산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY	보도자료	희망의 새시대 www.motie.go.kr
2013년 5월 30일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
문의 : 디자인생활산업과 이귀현 과장(2110-5417), 이원규 사무관(2110-5106)		

디자인-R&D 융합 확산으로 창조경제 이끈다

- 5.29일 디자인-R&D 융합 확산 포럼 개최 -

□ 산업통상자원부와 한국산업기술평가관리원은 5.29(수) 오후 2시 르네상스 서울호텔에서 디자인계와 활용 중소중견기업 임직원 등 250여명*이 참석한 가운데, '디자인-R&D 융합 확산 포럼'을 개최하였음

* (주요참석자) 산업부 김학도 창의산업정책관, 한국산업기술평가관리원(KEIT) 이기섭 원장, 한국디자인진흥원(KIDP) 이태용 원장, R&D사업 관련 PD 및 간사, 디자인전문기업 및 단체 임직원, 융합디자인대학 관계자, R&D 수행기관 관계자, 디자인융합분석팀 등

○ 산업부는 정부R&D사업의 기획단계에서부터 디자인을 참여시키기 위해 '12.11월 발표한 디자인-R&D 융합 시책*을 본격적으로 시행하기에 앞서, 관련 기관 및 기업 임직원이 참석한 자리에서 시책 추진 체계와 프로세스에 대한 의견을 청취하고, 추가적인 확산 아이디어 등을 수렴하고자 포럼을 마련하였음

* '13년도 정부 R&D사업(17개)부터 디자인 참여율 산정(약 537억원 추산)을 통한 정부 R&D 사업의 디자인 융합 적극적 추진

□ 이날 발표된 정부시책에는 금년도 신설되는 KEIT내 디자인PD* 주도(디자인융합분석팀** 구성·지원)로 R&D사업 관련 PD 및 간사와 협의하여 디자인-R&D 융합을 본격적으로 추진하는 추진체계와,

* 현재 선임중으로 6월중 선임 예정(현재는 전담인력 2명으로 TF를 구성 운영중)
** R&D사업내 과제별 디자인 참여율 산정을 분석할 디자인·기술 전문가 30명 풀 구성

○ R&D사업 프로세스에 디자인융합 프로세스*를 접목하여 원활한 디자인 융합 확산을 지속적으로 관리하는 추진 프로세스 등이 포함되었음

* ①디자인 참여도 분석 의뢰(디자인PD 협조싸인)→②과제별 디자인 참여도 분석→③과제별 사업계획서 반영(미반영시 사유 제출)→④디자인기업 및 디자이너 참여풀 사전 구축 제공→⑤주관기관별 사업 추진→⑥중간점검시 이행상황 점검→⑦디자인-R&D 융합 이행 현황 보고

□ 특히, 디자인계와 활용기업 등 분야별 전문가를 패널로 지정하여 디자인-R&D 융합 확산 시책의 방향성 및 구체적인 프로세스 수립을 위한 뜨거운 발표와 토론이 있었음

* 패널 : 나건 교수(토론좌장 : 홍익대 국제디자인전문대학원), 이귀현 과장(산업통상자원부 디자인생활산업과), 김성천 회장(한국디자인기업협회), 허영 대표PD(한국산업기술평가관리원 신산업PD그룹), 이종우 대표이사(에이스메디칼(주)), 이진렬 교수(조선대학교 디자인공학과), 손동범 실장(한국디자인진흥원 디자인전략연구실)

○ 토론좌장인 나건 교수는 "디자인의 새로운 정의는 기술과 인간 사용자 사이의 가치 창출을 위한 미디어이며, 디자인-R&D 융합의 확산을 위해서는 먼저 디자인이 기술과 융합할 수 있는 준비가 되어야 한다. 즉 디자인을 프로세스 중심의 Science로 발전시켜야 한다"고 발표하고,

○ 디자인전문기업을 대표하는 김성천 회장은 "창조경제에서 새로운 가치를 창출할 수 있는 것이 융합이며 그 핵심은 디자인이다. 디자인-R&D 융합을 지속적으로 하기 위해서는 프로세스 상에 융합의 이행 확인 및 검증을 필수적으로 반영하게 해야 한다"고 발표하였음

□ 이날 산업부 김학도 창의산업정책관은 격려사를 통해 디자인 융합 시책은 18개 사업에 그치지 않고 타 R&D사업과 지역사업 등까지 계속 확산하기 위한 시책을 고민하고 있다고 하며,

○ 디자인-R&D 융합 시책은 창조경제를 구현할 수 있는 대표적 아이콘의 결합으로 새로운 분야의 비즈니스 창출과 일자리 창출 등에 크게 기여할 것으로 기대하고 있다고 밝혔음

참고 1 : 디자인-R&D 융합 확산 포럼 행사 세부 일정

참고 2 : 디자인-R&D 융합 확산 실행계획

참고1 디자인-R&D 융합 확산 포럼 세부일정

1. 개요

○ 목적 : 디자인-R&D 융합의 중요성에 대한 인식확산 및 디자인-R&D 융합 추진체계와 프로세스 공유, 협력 네트워크 구축

○ 일시 : 2013. 5. 29(수), 14:00 ~ 17:00

○ 장소 : 르네상스 서울호텔 3층 다이아몬드 볼룸 Ⅱ~Ⅲ(역삼동)

○ 주최/주관/후원 : 산업통상자원부/한국산업기술평가관리원/한국디자인진흥원

○ 참석대상 : 약 250여명

* KEIT, KIDP, R&D 사업담당 PD 및 간사, 디자인 전문기업, 디자인 관련단체, R&D 수행기관(중소·중견기업 등), 융합디자인대학, 디자인융합분석팀(30명) 등 참여

2. 세부 일정

구분	시 간	주요내용	비고
1부	14:00~14:03 (03')	행사소개 및 개회	사회자 (KEIT)
	14:03~14:07 (04')	개 회 사	KEIT 이기섭 원장
	14:07~14:11 (04')	축 사	KIDP 이태용 원장
	14:11~14:15 (04')	격 려 사	산업부 김학도 국장
	14:15~14:25 (10')	디자인융합분석팀원 위촉식(위촉장수여/사진촬영)	KEIT 이기섭 원장
	14:25~14:45 (20')	〈발표1〉 디자인-R&D 융합 추진체계 및 프로세스	산업부 이귀현 과장
	14:45~15:05 (20')	〈발표2〉 디자인 참여비율 산정모델 사용 가이드라인	조선대 이진렬 교수
	15:05~15:25 (20')	〈발표3〉 디자인 융합 프로젝트 성공사례 – 수요자 중심의 의료기기 디자인 개발 –	아이디엔컴 양용민 이사
	15:25~15:30 (05')	장내 정리	
2부	15:30~15:33 (03')	토론자 소개	사회자 (KEIT)
	15:33~16:33 (60')	지정토론(7명)	좌장 : 나건 교수 홍익대 국제디자인전문대학원
	16:33~16:53 (20')	자유토론 및 질의응답	좌장 : 나건 교수 홍익대 국제디자인전문대학원
	16:53~16:55 (02')	폐회 및 정리	사회자 (KEIT)

3. 지정토론 패널_7명

○ **좌장 : 나건 교수** (홍익대 국제디자인전문대학원)

○ **패널 : 7명(개인당 약 8분 내외**로 발제문에 대한 **지정 토론** 진행, 디자인생활산업과장 포함)

○ **방식 :** 지정 토론 후, **약 20분 내외의 자유토론 및 방청객 질의응답** 진행

성명	사진	소속(직위)	주요학력 및 경력
나 건 (55세)		홍익대 국제디자인전문대학원 (교수)	現 홍익대 국제디자인전문대학원 교수 美 TUFTS大 공업디자인 박사 한양대학교 및 KAIST 산업공학 석사 융합디자인 선정대학
이종우 (56세)		에이스메디칼(주) (대표이사)	現 에이스메디칼(주) 대표이사 2011 디자인 R&D 수행기관
허 영 (57세)		KEIT 신산업PD그룹 (대표PD)	現 KEIT 신산업PD그룹 의료기기 PD 前 한국전기연구원 본부장 텍사스대 전기공학 박사 한양대학교 전기계산학 석사
김성천 (51세)		(사)한국디자인기업협회 (회장)	現 시디알어소시에이츠 대표 現 한국디자인진흥원 이사 국민대학교 테크노디자인대학원 석사
이진렬 (43세)		조선대학교 (교수)	現 조선대 디자인공학과 교수 現 조선대 융합형디자인대학육성사업단 단장 전북대학교 경영학 박사
손동범 (48세)		한국디자인진흥원 (실장)	現 한국디자인진흥원 디자인전략연구실 실장 前 LG전자 디자인연구소 근무 서울과학기술대학교 대학원 박사 수료

참고2 디자인-R&D 융합 확산 실행 계획

1. 개요 및 추진경과

□ **(계획 마련)** 정부R&D부터 선도적으로 디자인 주도의 연구개발을 하기 위해 '디자인-R&D 융합 계획*'을 '12.11월 발표 이후 시행 중

* '13년도 17개 지경부R&D사업부터 디자인 참여율 산정을 통한 정부R&D 사업의 디자인 융합 적극적 추진('13년 예산 5,649억원의 9.5%, 537억원 반영 추산1)

□ **(확대 시행)** 관련 실무자 간담회 등을 통해 대상 사업 확대* 및 추진체계 완비** 중

* 1개 사업 확대(총18개) 및 '13년 신규 10개 과제 RFP 디자인 참여 명시
** 전담기관내 디자인PD를 채용하여 PD와 자문단 중심으로 지속적 추진

□ **(임시 추진체계 마련 등)** 디자인PD 채용전 이루어지는 '13년 신규 사업 협약 등을 고려, 전담기관(KEIT)내 전담 TF* 구성(4월말) 운영

* 디자인융합 임시지원 TF(현 디자인평가팀 업무가중으로 별도인력 필요)

구 성(총3명)		디자인평가팀장, KEIT 전담인력 1명, KIDP 파견인력 1명
역할	KEIT 전담인력	R&D사업 진행상황 점검, 담당 PD와 간사 공조 역할
	KIDP 파견인력	KIDP내 전문인력풀 구성 및 디자인 융합 자문 기획·시행

○ 전담기관내 '디자인융합 분석팀*'을 구성(5월말)하여 상반기(11개 사업 신규협약)부터 R&D사업의 디자인 참여 적극적 추진

* 디자인과 기술R&D 전문가로 30인 내외 분석팀을 구성하고, 이를 활용하여 R&D사업 추진과정(기획-선정-협약-평가)에서의 디자인 참여를 적극적 추진

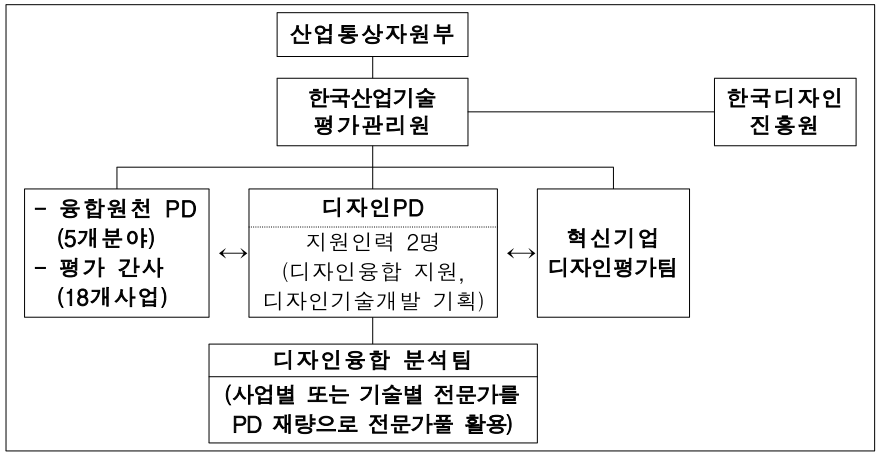
○ 전담기관(KEIT)에서는 디자인PD 채용 관련 Search committee 구성 운영 등 전반적 절차 이행 중(6월초 선발 확정 예정)

2. 추진 체계

□ **(디자인PD 중심)** R&D사업 전담기관내 디자인PD 주도로 사업 담당 PD 및 간사와 협의를 통해 디자인 융합 확대 추진

□ **(디자인융합 분석팀 등과 공조 시행)** 디자인융합 분석팀과 한국디자인진흥원과의 협조를 통해 디자인융합을 원활하고 효과적으로 지원

< 추진 체계 도안 >



< 추진 주체별 주요 기능 >

산업통상자원부	- **정책 총괄 기획·관리** (적용사업 결정, 추진정책 보완, 애로사항 개선 등)
사업 PD 및 평가간사	- **사업내 과제별 디자인 참여도 결정·사업계획에 반영** (디자인PD 자문·기획을 토대로 최종 결정) - **디자인 참여 과제평가시 디자인전문가 위촉**
디자인 PD (*디자인평가팀)	- **적용 사업내 과제별 디자인 참여도 분석·기획 자문** (디자인융합 분석팀 활용) - **디자인융합 분석팀 구성·관리·운영** * 행정사무국 역할로 디자인 융합 실적 집계 및 개선사항 분석 등 기타 행정사무 지원(디자인PD와 협의 시행)
디자인융합 분석팀	- **적용 사업내 과제별 디자인 참여도 분석·기획 자문** (디자인PD의 요청사항 수행 지원)
한국디자인 진흥원	- **디자인전문기업·인력 및 융합대학 정보 분류·업데이트·제공 등** (필요시 디자인PD와 협의를 통하여 업무협조)

3. 2013년도 향후 추진 프로세스

1 **(디자인 참여도 분석 의뢰)** 18개 R&D 사업 담당 PD·간사는 수행기관 선정후 사업계획서의 디자인 참여도 분석을 디자인 PD*에 의뢰

* 디자인PD 채용전에는 4월말 구성된 전담TF에서 디자인PD와 분석팀 역할 수행(이하 同)

○ 디자인PD 의뢰시 분석기한을 고지하고, 사업계획서 정본 또는 별도 단위 사업별(과제 리스트 포함된 양식)로 디자인PD 협조 싸인 요청

2 **(디자인 참여도 분석)** 디자인PD 주도로 분석팀을 활용하여 선정된 R&D 개별 과제별 협약전 사업계획서 사전분석* 후 담당 PD·간사에 통보

* 과제별 디자인 참여 항목(내용), 결과물 형태, 과업·예산 비중 등
('12년도 개발된 디자인참여비율 산정모델을 활용)

3 **(디자인 융합 사업계획 반영)** 디자인PD로부터 통보받은 결과를 각 주관기관과 협의하여 수정사업계획서에 반영, 협약체결·시행

○ 디자인PD실 분석 결과대로 반영되지 않을 경우, 미반영 항목, 규모와 함께 해당 사유를 명시하여 디자인PD실 제출(월단위 취합 산업부 보고)

4 **(디자인 참여)** 디자인PD 주도로 지역별·분야별 디자인전문기업, 융합형 디자인대학을 정리하여 KEIT 홈페이지에 등재*하고, 주관기관에서 선택**

* 제안시 비고란에 '11년이후 정부R&D수행년도와 우수전문회사 표기, 단, 우수 디자인전문회사(90여개사)와 '13년도 정부R&D 수행기업(60여개사), 융합형디자인대학은 상위에 표기하고, 가급적 동일 지역내 기관 활용을 권유)
(이와 별도로, 하반기 융합역량교육을 통한 융합역량과 잠재력을 갖춘 50여개 디자인전문기업 선발 연계 예정)
** 기업풀외 타 기업 등 선택 가능, task 수행대가는 사전분석된 참여비중을 기준으로 결정

○ 외부연구원으로 채용 권고할 디자이너는 6월초까지 전문분야별로 사전등록을 받아 list-up하여 KEIT 홈페이지에 등재하고, 주관기관에서 선택*

* 등재된 인력외 타 인력 선발 가능, 전문인력의 인건비는 주관기관 사내 기준에 따라 결정하되, 주관기관 요청시 중재 가능

5 **(점검·보완)** 사업별 중간점검(협약후 6월경) 시점에 사업별 간사가 디자인 참여 이행 현황을 확인*하고, 미이행시는 이행 독려 조치 및 디자인PD에게 전달**

* 간사별 연차평가 및 최종평가시에도 이행 현황을 확인하고 결과를 디자인PD에게 전달
** 별도 양식으로 사업계획서 반영 항목별 이행 결과와 시기 등을 기재하고, 미이행시는 사유와 향후 계획을 확인하여 기재

○ 디자인PD는 4사분기에 간사별 이행 현황 확인서를 토대로 '디자인-R&D 융합 이행 현황 보고서'*를 작성하여 산업부로 보고

* 사업별 이행 정도와 불이행 또는 지연의 사유 분석, 개선·확대방안 등 포함
(디자인참여비율 산정모델(엑셀파일)의 적정성 분석후 시스템화 방안도 제시)

○ 금년도 하반기부터 기획하는 '14년 사업 과제의 경우에는 사전기획에 디자인PD 참여로 디자인전문기업의 참여기관화 확대 추진

* 금년도 과제의 경우 전년도 사전기획에 참여하지 못하여 참여기관화는 곤란하고, 외주 형태로 운영 예정

6 **(디자인참여 확대 지원방안)** R&D 전주기에 대한 디자인 참여 확산을 위하여 R&D 수행기관 및 관련 PD·간사 인센티브 부여

○ **(수행기관)** 매년말 '디자인 참여 10대 R&D 수행기관'을 선발하여 기획 연재 기사로 기관 홍보 지원(재원:KEIT 디자인평가관리비)

* 디자인 참여율과 규모, 형태 등을 고려하여 가장 적극적인 수행기관 선발

○ **(PD·간사)** KEIT내 부서 평가 공통지표로 '디자인-기술 융합' 등의 지표를 신설하여 적극적인 디자인-기술 융합 추진 유도

* 디자인PD실의 디자인 참여 분석 결과의 반영률을 정량적으로 평가

- 디자인 융합 홍보 교육자료를 제작(5월말, KIDP)하고, 관련 PD 및 평가부서 간사들에게 배포·교육(이수자에게 교육점수 부여)

< R&D 전체 프로세스에 대한 디자인융합 실행 프로세스 >

R&D 프로세스	주 체	디자인 운영 프로세스
사업 기획	담당PD+디자인PD	- PD간 협의를 통해 가급적 디자인 참여가 확대될 수 있는 방안 모색
▼		
과제 기획	담당PD+디자인PD	- PD간 협의를 통해 디자인 참여가능 과제 판단 및 디자인 참여비중 사전 분석 반영
▼		
사업 공고	담당간사	- 대상사업 공고문에 R&D/디자인 연계 문구 삽입(사업설명회시 고지 병행)
▼		
신규과제 평가	담당간사	- 디자인융합과제 경우 평가분과위별 디자인 관련 평가위원 참여를 통해 디자인 참여 항목·비중 등에 대한 의견 제시 유도
▼		
협약전 사업수정	담당간사+디자인PD	- 디자인PD실 : 개별 과제별 디자인 참여 항목·비중 등에 대한 사전 분석 - 담당간사 : PD실 분석결과를 수정사업 계획서에 주관기관과 협의하여 반영·확정 (참여비율에 따라 인건비 및 직접비 계상)
▼		
과제협약	담당간사 디자인평가팀	- 수정된 사업계획서대로 협약체결 - 사업별 현황 집계 및 보고(->산업부)
▼		
전문기업등 연계	디자인PD	- 디자인융합 과제별 맞춤형 디자인전문기업 및 전문인력을 주관기관에 연계 지원
▼		
진도점검(관리)	담당간사 디자인평가팀	- 디자인 사업비 집행현황 및 애로사항 점검 - 진도점검 결과 취합 및 애로사항 지원방안 모색
▼		
최종평가 및 성과관리	담당간사 디자인평가팀+디자인PD	- 디자인융합과제의 경우 디자인 결과물의 평가를 위해 평가위에 디자인전문가 참여 - 각 사업별 성과분석, 설문조사 등을 통해 개선·확대방안 마련

※ **(기관간 공조체계 구축)** 디자인-R&D의 원활한 융합을 위해 R&D 전담기관(KEIT)과 디자인진흥기관(KIDP)간 지속적 협력체계* 운영

* TF 구성·운영, 전문가 그룹 구성, 디자인전문기업·디자인융합대학과 디자인 전문인력의 정보 공유 및 연계 지원 방안 등

※ **(디자인융합 확산)** 상하반기(5월, 12월) '디자인 융합 확산 포럼*' 개최를 통해 효과적인 정책 추진 및 개선방안 마련

* 디자인PD실 주관으로 디자인전문기업, 디자인 관련 단체, R&D수행기관(중소·중견기업 등), 전담기관(KEIT), 진흥기관(KIDP)외 관계자 등 참여