

중남미 플랜트시장 진출방안



목 차

I. 중남미 플랜트 시장의 개요 / 3

- | | |
|---|--------------------------|
| 3 | 1. 중남미의 플랜트 시장 여건 |
| 6 | 2. 중남미 인프라 구축 현황 |
| 9 | 3. 우리나라의 대 중남미 플랜트 진출 현황 |

II. 중남미 인프라 구축 현황 / 13

- | | |
|----|------------------------------|
| 13 | 1. 전력 인프라 개발 현황 |
| 15 | 2. 물류 인프라 개발 현황 |
| 16 | 3. 상하수도 인프라 개발 현황 |
| 17 | 4. 디지털 인프라 개발 현황 |
| 18 | 5. 2008년 중남미 10대 인프라 개발 프로젝트 |

III. 중남미 건설, 플랜트시장 현황 / 21

- | | |
|----|------------------------------|
| 21 | 1. 원유/가스 탐사, 석유화학 개발설비 |
| 24 | 2. 발전설비(발전소 건설 등) |
| 25 | 3. 환경설비(폐기물 처리 및 관리) |
| 26 | 4. 교통설비(철도, 도로, 공항, 항만 등) |
| 28 | 5. 정보통신설비(유무선 통신, 인터넷 인프라 등) |

IV. 중남미 플랜트 시장 진출을 위한 자금 조달 방법 / 31

- | | |
|----|----------------|
| 31 | 1. 현지 상업 금융기관 |
| 31 | 2. 국제개발금융기구 |
| 33 | 3. 증권, 펀드 |
| 33 | 4. 정부 보조금 및 재정 |
| 34 | 5. 국별 개발은행 |
| 34 | 6. 민관합작투자(PPP) |

V. 플랜트 시장 진출 사례 및 확대 방안 / 35

- | | |
|----|--------------------------------|
| 35 | 1. 중남미 플랜트 산업 10대 유망기업 및 진출 사례 |
| 39 | 2. 우리기업의 진출 여건 및 확대 방안 |

부록. 중남미 플랜트 관련기관 및 기업 리스트 / 47

※ 중남미 각 나라별 플랜트 시장 상세정보는 별도 파일로
www.globalwindow.org에 게재하였으니 참조하시기 바랍니다.

요 약

인구 5억 7,000여 명, GDP 규모 2조 달러의 거대시장인 중남미는 최근 인프라 건설을 위한 대대적인 부양책에 힘입어 플랜트 시장 규모가 연평균 7%씩 빠르게 성장하고 있다. 우리나라의 대 중남미 플랜트 수주 금액과 건수도 해마다 증가하여 2008년에는 역대 최대인 47억 달러에 달했으나, 중남미 전체 플랜트 시장규모인 2,650억 달러의 1.8%수준에 불과하여 진출 확대 여지가 많다.

전력, 물류, 상하수도, 정보통신인프라 구축에 있어 중남미 중 비교적 높은 수준인 칠레, 파나마 등도 구미 선진국 수준에는 미치지 못한다는 점에서 중남미는 무한한 개발가능성을 가지고 있다고 할 수 있다. 전 세계 석유 매장량의 10.7%, 천연가스 매장량의 4.3%를 보유하고 있는 중남미 산유국은 원유 및 가스 탐사, 석유화학 개발설비에, 그리고 만성적인 전력부족현상을 겪고 있는 국가들은 발전설비 구축에 적극적으로 투자하고 있다. 이외에도 청정개발체제(CDM), 교통인프라, 정보통신 관련 인프라 구축에 대한 관심이 고조되고 있다.

우리 기업의 중남미 프로젝트 시장 진출에 있어 가장 큰 걸림돌은 국가마다 상이한 자금조달방식이다. 또한, 문화적 유사성이 높은 스페인, 이탈리아 등 유럽계 기업과 현지 기업들이 대부분의 시장을 장악하여 초기 진출이 용이하지 않다는 점도 부담이다. 이밖에도 FTA 체결국 및 자국기업에 대한 특혜제공, 언어 장벽 및 주요 수주처와의 네트워크 부재 등이 우리기업의 중남미시장 진출의 애로사항이라고 할 수 있다.

이를 극복하고 중남미 시장에 보다 효과적으로 진출하기 위해서는, 현지 수주 경험이 풍부한 다국적 기업과의 제휴, 현지 에이전트 활용 등이 바람직하다. 또한 프로젝트 타당성 조사 입찰에 참여하거나 국내외 금융기관을 활용한 자금 조달, KOTRA의 중남미 플랜트 수주 지원센터를 통한 정보 수집 등을 활용하는 것도 시장 진출 성공률을 높이는 좋은 방법이다. 개별 기업의 노력과 더불어 정부의 제도적 지원도 요구된다. FTA 미협정국으로서 불리한 경쟁여건을 개선하기 위하여, 중남미 국가와 협정을 조기에 체결하거나, 중남미 유관기관과의 네트워크 확대를 위한 기회 마련, 해당 언어에 능통한 플랜트 인력양성 등의 지원 노력에 힘써야 할 것이다.

I. 중남미 플랜트 시장의 개요

1. 중남미의 플랜트 시장 여건

□ 중남미 정부의 인프라 구축예산 확대

- UN의 중남미경제위원회(ECLAC: Economic Commission for Latin America and the Caribbean)의 보고서에 따르면 올해 2월 말까지 중남미 총 32개 국가 중 15개 국가가 인프라 관련 예산을 확대함.
- 브라질(09.01.22), 멕시코(09.01.07), 아르헨티나(08.12.15), 콜롬비아(09.01.22), 코스타리카(09.01.29), 과테말라(09.01.30) 등 경기부양책 발표
 - 이들 정책안에는 에너지, 상하수, 위생 및 주거시설, 고속도로, 항만, 공항 등 다양한 분야가 포함됨.
- 브라질의 '경제성장촉진프로그램(PAC: Programa de Aceleração do Crescimento)', 멕시코와 중미 8개국이 공동 추진하는 '메소아메리카 통합 프로젝트(Mesoamerica Integration and Develop Project)', 파나마의 운하 현대화 프로젝트, 아르헨티나의 인프라개발 프로그램 등 중남미 각 국별로 대형 인프라 확충 프로그램을 추진 중임.

〈2009년 주요 국가별 경기부양책 발표내용〉

국가	규모	주요 내용
브라질	2,800억 달러	심해유전 개발, 도로, 항구, 철도, 수로, 공항 확충
멕시코	745억 달러	고용지원, 가정경제지원, 중소기업지원, SOC 확충 (에너지공기업 투자확대, 예산조기집행)
아르헨티나	310억 달러	석유가스개발, 도로 및 교량 확충, 철도시스템 현대화, 광업 프로젝트 개발
콜롬비아	240억 달러	광산, 에너지, 주택, 교통, 도로, 통신, 상하수도 개발
칠레	40억 달러	기업금융지원, 저소득층지원, 고용안정, SOC확충 (도로, 주택, 상하수도 건설)

자료: UN ECLAC

- 인프라 구축 사업은 유통의 효율성을 높임으로서 비용절감, 생산성 증대를 가져오며, 경제성장을 유지시키고 실업률을 낮추는 기능을 가지고 있으며 인프라 발달은 국가경쟁력의 척도로 인식되고 있음.
- 특히 건설은 비숙련 노동자의 고용창출이 용이한 분야로 사회의 가장 소외 계층의 고용을 확대한다는 점에서 중남미 각국의 관심사항임.

□ 국경을 넘는 통합 프로젝트 수주 움직임 증가

- 고속도로, 항만, 공항 네트워크를 통해 각 주요 도시를 연결하고 있기는 하지만 국제물류를 효율적으로 운반하기에는 부족한 상황이기 때문에 지역 내 경제협력, 생산성 향상을 위해 통합 프로젝트를 계획
- 멕시코와 콜롬비아를 연결하는 **메소아메리카 통합 프로젝트**는 최근 글로벌 금융위기로 인해 100개에 달하던 계획을 5가지 지역 프로젝트로 재편성하였으며, 최근 다국적 금융기구와 은행의 투자를 유치하기 위해 노력
- 참가 국가는 벨리스, 콜롬비아, 코스타리카, 엘살바도르, 과테말라, 온두라스, 멕시코, 니카라과, 파나마 등 총 9개국임.
- 남미지역 인프라 통합사업(IIRSA: The Initiative for the Integration of Regional Infrastructure in South America)은 태평양의 에콰도르를 지나 대서양의 아르헨티나와 카리브해로부터 파타고니아의 마젤란 해협까지 남미 전체를 통합하는 프로젝트임.
- 친미성향이 강한 서쪽해안의 콜롬비아, 페루, 칠레, 동쪽의 브라질, 우루과이, 파라과이는 민간자본의 참여를 환영하는 반면 좌파성향의 아르헨티나, 볼리비아, 에콰도르, 베네수엘라는 민간자본의 유입을 반대하고 있음.

□ 프로젝트 자금 조달 방식 다양화

- 지금까지는 공공, 민간, 민관합작이 3가지 기본 형태였으나, 투자를 더욱 장려하기 위한 국제개발 은행(MDB: Multilateral Development Bank/MLA: Multilateral Agency)을 활용한 자금조달이 활발함.

- 특히 파나마 운하건설을 위한 파나마 운하 관리공사(ACP)는 자금 조달을 위해 일본국제협력은행(JBIC), 유럽투자은행(EIB), 미주개발은행(IDB), 안데스개발공사(CAF), World Bank 국제금융공사(IFC)의 5개 금융기관을 연합하여, 2008년 23억 달러를 마련함.
- 불과 몇 년 전에 비해 자금조달원이 다양화 되고, 민관합작의 활성화 등이 개발 활성화의 요인으로 작용하고 있으나, 주요 자금조달원의 투자위험 회피성향도 동시에 나타남.
- 미주개발은행(IDB), World Bank, 안데스개발공사(CAF), 일본국제협력은행(JBIC), 브라질 경제사회개발은행(BNDES) 등의 기관들이 과거에 비해 투자에 신중한 태도를 보임.
- 국내 업체의 중남미 프로젝트 참여 시, 민관합작투자(Public Private Participation: PPP)¹⁾ 프로젝트가 주류
 - 국내 엔지니어링업체들이 PPP방식을 지양하고 턴 키 방식을 선호하는데 비해, 중남미에서 추진되는 대형 프로젝트들은 주로 PPP방식으로 추진
 - 전력, 통신, 광업 등 국가 기반산업이 1990년대 들어 급격히 민영화되고 국가재정이 충분치 않기 때문임.
 - PPP방식에서는 BOT, BOO 등이 주로 이용되는데 이는 고속도로건설, LNG 터미널 운영, 발전소 건설 및 운영 등 다양한 분야에 적용됨.

□ 탄소배출권 획득의 수단으로도 활용

- 최근 CDM 사업에 대한 관심이 높아지면서 프로젝트 수주와 동시에 부차적인 탄소배출권 획득을 위한 각 기업의 노력도 활성화

1) - BOT(Build-Own-Transfer) 방식: 사회간접자본시설의 준공 후 일정기간 동안 사업시행자에게 당해 시설의 소유권(운영권)이 인정되며 그 기간의 만료 시 시설의 소유권(운영권)이 수주처에 귀속
 - BOO(Build-Own-Operate) 방식: 사회간접자본시설의 준공과 동시에 사업시행자에게 일정기간 시설의 소유권 및 운영권을 인정
 - BLT(Build-Lease-Transfer) 방식: 사업시행자가 사회간접자본시설을 준공한 후 일정 기간 동안 운영권을 정부에 임대하여 투자비를 회수하며, 약정 임대기간 종료 후 시설물을 수주처에 이전

- 멕시코에 진출한 스페인계 Iberdola, Acciona사는 중남미 최대의 풍력발전단지를 건설함으로써 연간 60만 톤의 온실가스 배출을 감축하게 됨.
- 동 발전소 건설은 교토협약에 따른 온실가스절감프로젝트로 UN기후변화협약 사무국에 등록되어 탄소배출권 거래가 가능함.
- 페루 EnerSur S.A. 사의 소유인 Chilca 열병합 발전소의 경우 Camisea 가스 수송 시 천연가스와 청정연료를 사용하면서 온실가스 배출과 환경오염을 줄임.

2. 중남미 인프라 구축 현황

□ 중남미 인프라 구축 수준

- 중남미의 플랜트 시장은 연평균 7%씩 빠르게 성장하여 2008년 약 2,650억 달러 규모에 달했으나, GDP 대비 인프라 투자규모는 1.3%로 세계평균 2.2%, 아시아평균 5.0%에 여전히 크게 밀돌고 있음.

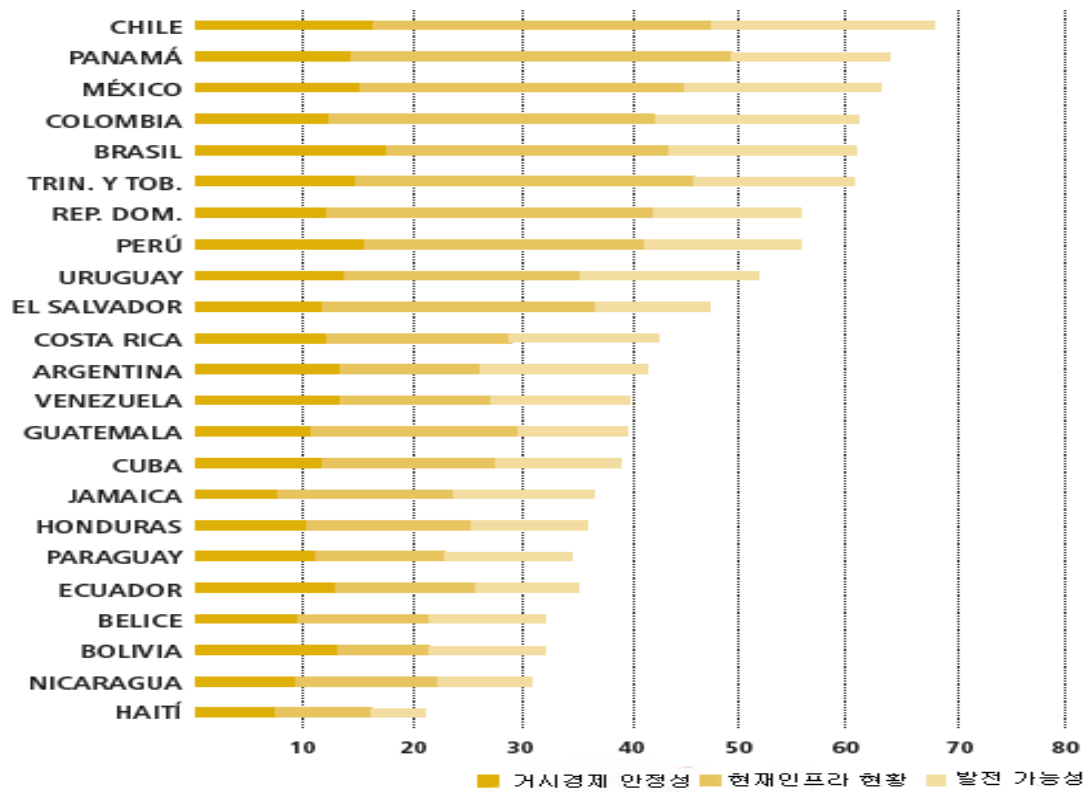
〈2008년 중남미 국별 인프라 경쟁력 순위〉

순위	국가	득점*	순위	국가	득점*
1	칠레	68.0	13	베네수엘라	39.9
2	파나마	63.9	14	과테말라	39.8
3	멕시코	62.6	15	쿠바	39.1
4	콜롬비아	61.0	16	자메이카	36.7
5	브라질	60.6	17	온두라스	36.0
6	트리니다드 토바고	60.6	18	파라과이	35.1
7	도미니카(공)	55.7	19	에콰도르	34.7
8	페루	55.7	20	벨리스	32.1
9	우루과이	51.9	21	볼리비아	32.0
10	엘살바도르	47.3	22	니카라과	30.8
11	코스타리카	42.6	23	아이티	21.1
12	아르헨티나	40.9	-	-	-

주: *100점 만점. 전력, 물류, 수도, 통신 4개 분야를 평가

자료: 중남미연구소 CG/LA(www.cg-la.com)

〈국가별 인프라경쟁력 집계 내역〉



자료: AmericaEconomia(www.americaeconomia.com)

- 중남미 연구소인 CG/LA(www.cg-la.com)의 2008년 집계에 따르면 1위를 기록한 국가는 칠레로 전력, 물류, 수도, 통신 4개 분야 평가결과, 100점 만점에 68.0을 기록하였음. 그럼에도 불구하고 칠레는 한국, 스페인 등 인프라 선진국에 비해 낮은 수준을 기록함.

○ 중남미 주요 국가별 2008년 인프라개발 특이사항은 아래와 같음.

칠레	1995~2005년 간 괄목할 만한 인프라개발이 이루어진 후 개발이 정체 중이지만 중남미 국가 중에서는 발전수준이 가장 높음. 운송, 보건산업 분야 개발이 두드러짐.
브라질	2008년 거시경제 양호, 룰라대통령의 성장촉진프로그램(PAC) 추진으로 인프라개발이 활발함.
멕시코	2007년 대비 11포인트 하락. 2007년 칼데론대통령 취임 당시 공격적인 국가인프라 개발계획을 발표하였으나 마약과의 전쟁 등 국내 상황 악화 등으로 인프라개발이 지연됨.
트리니다드 토바고	중남미 및 카리브 지역의 금융 중심지로 유망한 국가이나 디지털 분야가 취약함.
페루	전년대비 순위대비 3계단 상승. 전반적인 개발이 활발함.
도미니카(공)	전년대비 상당히 개선
코스타리카	전년대비 10점 감소. 자체 추진력 부족으로 국제개발은행의 지원이 필요함.
파나마	2008년 운하 확장계획 발표 이후 개발이 두드러짐.

□ 중남미 국별 주요 진행 프로젝트

〈중남미 국별 주요 진행 프로젝트〉

국가	프로젝트명	특기사항
브라질	Rio-São Paulo-Campinas 고속철 건설	- 90억 달러, 총길이 512km - 2009년 8월 입찰실시 및 2014년 이전까지 공사 완료 계획
	공항전철(14호선) 및 Guarulhos 전철(13호선) 건설	- 11억 달러, 2011년 가동 예정
	심해용 원유시추선박 드릴십 수주	- 1척 당 6억~7억 달러 - 향후 10년 간 50척 수주 예정
	고속도로 현대화 프로젝트	총규모 49억 달러, 공청회 진행 중
멕시코	Punta Colonet 항만 현대화 프로젝트	- 멕시코 북서부 Baja California주 소재, 중남미 최대 항만으로 확장 - 50억 달러 규모, 순수 민간자본으로 재원 조달 - 2009년 10월 최종 낙찰자를 선정할 예정 이었으나 투자자확보가 어려워 낙찰일 연장
	Rio Moctezuma, Pacifico 수력발전소 등 발전소 확충	프로젝트 당 3억~15억 달러규모

국가	프로젝트명	특기사항
콜롬비아	Ruta del Sol 고속도로 건설	25억 달러, 총연장 1,109km
	Cartagena 정유소 확장 프로젝트	30억 달러에 달하는 2009년 플랜트 및 기자재 구매계약 실시 예정
	Bucaramanga 댐 건설	5,600만 달러 2009년 초 입찰 계획 발표 예정
파나마	파나마운하 현대화 프로젝트	52억 5,000만 달러
과테말라	Xalala 수력발전소 건설	4억 달러, 1차 유찰 후 재입찰 추정
베네수엘라	정유공장 신설/확장 프로젝트	7억~35억 달러 규모 프로젝트 다수 추진 중 현재 카라카스 KBC에서 한국기업 참가 지원

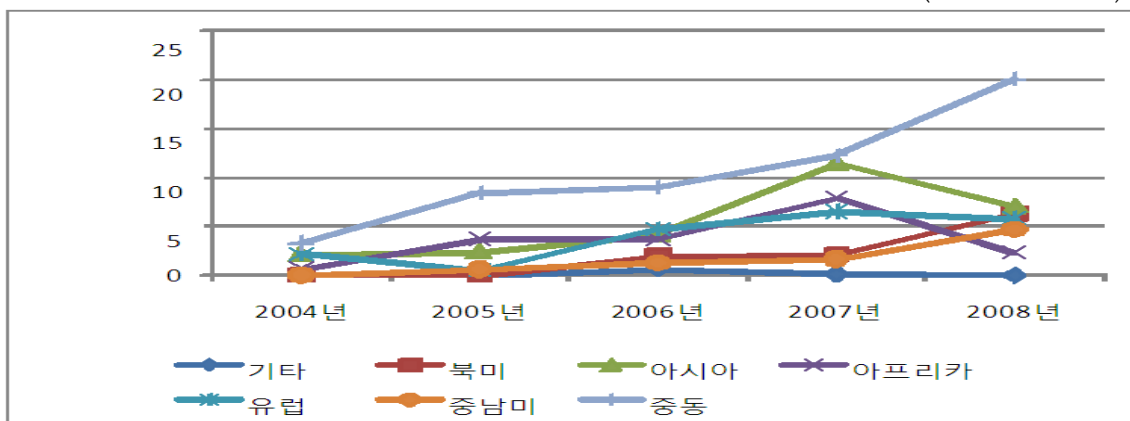
3. 우리나라의 대 중남미 플랜트 진출 현황

□ 지역별 플랜트 진출 현황

- 한국의 대 세계 플랜트 수주 금액 및 건수는 해마다 증가하고 있으며 2008년 수주액은 110% 상승한 463억 달러를 기록
- 2008년 가장 많은 수주 금액을 나타낸 지역은 중동으로 전체의 43.4%였으며, 아시아(15.2%), 북미(13.6%), 유럽(12.6%)이 뒤따름.
- 2005년부터 2007년까지 전체 수주액의 4~5%를 밀돌던 중남미의 플랜트 수주액은 2008년 10.1%까지 성장함.

〈2004~2008년 지역별 플랜트 수주 현황〉

(단위: 십억 달러)



자료: 한국플랜트산업협회

□ 대 중남미 연도별 플랜트 수주금액 및 건수

- 대 중남미 플랜트 수주금액은 2004년까지 감소하다가 2005년부터 2008년까지 급속히 증가함.
- 2008년 대 중남미 플랜트 수주액은 2007년 대비 283% 증가한 47억 달러를 기록함.
- 2001년부터 현재까지 대 중남미 플랜트 수주 건수는 총 53건이며, 이 중 21%인 11건이 2008년에 수주되었음.

〈연도별 대 중남미 플랜트 수주 금액 및 건수〉

(단위: 천 달러)

연도	수주금액	수주건수
2001	115,004	9
2002	27,718	4
2003	46,851	4
2004	39,440	2
2005	608,962	7
2006	1,298,035	9
2007	1,661,225	5
2008	4,696,261	11
2009.5월	249,925	2
총합계	8,743,421	53

자료: 한국플랜트산업협회

□ 대 중남미 주요 플랜트 수주 분야

- 우리나라의 플랜트 수주 상위 3개 부문은 해양, 석유화학, 발전&담수로 대 세계 수주액의 69.5%, 대 중남미 수주액의 81.1%를 차지
- 상위 3개 부문에서 가장 큰 비중을 차지하는 분야는 해양으로 대 세계 수주액의 33.3%, 중남미 수주액의 40.8%를 차지
- 통신 분야의 경우, 우리나라의 전체 수주액 중 중남미지역이 99.5%를 차지하여, 대부분의 통신 분야 플랜트 수주가 중남미에서 이루어짐을 알 수 있음.

- 그밖에 환경, 수처리, 시멘트 및 제철, 항만하역, SI(System Integration)에서는 아직까지 대 중남미 수주 실적이 없음.

〈2004~2009년 5월 플랜트 수주 분야〉

(단위: 천 달러, %)

설비명	대 세계		대 중남미	
	금액	비중	금액	비중
Oil&Gas	18,938,897	13.2	76,299	0.9
해양	47,730,973	33.3	3,490,365	40.8
발전	9,372,089	6.5	823,297	9.6
석유화학	29,195,656	20.4	1,618,104	18.9
발전&담수	22,666,508	15.8	1,831,225	21.4
담수	2,831,446	2.0	53,427	0.6
환경	140,727	0.1	0	0.0
수처리	54,932	0.0	0	0.0
통신	52,886	0.0	52,630	0.6
항만하역	424,846	0.3	0	0.0
기타	675,119	0.5	0	0.0
SI	38,769	0.0	0	0.0
기자재	4,859,364	3.4	552,136	6.5
산업설비	5,723,002	4.0	55,345	0.6
제철	10,671	0.0	1,020	0.0
시멘트·제철	493,354	0.3	0	0.0
합계	143,209,239	100.0	8,553,848	100.0

자료: 한국플랜트산업협회

□ 대 중남미 국가별 수주 현황

- 우리나라의 대 중남미 수주액 중 가장 많은 금액을 차지하는 국가는 브라질(38.6%)이며, 그 뒤를 칠레(22.8%), 멕시코(8.5%) 등이 따르고 있음.
- 수주건수 기준으로는 멕시코가 14건으로 가장 많으며, 브라질이 12건, 칠레가 9건임.
 - 멕시코의 경우, 멕시코석유공사(Pemex)를 통한 입찰수주가 많았으나, 공사의 국제입찰 참가요건이 점차 FTA 체결국가로 제한되면서 우리기업의 입찰참가가 어려워지고 있음.

- 1999년 1월의 브라질 금융위기 발생 이전에는 우리 엔지니어링 기업의 플랜트 진출이 활발했으나, 금융위기 이후 해당 분야에 대한 진출이 축소됨.
- 반면, 칠레에서는 2006년 포스코 건설의 Ventanas 화력발전소 건설 계약 수주를 기점으로, 이후 포스코 건설이 Angamos, Campiche 화력발전소 건설까지 연달아 수주하고 있음.
 - 포스코 건설이 수주한 프로젝트에 현대엔지니어링, 두산중공업이 각각 설계, 보일러 설비 납품 등에 참여하고 있어 국내 기업들의 연쇄 진출효과가 나타나고 있음.

〈중남미 국가별 플랜트 수주액 및 건수〉

(단위: 백만 달러)

국가명	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	합계	건수
브라질										3,376	12
칠레										1,995	9
멕시코										746	14
베네수엘라										547	4
엘살바도르										500	1
쿠바										449	2
트리니다드토바고										176	1
에콰도르										77	3
콜롬비아										53	1
니카라과										36	2
도미니카(공)										27	2
기타										760	1
총합계	115	28	47	39	609	1,298	1,661	4,696	250	8,743	53

주: 는 수주가 이루어진 해

자료: 한국플랜트산업협회

II. 중남미 인프라 구축 현황

1. 전력 인프라 개발 현황

〈중남미 국가별 전력 인프라 수준〉

순위	국가명	득점	순위	국가명	득점
1	멕시코	21.0	13	베네수엘라	12.9
2	콜롬비아	18.6	14	쿠바	12.8
3	칠레	18.2	15	온두라스	12.6
4	페루	18.0	16	과테말라	11.3
5	트리니다드 토바고	16.7	17	엘살바도르	10.8
6	브라질	15.9	18	자메이카	10.5
7	볼리비아	15.5	19	도미니카(공)	10.1
8	파나마	14.8	20	에콰도르	10.1
9	아르헨티나	14.6	21	니카라과	9.9
10	우루과이	14.2	22	벨리스	8.6
11	파라과이	14.0	23	아이티	7.6
12	코스타리카	13.6	-	-	-

주: 25점 만점

자료: 중남미연구소 CG/LA(www.cg-la.com)

- 전력은 중남미에서 개발이 가장 활발한 분야임. 전력수요증가에 따른 공급확대가 절실한 만큼, 각국은 전력개발에 박차를 가하고 있음.
- 멕시코는 전력 부문에서 3년 간 중남미 최고의 성적을 거둠. 특히 연방전력공사(CFE)의 송전망이 효율적으로 확대 중임. 연방전력공사는 페루로부터 액화가스를 수입하여 태평양연안의 Manzanillo 항구에서 기화시키는 LNG 터미널을 건설하는 등 다양한 전력원 공급선 확보에 힘쓰고 있음.
- Manzanillo의 LNG 터미널은 페루의 Camisea 평야에서 채취, 운반된 가스를 멕시코 내로 배급하는 역할을 하는데 2008년 사업자로 KMS 컨소시엄(한국가스공사, 미쓰이 상사, 삼성물산)이 사업을 낙찰 받아 진행 중임.

- 콜롬비아는 자국 내에서 생산되는 석탄과 천연가스와 수력 전기 등에 힘입어 전기 분야에서 2위 자리를 차지함. 또한 콜롬비아는 외국의 소비자들을 대상으로 수익을 올리면서 전력 인프라개발을 차질 없이 진행 중임.
- 칠레는 상위 5개 국가 중 화석연료 부존량이 부족한 유일한 나라로, 기초적으로 필요한 최소한의 양만을 자급할 수 있는 수준임. 천연가스를 아르헨티나에게 불안정적으로 의존하고 있어 상황이 악화되고 있음.
- 2008년 페루는 전력분야에 있어 괄목할 만한 성과를 이룸. 2008년 Camisea의 화석연료를 멕시코에 제공하면서 상용 에너지로 개발하는데 성공하였고 수력 전기 프로젝트의 개발도 순조롭게 추진함.
- 2008년의 전력 저장량은 전년대비 12%나 향상되어 전력공급에 안정성을 획득하였음.
- 또한 20억 달러 규모의 수력 전기 프로젝트인 Electropampas와 Pampas Verde를 추진 중임.
- 전통적으로 브라질은 수력발전에 대한 의존도가 매우 높았으나 최근 천연가스에 대한 투자와 녹색에너지 산업에 대한 적극적인 정책으로 점차 개선되고 있는 추세임. 그러나 전반적인 전력 인프라 개발은 지지부진한 상태임.
- 브라질의 녹색에너지 산업은 세계 최고 수준이며 2020년쯤에는 14,400Mw 수준의 전기를 통합할 수 있는 시스템을 구축할 것으로 기대하고 있음(전체 전력의 약 15% 수준).
- 아르헨티나는 풍부한 수력발전 및 천연가스를 기반으로 과거에는 중남미에서 가장 발달된 전력시스템을 갖추고 있었으나, 투자부진으로 현재는 매우 낙후된 시설을 보유하게 됨.

2. 물류 인프라 개발 현황

〈중남미 국가별 물류 인프라 수준〉

순위	국가명	득점	순위	국가명	득점
1	칠레	15.4	13	베네수엘라	6.4
2	콜롬비아	12.4	14	파라과이	6.0
3	파나마	11.9	15	과테말라	5.8
4	자메이카	11.4	16	볼리비아	5.4
5	우루과이	10.4	17	엘살바도르	4.9
6	아르헨티나	10.4	18	온두라스	4.7
7	도미니카(공)	10.1	19	에콰도르	4.3
8	멕시코	10.0	20	페루	4.2
9	브라질	9.9	21	벨리스	3.2
10	트리니다드 토바고	9.8	22	아이티	2.7
11	쿠바	7.7	23	니카라과	2.2
12	코스타리카	7.0	-	-	-

주: 25점 만점

자료: 중남미연구소 CG/LA(www.cg-la.com)

- 2008년 중남미 전체적으로 물류인프라 개발은 부진하였음. 동 지표에는 항구, 도로, 철도, 수상운송이 포함되었음. 칠레가 1위를 기록하였지만 칠레 역시 2008년 수도 Santiago를 중심으로 한 물류프로젝트인 Transantiago의 실패 등으로 부진을 보임.
- 콜롬비아는 태평양과 대서양을 접하고 있어 개발 잠재력이 큰 국가임에도 프로젝트 추진이 부진하였음.
- 파나마는 항구 인프라 시설과 물동량에 관해서는 멕시코만(灣) 항구와 함께 북반구 국가 중 1위를 달리고 있음. 2014년 완공될 파나마운하 확장 완료시기에 대비하여 멕시코만과 미국의 태평양 연안에 있는 항구 역시 확장을 추진 중임.
- 2009년 현재 멕시코는 80억 달러의 민간자본유치가 필요한 Punta Colonet 항만건설 프로젝트를 추진 중이나 경제위기로 민간투자자가 부족하여 낙찰자 발표가 연기되는 등 개발이 더딤.

- 브라질은 고속도로 확대, 도시 물류인프라 확대, Acu de Eike Batista사 개발프로젝트 등의 호재로 순위가 전년대비 한 계단 상승하였으나 경제규모에 비해서 물류인프라 수준은 여전히 낮음.

3. 상하수도 인프라 개발 현황

〈중남미 국가별 상하수도 인프라 수준〉

순위	국가명	득점	순위	국가명	득점
1	칠레	10.0	13	아르헨티나	4.7
2	콜롬비아	7.9	14	베네수엘라	4.7
3	우루과이	7.7	15	도미니카(공)	4.5
4	쿠바	6.5	16	자메이카	4.2
5	트리니다드 토바고	6.0	17	엘살바도르	3.6
6	브라질	6.0	18	볼리비아	3.4
7	멕시코	5.9	19	온두라스	3.3
8	페루	5.8	20	과테말라	3.2
9	코스타리카	5.7	21	파라과이	2.6
10	파나마	5.5	22	니카라과	2.4
11	에콰도르	5.4	23	아이티	0.7
12	벨리스	4.9	-	-	-

주: 25점 만점

자료: 중남미연구소 CG/LA(www.cg-la.com)

- 중남미의 상하수도 인프라는 상당히 낙후되어 있으며, 상하수 시설에 대한 투자는 호황기에는 굉장히 활발히 이루어지는 경향이 있지만 불황기에는 급격하게 하락하는 경향이 있어 2009년 개발 전망은 어두움.
- 반면 최근 개발이 활발했던 칠레, 콜롬비아, 우루과이는 높은 순위를 기록하였음. 이들 국가는 국민보건 뿐만 아니라 경제적인 상황을 고려, 상하수도 인프라를 구축해 왔음.
- 브라질과 멕시코는 국내 수요에 따라 대규모 수도 개발계획을 가지고 있지만 추진실적은 미진함.
- 두 나라 모두 프로젝트 추진을 위한 재원마련에 어려움을 겪고 있음.

4. 디지털 인프라 개발 현황

〈중남미 국가별 디지털 인프라 수준〉

순위	국가명	득점	순위	국가명	득점
1	브라질	15.8	13	파라과이	10.2
2	칠레	14.0	14	엘살바도르	10.1
3	콜롬비아	13.6	15	온두라스	9.2
4	도미니카(공)	13.4	16	니카라과	9.1
5	우루과이	13.4	17	트리니다드 토바고	9.0
6	멕시코	13.3	18	파나마	9.0
7	아르헨티나	13.2	19	과테말라	8.3
8	벨리스	12.9	20	에콰도르	6.4
9	페루	12.2	21	볼리비아	6.2
10	코스타리카	11.5	22	쿠바	4.9
11	베네수엘라	11.4	23	아이티	2.7
12	자메이카	10.5	-	-	-

주: 25점 만점

자료: 중남미연구소 CG/LA(www.cg-la.com)

- 디지털 인프라는 투자성도가 직접적으로 나타나는 분야로, 개발이 활발함.
- 브라질이 전년에 이어 1위를 유지하고 있으며 칠레와 콜롬비아가 뒤를 따르고 있음. 도미니카(공)은 계속해서 상승해 1년 만에 5위에서 4위로 상승함.
- 멕시코가 6위에 그치고 있는 이유는 통신회사(Telemx)의 독점으로 인한 개혁의 부재와 통신비용의 상승 등이 큰 걸림돌로 작용하고 있기 때문임.
- 코스타리카는 다양한 통신방식 도입에 실패한 것이 가장 큰 요인이 되어 전년 대비 점수가 하락함.
- 중남미에서 사용할 수 있는 디지털 서비스들 중 코스타리카에서만 사용할 수 없는 경우가 많음.

5. 2008년 중남미 10대 인프라개발 프로젝트

① 코스타리카의 Diquis 수력발전(18억 5,000만 달러)

- 민간투자기업 모집 중으로 2009년에 공사 시행, 가동예정 시기는 2016년이며 631Mw 생산을 목표로 함. 동 프로젝트는 댐, 터널, 고압력의 수도관, 발전 장비, 배급라인 건설 등을 포함함. 타당성조사에 따르면 Kw당 생산가는 0.068달러로 예상됨. 동 발전시설은 코스타리카뿐만 아니라 인근 중미지역에도 전력을 공급할 예정임. 직접고용규모는 100명, 간접고용규모는 3,500명으로 추산됨.

② 페루의 Puerto Paita 항구 개발(1억 2,780만 달러)

- 동 프로젝트는 민간투자를 재원으로 진행됨. 수주 기업에게는 새로운 부두 건설, 기존 부두 수리, 60년 동안의 운영권이 주어짐. 동 항구는 페루 북부의 Piura시와 56km의 고속도로로 연결되어 있으며 365m 길이의 부두, 25,000DWT 규모까지의 선박이 정박할 수 있는 4개의 접안시설, 25,000m² 규모의 컨테이너 선착장, 석유 부산물들을 하역할 수 있는 잠수함 정박장 건설이 포함됨.

③ 멕시코 Manzanillo 가스기화시설(15억 달러)

- 동 프로젝트는 액화 가스를 발전소로 신고 들어올 선박과 매일 5억 피트 규모의 액화 탄화수소를 저장할 수 있는 탱크선 정박시설을 포함하고 있음. 2011년 중반에 완성되면 1,800Mw의 전기를 생산해 낼 수 있을 것임. 공사는 2008년 7월 경 시작되었으며, 수주기업은 KMS 컨소시엄(한국가스공사, 미쓰이상사, 삼성물산)임.

④ 브라질 Compréj Rio de Janeiro의 석유화학 복합단지(86억 달러)

- Petrobras는 민간투자 복합으로 86억 달러를 브라질 최대 규모의 석유화학 프로젝트인 브라질 Compréj Rio de Janeiro의 석유화학 복합단지에 투입, 일일 150,000배럴 처리를 목표로 함. 1개의 기초 원유처리 단지와 6개의 2차 처리시설로 구성될 예정이며, 2012년 가동을 목표로 하고 있음.

⑤ 콜롬비아 Buenaventura 항구 확장(1억 1,700만 달러)

- Buenaventura 항구는 콜롬비아 전체 항만 물동량의 60%를 차지하는 곳임. 동 프로젝트는 항구 수용력을 2010년까지 시간당 35대에서 39대로 늘리고 2012년까지 43대로 늘리는 것을 목표로 함. 공사기간은 26개월이며, 스페인의 Grupo Maritimo Terminal de Contenedores de Barcelona가 시공함.

⑥ 페루의 La Chira의 식수 처리시설(3억 8,400만 달러)

- 동 프로젝트는 민간투자 사업으로 설계 재정 충당, 건설, 운영을 포함함. 평균 6.5m³ 처리 능력으로 최대 11.3m³ 규모의 수용 용량을 가짐. 개발권은 25년간 부여됨.

⑦ 브라질 Itaquí 항구(1억 달러)

- Itaquí 항구 확장은 브라질 정부의 정책인 PAC(성장 가속화 정책)의 일환으로 추진되는데 항구의 1,000만m²의 산업 공단 확장을 포함하고 있음. 현재 동 항구는 4개의 선박 터미널을 가지고 있는데 금번 프로젝트로 신규 건설지역을 포함한 터미널 전체의 개발권을 낙찰업체에게 부여할 것을 검토 중임. 비용은 준설 공정을 포함해 1억 달러 정도로 추산되지만 실제 소요예산은 증가할 가능성이 있음. 동 확장프로젝트로 Santos 항구와 Paranaguá 항구의 집중도를 낮출 것으로 기대함.

⑧ 멕시코 - 멕시코 지열발전소 건설(8억 달러)

- 1,170Mw규모의 지열발전소 건설로, 멕시코연방전력청(CFE)이 2008년 중순 입찰을 발표함. 민간투자방식으로 운영 예정

⑨ 콜롬비아 Ruta del Sol 고속도로(25억 달러)

- Ruta del Sol은 10년 간 콜롬비아 정부가 착수하게 될 프로젝트로, 900km로 연장된 2차선 도로가 수도인 Bogotá와 Santa Marta 항구를 연결할 예정임.

⑩ 브라질 Ferronorte노선 확장(규모 미정)

- 10년 이상 지체되고 있던 이 프로젝트는 São Paulo에 있는 기존의 900km 길이의 철로를 5,000km 이상으로 연장하는 것임. 주요 목적은 내륙의 생산도시와 Santos 항구를 연결하는 것으로, 소요비용은 400km당 약 11억 달러로 추산 됨.

○ 기타 주요 프로젝트

- 멕시코 Punta Colonet 항만 건설(20억 달러)
- 멕시코 Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco 고속도로(4억 5,000만 달러)
- 코스타리카 Moin, Limon 항구 건설(3억 5,000만 달러)
- 브라질 Santos 항구 확장 및 철도 건설(54억 달러)
- 아르헨티나 Belgrado 철도 확장 및 현대화(11억 달러)
- 멕시코 Ku-Maloob-Zaap 원유프로젝트(40억 달러)
- 브라질 Rio-São Paulo 간 고속철 도입(110억 달러)
- 브라질 Santo Antonio 발전소 건설(10억 달러)

III. 중남미 플랜트 프로젝트 현황

※ 플랜트 산업분야별 진출유망 국가

- 원유/가스탐사: 멕시코, 브라질, 베네수엘라, 페루, 칠레, 과테말라
- 석유화학설비: 멕시코, 브라질, 베네수엘라, 페루
- 발전설비: 페루, 칠레, 멕시코, 브라질, 아르헨티나, 도미니카(공), 과테말라
- 철도: 브라질
- 환경설비: 아르헨티나, 멕시코, 브라질, 페루, 칠레
- 정보통신: 칠레

1. 원유/가스 탐사, 석유화학 개발설비

□ 중남미 국가별 석유 및 천연가스 보유 현황

〈중남미 국가별 석유 보유 현황〉

순위*		국가	매장량(십억 배럴)		일일생산량(천 배럴)	
중남미	세계		매장량	세계비중	생산량	세계비중
1	6	베네수엘라	99.4	7.9%	2,566	3.40%
2	17	브라질	12.6	1.0%	1,899	2.40%
3	19	멕시코	11.9	0.9%	3,157	4.00%
4	30	에콰도르	3.8	0.3%	514	0.70%
5	35	아르헨티나	2.6	0.2%	682	0.90%
6	40	콜롬비아	1.4	0.1%	618	0.80%
7	41	페루	1.1	0.1%	120	0.10%
8	47	트리니다드 토바고	0.8	0.1%	149	0.20%
-	-	기타	1.4	0.1%	138	0.20%
중남미 합계			135	10.7%	9,843	12.7%

주: 순위는 매장량 기준임.

자료: BP Statistical Review of World Energy(2008.12)

- 브라질, 멕시코, 베네수엘라, 아르헨티나 등 중남미국가 중에는 산유국이 많아 원유/가스탐사 분야 플랜트진출은 유망하나 국제유가의 변동에 따라 개발 착수에 큰 영향을 미칠 수 있음.
- 2009년 3월 국제유가는 30달러까지 하락하였으나, 7월 현재 70달러까지 회복하였음.

〈중남미 국가별 천연가스 보유 현황〉

순위*		국가	매장량(조m ³)		일일생산량(백만m ³)	
중남미	세계		매장량	세계비중	생산량	세계비중
1	10	베네수엘라	48.4	2.6%	31.5	1.0%
2	32	볼리비아	71	0.4%	13.9	0.5%
3	35	멕시코	50	0.3%	54.9	1.8%
4	38	트리니다드 토바고	48	0.3%	39.3	1.3%
5	40	아르헨티나	44	0.2%	44.1	1.4%
6	46	페루	33	0.2%	-	-
7	47	브라질	33	0.2%	13.9	0.5%
8	52	콜롬비아	11	0.1%	9.1	0.3%
-	-	기타	7	-	7.2	0.2%
중남미합계			345.4	4.3%	213.9	7.0%

주: 순위는 매장량 기준임.

자료: BP Statistical Review of World Energy(2008.12)

□ 중남미 국가별 원유/가스 탐사, 석유화학 개발 동향

- 석유화학 분야는 브라질정부의 투자비중이 가장 높은 분야로, 매년 정부 예산의 1/4 가량이 동 분야에 투자됨.
- 브라질은 2006년 1월 석유생산량이 190만 배럴을 기록하며 석유 자급자족을 달성한데 이어 2007년 11월 'Pre-Sal'이라는 심해 염전층 하부유전을 발견함.
 - 동 유전은 800km에 육박하는 대형 유전으로, 예상매장량은 800억 배럴이며, 천연가스 역시 개발이 완료되면 일일생산이 1억m³에 달할 것으로 예상됨.
- 석유공사인 Petrobras는 2009년에서 2013년까지 5년간 에너지개발사업에 1,744억 달러를 투입할 계획으로, Pre-Sal 유전개발을 통한 활발한 프로젝트가 진행될 것으로 전망됨.

- 페루는 안데스산맥 가스관 구축의 일환으로 Cuzco에서 Moquegua까지 1,085km에 걸친 천연가스 파이프라인 설비구축에 13억 5,000만 달러의 투자를 추진 중임.
- 또한 멕시코 Manzanillo항 LNG터미널에 공급하기 위한 Camisea 액화가스 기지 플랜트 건설 등 동 분야개발이 활발함.
- 국영 페루석유공사(Petroperu)는 중장기 프로젝트인 송유관 현대화사업을 추진 중으로, 9억 달러를 투자하여 일일 3만 배럴의 원유수송 계획을 가지고 있음.
- 또한 페루정부는 석유화학산업 거점 조성계획을 추진 중인데 Nitrado del Peru사는 2009년 1월 Pisco 지역에 6억 5,000만 달러의 석유화학공단 건설 투자계획을 발표하였고, 미국 CF Industries사는 Marcona 석유산업공단 건설을 위한 10억 달러의 투자계획을 발표하는 등 개발이 활발함.
- 2007년 남부 Magallanes지역 10개 광구의 가스전 탐사, 개발권을 국제입찰을 통해 프랑스의 Total사, 미국-스위스계 컨소시엄인 IPR-Manas 컨소시엄, 캐나다의 Apache Canada Ltd사, 뉴질랜드의 Greymouth사, 미국의 Pan American LLT사에 9개 광구에 대한 탐사권을 부여하는 등 개발이 활발함.
- 가스 생산량 남미 1위, 원유생산량 남미 3위를 기록하는 아르헨티나는 현재 19개 유전 중 5개만 개발한 상태로, 추가개발가능성이 큼.
- 올해 2개의 한국회사가 유전개발에 참여 중임.
- 멕시코는 금년 원유탐사 및 시추분야에 169억 달러를 투자할 계획으로 우리기업의 관련 설비진출이 유망함. 또한 신규 정유소 건설지 선정 및 개발계획이 발표될 예정으로, 정유부문 진출도 유망함.
- 베네수엘라는 세계 3위 석유수출국으로 관련 산업이 발달하였고, 최근 발견된 Orinoco 유전개발이 향후 활발할 것으로 예상됨에 따라 한국기업의 진출기회가 많음.
- 다만 낙찰기업 선정 시 입찰보다는 수의계약 프로젝트가 많고 기업의 기술력보다 국가 간 정치적인 요인이 계약에 많이 작용해 우리 기업 단독진출은 어려울 것으로 예상

- 과테말라는 중미의 유일한 산유국으로 신규유전탐사가 유망함. 에너지광산부는 남서부 태평양연안 및 북부의 신규유전탐사를 위해 2010년 국제입찰을 실시할 계획으로 대상면적은 1,754m², 원유매장량은 8억 5,000만 배럴로 추정됨.

2. 발전설비(발전소 건설 등)

- 전력량 부족 현상은 아르헨티나, 도미니카(공) 등 많은 중남미국가가 겪는 문제로, 발전 관련 프로젝트가 활발하게 추진되고 있음.
- 브라질 정부는 2006~2015년 간 에너지개발 10개년 프로젝트를 진행 중으로, 총 56억 달러를 투자해 부족한 전력을 보충한다는 계획임.
 - Belo Monte 수력발전소, Euzébio Rocha 화력발전소를 비롯하여 1,350Mw급의 Angra 3호 원자력 발전소 건설 등 전력분야 프로젝트를 활발하게 추진 중임.
- 페루의 2007년 전기보급률은 81%의 낮은 수준으로, 전기보급 확대를 위해 2008~2010년까지 발전부문에 20억 달러를 투자할 계획임.
 - 발전소는 칠레의 Larrain Vial Safi사, 브라질 국영기업 Electrobras 등 중남미 기업을 비롯하여 미국, 유럽기업의 참여가 두드러짐.
- 칠레 역시 발전설비분야의 투자가 활발한데, 2007~2008년 간 1,300Mw의 발전용량이 증설되었으며, 향후 4년 간 3,300Mw의 설비가 증설될 계획임.
 - 이미 포스코 건설은 2007년 칠레의 민간발전기업 AES의 발전담수 프로젝트를 수주하는 등 동 분야의 한국기업 진출여건은 양호함.
- 아르헨티나는 매년 6% 이상 전력수요가 증가하고 있는 반면, 전력 공급량은 연간 900Mw로 수요인 1,000Mw에 못 미쳐, 부족한 전력은 인근 우루과이, 브라질로부터 수입하고 있어 추후 개발가능성이 큼.
- 도미니카(공)은 지난 40년간 만성적인 전력공급난을 겪고 있어 그만큼 발전과 송배전분야의 개발이 활발할 것으로 전망됨.

- 이와 관련 일조량 및 바람이 풍부하여 태양광 및 풍력발전개발이 활발할 것으로 예상되며 도미니카(공) 전력청은 7.2억 달러 규모의 전력설비 플랜트수주를 계획하고 있음.
- 또한 일조량 및 바람이 풍부하여 태양광 및 풍력발전개발이 활발
- 과테말라의 경우, 최근 시설용량 181Mw규모의 Xalala 발전소 입찰이 무산되었는데 향후 재입찰 가능성이 있음.
- 또한 과테말라전력공사는 2013년까지 8.35억 달러의 민간투자유치를 통해 5개의 수력발전소 건설을 계획 중임.

3. 환경설비(폐기물 처리 및 관리)

- 중남미의 환경설비분야 인프라개발은 상당히 부진하였으나 교토협약과 함께 Annex I 국가가 중남미에 환경관련시설을 투자하고 탄소배출권을 획득하는 사례가 증가하는 등 관련분야 개발이 활발하게 진행되고 있음.
- 브라질, 멕시코 등 인구가 많은 국가의 쓰레기 매립지가 포화상태에 있어 동 매립지 준설사업이 향후 유망함.
- 또한 멕시코, 브라질, 아르헨티나는 CDM프로젝트를 적극 개발, UN에 등록하고 있으며 정부의 추진의지도 강력해 사업이 활발함.
- 페루정부는 하수정화시설 설치를 위해 2009년 3월 Taboada 지역의 하수처리 플랜트 개발권입찰을 완료하였으며 동 프로젝트는 수도인 Lima 북부의 450만 명의 주민을 대상으로 수도를 공급하며 25년의 운영권을 보장하는 BOT형식으로 추진됨. 수주사는 브라질의 Odebrecht사와 싱가포르의 Keppel사임.
- 또한 페루는 Lima 남부의 수도공급을 위해 2009년 7월 경 La Chira 플랜트를 민관합작투자 방식으로 입찰에 붙일 예정임. 동 플랜트는 초당 8m³의 물을 정화하는 규모이며, 약 1억 4,700만 달러의 투자액이 소요될 것으로 예상됨.

- 칠레 환경부는 독일 GTZ사와 협력, 2003년부터 Respel이라는 위험폐기물 처리프로그램을 진행하고 있으며 폐기물을 활용한 바이오에너지 생산프로젝트 추진이 증가하고 있음.

4. 교통설비(철도, 도로, 공항, 항만 등)

□ 철도

- 2008년 중남미에서 가장 큰 이슈 중 하나는 철도 인프라 개발이었으며 페루, 브라질, 아르헨티나, 콜롬비아, 에콰도르 및 멕시코는 정부와 민간 두 부분을 통해 철도망을 확장시키는 계획을 발표
 - GE의 부사장 John Rice가 BNamericas와 가진 인터뷰에 따르면, 철도 시스템은 건설비용이 작지만 장기간 지속되어 비용대비 효율성이 매우 높기 때문에 아르헨티나와 브라질, 칠레와 같은 국가들에게 적합한 것으로 알려짐.
 - 최근 칠레는 경쟁력 향상을 위해 주요 철도 네트워크 건설을 민간 업체에 맡기는 것을 고려중임.
 - 한편, 아르헨티나에서는 Nestor Kirchner정부 때부터 이어온 철도 시스템 국유화 정책으로 인해 많은 투자자들이 철수함.
- 중남미지역 철도건설은 미국, 유럽의 다국적기업의 진출이 활발하지만 한국기업의 진출은 미미한 분야임.
 - 하지만 최근 브라질의 São Paulo-Rio de Janeiro 간 고속철 건설 사업에 차량 공급을 위한 한-브 컨소시엄 구성이 추진되는 등 진출이 구체화되고 있음.

□ 도로

- 운송 인프라, 특히 고속도로는 지역 경쟁력을 향상시키기에 가장 큰 효율을 나타내나 개발에 긴 시간이 소요됨. 이에 따라 정치적인 이슈가 될 만한 단기 프로젝트를 우선시한 일부 국가들은 도로건설에 대한 투자를 등한시하였고

이에 따라 인프라 부족 사태를 맞이하게 됨. 낙후된 도로 정비 및 미개발 지역에 대한 도로 건설 등의 수요가 증대할 것으로 기대됨.

- 그러나 도로 건설은 한국기업의 참가가 저조한 분야임. OHL, Acciona 등 다국적기업과 Odebrecht, ICA 등 중남미 현지 기업의 진출이 활발할 뿐만 아니라 BOT 등 민관합자프로젝트로 수행되어 투자비용을 회수하는데 오랜 시간이 소요되기 때문임.
- 칠레의 고속도로 컨소시엄은 세계적인 성공 모델로 손꼽히며 이를 모델로 한 각국의 프로젝트가 진행 중임.
- 멕시코와 브라질, 페루를 비롯하여 파라과이와 우루과이, 쿠바와 같은 국가들도 칠레의 고속도로 컨소시엄 시스템을 벤치마킹함.
- 2008년 5월, 콜롬비아는 2007~2010년 간 진행되는 국가 도로망 건설에 총 42억 달러를 투자할 것이라고 발표함.

□ 공항

- 브라질은 브라질에서 가장 큰 공항 중 하나인 Rio de Janeiro주의 Galeao 공항과 São Paulo의 Viracopos 공항을 사유화한다는 계획을 발표함.
- 브라질 정부 산하 민간항공관리국(Anac)은 경제사회개발은행(BNDES)과 함께 컨소시엄을 준비 중임.

□ 항만

- 페루에서는 DP World사(Dubai Ports World Callao)가 Callao항의 Muelle Sur부두 터미널 건설을 착수하였으며, 동 컨소시엄은 향후 30년 간 진행될 예정임.
- 이미 최대 선적 용량에 도달한 Callao항은 Muelle Sur부두가 확장됨에 따라 페루 최대 해상 터미널로 성장할 것으로 기대
- 한편 칠레에서는 EPV(Empresa Portuaria Valparaíso: Valparaíso항만회사)가 칠레 최대 항구인 Valparaíso항의 제2터미널 확장 컨소시엄을 2009년으로 연기한다고 밝혀 큰 관심을 끌었음.

- EPV는 horizontal inter-port 통합에 있어 공정한 경쟁 기준이 설립될 때까지 프로젝트 진행을 연기하는 것이라고 밝힘.
- 칠레의 주요 항구인 Valparaiso항과 San Antonio항은 다른 국가로의 접근이 용이하며 주변 지역이 발전되어 있어 특히 매력적인 투자지역으로 꼽힘.

5. 정보통신설비(유무선 통신, 인터넷 인프라 등)

- 중남미 각 국은 정보통신 사업에 관심을 가지고 있으며, 전자 정부 도입을 위한 시스템 구축을 위해 노력하고 있음.
- 멕시코는 정부 서비스의 전자화를 목적으로 교통통신부를 주축으로 IT 관련 산업육성을 위한 기반조성, IT 관련 제품의 국내시장 기반조성, 전자상거래 촉진을 위한 법적 장치를 마련하고 있음.
 - 총 예산 14억 달러 소요 예정
- 베네수엘라는 안데스 및 카리브 통신 거래의 중심지로 거듭나고자 국가 전역을 관통하는 초고속 정보통신 구축 사업을 진행 중임.
 - 2008년 기준 베네수엘라 전역 13,000Km에 광케이블이 설치 될 예정이며, 향후 수년에 걸쳐 20,000Km 이상의 광케이블을 추가 계획
- 도미니카(공)은 매년 9월 차년도 전자정부 수립을 위한 전략 논의하고 선진국의 전자정부 추진전략, 모바일 전자정부, 유비쿼터스 등을 조사함으로써 향후 전자 정부 마스터플랜 수립을 준비 중
 - 한국 전자정부 시스템인 UNI-PASS(전자통관시스템), NEIS(교육행정시스템) 등을 도입하기 위한 프로젝트 추진
- 브라질은 주로 교육, 건강, 전자정부에 중점을 두고 통신서비스 보편화 기금 12억 달러를 조성하여 투자할 계획임.

- 아르헨티나의 경우 통신 분야에 있어 민영화 정책으로 1989년 국영통신사업자인 ENTEL을 민영화함.
- 콜롬비아 정부는 2010년까지 중남미에서 가장 앞선 정보화 기반 및 이용체계를 조성하기 위해 국립과학 수사 플랫폼, 공공기관 광역통신망 확장 등 프로젝트를 진행 중임.
- 한국의 유망 진출분야는 12개 중소도시에 구축 예정인 SETP(대중교통 전략시스템)에 삽입할 ITS로, 1개 도시 당 1,000만 달러 규모임.

〈중남미 ICT 발전 지수 현황〉

세부지표		브라질		멕시코		페루		베네수엘라		칠레		아르헨티나		도미니카(공)		콜롬비아		파나마	
		결과	순위	결과	순위	결과	순위	결과	순위	결과	순위	결과	순위	결과	순위	결과	순위	결과	순위
ICT 이용	인터넷 이용자*	35.2		27		8.7		44		31		25.9		17.2		26.2		9.5	
	유선 초고속인터넷 가입자*	3.5	51	4.9	65	0.8	61	-	60	7.9	48	6.6	56	1.6	77	2.6	62	1.5	66
	무선 초고속인터넷 가입자*	1.2		6.2		-		-		0.4		-		-		-		-	
ICT 접근성	유선전화 회선수*	20.5		18.5		9.6		18.4		20.7		24		9.3		0.3		14.8	
	이동전화 가입건수*	63.1		62.5		55.3		86.1		83.7		102.2		56.5		17.9		90.1	
	인터넷이용자 대비 국제 인터넷 대역폭	2,955	69	784	76	9,877	85	3,016	74	13,135	50	8,943	46	894	100	3,571	70	71,616	59
	컴퓨터 보유 가구 비율	20.8		22.1		13.8		11.9		36.4		36.4		12.5		4.1		16.9	
	인터넷 접속 가능 가구 비율	15.4		12		5.6		3		22.1		27.5		5.7		2.4		8.9	
	중등교육기관 총 취학률	105.5		87.2		94.5		79.4		91.2		84.4		79.1		85.1		70.2	
ICT 활용 능력	고등교육기관 총 취학률	29.3	61	26.9	72	36.2	56	58	48	46.6	47	61.9	40	36.1	6.7	31.8	68	47.1	67
	성인 식자율(literacy rate)	89.5		93		92.2		94.5		96.7		97.4		86.1		93.4		93.4	

주*: 인구 100명 기준

자료: 주요국 정보통신 현황 미주편, 2009.5월, KOTRA 발간

VI 중남미 플랜트 시장 진출을 위한 자금 조달 방법

1. 현지 상업 금융기관

- 전통적으로 민간 은행들은 인프라 프로젝트의 초기단계에 현지소요비용 일부 및 초기 운전자금 조달용으로 사용되었음.
- 현지화 사용으로 인한 환위험 감소와 현지 유력기관과의 네트워크 구축으로 인한 정치적 위험의 감소 효과를 기대할 수 있음.
- 그러나 이들 금융기관에서 제공하는 자금은 3~6개월 단위의 단기자금으로, 통상 수년간 진행되는 인프라 프로젝트에는 적당하지 않음.
- 또한, 최근 금융위기로 인한 유동성 문제로 대규모 자금조달이 더욱 어려워짐.

2. 국제개발금융기구

- 국제개발금융기구의 핵심 역할은 프로젝트를 보증함으로써 정치적 위험을 감소시킬 뿐만 아니라 프로젝트의 신인도를 제고함으로써 상업 금융기관의 참여를 유도하는 것임.
- 또한 이들 금융기구들은 토지차압, 자금 회수불능, 계약파기 등에 대한 보증을 제공. 보증을 15~20년까지 보장되어 장기 인프라 프로젝트에 적합함.
- 채무불이행 등의 경우에 민간부분이 사업 위험을 모두 떠맡지 않도록 일반적으로 30%까지의 금액을 부분적으로 신용 보증함.
- 최근 재정위기로 신용등급이 악화된 국가들이 상업 금융기구에서 대출을 받기 어려워지자, 상대적으로 금융위기의 영향을 받지 않는 다국적 금융개발기구를 주목함.
- 대출신청이 증가하자 다국적 은행들은 국가나 사업을 재평가하여 중남미의 지속가능한 발전을 보장하며 환경 친화적인 사안을 우선으로 대출을 허가함.
- 하지만 대부분 이들 기관으로부터의 자금 조달 절차가 매우 복잡하고 장기간의 심사기간과 고비용이 소요되는 단점이 있음.

〈2007년 주요 국제개발기구의 안데스 지역 국가별 자금 지원 현황〉

(단위: 백만 달러, %)

구분	IDB	World Bank	CAF	총계
베네수엘라	816	150	0	966
볼리비아	253	84	25	362
에콰도르	1,089	484	0	1,573
콜롬비아	1,213	770	120	2,103
페루	1,180	940	170	2,290
총계	4,551	2,428	315	7,294
점유율	33	4	63	100

자료: CAF(www.caf.com)

〈주요 국제개발기구의 중남미 지역 인프라 구축 자금 지원 현황〉

(단위: 백만 달러)

구분	1997~2001년	2002~2006년
IDB	4,278	5,600
World Bank	5,929	5,854
CAF	5,451	9,894

자료: CAF(www.caf.com)

□ 중남미 관련 주요 개발 기구

- World Bank는 2001년부터 2006년까지 연간 5억 달러를 중남미 지역에 대출해 왔으나 2007년에는 대출액이 12억 달러로 급증함.
- World Bank의 국제투자보증기구(MIGA)는 신용위험을 보증하는데, 토지차압, 자금 상환 불능, 전쟁 등의 위험에 대한 보험을 제공함.
- 2008년에는 7억 5,700만 달러 이상의 보증을 시행
- IDB(미주개발은행)는 대부분 정치적 위험이 없고 AAA투자등급을 받은 에너지, 인프라 구축 등 공공부문의 대규모 인프라 프로젝트에 투자함.
- 또한 IDB는 CAF와 중남미 인프라 재정준비를 위한 특별 펀드를 운용
 - IDB InfraFund: 2,000만 달러, CAF PROINFRA Fund: 5,000만 달러

- CAF(안데스개발공사)는 지역통합프로그램을 위한 중남미 최고 자금조달원으로 프로젝트 디자인, 입찰과 컨소시엄 구성, 재정구축, 사전타당성 조사, 환경 및 사회에 미치는 영향 조사 등을 지원
- 2009년 CAF와 IDB, FLAR(중남미기금)은 300억 달러의 대출프로그램을 시행할 예정으로 공동 출자한 기금 중 90억 달러를 유동자금으로 조성하고 그 중 절반을 고속도로, 에너지, 가스파이프라인 등 다양한 분야의 인프라 프로젝트에 투입할 계획
- 또한 CAF는 IDB와 합작하여 콜롬비아 및 페루를 위한 인프라펀드를 창설 중으로, 연금펀드 같은 국내 재원 유치를 목표로 함.

3. 증권, 펀드

- 국가 자본 중 연금펀드는 보증 없이 인프라 프로젝트에 참여할 수 있다는 장점을 가져, 고속도로를 비롯한 항만과 공항 인프라의 잠재 투자원이 될 것으로 전망됨.
- 실제, 멕시코는 연금펀드를 2009년 말까지 모두 인프라 프로젝트에 투자할 수 있다고 밝힌바 있음.
- 최근 콜롬비아의 경우, 5억~7억 5,000만 달러 규모의 인프라투자전용펀드를 조성하고 있음.

4. 정부 보조금 및 재정

- 중남미 각 정부는 기존 인프라 사업을 유지하고 항만과 공항 등을 신설 및 개선하여 각 분야의 경쟁력을 높이기 위해 보조금과 경기부양책을 활성화함.
- 중남미 15개국은 2009년 2월, 인프라 투자의 주요 요소인 가격보전직접보조금(counter-cyclical spending packages)을 발표함.
- Standard & Poor's의 2009년 보고서에 따르면 동 보조금은 브라질과 칠레, 멕시코, 페루 각 국 총 GDP의 1~3%에 해당하는 것으로 나타남.

5. 국별 개발은행

- 요즘과 같은 경기침체시기에 국가개발은행은 부족한 정부예산을 보완하는 역할로써 직접투자정책의 주요 재원으로 활용되고 있음.
- 브라질(BNDES)과 칠레(Corfo), 멕시코(Banobras), 페루(Cofide) 등 4개국은 국가개발은행을 통해 개발 자금 조달원을 다양화 하고 있음.
- 브라질의 BNDES는 중남미 1위의 국가개발은행으로, World Bank나 IDB가 중남미에 조성한 개발기금보다 더 큰 기금을 운영하고 있음.
- 상업은행의 절반 수준인 7.65~12.55%의 이자율 유지, 2008년 총 대출액은 600억 달러로, 그 중에서도 인프라분야에 대한 대출의 경우 전년대비 39% 증가함.
- 향후 5년 간 총 820억 달러가 투입될 항만 인프라 컨소시엄에 투자를 지원할 예정
- 멕시코의 국영은행인 Banobras는 국가 인프라 계획을 담당하고 있으며, 2009년 Banobras는 전년대비 투자액을 20% 가까이 늘려 총 376억 달러를 투자할 계획임.
- 중소기업 및 지방의 공공사업, 저비용주택 건설 등에 자금 지원

6. 민관합작투자(PPP)

- 1990년대 민관합작투자는 전체 중남미 지역 GDP의 1.5%를 차지하였으나 차츰 감소하여 2000년대에는 GDP 내 비중이 1% 미만이 됨.
- 최근 중남미 주요 국가들이 인프라 건설 및 운영에 민간자본과 컨소시엄을 구성하여 투자하는 것을 선호함에 따라 투자의 형태도 변화함.
- 이전에는 사업 위험을 정부에서 보장해주었지만, 최근의 신규 컨소시엄들은 인프라 프로젝트의 위험을 전적으로 책임지게 됨.
- 콜롬비아의 경우, 고속도로 교통량에 따른 최저 수입을 보장해 주는 “First-generation 컨소시엄”을 1994년부터 시행했으나, 1999년 이를 중단하고 15~20년간의 예상 수입을 기초로 한 컨소시엄으로 전환함.

V. 플랜트 시장 진출 사례 및 확대 방안

1. 중남미 플랜트 산업 10대 유망기업 및 진출 사례

〈2009년 중남미 10대 유망 기업〉

(단위: 백만 달러, %)

순위	기업명	국가	전문분야	매출액 (증가율)	순이익 (증가율)
1	Constructora N. Odebrecht ¹	브라질	건설 및 컨소시엄	7,226 (230)	N.A.
2	Sacyr ²	스페인	건설 및 컨소시엄	6,386 (14)	757 (-10)
3	OHL ²	스페인	건설 및 컨소시엄	4,141 (4)	171 (1)
4	Abertis ²	스페인	컨소시엄	4,035 (3)	865 (-2)
5	Atlantia ²	이탈리아	컨소시엄	3,819 (9)	1,578 (15)
6	Sabesp ²	브라질	상수시설	2,639 (2)	472 (-11)
7	ICA	멕시코	건설 및 컨소시엄	1,675 (10)	119 (14)
8	DP World ³	UAE	항만	1,598 (32)	287 (122)
9	EPM ²	콜롬비아	상수시설	1,293 (12)	418 (1)
10	CCR	브라질	컨소시엄	1,137 (12)	277 (14)

주₁ : 판매액 및 순이익 '08년 1~9월 기준

주₂ : ¹ 예측치, ² 총계, ³ '07년 상반기 대비 '08년 상반기 수치

자료: Bnamericas(www.bnamericas.com)

☐ Constructora N. Odebrecht

- 브라질 기업인 Odebrecht는 중남미 지역에서 성공적으로 사업을 확장해 나가고 있으며 2008년 9월, 183억 달러에 규모에 달하는 프로젝트들을 수주함.
- 이는 2006년 수주액 71억 달러, 2007년의 133억 달러에 비해 크게 증가한 금액으로 명실 공히 라틴 아메리카의 최대 건설사로 그 입지를 굳히고 있음.

□ Sacyr

- 스페인 기업으로 자국 내 주택산업이 쇠퇴함에 따라 중남미로 진출 방향을 전환함.
- 높은 채무 상환 및 재무구조 건전성을 강화를 위해 2008년 12월 Itinere Infraestructura사를 Citigroup의 Citi Infrastructure Partners사에 99억 달러로 매각함.
 - Itinere Infraestructura가 소유한 자산 중 칠레와 브라질의 컨소시엄은 그 후 스페인의 Abertis와 이탈리아의 Atlantia에게 각각 매각되었음.

□ OHL

- 스페인 최대 건설사 중 하나로, 스페인 주택건설사업 쇠퇴에도 불구하고 해외 인프라 건설 계약을 늘리며 성장하고 있음.
- 브라질 최대 고속도로의 운영자이며, 2008년 11월에는 자회사 Connex에게 멕시코시티의 순환도로건설 II, III 단계 진행을 위해 4억 8,200만 달러의 용자를 지원함.
 - 또한 현재 우루과이의 심해 항구인 La Paloma와 브라질의 Minas Gerais와 São Paulo-Guarulhos 지역의 고속열차 건설 프로젝트 참가를 모색 중임.

□ Abertis

- 스페인 기업으로 유럽에서 가장 공격적으로 고속도로와 공항 운영권을 인수합병하고 있음.
- 칠레에서 고속도로와 교량을 운영 중이며, 그 외에도 아르헨티나, 콜롬비아, 푸에르토리코, 볼리비아에서 공항을 운영하고 있음.
- 2008년 말 Abertis와 Santander그룹의 Infrastructure Fund II는 스페인의 ACS사가 운영하고 있는 칠레의 Autopista Central과 Rutas del Pacifico 고속도로 컨소시엄에 10억 2,000만 달러를 지원함.

□ Atlantia

- 이탈리아 기업이며 유럽의 대표적인 고속도로 운영사로 2008년 하반기 이후 중남미에서 입지를 넓히고 있음.
- 스페인 건설사 Sacyr의 자회사인 Itinere Infraestructuras가 Citigroup에 매각되면서 2008년 11월, Atlantia는 Itinere Infraestructuras가 운영하던 칠레의 고속도로 운영권을 인수함.
- 동 운영권에는 브라질의 Triangulo do Sol 고속도로도 포함됨.
- 현재 Atlantia는 아르헨티나와 브라질에서 고속도로를 운영하고 있는 이탈리아 기업 Impreglio의 지분도 소유하고 있음.

□ Sabesp

- 브라질 기업으로 최근 몇 년간 중남미지역에서 가장 큰 폭의 성장을 나타내고 있으며, BNDES(브라질경제사회개발은행)와 IDB(미주개발은행)의 지원을 받고 있음.
- 2009년 1월, 코스타리카의 수력회사 AyA와 기술 및 상업 협력을 하며 첫 해외 사업 유치에 성공함.

□ ICA

- 멕시코 건설사로 몇 년간 재정적인 어려움을 겪었으며, 또한 최근 글로벌 금융위기로 인해 일부 프로젝트들이 연기되었지만, 인프라 산업 성장에 힘입어 2009년 수익률은 전년대비 15~20% 상승할 것이라고 전망됨.
- 주요 사업은 2008년 11월, 수주 받은 7억 2,800만 달러 규모의 Mexico City 내 하수터널 건설 사업으로 완료 시, Mexico City의 만성적인 문제인 하수 범람을 해결하고 하수시스템을 손쉽게 관리할 수 있음.

☐ DP World

- 아랍 에미리트 기업으로 세계 굴지의 항만건설 기업임.
- 현재 Buenos Aires 항만 터미널과 베네수엘라의 Cabello항, 도미니카(공)의 Caucedo항을 운영하고 있음.
 - 페루 최대 항만인 Callao항 입찰을 적극적으로 진행 중이며 입찰에 성공할 경우, 30년 간 컨소시엄을 구성해 Muelle Sur 터미널 확장에 1,700만 달러를 투자하게 됨.
 - Callao항은 중남미지역의 해상 허브로 지리적인 측면에서 중요성이 큼.

☐ EPM

- 콜롬비아 Medellin에 기반을 둔 기업으로 브라질의 Sabesp를 물 모델로 사업을 확장하고 있음.
- 2008년에는 온두라스의 Tegucigalpa에서 페루의 Arequipa까지 중남미지역의 절반을 아우르는 사업 확장 실시
- 2009~2011년 간 하수 및 폐기물 분야에 6억 6,000만 달러를 투자할 계획임.

☐ CCR

- 브라질의 주요 고속도로 컨소시엄 업체로, CCR이 운영하고 있는 São Paulo주의 Bandeirantes 고속도로가 Quatro Rodas 매거진이 평가한 브라질 최우수 고속도로에서 3년 연속 1위를 기록함.
 - 2007년에는 São Paulo의 Rodoanel Oeste 순환도로의 건설 및 운영권을 취득한 바 있음.
- 2008년 Campinas와 Minas Gerais주를 잇는 고속도로를 운영하고 있는 Renovias사의 지분 40%를 점유하였으며, 2008년 3사분기 기준 전년대비 22%나 증가한 1억 200만 달러의 매출액을 기록함.

2. 우리기업의 진출 여건 및 확대 방안

(1) 시장진출 애로 사항

□ WTO 및 FTA 체결국에 대한 특혜

- 중남미지역 국가 중 WTO 정부조달협정(GPA)가입국은 없으며, 콜롬비아만 동 협정의 참관인 자격으로 참가하고 있어 GPA가입국인 한국이 중남미 정부조달 참가 시 특혜를 받을 수 있는 이점은 없음.
- 중남미 국가 중 FTA 체결 국가 및 협정국에 대한 특혜를 제공하고 있는 국가는 멕시코, 베네수엘라 등이며, 우리나라의 경우 이들 국가와의 협정이 타결되지 않아 플랜트 시장 진출 시 불리함.
 - 특히 멕시코는 2003년부터 플랜트 건설 등 공공입찰 참가 자격을 FTA 체결국으로 제한하여 동 분야 진출이 어려움.
 - 베네수엘라는 차베스대통령에 의한 국가 간 협정이 없는 경우 정부 입찰이 원천적으로 불가능한 경우도 있음.
 - 협정체결국: 스위스, 아르헨티나, 포르투갈, 영국, 바베이도스, 체크, 리투아니아, 네덜란드, 스웨덴, 스페인, 벨기에, 벨라루스, 브라질, 칠레, 이란, 우루과이, 독일, 코스타리카, 캐나다, 파라과이, 페루, 프랑스, 쿠바, 에콰도르, 바하마 등

□ 자국 내 기업에 대한 혜택

- 멕시코, 브라질 등의 정부 입찰법은 정부수주공사 수행 시 자국산 제품 이용비율, 자국인 고용비율 등을 정해 운영하고 있어 현지진출의 애로점으로 작용하고 있음.
- 브라질의 경우 법적으로 국내기업과 외국기업 간의 차별을 금지하고 있으나 비공식적으로 입찰정보가 유출되거나 심사방법이 자국기업에게 유리하게 진행되는 경우가 있음.

- 아르헨티나의 경우 자국 상품 우선 구매원칙에 의거 외국건설업체가 입찰에 참가할 경우 가격이 10% 이내면 자국 업체를 시행사로 선정
- 단 국가 간 투자 보장 협정이 체결되어 있는 경우 자국 업체 우선 선정 규정이 적용되지 않음.
- 우리나라는 아르헨티나와 1994년 투자보장 협정을 체결함.
- 이미 현지에 진출해 활동하고 있는 다국적기업은 기존 납품처 확보 등으로 문제없이 자국산 제품 및 인력기준을 충족시키고 있지만 초기진출기업에게는 진입장벽으로 작용하는 것이 현실임.

□ 국가마다 상이한 자금조달 방식

- 중남미 대부분의 국가가 인프라개발 시 정부예산만으로는 재원이 부족해 민관합작프로젝트(PPP)를 선호하고 있으나 베네수엘라, 과테말라의 경우 외국기업의 참여를 제도적으로 금지하는 사례도 있음.
- 페루정부는 민관합작투자(PPP)협회를 창설해 2007년까지 30건의 프로젝트 투자를 이끌어 낸 바, 이는 총 70억 달러에 달함.
 - PPP 주요투자의 예로는 Camisea 가스(37억 달러), Jorge Chavez 공항(12억 달러), 南Inter-Oceania 고속도로(10억 5,000만 달러), Callao 항구 컨테이너 터미널(6억 2,000만 달러), Mantaro-Socaballa 전력송신라인(1억 8,000만 달러) 등이 있음.
- 베네수엘라의 경우 BOT, BLT, BOO방식보다는 베네수엘라 석유공사(PDVSA)가 보증하는 채권을 담보로 입찰 참가자가 파이낸싱에 참가하는 방식 선호
- 과테말라의 경우 1980년대 말부터 금융 자유화를 추진하여 외형적으로는 금융업이 성장하였으나 금융기관들의 자본상태가 취약하며 이자율(11~15%)이 높아 외국 업체가 과테말라 국내 금융을 활용하기 어려움.
- 국내 플랜트기업의 중남미진출이 활발하지 못한 이유는 중동지역의 턴 키 프로젝트 수주에 비해 PPP방식 사업은 투자자금조달, 시설운영을 위한 장기간의 현지 사무실 운영 등 위험요소가 크기 때문임.

- 앞서 언급한대로 중남미지역에 우리기업이 진출할 수 있는 방법은 PPP방식이 대부분으로, 턴 키 방식의 사업만 고집할 경우 진출기회가 상당히 줄어들기 때문에 시장 확대를 위해 PPP방식의 사업진출이 반드시 필요함.

□ 열악한 사업 환경

- 중남미지역은 한국기업의 진출이 활발한 중동지역, 아시아지역과 비교할 때 사업 환경이 열악함. 관공서의 관료주의로 일처리가 더디며 열악한 물류환경으로 인해 비용이 높아지고, 납기가 제대로 지켜지지 않아 예상치 못한 비용이 발생하는 경우가 자주 발생함.

□ 다국적 기업과의 경쟁

- 중남미 플랜트시장에는 중남미진출 역사가 오래된 미국과 스페인 등 구미계 기업뿐만 아니라 각 국가별 현지기업의 진출이 활발함. 이들은 기술력뿐만 아니라 탄탄한 네트워크를 구성하고 있어 정보수집이 신속함.

□ 까다로운 현지 입찰참가조건

- 각 국가별 입찰 제도를 숙지해야 함. 브라질의 경우 입찰참가를 위해서는 일반적으로 현지법인설립이 필수이며, 직원고용 시 내국인을 2/3 이상 고용해야 하는 등 제도적인 장벽이 높으므로 관심 프로젝트가 있더라도 현지 입찰법규 숙지가 우선되어야 함.
- 칠레의 경우 플랜트 관련 행사를 개최할 때에도 '6개월 내 국내 입찰 프로젝트 보유 기관'이라는 조건을 달아 선별적으로 초청 대상을 제한하는 경우도 있음.

□ 입찰 참가 시 언어장벽

- 일반적으로 입찰발표는 현지어(스페인어 및 포르투갈어)로만 발표됨. 또한 응찰서 제출 시에도 현지어로 제출하는 것이 유리함. 하지만 국내에는 스페인어, 포르투갈어에 능통한 플랜트 전문가가 부족해 입찰 시 애로점으로 작용함.

□ 주요 수주처와의 네트워킹 부족

- 미국, 유럽 및 현지 건설업체들이 수주처와 막강한 네트워킹을 구축하고 있는 것과 달리, 국내업체들은 중남미에 기반이 없어 지속적인 네트워킹 구축에 애로점이 있음.

□ 사후 지원 시스템 부재

- 플랜트 설비 구축 후, 추후 발생할 수 있는 A/S시스템이 없음.

(2) 진출 확대 방안

□ 컨소시엄 구성 또는 하도급 방식으로 초기 시장 진입 시도

- 현지 건설, 플랜트 시장 진출 경험이 있는 제3국 기업과 컨소시엄을 구성하거나, 프로젝트를 이미 수주한 업체의 하도급 공사를 수주함으로써 건설, 플랜트 시장 경험과 현지 네트워크 부재 극복
 - 초기 단계에 수익성이 낮은 프로젝트를 컨소시엄의 형태로 구성하더라도 훗날 여타 프로젝트 참가 시 사업 참가 경험으로 유리한 위치를 점할 수 있음.
- 대형 프로젝트가 가장 많은 멕시코, 브라질은 신규업체들에 대한 진입장벽이 높으므로, 컨소시엄 및 하도급이 현실적인 진출 방안임.

※ 컨소시엄/하도급 방식을 통한 우리 기업 진출 사례

- KMS 컨소시엄(한국가스공사, 미쓰이, 삼성물산)의 멕시코 Mazanillo 항구 LNG 터미널 운영/공사 수주(총 사업금액 7.4억 달러)
- 삼성중공업의 브라질 Ipujuca시 조선소 설립프로젝트 컨소시엄 참여 (667.4백만 헤알)
- 현대중공업의 파나마 운하 현대화 프로젝트 하도급 공사 수주

□ 현지 유력 에이전트 발굴

- 진출유망 분야임에도 불구하고 지리적인 약점으로 인해 마케팅이 활발하지 못한 분야에 대해서 투자진출, 현지에 지점개설, 에이전트 계약 등 활발한 현지화 지원을 통해 현지 수요에 적극 부응하는 노력이 필요함.
- 로비력 및 수주기관의 입찰 결정권자와의 인맥관계 및 정치적 역학 관계에 따라 수주가 결정 되는 사례도 빈번히 발생하므로 현지 정관계에 인맥을 형성하고 있는 유력 에이전트의 발굴이 필요함.
- 도미니카(공)의 경우, 입찰 공고기간이 대체로 30일 내외로 매우 짧기 때문에 낙찰자가 정해진 상태에서 입찰을 형식적으로 하는 경우 발생하므로 현지정보에 능통한 현지 에이전트를 통해 실시간 정보를 얻는 것도 수주 성공을 위한 방법임.

□ 프로젝트 타당성 입찰 참여 확대

- 일반적으로 프로젝트를 본격적으로 추진하기 전에 사업타당성 조사를 수행하는데, 타당성조사를 수행하는 업체가 프로젝트를 수주할 가능성이 높아짐.
- 독일 업체가 Santo Domingo 지하철 1호선의 타당성조사를 수행한 후, 해당 프로젝트의 대부분을 수주함.
- 따라서 한국 업체가 타당성조사 입찰경쟁에 적극적으로 참여하거나 타당성조사에 준하는 자료를 선 제공함으로써, 프로젝트 초기단계에서부터 한국기업에 유리하게 상황을 만들어가는 노력이 필요함.

□ 미주개발은행(IDB)을 활용한 중남미 프로젝트 시장 진출 확대

- 우리나라는 2005년 3월 IDB에 가입, 3개의 개발펀드를 운용하고 있는 등 활발하게 활동하고 있으나, 우리기업의 IDB 프로젝트 수주실적은 미미
- 이같이 우리기업의 IDB를 활용한 진출이 부진한 가장 큰 이유는 관심 부재로 분석되므로, KOTRA-IDB간 협력관계를 활용하여 국내기업의 관심제고 사업 추진 필요

□ 대외경제협력기금(EDCF) 활용, 국내기업 진출 가능 프로젝트 발굴

- 중남미 12개국이 대외경제협력기금(EDCF)의 지원대상국인 바, 개발사업차관(DPL)을 활용하여 우리기업이 진출 가능한 프로젝트 발굴 노력 필요
 - 중남미 EDCF 지원대상국
 - 중점협력국: 과테말라, 파라과이, 페루
 - 일반협력국: 니카라과, 도미니카(공), 볼리비아, 아이티, 에콰도르, 엘살바도르, 온두라스, 자메이카, 콜롬비아
- EDCF 개발사업차관을 활용한 우리기업 진출가능 프로젝트 발굴 및 지원은 초기 시장진입장벽을 피하면서 우리기업의 중남미 공사실적을 축적하게 할 수 있는 방안임.
- 현재 우리나라의 EDCF 사업은 아시아에 70% 이상 집중되어 있으므로, 지원대상지역의 다변화가 필요함.

□ 국제개발은행을 활용한 중남미 프로젝트 시장 진출 확대

- 프로젝트 추진 초기단계부터 수출입은행, 수출보험공사 등 국내 개발은행과 수익성 분석, 적합한 파이낸싱 모델 도출 필요
 - 수출입은행은 올해 7월 3일, 멕시코 Manzanillo LNG 인수기지 사업에 국내 기업이 참여할 수 있도록 프로젝트 파이낸스(PF) 방식으로 사업 총차입금의 70%에 해당하는 4억 9,000만 달러를 제공한다고 밝힘.
 - 동 인수기지 건설 및 운영에는 삼성물산과 한국가스공사가 투자자 및 운영자로, 삼성엔지니어링이 6억 3,000만 달러 규모의 액화천연가스 터미널 수출자로 각각 참여

□ 중남미 플랜트 수주지원센터 적극 이용

- KOTRA는 브라질 상파울루 KBC에 2009년 3월 플랜트 수주지원센터를 설치하였음. 브라질 등 MERCOSUR 회원국 및 페루, 콜롬비아 등 중남미국 플랜트 프로젝트 정보 수집을 추진 중에 있으므로, 업계의 지속적인 참여 독려

□ 현지 관련 전시회 및 세미나 참가

- 또한 현지에서 열리는 플랜트 및 기계류 관련 전시회나 세미나, 국제회의 등은 아르헨티나의 주요 기업들과 만나 현지 상황을 알고 한국 회사를 알릴 수 있는 중요한 기회라고 할 수 있음.
- 플랜트 및 기계류 관련 주요 전시회로는 국제 기계장비전(EMAQH)과 국제전자재 및 건축기술전시회(FEMATEC), 국제 건축전(SICONS) 등을 꼽을 수 있음.

(3) 정부의 지원 방안

□ FTA 체결 등을 통한 정부 조달 시장 참가자격 획득

- 멕시코 등 몇몇 국가의 경우 FTA 미체결 국가에 대해서는 입찰 참가 자체에 제한이 있으므로 조속한 FTA 체결이 필요함.
- 빠른 FTA 체결이 어려운 경우 정부차원에서 중남미 각 나라와의 긴밀한 외교 관계 구축이 중요
- 중국의 경우, 올해 2월 멕시코를 방문하여 4억 달러의 투자를 재확인하며 협력강화를 강조하였으며, 당시 함께 방문한 중국개발은행(CDB)장은 멕시코의 Banorte은행과 협정을 맺고 중국, 미국, 멕시코에서 고객 서비스 플랫폼을 공유하기로 함.

□ 중남미 입찰 유관기관과의 네트워크 확대 기회 마련

- 중남미는 역사적, 지리적인 이유로 미국 및 스페인 등의 기업이 강세를 나타내고 있으므로 이러한 경쟁기업들을 따라잡기 위해서는 주재국 내의 인맥관리가 중요함.
- 이를 위해 장기간 해당국가에서 주재하면서 입찰기관을 출입하는 등의 노력이 인맥 구축에 있어 최선의 방법임.
- 그러나 실제 해당국가에 상주하는 것은 어려우므로, 각 나라 입찰기관 담당자들을 한국에 초청하여 플랜트 기업들과의 면담을 주선하는 방안 상담회 등의 자리 마련을 위한 정부의 지원이 필요함.

□ 플랜트 전문 인력 양성

- 한국플랜트 산업협회에서는 대학 졸업예정자 등을 대상으로 인력양성과정을 운영 중에 있으나, 중남미에 적합한 인재 양성을 위해서는 포르투갈어(브라질)나 스페인어(기타 중남미) 교육도 병행 할 필요가 있음.
- 입찰 관련 문서 작성 시 해당국가 언어로 작성하는 것은 의무사항이 아니지만 눈에 보이지 않는 차별을 없애는데 매우 중요함.
- 입찰 수주 기관과의 면담 등 잦은 접촉을 통해 인맥을 구축하는 것이 중요하므로 해당언어가 능통한 전문 인력의 양성이 매우 중요함.

부록. 중남미 플랜트 프로젝트 유관 기관 디렉토리

브라질

1. 주요 발주기관

- 전력에너지국(Agencia Nacional de Energia Eletrica: ANEEL)
 - 기관성격: 발전, 송배전총괄 정부기구
 - 홈페이지: www.aneel.gov.br
 - 주소: SGAN Quadra 603, Módulo J, 2º Andar, Zip 70.830-030-Brasília - DF - Brasil
 - 전화: (55-61) 2192-8753/8976
 - 담당자: Mr. Helvio Neves Guerra
- Empresa de Pesquisa Energética
 - 기관성격: 광물에너지부 산하공기업
 - 전문분야: 에너지 연구조사 전문기관
 - 홈페이지: www.epe.gov.br
 - 주소: Avenida Rio Branco nº 01, 11º Andar Centro - Zip 20.090-003 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
 - 전화: (55-21) 3512-3110/3111/3198
 - 담당자: Mr. Mauricio Tiomno Tolmasquim
- Cemig(Companhia Energética de Minas Gerais)
 - 기관성격: 미나스제라이스 전력회사
 - 전문분야: 발전
 - 홈페이지: www.cemig.com.br
 - 주소: Av. Barbacena, 1200-Sto. Agostinho Belo Horizonte - MG-Cep. 30190-131 Brasil
 - 전화: (55-31) 3506-5024
 - 담당자: Mrs. Patricia Nobre/Mr. Luiz Fernando Rolla
- Eletrobrás
 - 기관성격: 광물에너지부 산하공기업
 - 전문분야: 발전
 - 홈페이지: www.eletrabras.gov.br
 - 주소: Av. Presidente Vargas, 409/13º andar. Cep. 20.071-003. Rio de Janeiro, RJ. Brasil
 - 전화: (55-21) 2514-6001/6101
 - 팩스: (55-21) 2514-5151
 - 담당자: Mr. José Antônio Muniz Lopes/Mrs. Raquel
- Eletronorte
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 북부지역 전력공급
 - 홈페이지: www.eln.gov.br
 - 주소: SCN/Quadra 6 Conjunto A Bloco B Sala 816-70.718-900 Brasília-DF Cep. 086663 Brasil
 - 전화: (55-61) 3429-5432
 - 팩스: (55-61) 3429-5432
 - 담당자: Mr. Marcos Bezerra
- 광물에너지부(Ministério de Minas e Energia)
 - 기관성격: 행정부
 - 전문분야: 광물자원 및 에너지 총괄
 - 홈페이지: www.mme.gov.br
 - 주소: Esplanada dos Ministérios Bloco "U" CEP. 70.065-900 Brasília-DF Brasil
 - 전화: (55-61) 3319-5023/5043
- 석유, 가스, 바이오에너지공사(Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis: ANP)
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 석유, 가스, 바이오에너지개발
 - 홈페이지: www.anp.gov.br
 - 주소: SGAN Quadra 603, Modulo I, 3º Andar, Zip 70.830-030, Brasília/DF Brasil
 - 전화: (55-61) 3426-5101/0104
 - 담당자: Mr. Luis Augusto Araújo Marques
 - 이메일: lmurques@anp.gov.br
- 석유공사(Petrobras Brasileiro, S.A)
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 석유 및 가스개발, 생산, 판매
 - 홈페이지: www.petrobras.com.br
 - 주소: Av. República do Chile, 65, Edifício Marechal Ademar de Queiroz, 23º andar - Centro, Zip 20.031-912 - Rio de Janeiro - RJ. Brasil
 - 전화: (55-21) 3224-4477/6055/9994
 - 담당자: Mr. José Sérgio Gabrielli de Azevedo
- 항만관리 특별 사무국(Secretaria Especial de Portos)
 - 기관성격: 행정부처
 - 전문분야: 항만 관리
 - 홈페이지: www.portosdobrasil.gov.br
 - 주소: SCN Quadra 04 Bloco B-Centro Empresarial VARIG, Pétala C-Mezanino, Sala 1403 CEP 70714-900/Brasília, DF Brasil
 - 전화: (55-61) 3411-3717
 - 담당자: Mr. José Roberto Correia Serra
- Empresa Maranhense de Administração Portuária
 - 기관성격: 마라냐주 항만관리 업체
 - 전문분야: 항만관리
 - 홈페이지: www.portodoitaqui.ma.gov.br
 - 주소: Porto do Itaqui, s/n-Cep. 65085-370-São Luiz - MA Brasil
 - 전화: (55-98) 3216-6000
 - 담당자: Mrs. Danielle Pereira Portelada
- CODESP
 - 기관성격: 항만관리특별사무국 산하 산토스항 관리업체
 - 전문분야: 항만관리
 - 홈페이지: www.portodesantos.com
 - 주소: Avenida Rodrigues Alves s/nº-Macuco-CEP 11015-900/Santos, SP Brasil

- 전화: (55-13) 3234-7000
- 팩스: (55-13) 3222-3068
- 담당자: Célia Regina de Souza
- **Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina**
 - 기관성격: 빠라나과항구, 안또니나항구 관리업체
 - 전문분야: 항만관리
 - 홈페이지: www.portosdoparana.pr.gov.br
 - 주소: Rua Antonio Pereira, 161-Paranaguá-PR-CEP 83221-060 Brasil
 - 전화: (55-41) 3420-1100
 - 이메일: marcellipeniche@appa.pr.gov.br
- **Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária(Infraero)**
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 공항관리 및 운영
 - 홈페이지: www.infraero.gov.br
 - 주소: SCS Quadra 04 - Bloco A - N.58 - Ed. Infraero/Brasília-DF Brasil
 - 전화: (55-61) 3312-3478
 - 담당자: Mr. Joselino Guilherme de Araújo
- **민간항공공사(Agência Nacional de Aviação Civil: ANAC)**
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 민간항공관련 업무총괄
 - 홈페이지: www.anac.gov.br
 - 주소: Sede Brasília-Aeroporto Internacional de Brasília/Setor de Concessionárias, lote5/ Brasília-DF/Cep.: 71.608-900 Brasil
 - 전화: (55-61) 3366-9202/9204
 - 담당자: Mrs. Solange Paiva Vieira
- **교통부(Ministério dos Transportes)**
 - 기관성격: 행정부처
 - 홈페이지: www.transportes.gov.br
 - 주소: Esplanada dos Ministérios, Bloco "R"/Cep. 70.044-900-Brasília/DF Brasil
 - 전화: (55-61) 3311-7881
 - 담당자: Mr. Alfredo Pereira do Nascimento/Mr. Erivan
- **교통인프라관리국(Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte: DNIT)**
 - 기관성격: 행정부처
 - 전문분야: 교통인프라 개발 및 관리
 - 홈페이지: www.dnit.gov.br
 - 주소: SAN Quadra 3, Lote "A", Edifício Núcleo dos Transportes, 4º Andar Zip 70.040-902-Brasília/DF Brasil
 - 전화: (55-61) 3315-4113/4114
 - 담당자: Mr. José Henrique Sadok de Sá
- **상파울루도시철도공사(Companhia Paulista de Trens Metropolitanos: CPTM)**
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 도시철도
 - 홈페이지: www.cptm.sp.gov.br
 - 주소: Rua Doutor Almeida Lima 652 - Mooca - CEP. 03064-000 Brasil
 - 전화: (55-11) 6942-1111
 - 이메일: ouvidoria@cptm.sp.gov.br
- **브라질도시철도공사(Companhia Brasileira de Trens Urbanos)**
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 도시철도
 - 홈페이지: www.cbtu.gov.br
 - 주소: Estrada Velha da Tijuca, 77 Rio de Janeiro, RJ Brasil CEP. 20531-080 Brasil
 - 전화: (55-21) 2575-3399
- **Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo(SABESP)**
 - 기관성격: 상파울루주 상하수도관리공사
 - 전문분야: 상하수도관리
 - 홈페이지: www.sabesp.com.br
 - 주소: Rua Costa Carvalho, 300-São Paulo-SP-Cep. 05.429-000 Brasil
 - 전화: (55-11) 3388-8000
- **Companhia de Saneamento do Paraná(SANEPAR)**
 - 기관성격: 파라나주 상하수도관리공사
 - 전문분야: 상하수도관리
 - 홈페이지: www.sanepar.com.br
 - 주소: Rua Eng. Rebouças, 1376 - Curitiba-PR/Cep. 80.215-900 Brasil
 - 전화: (55-41) 330-3636
 - 담당자: Stênio Sales Jacob(Presidente)
- **Companhia Estadual de Águas e Esgotos(CEDAE)**
 - 기관성격: 리우데자네이루 상하수도관리공사
 - 전문분야: 상하수도관리
 - 홈페이지: www.cedae.rj.gov.br
 - 주소: Rua Sacadura Cabral, 103 - 9ºandar - Centro-Rio de Janeiro-RJ Cep. 20081-260 Brasil
 - 전화: (55-21) 2296-0025
 - 담당자: Aluizio Meyer de Gouvêa Costa(Presidente)
 - 이메일: gabinete.pres@cedae-rj.com.br
- **쌔아 수자원관리국(Superintendência de Recursos Hídricos)**
 - 기관성격: 주정부 기관
 - 전문분야: 수자원관리
 - 홈페이지: www.srh.ce.gov.br
 - 주소: Ed. SEDUC - Bloco C - 2ºANDAR - Cambeba Fortaleza - Ceará Brasil
 - 전화: (55-85) 3101-3994
 - 팩스: (55-85) 3101-4049
 - 이메일: srh@srh.ce.gov.br

- Companhia de Águas e Esgotos do Ceará(CAGECE)
 - 기관성격: 켈라주 상하수도관리업체
 - 전문분야: 상하수도 관리
 - 홈페이지: www.cagece.com.br/cagece
 - 주소: Rua Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030-Aeroporto, Fortaleza-CearáCep. 60420-280 Brasil
 - 전화: (55-85) 3101-1918/1735
 - 팩스: (55-85) 3101-1742
- Companhia Hidro Elétrica do São Francisco(CHESF)
 - 기관성격: 상프랑시스코주 수력발전운영공사
 - 전문분야: 수력발전
 - 홈페이지: www.chesf.gov.br
 - 주소: Rua Delmiro Gouveia, 333 - Bongi Cep. 50761-901 - Recife - PE Brasil
 - 전화: (55-81) 3229-2000
 - 담당자: JoséAilton de Lima(Diretor of enegy, construction)
 - 이메일: chesf@chesf.gov.br
- Furnas Centrais Elétricas S.A
 - 전문분야: 발전
 - 홈페이지: www.furnas.com.br
 - 주소: Rua Real Grandeza, 219. Cep. 22283-900 - Rio de Janeiro - RJ. Brasil
 - 전화: (55-21) 2528-3112
 - 담당자: Carlos Agenor Magalhães da Trindade
 - 이메일: webfurnas@furnas.com.br
- Companhia Energética de São Paulo(CESP)
 - 기관성격: 상파울루지역 전력공급
 - 전문분야: 전력
 - 홈페이지: www.cesp.com.br
 - 주소: Av. Nossa Senhora do Sabará, 5312-Pedreira, Cep. 04447-011-São Paulo-Brasil
- Itaipu Binacional
 - 기관성격: 이파이부 수력발전소 운영
 - 전문분야: 수력발전
 - 홈페이지: www.itaipu.gov.br
 - 주소: Av. Tancredo Neves, 6.731/85866-900 Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil
 - 전화: (55-45) 3520-5252
- 켈라주 산업인프라관리국(Seinfra-CEARA)
 - 기관성격: 주 정부 행정부처
 - 전문분야: 산업인프라시설관리
 - 홈페이지: www.seinfra.ce.gov.br
 - 주소: Av. General Afonso Albuquerque S/N, Ed. Seplan 1ºandar, Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, Cambéa Fortaleza, Ceará, Cep. 60.830-120
 - 전화: (55-85) 3101-3715
 - 팩스: (55-85) 3101-3723
 - 담당자: Dr. Francisco Adail de Carvalho Fontinele
 - 이메일: fernandazevedo@seinfra.ce.gov.br
- 알라고아스주 산업인프라관리국(SEPLAN-Alagoas)
 - 기관성격: 주 정부 행정부처
 - 전문분야: 산업인프라 시설 관리
 - 홈페이지: www.seplan.al.gov.br
 - 주소: R. Dr. Cincinato Pinto 503, Centro, Maceió-Alagoas-Brasil, CEP. 57020-050
 - 전화: (55-82) 3315-1533
 - 팩스: (55-82) 3315-1524
 - 이메일: info@seplan.al.gov.br
- Companhia Paranaense de Gás(COMPAGÁS)
 - 전문분야: 파라나주 가스공급
 - 홈페이지: www.compagas.com.br
 - 주소: Rua Pasteur, 463, cj.701 e 702/Cep. 80250-080 - Batel-Curitiba - PR Brasil
 - 전화: (55-41) 3312-1900
 - 담당자: Mr. Rubens de Camargo Penteado
- ALGÁS-Gás de Alagoas S/A
 - 전문분야: 알라고아스주 천연가스공급
 - 홈페이지: www.algas.com.br
 - 주소: Rua Dr. Arthur Vital da Silva, nº 04, Gruta de Lourdes, CEP.: 57051-150-Maceió - Al Brasil
 - 전화: (55-82) 3216-3600
 - 팩스: (55-82) 3216-3620
 - 담당자: Mr. Fernando de Souza
- Companhia de Gás da Bahia(BAHIAGÁS)
 - 전문분야: 바이아주 가스공급
 - 홈페이지: www.bahiagas.com.br
 - 주소: Av. Tancredo Neves, 450-20ºand. Ed. Suarez Trade, Cep. 41819-900 - Pituba -Salvador - BA Brasil
 - 전화: (55-71) 3340-9000/0800-71-9111
 - 팩스: (55-71) 3341-9001
 - 담당자: Petrônio Lerche Vieira
- CEG-RIO S/A
 - 전문분야: 리오데자네이루주 가스공급
 - 홈페이지: www.ceg.com.br
 - 주소: Av Pedro II, 68, São Cristóvão-CEP: 20941-070-Rio de Janeiro - RJ Brasil
 - 전화: (55-21) 2585-7575
 - 팩스: (55-21) 2585-7070
 - 담당자: Mr. Daniel Lopes Jordá
- Companhia de Gás do Ceará(CEGÁS)
 - 전문분야: 켈라주 가스공급
 - 홈페이지: www.cegas.com.br
 - 주소: Av. Santos Dumond 7700, 5º, 6ºe 7ºandares, Cep. 60190-800, Duna, Fortaleza, CE Brasil
 - 전화: (55-85) 3266-6900

- 팩스: (55-85) 3265-2026
- 담당자: Mr. José Rêgo Filho
- 이메일: cegas@cegas.com.br
- Companhia de Gás de São Paulo(COMGÁS)
 - 전문분야: 상파울루주 가스공급
 - 홈페이지: www.comgas.com.br
 - 주소: Rua Olimpiadas, 205-10º andar, Cep. 01304-901-Cerqueira César, São Paulo - SP Brasil
 - 전화: (55-11) 4504-5000
 - 팩스: (55-11) 4504-5001
 - 담당자: Mrs. Tati Pereira
 - 이메일: tpereira@comgas.com.br
- Companhia Pernambucana de Gás(COPERGÁS)
 - 전문분야: 페르낭부주 가스공급
 - 홈페이지: www.copergas.com.br
 - 주소: Av. Eng. Domingos Ferreira, 4060, 15º andar, Ed. Blue Tower, Cep. 51021-040, Recife - Pe Brasil
 - 전화: (55-81) 3463-2000
 - 팩스: (55-81) 3463-2030
 - 담당자: Mr. Romero de Oliveira e Silva
- GÁS NATURAL SPS
 - 전문분야: 상파울루 가스공급
 - 홈페이지: www.gasnaturalsps.com.br
 - 주소: Rua Cyce Cesar, 24/Cep. 18047-520-Parque Campolim, Sorocaba - SP Brasil
 - 전화: (55-15) 3224-5263/5277/5260
 - 담당자: Mr. Daniel Lopes Jorda
- Companhia de Gás de Minas Gerais(GASMIG)
 - 전문분야: 미나스제라이스주 가스공급
 - 홈페이지: www.gasmig.com.br
 - 주소: Av. Alvares Cabral, 1740, 7º andar, Cep. 30170-001, Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG Brasil
 - 전화: (55-31) 3291-2012
 - 팩스: (55-31) 3291-2015/3299-4691
 - 담당자: Mr. Djalma Bastos de Moraes
 - 이메일: gasmig@gasmig.com.br
- Companhia de Gás de Santa Catarina(SCGÁS)
 - 전문분야: 산타카타리나주 가스공급
 - 홈페이지: www.scgas.com.br
 - 주소: Rua Antônio Luz, 225-1º ao 4º andares, Cep. 88010-450-Centro Florianópolis - SC Brasil
 - 전화: (55-48) 3229-1200
 - 팩스: (55-48) 3229-1230
 - 담당자: Mr. Otair Becker
 - 이메일: scgas@scgas.com.br

2. 주요 수주업체

- Duke Energy International
 - 전문분야: 전력 플랜트
 - 홈페이지: www.duke-energy.com.br
 - 주소: Centro Empresarial Nações Unidas-Torre Norte, Av. Nações Unidas, 12.901-30º andar, Cep. 04578-000 - São Paulo - SP Brasil
 - 전화: (55-11) 5501-3409
 - 담당자: Ana Amélia de Conti Gomes
 - 이메일: aconti@duke-energy.com
- Tractebel Energia S.A.
 - 전문분야: 전력 플랜트
 - 홈페이지: www.tractebel.com.br
 - 주소: Rua Antônio Dib Mussi, 366 - Centro, Cep. 88015-110 - Florianópolis - SC Brasil
 - 전화: (55-48) 3221-7000
 - 담당자: Miroel Makiolke Wolowski
 - 이메일: favarin@tractebel.com.br
- Odebrecht
 - 전문분야: 브라질 최대엔지니어링회사. 인프라건설, 석유화학플랜트
 - 홈페이지: www.odebrecht.com.br
 - 주소: Av. das Nações Unidas, 4777-6º, 7º, 11º, 13º e 18º andares Edifício Villa Lobos- Alto de Pinheiros-05477-000-São Paulo, SP Brasil
 - 전화: (55-11) 3443-9000/9076
 - 담당자: Andréa Cavalcante(International Business)
 - 이메일: andrea.brotto@braskem.com.br
- Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A.
 - 전문분야: 에너지, 교통인프라 건설
 - 홈페이지: www.camargocorrea.com.br
 - 주소: Rua Funchal, 160-Vila Olímpia-Cep. 04551-903-São Paulo-SP - Brasil
 - 전화: (55-11) 3841-5511
 - 팩스: (55-11) 3841-5849
 - 담당자: Mr. Marcio Prieto
 - 이메일: anital@camargocorrea.com.br
- Construtora Andrade Gutierrez
 - 전문분야: 에너지, 교통인프라 건설
 - 홈페이지: www.andradegutierrez.com.br
 - 주소: R. Dr. Geraldo Campos Moreira, 375/Brooklin Novo-São Paulo-SP-Cep. 04571-020 Brasil
 - 전화: (55-11) 5502-2000
 - 담당자: Gislaïne Fátima(International Coordination)
 - 이메일: gislaïne.fatima@agnet.com.br
- Carioca Christiani-Nielsen Engenharia S.A.
 - 전문분야: 각종플랜트공사
 - 홈페이지: www.cariocaengenharia.com.br

- 주소: Av. Brigadeiro Faria Lima, 1461-5º Andar-52 e 53 - Pinheiros Centro Empresarial Faria Lima-Torre Sul-Cep. 01451-904-São Paulo - SP Brasil
 - 전화: (55-11) 3094-3140
 - 팩스: (55-11) 3034-1336
 - 담당자: Roberto Lauar(Comercial Departament)
 - 이메일: roberto.lauar@cariocaengenharia.com.br
- M.T.E Construções e Montagens LTDA
- 전문분야: 각종플랜트공사
 - 주소: Endereço: Rua Dr. Cezário de Melo, n. 70 - Centro-Itaguaí-RJ-CEP. 23815 - 230 Brasil
 - 전화: (55-21) 2688-3673
 - 담당자: Paulo Roberto(Diretor)
 - 이메일: praa@bol.com.br/comercial@mteengenharia.com.br
- TECHINT Engenharia e construção
- 전문분야: 각종플랜트공사
 - 홈페이지: www.techint.com/group/pt
 - 주소: Rua Tabapuã, 41-Andar 14-Itaim Bibi 04533-010/São Paulo, S.P Brasil
 - 전화: (55-11) 2137-6000
 - 팩스: (55-11) 3168-6575
 - 담당자: Ricardo Ourique -Managing Director
 - 이메일: tbrasil@techint.net
- Queiroz Galvão S.A.
- 전문분야: 석유화학, 산업 플랜트
 - 홈페이지: www.queirozgalvao.com.br
 - 주소: BR-101 Km 07, n.º7123-Dois Irmãos Recife-PE-Cep. 52.171-340 Brasil
 - 전화: (55-81) 3441-1699
 - 팩스: (55-81) 3441-5541
- Construtora OAS Ltda
- 전문분야: 각종플랜트공사
 - 홈페이지: www.oas.com.br
 - 주소: Praia do Botafogo, 440, 19ºandar Botafogo - Rio de Janeiro Cep. 22250-040 Brasil
 - 전화: (55-11) 2124-1122
 - 팩스: (55-11) 2124-1378
 - 담당자: Agenor Medeiros(Diretor-Petróleo, Gás)
 - 이메일: amedeiros@oas.com
- Construtora Cowan AS
- 전문분야: 각종 플랜트공사
 - 홈페이지: www.cowan.com.br
 - 주소: Rua Bandeira Paulista 600, 13ºAndar cj. 23, Itaim Bibi - São Paulo - SP 04532 - 001 Brasil
 - 전화: (55-11) 3168-1744
 - 팩스: (55-11) 3167-0238
 - 담당자: Paulo Toller
 - 이메일: paulotoller@cowan.com.br
- Vitória Ambiental Engenharia e Tecnologia S/A
- 전문분야: 환경플랜트(폐기물 처리)
 - 홈페이지: www.vitoriambiental.com.br
 - 주소: Escritório Comercial ES: Rua JoséLuiz Gabeira, 110 Barro Vermelho, Vitória-ES Cep. 29057-570 Brasil
 - 전화: (55-27) 3335-4700
 - 담당자: Ricardo Marquesi(Diretor of Quality)
 - 이메일: ricardo@vitoriambiental.com.br
- Construcap
- 전문분야: 각종 플랜트 공사
 - 홈페이지: www.construcap.com.br
 - 주소: Rua Bela Cintra, 24-1ºandar, 01415-000-Consolação-São Paulo/SP Brasil
 - 전화: (55-11) 3017-8000
 - 담당자: Félix Nunes Queiroz(Comercial Manager)
 - 이메일: felix@construcap.com.br
- EMBRAPORT(Grupo Coimex)
- 전문분야: 항만설비
 - 홈페이지: www.grupocoimex.com.br
 - 주소: Av. Paulista nº925-3ºandar-SP-Brasil-01311-916 Brasil
 - 전화: (55-11) 3178-1801
 - 팩스: (55-11) 3178-1891
 - 담당자: Elaine Capati
 - 이메일: ecapati@coimex.com.br

3. 관련 기관

- 전력산업상공회의소(Câmara de Comercialização de Energia Elétrica)
- 전문분야: 발전, 송배전 기업 협의체
 - 홈페이지: www.ccee.org.br
 - 주소: Alameda Santos, 745 - 9ºandar, Cep. 01418-100-São Paulo - SP Brasil
 - 전화: (55-11) 3175-6600
 - 담당자: Mr. Marcelo Barreto
 - 이메일: Marcelo.barreto@ccee.org.br
- HOSA TRADING - Importação e Exportação S/A
- 전문분야: 사탕수수 부산물 수출입
 - 홈페이지: www.hosatrading.com.br
 - 주소: Rua Tabapuã, 145 - cj 109 - São Paulo - SP/04533-010 Brasil
 - 전화: (55-11) 3583-0058
 - 담당자: Ricardo Ferraz Raats
 - 이메일: ricardo@hosatrading.com.br
- Control Union Brasil AS
- 전문분야: 에너지 산업 컨설팅
 - 홈페이지: www.controlunion.com
 - 주소: Av. Brigadeiro Faria Lima, 1485 7 andar,

- Torre Norte, 01452-002 São Paulo, SP Brasil
- 전화: (55-11) 3035-1601
- 담당자: Hernan Strianese
- 이메일: herman_strianese@controlunion.com

○ MB do Brasil Consultoria em Biocombustíveis

- 전문분야: 바이오에너지 컨설팅
- 주소: Rua Benjamin Constant, nº2.112/Piracicaba-SP/13400-056 Brasil
- 전화: 55-19-3434 0873
- 팩스: 55-19-3434.0873
- 이메일: www.mbdobrasil.com.br

○ Associação Brasileira dos Consultores de Engenharia

- 전문분야: 에너지 산업 컨설팅
- 홈페이지: www.abceconsultoria.org.br
- 주소: Av. Rio Branco, 124-13o andar, Edifício Clube de Engenharia, Cep. 20148-900-Rio de Janeiro-RJ Brasil
- 전화: (55-21) 2215-1401
- 팩스: (55-21) 2224-2693
- 이메일: abce@abceconsultoria.org.br

○ Mercoshipping Marítima Consultoria

- 전문분야: 항만 운송 컨설팅
- 홈페이지: www.mercoshipping.com.br
- 주소: Av. Presidente Vargas, 463-20ª Andar, Rio de Janeiro, RJ Brasil
- 전화: (55-21) 2507-0494
- 팩스: (55-21) 2507-0494
- 이메일: merco@mercoshipping.com.br

○ Prospectiva - Consultoria Brasileira de Assuntos Internacionais

- 전문분야: 국제협력 컨설팅
- 홈페이지: www.prospectivaconsultoria.com.br
- 주소: Rua Diogo Moreira 135, Pinheiros, São Paulo, SP, CEP. 05423-010 Brasil
- 전화: (55-11) 3816-3636
- 팩스: (55-11) 3816-0510
- 담당자: Ricardo Camargo Mendes
- 이메일: rmendes@prospectivaconsultoria.com.br

4. 관련 정보원

- 에너지산업 전문사이트 Canal Energia - www.canalenergia.com.br
- 일간지 Folha de São Paulo - www.folha.com.br
- 경제전문지 Valor - www.valoronline.com.br
- 입찰 정보 사이트 Conclitacão - www.conclitacao.com.br
- 항만 관리 전문 사이트 Revista Portuária - www.revistaportuaria.com.br
- 일간지 Estado de São Paulo - www.estado.com.br

- 일간지 A Tribuna - <http://atribunadigital.globo.com>
- 일간지 Glob - <http://oglobo.globo.com>
- 시사잡지 Epoca - <http://revistaepoca.globo.com>
- 뉴스 포털 사이트 UOL - www.uol.com.br

멕시코

1. 주요 발주기관

○ Compañía Federal de Electricidad(CFE)

- 기관성격: 공기업
- 전문분야: 멕시코 전역의 전기 생산 및 공급을 총괄하는 공기업
- 홈페이지: www.cfe.gob.mx
- 주소: Río Ródano No. 14-8º piso Sala 801, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 06598, México, D.F
- 전화: (52-55) 5529-4547
- 팩스: (52-55) 5529-4400
- 담당부서: Gerencia de Abastecimientos(Management of Supplying)

○ Luz y Fuerza del Centro(LFC)

- 기관성격: 공기업
- 전문분야: 멕시코시티 등 주변지역 전기 생산 및 공급 등을 총괄하는 공기업
- 홈페이지: www.lfc.gob.mx
- 주소: Melchor Ocampo 171, Col. Tlaxpana, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal, México
- 전화: (52-55) 5140-0157
- 팩스: (52-55) 5140-0160
- 담당부서: Subdirección de Abastecimiento y Transportes(Subdepartment of Supplying and Transports)

○ Comisión Nacional de Aguas(CNA)

- 기관성격: 공기업
- 전문분야: 멕시코 상하수도 관리
- 홈페이지: www.cna.gob.mx
- 주소: Av. Insurgentes Sur No. 2416 Col. Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, C.P. 04340, México, DF
- 전화: (52-55) 5174-4000
- 팩스: (52-55) 5174-4601
- 담당부서: Gerencia de Recursos Materiales(Management of Material Resources)

○ PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN(PEP)

- 기관성격: 공기업
- 전문분야: 멕시코 석유탐사, 생산 총괄
- 홈페이지: www.pep.pemex.com
- 주소: EDIFICIO "A" 1810 Marina Nacional 329 Col. Huasteca México D.F.
- 전화: (52-55) 1944-8890
- 팩스: (52-55) 1944-2500

- 담당부서: Coordinador de Recursos Financieros y Materiales(Coordinator of Financial and Material Resources)
- PEMEX GAS(PG)
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 멕시코 가스 관련업무 총괄
 - 홈페이지: www.gas.pemex.com
 - 주소: Edificio "B-1" 1917 Marina Nacional 329 Col. Huasteca México, D.F.
 - 전화: (52-55) 1944-5098
 - 팩스: (52-55) 1944-2500
 - 담당부서: Subdirección de Administración y Finanzas(Subdirección de Administración y Finanzas)
- PEMEX REFINACION(PREF)
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 원유 정제 총괄
 - 홈페이지: www.ptq.pemex.com
 - 주소: Ejército Nacional piso 12, Col. Anzures, México DF, México
 - 전화: (52-55) 1944-8086
 - 팩스: (52-55) 1944-2500
 - 담당부서: Gerencia de Recursos Materiales(Management of Material Resources)
- PEMEX PETROQUÍMICA
 - 기관성격: 공기업
 - 전문분야: 석유화학제품
 - 홈페이지: N/A
 - 주소: Marina Nacional 329 2do. Piso Edificio A, Col. Huasteca CP. 11311 México
 - 전화: (52-55) 1944-2500
 - 팩스: (52-55) 1944-2746
 - 담당부서: Departamento de Adquisiciones(Department of Adquisiciones)
- SCT(Secretaría de Comunicaciones y Transportes)
 - 기관성격: 정부부처(교통통신부)
 - 전문분야: 고속도로, 항만, 공항, 통신시설 등 SOC 건설 및 유지 담당
 - 홈페이지: www.sct.gob.mx
 - 주소: Av. Xola y Universidad S/N, Col. Narvarte Del. Benito Juárez, México D.F. México
 - 전화: (52-55) 5519-9284
 - 담당부서: Subsecretaría de Infraestructura(Subsecretary of Infrastructure)
- BLUE MARINE
 - 전문분야: 원유시추 플랫폼
 - 국적: 멕시코
 - 홈페이지: www.bluemarine.com.mx
 - 주소: Reforma 115 Piso 11, Col. Lomas de Chapultepec, 11000, D.F. México
 - 전화: (52-55) 5442-2800
 - 담당부서: Proyectos Especiales
- SWECOMEX(CARSO Infraestructura y Construcción)
 - 전문분야: 기차재 생산
 - 국적: 멕시코
 - 홈페이지: www.swecomex.com.mx
 - 주소: Presa Falcón 251, Col. Ampliación Granada, C.P. 11520, D.F. México
 - 전화: (52-55) 1101-0303
 - 팩스: (52-55) 1101-0336
 - 담당부서: Gerencia de Concursos y Proyectos(Management of Contests and Projects)
- LEWIS ENERGY
 - 전문분야: 원유 탐사
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.lewisenergy.com
 - 주소: Batallón de San Patricio 111 Piso 15, Col. Valle Oriente C.P. 66269, San Pedro Garza Garcia, N. L. México
 - 전화: (52-81) 8625-5830
 - 담당부서: Proyectos Integrales(Integral projects)
- ABB
 - 전문분야: 전기설비
 - 국적: 스위스
 - 홈페이지: www.abb.com.mx
 - 주소: Boulevard Centro Industrial No. 12, Los Reyes Zona Industrial, Estado de México, Apartado Postal M-2434, D.F. México
 - 전화: (52-55) 5328-1400
- SCHLUMBERGER
 - 전문분야: 석유관련 플랜트
 - 국적: 프랑스
 - 홈페이지: www.slb.com

2. 주요 수주업체

○ ELEC NOR

- 전문분야: 전기설비
- 국적: 스페인
- 홈페이지: www.elecnor.es
- 주소: Río Sena 63 piso5, Col. Cuauhtemoc, CP06500, México DF, México
- 전화: (52-55) 5525-1985
- 팩스: (52-55) 5525-1986
- 담당부서: Promoción de Proyectos de Inversión

○ IBEDROLA

- 전문분야: 전기설비
- 국적: 스페인
- 홈페이지: www.iberdrola.es
- 주소: Boulevard Manuel Ávila Camacho, 24-piso 19, Edificio Torre del Bosque, Del. Miguel Hidalgo, México D.F.
- 전화: (52-55) 8503-4600
- 팩스: (52-55) 8503-4605
- 담당부서: Idenrola Latinoamérica

○ ICA

- 전문분야: 플랜트 건설
- 국적: 스페인
- 홈페이지: www.ica.com.mx
- 주소: Minería 145, col. Escandón, D.F. México
- 전화: (52-55) 5272-9991

○ SIEMENS

- 전문분야: 전기 에너지 자동화
- 국적: 독일
- 홈페이지: www.siemens.com
- 주소: Poniente 116 no. 589, col. Industrial Vallejo, CP02300, México D.F.
- 전화: (52-55) 5328-2083
- 팩스: (52-55) 5329-2410
- 담당부서: Industrial Solutions and Services

○ Fomento de Construcciones Y Contratas SA(FFC)

- 전문분야: 전기 에너지 자동화
- 국적: 스페인
- 홈페이지: www.fcc.es
- 주소: General Perón, 36, 28020-Madrid, España
- 전화: (34-93) 469-4900
- 팩스: (34-93) 487-8892
- 담당부서: FFC Construcción(FFC Construction)

○ ICA

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.icaflour.com
- 주소: Boulevard Manuel Ávila Camacho 36-15, Lomas de Chapultepec, CP1100, México D.F.
- 담당자: Ing. Andrés Beran(Director of New Business)
- 이메일: andy.beran@icaflour.com
- 전화: (52-55) 5272-9991

○ Homex

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.homex.com.mx
- 주소: Av. Chapultepec, Ladrón de Guevara Guadalajara, Jalisco, México C.P. 44600
- 담당자: Julián de Nicolás(General manager)
- 이메일: jdenicolas@homex.com.mx
- 전화: (52-33) 1404-5000

○ CASAS GEO

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.casasgeo.com
- 주소: Margaritas 433, Col. Ex-Hacienda Guadalupe Chimalistac, CP 01050, México, D.F.
- 담당자: Alfredo Castellanos Cruz(Director of Territorial Reservation)
- 이메일: acastellanos@casasgeo.com
- 전화: (52-55) 5480-5000

○ CICSA

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.ccicsa.com.mx
- 주소: Miguel de Cervantes Saavedra 255, Col. Granada, México, D.F. 11520
- 담당자: Ing. Armando Rimoldi(Operations manager)

○ URBI DESARROLLOS

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.urbi.com
- 주소: Av. Álvaro Obregón 1137, Baja California Norte, Mexicali 21100
- 전화: (52-68) 6552-8528
- 담당자: José Carlos Cota Arce(Operations manager)

○ CONSORCIO ARA

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.ara.com.mx
- 주소: Bosque de Ciruelos #140-101 D.F. México 11700
- 전화: (52-55) 5596-8864
- 이메일: contacto@ara.com.mx
- 담당자: Ing. Luis Felipe Ahumada Russek(Development manager)

○ GRUPO GARZA PONCE

- 전문분야: 멕시코 10대 건설사
- 홈페이지: www.grupogp.com.mx
- 주소: Zaragoza 1000 Sur Mezzanine 1 Monterrey, N.L. México 64000
- 담당자: Arq. Norma Gutiérrez(Technical director)
- 전화: (52-81) 8150-3500
- 팩스: (52-81) 8150-3519

- SARE
 - 전문분야: 멕시코 10대 건설사
 - 홈페이지: www.sare.com.mx
 - 주소: Periférico Sur 3395, Col. Rincón del Pedregal, México, D.F. 14120
 - 전화: (52-55) 5326-7026 Ext. 1235
 - 이메일: arosa@sare.com.mx
 - 담당자: Arturo Sánchez(Operations manager)
- GRUPO RUBA
 - 전문분야: 멕시코 10대 건설사
 - 홈페이지: www.gruporuba.com.mx
 - 주소: Dir. Pedro Rosales de León 7548, Jardines del Seminario, CP32507, Ciudad Juárez, Chihuahua, México
 - 전화: (52-65) 6688-0404
 - 이메일: david.blancas@gruporuba.com.mx
 - 담당자: Lic. David Blancas(Marketing manager)
- JAVER
 - 전문분야: 멕시코 10대 건설사
 - 홈페이지: www.javer.com.mx
 - 주소: Blvd. Antonio I. Rodríguez 2850, Santa María, Monterrey México
 - 전화: (52-81) 1133-6699
 - 이메일: jcamacho@javer.com.mx
 - 담당자: Jose Luis Camacho(Operations manager)

페루

1. 주요 발주기관

- 투자 진흥청(PROINVERSION) - 전기 분야
 - 홈페이지: www.proinversion.gob.pe
 - 주소: Av. Paseo de la Republica 3361, San Isidro, Lima Peru
 - 전화: (51-1) 612-1200 Ext. 1341
 - 팩스: (51-1) 221-2941
 - 담당자: Mr. Luis Ortigas Cuneo
 - 담당 파트: 가스 파이프라인, 화력발전소, 송수관 등
 - 직원 수: 250명
- 투자진흥청(PROINVERSION) - 항구, 고속도로 관련 분야
 - 홈페이지: www.proinversion.gob.pe
 - 주소: Av. Paseo de la Republica 3361, San Isidro, Lima Peru
 - 전화: (51-1) 612-1200 Ext. 1245
 - 팩스: (51-1) 221-2941
 - 담당자: Mr. Guillermo Rebagliati Escala
 - 직원 수: 250명
- 교통 통신부 - 철도 부문
 - 홈페이지: www.mtc.gob.pe

- 주소: Jirón Zorritos 1203, Lima 1 Peru
- 전화: (51-1) 615-7800 Ext. 1417
- 팩스: (51-1) 615-7877
- 담당자: Mr. Carlos Noriega
- 직원 수: 9,000명
- Petroleos del Peru Petroperu S.A.(PETROPERU)
 - 홈페이지: www.petroperu.com.pe
 - 주소: Av. Canaval y Moreyra 150, San Isidro, Lima Peru
 - 전화: (51-1) 614-5000, 211-7800 Ext. 11032
 - 팩스: (51-1) 211-7831
 - 담당자: Mr. Jorge Uehara U.
 - 직원 수: 3,100명
- Petroleos del Peru Petroperu S.A. - PETROPERU(파이프라인 부문)
 - 홈페이지: www.petroperu.com.pe
 - 주소: Av. Canaval y Moreyra 150, San Isidro, Lima Peru
 - 전화: (51-1) 614-5000/211-7800 Ext. 11320
 - 팩스: (51-1) 211-7831
 - 담당자: Mr. Marco Silva
 - 직원 수: 3,100명

2. 주요 수주업체

- COSAPI S.A.
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: www.cosapi.com.pe
 - 주소: Av. Nicolas Arriola 740, Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima Peru
 - 전화: (51-1) 211-3500
 - 팩스: (51-1) 224-8637
 - 담당자: Mr. Walter Piazza de la Jara
 - 직원 수: 1,850명(건설), 330명(IT 부문)
- Graña y Montero S.A.A.
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: www.gym.com.pe
 - 주소: Paseo de la Republica 4675, Surquillo, Lima Peru
 - 전화: (51-1) 213-0475
 - 팩스: (51-1) 213-0468
 - 담당자: Mr. William
- JJC - Schrader Camargo S.A.C.
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: www.jjc-sc.com
 - 주소: Av. República de Chile 388, piso 4, Jesús María Lima, Perú
 - 전화: (51-1) 614-1300 Ext. 358
 - 담당자: Mr. Jorge Beytia Cendoya

○ CESEL S.A.

- 전문분야: 건설
- 홈페이지: www.cesel.com.pe
- 주소: Av. Jose Galvez Barrenechea N° 634, Urb. Corpac, San Isidro. Lima Peru
- 전화: (51-1) 705-5051
- 담당자: Mr. Ernesto Velit Suarez(Manager)

○ DEMEN S.A.

- 전문분야: 건설
- 주소: Parque 22-19 Talara-Piura, Peru
- 전화: (51-73) 382-668
- 담당자: Mr. Jose Ruiz Farias(Representative)

베네수엘라

1. 주요 발주기관

○ 에너지·석유부(Ministerio de Energía y Petróleo)

- 전문분야: 베네수엘라 에너지, 석유 개발정책 수립 및 시행
- 홈페이지: www.menpet.gob.ve
- 주소: Av. Libertador, Torre Oeste de PDVSA, Piso 4, La Campina, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212) 708-1298
- 팩스: (58-212) 708-1234
- 담당자: Mrs. Aura Villanizar
- 이메일: avillanizar@mem.com.ve

○ 카라카스 지하철(METRO DE CARACAS C.A.)

- 전문분야: 카라카스시 지하철 운영공사
- 홈페이지: www.metrodecarracas.com.ve
- 주소: Multicentro Empresarial del Este, Conjunto Miranda Torre B, Piso 4 Chacao, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212) 206-7155/7365
- 팩스: (58-212) 206-7792
- 담당자: Mrs. Mary García
- 이메일: marimcaracs@hotmail.com

○ 베네수엘라 광업공사(Corporación Venezolana de Guayana: CVG)

- 전문분야: 베네수엘라 광물 총괄
- 홈페이지: www.cvg.com
- 주소: Av. La Estancia, Edif. General, Piso 2, Chuao, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212) 902-3411/3439
- 팩스: (58-212) 991-3045
- 담당자: Mr. Homero Fagundes
- 이메일: ofagundez@cvg.com

○ PEQUIVEN(PDVSA의 석유화학부문 자회사)

- 전문분야: 석유화학 플랜트, 제품 총괄
- 홈페이지: www.pequiven.com

- 주소: Centro Profesional Eurobuilding, Piso 10, urbanización Chuao, al lado del hotel Eurobuilding, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212) 958-0117/0116
- 팩스: (58-212) 958-0020
- 담당자: Mr. Georges Kabboul
- 이메일: rojasio@pdvsa.com/uridaneta@pdvsa.com

○ BARIVEN

- 전문분야: PDVSA 자회사로 입찰구매 담당기관
- 주소: Centro Profesional Eurobuilding, Piso 10, Urbanización Chuao, al lado del Hotel Eurobuilding, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212) 958-0070
- 팩스: (58-212) 958-0020
- 담당자: Mr. Eusebio Zavatti
- 이메일: zavattie@pdvsa.com

○ CADAFE(C.A. de Administración y Fomento Eléctrico)

- 전문분야: 전기관리개발공사
- 홈페이지: www.cadafe.com.ve
- 주소: Edif. Centro Eléctrico Nacional, Piso 6, Av. Lic. Sanz, El Marqués, Caracas 1070, Venezuela
- 전화: (58-212) 280-8438/8432
- 팩스: (58-212) 280-8683
- 담당자: Mr. Jose Manuel Caruso
- 이메일: jcaruso@cadafe.com.ve

2. 주요 수주업체

○ ANADARKO-APC Venezuela, SRL

- 전문분야: 석유 및 가스 탐사, 생산
- 국적: 미국
- 홈페이지: www.anadarko.com
- 주소: Av. Francisco de Miranda, Centro Lido, Torre D, Piso 4, Ofic. 41D, El Rosal, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212) 905-6407
- 팩스: (58-212) 901-6339

○ BP Venezuela Holdings Limited

- 전문분야: 엔지니어링
- 국적: 영국
- 홈페이지: www.bp.com
- 주소: Edificio Centro Seguros Sudamerica, Piso 4, Av. Francisco de Miranda, entre Av. Tamanaco y calle Mohedano, El Rosal, Caracas, Venezuela
- 전화: (58-212)901-9202
- 팩스: (58-212)901-9016

○ Chevron Corporation

- 전문분야: 정유
- 국적: 미국
- 홈페이지: www.chevron.com

- 주소: Centro Banaven, Torre D, Piso 7, Oficina 72, Av. La Estancia, Chuao, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 902-5492/5440
 - 팩스: (58-212) 902-5432
- China National Petroleum Corporation
- 전문분야: 국영 석유 전문 업체
 - 국적: 중국
 - 홈페이지: www.cnpc.com.cn/eng
 - 주소: Torre Edicampo, Piso 6, Av. Francisco Miranda, Cruce Av. Tercera, Urb. Campo Alegre, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 266-1365/0033
 - 팩스: (58-212) 267-6423
- Compania General de Combustibles, S.A.
- 전문분야: 석유, 가스시추
 - 국적: 아르헨티나
 - 홈페이지: www.cgc.com.ar
 - 주소: Av. Fuerzas Armadas, Qta. N 59, Maturin, Estado Monagas, Venezuela
 - 전화: (58-291) 641-1746
 - 팩스: (58-291) 641-4176
- ConocoPhillips Venezuela
- 전문분야: 페트롤륨 답사 및 생산, 정제, 판매, 공급, 운송
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.conocophillips.com
 - 주소: Av. Nueva Esparta, cruce calle Cerro Sur, Cto. Bahia de Pozuelos, Torre CD, Puerto La Cruz, Estado Anzoategui, Venezuela
 - 전화: (58-281) 420-7000
 - 팩스: (58-281) 420-7471
- Eni Dacion B.V.
- 전문분야: 석유
 - 국적: 이탈리아
 - 홈페이지: www.eni.it
 - 주소: Av. Francisco de Miranda, Centro Lido, Torre E, Piso 11, El Rosal, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 958-2031
 - 팩스: (58-212) 958-2034
- ExxonMobil de Venezuela, S.A.
- 전문분야: 석유화학
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.exxonmobil.com
 - 주소: Centro San Ignacio, Torre este, Piso 9, Av. Blandin, La Castellan, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 277-6908/6902
 - 팩스: (58-212) 277-6991
- Oil and Natural Gas Corporation Ltd.(ONGC)
- 전문분야: 석유, 천연가스
 - 국적: 인도
- 홈페이지: www.ongcindia.com
 - 주소: New Delhi Office, Jeevan Bharti, Tower-II, 124, Indira Chowk, New Delhi-110 001, India
 - 전화: (91-11) 2330-1000
- Lukoil Overseas Ltd.
- 전문분야: 석유 생산
 - 국적: 러시아
 - 홈페이지: www.lukoil-overseas.com
 - 주소: Av. Venezuela, Torre Lamaletto, Piso 10, El Rosal, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 953-5139
 - 팩스: (58-212) 952-5136
- Perenco Venezuela, S.A.
- 전문분야: 석유
 - 국적: 영국
 - 홈페이지: www.perenco.com
 - 주소: Torre Credicard, Piso 15, Oficina 152, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 905-1705/1700
 - 팩스: (58-212) 905-1745
- Petrobras Energia Venezuela
- 전문분야: 국영 석유회사, 석유정제 및 판매
 - 국적: 브라질
 - 홈페이지: www.petrobras.com.br
 - 주소: Av. Venezuela, Torre Lamaletto, Piso 9, El Rosal, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 957-7309/7337/7308
 - 팩스: (58-212) 957-7302
- Petro-Canada Venezuela, S.A.
- 전문분야: 석유
 - 국적: 캐나다
 - 홈페이지: www.petro-canada.ca
 - 주소: Centro Gerencial Mohedano, Piso 7, Oficina 7-D, Calle Los Chaguaramos, La Castellana, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 263-0322
 - 팩스: (58-212) 261-3073
- Repsol YPF Venezuela, S.A.
- 전문분야: 석유 에너지
 - 국적: 스페인
 - 홈페이지: www.repsolypf.com
 - 주소: Av. Nueva Esparta con calle Cerro Sur, Centro Empresarial Bahia de Pozuelos, Pisos 1 y 2, Barcelona, Estado Anzoategui, Venezuela
 - 전화: (58-281) 262-5712
 - 팩스: (58-281) 262-5784
- Shell Venezuela, S.A.
- 전문분야: 다국적 에너지 기업
 - 국적: 네덜란드
 - 홈페이지: www.shell.com

- 주소: Av. Francisco de Miranda, Torre HP, Pisos 14 y 15, Los Palos Grandes, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 278-2201
 - 팩스: (58-212) 278-2303
 - Statoil International Venezuela, S.A.
 - 전문분야: 석유
 - 국적: 노르웨이
 - 홈페이지: www.statoil.com
 - 주소: Final Av. Tamanaco, Centro Empresarial, El Rosal, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 958-3142
 - 팩스: (58-212) 952-0720
 - Teikoku Oil de Venezuela, C.A.
 - 전문분야: 석유
 - 국적: 일본
 - 홈페이지: www.teikokuoil.co.jp
 - 주소: Av. Eugenio Mendoza con Jose Angel Lamas, Torre La Castellana, Piso 4, Oficinas 4-c y 4-D, La Castellana, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 263-7401/7031
 - 팩스: (58-212) 263-9141
 - Total Venezuela
 - 전문분야: 석유
 - 국적: 프랑스
 - 홈페이지: www.total.com
 - 주소: Torre Corp. Banca, Piso 13, Av. Blandin con av. Los Chaguaramos, La Castellana, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 277-6022/6020
 - 팩스: (58-212) 277-6029
 - Venezolana de Inversiones y Construcciones Cierco(VINCCLER Oil & Gas)
 - 전문분야: 석유, 가스
 - 국적: 베네수엘라
 - 홈페이지: www.vinccler.com
 - 주소: Edificio Centro Altamira, Piso 13, Av. San Juan Bosco, Urb. Altamira, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 793-1411
 - 팩스: (58-212) 793-6331
- ### 3. 관련 기관
- 베네수엘라 석유화학, 화학공업협회(ASOCIACION VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUIMICA Y PETROQUIMICA_ASOQUIM)
 - 홈페이지: www.asoquim.com
 - 주소: Avenida Francisco Solano López, Edificio Centro Solano, Piso 1, Oficina 1-A, Chacaito, Caracas, 1010, Venezuela
 - 전화: (58-212) 762-5485/5104/4469
 - 팩스: (58-212) 762-0597
 - 담당자: Ms. Danay Zoppi(President)
 - 이메일: direjecu@asoquim.com
 - 베네수엘라 탄화수소 협회(ASOCIACION VENEZOLANA DE HIDROCARBUROS)
 - 홈페이지: www.avhi.org
 - 주소: Calle Guaicaipuro, Torre Forum, Piso 14, Ofic. 14-A, El Rosal, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 952-2628/3092
 - 팩스: (58-212) 952-3152
 - 담당자: Mr. Luis Xavier Grisanti(President)
 - 베네수엘라 가스 협회(ASOCIACION VENEZOLANA DE PROCESADORES DE GAS_AVPG)
 - 홈페이지: www.venezuelagas.net
 - 주소: Av. Libertador, Multicentro Empresarial del Este, Torre Libertador, Torre B, Piso 15, Ofic. B-152, Chacao, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 265-5817/5428
 - 팩스: (58-212) 261-5855
 - 담당자: Mr. Nicolas Bracho(President)
 - 이메일: avpg@venezuelagas.net
 - 베네수엘라 광물 공업협회(ASOCIACION DE INDUSTRIALES METALURGICOS Y DE MINERIA DE VENEZOLANA_AIMM)
 - 홈페이지: www.aimm-ven.org
 - 주소: Edif. Camara de Industriales, Piso 9, Esquina Puente Anauco, La Candelaria, Caracas, 1011-A, Venezuela
 - 전화: (58-212) 571-4210/4321/6320
 - 팩스: (58-212) 575-0186/572-3120
 - 담당자: Mr. Alfrdo Gibbs(President)
 - 이메일: aimmv@cantv.net
 - 베네수엘라 석유협회(CAMARA PETROLERA DE VENEZUELA)
 - 홈페이지: www.camarapetrolera.org
 - 주소: Avenida Abraham Lincoln, con calle Olimpo, Torre Domus, Piso 3, Oficina 3-A, Sabana Grande, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 794-1222
 - 팩스: (58-212) 793-8884/9439
 - 담당자: Mr. Antonio Vincentelli(President)
 - 이메일: soluciones@camarapetrolera.org
 - 기계류 및 부품 수입협회(La Cámara Venezolana de Distribuidores de Repuestos, Equipos Pesados y Agrícolas_CAVEDREPA)
 - 홈페이지: www.cavedrepa.com
 - 주소: Av. El Empalme, Edif. Fedecámaras, Piso 4, Of. B-1, Urb. El Bosque, Caracas, Venezuela
 - 전화: (58-212) 731-2420
 - 팩스: (58-212) 731-2086
 - 담당자: Mr. Erich Hartkopf Acevedo(President)
 - 이메일: cavedrepa@cantv.net

- 라틴 아메리카 석유전시회(LATIN AMERICAN PETROLEUM SHOW: LAPS)
 - 전시회 성격: 석유관련 주재국 전시회 중 가장 큰 규모의 국제적인 전시회로서 2006년 200개 이상의 부스, 800여개이상의 국내외기업의 참가 및 참관기록을 가지고 있다. 석유관련 탐사, 시추, 생산, 정유관련 모든 제품의 전시 및 구매 등이 이루어지고 있다.
 - 개최날짜: 매년 6월
 - 개최장소: "Palacio de Eventos", Maracaibo, Estado Zulia
 - 형태: Show-Exhibition
 - 주최: GRUPO BG DE EVENTOS
 - 홈페이지: www.grupobgdeventos.com
 - 주소: Avenida Francisco de Miranda, edificio Cavendes, oficina 1303 C, Los Palos Grandes, Caracas, Venezuela.
 - 전화: (58-212) 284-5229/285-8216/286-4743
 - 팩스: (58-212) 740-1222
 - 담당자: Mr. Waldo Garcia(President)
 - 이메일: grupobg@grupobgdeventos.com/ eventos@cpzulia.org

칠레

1. 주요 발주기관

- ENDESA
 - 기관성격: 민간기업
 - 전문분야: 발전업
 - 홈페이지: www.endesa.cl
 - 주소: Santa Rosa 76 Santiago Chile
 - 전화: (56-2) 630-9000
 - 팩스: (56-2) 635-4720
 - 담당부서: Departamento de proyectos(Project department)
- Colbun
 - 기관성격: 민간기업
 - 전문분야: 발전업
 - 홈페이지: www.colbun.cl
 - 주소: Apoquindo 4775 Piso 11~13 Las Condes Santiago Chile
 - 전화: (56-2) 460-4000
 - 팩스: (56-2) 460-4005
 - 담당부서: Departamento de proyectos(Project department)
- AES Gener
 - 기관성격: 민간기업
 - 전문분야: 발전사업
 - 홈페이지: www.aesgener.cl
 - 주소: Mariano Sanchez Fontecilla 310 Piso 3 Las Condes Santiago Chile

- 전화: (56-2) 686-8900
- 팩스: (56-2) 686-8990
- 담당부서: Departamento de desarrollo de proyectos(Department of project development)
- Transelec
 - 기관성격: 민간기업
 - 전문분야: 송전사업
 - 홈페이지: www.transelec.cl
 - 주소: Apoquindo 3721 Piso 6 Las Condes Santiago Chile
 - 전화: (56-2) 467-7000
 - 팩스: (56-2) 374-2507
 - 담당부서: Departamento de desarrollo de proyectos(Department of project development)
- ENAP(Empresa Nacional de Petroleo)
 - 기관성격: 국영기업
 - 전문분야: 석유탐사 및 개발, LNG
 - 홈페이지: www.enap.cl
 - 주소: Av. Vitacura 2736 Piso 10 Las Condes Santiago(Casilla 3556, correo 21) Chile
 - 전화: (56-2) 280-3000
 - 팩스: (56-2) 280-3199
 - 담당부서: Departamento de aprovisionamiento(Department of supply)
- Codelco(Corporacion Nacional Del Cobre)
 - 기관성격: 국영기업
 - 전문분야: 구리 및 광물 생산
 - 홈페이지: www.codelco.cl
 - 주소: Huerfanos 1270 Santiago(Casilla 150-D) Chile
 - 전화: (56-2) 690-3000
 - 팩스: (56-2) 372-1473
 - 담당부서: Gerencia cooperativa abastecimiento(Cooperative management supplying)
- MOP-Ministerio de Obras Públicas 1
 - 기관성격: 정부 행정기관
 - 전문분야: 도로, 항만, 교량 등 공공인프라 건설 전반(정부자본 투입)
 - 홈페이지: www.dgop.cl/r_contratis
 - 주소: Morandé 59 Piso 3 Santiago Chile
 - 전화: (56-2) 449-3000
 - 팩스: (56-2) 449-3953
 - 담당부서: Dirección General de Obras Públicas(공공건설국)
- MOP-Ministerio de Obras Públicas 2
 - 기관성격: 정부 행정기관
 - 전문분야: 도로, 항만, 교량 등 공공 인프라 건설 전반(BOT 방식)
 - 홈페이지: www.concesioneschile.cl
 - 주소: Merced 753 Piso 7 Santiago Chile

- 전화: (56-2) 449-7000
- 팩스: (56-2) 449-6994
- 담당부서: Coordinación de Concesiones de Obras Públicas(Coordination of Authorizations of Accomplishment works)

2. 주요 수주업체

○ Siemens

- 국적: 독일
- 전문분야: 산업자동화 및 제어, 전력 플랜트, 교통시스템 등
- 홈페이지: www.siemens.cl
- 주소: Av. Providencia 1760 Providencia Santiago Chile
- 전화: (56-2) 477-1000
- 팩스: (56-2) 477-1001

○ Mitsubishi

- 국적: 일본
- 전문분야: 산업인프라, 전력 플랜트, 광산개발 등
- 홈페이지: www.mitsubishi.cl
- 주소: Av. Apoquindo 4499 Piso 14 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 340-1200
- 팩스: (56-2) 340-1299

○ Alstom Chile

- 국적: 프랑스
- 전문분야: 전력 플랜트, 지하철 등
- 홈페이지: www.alstom.cl
- 주소: Mariano Sanchez Fontecilla 310 Piso 1 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 290-8500
- 팩스: (56-2) 290-8503

○ Aker Kvaerner Metals

- 국적: 노르웨이
- 전문분야: Oil&Gas, 정유화학, 광산 플랜트 등
- 홈페이지: www.akerkvaerner.com
- 주소: Av. Nueva Tajamar 481 Piso 19 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 336-3500
- 팩스: (56-2) 203-6105

○ Fluor Corporation

- 국적: 미국
- 전문분야: 산업용, 전력용, 기타 플랜트 건설, 엔지니어링
- 홈페이지: www.fluor.com
- 주소: Reyes Lavalle 3340 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 340-8900
- 팩스: (56-2) 335-0573

○ Salfacorp

- 국적: 칠레
- 전문분야: 건설
- 홈페이지: www.salfacorp.com
- 주소: Av. Del Condor 600 Piso 4 Ciudad Empresarial, Huechuraba Santiago Chile
- 전화: (56-2) 476-0000
- 팩스: (56-2) 476-0021

○ Besalco

- 국적: 칠레
- 전문분야: 건설
- 홈페이지: www.tecsa.cl
- 주소: Ebro 2705 Las Condes Santiago(Casilla 14754 Correo 21) Chile
- 전화: (56-2) 334-4000
- 팩스: (56-2) 334-4031

○ Ingenieria y constructora Sigdo Koppers

- 국적: 칠레
- 전문분야: 건설
- 홈페이지: www.skchile.cl
- 주소: Malaga 120 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 241-5200
- 팩스: (56-2) 241-5110

○ Claro Vicuña Valenzuela

- 국적: 칠레
- 전문분야: 건설
- 홈페이지: www.cvv.cl
- 주소: Presidente Riesco 5335 Oficina 404 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 487-2000
- 팩스: (56-2) 487-2030

○ Empresa Constructora Belfi S.A.

- 국적: 칠레
- 전문분야: 건설
- 홈페이지: www.belfi.cl
- 주소: Puerta del sol 55 Piso 3 Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 560-4800
- 팩스: (56-2) 207-0450

과테말라

1. 주요 발주기관

○ 에너지 · 광산부(Ministerio de Energía y Minas)

- 기관성격: 석유, 전기 등 에너지 및 광산 부문 개발정책 수립 및 집행
- 홈페이지: www.mem.gob.gt
- 주소: 24 Calle 21-12, Zona 12, Guatemala, C.A.
- 전화: (502) 2419-6464

- 팩스: (502) 2476-2007
- 담당자: Jorge Gudiel(Energy Planification Chief)
- 이메일: energetica@mem.gob.gt
- 전력위원회(Comisión Nacional de Energía Eléctrica: CNEE)
 - 기관성격: 전력정책 수립 및 감독
 - 홈페이지: www.cnee.gob.gt
 - 주소: 4 Av. 15-70, Zona 10, Edif. Paladium, Nivel 12, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2366-4218
 - 팩스: (502) 2366-4202
 - 담당자: Rafael Argueta(Chief of Strategic Projects Division)
 - 이메일: rargueta@cnee.gob.gt
- 전력청(Instituto Nacional de Electrificación: INDE)
 - 기관성격: 전력수급(발전, 송전 및 판매) 실무 집행
 - 홈페이지: www.inde.gob.gt
 - 주소: 7 Ave. 2-29, Zona 9, Edificio La Torre, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2422-1800/1920/2040/2160
 - 팩스: (502) 2422-2017
 - 담당자: Ing. Manuel Davila(Director)
 - 이메일: mdavila@inde.gob.gt
 - 비고: 3개 자회사 보유
 - 발전: EGEE(Empresa de Generación de Energía Eléctrica)
 - 송전: ETCEE(Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica)
 - 전력판매: ECOE(Empresa de Comercialización de Energía Eléctrica)
- 환경 및 자연자원부(Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales: MARN)
 - 기관성격: 환경 및 자연자원의 보호 및 관리정책 수립 및 집행
 - 홈페이지: www.marn.gob.gt
 - 주소: 20 calle 28-58, Zona 10, Edificio Marn, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2423-0500(Ext) 1020-1021
 - 팩스: (502) 2423-0500(Ext) 2006(FAX 전환 필요/직통 팩스 없음)
 - 관련부서: 고체폐기물 처리위원회(Comisión Nacional para el Manejo de los Desechos Sólidos: CONADES)
 - 담당자: Mrs. Sandra Lopez(Project Area Assistant)
 - 이메일: conades@marn.gob.gt
- 통신, 인프라 및 주택부(Ministerio de Comunicación, Infraestructura y Vivienda)
 - 기관성격: 통신, 도로, 주택 등 인프라 개발정책 수립 및 집행
 - 홈페이지: www.civ.gob.gt
 - 주소: 8 Av. 15 calle, Zona 13, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2362-6051/6056

- 팩스: (502) 2362-6059
- 담당자: Ing. Delfino Mendoza(Chief of Construction Division)
- 이메일: d.mendoza@civial.gob.gt

2. 주요 수주업체

- Perenco
 - 전문분야: 유전개발
 - 국적: 프랑스
 - 홈페이지: www.perenco.com
 - 주소: 5 Av. 5-55, Zona 14, Edif. Europlaza, Torre 4, Nivel 12, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2384-6100
 - 팩스: (502) 2384-6196
 - 담당자: Mario Merida(Logistics Manager)
 - 이메일: mmerida@gtperenco.com
- Unión Fenosa
 - 전문분야: 배전
 - 국적: 스페인
 - 홈페이지: www.unionfenosa.com.gt
 - 주소: 10 Ave. 14-14, Zona 14, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2385-4685
 - 팩스: (502) 2385-4684
 - 담당자: Marlon López(Purchase Manager)
 - 이메일: mlopez@uef.com.gt
 - 비고: 2개 배전 자회사 보유(서부지역 DEOCSA/동부지역 DEORSA)
- Duke Energy International Guatemala y Cia, S.C.A.
 - 전문분야: 전력 및 가스
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.duke-energy.com
 - 주소: 5 Av. 5-55, Zona 14, Edif. Europlaza, Torre 3, Nivel 12, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2327-7400
 - 팩스: (502) 2327-7401
 - 담당자: Otto Ayala(Financial Manager)
 - 이메일: oayala@duke-energy.com
 - 비고: Arizona 발전소(병커유/시설용량 160MW) 운영 및 Las Palmas 발전소(석탄/80MW) 건설 중
- Ashmore Energy International(AEI)
 - 전문분야: 전력 및 가스
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.aeienergy.com
 - 주소: 6 Av. 1-36, Zona 14, Edif. Los Arcos, 4 Nivel, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2229-8400
 - 팩스: (502) 2366-2417
 - 담당자: Roberto Figueroa(Regional Director)
 - 이메일: roberto.figueroa@aeienergy.com
 - 비고: PQP(Puerto Quetzal Power/병커유/234MW) 발전소 운영 및 Jaguar 발전소(석탄/275MW) 건설 예정

- GEOCONSA(Geotecnología, Construcción y Servicio, S.A)
 - 전문분야: 수력발전
 - 국적: 과테말라
 - 홈페이지: www.geoconsa.com
 - 주소: 5 Av. 15-45, Zona 10, Empresarial Torre II, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2363-3059
 - 팩스: (502) 2333-7149
 - 담당자: Luis Garcia(General Manager)
 - 이메일: geoconsa@geoconsa.com
 - 비고: El Recreo 발전소(수력/26MW) 운영

- Enel Guatemala S.A
 - 전문분야: 전력 및 가스
 - 국적: 이탈리아
 - 홈페이지: <http://enel-latinoamerica.com>
 - 주소: Diagonal 6, 10-65, Zona 10, Centro Comercial Las Margaritas, Torre I, Of. 801, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2327-7000
 - 팩스: (502) 2339-3176
 - 담당자: Juan Carlos Mendez(General Manager)
 - 이메일: guatemala@latinoamerica.enel.it
 - 비고: El Canada(수력/48.1MW) 및 Matanzas(수력/12MW) 발전소 운영

- RDC(Railroad Development Corporation)
 - 전문분야: 철도 투자 및 운영
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.rrdc.com
 - 주소: 24 Av. 35-91, Zona 12, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2412-7200
 - 팩스: (502) 2412-7205
 - 담당자: William J. Duggan(President)
 - 이메일: info@ferroviasgt.com
 - 비고: 과테말라 철도회사 Ferrovias Guatemala사의 모기업

- AICSA
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: Under construction
 - 주소: 9 calle 18-18, Zona 14, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2427-8889
 - 팩스: (502) 2366-8890
 - 담당자: Mario Rodolfo Gandara(General Manager)
 - 이메일: info@aicsacorp.com

- Constructora Nacional, S.A.
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: www.conasa.com.gt
 - 주소: 5 Av. A 20-97, Zona 10, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2328-3100
 - 팩스: (502) 2328-3130
 - 담당자: Jorge Tejada y/o Marajanni Pellecer(Manager Projects)

- 이메일: mpellecer@conasa.com.gt
- 비고: 엘살바도르 및 니카라과에 지사 보유

- Ingeniería y Arquitectura Tekton
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: N/A
 - 주소: 12 calle 1-25, Zona 10, Edif. Geminis 10, Torre Norte, Of. 613, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2338-2415
 - 팩스: (502) 2338-2417
 - 담당자: Raul Eduardo Alvarado(General Manager)
 - 이메일: tektonconsultores@yahoo.com

- Grupo ITSA
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: www.grupoitsa.com
 - 주소: 20 calle 5-36, Zona 10, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2382-2500
 - 팩스: (502) 2382-2501
 - 담당자: José Jorge Iturbide(General Manager)
 - 이메일: jtd@grupoitsa.com

- Consulta
 - 전문분야: 건설
 - 홈페이지: www.precon.com.gt
 - 주소: 5 Av. 6-39, Zona 14, Condominio Las Plazas, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2328-8100
 - 팩스: (502) 2368-3531
 - 담당자/직위: Juan Jose Zuluaga(General Manager)
 - 이메일: jjzuluaga@precon.com.gt
 - 비고: 콘크리트 제품을 생산하는 PreCon사의 건축부문 자회사임. 엘살바도르 및 온두라스에 지사 보유

3. 관련 기관

- 건설회의소(Cámara de la Construcción)
 - 홈페이지: www.construguate.com
 - 주소: Ruta 4, 3-56, Zona 4, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2387-2727
 - 팩스: (502) 2387-2729
 - 담당자: Amanda Reyna(Director)
 - 이메일: avega@construguate.com

- 산업회의소(Cámara de Industria)
 - 홈페이지: www.industriaguade.com
 - 주소: Ruta 6, 9-21, Zona 4, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2380-9000
 - 팩스: (502) 2334-6877
 - 담당자: Carlos Bosque(Director)
 - 이메일: info@industriaguade.com

- 국가경쟁력프로그램(Programa Nacional de Competitividad: PRONACOM)
 - 기관성격: 전반적인 국가경쟁력 향상을 위한 대통령 자문기관
 - 홈페이지: www.pronacom.org
 - 주소: 10 calle 3-17, Zona 10, Edif. Aseguradora General, 4 Nivel, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2421 - 2464
 - 팩스: (502) 2421 - 2460
 - 담당자: Karina Posadas(Business Officer)
 - 이메일: kposadas@pronacom.org
- 투자청(Invest in Guatemala)
 - 기관성격: 외국인 투자유치
 - 홈페이지: www.investinguatemala.org
 - 주소: 10 calle 3-17, Zona 10, Edif. Aseguradora General, 4 Nivel, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2421-2484
 - 팩스: (502) 2421-2480
 - 담당자: Mario Marroquin(Director)
 - 이메일: mmarroquin@investinguatemala.org
- 기획청(Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia: SEGEPLAN)
 - 기관성격: 국가 개발계획의 통합, 조정 및 감독을 위한 대통령 직속기관
 - 홈페이지: www.segeplan.gob.gt
 - 주소: 9 Calle 10 - 44, Zona 1, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2232-6212
 - 팩스: (502) 2253-3127
 - 담당자: Leticia Ramirez(International Cooperation Consultant)
 - 이메일: letirosa@segeplan.gob.gt
- 전력 도매시장 관리소(Administrador de Mercado Mayorista: AMM)
 - 기관성격: 발전, 송·배전, 판매, 수출입 업체 간 조정을 통한 전력가격 결정
 - 홈페이지: www.amm.org.gt
 - 주소: Diagonal 6, 10-65, Zona 10, Centro Gerencial Las Margaritas, Torre I, Nivel 15, Guatemala, C.A.
 - 전화: (502) 2382-9100
 - 팩스: (502) 2327-3907
 - 담당자: Ing. Luis Herrera(General Manager)
 - 이메일: luis.herrera@amm.org.gt
- 중미경제통합은행(Banco Centroamericano de Integración Económica: BCIE)
 - 기관성격: 1960년 중미지역 경제통합 촉진을 위해 설립되었으며 경제사회 개발 프로젝트에 대한 자금지원 실시함. 과테말라 등 중미 5개국 및 멕시코, 대만 등 역외 5개국 총 10개 회원국으로 구성됨. 대규모 프로젝트의 경우 컨소시엄에 대해서도 자금지원 실시함.
 - 홈페이지: www.bcie.org

- 주소: 16 Calle 7-44, Zona 9, Guatemala, C.A.
- 전화: (502) 2410-5300
- 팩스: (502) 2410-5399
- 담당자: Ing. Luís Andrade(Country Manager)
- 이메일: landrade@bcie.org

4. 관련 정보원

- Prensa Libre
 - 성격: 중앙 일간지
 - 홈페이지: www.prensalibre.com
 - 제공언어: 스페인어
 - 구독전화: (502) 2412-1716
- Siglo 21
 - 성격: 중앙 일간지
 - 홈페이지: www.sigloxxi.com
 - 제공언어: 스페인어
 - 구독전화: (502) 2423-6333
- Central America Today
 - 성격: 중미지역에 대한 종합 비즈니스 격월간지
 - 홈페이지: www.centralamericatoday.com
 - 제공언어: 영어
 - 구독전화: (504) 553-3725(온두라스)
- Guatecompras
 - 성격: 과테말라 정부조달 사이트
 - 홈페이지: www.guatecompras.gt
 - 제공언어: 스페인어

아르헨티나

1. 주요 발주기관

- 중소기업청(Secretaria de la Mediana y Pequeña Empresa)
 - 기관성격: 공기업
 - 홈페이지: www.sepyme.gov.ar
 - 주소: Paseo Colon 189(1063), Buenos Aires Argentina
 - 전화: (54-11) 4349-7007
- 경제 및 공공건설부(Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos de la Nación)
 - 기관성격: 공기업
 - 홈페이지: www.mecon.gov.ar
 - 주소: Av. Hipólito Irigoyen 250(1310) Buenos Aires, Argentina
 - 전화: (54-11) 4349-5000

- 연방기획 및 공공투자부(Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios)
 - 기관성격: 공기업
 - 홈페이지: www.minplan.gov.ar
 - 주소: Av. Yrigoyen 250(1086AAB) Buenos Aires, Argentina
 - 전화: (54-11) 4349-7465
- 아르헨티나 에너지공사(Energia Argentina S.A)
 - 기관성격: 공기업
 - 홈페이지: www.enarsa.com.ar
 - 주소: Av. del Libertador 1068 Piso 2(1112), Buenos Aires, Argentina
 - 전화: (54-11) 4801-9325
- Edenor S.A.
 - 기관성격: 전력 플랜트(발전 및 송전사업) 발주
 - 홈페이지: www.edenor.com.ar
 - 주소: Azopardo 1025 Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4346-5000
- Edesur S.A.
 - 기관성격: 전력 플랜트(발전 및 송전사업) 발주
 - 홈페이지: www.edesur.com.ar
 - 주소: San Jose 140, Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4370-3700
 - 담당자: Ing. Sandro Rollan
- Duke Energy
 - 기관성격: 전력 플랜트(발전 및 송전사업) 발주
 - 홈페이지: www.duke-energy.com.ar
 - 주소: Av. L. Alem 855, piso 26, Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4875-0000
- AES S.A.
 - 기관성격: 전력 플랜트(발전 및 송전사업) 발주
 - 홈페이지: www.aes.com
 - 주소: Av. Libertador 602, piso 13, Buenos Aires Argentina
 - 전화: (54-11) 4816-1502
- EDEA S.A.(Grupo Camuzzi)
 - 기관성격: 전력 플랜트(발전 및 송전사업) 발주
 - 홈페이지: www.edeaweb.com.ar
 - 주소: Av. Luro 5867 Mar del Plata, Prov. Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: 54-223-499-3234
- NUCLEO ELECTRICA ARGENTINA S.A.
 - 기관성격: 핵발전 플랜트 건설
 - 홈페이지: www.na-sa.com.ar
 - 주소: Arribeños 3619 Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4701-7070
- YPF Repsol S.A.
 - 기관성격: 원유/가스 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.repsolyypf.com.ar
 - 주소: Av. R. Saenz Peña 777 Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4329-2000
 - 비고: 아르헨티나 최대의 유전개발 업체
- Petrobras S.A.
 - 기관성격: 브라질계 석유개발 업체
 - 홈페이지: www.petrobras.com.ar
 - 주소: Rua Maipu, 1-Piso 22 Buenos Aires, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4344-6000
- Esso Petrolera Argentina S.R.L
 - 기관성격: 가스, 석유개발, 공급 및 판매
 - 홈페이지: www.esso.com.ar
 - 주소: C. M. D. Paolera 297/299 Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4319-1400
- Shell S.A.
 - 기관성격: 가스, 석유개발, 공급 및 판매
 - 홈페이지: www.shell.com.ar
 - 주소: Av. R. Saenz Peña 788, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4328-0333
- Total Austral
 - 기관성격: 아르헨티나 최대의 천연가스 공급업체
 - 홈페이지: www.total.com
 - 주소: Moreno 877 Piso 17, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4346-6725
 - 팩스: (54-11) 4346-6769
- Telecom
 - 기관성격: 통신 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.telecom.com.ar
 - 주소: Alicia Moreau de Justo 50, Capital Federal, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화 (54-11) 4968-3743/3602
 - 비고: 380만 명의 가입자 보유, 시장점유율 43% 기록
- Personal
 - 기관성격: 통신 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.personal.com.ar
 - 주소: Alicia Moreau de Justo 50, 10th Floor, Capital Federal, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: 0800-444-0800
 - 비고: Telecom계열의 무선전화서비스 회사
- Telefonía
 - 기관성격: 통신 플랜트 발주

- 홈페이지: www.telefonica.com.ar
- 주소: Defensa 143, Capital Federal, Buenos Aires Rep. Argentina
- 전화: 0800-333-9000
- **Movistar**
 - 기관성격: 통신 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.movistar.com.ar
 - 주소: Av. Corrientes 665, Capital Federal, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 비고: Telefonía 계열의 아르헨티나 제일의 무선통신사업자
- **YACIMIENTOS MINEROS DE AGUA DE DIONISIO(YMAD)**
 - 기관성격: 광물개발 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.ymad.com.ar
 - 주소: Salta 1127 San Fernando del Valle de Catamarca Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4342-2507/2553
 - 이메일: ymadbas@infovia.com.ar
- **FOMENTO MINERO DE SANTA CRUZ S.E.(FOMICRUZ S.E.)**
 - 기관성격: 광물개발 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.fomicruz.com
 - 주소: Alberdi 643 Rio Gallegos-Santa Cruz Rep. Argentina
 - 전화: (54) 2966-42-4650/6175
 - 이메일: contactenos@fomicruz.com
- **MINERA ALUMBRERA LIMITED**
 - 기관성격: 광물개발 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.alumbrera.com.ar
 - 주소: AV. LEANDRO N. ALEM 855 P. 22-TORRE ALEM PLAZA BsAs Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4316-8300
 - 이메일: jpr@alumbrera.com.ar
- **BARRICK EXPLORACIONES ARGENTINA S.A.**
 - 기관성격: 광물개발 플랜트 발주
 - 홈페이지: www.barrick.com
 - 주소: MARCELO T. DE ALVEAR 624-PISO 1º, BUENOS AIRES Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 315-8953/6532
 - 이메일: vtubaro@barrick.com
- **Areal S.A.**
 - 기관성격: 유력 에이전트
 - 홈페이지: www.areal.com.ar
 - 주소: 25 de Mayo 596-Piso 4(C1002ABL) Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4313-7118/7119
- **Mercados Energéticos S.A.**
 - 기관성격: 유력 에이전트
 - 홈페이지: www.mercadosenergeticos.com.ar
 - 주소: Av. Leandro Alem 584, floor 11/13(1001) Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4314-4799
 - 팩스: (54-11) 4314-4917
 - 이메일: mercados@mercadosenergeticos.com.ar
- **Lopez Luf & Asociados**
 - 기관성격: 유력 에이전트
 - 주소: Alicia Moreau de Justo 846 Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4334-1844
 - 팩스: (54-11) 4334-1834
 - 이메일: jinyi.hwang@gmail.com
- **Benito Roggio e Hijos S.A.**
 - 기관성격: 플랜트 건설 업체
 - 홈페이지: www.broggio.com.ar
 - 주소: LN Alem 1050 Piso9 C1001AAS Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 6091-7316
 - 팩스: (54-11) 6091-7385
- **Techint E&C**
 - 기관성격: 플랜트 건설 업체
 - 홈페이지: <http://ingenieria.techint.com>
 - 주소: Edificio Bouchard Plaza Bouchard 557, C1106ABG BUENOS AIRES, Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4018-4100
 - 팩스: (54-11) 4018-1000
- **Contreras**
 - 기관성격: 플랜트 건설 업체
 - 홈페이지: www.contreras.com.ar
 - 주소: San Martín 140, piso 8º, C1004AAD, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4321-9500
 - 팩스: (54-11) 4321-9543
- **Tecna**
 - 기관성격: 플랜트 건설 업체
 - 홈페이지: www.tecna.com
 - 주소: Encarnación Ezcurra 365C1107CLA, Buenos Aires Rep. Argentina

2. 주요 수주업체

- **Albanesi S.A.**
 - 기관성격: 유력 에이전트
 - 홈페이지: www.albanesi.com.ar
 - 주소: Av. Leandro Alem, floor 14(1001) Buenos Aires Rep. Argentina
 - 전화: (54-11) 4313-6790

- 전화: (54-11) 4347-0300
- 팩스: (54-11) 4347-0800

○ AESA(Repsol YFP)

- 기관성격: 플랜트 건설 업체
- 홈페이지: www.astraeangelista.com
- 주소: Barreiro 2871-Ruta Provincial 52-Km 32,5-B1804EYA Canning Ezeiza Buenos Aires Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4239-3700/3701

3. 관련 기관

○ 건축협회(Camara Argentina de la Construccion)

- 홈페이지: www.camarco.org.ar
- 주소: Av. Paseo Colón 823(1063), Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4361-8778

○ 기계장비조합(Camara Argentina de la Maquina Herramienta: CARMAHE)

- 홈페이지: www.carmahe.com
- 주소: Av. Julio A Roca 516 - 3 Piso(1067) Buenos Aires Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4343-1493/9476/3996
- 팩스: (54-11) 4343-3996
- 이메일: info@carmahe.com

○ 상공회의소(Camara Argentina de Comercio)

- 홈페이지: www.cac.com.ar
- 주소: Av. Leandro Alem 36(1003) Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4300-9000
- 팩스: (54-11) 4300-9058

○ 금속공업협회(Asociación de Industriales Metalúrgicos de la Republica Argentina)

- 홈페이지: www.adimra.com.ar
- 주소: Alsina 1609, floor 2(1088) Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4371-0055
- 팩스: (54-11) 4814-4407

○ 전력발전협회(Asociación de Generadores de Energía Eléctrica de la República Argentina)

- 홈페이지: www.ageera.com.ar
- 주소: Av. Callao 1604, floor 4(1024) Buenos Aires, Argentina
- 전화: (54-11) 4807-3310
- 팩스: (54-11) 4807-3310

○ 국립석유가스원(Instituto Nacional del Petroleo y Gas)

- 홈페이지: www.iapg.org.ar
- 주소: Maipu 645, floor 3(1006) Buenos Aires, Rep. Argentina

- 전화: (54-11) 4325-8008
- 팩스: (54-11) 4325-8008

○ Dycasa S.A.

- 전문분야: 환경, 가스 플랜트, 고속도로
- 국적: 스페인
- 홈페이지: www.dycasa.com
- 주소: Av. Leandro Alem 986, floor 14(1001) Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4318-0200
- 팩스: (54-11) 4318-0200

○ Sade-Skanska

- 전문분야: 산업, 공업플랜트, 전력 플랜트
- 국적: 스웨덴
- 홈페이지: www.sade.com.ar
- 주소: Av Roque Saen Peña 788(1035) Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4341-7420
- 팩스: (54-11) 4341-7022

○ Dragados y Obras Portuarias S.A.

- 전문분야: 항구건설, 인프라, 산업플랜트건설
- 국적: 스페인
- 홈페이지: www.dyopsa.com.ar
- 주소: General R. Freire 2265(1428) Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4546-8900
- 팩스: (54-11) 4546-8955
- 이메일: info@supercemento.com.ar

4. 관련 정보원

○ Licitatio

- 성격: 입찰정보 제공 웹사이트
- 홈페이지: www.licitatio.com
- 전화: (54-11) 4508-6500
- 팩스: (54-11) 4508-6502
- 비고: 유료 사이트로 가격은 \$450~\$1,300페소(*U\$1=\$2.5~3.0페소)

○ 정부계약사무국(Oficina Nacional de Contrataciones)

- 홈페이지: www.argentinacompra.com.gov.ar
- 주소: Av. Roque Saenz Peña 511, floor 3(1035) Buenos Aires, Rep. Argentina
- 전화: (54-11) 4349-9001
- 팩스: (54-11) 4349-9001

○ 국제 기계장비전(EMAHQ)

- 전시회명: Exposición Internacional de la Maquina Herramienta
- 장소: Centro de Exposiciones La Rural, Buenos Aires Rep. Argentina
- 주최: Camara Argentina de la Maquina Herramienta

- 홈페이지: www.emaqh.com
- 전화: (54-11) 4343-9476
- 팩스: (54-11) 4343-3996
- 국제건자재 및 건축기술전시회(FEMATEC)
 - 전시회명: Feria Internacional de Materiales y Tecnología de la Construcción
 - 장소: Centro de Exposiciones La Rural, Buenos Aires Rep. Argentina
 - 주최: BNU Business Media
 - 홈페이지: www.fematec.com
 - 전화: (54-11) 4576-5200
 - 팩스: (54-11) 4576-5210
- 국제 환경기술전(FITMA)
 - 전시회명: Feria internacional de Tecnologías del Medio Ambiente
 - 장소: Centro Costa Salguero
 - 주최: Santi y Asociados
 - 홈페이지: www.rsanti.com.ar/fitma
 - 전화: (54-11) 5236-5291
- 아르헨티나 광업차관실 - www.mineria.gov.ar
- 아르헨티나 중앙은행 - www.bcra.gov.ar
- 아르헨티나 통계청 - www.indec.mecon.gov.ar
- 아르헨티나 투자진흥청 - www.invertir.com
- 전력전문지 - Mercado Electrico www.melectrico.com.ar
- 경제전문지 - El Mercado www.mercado.com.ar
- 경제전문지 - El Cronista www.cronista.com
- 통신전문지 - Group Convergencia www.convergencia.com.ar
- Pampa Holding - www.pampaholding.com
- TECHINT 그룹 - www.techint.com
- TECNA 그룹 - www.tecna.com
- PANEDILE ARGENTINA - www.panedile.com.ar
- Roggio그룹 - www.broggio.com.ar
- 수력발전공사(EGEHID)
 - 홈페이지: www.hidroelectrica.gov.do
 - 전화: (1-809) 535-1100
 - 팩스: (1-809) 535-7472
- 전력감독원(Superintendencia de Electricidad: SIE)
 - 홈페이지: www.sie.gov.do
 - 주소: Gustavo Meja Ricart esq. Agustín Lara, Edif. Jos Kasse Acta, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 683-2500
 - 팩스: (1-809) 732-2775
 - 대표자: Ing. Francisco Mndez
- 수출투자청(Centro de Exportacion e Inversion de la Rep. Dom.: CEI-RD)
 - 홈페이지: www.cei-rd.gov.do
 - 주소: Av. 27 de Febrero esq. Gregorio Lupern, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 530-5505
 - 팩스: (1-809) 530-8208
 - 대표자: Lic. Eddy Martnez(Director Ejecutivo)
 - 이메일: webmaster@cei-rd.gov.do
- 농업부(Secretaria de Estado de Agricultura)
 - 홈페이지: www.agricultura.gov.do
 - 주소: Autopista Duarte Km 6 , Jardines del Norte, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 547-3888
 - 이메일: agricultura@agricultura.gov.do
 - 대표자: Ing. Salvador Jimenez(Secretary of State)
- 공공사업통신부(Secretaria de Estado de Obras Publicas y Comunicaciones: SEOPC)
 - 홈페이지: www.seopc.gov.do
 - 주소: Av. San Cristbal esq. Tiradentes, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 565-2811
 - 팩스: (1-809) 562-3382
 - 대표자: Ing. Victor Diaz Rua(Secretary of State)
- 상하수도공사(Instituto Nacional de Agua Potable y Alcantarillados: INAPA)
 - 홈페이지: www.inapa.gob.do
 - 주소: Calle Guarocuya, casi esq. Nez de Cceres, El Milln
 - 전화: (1-809) 567-1241/1249
 - 팩스: (1-809) 567-8972
 - 대표자: Ing. Frank Rodriguez
 - 이메일: inapa@inapa.gob.do
- 통신청(Instituto Dominicano de Telecomunicaciones: INDOTEL)
 - 홈페이지: www.indotel.gov.do
 - 주소: Av. Abraham Lincoln #962, Piantini. Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 732-5555

도미니카

1. 주요 발주기관

- 전력공사(Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales: CDEEE)
 - 전문분야: 발전 및 송·배전 등 전력제반분야(발전분야는 수력만, 화력은 민간 담당) 산하에 전력 유관 여러 공기업들을 두고 있는 전력공기업연합체 성격
 - 홈페이지: www.cdeee.gov.do
 - 주소: Av. Independencia esq. Jimnez Moya, Centro de los Hroes, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 535-1100
 - 팩스: (1-809) 533-3807
 - 대표자: Ing. Radhames Segura
 - 이메일: info@cdeee.gov.do

- 팩스: (1-809) 732-3904
- 대표자: Dr. Jos Rafael Vargas
- 이메일: internacionales@indotel.net.do

- 산토도밍고 사이버파크(Parque Ciberntico de Santo Domingo: PCSD)
 - 홈페이지: www.pcsd.com.do
 - 주소: Aut. Las Amricas, Km. 27 , La Caleta, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 738-5000
 - 팩스: (1-809) 738-5001
 - 대표자: Lic. Eddy Martnez

- 환경부(Secretaria de Estado de Medio Ambiente)
 - 홈페이지: www.medioambiente.gov.do
 - 주소: Av. Tiradentes, Edif. La Cumbre Piso. 10, Ens.Naco, Santo Domingo
 - 전화: (1-809) 567-4300
 - 팩스: (1-809) 683-4774
 - 대표자: Lic. Omar Ramirez / Secretario de Estado
 - 이메일: contacto@medioambiente.gov.do

2. 주요 수주업체

- Aerodom(Aeropuertos Domicicanos Siglo XXI)
 - 전문분야: 공항 컨소시엄
 - 국적: 도미니카(공)
 - 홈페이지: www.aerodom.com
 - 주소: Aeropuerto Internacional Las Americas Boca Chica
 - 전화: (1-809) 412-5888(2132)
 - 팩스: (1-809) 947-2297
 - 이메일: j.mateo@aerodom.com
- American Airlines
 - 전문분야: 공항 건설
 - 국적: 도미니카(공)
 - 홈페이지: www.aa.com.do
 - 주소: Av. Winston Churchill Esq. Max Hquez, Ureña SD
 - 전화: (1-809) 586-0322
- Centos Cibao CxA
 - 국적: 도미니카(공)
 - 홈페이지: www.cementoscibao.com
 - 주소: Carr. Santiago-Baitoa Km 8 1/2 Palo Amarillo
 - 전화: (1-809) 233-7111
- Andrade Gutierrez S.A.(Grupo AG)
 - 전문분야: 건설, 통신, 에너지 컨소시엄
 - 국적: 브라질
 - 홈페이지: www.agsa.com.br
 - 주소: Av. do Contorno #8123
 - 전화: (55-31) 3290-6699

- 팩스: (55-31) 3290-6769
- 이메일: relatorio2001@agnet.com.br

- Bouygues
 - 전문분야: 위생시설 건축
 - 국적: 프랑스
 - 홈페이지: www.bouygues.fr
 - 주소: 32, avenue Hoche
 - 전화: (33-1) 4420-1000
 - 팩스: (33-1) 3060-3140
 - 이메일: mmd@bouygues.com
- Construcción Pan-Americana
 - 전문분야: 중남미지역 인프라 건설
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.cpampa.com/cpa/index.php
 - 주소: 4913 S.W. 75th. Ave. Miami U.S.A.
 - 전화: (1-305) 668-4999
 - 팩스: (1-305) 668-7774
 - 이메일: info@cpa-mpa.com
- Costamare Panamá S.A.
 - 전문분야: 항만 건설
 - 국적: 파나마
 - 홈페이지: www.costacontainer.com
 - 주소: Manzanillo International Terminal, First Building Floor 2, Office 5 Panama
 - 전화: (1-507) 433-2233/236-4637
 - 팩스: (1-507) 433-3632
 - 담당자: Manuel González
 - 이메일: ccl@costamarepanama.com
- Grupo Elecnor
 - 전문분야: 전력, 가스, 통신, 교통, 상수
 - 국적: 스페인
 - 홈페이지: www.elecnor.es
 - 주소: Ca/ Marques de Mondejar
 - 전화: (34-91) 417-9900/489-9100
 - 팩스: (34-91) 597-1440
 - 이메일: elecnor@elecnor.es

3. 관련기관

- Corporación Andia de Fomento
 - 전문분야: 중남미지역 금융기구
 - 국적: 베네수엘라
 - 홈페이지: www.caf.com
 - 주소: Avda. Luis Roche, Torre CAF
 - 전화: (58-212) 209-2111
 - 팩스: (58-212) 209-2444
 - 이메일: infocaf@caf.com
- Commerzbank AG
 - 전문분야: 투자은행
 - 국적: 독일

- 홈페이지: www.commerzbank.de/en/hauptnavigat
- 전화: (49-69) 13620
- 팩스: (49-69) 285389
- 이메일: info@commerzbank.com

콜롬비아

1. 주요 발주기관

- 국가기획처(Departamento Nacional de Planeación)
 - 기관성격: 국가개발계획 수립을 위한 대통령 직속 자문기구
 - 홈페이지: www.dnp.gov.co
 - 전화: (57-1) 596-0321
 - 팩스: (57-1) 596-0321
- 광물에너지부(Ministerio de Minas y Energía)
 - 기관성격: 행정부처
 - 홈페이지: www.minminas.gov.co
 - 전화: (57-1) 324-5243
 - 팩스: (57-1) 324-5246
- 광물에너지기획청(Unidad de Planeación Minero Energetica)
 - 기관성격: 광물에너지부 산하 기구. 광물 및 에너지자원 개발계획 수립
 - 홈페이지: www.upme.gov.co
 - 전화: (57-1) 222-0601
 - 팩스: (57-1) 221-9537
- 콜롬비아 석유·가스 개발기획원(Agencia Nacional de Hidrocarburos: ANH)
 - 기관성격: 광물에너지부 산하기구. 석유 및 가스 개발계획 및 자원관리 담당
 - 홈페이지: www.anh.gov.co
 - 전화: (57-1) 593-1717
 - 팩스: (57-1) 593-1718
- 콜롬비아 석유평사(Ecopetrol S.A.)
 - 기관성격: 광물에너지부 산하 공기업. 석유탐사, 생산, 정유, 수송, 판매 담당
 - 홈페이지: www.ecopetrol.com.co
 - 전화: (57-1) 234-4000
 - 팩스: (57-1) 234-4099
- 통신부(Ministerio de Comunicaciones)
 - 기관성격: 행정부처
 - 홈페이지: www.mincomunicaciones.gov.co
 - 전화: (57-1) 334-3460
 - 팩스: (57-1) 334-3460
- 항공운항관리공사(Aeronautica Civil)
 - 기관성격: 교통부 산하 기구. 공항시설 운영 및 개보수 담당
 - 홈페이지: www.aerocivil.gov.co

- 전화: (57-1) 266-2218
- 팩스: (57-1) 266-2218

○ Metrocali

- 기관성격: Cali시 대중교통 운영 및 관리
- 홈페이지: www.metrocali.gov.co
- 전화: (57-2) 668-9440
- 팩스: (57-2) 668-9440

○ Transmetro S.A.

- 기관성격: Barranquilla시 대중교통 운영 및 관리
- 홈페이지: www.transmetro.gov.co
- 전화: (57-5) 366-0319
- 팩스: (57-5) 366-0319

○ Transcaribe S.A.

- 기관성격: Cartagena시 대중교통 운영 및 관리
- 홈페이지: www.transcaribe.gov.co
- 전화: (57-7) 643-0807
- 팩스: (57-5) 643-0807

2. 주요 수주업체

○ Aeropuertos del Caribe S.A.(ACSA)

- 전문분야: 공항 운영
- 국적: 콜롬비아
- 홈페이지: www.baq.aero
- 주소: Calle 70 No. 53-30, Aeropuerto Internacional de Barranquilla, piso 3
- 전화: (57-58) 334-8202
- 팩스: (57-58) 334-8099

○ Asociación Nacional de Empresarios de Colombia(ANDI)

- 전문분야: 콜롬비아 공기업 연합
- 국적: 콜롬비아
- 홈페이지: www.andi.com.co
- 주소: Carrera 43A # 1-50 Piso 9 Torre II San Fernando Plaza A.A. 997 Medellin Colombia
- 전화: (57-4) 326-5100
- 팩스: (57-4) 326-0068
- 이메일: Comercial@andi.com.co

○ Duff & Phelps de Colombia S.A., S.C.V(DCR Colombia)

- 전문분야: 건설, 투자
- 국적: 콜롬비아
- 홈페이지: www.dcrclombia.com.co
- 주소: Calle 69A #9-85 Distrito Capital Colombia
- 전화: (57-1) 326-9999
- 팩스: (57-1) 347-4574
- 이메일: informacion@dcrcolombia.com.co

○ Grupo Odinsa S.A.(Organización de Ingeniería

Internacional S.A.)

- 전문분야: 교량, 터널 건설
- 국적: 콜롬비아
- 홈페이지: www.odinsa.com
- 주소: Diagonal 97# 17-60, Piso 6 Distrito Capital Colombia
- 전화: (57-1) 650-1919
- 팩스: (57-1) 635-6202
- 이메일: tecnica@odinsa.com

○ **Hamburg Süd Colombia Ltda.**

- 전문분야: 항만, 물류
- 국적: 콜롬비아
- 홈페이지: www.hamburgsud.com
- 주소: Edificio Bavaria, Torre A. Carrera 10, #28-49, piso 14 Bogotá Colombia
- 전화: (57-1) 566-9080
- 팩스: (57-1) 556-8560
- 이메일: liborio.cuellar@co.hamburgsud.com

○ **Instituto Nacional de Vías(INVIAS)**

- 전문분야: 건설, 투자 공기업
- 국적: 콜롬비아
- 홈페이지: www.invias.gov.co
- 주소: Carretera 59 #26-60, Edificio INVIAS Bogotá Colombia
- 전화: (57-1) 383-1000
- 팩스: (57-1) 383-1000
- 이메일: comunicaciones@invias.gov.co

○ **Andrade Gutierrez S.A.(AGSA)**

- 전문분야: 건설, 통신, 에너지 컨소시엄
- 국적: 브라질
- 홈페이지: www.agsa.com.br
- 주소: Av. do Contorno #8123 Minas Gerais Brasil
- 전화: (55-31) 3290-6699
- 팩스: (55-31) 3290-6769
- 이메일: relatorio2001@agnet.com.br

○ **Agencias Universales S.A.**

- 전문분야: 물류 터미널 운영
- 국적: 칠레
- 홈페이지: www.agunsa.com
- 주소: Avda. Andres Bello #2687, Piso 15, Edificio del Pacifico, Las Condes Santiago Chile
- 전화: (56-2) 460-2700
- 팩스: (56-2) 203-9009
- 이메일: agunsacl@agunsa.cl

○ **Carso Infraestructura y Construcción, S.A.B. de C.V.(CICSA)**

- 전문분야: 건설
- 국적: 멕시코
- 홈페이지: www.ccicsa.com.mx
- 주소: Miquel de Cervantes Saavedra #255, Colonia Granada D.F. Mexico
- 전화: (52-55) 5328-5800

- 팩스: (52-55) 5255-1686
- 이메일: jserranoe@inbursa.com

○ **Booz Allen Hamilton**

- 전문분야: 건축, 투자, 물류
- 국적: 미국
- 홈페이지: www.boozallen.com
- 주소: 8283 Greensboro Drive Virginia U.S.A.
- 전화: (1-703) 902-5000
- 팩스: (1-703) 902-5000
- 이메일: communications@bah.com

3. 관련기관

○ **콜롬비아 지질 및 광물 연구소(Instituto Colombiano de Geología y Minería: INGEOMINAS)**

- 기관성격: 광물에너지부 산하 연구소
- 홈페이지: www.ingeoninas.gov.co
- 전화: (57-1) 222-1811
- 팩스: (57-1) 220-0092

○ **콜롬비아 통신 연구원(Centro de Investigacion de las Telecomunicaciones de Colombia: CINTEL)**

- 기관성격: 통신부 산하 정보통신 연구소
- 홈페이지: www.cintel.org.co
- 전화: (57-1) 629-7811
- 팩스: (57-1) 619-5266

○ **콜롬비아 엔지니어 연합(Asociacion Colombiana de Ingenieros: ACIEM)**

- 기관성격: 통신부 산하 엔지니어 연합회
- 홈페이지: www.aciem.org
- 전화: (57-1) 369-0424
- 팩스: (57-1) 349-0445

○ **콜롬비아 정보통신 상공회의소(Camara Colombiana de Informatica y Telecomunicaciones: CCIT)**

- 기관성격: 콜롬비아 정보통신업 종사 기업 단체 연합회
- 홈페이지: www.ccit.org.co
- 전화: (57-1) 621-2394
- 팩스: (57-1) 621-2278

○ **민자유치공사(Instituto Nacional de Concesiones: INCO)**

- 기관성격: 교통부 산하 운송 인프라 민자유치 기구
- 홈페이지: www.inco.gov.co
- 전화: (57-1) 324-0800
- 팩스: (57-1) 324-0800

○ **Banco Centroamericano de Integración Económica**

- 기관성격: 온두라스 투자은행
- 홈페이지: www.bcie.org
- 주소: Edificio Sede BCIE, Boulevard Suyapa

- Tegucigalpa Honduras
- 전화: (504) 240-2243/2231
- 팩스: (504) 240-2185
- 이메일: WebMail-hn@bcie.org

파나마

1. 주요 발주기관

- 파나마운하관리청(Panama Canal Authority: PAC)
 - 기관성격: 파나마운하 관리 및 운영, 각종 입찰 정보 열람 가능
 - 홈페이지: www.acp.gob.pa/eng/index.html
 - 주소: Autoridad del Canal de Panamá Oficina de Comunicación Corporativa Balboa-Ancón, República de Panamá
 - 전화: 507-272-1550
 - 담당자: Alberto Aleman Zubieta(ACP 사장), Enrique E. Sanchez(구매총괄 부장)
 - 이메일: esanchez@pancanal.com
- 파나마 해양관리청(Autoridad Marítima de Panama)
 - 홈페이지: www.amp.gob.pa
 - 주소: Edificio PanCanal Albbrook 0843 Balboa Ancón 0533 República de Panamá
 - 전화: (507) 501-5196/5195
- 파나마 건설부(Ministerio de Obras Publicas)
 - 기관성격: 도로 등 사회간접자본 개발에 관한 정보 제공
 - 홈페이지: www.mop.gob.pa
- Asociación Panameña de Aseguradores
 - 기관성격: 투자 컨설팅
 - 홈페이지: www.apadea.org
 - 주소: Calle Venezuela, Bella Vista #46-113 Pnama 5 Panama
 - 전화: (507) 225-4445
 - 팩스: (507) 225-8259
 - 이메일: info@apadea.org

2. 주요 수주업체

- ABB Panama S.A.
 - 전문분야: 건설
 - 국적: 파나마
 - 홈페이지: www.abb.com.co
 - 주소: Avenida Balboa, Torre Banco BBVA, Piso 14, Zona 5 Ciudad del Panama Panama
 - 전화: (507) 209-5400
 - 팩스: (507) 209-5401
- Asociación Bancaria de Panamá

- 전문분야: 건설, 투자
- 국적: 파나마
- 홈페이지: www.asociacionbancaria.com
- 주소: Avda. Samuel Lewis, Torre HSBC, Piso 15 Ciudad del Panama Panama
- 전화: (507) 263-7044
- 팩스: (507) 263-7783
- 이메일: abprp@bellsouth.pa

- Autoridad del Canal de Panama
 - 전문분야: 물류, 항만 건설 컨소시엄
 - 국적: 파나마
 - 홈페이지: www.pancanal.com
 - 주소: Oficina de Comunicación Corporativa, Balboa-Ancón Ciudad del Panama Panama
 - 전화: (507) 272-7602/1111
 - 팩스: (507) 272-1657
 - 이메일: info@pancanal.com
- AES Panama S.A.
 - 전문분야: 전력
 - 국적: 파나마
 - 홈페이지: www.aespanama.com
 - 주소: Torre Plaza Banco General Pisos 23 y 25, Calle 50 y Aquilano De La Guardia Panama
 - 전화: (507) 206-2600
 - 팩스: (507) 206- 2612
 - 이메일: aespanama@aes.com
- Ashmore Energy International Limited(AEI)
 - 전문분야: 중남미 지역 가스, 전력 유통 및 투자
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.ashmoreenergy.com
 - 주소: 700 Mialm Street, Suite 700 Houston Texas U.S.A.
 - 전화: (1-713) 345-5200
 - 팩스: (1-713) 345-5200
 - 이메일: corpaffairsr@aeienergy.com
- Asociación Interamericana de Ingeniería y Ambiental
 - 전문분야: 투자 컨설팅
 - 국적: 브라질
 - 홈페이지: www.aidis.org.br
 - 주소: Rua Nicolau Gagliardi #354 Sao Pauli Brasil
 - 전화: (55-11) 3812-4080
 - 팩스: (55-11) 3814-2441
 - 이메일: aidis@aidis.org.br
- CH2M Hill
 - 전문분야: 인프라 건설 및 운영
 - 국적: 미국
 - 홈페이지: www.ch2m.com
 - 주소: 9191 South Jamaica Street Englewood Colorado U.S.A.
 - 전화: (1-720) 286-2000

- 팩스: (1-720) 286-9250
- 이메일: andre.armstrong@ch2m.com
- Construtora Norberto Odebrecht S.A.(CNO)
 - 전문분야: 건설
 - 국가: 브라질
 - 홈페이지: www.odebrecht.com.br
 - 주소: Praia de Botafogo, 300-11° andar, Botafogo Rio de Janeiro Brasil
 - 전화: (55-21) 2559-3000
 - 팩스: (55-21) 2552-4448
- D-Link LatinAmerica S.A.
 - 전문분야: 인프라 입찰 및 관련 정보 제공
 - 국가: 칠레
 - 홈페이지: www.dlinkla.com
 - 주소: Av. Vitacura #2939, piso 6, Las Condes Santiago Chile
 - 전화: (56-2) 583-8950
 - 팩스: (56-2) 583-8952
 - 이메일: consultas@dlinkla.com
- Impulsora del Desarrollo y el Empleo en América Latina S.A.B. DE C.V.(IDEAL)
 - 전문분야: 항만, 공항 건설
 - 국가: 멕시코
 - 홈페이지: www.ideal.com.mx
 - 주소: Palmas # 736, Colonia Lomas de Chapultepec Ciudad de Mexico, Mexico
 - 전화: (52-55) 5625-4900
 - 팩스: (52-55) 5625-4900
 - 이메일: contacto@ipmulsoraideal.com
- 팩스: (507) 265-2571
- 이메일: eventos@capac.org
- Caja de Ahorros
 - 기관성격: 파나마 상업 은행
 - 홈페이지: www.cajadeahorros.com.pa
 - 주소: Jardines del Hotel El Panama, Via Espana Avda. Manuel Espinoza B Ciudad del Panama, Panama
 - 전화: (507) 508-1900/1000
 - 팩스: (507) 508-1822
 - 이메일: atencionalcliente@cajadeahorros.com.pa

3. 관련기관

- Administradora Nacional de Inversiones, Fondos de Pensiones y Cesantias, S.A.(AFP Progreso)
 - 기관성격: 국가 투자, 연금위원회
 - 홈페이지: www.progreso-afp.com
 - 주소: Avda. Ramon Arias, Urbanizacion El Carmen, Edificio Progreso Panama
 - 전화: (507) 340-0300
 - 팩스: (507) 263-0915
 - 이메일: progreso@progreso-afp.com
- 파나마건축협회(Cámara Panameña de la Construcción)
 - 기관성격: 파나마 건설 및 건축 분야 각종 통계, 보고서 등 정보 수록, 매년 열리는 파나마건축전시회(Capac Expohabitat) 정보 게재
 - 홈페이지: www.capacexpo.com
 - 주소: Apartado 0816-02350 Panamá 5, República de Panamá
 - 전화: (507) 265-2500

2009년 KOTRA 발간자료목록

● Global Issue Report

번 호	제 목	발간일자
09-001	글로벌 경제위기를 극복하는 기회시장 틈새시장	2009.1
09-002	오바마 정부의 경제·통상정책 방향과 시사점	2009.1
09-003	주요국 경기부양책 및 시사점	2009.2
09-004	美 경기부양법인 분석 및 활용전략	2009.2
09-005	러시아 CIS 수출환경변화와 진출확대방안	2009.3
09-006	한-칠레 FTA 5주년 성과와 시사점	2009.4
09-007	2009 美USTR 국별무역장벽보고서(NTE) - 주요내용 및 시사점 -	2009.4
09-008	미·중·일 그린뉴딜 정책	2009.4
09-009	금융위기속 CIS 진출 기업 및 바이어 동향	2009.4
09-010	글로벌 경제 위기 속 아프리카 - 중국, 일본, 인도의 진출현황 및 시사점 -	2009.4
09-011	금융위기 이후 한중일 3국의 대아시아 현지진출전략 변화와 시사점	2009.5
09-012	인도 신정부의 경제통상방향과 전망	2009.6

● Global Business Report

번 호	제 목	발간일자
09-001	2009년 세계 자동차시장 미리보기	2009.2
09-002	중동의 5대 비즈니스 유망 분야	2009.2
09-003	한-호주, 뉴질랜드 BT산업 협력방안	2009.3
09-004	새롭게 바뀌는 일본의 수입 인증제도	2009.3
09-005	불황기 중국시장, 소비트렌드를 읽어라	2009.3
09-006	일본 소비재 유망상품 및 수출방안	2009.3
09-007	새롭게 주목받는 美 흑인시장	2009.3
09-008	아프리카 전력시장 ON - 전력산업 현황과 진출 방안	2009.3
09-009	중국 내수의 新 블루오션, 유망 2,3선 도시 소비 포인트	2009.3
09-010	세계 전자산업 및 시장의 재편과 우리기업에의 기회	2009.4
09-011	동남아 CDM 시장현황과 기회	2009.4
09-012	중동에 펼쳐지는 친환경 녹색도시 - 그린산업현황과 기회	2009.4
09-013	해외 LED 5大 시장 진출전략	2009.5
09-014	인도 소매시장 현황 및 진출방안	2009.5
09-015	미국의 쿠바 제재조치 완화와 한-쿠바 교역	2009.5
09-016	아세안 휩쓰는 '경제한류'	2009.5
09-017	자동차 부품의 틈새시장, 중동·북아프리카를 가다	2009.5
09-018	미국 新성장 전자부품 시장동향	2009.5
09-019	세계시장을 누비는 한국의 강소제품들	2009.7
09-020	중국 내수시장 진출을 위한 인터넷 홍보 핵심 포인트	2009.7
09-021	중남미 플랜트 시장 진출 방안	2009.7

● KOTRA자료

번 호	제 목	발간일자
09-001	2009년 지역별 진출확대 전략	2009.1
09-002	해외 프로젝트 진출 연찬회	2009.1
09-003	해외 주요국 레저보트산업 조사	2009.1
09-004	2009년 지역별 수출유망상품	2009.2
09-005	2009 아세안 유망시장 진출전략	2009.2
09-006	2009 외국인 투자환경 만족도 조사	2009.3
09-007	러시아 자동차 및 자동차부품 시장동향	2009.3
09-008	CEO・HR マネージャー向けの主要労働判例集 (2008年改訂版)	2009.3
09-009	중국 내수유통 경영실무 가이드	2009.4
09-010	그린허브코리아 주간 2009 종합결과보고서	2009.5
09-011	주요국 정보통신현황 - 유럽편	2009.5
09-012	주요국 정보통신현황 - 미주편	2009.5
09-013	주요국 정보통신현황 - 아시아편	2009.5
09-014	주요국 정보통신현황 - 중동/아프리카/CIS편	2009.5
09-015	해외 주요국 LED 시장동향	2009.5
09-016	외국인을 위한 법인설립 안내 (Guide to Business Establishment in Korea)	2009.6
09-017	법령으로보는 중국 노무관리실무가이드	2009.6
09-018	2008 외국인투자옴부즈만 연차보고서 (Foreign Investment Ombudsman Annual Report 2008)	2009.6
09-019	2009 서울국제식품산업대전 결과보고서	2009.6
09-020	2008 북한의 대외무역동향	2009.6
09-021	Post-China 투자진출 유망국 투자여건	2009.7

● 설명회자료

번 호	제 목	발간일자
09-001	2009년 세계시장진출전략 설명회	2009.1
09-002	2009년 세계시장진출전략 비즈니스 포럼	2009.1
09-003	유럽 재생에너지시장 진출설명회	2009.1
09-004	한미 부품소재 글로벌 파트너링 설명회 및 상담회	2009.1
09-005	TRADE KOREA 2009 해외시장개척 설명회 및 상담회	2009.2
09-006	TRADE KOREA 2009 해외 마케팅 핸드북	2009.2
09-007	2009 아세안 유망시장 진출전략 설명회	2009.2
09-008	미-중-일 그린 비즈니스를 잡아라	2009.4
09-009	일본기업 부품소재 구매전략 설명회	2009.4
09-010	중국 내수시장을 제대로 뚫기 위한 성공조건과 공략방법	2009.4
09-011	중국 부품소재시장 진출 전략 설명회	2009.6
09-012	미국 자동차시장 현황 및 향후 전망	2009.6
09-013	유럽 자동차 시장 현황 및 향후 전망, 아시아 주요 완성차 구매전략	2009.6
09-014	CIS 주요국 시장변화와 진출전략	2009.6
09-015	중국 내수진출 기업이 꼭 알아야 할 중국 노무・세무 핵심 포인트	2009.6
09-016	베트남 유통 및 프랜차이즈 시장 진출 설명회	2009.6
09-017	주요국 경기부양책 및 사업기회	2009.6
09-018	중동 신성장산업 진출 설명회	2009.6

작성자

◆ 과테말라 KBC	김영식 센터장
◆ 리마 KBC	박강욱 차장
◆ 멕시코시티 KBC	유성준 과장
◆ 보고타 KBC	권준섭 과장
◆ 부에노스아이레스 KBC	민희정 과장
◆ 산토도밍고 KBC	최정석 센터장
◆ 산티아고 KBC	성기주 과장
◆ 상파울루 KBC	문진욱 과장
◆ 카라카스 KBC	박찬길 센터장
◆ 파나마 KBC	윤의정 과장
◆ 구미팀	김한나
◆ 구미팀	백소라

Global Business Report 09-021

중남미 플랜트시장 진출방안

발 행 인 | 조 환 익
발 행 처 | KOTRA
발 행 일 | 2009년 7월
주 소 | 서울시 서초구 현릉로 13
(우 137-749)
전 화 | 02) 3460-7114(대표)
홈페이지 | www.kotra.or.kr

Copyright © 2009 by KOTRA. All rights reserved.

이 책의 저작권은 KOTRA에 있습니다.

저작권법에 의해 한국 내에서 보호를 받는 저작물이므로
무단전재와 무단복제를 금합니다.