


문서번호	대외협력팀 - 82
보존기간	5년
기안일자	2013.06.11

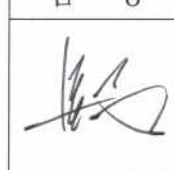
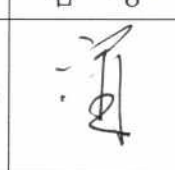
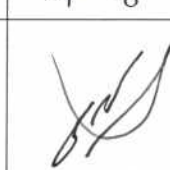
경영지원본부장	사 장
	2013.06.11 6/11

결재
2013. 06. 11
사장
No. 144

국외교육 결과보고

(2013 하노이 환경에너지산업전 참관)

2013. 6

담 당	팀 장	처 장
		



한국가스기술공사

대외협력팀

I

출장 세부내역

- ☐ 출장기간 : '13. 5. 28 ~ 6. 1(3박5일)
- ☐ 출장장소 : 베트남 하노이『2013 하노이 환경에너지 산업전』
- ☐ 참가자 인적사항
 - ▷ 경영지원본부장(임원) 이동현(사번 : 111581)
 - ▷ 대외협력팀 차장(3급) 김남희(사번 : 930168)

II

『2013 하노이 환경에너지산업전』 개요

1. 전시회 개요

- 명 칭
 - 국 문: 2013 하노이 환경에너지산업전
 - 영 문: Environment & Energy Tech Hanoi 2013
 - 약 칭: ENTECH Hanoi 2013
- 기 간: 2013. 5. 29(수) - 6.1(토) ※ 6.1(토) - 산업시찰
- 개최장소: VEFAC (베트남 하노이 소재)
- 개최규모: 7개국 100개사 210부스
- 개최연혁: 2009년부터 매년 개최
- 개최성과(최근 3개년)

개최년도	2010년	2011년	2012년	비고
개최면적(s/m)	1,620	1,710	1,728	+1%
참가기업수(개사)	90	90	91	+1%
전년대비재참가율	30%	34%	34%	-
참관객(명)	27,000	28,300	28,900	+2%
상담액	1억4천만불	1억6천만불	1억6천8백만불	+5%
계약추진액	1천7백만불	2천만불	2천1백만불	+5%
국고지원액(백만원)	250	200	98	-51%
민간부담액(백만원)	119	153	173	+13%
총예산(백만원)	369	353	271	-23%

○ 전시품목

- 에너지: 전력·발전, 신재생에너지(태양열, 태양광, LED), 가스, 에너지절감
- 환 경: 폐기물 처리, 수처리, 대기

○ 행사기관

- 주 최: 투데이에너지, 벅스코, Hanoi Energy Conservation Centre, Hanoi Trade Promotion Centre, Global Expo
- 후 원: 지식경제부, 부산광역시, 하노이 인민위원회, 베트남 산업무역부, 베트남 과학기술부

2. 주요행사

가. 부대행사 등 전체 일정

일 자	시 간	부대행사	비고
5월28일 (화)	10:00 -17:00	○ 전시품 진열	VEFAC
	18:00	○ 현지 사전간담회	인근 호텔 만찬장
5월29일 (수)	10:00	○ 개막식	VEFAC
	12:00	○ VIP 오찬	인근 호텔 오찬장
	18:30	○ 네트워킹 만찬	인근 호텔 만찬장
	오후	○ 산업별 전문세미나	VEFAC 세미나실
	전일	○ 무역상담회 운영	전시장내 한국관
	전일	○ 미디어존 운영	전시장내 미디어존
	09:00- 17:00	○ 전시회 운영	VEFAC
5월30일 (목)	오후	○ 현지 유관기관 비즈니스 미팅	유관기관 방문 - 베트남 산업무역부 - 하노이 자원환경국 등
		○ 한국기업 제품설명회	VEFAC 세미나실
	전일	○ 무역상담회 운영	전시장내 한국관
	전일	○ 미디어존 운영	전시장내 미디어존
	09:00- 17:00	○ 전시회 운영	VEFAC
5월31일 (금)	오후	○ 산업별 전문세미나	VEFAC 세미나실
	전일	○ 무역상담회 운영	전시장내 한국관
	전일	○ 미디어존 운영	전시장내 미디어존
	18:00	○ Gala Dinner	인근 호텔 만찬장
	09:00- 17:00	○ 전시회 운영	VEFAC
6월 1일 (토)	전일	○ 현지 산업시설 방문	하노이

※ 참가 업체 세부 일정

3. 부대행사

가. 사전간담회

- 일 시: 2013년 5월 28일, 18:00
- 장 소: 인근 호텔 만찬장
- 주 최: 투데이에너지, 벅스코, KOTRA 하노이KBC
- 내 용: 한국 참가기업 대상 베트남 개황, 전시회 및 무역상담회 운영 안내
- 대 상: 한국 참가기업 소속 임직원 100명 내외

나. 개막식 및 VIP 오찬

- 일 시: 2013년 5월 29일, 09:00
- 장 소: VEFAC (베트남 하노이 소재)
- 대 상: 한국 및 베트남 개막참석 VIP

베트남 주요 VIP(예정)

- Deputy chairman of National Assembly's committee on technology and science (국회 과학기술위원회 부위원장)
- Vice Chairman of Hanoi City People's Committee(하노이인민위원회 부의장)
- Minister of Natural Resource and Environment(자원환경부 장관)
- Deputy Minister of Industry & Trade(산업무역부 차관)
- Deputy Minister of Science and Technology(과학기술부 차관)
- Deputy Minister of Planning and Investment(기획투자부 차관)
- Director of Hanoi Department of Industry and Trade(하노이 산업무역국장) 외

다. 무역상담회

- 기 간: 2013년 5월 29일 - 31일, 09:00 - 17:00
- 장 소: 전시장내 참가기업별 부스 및 상담부스
- 주 최: 투데이에너지, 벅스코, KOTRA 하노이KBC
- 내 용: 한국 참가기업별 1:1 맞춤형 바이어 상담
- 대 상: 한국 참가기업, 베트남 현지 바이어(200개사 내외 유치)
- 목 표: 상담액 1천8백만불, 계약추진액 2천5백만불

라. 네트워킹 만찬

- 일 시: 2013년 5월 29일, 18:30
- 장 소: 인근호텔 만찬장
- 주 최: 투데이에너지, 벅스코
- 대 상: 한국 참가기업 대표자, 베트남 유관기관 및 주요 바이어 등 50명 내외
- 내 용: 상호 관심분야별 네트워킹

마. 한국기업 제품 설명회

- 일 시: 2013년 5월 30일, 오전 및 오후
- 장 소: VEFAC 세미나실
- 주 최: 투데이에너지, 벅스코
- 대 상: 베트남 유관기관, 관련기업 대표 및 담당자 등 100명 내외
- 내 용: 한국 참가기업 제품 및 기술 홍보

바. 미디어존

- 기 간: 2013년 5월 29일 ~ 31일, 09:00 - 17:00
- 장 소: VEFAC 전시장내
- 주 최: 투데이에너지, 벅스코, Aving News
- 대 상: 베트남 일간지, 전문지, 주간지 및 온라인 언론사
- 내 용: 전시회 보도자료 배포 및 한국기업 홍보

사. 산업시찰

- 일 시: 2013년 6월 1일, 전일
- 장 소: 하노이 소재 환경·에너지 시설 견학, 유관기관 방문
- 주 최: 투데이에너지, 벅스코
- 대 상: 한국 참가기업
- 내 용: 산업시설 및 유관기관 방문을 통한 현지 산업여건·동향 습득 등

아. 유관기관 비즈니스 미팅

- 일 시: 2013년 5월 30일, 오후
- 대 상: 베트남 산업무역부, 하노이 산업무역국, 하노이 자원환경국 등
관련 현지유관기관
- 내 용: 한국기업 현지시장 진출 지원, 전시회 향후 발전계획 등 상호 협의

자. Gala Dinner

- 일 자: 2013년 5월 31일 18:00
- 장 소: VEFAC내 연회실
- 주 관: 투데이에너지, 벅스코, Global Expo, 하노이 에너지보존센터, 하노이
무역진흥센터
- 대 상: 전체 전시회 참가기업 및 국내외 바이어

III

『2013 하노이 환경에너지산업전』 참관 목적

- ✓ ☐ 국내 최초로 개최되는 세계 최대 가스 관련 전시 행사인 GASTECH2014 참가와 관련하여 성공적인 부스 운영을 통한 국제적 지명도 제고 및 영업 능력 극대화를 도모하기 위해 『2013 하노이 환경에너지 산업전』을 참관하여 가스시설 주요 발주처 대상 우리공사의 기술력을 홍보하고 관련기관 인맥을 구축하는 한편, 전시 기획력 향상을 모색하기 위함.

IV

『2013 하노이 환경에너지산업전』 참관 세부 내용

1. 주 제 : 베트남 환경·에너지 시장

- 높은 자원·에너지산업 잠재성을 통해 CIVETS 국가로 부상
※ CIVETS(Colombia, Indonesia, Vietnam, Egypt)

가. 원유·천연가스

- 동남아시아 제3위 산유국(연간 8천3백만 배럴 생산), 매장량 50억톤 규모
- 2020년까지 5개 정유공장 신설 계획 (정유능력 5천7백만 배럴)

나. 발 전 · 전 력

- 전력시장: 매년 17%-22% 증가할 것으로 예상, 향후 2013년 116.8TWh, 2020년 294TWh, 2030년 562TWh까지 급격히 증가할 것으로 전망됨
- 발전소 : 2006-2015년간 총 설비용량 58,000MW 규모의 98개 발전소 설립 계획
- 수 력: 수자원 활동과 연계하여 향후 2020년까지 가능한 모든 곳에 수력발전소 건립 계획
- 원자력에너지법 시행: 2050년까지 총 전력 중 원전비율을 15-20%로 확대
- 풍 력: 해안을 따라 남북으로 길게 위치한 지리적 특성에 의해 풍력발전 잠재용량은 110,000MW 이상 예상
- 향후 에너지절감 관련 제품 및 태양에너지 분야에 관심 증대

다. 폐기물·폐수 처리

- 각종 산업시설 건설과 생활수준 향상에 따른 산업·가정용 폐기물 증가
- Bio-Technology 이용한 폐수처리장 건립 계획

- 2020년까지 베트남 전역에 고품폐기물 처리공장 설립을 위한 5억8천8백만달러 상당의 프로젝트를 비준

라. 환경오염 방지 및 에너지절감사업 계획

- 2009년 12월, 환경보호법규의 위반 처리에 대한 규정을 담은 시행령을 공포하는 등 환경보호를 위한 법률의 제정과 시행
- 베트남 정부 주도하에 ‘Power-Saving Marks’ 공포 계획
- 대도시, 하천 및 항구주변 심각한 환경오염에 따라 기업(공장, 플랜트)에 대한 환경오염 규제 강화 → 환경기술장비의 의무적 구비

마. 환경·에너지관련 인프라 건설 프로젝트

- 그린 프로젝트(베트남 계획투자부 제안): 오염처리, 환경보호, 폐기물 재가공 관련 프로젝트에 건설 우선권 부여

2. 주요 홍보내용

가. 베트남 중앙정부, 지자체 및 유관기관 유력바이어 대거 참관

- 베트남 산업무역부, 하노이 산업무역국, 하노이 자원환경국 등 관련 현지유관기관
- 주요 홍보내용
 - ▶ 우리공사 Brochure 제공
 - ▶ 당사의 유지보수, EPC, 시운전 등

3. 참관후기

- 최근 고유가 시대에 천연가스 확보 경쟁과 러시아 및 남아메리카에서 비롯된 자원 민족주의가 아프리카, 아시아로 퍼져가고 있음.
- 또한, 고유가에 따라 국가소유의 오일, 가스회사 및 천연자원생산국의 생산회사 시장지배력은 더욱 커져가고 있고, 국

제적 오일가스 회사의 천연자원 접근은 더욱 움추려 들고 있으며 이러한 악화된 경영환경에 대응하기 위해서는 수입에 의존하는 국가의 기업은 인수합병 또는 새로운 사업에 투자 등이 필요한 시기임

- 결론적으로 천연가스 에너지 기업은 기업간 경쟁이 한층 가열될것이고 흡수합병 또는 새로운 사업에 대한 투자 확대가 끊임없이 지속될 것으로 예상됨.
- 전세계적으로 경기침체, 원자력 확대, 신재생 에너지 보급 확대 등으로 천연가스 수요가 줄어들게 되어 구매자 우위 시장으로 전환된다면, 기존의 신규진입을 기다리고 있는 대기업의 진출이 활발해지게 될 것이고, 따라서 모회사인 가스공사는 사업방향을 자원개발, 플랜트 사업등 다방면의 사업검토에 따라 메이저화 추진하려고 할 것임.
- 이에 우리 회사의 전략은 가스기술분야에 있어서 우리 회사가 가스공사 그룹의 한 축으로 참여할 수 있도록 노력해야 할것으로 생각함.

첨 부 : 사진대장 1부. 끝.

【첨부】

2013 하노이 환경에너지산업전 참관 사진대장





