산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 10월 1일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.1.(금) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 30.(목)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김종주 과장(044-203-4530)	담 당 자	배은주 사무관(044-203-4535)

산업의 판도를 바꿀 알키미스트 프로젝트 주제 발굴 착수

- 산업부, 알키미스트 프로젝트 그랜드챌린지위원회 킥오프(kick-off) 회의 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 **10.1(금) 롯데호텔 서울**에서 **'알키미스트 프로젝트 그랜드챌린지위원회 착수(kick-off) 회의'를 개최**하였다.

* 알키미스트(Alchemist)는 '연금술사'란 뜻으로, 그리스 시대에 철로 금을 만들려던 연금술사의 도전적 노력이 비록 금을 만드는 것은 실패했으나, 이 과정에서 황산, 질산 등을 발견하여 결과적으로 현대 화학의 기초를 마련한 것에서 명칭 착안

〈 알키미스트 프로젝트 그랜드챌린지위원회 킥오프(kick-off) 회의 개요 〉

◇ **일시 / 장소** : '21.10.1(금) 10:00~12:00 / 롯데호텔 서울 크리스탈볼룸

◇ **참석자** : 문승욱 산업통상자원부 장관, 권오경 그랜드챌린지위원회 위원장, 그랜드챌린지위원회 위원, 이규택 알키미스트 MD, 정양호 한국산업기술평가관리원장 등

◇ **주요 내용** : 알키미스트 프로젝트 테마 발굴 논의

* 코로나19 방역지침을 철저히 준수하여 진행

□ **알키미스트 프로젝트**는 **향후 10~20년 후 산업의 판도를 바꿀 도전적이고 혁신적인 기술개발을 목표**로 하는 사업으로,

○ **그랜드챌린지위원회에서 혁신적 연구테마를 선정**하고 **연구기관이 경쟁을 통해 테마를 실현하는 기술을 개발**하는 방식이다.

○ 이번 위원회는 반도체·디스플레이 분야 최고 권위자인 **한국공학한림원 권오경 회장이 위원장**을 맡았으며,

○ 기술, 미래학, 경제학, 공상과학(SF) 분야 등 **인문, 사회, 경제 분야의 다양한 산·학·연 전문가들로 구성**되었다.

□ 또한, **그랜드챌린지위원회**는 미래전망분석, 기술수요조사, 대국민 아이디어 공모전 등을 통해 도출된 후보테마를 대상으로,

○ **도전성·혁신성, 산업적 파급력, 글로벌 리더십 등 테마 선정 기준**에 따라 **도전적이고 혁신적 연구테마를 선정**하게 된다.

테마 선정		연구 수행 (3단계 경쟁형 방식)		
<테마뱅크>	<선정 기준>			
▸ 미래전망분석 ▸ 기술수요조사 ▸ 대국민 아이디어 공모전	▸ 도전성·혁신성 ▸ 산업적 파급력 ▸ 글로벌 리더십 ▸ 사회적 관심도 ▸ 기존 과제와의 차별성 등	**개념연구** (1년, 6배수, 2억원)	→	**선행연구** (1년, 3배수, 5억원) → **본연구** (5년, 1배수, 연 40억원 내외)
그랜드챌린지위원회		연구 수행기관		

□ 그랜드챌린지위원회에 참석한 **문승욱 산업부 장관**은 모두발언을 통해,

○ "지금 우리 경제는 글로벌 공급망 재편, 탄소중립 실현과 디지털 전환 등 **산업 구조가 근본적으로 변화되는 전환기에 직면**한 만큼, 능동적 대응을 위해서는 무엇보다 **기술혁신이 중요**하다"라고 발언하며,

○ "기존 시장에 얽매이지 않고 **새롭게 산업의 판도를 만들어내는 게임체인저(Game changer) 전략의 선도적 모델**이 **알키미스트 프로젝트**"라고 언급하였다.

○ 또한, 문 장관은 "**알키미스트 테마는 산업 전반의 지각변동**을 일으키며 기술패러다임을 주도하는 **와해성 기술**(disruptive technology), 거대 시장 창출 잠재력이 큰 **High-risk, High-impact형 기술**, 그리고 **국민의 삶을 긍정적이고 행복하게 변화**시켜 **미래 사회에 대한 희망을 줄 수 있는 기술**이어야 한다"고 강조하였다.

□ **그랜드챌린지위원회**는 오늘을 시작으로 **테마 발굴을 위해** 12월까지 집중 토론을 거쳐 **'22년도 신규테마를 도출**할 예정이며,

○ 산업부는 '22년부터 '25년까지 4년간 매년 3~4개의 신규테마를 지원해 나갈 계획이다.

【붙 임】 1. 알키미스트 프로젝트 그랜드챌린지위원회 킥오프(kick-off) 회의 개요
2. 그랜드챌린지위원회 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 배은주 사무관(☎ 044-203-4535)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 알키미스트 프로젝트 그랜드챌린지위원회 킥오프(kick-off) 회의 개요

□ **(일시)** '21.10.1일(금) 10:00 ~ 12:00

□ **(장소)** 롯데호텔서울 크리스탈볼룸

□ **(참석자)** 문승욱 산업통상자원부 장관, 권오경 그랜드챌린지위원회 위원장 및 그랜드챌린지위원회 위원, 이규택 알키미스트 MD, 정양호 한국산업기술평가관리원장 등

□ **(주요내용)** 알키미스트 프로젝트 테마 발굴 논의 등

< 세부 일정 >

시 간	주요내용	비고
10:00~10:05	▸ 인사말씀	산업부 장관
10:05~10:10	▸ 위원장 인사말씀	그랜드챌린지위원장
10:10~10:20	▸ 알키미스트 추진 계획 발표	알키미스트 MD
10:20~11:00	▸ 알키미스트 R&D 관련 토의	참석자 전체
11:00~11:10	▸ 휴식	
11:10~12:00	▸ 알키미스트 프로젝트 테마 발굴 논의	그랜드챌린지위원, 알키미스트MD

붙임 2 **그랜드챌린지위원회 명단**

구분		성명	소속기관	직위
위원장		권오경	한국공학한림원	회장
위원	기술	김상욱	KAIST 신소재공학과	교수
		류석현	과학기술연합대학원대학교	산학협력단장
		문대규	순천향대학교 디스플레이신소재공학과	교수
		박윤정	서울대학교 치의학대학원	교수
		신용우	주식회사 도프	대표이사
		이석우	한국생산기술연구원 청정기술연구소	연구소장
		전윤호	성균관대학교	교수
		정도양	㈜피앤이시스템즈	대표이사
		정선경	한국자동차연구원 소재기술개발본부	본부장
		최영헌	롯데케미칼 기초소재연구소	상무
	인문·사회·경제	김유빈	국회미래연구원	연구위원
		김종선	KLP 특허법률사무소	대표변리사
		박상준	서울SF아카이브	대표
		안형준	STEPI 국가우주정책연구센터	연구위원
		이구욱	포스코기술투자	그룹장
		이흥권	KISTEP	선임연구위원
		장석인	한국산업기술대학교 산업기술정책연구센터	석좌교수