

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Innovatív víztartósítási, és biológiai szennyezettség mentesítési eljárás kutatása, és az egyedi kavitációs berendezések kifejlesztése a technológiai vizek, ivóvizek és hajók ballasztvizeinek tisztítása érdekében

Piacorientált kutatás-fejlesztés indult meg a GAMMA ANALCONT Ipari Folyamatműszergyártó Kft.-nél „Innovatív víztartósítási, és biológiai szennyezettség mentesítési eljárás kutatása, és az egyedi kavitációs berendezések kifejlesztése a technológiai vizek, ivóvizek és hajók ballasztvizeinek tisztítása érdekében” címmel. A GAMMA ANALCONT Ipari Folyamatműszergyártó Kft. 260.203.253 forint hazai forrásból finanszírozott vissza nem térítendő támogatást nyert a „VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA” című KFI_16 pályázati kiíráson. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.

A Gamma Analcont Kft. tevékenységei közé tartozik mérőműszer gyártás, fémszerkezet gyártás, tervezés, fejlesztés, kivitelezés, szervíz, javítás, karbantartás, továbbá műszaki tanácsadás, akkreditált mérésügyi laborral rendelkezik. A cég fennállása óta csőszereleshez kapcsolódó munkákat is végzett. Épületek, létesítmények, hűtés, fűtés munkálataiban, új és felújítandó hajókon vett részt a projektek kivitelezésében. Tevékenysége során hegesztett, csavarkötéses és roppantásos (MANpress) eljárásokban is gyakorlatot szerzett kivitelező szakemberekkel rendelkezik. Légtechnikai szerelések, villanszerelési munkálatok, kábeltálcák szerelése, kábelhúzások és bekötési munkák elvégzése is a profilunkba vág. A Gamma Analcont Kft. több évtizedes tapasztalata és elhivatottsága az, amely saját fejlesztésű termékeinek minőségét és versenyképességét garantálja. A társaság már nyert kutatás-fejlesztési pályázaton, amelyet sikeresen meg is valósított.

Jelen pályázatban célunk kifejleszteni három olyan kavitációs berendezést, amelyeknek hármas hasznosságát célozzuk meg:

1. Technológiai vizek tisztítása: A gyártási folyamat során használt víz, mely levegőtől el nem zárt, de nem megújuló vizet használ fel hűtésre, mosásra, öblítésre, 1-2 napos használat után cserére szorul. Ennek oka a vízben felszaporuló baktériumok, gombák állagrontása, szag kibocsátása, és a gyártásra nézve szennyezők bevitel. Tervezett berendezésünk erre ad megoldást a gumiipar, textilipar, papíripar és élelmiszeripar számára.
2. Hajózás - ballasztvizek tisztítása: a tengerjáró hajók a ballasztvizet a kiindulási ponton veszik fel, és a célállomás kikötőjében beleengedik a tengerbe. Ezzel a kiindulási kikötő élőlényeit is átszállítja a célállomás kikötőjébe, és ezzel a hazai fajokat kiszorító invazív fajokkal terheli a célállomás kikötőjének vizét. Az általunk fejlesztett eljárás hajók ballaszt raktereibe történő telepítésével ez a probléma megoldódik, és a kiáramló vizek már nem lesznek szennyezettek.
3. Ivóvíz tisztítása: az ivóvizek tárolásánál is komoly probléma a romlás. Nagyon fontos ezért, hogy a már ivóvíz minőségű tárolt vizek állagát meg tudjuk védeni, és az esetleges fertőzöttséget, a kórokozók felszaporodását meg tudjuk szüntetni. Tervezett berendezésünk ezen is segít.

A projekt azonosítószáma: KFI_16-1-2016-0344

Támogatás intenzitása: 68,42 %

Bővebb információk elérhetők a honlapon: www.gammaanalcont.hu

SZÉCHENYI 2020



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP