

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반 (RK-UA-905)(4호기용)	절차서 번호	경보-05
		개정 번호	11
		페이지	29 / 53

CTMT SPRAY ACTUATED	경보창 위치 : RK-UA-905-C-7 설 정 치 : 1.55 kg/cm ² 발 생 원 : GN-PB950A,951A,952A,953A 컴퓨터 I·D : P5500, P1000, P1001, P1002
---------------------------	---

1.0 원인

- 1.1 격납용기 내부압력 1.55 kg/cm² 이상
- 1.2 수동 조작
- 1.3 계기고장

2.0 자동동작사항

- 2.1 격납용기 단계 B 격리밸브 닫힘

기 기 번 호	기 기 명	상 태	
		동작전	동작후
BK-HV-107	격납건물 살수노즐 차단밸브	단힘	열림
BK-HV-108	격납건물 살수 첨가밸브	단힘	열림
BK-HV-207	격납건물 살수노즐 차단밸브	단힘	열림
BK-HV-208	격납건물 살수 첨가밸브	단힘	열림
EG-HV-301	1차기냉각수 격납건물 차단밸브	열림	단힘
EG-HV-335	원자로냉각재펌프 전동기냉각기 격납건물 내부 차단 밸브	열림	단힘
EG-HV-336	원자로냉각재펌프 전동기냉각기 격납건물 외부 차단 밸브	열림	단힘
EG-HV-337	원자로냉각재펌프 방열벽 격납건물 내부 차단밸브	열림	단힘
EG-HV-338	원자로냉각재펌프 방열벽 격납건물 외부 차단밸브	열림	단힘

- 2.2 격납용기 살수펌프 기동 및 격납용기 살수 작동
- 2.3 필수 냉각계통 작동
- 2.4 격납건물 살수펌프실 공기조화계통 작동

3.0 결과

- 3.1 격납용기 살수
- 3.2 격납용기 격리 단계 "B" 작동

4.0 긴급조치

- 4.1 격납건물 2단계 차단신호에 의해 동작되는 밸브들과 격납용기 살수가 작동되었는지 확인한다.
- 4.2 격납건물 압력(1.55 kg/cm² (2/4))을 확인하여 격납건물 2단계 차단신호가 정상적인 것인지 판단