

Schneider Gyula

Állattartótelepek adottságaira illesztett biogázüzem koncepció bemutatása

A cél olyan biogáz kiserőmű koncepció megalkotása és megvalósítása, amely a magyarországi viszonylatokban releváns állattartó telepek számára optimális beruházási és jövedelmező bővítési lehetőséget kínál. A már rendelkezésre álló infrastruktúra az állattartó telepekből, a trágyakezelésből, az átmeneti trágya tárolásából és a trágya kijuttatásából áll. A koncepció alapján ebbe a láncba tökéletesen beépíthető egy biogázüzem, ami a trágyakezelésből venné az alapanyagot, azt hasznosítaná. A megmaradt biotrágyát visszavezetvén a láncba a már meglévő tárolókapacitás és végfelhasználás révén el lehet tárolni és ugyanúgy kijuttatni a telepről. Ennek eredményeként új bevételekhez juthat az állattartó telep. Az üzemkoncepció fő szempontjai, hogy a meglévő telepi infrastruktúrát alkalmazza, egyszerű műszaki megoldásokat használjon, univerzális technológiákat és rugalmas üzemeltetési lehetőségeket működtessen. Így minimalizálva a fajlagos beruházási igényt.