

전기 안전 검사 보고 - 산업 조사

템플릿 정보

템플릿 ID	electrical-safety-inspection-report
버전	v1.0
언어	한국어 (ko)
체크 항목 수	48
출처	https://layeraudit.com
개정일	2026-10-27
설명	설명: 이 체크리스트는 산업 전문가 파트너가 개발한 것이며, 전기 안전 검사 보고서에 대한 상세한 내용을 담고 있습니다. 전기 패널, 전선, 지상, LOTO 준용, 장비 안전, 일시적 전력, PPE 및 훈련, 조명 및 고전압 시스템 검사.

감사 정보 (감사 시 기입)

감사일	
감사자	
감사 대상 영역 / 부서	
동행자	

사용 안내

- 이 템플릿은 48개의 체크 항목으로 구성되어 있습니다. 결과는 '체크리스트' 시트에 기록하십시오.
- 원본에 합격/불합격 고정 옵션이 정의되어 있지 않습니다. 사내 기준에 따라 결과를 기입하십시오 (예: 적합/부적합/해당 없음).
- 점수, 결론 및 서명은 '평가 및 서명' 시트에 수동으로 기입합니다.
- 사진 등 증거가 필요하면 '비고 / 증거 번호' 열에 증거 번호를 기입하고 사진을 번호별로 보관하십시오.
- 체크 항목 번호는 연속으로 재부여되었습니다. 원본 파일 행 번호와의 대응 관계는 납품 패키지의 '编号对应表.xlsx'에 기록되어 있습니다.

전기 안전 검사 보고 - 산업 조사 — 체크리스트

No.	구분	체크 항목	결과	비고 / 증적 번호
1	전기 패널 및 단절	전기 패널과 단속기는 최소 36인치 클리어닝으로 접근할 수 있습니다.		
2	전기 패널 및 단절	패널 커버, 문, 브레이커는 손상되지 않고 손상되거나 부족한 부품이 없습니다.		
3	전기 패널 및 단절	회로 단절기는 제대로 표시되어 있고 읽을 수 있습니다.		
4	전기 패널 및 단절	회로 단절기는 과열이나 활이 있는 흔적이 없습니다.		
5	전기 패널 및 단절	패널 방은 실종된 노카우트 및 노출된 라이브 부품이 없습니다.		
6	전기 패널 및 단절	전기 단절은 표시되어 있고 기능적이며 허가되지 않은 변경 사항이 없습니다.		
7	전기 패널 및 단절	모든 전기 패널에 격리 매트 (IS:15652-2006 승인) 가 제공됩니다.		
8	케이블 및 케이블	전기 케이블은 제대로 고정되고 보호되고 신체적 손상으로부터 자유로울 수 있습니다.		
9	케이블 및 케이블	노출된, 찢어지는, 또는 손상된 케이블이 없습니다.		
10	케이블 및 케이블	유연한 케이블과 전력줄은 산업용으로 지정되어 영구적인 솔루션으로 사용되지 않습니다.		
11	케이블 및 케이블	플래너급 케이블은 유통에 갇혀 있지 않은 경우 천장 공간에 사용됩니다.		
12	케이블 및 케이블	유도, 케이블 트레이, 경주 경로 등은 제대로 설치되어 있고, 방해나 과도한 먼지가 쌓이지 않는다.		
13	지형 및 결합	기계, 방과, 장비는 제대로 지형화되어 묶여 있습니다.		
14	지형 및 결합	지저분 전도기는 손상되지 않고, 잘 연결되어 있으며, 부패가 없습니다.		
15	지형 및 결합	일시적인 전력 공급원은 충격 위험을 제거하기 위해 적절하게 지워집니다.		
16	지형 및 결합	지형 및 결합 연결은 정밀성을 위해 주기적으로 검사됩니다.		
17	지형 및 결합	바닥 막대와 버스 막대들이 필요에 따라 제대로 설치되어 안전하게 연결된다.		
18	잠금/타거 (LOTO) 준수	전기 유지보수가 이루어지기 전에 LOTO 절차를 따르고 있습니다.		
19	잠금/타거 (LOTO) 준수	LOTO 장치들은 사용 가능하고 명확하게 표시되어 있으며 필요에 따라 사용된다.		
20	잠금/타거 (LOTO) 준수	허가된 직원들은 정기적인 LOTO 교육과 리프레셔닝 코스를 받는다.		
21	잠금/타거 (LOTO) 준수	에너지 격리 지점은 명확하게 확인되고 접근성이 유지됩니다.		
22	잠금/타거 (LOTO) 준수	LOTO 절차를 우회하거나 따르지 않는 사례는 발견되지 않습니다.		
23	장비 및 기계 전기 안전	기계 전기 연결은 전선 노출 없이 제대로 고정되어 있습니다.		
24	장비 및 기계 전기 안전	모터 제어 센터 (MCC) 는 적절히 표시되고 잘 유지됩니다.		
25	장비 및 기계 전기 안전	응급 중지 버튼 (E-stop) 은 올바르게 작동하고 접근할 수 있습니다.		
26	장비 및 기계 전기 안전	기계의 전기 잠금과 안전 릴레는 작동적이고 효과적입니다.		
27	장비 및 기계 전기 안전	VFD와 방은 과열, 먼지 쌓기, 실패의 징후가 없습니다.		
28	장비 및 기계 전기 안전	제한된 접근 경계에 사용되는 휴대용 계단은 전도성 없는 유형입니다.		
29	일시적 & 휴대용 전력	전력 전선, 전력 줄기, 일시적인 전력 공급원 등은 좋은 상태이며 손상되지 않았습니다.		
30	일시적 & 휴대용 전력	확장선들은 안전하게 운행되어 교통량이 많은 지역과 점들을 피한다.		
31	일시적 & 휴대용 전력	일시적인 전력 연결은 OSHA/NFPA 표준에 따라 적절하게 평가되고 설치됩니다.		
32	일시적 & 휴대용 전력	지상 고장 회로 단절기 (GFCI) 는 모든 휴대용 도구와 일시적인 전력 시스템에 사용됩니다.		
33	일시적 & 휴대용 전력	휴대용 발전기와 전력 배포 패널은 안전하게 위치하고 제대로 지형화되어 있습니다.		
34	개인 보호와 훈련	전기 작업은 자격을 갖춘 직원만 수행합니다.		
35	개인 보호와 훈련	전기 시스템 근처에서 일하는 직원들은 적절한 PPE (제립 장갑, 활 플래시복, 비전기 신발, 눈 보호) 를 갖추고 있습니다.		
36	개인 보호와 훈련	직원들은 전기 안전과 위험 인식에 대한 교육을 받는다.		
37	개인 보호와 훈련	아크 플래시 레이블은 장비에 명확하게 표시되고 적당하게 표시됩니다.		
38	개인 보호와 훈련	고립된 도구와 개인용 장비는 사용 가능하고, 잘 유지되고, 좋은 상태입니다.		
39	조명 및 응급 시스템	모든 작업 영역, 특히 전기 패널과 기계 근처에 있는 모든 작업 영역은 충분히 조명되어 있습니다.		
40	조명 및 응급 시스템	출구 신호와 비상 조명이 기능적이고 제대로 유지되고 있습니다.		
41	조명 및 응급 시스템	응급 출구로는 장애물이 없고 명확하게 표시되어 있습니다.		
42	조명 및 응급 시스템	응급 백업 전력 시스템 (UPS, 발전기) 은 정기적으로 테스트되고 작동합니다.		
43	조명 및 응급 시스템	응급 조명용 배터리 백업은 필요에 따라 교체되고 유지됩니다.		
44	트랜스포머 및 고전압 장비 안전	트랜스포머와 고전압 장비는 제대로 공기를 공급하고 장애물이 없습니다.		
45	트랜스포머 및 고전압 장비 안전	고전압 지역은 적절한 경고 표지판으로 명확하게 표시됩니다.		

전기 안전 검사 보고 - 산업 조사 — 체크리스트

No.	구분	체크 항목	결과	비고 / 증적 번호
46	트랜스포머 및 고전압 장비 안전	고전압 케이블은 안전하게 구동되고 기계적 손상으로부터 보호됩니다.		
47	트랜스포머 및 고전압 장비 안전	고전압 단속 스위치는 접근 가능하고 비상용으로 표시되어 있습니다.		
48	트랜스포머 및 고전압 장비 안전	하위역과 고전압 장치는 허가되지 않은 접근에 대해 적절히 보호됩니다.		
	서명 해	추가적인 참고		

전기 안전 검사 보고 - 산업 조사 — 평가 및 서명

서명 확인

검사 서명이	
시위 감독자의 서명	
라인 감독자의 서명	