

## 第6차 경제사회발전 5개년 계획

# 에너지·資源部門計劃 (案)

이 자료는 지난 3월 24일 경제기획원에서 文憲甲 기획원차관 주재로 열린 제 6차 경제·사회발전 5개년 계획(에너지·資源부문) 정책조정위원회에 보고된 시안으로 앞으로 각계와의 토의와 전반적인 종합조정 과정을 거쳐 정부방침으로 최종 확정될 예정이다. (編輯者 註)



### I. 국내외 에너지 需給推移

#### 1. 세계에너지 需給추이

○제 2 차 석유위기 이후 景氣침체, 에너지소비절약 등으로 에너지소비증가세 둔화

〈에너지消費증가율〉

(單位: 年平均증가율, %)

	1975 - 1979	1980 - 1984
1 次 에 너 지	3.1	0.7
石 油	2.6	△ 0.2
天 然 가 스	3.2	2.1
石 炭	3.2	2.0
原 子 力	19.6	13.0

〈資料〉: BP Statistical review of world energy, '85. 6

○石油依存度の 지속적 저하, 石炭·原子力비중의 증가

〈源別 에너지消費 구성비〉

(單位: %)

	1975	1980	1984
石 油	45.8	43.5	39.5
天 然 가 스	18.1	18.8	19.6
石 炭	28.7	29.1	30.3
原 子 力	1.4	2.5	3.9
水 力	5.9	6.1	6.7
計	100.0	100.0	100.0

#### 2. 국내에너지 需給추이

○제 2 차 석유위기 이후 에너지소비절약의 본격 추진으로 에너지소비 증가세 둔화

	1975 - 1979	1980 - 1984
GNP 증가율 (A)	10.0	4.6
에너지소비증가율(B)	10.7	4.4
에너지탄성치(B / A)	1.07	0.96

○제 2 차 석유위기 이후 석유소비 증가세 크게 둔화

〈에너지消費 증가율〉

(單位: 年平均증가율, %)

	1975 - 1979	1980 - 1984
石 油	13.8	0.6
無 煙 炭	4.5	4.9
有 煙 炭	39.0	24.0
水 力	4.1	0.6
原 子 力	-	30.2
薪 炭	△ 3.9	△ 4.2

○國內賦存資源 빈약으로 해외의존도 계속 심화

	1975	1980	1984
海外依存度 (%)	58.8	73.7	75.6

〈源別 에너지消費 구성비〉

(單位: %)

		1975	1980	1984
石	油	56.9	61.3	52.3
無	煙 炭	27.3	22.4	21.2
有	煙 炭	1.9	7.5	15.6
水	力	1.5	1.1	1.1
原	子 力	-	2.0	5.5
薪	炭	12.4	5.7	4.3
計		100.0	100.0	100.0

- 油價하락에 따른 세계경제의 高成長으로 세계石油 수요 증가.

- 油價가 크게 떨어질 경우 생산비가 높은 油田의 가동중단과 신규유전탐사의 대폭 축소로 石油 생산량 감소.

- 앞으로 1 - 2년 사이에 油價가 크게 떨어지면 떨어질수록 油價의 재상승시기는 앞당겨질 것임.

〈부문별 에너지消費 구성비〉

(單位: %)

		1975	1980	1984
産	業	37.8	43.3	41.5
輸	送	9.8	13.5	14.4
家	庭 · 商 業	45.1	37.1	37.7
公	共 · 其 他	7.3	6.1	6.4
計		100.0	100.0	100.0

다. 기타 에너지源의 供給전망

○國際原油의 供給과잉과 가격하락세에 따라 天然가스, 石炭, 核燃料 등도 供給안정과 가격약세 유지

2. 國內 에너지 供給전망

- 6次計劃 작성지침(85. 8)의 諸指標를 기준 -

○에너지소비절약의 지속적 추진으로 에너지소비 증가세 둔화

	1975 - 1979	1980 - 1984	1985 - 1986	1987 - 1991
GNP  증가율 (A)	10.0	4.6	6.7	7.0
에너지소비증가율 (B)	10.7	4.4	5.0	5.1
에너지탄생치 (B / A)	1.07	0.96	0.75	0.73

II. 6 차계획기간중 國內의 에너지 供給전망

1. 세계에너지 供給전망

가. 국제원유시장의 최근동향

○'85. 12. OPEC(石油輸出國機構)가 價格支持政策을 포·기하는 대신 시장점유율을 확보키로 결정하여 증산을 개시한 이후 國際原油價格의 하락세 지속.

○現物油價의 급속한 하락에 따라 OPEC의 公示油價體制가 사실상 붕괴.

나. 국제유가 전망

○단기적으로는 계속 떨어질 가능성이 큼.

- 이는 OPEC나 非 OPEC 産油國들이 생산을 자제할 가능성이 적기 때문임.

- 그러나 OPEC와 非 OPEC 産油國들이 생산량에 합의할 경우 최근 現物油價보다는 약간 상승하여 안정세를 유지할 가능성도 있음.

○장기적인 관점에서 볼 때 油價가 다시 상승할 가능성이 큼.

○경제성장에 따른 에너지소비 증가분은 原子力, 有煙炭, LNG로 우선 충당

〈에너지消費증가율〉

(單位: 年平均증가율, %)

	1975 - 1979	1980 - 1984	1985 - 1986	1987 - 1991
石 油	13.8	0.6	0	3.9
無 煙 炭	4.5	4.9	3.9	0.2
有 煙 炭	39.0	24.0	12.7	5.5
水 力	4.1	0.6	12.4	3.3
原 子 力	-	30.2	37.6	16.3
L N G	-	-	-	66.4
薪 炭	△3.9	△4.2	△4.0	△4.0

○國內공급능력 제약으로 해외의존도 계속 심화

	1975	1980	1984	1987	1991
海外依存度 (%)	58.8	73.7	75.6	78.5	79.6

(源別 에너지消費 구성비)

(單位: %)

	1975	1980	1984	1987	1991
石 油	56.9	61.3	52.3	42.9	42.9
無 煙 炭	27.3	22.4	21.2	19.6	16.3
有 煙 炭	1.9	7.5	15.6	17.1	18.3
水 力	1.5	1.1	1.1	1.3	1.2
原 子 力	-	2.0	5.5	12.6	15.6
L N G	-	-	-	3.2	3.4
薪 炭	12.4	5.7	4.3	3.3	2.3
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(부문별 에너지消費 구성비)

(單位: %)

	1975	1980	1984	1987	1991
産 業	37.8	43.3	41.5	40.6	41.9
輸 送	9.8	13.5	14.4	16.7	17.9
家庭·商業	45.1	37.1	37.7	36.6	34.1
公共·기타	7.3	6.1	6.4	6.1	6.1
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

### III. 주요政策課題 및 시책방향

#### — 국제油價의 하락에 대한 대응방향 —

- 국제油價의 하락에 따른 경제적 이익의 극대화
- 산업의 국제경쟁력 강화 지원
- 에너지소비절약 氣風의 이완방지
- 기업의 에너지절약 및 효율제고 투자와 關聯技術投資의 적극 유도
- 국제油價가 계속 하락할 경우에는 향후 사태에 대비하기 위하여 일부는 基金형태와 關稅率 조정으로 유보

#### 1. 에너지소비절약의 지속적 추진

- 에너지가격의 하락으로 그동안 다져온 절약분위기의 이완을 예방하고, 사정이 호전되는 시기를 구조적인 절약기반 마련과 산업구조를 에너지 低消費型으로 개편할 수 있는 최적의 시기로 최대한 활용
- 에너지節約意識 이완방지를 위한 조직적 홍보 강화
- 油價하락으로 인한 경제적 이익을 에너지절약 투

#### 자료 유도

- 에너지사용 설비기준 및 認·許可基準 강화
- 源泉的 절약을 위한 절약기술개발연구의 확대

#### 가. 추진체제의 보완

- 추진조직강화 및 절약의지의 집중확산
- 근검절약의식 정착을 위한 조직적 홍보전개
  - 常設弘報館 확충: 13개시·도에 각 1개소 이상 개설 추진
  - 매스콤을 통한 홍보강화

#### 나. 에너지사용기기 및 설비의 효율향상

- 각종 認·許可時 에너지절약 기준 보강
- 가열로의 검사제도 시행
- 熱使用機器의 형식승인기준 강화
- 가전제품의 효율 제고
  - 家電製品에 대한 에너지효율 표시품목 확대
  - 주요 가전제품들에 대한 소비전력절감기술개발 촉진
- 에너지節約型 차량개발 촉진
  - 중장기 목표 주행거리 설정
- 에너지절약 補助裝備 개발보급
  - 영업용 차량에 대한 回轉速度計(Tachometer) 부착 의무화
  - 콘테이너 화물차에 공기편향장치 부착 유도
- 선박의 舊型디젤엔진 대책 및 船型 개조

#### 다. 老朽施設 개제

- 에너지절약시설 투자를 위한 지원 확충
  - 油價하락으로 인한 경제성 저하요인 보전
    - 에너지절약시설자금 융자대상 확대 및 융자조건 개선
    - 기존주택 단열개수에 대한 稅制惠澤 강구

#### 라. 에너지 低消費型 산업구조로의 이행

- 에너지 多消費공장 신·증설 억제
- 에너지 多消費産業의 업종전환, 해외투자 유도
- 에너지절약형 설비 및 공정도입

#### 마. 집단에너지 공급확대

- 熱併合發電式 집단에너지 공급 및 지역난방 확대

- 기존공업단지 및 주거밀집지역의 도입가능성 검토
- 신규 공업단지 및 아파트단지 개발에는 사전타당성 검토 의무화
- 폐기물 소각열 이용 지역난방 추진

- 의존도 심화에 대비한 안정적인 수급기반 확립
- 石油依存度の 지속적 감축 추진
- 국내 賦存資源의 최대개발
- 수요변화에의 효율적 대응

## 바. 건물의 에너지절약

### ○신축건물

- 건축허가시 에너지절약 계획 사전검토제도 보완
- 건축설비의 에너지설계기준을 단계적으로 제정·정비
- 준공검사시 건물에너지 성능과 관련된 건축공사의 품질기준요건을 강화

### ○기존건물

- 斷熱改修 示範棟 지정·운영
- 단열개수추진을 위한 자금 및 세제지원 강화
  - 斷熱資金 융자지원 확대
  - 영세민에 대한 단열보조금 지원
  - 단열개수주택의 재산세 감면
- 斷熱施工 품질향상
  - 표준시방서에 의한 단열시공 의무화
  - 단열시공 기술자격 제도화
- 주요에너지 多消費建物の 에너지절약 5개년 계획 수립
- 건물 유지, 관리개선에 의한 에너지절약 도모
  - 아파트난방비 징수제도 개선: 면적비례식 → 사용열량 비례식
  - 건물 용도별로 건축설비의 標準運轉管理指針을 제정·보급

## 사. 에너지절약기술 연구개발 및 보급

- 연구기관과 業界共同費用부담하에 공동연구개발 추진
- 既開發된 절약기술의 체계적 관리
  - 단기·중기·장기보급 과제로 구분하여 우선순위에 따라 체계적으로 보급
- 에너지절약 기술의 기업화·상업화 지원
  - 에너지절약 신기술 보급을 위한 시범사업 추진
- 정부투자기관의 에너지절약 연구 개발 확대

## 2. 안정적 에너지 需給基盤의 확립

○국제에너지 정세의 불확실성과 우리나라의 해외

## 가. 石油代替에너지 이용의 확대

- (1) 發電原價가 낮은 原子力 및 유연탄 발전소 건설의 계속 추진
  - 油價하락의 장기화에 대비 신규 有煙炭發電所中 일부는 유연탄, 石油 兩用으로 건설 추진
  - 石油火力發電과 有煙炭火力發電의 경제성이 대등해지는 原油價格: 13\$/B線 5년계속, 18\$/B線 10년 계속, 20\$/B線 25년 계속
- (2) 산업체 有煙炭 사용 확대
  - 老朽 油類보일러의 有煙炭 대체 촉진
  - 공업단지의 집단에너지 공급시설에 有煙炭 사용 추진
  - 有煙炭 사용을 위한 시설투자자금 융자지원 확대
- (3) 가스보급의 확대
  - 전국을 5개지역(京仁, 忠淸, 嶺南, 湖南, 江原)으로 구분, 京仁和 忠淸지역은 LNG 중심으로 기타지역은 LPG 중심으로 공급
  - '86년 LNG 引受基地와 主配管 및 도시가스 幹線網 건설사업이 완료되고, '87년부터 정상 가동케 되면 首都圈 지역의 기존 도시가스 사용가구는 LP G에서 LNG로 전면 대체 공급
  - 6차계획기간중에는 首都圈에 이어 중부권지역에 대한 LNG 공급을 위하여 약 160km에 달하는 配管網 건설을 완공할 계획임.
    - 1990년에는 京畿 및 忠淸지역에 대하여도 LN G 공급을 개시
  - 대형건물과 아파트 등의 냉·난방연료와 산업용수요도 적극 개발하여 LNG의 보급을 확대

## 나. 자주적 공급기반의 확충

- (1) 국내 無煙炭 생산기반의 구축
  - 탐사사업확대로 매장량 확보
  - 생산규모의 경제단위화를 위한 鑛區 대단위화 통합 개발
    - 제 1 단계('80년대): 年産 10萬톤 이상 개발 단

위화

- 제 2 단계 ('90년대) : 年産 30萬톤 이상 개발 단

위화

○ 炭鑛기계화 추진

	1984	1986	1991
기계화율 (%)	27	36	57

○ 노동자 生活便宜 시설 확충

(2) 油田개발사업 추진

○ 기본목표

- 石油의 자주공급률의 최대 달성

○ 국내 大陸棚의 자주개발능력 확보

- 기초조사는 油開公이 추진토록 함.

- 탐사시추 단계에서는 외국조광회사와 공동개발 추진

○ 海外油田개발 추진

- 精油會社 중심의 국내 콘소시엄에 의한 진출 추진

- 국내 경제규모 확대에 따라 점진적 진출

○ 石油開發事業 지원을 위한 기금조성 및 용자확대

(3) 해외資源開發事業 추진

○ 장기안정적 공급기반 구축을 위한 海外資源 개발 사업 지속

- 경제성이 좋고 가동되고 있는 광산에 실수요자 참여 추진

(4) 新·再生에너지 이용 기반의 조성

○ 실용화된 분야는 민간기업 중심으로 적극적인 보급추진

- 太陽熱, 太陽光, 메탄가스, 쓰레기연료, 왕겨탄

○ 새로운 분야는 연구소 및 정부투자기관을 중심으로 연구개발 추진

- COM, CWM, 알콜연료, 연료전지

(5) 石油비축의 적정화

○ 石油비축은 國際石油市況, 油田개발성과, 原油導入 先 다변화 등 제반여건을 감안, 적정수준의 비축이 유지되도록 추진

다. 수요변화에의 효율적 대응

(1) 輕質石油製品的 안정공급

○ 石油수요구조의 輕質化에 따라 輕·重質製品間 수급불균형이 심화될 것으로 예상됨.

- 우선은 '87.4 준공되는 極東石油(株)의 重質油

分解施設(34千B / D)로 대처

- '87 이후 輕質製品 수입 또는 重質油 분해시설 추가건설 여부 결정

(2) 장거리 송유관 건설

○ 현재 受用限界를 넘어선 石油를 수송수요의 애로 요인을 타개하기 위하여 6 차계획기간중 장거리 송유관 건설을 단계적으로 추진

區	間	建 設 時 期
瑞山 - 天安 (113 km)		1986 - 1988
大田 - 서울 (152 km)		1989 - 1992
麗水 - 大田 (281 km)		1989 - 1992

(3) 電力수요의 합리적 관리

○ 電力負荷管理의 강화

- 夏季負荷의 他季節사용 유도

- 晝間負荷의 심야사용 유도

- 負荷管理기법의 연구 및 실용화

(4) 煉炭수급의 조정

○ 煉炭수요의 지속적 증가로 수급불균형이 예상됨.

- 국내생산 부족분의 안정확보 추진

• 장기계약방식으로 일정량 수입

• 輸入先의 다변화 추진

- 공공기관, 서비스業 및 신규주택의 他燃料 전환 유도

- 石炭비축의 적정화로 수급조절 능력 제고

### 3. 에너지供給의 경제성 세고

○ 경제적인 에너지공급으로 에너지비용부담은 줄여 경제성장에 기여하고 국민경제의 대외경쟁력을 제고

- 輸入에너지의 경제적 확보

- 電力공급의 경제성 증대

가. 輸入에너지의 경제적 확보

(1) 原油도입의 효율성 제고

○ 국제石油市況의 변화에 신속적으로 대응하면서 低價도입에 주력

- 現物市場을 탄력적으로 활용함으로써 原油도입의 경제성을 최대한 도모

- 장기계약도 안정, 低價 兩側面을 동시에 충족할 수 있는 저렴한 現物價 연동가격으로 도입 추진

(2) LPG의 低價도입 도모

- 국내 LPG 수입창구로는 대단위 수입기지를 중심으로 한 共同輸入會社를 설립·운영
- 대외교섭력 제고 및 수입물량의 대형화로 低價導入 도모

(3) 無煙炭의 경제적 확보

- 장기계약구매 및 비수기를 활용한 低價도입 추진

나. 電力공급의 경제성 증대

- 電源開發計劃의 탄력적 운용
  - 電源개발계획을 매년 연동화시켜 전력수급계획의 적정화 도모
  - 電力수요예측기법의 지속적 보완, 발전
- 電力설비의 국산화 및 표준화
  - 外國기자재 및 외국기술의 국산화 추진
  - 發電所 건설의 표준화 추진으로 공기단축 및 공사비 절감
- 전력설비의 효율적 운영
  - 經濟給電自動化 시스템 도입
  - 발전소 보수기간의 단축
  - 核燃料 연소기간 연장
  - 발전소 사용기간 연장가능성 검토
  - 발전소 연효율향상과 송배전손실을 인하

있도록 정부의 최종통제기능은 유보

나. 가스價格體系的 합리화

- 石油製品價格의 자율화와 관련하여 가스價格도 시장경제원리에 입각하여 단계적으로 국제가격수준에 접근되도록 추진

다. 電力요금구조의 합리적 개선

- 種別 요금수준 격차의 점진적 완화
- 누진단계 및 누진율의 합리적 조정
- 最大負荷料金制의 단계적 개선
  - 시간대 구분, 시간대별 차등요금 조정

라. 石炭産業에 대한 정부지원 및 가격제도 개선

- 石炭産業에 대한 정부지원제도는 石炭産業의 자립기반구축을 목표로 융자지원제도로 점진적으로 개선
- 適正再投資財源보장 및 他에너지源과의 적정 상대가격 유지로 낭비적 소비경향을 완화, 장기적인 수요조절효과 모색
  - 石炭産業의 자율성장식제고 및 재정지원부담의 경감 도모
  - 새로운 생산기술도입 및 시설투자유도로 안정생산기반 구축

4. 에너지部門의 단계적 自律化 확대

○에너지부문에 市場經濟原理에 따른 자율성을 부여함으로써 정부규제에 따른 부작용을 줄이고 자원배분 및 투자의 효율성 제고

- 市場經濟原理도입으로 에너지源間 상대가격 반영

○自律化 추진에 따른 경제·사회에의 충격을 최소화하기 위하여 단계적으로 추진

5. 기술개발의 확대

가. 에너지절약 기술개발

(“1. 에너지消費節約의 지속적 추진”참조)

나. 新·再生에너지 기술개발

- 新·再生에너지源別로 기술개발정도, 기대효과등을 감안, 개발과제, 기초연구과제 및 정보수집과제로 구분
  - 실용화 우선순위를 설정하여 단계적으로 추진
- 민간기업체의 新·再生에너지 기술개발추진을 위한 지원 강화
  - 金融·稅制上的 지원 확대
  - 연구개발 및 실용화추진을 위한 기금확보를 추진하여 장기개발자금으로 사용

가. 油價制度의 합리화

- 油價制度개선을 市場經濟原理에 의한 자율관리 및 精油産業의 자생력 배양과 간접규제를 통한 경쟁제한요인의 제거가 동시에 이루어 질 수 있도록 추진
- 부당한 가격인상을 방지하고 수급위기에 대처할 수

다. 電力分野 기술개발

- (1) 原子力發電技術의 자립화 추진

○原子力 11, 12호기를 모형발전소로 하여 표준원자력발전소 설계

1985-1987: 설계개선연구

1987-1989: 기본설계

1989-1991: 상세설계

○核燃料 국산화

- 輕水爐 核燃料 成形加工: 年産 200 톤 규모('89)

- 重水爐 核燃料 成形加工: 年産 100 톤 규모('87)

○原子力發電所 이용률 제고

	1984	1991
이용률(%)	70	75

이용률(%)

- 定期補修기간단축, 고장정지경감, 核燃料교체주기 연장

(2) 電力설비의 개선 및 효율적 운용을 위한 연구개발

○財源造成

- 매년 電力販賣收入의 1%를 연구개발재원으로 충당

○電力기술개발을 위한 인력확보 추진

라. 石炭이용기술 개발

○새로운 成形炭 및 粒狀燃料의 연구개발

○石炭의 자동연소장치 연구개발

○개량규격연소기의 보급확대

○石炭이용에 관한 신기술 연구추진

마. 가스이용기술 개발

○LPG의 冷에너지를 회수, 이용할 수 있는 냉열발전, 공기액화분리, 低温 저장 및 低温粉碎産業등 냉열이용산업 추진

○가스수요확대를 위한 가스 冷·暖房器具개발과 배관설비, 가스공급시설재와 연소용 기구등의 품질향상과 국산화 추진

## 6. 安全管理의 강화

가. 가스안전관리의 정착

○他律적인 규제중심의 安全管理體制를 공급자와 사용자에 의한 체계적이고 종합적인 自律管理體制로 전환  
- 都市가스: 老朽配管交替, 사업자의 自體點檢機能 강화, 검사장비의 현대화, 中央集中 감시 自動 제어시스템의 도입

- LPG 등 高壓가스: LPG 용기의 소유와 관리일원화, 취약지역내 시설의 교외이전, 위험시설물에 대한 폭발방지장치설치, 가스운반 차량의 통행제한

○가스施設·容器 및 용품에 대한 검사기관의 전문화

○가스안전센터 설립에 의한 기술인력 육성

○가스안전사용용 홍보와 안전의식 고취

나. 鑛山보안관리의 합리화

○광산보안시설 및 장비의 확충 및 현대화

○광산보안교육의 내실화

○중앙집중 자동감시시스템 보급

다. 煉炭가스 事故防止對策의 추진

○일산화탄소 感知器 및 전환기 개발·보급

○石炭의 粒狀燃料 개발·보급

○홍보활동 강화

## 7. 環境汚染의 방지

가. 低硫黃油 공급확대

○低硫黃原油 및 製品의 국내공급가능 범위내에서 輕油 및 B-C 油의 硫黃含量基準 강화 및 물량확대.

- 서울지역에 공급하는 B-C 油의 硫黃含量은 1.6% 이하에서 1.0% 이하로 낮춤('88)

- 올림픽기간중 서울지역에 공급하는 輕油의 硫黃含量은 0.4% 이하에서 0.2%로 낮추어 공급.

나. 無鉛揮發油 생산·공급

○'87. 7 無鉛揮發油用 신규자동차 생산에 맞추어 無鉛揮發油를 생산 전국의 新規自動車 부터 공급하기 시작하여 연차적으로 확대

다. 가스보급의 확대

(“2. 안정적 에너지 需給基盤의 설립”, 나. 石油代替에너지 이용의 擴大” 참조)

라. 發電所의 공해방지

○입지선정시에 環境영향평가를 실시하여 사전에 적정 대책 강구.

- 環境影響評價技法 및 내용을 점차 선진국수준으로 제고.
- 대기오염방지를 위한 飛散炭방지 및 脫黃설비 설치, 低硫黃油 사용 확대.
- 水質오염방지를 위한 綜合廢水處理施設 확충
- 放射性 폐기물 처분대책 강구.

#### 마. 鑛害방지사업의 확대

- 廢水, 廢石 鑛害방지를 위한 廢水淨화 및 廢石流失 방지시설 보강
- 飛散炭 鑛害방지를 위한 防塵網 설치, 無煙炭 出荷專用驛 설치 및 貯炭場 이전사업 추진

#### 바. 煉炭工場의 이전사업 추진

- 公害를 크게 유발시키는 연탄공장과 서울 및 直轄市 일부지역에 소재한 연탄공장에 대해서 시외곽 이전 추진

#### 사. 有煙炭사용에 따른 環境오염방지

- 低硫黃(S : 1% 이하)石炭의 최대확보
- 汚染源의 일괄규제를 위한 집단에너지 공급체계도입
- 高效率 集塵시설 설치
- 燃燒기술 및 排가스 처리기술 개발
- 有煙炭 燃燒材 활용방안 강구

### 8. 資源의 안정적 확보

- 국내賦存資源을 최대한 활용하고 부족자원을 경제적 안정적으로 확보

- 賦存資源 탐사의 확대
- 기술개발의 강화
- 해외資源輸入의 신속적 운용

#### 가. 賦存資源의 최대한 활용을 위한 국내 탐사의 확대

- 주요鑛山帶를 중심으로 정밀조사 실시
  - 1991년도까지 전지역 6,882km<sup>2</sup>를 완료
- 深部 및 潛頭鑛體의 鑛量 확보
  - 시추량 750km, 탐광굴진 215km 실시
- 尖端産業用 자원에 대한 조사
  - 鑛種別 매장량 재평가
- 石材資源의 합리적 개발
  - 賦存現況 조사와 물리화학적 시험연구 수행

#### 나. 기술개발의 강화

- 매장량이 풍부한 低品位 광물의 활용
  - 경제적 회수가 가능하도록 기술개발에 적극투자.
- 중소규모 鑛山의 개발기술 지원
  - 鑛業振興公社에 기술지도 專擔班 상설운용
- 加工度 향상
  - 정제기술, 極微粒化 선진기술 등의 도입 및 개발

#### 다. 해외 資源輸入의 신속적 운용

- 경제적 안정적 資源輸入 추진.
  - 자원별로 신속적인 구매방식 결정.
- 資源 개발수입 추진
  - 필요鑛種에 대한 적정개발수입

企業人은 좋은 製品,

소비자는 바로 消費