

전기사업법 시행규칙 일부개정령안

전기사업법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제31조제5항제2호 중 “설계도서 및 같은 법 제12조의2제4항에 따른 감리
원 배치확인서”를 “설계도서”로 한다.

제33조제1항 각 호 외의 부분에 단서를 다음과 같이 신설한다.

다만, 해당 분야의 산업기사 이상의 자격을 취득한 사람의 경우 저압에 대
한 검사 수행과 고압 이상에 대한 검사를 보조하게 할 수 있다.

별표8은 다음과 같이 개정한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

< 신·구조문대비표 >

현행	개정안
제31조(사용전검사의 대상·기준 및 절차 등) ① ~ ④ (생략) ⑤ 사용전검사를 받으려는 자는 별지 제28호서식의 사용전검사 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 검사를 받으려는 날의 7일 전까지 「전기안전관리법」 제30조에 따른 한국전기안전공사(이하 “안전공사”라 한다)에 제출해야 한다. 다만, 제5호의 서류는 사용전검사를 받는 날까지 제출할 수 있다.	제31조(사용전검사의 대상·기준 및 절차 등) ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----.
1. (생략) 2. 「전력기술관리법」 제2조제3호에 따른 <u>설계도서</u> 및 같은 법 제12조의2제4항에 따른 <u>감리원 배치확인서</u>	1. (현행과 같음) 2. ----- ----- <u>설계도서</u>
3. ~ 5. (생략)	3. ~ 5. (현행과 같음)
제33조(전기설비 검사자의 자격) ① 법 제63조에 따른 검사는 「국가기술자격법」에 따른 전기·안전관리(전기안전)·토목·기계 분야의 기술자격을 가진 사람 중 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람이 수행해야 한다. <단서 신	제33조(전기설비 검사자의 자격) ① ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----.
	다만, 해당 분

<u>설></u> 1. ~ 3. (생략) ② (생략)	<u>야의 산업기사 이상의 자격을 취득한 사람의 경우 저압에 대한 검사 수행과 고압 이상에 대한 검사를 보조하게 할 수 있다.</u> 1. ~ 3. (현행과 같음) ② (현행과 같음)
---	---

현행					개정안				
■ 전기사업법 시행규칙 [별표 8] 공사계획의 인가신청·신고 방법 (제29조 관련)					■ 전기사업법 시행규칙 [별표 8] 공사계획의 인가신청·신고 방법 (제29조 관련)				
1. 제출서류					1. 제출서류				
구분		제출대상기관	서식	첨부서류	구분		제출대상기관	서식	첨부서류
인가신청·신고	법 제61조제1항 전단	산업통상자원부장관	별지 제25호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호에 따른 사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. 「전력기술관리법」 제12조의2제4항에 따른 감리원 배치확인서(공사감리 대상인 경우만 첨부한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.	인가신청·신고	법 제61조제1항 전단	산업통상자원부장관	별지 제25호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호에 따른 사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. <u>전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류</u>
	법 제61조제3항 전단	산업통상자원부장관	별지 제26호 서식			법 제61조제3항 전단	산업통상자원부장관	별지 제26호 서식	
	법 제61조제1항 후단	산업통상자원부장관	별지 제25호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 기재사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. 「전력기술관리법」 제12조의2제4항에 따른 감리원 배치확인서(공사감리 대상인 경우만 첨부한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.	변경인가신청·변경신고	법 제61조제1항 후단	산업통상자원부장관	별지 제25호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 기재사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. <u>전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류</u>
변경인가신청·변경신고	법 제61조제2항	산업통상자원부장관	별지 제26호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 기재사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. 「전력기술관리법」 제12조의2제4항에 따른 감리원 배치확인서(공사감리 대상인 경우만 첨부한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.		법 제61조제2항	산업통상자원부장관	별지 제26호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 기재사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. <u>전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류</u>
	법 제61조제3항	산업통상자원부장관	별지 제26호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 기재사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. 「전력기술관리법」 제12조의2제4항에 따른 감리원 배치확인서(공사감리 대상인 경우만 첨부한다). 다만, 전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류로 한다.		법 제61조제3항 후단	산업통상자원부장관	별지 제26호 서식	가. 공사계획서 나. 전기설비의 종류에 따라 제2호의 기재사항을 적은 서류 및 기술자료 다. 공사공정표 라. 기술시방서 마. 원자력발전소의 경우에는 원자로 및 관계 시설의 건설허가서 사본 바. 전기안전공사 사전기술검토서 사. <u>전기안전관리자가 자체감리를 하는 경우에는 자체감리를 확인할 수 있는 서류</u>

후 단	트 이상 인 송전 · 변 전 설비		은 서류	송 전 · 변 전 설비		시 · 도지사	서류 아. 변경이유서 및 변경 내용을 적은 서류
	1만킬로 와트 미 만 발전 설비 또 는 전압 20만볼 트 미만 인 송전 · 변 전 설비	시 · 도지 사		1 만 킬 로 와트 미 만 발전 설비 또 는 전압 20만볼트 미 만 인 송전 · 변 전 설비			

비고

1. 변경공사 중 전기설비 폐지공사의 경우에는 첨부서류 중 나목의 서류를 첨부하지 않을 수 있다.
2. 공사계획을 분할하여 인가신청 하거나 신고하려는 경우에는 해당 인가신청 또는 신고 부분 외의 공사계획의 개요를 적은 서류를 첨부해야 한다.
3. 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제2호가목에 따른 태양에너지를 이용하는 발전설비 중 용량 500킬로와트 미만인 설비로서 저압으로 전력계통에 연계되는 경우에는 첨부서류 중 바목의 서류를 첨부하지 않을 수 있다.
4. 공사계획 인가 또는 신고의 첨부서류 중 사목의 「전력기술관리법」 제12조의2제4항에 따른 감리원 배치확인서(자체감리의 경우에는 이를 확인할 수 있는 서류)는 공사를 착공하는 날까지 제출할 수 있다.

2. 기재사항 및 기술자료

전기설비의 종류	기재사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한정한다)
1. 발전소	(1) 발전소의 명칭 및 위치(동·리까지 적을 것) (2) 발전소의 출력(수력 발전소의 경우에는 상시출력 및 상시첨두출력도 적을 것) (3) 수력발전소의 경우에는 사용수량, 유효낙차 및 이론수력(각각 최대·상시 및 상시첨두로 구분하여 적을 것) <u><신설></u>	(1) 송전계통도 (2) 발전소의 개요를 명시한 2만5천분의 1(수력발전소의 경우는 5만분의 1) 지형도 (3) 주요 설비의 배치 상황을 명시한 평면도 및 단면도 (4) 단선결선도
2) 기력설비 가) 증기터빈	<u><신설></u> (1) 종류, 출력, 주증기 정지밸브 입구의 압력 및 온도, 재열증기 정지밸브 입구의 압력	발전소 열정산도 증기터빈 구조도 <u><신설></u> <u><신설></u>

비고

1. 변경공사 중 전기설비 폐지공사의 경우에는 첨부서류 중 나목의 서류를 첨부하지 않을 수 있다.
2. 공사계획을 분할하여 인가신청 하거나 신고하려는 경우에는 해당 인가신청 또는 신고 부분 외의 공사계획의 개요를 적은 서류를 첨부해야 한다.
3. 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제2호가목에 따른 태양에너지를 이용하는 발전설비 중 용량 500킬로와트 미만인 설비로서 저압으로 전력계통에 연계되는 경우에는 첨부서류 중 바목의 서류를 첨부하지 않을 수 있다.

4. 삭제

2. 기재사항 및 기술자료

전기설비의 종류	기재사항	기술자료(해당 인가신청 또는 신고에 관한 것에 한정한다)
1. 발전소	(1) (현행과 같음) (2) (현행과 같음) (3) (현행과 같음)	(1) 송전계통도 (2) 발전소의 개요를 명시한 2만5천분의 1(수력발전소의 경우는 5만분의 1) 지형도 (3) 주요 설비의 배치 상황을 명시한 평면도 및 단면도 (4) 단선결선도
2) 기력설비 가) 증기터빈	<u>(4) 내진설계대상 설비정착부 목록</u> <u>(1) 증기터빈 기초구조물의 주요치수</u> <u>(2) 종류, 출력, 주증기 정지밸브 입구의 압력 및 온도, 재열증기 정지밸브 입구의 압력 및 온</u>	발전소 열정산도 증기터빈 구조도 <u>증기터빈 하반부 기초 구조물의 구조도</u> <u>증기터빈 기초구조물의 구조개산서</u>

	및 온도, 추기압력, 배기압력, 회전수 (2) 냉각수의 종류 및 가능 취수량 (3) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (4) 복수기에 관한 다음의 사항 (가) 종류, 냉각수 표준 온도, 냉각면적 및 튜브의 재료 (나) 공기추출기, 복수 펌프 및 냉각수 펌프의 종류·용량 및 대수 (다) 튜브누설감지장치의 종류 (5) 증기터빈에 부속하는 냉각탑 또는 냉각기의 종류, 용량, 입구 및 출구의 냉각수 표준온도, 설계외기온도, 설계외기 습도, 주요 치수와 대수 (6) 증기터빈에 부속하는 열교환기의 종류, 발생 증기량(가열증기량) 및 급수량, 입구 및 출구의 온도, 최고 사용압력(1차측과 2차측으로 구분하여 적을 것), 최고 사용온도(1차측과 2차측으로 구분하여 적을 것), 가열면적과 대수, 안전 밸브의 종류, 주요 치수와 취부개소				
(나)~(바)	(생략)				
3)가스터빈 설비					
가)가스터빈	<u><신설></u> (1) 종류, 출력, 입구의 압력 및 온도, 설계외기온도와 회전수 (2) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (3) 가스터빈에 부속하는 기동용 장치의 종류, 용량 및 대수 (4) 가스터빈에 부속하는 굴뚝의 종류, 지표상의 높이 및 개수 (생략)	발전소 열정산도 가스터빈의 구조도 <u><신설></u> <u><신설></u>			
나)~다)					
4)복합화력 설비					
	도, 추기압력, 배기압력, 회전수 (3) 냉각수의 종류 및 가능 취수량 (4) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (5) 복수기에 관한 다음의 사항 (가) 종류, 냉각수 표준 온도, 냉각면적 및 튜브의 재료 (나) 공기추출기, 복수 펌프 및 냉각수 펌프의 종류·용량 및 대수 (다) 튜브누설감지장치의 종류 (6) 증기터빈에 부속하는 냉각탑 또는 냉각기의 종류, 용량, 입구 및 출구의 냉각수 표준온도, 설계외기온도, 설계외기 습도, 주요 치수와 대수 (7) 증기터빈에 부속하는 열교환기의 종류, 발생 증기량(가열증기량) 및 급수량, 입구 및 출구의 온도, 최고 사용압력(1차측과 2차측으로 구분하여 적을 것), 최고 사용온도(1차측과 2차측으로 구분하여 적을 것), 가열면적과 대수, 안전 밸브의 종류, 주요 치수와 취부개소				
(나)~(바)	(생략)				
3)가스터빈 설비					
가)가스터빈	(1)가스터빈 기초 구조물의 주요치수 (2) 종류, 출력, 입구의 압력 및 온도, 설계외기온도와 회전수 (3) 조속장치 및 비상조속장치의 종류 (4) 가스터빈에 부속하는 기동용 장치의 종류, 용량 및 대수 (5) 가스터빈에 부속하는 굴뚝의 종류, 지표상의 높이 및 개수 (생략)	발전소 열정산도 가스터빈의 구조도 <u>가스터빈 하만부 기초 구조물의 구조도</u> <u>가스터빈 기초구조물의 구조계산서</u>			
나)~다)					
4)복합화력 설비					

가)가스터빈	(3)의 (가)에 열거한 사항	발전소 열정산도 가스터빈의 구조도 <u><신설></u> <u><신설></u>	가)가스터빈	(3)의 (가)에 열거한 사항	발전소 열정산도 가스터빈의 구조도 <u>가스터빈 하반부 기초</u> <u>구조물의 구조도</u> <u>가스터빈 기초구조물의</u> <u>구조계산서</u>
나)~바) 사)증기터빈	(생략) (2)의 (가)에 열거한 사항	증기터빈 구조도 <u><신설></u> <u><신설></u>	나)~바) 사)증기터빈	(생략) (2)의 (가)에 열거한 사항	(생략) 증기터빈 구조도 <u>증기터빈 하반부 기초</u> <u>구조물의 구조도</u> <u>증기터빈 기초구조물의</u> <u>구조계산서</u>
6) 풍력설비 가) 풍차	<u><신설></u> (1)종류, 출력 및 회전수 (2)날개 지름 및 재료 (3)조속장치 및 비상조속 장치의 종류	<u><신설></u> <u><신설></u> (1)풍차정지 회로도 (2)풍차 출력곡선 (3)풍차구조도	6) 풍력설비 가) 풍차	<u>(1)풍력기초 구조물의</u> <u>주요치수</u> <u>(2)종류, 출력 및 회전수</u> <u>(3)날개 지름 및 재료</u> <u>(4)조속장치 및 비상조속</u> 장치의 종류	<u>(1) 풍력기초 구조물의</u> <u>구조도</u> <u>(2) 풍력기초 구조물의</u> <u>구조계산서</u> <u>(3)풍차정지 회로도</u> <u>(4)풍차 출력곡선</u> <u>(5)풍차구조도</u>