

# 전기공사업

## ■ 업무내용

1. 발전 · 송전 · 변전 및 배전 설비공사
2. 산업시설물, 건축물 및 구조물의 전기설비공사
3. 도로, 공항 및 항만 전기설비공사
4. 전기철도 및 철도신호 전기설비공사
5. 제1호부터 제4호까지의 규정에 따른 전기설비공사 외의 전기설비공사
6. 제1호부터 제5호까지의 규정에 따른 전기설비 등을 유지 · 보수 · 해체하는 공사 및 그 부대공사.  
다만, 해체하는 공사는 태양광 발전사업에 사용되는 발전설비를 멸실하기 위한 공사로 한정한다.

## ■ 등록기준

### 1. 자본금

법인	개인
1.5억원 이상	1.5억원 이상

### 2. 공제조합

2025.05.13 기준

업종	1좌당	자본금	기본 출자 좌수
전기공사업	363,660원	1.5억원	단순예치 : 3,700만원 이상 조합가입 : 7,200만원 이상
※개인사업자, 법인사업자 동일			

### 3. 시설 · 장비

사무실
사무실은 「건축법」 등 그 밖의 법령에 적합한 건물이어야 하며, 등록을 하려는 시 · 도 안에 있어야 한다.
※ 단독주택, 공동주택 등 주거용건물 등 상시적으로 사무실로 이용하기 부적합한 건물 등록 불가

### 4. 기술능력

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전기공사기술자 3인 이상(3인 중 1인 이상 전기관련 산업기사 이상의 국가기술 자격자가 포함되어야 함)</li> <li>• 신재생에너지발전설비(태양광) 자격의 경우는 2017. 4. 1. 이후 부터 적용</li> </ul>	
기술사	발송배전, 전기응용, 건축전기설비, 철도신호, 전기철도, 산업계측제어, 원자력발전, 전기안전
기사	전기공사, 전기, 철도신호, 전기철도, 원자력, 신재생에너지발전설비(태양광)
산업기사	전기공사, 전기, 철도신호, 전기철도, 신재생에너지발전설비(태양광)
기능장	전기
기능사	전기, 철도전기신호, 신재생에너지발전설비(태양광)

<b>국가기술자격자</b>	<p>[특급] 기술사 또는 기능장의 자격을 취득한 사람</p> <p>[고급] 가. 기사 자격을 취득한 후 5년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 나. 산업기사의 자격을 취득한 후 8년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 다. 기능사의 자격을 취득한 후 11년 이상 전기공사업무를 수행한 사람</p> <p>[중급] 가. 기사 자격을 취득한 후 2년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 나. 산업기사의 자격을 취득한 후 5년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 다. 기능사의 자격을 취득한 후 8년 이상 전기공사업무를 수행한 사람</p> <p>[초급] 가. 산업기사 또는 기사의 자격을 취득한 사람 나. 기능사의 자격을 취득한 사람</p>
<b>학력 · 경력자</b>	<p>[중급] 1) 전기 관련 학과의 석사 이상의 학위를 취득한 후 5년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 2) 전기 관련 학과의 학사 학위를 취득한 후 7년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 3) 전기 관련 학과의 전문학사 학위를 취득한 후 9년 (3년제 전문학사 학위를 취득한 경우에는 8년) 이상 전기공사업무를 수행한 사람 4) 전기 관련 학과의 고등학교를 졸업한 후 11년 이상 전기공사업무를 수행한 사람</p> <p>[초급] 1) 전기 관련 학과의 학사 이상의 학위를 취득한 사람 2) 전기 관련 학과의 전문학사 학위를 취득한 후 2년 (3년제 전문학사 학위를 취득한 경우에는 1년) 이상 전기공사업무를 수행한 사람 3) 전기 관련 학과의 고등학교를 졸업한 후 4년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 4) 전기 관련 학과 외의 학사 이상의 학위를 취득한 후 4년 이상 전기공사업무를 수행한 사람 5) 전기 관련 학과 외의 전문학사 학위를 취득한 후 6년 (3년제 전문학사 학위를 취득한 경우에는 5년) 이상 전기공사업무를 수행한 사람 6) 전기 관련 학과 외의 고등학교 이하인 학교를 졸업한 후 8년 이상 전기공사업무를 수행한 사람</p>

※ 기술인력은 상시 근무 (다른 사업을 영위하는 경우에는 상시 근무에 지장이 없는 경우로 한정한다) 하는 사람을 말하며,  
「국가기술자격법」에 따라 그 자격이 정지된 사람과 「건설기술 진흥법」에 따라 업무정지처분을 받은 건설기술인은 제외한다.

## 신규등록 소요기간

평균 30~45일 이내 소요