

## Beszámoló

A projekt megvalósításának kezdete: 2021.06.17.

A projekt befejezése: 2022.02.28.

### ***Megvalósult beruházás:***

A projekt megvalósítását a COVID-19 teljesen átírta. A pályázat benyújtásakor beszerezni kívánt eszközökre vállalkozásunknak már nem volt szükséges, mivel a koronavírus járványnak köszönhetően, megváltoztak a piaci igények, és más típusú eszközök beszerzésére volt szükségünk.

A megvalósult beruházás:

### ***LWB Injection moulding machine VCE 500/100 b c;***

A gép gumi vulkanizálást végez, fröccsöntési technológiával. A „C” formás gépkialakítás miatt 3 oldalról hozzáférhetőséget tesz lehetővé. A fő munkahenger vertikális állású, a két segéd munkahenger 4 részes szerszámiok használatát teszi lehetővé. A fröccsöntés felülről történik egy „F” egységes fejjel. A gépen fém-gumi kötéses szelep tömítések gyártását fogjuk végezni.

### ***X(S)K-250 Rubber Mixing Mill (hengerszék)***

A gép két, 600mm\*250mm-s ellentétes irányba, különböző fordulatszámmal forgó hűtött hengerekkel gumi alapanyag keverését és hengerlését végzi. Alkalmas javasolt tárolási időm túli gumi keverékek frissítésére, egyéb gumi formák 2-8mm közötti lapvastagságú újra húzására és „baba” formázásra, ami a gumi előformázó gép használatához (JYZ-150) szükséges forma biztosítása.

### ***JYZ-150 Gumi előformázó***

A gép a gumi hengerszéken előállított „baba”-t egy 80mm átmérőjű 800mm munkahosszú hidraulikus munkahenger segítségével egy formázófejen átnyomja és egy forgó kés segítségével megfelelő vastagságúra/súlyúra darabolja. Ezeket az előformázott nyers gumi darabokat használjuk a további vulkanizálási munkafolyamatban,

***A vállalkozásra gyakorolt hatás, és hasznosításának várható eredménye:***

A BT SEALS Hungaria Kft. a főtevékenységének fejlesztéséhez (ami egyben a projekt fejlesztendő tevékenység) a 2219'08 Egyéb gumitermék gyártása tevékenységéhez valósította meg a napelemes rendszer telepítését. A telepített rendszer kiváltja a meglévő villamos energia ~65,35%-át, mely jelentős költségmegtakarítást eredményez a vállalkozás számára. Az itt felszabaduló likvid pénzeszközöket a jövőben további fejlesztésekre és munkabérre tudja átcsoportosítani a vállalkozás.

A projekt hozzájárult a BT SEALS Hungaria Kft. versenyképességének növekedéséhez, a piaci pozíciójuk további erősödéséhez. Az energia-, és költséghatékonyabb üzemeltetés mellett a projekt hozzájárult a környezettudatosság erősítéséhez is és csökkenteni tudja az „ökológiai lábnyomát” is, melyet az alábbi monitoring mutatószámok igazolnak:

- Energiaigény fedezete: ~ 65,35%
- A megújuló energiatermelés további kapacitása: 56,61 kWp
- A megújuló energiaforrásból előállított energiamennyiség: 224,1756 (GJ/év)
- Az üvegházhatású gázok becsült éves csökkenése 46,85 (t/év)
- Energiahatékonysági fejlesztések által elért primer energia felhasználás csökkenés 336,26 (GJ/év)
- A vállalkozások épületeinek éves elsődleges energiafogyasztásának csökkenése 62 271 (kWh/év)

***A támogató okirathoz képest bekövetkezett változások:***

Módosult a napelemek típusa, melyre 2021.03.02-án benyújtásra került egy módosítási kérelem. A 198 db Eco Delta típusú, 285 Wp névleges teljesítményű napelem modul helyett 153 db Longi 370 típusú, 370 Wp névleges teljesítményű napelem modul került beépítésre. Ezen felül, módosult a projekt tényleges kezdő és befejező dátuma.

A projekt kezdő dátuma: 2020. november 03. (kivitelezési szerződés dátuma)

A projekt befejező dátuma: 2020. december 16. (végszámla teljesítésének dátuma)