

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반 (RK-UA-905)(4호기용)	절차서 번호	경보-05
		개정 번호	11
		페이지	47 / 53

PZR PRESS LOW SFTY INJ RX TRIP	경보창 위치 : RK-UA-905-E-4 설 정 치 : 126.59 kg/cm ² 발 생 원 : BB-PB455D, 456D, 457D 컴퓨터 I·D : P0480, P0481, P0482
--------------------------------------	---

1.0 원인

- 1.1 가압기 전열기 및 살수밸브의 고장
- 1.2 원자로 냉각재 압력경계의 과도한 누설
- 1.3 주증기관 또는 주급수관의 과도한 누설로 인한 RCS 과냉
- 1.4 계기고장

2.0 자동동작사항

- 2.1 모든 제어 및 정지봉 바닥 지시등 켜짐
- 2.2 원자로 트립 차단기 및 우회차단기 개방
- 2.3 모든 고압 및 저압터빈 정지밸브 닫힘

3.0 결과

- 3.1 원자로 트립
- 3.2 터빈 트립
- 3.3 안전주입 발생

4.0 긴급조치

- 4.1 안전주입 및 원자로 트립, 터빈트립을 확인한다.
- 4.2 계기고장 아님을 확인 후 트립되지 않았으면 수동으로 트립한다.
- 4.3 비상-0(원자로 트립 또는 안전주입)을 수행한다.

5.0 후속조치

- 5.1 계기 고장으로 인한 오동작 발생시 정비 의뢰하여 원상 복구한다.

6.0 관련 신호

- 6.1 TB 5-4 (6220,SO,NO)

7.0 참조

- 7.1 Functional Diagram(9557D18-SH2, 6, 8)
- 7.2 3-J-PCD-F007
- 7.3 고리3,4호기 설정치 종합목록

RK-UA-905-E-4(JP005)