

 국토교통부	보 도 자 료		
	배포일시	2020. 9. 21.(월) 총 6매(본문3, 참고3)	
담당 부서 생활교통과	담당 자	• 과장 오송천, 사무관 강준식, 주무관 최소영 • ☎ (044) 201-3797, 3814	
보 도 일 시	2020년 9월 22일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 21.(월) 11:00 이후 보도 가능		

기계식주차장 안전사고 막는다

- 인적과실 안전사고 예방 위한 안전장치구조물 설치 등 안전기준 강화 -

- 기계식주차장*에서 이용자나 작업자의 부주의, 과실로 인하여 발생하는 안전사고를 미연에 방지하고, 자동차 추락사고 등을 예방하기 위해 기계식주차장 안전기준을 강화한다.

* 2019년 기준 40,882기(766,220면), 전국 주차장(2,491만면)의 약 3%

- 국토교통부(장관 김현미)는 그동안 기계적 결함에만 집중됐던 안전대책에서 인적과실*에 의한 안전사고까지 막을 수 있도록 출입구 안의 사람 움직임 감지장치, 자동차추락 방지 장치, 작업자 추락 시 보호 안전망을 설치하도록 하는 등을 내용으로 하는 「기계식주차장 안전기준 및 검사기준 등에 관한 규정」을 개정·고시한다고 밝혔다.

* 최근 5년간 기계식주차장 사고의 65%가 이용자·보수자 과실 등 인적요인, 기계결함이 30%, 기타 자연재해 등 5%

- 우선 기계식주차장 이용자의 안전사고를 막기 위해 움직임 감지 장치, 자동차 추락 방지 장치 등의 설치를 의무화한다.
- 자동차를 주차장 출입구의 주차 운반기에 두고, 미처 밖으로 나오지 못한 상태에서 주차장치가 작동하여 발생하는 사고를 막기 위해 “사람 움직임 감지 장치”를 설치하도록 한다.

- 또한, 주차장 출입구에 주차 운반기가 위치하지 않은 상태에서 자동차가 진입하여 아래로 추락하는 사고를 막기 위해 “자동차 추락 방지 장치”를 설치하도록 하고, 주차를 종료한 후에는 반드시 주차 운반기가 출입구에 위치하도록 설정해야 한다.
- 비상 상황 시 기계식 주차장 작동을 멈출 수 있는 “수동 정지 장치”를 기계식주차장 외부에 설치된 운전조작장치 뿐만 아니라 기계식 주차장 출입구 내부와 기계실에도 설치토록 한다.

□ 보수작업 중 작업자의 안전을 확보하기 위한 규정도 강화한다.

- 보수 작업자가 작업 중 예기치 못한 추락사고 시 생명을 보호할 수 있도록 안전망을 하단 층에 설치하도록 한다.
- 또한, 「산업안전보건법」의 안전기준에 맞게 “점검용 사다리”를 설치하고 기계실로 가는 점검구(통로)의 너비는 60cm 이상, 기계실 공간 높이는 1.5m이상 확보하도록 한다.

□ 이와 함께 기계식주차장 이용자들의 안전을 위하여 다양한 안전 장치와 구조물을 설치한다.

- 기계식 주차장 출입구 내부에 발빠짐 사고를 예방하기 위해 10cm이상 틈새가 발생하지 않도록 구조물을 설치한다.
- 주차 운반기가 이동하거나 방향전환을 하는 도중에 구조물과 충돌하여 사고가 발생하지 않도록 “운반기 돌출 방지 장치”와 “방향전환 고정 장치”를 설치한다.
- 외부에서 주차장 구동장치로의 진입을 방지하는 안전울타리도 설치토록 한다.

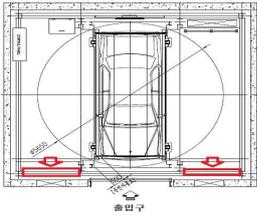
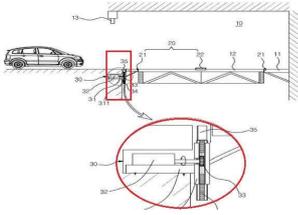
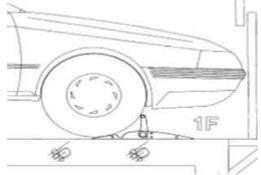
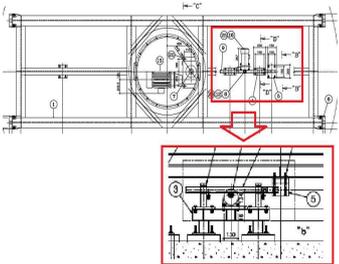
- 이번 개정 기준은 2020년 9월 22일부터 6개월경과 후 새로이 설치되는 기계식 주차장에 적용되며, 안전울타리 설치, 10cm이하의 틈새 설치 규정 등에 대하여는 기존 기계식주차장에도 적용되는 것으로 시행 후 6개월이 되는 날까지 보장하여야 한다.

- 국토교통부 어명소 종합교통정책관은 “생활 가까이에서 이용하고 있는 기계식주차장이 보다 안전한 주차장으로 인식될 수 있도록 지속적으로 안전관리를 강화해나가겠다”면서,
 - “기계식주차장 현장에서도 철저히 안전기준을 이행하고 안전수칙을 준수하여 줄 것”을 당부하였다.

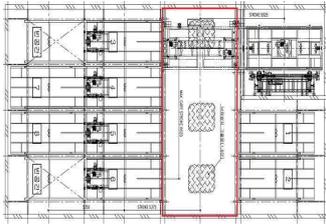


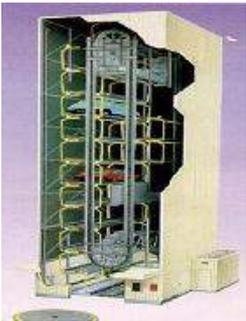
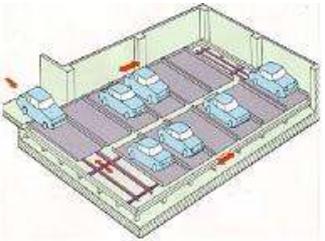
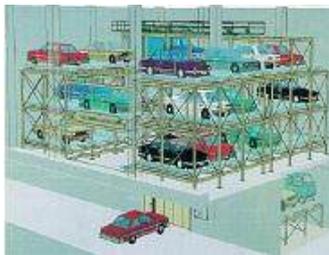
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 생화교통과 강준식 사무관(☎ 044-201-3814) 에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ 안전장치

시행시기	장치명	사진설명	
'21.3.23.이후 최초 도래 정기검사· 정밀안전검사 유효기간 만료일	운반기돌출방 지장치		
	수동정지장치		
	운반기 출입구 위치	운반기 동작 완료시 출입구에 위치하도록 프로그 램 수정	
'21.3.23.이후 신설주차장	운반기내 움직임감지장 치		
	자동차추락차 단장치		
	방향전환장치 기계적 고정장치		

□ 구조물

시행시기	구조물명	사진설명	
'21.3.23.까지 설치	외부 안전울타리		
	틈새		
'21.3.23.이후 신설주차장	균형추 안전울타리		
	점검사다리 및 점검구(덮개)		
		점검사다리	점검구(점검구)(덮개)
	안전망		
배수설비			

구 분	형 태	내 용
2단식		<p>주차구획이 2단으로 배치되어 있어 주차구획에 상하 또는 상하, 수평이동하여 자동차를 주차하도록 설계한 주차장치</p>
승강기식		<p>여러층으로 배치되어 있는 고정된 주차구획에 승강기에 의하여 자동차를 자동으로 운반 이동하여 주차하도록 설계된 주차장치</p>
수직순환식		<p>주차에 사용되는 부분(주차구획)에 자동차를 들어가도록 한 후 그 주차구획을 수직으로 순환이동하여 자동차를 주차하도록 설계된 주차장치</p>
수평순환식		<p>주차구획에 자동차를 들어가도록 한 후 그 주차구획을 수평으로 이동하여 자동차를 주차하도록 설계한 주차장치</p>
평면왕복식		<p>평면으로 배치되어 있는 고정된 주차구획에 운반장치에 의하여 자동차를 운반이동하여 주차하도록 설계된 주차장치</p>