

인공지능(AI)과 관세무역데이터로 창업 아이디어 싹틔우다

- 「2026 관세청 공공데이터·인공지능(AI) 활용 창업경진대회」 시상식 개최
- △아이디어 기획, △제품 및 서비스 개발 부문 총 6건 선정·시상
 - ‘키즈직구 세이프 인공지능(AI)’ 아이디어, ‘수입신고서 자동작성 인공지능(AI)’ 제품 최우수상 선정

관세청은 7월 30일(목, 15:30~17:00) 서울세관에서 「2026 관세청 공공데이터·인공지능(AI) 활용 창업경진대회」를 개최하고, 6편의 우수사례를 선정하여 시상했다.

공공데이터로 개방된 관세무역데이터와 인공지능(AI) 기술을 활용한 창업 아이디어를 발굴·지원하기 위해 2024년 처음 시작된 경진대회는 올해로 3회째를 맞이하고 있으며,

올해 역시 작년에 이어 ‘인공지능(AI) 관세행정 구현’이라는 관세청의 미래상을 반영하여, 관세무역데이터와 인공지능(AI)의 융합을 통한 새로운 가치 창출에 중점을 두었다.

경진대회는 △아이디어 기획, △제품 및 서비스 개발 부문으로 나뉘어 진행됐으며, 11주간(2026.4.20.~7.3.)의 공모 결과 대학(원)생, 직장인, 관세사 등 다양한 참가자들로부터 총 57편(아이디어 기획 부문 41편, 제품 및 서비스 개발 부문 16편)의 작품이 접수됐다.

이후 독창성·활용성·사업 구체성 등의 심사 기준에 따라 서면 심사(1차 예선)와 발표 심사(2차 본선)를 거친 결과, 총 6건의 수상작*을 선정하였다.

* 부문별 최우수상, 우수상, 장려상 각 1점

‘아이디어 기획’ 부문 최우수상에는 해외직구 어린이 장난감 안전위험을 사전진단 서비스하는 ‘키즈직구 세이프 인공지능(AI)’을 기획한 ‘진형건’님이 선정됐다.

‘제품 및 서비스 개발’ 부문에서는 관세청 공공데이터·인공지능(AI) 기반 수입신고서 자동작성 인공지능(AI) 관세사무원 서비스인 ‘세온인공지능(AI)’을 개발한 ‘세온인공지능(AI)’팀이 최우수상으로 선정됐다.

최우수 수상작은 행정안전부 주최 ‘제14회 범정부 공공데이터·인공지능(AI) 활용 창업 경진대회’ 통합 본선에 추천되어 중앙행정기관, 지방자치단체가 추천한 최우수 수상작들과 경쟁을 펼칠 예정이다.

평가위원장을 맡은 부경대학교 시스템 경영공학부 김민수 교수는 “올해 출품작들은 관세무역데이터와 인공지능(AI)을 실제 산업과 창업에 접목하려는 시도가 돋보였으며, 아이디어의 참신성 뿐만 아니라 사업화 가능성도 높았다. 앞으로도 이러한 경진대회가 데이터 기반의 창업 생태계를 활성화 하는 계기가 되길 기대한다”고 평가했다.

제품 및 서비스 개발 부문 최우수상을 수상한 ‘세온인공지능(AI)’팀은 “관세청이 개방한 공공데이터 덕분에 아이디어를 실제 서비스로 구현할 수 있었다. 이번 수상을 계기로 서비스를 더욱 고도화하여 국민과 기업이 체감할 수 있는 인공지능(AI) 기반 서비스를 만들어 나가겠다”고 수상소감을 밝혔다.

이날 이종욱 관세청장은 “이번 경진대회는 관세청의 공공데이터와 인공지능(AI) 기술이 국민의 아이디어를 통해 시너지를 발휘할 수 있음을 보여주는 의미있는 사례”라며,

“관세청은 앞으로도 국민, 기업이 데이터와 인공지능(AI) 기술을 활용해 새로운 가치를 창출할 수 있도록 공공데이터 개방을 지속적으로 확대함으로써, 민간과 공공이 함께하는 인공지능(AI) 생태계를 만들어 나가겠다”고 강조했다.

붙임 : 2026 관세청 공공데이터·인공지능(AI) 활용 창업경진대회 수상작 6편

담당 부서	정보데이터정책관 데이터담당관	책임자	과 장	강경훈 (042-481-7790)
		담당자	사무관	오현정 (042-481-7777)

붙임

공공데이터·인공지능(AI) 활용 창업경진대회 수상작 개요

구분	수상 (팀명)	과제명	내용 요약
아이 디어	최우수상 (진형건)	키즈직구 세이프AI 해외직구 어린이 장난감 안전위험 사전진단 서비스	· 해외직구로 구매하려는 어린이 장난감의 상품명 판매 상 AI, URL, 상세설명 이미지 캡처 사용연령 소재 판매자 제공 인증정보 등을 입력하면 AI가 위험을 사전진단하고 구매 전 확인사항과 권장 조치를 안내하는 응답형 서비스
	우수상 (ISKL 야호)	GreenTariff AI : 중소기업·스타트업을 위한 친환경 수출전략 추천 플랫폼	· 관세청 수출입 공공데이터와 AI를 결합해 제품명과 간단한 설명만으로 예상 HS코드, 수출 유망국, 통관·관세 리스크, 환경규제 리스크, 물류 탄소배출량, 친환경 포장·인증, 제출서류 체크리스트를 통합 제공하는 친환경 수출전략 추천 · 서비스시장성, 통관성, 환경성을 함께 점수화하여 중소기업과 개인 수출자의 지속가능한 해외 진출을 지원
	장려상 (대구 해외반)	하이브리드 VDU 기반의 세관 전산업무 자동화 모델	· 세관 전산업무 중 송장 데이터를 하이브리드 VDU 및 RPA 기술로 자동화하는 모델 · 여러 양식의 상업송장에서 VDU 기술의 융합을 통해 주요 항목을 추출. 품명, 거래품명, 규격번호, 모델 및 규격에서 시작해 국가 관세종합정보시스템내 모든 서식으로 확장할 수 있게 설계
제품 및 서비스 개발	최우수상 (세온 AI)	세온(seon.AI) - 관세청 공공데이터·AI 기반 수입신고서 자동작성 AI 관세사무원	· 관세청 오픈API·공공데이터를 활용하여, 메일을 통해 오는 BL·PL·인보이스 등 문서를 해석해 수입신고서를 작성하는 AI 관세사무원
	우수상 (승승 장구)	엑스포캐스트 (Expocast)	· 품목별 국가별 수출입실적 통관데이터에 자체시계열 수요예측과 AI 진출 브리프를 결합하여, 수출기업에게 "어느 나라에, 왜, 지금 수출해야 하는가"를 공식 데이터 근거로 즉시 답하는 K-Food·K-뷰티 수출시장 의사결정지원 웹서비스
	장려상 (안광섭)	관세노트	· 품목분류, 법령 검색, 무역 정보, 커뮤니티, 채용, 교육까지 한 흐름으로 이어서 볼 수 있고 최대한 무료로 모든 이들이 쉽게 관세 및 무역 업무에 활용