

타워크레인 사고사례 및 예방대책

< '26. 2. 12.(목), KCESI 교육관리처 >

⇒ 타워크레인 붐대 절단에 의한 콘크리트 펌프카 붐대 전도사고

1 사고경위

- 펌프카를 이용한 콘크리트 타설 중 반대편에서 서포트 자재를 양중하고 있던 타워크레인 붐대가 절단되어 전도되면서
- 펌프카 붐대를 타격하여 콘크리트 타설작업 중이던 재해자가 펌프카 붐대에 깔린 사고



2 사고원인

- 타워크레인 양중 시 양중 하중에 따른 준수사항 미준수
- 크레인 조립상태에 대한 점검 및 정비 미흡에 따른 안전관리 소홀
- 크레인 안전장치 등의 이상발생 시 경고장치 미설치 또는 점검 미흡

3 예방대책

- 타워크레인 작업반경내 타작업 통제 필요
- 타워크레인 붐대 등 부품의 안정성에 대한 정기 및 수시 점검 실시
- 타워크레인의 안전 이상 발생 시 작동하는 경고장치의 작동상태 확인 및 관리 철저

[자료출처]

