



붕괴되는 파이프 적재물에 협착

피해자가 철파이프 묶음을 6단 적재하기 위해 5단 적재된 철파이프 위의 각목을 정리하던 중 하부(1단)의 철파이프 묶음용 철재밴드가 클립에서 해지되어 적재된 파이프가 붕괴되면서 파이프와 옆에 적재되어 있던 파이프 묶음 사이에 협착되어 사망



발생 원인

- 파이프를 불안정할 정도로 높이 적재
 - 파이프를 너무 높게 적재하여 그 적재하중이 파이프 묶음용 철밴드에 가해지며 밴드클립이 파손되며 적재물 붕괴
- 중량물 취급 작업계획서 미작성
 - 중량물 취급작업에 위험예방을 위한 안전대책의 작업계획서 미 작성

TIP

안전작업

1 안전한 높이로 파이프 적재

- 적재하중에 의하여 철 밴드가 해지되지 않고 견딜 수 있는 안전한 적재 높이 검토 및 작업표준 제정

2 중량물 취급 작업계획서 작성

- 중량물 취급 작업에는 낙하, 붕괴 등 위험예방을 위한 안전대책이 포함된 작업계획서 작성 및 준수



안전한 적재높이 검토



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서 작성)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제393조 (화물의 적재)





붕괴되는 파이프 적재물에 협착

화물 적재 시에는 안전한 높이를 고려하여 적재하세요!

