



보도시점 2024. 3. 28.(목) 11:00  
3. 29.(금) 조간

배포 2024. 3. 28.(목) 09:00

## 제59호 에이(A)-벤처스로 엘로이랩 선정

- 초분광 기기와 인공지능 기술을 적용한 이물질 검출 장비 개발 -

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 농식품 분야 우수 벤처창업 기업을 발굴하고 홍보하기 위해 추진 중인 이달의 에이(A)-벤처스\* 제59호 기업으로 주식회사 엘로이랩(대표 유광선, 이하 엘로이랩)을 선정하였다.

\* 농업(agriculture) 분야 '어벤처스'라는 의미로, 최고의 벤처·창업 기업을 지칭('19.5~)

‘엘로이랩’은 농식품 불순물 제거 장비를 개발하는 새싹기업(스타트업)으로, 인공지능(AI) 초분광\* 기술을 이용하여 농식품의 이물질, 변질 및 변형 등 비정형의 불순물을 검출하고 제거하는 이물질 검사 자동화 장비를 개발하였다.

\* 초분광 기술 : 물질 고유의 광학적 특징(빛의 반사 파장 및 흡수 등)을 활용하여 분자 구조 등 육안으로 확인하기 어려운 물질의 특성을 분석하는 것

엘로이랩이 개발한 이물질 검사 자동화 장비는, 초분광 카메라를 활용하여 이물 정보를 수집하고, 인공지능(AI) 심화학습(딥러닝, Deep Learning) 기술을 활용하여 검출하는 장비로, 빠른 분석시간과 98% 이상의 높은 정확도가 장점이다. 기존의 금속검출기, 엑스-레이(X-ray), 알지비(RGB) 카메라 등에서 검출하기 어려운 플라스틱, 고무, 나무, 머리카락, 벌레 등 다양한 이물을 분리할 수 있다는 점도 특징이다.

엘로이랩은 다수의 식품 기업과 20여회 이상의 기술 실증(PoC, Proof of Concept)을 거쳐 국내 최대 수준의 이물 분석 데이터를 축적하고 있다. 이러한 기술력을 바탕으로, ‘23년부터 식품 대기업에도 제품을 납품하면서 매출이 크게 상승하였고, 최근 50억원의 투자(Series-A)를 유치하였다.

‘엘로이랩’ 유광선 대표는 “기존의 다양한 국내외 솔루션보다 더 높은 검출률과 성능을 가진 기술 개발로 식품 및 농산물의 출하품질을 개선하고 수율을 향상시키는데 기여할 것”이라고 말하며, “세계 시장 선점에도 앞장서 나가겠다”며 앞으로의 포부를 밝혔다.

- 붙임 1. 주식회사 엘로이랩 주요현황
- 2. 주식회사 엘로이랩 대표 및 제품 사진

담당 부서	농식품혁신정책관 스마트농업정책과	책임자	과 장	이정삼 (044-201-2411)
		담당자	사무관	명바른 (044-201-2425)



**붙임1****주식회사 엘로이랩 주요 현황** **일반 현황**

- 기 업 명 : 주식회사 엘로이랩 (설립일: 2020년 6월 24일)
- 대표자명 : 유광선(38세)
- 아이템명 : 초분광 AI 솔루션을 적용한 이물질 검출 장비

 **주요 이력**

연 도	이력 및 실적 사항
2024.01	Series A 투자유치 완료
2023.11	스케일업 TIPS 선정[창업진흥원]
2023.11	2023 대한민국푸드앤푸드테크 대상
2023.09	공장등록
2023.08	기업부설연구소 설립
2023.06	서울푸드 어워즈 시상식 우수상 수상
2023.04	농식품벤처육성지원사업(첨단기술) 선정[한국농업기술진흥원]
2023.01	2022년 한국특허정보원 비대면스타트업 육성사업 피칭대회 대상 수상
2022.11	CJ 제일제당 푸드 데모데이 시너지상 수상
2022.06	서울대 캠퍼스타운 데모데이 최우수상 선정
2022.02	CJ제일제당 투자 유치 및 MOU
2021.10	시드 투자 유치[스파크랩 프론티어랩스 제1호펀드]
2021.10	벤처기업 인증
2021.03	오뚜기 업무협약
2021.01	서울대 캠퍼스 타운 오스카 선정
2020.06	엘로이랩 설립

 **투자현황**

연 도	투자현황
2022년	마그나 FRESH펀드
2023년	에트리홀딩스-신한 유니콘투자조합
2024년	빌랑스 징검다리 농식품 투자조합
2024년	한국바이오테크투자(주)

 **매출액 및 고용인원**

구 분	'21	'22	'23
매출액(백만원)	0.6백만원	50백만원	635백만원
일자리(명)	6명	11명	20명



주식회사 엘로이랩 유광선 대표



[사진 : 설치 예시]



[사진 : 원물 검출 컨베이어]