



DT2.1.1 projekteredmény

# JELENTÉS AZ ALKALMAZOTT E&C DOKUMENTUMOKRÓL LENTI MODELLVÁROSÁBAN

AT2.1 tevékenység: Az együttműködő kisvárosok kétoldalú E&C-  
stratégiájának kidolgozása Ausztria-Magyarország

W.E.I.Z. (Ausztria)

LENTI (Magyarország)

IMRO-DDKK Nonprofit Kft. (Magyarország)

4ward Energy Research (Ausztria)

Reiterer Scherling (Ausztria)

## 1. Alkalmazott E&C dokumentumok Lenti városában

A következőkben Lenti városnak az E&C Toolbox keretében összegyűjtött dokumentumait ismertetjük részletesebben.

### 1.1. Lenti város klímastratégiája 2021-2030, kitékintés 2050-re

Összefoglalás	
<b>Dokumentum neve</b>	Lenti város klímastratégiája 2021-2030 kitékintéssel 2050-re
<b>A dokumentum szerzője</b>	Lenti Város megbízásából az IMRO-DDKK Nonprofit Kft. és a MEGÉRTI Kft.
<b>A közzététel dátuma</b>	
<b>Dokumentum típusa</b>	Stratégia
<b>A dokumentum rövid leírása</b>	
<p>Ezt a klímaváltozással kapcsolatos stratégiát a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat Nemzeti Alkalmazkodási Főosztályának módszertani útmutatója alapján dolgozták ki. (Ezt az útmutatót a Klímabarát Települések Szövetsége adta ki, ezért a magyarországi városi klímastratégiák szabványának tekinthető).</p> <p>Ezt a dokumentumot tekintik az elkövetkező években Lenti városában az összes E&amp;C vonatkozású intézkedés alapjának. Minden további E&amp;C dokumentum (pl. SECAP) ebből származik. A terjedelem pontosan 100 oldal.</p> <p>A stratégia a következő fő tartalmi elemeket tartalmazza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A város helyzetének elemzése az éghajlatváltozás szempontjából (enyhítés, alkalmazkodás, felvilágosítás, SWOT-elemzés).</li> <li>2. A stratégiai kapcsolódási pontok meghatározása (egyéb stratégiák nemzeti, megyei és járási szinten).</li> <li>3. Jövőkép és célmeghatározás</li> <li>4. Beavatkozási területek és intézkedési javaslatok meghatározása (településfejlesztés és -üzemeltetés, állattartás, egészségügy, energiatermelés és -fogyasztás, épületállomány-gazdálkodás, közlekedés, vízgazdálkodás és vízellátó hálózatok, hulladékgazdálkodás, erdőgazdálkodás, zöldfelület-gazdálkodás, természeti értékek megőrzése).</li> <li>5. Végrehajtási keret (intézményi együttműködési keret, partnerségi terv, finanszírozás, nyomon követés és felülvizsgálat, a jövőbeli stratégiai tervezési és felülvizsgálati tevékenységek összehangolása az éghajlat-változási stratégiával).</li> </ol>	
<b>A dokumentum célcsoportja</b>	
Az éghajlati stratégiában tett kijelentések a helyi önkormányzatot, a lakosságot és a vállalkozásokat egyaránt érintik.	
<b>A dokumentum érvényessége</b>	
A dokumentum a 2021-2030 közötti időszakra vonatkozik, 2050-ig terjedő távlatokkal.	

### Jelentőség az energetika és az éghajlat szempontjából

A stratégia a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésére és az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásra irányuló intézkedéseket tartalmaz. A stratégia konkrét célokat határoz meg Lenti városának, hogy 2030-ig a 2017-es alapszinthez képest 10%-kal, 2050-ig pedig közel harmadával (30%-kal) csökkentse az üvegházhatású gázok kibocsátását.

### A dokumentum legfontosabb megállapításai

A stratégia részeként CO<sub>2</sub>-leltár készült. A 2017-es bázisévben a teljes kibocsátás 69 115 tonna CO<sub>2</sub>-t tett ki. (Ebből 1 022 t CO<sub>2</sub>-egyenértékben metán és 718 t CO<sub>2</sub>-egyenértékben dinitrogén-oxidok (mezőgazdaságból és hulladéklerakókból). A város teljes üvegházhatású gázkibocsátásának csaknem háromnegyedét (71%) az agrár- és ipari szektorban működő vállalkozások bocsátják ki. E két ágazat kibocsátása évről évre jelentősen változik. Ezenkívül a közlekedés 11%-ot, a lakóépületek pedig szintén 11%-ot tesznek ki. A szolgáltatási ágazat (köz- és magánlétesítmények és közvilágítás) 6%-ot bocsát ki. A hulladékgazdálkodás és a szennyvízkezelés 1%-os kibocsátásért felelős.

Az klímastratégia az éghajlatváltozás várható hatásait vizsgálja Lentiben és közvetlen térségében. Megállapítható, hogy a hirtelen, nagy intenzitású esőzések és viharok gyakoriságának növekedése lesz a legnagyobb kihívás a jövőben. Ugyanakkor fel kell készülni a hóhullámos napok és az aszályos időszakok számának jelentős növekedésére.

A stratégia a következő jövőképet fogalmazta meg: "2050-re Lenti olyan biztonságos és élhető város lesz, amely hatékonyan tud alkalmazkodni az éghajlatváltozás hatásaihoz, a lehető legnagyobb mértékben csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását, és ezzel hozzájárul éghajlatunk védelméhez." Kijelentik, hogy Lenti inkább az éghajlatváltozás áldozata, és elhanyagolható szerepet játszik annak okozásában. Mindazonáltal az éghajlat-változási stratégia a kibocsátás csökkentési és az alkalmazkodási célokat és intézkedéseket azonos fontossággal kezeli.

Az éghajlatváltozás mérséklésére 3 átfogó és 11 konkrét célt határoztak meg, amelyek 2030-ig 10%-os, 2050-ig pedig 30%-os kibocsátás csökkentést irányoznak elő a 2017-es alapszinthez képest. Az alkalmazkodás és a tudatosság növelése érdekében összesen 33 intézkedést határoztak meg.

### Központi elképzelések / kiindulási helyzet

A városnak eddig nem volt ilyen dokumentuma, így ez a stratégia az energia- és éghajlatvédelem területén fő referenciadokumentumként szolgál. Számos vonatkozó intézkedést már végrehajtottak - és ezeket a dokumentum meg is említi. A jövőkép megvalósítása érdekében azonban még sok mindent kell tenni. Ez csak akkor lehetséges, ha minden érintett partner (például a lakosság, az ipar stb.) aktívan részt vesz benne. Amint fentebb említettük, a város a CO<sub>2</sub>-kibocsátás mindössze 6%-ára van közvetlen hatással. Ezért nagy kihívást jelent majd a városvezetéstől független ágazatok befolyásolása. A város katalizátorszerepet játszhat, de e stratégia végrehajtásának sikere más ágazatokon múlik. A város pénzügyi lehetőségei a saját intézkedések végrehajtására nagyon korlátozottak, ezért nemzeti és uniós finanszírozásra van szükség.

### Származtatott E&C eszközök

E stratégia alapján háromévente előrehaladási és felülvizsgálati jelentéseket tesznek közzé. Az első ilyen dokumentum a 2021-2023-as időszakra vonatkozóan 2024-ben készül el.

Az klímastratégia elkészülte után a város benyújtotta a SECAP-ot is (2022. január). Bár a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésére vonatkozó célok eltérőek, a SECAP tartalma összhangban van az éghajlat-változási stratégiával.

## 1.2. Lenti Fenntartható Energia- és Klíma Akcióterv (SECAP), Magyarország

Összefoglalás	
<b>Dokumentum neve</b>	Lenti Fenntartható Energia- és Klíma Akcióterv (SECAP), Magyarország
<b>A dokumentum szerzője</b>	IMRO-DDKK Nonprofit Kft.
<b>A közzététel dátuma</b>	
<b>Dokumentum típusa</b>	Akcióterv
A dokumentum rövid leírása	
<p>Ez a dokumentum a SEPlAM-CC uniós projekt keretében készült. (Interreg V-A Horvátország-Magyarország Együttműködési Program 2014-2020, lásd <a href="https://www.menea.hr/projekt-seplam-cc">https://www.menea.hr/projekt-seplam-cc</a>) Lenti városát nyilvános pályázat útján választották ki. Mivel a város klímastratégiája hamarosan véglegesítésre kerül, fontos volt, hogy összehangolják azt a SECAP-al. Ezért ugyanazokat a szerzőket (IMRO-DDKK) bízták meg a SECAP elkészítésével, és annak tartalma nagyrészt megegyezik a stratégia tartalmával.</p> <p>Ahogy azt a Európai Polgármesterek Szövetsége is jelezte, az akcióterv három fő témával foglalkozik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enyhítés</li> <li>- Adaptáció</li> <li>- Energiaszegénység</li> </ul> <p>Az energiaügyi akcióterv áttekintést ad a témáról, és konkrét intézkedéseket mutat be a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésére. Az éghajlat-változási cselekvési terv egyik része az éghajlatváltozással kapcsolatos sebezhetőséggel és gyengeségekkel foglalkozik. Itt is bemutatásra kerülnek a vonatkozó intézkedések. A harmadik részben - ez a téma nem szerepel az éghajlat-változási stratégiában - az energiaszegénység fogalmát ismertetjük és mutatjuk be. Ezt követően az éghajlatváltozással való megbirkózást célzó intézkedések kerülnek bemutatásra, illetve egy javaslat a jövőbeli cselekvési irányra.</p>	
A dokumentum célcsoportja	
A helyi önkormányzat, a lakosság és a vállalkozások.	
A dokumentum érvényessége	
Nincs rögzítve. Rendszerint az elkövetkező években rendszeresen frissíteni kell.	
Jelentőség az energetika és az éghajlat szempontjából	
A dokumentum tartalmazza a CO <sub>2</sub> -kibocsátás csökkentésére és az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásra irányuló intézkedéseket. Az Európai Polgármesterek Szövetsége ajánlásainak megfelelően ambiciózus CO <sub>2</sub> -kibocsátás-csökkentési célokat mutatunk be. (elvileg 55% 2030-ra).	
A dokumentum legfontosabb megállapításai	

Lényegében ezek ugyanazok a megállapítások, amelyeket az "Klímastratégia" alapján kaptunk. De néhány helyen a SECAP tovább megy. A legfontosabb a CO<sub>2</sub>-csökkentésre vonatkozó ambiciózus célkitűzés. A gyakorlati megvalósíthatóság már az éghajlat-változási stratégiában is kérdés volt, és a SECAP-ban még fontosabb. Amint azt a Klímastratégia már leírta, a város a kibocsátásoknak csak kevesebb mint 6%-ára van közvetlen hatással. Pedig Lenti ambiciózus célként tűzte ki maga elé az 55%-os csökkentést.

Ez egy nagyon nagy ellentmondás. A CO<sub>2</sub>-kibocsátás főként a villamosenergia- és gázfogyasztás révén történik - és ez egy olyan nemzeti/európai kérdés, amelyre a városnak kevés befolyása van. A város itt csak katalizátorként működhet - ezt a funkciót saját intézkedésekkel kell kiegészíteni.

Az energiaszegénység eddig nem volt téma a városban. Még a szakértők is nagyon keveset tudnak róla, és nincs általános ismertsége a témának. Ezért általánosságban ez a dokumentum foglalkozik először a témával. Bár néhány vonatkozó intézkedés már létezik, mint például a szociális tűzifaprogram vagy a közüzemi támogatás, nincs olyan rendelkezés, amely a szociális szempontokat és az energiahatékonyságot együttesen venné figyelembe. A dokumentum ezért egy olyan nagyszabású program elindítását javasolja, amelynek keretében a polgárok pénzügyi és szakmai támogatást kapnak az épületek energetikai felújításához. Mivel a város nem rendelkezik saját pénzügyi forrásokkal, ezt a programot uniós vagy nemzeti forrásokból kell finanszírozni.

#### **Központi elképzelések / kiindulási helyzet**

Lásd az Klímastratégia feltételezéseit - ugyanezek a feltételezések itt is érvényesek.

A város eddig nem rendelkezett SECAP-al. Ezért a SECAP első változata az alapokat határozza meg. Ez a dokumentum csak egy része az Európai Polgármesterek Szövetsége teljes folyamatának. Ennek megfelelően aláírásra kerültek a csatlakozási dokumentumok, megtörtént a regisztráció az online rendszerben, és feltöltésre került az intézkedések listája és a CO<sub>2</sub>-csökkentési célértékek.

#### **Származtatott E&C eszközök**

E stratégia alapján két évente előrehaladási és felülvizsgálati jelentéseket fognak közzé tenni. Ezeket feltöltik a Európai Polgármesterek Szövetségének online rendszerébe, valamint az előrehaladás nyomon követésére is szolgálnak majd.