

[공청회]

막분리시스템 보급을 위한 정책연구

이화영, 탁태문, 노수홍, 김정학, 이영무, 유정식
(사)한국막학회

1. 서 론

본 사업은 산학연 협동으로 막분리 전문가들이 모여, 국내 막분리시스템의 효율적인 보급을 위하여, RO/NF, UF/MF, PV/GS, 정책분석 별로 팀을 구성하여, 용도 별로 시장조사를 하고, 학계 및 산업체에게 설문조사를 실시하여 국내의 분리 농축 산업의 기술수준과 시장 현황, 문제점에 관하여 조사하였고, 각 산업체의 의견을 수렴하여 막분리 공정 대체가능성에 관하여 조사검토하였다.

2. 국내 막분리 기술현황

- 1) 산업용수
- 2) 초순수 및 제약용수
- 3) 식품 및 Biotechnology
- 4) 기타 산업분야
- 5) 폐수처리 및 회수

3. 국내외 분리막 시장분석

- 1) 세계시장 분석
- 2) 국내시장 분석

4. 기술보급정책

- 1) 문제의 제기
- 2) 에너지와 과학기술 문제를 둘러싼 가시적 환경분석
- 3) 국내 분리막 시장 개관
- 4) 설문조사내용 분석

5. 결 론