

**Third International Conference on  
Human Resource Development for Nuclear Power Programmes:  
Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability  
28-31 May 2018, Gyeongju, Republic of Korea**

## 국제학생경진대회 (International Student Competition)

### 1. IAEA HRD(인력양성) 컨퍼런스 개요

- 회 의 명: 2018 KHNP-IAEA 인력양성(HRD) 컨퍼런스
- ※ 영문명: 3rd International Conference on Human Resource Development for Nuclear Power Programmes
- 개최이력: 제1회('10년, UAE), 제2회('14년, 오스트리아)
- 행사기간: 2018. 5. 28.(월) ~ 6. 1.(금), 5일간
- ※ 본회의/기술방문: 2018. 5. 29. - 5. 31. / 2018. 6. 1.(금)
- 장 소: 경주 화백컨벤션센터(HICO) 및 보문단지 일원
- 주 치: 국제원자력기구(IAEA)-한국수력원자력(KHNP) 공동주최
- 참석규모: 국내외 원자력 산업·규제·연구·학계·기관 주요인사 및 실무자 등 400여명
- 주요내용: 원자력 인력 양성 및 선발, 교육훈련, 지식관리, 국제협력 등 HRD 관련 기술세션 및 토론, 홍보전시회, 기술방문 등

### 2. International Student Competition (국제학생경진대회)

- 일자/장소: 2018.5.29.(화) / 컨퍼런스 주회의장(HICO)
- Student Competition 개요
  - 이공계 진학을 목적으로 하는 중·고등학생을 대상으로 온라인 경쟁을 통하여 5개 팀 (팀구성: 교사 1+학생3)을 선정, 컨퍼런스에서 최종발표회 개최 및 심사를 통해 선정된 최종 우승팀 시상
- 기대효과: 국내 원자력 과학기술교육분야 국제적 위상강화 및 학생들의 글로벌 네트워킹 구축 등
- 추진일정

'18.2.8.

'18.2.16.

'18.3.15.

'18.5.29.

참가신청 (예산)	본선 진출팀 선정	프로젝트 Summary 제출 (본선)	결선 진출팀 선정 (5개팀)	최종우승팀 선정 (결선)	홈페이지 등재
--------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------	------------

- 결선진출 5개팀 일정 : 5.27~6.2(6박7일) 서울 및 경주 문화탐방
- 신청방법:
  - 별도양식(Form for Submission of Abstract 및 참가팀 정보)을 작성하여 Email로 제출 (수신처: [mhkim@kingsackr](mailto:mhkim@kingsackr))

**Third International Conference on  
Human Resource Development for Nuclear Power Programmes:  
Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability  
28-31 May 2018, Gyeongju, Republic of Korea**

---

## GUIDELINES

원자력 분야 인력양성 주기의 주요과제 중 하나는 재능 있는 인재를 유치하고 채용하는 것입니다. 원자력과학기술에 대한 젊은 세대의 관심과 흥미를 유발하기 위해서 국제원자력기구(IAEA)는 제3회 원자력 인력양성 컨퍼런스와 함께 국제학생경진대회(International Student Competition)를 개최하려 합니다. 만 14세-18세 대한민국 국적의 중고등학교 재학생은 누구나 팀을 구성하여 참여할 수 있으며 주제는 다음과 같습니다.

### 주 제

원자력과학기술이 사람들의 현재 또는 미래의 삶에 끼치는 영향과 일상생활에서 원자력과학기술의 응용 등 일반대중들에게 원자력과학기술의 인식을 고취시키기 위한 프로젝트 제안

#### 제안 가능한 프로젝트 예시 (단, 이에 국한되지 않음)

- 우리사회에서 원자력기술의 역할에 대해 친구들에게 가르쳐주기 위한 교육계획안
- 원자력과학기술의 응용사례 등을 다루는 과학 박람회 부스 기획
- 현지 원자력 발전소 또는 연구소 등 원자력 시설에서 일하는 사람들의 직장생활에 관한 인터뷰
- 지역사회 구성원 등을 대상으로 원자력 과학기술을 소개하고, 지역사회와 소통하기 위한 봉사활동 및 소셜미디어 캠페인 등
- 국제원자력기구(IAEA)와 한국 지역사회 간의 협력과 그 효과를 보여주는 혁신적인 실례

가장 혁신적인 프로젝트를 디자인하고 시행한 학생들은 경주에서 개최하는 제3회 원자력 인력양성 컨퍼런스에 참석하여 프로젝트를 발표하고 원자력 유관기관 투어 및 문화 행사에 참석할 수 있습니다.

### 주요날짜

- **2018. 2. 8.** 예선 (Abstract 제출) 접수 마감
- **2018. 2. 16.** 예선 합격자 발표
- **2018. 3. 15.** 본선 (Project Summary 제출) 접수 마감
- **2018. 5. 29-30.** 프로젝트 발표 (제3회 원자력 인력양성 컨퍼런스 참석)

**Third International Conference on  
Human Resource Development for Nuclear Power Programmes:  
Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability  
28-31 May 2018, Gyeongju, Republic of Korea**

---

## **PARTICIPANTS**

- **참가자격:** 대한민국 국적의 중고등학교 재학생들(만 14세-18세)로 구성된 팀
- **참가팀 구성:** 1팀은 지도교사 1인과 학생 최소 3인으로 구성
  - 학생인원 3명을 초과할 수 있으나 결선 진출시 학생 경비(교통비, 숙박비) 지원은 3명으로 한정
  - 구성원들 소속 학교가 반드시 같을 필요는 없음
  - 국제원자력기구(IAEA) 방침에 따라 인원 50% 이상이 여성으로 구성된 팀은 평가시 가점 반영

## **예선: ABSTRACT 제출**

- **접수기한:** 2018년 2월 8일 (목) 밤 12시까지
  - 기한 이후 제출 팀은 심사에서 제외
  - 제출 이후 수정 불가
- **접수방법:** [mhkim@kings.ac.kr](mailto:mhkim@kings.ac.kr) 메일 접수
  - 메일제목: [International Student Competition] Project Abstract (Team Name, Korea)
  - 메일 발송 후 접수확인 전화
    - 한국전력국제원자력대학교(KINGS) 기획협력팀 052-712-7143
- **제출자료**
  - (1) Abstracts form (붙임 3)
    - 언 어: 영어
    - 글자수: 최대 300 Words
    - 붙임 3 워드 파일 작성, 지도교사 서명 후 스캔하여 PDF 파일로 제출
  - (2) Team composition details (붙임 4)
    - ①성명(영어/한글) ②생년월일(학생) ③학생 성별 ④연락처 ⑤Email ⑥직책 ⑦학교 주소
    - 지도교사 정보도 함께 작성 (성명, 연락처, Email, 직책, 학교주소)
- **결과발표:** 합격팀에 한해 Email로 개별 통보 예정

**Third International Conference on  
Human Resource Development for Nuclear Power Programmes:  
Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability  
28-31 May 2018, Gyeongju, Republic of Korea**

---

**본선: PROJECT SUMMARY 제출 – VIDEO OR DIGITAL MEDIA PRESENTATION**

□ **접수기한:** 2018년 3월 15일 (목) 밤 12시까지

- 기한 이후 제출 팀은 심사에서 제외
- 제출 이후 수정 불가

□ **접수방법:** [mhkim@kings.ac.kr](mailto:mhkim@kings.ac.kr) 메일 접수

- 메일제목: [International Student Competition] Project Video (Team Name, Korea)
- 메일 발송 후 접수확인 전화
  - 한국전력국제원자력대학원대학교(KINGS) 기획협력팀 052-712-7143

□ **제출자료:** A video, or digital media presentation, summarizing the implementation details and outcomes of the project (maximum 3 minutes)

□ **유의사항**

- 제출한 자료의 내용 중 다른 개인이나 단체의 저작권을 침해 할 수 있는 음악, 이미지 및 비디오 클립 등은 없어야 하며, 이에 대한 확인과 검증은 참가자의 책임임
- 동영상의 언어가 영어가 아닐 경우 영어 자막을 삽입해야 함
- 동영상은 핸드폰을 이용하여 가로 모드로 촬영 가능
- 심사과정에서 저작권 침해가 발견될 경우 자동 탈락
- 참가자들이 제출한 Project Summary에 대한 저작권은 IAEA에게 있음
- Project Summary를 제출 하는 것은 참가자들의 다음 사항에 대한 동의를 의미함
  - IAEA는 참가자들이 제출한 video나 digital media presentation을 IAEA 웹사이트, 소셜미디어 또는 다른 플랫폼에 게재할 수 있는 권리가 있음
  - 참가자들은 IAEA의 권리와 충돌되는 어떠한 다른 권리도 주장할 수 없음

□ **결과발표:** 합격팀에 한해 Email로 개별 통보 예정

**Third International Conference on  
Human Resource Development for Nuclear Power Programmes:  
Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability  
28-31 May 2018, Gyeongju, Republic of Korea**

---

**결선: PRESENTATION AND NOMINATIONS**

□ 날짜/장소: 2018년 5월 29일 (화) / 경주 화백컨벤션센터(HICO) 주회의장

- 해외참가팀과 함께 서울 및 경주 문화탐방 예정 (2018/5/27-2018/6/2)
- ※ 상기일정은 행사 진행상황에 따라 변동 가능

□ 결선방식

- IAEA에 의해 선정된 총 5개 결선진출팀은 IAEA HRD 국제컨퍼런스\*에서 프로젝트 발표
- \* Third International Conference on Human Resource Development for Nuclear Power Programmes: Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability in Gyeongju, Republic of Korea, on 28-31 May 2018

□ 제출자료

- 지도교사가 아래 제출서류들을 기한 내 제출
    - (a) Participation Form (Form A)
    - (b) Form for Submission of Project (Form B)
    - (c) Grant Application Form (Form C)
    - (d) Parental Consent Form
    - (e) 컨퍼런스 참가자 명단
  - 제출기한: 2018년 4월 26일 (목) 밤 12시까지
    - 기한 이후 제출 팀은 심사에서 제외
  - 제출처: [mhkim@kings.ac.kr](mailto:mhkim@kings.ac.kr)
    - 메일제목: [International Student Competition] Nomination (Team Name, Korea)
    - 메일 발송 후 제출확인 전화
- 한국전력국제원자력대학교(KINGS) 기획협력팀 052-712-7143

**Third International Conference on  
Human Resource Development for Nuclear Power Programmes:  
Meeting Challenges to Ensure the Future Nuclear Workforce Capability  
28-31 May 2018, Gyeongju, Republic of Korea**

---

## 한국 참가자 특전사항

### 국내 학생들에 대한 원자력분야 관심도 제고, 참여활성화 및 동기부여 목적

- IAEA HRD 컨퍼런스 국제학생경진대회에 참가 신청한 국내팀 중 우수팀 선정 및 시상
- 포 상: (주)한국수력원자력 사장상 및 부상
  - 상장은 선정된 팀 각각의 팀원에게 개별 지급
  - 부상의 경우 순위에 따라 팀별 차등 지급
- 선정기준: IAEA HRD 컨퍼런스 국제학생경진대회 전체 참가자 중 상위 25%(본선진출)에 선정된 국내 참가팀 중 상위 3개팀 (단, 본선 참가 필수)

※ 결선 최종 우승팀(최우수상 및 우수상)은 IAEA 상장 수여