국 외 출 장 계 획 서

1. 출장개요

출장목적	ISGAN 공동사무국 수행 및 제10차 ISGAN Award 수상을 위한 제15차 청정에너지장관회의(CEM) 참석						
출장기간	'24. 09. 28.(토) ~ 10. 5.(토)						
출장국가	브라질 (포스두이과수)						
방문기관	GSEF, MI GPFM, 21CPP 등						
출 장 자	소 속	직 급	성 명	성 별	연 령	출 장 경 비	
						금액(천원)	부담기관
	SG기획사업팀	3	정우덕	남	43	5,525	전력거래소
	스마트그리드실	4	성재완	남	29	5,525	전력거래소
	계					11,050	전력거래소

2. 출장일정

월 일 (요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용 (수집할 자료목록, 질의할 내용 등)	접촉예정인물 (직책포함)
9.28.(토)	나주	인천		○ KTX 이동 (나주 → 광명) ○ KTX 공항버스 이동 (광명 → 인천공항)	
	인천	두바이		○ 이동 (인천 → 두바이)	
9.29.(일)	두바이	상파울로		○ 이동 (두바이 → 상파울로)	
	상파울로	포스두이과수		○ 이동 (상파울로 → 포스두이과수)	
9.30.(월)	-	-	MI GPFM 21 CPP	○ 기술 견학 ○ CEM 부대행사 사전 준비 및 리허설	MI GPFM, 21CPP 사무국장 외
10.1.(화)	-	-	GSEF 21CPP	○ GSEF와 ISGAN AWARD 관련 업무협의 ○ ISGAN Lighthouse PJT 결과물 발표지원 ○ CEM 부대행사 개최	GSEF, 21CPP 사무국장 외
10.2.(수)	-	-	CEM award MI GPFM	○ CEM 부대행사 개최 ○ 이스간 어워드 시상식 참여	MI GPFM 사무국장 외
10.3.(목)	포스두이과수	상파울로		○ 이동 (포스두이과수 → 상파울로)	
10.4.(금)	상파울로	두바이		○ 이동 (상파울로 → 두바이)	
10.5.(토)	두바이	인천		○ 이동 (두바이 → 인천)	
	인천	나주		○ KTX 공항버스 이동 (인천공항 → 광명) ○ KTX 이동 (광명 → 나주)	

3. 출장경비

[금액 : 천원]

성 명	계	항공운임		체 재 비			준비금 (잡비)	교육비	기 타
		항공사	금액	일 비	식 비	숙박비			
정우덕	5,525	에미레이트 등	3,956	327	180	900	162	-	-
성재완	5,525	에미레이트 등	3,956	327	180	900	162	-	-

성 명	업무 항공마일리지 활용 내역		
	보유 마일리지	활용 마일리지	미활용 사유
정우덕	0	0	마일리지 부족
성재완	0	0	마일리지 부족

4. 출장효과

○ ISGAN 공동사무국으로서 장관회의 지원 및 부대행사 개최를 통한 국제 위상 제고

○ 청정에너지 보급을 위한 국가별 기술혁신 사례 및 정책적 시사점 발굴

○ MI, CEM 이니셔티브 등과 해외 네트워크 구축을 통해 국내 전력산업 선도에 기여

○ ISGAN Award 시상식 참여(KPX 대상 수상)로 한국 및 KPX 국제 위상 제고

5. 해외사무소 협조

※ 해당 없음

공무 국외 출장 계획서

1. 목적

○ ISGAN 공동사무국 업무 수행
- 제15차 CEM(청정에너지장관회의) 참석 및 부대행사 개최 지원

○ 제10차 ISGAN Award of Excellence 시상식 참석 (KPX 대상 수상)

○ 지능형전력망 산업 활성화를 위한 국제교류 및 해외 네트워크 강화

※ CEM (Clean Energy Ministerial)
- ㅇ (목적) 청정에너지 기술 개발 및 확산을 논의하기 위해 美에너지부가 주도하여 발족한 에너지장관회의
- ㅇ (회원국) 28개국 및 유럽연합, 국제기구(IEA, IRENA 등)
- ㅇ (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 : ’24. 09. 28.(토) ~ 10. 5.(토) (4박 8일)

○ 인원 : SG기획사업팀 차장 정우덕, 스마트그리드실 사원 성재완

○ 장소 : 브라질 (포스두이과수)

○ 소요예산 : 11,049,216원 (여비교통비 / 해외업무수행여비)

비 목		금액	비 고
여비교통비	항공료	7,912,200	
	숙박비	1,798,290	실비 정산
	식비	359,950	
	일비	654,456	
	잡비	324,320	실비 정산(여행자 보험료 등)
총 계		11,049,216	

○ 주요 일정

날짜	주요 일정		비고
9.28.(토)		○ 국내 이동(나주→인천)	
9.29.(일)	23:55 ~ 04:25(+1)	○ 출국(인천→두바이)	
	09:05 ~ 17:35	○ 이동(두바이→상파울루)	
9.30.(월)	22:15 ~ 00:05(+1)	○ 이동(상파울루→포스두이과수)	
	11:00~15:00	○ 기술견학	
	16:00~18:00	○ CEM 부대행사 사전 준비 및 리허설 - 21CPP, GPFM과 공동부대행사 관련 준비	
10.1.(화)	09:00~17:00	○ GSEF와 ISGAN AWARD 관련 업무협의 ○ ISGAN Lighthouse PJT 결과물 발표지원 ○ CEM 부대행사 개최 - ISGAN-21CPP 협력 워크숍 진행	
10.2.(수)	09:00~17:00	○ CEM 부대행사 개최 - ISGAN-MI GPFM 협력 워크숍 진행 - ISGAN AWARD 시상식 진행 및 수상	
10.3.(목)	20:20 ~ 22:00	○ 이동(포스두이과수→상파울루)	
10.4.(금)	01:05 ~ 22:55	○ 이동(상파울루→두바이)	
10.5.(토)	03:40 ~ 17:00	○ 귀국(두바이→인천)	

3. 수행업무

○ ISGAN 공동사무국 업무 수행을 위한 CEM 부대행사 개최 지원

- 제10차 ISGAN 어워드경연, ISGAN-MI GPFM 공동워크숍 등 부대행사 준비

○ 제10차 ISGAN 어워드 시상식 참석 (KPX 대상 수상)

○ CEM 이니셔티브 행사 참석을 통한 국가별 에너지 현안 및 정책 메시지 발굴

- ISGAN WG 공동연구 보고서 분석을 통한 우수사례 공유 및 국내 정책 제언 수행

붙임 1. 소요 예산 산출명세서 1부
2. 인보이스 1부
3. 숙박비 증빙자료 1부
4. CEM 초청 서한 1부
5. CEM 지정숙소 증빙자료 1부. 끝.

[붙임 1]

소요 예산 산출명세서

1. 총 소요예산 : 11,049,216원 (여비교통비 / 해외업무수행여비)

○ 환율 및 추후 실비 정산에 따라 변동 가능

- 항공편 일정 변동 가능성 및 숙박비 현장결재에 따른 환율변동 고려 필요

2. 적용기준 (총무규정 제3절 제21조 국외출장 여비 및 별표3)

가. 국외여비 적용 등급 : "다"급(브라질)

직급	일비	숙박비주1)	식비주2)
3직급이하	30$	실비	44$

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 ('24. 09. 09 고시환율 기준, 하나은행)

○ 1USD = 1,363.45원, 1BRL = 263.73원

다운로드 다운로드 인쇄하기

기준일 : 2024년09월09일 고시회차 : 245회차 고시시간 : 13시46분00초 조회시각 : 2024년09월09일 13시46분28초

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	1,363.45	1.75	1,316.55	1.75	1,353.10	1,326.90	1,324.31	1,340.00	6.95984	1.0000

다운로드 다운로드 인쇄하기

기준일 : 2024년09월09일 고시회차 : 245회차 고시시간 : 13시46분00초 조회시각 : 2024년09월09일 13시47분07초

통화	현찰				송금		외화 수표 파실때	매매 기준율	환가 료율	미화 환산율
	사실 때		파실 때		보낼 때	받을 때				
	환율	Spread	환율	Spread						
브라질 BRL	263.73	10.20	215.39	10.00	0.00	236.45	0.00	239.32	11.31800	0.1786

3. 세부내역

가. 항공료 : 7,912,200원(TAX 및 유류할증료 포함)

- 3,956,100원 * 2명 = 7,912,200원

나. 일 비 : 654,456원(8일)

- 3직급 이하(2명) : 30$ × 2인 × 8일 × 1,363.45원/$ = 654,456원

다. 식 비 : 359,950원(3일)

- 44$ × 2인 × (8 - 15/3)일 × 1,363.45원/$ = 359,950원

  * 기내식사 제공 8식, 호텔 조식 4회, 부대행사 점심 3회 제외

라. 숙박비 : 1,798,290원(4박, 현장결재 예정)

- 3409.34 BRL × 2인 × 263.73원/BRL = 1,798,290(실비정산)

(국제회의 참석 주최 측에서 숙소를 지정한 경우로 실비 지급)

마. 기타 잡비(실비정산) : 249,200원 + 75,120원 = 324,320원

- 인천공항 ↔ 나주 요금 : 185,200원 + 64,000원 = 249,200원

  ✓ KTX (나주 ↔ 광명) : 46,300원 × 2(왕복) × 2인 = 185,200원

  ✓ KTX공항버스 (광명 ↔ 인천공항) : 16,000원 × 2(왕복) × 2인 = 64,000원

- 여행자보험료 : 40,680 + 34,440 = 75,120원

[붙임 2] 인보이스

(주)그린프로젝트투어 **Green Project Tour Co.,Ltd**

서울 성동구 왕십리로 410, 센트라스153타워 601호 ■ #601, Centlas153Tower, 410, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, Korea
Tel: 02- 776-1444 ■ Fax : 02-755-8668 ■ greenproject@hanmail.net

I N V O I C E (請 求 書)

T O : 전력거래소

FROM : ㈜ 그린프로젝트투어 DATE : 2024.09.06

이 현옥실장

NAME : 1. SUNG/JAEWANMR 2. CHUNG/WOODUKMR

ROUTING :

28.SEP	인천 두바이	EK 323	23:55	04:25+1DAY
29.SEP	두바이 상파울루	EK 261	09:05	17:35
29.SEP	상파울루 이과수	EK3625	22:15	00:05+1DAY
	OPERATED BY GOL LINHAS AEREAS S/A			
03.OCT	이과수 상파울루	EK3626	20:20	22:00
	OPERATED BY GOL LINHAS AEREAS S/A			
04.OCT	상파울루 두바이	EK 262	01:05	22:55
05.OCT	두바이 인천	EK 322	03:40	17:00

AIR FARE : ₩3,956,100 X 2 PAX = ₩7,912,200 (TAX 및 유류할증료 포함)

** ECONOMY CLASS / 왕복/항공권 발권 후 변경 및 취소 시 페널티가 있습니다. **

금일발권 기준입니다

해외여행자보험료 : 40,680원정우덕님/34,440원성재완님 (가입액 : 3억원)

합 계 : ₩7,987,320

사업자등록번호 : 104-81-53808

결제구좌 : 국민은행 815-01-0449-494 ㈜그린프로젝트투어

This is to certify that the above fare is in accordance with tariffs and regulations.

서울특별시 성동구 왕십리로 410, 601호
(하왕십리동, 센트라스153타워)
(주)그린프로젝트투어
TEL:(02)776-1444
대표이사 운 승 원

Prepared by

[붙임 3] 숙박비 증빙자료

Booking.com

예약 확인서
예약번호: 4969.934.325
PIN 코드: 2247

DoubleTree by Hilton - Resort - Foz do Iguaçu
주소: 2930 Avenida das Cataratas, 포스 두 이구아수, CEP 85853-000, 브라질
성급: ★★★★★ 5성급 호텔
전화: +55 45 4052 3590
GPS 좌표계: S 025° 34.016, W 54° 33.504

체크인	체크아웃	숙박옵션 / 숙박 수
29	3	2 / 4
9월	10월	숙박인원
일요일	목요일	성인 2명
15:00부터	12:00까지	

요금

숙박옵션 2개	₩1,545,782
5% 부가가치세(VAT)	₩77,289
요금	예상 요금 ₩1,623,071
(투숙객 2명)	R$ 6,818.68

표시된 최종 요금은 숙소 측에 지불할 요금입니다.
Booking.com은 예약, 행정 및 기타 수수료를 고객님께 청구하지 않습니다.
신용카드 회사에서 해외 사용 수수료를 부과할 수 있습니다

결제 관련 정보

이 숙박 업체에서 사용 가능한 결제 수단: 아메리칸 익스프레스, Visa, Mastercard, 다이너스 클럽

통화 및 환율 정보

DoubleTree by Hilton - Resort - Foz do Iguaçu에서 결제일 시점의 환율에 따라 BRL 통화로 결제하시게 됩니다.
현재 KRW의 통화로 표기된 금액은 **금일** BRL 환율을 바탕으로 추산된 수치입니다.

추가 정보

주의: 추가 서비스(예. 엑스트라 베드)는 총 금액에 합산되지 않습니다.
노쇼 또는 예약 취소 시에도 숙소 측에서 세금을 부과할 수 있습니다.
아래 **중요 정보**를 꼭 읽어주세요. 여기서 명시되지 않은 중요 사항이 포함되어 있을 수 있습니다.

더블룸 - 배리어프리

투숙객 이름: Jaewan Sung
숙박 인원: 성인 1명
객실 크기: 28 m²
식사 옵션:
조식이 최종 결제 금액에 포함되어 있습니다

전용 욕실 • 무료 세면도구 • 샤워 시설 • 목욕 가운 • 에어컨 • 안전 금고 • 화장실 • 타월 • 린넨 • 침대 옆 콘센트 • 청소 도구 • 항알러지 • 업무용 책상 • 방음 시설 • 전화기 • 커피 머신 • 난방 시설 • 평면 TV • 헤어드라이어 • 미니바 • 모닝콜 서비스/알람시계 • 옷장 • 엘리베이터로 위층 이동 • 화장지 • 손 소독제

침대 크기 : 초대형 더블침대 2개 (폭 181-210cm)

₩811,536 R$ 3,409.34

숙소	R$ 3,246.99
5%의 부가가치세(VAT)(이)가 포함	R$ 162.35

선결제 : 일정 시기에 총 요금의 선결제가 이뤄집니다.

취소 정책:
취소 시 요금 전액 지불

취소 위약금:
수수료 부과 시작 시점 2024년 9월 6일 AM 2:45 [-03]: R$ 3,409.34
이 예약은 무료 취소가 불가능합니다.

더블룸 - 배리어프리

투숙객 이름: Wooduk Chung
숙박 인원: 성인 1명
객실 크기: 28 m²
식사 옵션:
조식이 최종 결제 금액에 포함되어 있습니다

전용 욕실 • 무료 세면도구 • 샤워 시설 • 목욕 가운 • 에어컨 • 안전 금고 • 화장실 • 타월 • 린넨 • 침대 옆 콘센트 • 청소 도구 • 항알러지 • 업무용 책상 • 방음 시설 • 전화기 • 커피 머신 • 난방 시설 • 평면 TV • 헤어드라이어 • 미니바 • 모닝콜 서비스/알람시계 • 옷장 • 엘리베이터로 위층 이동 • 화장지 • 손 소독제

침대 크기 : 초대형 더블침대 2개 (폭 181-210cm)

₩811,536 R$ 3,409.34

숙소	R$ 3,246.99
5%의 부가가치세(VAT)(이)가 포함	R$ 162.35

선결제 : 일정 시기에 총 요금의 선결제가 이뤄집니다.

취소 정책:
취소 시 요금 전액 지불

취소 위약금:
수수료 부과 시작 시점 2024년 9월 6일 AM 2:45 [-03]: R$ 3,409.34
이 예약은 무료 취소가 불가능합니다.

중요 정보

호텔 정책

주차장
- 호텔 내 (사전 예약 불가능) 전용 주차장이 무료로 이용 가능합니다.
- Wi-Fi(은)는 호텔 전 구역에서 무료입니다.

별도 요청 사항

"This guest has requested a receipt for their stay."

[붙임 4] CEM 초청 서한

iea-isgan.org

ISGAN
INTERNATIONAL SMART GRID ACTION NETWORK

Mr. SungMoo Lee
Director of Smart Grid Office, Korea Power Exchange
lsm@kpx.or.kr

23 August 2024

Subject: Announcement of 2024 ISGAN Award Winner

Dear Mr. SungMoo Lee,

On behalf of the International Smart Grid Action Network (ISGAN), I am pleased to inform you that your project, *'Empowering a Resilient Korean Power Grid through Inertia Analysis, ESS Optimization, and DR Advancements'*, has been selected as ***the Winner of the 2024 ISGAN Award of Excellence*** for the Flexibility for Grid Resilience theme.

The ISGAN Award of Excellence honorees were selected by a highly distinguished international jury in collaboration with the Global Smart Energy Federation (GSEF), and the jury recognized your project as the best among all projects submitted.

In this regard, we would like to recognize your project by publishing a brief description and information about the sponsoring organisations on the ISGAN website and in relevant future publications. By highlighting your distinguished and exemplary project, we hope to share some of the innovative and effective approaches used in your project to enhance smart grid development among other relevant stakeholders.

With this letter, we also would like to invite you to the Awards Ceremony on 2 October 2024 in Foz do Iguaçu, Brazil, where your project will be officially recognized as the Winner of the ISGAN Award of Excellence. This ceremony will be held as part of the 1-3 October program of the Fifteenth Clean Energy Ministerial Meeting (CEM15/MI-9), a global forum to share best practices and promote policies and programs that support the ongoing transition to a global clean energy economy. Please inform the Award Administrator (Korea Smart Grid Institute, KSGI) of your willingness to join the ceremony at your earliest convenience. More details about the event will be provided in due time.

Once again, we thank you for submitting your project for the ISGAN Award of Excellence, and congratulations on being selected as the Winner. We wish you great success in transforming your current project experiences into future deployments, contributing to realizing a smart grid future.

Yours faithfully,

2.

Luciano Martini

Chair of the Executive Committee,
International Smart Grid Action Network (ISGAN)

[붙임 5] CEM 지정숙소 증빙자료

Venue of the CEM15/MI-9 Ministerial Meeting

MAIN EVENT HOTELS

BOURBON CATARATAS G20

MABU THERMAS GRAND RESORT CEM/MI

SUPPORT HOTELS FOR ACCOMMODATION

- Viale - Located across from the Bourbon Cataratas Hotel
- Hilton - Located across from the Mabu Thermas Grand Resort

BELMOND

VIALLE

HILTON

DoubleTree by Hilton Foz do Iguaçu

Website: https://www.hilton.com/pt/hotels/igucudt-doubletree-foz-do-iguacu-brazil/

Viale Cataratas Hotel

Website: https://www.vialehoteis.com.br/viale-cataratas