


|   |           |               |             |
|---|-----------|---------------|-------------|
| <br>한국수력원자력주 | 품질보증절차서   |               | 개정번호 : 03   |
|   | 품질16-1005 | [발전] 부적합사항 보고 | 쪽번호 : 16/27 |

붙임 8.1

## 부적합사항 보고서 양식

|  |  |
|--|--|
| <b>한울6호기 연료건물 비상배기계통 공기정화기 출구 유량전송기에<br/>관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2021년 12월 6일)</b> |  |
| 보고서 번호 : 한수원-한울3발-2021-003 (개정.00)   |  |
| ① 보고기관   | ○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제3발전소<br>○ 보고책임자 : 송종화<br>○ 직책 및 연락처 : 발전소장(054-785-2300)  |
| ② 안전관련설비명  | ○ 한울6호기 연료건물 비상배기계통 공기정화기 출구 유량전송기<br>○ 기능위치 : 2436-604-J-FT-0042, 2436-604-J-FT-0043  |
| ③ 안전관련설비 관련 보고<br>기관 업무내용  | ○ 한울3발전소 설비 운영 및 유지보수  |
| ④ 부적합사항 발견 일시  | 2021년 12월 6일 10시   |
| <불일치사항의 경우<br>최초 발생(발견) 일시 및 평가<br>소요기간>                                       | 2021년 11월 8일 13시 / (2021. 11. 8. ~ 2021. 12. 7. )  |
| ⑤ 부적합 내용   | ○ 한울6호기 유량전송기 구매규격서와 현장 불일치<br>○ 604계통 출구 유량전송기의 구매규격서는 Harsh이나 기기검증은 Mild로 검증되었고, 기기설치 환경 방사선 요건은 Harsh로 불일치함<br>○ 유량전송기 설치 지역과 EQ 보고서 환경요건(방사선량) 불일치<br>- FSAR 사고시 방사선량(Gy) : $3.0 \times 10^2$ / EQ 보고서 : $1.0 \times 10^2$ |
| ⑥ 부적합사항 시정조치 현황  | ○ 시정조치 책임자 : 한울본부 제3발전소 계측제어부장<br>○ 시정조치 현황<br>- 처리계획 : 해당 유량전송기 이설관련 설계변경 진행 중  |
| ⑦ 부적합 관련 전파사항  | ○ 해당사항 없음  |
| ⑧ 타 원전 적용 여부   | ○ 타 원전검토결과 연료건물 비상배기계통 동일 사례 없음<br>○ 한울2발전소, 한빛3발전소 검토회신 결과 비상노심냉각계통 유사사례 있음   |