

검수작업시 안전수칙



검수작업이란?



항만 또는 물류 현장에서 선적·양하되는 화물의 수량, 중량, 포장 상태, 손상 여부, 서류와의 일치 여부 등을 확인·기록하여, 화물의 인도·인수 및 운송 과정에서의 권리·의무 관계를 명확히 하기 위해 수행하는 작업을 말함



게이트 검수작업



에이프런 검수작업



아적장 검수작업



CFS 검수작업



본선 검수작업

★ 검수작업의 주요 특징

☑ 화물 확인 업무

- 컨테이너, 벌크화물, 일반화물 등을 대상으로 수량·규격·중량·포장 상태 확인
- 화물의 파손·부족·이상 여부를 발견하면 기록하여 책임소재를 명확히 함

☑ 서류 대조 업무

- 선하증권(B/L), 화물목록(Manifest), 적하목록 등과 실제 화물을 대조하여 일치 여부 확인

☑ 인수·인도의 기초 자료

- 검수 결과는 화주의 클레임 처리, 선사와 하역사 간 정산, 보험 처리의 기초 자료가 됨

☑ 안전 확보 요소

- 항만 내 고위험 작업 환경에서 수행되므로 보행자 안전수칙, 장비와의 간섭 방지, 보호구 착용 등이 필수적으로 요구됨



핵심 포인트

- 검수작업은 사람(보행자)과 대형장비·화물이 혼재되는 고위험 업무임
→ “위치 선정, 보호구, 지휘체계, 기상 조건, 비상대피” 5대 영역이 핵심
- 모든 검수자는 작업 시작 전 위험구역, 신호체계, 대피로 위치를 반드시 확인해야 함

검수작업 시 안전수칙

1 출입 및 위치 선정



- 검수자는 작업 허가를 받은 구역에서만 활동, 임의로 다른 작업구역 출입 금지
- 크레인, 지게차 등 장비 작업 반경과 양중 화물의 아래 방향에는 절대 진입 금지
- 컨테이너 사이 협소한 공간이나 화물 더미 위와 같이 협착·전도 위험이 있는 장소에 머무르지 않음
- 검수 위치는 반드시 사전에 지정된 보행로 또는 검수대 등 안전구역으로 한정
- 출입 전 작업지휘자에게 검수 위치 확인 및 보고

2 보호구 착용



- 검수자는 안전모, 안전화, 안전조끼, 보안경 등 필수 보호구 항상 착용
- 야간이나 가시거리 확보가 좋지 않은 경우, 야광조끼·휴대 조명 반드시 사용
- 위험물이나 냉동화물 검수 시에는 호흡 보호구, 방한복 등 추가 보호구 착용
- 보호구는 사용 전 상태를 점검하여 이상 있을 경우 즉시 교체
- 보호구 미착용 시 현장 출입 제한

3 검수 위치와 시야 확보



- 검수는 반드시 전용 검수대나 안전 보행로 등 안전이 확보된 장소에서 실시
- 화물 더미 위나 컨테이너 상단 등 안전조치가 이루어지지 않은 곳이나 지게차 포크 위와 같은 불안정한 장소에는 올라가지 않음
- 이동 중인 화물에는 접근 금지, 화물이 완전히 정지·고정된 후 검수작업 진행
- 시야 확보가 곤란할 때는 작업지휘자에게 조명 설치나 장비 위치 조정 요청
- 검수자는 항상 화물의 높이와 적치 상태를 확인하여 안전한 위치에서 검수

4 신호와 작업지휘 준수



- 검수작업은 반드시 **작업지휘자의 지시에 따라 진행**
- 장비 운전자와의 **교신은 지정된 신호수**를 통해서만 이루어짐
- 검수 과정에서 **이상 발견 시 즉시 작업 중지·지휘자에게 보고**
- 모든 **신호체계(수신호·무전 등)**는 **사전 협의 후 전원 숙지**
- 검수 중 불필요한 대화나 지시를 삼가며 **지휘체계 일원화**

5 악천후 시 작업 중지



- 강풍, 폭우, 안개 등으로 **시야 확보가 곤란할 경우 검수작업 즉시 중지**
- **순간풍속이 10m/s를 초과하면 갑판 위 검수 중지, 15m/s를 초과하면 모든 검수 중지**
- **작업 중지 후 재개할 때는 작업지휘자가 현장의 안정성을 재점검한 후 승인**
- 악천후에 대비하여 **방수복, 미끄럼 방지 장화 등 보호구 사전 준비**
- 기상이 악화될 경우 검수자는 반드시 **지정된 대기 장소에서 대기**

6 안전통로와 비상대피



- 검수자는 차량이나 장비 이동 통로를 피하고 **전용 보행로만 이용**
- 작업장 내 **비상구와 비상대피로의 위치 사전 숙지·항상 개방 상태 유지**
- 화재, 누출, 낙하 등 **비상 상황 발생 시 즉시 작업 중지·지휘자의 지시에 따라 대피**
- 비상대피로에 **물품을 적치하지 않고 항상 신속하게 사용할 수 있도록 유지**
- **비상 상황 발생 시 무전기, 사이렌, 경보등을 활용하여 주변에 신속히 알림**

