

## 제1탄 1차 선정 12개사 스타트업 현황

### □ 신세계푸드 : '친환경·생분해 밀키트 포장재 기술 개발'

에이앤플리	○ 친환경 첨단소재(나노셀룰로오스)를 활용하여 물성과 차단성을 높임으로써 폐기를 저감 및 ESG 실현이 가능한 고품질 친환경 밀키트 포장재 개발
그린웨이일글로벌	○ 열대작물 카사바 전분 활용으로 생산원가 경쟁력 확보 및 차별화된 생분해성 플라스틱을 이용한 밀키트 포장재 개발

### □ 한국전력공사 : '전력설비 모니터링을 위한 실시간 영상 압축기술 개발'

코코넷랩	○ 딥러닝과 AI 기술을 활용하여 정확한 대상의 식별을 통해 데이터의 낭비와 시간을 줄여 원본의 퀄리티와 유사한 실시간영상 압축 기술 개발
------	---

### □ 한국방송진흥공사 : '광고 사기 방지 및 광고 효과 수집 서비스개발'

스토어링크	○ 빅데이터를 활용, 광고 의뢰 전 해당 광고기업을 사전 조회·분석하여 광고 사기를 방지할 수 있는 플랫폼을 개발
클로저랩	○ 머신러닝을 통해 비휴먼 트래픽 패턴 POOL을 구축하여, 부정 트래픽 탐지, 조기알림 및 시각화하여 App 서비스 개발

### □ 인천국제공항공사 : '항공기 반입금지 물품 판별 서비스 개발'

에이아이포블록체인	○ 딥러닝과 자체 영상처리 기술을 활용하여 여행객들이 웹페이지에서 쉽게 반입 금지 물품을 판별할 수 있는 공항 수화물 셀프 체크 서비스
도서담	○ AI를 활용한 항공기 반입금지 물품 사전검사 서비스로 웹 API 방식을 채택하여 인천공항 웹과 호환 가능하고 쉬운 접근성을 확보한 서비스

### □ 롯데중앙연구소 : '신제품 기획을 위한 뇌파분석 기술개발'

포엔	○ 식품 섭취와 관련된 뇌과학적 특성 및 이를 활용한 객관적인 소비자의 감정/신호를 평가하는 맞춤형 뇌파 측정 및 분석 뉴로마케팅 솔루션
----	--

### □ 롯데중앙연구소 : '난용성 물질의 수용화 기술개발'

비네이처바이오랩	○ 유기용매를 사용하지 않고 빠른 가공공정으로 천연물의 모든 성분을 나노 입자로 캡슐화하는 기술을 활용하여 난용성 활성 성분의 수용해도 및 안정성 및 체내흡수율이 증가된 신소재 개발
----------	---

### □ 사노피 코리아 : '고령 친화적 만성질환 관리 솔루션'

엠디스퀘어	○ IoT, AI기술을 활용하여 환자의 생체 데이터 기반 실시간 건강관리, 전문 의료진을 통한 주기적 건강관리 및 건강상담 등의 비대면 진료와 연계된 고령 친화적 프리미엄 만성질환 관리 솔루션
베이글랩스	○ 인공지능 기반의 운동 유도 및 이행여부 판단 알고리즘을 적용한 주요 만성 질환과 관련된 원격 모니터링 시스템으로 노인 만성질환자 대상 하체 근력 개선을 통한 건강 증진 도모
모노라마	○ 주치의가 제시하는 만성질환관리 기준에 맞춰 환자의 일상적, 치료적, 정서적 측면으로 개입하고 인공지능, 챗봇 기반의 일차의료기관 주도방식의 개인맞춤형 만성질환관리 시스템 개발

## 제1탄 2차 선정 11개사 스타트업 현황

### □ 한국산업안전보건공단 : '추락사고 예방을 위한 지지대 및 알림장치 개발'

모백스	<ul style="list-style-type: none"> <li>센서 모듈(압력, 위치정보 등)이 설치된 휴대용 안전 지지대를 통해 부착 및 체결상태 모니터링 시스템 개발</li> </ul>
-----	---

### □ 한국산업안전보건공단 : '지게차 충돌사고 예방 시스템 개발'

비엔아이	<ul style="list-style-type: none"> <li>알람시스템(지게차 속도제어, 사물인식 등)을 IoT 시스템과 연계한 실시간 모니터링 및 관리 시스템</li> </ul>
무스마	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIoT 기술 기반, 어라운드뷰를 통해 사각지대 없이 작업자를 감지하고 지게차의 운행 데이터를 기반으로 사고 확률을 정확히 산출하는 서비스</li> </ul>
뷰메진	<ul style="list-style-type: none"> <li>지게차 360도 어라운드뷰 구축과 이를 통해 취득한 영상 데이터를 AI 기술로 실시간 분석하여 특정 반경 내 장애물 진입 탐지, 분류와 경고 알림 시스템 개발</li> </ul>

### □ 삼성중공업 : '저전력 유해가스 감시 시스템 개발'

노드톡스	<ul style="list-style-type: none"> <li>시스템 반도체 설계 기술로 자체 개발된 센서 플랫폼을 기반으로 초저전력 센서 구동 회로 및 5종 복합 가스감지기를 통한 유해가스 감지기 개발</li> </ul>
클라우드앤	<ul style="list-style-type: none"> <li>저전력 유해가스 감시 및 중대 재해 예측 알고리즘이 적용된 통합 안전 관리 플랫폼 개발</li> </ul>
스마트오션	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업용 사물인터넷 무선 기반 가스 누출 감지기 및 이를 적용한 모니터링으로 가스누출 실시간 감지 및 경보를 할 수 있는 모니터링 플랫폼</li> </ul>

### □ 호반건설 : '건설현장 내 근로자 안전 항상 서비스 개발'

플렉시티	<ul style="list-style-type: none"> <li>건설현장 3D모델링하여 환경분석·작업공정에 의한 알고리즘 기반 위험성 평가정보와 공정 스케줄, 실시간 동적(근로자, 장비) 모니터링을 반영한 참여형 웹 디지털트윈 기술</li> </ul>
씨브이티	<ul style="list-style-type: none"> <li>근거리 레이더를 사용 근로자의 얼굴인식, 위치 추적, 출입관리 등을 관리하는 스마트 안전관리 시스템</li> </ul>
루트센서	<ul style="list-style-type: none"> <li>IoT 자외선 센서 모듈을 탑재한 스마트 안전모 개발 및 현장 근로자 산재 예방 솔루션 구축</li> </ul>

### □ 고려아연 : '추락 및 전도 예방 감지 시스템 개발'

케이아이오티	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능 위험인지 영상분석 시스템을 활용한 고소 작업현장 모니터링 및 경보 시스템 구축하여 작업현장 위험상황 인지 솔루션</li> </ul>
--------	---

## 제2탄 선정 12개사 스타트업 현황

### □ LG AI연구원 : '소음 검사 기반 불량 부품 검출 시스템 고도화'

써로마인드	○ 지도학습 기반 비정상 데이터 분류 및 준지도학습 기반 이상감지 모델을 활용해 불량 부품검출 모델 개발
-------	--

### □ 한국타이어앤테크놀로지 : '천연고무의 가격 요인 분석 및 가격 예측 모델 개발'

맥클로린	○ 천연고무 가격 결정에 영향을 미치는 4가지 측면의 외부데이터 활용, 금융 관련 40개 이상의 기술적 지표 검증, 월별 계절성 분석, 시장분석 자료 등을 활용해 최적의 천연고무 가격 예측 모델 개발
------	---

### □ 계명대학교 동산병원 : '평발 검사 분석을 통한 평발 환자 진단과 맞춤형 깔창 제작'

로고스바이오 일렉트로닉스	○ 족부 X-ray와 Dynamic maximum image 데이터를 Resnet finetuning 모델을 활용해 평발여부를 판단하고, 해당 환자의 족부에 맞춤형 깔창(족부 보조기) 추출 엔진 개발
------------------	---

### □ 이투스교육(주) : '강의 동영상 분절 및 내용 분류'

라온데이터	○ 강의 영상에서 분절의 시작 위치를 탐지하는 '분절모델'과 분절된 강의 영상에 대해서 강의 내용, 문제 번호 등 강의 정보를 파악하는 '정보모델' 개발
-------	---

### □ (주)대교 : '서책 수록 문항의 디지털 변환 및 속성 분류'

유니바	○ PDF의 페이지화, 해답 PDF 추출, 문제추출, 각 문제별 세부정보 추출 기능을 원스톱으로 제공하는 솔루션 개발
-----	---

### □ KDX한투데이터거래소 : '무주위 영상에서 화재 장면을 추출한 화재 감지 시스템 개발'

(주)플러스82	○ 뉴스, CCTV 영상 등을 판독해 화재 방향 감지, 상황 설명(화재 여부 등), 유사도 기반 구간 분류기능을 통해 화재 예방 솔루션 개발
----------	--

### □ CJ CGV : '영화 개봉작 관람객 예측'

업티어	○ 코로나19 확진자 데이터, 시간별 예매량 데이터, 영화진흥위원회 데이터 등을 인공지능 기반 예측 모델을 활용하여 영화 상영 규모 산정 및 개인화 마케팅 모델 개발
-----	--

### □ 이랜드벤처스 : '수요예측 모델을 통한 발주량 결정 및 매장 분배 최적화 시스템 구축'

주식회사 사샵	○ 이랜드벤처스 온-오프라인 유통채널 데이터 및 온라인 키워드 분석을 통해 '상품 발주량 결정 및 매장 분배 최적화 솔루션' 개발
------------	--

### □ (주)임편한세상 : '무분별한 후기 작성 방식을 위한 후기 평점 예측 및 감성 분석'

주식회사 애자일소다	○ 리뷰 타입 데이터 클렌징, 준 지도학습 모델 활용, 리뷰 맞춤형 언어 모델 개발을 통해 아이 돌봄 플랫폼 고도화 및 맞춤형 솔루션을 제공
---------------	--

### □ K-water : '위성 영상 활용 수재해 감지 인공지능 기술 개발'

(주)에어핏	○ 이미지 기반 댐 수위/용적량 추정 및 이미지 기반 유입량 추정 모델을 통해 '인공위성 및 인공지능 활용 수자원 관측망 플랫폼' 개발
--------	---

### □ 한국전력공사 : '인공지능 활용 광학진단 사진 위해개소 자동 적출'

(주)스마트 인사이트 에이아이	○ 실시간 불량(균열, 파손 등) 여부 판별, 자동 수리/교체 요청, 자동 보고서 작성 기능을 탑재한 원스톱 광학진단 솔루션 개발
------------------------	--

### □ (주)한국남부발전 : '탄소중립 정책 기반 마련을 위한 연료 가격 예측 모델 개발'

(주)마인즈앤 컴퍼니	○ Fusion Network 예측 모델과 Auto ML 방법론 등을 활용해 유연탄 가격 예측 모델 개발
----------------	--