A Fenntartható Energia- és Klímaakcióterv sablonja

A Fenntartható Energia- és Klímaakcióterv (SECAP) sablonja és annak nyomon követésre vonatkozó mezői alkotják a Polgármesterek Szövetsége kezdeményezés jelentéstételi keretét. A SECAP sablont a Polgármesterek Szövetsége és az „Alkalmazkodó polgármesterek" irodák – az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontjával együtt – a helyi és regionális önkormányzatok szakértőinek csoportjával együttműködésben dolgozták ki. Ez az Excel alapú sablon a hivatalos online sablon offline szerkeszthető változata, amelyet angolul kell kitölteni, és online a „Saját Covenant" menüpontban kell benyújtani. http://www.eumayors.eu/sign-in_hu.html. E sablon online változata a tervek szerint 2017-től fog rendelkezésre állni. Felhívjuk szíves figyelmét, hogy a jelen Excel sablonból nem importálható adat az online platformra.

Jelentéstételi útmutató

SEAP útmutató

A városi alkalmazkodást támogató eszköz

Kötelezettségvállalások:

- ☐ 2020-as CO_2-kibocsátás-csökkentés
- ☐ 2030-as CO_2-kibocsátás-csökkentés
- ☐ Hosszú távú CO_2-kibocsátás-csökkentés
- ☐ Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz

Színkódok:

- Kötelező input cellák
- Választható input cellák
- Output cellák
- Előre kitöltött cellák (az online változatnál)
- Meghatározás — Meghatározások (kattintással megjeleníthető)
- Nyomonkövetési mezők

A sablon felépítése és a minimális jelentéstételi követelmények:

	A sablon felépítése	Minimális jelentéstételi követelmények: A regisztrációs fázisban	2 éven belül	4 éven belül (majd 2 évente)	Link az oldalhoz
Mérséklés	Stratégia		*	*	
	Kibocsátási leltárak		*	*	
	Hatásmérséklő intézkedések		*	*	
Alkalmazkodás	Alkalmazkodási eredménytábla	*	*	*	
	Kockázatok és sebezhetőségek		*	*	
	Alkalmazkodási intézkedések				
	Alkalmazkodási mutatók				

*kötelező kitölteni

Célkitűzések

→ **AZONOSÍTSA** ÉS **ÉRTÉKELJE**a helyi éghajlatváltozási és energiagazdálkodási kihívásokat és prioritásokat
→ **KÖVESSE NYOMON** ÉS **JELENTSE** a kötelezettségvállalások irányában tett előrehaladást
→ **TÁJÉKOZTASSA** ÉS **TÁMOGASSA** a döntéshozókat
→ **KÖZÖLJE** az eredményeket a nagyközönséggel
→ **TEGYE LEHETŐVÉ** az önértékelést ÉS **KÖNNYÍTSE MEG** a tapasztalatok megosztását a társakkal
→ **MUTASSA BE** a helyi eredményeket a politikai döntéshozóknak

Kidolgozta: a Polgármesterek Szövetsége és az „Alkalmazkodó polgármesterek" irodák, az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja

Utolsó frissítés: 2016. július

Az e kiadvány tartalmával kapcsolatos kizárólagos felelősség a szerzőket terheli. Az nem szükségszerűen tükrözi az Európai Közösségek véleményét. Az Európai Bizottság nem felel a jelen kiadványban foglalt információk felhasználásáért.

1) A jövőkép

A SECAP céljai közé tartozik a települési energiahatékonyság növelése, a klímatudatosság mind intézményen belüli, mind pedig lakossági növelése, egy tisztább és élhetőbb település kialakítása. A SECAP segítségével Kiskőrös közé

2) Kötelezettségvállalások

Mérséklés					
CO_2-kibocsátás-csökkentési	Egység	Célév	Bázisév	Csökkentés típusa	Célévi népesség becsült száma
[illegible]	%	2020	2012	abszolút	14106
[illegible]	%	2030	2012	abszolút	12719
		[legördülő]	[legördülő]	[legördülő]	

Alkalmazkodás			
Cél	Egység (% vagy egyéb)	Célév	Bázisév
Üvegház hatású gázok kibocsátásának csökkentése		2030	2012
A klímaváltozás hatásainak mérséklése, adaptáció		2030	2012

Szükség szerint további sorok hozzáadásával bővíthető.

3) Létrehozott/kijelölt koordinációs és szervezeti struktúrák

Klímavédelmi és energiahatékonysági referensi pozíció létrehozása. A referens mellett az önkormányzat saját Ipari-, Mezőgazdasági és Klímapolitikai Bizottságot is létrehozott a Képviselő-testület tagjaiból és külső szakértőkből a klím

4) Hozzárendelt személyzeti kapacitás

ELLENŐRZÉS

Típus	Terv elkészítése		Terv végrehajtása
		Állás(ok) teljes munkaidős egyenértékben	
Helyi önkormányzat	x	1	[Válassza: x]
Covenant koordinátor	[Válassza: x]		[Válassza: x]
Covenant támogató	[Válassza: x]		[Válassza: x]
Külső tanácsadó	x	0,5	[Válassza: x]
Egyéb	[Válassza: x]		[Válassza: x]
Összesen		1,5	

X-szel jelölje az alkalmazandó elemeket

A helyi önkormányzat működésében javasolt egy fő klímareferens foglalkoztatása, aki a klímacélok teljesülését monitorozza, illetve a pályázati rendszerben elérhető klímavédelmi és energetikai pályázatokat koordinálja. A klímaváltozás elleni harcban érdemes a jövöben akár külső szakértő bevonása, vagy az önkormányzaton belül klímavédelmi és energeiahatékonysági tanácsnok kinevezése, aki döntéshozatali feladatokat lát el. A Kiskőrösi Polgármesteri Hivatal köztisztviselője látja le ezeket a feladatokat. Ő látja le az önkormányzati és jegyzői feladat- és hatáskörébe tartozó környezetvédelmi, kommunális, vízügyi, közlekedési a továbbiakban részletezett feladatokat.

5) Az érdekelt felek és a polgárok bevonása

Típus		Bevont érdekelt felek	Bevonás foka
Helyi önkormányzat személyzete	x	Önkormányzati alkalmazottak	Magas
Külső érdekelt felek helyi szinten	x	HACS, lakosság,	Közepes
Érdekelt felek a kormányzás más szintjein	x	Megyei önkormányzat	Közepes

X-szel jelölje az alkalmazandó elemeket.

A SECAP elkészítésében a lakosság bevonása a társadalmasítási szakaszban illetve a kérdőíves felmérés szakaszában történt meg. A jövőben a megvalósítandó projektekbe szükséges a lakosság további bevonása

497 chars left

6) Átfogó végrehajtási költségvetés és finanszírozási források

Forrás	A terv végrehajtására előirányzott költségvetés (€)					
	Mérséklés			Alkalmazkodás		
		Beruházás (€)	Nem beruházási jellegű (€)		Beruházás (€)	Nem beruházási jellegű (€)
Helyi önkormányzat saját erőforrásai	x	0		[Válassza: x]		
A többi szereplő:	[Válassza: x]	3 200 000	0	[Válassza: x]	0	0
- Nemzeti alapok és programok	x	200 000		[Válassza: x]		
- Uniós alapok és programok	x	1 000 000		[Válassza: x]		
- Magán	x	2 000 000		[Válassza: x]		
Összesen		3 200 000	0		0	0

X-szel jelölje az alkalmazandó elemeket.

Időszak 2022 2030 9 év

Forrás	A terv végrehajtására már felhasz			
	Mérséklés			
		Beruházás (€)	Nem beruházási jellegű (€)	
Helyi önkormányzat saját erőforrásai	[Válassza: x]			[Válass
A többi szereplő:	[Válassza: x]	14 600 000	0	[Válass
- Nemzeti alapok és programok	[Válassza: x]			[Válass
- Uniós alapok és programok	x	14 600 000		[Válass
- Magán	[Válassza: x]			[Válass
Összesen		14 600 000	0	

X-szel jelölje az alkalmazandó elemeket.

Időszak 1990 2016 27

700 chars left

7) A nyomonkövetési eljárás

A SECAP-ban foglaltakat az előirányzat szerint 2030-ig kétévente érdemes megvizsgálni, de legkésőbb először az EU 2027-es költségvetési időszakának végén.

548 chars left

Kérjük, minősítse (kismértékű/megfelelő/erős/nem alkalmazandó) az Ön akciótervének végrehajtása során összességében, illetve ágazatonként jelentkező fő problémákat.

ELLENŐRZÉS

	Valamennyi ágazat	Önkormányzati	Szolgáltatási	Lakossági	Közlekedés	Alkalmazkodás
Korlátozott pénzügyi erőforrások						
Szabályozási keret hiánya / gyengesége						
Műszaki szakértelem hiánya						
Érdekelt felek általi támogatás hiánya						
A politikai támogatás hiánya más igazgatási szinteken						
A helyi politikai prioritások változása						
A nemzeti politikai irányvonalakkal való összeegyeztethetőség hiánya						
Kiforratlan vagy túl költséges technológiák						

8) Az alkalmazkodási lehetőségek értékelése

700 chars left

9) Szélsőséges időjárási események esetén követendő stratégia

700 chars left

TOVÁBB

Kibocsátásleltár

HOME

1) Leltározási év

2) Lakosok száma a leltározási évben

3) Kibocsátási tényezők

- [x] IPCC
- [ ] LCA (életciklus-elemzés)

4) Kibocsátásjelentési egység

- [ ] tonna szén-dioxid
- [x] tonna szén-dioxid-egyenérték

5) Módszertani megjegyzések

1000 characters

A. Végső energiafogyasztás

(1) Felhívjuk figyelmet, hogy a tizedesek elválasztására pontot [.] használjon. Az ezreseket nem szabad elválasztani egymástól.

Ágazat		VÉGSŐ ENERGIAFOGYASZTÁS (MWh)															
				Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások					
		Villamos energia	Fűtés/hűtés	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis tüzelő-anyagok	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia	Összesen
ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK ÉS IPAR																	
Önkormányzati épületek, berendezések/létesítmények		290		818,64													
Szolgáltató (nem önkormányzati) épületek, berendezések/létesítmények		14036,75577	2795,215777	26539,76308		580,25457				48,94941893				657,247927	484,9051813		
Lakóépületek		18738	6649,49504	50058		1110,3869				1571,398993				25336,61	145,486334		
Közvilágítás		377															
Ipar	Nem ETS-ágazat	27946,66716	7563,760767	27693,11558		12712,443				2276,153722				3856,62528	27,46808854		82076,2333
	ETS (nem gázszerű)																0
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	14403,084	0	0	0	[illegible]	0	0	0	[illegible]	[illegible]		
KÖZLEKEDÉS																	
Önkormányzati flotta																	0
Tömegközlekedés							2303,77										2303,77048
Magáncélú és kereskedelmi szállítás							109652,8	36814,376									146467,13
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0		
EGYÉB																	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat		465		1861,38													2326,38
		61853,42293	17008,47158	106970,8987	0	14403,084	111956,5	36814,376	0	3896,502134	0	0	0	29850,4832	657,8596039	0	383411,623

Kulcsfontosságú Covenant-ágazatok

B. Energiaellátás

ⓘ Rejtse el a megfelelő pontokat vagy sorokat a kibocsátásleltárának megfelelően.

B1. Az önkormányzat által vásárolt hitelesített zöldáram

Az önkormányzat által vásárolt hitelesített zöldáram	Vásárolt megújuló villamos energia [MWh]	Kibocsátási tényező, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t/MWh]
Vásárolt hitelesített zöldáram		

B2. Helyi/elosztott villamosenergia-termelés (kizárólag megújuló energia)

Helyi megújuló villamosenergia-termelő erőművek (ETS és nagyméretű erőművek > 20 MWe nem javasolt)	Termelt megújuló villamos energia [MWh]	Kibocsátási tényező [termelt t/MWh]	Szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]
Szélenergia	0		0
Vízenergia	0		0
Fotovoltaikus berendezések	2183,2216	0,000	0
Geotermikus energia	0		0
			0

B3. Helyi/elosztott villamosenergia-termelés

Helyi villamosenergia-termelő erőművek (ETS és nagyméretű erőművek > 20 MW nem javasolt)	Előállított villamos energia [MWh]		Energiahordozó-bevitel [MWh]										Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]	
			Fosszilis tüzelőanyagok					Hulladék gazdálkodás	Növényi olaj	Egyéb biomassza	Más megújuló	Egyéb		
	Megújuló alapú	Nem megújuló alapú	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Lignit	Szén						Fosszilis források	Megújuló források
Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés	13222,79375									986,057708				194,2533685
Egyéb														
	13222,79375	0	0	0	0	0	0	0	0	986,057708	0	0	0	194,2533685

B4. Fűtés/hűtés helyi biztosítása

Helyi fűtő-/hűtőüzemek	Kibocsátott fűtés/hűtés [MWh]		Energiahordozó-bevitel [MWh]										Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]	
			Fosszilis tüzelőanyagok					Hulladék gazdálkodás	Növényi olaj	Egyéb biomassza	Más megújuló	Egyéb		
	Megújuló alapú	Nem megújuló alapú	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Lignit	Szén						Fosszilis források	Megújuló források
Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés	14179,05788									3144,37901				619,4426645
Távfűtés (csak hő)														
Egyéb														
	14179,05788	0	0	0	0	0	0	0	0	3144,37901	0	0	0	619,4426645

C. Szén-dioxid-kibocsátás

C1. Kérjük, adja meg az elfogadott szén-dioxid-kibocsátási tényezőket [t/MWh]:

Kattintson ide a tüzelőanyaghoz kapcsolódó kibocsátási tényezők megtekintéséhez

Villamos energia		Fűtés/hűtés	Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások				
Nemzeti	Helyi		Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia
0,36	0,36		0,202	0,227	0,267	0,267	0,249	0,364	0,341	0,382	0,287	0,255	0,197		

C2. Kérjük, töltse ki, ha nem energiához kapcsolódó ágazatokat is tartalmaz:

Nem energiához kapcsolódó ágazatok	Kibocsátás, szén-dioxid-egyenérték [t]
Hulladékgazdálkodás	39,5
Szennyvízgazdálkodás	526,18
Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok	7800,27

Kibocsátásleltár

Ágazat		Szén-dioxid-kibocsátás [t] / kibocsátás szén-dioxid-egyenértékben [t]															
		Villamos energia	Fűtés/hűtés	Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások					Összesen
				Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis tüzelő-anyagok	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia	
ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK ÉS IPAR																	
Önkormányzati épületek, berendezések/létesítmények		104	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270
Szolgáltató (nem önkormányzati) épületek, berendezések/létesítmények		5053	562	5361	0	155	0	0	0	17	0	0	0	129	0	0	11277
Lakóépületek		6746	1337	10112	0	296	0	0	0	536		0	0	4991	0	0	24018
Közvilágítás		136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
Ipar	Nem ETS-ágazat	10061	1520	5594	0	3394	0	0	0	776	0	0	0	760	0	0	22105
	ETS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		22100	3419	21232	0	3846	0	0	0	1329	0	0	0	5881	0	0	57806
KÖZLEKEDÉS																	
Önkormányzati flotta		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömegközlekedés		0	0	0	0	0	615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	615
Magáncélú és kereskedelmi szállítás		0	0	0	0		29277	9167	0	0	0	0	0	0	0	0	38444
		0	0	0	0	0	29892	9167	0	0	0	0	0	0	0	0	39059
EGYÉB																	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat		167	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543
MÁS, ENERGIAFOGYASZTÁSHOZ NEM KAPCSOLÓDÓ ÁGAZATOK																	
Hulladékgazdálkodás																	40
Szennyvízgazdálkodás																	526
Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok																	7800
		22267	3419	21608	0	3846	29892	9167	0	1329	0	0	0	5881	0	0	105774

Kulcsfontosságú Covenant-ágazatok

További megjegyzések

300 chars left

Kibocsátásleltár

HOME

Kibocsátásleltár

Szükség szerinti mennyiségben másolja le a „MEF" oldalakat a Nyomonkövetési kibocsátásleltárak céljára.

1) Leltározási év

2) Lakosok száma a leltározási évben

3) Kibocsátási tényezők

- [x] IPCC
- [ ] LCA (életciklus-elemzés)

4) Kibocsátásjelentési egység

- [ ] tonna szén-dioxid
- [x] tonna szén-dioxid-egyenérték

5) Módszertani megjegyzések

0

A. Végső energiafogyasztás

Felhívjuk figyelmet, hogy a tizedesek elválasztására pontot [.] használjon. Az ezreseket nem szabad elválasztani egymástól.

Ágazat		VÉGSŐ ENERGIAFOGYASZTÁS (MWh)															
				Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások					
		Villamos energia	Fűtés/hűtés	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis tüzelő-anyagok	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia	Összesen
ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK ÉS IPAR																	
Önkormányzati épületek, berendezések/létesítmények		305		818,64													
Szolgáltató (nem önkormányzati) épületek, berendezések/létesítmények		23625,21456	5158,891632	33727,0619		1062,9522				47,14094048				1060,67116	774,0238292		
Lakóépületek		18781	7403,276269	60868,8		1197,7374				1148,382224				20553,1271	213,354261		
Közvilágítás		425															
Ipar	Nem ETS-ágazat	32280,313	7285,604653	29671,03352		14335,148				2943,194624				7530,74477	31,77742268		94077,8164
	ETS (nem lehetséges)																0
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	0	0	0	[illegible]	0	0	0	[illegible]	[illegible]		[illegible]
KÖZLEKEDÉS																	
Önkormányzati flotta																	
Tömegközlekedés							790,7265										0
Magáncélú és kereskedelmi szállítás							108508,9	29332,753									790,726485
		0	0	0	0	0	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	137841,619
EGYÉB																	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat		953		1924,66													2877,66
		76369,52756	19847,77255	127010,1954	0	16595,838	109299,6	29332,753	0	4138,717789	0	0	0	29144,5431	1019,155513	0	412758,096

Kulcsfontosságú Covenant-ágazatok

B. Energiaellátás

ⓘ Rejtse el a megfelelő pontokat vagy sorokat a kibocsátásleltárának megfelelően.

B1. Az önkormányzat által vásárolt hitelesített zöldáram

Az önkormányzat által vásárolt hitelesített zöldáram	Vásárolt megújuló villamos energia [MWh]	Kibocsátási tényező, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t/MWh]
Vásárolt hitelesített zöldáram	0	0,001

B2. Helyi/elosztott villamosenergia-termelés (kizárólag megújuló energia)

Helyi megújuló villamosenergia-termelő erőművek (ETS és nagyméretű erőművek > 20 MWe nem javasolt)	Termelt megújuló villamos energia [MWh]	Kibocsátási tényező [termelt t/MWh]	Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték- [t]
Szélenergia			0
Vízenergia			0
Fotovoltaikus berendezések	6489,2638		0
Geotermikus energia			0
Összesen	6489,2638		0

B3. Helyi/elosztott villamosenergia-termelés

Helyi villamosenergia-termelő erőművek (ETS és nagyméretű erőművek > 20 MW nem javasolt)	Előállított villamos energia [MWh]		Energiahordozó-bevitel [MWh]										Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]	
			Fosszilis tüzelőanyagok					Hulladék-gazdálkodás	Növényi olaj	Egyéb biomassza	Más megújuló	Egyéb		
	Megújuló alapú	Nem megújuló alapú	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Lignit	Szén						Fosszilis források	Megújuló források
Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés	13222,79375									986,057708				194,2533685
Egyéb														
Összesen	13222,79375	0	0	0	0	0	0	0	0	986,057708	0	0	0	194,2533685

B4. Fűtés/hűtés helyi biztosítása

Helyi fűtő-/hűtőüzemek	Kibocsátott fűtés/hűtés [MWh]		Energiahordozó-bevitel [MWh]										Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]	
			Fosszilis tüzelőanyagok					Hulladék-gazdálkodás	Növényi olaj	Egyéb biomassza	Más megújuló	Egyéb		
	Megújuló alapú	Nem megújuló alapú	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Lignit	Szén						Fosszilis források	Megújuló források
Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés	14179,05788									3144,37901				619,4426645
Távfűtés (csak hő)														
Egyéb														
Összesen	14179,05788	0	0	0	0	0	0	0	0	3144,37901	0	0	0	619,4426645

C. Szén-dioxid-kibocsátás

C1. Kérjük, adja meg az elfogadott szén-dioxid-kibocsátási tényezőket [t/MWh]:

Kattintson ide a tüzelőanyaghoz kapcsolódó kibocsátási tényezők megtekintéséhez

	Villamos energia		Fűtés/hűtés	Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások				
	Nemzeti	Helyi		Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia
BEI	0,360	0,360	0,201	0,202	0,227	0,267	0,267	0,249	0,364	0,341	0,382	0,287	0,255	0,197	0,000	0,000
MEI																

C2. Kérjük, töltse ki, ha nem energiához kapcsolódó ágazatokat is tartalmaz:

Nem energiához kapcsolódó ágazatok	Kibocsátás, szén-dioxid-egyenérték [t]
Hulladékgazdálkodás	14,06
Szennyvízgazdálkodás	377,12
Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok	7800,27

Kibocsátásleltár

Ágazat		Szén-dioxid-kibocsátás [t] / kibocsátás szén-dioxid-egyenértékben [t]															
				Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások					
		Villamos energia	Fűtés/hűtés	Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis tüzelő-anyagok	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia	Összesen
ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK ÉS IPAR																	
Önkormányzati épületek, berendezések/létesítmények		110	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275
Szolgáltató (nem önkormányzati) épületek, berendezések/létesítmények		8505	1037	6813	0	284	0	0	0	16	0	0	0	209	0	0	16864
Lakóépületek		6761	1488	12295	0	320	0	0	0	392	0	0	0	4049	0	0	25305
Közvilágítás		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
Ipar	Nem ETS-ágazat	11621	1464	5994	0	3827	0	0	0	1004	0	0	0	1484	0	0	25394
	ETS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		27150	3989	25267	0	4431	0	0	0	1411	0	0	0	5741	0	0	67990
KÖZLEKEDÉS																	
Önkormányzati flotta		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömegközlekedés		0	0	0	0	0	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
Magáncélú és kereskedelmi szállítás		0	0	0	0	0	28972	7304	0	0	0	0	0	0	0	0	36276
		0	0	0	0	0	29183	7304	0	0	0	0	0	0	0	0	36487
EGYÉB																	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat		343	0	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732
MÁS, ENERGIAFOGYASZTÁSHOZ NEM KAPCSOLÓDÓ ÁGAZATOK																	
Hulladékgazdálkodás																	14
Szennyvízgazdálkodás																	377
Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok																	7800
		27493	3989	25656	0	4431	29183	7304	0	1411	0	0	0	5741	0	0	113401

Kulcsfontosságú Covenant-ágazatok

További megjegyzések
0

Kibocsátásleltár

HOME

Szükség szerinti mennyiségben másolja le a „MEI" oldalakat a Nyomonkövetési kibocsátásleltárak céljára.

1) Leltározási év

2) Lakosok száma a leltározási évben

3) Kibocsátási tényezők

- [x] IPCC
- [ ] LCA (életciklus-elemzés)

4) Kibocsátásjelentési egység

- [ ] tonna szén-dioxid
- [x] tonna szén-dioxid-egyenérték

5) Módszertani megjegyzések

0

999 chars left

A. Végső energiafogyasztás

Felhívjuk figyelmét, hogy a tizedesek elválasztására pontot [.] használjon. Az ezreseket nem szabad elválasztani egymástól.

Ágazat	VÉGSŐ ENERGIAFOGYASZTÁS (MWh)															
			Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások					
	Villamos energia	Fűtés/hűtés	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis tüzelőanyagok	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphőenergia	Geotermikus energia	Összesen
ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK ÉS IPAR																
Önkormányzati épületek, berendezések/létesítmények																
Szolgáltató (nem önkormányzati) épületek, berendezések/létesítmények																
Lakóépületek																
Közvilágítás																
Ipar – Nem ETS-ágazat																0
Ipar – ETS (nem javasolt)																0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KÖZLEKEDÉS																
Önkormányzati flotta																0
Tömegközlekedés																0
Magáncélú és kereskedelmi szállítás																0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EGYÉB																
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat																0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kulcsfontosságú Covenant-ágazatok

B. Energiaellátás

ⓘ Rejtse el a megfelelő pontokat vagy sorokat a kibocsátásleltárának megfelelően.

B1. Az önkormányzat által vásárolt hitelesített zöldáram

Az önkormányzat által vásárolt hitelesített zöldáram	Vásárolt megújuló villamos energia [MWh]	Kibocsátási tényező, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t/MWh]
Vásárolt hitelesített zöldáram		

B2. Helyi/elosztott villamosenergia-termelés (kizárólag megújuló energia)

Helyi megújuló villamosenergia-termelő erőművek (ETS és nagyméretű erőművek > 20 MWe nem javasolt)	Termelt megújuló villamos energia [MWh]	Kibocsátási tényező [termelt t/MWh]	Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték-[t]
Szélenergia			0
Vízenergia			0
Fotovoltaikus berendezések			0
Geotermikus energia			0
			0

B3. Helyi/elosztott villamosenergia-termelés

Helyi villamosenergia-termelő erőművek (ETS és nagyméretű erőművek > 20 MW nem javasolt)	Előállított villamos energia [MWh]		Energiahordozó-bevitel [MWh]										Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]	
			Fosszilis tüzelőanyagok					Hulladék-gazdálkodás	Növényi olaj	Egyéb biomassza	Más megújuló	Egyéb		
	Megújuló alapú	Nem megújuló alapú	Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Lignit	Szén						Fosszilis források	Megújuló források
Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés														
Egyéb														
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B4. Fűtés/hűtés helyi biztosítása

Helyi fűtő-/hűtőüzemek	Kibocsátott fűtés/hűtés [MWh]		Energiahordozó-bevitel [MWh]										Kibocsátás, szén-dioxid / szén-dioxid-egyenérték [t]	
			Fosszilis tüzelőanyagok					Hulladék-gazdálkodás	Növényi olaj	Egyéb biomassza	Más megújuló	Egyéb		
	Megújuló alapú	Nem megújuló alapú	Földgáz	Cseppfolyós gáz	Fűtőolaj	Lignit	Szén						Fosszilis források	Megújuló források
Kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés														
Távfűtés (csak hő)														
Egyéb														
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C. Szén-dioxid-kibocsátás

C1. Kérjük, adja meg az elfogadott szén-dioxid--kibocsátási tényezőket [t/MWh]:

Kattintson ide a tüzelőanyaghoz kapcsolódó kibocsátási tényezők megtekintéséhez

	Villamos energia		Fűtés/hűtés	Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások				
	Nemzeti	Helyi		Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia
BEI	0,360	0,360	0,201	0,202	0,227	0,267	0,267	0,249	0,364	0,341	0,382	0,287	0,255	0,197	0,000	0,000
MEI																

C2. Kérjük, töltse ki, ha nem energiához kapcsolódó ágazatokat is tartalmaz:

Nem energiához kapcsolódó ágazatok	Kibocsátás, szén-dioxid-egyenérték [t]
Hulladékgazdálkodás	
Szennyvízgazdálkodás	
Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok	

Kibocsátásleltár

Ágazat		Szén-dioxid-kibocsátás [t] / kibocsátás szén-dioxid-egyenértékben [t]															
				Fosszilis tüzelőanyagok								Megújuló energiaforrások					
		Villamos energia	Fűtés/hűtés	Földgáz	Csepp-folyós gáz	Fűtőolaj	Dízel	Benzin	Lignit	Szén	Egyéb fosszilis tüzelőanyagok	Növényi olaj	Bio-üzemanyag	Egyéb biomassza	Naphő-energia	Geotermikus energia	Összesen
ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK ÉS IPAR																	
Önkormányzati épületek, berendezések/létesítmények		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szolgáltató (nem önkormányzati) épületek, berendezések/létesítmények		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lakóépületek		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Közvilágítás		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipar	Nem ETS-ágazat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ETS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KÖZLEKEDÉS																	
Önkormányzati flotta		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömegközlekedés		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magáncélú és kereskedelmi szállítás		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EGYÉB																	
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÁS, ENERGIAFOGYASZTÁSHOZ NEM KAPCSOLÓDÓ ÁGAZATOK																	
Hulladékgazdálkodás																	0
Szennyvízgazdálkodás																	0
Más, energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó ágazatok																	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kulcsfontosságú Covenant-ágazatok

További megjegyzések
0

Hatásmérséklő intézkedések

1) Cím: SECAP

2) Formális jóváhagyás dátuma: 30. április 2022

3) A tervet jóváhagyó döntéshozó szerv: [illegible] Város Önkormányzata

4) SECAP weboldal

		Összesen	Önkormányzat	Lakosság	Szolgáltatás	Ipar	Közlekedés	Egyéb
5) Szabályozás nélküli előrejelzések 2020-ig (amennyiben alkalmazandó)	CO_2-kibocsátás (t CO_2 (egy.)/a)	0						
	Végső energiafogyasztás (MWh/a)	0						
Szabályozás nélküli előrejelzések 2030-ig (amennyiben alkalmazandó)	CO_2-kibocsátás (t CO_2 (egy.)/a)	0						
	Végső energiafogyasztás (MWh/a)	0						
Szabályozás nélküli előrejelzések hosszabb távra szóló célig (amennyiben alkalmazandó)	CO_2-kibocsátás (t CO_2 (egy.)/a)	0						
	Végső energiafogyasztás (MWh/a)	0						

6) Módszertani megjegyzések

7) A 2020-as intézkedések hatására vonatkozó becslés az alábbiakkal kapcsolatban: BEI (1. opció)

A 2030-as intézkedések hatására vonatkozó becslés az alábbiakkal kapcsolatban: BEI (1. opció)

A hosszú távú célkitűzés évében tett intézkedések hatására vonatkozó becslés az alábbiakkal kapcsolatban: BEI (1. opció)

Kulcsfontosságú intézkedések	Célterület	Szakpolitikai eszközök	Az intézkedés forrása	Felelős szerv	Végrehajtási időkeret: Kezdete	Végrehajtási időkeret: Befejezése	Végrehajtás állása	Már felmerült végrehajtási költség (€)	Végrehajtási költség (€)	2020-as becslések: Energia-megtakarítás (MWh/a)	2020-as becslések: Megújuló energia termelése (MWh/a)	2020-as becslések: Széndioxid-kibocsátás csökkentése (t CO_2/a)	2030-as becslések: Energia-megtakarítás (MWh/a)	2030-as becslések: Megújuló energia termelése (MWh/a)	2030-as becslések: Széndioxid-kibocsátás csökkentése (t CO_2/a)	Hosszú távú célkitűzés évére vonatkozó becslések: Energiamegtakarítás (MWh/a)	Hosszú távú: Megújuló energia termelése (MWh/a)	Hosszú távú: Széndioxid-kibocsátás csökkentése (t CO_2/a)	Jó gyakorlat	Az alkalmazkodást is érintő intézkedés
ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK										0	0	0	498,988		121,304375					
[illegible]	Integrált csökkentés (az összes fajta)	Energiagazdálkodás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030													8	[Válassza ki]
[illegible]	Megújuló energiaforrásokon alapuló hő/hűtés és meleg víz előállítására	Energiagazdálkodás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
SZOLGÁLTATÓ ÉPÜLETEK, BERENDEZÉSEK/LÉTESÍTMÉNYEK										0	0	0	20314,36127		8674,745609					
LAKÓÉPÜLETEK										0	0	0	20182,11975		10827,03969					
[illegible]	Integrált csökkentés (az összes fajta)	Energiagazdálkodás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
KÖZVILÁGÍTÁS										0	0	0	169,05		81,574					
[illegible]	Integrált megújuló energia	Energiagazdálkodás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
[illegible]	Energiahatékonyság	Energiagazdálkodás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
IPAR										0	0	0	36834,33487		8647,272354					
KÖZLEKEDÉS										0	0	0	90940,90516		17876,52723					
[illegible]	Modális váltás gyalogos és kerékpározásra	Közlekedés tervezési szabályozás	Helyi önkormányzat	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
[illegible]	Ökonómus járművek (elektromos járművek)	Közlekedés tervezési szabályozás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
[illegible]	Információs és kommunikációs technológia	Közlekedés tervezési szabályozás	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
HELYI VILLAMOSENERGIA-TERMELÉS										0	0	0	0	0	0					
[illegible]	Biomassza erőmű	Nem alkalmazható	Egyéb (országos, regionális...)	Önkormányzat	2022	2030														[Válassza ki]
FŰTÉS/HŰTÉS HELYI BIZTOSÍTÁSA										0	0	0								
EGYÉB										0	0	0	1946,471		244,529442					
[illegible]	Hulladék- és szennyvízgazdálkodás	Egyéb	Egyéb (országos, regionális...)		2022	2030														[Válassza ki]
[illegible]	Városrehabilitáció	Egyéb	Egyéb (országos, regionális...)		2022	2030														[Válassza ki]
Összesen								0	0	0	0	0	[illegible]	#ÉRT!	[illegible]	0	0	0		

Jó gyakorlatok

Kulcsfontosságú intézkedés

A jó gyakorlat megnevezése

Nyelv

Ágazat

Célterület

Szakpolitikai eszközök

Felelős szerv

Leírás

Végrehajtási időkeret

Finanszírozási források

Helyi önkormányzat saját erőforrásai	[válassza ki]
Nemzeti alapok és programok	[válassza ki]
Uniós alapok és programok	[válassza ki]
Magánszférabeli partnerségek	[válassza ki]
Egyéb	[válassza ki]
Köz- és magánszféra közötti partnerségek	[válassza ki]

Weboldal

Videolink

CO2-kibocsátás csökkentése (t/a)

Energiamegtakarítás [MWh/a]

Termelt megújuló energia [MWh]

Végrehajtási költség [€]

Létrehozott munkahelyek [szám]

Más adatok: Kérjük, részletezze — Egység

Az intézkedés várható élettartama [évek]

Alkalmazott diszkontráta [%]

A beruházás első éve

	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi megtakarítások (F)	-													
Beruházási költségek	-													
Járulékos költségek														
Nettó pénzforgalom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pénzügyi megtakarítások jelenértéke: € 0

Beruházások nettó jelenértéke: € 0

Diszkontált megtérülési idő: not reached év 0 hónap

Beruházások megtérülése: ##########

Bevonnak energetikai szolgáltató vállalkozást? [válassza ki]

Hatásmérséklési jelentés

HOME

Kiindulási év: 2012

1) Üvegházhatásúgáz-kibocsátás és egy főre jutó végső energiafogyasztás

Kibocsátási tényező	t CO_2 (egyenérték)/fő	MWh/fő

2) Ágazatonkénti üvegházhatásúgáz-kibocsátás

Önkormányzati	270
Szolgáltatási	11277
Lakossági	24016
Közvilágítás	136
Ipar	22105
Közlekedés	39059
Egyéb	543
Energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó	8366

Épületek, berendezések/ létesítmények és ipar	57606
Közlekedés	39059
Egyéb	543
Energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó	8366

3) Ágazatonkénti végső energiafogyasztás

Önkormányzati	1109
Szolgáltatási	45143
Lakossági	84871
Közvilágítás	377
Ipar	82076
Közlekedés	148771
Egyéb	2326

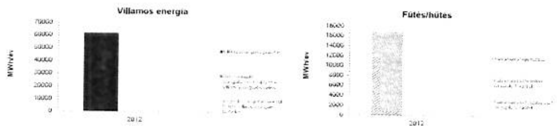
Épületek, berendezések/ létesítmények és ipar	232314
Közlekedés	148771
Egyéb	2326

4) Energiahordozónkénti végső energiafogyasztás

Villamos energia	61853
Fűtés/hűtés	17006
Fosszilis tüzelőanyagok	274041
Megújuló energiák	30506

5) Helyi energiatermelés

A helyi energiatermelés aránya a teljes végső energiafogyasztásban



Villamosenergia-fogyasztás	61853
Nem megújuló energiaforrásokból törté	0
Megújuló energiaforrásokból történő vi	15406

Fűtés/hűtés fogyasztása	17006
Fűtés/hűtés biztosítása megújuló forrá	14179
Fűtés/hűtés biztosítása nem megújuló	0

Más megújuló erőforrások	30508

Végső energiafogyasztás	383412

6) Üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó csökkentési cél

Időintervallum	Csökkentési célkitűzés	tonna CO_2 (egyenérték), amelyet csökkenteni kell
[illegible]	[illegible]	[illegible]

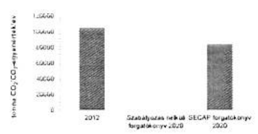
7) Üvegházhatásúgáz-kibocsátás ágazatonkénti becsült csökkentése 2020-ban

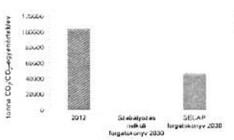
Üvegházhatásúgáz-kibocsátás ágazatonkénti becsült csökkentése 2030-ban

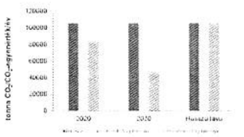
Üvegházhatásúgáz-kibocsátás ágazatonkénti becsült csökkentése a hosszú távú célkitűzés évében

	2020	2030	[legördülő]
Önkormányzati	0	121,394	0
Szolgáltatási	0	20314.4	0
Lakossági	0	10807,9	0
Közvilágítás	0	61,074	0
Közlekedés	0	17576,6	0
Ipar	0	9847,37	0
Helyi villamosenergia-termelés	0	0	0
Fűtés/hűtés helyi biztosítása	0	0	0
Egyéb	0	244 529	0

8) Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésének várható alakulása







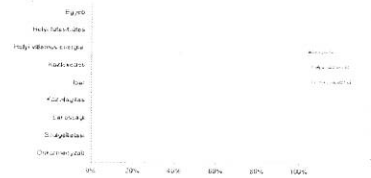
2012	105774
Szabályozás nélküli forgatókönyv 2020	0
SECAP forgatókönyv 2020	84619.2
2012	105774
Szabályozás nélküli forgatókönyv 2030	0
SECAP forgatókönyv 2030	47598.3
2012	105774
Szabályozás nélküli forgatókönyv hosszú távú év	0
SECAP forgatókönyv hosszú távú év	105774

Megjegyzések:

Hatásmérséklési célú nyomonkövetési jelentés

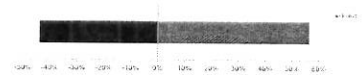
HOME

1) Az intézkedések végrehajtásának állapota



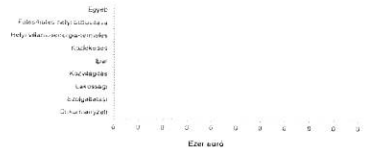
	Önkormányzati	Szolgáltatási	Lakossági	Kereskedelmi	Ipar	Közlekedés	Helyi villamos energia	Helyi fűtés/hűtés	Egyéb
Befejezve	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Folyamatban van	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nem kezdődött el	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elhalasztva	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2) Teljes elköltött költségvetés



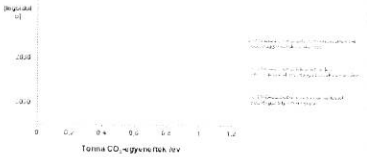
Költségvetés	€
Elköltött	14600000
Megmaradt	-11400000

3) Ágazatonként elköltött pénz



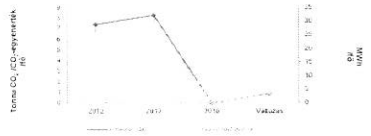
	€
Önkormányzati	0
Szolgáltatási	0
Lakossági	0
Kereskedelmi	0
Ipar	0
Közlekedés	0
Helyi villamosenergia-termelés	0
Fűtés/hűtés helyi biztosítása	0
Egyéb	0

4) Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás becsült csökkenése az intézkedések végrehajtásának állapota szerint



	2020	2030	[legördülő]
Az ÜHG-kibocsátás befejezett intézkedésekkel összefüggő becsült csökkenése			
Az ÜHG-kibocsátás folyamatban levő intézkedésekkel összefüggő becsült csökkenése			
Az ÜHG-kibocsátás meg nem kezdett intézkedésekkel összefüggő becsült csökkenése			
Az ÜHG-kibocsátás összes intézkedéssel összefüggő teljes csökkenése	0	59073.298	0

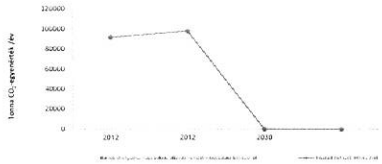
5) Üvegházhatásúgáz-kibocsátás és egy főre jutó végső energiafogyasztás



ev	tonnafo
2012	7,396766998
2012	8,273192892
2030	0
Változás	0,876405894

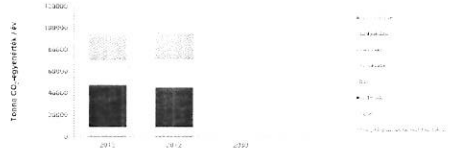
ev	MWh/fo
2012	26,81
2012	30,11
2030	0
Változás	3,30

6) Üvegházhatásúgáz-kibocsátás (a villamos energiához kapcsolódó nemzeti kibocsátási tényezőre gyakorolt hatás)



ev	Villamos energiához kapcsolódó nemzeti kibocsátási tényező belépő	Állandó kibocsátási tényező	Évente frissített kibocsátási tényező	GHG-kibocsátások állandó nemzeti kibocsátási tényezővel	GHG-kibocsátások frissített nemzeti kibocsátási tényezővel
2012	0,36	0,2734742 8	-	92056	92056
2012	0,36	0,2696225	0,269622495	98307	98307
2030	0,93	##########	#ZÉRÓOSZTÓ!	#########	#########

7) Ágazatonkénti üvegházhatásúgáz-kibocsátás



	2012	2012	2030
Önkormányzati	270	275	0
Szolgáltatási	11077	10964	0
Lakossági	24016	25308	0
Közvilágítás	136	153	0
Ipar	22100	25394	0
Közlekedés	34459	36487	0
Egyéb	543	732	0
Energiafogyasztáshoz nem kapcsolódó	8366	8191	0

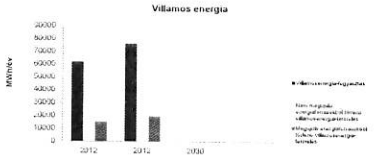
8) Ágazatonkénti végső energiafogyasztás

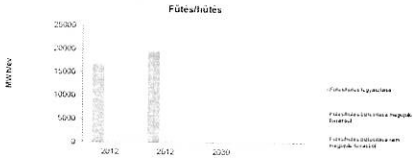
	2012	2012	2030
Önkormányzat	1109	1124	0
Szolgáltatási	45143	55456	0
Lakossági	84871	110166	0
Közvilágítás	377	425	0
Ipar	82076	84078	0
Közlekedés	146771	136832	0
Egyéb	2326	2878	0

9) Energiahordozónkénti végső energiafogyasztás

	2012	2012	2030	
Megújuló energiák	30508	30764	0	
Fosszilis tüzelőanyagok	274041	280377	0	0 690448
Fűtés/hűtés	17008	19848	0	
Villamos energia	61853	76378	0	
		414770,1		

10) Helyi energiatermelés





	2012	2012	2030
Megújuló energiaforrásokból történő villamosenergia-termelés	15406,015	19712,058	0
Nem megújuló energiaforrásokból történő villamosenergia-termelés	0	0	0
Fűtés/hűtés biztosítása megújuló forrásból	14179	14179	0
Fűtés/hűtés biztosítása nem megújuló forrásból	0	0	0
Villamosenergia-fogyasztás	61853,423	76398,528	0
Fűtés/hűtés fogyasztása	17008,472	19847,773	0

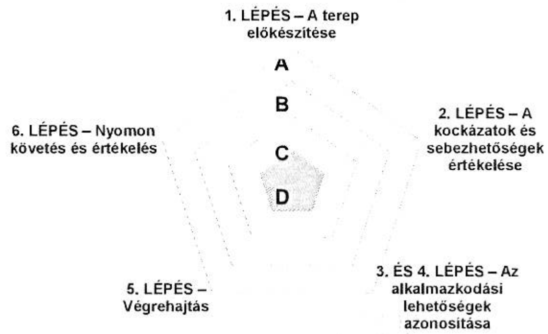
Megjegyzések:

Alkalmazkodási eredménytábla

HOME

Kérjük, töltse ki a következő önellenőrző listát az F oszlopban (kötelező) az alábbiakban bemutatott A-B-C-D skálarendszer használatával. Azonosítsa a következő lépéseket/lehetséges fejlesztések területeit az I. oszlopban feltüntetett észrevételek révén (választható). Az egyes lépésekben az állapot státuszt az alábbi (automatikusan kiszámított) pókgrafikonon, valamint az „Összefoglaló jelentés" oldalon jeleníti meg.

Állapoti skála	Állapot	Indikatív készültségi szint
D	Meg nem kezdett vagy most kezdett	0–25 %
C	További lépések	25–50 %
B	Előretörés	50–75 %
A	Vezetés átvétele	75–100 %



Alkalmazkodási ciklus lépései	Intézkedések	Az állapot önellenőrzése	Megjegyzések
1. LÉPÉS – A terep előkészítése az alkalmazkodáshoz ➲ STRATÉGIA	Az alkalmazkodási kötelezettségvállalások meghatározása /beépítése a helyi éghajlat-változási politikába	D	
	Humán, műszaki és pénzügyi erőforrások azonosítása	D	
	Alkalmazkodási csoport (tisztviselő) kijelölése az önkormányzati igazgatásban és egyértelmű feladatok hozzárendelése	D	
	Horizontális (azaz ágazati szintű osztályokon keresztül történő) koordinációt szolgáló mechanizmusok kiépítése	D	
	Vertikális (azaz kormányzati szinteken keresztül történő) koordinációt szolgáló mechanizmusok kiépítése	D	
	Egyeztetési és részvételi mechanizmusok felállítása, amelyek több érdekelt fél részvételét támogatják az alkalmazkodási folyamatban	D	
	Folyamatos kommunikációs folyamat megvalósítása (különböző célközönségek bevonása érdekében)	D	
2. LÉPÉS – Az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatok és sebezhetőségek értékelése ➲ KOCKÁZATOK ÉS SEBEZHETŐSÉGEK	A lehetséges módszerek és adatforrások feltérképezése a Kockázatokra és sebezhetőségekre vonatkozó értékelés elvégzése érdekében	D	
	Az éghajlattal kapcsolatos kockázatok és sebezhetőségek értékelésének (értékeléseinek) elvégzése	D	
	Az intézkedések lehetséges ágazatainak azonosítása és rangsorolása	D	
	A rendelkezésre álló ismeretek rendszeres időközönkénti felülvizsgálata és az új megállapítások beépítése	D	
3. ÉS 4. LÉPÉS – Az alkalmazkodási lehetőségek azonosítása, értékelése és kiválasztása ➲ INTÉZKEDÉSEK	Az alkalmazkodási lehetőségek teljes állományának összegyűjtése, dokumentálása és értékelése	D	
	Az alkalmazkodás meglévő politikákba és tervekbe történő beépítése lehetőségeinek értékelése, a lehetséges szinergiák és konfliktusok (pl. a hatásmérséklő intézkedésekkel) azonosítása	D	
	Alkalmazkodási intézkedések kidolgozása és elfogadása (a SECAP és/vagy más tervezési dokumentumok részeként)	D	

500 chars left

500 chars left

500 chars left

Alkalmazkodási eredménytábla

HOME

5. LÉPÉS – Végrehajtás INTÉZKEDÉSEK	Végrehajtási keret meghatározása egyértelmű mérföldkövekkel	D	
	Alkalmazkodási intézkedések végrehajtása és beépítése (amennyiben releváns) az elfogadott SECAP és/vagy más tervezési dokumentumokban meghatározottak szerint	D	
	Megtörtént az éghajlatváltozás-mérséklő és az alkalmazkodási célú intézkedések összehangolása	D	
6. LÉPÉS – Nyomon követés és értékelés MUTATÓK	Az alkalmazkodási intézkedésekre vonatkozó nyomonkövetési keret kialakítása	D	
	Megfelelő nyomonkövetési és értékelési mutatók azonosítása	D	
	Az előrehaladás rendszeres nyomon követése és jelentése a releváns döntéshozók számára	D	
	Alkalmazkodási stratégia és/vagy Akcióterv frissítése, felülvizsgálata és kiigazítása a nyomonkövetési és értékelési eljárás megállapításainak megfelelően	D	

500 chars left

500 chars left

VISSZA TOVÁBB

Az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatok és sebezhetőségek

HOME

1) Az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatokra és sebezhetőségekre vonatkozó értékelés(ek)

Cím	Szerző(k)	Év	Leírás	Korlát	Módszer és forrás(ok)	Közzétéve?
		[Legördülő]				
		[Legördülő]				

2) Az Ön helyi önkormányzata vagy régiója szempontjából különösen releváns, éghajlattal kapcsolatos veszélyek kockázata

	<< Jelenlegi kockázatok >>	<< Várható kockázatok >>			
Éghajlattal kapcsolatos veszély típusa	Aktuális veszélyforrásból eredő kockázat foka	Intenzitás várható változása	Gyakoriság várható változása	Időkeret	Kockázathoz kapcsolódó mutatók
Szélsőséges hő	Magas	Növekedés	Növekedés	Középtávú célok	Szélsőséges hőmérséklettel érintett napok/éjszakák száma
Szélsőséges hideg	Magas	Növekedés	Növekedés	Középtávú célok	Kánikulák/hideghullámok gyakorisága
Szélsőséges csapadék	Magas	Növekedés	Növekedés	Középtávú célok	Szélsőséges csapadékkal érintett napok/éjszakák száma
Árvizek	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	nem releváns
Tengerszint megemelkedése	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	nem releváns
Aszályok	Magas	Növekedés	Növekedés	Középtávú célok	Esőzés nélküli egymást követő napok/éjszakák száma
Viharok	Alacsony	Növekedés	Növekedés	Jelenlegi	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények
Földcsuszamlások	Alacsony	Nincs változás	Nincs változás	Nem ismert	nem releváns
Erdőtüzek	Alacsony	Növekedés	Növekedés	Középtávú célok	Erdőtűzzel érintett területek nagysága
Egyéb [kérjük, részletezze]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	

3) Az Ön helyi önkormányzatának vagy régiójának sebezhetőségei

Sebezhetőség típusa	Sebezhetőség leírása	Sebezhetőséghez kapcsolódó mutatók
Társadalmi-gazdasági:		
Fizikai és környezeti:		

4) Az Ön helyi önkormányzatában vagy régiójában várható hatások

Érintett szakpolitikai ágazat	Várható hatás(ok)	Bekövetkezés valószínűsége	Hatás várható foka	Időkeret	Hatáshoz kapcsolódó mutatók
Épületek	Megnövekedett hűtési és fűtési igény, a viharkárok okozta	Lehetséges	Magas	Középtávú célok	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények
Közlekedés	Növekvő motorizáció következtében növekvő ÜHG	Valószínűleg igen	Magas	Középtávú célok	Forgalomnövekedés által előidézett ÜHG kibocsátás
Energia	A fogyasztott energiaigényének növekedése (mind az ipar, mind a	Valószínűleg igen	Magas	Középtávú célok	Energiaárak megnövekedése miatt hátrányos helyzetbe kerülő lakosság
Vízgazdálkodás	A tőke áramlása fokozatosan növekedni fog, így megnövekszik	Valószínűleg igen	Magas	Hosszú távú	Vízhiánnyal érintett népesség
Hulladékgazdálkodás	A jobb társadalom a hulladék mennyiségének növekedését idézi	Lehetséges	Mérsékelt	Rövid lejáratú	Hulladékmennyiség
A földhasználat tervezése	Az idegen fajok, invázív fajok elburjánzása, hosszú távon a	Valószínűleg igen	Magas	Középtávú célok	Őshonos fajok változásának %-a
Mezőgazdaság és erdészet	A termőterület csökken, a talajerózió hatására a	Valószínűleg igen	Magas	Középtávú célok	Szélsőséges időjárási viszonyokból/körülményekből
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	A biológiai sokféleség csökken, az ökoszisztéma szolgáltatások	Valószínűleg igen	Magas	Középtávú célok	Szélsőséges időjárási körülmények esetén a
Egészségügy	A klímaváltozás hatására megnövekednek a hőstressz	Valószínűleg igen	Mérsékelt	Jelenlegi	Szélsőséges időjárási viszonyokhoz/körülményekhez
Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése	Megnövekedett katasztrófa szám	Valószínűleg igen	Mérsékelt	Hosszú távú	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények (pl.
Turizmus	A turizmus növekedése az erőforrások túlhasználatát	Lehetséges	Alacsony	Jelenlegi	Turistaforgalom / turisztikai tevékenységek %-os változása
Egyéb [kérjük, részletezze]		[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	

Alkalmazkodási intézkedések

HOME

1) Alkalmazkodási akcióterv(ek)

Cím	Rövid leírás	Elfogadás dátuma (ha van ilyen)	Nyelv	Közzétéve?
		[éé.hh.nn]	[Legördülő]	
		[éé.hh.nn]	[Legördülő]	
		[éé.hh.nn]	[Legördülő]	

Az alkalmazkodás beépítése más politikai területeken:

2) Alkalmazkodási intézkedések

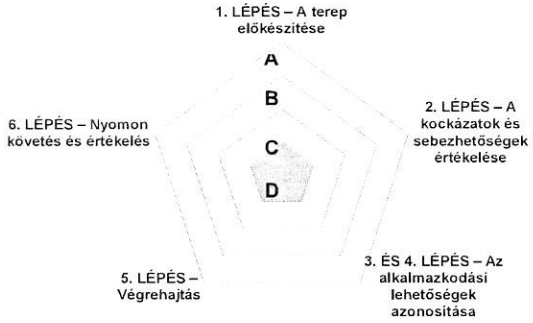
Ágazat	Cím (max. 120 kar.)	Rövid leírás (max. 300 kar.)	Felelős szerv/osztály	Végrehajtási időkeret		Végrehajtási állapot	A hatásmérséklést is érintő intézkedés?	Kiválasztás kulcsfontosságú intézkedésként	<< További kötelező mezők kizárólag a „Kulcsfontosságú intézkedésekre" >> Bevont érdekelt felek	Kezelt kockázat és/vagy sebezhetőség	Elért eredmények (min. 1)	Költségek (€)	
				Kezdés	Befejezés							Beruházás	Nem beruházási jellegű
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					
[Legördülő]				[Legördülő]	[Legördülő]	[Legördülő]	[Válassza: x]	[Kérjük, válasszon]					

Alkalmazkodási jelentés

HOME

1) Aláírói státusz az alkalmazkodási ciklusban

[Forrás: „Alkalmazkodási eredménytábla" lap]



D: Meg nem kezdett vagy most kezdett
C: További lépések
B: Előretörés
A: Vezetés átvétele

2) Kockázatminősítési mátrix

[Forrás: „Kockázat- és sebezhetőségi értékelés" lap]

Éghajlatváltozáshoz kapcsolódó veszély típusa	Kockázati szint	Intenzitás várható változása	Gyakoriság várható változása	Időkeret
Szélsőséges hő	!!!	↑	↑	|►►
Szélsőséges hideg	!!!	↑	↑	|►►
Szélsőséges csapadék	!!!	↑	↑	|►►
Árvíz	[?]	[?]	[?]	[?]
Tengerszint megemelkedése	[?]	[?]	[?]	[?]
Aszályok	!!!	↑	↑	|►►
Viharok	!	↑	↑	|
Földcsuszamlások	!	↔	↔	[?]
Erdőtüzek	!	↑	↑	|►►
Egyéb [kérjük, részletezze]				

!: Alacsony	↑: Növekedés	|: Jelenlegi
!!: Mérsékelt	↓: Csökkenés	|►: Rövid lejáratú
!!!: Magas	↔: Nincs változás	|►►: Középtávú célok
[?]: Nem ismert	[?]: Nem ismert	|►►►: Hosszú távú
		[?]: Nem ismert

Alkalmazkodási jelentés

HOME

3) Hatásminősítési mátrix

[Forrás: „Kockázat- és sebezhetőségi értékelés" lap]

Érintett szakpolitikai ágazat	Bekövetkezés valószínűsége	Hatás várható foka	Időkeret
Épületek	Lehetséges	!!!	| ▶ ▶
Közlekedés	Valószínűleg igen	!!!	| ▶ ▶
Energia	Valószínűleg igen	!!!	| ▶ ▶
Vízgazdálkodás	Valószínűleg igen	!!!	| ▶ ▶ ▶
Hulladékgazdálkodás	Lehetséges	!!	| ▶
A földhasználat tervezése	Valószínűleg igen	!!!	| ▶ ▶
Mezőgazdaság és erdészet	Valószínűleg igen	!!!	| ▶ ▶
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	Valószínűleg igen	!!!	| ▶ ▶
Egészségügy	Valószínűleg igen	!!	|
Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése	Valószínűleg igen	!!	| ▶ ▶ ▶
Turizmus	Lehetséges	!	|
Egyéb [kérjük, részletezze]			

I: harmadlagos	| : Jelenlegi
II: Mérsékelt	| ▶ : Rövid lejáratú
III: Magas	| ▶ ▶ : Középtávú célok
[?]: Nem ismert	| ▶ ▶ ▶ : Hosszú távú
	[?]: Nem ismert

4) (Jelentett) alkalmazkodási intézkedések ágazatonként

[Forrás: „Alkalmazkodási intézkedések" lap]

- Épületek
- Közlekedés
- Energia
- Vízgazdálkodás
- Hulladékgazdálkodás
- A földhasználat tervezése
- Mezőgazdaság és erdészet
- Környezetvédelem és biológiai sokféleség
- Egészségügy
- Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése
- Turizmus
- Egyéb

Ágazat	A jelentett intézkedések száma
Épületek	0
Közlekedés	0
Energia	0
Vízgazdálkodás	0
Hulladékgazdálkodás	0
A földhasználat tervezése	0
Mezőgazdaság és erdészet	0
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	0
Egészségügy	0
Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése	0
Turizmus	0
Egyéb	0

Alkalmazkodási jelentés

HOME

4) (Jelentett) alkalmazkodási intézkedések állapota

[Forrás: „Alkalmazkodási intézkedések" lap]

■ Nem kezdődött el ■ Folyamatban van ■ Befejezve ■ Törölve Nem meghatározott

Intézkedés állapota	A jelentett intézkedések száma	
Nem kezdődött el	0	0%
Folyamatban van	0	0%
Befejezve	0	0%
Törölve	0	0%
Nem meghatározott	15	100%
Összesen:	15	

5) Megjegyzések

MELLÉKLET - Alkalmazkodási mutatók

HOME

→ Tartalomjegyzék

Folyamatalapú mutatók	nyomon követik, hogy a helyi önkormányzat hol tart az alkalmazkodási folyamatban (önértékelési kérdések és az A-B-C-D skálarendszer révén).	Kötelező (az „Alkalmazkodási eredménytáblában")	Pókgrafikon (az Excel állítja elő)	
Sebezhetőségi mutatók	információt nyújtanak a helyi önkormányzat éghajlatváltozással kapcsolatos hatásokkal szembeni sebezhetőségének szintjét illetően,	Opcionális (azonban erősen ajánlott a „Kockázatok és sebezhetőségek" lapon jelentett fő sebezhetőségeket illetően)	**	
Hatásmutatók	útmutatást adnak a helyi önkormányzat által a területén mért hatásokról (pl. a környezetre, társadalomra és gazdaságra gyakorolt hatás).	Opcionális (azonban erősen ajánlott a „Kockázatok és sebezhetőségek" lapon jelentett fő hatásokat illetően)	Kockázat és hatás minősítési mátrix (Excellel előállítva)	
Eredménymutatók	mennyiségileg meghatározzák az alkalmazkodási intézkedések teljesítésében elért előrehaladást és eredményt (pl. csökkentett sebezhetőség / fokozott ellenálló képesség) a különböző ágazatokban.	Opcionális (de legalábbis az 1-es erősen javasolt az „Intézkedés" lapon jelentett „Kulcsfontosságú intézkedésenként")	Kulcsfontosságú tények és számadatok a Szövetségről (a Szövetség weboldalának meglátogatásához)	

→ Mutatók

Éghajlati	Szélsőséges hőmérséklettel érintett napok/éjszakák száma (a nappali/éjszakai éves/szezonális referencia-hőmérsékletekhez viszonyítva)	Napok/éjszakák száma	[Legördülő]	[Legördülő]
Éghajlati	Kánikulák/hideghullámok gyakorisága	Havi/éves átlag	[Legördülő]	[Legördülő]
Éghajlati	Szélsőséges csapadékkal érintett napok/éjszakák száma (az egyes évszakok nappali/éjszakai éves/szezonális referencia-csapadékmennyiségéhez viszonyítva)	Napok/éjszakák száma	[Legördülő]	[Legördülő]
Éghajlati	Esőzés nélküli egymást követő napok/éjszakák száma	Napok/éjszakák száma	[Legördülő]	[Legördülő]
Társadalmi-gazdasági	Jelenlegi lakosság száma a 2020-as/2030-as/2050-es várakozásokhoz viszonyítva	Lakosok száma	[Legördülő]	[Legördülő]
Társadalmi-gazdasági	Népsűrűség (X. évben az X. országban/régióban jellemző országos/regionális átlaghoz viszonyítva)	Emberek száma km[2]-enként	[Legördülő]	[Legördülő]
Társadalmi-gazdasági	Az érzékeny népességcsoportok %-os hányada (pl. idősek (65+)/fiatalok (25-), egyedülálló nyugdíjas háztartások, alacsony jövedelmű/munkanélküli háztartások) – az X. évben az X. országban az országos átlaghoz viszonyítva	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Társadalmi-gazdasági	Veszélyeztetett (pl. árvíz/aszály/kánikula/erdőtűz vagy természeti tűz) területeken élő lakosság %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Társadalmi-gazdasági	A sürgősségi/tűzoltó szolgálatok számára hozzáférhetetlen területek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Az átlagos éves/havi hőmérséklet %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Az átlagos éves/havi csapadékmennyiség %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Veszélyeztetett (pl. árvíz/aszály/kánikula/erdőtűz vagy természeti tűz) területeken lévő közlekedési hálózat hossza (pl. közúti/vasúti)	Km	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Szélsőséges időjárási körülményekkel / talajerózióval érintett partvonal / folyó(k) hossza (alkalmazkodás nélkül)	Km	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Alacsonyan vagy magasan fekvő területek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Parti vagy folyó menti területek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Védett (ökológiailag és/vagy kulturálisan érzékeny) területek %-a / erdővel borított területek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Veszélyeztetett (pl. árvíz/aszály/kánikula/erdőtűz vagy természeti tűz) (pl. lakossági/kereskedelmi/mezőgazdasági/ipari/idegenforgalmi) területek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Jelenlegi egy főre jutó energiafogyasztás a 2020-as/2030-as/2050-es előrejelzésekkel összevetve	MWh	[Legördülő]	[Legördülő]
Fizikai és környezeti	Jelenlegi egy főre jutó vízfogyasztás a 2020-as/2030-as/2050-es előrejelzésekkel összevetve	m^3	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb [kérjük, részletezze]	Egyéb [kérjük, részletezze]	[kérjük, részletezze]	[Legördülő]	[Legördülő]

› KOCKÁZATOK ÉS SEBEZHETŐSÉGEK

MELLÉKLET - Alkalmazkodási mutatók

HOME

Épületek	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények következtében károsodott (közcélú/lakáscélú/szolgáltató) épületek száma vagy %-a	(évente / egy bizonyos időszakban)	[Legördülő]	[Legördülő]
Közlekedés, energia-, víz-, hulladékgazdálkodás, IKT	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények következtében károsodott közlekedési/energia-/víz-/hulladékgazdálkodási/IKT infrastruktúra mennyisége vagy %-a	(évente / egy bizonyos időszakban)	[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények által érintett szürke/kék/zöld területek %-a (pl. hőszigethatás, árvíz, kőomlás és/vagy földcsuszamlás, erdőtűz/természeti tűz)	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Közlekedés, energia-, víz-, hulladékgazdálkodás, polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése	Közszolgáltatás megszakadása napjainak száma (pl. energia-/vízellátás, egészségügy/polgári védelem/sürgősségi szolgáltatások, hulladékgazdálkodás)		[Legördülő]	[Legördülő]
Közlekedés, energia-, víz-, hulladékgazdálkodás, polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése	Közszolgáltatások (pl. energia-/vízellátás, tömegközlekedési forgalom, egészségügy/polgári védelem/sürgősségi szolgáltatások) megszakadásának átlagos (órákban kifejezett) hossza	óra	[Legördülő]	[Legördülő]
Egészségügy	Szélsőséges időjárási viszonyok/körülmények (pl. kánikula vagy hideghullám) miatt megsérült/kitelepített/átköltöztetett személyek száma	(évente / egy bizonyos időszakban)	[Legördülő]	[Legördülő]
Egészségügy	Szélsőséges időjárási viszonyokhoz/körülményekhez (pl. kánikula vagy hideghullám) kapcsolódó halálesetek száma	(évente / egy bizonyos időszakban)	[Legördülő]	[Legördülő]
Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése	Szélsőséges időjárási körülmények esetén a rendőrségi/tűzoltó/sürgősségi szolgálatok átlagos válaszideje (percekben kifejezve)	perc	[Legördülő]	[Legördülő]
Egészségügy	Kiadott vízminőségi figyelmeztetések száma	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Egészségügy	Kiadott levegőminőségi figyelmeztetések száma		[Legördülő]	[Legördülő]
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	Talajerózióval /talajminőség romlásával érintett területek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	Szélsőséges időjárási esemény(ek)ből eredő élőhelyvesztések %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	Őshonos fajok változásának %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Környezetvédelem és biológiai sokféleség	Szélsőséges időjárási viszonyokhoz/körülményekhez kapcsolódó megbetegedésekkel érintett őshonos (növény/állat) fajok %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Szélsőséges időjárási viszonyokból/körülményekből (pl. aszály/vízhiány, talajerózió) következő mezőgazdasági veszteségek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Szélsőséges időjárási esemény(ek)ből eredő állatállomány-veszteségek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Terméshozam / éves legelőtermelékenység alakulásának %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Kártevők/kórokozók által előidézett állatállomány-veszteségek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Kártevők/kórokozók által előidézett faanyagveszteségek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Erdőösszetétel változásának %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Vízkivétel változásának %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Turizmus	Turistaforgalom / turisztikai tevékenységek %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	A szélsőséges időjárási körülményekből eredő éves közvetlen gazdasági veszteségek euróban (pl. a kereskedelmi/mezőgazdasági/ipari/idegenforgalmi ágazatokban)	EUR/év	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Kapott kártalanítás éves összege euróban (pl. biztosítás)	EUR/év	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Egyéb [kérjük, részletezze]		[Legördülő]	[Legördülő]

> KOCKÁZATOK ÉS SEBEZHETŐSÉGEK

MELLÉKLET - Alkalmazkodási mutatók

Épületek	Adaptív ellenálló képesség létrehozása céljából felújított (közcélú, lakó-/szolgáltató) épületek %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Közlekedés, energia-, víz-, hulladékgazdálkodás, IKT	Adaptív ellenálló képesség létrehozása céljából felújított közlekedési/energiaellátási/vízellátási/hulladékgazdálkodási/IKT infrastruktúra %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Zöld és kék infrastruktúra/területek (felszín) %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Kapcsolódó zöld- és kék területek %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Zárt felszínek / talajnedvességi szint %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Túlzott esővíz lefolyás %-os változása (talajba beszivárgás változása miatt)		[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Árnyékolás %-os változása (és ehhez kapcsolódó városi hőszigethatás)	%	[Legördülő]	[Legördülő]
A földhasználat tervezése	Irányított kiigazítást szolgáló partvonal %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Vízgazdálkodás	Vízveszteség %-os változása (pl. a vízelosztó rendszerben felmerülő szivárgás miatt)		[Legördülő]	[Legördülő]
Vízgazdálkodás	Esővíz (újrafelhasználási célú) tárolásának %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Hulladékgazdálkodás	Összegyűjtött / újrahasznosított / ártalmatlanított / elégetett szilárd hulladék %-os változása		[Legördülő]	[Legördülő]
Környezet és diverzitás	Helyreállított élőhelyek %-a / Védett fajok %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Az alkalmazkodási intézkedésekből eredő terméshozam %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Mezőgazdasági/öntözési célú vízfogyasztás %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Mezőgazdaság és erdészet	Helyreállított erdő %-a	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Turizmus	Turistaforgalom %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Turizmus	Turisztikai tevékenységek %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Szélsőséges időjárási körülményekkel összefüggő helyreállítási és újjáépítési költségek %-os változása	%	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	alkalmazkodási kutatási beruházás euróban (pl. talajvédelem, víz-/energiahatékonyság…) a város / más érdekelt felek által	€	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	város általi beruházás az oktatásba / egészségügyi és sürgősségi rendszerekbe euróban	€	[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Polgároknak és helyi érdekelt feleknek szóló figyelemfelkeltő események száma		[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Személyzetnek szóló képzések száma		[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Az alkalmazkodási folyamat mérföldköveire vonatkozó döntéshozatalban közösségi részvételi tevékenységek révén bevont közvetlen kedvezményezettek száma		[Legördülő]	[Legördülő]
Egyéb	Egyéb [kérjük, részletezze]		[Legördülő]	[Legördülő]

ALKALMAZKODÁSI INTÉZKEDÉSEK

→ **Releváns erőforrások**

- Megjegyzés: a szabványokra vonatkozós csak tájékoztató jellegű előadások érhetők el.

Tüzelőanyag-kibocsátási tényezők adatbázisa

HOME

IPCC	t CO_2/MWh	0,262	0,227	0,231	0,267	0,267	0,249	0,364	0,354	0,341	0,346	0,330	0,382	0,000	0,287	0,000	0,255	0,000	0,255	0,197	0,000	0,000	0,403	0,403	0,360	-	-
	t CO_2-egyenérték/MWh	0,262	0,227	0,232	0,268	0,268 [c]	0,250 [c]	0,365	0,356	0,342	0,348	0,337	0,383	0,001	0,302	0,001	0,256	0,001	0,256	0,197	0,007	0,007	0,410	0,430	0,367	-	-
LCA	t CO_2/MWh	0,221	n.a.	n.a.	0,292	0,292	0,299	0,368	0,379	0,366	0,371	0,181	0,386	0,171		0,194		0,147		n.a.	0,107	0,006	0,409	0,193	n.a.	n.a.	n.a. [h]
	t CO_2-egyenérték/MWh	0,237	n.a.	n.a.	0,305	0,305	0,307	0,375	0,393	0,380	0,385	0,174	0,392	0,182 [d]		0,206 [e]		0,156 [f]		n.a.	0,106	0,013	0,416 [g]	0,184	n.a	n.a.	n.a. [h]

*) ha a termelés során teljesítik a fenntarthatósági kritériumokat

**) ha a termelés során nem teljesítik a fenntarthatósági kritériumokat

a. az IPCC kibocsátási tényezőt nullára kell jelenteni, ha a bioüzemanyagok/biomassza teljesítik a fenntarthatósági kritériumokat; a fosszilis tüzelőanyagokhoz kapcsolódó kibocsátási tényezőket kell használnia, ha a bioüzemanyagok nem fenntarthatók. (s) fenntarthatók, (ns) nem fenntarthatók

b. Figyelembe véve a helyhez rögzített forrásokból származó égetésekből eredő CH4 N2O kibocsátásokat is

c. Amennyiben úgy dönt, hogy szén-dioxid-egyenértékben jelent, kérjük, vegye figyelembe, hogy a közlekedési ágazat kibocsátási tényezői 8%-kal magasabbak az itt megadott értékeknél, amelyek a helyhez rögzített forrásokra jellemzőek.

d. Konzervatív számadat a pálmaolajból származó tiszta növényi olajjal kapcsolatban. Felhívjuk figyelmet, hogy a számadat a legrosszabb etanol növényolaj útvonalat és nem szükségszerűen a jellemző útvonalat mutatja. Ez a számadat nem tartalmazza a közvetlen és közvetett földhasználat változásának hatásait. Ezek figyelembevétele esetén az alapértelmezett érték 9 t CO2-egyenérték/MWh-nek is megfelelhetne, amennyiben az erdőterületet a trópusokon átalakítan

e. Konzervatív számadat a búzából származó etanolról. Felhívjuk figyelmet, hogy a számadat a legrosszabb etanol útvonalat és nem szükségszerűen a jellemző útvonalat mutatja. Ez a számadat nem tartalmazza a közvetlen és közvetett földhasználat változásának hatásait. Ezek figyelembevétele esetén az alapértelmezett érték 9 t CO2-egyenérték/MWh-nek is megfelelhetne, amennyiben az erdőterületet a trópusokon átalakítanánk

f. Konzervatív számadat a pálmaolajból származó biodízellel kapcsolatban. Felhívjuk figyelmet, hogy a számadat a legrosszabb biodízel útvonalat és nem szükségszerűen a jellemző útvonalat mutatja. Ez a számadat nem tartalmazza a közvetlen és közvetett földhasználat változásának hatásait. Ezek figyelembevétele esetén az alapértelmezett érték 9 t CO2-egyenérték/MWh-nek is megfelelhetne, amennyiben az erdőterületet a trópusokon átalakítanánk.

g. A számadat tükrözi a termelést és a helyi/regionális fászállítást Németországra nézve, a következő feltételezésekkel: kérges lucfenyőtuskó, újraerdősített kezelt erdő, termelésimix-bevitel a fűrésztelepre, az üzembe; és 44%-os víztartalom. Szén-dioxid-hozzáadás figyelembevételre kerül. Az e kibocsátási tényezőt használó helyi önkormányzatnak javasoljuk annak ellenőrzését, hogy az a helyi körülményeket tükrözi-e és, hogy alakítsa ki a saját kibocsátási tényezőjét, a

h. Az adatok nem állnak rendelkezésre, azonban a kibocsátások feltételezhetően alacsonyak (mindazonáltal a hőszivattyúk villamosenergia-fogyasztásából eredő kibocsátásokat a villamos energiára vonatkozó kibocsátási tényezők felhasználásával becsülje meg). Az e technológiákat használó helyi önkormányzatokat bátorítjuk arra, hogy próbálják megszerezni ezeket az adatokat.