

© 2019 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Pearson, the Pearson logo, MyLab, and the MyLab logo are registered trademarks or trademarks of Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All other marks are the property of their respective owners.

김탁곤
 KAIST 전기전자공학부

디지털트윈과 스마트 포장 기술 분야 활용
(10:20 - 10:50)

디지털트윈 기반 스마트 포장 시스템의 장점과 적용분야에 대해
논 한다.

2018.03-현재 농촌진흥청 국립농업과학원 농업공학부 명예연구관

13:00~14:00	포스터 세션 (전시장)
-------------	--------------

지속가능한 ESG 및 친환경 패키지 사례에 대해 알아보고 향후 과제를 제시한다.

친환경 패키지의 대표적 사례 중 하나인 무라벨 생수 패키지디자인의

친환경 및 지속가능한 삶에 대한 키워드는 산업사회 도래 이후 여전히 많은 관심과 주목을 받고 있다. 최근 친환경은 환경이나 제품에서 더 나아가 패키징영역으로 확장되어 기업 뿐 아니라

글로벌디자인파트장
홍익대학교 학생 사각디자인과 졸업
현) 오리온글로벌디자인파트장 (부정)

14:20~15:40	Q&A 및 종합 토론	발표자
15:40~16:00	COFFEE BREAK	

특성화에 대한 열분석 및 유변학 분석 사례
(16:00-16:40)

가공 성형 중 용융 고분자의 흐름에 대한 재료의 내부 저항을 점도로 정량화 하며, 이때 점도가 높은 수지는 금형을 채우는 데 더 많은 시간이 걸리므로 공정 시간 증가 및 결함이 발생할 수 있습니다. 이러한 다양한 유변학 분석을 사례 중심으로 살펴보고자

목표가 확대되었습니다.
본 세션에서는 지속가능성 관점에서 주목받고 있는 재활용 폴리머와 바이오플라스틱을 LC 및 LC/MS를 이용한 분석 사례들을 소개하고자 합니다.

등록 일정

7월 10일 - 11월 10일

	게시시간
--	------

로 간주아오디 빈드시 시킨을 준수하여

비회원	300,000원	350,000원	연회비 미포함
비회원	회원가입 시 300,000원 할인		회원가입 시 비회원

부여되며 연

13:30~10:00	등록 (Hall 211)	김미경 부회장
-------------	---------------	---------

- | | | | |
|----------|----|-----------------------------------|---------------|
| 00~10:20 | 축사 | 신앙새 외상
(대한민국 친환경 패키징
포럼위원회) | 패키징
포럼위원회) |
|----------|----|-----------------------------------|---------------|

임대

- 2022.2~ 환경부 자원순환국 자원순환정책과
2015.1~2016.6 환경부 자원순환국 자원재활용과
1997.5~ 환경부 원주지방환경청

 Michaël Nieuwesteeg
Managing Director

**Perspectives on Eco-conscious Packaging:
the European Policy and the worldwide
PIUMA Project**

한양대학교 법학과 환경법 법학박사 2019 졸업
 금오공과대학교 환경공학과 환경공학 공학박사 2013
 2023-현재 국제ESG협회 이사

최근 국내외적으로 ESG에 대한 관심이 높아지고 있다. ESG는 환경(E)·사회(S)·지배구조(G)의 약어로서, 현재까지 법적 정의도 없고, 표준화된 평가 방법, 지표도 없다. ESG는 기업의 경영과

중심으로 다양한 입법과 정책을 추진하고 있다. 2019년 12월 유럽집행위원회(EC)는 미래 성장전략으로서 그린딜(Green deal)을 제안하였고, 이어서 2020년 3월 '신순환경제실행계획(Circular

꽃 전시 관람

코로나19로 인해 비대면 주문인 배달수요가 많아짐에 따라서 배달에 활용되는 일회용품으로 인한 배달쓰레기가 급증하고 있으며, 1인 가구 비용 역시 지속 증가중이다. 최근 들어 국내에 다화용기

경제성 분석 결과는 인건비의 상승과 물류비용 등의 상승으로 인해서 용기 1개당 50회 이상 사용되었을 때, 경제성 확보가 가능한 것으로 조사되었다.

김중익
 부장 (하이마트)
 친환경 제품포장 개발 사례 2. 티데일 유니버설
 지속가능상품 이니셔티브 PSI 공감
 (Product Sustainability Initiative)

플라스틱'으로 다루고, 부동산과 과제 개선을 위한 노력을 기울이고 있습니다. PSI는 급변하는 환경 여건에 따라 앞으로도 꾸준히 업데이트되며, 지속적인 확장과 성장을 만들어 갈 것입니다.

반표준

이기상 e-커머스 소비자와 함께하는 친환경패키징 (과포장 방지 관점에서)

따라서 구매시점부터 가치 소비자가 과포장 방지에 직접적으로 참여하여 최근 화두가 되고 있는 ESG(환경, 사회, 지배구조)의 환경영역에 일조하는 “e-커머스 시장에서 소비자가 참여에 의한 ESG 개선”이라는 방향에 대해 모색하고자 한다.

보고, 전세계적으로 활용되고 있는 배터리 패키징 개발 사례를 발표할 예정이다.

발표자

◆ 사전등록마감 : 2023년 4월 10일

◆ 담당자 연락처: 다