## 원자력산업

2021년 1월호 통권 416호

**2021** | January

발행처 한국원자력산업협회 서울시 서초구 서운로 13, 18F TEL. 02. 6953. 2514 FAX. 02. 785. 3975

인 쇄 (주)태신미디어 TEL. 02. 3662. 8200

**인쇄일** 2021년 1월 13일 발행일 2021년 1월 18일

## 표지 사진

2020년 12월 29일에 제10회 원자력 안전 및 진흥의날 기념식이 COVID-19 확산 방지를 위해 온라인으로 개 최되었다. 기념식 영상은 과학기술정보통신부와 한국 원자력산업협회 공식 유튜브 채널을 통해 공개되었다.

「원자력산업」에 포함된 주요 내용은 집필자의 개인 견해로서 한국원자력산업협회의 공식 의견이 아님을 밝힙니다.

## **Contents**

## KAIF 미국의지력신입험회

신년메시지	2021 신년메시지	02
특집-제10회 원자력 안전 및 진흥의 날 개최	안전과 환경을 최우선의 가치로 삼으며 발전하는 원자력   <b>최기영</b>	05
	뜻깊은 성과를 만들어낸 2020년   <b>정재훈</b>	07
특집-원자력계 CEO 2021년 신년메시지	천년기업을 지향하는 Passion&Pride KHNP   정재훈	10
	원전 생태계 유지를 위해 총력을 다할 것   <b>임현승</b>	14
	메가 트렌드적 전환기, 원자력산업에 새로운 성공의 틀 필요   이배수	16
	「KNF형 뉴딜」을 기반으로 포스트코로나 시대 선도   <b>정상봉</b>	17
	한전KPS뉴딜로 전력설비 정비산업의 공동 발전을 선도할 것   <b>김범년</b>	19
	모든 방폐물의 안정적인 관리기반을 확보하는 원년 삼을 것ㅣ <b>차성수</b>	21
	"국민이 안심하고 미래 사회에 기여하는 원자력 기술 확보"   <b>박원석</b>	23
	신축년 새해는 솔직해지기를 기원한다   <b>하재주</b>	25
	방사선 기술이용과 산업진흥을 위한 핵심본부, 'KARA'   <b>정경일</b>	27
초점	9차 전력수급기본계획 수립	29
동향	2020~2021년 에너지 수요 전망   <b>강병욱</b>	36
연구개발	한국형 SMR 제작경쟁력 확보를 위한 혁신제작기술개발 필요성   <b>조성우</b>	42
논단	미국의 Calvert Cliffs 원전 판결의 교훈   <b>함철훈</b>	49
특집-2020 원전해체 비즈니스 포럼	Orano 성공적인 원전해체 사업 지원 경험   Frederic Bailly	54
	사용후핵연료 관리에 대한 러시아 해결방안   Sergei Savin	58
	Westinghouse 세분화 기술 및 프로젝트 경험   <b>Niklas Bergh</b>	67
	Siempelkamp NIS 해체 기술 및 경험   Christoph Mendyk	75
	해체계획에서 특성조사와 폐기물 재고량 평가의 역할   Mike Grey	85
원자력대상수상기	박정기 사장과 원자력 기술 자립   <b>박정기</b>	93
KAIF Salon	발전소 관찰기법(Observation Techniques)에는 어떤 것이 있는가?   강재열	100
월간 고전 강독	매운(辛) 소(丑)의 해 새해를 신축(新築)하자!   <b>박재희</b>	102
리더십 특강	일과 사람을 동시에 중시하는 리더십 전개 프로세스   송영수	105
KAIF 隨想	논어의 현대적 해석   <b>노윤래</b>	108
포토포커스	세이프티 모멘트(SAFETY MOMENT)	111
십자말풀이		112