



LIFE IS FOR SHARING.

Hatásmérés összefoglaló

Felújított telefonok (Magyarország)

Deutsche Telekom Services Europe Slovakia s.r.o.

Verzió	0.1
Állapot	Jóváhagyva
Utolsó felülvizsgálat	2025. November 14

Hatásmérés neve	Hatásmérés száma	Kért címke
Felújított telefonok (Magyarország)	IM-40011	#GreenMagenta
A bizottsághoz benyújtva 2025.11.11	Bizottsági ülés 2025.11.14	

Rövid tájékoztató

Azzal, hogy az MT A+ prémium kategóriás felújított termékportfóliót kínál ügyfeleinek, támogatja a CO₂-kibocsátás és energiafogyasztás csökkentését, a körforgásos gazdaságot, csökkenti a nyersanyagfelhasználást és a föld-/talaj-/vízkárosítást, ezáltal védi a biológiai sokféleséget.

Állapot meghatározása

Alapállapot

Az alaphelyzet a problémát mutatja be. Annak a kiindulási állapotnak a leírása, amely az intézkedés/ajánlat (kezdeményezés, projekt, megoldás, termék, ötlet) végrehajtása nélkül következett volna be vagy következett be.

A régi vagy nem használt okostelefon a háztartásban marad, mint nem használt elektronikai hulladék.

A régi vagy nem használt okostelefont nem gyűjtik, nem újítják fel, nem hasznosítják újra. A Magyar Telekom ügyfelei csak új készülékeket vásárolhatnak a portfólióból.

Célállapot

A célállapot egy olyan helyzetet ír le, amely az intézkedés/ajánlat megvalósításával jött létre vagy jöhet létre

A régi vagy használaton kívüli okostelefonokat összegyűjtik, és felét felújítják, a másik felét pedig újrahasznosítják.

Feltételezzük, hogy a felújítás után az okostelefon a második életciklusában 2 évig használatban lesz. A Magyar Telekom ügyfelei több mint 63 készülék model (36 iPhone, 25 Samsung, 2 Xiaomi) összesen 188 szín- és memóriakapacitás variánsa közül választhatnak, A+ prémium kategóriában, az új készülékekhez képest átlagosan 20%-kal alacsonyabb áron.

Az ajánlat földrajzi lefedettsége

Felújítás Romániában, Bukarestben, készlet szállítás a Magyar Telekomnak Budapestre.

Magyar Telekom online értékesítést folytat Magyarország egész területén, 4 modell pedig országszerte 21 üzletben kapható.

A kínálat már rendelkezik tanúsítványokkal

Egyéb - ISO9001, ISO27001, ECOVADIS PLATINUM LABEL, RCUBE MOBILE LABEL

Alaphelyzet

Belső és külső érintett csoportok beazonosítása az alaphelyzet kiválasztott értéklánc-lépéseihez.

Az alaphelyzetre vonatkozó kibocsátási tényezőket az "Epi smartphone sustainability project" tanulmány 21. oldaláról vettük át, ahol egy átlagos okostelefon életciklus-értékelése kerül bemutatásra

A számításba bevontuk a termelésből származó kibocsátásokat, amelyek magukban foglalják a gyártási, szállítási és forgalmazási, valamint az életciklus végi szakaszokat.

A felhasználási fázist nem vettük figyelembe a számításban, mivel az alap- és a célhelyzetben azonos felhasználási fázist feltételezünk.

Gyártás, feldolgozás és beszerzés - Az okostelefon-gyártás hatása (**52 kg CO₂e/okostelefon**)

Szállítás és forgalmazás - Az okostelefonok szállításának és forgalmazásának hatása (**3 kg CO₂e/okostelefon**).

End of Life - Egy átlagos okostelefon élettartamának vége (**2 kg CO₂e/tablet**)

Célhelyzet

A belső és külső érintettek csoportjainak beazonosítása a célhelyzet kiválasztott értéklánc-lépéseihez.

A felújítási folyamatra vonatkozó kibocsátási tényezőt ugyancsak az "Epi smartphone sustainability project" tanulmányból vettük (50. oldal), amely a felújítási folyamatot ismerteti, és a felújítási folyamat átlagos kibocsátását készülékenként 11 kg CO₂e-re becsültük.

A számításban figyelembe vettük a készülék szállítását is az Európán belül különböző területeken található gyűjtőhelyekről a bukaresti (Románia) felújító központba, majd a budapesti (Magyarország) raktárba és a magyarországi Telekom üzletekbe. A termék tulajdonosa azt az információt adta, hogy az okostelefonok átlagos szállítási távolsága 4000 km.

A számításban ugyancsak figyelembe vettük az okostelefon átlagos súlyát.

Manufacturing, Processing & Purchasing
Logistics, Shipping to Customer

Stakeholders
Identify internal and external stakeholder groups for the respective value chain step. [?](#)

Stakeholder Name

Logistic Companies

Resources
After going through the steps of the value chain and the stakeholders, consider which ecological, social, economic and other resources are needed by the defined stakeholder groups.

Resource category	Resource Name	Resource Description	Resource Value	Resource Metric	Action
Ecological	Transport to Refurbishing center and back to customer	from various places in Europe to Bucharest and back	0.682	metric ton*km	

Conversion Factor

Name	Geography	Value	Metric	Year	Source	Comment:
transport, freight, light commercial vehicle, fleet average	Europe without Switzerland	2.02	kg CO ₂ e/metric ton*km	2,024	Ecoinvent 3.11	

Resource Value: 0.6817560976 Resource Metric: metric ton*km

Calculate
Clear

Smartphones transported*Average distance of smartphone transport*Average weight of smartphone

Add New Parameter + -

Parameter Name	Parameter Value	Parameter Metric	Parameter Source
Smartphones transported	1	device	
Average distance of smartphone transport	4000	km	Product owner
Average weight of smartphone	0.0001704390244	kg	https://www.plug.tech/blogs/news/how-much-does-iphone-weigh

Számított hatás

A hatás számítása a funkcionális egység alapján történik:

A jelen dokumentumban meghatározott és ismertett alap- és célhelyzetet összehasonlítva **44,622 kilogramm CO₂e-t takarítunk meg eladott felújított telefononként.**

CO2 Emission

Environmental Impact : -44.622 kg CO2e per 1 sold refurbished phone

Manufacturing, Processing & Purchasing

Production of average smartphone	-1.000	device	-52.000	kg CO2e
Refurbishment of smartphone	1.000	device	11.000	kg CO2e

Total CO2e impact in Manufacturing, Processing & Purchasing : **-41.000 kg CO2e**

Transport & Distribution

Transport & Distribution of average smartphone	-1.000	device	-3.000	kg CO2e
--	--------	--------	--------	---------

Total CO2e impact in Transport & Distribution : **-3.000 kg CO2e**

End of Life

End of Life or average smartphone	-1.000	device	-2.000	kg CO2e
-----------------------------------	--------	--------	--------	---------

Total CO2e impact in End of Life : **-2.000 kg CO2e**

Logistics, Shipping to Customer

Transport to Refurbishing center and back to customer	0.682	metric ton*km	1.377	kg CO2e
---	-------	---------------	-------	---------

Total CO2e impact in Logistics, Shipping to Customer : **1.377 kg CO2e**

Következtetés:

1 eladott felújított telefontal 44,622 kilogramm CO2e-t takarítunk meg.

Az SDG-kre gyakorolt hatás

2015-ben az Egyesült Nemzetek Szervezetének valamennyi tagállama elfogadta "A fenntartható fejlődés 2023-as menetrendjét". Ez 17 fenntartható fejlődési célból (SDG) áll, amelyek 169 integrált célt tartalmaznak, és a gazdasági, társadalmi és környezeti területeket egyaránt lefedik.



A hatásmérés végén figyelembe vesszük az értékelt ajánlat pozitív és negatív hozzájárulását a fenntartható fejlődési célokhoz (SDG-k).

A hatásmérés során a fenntartható fejlődési célokhoz való hozzájárulás(oka)t a következőkben határoztuk meg.

SDG	Cél	Hatás	Megjegyzés
1	1.4	Pozitív	A felújított okostelefonok átlagosan 20%-kal olcsóbbak, mint az újak, így a társadalom szélesebb rétegei számára elérhetővé válnak.

SDG	Cél	Hatás	Megjegyzés
4	4.3., 4.4.	Pozitív	A felújított modelleket választva a magyar fiatalok/diákok megfizethető okostelefonokhoz juthatnak hozzá, amellyel az egyetemi programjukat is elérhetik.

SDG	Cél	Hatás	Megjegyzés
6	6.3., 6.4.	Pozitív	A felújítással kevesebb vizet használnak fel a termeléshez.

SDG	Célkitűzés	Hatás	Megjegyzés
9	9.1., 9.5., 9.C	Pozitív	A felújítás az értékelés, a beszerzés, a logisztika és a pótalkatrész-gyártás innovációjával az okostelefonok teljes gyártási modelljét finomhangolja.

Rövidítések

Rövidítés	Magyarázat
SDG-k	Fenntartható fejlődési célok
CO2e	Szén-dioxid egyenérték