

지중송전 협력회사 운영기준(舊 위탁전문회사 업무처리기준) 개정 비교표(16차)

2024. 10

송변전운영처

현 행	개 정(안)	개 정 사 유
<p>[기준서 명칭 : 지중송전 <u>위탁전문회사</u> 업무처리기준]</p> <p style="text-align: center;">차 례</p> <p>1. 목 적 ————— 6</p> <p>2. 적용범위 ————— 6</p> <p>3. 책임사항 ————— 6</p> <p>4. 용어의 정의 ————— 6</p> <p>5. 지중송전 <u>위탁전문회사</u> 자격관리 ————— 10</p> <p>6. 지중송전 <u>전기원 및 작업보조자</u> 자격관리 ————— 18</p> <p>7. <u>위탁전문회사</u>의 업무 범위 ————— 30</p> <p>8. 공사 및 사후관리 ————— 31</p> <p>9. 유효성 평가 ————— 51</p>	<p>[기준서 명칭 : 지중송전 <u>협력회사 운영기준</u>]</p> <p style="text-align: center;">차 례</p> <p>1. 목 적 ————— 6</p> <p>2. 적용범위 ————— 6</p> <p>3. 책임사항 ————— 6</p> <p>4. 용어의 정의 ————— 7</p> <p>5. 지중송전 <u>협력회사</u> 자격관리 ————— 10</p> <p>6. <u>설비관리인력</u> 자격관리 ————— 18</p> <p>7. <u>협력회사</u>의 업무 범위 ————— 31</p> <p>8. <u>계약 및 공사</u>관리 ————— 33</p> <p>9. 유효성 평가 ————— 55</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기준서 명칭 변경 (수행역할 재정립 및 타분야 명칭 통일) * 기준서 전체 문구변경

현행	개정(안)	개정사유
<p style="text-align: center;">차 례</p> <p>【부록 1】 위탁정비원 신분증 ————— 52</p> <p>【부록 2】 순시·점검업무 위탁 소요예산 산출 ————— 53</p> <p>【별표 1】 지중송전 전기원 자격평가표 ————— 58</p> <p>【별표 1-1】 지중송전 전기원 신체능력 평가표 ————— 59</p> <p>【별표 1-2】 OF 전기원 자격평가표 ————— 60</p> <p>【별표 2】 지중송전 전기원 자격증 보유자 관리대장 ————— 61</p> <p>【별표 3】 지중송전 전기원 경력증명원 ————— 62</p> <p>【별표 3-1】 전기원 소속업체 이력 및 경력사항 ————— 63</p> <p>【별표 4】 위탁전문회사 신규등록 평가업무 절차 ————— 64</p> <p>【별표 5】 위탁전문회사 신청자격 평가요청서 ————— 65</p> <p>【별표 5-1】 회사 현황표 ————— 66</p> <p>【별표 5-2】 작업인원 구성 현황 ————— 67</p> <p>【별표 5-3】 보유장비 명세표 ————— 68</p> <p>【별표 6】 위탁전문회사 평가기준 ————— 69</p> <p>【별표 6-1】 위탁전문회사 품질보증 평가표 ————— 73</p> <p>【별표 6-2】 개인정보·위치정보 제공 및 활용 동의서 ————— 74</p> <p>【별표 7】 위탁전문회사 실사 보고서 ————— 75</p> <p>【별표 8】 선로점검·시공실적 확인서 ————— 76</p> <p>【별표 9】 시공품질 및 시공관리 평가서 ————— 77</p> <p>【별표 10】 OF 긴급정비 기능훈련 평가표 ————— 78</p> <p>【별표 11】 OF 고장복구 기능훈련 평가표 ————— 79</p> <p>【별표 12】 위탁전문회사 시공품질 종합평가표 ————— 80</p> <p>【별표 13】 지중송전설비 위탁정비공사 적격심사기준 ————— 81</p> <p>【별표 13-1】 추정가격 50억원미만 3억원이상 공사 적격심사 분야별 배점 기준 ————— 88</p> <p>【별표 13-2】 추정가격 50억원미만 3억원이상 공사 적격심사 분야별 세부심사 기준 ————— 91</p> <p>【별표 13-3】 추정가격 3억원미만 8천만원이상 공사 적격심사 분야별 배점 기준 ————— 95</p> <p>【별표 13-4】 추정가격 3억원미만 8천만원이상 공사 적격심사 분야별 세부심사 기준 ————— 95</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p>	<p style="text-align: center;">차 례</p> <p>【부록 1】 <u>설비관리인력</u> 신분증 ————— 56</p> <p>【부록 2】 순시·점검업무 <u>위탁</u> 소요예산 산출 ————— 57</p> <p>【별표 1】 지중송전 전기원 자격평가표 ————— 61</p> <p>【별표 1-1】 지중송전 전기원 신체능력 평가표 ————— 62</p> <p>【별표 1-2】 OF 전기원 자격평가표 ————— 63</p> <p>【별표 2】 지중송전 전기원 자격증 보유자 관리대장 ————— 64</p> <p>【별표 3】 지중송전 전기원 경력증명원 ————— 65</p> <p>【별표 3-1】 전기원 소속업체 이력 및 경력사항 ————— 66</p> <p>【별표 4】 <u>협력</u>회사 신규등록 평가업무 절차 ————— 67</p> <p>【별표 5】 <u>협력</u>회사 신청자격 평가요청서 ————— 68</p> <p>【별표 5-1】 회사 현황표 ————— 69</p> <p>【별표 5-2】 작업인원 구성 현황 ————— 70</p> <p>【별표 5-3】 보유장비 명세표 ————— 71</p> <p>【별표 6】 <u>협력</u>회사 평가기준 ————— 72</p> <p>【별표 6-1】 <u>협력</u>회사 품질보증 평가표 ————— 76</p> <p>【별표 6-2】 개인정보·위치정보 제공 및 활용 동의서 ————— 77</p> <p>【별표 7】 <u>협력</u>회사 실사 보고서 ————— 78</p> <p>【별표 8】 선로점검·시공실적 확인서 ————— 79</p> <p>【별표 9】 시공품질 및 <u>안전</u>관리 평가서 ————— 80</p> <p>【별표 10】 OF 긴급정비 기능훈련 평가표 ————— 81</p> <p>【별표 11】 OF 고장복구 기능훈련 평가표 ————— 82</p> <p>【별표 12】 <u>협력</u>회사 시공품질 종합평가표 ————— 83</p> <p>【별표 13】 지중송전설비 <u>협력회사</u> 공사 적격심사기준 ————— 84</p> <p>【별표 13-1】 추정가격 50억원미만 3억원이상 공사 적격심사 분야별 배점 기준 ————— 90</p> <p>【별표 13-2】 추정가격 50억원미만 3억원이상 공사 적격심사 분야별 세부심사 기준 ————— 94</p> <p>【별표 13-3】 추정가격 3억원미만 8천만원이상 공사 적격심사 분야별 배점 기준 ————— 98</p> <p>【별표 13-4】 추정가격 3억원미만 8천만원이상 공사 적격심사 분야별 세부심사 기준 ————— 101</p> <p>【별표 14】 지중전기원 자격 유효기간 예시 ————— 105</p>	

현행	개정(안)	개정사유
<p>기준서 명칭 : 지중송전 <u>위탁전문회사 업무처리기준</u></p> <p>4. 용어의 정의</p> <p>4.6 설비운영사업소(부서)</p> <p>지중송전 운영업무를 직접 수행하는 <u>1, 2차</u> 사업소(담당부서)를 말한다.</p> <p>4.8 위탁정비업무</p> <p>우리회사에서 <u>위탁전문회사</u>에게 <u>위탁</u>하여 시행하는 지중송전선로 정비업무를 말한다.</p> <p>4.9 위탁전문회사</p> <p><u>위탁정비</u>업무를 수행할 수 있는 회사요건, 필수인력, 장비 등을 갖추고 우리회사의 자격심사 평가 절차에 따라 등록된 회사로서 자격이 유효한 회사를 말한다.</p> <p>4.10 작업책임자 <생략></p> <p><u>위탁정비</u> 품질확보를 위한 <u>위탁정비</u>업무 책임자로서 <u>위탁전문회사</u>의 시공관리책임자를 말한다.</p> <p>4.11 위탁정비원</p> <p>지중송전선로 <u>위탁정비</u>업무를 직접 수행하는 <u>위탁전문회사</u>의 지중송전 전기원 및 작업보조자를 말한다.</p> <p>4.12 시공전문회사 <생략></p>	<p>기준서 명칭 : 지중송전 <u>협력회사 운영기준</u></p> <p>4. 용어의 정의</p> <p>4.6 설비운영사업소(부서)</p> <p>지중송전 운영업무를 직접 수행하는 <u>1차 사업소 직할 및 2차</u> 사업소(담당부서)를 말한다</p> <p>4.7.1 <u>협력회사</u> 정비업무</p> <p>우리회사에서 <u>협력</u>회사와 <u>계약</u>하여 시행하는 지중송전선로 정비업무를 말한다.</p> <p>4.8 <u>협력</u>회사</p> <p><u>지중송전 순시·점검 및 정비</u>업무를 수행할 수 있는 회사요건, 필수인력, 장비 등을 갖추고 우리회사의 자격심사 평가 절차에 따라 등록된 회사로서 자격이 유효한 회사를 말한다.</p> <p>4.10 작업책임자 <생략></p> <p><u>시공</u> 품질확보를 위한 <u>협력회사</u> 업무 책임자로서 <u>협력회사</u>의 시공관리책임자를 말한다.</p> <p>4.11 <u>설비관리인력</u></p> <p>지중송전선로 <u>협력회사</u> 정비업무를 직접 수행하는 <u>협력</u>회사의 지중송전 전기원 및 <u>정비원</u>, 작업보조자를 말한다.</p> <p>4.9 시공전문회사 <생략></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기준서 명칭 변경 (수행역할 재정립 및 타분야 명칭 통일) * 기준서 전체 문구변경 ■ 문구 명확화 ■ 업무조정 반영 문구 정비 ■ 업무조정 반영 ■ 업무조정 반영 (정비원 추가) ■ 업무조정 반영 문구 정비 ■ 항목배치 조정

현행	개정(안)	개정사유
<p>4.13 지중송전 전기원</p> <p>지중송전선로 <u>위탁정비업무</u>를 직접 수행하는 자로서 지정관리기관으로부터 자격을 인증받은 자를 말하며 아래와 같이 구분한다.</p> <p>4.13.1 일반전기원</p> <p>우리회사의 자격관리 절차에 따라 일반전기원 자격을 보유하고 지중송전선로 순시점검 및 간이정비 등의 <u>위탁정비업무</u>를 수행하는 <u>자</u>를 말한다.</p> <p>4.13.2 OF 전기원</p> <p>지중송전 전기원 중 OF 정비사업소의 <u>위탁정비업무</u> 및 타사업소 OF 선로 긴급보수 등을 수행 가능하는 전기원을 말한다.</p> <p>4.13.3 OF 접속원</p> <p>지중송전 전기원 중 OF 전문사업소의 <u>위탁정비업무</u>, 345kV OF 및 3일 이상 소요되는 OF 선로 긴급보수, OF 선로 고장시 긴급복구 등을 수행하는 전기원을 말한다.</p> <p style="text-align: center;"><u><신 설></u></p> <p>4.14 작업보조자</p> <p><u>위탁전문회사 위탁정비원</u>으로서 지중송전 <u>전기원</u>을 보조하여 <u>위탁정비업무</u>를 수행하는 자를 말한다.</p> <p>4.15 필수인력</p> <p><u>위탁정비</u> 공사시 설비운영사업소 관할구역 내 현장 상주하여 <u>위탁정비</u> 업무를 수행하는 <u>위탁전문회사</u> 인력(시공관리책임자, 지중송전 전기원)을 말한다.</p> <p>4.16 ~ 4.23 <생략></p>	<p>4.11.1 지중송전 전기원</p> <p>지중송전선로 <u>순시, 진단, 정비 등 협력회사 업무</u>를 직접 수행하는 자로서 지정관리기관으로부터 자격을 인증받은 자를 말하며 아래와 같이 구분한다.</p> <p>가) 일반전기원</p> <p>우리회사의 자격관리 절차에 따라 일반전기원 자격을 보유하고 지중송전선로 순시점검 및 간이정비 등의 <u>위탁정비</u> 업무를 수행하는 <u>전기원</u>을 말한다.</p> <p>나) OF 전기원</p> <p>지중송전 전기원 중 OF 정비사업소의 <u>협력회사</u> 정비업무 및 타사업소 OF 선로 긴급보수 등을 수행 가능하는 전기원을 말한다.</p> <p>다) OF 접속원</p> <p>지중송전 전기원 중 OF 전문사업소의 <u>협력회사</u> 정비업무, 345kV OF 및 3일 이상 소요되는 OF 선로 긴급보수, OF 선로 고장시 긴급복구 등을 수행하는 전기원을 말한다.</p> <p>4.11.2 지중송전 정비원</p> <p><u>지중송전 부대설비 정비 및 선로표지기 설치 등의 업무를 직접 수행하는 전기 기능사(구 전기공사 기능사 또는 전기기기 기능사) 또는 초급 전기공사기술자 또는 동등 이상의 자격을 보유한 기능인력을 말한다.</u></p> <p>4.11.3 작업보조자</p> <p><u>협력회사 설비관리인력</u>으로서 지중송전 <u>전기원 및 정비원</u>을 보조하여 <u>협력회사</u> 정비업무를 수행하는 자를 말한다.</p> <p>4.12 필수인력</p> <p><u>협력회사</u> 공사 시 설비운영사업소 관할구역 내 현장 상주하여 <u>지중송전 설비 순시 및 진단, 부대설비 정비업무 등의 위탁정비</u> 업무를 수행하는 <u>협력회사</u> 인력(시공관리책임자, 지중송전 전기원 <u>및 정비원</u>)을 말한다.</p> <p>4.13 ~ 4.20 <생략></p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 (정비원 추가)</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 단순 문구 수정</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>5. 지중송전 위탁전문회사 자격관리</p> <p>5.1 위탁전문회사 평가위원회 구성</p> <p>5.1.2 심사위원회</p> <p>가), 다) <생략></p> <p>나) 위 원 : 변전운영실장, 계통운영부장, 송변전건설 지중건설 담당부장, 기타 심사위원장이 임명한 자</p> <p>5.2 위탁전문회사 자격요건</p> <p>5.2.2 인력 확보</p> <p>가) 위탁전문회사로 지정(신규등록 및 연장)을 받고자 하는 회사는 필수인력을 확보·보유하여야 하며, 필수인력 중 지중송전 전기원의 연령은 만 67세 이하로 한다.</p> <p>나) 위탁전문회사 최소 필수인력은 전기공사법 제16조(전기공사의 시공관리)의 규정에 의거 설비운영 사업소별로 특급 전기공사기술자, 고급 전기공사기술자 또는 동등 이상의 자격을 소지한 시공관리책임자 1명, 지중송전 전기원 자격을 인증받은 1급 1명, 2급 1명, 3급 1명으로 하며 전체 인원수는 4명 이상(재해방지 책임자 요원 제외)으로 구성하여야 한다.</p> <p>다) 소속된 위탁전문회사의 필수인력(시공관리책임자, 지중송전 전기원)으로 등록된 후 1년이 경과(등록신청일 기산) 되지 않고 다른 위탁전문회사(신규자격 등록업체 포함)로 이직한 경우 이직한 회사에서 최소 6개월 이상 연속근무 경력이 있어야 위탁전문회사 필수인력으로 인정한다.</p> <p>단, 타 위탁전문회사가 폐업함에 따라 필수인력이 이직해 온 경우 또는 작업팀 결원으로 공사 중지가 예상되어 타 위탁전문회사의 잉여인력을 채용하는 경우는 즉시 작업팀으로 편성될 수 있다.</p> <p>라) <생략></p>	<p>5. 지중송전 협력회사 자격관리</p> <p>5.1 협력회사 평가위원회 구성</p> <p>5.1.2 심사위원회</p> <p>가), 다) <생략></p> <p>나) 위 원 : 변전운영실장, 계통운영부장, 송변전건설건설단 지중건설 담당부장, 기타 심사위원장이 임명한 자</p> <p>5.2 협력회사 자격요건</p> <p>5.2.2 인력 확보</p> <p>가) 협력회사로 지정(신규등록 및 연장)을 받고자 하는 회사는 필수인력을 확보·보유하여야 하며, 필수인력 중 지중송전 전기원의 연령은 만 67세 이하로 한다.</p> <p>나) 협력회사 최소 필수인력은 전기공사법 제16조(전기공사의 시공관리)의 규정에 <u>따라 설비운영 사업소별로 다음 각호의 자격을 소지한 인력으로 구성하되</u>, 전체 인원수는 <u>5명</u> 이상(재해방지 책임자 요원 제외)으로 구성하여야 한다</p> <p><u>(1) 시공관리책임자 1명 : 특급 또는 고급 전기공사 기술자 또는 동등 이상의 자격 소지자</u></p> <p><u>(2) 지중송전 전기원 3명 : 1급 1명, 2급 1명, 3급 1명</u></p> <p><u>(3) 지중송전 정비원 1명 : 전기기능사 또는 초급 전기공사 기술자 또는 동등 이상의 자격 소지자</u></p> <p>다) 소속된 협력회사의 필수인력(시공관리책임자, 지중송전 전기원, <u>지중송전 정비원</u>)으로 등록된 후 <u>최소 12개월 이상 연속근무(등록신청일 기산)를 하지 않고</u> 다른 협력회사(신규자격 등록업체 포함)로 이직한 경우 이직한 회사에서 최소 6개월 이상 연속근무 경력이 있어야 협력회사 필수인력으로 인정한다.</p> <p>단, 타 협력회사가 폐업함에 따라 필수인력이 이직해 온 경우 또는 작업팀 결원으로 공사 중지가 예상되어 타 협력회사의 잉여인력을 채용하는 경우는 즉시 작업팀으로 편성될 수 있다.</p> <p>라) <생략></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 업무조정 반영 문구 정비 ■ 직제 정비 ■ 연령제한 폐지 ■ 업무조정 반영 (정비원 추가) ■ 근무기간 명확화

현 행	개 정(안)	개 정 사 유
<p>5.3 위탁전문회사 등록신청 및 평가절차</p> <p>5.3.5 대상회사 실사 가)~다) <생 략></p> <p>5.4 위탁전문회사 자격관리</p> <p>5.4.2 유효기간 가)~다) <생 략></p> <p style="text-align: center;"><신 설></p> <p>5.4.3 자격부여 가) 설비운영부서장은 유자격 위탁전문회사의 최신 목록을 계약부서에 제공하여야 한다. 나) 계약부서장은 위탁정비공사 입찰시 해당 유자격 회사에 한하여 입찰자격을 부여한다.</p>	<p>5.3 협력회사 등록신청 및 평가절차</p> <p>5.3.5 협력회사 자격실사 가)~다) <생 략></p> <p>5.4 협력회사 자격관리</p> <p>5.4.2 유효기간 가)~다) <생 략></p> <p>라) <u>상기 나)에도 불구하고 당해연도 협력회사 공사에 계약되어 있는 업체는 계약사업소로 자격 유효기간 연장을 위한 실사를 요청하고, 계약사업소 설비관리부서에서 실사를 시행(지중송전 협력회사 관리시스템에 실사결과 등록 포함)한 후 실사결과를 본사 주관부서에 보고한다.</u></p> <p>5.4.3 자격부여 가) 설비운영부서장은 유자격 협력회사의 최신 목록을 계약부서에 제공하여야 한다. 나) 계약부서장은 협력회사 공사 입찰시 해당 유자격 회사에 한하여 입찰자격을 부여한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 업무조정 반영 문구 정비 ▪ 자격실사로 인한 (인력,장비 이동) 업무 공백 방지 ▪ 업무조정 반영 문구 정비

현행	개정(안)	개정사유
<p>6. 지중송전 전기원 및 작업보조자 자격관리</p> <p>6.2 지중송전 전기원의 담당업무</p> <p>6.2.1 일반전기원의 담당업무</p> <p>가) 일반전기원 1급의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>(1)~(3) <생략></p> <p style="text-align: center;"><신설></p> <p>나) 일반전기원 2급의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>(1)~(3) <생략></p> <p style="text-align: center;"><신설></p> <p>다) 일반전기원 2급의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>(1)~(3) <생략></p> <p style="text-align: center;"><신설></p> <p style="text-align: center;"><신설></p> <p>6.2.4 작업보조자의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>일반전기원, OF 전기원, OF 접속원이 시공하는 작업의 보조</p>	<p>6. <u>설비관리인력</u> 자격관리</p> <p>6.2 지중송전 전기원의 담당업무</p> <p>6.2.1 일반전기원의 담당업무</p> <p>가) 일반전기원 1급의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>(1)~(3) <생략></p> <p style="text-align: center;"><u>(4) 부대설비 정비 시 현장 관리업무</u></p> <p>나) 일반전기원 2급의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>(1)~(3) <생략></p> <p style="text-align: center;"><u>(4) 부대설비 정비업무</u></p> <p>다) 일반전기원 2급의 담당업무는 다음과 같다.</p> <p>(1)~(3) <생략></p> <p style="text-align: center;"><u>(4) 부대설비 정비업무</u></p> <p>6.3 <u>지중송전 정비원의 담당업무</u></p> <p style="text-align: center;"><u>지중송전설비 운영에 필요한 부대설비 점검·보수 등 정비업무, 전기원 업무보조</u></p> <p>6.4 <u>작업보조자의 담당업무는 다음과 같다.</u></p> <p>일반전기원, OF 전기원, OF 접속원, <u>정비원</u>이 시공하는 작업의 보조</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 업무조정 반영 문구 정비 ■ 업무조정 반영 (부대설비 정비 추가) ■ 업무조정 반영 (정비원 추가) ■ 단순 문구 정비 ■ 업무조정 반영 (정비원 추가)

현행	개정(안)	개정사유
<p>6.3 지중송전 전기원의 자격</p> <p>6.3.1 일반전기원의 자격</p> <p>가) 일반전기원 1급</p> <p>다음의 요건 중 하나를 만족하는 자로써 기능향상교육을 이수하고 자격평가에 합격하여 일반전기원 1급 자격증을 교부받은 자</p> <p>(1)~(2) <생략></p> <p>(3) 5년 이상 OF 접속 <u>경험</u> 보유자</p> <p>(4) 지중송전 <u>위탁업무</u>(시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u>)에 10년 이상 <u>경험</u> 보유자</p> <p>나) 일반전기원 2급</p> <p>다음의 요건 중 하나를 만족하는 자로써 기능향상교육을 이수하고 자격평가에 합격하여 일반전기원 2급 자격증을 교부받은 자</p> <p>(1) ~ (2) <생략></p> <p>(3) 3년 이상 OF 접속 <u>경험</u> 보유자</p> <p>(4) 지중송전 <u>위탁업무</u>(시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u>)에 5년 이상 <u>경험</u> 보유자</p> <p>다) 일반전기원 3급</p> <p>(1) <생략></p> <p>(2) 다음의 요건 중 하나를 만족하는 자로써 기능향상교육을 이수하여 일반전기원 3급 자격증을 교부받은 자</p> <p>(가) 지중송전 시공전문회사 관리기준에 의한 케이블 접속원 3급</p> <p>(나) 2년 이상 OF 접속 <u>경험</u> 보유자</p> <p>(다) 지중송전 <u>위탁업무</u>(시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u>)에 2년 이상 <u>경험</u> 보유자</p> <p>6.3.2~6.3.4 <생략></p>	<p>6.5 지중송전 전기원의 자격</p> <p>6.5.1 일반전기원의 자격</p> <p>가) 일반전기원 1급</p> <p>다음의 요건 중 하나를 만족하는 자로써 기능향상교육을 이수하고 자격평가에 합격하여 일반전기원 1급 자격증을 교부받은 자</p> <p>(1)~(2) <생략></p> <p>(3) 5년 이상 OF 접속 <u>경력</u> 보유자</p> <p>(4) 지중송전 <u>협력회사 정비업무</u>(시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u>)에 10년 이상 <u>경력</u> 보유자</p> <p>나) 일반전기원 2급</p> <p>다음의 요건 중 하나를 만족하는 자로써 기능향상교육을 이수하고 자격평가에 합격하여 일반전기원 2급 자격증을 교부받은 자</p> <p>(1)~(2) <생략></p> <p>(3) 3년 이상 OF 접속 <u>경력</u> 보유자</p> <p>(4) 지중송전 <u>협력회사 정비업무</u>(시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u>)에 5년 이상 <u>경력</u> 보유자</p> <p>다) 일반전기원 3급</p> <p>(1) <생략></p> <p>(2) 다음의 요건 중 하나를 만족하는 자로써 기능향상교육을 이수하여 일반전기원 3급 자격증을 교부받은 자</p> <p>(가) 지중송전 시공전문회사 관리기준에 의한 케이블 접속원 3급</p> <p>(나) 2년 이상 OF 접속 <u>경력</u> 보유자</p> <p>(다) 지중송전 <u>협력회사 정비업무</u>(시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u>)에 2년 이상 <u>경력</u> 보유자</p> <p>6.5.2~6.5.4 <생략></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 단순 문구 정비 ■ 업무조정 반영 문구 정비 ■ 단순 문구 정비

현행	개정(안)	개정사유								
<p>6.3.5 자격유효기간</p> <p>지중송전 전기원의 자격유효기간은 <u>자격증 발급일로부터 3년간</u>이며, 자격유효기간 만료 이전에 기능향상교육을 이수하여야 <u>한다</u>.</p> <p>(<u>기능향상교육이수로</u> 자격이 연장된 경우 자격 유효기간은 이전 자격만료일 다음 날로부터 <u>3년간</u>으로 한다.)</p> <p>다만, 유효기간 만료 6개월 이내 교육과정 미 개설시 예는 6개월 단위로 자격을 연장한다.</p> <p><신 설></p> <p><신 설></p> <p><신 설></p>	<p>6.5.5 자격유효기간</p> <p><u>가) 지중송전 전기원의 자격유효기간은 자격인증일로부터 3년간으로 정한다. 다만, 65세 초과(66세 이상)인 자는 자격인증일로부터 2년간 유효하다.</u></p> <p><u>나) 지중송전 전기원은</u> 자격유효기간 만료 이전에 기능향상교육을 이수하여야 <u>하며, 해당 교육으로</u> 자격이 연장된 경우 자격 유효기간은 이전 자격 만료일 다음 날로부터 <u>적용</u>한다. 다만, 유효기간 만료 6개월 이내 교육과정 미 개설시에는 6개월 단위로 자격을 연장한다.</p> <p><u>다) 65세가 되기 전에 자격을 취득 또는 연장한 자가 자격 유효기간인 3년 이내에 66세가 되는 경우, 66세에 도래하기 이전에 체력인증(국민체력 100, 2등급 이상 인증서 또는 참가증을 자격 관리기관에 제출)을 받아 적격 판정시 남은 유효기간을 인정한다.</u></p> <p><u>라) 기존 연령제한으로 인하여 자격이 만료된 자는 자격 연장을 위해 기능향상교육 이수 및 체력인증 적격 판정을 받아야 한다.</u></p> <p>* [예시] 연령별 자격갱신 주기</p> <p>(60세 갱신 후) 63세, 66세</p> <p>(61세 갱신 후) 64세, 66세(체력인증시 67세로 연장)</p> <p>(62세 갱신 후) 65세, 66세(체력인증시 68세로 연장)</p> <p>(63세 갱신 후) 66세</p> <p>(64세 갱신 후) 66세(체력인증시 67세로 연장)</p> <p><u>마) 65세 초과(66세 이상)자가 자격 취득 또는 연장을 위한 교육을 신청하려는 경우 국민체력 100 인증서 또는 참가증(국민체육진흥공단 발급) 사본을 제출하여야 하며, 자격관리기관에서 적부여부를 판단한다.</u></p> <p><u>이 때 국민체력 100 인증서 및 참가증의 유효기간은 증빙 제출일 기준 1년 이내여야 한다.</u></p> <p>※ 국민체력 100 평가항목 및 판정기준</p> <table><tr><th>연령</th><th>평가항목</th><th>판정기준</th><th>갱신기간</th></tr><tr><td>65세 초과</td><td>심폐지구력, 근기능(상지, 하지), 평형성, 협응력</td><td>어르신기 2등급 이상</td><td>2년</td></tr></table>	연령	평가항목	판정기준	갱신기간	65세 초과	심폐지구력, 근기능(상지, 하지), 평형성, 협응력	어르신기 2등급 이상	2년	<ul style="list-style-type: none">연령제한 폐지관련 자격유효기간 정비연령제한 폐지관련 고령 작업자 체력 인증제도 도입기 자격만료 작업 인력 자격 재부여연령제한 폐지관련 고령 작업자 체력 인증제도 도입
연령	평가항목	판정기준	갱신기간							
65세 초과	심폐지구력, 근기능(상지, 하지), 평형성, 협응력	어르신기 2등급 이상	2년							

현행	개정(안)	개정사유
<p><신설></p> <p>6.4 지중송전 전기원 교육 전기원에 대한 교육은 일반전기원 양성교육, OF 케이블 전문가반 교육, 기능향상교육으로 구분하여 시행한다.</p> <p>6.4.1~6.4.2 <생략> 6.4.3 기능향상교육 가)~라) <생략> 마) 교육기간 교육은 <u>3일간</u> 시행함을 원칙으로 한다.</p> <p>6.5 지중송전 전기원 자격평가 6.5.1~6.5.3 <생략> 6.5.4 자격판정 가)~다) <생략> 라) 적성검사는 작업을 수행함에 있어 결격사유를 판단하는 기준으로 아래의 항목을 모두 만족하여야 한다. (1) 신체적, 정신적 적격여부를 <u>종합병원</u>에서 발행한 건강검진증명서를 제출받아 확인 판단한다. 이때 판단기준은 알코올중독자, 색맹, 간질병 등이다. (2) <생략></p>	<p>6.6 지중송전 정비원의 자격 <u>전기기능사 또는 초급 전기공사 기술자 또는 동등 이상의 자격을 소지한 자</u></p> <p>6.7 지중송전 전기원 교육 전기원에 대한 교육은 일반전기원 양성교육, OF 케이블 전문가반 교육, 기능향상교육으로 구분하여 시행한다.</p> <p>6.7.1~6.7.2 <생략> 6.7.3 기능향상교육 가)~라) <생략> 마) 교육기간 교육은 <u>5일간</u> 시행함을 원칙으로 한다. (<u>'25년 1월 1일 부 적용</u>)</p> <p>6.8 지중송전 전기원 자격평가 6.8.1~6.8.3 <생략> 6.8.4 자격판정 가)~다) <생략> 라) 적성검사는 작업을 수행함에 있어 결격사유를 판단하는 기준으로 아래의 항목을 모두 만족하여야 한다. (1) 신체적, 정신적 적격여부를 <u>의료법 제3조제2항제3호의 가목, 바목에 따른 병원과 종합병원</u>에서 발행한 건강검진증명서를 제출받아 확인 판단한다. 이때 판단기준은 알코올중독자, 색맹, 간질병 등이다. (2) <생략></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 업무조정 반영 (정비원 추가) ▪ 단순 문구 정비 ▪ 전기원교육 강화 ▪ 단순 문구 정비 ▪ 건강검진 증명서 발행기관 명확화

현행	개정(안)	개정사유
<p>6.6 자격인증 6.6.1~6.6.2 <생략></p> <p>6.7 경력인증 6.7.1~6.7.4 <생략></p> <p>6.8 자격상실 및 정지 6.8.1~6.8.6 <생략></p> <p>6.9 자격관리 지중송전 전기원에 대한 자격관리는 지정관리기관에서 시행하고 위탁종사자(시공관리책임자, 위탁정비원)에 대한 경력관리는 설비운영부서에서 시행한다. 6.9.1~6.9.5 <생략></p> <p>6.9.6 위탁참여 유자격자 관리 가) 설비운영부서 업무담당자는 아래와 같이 <u>위탁 종사자</u>에 대한 관리를 하여야 한다.</p> <p>(1) 착공 시 <u>위탁전문회사</u>로부터 지중송전 <u>전기원</u> 투입예정 명단을 제출받아 <u>지중송전 전기원</u> 자격증 보유자가 등급별 동등이상의 일치여부를 확인하여야 한다.</p> <p>(2) <u>위탁전문회사</u>로부터 지중송전 <u>전기원</u> 자격증을 제출받아 자격증에 위탁참여 사항(기간, 업무담당자명 등)을 기록한다.</p> <p>(3) <u>위탁전문회사</u>는 지중송전 <u>전기원</u>의 이직 또는 퇴직 등 변동사항이 발생할 경우 교체계획을 수립 후 설비운영부서에 10일 이내에 통보하여야 한다.</p> <p>나) 지중송전 <u>전기원</u>은 공사기간 중 자격증 원본을 항상 소지하여야 하며, 업무담당자가 자격증을 요구할 경우 제시하여야 한다.</p>	<p>6.9 자격인증 6.9.1~6.9.2 <생략></p> <p>6.10 경력인증 6.10.1~6.10.4 <생략></p> <p>6.11 자격상실 및 정지 6.11.1~6.11.6 <생략></p> <p>6.12 자격관리 지중송전 전기원에 대한 자격관리는 지정관리기관에서 시행하고 <u>작업인력</u>(시공관리책임자, <u>설비관리인력</u>)에 대한 경력관리는 설비운영부서에서 시행한다. 6.12.1~6.12.5 <생략></p> <p>6.12.6 <u>협력회사 공사</u> 참여 유자격자 관리 가) 설비운영부서 업무담당자는 아래와 같이 <u>작업인력</u>에 대한 관리를 하여야 한다.</p> <p>(1) 착공 시 <u>협력회사</u>로부터 지중송전 전기원 <u>및 정비원</u> 투입예정 명단을 제출받아 지중송전 전기원 자격증 보유자가 등급별 동등 이상의 일치여부를 확인하여야 한다.</p> <p>(2) <u>협력회사</u>로부터 지중송전 <u>전기원 및 정비원</u> 자격증을 제출받아 자격증에 <u>업무참여</u> 사항(기간, 업무담당자명 등)을 기록한다.</p> <p>(3) <u>협력회사</u>는 지중송전 <u>전기원 및 정비원</u>의 이직 또는 퇴직 등 변동사항이 발생할 경우 교체계획을 수립 후 설비운영부서에 10일 이내에 통보하여야 한다.</p> <p>나) 지중송전 전기원 <u>및 정비원</u>은 공사기간 중 자격증 원본을 항상 소지하여야 하며, 업무담당자가 자격증을 요구할 경우 제시하여야 한다.</p>	<p>▪ 단순 문구 정비</p> <p>▪ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>▪ 업무조정 반영 문구 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유								
<p>6.9.7 지중송전 위탁정비원(전기원 및 작업보조자)의 연령제한은 만 67세 이하로 하며, 연령제한을 초과한 정비원은 자격이 상실된다.</p> <p><신설></p> <p><신설></p> <p>6.10 교육비 및 수수료 6.10.1~6.10.4 <생략></p>	<p>6.12.7 지중송전 설비관리인력 중 65세를 초과하는 지중송전 정비원 및 작업보조자는 6.5.5 마)항에 의거 체력인증을 받아 증빙서류를 아래와 같이 제출하여야 하며, 미제출 또는 부적격 판정 시 설비관리인력으로 편성할 수 없다.</p> <p>가) 공사계약 / 착공 단계</p> <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>제출기한</th><th>적부판정 담당부서</th></tr> <tr> <td>정비원</td><td>적격심사 서류 제출 시</td><td rowspan="2">시공부서</td></tr> <tr> <td>작업보조자</td><td>보강인력 실사 시</td></tr> </table> <p>나) 공사착공 이후</p> <p>공사 참여 중 65세를 초과하는 경우 66세 도래 이전에 체력인증을 받아 증빙서류를 시공부서에 제출하여야 한다.</p> <p>또한 65세를 초과하는 자를 신규(교체) 투입할 경우에도 체력인증 적격 판정을 받아야 작업팀으로 편성할 수 있다.</p> <p>※ [‘25~’26년 협력회사 공사 입찰] 적용사항 (한시적으로 적용함)</p> <p>* ‘25~’26년 지중송전 협력회사 공사(구 위탁정비공사) 계약에 한해서 업무 조정에 따라 추가 보장되는 정비원은 낙찰예정자 자격확인일까지 체력인증 증빙서류 제출</p> <p>6.7.5 교육비 및 수수료 [‘6.7 전기원 교육’ 하위항목 이동] 가)~라) <생략></p>	구분	제출기한	적부판정 담당부서	정비원	적격심사 서류 제출 시	시공부서	작업보조자	보강인력 실사 시	<p>연령제한 폐지관련 고령 작업자 체력 인증제도 도입</p> <p>항목 이동</p>
구분	제출기한	적부판정 담당부서								
정비원	적격심사 서류 제출 시	시공부서								
작업보조자	보강인력 실사 시									

현행	개정(안)	개정사유
<p>7. 위탁전문회사의 업무 범위</p> <p>7.1 위탁정비업무</p> <p>7.7.1~7.7.10 <생략></p> <p style="text-align: center;"><신설></p> <p>7.3 위탁정비 수행 방법</p> <p>지중송전설비 <u>위탁정비</u>는 전력구 및 관로 또는 선로별로 일괄 시행하되 순시, 점검, 측정, 입회 등 지중송전 전기원 부족인원에 대한 업무는 별도 시행할 수 있다.</p> <p>7.4 위탁정비 시행 시기</p> <p>설비운영부서는 [부록 2]‘1.다’항에 의거 설비운영사업소의 <u>위탁인원</u> 산출결과가 3명 이상일 경우 위탁정비를 시행할 수 있다. 단, 사업소 실정에 따라 3명 미만 시에도 <u>외부 위탁</u>을 시행할 수 있다.</p> <p>7.5 공사설계서에 포함되지 않았으나 시행할 수 있는 공사</p> <p>당초 공사설계서에 포함되지 않았으나 <u>위탁전문회사</u>가 시행할 수 있는 공사는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제26조 제1항 제5호에 해당하는 추정가격 <u>8,000만원</u>(부가세 제외) 이하의 케이블 관련 정비공사에 한한다.</p>	<p>7. <u>협력회사</u>의 업무 범위</p> <p>7.1 <u>협력회사</u> 정비업무</p> <p>7.7.1~7.7.10 <생략></p> <p><u>7.1.11 부대설비 정비업무</u></p> <p><u>가) 지중송전설비 부대설비의 점검 및 보수 등</u></p> <p><u>나) 지중송전설비 유지·보수를 위한 잡철물 제작, 선로표지기 설치, 기타정비 등</u></p> <p>7.3 <u>협력회사</u> 정비 수행 방법</p> <p>지중송전설비 <u>협력회사</u> 정비업무는 전력구 및 관로 또는 선로별로 일괄 시행하되 순시, 점검, 측정, 입회 등 지중송전 전기원 부족인원에 대한 업무는 별도 시행할 수 있다.</p> <p>7.4 <u>협력회사</u> 정비 시행 시기</p> <p>설비운영부서는 [부록 2]‘1.다’항에 의거 설비운영사업소의 <u>필요인원</u> 산출결과가 3명 이상일 경우 <u>협력회사</u> 정비를 시행할 수 있다. 단, 사업소 실정에 따라 3명 미만 시에도 <u>외부 위탁</u>을 시행할 수 있다.</p> <p>7.5 공사설계서에 포함되지 않았으나 시행할 수 있는 공사</p> <p>당초 공사설계서에 포함되지 않았으나 <u>협력회사</u>가 시행할 수 있는 공사는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제26조 제1항 제5호에 해당하는 추정가격 <u>1억 6천만원</u>(부가세 제외) 이하의 케이블 관련 정비공사에 한한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 단순 문구 정비 ▪ 업무조정 반영 (부대설비 정비 추가) ▪ 업무조정 반영 문구 정비 ▪ 업무조정 반영 문구 정비 ▪ 국가계약법 반영 ('21.7. 6 개정)

현행	개정(안)	개정사유
<p>8. 공사 및 사후관리</p> <p>8.1 시공관리</p> <p>8.1.1 공사설계</p> <p>설비운영부서는‘7.1’항의 위탁정비업무에 대하여 계약기간 동안의 전체 물량을 계상하여 공사설계서를 작성하여야 한다.</p> <p>8.1.2 위탁정비공사 계약금액</p> <p>설비운영부서는‘8.1.1’항에서 작성한 위탁정비공사 설계명세서를 계약담당 부서에 통보하여야 하며 계약담당부서는 이를 기초로 사정금액을 결정한다.</p> <p>8.1.3 입찰</p> <p>가)~나), 라)~바) <생략></p> <p>다) 입찰(개찰)시기</p> <p>위탁전문회사와의 계약 입찰(개찰)은 계약기간 종료년도 11월 넷째주 수요일(공휴일인 경우 다음날)에 시행함을 원칙으로 한다.</p> <p>단, 설비운영사업소의 사정에 따라 설비운영사업소장이 변경할 수 있다.</p> <p>라) 입찰방법</p> <p>(1) 위탁정비공사의 입찰은 설비운영사업소에서 시행하며, 입찰방법은 국가계약법, 공기업·준정부기관, 회계사무규칙, 계약규정 등에 따른다.</p> <p>(2) 입찰대상 설비운영사업소는 적격심사 대상자를 1순위에서 5순위까지 (필요시 사업소장이 축소 또는 확대 가능) 선정하여 ‘8.1.4’항에 의거 낙찰예정자를 결정한다.</p> <p>※ 입찰 공고시 「지중송전운영업무기준」 및 「지중송전 위탁전문회사 업무처리 기준」 등을 상세히 안내</p> <p>마) 입찰보증금</p> <p>입찰보증금은 국가계약법 제9조(입찰보증금) 및 동법시행령 제37조의 규정에 따른다.</p> <p>단, 국가계약법시행령 제37조의 입찰금액은‘8.1.3.바)’항에서 규정한 추정예정가격으로 한다.</p>	<p>8. 계약 및 공사관리</p> <p>8.1 공사계약</p> <p>8.1.1 공사설계</p> <p>설비운영부서는‘7.1’항의 협력회사 정비업무에 대하여 계약기간 동안의 전체 물량을 계상하여 공사설계서를 작성하여야 한다.</p> <p>8.1.2 협력회사 공사 계약금액</p> <p>설비운영부서는‘8.1.1’항에서 작성한 협력회사 공사 설계명세서를 계약담당 부서에 통보하여야 하며 계약담당부서는 이를 기초로 사정금액을 결정한다.</p> <p>8.1.3 입찰</p> <p>가)~나), 라)~바) <생략></p> <p>다) 입찰(개찰)시기</p> <p>협력회사와의 계약 개찰일시는 계약기간 종료년도 11월 넷째주 수요일 (공휴일인 경우 다음날) 동일시간대(15:00)에 개찰함을 원칙으로 한다.</p> <p>단, 설비운영사업소의 사정에 따라 설비운영사업소장이 변경할 수 있다.</p> <p>라) 입찰방법</p> <p>(1) 협력회사 공사의 입찰은 설비운영사업소에서 시행하며, 입찰방법은 국가계약법, 공기업·준정부기관 계약사무규칙, 당사의 계약업무처리기준 등을 따른다.</p> <p>(2) 입찰대상 설비운영사업소는 적격심사 대상자를 1순위에서 5순위까지 (필요시 사업소장이 축소 또는 확대 가능) 선정하여 적격심사 후 ‘8.1.4’항에 의거 낙찰예정자를 결정한다.</p> <p>※ 입찰 공고시 「지중송전운영업무기준」 및 「지중송전 협력회사 운영기준」 등을 상세히 안내</p> <p>마) 입찰보증금</p> <p>입찰보증금은 국가계약법 제9조(입찰보증금) 및 동법시행령 제37조의 규정에 따른다.</p> <p>단, 국가계약법시행령 제37조의 입찰금액은‘8.1.3.바)’항에서 규정한 추정예정가격으로 한다.</p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 입찰시기 명확화</p> <p>■ 관련기준 정비</p> <p>■ 불필요 문구 삭제</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.1.4 낙찰절차</p> <p>가)~나), 라) <생략></p> <p>다) 1개 <u>위탁전문회사</u>가 타 설비운영사업소와 중복 낙찰된 경우의 결정 순위</p> <p>(1) 1순위 : OF 전문사업소</p> <p>(2) 2순위 : OF 정비사업소</p> <p>(3) 3순위 : 입찰공고일 전일 현재 <u>위탁전문회사</u>의 <u>주된 영업소</u>가 해당 사업소의 관할구역 내에 소재한 설비운영사업소</p> <p>(4) 4순위 : 설계 공사비가 고가인 설비운영사업소</p> <p>※ 관할구역 : 특별시, 광역시, 도</p> <p>8.1.5 낙찰예정자의 자격확인</p> <p>가) 인력확보 확인</p> <p>(1) <생략></p> <p>(2) 낙찰예정자는 입찰신청마감일 기준으로 시공관리책임자 1명, 지중송전 전기원 1급, 2급, 3급 각 1명(2, 3급은 1급 또는 2급으로 대체 가능)으로 구성되는 전체 인원 수 <u>4명</u> 이상(재해방지 책임자 요원 제외)의 필수 인력을 확보하여야 하며 시공관리책임자를 제외한 지중송전 전기원(3명)은 6개월 이상 실제 현장 상주(근무가능) 인력으로 입찰하여야 한다. 낙찰예정 <u>위탁전문회사</u> 근무여부는 4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서의“신고접수일”을 기준으로 한다.</p> <p><신설></p>	<p>8.1.4 낙찰절차</p> <p>가)~나), 라) <생략></p> <p>다) 1개 <u>협력</u>회사가 타 설비운영사업소와 중복 낙찰된 경우의 결정 순위</p> <p>(1) 1순위 : OF 전문사업소</p> <p>(2) 2순위 : OF 정비사업소</p> <p>(3) 3순위 : 입찰공고일 전일 현재 <u>협력</u>회사의 <u>주된 영업소(법인 등기부 등본상의 본점 소재지)</u>가 해당 사업소의 관할구역 내에 소재한 설비운영사업소</p> <p>(4) 4순위 : 설계 공사비가 고가인 설비운영사업소</p> <p>※ 관할구역 : 특별시, 광역시, 도</p> <p>8.1.5 낙찰예정자의 자격확인</p> <p>가) 인력확보 확인</p> <p>(1) <생략></p> <p>(2) 낙찰예정자는 입찰신청 마감일 기준으로 시공관리책임자 1명, 지중송전 전기원 1급, 2급, 3급 각 1명(2, 3급은 1급 또는 2급으로 대체 가능), <u>지중송전 정비원 1명(전기기능사 또는 초급 전기공사기술자, 또는 동등 이상의 자격)</u>으로 구성되는 전체 인원 수 <u>5명</u> 이상(재해방지 책임자 요원 제외)의 필수 인력을 확보하여야 하며 시공관리책임자를 제외한 지중송전 전기원(3명) <u>과 지중송전 정비원(1명)</u>은 6개월 이상 실제 현장 상주(근무가능) 인력으로 입찰하여야 한다. 낙찰예정 <u>협력</u>회사 근무여부는 4대 사회보험 가입자 가입내역확인서의“신고접수일”을 기준으로 한다.</p> <p>※ [<u>‘25~’26년 협력회사 공사 입찰</u>] 적용사항 (한시적으로 적용함)</p> <p><u>‘25~26년 협력회사 공사계약에 한해서 업무조정에 따른 추가 보강인력 및 장비는 낙찰예정자 자격확인일까지 확보가능 하며, 낙찰예정자 현장 실사 일에 적격여부 확인</u></p>	<p>■ 주된 영업소 명확화</p> <p>■ 업무조정 반영 (정비원 추가)</p> <p>■ 입찰자격 적용사항 - 추가 인력,장비 확보시기 명확화</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.1.6 현장 상주 필수인력 및 추가 장비 확보</p> <p>가) 낙찰예정자는 공사계약 후 [부록 2]‘2’항의 보장인원 산출식에 의거 설비량 등에 따라 추가로 필요한 지중송전 전기원을 공사기간 중 필수인력으로 현장 상주시켜 위탁정비업무를 수행하여야 하며, 원활한 순시점검 업무 수행을 위해 작업보조자 1명 이상을 현장에 상주토록 하여야 한다.</p> <p>(1) ‘8.1.5’항에 따라 낙찰예정자의 자격확인시 제출된 입찰신청마감일 기준 보유인력 중 지중송전 전기원 3명은 착공 후 6개월 이상 현장 상주하여야 한다.</p> <p>단, 퇴사자(6개월 이상 현장 상주 가능 인력에 국한)는 예외로 한다.</p> <p>(2) 착공 후 6개월 이내 퇴사한 해당 지중송전 전기원은 착공 후 6개월 이내 기간에는 신규 입사한 <u>위탁전문회사</u>의 필수인력으로 편성이 불가하다.</p> <p>나)~다) <생략></p> <p>8.1.8 설계변경 단가</p> <p>추가공사 또는 증가물량이나 신규비목으로 인한 설계변경시 단가는 계약업무처리기준 공사계약일반조건 제20조 ①의 2항에 의거 설계변경 당시(공사통보서 발행일)를 기준으로 산정한 단가와 동 단가에 낙찰율을 곱한 금액의 범위안에서 우리회사와 <u>위탁전문회사</u>가 서로 주장하는 각각의 단가기준에 대한 근거자료 제시 등을 통하여 성실히 협의(이하 “협의”라 한다)하여 결정한다. 다만, 계약당사자간에 협의가 이루어 지지 아니하는 경우에는 설계변경 당시를 기준으로 하여 산정한 단가와 동 단가에 낙찰율을 곱한 금액을 합한 금액의 100분의 50으로 한다.</p>	<p>8.1.6 현장 상주 필수인력 및 추가 장비 확보</p> <p>가) 낙찰예정자는 공사계약 후 [부록 2]‘2’항의 보장인원 산출식에 의거 설비량 등에 따라 추가로 필요한 지중송전 전기원을 공사기간 중 필수인력으로 현장 상주시켜 <u>협력회사</u> 정비업무를 수행하여야 하며, 원활한 순시점검 업무 수행을 위해 작업보조자 1명 이상을 현장에 상주토록 하여야 한다.</p> <p>(1) 8.1.5’항에 따라 낙찰예정자의 자격확인시 제출된 입찰신청마감일 기준 보유인력 중 지중송전 전기원 3명<u>과 정비원 1명</u>은 착공 후 6개월 이상 현장 상주하여야 한다.</p> <p>단, 퇴사자(6개월 이상 현장 상주 가능 인력에 국한)는 예외로 한다.</p> <p>(2) 착공 후 6개월 이내 퇴사한 해당 지중송전 전기원<u>과 정비원</u>은 착공 후 6개월 이내 기간에는 신규 입사한 <u>협력회사</u>의 필수인력으로 편성이 불가하다.</p> <p>나)~다) <생략></p> <p>8.1.8 설계변경 단가</p> <p>추가공사 또는 증가물량이나 신규비목으로 인한 설계변경시 단가는 계약업무처리기준 공사계약일반조건 제20조 ①의 2항에 의거 설계변경 당시(공사통보서 발행일)를 기준으로 산정한 단가와 동 단가에 낙찰율을 곱한 금액의 범위안에서 우리회사와 <u>협력회사</u>가 서로 주장하는 각각의 단가기준에 대한 근거자료 제시 등을 통하여 성실히 협의(이하 “협의”라 한다)하여 결정한다. 다만, 계약당사자간에 협의가 이루어 지지 아니하는 경우에는 설계변경 당시를 기준으로 하여 산정한 단가와 동 단가에 낙찰율을 곱한 금액을 합한 금액의 100분의 50으로 한다.</p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 관련기준 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.1.9 계약보증금</p> <p>가) 계약보증금은 국가계약법 제12조(계약보증금) 및 동법시행령 제50조의 규정에 따른다. 단, 국가계약법시행령 제50조에서의 계약금액은 ‘8.1.9.나)’항의 추정계약금액으로 한다.</p> <p>나) 추정계약금액의 산정</p> $\text{추정계약금액} = \text{추정도급금액} \times \frac{\text{낙찰금액}}{\text{사정금액}}$ <p>다) 추정계약금액 변경 시 보증금 납부 <생략></p> <p>8.1.11 내역서 제출</p> <p>계약상대자는 계약규정(사규-재무물자0300) 제169조(내역서 제출)에 따라 내역서를 제출하여야 한다.</p> <p>8.1.12 지체상금</p> <p>협력회사는 소정의 기간내에 정비업무를 완료하지 못하였거나 작업결과를 정해진 기일내에 제출하지 않았을 때에는 계약규정(사규-재무물자0300) 제60조(지체상금의 징수)에 따라 산출한 금액을 기성금액에서 공제하거나 현금으로 납부하여야 한다.</p>	<p>8.1.9 계약보증금</p> <p>가) 계약보증금은 국가계약법 제12조(계약보증금) 및 동법시행령 제50조의 규정에 따른다. 단, 국가계약법시행령 제50조에서의 계약금액은 ‘8.1.9.나)’항의 추정계약금액으로 한다.</p> <p>나) 추정계약금액의 산정</p> $\text{추정계약금액} = \text{추정도급금액} \times \frac{\text{낙찰금액}}{\text{사정금액}}$ <p>나) 추정계약금액 변경 시 보증금 납부 <생략></p> <p>8.1.11 내역서 제출</p> <p>계약상대자는 계약업무 집행지침 제110조(내역서 제출)에 따라 내역서를 제출하여야 한다.</p> <p>8.1.12 지체상금</p> <p>가) 계약이행이 지체된 경우에는 계약업무 집행지침 제124조의 규정에 따라 다음과 같이 산정한 지체상금을 준공대금 지급시 입금 조치하여야 한다.</p> $(\text{지체상금징수액} = \text{계약금액} \times \text{지체상금율} \times \text{지체일수})$ <p>나) 지체상금은 현금으로 징수하여야 하며 계약기간 내 준공된 공사에 대하여 검사결과 검사자가 제시공 지시를 하였을 때에는 제시공 지시일을 지체상금 기산일로 한다.</p> <p>다) 당초 계약금액과 정산금액이 상이한 경우에는 최종 정산금액을 기준으로 지체상금을 산정한다.</p> <p>라) 시행령 제74조제1항에 의한 지체상금 면제사유 발생 시 지체상금 면제품의서를 작성하여 지체상금의 징수를 면제하고 대금을 지급한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 불필요 문구 삭제 ■ 단순 문구 정비 ■ 관련기준 정비 ■ 관련기준 정비

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.1.14 계약의 연속</p> <p><u>위탁전문회사</u>는 본 계약기간 만료 이후라도 계약갱신 또는 타 <u>위탁전문회사</u>와의 계약 완료 시까지 지중송전설비 <u>위탁</u>정비업무에 명시된 모든 업무를 기피 또는 태만하여서는 아니된다.</p> <p>8.1.15 인계인수</p> <p>기존 <u>위탁전문회사</u>와 신규 계약된 <u>위탁전문회사</u>는 기존 계약기간 만료 최소 7일 이전부터 순시, 입회개소, 설비 특이개소 등 <u>위탁</u>업무에 필요한 현황 일체를 상호 성실히 인계인수하여야 한다.</p> <p>8.2 위탁정비업무의 시행</p> <p>8.2.1 시공계획</p> <p>가) <u>위탁전문회사</u>는 계약이 완료되면 <u>계약규정(사규-재무물자0300) 제175조</u>(착공 신고서의 제출), 공사계약일반조건 제14조(<u>시공관리책임자</u>)와 제17조(착공 및 공정보고) 등에 의거 작업 착수 전에 우리회사에서 통보한 <u>위탁</u>물량을 근거로 아래의 서류를 작성하여 설비운영부서에 제출하고 승인을 받아야 한다.</p> <p>나) <생략></p> <p>8.2.2 <u>위탁정비 종사자</u>의 자격 및 임무</p> <p>가) 시공관리책임자</p> <p>(1) <u>위탁전문회사</u>는 전기공사업법 제16조(전기공사의 시공관리)의 규정에 의거 설비운영사업소별로 특급 전기공사기술자, 고급 전기공사기술자 또는 이와 동등 이상의 자격을 소지한 시공관리책임자를 임명하여 <u>위탁</u>정비업무에 대한 모든 사항을 관리, 감독하도록 하여야 한다.</p> <p>(2) <생략></p> <p>나)~다) <생략></p>	<p>8.1.14 계약의 연속</p> <p><u>협력회사</u>는 본 계약기간 만료 이후라도 계약갱신 또는 타 <u>협력회사</u>와의 계약 완료 시까지 지중송전설비 <u>협력회사</u> 정비업무에 명시된 모든 업무를 기피 또는 태만하여서는 아니된다.</p> <p>8.1.15 인계인수</p> <p>기존 <u>협력회사</u>와 신규 계약된 <u>협력회사</u>는 기존 계약기간 만료 최소 7일 이전부터 순시, 입회개소, 설비 특이개소 등 <u>협력회사 정비</u>업무에 필요한 현황 일체를 상호 성실히 인계인수하여야 한다.</p> <p>8.2 공사 착공</p> <p>8.2.1 시공계획</p> <p>가) <u>협력회사</u>는 계약이 완료되면 <u>계약업무 집행지침 제114조</u>(착공신고서 제출) 및 <u>계약업무처리기준</u> 공사계약일반조건 제14조(<u>공사현장대리인</u>)와 제17조(착공 및 공정보고) 등에 의거 작업 착수 전에 우리회사에서 통보한 <u>공사</u>물량을 근거로 아래의 서류를 작성하여 설비운영부서에 제출하고 승인을 받아야 한다.</p> <p>나) <생략></p> <p>8.2.2 <u>협력회사 관리인력</u>의 임무</p> <p>가) 시공관리책임자</p> <p>(1) <u>협력회사</u>는 전기공사업법 제16조(전기공사의 시공관리)의 규정에 의거 설비운영사업소별로 특급 전기공사기술자, 고급 전기공사기술자 또는 이와 동등 이상의 자격을 소지한 시공관리책임자를 임명하여 <u>위탁</u>정비업무에 대한 모든 사항을 관리, 감독하도록 하여야 한다.</p> <p>(2) <생략></p> <p>나)~다) <생략></p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 관련기준 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.2.3 위탁정비업무 수행절차</p> <p>가) <u>위탁정비업무</u>의 수행절차 및 시행방법은 「지중송전운영업무기준」에 따르며, 우리회사의 관련규정과 절차서를 이행하여야 한다</p> <p>나)~자) <생략></p> <p>8.2.4 순시</p> <p>가)~나), 라) <생략></p> <p>다) <u>위탁시행선로</u>에서 고장예방을 위한 입회 및 예방순시 시 시행 전·후 구두로 보고하고 시행 완료 후 서면으로 보고하여야 한다.</p> <p>마) <u>위탁정비원</u>의 휴대품과 유사시의 조치사항 등은 「지중송전운영업무기준」에 따른다.</p> <p>바) <u>위탁정비원</u>은 순시결과를 설비운영부서에 보고하여야 하며, 순시 중 위해사항을 발견한 경우에는 「지중송전운영업무기준」에 따라 처리하고, 설비운영부서의 협조가 필요한 경우에는 설비운영부서에 보고하여 적절한 조치를 취하여야 한다.</p> <p>사) <u>위탁정비원</u>은 설비운영부서에서 발행한 신분증을 상시 휴대하여야 한다.</p> <p>아) <u>위탁정비원</u>은 신분증을 선로순시 이외의 목적으로 사용할 수 없으며 자격 상실시에는 즉시 설비운영부서에 반납하여야 한다.</p>	<p>8.2.3 <u>협력회사</u> 정비업무 수행절차</p> <p>가) <u>협력회사</u> 정비업무 수행절차 및 시행방법은 「지중송전운영업무기준」에 따르며, 우리회사의 관련규정과 절차서를 이행하여야 한다</p> <p>나)~자) <생략></p> <p>8.2.4 순시</p> <p>가)~나), 라) <생략></p> <p>다) <u>협력회사 정비업무 대상</u>선로에서 고장예방을 위한 입회 및 예방순시 시 시행 전·후 구두로 보고하고 시행 완료 후 서면으로 보고하여야 한다.</p> <p>마) <u>설비관리인력</u>의 휴대품과 유사시의 조치사항 등은 「지중송전운영업무기준」에 따른다.</p> <p>바) <u>설비관리인력</u>은 순시결과를 설비운영부서에 보고하여야 하며, 순시 중 위해사항을 발견한 경우에는 「지중송전운영업무기준」에 따라 처리하고, 설비운영부서의 협조가 필요한 경우에는 설비운영부서에 보고하여 적절한 조치를 취하여야 한다.</p> <p>사) <u>설비관리인력</u>은 설비운영부서에서 발행한 신분증을 상시 휴대하여야 한다.</p> <p>아) <u>설비관리인력</u>은 신분증을 선로순시 이외의 목적으로 사용할 수 없으며 자격 상실시에는 즉시 설비운영부서에 반납하여야 한다.</p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.2.6 정비</p> <p>가) <u>위탁전문회사</u>는 우리회사의 설비를 정비함에 있어 우리회사의 규정과 절차를 이행하여야 한다.</p> <p>나) 정비자료의 기록 관리</p> <p>(1) 우리회사는 <u>위탁정비업무</u> 수행에 필요한 다음의 자료를 <u>위탁전문회사</u>에 제공하고 <u>위탁전문회사</u>는 <u>위탁사무실</u>에 비치하여야 한다.</p> <p>(가) 일반평면도</p> <p>(나) 종단면도 (수평 1/500 또는 1/600, 수직 1/200)</p> <p>(다) 케이블대장, 지중관로(전력구)대장, 전력구 설비대장</p> <p>(라) 기타 <u>위탁정비업무</u>에 필요한 자료</p> <p>(2) <u>위탁전문회사</u>는 「지중송전운영업무기준」에 따라 각종 기록사항을 기록, 관리하여야 한다.</p> <p>(3) 보고서 및 점검(측정)표는 익월 5일 이내에 설비운영부서에 제출하여야 한다.</p>	<p>8.2.6 정비</p> <p>가) <u>협력</u>회사는 우리회사의 설비를 정비함에 있어 우리회사의 규정과 절차를 이행하여야 한다.</p> <p>나) 정비자료의 기록 관리</p> <p>(1) 우리회사는 <u>협력회사</u> 정비업무 수행에 필요한 다음의 자료를 <u>협력</u>회사에 제공하고 <u>협력</u>회사는 <u>현장사무실</u>에 비치하여야 한다.</p> <p>(가) 일반평면도</p> <p>(나) 종단면도 (수평 1/500 또는 1/600, 수직 1/200)</p> <p>(다) 케이블대장, 지중관로(전력구)대장, 전력구 설비대장</p> <p>(라) 기타 <u>협력회사</u> 업무에 필요한 자료</p> <p>(2) <u>협력</u>회사는 「지중송전운영업무기준」에 따라 각종 기록사항을 기록, 관리하여야 한다.</p> <p>(3) 보고서 및 점검(측정)표는 익월 5일 이내에 설비운영부서에 제출하여야 한다.</p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.2.7 비상시의 조치</p> <p>가) <u>위탁전문회사</u>는 <u>위탁설비</u>에서 고장이 발생하였거나 발생할 우려가 있는 경우에 즉시 조치할 수 있도록 다음 사항에 대한 비상시 조치 계획을 수립하고 이행될 수 있도록 하여야 한다.</p> <p>(1) <u>위탁정비업무</u> 종사자의 신속한 동원 체제</p> <p>(2) 비상시 <u>위탁정비업무</u> 종사자의 비상대기 체제</p> <p>(3) <u>우리회사</u> 관련부서 및 설비운영사업소와 긴밀한 연락 체계</p> <p>나) <u>위탁정비업무</u> 종사자는 비상동원에 즉시 응하여야 한다.</p> <p>다만, 불가피한 사유로 비상동원에 응하지 못할 경우에는 사전에 설비 운영부서와 협의하여야 한다.</p> <p>다) OF 정비사업소 및 OF 전문사업소에 계약된 <u>위탁전문회사</u>는 타사업소에서 OF 선로 보수요청시(누유 등) 인력(OF 전기원 및 OF 접속원) 및 장비를 신속하게 현장에 투입하여 정비하여야 하며 운영사항은 다음과 같다.</p> <p>(1) OF 정비사업소 및 OF 전문사업소의 <u>위탁정비</u> 지원사업소<생략></p> <p>(2)~(5) <생략></p> <p>8.2.8 대관 인, 허가 업무처리</p> <p>본 <u>위탁정비업무</u>에 필요한 대관 인, 허가 업무처리는 <u>우리회사</u> 주관으로 시행하되 필요한 경우 <u>위탁전문회사</u>에서 지원한다.</p>	<p>8.2.7 비상시의 조치</p> <p>가) <u>협력회사</u>는 <u>정비대상</u>설비에서 고장이 발생하였거나 발생할 우려가 있는 경우에 즉시 조치할 수 있도록 다음 사항에 대한 비상시 조치 계획을 수립하고 이행될 수 있도록 하여야 한다.</p> <p>(1) <u>협력회사</u> 정비업무 종사자의 신속한 동원 체제</p> <p>(2) 비상시 <u>협력회사</u> 정비업무 종사자의 비상대기 체제</p> <p>(3) <u>우리회사</u> 관련부서 및 설비운영사업소와 긴밀한 연락 체계</p> <p>나) <u>협력회사</u> 정비업무 종사자는 비상동원에 즉시 응하여야 한다.</p> <p>다만, 불가피한 사유로 비상동원에 응하지 못할 경우에는 사전에 설비 운영부서와 협의하여야 한다.</p> <p>다) OF 정비사업소 및 OF 전문사업소에 계약된 <u>협력회사</u>는 타사업소에서 OF 선로 보수요청시(누유 등) 인력(OF 전기원 및 OF 접속원) 및 장비를 신속하게 현장에 투입하여 정비하여야 하며 운영사항은 다음과 같다.</p> <p>(1) OF 정비사업소 및 OF 전문사업소의 <u>협력회사</u> 정비<u>업무</u> 지원사업소<생략></p> <p>(2)~(5) <생략></p> <p>8.2.8 대관 인, 허가 업무처리</p> <p>본 <u>협력회사</u> 정비업무에 필요한 대관 인, 허가 업무처리는 <u>우리회사</u> 주관으로 시행하되 필요한 경우 <u>협력회사</u>에서 지원한다.</p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유																																		
<div>8.3 위탁 정산 및 준공</div> <div>8.3.2 사내대기업무의 정산</div> <div>위탁정비원이 사내대기, 자택대기, 휴일근무(특근포함)를 시행한 경우에는 우리회사 전기원 수당지급 기준에 의거 관련 수당을 실적 정산한다. 대기근무시간 및 수당지급기준 일수는 다음과 같다.</div> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th rowspan="2">대기근무시간</th><th colspan="2">수당지급 기준일수</th></tr><tr><th>사내대기</th><th>자택대기</th></tr><tr><td>평일</td><td>18:00 ~ 익일 09:00</td><td>1 일</td><td>0.5 일</td></tr><tr><td rowspan="2">공휴일</td><td>09:00 ~ 18:00</td><td>1 일</td><td>0.5 일</td></tr><tr><td>18:00 ~ 익일 09:00</td><td>1 일</td><td>0.5 일</td></tr></table> <div>8.3.3 기성 및 준공검사</div> <div>위탁전문회사는 일정기간 시행한 물량에 대한 기성검사 및 시공완료에 따른 준공검사를 요청하여야 하며, 설비운영부서는 기성검사 및 준공검사 요청서를 접수하면 정비상태를 확인하여 기성 및 준공검사를 실시한다. 단, 맨홀점검 및 정비공사를 제외한 위탁정비업무는 점검 및 순시보고서 등으로 대신할 수 있다.</div> <div>8.3.5 자재공급</div> <div>위탁정비업무에 소요되는 자재는 우리회사에서 공급함을 원칙으로 하나, 필요시 위탁전문회사에게 지입 요청을 할 수 있으며 이때 비용정산은 8.1.8에 따른다.</div> <div>8.3.8 성과에 대한 포상</div> <div>위탁정비업무를 성실하게 수행하여 고장예방에 기여한 공로가 큰 우수 위탁전문회사에 대하여는‘8.3.7’항에 의한 환수금액 범위내에서 다음과 같이 포상을 시행한다.</div> <div>가)~나) <생략></div>	구분	대기근무시간	수당지급 기준일수		사내대기	자택대기	평일	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일	공휴일	09:00 ~ 18:00	1 일	0.5 일	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일	<div>8.3 공사 정산 및 준공</div> <div>8.3.2 사내대기업무의 정산</div> <div>설비관리인력이 사내대기, 자택대기, 휴일근무(특근포함)를 시행한 경우에는 우리회사 전기원 수당지급 기준에 의거 관련 수당을 실적 정산한다. 대기근무시간 및 수당지급기준 일수는 다음과 같다.</div> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th rowspan="2">대기근무시간</th><th colspan="2">수당지급 기준일수</th></tr><tr><th>사내대기</th><th>자택대기</th></tr><tr><td>평일</td><td>18:00 ~ 익일 09:00</td><td>1 일</td><td>0.5 일</td></tr><tr><td rowspan="2">공휴일</td><td>09:00 ~ 18:00</td><td>1 일</td><td>0.5 일</td></tr><tr><td>18:00 ~ 익일 09:00</td><td>1 일</td><td>0.5 일</td></tr></table> <div>8.3.3 기성 및 준공검사</div> <div>협력회사는 일정기간 시행한 물량에 대한 기성검사 및 시공완료에 따른 준공검사를 요청하여야 하며, 설비운영부서는 기성검사 및 준공검사 요청서를 접수하면 정비상태를 확인하여 기성 및 준공검사를 실시한다. 단, 맨홀점검 및 정비공사를 제외한 협력회사 정비업무는 점검 및 순시보고서 등으로 대신할 수 있다.</div> <div>8.3.5 자재공급</div> <div>협력회사 정비업무에 소요되는 자재는 우리회사에서 공급함을 원칙으로 하나, 필요시 협력회사에게 지입 요청을 할 수 있으며 이때 비용정산은 8.1.8에 따른다.</div> <div>8.3.8 성과에 대한 포상</div> <div>협력회사 정비업무를 성실하게 수행하여 고장예방에 기여한 공로가 큰 우수 협력회사에 대하여는‘8.3.7’항에 의한 환수금액 범위내에서 다음과 같이 포상을 시행한다.</div> <div>가)~나) <생략></div>	구분	대기근무시간	수당지급 기준일수		사내대기	자택대기	평일	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일	공휴일	09:00 ~ 18:00	1 일	0.5 일	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일	<div>■ 업무조정 반영 문구 정비</div> <div>■ 업무조정 반영 문구 정비</div> <div>■ 업무조정 반영 문구 정비</div>
구분			대기근무시간	수당지급 기준일수																																
	사내대기	자택대기																																		
평일	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일																																	
공휴일	09:00 ~ 18:00	1 일	0.5 일																																	
	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일																																	
구분	대기근무시간	수당지급 기준일수																																		
		사내대기	자택대기																																	
평일	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일																																	
공휴일	09:00 ~ 18:00	1 일	0.5 일																																	
	18:00 ~ 익일 09:00	1 일	0.5 일																																	

현 행	개 정(안)	개 정 사 유
<p>8.4 상호협조</p> <p>8.4.1 합동 점검 및 정비</p> <p>긴급 정비업무 및 지중송전설비 운영상 합동 점검, 정비가 필요한 경우에는 <u>위탁정비</u> 대상설비 여부를 불문하고 <u>위탁전문회사</u>와 <u>우리회사</u>의 상호 보유 인력을 동원하여 합동으로 정비업무를 수행하여야 한다.</p> <p>가) <u>위탁정비</u> 대상 외 설비에서 합동정비가 필요한 경우에는 <u>우리회사</u> 설비 운영부서장이 <u>위탁전문회사</u>에게 <u>위탁정비원</u> 동원을 요청할 수 있으며, <u>위탁전문회사</u>는 적극 협조하여야 한다. 이 경우 <u>위탁전문회사</u>에서 긴급 동원된 인력 및 자재에 대해서는 실비로 정산하여 지급 할 수 있다.</p> <p>나) <u>위탁정비</u> 대상설비에서 합동정비가 필요한 경우 <u>위탁전문회사</u>는 <u>우리회사</u> 설비운영부서장과 사전 협의 후 <u>우리회사</u> 보유인력을 동원하여 합동으로 정비 업무를 수행할 수 있다.</p> <p>8.4.2 설비운영부서장이 <u>위탁정비원</u>의 사내대기를 요청할 경우에 <u>위탁전문회사</u>는 적극 협조하여야 한다.</p> <p>8.4.3 <u>위탁전문회사</u>는 <u>우리회사</u>가 보유한 기술을 <u>위탁정비업무</u>에 필요한 경우 무상으로 사용할 수 있으며 <u>우리회사</u>는 <u>위탁정비업무</u> 수행에 필요한 관련 서류 및 도면을 제공한다.</p>	<p>8.4 상호협조</p> <p>8.4.1 합동 점검 및 정비</p> <p>긴급 정비업무 및 지중송전설비 운영상 합동 점검, 정비가 필요한 경우에는 <u>협력회사</u> 정비 대상설비 여부를 불문하고 <u>협력회사</u>와 <u>우리회사</u>의 상호 보유 인력을 동원하여 합동으로 정비업무를 수행하여야 한다.</p> <p>가) <u>협력회사</u> 정비 대상 외 설비에서 합동정비가 필요한 경우에는 <u>우리회사</u> 설비운영부서장이 <u>협력회사</u>에게 <u>설비관리인력</u> 동원을 요청할 수 있으며, <u>협력회사</u>는 적극 협조하여야 한다. 이 경우 <u>협력회사</u>에서 긴급 동원된 인력 및 자재에 대해서는 실비로 정산하여 지급 할 수 있다.</p> <p>나) <u>협력회사</u> 정비 대상설비에서 합동정비가 필요한 경우 <u>협력회사</u>는 <u>우리회사</u> 설비운영부서장과 사전 협의 후 <u>우리회사</u> 보유인력을 동원하여 합동으로 정비 업무를 수행할 수 있다.</p> <p>8.4.2 설비운영부서장이 <u>설비관리인력</u>의 사내대기를 요청할 경우에 <u>협력회사</u>는 적극 협조하여야 한다.</p> <p>8.4.3 <u>협력회사</u>는 <u>우리회사</u>가 보유한 기술을 <u>협력회사</u> 정비업무에 필요한 경우 무상으로 사용할 수 있으며 <u>우리회사</u>는 <u>협력회사</u> 정비업무 수행에 필요한 관련서류 및 도면을 제공한다.</p>	<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유																														
<p>8.5 <u>위탁전문회사</u> 관리</p> <p>8.5.1 <u>위탁전문회사</u> 제재</p> <p>가) <생략></p> <p>나) 항목별 제재기준 (최근 3년간 누계횟수)</p> <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>경고</th><th>입찰제한 1회</th></tr> <tr> <td>1. 시공지시불응 또는 계약위반 사항 시정요구 불응 (위탁설비량 증가 등에 따른 인원보강 불응, 공사기간중 현장상주 인력 및 장비기준 미달 포함)</td><td>1회</td><td>2회</td></tr> <tr> <td>2. ~ 10. <생략></td><td>1회</td><td>2회</td></tr> <tr> <td>11. 한전 직원이 <u>위탁순시</u> 구간을 이중 순시하여 위해개소 미보고 사항을 발견시</td><td>1회</td><td>3회</td></tr> <tr> <td>12. <생략></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>8.5.2 <u>위탁전문회사</u> 자격 정기실사</p> <p>가) 본사주관부서는 <u>위탁전문회사</u> 자격관리를 위하여 <u>위탁정비</u> 공사 기간 중 1회(필요시 수시 시행) 인력, 장비의 구비 기준에 대한 정기실사를 동일 일자에 전국적으로 시행하며, 필요시 정기실사를 추가로 시행할 수 있다.</p> <p>나) 실사결과 인력, 장비의 구비 기준에 미달되는 경우에는 즉시 해당 <u>위탁 전문회사</u>에 통보하며, 결격사유 발생회사는 실사 30일 이내에 재실사를 시행하고, 재실사에서 불합격인 경우에는 해당 <u>위탁전문회사</u>의 자격을 취소한다.</p>	구분	경고	입찰제한 1회	1. 시공지시불응 또는 계약위반 사항 시정요구 불응 (위탁설비량 증가 등에 따른 인원보강 불응, 공사기간중 현장상주 인력 및 장비기준 미달 포함)	1회	2회	2. ~ 10. <생략>	1회	2회	11. 한전 직원이 <u>위탁순시</u> 구간을 이중 순시하여 위해개소 미보고 사항을 발견시	1회	3회	12. <생략>			<p>8.5 <u>협력회사</u> 관리</p> <p>8.5.1 <u>협력회사</u> 제재</p> <p>가) <생략></p> <p>나) 항목별 제재기준 (최근 3년간 누계횟수)</p> <table border="1"> <tr> <th>구분</th><th>경고</th><th>입찰제한 1회</th></tr> <tr> <td>1. 시공지시불응 또는 계약위반 사항 시정요구 불응 (<u>정비대상</u> 설비량 증가 등에 따른 인원보강 불응, 공사기간중 현장상주 인력 및 장비기준 미달 포함)</td><td>1회</td><td>2회</td></tr> <tr> <td>2. ~ 10. <생략></td><td>1회</td><td>2회</td></tr> <tr> <td>11. 한전 직원이 <u>협력회사 정비대상</u> 순시 구간을 이중 순시하여 위해개소 미보고 사항을 발견시</td><td>1회</td><td>3회</td></tr> <tr> <td>12. <생략></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>8.5.2 <u>협력회사</u> 자격 정기실사</p> <p>가) 본사주관부서는 <u>협력회사</u> 자격관리를 위하여 <u>협력회사</u> 공사 기간 중 1회(필요시 수시 시행) 인력, 장비의 구비 기준에 대한 정기실사를 동일 일자에 전국적으로 시행하며, 필요시 정기실사를 추가로 시행할 수 있다.</p> <p>나) 실사결과 인력, 장비의 구비 기준에 미달되는 경우에는 즉시 해당 <u>협력 회사</u>에 통보하며, 결격사유 발생회사는 실사 30일 이내에 재실사를 시행하고, 재실사에서 불합격인 경우에는 해당 <u>협력회사</u>의 자격을 취소한다.</p>	구분	경고	입찰제한 1회	1. 시공지시불응 또는 계약위반 사항 시정요구 불응 (<u>정비대상</u> 설비량 증가 등에 따른 인원보강 불응, 공사기간중 현장상주 인력 및 장비기준 미달 포함)	1회	2회	2. ~ 10. <생략>	1회	2회	11. 한전 직원이 <u>협력회사 정비대상</u> 순시 구간을 이중 순시하여 위해개소 미보고 사항을 발견시	1회	3회	12. <생략>			<p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p> <p>■ 업무조정 반영 문구 정비</p>
구분	경고	입찰제한 1회																														
1. 시공지시불응 또는 계약위반 사항 시정요구 불응 (위탁설비량 증가 등에 따른 인원보강 불응, 공사기간중 현장상주 인력 및 장비기준 미달 포함)	1회	2회																														
2. ~ 10. <생략>	1회	2회																														
11. 한전 직원이 <u>위탁순시</u> 구간을 이중 순시하여 위해개소 미보고 사항을 발견시	1회	3회																														
12. <생략>																																
구분	경고	입찰제한 1회																														
1. 시공지시불응 또는 계약위반 사항 시정요구 불응 (<u>정비대상</u> 설비량 증가 등에 따른 인원보강 불응, 공사기간중 현장상주 인력 및 장비기준 미달 포함)	1회	2회																														
2. ~ 10. <생략>	1회	2회																														
11. 한전 직원이 <u>협력회사 정비대상</u> 순시 구간을 이중 순시하여 위해개소 미보고 사항을 발견시	1회	3회																														
12. <생략>																																

현행	개정(안)	개정사유								
<div>8.6 <u>위탁전문회사</u> 종사자 교육</div> <div>8.6.1 <u>위탁전문회사</u>에 소속된 종사자는 설비운영사업소에서 시행하는 안전 및 시공품질교육을 이수하여야 한다.</div> <div>가) 교육대상 : 시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u></div> <div>나) 교육강사 : 업무담당자 또는 담당차장</div> <div>다) 교육시간 : 분기 9시간 이상 (안전교육 6시간 이상, 시공품질교육 3시간 이상)</div> <div><신 설></div> <div><신 설></div> <div>8.6.2 <생략></div>	<div>8.6 <u>협력회사</u> 종사자 교육</div> <div>8.6.1 <u>협력회사</u>에 소속된 종사자는 설비운영사업소에서 시행하는 안전 및 시공품질교육을 이수하여야 한다.</div> <div>가) 교육대상 : 시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u></div> <div>나) 교육강사 : 업무담당자 또는 담당차장</div> <div>다) 교육시간 : 분기 9시간 이상 (안전교육 6시간 이상, 시공품질교육 3시간 이상)</div> <div>8.6.2 <u>협력회사는 우리회사에서 시행하는 직원 업무능력 향상 교육에 참여하여야 한다.</u></div> <div><u>가) 교육대상 : 협력회사 공사 계약회사 소속 시공관리책임자 및 설비관리인력</u></div> <div><u>나) 교육시기 : 계약기간 중(1회/년)</u></div> <div><u>다) 교육주관 : 우리회사 인재개발원(e-러닝 교육 포함)</u></div> <div><u>라) 교육내용</u></div> <div><u>(1) 신기술·신공법 및 공사 시공품질에 관한 사항 등</u></div> <div><u>(2) 산업재해 예방 및 고객응대 등</u></div> <div><u>(3) 산업안전보건법령 및 안전보건경영에 관한 사항 등</u></div> <div>8.6.3 <8.6.1~8.6.2> 항에 의한 교육을 이수(참여)하지 않은 인력에 대해서는 아래와 같이 안전지도서(계도서)를 발행한다.</div> <table><tr><td><u>연간교육 미이수 (미참여) 횟수</u></td><td><u>1~2회</u></td><td><u>3~5회</u></td><td><u>비고</u></td></tr><tr><td><u>제재 조치</u></td><td><u>안전계도서/회</u></td><td><u>안전지도서/회</u></td><td><u>1년 단위로 적용</u></td></tr></table> <div><u>* 연간 3회 미이수(미참여) 시 안전계도서 2건, 안전지도서 1건 발행</u></div> <div>8.6.4 <생략></div>	<u>연간교육 미이수 (미참여) 횟수</u>	<u>1~2회</u>	<u>3~5회</u>	<u>비고</u>	<u>제재 조치</u>	<u>안전계도서/회</u>	<u>안전지도서/회</u>	<u>1년 단위로 적용</u>	<div>■ 업무조정 반영 문구 정비</div> <div>■ 안전교육 강화 송운(변전)-456('22.4.18)</div> <div>■ 단순 문구 수정</div>
<u>연간교육 미이수 (미참여) 횟수</u>	<u>1~2회</u>	<u>3~5회</u>	<u>비고</u>							
<u>제재 조치</u>	<u>안전계도서/회</u>	<u>안전지도서/회</u>	<u>1년 단위로 적용</u>							

현행	개정(안)	개정사유
<p>8.7 기타</p> <p>8.7.5 기타사항</p> <p>본 기준에 명기되지 않은 사항은 공기업·준정부기관 <u>회계</u>사무규칙, 회계기준, 계약규정 및 당사 <u>공사관리규정</u> 및 '7항 및 '8항 <u>자격관리 관련</u> 등에 따른다.</p> <p>가), <생략></p> <p>나) <u>위탁정비원</u> 사기진작</p> <p>설비운영사업소는 뛰어난 업무수행으로 고장예방 등 지중송전선로의 공급신뢰도에 기여한 <u>위탁정비원</u>에 대하여 다음과 같이 포상을 시행할 수 있다.</p> <p>(1) ~ (3) <생략></p> <p>나) <u>위탁정비업무</u> 관련 기타사항</p> <p>본 기준에서 정하지 아니한 사항은 우리회사 관련규정을 적용하고, 관련 규정에 명시되지 아니한 사항과 계약에서 발생하는 문제에 대한 분쟁은 계약 당사자 쌍방의 합의에 의하여 결정한다.</p>	<p>8.7 기타</p> <p>8.7.5 기타사항</p> <p>본 기준에 명기되지 않은 사항은 공기업·준정부기관 <u>계약</u>사무규칙, 회계기준, 계약규정 및 당사 <u>공사관련 규정</u> 등에 따른다.</p> <p>가) <생략></p> <p>나) <u>설비관리인력</u> 사기진작</p> <p>설비운영사업소는 뛰어난 업무수행으로 고장예방 등 지중송전선로의 공급신뢰도에 기여한 <u>설비관리인력</u>에 대하여 다음과 같이 포상을 시행할 수 있다.</p> <p>(1) ~ (3) <생략></p> <p>다) <u>협력회사</u> 정비업무 관련 기타사항</p> <p>본 기준에서 정하지 아니한 사항은 우리회사 관련규정을 적용하고, 관련 규정에 명시되지 아니한 사항과 계약에서 발생하는 문제에 대한 분쟁은 계약 당사자 쌍방의 합의에 의하여 결정한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관련기준 정비 ■ 업무조정 반영 ■ 문구 정비

현행	개정(안)	개정사유
<p>[부록 1]</p> <p style="text-align: center;"><u>위탁정비원 신분증</u></p> <hr style="border: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> <p>【앞면】 5.6×7.9cm</p> <div data-bbox="336 504 777 869" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">신분증</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin: 10px auto; width: 150px;"></div> <p style="text-align: center;">사 진 (4.7×3.7cm)</p> <p>성명 _____</p> </div> <p>【뒷면】 5.6×7.9cm</p> <div data-bbox="336 932 777 1386" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>No. _____</p> <p>자 격 <u>위탁정비원</u></p> <p>성명 _____</p> <p>주민등록번호 _____</p> <p style="text-align: center;">19 . . .</p> <p style="text-align: center;">한국전력공사 ○○○전력지사장</p> <p>본증을 습득하신 분은 가까운 우체함에 넣어 주십시오.</p> </div>	<p>[부록 1]</p> <p style="text-align: center;"><u>설비관리인력</u> 신분증</p> <hr style="border: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> <p>【앞면】 5.6×7.9cm</p> <div data-bbox="1225 504 1666 869" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">신분증</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin: 10px auto; width: 150px;"></div> <p style="text-align: center;">사 진 (4.7×3.7cm)</p> <p>성명 _____</p> </div> <p>【뒷면】 5.6×7.9cm</p> <div data-bbox="1225 932 1666 1386" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>No. _____</p> <p>자 격 <u>설비관리인력</u></p> <p>성명 _____</p> <p>주민등록번호 _____</p> <p style="text-align: center;">19 . . .</p> <p style="text-align: center;">한국전력공사 ○○○전력지사장</p> <p>본증을 습득하신 분은 가까운 우체함에 넣어 주십시오.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 업무조정 반영 문구 정비

현행						개정(안)						개정사유
[별표 5-2] 작업인원 구성 현황						[별표 5-2] 작업인원 구성 현황						■ 업무조정 반영 정비원 추가
구분	성명	자격사항				구분	성명	자격사항				
		주민등록번호	자격증	입사(예정)일	주요이력			주민등록번호	자격증	입사(예정)일	주요이력	
시공관리책임자						시공관리책임자						
1급 전기원						1급 전기원						
1급 전기원						1급 전기원						
2급 전기원						2급 전기원						
2급 전기원						2급 전기원						
3급 전기원						3급 전기원						
3급 전기원						3급 전기원						
<신설>						정비원						
작업보조자						작업보조자						
작업보조자						작업보조자						

현행				개정(안)				개정사유	
[별표 6]				[별표 6]					
위탁전문회사 평가기준				협력회사 평가기준					
2. 장비확보 : 300점(필수 및 일반장비 1종 부족시 불합격)				2. 장비확보 : 300점(필수 및 일반장비 1종 부족시 불합격)					
구분	장비명	규격	비고	구분	장비명	규격	수량	비고	
필수	① 매설물 탐지기	최대탐지깊이 3m 이상, 접법(클램프법) 가능 클램프 Φ150mm 포함		필수	① 매설물 탐지기	최대탐지깊이 3m 이상, 접법(클램프법) 가능 클램프 Φ150mm 포함	1대		장비 수량 명확화 (수량 구분표기) 업무조정 반영 필수장비(6종) 추가
	② 가스탐지기	산소(O2), 일산화탄소(CO), 황화수소(H2S), 탄산가스(CO2) 등 (4개 이상)			② 가스탐지기	산소(O2), 일산화탄소(CO), 황화수소(H2S), 탄산가스(CO2) 등	4대 이상		
	③ 검전기(전압별)	154kV용, 345kV용			③ 검전기(전압별)	154kV용, 345kV용	각1대		
	④ 접지용구(전압별)	154kV용, 345kV용				저압용	3대	추가	
	⑤ 배수펌프	흡입양정8m 이상, (4.7HP/3.5kW) 이상			④ 접지용구(전압별)	154kV용, 345kV용	각1대		
	⑥ 휴대용 발전기	5kW/220V 이상			⑤ 배수펌프	흡입양정 8m 이상, (4.7HP/3.5kW) 이상	1대		
	⑦ 적외선 열화상장비	측정온도 : -20℃ ~ 250℃ 해상도 : 320×240 이상 이미지저장 기능 등 (2대 이상)				(구 Engine Pump) / 5.5HP 이상	3대	추가	
	⑧ 절연통보호장치(CPU)진단장비 (또는 휴대용 SM 누설전류측정기)	측정감도 : 0.1mA 이상, 자체차폐			⑥ 휴대용 발전기	5kW/220V 이상	1대		
	⑨ 맨홀출입 안전 가이드	맨홀뚜껑 Ø750, Ø900용			⑦ 적외선 열화상장비	측정온도 : -20℃ ~ 250℃ 해상도 : 320×240 이상 이미지저장 기능 등	2대이상		
	⑩ 맨홀용 구조삼각대	밀폐공간 재해자 구조용 (안전하중 125kg 이상)			⑧ 절연통보호장치(CPU)진단장비 (또는 휴대용 SM 누설전류측정기)	측정감도 : 0.1mA 이상, 자체차폐	1대		
	⑪ EBA 절연유 채유장치	모터(전동)식			⑨ 맨홀출입 안전 가이드	맨홀뚜껑 Ø750, Ø900용	각1대		
	⑫ Hook-On Meter	측정범위 : 0 ~ 1,000A (후크내경 : 30mm 이상)			⑩ 맨홀용 구조삼각대	밀폐공간 재해자 구조용 (안전하중 125kg 이상)	1대		
	⑬ 레버 블럭	500kg 이상			⑪ EBA 절연유 채유장치	모터(전동)식	1대		
	⑭ 압축기	25Ton 이상			⑫ Hook-On Meter	측정범위 : 0 ~ 1,000A (후크내경 : 30mm 이상)	1대		
	⑮ 천공기 Set(셋트양카용)	220V/500W 이상, 코어비트 4~24mm			⑬ 레버 블럭	500kg 이상	1대		
	⑯ 청진기(청음기)	일반형			⑭ 압축기	25Ton 이상	1대		
	⑰ 절연저항 측정기	1,000V 2,000MΩ 이상 1대 10,000V 5,000MΩ 이상 1대			⑮ 천공기 Set(셋트양카용)	220V/500W 이상, 코어비트 4~24mm	1대		
	⑱ GPS 위치추적기	차량용(4개이상)			⑯ 청진기(청음기)	일반형	1대		
	⑲ 차량용 싸인보드	차량 탑재용			⑰ 절연저항 측정기	1,000V 2,000MΩ 이상 10,000V 5,000MΩ 이상	각1대		
	⑳ EBA전용 안전사다리	2분할 접이식 구조(재질:알루미늄 합금) ※ EBA 작업 7일전까지 보유	전문회사간 임대차허용		⑱ GPS 위치추적기	차량용	4대이상		
			⑲ 차량용 싸인보드	차량 탑재용	1대				
			㉔ EBA전용 안전사다리	2분할 접이식 구조(재질:알루미늄 합금) ※ EBA 작업 7일전까지 보유	1대	협력회사간 임대차허용			
			㉕ 휴대용 환풍기	23m³/min	3대	추가			
			㉖ 수증펌프	11kW 이상 (양정 50m) * 터널전력구 보유사업소에 한함	2대	추가			
			㉗ 비접촉식 온도계	-20℃ ~ 100℃	3대	추가			
			㉘ 방염복	아라미드계 섬유1Set/인 이상	2Set	추가			

현행				개정(안)					개정사유																																																																																						
[별표 6]				[별표 6]					장비 수량 명확화 (수량 구분표기)																																																																																						
<table><tr><th>구분</th><th>장비명</th><th>규격</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="7">필수</td><td>Oil degasifier</td><td>정제량 100ℓ/1.5hr 이상</td><td rowspan="7">OF 정비 사업소 위탁전문 회사에 한함</td></tr><tr><td>Gear Pump</td><td>0.6MPa ~ 1.5MPa</td></tr><tr><td>진공병</td><td>용적량 : 8ℓ이상</td></tr><tr><td>진공계</td><td>760 ~ 0.001Torr</td></tr><tr><td>진공펌프</td><td>배출량 : 150ℓ/min 이상, 220V/0.4kW 이상, 진공도 : 0.01 Torr 이하</td></tr><tr><td>Oil Tester</td><td>절연유 절연내력 시험용, 40kV</td></tr><tr><td>급유관</td><td>진공작업 및 급유용(1Set)</td></tr><tr><td rowspan="7"></td><td>SPIRAL Machine</td><td>권취 최대중량 1,000kg이상</td><td rowspan="7">OF 전문 사업소 위탁전문 회사에 한함</td></tr><tr><td>지절기</td><td>절단속도 최대 200m/min 이상</td></tr><tr><td>지권기</td><td>최대 100rpm 이상</td></tr><tr><td>AL Press Machine</td><td>프레스 출력 1,000 ton 이상</td></tr><tr><td>연속 연피기</td><td>압출능력 20kg/min 이상</td></tr><tr><td>OF 건조관</td><td>내부용량 100m³ 이상</td></tr><tr><td>침유설비</td><td>오일 저장용량 10m³ 이상</td></tr></table>				구분	장비명	규격	비고	필수		Oil degasifier	정제량 100ℓ/1.5hr 이상	OF 정비 사업소 위탁전문 회사에 한함	Gear Pump	0.6MPa ~ 1.5MPa	진공병	용적량 : 8ℓ이상	진공계	760 ~ 0.001Torr	진공펌프	배출량 : 150ℓ/min 이상, 220V/0.4kW 이상, 진공도 : 0.01 Torr 이하	Oil Tester	절연유 절연내력 시험용, 40kV	급유관	진공작업 및 급유용(1Set)		SPIRAL Machine	권취 최대중량 1,000kg이상	OF 전문 사업소 위탁전문 회사에 한함	지절기	절단속도 최대 200m/min 이상	지권기	최대 100rpm 이상	AL Press Machine	프레스 출력 1,000 ton 이상	연속 연피기	압출능력 20kg/min 이상	OF 건조관	내부용량 100m³ 이상	침유설비	오일 저장용량 10m³ 이상	<table><tr><th>구분</th><th>장비명</th><th>규격</th><th>수량</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="7">필수</td><td>Oil degasifier</td><td>정제량 100ℓ/1.5hr 이상</td><td>1대</td><td rowspan="7">OF 정비 사업소 협력 회사에 한함</td></tr><tr><td>Gear Pump</td><td>0.6MPa ~ 1.5MPa</td><td>1대</td></tr><tr><td>진공병</td><td>용적량 : 8ℓ이상</td><td>1대</td></tr><tr><td>진공계</td><td>760 ~ 0.001Torr</td><td>1대</td></tr><tr><td>진공펌프</td><td>배출량 : 150ℓ/min 이상, 220V/0.4kW 이상, 진공도 : 0.01 Torr 이하</td><td>1대</td></tr><tr><td>Oil Tester</td><td>절연유 절연내력 시험용, 40kV</td><td>1대</td></tr><tr><td>급유관</td><td>진공작업 및 급유용(1Set)</td><td>1대</td></tr><tr><td rowspan="7"></td><td>SPIRAL Machine</td><td>권취 최대중량 1,000kg이상</td><td>1대</td><td rowspan="7">OF 전문 사업소 협력 회사에 한함</td></tr><tr><td>지절기</td><td>절단속도 최대 200m/min 이상</td><td>1대</td></tr><tr><td>지권기</td><td>최대 100rpm 이상</td><td>1대</td></tr><tr><td>AL Press Machine</td><td>프레스 출력 1,000 ton 이상</td><td>1대</td></tr><tr><td>연속 연피기</td><td>압출능력 20kg/min 이상</td><td>1대</td></tr><tr><td>OF 건조관</td><td>내부용량 100m³ 이상</td><td>1대</td></tr><tr><td>침유설비</td><td>오일 저장용량 10m³ 이상</td><td>1대</td></tr></table>					구분	장비명	규격	수량	비고	필수	Oil degasifier	정제량 100ℓ/1.5hr 이상	1대	OF 정비 사업소 협력 회사에 한함	Gear Pump	0.6MPa ~ 1.5MPa	1대	진공병	용적량 : 8ℓ이상	1대	진공계	760 ~ 0.001Torr	1대	진공펌프	배출량 : 150ℓ/min 이상, 220V/0.4kW 이상, 진공도 : 0.01 Torr 이하	1대	Oil Tester	절연유 절연내력 시험용, 40kV	1대	급유관	진공작업 및 급유용(1Set)	1대		SPIRAL Machine	권취 최대중량 1,000kg이상	1대	OF 전문 사업소 협력 회사에 한함	지절기	절단속도 최대 200m/min 이상	1대	지권기	최대 100rpm 이상	1대	AL Press Machine	프레스 출력 1,000 ton 이상	1대	연속 연피기	압출능력 20kg/min 이상	1대	OF 건조관	내부용량 100m³ 이상	1대	침유설비	오일 저장용량 10m³ 이상
구분	장비명	규격	비고																																																																																												
필수	Oil degasifier	정제량 100ℓ/1.5hr 이상	OF 정비 사업소 위탁전문 회사에 한함																																																																																												
	Gear Pump	0.6MPa ~ 1.5MPa																																																																																													
	진공병	용적량 : 8ℓ이상																																																																																													
	진공계	760 ~ 0.001Torr																																																																																													
	진공펌프	배출량 : 150ℓ/min 이상, 220V/0.4kW 이상, 진공도 : 0.01 Torr 이하																																																																																													
	Oil Tester	절연유 절연내력 시험용, 40kV																																																																																													
	급유관	진공작업 및 급유용(1Set)																																																																																													
	SPIRAL Machine	권취 최대중량 1,000kg이상	OF 전문 사업소 위탁전문 회사에 한함																																																																																												
	지절기	절단속도 최대 200m/min 이상																																																																																													
	지권기	최대 100rpm 이상																																																																																													
	AL Press Machine	프레스 출력 1,000 ton 이상																																																																																													
	연속 연피기	압출능력 20kg/min 이상																																																																																													
	OF 건조관	내부용량 100m³ 이상																																																																																													
	침유설비	오일 저장용량 10m³ 이상																																																																																													
구분	장비명	규격	수량	비고																																																																																											
필수	Oil degasifier	정제량 100ℓ/1.5hr 이상	1대	OF 정비 사업소 협력 회사에 한함																																																																																											
	Gear Pump	0.6MPa ~ 1.5MPa	1대																																																																																												
	진공병	용적량 : 8ℓ이상	1대																																																																																												
	진공계	760 ~ 0.001Torr	1대																																																																																												
	진공펌프	배출량 : 150ℓ/min 이상, 220V/0.4kW 이상, 진공도 : 0.01 Torr 이하	1대																																																																																												
	Oil Tester	절연유 절연내력 시험용, 40kV	1대																																																																																												
	급유관	진공작업 및 급유용(1Set)	1대																																																																																												
	SPIRAL Machine	권취 최대중량 1,000kg이상	1대	OF 전문 사업소 협력 회사에 한함																																																																																											
	지절기	절단속도 최대 200m/min 이상	1대																																																																																												
	지권기	최대 100rpm 이상	1대																																																																																												
	AL Press Machine	프레스 출력 1,000 ton 이상	1대																																																																																												
	연속 연피기	압출능력 20kg/min 이상	1대																																																																																												
	OF 건조관	내부용량 100m³ 이상	1대																																																																																												
	침유설비	오일 저장용량 10m³ 이상	1대																																																																																												

현행				개정(안)				개정사유
[별표 6] 위탁전문회사 평가기준 3. 인력확보 : 300점				[별표 6] <u>협력</u> 회사 평가기준 3. 인력확보 : 300점				<ul style="list-style-type: none"> 단순 문구 정비 (경험→경력) 업무조정 반영 문구 정비
항 목	구분	필수경력	비고	항 목	구분	필수경력	비고	
㉠ 필수기술 인력	시공관리 책임자	<생략>	<생략>	㉠ 필수기술 인력	시공관리 책임자	<생략>	<생략>	
㉡ 일반전기원 1급	현장업무	①~② 생략 ③ 5년 이상 OF접속 <u>경험</u> 보유자 ④ 지중송전 <u>위탁업무</u> (시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u>)에 10년 이상 경험 보유자	<생략>	㉡ 일반전기원 1급	현장업무	①~② <생략> ③ 5년 이상 OF접속 <u>경력</u> 보유자 ④ 지중송전 <u>협력회사</u> 업무 (시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u>)에 10년 이상 <u>경력</u> 보유자	<생략>	
㉢ 일반전기원 2급		①~② 생략 ③ 5년 이상 OF접속 <u>경험</u> 보유자 ④ 지중송전 <u>위탁업무</u> (시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u>)에 5년 이상 <u>경험</u> 보유자	<생략>	㉢ 일반전기원 2급		①~② <생략> ③ 5년 이상 OF접속 <u>경력</u> 보유자 ④ 지중송전 <u>협력회사</u> 업무 (시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u>)에 5년 이상 <u>경력</u> 보유자	<생략>	
㉣ 일반전기원 3급		①~② 생략 ③ 5년 이상 OF접속 <u>경험</u> 보유자 ④ 지중송전 <u>위탁업무</u> (시공관리책임자 및 <u>위탁정비원</u>)에 2년 이상 경험 보유자	<생략>	㉣ 일반전기원 3급		①~② <생략> ③ 5년 이상 OF접속 <u>경력</u> 보유자 ④ 지중송전 <u>협력회사</u> 업무 (시공관리책임자 및 <u>설비관리인력</u>)에 2년 이상 <u>경력</u> 보유자	<생략>	
㉤ 정비원		<신설>	<신설>	㉤ 정비원		① <u>전기기능사(舊전기공사기능사 또는 전기기기 기능사) 이상</u> ② <u>전기공사업법 제16조(전기공사의 시공관리) 규정에 의거 초급 전기공사기술자 또는 이와 동등 이상 자격 보유자</u>	<u>기준인원 1명 -기준인원 부족시 불합격</u>	<ul style="list-style-type: none"> 업무조정 반영 (정비원 추가)

현행					개정(안)					개정사유																																																																																																																																																																																																																																																										
[별표 11] OF 케이블 고장복구 기능훈련 평가표					[별표 11] OF 케이블 고장복구 기능훈련 평가표					■ 평가표 배점 정비 (항목배점- 배점합계 일치화)																																																																																																																																																																																																																																																										
<table><tr><th colspan="2">평가항목</th><th>배점</th><th>평가점수</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="3">상황판단 (10)</td><td>고장내용 인지</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>고장개소 및 긴급조치 판단</td><td>4(3±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>관리부서 상황 보고</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">고장복구 이해도 (10)</td><td>긴급조치 내용 및 절차</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>본복구 내용 및 절차</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>현장조치 방법 결정</td><td>4(3±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="16">고장복구 기능역량 (65)</td><td>작업전 안전회의 및 안전조치</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>복구장비 및 개인장구 준비</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>복구자재 준비</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>밸브판넬 조작</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>좌연공</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>절단 및 연피제거</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>세미스톱 연공</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>엑세서리 삽입</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>슬리브 압축</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>펜슬링 및 다듬질</td><td>10(7±3)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>지권 및 벨마우스 삽입</td><td>10(7±3)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>차폐 및 동박스조립</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>연공작업</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>OF 케이블 진공</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>OF 절연유 주입</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>현장정리</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">팀워크 (10)</td><td>복구작업 숙련도</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>등급별(1,2,3급) 역할 분담</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>질의응답 (5)</td><td>복구절차 적정성 등</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">계</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">평가자 : (인) 평가일시 :</td></tr><tr><td colspan="2">훈련팀 :</td><td colspan="3">평가점수 계 : / 100</td></tr></table>					평가항목		배점	평가점수	비고		상황판단 (10)	고장내용 인지	3(2±1)			고장개소 및 긴급조치 판단	4(3±1)			관리부서 상황 보고	3(2±1)			고장복구 이해도 (10)	긴급조치 내용 및 절차	5(3±2)			본복구 내용 및 절차	5(3±2)			현장조치 방법 결정	4(3±1)			고장복구 기능역량 (65)	작업전 안전회의 및 안전조치	3(2±1)			복구장비 및 개인장구 준비	3(2±1)			복구자재 준비	3(2±1)			밸브판넬 조작	3(2±1)			좌연공	5(3±2)			절단 및 연피제거	5(3±2)			세미스톱 연공	5(3±2)			엑세서리 삽입	5(3±2)			슬리브 압축	5(3±2)			펜슬링 및 다듬질	10(7±3)			지권 및 벨마우스 삽입	10(7±3)			차폐 및 동박스조립	5(3±2)			연공작업	3(2±1)			OF 케이블 진공	3(2±1)			OF 절연유 주입	3(2±1)			현장정리	3(2±1)			팀워크 (10)	복구작업 숙련도	5(3±2)			등급별(1,2,3급) 역할 분담	5(3±2)			질의응답 (5)	복구절차 적정성 등	5(3±2)			계		100			평가자 : (인) 평가일시 :					훈련팀 :		평가점수 계 : / 100			<table><tr><th colspan="2">평가항목</th><th>배점</th><th>평가점수</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="3">상황판단 (10)</td><td>고장내용 인지</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>고장개소 및 긴급조치 판단</td><td>4(3±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>관리부서 상황 보고</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">고장복구 이해도 (10)</td><td>긴급조치 내용 및 절차</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>본복구 내용 및 절차</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>현장조치 방법 결정</td><td>4(3±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="16">고장복구 기능역량 (65)</td><td>작업전 안전회의 및 안전조치</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>복구장비 및 개인장구 준비</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>복구자재 준비</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>밸브판넬 조작</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>좌연공</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>절단 및 연피제거</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>세미스톱 연공</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>엑세서리 삽입</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>슬리브 압축</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>펜슬링 및 다듬질</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>지권 및 벨마우스 삽입</td><td>10(7±3)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>차폐 및 동박스조립</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>연공작업</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>OF 케이블 진공</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>OF 절연유 주입</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>현장정리</td><td>3(2±1)</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">팀워크 (10)</td><td>복구작업 숙련도</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>등급별(1,2,3급) 역할 분담</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>질의응답 (5)</td><td>복구절차 적정성 등</td><td>5(3±2)</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">계</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">평가자 : (인) 평가일시 :</td></tr><tr><td colspan="2">훈련팀 :</td><td colspan="3">평가점수 계 : / 100</td></tr></table>					평가항목		배점	평가점수	비고	상황판단 (10)	고장내용 인지	3(2±1)			고장개소 및 긴급조치 판단	4(3±1)			관리부서 상황 보고	3(2±1)			고장복구 이해도 (10)	긴급조치 내용 및 절차	3(2±1)			본복구 내용 및 절차	3(2±1)			현장조치 방법 결정	4(3±1)			고장복구 기능역량 (65)	작업전 안전회의 및 안전조치	3(2±1)			복구장비 및 개인장구 준비	3(2±1)			복구자재 준비	3(2±1)			밸브판넬 조작	3(2±1)			좌연공	5(3±2)			절단 및 연피제거	3(2±1)			세미스톱 연공	5(3±2)			엑세서리 삽입	3(2±1)			슬리브 압축	5(3±2)			펜슬링 및 다듬질	5(3±2)			지권 및 벨마우스 삽입	10(7±3)			차폐 및 동박스조립	5(3±2)			연공작업	3(2±1)			OF 케이블 진공	3(2±1)			OF 절연유 주입	3(2±1)			현장정리	3(2±1)			팀워크 (10)	복구작업 숙련도	5(3±2)			등급별(1,2,3급) 역할 분담	5(3±2)			질의응답 (5)	복구절차 적정성 등	5(3±2)			계		100			평가자 : (인) 평가일시 :					훈련팀 :		평가점수 계 : / 100		
평가항목		배점	평가점수	비고																																																																																																																																																																																																																																																																
상황판단 (10)	고장내용 인지	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	고장개소 및 긴급조치 판단	4(3±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	관리부서 상황 보고	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
고장복구 이해도 (10)	긴급조치 내용 및 절차	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	본복구 내용 및 절차	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	현장조치 방법 결정	4(3±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
고장복구 기능역량 (65)	작업전 안전회의 및 안전조치	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	복구장비 및 개인장구 준비	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	복구자재 준비	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	밸브판넬 조작	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	좌연공	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	절단 및 연피제거	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	세미스톱 연공	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	엑세서리 삽입	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	슬리브 압축	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	펜슬링 및 다듬질	10(7±3)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	지권 및 벨마우스 삽입	10(7±3)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	차폐 및 동박스조립	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	연공작업	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	OF 케이블 진공	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	OF 절연유 주입	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	현장정리	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
팀워크 (10)	복구작업 숙련도	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	등급별(1,2,3급) 역할 분담	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
질의응답 (5)	복구절차 적정성 등	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
계		100																																																																																																																																																																																																																																																																		
평가자 : (인) 평가일시 :																																																																																																																																																																																																																																																																				
훈련팀 :		평가점수 계 : / 100																																																																																																																																																																																																																																																																		
평가항목		배점	평가점수	비고																																																																																																																																																																																																																																																																
상황판단 (10)	고장내용 인지	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	고장개소 및 긴급조치 판단	4(3±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	관리부서 상황 보고	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
고장복구 이해도 (10)	긴급조치 내용 및 절차	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	본복구 내용 및 절차	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	현장조치 방법 결정	4(3±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
고장복구 기능역량 (65)	작업전 안전회의 및 안전조치	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	복구장비 및 개인장구 준비	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	복구자재 준비	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	밸브판넬 조작	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	좌연공	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	절단 및 연피제거	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	세미스톱 연공	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	엑세서리 삽입	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	슬리브 압축	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	펜슬링 및 다듬질	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	지권 및 벨마우스 삽입	10(7±3)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	차폐 및 동박스조립	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	연공작업	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	OF 케이블 진공	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	OF 절연유 주입	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	현장정리	3(2±1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
팀워크 (10)	복구작업 숙련도	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
	등급별(1,2,3급) 역할 분담	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
질의응답 (5)	복구절차 적정성 등	5(3±2)																																																																																																																																																																																																																																																																		
계		100																																																																																																																																																																																																																																																																		
평가자 : (인) 평가일시 :																																																																																																																																																																																																																																																																				
훈련팀 :		평가점수 계 : / 100																																																																																																																																																																																																																																																																		

현행	개정(안)	개정사유
<p>[별표 13] 적격심사기준</p> <p>제2조 (심사분야별 배점 및 세부심사기준)</p> <p>① 적격심사기준의 심사항목별 배점은 <u>[별표 1]</u>과 같다.</p> <p>② 심사분야별 세부심사항목 및 평가기준 : 적격심사 세부기준[별표 2] 참조</p> <p>③ <생략></p> <p>제7조 (심사방법)</p> <p>① <u>제7조</u>의 규정에 의한 적격심사 서류를 제출 마감일 또는 보완일로부터 7일 이내에 심사한다. 다만, 불가피한 경우에는 3일 이내의 범위 내에서 그 기간을 연장할 수 있다.</p> <p>② <생략></p> <p>제8조(낙찰자 결정 및 통보)</p> <p>① 계약담당직원은 예정가격 이하로서 최저가로 입찰한 자에 대하여 <u>제8조</u>의 규정에 의한 심사결과 종합평점이 95점 이상인 경우 이를 낙찰자로 결정하여야 한다.</p> <p>이 경우 동 평점이 95점 미만일 때에는 차순위 최저가 입찰자 순으로 <u>제7조 내지 제8조</u>에 규정한 바에 따라 심사하여 낙찰자를 결정한다.</p> <p>② <생략></p> <p>③ 계약담당직원은 제1항 및 제2항에 의한 낙찰자 결정 결과를 해당자에게 <u>문서로 통보한다.</u></p> <p>④ 제1항에 의거 차순위 최저가 입찰자에 대한 적격심사 대상자 통보가 필요한 경우 <u>제11조</u>의 재심사 요청기간 경과후 통보한다.</p> <p>⑤ 1개 회사가 2개 이상의 사업소에 중복 낙찰된 경우에는 “지중송전 <u>위탁전문회사 관리기준</u>” 6.1.4 「낙찰절차」에 따른다.</p>	<p>[별표 13] 적격심사기준</p> <p>제2조 (심사분야별 배점 및 세부심사기준)</p> <p>① 적격심사기준의 심사항목별 배점은 <u>[별표 13-1]</u> 및 <u>[별표 13-3]</u>와 같다.</p> <p>② 심사분야별 세부심사항목 및 평가기준 : 적격심사 세부기준 <u>[별표 13-2]</u> 및 <u>[별표 13-4]</u> 참조</p> <p>③ <생략></p> <p>제7조 (심사방법)</p> <p>① <u>제6조</u>의 규정에 의한 적격심사 서류를 제출 마감일 또는 보완일로부터 7일 이내에 심사한다. 다만, 불가피한 경우에는 3일 이내의 범위 내에서 그 기간을 연장할 수 있다.</p> <p>② <생략></p> <p>제8조(낙찰자 결정 및 통보)</p> <p>① 계약담당직원은 예정가격 이하로서 최저가로 입찰한 자에 대하여 <u>제7조</u>의 규정에 의한 심사결과 종합평점이 95점 이상인 경우 이를 낙찰자로 결정하여야 한다.</p> <p>이 경우 동 평점이 95점 미만일 때에는 차순위 최저가 입찰자 순으로 <u>제7조</u>에 규정한 바에 따라 심사하여 낙찰자를 결정한다.</p> <p>② <생략></p> <p>③ 계약담당직원은 제1항 및 제2항에 의한 낙찰자 결정 결과를 해당자에게 <u>문서로 통보한다.</u></p> <p>④ 제1항에 의거 차순위 최저가 입찰자에 대한 적격심사 대상자 통보가 필요한 경우 <u>제10조</u>의 재심사 요청기간 경과후 통보한다.</p> <p>⑤ 1개 회사가 2개 이상의 사업소에 중복 낙찰된 경우에는 “지중송전 <u>협력회사 운영기준</u>” 8.1.4 「낙찰절차」에 따른다.</p>	<p>▪ 관련기준 정비</p> <p>▪ 관련기준 정비</p> <p>▪ 관련기준 정비</p> <p>▪ 불필요 문구 삭제</p> <p>▪ 관련기준 정비</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>제9조 (순공무원가 기준 낙찰 배제 세부절차)</p> <p>① 예정가격이 100억원 미만인 공사인 경우에는 입찰가격을 예정가격 중 다음 각 호에 해당하는 금액의 합계액(이하 이 조에서 “순공무원가”라 한다)의 100분의 98 미만으로 입찰한 자는 심사대상에서 제외한다.</p> <p>1. 재료비·노무비·경비</p> <p>2. 제1호에 대한 부가가치세</p> <p>② 예정가격 중 순공무원가는 다음 각 호와 같이 산정한다.</p> <p>1. (예비가격기초금액 중 재료비, 노무비, 경비와 이에 대한 부가가치세를 합산한 금액) × (예정가격 / 예비가격기초금액)</p> <p>2. 제1호에 따라 산정한 값의 소수점 첫째자리 이하는 절상한다.</p> <p>③ 예정가격 중 순공무원가의 100분의 98은 다음 각 호와 같이 산정한다.</p> <p>1. (제2항에 따라 산정한 예정가격 중 순공무원가) × (98 / 100)</p> <p>2. 제1호에 따라 산정한 값의 소수점 첫째자리 이하는 절상한다.</p> <p>제10조 (재심사)</p> <p>① 제9조에 의하여 부적격 통보를 받은 자가 통보일로 부터 3일 이내에 심사결과에 대한 재심사를 요청하였을 때는 특별한 사유가 없는 한 재심사 요청서 접수일로부터 3일 이내에 재심사하여야 한다.</p> <p>② 재심사결과의 통보에 대하여 제9조 제2항을 준용한다.</p> <p>③ 제1항의 재심사 요청서를 접수하였을 때에는 적격심사에 필요한 추가 서류를 접수 할 수 없다.</p>	<p>제9조 (순공무원가 기준 낙찰 배제 세부절차)</p> <p>① 예정가격이 100억원 미만인 공사인 경우에는 입찰가격을 예정가격 중 다음 각 호에 해당하는 금액의 합계액(이하 이 조에서 “순공무원가”라 한다)의 100분의 98 미만으로 입찰한 자는 심사대상에서 제외한다.</p> <p>1. 재료비·노무비·경비</p> <p>2. 제1호에 대한 부가가치세</p> <p>② 예정가격 중 순공무원가는 다음 각 호와 같이 산정한다.</p> <p>1. (예비가격기초금액 중 재료비, 노무비, 경비와 이에 대한 부가가치세를 합산한 금액) × (예정가격 / 예비가격기초금액)</p> <p>2. 제1호에 따라 산정한 값의 소수점 첫째자리 이하는 절상한다.</p> <p>③ 예정가격 중 순공무원가의 100분의 98은 다음 각 호와 같이 산정한다.</p> <p>1. (제2항에 따라 산정한 예정가격 중 순공무원가) × (98 / 100)</p> <p>2. 제1호에 따라 산정한 값의 소수점 첫째자리 이하는 절상한다.</p> <p>제10조 (재심사)</p> <p>① 제8조에 의하여 부적격 통보를 받은 자가 통보일로 부터 3일 이내에 심사결과에 대한 재심사를 요청하였을 때는 특별한 사유가 없는 한 재심사 요청서 접수일로부터 3일 이내에 재심사하여야 한다.</p> <p>② 재심사결과의 통보에 대하여 제8조제3항을 준용한다.</p> <p>③ 제1항의 재심사 요청서를 접수하였을 때에는 적격심사에 필요한 추가 서류를 접수 할 수 없다.</p>	<p>■ 불필요 문구 삭제 (공고문 포함 사항)</p> <p>■ 관련기준 정비</p>

현 행	개 정(안)	개 정 사 유
<p>제11조 (부정한 방법으로 심사서류를 제출한 자의 처리)</p> <p>① 계약담당직원은 <u>제8조</u>의 규정에 따라 제출된 서류가 부정 또는 허위로 작성된 것으로 판명된 때에는 다음 각호와 같이 처리한다.</p> <p>1. 계약체결 이전의 경우에는 적격낙찰자 결정 대상에서 제외 또는 결정 통보를 취소한다.</p> <p>2. 계약체결 이후인 경우에는 당해 계약을 해제 또는 해지할 수 있다.</p> <p>② <u>제1항에 해당하는 자 및 정당한 사유없이 심사서류의 전부 또는 일부를 제출하지 아니한 자 및 정당한 사유없이 심사서류 제출 후 낙찰자 결정전에 심사를 포기한 자에 대하여는</u> <u>공기업·준정부기관 계약사무규칙 제15조</u> 및 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제76조의 규정에 의해 입찰참가자격을 제한한다.</p> <p>.</p>	<p>제11조 (부정한 방법으로 심사서류를 제출한 자의 처리)</p> <p>① 계약담당직원은 <u>제6조</u>의 규정에 따라 제출된 서류가 부정 또는 허위로 작성된 것으로 판명된 때에는 다음 각호와 같이 처리한다.</p> <p>1. 계약체결 이전의 경우에는 적격낙찰자 결정 대상에서 제외 또는 결정 통보를 취소한다.</p> <p>2. 계약체결 이후인 경우에는 당해 계약을 해제 또는 해지할 수 있다.</p> <p>② <u>계약담당직원은 제1항에 해당하는 자에 대하여는</u> 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제76조의 규정에 의해 입찰참가자격을 제한한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련기준 정비 ▪ 계약예규 반영

현행					개정(안)					개정사유	
[별표 13-1] 1. 추정가격 50억원미만 <u>10억원</u> 이상 공사 (전기·정보통신·소방공사·문화재공사 등은 50억원미만 3억원이상) <u>적격심사 분야별 배점 기준</u>					[별표 13-1] 1. 추정가격 50억원미만 <u>3억원</u> 이상 공사 (전기·정보통신·소방공사·문화재공사 등은 50억원미만 3억원이상) <u>적격심사 분야별 배점 기준</u>					▪ 계약예규 반영 ▪ 불필요 문구 삭제	
구분	심사분야	심사항목	배점 한도	비고	구분	심사분야	심사항목	배점 한도	비고		
당해공사 수행능력 【 30 】	시공경험 【 18 】	○ 최근 5년간 전기공사 실적 ○ 최근 5년간 동종공사 실적 ○ 지중송전 전기원 교육실적 ○ 지중송전 전기원 양성실적 [예고] 아래 항목은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용' ○ 전기원 양성실적 : 전기원 1인당 (1.5점) [단, OF 전기원은 1인당 (3.0점)]	10.0 4.0 1.0 3.0		당해공사 수행능력 【 30 】	시공경험 【 18 】	○ 최근 5년간 전기공사 실적 ○ 최근 5년간 동종공사 실적 ○ 지중송전 전기원 교육실적 ○ 지중송전 전기원 양성실적 [예고] 아래 항목은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용' ○ 전기원 양성실적 : 전기원 1인당 (1.5점) [단, OF 전기원은 1인당 (3.0점)]	10.0 4.0 1.0 3.0		▪ 계약부서 업무 명확화	▪ 불필요 문구 삭제
	경영상태 【 12 】	○ 경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 영업기간 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급	5.5 5.5 1 12			계약부서 시행					
	일자리 창출 【 +3 】	○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여 지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우 ○ 국제청 홈텍스 또는 관할세무서에서 발급한 표준손 익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3 호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고 된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세 법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용) 상 전년도 급여 (퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우	2.5 0.5	우대 가점 (주5)			계약부서 시행				
	건설재해 및 제재 처분항 【 -1 】	최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장 에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회 이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자	△0.5 △1.0	주6)				주2) 계약부서 시행			
		[예고] 아래 항목은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용' ○ 산업재해 별점 마일리지 감점 (-3점)							주2) 계약부서 시행		
	입찰가격 【 70 】	○ 입찰가격에 의한 평점 계산	70								
기타 당해공사 수행관련 결격여부	○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부	△10		계약부서 시행							
합계		100			계약부서 시행						

현행	개정(안)	개정사유
<p>주1) 공사별 시공경험 심사세부기준은 [별표 13-2]에 의한다.</p> <p>주2) 영업기간의 평가방법</p> <p>주3) 입찰가격 평가산식</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p> $1. \text{평점(점)} = 70 - 4 \times \left \frac{88}{100} - \frac{\text{입찰가격} - A}{\text{예정가격} - A} \right \times 100$ <p>* A : 국민연금, 건강보험, 퇴직공제부금비, 노인장기요양보험, 산업안전보건관리비, 안전관리비, 품질관리비의 합산액</p> <p>2. 는 절대값 표시임</p> <p>3. (입찰가격-A)을 (예정가격-A)으로 나눈 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우에는 소수점 다섯째자리에서 반올림</p> <p>4. (입찰가격-A)이 (예정가격-A)이하로서 (예정가격-A)의 100분의 89.25 이상인 경우의 평점은 65점으로 한다.</p> <p>5. 최저평점은 2점으로 한다.</p> <p style="text-align: center;"><신 설></p>	<p><u>가) 분야별</u> 심사세부기준은 [별표 13-2]에 의한다.</p> <p><u>나) 영업기간의 평가방법</u></p> <p><u>다) 입찰가격 평가산식</u></p> <p><u>[추정가격 50억원 미만 10억원 이상인 공사]</u></p> $1. \text{평점(점)} = 70 - 4 \times \left \frac{88}{100} - \frac{\text{입찰가격} - A}{\text{예정가격} - A} \right \times 100$ <p>* A : 국민연금, 건강보험, 퇴직공제부금비, 노인장기요양보험, 산업안전보건관리비, 안전 관리비, 품질관리비의 합산액</p> <p>2. 는 절대값 표시임</p> <p>3. (입찰가격-A)을 (예정가격-A)으로 나눈 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우에는 소수점 다섯째자리에서 반올림</p> <p>4. (입찰가격-A)이 (예정가격-A)이하로서 (예정가격-A)의 100분의 89.25 이상인 경우의 평점은 65점으로 한다.</p> <p>5. 최저평점은 2점으로 한다.</p> <p><u>[추정가격 10억원 미만 3억원 이상인 공사]</u></p> $1. \text{평점(점)} = 70 - 20 \times \left \left(\frac{88}{100} - \frac{\text{입찰가격} - A}{\text{예정가격} - A} \right) \right \times 100$ <p><u>* A : 국민연금, 건강보험, 퇴직공제부금비, 노인장기요양보험, 산업안전보건관리비, 안전 관리비, 품질관리비의 합산액</u></p> <p><u>2. 는 절대값 표시임</u></p> <p><u>3. (입찰가격-A)을 (예정가격-A)으로 나눈 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우에는 소수점 다섯째자리에서 반올림</u></p> <p><u>4. (입찰가격-A)이 (예정가격-A)이하로서 (예정가격-A)의 100분의 88.25 이상인 경우의 평점은 65점으로 한다.</u></p> <p><u>5. 최저평점은 2점으로 한다.</u></p>	<p>▪ 단순 문구 수정</p> <p>▪ 계약예규 반영 (금액구분) [자재(계약)-965 ('23.06.22)]</p> <p>▪ 계약예규 반영 (금액구분) [자재(계약)-965 ('23.06.22)]</p>

현행	개정(안)	개정사유
<p>주4) 기술자 보유미달 여부 확인방법</p> <p>주5) 일자리창출 우대가점 평가 1.~5. <생략></p> <p>주6) 산업안전보건법령 위반에 따른 행정형벌에 대한 감점은 공공공사 현장에서 발생한 법령 위반사항에 한하며, 해당 공사 발주기관의 입찰에서 감점한다.</p>	<p>라) 기술자 보유미달 여부 확인방법</p> <p>주1) 일자리창출 우대가점 평가 1.~5. <생략></p> <p>주2) 산업안전보건법령 위반에 따른 행정형벌에 대한 감점은 공공공사 현장에서 발생한 법령 위반사항에 한하며, 해당 공사 발주기관의 입찰에서 감점한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 단순 문구 수정

현행	개정(안)	개정사유								
<p>[별표 13-2]</p> <p>적격심사 분야별 세부 심사 기준 (지중송전 <u>위탁정비</u>공사)</p> <p>가. 시공경험(18점)</p> <p>① 생략</p> <p>② 최고 5년간 동종공사 실적 (4점)</p> <p>평점 = $\left(\frac{\text{최근 5년간 당해공사와 동종공사 실적누계액}}{\text{당해공사 공사원가예정가격산출기초조서상의 사정액}}\right) \times 4(\text{점})$</p> <p>○ 동종공사의 범위</p> <table><tr><td>당해공사</td><td>동종 공사</td></tr><tr><td>지중송전공사</td><td>전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)</td></tr></table> <p>※ 66kV 이상의 지중송전설비 <u>위탁정비</u> 관련 공사는 동종<u>공사</u>로 인정<이하생략></p> <p>③ 전기원 교육 실적 (1.0점) <u>※21~22년 계약분부터 적용</u></p> <p>④ 전기원 양성 실적 (3.0점) <u>※21~22년 계약분부터 적용</u></p> <p>○ 입찰공고일 기준 최근 5년간 회사가 비용을 부담하여‘전기원 양성교육’ 또는 OF 케이블 <u>위탁정비</u> 전문가반’교육 등을 통해 당시 소속 지중송전 전기원 3급(일반, OF전기원, OF 접속원)을 양성한 실적 양성 1인당 1.5점</p> <p>[예고] ※ 아래 항은 ‘25~26년 <u>위탁정비</u>공사 계약분부터 적용</p> <p>④ 전기원 양성 실적 (3.0점)</p> <p>○ 입찰공고일 기준 최근 5년간 회사가 비용을 부담하여‘전기원 양성교육’ 또는 OF 케이블 <u>위탁정비</u> 전문가반’교육 등을 통해 당시 소속 지중송전 전기원 3급(일반, OF전기원, OF 접속원)을 양성한 실적</p> <p>- 양성 1인당 1.5점 (단, OF전기원은 1인 양성 시 3.0점)</p> <p>나. <생략></p> <p>다. <u>[사전예고]</u> 산업재해 별점 마일리지(-3점) (<u>‘25~‘26년 공사 입찰시 부터 적용</u>)</p> <p><생략></p>	당해공사	동종 공사	지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)	<p>[별표 13-2]</p> <p>적격심사 분야별 세부 심사 기준 (지중송전 <u>협력회사</u> 공사)</p> <p>가. 시공경험(18점)</p> <p>① 생략</p> <p>② 최고 5년간 동종공사 실적 (4점)</p> <p>평점 = $\left(\frac{\text{최근 5년간 당해공사와 동종공사 실적누계액}}{\text{당해공사 공사원가예정가격산출기초조서상의 사정액}}\right) \times 4(\text{점})$</p> <p>○ 동종공사의 범위</p> <table><tr><td>당해공사</td><td>동종 공사</td></tr><tr><td>지중송전공사</td><td>전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)</td></tr></table> <p>※ 66kV 이상의 지중송전설비 <u>협력회사</u> 정비 관련 공사는 동종<u>공사</u>로 인정<이하생략></p> <p>③ 전기원 교육 실적 (1.0점) ※21~22년 계약분부터 적용</p> <p>④ 전기원 양성 실적 (3.0점) ※21~22년 계약분부터 적용</p> <p>○ 입찰공고일 기준 최근 5년간 회사가 비용을 부담하여‘전기원 양성교육’ 또는 OF 케이블 위탁정비 전문가반’교육 등을 통해 당시 소속 지중송전 전기원 3급(일반, OF전기원, OF 접속원)을 양성한 실적 양성 1인당 1.5점</p> <p>[예고] ※ 아래 항은 ‘25~26년 위탁정비공사 계약분부터 적용</p> <p>④ 전기원 양성 실적 (3.0점)</p> <p>○ 입찰공고일 기준 최근 5년간 회사가 비용을 부담하여‘전기원 양성교육’ 또는 OF 케이블 <u>위탁</u>정비 전문가반’교육 등을 통해 당시 소속 지중송전 전기원 3급(일반, OF전기원, OF 접속원)을 양성한 실적</p> <p>- 양성 1인당 1.5점 (단, OF전기원은 1인 양성 시 3.0점)</p> <p>나. <생략></p> <p>다. <u>[사전예고]</u> 산업재해 별점 마일리지(-3점) (<u>‘25~‘26년 공사 입찰시 부터 적용</u>)</p> <p><생략></p>	당해공사	동종 공사	지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)	<ul style="list-style-type: none">▪ 업무조정 반영 문구 정비▪ 불필요한 문구삭제▪ 불필요한 문구삭제▪ 불필요 문구 삭제▪ 불필요 문구 삭제
당해공사	동종 공사									
지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)									
당해공사	동종 공사									
지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)									

현행					개정(안)					개정사유																																																																																							
<div>[별표 13-3]</div> <div>1. 추정가격 3억원미만 2억원이상 공사</div> <div>(전기·정보통신·소방공사·문화재공사 등은 3억원미만 8천만원이상)</div> <div>적격심사 분야별 배점 기준</div>					<div>[별표 13-3]</div> <div>1. 추정가격 3억원미만 8천만원이상 공사</div> <div>(전기·정보통신·소방공사·문화재공사 등은 3억원미만 8천만원이상)</div> <div>적격심사 분야별 배점 기준</div>					<div>▪ 계약예규 반영</div> <div>▪ 불필요 문구 삭제</div>																																																																																							
<table><tr><th>구분</th><th>심사분야</th><th>심사항목</th><th>배점 한도</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="5">당해공사 수행능력 【10】</td><td>시공경험 【6】</td><td>○ 공사별 시공경험([별표2]에 의함)</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>경영상태 【4】</td><td>경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급</td><td>2.5 2.5 5</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">일자리 창출 【+3】</td><td>○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우</td><td>2.5</td><td rowspan="2">우대 가점 주4)</td></tr><tr><td>○ 국제청 홈택스 또는 관할세무서에서 발급한 표준 손익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용)상 전년도 급여(퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우</td><td>0.5</td></tr><tr><td>건설재해 및 제재처분 【-1】</td><td>최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자</td><td>△0.5 △ 1</td><td>주5)</td></tr><tr><td></td><td>[예고] 아래 항은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용 ○ 산업재해 별점 마일리지 감점(-3점)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>입찰가격 【90】</td><td></td><td>○ 입찰가격에 의한 평점 계산</td><td>90</td><td></td></tr><tr><td>기타 당해공사 수행관련 결격여부</td><td>당해공사 수행능력 결격여부</td><td>○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부</td><td>△10</td><td></td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td></td><td>100</td><td></td></tr></table>					구분	심사분야	심사항목	배점 한도	비고	당해공사 수행능력 【10】	시공경험 【6】	○ 공사별 시공경험([별표2]에 의함)	6		경영상태 【4】	경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급	2.5 2.5 5		일자리 창출 【+3】	○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우	2.5	우대 가점 주4)	○ 국제청 홈택스 또는 관할세무서에서 발급한 표준 손익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용)상 전년도 급여(퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우	0.5	건설재해 및 제재처분 【-1】	최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자	△0.5 △ 1	주5)		[예고] 아래 항은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용 ○ 산업재해 별점 마일리지 감점(-3점)			입찰가격 【90】		○ 입찰가격에 의한 평점 계산	90		기타 당해공사 수행관련 결격여부	당해공사 수행능력 결격여부	○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부	△10		합계			100		<table><tr><th>구분</th><th>심사분야</th><th>심사항목</th><th>배점 한도</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="5">당해공사 수행능력 【10】</td><td>시공경험 【5】</td><td>○ 분야별 세부심사기준([별표13-4]에 의함)</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>경영상태 【5】</td><td>경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급</td><td>2.5 2.5 5</td><td>계약부서 시행</td></tr><tr><td rowspan="2">일자리 창출 【+3】</td><td>○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우</td><td>2.5</td><td rowspan="2">우대 가점 주1) 계약부서 시행</td></tr><tr><td>○ 국제청 홈택스 또는 관할세무서에서 발급한 표준 손익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용)상 전년도 급여(퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우</td><td>0.5</td></tr><tr><td>건설재해 및 제재처분 【-1】</td><td>최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자</td><td>△0.5 △ 1</td><td>주2) 계약부서 시행</td></tr><tr><td>산업재해별점 마일리지 【-3】</td><td>[예고] 아래 항은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용 ○ 산업재해 별점 마일리지 감점(-3점)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>입찰가격 【90】</td><td></td><td>○ 입찰가격에 의한 평점 계산</td><td>90</td><td>계약부서 시행</td></tr><tr><td>기타 당해공사 수행관련 결격여부</td><td>당해공사 수행능력 결격여부</td><td>○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부</td><td>△10</td><td></td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td></td><td>100</td><td></td></tr></table>					구분	심사분야	심사항목	배점 한도	비고	당해공사 수행능력 【10】	시공경험 【5】	○ 분야별 세부심사기준([별표13-4]에 의함)	5		경영상태 【5】	경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급	2.5 2.5 5	계약부서 시행	일자리 창출 【+3】	○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우	2.5	우대 가점 주1) 계약부서 시행	○ 국제청 홈택스 또는 관할세무서에서 발급한 표준 손익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용)상 전년도 급여(퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우	0.5	건설재해 및 제재처분 【-1】	최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자	△0.5 △ 1	주2) 계약부서 시행	산업재해별점 마일리지 【-3】	[예고] 아래 항은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용 ○ 산업재해 별점 마일리지 감점(-3점)			입찰가격 【90】		○ 입찰가격에 의한 평점 계산	90	계약부서 시행	기타 당해공사 수행관련 결격여부	당해공사 수행능력 결격여부	○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부	△10		합계			100		<div>▪ 계약부서 업무 명확화</div> <div>▪ 경영상태 세부배점 반영 심사분야 배점 정비</div> <div>▪ 불필요 문구 삭제</div>	
구분	심사분야	심사항목	배점 한도	비고																																																																																													
당해공사 수행능력 【10】	시공경험 【6】	○ 공사별 시공경험([별표2]에 의함)	6																																																																																														
	경영상태 【4】	경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급	2.5 2.5 5																																																																																														
	일자리 창출 【+3】	○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우	2.5	우대 가점 주4)																																																																																													
		○ 국제청 홈택스 또는 관할세무서에서 발급한 표준 손익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용)상 전년도 급여(퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우	0.5																																																																																														
	건설재해 및 제재처분 【-1】	최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자	△0.5 △ 1	주5)																																																																																													
	[예고] 아래 항은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용 ○ 산업재해 별점 마일리지 감점(-3점)																																																																																																
입찰가격 【90】		○ 입찰가격에 의한 평점 계산	90																																																																																														
기타 당해공사 수행관련 결격여부	당해공사 수행능력 결격여부	○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부	△10																																																																																														
합계			100																																																																																														
구분	심사분야	심사항목	배점 한도	비고																																																																																													
당해공사 수행능력 【10】	시공경험 【5】	○ 분야별 세부심사기준([별표13-4]에 의함)	5																																																																																														
	경영상태 【5】	경영상태의 경우에는 입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가. 1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급	2.5 2.5 5	계약부서 시행																																																																																													
	일자리 창출 【+3】	○ 근로내용 확인신고서(고용보험법 시행규칙 별지 제7호 서식)로 신고한 최근 6개월 평균 고용인원과 급여지급액이 그 이전 6개월 평균보다 증가한 경우	2.5	우대 가점 주1) 계약부서 시행																																																																																													
		○ 국제청 홈택스 또는 관할세무서에서 발급한 표준 손익 계산서상 표준손익계산서(법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식), 「법인세법」 등에 따라 관할세무서에 신고된 손익계산서(공인회계사 또는 세무사 증명필요, 법인세법 시행규칙 별지 제3호의3서식 준용)상 전년도 급여(퇴직급여액 제외)가 전전년도 급여보다 증가한 경우	0.5																																																																																														
	건설재해 및 제재처분 【-1】	최근 1년 동안 산업안전보건법령 위반으로 동일현장에서 벌금 이상의 행정형벌을 2회이상 받은 자 1. 2회 받은 자 2. 3회 이상 받은 자	△0.5 △ 1	주2) 계약부서 시행																																																																																													
산업재해별점 마일리지 【-3】	[예고] 아래 항은 '25~26년 공사 입찰시 부터 적용 ○ 산업재해 별점 마일리지 감점(-3점)																																																																																																
입찰가격 【90】		○ 입찰가격에 의한 평점 계산	90	계약부서 시행																																																																																													
기타 당해공사 수행관련 결격여부	당해공사 수행능력 결격여부	○ 관계법령에 의한 당해업종등록기준상 기술자 보유 미달여부	△10																																																																																														
합계			100																																																																																														

현행	개정(안)	개정사유
<p>주1) <u>공사별 시공경험</u> 심사세부기준은 [별표 13~4]에 의한다.</p> <p>주2) 입찰가격 평가산식</p> <p>주3) 기술자 보유미달 여부 확인방법</p> <p>주4) 일자리창출 우대가점 평가 1~4 <생략></p> <p>주5) 산업안전보건법령 위반에 따른 행정형벌에 대한 감점은 공공공사 현장에서 발생한 법령 위반사항에 한하며, 해당 공사 발주기관의 입찰에서 감점한다.</p>	<p><u>가) 분야별</u> 심사세부기준은 [별표 13~4]에 의한다.</p> <p><u>나) 입찰가격</u> 평가산식</p> <p><u>다) 기술자 보유미달</u> 여부 확인방법</p> <p><u>주1) 일자리창출</u> 우대가점 평가 1~4 <생략></p> <p><u>주2) 산업안전보건법령</u> 위반에 따른 행정형벌에 대한 감점은 공공공사 현장에서 발생한 법령 위반사항에 한하며, 해당 공사 발주기관의 입찰에서 감점한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 단순 문구 수정

현행	개정(안)	개정사유								
<p>[별표 13-4]</p> <p>적격심사 분야별 세부 심사 기준 (지중송전 위탁정비공사)</p> <p>가. 시공경험(6점)</p> <p>① 당해공사 공사원가예정가격 산출기초조서상의 사정액 대비 최근 5년간 실적누계액 비율(평점상한은 6점)</p> <p>평점 = $\left(\frac{\text{최근 5년간 실적누계액}}{\text{당해공사공사원가예정가격산출기초조서상의사정액} \times 1/2}\right) \times 6(\text{점})$</p> <p>② 당해공사 공사원가예정가격 산출기초조서상의 사정액 대비 최근 5년간 당해공사와 동종공사 실적누계액 비율이 0.3배 이상인 자 [+1점]</p> <p>평점 = $\left(\frac{\text{최근 5년간 당해공사와 동종공사 실적누계액}}{\text{당해공사 공사원가예정가격산출기초조서상의사정액} \times 0.3}\right) \times 1(\text{점})$</p> <p>○ “①”의 최근 5년간 공사 실적에 의한 평점이 6점 미만일 경우에 적용하는 가산점 항목임</p> <table><tr><td>당해공사</td><td>동종 공사</td></tr><tr><td>지중송전공사</td><td>전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)</td></tr></table> <p>※ 66kV 이상의 지중송전설비 <u>위탁정비</u> 관련 공사는 동종<u>공사</u>로 인정<이하생략></p>	당해공사	동종 공사	지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)	<p>[별표 13-4]</p> <p>적격심사 분야별 세부 심사 기준 (지중송전 <u>협력회사</u> 공사)</p> <p>가. 시공경험(5점)</p> <p>① 당해공사 공사원가예정가격 산출기초조서상의 사정액 대비 최근 5년간 실적누계액 비율(평점상한은 5점)</p> <p>평점 = $\left(\frac{\text{최근 5년간 실적누계액}}{\text{당해공사공사원가예정가격산출기초조서상의사정액} \times 1/2}\right) \times 5(\text{점})$</p> <p>② 당해공사 공사원가예정가격 산출기초조서상의 사정액 대비 최근 5년간 당해공사와 동종공사 실적누계액 비율이 0.3배 이상인 자 [+1점]</p> <p>평점 = $\left(\frac{\text{최근 5년간 당해공사와 동종공사 실적누계액}}{\text{당해공사 공사원가예정가격산출기초조서상의사정액} \times 0.3}\right) \times 1(\text{점})$</p> <p>○ “①”의 최근 5년간 공사 실적에 의한 평점이 6점 미만일 경우에 적용하는 가산점 항목임</p> <table><tr><td>당해공사</td><td>동종 공사</td></tr><tr><td>지중송전공사</td><td>전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)</td></tr></table> <p>※ 66kV 이상의 지중송전설비 <u>협력회사</u> 정비 관련 공사는 동종<u>공사</u>로 인정<이하생략></p>	당해공사	동종 공사	지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)	<ul style="list-style-type: none">▪ 업무조정 반영 문구 정비▪ 배점오류 정비
당해공사	동종 공사									
지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)									
당해공사	동종 공사									
지중송전공사	전기공사업법시행령 제2조 별표1의 지중송전설비공사 중 전력케이블 설치공사(66kV 이상 설비에 한함)									

현행	개정(안)	개정사유																																																																																																																																										
<p>[별표 13-4]</p> <p><u>적격심사 분야별 세부 심사 기준 (지중송전 위탁정비공사)</u></p> <p>나. 경영상태 (4점) ① 또는 ② 중에서 선택</p> <p>① 부채비율, 유동비율 심사하는 방법</p> <table><tr><th>분 류 기 준</th><th>세 목</th><th>배점</th></tr><tr><td rowspan="5">① 최근년도 부채비율 = $\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100 (\%)$ 【 2 】</td><td>○ 기준치×0.5 미만</td><td>2.0</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.5이상~ 기준치×0.75미만</td><td>1.8</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.75이상~ 기준치×1.0미만</td><td>1.6</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.25미만</td><td>1.4</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.25이상</td><td>1.2</td></tr><tr><td rowspan="5">② 최근년도 유동비율 = $\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100 (\%)$ 【 2 】</td><td>○ 기준치×1.5이상</td><td>2.0</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.2이상~ 기준치×1.5미만</td><td>1.8</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.2미만</td><td>1.6</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.7이상~ 기준치×1.0미만</td><td>1.4</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.7미만</td><td>1.2</td></tr></table> <p>② 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급을 심사하는 방법</p> <table><tr><th>회사채에 대한 신용평가등급</th><th>기업어음에 대한 신용평가등급</th><th>기업신용평가등급</th><th>배점 한도</th></tr><tr><td>A+이상</td><td>A2+이상</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>A0</td><td>A20</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>A-</td><td>A2-</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>BBB+</td><td>A3+</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>BBB0</td><td>A30</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>BBB-</td><td>A3-</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>BB+, BB0</td><td>B+</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급</td><td>4.0</td></tr><tr><td>BB-</td><td>B0</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급</td><td>3.9</td></tr><tr><td>B+, B0, B-</td><td>B-</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급</td><td>3.8</td></tr><tr><td>CCC+이하</td><td>C 이하</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하</td><td>3.4</td></tr></table> <p>다. [사전예고] 산업재해 벌점 마일리지(-3점) (‘25~’26년 공사 입찰시 부터 적용)</p> <p><생 략></p>	분 류 기 준	세 목	배점	① 최근년도 부채비율 = $\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100 (\%)$ 【 2 】	○ 기준치×0.5 미만	2.0	○ 기준치×0.5이상~ 기준치×0.75미만	1.8	○ 기준치×0.75이상~ 기준치×1.0미만	1.6	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.25미만	1.4	○ 기준치×1.25이상	1.2	② 최근년도 유동비율 = $\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100 (\%)$ 【 2 】	○ 기준치×1.5이상	2.0	○ 기준치×1.2이상~ 기준치×1.5미만	1.8	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.2미만	1.6	○ 기준치×0.7이상~ 기준치×1.0미만	1.4	○ 기준치×0.7미만	1.2	회사채에 대한 신용평가등급	기업어음에 대한 신용평가등급	기업신용평가등급	배점 한도	A+이상	A2+이상	회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급	4.0	A0	A20	회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급	4.0	A-	A2-	회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급	4.0	BBB+	A3+	회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급	4.0	BBB0	A30	회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급	4.0	BBB-	A3-	회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급	4.0	BB+, BB0	B+	회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급	4.0	BB-	B0	회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급	3.9	B+, B0, B-	B-	회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급	3.8	CCC+이하	C 이하	회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하	3.4	<p>[별표 13-4]</p> <p><u>적격심사 분야별 세부 심사 기준 (지중송전 협력회사 공사)</u></p> <p>나. 경영상태 (5점) ① 또는 ② 중에서 선택</p> <p>① 부채비율, 유동비율 심사하는 방법</p> <table><tr><th>분 류 기 준</th><th>세 목</th><th>배점</th></tr><tr><td rowspan="5">① 최근년도 부채비율 = $\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100 (\%)$ 【 2.5 】</td><td>○ 기준치×0.5 미만</td><td>2.5</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.5이상~ 기준치×0.75미만</td><td>2.25</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.75이상~ 기준치×1.0미만</td><td>2.0</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.25미만</td><td>1.75</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.25이상</td><td>1.5</td></tr><tr><td rowspan="5">② 최근년도 유동비율 = $\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100 (\%)$ 【 2.5 】</td><td>○ 기준치×1.5이상</td><td>2.5</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.2이상~ 기준치×1.5미만</td><td>2.25</td></tr><tr><td>○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.2미만</td><td>2.0</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.7이상~ 기준치×1.0미만</td><td>1.75</td></tr><tr><td>○ 기준치×0.7미만</td><td>1.5</td></tr></table> <p>② 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급을 심사하는 방법</p> <table><tr><th>회사채에 대한 신용평가등급</th><th>기업어음에 대한 신용평가등급</th><th>기업신용평가등급</th><th>배점 한도</th></tr><tr><td>A+이상</td><td>A2+이상</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>A0</td><td>A20</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>A-</td><td>A2-</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>BBB+</td><td>A3+</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>BBB0</td><td>A30</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>BBB-</td><td>A3-</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>BB+, BB0</td><td>B+</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급</td><td>5.0</td></tr><tr><td>BB-</td><td>B0</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급</td><td>4.9</td></tr><tr><td>B+, B0, B-</td><td>B-</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급</td><td>4.8</td></tr><tr><td>CCC+이하</td><td>C 이하</td><td>회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하</td><td>4.3</td></tr></table> <p>다. [사전예고] 산업재해 벌점 마일리지(-3점) (‘25~’26년 공사 입찰시 부터 적용)</p> <p><생 략></p>	분 류 기 준	세 목	배점	① 최근년도 부채비율 = $\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100 (\%)$ 【 2.5 】	○ 기준치×0.5 미만	2.5	○ 기준치×0.5이상~ 기준치×0.75미만	2.25	○ 기준치×0.75이상~ 기준치×1.0미만	2.0	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.25미만	1.75	○ 기준치×1.25이상	1.5	② 최근년도 유동비율 = $\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100 (\%)$ 【 2.5 】	○ 기준치×1.5이상	2.5	○ 기준치×1.2이상~ 기준치×1.5미만	2.25	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.2미만	2.0	○ 기준치×0.7이상~ 기준치×1.0미만	1.75	○ 기준치×0.7미만	1.5	회사채에 대한 신용평가등급	기업어음에 대한 신용평가등급	기업신용평가등급	배점 한도	A+이상	A2+이상	회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급	5.0	A0	A20	회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급	5.0	A-	A2-	회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급	5.0	BBB+	A3+	회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급	5.0	BBB0	A30	회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급	5.0	BBB-	A3-	회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급	5.0	BB+, BB0	B+	회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급	5.0	BB-	B0	회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급	4.9	B+, B0, B-	B-	회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급	4.8	CCC+이하	C 이하	회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하	4.3	<ul style="list-style-type: none">▪ 업무조정 반영 문구 정비▪ 배점오류 정비▪ 불필요 문구 삭제
분 류 기 준	세 목	배점																																																																																																																																										
① 최근년도 부채비율 = $\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100 (\%)$ 【 2 】	○ 기준치×0.5 미만	2.0																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.5이상~ 기준치×0.75미만	1.8																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.75이상~ 기준치×1.0미만	1.6																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.25미만	1.4																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.25이상	1.2																																																																																																																																										
② 최근년도 유동비율 = $\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100 (\%)$ 【 2 】	○ 기준치×1.5이상	2.0																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.2이상~ 기준치×1.5미만	1.8																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.2미만	1.6																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.7이상~ 기준치×1.0미만	1.4																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.7미만	1.2																																																																																																																																										
회사채에 대한 신용평가등급	기업어음에 대한 신용평가등급	기업신용평가등급	배점 한도																																																																																																																																									
A+이상	A2+이상	회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
A0	A20	회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
A-	A2-	회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
BBB+	A3+	회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
BBB0	A30	회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
BBB-	A3-	회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
BB+, BB0	B+	회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급	4.0																																																																																																																																									
BB-	B0	회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급	3.9																																																																																																																																									
B+, B0, B-	B-	회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급	3.8																																																																																																																																									
CCC+이하	C 이하	회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하	3.4																																																																																																																																									
분 류 기 준	세 목	배점																																																																																																																																										
① 최근년도 부채비율 = $\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100 (\%)$ 【 2.5 】	○ 기준치×0.5 미만	2.5																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.5이상~ 기준치×0.75미만	2.25																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.75이상~ 기준치×1.0미만	2.0																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.25미만	1.75																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.25이상	1.5																																																																																																																																										
② 최근년도 유동비율 = $\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100 (\%)$ 【 2.5 】	○ 기준치×1.5이상	2.5																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.2이상~ 기준치×1.5미만	2.25																																																																																																																																										
	○ 기준치×1.0이상~ 기준치×1.2미만	2.0																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.7이상~ 기준치×1.0미만	1.75																																																																																																																																										
	○ 기준치×0.7미만	1.5																																																																																																																																										
회사채에 대한 신용평가등급	기업어음에 대한 신용평가등급	기업신용평가등급	배점 한도																																																																																																																																									
A+이상	A2+이상	회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
A0	A20	회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
A-	A2-	회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
BBB+	A3+	회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
BBB0	A30	회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
BBB-	A3-	회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
BB+, BB0	B+	회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급	5.0																																																																																																																																									
BB-	B0	회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급	4.9																																																																																																																																									
B+, B0, B-	B-	회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급	4.8																																																																																																																																									
CCC+이하	C 이하	회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하	4.3																																																																																																																																									

현행	개정(안)	개정사유																																																																																																																																																																																																																																																															
<div>[별표 14]</div> <div><신설></div>	<div>[별표 13-4]</div> <div>지중전기원 자격 유효기간 예시</div> <table><tr><th>구분</th><th>55세</th><th>56세</th><th>57세</th><th>58세</th><th>59세</th><th>60세</th><th>61세</th><th>62세</th><th>63세</th><th>64세</th><th>65세</th><th>66세</th><th>67세</th><th>68세</th><th>69세</th><th>70세</th></tr><tr><th>55세</th><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td>재력 인용</td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td></tr><tr><th>56세</th><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td>재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>57세</th><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>58세</th><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td>재력 인용</td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td></tr><tr><th>59세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td>재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>60세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>61세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td>재력 인용</td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td></tr><tr><th>62세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신</td><td>재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>63세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>64세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td></td><td>재력 인용</td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td></tr><tr><th>65세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신</td><td>재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>66세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr><tr><th>67세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td></tr><tr><th>68세</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td><td></td><td>경신 + 재력 인용</td></tr></table>	구분	55세	56세	57세	58세	59세	60세	61세	62세	63세	64세	65세	66세	67세	68세	69세	70세	55세	경신			경신			경신			경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		56세		경신			경신			경신			경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	57세			경신			경신			경신			경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	58세				경신			경신			경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		59세					경신			경신			경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	60세						경신			경신			경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	61세							경신			경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		62세								경신			경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	63세									경신			경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	64세										경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		65세											경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	66세												경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	67세													경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		68세														경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용	<div>▪ 자격 유효기간 예시 명시</div>
구분	55세	56세	57세	58세	59세	60세	61세	62세	63세	64세	65세	66세	67세	68세	69세	70세																																																																																																																																																																																																																																																	
55세	경신			경신			경신			경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																		
56세		경신			경신			경신			경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
57세			경신			경신			경신			경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
58세				경신			경신			경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																		
59세					경신			경신			경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
60세						경신			경신			경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
61세							경신			경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																		
62세								경신			경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
63세									경신			경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
64세										경신		재력 인용	경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																		
65세											경신	재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
66세												경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	
67세													경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																		
68세														경신 + 재력 인용		경신 + 재력 인용																																																																																																																																																																																																																																																	