

1986년도 주요業務計劃

- 動力資源部 -

I. 주요 業務實績

1. 대통령지시사항 실천현황

지시사항	완 료	추 진 중
16(件)	12	4

○추진중인 사항

- 에너지 소비절약의 적극 추진
- 에너지절약에 관한 검사와 認·許可 기준강화
- 국내 부존자원의 최대한 활용
- 광산근로자 복지증진 및 환경개선

2. 85 주요 업무실적

가. 에너지 소비절약

○總에너지 소비증가율의 둔화(84 : 8.4 → 85 : 4.8 %)

- 石油소비증가율 감소에 기인

○소비절약 종합추진체제 보완

- 장기 에너지原單位 감축계획 수립(84 : 0.66 → 2001 : 0.29)
- 多消費業체 5개년계획 수립(85~89 : 절약목표 6,843억원)
- 에너지절약시설 투자지원 확대(84 : 1,190 → 85 : 2,985억원)
- 에너지절약의 달(11月) 설정

○에너지 관리진단(788개 업체) 및 기술지도(10,221개 업체)

〈施策의 효과〉

○에너지절감액 : 약 3,340억원(총에너지의 3.7% 상당)

나. 에너지의 安定供給

○무연탄 생산증대(21,370 → 22,400千톤 : 4.8%증가)

○에너지輸入의 경제성·안정성 제고

- 原油의 現物市場 도입비중 증대(36 → 58%)
- 無煙炭 도입선의 다변화(5 → 7개국)
- LPG 導入先의 확대(1 → 3개국)

○發電시설의 증가

- 原子力발전소 건설(原子力비중 21.9 → 28.9% : 5호기 준공)
- 火力발전소 개조(有煙炭비중 18.9 → 25.5% : 湖南 1·2호기)

○U-2 비축기지(27,000千B) 준공(비축능력 : 42,436千B)

○LNG 인수기지 및 배관망 건설(총 공정의 79.9 %)

다. 해외 油田개발

○인도네시아 西마두라油田 : 石油生産始作(85.9 ~ 12 생산량 : 690千B)

○北예멘 마리브鑛區 : 油田(1개) 및 가스田(2개) 발견

라. 제도개선

〈法 令〉

○石炭産業法 제정(石炭 3法 통합)

- 石油事業法 개정(類似揮發油 流通防止對策 보강)
(制度)
- 국내 나프타 가격의 國際價連動制 실시
- 無煙炭 고시등급 축소(9→7 단계)

마. 安全對策

- 가스安全管理 강화
 - 都市가스 노후배관 교체(서울都市가스 204km)
 - 有毒性가스시설 이전(7개소) 및 보완(35개소)
 - 가스사고예방 점검체제 확립

- 광산보안관리 강화

바. 技術개발

- 에너지절약 技術개발 중기계획 수립(84~86: 26개 國策연구과제)
- 代替에너지 개발
 - COM 연료비절감 입증실험
 - 실내 수영장용 다목적 太陽熱集熱裝置 개발
 - 연중 이용가능한 메탄가스 발생시설 개발
- 기술개발투자비 확대
 - 電力

	84	85
• 研究과제(件)	81	101
• 研究개발비(億원)	38	94

-기 타

- 動資研 技術開發研究(49억원, 56개 과제)

3. 81~85 에너지部門 실적

(80년대초: 第2次 석유위기의 激動期)

- 세계石油市場→石油공급 중단위기 및 원유가 폭등
- 국내에너지사정→石油의존도 과다 및 소요물량 확보 애로
- 국내경제여건→물가안정 및 경제성장 둔화

가. 에너지의 安定供給能力 확충

	80	85
○原油의 安定공급체제 구축		
- 中東의존도 감축(%)	97	57

- 導入先 다변화(國) 5 11
- 국내資源의 활용
 - 石炭생산 증대(百萬톤) 18.6 22.4
 - 採炭기계화율 제고(%) 8 32
- 에너지 公급시설 건설
 - 發電설비 확충(MW) 9,391 16,137
 - 石油精製시설 증설(千B/D) 640 790
 - LNG(2百萬톤) 및 LPG(160千톤) 인수기지 건설 322 42,436
- 石油비축능력(千B)
- 해외資源의 개발
 - 海외油田개발(인도네시아 西마두라, 北예멘 마리브)
 - 유연탄 개발수입(82~85개발수입: 6,164千톤)
(效果)
- 에너지 公급구조가 原子力, 有煙炭, 가스 등으로 다원화
- 1인당 에너지소비량 증가(80: 1.16→84: 1.33 TOE/年)
 - 家計費中 에너지비용 경감(80: 7.4→84: 7.0%)
- 소요에너지의 安定공급을 기하고 産業발전을 뒷받침

나. 石油代替基盤의 구축

	80	85
○總에너지中 石油의존도 감축(%)	61.3	48.7
○發電源의 原子力 및 石炭비중 증가		
- 原子力(%)	9.3	28.9
- 石炭(%)	6.7	30.4
- 石油(%)	78.7	34.4
○都市가스 公급능력(千m ³ /日)	350	1,850
○산업체 有煙炭使用 확대(千톤)	1,586	2,767

다. 소비절약 氣風의 振作

- 중장기 절약계획을 수립하고 범국민적 추진체제 정비
- 절약의무화를 위한 에너지이용합리화법 등 제도 정비
 - 설비·기기의 基準制定 및 建物斷熱 강화
- 절약시설투자 촉진을 위한 금융 및 세제지원

- 시설자금 용자지원 (81~85 : 7, 472억원)
- 시설투자비 稅額控除 및 特別償却 실시
- 집단에너지 공급체제 도입 : 공업단지, 지역난방 (南서울, 木洞)
- 〈節約效果〉
- 에너지소비 증가율 둔화

	76~80	81~85
- 에너지 증가율 (연평균, %)	9.8	5.1
- 에너지 利用效率 향상

	80	85
- 에너지 투입비중 (TOE/GNP, 千달러)	0.72	0.66

라. 복지증진 및 환경개선

- 광산지역 복지증진
 - 종합개발 5개년계획 (82~86)

	76~80	81~85
추진		
• 住宅건립 (세대)	873	5,511
• 도로포장 (km)	31	97
• 목욕탕, 복지회관 (棟)	31	161
 - 鑛員자녀 학자금지원 (名) 9,541 90,608
 - 塵肺患者에 대한 보호기금지원제도 실시 (85 : 15억원)
- 도서벽지 電化사업 추진
 - 농어촌 電化 (81 : 99.3 → 85 : 99.6%)
 - 83~85 도서벽지 電化 : 10,415戶
- 低硫黃油공급

	80	85
- B-C油 (4 → 1.6%)	-	57%
- 輕油 (1 → 0.4%)	-	69%

마. 新·再生에너지개발 및 연구의 확대

- 新·再生에너지 개발

	80	85
- 太陽熱 (累計, 개소)	395	3,829
- 太陽光 (")	201	951
- 산업용 메탄가스 (업체수)	-	7
- 개발연구
 - 風力, 石炭混合연료, 연료전지 등 연구개발
 - 研究開發지원체제 강화
 - 연구개발비 조성 (例 : 연간 電力판매액의 0.3%)
 - 動資研 조직 강화

〈綜 合〉

- 에너지 공급능력과 안정공급여건을 획기적으로 확충 개선
- 에너지 소비절약과 효율제고의 촉진으로 에너지수입 부담을 감축하고 국제수지 개선에 기여
- 세계에너지 환경변화에 대한 대응능력 제고
- 국민경제의 안정기반 구축과 성장을 뒷받침

II. 86 주요 業務計劃

(I) 세계 에너지環境

〈要 約〉

- 국제原油價格의 하락
- 石油수요 증가세의 둔화로 공급과잉현상 지속
- 에너지시장 여건이 수입국에 유리
- 開途國 原電건설의 추진 확대
- 소비절약 의식의 약화

〈세계에너지 需給전망〉

	80	85	86
○ 消費 (百萬TOE)	6,896.2	7,345.6	7,492.5
○ 生産 (")	7,082.9	7,327.4	7,483.1
○ 在庫變動 (")	186.7	-18.2	-9.4

(石 油)

- 세계石油市況의 약세전망
 - 시황약세의 배경
 - 石油수요의 정체

	79	85	86
(百萬B/D)	52.4	45.6	45.7
 - 非OPEC공급량 증가

	79	85	86
(百萬B/D)	53.7	45.5	45.7
 - OPEC

	79	85	86
(百萬B/D)	31.6	17.2	16.9
 - 非OPEC

	79	85	86
(百萬B/D)	22.1	28.3	28.8
- OPEC의 정책전환 : 가격유지 → 자체시장 뒤통사 확보

-86原油價 전망

- OPEC생산수준 및 非OPEC 협조 여부가 하락 폭 좌우

國別 생산상한선(16百萬B/D) 遵守時→소폭 하락
 현재 생산량(17.2~18百萬B/D) 유지시→대폭하락

[石 炭]

- 石油代替에너지로서 완만한 수요증가세 지속
- 세계原油가격의 하락에 따라 가격약세 유지

[天然가스]

- 東南亞, 北아프리카지역에서 가스탐사개발 추진

- 購買者시장이 계속되어 가격하락 가능성 顯在化

[原 子 力]

- 中共 등 開途國에서 原子力發電 추진
- 核燃料가격 하락세 示顯

[新·再生에너지]

- 太陽에너지·風力 등의 개발이용은 油價안정 추세로 다소 둔화
- 바이오매스, 연료전지 등 첨단기술 연구개발 활발

(II) 國內 에너지需給計劃

區 分	단 위	1986需要		1986 供 給 計 劃				年末在庫
			구성비%	이 월	생 산	수 입	計	
石 油	千Bbl	194,894	46.2	10,101	—	194,918	205,019	10,125
無 煙 炭	千톤	26,965	21.4	5,900	23,200	3,920	33,020	6,055
有 煙 炭	"	15,470	17.0	1,861	—	16,450	18,311	2,841
水 力	GWH	4,300	1.8	—	4,300	—	4,300	—
原 子 力	"	24,615	10.3	—	—	24,615	24,615	—
L N G	千톤	158	0.3	—	—	172	172	14
薪 炭	"	6,297	3.0	—	6,297	—	6,297	—
計	千TOE	59,914	100.0	5,512	13,510	47,297	66,319	6,405

〈부문별 使用內譯〉

	需要(千TOE)	構成比(%)	前年比(%)
• 合 計	59,914	100.0	6.1
• 產 業	19,763	40.0	3.4
• 家庭·商業	18,357	37.2	3.7
• 輸 送	8,436	17.1	10.5
• 公共·기타	2,809	5.7	△ 1.0
	(10,549)*	—	—

* ()안은 1次에너지를 電力으로 전환시 소요량

- 에너지 환경변화를 활용하여 국민경제운용 지원
- 에너지 정세의 不確實性 대비, 中長期計劃의 보완발전

○需要面

- 에너지 소비절약시책의 적극적 추진
- 에너지 代替추진을 위한 지원대책 강구
- 에너지 관련기술의 企業化, 상업화 지원
- 소비절약 기풍정착을 뒷받침하는 홍보강화

○供給面

- 石油의존도 감축대책을 계속 추진
- 輸入資源의 長期確保努力의 계속과 경제적 도입방안 강구

(III) 에너지 政策方向

○국제에너지 價格하락 추이에 따른 절약 弛緩요인의 배제

- 국내賦存資源의 경제적 개발 촉진
- 原子力發電施設의 건설
- 비축제도의 신축운용
- 에너지안전관리 대책의 보장

○價格·投資

- 에너지源別·源間 가격체계의 개선
- 기술개발투자의 확대
- 에너지部門 투자계획의 합리적 조정

(IV) 부문별 重點推進計劃

1. 에너지소비절약의 지속적 추진
2. 수요구조변화에의 효율적 대응
3. 에너지供給基盤의 보장
4. 에너지價格体系의 개선
5. 국민생활의 편익증진

1. 에너지消費節約의 지속적 추진

가. 소비절약 施策方向

- 국제에너지價格의 하락추이에 따른 절약의식의 이완예방과 근검절약풍토의 정착 촉진
→이를 위한 범국민적 추진체제의 활성화
- 국제에너지價格의 하락으로 얻어지는 경제적 이익의 最適活用方案 강구
- 에너지개발 및 이용합리화 촉진을 위한 투자로의 유도
- 中長期計劃의 지속적 보완과 각종 단기대책의 추진상황을 철저히 점검하여 실효성 확보
- 기술개발을 통한 에너지효율 증대로 源泉的 절약을 기하여 에너지수입절감 도모
- 에너지절약을 위한 투자촉진 지원
- 효과있는 교육홍보의 강화

나. 추진과정에서 제기된 문제점

○單純節約部門

- 국민의 절약의식 생활화 진전
- 산업부문에서의 에너지관리개선과 소규모투자의 증대로 實效擧揚
→그러나 꾸준한 추진으로 정착화 필요

○源泉節約부문

- 신기술개발, 工程개선, 산업구조개편 등의 사업추진 저조

(理由) • 종합적 정책지원의 미흡

- 기업의 기술수용능력 부족과 절약 투자인식 低位
- 에너지사용 및 절약기기 제조업체의 영세성
- 에너지관리진단의 저조

다. 세부추진계획

[추진체제의 보완]

○기존 추진체제의 보완·활성화

- 기존 추진조직의 내실화 및 단체별 對策班 설치운영

- 종합적 計劃樹立과 실적점검 및 교육홍보활동의 보장

- 관련기관과 유기적 협조체제 정비

[에너지使用機器 및 설비의 효율향상]

○熱使用設備의 검사기준 제정 및 강화

○節約型機器의 사용확대(도로 운송부문)

○에너지節約型 차량개발 촉진

○해운업체의 에너지절약요인 분석 진단

[老朽施設개체]

○에너지관리진단의 확대(重點: 중소기업, 수송업체, 대형건물)

○에너지節約施設資金의 계속지원(86:2, 474억원)

- 용자대상의 확대 및 조건의 개선

- 機資材 국산화 지원

○공장의 廢熱活用 확대

- 시범공장 선정 및 유효이용율 목표설정

[에너지 多消費工場 新·增設 억제]

○에너지 사용계획 승인제 실시

○에너지多消費業種 해외투자 유도

[集團에너지 공급체제의 확대]

○공장단지 및 주거밀집지역에 집단열공급 확대

- 工業團地: 飛山(完工), 半月·龜尾(着工)

- 지역난방: 木洞(完工), 南서울(着工)

[건물의 에너지절약]

○新建築物

- 부위별 성능 및 설비기준 제정

- 절약형 標準設計圖 작성보급
- 절약형 아파트건설 5개년계획 수립(12개 업체)

○ 既存建物 : 단열시범사업의 확대

○ 個別 熱量計 부착 시범아파트단지 운영

[절약기술 연구개발 및 보급]

- 중소기업과 대기업 간 技術移轉協調體制 구축
- 업종별 에너지기술 연구개발
 - 國際研究課題로 선정하여 기업과 공동연구 추진
 - 短期實用化課題 시범사업 및 기업화 지원
- 선진 節約技術情報 보급(수집 : 動資研, 보급 : 에너지공단)

< 1兆원 절약계획을 마무리하고 부문별 절약계획을 재수립 >

2. 需要構造變化에의 효율적 대응

(수요구조변화의 내용)

- 石油 : 輕質油 수요의 비중증가(80 : 46→86 : 62%)
- 無煙炭 : 국내 생산증가율을 상회하는 수요 증가로 수급 불균형 가중
- 有煙炭 : 산업용 燃料의 비중증가(80 : 20→86 : 34%)
- 電力 : 夏季 冷房需要增加 및 晝夜間 수요 격차 심화
- 가스 : 수요증가 및 용도 다양화

가. 輕質石油製品의 안정 공급

(1) 重質油 分解施設 건설추진

- 輕質油부족전망(千B/D)

86	88	89
50	75	88

○ 極東(株)의 重質油分解施設 34千B/D(87. 4)로 우선 對處

○ 87이후 제품수입 또는 추가 건설여부 결정

(2) 輕質油 送油管 건설

○ 1차계획구간(瑞山~天安間, 113km) 건설 추진

- 86 : 法人設立 및 기본설계
- 87 : 用地買入 및 건설착공

○ 2차계획구간(麗水~서울間 등)은 89부터 단계적으로 건설

나. 煉炭需給의 조정

○ 煉炭수요의 지속적 증가로 수급불균형

	84	85	86
- 부족량(千톤)	2,784	2,802	3,765

○ 無煙炭의 안정적 도입 추진

- 導人先 다변화와 장기계약방식으로 일정량 확보

○ 공공기관·서비스業 및 新規住宅의 타연료전환 유도

- 86부터 직할시급 이상 도시

- 87부터 도청소재지급 이상 도시

○ 石炭備蓄適正化로 수급조절능력 제고

	85	86
- 정부비축(千톤)	1,350	1,600
- 夏季貯炭(〃)	6,500	6,500

다. 산업체 有煙炭使用 확대

	85	86
- 사용량(千톤)	2,767	3,472

○ 老朽 油類보일러의 有煙炭代替 추진

○ 公업단지의 집단에너지 공급시설에 有煙炭사용 촉진

○ 有煙炭 사용을 위한 시설투자 資金 지원(86 : 270億원)

라. 電力需要의 합리적 관리

○ 夏季電力料金 할인제도의 활용도 제고

- 대상업체의 參與擴大方案 강구

- 참여업체의 休止時期 분산유도

○ 요금할인에 의한 주간수요의 심야이전 촉진

- 深夜電力설비 설치비용의 일부 韓電부담

- 히트펌프 등 蓄熱式 전기기기의 보급유도

마. 가스수요증가에 따른 보급체제 확립

	85	86	87
○ 가스需要(千톤)	1,240	1,618	3,249
○ 가스普及率(%)	22.0	26.8	30.5
(首都圈)	(35.8)	(42.7)	(49.2)

- LNG도입에 따른 수용태세 완비
 - 86. 6 : 최초도입(試驗用 57千톤)
 - 86. 7 : 인수기지 및 배관망 준공
 - 86. 11 : 發電用 공급개시
 - 수도권 都市가스 환상배관망 건설(85~88)

○都市가스 공급확대

	85	86
- 가정용 燃料의 가스代替 촉진		
• 都市가스 공급가구(千)	380	630

- 도심지 대형신축건물의 도시가스 사용권장

3. 에너지供給基盤의 보강

가. 石油의 안정확보

(1) 現物市場 比重의 擴大

	85	86
○導入國數	11	현수준유지
○中東의존도(%)	57	
○純粹現物市場비중(%)	30	40
(現物性長期契約分 포함)	(58)	(65~70)

(2) 石油備蓄의 신속운용

- 기존 備蓄原油의 경제적 활용 도모
- LPG비축기지 건설계획의 조정 검토

(3) 國內의 石油開發의 계속추진

- 大陸棚개발
 - 韓·日 공동구역 : 1 個孔 시추
 - 單獨鑛區
 - 2 광구 : 물리탐사 3, 000km (油開公)
 - 5 광구 : 물리탐사 3, 000km (油開公 및 Hadson社)

○ 해외油田개발

- 시마두라(인도네시아) : 第2油田 평가시추(3개공)
- 마리브(北예멘) : 시추탐사(10개공) 및 부분생산개시(10千B/D)
- 아 당(인도네시아) : 물리탐사(400km) 및 시추탐사(1개공)

나. 國內鑛物資源의 경제적 개발

(1) 無煙炭 생산

	85	86
- 생산목표(千톤)	22, 400	23, 200

○책임생산제 확대 : 연산 60千톤 이상→30천톤 이

상(121개 탄광)

- 炭鑛機械化의 계속 추진(기계화율 : 32→36%)
 - 鑛區통합추진 : 丹陽남부지역
 - (2) 石炭産業 지원제도의 보완
 - 石炭産業合理化事業團 설립준비
 - 石炭관련基金 및 지원자금의 효율성 제고
 - 經常補助를 資本補助로 점진적 전환
 - 증산을 위한 대규모 시설투자에 용자 확충
 - (3) 一般鑛 개발
 - 大理石 및 石材産業 육성
 - 大理石 및 石材資源의 조사확대(102→170개소)
 - 國內 대기업의 참여유도 및 외국기업과 합작개발 추진
 - 採石法 제정 검토
 - 高嶺土 개발 촉진
 - 高嶺土자원의 조사 확대(20→60개 광구)
 - 高嶺土 綜合素地工場 건설방안 검토
- 다. 電力供給体系的 효율화

	85	86
- 시설용량(MW)	16, 137	18, 059
- 최대수요(/)	9, 349	10, 165
- 發電量(GWH)	58, 007	63, 785
(原子力비중, %)	(28.9)	(38.6)

(1) 發電所 建設계획의 조정으로 외화절감

- 電源개발계획의 매년 검토
 - 電源開發計劃樹立技法의 지속적 보완발전
- 發電所 建設계획의 축소조정(案)
 - 電力需要 증가세의 둔화예상(96기준)

現 行 調 整 增 減

- 판매전력(GWH) 121, 496 107, 534 △13, 962
- 최대수요(MW) 22, 495 20, 124 △ 2, 371
- 發電設備축소
 - 현건설계획 : 8, 482→5, 982MW(△2, 500 MW)
 - 발전소(500MW級) : 17→12基(△ 5 基)
- 투자비절감 : 약 2.3兆원(外貨 5.5億달러 포함)

(2) 電力設備의 능률적 운영

- 原子力發電所 이용을 증대(목표: 75%)
 - 補修体制 개선
 - 核燃料 사용기간의 연장(12→15~18개월)
- 發電所 수명연장 가능성 검토를 위한 조사용역 시행
- 經濟給電自動化시스템 도입
 - (3) 건설사업 관리기능의 보강
- 공사착수전 충분한 준비기간 확보(26→43개월)
- 사업관리통합체제의 운영
- 공정 및 공사비 집행실적에 대한 사후평가제 확립
 - (4) 기술자립기반 구축
- 原電 11, 12호기 기자재공급계약을 통한 기술전수 확대
 - 機資材제작 : 韓國重工業(株)
 - 설계용역 : 韓國電力技術(株)
 - 原子爐 및 核燃料 設計: 韓國에너지(研)
- 發電所建設 표준화사업 계속추진
- 核燃料成型加工工場(200톤/年) 건설(86~88)
- 電力기술향상을 위한 연구개발비 증액
 - 電力판매액의 0.3→1%(371억원)

라. 新·再生에너지 개발

- 실용화된 분야 우선 보급
 - 太陽熱: 給湯, 자연형주택 위주 보급
 - 太陽光: 燈台, 소규모電源用으로 설치
 - 메탄가스: 畜産農家, 酒精工場에 燃料用으로 이용
 - 쓰레기연료: 시·도 및 공장의 열이용 소각로 설치
 - 왕겨炭: 學校暖爐 및 沐浴湯보일러 등에 이용
- 새로운 분야 연구개발 촉진
 - COM: 高麗合纖 및 韓電에서 연소시험 실시
 - CWM: 油公에서 제품제조 실험공장 건설
 - 알콜연료: 遺傳工學研究開發計劃과 연계추진
 - 燃料전지: 韓電·動資研 공동 연구개발

마. 에너지技術開發 지원체제 개선

- 短期對策
 - 투자기관 및 에너지多消費業체 기술개발비 증액

- 에너지절약분은 기술개발자금으로 사용유도
- 動資研 및 에너지公團의 기능활용
- 장기대책
 - 관계법령 보완
 - 재원조달 및 인력양성방안 강구
- 代替에너지開發促進法 제정 추진
 - 研究開發基金 확보 및 금융, 세제지원 확대
 - 연구개발추진체제 정립

바. 해외資源開發의 계속추진

(1) 추진현황

	開發事業	探查事業	進出國
○有煙炭	5	2	美國, 캐나다, 濠洲, 인도네시아
○우라늄	-	2	캐나다

- 有煙炭 개발수입

	85	86
- 개발수입량(千톤)	2,900	3,200
- 총수요중 開發輸入비중(%)	19.4	20.7
- 해외자원 개발의 여건변화
 - 국제資源가격 하락추세로 기존사업의 경제성 저하 및 신규사업 투자기피
- (2) 추진방향
- 海外資源의 장기안정적 공급기반 구축
 - 생산중인 鑛山에 실수요자 참여 추진
 - 小持分 참여로 개발수입 鑛山의 다변화
- 민간기업의 투자유욕 고취
 - 有望鑛山 발굴을 위한 海外鑛山調査 강화
 - 鑛業振興公社의 공동참여 추진

4. 에너지 價格体系의 개선

- (基本方向)
- 에너지源別·源間 가격구조의 개선
 - 가격구조를 국제수준으로 접근
 - 原價補償原則을 반영하는 가격수준 책정
 - 이로써 産業競爭力·소비절약 효과와 생산성 제고를 지향

가. 石油價格制度的 개선

煉炭 輕油 LPG

• 現行가격(원/千Kcal) 10.56 30.12 53.33
(상대가격비) (1) (2.9) (5.1)

○油種間 가격구조의 개선

(주요국과의 油種間 소비자가격구조 비교)

	韓國	日本	台灣	싱가포르
揮發油	100	91	86	75
輕油	100	149	111	91
燈油	100	118	110	86
L P G	100	173	58	80
B-C 油	100	102	86	77

- 개선검토대상

- 산업의 국제경쟁력강화 기여 油種(B-C油)
- 國際價 수준보다 현저히 높은 油種(揮發油, LPG)
- 煉炭代替 유도를 위한 炊事·暖房油種(燈·輕油)

- 국제油價하락에 따른 국내油價조정시 검토반영

○가스價格体系的 개선

- 都市가스요금의 용도별 가격체계 개선
- LNG 國內供給價格 결정

나. 電力料金制度的 개선

○油價인하시 요금 構造의 단계적 개선추진

(油價변동이 전력요금에 미치는 영향)

	80	86
○B-C油 1% 인하시	△0.47%	△0.17%

- 1 단계: 산업용 小動力(中小企業)과 大動力 間의 격차축소

- 2 단계: 업무용 및 주택용 電力의 누진단계 완화

○최대負荷料金制의 개선방안 검토(時間帶區分, 요일 등)

다. 石炭 및 煉炭價格制度的 개선

○他競爭燃料과 상대가격 구조의 점진적 개선

- 煉炭 對 輕油價格比의 1 : 2 水準 接近推進

○가격규제의 점진적 축소로 자율경쟁 유도 검토

- 가격고시 대상등급 및 단계의 합리적 축소
- 價格管理機能의 시·도위임 확대

5. 國民生活의 편익증진

가. 에너지 품질향상

(1) 炭質개선

○原炭質 관리

- 炭鑛選炭 시설확충(16個所)
- 生炭탄질 下落炭鑛에 대한 夏季貯炭資金 차 등지원
- 主要産炭地에 綜合選炭場 설치방안 검토

○煉炭質 관리

- 煉炭質 향상을 위하여 輸入炭 혼합을 제고 (13→15%)
- 煉炭工場의 시설개체 및 자동화 추진

(2) 良質의 전력공급

○電壓개선: 低電壓 해소 160千戶

○정전시간 감소: 戶當 530→480分/年

○가정용 電力 220V 昇壓의 지속적 추진

○1 주택 多數家口 電氣料金制의 적용절차 간소화

(3) 類似揮發油 流通根絶對策의 계속추진

○溶劑의 直去來制度 확립

○合同機動點檢班 활동강화

○類似揮發油 취급업소에 대한 처벌강화

○品質檢査 강화

나. 環境保全

(1) 低硫黃油 공급확대

85 86

○輕油(%)

69 75

○B-C油(%)

57 60

(2) 無鉛揮發油 生産준비(87부터 공급개시)

○品質基準 제정

○價格体系 수립

(3) 炭鑛 및 煉炭工場周邊 공해방지

- 炭鑛의 鑛害防止施設 확대
 - 廢石·飛散炭防止 및 廢水淨化施設 설치 (87 개소)
- 煉炭工場周邊 汚染防止事業의 추진
 - 煉炭工場의 公해방지시설 설치 (33개 공장)
 - 煉炭工場의 시외곽 이전 및 大單位化 추진
- (4) 火力發電所 公害防止對策 보장
- 低硫黃油 사용 확대 (1 → 6 개소)
- 公害防止施設 보장 (集塵機, 綜合廢水處理場 등)
- (5) 原子力發電所 廢棄物 관리대책 보완
- 放射性廢棄物 管理基本計劃 수립

다. 安全管理

- (1) 가스사고 예방활동의 강화
 - 취약지역 안전대책 강화
 - 老朽配管 교체 및 안전장치 보장
 - 有毒性가스시설 이전 및 보완
- | | 鹽 | 素 | 암모니아 |
|------------|----|---|------|
| • 이 전 (個所) | 3 | | 4 |
| • 보완 (") | 31 | | 16 |
- 가스安全教育 확대 및 홍보활동 강화
 - 가스안전센터 건립 (85~88)
 - (2) 鑛山災害 사전예방체제의 확립
 - 보안장비 및 災害防止施設 확충
 - 鑛山保安勞使協議會 운영활성화 및 보안교육의 내실화
 - 재해빈발 탄광에 대한 국고보조금 차등지원

- 中央集中自動監視体制 普及
 - (3) 연탄가스사고 방지대책의 추진
- 일산화탄소 感知器 및 轉換器 開發
- 石炭의 粒狀燃料 개발
- 전국일제 煉炭가스診斷 실시 및 煉炭가스發見 炭 보급
- 홍보활동 강화

라. 厚生福祉

- (1) 鑛員厚生福祉 증진
- 鑛山地域 綜合開發事業 (82~86) 마무리

事業名	單位	82~86 總事業量	82~85 實績	86計劃
住宅	世帶	6,900	4,828	2,072
橋梁架設	個所	79	64	15
道路施設	km	171	132	39
목욕탕	棟	112	110	2
福社會館	"	32	31	1

- 鑛員子女學資金 지원 : 43億원 (21,753名)
- 塵肺患者保護基金 지원 : 15億원
- (2) 도서지역 電化事業
- 自家發電機 설치지원
 - 집단 300호 이상 1,000戶 未滿의 14개 도서 (2,970戶)
- 自家發電機 설치지역 순회점검 실시
 - 대상 : 117개 도서
 - 방법 : 市·道, 韓電 합동실시 (연 1~2 회)

청탁풍조 배격하여

명랑사회 이룩하자