

# 나주 글로벌 에너지 포럼 2024 초청연사 및 주제

## I 포럼개요

- 행사명
  - (한국어) 나주 글로벌 에너지 포럼 2024
  - (영어) Naju Global Energy Forum 2024 (NGEF 2024)
- 일시: 2024. 9. 26.(목) ~ 9. 27.(금)
  - (개막식) 2024. 9. 26.(목) 10:00 ※ 사전환담 09:30
- 장소: 한국에너지공과대학교 대강당
- 주제: 탄소중립, 분산에너지
- 세션구성: ① 분산에너지 ② 수소에너지 ③ 원자력과 핵융합
- 행사일정

시간계획		프로그램
9.26. (목)	10:00~12:30	【개막행사】 개회사·기념사, 축사, 비전발표, 퍼포먼스
		【기조강연】 리처드 물러 (대담: 박진호 켄텍 총장직무대행)
		【전시관람】 잡페스티벌 연계
	12:30~14:00	【VIP 오찬】 [장소] 한국에너지공과대학교
14:00~16:00	【세션 ①】 분산에너지 세션	
9.27. (금)	10:00~12:00	【세션 ②】 수소에너지 세션
	14:00~17:00	【세션 ③】 원자력과 핵융합 세션

- 홈페이지: <https://www.ngef.or.kr>
- 주최: 전라남도, 나주시, 한국에너지공과대학교
- 주관: 전남테크노파크

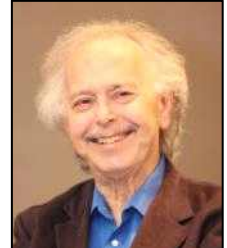
## II

## 초청연사

### 1] 기조연설자

#### ■ 리처드 물러 Richard A. Muller

- 물리학자(중성미자·핵에너지), 미 UC버클리 명예교수
- 1944. 2. 생 (80세)
- 맥아더 펠로우십 수상, 미 연방정부 고위 과학고문 역임
- 「대통령을 위한 에너지 강의」, 「나우 : 시간의 물리학」, 「대통령을 위한 물리학 강의」 등 저작
- 2023 기후산업국제박람회(WCE2023) 기조연사



### 2] 특별강연

- 반기문 전 UN사무총장(영상)
- 이정현 대통령 직속 지방시대위원회 부위원장

### 3] 세션 및 패널

#### 가. 분산에너지 세션

- 1) 기조연설 : 마크 제이콥슨 스탠포드대학교 교수
- 2) 주제발표 및 패널
  - ① (좌장) 문승일 한국에너지공과대학교 연구원장
  - ② 문일주 한전 에너지생태계조성처장
  - ③ 진우삼 기업재생에너지재단 상임이사
  - ④ 서장철 LS일렉트릭 CTO
  - ⑤ 안상현 나주시 부시장
  - ⑥ 김유신 전남에너지산업협회장

## 나. 수소에너지 세션

1) 기조연설 : 마니 사라시 킹압둘라과학기술대학교 교수

### 2) 주제발표 및 패널

- ① (좌장) 차민석 킹압둘라과학기술대학교 교수
- ② 정기성 삼성물산 상무
- ③ 문재도 (사)에너지밸리포럼 대표 \* 전 산업부 차관
- ④ 권경안 테크로스 상무
- ⑤ 최서호 현대자동차 상무
- ⑥ 한종희 한국에너지공과대학교 교수

## 다. 핵에너지 세션

1) 기조연설 : 이경수 인에이블퓨전 이사장 \* 전 과기부 과학기술혁신본부장

### 2) 주제발표 및 패널

- ① (좌장) 이경수 인에이블퓨전 이사장
- ② 오영국 한국핵융합에너지연구원 원장
- ③ 황용석 서울대 교수
- ④ 김기만 한국에너지공과대학교 교수
- ⑤ 주한규 한국원자력연구원 원장
- ⑥ 정동욱 중앙대학교 교수

## 4] 시민특강

○ 퀘도(본명:김재혁) 과학커뮤니케이터

※ 나주 글로벌에너지포럼 시민특강

- 일시: 2024. 9. 25.(수) 13:30 ~ 15:00
- 장소: 한국에너지공과대학교 대강당



Ⅲ

세션별 발표 주제

※ 2024. 9. 3. 현재 정리된 내용

분류	발표자	주 제
기조 연설	R.Muller	대통령을 위한 에너지강의 in 2024
1세션 분 산 에너지	M.Jacobson	(기조발표) Transitioning South Korea and the world to 100% clean, renewable energy and storage for everything
	문승일	(토론좌장)
	서장철	분산에너지 시대 인프라 기업의 역할 및 방향
	안상현	직류산업 글로벌혁신규제자유특구
	김유신	분산에너지 시대 지역 기업의 역할 및 방향
	진우삼	RE100 현황과 기업의 대응
	문일주	분산에너지 시대 한국전력공사의 역할
2세션 수 소 에너지	M.Sarathy	(기조발표) Clean Hydrogen Production in Saudi Arabia: Techno-economic Challenges and Opportunities for the Hydrogen Economy
	차민석	(토론좌장)
	정기석	(패널토론) 미래 수소에너지를 위한 국제협력 - 중동과의 협력 중심으로
	문재도	
	권경안	
	최서호	
한종희		
3세션 원자력 핵융합	이경수	(기조발표·토론좌장) 한국형민관협력(K-PPP) 방식의 핵융합 가속 상용화
	오영국	한국의 핵융합 연구 현황
	황용석	한국의 핵융합 로드맵
	김기만	16 테슬라급 초전도도체시험설비 구축사업 소개
	주한교	기후변화 및 AI 전력급증 대처에 적합한 원자력
	정동욱	SMR, Status and Prospects in Korea and the World.