

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로제어 감시반 (RK-UA-909)	절차서 번호	경보
		개 정 번 호	09
		페이지	39 / 45

PZR CONT LEVEL LOW HEATERS OFF	경보창 위치 : RK-UA-909-I-2 설 정 치 : 17% 발 생 원 : BB-LB-459C, 460C 컴퓨터 I·D : L0480, L0481
--------------------------------------	---

1.0 원인

- 1.1 과도한 증기인출 또는 급수공급
- 1.2 급격한 터빈부하 증가
- 1.3 원자로 정지
- 1.4 증기관 파열 또는 증기발생기 관 파열
- 1.5 가압기 수위제어계통 오동작
- 1.6 원자로냉각재계통 누설 또는 파열
- 1.7 계기고장

2.0 자동 동작 사항

- 2.1 가압기의 모든 전열기가 꺼진다.

3.0 결과

- 3.1 가압기의 모든 전열기가 꺼진다.

4.0 긴급 조치

- 4.1 가압기 수위를 감시하면서 충전유량을 증가시켜 정상수위로 복구한다.
- 4.2 자동으로 가압기의 모든 전열기가 꺼짐을 확인한다.
- 4.3 가압기 수위 저 경보가 사라지면 전열기를 켜다.
- 4.4 가압기 수위제어계통의 수위 입력신호를 다른 채널로 전환한 후 수위제어 상태를 감시한다.

5.0 후속 조치

- 5.1 가압기 수위제어계통 오동작시 비정상-20을 수행한다.
- 5.2 급수유량 및 증기유량을 확인하여 적절히 조절한다.
- 5.3 급격한 터빈부하 증가를 중단하고 발전소를 안정상태로 복구한다.
- 5.4 가압기 수위가 계속 감소하면 비정상-23을 수행한다.
- 5.5 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

6.0 관련 신호

- 6.1 TB 20-12(A120,S0,NO)