산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 12월 24일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 23.(목) 오후 3시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 12. 23.(목)	담당부서	산업부 원전산업정책과 과기부 원자력연구개발과 원안위 기획재정담당관
담당과장	김규성 과장(044-203-5320) 권기석 과장(044-202-4650) 손승연 과장(02-397-7381)	담 당 자	정민규 사무관(044-203-5321) 유형우 사무관(044-202-4668) 김 상 사무관(02-397-7382)

「제11회 원자력 안전 및 진흥의 날」 기념행사 개최

- '원전 안전 운영'과 '새로운 수출시장 확보'에 총력 다짐 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 '산업부')는 **과학기술정보통신부, 원자력안전위원회**와 공동으로 **「제11회 원자력 안전 및 진흥의 날」** 기념행사를 12.23일(목) **서울 코엑스 인터컨티넨탈 호텔**에서 **개최함**

○ 이번 행사에는 **산업부 문승욱 장관**과 **과기정통부 용홍택 차관, 원안위 장보현 사무처장** 등이 **참석**하여, **원자력 안전, 수출 및 기술개발 유공자**들을 **포상**하는 한편,

○ **'21년 원자력계의 성과와 공로를 기념**하고, **탄소중립·에너지전환** 등 변화된 환경에서 **원자력의 역할 모색**을 위한 **노력을 당부**함

< '제11회 원자력 안전 및 진흥의 날' 기념행사 개요 >

- **일시** : '21. 12. 23(목) 15:00~16:15
- **장소** : 서울 코엑스 인터컨티넨탈 호텔(B1, 하모니볼룸)
- **참석** : 문승욱 산업통상자원부 장관, 용홍택 과학기술정보통신부 1차관, 장보현 원자력안전위원회 사무처장, 정재훈 원산협회 회장(한수원 사장), 박원석 원자력연구원 원장 및 원자력 유관단체장 등 100명 내외

※ '사회적 거리두기 강화지침(12.18~)'에 따라 **참석자 전원 COVID-19 백신 접종완료 要**

※ **연계행사** : '**원자력 잡-테크 페어(Job-Tech Fair)**'
- 일시/장소 : 2021.12.23.(목), 10:00-18:00 / 인터컨티넨탈 서울 코엑스(B1)
- 내용 : 원자력 일자리 박람회, 기술교류회·사업다각화 상담회, 대학생 아이디어 경진대회 등

□ **문승욱 장관**은 **격려사**를 통해, 올해는 **아랍 에미리트**(UAE) **바라카 원전 1호기 상업운전 개시** 및 **바라카 2호기 송전계통 연결** 성공, **한·미 정상간 해외 원전시장 공동진출 합의** 등의 성과가 있었다고 평가하면서 원자력계의 노고를 치하함

○ 문 장관은, **탄소중립·에너지전환** 추진 과정에서 **원자력의 역할과 책임을 인식**하면서 **생태계 유지·보완**을 위해 노력하겠다고 밝힘

○ 이를 위해 ❶ **원전 안전 운영** 및 **새로운 수출시장 확보**에 최우선 가치를 두고, ❷ **원자력 생태계 경쟁력 유지**를 위한 핵심인력·기술 지원 강화, ❸ 원전 해체·소형모듈원자로(SMR) 등 **미래 유망분야 발굴 및 육성** 등을 정책방향으로 제시함

□ **용홍택 과기정통부 제1차관**은 "지금은 **민·관이 힘을 합쳐** 원자력을 둘러싼 **급변하는 환경에 적극 대처**해야 할 때"라고 언급하며, "정부는 **원전 안전·해체 등 전주기 기술개발**과 **미래 융복합·혁신 기술개발**을 적극적으로 지원하겠다"고 밝힘

□ **장보현 원안위 사무처장**은 "**원자력의 미래**는 **국민 신뢰를 바탕으로 한다**"고 언급하며, "내년부터 시행되는 **「원자력안전정보 공개 및 소통에 관한 법률」** 등을 통해 **국민 눈높이에 맞는 원전의 투명성과 신뢰 제고**에 최선의 노력을 다하겠다"고 밝힘

□ 이날 박상형 한국수력원자력㈜ 경영부사장 등 원자력 안전, 수출, 기술개발 등에 기여한 **유공자**에 대해 **훈·포장, 대통령 표창** 등의 **포상**이 이루어짐

* 훈장(1), 포장(2), 대통령표창(6), 국무총리표창(6), 기관장표창(111) 등 총 126점

○ **박상형 한수원 경영부사장**은 디지털기술 기반 원전 운영 인프라 구축, 혁신형 소형모듈원자로(SMR) 기술개발 사업화 로드맵 수립 등에 기여한 공로로 **동탑산업훈장**을 받음

○ **이병호 한국원자력연구원 책임연구원** 등 2명은 **포장**(과학기술포장 1개, 산업기술포장 1개), **김민호 ㈜나다 대표이사** 등 6명은 **대통령 표창**을, **김태현 ㈜에너지엔 상무** 등 6명은 **국무총리 표창**, 윤익중 **원자력안전기술원 연구원** 등은 **산업부·과기정통부장관 및 원안위 위원장 표창**을 **수상**하였음

○ 특히, 대통령표창 수상기업인 **'㈜나다'**는 국내 진동감시 분야 전문 업체로, 올해 7월 300만 달러 규모의 **터키 아큐(Akkuyu) 원전의 '터빈용 진동감시시스템' 공급사업을 수주**하였는데, 이는 해외 원전시장에서 국내 **중소기업이 단독으로 입찰에 참가**하여 **수주에 성공한 첫 사례**임

□ **「원자력 안전 및 진흥의 날」**은 **2009년 UAE 원전 수출**을 **계기**로 **법정 기념일**(12.27일)*로 지정되어, 기념행사를 **산업부**와 **과기정통부, 원안위**가 **순환 개최**하며, **올해는 산업부가 주최**함

* 금년 행사는 연말과 크리스마스 연휴 등을 고려하여 12.23(목) 개최

○ 본 기념행사와 연계하여, **과기정통부**는 한국의 **선진 원자력 기술 상시 홍보**를 위한 **온라인 원자력 전시관***을 **12.27일 개관**할 예정임

* **(홈페이지 주소)** www.k-ne.co.kr, ①우리나라의 **원자력 발전사,** ②**원자력 수출.협력성과,** ③과기정통부의 **원자력기술 발전전략,** ④**원자력 첨단기술** 등 소개

【붙 임】 1. 「제11회 원자력 안전 및 진흥의 날」 기념행사 개요
2. 정부포상 수상자 명단
3. 연계행사 계획 : "원자력 잡-테크 페어(Job-Tech Fair)"
4. "온라인 원자력 전시관" 주요내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 원전산업정책과 정민규 사무관(☎044-203-5321), 과학기술정보통신부 원자력연구개발과 유형우 사무관(☎044-202-4650), 원자력안전위원회 김상 사무관(☎02-397-7382)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 「제11회 원자력 안전 및 진흥의 날」 행사 개요

1. 행사개요

○ 일 시 : '21.12.23(목) 15:00~16:15

○ 장 소 : 서울 코엑스 인터컨티넨탈 호텔 (하모니볼룸)

○ 주 최 : 산업부·과기정통부·원안위 (공동)

※ 주관 : 한국원자력산업협회

○ 참석자 : 정부, 원자력 유관단체장, 원자력계 종사자 등 100명 내외

* '사회적 거리두기 강화지침(12.18~)'에 따라 **참석자 전원 COVID-19 백신 접종완료 要**

- **(정부)** 문승욱 산업부 장관, 용홍택 과기부 1차관, 장보현 원안위 사무처장
- **(산업계)** 정재훈 한수원 사장(원자력산업협회 회장), 김성암 한전기술 사장, 김홍연 한전KPS 사장, 차성수 원자력환경공단 이사장, 나기용 두산중공업 부사장 등
- **(학계/연구계)** 정동욱 원자력학회 회장, 박원석 원자력연구원 원장, 이명철 과학기술한림원 이사장, 임인철 한국방사선산업학회장, 김교윤 대한방사선방어학회장 등
- **(협단체)** 태종훈 한국원전수출산업협회 회장, 정경일 한국방사선진흥협회 회장 등

○ 행사주제 : 국민에게 신뢰받고 미래를 준비하는 안전한 원자력

○ 유공자 포상 : 산업훈장(1), 포장(2; 산업1/과학기술1), 대통령표창(6), 국무총리표창(6), 장관표창(111) 등 총 126점

2. 세부일정 (15:00-15:10, 주요내빈 식전 환담)

시 간		내 용	비 고
15:10-15:20	(10')	개회	• 주빈 소개, 개회선언, 국민의례
15:20-15:21	(1')	오프닝	• 오프닝 영상
15:21-15:25	(4')	기념사	• 한국원자력산업협회 회장
15:25-15:40	(15')	격려사 / 축사	• 산업부장관, 과기부 1차관, 원안위 사무처장
15:40-16:10	(30')	유공자 포상	• 산업부장관, 과기부 1차관, 원안위 사무처장
16:10-16:15	(5')	기념촬영	• 주요 참석자

붙임 2 정부포상 수상자 명단

□ 동탑산업훈장(1), 포장(2; 산업, 과학기술), 대통령표창(6), 국무총리표창(6) 등 총 15점

훈격	대상자	소속 / 직위	성명	공적 개요
훈장		한국수력원자력㈜ 경영부사장	박상형	**혁신형 SMR 기술개발 사업화 로드맵** 수립, 디지털 기술 기반의 원전 운영 인프라(Digital twin) 구축, 탄소중립을 위한 **한수원型 그린뉴딜 종합대책 수립** 등 원전 안전 운영 및 발전에 기여함
산업 포장		한국전력공사 사업총괄실장	범진신	**UAE 바라카원전 1호기 성공적 준공 및 상업운전 유공**. 바라카 1호기 시운전 종합관리체계 구축, 연료장전, 최초임계달성, 계통병입 및 단계별 출력상승 시험 등 성공적 수행
과학기술 포장		한국원자력 연구원 책임연구원	이병호	혁신SMR 사업단장으로서 **ARA 소형원자로의 건설 인허가 신청을 총괄**하였으며 러시아와의 국제협력을 통해 혁신SMR 핵연료 인허가 획득을 위한 **각종 검증시험을 위한 국제 공동연구를 주도**함
대통령 표창 (6)		㈜나다 대표이사	김민호	한수원 협력 R&D 과제를 통해 진동감시설비 국산화로 주요 외산 기술을 대체하여 국내 산업계 기술증진 및 **순수 국산기술 수출(터키 원전 진동감시시스템 수출, 약 22억원)**로 외화 수익 창출에 기여함
		경상북도 경주시 지방공업주사	박영숙	혁신원자력연구단지의 경주유치, 사용후핵연료 관리정책 지역공론화, 원전현장인력양성원 설립·운영을 위한 **적극적인 행정 및 지원업무를 통해 국책사업의 성공적인 추진에 기여**함
		방사선진흥협회 미래전략기획단장	박태진	방사선진흥계획, 중저준위방사성폐기물기본계획 등 **국가계획 수립 참여 및 방사선기기 성능시험 인프라 구축**을 통해 방사선 산업발전과 안전성 향상에 기여함
		한국원자력 안전기술원 책임행정원	정현복	원자력안전규제계정 사업구조 개선에 따른 **기금운영계획서, 사업계획서 작성을 통해 원활한 사업수행이 가능토록 지원**하였으며, 국제회계기준 도입을 통한 **회계투명성 제고에 기여**함
		한국원자력 산업협회 실장	조현갑	원자력통계자료 생산을 통해 **정책 수립 기초자료 제공**, 원자력 중소·중견기업을 대상으로 경력전환 및 재취업, 인턴십 취업을 지원하고, 사업다각화를 위한 컨설팅 지원을 통해 **원자력생태계 유지, 발전에 기여**함
		한국원자력 연구원 책임연구원	허진목	한미 원자력연료주기 공동연구를 통해 **세계 최초로 경수로 사용후 핵연료를 재활용하여 금속핵연료까지 제조**하는 데 성공함으로써 국내 사용후핵연료 관리기술 확보에 기여함
국무총리 표창 (6)		서울대학교 교수	강건욱	방사선안전 관련 **위원회 활동 및 저술(논문 228편, 저서 5편, 언론보도 13건)** 등을 통해 안전문화를 확산하고, **루타테라 등 핵의학치료제 도입**을 통해 **200여 명의 희귀난치병 환자치료**에 기여함
		한국원자력 연구원 책임연구원	국동학	**가동원전 안전성 향상 기술개발 예타 통과**를 위해 사업준비 총괄위원회 및 분과위원회 운영, 기술수요 조사 등을 수행하였고, 사용후핵연료 건전성 평가 과제를 통해 **신뢰도 높은 시험자료 생성**에 기여함
		한국수력원자력㈜ 차장	김정욱	에너지전환 과정의 **원자력 생태계 부정적 영향을 완화하기 위한 정책 개발 지원 원자력 중소·중견기업 애로사항 청취 및 지원** 등을 통해 우리나라 원전의 안전 운영 및 생태계 핵심 경쟁력 유지에 기여함
		에너지엔㈜ 상무이사	김태현	2007년부터 신고리 3,4호기 복수기 프로젝트 및 **터키 원전 복수기 프로젝트 수행(터빈 부속기기 수출, 약 400억원)**을 통하여 국내 중소기업 경쟁력 향상에 기여함
		한국연구재단 책임연구원	이계석	사용후핵연료 저장처분 및 가동원전 안전성 확보 핵심기술개발사업, 다목적 방사광가속기 구축사업 등 **국가 R&D 기획 및 예비타당성 조사 추진**을 통해 원자력 미래 성장동력 확보에 기여함
		한국원자력 안전아카데미 사무국장	최윤석	학생 및 일반인, 국내외 방사선작업종사자 등 **교육대상별 맞춤형 교육프로그램**을 체계적으로 수립하고, **전국 순회 교육**을 통해 방사선안전에 관한 이해 및 원자력 안전문화 증진에 기여함

붙임 3 연계행사 : 원자력 잡-테크 페어 (Job-Tech Fair)

1. 개최 목적

○ 원전기업 유망분야(원전해체, SMR, 안전 등) 및 他분야 진출을 위한 기술공유 및 홍보의 장 마련

○ 원자력 분야 구직 희망자 취업역량 향상 및 원자력 유망 중소·중견기업에 대한 이해 제고를 통한 잠재·우수인력 Job-matching 기회 제공

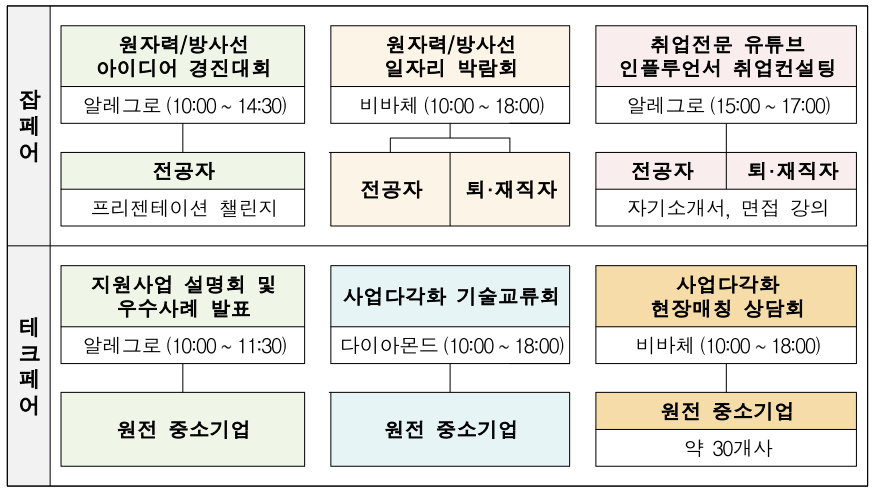
○ 원전기술 관심 기업의 정보공유 상담창구를 제공하고, 전문 컨설팅을 통한 원자력 기업의 사업다각화 기회 확대

2. 행사 개요

○ **일시** : 2021. 12. 23. (목) 10:00~18:00

○ **장소** : 인터컨티넨탈 서울 코엑스 B1 (다이아몬드, 비바체, 알레그로)

○ **세부 프로그램**



붙임 4 '온라인 원자력 전시관' 주요 내용

□ 전시관 접속 화면



※ **원자력 기술**을 상징화 할 수 있는 "**친환경**"과 원자력기술 기반, 글로벌 사회의 "**상생**"의미 구현
- 접속화면 중앙에 원자모형을 배치하고, 배경에 경복궁 경회루를 배치, 한국의 과학기술과 전통미 가미

❶ 원자력 발전약사	❷ 수출 및 협력성과	❸ 미래 방향성
1950년대부터 2010년대까지 한국 원자력 발전사 간략 소개	역대 한국 원자력 수출 및 협력성과 33건 소개	미래원자력기술 발전전략 소개 *모션그래픽
		

❹ 원천 및 첨단기술	❺ 매칭 프로그램
원천기술 19종 및 SMART, APR1400 등 첨단기술 소개	방문자가 희망 협력 분야 및 형태 등 협력수요 제출
 	

□ 원자력 안전관 주요내용

○ **(배경) 우리나라**의 **원자력 안전 혁신기술**을 **국제사회**에 **홍보**

○ **(주제)** 원자력의 미래를 열어가는 **한국**의 **안전혁신기술**

※ '20~'21년 IAEA 총회 기술전시회 전시 준비 시 유관기관 전시 수요조사 및 전문가 자문회의를 통해 선정

○ **(구축기간)** '21.9.30.(목) ~'22.2월 ('22.1월말 IAEA 회원국 대상으로 베타테스트 예정)

○ **주요구성**

◈ **(기본방향) 원자력 안전**을 위한 **한국의 노력**을 소개하고, 예방-진단-대응 및 적용단계에 맞춰 관련 **안전혁신기술 소개**

<세부 주제별 내용 구성(안)>

흐름	인트로 ⇒	예방	감시·진단	예측·조기대응	적용
콘텐츠	❶ 한국의 원자력 안전 현황과 미래	❷ 원자력 사고 예방을 위한 첨단 부품 제조 기술	❸ I-NIMS	❹ 가상원자로	❺ SMART의 안전혁신기술
내용	원자력 안전을 위한 한국의 노력, 적용 기술 및 지원정책 소개	기술의 필요성 및 적용사례 (사고저항성 핵연료 중심)	필요성, 역할 및 기능, 우수성	수치실험 체계 기반 가상원전 소개	SMART의 안전역량 강화를 위한 7대 혁신요소기술 소개
표현	디자인 텍스트, 그림 및 사진, 인포그래픽, 모션그래픽	모션그래픽	KAERI 내 테스트베드를 활용한 시현 영상 촬영	가장원자로 시뮬레이션 체험	모션그래픽