

## 배전공사 협력회사 업무처리기준 비교표

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>1. 목 적</b></p> <p>이 기준은 배전공사의 적기 시공과 정전 발생 시 신속한 복구 체제를 확립하고 <b>전문회사</b>의 책임의식을 고취함으로써 공사 시 공품질 향상을 통해 배전설비의 건설 및 유지관리에 만전을 기 하는데 있다.</p> <p><b>2. 적용범위 및 대상공사</b></p> <p>가. 적용범위</p> <p>1) 추정가격(부가가치세 제외) <b>8,000만원 이하의 배전공사</b>에 적용을 원칙으로 하며, 신규공사의 경우 인입선 시공은 필요에 따라 <b>한전 전문회사</b>가 아닌 전기공사업자가 시행할 수 있다.</p> <p>2) 다만, 재해 등 돌발정전에 대한 긴급복구가 필요한 공사에 대해서는 '1)'항의 추정가격에 관계없이 선착공 통보할 수 있다.</p> <p>나. 대상공사 구분</p> <p>1) <b>고압전문회사 수행공사 (고압공사)</b></p> <p>가) 계약된 사업소 관내에서 발생하는 배전설비 공사 중 저압공사를 제외한 모든 배전공사</p> <p>나) <b>활선 또는 무정전공사 등의 시공여부는 정전 감소효과, 현장여건 등을 고려하여 시공부서장이 결정한다.</b></p>	<p><b>1. 목 적</b></p> <p>이 기준은 배전공사의 적기 시공과 정전 발생 시 신속한 복구 체제를 확립하고 <b>협력회사</b>의 책임의식을 고취함으로써 공사 시 공품질 향상을 통해 배전설비의 건설 및 유지관리에 만전을 기 하는데 있다.</p> <p><b>2. 적용범위 및 대상공사</b></p> <p>가. 적용범위</p> <p>1) 추정가격(부가가치세 제외) <b>16,000만원 이하의 고압 배전공사 및 8,000만원 이하의 저압 배전공사</b>에 적용을 원칙으로 하며, 신규공사의 경우 인입선 시공은 필요에 따라 <b>한전 저압 협력회사</b>가 아닌 전기공사업자가 시행할 수 있다.</p> <p>2) 다만, 재해 등 돌발정전에 대한 긴급복구가 필요한 공사에 대해서는 '1)'항의 추정가격에 관계없이 선착공 통보할 수 있다.</p> <p>나. 대상공사 구분</p> <p>1) <b>고압 협력회사(배전 전문회사 및 배전 협력사) 수행공사</b></p> <p>관할지역에서 발생하는 고압 배전설비 공사를 수행하며, 활선 또는 무정전 공사 등의 시공여부는 정전 감소효과, 현장여건 등을 고려하여 시공부서장이 결정한다.</p> <p>가) <b>배전 전문회사(이하 전문회사) : 긴급복구, 지장이설, 설비보강 공사(수목전지, 건축용방호관 설치·철거 포</b></p>	<p>○ 협력회사 체제 개편에 따른 명칭변경</p> <p>○ 협력회사 발주범위 확대</p> <p>○ 협력회사 체제 개편에 따른 협력회사 유형별 대상공사 규정</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>2) <del>지중전문회사</del> 수행공사 (지중공사)  <del>계약된 사업소 관내에서 발생하는 배전설비 공사 중 기공 (배전사선, 활선, 무정전)공사가 수반되지 않는 지중배전 공사</del></p> <p>3) <del>저압전문회사</del> 수행공사 (저압공사)  가) 계기 관련공사, 계기유지보수공사, 저압삼상 해지시공, 인입선 정비 공사(인입용 전주시공 포함), 저소득층 고효율 조명기기 설치공사, 전기차 충전인프라구축(유지보수) 공사, K-BEMS 유지보수 공사, 필요에 따라 한전에서 지시하는 인입선 소요분 신규공사 또는 저압정전 복구공사(배전운영처 별도 안내). 다만, 전주교체, 변압기교체 및 7,000V를 초과하는 설비의 공사가 수반되는 경우는 제외한다.</p> <p>나) <del>지사내에 저압전문회사</del>만 단독으로 계약한 경우(울릉지사, 백령지사) 해당 <del>저압전문회사</del>가 무정전공사 시공인증을 받고, 활선.무정전작업 수행이 가능한 전공 및 작업차량 등을 보유한 경우 고압작업을 수행할 수 있다. 단, 활선.무정전 작업 시 안전작업수칙을 준수하여야 한다.</p>	<p>함) 등의 보강형 배전공사  나) 배전 협력사(이하 협력사) : 신규 및 비설비설계 공사 (점검, 측정, 수급지점 개폐 등)  단, 필요시 긴급복구 공사 선착공 통보 가능</p> <p>(삭 제)</p> <p>2) <del>저압 전문회사</del> <b>수행공사</b>  <b>관할지역에서</b> 발생하는 계기 관련공사, 계기유지보수공사, 저압삼상 해지시공, 인입선 정비 공사(인입용 전주시공 포함), 저소득층 고효율 조명기기 설치공사, 전기차 충전인프라구축(유지보수) 공사, K-BEMS 유지보수 공사, 필요에 따라 한전에서 지시하는 인입선 소요분 신규공사 또는 저압정전 복구공사(배전운영처 별도 안내)를 수행한다.(다만, 전주교체, 변압기교체 및 7,000V를 초과하는 설비의 공사가 수반되는 경우는 제외한다.)</p> <p>가) <del>사업소</del> 내에 <b>저압 협력회사</b>만 단독으로 계약한 경우(울릉지사, 백령지사) 해당 <b>저압 협력회사</b>가 무정전공사 시공인증을 받고, 활선.무정전작업 수행이 가능한 전공 및 작업차량 등을 보유한 경우 고압작업을 수행할 수 있다. 단, 활선.무정전 작업 시 안전작업수칙을 준수하여야 한다.</p>	<p>○ 지중전문회사 폐지</p> <p>○ 협력회사 체제 개편에 따른 명칭변경</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>다) 도서 서비스센터 담당지역[별표9]의 위탁업무를 수행하는 <b>저압전문회사</b>(이하 “도서 <b>저압전문회사</b>”라 한다)의 경우 가)항의 수행공사와 “도서 서비스센터 업무처리 지침”에서 정하는 공사를 포함한다.</p> <p>라) AMI용 통신모뎀공사(모뎀 설치·<del>철거</del>케이블 연결 등)는 정보통신공사업 면허와 통신설비공 1명 이상 확보한 경우에 한하여 수행할 수 있다.</p> <p>다. 적용의 배제</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 공사의 시급성 또는 특수성 등 사업소장이 필요하다고 인정하는 경우에는 해당 <b>전문회사</b>에 발주하지 않을 수 있다.</li> <li>2) 상기 1)항에 의거 타 전문회사에 발주하는 경우 그 사유를 명시하고 계약내용을 공개하여야 하며, 그 계약내용은 공급자포털(KEPCO SRM)에 등재한다.</li> <li>3) 배전공사의 부대공사로 전기공사업 이외의 공사업 면허(조경, 통신), 폐기물 처리 등을 필요로 하는 공사는 별도의 계약으로 시행할 수 있다.</li> </ol>	<p>나) 도서 서비스센터 담당지역[별표8]의 위탁업무를 수행하는 <b>저압 협력회사</b> (이하 “도서 <b>저압 협력회사</b>” 라 한다)의 경우 저압 협력회사 수행공사와 「도서 서비스센터 업무처리지침[별표11]」에서 정하는 공사를 포함한다.</p> <p>다) AMI용 통신모뎀공사(모뎀 설치, 케이블 연결 등)는 정보통신공사업 면허와 통신설비공 1명 이상 확보한 경우에 한하여 수행할 수 있다.</p> <p>다. 적용의 배제</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 공사의 시급성 또는 특수성 등 사업소장이 필요하다고 인정하는 경우에는 해당 <b>협력회사</b>에 발주하지 않을 수 있다.</li> <li>2) 상기 1)항에 의거 타 협력회사에 발주하는 경우 그 사유를 명시하고 계약내용을 공개하여야 하며, 그 계약내용은 공급자포털(KEPCO SRM)에 등재한다.</li> <li>3) 배전공사의 부대공사로 전기공사업 이외의 공사업 면허(조경, 통신), 폐기물 처리 등을 필요로 하는 공사는 별도의 계약으로 시행할 수 있다.</li> </ol>	

현행			개정(안)			개정사유
3. 책임사항			3. 책임사항			○ 협력회사 체제 개편에 따른 명칭변경 및 직제규정 개정 반영
주관부서	배전계획처장	· 배전공사 전문회사 선정 및 운영 계획 승인	주관부서	배전계획처장	· 배전공사 협력회사 선정 및 운영 계획 승인	
	배전건설부장	· 배전공사 전문회사 선정 및 운영 계획 검토		배전건설부장	· 배전공사 협력회사 선정 및 운영 계획 검토	
협조부서	담당	· 배전공사 전문회사 선정 및 운영 계획 작성 · 배전공사 전문회사 운영 및 공사관리	협조부서	담당	· 배전공사 협력회사 선정 및 운영 계획 작성	
	배전운영처	· 무정전 배전공사 시공업체 관리 및 운영 · 배전공사 기초인력 교육, 자격관리 및 운영 · 배전 보수공사 관리 및 운영 · 도서 저압전문회사 관리 및 운영		배전운영처	· 무정전 배전공사 시공업체 관리 및 운영 · 배전공사 기초인력 교육, 자격관리 및 운영 · 배전 보수공사 관리 및 운영 · 도서 저압 협력회사 관리 및 운영	
	스마트미터링처	· 계기·부속장치 공사관리(인입선 공사 불포함) 및 운영 · AMI 관련 공사관리 및 운영		스마트미터링실	· 계기·부속장치 공사관리(인입선 공사 불포함) 및 운영 · AMI 관련 공사관리 및 운영	
	자재처	· 배전공사 전문회사 계약 집행기준 관리 및 운영		상생조달처	· 배전공사 협력회사 계약 집행기준 관리 및 운영	
	안전보건처	· 전문회사 산업안전보건관리비 관리 및 운영 · 배전공사 전문회사 안전관련기준 관리 및 운영		안전처	· 배전공사 협력회사 안전관련기준 관리 및 운영 · 협력회사 산업안전보건관리비 관리 및 운영 · 협력회사 환경영향계획서 관리 및 운영	
	기술품질처	· 전문회사 품질, 환경경영계획서 관리 및 운영 · 배전공사 공사업체 조달품목 하자관리지침 관리 및 운영		기술기획처	· 협력회사 품질계획서 관리 및 운영 · 배전공사 공사업체 조달품목 하자관리지침 관리 및 운영	
	전문회사 담당부서	· 부정당 시공 전문회사 제재(사공통보서 발행중자, 위약벌) · 부실시공, 안전사고 등 유발 기능인력 별점 부과		영업배전시스템실	· 배전 협력회사 관련 영업배전시스템 개발 및 운영	
	안전관리부서	· 안전관리계획서 확인 및 이행여부 점검 · 산업안전보건관리비 집행내역서 검토(반기 1회 이상) · 산업안전보건관리비 부적정 사용금액 회수		협력회사 담당부서	· 배전공사 협력회사 운영 및 사후관리 · 부정당 시공 협력회사 제재(인센티브·패널티, 위약벌) · 부실시공, 안전사고 등 유발 기능인력 별점 부과	
	품질담당부서	· 품질경영계획서 검토		안전관리부서	· 안전관리계획서 확인 및 이행여부 점검 · 산업안전보건관리비 집행내역서 검토(반기 1회 이상) · 산업안전보건관리비 부적정 사용금액 회수	
	1차사업소 계약담당부서	· 전문회사 입찰 수행(낙찰예정자 결정, 계약체결 등) · 하자보수 보증금, 위약벌 수납 · 부정당 시공 전문회사 제재(중도 해지) · 계약해지, 안전사고 심의(계약심의위원회 운영)		품질담당부서	· 품질 및 환경 관리계획서 검토	
사업소	1차사업소 전문회사 담당부서	· 전문회사 지역분할 및 전문회사 수 결정 · 낙찰예정자 인원장비 실사 주관 · 전문회사 종사자 교육 주관 · 전문회사 불법하도급 여부 등 점검 주관	사업소	1차사업소 계약담당부서	· 협력회사 입찰 수행(낙찰예정자 결정, 계약체결 등) · 하자보수 보증금 수납 · 부정당 시공 협력회사 제재(중도 해지) · 계약해지, 안전사고 심의(계약심의위원회 운영)	
	시공부서	· 전문회사 공사 활선 또는 무정전 시공여부 결정 · 전문회사 대상공사 시공통보 및 준공검사 등 수행 · 안전관리 계획서 검토 및 이행여부 점검 협조		1차사업소 협력회사 담당부서	· 협력회사 공사구역 운영 및 협력회사 수 결정 · 낙찰예정자 인원장비 실사 주관 · 협력회사 불법하도급 여부 등 점검 주관	
				시공부서	· 협력회사 공사 활선 또는 무정전 시공여부 결정 · 협력회사 대상공사 시공통보 및 준공검사 등 수행 · 안전관리 계획서 검토 및 이행여부 점검 협조	

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>4. 참고자료</b></p> <p>가. 공기업·준정부기관 계약사무규칙, 계약규정</p> <p>나. 공사 및 품셈관리규정</p> <p>다. 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 (신 설)</p> <p>라. 배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서</p>	<p><b>4. 참고자료</b></p> <p>가. 공기업·준정부기관 계약사무규칙, 계약규정, <b>계약업무처리기준</b></p> <p>나. 공사 및 품셈관리규정</p> <p>다. 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서</p> <p>라. <b>지중 배전공사 시공업체 관리절차서</b></p> <p>마. 배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서</p>	
<p><b>5. 전문회사 운영</b></p> <p>(중 략)</p>	<p><b>5. 고압 협력회사(전문회사, 협력사) 운영</b></p> <p><b>가. 협력회사 수 및 추정도급액 산출</b></p> <p>고압 협력회사 수 및 추정도급액은 1차 사업소 주관으로 전문회사 및 협력사를 구분하여 각각 산출하며, 다음 기준에 따라 시행한다.</p> <p><b>1) 사업소 연간 발주예상금액</b></p> <p>사업소별 최근 2년간('22~'23년, 최초계약일 기준) 배전공사 중 긴급공사 전체와 도급액(설계) 16,000만원이하 공사의 도급액(계약) 실적 합산치(VAT 포함)의 연간 평균으로 산정하며, '2.나'항의 공사유형에 따라 전문회사 및 협력사의 실적을 구분한다. 단, 향후 전망되는 추정도급액이 현저하게 감소 또는 증가할 것으로 예상되는 경우 “추정도급액 조정 심의위원회” 상정 등 1차 사업소장의 판단하에 발주예상금액을 자체 조정할 수 있다.(추정도급액 조정 심의위원회 개최시 참석자 보안서약서 징구 필수)</p>	<p>○ 협력회사 체제 개편에 따른 협력회사 수 및 추정도급액 산정 방식 개정 (저압 협력회사 운영 항목 별도운영)</p>

현행	개정(안)	개정사유						
	<p>2) 고압 협력회사 추정도금액 기준금액</p> <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>전문회사</th><th>협력사</th></tr> <tr> <td>기준금액</td><td>48억원/년</td><td>41억원/년</td></tr> </table> <p>3) 공사구역 운영</p> <p>고압 협력회사의 공사구역은 사업소(본부직할, 지사) 단위로 단독 운영하나, 아래와 같은 경우에는 인접사업소간 통합 공사구역을 운영한다.</p> <p>가) 사업소 단독으로 공사구역을 운영할 경우 공사 발주물량이 과소하여 해당 협력회사의 수주 예상금액으로 협력회사의 연간 운영·유지비용 충족이 어려울 것이라 예상되는 경우</p> <p>나) 사업소 연간 발주예상금액이 2)항의 기준금액을 초과하여 사업소 단독으로 2개 이상의 협력회사를 운영하였을 때, 각 협력회사의 수주예상금액으로 협력회사 연간 운영·유지비용 충족이 어려울 것이라 예상되는 경우</p> <p>다) 기타 필요한 경우</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>※ 통합 공사구역 운영시 주요 고려사항</p> <p>① (지리특성) 인접사업소간 이동편의성 및 소요시간, 유사 생활권 등</p> <p>② (설비특성) 사업소 설비(가공, 지중) 및 공사특성</p> <p>③ (기 타) 행정구역 통합, 전문회사-협력사 통합권역 간 일치여부 등</p> </div>	구분	전문회사	협력사	기준금액	48억원/년	41억원/년	
구분	전문회사	협력사						
기준금액	48억원/년	41억원/년						

현 행	개 정(안)	개정사유
	<p><b>4) 협력회사 수 및 추정도급액</b></p> <p>가) '5.가.3)'항에서 산출된 공사구역의 총 발주예상금액을 기준금액으로 나눈 값을 협력회사의 수, 총 발주예상금액을 협력회사의 수로 나눈 값을 협력회사의 연간 추정도급액으로 한다.</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>•발주예상금액(㉑) : 해당 공사구역을 구성하는 사업소의 연간 발주예상금액 합</p> <p>•협력회사 수(㉒) = <math>\frac{\text{발주예상금액(㉑)}}{\text{기준금액}}</math> (단, 소수점 이하 절상)</p> <p>•협력회사 연간 추정도급액(㉓) = <math>\frac{\text{발주예상금액(㉑)}}{\text{협력회사수(㉒)}}</math></p> </div> <p>나) 가)항에서 구한 협력회사 수를 해당 공사구역의 입찰대상 공사건수로 하며, 연간 추정도급액에 계약기간(전문회사 4년, 협력사 2년)을 곱한 금액을 해당 입찰대상 공사건의 추정도급액으로 정한다. (백만원 이하는 4사5입)</p> <p><b>나. 협력회사 전담지역 운영</b></p> <p>동일 공사구역 내 협력회사의 수주금액 평준화와 배전 공사의 원활한 수행을 위하여 공사구역 내 지정된 협력회사를 대상으로 지역을 구분하여 공사유형별 추정가격(VAT 제외)이 지역전담 기준금액 이하인 공사에 대해 지역전담 체제로 운영한다.</p> <p><b>1) 지역전담 기준금액 운영</b></p> <p>가) 지역전담 기준금액은 1차 사업소 단위로 동일하게 운영한다. 1차사업소 협력회사 담당부서는 반기 1회 이상 본부내 계약된 협력회사간 수주금액 편차를 분석하</p>	

현행	개정(안)	개정사유																						
	<p>여 필요시 지역전담 기준금액 조정 심의위원회에 상정하여 지역전담 기준금액을 5백만원 단위로 상·하향 조정할 수 있다.</p> <p>나) 지역전담 기준금액 조정 심의위원회는 1차사업소 전력사업처장 주관으로 본부 내 배전 2직급 5인 이상이 참석하여 과반 이상의 찬성으로 의결한다. 1차사업소 협력회사 담당부서는 지역전담 기준금액 조정내용 및 기준일을 관내 협력회사에 서면으로 통보하고 영업배전 시스템에 해당 내용을 입력한다.</p> <p>다) 공사유형별 지역전담 기준금액은 아래와 같다.</p> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="3">전문회사</th><th colspan="2">협력사</th></tr><tr><th>긴급공사<sup>주1)</sup></th><th>지장이설</th><th>보강공사</th><th>신규공사</th><th>비설비<sup>주2)</sup></th></tr><tr><td>최초계약 (‘25.1.1 ~)</td><td rowspan="2">전 공사 지역전담</td><td>5천만원</td><td>2천만원</td><td>5천만원</td><td>2천만원</td></tr><tr><td>조정 상한금액</td><td>5천만원</td><td>3천만원</td><td>5천만원</td><td>3천만원</td></tr></table> <p>주1) 긴급공이란 돌발적인 상황으로 정전지역 발생 등 사회적 물의가 야기되거나 한전의 손실이 계속 발생하는 경우, 긴급하게 설비를 복구하지 않으면 정전발생의 우려가 있거나 안전사고의 위험이 있는 경우, 긴급행사 계획과 관련된 경우 등으로 긴급복구가 필요한 공사를 지칭한다.</p> <p>주2) 비설비설계란 설비 점검 및 측정, 수급지점 개폐 등의 부대공사를 의미하며 각종 측정 및 점검공사(활선기별점검 제외)는 전 공사 지역전담으로 운영한다.</p>	구분	전문회사			협력사		긴급공사 <sup>주1)</sup>	지장이설	보강공사	신규공사	비설비 <sup>주2)</sup>	최초계약 (‘25.1.1 ~)	전 공사 지역전담	5천만원	2천만원	5천만원	2천만원	조정 상한금액	5천만원	3천만원	5천만원	3천만원	
구분	전문회사			협력사																				
	긴급공사 <sup>주1)</sup>	지장이설	보강공사	신규공사	비설비 <sup>주2)</sup>																			
최초계약 (‘25.1.1 ~)	전 공사 지역전담	5천만원	2천만원	5천만원	2천만원																			
조정 상한금액		5천만원	3천만원	5천만원	3천만원																			

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>6. 추정도급액</p> <p>(중 략)</p>	<p><b>2) 도서지역 분할관리</b></p> <p>비연륙 도서지역의 경우 공사지연 방지 및 신속한 정전복구 등 안정적 전력공급을 위하여 1차 사업소의 판단하에 해당 공사구역의 전문회사 또는 협력사에서 공사유형에 상관없이 해당 도서의 전체 배전공사를 수행할 수 있다.</p> <p><b>6. 저압 협력회사 운영</b></p> <p><b>가. 협력회사 수 및 추정도급액 산출</b></p> <p>저압 협력회사의 수 및 추정도급액은 1차 사업소 주관으로 아래 기준에 따라 산출한다.</p> <p><b>1) 사업소 발주예상금액</b></p> <p>사업소별 직전 2개년('22~'23년) 저압 긴급공사(8천만원 초과분)와 도급액 8천만원 이하 저압 배전공사의 총 준공금액(세금계산서 발행기준, VAT 포함) 합산치로 아래 사항을 고려하여 산정한다.</p> <p>가) AMI 구축 계기 교체 공사와 전기차 충전인프라구축(유지보수) 공사실적은 제외하고, 신·증설 계기부설 및 인입선 공사는 '20~'21년 실적으로 반영한다.</p> <p>나) 도서 서비스센터를 관할하는 사업소의 경우 최근 2년간('22~'23년)의 도서 서비스센터 위탁공사 도급액을 합산한다.</p> <p>다) 향후 전망되는 추정도급액이 현저하게 감소 또는 증가할 것으로 예상되는 경우 “추정 도급액 조정 심의위원회” 상정 등 1차 사업소장의 판단하에 발주예상금액을 자체조정할 수 있다.(추정도급액 조정 심의위원회 개최시 참석자 보안서약서 징구 필수)</p>	<p>○ 도서지역 분할관리 신설</p> <p>○ 저압 협력회사 업체 수 및 추정도급액 산정 방식 별도 운영 (추정도급액 관련 내용은 5. 고압 협력회사 운영, 6. 저압 협력회사 운영 항목에 각각 산입)</p>

현행	개정(안)	개정사유
	<p>2) 저압 협력회사의 추정도급액 기준금액은 31억원/2년으로 한다.</p> <p>3) 저압 협력회사의 공사구역은 사업소(본부직할, 지사) 단위로 한다.</p> <p>4) 저압 협력회사 수 및 추정도급액</p> <p>가) ‘6.가.1)’항에서 산출된 사업소 발주예상금액을 기준금액으로 나눈 값을 저압 협력회사의 수, 사업소 발주예상금액을 저압 협력회사의 수로 나눈 값을 저압 협력회사의 추정도급액으로 한다.</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 발주예상금액(㉑) : 사업소의 발주예상금액</li> <li>• 저압 협력회사 수(㉒) = <math>\frac{\text{발주예상금액(㉑)}}{\text{기준금액}}</math> (단, 소수점 이하 절상)</li> <li>• 추정도급액(㉓) = <math>\frac{\text{발주예상금액(㉑)}}{\text{저압 협력회사 수(㉒)}}</math> (단, 백만원 이하는 4사5입)</li> </ul> </div> <p>나) 저압 협력회사의 입찰대상 공사건수는 가)항의 저압 협력회사 수로 한다.</p> <p><b>나. 저압 협력회사 전담지역 운영</b></p> <p>저압 협력회사의 원활한 공사 수행을 위하여 공사구역 내 지정된 협력회사를 대상으로 지역을 구분하여 긴급공사 등 선착공 공사 및 추정가격(부가가치세 제외) 3,000만원 이하 다음 공사에 한하여 지역전담 체제로 운영하며, 긴급공사는 ‘5. 나.1).다).주1)’항과 동일하게 적용한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 신규 인입선·계기부설공사</li> <li>2) 승압공사, 전압단일화공사</li> </ol>	

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>7. 전문회사 선정</p> <p>가. 입찰집행</p> <p>입찰집행은 전자입찰로 시행함을 원칙으로 한다.</p> <p>나. 입찰참가자격</p> <p>전기공사업법에 의한 전기공사업 등록업체로서 입찰공고일 전일 해당사업소 (지역본부직할, 지사)의 공사현장이 소재하는 특별시, 광역시 또는 도의 관할구역 안에 법인등기부상 본점 소재지(개인사업자인 경우에는 사업자등록증 또는 관련법령에 따른 허가·인가·면허·등록·신고 등에 관련된 서류에 기재된 사업장의 소재지를 말한다. 이하 “법인등기부상 본점 소재지”라 한다)를 두고 있는 업체로 한다. 다만, 계약 체결일까지 계속 유지하여야 한다.</p>	<p>3) 저소득층 고효율 조명기기 설치공사</p> <p>4) 계기일반공사 : 계기교환, 계기철거, 해지, 재공급, 계기시험 등</p> <p>5) AMI용 통신모뎀 공사</p> <p>6) 전기차 충전인프라구축(유지보수)공사</p> <p>7) K-BEMS 유지보수 공사</p> <p>8) 저압 정전복구 공사(배전운영처 별도 안내)</p> <p>9) 도서 서비스센터 담당구역의 「도서 서비스센터 업무처리 지침」에서 정하는 공사</p> <p>7. 협력회사 선정</p> <p>가. 입찰집행</p> <p>입찰집행은 전자입찰로 시행함을 원칙으로 한다. 입찰 일정은 별도로 안내된 일정에 따르며, 2개 권역(중부권, 남부권)으로 구분하여 전국적으로 동시에 시행함을 원칙으로 한다.</p> <p>※ 중부권역(7개) : 서울, 남서울, 인천, 경기북부, 경기, 강원, 충북</p> <p>※ 남부권역(8개) : 대전세종충남, 전북, 광주전남, 대구, 경북, 부산울산, 경남, 제주</p> <p>나. 입찰참가자격</p> <p>전기공사업법에 의한 전기공사업 등록업체로서 입찰공고일 전일 해당 공사구역을 포함하는 특별시, 광역시 또는 도의 관할구역 안에 법인등기부상 본점 소재지(개인사업자인 경우에는 사업자등록증 또는 관련법령에 따른 허가·인가·면허·등록·신고 등에 관련된 서류에 기재된 사업장의 소재지를 말한다. 이하 “법인등기부상 본점 소재지”라 한다)를 두고 있는 업체로 한다. 다만, 계약체결일까지 계속 유지하여야 한다.</p>	<p>○ 입찰시기 항목 이동 (입찰일정 별도 안내)</p> <p>○ 통합 공사구역을 고려한 입찰참가자격 개정</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>다. 중복낙찰 제한</b></p> <p>1) 낙찰예정자 결정순서는 <b>고압, 지중, 저압</b> 순으로 '라.2)'항의 입찰순번에 따라 순차적으로 결정하되, 2개 이상의 공사에서 중복되어 낙찰예정자로 선정되었을 경우에는 당해 낙찰예정자의 법인등기부상 본점 소재지가 <b>소재한 해당 사업소(지역본부직할, 지사)관내</b> 업체를 우선하여 낙찰예정자로 결정한다. 지중 및 저압도 같은 방법으로 결정한다.</p> <p>가) 즉, 법인등기부상 본점 소재지 소재 사업소와 타 사업소에서 중복 낙찰예정자로 선정된 경우에는 타 사업소 낙찰(예정자)은 자동 제외한다.</p> <p>나) 또한, 업체가 소재한 해당사업소 관내에서 낙찰예정자로 되지 않고, 서로 다른 중점사업소 군에서 각각 낙찰예정자로 된 경우에는 당해 업체의 법인등기부상 본점 소재지가 속한 중점사업소내의 공사를 우선하여 낙찰예정자로 결정한다.</p>	<p><b>다. 중복낙찰 제한</b></p> <p>1) 낙찰예정자 결정순서는 <b>전문회사, 협력사, 저압 협력회사</b> 순으로 결정한다. <b>협력회사 유형이 다른 2개 이상의 공사</b>건에서 중복 낙찰예정자로 선정된 경우, 입찰순번 후순위의 <b>협력회사 유형 입찰건은 자동으로 제외한다.</b></p> <p>2) 동일 유형의 협력회사에서 2개 이상의 공사에서 중복되어 낙찰예정자로 선정되었을 경우에는 '라.2)'항의 입찰순번에 따라 순차적으로 결정하되, 당해 낙찰예정자의 법인등기부상 본점 소재지에 따라 아래의 우선순위로 낙찰예정자를 결정한다.</p> <p>가) 동일 공사구역 내 2개 이상의 공사에서 중복되어 낙찰예정자로 선정되었을 경우 법인등기부상 본점 소재지가 소재한 전담지역 또는 사업소(본부직할 및 지사) 공사의 낙찰예정자로 결정한다.</p> <p>나) 다른 공사구역의 2개 이상의 공사에서 중복되어 낙찰예정자로 선정되었을 경우 법인등기부상 본점 소재지가 소재한 공사구역의 낙찰예정자로 결정한다.</p> <p>다) 서로 다른 1차사업소(본부)에서 각각 낙찰예정자로 된 경우에는 당해 업체의 법인등기부상 본점 소재지가 속한 1차사업소의 공사를 우선하여 낙찰예정자로 결정한다.</p> <p>라) 서로 다른 중점사업소 군에서 각각 낙찰예정자로 된 경우에는 당해 업체의 법인등기부상 본점 소재지가 속한 중점사업소 내의 공사를 우선하여 낙찰예정자로 결정한다.</p>	<p>○ 협력회사 체제 개편에 따른 중복낙찰 우선순위 변경</p> <p>○ 사업소→공사구역 단위 변경에 의한 중복낙찰 우선순위 변경</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>2) <b>고압, 지중 및 저압공사</b>의 계약 구분없이 적격심사 결과 1개 낙찰예정자로 선정된 업체는 다른 고압, 지중 및 저압 공사의 낙찰예정자로 선정될 수 없다.</p> <p><b>라. 입찰시행방법</b></p> <p>1) 중점사업소, 관리사업소 및 임무</p> <p>가) 중점사업소 : 1개 특별시 또는 도내에 2개 이상의 1차 사업소가 있는 경우 본사에서 지정한 1차 사업소([별표8] 참조)를 중점사업소로 한다.</p> <p>나) 중점사업소 임무 : 관리사업소 결정 및 관리, 입찰순번 부여, 중복낙찰 예정자 파악, 낙찰예정자 결정 등 관리사업소 임무를 제외한 업무 수행</p> <p>다) <b>관리사업소</b> : 중점사업소가 소재하는 특별시, 광역시, 도의 소재지에 공사현장이 있는 본부</p> <p>라) <b>관리사업소</b> 임무 : 해당 사업소의 입찰대상 공사에 따라 입찰공고, 입찰집행, 적격심사 대상자 1순위~10순위 결정, 적격심사, 적격심사 결과를 중점사업소에 제출, 낙찰자와 계약체결 업무수행</p>	<p>마) 가)~라)항으로 결정된 낙찰예정 공사건 외의 낙찰예정건은 자동 제외한다.</p> <p>3) <b>전문회사, 협력사 및 저압 협력회사</b>의 계약 구분 없이 적격심사 결과 1개 공사 건의 낙찰예정자로 선정된 업체는 다른 <b>전문회사, 협력사 및 저압 협력회사</b>의 낙찰예정자로 선정될 수 없다.</p> <p><b>라. 입찰시행방법</b></p> <p>1) <b>중점사업소, 관리사업소, 대표사업소 및 임무</b></p> <p>가) 중점사업소 : 1개 특별시 또는 도내에 2개 이상의 1차 사업소가 있는 경우 본사에서 지정한 1차 사업소([별표7] 참고)</p> <p>나) 중점사업소 임무 : 관리사업소 결정 및 관리, 입찰순번 부여, 중복낙찰 예정자 파악, 낙찰예정자 결정 등 관리사업소 임무를 제외한 업무 수행</p> <p>다) <b>1차사업소</b> : 중점사업소가 소재하는 특별시, 광역시, 도의 소재지에 공사현장이 있는 본부</p> <p>라) <b>1차사업소</b> 임무 : 해당 사업소의 입찰대상 공사에 따라 입찰공고, 입찰집행, 적격심사 대상자 결정, 적격심사, 적격심사 결과를 중점사업소에 제출, 낙찰자와 계약체결 업무수행</p> <p>마) <b>대표사업소</b> : 통합 공사구역 운영 사업소에서 계약 당시 상위직제 사업소(공사구역을 단독 운영하는 경우 해당 사업소를 의미한다)</p>	<p>○ 통합 공사구역 운영에 따른 대표사업소 지정 및 업무부여</p> <p>○ 관리사업소→1차사업소 명칭변경</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>2) 입찰순번 부여</p> <p>가) 중점사업소는 해당 <b>관리사업소</b>의 입찰대상 공사건수를 제출받아 직제 순에 의거 입찰순번을 부여하고, 이를 관리사업소에 통보한다.</p> <p>나) 입찰순번은 <b>고압부터 직제 순으로 순번을 정한 뒤 계속하여 지중 및 저압을 직제 순으로</b> 순번을 정한다.</p> <p>3) 입찰방법</p> <p>가) 중점사업소 및 <b>관리사업소</b>는 아래와 같이 입찰을 시행한다.</p> <p>(1) <b>전문회사</b> 관리 담당부서는 공종별 공사비 단가 및 설계 기준에 의거 추정가격 <b>8,000만원이하(부가가치세 제외)</b> 공사의 서로 다른 가상설계서를 입찰대상 공사 수 만큼 작성하여 계약부서로 송부한다. [각 건별로 배전공사 <b>전문회사</b> 적격심사기준 제13조 1항 1호의 금액(재료비+노무비+경비 합계액) 및 2호의 금액(부가가치세)을 명확히 기재한다.]</p>	<p>바) 대표사업소 임무 : 입찰 시 관리사업소에 제출하는 제반서류 작성 등 계약의뢰, 적격심사, 인원·장비 실사 및 계약 후 사후관리를 담당한다.</p> <p>사) 통합사업소 : 통합 공사구역 운영 사업소 중 대표사업소를 제외한 사업소</p> <p>2) 입찰순번 부여</p> <p>가) 중점사업소는 해당 <b>1차사업소</b>의 입찰대상 공사건을 제출받아 대표사업소의 직제순에 의거 입찰순번[별표10]을 부여하고, 이를 1차사업소에 통보한다.</p> <p>나) 입찰순번은 <b>대표사업소의 직제순으로 전문회사, 협력사 및 저압 협력회사 순으로</b> 순번을 정한다.</p> <p>3) 입찰방법</p> <p>가) 중점사업소 및 <b>1차사업소</b>는 아래와 같이 입찰을 시행한다.</p> <p>(1) <b>협력회사</b>를 관리하는 대표사업소 담당 부서는 공종별 공사비 단가 및 설계 기준에 의거 <b>고압 협력회사(전문회사 및 협력사)는 추정가격 16,000만원 이하(부가가치세 제외), 저압 협력회사는 추정가격 8,000만원 이하(부가가치세 제외)</b> 공사의 서로 다른 가상설계서를 입찰대상 공사 수만큼 작성하여 계약부서로 송부한다. [각 건별로 배전공사 <b>협력회사</b> 적격심사기준 제13조 ①항 1호의 금액(재료비+노무비+경비 합계액) 및 2호의 금액(부가가치세)을 명확히 기재한다.]</p>	<p>○ 고압 협력회사 발주범위 확대(저압 협행유지)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>(2) 계약부서는 각각의 가상설계서에 대한 공사원가 예정 가격 산출기초 조서, 예비가격 기초금액을 작성한 후 입찰순번에 따라 차례대로 입찰공고, 입찰(개찰은 투찰마감일 18:00~20:00에 시행하되, 건별 개찰간격은 충분한 시차를 두고 시행)을 집행한다. 단, 개찰 마감 시간은 전자조달시스템 상황에 따라 20시를 초과할 수 있다.</p> <p>(3) 재공고 입찰을 실시한 결과 경쟁 입찰이 성립되지 아니할 때에는 수의계약으로 계약상대자를 선정할 수 있다.</p> <p>나) 관리사업소는 각 입찰공사 건별 예정가격 대비 적격 낙찰률 이상 투찰업체 중 가장 낮은 가격으로 투찰한 자를 1순위로 하여 10순위까지(필요시 사업소장이 조정 가능) 선정하여 해당업체로부터 적격심사 서류를 제출 받은 후 적격심사기준에 의거 심사하여 적격심사 결과 표[별표10]를 작성하고 이를 중점사업소에 제출한다.</p> <p>다) 중점사업소는 관리사업소에서 제출받은 적격심사결과표를 집계하여 입찰순번에 따라 낙찰예정자를 결정하고, 그 결과를 관리사업소에 통보한다.</p> <p>라) 관리사업소는 중점사업소로부터 낙찰예정자 통보를 받은 즉시 계약 체결에 필요한 조치를 취하고 계약을 체결한다.</p> <p><b>마. 입찰사기</b> (중 략)</p>	<p>(2) 계약부서는 각각의 가상설계서에 대한 공사원가 예정 가격 산출기초 조서, 예비가격 기초금액을 작성한 후 입찰순번에 따라 차례대로 입찰공고, 입찰(개찰은 투찰마감일 18:00~20:00에 시행하되, 건별 개찰간격은 충분한 시차를 두고 시행)을 집행한다. 단, 개찰 마감 시간은 전자조달시스템 상황에 따라 20시를 초과할 수 있다.</p> <p>(3) 재공고 입찰을 실시한 결과 경쟁 입찰이 성립되지 아니할 때에는 수의계약으로 계약상대자를 선정할 수 있다.</p> <p>나) 계약부서는 입찰을 집행한 후 예정가격 이하의 최저가 입찰자로부터 일정 수의 입찰자에게 적격심사 대상으로 통보한다.</p> <p>다) 1차 사업소는 해당 업체로부터 적격심사 서류를 제출 받은 후 적격심사기준에 의거 심사하고, 적격심사 결과표[별표9]를 작성하여 이를 중점사업소에 제출한다.</p> <p>라) 중점사업소는 1차사업소 적격심사 결과를 집계하여 중복낙찰 검토 및 입찰순번에 따라 낙찰예정자를 결정하고 그 결과를 1차사업소에 통보한다.</p> <p>마) 1차사업소는 중점사업소로부터 낙찰예정자 통보를 받은 즉시 계약 체결에 필요한 조치를 취하고 계약을 체결한다.</p> <p>(삭 제)</p>	<p>○ 문구 명확화</p> <p>○ 입찰시기 항목 통합 (→입찰 집행)</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p><b>바. 입찰 보증금</b></p> <p>입찰보증금은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 <del>(이하 "시행령"이라 한다)</del> 제37조 및 한전 계약업무처리기준 등 관련 기준에 따라 납부하여야 한다.</p> <p><b>사. 낙찰예정자 구비사항</b></p> <p>낙찰예정자로 결정된 업체는 낙찰예정통지를 받은 후 10일 이내에 다음에서 정하는 기술인력과 장비 및 야적장을 확보하여야 하며 계약기간 동안 이를 상시 유지하여야 한다.</p> <p><b>1) 보유인력 확보기준</b></p> <p>가) 용어의 정의</p> <p>(1) <b>필수 I</b> 인력은 「배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서」에 따라 자격을 취득한 자로써 배전공사 현장에 투입되어 작업에 참여하는 인력을 말하며, <del>비상 상황에 대응을 위하여 필요한「필수유지」인원을 말한다.</del> (단, 공사 현장에 투입되는 인원은「무정전 배전공사 시공업체 관리절차서」의 기준인원을 따른다.)</p> <p>(2) <b>필수 II</b> 인력은 공사를 위해 필요한 인력을 업계 자율적으로 고용(상근직) 및 운영하는 인력으로 직무에 따라 적절한 자격을 보유하여야 한다.(단, 시공관리책임자를 제외한 인원은 배전전공 이상 유자격자를 우선 고용하여 현장 안전관리에 만전을 기하여야 한다.)</p>	<p><b>다. 입찰 보증금</b></p> <p>입찰보증금은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제37조 및 한전 계약업무처리기준 등 관련 기준에 따라 납부하여야 한다.</p> <p><b>바. 낙찰예정자 구비사항</b></p> <p>낙찰예정자로 결정된 업체는 낙찰예정통지를 받은 후 10일 이내에 다음에서 정하는 기술인력과 장비 및 야적장을 확보하여야 하며 계약기간 동안 이를 상시 유지하여야 한다.</p> <p><b>1) 보유인력 확보기준</b></p> <p>가) 용어의 정의</p> <p>(1) <b>상근 I</b> 인력은 「배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서」에 따라 자격을 취득한 자로써 실제 배전공사 현장에 투입되어 작업에 참여하는 인력을 말한다. <b>(상근 I 인원의 공사 참여실적 확인 예정으로 시스템 구축 후 별도 안내)</b></p> <p>(2) <b>상근 II</b> 인력은 공사를 위해 필요한 인력을 업계 자율적으로 고용(상근직) 및 운영하는 인력으로 직무에 따라 적절한 자격을 보유하여야 한다.(단, 시공관리책임자를 제외한 인원은 배전전공 이상 유자격자를 우선 고용하여 현장 안전관리에 만전을 기하여야 한다.)</p>	<p>○ 명칭 변경 (필수 → 상근)</p>

현행	개정(안)	개정사유																										
<p>나) 고압전문회사</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="3">확보 대상인원</th> </tr> <tr> <th>무정전전공</th> <th>배전전공</th> <th>계</th> </tr> <tr> <td>필수Ⅰ(㉔)</td> <td>3명</td> <td>4명</td> <td>7명</td> </tr> <tr> <td>필수Ⅱ</td> <td colspan="3">직무별 필요인력 7인 이상 상시고용 (무정전전공, 배전전공, 시공관리책임자, 안전관리보조 등)</td> </tr> </table> <p>※ 추정도금액 30억원 이하는 필수Ⅱ인력을 4인 이상으로 조정할 수 있다.</p> <p>(1) 무정전전공 및 배전전공의 자격기준은 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 및 배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서에 따른다.</p> <p>(2) 계약체결 후 2개월 이내에 지중배전 기능향상반 교육을 이수한 자를 아래와 같이 해당사업소 전문회사 관리 담당부서에 제출하여야 한다.</p> <p>(가) 저상기거(변압기+개폐기) 500태이상 : 2명</p> <p>(나) 저상기거(변압기+개폐기) 500태미만 : 1명</p> <p>단, 지중배전 기능향상반 교육이수자는 확보대상 인원(㉔) 중에서 해당교육 이수 시 인정 가능.</p>	구분	확보 대상인원			무정전전공	배전전공	계	필수Ⅰ(㉔)	3명	4명	7명	필수Ⅱ	직무별 필요인력 7인 이상 상시고용 (무정전전공, 배전전공, 시공관리책임자, 안전관리보조 등)			<p>나) 전문회사는 하단에 정의한 상근Ⅰ 및 상근Ⅱ 인력의 총원 이상의 인원을 계약기간 동안 유지하여야 한다.</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">최소 확보 대상인원</th> </tr> <tr> <th>총원</th> <th>직무별 구성</th> </tr> <tr> <td>상근Ⅰ</td> <td>9명 이상</td> <td>무정전전공 5명 이상 및 배전전공 * 지중배전전공 2명 이상 보유 필수(겸임가능)</td> </tr> <tr> <td>상근Ⅱ</td> <td>9명 이상</td> <td>공사관계자</td> </tr> </table> <p>(1) 무정전전공 및 배전전공의 자격기준은 「무정전 배전공사 시공업체 관리절차서」, 「지중 배전공사 시공업체 관리절차서」 및 「배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서」에 따른다.</p> <p>(2) 전문회사는 일상적인 시공통보 공사 및 긴급복구 등의 선착공 공사의 원활한 운영 및 근로기준법 등 근로자 관련 법령 준수를 위해 상근Ⅰ 인력 중 상시 복구인력 4명 및 예비 인력 1명 이상의 무정전 전공을 확보하여 운영한다.</p> <p>(3) 상근Ⅰ 인력 중 무정전전공 5명 이상을 인원을 변동하지 않고 지속 고용하는 경우, 대표사업소는 해당 전문회사에 ‘13.사후관리’에 따라 인센티브를 부여한다.</p>	구분	최소 확보 대상인원		총원	직무별 구성	상근Ⅰ	9명 이상	무정전전공 5명 이상 및 배전전공 * 지중배전전공 2명 이상 보유 필수(겸임가능)	상근Ⅱ	9명 이상	공사관계자	<p>○ 전문회사 기능인력 보유기준 상향</p> <p>○ 지중 전문회사 폐지에 따른 지중배전전공 2명 보유 의무화</p> <p>○ 전문회사 무정전전공 보유 상향</p> <p>○ 무정전전공 지속고용시 인센티브 부여</p>
구분		확보 대상인원																										
	무정전전공	배전전공	계																									
필수Ⅰ(㉔)	3명	4명	7명																									
필수Ⅱ	직무별 필요인력 7인 이상 상시고용 (무정전전공, 배전전공, 시공관리책임자, 안전관리보조 등)																											
구분	최소 확보 대상인원																											
	총원	직무별 구성																										
상근Ⅰ	9명 이상	무정전전공 5명 이상 및 배전전공 * 지중배전전공 2명 이상 보유 필수(겸임가능)																										
상근Ⅱ	9명 이상	공사관계자																										

현행	개정(안)	개정사유																														
<p>—다) 지중전문회사— (중략)</p>	<p>다) <b>협력사</b>는 하단에 정의한 상근Ⅰ 및 상근Ⅱ 인력의 총원 이상의 인원을 계약기간 동안 유지하여야 한다.</p> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">최소 확보 대상인원</th></tr><tr><th>총원</th><th>직무별 구성</th></tr><tr><td>상근Ⅰ</td><td>7명 이상</td><td>무정전전공 3명 이상 및 배전전공 * 지중배전전공 2명 이상 보유 필수(겸임가능)</td></tr><tr><td>상근Ⅱ</td><td>7명 이상</td><td>공사관계자</td></tr></table> <p>(1) 무정전전공 및 배전전공의 자격기준은 「무정전 배전공사 시공업체 관리절차서」, 「지중 배전공사 시공업체 관리절차서」 및 「배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서」에 따른다.</p>	구분	최소 확보 대상인원		총원	직무별 구성	상근Ⅰ	7명 이상	무정전전공 3명 이상 및 배전전공 * 지중배전전공 2명 이상 보유 필수(겸임가능)	상근Ⅱ	7명 이상	공사관계자	<p>○ 지중전문회사 인원확보 기준 삭제</p> <p>○ 협력사 인원확보 기준 신설</p>																			
구분	최소 확보 대상인원																															
	총원	직무별 구성																														
상근Ⅰ	7명 이상	무정전전공 3명 이상 및 배전전공 * 지중배전전공 2명 이상 보유 필수(겸임가능)																														
상근Ⅱ	7명 이상	공사관계자																														
<p>라) 저압전문회사</p> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="3">확보 대상 인원</th></tr><tr><th>배전전공</th><th>내선분야 전공</th><th>계</th></tr><tr><td>필수Ⅰ</td><td>2명</td><td>4명</td><td>6명</td></tr><tr><td>필수Ⅱ</td><td colspan="3">직무별 필요인력 2명 이상 상시고용 (배전전공, 시공관리책임자, 내선전공, 안전관리보조 등)</td></tr></table> <p>※ 추정도금액 6억원 이하는 필수Ⅰ 인원을 「배전 2명 + 내선 2명」으로 조정할 수 있다.</p> <p>(1) 배전전공의 자격기준은 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 및 배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서에 따른다.</p>	구분	확보 대상 인원			배전전공	내선분야 전공	계	필수Ⅰ	2명	4명	6명	필수Ⅱ	직무별 필요인력 2명 이상 상시고용 (배전전공, 시공관리책임자, 내선전공, 안전관리보조 등)			<p>라) <b>저압 협력회사</b>는 하단에 정의한 상근Ⅰ 및 상근Ⅱ 인력의 총원 이상의 인원을 계약기간 동안 유지하여야 한다.</p> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="3">최소 확보 대상인원</th></tr><tr><th>배전전공</th><th>내선분야 전공</th><th>계</th></tr><tr><td>상근Ⅰ</td><td>2명</td><td>4명</td><td>6명</td></tr><tr><td>상근Ⅱ</td><td colspan="3">공사관계자 2명 이상 상시 고용 (배전전공, 시공관리책임자, 내선전공, 안전관리보조 등)</td></tr></table> <p>※ 추정도금액 6억원 이하는 상근Ⅰ 인원을 “배전전공 2명 + 내선분야 전공 2명”으로 조정할 수 있다.</p> <p>(1) 배전전공의 자격기준은 「무정전 배전공사 시공업체 관리절차서」 및 「배전공사 기초인력교육·자격 관리절차서」에 따른다.</p>	구분	최소 확보 대상인원			배전전공	내선분야 전공	계	상근Ⅰ	2명	4명	6명	상근Ⅱ	공사관계자 2명 이상 상시 고용 (배전전공, 시공관리책임자, 내선전공, 안전관리보조 등)			<p>○ 저압 협력회사 인원 확보기준 현행 유지 (명칭 변경)</p>
구분		확보 대상 인원																														
	배전전공	내선분야 전공	계																													
필수Ⅰ	2명	4명	6명																													
필수Ⅱ	직무별 필요인력 2명 이상 상시고용 (배전전공, 시공관리책임자, 내선전공, 안전관리보조 등)																															
구분	최소 확보 대상인원																															
	배전전공	내선분야 전공	계																													
상근Ⅰ	2명	4명	6명																													
상근Ⅱ	공사관계자 2명 이상 상시 고용 (배전전공, 시공관리책임자, 내선전공, 안전관리보조 등)																															

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>(2) 내선분야 전공은 ‘대한건설협회 건설업 임금실태조사 보고서’ 상의 내선전공, 저압케이블 전공 등을 말한다.</p> <p>(3) 도서 저압전문회사는 상기 확보인원수 이외 “도서 서비스센터 업무처리지침[별표15]”에 따라 상근전공 인원 수를 별도 산정한다.</p> <p>마) <b>전문회사</b> 대표자와 시공관리책임자는 ‘나) 내지 ‘라)’항의 상근 전공자격을 겸입할 수 없다.</p> <p><b>2) 장비 확보기준</b></p> <p>가) <b>전문회사</b> 낙찰예정자로 선정된 업체는 다음 각 호와 같이 장비 및 공구를 구비 하여야 한다.</p> <p>(1) <b>고압전문회사</b> : [별표1] <b>고압전문회사</b> 장비[공구] 확보기준 이상의 장비 및 공구</p> <p>(2) <b>지중전문회사</b> : [별표2] <b>지중전문회사</b> 장비[공구] 확보기준 이상의 장비 및 공구</p> <p>(3) <b>저압전문회사</b> : [별표3-1] <b>저압전문회사</b> 장비[공구] 확보기준 이상의 장비 및 공구. 단, <b>도서 저압전문회사</b>는 도서 서비스센터별 [별표3-2]의 장비[공구] 확보기준 이상의 장비 및 공구 추가 확보</p> <p>나) ‘가)항의 장비가 공사수행 중 손망실 등으로 활용이 곤란한 경우 즉시 교체, 수리, 보충하여 공사수행에 차질이 없도록 하여야 한다.</p>	<p>(2) 내선분야 전공은 ‘대한건설협회 건설업 임금실태조사 보고서’ 상의 내선전공, 저압케이블 전공 등을 말한다.</p> <p>(3) <b>도서 저압 협력회사</b>는 상기 확보인원수 이외 「도서 서비스센터 업무처리지침[별표11]」에 따라 상근전공 인원 수를 별도 산정한다.</p> <p>마) <b>협력회사</b> 대표자와 시공관리책임자는 나)~라)항의 상근 전공자격을 겸입할 수 없다.</p> <p><b>2) 장비 확보기준</b></p> <p>가) <b>협력회사</b> 낙찰예정자로 선정된 업체는 다음 각호와 같이 장비 및 공구를 구비 하여야 한다.</p> <p>(1) <b>전문회사</b> : [별표1] <b>전문회사</b> 장비[공구] 확보기준 이상</p> <p>(2) <b>협력사</b> : [별표2] <b>협력사</b> 장비[공구] 확보기준 이상</p> <p>(3) <b>저압 협력회사</b> : [별표3-1] <b>저압 협력회사</b> 장비[공구] 확보기준 이상</p> <p>(단, <b>도서 저압 협력회사</b>는 도서 서비스센터별 [별표3-2]의 장비[공구] 확보기준 이상의 장비 및 공구 추가 확보)</p> <p>나) 가)항의 장비가 공사수행 중 손망실 등으로 활용이 곤란한 경우 즉시 교체, 수리, 보충하여 공사수행에 차질이 없도록 하여야 한다.</p>	<p>○ 협력회사 명칭 변경 및 중복문구 삭제</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>3) 자재야적장 및 시설기준</p> <p>가) 고압 및 지중전문화사는 300㎡이상의 야적장을 확보(임대, 전문회사간 공동사용 조건도 가능)하여야 하며 공동사용의 경우 각각 300㎡이상을 확보하여야 한다.</p> <p>(신설)</p> <p>나) 모든 전문회사는 사급자재 저장시 자재의 기능이 상실 또는 훼손되지 않도록 하고 쉬운 입출고와 안전을 도모하도록 해당 물자의 적절한 저장방법을 강구하여야 한다.</p> <p>다) 모든 전문회사는 옥외보관이 부적합한 자재에 대하여는 옥내에 보관할 수 있도록 창고 및 자재보관 시설을 하여야 한다.</p> <p>마) 도서 저압전문화사는 도서 서비스센터별 주된 도서에 사무업무와 자재 보관 등이 가능한 현장사무소를 확보하여야 한다.</p> <p>(신설)</p>	<p>3) 자재야적장 및 시설기준</p> <p>가) 고압 협력회사는 300㎡이상의 야적장을 확보(임대, 협력회사간 공동사용 조건도 가능)하여야 하며 공동사용의 경우 각각 300㎡이상을 확보하여야 한다.</p> <p>나) 고압 협력회사는 「잔류성 유기오염물질 관리법 시행규칙」에 의거 PCBs 유출 등으로 인한 사고를 예방하기 위하여 PCBs 함유 폐기물을 보관하는 보관 용기 또는 보관 장소에는 기름유출을 방지할 수 있는 방지턱 또는 오일 팬 등을 설치하여야 한다.</p> <p>다) 모든 협력회사는 사급자재 저장시 자재의 기능이 상실 또는 훼손되지 않도록 하고 쉬운 입출고와 안전을 도모하도록 해당 물자의 적절한 저장방법을 강구하여야 한다.</p> <p>라) 모든 협력회사는 옥외보관이 부적합한 자재에 대하여는 옥내에 보관할 수 있도록 창고 및 자재보관 시설을 하여야 한다.</p> <p>마) 도서 저압 협력회사는 도서 서비스센터별 주된 도서에 사무업무와 자재 보관 등이 가능한 현장사무소를 확보하여야 한다.</p> <p>4) 현장사무소</p> <p>가) 협력회사는 재해 등 비상상황 발생 시 신속한 대응과 당해 공사의 효율적 수행을 위하여 계약체결 이후부터 계약기간 만료 시까지 관할구역 안에 현장사무소를 두어야 한다.</p>	<p>○ 주상변압기 PCBs 관리강화</p> <p>○ 현장사무소 보유기준 신설</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>아. 인원 등 확인방법</b></p> <p>계약담당부서는 낙찰예정자 결정 후 3일 이내(휴무일 제외)에 낙찰예정자를 전문회사 담당부서로 통보하고 전문회사 담당부서는 통보받은 회사의 인원 등의 보유여부를 '사'항의 기준에 따라 다음과 같이 확인한 후 그 결과(확보기준에 적합한지 여부 명시)를 계약담당부서로 통보하고, 계약담당부서는 3일 이내(휴무일 제외)에 해당회사에 이를 통보한다.</p> <p>1) 상근전공(배전전공, 무정전전공, 지중배전전공, 내선전공) 상근전공은 낙찰예정회사의 “고용보험 사업장 자격취득자 명부(사업장용) 및 국민연금 가입자 가입증명(가입자 자격 상세내역 포함)”에 의하여 확인된 인원으로 한다.</p> <p>2) 장 비 (중 략)</p> <p>3) 야 적 장 (중 략)</p>	<p>나) 단, 도서 저압 협력회사는 도서 서비스센터별로 기술인력과 장비를 별도 보유하고, 주된 도서지역 내 현장사무소를 별도 확보하여 운영하여야 한다.</p> <p><b>사. 인원 등 확인방법</b></p> <p>1차사업소 협력회사 담당부서는 낙찰예정자 결정 후 3일 이내(휴무일 제외)에 낙찰예정자를 대표사업소 협력회사 담당부서로 통보한다. 대표사업소는 통합사업소와 협의하여 통보받은 회사의 인원 등의 보유 여부를 다음과 같이 확인한 후 그 결과(적합 여부)를 계약부서로 통보한다. 계약부서는 3일 이내(휴무일 제외)에 해당 업체에 이를 통보한다. (계약 전 낙찰예정자 전국 동시 실사 일정은 별도 안내 예정)</p> <p>1) 상근전공(배전전공, 무정전전공, 지중배전전공, 내선전공) 상근전공은 낙찰예정회사의 “고용보험 사업장 자격취득자 명부(사업장용) 및 국민연금 가입자 가입증명(가입자 자격 상세내역 포함)” 및 관련전공 자격증에 의하여 확인된 인원로 한다. 단, 계약 전 전공자격 확인 시 「무정전 배전공사 시공업체 관리절차서」, 「지중 배전공사 시공업체 관리절차서」에 따른 시공능력 인증여부는 확인하지 아니한다.</p> <p>2) 장 비 (중 략)</p> <p>3) 야적장 및 현장사무소 (중 략)</p>	<p>○ 업무주체 명확화</p> <p>○ 인원 점검 상세기준 구체화</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p><b>자. 계약체결</b></p> <p>1) 계약담당부서는 기준에서 정한 인원 등을 확보한 낙찰예정 회사를 낙찰자로 확정하여 계약을 체결한다. 인원(필수 I, II 인원에 대하여 개인정보활용·제공 동의서 포함), 장비(코압 전문회사의 경우에는 무정전 시공인증서 보유여부 확인 포함), 야적장 확보여부, 계약 필수서류(타절준공 합의서, 개인정보 동의서 등) 확인결과 본 기준에 미달하는 경우에는 계약을 체결할 수 없다. 다만, 부적격으로 통보 받은 회사에 대해서는 낙찰예정 통보를 받은 후 10일 이내 본 기준에 의한 인원, 장비 및 야적장을 확보토록 할 수 있다. 이 경우에도 장비 실사일자는 중점사업소 단위로 동일일자에 시행한다.</p> <p>2) 전문회사 낙찰자로 선정된 회사는 낙찰통지를 받은 후 10일 이내에 계약을 체결한다.</p> <p>3) 입찰결과 적격심사에 따른 낙찰예정자 결정이 지연되거나, 계약체결이 지연되는 경우 해당 기간 동안에 발생하는 공사는 다음과 같이 시행한다.</p> <p>가) 전문회사 수가 1개인 경우 또는 다수의 전문회사 중 모두가 계약체결이 지연된 경우에는 신규 전문회사와 계약체결 전까지 '21년도 기 계약된 전문회사와 연장 계약하여 시공하되 시공통보 방법은 '8.다.1)'항 및 '8.다.2).가)'항에 따라 처리한다.</p>	<p><b>아. 계약체결</b></p> <p>1) 계약부서는 기준에서 정한 인원 등을 확보한 낙찰예정자를 낙찰자로 확정하여 계약을 체결한다. 전기공사기술자 보유증명서, 인원보유 여부(상근 I, II 인원에 대한 개인정보활용·제공 동의서 포함), 장비·야적장·현장사무소 확보 여부 및 계약 필수서류(타절준공 협약서 등)를 제출받아 확인한 결과 본 기준에 미달하는 경우에는 계약을 체결할 수 없다. 다만, 부적격으로 통보받은 회사에 대해서는 낙찰예정 통보를 받은 후 10일 이내 본 기준에 의한 인원, 장비, 야적장 및 현장사무소를 확보토록 할 수 있다. 이 경우에도 장비 실사일자는 중점사업소 단위로 동일일자에 시행한다.</p> <p>2) 낙찰자로 선정된 회사는 낙찰통지를 받은 후 10일 이내에 계약을 체결한다.</p> <p>3) 입찰결과 적격심사에 따른 낙찰예정자 결정이 지연되거나, 계약체결이 지연되는 경우 해당 기간 동안에 발생하는 공사는 다음과 같이 시행한다.</p> <p>가) 해당 공사구역의 협력회사 수가 1개인 경우(저압) 또는 다수의 협력회사 중 모두가 계약체결이 지연된 경우에는 신규 협력회사와 계약체결 전까지 '23년도 기계약된 협력회사와 연장 계약하여 시공하되 시공통보 방법은 '23년도 배전 전문회사 업무처리기준에 따라 처리한다.</p>	<p>○ 적격심사 확인서류 제외</p> <p>○ 전기공사기술자 보유증명 제출 의무화</p> <p>○ 계약 체결 지연시 시공통보방안 개정</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>나) 다수의 전문회사 중 일부는 계약체결이 완료되고, 일부가 계약체결이 지연된 경우에는 계약체결이 완료된 전문회사가 시공하되, 시공통보 방법은 '8.다.2).나)'항에 따라 처리한다.</p> <p>4) 전문회사 낙찰예정자가 '사'항에 따른 낙찰예정자 구비사항을 갖추지 못한 경우 공사입찰유의서 제18조 제6항에 따라 차순위자에 대하여 적격심사를 진행하여 낙찰예정자를 결정한다.</p> <p>5) 상위 입찰순번 공사의 낙찰예정자가 계약체결 이전에 입찰무효 등 부적격자로 판명되어 낙찰예정자 결정이 취소된 경우로서 공사입찰유의서 제18조 제6항에 해당하는 경우에도 하위 입찰순번 공사의 기 통보된 낙찰예정자에는 영향을 미치지 않는다. 그리고, 낙찰예정자 결정이 취소된 공사의 차순위자가 고압, 지중 및 저압공사의 계약 구분없이 적격심사 결과 1개의 낙찰예정자로 선정된 경우 낙찰예정자 결정이 취소된 공사의 낙찰예정자로 선정될 수 없다.</p> <p>6) 기망적 인수합병에 의한 불공정거래 방지 및 계약체결 해지(해제) 가능 가)~라) (중 략)</p>	<p>나) 해당 공사구역에서 다수의 협력회사 중 일부는 계약체결이 완료되고, 일부가 계약체결이 지연된 경우에는 계약체결이 완료된 협력회사가 시공하되, 시공통보 방법은 '8.다'항에 따라 처리한다.</p> <p>4) 협력회사 낙찰예정자가 '사'항에 따른 낙찰예정자 구비사항을 갖추지 못한 경우 공사입찰유의서 제18조 제6항에 따라 차순위자에 대하여 적격심사를 진행하여 낙찰예정자를 결정한다.</p> <p>5) 상위 입찰순번 공사의 낙찰예정자가 계약체결 이전에 입찰무효 등 부적격자로 판명되어 낙찰예정자 결정이 취소된 경우로서 공사입찰유의서 제18조 제6항에 해당하는 경우에도 하위 입찰순번 공사의 기 통보된 낙찰예정자에는 영향을 미치지 않는다. 그리고, 낙찰예정자 결정이 취소된 공사의 차순위자가 전문회사, 협력사 및 저압 협력회사의 계약 구분없이 적격심사 결과 1개의 낙찰예정자로 선정된 경우 낙찰예정자 결정이 취소된 공사의 낙찰예정자로 선정될 수 없다.</p> <p>6) 기망적 인수합병에 의한 불공정거래 방지 및 계약체결 해지(해제) 가능 가)~라) (중 략)</p>	

현행	개정(안)	개정사유
<p><b>차. 계약 보증금 (중략)</b></p> <p>2) 납부시기 및 방법</p> <p>가) 계약체결 전까지 현금 또는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제37조 제2항의 보증서 등으로 납부한다.</p> <p>나) 계약체결후 1년 6개월 지난 시점에서 <b>계약담당부서</b>는 시공통보액을 확인하여 시공통보누계액이 계약체결시의 추정계약금액을 초과하거나 초과가 예상되는 경우, <b>시공담당부서</b>에 추정도급액 재산정을 요청한다. 재산정된 추정도급액을 기준으로 다시 산정한 추정계약금액이 계약체결시의 추정계약금액을 초과하는 경우 재산정된 추정도급액을 기준으로 계약보증금을 추가 납부하여야 한다.</p> <p><b>카. 계약기간</b></p> <p>1) 고압, 지중 및 저압전문회사의 계약기간은 2년으로 하며 그 이행기간은 '23년 1월 1일부터 '24년 12월 31일까지로 한다. 다만, 낙찰자 결정 지연 등으로 계약체결일이 1월 1일 이후인 경우에는 계약체결일로부터 '24년 12월 31일까지로 한다.</p>	<p><b>자. 계약 보증금 (중략)</b></p> <p>2) 납부시기 및 방법</p> <p>가) 계약체결 전까지 현금 또는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제37조 제2항의 보증서 등으로 납부한다.</p> <p>나) 계약체결후 1년 6개월 지난 시점에서 <b>계약부서</b>는 시공통보액을 확인하여 시공통보누계액이 계약체결시의 추정계약금액을 초과하거나 초과가 예상되는 경우, <b>1차 사업소 협력회사 담당부서</b>에 추정도급액 재산정을 요청한다. 재산정된 추정도급액을 기준으로 다시 산정한 추정계약금액이 계약체결시의 추정계약금액을 초과하는 경우 재산정된 추정도급액을 기준으로 계약보증금을 추가 납부하여야 한다.</p> <p><b>차. 계약기간</b></p> <p>1) <b>협력회사별 계약기간은 다음과 같다.</b></p> <p>가) <b>전문회사의 계약기간은 4년으로 하며 그 이행기간은 '25년 1월 1일부터 '28년 12월 31일까지로 한다. 다만, 낙찰자 결정 지연 등으로 계약체결일이 1월 1일 이후인 경우에는 계약체결일로부터 '28년 12월 31일까지로 한다.</b></p> <p>나) <b>협력사 및 저압 협력회사의 계약기간은 2년으로 하며 그 이행기간은 '25년 1월 1일부터 '26년 12월 31일까지로 한다. 다만, 낙찰자 결정 지연 등으로 계약체결일이 1월 1일 이후인 경우에는 계약체결일로부터 '26년 12월 31일까지로 한다.</b></p>	<p>○ 계약기간 변경</p> <p>전문회사(4년), 협력사(2년)</p> <p>저압 협력회사(2년)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>2) 계약기간 중 계약이행을 할 수 없는 <b>전문회사</b>가 발생하여 계약을 해제 또는 해지하는 경우 당해 <b>전문회사</b>에 대한 재계약 <b>전문회사</b>와의 계약기간은 당해 계약서의 잔여 계약기간으로 한다.</p> <p><b>8. 계약금액 산출 및 시공통보</b></p> <p><b>가. 단위공사 계약금액 산출</b></p> <p>1) 공종별 공사비 단가에 의거 산출한 단위공사 설계금액(A 제외)에 공량단가율을 곱한 후, 공량단가율을 반영하지 않은 A를 더하여 산정한다.</p> <p>○ 공량단가율 = <math>\frac{\text{낙찰금액} - A}{\text{추정가격(가상설계서 도급금액)} - A}</math></p> <p>주1) 부가가치세(분모, 분자) 제외 주2) 소수점 2자리 미만은 절사 주3) A는 안전관리비, 건강보험료, 장기요양보험료, 연금보험료 등 법정 비용의 합</p> <p>2) <b>2023, 2024년도</b> 공종별 공사비 단가는 시중노임에 물가변동률을 반영하여 산정한 금액으로 한다.</p> <p><b>나. 준공 정산금액 산출</b></p> <p>설계변경, 물가변동 및 기타내용 변경으로 인한 계약금액 조정 이외에는 당초 계약금액을 준공정산 금액으로 하여야 한다.</p>	<p>2) 계약기간 중 계약이행을 할 수 없는 <b>협력회사</b>가 발생하여 계약을 해제 또는 해지하는 경우 당해 <b>협력회사</b>에 대한 재계약 <b>협력회사</b>와의 계약기간은 당해 계약서의 잔여 계약기간으로 한다.</p> <p><b>8. 계약금액 산출 및 시공통보</b></p> <p><b>가. 단위공사 계약금액 산출</b></p> <p>1) 공종별 공사비 단가에 의거하여 산출한 단위공사 설계금액(A제외)에 공량단가율을 곱한 후, 공량단가율을 반영하지 않은 A를 더하여 산정한다.</p> <p>○ 공량단가율 = <math>\frac{\text{낙찰금액} - A}{\text{추정가격(가상설계서 도급금액)} - A}</math></p> <p>주1) 부가가치세(분모, 분자) 제외 주2) 소수점 2자리 미만은 절사 주3) A는 안전관리비, 건강보험료, 장기요양보험료, 연금보험료 등 법정 비용의 합</p> <p>2) <b>계약기간 내</b> 공종별 공사비 단가는 시중노임에 물가변동률을 반영하여 산정한 금액으로 한다.</p> <p><b>나. 준공 정산금액 산출</b></p> <p>설계변경, 물가변동 및 기타내용 변경으로 인한 계약금액 조정 이외에는 당초 계약금액을 준공정산 금액으로 하여야 한다.</p>	

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>다. 시공 통보(개별공사 계약)</p> <p>1) 전문회사 수(고압, 지중 또는 저압)가 각 1개인 사업소에 서는 다음 기준에 따라 시공통보한다.</p> <p>가) 해당 전문회사에 일괄하여 시공통보 한다.</p> <p>나) 해당 전문회사가 일정기간 재채를 받아 시공통보 중자 를 받은 경우 해당기간 동안의 공사는 아래와 같이 사 공통보 한다. (중 략)</p> <p>2) 전문회사 수가 2개 이상인 경우에는 다음 기준에 따라 시 공통보 한다.</p> <p>가) 시공통보 방법 및 순서</p> <p>(1) 지역분할 대상공사는 사업소 단위 지역별로 구분된 전 문회사에 시공통보 한다.</p> <p>(2) '(1)'항의 공사를 제외한 모든 공사는 시공통보할 공 사건의 설계완료 후 전문회사 자동지정 시점을 기준 으로 관내 전문회사 중 시공통보 누계금액이 가장 적은 전문회사에 시공통보 한다. 이 경우 최초 시공 통보는 기 입찰한 순번에 의거 시행한다.</p> <p>단, 고장정전 또는 차량충돌 긴급복구공사비와 공사 업체 조달 지입자재비, 도서 서비스센터 담당지역에 서 시행하는 공사(계기관련 신증설 및 계획공사 제 외)는 시공통보 누계금액에서 제외한다.</p> <p>※ 시공통보 누계금액은 준공전에는 계약 금액을 반 영하며, 준공이 완료된 공사건은 준공결제가 완료된 시점에 준공금액을 반영한다.</p>	<p>다. 시공 통보(개별공사 계약)</p> <p>1) 협력회사가 유형별(전문회사, 협력사, 저압 협력회사)로 각 1개인 공사구역에서는 공사유형에 따라 해당 협력회사에 일괄하여 시공통보 한다.</p> <p>2) 유형별 협력회사 수가 2개 이상인 경우에는 다음 기준에 따라 시공 통보한다.</p> <p>가) 시공통보 방법 및 순서</p> <p>(1) '5.나'항 및 '6.나'항에 따른 지역전담 대상공사는 해 당 공사지역을 전담하는 협력회사에 시공통보 한다.</p> <p>(2) '(1)'항의 공사를 제외한 모든 공사는 시공통보할 공 사건의 설계완료 후 협력회사 자동지정 시점을 기준 으로 계약된 유형별 협력회사 중 시공통보 누계 금 액이 가장 적은 협력회사에 시공통보 한다. 이 경우 최초 시공통보는 기입찰한 순번에 의거 시행한다.</p> <p>단, 고장정전 또는 차량충돌 긴급복구공사비와 공사 업체 조달 지입자재비, 도서 서비스센터 담당지역에 서 시행하는 공사(계기관련 신증설 및 계획공사 제 외)는 시공통보 누계금액에서 제외한다.(단, 시공통보 누계금액은 준공 전에는 계약 금액을 반영하며, 준 공이 완료된 공사건은 준공결제가 완료된 시점에 준 공금액을 반영한다.)</p>	<p>○ 공사유형에 따른 협력회사 시공통보</p> <p>○ 시공통보중지 제도 폐지</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>나) 예외조치 사항</p> <p><del>(1) 전문회사 중 '13'항에 의거 일정기간 제재를 받아 시공통보 증지를 받을 경우 해당 전문회사의 제재기간 동안에는 사업소 내 타 전문회사 중 '가).(2)항을 적용함에 있어 '가).(1)항의 공사(도서지역의 공사 제외)를 포함하여 시공통보하며, 제재기간이 종료된 이후 기 제재받은 전문회사에게 다시 시공통보 시는 해당기간에 대한 보정금액을 계상한 후 합산하여 '가)항과 같은 방법으로 시공 통보한다. 단, 해당 사업소 관내 전체 전문회사가 '13'항에 의거 일정기간 제재를 받아 시공통보 증지를 받을 경우 '8.다.1)에 따라 시공통보 한다.</del></p> <p><del>(2) '7.자.3).나)항에서와 같이 계약체결이 지연되는 경우 해당기간 동안의 시공통보 방법은 '(1)항에 따른다.</del></p> <p><del>(3) 보정금액의 계상은 제재받은 전문회사의 제재기간에 전문회사별 1일 평균 시공통보금액(부가가치세 제외)을 곱한 금액으로 한다. 전문회사별 1일 평균 시공통보금액은 아래와 같다. (중 략)</del></p> <p><del>(4) 하자보수에 따른 업체 선정시 시공통보를 위한 누계금액은 착공일 기준 잔여업체의 평균 시공통보 누계금액으로 한다.</del></p>	<p>나) 예외조치 사항</p> <p>(1) '6.자.3).나)'항에서와 같이 계약체결이 지연되거나 '7)항과 같이 기존 계약된 협력회사의 시공이 불가능하여 새로운 협력회사를 선정하여야할 경우 해당기간 동안의 시공통보 방법은 아래와 같다.</p> <p>(가) 공사구역내 시공통보 가능한 동일 유형의 협력회사가 존재하는 경우 해당 협력회사에 '다.1)~2)항에 따라 시공통보한다.</p> <p>(나) 공사구역내 시공통보 가능한 동일 유형의 고압 협력회사가 존재하지 않는 경우 동일 공사구역 내 타 유형의 고압 협력회사에 '2.나.1)항의 공사유형에 상관없이 고압 배전공사 전체를 시공통보할 수 있다.</p> <p>(2) 하자보수에 따른 업체 선정시 시공통보를 위한 누계금액은 착공일 기준 잔여업체의 평균 시공통보 누계금액으로 한다.</p>	<p>○ 시공통보증지 제도 폐지</p> <p>○ 시공통보가 불가능한 협력회사 발생시 조치사항 (동일 유형의 협력회사 우선, 동일 유형 협력회사가 없는 경우 타유형 협력회사에 시공통보 가능)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>3) 여러 개의 도서지역을 관할하는 사업소에서 일부지역을 분할하여 지역전담제로 운영하는 경우 분할된 도서지역의 공사는 해당지역 고압전문화사에게 공사금액에 관계없이 시공통보하고 '2.가)'항의 시공통보 누계금액은 다음 각호에 따라 산정하며, 본 기준의 '13'항에 의거 일정기간 제재를 받아 시공통보 중지를 받을 경우 해당지역 전문회사의 제재기간 동안 도서지역의 공사는 사업소 관내 타전문회사에 시공통보하는 것을 원칙으로 하되, 시공통보방법은 8. 다.1)~2)항을 따른다.</p> <p>카)~다)(중 략)</p> <p>4) 설비고장이나 긴급안전조치 등 긴급한 공사 및 선로순시 등에 의한 불량설비 보수공사(전주 1개소 단위의 추정가격 200만원 이하)의 경우 설비관리부서장(또는 비상근무 내칙에서 정한 자)은 공사 및 표준품셈관리규정 제59조에 의거 선착공 통보를 할 수 있다. 이 경우 사업소 단위 지역별로 구분된 전문회사에 우선하여 선착공 통보하고, 지역별 전문회사가 긴급동원이 불가능한 경우 관내 전문회사 중 시공통보 누계금액이 낮은 전문회사 순으로 선착공 통보하여야 하며 설비관리부서장은 복구공사 완료 후 즉시 설계명세서를 작성하여 계약부서로 계약을 의뢰하여야 한다. 단, 야간 또는 휴일의 경우에는 사업소 별도 기준에 따라 선착공 통보할 수 있다.</p>	<p>3) '5.나.2)'항에 따라 도서지역을 분할관리 하는 경우 해당 도서지역의 공사는 해당지역 협력회사에게 공사금액에 관계없이 시공통보하고 '2.가)'항의 시공통보 누계금액에서 제외한다. 단, 해당 협력회사에서 시공이 불가능하여 새로운 협력회사를 선정하여야 할 경우 새로운 협력회사가 선정될 때까지 타 협력회사에 시공통보할 수 있다.</p> <p>(삭 제)</p> <p>4) 설비고장이나 긴급안전조치 등 긴급한 공사 및 선로순시 등에 의한 불량설비 보수공사(전주 1개소 단위의 추정가격 200만원 이하)의 경우 설비관리부서장(또는 비상근무 내칙에서 정한 자)은 공사 및 표준품셈관리규정 제59조에 의거 선착공 통보를 할 수 있다. 이 경우 해당 전담지역의 전문회사에 우선하여 선착공통보하며, 필요시 해당 공사구역의 타 전문회사 및 협력사에 선착공 통보할 수 있다. 설비관리부서장은 복구공사 완료 후 즉시 설계명세서를 작성하여 계약부서로 계약을 의뢰하여야 한다.</p> <p>가) 야간 또는 휴일의 경우에는 협력회사 동원 소요시간 및 지리·계통 특성을 고려하여 동일권역 내 타 전문회사 및 협력사를 포함하여 사업소 자체 선착공 통보 방안을 수립·운영할 수 있다.</p>	<p>○ 도서지역 분할관리시 지역전담 기준금액에 상관없이 시공통보 가능 (도서지역 발생공사 전체 시공통보 누계금액 제외)</p> <p>○ 야간·휴일 긴급공사 선착공 통보방안 사업소 여건 고려 동원 방식 자율 운영</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>5) 태풍 등 대규모 재해 발생 시는 신속한 설비복구를 위하여 <del>해당사업소장의 판단 하에</del> 지역전담제와 관계없이 ‘전력분야 현장조치 행동매뉴얼’에 의거 <b>전문회사</b>를 동원할 수 있다.</p> <p>6) 배전설비 운영상 <b>전문회사</b> 직원의 대기가 필요한 경우 설비관리부서장은 <b>전문회사</b> 대표(또는 시공관리책임자)를 통하여 적정 인력을 대기·배치 하도록 요청할 수 있다.</p> <p><del>7)(중 략)</del></p> <p>8) 상기 7)항과 달리 타<b>전문회사</b>에서 시공이 불가능할 경우 새로운 <b>전문회사</b>를 선정하여야 하며(계약기간은 제재종료일까지), 새로운 <b>전문회사</b>가 선정될 때까지는 ‘8.다.1)’에 따라 시공통보 한다. 다만, 새로 선정된 <b>전문회사는 제재받은 전문회사의</b> 계약 잔여기간 추정도금액[추정도금액(2년)× <u>계약잔여기간(일)</u> 730일]을 기준으로 인원, 장비 및 야적장을 보유 (임대 포함)하여야 한다.</p>	<p>나) 해당 공사구역의 모든 협력회사가 긴급동원이 불가능한 경우 인접 공사구역의 고압 협력회사에 선착공 통보할 수 있다.</p> <p>5) 태풍 등 대규모 재해 발생 시는 신속한 설비복구를 위하여 지역전담제와 관계없이 ‘전력분야 현장조치 행동매뉴얼’에 의거 <b>협력회사</b>를 동원할 수 있다.</p> <p>6) 배전설비 운영상 <b>협력회사</b> 직원의 대기가 필요한 경우 설비관리부서장은 <b>협력회사</b> 대표(또는 시공관리책임자)를 통하여 적정 인력을 대기·배치 하도록 요청할 수 있다.</p> <p>(삭 제)</p> <p>7) 기존 계약된 <b>협력회사</b>에서 시공이 불가능할 경우 새로운 <b>협력회사</b>를 선정하여야 하며, 새로운 <b>협력회사</b>가 선정될 때까지는 ‘8.다’에 따라 시공통보한다. 새로 선정된 <b>협력회사는</b> 계약 잔여기간 추정도금액[추정도금액(2,4년)× <u>계약잔여기간(일)</u> 730일, 1461일]을 산정한 후 계약한다.</p>	<p>○ 시공통보 중지 제도 폐지</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>9. 시공관리</p> <p>가. 책임시공</p> <p>1) 모든 공사는 계약상대자가 적정 인력과 장비를 활용하여 책임 시공함을 원칙으로 한다.</p> <p><del>2) 교압 휴전작업이나 민원발생 요인이 내재되어 있는 공사의 경우 공사 감리자 현장 입회하에 시공하여야 한다.</del></p> <p>3) 계약상대자는 한전의 표준시공 및 공법을 준수하여 시공하여야 하며, 표준시공 및 공법을 미준수한 것으로 확인된 경우 13. 사후관리 기준에 따라 제재한다.</p> <p>4) 모든 공사는 해당 공종의 <b>위험성 체크리스트</b>를 활용하여 시공전 공정별 핵심 Check Point를 확인하여야 하며, 주요 공정의 필수 안전조치 사항에 대해서는 <b>재해방지책임자 및 공사 감리자의 승인을 받은 후</b> 시공하여야 한다.</p> <p><del>5) 계약상대자는 준공검사 과정에서 확인이 곤란한 공정(전선접속개소, 접지저항측정치, 매설물 설치 등)은 현장 시공 상태를 확인할 수 있는 증빙자료(사진 등)를 제출하여야 한다.</del></p> <p>6) 공사성격상(안전사고 우려 또는 부정전 공법 등) 중요 공정의 경우 공사 감리자 현장 입회하에 시공하는 것을 원칙으로 한다.</p> <p>7) 계약상대자는 사급자재를 최초 설계내역대로 시공하여야 하며, 설계내역과 달리 시공한 것으로 확인된 경우 13. 사후관리 기준에 따라 제재한다.</p>	<p>9. 시공관리</p> <p>가. 책임시공</p> <p>1) 모든 공사는 계약상대자가 적정 인력과 장비를 활용하여 책임 시공함을 원칙으로 한다.</p> <p style="text-align: center;">(삭 제)</p> <p>2) 계약상대자는 한전의 표준시공 및 공법을 준수하여 시공하여야 하며, 표준시공 및 공법을 미준수한 것으로 확인된 경우 <b>‘13.사후관리’</b> 기준에 따라 제재한다.</p> <p>3) 모든 공사는 해당 공종의 <b>작업안전 체크리스트</b>를 활용하여 시공전 공정별 핵심 Check Point를 확인하여야 하며, 주요 공정의 필수 안전조치 사항에 대해서는 <b>안전조치 이행상태를 공사감리원에게 확인</b>받아야 한다.</p> <p style="text-align: center;">(삭 제)</p> <p>4) 공사성격상(안전사고 우려 또는 부정전 공법 등) 중요 공정의 경우 공사 감리자 현장 입회하에 시공하는 것을 원칙으로 한다.</p> <p>5) 계약상대자는 사급자재를 최초 설계내역대로 시공하여야 하며, 설계내역과 달리 시공한 것으로 확인된 경우 <b>‘13.사후관리’</b> 기준에 따라 제재한다.</p>	<p>○ 항목이동(→마. 고객관리)</p> <p>○ 항목이동(→다. 공사시공)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>8) 계약상대자는 공사 시공과정에서 철거된 사급자재의 상태를 정확히 판정하고, 공사 감리자의 승인을 받은 후 환입 처리한다.</p> <p>9) 계약상대자는 전기공사업법 등 관련법령에 의해 기술자로 인정하고 있는자를 시공관리책임자로 임명하여 공사현장에 상주시켜야 하며, 이를 이행하지 않을시 13. 사후관리 기준에 따라 제재한다.</p> <p><b>나. 작업종사자의 자격</b></p> <p>1) 계약상대자는 무정전전공, 배전전공 등 자격을 갖춘자로 하여금 공사를 시공, 관리하도록 하여야 한다.</p> <p>2) 공사성격에 따라 다음과 같이 유자격 전공을 확보하여 작업에 임하여야 한다.</p>	<p>6) 계약상대자는 공사 시공과정에서 철거된 사급자재의 상태를 정확히 판정하고, 공사 감리자의 승인을 받은 후 환입 처리한다.</p> <p>7) 계약상대자는 전기공사업법 등 관련 법령에 의해 기술자로 인정하고 있는 자를 시공관리책임자로 임명하여 공사현장에 상주시켜야 하며, 이를 이행하지 않을시 ‘13.사후관리’ 기준에 따라 제재한다.</p> <p>8) 전문회사는 노동조합 및 노동관계조정법에 따른 필수유지업무제도의 원활한 운영을 위하여 노사간 필수유지업무협정을 계약 후 6개월 이내에 체결하여야 한다.(사측 대표 및 노동조합측 대표간 협정을 체결하여야 하며, 근무자가 비노조원인 경우 고용자 및 피고용자간 협정을 체결할 수 있다.) 협력사 및 저압 협력회사는 필요시 노사간 필수유지업무협정을 체결한다.</p> <p><b>나. 작업종사자의 자격</b></p> <p>계약상대자는 무정전전공, 배전전공 등 자격을 갖춘 자로 하여금 공사를 시공, 관리하도록 하여야 한다. 고압 <b>협력회사</b> (전문회사, 협력사)에 소속된 유자격 전공(일용 포함)의 운영에 대한 세부사항은 「무정전 배전공사 시공업체 관리절차서」 및 「지중 배전공사 시공업체 관리절차서」에 따른다.</p> <p>1) 배전 협력회사는 무정전 배전공사 편조인원(4인) 이상을 <b>항시 유지하여야 하며</b>, 공사성격에 따라 다음과 같이 유자격 전공을 확보하여 작업에 임하여야 한다.</p>	<p>○ 필수유지업무 협정 체결 업무처리기준 반영</p> <p>○ 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 반영</p> <p>○ 지중 배전공사 시공업체 관리절차서 반영</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>가) 사선공사 : 무정전전공, 활선전공 또는 배전전공 자격 소지자</p> <p>나) 활선 및 무정전공사 : 무정전전공 자격 소지자로서 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 상「시공능력」이 인증된 자에 한하여 투입가능</p> <p>※ 시공능력 : ❶ 전기협회 주관의 기능인력 교육기관에 소정의 평가를 통과한 자(취득, 갱신 포함)에 한하여 유효기간 1년의 무정전·간접활선 시공능력 인증을 발행할 수 있으며 ❷ 1년 이내 누적 24시간의 무정전·간접활선 공사의 투입실적이 있는 자</p> <p>다) 케이블(가공 또는 지중)접속공사 : 케이블(가공 및 지중) 접속교육을 이수하고 자격을 취득한 자(2명 이상)</p> <p>라) 신기술 대상 공사 : 한전이 정한 규정 또는 공문에 따른다.</p>	<p>가) 사선공사 : 무정전전공, 활선전공 또는 배전전공 자격 소지자</p> <p>나) 활선 및 무정전공사 : 무정전전공 자격 소지자로서 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 상「시공능력」이 인증된 자에 한하여 투입가능</p> <p>※ 시공능력 : 3가지 조건 중 1가지 이상 만족 ❶ 1년 이내에 무정전 공사 참여실적이 24H 이상인 경우 ❷ 무정전 전공 신규 자격취득 또는 갱신일이 1년 이내인 경우 ❸ 1년 이내에 무정전 전공 시공능력 인증 평가에 합격한 경우</p> <p>다) 지중공사 : 지중전공 자격 소지자로서 지중 배전공사 시공업체 관리절차서 상 「시공능력」이 인증된 자에 한하여 투입 가능</p> <p>※ 시공능력 : 3가지 조건 중 1가지 이상 만족 ❶ 1년 이내에 지중배전 공사 참여실적이 40H 이상인 경우 ❷ 지중배전 전공 신규 자격취득 또는 갱신일이 1년 이내인 경우 ❸ 1년 이내에 지중배전 시공능력 인증평가에 합격한 경우</p> <p>라) 신기술 대상 공사 : 한전이 정한 규정 또는 공문에 따른다.</p> <p>2) 배전 협력회사 소속 기능인력이 작업시행 중 부실시공이나 안전사고 등을 유발할 시 개인별 별점을 부과하여 일정기간 공사참여를 제한하거나 기능자격을 취소한다.</p> <p>3) 협력회사 소속의 기능인력(시공관리책임자 포함)에 대하여 계약기간 중 이직 또는 퇴직 등으로 인원 변동사항이 발생한 경우 협력회사는 해당 내용을 변동사유가 발생한 시점부터 3일 이내에 문서로 통보하여야 한다.</p>	<p>○ 항목이동(←13. 사후관리)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>3) 절연버킷 또는 크레인을 활용하는 작업자는 「유해·위험작업의 취업제한에 관한 규칙」에 의거 기중기 운전기능사 보유 또는 이동식 크레인 및 고소 작업대 조종자격 교육을 이수한 자에 한한다.</p> <p><b>다. 공사시공</b></p> <p>1) 계약상대자는 해당공사의 설계내역, 한전 설계기준 및 시공편람을 기초로 공사를 시행한다.</p> <p>2) 공사시공 과정에서 한전의 사유로 소요자재 수급방법 및 설계수량 증감이 발생한 경우로서 시공부서장의 승인을 거쳐 선착공하고 준공시점에 정산하기로 계약상대자와 협의한 경우 우선 시공하고 준공 시 정산할 수 있다.</p> <p>3) 착공후 3개월 이상 경과된 공사에 대하여 시공부서장은 부진사유에 대하여 매월 확인 하여야 한다. 또한 반기 1회 전력사업처장(사업소는 지사장) 주관 공사관리 현황을 점검하는 회의를 시행한다.</p> <p>4) 계약만료 연도 12월에는 <b>전문회사</b>로부터 잔여공사에 대한 시공·준공(타절포함)에 대하여 계약 시 제출한 「타절준공 협약서」에 따라 <b>처리일정 및 방법에 대한 계획서를 수취</b>하여 이월공사가 최소화 되도록 관리해야 한다.</p> <p>5) 장기 중지공사로 공사 중지 기간이 6개월 이상 지속되거나, 기타 불가피한 사유로 공사를 계속 진행할 수 없을 경우 당해 공사를 준공 처리할 수 있다. 단, 신규 및 지장이설 공사의 경우 『배전선로 이설업무 기준』에 따라 처리한다.</p>	<p>4) 절연버킷 또는 크레인을 활용하는 작업자는 「유해·위험작업의 취업제한에 관한 규칙」에 의거 기중기 운전기능사 보유 또는 이동식 크레인 및 고소 작업대 조종자격 교육을 이수한 자에 한한다.</p> <p><b>다. 공사시공</b></p> <p>1) 계약상대자는 해당공사의 설계내역, 한전 설계기준 및 시공편람을 기초로 공사를 시행한다.</p> <p>2) 공사시공 과정에서 한전의 사유로 소요자재 수급방법 및 설계수량 증감이 발생한 경우로서 시공부서장의 승인을 거쳐 선착공하고 준공시점에 정산하기로 계약상대자와 협의한 경우 우선 시공하고 준공 시 정산할 수 있다.</p> <p>3) 착공후 3개월 이상 경과된 공사에 대하여 시공부서장은 부진사유에 대하여 매월 확인하여야 한다. 또한 반기 1회 전력사업처장(사업소는 지사장) 주관 공사관리 현황을 점검하는 회의를 시행한다.</p> <p>4) 계약만료 연도 12월에는 <b>협력회사</b>로부터 잔여공사에 대한 시공·준공(타절포함)에 대하여 계약 시 제출한 「타절준공 협약서[별표13]」 및 <b>‘14장 타절준공’에 따라 이월공사가 최소화 되도록 관리해야 한다.</b></p> <p>5) 장기 중지공사로 공사 중지 기간이 6개월 이상 지속되거나, 기타 불가피한 사유로 공사를 계속 진행할 수 없을 경우 당해 공사를 준공 처리할 수 있다. 단, 신규 및 지장이설 공사의 경우 「배전선로 이설업무 기준」에 따라 처리한다.</p>	

현행	개정(안)	개정사유
<p>6) 현장시공 후 현장시공 완료일 등록 시 준공검사과정에서 확인이 곤란한 공정(전선 접속개소, 접지저항 측정, 매설물·은폐물 시공과정 및 시공완료 상태 등)의 사진을 제출해야 한다.</p> <p>7) 간접활선 공법 확대적용 관련 기능인력 교육 및 장비(공구) 확보기준은 추후 별도 공문지시에 따른다.</p> <p>(신 설)</p> <p>(신 설)</p> <p><b>라. 고객관리</b></p> <p>1) 휴전작업 또는 변대단위 정전 작업 시 해당 고객에게 작업내용과 정전시간 등을 사전 안내하여 고객이 충분히 인지하도록 하여야 한다.</p> <p>2) 시공현장에서 민원 발생 시 고객 안내를 철저히 하고 현장 상황을 공사감리자에게 즉시 보고하여 적절한 조치를 취하여야 한다.</p>	<p>6) 계약상대자는 현장시공 후 현장시공 완료일(설비별 사용개시일)을 입력하고, 준공검사과정에서 확인이 곤란한 공정(전선 접속개소, 접지저항 측정, 매설물·은폐물 시공과정 및 시공완료 상태 등)의 현장 시공상태를 확인할 수 있는 증빙자료(사진)을 제출하여야 한다.</p> <p>7) 절연스틱 작업의 신공종 적용 관련 기능인력 공법 교육 및 장비(공구) 확보 기준은 추후 별도 공문지시에 따라 시행 및 확보한다.</p> <p>8) 공사업체 조달자재는 한전 구매규격에 적합한 자재를 사용하여야 하며 [별표12]의 6.조달기준 및 7.검수절차 및 구분에 따라 조달한다.</p> <p>9) 저압 협력회사는 당사에서 제공하는 시공·자재관리 시스템을 활용하여 현장 업무처리를 해야하고, 계기 관련 공사로 철거된 AMI 통신 자재는 지정된 장소에 반납하여야 한다. (세부 처리기준 별도 안내 예정)</p> <p><b>라. 고객관리</b></p> <p>1) 휴전작업 또는 변대단위 정전 작업 시 해당 고객에게 작업내용과 정전시간 등을 사전 안내하여 고객이 충분히 인지하도록 하여야 한다.</p> <p>2) 고압 휴전작업이나 민원발생 요인이 내재되어 있는 공사의 경우 공사 감리자 현장 입회하에 시공하여야 한다.</p> <p>3) 시공현장에서 민원 발생 시 고객 안내를 철저히 하고 현장 상황을 공사감리자에게 즉시 보고하여 적절한 조치를 취하여야 한다.</p>	<p>○ 유사내용 통합 (가. 책임시공)</p> <p>○ 신공종 관련 내용 변경</p> <p>○ 공사업체 조달자재 품질관리 개선</p> <p>○ 저압 협력회사용 모바일 업무 시스템 활용</p> <p>○ 철거 AMI 통신 자재에 대한 처리방안 명확화</p> <p>○ 항목이동(←가. 책임시공)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>10. 안전 및 품질관리</p> <p>가. 안전관리</p> <p>1) 계약상대자는 공사장 내의 계약상대자 소속 직원, 작업인원 등의 통제, 안전, 보안, 위생 및 인사사고에 대하여 안전대책을 수립·시행하고, <del>안전보건관리규정 제46조 제2항의</del>안전관리계획서를 한전 <b>해당사업소</b> 시공 및 안전관리부서에 착공전까지 영업배전시스템으로 제출하여야 하며, 안전관리계획서 제출이 확인된 후 시공통보를 받을 수 있다. 계약상대자는 안전관리계획서에 따라 안전관리를 시행하며, 안전관리부서는 반기 1회 이상 안전관리계획서에 따라 안전관리가 이행되는지 점검하고(시공관리부서 협조), 이행되지 않을 시 안전지도서를 발행할 수 있다.</p> <p>2) 계약상대자가 시공하는 공사에서 사고가 발생하였을 경우 즉시 작업중지, 위험성 평가 및 유해위험요인 제거 등 산업재해 보고 및 조사절차서 6.2 및 안전보건경영절차서 <del>제10장</del>에 따라 필요한 모든 조치를 즉시 취하여야 하며, 사고처리 미흡 또는 잘못으로 인하여 발생한 인적, 물적 피해에 대한 처리와 보상은 계약상대자 책임으로 한다.</p>	<p>10. 안전 및 품질관리</p> <p>가. 안전관리</p> <p>1) 계약상대자는 공사장 내의 계약상대자 소속 직원, 작업인원 등의 통제, 안전, 보안, 위생 및 인사사고에 대하여 안전대책을 수립·시행하고, 안전관리계획서를 <b>대표사업소의</b> 시공 및 안전관리부서에 착공전까지 영업배전시스템으로 제출하여야 하며, 안전관리계획서 제출이 확인된 후 시공통보를 받을 수 있다. 계약상대자는 안전관리계획서에 따라 안전관리를 시행하며, <b>대표사업소의</b> 안전관리부서는 반기 1회 이상 안전관리계획서에 따라 안전관리가 이행되는지 점검하고(시공관리부서 협조), 이행되지 않을 시 안전지도서를 발행할 수 있다.</p> <p>2) 계약상대자가 시공하는 공사에서 사고가 발생하였을 경우 즉시 작업을 중지하고, 위험성 평가 및 유해위험요인 제거 등 산업재해 보고 및 조사절차서와 안전보건경영절차서에 따라 필요한 모든 조치를 즉시 취하여야 하며, 사고처리 미흡 또는 잘못으로 인하여 발생한 인적, 물적 피해에 대한 처리와 보상은 계약상대자 책임으로 한다.</p> <p>3) 계약상대자는 야간에 발생한 긴급공사에 투입된 인력에 대하여 충분한 휴식을 주는 등 근로기준법을 준수하여 야간 작업자의 피로감 및 부담감 완화를 통해 안전사고 예방에 노력하여야 한다.</p>	<p>○ 야간 긴급복구공사 투입인력 휴식규정 신설</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>3) 해당사업소는 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 9.6항에 의거 계약상대자의 무정전장비 및 안전장구 부적합 사항 확인일로부터 시정조치완료 접수일까지 시공통보중지 조치를 취하며, 시정조치완료 이후 13. 사후관리기준에 따라 추가로 제재한다.</p> <p>4) 계약상대자는 자체 보유한 무정전장비 및 안전장구 불량으로 인한 안전사고 방지를 위하여 국가표준기본법 제23조에 따라 인정받은 시험·검사기관 또는 한전에서 인정한 시험검사 대행업체로부터 연 1회 이상(제작 후 10년 이상 경과시 또는 제작일 확인 불가시 반기 1회 이상) 정기적으로 시험을 받아야 하며, 시험성적서 사본을 공사현장에 상시 비치하여야 한다.</p> <p>5) 해당사업소는 계약상대자가 적합한 무정전장비 및 안전장구를 사용하는지 반기 1회 이상 점검한다.</p> <p>6)~8) (중 략)</p> <p>9) 계약상대자는 안전사고 예방을 위하여 작업현장 안전관리에 철저를 기하고, 소속직원이 안전작업수칙을 준수하도록 수시 또는 정기적으로 교육을 시행하여야 한다. 또한 계약기간 중 반기 1회 이상 재해예방 기술지도기관의 기술지도를 받고 관련 비용은 안전관리비로 정산할 수 있다.</p> <p>10)~14) (중 략)</p>	<p>4) 계약상대자는 자체 보유한 무정전장비 및 안전장구 불량으로 인한 안전사고 방지를 위하여 국가표준기본법 제23조에 따라 인정받은 시험·검사기관 또는 한전에서 인정한 시험검사 대행업체로부터 연 1회 이상(제작 후 10년 이상 경과시 또는 제작일 확인 불가시 반기 1회 이상) 정기적으로 시험을 받아야 하며, 시험성적서 사본을 공사현장에 상시 비치하여야 한다.</p> <p>5) 대표사업소는 계약상대자가 적합한 무정전장비 및 안전장구를 사용하는지 반기 1회 이상 점검한다.</p> <p>6) 대표사업소는 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 9.6항에 의거 계약상대자의 무정전장비 및 안전장구 부적합사항 발견시 '13.사후관리' 기준에 따라 제재하며, 시정조치완료 접수일까지 작업 중지를 지시한다.</p> <p>(삭 제)</p> <p>7) 계약상대자는 안전사고 예방을 위하여 작업현장 안전관리에 철저를 기하고, 소속직원이 안전작업수칙을 준수하도록 수시 또는 정기적으로 교육을 시행하여야 한다. 또한 계약기간 중 반기 1회 이상 재해예방 기술지도기관의 컨설팅을 받고 관련 비용은 안전관리비로 정산할 수 있다.</p> <p>(삭 제)</p>	<p>○ 항목 순서 변경</p> <p>○ 안전계약특수조건 등 타 절차서 중복항목 삭제</p> <p>○ 안전계약특수조건 등 타 절차서 중복항목 삭제</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>나. 품질관리</p> <p>1) 계약상대자는 품질계획서를 작성하고 시공품질에 대한 책임을 다하여야 한다.</p> <p>2) 계약상대자는 계약자 환경경영관리계획서를 작성하여 환경경영관리업무 담당부서에 제출하여야 한다.</p> <p>3) 계약상대자는 공사 후 뒷정리(잔토, 잔자재 등 처리)를 철저히 하여 공사 현장에서 민원이 발생하지 않도록 하여야 한다.</p>	<p>8) 산업재해 예방을 위한 안전준수 의무 및 이 기준에서 명시하지 않은 사항은 안전계약특수조건을 비롯하여 안전작업수칙, 안전보건경영절차서, 산업재해 보고 및 조사절차서, 건설재해예방 기술지도 관련 가이드, 안전보건관리비 Guide Book 등 상시 개정된 관련 절차를 따른다.</p> <p>가) 안전보건경영시스템 인증</p> <p>나) 안전보건관리비 집행</p> <p>다) 산업재해 발생시 보고 및 안전준수의무 위반시 제재·후속조치사항(계도서 3건으로 지도서 발행시, 위약벌 발행 대상건중 도급액이 가장 큰 것을 적용)</p> <p>라) 재해예방 기술지도(시공지시건별 공사금액 1억원 이상의 경우 당사에서 계약체결)</p> <p>마) 위험성평가 교육</p> <p>바) 소속 근로자의 보호구 지급 및 방호장치의 점검</p> <p>사) 재해방대책임자 등 작업관리 관계자의 임무</p> <p>아) 기타 그밖의 안전준수사항</p> <p>나. 품질 및 환경관리</p> <p>1) 계약상대자는 품질계획서를 작성하고 시공품질에 대한 책임을 다하여야 한다.</p> <p>2) 계약상대자는 계약자 환경경영관리계획서를 작성하여 대표사업소의 환경경영관리업무 담당부서에 제출하여야 한다.</p> <p>3) 계약상대자는 공사 후 뒷정리(잔토, 잔재 등 처리)를 철저히 하여 공사 현장에서 민원이 발생하지 않도록 하여야 한다.</p>	<p>○ 안전 관련 절차서 준수 조항 신설</p> <p>○ '23년 안전보건경영시스템 사외심사 지적사항 반영</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>4) 계약상대자는 공사의 수행으로 인하여 인접 주민, 통행인, 공작물, 농작물 및 가축 등에 피해를 주지 않도록 필요한 조치를 하여야 하며, 이들에게 손해를 입혔을 경우 이에 대하여 보상하여야 한다.</p> <p>5) 계약상대자는 공사수행의 직간접적인 영향으로 인한 인접 지역 지반 변화를 방지하기 위하여 측량, 예방조치 등의 필요한 조치를 실시 하여야 한다. 이의 미흡 또는 잘못으로 인한 피해 보상 및 원상복구 등은 계약상대자의 책임으로 한다.</p> <p><b>11. 준공검사</b></p> <p>가. 계약상대자는 단위공사 준공 시 배전공사 전문회사 시스템으로 준공검사보고서를 시공부서에 제출하여야 한다.</p> <p>나. 준공신고서에는 준공물자 기별조서, 준공도면, 공사비 변경명세서를 첨부하여야 한다.</p> <p>다. 준공검사는 준공 후 14일 이내에 시공관리책임자 입회하에 시행해야 한다.</p> <p>라. <del>추정가격(부가가치세 제외) 500만원 미만인 공사로서 변압기 공사가 수반되지 않은 저압 가공 배전공사의 경우 준공시 시공부서에 [별표13] “발책대상 시공품질 검사표”를 작성 제출하여야 한다. 단, 저압 전문회사 수행공사는 제외한다.</del></p>	<p>4) 계약상대자는 공사의 수행으로 인하여 인접 주민, 통행인, 공작물, 농작물 및 가축 등에 피해를 주지 않도록 필요한 조치를 하여야 하며, 이들에게 손해를 입혔을 경우 이에 대하여 보상하여야 한다.</p> <p>5) 계약상대자는 공사수행의 직간접적인 영향으로 인한 인접 지역 지반 변화를 방지하기 위하여 측량, 예방조치 등의 필요한 조치를 실시하여야 한다. 이의 미흡 또는 잘못으로 인한 피해 보상 및 원상복구 등은 계약상대자의 책임으로 한다.</p> <p><b>11. 준공검사</b></p> <p>가. 계약상대자는 단위공사 준공 시 배전공사 전문회사 시스템으로 준공검사보고서를 시공부서에 제출하여야 한다.</p> <p>나. 준공신고서에는 준공물자 기별조서, 준공도면, 공사비 변경명세서를 첨부하여야 한다.</p> <p>다. 준공검사는 준공 후 14일 이내에 시공관리책임자 입회하에 시행해야 한다.</p> <p>(삭 제)</p>	<p>○ 미운영 항목 삭제 (전 공사 시공품질 점검 영배시스템 활용)</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>12. 하자보수 보증금 수납</b></p> <p><b>가. 하자보수보증금 산출</b></p> <p>단위공사 준공정산금액의 2%</p> <p><b>나. 하자담보 책임기간</b></p> <p>단위공사 준공인수일과 준공검사를 완료한 날 중에서 먼저 도래한 날부터 2년 (지중 및 배전철탑 3년, 전력구 토목부문 10년)</p> <p><b>다. 납부시기 및 방법</b></p> <p>매 단위 공사별 최종 대가지급 시까지 납부하도록 하되 납부 방법은 현금 또는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제37조 제2항의 보증서 등으로 납부하여야 한다. 다만, 계약체결 시 추정계약금액에 대한 일괄 하자보수보증서를 제출한 업체는 매 단위 공사별 하자보수보증금의 납부를 면제한다.</p> <p><b>라. 위 '7. 차. 2)'에 따라 계약기간 내 추정계약금액이 증액된 경우 전문회사는 하자보수보증금을 추가 납부하여야 한다.</b></p>	<p><b>12. 하자보수 보증금 수납</b></p> <p><b>가. 하자보수보증금은</b> 단위공사 준공정산금액의 2%로 산정한다.</p> <p><b>나. 하자담보 책임기간은</b> 단위공사 준공인수일과 준공검사를 완료한 날 중에서 먼저 도래한 날부터 2년(지중 및 배전철탑 3년, 전력구 토목부문 10년)으로 한다.</p> <p><b>다. 하자보수보증금 수납은</b> 단위 공사별 최종 대가지급 시까지 납부하도록 하되 납부방법은 현금 또는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제37조 제2항의 보증서 등으로 납부하여야 한다. 다만, 계약체결 시 추정계약금액에 대한 일괄 하자보수보증서를 제출한 업체는 단위 공사별 하자보수보증금의 납부를 면제한다.</p> <p><b>라. 위 '7.자.2).나)'에 따라</b> 계약기간 내 추정계약금액이 증액된 경우 협력회사는 하자보수보증금을 추가 납부하여야 한다.</p>	<p>○ 문구 변경</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>13. 사후관리</p> <p>가. 공사품질 확보와 안전사고 예방 및 공정한 계약질서 확립을 위하여 계약기간 중 공기업·준정부기관 계약사무규칙에 규정된 사항 외에 다음에 따라 계약상대자를 제재한다.</p> <p>1) (중략)</p> <p>2) 인센티브/페널티 제도 운영</p> <p>가)~라) (중략)</p>	<p>13. 사후관리</p> <p>가. 공사품질 확보와 안전사고 예방 및 공정한 계약질서 확립을 위하여 계약기간 중 공기업·준정부기관 계약사무규칙, <b>계약업무처리기준</b> 등에 규정된 사항 외에 다음에 따라 계약상대자를 제재한다.</p> <p>(삭제)</p> <p>1) <b>인센티브 페널티 마일리지 제도</b></p> <p>협력회사의 시공품질 및 안전분야 자발적 역량 강화를 유도하기 위하여 아래 항목에 따라 인센티브·페널티 마일리를 부여한다. 누적 마일리지는 차후 우리회사가 발주한 배전공사의 적격심사시 가·감점 항목으로 활용할 수 있으며 그 적용기간은 4년으로 한다.</p> <p>(세부 평가방법은 「배전공사 협력회사 인센티브·페널티 제도 업무절차서」를 따른다.)</p>	<p>○ 시공통보중지 제도 폐지</p> <p>○ 인센티브 페널티 제도 운영 개요</p> <p>○ 인센티브 페널티 제도 업무절차서 중복내용 삭제</p>

현행					개정(안)					개정사유	
마) 인센티브 평가항목					가) 인센티브 마일리지 항목					○ 인센티브 패널티 제도 개정	
분류	평가항목	평가방법	가점	주기	평가항목	평가방법		가점	주기		
인력 장비	1. 현장 투입인력 일지도	사전신고된 인원과 현장투입 인력 일치율(100%)	10점	매월	1. 무정전 전공 고용 유지 (전문회사)	기준	전문회사 상근Ⅰ인력 중 무정전전공(5명 이상) 인원이 1년간 변동없이 지속 고용 및 작업 투입여부 확인 시	250	1년차		
	2. 현장 투입장비 일지도	사전신고된 장비와 현장투입 장비 일치율(100%)	10점	매월				275	2년차		
	3. 상시 고용인력 유지	분기별 상시 고용인력 (필수Ⅰ, Ⅱ인원 합산) 이상 유지	60점	매분기		확인	작업통보서 및 QR 대조점검 후 시스템 자동 산정	300	3년차		
		전문회사 선정시 확인된 인원 변경없이 유지 시	200점	반기	2. 보험 가입	기준	근로자 재해보험 혹은 단체상해보험 가입 후 유지 시	75	매분기		
4. 근로자 재해 대책	근로자 재해보험 가입 시	200점	1회/2년	확인		분기별 보험가입증서 제출					
		단체상해보험 가입 시 (필수, Ⅱ 합산 인원 이상) * 고압(14명 이상, 지중(10명 이상, 저압(8명 이상)	100점	1회/1년	3. 안전관리 우수협력사	기준	본사주관 안전관리 우수협력사 선정(년 1회)	250	선정시		
시공 관리	5. 공사 조기 준공율	3개월 이전 착공 공사 준공률 70% 이상 시	90점	매분기		확인	우수협력사 선정 공문 제출				
	6. 고장 발생율	무고장(일시, 순간, 변대단위 저압)	10점	매월	4. 안전관리자 위탁/선임	기준	안전관리자 위탁/선임 유지시	75	매분기		
7. 표준공법 이행	표준공법 미준수 지적 0건	5점	매월	확인		분기별 안전관리자 선임 필증 혹은 위탁계약서 제출					
안전 관리	8. 도급자 안전사고 발생	무사고	10점	매월	5. 대표자 현장 안전관리	기준	매 분기 대표자 현장 입회 10회 이상 시	25	매분기		
	9. 안전관리 보조원 배치	전 환선무정전 공사현장 안전관리 보조원 배치	100점	매월		확인	대표자 QR 실적 확인 후 시스템 자동 산정				
	10. 안전지도서 발행	현장 점검시 지도서 발행 건수(0건)	10점	매월	6. 장비 교체	기준	계약기간 내 절연버켓트럭, 이동용 변압기차 및 공문에 지정된 물품 신품 구매 및 교체	75	발생시 (건 당)		
	11. 안전게도서 발행	현장 점검시 게도서 발행 건수(1건 이하)	5점	매월		확인	구매 및 교체 시 기기시험성적서 제출				
장비 관리	12. 대표자 현장 안전관리	대표자 직접 현장 입회 및 안전 지도 시행 (월 최대 50점 제한)	10점	1건	7. 정책 반영	기준	본사 처·실 내 정책 이행 시	최대 250	발생시		
		절연버켓트럭 또는 저압 버켓트럭	500점	구매시		확인	공문 내 내용 참조				
		13. 계약기간 중 장비 신품교체	무정전 변압기차 또는 장치	150점	구매시						
By-Pass케이블 세트	240점		구매시								
정책 변경	14. 안전정책 이행	당초 계약에 추가 변경되는 안전정책 달성	200점	달성시							
※ 단, 저압전문회사의 경우 13. 계약기간 중 장비 신품교체에서 무정전 변압기차, By-Pass케이블 세트 신품 교체항목은 해당사항 없음											

현행	개정(안)	개정사유																																																														
3) 조치방법 (중략)	<div>나) 패널티 마일리지 항목</div> <table><tr><th>평가항목</th><th colspan="2">평가방법</th><th>감점</th></tr><tr><td>1. 시공통보 이행불응 (전문회사)</td><td colspan="2">자재 고의 미수령, 주자재 처치 후 2주내 작업통보서 미제출 등 시공통보를 적기 이행하지 않았을 경우</td><td>300</td></tr><tr><td>2. 시공지연 패널티 (협력사)</td><td colspan="2">※ 시공지연 : 사업소별 과거 2년치 신규 공사의 분기별, 금액 구간별 평균 시공일수 산출 및 여유율(10%)을 적용하여 영배시스템을 통하여 공사건별로 지연 여부 평가</td><td>100</td></tr><tr><td>3. 선착공 통보 동원불응</td><td colspan="2">선착공 통보 후 현장소장 또는 시공관리책임자가 5시간 이내 작업현장 미도착시</td><td>300</td></tr><tr><td>4. 선착공 통보 동원지체</td><td colspan="2">선착공 통보 후 현장소장 또는 시공관리책임자가 2시간 초과하여 작업현장 도착 시</td><td>100</td></tr><tr><td>5. 무단작업 또는 시공방법 임의변경</td><td colspan="2">① 공사감독자 승인없이 무단 작업 또는 시공방법(간접활선 등 공법 포함) 임의 변경한 경우 ② 사전 승인없이 사급 및 지입자재를 설계 내역과 달리 시공할 경우</td><td>300</td></tr><tr><td rowspan="4">6. 정전 유발</td><td rowspan="4">작업중 또는 공사하자로 정전발생</td><td>광역정전</td><td>500</td></tr><tr><td>일시정전</td><td>300</td></tr><tr><td>순간정전</td><td>200</td></tr><tr><td>순시정전</td><td>100</td></tr><tr><td>7. 중대재해 발생</td><td colspan="2">공사 중 사망사고 발생 시 (별표16 참조)</td><td>계약해지</td></tr><tr><td>8. 공사 시정통보서 발행</td><td colspan="2">시정통보서 발행 시</td><td>100</td></tr><tr><td>9. 기자재 관리 미흡</td><td colspan="2">① 불량기자재(비규격품, 하자품 등)를 현장에 사용 시 ② 폐전주, 근가, 애자류등 기자재를 현장 방치 시</td><td>300</td></tr><tr><td>10. 대외민원 유발</td><td colspan="2">공사의 하자 또는 작업자 과실로 인한 부실공사로 민원 유발 시(인터넷, 신문 등 언론보도)</td><td>300</td></tr><tr><td>11. 상근전공·필수장비 부적정 운영</td><td colspan="2">① 계약기간동안 기 신고 된 7.사의 인원·장비 확보 기준에 미달되는 경우 ② 작업통보서와 현장의 기능인력·장비가 상이한 경우 ③ 협력회사에 소속된 기능 인력·장비를 타회사 공사에 투입하여 공사한 경우 ④ 자격증만 빌려 상근 I 인력 숫자를 맞추는 경우 ⑤ 상근 I 무정전 전공 5명 각각의 현장 투입 횟수가 월 10회 미만일 경우</td><td>500</td></tr><tr><td>12. 시공관리책임자 상주 위반</td><td colspan="2">시공관리책임자 현장 미 상주 시</td><td>300</td></tr><tr><td>13. 지시 불이행</td><td colspan="2">① 정책변경 및 중점 요구사항 미 이행 ② 사업소에서 참석 요청한 회의 및 교육 불참</td><td>100</td></tr></table>	평가항목	평가방법		감점	1. 시공통보 이행불응 (전문회사)	자재 고의 미수령, 주자재 처치 후 2주내 작업통보서 미제출 등 시공통보를 적기 이행하지 않았을 경우		300	2. 시공지연 패널티 (협력사)	※ 시공지연 : 사업소별 과거 2년치 신규 공사의 분기별, 금액 구간별 평균 시공일수 산출 및 여유율(10%)을 적용하여 영배시스템을 통하여 공사건별로 지연 여부 평가		100	3. 선착공 통보 동원불응	선착공 통보 후 현장소장 또는 시공관리책임자가 5시간 이내 작업현장 미도착시		300	4. 선착공 통보 동원지체	선착공 통보 후 현장소장 또는 시공관리책임자가 2시간 초과하여 작업현장 도착 시		100	5. 무단작업 또는 시공방법 임의변경	① 공사감독자 승인없이 무단 작업 또는 시공방법(간접활선 등 공법 포함) 임의 변경한 경우 ② 사전 승인없이 사급 및 지입자재를 설계 내역과 달리 시공할 경우		300	6. 정전 유발	작업중 또는 공사하자로 정전발생	광역정전	500	일시정전	300	순간정전	200	순시정전	100	7. 중대재해 발생	공사 중 사망사고 발생 시 (별표16 참조)		계약해지	8. 공사 시정통보서 발행	시정통보서 발행 시		100	9. 기자재 관리 미흡	① 불량기자재(비규격품, 하자품 등)를 현장에 사용 시 ② 폐전주, 근가, 애자류등 기자재를 현장 방치 시		300	10. 대외민원 유발	공사의 하자 또는 작업자 과실로 인한 부실공사로 민원 유발 시(인터넷, 신문 등 언론보도)		300	11. 상근전공·필수장비 부적정 운영	① 계약기간동안 기 신고 된 7.사의 인원·장비 확보 기준에 미달되는 경우 ② 작업통보서와 현장의 기능인력·장비가 상이한 경우 ③ 협력회사에 소속된 기능 인력·장비를 타회사 공사에 투입하여 공사한 경우 ④ 자격증만 빌려 상근 I 인력 숫자를 맞추는 경우 ⑤ 상근 I 무정전 전공 5명 각각의 현장 투입 횟수가 월 10회 미만일 경우		500	12. 시공관리책임자 상주 위반	시공관리책임자 현장 미 상주 시		300	13. 지시 불이행	① 정책변경 및 중점 요구사항 미 이행 ② 사업소에서 참석 요청한 회의 및 교육 불참		100	○ 인센티브 패널티 제도 개정
	평가항목	평가방법		감점																																																												
	1. 시공통보 이행불응 (전문회사)	자재 고의 미수령, 주자재 처치 후 2주내 작업통보서 미제출 등 시공통보를 적기 이행하지 않았을 경우		300																																																												
	2. 시공지연 패널티 (협력사)	※ 시공지연 : 사업소별 과거 2년치 신규 공사의 분기별, 금액 구간별 평균 시공일수 산출 및 여유율(10%)을 적용하여 영배시스템을 통하여 공사건별로 지연 여부 평가		100																																																												
	3. 선착공 통보 동원불응	선착공 통보 후 현장소장 또는 시공관리책임자가 5시간 이내 작업현장 미도착시		300																																																												
	4. 선착공 통보 동원지체	선착공 통보 후 현장소장 또는 시공관리책임자가 2시간 초과하여 작업현장 도착 시		100																																																												
	5. 무단작업 또는 시공방법 임의변경	① 공사감독자 승인없이 무단 작업 또는 시공방법(간접활선 등 공법 포함) 임의 변경한 경우 ② 사전 승인없이 사급 및 지입자재를 설계 내역과 달리 시공할 경우		300																																																												
	6. 정전 유발	작업중 또는 공사하자로 정전발생	광역정전	500																																																												
			일시정전	300																																																												
			순간정전	200																																																												
			순시정전	100																																																												
	7. 중대재해 발생	공사 중 사망사고 발생 시 (별표16 참조)		계약해지																																																												
	8. 공사 시정통보서 발행	시정통보서 발행 시		100																																																												
	9. 기자재 관리 미흡	① 불량기자재(비규격품, 하자품 등)를 현장에 사용 시 ② 폐전주, 근가, 애자류등 기자재를 현장 방치 시		300																																																												
	10. 대외민원 유발	공사의 하자 또는 작업자 과실로 인한 부실공사로 민원 유발 시(인터넷, 신문 등 언론보도)		300																																																												
11. 상근전공·필수장비 부적정 운영	① 계약기간동안 기 신고 된 7.사의 인원·장비 확보 기준에 미달되는 경우 ② 작업통보서와 현장의 기능인력·장비가 상이한 경우 ③ 협력회사에 소속된 기능 인력·장비를 타회사 공사에 투입하여 공사한 경우 ④ 자격증만 빌려 상근 I 인력 숫자를 맞추는 경우 ⑤ 상근 I 무정전 전공 5명 각각의 현장 투입 횟수가 월 10회 미만일 경우		500																																																													
12. 시공관리책임자 상주 위반	시공관리책임자 현장 미 상주 시		300																																																													
13. 지시 불이행	① 정책변경 및 중점 요구사항 미 이행 ② 사업소에서 참석 요청한 회의 및 교육 불참		100																																																													
	(삭제)	○ 항목이동(→3) 조치사항)																																																														

현행	개정(안)	개정사유																																	
<p>나. 불량기자재 사용 또는 부실시공으로 인한 선로정전을 유발한 전문회사는 '가.'항과 병행하여 다음과 같이 위약벌을 납부하도록 한다.</p> <p>1) 대 상</p> <p>공사시공 중(공사중지 포함) 또는 하자담보 기간 내의 공사로서 불량기자재를 사용하거나 부실시공으로 인하여 정전을 유발한 전문회사</p> <p>2) 위약별 부과기준</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>위약별</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">고압선로 정전발생</td><td>일시정전</td><td>500만원</td></tr> <tr> <td>순간정전</td><td>200만원</td></tr> <tr> <td>순시정전</td><td>200만원</td></tr> <tr> <td>변대단위 저압정전 발생</td><td>100만원</td><td>1회당</td></tr> </tbody> </table>	구분	위약별	비고	고압선로 정전발생	일시정전	500만원	순간정전	200만원	순시정전	200만원	변대단위 저압정전 발생	100만원	1회당	<p>2) 위약별</p> <p>가) 불량기자재 사용 또는 부실시공으로 인한 선로정전을 유발한 협력회사는 1)항과 병행하여 다음과 같이 위약벌을 납부하도록 한다.</p> <p>(1) 대상 : 공사시공 중(공사중지 포함) 또는 하자담보 기간 내의 공사로서 불량기자재를 사용하거나 부실시공으로 인하여 정전을 유발한 협력회사</p> <p>(2) 위약별 부과기준</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>위약별</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">광역정전*</td><td>A등급</td><td>1,500만원/회</td></tr> <tr> <td>B등급</td><td>1,000만원/회</td></tr> <tr> <td>C등급</td><td>500만원/회</td></tr> <tr> <td rowspan="3">고압선로 정전발생</td><td>일시정전</td><td>500만원/회</td></tr> <tr> <td>순간정전</td><td>200만원/회</td></tr> <tr> <td>순시정전</td><td>100만원/회</td></tr> <tr> <td>변대단위 저압정전 발생</td><td>100만원/회</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>※ 광역정전 기준(전기안전관리규정에 의함)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A등급 (동시정전 8,000세대 이상 5분 이상 정전)</li> <li>- B등급 (동시정전 4,000세대 이상 5분 이상 정전)</li> <li>- C등급 (동시정전 1,000세대 이상 1시간 이상 정전)</li> </ul> <p>나) 안전 준수 의무 위반 및 안전사고 등에 의한 위약벌은 안전계약특수조건에 따른다.</p>	구분	위약별	비고	광역정전*	A등급	1,500만원/회	B등급	1,000만원/회	C등급	500만원/회	고압선로 정전발생	일시정전	500만원/회	순간정전	200만원/회	순시정전	100만원/회	변대단위 저압정전 발생	100만원/회		<p>○ 광역정전 제재기준 신설</p> <p>○ 안전계약특수조건에 의한 위약별 기준 별도운영</p>
구분	위약별	비고																																	
고압선로 정전발생	일시정전	500만원																																	
	순간정전	200만원																																	
	순시정전	200만원																																	
변대단위 저압정전 발생	100만원	1회당																																	
구분	위약별	비고																																	
광역정전*	A등급	1,500만원/회																																	
	B등급	1,000만원/회																																	
	C등급	500만원/회																																	
고압선로 정전발생	일시정전	500만원/회																																	
	순간정전	200만원/회																																	
	순시정전	100만원/회																																	
변대단위 저압정전 발생	100만원/회																																		

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>3) 위약벌 적용방법</p> <p>가) 항목이 동시에 2건 이상 발생된 경우 고액항목 1개만 적용한다.</p> <p>나) 설비피해에 대한 손해금액은 별도로 납부하도록 하여야 한다.</p> <p>4) 조치방법</p> <p>가) 위약벌 부과사항 발생시 업무담당부서장 (시공 중 발생 사항은 시공부서장)은 발생 <del>빈도별</del> <del>채재기준에</del> <del>의</del> <del>거</del> 다음과 같이 위약벌의 수납을 위한 조치를 취하고 관리대장에 기록 관리한다.</p> <p>(1) 해당 공사대금 지불시 공제</p> <p>(2) 위약벌을 부과하여야 할 사고가 공사비 지불 후 발생된 경우에는 발생월에 지불되는 공사비에서 공제</p> <p>(3) 공사비 지불 건이 없는 경우에는 해당업체로 하여금 입금하도록 조치</p> <p><del>(4) 타 사업소관내 업체는 관할사업소에서 공제 및 납부</del></p> <p>(5) 회계처리는 지체상금과 동일한 방법으로 처리</p>	<p>다) 고압선로정전(광역정전 포함) 및 변대정전이 동시 2건 이상 발생된 경우와 고압선로정전(광역정전 포함) 및 안전사고가 동시에 2건 이상 발생된 경우 고액 항목 1개만 적용한다.</p> <p>라) 설비피해에 대한 손해금액은 별도로 납부하도록 하여야 한다.</p> <p>3) 조치사항</p> <p>가) ‘1’항 및 ‘2’항 사항이 발생시 시공부서는 5일 이내 “협력회사 제재사실 통보서[별표6]” (또는 협력회사에 제재사실 통보 공문)에 의거 위반사실을 확인하여 시공부서(중도해지는 계약담당부서)는 즉시 필요한 조치를 취하고 계약담당부서에 통보 및 영업배전시스템에 기록하여 관리한다.</p> <p>나) 위약벌 부과사항 발생시 대표사업소 업무담당부서장(시공 중 발생 사항은 시공부서장)은 다음과 같이 위약벌의 수납을 위한 조치를 취하고 관리대장에 기록 관리한다.</p> <p>(1) 해당 공사대금 지불시 공제</p> <p>(2) 위약벌을 부과하여야 할 사고가 공사비 지불 후 발생된 경우에는 발생월에 지불되는 공사비에서 공제</p> <p>(3) 공사비 지불 건이 없는 경우에는 해당업체로 하여금 입금하도록 조치</p> <p>(4) 회계처리는 지체상금과 동일한 방법으로 처리</p>	<p>○ 인센티브 패널티 제도 및 위약벌 조치사항 공동 운영</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>다. 전문회사 소속 기능인력 개별관리 (중략)</p> <p>라. 전문회사 관리</p> <p>불법 하도급공사를 근절하고 부실시공을 방지하기 위하여 전문회사의 하도급 여부, 기능인력, 장비, 자재, 현장사무소 보유현황 등 점검과 관련한 세부 항목은 「배전공사 인원·장비 실사 업무절차서」에 따른다.</p> <p>1) 확인책임자 : 1차사업소 전문회사담당 부서장</p> <p>2) 평가반원 : 확인책임자가 지정한 자</p> <p>3) 점검 횟수(필요시 수시 시행)</p> <p>가) 인원, 장비 : 1, 3분기</p> <p>※ 인원 및 장비 최초 점검은 전국 동시('23년 1월 중 본사 공문 지시 예정) 시행</p> <p>나) 자재, 현장사무소 등 : 2, 4분기</p> <p>다) 매 분기 전공별 임금지급, 장비·야적장 임대료 지급을 증빙할 수 있는 세금계산서 또는 임금내역 등을 요청 기일까지 한전 해당사업소에 제출하여야 하며 미제출할 경우 제출시까지 시공통보 중지 조치를 취한다.</p> <p>4) 점검내용</p> <p>가) 전문회사 하도급 여부, 기능인력, 장비 및 현장사무소 보유현황</p> <p>나) 2개 이상 전문회사간 자재창고 및 야적장 공동사용 시 전문회사별 구분사용 여부</p> <p>다) 사급자재와 전문회사 소유자재의 소유주체별 분리보관 실태</p> <p>5) 사후조치</p>	<p>(삭제)</p> <p>다. 불법 하도급공사를 근절하고 부실시공을 방지하기 위하여 협력회사의 하도급 여부, 기능인력, 장비, 자재, 현장사무소 보유현황 등 점검과 관련한 세부 항목은 「배전공사 인원·장비 실사 업무절차서」에 따른다.</p> <p>1) 확인책임자 : 1차사업소 협력회사 담당 부서장</p> <p>2) 점검시기 : 반기 1회(필요시 수시 시행)</p> <p>※ 인원 및 장비 최초 점검은 전국 동시('25년 상반기 중 본사 안내 예정) 시행</p> <p>3) 점검방법 : 현장실사</p> <p>4) 평가반원 : 확인책임자가 지정한 자</p> <p>5) 점검내용 : 협력회사의 하도급 여부, 기능인력, 장비 및 현장사무소 보유현황</p> <p>가) 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 및 지중 배전공사 시공업체 관리절차서에 따른 기능인력의 시공능력 인증여부</p> <p>* (전문회사) 무정전 전공 지속고용 인센티브를 위한 상근 I 명단</p> <p>나) 2개 이상 협력회사간 자재창고 및 야적장 공동사용 시 회사별 구분사용 여부</p> <p>다) 사급자재와 협력회사 소유자재의 소유주체별 분리보관 실태</p> <p>6) 사후조치</p> <p>가) 불법하도급으로 판명될 시 별도로 체결한 “배전공사 불법하도급 방지 협약서”에 의거 조치</p>	<p>○ 항목이동(→9. 시공관리)</p> <p>○ 현장실사 점검 횟수 축소</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>가) 불법하도급으로 판명될 시 별도로 체결한 ‘배전공사 불법하도급 방지 협약서’에 의거 조치</p> <p>나) ‘4)항의 기준에 미달되는 경우에는 즉시 해당 전문회사에 통보하고, 기준에 적합할 때까지 시공통보 중지 조치를 취한다.</p>	<p>나) 매 반기 전공별 임금지급, 장비·야적장 임대료 지급을 증빙할 수 있는 세금계산서 또는 임금내역 등을 요청 기일까지 한전 대표사업소에 제출하여야 하며 미제출할 경우 제출시까지 ‘13.사후관리’에 따라 제재한다.</p> <p>다) ‘5)항의 기준에 미달되는 경우에는 즉시 해당 협력회사에 통보하고, 기준에 적합할 때까지 ‘13.사후관리’에 따라 제재한다.</p> <p><b>14. 타절준공</b></p> <p><b>가. 용어의 정의</b></p> <p>1) “타절준공”이란 발주자의 사업계획이 변경(계약기간 종료 포함)되어 공사를 시행할 필요가 없어지거나 민원 또는 인허가 등 예상하지 못한 불가피한 사유로 정상적인 공사의 진행이 불가능한 경우에 현재까지 진행된 상태를 인정하고 당해 공사를 준공시키는 것을 말한다.</p> <p>2) “타절선고”란 계약상대자(수급인)의 책임이 있는 사유로 공사를 진행하는 중에 불가피하게 공사를 중단할 경우 당해 공사를 준공시키는 것을 말한다.</p> <p>3) “기성고”라 함은 약정 총공사비에 기성고율을 곱한 금액을 말한다.</p> <p>4) “기성고율”이라 함은 기 시공 부분에 소요된 공사비를 「기 시공 부분에 소요된 공사비 + 미시공 부분에 소요될 공사비」의 합계로 나눈 비율을 말한다.</p>	<p>○ 타절준공 기준 신설 (기존 인센티브 패널티 업무절차서 운영사항)</p>

현행	개정(안)	개정사유																												
	<div>나. 타절 준공 통보</div> <div>협력회사 담당부서장은 배전 협력회사 계약 종료 전 미시공된 잔여공사가 남은 경우 해당 협력회사에 타절준공 대상임을 안내하며, 아래 일정 순에 따라 진행한다.</div> <table><tr><th>일자</th><th>주체</th><th>내용</th><th>비고</th></tr><tr><td>D+0</td><td>한전</td><td>• 누계별점 도달일 기준, 협력회사 시공통보 내역(미준공)을 추출</td><td>타절 준공 시 본부 일괄 추출 그 외 해당사업소</td></tr><tr><td>D+2</td><td>한전 → 협력회사</td><td>• 시공 통보된건의 시공을 확인의뢰 • 시공 이행계획 제출 요구</td><td>공문, 지정양식</td></tr><tr><td>D+7</td><td>협력회사 → 한전</td><td>• 개별 공사건의 시공을 확인 회신</td><td>공문, 송부양식</td></tr><tr><td>D+12</td><td>한전</td><td>• 시공을 검토 및 타절준공 합의 • 미합의건 1차사업소 타절준공 대상 선정심의위 상정</td><td>해당사업소</td></tr><tr><td>D+14</td><td>한전</td><td>• 타절준공 대상 선정 심의</td><td>본부</td></tr><tr><td>D+15</td><td>한전 ↔ 협력회사</td><td>• 심의 결과를 통보 - 건별 조치사항(타절 여부 등) • 타절준공 합의서 작성(상호 서명)</td><td>공문, 건별결과 공문, 지정양식</td></tr></table> <div>다. 공사 타절준공 대상 선정</div> <div>1) 협력회사 담당부서장은 배전 협력회사 계약 종료해 11월 30일 기준으로 계약 종료 예정 협력회사의 시공통보 내역을 본부 주관으로 추출하여 각 사업소별 미준공된 공사건의 시공이행계획을 협력회사에 요구한다.</div> <div>2) 협력회사는 미준공된 공사건별 시공 현장 시공률을 확인하여 요청일로부터 5일 이내(영업일 기준)에 한전에 제출한다.</div> <div>3) 협력회사 담당부서장은 협력회사에서 제출한 건별 현장 시공률을 확인하여 아래와 같이 준공 여부를 결정한다.</div>	일자	주체	내용	비고	D+0	한전	• 누계별점 도달일 기준, 협력회사 시공통보 내역(미준공)을 추출	타절 준공 시 본부 일괄 추출 그 외 해당사업소	D+2	한전 → 협력회사	• 시공 통보된건의 시공을 확인의뢰 • 시공 이행계획 제출 요구	공문, 지정양식	D+7	협력회사 → 한전	• 개별 공사건의 시공을 확인 회신	공문, 송부양식	D+12	한전	• 시공을 검토 및 타절준공 합의 • 미합의건 1차사업소 타절준공 대상 선정심의위 상정	해당사업소	D+14	한전	• 타절준공 대상 선정 심의	본부	D+15	한전 ↔ 협력회사	• 심의 결과를 통보 - 건별 조치사항(타절 여부 등) • 타절준공 합의서 작성(상호 서명)	공문, 건별결과 공문, 지정양식	<div>○ 타절준공 대상선정시 1차사업소 타절준공 대상 선정심의위원회 상정</div>
일자	주체	내용	비고																											
D+0	한전	• 누계별점 도달일 기준, 협력회사 시공통보 내역(미준공)을 추출	타절 준공 시 본부 일괄 추출 그 외 해당사업소																											
D+2	한전 → 협력회사	• 시공 통보된건의 시공을 확인의뢰 • 시공 이행계획 제출 요구	공문, 지정양식																											
D+7	협력회사 → 한전	• 개별 공사건의 시공을 확인 회신	공문, 송부양식																											
D+12	한전	• 시공을 검토 및 타절준공 합의 • 미합의건 1차사업소 타절준공 대상 선정심의위 상정	해당사업소																											
D+14	한전	• 타절준공 대상 선정 심의	본부																											
D+15	한전 ↔ 협력회사	• 심의 결과를 통보 - 건별 조치사항(타절 여부 등) • 타절준공 합의서 작성(상호 서명)	공문, 건별결과 공문, 지정양식																											

현행	개정(안)	개정사유																																								
	<div>가) 당해연도 준공이 가능한 건물은 “공사계속(준공)”, 당해연도 준공이 불가능한 건물은 “공사중지(타절)”, 현장 시공 미착수한 건물은 “공사중지(취소)”로 구분한다.</div> <div>나) 현장 시공률 판단 참고자료</div> <table><thead><tr><th>유형</th><th>현장 시공률</th><th>판정 기준</th><th>조치방법</th></tr></thead><tbody><tr><td>① 현장 시공이 끝난 경우</td><td>시공율 100%</td><td>계속(준공)</td><td>1개월 이내 준공</td></tr><tr><td rowspan="2">② 부분 시공 후 중단</td><td>시공율 50% 이상</td><td>계속(준공)</td><td>건별결정</td></tr><tr><td>시공율 50% 미만</td><td>중지(타절)</td><td>계약심의회 건별결정</td></tr><tr><td>③ 자재만 출고된 경우</td><td>시공율 0%</td><td>중지(취소)</td><td>자재 전량 환입 ⇨산규 협력회사 시공통보</td></tr><tr><td>④ 현장 미착공</td><td>시공율 0%</td><td>중지(취소)</td><td>시공통보 취소(환원) ⇨산규 협력회사 시공통보</td></tr></tbody></table> <div>※ 판단의 참고자료이며 개별공사의 특성을 고려하여 협의 조정 가능</div> <div>다) 현장 시공률 산정 참고자료</div> <table><thead><tr><th>유형</th><th>점유비</th><th>판정 기준(복합공종)</th><th>비고</th></tr></thead><tbody><tr><td>전주 건주</td><td>40%</td><td>건주수량 / 설계수량</td><td rowspan="4">• (시공/설계) x 점유비 ⇨ ex1) 전주+전선 등 복합공종 - 전주 8기 / 설계 10기 = (8/10) x 40% = 32% ⇨ ex2) 1개만 있는 단순공종 - 전선교체 500m / 설계 800m = (500/800) x 100% = 62%</td></tr><tr><td>전선 가선</td><td>35%</td><td>시공공장 / 설계공장</td></tr><tr><td>기기류 신설</td><td>20%</td><td>시공수량 / 설계수량</td></tr><tr><td>장주류(부속)</td><td>5%</td><td>시공전주 / 설계전주</td></tr></tbody></table> <div>⇨ 전선교체, 기기 신설 등 1개 공종만 있는 경우는 점유비를 100%로 적용</div> <div>※ 판단의 참고자료이며 개별공사의 특성을 고려하여 협의 조정 가능</div> <div>4) 협력회사 담당부서장은 3)항에서 결정된 “공사중지(타절)” 대상 건을 협력회사에 통보하고 타절준공 합의서를 작성(상호 서명)한다.</div> <div>5) “공사중지(타절)” 대상에 대하여 협력회사와 이견이 있는 경우 해당 공사 건에 대한 협력회사 의견을 수렴한 뒤 1차 사업소 타절준공 대상 선정심의위에 상정한다.</div>	유형	현장 시공률	판정 기준	조치방법	① 현장 시공이 끝난 경우	시공율 100%	계속(준공)	1개월 이내 준공	② 부분 시공 후 중단	시공율 50% 이상	계속(준공)	건별결정	시공율 50% 미만	중지(타절)	계약심의회 건별결정	③ 자재만 출고된 경우	시공율 0%	중지(취소)	자재 전량 환입 ⇨산규 협력회사 시공통보	④ 현장 미착공	시공율 0%	중지(취소)	시공통보 취소(환원) ⇨산규 협력회사 시공통보	유형	점유비	판정 기준(복합공종)	비고	전주 건주	40%	건주수량 / 설계수량	• (시공/설계) x 점유비 ⇨ ex1) 전주+전선 등 복합공종 - 전주 8기 / 설계 10기 = (8/10) x 40% = 32% ⇨ ex2) 1개만 있는 단순공종 - 전선교체 500m / 설계 800m = (500/800) x 100% = 62%	전선 가선	35%	시공공장 / 설계공장	기기류 신설	20%	시공수량 / 설계수량	장주류(부속)	5%	시공전주 / 설계전주	
유형	현장 시공률	판정 기준	조치방법																																							
① 현장 시공이 끝난 경우	시공율 100%	계속(준공)	1개월 이내 준공																																							
② 부분 시공 후 중단	시공율 50% 이상	계속(준공)	건별결정																																							
	시공율 50% 미만	중지(타절)	계약심의회 건별결정																																							
③ 자재만 출고된 경우	시공율 0%	중지(취소)	자재 전량 환입 ⇨산규 협력회사 시공통보																																							
④ 현장 미착공	시공율 0%	중지(취소)	시공통보 취소(환원) ⇨산규 협력회사 시공통보																																							
유형	점유비	판정 기준(복합공종)	비고																																							
전주 건주	40%	건주수량 / 설계수량	• (시공/설계) x 점유비 ⇨ ex1) 전주+전선 등 복합공종 - 전주 8기 / 설계 10기 = (8/10) x 40% = 32% ⇨ ex2) 1개만 있는 단순공종 - 전선교체 500m / 설계 800m = (500/800) x 100% = 62%																																							
전선 가선	35%	시공공장 / 설계공장																																								
기기류 신설	20%	시공수량 / 설계수량																																								
장주류(부속)	5%	시공전주 / 설계전주																																								

현행	개정(안)	개정사유								
	<p><b>라. 1차사업소 타절준공 대상 선정심의위원회</b></p> <p>1) 1차 사업소 배전 협력회사 담당 부서장은 2차 사업소에서 제출한 미합의된 타절준공 대상 건물에 대하여 1차사업소 단위 타절준공 대상 선정심의위원회를 통해 “공사중지(타절)” 적정 여부를 최종 결정한다.</p> <p>2) 타절준공 대상 선정심의위원회는 위원장 1명을 포함하여 10명 이내(최소 5명)의 위원으로 구성한다.</p> <p>가) 위원장 : 전력사업처장</p> <p>나) 위 원 : 배전 공사부서(2차사업소 포함) 및 계약부서 2직급</p> <p>다) 간 사 : 1차사업소 협력회사 담당 차장</p> <p>3) 타절준공 대상 선정은 다음의 사항을 고려하여 결정한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>판정 방법</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>신규</td> <td>• 고객 송전 일정과 연관성을 고려해 기 시공통보까지 공사 진행 단, 송전 일정이 공사일정과 여유가 있을 경우는 중단(타절)</td> </tr> <tr> <td>지장</td> <td>• 전액 당사부담과 고객부담공사, 이설 긴급성에 따라 판단 - (전액 당사 부담) 시공 완료 부분까지만 정산 처리하여 준공 - (전액 또는 일부 고객부담) 기존 협력회사에서 시공 단, 전액 당사부담공사 중 시공부서장 판단하에 이설이 긴급하여 공사 재발주 또는 이관이 어렵다고 판단될 시 품의 후 기존 협력회사 시행</td> </tr> <tr> <td>보수, 운영</td> <td>• 공스타절 검토 시점의 시공 완료 부분까지만 정산하여 준공처리 단, 위해개소 긴급처리, 기타 불가피한 사유로 시공부서장 판단하에 공사 재발주 또는 이관이 어렵다고 판단될 시 품의 후 기존 협력회사 시행</td> </tr> </tbody> </table> <p>4) 타절준공 대상 선정심의위에서 결정된 타절준공 대상건들은 해당 2차사업소 및 협력회사에 최종 통보한다.</p>	유형	판정 방법	신규	• 고객 송전 일정과 연관성을 고려해 기 시공통보까지 공사 진행 단, 송전 일정이 공사일정과 여유가 있을 경우는 중단(타절)	지장	• 전액 당사부담과 고객부담공사, 이설 긴급성에 따라 판단 - (전액 당사 부담) 시공 완료 부분까지만 정산 처리하여 준공 - (전액 또는 일부 고객부담) 기존 협력회사에서 시공 단, 전액 당사부담공사 중 시공부서장 판단하에 이설이 긴급하여 공사 재발주 또는 이관이 어렵다고 판단될 시 품의 후 기존 협력회사 시행	보수, 운영	• 공스타절 검토 시점의 시공 완료 부분까지만 정산하여 준공처리 단, 위해개소 긴급처리, 기타 불가피한 사유로 시공부서장 판단하에 공사 재발주 또는 이관이 어렵다고 판단될 시 품의 후 기존 협력회사 시행	<p>○ 1차사업소 타절준공 대상 선정심의위원회 운영방안 신설</p>
유형	판정 방법									
신규	• 고객 송전 일정과 연관성을 고려해 기 시공통보까지 공사 진행 단, 송전 일정이 공사일정과 여유가 있을 경우는 중단(타절)									
지장	• 전액 당사부담과 고객부담공사, 이설 긴급성에 따라 판단 - (전액 당사 부담) 시공 완료 부분까지만 정산 처리하여 준공 - (전액 또는 일부 고객부담) 기존 협력회사에서 시공 단, 전액 당사부담공사 중 시공부서장 판단하에 이설이 긴급하여 공사 재발주 또는 이관이 어렵다고 판단될 시 품의 후 기존 협력회사 시행									
보수, 운영	• 공스타절 검토 시점의 시공 완료 부분까지만 정산하여 준공처리 단, 위해개소 긴급처리, 기타 불가피한 사유로 시공부서장 판단하에 공사 재발주 또는 이관이 어렵다고 판단될 시 품의 후 기존 협력회사 시행									

현행	개정(안)	개정사유																			
	<p>다. 계약해지 예정업체의 타절선고 대상</p> <p>1) 계약해지 통보를 받은 업체의 경우 미준공된 공사건별 시공 현장 시공률을 확인하여 계약해지 통보를 받은 5일 이내(영업일 기준)에 한전에 제출한다.</p> <p>2) 협력회사 담당부서장은 협력회사에서 제출한 건별 현장 시공률 및 현장 확인을 통해 미준공 공사건별 준공 방안을 결정·통보한다.</p> <p>가) 현장 시공률 판단 참고자료</p> <table><tr><th>유형</th><th>현장 시공률</th><th>판정 기준</th><th>조치방법</th></tr><tr><td>① 현장 시공이 끝난 경우</td><td>시공율 100%</td><td>계속(준공)</td><td>1개월 이내 준공</td></tr><tr><td>② 부분 시공 후 중단</td><td>-</td><td>중지(타절)</td><td>부분준공</td></tr><tr><td>③ 자재만 출고된 경우</td><td rowspan="2">시공율 0%</td><td>중지(취소)</td><td>자재 전량 환입 ⇨인근 협력회사 시공통보</td></tr><tr><td>④ 현장 미착공</td><td>중지(취소)</td><td>시공통보 취소(환원) ⇨인근 협력회사 시공통보</td></tr></table> <p>바. 타절공사 준공검사 및 대가 지급</p> <p>1) 준공 처리 : 배전 협력회사는 타절 준공 대상 공사건에 대하여 계약 만료일 이전까지 준공을 완료하여야 한다.(개별공사 특성에 따라 합의한 경우 제외) 이때 사급 자재 중 공사에 사용되고 남은 자재는 환입을 원칙으로 하고 타 공사로 전용 시에는 계약해지 예정 업체가 아닌 타 협력회사의 공사로 대체하여야 한다.</p>	유형	현장 시공률	판정 기준	조치방법	① 현장 시공이 끝난 경우	시공율 100%	계속(준공)	1개월 이내 준공	② 부분 시공 후 중단	-	중지(타절)	부분준공	③ 자재만 출고된 경우	시공율 0%	중지(취소)	자재 전량 환입 ⇨인근 협력회사 시공통보	④ 현장 미착공	중지(취소)	시공통보 취소(환원) ⇨인근 협력회사 시공통보	<p>○ 계약해지시 해당업체 타절준공 방안 별도운영</p>
유형	현장 시공률	판정 기준	조치방법																		
① 현장 시공이 끝난 경우	시공율 100%	계속(준공)	1개월 이내 준공																		
② 부분 시공 후 중단	-	중지(타절)	부분준공																		
③ 자재만 출고된 경우	시공율 0%	중지(취소)	자재 전량 환입 ⇨인근 협력회사 시공통보																		
④ 현장 미착공		중지(취소)	시공통보 취소(환원) ⇨인근 협력회사 시공통보																		

현행	개정(안)	개정사유															
	<div>2) 준공 검사 : 시공 부서장은 타절준공 합의서 작성 후 14일 이내에 준공 검사자를 임명하여 준공검사를 시행한다.(현장 또는 객관적인 증빙자료를 통한 시스템 검수)</div> <div><table><tr><th>주관</th><th>시공 부서</th></tr><tr><td>협력회사 담당차장</td><td>전력공급부 또는 배전운영부 차장 1~2명</td></tr><tr><td><div>• 시공내역 추출</div><div>• 검사자 임명 품의</div><div>• 취합 및 종합 보고</div><div>• 타절준공 합의</div></td><td><div>• 시공을 확인</div><div>• 준공 검수(현장, 시스템)</div><div>• 반환자재 확인(수량, 상태)</div></td></tr></table></div> <div>3) 대가 지급 : 전체 공사의 완성을 위해 계약의 해지일 이전에 공사를 위하여 투입된 실 비용을 지급하여야 한다. 단, 사급 자재가 협력회사의 고의 또는 과실로 인하여 멸실 또는 파손되었을 때는 원상회복 또는 그 손해액을 기성금액에서 공제하여야 한다.</div> <div>4) 선금 정산 : 계약이 해제 또는 해지된 경우 계약상대자가 지급받은 선금에 대하여 미정산 잔액이 있는 경우에는 그 잔액에 대한 약정이자상당액[사유발생 시점의 금융기관 대출평균금리(한국은행 통계월보상의 대출평균금리를 말한다)에 의하여 산출한 금액]을 가산하여 발주자에게 상환하여야 한다.</div> <div>- 선금정산액 = 선금액 × [기성(또는기납) 부분의 대가상당액 / 계약금액]</div> <div><table><tr><th>공사계약 일반조건</th><th>선금정산</th><th>이자가산</th></tr><tr><td>[44조] 계약상대자의 귀책에 의한 경우(타절선고)</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>[45조] 발주자의 책임있는 사유에 의한 경우(타절준공)</td><td>○</td><td>X</td></tr></table></div> <div>※ 계약담당직원은 선금잔액과 기성부분에 대한 미지급액을 상계하여야 한다.</div>	주관	시공 부서	협력회사 담당차장	전력공급부 또는 배전운영부 차장 1~2명	<div>• 시공내역 추출</div> <div>• 검사자 임명 품의</div> <div>• 취합 및 종합 보고</div> <div>• 타절준공 합의</div>	<div>• 시공을 확인</div> <div>• 준공 검수(현장, 시스템)</div> <div>• 반환자재 확인(수량, 상태)</div>	공사계약 일반조건	선금정산	이자가산	[44조] 계약상대자의 귀책에 의한 경우(타절선고)	○	○	[45조] 발주자의 책임있는 사유에 의한 경우(타절준공)	○	X	
주관	시공 부서																
협력회사 담당차장	전력공급부 또는 배전운영부 차장 1~2명																
<div>• 시공내역 추출</div> <div>• 검사자 임명 품의</div> <div>• 취합 및 종합 보고</div> <div>• 타절준공 합의</div>	<div>• 시공을 확인</div> <div>• 준공 검수(현장, 시스템)</div> <div>• 반환자재 확인(수량, 상태)</div>																
공사계약 일반조건	선금정산	이자가산															
[44조] 계약상대자의 귀책에 의한 경우(타절선고)	○	○															
[45조] 발주자의 책임있는 사유에 의한 경우(타절준공)	○	X															

현행	개정(안)	개정사유																					
	<div>15. 계약해지에 따른 조치사항</div> <div>가. 계약기간 중 계약이 해제 또는 해지된 경우 잔여 공사에 대한 이행은 아래와 같이 적용한다.</div> <div>1) 기시공통보된 공사의 경우 14. 타절준공에 따라 처리한다.</div> <div>2) 잔여 계약기간에 발생하는 공사의 경우 잔여기간 별로 다음과 같이 조치한다.</div> <table><tr><th>구분</th><th>1년 이상</th><th>6개월 이상~1년 미만</th><th>6개월 미만</th></tr><tr><td>시공주체 선정방법</td><td>• 신규입찰을 통한 협력회사 재선정</td><td>• 신규입찰(재선정) or • 공사이행보증업체</td><td>• 공사이행보증업체</td></tr><tr><td>조치사항</td><td>• 업체선정 기간동안 동일 권역의 타 협력회사로 시공통보</td><td>• 2가지 방안 중 사업소장 결정</td><td>• 잔여 공사 이관</td></tr></table> <div><div>[※ 공사이행보증 제도]</div><div>✓ (제도) 계약상대자가 계약상의 의무를 이행하지 못하는 경우 보증기관이 대신하여 계약이행의무를 부담하거나, 의무이행을 못 할 경우 보증채권자에게 납부하여야 하는 일정금액을 보증하는 제도</div><table><tr><th>구분</th><th>계약보증</th><th>공사이행보증</th></tr><tr><td>가입금액</td><td>• 계약금액의 100분의 15 이상</td><td>• 계약금액의 100분의 40이상</td></tr><tr><td>필요서류</td><td>• 주계약서</td><td>• 주계약서 • 입찰공고문 사본 • 입찰참가현황 확인원 • 입찰참가자격심사 확인원 • 입찰금액산출 내역서</td></tr></table><div>※ 보증업체별 필요서류는 상이 할 수 있음</div><div>✓ (보증기관이 선정한 계약이행업체의 자격) 입찰공고 등에서 정한 입찰참가자격과 동등 이상의 자격을 갖춘 자</div><div>✓ (하자 책임의 범위) 이행보증업체에 선행공사의 하자담보책임 부여</div><div>✓ (공사 실적의 인정) 선행공사의 실적은 이행보증업체로 실적 부여</div></div>	구분	1년 이상	6개월 이상~1년 미만	6개월 미만	시공주체 선정방법	• 신규입찰을 통한 협력회사 재선정	• 신규입찰(재선정) or • 공사이행보증업체	• 공사이행보증업체	조치사항	• 업체선정 기간동안 동일 권역의 타 협력회사로 시공통보	• 2가지 방안 중 사업소장 결정	• 잔여 공사 이관	구분	계약보증	공사이행보증	가입금액	• 계약금액의 100분의 15 이상	• 계약금액의 100분의 40이상	필요서류	• 주계약서	• 주계약서 • 입찰공고문 사본 • 입찰참가현황 확인원 • 입찰참가자격심사 확인원 • 입찰금액산출 내역서	<div>○ 계약해지에 따른 잔여공사 이행방안 신설 (기존 인센티브-패널티 업무절차서 운영사항)</div>
구분	1년 이상	6개월 이상~1년 미만	6개월 미만																				
시공주체 선정방법	• 신규입찰을 통한 협력회사 재선정	• 신규입찰(재선정) or • 공사이행보증업체	• 공사이행보증업체																				
조치사항	• 업체선정 기간동안 동일 권역의 타 협력회사로 시공통보	• 2가지 방안 중 사업소장 결정	• 잔여 공사 이관																				
구분	계약보증	공사이행보증																					
가입금액	• 계약금액의 100분의 15 이상	• 계약금액의 100분의 40이상																					
필요서류	• 주계약서	• 주계약서 • 입찰공고문 사본 • 입찰참가현황 확인원 • 입찰참가자격심사 확인원 • 입찰금액산출 내역서																					

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>14. 전문회사 종사자 교육</b></p> <p>가. (중 략)</p> <p>나. 전문회사는 ‘가.’항에 의한 교육 이외에 인재개발원 주관으로 시행하는 직원 업무능력 향상 교육에 참여 하여야 한다.</p> <p>1) 교육대상 : 시공관리책임자 또는 전공장 (필요시 전공도 가능)</p> <p>○ 고압 및 지중 : 시공관리책임자 또는 전공장 (필요시 전공도 가능)</p> <p>○ 저 압 : 저압전문회사 종사자 전체</p> <p>2) 교육시기 : 계약기간 중</p> <p>3) 교육주관 : 한전 인재개발원</p> <p>4) 교육내용</p> <p>○ 신기술·신공법 및 공사 시공품질에 관한 사항</p> <p>○ 신개발 계기 설정 및 설치, 오결선 사례 등</p> <p>○ 안전사고 예방 및 고객응대 등</p> <p>다. 계약상대자는 ‘가~나’항에 의한 교육 이외에 우리회사에서 시행하는 다음 교육에 참여해야 한다.</p> <p>1) 교육대상 : 재해방지책임자(사업주)</p> <p>2) 교육시기 : 연 1회</p> <p>3) 교육주관 : 본부 안전재난부</p> <p>4) 교육내용</p> <p>가) 정부정책 변화</p> <p>나) 고급 안전경영 정보, 안전관리기법 등</p>	<p><b>16. 협력회사 종사자 교육</b></p> <p>(삭 제)</p> <p>가. <b>협력회사</b>는 인재개발원 주관으로 시행하는 직원 업무능력 향상 교육에 참여 하여야 한다.</p> <p>1) 교육대상 : 시공관리책임자(필요시 전공도 가능)</p> <p>가) 고압 협력회사 : 시공관리책임자(필요시 전공도 가능)</p> <p>나) 저압 협력회사 : 저압 협력회사 종사자 전체</p> <p>2) 교육시기 : 계약기간 중</p> <p>3) 교육주관 : 한전 인재개발원</p> <p>4) 교육내용</p> <p>가) 신기술·신공법 및 공사 시공품질에 관한 사항</p> <p>나) 신개발 계기 설정 및 설치, 오결선 사례 등</p> <p>다) 안전사고 예방 및 고객응대 등</p> <p>나. 계약상대자는 ‘가’항에 의한 교육 이외에 우리회사에서 시행하는 다음 교육에 참여해야 한다.</p> <p>1) 교육대상 : 재해방지책임자(사업주)</p> <p>2) 교육시기 : 연 1회</p> <p>3) 교육주관 : 본부 안전재난부</p> <p>4) 교육내용 : 정부정책 변화, 고급 안전경영 정보 및 안전관리기법 등</p>	<p>○ 의무교육 외 삭제</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p><b>15. 기 타</b></p> <p>가. 이 기준에 명기하지 않은 사항은 공기업·준정부기관 계약사무규칙, 계약규정, 계약규정시행세칙, 공사 및 표준품셈관리규정, 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서, 배전공사 공사업체 조달품목 하자관리지침, <b>지중배전 전문회사 시공관리지침</b>, 배전운영실 <b>관리지침</b>, 안전계약 특수조건, 기타 공문 지시사항 등에 따른다.</p> <p>나. 배전공사와 관련하여 깨끗하고 투명한 업무수행으로 부조리를 방지하고 공정한 계약질서 확립을 통한 부실시공을 예방하기 위하여 계약상대자는 “청렴계약 이행각서(계약특수조건)”를 제출하고, 한전과 계약 상대방간 “배전공사 불법하도급 방지협약서”을 체결, 운영한다.</p> <p><del>다. 전문회사는 채해 등 비상상황 발생시 신속한 대응과 당해 공사의 효율적 수행을 위하여 계약체결 이후부터 계약기간 만료시까지 해당사업소 내 관할구역 안에현장사무소를 두어야 한다. 단, 도서 저압전문회사는 도서 서비스센터별로 기술인력과 장비를 별도 보유하고, 주된 도서지역 내 현장사무소를 별도 확보하여 운영하여야 한다.</del></p> <p>라. 한전이 공사관리의 효율성을 제고하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우 시공통보 방법은 변경하여 운영할 수 있다.</p> <p>마. 계약기간 중 신기술 적용대상 공사 설계반영 시 ‘9.다.1)’항 및 배전공사 전문회사 계약 특수조건 제6조에 따라 성실히 이행하여야 한다.</p>	<p><b>17. 기 타</b></p> <p>가. 이 기준에 명기하지 않은 사항은 공기업·준정부기관 계약사무규칙, 계약규정, 계약규정시행세칙, <b>공사계약 일반조건, 배전공사 협력회사 계약특수조건</b>, 안전계약 특수조건, 공사 및 표준품셈관리규정, 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서, <b>지중 배전공사 시공업체 관리절차서</b>, 배전공사 공사업체 조달품목 하자관리지침, 배전운영실 <b>운영기준</b>, 작업안전수칙, 기타 공문 지시사항 등에 따른다.</p> <p>나. 배전공사와 관련하여 깨끗하고 투명한 업무수행으로 부조리를 방지하고 공정한 계약질서 확립을 통한 부실시공을 예방하기 위하여 계약상대자는 “청렴계약 이행각서(계약특수조건)”를 제출하고, 한전과 계약 상대방간 “배전공사 불법하도급 방지협약서”을 체결, 운영한다.</p> <p style="text-align: center;">(삭 제)</p> <p><b>다.</b> 한전이 공사관리의 효율성을 제고하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우 시공통보 방법은 변경하여 운영할 수 있다.</p> <p><b>라.</b> 계약기간 중 신기술 적용대상 공사 설계반영 시 ‘9.다.1)’항 및 <b>공사계약 일반조건에</b> 따라 성실히 이행하여야 한다.</p>	<p>○ 현장사무소 관련 내용 낙찰예정자 확보기준 항목으로 이동</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>바. 한전의 사업소 조직개편에 따라 기존의 사업소 관할구역을 조정하여 사업소가 신설 또는 통합되는 경우, 시공통보 및 <b>전문회사</b> 운영방법 등은 사업소 여건을 고려하여 별도 정하는 바에 따른다.</p> <p>사. 한전은 공사계약 일반조건에 따라 시공지시 건별로 국민건강(연금)보험료, 노인장기요양 보험료, 퇴직공제부금비를 지급하고, 계약상대자는 계약기간 내 한하여 합병 등 정산사유 발생 시 계약기간 연도별로 익년도 1/4분기 이내 보험료 정산을 위한 증빙자료를 한전 전문회사 담당부서에 제출하여야 한다.</p> <p><del>아. 공사항장이 2개이상의 시도에 걸친 경우 현장여건 상 분할하여 운영함이 타당 할것으로 판단 시 지역본부장의 책임 하에 지역을 분할하여 운영할수 있다. (중 략)</del></p> <p>자. 계약상대자는 한전의 NDIS 및 DAS 도면에 대한 보호 의무가 있으며, 지리정보 취급자에 대한 신원확인 및 보안교육을 시행하고 계약 시 [별표14]의 보안 서약서를 계약부서에 제출하여야 한다. 또한, 작업 후 비공개, 공개 제한 지리정보가 표기된 각종(도면, 디스켓, CD 등) 자료를 폐기하여야 하며, 기타 보안 관리상 필요한 사항에 대한 기준을 준수한다.</p>	<p>다. 한전은 시공품질 확보, 안전사고 예방 등 필요에 의하여 <b>협력회사</b> 종사자에 대한 교육을 시행할 수 있으며, 이 기준에 의하여 계약 체결된 <b>협력회사</b>는 특별한 사유가 없는 한 이에 응해야 한다.</p> <p>바. 한전의 사업소 조직개편에 따라 기존의 사업소 관할구역을 조정하여 사업소가 신설 또는 통합되는 경우, 시공통보 및 <b>협력회사</b> 운영방법 등은 사업소 여건을 고려하여 별도 정하는 바에 따른다.</p> <p>사. 한전은 공사계약 일반조건에 따라 시공지시 건별로 국민건강(연금)보험료, 노인장기요양 보험료, 퇴직공제부금비를 지급하고, 계약상대자는 계약기간 내 한하여 합병 등 정산사유 발생 시 계약기간 연도별로 익년도 1/4분기 이내 보험료 정산을 위한 증빙자료를 <b>한전 대표사업소 협력회사</b> 담당부서에 제출 하여야 한다.</p> <p style="text-align: center;">(삭 제)</p> <p><b>아.</b> 계약상대자는 한전의 NDIS 및 DAS 도면에 대한 보호 의무가 있으며, 지리정보 취급자에 대한 신원확인 및 보안교육을 시행하고 계약 시 [별표14]의 보안 서약서를 계약부서에 제출하여야 한다. 또한, 작업 후 비공개, 공개 제한 지리정보가 표기된 각종(도면, 디스켓, CD 등) 자료를 폐기하여야 하며, 기타 보안 관리상 필요한 사항에 대한 기준을 준수한다.</p>	<p>○ 법령 외 교육 사업소 자율운영</p> <p>○ 공사구역 운영방식 변경</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>차. 한전은 계약상대자에게 시공현장의 적정인력과 유자격 전 공 투입 여부 등 <b>전문회사</b> 관리를 위하여 <b>전문회사</b> 소속 직원에 대한 개인정보 제공 동의를 요구할 수 있으며 <b>전문회사는</b> 특별한 사유가 없는 한 이에 협조하여야 한다.</p> <p>카. <b>전문회사</b> 계약기간내 시공통보 되어 계약기간 종료후 진행되는 공사는 개별공사별 공법에 적합한 인력·장비를 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서, 지중배전 전문회사 시공관리지침 등을 준용하여 시행하여야 한다.</p> <p><b>16. 유효성 평가</b> 본 기준은 2년 주기로 유효성을 평가한다.</p>	<p>자. 보안위규 위반에 대한 사항은 정보보안업무 기본지침 및 지침 내 <b>협력회사</b> 보안관리 특수조건에 준용하여 처리하며 상시 개정된 기준에 따른다.</p> <p>차. 한전은 계약상대자에게 시공현장의 적정인력과 유자격 전 공 투입 여부 등 <b>협력회사</b> 관리를 위하여 <b>협력회사</b> 소속 직원에 대한 개인정보 제공 동의를 요구할 수 있으며 <b>협력회사는</b> 특별한 사유가 없는 한 이에 협조하여야 한다.</p> <p>카. <b>협력회사</b> 계약기간내 시공통보 되어 계약기간 종료 후 진행되는 공사는 개별공사별 공법에 적합한 인력·장비를 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서, <b>지중 배전공사 시공업체 관리절차서</b> 등을 준용하여 시행하여야 한다.</p> <p><b>18. 유효성 평가</b> 본 기준은 2년 주기로 유효성을 평가한다.</p>	

현 행	개 정(안)	개정사유
<b>17. 별표 및 부록</b> <b>【별표 1】</b> 고압전문화사 장비(공구) 확보기준 <b>【별표 2】</b> 지중전문화사 장비(공구) 확보기준 <b>【별표 3】</b> 저압전문화사 장비(공구) 확보기준 <b>【별표 4】</b> 공사시공 품질 평가서(고압전문화사) <del><b>【별표 5】</b> 공사시공 품질 평가서(지중전문화사)</del> <b>【별표 6】</b> 공사시공 품질 평가서(저압전문화사) <b>【별표 7】</b> 전문화사 제재사실 통보서 <b>【별표 8】</b> 중점사업소 및 관리사업소 명부 <b>【별표 9】</b> 도서 서비스센터 관할사업소 명부 <b>【별표10】</b> 적격심사 결과표 <b>【별표11】</b> 배전공사 낙찰예정자 결정 순번 <b>【별표12】</b> 배전공사 공사업체조달품목 하자관리지침 <del><b>【별표13】</b> 발체대상 시공품질 검사표</del> <b>【별표14】</b> 전문화사 배전도면 사용 보안 서약서 <b>【별표15】</b> 도서 서비스센터 업무처리지침 <b>【별표16】</b> 배전 전문화사 타절준공 상호 협약서 <b>【별표17】</b> 개인정보 수집·활용·제공 동의서 <b>【별표18】</b> 안전사고 발생시 제재기준 결정 절차	<b>19. 별표</b> <b>【별표 1】</b> 전문화사 장비(공구) 확보기준 <b>【별표 2】</b> 협 력 사 장비(공구) 확보기준 <b>【별표 3】</b> 저압 협력회사 장비(공구) 확보기준 <b>【별표 4】</b> 공사시공 품질 평가서(고압 협력회사) <b>【별표 5】</b> 공사시공 품질 평가서(저압 협력회사) <b>【별표 6】</b> 협력회사 제재사실 통보서 <b>【별표 7】</b> 중점사업소 명부 <b>【별표 8】</b> 도서 서비스센터 관할사업소 명부 <b>【별표 9】</b> 적격심사 결과표 <b>【별표10】</b> 배전공사 입찰순번 <b>【별표11】</b> 도서 서비스센터 업무처리지침 <b>【별표12】</b> 배전공사 공사업체조달품목 하자관리지침 <b>【별표13】</b> 배전 협력회사 타절준공 상호 협약서 <b>【별표14】</b> 협력회사 배전도면 사용 보안 서약서 <b>【별표15】</b> 개인정보 수집·활용·제공 동의서 <b>【별표16】</b> 중대재해(사망사고) 발생시 제재기준 결정 절차 <b>【별표17】</b> 고압 협력회사 기능인력 점검 참고사항	

현행						개정(안)						개정사유
[별표 1] <div>고압전문화사 장비(공구) 확보기준</div>						[별표 1] <div>전문화사 장비(공구) 확보기준</div>						○ 전문회사 계측기 보유기준 삭제
1. 기본 장비·공구류						1. 기본 장비·공구류						
구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	
장비	1	절연버켓트럭 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)	작업높이 15m 이상, 아웃트리거 인터록 안전장치 설치, 후방센서·카메라 장착	대	3이상	장비	1	절연버켓트럭 (다기능 무정전 고소작 업차량 인정가능)	작업높이 15m 이상, 아웃트리거 인터록 안전장치 설치, 후방센서·카메라 장착	대	3이상	
	2	오가크레인 또는 백호	후방센서·카메라 장착	대	1이상		2	오가크레인 또는 백호	후방센서·카메라 장착	대	1이상	
	3	카고크레인	3.5톤 이상 트럭, 후방센서·카메라 장착	대	1이상		3	카고크레인	3.5톤 이상 트럭, 후방센서·카메라 장착	대	1이상	
	4	화물자동차	1.0톤 이상 트럭, 후방센서·카메라 장착	대	1이상		4	화물자동차	1.0톤 이상 트럭, 후방센서·카메라 장착	대	1이상	
장치	5	바이패스 케이블차 또는 장치대	22.9kV-y 3상4선식 배전선로 바이패스 케이블 운반, 포설용 - 원격(배전반) 조작, 케이블 얹힘 방지장치 - 3상동시 케이블감기, 풀기 기능 - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	대	1이상	장치	5	바이패스 케이블차 또는 장치대	22.9kV-y 3상4선식 배전선로 바이패스 케이블 운반, 포설용 - 원격(배전반) 조작, 케이블 얹힘 방지장치 - 3상동시 케이블감기, 풀기 기능 - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	대	1이상	
	5.1	바이패스케이블	22.9kV-y 3상4선식 배전선로에서 200m이상 바이패스 가능	Set	1이상		5.1	바이패스케이블	22.9kV-y 3상4선식 배전선로에서 중간케이블 및 개폐기 접속케이블 총 길이 900m 이상	Set	1이상	
	5.2	공사용개폐기	바이패스 선로 개폐용(검상기능부)	개	3이상		5.2	공사용개폐기	바이패스 선로 개폐용(검상기능부)	대	3이상	
	6	이동용 변압기차 또는 장치 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)	22.9kV-y 3상4선식 단상 100kVA 3대 동시 교체 가능 - 결상 등 검상장치 부 - 1,2차 개폐기부(배전반조작 가능) - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착		1이상		6	이동용 변압기차 또는 장치 (다기능 무정전 고소작 업차량 인정가능)	22.9kV-y 3상4선식 단상 100kVA 3대 동시 교체 가능 - 결상 등 검상장치부 - 1,2차 개폐기부(배전반조작 가능) - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	Set	1이상	
공구	7	간접환선작업용 공구		개		공구	7	절연스티크작업공구		개		
	7.1	절연스티크	핫스티크, 로터스티크, 핸드스티크, 그래프스티크 (동등 이상 기능 절연스티크 인정가능)	개	각2이상		7.1	절연스티크	핫스티크, 로터스티크, 핸드스티크, 그래프스티크 (동등 이상 기능 절연스티크 인정가능)	개	각2이상	
	7.2	유압식 절단기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용	개	2이상		7.2	유압식 절단기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용	개	2이상	
	7.3	유압식 압축기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용(10 ~ 13톤)	개	2이상		7.3	유압식 압축기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용(10 ~ 13톤)	개	2이상	
	7.4	전동공구	로터스티크 부착형	개	2이상		7.4	전동공구	로터스티크 부착형	개	2이상	
	7.5	보조암	절연버켓 부착형	개	1이상		7.5	보조암	절연버켓 부착형	개	1이상	
	7.6	전선인장기	인장강도 1ton이상	개	3이상		7.6	전선인장기	인장강도 1ton이상	개	3이상	
계측 카	8	전선압축기의 압축력시험기	10톤 ~ 13톤 겸용 (아날로그식 또는 디지털식)	대	1이상		8	전선압축기의 압축력시험기	10톤 ~ 13톤 겸용 (아날로그식 또는 디지털식)	대	1이상	
	9	휴대용 변압기 테스터기	권선저항, 절연저항, 권수비 동시측정 가능	대	1이상							

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>주1) 순번 1~6은 임대사용가능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업용에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일장비의 중복임대는 불가</li> <li>- 절연버켓트릭은 인터록 장치와 후방센서·카메라가 설치된 차량만 임대가능</li> </ul> <p>주2) 순번 5 바이패스케이블은</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- '특고압 전선 체결용 클램프'는 '임시걸이 일체형' 보유시 인정</li> <li>- 중간케이블과 개폐기 접속케이블의 총 길이가 900m이상 보유시 인정(3상 300m 기준)</li> <li>- 기타 부속자재는 간접활선 표준작업절차서에 명시</li> </ul> <p>주3) 위 기본 장비·공구류 외 활선·무정전 공법에 사용하는 장비·공구는 해당공법에 적합한 장비·공구를 반드시 확보(구매 또는 임대 등) 하고 공사 시행 (간접활선 표준작업절차서 공종별 사용 장비 및 공구 참고)</p> <p>주4) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·장구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</p> <p>주5) <del>순번 7.6는 해당공법의 간접활선 확대 적용 시 확보, 별도 안내 예정</del></p>	<p>주1) 순번 1~6은 임대사용가능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업용에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일장비의 중복임대는 불가</li> <li>- 절연버켓트릭은 인터록 장치와 후방센서·카메라가 설치된 차량만 임대가능</li> </ul> <p>주2) 순번 5 바이패스케이블은</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- '특고압 전선 체결용 클램프'는 '임시걸이 일체형' 보유시 인정</li> <li>- 중간케이블과 개폐기 접속케이블의 총 길이가 900m이상 보유시 인정(3상 300m 기준)</li> <li>- 기타 부속자재는 간접활선 표준작업절차서에 명시</li> </ul> <p>주3) 위 기본 장비·공구류 외 활선·무정전 공법에 사용하는 장비·공구는 해당공법에 적합한 장비·공구를 반드시 확보(구매 또는 임대 등) 하고 공사 시행(간접활선 표준작업절차서 공종별 사용 장비 및 공구 참고)</p> <p>주4) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·공구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>	

현행						개정(안)						개정사유
2. 지중공사용 장비 및 장구류						2. 지중공사용 장비 및 장구류						○ 지중장비 보유기준 간소화
구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	
장치	1	케이블 상추적 판별기	펄스식 (맨홀 및 관로내 케이블 사활구분)	대	1	장치	1	케이블 상추적 판별기	펄스식 (맨홀 및 관로내 케이블 사활구분)	대	1	
공구	2	전동식 압축기 (충전식 압축기 인정 가능)	13톤 ~ 15톤용 25톤~30톤용 (유압기와 압축기헤드 중간압력 게이지설치)	대	2 1	공구	2	전동식 압축기 (충전식 압축기 인정 가능)	13톤 ~ 15톤용 25톤~30톤용 (유압기와 압축기헤드 중간압력 게이지설치)	대	2 1	
	3	케이블 절단기	600mm 이상(전동식)	대	1		3	케이블 절단기	600mm 이상(전동식)	대	1	
	4	케이블 피박기	반도전충용	대	2		4	케이블 피박기	반도전충용 절연충용	대 대	2 2	
	5	케이블 피박기	절연충용	대	2		5	토오크 렌치	1" 820kg-cm (데드형개폐기BIP 조립용)	개	2	
	6	토오크 렌치	1" 820kg-cm (데드형개폐기BIP 조립용)	개	2		6	지중기기 조작봉	절연스틱	개	3	
	7	관로도통시험기	길이400mm, 관로규격별(φ100,150,175mm) 1대	대	3		7	절연방전봉	AC 30kV급 이하	개	1	
	8	지중기기 조작봉	절연스틱	개	3		8	장력계	7.5 Ton	대	1	
	9	절연방전봉	AC 30kV급 이하	개	1		9	지상기기용 상측정기	고압활선부 비접촉식 (엘보접촉식)	대	3	
	10	권선압축기와 압축력 시험기	13톤 ~ 30톤용 겸용	대	1	계측기	10	저압용 검상기	저압케이블 검상용	대	2	
계측기	11	장력계	7.5 Ton	대	1		11	휴대용 누설전압전류계	저압 접속개소 누설전류 전압측정	대	1	
	12	배설물 탐자기	굴착식-차하배설물 탐자 (송신출력 5W이상)	대	1		12	특고압용 검상기	7,000V이상 상 확인 시험용	대	1	
	13	지상기기용 상측정기	고압활선부 비접촉식 (엘보접촉식)	대	3		13	절연저항 측정기	5,000/10,000V겸용 400GΩ (특고압용) 500V 1,000MΩ (저압용)	대	1 1	
	14	저압용 검상기	저압케이블 검상용	대	2		14	검전기	다전압 휴대용 검전기 (3.3~35kV)	개	3	
	15	격외선 온도측정기	비접촉식	대	2		15	용량성 검전기	AC 5~35kV	대	1	
	16	휴대용 누설전압전류계	저압 접속개소 누설전류 전압측정	대	1		16	가스탐지기	산소농도 및 유해가스 측정용	대	1	
	17	특고압용 검상기	7,000V이상 상 확인 시험용	대	1		17	가스제거기	가스제거기 또는 휴대용 맨홀가스배출기	대	1	
	18	절연저항 측정기	5,000/10,000V겸용 400GΩ (특고압용) 500V 1,000MΩ (저압용)	대	1 대		18	내화절연방호구	지상기기 방호, 오조작 예방	Set	1	
	19	검전기	다전압 휴대용 검전기 (3.3~35kV)	개	3		19	절연매트	지중 작업자 절연향상	개	1	
	20	용량성 검전기	AC 5~35kV	대	1	기타	20	접지엘보	370GLR	개	6	
	21	가스탐지기	산소농도 및 유해가스 측정용	대	1		21	절연부싱	Stand off Insulator	개	6	
기타	22	가스제거기	가스제거기 또는 휴대용 맨홀가스배출기	대	1		22	절연캡	지상변압기 부싱절연	개	6	
	23	내화절연방호구	지상기기 방호, 오조작 예방	Set	1							
	24	절연매트	지중 작업자 절연향상	개	1							
	25	안전보호구	케이블 접속/절단시 안전보호구	개	4							
	26	접지엘보	370GLR	개	6							
	27	절연부싱	Stand off Insulator	개	6							
	28	절연캡	지상변압기 부싱절연	개	6							

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>주1) 케이블 상추적 판별기는 전문회사 관할 구역내 지상기기가 250대 이상일 경우 필수 보유, 미만일 경우 필요시 임대</p> <p>주2) 위 지중 장비·공구류 외 지중 공사에 사용하는 장비·공구는 해당 공사에 적합한 장비·공구를 반드시 확보(구매 또는 임대 등) 하여 공사 시행</p> <p>주3) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·장구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>	<p>주1) 케이블 상추적 판별기는 <b>협력회사</b> 관할 구역내 지상기기가 250대 이상일 경우 필수 보유, 미만일 경우 필요시 임대</p> <p>주2) 위 지중 <b>공구·장구류</b> 외 지중 공사에 사용하는 장비·공구는 해당 공사에 적합한 <b>공구·장구</b>를 반드시 확보(구매 또는 임대 등) 하여 공사 시행</p> <p>주3) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 <b>장비·공구·계측기 등을</b> 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>	

현행	개정(안)	개정사유																																																																									
[별표 2] (삭제)	<div>[별표 2]</div> <div><div>협력사 장비(공구) 확보기준</div><div>1. 기본 장비·공구류</div><table><thead><tr><th>구분</th><th>순번</th><th>품명</th><th>규격 및 용도</th><th>단위</th><th>수량</th></tr></thead><tbody><tr><td>장비</td><td>1</td><td>절연버켓트럭 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)</td><td>작업높이 15m 이상, 아웃트리거 인터록 안전장치 설치, 후방센서·카메라 장착</td><td>대</td><td>1이상</td></tr><tr><td rowspan="5">장치</td><td>2</td><td>바이패스 케이블차 또는 장치대</td><td>22.9kV-y 3상4선식 배전선로 바이패스 케이블 운반, 포설용 - 원격(배전반) 조작, 케이블 얹힘 방지장치 - 3상동시 케이블감기, 풀기 기능 - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착</td><td>Set</td><td>1이상</td></tr><tr><td>2.1</td><td>바이패스케이블</td><td>22.9kV-y 3상4선식 배전선로에서 중간케이블 및 개폐기 접속케이블 총 길이 900m 이상</td><td>Set</td><td>1이상</td></tr><tr><td>2.2</td><td>공사용개폐기</td><td>바이패스 선로 개폐용(검상기능부)</td><td>대</td><td>3이상</td></tr><tr><td>3</td><td>이동용 변압기차 또는 장치 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)</td><td>22.9kV-y 3상4선식 단상 100kVA 3대 동시 교체 가능 - 결상 등 검상장치부 - 1,2차 개폐기부(배전반조작 가능) - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착</td><td>Set</td><td>1이상</td></tr><tr><td rowspan="8">공구</td><td>4</td><td colspan="2">절연스틱작업공구</td><td>개</td><td></td></tr><tr><td>4.1</td><td>절연스틱</td><td>핫스틱, 로터스틱, 핸드스틱, 그랩스틱 (동등 이상 기능 절연스틱 인정가능)</td><td>개</td><td>각2이상</td></tr><tr><td>4.2</td><td>유압식 절단기</td><td>ACSR 32~240mm<sup>2</sup> 용</td><td>개</td><td>2이상</td></tr><tr><td>4.3</td><td>유압식 압축기</td><td>ACSR 32~240mm<sup>2</sup>용(10 ~ 13톤)</td><td>개</td><td>2이상</td></tr><tr><td>4.4</td><td>전동공구</td><td>로터스틱 부착형</td><td>개</td><td>2이상</td></tr><tr><td>4.5</td><td>보조암</td><td>절연버켓 부착형</td><td>개</td><td>1이상</td></tr><tr><td>4.6</td><td>전선인장기</td><td>인장강도 1ton이상</td><td>개</td><td>3이상</td></tr><tr><td>5</td><td>전선압축기의 압축력시험기</td><td>10톤 ~ 13톤 겸용 (아날로그식 또는 디지털식)</td><td>대</td><td>1이상</td></tr></tbody></table></div> <div>○ 협력사 장비 확보기준 신설</div>	구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	장비	1	절연버켓트럭 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)	작업높이 15m 이상, 아웃트리거 인터록 안전장치 설치, 후방센서·카메라 장착	대	1이상	장치	2	바이패스 케이블차 또는 장치대	22.9kV-y 3상4선식 배전선로 바이패스 케이블 운반, 포설용 - 원격(배전반) 조작, 케이블 얹힘 방지장치 - 3상동시 케이블감기, 풀기 기능 - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	Set	1이상	2.1	바이패스케이블	22.9kV-y 3상4선식 배전선로에서 중간케이블 및 개폐기 접속케이블 총 길이 900m 이상	Set	1이상	2.2	공사용개폐기	바이패스 선로 개폐용(검상기능부)	대	3이상	3	이동용 변압기차 또는 장치 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)	22.9kV-y 3상4선식 단상 100kVA 3대 동시 교체 가능 - 결상 등 검상장치부 - 1,2차 개폐기부(배전반조작 가능) - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	Set	1이상	공구	4	절연스틱작업공구		개		4.1	절연스틱	핫스틱, 로터스틱, 핸드스틱, 그랩스틱 (동등 이상 기능 절연스틱 인정가능)	개	각2이상	4.2	유압식 절단기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용	개	2이상	4.3	유압식 압축기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용(10 ~ 13톤)	개	2이상	4.4	전동공구	로터스틱 부착형	개	2이상	4.5	보조암	절연버켓 부착형	개	1이상	4.6	전선인장기	인장강도 1ton이상	개	3이상	5	전선압축기의 압축력시험기	10톤 ~ 13톤 겸용 (아날로그식 또는 디지털식)	대	1이상
구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량																																																																						
장비	1	절연버켓트럭 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)	작업높이 15m 이상, 아웃트리거 인터록 안전장치 설치, 후방센서·카메라 장착	대	1이상																																																																						
장치	2	바이패스 케이블차 또는 장치대	22.9kV-y 3상4선식 배전선로 바이패스 케이블 운반, 포설용 - 원격(배전반) 조작, 케이블 얹힘 방지장치 - 3상동시 케이블감기, 풀기 기능 - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	Set	1이상																																																																						
	2.1	바이패스케이블	22.9kV-y 3상4선식 배전선로에서 중간케이블 및 개폐기 접속케이블 총 길이 900m 이상	Set	1이상																																																																						
	2.2	공사용개폐기	바이패스 선로 개폐용(검상기능부)	대	3이상																																																																						
	3	이동용 변압기차 또는 장치 (다기능 무정전 고소 작업차량 인정가능)	22.9kV-y 3상4선식 단상 100kVA 3대 동시 교체 가능 - 결상 등 검상장치부 - 1,2차 개폐기부(배전반조작 가능) - 차량일 경우 후방센서·카메라 장착	Set	1이상																																																																						
	공구	4	절연스틱작업공구		개																																																																						
4.1		절연스틱	핫스틱, 로터스틱, 핸드스틱, 그랩스틱 (동등 이상 기능 절연스틱 인정가능)	개	각2이상																																																																						
4.2		유압식 절단기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용	개	2이상																																																																						
4.3		유압식 압축기	ACSR 32~240mm <sup>2</sup> 용(10 ~ 13톤)	개	2이상																																																																						
4.4		전동공구	로터스틱 부착형	개	2이상																																																																						
4.5		보조암	절연버켓 부착형	개	1이상																																																																						
4.6		전선인장기	인장강도 1ton이상	개	3이상																																																																						
5		전선압축기의 압축력시험기	10톤 ~ 13톤 겸용 (아날로그식 또는 디지털식)	대	1이상																																																																						

현 행	개 정(안)	개정사유
	<p>주1) 순번 1~3은 임대사용가능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업용에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일 장비의 중복임대는 불가</li> <li>- 절연버켓트럭은 인터록 장치와 후방센서·카메라가 설치된 차량만 임대가능</li> </ul> <p>주2) 순번 2 바이패스케이블은</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘특고압 전선 체결용 클램프’는 ‘임시걸이 일체형’ 보유시 인정</li> <li>- 중간케이블과 개폐기 접속케이블의 총 길이가 900m이상 보유시 인정(3상 300m 기준)</li> <li>- 기타 부속자재는 간접활선 표준작업절차서에 명시</li> </ul> <p>주3) 위 기본 장비·공구류 외 활선·무정전 공법에 사용하는 장비·공구는 해당공법에 적합한 장비·공구를 반드시 확보(구매 또는 임대 등) 하고 공사 시행(간접활선 표준작업절차서 공종별 사용 장비 및 공구 참고)</p> <p>주4) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·공구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>	

현행	개정(안)						개정사유
	2. 지중공사용 장비 및 장구류						
	구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	
	장치	1	케이블 상추적 판별기	펄스식 (맨홀 및 관로내 케이블 사활구분)	대	1	
	공구	2	전동식 압축기 (충전식 압축기 인정 가능)	13톤 ~ 15톤용	대	2	
				25톤~30톤용 (유압기와 압축기헤드 중간압력 게이지설치)		1	
		3	케이블 절단기	600mm 이상(전동식)	대	1	
		4	케이블 피박기	반도전충용	대	2	
				절연채용	대	2	
		5	토오크 렌치	1" 820kg-cm (데드형개폐기BIP 조립용)	개	2	
		6	지중기기 조작봉	절연스틱	개	3	
		7	절연방전봉	AC 30kV급 이하	개	1	
	계측기	8	장력계	7.5 Ton	대	1	
		9	지상기기용 상측정기	고압활선부 비접촉식 (엘보접촉식)	대	3	
		10	저압용 검상기	저압케이블 검상용	대	2	
		11	휴대용 누설전압전류계	저압 접속개소 누설전류 전압측정	대	1	
		12	특고압용 검상기	7,000V이상 상 확인 시험용	대	1	
		13	절연저항 측정기	5,000/10,000V겸용 400GΩ (특고압용)	대	1	
				500V 1,000MΩ (저압용)		1	
		14	검전기	다전압 휴대용 검전기 (3.3~35kV)	개	3	
		15	용량성 검전기	AC 5~35kV	대	1	
		16	가스탐지기	산소농도 및 유해가스 측정용	대	1	
	기타	17	가스제거기	가스제거기 또는 휴대용 맨홀가스배출기	대	1	
		18	내화절연방호구	지상기기 방호, 오조작 예방	Set	1	
		19	절연매트	지중 작업자 절연향상	개	1	
		20	접지엘보	370GLR	개	6	
		21	절연부싱	Stand off Insulator	개	6	
		22	절연캡	지상변압기 부싱절연	개	6	

현 행	개 정(안)	개정사유
	<p>주1) 케이블 상추적 판별기는 협력회사 관할 구역내 지상기기가 250대 이상일 경우 필수 보유, 미만일 경우 필요시 임대</p> <p>주2) 위 지중 공구·장구류 외 지중 공사에 사용하는 장비·공구는 해당 공사에 적합한 공구·장구를 반드시 확보(구매 또는 임대 등) 하여 공사 시행</p> <p>주3) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·공구·계측기 등을 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>	

현행						개정(안)						개정사유	
[별표 3-1] <div>저압전문회사 장비(공구) 확보기준</div>						[별표 3-1] <div>저압 협력회사 장비(공구) 확보기준</div>							
구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량	구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량		
장비	1	절연버켓트럭 <sup>주1)</sup>	아웃트리거 인터록 안전장치설치, 후방센서·카메라 장착	대	1	장비	1	절연버켓트럭 <sup>주1)</sup>	아웃트리거 인터록 안전장치설치, 후방센서·카메라 장착	대	1		
공구	2	충전식 대용량 전선휴즈 압축기	2.6/3.2mm, 22mm <sup>3</sup> ~100mm <sup>3</sup>	대	1	공구	2	충전식 대용량 전선휴즈 압축기	2.6/3.2mm, 22mm <sup>3</sup> ~100mm <sup>3</sup>	대	1		
계측기	3	전선압축기의 압축력시험기 <sup>주2)</sup>	추후 별도공지	대	1	계측기	3	전선압축기의 압축력시험기	보유한 압축기(2번)의 압축력 시험가능한 시험기	대	1		
	4	접지저항 측정기	홀크온식	개	1		4	접지저항 측정기	홀크온식	개	1		
	5	절연저항 측정기	1,000V, 2,000M $\Omega$	대	1		5	절연저항 측정기	1,000V, 2,000M $\Omega$	대	1		
			500V, 1,000M $\Omega$	2					500V, 1,000M $\Omega$	대	2		
기타	6	투광기	휴대용 집중식 랜턴(실드빔 50W) (차량용 포함) 또는 LED 조명등 4W이상(7시간 이상 지속)	대	3	기타	6	투광기	휴대용 집중식 랜턴(실드빔 50W) (차량용 포함) 또는 LED 조명등 4W이상(7시간 이상 지속)	대	3		
							7	시공결과 입력 현장 업무용 태블릿 PC	추후 별도 안내	대	1대 이상		
<div>주1) 절연바켓트럭은 임대사용 가능<ul style="list-style-type: none"><li>- 영업용에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일장비의 중복임대는 불가</li><li>- 절연버켓트럭은 인터록 장치와 후방센서·카메라가 설치된 차량만 임대가능</li></ul></div> <div>주2) 압축력시험기는 추후 별도공지에 따라 확보</div> <div>주3) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·장구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</div>						<div>주1) 절연버켓트럭은 임대사용 가능<ul style="list-style-type: none"><li>- 영업용에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일장비의 중복임대는 불가</li><li>- 절연버켓트럭은 인터록 장치와 후방센서·카메라가 설치된 차량만 임대가능</li></ul></div> <div>주2) 이 외 한전 설계기준 및 시공기준에 명시된 시공법에 따른 표준 장비·공구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</div>							

현행						개정(안)						개정사유	
[별표 3-2] <div>도시 저압전문회사 장비(공구) 확보기준</div>						[별표 3-2] <div>도시 저압 협력회사 장비(공구) 확보기준</div>							
구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량 <sup>주1)</sup>	구분	순번	품명	규격 및 용도	단위	수량 <sup>주1)</sup>		
장비	1	절연버켓트럭 <sup>주2)</sup>	아웃트리거 인터록 안전 장치 설치, 후방센서·카메라 장착	대	1	장비	1	절연버켓트럭 <sup>주2)</sup>	아웃트리거 인터록 안전 장치 설치, 후방센서·카메라 장착	대	1		
공구	2	충전식 대용량 전선휴즈 압축기	2.6/3.2mm, 22mm~100mm	개	1	공구	2	충전식 대용량 전선휴즈 압축기	2.6/3.2mm, 22mm~100mm	개	1		
계측기	3	접지저항 측정기	홀크온식	대	1	계측기	3	접지저항 측정기	홀크온식	대	1		
	4	절연저항측정기	500V, 1,000MΩ	대	1		4	절연저항측정기	500V, 1,000MΩ	대	1		
			1,000V, 2,000MΩ	대	1				1,000V, 2,000MΩ	대	1		
	5	전선압축기의 압축력시험기	추후 별도공지	개	1		5	전선압축기의 압축력시험기	보유한 압축기(2번)의 압축력 시험가능한 시험기	개	1		
기타	6	투광기	휴대용 집중식 랜턴(실드빔 50W, 차량용 포함) 또는 LED 조명등 4W 이상(7시간 이상 지속)	대	2	기타	6	투광기	휴대용 집중식 랜턴(실드빔 50W, 차량용 포함) 또는 LED 조명등 4W 이상(7시간 이상 지속)	대	2		
	7	광학 쌍안경	루프식, 광학 10~11배율, 화각 60° 이상	대	1		7	광학 쌍안경	루프식, 광학 10~11배율, 화각 60° 이상	대	1		
	8	접지용구	특고압용 (22mm이상)	조	2		8	접지용구	특고압용 (22mm이상)	조	2		
9							시공결과 입력 현장 업무용 태블릿 PC	추후 별도 안내	대	1대 이상			
<p>주1) 도서 서비스센터별 장비(공구) 확보 수량이며, 내륙지역에서의 장비(공구)확보 수량[별표 3-1]과는 별도임</p> <p>주2) 절연버켓트럭은 임대사용 가능(단, 영업용 차량에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일차량의 중복 임대는 불가)하며, 도서 서비스센터에 한해 절연버켓트럭을 대신하여 비절연 버켓의 고소작업차를 사용할 수 있으며, 이 경우 반드시 차량을 접지하고, 개인안전장구를 착용하여 작업 시행</p> <p>주3) 서비스센터 소재 주 도서에 연륙교가 있는 경우 내륙지역과 절연버켓트럭 공용 가능</p> <p>주4) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·장구·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>						<p>주1) 도서 서비스센터별 장비(공구) 확보 수량이며, 내륙지역에서의 장비(공구)확보 수량[별표 3-1]과는 별도임</p> <p>주2) 절연버켓트럭은 임대사용 가능(단, 영업용 차량에 한하여 계약기간 동안 임대하여야 하며, 동일차량의 중복 임대는 불가)하며, 도서 서비스센터에 한해 절연버켓트럭을 대신하여 비절연 버켓의 고소작업차를 사용할 수 있으며, 이 경우 반드시 차량을 접지하고, 개인안전장구를 착용하여 작업 시행</p> <p>주3) 서비스센터 소재 주 도서에 연륙교가 있는 경우 내륙지역과 절연버켓트럭 공용 가능</p> <p>주4) 이 외 한전 설계·시공 기준 및 안전작업수칙에 명시된 표준 장비·<b>공구</b>·계측기를 확보하여 현장에 적용하여야 함</p>							

현행							개정(안)							개정사유																																																																																																																																																																																																		
<p><b>[별표 4]</b></p> <p style="text-align: center;"><b>공사시공 품질 평가서</b></p> <p style="text-align: center;">[고압전문회사]</p> <p>○ 계약번호 및 일자 :</p> <p>○ 공사번호 :</p> <p>○ 공 사 명 :</p> <p>○ 전문회사명 : (대표자 : )</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>항 목</th> <th>평 가 기 준</th> <th>감 점</th> <th>근 거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>안전 카바류 미사용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>개인 보호장구 미착용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>교통안전원 미배치</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>무단정전 작업시행</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>부적격 전공 작업 투입</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>불량장비, 공구 사용</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>전선공사시 연선로라 미사용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>전주근입 미달 또는 근가 미시공</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>타시설물, 수목 등과 이격거리 미달</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>압축접속 불량(접속공법 미준수 포함)</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>전선이도 불량(2단장주 완철간격 부적정)</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>접지시공 불량(접지저항 미달 포함)</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>지급자재 손망실</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>공사현장 뒤처리 불량</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>공사 준공서류 허위 작성</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>공사 준공기일 지체</td><td>1일당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>현장시공완료일 등록시 시공사진 미제출</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>계</td> <td>배 점</td> <td>100점</td> <td>감 점</td> <td>점</td> <td>평점</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>① 공사건당 100점을 기준하여 현장감리, 준공검사 등 지적된 항목을 기준으로 평가하되 하한치는 0점</p> <p style="text-align: right;">작성일자 : . . . 작 성 자 : (인)</p>							NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거	1	안전 카바류 미사용	1회당 50점 감점			2	개인 보호장구 미착용	1회당 50점 감점			3	교통안전원 미배치	1회당 30점 감점			4	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점			5	부적격 전공 작업 투입	1회당 50점 감점			6	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점			7	전선공사시 연선로라 미사용	1회당 50점 감점			8	전주근입 미달 또는 근가 미시공	1개소당 50점 감점			9	타시설물, 수목 등과 이격거리 미달	1개소당 30점 감점			10	압축접속 불량(접속공법 미준수 포함)	1개소당 50점 감점			11	전선이도 불량(2단장주 완철간격 부적정)	1개소당 30점 감점			12	접지시공 불량(접지저항 미달 포함)	1개소당 50점 감점			13	지급자재 손망실	1건당 50점 감점			14	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점			15	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점			16	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점			17	현장시공완료일 등록시 시공사진 미제출	1회당 30점 감점			계	배 점	100점	감 점	점	평점		<p><b>[별표 4]</b></p> <p style="text-align: center;"><b>공사시공 품질 평가서</b></p> <p style="text-align: center;">[고압 협력회사]</p> <p>○ 계약번호 및 일자 :</p> <p>○ 공사번호 :</p> <p>○ 공 사 명 :</p> <p>○ 협력회사명 : (대표자 : )</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>항 목</th> <th>평 가 기 준</th> <th>감 점</th> <th>근 거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>안전 카바류 미사용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>개인 보호장구 미착용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>교통안전원 미배치</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>무단정전 작업시행</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>부적격 전공 작업 투입</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>불량장비, 공구 사용</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>전선공사시 연선로라 미사용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>전주근입 미달 또는 근가 미시공</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>타시설물, 수목 등과 이격거리 미달</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>압축접속 불량(접속공법 미준수 포함)</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>전선이도 불량(2단장주 완철간격 부적정)</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>접지시공 불량(접지저항 미달 포함)</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>지급(사급, 지입) 자재 손망실</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>공사현장 뒤처리 불량</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>공사 준공서류 허위 작성</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>공사 준공기일 지체</td><td>1일당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>현장시공완료일 등록시 시공사진 미제출</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>계</td> <td>배 점</td> <td>100점</td> <td>감 점</td> <td>점</td> <td>평점</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>① 공사건당 100점을 기준하여 현장감리, 준공검사 등 지적된 항목을 기준으로 평가하되 하한치는 0점</p> <p style="text-align: right;">작성일자 : . . . 작 성 자 : (인)</p>							NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거	1	안전 카바류 미사용	1회당 50점 감점			2	개인 보호장구 미착용	1회당 50점 감점			3	교통안전원 미배치	1회당 30점 감점			4	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점			5	부적격 전공 작업 투입	1회당 50점 감점			6	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점			7	전선공사시 연선로라 미사용	1회당 50점 감점			8	전주근입 미달 또는 근가 미시공	1개소당 50점 감점			9	타시설물, 수목 등과 이격거리 미달	1개소당 30점 감점			10	압축접속 불량(접속공법 미준수 포함)	1개소당 50점 감점			11	전선이도 불량(2단장주 완철간격 부적정)	1개소당 30점 감점			12	접지시공 불량(접지저항 미달 포함)	1개소당 50점 감점			13	지급(사급, 지입) 자재 손망실	1건당 50점 감점			14	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점			15	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점			16	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점			17	현장시공완료일 등록시 시공사진 미제출	1회당 30점 감점			계	배 점	100점	감 점	점	평점		
NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거																																																																																																																																																																																																												
1	안전 카바류 미사용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
2	개인 보호장구 미착용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
3	교통안전원 미배치	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
4	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
5	부적격 전공 작업 투입	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
6	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
7	전선공사시 연선로라 미사용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
8	전주근입 미달 또는 근가 미시공	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
9	타시설물, 수목 등과 이격거리 미달	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
10	압축접속 불량(접속공법 미준수 포함)	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
11	전선이도 불량(2단장주 완철간격 부적정)	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
12	접지시공 불량(접지저항 미달 포함)	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
13	지급자재 손망실	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
14	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
15	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
16	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
17	현장시공완료일 등록시 시공사진 미제출	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
계	배 점	100점	감 점	점	평점																																																																																																																																																																																																											
NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거																																																																																																																																																																																																												
1	안전 카바류 미사용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
2	개인 보호장구 미착용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
3	교통안전원 미배치	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
4	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
5	부적격 전공 작업 투입	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
6	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
7	전선공사시 연선로라 미사용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
8	전주근입 미달 또는 근가 미시공	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
9	타시설물, 수목 등과 이격거리 미달	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
10	압축접속 불량(접속공법 미준수 포함)	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
11	전선이도 불량(2단장주 완철간격 부적정)	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
12	접지시공 불량(접지저항 미달 포함)	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
13	지급(사급, 지입) 자재 손망실	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
14	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
15	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																																																														
16	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
17	현장시공완료일 등록시 시공사진 미제출	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																																																														
계	배 점	100점	감 점	점	평점																																																																																																																																																																																																											

현행							개정(안)							개정사유																																																																																																																																																											
<p>[별표 5] (삭제)</p> <p>[별표 6]</p> <p style="text-align: center;"><b>공사시공 품질 평가서</b></p> <p style="text-align: center;"><b>[저압전문회사]</b></p> <p>○ 계약번호 및 일자 : ○ 공사번호 : ○ 공 사 명 : ○ 전문회사명 : (대표자 : )</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>항 목</th> <th>평 가 기 준</th> <th>감 점</th> <th>근 거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>안전 보호장구 미착용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>무단정전 작업시행</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>계기 오결선, 시험용단자 미접속</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>불량장비, 공구 사용</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>계기지침 등 전산사항 입력누락 또는 착오입력</td><td>1건당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>봉인불량 수용발생(미봉인, 탈락)</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>시공불량으로 인한 인입선 접속 상태 불량</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>접지저항 또는 절연저항 측정 등 누락</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>지급자재 손망실</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>선착공 공사 시공지체</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>공사현장 뒤처리 불량</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>공사 준공서류 허위 작성</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>공사 준공기일 지체</td><td>1일당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>계</td> <td>배 점</td> <td>100점</td> <td>감 점</td> <td>점</td> <td>평점</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>① 공사건당 100점을 기준하여 준공검사, 현장 패트를 등 지적된 항목을 기준으로 평가하되 하한치는 0점</p> <p style="text-align: right;">작성일자 : . . . 작성 자 : (인)</p>							NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거	1	안전 보호장구 미착용	1회당 50점 감점			2	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점			3	계기 오결선, 시험용단자 미접속	1회당 50점 감점			4	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점			5	계기지침 등 전산사항 입력누락 또는 착오입력	1건당 30점 감점			6	봉인불량 수용발생(미봉인, 탈락)	1개소당 50점 감점			7	시공불량으로 인한 인입선 접속 상태 불량	1개소당 30점 감점			8	접지저항 또는 절연저항 측정 등 누락	1개소당 30점 감점			9	지급자재 손망실	1건당 50점 감점			10	선착공 공사 시공지체	1건당 50점 감점			11	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점			12	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점			13	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점			계	배 점	100점	감 점	점	평점		<p>[별표 5]</p> <p style="text-align: center;"><b>공사시공 품질 평가서</b></p> <p style="text-align: center;"><b>[저압 협력회사]</b></p> <p>○ 계약번호 및 일자 : ○ 공사번호 : ○ 공 사 명 : ○ 협력회사명 : (대표자 : )</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>항 목</th> <th>평 가 기 준</th> <th>감 점</th> <th>근 거</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>안전 보호장구 미착용</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>무단정전 작업시행</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>계기 오결선, 시험용단자 미접속</td><td>1회당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>불량장비, 공구 사용</td><td>1회당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>계기지침 등 전산사항 입력누락 또는 착오입력</td><td>1건당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>봉인불량 수용발생(미봉인, 탈락)</td><td>1개소당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>시공불량으로 인한 인입선 접속 상태 불량</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>접지저항 또는 절연저항 측정 등 누락</td><td>1개소당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>지급(사급, 지입) 자재 손망실</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>선착공 공사 시공지체</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>공사현장 뒤처리 불량</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>공사 준공서류 허위 작성</td><td>1건당 50점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>공사 준공기일 지체</td><td>1일당 30점 감점</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>계</td> <td>배 점</td> <td>100점</td> <td>감 점</td> <td>점</td> <td>평점</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>① 공사건당 100점을 기준하여 준공검사, 현장 패트를 등 지적된 항목을 기준으로 평가하되 하한치는 0점</p> <p style="text-align: right;">작성일자 : . . . 작성 자 : (인)</p>							NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거	1	안전 보호장구 미착용	1회당 50점 감점			2	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점			3	계기 오결선, 시험용단자 미접속	1회당 50점 감점			4	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점			5	계기지침 등 전산사항 입력누락 또는 착오입력	1건당 30점 감점			6	봉인불량 수용발생(미봉인, 탈락)	1개소당 50점 감점			7	시공불량으로 인한 인입선 접속 상태 불량	1개소당 30점 감점			8	접지저항 또는 절연저항 측정 등 누락	1개소당 30점 감점			9	지급(사급, 지입) 자재 손망실	1건당 50점 감점			10	선착공 공사 시공지체	1건당 50점 감점			11	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점			12	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점			13	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점			계	배 점	100점	감 점	점	평점			
NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거																																																																																																																																																																					
1	안전 보호장구 미착용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																							
2	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																							
3	계기 오결선, 시험용단자 미접속	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																							
4	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																							
5	계기지침 등 전산사항 입력누락 또는 착오입력	1건당 30점 감점																																																																																																																																																																							
6	봉인불량 수용발생(미봉인, 탈락)	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																							
7	시공불량으로 인한 인입선 접속 상태 불량	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																							
8	접지저항 또는 절연저항 측정 등 누락	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																							
9	지급자재 손망실	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
10	선착공 공사 시공지체	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
11	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
12	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
13	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점																																																																																																																																																																							
계	배 점	100점	감 점	점	평점																																																																																																																																																																				
NO	항 목	평 가 기 준	감 점	근 거																																																																																																																																																																					
1	안전 보호장구 미착용	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																							
2	무단정전 작업시행	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																							
3	계기 오결선, 시험용단자 미접속	1회당 50점 감점																																																																																																																																																																							
4	불량장비, 공구 사용	1회당 30점 감점																																																																																																																																																																							
5	계기지침 등 전산사항 입력누락 또는 착오입력	1건당 30점 감점																																																																																																																																																																							
6	봉인불량 수용발생(미봉인, 탈락)	1개소당 50점 감점																																																																																																																																																																							
7	시공불량으로 인한 인입선 접속 상태 불량	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																							
8	접지저항 또는 절연저항 측정 등 누락	1개소당 30점 감점																																																																																																																																																																							
9	지급(사급, 지입) 자재 손망실	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
10	선착공 공사 시공지체	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
11	공사현장 뒤처리 불량	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
12	공사 준공서류 허위 작성	1건당 50점 감점																																																																																																																																																																							
13	공사 준공기일 지체	1일당 30점 감점																																																																																																																																																																							
계	배 점	100점	감 점	점	평점																																																																																																																																																																				

현행	개정(안)	개정사유
<p><b>[별표 7]</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>전문회사 제재사실 통보서</u></b></p> <p>○ 계약번호 및 일자 : ○ 공사번호 : ○ 공 사 명 : ○ 전문회사명 :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(제재사실)</p> <p>1. 발생일시 :       년    월    일 (    시    분경)</p> <p>2. 공사장소 : 3. 위반내용 : ○ 관련규정 : 배전공사 전문회사 업무처리기준 <b>13(사후관리).가. 1)의 항</b> ※ 다만, 위반내용이 본 기준 13. 가. 1)의 6, 8, 9항에 해당하는 경우 중복   지적건수 제재 대상임을 제재내용에 명기 한다.</p> <p>4. 제재내용 ○ 시공통보서 발행증지_____일 ○ 위 약 벌 부과_____원 ○ 본 기준 13. 가. 1)의 (    )항에 의한 중복지적 제재대상</p> <hr/> <p style="text-align: center;">상기 공사를 시공함에 있어 위와 같은 위반사실이 있음을 확인하며 이에 서명 날인합니다.</p> <p style="text-align: right;">                  년       월       일</p> <p style="text-align: right;">시공회사 대표자           성 명 :           (인) 시공관리책임자       성 명 :           (인)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">※ 위반사실 적발경위 (간략히)</p> <hr/> <p>작 성 자 : 소 속                           성 명                           (인)</p> </div> <p>주) 계약담당부서는 위반내용이 본 기준 13. 가. 1) 항목별 제재기준의 6, 8, 9항에 대하 여는 별도의 관리대장에 기록하고 제재기준 별 해당 누적건수에 해당 될 경우 제재 조치를 해야 한다.</p>	<p><b>[별표 6]</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>협력회사 제재사실 통보서</u></b></p> <p>○ 계약번호 및 일자 : ○ 공사번호 : ○ 공 사 명 : ○ 협력회사명 :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(제재사실)</p> <p>1. 발생일시 :       년    월    일 (    시    분경)</p> <p>2. 공사장소 : 3. 위반내용 : ○ 관련규정 :</p> <p>4. 제재내용 ○ 위 약 벌 부과_____원</p> <hr/> <p style="text-align: center;">상기 공사를 시공함에 있어 위와 같은 위반사실이 있음을 확인하며 이에 서명 날인합니다.</p> <p style="text-align: right;">                  년       월       일</p> <p style="text-align: right;">시공회사대표자           성 명 :           (인) 시공관리책임자       성 명 :           (인)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">※ 위반사실 적발경위 (간략히)</p> <hr/> <p>작 성 자 : 소 속                           성 명                           (인)</p> </div>	

현 행			개 정(안)			개정사유
[별표 8]			[별표 7]			
<b>중점사업소 및 관리사업소 명부</b>			<b>중점사업소 명부</b>			
중점사업소명	관리 사업소	비 고	중점사업소명	1차 사업소	비 고	
서울본부	서울특별시내 공사현장이 있는 본부		서울본부	서울특별시에 공사현장이 있는 본부 (서울본부, 남서울본부)		
경기본부	경기도에 공사현장이 있는 본부		경기본부	경기도에 공사현장이 있는 본부 (경기북부본부, 경기본부)		
인천본부	인천광역시에 공사현장이 있는 본부		인천본부	인천광역시에 공사현장이 있는 본부		
강원본부	강원도에 공사현장이 있는 본부		강원본부	강원도에 공사현장이 있는 본부		
충북본부	충청북도에 공사현장이 있는 본부		충북본부	충청북도에 공사현장이 있는 본부		
대전세종충남본부	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도에 공사현장이 있는 본부		대전세종충남본부	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도에 공사현장이 있는 본부		
전북본부	전라북도에 공사현장이 있는 본부		전북본부	전라북도에 공사현장이 있는 본부		
광주전남본부	광주광역시, 전라남도에 공사현장이 있는 본부		광주전남본부	광주광역시, 전라남도에 공사현장이 있는 본부		
경남본부	경상남도에 공사현장이 있는 본부		경남본부	경상남도에 공사현장이 있는 본부		
대구본부	대구광역시, 경상북도에 공사현장이 있는 본부		대구본부	대구광역시, 경상북도에 공사현장이 있는 본부 (대구본부, 경북본부)		
부산울산본부	부산광역시, 울산광역시에 공사현장이 있는 본부		부산울산본부	부산광역시, 울산광역시에 공사현장이 있는 본부		
제주본부	제주본부		제주본부	제주본부		

현 행				개 정(안)				개정사유
[별표 9]				[별표 8]				
<b>도시 서비스센터 관할사업소 명부</b>				<b>도시 서비스센터 관할사업소 명부</b>				
본 부	지 사	서비스센터	부속도서(주 도서는 밑줄로 표시)	본 부	지 사	서비스센터	부속도서(주 도서는 밑줄로 표시)	
인천본부	강화지사	교동	<u>교동도</u>	인천본부	강화지사	교동	<u>교동도</u>	
		삼산	<u>석모도</u> , 서검도, 미법도, 주문도, 아차도, 불음도, 말도			삼산	<u>석모도</u> , 서검도, 미법도, 주문도, 아차도, 불음도, 말도	
	영종지사	북도	<u>신도</u> , 시도, 모도, 장봉도		영종지사	북도	<u>신도</u> , 시도, 모도, 장봉도	
광주전남 본부	여수지사	화정	<u>백야도</u> , 제도, 개도, 월호도, 자봉도, 조발도, 둔병도, 낭도, 적금도, 사도, 추도	광주전남 본부	여수지사	화정	<u>백야도</u> , 제도, 개도, 월호도, 자봉도, 조발도, 둔병도, 낭도, 적금도, 사도, 추도	
		남면	<u>금오도</u> , 안도, 부도, 연도, 대두라도, 소두라도, 나발도, 화태도, 대횡간도, 소횡간도			남면	<u>금오도</u> , 안도, 부도, 연도, 대두라도, 소두라도, 나발도, 화태도, 대횡간도, 소횡간도	
	목포지사	임자	<u>임자</u> , 수도, 재원도, 대태이도		목포지사	임자	<u>임자</u> , 수도, 재원도, 대태이도	
	고흥지사	금당	<u>금당도</u> , 비견도, 허우도, 충도, 신도, 대화도		고흥지사	금당	<u>금당도</u> , 비견도, 허우도, 충도, 신도, 대화도	
		금일	<u>금일도</u> , 생일도, 소랑도, 우도, 섭도, 부도			금일	<u>금일도</u> , 생일도, 소랑도, 우도, 섭도, 부도	
	완도지사	노화·보길	<u>노화도</u> , 마삭도, 념도, 후장구도, 마안도, 서념도, 구룡도, 노록도, 보길도, 예작도		완도지사	노화·보길	<u>노화도</u> , 마삭도, 념도, 후장구도, 마안도, 서념도, 구룡도, 노록도, 보길도, 예작도	
		청산	<u>청산도</u> , 모도, 장도			청산	<u>청산도</u> , 모도, 장도	
		소안	<u>소안도</u> , 횡간도, 구도			소안	<u>소안도</u> , 횡간도, 구도	
	신안지사	비금·도초	<u>비금도</u> , 상수치도, 하수치도, 도초도		신안지사	비금·도초	<u>비금도</u> , 상수치도, 하수치도, 도초도	
		신의·하의	<u>하의도</u> , 대야도, 신도, 장재도, 능산도, 개도, 장병도, 문병도, 옥도, 신의도, 기도			신의·하의	<u>하의도</u> , 대야도, 신도, 장재도, 능산도, 개도, 장병도, 문병도, 옥도, 신의도, 기도	
		장산	<u>장산도</u> , 마진도, 백야도, 막금도, 섬막금도			장산	<u>장산도</u> , 마진도, 백야도, 막금도, 섬막금도	
경남본부	통영지사	한산	<u>한산도</u> , 좌도, 방화도, 화도, 비산도, 죽도, 용초도, 비진도, 추봉도, 유자도	경남본부	통영지사	한산	<u>한산도</u> , 좌도, 방화도, 화도, 비산도, 죽도, 용초도, 비진도, 추봉도, 유자도	
		사랑	<u>사랑</u> , 아랫			사랑	<u>사랑</u> , 아랫	
		육지	<u>육지도</u> , 두미도, 상노대도, 하노대도, 연화열도, 우도			육지	<u>육지도</u> , 두미도, 상노대도, 하노대도, 연화열도, 우도	
제주본부	직할	우도	<u>우도</u>	제주본부	직할	우도	<u>우도</u>	

현행	개정(안)	개정사유																																																																																																			
<p>[별표 10] (중략)</p> <p>[별표 11]</p> <p style="text-align: center;"><b><u>배전공사 낙찰예정자 결정 순번</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> 중점사업소명 :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>순번</th><th>입찰대상공사</th><th>관리사업소명</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>○○본부 직할 고압 A 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>02</td><td>○○본부 직할 고압 B 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>03</td><td>○○본부 직할 고압 C 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>04</td><td>△△지사 고압 A 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>05</td><td>△△지사 고압 B 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>06</td><td>☆☆지사 고압 A 공사</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td>07</td><td>☆☆지사 고압 B 공사</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td>08</td><td>○○본부 직할 지중공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>09</td><td>△△지사 지중 A 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>10</td><td>△△지사 지중 B 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>11</td><td>○○본부 직할 저압 A 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>12</td><td>○○본부 직할 저압 B 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>13</td><td>△△지사 저압 A 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>14</td><td>△△지사 저압 B 공사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>15</td><td>☆☆지사 저압공사</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	순번	입찰대상공사	관리사업소명	01	○○본부 직할 고압 A 공사	○○본부	02	○○본부 직할 고압 B 공사	○○본부	03	○○본부 직할 고압 C 공사	○○본부	04	△△지사 고압 A 공사	○○본부	05	△△지사 고압 B 공사	○○본부	06	☆☆지사 고압 A 공사	△△본부	07	☆☆지사 고압 B 공사	△△본부	08	○○본부 직할 지중공사	○○본부	09	△△지사 지중 A 공사	○○본부	10	△△지사 지중 B 공사	○○본부	11	○○본부 직할 저압 A 공사	○○본부	12	○○본부 직할 저압 B 공사	○○본부	13	△△지사 저압 A 공사	○○본부	14	△△지사 저압 B 공사	○○본부	15	☆☆지사 저압공사	△△본부				<p>[별표 9] (중략)</p> <p>[별표 10]</p> <p style="text-align: center;"><b><u>배전공사 입찰순번</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> 중점사업소명 :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>순번</th><th>입찰대상공사</th><th>관리사업소명</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>'25년 ○○본부 직할 전문회사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>2</td><td>'25년 ○○본부 AA지사 전문회사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>3</td><td>'25년 ○○본부 BB지사 전문회사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>4</td><td>'25년 ○○본부 CC지사 전문회사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>5</td><td>'25년 ○○본부 DD지사 전문회사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>6</td><td>'25년 ○○본부 EE지사 전문회사 A지역</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>7</td><td>'25년 ○○본부 EE지사 전문회사 B지역</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>8</td><td>'25년 ○○본부 FF지사 전문회사</td><td>○○본부</td></tr> <tr><td>9</td><td>'25년 △△본부 aa-bb 통합권역 전문회사 A지역</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td>10</td><td>'25년 △△본부 aa-bb 통합권역 전문회사 B지역</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td>11</td><td>'25년 △△본부 cc지사 전문회사</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td>12</td><td>'25년 △△본부 dd지사 전문회사</td><td>△△본부</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	순번	입찰대상공사	관리사업소명	1	'25년 ○○본부 직할 전문회사	○○본부	2	'25년 ○○본부 AA지사 전문회사	○○본부	3	'25년 ○○본부 BB지사 전문회사	○○본부	4	'25년 ○○본부 CC지사 전문회사	○○본부	5	'25년 ○○본부 DD지사 전문회사	○○본부	6	'25년 ○○본부 EE지사 전문회사 A지역	○○본부	7	'25년 ○○본부 EE지사 전문회사 B지역	○○본부	8	'25년 ○○본부 FF지사 전문회사	○○본부	9	'25년 △△본부 aa-bb 통합권역 전문회사 A지역	△△본부	10	'25년 △△본부 aa-bb 통합권역 전문회사 B지역	△△본부	11	'25년 △△본부 cc지사 전문회사	△△본부	12	'25년 △△본부 dd지사 전문회사	△△본부										
순번	입찰대상공사	관리사업소명																																																																																																			
01	○○본부 직할 고압 A 공사	○○본부																																																																																																			
02	○○본부 직할 고압 B 공사	○○본부																																																																																																			
03	○○본부 직할 고압 C 공사	○○본부																																																																																																			
04	△△지사 고압 A 공사	○○본부																																																																																																			
05	△△지사 고압 B 공사	○○본부																																																																																																			
06	☆☆지사 고압 A 공사	△△본부																																																																																																			
07	☆☆지사 고압 B 공사	△△본부																																																																																																			
08	○○본부 직할 지중공사	○○본부																																																																																																			
09	△△지사 지중 A 공사	○○본부																																																																																																			
10	△△지사 지중 B 공사	○○본부																																																																																																			
11	○○본부 직할 저압 A 공사	○○본부																																																																																																			
12	○○본부 직할 저압 B 공사	○○본부																																																																																																			
13	△△지사 저압 A 공사	○○본부																																																																																																			
14	△△지사 저압 B 공사	○○본부																																																																																																			
15	☆☆지사 저압공사	△△본부																																																																																																			
순번	입찰대상공사	관리사업소명																																																																																																			
1	'25년 ○○본부 직할 전문회사	○○본부																																																																																																			
2	'25년 ○○본부 AA지사 전문회사	○○본부																																																																																																			
3	'25년 ○○본부 BB지사 전문회사	○○본부																																																																																																			
4	'25년 ○○본부 CC지사 전문회사	○○본부																																																																																																			
5	'25년 ○○본부 DD지사 전문회사	○○본부																																																																																																			
6	'25년 ○○본부 EE지사 전문회사 A지역	○○본부																																																																																																			
7	'25년 ○○본부 EE지사 전문회사 B지역	○○본부																																																																																																			
8	'25년 ○○본부 FF지사 전문회사	○○본부																																																																																																			
9	'25년 △△본부 aa-bb 통합권역 전문회사 A지역	△△본부																																																																																																			
10	'25년 △△본부 aa-bb 통합권역 전문회사 B지역	△△본부																																																																																																			
11	'25년 △△본부 cc지사 전문회사	△△본부																																																																																																			
12	'25년 △△본부 dd지사 전문회사	△△본부																																																																																																			

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>[별표 15] 도서 서비스센터 업무처리지침 (중 략)</p> <p>[별표 12]</p> <p style="text-align: center;"><b>배전공사 공사업체조달품목 하자관리지침</b></p> <p>1~2. (중략)</p> <p>3. 용어의 정의</p> <p>가~라. (중략)</p> <p>마. “주관부서”라 함은 이 지침을 관리 및 운영하는 본사 <b>기술</b> <b>품질처</b>를 말한다.</p> <p>바~아. (중략)</p> <p>4~5. (중략)</p> <p>6. 조달품목</p> <p>공사업체조달품목은 <del>공사업체조달업무처리기준 【부록 1】</del>공사업체조달 <del>확정물자 목록에</del>의한다.</p> <p>가. <del>공사업체조달품목은</del> <del>국채규격, KS, 전기용품안전관리법 제3조 제1항의 안전인증품목에</del> <del>한한다.</del> 다만 <del>국채규격, KS, 안전인증품목이 없을 때에는</del> <del>예외로</del> 한다.</p> <p>나. <del>등록대상품목(신뢰품목, 표준품목)은</del> <del>한전에</del> <del>등록된</del> <del>공급자</del>의 <del>제품만을</del> <del>사용한다.</del></p> <p>7. 조달기준</p> <p>(중 략)</p>	<p>[별표 11] 도서 서비스센터 업무처리지침 (중 략)</p> <p>[별표 12]</p> <p style="text-align: center;"><b>배전공사 공사업체조달품목 하자관리지침</b></p> <p>1~2. (중략)</p> <p>3. 용어의 정의</p> <p>가~라. (중략)</p> <p>마. “주관부서”라 함은 이 지침을 관리 및 운영하는 본사 <b>기술기획처</b>를 말한다.</p> <p>바~아. (중략)</p> <p>4~5. (중략)</p> <p style="text-align: center;">(삭 제)</p> <p>6. 조달기준</p> <p>(중 략)</p>	<p>○ 협력회사 명칭 변경</p> <p>○ 제조사 Pool 제도 반영</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>8. 검수절차 및 구분</p> <p>가. (중 략)</p> <p>나. 검수의 구분</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 공사업체조달물품의 검수는 외관 및 수량검수와 시험검사로 구분한다.</li> <li>2) 검수자는 외관 및 수량검수를 시행하고 별도의 시험을 요하는 물자는 시험항목을 명시하여 시험을 의뢰한다.</li> <li>3) <del>운영부서는 KS표시품, 전기용품안전관리법 제3조 제1항의 안전인증품목 이외의 물자에 대한 사용상 절대 필요한 시험항목을 결정하여야 한다.</del></li> <li>4) 외부기관에 시험을 의뢰하였을 때의 시험료는 공사업자가 부담한다.</li> <li>5) 성능시험은 국가승인 시험기관의 시험성적서로 이를 대신할 수 있다.</li> <li>6) KS표시품, 전기용품안전관리법 제3조 제1항의 안전인증품목은 시험을 면제할 수 있으며, 단가계약품목은 단가계약업체의 제품을 사용할 경우에는 제조업체의 시험성적서로 시험검사를 대신할 수 있다.</li> </ol> <p>9~17. (중 략)</p> <p>부칙. (중 략)</p>	<p>7. 검수절차 및 구분</p> <p>가. (중 략)</p> <p>나. 검수의 구분</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 공사업체조달물품의 검수는 외관 및 수량검수와 시험검사로 구분한다.</li> <li>2) 검수자는 외관 및 수량검수를 시행하고 별도의 시험을 요하는 물자는 시험항목을 명시하여 시험을 의뢰한다.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) 외부기관에 시험을 의뢰하였을 때의 시험료는 공사업자가 부담한다.</li> <li>4) 성능시험은 국가승인 시험기관의 시험성적서로 이를 대신할 수 있다.</li> <li>5) KS표시품, 전기용품안전관리법 제3조 제1항의 안전인증품목은 시험을 면제할 수 있다.</li> <li>6) 공사업체 조달자재 인증회사 POOL에 등록된 업체의 납품자재는 제조사 품질보증서로 시험을 대체할 수 있으며, 단가계약품목은 단가계약업체의 제품을 사용할 경우에는 제조업체의 시험성적서로 시험검사를 대신할 수 있다.</li> </ol> <p>8~16. (중 략)</p> <p>부칙. (중 략)</p>	<p>○ 제조사 Pool 제도 반영</p>

현 행	개 정(안)	개정사유
<p>[별표 13] 발체대상 시공품질 검사표 (삭 제)</p> <p>[별표 16]</p> <p><b>배전 전문회사 계약기간 종료 후 타절준공 상호 협약서</b></p> <p>사업소명 : ○○본부 ○○지사  계 약 명 : ○○년도 ○○지사 고압 A지역 공사 (계약번호)  계약기간 : 2023. 1. 1. ~ 2024. 12. 31.</p> <p>제1조(협약목적)  본 협약은 배전전문회사 계약기간 동안 시공통보를 받은 공사 중 계약종료일 이후 시공을 완료하지 못한 잔여공사에 대해 적절한 유지관리 및 처리방법에 대한 세부사항을 정하는데 그 목적을 둔다.</p> <p>제2조(타절준공 대상선정)  ① 전문회사 담당부서는 계약종료 해 11월 마지막 영업일에 미준공 공사에 대한 공사일정을 전문회사에 요청한다.  ② 전문회사는 공사일정을 확인하여 계약종료일까지 시공완료가 곤란한 공사에 대하여 타절준공을 원칙으로 아래의 각호를 작성하여 12월 15일까지 확정한다.  가. 계약기간 내 준공, 시공완료 가능, 시공완료 곤란 공사내역  나. 시공완료가 곤란한 공사의 경우 시공 및 미시공 범위를 구분하되, 지지물 또는 구조물의 선로번호를 기준으로 산정  ③ 전문회사 담당부서는 전문회사가 제출한 시공완료가 곤란한 공사에 대하여 전문회사와 타절준공 대상공사 및 잔여구간을 협의하여 선정하고 그 결과를 전문회사로 통보한다.  ④ 계약기간 종료 후 한전에서 통보한 타절준공 대상공사가 현장여건 등 변동사항이 발생하여 타절준공 대상공사 또는 잔여구간에 대한 조정이 필요한 경우 상호 협의하여 변경할 수 있다.</p>	<p>[별표 13]</p> <p><b>【배전 협력회사 계약기간 종료 후 타절준공 상호 협약서】</b></p> <p>사업소명 : ○○본부 ○○지사  계 약 명 : '25년도 ○○본부 ○○지사 협력회사 A지역 (계약번호)  계약기간 : 2025. 1. 1. ~ 2026(2028). 12. 31.</p> <p>제1조(협약목적)  본 협약은 배전<b>공사 협력</b>회사 계약기간 동안 시공통보를 받은 공사 중 계약종료일 이후 시공을 완료하지 못한 잔여공사에 대해 적절한 유지관리 및 처리방법에 대한 세부사항을 정하는데 그 목적을 둔다.</p> <p>제2조(타절준공 대상선정)  ① <b>협력</b>회사 담당부서는 계약종료 해 11월 마지막 영업일에 미준공 공사에 대한 공사일정을 <b>협력</b>회사에 요청한다.  ② <b>협력</b>회사는 공사일정을 확인하여 계약종료일까지 시공완료가 곤란한 공사에 대하여 타절준공을 원칙으로 아래의 각호를 작성하여 12월 15일까지 확정한다.  가. 계약기간 내 준공, 시공완료 가능, 시공완료 곤란 공사내역  나. 시공완료가 곤란한 공사의 경우 시공 및 미시공 범위를 구분하되, 지지물 또는 구조물의 선로번호를 기준으로 산정  ③ <b>협력</b>회사 담당부서는 <b>협력</b>회사가 제출한 시공완료가 곤란한 공사에 대하여 <b>협력</b>회사와 타절준공 대상공사 및 잔여구간을 협의하여 선정하고 그 결과를 <b>협력</b>회사로 통보한다.  ④ 계약기간 종료 후 한전에서 통보한 타절준공 대상공사가 현장여건 등 변동사항이 발생하여 타절준공 대상공사 또는 잔여구간에 대한 조정이 필요한 경우 상호 협의하여 변경할 수 있다.</p>	

현행	개정(안)	개정사유
<p>제3조(타절준공 처리)</p> <p>① 전문회사는 타절준공 처리가 확정된 공사에 대하여 12월 31일까지 시공한 구간에 대해서만 준공 처리하며, 한전에서 지급한 사급자재 중 시공 후 남은 자재와 철거한 자재는 자재센터로 환입하거나 차기 전문회사에게 인계하여야 한다.</p> <p>② 차기 전문회사로 인계할 경우 인계물량과 인수자의 확인을 득한 인계인수서를 한전에게 제출하며, 한전은 해당 내역을 시스템에 등록한다.</p> <p>제4조(하자책임) 전문회사는 타절준공 대상공사에 대하여 준공처리한 구간에 대해서만 하자책임을 갖으며, 하자책임 기간은 배전공사 전문회사 업무처리기준 12. 나항에 따른다.</p> <p>제5조(관련법령의 준수)</p> <p>① 본 협약서에 명시되지 아니한 사항은 관련법령을 준수하여 한전과 전문회사 상호 합의에 의하여 해결한다.</p> <p>② 상기 ①항의 합의가 성립되지 못할 때에는 대한상사중재원에서 국내 중재규칙에 따라 중재 또는 관할 법원의 재판을 통해 해결한다.</p> <p>제6조(효력) 본 협약의 효력은 한전 및 전문회사가 협약을 체결한 날부터 성립한다.</p> <p>제7조(보관) 본 협약서는 2부를 작성하여 한전과 전문회사가 1부씩 보관한다.</p> <p style="text-align: center;">2022년 12월 30일</p> <p>발 주 자 : 한국전력공사 사장 ○○○ 대리인 ○○지사장 ○○○ (인)</p> <p>전문회사 : ○○ 대표이사 ○○○ (인)</p>	<p>제3조(타절준공 처리)</p> <p>① <b>협력</b>회사는 타절준공 처리가 확정된 공사에 대하여 12월 31일까지 시공한 구간에 대해서만 준공 처리하며, 한전에서 지급한 사급자재 중 시공 후 남은 자재와 철거한 자재는 자재센터로 환입하거나 차기 <b>협력</b>회사에게 인계하여야 한다.</p> <p>② 차기 <b>협력</b>회사로 인계할 경우 인계물량과 인수자의 확인을 득한 인계인수서를 한전에게 제출하며, 한전은 해당 내역을 시스템(<b>저압 협력회사는 시공·자재관리시스템 활용</b>)에 등록한다.</p> <p>제4조(하자책임) <b>협력</b>회사는 타절준공 대상공사에 대하여 준공처리한 구간에 대해서만 하자책임을 갖으며, 하자책임 기간은 배전공사 <b>협력</b>회사 업무처리기준 14. 나항에 따른다.</p> <p>제5조(관련법령의 준수)</p> <p>① 본 협약서에 명시되지 아니한 사항은 관련법령을 준수하여 한전과 <b>협력</b>회사 상호 합의에 의하여 해결한다.</p> <p>② 상기 ①항의 합의가 성립되지 못할 때에는 대한상사중재원에서 국내 중재규칙에 따라 중재 또는 관할 법원의 재판을 통해 해결한다.</p> <p>제6조(효력) 본 협약의 효력은 한전 및 <b>협력</b>회사가 협약을 체결한 날부터 성립한다.</p> <p>제7조(보관) 본 협약서는 2부를 작성하여 한전과 <b>협력</b>회사가 1부씩 보관한다.</p> <p style="text-align: center;">202○년 12월 30일</p> <p>발 주 자 : 한국전력공사 사장 ○○○ 대리인 ○○지사장 ○○○ (인)</p> <p><b>협력</b>회사 : ○○ 대표이사 ○○○ (인)</p>	

현행	개정(안)
[별표 14]  전문회사 배전도면 사용 보안 서약서  사 업 소 명 : 공사·용역명 :	[별표 14]  【협력회사 배전도면 사용 보안 서약서】  사 업 소 명 : 공사·용역명 :
1. 본인은      년 월 일 부로 위 공사·용역 사업(업무)을 수행함에 있어 아래 전문회사 보안 조치 사항을 시행할 것을 엄숙히 서약합니다.	1. 본인은      년 월 일 부로 위 공사·용역 사업(업무)을 수행함에 있어 아래 협력회사 보안 조치 사항을 시행할 것을 엄숙히 서약합니다.
<div style="text-align:center">[전문회사 보안조치 사항]</div> <div>■ 한전 배전도면(NDIS 및 DAS) 파일 : 삭제<ul style="list-style-type: none"><li>☞ 공사·용역이 진행 중이어서 보관이 불가피한 경우 : 파일 암호화 보관</li><li>☞ 파일 암호화가 불가능한 경우 : 한글, 엑셀 등에 붙여넣기 하여 암호화 설정<ul style="list-style-type: none"><li>* 파일 암호화 비밀번호 : 숫자, 문자, 특수문자 포함 12자리 이상</li></ul></li></ul>■ 한전직원 및 고객정보 파일 : 암호화 보관(전화번호, 이메일, 주소 등 개인정보) ■ 공사·용역 관련 서류 : 인터넷 게시판 등에 업로드 및 게시 금지 ■ 업체 자체 운영중인 파일 공유 서버(FTP/NAS) : 비밀번호 설정 및 접근 통제 철저 ■ 네이버 등 상용메일로 한전자료 전송 시 : 파일 암호화 ■ 공사·용역 준공, 계약 종료 시 한전 도면, 직원 및 고객정보 등 중요자료 완전 폐기</div>	<div style="text-align:center">[협력회사 보안조치 사항]</div> <div>■ 한전 배전도면(NDIS 및 DAS) 파일 : 삭제<ul style="list-style-type: none"><li>☞ 공사·용역이 진행 중이어서 보관이 불가피한 경우 : 파일 암호화 보관</li><li>☞ 파일 암호화가 불가능한 경우 : 한글, 엑셀 등에 붙여넣기 하여 암호화 설정<ul style="list-style-type: none"><li>* 파일 암호화 비밀번호 : 숫자, 문자, 특수문자 포함 12자리 이상</li></ul></li></ul>■ 한전직원 및 고객정보 파일 : 암호화 보관(전화번호, 이메일, 주소 등 개인정보) ■ 공사·용역 관련 서류 : 인터넷 게시판 등에 업로드 및 게시 금지 ■ 업체 자체 운영중인 파일 공유 서버(FTP/NAS) : 비밀번호 설정 및 접근 통제 철저 ■ 네이버 등 상용메일로 한전자료 전송 시 : 파일 암호화 ■ 공사·용역 준공, 계약 종료 시 한전 도면, 직원 및 고객정보 등 중요자료 완전 폐기</div>
2. 본인은 위 보안조치 사항을 시행하지 않아 발생하는 모든 문제에 대해 어떠한 민·형 사상 책임 및 불이익도 감수하겠습니다.          <div style="margin-left: 80px;">년     월     일</div>     	2. 본인은 위 보안조치 사항을 시행하지 않아 발생하는 모든 문제에 대해 어떠한 민·형 사상 책임 및 불이익도 감수하겠습니다.          <div style="margin-left: 80px;">년     월     일</div>     
서 약 자 회 사 명 :   확 인 자 사업소명 : [회사대표] 직     위 :                                 [한전담당] 직     위 :  성     명 :   성     명 :   (서명)	서 약 자 회 사 명 :   확 인 자 사업소명 : [회사대표] 직     위 :                                 [한전담당] 직     위 :  성     명 :   성     명 :   (서명)

[별표 15]

## 【 개인정보 수집·활용·제공 동의서 】

□ 개인정보 수집·이용 내역

구분	내용
개인정보의 수집·이용 목적	우리회사에서 발주하는 배전공사에 필요한 배전 기능인력의 (가공배전전공, 지중배전전공, 배전활선전공, 무정전전공) 경력관리시스템(Career-Track) 구축 및 자격관리를 위해 사용됩니다.
수집하려는 개인정보의 항목	<div>필수항목</div> 성명, 생년월일, 휴대전화번호, 사진, 이메일, 자격증번호, 무정전 편조인원, 소속 협력회사 <div>선택항목</div> -
개인정보의 보유 및 이용 기간	<b>배전기능인력 자격증 발급 후 자격증만료일까지</b>
※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.	

\* 개인정보의 수집 및 이용목적에 동의하십니까? (해당란에 ☒ 표시)

☐ 동의함    ☐ 동의하지 않음

☐ 개인정보 제3자 제공 내역

구 분	내 용
개인정보를 제공받는 자	한국전력공사, 배전공사 시공업체, 자격증 발급 위탁기관 및 배전 기능인력 양성 지정교육기관
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용 목적	· 개인별 공사 투입 및 시공실적 경력관리 체계 구축 · 기능자격 경력수첩 발급 및 종합관리 · 기타 자격관리 업무에 필요한 경우
제공하는 개인정보의 항목	성명, 생년월일, 휴대전화번호, 사진, 이메일, 자격증번호, 무정전 편조인원, 소속 협력회사
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용 기간	배전기능인력 자격증 발급 후 자격증만료일까지
<p>※ 위의 개인정보 제공에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.</p>	

\* 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까?(해당란에 ☒ 표시)

☐ 동의함    ☐ 동의하지 않음

20 년 후의 일

동의자 확인      성명      (서명)

구분	내 용	
개인정보의 수집·이용 목적	우리회사에서 발주하는 배전공사에 필요한 배전 기능인력의 (가공배전전공, 지중배전전공, 배전활선전공, 무정전전공) 경력관리시스템(Career-Track) 구축 및 자격관리를 위해 사용됩니다.	
수집하려는 개인정보의 항목	필수항목	성명, 생년월일, 휴대전화번호, 사진, 이메일, 자격증번호, 무정전 편조인원, 소속 협력회사
	선택항목	-
개인정보의 보유 및 이용 기간	<b>배전기능인력 자격증 발급 후 자격증만료일까지</b>	
<p>※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.</p>		

\* 개인정보의 수집 및 이용목적에 동의하십니까? (해당란에 ✓ 표시)

☐ 동의함    ☐ 동의하지 않음

☐ 개인정보 제3자 제공 내역

구 분	내 용
개인정보를 제공받는 자	한국전력공사, 배전공사 시공업체, 자격증 발급 위탁기관 및 배전 기능인력 양성 지정교육기관
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용 목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 개인별 공사 투입 및 시공실적 경력관리 체계 구축</li> <li>· 기능자격 경력수첩 발급 및 종합관리</li> <li>· 기타 자격관리 업무에 필요한 경우</li> </ul>
제공하는 개인정보의 항목	성명, 생년월일, 휴대전화번호, 사진, 이메일, 자격증번호, 무정전 편조인원, 소속 협력회사
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용 기간	배전기능인력 자격증 발급 후 자격증만료일까지
<p>※ 위의 개인정보 제공에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.</p>	

\* 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까?(해당란에 ☒ 표시)

☐ 동의함    ☐ 동의하지 않음

20 년 이후에

동의자 확인      성명      (서명)

현 행	개 정(안)	개정사유											
[별표 18] 안전사고 발생시 제재기준 결정 절차	<p>[별표 16] 안전사고 발생시 제재기준 결정 절차 (중 략)</p> <p>[별표 17]</p> <p style="text-align: center;"><b><u>고압 협력회사 기능인력 점검 참고사항</u></b></p> <p>1. 계약 전 낙찰예정자 인원·장비 전국 동시실사</p> <p>가. 배전공사 협력회사 업무처리기준 7.바. 낙찰예정자 구비사항 및 7.사 인원 등 확인방법에 의한 계약 전 낙찰예정자 인원·장비 전국 동시실사시 상근 I 에 해당하는 기능인력은 해당 협력회사의 현장실사에 반드시 참석하여야 한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">상근 I 보유기준</th></tr> <tr> <th>총원</th><th>직무별 구성</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전문회사</td><td>9명 이상</td><td>무정전전공 5명 이상 및 배전전공 * 지중배전 2명이상 보유 필수(겸임가능)</td></tr> <tr> <td>협 력 사</td><td>7명 이상</td><td>무정전전공 3명 이상 및 배전전공 * 지중배전 2명이상 보유 필수(겸임가능)</td></tr> </tbody> </table> <p>나. 기능인력 소속여부에 대한 점검은 “국민연금 가입자 가입 증명” (가입자 자격 상세내역 포함, 전체이력), 국민연금자격원부의 발행이 불가능한 경우 “고용보험 피보험자격 취득 신고명세 통지서” (사업주용) 또는 자격수첩(또는 자격증)을 기준으로 한다</p> <p>다. 기능인력의 자격은 “배전공사 기능교육·평가 관리 절차서” 의거 한전에서 지정한 교육기관에서 발급한 자격증 보유여부에 따라 점검한다.</p> <p>라. 착공 전 낙찰예정자에 대한 점검이므로 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 및 지중 배전공사 시공업체 관리절차서에 따른 기능인력(무정전 전공 및 지중배전전공)의 시공능력 인증여부에 대한 점검은 하지 아니한다.</p>	구분	상근 I 보유기준		총원	직무별 구성	전문회사	9명 이상	무정전전공 5명 이상 및 배전전공 * 지중배전 2명이상 보유 필수(겸임가능)	협 력 사	7명 이상	무정전전공 3명 이상 및 배전전공 * 지중배전 2명이상 보유 필수(겸임가능)	
구분	상근 I 보유기준												
	총원	직무별 구성											
전문회사	9명 이상	무정전전공 5명 이상 및 배전전공 * 지중배전 2명이상 보유 필수(겸임가능)											
협 력 사	7명 이상	무정전전공 3명 이상 및 배전전공 * 지중배전 2명이상 보유 필수(겸임가능)											

현행	개정(안)	개정사유
	<p><b>2. 착공</b></p> <p>가. 배전공사 협력회사 업무처리기준 9. 나 작업종사자의 자격에 따라 착공 이후 계약상대자는 공사성격에 따라 다음과 같이 유자격 전공을 확보하여 작업에 임하여야 한다.</p> <p>1) 사선공사 : 무정전전공, 활선전공 또는 배전전공 자격소지자</p> <p>2) 활선 및 무정전공사 : 무정전전공 자격 소지자로서 무정전 배전공사 시공업체 관리절차서 상「시공능력」이 인증된 자에 한하여 투입가능</p> <p>※ 시공능력 : 3가지 조건 중 1가지 이상 만족 ① 1년 이내에 무정전 공사 참여실적이 24H 이상인 경우 ② 무정전 전공 신규 자격취득 또는 갱신일이 1년 이내인 경우 ③ 1년 이내에 무정전 전공 시공능력 인증평가에 합격한 경우</p> <p>3) 지중공사 : 지중전공 자격 소지자로서 지중 배전공사 시공업체 관리절차서 상 「시공능력」이 인증된 자에 한하여 투입 가능</p> <p>※ 시공능력 : 3가지 조건 중 1가지 이상 만족 ① 1년 이내에 지중배전 공사 참여실적이 40H 이상인 경우 ② 지중배전 전공 신규 자격취득 또는 갱신일이 1년 이내인 경우 ③ 1년 이내에 지중배전 시공능력 인증평가에 합격한 경우</p> <p>4) 신기술 대상 공사 : 한전이 정한 규정 또는 공문에 따른다.</p> <p>나. 계약상대자는 착공 이후 상근1 기능인력의 시공능력 인증을 유지하여야 하며, 배전공사 협력회사 업무처리기준 13. 사후관리 나.에 따른 정기실사시 기능인력 시공능력 인증여부에 대하여 추가로 점검한다.</p>	

2024. 9.00 개정