

Contents

Klif 한국원자력산업협회

아름안테나	핵비확산, 예방의 경제학 김석철	02
초점	원자력의 새로운 역사를 쓰다 이흥주	07
특집1 - 혁신형 SMR 국회 포럼	‘혁신형 SMR(소형모듈원자로) 국회 포럼’ 출범	14
개회사	“혁신형 SMR로 기후변화 제어” 이원욱	16
	“여, 아, 정부가 함께하는 혁신형 SMR 기술 발전” 김영식	18
축사	“SMR 시장 선점을 위해 연구 개발 지원에 매진할 것” 용홍택	20
환영사	“새로운 수출 동력 창출 및 산업 생태계 유지해야” 정재훈	22
인사말	이광재 더불어민주당 국회의원	24
	조승래 더불어민주당 국회의원	25
	김병욱 더불어민주당 국회의원	26
	류성걸 국민의힘 국회의원	27
	양금희 국민의힘 국회의원	28
	김용판 국민의힘 국회의원	29
	양정숙 무소속 국회의원	30
	강민국 국민의힘 국회의원	31
	김대자 산업통상자원부 원전산업정책관	32
	장보현 원자력안전위원회 사무처장	33
	유연철 외교부 기후변화대사	34
특집2 - 후쿠시마 교훈	후케타 위원장 직원 훈시 후케타 도요시(更田豊志)	35
	후쿠시마 원전 사고 10년: 후쿠시마 현황과 교훈 백원필	39
	후쿠시마 원전 사고 이후 10년, 규제 환경의 변화 김군태	44
	후쿠시마 원전 사고와 방사능 제어 기술의 개발 임병우	50
논단	원자력 안전의 책임에 대한 고찰 최영성	56
	구소련의 해체 이후 러시아 原子力船의 國內入港 시도의 전말 함철훈	67
연구개발	복합미생물을 이용한 방사성 오염 물질 제거에 관한 특허 취득 염규진	72
	사용후핵연료 캐스크(운반/저장용기) 국산화를 위한 노력 차요섭	78
회원사 탐방	국내외 발전소 품질검사, 콘크리트시험, 설계 및 자료관리용역의 선두주자(주)코센 신원재	86
KAIF Salon	가장 안전한 원자로는 한국이 갖고 있는 경수로 강재열	89
월간 고전 강독	리더가 갖춰야 할 조건 박재희	91
리더십 특강	성공을 부르는 리더의 관점 송영수	94
KAIF 隨想	이순신을 생각한다 노윤래	97
뉴스포커스	UAE원전 1호기 상업운전 개시	102
포토포커스	101살, 인생의 가치를 깨달은 인생 1살	103
십자말풀이		104

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

원자력산업

2021년 4월호 통권 419호

2021 | April

표지 사진

4월 6일 UAE 정부는 한국이 자체개발한 수출형 원전 인 바라카(Barakah) 원전 1호기(APR1400)가 지난 2020년 3월 연료장전과 7월 최초임계 도달 이후 출력 상승시험 및 성능보증시험을 성공적으로 마치고, 바라카 원전 1호기 상업운전을 개시했다고 발표하였다.

발행처 한국원자력산업협회
 서울시 서초구 서운로 13, 18F
 TEL. 02. 6953. 2514
 FAX. 02. 785. 3975
 E-mail. journal@kaif.or.kr
 인 쇄 (주)태신미디어 TEL. 02. 3662. 8200
 인쇄일 2021년 4월 19일
 발행일 2021년 4월 21일