



필리핀 투자 · 프로젝트 뉴스

2009.9.16, Bi-Weekly, No. 28



kotra 한국투자기업지원센터 마닐라

Focus

ADB 프로젝트 섹터별 프로젝트 발주 동향: 에너지, 수자원, 교통통신, IT, 엔지니어링 분야 수주 노력 뿐만

투자·프로젝트 동향 정보

풍력발전, 필리핀 재생에너지 프로젝트 선도: 필리핀 및 한국, 일본, 프랑스 기업 투자계획 잇따라
필리핀 업계, 재생에너지 외국인 투자제한 폐지 요구: 재생에너지 프로젝트 40% 지분제한 규정 폐지 방안 논의

Project 정보

San Lorenzo Wind Project
Mindoro 풍력발전 Project
Luzon Landfill Gas Project
Visayas 바이오매스 에너지 Project
구리, 금, 은 광산 Project

경제 단신

EDC사, Palinpinon(192.5MW)-Tongonan(84MW) 지열발전소 현대화 추진
Hedcor사, Bemguet 수력발전소(120MW) 건설추진
Conal사, Maasim 석탄화력발전소(200MW) 건설 연기 발표
일본계 TeaM Energy사, 3개 수력발전소 IPP 입찰 참가 추진
NGCP, Samar 지역 송전설비 증설 추진
호주계 Medusa Mining사, 민다나오 북동부 금광 탐사 예산 증액
필리핀 ATLAS사, 구리 수출 지속
한진중공업, Phividec 산업단지 내 US\$20억불대 조선소 프로젝트 재개
LG전자, 필리핀 시장점유율 확대위해 공격적 마케팅 추진
롯데제과, 필리핀 현지법인 US\$2.2백만불 증자

전문가 칼럼

필리핀 내 독립에이전트 고용/계약 해지 시 유의사항: 직원 인정 여부 결정 기준

투자진출 A to Z

필리핀 정규 근로시간과 초과근무 수당 규정은 어떻습니까?

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



▣ Focus

ADB 프로젝트 섹터별 프로젝트 발주 동향

- 에너지, 수자원, 교통통신, IT, 엔지니어링 분야 수주 노력 불만 -

- ADB(아시아개발은행, 마닐라에 본부 소재) 프로젝트는 전력 및 에너지, Transportation (도로, 교량 등), 수자원, IT 등으로 구성되며, 이중 전력 및 에너지가 20%, Transportation 이 40% 정도로 가장 큰 비중 차지. 한국기업이 경쟁력이 있는 분야도 동 2개 분야와 수자원, IT 등에 집중되고 있음.
- ADB는 "Strategy 2020"라는 개발전략 프레임워크를 작성, 현재 이를 바탕으로 산업별 자금을 배정중이고 동 프레임워크에서 강조되는 분야는 Infrastructure (Transport, Energy, Water, ICT), Environment (Climate Chage, Renewable Energy) 및 기타(Regional Cooperation & Integration, Financial Sector Development, Education) 임.
- ADB는 상기 프로젝트 분야 중 아태지역 경제발전의 가장 큰 장애요인이 사회기반시설 부족이라고 판단, 운송통신, 에너지 분야에 지원 우선순위를 두고 있음. 전체 프로젝트 자금지원 배정액중 운송통신 분야 비중은 '06년 19%, '07년 39%에 달하고, 에너지 분야도 '06년 19%, '07년 14%로 높은 비중을 차지했음. 이들 두 개 섹터는 우리기업이 경쟁력을 갖춘 분야기도 하고, 향후에도 당분간 자금지원이 집중될 분야여서 우리기업이 프로젝트 수주에 관심을 가져볼 만함.
- 컨설팅 서비스의 경우 T/A (Technical Assistance, 기술지원) 와 Loan Consulting으로 구분됨. T/A는 ADB가 직접 발주, 관리하는 컨설팅 계약건으로 프로젝트의 입안, 초기 계획 작성 단계에 컨설턴트가 Adviser로 참여하는 것임. 따라서 현지 사정에 밝고 정책동향에 익숙해야 하며, 프로젝트 추진에 대한 깊은 이해가 필요해 우리기업이 경쟁력을 갖지 못하고 있음. Loan Consulting은 발주국 정부와 계약을 맺는 컨설팅 서비스로 주로 플랜트 프로젝트 등의 감리, 엔지니어링 컨설팅 등이 해당되어 우리기업이 경쟁력도 있으며, 실제 컨설팅 프로젝트 수주도 동 부문에 집중되고 있음.

2008 산업/분야별 ADB 프로젝트 지원자금 배정 현황

TABLE 3 Operations by Sector, 2007-2008

	Loans				Grants			
	2007		2008		2007		2008	
	\$ million	%	\$ million	%	\$ million	%	\$ million	%
Agriculture and Natural Resources	146.3	1	443.2	4	22.8	3	85.1	10
Education	145.0	1	130.0	1	61.0	9	27.8	3
Energy	1,403.7	14	2,462.5	23	25.4	4	259.9	32
Finance	1,063.0	11	117.8	1	2.0	0.3	1.0	0.1
Health, Nutrition, and Social Protection	50.0	1	210.6	2	31.0	5	15.7	2
Industry and Trade	50.0	1	167.5	2	17.0	3	10.0	1
Law, Economic Management, and Public Policy	1,179.5	12	1,945.0	19	16.5	2	122.4	15
Transport and Communications	3,925.8	39	2,734.1	26	319.9	48	169.1	21
Water Supply, Sanitation, and Waste Management	408.2	4	401.6	4	7.5	1	59.9	7
Multisector	1,594.1	16	1,882.0	18	169.7	25	60.5	7
Total	9,965.6	100	10,494.3	100	672.7	100	811.4	100

Note: Totals may not add up because of rounding.

□ 에너지

- 발전, 송배전, 가스, LNG 등 에너지 분야는 최근 우리기업들의 해외진출 관심이 가장 높은 분야중 하나로 ADB의 에너지 분야 프로젝트는 에너지의 개발, 운송 및 분배, 재생, 발전 및 에너지 생산 시설 건립 등을 포괄함.
- ADB가 2000년 작성한 '에너지원별 정책리뷰보고서'를 보면 ADB의 에너지분야 지원 정책에 대한 가이드라인을 알 수 있음.
 - 석탄: ADB는 민간투자 유치를 위한 자문 역할은 수행하되 자체 차관프로젝트는 제한한다는 입장
 - 가스: ADB 지원은 가스의 공급과 배분에 있어 민간부문 참여 촉진에 집중
 - 전력: 향후 전력분야 자금지원은 농어촌 전력공급, 재생에너지 확대, 민간참여 확대 통한 경쟁 유도 독점요소를 줄이기 위한 전력산업 개편 지원에 집중. 이외 발전부문의 분리, 배전 부문 포괄
 - 천연가스: ADB는 천연가스의 친환경, 고효율성을 높이 평가, 천연가스 개발과 사용 확대를 ADB 지원 우선 과제로 삼고 있음.
- 2008년 기준, 에너지 분야에 ADB 전체 차관(Loan)의 23%인 25억 달러, Grant 프로젝트의 32%인 2.6억 달러가 배정되어, 운송분야와 맞먹는 자금이 배정되었음. 2008년, 국별로는 중국, 인도, 베트남, 아제르바이잔 등지에서 송배전, 풍력, 수력 발전 등과 관

필리핀투자·프로젝트뉴스 Biweekly, No.28

련된 15개 사업이 승인되었으며, 차관, Equity Investment, 보증 등의 형태로 25억 달러가 지원 되었음. 향후 수년간 에너지분야 차관프로젝트는 남아시아에 집중될 전망이다.

지역별 에너지 부문 Loan 배정 현황, 2006~2008

남아시아	동남아시아	메콩지역	동아시아, 중앙아시아
65%	11%	12%	12%

자료: ADB Annual Report 2008

1990~2006 에너지 분야별 차관배정 동향

	1990 -1995	1996 - 2000	2001 - 2006
Generation	23%	4%	1%
Hydropower	9%	12%	1%
Renewable Energy	1%	4%	3%
Transmission and distribution	27%	43%	36%
Gas Pipelines	16%	1%	7%
Liquefied natural gas	0%	0%	10%
Sector Development	24%	36%	42%

자료: Introduction of ADB Operations and Projects, 2009 KOTRA 세미나

- 에너지부문 세부 분야별로는 1990년대 초까지 발전(Generation), 송배전 부문에 많은 차관이 배정되었으나 2000년대 들어 ADB는 송배전과 함께 친환경 에너지(Environmental Friendly Energy), 그 중에서도 특히 태양광, 풍력, 수력 같은 재생에너지(Renewable energy) 발전, 액화천연가스 개발(Gas Pipeline), 수력발전소 프로젝트 (large-storage type, small-scale run-of-the-river type, 산간벽지 소수력 발전 등) 등에 중점을 두고 있음. 이외 ADB는 현재 중아시아에서 남아시아를 잇는 국가를 초월한 에너지 프로젝트도 구상 중.

2008 에너지 부문 Loan 승인 프로젝트 내역

ENERGY				
AZE	Power Transmission Enhancement	160.00	-	160.00
BHU	Green Power Development	51.00	29.00	80.00
IND	Gujarat Paguthan Wind Energy Financing Facility ^a (Samana Phase I)	45.00	-	45.00
IND	Mundra Ultra Mega Power ^a	450.00	-	450.00
IND	CLP Wind Farms Private Limited ^a (Samana Phase II and the Saundatti Project)	60.00	-	60.00
IND	National Power Grid Development Investment Program - Tranche 1	400.00	-	400.00
IND	Himachal Pradesh Clean Energy Development Investment Program - Tranche 1	150.00	-	150.00
IND	Uttarakhand Power Sector Investment Program - Tranche 1	62.40	-	62.40
PAK	Power Distribution Enhancement Investment Program - Tranche 1	242.00	10.00	252.00
PHI	Acquisition and Rehabilitation of the Masinloc Coal-Fired Thermal Power Plant ^a	200.00	-	200.00
PHI	Privatization and Refurbishment of the Calaca Coal-Fired Thermal Power Plant ^a	120.00	-	120.00
PRC	Municipal District Energy Infrastructure Development ^a	200.00	-	200.00
PRC	Inner Mongolia Wind Power ^a	24.08	-	24.08
PRC	Gansu Heihe Rural Hydropower Development Investment Program - Tranche 2: Dagushan Hydropower	28.00	-	28.00
PRC	Guangdong Energy Efficiency and Environment Improvement Investment Program - Tranche 1	35.00	-	35.00
VIE	Song Bung 4 Hydropower	196.00	-	196.00
	Subtotal	2,423.48	39.00	2,462.48

자료: ADB Annual Report 2008

□ 운송통신

- 운송통신은 빈곤퇴치를 위한 ADB의 전통적 역점 지원 분야로 2008년 지원 규모도 Loan 27억불, Grant 1.7억불로 전체 대비 각각 26%, 21%에 달했음. 개도국에 대한 도로, 교각, 철도 등 운송 분야 투자는 지방과 도시를 연결하는 운송비용과 시간 감축, 빈곤계층이 시장, 보건, 고용시스템에 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하는 것을 목적으로 함. ADB는 국가내에서 가장 낙후된 지역의 도로, 철도 건설 및 개보수, 낙후지역을 경제중심지와 연계하는 운송분야 사업에 역점을 두고 있음.
- 과거 Transport 분야 ADB 지원은 하이웨이 건설(교량 포함), 지방도로, 철도, 항만, 공항 건설에 집중됐으나, 최근 들어 도심 교통시스템 현대화(MRT, LRT, BRT, 교통 통제 시스템 등) 및 철도 개선(철로, 전철화, 통제시스템 등) 분야 지원을 높이고 있음.
- 지난 10년간 운송 분야에 대한 ADB 프로젝트는 중국과 인도에서 가장 많이 수행되었으나 2006년부터 파키스탄과 베트남에 대한 지원이 급증하고 있음. 당분간은 파키스탄, 베트남, 인도, 중국 순으로 높은 지원비중을 보일 것으로 예상됨. 이 국가들의 운송분야 지원사업은 도로 및 철도 시스템 건설 과 확충이 주를 이룸. 중앙아시아지역에 대한 ADB의 운송분야 프로젝트 지원은 외국 및 국내 투자유치를 증진한다는 목표 하에 운영되고 있고, 동지역 프로젝트는 역내 교역 및 운송장벽을 해소하고 대규모 인접 시장 및 세계시장에 접근성을 높이는데 초점을 맞추고 있음.

필리핀투자·프로젝트뉴스 Biweekly, No.28

지역별 운송/통신 부문 Loan 배정 현황, 2006~2008

남아시아	동남아시아	메콩지역	동아시아, 중앙아시아
48%	6%	21%	25%

자료: ADB Annual Report 2008

- ADB는 Greater Mekong Sub region의 남북, 동서 도로, 남부경제구역 개발을 위한 지역 간 연계 프로젝트도 추진중임. ADB는 과거 교각, 고속도로, 지방도로, 철도, 공항 및 항구건설 프로젝트에 운송분야 배정 자금을 활용했지만, 최근에는 도심교통 (MRT, LRT, BRT 등 지하철로 프로젝트 및 교통관리)과 친환경고속열차 프로젝트에도 많은 자금을 배정하고 있음.

2008 운송/통신 부문 Loan 승인 프로젝트 내역

ARM	Rural Road Sector (Supplementary)	-	17.32	17.32
AZE	Road Network Development Program – Tranche 2	55.40	-	55.40
CAM	Road Asset Management	-	6.00	6.00
COO	Avatiu Port Development	8.63	6.88	15.51
IND	GTL Infrastructure Limited Phase II Telecommunication Infrastructure ^a	150.00	-	150.00
IND	National Highway 1 Panipat-Jalandhar Toll Road ^a	100.00	-	100.00
IND	Rural Roads Sector II Investment Program – Tranche 2	77.65	-	77.65
IND	Bihar State Highways	420.00	-	420.00
IND	Rural Roads Sector II Investment Program – Tranche 3	130.00	-	130.00
IND	Uttarakhand State-Road Investment Program – Tranche 2	140.00	-	140.00
KAZ	CAREC Transport Corridor I (Zhambyl Oblast Section) [Western Europe-Western People's Republic of China International Transit Corridor] Investment Program – Tranche 1	340.00	-	340.00
PAK	Preparing the Lahore Rapid Mass Transit System	-	6.00	6.00
PNG	Highlands Region Road Improvement Investment Program – Tranche 1 ^b	-	100.00	100.00
PRC	Central Yunnan Roads Development	200.00	-	200.00
PRC	Lanzhou-Chongqing Railway Development	300.00	-	300.00
PRC	Chongqing-Lichuan Railway Development	150.00	-	150.00
SRI	Southern Transport Development (Supplementary)	90.00	-	90.00
VIE	Ho Chi Minh City-Long Thanh-Dau Giay Expressway Construction	410.20	-	410.20
VIE	Greater Mekong Subregion: Ha Noi-Lang Son, Greater Mekong Subregion: Ha Long-Mong Cai, and Ben Luc-Long Thanh Expressways Technical Assistance	-	26.00	26.00
	Subtotal	2,571.88	162.20	2,734.08

자료: ADB Annual Report 2008

□ 수자원, 보건, 폐기물 처리분야

- 2001년 수립된 ADB의 수자원 공급전략은 아시아태평양 지역에 통합된 방식의 수자원 관리 개발을 강조하고 있음. ADB는 통합된 수자원 관리를 통해 수자원 관리 혁신을 촉진함으로써 수자원의 양과 질을 향상시킨다는 전략임.
- 수자원 부문이 포괄하는 프로젝트는 수자원 관리(river basin management, 홍수방제, 댐), 관개, 도심 상수 공급 (상수 설비, 공급), 하수처리 등임.

지역별 수자원 부문 Loan 배정 현황, 2006~2008

남아시아	동남아시아	메콩지역	동아시아, 중앙아시아
17%	21%	3%	59%

자료: ADB Annual Report 2008

- 지역별로는 중국이 전체 수자원 관련 차관의 최대수혜국으로 동아시아, 중앙아시아 지역이 59%를 지원받았으며, 베트남을 중심으로 한 동남아시아가 21%, 인도, 파키스탄을 중심으로 한 남아시아가 17%를 지원 받았음. 이들 국가 외에도 향후 필리핀, 인도네시아에서의 수자원 프로젝트가 활성화될 전망이다.

2008 수자원 부문 Loan 승인 프로젝트 내역

WATER SUPPLY, SANITATION, AND WASTE MANAGEMENT				
IND	Urban Water Supply and Environmental Improvement in Madhya Pradesh (Supplementary)	71.00	-	71.00
PAK	Sindh Cities Improvement Investment Program - Tranche 1	-	38.00	38.00
PRC	Songhua River Basin Water Pollution Control and Management	200.00	-	200.00
SAM	Sanitation and Drainage (Supplementary)	-	2.78	2.78
SRI	Dry Zone Urban Water and Sanitation	-	59.78	59.78
UZB	Surkhandarya Water Supply and Sanitation	-	30.00	30.00
	Subtotal	271.00	130.56	401.56

자료: ADB Annual Report 2008

□ 정보통신

- ADB는 역내 개도국 회원국의 경제발전을 위해서는 IT선진국과의 정보격차를 해소해야 한다는 것을 인식하고 IT 분야 프로젝트 지원을 강화하고 있음.
- IT 분야에서 ADB의 지원은 세 가지 목표 하에 추진되는데, 정보통신기술 사용가능 인프라 구축, IT분야 인력 양성, IT 응용 기술과 정보컨텐츠 개발이 그것임. 이의 시작단계로 ADB는 인터넷의 상업적 이용을 위한 기반 정도(e-readiness)를 평가, IT 응용기술을 발전시키고, 정보선진국과 협력을 활성화함으로써, 정보통신, 교육, 지식 환경을 개선하는데 역점을 두고 있음.
- World Bank와 마찬가지로 ADB 역시 IT 분야를, 각종 지원분야를 초월해서 적용되는 분야로 간주하고, ADB지원 각 사업분야에 IT 프로젝트를 통합시키기 위해 노력중임. 예를 들어 법률, 경제경영, 공공정책 분야의 현대화는 2004년 이후 ADB 차관의 10% 이상을 꾸준히 차지하는 주요 분야로, 이중 IT관련 지원에 많은 자금이 투입되고 있음. IT 분야를 포함하는 여러 프로젝트는 우리기업이 강점을 가진 분야로, 한국이 지원하는 'e-Asia and Knowledge Partnership Fund' 프로젝트 등을 통해 참여 기회도 늘어날 전망이다.

□ 컨설팅(설계, 엔지니어링, 감리 포함) 분야

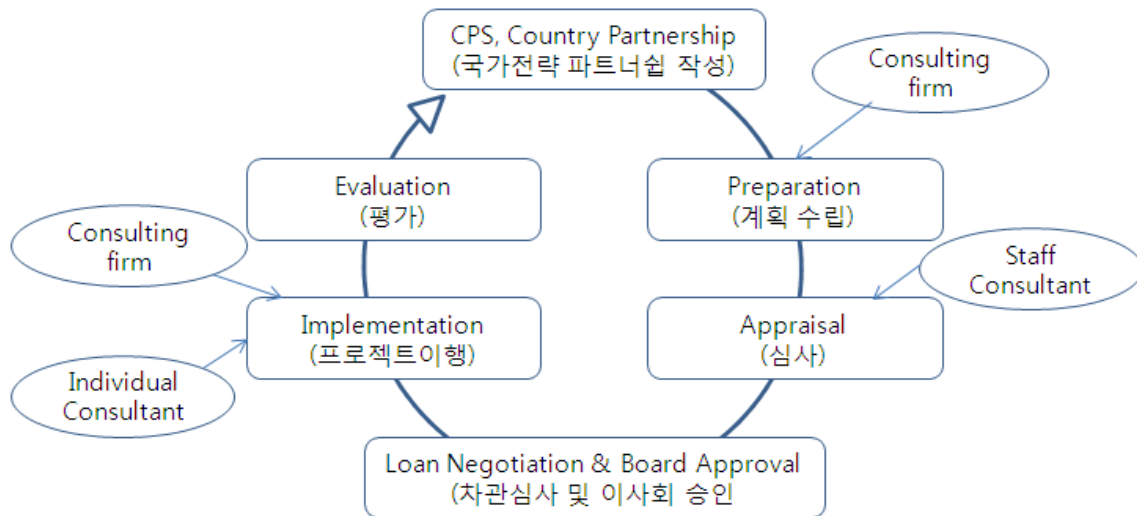
- ADB, World Bank 등 국제기구가 지원하는 프로젝트 수행을 위해서는 컨설팅 서비스의 역할이 중요하다. 국제기구 스탭과 컨설턴트, 수혜국정부의 프로젝트 이행(발주) 기관이 상호 작용을 통해 프로젝트를 추진해 나가는 것이 일반적이다.
- 컨설팅 서비스는 T/A (Technical Assistance, 기술지원) 와 Loan Consulting으로 구분됨. T/A는 ADB가 직접 발주, 컨설턴트를 선정하고 사업비를 집행하는 컨설팅 계약건으로 프로젝트의 입안, 초기 계획 작성 단계에 컨설턴트가 Adviser로 참여하는 것임. 따라서 현지 사정에 밝고 정책 동향에 익숙해야 하며, 프로젝트 추진에 대한 깊은 이해가 필요해 우리기업이 경쟁력을 갖지 못하고 있음. 반면 Loan/Grant Consulting 프로젝트는 발주국 정부가 발주, 컨설턴트를 선정하고 사업을 진행하는 것으로 주로 플랜트 프로젝트 등의 감리, 엔지니어링 컨설팅 등이 해당되어 우리기업이 경쟁력도 있으며, 실제 수주 실적도 보이고 있음.
- TA는 대형 프로젝트 수행전 F/S, 예비디자인, 섹터 스타디를 포함하며, 일반적으로 F/S 와 Preliminary Design은 동시에 이뤄지기도 함.
- TA 완료 후 주로 수행되는 Loan/Grant 컨설팅 프로젝트는, ADB 자금 지원을 받은 수혜국 이행기관에 의해 수행되며, Detailed design, Construction supervision 등의 업무를 포함함.

TA 및 Loan 컨설팅 구분

	Technical Assistance(TA)	Loan / Grant
수행주체	ADB	수혜국 정부 이행기관(EA)
컨설팅사 선정기관	ADB	수혜국 정부 이행기관(EA)
수행범위	-Feasibility Study/Preliminary design (Project Preparation, 계획수립) - Sector Studies (섹터별 조사) - Capacity development/ Training - Research and study	- Detailed design (Project Implementation, 이행) -Procurement Assistance(조달지원) - Construction supervision (엔지니어링 컨설팅,설계,감리 등) - Project Management

자료: Proven Strategies: Winning ADB & WB Funded Projects, 2008

프로젝트 사이클별 컨설턴트 역할



자료: Business Opportunities with ADB, 2008 KOTRA 세미나

- TA와 Loan/Grant 컨설팅 프로젝트 중 한국기업들이 수주에 집중해야 하는 것은 Loan/Grant 프로젝트임. 이는 TA 프로젝트가 ADB가 직접 수행하고 컨설턴트를 선정한다는 면에서 훨씬 까다롭고, 프로젝트 규모도 상대적으로 작기 때문임. T/A 프로젝트는 상대적으로 ADB 프로젝트 수행 경험이 많고 언어 능력이 뛰어난 미국, 유럽, 호주 및 일본 기업들에게 유리하고, 실제 이들 기업이 도맡아 하고 있음.
- Loan/Grant 프로젝트는 상대적으로 선정과정이 까다롭지 않고 프로젝트 규모가 크다는 면에서 우리기업들이 노력 불만함. 국내기업 입장에서는 Loan/Grant 프로젝트 수주를 통해 트랙레코드를 만든 후 TA 프로젝트에 참여를 추진하는 것이 효과적임. 수혜국 발주처 인사와 네트워킹을 유지한다면 Short Listing에 유리한 것은 물론임. TA를 수주한 기업은 원칙적으로 해당 TA의 후속 사업인 Loan/Grant에 의한 컨설팅 프로젝트는 수주할 수 없음.

섹터별 TA Grant 승인 동향

TECHNICAL ASSISTANCE GRANT APPROVALS BY SECTOR,^{a, b} 1967-2008, 2007, 2008

	1967-2008			2007			2008		
	No.	\$ thousand	%	No.	\$ thousand	%	No.	\$ thousand	%
Agriculture and Natural Resources	1,099	542,097.02	20.54	18	10,647.00	7.09	21	18,135.00	11.50
Education	299	146,625.72	5.56	5	2,505.00	1.67	10	6,967.00	4.42
Energy	533	264,196.11	10.01	28	21,609.06	14.39	23	16,503.00	10.46
Finance	449	215,405.72	8.16	6	5,530.00	3.68	11	5,525.00	3.50
Health, Nutrition, and Social Protection	183	97,328.42	3.69	9	13,202.52	8.79	9	4,171.00	2.64
Industry and Trade	265	119,130.00	4.51	-	-	-	3	11,300.00	7.16
Law, Economic Management, and Public Policy	963	498,492.30	18.89	39	39,505.00	26.30	34	24,922.75	15.80
Transport and Communications	669	336,798.30	12.76	26	16,552.85	11.02	40	25,445.00	16.13
Water Supply, Sanitation, and Waste Management	272	134,168.45	5.08	11	10,128.00	6.74	18	15,507.00	9.83
Multisector	358	285,279.65	10.81	18	30,510.00	20.31	28	29,246.00	18.54
TOTAL	5,090	2,639,521.68	100.00	160	150,189.43	100.00	197	157,721.75	100.00

- = nil.

a Excludes technical assistance financed under loans that are included in ADB's loan data and regional activities.

b Data are adjusted to exclude technical assistance projects withdrawn by governments.

섹터별 Loan 컨설팅 서비스 발주 현황, 2008

(amounts in \$ million)

Sector	Loan	%
Agriculture and Natural Resources	19.64	8.02
Education	5.34	2.18
Energy	26.69	10.90
Finance	-	-
Health, Nutrition, and Social Protection	3.55	1.45
Industry and Trade	3.92	1.60
Law, Economic Management, and Public Policy	-	-
Transport and Communications	117.66	48.06
Water Supply, Sanitation, and Waste Management	11.15	4.55
Multisector	56.87	23.23
TOTAL	244.82	100.00

자료: adb.org

▣ 투자·프로젝트 동향 정보

풍력발전, 필리핀 재생에너지 프로젝트 선도 - 필리핀 및 한국, 일본, 프랑스 기업 투자계획 잇따라 -

- 재생에너지법이 시행되고 풍부한 풍력 자연 환경이 알려지면서 국내외 기업들의 필리핀 풍력에너지 투자 계획이 속속 발표되고 있음.

- Trans Asia 사 지난 9.9일 언론인터뷰 통해 총 400MW 용량의 풍력발전 단지 조성 계획 발표
 - 필리핀 전역 38개 지역에 총 400MW급 풍력발전 단지를 개발하겠다는 것
 - Trans Asia 사는 필리핀 상장사로 필리핀 내 대표적 부동산 그룹인 Phinma(부동산외 에너지, 금융, 교육 사업부문 보유) 의 에너지 부문 자회사임.
 - 동사 CEO인 Viray는 언론인터뷰에서 재생에너지 중 현재로서 가장 유망한 분야가 풍력이며, 400MW 풍력발전 목표 달성 시까지 자사는 당분간 풍력에너지 부문에 역량을 집중할 것이라고 밝힘. 풍력발전은 기술적으로 상용화에 가장 앞서 있으며, 태양에너지는 단가가 비싸고 조력에너지의 경우 아직 연구 단계에 머물고 있다는 것
 - 동사는 2012년 4개 지역(Guimaras 2곳, Camarines, Cagayan Valley)에서 8MW의 풍력전력 생산 예정이며, NGCP (필리핀 대표 송전기업) 가 송전라인을 연결하면, 이들 지역의 풍력 발전 용량을 50MW급으로 증설 예정임.
 - 400MW 발전용량 달성 위해 매년 10MW 정도씩 발전설비 증설 예정이며, 계획대로라면 6년 후 추가 4개 지역에 풍력발전단지를 가동시킬 계획임.
 - 프로젝트 코스트 관련 풍력발전소 조성 프로젝트에는 MW 당 P250만 (약 52천달러) 비용이 소요될 것이라고만 밝힘.
 - 동사는 자체 자금조달 능력을 갖고 있지만 국내외 파트너사와 합작도 환영한다고 밝히고 오는 10월말 KOTRA 개최 행사(Green Hub Korea Week) 참가 위해 서울 방문 예정임. (KOTRA 마닐라 무역관 동사 풍력발전 프로젝트 아웃라인 확보)

- 프랑스의 대표적 풍력에너지 개발사인 Vergnet Groupe사도 필리핀 풍력발전 프로젝트 확대 관심 표명
 - Vergnet Groupe의 필리핀 국가메니저인 Boyle은 동남아 최대 풍력에너지 개발 잠재력 보유 국가로 필리핀과 베트남을 꼽으며, 특히 필리핀은 풍력자원이 풍부한데다 지난해 발효된 '재생에너지법 (Renewable Act)'으로 유리한 환경을 갖췄다고 평가. 필리핀 북부와 태평양 연안

을 풍력 유망분야로 꼽았음.

- Verget사는 2005년에 Batangas 지역에 60KW 의 풍력과 디젤을 결합한 하이브리드 풍력터빈 발전소를 건설, 현재 필리핀 국영발전사(NPC)가 운영중임.
- Verget사는 현재 전세계적으로 500여개의 풍력단지를 운영 시간당 150,000MW의 전력을 생산중임.

□ 동서발전, 일본 Eurus Energy사와 합작, 풍력발전 프로젝트 추진

- 이번 합작건은 동서발전의 풍력분야 필리핀측 파트너인 Alternenergy 주선으로 성사되었으며, Alternenergy사가 지주회사 역할을 수행 3백만페소의 수권자본금을 납입하게됨.
- Eurus Energy Japan Corp.는 Eurus Energy Holdings Corp. 자회사로 일본내 최대 풍력발전단지 개발사임. 동사는 풍력에너지 유망 국가로 필리핀, 인도, 대만을 주목하고 있음.
- Eurus Energy가 P479,998 주식매입, 동서발전이 P479,997 주식 매입, 필리핀의 전 에너지부장관인 Perez와 티 Vinto Partners사가 각각 1주씩 보유하는 형태로, 필리핀 SEC(기업등록 및 감독위원회)에 8.28일 법인등기 완료
- 올해초 에너지부는 Perez 전장관이 설립한 Alterenergy Philippines Holdings 사와 Laguna, Rizal, Occidental Mindoro 지역 풍력단지 조성 위한 F/S 추진에 합의한바 있음.
- 한편 동서발전은 지난 5월 Alterenergy사에 5천만불 투자계획을 발표하고, 필리핀 투자위원회(BOI), 한국수출입은행과 4자간 MOU를 체결한바 있음. 동 MOU에 따르면 수출입은행은 풍력단지 조성 프로젝트에 최대 1.5억달러까지 차관 제공 예정

□ 현재 필리핀에서 추진되고 있는 최대 풍력발전 프로젝트는 Ilocos Norte, Pagudpud에 UPC Aisa Wind가 조성중인 120MW 급 프로젝트임. 그러나 동 프로젝트는 환경단체의 반대로 분리되어 추진될 가능성이 있는 것으로 알려졌다.

- 현재 필리핀 내 상업가동중인 풍력단지는 덴마크 Northwind Development Corp사가 Ilocos Norte, Baguiman에 건설한 33MW급 풍력발전소가 유일. 현재 동 발전소는 Ilocos Norte 전력의 40%를 공급 중이며, 이는 Luzon 전체 전력수요의 0.33%, 필리핀 전체 전력수요의 0.25%에 달함.

필리핀 업계, 재생에너지 외국인 투자제한 폐지 요구
- 재생에너지 프로젝트 40% 지분제한 규정 폐지 방안 논의 -

- 필리핀 재생에너지 프로젝트 추진기업, 외국 투자그룹을 포함한 업계, 필리핀 정부를 대상으로 재생에너지법상 외국인 투자지분 제한 폐지를 요구
 - 막대한 자금이 소요되는 재생에너지 프로젝트들이 외국인 지분제한 규제로 지연될 수 있다는 것
 - 필리핀의 경우 헌법상에 외국인투자제한 분야를 규정하고 있으며, 재생에너지도 이에 해당, 현재 일반 발전사업의 경우 BOT 사업 추진시 외국인 100% 지분 보유기업도 사업에 참여할 수 있으나 재생에너지, 바이오연료 사업은 여전히 외국인 참여 지분을 40% 이하로 제한
- 미국, EU, 일본, 중국, 호주, 캐나다, 한국 등 7개 주필리핀 외국상공회의소 연합체인 JFC(주필외국인상공회의소연합체)는 8.25일 에너지부 Reyes 장관에서 보낸 서한에서 '2008.12월 발효된 재생에너지법(RA 9153, Renewable Energy Act)에는 관련 조항이 없으나 동 법규 시행령의 6조 19항에 따르면 풍력, 태양열, 조력 발전 분야에는 외국인 투자지분이 40% 이하로 제한되어 투자의 걸림돌이 되고 있다' 고 지적
 - 재생에너지법과 시행령에 따르면 관련 프로젝트 추진기업은 소득세 면제, 관련 장비 수입 시 관세면제 등 각종 혜택을 받을 수 있지만, 동 사업은 필리핀인이 60% 이상 지분을 소유한 기업에게만 허용되고 있는 상태임.
 - 이같은 지분 제한은 일부 인센티브에도 불구하고, 외국기업이 필리핀에서 재생에너지 프로젝트 추진에 큰 걸림돌이 되고 있다는 것
 - 이에 대해 에너지부 관계자는 외국인투자 제한 문제는 헌법상의 규정(외국인 투자법, Negative List)에 관련된 것으로, 재생에너지법 보다 상위 법에 근거한 것이라는 입장 표명
 - 그러나 외국상공회의소측은 헌법상의 '천연자원의 이용 (use of natural resources)'에 대해 외국인 투자제한을 가한 규정의 경우, 동 규정 제정 당시 풍력이나 태양열 같은 신재생에너지는 염두해 두지 않았던 것이라며, 여전히 해당 분야 외국인 투자 제한 폐지 가능성에 대해 검토 중이라고 언급

- 필리핀 상공회의소(PCCI) 관계자도 언론과 인터뷰 통해 '현재 정부의 에너지 공급 관련 규제가 너무 엄격하다' 고 언급
 - 동 인사는 만약 관련 지분제한 철폐가 헌법상의 천연자원 이용 관련 규정을 위반하는 것처럼 보인다면, 필리핀 정부가 특별법을 제정, 생산된 전기를 외국투자기업에게 재 판매 하는 방안도 고려할 수 있을 것이라고 언급

- 한편 필리핀 에너지부는 2009.7월까지 17개 재생에너지 프로젝트를 승인한바 있음.

▣ Project 정보

- 하기 프로젝트는 CDM 프로젝트 Developer 인 CAFIS, TAREC, CNet Business Consultancy Services 와 협력, 제공하는 재생에너지 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 KOTRA 는 관련이 없음을 양지 바랍니다.

San Lorenzo Wind Project

The San Lorenzo Wind Project is located in the Municipality of San Lorenzo, Guimaras 25km from the capital town of Jordan. The project started in August 2007 when a 40m meteorological mast tower was installed at the site.

A Pre-feasibility Study was completed by a Technical Advisor in November 2008 based on eleven months of data(Sept 2007 – Jul 2008) which indicated that area has a moderate wind climate and can support an estimated total capacity of 54MW.

The project which is estimated to cost \$125.3 million is programmed to be operational by 2012.

Power in Guimaras Island is currently supplied by the National Power Corporation from the Grid through the 13.2kV submarine cable owned by the local distribution utility, GUIMELCO, and by the 3.4MW diesel power plant of Trans-Asia located within the island. Presently, Guimaras is land only has a peak demand of 5.9 MW and is projected to reach only 6.7MW by the start of commercial operation in 2012. This means that the proposed 54MW wind farm will have excess capacity that will have to be exported from Guimaras to the Cebu-Negros-Panay Grid. The existing submarine cable must be upgraded to 69kV to handle this capacity.

The Renewable Energy Law with its recently promulgated Implementing Rules and Regulations mandates that the National Grid Corporation and all Distribution Utilities shall include the required connection facilities for RE-based power facilities in their Transmission and Distribution Development Plans.

Mindoro 풍력발전 Project

Executive Summary

HES 'Code Name', is developing a 15 MW Wind Energy Power System (WEPS) Project(the "Project") at Puerto Galera, Oriental Mindoro that will supply electricity to Oriental Mindoro Electric Cooperative, Inc.(ORMECO) as the primary off-taker, and to Occidental Mindoro Electric Cooperative, Inc.(OMECO), a potential secondary off-taker in the project expansion phase. The WEPS Project will supply approximately 23% of Oriental Mindoro's annual demand starting in 2009. HES plans to complete development of the Mindoro WEPS Project in 3Q2008, and achieve commercial operation in 3Q2009. The Project will supply 38-42,000 MWh per year to ORMECO, and potentially 15-16,000 MWh per year to OMECO in the future, via the NPC-SPUG 69 kV sub-transmission line at a net price less than PHP 5.00/kWh, which is PHP 1.30/kWh less than the Subsidy Approved Generation Rate (SAGR) and ~PHP3.30/kWh less than the True Cost Generation Rate (TCGR) of diesel energy.

- HES have signed a Production-sharing Contract for OSW Energy Resources - Pre-Commercial Contract with the Department of Energy on April 9, 2004, granting HES the exclusive right to develop a wind power project at the Puerto Galera site.
- HES have established the availability of economically developable wind resources at the Puerto Galera site. Wind data recorded over a 2-year period indicate good wind conditions with an average annual wind speed >7.0 m/s at 30 meters. HES's wind resource assessment has been reviewed and confirmed by an independent Consultant.
- Two (2) 60-meter meteorological towers were installed in November 2007 at the Puerto Galera site. Wind data recorded by the two met towers during the first 5 months confirm average wind speeds >8.0 m/s at hub-height (60 m).
- BreezElectric has completed an optimum WEPS design for Mindoro which utilizes the most appropriate wind turbine technology for that site. The wind turbine units are pitch-controlled,

- The 25-year ORMECO Energy Sales Agreement (ESA) was signed in April, 2006. The net Tariff of ~PHP 4.90/kWh (including the Interconnection Fee) is substantially less than the SAGR (~PHP 6.20/kWh) and the TCGR of DG energy (>PHP 8.00/kWh)
- HES and NPC-SPUG negotiated and signed the Transmission Services Agreement (TSA) in 2Q2007
- HES has obtained Local Government Unit (LGU) endorsements and approvals for the WEPS Project in Puerto Galera in 2007
- The Board of Investments (BOI) has approved and registered the Mindoro WEPS Project as a priority pioneer project in June 2007. Wind energy development is a priority investment under the BOI 2004 Investment Priority Plan, and upon registration with BOI, is entitled to the financial and other incentives
- The Initial Environmental Examination (IEE) of the Puerto Galera WEPS site was completed. The Environmental Certificate of Compliance was issued by DENR in October 2007
- BreezElectric LLC, HES's parent company, has signed and executed a Letter of Intent (LOI) in June 2007 with a Local Partner for participation in the development phase of the Mindoro Wind Project.

Luzon Landfill Gas Project

Project Name	Landfill Gas to Power
Country	Philippines, Luzon
Project Background	The landfill owners are looking for a Build-Operate-Transfer (BOT)/Build-Own-Operate (BOO)/performance contracting type of agreement for the engine-generator system that will supply power to the grid; a local company will operate the facility. The owner has commissioned a similar project in the Philippines that is now operational.
Project Type	Renewable Energy/Biogas
Project Scope	Initially designed for 4-MW Capacity, up to 6-MW in the future
Emission Reductions	Estimate: 18,000t/yr(grid) for 4MW Methane emission avoidance t.b.d.
Funding Method	Estimate: Capital cost for 4MW equipment US\$6.65 Million
Project Details	4 sets of 1MW engine-generators. Customer is considering Jenbacher or Waukesha reciprocating engines or Capstone Micro turbine technology. The balance-of-Plant (BOP) such as the digester system and electrical system are excluded from this request.

Visayas 바이오매스 에너지 Project

In response to the adverse impact of a power shortage, AOPC 'code name' 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 this feedstock. The feedstock covered are the rice straws, rice husks, woodchips, sugarcane waste or trash,

biogases, coconut shell and husks.

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

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) 인 Argosy사와 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 KOTRA 는 관련이 없음을 양지 바랍니다.

▣ 경제 단신

EDC사, Palinpinon(192.5MW)-Tongonan(84MW) 지열발전소 현대화 추진

- EDC(필리핀 1위 지열에너지 발전기업, Lopez그룹 계열사) 자회사인 Green Core Geothermal사, 9.2일 필리핀 전력자산공사(PSALM) 입찰에서 인수한 Palinpinon(192.5MW급), Tongonan(112MW급) 지열발전소 현대화 계획 발표
 - 입찰 당시 Green core사는 경쟁사인 Aboitiz Power사 제시가 보다 US\$ 2천만불 높은 US\$2.2억불의 인수가를 제시한 바 있음.
 - 프로젝트 소요비용은 EDC가 40%, 나머지 60%는 정부 운영의 PSALM 지원예정
 - EDC는 필리핀 전체 지열발전량의 62%(연간 1,199MW) 차지, 금번 인수건으로 미국 Chevron사(지열발전 매년 1,273MW)를 누르고 세계 최대 지열발전기업으로 발돋움.

- Negros Oriental, Valencia 소재, Palinpinon 지열발전소는 2개 Power Station으로 구성
 - Palinpinon I(112.5MW) 발전소는 3개의 37.5MW급 스팀터빈 발전기로 구성
 - Palinpinon II는 3개 Modular 발전소로 구성, Nasuji(20MW), Okoy(20MW), Sogongon(40MW)

Hedcor사, Benguet 수력발전소(120MW) 건설 추진

- Hedcor사(Aboitiz Power 자회사), Benguet 지역에 120MW급 수력발전소(run-of-river 방식) 건설 예정.
 - 이는 동사의 최대 규모 발전소로 4개 small hydro 발전소로 구성 예정. 2008.8월 에너지부(DOE)로부터 사업권 획득, 현재 F/S 진행 중이며, 최종적인 정부 허가까지 2년 정도 소요 전망

- 현재 Hedcor사는15개의 run-of-river 방식 수력발전소(총 38.22MW) 보유, 운영 중이며, 생산전력의 90%이상은 NPC(National Power Corporation)에 판매 중
 - 이외, 50억페소 투자한 Davao del Sur소재 Sibulan발전소(42.5MW급)도 금년 내 가동 예정, 이렇게 되면 Hedcor사 전체 발전용량이 2배로 증가하게 됨. 아울러 동사 재생에너지 사업부인 Cleanergy line는 Davao Light and Power사와 연간4억KWh 전력 공급계약 체결
- * Aboitiz Power 생산전력중 가장 많은 부분은 지난 5월 전력자산공사(PSALM)로부터 인수를 Tiwi(458.53MW), Makban(517MW) 지열발전소에서 발생되고 있음.
(Business World 2009.9.7)

Conal사, Maasim 석탄화력발전소(200MW) 건설 연기 발표

- Alcantara 계열사인 Conal Holdings사, General Santos, Sarangani에 위치한 Maasim 석탄화력발전소 건설(200MW급) 연기 발표
 - 10월 착공, 2단계에 걸쳐 총 U\$ 4.5억불 투자 예정이었으나 착공시점을 내년 1분기로 연기, 2013.2분기 이후 상업가동 목표, 이에 따라 추가 투자가 참여 희망
- 한편, 동사는 올해 초 South Cotabato Electric Cooperative II(SocotecoII)와 Sarangani, General Santos 및 South Cotabato 일부 지역에 석탄화력발전 전기 공급 계약 체결한바 있음.
- * Conal사 지분은 Alcantara그룹이 60%, 대만 최대 발전사인 Electricity GeneratingPublic사가 40% 소유(Business World 2009.9.10)

일본계 TeaM Energy사, 3개 수력발전소 IPP 입찰 참가 추진

- 일본계 TeaM Energy사, 필리핀 전력자산공사(PSALM)가 실시하는 San Miguel, Psngasinan소재 San Roque 수력발전소(345MW), Ilocos Sur 소재 Bakun(70MW), Benguet (30MW) 소수력발전소 IPP 입찰 참가 계획 발표
 - 현재 Aboitiz Power 등이 입찰 참가 의사 표명한 상태로, 제안서 제출은 11.11일까지, 9.30일 사전입찰 미팅 개최 예정
 - 현재 San Roque 수력발전소는 일본계 Marubeni와 Kansai Electric Power사가 운영 중, Bakun, Benguet 소수력발전소는 Aboitiz Power사가 운영 중으로 이들의 BOT 계약 만료로 신규사업자 선정 추진
- TeaM Energy사는 Tokyo Electric Power와 Marubeni 합작사로 2007.6월 Mirant Philippine사를 인수, Sual, Pagbilao, Ilijan 발전소(총 2,127MW)운영에 참여한바 있음.
 - 참고로 8.20일 입찰에서 Sual 및 Pagbilao 발전소 IPP계약 건은 각각 San Miguel Energy사, Therma Luzon사(Aboitiz Power 자회사)사가 사업자로 선정
- 한편, Lopze 그룹 계열사인 First Philippine Holdings사는 태양광발전 자회사인 First Philec Solar사에3년간 U\$20백만불 투자하겠다고 발표
 - 동사는 지난해 Batangas, Sto. Tomas에 위치한First Philippine산업단지 내 대규모 wafer-clicing plant(720MW) 공장 준공한바 있음.
 - * First Philec Solar는 First Philippine Electric사와 미국계 SunPower Manufacturing사 합작기업 (Business World 2009.9.14)

NGCP, Samar지역 송전설비 증설 추진

- NGCP(National Grid Corp of Philippine)사, 동부 Visayas지역 Wright~Calbayog KV 송전설비 확장 프로젝트에 11.89억페소(약 US\$ 26백만불) 투입 예정, 초기 건설활동 개시, 2011.3월 완공 예정임.
- Samar 북쪽지역으로 138KV 송전망 연장 통해 전력난 해소 추구 (현재 동 지역은 69KV 송전망 통해 전기 공급 중)

- 지난 8.7일 실시된 동 프로젝트 송전선 Component 입찰에서는 중국 Xian Electric사, substation component에 대해서는 ABB Philippine사가 사업자로 선정된 바 있음.
(Business World 2009.9.11)

호주계 Medusa Mining사, 민다나오 북동부 금광 탐사 예산 증액

- 호주계 Medusa Mining사, Mindanao 북동부, 금광지대 탐사에 2009.7월부터 1년간 A\$ 17백만불 예산 책정(전년도 예산 US\$ 15백만불)
- 동예산은 Bananghilig, Kamarangan 금광 및 Lingig 구리광산 탐사에 쓰일 예정
- 2009.8월 Agusan del Sur, Bananghilig 금광(2,539ha)에서 65만 온스 금 매장 확인했으며, 동사는 Bananghilig 지대에서 연간 3~40만 온스 금 생산하는 제2 금광지대 개발도 추진 중.

- 한편, 동사 필리핀 법인인 Philsaga Minig사는 Agusan, Co-O 금광산 금 생산량을 전년의 4만 온스에서 올해 6만 온스로 늘림. (생산비용은 온스당 US\$ 200불)
(Business World 2009.9.8)

필리핀 ATLAS사, 구리 수출 지속

- 필리핀 대표 광산개발 상장사인 ATLAS Consolidated Mining and Development사는 지난 9.8일, 아홉번째로 중국에 구리를 수출했다고 발표
- 판매량은 copper concentrate 5,574톤으로, 톤당 2.38g의 금, 26.15g의 은 포함
(지난달 8회째 수출물량은 5,244톤)
- 동사 자회사인 Carmen Cooper사의 현재까지 구리수출 총량은 48,650.491톤임.

- 이밖에 동사는, 세계 최대 구리 거래사 중 하나인 스위스 MRI Trading AG에 9.8일 톤당 U\$ 5,889에 구리 수출(구리 함유율 28.55%) 완료. 동건은 동사가 MRI Trading AG사와 체결한 6만톤 구리 수출 계약건의 일환임. (Business World 2009.9.11)

한진중공업, Phividec산업단지 내 US\$20억불대 조선소 프로젝트 재개

- 한진중공업, 세계경기회복 조짐에 힘입어 당초 계획한 Philippine Veterans Industrial Development Corporation(Phividec) 산업단지 내(Tagoloan, Villanueva 주 교차 지점) U\$ 20억불 규모 조선소 건설(3,000ha 부지)프로젝트 재개한다고 발표
 - 착공시기는 아직 미정이나 Phividec 과 기체결 MOU 유효기간이 2010.3.10일 종료됨에 따라 이를 갱신 예정. 금번 투자건은 한진의 필리핀 내 제1조선소(수빅만 소재) 투자규모(10억불 이상)를 증가하는 규모 초대형 규모임.
- 한진은 이밖에 Mindanao, Misamis Oriental지역에 대한 추가 프로젝트 추진 가능성도 검토중임. (Business World 2009.9.11)

LG전자, 필리핀 시장점유율 확대위해 공격적 마케팅 추진

- LG전자 필리핀 법인인 LG Electronics Philippine사, 가전, 오비오/비디오, LCD TV, 휴대폰 시장점유율 높이기 위한 공격적 마케팅 개시
 - 현재 LG는 필리핀 전자부문 점유율 3위 차지, 지난달 LCD TV 점유율이 작년 2%보다 8배 상승한 16% 기록, 내년 21% 이상 목표. 휴대폰 점유율은 2~3% 수준, 이는 휴대폰 진출이 늦었던데 기인하며 내년 최소 10% 점유율 목표
- 이를 위해 동사는 기존 Luzon 북부지역을 총괄하는 Dagupan 서비스센터에 더해, Visayas 지역 총괄하는 Cebu 서비스 센터 재개 예정, 금년 내 Mindanao지역을 총괄하는 Davao 서비스센터 개설, 내년 중 Bicol, Cagayan de Ore지역에도 서비스센터 개설 예정임.
 - 이외 Robinsons Galleria와 SM Megamall내 최초로 컨셉매장을 개설하고 에어컨 기술 훈련원도 개설 한바 있음. (Business World 2009.9.2)

롯데제과, 필리핀 현지법인 US\$ 2.2백만불 증자

- 롯데제과 필리핀 현지법인인 Lotte Confectionery Pilipinas사는 식음료 사업 확대 위해 본사에서 1억페소(약 U\$ 2.2백만불) 자금 추가로 지원받았음을 발표
- 증자건은 8.20일 SEC(기업감독 및 등록 위원회) 승인 완료, 이로써 Lotte Confectionery Pilipinas사 자본금은 2.5억 페소로 증액. 동사 제 1주주는 일본 롯데, 제2주주는 한국 롯데제과임. (Business World 2009.9.2)

▣ 전문가 칼럼

필리핀 내 독립에이전트 고용/계약 해지 시 유의사항: 직원 인정 여부 결정 기준

독립에이전트 계약해지 소송 관련 최근 대법원 판결로 관련 업계(보험, 부동산 등)의 독립에이전트 계약 관행에 주의가 요구되고 있다.

보통의 경우 계약직은 계약에 근거한 업무를 수행하고 이에 대한 보상을 받게 되며, 계약기간이 종료되면 정규직과 달리 회사와의 관계가 종료되는 것으로 인식돼왔으나 2001년부터 8년을 끌어 온 캐나다 보험사 Manulife와 에이전트 Tongko 소송에서 대법원이 최종적으로 원고인 Tongko의 손을 들어 줌(퇴직금 등 관련 보상 판결)으로써 독립에이전트 채용 관행이 보다 까다로워질 전망이다.

동 판결을 계기로 필리핀 내 고용주가 독립에이전트와 계약 체결 시 어떤 점을 유의해야 하는지 살펴보고자 한다.

Manulife사의 독립에이전트 관련 피소 개요

Tongko는 1977년 Manulife와 보험판매에이전트 독립계약(Independent Contract Agreement)을 맺고, 보험영업을 시작한 후 실적이 좋아 Unit Manager, 이후 Branch manager까지 맡을 수 있었다. 그러나 2001.11월 Manulife 사장인 De Dios는 Tongko관할 지역 영업실적이 타지역에 비해 계속 저조하고 Tongko의 영업방식이 회사 방침과 어긋난다는 점을 지적하며 Tongko 자체 비용으로 영업사원을 추가 고용할 것을 서면 지시했다. 이후 한달여가 지난 2001.12월 De Dios사장은 실적이 나아지지 않는다며 Tongko에게 계약종료통지서(the letter of termination)를 발송했다. Tongko는 이 계약해지가 부당하다며, 국가노동쟁의위원회 NLRC(National Labore Relations Commission-1심법원역할수행)에 제소했고, 이에 대해 Manulife는 Tongko가 정규직이 아닌 개인사업자로 불법퇴직이 성립될 수 없다며 기각을 신청했다.

1심 판결은 고용관계를 규정하는 아래 4가지 기준 및 양자간 오간 서신에 비춰 볼 때 Manulife는 Tongko를 사실상 고용한점이 인정된다며, 퇴직금 지불 판정을 내렸다.

- Selection and engagement of the employee
- Payment of wage
- Power of dismissal
- Power or control over the employee's conduct

Manulife 측은 이에 불복, 고등법원에 항소했고 고등법원은 1심 판결을 뒤집고 원고 패소 판결을 내렸다. 이유는 De Dios 사장이 Tongko에게 보낸 서신만으로는 고용관계가 성립되지 않는다는 것이었다.

그러나 3심에서 대법원은 다시 Tongko에 승소 판결을 내렸다. 이는 고용관계 성립 여부 판단이 반드시 Four-fold Test에 준해 내려져야 하고, 이중 가장 중요한 기준이 피고용인에 대해 고용주가 업무를 규정, 관리했는지 여부에 있고, Tongko의 경우 독립에이전트 지위라면 당연히 자기 방식으로 영업을 할 수 있음에도 불구하고 Manulife가 영업 규칙을 강요하고, 오직 Manulife업무만 수행토록 했다는 이유였다. 이는 회사 내부에 고용된 직원으로 봐야 한다는 것이다.

필리핀 대법원은 ABS_CBN vs SONZA, INSULARLIFE vs NLRC 판례의 경우 당시 에이전트는 자기 방식대로 업무를 추진하고 시간과 장소에 구애 받지 않고 오직 실적에 따라 성과급이 지급되었기에 (단지 가이드라인만 제시됨) 당시에는 고용관계가 성립되지 않은 것으로 판결했음을 언급했다.

고용관계의 성립으로 대법원은 Tongko가 명확한 근거에 의하지 않고 불법 해고 되었음을 인정했고 (노동법이 명시한 퇴직사유가 아닌 경우 명확한 근거자료에 의해 해고되지 아니함) 이에 따라 Manulife는 Tongko에게 1977~2001년까지의 퇴직금 12,000,000페소와 2002~2009년 판결까지 수당을 포함한 밀린 급여 10,000,000페소를 지급하고 전체금액의 10%를 변호사비용으로 지급하라는 최종판결을 내렸다.

이번 판례에 비춰볼 때 독립에이전트의 경우 고용계약서가 아닌 별도의 독립계약을 체결했다 하더라도, 비직원으로 인정받기 위해서는 해당 에이전트에게 회사만의 업무 방식이 강요되어서는 안 된다는 점을 알 수 있다.

KOTRA 마닐라 한국투자기업지원센터
장재중 자문위원
유니쉽(주) 대표이사

▣ 투자진출 A to Z

필리핀 정규 근로시간과 초과근무 수당 규정은 어떻습니까?

필리핀 정규직의 근로시간은 하루 8시간, 주 40시간(사무직 기준, 생산직의 경우 48시간 가능)이며, 저녁 10시부터 익일 오전 6시까지 야간근무 시 추가 10%급여를 지급해야 합니다. 이외 초과 근무수당은 기본급의 25%가 기본이며, 휴일 근무 시 8시간 기본급에 30%를 추가 지급해야 합니다.

근로자는 6일 근무 시 반드시 24시간 이상 휴일을 가질 권리를 가지며 국경일에도 임금은 지급됩니다. (단 10인 이하 소매, 서비스 회사는 제외) 이외 1년 이상 근무 직원에게는 연간 5일 이상의 유급휴가를 제공해야 합니다. (단 이 경우도 10인 이하 사업장은 제외)

▣ 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

	2009년								
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월 (1~15)
페소/ 달러	47.35	47.59	48.54	48.21	47.58	47.94	48.26	48.24	48.68
원/ 달러	1354.7	1433.8	1460.1	1340.8	1260.4	1264.8	1269.0	1239.2	1234.5
페소/원	28.81	30.28	30.24	27.97	26.63	26.54	26.48	25.82	25.49

▣ 해외투자진출 관련 안내

OIS(해외진출정보시스템) 및 '필리핀 비즈니스 클럽(온라인카페)' 운영

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.