

A BIOMASSZA ÚTJA AZ ERDŐTŐL A FŰTÉSIG

Készítette: PP4 – Faipari Tudományos Alapítvány

Interreg
AUSTRIA-HUNGARY



Co-funded by
the European Union

Next GEN
A COMPETENT BORDER REGION



BIOMASSZA MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁS

Az emberiség energiaigénye folyamatosan nő.

A fosszilis energiahordozók (pl. földgáz) végesek.

A megújuló energiaforrások (nap, szél, víz, földhő, **biomassza**):

- csökkentik az energiafüggőséget,
- elősegítik a környezeti fenntarthatóságot,
- hozzájárulnak a szén-dioxid-kibocsátás csökkentéséhez.

Magyarországon a megújuló energiaforrásokon belül a biomassza aránya a legmagasabb.

Előnyei: tárolható, helyben előállítható, sokoldalúan hasznosítható.



Interreg
AUSTRIA-HUNGARY



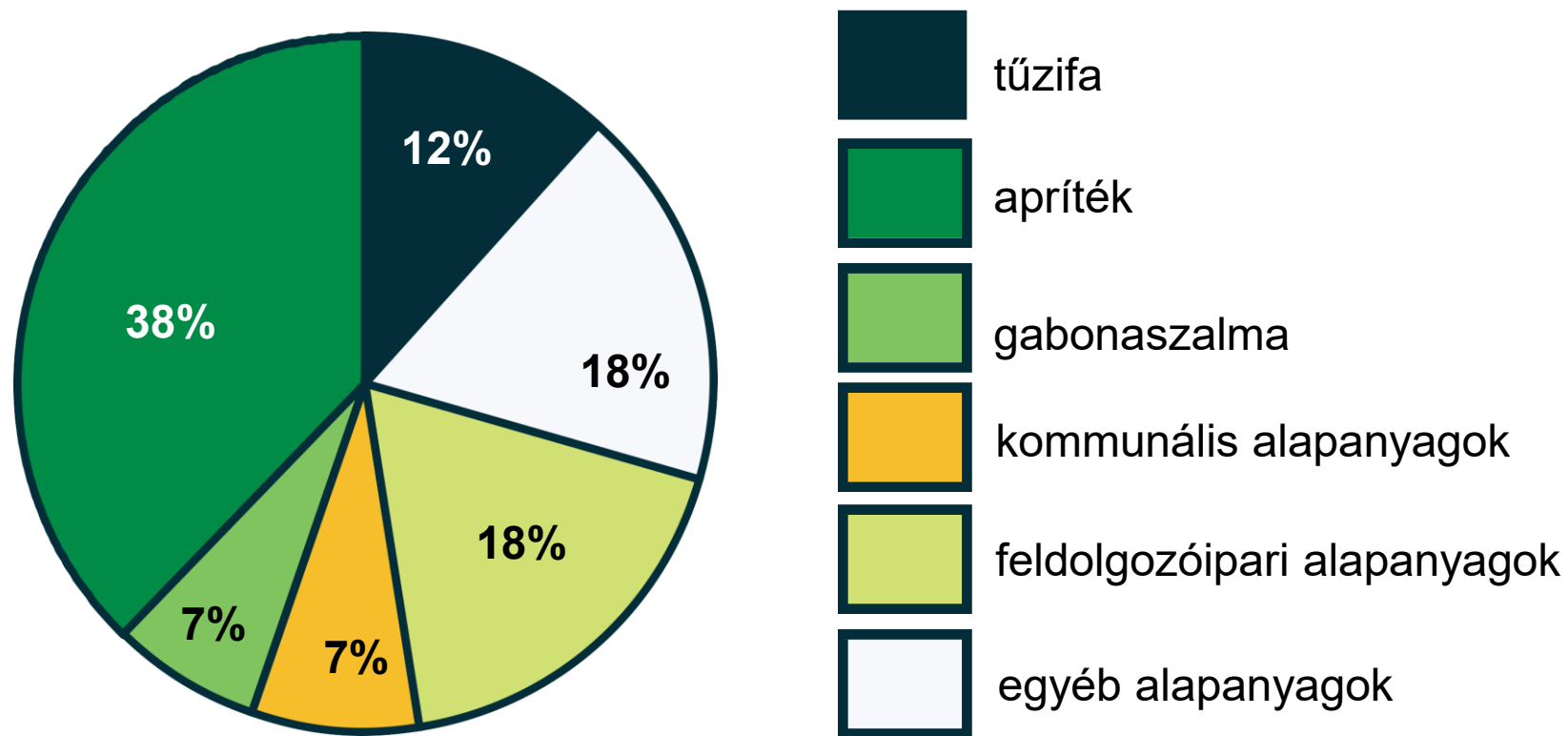
Co-funded by
the European Union

Next GEN

A COMPETENT BORDER REGION



A MAGYARORSZÁGI ERŐMŰVEK ÉS FŰTŐMŰVEK BIOMASSZA-FELHASZNÁLÁSA (2023)



Interreg
AUSTRIA-HUNGARY



Co-funded by
the European Union

Next GEn

A COMPETENT BORDER REGION



A FA ENERGETIKAI HASZNOSÍTÁSA

HOGYAN LESZ A FÁBÓL HŐ?

- A Nap energiáját a fa fotoszintézissel köti meg.
- Az égés során ez az energia hővé alakul.

Hasznosítási módok:

- közvetlen eltüzelés (tűzifa)
- elgázosítás (fagáz, belső égésű motorhoz)
- hulladékok nemesítése (pelletálás, brikettálás)

A hatékonyság függ:

- A fa nedvességtartalmától
- A kazán típusától (pl. rácsrostélyos, forgódobos, pelletkazán)



HOGYAN LESZ FŰTÉS A FÁS SZÁRÚ BIOMASSZÁBÓL?

A BIOMASSZA ÚTJA AZ ERDŐTŐL A FŰTÉSIG



KÉRDÉSEK, ÉSZREVÉTELEK



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!