

국 외 출 장 계 획 서

1. 출장개요

출장목적	청정에너지 대전환 및 스마트그리드 국제교류를 위한 제31차 ISGAN 집행위원회 참석						
출장기간	2026. 3. 15. ~ 2026. 3. 21. (5박 7일간)						
출장국가	이탈리아(로마)						
방문기관	RSE, Enel, Terna						
출 장 자	소 속	직 급	성 명	성 별	연 령	출 장 경 비	
						금액(천원)	부담기관
	SG기획사업팀	4	성○○	남		4,446	전력거래소
	기후부		김○○				기후부
	계					4,446	전력거래소

2. 출장일정

월 일 (요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용 (수집할 자료목록, 질의할 내용 등)	접촉예정인물 (직책포함)
3.15.(일)	나주	인천	-	□ 이동 및 출국 (나주 → 광명 → 인천 → 로마)	-
	인천 (14:30)	로마 (20:00)			
3.16.(월)	-	-	Enel	○ 의장단 사전회의 - 사무국 활동 논의 - 집행위원회 발표내용 사전협의 ○ CWG 워크숍 (Enel) - 등대프로젝트 워크숍 참석	의장 Luciano Martini(RSE), 부의장 John K Ward 등 의장단 4명 및 각국대표
3.17.(화)	-	-	RSE	○ 제31차 집행위원회(1일차) - 주취국 정부 연사 발표 - 주요 행정사항 보고 및 의장, 부의장 선출 - ISGAN award 및 CEM17 부대행사 협의	의장 Luciano Martini(RSE), 부의장 John K Ward 등 의장단 4명 및 각국대표, 이탈리아 환경에너지안보부
3.18.(수)	-	-	RSE	○ 제31차 집행위원회(2일차) - 공동사무국 업무 추진 실적 보고 - 국제공동연구(WG) 실적 및 계획 공유 - WG 분과별 회의(CWG, 3, 5, 6, 7, 9분과)	의장 Luciano Martini(RSE), 부의장 John K Ward 등 의장단 4명 및 각국대표
3.19.(목)	-	-	RSE, Terna	○ 제31차 집행위원회(3일차) - 향후 집행위 계획 및 SG아젠다 발굴 - 잔여 현안 투표 및 이슈 논의 ○ 관제센터 기술 견학(Terna)	의장 Luciano Martini(RSE), 부의장 John K Ward 등 의장단 4명 및 각국대표
3.20.(금)	-	-	Enel	○ AI 전력망 워크숍(Enel) - AI, 디지털화 전력망 워크숍 참석	의장 Luciano Martini(RSE), 부의장 John K Ward 등 의장단 4명 및 각국대표
	로마 (22:00)	-	-		
3.21.(토)	-	인천 (17:35)	-	○ 귀국 및 이동 (로마 → 인천 → 광명 → 나주)	-
	인천	나주			

3. 출장경비

[금액 : 천원]

성명	계	항공운임		체재비			준비금 (잡비)	교육비	기타
		항공사	금액	일비	식비	숙박비			
성○○	4,446	아시아나	2,809	309	402	784	142	-	-
	4,446		2,809	309	402	784	142	-	-
성명	업무 항공마일리지 활용 내역								
		보유 마일리지		활용 마일리지		미활용 사유			
성○○		5638		0		마일리지 부족			

4. 출장효과

- 국외 탄소중립·전력시장 동향 확보를 통한 국내 스마트그리드 정책 지원
- 해외 네트워크 강화를 통한 국내 스마트그리드 산업 진흥 및 전력산업 선도 역할에 기여
- 국제공동연구 분과 참여 및 사무국 수행을 통한 대외역량 강화 및 국제위상 제고

5. 해외사무소 협조

※ 해당 없음

공무 국외 출장 계획서

1. 목적

- ISGAN 공동사무국 업무 수행의 일환으로 제31차 ISGAN 집행위원회 참석
- 스마트그리드 국제교류 및 해외 네트워크 강화
- 스마트그리드 국제협의체 참여를 통한 탄소중립·전력시장 해외 동향 확보
- 하반기 청정에너지 장관회의(CEM17) 부대행사 개최 협의

※ CEM (Clean Energy Ministerial)

- (목적) 청정에너지 기술 개발 및 확산을 논의하기 위해 美에너지부가 주도하여 발족한 에너지장관회의
- (회원국) 28개국 및 유럽연합, 국제기구(IEA, IRENA 등)
- (주요활동) 청정에너지보급·에너지효율에 관한 21개 워크스트림 운영
 - (이니셔티브) 청정에너지 기술개발과 보급확대를 위해 수행하는 그룹 활동
 - (캠페인) 이니셔티브의 단기성(1~3년) 연계활동으로 홍보, 행사 등 집중 수행

2. 개요

- 기간 : '26. 3. 15. (일) ~ 3. 21. (토) (5박 7일)
- 인원 : SG기획사업팀 주임 성○○
- 장소 : 이탈리아 (로마)
- 소요예산 : 4,446,121원 (여비교통비 / 해외여비)

비 목	금액	비 고	
여비교통비	항공료	2,809,053	
	숙박비	783,686	실비 정산
	식비	401,852	
	일비	309,540	
	잡비	141,990	실비 정산(여행자 보험료 등)
총 계	4,446,121		

○ 주요 일정

날짜	주요 일정		비고
3.15.(일)	8:00~11:00	□ 이동(나주 → 광명 → 인천)	
	14:30~20:00	□ 출국(인천 → 로마)	
3.16.(월)	10:00~17:30	<input type="checkbox"/> 의장단 사전회의 - 사무국 활동 논의 - 집행위원회 발표내용 사전협의 <input type="checkbox"/> CWG 워크숍 (Enel) - 등대프로젝트 워크숍 참석	
3.17.(화)	9:30~16:30	<input type="checkbox"/> 제31차 집행위원회(1일차) - 주최국 정부 연사 발표 - 주요 행정사항 보고 및 의장, 부의장 선출 - ISGAN award 및 CEM17 부대행사 협의	
3.18.(수)	9:30~17:30	<input type="checkbox"/> 제31차 집행위원회(2일차) - 공동사무국 업무 추진실적 보고 - 국제공동연구(WG) 실적 및 계획 공유 : 분과별 작년 하반기 실적 및 향후 계획 발표 후 승인여부 결정 - WG 분과별 회의(CWG, 3, 5, 6, 7, 9분과) : 분과별 세부 계획 브레인스토밍 및 SG 현안 자유 토론	
3.19.(목)	9:30~17:30	<input type="checkbox"/> 제31차 집행위원회(3일차) - 향후 집행위 계획 및 SG아젠다 발굴 - 잔여 현안 투표 및 이슈 논의 <input type="checkbox"/> 관제센터 기술 견학(Terna)	
3.20.(금)	9:30~14:00	<input type="checkbox"/> AI 전력망 워크숍(Enel) - AI, 디지털화 전력망 워크숍 참석	
3.21.(토)	22:00~17:35 ⁺¹	□ 귀국(로마 → 인천)	
		□ 이동(인천 → 광명 → 나주)	

3. 수행업무

출장자	역할
성○○	ISGAN 공동사무국 실무자 - ISGAN 공동사무국 활동 실적 및 어워드 개최계획 보고

- ISGAN 의장단 선출, 예산, 연구분과 운영 등 현안 의사결정 (기후부)
- 연구분과 지식 교류를 통한 국내 SG 성장동력 발굴
- 하반기 청정에너지장관회의(CEM17) 부대행사 개최 협의

붙임 : 소요 예산 산출명세서 1부. 끝.

[붙임 1] 소요 예산 산출명세서

소요 예산 산출명세서

1. 총 소요예산 : 4,446,121원 (여비교통비 / 해외업무수행여비)

○ 환율 및 추후 실비 정산에 따라 변동 가능

- 항공료 변동 및 숙박비 현장결재에 따른 환율변동 고려 필요

2. 적용기준 (총무규정 제3절 제21조 국외출장 여비 및 별표 1, 3)

가. 국외여비 적용 등급 : “나”급(이탈리아)

직급	일비	숙박비 ^{주1)}	식비 ^{주2)}
직원	30\$	137\$	59\$

주1) 총무규정 제21조(국외출장 여비) 3. 숙박비 및 식비는 업무형편 또는 기타 부득이한 경우에는 기준금액의 5할 범위 이내에서 추가지급 할 수 있으며, 국제회의 참석 시 주최 측에서 숙소를 지정한 경우에는 숙박비를 실비로 지급한다. 이 경우 귀국일로부터 2주일 이내에 법인카드 또는 신용카드 등의 사용 시 받은 매출전표에 세부사용내역이 명시된 증빙서류를 첨부하여 정산신청을 하여야 한다. (2015. 4. 13 개정)

나. 예산편성 환율 (26. 02. 23 고시환율 기준, 하나은행)

○ 1USD = 1,474원, 1EUR = 1,743원

기준일 : 2026년 02월 23일 고시일시 : 2026년 02월 23일 08시 24분 16초 (1회차) 조회시각 : 2026년 02월 24일 15시 27분 44초

통화	현찰				송금		외화 수표 파실때	매매 기준율	환가 료율	미화 환산율
	사실 때		파실 때		보낼 때	받을 때				
	환율	Spread	환율	Spread						
미국 USD	1,474.05	1.75	1,423.35	1.75	1,462.80	1,434.60	1,432.38	1,448.70	5.52316	1.0000

기준일 : 2026년 02월 23일 고시일시 : 2026년 02월 23일 08시 24분 16초 (1회차) 조회시각 : 2026년 02월 24일 15시 28분 06초

통화	현찰				송금		외화 수표 파실때	매매 기준율	환가 료율	미화 환산율
	사실 때		파실 때		보낼 때	받을 때				
	환율	Spread	환율	Spread						
유로 EUR	1,743.48	1.99	1,675.46	1.99	1,726.56	1,692.38	1,690.53	1,709.47	3.90500	1.1800

3. 세부내역

가. 항공료 : 2,809,053원 (TAX 및 유류할증료 포함)

○ $2,809,053\text{원} \times 1\text{명} = 2,809,053\text{원}$

나. 일 비 : 309,540원(총 7일)

○ 국외: $30\$ \times 1\text{인} \times 7\text{일} \times 1,474\text{원}/\$ = 309,540\text{원}$

다. 식 비 : 376,852원 + 25,000원 = 401,852원

○ 국외: $59\$ \times 1\text{인} \times 13/3\text{일} \times 1,474\text{원}/\$ = 376,852\text{원}$

○ 국내: $25,000\text{원} \times 1\text{인} \times 3/3\text{일} = 25,000\text{원}$

라. 숙박비 : 783,686원 (총 5박)

○ $783,686\text{원} \times 1\text{인} = 783,686\text{원}$

* $137\$ \times 1,474\text{원}/\$ \times 5\text{박} = 1,009,690\text{원}$

마. 기타 잡비 (실비 정산) : 122,600원 + 19,390원 = 141,990원

○ 인천공항 ↔ 나주 요금 : $92,600\text{원} + 32,000\text{원} = 122,600\text{원}$

- KTX (나주 ↔ 광명)

$46,300\text{원} \times 2(\text{왕복}) \times 1\text{인} = 92,600\text{원}$

- KTX 공항버스 (광명 ↔ 인천공항)

$(16,000\text{원} + 14,000\text{원}) \times 1\text{인} = 30,000\text{원}$

○ 여행자보험료 : 19,390원