

## 제4회 DfAM 경진대회 개최

### 제4회 DfAM(Design for Additive Manufacturing) 경진대회 공고

3D프린팅 제조업 융합사례를 발굴하여 울산시 제조업 발전 방향 모색 및 DfAM 인식제고·저변확대를 촉진하고자 아래와 같이 “제4회 DfAM(DfAM : Design for Additive Manufacturing) 경진대회”를 개최하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2020년 4월 1 일  
(사)한국적층제조사용자협회장

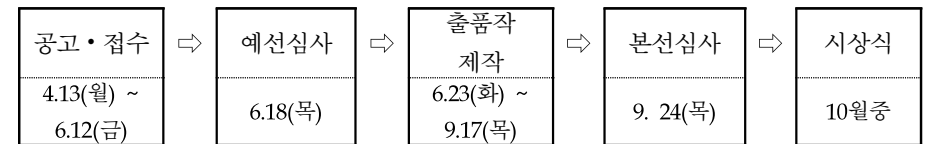
### 1 개요

- ☐ 대회명 : 제4회 DfAM 경진대회(Design for Additive Manufacturing)
- ☐ 목 적
  - 3D프린팅 생산 방식에 최적화된 디자인 방법론인 DfAM을 활용하여 3D 프린팅과 제조업 융합사례 발굴 및 기술상용화
- ☐ 주 최 : 울산광역시
- ☐ 주 관 : (재)울산정보산업진흥원
- ☐ 대회운영 : K-AMUG

### 2 대회 접수 및 참가자격 \* [붙임1] 참조

- ☐ 접수기간 : '20. 4. 13.(월) ~ 6. 12.(금) 18:00까지
- ☐ 접수방법 : (사)한국적층제조사용자협회 홈페이지(kamug.or.kr)를 통하여 [붙임1] 양식 다운로드 후 이메일 접수(kamug3d@gmail.com)
- ☐ 제출서류 : 출품신청서 / 참가자서약서 / 개인정보 이용동의서 / 디자인 설명서(또는 개념 설계서) / 디자인 결과물(선택)
- ☐ 참가자격 : DfAM에 관심 있는 대한민국 국민 (개인/단체/기업/연구기관 가능)

### 3 대회일정 \* [붙임2] 참조



\* 상기 일정은 추후 변경될 수 있음

### 4 공모주제 \* [붙임3] 참조

#### ☐ I 유형

- 가. (자유공모) 일상생활에 유용한 3D프린팅 제품
  - 3D프린팅 기술 기반 생활밀착형 우수 아이디어 제품
- 나. (지정공모1) 제조 산업분야에 적용 가능한 3D프린팅 제품
  - 제조 산업분야 : 자동차, 조선, 건설, 발전, 플랜트, 방산 등
  - 기존 제품 대비 고도화를 위한 3D프린팅 적용 제품(경량화, 부품일체화 등)
  - 단종 등에 따른 부품 수급 문제 해결을 위한 3D프린팅 적용 제품
  - 3D프린팅 제작시 원가절감 가능한 제품(다품종 소량생산 가능 부품, 공정개선 등)

#### ☐ II 유형

- 가. (지정공모2) 수요처 연계 3D프린팅 활용 기술혁신 제품
  - 목 적 : 수요처에서 실제 사용하는 물품에 대하여 효율성, 내구성 등을 극대화할 수 있는 3D프린팅 모델 개발
  - 참가방법 : 수요처 발굴 및 컨소시엄을 통해 3D프린팅 적용 아이템 개발하여 대회참가, 추후 실물제작하여 제출  
(지원시 필수사항 명시 필요함)

※ I 유형, II 유형 중복 지원 불가

## 5 시상내용

### ☐ I 유형 (자유공모, 지정공모1)

(단위 : 천원)

상명	상급	상금	개수
대상	과기정통부	3,000	1
금상	울산시	2,000	1
은상	울산대학교, UNIST	1,000	2
동상	울산정보산업진흥원	500	2

### ☐ II 유형 (지정공모2)

(단위 : 천원)

상명	상급	상금	개수
DfAM상	울산시	2,000	1

\* 상급 및 상금은 추후 유관기관 협의 과정에서 변경될 수 있음

## 6 문의처

### ☐ (사)한국적층제조사용자협회

담당자	연락처	e-mail	주소
송진혁	052-247-5585	kamug3d@gmail.com	울산시 남구 옥현로 129, 501호

## 7 기타유의사항 \* [붙임2] 참조

- 출품작에 대한 소유권은 울산정보산업진흥원에 있음
- II 유형(지정공모2)에 해당하는 출품작에 대하여 저작권, 특허권, 초상권 등의 지적 재산권은 추후 수요처와 출품자 본인의 협의를 통해 결정함
- 우수 아이템이 없을 경우 해당부문 수상자가 없을 수 있으며, 최종심사 발표 평가에 응하지 않을 경우 수상자(팀) 선정에서 제외됨