

Environmental Science and Engineering Colloquium

지구를 위한다는 착각 생분해 플라스틱과 그린워싱

© 2022. 03. 10.(Thu), 16:00~17:15

© Online(ZOOM)

Speaker

Myung Jaewook

Assistant Professor

Department of Civil and Environmental Engineering, KAIST

Abstract

PHA(polyhydroxyalkanoates)의 시장 진입 기회와 적용 가능성

- 전 세계적으로 '식물성 원료로 만든 생분해성 플라스틱'을 앞다퉈 개발 중
- 그러나 국내에서 사용되는 생분해성 플라스틱은 아주 까다로운 조건 하에서만 분해되고, 이 조건은 자연계에 존재하지 않음
- 오히려 생분해성 플라스틱 제작에 필요한 식물 성분은 역설적으로 재배 과정에서 다량의 온실가스를 배출함
- '친환경'이라는 이름을 갖고 생산, 소비되는 생분해성 플라스틱! 생분해성과 생태독성 등의 철저한 검증이 필요함
- 이 세미나에서는 친환경 조건을 만족하는 유력한 후보 PHA의 시장 진입 기회와 적용 가능성을 이 세미나에서 다룰 예정임

