

**20240619 탄소중립 자원순환 그린패키징 국제포럼(CNRC GPIF) 영상**

- 1-1. 그린패키징 개발 세계 현황 (김영택 교수, 미국 버지니아텍 패키징센터)
- 1-2. 생분해성 플라스틱 기반 구축 사업 (신은호 연구소장, KATRI시험연구원)
- 1-3. 환경성 개선 섬유 종류와 소재 인증 (허재호 본부장, KATRI시험연구원)
- 1-4. 바이오플라스틱 산업의 전망과 도전 과제 (진인주 회장, 한국바이오플라스틱협회)
- 1-5. 지속가능 패키징용 소재 개발 현황 (최창휴 상무, 롯데케미칼)
- 1-6. 생분해성 포장재의 미래 발전 방향 (김민수 팀장, 동성케미칼)
- 1-7. 일본 PET Recycle의 현황과 전망 및 이와타니 산업의 관련 사업에 대해 (Morioka kenichiro 법인장, 한국이와타니산업)
- 1-8. 플라스틱 오염 국제협약 협상 동향 (최재연 팀장, 한국환경산업기술원)

**20240620 탄소중립 자원순환 그린패키징 국제포럼(CNRC GPIF) 영상**

- 2-1. 유엔환경계획(UNEP)의 플라스틱과 섬유 이슈 및 국제표준화 동향 (구현진 본부장, FITI시험연구원)
- 2-2. SK Chemicals's Sustainable Circular Solution (김한석 연구소장, SK케미칼)
- 2-3. Compostable Polymer 생산비 절감을 위한 SKI Lactic acid 기술 개발 (박재연 PL, SK이노베이션)
- 2-4. 바이오 플라스틱의 퇴비화 (이경수 회장, 양양군친환경농업협회)
- 2-5. 물리적 재생 PET의 현재와 미래 (김영재 이사, DY폴리머)
- 2-6. EU PET bottle packaging 최신 기술 및 동향 (임현진 대표, 대상티앤씨)
- 2-7. The trend in PET bottle recycling in Japan: EPR or competition (Shingo Nakamura 교수, Ritsumeikan 대학, 일본 / ZOOM)
- 2-8. Bio-based Plastics with Negative Carbon Footprint (Frederico Akira Campos, Country Manager, Braskem / ZOOM )

**20230823 탄소중립 자원순환 그린플라스틱 국제포럼(CNRC GPIF) 영상**

- 1-1. How sustainable packaging moves forward? (미국 버지니아텍, 김영택 교수)
- 1-2. 화이트바이오 소재 및 친환경 플라스틱 개발 (삼양이노켄, 류훈 사업PU장)
- 1-3. Circular Biopolymer Solutions for a sustainable future (CJ제일제당, 변영석 부장, 화이트바이오)
- 1-4. Italy's Carbon-neutrality and energy transition policies (이태리 대사관, Ms. Chiara Ratzenberger, 에너지/기후 참사관)
- 1-5. Rethinking Recycling with PLA bioplastics (TotalEnergies Corbion, Mr. ChowPin Tan, Vice President APAC & India)
- 1-8. Kronos Solutions for PET recycling (KRONES A.G, Mr. Lukas Hausladen, Head of Recycling Solution)
- 1-9. PLA 물리적, 화학적 재생 사업개발 현황 (이솔산업, 염대식 부사장)
- 1-10. 기후변화 대응 위한 탄소중립 및 온실가스 감축 효과에 대한 바이오플라스틱의 당위성 (그린플라스틱연합, 황정준 총장)

**20230824 탄소중립 자원순환 그린플라스틱 국제포럼(CNRC GPIF) 영상**

- 2-2. LG화학의 고부가 PLA 사업 현황과 미래 (LG화학, 강창덕 부문담당)
- 2-3. 플라스틱 순환경제 구축을 위한 친환경 기술 개발 현황 (SK지오센트릭, 함형택 CTO, 兼 SK이노베이션 친환경경제품솔루션센터장)

<p>2-4. Japan and Iwatani Vision of Carbon Neutral Materials (Iwatani Korea, 모리오카켄이치로 대표)</p> <p>2-5. 다회용기사업 시장 전망과 지속가능 성장 발전 방향 (한국재사용순환경제협회, 김성봉 부회장)</p> <p>2-6. I'm Eco, Sustainable Materials &amp; Renewal Energy (Eco Package Solution, 김지훈 대표이사)</p> <p>2-7. 플라스틱 리사이클 산업의 국내 현황과 전망 (전남테크노파크, 공태웅 센터장)</p> <p>2-8. 플라스틱 순환경제 활성화를 위한 기술 및 시스템 (롯데케미칼, 최창휴 상무, 기초소재사업 종합 기술원)</p> <p>2-9. Biomass-based biodegradable plastic for carbon neutrality (한국에너지 공과대학, 이형술 교수, ACCE[Association for Carbon-Neutral Circular Economy] 회장)</p>	
비고	공태웅 센터장님 발표자료는 현장 PPT 자료와 상이합니다. 현장 발표자료가 아닌 발표제본으로 제공됩니다.

<b>KOPLAS 2023 탄소중립 산업시대 전환 컨퍼런스 영상 3월 15일</b>
<p>3월 15일:</p> <p>1부 바이오플라스틱의 자연계 자원순환 기술</p> <p>1-1. 생분해성 인증 및 환경별 분석 (FITI시험연구원 이석언 선임연구원)</p> <p>1-2. 농업에서 바이오플라스틱 이용현황 (국립농업과학원 김정준 박사)</p> <p>1-3. 바이오플라스틱 퇴비화 사례 (강원도친환경농업협회 이경수 회장)</p> <p>2부 폐플라스틱의 에너지전환 자원순환 기술</p> <p>1-4. 폐자원 Upcycling을 통한 저탄소 제철기술 개발현황 (현대제철 김병철 팀장)</p> <p>1-5. 폐자원 에너지화 정책 방향 (환경부 폐자원에너지과 김종민 사무관)</p> <p>1-6. 생분해성 플라스틱의 혐기성 소화 (포항공대 황석환 교수)</p> <p>《패널토론》 업계의 현장 애로 및 개선방안 외</p> <p>패널: 현대제철 김병철팀장, 항공대 황석환교수, 리보테크 황병직대표, 그린플라스틱연합 전형률 국장, 한국환경공단 구현덕처장, 한국전력 동서발전 김남현부장, 롯데케미칼 최창휴상무, 차운오 전문위원 (좌장 : 전북대 서일환교수)</p>

<b>KOPLAS 2023 탄소중립 산업시대 전환 컨퍼런스 영상 3월 16일</b>
<p>3월 16일:</p> <p>1부 환경부담 감소 위한 환경기술</p> <p>2-1. CiCLO Bio-D 기술 소개, 마이크로파이버 감소기술 (클래비스 신동수 대표)</p> <p>2-2. PLA/PHA 제품개발 소개 (CJ HDC 바이오솔 박용대 차장)</p> <p>2-3. 플라스틱을 친환경적으로 사용하는 방법 (유도 유상목 상무이사)</p> <p>2-4. 탄소중립 소재를 위한 배리어 코팅기술 (두산 바이오머티리얼즈 김은중 차장)</p> <p>2-5. 친환경원료를 사용한 음료 용기 사출 (대상T&amp;C 임현진 대표)</p> <p>2부 PET병 물리적 재생 회수 현황과 개선방안</p> <p>2-6. 순환경제 전환을 위한 자원순환 정책방향 (환경부 생활폐기물과 서윤영 사무관)</p> <p>2-7. 고순도 자원순환형 PET Recycle Process (DY폴리머 김영재 이사)</p>

2-8. PET병 재활용 현황과 정책 (페트용기재활용협회 권두영 협회장)

2-9. 도돌이 분쇄기 적용 PET병 회수 시스템 개선 방안 (다숲 송수연 대표)

《패널토론》 PET 재생산업 업계의 현장 애로 및 개선방안 외

패널: DY폴리머 김영재이사, 환경부 생활폐기물과 서 운영 사무관, 그린플라스틱연합 황정준 총장, 건백 박경택 대표, 수퍼빈 김정빈대표, 페트용기재활용협회 권두영협회장, 자원순환포장기술원 김성봉원장 (좌장: 다숲 송수연 대표)