

보도시점 : 2024. 5. 21.(화) 11:00 이후(5. 22.(수) 조간) / 배포 : 2024. 5. 21.(화)

공동주택 내 로봇배송 서비스 실증 6월부터 본격 시작

- 6월부터 LH 주택성능연구개발센터, 이후 LH 임대주택 등에서 로봇배송 실증 지원

- 국토교통부(장관 박상우)와 한국토지주택공사(사장 이한준, 이하 LH)는 공동주택 내 로봇배송 기술 개발을 위해 단계별 공동주택 내 실증을 지원한다.
 - 그간 민간에서 로봇배송 기술이 빠르게 발전해왔으나, 테스트베드(공동주택) 확보에 어려움이 있어 공동주택 내 로봇배송 서비스 개발에는 한계가 있었다.
 - 이에, 국토부, LH, 한국통합물류협회는 공동주택 내 로봇배송 실증 지원을 위한 업무협약(MOU)을 체결(4.23)한 바 있으며, 이후 후속 논의를 거쳐 구체적인 실증 지원방안을 마련하게 되었다.
 - 먼저, 6월부터 주거환경 관련 기술 개발·실험 시설인 LH 주택성능연구개발센터 내 공동주택 실험동을 로봇배송 실증 테스트베드로 제공한다.
 - 이에 따라, 로봇 기업들은 실제 배송지와 유사한 환경에서 시뮬레이션을 위한 지도 제작(맵핑), 로봇 - 엘리베이터 간 통신 연동, 실내 수평·수직 이동 등 다양한 기술 실증을 할 수 있게 된다.
 - 또한, 실제 공동주택에서의 실증을 지원하기 위해 LH는 로봇 기업들의 구체적인 실증 수요(지역, 기간, 기술 수준)를 파악하고, 이에 부합하는 LH 임대주택 등이 테스트베드로 활용될 수 있도록 적극 지원할 계획이다.
- 한편, 국토부는 5월 22일 오후 LH 주택성능연구개발센터(세종)에서 LH, 한국통합물류협회, 로봇 기업 8곳과 함께 간담회를 개최한다.
 - 앞으로도 업계의 애로사항을 청취하고 서비스 확산을 위한 지원방안 등을 논의하기 위해 분기마다 로봇배송 민·관 협의체를 개최할 계획이다.
 - LH 주택성능연구개발센터·임대주택 등 테스트베드 활용, 민·관 협의체 참여 등을 희망하는 로봇 기업은 한국통합물류협회를 통해 신청할 수 있다.

□ 국토교통부 박지홍 교통물류실장은 “인공지능(AI), 로봇 등 첨단기술 발전으로 새롭게 등장한 로봇배송 서비스가 우리 일상 속에 정착될 수 있도록 민간과 지속 소통하며 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	물류정책관 첨단물류과	책임자	과장	안진애	(044-201-4006)
		담당자	사무관	김미리	(044-201-4013)
<테스트베드>	한국토지주택공사 공공주택시설처	책임자	처장	최윤철	(055-922-4100)
		담당자	차장	최현	(055-922-4108)
<업계 의견수렴>	한국통합물류협회 회원지원부문	책임자	부문장	배명순	(02-6954-6623)
		담당자	팀장	서호철	(02-6954-6615)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고1

LH 주택성능연구개발센터 개요

- (센터명) LH 주택성능연구개발센터
(HERI, Housing Environment Research and Innovation)
- (설립 목적) 국민의 삶의 질 향상을 위해 주거환경과 밀접한 소음·진동, 실내공기, 환기·기밀 등에 대한 연구개발·성능평가 수행 **종합 실험센터**
- (연혁) 국토부 ‘생활밀착형 주택성능 품질 실험시설 구축 사업(‘14.11~’19.2)’으로 진행, ‘17.12월 준공, ‘18.11월 개관
- (위치) 세종시 가람동 711-1
- (대지면적) 19,685㎡ (5,955평)

LH 주택성능연구개발센터 주요 사진



- ❶ 연구 사무동
- ❷ 연구 실험동
- ❸ **실증주택 실험동**
- ❹ CV 실험동



- **실증주택 실험동**(3개동)
 - A동(5층, 10세대)
 - B동(2층, 4세대)
 - * 공사 진행 예정
 - C동(3층, 5세대)

**공동주택 내 로봇 배송 실증을 위한
국토교통부 · 한국토지주택공사 · 한국통합물류협회
업무 협 약 서**

국토교통부 · 한국토지주택공사 · 한국통합물류협회(이하 '참여 기관')는 공동주택 내 로봇 배송 기술 개발 및 향상을 위하여 다음과 같이 업무 협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 업무 협약은 공동주택 내 로봇 배송 기술 개발 및 향상을 위하여 공동주택 내 로봇 배송 실증을 지원하는 데 참여 기관의 협력이 필요한 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(협력사항) 참여 기관은 민간 기업의 공동주택 내 로봇 배송 실증 추진을 위하여 상호 적극 협력한다.

제3조(기관별 역할) 참여 기관은 아래와 같은 역할을 수행한다.

1. 국토교통부는 공동주택 내 로봇 배송 기술 개발 및 향상을 위하여 필요한 제도 및 규제 개선 사항을 발굴하고 적극 지원한다.
2. 한국토지주택공사는 민간 기업의 공동주택 내 로봇 배송 실증을 위한 테스트베드 제공에 적극 협력한다.
3. 한국통합물류협회는 공동주택 내 로봇 배송 실증 참여를 희망하는 수요 기업을 확보하고, 참여 기업과 함께 테스트베드 확보를 위해 한국토지주택공사와 적극 협의한다.

제4조(협약의 해석·변경) 본 업무협약서에 명시되지 않거나 해석에 이견이 있는 사항은 참여 기관 간 협의하여 결정한다.

제5조(효력) 본 업무협약서의 효력은 서명한 때부터 발생하며, 협의에 의하여 개정되거나 폐지되지 않는 한 유효하다.

2024년 4월 23일



국토교통부
교통물류실장 박지홍

박지홍



LH 한국토지주택공사
부사장 이상욱

이상욱



한국통합물류협회
부회장 조무영

조무영

