

Sajtóközlemény

Technológiai fejlesztés a Sorapharm Kft-nél

2023.01.27.

A Sorapharm Kft. 2021-ben 68,96 millió Ft összegű támogatást nyert el a „Technológiai fejlesztés a Sorapharm Kft-nél” című projekt megvalósítására az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból feltételeken visszafizetéses támogatás formájában történő finanszírozása. A Széchenyi Terv Plusz program keretében beszerzésre került tablettázó gép alkalmas szilárd formában történő, stabilizált klór-dioxid préselésére (tablettázására), amit így csak közvetlen a használat előtt szükséges beoldani.

A projekt eredeti célja a meggyextraktum előállításán alapszik, melyhez megfelelő kapacitással és műszaki felszereltséggel rendelkező speciális kétlépcsős bepárlórendszer beszerzése került tervezésre. Sajnos a megvalósítási időszak során a magas alapanyag árak (meggy kilogrammonkénti ára 700-1100 Ft körül mozgott, de az extraktum beltartalmi értékeinek stabilan tartásához a fajta és a termési időszak is számít, illetve az elmaradt esőzések is ráhatással voltak a tápanyagtartalomra) mellett realizálni volt szükséges az energiafogyasztást is (a bepárlórendszer fenntartása és üzemelése jelentős energiaszükséglettel rendelkezik és jelentős mennyiségű mellékterméket termel (extrakcióból visszamaradó slurry és etanol)).

A Sorapharm Kft. másik K+F termékvonalán azonban jelentős előrelépést sikerült elérni és ehhez kapcsolódóan egy klór-dioxidon alapuló fertőtlenítőszer üzemet alapítani. Jelenleg különböző töménységű klór-dioxid oldat előállítására alkalmas a gyártósor, de a piaci igényeket és praktikusságot is szem előtt tartva szilárd formában történő, ún. „stabilizált” ClO₂ előállítását és tablettázása került megcélzásra. Maga a ClO₂, mint vegyület gáz formában képződik és gyorsan illan; tárolhatóságát és ezzel stabilitását nagyban lehet növelni, ha porított formában magát az alkotó vegyületeket préseljük (tablettázuk), melyet csak használat előtt kell beoldani. A tablettázógéppel szemben támasztott különleges igény pedig, hogy az egyébként ilyen formában rendkívül korrozív tulajdonságokkal rendelkező „stabilizált” klór-dioxid ne legyen képes a fém- és egyéb felületek sértésére folyamatos használat mellett. Így egyedileg, kimondottan erre a termékre tervezett automata tablettázógép beszerzése valósult meg, a termelés indítása előkészítés alatt van. A beszerzésre és telepítésre került eszköz nagyobb hozzáadott értékkel rendelkezik cégünk és a jövőbeni partnereink, vásárlóink számára az eredetileg tervezettekhez képest.

További információ kérhető:

Kellmann Gábor

info@sorapharm.hu