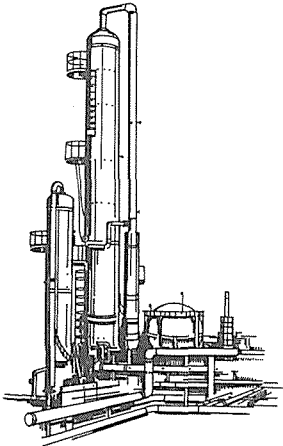


해외석유산업

中國의 석유산업 현황과 전망



1. 머리말

1978년 12월 공산당 제11기 中全會에서 「개혁·개방」 노선을 채택한 이후 中國경제는 크게 발전했다. 1989년의 천안문 사건으로 국제사회로부터 일시적으로 고립되기도 했으나 이를 극복한 후 「인구 12억의 거대 시장」이라는 캐치프레이즈로 외지를 끌어들이며, 바야흐로 선진각국이 中國 시장에 경쟁적으로 진출하게 되었다.

연안지역이든, 내륙지역이든 市·정부관계자들이 이구 동성으로 이야기 하는 것은 「外資의 투자가 빠르면 빠를수록 이익도 크다」는 것이다.

中國의 최고지도자 등소평은 지난해 8월 22일 90세가 되어 건강상태가 불안하다는 설이 확산되고 있는 가운데 등소평의 사후를 의식한 움직임이 두드러지고 있다. 특히 강택민 총서기는 서서히 권력기반을 굳히고 있는 가운데 최근에는 군부장악을 서두르고 있다.

英國의 前 수상은 中國의 장래에 관해 「경제를 자유화 하면 정치는 저절로 민주화 되는 것」이라 단언한다. 급속한 경제 성장으로 아시아의 대국으로서의 지위를 확고히 하고 있는 중국, 「개혁·개방」의 음양이 교차하고 있는 가운데 사회주의 시장경제라는 거대한 실험은 아직도 계속되고 있다.

中國은 '94년 10월 1일로 건국 45주년, 개혁 15주년을 맞았다. 바야흐로 中國의 고도성장은 세계의 주목을 받고 있고 선진국으로부터의 투자가 이어지며 21세기를 향한 고도성장을 추구하고 있다. 그러나 최근 수년간의 발전을 궤도에 올려놓기 까지는 대약진과 일보후퇴 등 큰 우여곡절을 겪었다. 中國은 대외적으로 시장개방을 촉진하여 실질 GDP(국내 총생산) 성장율이 '93년에 13.4%로 현저한 증가세를 나타내고 있다. 한편, 경기의 과열은 '92년 하반기부터 총량규제(Macro Control)를 중심으로 한 금융긴축 정책을 취하고 있다. 이같은 급속한 경제성장은 인플레이를 비롯하여 산업구조상 많은 모순과 문제점을 초래하고 있다.

中國은 인구 12억인 초 거대국으로 발전하고 있다. 향후의 정치, 경제 예측에 관해서는 여러가지 어프로치가 있으나, 매스컴 등을 통한 단편적 정보로는 추정하기 어렵다.

中國의 개요

인구	면적	11억8,517만명('93말)
수도	인민	960만km ² (일본의 약 26배)
언어	종교	북경
주요민족	자원	중국어(표준어는 보통어로 불리며 광둥어, 복건어등 방언이 많음)
종교	국내총생산	漢族 이외 몽골족, 위구르족, 티벳족등 55개의 소수민족으로 구성
자원	무역	불교, 이슬람교, 기독교 등
국내총생산	외화준비율	석유, 석탄, 철광석, 천연가스 등
무역	통화	3조1,380억원('93년 기준)
외화준비율		수출 : 917억6천만\$('93년 기준), 수입 : 1,039억5천만\$('93년 기준)
통화		280억\$('94. 3말 현재)
		元(1원은 약 21엔)

中國의 경제 발전은 중국이 에너지 자원 대 소비국이며, 석유화학 제품의 생산, 수요 급증도 필연적이어서 조만간 일본으로서 결코 간과할 수 없는 사태가 도래할 것이다.

(1) 경제개황

中國의 경제가 급성장을 지속하고 있다. GDP(실질 국내총생산) 증가율은 '92년에 13.0%, '93년에 13.4%로 2년 연속 두자릿 수의 성장을 달성했다. '94년 상반기에도 거의 같은 수준의 성장이 지속되고 있다. 경기의 과열이 우려되고 있는 가운데 인플레이 극복이 지속성장의 최대 과제로 떠오르고 있다. 한편 외국자본에 의한 對中國 직접투자 금액은 몇배씩 증가하다가 '94년 들어 계약기준으로 점차 감소세를 보이고 있으나, 실행 기준으로는 쇠퇴의 기미가 없다. 日本을 포함한 외국자본의 對中國 진출 붐은 당분간 계속될 전망이다.

中國 정부가 '93년말 현재 등록된 外資系 기업(약 15만 개사)을 조사한 결과 약 51%가 적자를 나타냈으며, 이익을 내고 있는 회사는 약 41%인 것으로 집계되었다.

국가통계국이 발표한 바에 따르면 '94. 1~9월의 전국 평균 소비자 물가는 전년 동기 대비 23.3%로 상반기 보다 1.3%p가 증가되었다. 이는 中國사회의 안정에도 불구하고 최대 현안인 인플레이가 잡히지 않고 있다는 것을 의미한다. 정부는 연초에 물가 상승 억제 목표를 10% 이내로 정하였다가 최근 15% 정도로 상향 조정하였다. 그러나 현실적으로 이같은 목표를 달성하기는 불가능하다는 예상이 지배적이다. 더욱이 1~9월간 35개 주요 도시의 소비자 물

가 상승율은 전년 동기 대비 24.5%나 증가했다.

정부는 인플레이의 이유로

- ① 역사적으로 희귀한 홍수·가뭄에 따른 농작물 공급량 감소
- ② 임금의 급격한 상승
- ③ 농산물등 특정상품의 생산 장려를 위한 정부의 수매 가격 인상 등을 들고 있다.

식료품 가격은 1~9월에 전년 동기 대비 30%나 상승하여 전체 물가를 압박하고 있다. 中國정부는 향후 물가 안정에 최선을 경주할 방침이라는 것을 강조하고 있다. 中國 정부는

- ① 인플레이 압력이 여전히 강하다는 점
- ② 농업부문의 *Infra*가 취약하다는 점
- ③ 국영기업의 생산·경영이 개선되고 있기는 하나 일부 국영기업 아직 어려운 상황이라는 점
- ④ 고정자산 투자 과잉 현상이 개선되지 않고 있는 점
- ⑤ 지역적 불균형 발전등을 문제점으로 들고 있으며, 총량규제를 위한 중점정책으로 다음과 같은 과제를 제시하고 있다

- 1) 재정 지출의 엄격화
- 2) 농산물의 공급확대, 시장에서의 팽박 완화
- 3) 물가의 편승상승 등 불공정 행위의 타파

결국 인플레이 없는 지속적 고도성장을 실현시키기 위해 긴축기조의 정책이 전개될 것으로 생각된다.

中國의 무역수지는 '93년에 122억달러에 달하는 대폭적인 적자를 기록했으나 '94년 1~9월간에는 흑자로 전환

되었다. '94년은 월간 기준으로 6월부터 수출 초과로 전환되었으며, 1월 부서의 누계로는 8월 들어 처음으로 1억 달러의 흑자를 기록했다. 정부는 거액 적자에서 벗어나기 위해 금년부터 수출촉진대책을 강화하고, 국내에서는 금융긴축을 통하여 수입이 주춤하게 되었다. 1~9월의 수출 총액은 781억달러(전년동기 대비 15.2% 증가)로 13억 달러의 수출 초과(통관기준)를 달성했다.

경제기획청의 경제연구소는 아시아의 「舊 계획경제권의 시장경제로의 이행 특징 분석」보고서를 완성했다. 보고서는 中國이 몽골과 중앙아시아에 비해 경제성장이 지속되고 있는 요인으로 시장경제이행 이전부터 사실상 자유화를 단계적으로 추진해온 점을 지적하고 있다.

- 또 中國의 시장경제화가 비교적 케도에 올라있는 이유로
- ① 시장경제라는 말이 일반화 된 것은 '90년대 이후이지만, 그 이전에도 경제 자유화의 개념이 농촌을 중심으로 침투되어 있었고
 - ② 농촌인구가 많고, 농업분야로부터 상공분야로 개혁이 서서히 확산된 점이 국내의 자금융통을 완화시켰다는 점 등을 들고 있다.

이와같이 中國경제는 순조롭게 성장하고 있으나, 이를 주도하고 있는 것은 국영기업이 아닌 중소기업이며, 이는 이윤 추구형의 합리적인 경제조직이어서 노동집약적인 산업을 중심으로 국영기업으로부터 급속히 시장을 잠식하고 있다. 中國은 이미 이들 중소기업을 주축으로 자유주의 체제로 변화하고 있다.

中國 정부는 민간기업의 육성과 외국기업의 유치에 전력을 기울이고 있다. 주식시장과 자금시장의 육성 그리고 법률의 정비를 점진적으로 추진하고 있고 러시아 및 동유럽 국가들에서 보는 바와 같은 충격요법은 취하지 않을 방침이다. 국영기업을 서서히 민영화하며, 적자가 계속되는 경우에는 파산을 막지 않는다는 생각을 가지고 있다. 또한 싱가포르와 같이, 사회주의적인 색채를 유지하면서도 자본주의적인 것을 도입해 간다는 방식이다. 국영기업은 현재 1/3정도로 대폭 감소되었다. 中國정부는 2000년까지 석유화학공업에 있어서 「세가지의 100」을 실현시키는 전략을 추진하고 있다. 이것은

- ① 100억 달러의 수출 달성
- ② 外資 100억 달러 유치

③ 수출지향형 화학기업 100개사의 창설이며, 中國의 화학산업 발전을 도모하고, 케도에 올려 놓기 위한 대규모 프로젝트로서

- 1) 에틸렌, 방향족등 대규모 석유화학 프로젝트
- 2) 화학비료, 농약등의 신규 개발
- 3) 에너지절약, 비용절감
- 4) 화학기계, 장치등의 개발
- 5) Fine Chemical분야 진출 등을 예시하고 있다

中國 일간지 工人日報가 최근 보도한 연구보고에 따르면, 中國의 인구는 2030년까지 계속 증가하고, 그 시점에서 현재 약 12억인 인구를 4~5억 상회하는 16억3천만~17억 정도가 될 것으로 예상하고 있다. 향후 中國이 직면한 최대의 문제는 급속한 고령화와 노동 인구의 급증이다. 60세 이상의 인구는 2024년에 피크를 이루어 3억명을 돌파한다. 이들을 지탱하는 경제적 부담의 증가가 가장 곤란한 사회문제에 대두될 것이라 한다.

또한 2000년에는 농촌의 노동인구(15세~59세)가 6억 6천만명에 달하게 된다. 이 보고는 이 시기에 농촌의 노동 수요는 3억에 미치지 못하여 현재의 1.5배 가까운 3억 이상의 잠재 실업자가 발생하기 때문에 「농촌의 개혁과 발전이 위기에 직면할 것」이라고 경고하고 있다.

2. 에너지 관련

(1) 에너지

'94년 봄 발표된 OECD/IEA의 '94년 「세계 에너지 전망」에 따르면 불황에 의한 에너지 수요의 감소에도 불구하고 '93년의 예상치를 상향 조정하였다. 그 이유는 中國의 수요증가가 선진국의 감소분을 대폭 상회하기 때문이었다.

中國은 현재 경제가 급속도로 발전하고 있어 에너지 공급이 수요에 미치지 못하는 실정이다. '94년 여름은 中國도 매우 더워서 상해에서는 전력부족 대책으로 유흥시설등에 냉방 금지령이 내려지기도 했고, 南京에서는 에어컨의 판매가 예년에 비해 50배라는 경이적인 기록을 세운 것으로 전해지고 있다. OECD/IEA에서는 2010년에 中國의 에너지 수요는 日本을 능가하여 美國에 이어 세계 제2위가 될 것으로 예상하고 있다.

中國은 석탄, 석유등 에너지 자원이 풍부하지만, 지역적

인 편재가 큰 걸림돌로 되어 있다. 수력은 남서지방에 석탄은 북서지방에 편재되어 있는데다 광활한 국토 때문에 도시로의 송전, 연료수송등 많은 문제가 있고 또한 환경문제도 무시할 수 없다.

이같은 문제해결의 최후 수단으로 등장한 것이 원자력 발전이다. 中國에서는 금년 잇따라 3基(합계 210만kw)의 원전이 처음으로 발전을 개시했다. 또 현재는 4基(합계 300만kw)를 건설 중이다. 그러나 원자력 발전의 경우 건설에 막대한 자금이 필요하다는 것 이외에 안전성의 확보를 위해서는 원자력 선진국의 협력도 필요하다. 「원자력의 이용은 각국의 선택상의 문제이지만, 타당한 이용계획에는 IAEA가 적극적으로 지원하고 있다」는 한스 블릭스 IAEA 사무총장의 발언이 주목되고 있다.

中國 정부는 '96~2000년까지의 장기 재생에너지 이용 계획을 수립했다. 이 계획은 국가 과학기술 위원회와 경제 무역 위원회가 마련한 것이다.

이 계획에 따르면 석탄, 석유, 천연가스등 화석에너지 소비를 감축하고 태양열, 바이오매스, 지열, 해양등의 재생가능 에너지 이용을 증가시키기 위해 외국과의 연구개발 협력을 강화토록 주장하고 있다. 협력 파트너로서는 독일, 벨기에, 덴마크, 네덜란드, 日本, EU, UN등을 거론하고 있다.

中國 국무원은 태양열, 풍력, 지열, 바이오매스의 개발과 이용 확대에 우선 순위를 부여하는 방침을 시사하고 있다. BP통계에 따르면, 中國의 1차 에너지 소비중 석탄의 비중이 가장 높아 '93년에는 76%에 상당하는 5억4천만 TOE를 기록하고 있고, 석유소비도 급증하여 '88년에 1억 TOE 수준에서 '93년에는 1억4천만 TOE를 기록하여 1차

에너지 소비의 20%를 차지하고 있다(증가율은 '92년대비 12%) 1차 에너지 소비구조는 석탄과 석유가 전체의 90% 이상을 차지하고 있고, 나머지가 천연가스, 원자력, 수력 등이다.

석탄, 석유소비의 대부분은 발전용, 산업용 연료로 사용되고 있으나, 그중에서도 최근 급속한 자동차 보급에 의한 휘발유, 경유 수요 증가와 석유화학산업의 발전에 따른 나프타, 경유의 소비증가가 석유 소비를 가속시키는 원인이 되고 있다. 또한 향후에도 이같은 추세는 지속되어 석유 소비는 꾸준히 상승할 것으로 예상된다.

(2) 석유

가. 원유 부문

中國정부의 발표에 의하면, '94년 1~9월간 원유 생산량은 1억867만톤(290만B/D)이며, 이중 해상유전의 생산량은 467만톤(12만B/D)이다.

中國정부의 Think Tank에 해당하는 국무원 발전연구 센터는 中國의 원유도입량이 향후 급속히 확대되어 2000년까지는, '93년 수입실적(약1,600만톤, 33만B/D)의 3배가 넘는 연간 5,000만톤(100만B/D), 2010년까지는 6배 이상(200만B/D)에 달할 것으로 예상하고 있다.

이는 연 7~8%의 급속한 증가가 지속될 것으로 예상한 것인바, 中國의 국내 원유 생산 증가는 한계에 와 있기 때문에, '93년부터 석유수입이 수출을 상회하는 순수입국으로 전락하였다. 이 때문에 中國의 향후 석유수입동향은 국제 석유시장에도 큰 영향을 끼칠 것으로 보인다.

中國의 국내 석유가격은 지금까지 국제시장 가격보다 저가로 억제되어 왔으나 시장경제화 추진에 따른 가격 조정

중국의 1차에너지 소비실적

(단위 : 석유환산 100만톤)

	1986	1988	1990	1991	1992	1993
석유	99.2	110.2	110.3	117.9	128.1	143.3
석탄	531.2	466.0	518.9	504.0	527.1	541.5
천연가스	12.1	12.7	13.2	13.4	13.6	14.2
원자력	-	-	-	-	0.1	0.7
수력	28.2	27.3	10.9	10.7	11.5	12.4
합계	670.7	616.2	653.3	646.1	680.4	712.1

(자료) BP통계

으로 국제시장 수준에 접근하게 되었고, 이는 향후 수입을 촉진하는 요인이 될 것으로 분석된다. 이 때문에 中國정부는 전 국토의 1/5에 상당하는 면적을 외국자본에 개방하여 국내의 석유개발을 서두르고 아울러 해외유전탐사, 개발에도 적극적으로 나설 방침이다.

中國의 원유수급 (단위 : 만B/D)

	1993년	1994년(계획)	1994년 실적(1~6월)
생 산	292	294	297
수 입	33	43	21
수 출	39	37	36
국내처리	258	276	265

<자료> SINOPEC, Petroleum Argus지 1994년 9월 12일자.

中國의 사별원유·제품무역(1993) (단위 : 만B/D)

	원 유		제 품	
	수 출	수 입	수 출	수 입
SINOPEC	20	14	5	?
UNIPEC	?	10	2	20
SINOIL	18	?	?	?
기 타	?	6	?	?

<자료> Oil & Gas Journal 1994년 5월 9일자.

中國의 원유수급(I) (단위 : 만B/D)

	1995년	2000년
국 내 생 산	290 ~ 300	320 ~ 330
Loss	23 ~ 24	26
내 수	320	440
수 입	40	100

中國의 원유수급(II) (단위 : 만B/D)

	생 산	수 출	수 입
1985	250	60	-
1986	261	57	1
1987	268	54	-
1988	274	52	2
1989	271	49	7
1990	276	48	6
1991	279	45	12
1992	284	43	23
1993	290	39	31

<자료> Oil & Gas Journal 1994년 5월 9일자.

中國의 국별원유수출 (단위 : 만톤)

	1993		1992	
	물 량	비율(%)	물 량	비율(%)
일 본	1,269.58	65.3	1,281.75	59.6
미 국	277.71	14.3	361.02	16.8
한 국	160.51	8.3	162.88	7.6
북 한	103.30	5.3	100.56	4.7
싱가포르	72.75	3.7	222.76	10.4
기 타	59.59	3.1	21.74	1.0
計	1,943.45	100.0	2,150.72	100.0

나. 정유부문

中國의 정유산업은, 中國石油化工總公司(SINOPEC)가 90%에 상당하는 시장을 점유하고 있다. 그 밖에는 옥상유전개발을 담당하고 있는 中國石油 천연가스 총공사(CNPC)가 유전 부근에서 가동시키는 정유공장과 省 정부 직할 정유공장등이 있다. '94년초 정제능력은 325만B/D('93년 처리량은 258만B/D)이나 경제성이 없는 2만B/D 이하의 소규모 정유공장과 노후화된 시설등이 가동되고 있지 않은 점을 고려하면, 실질적인 정제능력은 325만B/D에 훨씬 미치지 못할 것으로 생각된다.

계속 증가하는 석유제품 수요를 충족하기 위한 中國 중앙정부의 정책은 소비지정제주의이다. 그러나 정유공장에 대한 국산원유의 공급은 中國 동북부 지역을 제외하고는 충분하다고 할 수 없다. 원유공급이 충분하지 않은 연안지역 정유공장이 일정한 가동율을 유지하기 위해서는 수입원유에 의존하지 않으면 안되는 상황이 되었고, 이 때문에 최근 수년간 中國의 원유수입증가와 연결되어 있다. 특히 제품 수요가 폭발적으로 증가하고 있는 화남경제권은 원래부터 정제시설이 부족하여 제품 수입이 불가피하다. 이를 보완하기 위해 외자도입에 의한 정유공장 신·증설 계획이 부상하고 있다.

경제발전과 석유수요 급증에 따라 사우디와 한국의 정유사업 진출 의욕이 높아지고 있다.

中國정부 국가 계획위원회(SPC)는 최근 사우디 국영석유회사(사우디 ARAMCO)와 한국의 쌍용정유가 합작하여 청도(Qingdao)에 정제능력 20만B/D의 정유공장을 中國과 합작/건설하는 계획을 검토하고 있으며, 최근 SINOCEM

中國의 도입선별 원유도입량

(단위 : 만톤)

	1993		1992	
	물 량	비 율 (%)	물 량	비 율 (%)
인도네시아	388.57	24.8	476.72	42.0
파푸아뉴기니	55.78	3.6	51.85	4.6
말레이시아	51.31	3.3	46.07	4.1
호주	40.30	2.6	54.16	4.8
베트남	28.90	1.8	29.35	2.6
파키스탄	19.62	1.3	2.06	0.2
기타	42.95	2.7	11.17	1.0
아시아·태평양합계	627.43	40.1	671.38	59.1
오만	406.09	25.9	306.04	26.9
에맨	165.54	31.4	43.82	3.9
UAE	57.18	3.7	23.28	2.0
사우디아라비아	21.48	1.4	18.73	1.6
이란	6.79	0.4	11.50	1.0
중동합계	657.08	42.0	403.37	35.5
양골라	122.45	7.8	20.38	1.8
리비아	70.84	4.5	29.47	2.6
기타	33.20	2.1	-	-
아프리카합계	226.49	14.5	49.85	4.4
기타	54.21	3.5	11.19	1.0
합계	1,565.21	100.0	1,135.79	100.0
OPEC	557.53	35.6	559.70	49.3

中國의 원유처리능력

(단위 : 만B/D)

	1992	1994	2000
능력	325	360	460
처리량	213	290	390
가동율(%)	65	80	85

<자료> Oil & Gas Journal 1994년 5월 9일자.

中國의 제품수급

(단위 : 만B/D)

	1993	1994 (계획)	1994
			실적 (1~6월)
생산	240	259	249
수입	36	36	29
수출	9	6	6
수요	267	289	279

<자료> SINOPEC, Petroleum Argus지 1994년 9월 12일자.

(中國化公進出口總公司)에 대해 허가하겠다는 뜻을 전달했다. 출자 비율은 중국측이 SINOPEC과 청도시 정부산하의 청도국제신탁투자공사가 40%, 사우디 ARAMCO가 45%, 쌍용정유가 15%의 外資주도형이다.

이 정유공장은 아직 진행중이기는 하지만, 1998년 가동을 목표로 주로 사우디산 중동원유를 처리하며 사우디로부터 원유의 안정공급을 도모한 것으로 주목된다. 中國 정부의 규정에는 생산 석유제품의 70%는 수출(내수는 30%)하도록 되어 있으나, ARAMCO의 주장을 받아들여 내수용을 50%로 하였다.

한국에서는 그 밖에 油公이 中國 남부연안의 廣東지구 廣州에서 10만~20만B/D의 정제시설과 중동 원유처리에 따른 간이 탈황시설을 건설하고 심천(Shenzhen)에 처리능력 10만B/D의 시설을 건설하여 정유와 석유화학 부문까지 포함하는 사업을 SINOPEC과 교섭중인데, 中國정부는 화

복지구에 건설하는 조건으로 허가 할 계획이다. 투자액이 막대하기 때문에 유공은 동 계획을 일시적으로 동결하는 것 같다.

다. 유통 수출입 관리

中國 국무원은 지난해 5월 1일자로 원유 및 석유제품의 유통체계를 개혁했으며, 원유 및 석유제품의 가격안정과 가격 변동에 따른 리스크 완화를 위해 향후에도 원유/석유 제품의 생산, 판매가격을 국가가 통일 관리한다는 방침을 견지해 나갈 예정이다.

이 유통체계의 개혁은

- ① 원유/석유제품의 국제가격과 중국 국내가격의 격차 해소
- ② 중국 국내에서 원유 및 석유제품의 합리적 배분
- ③ 합리적인 지역격차의 확립
- ④ 유통 경로의 명확화
- ⑤ 가격의 Risk Fund
- ⑥ 비축제도 도입 등을 위해 세부규정을 결정하였다.

다시말해

- 가) 석유정제업자, 판매업자는 규정가격을 준수할 것
 - 나) 제품 도매 취급업자의 정리
 - 다) SINOPEC의 판매부문에 유통의 주도적 역할 부과, 단, 철도, 교통, 민간항공, 군, 수출, 대수요처등에 대하여는 정제업자가 직접 공급
 - 라) 당, 정부, 군사기관은 원유, 석유제품의 도·소매 업무 금지
 - 마) 각 유통기관의 세제 및 세율 준수. 임의적 감·면세, 탈세금지등이다.
- 또, 中國 대외 경제 무역부는 '94년 3월 26일 원유, 제

中國의 유종별 제품생산 (단위 : 만B/D)

유종	1990	1991	1992	1993
휘발유	40	47	53	61
등유	8	8	8	7
경유	50	55	61	67
윤활유	3	3	4	4
중유	64	64	64	62
석유코크스	3	3	3	4
아스팔트	5	6	7	7

<자료> Oil & Gas Journal 1994년 5월 9일호.

中國의 석유제품수출입 (단위 : 만B/D)

	수출	수입
1985	13	-
1986	12	4
1987	12	4
1988	10	6
1989	10	11
1990	11	6
1991	12	9
1992	11	15
1993	7	35

<자료> Oil & Gas Journal 1994년 5월 9일자.

품수출의 관리에 관한 잠정규정을 시행하였다.

4월 3일자 “國際商報”에 게재된 바에 따르면, 원유, 석유제품은 중요한 輸出品이며 국제적으로 중요한 전략물자이기 때문에 중국의 수출 상품에서 중요한 위치를 점하고 있다('92년 원유수출은 2,151만톤이 27억7천만달러). 국가는 원유, 제품의 수출에 대해 계획적으로 할당, 관리하는 통일연합경영방식을 채택하였다. 구체적인 관리규정은 다음과 같다.

<원유의 수출>

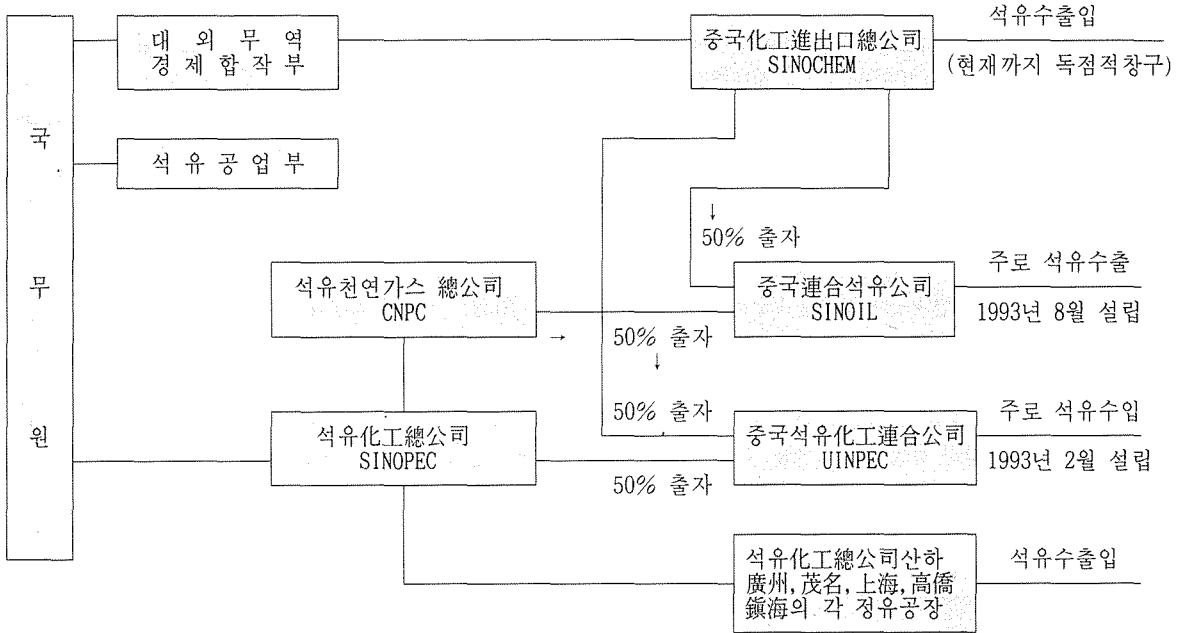
- 국가의 원유수출은 中國化工進出口(수출입)總公司가 총괄한다.
- 국가가 석유 천연가스總公司에 수출을 허가한 원유의 수출은 그 창구를, 中國化工進出口總公司로부터 中國聯合石油公司로 변경한다.
- 국무원소관 수출창구는 현재와 같이 中國化工進出口總公司로 한다.

<제품 수출>

- 국가의 제품 수출은 中國化工進出口總公司가 총괄한다.
- 국가가 석유 천연가스總公司에 할당한 제품의 수출은 中國化工進出口總公司가 대행한다.
- 국무원에 할당한 제품수출은 中國化工進出口總公司가 대행한다.
- 국가가 石油化工總公司에 할당한 석유제품은 中國國

中國의 석유수출입 체계

(1993년 3월 26일부터 시행)



際石油化工聯合公司가 대행한다.

○ 국가가 石油化工總公司 소속 정유공장에 허가한 제품 수출은 國際石油化工連合公司가 대행한다는 것이다.

또한 中國石油化工總公司 산하의 廣州石化總工場, 廣東省茂名 정유공장, 상해 高橋 정유공장, 浙江·鎮海 정유공장은 허가받은 한도내에서 수입원유를 처리한 제품을 수출할 수 있도록 하고 원유 및 제품의 수출가격, 시장, 매입은 中國五金鑛產化工進出口商會 石油分會가 담당하도록 조정하였다.

中國정부(해외 경제 무역부)는 지난해 7월 1일부터 신규로 석유수입 면허를 발급하고 이에 따른 석유관련 세제를 공포하였다. 석유에 부과는 세금은 ① 輸入稅 ② 소비세 ③ 부가가치세 등 세가지로 구분되며, 수입가격(CIF)에 수입세와 소비세를 더한 금액에 부가가치세를 가산하고 있다.

지나해 8월 16일 중앙정부(State Council)가 발표한 규제에 의하면 모든 석유제품 수입은 수입할당제를 준수토록 명기하고 있다. 대상 유종은 휘발유, 나프타, 등·경유, 중

유이며 윤활유, 아스팔트, LPG는 대상에서 제외되었다. 이에 따라 대외경제협력부는 수입쿼터를 가지고 있는 수입업자에게 신규로 수입면허를 발급한 것이다.

中國의 석유관련 세제

	① 수입세 (일반)	② 소비세	③ 부가세
원 유	8%	없음	17%
휘발유	14%	0.2元/리터	17%
제트유	14%	0.2元/리터	17%
나프타	20%	없음	17%
등유	14%	없음	17%
경유	11%	0.1元/리터	17%
고유황경유	11%	0.1元/리터	17%
중유	20%	없음	17%
LPG	20%	없음	13%
아스팔트	35%	없음	17%

* 과세산식 = (CIF + ① + ②) × ③

3. 환경오염

中國환경상황 公報에 따르면 '92년, 中國 전국에서 대기 중으로 방출된 SO₂ 양은 1,685만톤으로 전년대비 3.9% 증가하였다. 또한 배출가스에 포함된 분진은 1,414만톤으로 전년대비 7.6%나 증가하였다. 그리고 수질 오염에 따라 폐사한 담수양식 어류의 양은 '92년에 45,500톤이나 되었다.

경제는 급속히 발전하는 반면 대기오염과 산성비, 수질 오염등 환경문제는 80년대부터 악화일로를 걷고 있다. 그 중에서도 석탄의 연소에 의한 대기오염은 심각하다.

中國은 에너지원중에서 석탄이 차지하는 비중이 크다. 산업용 연료 이외에 빌딩 및 가정용 난방연료등으로도 사용되고 있다. 그 비중은 총에너지 생산량 약 10억톤(석탄 환산)의 74%('89년 기준)에 달한다. 이같은 석탄에 대한

높은 의존도는 금세기말 까지도 변화가 없을 것이라고 한다.

中國의 석탄은 일반적으로 황 함량이 높을 뿐 아니라 泥炭도 사용하고 있기 때문에 연소시 많은 황 산화물과 분진을 발생시키고 있다. 더욱이 황 산화물은 산성비의 원인 물질인 바, 각지에서 고농도의 산성비가 내려 환경파괴를 가속화 시키고 있는 실정이다.

'89년 中國의 보고에 따르면, 석탄등에 의한 황 산화물 배출량은 연간 1,565만톤으로 이는 일본 배출량의 14~18배에 상당하는 량이다.

이같은 사태를 타개하기 위해 中國은 '90년에 「아황산 가스 배출량 징수 제도」를 설립하는등 적극적으로 대기오염, 산성비 대책을 추진하고 있다. 더욱이 향후로는 中國의 에너지 효율이 낮기 때문에 수력발전소의 집약화와 소형 석탄 연소보일러의 개조 등으로 효율성 제고를 도모해 나갈 필요가 있다.

中國의 유전별 석유생산추이

(단위 : 원유는 만톤, 천연가스는 억m³)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994 상반기
大慶	5,570	5,555	5,562	5,562	5,566	5,590	2,784
勝利	3,330	3,335	3,350	3,355	3,346	3,720	1,546
遼河	1,267	1,335	1,360	1,370	1,385	1,420	737
中原	720	698	630	610	581	550	246
新疆	617	640	680	702	730	760	399
北港	605	548	535	501	480	460	232
大港	422	408	383	381	390	405	214
吉林	315	341	355	341	342	335	164
河南	259	255	252	238	230	213	104
長慶	148	143	146	154	164	180	95
江漢	102	93	83	73	77	81	42
기타	275	324	366	451	534	655	372
(타림)	N. A.	N. A.	(40)	(55)	(89)	(160)	(98)
(트루관)	N. A.	N. A.	N. A.	(20)	(55)	(115)	(70)
陸士油田計	13,630	13,675	13,702	13,738	13,825	13,920	6,915
海上油田	76	95	143	241	387	463	306
(渤海)	(41)	(62)	(86)	(94)	(102)	(92)	N. A.
(珠江口대륙붕)	(7)	(13)	(31)	(116)	(258)	N. A.	N. A.
(北部灣)	(28)	(20)	(26)	(31)	(27)	N. A.	N. A.
합계	13,706	13,770	13,845	13,979	14,212	14,383	7,221
천연가스	202	143	147	154	157	158	79

기타는 玉門, 江蘇, 青海, 四川, 익둥, 타림, 트루관 등

또한 석탄연소 과정에서 배출가스의 탈황기술과 배출가스 저감이 가능한 연탄연소용 보일러의 보급등 많은 대책이 필요하다.

환경부문에 있어서 일본과 아시아 국가들 간의 2개국간 협력체제는 '80년 5월 일본과 中國간의 환경부문을 포함한 과학기술협정 체결에서 비롯된다. 양국간의 환경보전 협력협정 체결문제에 대해서는 '91년 5월 당시 일본 환경청장관이 中國을 방문했을때 처음으로 논의 되었다.

동년 8월 중국측으로부터 협정안이 제시되고, 상호 검토하여 한국, 일본, 중국, 몽골이 참여하는 동해 환경협력회의(제1회: '92년 10월, 제2회: '93년 9월), 아시아 10개국이 참여한 아시아 최초의 국제 환경회의('93년 11월) 등 중요한 회의가 이어져, 참가국간의 공통인식 증진의 계기가 되었다.

한편 이를 전후하여 「환경보전협력 협정」이 '93년 6월에는 한·일 간에, 동년 10월에는 한·중간에 체결되어 각국간 협력관계가 증진되고 있다. 그리고 94년 봄에는 중·일간의 협정도 체결되어 3국 협력체제가 성립되었다.

이를 계기로 한·중·일 3국은 상호 협력 관계를 다시 확인하고 아시아·환태평양 지역의 지구 환경 대책의 주도권을 쥐고 나아가야 할 필요가 있다. 그러므로써 기타 아시아 여러나라에도 영향을 끼치게 되고, 동 지역의 환경보전대책도 더욱 발전할 것이다.

중국과 일본이 합의한 협력 활동분야는 다음 9개 항이다.

- ① 대기오염, 산성비 방지
- ② 수질오염 방지
- ③ 유해 폐기물의 방지
- ④ 환경악화로 인한 인체 및 건강에의 영향
- ⑤ 도시 환경의 개선
- ⑥ 오존층 보호
- ⑦ 지구 온난화 방지
- ⑧ 생태계 보호, 생물의 다양성 보호
- ⑨ 환경보전을 위해 향후 양국이 합의하는 분야

4. 맺는 말

中國이 경제의 현대화에 착수한 것은 70년대 말 부터이다. 그리고 십수년밖에 지나지 않았다. 외자를 도입하는

등 고도성장을 추구하고 있으나, 지금까지의 경제발전은 상당히 왜곡되어 있는 것 같다. 지금 中國에 요구되는 것은 보다 건전한 경제발전이 아닐까.

中國정부는 작년 중반부터 과열경기의 억제에 나섰다. 긴축방식은 지금까지와 달리 금리와 재정등 간접적수단, 요컨대 총량 규제방식을 취하고 있다. 그래서 상당기간 호과가 나타나지 않았다. 그러나 최근 1년간 고정자산 투자와 통화 공급량은 어느 정도 하락 안정세를 나타내고 있다. 가장 중요한 소비지물가도 진정세를 보이고는 있으나 93년도에 월평균 20%를 상회하는 살인적인 인플레이가 지속되고 있다.

어쨌든 투자와 수출에서 외자의 높은 비중이 급격히 감소되고 정책의 혼란도 나타나고 있다. 예를 들면 현재 큰 문제는 外資企業에 대해 약속해 온 附價稅 환급을 갑자기 취소한다는 말이 나온 것이다. 취할 수 있는 것부터 취해 두자는 생각이 있다면 문제다.

中國은 아직 개도국이기 때문에 투자면에서 협력분야는 많다. 그러나 중국의 열성적인 투자요청과 엔고로 인해 경쟁력이 약화되어 간다고 해서 성급히 진출할 경우 후일 화근이 될지도 모른다. 지금까지 일본기업의 중국진출은 신중한 편이었다. 투자자본의 단기회수가 특징인 화교자본에 비교하면 확실히 그런 편이었다.

중앙정부는 과열경기의 억제에 나서고 있으나, 조치가 말단까지 침투하지 않은 것이 현실이다. 경기과열에는 외국자본의 진출에도 큰 책임이 있다. 中國이 외국자본과 체결한 직접 투자 계약금액은 '92년에 약 580억달러, 93년에는 약 1,110억 달러로 막대한 규모였다. 이들 투자가 최근 속속 실행에 옮겨지고 있다.

'94년 들어 외국자본과의 신규계약은 건수나 금액면에서 상당히 감소될 것으로 보인다. 그러나 일본의 對 中國 진출은 여전히 높은 수준을 유지하고 있다. 일본은 Tarim 분지의 원유개발과 대륙붕 원유개발등에 큰 관심을 나타내고 있다. 중국의 급속한 경제발전, 석유수요의 급증을 예상하고 사우디, 한국의 합작정유공장 계획도 순조롭게 진행되고 있다. 일본의 석유관련 기업의 대 중국 진출은 신중하지만, 더욱 신중하게 대처하는 것이 바른 판단이 아닐까 싶다. ♣〈旬刊 石油政策 94. 12. 25〉