

전기사업법시행규칙중개정령③

전기사업법시행규칙중개정령이 산업자원부령 제183호('02.9.28)로 개정·공포되어 공포한 날부터 시행되었음을 알려드리오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

- 자료제공 : 제도연구실 -

※바로잡습니다.※

2002년 11월호 “39쪽” 전기사업법시행규칙중개정령②의 “시행령 별표2”의 전기안전관리대행사업자의 요건표의 기술인력중 “특별시 및 광역시의 안전관리보조원 “1명”이 누락된 것을 삽입합니다.

전기사업법 시행규칙

[별표 6] 전기사업용전기설비의 공사계획 변경 시 인가사항(제28조제2항관련)

공사의 종류		변경시 인가를 요하는 것	
가. 공통사항		가. 발전소 준공시기	
1. 발전소	(1) 수력설비	(가) 수력설비	○ 위치, 종류
		(나) 취수로	○ 위치
	(2) 기력설비	(라) 방수구	○ 위치
		(리) 수차/양수용펌프	○ 종류, 대수, 출력, 낙차
		(리) 계수지/조정지	○ 유효용량
		(가) 증기터빈/왕복기관	○ 종류, 대수, 출력, 입구압력, 온도
	(3) 가스터빈설비	(나) 보일러	○ 종류, 대수, 증발량, 출입구압력, 온도
		(다) 연료연소설비	○ 사용연료의 변경
		(가) 가스터빈	○ 종류, 회전수, 압력, 온도
	(4) 복합화력설비	(나) 공기압축기	○ 종류, 출력, 회전수
(다) 연료연소설비		○ 사용연료의 변경	
(라) 보일러		○ 종류, 대수, 증발량, 출입구압력, 온도	
(마) 증기터빈		○ 종류, 대수, 출력, 입구압력, 온도	
(5) 내연력설비	(가) 내연기관	○ 종류, 출력, 회전수	
(6) 풍력설비	풍차	○ 종류, 출력 및 회전수	
(7) 원자력설비	(가) 증기터빈	○ 종류, 대수, 출력, 입구압력, 온도	
	(나) 급수펌프	○ 종류, 대수, 용량	
다. 발전기계통설비	(가) 발전기	○ 종류, 용량, 전압, 회전수	
	(나) 변압기	○ 종류, 용량, 전압	
2. 발전소	변압기	○ 종류, 용량, 전압	
3. 송전선로	(가) 전선로	○ 선로(회선)수, 전압	
	(나) 개폐소	○ 전압	

비고 : 1. 수력설비의 위치 : 행정구역을 변경하여 수력설비(덤을 제외한다)를 설치하는 경우에 인가를 요한다.
2. 수력설비의 출력, 낙차, 유효용량 : 20퍼센트 이상 변경하는 경우에 인가를 요한다.

[별표 7] 자가용전기설비 공사계획의 인가 및 신고의 대상 (제28조 제3항관련)

공사의 종류	인가를 요하는 것	신고를 요하는 것	
1. 발전소	별표 5와 동일	별표 5와 동일. 다만, 용량 75킬로와트 미만의 비상용 예비발전설비를 제외한다.	
2. 전기수용설비(발전소 및 송전선로를 포함한다.)	가. 설치공사(증설공사를 포함한다.)	수전전압 20만볼트 이상의 수용설비의 설치	수전전압 20만볼트 미만의 수용설비의 설치. 다만, 설비용량 1,000킬로와트 미만의 수용설비의 구내 배전설비는 제외한다.
		가. 변경공사	
1) 차단기	전압 20만볼트 이상의 차단기의 설치 또는 대체	고압 이상 수전용차단기와 특고압 이상 20만볼트 미만의 차단기의 설치 또는 대체	
	2) 변압기	전압 20만볼트 이상의 변압기의 설치 또는 대체	특고압 이상 20만볼트미만의 변압기의 설치 또는 대체
	3) 전선로	전압 20만볼트 이상의 전선로의 설치·연장 또는 변경	고압 이상 20만볼트 미만의 전선로의 설치·연장 또는 변경

[별표 8] 공사계획의 인간신청·신고방법(제29조관련)

1. 제출서류

구분	제출대상기관	서식	첨부서류
인가 신청· 신고	법 제61조제1항 전단 법 제82조 제1항 전단	별지 제25호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 규정에 의한 사항을 기재한 서류 및 기술자료

구분	제출대상기관	서식	첨부서류
인가 신청 · 신고	법 제61조 제3항 전단 1만킬로와트 이상 발전설비 또는 전압 20만볼트 이상 인송·변전설비	산업자원부장관	별지 제26호 서식 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류 (공사감리대상에 한한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.
	1만킬로와트 이상 발전설비 또는 전압 20만볼트 미만 인송·변전설비	시·도지사	
	법 제62조제2항 전단	전기안전공사	
	법 제62조제2항 전단 중 용량 1,000킬로와트 미만의 전기수용설비와 용량 500킬로와트 미만의 비상용 예비발전 설비의 경우		가. 설계도면 나. 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류 (공사감리대상에 한한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.
변경 인가 신청 · 변경 신고	법 제61조제1항 후단 법 제62조제1항 후단	산업자원부장관	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 규정에 의한 사항을 기재한 서류 및 기술자료
	법 제61조제2항	산업자원부장관	다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류 (공사감리대상에 한한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.
	법 제61조 제3항 후단 1만킬로와트 이상 발전설비 또는 전압 20만볼트 이상 인송·변전설비	산업자원부장관	다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류 (공사감리대상에 한한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.
	1만킬로와트 미만 발전설비 또는 전압 20만볼트 미만 인송·변전설비	시·도지사	다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류 (공사감리대상에 한한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.
	법 제62조 제2항 후단	전기안전공사	사. 변경이유서 및 변경 내용을 기재한 서류
	법 제62조제2항 후단 중 용량 1,000킬로와트 미만의 전기수용설비와 용량 500킬로와트 미만의 비상용 예비발전설비의 경우		가. 설계도면 나. 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류

구분	제출대상기관	서식	첨부서류
인가 신청 · 신고	법 제62조제2항 후단 중 용량 1,000킬로와트 미만의 전기수용설비와 용량 500킬로와트 미만의 비상용 예비발전설비의 경우	전기안전공사	(공사감리대상에 한한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다. 다. 변경이유서 및 변경 내용을 기재한 서류
비고 : 1. 변경공사중 전기설비 폐지공사의 경우에는 전기사업용전기설비는 첨부서류중 나목의 서류를, 자가용전기설비의 경우에는 첨부서류중 나목 내지 바목의 서류를 첨부하지 아니할 수 있으며, 자가용전기설비 중 용량 1,000킬로와트 미만의 수용설비와 용량 500킬로와트 미만의 비상용예비발전설비의 경우에는 첨부서류를 제출하지 아니한다. 2. 공사계획을 분할하여 인가신청 또는 신고하고자 하는 경우에는 당해 인가신청 또는 신고부분의 공사계획의 개요를 기재한 서류를 첨부하여야 한다. 3. 저압에 해당하는 자가용전기설비의 설치 또는 변경공사의 경우로서 제31조제5항의 규정에 의한 사용점검신청을 한 경우에는 공사계획 신고를 한 것으로 본다. 4. 전기사업용전기설비의 공사계획인가 또는 신고의 첨부서류중 바목의 전력기술관리법시행령 제22조제3항의 규정에 의한 감리원 배치를 확인할 수 있는 서류(자체감리의 경우에는 이를 확인할 수 있는 서류)는 공사를 착공하는 날까지 제출할 수 있다.			

2. 기재사항 및 기술자료

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(당당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)
1. 발전소	(1) 발전소의 명칭 및 위치(동·리까지 기재할 것) (2) 발전소의 출력(수력발전소의 경우에는 상시출력 및 상시첨출출력도 기재할 것) (3) 수력발전소의 경우에는 사용수량·유요낙차 및 이론수력(각각 최대·상시 및 상시점두로 구분하여 기재 할 것)	(1) 송전계통도 (2) 발전소의 개요를 명시한 2만5천분의 1(수력발전소의 경우는 5만분의 1)지형도 (3) 주요설비의 배치상황을 명시한 평면도 및 단면도 (4) 단선결선도
가. 원동력설비 (1) 수력설비		(1) 유량자료 (2) 사용수량의 결정에 관한 설명서 (3) 유요낙차·이론수력 및 출력에 관한 계산서 (4) 유량의 조정방법 및 인수방법에 관한 설명서 (5) 양수발전소의 양수량의 결정에 관한 설명서 (6) 수차 및 발전기를 사용하는 시설로서 지하에 시설하는 것의 주변지반의 지질 및 유수의 제거 방법에 관한 설명서
(가) 열	(1) 종류·높이·여유고·마루높이·마루높이·일류정표고·일류폭 및 일류수심	(1) 램의 구조도 (2) 계획홍수유량계산서 (3) 램의 강도 및 안전도에 관한 계산서

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)	전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)
(가) 덩	(2) 덩본체의 제작·최대부폭·상하류면 기술기 또는 중심각 및 반경 (3) 기초지반의 처리방법 (4) 홍수토에 관한 다음의 사항 (가) 종류 및 용량 (나) 수문의 종류, 주요치수 및 문의 수 (다) 수문조작용 동력설비의 종류 및 용량(산용 및 예비로 구분하여 기재할 것)	(4) 홍수토의 구조도 및 용량 계산서	(사) 수압관로 (아) 수 차	(3) 앵커볼록의 종류 및 개수 (1) 종류·출력·회전수와 펌프 수차에 있어서는 양수량·양정 및 압력 (2) 조속기의 종류 (3) 계수문 또는 계수밸브의 종류 및 주요치수 (4) 흡출관의 종류 및 흡출고 (5) 펌프수차의 경우에는 구동장치의 종류 및 출력	펌프수차의 입력결정에 관한 설명서
(나) 취수설비	(1) 취수하는 하천의 명칭 및 취수지점의 위치(동·리까지 기재할 것) (2) 취수방법 (3) 취수구의 주요치수 및 취수구 상단표고 (4) 스크린의 주요치수 (5) 계수문의 종류 및 주요 치수	취수설비의 구조도	(자) 양 수 식 발전소의 양수용펌프 (차) 저 수 지 또는 조정지	(1) 종류·양수량·양정·압력 및 회전수 (2) 계수문 또는 계수밸브의 종류 및 주요치수 (3) 구동장치의 종류 및 출력 (1) 전용량·유효용량·이용수심·상시만수위·최저수위·서차이지용량·서차이지수위 및 계환수위 (2) 주변의 보경방법	(1) 저수지 또는 조정지의 종단도 및 횡단도 (2) 수위 답수면적곡선도 (3) 수위용량곡선도 (4) 배수위계산서
(다) 침사지	(1) 주요치수 (2) 토사의 침전방법 및 침전된 토사의 제거방법	침사지의 구조도	(2) 기력설비 (가) 증기터빈	(1) 종류·출력·주증기정지밸브 입구의 압력 및 온도·재열증기정지밸브 입구의 압력 및 온도·추기 압력·배기압력·회전수 (2) 냉각수의 종류 및 가능취수량 (3) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (4) 복수기에 관한 다음의 사항 (가) 종류·냉각수표준온도·냉각면적 및 튜브의 재료 (나) 공기추출기·복수펌프 및 냉각수펌프의 종류·용량 및 대수 (다) 튜브누설감지장치의 종류 (5) 증기터빈에 부속하는 냉각탑 또는 냉각기의 종류·용량·입구 및 출구의 냉각수표준온도·설계의기온도·설계외기온도·주요치수와 대수 (6) 증기터빈에 부속하는 열교환기의 종류·발생증기량(가열증기량) 및 급수량·입구 및 출구의 온도·최고사용압력(1차측 및 2차측으로 구분하여 기재할 것)·최고사용온도(1차측 및 2차측으로 구분하여 기재할 것)·가열면적과 대수·안전밸브의 종류·주요치수와 취부개소	발전소 열정산도 증기터빈 구조도
(라) 도수로	(1) 길이(본수로 및 지수로와 터널·암거·개거·수로교·역사이폰 및 기타로 구분하여 기재할 것) 및 압력 (2) 기술기·표준단면형·표준단면치수·표준라이닝두께(각각 터널·암거·개거·수로교·역사이폰 및 기타로 구분하여 기재할 것) (3) 합류조의 주요치수	(1) 도수로의 구조도 (2) 통수용량계산서 (3) 압력도수로의 터널 경과지의 지질 및 시공방법에 관한 설명서	(나) 왕복기관	(1) 종류·출력·기동수·주증기 정지밸브 입구의 압력 및 온도·배기압력 및 온도·배기압력과 회전수	왕복기관의 구조도
(마) 방수로	(1) 방수하는 하천의 명칭 및 방수지점의 위치(동·리까지 기재할 것) (2) 길이·기술기·표준단면형·표준단면치수 및 표준라이닝 두께(각각 터널·암거·개거 및 기타로 구분하여 기재할 것)와 압력 (3) 방수구의 주요치수 및 방수구 상단표고 (4) 서어지탱크의 종류 및 주요 치수 (5) 계수문의 종류 및 주요치수	(1) 방수로의 구조도 (2) 통수용량계산서			
(바) 헤어탱크 또는 서어지탱크	(1) 종류 및 압력 (2) 탱크의 주요치수 (3) 스크린의 주요치수 (4) 계수문의 종류 및 주요 치수 (5) 여수로의 종류 및 주요 치수	헤드탱크 또는 서어지탱크의 구조도			
(사) 수압관로	(1) 압력 (2) 관본체의 길이(본관 및 지관으로 구분하여 기재할 것)·최대관두께·최소관두께·최대내경·최소내경재료·접합방법 및 지지방법	수압관로의 구조도			

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)	전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다.)			
(나) 왕복기관	(2) 조속장치의 종류 (3) 복수기에 관한 다음의 사항 (가) 종류 · 냉각수표준온도 · 냉각면적 및 튜브의 재료 (나) 공기추출기 · 복수펌프의 종류 · 용량 및 대수 (다) 튜브누설감지장치의 종류 (4) 왕복기관에 부속하는 냉각탑 또는 냉각기의 종류 · 용량 · 입구 및 출구의 냉각수표준온도 · 설계외기습도 · 설계외기온도와 대수 (5) 냉각수의 종류 및 사용수량	왕복기관의 구조도	(라) 연료연소설비	(5) 액화가스연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 액화가스의 종류 및 발열량 (나) 바나의 종류 · 용량 및 대수 (다) 액화가스용 용기의 종류 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수 (6) 그밖의 연료의 연소용기에 관한 수송장치 및 연소기의 종류 · 용량과 대수 (7) 연료운반설비에 관한 다음의 사항 (가) 양탄기 및 운반기의 종류 (나) 액화가스용 관의 종류 · 최고사용압력 · 외경의 두께 (다) 액화가스용압송기의 종류 · 능력 · 대수와 원동기의 종류 및 출력 (8) 연료저장설비에 관한 다음의 사항 (가) 저장장의 면적 및 저장용량 (나) 유류탱크 및 가스 · 액화가스탱크의 종류 · 용량과 대수 (9) 회전수송장치의 종류 · 용량 및 대수 (10) 가스발생설비에 관한 액화가스용 기화기의 종류 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수	(라) 연료연소설비	(5) 액화가스연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 액화가스의 종류 및 발열량 (나) 바나의 종류 · 용량 및 대수 (다) 액화가스용 용기의 종류 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수 (6) 그밖의 연료의 연소용기에 관한 수송장치 및 연소기의 종류 · 용량과 대수 (7) 연료운반설비에 관한 다음의 사항 (가) 양탄기 및 운반기의 종류 (나) 액화가스용 관의 종류 · 최고사용압력 · 외경의 두께 (다) 액화가스용압송기의 종류 · 능력 · 대수와 원동기의 종류 및 출력 (8) 연료저장설비에 관한 다음의 사항 (가) 저장장의 면적 및 저장용량 (나) 유류탱크 및 가스 · 액화가스탱크의 종류 · 용량과 대수 (9) 회전수송장치의 종류 · 용량 및 대수 (10) 가스발생설비에 관한 액화가스용 기화기의 종류 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수	(라) 연료연소설비	(5) 액화가스연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 액화가스의 종류 및 발열량 (나) 바나의 종류 · 용량 및 대수 (다) 액화가스용 용기의 종류 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수 (6) 그밖의 연료의 연소용기에 관한 수송장치 및 연소기의 종류 · 용량과 대수 (7) 연료운반설비에 관한 다음의 사항 (가) 양탄기 및 운반기의 종류 (나) 액화가스용 관의 종류 · 최고사용압력 · 외경의 두께 (다) 액화가스용압송기의 종류 · 능력 · 대수와 원동기의 종류 및 출력 (8) 연료저장설비에 관한 다음의 사항 (가) 저장장의 면적 및 저장용량 (나) 유류탱크 및 가스 · 액화가스탱크의 종류 · 용량과 대수 (9) 회전수송장치의 종류 · 용량 및 대수 (10) 가스발생설비에 관한 액화가스용 기화기의 종류 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수
(다) 보일러	(1) 종류 · 증발량 · 출구의 압력 및 온도 · 최고사용압력 및 온도 · 가열면적 · 유효화상면적 · 급수온도와 상용 및 예비의 구분 (2) 재열기 통과증기량 · 최고사용압 · 최고사용온도 및 가열면적 (3) 절탄기의 가열면적 (4) 안전밸브의 종류 · 주요치수 및 취부개소 (5) 보일러에 부속하는 급수설비에 관한 다음의 사항 (가) 급수펌프의 종류 · 급수량 · 토출압력 · 대수(상용 및 예비로 구분하여 기재할 것)와 원동기의 종류 및 출력 (나) 저수설비의 종류 · 용량 및 대수 (6) 보일러에 부속하는 급수처리설비 및 보일러수처리설비의 종류 · 용량 및 대수 (7) 보일러에 부속하는 공기예열기의 종류 · 입구 및 출구의 공기온도 · 가열면적과 대수	(1) 보일러 및 그 부속설비의 구조도 (2) 급수처리 계통도	(마) 공해방지설비	종류 · 용량과 예상발생량 및 배출량	공해방지설비의 구조도			
(라) 연료연소설비	(1) 미분탄 연소용기에 관한 급탄기 · 분쇄기 · 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (2) 미분탄이외의 석탄의 연소용기에 관한 스톱우커의 종류 · 연소용량 · 화상의 폭 및 길이와 개수 (3) 유류연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 원유용 및 원유 이외의 석유용의 구분 (나) 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (4) 가스연소용기에 관한 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수	(1) 연료계통도 (2) 액화가스용저장조 기화기 냉동설비 및 가스홀더의 구조도 (3) 액화가스용도관의 경로(지중 · 물밑 및 기타로 구분표시) 경과지의 명칭 및 부근에 있는 주요도로 건축물 · 기타 설비의 위치를 명시한 축척3천분의 1이상의 지형도	(바) 보조증기발생설비	보조증기발생설비의 용량 · 최고사용압력 · 최고사용온도 및 대수	보조증기발생설비 및 그 부속설비의 구조도			
(라) 연료연소설비	(1) 미분탄 연소용기에 관한 급탄기 · 분쇄기 · 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (2) 미분탄이외의 석탄의 연소용기에 관한 스톱우커의 종류 · 연소용량 · 화상의 폭 및 길이와 개수 (3) 유류연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 원유용 및 원유 이외의 석유용의 구분 (나) 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (4) 가스연소용기에 관한 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수	(1) 연료계통도 (2) 액화가스용저장조 기화기 냉동설비 및 가스홀더의 구조도 (3) 액화가스용도관의 경로(지중 · 물밑 및 기타로 구분표시) 경과지의 명칭 및 부근에 있는 주요도로 건축물 · 기타 설비의 위치를 명시한 축척3천분의 1이상의 지형도	(3) 가스터빈설비 (가) 가스터빈	(1) 종류 · 출력 · 입구의 압력 및 온도 · 설계외기온도와 회전수 (2) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (3) 가스터빈에 부속하는 기동용장치의 종류 · 용량 및 대수 (4) 가스터빈에 부속하는 굴뚝의 종류 · 지표상의 높이 및 개수	가스터빈의 구조도			
(라) 연료연소설비	(1) 미분탄 연소용기에 관한 급탄기 · 분쇄기 · 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (2) 미분탄이외의 석탄의 연소용기에 관한 스톱우커의 종류 · 연소용량 · 화상의 폭 및 길이와 개수 (3) 유류연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 원유용 및 원유 이외의 석유용의 구분 (나) 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (4) 가스연소용기에 관한 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수	(1) 연료계통도 (2) 액화가스용저장조 기화기 냉동설비 및 가스홀더의 구조도 (3) 액화가스용도관의 경로(지중 · 물밑 및 기타로 구분표시) 경과지의 명칭 및 부근에 있는 주요도로 건축물 · 기타 설비의 위치를 명시한 축척3천분의 1이상의 지형도	(나) 공기압축기	종류 · 입구와 출구의 압력 및 온도와 회전수	공기압축기의 구조도			
(라) 연료연소설비	(1) 미분탄 연소용기에 관한 급탄기 · 분쇄기 · 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (2) 미분탄이외의 석탄의 연소용기에 관한 스톱우커의 종류 · 연소용량 · 화상의 폭 및 길이와 개수 (3) 유류연소용기에 관한 다음의 사항 (가) 원유용 및 원유 이외의 석유용의 구분 (나) 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수 (4) 가스연소용기에 관한 수송장치 및 바나의 종류 · 용량과 대수	(1) 연료계통도 (2) 액화가스용저장조 기화기 냉동설비 및 가스홀더의 구조도 (3) 액화가스용도관의 경로(지중 · 물밑 및 기타로 구분표시) 경과지의 명칭 및 부근에 있는 주요도로 건축물 · 기타 설비의 위치를 명시한 축척3천분의 1이상의 지형도	(다) 연료연소설비	(2)의 (라)에 열거한 사항	(2)의(라)에 열거한 서류			

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)
(4) 복합화력설비 (가) 가스터빈 (나) 공기압축기 (다) 보일러 (라) 연료연소설비 (마) 공해방지설비 (바) 보조증기발생설비 (사) 증기터빈	(3)의 (가)에 열거한 사항 종류·입구와 출구의 압력 및 온도와 회전수 (2)의 (다)에 열거한 사항 (2)의 (라)에 열거한 사항 종류·용량과 예상발생량 및 배출량 보조증기발생설비의 용량·최고사용압력·최고사용온도 및 대수 (2)의(가)에 열거한 사항	발전소 열정산도 가스터빈의 구조도 공기압축기의 구조도 (2)의(다)에 열거한 서류 (2)의 (라)에 열거한 서류 보조증기발생설비 및 그부속설비의 구조도 증기터빈 구조도
(5) 내연력설비 (가) 내연기관	(1) 종류·출력 및 회전수 (2) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (3) 과급기의 종류·출구의 압력·회전수와 대수 (4) 내연기관에 부착된 냉각수설비의 용량	(1) 비상정지장치에 관한 설명서 (2) 연료계통도
(6) 풍력설비 (가) 풍차	종류·출력 및 회전수	풍차정치 회로도
(7) 원자력설비 (가) 증기터빈설비	(1) 증기터빈 기초구조물의 주요치수 (2) 증기터빈의 종류·출력·주증기 정지밸브의 종류·개수·입구의 압력 및 온도·재열증기정지밸브의 종류·대수·입구의 압력 및 온도·추가압력·배기압력 및 온도·회전수·비상정지장치의 종류 (3) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (4) 습분분리재열기 및 급수가 열기에 관한 다음의 사항 (가) 종류·대수·입구 및 출구의 온도·최고사용압력 및 최고사용온도(1차측 및 2차측으로 구분하여 기재할 것)·가열면적·튜브의 재료 (나) 추기차단밸브의 종류 (5) 윤활유펌프·저장조·정화장치·가열장치의 종류·용량·대수 및 윤활유냉각기의 대수·입구 및 출구의 온도 (6) 제어유펌프 및 재킹오일펌프의 종류·용량·대수 (7) 터닝기어장치의 종류·회전수	(1) 발전소 열정산도 (2) 예비안전성분석 보고서 (증기터빈 및 발전기계통) (1) 증기터빈 구조도 (2) 증기터빈 정치 회로도 (3) 증기터빈 하반부 기초구조물 구조도 (4) 증기터빈 기초구조물의 구조계산서 (5) 주증기계통도 (6) 제어유계통도 (7) 윤활유계통도 (8) 밀봉증기계통도

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)
(가) 증기터빈설비	(8) 밀봉증기의 압력·온도 및 밀봉증기응축기·배출관의 종류·용량·대수 (9) 안전밸브의 종류·분출압력 및 용량·주요치수·취부개소·개수	
(나) 급수설비	(1) 급수장치에 관한 다음의 사항 (가) 원동기의 종류·출력·대수 (나) 급수펌프의 종류·급수량·대수·입구 및 출구의 압력 (2) 저수설비·탈기기의 종류·용량 (3) 안전밸브의 종류·분출압력 및 용량·주요치수·취부개소·개수	(1) 급수펌프의 구조도 (2) 급수계통도
(다) 복수설비	(1) 복수에 관한 다음의 사항 (가) 종류·냉각수표준온도·냉각면적 및 튜브의 재료 (나) 공기추출기 또는 진공펌프의 종류·용량·대수 (다) 튜브누설감사장치의 종류 (2) 냉각수펌프·복수펌프의 종류·용량·대수·출구압력 (3) 급수처리장치에 관한 다음의 사항 (가) 복수탈염펌프·복수탈염저장조의 종류·용량·대수 (나) 원수 및 순수제조설비의 종류·용량·대수	(1) 복수계통도 (2) 냉각수계통도 (3) 복수탈염계통도 (4) 원수 및 순수제조설비 배치도
(라) 보조설비	(1) 기기냉각수장치에 관한 다음의 사항 (가) 냉각수펌프의 종류·용량·대수 (나) 냉각수열교환기의 종류·대수·입구 및 출구의 온도·튜브의 재료 (2) 공기압축장치에 관한 다음의 사항 (가) 압축기의 종류·용량·대수·입구와 출구의 압력과 온도 (나) 공기저장조의 용량 (3) 보조증기발생설비에 관한 다음의 사항 (가) 용량·출구증기 압력 및 온도·비상정지장치의 종류 (나) 급수펌프의 종류·용량·대수	(1) 기기냉각수계통도 (2) 공기압축장치 계통도 (3) 보조증기발생장치 구조도 및 계통도 (4) 공해방지설비의 배치도 및 계통도

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)
(라)보조설비	(다) 연로의 종류·저장조의 용량 (4) 제31조제2항의 용기 및 관의 최고사용압력 (5) 안전밸브의 종류·분출압력 및 용량·주요치수·취부개소·개수 (6) 공해방지설비의 종류·용량과 예상발생량 및 배출량	
나.발전기계통설비 (1)발전기	(1) 종류·용량·역률·전압·상·주파수·회전수·결선법 및 냉각법과 발전전동기의 경우에는 출력(상용 및 예비로 구분하여 기재할 것) (2) 여자장치의 종류·용량·회전수·구동방법 및 대수 (3) 보호계전장치의 종류 (4) 원동기와의 연결방법 (5) 발전기 냉각장치에 관한 다음의 사항 (가) 밀봉유펌프 및 고정자냉각수펌프의 종류·용량·대수 (나) 수소가스의 압력·온도·순도 (다) 고정자 냉각수 냉각기의 종류·대수 (라) 치환가스의 종류	
(2) 변압기	(1) 종류·용량·전압(1차·2차 및 3차로 구분하여 기재하고 부하시 전압조정장치가 있는 것인 경우에는 전압조정범위 및 탭수를 기재할 것)·상·결선법 및 냉각법(상용 및 예비로 구분하여 기재할 것) (2) 보호계전장치의 종류	(1) 절연유 구외유출방지 설비도면 및 계산서 (2) 주요설비의 배치상황을 명시한 평면도 및 단면도 (3) 단선결선도
(3) 차단기	(1) 종류·전압·전류 및 차단용량 (2) 보호계전장치의 종류	3상단락용계산서
2.변전소	(1) 변전소의 명칭 및 위치(동·리까지 기재할 것) (2) 변전소의 출력	(1) 송전선로 계통도 (2) 주요설비의 배치상황을 명시한 평면도 및 단면도 (3) 단선결선도
가. 변압기	(1) 종류·용량·전압(1차·2차 및 3차로 구분하여 기재하고 부하시 전압조정장치가 있는 것인 경우에는 전압조정범위 및 탭수를 기재할 것)·상·결선법 및 냉각법(상용 및 예비로 구분하여 기재할 것) (2) 보호계전장치의 종류	
나. 차단기	(1) 종류·전압·전류 및 차단용량 (2) 보호계전장치의 종류	3상단락용량계산서

전기설비의 종류	기재하여야 할 사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한한다)
다.조상설비	(1)종류·전압·전류 및 차단용량 (2)보호계전장치의 종류	
라. 제어장치	제어방법	제어방법에 관한 설명서
3.송전선로	(1) 송전선로의 명칭 및 구간 (2) 송전선로의 전압(설계전압과 다른 경우에는 설계전압도 기재할 것)	(1) 송전선로 계통도 (2) 송전선로의 경로 및 개폐소의 위치를 명시한 5만분의 1지형도
가.전선로	(1) 길이(가공·지중·물밑 및 기타로 구분하여 기재할 것) (2) 전기방식·중성점접지방식·회전수(설계회전수와 다른 경우에는 설계회전수도 기재할 것) 및 제배로 방식 (3) 전선의 종류·굵기 및 1회선당 가닥수 (4) 가공전선로의 전선의 최저 높이·전선상호간의 간격 및 연가의 방법 (5) 가공지선의 종류·굵기 및 가닥수 (6) 지지물의 종류 및 개수 (7) 지중선로의 부설방식 (8) 보호계전장치의 종류	(1) 전선로의 중심선(가공·지중·물밑 및 기타로 구분하여 표시할 것)·경과지(동·리까지 표시할 것)와 전선로에서 좌우100미터내에 있는 약전류전선로·철도·도로·건조물 기타의 설비의 위치를 명시한 2만 5천분의 1(시가지 경우에는 2천분의 1)의 지형도 (2) 케이블의 구조도 (3) 지중전선로 또는 물밑전선로의 부설도 (4) 전자유도전압계산서 (5) 전과장해의 방지조치에 관한 설명도(전압 20만 볼트 이상의 것에 관한 경우에 한한다)
나.개폐소	개폐소의 위치(동·리까지 기재할 것)	주요설비의 배치의 상황을 명시한 평면도 및 단면도
4.배전선로(공동구 및 전력구에 한한다.)	(1) 배전선로의 명칭 및 구간 (2) 배전선로의 전압	(1)배전선로 계통 (2) 배전선로의 경로 및 개폐소의 위치를 명시한 1만분의 1지형도
가. 전선로	(1) 길이 (2) 전기방식·중성점 접지방식·회전수 및 제배로 방식 (3) 전선의 종류·굵기 및 1회선당의 가닥수 (4) 지중선로의 부설방식 (5) 보호계전장치의 종류	(1) 전선로의 중심선·경과지(동·리까지 표시할 것)와 전선로에서 좌우 20미터내에 있는 약전류 전선로·철도·도로·건조물 기타의 설비의 위치를 명시한 2천분의 1의 지형도 (2) 케이블의 구조도 (3) 지중전선로부설도
나. 부대설비		조명·환기·배수설비의 단선결선도 및 평면도
5.수용설비	(1) 수용설비의 위치(동·리까지 기재하고 사업자의 명칭도 기재할 것) (2) 수용설비의 최대전력 및 수용전압 (3) 수용설비에 직접 전기를 공급하는 발전소 또는 변전소의 명칭	(1)주요설비의 배치 평면도 (2) 수용설비 단선결선도 및 배선계통도

다음호에 계속됩니다