

수신 : 전 회원(사) 및 관련 종사자

(참조) 각 업체 실무교육담당자

제목 : 제66차 KTAPPI 기술교육 참가 신청 안내

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 본 학회에서는 펄프·제지산업에 종사하는 기술인 여러분에게 변화, 발전하는 기술의 이론과 실무를 소개하고 현장에서 안고 있는 문제에 대한 해결 능력을 고양하기 위해서 2001년부터 다양한 내용의 기술교육을 실시하고 있습니다.
3. 본 학회에서는 지속적으로 변화하는 국내외 산업 환경 변화에 부응할 수 있도록 교육 주제 및 내용을 계속해서 업데이트하여 왔습니다. 그 가운데 이번에 실시될 제66차 KTAPPI 기술교육 **“제지코팅 기술의 원리와 친환경 배리어 코팅”**는 펄프·제지의 기초 지식 및 최근 관심 있는 주제를 총망라하여 개괄적으로 다루고 있어 펄프·제지 분야 입문자뿐 아니라 관련 산업 종사자 및 학계 연구자에게 큰 도움이 될 것입니다.
4. 본 학회에서 마련한 **“제지코팅기술의 원리와 친환경 배리어 코팅”** 교육을 다음과 같이 실시할 예정이오니 관심 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

- 다 음 -

(1) 교육주제명 : **“제지코팅기술의 원리와 친환경 배리어 코팅”**

(교육팀장: 이용규 강원대학교 명예교수)

(2) 일 시 : 2025년 6월 18일(수) 9:00 ~ 6월 20일 (금) 15:30 (2박 3일)

(3) 장 소 : 대전광역시 유성구 라마다 호텔 2층 로얄볼룸

(4) 교 육 비 : 정회원 80만원 / 비회원 90만원

(5) 정 원 : 60명(선착순) ※ 참가인원이 **[최소 50명]**이 넘어야 교육 실시

<첨부> 1) 교육 내용 소개 및 교육 일정표 1부

2) 참가 신청 안내 1부

<별첨> 제66차 KTAPPI 기술교육 참가신청서 1부. 끝.

사단법인 한국펄프종이공학회



기안 : 사무국장

사무국장 : 윤주현

교육이사 : 남기영

총무이사 : 양봉숙

전 결

회장 : 김진두

시행 : 한공 2025-20 (2025.4.28)

우 07333 서울특별시 영등포구 여의대방로 69길 7 충무빌딩 701호(여의도동)

전화 : 02-786-8620 / 팩스 : 02-786-8621 / <http://www.ktappi.or.kr> / E-mail : ktappi@ktappi.or.kr

Korea Technical Association of the Pulp and Paper Industry

교육 내용 소개

주제 : 제지 코팅기술의 원리와 친환경 배리어 코팅

최근 산업계에서는 환경·사회·지배구조(ESG) 경영이 핵심 지표로 자리잡고 있으며, 특히 소비자들 사이에서도 젊은 세대를 중심으로 플라스틱 감량의 필요성이 강조되고 있습니다. 따라서 제지 업계에서는 친환경 종이 소재 개발에 주목하여 플라스틱을 대체할 수 있는 내구성과 환경친화성을 갖춘 소재 개발에 많은 노력을 기울이고 있습니다. 특히 이를 위해 “무기 소재 코팅 및 친환경 배리어 코팅 기술개발”에 대한 끊임 없는 검토와 연구가 진행되고 있습니다.

배리어 코팅에는 다양한 특성이 요구되는데, 대표적으로 가스(공기), 물(증기), 오일 등에 대한 차단성이 있습니다. 이러한 특성을 안정적으로 부여하기 위해서는 코팅 기술이 매우 중요하며, 코팅 원지를 시작으로 코팅 소재 및 코팅제 등의 기능성 소재 기술 분야, 코팅 설비 분야, 특수 기능 코팅과 같은 테크니컬 공정 분야, 그리고 코팅제의 물성과 제조 공정 최적화를 위한 레올로지 분야 등에 대한 종합적인 접근이 필요합니다.

이러한 관점에서 이번 제60차 제지기술자 정기 교육은 「제지 코팅기술의 원리와 친환경 배리어 코팅」으로 교육주제를 정하였습니다. 무엇보다 본 교육에서는 친환경 배리어 코팅 기술에 대한 이해를 높이고, 현재 무기 소재 코팅 및 배리어 코팅에 대한 제지 코팅 기술의 이해와 코팅 시 종이에 요구되는 특성, 그리고 제지공정 내 코팅 기술에 대한 문제점 및 해결 방안을 모색하고자 각 분야의 전문가를 초빙하여 알찬 교육 프로그램을 준비하였습니다.

본 교육은 제지업계의 코팅 기술자 뿐만 아니라 제지관련업체 기술자들에게도 유익한 교육의 장이 될 것으로 확신합니다. 부디 많이 참석하셔서 제지산업의 새로운 돌파구를 모색하고, 지혜를 나누는 뜻깊은 시간이 되기를 기원합니다.

교 육 일 정 표

▶ 첫째 날 (6월 18일 수요일)		
시간	강의 주제	강사
09:00-09:20	등 록	
09:20-09:30	개회식, 과정 및 강사 소개	교육팀장
09:30-10:30	제지산업의 에너지 효율성과 환경 친화성	김진두 대표이사 (아진피앤피)
10:30-10:40	휴 식	
10:40-12:40	제지 코팅 기술의 원리와 코팅 개론	이용규 교수 (강원대학교)
12:40-13:40	점심식사	
13:40-15:10	원지 특성과 도공 작업성	원종명 교수 (강원대학교)
15:10-15:30	휴 식 및 객실 키 배정	
15:30-17:00	코팅 칼라의 조제 및 공급	박시한 교수 (경상국립대학교)
17:00-17:10	휴 식	
17:10-18:40	도공 파지 재활용과 화이트 피치 제어방안	류정용 교수 (강원대학교)
18:40 ~	질의 및 응답	

▶ 둘째 날 (6월 19일 목요일)		
시간	강의 주제	강사
07:00-09:00	아침식사	
09:00-10:30	나노셀룰로오스와 배리어 코팅	이종훈 팀장 (무림피앤피)
10:30-10:40	휴 식	
10:40-12:10	도공 기술의 변천과 최신 설비 동향	최종환 부장 (발멧코리아)
12:10-13:10	점심식사	
13:10-14:40	코팅소재 및 코팅칼라의 최신 기술동향과 원가절감	이용규 교수 (강원대학교)
14:40-14:50	휴 식	
14:50-16:20	친환경 PE-free 코팅과 배리어 특성	윤철 이사 (굿맥)
16:20-16:30	휴 식	
16:30-18:00	코팅 레올로지와 CO ₂ 저장형 친환경 복합소재의 개발동향	유성종 대표이사 (태경산업)
18:00~	질의 및 응답	

▶ 셋째 날 (6월 20일 금요일)		
시간	강의 주제	강사
07:00-09:00	아침식사	
09:00-10:30	특수기능성 코팅 및 소재 개발 동향	정하윤 수석 (한솔제지 중앙연구소)
10:30-10:40	휴 식	
10:40-12:10	도공층의 구조와 인쇄적성	이학래 교수 (서울대학교)
12:10-13:00	점심식사	
13:00-14:30	친환경 배리어 코팅기술의 현재와 미래	서동준 소장 (한솔제지 중앙연구소)
14:30-15:00	질의 및 종합토론	교육팀장
15:00-15:30	수료증 수여 및 폐회식	

* 부득이한 사유가 발생될 경우 프로그램이 부분적으로 변경될 수 있습니다.

참 가 신 청 안 내

1. 일시 및 장소

- (1) 일 시 : 2025년 6월 18일(수) 9:00 ~ 6월 20일(금) 15:30 (3일)
 (2) 장 소 : 대전 라마다호텔 2층 로얄볼룸 (대전광역시 유성구 계룡로127)
 ☎ 0507-1366-1025



지하철 이용시	자동차 이용시
대전역 > 라마다호텔 1호선 유성온천역 8번출구 : 도보 약 4분 자세히보기	유성IC → 유성IC삼거리 '공주,계룡산' 방면 좌회전 → 구암교삼거리 → 서대전사거리 구암역방면 우회전 → 구암역삼거리 유성시외버스터미널 → 유성사거리 → 만년교방향직진후 Cgv 앞유턴 → 메가박스지나 유턴 자세히보기

2. 교육비

- (1) 정회원 80만원 [특별회원사의 경우 (1명/연회비 50만원당) 정회원으로 적용]
 예) 특별회원사 연회비 200만원을 납부 하고 있을 경우 비회원 4명이 정회원으로 적용받을
 (2) 비회원 90만원
- ※ 조식 2회, 중식 3회, 간식, 교재 제공
 ※ 비회원의 경우 참가 신청 시 신입회원 가입 후 연회비 결제 시 정회원으로 적용 (연회비 5만원)
 ※ 숙소 2인 1실 소속별, 연령별 임의 배정(트윈), 1인 1실 희망 시(추가 10만원),
 미 숙박(5만원 할인)

3. 참가인원

선착순 60명

4. 참가신청방법 및 등록마감

- (1) 『2025년 제66차 KTAPPI 기술교육 참가신청서』를 각 기관별로 작성하여 학회 메일 송부
 (2) 학회 계좌로 교육비 무통장 입금
 ※ 계좌번호 : 국민은행 387-25-0009-190 (예금주 : 사)한국펄프종이공학)
 (3) 등록마감 : **2025년 5월 29일까지(목)** (등록인원 60명이 되면 조기마감 될 수 있습니다.)

5. 참가신청 문의

사단법인 한국펄프종이공학회 사무실 전화번호 (02)786-8620 팩스 (02)786-8621
 홈페이지 <http://www.ktappi.or.kr> e-mail : ktappi@ktappi.or.kr