
[멕시코 만사니요 및 파나마 Costa Norte LNG 터미널 프로젝트]

국 외 출 장 보 고 서

2018. 05.



한국가스기술공사
플랜트 사업처

1 목 적

- 멕시코 만사니요 LNG 터미널 정비 프로젝트 관련 최대 주주사인 일본 MITSUI사 멕시코 지사를 방문하여 4차 계약 세부내역을 협의하고, 만사니요 현장을 방문하여 안전사항 점검 및 직원 간담회 실시
- 파나마 COLON LNG 터미널 시운전 현장을 방문하여 시공 상황 파악, 직원 간담회 실시 및 Operation Support 추가 역무 전적서 제출 관련 발주사인 AES사 관계자 미팅을 통해 당사 참여 방안 모색

2 출장내역

- 출장기간 : '18. 05. 21(월) ~ 05.28(월)[5박 8일]
- 출장장소 : 멕시코 및 파나마 LNG 터미널 현장
 - 멕시코 MITSUI 지사(멕시코시티)
 - 멕시코 LNG 터미널 현장(폴리마주 만사니요시)
 - 파나마 LNG 터미널 현장(콜론시)
- 출 장 자 : 플랜트사업처장 최형기, 차장 최홍식

3 출장일정

날 짜	수 행 역 무
5. 21(월)	○ 이동(인천 → 멕시코시티) ✈ 출국(인천공항, 12:25) ✈ 도착(멕시코시티, 12:20)
5. 22(화)	○ 멕시코 MITSUI 지사 방문 협의 - 4차 계약체결관련 Tax 등 쟁점사항 협의 - 향후 터미널 정비 방안 논의 등

날 짜	수 행 역 무
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이동(멕시코시티 → 만사니요) ✈ 출발(멕시코시티, 16:30) ✈ 도착(만사니요, 18:07) ○ 숙도 이동(20:00)
5. 23(수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멕시코 만사니요 현장 방문(10:00 ~ 17:00) <ul style="list-style-type: none"> - 가스공사 법인장 면담 및 향후 정비방안 협의 - 투입직원 간담회 실시(11:30~13:00, MGT 회의실) - 현장 안전점검 및 신규 파견자 면담 등
5. 24(목)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이동(만사니요 → 멕시코시티) ✈ 출발(만사니요, 11:57) ✈ 도착(멕시코시티, 13:30) ○ 이동(멕시코시티 → 파나마시티) ✈ 출발(멕시코시티, 15:43) ✈ 도착(파나마, 19:26) ○ 숙도 이동(22:00)
5. 25(금)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 파나마 콜론 LNG 현장 방문(09:00 ~ 18:00) <ul style="list-style-type: none"> - 포스코 관계자 면담 및 향후 시운전 방안 협의 - 현장 안전점검(Jetty, Control Room 등) - 발주사인 AES사 PM 등 관계자 업무협의 (Operation Support 추가역무 관련 견적서 협의 등) - 투입직원 간담회 실시
5. 26(토)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이동(파나마 → 멕시코시티) ✈ 출발(파나마, 15:00) ✈ 도착(멕시코시티, 19:15) ○ 이동(멕시코시티 → 인천) ✈ 출발(멕시코시티, 22:00)
5. 28(월)	<ul style="list-style-type: none"> ✈ 도착(인천, 06:00)

4 출장세부내역

□ 멕시코 만사니요 LNG 터미널 정비 프로젝트

○ MITSUI사 멕시코 지사방문 : '18.05.22(화) 09:00~12:00

- 참 석 자

- KOGAS-Tech : 플랜트사업처장 최형기, 차장 최홍식
- KOGAS(MGT) : 관리팀장 등 2명
- MITSUI : 담당자 등 2명

- 4차 계약 협의내용

쟁점사항	협의사항
직접인건비	KOGAS-Tech 의견 반영
직접경비	KOGAS-Tech 의견 반영
Taxes	멕시코 세법에 의거 납부한 세금을 실적정산하고 세부내역 추가협의 필요
일반관리비	산출식에서 Taxes를 제외한 KOGAS-Tech 의견 반영
이윤	산출식에서 Taxes를 제외한 KOGAS-Tech 의견 반영

※ 계약금액에 반영될 Taxes 금액 산출에 있어서 상호 이견이 발생
되어 추가 협의가 진행 중이며, MGT 현지 회계사를 통해 실적
정산 기준의 계산방식 건의 및 협의 진행 중

※ 협의완료 후 Sponsor 동의 거쳐서 MGT와 계약 추진

※ MITSUI사가 제안한 Cost Reduction Incentive의 경우 같은
Sponsor인 KOGAS 및 MGT를 통해 대응방안 마련 요청

○ 직원 간담회 : '18.05.23(수) 11:30~13:00

- 건의사항

구분	세부내역
1	해외근무자 복리후생관리지침의 해외특수지근무수당 지급 기준에서 멕시코의 경우 현재 '다'지역으로 분류 → 현지 물가를 반영하여 '나'지역으로 상향 검토 요청
2	주거비용 현실화 및 동반 가족 의료보험 가입 지원 (계약 체결 시 소급적용 가능여부 검토)
3	해외근무 시 현지 어학비용 지원 가능여부 확인
4	공정회의비 추가 증액 요청

※ 계약 체결 후 실행예산 편성 시 반영여부 검토하고 시행예정

○ KOGAS MGT 법인장 면담 : '18.05.23(수) 10:00~11:00

- BOG Comp. Overhaul 추진 일정 및 방법 등 현안사항 논의
- 설비 노후화 진행에 따른 향후 정비방안
- 전기분야 교체인원 인수인계 현황(기투입자 '18.6.11일 복귀 예정)

○ 현장 안전 점검 : '18.05.23(수) 15:00~17:00

- 해수 펌프 Overhaul 작업 및 해수 배관 leak 보수 현장 등
- 투입직원 청렴 및 현장 안전교육

□ 파나마 COLON LNG 터미널 시운전 프로젝트

○ 발주사(AES사) 사무실 방문 : '18.05.25(금) 10:00~12:00

- 참 석 자
 - KOGAS-Tech : 플랜트사업처장 최형기, 차장 최홍식
 - AES사 : 담당자 등 2명
- O&M Support 역무 추진 협의

(파나마 LNG 터미널 발주사인 AES사가 시운전 이후 운전 지원 관련 기술인력 파견을 우리공사에 요청하였음)

구분	협약사항
직접인건비	직접인건비 재조정 요청하였으며 직접인건비에 우리공사 이윤을 반영한 적절한 직접인건비 산출을 협의
직접경비	숙식, 항공료 및 통근차량 렌트 비용 등 직접경비 비용처리는 선처리 후 Invoice 제출을 통한 실적 정산 협의

※ 상기 내용을 반영한 제안서를 제출 예정

※ 기전적 제출 : 3명

- Operation Supervisor 2명
- DCS Engineer 1명

○ 포스코 시운전 관계자 면담 : '18.05.25(금) 13:00~14:00

- 예비 시운전 진행사항 및 건설 현안사항 공유
- First LNG Ship 입항(예정일 : 6.04) 준비사항 확인
- 향후 시운전 추진방안 및 인력투입 스케줄 협의
 - 2018년 7월 시운전 완료(공정부분) 예정
 - 2019년 6월 LNG Tank 시운전 예정

○ 현장 안전 점검 : '18.05.25(금) 15:00~17:00

- 예비 시운전 완료된 PDO(Purge & dry out) 관련 현장 점검
- 시운전 완료된 EG Circulation 시스템 점검
- N2 Generation 시스템 및 LN2 Pre-Cooldown 관련 현장 점검
- Jetty Unloading arm, HP Pump Cooldown 관련 현장 확인 등
- 투입직원 청렴 및 현장 안전 교육

○ 직원 간담회 : '18.05.25(금) 17:00~18:00

- 건의사항

구분	세부내역
1	안전화 지급요건 개선
2	피복 지급 개선
3	파견직원 VISA 관련 3개월 안에 VISA Trip 협의 필요

※ 안전화, 피복은 실행예산 범위 내에서 지급 검토하고 VISA Trip
은 포스코와 협의 예정