

안 전 계 약 특 수 조 건

2017. 9. 1

안전계약특수조건

2014. 5.19. 제정
2015.10. 1. 개정(제1차)
2017. 9. 1. 개정(제2차)

제1조(목적)

이 안전계약 특수조건은 한국수력원자력(주)와 계약상대자가 체결하는 공사·용역계약에 있어 계약일반조건 외에 안전준수의무 등 안전계약을 위한 내용을 특별히 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의)

- ① ‘안전사고’란 계약상대자가 공사·용역계약에 의한 업무를 수행하는 중에 발생한 사고로서 현장 근로자 또는 공사·용역업무 참여자 및 기타 제3자의 생명 또는 신체에 피해를 주는 사고를 말한다.
- ② ‘안전지적서’란 한국수력원자력(주)의 관리감독자 및 안전관리직 종사자가 안전관리상 안전작업수칙에 위배되는 행위, 불안전설비 또는 유해·위험개소 등을 지적하는 서류[서식1]를 말한다.

제3조(안전준수의무 등)

- ① 계약상대자는 공사·용역계약의 이행과 관련하여 산업안전보건법령과 산업재해예방을 위한 기준 및 한국수력원자력(주)에서 시행하는 산업재해예방시책을 준수함으로써 사업장 근로자와 공중의 생명보전과 안전 및 보건을 유지·증진하도록 적극 노력하여야 하며, 이를 위하여 지속적으로 사업장 유해·위험요인에 대한 실태를 파악하고 이를 평가하여 관리·개선하는 등 필요한 조치를 하여야 한다.
- ② 계약기간이 1년 이상이며, 연평균 상주인원이 20인 이상인 계약상대자는 계약 후 6개월 이내에 안전보건경영시스템(KOSHA 18001 또는 OHSAS 18001) 인증을 받고 계약기간 동안 유지해야 하며, 인증 관련 비용은 안전관리비로 정산할 수 있다.
- ③ 단, 일부 업종(조리, 청소, 시설영선, 조정, 경비)에 한하여 한국산업안전보건공단의 ‘위험성 평가 우수사업장 인정’으로 ①항의 안전보건경영시스템 인증을 대체할 수 있다.

제4조(적용범위)

- ① 이 조건은 한국수력원자력(주)에서 시행하는 공사·용역계약에 있어 한국수력원자력(주) 사업장 내에서 업무를 수행하는 공사·용역에 적용한다. 다만, 공사·용역업무 대부분이 한국수력원자력(주) 사업장 외부에서 수행할 경우에는 적용하지 아니할 수 있다.
- ② ①항 단서에 따라 이 조건을 일부 적용하지 아니하는 공사·용역은 기획, 경영, 교육, 출판(사서편찬, 교재 개발), 홍보, 번역 등이 해당된다

제5조(제재기준)

- ① 한국수력원자력(주)는 안전사고 예방을 위하여 계약기간 중 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법령」 및 「공기업·준정부기관 계약사무규칙」에 규정된 사항과는 별도로 다음에 따라 계약상대자를 제재한다.

1. 대 상

공사·용역 시공중(공사중지 포함) 계약상대자측 작업자 또는 계약상대자의 고의 또는 과실로 인하여 안전사고를 유발한 계약상대자

※ 안전사고/안전지적서의 범위에는 계약상대자(작업자)뿐만 아니라 하수급인·재하수급인(작업자)이 유발/발행받은 건도 모두 포함

2. 항목별 제재기준

가. 벌점 부과기준

구 분	사고유형	계약금액(VAT 불포함)	벌점(점/명)	비고
안전사고	사망	5억원 이하	80	
		5억원 초과 ~ 500억원 이하	79~70	1점/50억원
		500억원 초과 ~ 5,000억원 이하	69~61	1점/500억원
		5,000억원 초과	60	
	부상	5억원 이하	40	
		5억원 초과 ~ 500억원 이하	39~30	1점/50억원
		500억원 초과 ~ 5,000억원 이하	29~21	1점/500억원
		5,000억원 초과	20	
안전지적서	10점/건			

나. 제재기준

누계별점	제재기준	비고
100	현장소장(안전관리책임자) 교체	

3. 별점 적용방법

가. 별점은 해당 공사·용역 계약금액을 기준으로 부과한다.

단, 역무범위가 2개 발전소(또는 사업소) 이상일 경우, 계약금액을 역무대상 발전소(또는 사업소) 수로 나눈 금액을 기준으로 부과한다

나. 부상은 3일 이상 휴업 또는 입원시 적용한다.(병원진단서 기준)

다. 누계별점은 최초 별점부과일부터 1년 동안의 별점을 합산하며, 1년 초과시 전년도 누계별점의 0.3배 가중 적용하여 당해연도 별점에 합산하여 부과한다.

라. 별점은 발생후 2년의 기간이 경과되면 소멸 처리한다.

마. 별점 부과 및 관리기간은 공사계약 단위가 아니고 공사업체별로 적용 및 관리한다.

바. 안전사고 1건에 재해자가 다수일 경우 별점 산정기준은 재해정도가 가장 큰 재해자 1명의 별점을 100% 적용, 나머지는 계약금액별 별점 부과 기준의 50%적용 후 합산한다.(소수점 이하 절사)

☞ 예시(5억원 이하) : 사망 2명, 부상(16주 이상) 1명 → 140점 별점 부과 [80 + 40 + 20]

사. 부상은 16주 이상을 기준으로 하여 부과하고, 부상정도에 따라 별점을 차등 부과한다.

☞ 3일 이상 4주미만 : 별점 × 0.15, 4주이상 12주미만 : 별점 × 0.35, 12주이상 16주미만 : 별점 × 0.5

아. 안전사고 발생시 제재기준은 안전관리담당부서의 사고조사 결과 계약상대자측 작업자 또는 계약상대자의 귀책에 의한 사고로 판단되는 경우 적용하며, 계약상대자가 이에 대하여 이의를 제기할 경우 특수계약(공정거래)심의위원회를 개최하여 그 결과에 따라 적용한다.

자. 계약기간이 1년 이상이며, 연평균 상주인원이 20인 이상인 계약상대자가 계약 후 6개월 이내에 안전보건경영시스템(KOSHA 18001 또는 OHSAS 18001) 인증을 받지 않을 경우 인증을 받을 때까지 매월 1회 안전지적서를 발행한다. 다만, 협력회사의 귀책사유가 아닌 경우 안전지적서를 발행하지 않는다.

차. 안전관리담당부서는 누계별점 100점 도달 시 현장소장(안전관리책임자) 교체를 요구할 수 있다.

카. 계약상대자가 안전사고 보고를 고의로 지연 또는 은폐한 경우 한국수력원자력(주)의 인지 시점을 기준으로 보고지연 시 20점, 은폐 시 50점의 벌점을 추가 부과한다.

☞ 지연 : 사고 발생 후 24시간 이내 미보고

☞ 은폐 : 언론, 고용노동부(안전보건공단, 근로복지공단) 등 제 3자로부터 인지

4. 조치방법

‘2’항 사항이 발생시 시공부서는 15일 이내에 [서식2] “계약상대자 제재사실 통보서”에 의거 위반사실을 확인하여 즉시 필요한 조치를 취하고, 사업소 안전관리담당부서에 통보하여야 한다. 또한, 사업소 안전관리담당부서는 관리대장[서식3]에 기록·관리하고, 상보 제출시 “계약상대자 제재사실 통보서”를 본사 안전관리담당부서로 제출한다.

② 안전사고 발생시 ①항에 의한 제재 적용과 병행하여 다음과 같이 위약금을 납부하도록 한다.

1. 대 상

가. 공사·용역 시공중(공사중지 포함) 계약상대자측 작업자 또는 계약상대자의 고의 또는 과실로 인하여 안전사고를 유발한 계약상대자

나. 공사·용역 시공중(공사중지 포함) 한국수력원자력(주)에 의해 안전지적서를 발행 받은 계약상대자

※ 계약상대자에는 수급인, 하수급인, 재하수급인이 모두 포함되며, 계약상대자측 작업자에도 수급인, 하수급인, 재하수급인측 작업자가 모두 포함됨

2. 위약금 부과기준

구분	계약금액(VAT 불포함)	위약금(만원/명)	비고
사망	5억원 이하	500	
	5억원 초과 ~ 500억원 이하	1,000	
	500억원 초과 ~ 5,000억원 이하	2,000	
	5,000억원 초과	4,000	
부상	5억원 이하	250	
	5억원 초과 ~ 500억원 이하	500	
	500억원 초과 ~ 5,000억원 이하	1,000	
	5,000억원 초과	2,000	

3. 위약금 적용방법

가. 위약금 부과 기준은 해당 공사·용역 계약금액을 원칙으로 한다.

단, 역무범위의 대상 사업소(또는 발전소)가 2개 이상이고, 사업소(또는 발전소) 계약금액 구분이 가능할 경우는 해당 사업소(또는 발전소) 계약금액을 적용한다.

나. 안전사고 1건에 재해자가 다수일 경우 위약금 산정기준은 재해정도가 가장 큰 재해자 1명의 위약금을 100% 적용, 나머지는 계약금액별 위약금 부과기준의 50% 적용 후 합산한다.

☞ 예시(5억원 이하) : 사망 2명, 부상(16주 이상) 1명 → 875만원 [500만원 + 250만원 + 125만원]

다. 부상은 16주 이상을 기준으로 하여 부과하고, 부상정도에 따라 위약금을 차등 부과한다.

☞ 3일이상 4주미만 : 위약금 × 0.15, 4주이상 12주미만 : 위약금 × 0.35, 12주이상 16주미만 : 위약금 × 0.5

라. 계약상대자가 안전사고 보고를 고의로 지연한 경우 200만원, 은폐한 경우 500만원의 위약금을 추가 부과하며, 계약 만료시에는 차기 계약에 반영한다.

마. 설비피해, 발전정지·출력감발 및 공기연장에 대한 손해금액은 별도로 납부하도록 하여야 한다.

4. 조치 방법

위약금 부과사항 발생시 업무담당부서장(시공 중 발생 사항은 시공부서장)은 발생 항목별 제재기준에 의거 다음과 같이 위약금의 수납을 위한 조치를 취하고 사업소 안전관리담당부서에 통보하여야 하며, 사업소 안전관리담당부서는 관리대장[서식3]에 기록하여 관리한다.

가. 해당 공사대금 지불시 공제

나. 해당업체로 하여금 입금하도록 조치

제6조(계약 해제·해지 등)

① 5조에 의한 제재 적용과 별도로 계약상대자가 공사·용역계약의 이행과 관련하여 산업 재해발생의 급박한 위험이 있을 때 또는 안전사고를 발생시킨 경우 한국수력원자력(주)는 안전사고로 인한 유해·위험요인이 완전히 해소되었다고 인정할 때까지 계약상대자에게 당해 공사·용역 중지를 통보할 수 있다.

- ② ①항과 별도로 계약상대자가 공사·용역계약의 이행과 관련하여 안전사고를 발생시키고 그 안전사고로 인해 당해 공사·용역계약의 목적을 달성할 수 없다고 인정될 경우 한국수력원자력(주)는 당해 공사·용역계약을 해지·해제할 수 있다. 다만 안전준수의무를 이행하였음에도 발생한 불가항력적인 사고 또는 당해 공사·용역의 이행정도 등에 비추어 해지할 경우 공사·용역의 목적을 달성하기가 어렵다고 인정되는 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.
- ③ 계약상대자는 본 안전계약특수조건의 규정에 의한 한국수력원자력(주)의 조치를 수용하여 민·형사상 이의를 제기하지 않는다.

부 칙(2017. 9. 1)

이 조건(제2차 개정)은 2017년 9월 1일 입찰 공고분부터 적용한다.

[서식 1]

안전지적서

No

안전관리책임자

인

귀하			안 전 지 적 서		통보 : 20 . . .
지적일시 및 날씨			장 소		지적자 :
시경					
작업명 또는 내용					
구 분	소 속	직 책	성 명	작업 형태 : 직영·도급	
당사자				동료작업원 : 직원 명, 기타 명	
책임자				작업 도구 : 집중·분산·감시불능	
지적사항 :					
처	20 . . .	결과 :		안전책임자	인
리	처리자			통계기록자	인

귀하 다음을 지적합니다.

안전지적서 피발행자 확인 소속 직책 성명 인

[서식 2]

계약상대자 제재사실 통보서

- 계약번호 및 일자 :
○ 공사번호 :
○ 공 사 명 :
○ 시공회사명 :

결	시공부서	
	차 장	팀 장
재		

(제재 사실)

1. 발생일시 : 년 월 일 (시 분경)
2. 공사장소 :
3. 위반내용 :
- 관련규정 : 안전계약특수조건 제5조(제재기준)의 ____항
4. 제재내용
- 벌 점 부과_____점 (누계_____점)
- 위 약 금 부과_____원

상기 공사를 시공함에 있어 위와 같은 위반사실이 있음을 확인하며
이에 서명 날인합니다.

년 월 일

시공회사 대표자 성명 : (인)

시공관리 책임자 성명 : (인)

※ 위반사실 적발경위 (간략히)

작 성 자 : 소 속

성명

(인)

※ 안전관리담당부서 담당자 :

(인)

[서식 3]

수급인 벌점/벌과금부과 현황 관리대장

① 업 체 명 (대표자 등)	② 공사/용역명	③ 총공사비 (백만원)	④ 공사/용역 기간	⑤ 벌점/내용	⑥ 벌 점 누 계 합 계	⑦ 벌과금/내용 (단위 : 원)	⑧ 부과일자	안전사고(또는 벌점부과) 관련						
								⑨ 발생일	⑩ 장소	⑪ 업 체(구분)	⑫ 공사/용역(작업) 내용	⑬ 사망자	⑭ 부상자	⑮ 비고
										<input type="checkbox"/> 수급인 <input type="checkbox"/> 하수급인() <input type="checkbox"/> 재하수급인()				

[작성요령]

- ① “업체명”은 계약상대자(수급인) 업체명과 대표자, 면허 또는 등록번호를 기재
- ② “공사명”은 우리회사로부터 도급받은(수급인) 공사 또는 용역명 기재
- ③ “총공사비(백만원)” 는 우리회사로부터 도급받은(수급인) 총 공사/용역비 기재
- ④ “공사/용역기간”은 계약서상 공사/용역기간 기재
- ⑤ “벌점/내용”은 안전계약특수조건 제4조(제재기준)에 따라 해당되는 벌점 및 내용 기재
- ⑥ “벌점누계 합계”는 안전계약특수조건 제4조(제재기준)에 따라 해당업체에 부여된 벌점 누계 기재
- ⑦ “벌과금/내용(단위 : 원)”은 안전계약특수조건 제4조(제재기준)에 따라 해당되는 벌과금 및 내용 기재
- ⑧ “부과일자”는 안전계약특수조건 제4조(제재기준)에 따라 해당되는 벌점/벌과금 부과일자(별표 2) 기재
- ⑨⑩⑪⑫⑬⑭ “안전사고 또는 벌점부과”한 사항에 대한 내용을 기술
- ⑪ “업체(구분)”은 안전사고 발생 또는 벌점부과 대상 업체 기재
- ⑮ “비고”는 기타 필요한 사항 기재

하도급안전관리지침

2015. 10. 1

하도급 안전관리지침

2014.5.19. 제정
2015.10. 1. 개정(제1차)

제1조(목적) 이 지침은 한국수력원자력(주)에서 시행하는 공사·용역(이하 공사)의 하도급에 있어 안전사고 발생을 예방하기 위하여 건설산업기본법령 등 관계 법령과 공사계약일반조건, 공사계약특수조건 등에 의거 공사의 하도급 안전관리 준수사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 이 지침은 한국수력원자력(주)에서 시행하는 공사 등의 하도급 관리에 적용한다. 다만, 공사·용역업무 대부분이 한국수력원자력(주) 사업장 외부에서 수행할 경우에는 적용하지 아니할 수 있다.

제3조(정 의) 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “하도급”이란 한국수력원자력(주)로부터 도급받은 공사의 전부 또는 일부를 도급하기 위하여 수급인이 제3자와 체결하는 계약을 말한다.
2. “수급인”이란 한국수력원자력(주)로부터 공사를 도급받은 계약상대자를 말하며, 하도급 관계에 있어서 하도급하는 업자를 포함한다.
3. “하수급인”이란 수급인으로부터 공사를 하도급 받은 자를 말한다.
4. “안전사고”란 하수급인이 시공 중에 발생한 사고로 현장근로자 또는 업무참여자 및 기타 제3자의 생명 또는 신체에 피해를 주는 사고를 말한다.
5. “안전지적서”란 한국수력원자력(주)의 관리감독자 및 안전관리직 종사자가 안전관리상 안전작업수칙에 위배되는 행위, 불안전설비 또는 유해·위험개소 등을 지적하는 서류[서식 1] 말한다.
6. “하도급 참여 제한”이란 본 지침에 따라 한국수력원자력(주)로부터 부정당 하수급인으로 지정된 하수급인에 대하여 공사계약일반조건 제49조(하도급의 승인·통지·변경 및 관리 등)에 따라 수급인이 한국수력원자력(주)에 대하여 하도급의 승인을 요청하는 때에 승인을 거절하거나 하수급자의 변경을 요청하는 것을 말한다.

7. “안전계약특수조건”이란 한국수력원자력(주)와 계약상대자가 체결하는 공사·용역계약에 있어 계약일반조건 외에 안전준수의무 등 안전계약을 위한 내용을 특별히 규정한 것을 말한다.

제4조(부정당하수급인의 지정 등) ① 발주자는 당해공사 시행 중 다음 각 사항(이하 “부실 안전관리”)을 발생하게 한 하수급인(재하수급인 포함)을 부정당하수급인으로 지정하여 일정기간 하도급 참여를 제한한다.

1. 안전대책 등을 소홀히 하여 근로자의 사망사고 등을 발생하게 한 경우
2. 공사관리 불안전 요소로 인한 일정 별점 이상을 부과받은 경우

② 부정당하수급인으로 지정될 경우에 지정일로부터 1년 6월 이내의 기간을 정하여 신규 하도급 참여를 제한한다.(별표 1)

③ 공사시공부서장은 제1항에 의거하여 하수급인의 불안전 요소를 파악하여 별점을 부과하고 별점부과일로부터 15일 이내에 공사주관부서장 및 안전관리담당부서장에게 통보하고, 안전관리담당부서장은 본사 안전관리담당부서에 통보한다. 단, 안전사고 발생으로 별점을 부과할 경우는 상보 제출시 통보한다.(별표 2)

④ 안전관리담당부서장은 제3항에 의거한 별점 및 부정당하수급인의 현황을 관리하여야 하고, 본사 안전관리담당부서는 종합관리한다.(서식 2, 3)

⑤ 공사시공부서장은 하도급관련업무(하도급 통지, 하도급 적정성심사·승인 등) 추진시 안전관리담당부서장에게 부정당하수급인의 지정 여부를 사전 확인하여야 한다.

⑥ 한국수력원자력(주)는 부정당하수급인에게 이 지침 이외의 다른 규정에 의한 제재를 적용 할 수 있다.

⑦ 다만, 상기 지침에 따라 부정당하수급인으로 지정되어 하도급 참여 제한을 받은 자 외에는 적합한 시공자·제조자가 존재하지 아니하는 등 부득이한 사유가 있는 경우에는 그러하지 아니하다.

제5조(관계법령 적용등) ① 이 지침 이외의 하도급안전관리에 관한 사항은 건설산업기본법령, 기타 당해공사 하도급계약 관련법령 등을 적용한다.

② 이 지침과 다른 법령의 규정이 있는 경우에는 그 법령의 규정에 의한다.

부 칙(2015.10. 1)

이 지침(제1차 개정)은 2015년 10월 1일 입찰 공고분부터 적용한다.

[별표 1]

하도급 참여 제한 기준

구분	중대사고 내용	참여 제한기간
제4조 1항 1호 관련	○ 안전대책을 소홀히 하여 사업장 외의 공중에게 생명, 신체상의 위해를 가한 경우	1년
	○ 안전대책을 소홀히 하여 사업장 외의 공중에게 재산상의 위해를 가한 경우	6월
	○ 공사현장에서 산업안전보건법에 따른 안전·보건 조치를 소홀히 하여 근로자를 사망하는 재해를 발생시킨 경우 - 동시에 사망한 근로자수가 2인 이상	1년 6월
	- 사망한 근로자수가 1인일 경우	1년
제4조 1항 2호 관련	○ 공사관리 불안전요소로 누계별점을 100점 이상 부과받은 경우	6월
	○ 공사관리 불안전요소로 누계별점을 50점 이상 부과받은 경우	3월

[별표 2]

공사관리 불안전 요소에 대한 별점부과 기준

구 분	불안전 요소 내용	별 점
안전사고	◦ 사망사고를 제외한 부상사고 유발한 경우	
	- 16주 이상	50
	- 12주 이상 ~ 16주 미만	40
	- 4주 이상 ~ 12주 미만	30
	- 3일 이상 ~ 4주 미만	20
안전수칙 위반	◦ 안전지적서를 발부받은 경우(1건당)	10

주1) 부상은 3일 이상 휴업 또는 입원시 적용(병원진단서 기준)

주2) 누계별점은 최초 별점부과일부터 1년 동안의 별점을 합산하며, 1년 초과시 전년도 누계별점에 대해서 0.3배 가중 적용하여 당해연도 별점에 합산하여 부과한다.

주3) 별점은 발생후 2년의 기간이 경과되면 소멸 처리한다.

주4) 별점 부과 및 관리기간은 개별공사 단위가 아니고 공사업체별로 적용 및 관리한다.

주5) 안전사고 1건에 부상자가 다수일 경우 별점 산정기준은 재해정도가 가장 큰 부상자 1명의 별점을 100% 적용, 나머지는 별점 부과 기준의 50%적용 후 합산한다.(소수점 이하 절사)

☞ 예시(부상) : 16주 이상 2명, 2주 미만 1명 → 85점 별점 부과 [50 + 25 + 10]

주6) 안전사고 발생시 하도급 참여 제한은 안전관리담당부서의 사고조사 결과 하수급인측 작업자 또는 하수급인의 귀책에 의한 사고로 판단되는 경우 적용하며, 하수급인이 안전관리담당부서의 조사결과에 대하여 이의를 제기할 경우 특수계약(공정거래)심의위원회를 개최하여 그 결과에 따라 적용한다.(도급자 안전사고 제재기준 적용을 위한 특수계약심의위원회 개최시 일괄 처리)

주7) 하수급인이 안전사고를 고의로 은폐한 경우는 상기 제재점수에 2배 가중 적용한다. (소수점 이하 절사)

[서식 1]

안전지적서

No

안전관리책임자

㉠

귀하			안 전 지 적 서		통보 : 20 지적자 :
지적일시 및 날씨			장 소		
시경					
작업명 또는 내용					
구 분	소 속	직 책	성 명	작업 형태 : 직영·도급	
당사자				동료작업원 : 직원 명, 기타 명	
책임자				작업 도구 : 집중·분산·감시불능	
지적사항 :					
처 리	20 처리자	결과 :		안전책임자	㉠
				통계기록자	㉠

귀하 다음을 지적합니다.

안전지적서 피발행자 확인 소속 직책 성명 ㉠

[서식 2]

부정당하수급인 관리대장

공사시공부서	지정일	하수급인 (수급인)	공사명 (계약기간)	건 명	제한내용	비고

[서식 3]

하수급인 별점부과 현황 관리대장

① 업 체 명 (대표자, 면허 또는 등록번호)	② 공사명	③ 한수원 사업소 (작업장소)	④ 공 사 기 간	⑤ 별점내용	⑥ 별 점	⑦ 부과일자	⑧ 별 점 누 계 합 계	⑨ 수급인	⑩ 비고
<p><작성요령></p> <p>1. "⑤별점내용"은 「하도급 안전관리지침」 별표 2의 내용을 기재한다.</p> <p>2. "⑧별점누계합계"는 전년도 및 당해년도 별점의 합계를 기재한다.</p> <p>3. "⑧별점누계합계"가 별표 1에 해당되는 경우 안전관리담당부서장은 별표 1에 따라 해당 하수급인을 부정당하수급인으로 지정하여야 한다.</p>									

정보보안 계약특수조건

2015. 8. 24. 제정
2018. 3. 27. 개정(제1차)

제1조(목적)

이 정보보안 계약특수조건은 한국수력원자력(주)(이하 ‘한수원’이라 한다.)와 계약상대자가 체결하는 계약에 있어 계약일반조건 외에 계약 체결 시 준수하여야 할 제반 보안사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의)

① ‘보안사고’란 계약상대자등이 계약에 의한 업무를 수행하는 중 내·외부자에 의한 자료 유출 및 외부 공격자의 사이버 위협으로 인한 침해사고 등으로 한수원에 피해를 주는 사고를 말한다.

② ‘계약상대자등’이란 계약상대자 또는 계약상대자측 작업자(하수급인·재하수급인(및 각 작업자 포함))를 말한다.

③ ‘한수원 자료’란 한수원에서 정의하는 기록물(문서) 분류체계 및 기술정보관리지침에 의거 공개로 정의된 이외의 문서와 계약 수행과정에서 생산되어 한수원의 자산으로 인정되는 문서 등을 말한다.

④ ‘자료유출’이란 ‘한수원 자료’가 외부로 유출된 것을 말한다.

⑤ ‘정보시스템’이란 PC·서버·모바일기기 등 단말기, 보조기억매체, 전산·통신장치, 정보통신기기, 응용프로그램 등 정보의 수집·가공·저장·검색·송수신에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 일체를 말한다.

⑥ ‘정보자산’이란 ‘정보시스템’을 포함한 전자정보, 문서 등을 말한다.

⑦ ‘휴대용저장매체’란 디스켓·CD·외장형 하드디스크·USB메모리 등 정보를 저장할 수 있는 것으로 PC 등의 정보시스템과 분리할 수 있는 기억장치를 말한다.

⑧ ‘업무전산망’(이하 ‘업무망’이라 한다)이란 한수원의 네트워크 중에서 업무용으로 사용되는 영역으로, 인터넷망과 분리된 내부전산망(이하 ‘내부망’이라 한다)을 말하고, 망 미분리 사업소는 인터넷서비스도 병행 제공되는 내부전산망을 포함한다.

⑨ 인터넷서비스망(이하 '인터넷망'이라 한다)이란 한수원의 네트워크 중에서 인터넷을 사용할 수 있도록 연결되어 있는 인터넷 전용망과 계약상대자가 인터넷을 사용할 수 있도록 연결되어 있는 인터넷 전용망을 말한다.

제3조(보안준수 사항 등)

① 계약상대자등은 한수원 자료가 무단으로 유출되는 것을 방지하고, 외부 위협으로부터 한수원의 정보자산을 보호할 수 있도록 하여야 한다.

② 계약상대자등이 계약 수행과정에서 침해사고, 정보유출과 같은 보안사고 발생 시 한수원은 정확한 사고 발생 경위 파악을 위해 국가기관 또는 외부 전문기관에 조사를 의뢰할 수 있다. 이 경우 계약상대자는 원활한 조사가 이루어질 수 있도록 협조하여야 한다.

③ 한수원은 필요 시 계약상대자등을 대상으로 보안점검, 정보보안 관리실태 평가를 시행하고, 관련 법령, 규정, 해당 계약조건 위반 시에는 개선조치 요구를 할 수 있으며, 계약상대자등은 이에 대해 특별한 사유가 없는 경우 협조하여야 한다.

④ 계약상대자등은 인터넷망에 연결된 PC에 한수원 자료를 보관하지 말아야 한다.

⑤ 계약상대자등은 자체 홈페이지를 운영할 경우 악성코드 등에 감염되지 않도록 보안관리 하여야 한다.

제4조(계약상대자등의 행위제한 등)

① 계약상대자등은 계약기간(하자보증기간 포함) 중 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다.

1. 한수원 정보시스템에 대한 구조, 데이터베이스 등의 정보 유출 및 유출시도
2. 한수원 정보시스템에 대한 해킹 및 해킹시도
3. 한수원 정보시스템 내 인위적인 악성코드 유포 및 유포시도
4. 한수원 관련 개인정보·신상정보 목록 유출 및 유출시도
5. 원전 시설사진, 비공개 항공사진·공간정보 등의 정보 유출 및 유출시도
6. 원전 설계도면 등 주요 도면 유출 및 유출시도
7. 계약 결과물에 대한 외부 유출 및 유출시도
8. 계약 수행과정에서 생산 및 제공한 자료에 대한 악의적 사용 및 개인목적 사용

9. 비인가 원격작업 등을 통한 해킹 및 해킹시도 또는 자료 유출 및 유출시도
10. 인가되지 않은 작업자의 한수원 통제구역 무단 침입 및 내부 시스템 접근 및 접근 시도
11. 한수원 업무망 접속 사용자 계정관리 미흡 및 오남용으로 인한 자료유출 및 유출시도
12. 인터넷 자료공유사이트(웹하드·P2P 등)또는 메일, 메신저 등을 이용하여 자료유출 및 유출시도
13. 한수원 업무망과 계약상대자등의 인터넷망 혼용 사용으로 자료유출 및 유출시도
14. 한수원에서 인가하지 않은 휴대용저장매체 무단 사용으로 자료 유출 및 유출시도
15. 한수원 업무망 사용PC의 보안관련 프로그램을 강제 삭제하여 자료유출 및 유출시도
16. 계약상대자등의 단말기를 한수원 업무망에 무단 연결하여 해킹 및 해킹시도 또는 자료유출 및 유출시도
17. 한수원 자료가 보관된 PC 보안관리 소홀(부팅·화면보호 패스워드 미부여, 비밀번호 노출, 문서 암호화 미처리, 시건장치 미장착 등)로 인한 자료유출 및 유출시도
18. 한수원 자료 방치, 관리소홀(캐비넷·서류함·책상 등을 개방한 채 퇴근 등)로 인한 자료유출

② 한수원 사내 상주하거나, 한수원 정보시스템을 사용하는 계약상대자 등은 계약기간(하자보증기간 포함) 중 별표 1 “계약상대자 등 보안위규 처리기준”의 “위규사항”에서 정한 행위를 하여서는 아니 된다.

제5조(부정당업자 지정 및 위약금 부과 등)

계약상대자 등이 계약의 이행과 관련하여 제4조 제2항에 해당하는 행위를 한 경우에는 별표 1의 “계약상대자 등 보안위규 처리기준”에 따라 조치 요구 및 별표 2 “보안 위약금 부과기준”을 적용하여 계약상대자에게 부정당업자 지정 및 위약금 부과를 할 수 있다.

제6조(등록취소 및 입찰참가 제한 등)

① 원전비리 방지를 위한 원자력발전사업자등의 관리·감독에 관한 법률상 협력업체에 해당하는 계약상대자가 제4조 제1항 각 호 어느 하나에 해당하는 행위를 한 경우에는 등록을 취소하거나 입찰 참가 제한 등을 할 수 있다. 다만, 계약상대자 측 작업자에 의한 경우에는 계약상대자가 그 행위를 방지하기 위하여 상당한 주의와 감독을 게을리 하지 아니한 경우에

는 그러하지 아니하다.

② 계약상대자의 입찰제한 세부기준은 원전비리 방지를 위한 원자력발전사업자등의 관리·감독에 관한 법률 시행령 [별표 1] 개별기준에 따른다.

제7조(계약 해제·해제 등)

계약상대자 등이 계약의 이행과 관련하여 보안 사고를 발생시켰거나 또는 제4조 제1항의 각호 해당행위를 한 경우, 한수원은 당해 계약을 해제 또는 해지할 수 있다. 다만 보안준수 의무를 이행하였음에도 불구하고 발생한 불가항력적인 보안사고 또는 당해 계약의 이행정도 등에 비추어 해지할 경우 계약의 목적을 달성하기가 어렵다고 인정되는 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.

제8조(하도급 계약)

① 계약상대자는 업무의 일부를 하도급하는 경우에는 하수급자도 한수원 자료가 무단으로 유출되는 것을 방지하고 외부 위협으로부터 한수원의 정보자산을 보호할 수 있도록 하여야 하고, 이를 위하여 하수급자가 보안 사고를 발생시켰거나, 제4조 제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 한 경우에는 하도급 계약이 해제 또는 해지될 수 있다는 내용을 하도급 계약서에 명시하여야 한다.

② 한수원은 하수급자가 보안 사고를 발생시켰거나, 제4조 제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 한 경우에는 계약상대자에게 하수급자의 교체를 요구할 수 있고, 이 경우 계약상대자는 정당한 사유가 없는 한 하수급자를 교체하여야 한다.

③ 위 2항에도 불구하고, 한수원은 하수급자의 교체를 요구하지 않고, 제7조에 따라 당해 계약을 해제 또는 해지할 수 있다.

부칙

제1조

이 계약조건(제1차 개정)은 2018년 4월 2일 입찰 공고분부터 적용한다.

제2조(다른 법령과의 관계) 이 계약조건에 명시되지 않은 사항은 원전비리 방지를 위한 원자력발전사업자등의 관리·감독에 관한 법과 동법 시행령, 시행고시 및 국가 「정보보안

기본지침」, 「개인정보보호법」, 한국수력원자력 「정보보안업무 세부운용지침」, 「비밀세부분류지침」, 「기술정보관리 지침」, 「용역사업 보안관리 지침」 등 관련 법령 및 규정에 따른다.

[별표 1]

계약상대자 등 보안위규 처리기준

□ 한수원 사내 상주하거나, 한수원 정보시스템을 이용하는 시설 및 설비를 대상으로 함

구 분	위 규 사 항	처 리 기 준
심 각	1. 비밀 및 대외비 급 정보 유출 및 유출시도 가. 정보시스템에 대한 구조, 데이터베이스 등의 정보 유출 나. 개인정보·신상정보 목록 유출 다. 비공개 항공사진·공간정보 등 비공개 정보 유출 라. 원전 설계도면 등 주요 도면 유출 2. 정보시스템에 대한 불법적 행위 가. 관련 시스템에 대한 해킹 및 해킹시도 나. 시스템 구축 결과물에 대한 외부 유출 다. 시스템 내 인위적인 악성코드 유포	○ 위규자의 한수원 사업 참여 제한 ○ 위규자 및 직속 감독자 등 징계 ○ 재발 방지를 위한 조치계획 제출 ○ 위규자 대상 특별보안교육 실시
중 대	1. 비공개(누출금지 대상정보) 정보 관리 소홀 가. 비공개 정보를 책상 위 등에 방치 나. 비공개 정보를 휴지통·폐지함 등에 유기 또는 이면지 활용 다. 개인정보·신상정보 목록을 책상 위 등에 방치 라. 기타 비공개 정보에 대한 관리소홀 2. 사무실·보호구역 보안관리 허술 가. 통제·제한구역 출입문을 개방한 채 퇴근 나. 인가되지 않은 작업자의 한수원 정보시스템 접근 다. 통제·제한구역 내 장비·시설 등 무단 사진촬영 3. 전산정보 보호대책 부실 가. 업무망 인터넷망 혼용사용, 보안 USB 사용규정 위반 나. 웹하드·P2P 등 인터넷 자료공유사이트를 활용하여 용역사업 관련 자료 수발신 다. 개발·유지보수 시 비인가 원격작업 사용 라. 저장된 비공개 정보 패스워드 미부여 마. 인터넷망 연결 PC 하드디스크에 비공개 정보를 저장 바. 외부용 PC를 업무망에 무단 연결 사용 사. 보안관련 프로그램 강제 삭제 아. 사용자 계정관리 미흡 및 오남용(시스템 불법접근 시도 등)	○ 위규자 및 직속 감독자 등 징계 ○ 재발 방지를 위한 조치계획 제출 ○ 위규자 대상 특별보안교육 실시

구 분	위 규 사 항	처 리 기 준
보 통	<ol style="list-style-type: none"> 1. 당사 제공 중요정책·민감 자료 관리 소홀 <ul style="list-style-type: none"> 가. 주요 현안·보고 자료를 책상 위 등에 방치 나. 정책·현안자료를 휴지통·폐지함 등에 유기 또는 이면지 활용 2. 사무실 보안관리 부실 <ul style="list-style-type: none"> 가. 캐비닛·서류함·책상 등을 개방한 채 퇴근 나. 출입키를 책상 위 등에 방치 3. 보호구역 관리 소홀 <ul style="list-style-type: none"> 가. 통제·제한구역 출입문을 개방한 채 근무 나. 보호구역내 비인가자 출입허용 등 통제 미 실시 4. 전산정보 보호대책 부실 <ul style="list-style-type: none"> 가. 휴대용저장매체를 서랍·책상 위 등에 방치한 채 퇴근 나. 비인가 메신저 무단 사용 다. PC를 켜 놓거나 보조기억 매체(CD, USB 등)를 꽂아 놓고 퇴근 라. 부팅·화면보호 패스워드 미부여 또는 “1111” 단순숫자 부여 마. PC 비밀번호를 모니터 옆 등 외부에 노출 바. 비인가 보조기억매체 무단 사용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위규자 및 직속 감독자 사유서 / 경위서 징구 ○ 위규자 대상 특별보안교육 실시
경 미	<ol style="list-style-type: none"> 1. 업무 관련서류 관리 소홀 <ul style="list-style-type: none"> 가. 진행 중인 업무자료를 책상 등에 방치, 퇴근 나. 복사기·인쇄기 위에 서류 방치 2. 전산정보 보호대책 부실 <ul style="list-style-type: none"> 가. PC내 보안성이 검증되지 않은 프로그램 사용 나. 보안관련 소프트웨어의 주기적 점검 위반 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위규자 서면·구두 경고 등 문책 ○ 위규자 사유서 / 경위서 징구

[별표 2]

보안 위약금 부과 기준

구분	위규 수준			
	A급	B급	C급	D급
위규	심각 1건	중대 1건	보통 2건 이상	경미 3건 이상
위약금 비중	부정당업자 등록 계약금의 5% 이하	계약금의 5% 이하	계약금의 2.5% 이하	계약금의 0.25% 이하

- * 위규 수준은 [별표 1] 참고
- * 계약상대자가 한수원과 다수의 계약을 맺고 있는 경우에는 직접 위규사항이 발생한 계약을 대상으로 한다.

【협력업체 근로자재해보장책임보험 가입 계약특수조건】

2015.12.08. 제정

2015.12.31. 개정

2016.03.31. 개정

제1조(목적)

이 계약특수조건은 한국수력원자력(주)(이하 “한수원”이라 한다)와 계약상대자가 체결하는 공사·용역계약에 있어 근로자재해보장책임보험 가입에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다. (2015.12.31. 개정)

제2조(정의)

① “근로자재해보장책임보험”(이하 “근재보험”이라 한다)이란 계약상대자가 고용한 근로자(계약상대자의 하수급자가 고용한 근로자도 포함한다)가 업무상 재해를 입어 계약상대자가 재해보상을 하게 되는 경우, 그로인해 계약상대자에게 발생하는 손해를 보상하는 보험을 말한다. (2015.12.31. 개정)

② “보험가입증명서”란 보험 계약의 성립과 내용을 증명하기 위해 보험회사가 발행하는 증명서를 말한다. (2015.12.31. 개정)

제3조(가입대상 공사·용역계약)

① 다음 각호의 작업이 포함된 공사·용역(원자력발전소 건설의 주설비공사는 제외)계약의 경우 계약상대자는 자신을 피보험자로 하는 근재보험에 가입하고, 보험 가입증명서를 착공계 제출 전까지 한수원에 제출하여야 한다. 한수원은 계약상대자가 착공계 제출 전까지 보험 가입증명서를 제출하지 않은 경우 당해 공사·용역계약을 해제할 수 있다.

(2015.12.31. 개정)

1. 고압실 내 작업(잠함공법이나 그 밖의 압기공법으로 대기압을 넘는 기압인 작업실 또는 수갱 내부에서 하는 작업만 해당한다)
2. 아세틸렌 용접장치 또는 가스집합 용접장치를 사용하는 금속의 용접·용단 또는 가열 작업(발생기·도관 등에 의하여 구성되는 용접장치만 해당한다)
3. 밀폐된 장소(탱크 내 또는 환기가 극히 불량한 좁은 장소를 말한다)에서 하는 용접 작업 또는 습한 장소에서 하는 전기 용접작업
4. 폭발성·물반응성·자기반응성·자기발열성 물질, 자연발화성 액체·고체 및 인화성 액체의 제조 또는 취급작업(시험연구를 위한 취급작업은 제외한다)
5. 액화석유가스(LPG)·수소가스 등 인화성 가스 또는 폭발성 물질 중 가스의 발생장치 취급작업

6. 화학설비 중 반응기·교반기·추출기의 사용 및 세척작업
7. 화학설비의 탱크 내 작업
8. 분말·원재료 등을 담은 호퍼·사일로 등 저장탱크의 내부작업
9. 다음 각 목에서 정하는 설비에 의한 물건의 가열·건조작업
 - 가. 건조설비 중 위험물 등에 관계되는 설비로 속부피가 1세제곱미터 이상인 경우나, 건조설비 중 가목의 위험물 등의 물질에 관계되는 설비로서, 연료를 열원으로 사용하는 경우(그 최대연소소비량이 시간당 10킬로그램 이상인 것으로 한정한다) 또는 전력을 열원으로 사용하는 경우(정격소비전력이 10킬로와트 이상인 경우만 해당한다)
10. 다음 각 목에 해당하는 집재장치(집재기·가선·운반기구·지주 및 이에 부속하는 물건으로 구성되고, 동력을 사용하여 원목 또는 장작과 숯을 담아 올리거나 공중에서 운반하는 설비를 말한다) 또는 운반 케이블(가선·운반기구·지주 및 이들에 부속하는 물건으로 구성되고 원목 또는 장작과 숯을 일정 구간 공중에서 운반하는 설비를 말한다)의 조립·해체·변경 또는 수리작업 및 이들 설비에 의한 집재 또는 운반작업
 - 가. 원동기의 정격출력이 7.5킬로와트를 넘는 경우
 - 나. 지간의 경사거리 합계가 350미터 이상인 경우
 - 다. 최대사용하중이 200킬로그램 이상인 경우
11. 동력에 의하여 작동되는 프레스기계를 5대 이상 보유한 사업장에서 해당 기계로 하는 작업
12. 목재가공용 기계(등근톱기계·띠톱기계·대패기계·모떼기기계 및 라우터만 해당 하며 휴대용은 제외한다)를 5대 이상 보유한 사업장에서 해당 기계로 하는 작업
13. 운반용 하역기계를 5대 이상 보유한 사업장에서 해당 기계로 하는 작업
14. 1톤 이상의 크레인을 사용하는 작업 또는 1톤 미만의 크레인 또는 호이스트를 5대 이상 보유한 사업장에서 해당 기계로 하는 작업
15. 건설용 리프트·곤돌라를 이용한 작업
16. 주물 및 단조작업
17. 전압이 75볼트 이상인 정전 및 활선작업
18. 콘크리트 파쇄기를 사용하여 하는 파쇄작업(2미터 이상인 건축물의 파쇄작업만 해당 한다)
19. 굴착면의 높이가 2미터 이상이 되는 지반 굴착(터널 및 수직갱 외의 갱 굴착은 제외 한다)작업
20. 흙막이 지보공의 보강 또는 동바리의 설치 또는 해체작업
21. 터널 안에서의 굴착작업(굴착용 기계를 사용하여 하는 굴착작업 중 근로자가 칼날 밑에 접근하지 않고 하는 작업은 제외한다) 또는 같은 작업에서의 터널 거푸집 지보 공의 조립 또는 콘크리트작업
22. 굴착면의 높이가 2미터 이상이 되는 암석의 굴착작업
23. 높이가 2미터 이상인 물건을 쌓거나 무너뜨리는 작업(하역기계로만 하는 작업은 제외한다)

24. 선박에 짐을 쌓거나 부리거나 이동시키는 작업
25. 거푸집 동바리의 조립 또는 해체작업
26. 비계의 조립·해체 또는 변경작업
27. 건축물의 골조, 다리의 상부구조 또는 탑이 금속제의 부재로 구성되는 것(5미터 이상 인 것만 해당한다)의 조립·해체 또는 변경작업
28. 처마 높이가 5미터 이상인 목조건축물의 구조 부재의 조립이나 건축물의 지붕 또는 외벽 밑에서의 설치작업
29. 콘크리트 인공구조물(그 높이가 2미터 이상인 것만 해당한다)의 해체 또는 파괴작업
30. 보일러(소형 보일러 및 다음 각 목에서 정하는 보일러는 제외한다)의 설치 및 취급작업
가. 몸통 반지름이 750밀리미터 이하이고 그 길이가 1,300밀리미터 이하인 증기보일러
나. 전열면적이 3제곱미터 이하인 증기보일러
다. 전열면적이 14제곱미터 이하인 온수보일러
라. 전열면적이 30제곱미터 이하인 관류보일러
31. 게이지 압력이 98킬로파스칼(kPa) 이상으로 사용하는 압력용기의 설치 및 취급작업
32. 방사선 업무에 관계되는 작업(의료 및 실험용은 제외한다)
33. 맨홀작업
34. 고용노동부령으로 정하는 밀폐공간에서의 작업
35. 「산업안전보건법 시행령」 제30조에 따른 허가 대상 유해물질 및 고용노동부령으로 정하는 관리대상 유해물질의 제조 또는 취급작업(시험연구를 위하여 취급하는 작업은 제외한다) (2016. 3. 31. 개정)
36. 「산업안전보건법」 제38조의4에 따른 석면 해체·제거작업 (2016. 3. 31. 개정)
37. 로봇작업
38. 고용노동부령으로 정하는 강렬한 소음작업
39. 기타 잠수작업, 질소가스 누설 우려지역의 작업
- ② 계약상대자가 제1항에 따른 근재보험 손해보상 범위와 동일하거나 이를 초과하는 단체상해보험(사망포함)에 가입한 경우에는 제1항에 따른 근재보험 가입을 면제한다. 이 경우 보험가입증명서 제출에 관해서는 제1항 본문을 준용한다. (2015.12.31. 개정)

제4조(가입기준)

- ① 계약상대자는 다음 각호의 기준에 모두 부합하는 근재보험을 가입하여야 한다.
(2015.12.31. 개정)
 1. 사용자 배상책임 특별약관에 가입할 것 (2015.12.31. 개정)
 2. 보상한도는 1인당 1억원 이상, 1사고당 2억원 이상 일 것 (2015.12.31. 개정)
 3. 계약상대자의 하수급자 또는 하수급자가 고용한 근로자에게 생긴 업무상 재해로

인해 계약상대자가 부담하는 손해도 보상할 것 (2015.12.31. 개정)

제5조(보험료의 정산)

① 계약상대자가 중소기업기본법상 중소기업인 경우 다음 각 호의 기준에 의거하여 한수원이 근재보험 보험료를 계약상대자에게 지급한다. (2015.12.31 개정)

1. 보험료는 설계서에 반영하여 사후 정산한다. (2015.12.31, 2016. 3. 31. 개정)
2. 설계서에 계상된 보험료는 입찰참가자가 입찰금액 산정시 조정 없이 반영 하여야 한다. (계약담당자는 보험료를 사후정산하게 된다는 사항과 설계서에 계상된 보험료를 입찰공고 등에 명시하여 입찰에 참가하고자 하는 자가 미리 열람 할 수 있도록 한다.) (2015.12.31, 2016. 3. 31. 개정)
3. 보험료의 지급총액은 계약상대자가 부담한 실비를 기준으로 하되, 다음 산식에 의한 금액을 한도로 한다.

【지급한도액 = 노무비(직접 및 간접노무비) × 기본요율(기타건설업) × 조정계수
(한수원 적용기준) × 인상계수 (1사고당 2억원 / 1인당 1억원)】

※ 지급한도액 적용요율(기본요율 × 조정계수 × 인상계수)은 별도 공지한다.

4. 계약상대자가 우리회사가 발주한 특정 공사·용역에 대해 개별 보험에 가입한 경우에는 납입보험료 전액을 기준으로 정산 하고, 계약상대자가 연간으로 타회사 역무를 포함하여 보험에 가입한 경우에는 【(납입보험료 ÷ 총임금) × 해당 계약 노무비】를 기준으로 정산한다. (2015.12.31. 개정)
- ② 계약상대자는 보험료 지급 요청시 중소기업청에서 발급한 중소기업확인서와 보험 회사가 발급하는 보험료 납입증명서를 한수원에 제출하여야한다. (2015.12.31. 개정)

부칙(2016.1.1)

제1조(시행일) 이 계약조건은 2016년 1월 1일부터 시행하며, 시행일 이후에 입찰공고하는 계약에 적용한다. (2015.12.31. 개정)

부칙(2016.4.11)

제1조(시행일) 이 계약조건은 2016년 4월 11일부터 시행하며, 시행일 이후에 입찰공고하는 계약에 적용한다.