

 Safety First, Last and Always



한국전력기술(주) 안전문화 증진 시스템

2020. 6.



／ 목 차 ／

- ◆ I 원자력 안전문화 개요
- ◆ II 한전기술 안전문화 개요
- ◆ III 한전기술 안전문화 주요 활동

(참조) 한전기술 안전경영 체계, 한전기술 소개



I 원자력 안전문화 개요

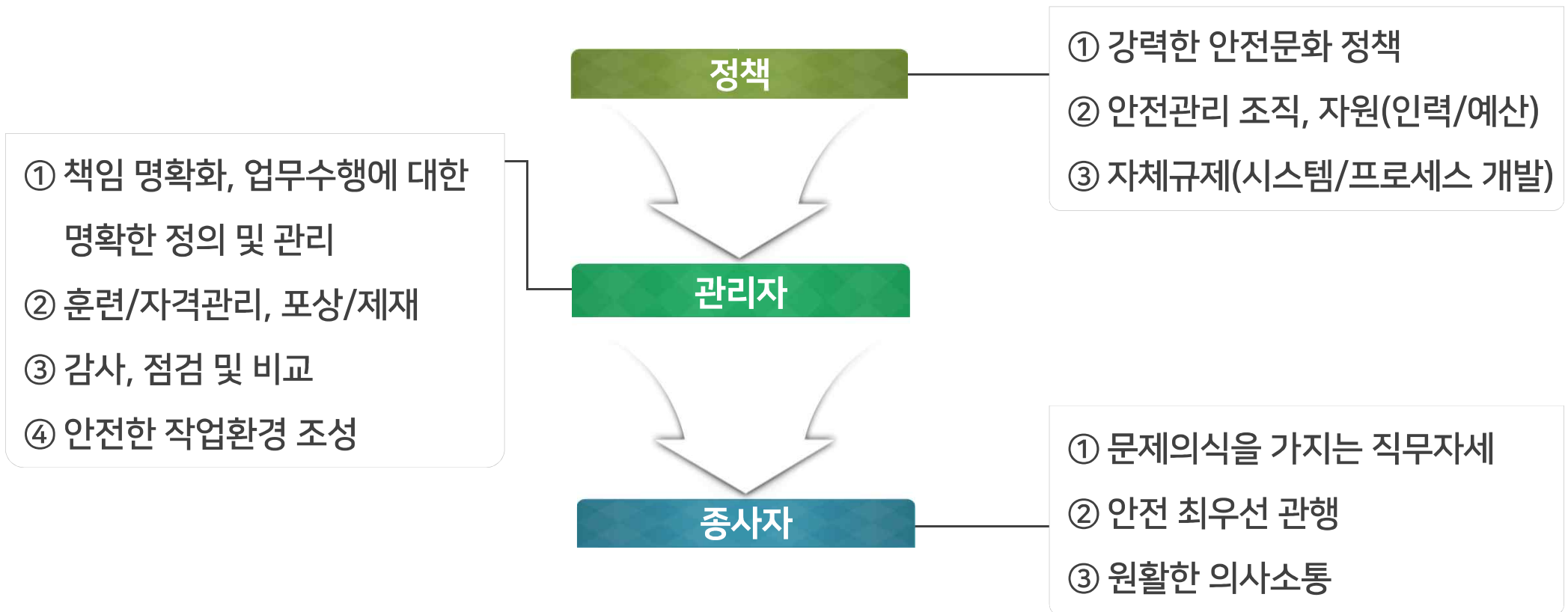
안전문화 개념



안전문화라는 용어는 1988년 국제원자력기구(IAEA)의 국제원자력안전자문그룹(INSAG)이 체르노빌 원전 사고에 대한 최초의 보고서 "Summary Report on the Post-Accident Review Meeting on the Chernobyl Accident"에서 처음 사용하면서 안전문화가 원자력 안전 확보의 대전제라는 견해를 제시

I 원자력 안전문화 개요

■ 국제원자력기구(IAEA) 안전문화 구성요소 - IAEA INSAG-4(1994)



II 한전기술 안전문화 개요

안전문화 목표

"선진 안전문화 정착 및 증진을 통한 설계품질 확보"

안전문화 기본방향

최고경영자 의지
(지속적 추진)

+

증진 기반 구축
(시스템/교육/점검)

+

엔지니어링 고유
안전문화 정착

한국전력기술 안전문화의 정의

「설계품질을 최우선」으로 하는 「조직체계·구성원의 업무수행 자세」



안전보건
경영시스템



선진 안전
문화 증진



안전문화
교육 확대



안전수준
평가/제고



현장안전
교육 강화



목표 평가
및 감사 등

안전문화 정책성명

한국전력기술(주)의 모든 직원은 본인이 수행하는 업무가 국민의 안전에 밀접한 영향을 미친다는 것을 인지하고, 사고로부터 국민의 인명과 재산을 보호하기 위하여 **국민 근로자의 안전을 최우선** 가치로 두고 모든 업무를 수행하여야 한다.

우리는 안전문화를 "품질 안전을 최우선으로 하는 조직체계 및 구성원의 업무수행 자세"로 정의하고, 다음과 같이 안전문화 정책성명을 제정하여 안전문화 정착 및 증진의 기준으로 삼고 우리가 생산하는 제품 및 서비스의 안전성 및 신뢰성 확보를 통해 사회적 가치 실현에 기여하고자 한다.

첫째 품질 안전을 최우선으로 하는 최고경영자의 확고한 의지를 반영한 국제적 수준의 안전문화를 정립하고 안전문화 증진 정책을 중장기 경영전략으로 지속 추진한다.

둘째 최고 경영자로부터 각 개인에 이르기까지 품질 안전을 최우선으로 책임을 다 할 수 있는 여건을 보장하고 지원하는 안전문화 이행 풍토를 조성한다.

셋째 안전문화에 대한 지속적인 교육과 학습을 통하여 안전문화가 조직과 각 개인에 체득되게 함으로써 안전문화의 이행을 생활화한다.

넷째 제품 및 서비스의 안전성 및 신뢰성 확보를 통해 사회적 가치에 기여하고, 국민에게 믿음을 줄 수 있는 수준 높은 안전문화를 정착시킨다.

2019년 1월 9일

한국전력기술 사 장 이 배 수

한국전력기술주식회사

Ⅱ 한전기술 안전문화 개요

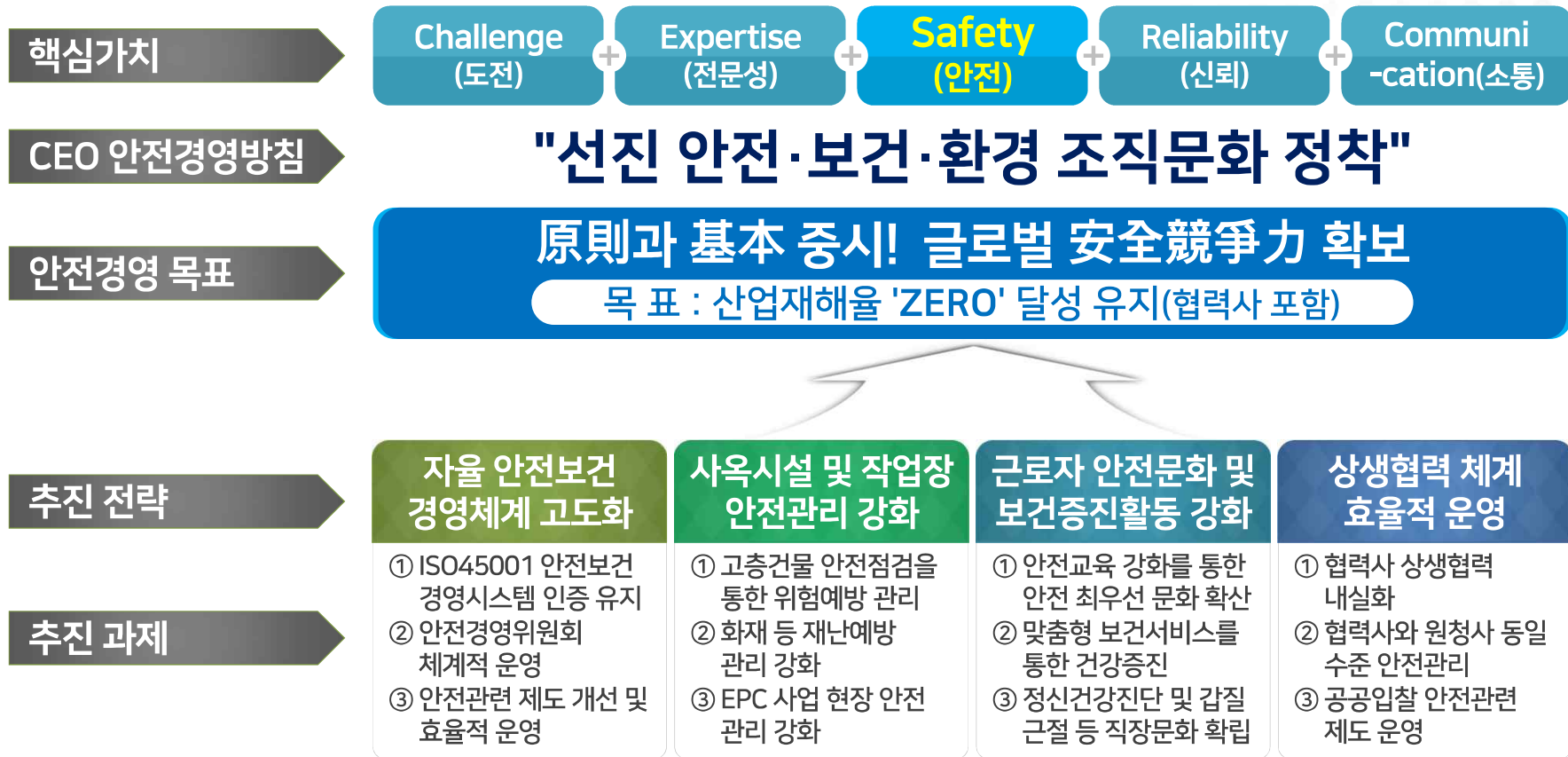
■ 한전기술 원자력 안전문화 원칙(5)

- 1) 최고경영자의 확고한 의지를 반영한 국제 수준의 안전문화 정립
- 2) 최고경영자로부터 각 개인에 이르기까지 전원참여 및 명확한 책임의식 견지
- 3) 안전 최우선의 의사결정 및 열린 의사소통을 통한 안전중시 근무환경 조성
- 4) 안전문화 증진시스템의 충분한 이행·준수를 통한 안전기본 이행 생활화
- 5) 개방적인 보고 및 학습태도를 통한 안전문화 이행풍토 조성

한전기술 안전문화 주요 활동

1 안전문화 정책성명 공표('19.1.9) • CEO의 안전문화 의지 반영 • 전 직원 공유 : 사내 포탈 및 사무실 게시, 업무 수첩	2 Safety Moment 전사시행('19.2.1) • 주요 회의/행사 시작 전 안전문화 증진, 사고사례, 생활안전 등 주요사항 전달, 공유	3 안전문화 증진 절차서 제정('19.2.18) • 회사 고유 안전문화 정착 및 지속적 이행을 위한 표준 정립
4 전 직원 안전문화 이러닝 교육('19.10) • 회사 업무 특성을 반영한 교육교재 자체 개발 (4차시, 70분) • 안전 우수/실패사례를 통한 인식 고취	5 안전건의제도(ECP) 도입, 운영 • 기명 또는 무기명으로 안전 현안에 대한 개선 제안 • 참여자에 대한 마일리지 부여	6 원자력 안전점검의 날 행사(분기별) • 2003년부터 총 156회 실시 • 본부(단)장 주관 품질 및 안전 현안 공유 및 토론(소통 창구)
7 부서별 안전문화 담당자 선임('19.5.1) • 부서별 특성을 고려한 능동적 자율 안전문화 증진 업무 환경 조성 • 안전(문화) 활동 주관 및 업무 추진/독려	8 안전문화 캠페인(상시) • 포스터 및 배너 제작, 게시 • 안전보건 홍보영상 방영(사내 방송시스템 활용)	9 안전문화 인식수준 평가(설문조사) • 설문조사 항목 개발 • 2년 연속('17~'18) 인식수준 자체 평가 실시 • '19년 평가는 외부 전문기관 의뢰(분석 중)

한전기술 안전경영 체계(참조)



한전기술 소개(참조)



- 1975년 국산 에너지 기술 자립을 목표로 설립
- 한국표준원전 OPR-1000, 차세대 원전 APR-1400, 중소형 원전 SMART에 이르기까지 다양한 원전 설계기술 확보
(2009년 UAE 바라카(Barakah) 원전 수주(한국형 원전의 첫 해외 수출) 및 2016년 중소형 원전(SMART) 수출)
- 5000MW, 800MW, 1000MW급 석탄화력발전소 기술 개발 및 탈황, 탈질 등의 친환경설비 개발
- 풍부한 발전소 설계 경험과 기술력을 바탕으로 환경 및 신재생에너지 사업, 송배전/변전사업, PM/CM사업 능력

발전소 건설의 기술적 구심체



 **Safety First, Last and Always**

감사합니다!

