



산재취약계층 사고예방

동물원 근로자 작업안전

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1022



재해사례

동물원 전시 행사를 마치고, 사자들이 내실로 들어갔다고 생각하고 방사장으로 들어간 사육사가 암수 두 마리 사자의 공격을 받고 사망



안전사고 유형 및 원인

- 넘어짐 및 떨어짐
 - 바닥 물기, 돌출부 등에 미끄러지기 쉬운 신발 착용
 - 전지작업, 새장·울타리·유리창 설치 및 유지작업, 높은 곳에 먹이통 설치작업, 사다리 사용 작업
- 차량사고
 - 차량과 동물 혹은 건물과의 충돌
- 동물 이동작업시 동물 탈출
- 총기의 사용
 - 탈출 동물 포획이나 근로자 및 관람객의 위험상황에 사용
- 수중 작업
 - 동물원의 큰 풀(pool), 물탱크 등의 수리 및 청소 작업
- 동물 접촉작업시 동물의 공격 또는 동물이 지닌 유해균 및 전염성균에 의한 감염될 우려

동물원 근로자 안전대책 및 수칙



동물 직접 접촉 근로자

- 적절한 교육을 받고, 감독자의 지시에 따름
- 동물 질병에 대해 정확한 지식 습득
- 개별 동물의 특성에 대해 숙지
- 필요시 적절한 보호 장비 및 도구 비치



동물 접촉 작업시 고려사항

- 접촉 지역의 적절성
- 관련 근로자의 지식, 교육 그리고 일반적인 적합성
- 접촉 동물의 나이, 크기, 행동 특성과 성격
- 근로자와 동물 사이의 친근성 혹은 친밀성을 형성시킬 필요성
- 동물과의 접촉시 근로자의 필요 인원
- 청소, 보수 작업 등 잠재적으로 위험요소가 있는 활동의 결정 및 통제
- 개인 보호구의 적절성
- 적절한 감독 및 통제
- 대체 근로자에게 경고 및 구조 체계 교육



작업시 사전 점검 사항

- 동물 격리용 문과 같은 시설이 적절한 강도를 가지고 있고, 외부에서 개폐 가능하며, 근로자가 동물 막사로부터 신속히 대피할 수 있도록 조절 가능한지 점검
- 막사에 들어가기 전 동물들의 격리여부 확인, 작업 후 동물 방사 전 근로자들이 모두 해당 지역을 벗어났는지 확인



작업 허가

- 동물 울타리 안에 들어가거나 작업 환경이 익숙하지 않은 경우
- 위험성이 큰 동물이 있는 울타리 가까이에서 작업하는 경우
- 작업시 총기를 사용할 경우
- 살충제 혹은 살균제 사용시
- 관람객이 있는 장소에서 특정도구 및 장비 사용시



참고 법령 및 작성 기준

- KOSHA GUIDE G-70-2011 「동물원 근로자의 안전작업에 관한 지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.