



대한기계설비산업연구원은 지난 8월 7일부터 9일까지 CKC 2016에 참석해 논문을 발표했으며 10일 NRCC를 방문해 랩 투어 및 연구교류 회의를 열었다

## CKC 2016에서 논문발표, NRCC와 연구교류 확대

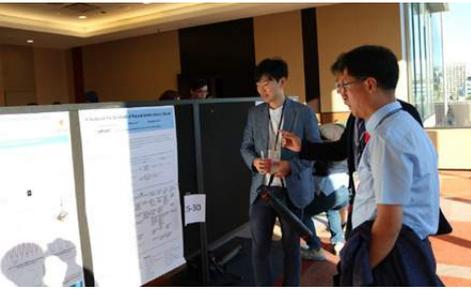
대한기계설비산업연구원(원장 이연구)은 지난 8월 7일~9일 3일간 캐나다 온타리오주 오타와(Ottawa)에서 개최된 제6회 한국-캐나다 과학기술 학술대회(Canada-Korea Conference on Science and Technology 2016, CKC 2016)에 참석해 연구 논문 2편을 발표했으며, 10일에는 NRCC (National Research Council Canada)를 방문해 랩 투어 및 연구교류 회의를 열었다.

CKC 2016에서 대한기계설비산업연구원 최승혁 연구원은 「A Study on the Standard of Natural Smoke Ventilators in Korea」를 통해 배연구 및 배연창 관련 국내외 기준을 비교·분석하고 국내 기

준의 문제점과 개선안을 발표했다.

또한 류형규 연구위원은 「An Improvement Study on Smoke Control Damper Having Backflow Trait of Air Through Open Door」를 통해 제연설비에 적용되는 국내 급기가압식 제연댐퍼의 문제점을 밝히고, 시뮬레이션과 현장 실험을 통해 개선된 제연댐퍼의 성능을 입증했다.

한편 대한기계설비산업연구원은 CKC 2016 행사 다음날 Ottawa Montreal Road에 위치한 NRCC의 M-59 건물을 방문해 NRCC가 보유한 소방방재 관련 장비(가열로, 칼리로미터 등)를 견학했으며, NRCC Dr. Mohamed A. Sutan, 앤드류 김 박사, 고윤정 박사



최승혁 연구원 발표(상)  
류형규 연구위원 발표(하)



FIRE SAFETY SESSION 참석자 기념사진  
NRCC, 한국건설기술연구원, 방재시험연구원, 대한기계설비산업연구원 연구원들

등을 만나 캐나다의 배연창 및 배연구 현황과 기준, 방화문 관련 실험 등의 연구동향을 파악했다.

연구교류 회의에서 NRCC 고윤정 박사는 “류형규 연구위원이 CKC2016에서 발표한 논문 내용은 캐나다 및 미국에서도 그동안 다루지 않았던 내용이다”면서 “관련 내용을 널리 알리는 것의 일환으로, ASHRAE Conference에 발표해 달라”고 제안했다.

대한기계설비산업연구원은 “이번 CKC 2016 참

가를 통해 소방방재 분야에서 선두적인 위치에 있는 캐나다의 최근 연구 동향을 파악할 수 있었고, NRCC 방문을 계기로 우리 연구원의 진행 과제에 대한 조언을 들을 수 있어 향후 과제 수행에 큰 도움이 될 것 같다”면서 “CKC 2016 참여와 NRCC의 방문 등 국제교류 행사는 해외 산학연과의 협력을 통해 우리 연구원의 경쟁력을 높일 수 있는 매우 좋은 기회다”고 강조했다. 🌍



NRCC 전문가들과의 연구교류 미팅



NRCC의 방화문 관련 실험 내용 발표