

Gazdasági tervezés / 8. feladat

Egy termelő tevékenységet folytató Kft. gyártásfejlesztési döntés előtt áll.

Az eddig alkalmazott technológia jellemzői:

A meglévő gépi berendezés nettó értéke 2.825 eFt, bruttó értéke 5.000 eFt. Az üzembe helyezés 3 évvel ezelőtt történt, a leírás módja lineáris. A társasági adótörvény szerinti leírási kulcs 14,5%. A tárgyi eszköz fenntartási költség 200 eFt, üzemeltetési költség 300 eFt.

Az előállított, értékesített termék éves volumene 10.000 db, eladási ára 6.800 Ft/db, közvetlen anyagköltsége 2.040 Ft/db, közvetlen fajlagos bérhányada 15%, közvetlen bérek járuléka 45%, egyéb közvetlen költsége 481 Ft/db.

A tervezett technológia jellemzői:

Az új gépi berendezés beszerzésével kapcsolatban várhatóan az alábbi ráfordítások merülnek fel: beszerzési ár 300.000 CHF, árfolyam 150 Ft/CHF. Vám, vámkezelési díj, egyéb vámterhek 15%, import áfa 27%. A belföldre fizetendő szállítási költség 850 eFt+ÁFA. A belföldi szállító import bizományi díja a vételár 2%-a + ÁFA. A berendezés szállító által közölt beszerelési költsége 7.500 eFt + ÁFA. A tervezett leírási idő 5 év, a leírási mód lineáris. A leírási kulcs megegyezik a társasági adótörvényben találhatóval. A tárgyi eszköz fenntartási költsége várhatóan évi 400 eFt, az üzemeltetési költségcsökkenés 29 eFt.

A termékre vonatkozó információk:

Várható piaci igény 18.000 db, eladási árnövekedés +200 Ft/db. Közvetlen önköltség 4.100 Ft/db. A közvetlen anyagköltség aránya megegyezik a fejlesztés előttivel.

Egyéb információk:

Az átlagos anyagtárolási idő 30 nap, a készletekkel kapcsolatos költségek átlagos mértéke 25%. A jelenlegi technológia 2.825 eFt-ért kerül értékesítésre. A helyi önkormányzat a térség elmaradottsága és az alacsony foglalkoztatottság miatt eltekint az iparüzési adó beszedésétől. A jövedelmezőségi elvárás 20%. Társasági adókulcs 9%.

*Állítsa össze a fejlesztési döntést megalapozó gazdasági kalkulációt egy évre!
Határozza meg a fejlesztés várható megtérülési idejét és a nettó jelenértéket!*