

한·페루 자원협력위원회 참석 및 주제발표

- 남장근 연구위원(성장동력산업연구센터)

I. 출장 개요

출장기간 : 2012. 11. 30~12.5

출장지 : 페루 리마

출장자 :

성장동력산업연구센터 남장근 연구위원

출장 목적

“페루 석유화학산업단지 조성 및 산업협력 방안 연구”(대정부지원과제) 수행을 위한 한-페루 자원협력위원회 참석 및 주제발표(현지 석유화학산업단지 조성사업 협력 부분)

출장일정 및 방문지

| 일시 | 시간 | 세부 활동내용 | 비고 |
|--------------|---------------|--------------------|--------|
| 11.30 (금) | 10:20 - 10:00 | o 인천공항 → 뉴욕(JFK공항) | KE 081 |
| | 14:25 - 22:20 | o 뉴욕(JFK공항) → 리마공항 | LA 471 |

| | | | |
|-------------|---------------|--|---|
| 12.1 (토) | 오전 | o 자유시간 | 콜롬비아 旣 도 착 지경부 사절 단 본진에 합류 (총 25명) |
| | 오후 | o 발표자료에 관한 의논(* 발표시간 조정 : 당초 10분에서 5분으로 단축, 현지에 가져간 USB 메모리의 ppt 파일 분량 조정, 편집 작업) | 지경부 산업자원협력실 미주협력과 하윤호 서기관 |
| 12.2 (일) | 종일 | o 자유시간 o 발표 예행연습 | - |
| 12.3 (월) | 09:30 - 12:00 | o 제6차 한-페루 자원협력위원회 참석 (페루 남단 Ilo지역 석유화학산업단지 조성 관련, 한국 울산 석유화학단지 조성 및 운영 경험 소개 및 양국간 산업협력 방안 발표, 5분간 ⇒ 별첨 ppt 파일 참조) o 에너지광업부 장관 예방 o 한-페루 에너지자원 MOU 체결 | 지경부 산업자원협력실 문재도 실장 주재 |
| | 12:30 - 15:00 | o 한-페루 비즈니스 포럼 참석(양국 기업인간 상담) | 문재도 실장·박희권 대사 |
| | 18:30 - 21:00 | o 駐페루 한국대사관 만찬 참석 | 전원 (박희권 대사 주재) |
| 12.4 (화) | 00:15 - 07:55 | o 리마공항 → 뉴욕(JFK공항) | LA 530 |
| | 12:20 | o 뉴욕(JFK공항) 출발 | KE 082 |
| 12.5 (수) | 16:50 | o 인천공항 도착, 해산 | |

II. 출장 결과

1. 에너지광업부

- 국제세미나 참석 : 제6차 한-페루 자원협력위원회 주제발표
- 일시 : 2012. 12. 3(월) 09:30 - 12:00
- 장소 : 페루 에너지광업부 1층 회의실

□ 한-페루 자원협력위원회 개요

- 근거 : 한-페루 에너지 및 광물자원 협력에 관한 약정('03.20)
- 목적 : 페루는 우리나라의 해외 자원개발 최대 투자대상국으로서, 동 회의를 통해 양국간 에너지·자원 분야 협력관계를 강화하고 국내기업의 자원개발 투자진출 지원
- 개최 현황 : 양국 정부간 에너지·자원 분야의 공식적인 협력창구로서 2003년부터 총 5회 개최
 - 제5차 자원협력위원회 : 양국 차관급(한국 지식경제부 - 페루 에너지광업부)

□ 제6차 자원협력위원회 개요

- 한국대표단 : 지식경제부 문재도 산업자원협력실장(수석대표), 지경부, 산업연구원, 에너지경제연구원, 석유공사, 광물자원공사, 석유관리원, 광해(鑛害)관리공단, 대한상의 등 12개 기관 25명
- 페루대표단 : 에너지광업부 Luis Enrique Ortigas Cuneo 차관(수석대표), 에너지 및 광업국장, PetroPeru 사장 등 10여 명
- 주요 논의 의제 : 석유·가스, 광물자원 분야 협력방안 및 Ilo지역 석유화학산업단지 조성 관련 양국간 산업협력 방안

- 유전개발 분야 상호협력
- 석유품질관리 기술협력
- 석유화학산업단지 분야 협력(IIo지역 석유화학단지 조성 및 협력방안 제안)
- 광물자원 개발 상호협력
- 광해(鑛害)방지 협력
- 저탄소 녹색성장 협력

* 통역 : 당초 영어로 발표하고 스페인어로 순차 통역하기로 되어 있었으나, 촉박한 스케줄 때문에 우리말로 발표 - 스페인어 순차통역으로 변경

□ 페루 석유화학산업단지(PIC) 조성 협력방안(개요) : 남장근 발표

- * 자세한 내용은 별첨 ppt 파일(Development Consulting for the Peruvian Petrochemical Industrial Complex(PIC)) 참조
- 지난 50년간 한국의 눈부신 경제성장 및 공업화 성공 요인으로서 정부의 강력한 리더십, 대기업집단(재벌)의 강한 추진력, 수출지향형 공업화전략, 양질의 풍부한 인적자원 보유 등과 함께 특정산업에 특화된 산업단지 건설 및 운영이 큰 역할을 함.
 - 울산산업단지는 1962년에 설립된 최초의 산업단지로서, 석유화학 단지로 유명
- 한국산업단지(KIC) 개요 : 1960년대 초 이후의 급속한 공업화 과정에서 한국은 산업단지 조성과 함께 미증유의 높은 성장을 달성
 - 2009년 말 현재 전국에 40개의 국가산업단지 외 지방산업단지 등이 산재
 - 국가산업단지는 한국 제조업 총생산의 64%, 수출의 69%를 담당
- 울산석유화학산업단지(UPIC) 개요
 - 울산산단은 한국 최초의 석유화학 단지로서 한국의 중화학공업 단지 중

최대규모

- 당초에는 정유공장 및 비료공장에서 시작되었으며, 석유화학 부문은 10년 후에 조성됨.
 - 1960년대 초 당시만 해도 울산은 인구 2만 여명의 한적한 어촌이었으나, 현재는 100만 명을 넘는 거대도시로 발전
 - UPIC는 1980년 생산 4.3조 원, 수출 17억 달러에 불과했으나, 2009년에는 각각 97.7조 원, 447억 달러로 팽창
 - 자동차·조선·석유화학 분야에서 국내 최대 규모의 산업단지로 자리매김
 - 입주업체 : S-오일, SK에너지, Solvay, Eastman, Rhodia, BP, BASF, Dupont 등 70개 업체
- PIC 개발을 위한 가이드라인
 - 산업단지 조성을 통해 토지집약도 및 생산 효율성 극대화, 산업클러스터를 통한 경쟁력 제고, 지역발전에 기여, 인프라 및 지원시설 제공에 의한 생산성 향상 등 효과
 - 산업단지 개발 과정 : 타당성조사, 개발계획 수립, 정부 승인 및 지정, 개발프로젝트 수행 등 복잡한 절차를 거쳐야 하며, 상당한 시간 및 자금 투입이 필요 → 전문 플랜트 엔지니어링 기업의 컨설팅 필수
 - 울산과 페루 Ilo지역의 유사성
 - 울산 산단은 한국 최초, PIC는 페루 최초의 산단으로서 단지개발 및 운영·관리 경험공유 가능
 - 원료(석유) 수입 - 석유화학 제품 생산·수출 지향형 산업단지 지향에서

공통점 (* 이 부분은 페루측과 좀 더 심도있는 논의 필요)

- 산단개발은 한국토지주택공사(LH공사)가 전담하고 있으며, 단지의 운영 및 관리(전력·배수구·통합 파이프랙 등 인프라 구축)는 한국산업단지공단(KICOX)가 전담하고 있음.
- 법률 근거 : 산업입지 및 개발에 관한 법률, 산업집적 활성화 및 공장설립에 관한 법률 등
- 이와 같은 법적 근거 및 공기업에 의한 개발·운영·관리 경험과 노하우를 페루 Ilo지역 석유화학 단지 개발에 적용 가능
- 이와 같이 정부 및 공기업에 의한 산업단지 인프라 구축이 완료된 후 민간기업의 입주가 시작됨.
 - 대표적인 장치산업으로 석유화학 기업은 페루의 경제성장 및 공업화, 고용증대에 크게 기여할 것으로 기대
 - SKGC, GS Caltex 등 한국의 선도 에너지·석유화학 기업들이 산업단지 내에서 수행한 역할은 Ilo지역 산단 내 기업 입주 및 생산활동 개시에 큰 도움을 줄 수 있음.
- 석유화학 단지 조성이 완료되고 기업들의 생산활동이 본궤도에 오른 후, 중장기적으로 다운스트림 분야, 즉 정밀화학 분야의 산학연 공동연구를 위한 시설이 테크노파크 내에 설립될 수 있음.
 - 이 부문에서도 한국은 페루측에 경험 및 노하우를 전수해 줄 수 있음.

* 본 Ilo(일로)지역 석유화학산업단지 조성 협력사업은 한-페루간 '절충교역'의 일환으로 수행될 예정인 주요사업임. (향후 사업규모 확대 가능성)

- 대한무역투자진흥공사(KOTRA)와 방위사업청은 '12년 11월 6일(현지 시간) 페루의 수도 Lima에서 한국항공우주산업(KAI)의 KT-1 20대(34

억 달러)를 정부간 거래방식으로 수출하는 최종 계약을 체결 → 그 대가로 페루측에 석유화학 단지 건설 및 운영·관리 지원

2. 에너지광업부 장관 면담

- 일시 및 장소 : 2012.12.3(월) 10:00~10:30 에너지광업부 장관 집무실
- 우리측 참석자 : 문재도 실장 및 지경부 서기관·사무관, 산업연구원, 석유공사, 에너지경제연구원, 석유관리원, 한전 등 관계자 배석
- 페루측 참석자 : Jorge Merino Tafur 에너지광업부 장관, 차관·국장 등
- 주요 면담의제
 - 한-페루 에너지·자원 협력 현황 및 전망
 - 유전개발 협력
 - 석유화학산업단지 조성 협력
 - 광물자원 개발 협력
 - 신재생에너지 협력
 - 포괄적 전력 협력 등

3. 한-페루 비즈니스 포럼 참석

- 일시 및 장소 : 2012. 12. 3(월) 12:00~14:50 소네스타호텔 리마
- 오찬 및 비즈니스 포럼 : Plaza Olover
- 참석대상 : 총 70여 명
 - 정부대표단 문재도 실장 등 20여 명(KIET 등 유관기관 포함), 민간사절단 15명
 - 駐페루 한국대사 및 현지진출 기업 대표 등 10여 명

- 페루측 : 에너지광물부 차관, 리마상공회의소 부회장, PeteroPeru 및 주요 기업인 등 30여 명

- 비즈니스 포럼 순서
 - Mario Mongilardi 페루 상의 부회장 인사
 - 박희권 駐페루 대사 인사
 - 문재도 실장 축사
 - Luis Enrique Ortigas Cuneo 차관 축사
 - 발표 : 페루 경제전망, 한국 신재생에너지 현황 및 양국협력 방안, 한-페루 FTA 등