

韓國의 에너지 現況

編輯者註：本 資料는 WEC-IEC 大會 行事인 韓國에너지의 날 行事에서 國內外 參加 人士들에게 배부한 韓國에너지 분야별 冊子(7種)를 要約한 報告書이다.

概 觀

1. 에너지 需給動向

(1) 總 에너지 消費

이 땅에 近代文明이 19세기말에 들어온 이래 政治, 社會, 經濟의 모든 分野가 격동하는 世界 情勢에 맞추어 급변하였으며, 특히 新탄과 植物性기름만을 에너지원으로 사용하던 시절에서 最첨단의 原子力에너지를 使用하는 時代로 전환하는 등 에너지부문의 변화는 淸々할만 하다 할 것이다.

1960년 이전에는 國內의 유일한 化石 에너지 資源인 無煙炭과 新탄에 전 소요에너지의 90% 이상을 의존하였다. 그러나 1960년대 이후의 不 振 經濟發展에 따른 産業構造의 變化로 1962년 9.8%에 불과했던 石油依存度는 1978년에는 63.5%로 最高 水準을 記錄하였다. 두차례에 걸친 石油 危機를 겪으면서 石油代替 電原開發 등 石油依存度 減縮정책에 따라 代替燃料로서 유연 炭 수요가 증가하고, 原子力發電所 등의 竣工에 따라 石油의 依存度는 점차 減소하고 있다.

1986년중 총 에너지소비는 1차 에너지 基準으로 61,065천 TOE로서 지속적으로 增加하고 있으며 이중 수입에너지의 비중은 약80%에 달하여 에너지 海外依存度는 더욱 심화되고 있다. 國民總生産當 에너지 투입비중은 1983년 이후 거의 같은 수준을 유지하고 있으나, 産業部門 生産액당 에너지 투입비중은 계속하여 減소하는 추세를 보임으로써 産業部門에서의 에너지 消費는 더욱 節約되고 있는 것으로 나타나고 있다.

에너지 消費推移

(단위 : 1,000 TOE)

部門別	年 度 別							
	1956	1961	1966	1971	1976	1981	1986	1991
석 탄	1,634	3,103	6,029	5,872	8,867	15,243	22,934	23,117
석 유 · LNG	518	809	2,171	10,559	17,817	26,916	28,498	38,477
수 력	129	163	246	330	447	677	1,065	889
원 자 력	-	-	-	-	-	724	7,078	11,876
新 탄	6,475	5,636	4,611	4,107	3,175	2,492	1,480	1,614
계	8,756	9,711	13,057	20,868	30,306	46,052	61,065	75,973

總에너지 需給 變化

	1983	1984	1985
총에너지소비(천톤)	49,700	53,850	56,689
(증가율, %)	(8.1)	(8.4)	(5.3)
GNP(10억원)	46,109	50,003	52,705
(증가율, %)	(11.9)	(8.4)	(5.4)
에너지 GNP 비중(톤/백만원)	1.08	1.08	1.08
(산업부문)	(1.28)	(1.19)	(1.17)
에너지/GNP 탄성치	0.68	1.00	0.98
에너지 해외의존도(%)	74.8	75.6	76.4
에너지 석유의존도(%)	56.2	52.3	49.2

(2) 원별 에너지 소비

원별 에너지 소비실적을 보면, 脫石油電源開發의 지속적 추진으로 石油比重은 감소를 보이고 유연탄 및 原子力의 比重은 계속 증가하고 있다. 石炭需要는 人口增加와 핵가족화로 인한 使用家口數의 增加 및 연탄보일러의 보급확대등으로 그 수요가 꾸준히 증가되고 있다.

(3) 部門別 에너지 消費

최종 에너지 소비의 부문별 구성비는 수송부문의 비중이 지속적으로 신장되었으나 産業部門의 消費는 에너지消費節約의 지속적 추진으로 그 比重이 약간 減少되었다.

部門別 에너지 消費實績

(단위: 석유환산 천톤, %)

	1983	1984	1985
산 업	17,780(42.7)	18,822(41.5)	19,197(40.5)
수 송	5,779(13.9)	6,541(14.4)	7,399(15.6)
가정·상업	15,352(36.9)	17,075(37.7)	17,831(37.6)
공공·기타	2,718(6.5)	2,879(6.4)	2,969(6.3)
최종에너지	41,629(100.0)	45,317(100.0)	47,397(100.0)

給 위주의 政策基調로 운용되어 왔다. 그러나 最近의 低油價 추세 등 향후 몇년간 世界 에너지 需給의 安定化 전망을 감안하면, 에너지 需給政策의 탄력적 운용이 요구된다. 즉 에너지源間의 需給政策은 供給의 安定性 이외에 經濟性, 效率性을 감안하여 에너지源間의 最適수급구조를 모색할 것이다. 이 과정에서 수요관리를 통한 健全한 需要構造를 유도하고, 에너지源間 가격체계의 점진적 改善을 통해 적정 에너지 需給構造의 실현을 도모할 것이다.

(2) 에너지部門의 段階的 自律性 확대

에너지부문은 價格, 生産, 販賣, 輸出入 등 각분야에 걸쳐 政府規制가 지속되고 있어 자원 배분의 왜곡이 심한 부문이다. 따라서, 에너지 부문에 市場經濟原理에 따른 自律性을 부여함으로써 政府規制에 따른 폐해를 줄이고, 資源配分 및 投資의 效率性을 제고해 나가되, 자율화 추진에 따른 經濟, 社會에의 충격을 최소화하기 위해서는 점진적, 단계적으로 추진할 것이다. 또한 비상시에 대비하여, 價格의 급격한 상승을 방지하고, 需給不均衡 發生에 대처할 수 있도록 대비할 것이다.

(3) 에너지 消費節約施策의 持續的 推進

최근 石油價格하락으로 그동안 지속되었던 에너지 節約雰圍氣가 다소 이완되는 경향이 있으나, 에너지 消費節約 노력은 지속될 것이다. 특히, 에너지 消費節約施策의 重點은 節約효과가 큰 연료대체와 에너지 저소비형 産業構造로의 전환에 돌 것이며, 個別的, 分散의 에너지 이용 방식을 집단 에너지 공급체제로 유도하여 綜合的 에너지 利用效率을 제고시키며, 技術開發, 공정개선 등에 의한 源泉的 에너지節約도 추진 될 것이다.

石炭部門

1. 概要

無煙炭은 國內唯一의 에너지 賦存資源으로서 年間 生産量 2,000만톤 수준을 기준으로 할 때

2. 에너지 需給構造上的 問題點과 政策課題

(1) 에너지 需給構造의 適正化

1979년 石油波動이후 에너지 政策은 安定供

가채년수는 약 30년이다. 無煙炭 소비는 1985년 기준으로 총 에너지消費의 21.3%를 차지하는 바, 이중 91.2%가 가정, 商業用燃料로 사용되고 있으며 家庭 및 商業部門의 燃料소비중 無煙炭이 62.3%를 차지하여 庶民燃料의 주종이 되고 있다.

2. 需給趨勢

經濟規模의 확대와 産業構造의 고도화로 1970년대 이후 國內에너지 消費構造가 石油 중심으로 급격히 변화하였으나 無煙炭 수요는 1962년의 7,216천톤에서 1985년 25,344천톤으로 年平均 5.6%씩 꾸준히 증가하고 있다. 無煙炭生産은 1961년의 5,844천톤에서 1985년 22,543천톤으로 증가하여 年平均 5.8%씩 증가하였으나 1978년 부터는 채탄여건 악화에 따른 증산한계와 유가인상에 따른 대체수요가 크게 늘어남에 따라 부족한 無煙炭과 有煙炭을 수입하고 있다.

3. 政策方向

(1) 最適生産目標로의 轉換

향후 石炭需給의 겹은 점점 커질 것으로 예상되는 바, 과거 最大生産을 유지하기 위해 실시해온 政府의 보조정책 및 石炭價格을 낮게 유지하는 政策은 最適生産體制로의 유도를 위해 전환될 것이다.

無煙炭 需給實績

(단위 : 천톤)

		1983	1984	1985
공급	이 월 량	9,363	8,367	6,387
	생 산	19,861	21,370	22,543
	수 입	813	804	2,333
	계	30,037	30,541	31,263
수요	민 수 용	18,960	21,316	23,100
	발 전 용	2,074	2,251	1,778
	산 업 용	518	436	353
	기 타	118	151	108
요	계	21,670	24,154	25,339
기 타	계	8,367	8,387	6,423

有煙炭 需給 實績

(단위 : 천톤)

		1983	1984	1985
공급	수 입	10,151	12,194	17,131
수요	발 전 용	546	3,342	5,140
	제 철 용	6,199	6,888	6,959
	시멘트, 기타	2,888	2,514	2,598
요	계	9,633	12,744	14,697

長期的 需給安定을 도모하는 한편 石炭産業의 合理化 및 재정부담의 경감을 도모해 나갈 것이다.

(3) 合理的 生産基盤의 구축

經濟性이 없는 영세탄광의 광구대단위와 통합 개발을 추진하고 炭鑛機械化를 촉진하여 生産性 제고와 재해감소에 힘쓸 것이다. 이와 아울러 石炭利用 技術開發을 촉진하여 수입탄 혼합을 및 燃炭使用의 편의도를 제고하고 鑛山保安 및 住居環境을 개선할 것이다.

(4) 石炭産業에 대한 政府支援의 효율화

石炭産業에 대한 政府支援政策에 있어서 종래의 가격보조적 성격의 경상보조를 점진적으로 축소해 나가는 한편 자본보조도 점진적으로 융자형태로 전환해 나갈 것이다.

(2) 石炭需給의 適正化 유도

他 에너지원과의 적정상대가격 유지로 지나친 수요유발을 억제하는 한편 高熱量炭을 價格面에서 우대하여 高熱量炭 生産을 촉진함으로써

石油部門

1. 概要

1960년대 이후 高度成長과 더불어 産業構造가 에너지 多消費型 重化學工業 중심으로 전환되면서 총에너지중 石油比重이 계속 높아지다가 1978년 이후 그 比重이 낮아지고 있다. 이는 그동안 2차례의 石油波動으로 인해 인플레이션의 심화,

經濟成長의 둔화 및 國際收支 악화 등 國民經濟 전반에 많은 問題가 야기되어, 石油依存度를 줄이기 위해 정부와 민간이 적극 노력한 결과라 할 수 있겠다. 그러나 우리 經濟의 海外에너지 依存度 심화가 불가피하고, 中, 長期的으로는 原油價의 재상승이 예상되므로 國內에너지 이용 效果의 제고, 石油代替에너지 사용확대 등의 노력을 경주하여 石油依存度를 지속적으로 낮추어 갈 것이다.

히 1986년에 들어서 國際原油價가 급격하게 下 落하였다.

한편 原油導入을 지역별로 보면 中東地域의 의존도가 계속 감소하여 도입선의 多邊化가 이루어지고 있으며 原油導入형태에 있어서는 현 물시장 도입의 비중이 크게 증가하고 있다. 石油製品生産은 소비형태를 반영하여 경질유 생산 비율은 증가하는 반면 중질유 생산비율은 낮아 지고 있다.

總에너지中 石油比重

	1972	1978	1981	1982	1983	1984	1985	1986
총에너지소비(천톤)	22,307	38,252	46,052	45,974	49,700	53,850	56,690	61,065
석유소비(천톤)	11,943	24,287	26,916	26,662	27,923	28,160	27,142	28,498
석유비중도(%)	53.5	63.5	58.4	58.2	56.2	52.3	48.5	46.7

石油消費推移

(단위 : 1,000 Bbl)

	1981	1982	1985	1986
휘 발 유	6,001	4,665	6,922	8,943
등 유	7,865	7,616	7,933	7,944
경 유	39,137	40,652	52,648	58,530
B - C 유	92,549	89,5	72,010	71,218
나 프 타	20,633	19,863	26,164	27,670
L P G	4,963	7,018	14,247	18,512
기 타	11,104	11,811	13,823	16,203
계	182,252	181,168	193,747	209,020

2. 需給推移

(1) 需 要

國內 石油消費는 1978년을 정점으로 1982년 까지 감소하다가 石油價格 인하와 경기회복으로 1983년부터 다시 증가하고 있으나, 脫石油電源 開發에 따른 發電部門의 소비감소와 산업부문의 에너지절약 및 연료전환에 따른 소비감소 등으로 1985년까지의 增加率은 비교적 낮은 수준에 머물렀다. 그러나 1986년 들어 급격한 油價下 落과 景氣上昇에 따른 産業部門과 輸送部門의 소비증가로 1986년도 石油消費는 1985년에 비해 증가하였다.

한편 최근의 石油需給에 있어서 두드러진 현상은 産業部門과 發電部門의 燃料代替와 家庭, 商業部門의 연료고급화로 경질유 수요가 크게 증가하고 있는데, 이러한 需給構造의 경질화 추세는 앞으로도 계속될 것으로 전망된다.

(2) 供 給

1983년 이후 原油導入量은 다소 증가하는 추세에 있으나, 原油導入單價는 國際原油價 下 落 및 현물시장 도입의 增加로 낮아지고 있다. 특

原油導入現況

	단 위	1981	1982	1983	1984	1985	1986
도입량	1,000Bbl	182,816	178,369	192,888	199,681	198,313	230,062
도입액	US\$/Billion*	6.504	6.075	5.768	5.807	5.499	3.474
도입단가	US\$/Bbl	35.58	34.06	29.90	29.08	27.73	18.30

3. 政策方向

(1) 石油의 效率의 確保

안定的이고 經濟性있는 原油導入을 위해 長期 契約과 現物市場 도입의 효율적 병행을 통해 산 가격으로의 도입을 유도하고 國際 石油價格 변화에 신축적으로 대처할 수 있도록 원유비축정 책을 추진해 나갈 것이며 현재 시행중인 國內外 油田開發事業도 계속 신중히 추진할 것이다.

(2) 硬質油 震給 安定장치 마련

石油需要構造의 경질화 추세에 따른 油種間 수급불균형을 해소하기 위해 우선 1987년까지

는 이미 建設中인 중질유 분해시설로 대처하고 1988년 이후에는 中質油 分解施設의 추가설치, 제품도입, 경질원유 도입등 적정대책을 수립·추진할 것이다. 과잉 또는 노후시설개체 등 정제시설의 合理的 調整과 잔여시설의 타 용도로의 전환방안 등을 모색할 것이다.

(3) 石油價格制度의 合理化

石油價格 제도개선은 長期的으로 精油産業의 자생력 배양과 경쟁제한 요인의 제거를 통한 市場經濟原理의 확보가 동시에 이루어질 수 있도록 추진할 것이다.

가스部門

1. 概 要

石油代替에너지源으로 사용되고 있는 가스원료는 크게 나누어 自然狀態에서 地下岩層의 가스전으로 부터 算出되는 천연가스(LNG)와 原油生産때 油田에서 회수되거나 精油工場에서 석유정제때 회수되는 LPG(액화석유가스)로 대별된다.

우리나라는 現在까지 LPG를 中心으로 가스 사용이 확대되어 왔다. LPG 수요는 經濟規模의 확대와 經濟發展에 따른 國民所得增加, 이에 따른 편의성 추구, 쾌적한 생활환경 조성의 필요성, 도시공해 문제의 해결 및 石油代替 에너지로서의 政策的인 보급확대 실시 등에 힘입어 급속히 증가하여 1970년대에 年平均 24%씩 증가하던 것이 1980년대 상반기에는 年平均 31%씩 증가하기에 이르렀다. 가스보급 형태도 용기 중심에서 都市가스 형태로 보급되기 시작하여 1985년의 가스사용 가구수는 200만을 상회하게 되었다. 또한 1980년대 초부터는 LPG를 수입하기 시작하여 1985년에는 輸入依存度가 50%에 달함에 따라 供給安定性의 問題가 대두되었고, LPG의 비축과 안전관리, 유통구조개선 및 가격 조정등의 대책이 필요하게 되었고, 이와함께 長期供給安定을 위해 1987년부터 연간 200만톤씩의 LNG도입을 시작하게 되었다.

2. 需 給

1980년대 초까지 급격히 증가하던 LPG 소비는 최근들어 증가세가 서서히 安定局面으로 접어들고 있다. 家庭, 商業部門의 취사용으로 사용되는 프로판이 연료의 고급화 현상으로 인해 需要가 增加추세에 있는 反面에, 營業용 택시 연료로 사용되는 부탄은 1982년 부터 시작된 營業용 택시 燃料의 LPG화가 끝나감에 따라 증가세가 크게 둔화되고 있다.

國內 LNG 需給推移

(단위 : 천Bbl)

구 분	1971	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	
수	내 수	586	3,331	4,500	4,963	7,013	9,930	12,201	14,245
	(프로판)	(471)	(1,557)	(1,963)	(2,352)	(2,852)	(3,949)	(5,304)	(6,771)
	(부탄)	(115)	(1,774)	(2,537)	(2,611)	(4,161)	(5,981)	(6,897)	(7,474)
요	수 출	72	167	-	-	-	-	-	-
	계	658	3,498	4,500	4,963	7,013	9,930	12,201	14,245
공	생 산	677	3,211	3,824	4,055	4,592	6,106	6,476	8,651
	수 입	-	253	707	932	2,577	4,099	6,224	7,245
급	계	677	3,464	4,531	4,987	7,169	10,205	12,700	15,896

3. LNG 導入計劃

1 단계로 1987년부터 20년간 인도네시아로부터 年間 200만톤씩 導入·使用하게 된다. LNG 인수기지건설 및 수도권지역에 대한 주배관 및 도시가스 간선망 建設事業을 1987년에 완료, 수도권 지역의 기존 도시가스 사용가구의 연료인 LPG를 天然가스인 LNG로 전면대체 供給하고 있다. 6차 5개년 經濟社會開發計劃중에는 대형건물과 아파트등의 냉·온방연료와 산업용 수요도 적극 개발하여 LNG 보급을 확대하고 수도권 지역에 이어 중부권의 LNG 供給을 위하여 약 160km에 달하는 配管網을 완공할 계획이다.

LNG 補給計劃

(단위: 천톤)

	1987	1988	1989	1990	1991
도시가스용	142	241	361	492	635
가정상업용	127	200	283	382	506
산업용	15	41	78	110	129
발전용	1,407	1,759	1,639	1,508	1,365
계	1,549	2,000	2,000	2,000	2,000

4. 政策方向

國民生活水準 向上과 함께 가스에 대한 需要가 계속 增加될 전망이므로 適期·適量의 輸入物量 確保와 導入先 多邊化, 비축과 수입기지 건설 등 需給安定에 주력하는 한편 사용시설 및 취급시설에 대한 안전관리대책 강화와 충전시설의 현대화, 流通構造 改善 등을 적극 추진해 나갈 것이다. 또한 부분별 가스보급의 적정화를 도모하기 위해 LNG, LPG, 도시가스 등의 價格構造를 合理化시키는 方案도 검토할 것이다.

원의 多樣化政策을 적극 추진함으로써 현재는 原子力 發電量이 전체의 43.8%를 차지하는 명실상부한 原子力時대에 돌입하였다.

2. 電力需要

經濟社會의 發展과 國民소득의 향상에 따라 電力需要는 1960년대 이래 급속한 成長을 보여 왔으며 이러한 추세는 당분간 계속될 것이다.

電力需要變化

연도	1961	1966	1971	1976	1981	1986	1991	1996
최대수요(MW)	306	696	1,777	3,807	6,144	9,915	14,427	20,124
판매전력량(GWH)		3,008	8,884	19,620	35,424	56,310	77,010	107,534
주거용		10.4	10.9	12.2	16.8	18.3	21.5	22.4
산업용		63.9	67.5	72.5	68.6	65.4	60.1	58.8
상업용		25.7	21.6	15.3	14.6	16.3	18.4	18.8

電力

1. 概要

올해는 우리나라에 電氣가 들어온지 100週年이 되는 해이다. 1887년 乾清宮에 電氣불이 켜진 이래 韓國의 電力事業은 격동하는 政治, 經濟, 社會와 함께 부침을 계속하여 왔다. 본격적인 電原開發은 經濟開發 5年計劃이 시작된 1962년 이후이다.

5차에 걸친 電源開發 計劃이 성공적인 완수로 1962년에 367MW에 불과했던 設備容量이 1986년에는 18,060MW로, 國民 1인당 소비電力이 46KWH에서 1,355KWH로 괄목할만한 성장을 보였다. 국내 부존자원인 無煙炭 火力과 水力發電에만 의존하던 1960년대 이전의 방식에서 經濟開發을 뒷받침하기 위하여 石油火力을 집중적으로 건설, 운영하였으나 두 차례의 石油危機를 겪으면서 탈 석유전원의 개발과 에너지

3. 發電設備 및 發電量

1945년 解放當時 發電設備의 대부분은 水力이며, 더우기 北韓에 편재하여 南韓의 設備容量은 199MW에 불과하였다. 1960, 1970년대에는 石油火力發電이 주종을 이루었으나 1980년대에 들어 原子力發電所의 계속적인 건설, 준공으로 본격적인 原子力時대에 돌입하였다. 에너지원 다양화 시책은 계속 추진되어 有煙炭火力과 原子力이 주종을 이룰 것이다.

發電施設容量

(단위: MW)

연도	1946	1951	1956	1961	1966	1971	1976	1981	1986	1991	1996
수력	62	62	114	144	215	341	711	1,202	2,224	2,478	3,212
화력	137	203	231	224	554	2,287	3,829	7,046	11,070	10,900	12,961
원자력								587	4,766	7,616	9,416
계	199	265	345	367	769	2,628	4,810	9,835	18,060	20,994	25,589

發電電力量

(단위 : GWH)

연도	1946	1951	1956	1961	1966	1971	1976	1981	1986	1991	1996
수력	676	337	1,118	653	985	1,320	1,789	2,707	4,020	3,558	3,883
화력				1,120	2,901	9,220	21,328	34,601	32,364	37,407	59,981
원자력								2,897	28,311	47,503	59,538
계	676	337	1,118	1,773	3,886	10,540	23,117	40,207	64,695	88,468	123,402

4. 主要 政策課題

(1) 電源開發計劃 彈力的 運營

1980년 이후의 電加需要成長率의 둔화 및 安定的 電力供給政策으로 인하여 1980년대 말까지는 상당한 예비설비를 보유할 전망이다. 따라서 電力需要 예측기법을 계속 보완, 발전시키고 매년 경제여건의 변화에 따라 電源開發計劃을 再檢討해 나가는 등 電源開發計劃을 보다 탄력적으로 운영해 나감으로써 불필요한 투자를 최대한 억제해 나갈 것이다.

(2) 發電所建設 및 管理의 合理化

1991년 이후 준공될 新規發電所에 대하여 공기관축, 표준화등에 의해 투자비를 절감시킬 수 있도록 發電所 建設의 合理化 전략을 추진해 나갈 것이다.

아울러 發電所에 대한 철저한 보수관리로 보수기간 및 정지빈도를 줄이고 發電所 수명을 연장하는 방안도 강구해 나갈 것이다.

에너지管理

1. 에너지節約 推進實績

1985년 총에너지 소비는 56,689천TOE였으나, GNP 생산액당 에너지투입 비중은 1983년 이후 거의 같은 수준인 1.08(TOE/1980년 불변 백만원)을 유지하고 있으나 産業部門의 생산액당 에너지 투입비중은 1984년의 1.19에서 1985년의

1.17로 계속 감소하였으며, GNP 증가율보다 에너지소비 증가율이 낮아지는 추세를 보임으로써 에너지消費節約이 계속 강화되고 있는 것으로 나타나고 있다.

2. 에너지節約 施策

政府는 産業, 輸送, 建物 등 각 부문의 에너지節約을 지속적으로 유도하기 위하여 각종 시책을 펼치고 있다. 장기 에너지원 단위 감축계획 및 부문별 에너지원단위 감축계획을 수립, 실시하고 있으며 345개 에너지 다소비업체에 대해서는 에너지節約 5개년 計劃을 수립하도록 하여 에너지절약 시설투자 등을 계획·추진하도록 하였다. 한편 老朽 보일러, 저효율 공정등의 설비개체를 위하여 에너지節約 시설투자자금을 지원하였으며, 石油價格下落 등 여건변동에 신속히 대응하기 위하여 용자대상조건을 대폭 개선하여, 금리는 년 10%(석유대체설비의 경우5%)로 낮추었고 상환기간도 8년으로 연장하였다.

3. 向後 推進方向

그동안 政府의 지속적인 에너지節約政策으로節約基盤은 일단 조성되고 있으나 아직 내실있고 효율적인 추진에는 미흡한 면이 있다. 특히 최근의 저유가 체제하에서 그동안의 에너지節約 노력의 이완될 우려가 있는바, 이완요인방지를 위한 범국민적節約雰圍氣가 계속 조정될 수 있도록 하여야 할 것이다. 아울러 向後의 에너지節約施策의 중점은 각 부문별 에너지節約 노력의 지속, 技術開發에 의한 원천적 에너지節約과 함께 총체적節約效果가 큰 燃料代替와 에너지 저소비형 産業構造로의 전환에 둘 것이다.