

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 감시 제어반 (RK-UA-911)	절차서 번호	경보-11
		개정 번호	10
		페이지	11 / 38

ROD BANKS LO-LO LIMIT	경보창 위치 : RK-UA-911-C-1 설 정 치 : RIL 발 생 원 : N/A 컴퓨터 I·D : N/A
--	---

1.0 원인

- 1.1 제어봉 위치가 원자로냉각재 평균온도(Tavg)에 의해 환산된 저-한계치에 도달했을 때
- 1.2 계기 고장 시

2.0 자동동작사항 : 없음

3.0 결과 : 없음

4.0 긴급조치

- 4.1 긴급 봉소주입을 실시하여 제어봉을 제어봉 삽입한계치 이상으로 인출되도록 조치한다.
- 4.2 제어봉제어계통에 입력 계측기(N-44, Tavg, Tref) 고장 시 제어봉 선택스위치를 수동(Manual)으로 전환하여 원자로 출력(Tavg)과 터빈 출력(Tref)을 일치시킨다.

5.0 후속조치

- 5.1 비정상-63-07(제어봉 삽입한계 비정상)에 따라 후속조치를 수행한다.
- 5.2 제어봉제어계통에 입력 계측기(N-44, Tavg, Tref) 고장의 경우 다음과 같이 조치한다.
 - 5.2.1 제어봉 선택스위치를 수동으로 전환하여 원자로 출력(Tavg)과 터빈 출력(Tref)을 일치시킨다.
 - 5.2.2 원자로냉각재평균온도(Tavg) 또는 터빈 증동단 압력(Tref) 고장 시는 건전한 채널로 전환하고 제어봉 선택스위치를 자동(AUTO)으로 선택한다.
- 5.3.3 고장 난 계측기의 정비를 의뢰한다.

6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-24, 20-01, 03, 05 (B100, M0, NO)

7.0 참조

- 7.1 고리 3,4호기 운영기술지침서 3.1(반응도 제어계통) 3.1.6(정지군 삽입한계) / 3.1.7(제어군 삽입한계)
- 7.2 비정상-63(제어봉 제어계통 고장)

RK-UA-911-C-1(JP006)