

고리원자력본부 제 2발전소	제 목 : 원자로보조기기 제어반 (RK-UA-906, JP005)	절차서 번호	경보-006
		개 정 번 호	11
		페 이 지	18 / 48

RCP SEAL INJ WTR FLOW LOW	경보창 위치 : RK-UA-906-B-10 설 정 치 : 1.4 m ³ /hr(0.389 ℓ/s) 발 생 원 : BG-FB-130, 127, 124 컴퓨터 I·D : 없음
---------------------------------	---

1.0 원인

- 1.1 밀봉 주입수 여과기 막힘
- 1.2 밀봉 주입수 제어 밸브(BG-HV-186) 닫힘
- 1.3 모든 충전펌프 정지
- 1.4 해당 펌프의 밀봉 주입수 차단 밸브(BG-HV-50, 51, 52) 닫힘

2.0 자동 동작 사항 : 없음

3.0 결과

- 3.1 해당 #1 밀봉 유출수 고온 및 #1 밀봉 누설률 증가
- 3.2 해당 펌프 레이디얼(Radial) 베어링 온도 상승
- 3.3 해당 펌프 열 방벽 기기냉각수 온도 증가 및 고온 경보 발생

4.0 긴급 조치

- 4.1 밀봉주입수 상실시 비정상-18(원자로냉각재펌프 고장)에 따라 조치
- 4.2 밀봉 주입수 제어 밸브(BG-HV18)를 조절 개방
- 4.3 충전펌프 정지시 대기중인 펌프 기동
- 4.4 필요시 다른 여과기로 교체 운전

5.0 후속 조치

- 5.1 계측기 고장인 경우 정비 의뢰하여 원상 복구

6.0 관련 신호

- 6.1 TB 61-18, 23-11, 26-14(7400, MO, NO)

7.0 참조

- 7.1 고리 3, 4호기 절차서 : 비정상-18(원자로냉각재펌프 고장)
- 7.2 고리 3, 4호기 계통도 : 3-M-BG-F001
- 7.3 고리 3, 4호기 설정치 종합 목록
- 7.4 RCP Manual : M-1-125-36

RK-UA-906-B-10(JP005)