

전기설비 주간 점검표

- 점검대상 : 자양취수장 전기실 고압모터기동반
- 점검일자 : 2020. 1. 28.(화)
- 점 검 자 : 서용택, 김상일
- 점검내용 및 조치사항

설비명	점검항목	점검결과			비고
		양호	주의	고장	
고압차단기	모선, 접속부 발열 및 타는 냄새상태	√			
	애자류의 균열 및 파손, 오염상태	√			
	카운터 및 개폐표시 상태	√			
고압접촉기	접속부 발열 및 타는 냄새상태	√			
	카운터 및 개폐표시 상태	√			
기동리액터	에폭시 손상 및 변형 상태	√			
	단자, 코일의 과열 및 소음, 타는 냄새상태	√			
직렬리액터	에폭시 손상 및 변형상태	√			
	단자, 코일의 과열 및 소음, 타는 냄새상태	√			
	방전코일 단자 발열상태	√			
전력용콘덴서	외관 오염, 팽창, 변형상태	√			
	절연유 누유상태	√			
	단자의 과열 및 변색상태	√			
서지흡수기	외관변형, 변색상태	√			
	단자 및 접지 연결상태	√			
보호계전기	변성기 과열, 외형변형 등 상태	√			
	지시계기값 표기상태	√			
	보호계전기 설정상태	√			
시퀀스	제어회로 세팅 및 동작상태	√			
	배기웬 동작상태	√			
점검결과 및 조치사항	- 특이사항 없음				
의견	-				

기계설비 주간 점검표

- 점검대상 : 자양취수장 기계실 독도 취수펌프(6대)
- 점검일자 : 2020. 1. 29.(수)
- 점 검 자 : 서용택, 김상일
- 점검내용 및 조치사항

설 비 명	점 검 항 목	점 검 결 과			비 고
		양호	주의	고장	
취수모터	전류, 권선온도, 베어링 온도상태	√			
	이상소음 및 베어링 발열상태	√			
취수펌프	이상소음 및 진동 발생상태	√			
	베어링 온도센서 및 발열상태	√			
	커플링 파손 및 접속부 유격상태	√			
	축봉수 공급 및 밸브상태	√			
	토출 및 흡입 압력, 유량, 누수상태	√			
	패킹(그랜드패킹, 메카니칼씰) 발열상태	√			
	만수위 감지봉 작동상태	√			
	전자변 동작상태 및 필터 이물질 상태	√			
	전동밸브	자동운전 및 개도표시 상태	√		
이상소음, 진동상태		√			
기어박스 누유상태		√			
역지밸브	피스톤로드 삽입 상태	√			
	수충격 발생 상태	√			
	이상소음, 진동 및 누수상태	√			
제수밸브	수동운전 및 100% 열림상태	√			
	기어박스 누유상태	√			
점검결과 및 조치사항	- 특이사항 없음				
의 견					

기계설비 주간 점검표

- 점검대상 : 자양취수장 기계실 구의 취수펌프(4대)
- 점검일자 : 2020. 1. 30.(목)
- 점 검 자 : 서용택, 김상일
- 점검내용 및 조치사항

설 비 명	점 검 항 목	점 검 결 과			비 고
		양호	주의	고장	
취수모터	전류, 권선온도, 베어링 온도상태	√			
	이상소음 및 베어링 발열상태	√			
취수펌프	이상소음 및 진동 발생상태	√			
	베어링 온도센서 및 발열상태	√			
	커플링 파손 및 접속부 유격상태	√			
	축봉수 공급 및 밸브상태	√			
	토출 및 흡입 압력, 유량, 누수상태	√			
	패킹(그랜드패킹, 메카니칼씰) 발열상태	√			
	만수위 감지봉 작동상태	√			
	전자변 동작상태 및 필터 이물질 상태	√			
전동밸브	자동운전 및 개도표시 상태	√			
	이상소음, 진동상태	√			
	기어박스 누유상태	√			
역지밸브	피스톤로드 삽입상태	√			
	수충격 발생상태	√			
	이상소음, 진동 및 누수상태	√			
제수밸브	수동운전 및 100% 열림 상태	√			
	기어박스 누유상태	√			
점검결과 및 조치사항	- 특이사항 없음				
의 견	-				

기계설비 주간 점검표

- 점검대상 : 자양취수장 기계설비
- 점검일자 : 2020. 1. 31.(금)
- 점 검 자 : 서용택, 김상일
- 점검내용 및 조치사항

설비명	점검항목	점검결과			비고
		양호	주의	고장	
수충격방지 설비	압축기 자동운전 상태	√			
	압력, 레벨센서 및 알람 작동상태	√			
	배관 누설, 누수상태	√			
	정온전선 및 웬 동작상태	√			정온전선-ON
진공펌프	이상소음 및 진동상태	√			2호 운전
	카플링 파손 및 유격상태	√			
	1,2차 진공압력 상태	√			
이동식 밴드스크린	세척수 배관 부식 및 펌프 작동상태	√			
	이상소음 및 작동상태	√			
	바스켓 파손 및 작동상태	√			
	감속기 및 구동체인 작동상태	√			
AIR컴프레셔	이상소음 및 작동상태	√			2호 운전
	AIR챔버 누설 및 부식상태	√			
	윤활유 적정상태	√			
축봉수 스트레나	1, 2차 압력상태	√			2호 운전
	스트레나 필터 세척상태	√			
집수정 배수펌프	배수펌프 자동운전 상태	√			2호 운전
	집수정 이물질 및 배관 부식상태	√			
	집수정 알람 연동상태	√			
염소가압수펌프	이상소음 및 작동상태	√			
소화전 펌프	자동운전 상태 및 누수상태	√			
점검결과 및 조치사항	- 특이사항 없음				
의견	-				