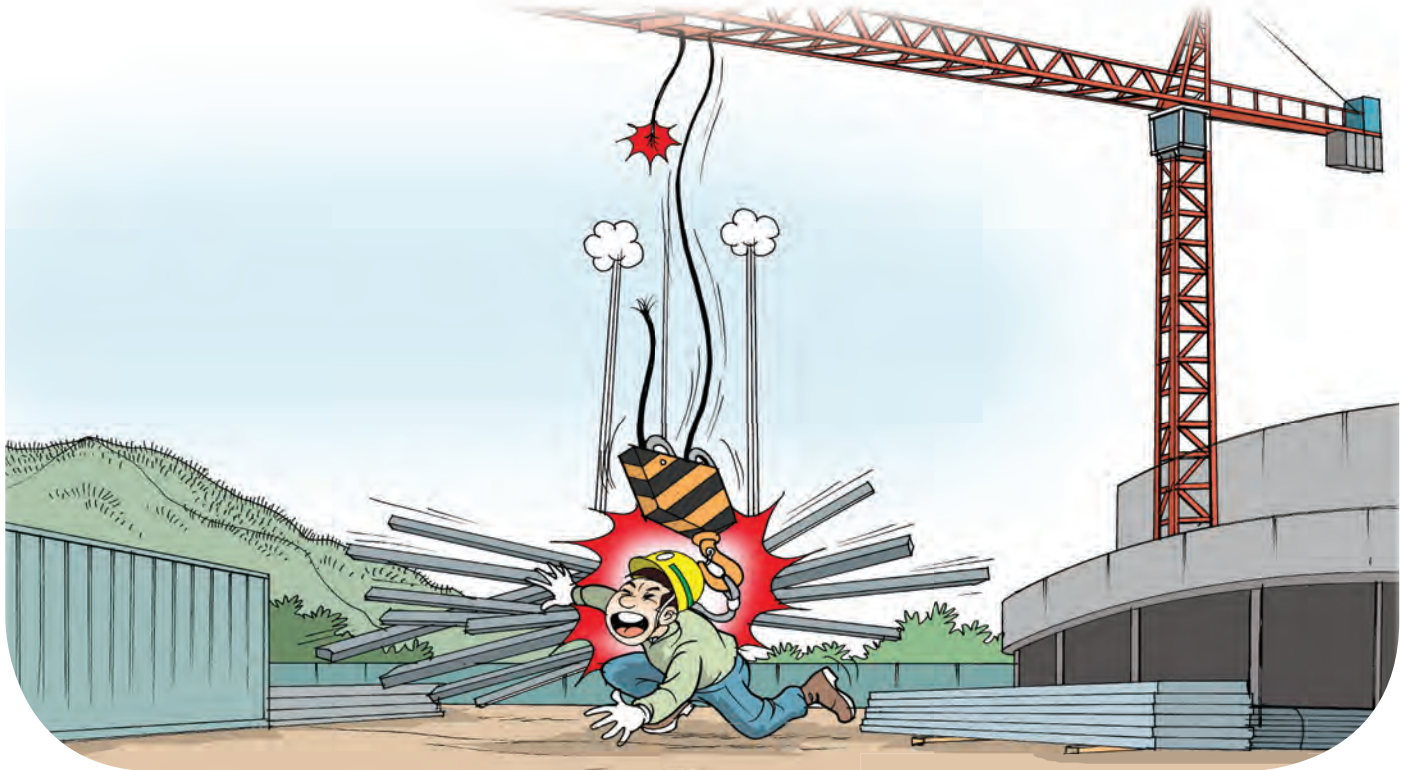


กรณีตัวอย่างของ
การเกิด บั๊ตตีเหตุ
(ลวดสลิง)

와이어로프 파단으로 인양 자재에 맞음 ชนสิ่งบรรทุกที่ชักรถขึ้นเนื่องจากลวดสลิงขาด

ลวดสลิง (Ø16 มม.) ขาดในขณะที่กำลังยกไม้หมอนเพื่อรองรับระบบโดยใช้ปั้นจั่นที่ไซต์ก่อสร้างสนามกีฬา ส่งผลให้ไม้หมอนและบล็อกตะขอดตกลงไปทับคนงานที่อยู่บนพื้น



! สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

- สภาพการชักรถลวดสลิงที่ไม่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันลมที่แรงเกินไปที่ไม่ถูกปรับค่าของปั้นจั่น
- การเข้าถึงของคนงานไม่ถูกจำกัด

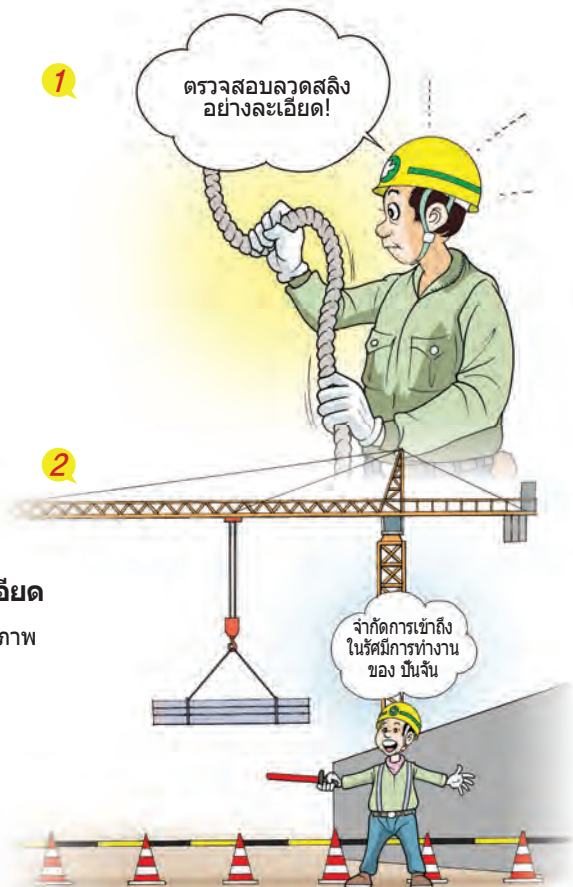
! ขั้นตอนการดำเนินการด้านความปลอดภัย

TIP

1 ตรวจสอบลวดสลิงอย่างละเอียด

- ตรวจสอบการชักรถลวดสลิงก่อนที่จะใช้งาน และห้ามใช้ลวดสลิงที่มีข้อบกพร่องที่ผิดรูปหรือได้รับความเสียหาย
- ตั้งค่า (ปรับค่า) อุปกรณ์ป้องกันลมที่แรงเกินไปของปั้นจั่นอย่างละเอียด
 - ต้องตั้งค่า (ปรับค่า) อุปกรณ์ป้องกันลมที่แรงเกินไป เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องแก้ไขความผิดพลาดใด ๆ ผ่านการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

2 จำกัดการเข้าถึงของคนงานในรัศมีการทำงานของการชักรถสิ่งทีบรรทุกที่ดำเนินการโดยปั้นจั่น





กรณีตัวอย่างของอุบัติเหตุที่แสดงด้วยภาพ

ชนสิ่งบรรทุกที่ขั้วกรอกขึ้นเนื่องจากลวดสลิงขาด

크레인 작업, 와이어로프와 안전장치 점검 철저!

ในขณะที่เครนทำงาน ให้ทำการตรวจสอบลวดสลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยอย่างละเอียด!

คนงาน
เสียชีวิตโดย
สิ่งบรรทุกที่ตกลงมา
เนื่องจาก
ลวดสลิงขาด
ในขณะที่ทำการขั้วกรอก
ด้วยปั้นจั่น

วันนี้ เราจะทำการขั้วกรอกวัสดุขึ้นเพื่อรองรับระบบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำงานอย่างปลอดภัย!

ฉันจะสวมอุปกรณ์ป้องกันและปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยทั้งหมด

สิ่งทีบรรทุกควรผูกสองรอบ กับตะขอเพื่อให้แน่ใจว่า มันจะไม่หลุดออกจากกันในขณะที่ทำการขั้วกรอก

โอเค ยกสิ่งทีบรรทุกขึ้น

โอเค ยกสิ่งทีบรรทุกขึ้น

โอเค!

เสียงดังเอี๊ยด~

เชือกกำลังจะขาด ในขณะที่คนงานอยู่ด้านล่าง

โ๊ะ! ไม่นะ~

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตรวจสอบลวดสลิงก่อนที่จะใช้งานพวกมัน และห้ามใช้เชือกที่ผิดรูป รวมถึงตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยสำหรับเครนล่วงหน้า และซ่อมแซมความเสียหายใด ๆ

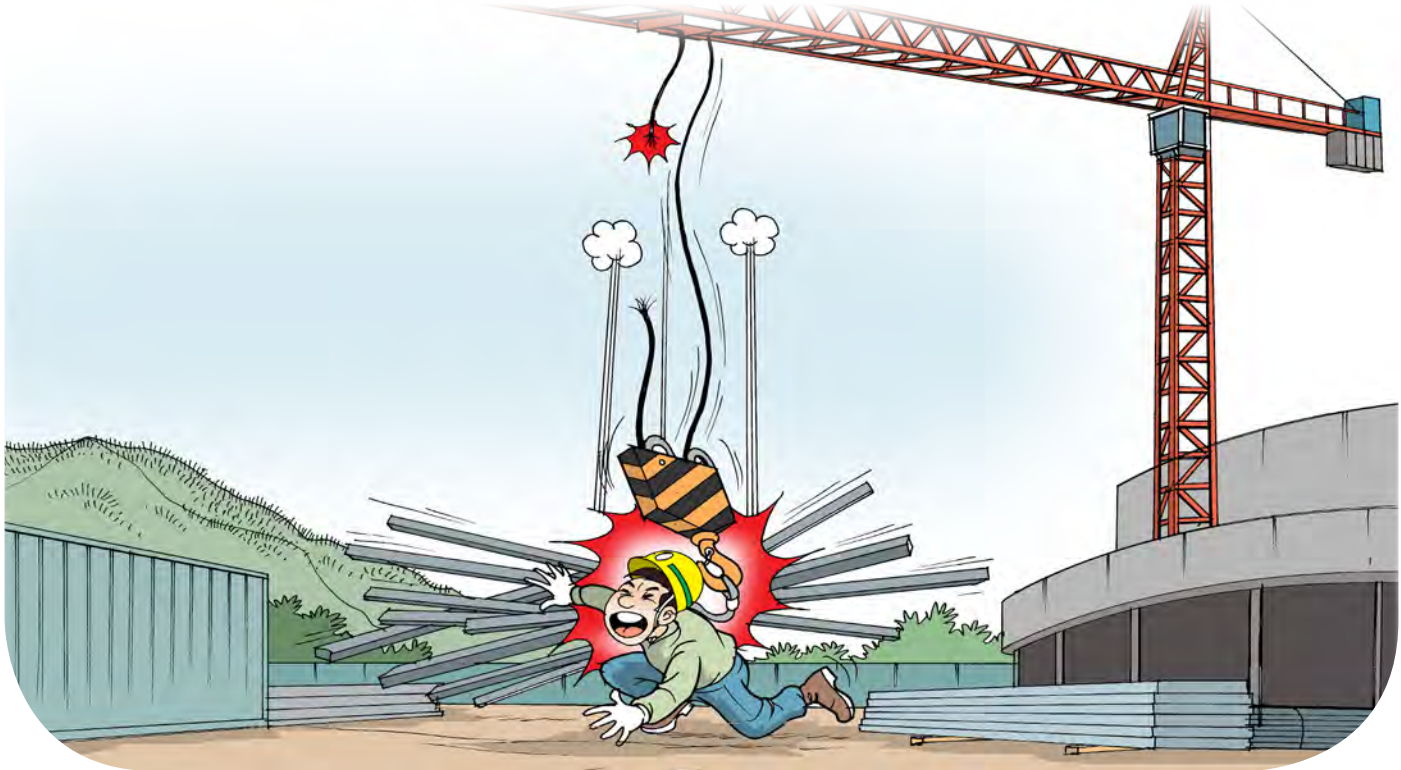
กฎหมายและมาตรฐานการอ้างอิง

- กฎเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่เกิดจากงานที่ปฏิบัติ ข้อที่ 63 (โครงสร้างของนั่งร้านที่หยุดชั่วคราว) ข้อที่ 134 (การปรับค่าอุปกรณ์ป้องกัน) และข้อที่ 146 (ข้อควรระวังสำหรับการทำงานของเครน)

재해사례
(와이어로프)

와이어로프 파단으로 인양 자재에 맞음

경기장 신축공사 현장에서 시스템 써포트 멍에 자재를 타워크레인으로 인양작업 중 와이어로프(Ø16mm)가 끊어져 자재와 훅 블록이 떨어져 지상에서 작업 중인 작업자가 맞음

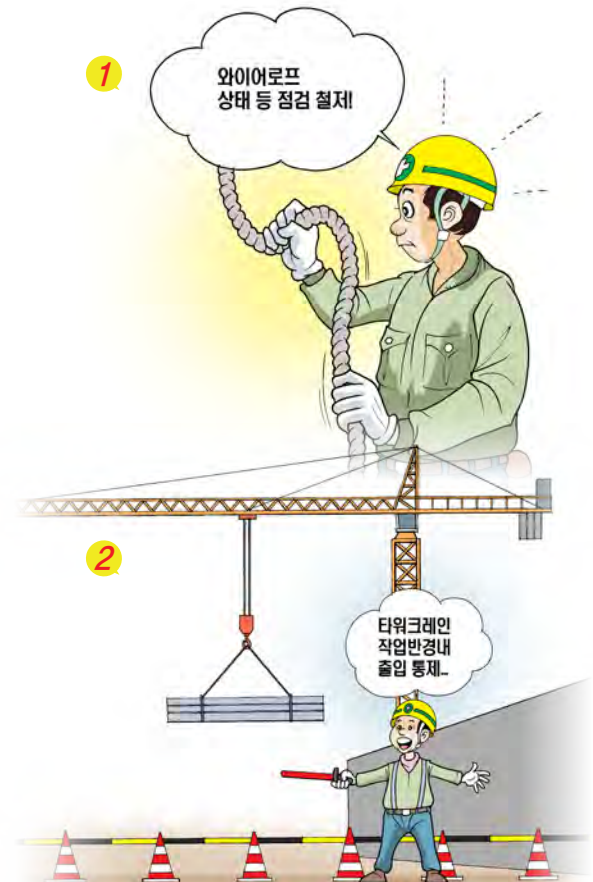


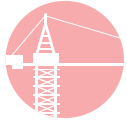
! 재해발생 원인

- 권상용 와이어로프 상태 미흡
- 타워크레인 권과방지장치 미조정
- 근로자 출입통제 미실시

+ 안전작업 방법 TIP

- 1 와이어로프 상태 등 점검 철저**
 - 작업 전 권상용 와이어로프 상태 점검 확인 후 변형, 손상 등 불량 와이어로프는 사용 금지
 - 타워크레인의 권과방지장치 설정(조정) 철저
 - 권과방지장치는 항상 유효하게 작동되도록 설정(조정)하고, 정기적인 점검 등을 통해 이상이 발견되면 즉시 보수 조치
- 2 타워크레인 중량물 인양작업 반경 내 근로자 출입통제 철저**

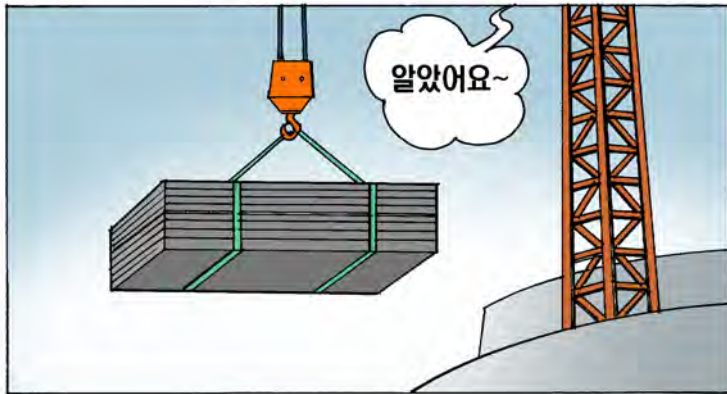




와이어로프 파단으로 인양 자재에 맞음

크레인 작업, 와이어로프와 안전장치 점검 철저!

이번 사고는 타워크레인으로 인양 작업 중 와이어로프가 파단되며 하물이 떨어져 1명이 맞아 사망한 재해입니다.



크레인 작업 전, 와이어로프를 점검하고 변형된 것은 사용하지 말아야 합니다. 또한, 타워 크레인 안전장치도 작업 전 점검하여 이상 발견시 즉시 보수하여야 합니다.

참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제63조(달비계의 구조), 제134조(방호장치의 조성), 제146조(크레인 작업시의 조치)