

## 국 외 출 장 계 획 서

### 1. 출장개요

출장목적	GO15 2023년도 1차 총괄위원회 회의 참석						
출장기간	2023.03.24.(금) - 2023.03.30.(목)						
출장국가	브라질 리우데자네이루						
방문기관	GO15 (브라질 계통운영기관 ONS 주관)						
출 장 자	소 속	직 급	성 명	성 별	연 령	출 장 경 비	
						금액(천원)	부담기관
	전력시장 본부	본부장	김상일	남	57	6,186	전력거래소
	기획처	1	채영진	남	52	6,175	전력거래소
	계통 기술팀	2	송태용	남	50	6,135	전력거래소
	실시간 시장팀	4	이찬혁	남	31	6,085	전력거래소
	계						24,581

## 2. 출장일정

월 일 (요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용 (수집할 자료목록, 질의할 내용 등)	접촉예정인물 (직책포함)
03.24.(금)	나주	인천	-	-	-
	인천	파리	-	경유지 1박 *직항 항공편 없음	-
03.25(토)	파리	리우	-	총괄위원회 준비	-
03.26(일)	-	-	GO15	GO15 총괄위원회 환영만찬 참석	GO15 회원국 대표
03.27.(월)	-	-	GO15	GO15 총괄위원회 참석 김상일 - Steering Board 활동 채영진 - Governing Board 활동 송태용 - Steering Board 활동 지원 이찬혁 - Governing Board 활동 지원	GO15 회원국 대표 SB Members GB Members
03.28.(화)	-	-	ONS	ONS(브라질 계통운영기관) 방문 김상일,채영진 - 이사회, 자문단 미팅 송태용,이찬혁 - 유관기관 심포지엄 참석	ONS 이사회 등 브라질 전력 유관기관
	리우	파리	-	-	-
03.29.(수)	파리	인천	-	경유	-
03.30.(목)	인천	나주	-	-	-

※ 2인 이상이 동행하는 경우는 개인별 업무수행내용을 구체적으로 명시

## 3. 출장경비

성 명	계	항공운임		체 재 비			준비금	교육비	기 타 <sup>주1)</sup>
		항공사	금액	일 비	식 비	숙박비			
김상일	6,186,198	대한항공, 에어프랑스	3,515,200	258,944	727,511	1,455,023	0	0	229,520
채영진	6,175,568	대한항공, 에어프랑스	3,515,200	258,944	727,511	1,455,023	0	0	218,890
송태용	6,134,788	대한항공, 에어프랑스	3,515,200	258,944	727,511	1,455,023	0	0	178,110
이찬혁	6,084,812	대한항공, 에어프랑스	3,515,200	224,418	727,511	1,455,023	0	0	162,660
성 명	업무 항공마일리지 활용 내역								
	보유 마일리지			활용 마일리지			미활용 사유		
김상일	0(대한항공,에어프랑스)			0			마일리지 부족		
채영진	0(대한항공,에어프랑스)			0			마일리지 부족		
송태용	0(대한항공,에어프랑스)			0			마일리지 부족		
이찬혁	0(대한항공,에어프랑스)			0			마일리지 부족		

주1) 기타경비 : 국내교통비 및 여행자보험료

#### 4. 출장효과

- GO15(Grid Operators, 舊 VLPGO) : 2003년 미국 광역 정전 이후 전력계통 신뢰도 관련 국제 협력 필요성을 계기로 구성된 대전력망 운영기관 중심 협력체
- (목적) 이번 총괄위원회 및 운영위원회 회의를 통해 코로나로 인해 축소 또는 중단되었던 전력망 운영기관간 협력 증진 방안을 모색하고자 함
- (내용) ① '22년도 국제협력 활동성과 공유 및 금년도 GO15 활동 활성화 방안 논의  
② 전략 워킹그룹 신규 과제 및 업무 분담 방안 토의  
③ GO15 차기 회의 일정 논의
- (기대효과) 미국 PJM, 프랑스 RTE 등 에너지전환 선도국가들과의 당면과제 논의를 통해 에너지 전환에 따라 우리나라에서 발생할 수 있는 계통운영 이슈에 선제적 대응이 가능할 것으로 기대
- 기관별 CEO 외 GO15 사무국, 운영위원회, 워킹그룹 실무자간 미팅으로 워킹그룹 연구활동 및 웨비나 미팅 증대 등 포스트 코로나 시대의 기술 교류 활성화가 기대됨

#### 5. 해외사무소 협조

※ 해당 없음

# 공무 국외 출장 계획서

## 1. 목적

○ GO15 2023년 1차 총괄위원회 참석

## 2. 출장개요

가. 기 간 : 2023.03.24.(금) - 2023.03.30.(목) [4박 7일]

나. 출장지 : 브라질 리우데자네이루(ONS 주관)

다. 출장자 : 김상일 전력시장본부장, 채영진 기획처장,  
송태용 계통기술팀장, 이찬혁 실시간시장팀 주임

라. 소요예산 : 25,814,438원

- 24,581,368원(여비교통비/해외업무수행여비)

- 1,233,070원(국제협력비)

※ 상세 산출내역 붙임자료 참조

## 마. 주요일정

일 시	내 용	비고
3.24(금)	이동(나주 → 인천 → 파리) 및 경유지 1박	
3.25(토)	이동(파리 → 리우데자네이루)	
3.26(일)	회의 준비 및 환영 만찬 참석	
3.27(월)	GO15 총괄위원회 및 운영위원회 회의 참석	
3.28(화)	ONS 미팅 및 이동(리우데자네이루 → 파리)	
3.29(수)	이동(파리 → 인천)	
3.30(목)	이동(인천 → 나주)	

## 바. 주요 내용

### □ GO15 총괄위원회(Steering Board) 개요

- CEO급 회의로, GO15 연간 활동 점검 및 주요 의사결정을 위한 회의

### □ 세부 회의 내용

- 2022년 전략워킹그룹(SWG) 주요성과 보고 및 토의
  - SWG1 : 분산형 유연성 자원의 감시/운영을 위한 기술 동향
  - SWG2 : 중장기 계통계획을 위한 계통 건전성 평가 지표 개발
- 2023년 신규 프로그램 논의
  - GO15 회원간 소통/협력 활동 증진 방안
  - 워킹그룹, TF별 신규 추진과제 승인 및 참여 확정
  - 포스트 코로나 시기의 국제협력 활성화 방안 논의 등
- 전략과제 논의
  - 탄소중립 달성을 위한 수요자원 정책 및 기술
  - 재생E 및 ESS 유연성 자원화를 위한 통합관리 활용방안
- 2023년 하반기 회의 일정 의논

일시	내용	장소	주관
7월	2차 총괄위원회(SB) 회의	온라인	사무국
10월 말	연차총회 및 3차 총괄위원회(SB) 회의	미국	MISO

- GO15 사무국 주요 활동 보고 및 결산 보고

- 붙임 : 1. 소요 예산 산출명세서 및 산출 근거 1부  
2. 회의 초청장(Invitation Mail) 1부  
3. GO15 총괄 위원회 일정 1부  
4. 주최측 지정숙소 증빙자료 1부  
5. 항공권(Invoice) 1부

[붙임 1-1]

# 소요 예산 산출명세서

1. 총 소요 예산 : ₩25,814,438

2. 적용기준

가. 국외여비 적용 등급 : "나"등급 (브라질, 프랑스) (단위 : US\$)

자격	일비	숙박비	식비
1,2직급	30	실비	59
3직급이하	26	실비 <sup>주1)</sup>	59 <sup>주2)</sup>

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)

주2) 총무규정 제6조(수행출장) ② 국외출장시 직원이 임원 및 상위직급 직원을 수행출장 할 경우, 숙박비는 임원 및 상위직급 직원의 숙박장소 최저등급 해당액을, 식비는 임원 및 상위직급 직원과 동액을 지급할 수 있다. (2015. 4. 13 본조개정)

※ 매입환율 적용기준 : 1,233.07원/\$ (2023.02.02.)

3. 세부 내역

가. 교통비 : ₩14,662,400

- 3,515,200 × 4인

(대한항공 인천-파리, 에어프랑스 파리-리우데자네이루 왕복항공권)

+ 135,800 × 2인 + 97,000 × 2인(나주-서울 KTX)

+ 34,000 × 4인(인천공항 셔틀버스)

= ₩14,662,400

나. 일 비 : ₩1,001,253

- (\$30 × 3 + \$26 × 1) × 7일 × 1,233.07원/\$ (해외)

= ₩1,001,253

다. 숙박비 : 실비정산(예상금액 : ₩5,820,090 현지 세금 제외)

- 137\$ × 4인 × 1박 (프랑스) × 1,233.07원/\$
- + 137\$ × 4인 × 1박 (리우, 인근 숙소) × 1,233.07원/\$
- + 453\$ × 4인 × 2박 (리우, 지정 숙소) × 1,233.07원/\$
- ※ GO15 회의 기간에 한하여 주최측 지정 숙소 숙박(총무규정 제21조3)
- = ₩5,820,090원

라. 식 비 : ₩2,910,045(주최 측 제공 3식, 항공편 제공 8식 제외)

- \$59 × 10식(3.3일) × 4인 × 1,233.07원/\$
- = ₩2,910,045

마. 여행잡비 : ₩187,580

- 여행자 보험료 : 59,720+49,090+47,110+31,660

바. 국제협력업무 추진경비 : ₩1,233,070(실적 정산)

- 회의비·식비 : \$50/인 × 10인/회 × 2회 × 1,233.07원/\$

[붙임 1-2]

## 소요 예산 산출 근거(적용환율)

### 주간환율

Home > 정보조회 > 신고지원정보 > 주간환율

기준일자 2023-02-02

환율구분  수출  수입(과세)

초기화

조회

### 적용기간

2023-01-29 ~ 2023-02-04

전체 58 건

페이지당

100

선택

다운로드

No	국가명	통화부호	환율	전주환율	증감	화폐단위
1	아랍에미리트 연합	AED	335.7	336.99	-1.29	UAE Dirham
2	아르헨티나	ARS	6.67	6.79	-0.12	Argentine Peso
3	호주	AUD	873.73	860.8	12.93	Australian Dollar
4	방글라데시	BDT	11.64	11.74	-0.1	Taka
5	바레인	BHD	3,270.47	3,282.97	-12.5	Bahraini Dinar
6	브루나이	BND	937.78	937.29	0.49	Brunei Dollar
7	브라질	BRL	242.11	240.77	1.34	Brazilian Real
...						
17	유럽연합	EUR	1,343.98	1,338.66	5.32	Euro
...						
55	미국	USD	1,233.07	1,237.78	-4.71	US Dollar

☞ 매입환율 적용기준 : 1,233.07원/\$, 1,343.98원/EUR, 242.11원/BRL  
(2023.02.02.)

[붙임 2]

## 총괄위원회(Steering Board) 초청장



Dear member of GO15,

In 2023, the National Operator Electrical System (ONS), under the coordination of GO15, has offered to host the International Meeting of ISO Operators, which will take place between March 27th and 28th, in Rio de Janeiro, Brazil. The meeting, which will have a hybrid model, will be the resumption of face-to-face meetings of this group after two editions in virtual format due to the Covid-19 pandemic. So we are very cheered up to meet everyone in person. We are currently finalizing the last details to provide everyone with a unique and profitable meeting.

In advance, according to the schedule, the first day (March 27) will be dedicated to Steering Board and Governing Board meetings and parallel meetings. At the end of this day, at 7 pm, we will have a cocktail moment to strengthen the relationship between the participants. On March 28, we will hold the International Meeting, which will take place at the headquarters of ONS, in Cidade Nova, which will be attended by authorities and agents from the Brazilian electricity sector. At the end, there will be a closing event.

Soon, we will send more details of the program.

Best regards,

Luiz Carlos Ciochi  
CEO

[붙임 3-1]

**세부 회의 일정(안)**

<b>Sunday, March 26</b> <b>Rio de Janeiro</b>		
<b>6pm to 9pm</b>	Welcome dinner	<i>Assador Barbecue house</i>
<b>Monday, March 27</b> <b>Fairmont Hotel</b>		
<b>Morning</b>	Welcome coffee Governing board meeting Steering board parallel meetings	<i>Fairmont Hotel - Flamengo room</i>
	Lunch	<i>Fairmont Hotel</i>
<b>Afternoon</b>	Steering board meeting	<i>Fairmont Hotel - Flamengo room</i>
<b>7pm to 10pm</b>	Cocktail with ONS directors, local authorities, and stakeholders	<i>Location to be defined</i>
<b>Tuesday, March 28</b> <b>ONS Headquarters</b>		
<b>Morning</b>	Meeting with ONS board of directors and advisors	ONS Headquarters
	Lunch	
<b>Afternoon</b>	Symposium with local authorities and stakeholders	
<b>Afternoon</b>	Visit to the “observatory” (ONS Control Center)	
<b>Evening</b>	Closing cocktail	

[붙임 3-2]

## 일자별 회의 및 행사 참여계획

(현지시각)

시간	3.24(금)	3.25(토)	3.26(일)	3.27(월)	3.28(화)	3.29(수)	3.30(목)	
00:00~10:00	<b>이동</b> 나주 ↓ 인천	출국 준비						
10:00~11:00								
11:00~12:00								
12:00~13:00	<b>이동</b> 인천 (12:15) ↓ 파리 (18:30)	<b>이동</b> 파리 (10:40) ↓ 리우 (18:15)	회의 준비		총괄위원회 및 운영위원회 회의 (SB,GB)	ONS 이사회/ 고문 회의	<b>이동</b> 리우 (21:55) ↓ 파리 (14:10)	입국 (인천) 15:00
13:00~14:00								
14:00~15:00								
15:00~16:00								
16:00~17:00								
17:00~18:00								
18:00~19:00								
19:00~20:00								
20:00~21:00								
21:00~22:00								
22:00~24:00	경유지 1박		환영 만찬		공식 소통행사	출국 준비	<b>이동</b> 파리 (21:00) ↓ 인천 (D+1 15:00)	
16:00~17:00								
17:00~18:00					총괄위원회 회의 (Steering Board)	브라질 에너지 유관기관 심포지엄	경유 대기	<b>이동</b> 인천 ↓ 나주
18:00~19:00								
19:00~20:00						ONS 관제센터 견학		
20:00~21:00								
21:00~22:00						출국 (리우)		
22:00~24:00								

[붙임 4]

## 주최측 지정숙소 증빙자료

**Date** : 2023-01-22 (Sun) 02:11:45

**Subject** : GO15 meetings in Rio-de-Janeiro, March 26-28. Draft program. Steering and Governing Board, Symposium, Visit at ONS

Dear Steering Board and Governing members,

As you know, our next GO15 meeting will be hosted by ONS in Rio de Janeiro, from March 26 to March 28.

After a few years of remote meetings, we thank ONS for offering us this opportunity to meet again.

All Steering Board and Governing Board members are invited. They may be assisted by experts, Communications Group members or "alternates". Companions are welcome.

You will find here attached the draft program.

Besides the Governing Board and Steering Board meetings, this will leave us time for informal exchanges between GO15 members and with local stakeholders. It will also give us the

### Expected attendance, as of January 20

1. In-person: ONS, MISO, PJM, Tema, RTE, SO-UPS, Grid-India, KPX
2. Remote: Tepco, Elia, GCCIA, CAISO
3. Uncertain: Eskom, CSG, SGCC

### Practical information

#### **Invitation**

ONS will send out an official invitation to members.

#### **Accommodation**

Fairmont Hotel, Avenida Atlântica, 4240 – Copacabana, Rio de Janeiro, CEP 22070-002  
<https://www.fairmont.com/copacabana-rio/>

#### **Pick-up**

ONS will provide a service of pick-ups from hotel to airport and back.

#### **Companions**

Participants should inform ONS as soon as possible about companions. A program will be organized accordingly.

#### **Contact person at ONS**

Aline Abreu Eleterio  
Cell & WhatsApp: +5521991088200  
aabreu@ons.org.br  
comunicacao\_ons@ons.org.br

#### **ONS Headquarter**

Rua Júlio do Carmo, 251 - Cidade Nova, 20211-160 – Rio de Janeiro – RJ

Best regards,

Bruno

# 항공권 및 보험료(Invoice)

(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

## INVOICE ( 請 求 書 )

T O : 전력거래소  
FROM : ㈜ 그린프로젝트투어  
이 현옥실장

DATE : 2023.02.07

NAME : 1.KIM/SANGILMR, 2.CHAE/YEOUNGJINMR,  
3.SONG/TAEYONGMR, 4. LEE/CHANHYEOKMR,

ROUTING : 24,MAR	인천 - 파리	KE 901	12:15	18:30
25,MAR	파리 - 리오	AF 442	10:40	18:15
28,MAR	리오 - 파리	AF 443	21:55	14:10+1DAY
29,MAR	파리 - 인천	KE 902	21:00	15:00+1DAY

AIR FARE : ₩3,515,200 X 4 PAX = ₩14,060,800 ( TAX 및 유류할증료 포함 )

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

금일 발권 기준 요금입니다.

해외여행자보험료 : 계약전년49,090원/승대응년47,110원/리상일년59,720원/이찬극년31,660원  
( 가입액 : 3억원 )

### 합 계 : ₩14,248,380

사업지등록번호 : 104-81-53808

결제구좌 : 국민은행 815-01-0449-494 (주)그린프로젝트투어

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

Prepared by

서울특별시 성동구 왕십리로 410, 601호  
(하왕십리동, 센트라스153타워)  
(주)그린프로젝트투어  
TEL:(02) 7 7 6 - 1 4 4 4  
대표이사 윤 승 원

