

빅데이터 · 플랫폼 기술위원회 분과 회의 결과

□ 회의 개요

- (일시/장소) 2024년 8월 21일 (수) 오후 2시 ~ 4시, 상연재 서울역점(서울시 중구 퇴계로 10 메트로타워 2층 R10 회의실)
- (주제) 제3차 기술위원회 전체 회의
- (목적) '24년도 빅데이터·플랫폼 기술위원회 하반기 운영 안내 및 각 분과별 안건 논의
- (참석) 빅데이터·플랫폼 기술위원회 회원사 및 전문가, 크로스빔, 한국스마트건설팅협회, 현대건설, 건설산업정보원

□ 세부일정 *상세 내용은 변동될 수 있음

시간	프로그램	비고
14:00 ~ 14:05	▶ 개회사	
14:05 ~ 14:10	▶ 데이터 솔루션 PoC 분과 : 기술실증 지원사업 선정 기술 발표 소개	
14:10 ~ 15:10	▶ 기술실증 지원사업 선정 기술 발표 (각20분) - (1주제) 건설현장 발주업체 소싱 및 조달 업무 자동화 솔루션 (발표자 : 공새로) - (2주제) 수기식 검측(시공확인)의 디지털 전환을 위한 건설협업 플랫폼 콘업 (발표자 : 씨엠엑스) - (3주제) 스마트 건설현장 관리 플랫폼 (발표자 : 아이콘)	
15:10 ~ 15:20	▶ 휴식 시간	
15:20 ~ 16:00	▶ 데이터 거버넌스 분과 : 거버넌스 구축을 위한 국가 R&D 과제 제안 검토 및 의견 수렴 - 신규과제(건설데이터 활용 및 상호운용 강화 기술 개발) 검토 - 기획과제(건설현장 데이터 수집기술 분야 등) 소요 의견 수렴	

□ 회의 내용

① 데이터 솔루션 PoC 분과 : 기술실증 지원사업 선정 기술 발표

- 건설현장 발주업체 소싱 및 조달업무 자동화 솔루션 발표 (공재로 남가람 대표)
 - MRO조달 SaaS솔루션 공재로 솔루션 소개 (포스코 E&C현장 실증예정)
 - 주요 질의응답

① 사용료가 어떻게 되는가?

⇒ 공급자에게 비용을 받고 있으며, 수요자(건설사)는 무료임. 대신 포스코 건설과 같이 전사도입 회사는 대시보드 구축 시 비용부과

② 회사 내 주요 인력구성은 어떻게 되는지?

⇒ 대표 및 CSO는 건설전문가이며, 나머지 7명은 개발자임

③ 건설시장 개척은 어떻게 하고 있는지?

⇒ 주로 중견건설사 특히 대표자 세대 교체되는 회사에서 관심을 보이고 있으며, 현재 포스코E&C와 영신에서 전산 도입하여 사용 중

- 수기식 검측(시공확인)의 디지털 전환을 위한 건설협업 플랫폼 콘업 (씨엠엑스 이기상 대표)

- 시공관리 플랫폼 콘업 소개 (한양건설 실증 진행중)

- 주요 질의응답

① 주요 사용처가 어디인지?

⇒ 롯데건설 부산타워, SH공사 등에서 사용 중이며, 한라/한양건설 전산 도입하여 사용하고 있음

② 전자결재에 대한 법정효력은?

⇒ 전자문서법에 의하여 상호 간 협의가 되면 전자결재 법적으로 유효함

- 스마트 건설현장 관리 플랫폼 (아이콘 김동준 이사)

- 카스웍스 플랫폼 소개 (희림건축사사무소 현장 실증 진행중)

- 주요 질의응답

① 사용성에 대한 질문

⇒ 콘업 플랫폼과 유사하지만 전문성에 기반한 솔루션인 만큼 사용법이 쉽지는 않음

② 동영상 기록 관리의 경우 용량은 어떻게 저장하는지?

⇒ 현재 200개 이상의 현장의 동영상을 3일치만 보관하고 있으며, 이후 주간/월간 단위로 타임 랩스를 생성하여 이후 영구히 보관

○ PoC분과 설문조사 (PoC분과장 최희정)

- 추가 질문 등은 아래 링크로 작성 시 각 사에 전달예정
- PoC를 진행하면서 빅데이터/사용자 관점에서 궁금한 사항 작성 시 PoC 수행기업에 전달하여 답변요청 예정이므로 적극 참여 요청
- 설문조사 링크 : <https://forms.gle/K7ntLv8Ktej2vZuK8>

② 데이터 거버넌스 분과 : 거버넌스 구축을 위한 국가R&D 과제 제안 검토

○ 신규 과제(건설데이터 활용 및 상호운용 강화기술 개발) 검토 (표창균 분과장)

- 건설분야 빅데이터 구축 및 플랫폼 운영에 필요한 과제 발굴 필요성 설명
- 건설데이터 활용 및 상호운용 강화기술을 통해 데이터 통합·정확성·신뢰도 향상 및 상호 운용처리의 신속성을 보장하기 위한 기술 개발 필요성 제시
- 건설기술연구원에서 진행하는 BIM기반 통합데이터플랫폼에 대해서 사전에 소개('24. 9월중)
- 신규 과제 참여 희망 기술업체는 별도의 온라인 커뮤니티를 통해 아이디어 제시 및 발굴 추진 예정(9월초)

○ 기획과제(건설현장 데이터 수집기술 분야) 소요 의견 수렴

- 과제 소요제기 관련 회원사의 질의 응답 진행 (과제 진행 일정과 추진체계 구성에 대한 의견 수렴)
- 추가 제시 의견은 온라인 커뮤니티 (<https://thinkwise.kr/PCRS9>) 활용 예정(9월 중)

참 고

회의 진행 사진

