

제38회 한일 원자력산업세미나 및 제12회 동아시아원자력포럼 추진계획

2026. 9. 글로벌협력실

1. 행사 개요

□ 행사명 : ① 제38회 한일 원자력산업세미나

(The 38th Korea-Japan Nuclear Industry Seminar)

② 제12회 동아시아 원자력포럼

(The 12th East Asian Nuclear Forum)

□ 일시/장소 : 2026. 10. 27. (화) ~ 10. 30. (금) / 일본 후쿠오카

□ 구성(안) : 세미나 · 포럼, 산업시찰 및 문화체험

① 제38회 한일 원자력산업세미나 : 세미나 및 B2B 미팅

② 제12회 동아시아 원자력포럼 : 포럼, 산업시찰 및 문화체험

□ 주최기관 : 일본원자력산업협회(JAIF)

○ 공동주최 : 한국원산(KAIF), 중국핵능행업협회(CNEA), 대만핵능급산업협회(TNA)

※ 중국은 협회 내부사정으로 대표단 파견 없이 온라인 참석 예정

2. 주요일정

□ 전체 일정표

일자	10. 27. (화)	10. 28. (수)	10. 29. (목)	10. 30. (금)	11. 1. (토)
내용	출국, 한일세미나	제12회 동아시아포럼	산업시찰 및 문화체험		귀국
장소	인천 → 후쿠오카	후쿠오카	겐카이 원자력발전소	카나데비아 아리아케 공장	후쿠오카 → 인천
비고	B2B 미팅	리셉션	(오전) 문화체험 (오후) 산업시찰	(오전) 산업시찰 (오후) 문화체험	-

3. 세부일정

□ 출 · 귀국 항공일정(안)

구분	날짜	출발	도착	출발	도착	편명	항공사	비고
출국	10. 27. (화)	인천	후쿠오카	10:10	11:35	TW203	티웨이	
귀국	10. 31. (토)	후쿠오카	인천	12:45	14:20	TW204	티웨이	

※ 세부일정 변경 시 항공일정은 변경될 수 있으며 항공권은 원산협회에서 일괄 진행

□ 세부일정표

일 시		내 용	비 고
10. 27. (화)	08:00	공 항집결	
	10:10-11:35	인천공항 → 후쿠오카	
	12:30-13:10	점심식사	
	13:30-19:30	제38회 한일 원자력산업세미나	B2B미팅
10. 28. (수)	09:30-19:00	제12회 동아시아 원자력포럼	리셉션
10. 29. (목)	오전	가라쓰 성 문화체험	
	오후	큐슈전력 겐카이 원자력발전소 	1,2호기: 559MW PWR 3,4호기: 1,180MW PWR
10. 30. (금)	오전	카나데비아(舊 히타치조선) 아리아케 공장 	열교환기, 압력용기, SNF캐스크 등 제조
	오후	다자이후 텐만구신사 문화체험, 간담회	
10. 31. (토)	12:45-14:20	후쿠오카 → 인천공항	

4. 한일 원자력산업세미나

□ 일시/장소 : 10. 27. (화) 13:30 ~ 19:30 / 후쿠오카 Eki-Higashi 빌딩

□ 사용언어 : 한-일 순차통역

시 간	내 용	비 고
11:30~12:40	KAIF-JAIF 오찬	
13:20~13:30	등 록	
개 회		
13:30~13:50	[개회사] 1. (일본) MASUI Hideki 일본원자력산업협회(JAIF) 이사장 2. (한국) 노백식 한국원자력산업협회(KAIF) 상근부회장	발언 각 5분
[기조강연] 양국 원자력정책과 공급망 Nuclear Energy Policy and the Supply Chain		
13:50~15:10	#1. (일본) 일본 경제산업성(METI) 예정 #2. (한국) 한국수력원자력 예정	발표 각 20분
[피칭세션] 한국 참여기업 소개		
15:10~16:10	한국 6개사 기업 및 제품 소개	발표 각 5분
폐 회		
16:10~16:30	[폐회사] 1. (한국) 노백식 한국원자력산업협회(KAIF) 상근부회장 2. (일본) MASUI Hideki 일본원자력산업협회(JAIF) 이사장	발언 각 5분
16:30~17:00	커피브레이크 & 기념사진 촬영	
B2B 미팅 & 네트워킹		
17:00~18:30	5개 테이블 동시 진행 (미팅 당 15분), 총 30건 * 미팅 미참석자 간 자유 네트워킹 병행(스탠딩 리셉션)	사전매칭
18:30~18:50	마무리 및 건배사	발언 각 5분
~19:30	리셉션 마무리	

※ 프로그램은 주최기관 협의에 따라 일부 변동될 수 있음

5. 제12회 동아시아원자력포럼

- 일시/장소 : 10. 28. (수) 09:30 ~ 19:00 / 후쿠오카 The LUIGANS Spa&Resort
- 사용언어 : 한중일 동시통역

시 간	내 용	비고
[세션1] 개 회		
09:30~09:55	[개회사] 1. (일본) MASUI Hideki 일본원자력산업협회(JAIF) 이사장 2. (대만) HSU Chen-shiang 대만핵능급산업협회(TNA) 회장 3. (한국) 노백식 한국원자력산업협회(KAIF) 상근부회장 4. (중국) GUO Limin 중국핵능행업협회(CNEA) 사무총장	발언 5분
[세션2] 기초연설 (동아시아 각국 원자력산업 현황 및 동향) Current Status and Future Prospects of Nuclear Power Industry in East Asia		
10:00~11:20	#1. (일본) 일본원자력산업협회(JAIF) #2. (대만) 대만핵능급산업협회(TNA) 혹은 대만전력공사(Taiwan Power) #3. (한국) 한국원자력산업협회(KAIF) #4. (중국) 중국핵능행업협회(CNEA)	발표 20분
[세션3] 원전 운영: 안전성 강화 조치 및 계속운전을 위한 추진사항 및 과제 NPP Operation: Safety Measures and Initiatives/Challenges for Long-Term Operation		
11:30~12:15	#1. (일본) 계속운전 위한 추진 현황과 과제 / 큐슈전력 #2. (대만) 원전 해체에서 재가동까지 / 대만핵능급산업협회(TNA) 혹은 대만전력공사(Taiwan Power)	발표 20분 및 질의
12:15~13:15	점심 식사	
13:15~13:55	#3. (한국) 한국 계속운전 추진 현황(가제) / 한국수력원자력 #4. (중국) 중국 화능그룹 신규건설 경험 혹은 진산원전 계속운전 운영 경험 및 시사점 / 중국핵공업그룹(CNNC)	
13:55~14:10	커피브레이크	
[세션4] 원자력산업 인적자원/인재 확보 및 양성 Securing and Developing Nuclear Human Resources and Workforce		
14:10~15:45	#1. (일본) 일본 원자력산업 인적자원 확보 과제와 전망 / 일본 원자력인재개발네트워크 (JN-HRD) #2. (대만) 대만 원자력 인력 양성 현황 및 과제 / 대만핵능급산업협회(TNA) 혹은 대만전력공사(Taiwan Power) #3. (한국) 한국 원자력 인력양성 추진 현황(가제) / 한국전력국제원자력대학원대학교(KINGS) #4. (중국) 중국 원자력 인력 양성 추진 현황 / 중국핵공업그룹(CNNC) #5. 토의 및 질의응답	발표 15분 및 토의 30분
[세션5] 폐회		
15:45~16:00	1. (일본) MASUI Hideki 일본원자력산업협회(JAIF) 이사장 2. (대만) HSU Chen-shiang 대만핵능급산업협회(TNA) 회장	발언 5분
17:00~19:00	리셉션	

※ 프로그램은 주최기관 협의에 따라 일부 변동될 수 있음

□ 산업시찰지

장 소	내 용														
큐슈전력 겐카이 원자력발전소															
	· 위치/구성 : 일본 사가현 <table><tr><th>구분</th><th>1호기</th><th>2호기</th><th>3호기</th><th>4호기</th></tr><tr><td>설비용량</td><td>559MW</td><td>559MW</td><td>1180MW</td><td>1180MW</td></tr><tr><td>가동현황</td><td>2015. 4. 영구정지 후 해체</td><td>2019. 4. 영구정지 후 해체</td><td>가동 중</td><td>가동 중</td></tr></table> · 특이사항 ① 1975년 1호기의 상업운전을 시작한 일본의 대표적인 PWR 원전 ② 일본의 원자력 산업의 재가동 및 계속운전 정책을 상징하는 원전(후쿠시마 사고 이후 안전성 향상 조치를 거쳐 재가동) ③ 3호기는 일본 핵연료주기정책의 상징적인 사례로 MOX연료(우라늄 · 플루토늄 혼합산화물연료)를 사용한 플루서멀(Pluthermal) 발전 시행	구분	1호기	2호기	3호기	4호기	설비용량	559MW	559MW	1180MW	1180MW	가동현황	2015. 4. 영구정지 후 해체	2019. 4. 영구정지 후 해체	가동 중
구분	1호기	2호기	3호기	4호기											
설비용량	559MW	559MW	1180MW	1180MW											
가동현황	2015. 4. 영구정지 후 해체	2019. 4. 영구정지 후 해체	가동 중	가동 중											
카나데비아 (舊 히타치조선) 아리아케 공장															
	· 위치 : 일본 구마모토현 · 특이사항 ① 카나데비아(구 히타치조선)의 최대 규모 제조 공장 ② 원자력기자재, 캐스크, 대형 압력용기 등 핵심설비 제작 ③ 자동화 생산설비 및 대형 제작시설 갖춘 일본 대표 첨단 중공업 · 제조업 공장으로 원전 기자재 공급망의 핵심 제조 역량 확인 가능														

출처: 큐슈전력
공식 홈페이지

출처: 카나데비아
공식 홈페이지