



## 전기사업법 시행규칙 Implementing regulation on the law of electricity business

[시행 2012.10.5] [지식경제부령 제271호, 2012.10.5., 타법개정]

Enforcement 05/10/2012 Ministry of Knowledge Economy No. 271. 05/10/2012

지식경제부 (전력산업과)02-2110-5472

**제1조(목적)** 이 규칙은 「전기사업법」 및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

[전문개정 2009.11.20]

**제2조(정의)** 이 규칙에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "변전소"란 변전소의 밖으로부터 전압 5만볼트 이상의 전기를 전송받아 이를 변성(전압을 올리거나 내리는 것 또는 전기의 성질을 변경시키는 것을 말한다)하여 변전소 밖의 장소로 전송할 목적으로 설치하는 변압기와 그 밖의 전기설비 전체를 말한다.
2. "개폐소"란 다음 각 목의 곳의 전압 5만볼트 이상의 송전선로를 연결하거나 차단하기 위한 전기설비를 말한다.
  - 가. 발전소 상호간
  - 나. 변전소 상호간
  - 다. 발전소와 변전소 간
3. "송전선로"란 다음 각 목의 곳을 연결하는 전선로(통신용으로 전용하는 것은 제외한다. 이하 같다)와 이에 속하는 전기설비를 말한다.
  - 가. 발전소 상호간
  - 나. 변전소 상호간
  - 다. 발전소와 변전소 간
4. "배전선로"란 다음 각 목의 곳을 연결하는 전선로와 이에 속하는 전기설비를 말한다.
  - 가. 발전소와 전기수용설비
  - 나. 변전소와 전기수용설비
  - 다. 송전선로와 전기수용설비
  - 라. 전기수용설비 상호간
5. "전기수용설비"란 수전설비와 구내배전설비를 말한다.
6. "수전설비"란 타인의 전기설비 또는 구내발전설비로부터 전기를 공급받아 구내배전설비로 전기를 공급하기 위한 전기설비로서 수전지점으로부터 배전반(구내배전설비로 전기를 배전하는 전기설비를 말한다)까지의 설비를 말한다.
7. "구내배전설비"란 수전설비의 배전반에서부터 전기사용기기에 이르는 전선로·개폐기·차단기·분전함·콘센트·제어반·스위치 및 그 밖의 부속설비를 말한다.
8. "저압"이란 직류에서는 750볼트 이하의 전압을 말하고, 교류에서는 600볼트 이하의 전압을 말한다.
9. "고압"이란 직류에서는 750볼트를 초과하고 7천볼트 이하인 전압을 말하고, 교류에서는 600볼트를 초과하고 7천볼트 이하인 전압을 말한다.
10. "특고압"이란 7천볼트를 초과하는 전압을 말한다.

[전문개정 2009.11.20]

**제3조(일반용전기설비의 범위)** ① 「전기사업법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제18호에 따른 일반용전기설비는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 전기설비로 한다.

1. 전압 600볼트 이하로서 용량 75킬로와트(제조업 또는 심야전력을 이용하는 전기설비는 용량 100킬로와트) 미만의 전력을 타인으로부터 수전하여 그 수전장소(담·울타리 또는 그 밖의 시설물로 타인의 출입을 제한하는 구역을 포함한다. 이하 같다)에서 그 전기를 사용하기 위한 전기설비
2. 전압 600볼트 이하로서 용량 10킬로와트 이하인 발전기

급하여야 한다.

⑤ 전력기술인단체는 법 제73조의2제1항 전단에 따른 선임신고 및 해임신고와 관련하여 불가피한 경우 「개인 정보 보호법 시행령」 제19조제1호에 따른 주민등록번호가 포함된 자료를 처리할 수 있다. <신설 2011.10.19>  
[전문개정 2009.11.20]

**제45조의2(전기안전관리자의 선임신고사항 변경신고 등)** ① 법 제73조의2제1항 후단에서 "지식경제부령으로 정하는 사항"이란 전기사업자나 자가용전기설비의 소유자 또는 점유자에 관한 다음 각 호의 사항을 말한다.

1. 회사명 또는 상호
2. 대표자 성명
3. 전기설비 설치장소의 주소
4. 전기설비의 용량 또는 전압

② 법 제73조의2제1항 후단에 따라 전기안전관리자의 선임신고사항의 변경신고를 하려는 자는 별지 제42호서식의 전기안전관리자 선임신고사항 변경신고서에 그 변경사항을 증명할 수 있는 서류를 첨부하여 전력기술인단체에 제출하여야 한다.

③ 전력기술인단체는 제2항에 따라 변경신고를 한 자가 변경신고증명서의 발급을 요청하면 지체 없이 별지 제40호서식 또는 별지 제41호서식의 변경신고증명서를 발급하여야 한다.

[전문개정 2009.11.20]

**제46조(전기안전관리자의 교육 등)** ① 법 제73조제1항부터 제4항에 따라 선임된 전기안전관리자(제73조제3항에 따른 안전공사 및 대행사업자는 그 소속 기술인력을 말한다)는 법 제73조의4제1항에 따라 별표 15에 따른 교육방법에 따라 전력기술인단체가 시행하는 안전관리교육을 받아야 한다. 다만, 다른 전기 관련 기관이 실시하는 교육과정에 별표 15에 따른 교육내용을 포함하는 것으로서 지식경제부장관이 인정하는 교육을 받은 경우에는 안전관리교육을 받은 것으로 본다.

② 전력기술인단체의 장 또는 전기 관련 기관의 장은 제1항에 따른 안전관리교육을 실시하였을 때에는 연간 교육실적 및 수료자 명단을 다음 해 1월 31일까지 지식경제부장관에게 보고하여야 한다.

[전문개정 2009.11.20]

#### Article 46. (Training of electricity safety manager) Clause1.

Appointed electricity safety manager in accordance with clause 1 to 4 of article 73 of the law on electricity business have to complete the course on electricity safety implemented by Korea Electric Engineers Association stated on attached document #15 in item 1 of clause 4 of article 74.

**제46조의2(전기안전관리업무를 전문으로 하는 자 등의 등록 등)** ① 법 제73조의5제1항제1호에 따라 법 제73조제2항제1호에 따른 전기안전관리업무를 전문으로 하는 자로서 전기안전관리업무를 위탁받으려는 자는 별지 제43호서식의 등록신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 지식경제부장관에게 등록하여야 한다.

1. 자본금을 증명할 수 있는 서류
2. 소속 기술인력의 실무경력을 확인할 수 있는 서류 또는 「전력기술관리법 시행규칙」 제8조제3항에 따른 전력기술인경력확인서
3. 장비명세서

② 제1항에 따른 신청을 받은 지식경제부장관은 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 다음 각 호의 서류를 확인하여야 한다. 다만, 신청인이 제1호의 사업자등록증 확인에 동의하지 아니하는 경우에는 신청인이 직접 사업자등록증 사본을 첨부하도록 하여야 한다. <개정 2012.10.5>

1. 사업자등록증
2. 법인 등기사항증명서(법인인 경우만 해당한다)

③ 법 제73조의5제1항제2호에 따라 대행사업자로서 안전관리업무를 대행하려는 자는 별지 제43호서식의 등록신청서에 제1항 각 호의 서류를 첨부하여 시·도지사에게 등록하여야 한다.

④ 법 제73조의5제1항제3호에 따라 개인대행자로서 안전관리업무를 대행하려는 사람은 별지 제43호서식의 신고서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 시·도지사에게 신고하여야 한다. 이 경우 신고를 받은 시·도지사는 「전자정부법」 제21조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 신고인의 사업자등록증을 확인하여야 하며, 신고인이 확인에 동의하지 아니하는 경우에는 사업자등록증 사본을 첨부하도록 하여야 한다.

1. 실무경력을 확인할 수 있는 서류 또는 「전력기술관리법 시행규칙」 제8조제3항에 따른 전력기술인경력확인서
2. 장비명세서

- [별표 1] 사업계획서 작성요령(제4조제1호 관련)  
 [별표 2] 위반행위별 처분기준과 과징금의 금액(제11조 관련)  
 [별표 3] 표준전압·표준주파수 및 허용오차(제18조 관련)  
 [별표 4] 전기설비별 기재사항(제21조제1호라목 관련)  
 [별표 5] 전기사업용 전기설비 공사계획의 인가 및 신고의 대상(제28조제1항 관련)  
 [별표 6] 전기사업용 전기설비의 공사계획 변경 시 인가사항(제28조제2항 관련)  
 [별표 7] 자가용전기설비 공사계획의 인가 및 신고의 대상(제28조제3항 관련)  
 [별표 8] 공사계획의 인가신청·신고 방법(제29조 관련)  
 [별표 9] 사용전검사를 받는 시기(제31조제4항 관련)  
 [별표 10] 정기검사대상 전기설비 및 검사시기(제32조제1항 및 제2항 관련)  
 [별표 11] 일반용전기설비의 점검기준 및 방법(제35조의3 관련)  
 [별표 12] 전기안전관리자의 선임기준 및 세부기술자격(제40조제2항, 제44조 관련)  
 [별표 13] 전기안전관리업무의 대행범위(제44조의2제2항 관련)  
 [별표 14] 삭제 <2002.9.28>  
**[별표 15] 전기안전관리자 교육 방법(제46조제1항 관련)**  
**[Appendix 15] The course of electric safety (Clause 1. Article 46.)**  
 [별표 15의2] 안전관리업무를 전문으로 하는 자 등의 등록취소 및 업무정지의 기준(제46조의4 관련)  
 [별표 16] 삭제 <2008.12.31>  
 [별표 17] 지식경제부장관에게 보고할 사항(제50조의2제1항 관련)  
 [별표 18] 시·도지사에게 보고할 사항(제50조의2제2항 관련)  
 [별표 19] 중대한 사고의 종류 및 통보방법 등(제50조의3제1항 관련)  
 [별표 20] 사고조사자의 지정요건(제50조의3제2항 관련)  
 [별표 21] 수수료 및 교육비 산정기준(제51조 관련)  
 [서식 1] 전기사업 허가신청서  
 [서식 2] 예상사업손익산출서  
 [서식 3] 사업허가 변경신청서  
 [서식 4] (발전, 구역전기) 사업허가증  
 [서식 5] (송전, 배전, 전기판매) 사업허가증  
 [서식 6] 사업개시신고서  
 [서식 7] 사업양수 인가신청서  
 [서식 8] 법인합병(분할) 인가신청서  
 [서식 9] 전력수전예정통지서  
 [서식 10] 송전용(배전용) 전기설비의 이용요금과 그 밖의 이용조건 인가신청서  
 [서식 11] 송전용(배전용) 전기설비의 이용요금과 그 밖의 이용조건 변경인가신청서  
 [서식 12] 기본공급약관 인가신청서  
 [서식 13] 기본공급약관 변경인가신청서  
 [서식 14] 전기설비시설계획 신고서  
 [서식 15] 전기공급계획 신고서  
 [서식 16] 최대전력공급계획서  
 [서식 17] 발전계획명세서  
 [서식 18] 보수계획명세서  
 [서식 19] 연료계획명세서(기력·원자력 및 내연력 발전소)  
 [서식 20] 수전계획명세서  
 [서식 21] 송전계획명세서  
 [서식 22] 원자력발전연료 제조·공급(정련·변환·가공)계획 승인신청서  
 [서식 23] 원자력발전연료 제조·공급(정련·변환·가공)계획 변경승인신청서  
 [서식 24] 전력거래수수료 신고서  
 [서식 25] 공사계획(인가, 변경인가)신청서  
 [서식 26] 공사계획(신고서, 변경신고서)  
 [서식 27] 부득이한 공사 신고서  
 [서식 28] 사용전검사 신청서

[별표 15] &lt;개정 2009.11.20&gt;

전기안전관리자 교육 방법(제46조제1항 관련)

## 1. 교육의 과정·대상 및 기간

교 육 과 정	교 육 대 상 자	교 육 기 간
가. 전기안전관리 기술교육(Ⅰ)	전기안전관리자 선임기간이 5년 미만인 사람	3년마다 1회 이상
나. 전기안전관리 기술교육(Ⅱ)	전기안전관리자 선임기간이 5년 이상인 사람	
다. 특별교육	전기안전관리자로 처음 선임된 사람	선임된 날부터 6개 월 이내

## 2. 교육과목

- 전기안전 관련 소양교육
- 전기 관계 법령 및 전력산업정책
- 전력설비의 안전관리
- 전력 계통 및 시스템 운영
- 전기안전사고 방지 및 대책
- 에너지의 효율적인 이용 및 신기술·신공법의 활용

## 3. 행정사항

- 교육기관은 매년 12월 말까지 교육의 종류별·대상자별 및 지역별로 다음  
해의 교육 실시계획을 수립하여 지식경제부장관에게 보고해야 한다.
- 교육기관은 제46조에 따라 교육신청이 있을 때에는 교육 실시 10일 전까지  
교육대상자에게 교육장소와 교육날짜를 통보해야 한다.

## 4. 그 밖의 사항

- 교육과목별 교육시간 및 교육내용의 수준은 교육기관이 정한다.
- 교육과정별 1회 교육은 각각 21시간 이상이어야 한다.
- 전기안전관리 실무경력이 5년 이상인 경우 제1호 나목의 교육을 받을 수  
있다.

[Appendix 15] &lt;Amendment 20/11/2009&gt;

## The course of electric safety (Clause1, Article 46)

### 1. The process, target and period of the course

Process	Target	Period
A. Technical training of electric safety ( I )	For electric safety managers with less than five years	Once every three years
B. Technical training of electric safety ( II )	For electric safety managers with more than five years	
C. Special Training	For electric safety managers for the first time	Within 6 months

### 2. Subject

- General training of electric safety
- The law on electricity and policy of electric power industry
- Safety management on electric power equipment
- Electric power grid and system management
- Prevention of electric safety accident and measures
- Efficient use of energy and application of new technology

### 3. Administrative directions

○Education institution shall report next year's education enforcement plan by late December to the minister of Ministry of Knowledge Economy as per its type, target and region.

○Education institution shall inform trainee of education date and center before 10 days of education if there is a request for electric safety education.

### 4. Further directions

- Education time and level shall be set by Education institution
- Each course of study shall be over 21 hours per one time.
- In case electric safety managers with over 5 years experiences may receive the course B, "Technical training of electric safety ( II)".