

# **한국원자력학회 비전 및 전략목표**

2011. 10. 27

**한 국 원 자 력 학 회**

# 한국원자력학회 비전 및 전략목표

비  
전

세계 원자력 과학기술의 중심, 한국원자력학회

전  
략

지식 기술 개발을 선도하는 지식 발전의 요람

인력 원자력 고급 인력 양성 및 효율적인 활용

산학연 협력 산업 발전을 이끄는 산학연 협력의 중심

지역화 지역 수용성 및 지역 발전에 이바지

세계화 외국 학회 등과 협력을 통한 국제 교류의 장

선진 문화 원자력 안전문화와 국민이해 증진을 통한  
세계최고의 원자력 문화 창조

# 목 차

## I 한국원자력학회 개요

- ① 설립목적 ..... 1
- ② 사업내용 ..... 1
- ③ 학회의 잠재적 특성 ..... 1

## II 한국원자력학회 중장기 발전계획

- ① 발전계획 수립배경 ..... 2
- ② 비전 및 전략목표 ..... 2
- ③ 전략별 실천과제 ..... 3

## III 한국원자력학회의 미래 모습 ..... 8

# I

## 한국원자력학회 개요

### 1 설립목적

원자력에 관한 학술 및 기술의 발전과 회원 상호간의 협조를  
도모함으로써 원자력의 개발·발전에 기여함

### 2 사업내용

- 학술회와 강연회의 개최
- 회지와 학술간행물의 발간 및 배부
- 산학연과의 원자력이용에 관한 협조 증진
- 원자력기술에 관한 자체·수탁 연구, 자문 및 평가
- 학회 활동에 관한 포상
- 원자력에 관한 장학사업
- 기타 학회의 목적에 필요한 사업

### 3 학회의 잠재적 특성

다양성 · 순수성 (탈이해관계) · 개방성

- 새로운 기술의 개발 및 발전의 시발점
- 최신 기술 및 연구개발 정보의 교류 및 공유의 장
- 산·학·연간 기술 협력과 의견수렴의 공동체
- 타학회 등과의 협력을 통한 기술융합 창시자
- 산업표준 및 기술표준 제정시 공정한 평가자
- 산·학·연을 포괄하는 종합적 원자력 인력개발 정책 조율자
- 지역 및 대국민 신뢰성 제고 기여자
- 해외 학회 등과의 교류·협력 창구

## II

# 한국원자력학회 중장기 발전계획

## 1 발전계획 수립배경

**미래 환경에 부합하는 원자력학회의 새로운 역할 모색 필요**

- 기초기술연구회에서 국내 6개 공학회(한국원자력학회 외 5개)의 중장기발전전략 수립을 위한 기획연구 위탁 (2010. 03)
- 원자력 도입 50년 경과, 선진국 수준의 국내 원자력기술력 확보
  - 요르단 연구로 수출, UAE 원전 수출 등 (2009. 12)
- 세계적 원자력 이용 확대에 대한 긍정적 인식 및 역할비중 증대
- 신성장동력 녹색기술로서 확대되고 있는 원자력의 국내 추세
- 일본 후쿠시마 원전사고(2011 .03) 후 국내외 원자력 환경변화 주시

## 2 비전 및 전략목표

비  
전

**세계 원자력 과학기술의 중심, 한국원자력학회**

전  
략

**지식** 기술 개발을 선도하는 지식 발전의 요람

**인력** 원자력 고급 인력 양성 및 효율적인 활용

**산학연 협력** 산업 발전을 이끄는 산학연 협력의 중심

**지역화** 지역 수용성 및 지역 발전에 이바지

**세계화** 외국 학회 등과 협력을 통한 국제 교류의 장

**선진 문화** 원자력 안전문화와 국민이해 증진을 통한  
세계최고의 원자력 문화 창조

### 3

## 전략목표별 실천과제

### 전략목표 1

### 기술 개발을 선도하는 지식 발전의 요람

#### □ 원자력 학문 및 기술 수월성 확보를 위한 역할 강화

- 신 학문·기술 분야의 개척, 우수 연구주제 발굴 지원 및 포상제도 강화
- 타 학회와 공동 워크숍 개최 등의 융합기술 활성화를 위한 협력 강화
- 연구부회 활성화를 통한 최신의 기술정보 제공 및 공유 활성화
- 학회 중심의 산업표준 및 기술표준 제정을 위한 표준위원회 설립 추진
- 정책연구소 기능 강화로 연구개발 정책 개발 및 현안 해결에 적극 참여
- 사무국 업무 전산화로 원자력분야 학술활동 역사 정리 및 전수 효율화

#### □ 지속적 발전을 위한 기반 구축

- 지원시스템의 강화
  - 회원 5,000 명 시대 대비 및 해외회원 배가 노력에 부합되는 조직 구축
  - 학문·기술 수월성 확보를 위한 편집지원 기능 강화
  - 학회 세계화에 부합되는 지원 기능 강화
- 고급정책연구소 운영 개선
  - 상임 연구직 제도 도입 등을 통한 전문성 제고 고려

### 전략목표 2

### 원자력 고급 인력 양성 및 효율적인 활용

#### □ 원자력 인재 개발에 적극 참여

- 우수한 원자력인력 육성기반 구축에 기여
  - 내실있는 원자력공학교육을 위한 공학인증제도 활용
  - 원자력인력 수요의 정기적 조사 및 수급계획의 종합적인 수립에 참여
  - 맞춤형 산업체 전문인력 육성을 위한 교육체계 개발 및 우수한 타전공 학생의 원자력 교육체계 제시
- 원자력수출 전문인력 육성 및 해외인력 양성 지원

- 원자력산업체 내 유사전공인력의 원자력교육시스템 정립
- 원자력 유관 기사자격증 유효화를 위한 지식기준 정립
- 영어로 시행하는 국가자격증 제도 정립
- 인력 고령화에 따른 기술지식 전수 지원
  - 퇴직전문가의 실무 교과서 집필 및 학술활동 적극 참여 유도
  - 퇴직인력 DB 구축 및 교육 실시와 재고용센터 운영추진

### 전략목표 3 산업 발전을 이끄는 산·학·연 협력의 중심

#### □ 유관 기관간 협력 증진

- 연구기관 및 산업체의 중장기발전방향 자문 수행을 위한 최고자문회의 및 고급정책연구소 기능 강화
- 연구기관 및 산업체의 대국민 홍보전시회 등 지원 및 해외홍보
- 연구기관 및 산업체의 학문 및 기술 교류 활성화
  - 연구부회를 통한 교류 활성화, 산학연 공동주제 발굴과 워크숍 지원

#### □ 유관 학회간 협력 강화

- 원자력연합회 추진을 통한 유관 학회들간 협력의 구심점 역할 수행
  - 원자력연합회(핵융합기술 분야 포함) 결성 추진
  - 유관학회간의 융합분야 공동 학술대회 개최

### 전략목표 4 지역 수용성 및 지역 발전에 이바지

#### □ 지부 설치를 통한 협력 강화

- 원전지역과 소통 및 유대관계 구축 및 협력 강화
  - 먼저, 3개 지역지부 설치 (부산·울산·경남, 대구·경북, 광주·전남북)
- 원전지역 안전 현안 파악 및 해결 협력
- 원전지역 발전 전략 수립 및 현안 해결 협력

## 전략목표 5

## 외국 학회 등과 협력을 통한 국제 교류의 장 확대

### □ 원자력학회의 세계화 추진

- 세계가 모이는 학술발표회 실현
  - 해외 학회와의 Joint Session, 영어사용 Session 활성화
  - 동남아 원자력계와 협력 강화
- 원자력학회지(NET)의 세계적 권위지화 추진
  - 학회지의 SCI 등재 추진, 국내외 대학에서 우수 저널로 인정 추진
- 학회 웹사이트의 신규 구축 및 지속적 개선
  - 도메인을 kns.org로 변경(현재 nuclear.or.kr)
  - 영문판 강화
  - Internet 논문투고/심사 체계 구축
- 원자력수출 민간 외교채널 기능 강화
  - 현재 10개 해외 원자력학회와의 협력협정을 20개 국으로 확대

## 전략목표 6

## 원자력 안전문화와 국민 이해 증진을 통한 세계 최고의 원자력 문화 창조

### □ 원자력 안전 문화 확산 및 대국민 이해도 증진

- 홈페이지 및 각종 홍보물을 통한 소통과 홍보 기능 강화
- 원자력 안전 문화 확산을 위한 설명 자료 생산
- 대국민 원자력 설명회 등 행사 주관

### □ 신뢰받고 발전하는 원자력 학회 추진

- 회원으로서 자긍심과 참여의식 고취를 위한 비전 및 목표 제시
- 학회활동 지원강화, 학회운영의 일관성 및 연속성 유지를 위한 사무국 운영 개선
- 원자력 지식과 경험의 계승을 위한 Senior Network 구축
- 학회 웹사이트 및 각종 홍보물을 통한 소통과 홍보 기능 강화
- 회원 확충을 위한 노력 강화



### III

## 한국원자력학회의 미래 모습

- 배가된 국내·외 회원
- 세계 원자력전문가들이 모여드는 학술발표회
- 국가 원자력정책 수립의 중심적 역할
- 우수 원자력 인력 양성의 구심점
- 국내외 원자력 교류·협력의 중심
- 세계적 권위의 학술지 보유
- 지역과 국민으로부터 신뢰받는 원자력 학회