

	<h1>보도자료</h1>		
	배포일시	2021. 3. 11.(목) / 총 3매(본문2, 참고1)	
담당 부서	철도안전 정책과	담 당 자	• 과장 임종일, 사무관 손상현, 주무관 문성배 • ☎ (044) 201-4601, 4609
보 도 일 시		2021년 3월 12일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 3. 11.(목) 11:00 이후 보도 가능	

## 무인철도시스템 위기관리 매뉴얼 정비...위기대응 강화

### - 철도운영 장애 시 신속한 수습·복구 위해 불시 비상대응훈련 실시기로 -

- 국토교통부(장관 변창흠)는 무인운전경전철의 사고·장애예방을 위해 안전시스템을 점검하고, 위기대응 매뉴얼의 적정성 여부 등에 대한 특별점검을 시행했다고 밝혔다.
- 이번 점검은 현재 운영 중인 10개 무인운전경전철 전체를 대상으로, 무인운전 시스템의 안전기능과 위기대응 매뉴얼의 적정성 등을 집중점검하였다.

#### < 무인운전경전철 특별점검 개요 >

- \* (일시) '21.1.18.(월)~1.27.(수), 2.3.(수)~2.4.(목) (10일)
- \* (대상) 10개 무인운전 노선 / (점검자) 철도안전감독관 등 4명
- \* (주요방향) 무인운전 시스템 관련 안전기능 및 위기대응 매뉴얼 등 점검

- 점검결과, 국내 무인운전경전철에서 승강장안전문(PSD), 차량 내부 CCTV, 철도차량 - 관제실 간 비상통화장치 등 필수 안전기능은 정상작동 하였으며,
- 「철도안전법」, 「재난 및 안전관리 기본법」에 따라 사고유형 및 위기 상황에 맞는 대응매뉴얼을 갖추고 있는 것으로 파악되었다.

□ 다만, 비정상 상황\* 발생 등으로 인해 불가피하게 승객을 대피시킬 경우 대피절차, 방법 등을 구체적으로 보완하도록 조치하였으며,

\* 비정상 상황(Degrade mode): 철도시스템이 의도한 기능대로 동작하지 않는 상황

○ 초기대응 시 매뉴얼에서 운영기관별로 자율적으로 규정하고 있는 안전 요원의 배치인원, 근무방법 등 부분에 대해서 무인운전경전철의 특성을 고려한 연구용역을 통해 정부차원의 세부기준을 마련할 계획이다.

□ 국토교통부 강희업 철도안전정책관은 “무인운전시스템은 기관사의 역할을 관제, 역무 등에 분산시킨 것으로 위기대응 역량이 다른 철도시스템에 비해 매우 중요”하기 때문에,

○ “향후 위기대응 역량강화를 위한 정부차원의 비상대응 불시훈련을 지속적으로 시행할 것”이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 철도안전정책과 손상현 사무관(☎ 044-201-4601)에게 연락주시기 바랍니다.

## 참고

## 무인운전 시스템 현황

### □ 일반현황

노 선	개통일 자	노선 거리 (Km)	역수 (지하 역수)	차량 제작 사	표정 속도 (Km/h)	사업 형태	운행 시격(분)		차량 보유 (칸)	편성 구성	안전 요원 탑승 여부
							RH	NR H			
부산 4호선	'11.03.30	12.7	14 (9)	우진 산전	30	재정	5	8	102	6칸 1편성	미탑 승
부산김해 경전철	'11.09.17	22.4	21 (0)	현대 로템	33	민자	4.39	5.67	50	2칸 1편성	미탑 승
신분당선	'11.10.28	31.1	13 (12)	현대 로템	49.8	민자	5	8	120	6칸 1편성	탑승
의정부 경전철	'12.07.01	10.6	15 (0)	지멘 스	32.5	민자	3.3	6~10	30	2칸 1편성	미탑 승
용인 경전철	'13.04.25	18.1	15 (0)	봄바 디어	36.3	민자	3~4	6~10	30	1칸 1편성	미탑 승
대구 3호선	'15.04.23	23.1	30 (0)	히다 찌	28.6	재정	5	7	84	3칸 1편성	탑승
자기부상 철도	'16.02.03	6.1	6 (0)	현대 로템	36	재정 (국가 R&D)	15	15	8	2칸 1편성	탑승
인천 2호선	'16.07.30	29.1	27 (21)	현대 로템	33.5	재정	3.3	6.0	74	2칸 1편성	탑승
우이신설 경전철	'16.11.30	11.4	13 (13)	현대 로템	28.7	민자	3.0	4~12	36	2칸 1편성	미탑 승
김포 경전철	'19.09.28	23.7	10 (9)	현대 로템	45.0	재정	3.0	6.0~ 9.0	46	2칸 1편성	탑승