

# Termálenergia jelentősége a hajtatási ágazatban

AGRÁRMINISZTERIUM



Bittsánszky Márton  
Főosztályvezető  
Agrárpiaci Főosztály



2025. Június 3.  
Magyar Paradicsom Napja  
Szeged

# Termálenergia jelentősége



- Folyamatos, stabil energiaforrást biztosít
- Csökkenti a fosszilis energiahordozók használatát
- Klímaváltozás hatásainak ellenálló termelés
- Munkahelyek létrehozása és megtartása
- Kórokozók és kártevők elleni hatékony védekezés
- Egységnyi területen előállított termékmennyiség és érték
- Piaci igényekhez gyorsan adaptálható termelés

# Termálenergia hasznosítás helyzete



- A fűtött növényházak területe 1.000-1.100 ha
- Termálvízzel fűtött hajtatóház, ennek 90 %-a, 900-1000 ha
- Növényházi hajtatót termésmennyisége 450-470 ezer tonna
- Kertészeti hasznosításban lévő 150-160 termelő vagy visszajuttató termáلكút létezik
- 60-65 %-a termál kutaknak Csongrád-Csanád vármegyében találhatóak
- 2015 –2023-ig, 120 ha üvegház felület és körülbelül 10-15 ha fűtött fólia felület valósult meg
- 26-27 db termáلكút az újonnan létesítendő növényházak fűtésére
- Több termáلكút került megfúrásra, mint az azt megelőző 20 évben

# Megvalósult termálenergia projektek VP 2023



- Megújuló energiaprojektek 1%-a 51 db
- Kifizetett támogatások 11%-a 11,56 Mrd Ft
- Beépített névleges kapacitás 13%-a 53,25 MW
- Megtermelt éves energia 26%-a 159,75 GWh



- A kitermelés engedélyezése az egyedi sajátosságok figyelembe vételével történik
- Az egyedi sajátosságokhoz igazított vízelhelyezési lehetőségek
- Ártalommentes vízelvezetésről, vízelhelyezésről gondoskodni kell
- Az ártalommentes vízelvezetés, vízelhelyezés eléréséhez 2027 év végéig 14 éves átmeneti időszakot biztosított
- Támogatásul:
  - szennyvízbírságok mértéke teljes bírság 3%-a
  - a kedvezményt a kibocsájtott szennyvíz ártalommentes vízelvezetésének, vízelhelyezésének megvalósítására kell fordítani

# Egyedi kibocsátási határérték



- A befogadó terhelhetőségéhez igazított kibocsátás
- Az egyedi határérték megállapítása során figyelembe kell venni
  - a befogadó terhelhetőségét,
  - a jó kémiai és ökológiai állapot megőrzésének, szükség szerinti elérésének szempontjait
- Az egyedi határérték az átmeneti időszak lejártát követően is határértékül szolgál
- A kibocsájtott szennyvíz olyan minőségben beengedhető a befogadóba, amellyel a befogadó még terhelhető
- Felszínen történő használt termálvíz elhelyezésének lehetősége, ahol a befogadó azt ártalommentesen tudja fogadni.

# Ártalommentes vízvezetés, vízelhelyezés



- A szennyvizet a hatóság által meghatározott időszakban és módon, a vízhasználat veszélyeztetése nélkül lehet bevezetni a vízfolyásba
- A szennyezés csökkentésére vagy megszüntetésére tavas tisztítás vezethető be
- Kibocsátott használt termálvizet az erre a célra létesített állandó jellegű tározóban átmenetileg tározni kell
- Szennyvíz elhelyezését a felszínen ártalommentesen nem lehetséges, akkor a termelőkút energetikai célú kitermelése visszatáplálással oldható meg
- A hasznosításból kikerülő termálvíznek a visszatáplálástól eltérő ártalommentes elvezetésével, elhelyezésével is folytatni lehet

Köszönöm a figyelmüket!

