

 국토교통부		보 도 자 료		 대한민국 대전환 한국판뉴딜
		배포일시	2021. 8. 2.(월) / 총 6매(본문4, 참고2)	
담당 부서	국토교통부	첨단물류과	• 과장 오송천, 사무관 강윤진, 주무관 송승섭 • ☎ (044) 201-4013, 4008	
	한국교통연구원 스마트물류시설 인증센터	담당자	• 센터장 서상범, 부센터장 이창섭 • ☎ (044) 211-3194, 3042, 3274	
보 도 일 시		2021년 8월 3일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 2.(월) 11:00 이후 보도 가능		

제1호 스마트물류센터 인증, 물류첨단화 이끈다

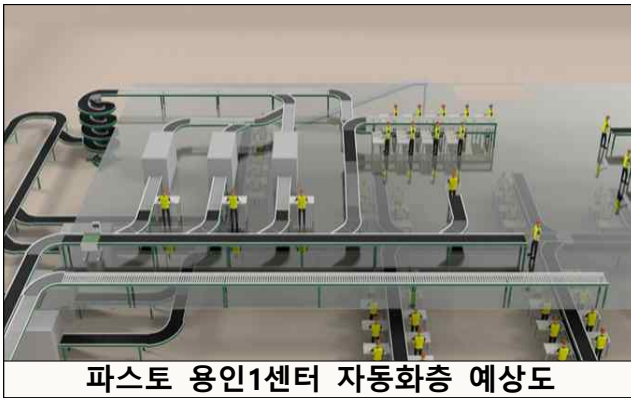
- 파스토, 한진, CJ대한통운, 로지스밸리SLK, 로지스밸리천마, 하나로TNS 6개 시설 인증, 사업비 저리용자 등 적극 지원 -

- 파스토, 한진, CJ대한통운, 로지스밸리SLK, 로지스밸리천마, 하나로TNS 등 6개 기업의 물류시설이 국내 첫 번째 스마트물류센터로 인증되었다.

< 제1차 스마트물류센터 인증 결과 >

		
파스토 용인1센터	한진 대전메가허브터미널	CJ대한통운 메가허브 곤지암
1등급(예비인증)	1등급(예비인증)	1등급
		
로지스밸리SLK 안산센터(3층)	로지스밸리천마 안산센터(4층)	하나로TNS 동탄물류센터
3등급	3등급	5등급

- 국토교통부(장관 노형욱)는 효율성·안전성이 우수한 첨단 물류시설에 대한 민간투자 활성화를 위해 스마트물류센터 인증제를 도입하고,
 - 세부 인증기준 마련 등 제도정비와 인증기관 선정, 이차지원 예산 확보 과정을 거쳐 6개 물류시설을 처음으로 인증을 하게 되었다.
- 이번 스마트물류센터 인증은 인증기관인 한국교통연구원(원장 오재학)에서 각 분야 전문가들의 서류 및 현장심사를 거쳐, 국토부, 업계, 전문가가 참여하는 인증심의위원회를 통해 최종 결정하였다.
- 인증등급은 시설의 첨단·자동화 정도에 따라 1~5등급을 부여하였으며, 특히 택배터미널은 노동강도가 높은 분류작업을 대체하는 자동화 정도를 중점적으로 평가했다.
 - 또, 화재 및 안전사고 대응을 위한 시설·관리체계와, 휴게 공간, 적정 온·습도 등 안전한 작업환경을 갖추었는지도 함께 평가했다.
 - 인증시설은 시설투자에 필요한 사업비를 대출하는 경우 정부로부터 이차비용을 지원받을 수 있으며, 특히 중소기업은 최대 2%p까지 지원을 받을 수 있다.
- 심사결과, 중소기업은 우수한 기술력과 과감한 투자로 인증을 받았다.
- 예비인증 1등급을 받은 파스토 '용인1센터'는 인공지능 기반 물류 운영 최적화 시스템을 자체 개발하고, 로봇이 상품을 자동 피킹하는 자동창고시스템(Autostore), 최첨단 분류기(SureSort)도 물류스타트업 최초로 도입하여 자동주행로봇 등과도 연동할 계획이다.
 - 3등급을 받은 로지스밸리SLK와 로지스밸리천마의 안산센터도 자동 운송장 부착기(오토라벨러), 의류행거용 컨베이어, 자동 분류시스템(PAS), 로봇 팔레트 적치설비 등 자동화 설비와 정보시스템을 유기적으로 연결하여 물량처리의 효율성과 작업 정확도를 향상시켰다.



파스토 용인1센터 자동화층 예상도



로지스밸리SLK 자동분류시스템(PAS)

- 하나로TNS '동탄물류센터'는 본사와 국내외 거점을 통합관제 및 실시간 연동하는 자체물류시스템(WINS)을 개발하여 5등급을 받았다.



로지스밸리천마 자동 운송장 부착기(오토라벨러)



하나로TNS 자체 물류시스템(WINS)

- CJ대한통운, 한진의 메가 허브터미널은 나란히 1등급을 받았다.

- CJ대한통운 '메가허브 곤지암'은 '18년 준공된 아시아 최대 규모 택배터미널로, 최첨단 자동분류기 등을 통해 하루 175만개 택배를 처리한다. 또, 상부의 풀필먼트센터에서 출고된 상품을 중간 설비를 통해 하부의 택배터미널에서 자동 출고하여 배송시간을 단축했다.
- 한진은 '22 준공예정인 '대전 메가허브 터미널' 예비인증을 받았다. 하차 후 인공지능 형상인식을 통해 상품을 크기별로 분류·정렬하고, 바코드를 인식하여 자동분류기를 통해 목적지별로 분류·이송하는 등 하차부터 상차까지 전과정을 자동화한다는 계획이다.



- 국토부는 앞으로도 상시 인증신청을 받아 우수한 첨단 물류시설 지원을 확대해 나갈 계획이며, 신청 방법과 이차보전 세부내용은 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr, 뉴스·소식→공지사항), 한국교통연구원 누리집(<https://celc.koti.re.kr>, 알림마당→심사공지)에서 확인할 수 있다.
- 국토교통부 오송천 첨단물류과장은 “이번 스마트물류센터 인증이 물류산업 첨단화를 위한 도약의 계기가 되기를 기대”한다면서,
 - 또, “물류시설 첨단화는 기업의 시장 경쟁력, 소비자 만족도를 높여줄 뿐 아니라 안전한 작업환경 조성, 물류의 친환경화 등에도 기여”할 것이라고 강조했다.
 - 아울러, “앞으로 재정지원 등 스마트물류 전환을 다각도로 지원할 계획인 만큼 민간의 적극적인 참여를 바란다”고 당부했다.

	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 첨단물류과 강윤진 사무관(☎044-201-4013)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---



■ (주)파스토 용인1센터 **1등급 예비**

- (주소) 경기도 용인시 처인구 백암면 원설로 677
- (설립/면적) 2021.5. / 44,889m²
- (특징) 하드웨어 설계 및 소프트웨어 100% 자체개발, 자동화설비 오토스토어(AutoStore) 스타트업 최초 도입, 슈어소트(SureSort) 국내 최초 도입



■ 한진 대전 Mega-Hub 터미널 **1등급 예비**

- (주소) 대전광역시 유성구 대정동 300-1
- (설립/면적) 2022.12. 예정 / 149,110m²
- (특징) AI 솔루션과 차세대 택배운영 플랫폼, 최첨단 설비를 갖추어 하루 120만 택배박스 처리 가능, 센터 관리·운영에 1,200명 이상의 지역 고용창출



■ CJ대한통운(주) Megahub 곤지암 **1등급**

- (주소) 경기도 광주시 초월읍 신월리 794
- (설립/면적) 2018.6 / 296,098m²
- (특징) 국내 최초 택배·이커머스 융복합 시설로, 43km 컨베이어 벨트를 갖춘 아시아 최대급 규모. 자체개발한 자동제함기, 웨어러블 스캐너 등 도입



■ (주)로지스밸리에스엘케이 안산센터 **3등급**

- (주소) 경기도 안산시 단원구 시화호수로 835, 3층
- (설립/면적) 2019.6. / 35,648m²(3층)
- (특징) 각 층간 이동 및 상품의 하역 시간까지 고려하여 컨베이어 라인에 버퍼 동선까지 설계, 자동화 설비를 통한 노동강도 감소 및 효율성·정확도 향상



■ (주)로지스밸리천마 안산센터 **3등급**

- (주소) 경기도 안산시 단원구 시화호수로 835, 4층
- (설립/면적) 2019.6. / 39,332m²(4층)
- (특징) 로지스밸리의 일3회 당일배송, 종합 풀필먼트 서비스 거점시설로, 로봇, 자동화 장비와 정보시스템이 유기적으로 연결되어 고객사에 최적의 솔루션 제공



■ (주)하나로TNS 동탄물류센터 **5등급**

- (주소) 경기도 화성시 동탄산단4길 37
- (설립/면적) 2013.10 / 3,192m²(1층)
- (특징) 수출입 화물 보관 및 공급자 주도형 재고 관리(VMI) 자재운동을 전문으로 하는 물류센터로, 전문 연구소를 운영하며 신기술 테스트베드 수행

□ 추진배경

- 주요 선진국, 아마존·DHL 등 글로벌 기업과 같이 물류 소과정 첨단·자동화를 통한 산업의 경쟁력 제고 및 작업안전 확보 필요
- AI, 로봇, IoT 등 첨단 물류시설·장비 및 시스템에 대한 민간투자 활성화를 위해 스마트물류센터 인증제 도입 및 정책금융 지원

□ 주요내용

- (개요) 첨단장비 및 시스템을 도입하여 효율성·안전성 등이 우수한 물류창고를 국가가 스마트 물류센터*로 인증하고 민간투자 유도

* 인증제 도입을 위한 물류시설법·시행령 개정('20.10월) 및 시행규칙 개정(~'20.12월), 인증요령 및 이차보전 사업 운영규정 등 고시 제정(~'21.5월)

** 인증심사 대행기관으로 한국교통연구원 선정('21.2월)

- (인증기준) ① 기능영역: 입고·보관·분류 등 물류과정별 성능평가
② 기반영역: 시설의 구조적 성능, 창고관리 시스템 등 총괄평가

	기능영역	하차·입고	운반·적치	보관	피킹·분류	검수·포장	상차·출고
합계	600점	100점	100점	100점	100점	100점	100점
1,000점	기반영역	시설의 구조적 성능		생산성 등 성과관리		정보시스템 적용수준	
	400점	100점		100점		200점	

- 택배터미널의 경우 노동강도가 높은 분류작업의 자동화 중점평가

- (인증등급) 평가총점(1000점 만점)을 기준으로 1~5등급으로 차등부여
- (예비인증) 스마트물류센터 건축 전이더라도 설계도면 등을 통해 예비인증을 받고, 이차보전 등 혜택 지원 가능
- (인증혜택) 스마트물류센터 신·개축 및 시설투자 비용 등에 대해 저리대출이 가능하도록 최대 2%p 이차보전 지원('21년 103억원)

* 인증등급에 따라 중소기업 2.0~1.0%p, 중견기업 1.75~0.75%p, 대기업 1.5~0.5%p