



Európai
Bizottság

A ZÖLD ÁTALAKULÁS SZOLGÁLATÁBAN

EURÓPA DIGITÁLIS
JÖVŐJÉNEK ALAKÍTÁSA

2020. február
#DigitalEU

A digitális technológiák döntő fontosságúak ahhoz, hogy az EU – az európai zöld megállapodásban kitűzött cél értelmében – 2050-ig klímasemlegessé váljon.



Energia-
hálózatok



Precíziós
gazdálkodás



Mobilitás és
közlekedés



Intelligens
épületek



Zöld adatterek



Adathasz-
nosítás

Az IKT-ágazat szénlábnymának csökkentése

Jelenleg az IKT-
ágazatnak tudható be:

a villamosenergia-
felhasználás **5–9%-a**



a globális üvegházhatásúgáz-
kibocsátás több mint
2%-a (ez megegyezik a légi
közlekedés kibocsátásával)

2040



Ha nem avatkozunk
közbe, az IKT-ágazat
szénlábnyma **2040-re**
a globális kibocsátás
14%-át teheti ki.

A technológiák azonban
segítségünkre lehetnek
abban, hogy:

**hétszer akkora mértékben
csökkenjen** a kibocsátás, mint
ami az IKT-ágazatban keletkezik;

a globális kibocsátás **akár
15%-kal csökkenjen**.

A mesterséges intelligencia, a szuper-számítástechnika és az összesített adathalmazok révén pontosabb elemzések végezhetők, ami elősegíti a klímaválsággal és a környezettel kapcsolatos döntéseket. Ennek nyomán hatékonyabb lesz a szakpolitikai döntéshozatal.



A digitális stratégia hozzájárul ahhoz, hogy az EU a zöld megállapodás nyomán klímasemlegessé váljon

1 Új uniós iparpolitikai stratégia

A Bizottság **2020 márciusában** fogadja el az **uniós iparpolitikai stratégiát**, mely hozzájárul az EU gazdaságának zöld és digitális átalakulásához.

2 Jobb uniós eszközök a környezeti katasztrófák előrejelzésére és kezelésére

Az „Írány a Föld” kezdeményezés révén kialakítják a Föld precíziós digitális modelljét („digitális ikermmodell”), melynek köszönhetően jelentősen javul Európa kapacitása a szélsőséges időjárási jelenségek előrejelzésére, a klímaváltozás hatásának felmérésére és a természeti és környezeti katasztrófák kezelésére.

3 A körforgásos gazdaság támogatása

Az IKT-ágazat **energiahatékonyságának** és **körforgásos gazdasági teljesítményének** javítása érdekében intézkedéseket vezetnek be az olyan területeken, mint a széles sávú hálózatok, az adatközpontok és az IKT-eszközök.

Az új **„termékútlevélek”** bevezetése alapvető információkkal látja el a fogyasztókat és az iparágat a termékek származásáról, összetételéről – köztük a veszélyes és ritka anyagokról –, valamint az elhasználdott termék kezeléséről.

4 Kezdeményezés indítása a körforgásos elektronika jegyében

Jobb szabályozás annak érdekében, hogy az eszközök hosszabb élettartam mellett könnyebben javíthatók és újrafeldolgozhatók legyenek.

Az Európában használatos okostelefonok **élettartamának egy évvel történő meghosszabbítása 2030-ra évi 2,1 millió tonna szén-dioxid-kibocsátást** takarítana meg, ami ugyanazt a hatást váltja ki, mintha egymillió autót kivennének a forgalomból.

A **fogyasztók támogatása** jónak mondható.

Egy friss Eurobarométer felmérés szerint a felhasználók **64%-a** szeretné **5–10 évig** használni digitális eszközét.

64%





5 Klímasemleges adatközpontok és IKT-infrastruktúrák 2030-ra

Gondoskodunk arról, hogy energiahatékonyabbá váljanak, hulladékenergiát hasznosítsanak és több megújuló energiaforrást használjanak fel.

6 A mesterséges intelligencia, az 5G, a felhőalapú számítástechnika, az edge-technológia és a dolgok internete

A digitális technológiák hatékonyabb használata a klímaváltozás kezelése és a **környezet védelme** érdekében.

7 Az automatizált és összekapcsolt közlekedés támogatása

Intelligens rendszerek kifejlesztése a forgalmi torlódások csökkentésére és a mobilitás javítására.



8 Fenntarthatóbb közbeszerzés

EU-szabályok a **zöld közbeszerzésről**, melyek valamennyi IKT-termékre és -szolgáltatásra kiterjednek.



© Európai Unió, 2020

A további felhasználás a forrás feltüntetésével engedélyezett. Az Európai Bizottság dokumentumainak további felhasználását a 2011/833/EU határozat szabályozza (HL L 330., 2011.12.14., 39. o.). A nem az Európai Unió tulajdonában lévő anyagok felhasználása vagy sokszorosítása tekintetében közvetlenül a szerzői jog tulajdonosához kell engedélyért fordulni.

Valamennyi kép © Európai Unió.

Print ISBN 978-92-76-16151-6
PDF ISBN 978-92-76-16132-5

doi:10.2775/572394
doi:10.2775/731849

NA-03-20-075-HU-C
NA-03-20-075-HU-N