



전기사업용 전기설비의 검사업무 처리지침 ①

(산업자원부 예안 57343-519호, 2001. 6. 30)

“본 지침은 전기사업법에서 규정된 전기사업용 전기설비의 사용전검사와 정기검사를 효율적으로 수행하기 위하여 산업자원부에서 제정 한국전기안전공사가 전기사업용전기설비 검사시 적용하는 지침입니다.”
- 산업자원부 -

I. 제1조(목적) 이 지침은 전기사업법(이하 “법”이라 한다)에 규정된 전기사업용 전기설비의 사용전검사(법 제63조) 및 정기검사(법 제65조)를 수행하기 위한 검사항목 및 검사절차 등을 규정함으로써 전기설비의 안전성을 확보하는 데 그 목적이 있다.

제2조(적용범위) 이 지침은 전기사업법시행규칙(이하 “시행규칙”이라 한다) 별표 5와 별표 6의 사용전검사 대상설비 중 수력설비·기력설비·가스터어빈사용원동력설비(증기터어빈설비 포함)·내연력설비·풍력설비·원자력설비·발전기계통설비·송변전설비·배전선로(공동구 및 전력구에 한함) 및 제31조의 용접부검사와 시행규칙 별표 10의 정기검사 대상설비 중 수력(양수)설비·기력설비·가스터어빈사용원동력설비(증기터어빈설비 포함)·내연력설비·원자력설비의 검사업무 처리에 관하여 적용한다.

제3조(정의) ① 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. “기술기준”이라 함은 법 제67조의 규정에 의하여 산업자원부장관이 고시하는 전기설비의 기술기준을 말한다.

2. “검사기관”이라 함은 법 제98조의 규정에 의하여 정부로부터 검사업무를 위탁받아 수행하는 한국전기안전공사(이하 “안전공사”라 한다)를 말한다.
3. “검사자”라 함은 시행규칙 제33조에 의하여 자격을 갖춘 자로서 법 제98조의 규정에 의하여 전기설비검사를 수행하고 관련 검사기준에 따라 그 결과를 판정하는 안전공사의 검사자를 말한다.
4. “전기설비검사서”(별지 제1호서식)라 함은 검사자가 검사결과를 작성하여 검사자와 신청인이 서명 또는 날인하여 각각 보관하는 기록서를 말한다.
5. “수검사업소”라 함은 검사대상 전기설비를 설치·운용 또는 해당 전기설비의 관련기기를 제작하는 등 검사를 받는 사업소를 말한다.
6. “시험성적서”라 함은 공인기관 시험성적서와 자체 시험성적서를 포함한다.

② 기타 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 이 지침에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 전기사업법령 및 기술기준이 정하는 바에 의한다.

제4조(검사대상 등) 법 및 시행규칙의 규정에

의한 사용전검사 및 정기검사의 근거·대상·기준·절차 및 시기는 다음과 같다.

구 분	법 적 근 거	대 상 · 기 준 · 절 차 및 시 기
사용전검사	법 제63조	시행규칙 제31조
정 기 검 사	법 제65조	시행규칙 제32조

제5조(검사신청 및 수수료 납부) ① 검사를 받고자 하는 자(이하 "신청인"이라 한다)는 안전공사에 검사희망일 7일전에 사용전검사(시행규칙 별지 제28호서식) 또는 정기검사(시행규칙 별지 제29호서식)를 신청하여야 한다

② 신청인은 산업자원부장관이 승인한 소정의 검사수수료를 안전공사에 납부하여야 한다.

제6조(검사일정의 변경) 신청인은 수검사업소의 사정 또는 기타 부득이한 사유 발생시에는 검사자와 협의하여 서면 또는 유선 등으로 검사 일정을 변경할 수 있다.

제7조(검사운영) ① 검사자는 전기사업법령에서 정하는 바에 따라 전기설비의 검사를 수행하여야 한다.

② 안전공사는 검사수행에 필요한 검사항목의 추가가 요구되거나 전기설비의 기술개발에 따라 검사항목의 수정·보완이 필요할 경우, 산업자원부장관의 승인을 받아 검사를 실시하여야 한다.

제8조(검사절차) 전기설비의 검사는 다음과 같이 시행한다.

① 검사업무 안내

1. 사용전검사는 공사계획 인가 또는 신고 수리서 접수후 1개월 이내 전기설비 설치자·소유자 또는 점유자에게 검사신청 구비서류, 검사수수료, 준공표시판의 설치 등 기타 검사에 필요한 사항에 대한 안내서를 발송한다.
2. 정기검사는 연간 검사계획에 따라 해당 수검사업소에 검사신청방법, 검사수수료, 기타 검사에 필요한 사항에 대하여

안내서를 발송한다.

- 가. 발송시기 : 검사 예정월 약 2개월 전
- 나. 검사기한 경과시 : 정기검사 법정기간 및 재검사 기한이 경과한 수검사업소에 대해서는 행정처분사항 등을 명기한 검사신청 촉구 안내문을 발송한다.

② 검사준비

검사자는 신청인에게 다음 각호의 사항을 확인하여 검사가 원활히 실시될 수 있도록 하여야 한다.

1. 신청인은 수검계획서(별지 제2호서식 또는 별지 제3호서식), 공사계획인가·신고서, 기술규격서, 시험성적서 등을 검사 전에 준비토록 한다.
2. 검사신청부서 이외의 시험부서 또는 전문기관의 시험이 필요한 경우에는 검사 전까지 모든 시험을 완료하고 그 성적서 또는 시험결과서 사본을 준비하도록 한다.

③ 검사전 회의

전기설비의 원활한 검사 수행을 위하여 다음 각호의 사항을 회의한다.

1. 검사자는 자신을 포함한 인명과 시설물의 안전을 확보하기 위하여 안전작업수칙을 준수하며, 신청인에게 필요한 안전관리 사항을 확인하고 안전교육을 실시한다.
2. 검사자는 검사항목별로 세부검사일정 및 검사방법 등을 신청인과 협의하여 검사가 지연되지 않도록 한다.
3. 검사자는 신청인이 제출한 시험성적서 등 검사관련 기술자료를 검토·확인한다.

④ 검사실시

1. 검사자는 공사계획인가 또는 신고된 도면을 기준으로 검사범위를 확인하고 검사항목 및 검사기준에 따라 검사를 실시한다. 단, 외국으로부터 도입된 기자재, 설비 등 현장시험이 불가능한 경우에는 시험성적서로 대체할 수 있다.
2. 검사실시결과에 대하여 다음 각목의 검



사기준에 따라 판정한다.

- 가. 공사계획인가 또는 신고 기준에 적합할 것
- 나. 기술기준에 적합할 것. 다만, 공공의 안전 및 전력의 원활한 공급을 위하여 필요한 경우에 기술기준과 동등이상의 국제적 기준 또는 국가규격을 적용할 수 있다.
- 다. 전기사업용전기설비의 검사항목(별표 1) 등의 기준에 적합할 것.

⑤ 검사후 회의

검사자는 신청인에게 검사결과를 설명하고 검사시 도출된 문제점, 조치방법 및 조치계획 등에 다음 각호의 조치를 취한다.

1. 불합격사항 발생시는 “전기설비 시정요구서”(별지 제4호서식)를 발행하여 시정 조치후 재검사를 받도록 지적근거 및 내용 등을 상세히 설명한다.
2. 안전과 품질에 영향을 줄 수 있는 사항에 위반 또는 미달될 시에는 전기설비 검사 결과지적서(별지 제5호서식)를 발행하고 시정조치결과는 서면 또는 현장입회하여 확인한다.
3. 현장에서 즉시 시정조치한 사항은 회의록에 기재한다.
4. 사용전검사의 경우에는 신청인에게 준공 표시판 설치의무를 설명한다.

제9조(검사결과와 처리) ① 검사결과는 합격, 부분합격, 임시사용 및 불합격으로 판정하고 현장에서 전기설비검사서를 교부한다.

② 전기설비의 검사결과가 검사기준에 적합할 경우 “합격” 또는 “부분합격”으로 판정한다.

③ 전기설비가 검사기준에 적합하지 않을 때 “불합격”으로 판정하고, 전기설비 시정요구서를 발행하며 재검사를 신청하도록 한다.

④ 안전공사는 사용전검사에서 법 제64조의 규정에 의한 임시사용을 허용할 경우에는 그 사용기간 및 방법을 정하여 통지하여야 하며, 임시사용 기간 및 허용방법은 다음 각호와 같다.

1. 사용기간은 임시사용 사유의 해소기간,

위험도 등을 고려하여 3개월 이내로 한다. 다만, 3개월 이내에 임시사용사유가 해소될 수 없는 특별한 사유가 있는 경우에는 해당사유 해소기간으로 할 수 있다.

2. 임시사용기간 동안 안전사고 방지를 위해 전기설비의 사용범위 및 방법 등을 구체적으로 명시하고 확인한다.
3. 임시사용의 허용기준은 다음 각목과 같다.

가. 발전기의 출력이 인가출력보다 낮거나와 검사에 불합격이지만 출력을 내리면 전기안전에 지장이 없을 경우

나. 송·수전에 직접적인 전기시설이 아닌 부분에 대하여 기술기준에 미달하지만 특별한 조치를 강구하면 전기안전을 확보할 수 있는 경우

다. 공사계획인가 또는 신고를 한 전기설비로서 일부설비가 완공되지 않은 경우로서 미완공설비가 전기의 사용상이나 안전에 지장이 없다고 인정되는 경우

제10조(검사결과와 통지) 안전공사는 검사완료로부터 5일 이내에 사용전검사는 검사공정별로, 정기검사는 최종검사완료시 검사필증(시행규칙 별지 제30호서식)을 신청인에게 교부하여야 하며, 검사결과 불합격인 경우에는 그 내용 및 사유를 통지하여야 한다. 다만, 용접부검사에 대한 검사필증은 발전소 현장에서 호기별 최종 검사가 완료된 때 발행한다.

제11조(부분검사) ① 검사자는 공사계획 인가 또는 신고된 전기설비중 검사신청된 부분에 대하여 검사를 실시한다.

② 검사자는 해당시설이 부분합격을 받은 경우 그 시설이 완공후 검사를 다시 받아야함을 신청인에게 설명하고 검사필증 발행시 공문에 나머지 검사대상에 대한 안내와 검사를 받지 않고 사용할 경우 전기사업법 위반으로 처벌 받게 됨을 통지한다.

제12조(재검사) ① 검사결과 불합격된 수검

사업소의 전기설비는 재검사를 받아야하며, 재검사 신청은 신청서만 접수하여 진회 검사에서 불합격 또는 임시사용된 부분만 검사한다.

② 재검사 결과 불합격 처리된 경우에는 공사업체의 주된 영업소의 소재지를 관할하는 시·도지사에게 부실시공업체(별지 제6호서식)로 보고한다.

제13조(기타사항) ① 안전공사는 검사 수행 과정에서 보완된 시정 및 조치사항을 정리하여 신청인에게 재발방지를 위하여 필요한 정보를 제공할 수 있다.

② 안전공사는 사용전검사 및 정기검사를 받지 아니하고 그 설비를 사용한 자와 재검사 결과 불합격한 전기설비에 대해서는 해당 행정관청에 보고한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 지침은 산업자원부장관이 통보한 날로부터 시행한다.

[별표 1]

전기사업용 전기설비의 검사항목(제8조제4항 관련)

1. 사용전검사

1-1. 수력설비

○ 제1공정

○ 댐 축조

- 완성후의 높이가 15m 미만인 경우
 - 댐의 축조가 완료된 때
- 완성후의 높이가 15m 이상인 경우
 - 기초지반에 댐콘크리트를 타설하거나 댐을 축조 하고자 할 때
 - 축조한 댐이 완성후 댐 높이의 1/2(완성후 높이 30M 이상인 댐에 있어서는 1/3 및 2/3)에 달하였을 때
 - 댐의 전부나 일부를 유수의 저수용으로 사용하고자 할 때

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 댐 기초지반 검사	<ul style="list-style-type: none"> · 기초지반상태 및 처리 · 기초지반의 수밀시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 공사계획 인가(신고)서 · 관련 시방서 · 댐 기초 도면 · Grout Hole 배치도 · 지질조사 보고서 · 기초지반시험 성적서
2. 댐 축조검사 및 제체검사	<ul style="list-style-type: none"> · 축조재료 · 시공상태 · 계측장치 설치상태 · 차수 및 지수 · 배합(콘크리트댐의 경우) 	<ul style="list-style-type: none"> ※ 콘크리트 댐 · 공사계획 인가(신고)서 · 관련 시방서 · 계측장치 설치도 · 댐 평면도 및 종·횡단면도 · 콘크리트 재료시험 성적서 · 콘크리트 배합설계 성적서 · 현장콘크리트 품질시험 성적서 ※ 사력, 록필(Rock Fill) 댐 · 공사계획 인가(신고)서 · 관련 시방서 · 계측장치 설치도 · 댐 평면도 및 종·횡단면도 · 재료시험 성적서 · 다짐시험 성적서
3. 댐 담수전 검사	<ul style="list-style-type: none"> · 담수계획 및 담수시용수 처리계획 · 담수지내의 상황 · 축조재료 · 시공상태 · 계측장치 설치상태 · 차수 및 지수 · 배합(콘크리트 댐의 경우) · 가배수로 및 댐내 배수로의 폐쇄 상태 · 취수설비 설치상태 · 여수로의 설치상태 	<ul style="list-style-type: none"> · 공사계획 인가(신고)서 · 저수지 평면도 · 수문 관련도면 · 여수로 및 취수설비 도면 · 담수계획서 · 가배수로 폐쇄도 및 계획서 · 수문 재료시험 성적서 ※ 콘크리트 댐 · 공사계획 인가(신고)서 · 관련 시방서 · 계측장치 설치도 · 댐 평면도 및 종·횡단면도 · 콘크리트 재료시험 성적서 · 콘크리트 배합설계 성적서 · 현장콘크리트 품질시험 성적서 ※ 사력, 록필(Rock Fill) 댐 · 공사계획 인가(신고)서 · 관련 시방서 · 계측장치 설치도 · 댐 평면도 및 종·횡단면도 · 토질시험 성적서 · 관리시험 성적서



○ 제2공정

압력도수로인 터널이 관통하였을 때

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 압력 도수로 터널 검사	<ul style="list-style-type: none"> 터널 통과부의 지질상태 용수 총리 균열등의 처리상태 지보공의 재료, 사용구간, 간격 작업터널, 위치, 종류, 길이, 내경 굴착방법 콘크리트 철근의 재질 및 규격 내경, 관제질, 두께, 접합상태 침사지 	<ul style="list-style-type: none"> 공사계획 인가(신고)서 관련 시방서 Grout Hole 배치도 도수로 평면도 및 종단면(작업터널 포함) 지질조사 보고서 터널 구조 계산서 수리 계산서 재료시험 성적서 콘크리트 배합설계 성적서 현장 콘크리트 품질시험 성적서

○ 제3공정

수압관로를 지하에 매설하고자 할 때

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 수압관로 터널 검사	<ul style="list-style-type: none"> 터널 통과부의 지질 상태 절리, 균열등의 처리 및 보강상태 작업터널, 위치, 종류, 길이, 내경 지보공의 재료, 사용구간, 간격 콘크리트 철근의 재질 및 규격 수압관설 설치상태 Head Tank 및 Surge Tank 	<ul style="list-style-type: none"> 공사계획인가(신고)서 관련 시방서 Grout Hole 배치도 수압관로 평면도 및 종단면도(작업터널 포함) 지질조사 보고서 수리 계산서 Surge Tank, Head Tank 구조 계산서 재료시험 성적서 콘크리트 배합설계 성적서 현장 콘크리트 품질시험 성적서

○ 제4공정

전체의 공사가 완료된 때

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 발전설비표	<ul style="list-style-type: none"> 발전설비표 작성 	<ul style="list-style-type: none"> 공사계획인가(신고)서 발전설비 개요
2. 수차(펌프)시험	<ul style="list-style-type: none"> 과속도 정지시험 압유장치 유압저하 시험 Brg.Temp High 경지시험 발전기 내부고장 Trip Manual Trip & Reset 자동기동 및 정지시험 발전 및 압수절환 시험 안전밸브 동작시험 유압(공기압) 회복장치시험 압력계 설치 부하차단(입력)시험 수문 동작시험 덤 · 수로의 안전시연 지하 배수시연 	<ul style="list-style-type: none"> 수차(펌프) Tripinterlock 도면 조속기 특성시험 성적서 보호 개진기시험 성적서 계기교정시험 성적서 경보회로시험 성적서 안전밸브 시험성적서 Oscillograph 출력 기록지
3. 발전기 검사	<ul style="list-style-type: none"> 규격확인 	<ul style="list-style-type: none"> 공사계획인가(신고)서

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
<ul style="list-style-type: none"> 발전기 일반규격 발전기 본체검사 보호장치검사 제어 및 경보 장치 검사 부대설비검사 소내모선설계 검사 4 변압기 검사 변압기 일반규격 변압기 본체검사 보호장치검사 제어 및 경보 장치 검사 부대설비검사 5. 차단기 검사 차단기 일반규격 차단기 본체검사 보호장치검사 	<ul style="list-style-type: none"> 외관검사 점지 시공상태 절연저항 절연내력 특성시험 외관검사 절연저항 보호장치 및 계전기 시험 외관검사 절연저항 계속장치 경보장치 제어장치 상회전 시험 동기 검정장치 여자기 및 자동전압 조정기 계기용 변성기 발전기 모선 접속상태 및 성표시 위험표시 상회전 및 Loop 시험 절체시험 (수동, 자동) 규격확인 외관검사 점지 시공상태 절연저항 절연내력 특성시험 절연유 내압시험 Tap절환장치 시험 상회전 및 Loop 시험 충전 시험 외관검사 절연저항 보호장치 및 개진기 시험 외관검사 절연저항 경보장치 제어장치 계속장치 실연유 유출방지 시설 피뢰장치 계기용 변성기 중성점 접지장치 점지 시공상태 위험표시 성표시 올타리, 담등의 시설상태 규격확인 외관검사 점지 시공상태 절연저항 절연내력 특성시험 절연유 내압시험(OCB) 상회전 및 Loop 시험 충전시험 외관검사 	<ul style="list-style-type: none"> 발전기 및 부대설비 규격서 단선결선도 발전기 Trip Interlock 도면 Sequence 도면 보호계전기 결선도 특성시험 성적서 보호장치 및 계전기 시험 성적서 자동전압조정기 시험 성적서 절연내력시험 성적서 절연저항시험 성적서 계기교정시험 성적서 경보회로시험 성적서 부대설비시험 성적서 점지저항시험 성적서 공사계획인가(신고)서 변압기 및 부대설비 규격서 단선결선도 Sequence 도면 절연유 유출방지 시설도면 특성시험 성적서 보호장치 및 계전기 시험 성적서 상회전 및 Loop 시험 성적서 절연내력시험 성적서 절연유 내압시험 성적서 절연저항시험 성적서 계기교정시험 성적서 경보회로시험 성적서 부대설비시험 성적서 점지저항시험 성적서 공사계획인가(신고)서 차단기 및 부대설비 규격서 단선결선도 Sequence 도면 특성시험 성적서 보호장치 및 계전기 시험 성적서 상회전 및 Loop 시험 성적서 절연내력시험 성적서 실연유 내압시험 성적서(OCB) 절연저항 시험 성적서

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료	
<ul style="list-style-type: none"> • 제어 및 경보 장치 검사 • 부대설비검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 절연저항 • 절상 보호장치 • 보호장치 및 계전기 시험 • 외관검사 • 절연저항 • 개폐기 Interlock • 개폐표시 • 공기압축장치 • 가스절연장치 • 계측장치 • 외함 접지시설 • 상표시 및 위험표시 • 계기용 변성기 • 단로기 및 접지단로기 	<ul style="list-style-type: none"> • 계기교정시험 성적서 • 경보회로시험 성적서 • 부대설비시험 성적서 • 절지저항시험 성적서 	
6. 전선로(모선) 검사	<ul style="list-style-type: none"> • 전선로일반규격 • 전선로 검사 (가공 지중 GIB, 기타) 	<ul style="list-style-type: none"> • 규격확인 • 외관검사 • 보호장치 및 계전기 시험 • 절연저항 측정 • 절연내력 시험 • 충전시험 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사계획인가(신고)서 • 전선로 및 부대설비 규격서 • 단선결선도 • 보호계전기 결선도 • Sequence 도면 • 보호장치 및 계전기시험 성적서 • 상회전 및 Loop 시험 성적서 • 절연내력시험 성적서 • 절연저항시험 성적서 • 경보회로시험 성적서 • 부대설비시험 성적서
<ul style="list-style-type: none"> • 부대설비 검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 피뢰장치 • 계기용 변성기 • 위험표시 • 운타리, 담등의 시설상태 • 상별 및 모의모선 표시상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 절지설계 내역 및 시공도면 • 절지저항시험 성적서 	
7. 절지설비검사	<ul style="list-style-type: none"> • 절지 일반규격 • 절지망 (Mesh) 	<ul style="list-style-type: none"> • 규격확인 • 절지망 공사내역 • 절지저항 측정 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사계획인가(신고)서 • 전선로 및 부대설비 규격서 • 발전기 Trip Interlock 도면 • Sequence 도면 • 보호계전기 결선도 • 특성시험 성적서 • 보호장치 및 계전기시험 성적서 • 자동정안조정기시험 성적서 • 절연내력시험 성적서 • 절연저항시험 성적서 • 계기교정시험 성적서 • 경보회로시험 성적서 • 부대설비시험 성적서 • 절지저항시험 성적서
8. 비상발전기 검사	<ul style="list-style-type: none"> • 발전기 일반규격 • 발전기 본체검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 규격확인 • 외관검사 • 절지 시공상태 • 절연저항 • 절연내력 • 특성시험 • 외관검사 • 절연저항 • 보호장치 및 계전기 시험 • 상회전 및 동기 점정장치 시험 • 전압조정기 시험 • 계기용 변성기 • 발전기 모선 접속상태 및 상표시 • 위험표시 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사계획인가(신고)서 • 발전기 및 부대설비 규격서 • 발전기 Trip Interlock 도면 • Sequence 도면 • 보호계전기 결선도 • 특성시험 성적서 • 보호장치 및 계전기시험 성적서 • 자동정안조정기시험 성적서 • 절연내력시험 성적서 • 절연저항시험 성적서 • 계기교정시험 성적서 • 경보회로시험 성적서 • 부대설비시험 성적서 • 절지저항시험 성적서
<ul style="list-style-type: none"> • 자동기동 시험 • 부하운전 시험 	<ul style="list-style-type: none"> • 정격부하운전 (4H)시험 (발전 및 양수) 	<ul style="list-style-type: none"> • 종합 Interlock 도면 • 출력 기록지 	
9. 종합연동시험 검사			
10. 부하운전시험 검사			

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 증기터어빈 일반규격	<ul style="list-style-type: none"> • 규격확인 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사계획인가(신고)서 • 증기터어빈 규격서
2. 증기터어빈 하반부 콘크리트 기초검사	<ul style="list-style-type: none"> • 기초지반 • 철근재질 및 규격 • 시멘트 종류 및 품질 • 몰래시험 • 콘크리트 배합 • 현장 콘크리트 등질 • 콘크리트 시공방법 • 절단 조립 · 설치 • 치수 및 외관 	<ul style="list-style-type: none"> • 설계기준 및 시방서 • 기초 및 구조물 도면 • 기초지반시험 성적서 • 철근재료시험 성적서 • 시멘트시험 성적서 • 골재관리시험 성적서 • 콘크리트 배합설계시험 성적서 • 콘크리트 관리시험 성적서 • 콘크리트 타설전 · 후 검결표
3. 증기터어빈 및 발전기 조립설치 상태 확인 검사	<ul style="list-style-type: none"> • 베어링 간극 • 고정부와 회전부간의 간극 • 축 밀봉장치 간극 • 발전기 동극 • 축계평형 	<ul style="list-style-type: none"> • 터어빈 구조도 • 베어링 간극측정 성적서 • 고정부와 회전부간의 간극 • 측정 성적서 • 축 밀봉장치 간극측정 성적서 • 발전기 동극측정 성적서 • 축계평형 측정 성적서

○ 제2공정 : 보일러 본체 조립이 완료된 때

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 보일러 일반규격	<ul style="list-style-type: none"> • 규격확인 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사계획인가(신고)서 • 보일러 규격서
2. 보일러 안전밸브 설치 및 동작	<ul style="list-style-type: none"> • 안전밸브 분출압력 • 안전밸브 분출경지압력 	<ul style="list-style-type: none"> • 보일러 구조도 • 안전밸브 설치도면
3. 보조기기 안전밸브설치 및 동작시험 검사	<ul style="list-style-type: none"> • 안전밸브 분출압력 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전밸브 시험 성적서

○ 제3공정
액화가스용 연료 연소설비에 속하는 관의 설치가 완료된 때
다만, 지하에 관을 매설하는 경우에는 그 관을 매설할때

검사항목	세부 검사내용	수검자 준비자료
1. 액화가스용 연료 연소설비의 일반규격	<ul style="list-style-type: none"> • 규격확인 	<ul style="list-style-type: none"> • 공사계획인가(신고)서 • 액화가스용 연료연소설비 규격서 • 액화가스용 연료연소설비의 구조도
2. 안전장치 설치 및 동작시험 검사	<ul style="list-style-type: none"> • Main Shut-off Valve Inlet Pr. Low Alarm • Gas Trip Valve Outlet Pr. Low Trip 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전장치 Trip Interlock 도면 • 안전밸브시험 성적서 • 계기교정시험 성적서 • 경보회로시험 성적서

1-2. 기력설비

○ 제1공정 : 증기터어빈 차실 하반부의 설치가 완료된 때

다음호에 계속됩니다