산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 12월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 20.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 12. 20.(수)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	최영수 과장(044-203-4230)	담 당 자	양동춘 사무관(044-203-4236)

산업부, R&D 수요기업과 '디자인 씽킹' 확산 방안 모색

- 지식서비스·디자인 R&D 성과혁신을 위해 수요기업 등 참여 포럼 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 **'디자인 씽킹'**을 창조적 아이디어와 기술 융합을 강조하는 **지식 서비스와 디자인 연구개발(R&D)에 적용**하기 위해 수요기업과 **혁신 포럼을 12. 20.(수)** 양재동 엘(L)타워에서 개최한다.

○ 이번 포럼에서는 '수요자 중심으로 R&D 프로세스를 재디자인하라'로 **12. 7.(목)~8.(금)** 산·학·연 관계자가 참여한 **디자인 씽킹 워크숍**에서 도출한 개선 방안에 대해 **수요기업의 의견**을 **수렴**한다.

□ 앞서 산업통상자원부는 '디자인 씽킹' 방법론을 적용, **연구개발(R&D) 수요기업**이 **과제신청·평가·사업수행** 등 단계에서 느끼는 **어려움**을 찾아내고 **수요자 입장에서 개선**하기 위한 **다양한 방안**을 **도출**했다.

○ '디자인 씽킹' 워크샵에 참여한 수요기업은 연구개발(R&D) 추진과정에서 주로 **❶ 단편적인 수요조사 ❷ 심층평가 부재 및 피드백 부족 ❸ 복잡한 서류 절차** 등에서 어려움을 느끼는 것으로 나타났으며

○ 개선 아이디어는 **디자인 연구개발(R&D)에 시범 적용**할 계획으로 **수요조사 채널을 다양화**하기 위해 디자인 유관기관과 공동 수요조사를 추진하고, 평가단계에서는 파급효과가 큰 과제는 **심층평가***를 진행할 예정이다.

* 평가위원의 질의응답 시간을 20분으로 제한하지 않고 종합적인 관점에서 평가

□ 이날 포럼에는 디자인·지식서비스 연구개발 수행기관과 수요기업 등 이해 관계자 150여명이 참여한 가운데 **디자인 연구개발 우수성과 기업**에 대한 **포상**과 **혁신성과 사례 발표, 전문가 강연**으로 진행한다.

○ 디자인 연구개발을 통해 사업화에 성공, '17년 약 30억 원의 매출을 달성해 디자인 혁신사례로 평가받는 **(주)레이언스 등 우수성과 기업**에 **산업부 장관상**을 수여하고 사업화 성공 경험을 공유한다.

○ 혁신성과 사례발표에서는 **'디자인 로열티계약*'** 방식으로 디자인 수요기업과 성공적인 상생모델을 만들어가고 있는 **고스디자인 장석준 대표**가 로열티계약을 통한 **비즈니스모델 사례**를 발표한다.

* 1회성 디자인 용역제공에 그치지 않고 사업화에 따른 수익을 공유하는 방식

○ **디자인씽킹, 서비스디자인 및 선행디자인** 등 최근 디자인과 지식서비스분야에서 핵심 이슈로 제기되고 있는 주제들에 대해 성공적인 적용 경험을 보유한 **민간 전문가들의 초청강연***도 진행한다.

* ❶ (前 삼성전자 김영준 전무) 선행디자인 사례 ❷ (디멘드 김광순 대표) 서비스 디자인의 제품개발 활용사례 ❸ (주 SK 플래닛 김경진 팀장) 디자인씽킹 우수사례

□ 산업부는 참여자와 질의응답을 통해 디자인·지식서비스 연구개발(R&D) 추진과정상의 어려움을 직접 청취하고 "**창의적 아이디어와 사고의 유연성**이 특히 강조되는 디자인·지식서비스분야는 **디자인씽킹 적용**을 통해 **기업혁신**을 **주도**할 수 있다." 라고 설명하면서,

○ "산업부가 앞서 **디자인 씽킹을 통해 국민과 기업, 유관기관을 수평적 정책 동반자로 인식하고,** 제기된 문제점에 대해 **정책 동반자와 상시 소통 경로**를 **운영**, **개선방안**을 **구체화** 하겠다." 라고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 엔지니어링 디자인과 양동춘 사무관(044-203-4236)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-20 11:06:55

참고1 디자인 · 지식서비스 R&D 성과혁신 포럼 계획

□ 추진 배경

○ **디자인·지식서비스 R&D 성과사례 발표**를 통해 혁신방안을 공유하고 **'디자인씽킹' 방법론*** 적용 방안에 대한 **수요기업 의견 수렴**

* 엔지니어링디자인과 소관사업인 지식서비스, 디자인 R&D에 시범적용 추진

□ 포럼 개요

○ **일시/장소** : '17.12.20(수) 12:30~16:00 / 양재동 L타워 8층

○ **참석자** : 산업통상자원부, 산업기술평가관리원, 디자인·지식서비스 R&D 수행기관 및 수요기업 등 150여명

○ **내 용** : R&D성과사례 발표, 전문가 강연, R&D 프로세스 질의응답

○ **주최/주관** : 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원

□ 세부 진행순서(안)

시 간		세 부 내 용	비 고
12:30~12:33	3'	개회사	산업기술평가관리원
12:33~12:36	3'	축사	산업부
12:36~12:50	14'	디자인R&D 우수기업 시상 (3개 기업)	산업부
12:50~13:50	60'	R&D 성과사례 발표 디자인 로열티계약 사례 발표	
14:00~14:20	20'	전문가 강연❶ '선행 디자인전략 및 적용사례'	前 삼성전자 김영준 전무
14:20~14:40	20'	전문가 강연❷ 서비스디자인 기반 R&D 융합방안	디맨드 김광순 대표
14:40~15:00	20'	전문가 강연❸ 디자인씽킹 우수사례 발표	SK 플래닛 김경진 팀장
15:10~16:00	50'	디자인씽킹 워크샵 결과 발표 및 질의응답	산업부 산업기술평가관리원

참고2 디자인 R&D 우수기업 산업부 장관상 수상 현황



○ **과제개요**
- 과제명 : 현장 진단 서비스 시장 공략을 위한 Smart DR Solution 디자인기술개발
- **주관기관 : ㈜레이언스**
- 사업기간 : '15.10.01~'17.09.30(36개월)

○ 추진내용
- 인체용을 타깃으로 하는 Mobile Care와 Mobile X-ray Upgrade 시장을 공략할 수 있는 제품 디자인 기술개발
- 디자인권 2건 등록(국외 1건), 고용인원 4명, 국내외 우수디자인 어워드 수상 4건
- '17년 약 30억 매출발생



○ 과제개요
- 과제명 : 모듈 개념을 적용한 다용도 산업용 스마트 로봇암(Robot Arm) 디자인 기술개발
- **주관기관 : 주식회사 오트**
- 사업기간 : '13.07.01~'14.6.30(12개월)

○ 추진내용
- 하이브리드 End Effector, 모듈방식의 로봇Arm, 지능형 유압 Actuator, 배관 및 배선의 슬림화, 내외부 일체형 구조를 통한 산업용 스마트 로봇Arm 개발
- 디자인권 등록 7건, 고용인원 5명
- 17년 약 3.3억 매출발생





○ 과제개요
- 과제명 : 글로벌 브랜드 진입을 위한 특화된 신발디자인 프로세스 정립과 창의적인 신발제품 디자인 기술개발
- **주관기관 : ㈜이너스코리아**
- 사업기간 : '14.06.01~'15.5.30(12개월)

○ 추진내용
- 사용자 편의성을 고려한 기능성 신발 개발
(창의적 신발디자인을 적용 글로벌 브랜드 비즈니스모델 개발)
- 특허 3건, 디자인권 11건 등록, 고용인원 6명, 국내외 우수디자인 어워드 수상 8건
- 16년 약 5.1억 매출발생

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-20 11:06:55