

인도네시아 西마두라광구 석유개발사업대책

- 동력자원부 -

1. 추진현황

가. 추진경위

- 1981. 1 : 韓·인도네시아 양국정부간 공동 개발합의(의정서 교환)
- 1981. 5 : 코데코에너지(株)와 인도네시아 국영석유공사(페르타미나) 간 공동개발계약 체결
- 1985. 9 : 제1유전에서 원유생산 개시
- 1986. 11 이후 : 韓國石油開發公社(油開公) 이 경영관리를 맡아 가스전 개발사업 추진

나. 사업개요

- 사업자 및 참여지분
 - 참여지분은 페르타미나 50%, 코데코 37.5%, 油開公 12.5%이며, 운영권자는 코데코임.
- 사업기간 : 30년(1981-2011)
- 사업형태 : 생산분배계약에 의한 공동개발
 - 생산분배비율 : 총 생산량의 50%를 페르타미나에 배분하고, 나머지 50%에서 투자비를 회수한 후 殘量을 다음과 같이 분배

	코 데 코	페르타미나
원 유	34.1%	65.9%
천연가스	68.2%	31.8%

다. 추진실적

- 1981. 5월~'91. 10월간 물리탐사 7,110 L-Km, 시추탐사 42 個孔을 실시
- 1991. 9말 현재 총투자액은 389.4백만달러이며 韓國側 투자액은 217.3백만달러임.

라. 사업현황

- 유전개발사업은 생산개시 2개월후부터 생산량이 급격히 감소되어 사업성 확보에 실패

<생산량 추이 (배럴/日)>

당초계획	생산개시('85. 9)	
10,000-15,000	8,390	
최대생산('85.10)	'86	'91. 10
18,230	2,388	905

- 가스생산시설은 인도네시아업체가 투자비 약 70 백만달러를 조달하여 건설키로 하고 1989, 1월 착공, '90. 11月 완공예정이었으나 공정지연과 파이프라인 누출 발생으로 미완공상태 (인도네시아업체는 자금부족으로 잔여공사 포기)

(單位: 百萬元)

	자 기 자 금	차 입 금	원유판매수입 재 투 자	計
韓 國 側	16.9	151.2	49.2	217.3
- 코 데 코	9.1	123.3	49.2	181.6
(정부지원분)	(-)	(95.3)*	(-)	(95.3)
(자체조달분)	(9.1)	(28.0)	(49.2)	(86.3)
인도네시아 측	172.1	-	-	172.1
計	189.0	151.2	49.2	389.4

〈註〉 석유사업기금 26.4백만달러, 수은자금 42.7백만달러
油開公 지급보증 26.3백만달러

2. 현안문제

- 코데코는 현재 약 19.3 백만달러의 자금부족으로 사업지속 불가능 상태
 - 가스田 잔여공사에 약 3.8 백만달러 추가 소요 예상(공사기간 약 3개월)
 - 同 공사기간중 운영자금 약 1.5백만달러
 - 사업수익이 없는 상태에서 외상채무 과다누적('91. 12말 기준 약 14백만달러 예상)

3. 西마두라사업의 향후 처리방안

- 이 사업은 가스생산시설 건설이 종료단계에 있으나 잔여공사비 소요 외상채무 과다누적등으로 사업지속이 불가능한 상태임.
 - 코데코는 油開公의 경영관리를 이유로 정책자금의 투입만 요구할 뿐 자금조달 능력이 없음.
- 다만 이 사업이 韓, 인도네시아 자원협력의 대표적인 사업이고 현재의 자금 부족사태에 인도네시아측의 잘못이 없다는 점을 감안, 정부차원의 대책이 강구되어야 함.

4. 대 책

가. 대책방안

油開公은 현재 생산시설중인 가스田에만 사업참여를 지속하고 향후 신규사업에는 참여하지 아니함.
○ 가스생산시설의 조기완공과 생산분배계약상 韓 國側 지분의무 이행을 위하여 마지막으로 소요 자금 약 19.3백만달러 이내에서 석유사업기금

용자고시를 개정하여 지원

- 가스생산시설 잔여공사비 및 공사기간중 운영자금 5.3백만달러
- 韓 國側 지분의무 이행분 14.0백만달러(현 시점에서 사업중단시에도 韓 國側 부담 불가피)

○ 이번 지원후 지원자금의 소진 또는 지원시점으로 부터 3개월내에 가스생산이 개시되지 못하면 油開公이 기술적 타당성을 검토하여 사업지속 참여 결정

○ 이번 지원자금외에 사업비의 추가가 필요할 경우에는 油開公의 기술적 타당성 검토를 거쳐 코데코와 油開公 지분비율인 75 : 25로 분담

향후 코데코가 자금조달을 못하거나 차입금 상환 자금부족등으로 사업지속이 불가능할 때에는 코데코는 본 사업에 대한 연고권을 포기하고 第3者에게 매도(이번 지원시점에서 매도권한을 油開公에 위임)

나. 조치사항

- 대책방안에 대한 이행보증을 위해 필요한 법률적 조치(경영관리계약 변경등)
- 대책방안 실시이후 정부 또는 油開公의 책임 문제를 거론하거나 추가지원을 요구하지 않는다는 각서징구 공중
- 油開公은 경영관리 철수, 자금출납 확인을 위한 직원만 파견

〈參考1〉 油開公의 경영관리 결정사항

○ 본 사업은 '86년 이후 원유생산량의 격감으로

경제성 확보에 실패, 자금수지차질이 발생하였으나 코데코는 자금조달능력이 전혀 없어 정부의 지원을 요청

- '86. 11末 기준 투자액은 129.5백만달러, 차입금은 92.9백만달러, 외상채무는 15.9백만달러

○ 油開公이 시행한 국제용역회사(美國 버틀러社) 종합평가결과 가스田을 중심으로 本 광구를 개발할 경우 경제성이 있는 것으로 평가됨.

○ 이러한 상황에서 '86. 11月 경제장관협의회에서는

- 本 사업이 韓, 인도네시아 협력관계의 대표적인 사업임을 감안하고

- 美國 버틀러社의 평가결과 전 광구가 경제성이 있는 것으로 평가됨에 따라 本 사업을 계속 추진키로 결정하고

- 油開公이 코데코 보유지분의 25%를 인수, 경영관리를 하고 사업참여비(14.5백만달러)는 석유사업기금에서 지원키로 결정

〈參考2〉 관련계약의 주요내용

1. 생산분배계약('81. 5. 7 체결)

- 계약당사자 : 코데코, 페르타미나
- 참여지분 : 코데코 50%(운영권자), 페르타미나 50%
- 사업기간 : 30年(탐사 6年, 생산 24年)
- 생산분배비율
 - 總 생산량의 50%를 페르타미나에 배분
 - 나머지 50%에서 투자비를 회수한 후 잔량을 다음과 같이 분배

	코 데 코	페르타미나
원 유	34.1%	65.9%
천연가스	68.2%	31.8%

2. 가스공급계약('88. 3. 22체결)

- 계약당사자 : 코데코, 페르타미나
- 공급기간 : 15年(1991-2005)
- 공급물량 : 2,160億 立方피트(144억 입방피트/年, 4천만 입방피트/日)
- 공급단가 : 2,826 \$/千 立方피트

3. 가스田 개발계약('88. 12. 19체결)

- 계약당사자 : 코데코, 인도네시아 구나누사社
- 차관공여
 - 구나누사社는 건설비용 70,614千달러를 조달하여 생산시설 건설
- Toll Fee회수
 - 회수기간 : 생산개시후 7년간
 - 회수금액 : 115,920千달러(1.15\$/千 입방피트)
- 시설건설 : 코데코가 제시한 기본설계를 근거로 Turn-Key Lump Sum 조건으로 건설
- 공사준공일 : '90. 11. 18(합의에 따라 연장 가능)

4. 지분참여계약('86. 11. 21 체결)

- 계약당사자 : 코데코, 油開公
- 양도지분 : 코데코 보유지분(50%)의 25% 양도
- 양도대가 : 14,537千달러

5. 콘소시엄 계약('86. 11. 21 체결)

- 계약당사자 : 코데코, 油開公
- 권한의 위임
 - 코데코는 사업계획의 수립, 시행, 투자운영 예산편성 및 결산, 자금의 운용 권한을 油開公에 위임
 - 同 권한의 집행은 油開公이 지명하여 코데코의 수석부사장으로 임명된 이사가 油開公의 승인하에 행함.
- 면 책 : 油開公은 사업관리에 있어서 고의에 의한 경우를 제외하고는 코데코가 입은 손해에 대하여 책임을 지지 아니함.
- 기존채무의 불승계 : 油開公은 이 계약발효전 코데코가 本 사업과 관련하여 부담한 채무에 대하여 책임을 지지 아니함.

〈參考 3〉 차입금 내역('91. 9말 현재)

차입선	借主	元金(千달러)	상환개시일	상환조건	지급보증인
석유사업기금	코 데 코	26,393	1992. 12	成功拂용자	
	油 開 公	19,154	1994. 12	"	
	雙 龍	1,985	1997. 12	"	
	大 宇	6,811	1998. 10	"	
	計	54,343			
수출입은행	코 데 코	42,673	1996. 5	6年 분할상환	油 開 公
빠리바銀行	코 데 코	13,699	1991. 12	3年 분할상환	油 開 公
	"	12,563	1992. 1	2年 분할상환	"
	小 計	26,262			
	코 데 코	2,456	1991. 10	일시상환	崔 桂 月
	"	948	1992. 1	"	"
	小 計	3,404			
합 計	29,666				
韓 一 銀 行	코 데 코	20,465	1992. 3	2年 분할상환	南方開發
	"	2,716	1992. 5	일시상환	"
	"	1,383	1992. 6	"	"
	計	24,564			
總	計	151,246			

경제동향

“내년 선진經濟 2.2% 성장”

OECD, 7월 발표 2.9%서 하향조정

OECD(경제협력개발기구)의 전문가들은 12일 92년경제전망과 관련, 앞서 발표한 전망치를 다소 낮추기로 결정했다고 밝혔다.

OECD 재정위의 티트마이어 위원장은 이날 OECD 실무그룹회의를 가진 후 기자회견을 통해 지난 7월

2.9%로예상한OECD의내년도경제성장률은2.2%, 당초 2.6%로 예상한 美國의 성장률은 2.2%로 각각 하향조정키로 결정했다고 발표했다.

그는 또 獨逸과 日本의 내년도 전망치도 2.2%에서 1.8%로, 3.5%에서 2.4%로 각각 조정한다고 덧붙였다.

티트마이어 위원장이 이같은 전망치의 하향조정과 관련, 『경기회복에 대한 재정및 기업부문의 신뢰도가 당초 예상보다 낮아 앞서 발표한 전망치를 수정할 수 밖에 없었다』고 말했다.