

전력기술관리법 운영요령

(산업통상자원부 제2017-21호 2017. 2. 9 일부개정)

제 1 장 총 칙

제 1 조 (목적) 이 요령은 전력기술관리법(이하 "법"이라 한다), 같은 법 시행령(이하 "령"이라 한다) 및 같은 법 시행규칙(이하 "규칙"이라 한다)에서 지식경제부장관이 정하도록 한 사항(규칙 별표 1의3 및 별표 1의4의 각 비고 1에서 지식경제부장관이 고시하도록 한 세부 평가기준은 제외한다)을 효율적으로 운영하기 위하여 필요한 세부 사항을 정함을 목적으로 한다.

제 2 조 (정의) 이 요령에서 사용하는 용어의 뜻은 다음 각 호와 같다.
1. "전력기술인"이란 영 제3조 별표 1에 따른 사람을 말한다.
2. "설계사"란 영 제17조에 따른 사람을 말한다.
3. "감리원"이란 영 제21조 별표 2에 따른 사람을 말한다.
4. "설계"란 법 제2조제3호에 따른 설계로서 영 제2조제5호 및 제6호에 따른 기본설계 및 실시설계를 말한다.
5. "감리"란 법 제2조제4호에 규정한 공사감리를 말한다.
6. "발주자"란 전력시설물의 설치·보수공사를 발주하는 자를 말한다.
7. "공사비 비율에 의한 방식"이란 공사비에 일정비율을 곱하여 산출한 금액에 추가업무비용과 부가가치세를 합산하여 대가를 산출하는 방식을 말한다.
8. "정액자산방식"이란 직접인건비, 직접경비, 설계비와 기술료, 추가업무비용의 합계금액에 부가가치세를 합산하여 대가를 산출하는 방식을 말한다.
9. "일급방식"이란 과외업무 및 특별업무에 대하여 일당으로 지급하는 방식으로 직접인건비에 제경비와 기술료 및 직접경비를 포함하여 지급하는 것을 말한다.
10. "직선보간법"이란 공사비가 효율표의 각 단위 중간에 있을 때의 효율을 산출하는 방식을 말한다.
11. "공사비"란 발주자의 전력시설물공사 총 예정금액(지급자재대 및 지급자재대 포함) 중 용지비, 보상비, 법률수수비 및 부가가치세를 제외한 일체의 공사비를 말한다. 다만, 발주자가 가격을 명시하지 아니한 재료를 제공하는 경우에는 그 재료의 시가 환산액을 포함한다.
12. "통합감리"란 영 제20조제3항에 따라 여러 개의 전력시설물공사현장이 인접하여 이를 하나의 공사현장으로 보고 공사감리를 할 수 있는 경우에는 통합하여 감리를 발주하거나 공사감리를 수행하게 하는 것을 말한다.
13. "제3자"란 보훈 또는 공제에 가입한 설계업·감리업자와 해당 업자의 근로자를 제외한 모든 자를 말한다.
14. "실비정액자산방식"이란 감리원 배치계획에 따라 산출된 감리원의 등급별 인원수에 직접인건비, 직접경비, 제경비와 기술료의 합계금액에 부가가치세를 합산하여 대가를 산출하는 방식을 말한다.

제 3 조 (전력기술인단체) 영 제28조제2항에 따라 지식경제부장관이 고시하는 전력기술인단체는 한국전력기술인협회(이하 "협회"라 한다)를 말한다.

[제 2 장 중략]

제 3 장 전력기술용역대가 및 공사감리원 배치기준

제 15 조 (대가 등의 조정) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 발주자는 설계업자·설계감리자 또는 감리업자와 협의하여 대가 및 업무수행기간(감리원 배치기간을 포함한다)을 조정할 수 있다.
1. 계약체결 후 90일 이상 경과하고 노임 및 물가변동으로 인하여 계약금액의 100분의 3 이상 증감된 경우
2. 해당 공사의 설계변경으로 공사계약금액(자재대를 포함한다)의 조정이 10퍼센트 이상 증감된 경우 다만, 물가변동으로 인하여 공사계약금액이 조정된 경우는 제외한다.
3. 해당 공사기간의 변경으로 공사감리기간이 연장된 경우
4. 발주자의 요구에 의한 업무변경이 있는 경우
5. 계약에 의하여 특별히 정한 경우
6. 발주자 또는 시행사의 귀책사유로 공사가 중단 또는 지연되어 감리원이 추가 배치되는 경우

제 16 조 (대가조정의 제한) 발주자는 설계업자·설계감리자 또는 감리업자가 해당 업무를 수행함에 있어 다음 각 호의 경우에는 직접인건비, 제경비, 기술료를 감액 조정할 수 없다.
1. 새로운 기술개발, 도입된 기술의 개량 또는 자체 노하우의 적용으로 공사비를 절감한 경우
2. 공사내용의 변동없이 전력신기술·신공법의 도입으로 공사비가 절감된 경우

제 17 조 (용역대가의 지급) ① 발주자는 다음 각 호의 요건에 충족하는 경우로서 설계, 설계감리 및 공사감리업무의 성질상 필요하다고 인정하는 경우에는 계약금액의 70퍼센트 범위에서 선금을 지급할 수 있다.
1. 계약금액이 5백만원 이상인 용역계약
2. 계약의 이행기간이 60일 이상인 계약
② 용역대가는 매분기별로 나누어 지급하는 것을 원칙으로 하되 발주자는 매분기종료 다음달 10일까지 이를 용역업자에게 지급하여야 한다.

제 18 조 (용역대가의 산출) ① 설계용역 및 설계감리용역대가는 공사비 비율에 의한 방식을 적용하여 산출한다.

② 제1항에 따른 용역대가 효율은 별표 1과 같다.
③ 공사비가 효율표의 각 단위 중간에 있을 때의 효율은 직선보간법에 의한다.

제 19 조 (효율의 조정) 발주자는 다음 각 호를 참작하여 설계업자 등과 협의하여 효율을 조정할 수 있다.
1. 기획 및 설계의 난이도
2. 비교설계의 유무
3. 도면 그 밖에 자료작성의 복잡성
4. 제출자료의 수량 등

제 20 조 (설계감리의 업무 범위) 설계감리는 영 제2조제5호 및 제6호에 따른 기본설계 또는 실시설계가 법 제9조에 적합하게 시행되었는지 검토·확인하는 것으로서 영 제18조제5항 각 호에 따른 업무를 말하며 설계감리자는 설계감리를 한 설계도서에 서명날인을 하여야 한다.

제 21 조 (추가업무비용) 영 제2조제5호·제6호에 따른 설계 및 제20조에 따른 설계감리업무에 필요한 다음 각 호의 추가 업무에 수반되는 비용은 실비로 별도 계산한다.
1. 기본설계 이전 단계에 수행되는 기획, 예비타당성조사, 타당성조사 등에 관한 업무
2. 국내외 외부 전문가기술자에 의한 자문비 또는 위탁비용
3. 발주자의 요구에 의하거나 설계업자·설계감리자의 책임에 귀속하지 아니하는 사유로 인한 계획의 변동과 같은 추가업무가 부가되었을 때의 비용
4. 모형제작, 투시도 또는 조감도 작성
5. 보고서 작성 및 인쇄비
6. 용지도 작성비 및 보상물 작성비(용지비 및 보상물 감정업무 제외)
7. 설계도의 인쇄비 및 청사진비(다만, 5부를 초과하는 경우에 한한다)

제 22 조 (공사비가 5천억원을 초과하는 효율) 공사비가 5천억원을 초과하는 경우의 효율은 다음의 공식에 의하여 산출한다.
1. 기술자의 평균급여액: 설계 또는 설계감리업무 등에 참여하는 기술사, 설계사, 설계보조자 등의 평균급여액(급여는 한국엔지니어링협회가 「통계법」에 의하여 조사·공표한 임금단가를 기준으로 한)
2. 기술자의 소요인원: 설계 또는 설계감리업무 등에 참여하는 기술사, 설계사, 설계보조자 등의 총인원수
3. 제비용: 제28조 및 제29조에서 정하는 제경비 및 기술료를 합산한 비율
제 23 조 (효율적용의 특례) 여러 부분의 기술이 포함된 용역사업은 정액자산방식에 의하여 산출하되 이 경우 기술등급별 대가의 산출은 제26조부터 제31조까지를 준용한다..

제 24 조 (감리대가의 산출) ① 공사감리용역대가는 정액자산방식을 적용하여 산출한다. 다만, 제33조에 따른 공사감리용역대가는 실비정액자산방식을 적용하여 산출할 수 있다.
② 제1항에도 불구하고 제25조제2항에 따라 감리원을 배치하는 경우의 공사감리용역대가는 실비정액자산방식을 적용하여 산출한다. 다만, 다음 각 목에 해당하는 공동주택 및 건축물의 경우, 전단의 규정에 따라 산출된 공사감리용역대가에서 해당 범위까지 감액하여 조정할 수 있다.
가. 공동주택
(1) 300세대 이상 400세대 미만: 15퍼센트 범위
(2) 400세대 이상 500세대 미만: 10퍼센트 범위
나. 건축물
(1) 10,000제곱미터 이상 20,000제곱미터 미만: 15퍼센트 범위
(2) 20,000제곱미터 이상 30,000제곱미터 미만: 10퍼센트 범위

제 25 조 (감리원배치기준) ① 법 제12조의2제1항에 따른 감리업자등은 감리원을 배치함에 있어 발주자의 확인을 받아 별표 2의 전력시설물공사 감리원수 이상으로 배치하여야 한다.
② 감리업자등은 제1항에도 불구하고 일정규모 이상 공동주택 및 건축물의 전력시설물공사는 발주자의 확인을 받아 별표 2의2의 공동주택 등의 감리원 배치기준에 따라 공사기간동안 감리원을 배치하여야 한다.
③ 제1항 및 제2항에 따라 감리업자등은 공사현장에 상주하는 상주감리원과 상주감리원을 지원하는 비상주감리원을 각각 배치하여야 하며, 비상주감리원은 고급감리원 이상으로서 해당 공사 전체기간동안 배치하여야 한다. 다만, 법 제12조의2제1항제2호에 따라 감리업무를 수행하는 경우와 제1항 별표 2의 감리원배치기준에 따라 감리원 1명 이상을 총 공사기간동안 상주 배치하는 경우에는 비상주감리원을 배치하지 아니할 수 있다.
④ 제3항에 따라 배치하는 비상주감리원의 직접인건비 비율은 다음 각 호와 같다.
1. 제1항에 따라 감리원을 배치하는 때에는 별표 2에 따른 감리원 직접인건비의 100분의 20 범위에서 조정할 수 있다.
2. 제2항에 따라 감리원을 배치하는 때에는 별표 2의2에 따른 감리원 직접인건비의 100분의 10 범위에서 추가 조정할 수 있다.
⑤ 감리업자등은 제1항부터 제3항까지에 따라 감리원을 배치하는 경우 감리원의 퇴직·질병 등 부득이한 사유로 배치계획을 변경하여 배치하고자 하는 때에는 다음 각 호에 해당하는 감리원으로 미리

- 발주자의 승인을 얻어 교체·배치하여야 한다.
1. 법 제14조의2 및 영 제25조의2에 따른 공고대상: 공고 당시 참여 감리원의 평가요소(등급, 경력, 실적)를 말한다) 평가점수와 동등 이상인 감리원(책임감리원은 자격가점을 포함한다)
 2. 제1호 외의 대상: 영 별표 3의 책임감리원 및 보조감리원의 자격을 충족하는 감리원. 다만, 제9항에 따라 배치하는 공사의 책임 감리원은 같은 항에 따른 기술사로 한다.
 - ⑥ 감리원을 배치하는 때에는 해당 전력시설물의 공사일정에 따라 공사가 시작되는 날부터 끝나는 날까지 적정하게 배치하여야 한다.
 - ⑦ 공종의 구분은 별표 3과 같다.
 - ⑧ 비상주감리원은 9개 이하의 현장에 중복하여 배치할 수 있으나 상주감리원(책임감리원 및 보조감리원)과 다른 법령에 따른 상주감리원을 겸할 수 없다.
 - ⑨ 영 별표 3 또는 제1항·제2항에도 불구하고 다음 각 호의 공사는 영 별표 2에 따른 감리원 중 「국가기술자격법」에 따른 전기 분야 기술사(전기안전기술사를 포함한다)를 책임감리원으로 배치하여야 한다. 다만, 법 제12조의2제1항제2호에 따라 감리업무를 수행하는 다음 각 호의 공사 중 보수공사에 대하여는 그러하지 아니하다.
 1. 용량 80만킬로와트 이상의 발전설비공사
 2. 전압 30만볼트 이상의 송전·변전설비공사
 3. 전압 10만볼트 이상의 수전설비·구배배전설비·전력사용설비공사
 - ⑩ 감리원이 4주 이상의 일일 또는 치료를 이유로 감리업자가 제5항에 따라 발주자의 승인을 얻어 감리원을 교체한 경우에는 그 감리원을 교체한 날부터 3개월 이내에 사업수행능력평가에 참여시켜 평가를 받거나 다른 공사감리구역에 배치하여서는 아니 된다. 다만, 그 감리원이 배치되었던 공사감리구역이 끝난 경우에는 그러하지 아니하다.

제 26 조 (직접인건비) ① 직접인건비는 공사규모와 공사복잡도에 따라 정한 별표 2의 감리원수에 고급감리원의 노임단가를 곱하여 산출한다. 다만, 제24조제1항 단서 및 제2항에 따라 실비정액가산방식을 적용하는 경우에는 배치되는 감리원의 등급별 인원수에 노임단가를 곱하여 산출한다.

② 노임단가란 해당 업무에 직접 종사하는 상주, 비상주감리원을 포함한 감리원의 급료, 제수당, 상여금, 퇴직적립금, 산재보험금 등을 포함한 것이며, 감리원의 등급별 노임단가는 한국건설감리협회 「통계법」에 의하여 조사·공표한 노임단가로 한다.

③ 제2항에 따른 감리원은 특급감리원, 고급감리원, 중급감리원, 초급감리원으로 구분하며, 각각 감리원 배치를 위한 인원수 산정시 감리원의 환산비는 고급감리원을 기준으로 하되 소수점 셋째자리에서 반올림한다.

④ 감리원의 노임단가는 1일 8시간, 1개월을 22일로 계산한다. 다만, 감리일수가 1개월을 기준으로 22일을 초과하는 경우 및 야근급부를 하는 경우 등은 「근로기준법」을 적용하여 감리대가를 추가 계산하거나 사후 정산을 하여야 한다.

⑤ 출장일수는 근무일수에 가산하며, 이 경우 수탁자의 사무소를 출발한 날부터 귀한 날까지를 계산한다.

⑥ 감리업무수행기간 중 「민법위반법」·「향토예비군 설치법」 또는 법에 의한 교육훈련기간은 해당 감리업무를 수행한 일수에 산입한다.

⑦ 감리업자들은 배치중인 감리원의 등급이 변경된 경우 해당 감리원의 환산비를 적용하여 감리원배치인원을 조정할 수 있다.

제 27 조 (직접경비) ① 직접경비란 해당 업무수행에 필요한 감리원의 현지근무수당, 숙박비 및 현지운영 등에 필요한 다음 각 호의 비용을 포함하며 계산기준은 별표 4에 따른다. 다만, 공사의 특수성에 따라 조정 적용할 수 있다.

1. 감리원의 주재비
2. 감리원의 출장여비
3. 보고서 등 인쇄비
4. 현지 차량비
5. 현장 운영경비(직접인건비에 포함되지 않은 보조요원의 급료와 현장사무실의 운영비를 말한다)

② 제1항의 경우 총 공사금액이 1억원 미만인 때에는 제1항제4호 및 제5호의 비용을 계산하지 아니할 수 있다.

제 28 조 (제경비) 제경비란 직접비(직접인건비 및 직접경비)에 포함되지 아니하는 비용으로서 간접비를 말하며, 인직원 등의 급여, 사무실비(현장사무실 제외), 수도광열비, 사무용품소모품비, 비품비, 기계기구의 수선 및 상각비, 통신운반비, 회의비, 공과금, 영업활동비용 등을 포함한 것으로서 직접인건비의 110 ~ 120퍼센트로 계산한다.

제 29 조 (기술료) 기술료란 용역주체가 개발·보유한 기술의 사용 및 기술축적을 위한 대가로서 조사연구비, 기술개발비, 기술훈련비 및 이윤 등을 포함한 것으로서, 직접인건비에 제경비를 합한 금액의 20~40퍼센트로 한다.

제 30 조 (추가업무비용) 발주자는 다음 각 호의 업무에 소요되는 추가업무비용은 실비로 별도 계산한다. 다만, 제4호의 비용은 일급방식으로 지급할 수 있다.

1. 특허, 노하우 등의 사용료
2. 모형제작비, 현장제측비 등
3. 해외 및 원격지 출장여비 및 경비
4. 타 전문기술자, 외국전문기술자에 의한 자문비 또는 위탁비용
5. 공사발주 설계도서의 검토비용(신공법, 복합구조물 또는 주요구조물 등)
6. 발주자가 특별히 요구하는 사항

제 31 조 (감리대가 적용방식의 특례) ① 제24조에 따른 감리대가 산출

- 이 불가능한 구매, 조달, 노하우의 전수 등 감리사업에 대한 대가는 외국의 예를 참고로 하여 당사자가 합의하여 정한다.
- ② 제18조제1항 및 제24조제1항 전단에도 불구하고 법 제12조제2항 제1호, 영 제20조제2항제8호에 따른 감리수행(이하 "자체감리"라 한다) 및 규칙 제14조제1항제2호가목에 따라 작성하는 설계도서(이하 "자체설계"라 한다)에 대한 설계·감리비는 다음 각 호와 같이 산정할 수 있다. 이 경우 전력시설물의 설치·보수공사의 원인 제공자가 비용을 부담하는 경우에 한한다.
 1. 자체감리비: 제29조의 기술료로서 직접인건비에 제경비를 합한 금액의 20퍼센트로 한다. 다만, 총 공사비가 1천만원 이하인 소규모 공사의 기술료는 직접인건비의 30퍼센트를 초과할 수 없다.
 2. 자체설계비: 제18조에 따른 기본설계 요율을 적용하여 산출한다.

제 32 조 (통합감리기준) ① 영 제20조제4항에 따른 다음 각 호의 공사 감리(이하 "통합감리"라 한다)는 인접한 전력시설물공사의 현장이 3개소 이하로서 공사현장 간에 이동거리가 30km(특별시 및 광역시인 경우에는 10km)미만인 경우로 한다.

1. 법 제12조제1항에 따른 발주자가 통합하여 발주하는 공사감리
2. 법 제12조제2항제1호 또는 영 제20조제2항제6호에 따라 소속 감리원에게 통합하여 수행하게 하는 공사감리

② 제1항에 따라 통합감리를 하는 경우에는 다음 각 호의 금액 또는 연면적의 합산에 따라 감리원을 배치하여야 한다.

1. 별표 2의 경우: 각각의 전력시설물공사 예정 전기공사비를 합산한 금액
2. 별표 2의2의 경우: 각각의 공동주택 세대수 또는 건축물의 연면적을 합산

③ 제2항에 따라 감리원을 배치하는 때에는 제25조제6항의 규정을 준용하여 적정하게 배치하여야 하며, 통합감리하는 3개소 이하의 현장에 대한 상주·비상주감리원의 배치건수는 각각 1건으로 본다.

④ 별표 2를 적용하는 공사감리와 별표 2의2를 적용하는 공사감리는 서로 통합하여 감리할 수 있다.

제 33 조 (감리원의 최소배치기준) ① 감리업자들은 제25조제1항부터 제3항까지의 규정에도 불구하고 「정기사업법」에 따른 자가용전기설비 중 수전용 변압기 또는 발전기의 용량변경이 수반되지 아니하는 전력시설물의 보수공사에 대하여는 발주자의 확인을 받아 영 별표 3에 따른 책임감리원 1명과 보조감리원 1명 이상을 공사기간동안 안만 상주 배치할 수 있다.

② 감리업자들은 영 별표 3 및 제25조제1항부터 제3항까지의 규정에도 불구하고 해당 공사대상물의 연면적이 3,000제곱미터 이하의 건축물로서 전력시설물의 공사기간이 3개월 이하인 경우에는 중급감리원 1명 이상을 공사기간동안만 상주 배치할 수 있다.

1. 2. <각 제>('06.10.26)

③ 법 제14조의2제1항에 해당되는 전력시설물공사에 대하여는 감리업자들이 감리원을 배치할 경우, 공사휴식기간 등 공사가 정상적으로 진행되지 못한다고 인정되는 경우에도 최소 1명 이상의 책임 또는 보조감리원을 배치함으로써 적정 감리업무를 수행할 수 있도록 한다.

제 35 조 (감리원 배치 현황신고 등) ① 감리업자들이 규칙 제21조의2 제1항에 따라 감리원 배치 현황(변경신고)을 포함한다) 신고를 하는 경우에는 이 요령이 정하는 배치기준에 따라 감리원 배치 현황(변경)신고서를 작성하여 협회에 제출하여야 한다.

② 제1항에 따라 배치되는 상주감리원이 해당 공사 전체 공사기간동안 배치되지 아니할 경우에는 그 상주감리원을 다른 감리현장에 배치할 수 있다. 다만, 제25조제2항 관련 별표 2의2, 제32조 및 제33조의 배치기준을 적용하는 대상은 그러하지 아니하다.

③ 협회는 제1항 및 제2항에 따라 감리원 배치 현황(변경)신고를 받은 경우 감리원의 적정 배치여부를 확인하기 위하여 다음 각 호의 내용을 검토하여야 한다.

1. 감리원 등급·배치기준 및 교체요건의 적정성 여부
2. 감리원의 결석, 중복배치 및 배치기간의 적정성 여부
3. 감리업체 영업범위의 적정성
4. 전력시설물공사 시작 시 감리원의 배치여부

제4장 전력기술인 및 감리원의 경력신고관리

제 36 조 (경력신고 대상) 경력신고 대상은 전력기술인(이하 이 장에서 "감리원"을 포함한다. 이하 같다)중 경력의 등급 또는 경력의 확인을 받으려는 사람을 말한다.

제 40 조 (전력기술인의 경력신고 등) ① 영 제9조에 따른 전력기술인의 경력신고 또는 경력변경신고를 하려는 사람은 다음 각 호의 서류를 협회에 제출하여야 한다. 다만, 규칙 제21조의3에 따라 공사감리 완료보고를 한 경우 배치된 감리원이 경력신고에 동의한 때에는 해당 공사감리구역에 대하여 경력을 신고한 것으로 본다.

1. 경력을 신고하는 때에는 규칙 별지 제4호서식의 경력신고서에 다음 각 목의 서류 첨부
 - 가. 규칙 별지 제6호서식의 경력확인서(발주자(대표자) 또는 발주자의 확인을 받은 것에 한한다) [사유]
 - (1) 재직사실을 증명하는 서류
 - (2) 참여사업을 증명하는 서류(해당자에 한한다)
 - 나. 국가기술자격증 사본(해당자에 한한다)
 - 다. 졸업증명서(해당자에 한한다)
 - 라. 증명사진 1매
 - 마. 경력사항을 증명할 수 있는 서류 각 1부
2. 경력변경을 신고하는 때에는 규칙 별지 제5호서식의 경력변경신고서에 다음 각 목의 서류 첨부
 - 가. 제1항제2호 가목부터 다목까지의 서류

- 나. 경력변경사항을 증명할 수 있는 서류 각 1부
- ② 제1항에 따른 세부 증명서류는 다음 각 호를 말한다.
1. "재직사실을 증명하는 서류"란 국민연금가입증명서·산재재해보험확인서·건강보험자격득실확인서 또는 고용보험가입사실확인서를 말한다. 다만, 해당 재직기간 내에 국민연금 등을 가입하지 아니하여 전단의 증명서 등을 제출하지 못하는 때에는 인사기록 등을 제출할 수 있다.
 2. "참여사업을 증명하는 서류"란 실적증명서, 용역수행현황확인서, 자제사업계획서 등을 말한다.
 3. 그 밖에 "경력사항(변경 포함)을 증명할 수 있는 서류"란 교육, 상훈 등의 이수확인서, 표창장 등을 말한다.
 - ③ 제1항에 따라 경력 및 경력변경신고를 하려는 사람이 근무하였던 회사의 부도 또는 폐업, 양도·양수 등의 사유로 사용자로부터 경력확인서(경력증명서 및 재직증명서를 포함한다)를 발급 받을 수 없는 경우에는 다음 각 호의 서류를 첨부하여 협회에 제출할 수 있다. 이 경우 참여사업은 적용하지 않는다.
 1. 별지 제3호서식의 경력보유증서
 2. 제40조제2항제1호의 서류

제 41 조 (접수 및 관리) 협회는 제40조에 따라 경력 및 경력변경신고(이하 "경력신고 등"이라 한다)를 받은 때에는 다음 각 호의 사항을 확인하여 접수하여야 하며, 별지 제4호서식의 경력신고서 등 접수 및 발급대장에 기록하여 관리하여야 한다.

1. 경력신고 등의 작성 및 서명 사항
2. 경력사항 등을 확인할 수 있는 관련서류의 적정 사항
3. 경력신고 및 관리비 납부 사항
4. 그 밖의 경력확인에 필요한 사항

제 42 조 (경력심사위원회 구성 및 운영) ① 협회는 전력기술인의 경력심사 및 관리업무를 객관적이고 공정하게 수행하기 위하여 경력심사위원회(이하 "심사위원회"라 한다)를 구성·운영하여야 한다.

② 제1항에 따른 심사위원회의 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 경력관련 규정 등 제·개정에 관한 사항
2. 경력확인 및 심사방법 등에 관한 사항
3. 신고자료의 이의·경정신청에 관한 사항
4. 그 밖에 심사위원회 심의가 필요한 사항

③ 제1항에 따른 심사위원회의 구성 및 운영에 관하여 필요한 사항은 협회장이 정하여 시행할 수 있다.

제 43 조 (경력심사) ① 경력심사는 제40조에 따른 경력신고 등에 관한 서류의 심사를 원칙으로 하며, 일반심사와 심사위원회 심사로 구분한다.

② 협회는 제1항에 따른 경력심사에서 증빙자료가 누락되었거나 보완이 필요한 경우에는 신청인에게 15일 이내의 기한을 정하여 보완하도록 안내하여야 하며, 보완요구 기일 내에 미비서류가 보완되지 않는 경우에는 제출된 서류를 기준으로 경력심사를 할 수 있다.

제 44 조 (신고자료 이의신청 등) ① 신청인이 등급 또는 경력확인을 받은 사항에 대하여 이의·경정신청을 하고자 하는 때에는 별지 제5호서식의 신고자료(이의·경정)신청서에 관련 증빙자료를 첨부하여 협회에 제출하여야 한다.

② 협회는 제1항에 따라 이의 또는 경정신청을 받은 때에는 신청사이에 따라 일반경정과 심의경정으로 구분하여 처리하며, 처리결과를 접수일로부터 15일 이내에 신청인에게 통보하여야 한다. 다만, 경력심사에 필요한 사실확인 또는 보완서류의 추가요청 등 특별한 사유가 있는 경우에는 그러하지 아니하다.

③ 협회는 제2항에 따른 이의 또는 경정신청 결과에 대하여 신청인의 재 이의 또는 경정신청을 거절할 수 있다. 다만, 범원의 최종판결, 발주자 또는 국가가 확인·결정한 사항에 대하여는 그러하지 아니하다.

④ 협회는 제1항부터 제3항까지에 따른 사항을 별지 제6호서식의 신고자료 이의·경정 기록관리대장에 기록·관리하여야 한다.

제 45 조 (전력기술인의 경력산정기준) ① 전력기술인의 경력산정기준(이하 "경력산정기준"이라 한다)은 규칙 제9조제1항에 따른 경력산정기준에 따른다.

② 협회는 경력산정을 함에 있어 「국가기술자격법」에 따른 전기 분야 기술자격, 학력·경력 및 경력기준 중 전력기술인에게 유리한 기준을 적용하여야 한다.

제 46 조 (경력산정기준의 예외) 경력산정기준에 적용되지 아니하는 경력은 다음 각 호와 같다.

1. 이중취업이 확인된 다음 각 목의 경력
 - 가. 군 복무기간과 중복되는 경력. 다만, 산업특례로 확인되는 경력에 대하여는 그러하지 아니하다.
 - 나. 학력기간과 중복되는 경력. 다만, 야간학부가 확인되는 경우와 주간학부로 최종학기에 해당되는 경력에 대하여는 그러하지 아니하다.
 - 다. 「전기사업법」 등 관계 법령에 의하여 중복되는 경력
2. 단순 노동, 행정, 서무 등 비 전력기술업분야 근무 경력

제 47 조 (외국인 기술자의 경력신고 등) ① 외국인 기술자에 대한 기술자격 인정범위 및 경력인정기준은 영 별표 1 비고 제6호 및 영 별표 2 비고 제6호와 이 장에서 정하는 바에 따라 적용한다.

② 외국인 기술자 및 외국의 자격·학력·경력이 있는 사람이 제40조에 따라 전력기술인 등급확인 및 경력확인을 받고자 하는 경우에는 한국으로 작성한 경력(변경)신고서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 협회에 제출하여야 한다.

1. 졸업증명서와 번역확인서류(국내에 준하는 학력 및 학과여부를 주

- 재국 한국영사 또는 주한 대사관의 확인을 받아 첨부) 또는 외국공문서에 대한 인증의 요구를 폐지하는 협약 가입국이 협약에 의해 발행한 APOSTILLE 확인서(이하 "아포스티유 확인서"라 한다)
- 기술자격 사본과 번역확인서류(국내에 준하는 기술자격여부를 주재국 한국영사 또는 주한 대사관의 확인을 받아 첨부) 또는 아포스티유 확인서
- 외국 근무처에서 발행한 경력증명서와 번역확인서류(한국어로 번역된 경력증명서를 공증기관의 공증을 받아 첨부) 또는 아포스티유 확인서

제 48 조 (경력수첩 및 확인서 발급) ① 전력기술인 경력수첩·설계사면허증·감리원수첩(이하 "경력수첩 등"이라 한다) 및 전력기술인 경력(보유)·감리원경력(보유)확인서(이하 "확인서 등"이라 한다)를 신규(재발급)발급 받으려는 사람은 규칙 별지 제7호서식 및 별지 제8호서식의 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 협회에 제출하여야 한다.

1. 수수료 납입영수증
2. 별지 제7호서식의 분실사유서(경력수첩 등을 잃어버린 경우만 해당한다)
- ② 제1항에 따라 경력수첩 등 및 확인서 등의 발급신청을 접수받은 협회는 접수일부터 다음 각 호에 규정에 따라 신청인에게 발급하여야 한다. 다만, 경력신고 및 경력변경신고의 경우와 보완이 필요한 사항에 대하여는 그러하지 아니하다.
1. 경력수첩 등의 발급 및 재발급 : 5일 이내
2. 확인서 등의 발급 : 3시간 이내
- ③ 협회는 제2항에 따라 발급한 경력수첩 등은 1년 이내, 확인서 등은 1개월 이내의 기간 동안 보관하여야 하며, 보관기간이 만료된 때에는 폐기할 수 있다.

제 49 조 (전력기술인 인정취소) ① 전력기술인 등급 또는 경력확인을 받으려고 신고한 사람이 다음 각 호에 해당하는 때에는 그 인정을 취소할 수 있다.

1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 신고한 사실이 확인된 때
2. 경력수첩 등 및 확인서 등을 빌려준 사실이 확인된 때
- ② 제1항에 따라 경력인정이 취소된 사람은 제반서류와 수수료 등의 반환을 요청할 수 없으며 경력수첩 등을 즉시 반납하여야 한다.

제 50 조 (경력신고에 필요한 자료의 요청 등) ① 지식경제부장관은 경력신고 및 관리에 필요한 다음 각 호의 자료를 협회장에게 요청할 수 있다.

1. 전력기술인 현황자료
2. 경력수첩 및 확인서 등의 발급에 관한 자료
3. 그 밖에 지식경제부장관이 요청하는 자료
- ② 제1항에 따른 자료의 제공요청을 받은 협회는 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.

제 5 장, 제 6 장 종략

부 칙 (2017. 2. 9.)

- 제1조(시행일) 이 요령은 공포한 날부터 시행한다.
- 제2조(적용례) 이 요령은 공포후 최초로 계약하는 용역부터 적용한다.

[별표 1]
전력시설물공사 설계 및 설계감리 요율(제18조제2항관련)

요율	요율 (%)			
	기본설계	실시설계	설계감리	계
공사비				
2,000만원까지	3.79	11.38	1.89	17.06
3,000만원까지	3.07	9.19	1.53	13.79
5,000만원까지	2.14	6.42	1.07	9.63
1억원까지	2.01	6.01	1.00	9.02
2억원까지	1.60	4.80	0.80	7.20
3억원까지	1.46	4.38	0.73	6.57
5억원까지	1.33	3.97	0.66	5.96
10억원까지	1.17	3.51	0.58	5.26
20억원까지	1.08	3.22	0.54	4.84
30억원까지	1.04	3.11	0.52	4.67
50억원까지	1.02	3.06	0.51	4.59
100억원까지	0.99	2.98	0.49	4.46
200억원까지	0.96	2.89	0.48	4.33
300억원까지	0.95	2.87	0.47	4.29
500억원까지	0.94	2.81	0.46	4.21
1,000억원까지	0.92	2.77	0.45	4.14
2,000억원까지	0.91	2.72	0.44	4.07
3,000억원까지	0.90	2.67	0.43	4.00
5,000억원까지	0.89	2.64	0.42	3.95

※ 비 고

1. 발주자가 기본설계를 시행하지 아니하거나 또는 기본설계용역을 발주하지 아니하고 실시설계만을 발주하는 경우에는 당해 실시설계 요율의 1.3배를 적용한다.
2. 기본설계와 실시설계를 동시에 발주하는 경우에는 당해 실시설계 요율의 1.3배를 적용한다.