

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반 (RK-UA-905)(4호기용)	절차서 번호	경보-05
		개정 번호	11
		페이지	34 / 53

SG 1 WTR LEVEL LO-LO RX TRIP	경보창 위치 : RK-UA-905-D-1 설 정 치 : 17 % 발 생 원 : AE-LB474A,475A,476A,473A 컴퓨터 I·D : L0400, L0401, L0402, L0403
------------------------------------	--

## 1.0 원인

- 1.1 증기유량 과다 또는 급수유량 과소
- 1.2 급수유량 조절밸브의 고장
- 1.3 저온의 급수유량 과다
- 1.4 증기발생기내 압력의 급상승
- 1.5 운전중 주증기 차단밸브 닫힘
- 1.6 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
- 2.4 두대의 전동기구동 보조급수 펌프 기동(2/4)

## 3.0 결과

- 3.1 원자로 트립
- 3.2 터빈 트립

## 4.0 긴급조치

- 4.1 원자로 및 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 2-7 (6100,SO,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 Functional Diagram(9557D18-SH2, 7, 15)
- 7.2 3-J-PCD-F007, 10, 11
- 7.3 고리3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-905-D-1(JP005)**

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반 (RK-UA-905)(4호기용)	절차서 번호	경보-05
		개정 번호	11
		페이지	35 / 53

SG 2 WTR LEVEL LO-LO RX TRIP	경보창 위치 : RK-UA-905-D-2 설 정 치 : 17 % 발 생 원 : AE-LB484A,485A,486A,483A 컴퓨터 I·D : L0420, L0421, L0422, L0423
------------------------------------	--

## 1.0 원인

- 1.1 증기유량 과다 또는 급수유량 과소
- 1.2 급수유량 조절밸브의 고장
- 1.3 저온의 급수유량 과다
- 1.4 증기발생기내 압력의 급상승
- 1.5 운전중 주증기 차단밸브 닫힘
- 1.6 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
- 2.4 두대의 전동기구동 보조급수 펌프 기동(2/4)

## 3.0 결과

- 3.1 원자로 트립
- 3.2 터빈 트립

## 4.0 긴급조치

- 4.1 원자로 및 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 2-8 (6110,SO,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 Functional Diagram(9557D18-SH2, 7, 15)
- 7.2 3-J-PCD-F007, 10, 11
- 7.3 고리3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-905-D-2(JP005)**

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반 (RK-UA-905)(4호기용)	절차서 번호	경보-05
		개정 번호	11
		페이지	36 / 53

SG 3 WTR LEVEL LO-LO RX TRIP	경보창 위치 : RK-UA-905-D-3 설 정 치 : 17 % 발 생 원 : AE-LB494A,495A,496A,493A 컴퓨터 I·D : L0440, L0441, L0442, L0443
------------------------------------	--

## 1.0 원인

- 1.1 증기유량 과다 또는 급수유량 과소
- 1.2 급수유량 조절밸브의 고장
- 1.3 저온의 급수유량 과다
- 1.4 증기발생기내 압력의 급상승
- 1.5 운전중 주증기 차단밸브 닫힘
- 1.6 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
- 2.4 두대의 전동기구동 보조급수 펌프 기동(2/4)

## 3.0 결과

- 3.1 원자로 트립
- 3.2 터빈 트립

## 4.0 긴급조치

- 4.1 원자로 및 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 2-9 (6120,SO,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 Functional Diagram(9557D18-SH2, 7, 15)
- 7.2 3-J-PCD-F007, 10, 11
- 7.3 고리3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-905-D-3(JP005)**