

보도시점 (전매체) 12.16.(화) 14:00

스타트업 혁신 DNA가 동반 성장의 기회로, 대기업·스타트업 오픈이노베이션 성과 공유

- 2025년 민관협력 오픈이노베이션 성과공유회 개최
- 앰버로드 등 스타트업 및 협업 대기업 중기부 장관상 수상
- 수상기업에게 ‘넥스트 유니콘 프로젝트’ 투자유치 풀 추천 등 인센티브

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 16일(화) 서울 더블유디지에서 노용석 제1차관과 사업 참여 기업 등 200여명이 참여한 가운데, 「2025년 민관협력 오픈이노베이션 성과공유회」를 개최하고, 통합경진대회 결선 우수 스타트업과 협업 대기업을 선정·시상했다고 밝혔다.

< 민관협력 오픈이노베이션 성과공유회 개요 >

- (일시/장소) 12. 16 (화) 14:00~16:30 / 더블유디지 (홍익대 인근)
- (주요내용) 우수성과 기업 시상, '26년 지원사업 추진방향 소개 등
- (참석) 중기부 제1차관, 오픈이노베이션 수요기업(대·중견·공기업), 스타트업 등 200명 내외

올해는 민관협력 오픈이노베이션 지원사업 참여기업 120개사 중 신제품·서비스 개발·적용 등 우수 성과를 창출한 앰버로드 등 스타트업 9개사에 중기부 장관상과 상금을 수여하였다.

AI 스타트업 앰버로드는 에코프로의 제안 과제인 ‘AI 기반 이차전지 제조 공정 최적화’를 함께 수행해, 실증 공정에서 연간 약 55억원 재무 효과를 창출할 수 있는 공정 효율화 솔루션을 개발했다. 앞으로 에코프로 그룹 내 추가 공정으로 확대 적용하는 것도 검토되고 있다.

식료품 스타트업 **에프앤엘코퍼레이션**은 CJ ENM과 협업을 통해 **고단백·저당질 셰이크**를 개발하였고 CJ ENM의 마케팅·판매 인프라를 활용해 판로까지 신속하게 개척했다. CJ ENM으로부터 30억원의 직접 투자를 유치하였으며, 향후 글로벌 시장 진출까지 추진할 예정이다.

또한, Vision AI 기술을 보유한 스타트업 **포비콘**은 우미건설의 건축설계 노하우를 바탕으로 AI 기반 **공사 견적 효율화 플랫폼**을 공동 개발하였다. 이 외에도, ‘AI 환율 예측 알고리즘 개발’ 과제를 함께 수행한 **농협은행-스위치원**, ‘AIoT* 지반 안정 모니터링 시스템 구축’을 위해 협업한 **한국수자원공사-지오스트** 등 다양한 분야에서 협업 성과가 창출됐다.

* Artificial Intelligence of Things : 사물의 특성에 맞게 지능을 개발하고 탑재하여 활용하는 융합기술

수상 스타트업들에게는 상금과 상장에 더해 ‘**넥스트 유니콘 프로젝트**’ 스케일업 펀드 투자 유치 풀 추천, 오픈이노베이션 후속 시장 검증 지원사업 참여시 인센티브 등이 주어질 예정이다.

노용석 제1차관은 “오픈이노베이션은 기업 생산성 증대, 신시장 진출 및 기술개발 효율화와 같은 실체적 효과를 창출하는 핵심 전략”이라고 강조하며, “벤처·스타트업의 혁신 DNA를 기업 전반에 확산하고 우리 기업이 함께 성장해 나갈 수 있도록 스타트업과의 오픈이노베이션을 적극 활성화해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	창업정책관 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희	(044-204-7640)
		담당자	사무관	김두현	(044-204-7671)
			주무관	이지수	(044-204-7643)

창업기업 (수상)	협업기업	협업과제	성과개요
 AMBER ROAD	 EcoPro	AI 기반 실시간 이차전지 소재 최적화 제조 솔루션 개발	- (추진현황) 실시간 성분 예측, 원료 레시피 최적화를 위한 AI 시스템 구축, 가동, 실증 성과 모니터링 진행 중 - (기대효과) 에코프로 실증 공정에서 부재료 투입량 5.4% 절감으로, 연간 55억원 내외 재무효과. 에코프로 그룹 내 추가 공정 확대 검토 중
(주)앰버로드 (문제 해결형)	에코프로 파트너스		
 WI.Plant	 KOMIPO 한국중부발전	인공지능과 IoT 활용 발전소 배관 누수 관리시스템 구축	- (추진현황) 누수 발생 감지, 추정, 지점 탐사 등 맞춤형/단계별 데이터 분석 및 AI 모델 개발, IoT 플랫폼 설계 검증, 국내 최초 지능형 누수 관제시스템 구축 - (기대효과) 누수 탐지시간 절감, 정확도 향상의 실증 성과를 바탕으로, 상수도 누수관로 솔루션 공급 사업 등 발전소와 해외 고객사를 중심으로 사업 확장 추진
(주)위플랫 (문제 해결형)	한국 중부발전		
AMPLY	 유한김벌리	영유아 영양 상태 모니터링을 위한 스마트 기저귀 개발	- (추진현황) 앰플리의 바이오·AI 진단 기술을 적용한 스마트 기저귀 공동 개발(AI 판독 알고리즘 개발 등) - (기대효과) 진단키트-기저귀 결합 기술 구현, 특허 공동 출원, KCL 위생용품 (일회용 기저귀) 기준 통과, '26년 제품 공식 출시 예정
(주)앰플리 (문제 해결형)	유한 김벌리		
 F&L Corp	 CJ ENM	플라이밀 웨이크 신규맛 개발 및 판로개척	- (추진현황) 고단백저당질 단백질 웨이크 (피스타치오초코맛) 개발, CJ ENM의 마케팅·콘텐츠 역량과 연계해 MLC '박세리 편' 방송에서 론칭 - (기대효과) CJ ENM 온스타일 방송 (MLC 박세리 편) 3일간 누적 주문액 1.81억 원 기록, CJ ENM 직접 투자 30억원(본 라운드 170억 원 투자유치), 글로벌 유통 네트워크 확대를 통한 수출 추진 예정
(주)에프앤엘코퍼레이션 (자율 제안형)	CJ ENM		

창업기업 (수상)	협업기업	협업과제	성과개요
		AI 환율 예측 알고리즘 및 일일 동향 리포트	- (추진현황) FX 파생사업부 트레이딩 패턴에 맞춰 30분 단위 초단기 환율 예측 성공, 정확도 70% 확보, 외환 시장 동향 리포트 자동화
(주)스위치원 (자율 제안형)	NH 농협 은행		- (기대효과) 누적 환잔액 25조 원 달성 실증 결과에 따라 NH농협의 큰 규모의 실거래 투입 검토, 외환 인프라 기술 상업화를 위한 법인·기관 대상 상품화 준비 중
		광역상수관로 주변 지반침하(공동) 예방을 위한 'AIoT 지반 안정 모니터링 시스템 구축'	- (추진현황) 지반침하 위험지역 예측 + IoT 변위 측정장치 연계로 실시간 모니터링 및 다양한 지반시설물 데이터를 활용한 AI 기반 예방 시스템을 구축, 실증 진행
지오스트(주) (자율 제안형)	한국 수자원 공사		- (기대효과) 국가 지하안전망 구축 기반 마련, K-Water 상생형 창업 벤처기업 선정, K-Water 전사 혁신챌린지 대상 수상
		AI 기반 도면인식을 통한 개산견적 자동화 플랫폼 개발	- (추진현황) 우미건설의 도면적산 노하우와 포비콘의 Vision AI 기술을 결합하여 마감·골조 공사 자동 개산견적 플랫폼 공동 개발, 솔루션 고도화 진행
(주)포비콘 (수요 기반형)	우미 건설		- (기대효과) 실제 건설사 도면 기반의 오토 적산 기술을 고도화하고 상용화 핵심 레퍼런스 확보(B2B 네트워크 7곳 이상 연계)
		Foot Traffic Data와 공간 AI를 이용한 스마트 리테일 솔루션 개발	- (추진현황) SSP-Flow API 공동 개발로 국내외 PoC·CES·NRF 글로벌 베타 및 리테일 AI 고도화 추진
티제이랩스 (수요 기반형)	솔루엠		- (기대효과) 솔루엠의 차세대 글로벌 플랫폼 핵심 엔진으로 공동개발 솔루션 선정 → 전략적 협력 체결, 성공적 실증 결과를 토대로 해외 PoC 확정(필리핀 등)
		폐 분체도료 기반 그래핀 제조 기술 개발	- (추진현황) 폐 분체 도료로 그래핀-TiC를 제조해 자원순환·탄소 저감·신규 비즈니스 창출을 추진하는 기술 개발 협업
(주)스파너스 (수요 기반형)	조광 페인트		- (기대성과) 그래핀 제조기술을 수요기업 사업장 폐기물에 적용하여 기술 검증, 상용화 촉진, 환경규제 대응 기반 확보, 안정적 유통망 및 수요기업의 네트워크를 활용한 그래핀 수요처 확보

- ☐ (목적) 민관 협력을 통한 수요기업(대·중견, 공공)-스타트업의 개방형 혁신 성과 발표·홍보 등을 통해 오픈이노베이션 문화 확산
- ☐ (일시/장소) 12. 16. (화) 14:00~16:30 / 더블유디지
* 서울 마포구 와우산로 94 디자인앤드 아트밸리잔다리홀
- ☐ (참석) 노용석 제1차관, 수요기업, 스타트업, 주관기관 등 200명 내외
- ☐ (주요내용) 우수성과 기업 시상, '26년 지원사업 추진방향 소개 등
- ☐ 세부일정 (안)

시 간	주요내용	비 고
14:00~14:10 (10')	전시부스	
14:10~14:15 (05')	행사 개막 및 내빈 소개	
14:15~14:20 (05')	인사말씀	제1차관
14:20~14:30 (10')	지원사업 '26년 추진방향 소개	신산업기술창업과
14:30~14:35 (05')	수상기업 소개영상	
14:35~14:45 (10')	우수기업 시상	경진대회 대상·공로상
14:45~14:50 (05')	기념촬영	제1차관·시상자
14:50~15:00 (10')	장내정리	
15:00~15:10 (10')	시상 및 유공자 포상	신산업기술창업과
15:10~15:25 (15')	전문가 강연	더인벤션랩 대표
15:25~15:35 (10')	K-테스트베드 제도 소개	한국수자원공사
15:35~16:15 (40')	패널 좌담회	우수 스타트업-수요기업
16:15~16:30 (15')	자율 네트워킹	참석자 전원