

연구산업 컨퍼런스 2018 행사계획(안)

□ 목 적

- 연구산업 관련 연구장비, 주문연구, 연구관리, 미래 신서비스 분야의 주체들이 모여 연구산업 육성을 위한 비전을 공유하고,
- 과학기술기반 일자리 창출을 위한 공감대 형성의 장 마련

□ 행사 개요

- (일시/장소) '17.11.28(화) 13:00~18:00 / 라마다 호텔(서울 삼성동)
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 연구성과실용화진흥원, 국가과학기술연구회 등
- (참 석) 장관, 국회의원, 기업대표, 대학·출연(연) 관계자 등 500여명
- 주요내용
 - 기조강연*, 연구산업 발전전략 발표 및 기업 비즈니스 전망
 - * 강연자 : Tudor Brown(ARM Holdings 공동창립자, 영국)
 - 유공자 표창, 우수 연구장비 및 R&D성과 전시·상담 등

□ 행사 일정(안)

| 구분 | 시 간 | 내 용 | 비고 |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 1부 | 13:30~14:00 | VIP 티타임(20') 및 전시물 관람·시연('10) | VIP, 기조강연자 등 |
| | 14:00~14:05 | 행사 개회 | |
| | 14:05~14:20 | 축 사 | 국회의원 |
| | 14:20~14:30 | 환영사 | 장관 |
| | 14:30~15:30 | 기조강연 | Tudor Brown |
| 2부 | 15:40~18:00 | 연구산업 발전전략 발표, 기업 비즈니스 전망 등 소개 | 기업인, 연구자 등 |
| 부대 행사 | 14:00~18:00 | 우수 연구장비 및 R&D성과 전시·상담 등 | |
| | 18:00 | 폐회 | |

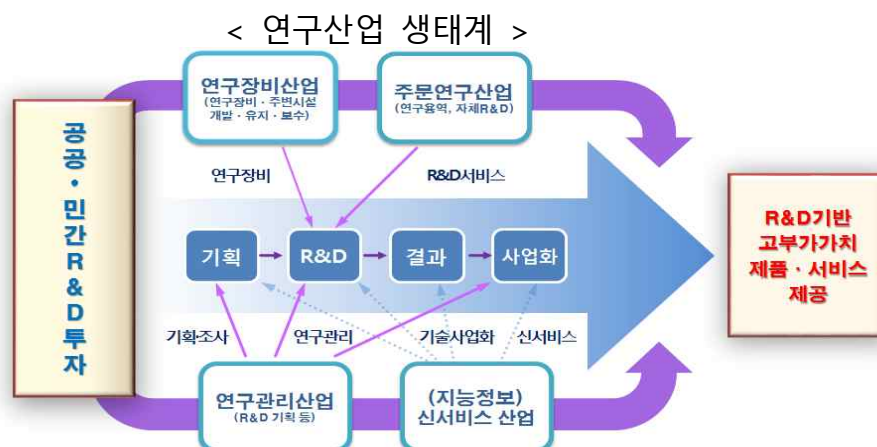
연구산업 개요

□ 연구산업 개념

- 연구개발(R&D) 단계별로 투입·산출되는 자원 및 결과물과 연계되어 고부가가치를 창출하는 제품 및 서비스를 생산·공급하는 산업

□ 연구산업 분야

- (연구장비산업) 연구장비와 그 주변시스템 및 부품을 개발하거나 개조, 유지·보수·서비스하는 산업
- (주문연구산업) R&D활동 또는 이에 따른 과학기술지식을 수요에 맞게 제공하여 경제적 부가가치를 창출하는 연구개발 전문 산업
 - ※ 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 상 연구개발서비스업 중 연구개발업과 연구개발지원업의 시험·분석·검사를 포괄하는 개념
- (연구관리산업) R&D기획에서 IP관리 및 기술사업화에 이르기까지 R&D 프로세스 전반의 효과적 추진을 위해 필요한 전문적인 관리 서비스를 제공하는 산업
 - ※ 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 상 연구개발서비스업 중 연구개발지원업(시험·분석·검사 제외)을 포괄하는 개념
- (지능정보 신서비스) R&D의 미래변화를 예측하고 이에 따라 R&D 활동의 부가가치를 향상시키기 위해 새롭게 창출되는 서비스



□ 주요 프로그램 개요

【1부】

- (VIP Tea Time) 연구산업 컨퍼런스2018 개최 관련 내용, 제4차 산업혁명 시대에 부응하는 과학기술 고급일자리 창출 및 연구산업 육성 관련 주요 이슈 논의
- (기조강연) 기술혁신 기반 기업의 핵심성공요인(Key Success Factors)-영국 ARM 홀딩스를 중심으로-(참고 1 참조)

【2부 및 부대행사】

- (유공자 표창) 연구산업 발전에 공로가 큰 유공자를 실제 업적에 근거하여 분야별로 발굴·포상
- (연구산업 발전전략 발표) 연구산업 발전을 위한 추진방향 및 세부 전략에 대하여 과학기술정보통신부에서 발표
- (기업 비즈니스 전략 발표) 미래 유망 연구산업 분야 중, 과학기술 기반 고급일자리 창출 등 사회·경제적 효과가 큰 분야의 주요 대·중소기업이 바라보는 신사업 전략 정보 제공
- (연구산업 시장 전망 및 주요 연구성과 발표) 연구산업 관련 비즈니스 전략분야에 대한 각 분야별 시장 전망 발표 및 국내 대학·출연(연) 연구자의 주요 공공기술 및 기술동향 소개
- (투자유치 IR) 연구산업 관련 공공기술사업화기업(대학·출연(연) 기술이전 기업, 창업기업 등)의 성장자본 투자유치 IR 장 마련
- (성과물 및 기업 제품 전시, 상담부스 운영) 연구산업 관련 우수 연구성과, 관련 기업 제품 전시 및 행사 참석 중소기업 대상 애로상담 및 기술나눔, 미래기술마당 소개

참고 1

기조 강연자

□ 강연자 : Tudor Brown(투도르 브라운, '58년생, 영국)



- 現 Lenovo, Marvell Semiconductor, SMIC, Tessaera, P2i 등 다수 기업의 사외이사 ('13년 ~ 현재)
- 前 ARM Holdings 공동설립자, 대표, 최고운영책임자, 최고 기술경영자('90년 ~ '12.5월), 前 Acorn 책임 엔지니어('83년 ~ '90년)
- 영국 Cambridge University 전기공학 석사('79년)
- '13년 전자제품산업 지원 서비스에 대한 대영 제국 훈장(5등급) 수상

□ ARM Holdings (반도체분야 주문연구산업 대표 기업)

- (본사) 케임브리지, 영국
- (설립 및 연혁) '90년 11월 27일 설립
 - * 아콘 컴퓨터즈와 애플 컴퓨터(現애플), VLSI테크놀로지의 조인트 벤처로 설립
 - '98년 ARM Ltd.로 회사명칭 변경, 런던증권거래소와 나스닥에 상장
 - '16년 7월 18일 소프트뱅크(회장 손정의)로 약 35조원에 인수됨

[참고] 소프트뱅크 ARM 홀딩스 인수

- 소프트뱅크는 미래 신성장 동력 구축을 위해 AI, 스마트로봇, IoT 분야에 집중 투자 중
- '16년 당시 ARM는 스마트폰, TV, 가전기기 등 전자기기 칩 설계 기술 라이선스로 스마트폰용 프로세서 시장의 95%, 모바일 프로세스 시장의 85%의 시장 점유한 세계 2위 반도체 설계회사
- (기대효과) 소프트뱅크의 자금력과 ARM의 기술력이 융합되어 IoT나 자율주행 등 미래 기술 개발이 가속화될 전망이며, 향후 소프트뱅크의 인프라와 ARM 칩 내장 제품의 연결로 IoT 시장 점유율 증대와 ARM칩을 이용한 커넥티드 카 시장 선점을 기대

- (사업영역) 반도체 기업 대상 R&D 아웃소싱(프로세서 설계 및 라이선싱)
 - 리얼뷰 및 케일 브랜드로 SW 개발 도구 설계, 제조, 라이선스
 - 시스템과 플랫폼, 시스템 온 칩 인프라스트럭처, 기타 SW 설계, 제조, 라이선스
 - * 향후 자동차, 서버칩, IoT 기기 및 클라우드 서비스, 정보보안 등의 분야로 확장 예정
- (기업규모) 직원 1,853명('16), '16년 순수익* 508백만달러(5,755억원)
 - * 기술료, R&D서비스 제공 등의 수익이며, 칩 설계 등의 반도체 R&D 전문회사(팹리스)

참고 2

연구산업 컨퍼런스 2018 행사 세부 일정(안)

| 구분 | 시 간 | 행사내용 | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|---|------------------|------------|
| 1부 (메인 행사 장) | 13:00~14:00 | 참석자 등록 | | | |
| | | VIP Tea-타임 (13:30~13:50, VIP룸) * 장관, 국회의원, 기조강연자, 기업인 등 10명 전시물 관람·시연(13:50~14:00) | | | |
| | | 개회 및 내빈 소개 | | | |
| | 14:00~14:05 | | | | |
| | 14:05~14:20 | 축 사 | | | |
| | 14:20~14:30 | 장관 환영사 | | | |
| | 14:30~15:30 | * 유공자 표창 대상자 소개(사회자) 기조 강연 (Tudor Brown, ARM공동창업자) | | | |
| 2부 | 15:30~15:35 | 휴식(장관, 귀빈 퇴장) | | | |
| | 15:40~18:00 (140') | 헤라홀 | 신의정원 | 루나홀 | 컨퍼런스B홀 |
| | | 유공자 표창 전수(10') 연구산업 발전전략 발표(15) 기업 비즈니스 전략(50') 연구산업 시장 전망(30') 주요 연구성과 발표(30') | 기업-연구자 유망 기술 사업화 논의 (10~13개 그룹 협업Round 진행) | 기업공감공공기 술정책포럼 | 기업 투자유치 IR |
| 부 대 행 사(행사장 앞 로비) | | | | | |
| 14:00~18:00 | | 연구산업 관련 성과물 전시(연구장비, 주문연구 등) 우수 연구성과 소개 및 시연 기업 지원 상담 및 소개 부스 등 | | | |
| 18:00 | | 폐 회 | | | |