

# 5 KULCSPROJEKT

Olyan fejlesztések, amelyek ha nem valósulnak meg, valamelyik városi cél nem, vagy csak korlátozottan teljesülhet

## K3: Energiaközösségek létrehozása Gödöllőn

Projekt célja	A jelenlegi energiaellátó-rendszerek központosítottak. Az energiaközösségek helyben történő, megújuló energiatermelés által járulhatnak hozzá a zöld átálláshoz és egyben a város energiabiztonságának javításához. A decentralizált rendszer lényege, hogy a fogyasztók saját maguk termelik meg a szükséges energiát és azt energiaközösségek keretében megosztják egymással. Az Európa Unió direktívája értelmében az energiaközösségeknek nem a profitszerzés az elsődleges célja, azonban a csatlakozott fogyasztók (háztartások, vállalkozások, Önkormányzat és intézményei) a keletkezett felesleg értékesítésével bevételhez is juthatnak.
Projekt leírása	Előzetes igényfelmérés alapján, bizonyos önkormányzati tulajdonú ingatlanok bevonásával célszerű energiaközösségeket létrehozni, melyek opcionális bővíthetőséggel a város többi részén is kialakítható (pl. ipari park területén). A helyi hő- és villamosenergia igények ellátását új energiatermelő berendezések biztosíthatják (ezek lehetnek gázmotoros, szintézisgáz (biomassza) vagy egyéb megújuló energiaforráson alapuló kiserőművek). A városban a megfelelő színvonalú villamos infrastruktúra már adott, az egyszerű csatlakozást biztosíthatja, hogy az energiaközösségek a meglévő villamosenergia-hálózaton keresztül elláthatók villamosenergiával. A hőenergia esetében azonban szükséges lehet új távhővezetékek kialakítására.
Projektgazda	Gödöllő Város Önkormányzat