

# KBIMS

## Korea BIM Standard

Version 1.0

2017. 3. 31

### Module 82.

### BIM 콘텐츠 제작유통 기준

# KBIMS Module82. BIM 콘텐츠 제작유통 기준

## 1. 목적

- 본 「BIM 콘텐츠 제작유통 기준 v1.0」(이하 "본 기준"이라 한다.)은 국내 BIM 기술환경에서 실무적으로 필요한 라이브러리와 기술콘텐츠를 산업차원에서 누구나 공유할 수 있도록 개발과 보급의 활성화를 목적으로 작성되었음.
- 본 기준은 KBIMS (Korea BIM Standard)를 지원하는 BIM 콘텐츠 (이하 'KBIMS 콘텐츠')를 사용보급자 (설계사, 단체, 연구기관, 개발자 등)가 제작 및 보급 하기 위한 절차 및 방법을 제시하기 위해 작성되었음.

## 2. 적용대상

- 본 기준은 KBIMS를 지원하는 BIM 콘텐츠의 개발 및 보급에 적용함.
- 용어의 정의  
 BIM 콘텐츠 : BIM 라이브러리와 기술콘텐츠  
 KBIMS 콘텐츠 : KBIMS를 지원하는 BIM 라이브러리와 기술콘텐츠  
 KBIMS : (사)빌딩스마트협회가 제시하는 민간단체 표준인 한국BIM표준규격으로서 BIM수행에 필요한 표준의 집합  
 BIM라이브러리 : BIM기술에서 시설물을 표현하는 데 필요한 형상과 속성을 갖는 3차원 구성요소  
 기술콘텐츠 : BIM라이브러리와 함께 시설물을 표현하는 기술적 자료와 정보의 집합체로서 자재, 비용, 시방, 상세 등을 포함

## 3. 적용방법

- 설계사 등 직접 사용자가 자체적 KBIMS콘텐츠를 제작하여 활용하는 데 사용됨.
- 단체, 연구기관, 개발자 등 보급자가 KBIMS콘텐츠를 제작하고 보급하는데 활용됨.

## 4. 인용 및 참고

- 본 기준은 국토교통과학기술진흥원의 R&D연구사업에 따라 제안되었으며, 2021년까지의 사업 진행과정에 따라 지속적으로 연구내용을 반영관리하며 종료시 최종버전을 공개함.

## 5. 모듈의 구성

- KBIMS Module82. BIM 콘텐츠 제작유통 기준.

<참고자료>

- 표준 라이브러리 제작기준
- KBIMS 기술콘텐츠 작성 기준 - 자재정보 부문

## 6. 제작유통의 기본 사항

### 가. 기본 원칙

- KBIMS 콘텐츠는 공개된 KBIMS기준에 의하여 누구나 제작하고 보급할 수 있음.

### 나. (사)빌딩스마트협회의 역할

- KBIMS 콘텐츠의 제작에 필요한 KBIMS기준을 개발하고 공개함.
- 비영리적 KBIMS 콘텐츠 제작 및 보급 활동을 할 수 있으며 KBIMS 콘텐츠 포털을 운영함.
- 유관기관 및 단체의 KBIMS 콘텐츠 제작보급에 협력할 수 있음.
- 제3자가 제작 및 보급을 의뢰하는 경우 지원할 수 있음.

### 다. 사용보급자의 역할

- 사용보급자는 KBIMS 콘텐츠의 제작, 확인, 보급의 각 과정을 독자적으로 수행하거나 또는 (사)빌딩스마트협회에 의뢰하거나 협력할 수 있음.

## 7. KBIMS콘텐츠의 제작

### 가. 사용보급자 직접 제작

- KBIMS기준에 직접 또는 제3자에게 의뢰하여 제작함.
- 제작된 KBIMS 콘텐츠에는 적용된 KBIMS버전을 기준에 따라 직접 부여함.

### 나. (사)빌딩스마트협회 의뢰

- 사용보급자는 (사)빌딩스마트협회에 제작을 의뢰할 수 있음.
- 의뢰시 제작에 필요한 원시자료를 제공해야 하며 실비가 발생할 수 있음.  
(추후 실비기준 별도공고 예정)

## 8. KBIMS콘텐츠의 표준부합성 확인

### 가. 사용보급자 직접 확인

- 사용보급자는 제작된 KBIMS 콘텐츠에 대하여 스스로 KBIMS 부합성을 확인할 수 있음.  
(추후 부합성 검증 체크리스트 제공 예정)

### 나. (사)빌딩스마트협회 의뢰

- 사용보급자는 직접 제작한 KBIMS 콘텐츠에 대하여 (사)빌딩스마트에 표준부합성 검증을 요청할 수 있음.
- 이 때 (사)빌딩스마트협회는 표준부합성을 검증하고 검증된 KBIMS 콘텐츠에 협회의 등록 번호를 부여함.
- 의뢰시 실비가 발생할 수 있음. (추후 실비기준 별도공고 예정)

## 9. KBIMS콘텐츠의 보급

### 가. 사용보급자 직접 보급

- 사용보급자는 최종 수요자에게 온라인 및 오프라인을 통하여 직접 보급할 수 있음.

### 나. (사)빌딩스마트협회 KBIMS포털 이용

- 사용보급자는 (사)빌딩스마트가 운영하는 KBIMS포털을 이용하여 보급할 수 있음. (협회는 누구라도 KBIMS포털에 콘텐츠를 자유롭게 올릴 수 있는 방안을 연구 중이며, 구체적인 방안은 추후 공표예정임)