



# KLÍMASTRATÉGIAI CÉLOK, ALKALMAZKODÁSI MEGOLDÁSOK, MEGYEI SZINT LEHETSÉGES INTÉZKEDÉSI TERÜLETEI

KEHOP-1.2.0-15-2016-00001  
„KLÍMASTRATÉGIA KIDOLGOZÁSÁHOZ  
KAPCSOLÓDÓ MÓDSZERTAN- ÉS  
KAPACITÁSFEJLESZTÉS, VALAMINT  
SZEMLÉLETFORMÁLÁS”



**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Kohéziós Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

# CÉLRENDSZER KIALAKÍTÁSA

## CÉLÁLLAPOT KIJEJÖLÉSE

A célállapot jelentheti az értékek és alapelvek leszögezését, amelynek során kvalitatív módon határozzuk meg a jellemzőket

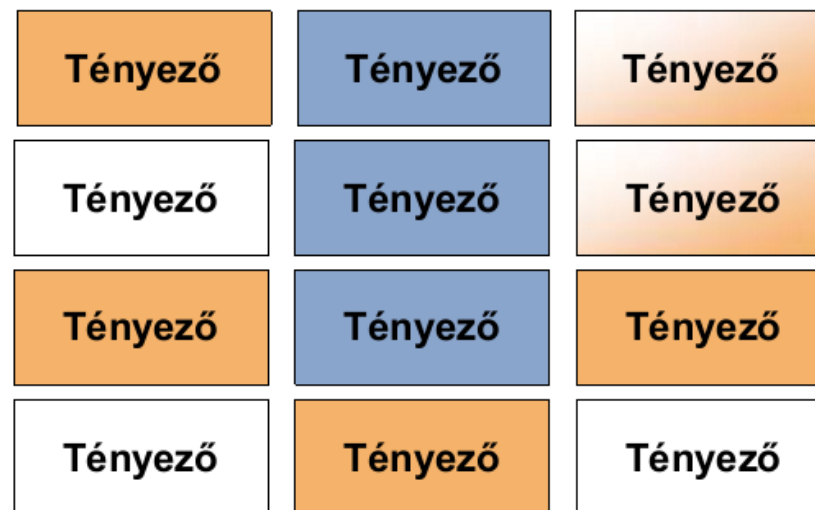
A célállapot vonatkozhat konkrét, számszerűsített célértékek elérésére is

A pillérek (stratégiai témák) szerint lebontott célállapot esetén meg kell határozni azokat a fogalmi köröket, amelyek segítségével az adott terület jól leírható

A célfa segítségével lebontott célok minősége (kvalitatív, kvantitatív, értékközpontú stb.) behatárolják az alkalmazandó eszközrendszert, a megvalósítás lehetőségeit

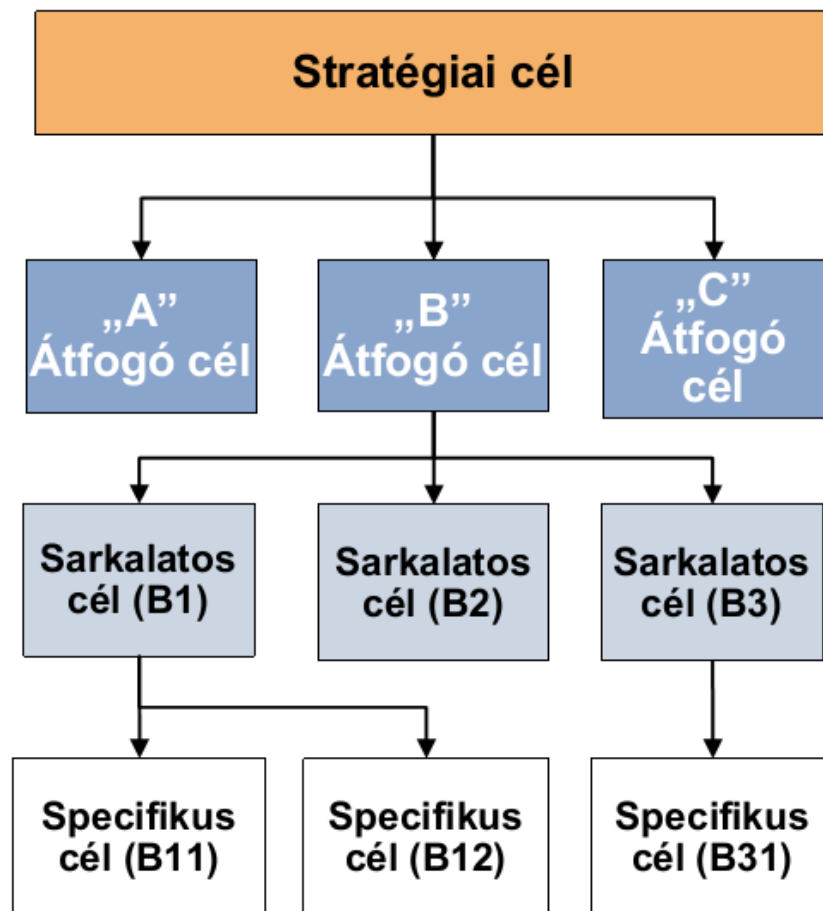
# STRATÉGIAI ALTERNATÍVÁK KIDOLGOZÁSA, STRATÉGIA MEGHATÁROZÁSA

- Külső, felettes célok azonosítása (ezek meghatározzák a stratégiai cél kijelölésének mozgásterét)
- A stratégia legmagasabb szintű céljainak (stratégiai cél, átfogó célok) meghatározása
- A problémafa alapján számba kell venni azokat a területeket, ahol a beavatkozás lehetséges, hatékony és indokolt, majd bemutatni azon területeket, ahol a közvetlen beavatkozás megtörténhet.
- A konkrét beavatkozási területek és a kapcsolódó célcsoportok és beavatkozási módok meghatározása.
- A stratégiai alternatívák az egyes beavatkozási területek különböző kombinációiból jöhetnek létre.
- A stratégiai alternatívák közti választás és annak indoklása eredményeképpen előáll a stratégia, amely a jelenlegi helyzetből a legmegfelelőbb utat biztosítja a célállapot felé



# CÉLRENDSZER KIDOLGOZÁSA

- Célfát kell a tervezés középpontjába állítani, és a különböző szintű célok elérésének mérhetőségét vizsgálni.
- Sarkalatos és specifikus célok meghatározása (célfá)
- Horizontális célok meghatározása
- Intézményrendszeri és szabályozási célok meghatározása
- Mutatószámrendszer hozzárendelése a célokhoz



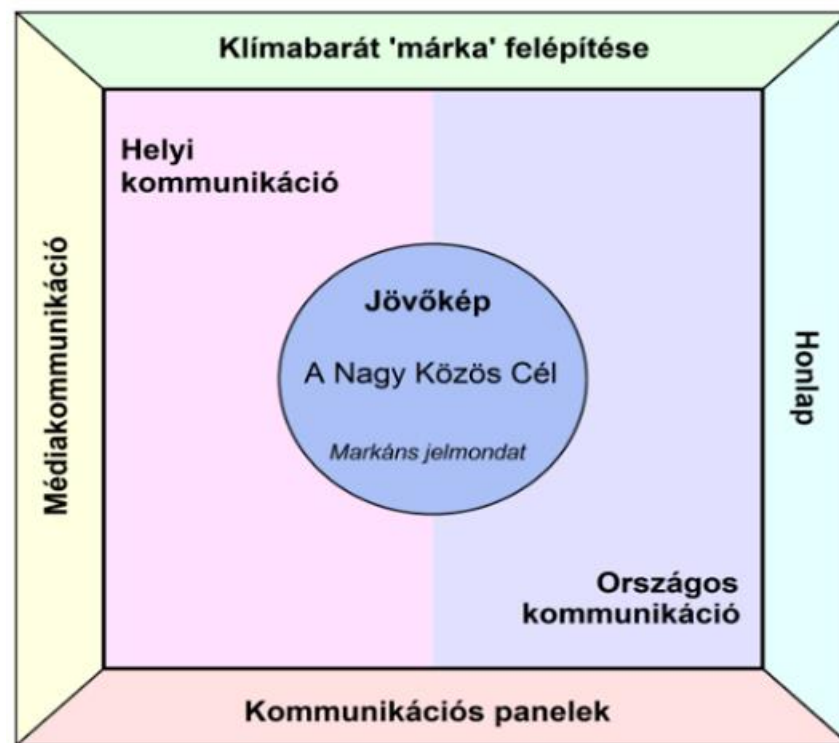
# A CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

A célmeghatározás főbb kérdései:

- a kibocsátás-csökkentés mely területein, mely ágazatokat érintően kívánunk beavatkozni.
- Meg kell állapítani, hogy az alkalmazkodásban mely ágazatok élveznek prioritást
- Meg kell állapítani az elfogadható kockázati szinteket.
- Ki kell választani a célcsoportokat, amelyek körében a szemléletformálás tekintetében előrehaladást kívánunk elérni.
- A lehetséges célkitűzéseket értékelni kell a meglévő ágazati szakpolitikák és ügyek fényében.
- A potenciális célkitűzéseket értékelni kell az ágazatok közötti konfliktusok és szinergiák figyelembe vételével is. Egyes célkitűzések függhetnek más ágazatok cselekvéseitől. A konfliktusok feloldására javaslatot kell kidolgozni, a szinergiát jelentő célkitűzéseket pedig előnyben kell részesíteni.

# JÖVŐKÉP ÉS CÉLRENDSZER: MEGYEI KLÍMAVÉDELMI CÉLOK AZONOSÍTÁSA

- A megyei klímastratégia három pillérének (mitigáció, adaptáció és szemléletformálás) keretei között a megye közigazgatási szerepét és koordinációs lehetőségeit is figyelembe kell venni. DE ez nem megyei önkormányzati, hanem megyei stratégia!
- A megyei éghajlatvédelmi tevékenység elsődleges fókuszusa az alkalmazkodás és a szemléletformálás.
- A mitigációs tevékenységek is megjelennek a megyei célrendszerben, de összességében kisebb súllyal
- A közösség számára kellően nagy ívű, vonzó jövőkép álljon a klímastratégia középpontjában – markáns jemondat
- Fontos, hogy a jövőképet hangolják össze a megye egyéb stratégiai célkitűzéseivel.



Forrás: Módszertani útmutató megyei klímastratégiák kidolgozásához, MFGI, 2017

# MEGYEI DEKARBONIZÁCIÓS ÉS MITIGÁCIÓS CÉLKITŰZÉS

A mitigációra és dekarbonizációra irányuló tervezés elsősorban a következő témakörökre terjedhet ki:

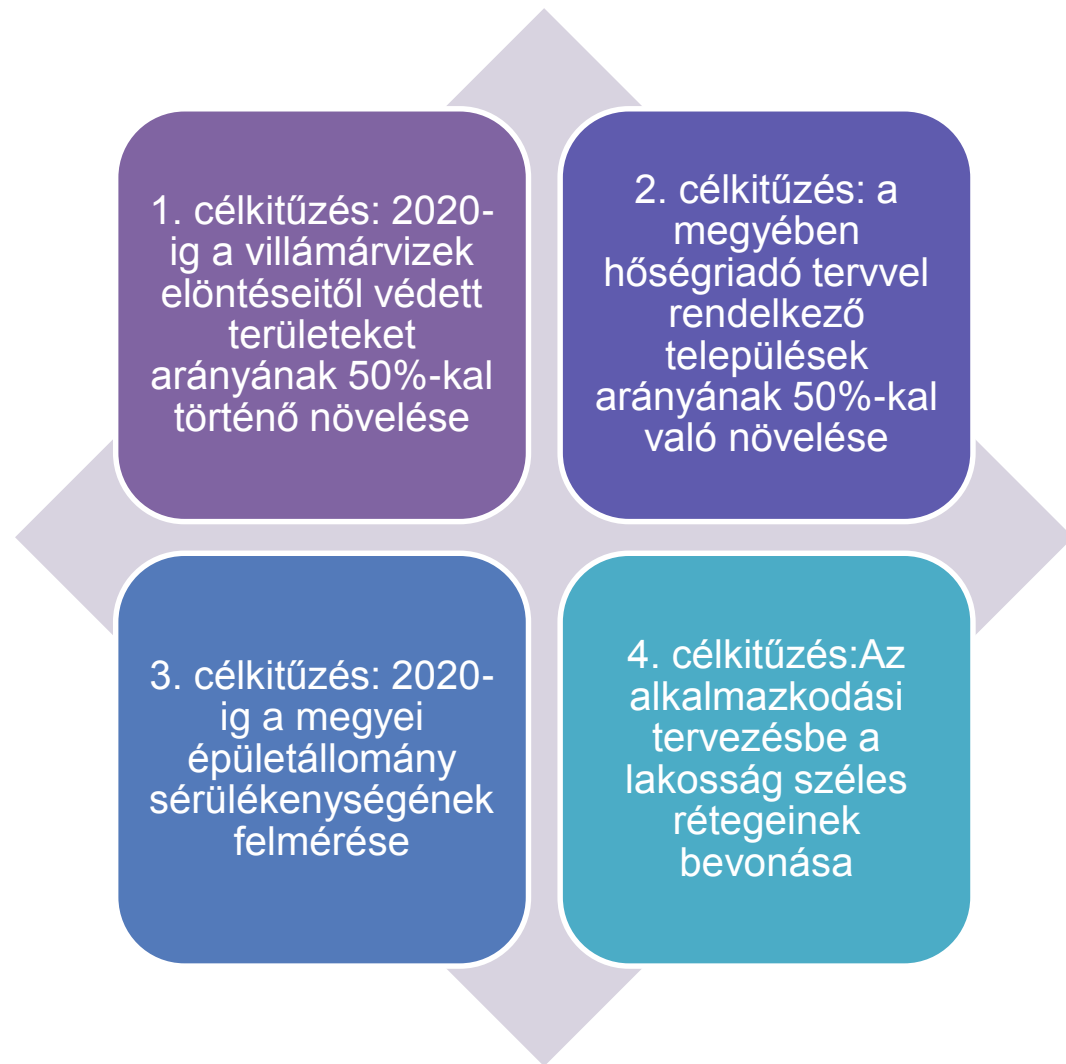
- megyei települések és ipari létesítmények mitigációs és dekarbonizációs tevékenységének elősegítése, nyomon követése, értékelése
- megyei stratégiai dokumentumok, pályázati kiírások, megyei léptékű programokban dekarbonizációs célok érvényesítése

Javasoljuk, hogy legyen a megyének számszerű dekarbonizációs célja



# ADAPTÁCIÓS ÉS FELKÉSZÜLÉSI CÉLKITŰZÉSEK

- Átfogó adaptációs célkitűzések meghatározása valamennyi problématerületre
- Specifikus célok a megyei értékek megóvására





# KLÍMATUDATOSSÁGI ÉS SZEMLÉLETFORMÁLÁSI CÉLKITŰZÉSEK

- nem feltétlen egy önálló célokat kitűző tevékenységcsoport, hanem a mitigáció és az alkalmazkodás célkitűzéseit támogató, folyamatos munka
- 5 fő tématerületet javasolt érinteni az EKSzCsT foglaltak alapján:
  - Energiahatékonyság és energiatakarékosság
  - Megújuló energia-felhasználás
  - Közlekedési energia-megtakarítás és kibocsátás-csökkentés
  - Erőforrás-hatékony és alacsony szén-dioxid-intenzitású gazdasági és társadalmi berendezkedés
  - Megváltozott klímaviszonyokhoz való alkalmazkodás

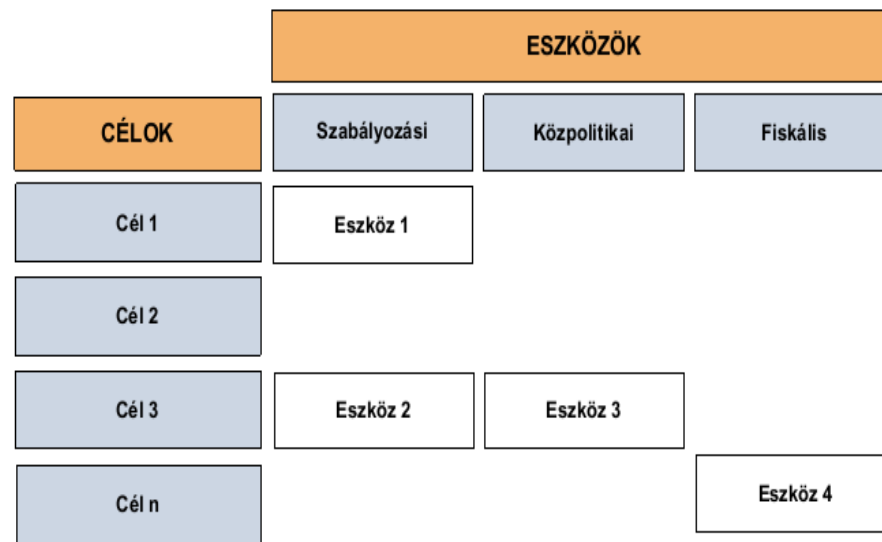
# INTÉZKEDÉSEK KIALAKÍTÁSA

## A végrehajtandó intézkedések meghatározása:

- Első lépés: a lehetséges intézkedések kiértékelése, fontossági sorrend felállítása
- A kiértékelés lehetséges megközelítései:
  - költség-haszon elemzés (CBA)
  - Költséghatékonysági elemzés (CEA)
  - Több szempontú elemzés (MCA)
  - Participatív eszközök – politikai szempontok figyelembe vételével
  - Több módszer párhuzamos alkalmazása (pl. CBA módszer + közvélemény-kutatás)

# ESZKÖZRENDSZER MEGHATÁROZÁSA

- Támaszkodni kell a célok mellett az adott stratégiai területen már kialakult eszközrendszerre
- A megyei önkormányzattól függő és tőle független eszközök bemutatása
- Eszközcsoportok tipologizálása (pl. jellegük szerint szabályozás, ösztönzés, információ, területi szint, hatásaik időtartama)
- Eszközök részletes bemutatása (eszközök felett rendelkezők, alkalmazás feltételei, hatókör, érvényesség, időtáv)
- Cél-eszköz mátrix kialakítása



# PÉNZÜGYI TERVEZÉS

- A stratégia megalkotásával együtt járó költségek meghatározása (évek szerint, eszközcsoportok, átfogó- és részcélok szerint)
- A pénzügyi tervezés folyamatának bemutatása (költségbecslés módszerei, források eredete)
- A költségek meghatározására használt módszerek, feltevések vázlatos bemutatása

CÉLOK	KÖLTSÉGVETÉS (Mrd Ft)			Bevételek
	Külső forrás	Saját forrás	Összesen	
„A” Átfogó cél				
„B” Átfogó cél				
„C” Átfogó cél				
„D” Átfogó cél				

# BEAVATKOZÁSI TERÜLETEK AZONOSÍTÁSA ÉS INTÉZKEDÉSI JAVASLATOK

a célrendszer valamennyi eleméhez beavatkozásokat kell tervezni. A következő tartalmi bontásban javasoljuk megadni a beavatkozásokat:

- mitigációs intézkedési javaslatok,
- adaptációs intézkedési javaslatok,
- szemléletformálási intézkedési javaslatok.

egy beavatkozás több célhoz is kapcsolódhat, sőt azok a „legjobb” beavatkozások, amelyek egyszerre több célt is szolgálnak.

# MITIGÁCIÓS INTÉZKEDÉS VÁZLATA

<i>„Intézkedés címe”</i>		<b>„Intézkedés kódja”</b>	
<i>„Rövid leírás a megvalósítandó beavatkozásról.”</i>			
<i>Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:</i>	<b>Mitigációs célkitűzés kódja</b>	<b>Adaptációs célkitűzés kódja</b>	<b>Szemléletformálási célkitűzés kódja</b>
<i>Időtáv:</i>			
<i>Felelős:</i>			
<i>Célcsoport</i>			
<i>Finanszírozási igény</i>			
<i>Lehetséges forrás</i>			
			Ft

Forrás: Módszertani útmutató  
megyei klímastratégiák kidolgozásához, MFGI, 2017

# ADAPTÁCIÓS INTÉZKEDÉSI JAVASLATOK

- Az adaptációs beavatkozások célja, hogy az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatokat csökkentsék.
- A konkrét beavatkozások tervezésekor figyelemmel kell lennünk arra, hogy az adaptációs és mitigációs célok lehetőleg ne ütközzenek egymással. Pl. az alkalmazkodási intézkedés ne eredményezze az energiafelhasználás – és így az ÜHG-kibocsátás – növekedését.
- Célravezető olyan beavatkozások tervezése, amelyek amellet, hogy a
  - klímaváltozáshoz való alkalmazkodást szolgálják,
  - további, társadalmi, környezeti, vagy gazdasági szempontból pozitív céllal is rendelkeznek.

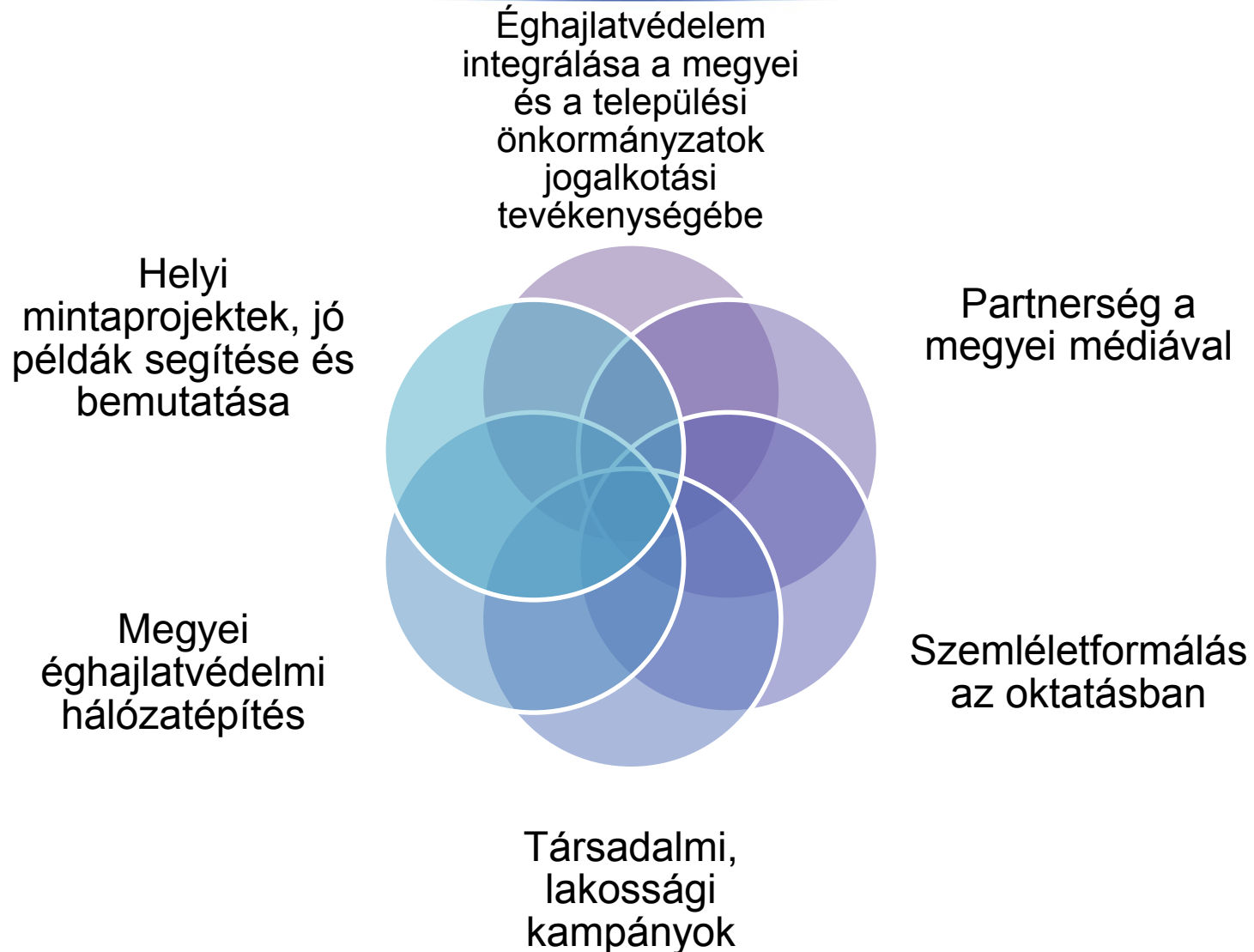
# PÉLDA ADAPTÁCIÓS INTÉZKEDÉSRE

<i>Települési hőségriadó tervek kidolgozásának elősegítése</i>		<b>A(1) beavatkozás</b>	
Tájékoztató kiadvány készítése és eljuttatása a megye területén található települési önkormányzatok számára a hőhullámok emberi egészségre gyakorolt hatásairól és a védekezés lehetőségeiről.			
<i>Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseivel:</i>	<b>Mitigációs célkitűzés kódja</b>	<b>Adaptációs célkitűzés kódja</b>	<b>Szemléletformálási célkitűzés kódja</b>
		Aá-2	SZh-1
<i>Időtáv:</i>	2017-2018		
<i>Felelős:</i>	Megyei önkormányzat		
<i>Célcsoport</i>	Települési önkormányzatok		
<i>Finanszírozási igény</i>	3 millió Ft		
<i>Lehetséges forrás</i>	KEHOP		

Forrás: Módszertani útmutató  
megyei klímastratégiák kidolgozásához, MFGI, 2017



# NÉS 2 ALAPJÁN KIEMELT SZEMLÉLETFORMÁLÁSI TERÜLETEK



# PÉLDÁK SZEMLELETFORMÁLÁSI ESZKÖZÖKRE A KOMMUNIKÁCIÓS CSATORNA TÍPUSA SZERINT

- Környezet-, és klímavédelemmel, energiahatékonysággal kapcsolatos, kiemelten tudásmegosztásra alkalmas szemléletformálási tevékenységek és eszközök (egyirányú kommunikáció):
  - Környezet-, energia- és klímatudatossági médiakampányok (pl. tv, rádió) (ATL kampány)
  - Környezet-, energia- és klímatudatossági komplex programsorozat (BTL kampány)
- Környezet-, és klímavédelemmel, energiahatékonysággal kapcsolatos, kiemelten interaktivitást célzó és szolgáló szemléletformálási tevékenységek és eszközök (kölcsönös kommunikáció)
  - Környezet-, energia- és klímatudatossági megoldási módok és magatartási minták ismertetése fórumokon, műhelymunkákon, aktívan bevonva a résztvevő személyeket
  - Környezet-, energia- és klímatudatossági jó példát bemutató szakmai tanulmányutakkétirányú kommunikáció megvalósításával

# PÉLDÁK A KIEMELT CÉLCSOPORTOK SZEMLÉLETFORMÁLÁSÁRA IRÁNYULÓ TEVÉKENYSÉGEKRE ÉS ESZKÖZÖKRE

- Környezet-, és klímavédelemmel, energiahatékonysággal kapcsolatos szemléletformálás a közigazgatásban, helyi önkormányzatokban
  - Tájékoztatással, jogalkotással ösztönözni kell, hogy a jogszabályok és tervezetek éghajlati szempontú vizsgálata váljon mindennapi rutinná a jogalkotásban és a közigazgatásban
  - Hálózatépítés önkormányzati, gazdasági, civil, tudományos és egyházi szereplők bevonásával – helyi civil, közösségi, hálózati együttműködések kialakítása
- Környezet-, és klímavédelemmel, energiahatékonysággal kapcsolatos szemléletformálás az oktatási intézményekben
  - Környezet-, energia- és klímatudatossági gyakorlatorientált ismereteket átadó, pozitív, a mindennapos tevékenységek közé integrálható, jó példákat közvetítő térségi és helyi tanulmányi versenyek, vetélkedők
  - Környezet-, energia és klíma bajnokság megszervezése, díj alapítása

# PÉLDA SZEMLÉLETFORMÁLÁSI INTÉZKEDÉSRE

Szemlélet-formálási terület	Azonosított probléma vagy kapcsolódó adaptációs/mitigációs intézkedés	Célcsoport	Üzenetek	Intézkedés típusa	Intézkedés
<ul style="list-style-type: none"> <li>Klíma-adaptáció</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A munka-helyeken a hőségriadók esetén a munka-vállalók védelmét meg kell oldani</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gazdálkodók</li> <li>Intézmény-üzemeltetők</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hőségriadó esetén a napi munka-beosztást át kell alakítani és/vagy otthoni munkavégzést lehetővé kell tenni</li> <li>A munkahely klimatizálása mérlegelendő</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kommunikációs és tájékoztatósi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gazdálkodók, intézményvezetők, üzemeltetők megkeresése levélben</li> <li>Helyi média-kampány</li> </ul>

Forrás: Módszertani útmutató megyei klímastratégiák kidolgozásához, MFGI, 2017

# A STRATÉGIA MEGVALÓSÍTÁSA

A végrehajtási keretrendszer kialakítása (és annak tervezése) során az alábbiakra kell kitérni:

- menedzsment eszközök a megvalósításban: a klímastratégia elkészítését tekintjük önálló projektnek; készüljön projektterv, benne kommunikációs tervvel; az idő-költség-minőség hármásából hozzuk ki a lehető legtöbbet;
- intézményi együttműködési keretek meghatározása: kik és milyen funkciókban vesznek részt a folyamatban;
- intézkedések megvalósításának finanszírozása
- széleskörű partnerség megvalósítása: a helyi társadalom mely csoportjait érdemes és szükséges bevonni a stratégia elkészítésébe
- monitoring és felülvizsgálat: az intézkedések által elért eredményeket mérni szükséges, és összehasonlítani a tervezési célértékekkel.

# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

**SZÉCHENYI**  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Kohéziós Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**