

변전전문회사 업무처리기준 개정(22차) 비교표

2019. 9.

송변전운영처 변전운영실

현행	개정 (안)	개정 사유
<p>4. 용어의 정의</p> <p>4.10 “해당분야 교육훈련”이란 당사 교육기관 또는 당사에서 인정 교육기관의 해당분야(변압기·개폐장치 전문업체반, 변압기·개폐장치 필수기술 전문반) 교육훈련을 말한다.</p> <p>4.12. “변전설비”란 154kV급 이상 변전소에 설치 운영하는 주변압기, 25.8kV급 이상 차단기 및 단로기, 조상설비, 피뢰기, 보호배전반을 말하며 이외의 부속설비 및 부속품은 포함하지 않는다.</p>	<p>4. 용어의 정의</p> <p>4.10 “<u>교육이수자</u>”란 당사 교육기관 또는 당사에서 인정한 교육기관의 <u>변압기/개폐장치 필수기술 전문반, 변압기/개폐장치 필수기술 향상반, 변압기/개폐장치 전문기술 보강교육, 변전전기원 기능향상 교육, 변전전기원 1, 2급 양성반, 변압기·차단기 전문업체반, 등의 교육훈련을 우수한 자를 말한다.</u></p> <p>4.12. “변전설비”란 154kV급 이상 변전소에 설치 운영하는 주변압기, 25.8kV급 이상 <u>GIS</u>, 차단기 및 단로기, 조상설비, 피뢰기, 보호배전반을 말하며 이외의 부속설비 및 부속품은 포함하지 않는다.</p>	<p>○ 가스절연개폐장치(GIS) 추가</p>
<p>7. 전문회사 자격요건</p> <p>7.2 기술인력확보</p> <p>7.2.3 변전전문회사 작업팀에 편성된 기술인력(필수기술, 필수기능)이 타 회사로 이동하여 작업팀에 편성되고자 할 경우는 다음에 따른다.</p> <p>가) 기존 작업팀 편성된 후 필수기술은 6개월 이내(필수기능은 3개월 이내)에는 타 회사의 작업팀으로 편성 할 수 없다.</p> <p>나) 기존 작업팀 편성된 후 필수기술이 6개월 이전(필수기능이 3개월 이전)에 작업팀 편성에서 해제된 경우는 해제된 시점부터 필수기술은 6개월 후(필수기능은 3개월 후)부터 타 회사 기술인력으로 편성 가능하다.</p> <p>다) 변전전문회사 작업팀에 최초 등록 또는 상위 기술인력으로(일반기능에서 필수기능, 필수기능에서 필수기술) 등록되는 인력은 상기 항의 제한을 받지 않는다.</p>	<p>7. 전문회사 자격요건</p> <p>7.2 기술인력확보</p> <p>7.2.3 변전전문회사 작업팀에 편성된 기술인력(필수기술, 필수기능)이 타 회사로 이동하여 작업팀에 편성되고자 할 경우는 다음에 따른다.</p> <p>가) 기존 작업팀 편성된 후 필수기술 <u>및 필수기능</u>은 6개월 이내에는 타 회사의 작업팀으로 편성 할 수 없다.</p> <p>나) 기존 작업팀 편성된 후 필수기술 <u>및 필수기능</u>이 6개월 이전에 작업팀 편성에서 해제된 경우는 해제된 시점부터 필수기술 <u>및 필수기능</u>은 6개월 후부터 타 회사 기술인력으로 편성 가능하다.</p> <p>다) 변전전문회사 <u>신규 작업팀</u>에 최초 등록 또는 상위 기술인력으로(일반기능에서 필수기능, 필수기능에서 필수기술) 등록되는 인력은 상기 항의 제한을 받지 않는다.</p>	<p>○ 필수기능인력의 빈번한 이동 제한</p> <p>○ 필수기능인력의 빈번한 이동 제한</p> <p>○ 문구 명확화</p>

현행	개정 (안)	개정 사유																	
<div>9. 전문회사 작업팀 승급 및 자격연장</div> <div>9.4.1~9.4.2 주변압기 및 개폐장치</div> <div><div><div>□ 승급 및 연장조건</div><div><div>- 교육이수자란 당사 교육기관 또는 당사에서 인정한 교육기관 해당분야 교육훈련 교육이수자, 변전전기원 기능향상 교육 이수자를 말한다.</div></div></div></div>	<div>9. 전문회사 작업팀 승급 및 자격연장</div> <div>9.4.1~9.4.2 주변압기 및 개폐장치</div> <div><div><div>□ 승급 및 연장조건</div><div><div><div>- <u>교육이수자란 4.10항의 “교육이수자”를 말한다.</u></div></div></div></div></div>	<div>○ 중복 문구 삭제</div> <div><div>- 용어의 정의 준용</div></div>																	
<div>10. 전문회사 관리</div> <div>10.3 자격정지 및 취소(제재)</div> <div>[항목별 제재기준(최근 2년간 누계횟수 및 점수)]</div> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">자격제한 (정지)</th><th rowspan="2">자격취소</th></tr><tr><th>3개월</th><th>6개월</th></tr><tr><td>12. 공사 시공중 타 공사 계약으로 관련 공사의 휴전 및 주 공정 중복작업(하도급) 발생시</td><td>-</td><td>1회</td><td>2회</td></tr></table>	구분	자격제한 (정지)		자격취소	3개월	6개월	12. 공사 시공중 타 공사 계약으로 관련 공사의 휴전 및 주 공정 중복작업(하도급) 발생시	-	1회	2회	<div>10. 전문회사 관리</div> <div>10.3 자격정지 및 취소(제재)</div> <div>[항목별 제재기준(최근 2년간 누계횟수 및 점수)]</div> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">자격제한 (정지)</th><th rowspan="2">자격취소</th></tr><tr><th>3개월</th><th>6개월</th></tr><tr><td><div><div><div>12. 타 공사와의 휴전 및 주공정 중복작업(하도급)</div><div><div><div><div>낙찰예정자 지위중 발생</div><div>1회</div></div><div><div>공사 시공중 발생</div><div>-</div></div></div></div><div><div>2회</div><div>1회</div><div>2회</div></div></div></div></td></tr></table>	구분	자격제한 (정지)		자격취소	3개월	6개월	<div><div><div>12. 타 공사와의 휴전 및 주공정 중복작업(하도급)</div><div><div><div><div>낙찰예정자 지위중 발생</div><div>1회</div></div><div><div>공사 시공중 발생</div><div>-</div></div></div></div><div><div>2회</div><div>1회</div><div>2회</div></div></div></div>	<div>○ 주공정 작업기간 중복에 대한 민원발생 방지를 위한 기준 반영</div>
구분		자격제한 (정지)			자격취소														
	3개월	6개월																	
12. 공사 시공중 타 공사 계약으로 관련 공사의 휴전 및 주 공정 중복작업(하도급) 발생시	-	1회	2회																
구분	자격제한 (정지)		자격취소																
	3개월	6개월																	
<div><div><div>12. 타 공사와의 휴전 및 주공정 중복작업(하도급)</div><div><div><div><div>낙찰예정자 지위중 발생</div><div>1회</div></div><div><div>공사 시공중 발생</div><div>-</div></div></div></div><div><div>2회</div><div>1회</div><div>2회</div></div></div></div>																			
<div>12. 공사관리</div> <div>12.2 입찰 및 계약자 선정, 계약 체결</div> <div>(추 가)</div> <div>(추 가)</div>	<div>12. 공사관리</div> <div>12.2 입찰 및 계약자 선정, 계약 체결</div> <div><div><div>12.2.3 주공정 작업기간 내 중복 입찰 제재</div><div><div><div>낙찰예정자는 입찰공고에 명시된 주공정 작업 기간에도 불구하고 타 공사 주공정과 중복이 확인될 경우 낙찰예정자 지위 취소 및 전문회사 자격을 제재할 수 있다.</div></div></div></div><div><div>12.2.4 타 공사 주공정 작업기간 종료</div><div><div><div>낙찰예정자의 타 공사 주공정 작업 예정기간 종료 및 발주자의 사유로 설비계획(취소)변경, 휴전계획(취소)변경 등으로 신규 공사 입찰공고일 이전 한전시스템(ERP)에 조기 준공 또는 주공정일정 변경된 경우 종료된 것으로 보며 기타사항의 주공정 변경은 한전시스템(ERP)에 등록된 휴전일정에 따른다.</div></div></div></div></div>	<div>○ 주공정 작업기간 중복에 대한 민원발생 방지를 위한 기준 반영</div>																	

현행	개정 (안)	개정 사유
(추 가)	<p><u>12.2.5 주공정일정 취소 및 변경</u></p> <p><u>12.2.4항의 조기 준공 또는 주공정일정 변경 사항이 발생할 경우 입찰공고일 이전까지 한전감독에게 요청하여 한전시스템(ERP) 내 반영하여야 한다. 입찰공고일 이후 요청사항에 대하여는 기존 주공정일정을 적용한다.</u></p>	
<p>12. 공사관리</p> <p>12.4 안전 및 환경관리</p> <p>전문회사는 공사현장의 안전 및 환경관리에 대한 책임을 지며, 안전관리 및 환경관리 계획서를 착공전 시공부서에 제출하여 승인을 득하여야 한다.</p> <p>(추 가)</p>	<p>12. 공사관리</p> <p>12.4 안전 및 환경관리</p> <p><u>12.4.1</u> 전문회사는 공사현장의 안전 및 환경관리에 대한 책임을 지며, 안전관리 및 환경관리 계획서를 착공전 시공부서에 제출하여 승인을 득하여야 한다.</p> <p><u>12.4.2 전문회사는 「휴전작업 안전표지 제작·설치 기준」에 따라 시공부서에서 제시하는 안전표지물(VM 활동 포함)을 구비하여 휴전 작업 현장에 설치하여야 한다.</u></p> <p><u>* 별표. 「휴전작업 안전표지 제작·설치 기준」 참조</u></p>	<p>○ 휴전작업 안전표지 제작·설치 등 안전관리 강화방안 반영</p>
<p>13. 사후관리</p> <p>13.1 전국 동시실사</p> <p>전문회사 자격관리를 위하여 필요시 년 1회 불시에 기술인력 및 장비에 대한 실사를 전국적으로 시행할 수 있다.</p> <p>(추 가)</p>	<p>13. 사후관리</p> <p>13.1 전국 동시실사</p> <p><u>13.1.1</u> 전문회사 자격관리를 위하여 필요시 년 1회 불시에 기술인력 및 장비에 대한 실사를 전국적으로 시행할 수 있다.</p> <p><u>13.1.2 전국 동시실사 기간내에는 기술인력 및 장비에 대한 변동사항에 대하여 일체의 승인을 보류한다.</u></p>	<p>○ 동시실사 기간내 전문회사 인력, 장비 변동 금지</p>

현행	개정 (안)	개정 사유
<p>【부록4】</p> <p>3. 장비 확보</p> <p>3.1 변압기</p> <p>주1) OLTC 정밀점검시에는 【부록4-1】의 필수확보 일반공기구를 완비하여야 한다.</p>	<p>【부록4】</p> <p>3. 장비 확보</p> <p>3.1 변압기</p> <p>※ OLTC 정밀점검시에는 【부록4-1】의 필수확보 일반공기구를 완비하여야 한다.</p>	<p>○ 불필요한 주석 삭제</p>
<p>【부록8】</p> <p>※ 작업팀 기술인력의 경력 및 실적점수 산정은 동일업체에서 2년 이상 연속 근무한 실적만을 월 단위로 인정한다.</p> <p>단, 현재 근무하고 있는 회사의 실적은 2년 미만이라도 인정한다.</p>	<p>【부록8】</p> <p>※ 작업팀 기술인력의 경력 및 실적점수 산정은 변전전문회사 업무처리기준 12.5항을 따른다.</p>	<p>○ 중복 문구 삭제</p> <p>- 업무처리기준 준용</p>

현행		개정 (안)		개정 사유
【부록4】 <div>전문회사 평가기준</div>		【부록4】 <div>전문회사 평가기준</div>		
3. 장비 확보 3.2 개폐장치		3. 장비 확보 3.2 개폐장치		
일반	⑬ Compressor	Portable	○ 일반장비 가점 - 5종 이상 : 60 점 - 4종 : 40점 - 3종 : 30점 - 2종 : 20점 - 1종 : 10점	
	⑭ Torque Wrench	400~1800Kgf.cm (M12~M28)		
	⑮ Megger	1000V, 2000MΩ 500V, 1000MΩ		
	⑯ SF ₆ Gas측정용 표준 gauge	0~10Kg/cm ² (0.5급)		
	⑰ SF ₆ Gas 주입기			
일반	⑬ Compressor	Portable	○ 일반장비 가점 - 6종 이상 : 60 점 - 5종 : 50 점 - 4종 : 40점 - 3종 : 30점 - 2종 : 20점 - 1종 : 10점	
	⑭ Torque Wrench	400~1800Kgf.cm (M12~M28)		
	⑮ Megger	1000V, 2000MΩ 500V, 1000MΩ		
	⑯ SF ₆ Gas측정용 표준 gauge	0~10Kg/cm ² (0.5급)		
	⑰ SF ₆ Gas 주입기			
	⑱ 디지털 분진계 (디지털 먼지점검기)	0.5μm 급		
3.4 765kV 개폐장치(1팀 기준)		3.4 765kV 개폐장치(1팀 기준)		○ 현장 품질확보 장비 추가
장비명	규격	수량	비고	
⑫ Compressor	Portable	1대		
⑬ Torque Wrench	400~2400Kgf.cm (M12~M42)	2대		
⑭ Megger	1000V 2000MΩ, 500V 1000MΩ	1대		
⑮ SF ₆ Gas측정용 표준gauge	0~10Kg/cm ² (0.5급)	1대		
(추 가)				
3.6 검교정 대상 장비		3.6 검교정 대상 장비		○ 현장 품질확보 장비 추가
□ 변 압 기 : OT 내압시험기, 진공계, 산소농도 측정기, 충격기록계 □ 개폐장치 : Time Tester, SF6 Gas 누기측정기, 진공계, SF6 Gas 수분 측정기, 접촉저항측정기, 충격기록계		□ 변 압 기 : OT 내압시험기, 진공계, 산소농도 측정기, 충격기록계 □ 개폐장치 : Time Tester, SF6 Gas 누기측정기, 진공계, SF6 Gas 수분 측정기, 접촉저항측정기, 충격기록계, 디지털 분진계		