

2022년 (사)한국산업식품공학회 춘계 학술대회 참관기

이희영, 박선현* (Heeyoung Lee, Sunhyun Park*)

한국식품연구원 식품표준연구센터

Food Standard Research Center, Korea Food Research Institute



I. 서론

한국산업식품공학회는 1996년 창립하여 식품/생명 과학 및 산업의 전반에 관한 이론, 기술, 산업화 연구를 장려하는 학술단체이다. 본 학회는 식량자원인 농산물, 축산물, 수산물 등을 유용하게 활용하기 위하여 식품원료에 물리적, 화학적, 미생물학적 처리를 하여 식품의 저장유통기간을 연장시키고, 영양가를 높이며, 기호에 맞도록 할 뿐만 아니라 편의성, 질병예방 등의 기능성을 부여하기 위한 이론, 기술 및 산업화 연구를 주도한다. 한국산업식품공학회는 매년 산업식품공학지와 산업지를 발간하고, 매년 2회 학술행사를 개최한다.

II. 본론

2022년 춘계 학술행사는 (사)한국산업식품공학회와 한국식품연구원의 공동주최로 개최되었으며, ‘Sustainable

Food Industry for the Post-pandemic Era’을 타이틀로 하여 전북 완주군에 위치한 한국식품연구원에서 2022년 4월 21일부터 22일까지 양일간 개최되었다. 이번 학술대회는 코로나 팬데믹으로 현장의 외부인 출입 불허로 그간 생산현장 견학을 못한 식품공학전공 학도들이 직접 생산라인을 보고 제품이 만들어지는 과정을 볼 수 있도록 한국식품연구원 파이롯트플랜트 투어 프로그램을 진행하였다.

단일 세션으로 운영되었던 과거와 달리 금번 학회는 2개의 세션을 개최하여 학회 참석자들에게 다양한 발표를 경청할 수 있게 구성하여 흥미와 깊이를 더하였다. 세션 주제는 크게 식품분야의 다양한 기술 현황, 식품제조공정과 포장의 신기술, 핫이슈인 대체단백질 기술과 곤충단백질 개발 등에 관한 것으로 이뤄졌다.

박기환 회장의 개회사를 시작으로 한국식품연구원 백형희 원장의 환영사와 함께 학회가 개최되었다. 학회의 첫 세션은 “Food Tech”와 “Intelligent Packaging”

*Corresponding author: Sunhyun Park
Food Standard Research Center, Korea Food Research Institute
245, Nongsaengmyeong-ro, Iseo-myeon, Wanju-gun, Jeollabuk-do, Korea
Tel: +82-63-219-9166
Fax: +82-63-219-9333
Email: shpark@kfri.re.kr

그림 1. 개회사 사진(한국산업식품공학회 박기환 회장님[위], 한국식품연구원 백형희 원장님[아래])



그림 2. 파일럿트플랜트 투어 사진



의 두 개의 세션으로 시작하였다. “Food Tech” 세션에서는 식품 유통 산업 기술, 식품료 공정 자동화 및 식품 산업에서 AI 기술에 관한 발표가 이뤄졌고, “Intelligent Packaging” 세션에서는 지능형 식품포장을 위한 센서 기술, 화학 및 생물학적 반응 기작을 활용한 세균 오염 지시계 개발 및 육류포장 소재로의 응용연구에 관한 발표가 있었다.

두 번째는 “식품제조공정 및 포장 신기술”과 “Alternative Protein”이라는 주제를 가지고 세션이 시작되었으며, 각각의 세션에서는 식품제조·포장 관련 신기술과 배양육 관련한 연구결과가 발표되면서 첫째날의 학회 일정이 마무리되었다.

학회 둘째날은 “식품 R&D 방향과 전략” 및 “Insect

Food” 세션이 진행되었다. 특히 “식품 R&D 방향과 전략” 세션에서는 한국식품연구원을 주최로 하여 한국식품연구원 소개 및 연구현황을 발표하였으며, 이어서 식품 유통 단계에서의 에너지 저장 기술 활용, 지속가능성을 위한 식품산업 트렌드 및 성장 지원 방안, 식품산업 지속 발전을 위한 특허전략 등에 대한 발표가 이어졌다. “Insert Food” 세션에서는 곤충식품의 개발 및 활용 방안 관련 동향 및 연구가 소개되었으며, ICT 기술 활용 곤충스마트팩토리팜의 현황과 미래에 관한 발표가 이뤄졌다.

학회 마지막은 우리나라 식품 산업을 이끌어 갈 미래 인재들의 논문 발표(대학원생 논문발표)를 끝으로 함께 시상과 폐회가 이뤄졌다.

III. 맺음말

그동안 코로나19로 인해 직전 2년 동안 온라인으로 학회가 개최되었지만, 금번 학회는 오프라인이 주축이 되어 진행되어 학회 집중도가 더욱 높았다. 코로나19로 인한 제약으로 그동안 가졌던 아쉬움이 오프라인 학회를 참석함으로써 위안이 되는 느낌이다. 금년 한국축산식품학회 정기학술대회도 한국식품연구원에서 개최될 예정이며, 한국축산식품학회 정기학술대회도 오프라인을 주축으로 진행될 예정이라 더욱 큰 기대를 가지며 학회 참관기를 마무리한다.

그림 3. 주요 강연 발표사진



그림 4. 포스터발표를 관람 중인 참가자

