

셀룰로스 나노섬유 산업 활성화 도모 기술교류회

■ 개 요

1. 일 시 : 2025. 02. 20 (목), 14:00 ~ 15:50
2. 장 소 : 경산시근로자복지회관 대회의실
3. 목 적 : 셀룰로스 나노섬유 제조 및 관련 개발기술 연구성과 공유,
셀룰로스 나노섬유 기술 활용 제품 발굴을 위한 신규 기술
지원사업 설명 및 산업적 활용 방안 마련

■ 주요 일정

○ 셀룰로스 나노섬유 관련 신규 기술지원사업 설명회

[한국섬유기계융합연구원]

- 자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터 건립 배경
- 셀룰로스 나노섬유 기술 활용 제품 발굴 및 친환경·저탄소 기반
소재부품 산업 활력 제고를 위한 기술지원사업 설명

[한국첨단제조기술연구원]

- 셀룰로스 나노섬유 관련 국제공동과제 기획 및 글로벌 네트워킹
지원사업 설명

○ 셀룰로스 나노섬유 활용 연구성과 공유

[국립산림과학원]

- 국내 펄프 기반 셀룰로스 나노섬유의 양산 공정 모델 적용 제조
- 목질계 나노입자를 활용한 다공성 구조제어 방법 및 필터 기재 제조
- 목재 기반 유도체화 펄프 활용 음극용 바인더 조성물

세부 일정

시간	분	주제	비고
14:00~14:10	10	참석자 소개 및 인사 말씀	사회자
14:10~14:30	20	CNF 센터 소개 및 기술지원 사업 설명	정용일 센터장 (KOTMI)
14:30~14:40	10	글로벌 네트워킹 지원사업 설명	박기룡 팀장 (AMTC)
14:40~14:55	15	국내 펄프 기반 셀룰로스 나노섬유 양산 공정 모델 개발	권재경 박사 (국립산림과학원)
14:55~15:10	15	나노입자를 활용한 셀룰로스 다공성 구조제어 방법 및 필터 제조	권재경 박사 (국립산림과학원)
15:10~15:25	15	목재 기반 유도체화 펄프 활용 음극용 바인더 제조 기술	전상진 박사 (국립산림과학원)
15:25~15:45	20	산업현장 애로사항 및 기술수요 의견수렴	참석자 전원
15:45~15:50	5	마무리 및 폐회	사회자

찾아오시는 길

○ 경산시근로자복지회관

- 주소 : 경북 경산시 공단7로 126

