운전 절차서 발췌 — 세란 복합화력 2호기 (가상)

JJ에너지 발전운영팀 · 연습용 묶음 (실제 절차서가 아닙니다)

목차

문서번호	문서명	개정	쪽
OP-FWP-03	급수펌프 운전 절차서	Rev.3	2~3
OP-BLR-07	보일러 드럼 수위 이상 시 조치 절차서	Rev.2	4~5

개정 이력

문서번호	개정	바뀐 내용
OP-FWP-03	Rev.3	§4.3 트립 펌프 재기동 전 대기 시간 5분 → 10분
OP-BLR-07	Rev.2	§5.1 퍼지 확인 항목 추가

이 묶음에는 OP-BLR-02(보일러 기동 절차서)가 들어 있지 않습니다. 다른 절차서가 가리키는 내용은 이 묶음 안에서 확인할 수 없습니다.

OP-FWP-03 · 급수펌프 운전 절차서 (Rev.3)

§4.1 정상 운전 확인

4.1-1. 급수펌프 토출압이 정상 범위(17.5~19.5 MPa)인지 근무 교대 때마다 확인한다.

4.1-2. 베어링 온도가 경보값(85℃) 아래인지 확인한다.

OP-FWP-03 · 급수펌프 운전 절차서 (Rev.3)

§4.2 급수펌프 트립 시 조치

4.2-1. 대기 중인 예비 급수펌프(B)를 수동으로 기동한다.

4.2-2. 드럼 수위를 확인한다. 수위가 -120mm 이하로 내려가면 보일러를 비상정지한다.

4.2-3. 트립한 펌프는 원인을 확인하기 전까지 재기동하지 않는다.

4.2-4. 당직 팀장에게 즉시 보고하고, 운전일지에 시각과 경보 내용을 적는다.

§4.3 트립 펌프 재기동

4.3-1. 원인 제거를 확인하고 당직 팀장의 승인을 받는다.

4.3-2. 재기동 전 10분을 기다린다.

4.3-3. 재기동 후 토출압과 베어링 온도를 10분 간격으로 세 번 확인한다.

OP-BLR-07 · 보일러 드럼 수위 이상 시 조치 절차서 (Rev.2)

§3.1 드럼 수위 저(LOW) 경보 (-100mm)

3.1-1. 급수 유량 지시값을 확인한다.

3.1-2. 급수 제어밸브를 수동으로 전환하고 개도를 늘린다.

3.1-3. 예비 급수펌프를 기동할 수 있는 상태인지 확인한다.

3.1-4. 당직 팀장에게 보고한다.

OP-BLR-07 · 보일러 드럼 수위 이상 시 조치 절차서 (Rev.2)

§3.2 드럼 수위 저저(LOW-LOW) (-150mm)

3.2-1. 보일러는 자동으로 정지(트립)한다.

3.2-2. 자동 정지가 되지 않으면 운전원이 수동 비상정지 스위치를 누른다.

OP-BLR-07 · 보일러 드럼 수위 이상 시 조치 절차서 (Rev.2)

§5.1 비상정지 후 재기동

5.1-1. 정지 원인이 제거되었는지 확인한다.

5.1-2. 퍼지(보일러 안 환기)가 끝났는지 확인한다. 퍼지 시간은 OP-BLR-02를 따른다.

5.1-3. 당직 팀장의 재기동 승인을 받는다.

발췌 끝. 교육용 가상 문서입니다.