

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반(RK-UA-902)	절차서 번호	경보-02
		개 정 번 호	10
		페이지	4 / 60

CTMT RECIR SUMP A LEVEL HI/HI-HI	경보창 위치 : RK-UA-902-A-3 설 정 치 : HI 80.9 % HI-HI 99.3 % 발 생 원 : BK-LB-110, 110A 컴퓨터 I·D : L2901
--	---

## 1.0 원인

- 1.1 격납건물 내에서의 1차 또는 2차 냉각재 상실 사고
- 1.2 격납건물 살수
- 1.3 계기 고장

## 2.0 자동동작사항 : 없 음

## 3.0 결과 : 격납건물 100ft 범람 우려

## 4.0 긴급조치

- 4.1 방사선비상계획서의 방사선비상 발령기준을 확인 후 필요한 조치를 취한다.
- 4.2 비상운전 수행 중이라면 비상운전절차서에 따른다.
- 4.3 BK-LR110, BK-LI110을 점검하여 진위를 확인한다.
- 4.4 격납건물 내의 압력, 온도, 습도, 방사선 준위 및 관련계기를 점검하여 원인을 규명한다.
- 4.5 1차기냉각수 밀림탱크의 수위가 감소하는지 확인한다.
- 4.6 증기발생기 압력, 급수 및 증기 유량의 변화여부를 확인한다.
- 4.7 충전 및 유출수 유량의 변화여부를 확인한다.
- 4.8 상기 각종 지시치를 분석하여 실제 동작여부를 확인하고 실제동작일 경우, 적절한 절차서 또는 조치를 수행한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 격납건물내 누설이 확인되면, 비정상-23에 따른다

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 14-2,1 (3130,MO,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 Level Setting Diagram
- 7.2 Logic DIA. 3-J-BK-204

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반(RK-UA-902)	절차서 번호	경보-02
		개 정 번 호	10
		페이지	5 / 60

- 7.3 P&ID 3-M-BK-F001
- 7.4 비정상-23(원자로냉각재계통 누설)
- 7.5 영광 1,2호기 운영절차서(경보-141)
- 7.6 고리 3,4호기 설정치 종합목록
- 7.7 방사선비상계획서
- 7.8 비상운전절차서

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반(RK-UA-902)	절차서 번호	경보-02
		개정 번호	10
		페이지	6 / 60

CTMT RECIR SUMP B LEVEL HI/HI-HI	경보창 위치 : RK-UA-902-A-4 설 정 치 : HI 80.9 % HI-HI 99.3 % 발 생 원 : BK-LB-210, 210A 컴퓨터 I·D : L2902
--	---

## 1.0 원인

- 1.1 격납건물 내에서의 1차 또는 2차 냉각재 상실 사고
- 1.2 격납건물 살수
- 1.3 계기 고장

## 2.0 자동동작사항 : 없 음

## 3.0 결과 : 격납건물 100ft 범람 우려

## 4.0 긴급조치

- 4.1 방사선비상계획서의 방사선비상 발령기준을 확인 후 필요한 조치를 취한다.
- 4.2 비상운전 수행 중이라면 비상운전절차서에 따른다.
- 4.3 BK-LR210, BK-LI210을 점검하여 진위를 확인한다.
- 4.4 격납건물 내의 압력, 온도, 습도, 방사선 준위 및 관련계기를 점검하여 원인을 규명한다.
- 4.5 1차기냉각수 밀림탱크의 수위가 감소하는지 확인한다.
- 4.6 증기발생기 압력, 급수 및 증기 유량의 변화여부를 확인한다.
- 4.7 충전 및 유출수 유량의 변화여부를 확인한다.
- 4.8 상기 각종 지시치를 분석하여 실제 동작여부를 확인하고 실제동작일 경우, 적절한 절차서 또는 조치를 수행한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 격납건물내 누설이 확인되면, 비정상-23에 따른다

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 13-19,18 (5110,MO,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 Level Setting Diagram
- 7.2 Logic DIA. 3-J-BK-204

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반(RK-UA-902)	절차서 번호	경보-02
		개 정 번 호	10
		페이지	7 / 60

- 7.3 P&ID 3-M-BK-F001
- 7.4 비정상-23(원자로냉각재계통 누설)
- 7.5 영광 1,2호기 운영절차서(경보-141)
- 7.6 고리 3,4호기 설정치 종합목록
- 7.7 방사선비상계획서
- 7.8 비상운전절차서