



제 148회 원자력 안전메시지

원전 종사자 근무 시 준수사항

출처 : 원자력 안전문화 실천수첩

공통 준수사항



한수원 및 협력사 직원은 기기 조작 시 발전팀장 및 감독부서 승인 후 조치한다

- ① 모든 운전관련 사항에 대해 인적오류예방기법 적용
- ② 작업내용 및 방법을 정확히 파악 후 조작



조작 및 작업을 위한 오더 발행 시 최신 절차서, 도면, 운전경험 등을 활용한다



모든 작업은 2인 1조를 원칙으로 수행하며, 각자는 상대방이 업무를 잘 수행 할 것이라고 간주해서는 안 된다

principles

Home

Page

공통 준수사항



작업은 사전 승인 받은 절차와 방법에 따라 수행하며
임의 판단에 따라 작업 방법·범위를 변경해서는 안된다



기기 조작 전 필요시 소내 방송설비를 이용하여
조작 사실을 통보하며 방송 후 상당시간 조작 지연 시,
조작시점에 다시 방송하는 것을 원칙으로 한다



발전팀은 정비를 위한 기기 조작 시
조작꼬리표를 부착한다



공통 준수사항



작업 시 인접호기, 작업대상이 아닌 기기에 대한 오조작을 하지 않도록 **STAR 및 동료점검을 수행한다**



경고신호, 방지벽, 접근금지선 등 위험한 장소 출입 금지 및 접근이 불필요한 종사자는 접근하지 않아야 하며 **출입허가를 받지 않은 지역에는 들어가지 않아야 한다**



작업 수행 중 다음 사례와 같은 불확실한 상황 발생시 **작업 중지 후 감독자에게 보고 한다**

- ① 절차서와 현장 불일치한 경우
- ② 조작 대상·내용이 불확실할 때
- ③ 조작 후 계통 응답이 예상과 다를 때



공통 준수사항



종사자 및 설비 위해 발견 시 즉시 작업을 중지시키고
긴급조치 수행 및 감독자에게 보고한다



모든 종사자는 운영개선프로그램을 통하여 발전소 운영
전반에 대한 문제점·개선필요사항을 도출하고
성능 개선 및 운영효율을 향상시킨다(사고근접사례 포함)



원자력안전/품질 우려사항을 제기하는
기본적인 수단은 감독자이며, 이것이 어려운 경우에는
종사자 안전건의 제도(ECP)를 활용한다



운전원 기본수칙 10조

1 100% 이해 후 조작

기기 및 계통을 **완벽히 이해** 하고, 사전점검을 실시한 후
STAR(Stop, Think, Act, Review) 에 따라 조작한다

2 인적실수 예방

기기 조작은 중요도에 따라 **동료점검, 동시확인, 독립확인**
기법을 적절히 사용하여 실시한다



운전원 기본수칙 10조

3 위기대응

기기 조작 시 이상상태 **발생에 대비** 하고,
예상치 못한 상황 발생시 **안전한 상태로 기기를 복구** 한다

4 보고철저

기기 조작 전/후 이상상태 발생 시 **상위자에게 보고** 한다

5 의사소통

지시사항은 **복명복창** 하고, 지시자는 **지시내용을 확인** 한다



운전원 기본수칙 10조

6 **작업관리**

작업은 절차에 따라 사전에 **기술 검토** 되고, **관리감독하에** 수행되는지 확인 한다

7 **문제의식**

기기상태와 운전 변수의 작은 변화도 **추이분석 및 원인규명** 이후 조치한다

8 **절차 및 규정준수**

모든 업무는 관련 절차를 이해 한 후 **절차서에 따라 수행** 하며 제반 규정을 준수한다

운전원 기본수칙 10조

9 안전제일

규정된 복장과 안전장구를 착용하고 **안전 위해요소를 사전에**
점검하고 제거 한다

10 주인의식

발전소의 주인이라는 명예와 자부심으로 운전, 정비, 시험과
관련된 모든 사항을 관리하고 수행한다

정비원 기본수칙 10조

1 장인정신 발휘

기본에 충실하고 주어진 시간에 최선을 다하여 정비하며
설비 및 기기를 내 몸과 같이 아끼고 사랑한다

2 작업준비 철저

작업 전 TBM 생활화로 세부 작업 내용, 개인별 업무 등과
안전사항을 공유하며 제반 작업준비를 철저히 한다



정비원 기본수칙 10조

3 절차준수

최신 정비 **절차 숙지 및 현장 지참, 적용** 으로 정비품질을 확보한다

4 상호 연락

기기조작은 **반드시 운전원에게 요청** 하고, 작업 입회사항은 **관련자 입회하에** 수행한다

5 안전수칙 준수

설비 및 신체 안전을 위하여 규정된 **안전복장 및 안전장구를** 착용하며 **제반 안전수칙을 준수** 한다



정비원 기본수칙 10조

6 적정 공기구 및 규격 자재 사용

규격에 맞는 공기구를 사용하고, 자재는 지침서 및 절차서에
제시된 **규격 및 사양을 반드시 확인** 하고 사용한다

7 정리정돈 철저

작업 전, 후 및 작업중 **정리정돈 생활화로** 안정된 작업환경을
유지한다



정비원 기본수칙 10조

8 보고철저

정비작업 수행 중 이상상태 발견 시 **즉시 보고** 한다

9 정비기록 철저

작업보고서는 차후 참고가 될 수 있도록 **상세하고, 정확하게**
작성 및 관리 한다

10 책임정비 수행

무고장운전 달성을 위해 열과 성의를 다해 **책임정비를 수행**
한다



An aerial photograph of a nuclear power plant at sunset. The sky is a mix of orange, red, and yellow, with the sun low on the horizon. The plant's two large containment domes are prominent, and various buildings and piping are visible, some illuminated by lights. In the background, there's a body of water and some distant structures.

작업은 처음처럼!!

안전은 습관처럼!!

- Thank you -