

## **MATE Szervezeti és Működési Szabályzat**

### **III. Hallgatói Követelményrendszer**

#### **III.1. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat**

**6.13. sz. függeléke: A MATE egységes szakdolgozat / diplomadolgozat / záródolgozat / portfólió készítési útmutatója 5.2. sz. melléklete: Tartalmi kivonat (absztrakt)**

**Dolgozat címe: A Szajki Zrt. szarvasmarha-telepének gazdasági beruházásának elemzése**

**A dolgozatot készítő hallgató neve Klippel Bence**

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Mezőgazdasági Mérnök Szak, BSC képzési szint, Nappali munkarend

Intézet/tanszék megnevezése: Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet/ Közgazdasági és Természeti Erőforrások Tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Lőkös László, Egyetemi Docens, Magyar Agrár- és Élettudomány Egyetem

*Külső témavezető:* Dunkel Krisztián, Növénytermesztési Ágazatvezető, Szajki Zrt.

#### **Kivonat**

A dolgozat középpontjában a Szajki Mezőgazdasági Zrt. szarvasmarha-telepének korszerűsítési beruházásának elemzése áll, amely a vállalat egyik legnagyobb és legjelentősebb fejlesztési projektje az elmúlt évtizedben. A kutatás célja annak vizsgálata, hogy a beruházás miként járul hozzá a vállalat versenyképességének, gazdasági stabilitásának és fenntarthatóságának erősítéséhez. A projekt átfogó jelentőséggel bír, mivel egyszerre érinti a termelés hatékonyságát, a környezeti fenntarthatóságot és az állatjóléti szempontokat.

A dolgozat első része bemutatja a Szajki Zrt. működésének történeti fejlődését, környezetét és pénzügyi helyzetét. A vállalat a rendszerváltást követően fokozatosan erősítette pozícióját a Baranya megye agrárgazdaságában, és ma a régió egyik meghatározó mezőgazdasági szereplője. Két fő tevékenységi köre – a szántóföldi növénytermesztés és az állattenyésztés – szoros kapcsolatban áll egymással, ami lehetővé teszi a termelési folyamatok hatékony integrációját. A cég stabil pénzügyi teljesítménnyel és magas hitelképességgel rendelkezik (AA+ minősítés).

A vizsgált beruházás indokoltsága több tényezőtől fakadt. A hazai és uniós agrárpolitikai célkitűzések, a növekvő piaci elvárások, valamint az energiahatékonyság és állatjólét iránti igények egyaránt szükségessé tették a telep modernizációját. A fejlesztés során kiemelt figyelmet kapott az automatizált fejő- és etetőrendszerek bevezetése, a szellőztetés és hőszigetelés korszerűsítése, valamint a megújuló energiák – különösen a napelemek – telepítése. A projekt a technológiai fejlődés mellett a környezetterhelés csökkentését és a vállalat társadalmi megítélésének javítását is szolgálta.

A bemutatott beruházás költség szerkezete több fő elemből állt: az építési és felújítási költségek mintegy 400 millió forintot tettek ki, a technológiai eszközök beszerzése 220 millió forintba, míg a fenntarthatósági fejlesztések (trágyakezelő rendszer, napelemek) további 360 millió forintba kerültek. A teljes projekt értéke így meghaladta az egymilliárd forintot, amelyet részben uniós támogatás, részben saját forrás fedezett.

A gazdasági elemzés során a beruházás pénzügyi értékelését nettó jelenérték (NPV) és belső megtérülési ráta (IRR) segítségével végeztem. Az eredmények pozitív NPV-t és a tőke költséget meghaladó IRR-értéket mutattak, ami alátámasztja a beruházás hosszú távú jövedelmezőségét. A korszerű technológiák bevezetése révén csökkent a fajlagos energiafelhasználás és az élőmunka-igény, miközben nőtt az állomány egészségi szintje és a termelékenység. A megtérülési mutatók alapján a projekt 8–10 éves időtávon belül teljes mértékben visszahozza a befektetett tőkét.

A dolgozatomban átfogóan elemzett beruházás hatása nemcsak gazdasági, hanem társadalmi és környezeti dimenzióban is jelentős. A telep korszerűsítése hozzájárult a helyi munkahelyek megőrzéséhez, az energiafüggetlenség növeléséhez és a károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez. A fejlesztések összhangban állnak az Európai Unió fenntarthatósági irányelveivel és a hazai agrárstratégiai célokkal, így a Szajki Zrt. példája más közepes méretű mezőgazdasági vállalkozások számára is mintaként szolgálhat.

Összegzésképpen megállapíthattam, hogy a Szajki Zrt. szarvasmarha-telepének korszerűsítése nem csupán technológiai fejlesztés, hanem komplex stratégiai beruházás, amely hosszú távon növeli a vállalat versenyképességét, javítja gazdasági stabilitását és elősegíti a fenntartható mezőgazdasági termelést. A projekt példája rámutat arra, hogy a korszerű technológiák, a tudatos beruházástervezés és a környezeti felelősségvállalás együttesen képesek biztosítani a hazai agrárvállalatok sikeres működését a jövő kihívásai között.