**Podnikateľský plán**

**opatrenie 3.1 Diverzifikácia smerom k nepoľnohospodárskym činnostiam**

**(bioplynové staníce)**

**Základné údaje:**

* výrobná charakteristika podniku:
  1. geografická charakteristika podniku – obec, okres, kraj, nadmorská výška,
  2. celková výmera poľnohospodárskej pôdy z toho orná pôda, TTP, sady, vinice a ostatná pôda v ha,
  3. výmery pestovaných plodín v ha – obilniny podľa druhov, olejniny, okopaniny, krmoviny, špeciálne plodiny,
  4. počty chovaných hospodárskych zvierat v ks – HD z toho dojnice, ošípané s toho prasnice, ovce z toho bahnice, hydina z toho nosnice.
* strojno-technologická vybavenosť podniku:

1. počet a typ kolesových traktorov,
2. počet a typ rezačiek,
3. opis a charakteristika hnojového hospodárstva, typ hnojiska, kapacita, typ a kapacita nádrží na hnojovicu, počet a typ manipulátorov a nakladačov
4. druh a kapacita silážnych priestorov,
5. druh a objem zariadení na aplikáciu tekutých organických hnojív.

**Technické údaje:**

* opis navrhovanej technológie BPS:
  1. uskladnenie vstupného materiálu (druh skladu – nádrž, hala, silážny žľab, poľné hnojisko a pod.) a kapacita skladu,
  2. charakteristika technológie príjmu a spracovania vstupného materiálu – manipulačné prostriedky (nakladače, dopravné prostriedky, manipulátory a pod.), dávkovacie zariadenia (dávkovací voz, kŕmny voz, miešací voz, drviče, difúzory, hygienizátory a pod.),
  3. počet, umiestnenie, technické prevedenie a kapacita fermentačných nádrží v m3 (nadzemné, zapustené do zeme, betónové, kovové, kruh v kruhu, druh miešadiel a čerpadiel apod.),
  4. prevedenie a objem zásobníka na bioplyn, ďalšie spracovanie bioplynu na biometán, spôsob množstvo,
  5. druh a výkon kogeneračnej jednotky v kWe a kWt,
  6. opis miesta pripojenia do elektrickej rozvodnej siete a vzdialenosť od KJ,
  7. opis a kapacita koncovej nádrže na biokal v m3.

**Technologické údaje:**

* opis vstupného materiálu do BPS:
  1. druh vstupného materiálu, obsah sušiny v %, zloženie,
  2. množstvo vstupného materiálu v dennej dávke do BPS podľa druhov, celková ročná potreba vstupného materiálu podľa druhov v t,
  3. spôsob uskladnenia jednotlivých druhov vstupného materiálu,
  4. garancia dodávok – vlastný materiál, pravidelná produkcia, sezónna produkcia, nakupovaný materiál – zmluvy na dodávky materiálu, druh, množstvo.
* opis výstupov:

1. množstvo vyrobeného bioplynu (za deň, za rok),
2. množstvo vyrobenej elektriny za deň a za rok v kWh, výkupná cena konečná (po odrátaní % z výkupnej ceny pri čerpaní dotácií),
3. množstvo vyrobeného tepla za deň a za rok v GJ,
4. opis využitia vyrobeného tepla, spôsoby, množstvo, sezónnosť.

**Ekonomické údaje (najmenej na 3 roky po spustení realizácie – predpoklad):**

* náklady na vstupný materiál:
  1. jednotková cena vstupného materiálu (náklady) vlastnej produkcie v €.t-1 podľa druhov,
  2. jednotková cena vstupného materiálu cudzej produkcie v €.t-1 podľa druhov,
  3. množstvo cudzieho vstupného materiálu za rok v t podľa druhov.
* výstupy:

1. množstvo vyrobenej a dodanej elektriny do rozvodných sietí za rok a jej výkupná cena konečná (po odrátaní % z výkupnej ceny pri čerpaní dotácií),
2. množstvo dodaného biometánu do rozvodných plynových sietí, cena biometánu konečnému spotrebiteľovi,
3. množstvo predaného tepla mimo podnik v GJ a predajná cena,
4. množstvo spotrebovaného tepla v rámci podniku v GJ,
5. množstvo vyprodukovaného biokalu v t,
6. množstvo biokalu využitého na hnojenie vlastných pozemkov v t, termín a spôsob aplikácie,
7. množstvo biokalu predaného iným organizáciám v t a jednotková predajná cena.

**Doplňujúce údaje:**

* umiestnenie BPS:
  1. vzdialenosť BPS od obytných priestorov v km,
  2. opis spolupráce s obcou pri prevádzke BPS (dodávka biologicky rozložiteľného odpadu, verejné osvetlenie, pracovné sily a pod.).