

재해사례

(롤러)

도로 포장 중 후진하는 롤러에 부딪힘



아스콘 덧씌우기 공사 현장에서 작업자가 도로 재포장을 위해 노면 정리작업 후 다짐작업을 하러 이동하던 중 후진하던 타이어 롤러에 부딪힌 후 깔림



! 재해발생 원인

- 유도자 미배치로 위험 작업구역 내 출입
- 차량계 건설기계 무자격자 운전으로 인한 사고 위험
- 운행경로, 작업방법 등을 고려한 작업계획서 미작성

+ 안전작업 방법

TIP

1 유도자 배치를 통한 안전관리 철저

- 차량계 건설기계를 사용하여 작업할 때 유도자를 배치하여 도로 폭의 유지, 보행자 통제

2 유자격자 운전을 통한 안전 확보

- 롤러와 같은 건설기계는 반드시 당해 기계를 조종할 수 있는 건설기계 조종사 면허자가 운전

• 작업계획서 작성 및 준수

- 차량계 건설기계의 종류 및 성능에 부합하는 운행경로, 작업방법 등을 고려한 작업계획을 작성하고 근로자에게 주지 후 작업 실시



유도자 배치를 통한 안전관리..

2



건설기계
유자격자
운전!



도로 포장 중 후진하는 롤러에 부딪힘 차량계 건설기계 작업시 유도자를 배치하세요!

이번 사고는 도로 재포장 작업 중 후진하는 타이어 롤러에 부딪혀 1명이 사망한 재해입니다.



아스콘 포설을 하고 순차적으로 다짐작업을 실시할 예정이니 안전에 유의하세요!

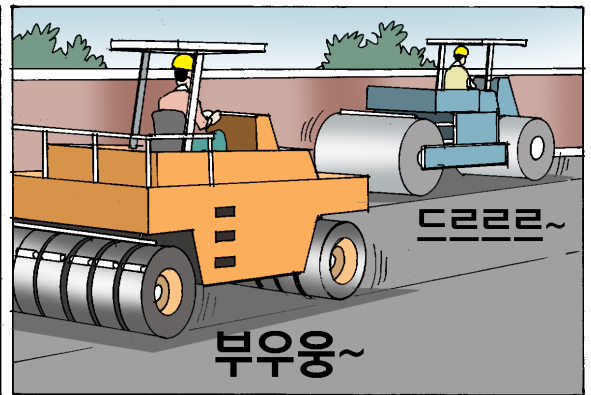
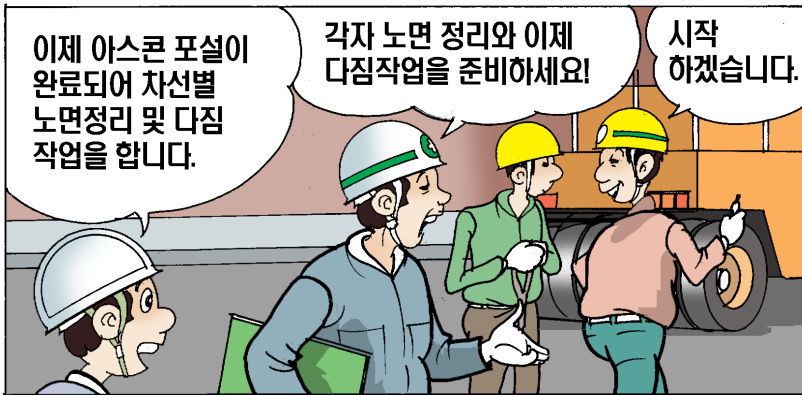
에 그럼요. 안전이 우선입니다.



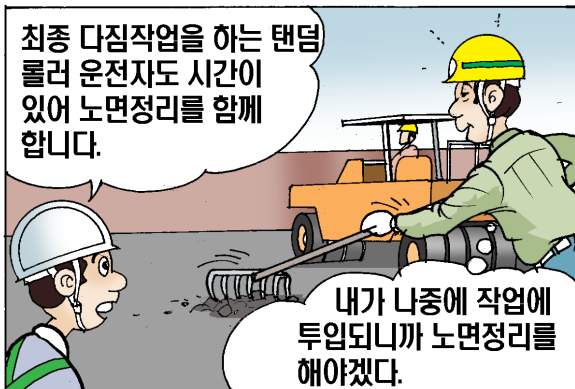
이제 아스콘 포설이 완료되어 차선별 노면정리 및 다짐 작업을 합니다.

각자 노면 정리와 이제 다짐작업을 준비하세요!

시작 하겠습니다.



최종 다짐작업을 하는 탠덤 롤러 운전자도 시간이 있어 노면정리를 함께 합니다.



내가 나중에 작업에 투입되니까 노면정리를 해야겠다.

이제 탠덤 롤러로 다지기만 하면 끝나겠군. 빨리 가야겠다.



어휴~ 시간에 쫓기다 보니 정신이 없네...



에 타이어 롤러가 후진하고 있습니다.



차량계 건설기계를 사용하여 작업할 때는 위험반경 내 유도자를 배치하고, 운행경로 및 순서, 작업방법 등을 고려한 작업계획을 작성하고 근로자에게 충분히 주지 후 작업을 하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성), 제200조(접촉 방지)

