

## Az Ecobit Kft. GHG kibocsátásának csökkentése

### Az Ecobitról

Az Ecobit Kft. egy software fejlesztő vállalat, amely 1992 óta van jelen a hazai ERP piacon. Az azóta eltelt 31 év során jelentős tapasztalatot szereztünk informatikai tanácsadásban, oktatásban, egyedi szoftverfejlesztésben, kis- és közepes vállalkozások ERP és CRM rendszereinek bevezetésében. Ügyfeleink tevékenységének alapos megismerése és megértése az alapja a gyors és hatékony, testreszabott alkalmazások megtervezésének és megvalósításának. A fő tevékenységünk a Microsoft Dynamics 365 Business Central (korábban Microsoft Dynamics NAV) integrált vállalatirányítási rendszerek bevezetése, a vállalati igényeknek megfelelő testreszabása, továbbfejlesztése, valamint az ezekre alapozva fejlesztett speciális, vállalatirányítási és ügyfélkapcsolat-kezelési megoldások.

### GHG csökkentési stratégiánk:

#### Célkitűzések:

- Az üvegházhatást okozó gázok (GHG) kibocsátásának 20%-kal történő csökkentése 2030-ig.
- A szervezet széndioxidsemlegessé tétele 2050-re.
- Az ügyfelek tudatosságának növelése és az általuk vásárolt termékek karbonlábnyomának csökkentése.

#### Megvalósítás:

- Az energiahatékonyság növelése: A vállalatban működő épületek energiahatékonyságát javítjuk az energiatakarékos világítás és fűtési rendszerek használatával. Az energiahatékonysági intézkedések csökkentik az üvegházhatású gázok kibocsátását és javítják a vállalat pénzügyi fenntarthatóságát.
- Megújuló energiaforrások használata: Az áramszükségletünket növekvő arányban megújuló energiaforrásokkal kielégítjük. Az ilyen energiaforrások használata jelentős mértékben csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását, mivel az általuk termelt energia nem járul hozzá a fosszilis tüzelőanyagok égetése során keletkező széndioxid kibocsátásához.
- Hulladékcsökkentés: Célunk, hogy csökkentsük a hulladék mennyiségét a vállalatban és optimalizáljuk a hulladékkezelési folyamatokat. Az újrahasznosítási és újrafeldolgozási programok bevezetése jelentős mértékben csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását és javítja a fenntarthatóságot.
- Karbonlábnyom csökkentése: Az általunk kínált termékek karbonlábnyomának csökkentése érdekében, növeljük a szervezet szintű tudatosságot a karbonsemleges termékek előállítására és vásárlására. A karbonsemleges termékek előállítására és vásárlására jelentős mértékben csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását, és javítja az ügyfelek és a szervezet pénzügyi fenntarthatóságát.
- Beszerzési lánc optimalizálása: A beszerzési láncunk optimalizálása során az általunk használt anyagok és erőforrások karbonlábnyomát is figyelembe vesszük. Az olyan

beszerzési gyakorlatok bevezetése, mint az erdőtelepítés és az újraerdősítés, a fenntartható termelés és a helyi beszerzés elősegítése, hozzájárul a széndioxidsemlegesség eléréséhez.

- Nyomon követés és jelentés: A GHG kibocsátás csökkentésének nyomon követése és jelentése rendkívül fontos a célok eléréséhez és az eredmények értékeléséhez.

#### Ütemterv:

- Vállalatunk GHG kibocsátás elemzésének elvégzése.
- Az energiahatékonysági intézkedések és a hulladékcsökkentési program bevezetése a stratégia felsővezetői elfogadását követően azonnali hatállyal megkezdődik.
- Az újrahasznosítási és újrafeldolgozási programok bevezetésének folytatása a következő 2 év során történik meg.
- A karbonsemleges termékek előállítása és vásárlása iránti tudatosság növelése a következő 5 év során folyamatosan történik.
- A beszerzési lánc optimalizálása a következő 5 év során történik meg.
- A GHG kibocsátás nyomon követése és jelentése folyamatosan történik, évente jelentünk a fejleményekről.
- Az Ecobit Kft. elkötelezett a környezetvédelem mellett, és számos intézkedést hozott a GHG kibocsátásának csökkentése érdekében. Ezek között szerepelnek az irodai energiafogyasztás csökkentése, a digitális dokumentációra való áttérés, a munkavállalók távmunkára való átállítása, valamint az informatikai infrastruktúra optimalizálása és a szerverek energiahatékonyabbá tétele. Ezen kívül felmértük az utazások okozta kibocsátást, és igyekszünk minél több üzleti találkozót online platformokon keresztül lebonyolítani.
- Az ütemtervünk szerint folyamatosan monitorozzuk és értékeljük a kibocsátási szintünket, és az eredmények alapján további intézkedéseket vezetünk be a GHG kibocsátás csökkentése érdekében. Ezzel a stratégiával szeretnénk hozzájárulni a környezetvédelemhez, és példát mutatni az üzleti szektorban is a fenntartható fejlődés irányába.

#### **GHG kibocsátás elemzése**

Először is, elvégeztünk egy GHG kibocsátás elemzést az Ecobit Kft.-nél, hogy megértsük, melyek a legnagyobb kibocsátási források, és milyen intézkedéseket tettünk eddig a csökkentésük érdekében. Az elemzés alapján a legnagyobb kibocsátási forrásaink az alábbiak:

- Szerverszobák áramfogyasztása
- Irodai áramfogyasztás
- Üzemanyag-fogyasztás

#### **Szerverszoba áramfogyasztása**

Az Ecobit Kft.-nél szervereket használunk a szolgáltatásaink nyújtásához. A szerverszobák áramfogyasztása jelentős kibocsátási forrás, ezért a következő intézkedéseket hoztuk:

- **Energiahatékony szerverek használata:** Cseréltük a régi, energiaigényes szervereket új, energiahatékonyabbakra, amelyek kisebb energiával működnek, és így csökkentik a kibocsátást.
- **Virtualizáció:** A virtualizáció révén több virtuális szerver futtatható egyetlen fizikai szerveren, ezáltal csökkentve a szerverpark méretét és az energiafogyasztást.
- **Felhő:** A felhő alapú megoldások esetében a szervereket egy távoli adatközpontban helyezik el, és a felhasználók a szolgáltatást az interneten keresztül érik el. Ez lehetővé teszi, hogy a szervereket nagyobb hatékonysággal lehessen üzemeltetni, és a felhasználók is csak azt használják, amire valóban szükségük van.
- **Újrahasznosítás:** A hardvereink meghosszabbított életciklusmodelljével érjük el. Az elhasznált hardverek helyes kezelése, újrahasznosítása és/vagy hulladékkezelése pedig szintén fontos a környezeti szempontból.
- **Megfelelő hűtés:** A szerverszoba megfelelő hűtése is fontos tényező, mivel a rosszul hűtött szerverek több energiát fogyasztanak. A megfelelő hűtés érdekében a szerverszobában energiahatékony, és a természeti adottságokat kiaknázó hűtőberendezéseket használunk, amelyek hatékonyan hűtik a szervereket.

### Irodai áramfogyasztás

- Az irodai áramfogyasztás is jelentős kibocsátási forrás, ezért az alábbi intézkedéseket hoztuk:
- LED világítás: Cseréltük a hagyományos izzókat és fénycsöveket energiatakarékos LED lámpákra, amelyek kevesebb energiát fogyasztanak.
- Intelligens szabályozás: Az irodákban intelligens szabályozást alkalmazunk, amely automatikusan be- és kikapcsolja az elektromos eszközöket, ha azok nincsenek használatban.
- Papírmentes iroda: Az Ecobit Kft.-nél igyekszünk minimalizálni a papírhasználatot, és digitális dokumentumkezelési rendszereket használunk.

### Üzemanyag-fogyasztás

- Az Ecobit Kft.-nél autóval közlekedünk ügyféltalálkozókra, konferenciákra és egyéb eseményekre. Az autók üzemanyag-fogyasztása jelentős kibocsátási forrás, ezért az alábbi intézkedéseket hoztuk:
- Telekonferenciák: Ahol lehetséges, igyekszünk telekonferenciákat használni ügyféltalálkozók és egyéb események helyett.
- Üzemanyag-takarékos autók: Az Ecobit Kft.-nél az autóflotta cseréje során üzemanyag-takarékos autókra váltunk, amelyek kevesebb üzemanyagot fogyasztanak és így kevesebb kibocsátást okoznak.

### Eredmények

Az Ecobit Kft. GHG kibocsátásának csökkentése érdekében tett intézkedéseknek köszönhetően jelentős eredményeket értünk el. Az energiahatékony szerverek, a virtualizáció és a megfelelő hűtés révén sikerült csökkenteni a szerverpark méretét és az energiafogyasztást, így az Ecobit Kft. számára ez jelentős megtakarítást eredményezett. Az irodai áramfogyasztás csökkentése érdekében végrehajtott intézkedések, mint az energiatakarékos LED világítás, az intelligens szabályozás és a papírmentes iroda szintén hatékonyak voltak a kibocsátás csökkentése terén. Az üzemanyag-fogyasztás csökkentése érdekében az Ecobit Kft. az üzemanyag-takarékos

autók használatával jelentős mértékben csökkentette az emissziót, miközben a telekonferenciák használata lehetővé tette, hogy az ügyfélalálkozókat és konferenciákat online formában tartsák meg. Az Ecobit Kft. által végrehajtott fenntartható üzleti gyakorlatoknak köszönhetően a vállalat jelentősen csökkentette környezeti hatásait, és hozzájárult az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez.