

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 보조기기 제어반 (RK-UA-908)	절차서 번호	경보-08
		개 정 번 호	10
		폐 이 지	8 / 33

LOOP 1 RC T AVG/AUCT T AVG HIGH	경보창 위치 : RK-UA-908-B-3 설 정 치 : + 1.11 ℃ 발 생 원 : BB-TB-408A 컴퓨터 I·D : T0400, T0401, T0499
---------------------------------------	---

## 1.0 원인

- 1.1 증기발생기 A의 과소한 급수 공급 또는 증기 유출
- 1.2 Loop 1 원자로냉각재 유량 불량
- 1.3 BB-TY-408 계기 오동작
- 1.4 Loop 1 Tavg가 비정상적으로 높을 시(고장-고)
- 1.5 계기 고장

## 2.0 자동동작사항 : 없음

## 3.0 결과

- 3.1 BB-TY-408 오동작시에는 가압기 수위, 증기덤프, 제어봉제어계통이 오동작

## 4.0 긴급조치

- 4.1 BB-TY-408 계기 오동작으로 인해 과도상태가 발생되면, 가압기 수위, 증기덤프, 제어봉 제어를 수동으로 제어한다.
- 4.2 Loop 1, 2, 3의 Tavg를 비교한다.
- 4.3 각 유로의 원자로냉각재 유량을 확인한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 증기발생기 A의 급수 공급 및 증기 유출을 정상으로 조절한다.
- 5.2 Loop 1 Tavg가 비정상적으로 높으면 채널 우회스위치(BB-TS-408)로 Loop 1을 우회시킨다.
- 5.3 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-07 (9290,S0,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 3-J-BB-208, 3-J-SB-222
- 7.2 3-J-PCD-F023
- 7.3 3-M-BB-F001, F003
- 7.4 고리 3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-908-B-3(JP005)**

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 보조기기 제어반 (RK-UA-908)	절차서 번호	경보-08
		개 정 번 호	10
		페이지	9 / 33

LOOP 2 RC T AVG/AUCT T AVG HIGH	경보창 위치 : RK-UA-908-B-4 설 정 치 : + 1.11 ℃ 발 생 원 : BB-TB-408B 컴퓨터 I·D : T0420, T0421, T0499
---------------------------------------	---

## 1.0 원인

- 1.1 증기발생기 B의 과소한 급수 공급 또는 증기 유출
- 1.2 Loop 2 원자로냉각재 유량 불량
- 1.3 BB-TY-408 계기 오동작
- 1.4 Loop 2 Tavg가 비정상적으로 높을 시(고장-고)
- 1.5 계기 고장

## 2.0 자동동작사항 : 없음

## 3.0 결과

- 3.1 BB-TY-408 오동작시에는 가압기 수위, 증기덤프, 제어봉제어계통이 오동작

## 4.0 긴급조치

- 4.1 BB-TY-408 계기 오동작으로 인해 과도상태가 발생되면, 가압기 수위, 증기덤프, 제어봉 제어를 수동으로 제어한다.
- 4.2 Loop 1, 2, 3의 Tavg를 비교한다.
- 4.3 각 유로의 원자로냉각재 유량을 확인한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 증기발생기 B의 급수 공급 및 증기 유출을 정상으로 조절한다.
- 5.2 Loop 2 Tavg가 비정상적으로 높으면 채널 우회스위치(BB-TS-408)로 Loop 2를 우회시킨다.
- 5.3 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-09 (9330,S0,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 3-J-BB-208, 3-J-SB-222
- 7.2 3-J-PCD-F023
- 7.3 3-M-BB-F001, F003
- 7.4 고리 3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-908-B-4(JP005)**

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 보조기기 제어반 (RK-UA-908)	절차서 번호	경보-08
		개 정 번 호	10
		페이지	10 / 33

LOOP 3 RC T AVG/AUCT T AVG HIGH	경보창 위치 : RK-UA-908-B-5 설정치 : + 1.11 ℃ 발생원 : BB-TB-408C 컴퓨터 I·D : T0440, T0441, T0499
---------------------------------------	---

## 1.0 원인

- 1.1 증기발생기 C의 과소한 급수 공급 또는 증기 유출
- 1.2 Loop 3 원자로냉각재 유량 불량
- 1.3 BB-TY-408 계기 오동작
- 1.4 Loop 3 Tavg가 비정상적으로 높을 시(고장-고)
- 1.5 계기 고장

## 2.0 자동동작사항 : 없음

## 3.0 결과

- 3.1 BB-TY-408 오동작시에는 가압기 수위, 증기덤프, 제어봉제어계통이 오동작

## 4.0 긴급조치

- 4.1 BB-TY-408 계기 오동작으로 인해 과도상태가 발생되면, 가압기 수위, 증기덤프, 제어봉 제어를 수동으로 제어한다.
- 4.2 Loop 1, 2, 3의 Tavg를 비교한다.
- 4.3 각 유로의 원자로냉각재 유량을 확인한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 증기발생기 C의 급수 공급 및 증기 유출을 정상으로 조절한다.
- 5.2 Loop 3 Tavg가 비정상적으로 높으면 채널 우회스위치(BB-TS-408)로 Loop 3을 우회시킨다.
- 5.3 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-11 (9370,S0,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 3-J-BB-208, 3-J-SB-222
- 7.2 3-J-PCD-F023
- 7.3 3-M-BB-F001, F003
- 7.4 고리 3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-908-B-5(JP005)**

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 보조기기 제어반 (RK-UA-908)	절차서 번호	경보-08
		개 정 번 호	10
		페이지	13 / 33

LOOP 1 RC T AVG/AUCT T AVG LOW	경보창 위치 : RK-UA-908-C-3 설 정 치 : - 1.11 ℃ 발 생 원 : BB-TB-408A 컴퓨터 I·D : T0400, T0401, T0499
--------------------------------------	---

## 1.0 원인

- 1.1 증기발생기 A의 과도한 급수 공급 또는 증기 유출
- 1.2 Loop 1 Tavg가 비정상적으로 낮을시(고장-저)
- 1.3 BB-TY-408 계기 오동작
- 1.4 계기 고장

## 2.0 자동동작사항

- 2.1 BB-TY-408 계기 오동작에 의해 경보 발생시 제어봉 자동 삽입

## 3.0 결과 : 없음

## 4.0 긴급조치

- 4.1 Loop 1, 2, 3의 Tavg를 비교한다.
- 4.2 각 유로의 원자로냉각재 유량을 확인한다.
- 4.3 BB-TY-408 오동작으로 인해 제어봉이 삽입되면 수동으로 제어한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 증기발생기 A의 급수 공급 및 증기 유출을 정상으로 조절한다.
- 5.2 Loop 1 Tavg가 비정상적으로 낮으면 채널 우회스위치(BB-TS-408)로 Loop 1을 우회시킨다.
- 5.3 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-08 (9300,S0,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 3-J-BB-208, 3-J-SB-222
- 7.2 3-J-PCD-F023
- 7.3 3-M-BB-F001, F003
- 7.4 고리 3,4호기 설정치 종합목록

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 보조기기 제어반 (RK-UA-908)	절차서 번호	경보-08
		개 정 번 호	10
		페이지	14 / 33

LOOP 2 RC T AVG/AUCT T AVG LOW	경보창 위치 : RK-UA-908-C-4 설 정 치 : - 1.11 ℃ 발 생 원 : BB-TB-408B 컴퓨터 I·D : T0420, T0421, T0499
--------------------------------------	---

## 1.0 원인

- 1.1 증기발생기 B의 과도한 급수 공급 또는 증기 유출
- 1.2 Loop 2 Tavg가 비정상적으로 낮을시(고장-저)
- 1.3 BB-TY-408 계기 오동작
- 1.4 계기 고장

## 2.0 자동동작사항

- 2.1 BB-TY-408 계기 오동작에 의해 경보 발생시 제어봉 자동 삽입

## 3.0 결과 : 없음

## 4.0 긴급조치

- 4.1 Loop 1, 2, 3의 Tavg를 비교한다.
- 4.2 각 유로의 원자로냉각재 유량을 확인한다.
- 4.3 BB-TY-408 오동작으로 인해 제어봉이 삽입되면 수동으로 제어한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 증기발생기 B의 급수 공급 및 증기 유출을 정상으로 조절한다.
- 5.2 Loop 2 Tavg가 비정상적으로 낮으면 채널 우회스위치(BB-TS-408)로 Loop 2를 우회시킨다.
- 5.3 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-10 (9340,S0,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 3-J-BB-208, 3-J-SB-222
- 7.2 3-J-PCD-F023
- 7.3 3-M-BB-F001, F003
- 7.4 고리 3,4호기 설정치 종합목록

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 원자로 보조기기 제어반 (RK-UA-908)	절차서 번호	경보-08
		개 정 번 호	10
		페이지	15 / 33

LOOP 3 RC T AVG/AUCT T AVG LOW	경보창 위치 : RK-UA-908-C-5 설 정 치 : - 1.11 ℃ 발 생 원 : BB-TB-408C 컴퓨터 I·D : T0440, T0441, T0499
--------------------------------------	---

## 1.0 원인

- 1.1 증기발생기 C의 과도한 급수 공급 또는 증기 유출
- 1.2 Loop 3 Tavg가 비정상적으로 낮을시(고장-저)
- 1.3 BB-TY-408 계기 오동작
- 1.4 계기 고장

## 2.0 자동동작사항

- 2.1 BB-TY-408 계기 오동작에 의해 경보 발생시 제어봉 자동 삽입

## 3.0 결과 : 없음

## 4.0 긴급조치

- 4.1 Loop 1, 2, 3의 Tavg를 비교한다.
- 4.2 각 유로의 원자로냉각재 유량을 확인한다.
- 4.3 BB-TY-408 오동작으로 인해 제어봉이 삽입되면 수동으로 제어한다.

## 5.0 후속조치

- 5.1 증기발생기 C의 급수 공급 및 증기 유출을 정상으로 조절한다.
- 5.2 Loop 3 Tavg가 비정상적으로 낮으면 채널 우회스위치(BB-TS-408)로 Loop 3을 우회시킨다.
- 5.3 계기 고장이면 정비 의뢰한다.

## 6.0 관련 신호

- 6.1 TB 19-12 (9380,S0,NO)

## 7.0 참조

- 7.1 3-J-BB-208, 3-J-SB-222
- 7.2 3-J-PCD-F023
- 7.3 3-M-BB-F001, F003
- 7.4 고리 3,4호기 설정치 종합목록

**RK-UA-908-C-5(JP005)**