



보도시점 (지 면) 9. 5.(목) 석간  
(인터넷) 9. 5.(목) 06:00

## 스마트그린물류 규제자유특구,

### 전국 최초 주차장내 생활물류복합센터 준공

- 중기부 지정, 「스마트그린물류 규제자유특구」 생활물류복합센터 준공
- 독일 Rytle社 화물용 전기자전거 5,000대 수출계약, 투자계약 등 2건의 MOU 체결
- 간담회에서 新물류산업으로서 지역 일자리 창출 등 특구의 발전방안 논의

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)와 경상북도(지사 이철우, 이하 경북도)는 5일(목) 경북 김천시 율곡동에서 개최된 「스마트그린물류 규제자유특구(이하 특구)」 생활물류복합센터 준공식에서 특구의 추진성과를 확인하고 앞으로의 발전 방안에 대해 논의했다.

동 특구는 2021년 중기부 규제자유특구로 지정된 이후, 도심 주차장을 물류센터로 이용하고 화물용 전기자전거를 배송수단으로 친환경 생활물류 배송 서비스를 제공하는 실증사업을 추진해 오고 있다.

#### 【경북 스마트그린물류 특구 개요】

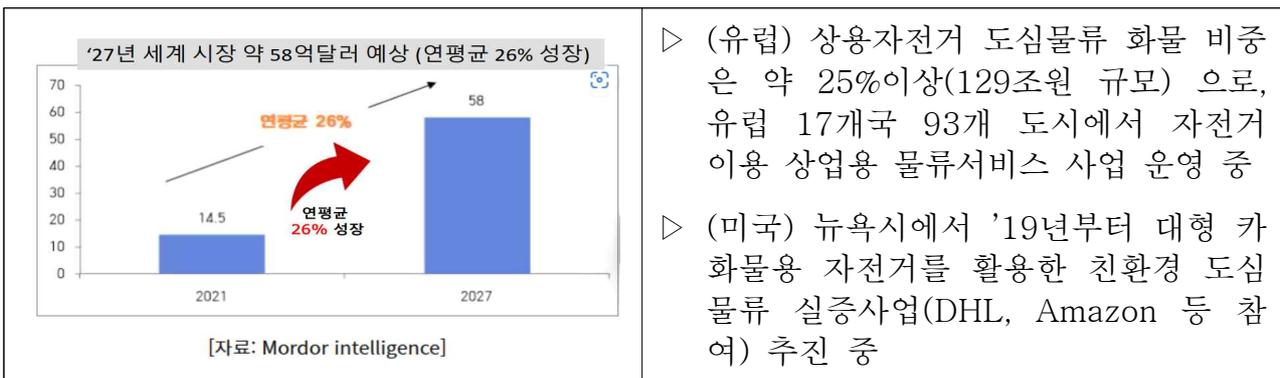
- ▶(기간/위치) '21. 8. 1.~'25.7.31.(4년) / 경북 김천시 율곡동·황금동 일원
- ▶(사업자) (주)에코브, (주)피엘지, (주)모토벨로, (주)쿠팡, (주)HL만도, (주)알톤스포츠, (주)부릉 등 13개사
- ▶(실증사업) ① 도심생활물류 통합플랫폼 실증, ② 배송서비스 실증
- ▶(규제특례) 주차장 부지 물류센터 구축(주차장법), 3륜형 전기자전거의 자전거도로 주행(자전거법)

이번에 준공되는 생활물류복합센터(이하 센터)는 정부지원에 더해 지방비 63억여 원을 투입하여 김천시 율곡동 1092번지에 2,531㎡ 규모로 건립됐으며 지난해 7월 착공 이후 1년여 만에 준공식을 개최하였다. 동 센터는 「주차장법」 특례를 적용받아 전국 최초로 공영주차장에 생활물류 거점기능을 융합한 신개념 복합시설로서 안전성과 효율성 그리고 지속가능성에 중점을 두고 설계됐다.

준공식에서는 2건의 업무협약이 체결되었다. 먼저, 친환경 도심물류용 화물 전기자전거 분야의 세계적(글로벌) 선도기업인 독일의 Rytle社와 특구기업 (주)에코브, (주)HL만도는 『신제품 공동개발 및 사업화 상호협력 글로벌 파트너십 협약』을 체결했다. 향후 5년간 화물용 전기자전거 5,000대 수출 규모로서 독일의 우정사업본부(DHL), 아마존(영국 유럽본부) 등 유럽의 주요 고객사를 우선 타깃으로 하고 규제정비가 완료되면 향후 국내 시장도 적극 공략할 계획이다.

또한, 경상북도와 김천시는 특구사업자인 쿠광 및 피엘지와 협력하여 『도심 주차장을 활용한 생활물류플랫폼 실증 활성화를 위한 민관 공동 업무협약』을 체결했다.

전 세계 화물용 전기자전거 시장은 '27년 약 58억 달러로 예상되며 연평균 26% 급성장 중인 신성장 산업이다. 환경오염, 교통체증, 교통안전 문제해결을 위해 도심 물류에서 화물차(트럭)를 대체하여 화물용 전기자전거를 활용하고 있는 상황으로 특히, 미국, 유럽 등 주요 선진국에서는 도심 근거리 운송수단으로 친환경 배송 수단인 화물용 전기자전거를 적극적으로 도입하고 있다.



동 특구는 도심 공용주차장을 물류센터로 이용하고 전기자전거를 배송 수단으로 활용하는 더욱 새로운 도심형 생활물류 모델로서, 이번에 건립된 센터를 통해 지역 주민들과 소상공인들과 함께 다양한 생활물류 편의 서비스 실증이 성공적으로 이루어지면 아파트 택배차량 진입 등으로 인한 택배 갈등 같은 생활물류 문제해결과 지역 일자리 창출, 화물 전기자전거 산업 성장 등 경제적 파급효과가 기대된다.

이날 행사에서는 특별히 정부와 특구 사업자 간 간담회 자리를 마련하여 기업현장의 애로사항을 청취하고 다양한 발전 방안을 논의하였다. 특히 동 특구의 실증사업을 통해 규제해소를 넘어서서 성공적인 사업화를 위한 투자유치 방안, 국내외 인증 및 안전기준 마련, 해외 표준화 참여 등 다양한 방안을 모색하고 토론하였다.

간담회를 주재한 임정욱 중기부 창업벤처혁신실장은 “공영주차장과 화물용 전기자전거를 활용한 친환경 도심형 생활물류 특구는 해외에도 없는 新물류배송 사업모형(모델)으로서, 규제해소는 물론 지역 일자리 창출 기반의 역할을 다할 수 있도록 지자체 및 관계부처와도 적극 협력하겠다.” 밝히며,

“글로벌 선도기업과 주요 대기업이 유망한 창업 초기기업(스타트업)들과 함께 만나서 혁신을 추진하는데 규제자유특구가 중요한 역할을 하고 있음을 확인하는 자리였다”고 말했다.

담당 부서	특구혁신기획단 특구지원과	책임자	과 장	유환철 (044-204-7220)
		담당자	사무관	김장일 (044-204-7234)
	특구혁신기획단 특구정책과	담당자	사무관	박정훈 (044-204-7197)
		경상북도 디지털메타버스과	책임자	과 장
담당자	사무관		박경미 (054-880-2430)	



## 참고1

## 울곡 생활물류복합센터 준공식 개요

### 행사개요

- 일 시 : 2024. 9. 5.(목), 10:30~11:30 ※ 10:20 ~ 주요내빈 환담
- 장 소 : 울곡 생활물류복합센터 (김천시 혁신7로 42)
- 주최/주관 : 경상북도, 김천시 / (재)경북테크노파크
- 후 원 : 중소벤처기업부, 행정안전부
- 참석인원 : 300명 정도
  - 경제부지사, 중소벤처기업부 창업벤처혁신실장, 김천시장, 국회·도·시의원, 유관기관, 물류 및 3륜 전기자전거 관련 기업, 지역주민 등
- 주요내용 : 물류센터 준공식, 업무협약, 현장투어 등

※ 업무협약(안)

1. 화물용 전기자전거 산업 활성화 글로벌 협력을 위한 업무협약(HL만도·에코브·Rytle)
2. 주차장 활용 생활물류 플랫폼 실증 및 활성화 업무협약(경상북도·김천시·쿠광·피엘지)

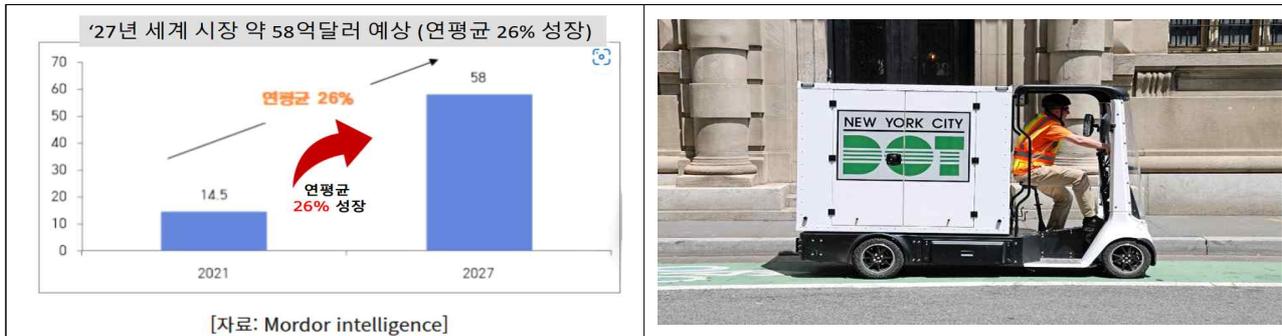
### 시간계획

시 간		내 용	비 고
10:30 ~ 10:32	2'	개 식	사회자
10:32 ~ 10:35	3'	국민의례	
10:35 ~ 10:36	1'	내빈 소개	사회자
10:36 ~ 10:42	6'	경과보고	김천시 경제관광국장
10:42 ~ 10:45	3'	기념사	경제부지사
10:45 ~ 10:48	3'	환영사	김천시장
10:48 ~ 11:03	15'	축사	중기부, 국회의원, 도의장, 시의장
11:03 ~ 11:10	7'	업무협약(2건)	* <u>지자체 1건</u> , 기업간 1건
11:10 ~ 11:18	8'	준공기념 퍼포먼스	주요내빈
11:18 ~ 11:20	2'	기념촬영	참석자 전원
11:20 ~ 11:30	10'	물류센터 투어	

## 참고2

## 화물용 전기자전거 글로벌 동향

- 전세계 화물용 전기자전거 시장은 '27년 약 58억 달러 예상, 연평균 26%로 급성장 중
  - 환경오염, 교통체증, 교통안전 문제해결을 위해 도심물류에서 트럭을 대체하여 화물용 전기자전거를 활용



\* '21년 독일, 화물용 전기자전거 국가안전기준 발표 (DIN79010 - 최대 300kg 허용), 현재 유럽차원 표준화위해 update 작업 중 (EN17860 - 최대 600kg, 여객수송 포함)

\*\* 독일은 상업용 카고바이크 구매금액의 25% 최대 373만원까지 연방정부 보조금 지급 ('21년부터 70개 지자체에서 최대 746만원까지 지원)

- 미국, 유럽 등 주요 선진국은 도심 근거리 운송수단으로 친환경 배송 수단인 화물용 전기자전거를 적극 도입하고 활발히 육성
  - (유럽1) 상용자전거 처리가능한 도심물류 화물 비중은 약 25%이상 (한화 129조 규모) 으로 평가, 유럽 17개국 93개 도시에서 자전거를 이용한 상업용 물류 서비스 사업 운영
  - (미국2) 뉴욕시에서 '19년부터 대형 카고바이크를 활용한 친환경 도심물류 실증사업 추진(DHL, Amazon 등 참여)
    - '22년에만 5백만건 배송 → 65만톤 탄소저감, 배송 효율성 및 안전성 검증 완료, 확산 정책 시행 중
  - \* 자전거 최대폭 36인치 이하 3륜만 가능 하였으나, 제도개선을 통해 최대폭 48인치, 4륜도 허용

1) 자료 : Sally Cairns and Lynn Sloman, 2019, Bicycle Association, "Potential for (e-)cargo bikes to reduce congestion and pollution from vans in cities"

2) 자료 : 뉴욕시 홈페이지, 검색일 2024. 9. 1.  
<https://www.nyc.gov/html/dot/html/pr2024/e-cargo-bike-on-city-streets.shtml>