



필리핀 투자 뉴스

2009. 5.15, Bi-Weekly, No. 20



kotra 한국투자기업지원센터 마닐라

Focus

필리핀 BOT 프로젝트 동향과 제도: 분야별, 추진 단계별 프로젝트 정보

경제 통상 정보

필리핀, 10억 달러 들어 원자력 발전소 재건 추진: 한국전력, 재건 프로젝트 F/S 시행-

필리핀 농축산업 스냅샷

투자 Project 정보

Visayas 바이오매스 에너지 Project

구리,금,은 광산 Project 1

구리,금,은 광산 Project 2

Leyte 니켈 광산 개발 Project

친환경 석탄화력 발전소 Project

전문가 칼럼

격세지감(隔世之感): 환율 급등락 시기를 맞아

경제 단신

Texas Instrument사, Clark 자유무역항에 15억달러 조립공장 오픈 완료

필리핀 대표 바이오연료 기업, Chemirez Technology사, 바이오연료법 시행으로 수익 급증

필리핀 Meralco, 재생에너지 기업과 협력 확대 추진

Visayas, Cebu-Negros-Panay 지역 전력난 여전

필리핀 San Miguel사, Calaca 발전소 매입 추진

필리핀 내 유럽, 호주 니켈광산기업, 중국자본 유치 추진

호주 Red 5사, Mindanao Siana 금,구리 광산에 35억페소(약 73백만 달러) 투자 필리핀 내 건설업 수행 위한

투자진출 A to Z

건설면허는 어디서 받고 건설업에 있어 외국인 지분 제한이 있습니까?

주요 경제 지표

해외투자진출 관련 안내

OIS(해외진출정보시스템) 및 필리핀 비즈니스 클럽(온라인카페)안내

한국투자기업지원센터 법률회계 고문 무료 상담

무역투자 정보포탈(Global Window) 안내

필리핀 투자뉴스 지난호 보기

- 작성 : 필리핀 한국투자기업지원센터
- 전화 : +63-2-893-3244
- 팩스 : +63-2-817-3369
- 홈페이지 : www.kotra.or.kr/manila
- 이메일 : manila@kotra.or.kr, hanskim@kotra.or.kr



Focus

필리핀 BOT 프로젝트 동향과 제도
-분야별, 추진 단계별 프로젝트 정보-

- 필리핀은 1990 년 동남아 국가중 최초로 BOT 법 제정
 - Republic Act 6957 이후 1994 년에 RA 7718 로 개정, 13 개 조항과 시행령으로 구성
 - 동 법은 BOT (Build Operate Transfer), BOO (Build Operate Own), Build Transfer 등 다양한 방식 관련 계약자에 대한 평가 및 선정 방법, 프로젝트 수행 방법, 참가 자격 등에 대한 사항을 다루고 있음.

- 필리핀 정부는 발전소 건설, 수자원 관리, 철도 도로 가설, 공항 프로젝트 등에 대해 BOT 방식 활용 프로젝트 추진중임.
 - 전력 부문은 BOT 방식을 채택, 전력 부족 문제를 그나마 해소해온 대표적인 분야로서, 필리핀 발전용량의 47%인 5,627MW 가 BOT 방식으로 민간이 설립한 발전소에 의해 생산된바 있고(2004 기준), 현재는 그 비율이 더욱 높아졌을 것으로 추정됨.
 - 2007.12 월 기준 필리핀 최대 IPP 는 1,280MW 발전설비를 보유한 Hopewell 이며, 2007 필리핀 전체 발전 용량은 15,937 MW 임.

- 필리핀내 BOT 방식 프로젝트 세부 정보는 필리핀 BOT Center 웹사이트(botcenter.gov.ph)를 방문하면, 작성된 분야별, 현재 상태별(완료, 운영중, 계약자 선정 단계) 프로젝트(2008.12 월 기준) 정보를 확인할 수 있음.

현재 운영중인 BOT 프로젝트 예시 (2008.12 월 기준, Power Sector)

프로젝트명	주계약자	Scheme	프로젝트규모 (U\$백만)
Benguet Province Mini Hydro	Hydro Electric Devt. Corp (Phils.)	RA 7156	22
Limay Bataan Combined Cycle Gas Turbine Power Plant Block B	ABB/Marubeni/Kawasaki (Swiss/Japan)	BTO	350
Subic, Zambales Diesel Power Plant II	PRISMA Energy Phils. Corp.	BOT	120

Mindanao Diesel Power Barges	Mitsui/BWSC (Japan/Denmark)	BTO	335
Naga Thermal Plant Complex	SALCON (Phils.)	ROMM	60
Bauang, La Union Diesel Power Plant	First Private Power Corp. (Phils.)	BOT	200
Malaya Thermal Power Plant	KEPCO (South Korea)	ROM	250
Pagbilao Coal-Fired Power Plant	MIRANT (Phils.)	BOT	888
Mindanao I Geothermal Plant	Oxbow/Marubeni (USA/Japan)	BOT	79.57
Leyte-Cebu Geothermal Power Plant	California Energy (USA)	BOT	305.53
Zamboanga Diesel Power Plant	ALSON/Tomen (Phils/Japan)	BOO	110
General Santos Diesel Power Plant	ALSON/Tomen (Phils/Japan)	BOO	80
Mindanao II Geothermal Power Plant	Oxbow/Marubeni (USA/Japan)	BOT	72.31
Leyte-Luzon Geothermal Power Plant (Malitbog-Manahagdong)	California Energy (USA)	BOT	630.45
Sual-Coal Fired Thermal Power Plant	MIRANT (Phils.)	BOT	1200
Bakun A/B and C Hydro Power Plant	Luzon Hydro Corporation (Phils)	BOT	83
Ilijan Natural Gas Combined Cycle Power Plant	KEPCO (South Korea)	BOT	960
Bohol Provincial Electric System	Salcon Consortium (Phils.)	JV	5
San Roque Multi-Purpose Project	Marubeni/Kansia Electric Power Inc./Sithe Energies, Inc. (Japan/USA)	BOT	1,141.00
Caliraya-Botocan-Kalayaan . Project	IMPSA	BROT	450
Mindanao Coal-Fired Thermal Power Plant	Harbin/State Investment (China)	BOT	310

자료: 필리핀 BOT Center

현재 진행중인 투자유치중인 BOT 프로젝트 예시(Power Sector)

Batangas to Manila Natural Gas Pipeline (BatMan1)

Batangas to Manila 1 Main Transmission Pipeline will start from On-Shore Gas Plant in Tabangao, Batangas City to Biñan, Laguna via STAR Highway. Then, from Biñan station, two spur pipelines will be connected which are called Biñan to Rosario (RoBin), Cavite Pipeline and Biñan to Fort Bonifacio, Taguig Pipeline.

Isabela Coal Mining and Power Plant Project

The Isabela Integrated Coal Mine-Mouth Power Plant Project is an open pit coal mine project with a Mine-Mouth 50MW coal fired power plant with fluidized bed combustion. The coal mine is conceptualized as an integral component of a mine-mouth power plant. The mine must be designed to support the project throughout the economic life of the power plant. The viability of the plant is hinged largely on the transfer price of the coal delivered by the mine. As such, it is extremely crucial to delineate the best and most economic portions of the coal deposit.

Integrated Liquefied Natural Gas (LNG Terminal), Pipeline and Power Plant (Integrated Project)

The Integrated Project, which is located within the municipalities of Limay and Mariveles, Bataan, will be composed of the setting up of an LNG Receiving Terminal in Limay, Bataan; the gas-fired conversion of the 600 MW Limay Power Plant Blocks A&B; and the development of a 600MW Greenfield gas-fired power plant inside the PAFC Industrial Park and related gas transport pipeline.

- 도로철도, 수자원 분야 필리핀 인프라 개발 중기계획인 'The Medium Term Philippine Development Plan'에서도 BOT 방식의 프로젝트 추진을 다수 채택

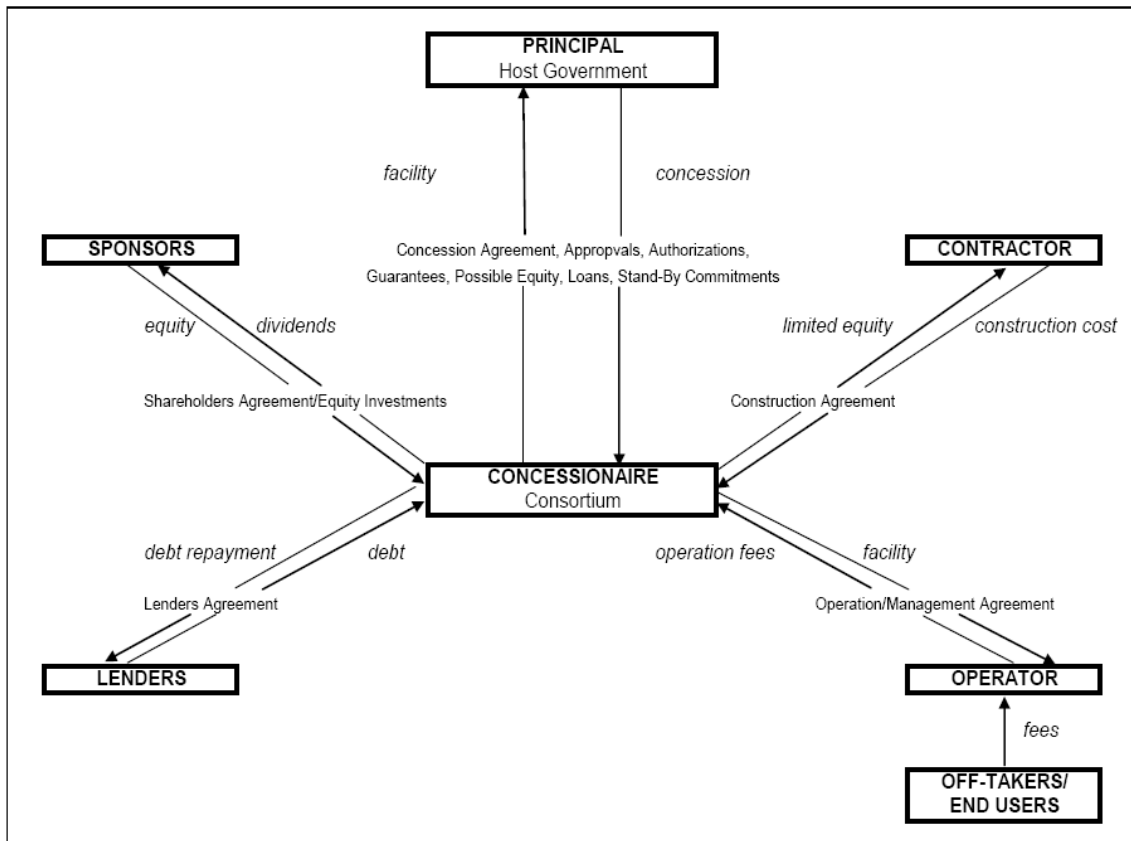
The Medium Term Philippine Development Plan'에 포함된 BOT 프로젝트 (2005~2010)

- Northern Inter-modal Transport Terminal Complex (Build-operate-own)
- EDSA/MRT/LRT loop project (solicited Build-operate-transfer)
- MRT 3 CAPEX project (Build-lease-transfer/Official development assistance (ODA))
- MRT 4 (Build-transfer/Build-operate-transfer)
- MRT 7 Build, gradual transfer, operation and maintenance)
- MRT 8 (Build-transfer/Build-operate-transfer)
- La Mesa Parkway (21 kilometer toll way, 5 MW hydro power-plant, 12 MCD water treatment plant, stage 1 (Build-operate-transfer)
- Expanded MVIS project (Build-operate-transfer)
- Carmen bulk water supply project (Build-operate-own)
- Alien certificate of registration card extensible automated fingerprint (Build-operate-transfer)

□ 필리핀 BOT 방식 역시 아래의 전형적인 프로젝트 수행 구조를 가짐

- Principal(발주처): 발주 정부기관으로 동 기관은 민간 사업자가 제안한 단일 제안서에 대해 승인여부 결정하고, Concessionaire (양수자, 주계약자)와 계약 체결, 필요시 일부 비용 지원 등 투자 수행
- Concessionaire(양수자, 주계약자): 주계약자는 일반적으로 컨소시움 형태를 띄며, 디자인, 금융, 건설, 운영, 관리 업무 수행
- Investors: 지분참여자(Equity Partner), 대부자(Lender) 형태
- Contractors: 시공사, 컨트랙터가 컨소시움 멤버로 참여기도 함.
- Operator: 운영사 역시 컨소시움 멤버로 참여하기도 함.

일반적인 BOT 프로젝트 수행 구조



□ 필리핀 내 건설활동을 하기 위해서는 DTI(통상산업부) 산하 기관인 PCAB(Philippine Contractors Accreditation Board)로부터 건설면허를 받아야 하며, 건설면허는 아래 두가지 종류가 있음.

- Regular License(일반면허): 필리핀인이 60% 이상 지분 보유한 법인에 발급
- Special License(특별면허): 동 면허는 J/V, 컨소시움, 외국 건설사, 특정 건설프로젝트를 보유한 프로젝트 보유 기업에게 발급

- 외국기업(일반적으로 외국인이 50% 이상 지분 보유기업 의미)이 필리핀내 건설활동을 위해서는 Special License 를 취득해야 하며, 이를 위해서는 아래 조건을 충족해야 함.
 - 외국자본, 해외차관에 의한 사업으로, 국제경쟁입찰을 통해 선정된 기업, 필리핀 정부, 외국정부, 국제기구에 의해 외국컨트랙터 참여가 허용된 경우
 - BOT 법 (RA6957, 7718) 에 의한 프로젝트 수행시, 단 BOT 계약건 역시 운영단계에서는 필리핀인 지분 비율이 60% 이상인 경우만 가능
 - 단 전력 부문 등 필리핀 정부의 정책적 지원이 필요한 산업에 대해서는 BOT 방식의 O&M(Operation & Management) 프로젝트에 대해서도 외국인 지분 100%를 허용하는 경우가 다수 생겨나고 있음.

▣ 경제 통상 정보

필리핀, 10억 달러 들어 원자력 발전소 재건 추진

-한국전력, 재건 프로젝트 F/S 시행-

- 필리핀 전력공사 원자력 발전소 재건 프로젝트 추진 검토중
 - 필리핀 전력공사에(Napcor) 따르면 필리핀 원자력 발전설비 재건에 10억 달러 정도가 소요될 것이라고 함.
 - Benavidez 필리핀 전력공사 수석부사장겸 원자력에너지개발위원장은 5.9일 인터뷰에서 바탄(Bataan) 원자력발전소(BNPP) 재건비용으로 8억달러, 송전설비 건설에 2억달러 정도가 소요된다고 밝힘. 기존 송전설비의 해체로 신규설비가설이 필요하다는 것
 - 바탄 원자력 발전소(621MW급)는 마르코스 정권기인 1976~1984년간 미국 웨스팅하우스가 건설 막바지 단계에서 중단한 것으로 부패스캔들과 환경 단체 등의 반발로 아직 한번도 가동되지 못했음. 당시 투자비는 23억달러에 달해 필리핀 정부를 괴롭혀 왔음.

- Benavidez는 한국전력(KEPCO)이 필리핀전력공사(Napcor)와 수행중인 F/S가 9월 종료, 10월 공개될 것이라고함.
 - 필리핀 정부는 동 F/S 수행에 1백만페소 (2.1백만 달러) 배정. 원자력 발전소 재건 위해 10억 달러 예산 신청 상태
 - 현재 기존 설비중 사용 가능 부분품이 있는지 등 시스템 점검중으로 특히 와이어, 케이블 등 전기장치 개선이 필수적임. 상대적으로 설비쪽은 기존 기계장치중 상당수가 기존 설비 사용 가능

- 동 F/S 수행중에도 Reyes 에너지부 장관은 안전성이 동 원자력 발전소 가동의 전제조건이라고 강조
 - 그러나 원자력이 필리핀 높은 전기가격, 에너지 문제를 해결할 근본적 대안중 하나임은 부인하지 않았음. '근본적으로 원자력 에너지 사용은 피할 수 없으며, 그전에 관련 인력, 규정, 금융 인프라 등을 구축하는게 우선이다' 고 언급

- 에너지부 계획(The Philippine Enefgy Plan 2007~2035)에 따르면 필리핀은 2025까지 600MW 급의 원자력 발전소를 첫 가동 목표임.
 - 동 발전소는 89만톤의 경유 발전소와 맞먹는 발전량으로 2035에는 원자력 발전소가 오일 354만톤과 맞먹는 발전용량을 갖추게 될 것임.

- 바탄원자력 발전소 재건 프로젝트가 본격화되면 한국전력의 프로젝트 참여 가능성과 함께 국내 원자력 기술과 설비 진출에 유리한 환경이 조성될 전망이다.

필리핀 농축산업 스냅샷

KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터

서병현 자문위원

PanIsland Inc. 대표이사

필리핀은 토지개혁법 시행실패로, 대도시 대지주들이 전국토의 80%이상을 소유하고, 지방농민들은 소작형태로 경작, 뛰어난 자연환경과 풍부한 농업인구(55%이상)에도 불구하고 생산성이 극히 저조하고(농업장비 노후화, 관개시설 미비, 토지개량 사업 미비, 정부보조 미약 등의 사유), 주요 농산물(쌀/옥수수)마저 수입에 의존하고 있는 상태다.(2007년 기준, 농산물 수출:US\$28억 달러, 수입:US\$13억 달러)

축산분야 역시(주산품: 닭/돼지) 고가의 사료비, 영세화된 농장, 노후 설비 (자동화 위생시설보다는 사람 손에 의존), 정부보조 미약, 종사자 의식결여 등으로 높은 잠재성에도 불구하고 낮은 생산량으로 인해 국내소비의 상당 부분을 수입에 의존하고 있는 상황이다. (2007년 기준, 쇠고기 수입액: US\$1.28억 달러. 돼지/닭 수입액: US\$3,025만 달러)

쇠고기 수입 대상 국가를 살펴보면, 인도가 가장 높은 수입시장 점유율을 차지하고 있는데, 인도산은 주로 저가품으로 스테이크용보다는 통조림/corn beef등 일반 가공용에 많이 사용 된다. 햄버거용으로는 주로 브라질산이 사용되나, 맥도날드 등 유명체인이 아닌 중소규모의 햄버거 가게에서는 인도산도 많이 사용한다. 스테이크등 고급슈퍼나 호텔에서 판매되는 것은 호주/미국으로부터의 수입육이 주를 이루고, 중저가 식당에서는 브라질산 수입육도 많이 판매된다.

인구 9,000만 명의 큰 수요 및 시장을 갖고 있는 농축산업분야는 축복받은 기후조건을 잘 활용하고, 아직 외국인 기업농장 운영의 장벽인 60:40 지분구조(60%이상이 내국인 지분 소유 조건)가 case별로(예: 100%수출하는 기업농장의경우 PEZA에 등록 하는 경우 등) 정부에 의해 유예되고 있어 틈새시장을 노려볼 만 하다. 중국 기업들은 현재 다양한 방법을 동원, 필리핀 농축산업 분야에 깊숙이 투자하고 있는 점도 참고할 만 하다.

필리핀 소고기 국가별 수입 현황 (2007)

(단위: MT, 천불)

순위	국가	수입량	수입액
1	인도	63,650	U\$ 75,617
2	브라질	36,307	U\$41,383
3	호주	3,481	U\$ 6,063
4	뉴질랜드	2,307	U\$2,221
5	미국	1,255	U\$2,523
6	캐나다	386	U\$355

필리핀 돼지고기 국가별 수입 현황 (2007)

(단위: MT, 천불)

순위	국가	수입량	수입액
1	캐나다	2,781	U\$2,226
2	프랑스	2,609	U\$2,253
3	독일	2,100	U\$1,287
4	미국	1,176	U\$893
5	덴마크	352	U\$330

필리핀 가금류 수입 현황 (2007)

(단위: MT, 천불)

순위	국가	수입량	수입액
1	미국	20,217	U\$11,942
2	캐나다	12,779	U\$6,173
3	호주	5,373	U\$1,953
4	브라질	5,220	U\$2,088
5	덴마크	324	U\$142

▣ 투자 Project 정보

- 하기 프로젝트는 필리핀 대표 CDM 프로젝트 Developer 중 하나인 CAFIS 사와 협력, 제공하는 FDI(직접투자) 분야 프로젝트 정보입니다.
- 동 프로젝트 참여에 관심이 있으신 기업은 KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터로 연락 주시기 바랍니다. (contact: 임성주 차장 / Tel: +63-2)893-3244, 1183 / sungju@kotra.or.kr)
- 단, 동 정보는 한국기업에게 프로젝트 정보를 제공키 위한 것으로 프로젝트 정보의 정확성, 추진기업 신뢰성과 KOTRA 는 관련이 없음을 양지 바랍니다.

Visayas 바이오매스 에너지 Project

In response to the adverse impact of a power shortage, Asea One Power Corp. (AOPC) will establish a 23-MW "clean" energy base load to augment the precarious supply from the electric cooperatives.

After winning a bid for 25 MW capacity out of 90 MW being offered by the Panay-Guimaras Power Supply Consortium, AOPC shall construct and operate 7 power plants in 5 provinces in Western Visayas to supply electricity to 7 electric cooperatives (EC) using biomass mainly rice straw and rice husk as feedstock.

Our confidence level in the sustainability of supply of our feedstock is further bolstered by the results of our Resource Assessment Survey that we had conducted last October 2008 and the Calorific Test Results which showed the high heating values of these feedstock. The feedstock covered are the rice straws, rice husks, woodchips, sugarcane waste or trash, bagasse, coconut shell and husks. We will conduct additional test in the form of Proximate and Elemental Test to further examine the parameters of our feedstock. These additional tests are necessary to determine the optimal combination of fuel feedstock to be used for fuel stock inventory purposes.

AOPC targets to start commercial operation by 01 January 2011. By this time the PSA between the National Power Corporation (NPC) – the country's largest power producer owned by the government, and the ECs would have expired. Our Company will be replacing almost 30% of the power supply vacuum that will be left by the expiration of the NPC-EC Contract.

The signing of Renewable Energy Act No. 9513 has ushered additional economic gains for the project due to its attractive incentives, e.g. 7 year income tax holiday, duty free importation and tax exemption for Carbon Credit Revenues. This will further enhance the expected return on the invested capital especially with the inclusion of an estimated annual 78,000 tons of CO2 reduction (1.56 Gt CO2 over 20 years) via the CDM (Clean Development Mechanism).

Project Name	Waste to Energy Initiative involving Clean Energy Base Load Power Plant Project
Location	Panay – Guimaras - Negros Regions (Western Visayas Region 6)
Installed Capacity	114MW
Annual Electricity Generation	684, 087, 552 KWH
Plant Type	Regenerative Cycle Steam Turbine Power Plant
Commercial Operations Date	January 01, 2011
Plant Life (Years)	20 Years
Construction Period	12 Months
Fuel	Biomass
Electricity Tariff	US \$ 0.12 per KWH
Total Project Cost	US \$ 285.0 Million

The Project is scalable under the following Phases of Project Implementation

Phase	Initial /Additional Installed Capacity (in MW)	Total Installed Capacity (in MW)	Project Cost
I	114	114	US\$ 285M(Php 13.68B)
II	45	159	US\$ 112.5M(Php 5.40B)

- 하기 프로젝트는 필리핀 정부관계자로부터 입수한 광산투자 프로젝트입니다.
- 동 프로젝트에 관심이 있으신 기업은 KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터로 연락 주시기 바랍니다.
(contact: 임성주 차장 / Tel: +63-2)893-3244, 1183 / sungju@kotra.or.kr)
- 단, 동 정보는 한국기업에게 프로젝트 정보를 제공하기 위한 것으로 프로젝트 정보의 정확성 추진기업의 신뢰성과 KOTRA 는 관련이 없음을 양지 바랍니다.

구리, 금, 은 광산 Project 1

Area Coverage	1,603 hectares
Mining Tenement	Exploration Permit Application denominated as EXPA-000085 VI
Date File	November 5, 2007
Location	Municipality of Barbaza, Province of Antique
Commodity	Gold, Copper, Silver, etc.
Ore Analysis	76% Cu; 1.33 gpt Au (surface exposure)
Locator	Ms. Susan P. Lim

구리, 금, 은 광산 Project 2

Area Coverage	1,235.25 hectares
Mining Tenement	Exploration Permit Application denominated as EXPA-000083 VI
Date File	October 1, 2007
Location	Municipality of Barbaza, Province of Antique
Commodity	Gold, Copper, Silver, etc.
Ore Analysis	4.56% Cu; 1.33 gpt Au (surface exposure)
Locator	Mr, Quirico G. Pe

- 하기 프로젝트는 필리핀 대표 투자 컨설팅 Firm (Private Equity Adviser) 사와 협력, 제공하는 FDI(직접투자)분야 프로젝트 정보입니다.
- 동 프로젝트에 관심이 있으신 기업은 KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터로 연락 주시기 바랍니다. (contact: 임성주 차장 / Tel: +63-2)893-3244, 1183 / sungju@kotra.or.kr)
- 단, 동 정보는 한국기업에게 프로젝트 정보를 제공하기 위한 것으로 프로젝트 정보의 정확성, 추진기업 신뢰성과 KOTRA는 관련이 없음을 양지 바랍니다.

'Leyte' 니켈 광산 개발 Project (Magnetite/Iron/Ferronickel Opportunities)

- **Miner "Code Name" is a private mining company with projects in Leyte, Philippines**
Controls 40,000 ha of claim applications (**two large mining permits just granted**).
Completed 33,440 meters of drilling in 3,597 holes. Reserves of 10 million tons of measured and 192 million tons of indicated recoverable magnetite concentrate (> \$100 Billion).
- **Miner is working on three independent but synergistic projects:**
Magnetite sand mining and magnetite concentrate processing;
Sponge iron production and downstream conversion to steel and vanadium; Ferronickel production.
- **All projects require:**
Little capital and exhibit very low operational costs (bottom 25%). Profitable at the lowest iron and nickel prices over the last 10 years. Estimated revenue of \$244 million in Stage1 and \$ 2 billion in Stage2 and pretax profit of \$149 million per year for Stage 1 and \$1.2 billion for Stage2.
- **Miner obtained rights to 50% JV over decommissioned cement plant**
With minor modification will be used to produce Sponge Iron and Ferronickel. Consequently, capital costs kept to a minimum.
- **Ferronickel Operation**
Two lines allocated (lines 1 & 2). Line 1, 90% rehabilitated, Price is \$890 (5.3% Ni) and cost is \$339 per ton, Can make money even if ferronickel price goes down to \$200 per ton, Over last 10 years, highest price \$3,271 per ton and lowest \$574 per ton.
- **Sponge Iron Operation**
Price is \$350 and cost is \$247 per ton, Can make money even if sponge iron price goes to \$190 per ton, Over last 10 years, highest price \$800 per ton and lowest \$200 per ton.
- **Significant upside on downstream Operations**
Three million steel productions for local market in a Stage 2 integrated steel and vanadium operation using low cost geothermal power generated near to the magnetite production area.
Cash costs amongst lowest in world – significant vanadium byproduct credits
- **A low risk brownfields restart, not a greenfields start-up:**
INCO was exporting 1 million tons/year and was highly profitable;
Operations closed in 1975 due to ban on beach sand mining;

Restart due to new Mining Act and growth in worldwide demand.

- Favorable Political and Environmental Factors:

Low population density and economically depressed area;

Mining process is simple, no chemicals. Land is restored to a better condition within a 6 month period; Crop yields increase and farmers generously compensated.

- Economic Factors: (November costs and prices)

Mining/processing cost in lowest quartile on world cash cost curve (\$15/ton). Current price is \$47 per ton.

Over last 10 years, highest price was \$75 per ton and the lowest \$19 per ton.

Magnetite concentrate production rate per year of up to 10 million tons is practicable; Off-take agreement for initial supply of 1.2 million and up to 3.6 million tons for export and 1.0 million for domestic processing.

친환경 석탄화력 발전소 Project

- The opportunity is to partner with a local company in deploying highly efficient, clean coal-fired power plants to niche markets in the Philippines. The Philippines is already experiencing power shortages and the situation is expected to get worse over the next years.
- The local company has preferred access to large amounts of affordable domestic coal. Using coal to generate electricity is by far cheaper than using oil, bunker or diesel. Domestic coal is 30% cheaper than imported coal.
- The local company is in the process of deploying highly efficient, coal-fired power plants to niche markets with no access to viable renewable energy sources and poorly served by the grid. These niche markets are highly profitable and its relative small size will not attract significant competition from major power players. The objective is to deliver at least 500MW in the next 3/4 years.
- Partnering with the local company will generate significant competitive Advantages Secure long term coal supply. Low power generation costs. The local company will price the coal to offset any potential inefficiency from smaller coal power plants. Secure affordable financing. Smooth and fast approval of power projects.
- The local partner is currently working on two deals with an IRR of 24% to 46%.

▣ 전문가 칼럼

격세지감(隔世之感): 환율 급등락 시기를 맞아

“최근 주식시장이 회복기에 있다고 하는데 지금이라도 주식시장에 투자해야 할까요?, 달러 약세 기조가 이어지고 있는데 환율이 어디까지 하락할 것으로 예상되니까?”

은행 지점장이라는 신분 탓으로 이런 유형의 질문을 많이 받지만 은행원이며, 요즘처럼 예측 불허인 금융시장의 여건으로 인해 답변의 어려움을 느낀다.

주식시장의 경우, 5.11일자 코스피 지수가 1415.16p를 기록하여 지난 2008.10.27일 최저점인 892.16p 대비 50% 상승했고 불과 2개월 전인 3월초 대비 36% 정도 상승하였다. 한때 일부에서 제기한 ‘3월 위기설’이 금융시장을 중심으로 퍼졌지만 최근 대내외 경제지표가 개선되고 국내 기업들의 양호한 실적 발표에 따라 금융위기설을 일축하듯 뚜렷한 상승세를 유지하고 있다.

이에 주식시장에 개인투자자들의 자금이 많이 몰리고 있으나 아직까지 글로벌 경기침체, 시장 불확실성 등이 지속되는 상황임을 잊지 말아야 하며, 특히 변동성이 높은 주식시장에서 외국인과 기관투자자들에 비해 정보력이 약한 개인들의 직접투자는 상당한 위험을 내포하고 있음을 감안 신중한 투자전략이 필요하다.

환율의 경우 1,590원선까지 돌파, 장중 한때 1,596원까지 치솟아 11년 만에 장중 최고점을 기록했던 지난 3월 초, 서울 외환시장은 한때 패닉상태에 빠지기도 했다.

미국의 모기지론 부실로 시작된 글로벌 금융위기는 전세계에 메가톤급의 충격을 안겨주었고, 한국시장 또한 그 영향으로 연일 환율 급등 등 혼란에 빠져있었다.

전문가들은 글로벌 달러 품귀, 역외투기세력의 환투기성 공격, 경상수지 적자에 따른 국내 달러 부족 등 다양한 평가를 내놓았으며 그 상승세가 당분간 지속될 것으로 전망했다

그러나 5.11일자 서울외환시장에서의 원달러 환율은 연중 최저치를 갱신하며 1237.90원으로 마감했으며, 언론매체에서는 환율 하락에 따른 수출기업 채산성 악화를 우려하여 정부가 개입할 수 있는 가능성을 언급하기도 했다.

한동안 금융시장에서는 고환율을 당연하게 받아들이는 분위기였는데 불과 2개월 만에 환율 하락을 우려하는 목소리가 여기저기서 흘러나오고 조심스럽게 1200원선 붕괴를 점치기도 하는 상황을 보며 격세지감 [隔世之感] 이라 표현할 수 있겠다.

이렇듯 지난 몇 개월 사이 환율 급등에서 급락으로 한치 앞을 내다볼 수 없는 것이 최근의 금융시장이라 하겠다. 이에 해외진출기업들의 경우 환위험과 환위험 관리의 중요성을 인식하고, 환율로 인한 피해를 최소화 할 수 있는 방법에 대해 모색하고 시장의 상황을 주시하며, 전문가의 도움으로 환리스크를 최소화해야 하겠다.

KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터
전종배 자문위원
외환은행 마닐라 지점장

▣ 경제 단신

Texas Instrument사, Clark 자유무역항에 15억달러 조립공장 오픈 완료

- Texas Instrument(TI)사는 15억달러를 투자한 반도체 추가 조립라인을 착공 17개월 만에 최근 오픈, 현재 100% 가동 중
- 동 신규공장은 77,000 s/m 부지에 조성, 3,000명의 종업원을 고용중이며, 기존 필리핀 내 생산 capacity를 두배로 늘렸음.
- 주요 생산품은 반도체 부분품으로 embedded processing chip을 WCSP(wafer chip scale packaging), quad flat no led packaging 방식으로 생산 중
- TI는 30여년전 필리핀 클락 지역에 반도체 공장을 설립, TI는 축적된 경험에 더해 이번 증설로 관련 기업들에게 보다 신속하게 주문형 반도체를 공급할 수 있을 전망이다 (Philippine STAR 5.11)

필리핀 대표 바이오연료 기업, Chemirez Technology, 관련법 시행으로 판매급증

- Chemirez Technology사 1분기 매출 1억3,170만 페소로 전년동기 96백만 페소 대비 36%, 마진율도 전년 동기 9% 보다 증가한 11.4% 기록
- Chemirez Technology사 성과 증진에는 2006.12월 발효된 바이오연료법(Biofuels Act of 2006)이 크게 기여
- 동 법은 필리핀내 가솔린 및 디젤연료 판매시 일정비율의 바이오연료 혼합 비율을 의무화, 이외 해당 부문 투자기업에 대해 정책지원 제공을 핵심으로 하고 있음.
- 지난친 신규기업 참여와 코코넛 가격 급변으로 경쟁이 심화되고 있다고 밝힘. (Business World 5.5)

필리핀 Meralco, 재생에너지 기업과 협력 확대 추진

- 필리핀 최대 배전기업인 Manila Electric Co(Meralco)는 Rizal, Rodriguez 지역 폐기물 발전(메탄)기업인 Montalbal Methane Power Corp(MMPC)사와 전력(18MW) 구매계약 체결, 이후 재생에너지 기업과 협력, 투자 확대 예정이라고 밝힘.
- MMPC사는 폐기물발전(메탄) 방식의 전력을 생산하고 이를 CDM 프로젝트화하여 발생한 창출한 Carbon Credit을 판매할 계획도 발표
- Meralco는 이번 계약을 발판 삼아 재생에너지 분야 투자 확대하겠다고 발표 (Manila Bulletin 5.13)

Visayas, Cebu-Negros-Panay 지역 전력난 여전

- Negros지역 3개 발전소에서 47MW, Panay지역의 1개 발전소에서 32MW 전력을 5월중 추가 생산 예정
 - 현재 Panay지역 전력 부족량은 153MW, Negros지역 부족량 22MW임.
- Cebu, Negros, Panay 지역 전력수요는 926MW, 4월 공급량은 662MW.
 - Cebu, Negros, Panay 전력수요는 각각 510MW, 211MW, 205MW이고, 국제기준 적용 시 최소 13.1% 잉여전력인 121MW를 보유해야 함.
- 동 지역 전력난은 현재 건설중인 Cebu, Panay의 기저발전소(baseload plant) 2개 (2개 발전소 생산 전력 capacity 400MW) 가 완공되는 수년 후까지는 해소되지 못할 전망이다. (Business World 5.14)

필리핀 San Miguel사, Calaca 발전소 매입 추진

- San Miguel사는 프랑스 Suez사가 매입을 포기한 바 있는 600MW급 Calaca 화력발전소 매입 관심 표명
- Suez 자회사인 Emerald Energy사는 2007년 Calaca 발전소 입찰에서 7.87억달러에 사업자로 선정된바 있으나 2009.1월 설비 낙후를 이유로 사업 포기.
- PSALM(필리핀전력자산관리공사)은 San Miguel외 국내외 10여개 기업이 Calaca 발전소 매입에 관심을 보이고 있다고 밝힘.
- Calaca 발전소 입찰은 6월 실시예정이며, San Miguel은 가장 유력한 사업자로 간주.
- 동남아 최대 식음료 기업인 San Miguel사는 최근 에너지 부문으로 사업 다각화 추진
 - San Miguel은 필리핀 최대 배전사인 Manila Electric(MERALCO) 지분 27%를 매입했고 필리핀 최대 정유사인 Petron의 지분 절반 매입할 수 있는 옵션 보유. (Business World 5.8)

필리핀 내 유럽, 호주 니켈광산기업, 중국자본 유치 추진

- European Nickel PLC사와 Fil-Asian Strategic Resources사(호주Rusina사 소유)는 3.2억 달러규모의 Caldag 니켈광산(연간 2만톤 생산) 턴키프로젝트 수행 위해 중국 국영 기업인 Jiangxi Rare Earth & Rare Metals Tungsten Group(Jiangxi)사와 협력, 중국자본 유치 추진중
- Jiangxi사는 필리핀내 니켈 제련공장 건설을 추진중이어서 Caldag광산에서 채굴한 니켈도 동 공장을 통해 제련 예정 (Business World 5.15)

호주 Red 5사, Mindanao Siana 광산에 35억페소(약 73백만 달러) 투자

- Red 5사는 자사가 개발권을 갖고 있는 Mindanao 북부 Mainit in Surigao del Norte지역 Siana 금광의 상업적 운영을 위해 35억 페소를 투자키로 했다고 MGB(Mining and Geosciences Bureau)와 미팅에서 밝힘
- Siana 광산은 금과 은이 풍부하고 필리핀 최대 구리 금광 으로 알려진 Boyongan 광산과도 인접
- Red 5사는 광산개발권을 갖고 있는 자회사 Greenstone Resources사를 통해 2,023.74Ha 규모 Siana 금광 본격 개발 예정. 2009.6월까지 개발 자금 확보후 금년중 운영 개시 예정
- Greenstone Resources사는 동 프로젝트 통해 금 112.2만 온스, 은 209.5만 온스 생산이 가능할 것이라고 밝힘.
- Red 5사는 이후 투자규모를 58억 페소까지 높여 광산수명을 최대화하는 방안도 검토중이며, 현재 500명 수준의 고용 규모도 700명까지 확대할 것으로 기대 (Business World 5.14)

▣ 투자진출 A to Z

필리핀 내 건설업 수행 위한 건설면허는 어디서 받고 건설업에 있어 외국인 지분 제한이 있습니까?

필리핀 내 건설업 관련 모든 면허는 DTI(통상산업부) 산하 Philippine Contractors Accreditation Board (PCAB)이 발급하고 있습니다. 동 기관 웹페이지는 www.dti.gov.ph 접속 /Directory / CONSUMER WELFARE & BUSINESS REGULATION / Construction Industry 을 클릭, 면허 취득 방법 등이 안내되어 있습니다.

Office/Bureau: Construction Industry Authority of the Philippines (CIAP)
4F Jupiter 1 Building, 56 Jupiter St., Bel Air, Makati City
63-2-895-4424/895-6826 / ciap@info.com.ph

필리핀내 건설면허는 Regular License 와 Special License 로 구분되며, Regular Licenses 는 필리핀 인이 최소 60% 이상 지분을 보유한 필리핀 기업만 취득 가능합니다. 외국인이 100% 지분 소유한 법인이 필리핀내 건설활동 위해서는 Special License 를 취득해야 하며, Special License 취득 요건은 아래와 같습니다.

- 해당 프로젝트가 외국 및 국제기구 차관에 의해 수행되는 경우
- 해당 계약건이 BOT 법(RA 6957, 7718)에 의거, BOT 방식으로 수행되는 경우 (BOT 법상에는 Operation 부문은 필리핀인이 60% 이상 지분 보유한 기업에만 허용되는 것으로 되어 있으나 실제로는 정부 정책적 목적으로 다양한 분야에서 외국인 100% 지분 소유 법인이 BOT 사업 일괄 수행)

▣ 주요 경제 지표

지표	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
실질 GDP 성장률	2.96	4.43	4.52	6.18	4.97	5.37	7.2	4.6
GDP(US\$10 억불)	72.0	78.0	79.6	86.7	98.4	116.9	135.6	145.9
GNP(US\$10 억불)	76.8	83.1	85.4	93.4	106.7	127.8	157.6	186.4
1 인당 GDP(US\$)	905	970	977	1,038	1,153.8	1,344.7	1,629.2	1712.4
1 인당 GNP (US\$)	978	1,034	1,050	1,118	1,251.2	1,470.0	1,777.0	2,061.0
수 출 (US\$ 10 억불)	32.3	35.0	36.2	39.6	40.5	46.2	49.4	49.1
수 입 (US\$ 10 억불)	29.6	33.5	37.4	40.3	47.7	53.1	55.9	56.7
연평균환율 (미\$:페소)	50.993	51.604	54.203	56.040	55.085	51.314	46.55	44.47
소비자물가 (%)	6.1	3.1	3.1	6.0	7.6	6.2	2.8	6.2
실업율 (%)	11.1	11.4	11.4	11.8	8.7	7.9	7.3	7.7
산업 구조								
- 농수산업 (%)	14.9	14.7	14.5	15.2	14.3	14	14	14.1
- 2 차 산업 (%)	32.4	32.5	32.3	31.9	32.2	32	31	31.7
- 서비스업 (%)	52.6	52.8	53.2	52.9	53.4	54	55	54.2
해외근로자 송금액 (US\$ 10 억불)	6.0	7.2	7.6	8.6	10.7	12.8	14.5	16.4f
외 채 (US\$ 10 억불)	51.9	53.6	57.4	54.8	54.2	53.4	54.9	5.39f
대외채무의 GDP 비중(%)	72.9	69.8	72.5	63.7	55.1	45.4	38.1	31.95f
외환보유고 (US\$ 10 억불)	15.7	16.4	17.1	16.2	18.5	22.96	33.75	36.04

환율동향

	2007년	2008년			2009년			
		10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월
페소/ 달러	45.93	46.92	48.75	48.88	47.35	47.59	48.54	48.21
원/ 달러	9353	1324.2	1397.3	1375.6	1354.7	1433.8	1460.09	1340.80
페소/원	20.39	27.73	28.54	28.82	28.81	30.28	30.24	27.97

▣ 해외투자진출 관련 안내

OIS(해외진출정보시스템) 및 필리핀 비즈니스 클럽(온라인카페) 안내

국내기업의 해외투자진출이 증가함에 따라 한국 정부는 해외투자진출을 효과적으로 지원하기 위해 2007.12월 해외진출정보시스템을 오픈하였으며, KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터는 OIS내 '필리핀비즈니스 클럽(온라인 커뮤니티)'을 운영하고 있는바 여러분의 많은 참여 및 정보공유를 바랍니다.

•**주요제공정보:** 투자뉴스, 투자자료실, FAQ, Q&A 등

•**커뮤니티이용방법:** 홈페이지(www.ois.go.kr)에서 커뮤니티(카페명:필리핀, 비즈니스 클럽)에 접속하고 커뮤니티 가입 후 정보 이용

한국투자기업지원센터 고문 변호사 무료 상담

한국투자기업지원센터는 해외투자진출 기업 및 기투자 기업을 대상으로 투자진출 관련 제도 (법률, 노무, 세무) 및 경영 애로에 대한 상담서비스를 제공하고 있습니다.

전화, 이메일을 통한 상담도 가능하며, 매주 목요일 사전 예약에 의한 내방 상담을 실시하고 있는바 필리핀 진출 기업 및 진출 추진 기업의 많은 활용 바랍니다.

- 주 1회(매주 목요일) 사전 예약 업체에 한해 센터 내 고문변호사와 대면 상담
- 이메일: hanskim@kotra.or.kr
- 연락처: +63-2-893-3244,1183

무역투자 정보포탈 (Global Window) 안내

KOTRA는 한국기업의 무역투자 활동 지원을 위해 전세계 국가에서 무역관이 수집한 정보를 Global Window(www.globalwindow.org)를 통해 제공하고 있는 바, 많은 활용 바랍니다. 해외진출정보를 제외한 일반 통상 비즈니스 정보를 국별(필리핀 등)로 검색 가능합니다.

필리핀 투자뉴스 지난호 보기

필리핀 투자뉴스의 지난호를 보시기 원하시는 경우 상기 안내드린 '필리핀, 비즈니스 클럽' / '필리핀 투자뉴스' 란에서 다운받으실 수 있으신바, 많은 활용 바랍니다.