti, mind pedig gazdasági kihatása jelentős. Intézkedéseink alapvetően két irányt céloznak, egyrészt energiahatékonysági intézkedésekkel, valamint az energiahasználatokra is odafigyelő tervezéssel és energiahatékony berendezések beszerzése révén törekszünk arra, hogy energiafelhasználásunkat csökkentsük, másrészt célunk, hogy a fennmaradó energiaigényt megújuló energiaforrásokból származó energiával fedezzük. Mission:Zero programunk keretében kiemelt stratégiai célunk a karbonsemleges működés, melyet 2020. január 1-ével el is értünk, vállalatunk 2020 óta CO₂-semlegesen működik.

⁴ A 2022-es évtől a motorgyártás hulladékai közé az elektromos meghajtások gyártása során keletkezett hulladékok és az elektromos meghajtások gyártási darabszámai is beszámításra kerülnek.



	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Összes felhasznált energia mennyisége	MWh	507 857	541 348	514 969	-4,87
Villamos energia-felhasználás	MWh	363 295	377 853	369 409	-2,23
Összes felhasznált energia fajlagos mennyisége – motorgyártás	MWh/motor	178,37	193,38	177,81	-8,05
Összes felhasznált energia fajlagos mennyisége – járműgyártás	MWh/jármű	1362,94	1309,46	1255,54	-4,12
Évenként megtakarított energia mennyisége	MWh	20 026	21 913	20 742	-5,34
R: Energiaintenzitás	-	0,6907	0,7085	0,6500	-8,25

Minden évben jelentős mennyiségű energiahatékonysági intézkedést valósítunk meg. Ezen intézkedések hatása hosszantartó, azaz folyamatosan hozzájárulnak az energiafogyasztás moderált szinten tartásához. Energiahatékonysági intézkedéseink révén a 2022-es évben a felhasznált összenergia és azon belül a felhasznált villamos energia mennyiségében is csökkenés következett be a megelőző évhez képest (összes energiafogyasztás: -4,87%, villamos energia fogyasztás: -2,23%). Az elmúlt évben, a megváltozott energiapiaci helyzet és energiaárak ismételten rávilágítottak az energiahatékonyság fontosságára. Vállalatunknál is számos program indult ennek kapcsán, ezek egyik kiemelkedő fontosságú eredménye, hogy a 2022 / 2023-as fűtési szezonban kizárólag geotermikus energia segítségével tudtuk megoldani vállalatunk fűtését. Ezen túlmenően is számos energiahatékonysági intézkedést valósítottunk meg, melyekkel nagyságrendileg 21 GWh-nyi energiát sikerült megtakarítanunk. Tovább folytattuk a korábbi évben megkezdett intézkedéseinket, melyek a termelésmentes időszakok energiafogyasztásának optimalizálását célozták. Az EMAS kulcsindikátor értéke az össz-energiafogyasztásnak megfelelően szintén csökkent 8,25%-kal.

Vízfelhasználás

A környezeti tématerületek között kiemelt jelentőségű a víz, mivel az egyik legértékesebb erőforrásnak tekinthető. Éppen ezért vizeink mennyiségi és minőségi védelme is nagyon fontos, egyben vállalatunk kiemelt céljai között is szerepelnek ezek a területek. Folyamatosan vizsgáljuk a műszaki optimalizációs intézkedések lehetőségét, valamint folyamataink átgondolásával és fejlesztésével törekszünk a hatékonyság növelésére. A vízfelhasználás hatékonyságának növelése érdekében az elmúlt évben is tovább folytattuk a stratégiai munkát a vízvédelem kapcsán felállított döntéshozói csoportban, azonosítottuk a legjelentősebb vízfogyasztó technológiáinkat és megtakarítási célokat fogalmaztunk meg velük kapcsolatban. A vízvédelem szerves része és kiemelt fókuszterülete a Mission:Zero stratégiai programnak is.

	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Összes vízfelhasználás mennyisége	m ³	749 338	762 213	655 718	-13,97
Összes keletkezett szennyvíz mennyisége	m ³	367 356	406 982	376 374	-7,52
Összes felhasznált víz fajlagos mennyisége – motorgyártás	m ³ /motor	0,287	0,296	0,251	-15,20
Összes felhasznált víz fajlagos mennyisége – járműgyártás	m ³ /jármű	1,757	1,649	1,402	-14,98
Ivóvíz aránya az összes felhasznált vízmennyiségben	%	14%	15%	12%	-3,00
R: Vízintenzitás	-	1,0192	0,9975	0,8277	-17,03



A tavalyi évben jelentős mértékben csökkent vállalatunk vízfogyasztása (-13,97% 2021-hez képest), valamint szennyvízkibocsátása is (-7,52% 2021-hez képest). A csökkenés egyaránt jelentkezett a motorgyártás, valamint a járműgyártás területén is, melyet jól mutat a legyártott darabra vonatkozó fajlagos értékek alakulása is. Az előírt időszakokban elvégzett akkreditált mérések pedig bizonyították, hogy a minőségi paraméterekben is maradéktalanul megfelelünk az elvárásoknak. Jelentősen javult az EMAS kulcsindikátor értéke (-17,03% 2021-hez képest).

Levegőtisztaság-védelem

Lokálisan jelentkező környezeti hatásaink között említhető vállalatunk légszennyező anyag kibocsátása. Természetesen ezen a téren is kiemelt fontosságú számunkra az, hogy okozott terhelésünket minimalizáljuk és garantáljuk az abszolút jogszabályi megfelelést. Termelő vállalatként fontos számunkra, hogy ne csak a Scope 1, hanem a Scope 2 kibocsátásainkkal is foglalkozunk. Ennek kapcsán kiemelten fontos stratégiai célunk, hogy telephelyeink működése karbonsemleges legyen, ezt a célkitűzésünket 2020. január 1-ével el is értük.

	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Összes CO₂-kibocsátás mennyisége	t	0	0	0	-
Összes közvetlen CO₂-kibocsátás mennyisége	t	0	0	0	-
Összes NO_x-kibocsátás mennyisége	t	28,751	29,596	29,667	0,24
Összes porkibocsátás mennyisége	t	3,52	3,82	3,14	-17,80
R: Emisszióintenzitás – üvegházgáz	-	0,00055	0,00099	0,00120 ⁵	22,31
R: Emisszióintenzitás – technológiai	-	0,0439	0,0438	0,0415	-5,32

A CO₂-semlegesség elérése révén vállalatunk közvetlen és közvetett CO₂-kibocsátása nullának tekinthető. 2022-ben kis mértékben emelkedett a nitrogén-oxidok kibocsátása (+0,24%), viszont jelentős mértékben csökkent az összes porkibocsátás mennyisége (-17,80%). A légszennyező anyagok kibocsátásának alakulása mindig szorosan összefügg az üzemeltetési körülményekkel, a termelési darabszámmal, a termékportfólió alakulásával, továbbá az időszaki levegőtisztaságvédelmi mérések eredményeivel. A kulcsindikátorok esetében az üvegházgázzal kapcsolatos érték változása némi magyarázatra szorul. Az indikátorban a széndioxid kibocsátáson túlmenően a szén-monoxid és a metán-kibocsátás kerül figyelembevételre. Mind a két esetben az értékek nagyjából megfeleltek a 2021-es értékeknek (CO: 2021: 186,83 t; 2022: 233,13 t; CH₄: 2021: 9,15 t; 2022: 9,11 t), viszont a metán esetében az CO₂-ekvivalens értéke az IPCC 5. értékelő jelentése alapján 21-ről 28-ra lett változtatva. Ez magával vonta a teljes CO_{2e}-kibocsátás emelkedését is, így a 2022-es érték (+22,31%) közvetlenül nem hasonlítható össze a 2021-es értékkel. A technológiai kibocsátásokhoz kötődő emisszióintenzitás értéke 5,32%-kal múlta alul a 2021-es értéket.

⁵ A metán esetében az CO₂-ekvivalens értéke az IPCC 5. értékelő jelentése alapján 21-ről 28-ra lett változtatva.

Anyaghasználattal kapcsolatos teljesítmények alakulása

A környezetmenedzsment rendszer egyik fontos célja az anyagtakarékos működés megteremtése. Ennek érdekében rendszeresen felülvizsgáljuk folyamatainkat, hogy anyaghatékonyságunkat növelni tudjuk és körforgásos megoldásokat valósíthassunk meg. Ez a fajta gondosság már a koncepcionális tervezés folyamán megjelenik vállalatunk működésében és beépül folyamatainkba is, valamint integráns része Mission:Zero környezetvédelmi programunknak is. Ezen a területen az egyik legfontosabb körforgásos projektünk a keletkező alumínium lemez hulladékunk egy részének teljesen zárt körforgásba vezetése (closed loop) melynek révén a nálunk keletkezett alumínium lemez hulladék visszakerül az öntödébe, majd onnan újnyersanyagként ismételtlen hozzánk.

	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Összes anyaghasználat mennyisége (INPUT)	t	793 730	827 046	853 289	3,17
Összes anyagkibocsátás mennyisége (OUTPUT)	t	735 226	764 088	792 248	3,69
Összes anyaghasználat – nyersanyagok	t	206 422	192 277	216 837	12,77
Összes anyaghasználat – segédanyagok	t	3836	3560	3678	3,31
Összes anyaghasználat – vásárolt alkatrészek	t	583 472	631 209	632 775	0,25
R: Anyagintenzitás	-	1,0796	1,0824	1,0770	-0,49

Az anyaghasználattal összefüggő indikátorok alakulására mindig a termelési darabszámok és a termelési portfólióban történő változások hatnak. A 2022-es évet mind a járműmeghajtások, mind a járműgyártás területét növekvő darabszámok jellemezték. Ez az emelkedés természetesen visszatükröződik az anyagfelhasználással kapcsolatos indikátorok alakulásában is. Az emelkedés ellenére sikerült az anyaghatékonyságot is fokozni, mivel az anyagintenzitási mutató 0,49%-kal volt 2022-ben alacsonyabb, mint a megelőző év értéke.

Biodiverzitással kapcsolatos teljesítmények alakulása

A biodiverzitás és a termelőtevékenység egymásnak nem ellentétjei, hanem kialakítható köztük a harmónia és az az összhang, melynek révén értékeiben erősíthetik egymást. Épp ezért tekintjük a biológiai sokféleség megőrzését és fejlesztését stratégiai célunknak és ezért valósítunk meg számos aktivitást ezen a területen, többek között Mission:Zero stratégiai programunknak is egyik kiemelt területe ez a témakör. Vállalatunk jelentős zöldfelületekkel rendelkezik, ezért számunkra nem csak felelősség, hanem lehetőség is a biodiverzitás, mint témakör, ezért a

	Egység	2020	2021	2022	Változás '21-'22 (%)
Teljes terület mérete	m ²	5 131 689	5 130 151	5 131 212	0,02
Beépített terület mérete	m ²	1 841 307	1 847 227	1 854 605	0,40
Zöldfelületi arány	%	64,12	63,99	63,86	-0,13
R: Biodiverzitás hatékonysága	-	1,8095	2,4176	2,3409	-3,17

Vállalatunk biodiverzitásához nagy mértékben hozzájárul telephelyünk magas zöldfelületi aránya is, mely évek óta gyakorlatilag állandónak tekinthető. Célunk, hogy ez a magas érték minőségileg is hozzájáruljon a telephely biodiverz kialakításához és támogassa a helyileg honos fajok megjelenését, elterjedését.





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 Frissített 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, 2023. július 21.

Ferjancsik Zsombor



1.sz. melléklet: Környezetvédelmi Politika

KSU: 11.1

**Az AUDI HUNGARIA Zrt.
környezetvédelmi és energiapolitikája**

Az AUDI HUNGARIA Zrt. profilja személygépjármű motorok és személygépjárművek gyártása és ezekhez kötődő műszaki fejlesztési feladatok magas színvonalú ellátása. A fenntartható mobilitás vezető szolgáltatójává és a természeti erőforrások felhasználásának példaképévé kívánunk válni azzal a céllal, hogy cégünket fenntarthatóvá és jövőállóvá tegyük.

Elkötelezettek vagyunk a párizsi klímacélok mellett, és tisztában vagyunk termékeinkért és tevékenységeinkért, valamint üzleti tevékenységeink környezetre és társadalomra gyakorolt hatásaiért kapcsolatos felelősségünknek. Ökológiai lábnyomunk csökkentése érdekében innovativitásunkra támaszkodunk, és járműveink teljes életciklusa során megfelelnünk a kapcsolódó kihívásoknak. Termékeink és szolgáltatásaink célja, hogy támogassák ügyfeleinket ökológiai lábnyomuk csökkentésében, és jelentősen hozzájáruljanak versenyképességünk megőrzéséhez és munkahelyek biztosításához.

A Volkswagen-konzern „Környezetvédelmi küldetésében és jövőképében” foglaltak konkretizálása céljából az AUDI HUNGARIA Zrt. következő fő irányelvek mellett kötelezi el magát:

1. Vezetői magatartás

Vezetőink az AUDI HUNGARIA Zrt. valamennyi szervezeti szintjén tudatában vannak az üzleti tevékenységükből adódó környezeti kockázatoknak. Szavakkal és tettekkel is megerősítik elkötelezettségüket a jogszabályoknak és a vállalati előírásoknak megfelelő cselekedetek mellett, valamint felvállalják a környezetvédelem és energiahatékonyság terén is meglévő példaképszerépüket. Felelősek azért, hogy a jelen környezetvédelmi és energiapolitikában leírt követelmények a felelősségi körükben megvalósuljanak, és azokat betartsák. Biztosítják, hogy minden munkatárs megfelelően tájékozott, képzett és számon kérhető legyen a rá bízott feladatokat illetően. Felelősségi körükben megfelelő kereteket teremtenek ahhoz, hogy a munkatársak és az üzleti partnerek, különösen az érzékeny környezetvédelmi és energiahatékonysági témákat nyíltan, negatív következmények miatti félelem nélkül kommunikálhassák. Az AUDI HUNGARIA Zrt. igazgatósági tagjai megfelelő belső szabályozókon keresztül biztosítják, hogy a környezet- és energiamentéshez szükséges információk elérhetőek legyenek és, hogy a menedzsmentrendszer működtetéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre álljanak. A vállalati döntések meghozatala során a környezetvédelem és az energiahatékonyság a vállalat szempontjából releváns, más szempontokkal egyenrangúan kerül figyelembevételre.

2. Compliance

Betartjuk a jogszabályi és hatósági követelményeket, valamint önkéntes kötelezettségvállalásainkat, és a vállalati előírások és célok szerint járunk el. Környezeti- és energia-compliance menedzsment rendszerünk biztosítja, hogy üzleti tevékenységeink során felismerjük és megfelelően figyelembe vesszük az ökológiai szempontokat és kötelezettségeket. Ebbe beletartozik az üzemzavarok megelőzése, az üzemzavarok hatásainak csökkentése, valamint a berendezések biztonságos működtetése és az energiafelhasználás csökkentése is. A környezetvédelmi szempontból nem megfelelő magatartást, valamint az előírások szándékos figyelmen kívül hagyását vagy csalást a szervezeti irányelveink, valamint belső szabályozásaink szerint szabálysértésként kezeljük, mely munkajogi következményeket vonhat maga után. Cselekedeteink jelen környezetvédelmi és energiapolitikában foglaltaknak és a további, környezetvédelmi előírásoknak való megfelelését évente értékeljük, és arról jelentést terjesztünk az AUDI HUNGARIA Zrt. Igazgatósága részére.



KSU: 11.1

3. Környezetünk védelme

A környezeti kockázatok csökkentése és a környezetünk védelmére, valamint az energiahatékonyság növelésére kínálkozó lehetőségek kiaknázása érdekében életciklusalapú megközelítést alkalmazunk. Ebbe a körbe tartozik többek között a megújuló energiák integrálása, a dekarbonizáció, a fenntartható beszállítói láncok, az erőforrás-hatékonyság (pl. a körforgásos gazdaság alapelveinek alkalmazásával) és az energiahatékonyság növelése. Törekszünk folyamataink és szolgáltatásaink környezeti hatásainak csökkentésére, a gazdaságilag fenntartható megvalósíthatóság egyidejű figyelembevétele mellett. Az energiahatékonyság növelését már a tervezési fázisban kezdjük, azzal, hogy energiahatékony berendezéseket szerzünk be és energiahatékony technológiákat alkalmazunk, továbbá folyamatosan javítjuk az energetikai teljesítményünket. Az ökológiai hatások csökkentését célzó intézkedéseket a korábbiaknál nagyobb prioritásként kezeljük. A fenntarthatóság számunkra azt jelenti, hogy környezeti, társadalmi és vállalati irányítási tevékenységeinket úgy harmonizáljuk, hogy tevékenységeinkkel gazdaságilag is sikeresek legyünk. Csak így tudunk továbbra is technológiai innovációban előrehaladni. Céljaink teljesítésének igazolására évente közzéteszük főbb környezetvédelmi mutatóinkat, és átlátható módon jelentést adunk törekvéseink előre haladásáról.

4. Együttműködés az érdekelt felekkel

A munkatársaink, ügyfeleink és beszállítóink, a jogalkotók, a hatóságok és egyéb érdekelt felek bevonása fontos számunkra. Szeretnénk a környezetvédelemmel és energiahatékonysággal kapcsolatos elvárásait és követelményeiket minél jobban megismerni. Észrevételeik helyet kapnak környezeti-és energia-compliance menedzsment rendszerünkben, azokat gondosan értékeljük, és azok befolyással bírnak folyamatainkra és szolgáltatásainkra. Jelentéseinkben és az érdekelt felekkel folytatott kommunikációnk során ellenőrizhető információkat bocsátunk rendelkezésre.

5. Folyamatos fejlesztés

Arra irányuló törekvéseink részeként, hogy szolgáltatásaink, folyamataink és gyártóberendezéseink környezetre gyakorolt hatásait folyamatosan fejlesszük és energetikailag optimalizáljuk, nemzetközileg elismert, független szakértők által hitelesített környezeti- és energia-compliance menedzsment rendszerrel rendelkezünk. Menedzsment rendszerünk folyamatos fejlesztéséről gondoskodunk. Ezáltal biztosítható, hogy a környezetvédelmi és energiahatékonysági követelmények figyelembe vételre kerülhessenek fő tevékenységeink és döntéseink során. Igénybe vesszük telephelyi szakértőink hálózatát, annak érdekében, hogy azonosítsuk és elérhetővé tegyük a lehető legjobb, bevált környezetvédelmi technológiákat, energetikai és környezetmenedzsment megoldásokat. Vezető szerepet vállalunk a tudomány és a technika terén újonnan felmerülő, környezetvédelmi és energetikai fejlesztések, valamint szabályozások terén.

Jelen környezetvédelmi és energiapolitika az AUDI HUNGARIA Zrt. minden munkatársára, telephelyére, szolgáltatására és folyamatára nézve kötelező érvényű és szükség esetén vállalatspecifikus cselekvési területekkel kiegészíthető.

Győr, 2023. április

Alfons Dintner
az Igazgatóság elnöke
környezetmenedzsment megbízott



2. sz. melléklet: Aktuális átfogó környezetvédelmi program

Sorsz.	Környezetvédelmi program pont	Cél-dátum
Környezet i-compliance menedzsment rendszer		
1.	+35% UEP célérés a Motorgyártás területén (Bázi év: 2010; beleértve a teljes energiafogyasztást, a CO ₂ -kibocsátást, a vízfogyasztást, az ártalmatlanításra kerülő hulladékmennyiséget)	2025
2.	+22,5% UEP célérés a Járműgyártás területén (Bázi év: 2010; beleértve a teljes energiafogyasztást, a CO ₂ -kibocsátást, a vízfogyasztást, az ártalmatlanításra kerülő hulladékmennyiséget, VOC-kibocsátást)	2025
3.	MISSION:Zero környezetvédelmi program irányítási struktúrájának felépítése az Audi Hungariánál; telephelyre vonatkozó irányítótestet felállítás	2021
4.	auditeredmények nyomonkövetésére használható digitális megoldás fejlesztése, AVIS-rendszer audit szoftver bevezetése	2021
5.	környezetmenedzsment-releváns munkakörök kompetenciáértékelési rendszerének fejlesztése	2021
6.	környezetmenedzsment szabályozási rendszerének újragondolása, az ECMS összes folyamatának folyamatfelvétele	2021
7.	1. és 2. védelmi vonal ECMS-en belüli elválasztásának vizsgálata	2021
8.	ökomapping-elemzés továbbfejlesztése, a normáltól eltérő üzem állapot környezeti és energiahatásainak számbavétele	2022
9.	környezetvédelmi tréningek újragondolása (beleértve a munkakör-specifikus tréningek folyamatának kidolgozását)	2022
10.	fenntarthatóságról szóló kommunikációs aktivitások megvalósítása (pl. Környezetvédelmi Hét; Föld Hete)	2021
11.	Öko-Audit Team rendszerének felülvizsgálata, kapcsolódó folyamatok optimalizálása	2022
12.	LEGAL-Modul (szoftver) bevezetése a kötelező előírások nyomon követésének támogatására, a részvételi kör szisztematikus bővítése	2021
13.	folyamat kidolgozása az ECMS-Report-hoz szükséges adatok és információk összegyűjtésére	2021
14.	Öko-Audit Team és Energiamenedzsment Team tagok belépő és visszatérő oktatásának átdolgozása	2021
15.	operatív környezeti kockázatmenedzsment oktatás kidolgozása az Öko-Audit Team tagok és a vezetők részére	2021
16.	zajforrások felvezetése a HLS-rendszerbe, rendszeres változáskövetés bevezetése	2022
Energiamentedzsment		
1.	energiatahatékonyági és CO ₂ -csökkentésre vonatkozó roadmap kidolgozása és rendszeres követése, CO ₂ -semlegességet célzó energia- és ellátási koncepciók értékelése és prioritizálása a CO ₂ -csökkentési költségek alapján	2021
2.	"szoftver- és funkcióáttekintés" készítése az energiamentedzsment terén alkalmazott szoftvekről	2021
3.	minimális gyakorlati üresjárati alapterhelési érték meghatározása minden területre annak érdekében, hogy a maximális kiaknázható potenciál meghatározásra kerülhessen	2021
4.	online sűrített levegő és áramlási mérések, valamint transzformátor oldali mérések kialakítása	2021
5.	energiamentedzsment irányítótestet üzemeltetése és működtetése (motor- és járműgyártás)	2021
6.	részvétel a Speed+ Award 2021-ben	2021
7.	üresjárati alapterhelést vizsgáló projekt zárása, az eredmények további követése	2021
8.	MRS-alapú szoftver fejlesztése az üresjárati alapterhelési értékek követésére	2022
9.	Mission:Zero dekarbonizációs HUB felépítése és koordinálása	2021
Hulladékmenedzsment		
1.	optimalizált hulladékgyűjtés: a települési szilárd hulladék energetikailag hasznosítható részének külföldgyűjtése, ezáltal az energetikai hasznosítás előnyben részesítése az ártalmatlanítással szemben, cél: 80%-kal kevesebb hulladék kerüljön ártalmatlanításra	2021
2.	PET mennyiségének csökkentése a munkatársak ellátása terén: a PET-hulladék mennyiségének 15%-os csökkentése	2021
3.	Alumínium Closed Loop folyamat bevezetése 1500 t/2021; VSI 2022: 3000 t, beleértve a szükséges szoftverfejlesztést is	2021
4.	anyagáram-elemzés elvégzése a lakkozóban	2021
5.	pilotprojekt megvalósítása: műanyagok kémiai hasznosítása pirolízis révén	2021
6.	motorgyári új projektek befolyásolása a PPE területén	2021
7.	együttműködés a Gylog-Software (Fa. Büchi) fejlesztésében az ökomapping támogatása érdekében	2022
8.	PET mennyiségének csökkentése a munkatársak ellátása terén - 2. fázis: a PET-hulladék mennyiségének további 15%-os csökkentése	2022
Vízvédelem		
1.	vízhatartással kapcsolatos külsős környezeti hatástanulmány készítése	2021
2.	telephelyi koncepció kialakítása a vízfogyasztás csökkentése érdekében	2021
3.	vízhatékonysággal kapcsolatos intézkedési katalógus létrehozása	2021
4.	mérési rendszer állapotfelmérése	2021
5.	workshop sorozat szervezése a legjelentősebb fogyasztók és az elektromotorgyártás kapcsán	2021
6.	víztakarékossági célok meghatározása a motor- és járműgyártás számára	2021
Levegőtisztaság-védelem + CO₂-lábnyom csökkentése		
1.	CO ₂ -semlegesség tanúsíttatása	2021
2.	tanulmány készítése az Audi Hungariánál alkalmazható CO ₂ -hardverintézkedések megvalósítása kapcsán	2021
3.	Carbon Capturing pilotberendezés telepítése az Audi Hungariánál (első modul 50 t, teljes kapacitás: 1000 t)	2022
4.	projekt kezdeményezése a munkatársak CO ₂ -lábnyomának neutralizálására	2022
5.	leválasztási technológia bővítése a c-bev gyártás területén	2021
6.	motorgyártás emisszióinak csökkentése	2021
7.	lakkozó TNV és KPR berendezésének vizsgálata (kiesés esetén azonnali leállítás definiálása)	2021
Biodiverzitás		
1.	új biodiverzitáskonceptió kidolgozása, beleértve új zöldfelületi kezelési tervet is	2021
2.	helyszínspecifikus kezelési tervek véglegesítése	2021
3.	Durchführung des Projektes We4Bee digitális méhkaptár projekt végrehajtása, aktív kommunikáció a projekt kapcsán	2021
4.	"rovarok éve" kommunikációs kampány megvalósítása	2021
5.	"madarak éve 2022" kampány koncepcióalkotása, előkészítése	2022
6.	"györszentiváni tölgység" helyi védettségű terület kialakításának támogatása, megfelelő kezelési tervre való átállás	2022

