

**<해외학술발표>**

**BIM 기반 공공 행정 서비스 연동을  
위한 요소기술 개발**

**2020. 10.**

<b>과제명</b>	개방형BIM 기반의 건축설계 자동화지원 기술 및 첨단 유지관리 기반기술 개발
<b>주관기관</b>	(사)빌딩스마트협회
<b>세부과제명</b>	2세부 : 개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발
<b>세부총괄기관</b>	경희대학교
<b>연구기관</b>	범피어스
<b>증빙번호</b>	2-양-F-2-2-⑤

# 2020 CDE CONFERENCE

2020  
Summer Conference of  
Society for  
Computational  
Design and Engineering

한국CDE학회

2020

하계학술  
대회

온·오프라인  
병행

Date

2020. 08. 18 화 - 19 수

Venue

한국과학기술회관

Proceedings



주최  
사단법인 한국CDE학회

문의  
한국CDE학회 사무국  
TEL : 02. 501. 6862  
FAX : 02. 501. 6863  
EMAIL : info@cde.or.kr  
URL : http://cde.or.kr



한국CDE학회

2/0/2/0

하계학술대회

온·오프라인  
병행



# Contents

Session 1	[기획] 개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발-1	좌장: 최종식
S1-1	차세대 세움터를 위한 건축설계품질 평가 자동화기술 개발 김인한 <sup>1</sup> , 이세진 <sup>1</sup> , 류소영 <sup>1</sup> , 김지영 <sup>1</sup> , 최종식 <sup>2</sup> (경희대학교 <sup>1</sup> , 한양대학교 <sup>2</sup> )	2
S1-2	BIM기반 건축물 설계품질 평가 및 건축물 성능검토기술 김구택 (코스페이노랩)	5
S1-3	건축설계품질평가 자동화 기술의 세움터 탑재기술 신동민 (솔리데오시스템즈)	7
S1-4	BIM기반 건축 인허가 통합 활용을 위한 설계스마트워크(smart work)시스템 확장 개발 유정호, 송경욱 (광운대학교)	8
S1-5	<b>BIM 기반 공공 행정 서비스 연동을 위한 요소기술 개발</b> 김 경, 오민권 (빔피어스)	9
S1-6	중장비 모델의 실외 AR정합을 위한 정합 정확도 검토 이정민, 김영수, 이재준, 이경호 (인하대학교)	11

Session 2	[기획] IT 통합 건축설계 구현을 위한 개방형BIM 표준 플랫폼 구축 및 응용기술개발	좌장: 한지수
S2-1	BIM 정보표준 프레임워크 및 정보 분류체계 확장고도화 한지수, 조찬원 (빌딩스마트협회)	13
S2-2	생애주기관리용 LCC분석을 위한 BIM 속성 정보 구축에 관한 연구 이춘경 <sup>1</sup> , 지상준 <sup>1</sup> , 박태근 <sup>2</sup> (엘씨씨코리아 <sup>1</sup> , 목원대학교 <sup>2</sup> )	14
S2-3	IDM/MVD 관리 기술 개발 정재은, 이 강 (연세대학교)	15
S2-4	라이브러리 및 기술콘텐츠 유통 플랫폼 구축 김 경, 윤현아 (빔피어스)	17
S2-5	건축기술 콘텐츠 및 계획 콘텐츠 BIM 데이터 구축 서종철, 백진수 (희림종합건축사사무소)	20
S2-6	시공단계를 고려한 설계단계별 BIM 관리 체계 구축의 필요성 김이제, 진상윤 (성균관대학교)	21

본 연구는 국토교통부 도시건축 연구개발사업의 연구비지원(20AUDP-B127891-04)에 의해 수행 되었습니다.

# BIM 기반 공공 행정 서비스 연동을 위한 요소기술 개발

Development of element technology for interlocking public  
administration services

\*김경, #오민권

빔피어스

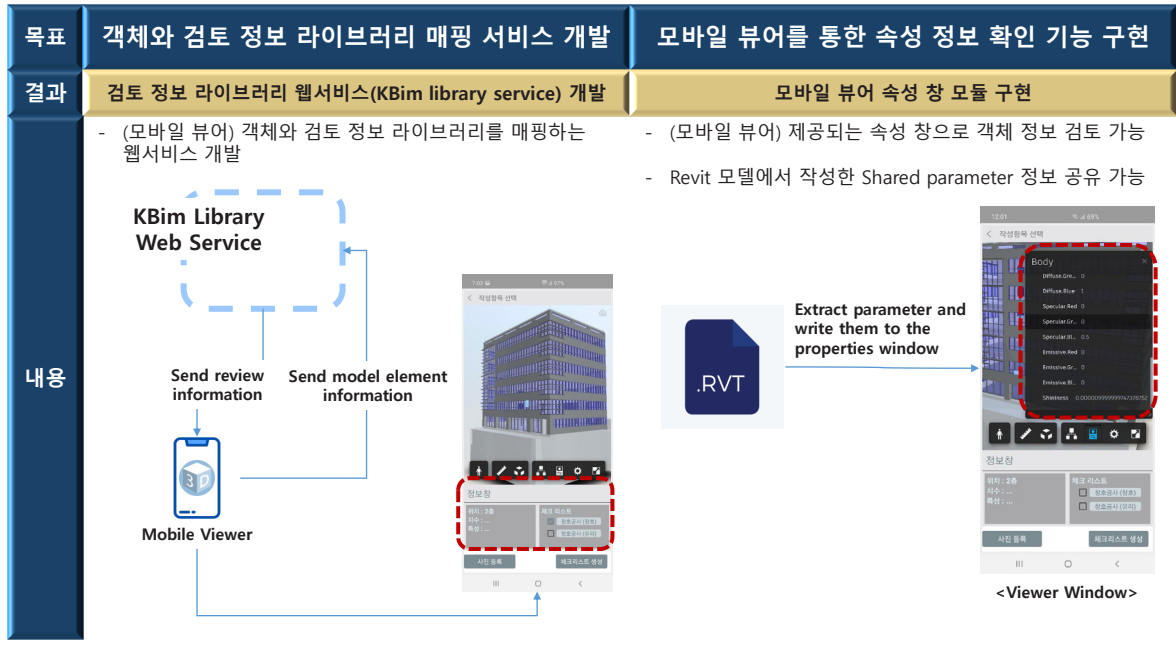


\*발표자(gkim@bimpeers.com), #교신저자(mkoh@bimpeers.com)

## Abstract

- 공공 행정 서비스 연동 시스템 개발
- 모바일 뷰어를 통한 속성 정보 확인 기능 구현
- 모바일 뷰어의 객체와 객체 검토 정보 라이브러리를 매핑하는 웹서비스 개발
- 모델을 모바일 뷰어용으로 변환하는 웹서비스 개발

• BIM 기반 공공 행정 서비스 연동을 위한 요소기술 개발



• BIM 기반 공공 행정 서비스 연동을 위한 요소기술 개발

