

3類型	鋳工業品	通巻番号	7-23-003
地域資源名	一般機械器具	認定日	平成23年9月30日
地域	徳島県下全域	所管省庁	経済産業省

事業名：一般機械器具である超音波霧化分離装置を応用した廃水処理装置、脱臭装置、溶剤回収装置の開発、製造、販売

会社名：ナノミストテクノロジー株式会社
 連絡先：TEL：088-689-1190
 FAX：088-689-1120

所在地：徳島県鳴門市大麻町池谷字柳の本19番地
 HP：<http://www.nanomisttechnologies.com/>

事業概要(新たな活用の視点)

・本事業は、地域産業資源「一般機械器具」である超音波霧化分離装置を応用して、廃水処理、脱臭、溶剤回収の機能を持った各種装置を開発、製造、販売しようとするものである。具体的には、清酒製造における清酒品質改善機械を構成する超音波霧化分離装置に、多連化装置や静電装置、防爆化装置等を付加することで産業施設向けの廃水処理装置、脱臭装置、溶剤回収装置を新たに開発する。多連化装置は対象液類として混濁性・揮発性、粘張性の液類に対しての霧化に強い特性を持ち、尚且つメンテナンス性の向上が可能となる。また、静電装置においては半導体等の製造時に発生する低濃度廃水処理の処理効率を向上させ、防爆化装置はガソリン類や高濃度アルコール等の危険物の霧化を可能とする。

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

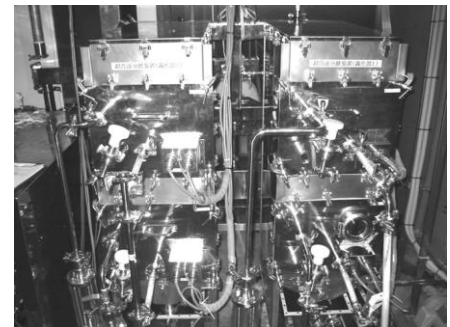
・本事業で開発する商品の優位性は化石燃料ではなく電気を利用することと、膜分離法を活用した場合のような膜の目詰まりがなく持続的に稼働し、低コストという点である。また、溶剤回収において、非加熱方式であることから、変質しやすい溶剤を回収することができるなどの優位性もある。

◆市場性

・全国の火力発電所、自治体、大規模病院、臨床検査センター、化学工場等の潜在的な需要を踏まえた市場規模を想定している。また火力発電所、下水道処理施設や病院は世界各地に存在するため、海外の需要の方がより大きく、海外市場への展開も想定している。

◆販路

・廃水処理装置の販路開拓においては電力事業者を中核とし、それ以外の装置については、専門商社を活用した販売ネットワークを全国的に構築する。



地域における関係事業者との連携

・徳島県立工業技術センター、産業技術総合研究所、徳島大学等と産学官連携をすることで試験データを蓄積し、更なる市場ニーズに応えた商品開発を行っていく。各種装置の試作・改良・生産においては、徳島県内の機械加工事業者や電気設備事業者等と連携していく。