

보도시점 (지 면) 11. 30.(목) 석간
(인터넷) 11. 30.(목) 06:00

‘초격차 창업기업(스타트업), 개방형 혁신으로 세계(글로벌)로 도약한다.

- 중소기업부, 11.30~12.1일에 ‘초격차 창업기업(스타트업) 기술(테크) 학술대회(컨퍼런스)’ 개최
 - (주)티움생명공학(바이오) 등 우수 창업기업(스타트업) 10개사
중소벤처기업부 장관 표창 수상
- 캘리포니아대학교 로스앤젤레스(UCLA) 데니스 홍 교수 등이 참여하는 기술 토론회(세미나) 등 다양한 부대행사 개최

중소벤처기업부(장관 이영)는 신산업 분야 초격차 창업기업(스타트업), 세계(글로벌) 전문가, 대기업, 공공기관, 벤처투자사(VC) 등이 한자리에 모여 기술 토론회(세미나) 및 관계망(네트워킹) 행사 등을 진행하는 ‘초격차 창업기업(스타트업)(딥스(DIPS) 1000+) 기술(테크) 학술대회(컨퍼런스)’를 11.30(목)~12.1(금) 양일간 롯데타워에서 개최한다고 밝혔다.

< 초격차 창업기업(스타트업)(딥스(DIPS) 1000+) 기술(테크) 학술대회(컨퍼런스) 개요 >

- (일시·장소) 11.30(목)~12.1(금)(2일간) / 서울 롯데타워 스카이(SKY)31(서울 송파구)
- (참석자) 중소기업부 창업벤처실장, 초격차 창업기업(스타트업), 대·중견기업·공공기관 임직원, 벤처투자사(VC), 신산업 분야 세계(글로벌) 전문가 등 1,000여명
- (주요내용) 신사업 유공자(창업기업(스타트업) 대표) 포상, 신사업 기술토론회(세미나)(7개 분야), 투자 아이알(IR), 대기업·공공기관 기술교류회 등 부대행사(8개), 혁신 창업기업(스타트업) 제품 전시 등

중소벤처기업부는 올해부터 10대 신산업 분야*에서 국가경제의 미래를 이끌어갈 딥기술(테크) 창업기업(스타트업) 1,000개 이상을 육성하기 위해, 민관 합동으로 향후 5년간 2조원 이상을 지원하는 ‘초격차 창업기업(스타트업) 1000+ 사업(프로젝트)’를 추진하고 있으며, 올해는 295개사를 선발하여 지원 중이다.

* ❶ 시스템반도체 ❷ 생명공학(바이오)·건강(헬스) ❸ 미래 이동수단(모빌리티) ❹ 친환경·에너지 ❺ 로봇 ❻ 빅데이터·인공지능(AI) ❼ 사이버보안·연결망(네트워크) ❽ 우주항공·해양 ❾ 차세대원전 ❿ 양자기술

이번 행사는 초격차 창업기업(스타트업)이 세계(글로벌) 전문가로부터 최근 신산업 분야별 기술 동향 등을 청취하고, 대기업·공공기관 등과 기술교류, 관계망(네트워킹), 아이알(IR) 등을 통해 세계(글로벌) 시장 진출 기회를 창출하기 위해 마련되었다.

행사는 11.30(목) 오전부터 (주)티움생명공학(바이오) 등 신산업 분야 우수 창업기업(스타트업) 10개사에 대한 포상으로 시작하여, 12.1(금)까지 로봇 분야 기초분과(세션)를 포함한 7개 분야 토론회(세미나)와 대기업·공공기관 간 기술교류회 등 8개 부대행사가 진행되었으며, 우수 혁신 창업기업(스타트업) 제품이 전시되었다.

주요 행사 내용을 살펴보면 다음과 같다.

① 우수 신산업 창업기업(스타트업) 포상

신산업 분야 딥기술(테크) 창업기업(스타트업) 중 올해 매출액, 투자실적, 고용 등에서 성과가 우수한 (주)티움바이오 등 10개사를 선정하여 중소벤처기업부 장관 표창을 수여하였다.

< 포상 창업기업(스타트업) 현황 >

분야	기업명		주요 제품
생명공학 (바이오)· 건강(헬스)	(주)티움바이오		■ 신규 자궁내막증 치료제
친환경· 에너지	(주)그리너지		■ 급속충전이 가능한 엘티오(LTO) 배터리 기반 이동식 전기차 비상 충전기
로봇	(주)마키나락스		■ 산업용 로봇 현실공간(오프라인) 프로그래밍 업무(OLP) 인공지능(AI) 자동화 해결책(솔루션)
생명공학 (바이오)· 건강(헬스)	(주)이롭		■ 무흉터 수술 지원을 위한 수술 보조 협동 로봇
친환경· 에너지	인투코어테크 놀로지(주)		■ 플라즈마 기술을 이용한 온실가스 원료(메탄, 이산화탄소) 기반 합성가스 생성 해결책(솔루션)
미래 이동수단 (모빌리티)	(주)델타엑스		■ 인공지능 비전기술을 접목한 사회적취약자 전동이동수단(모빌리티) 자율주행 안전 운행 지원시스템
생명공학 (바이오)· 건강(헬스)	(주)지놈인사이트 테크놀로지		■ 암 및 희귀 질환 진단을 위한 전장유전체 분석 소프트웨어 및 검사·분석 서비스
빅데이터 ·인공지능(AI)	주식회사 엔티		■ 비전인식기술 기반 나물 병·해충 판별 및 재배 환경 자료(데이터) 분석을 통한 재배유형(패턴) 추천 해결책(솔루션)
사이버보안 연결망 (네트워크)	(주)모핑아이		■ 챗지피티(ChatGPT) 및 엔에프티(NFT) 활용 비대면 확장가상세계(메타버스) 외국어 학습 플랫폼
빅데이터 ·인공지능(AI)	(주)인플루디오		■ 케이팝(KPOP) 영향력자(인플루언서) 사진(포토) 카드 콘텐츠 거래를 지원하는 앱 플랫폼

② 신산업 기술 토론회(세미나)(7개 분야)

최근 세계(글로벌) 시장의 신산업 기술 동향과 초격차 창업기업(스타트업)의 진출 전략 등을 주제로 세계(글로벌) 전문가와 다양한 전문 토론자(패널)가 참여하여 토론하는 7개 신산업 분야 기술 토론회(세미나)를 운영했다.

특히, 첫 순서로 진행되는 로봇 분야 토론회(세미나)에는 워싱턴 포스트지에서 ‘로봇의 마법사’라고 지칭하고, 인기 티브이(TV) 방송 ‘유퀴즈’에 출연한 ‘캘리포니아대학교 로봇메커니즘’ 연구소장인 데니스홍 교수를 연사로 하여,

‘더 가까워진 미래 : 초격차 휴머노이드 로봇 기술과 창업기업(스타트업)’이라는 주제를 발표하고, 패널 토론 및 창업기업(스타트업) 대표 등과 질의응답 시간을 가져 참석자들의 뜨거운 호응을 얻었다.

이 외에도, 시스템반도체 분야 반도체공학회장 이규복 한국전자기술연구원(KETI) 부원장, 생명공학(바이오)·건강(헬스) 분야 싱가포르 난양 공대 조남준 교수, 인공지능(AI)분야 마이크로소프트 이진복 이사 등 분야별 국내외 최고 수준의 전문가를 초청하여, 초격차 창업기업(스타트업)과 세계(글로벌) 경쟁력 확보 전략 등을 공유하였다.

③ 부대행사(8개)

분야별 초격차 창업기업(스타트업)과 대기업, 공공기관 등과 기술 교류 및 관계망(네트워킹)을 통한 협력 방안을 마련하고, 국내외 투자자를 대상으로 아이알(IR)을 진행하여 투자유치 기회를 제공하는 등 부대행사를 개최하였다.

시스템반도체 분야는 대기업과 사전연결(매칭)을 통한 1:1 기술상담을 진행하였고, 생명공학(바이오)·건강(헬스) 분야는 국내외 주요 제약사와 투자자를 대상으로 아이알(IR) 투자유치(피칭) 및 파트너링을 진행하였으며,

이 외에도, 디지털 건강관리(헬스케어) 및 의료기기 체험관 운영을 통해 거래처 발굴을 지원하는 체험전도 개최하는 등 다양한 프로그램을 마련하였다.

아울러, 7개 신산업 분야별 우수 초격차 창업기업(스타트업)의 성과 홍보를 위해 올해 세계가전제품박람회(CES) 혁신상을 수상한 (주)세븐포인트원 등 18개사가 참여하여 홍보 부스를 마련하고, 최신 기술을 탑재한 우수 제품을 전시하여 초격차 창업기업(스타트업)의 기술력과 미래 비전을 직접 확인할 수 있었다.

* 전시 규모(총 18개사) : 시스템반도체(2), 생명공학(바이오)·건강(헬스)(4), 미래이동수단(모빌리티)(4), 친환경·에너지(2), 로봇(2), 사이버보안·연결망(네트워크)(2), 빅데이터·인공지능(AI)(2)

또한, 행사에 참여하지 못하는 창업기업(스타트업) 대표 등을 위해 기조분과(세션)부터 전체 행사 내용을 중소벤처기업부 공식 유튜브*를 통해 실시간으로 방송했다.

* 유튜브 주소(www.youtube.com/@bizinfo1357)

중소벤처기업부 임정욱 실장은 “신산업 창업기업(스타트업)은 세계(글로벌) 디지털 경제를 선도하고 기술과 산업의 발전을 주도하는 중요한 역할을 하고 있다”라면서,

“중소벤처기업부는 신산업 창업기업(스타트업)이 우리나라 경제의 미래성장 동력으로 완전히 자리매김하고, 세계(글로벌) 창업대국을 이끄는 거대신생기업(유니콘)으로 성장할 수 있도록 앞으로도 민간 자금의 벤처투자시장 유입 확대, 해외 진출 지원 강화, 개방형 혁신 등을 적극 추진할 계획이다”라고 밝혔다.

담당 부서	창업벤처혁신실 미래산업전략팀	책임자	팀 장	강기삼 (044-204-7680)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
			주무관	박강범 (044-204-7684)
<전담기관>	창업진흥원 혁신창업실	책임자	실 장	이명종 (044-410-1680)
		담당자	과 장	구자훈 (044-410-1687)

참고1

초격차(DIPS 1000+) 테크 컨퍼런스 개요

□ 추진 목적

- 신산업 분야 초격차 스타트업의 글로벌 진출 지원을 위해 글로벌 전문가, 대기업·공공기관 등이 모여 기술교류, 네트워킹 등 진행

□ 행사 개요

- (일시·장소) '23. 11. 30(목) 10:30 ~ 12.1(금) 18시, 롯데타워 SKY31
- (참석자) 창업벤처실장, 초격차 스타트업, 대·중견기업·공공기관·전문기관 임직원, VC·AC, 신산업 글로벌 전문가 등 1,000여명
- (주요내용) 유공자 포상, 신산업 기술세미나(7개 분야) 및 패널토론, IR 등 부대행사(8개), 기업간 네트워킹, 홍보부스 운영 등

□ 개막식 행사(11.30) 주요 일정

시 간		주요 내용		비 고
10:20~10:30	10'	개회식	초격차 스타트업 전시부스 방문	5개사
10:30~10:45	15'		유공자 포상	실장 / 스타트업 등(10점)
10:45~10:48	3'		인사말씀	실장
10:48~10:57	9'		초격차 프로젝트 추진 경과 발표	3개 주관기관
10:57~11:05	8'		포상 스타트업 비전 발표	2개사
11:05~11:10	5'		기념촬영	참석자 전체
11:10~11:20	10'	Break Time / 무대정리		-
11:20~11:40	20'	기조 세션	주제 발표	데니스 홍
11:40~12:20	40'		패널 토론 및 청중 질의/답변	실장/전문가 4인 등

* 일정은 사정에 따라 일부 변경 가능

참고2

초격차(DIPS 1000+) 테크 컨퍼런스 전체 일정

□ 기술세미나 (초격차 7대 기술 분야별 최고 전문가 발표 / 패널 토론)

구분	운영시간	프로그램	비고
1일차 (11.30.)	11:20~12:20('60)	[기조세션] 로봇 ▪ "더 가까워진 미래 : 초격차 휴머노이드 로봇기술과 스타트업" ① 세미나(20분) : 캘리포니아 대학교 데니스 홍 교수 ② 패널토론(30분) : 창업벤처실장(좌장), 데니스 홍 교수 등 총 5명	컨퍼런스 A
	12:20~	▪ 오찬	
	13:00~14:30('90)	[세션 1] 미래모빌리티 (자율주행, 통신 등) ① 세미나 : 자율주행으로 가는길, 지능형 드라이브를 중심으로" * 메르세데스 벤츠코리아 김홍중 상무 ② 패널토론 : 대기업-딥테크 스타트업 간 기술 협업 성공 방안 * 상명대 이석필 교수, 모라이 정지원 대표, 현대차 양우람 책임 외	오디토리움
		[세션 2] 미래모빌리티 (전기·수소차) ① 세미나 : 전기·수소차 기술의 방향과 트렌드 * 고려대학교 조충호 교수 ② 패널토론 : Tech development&Investment about E-Mobility * 한국자동차연구원 오미혜 센터장, 현대차 이진화 책임 외	컨퍼런스 A
	14:30~16:00('90)	[세션 3] 친환경·에너지 ① 세미나 : 탄소중립과 순환경제 * 한국에너지공과대학교 박진호 연구 부총장 ② 패널토론 : 친환경·에너지 산업 전망과 성공전략 * GIST 이은지 교수, 인공지능산업융합사업단 김준하 단장 외	오디토리움
		[세션 4] 시스템반도체 ① 세미나 : 시스템반도체 글로벌 진출 전략 * 한국전자기술연구원 이규복 부원장 ② 패널토론 : 시스템반도체 산업 전망과 성공 전략 * 서울대학교 이혁재 교수, 위벤처스 전진원 부사장 외	컨퍼런스 A
	16:00~17:30('90)	[세션 5] 사이버보안·네트워크 (비대면 분야) ① 세미나 : 6G 시대를 앞당길 네트워크 기술 * 서울대학교 이경한 교수 ② 패널토론 : 네트워크와 보안기술의 변화, 그리고 도전 * 아주대 곽진교수, 시큐레터 임차성 대표, 센스톤 유창훈 대표 외	오디토리움
2일차 (12.1.)	09:30~12:00('150)	[세션 6] 빅데이터·AI (비대면 분야) ① 세미나 : 생성형 AI를 통한 변화와 기회 외 * 마이크로소프트 이건복 이사 ② 패널토론 : 데이터와 AI 기술의 다양한 변신과 미래가치 * 서울대학교 강유 교수, 뤼튼 테크놀로지스 이세영 대표 외	컨퍼런스 A
		[세션 7] 바이오·헬스 (신약·소재) ① 한·일 바이오 대전환(cross border 협력을 통한 미래 첨단 바이오 육성) * 일본국립보건과학연구소 세포기반치료제사업부 사토요지 외 ② 패널토론 : 재생의약품 글로벌 경쟁력 확보 전략 * 한국바이오의약품협회 박정태 부회장, 차병원그룹 강현구 전무 외	오디토리움
	10:30~12:00('90)	[세션 8] 바이오·헬스 (의료기기, 헬스케어) ① 세미나 : 의료기기, 디지털헬스케어 기술동향 및 대응전략 * 싱가포르 난양공대 조남준 교수 ② 패널토론 : 바이오 헬스 "루키리그", 자생력 확보 방안 * 연세대학교 박종철 교수, 필립스 코리아 박연정 이사 외	컨퍼런스 A

□ **부대행사** (분야별 전문기관에서 공공구매상담회, 투자 IR 등 개최)

구분	운영시간	프로그램	비고
1일차 (11.30.)	16:10~18:00('110)	[1] 친환경·에너지 스타트업 기술교류회 ❶ 참석규모 : 총 100명 (스타트업, 기관·대학, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 우수기술 전시 및 R&D 성과시연 협업기회 제공 등	컨퍼런스 B
2일차 (12.1.)	13:00~15:00('120)	[2] Golden Seed IR ❶ 참석규모 : 총 100명 (스타트업, 투자자, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 스타트업 IR 및 국내 대중견 제약사 파트너링 등	오디토리움
	15:30~17:30('120)	[3] DIPS 1000+ 글로벌 IR 데모데이 ❶ 참석규모 : 총 70명 (스타트업, 투자자 등) ❷ 운영방식 : 초격차 스타트업 IR 및 질의응답	
	13:00~15:00('120)	[4] 디지털 헬스케어, 의료기기 체험전 ❶ 참석규모 : 총 150명 (스타트업, 의료기관, 투자자 등) ❷ 운영방식 : 스타트업 제품 체험관 운영 등	컨퍼런스 A
	15:30~17:00('90)	[5] 로봇 스타트업 성장전략 기술교류회 ❶ 참석규모 : 총 100명 (스타트업, 대·중견, 투자자 등) ❷ 운영방식 : 사업 고도화 및 스케일업 전략발표 등	
	10:00~12:00('120)	[6] 대기업-스타트업(시스템반도체) 기술교류회 ❶ 참석규모 : 총 50명 (스타트업, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 스타트업 제품 소개 및 전시·상담	컨퍼런스 B
	13:00~14:00('60)	[7] 모빌리티 라운드테이블 ❶ 참석규모 : 총 58명 (스타트업, 기관·대학, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 분야별 참여기업 수요에 따라 1:N 방식 멘토링 진행	
	14:30~16:30('120)	[8] DIPS 1000+ 1:1 Meet-Up (대·중견 및 공공기관 상담) ❶ 참석규모 : 총 50명 (대·중견기업 및 공공기관 담당자 등) ❷ 운영방식 : 사전매칭 스케줄에 따라 1:1 블라인드 상담 진행	