

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 감시 제어반 (RK-UA-911)	절차서 번호	경보-11
		개정 번호	10
		페이지	1 / 38

2.0 경보별 절차서

ROD BANK D FULL ROD WITHDRAWAL	경보창 위치 : RK-UA-911-A-1 설 정 치 : 제어봉 D군 220 스텝 발 생 원 : N/A 컴퓨터 I·D : N/A
---	---

1.0 원인

- 1.1 제어봉 D군이 220 스텝이상 인출되었을 때
- 1.2 계기 고장

2.0 자동동작사항 : 없음

3.0 결과

- 3.1 제어봉 자동인출 안됨

4.0 긴급조치

- 4.1 출력 증발 중이면 출력 증발을 중지한다.
- 4.2 실제 원자로 출력(Tavg)과 터빈 출력(Tref) 편차 발생한 경우 원인을 규명하여 조치한다.
 - 4.2.1 봉소 주입에 의한 경우 봉소 회석 또는 긴급회석을 실시한다.
 - 4.2.2 터빈 출력 단계 상승이나 증기 누설에 의한 경우, 터빈 출력을 감발하여 원자로 출력과 터빈 출력을 일치시킨다.
- 4.3 계기 고장 시 다음과 같이 조치한다.
 - 4.3.1 출력영역 계측기 채널 N44 고장 시 제어봉을 수동으로 제어하여 원상복귀 시키고, 비정상-55(원자로 출력 계측계통 고장 시 조치)를 수행한다.
 - 4.3.2 터빈중동단압력 채널 고장 시 제어봉을 수동으로 제어하여 원상 복귀시키고 AC-HS446을 건전한 채널로 전환한 후 제어봉을 자동으로 전환한다.
 - 4.3.3 원자로냉각재온도측정계통 고장 시 제어봉을 수동으로 제어하여 원상 복귀시키고 BB-TS408/409를 고장 유로로 선택한 후 제어봉을 자동으로 전환한다.

5.0 후속조치

- 5.1 원자로 출력(Tavg)과 터빈 출력(Tref)이 일치되면 제어봉을 원상복귀 되는지 확인한다.
- 5.2 계기 고장 시 정비 의뢰한다.

6.0 관련 신호

- 6.1 TB 26-09 (B110,SO,NO)

7.0 참조

- 7.1 고리 3,4호기 운영기술지침서 3.3(계측설비) 표 3.3.1-1(원자로트립계통 계측설비) 3항
- 7.2 비정상 절차서
 - 7.1.1 비정상-55(원자로출력계측계통 고장 시 조치)
 - 7.1.2 비정상-63(제어봉 제어계통 고장)

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