월성발전품질검사팀(QS)
인수검사절차 HELP DESK

구분	기계	계전	비고
월성2호기 월성2발전소	054-779-2954	054-779-2953	
월성3발전소	054-779-2028	054-779-2952	월성1호기 포함

인수검사 ONE-STEP TIP!!



자재 납품전

해당 발전소 담당자와 품질증빙서류 사전검토 요청



공급사

품질현안 발생시 함께 고민해드립니다.

- 월성발전품질검사팀 구매품질 차장 (054-779-2027)

찾아오시는 길



친환경 에너지기업
한국수력원자력㈜ 월성원자력본부
www.khnp.co.kr/wolsong
38218 경상북도 경주시 양남면 동해안로 696-13

월성본부

CFSI 검증 및 인수검사 절차 안내



'청렴'

클린 한수원의 씨앗입니다.

청렴韓세상

친환경 에너지기업
한국수력원자력㈜ 월성원자력본부

위·모조품 및 의혹자재(CFSI) 검증

Ⅰ 관련근거

□ 원전감독법
(원전비리 방지를 위한 원자력발전사업자등의 관리·감독에 관한 법률)
- [법 제6조 2항] 문서의 위조 또는 변조 여부를 검증
- [령 제3조 2항] 해당문서의 발행기관이 실제로 발행한 것인지를 확인

Ⅱ CFSI[Counterfeit Fraudulent Suspect Item] 정의

□ 모조품(Counterfeit)
□ 위조품(Fraudulent)
□ 의심품목(Suspect)
□ 규격미달품(Sub-standard)

Ⅲ 한수원 CFSI 검증요건

□ 건설원전 App4A2
□ 가동원전 QPS-A-002
- 월성본부
  ⇒ 2200-TS-2-I-QPS002-01(한글)
  ⇒ 2200-TS-2-I-QPS002-02(영문)

Ⅳ 공급자 CFSI 검증방법

□ 한수원 품질증빙서류관리시스템(QVD-MS) 등록서류 확인
□ 발행기관과 E-Mail 확인(한수원 담당자 참조 지정), 공문, Fax
□ 발행기관 전산시스템 또는 직접방문 확인
□ 인증기관 확인 의뢰 또는 대체검증

품질증빙/제출서류목록 확인

Ⅰ |계약전 단계| 한수원전자상거래시스템(K-Pro)

기술규격서 적용기술기준 내용 및 CFSI 검증 방법 확인

Ⅱ |제작전 단계| 한수원 검토 및 승인 대상 문서

□ 품질보증메뉴얼(QAM) 최신본
- 미 승인된 경우 한수원에 승인 요청

□ 품질검사계획서(QP)
- 상세작업 및 CFSI 검증 공정 반영

□ 기기검증(EQ, SQ) 문서
□ 기타 기술문서
- 성능시험 절차서, WPS/PQR, CGID, MVR 등

Ⅲ |제작중 단계| 제작검사 및 기술규격서 내용 변경

□ 제작검사 : 입회일 기준 5일전 통보(근무일 기준)
□ 기술규격서 내용 변경(자재, 도면 등) : SDDR 활용
□ 안전관련설비 자재 불일치사항 발생시
- 원자력안전위원회 보고 및 한수원 통보

Ⅳ |납품 단계| 품질증빙서류목록(QVDL) 적절성확인

□ 공급사 출하검사(최종검사)
□ CFSI 검증결과 확인
□ 품질책임자 품질보증확인서(C of C) 발행
□ 납품일정 협의
- 사전예약으로 대기시간 제로 달성

QVD-MS 등록/CFSI 검증 및 인수검사

Ⅰ |공급사| QVD-MS 등록(http://khnp.co.kr/qvdms)

□ 품질증빙서류관리시스템(QVD-MS)
- 제3기관 품질문서 등록 확인(QR Code)
  (품질보증확인서, 시험보고서, 재료시험성적서 등)
- CFSI 검증결과 제출목록 작성, 등록 후 출력

Ⅱ |공급사| 월성본부 출입신청

□ 한수원 홈페이지(http://khnp.co.kr)에서 사전 출입신청
(자재 납품시 반입증도 함께 작성)
□ 월성본부 출입시 신분증(주민등록증 등) 제출

Ⅲ |한수원-월성QS팀| 공급사 요청시 납품전 품질증빙서류 확인

□ 기술규격서 제출서류목록 완결성
- 품질보증확인서, 시험보고서, 재료시험성적서 등

□ CFSI 검증 방법 적합성
- 제3기관 품질문서 진위확인 결과

Ⅳ 납품 / 인수검사

□ (한수원 자재팀)자재창고에 자재 입고
□ 인수검사 수행(14일 이내_월성본부 목표 7일 이내)
- 수량 및 외관검사(운송중 파손여부 등 확인)
  (필요시 성능시험 실시)
- CFSI 검증결과 목록 접수 및 최종 검증
- 인수검사 보고서 작성 및 결재(품질/기술분야)

□ 대금지급