



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



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



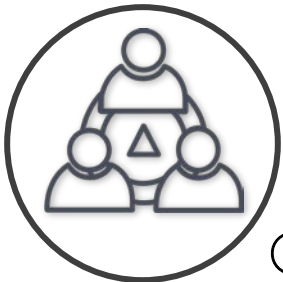
공통 준수사항



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 공구를 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





작업은 처음처럼!!

안전은 습관처럼!!

- Thank you -