

動 資 政 策

90年度 動力資源部 業務計劃

〈主要政策課題〉

1. 에너지 및 資源 安定確保體제의 強化
2. 에너지産業 體質改善 및 技術開發을 통한 競爭力 提高
3. 에너지價格의 安定的 管理
4. 環境改善을 위한 깨끗한 에너지供給의 擴大
5. 産業平和의 定着과 地域均衡發展 促進
6. 海外資源確保를 위한 國際活動 強化

1. 에너지 및 資源 安定確保體제의 強化

에너지는 食糧 및 國防과 함께 國家安保의 3大 支柱로서 國家安危에 직결되는 요소이므로 에너지資源의 安定供給態勢를 完備하기 위한 노력을 強化한다.

- 에너지資源의 自主供給能力을 제고하기 위하여
 - 90年代 中盤 東海岸 가스生産을 목표로 금년중 經濟性을 확인
 - 原子力發電의 國產化를 早期에 이룩하여 國產에너지로서의 位置를 확고히 함.
 - 石油, 有煙炭, 鐵鑛石 및 우라늄 등 戰略資源의 20~30%를 自主供給할 수 있도록 海外資源開發을 적극 지원
- 예견되는 第 3의 石油波動에 대비하는 補完方案으로
 - 政府備蓄 60일분이 계속 유지될 수 있도록 石油需要증가에 비례하여 備蓄能力도 확충
 - 主要 產油國과의 항구적인 協力體制를 유지하도록 民·官이 협조하여 石油外交를 강화
- 에너지 供給施設 立地와 소요財源의 확보를 위하여
 - 國土開發計劃과의 연계를 강화
 - 發展所周邊地域支援制度를 적극 활용하며, 石油事業基金을 적정히 운용하여 에너지 資源分野에 고루 활용

또한, 에너지를 덜 쓰는 것은 그만큼 에너지를 生産하는 것과 같을 뿐만 아니라 그

만큼 環境汚染을 줄이는데도 기여하는 것이므로 에너지 總消費量의 절반이상을 쓰는 産業 및 輸送部門을 에너지低消費型으로 개편하고, 國民의 에너지節約意識이 이완되지 않도록 노력한다.

- 産業部門의 에너지節約을 위하여
 - 情報・소프트웨어産業등 에너지低消費型 尖端産業이 육성되도록 양질의 電力供給基盤을 조성
(90~94年 總 19,077億원 送變電設備投資)
 - 알루미늄精鍊産業등 에너지 多消費산업은 海外로 이전하거나, 에너지 節減효과가 큰 熱併合發展의 자체설치를 유도
- 輸送部門의 에너지節約과 당면한 交通問題 해결에 도움이 되게 하기 위하여
 - 지난해 제정된 『送油管事業法』과 “서산~천안”間的 送油管 建設經驗을 바탕으로 年初에 “서울~인천”間 建設을 착수하여, 단계적으로 全國規模로 확대, (『大韓送油管公社』를 1월중 발족)
 - 大都市 交通問題 解消策의 일환으로 乘用車用 油類價格 引下를 억제
- “에너지消費節約運動”을 汎國家的 “에너지바로쓰기運動”으로 새롭게 추진

2. 에너지産業 體質改善 및 技術開發을 통한 競爭力 提高

에너지産業의 競爭力 確保는 값싸고 질좋은 에너지를 供給하는 기반이 되므로, 業體의 體質改善과 技術向上을 통하여 競爭力이 제고되도록 生産性 向上 및 技術開發에 대한 支援을 강화한다.

- 國內 石炭産業의 構造調整을 통한 體質強化을 위하여
 - 지난해 해에 착수한 非經濟炭鑛 廢鑛支援産業을 계속
(90炭鑛物量：200萬톤, 89實積：410萬톤)
 - 經濟性있는 炭鑛에 대하여는 採炭機械化率의 제고로 生産性을 향상하고, 中長期的 生産安定帶를 제시하여 건전육성
- 電力事業의 효율적 운영과 關聯産業 육성을 위하여
 - 原子力 및 有煙炭發電所 標準化와 原電燃料의 核心技術開發基盤을 조성
 - 궁극적으로 電力産業도 輸出産業으로 육성
- 開放化 趨勢에 대응할 수 있는 에너지産業의 경쟁력 제고를 위하여
 - 國內 石油産業을 國際規模로 성장을 유도하고 石油開發, 新再生에너지研究 및 관련 엔지니어링분야의 진출등 綜合에너지産業으로 육성
- 에너지資源産業分野의 技術開發을 위해 研究開發費를 대폭 확대 지원하며(89：443億 원→90：619億원), 특히 2000年大初까지 國內에너지需要의 3%를 新再生에너지로 보급하는 목표 아래
 - 太陽光發展, 燃料電池, 都市廢棄物燒却플랜트 시험건설등 未來에너지에 대한 技術開發投資를 지속

3. 에너지價格의 安定的 管理

에너지價格은 國民의 日常生活은 물론 經濟安定基調에 크게 영향을 주는 要因이므로, 當면한 經濟難局 克服에 기여할 수 있도록 安定的으로 管理한다.

- 石油類 價格은 86年이래 계속 인하해왔고, 최근 石油需要가 급증하고 있음을 감안하여 現價格水準을 유지하되, 國際油價가 18\$/B이상이 될 경우에는
 - 우선 石油事業基金徵收率 및 關稅率을 조정하여 대처
 - 미흡할 경우에는 油價緩衝用 豫備資金을 활용하여 價格을 安定

《中長期 國際原油價 展望》

(單位: US\$/B)

展望機關	1990	1995	2000
U.S. DOE	14~20	18~27	25~40
DRI/WEFA	15~18	18~22	24
IEA	18	23	30

- 電氣料金は 향후 막대한 投資所要 및 競爭國家와의 料金水準등을 감안, 長期的 價格安定에 초점을 맞추어
 - 費用上昇 요인을 韓電의 經營合理化로 흡수
 - 短期利益은 향후 投資財源으로 활용하여 電氣料金の 長期安定化 기반을 마련

《主要國의 電力料金 相對比較》

	韓 國	日 本	臺 灣
• 綜合平均	100	178	103
• 產 業 用	100	162	110

- 煉炭價格은 今年도 鑛員 賃金協商 結果에 따라 달라지므로
 - 鑛員의 賃金引上을 한자리 숫자로 유도
 - 이로인한 價格引上 要因은 政府, 業界, 勤勞者 및 家計가 適正分擔하는 원칙 아래
 - 政府는 社會福祉 성격의 費用을 부담
 - 業界는 經營合理化를 도모하며, 勤勞者는 賃金上昇을 自制
 - 家計는 최소한의 引上要因을 부담
 - 일부 低所得層에 대하여는 社會保障 차원의 별도 대책을 강구

4. 環境改善을 위한 깨끗한 에너지供給의 擴大

에너지의 사용은 불가피하게 大氣汚染을 수반하므로 當面 5大課題인 環境保全에 기여하도록 깨끗한 에너지를 使用할 수 있는 에너지의 生産 및 普及 基盤을 개선 확충한다.

- 産業化가 진전됨에 따라, 石油 및 石炭 燃燒시 排出되는 硫黃酸化物(SO_x)과 窒酸化物(NO_x)등으로 인한 大氣汚染이 심각한 실정임으로
 - 금년중에 그동안 변화된 에너지使用形態를 토대로 에너지部門의 『中長期 環境綜合對策』을 수립 추진
- 깨끗한 에너지의 生産基盤을 구축하기 위하여
 - 首都圈 發電所의 燃料를 LNG化
 - 石油部門에는 低硫黃 輕質油 生産施設 設치를 義務化하여 2000년까지 현재의 시설 비율 4%를 30%수준으로 확대
 - 原子力發電의 安全性에 대한 弘報강화로, 깨끗하고 安全한 에너지로서의 인식을 새롭게 함.
 - 가스需要 增加에 對備하여 LNG의 追加導入先을 금년중에 결정하며, 引受基地增設을 추진('89施設規模:200萬톤→'96:700萬톤)
- 깨끗한 에너지의 普及基盤을 造成하기 위하여
 - 최근 3년간 年平均 25%씩 增加하는 가스消費趨勢에 맞추어 都市가스 普及率을 현재 12%에서 2006년까지 55%수준으로 높일 계획으로
 - 總연장 1,318km의 『LNG全國配管網 建設事業計劃』을 금년중에 수립, 건설에 착수
 - 이를 위한 推進企劃團을 상반기중에 설치, 운영
 - 현재까지 실적으로 볼때 燃料의 30% 수준이 節減되며, 公害감소에도 현저한 효과가 있는 地域緩房 및 熱併合發展事業을 적극 확대추진하여
 - 盆唐, 坪村등 新都市에 대해서도 入住時期에 맞추어 완비
 - 현재 3개 工團에 가동중이며, 7개 工團에 建設중인 熱併合發電을 전국 65개 工團으로 확대하는 방안을 강구
 - 이사업을 효율적으로 추진하기 위하여 금년중에 長期基本計劃을 수립하고 「集團 에너지 事業法」 制定을 검토
- 都心地 煉炭工場 公害防止를 위하여 市・道知事와 協議, 연탄소비 감소에 따른 工場整理, 公害防止施設 강화 및 市外廓 또는 産炭地로의 移轉方案을 적극 지원

5. 産業平和의 定着과 地域均衡發展 促進

炭鑛分野의 産業平和는 鑛員 賃金引上幅에 좌우되어 過度할 경우 不況을 가속시켜 폐광이 속출되고, 勤勞者의 期待에 못미치면 反撥이 클 것이므로 이를 業界, 勤勞者 및 政府의 共同努力으로 대처하고, 地方化時代에 대비한 地域均衡發展이 촉진되도록 資源의 適正配分에 노력한다.

- 鑛員 및 業界의 노력과 政府의 石炭産業合理化施策으로 비교적 순탄했던 炭鑛分野의 産業平和 基調가 금년에도 이어지도록 하기 위하여
 - 石炭會館, 讀書室, 婦女子 副業作業場등 鑛員의 厚生福祉事業을 확충
 - 鑛員舍宅의 신축 및 再開發과 賃貸아파트의 확보를 통하여 住居환경을 개선

—子女學資金 및 塵肺基金의 전액과 産災料의 일부를 계속 지원하여 근로자에 대한 정부의 社會福祉 차원의 관심을 기울임.

○에너지자원관련 投資의 適正配分을 통한 地域均衡發展을 촉진하기 위하여

—지난년말 개정된 『農漁村電化促進法』에 따라 全國土 電化事業의 마지막 부분인 奧地 및 落島地域의 電化事業을 95년까지 완료, 지리적 여건등으로 불가능한 지역은 太陽光, 風力 및 自家發展施設을 건설 활용

—『發電所周邊地域支援에 관한 法律施行令』을 1/4분기중에 制定하여 발전소 인근주민의 所得増大事業 및 의료, 교육, 문화등 公共事業을 지원

—非經濟炭鑛의 廢鑛에 따라 침체되고 있는 産炭地域에 새로운 활력을 불어넣기 위하여

• 석탄산업에 의존하던 主要 産炭地에 鑛工團地를 조성하여(2個所) 代替産業 유지

• 驛頭貯炭場 整備(2個所) 및 市街地 運炭道路 擴充등 주변환경 개선을 통하여 地域住民의 定住意識이 정착되도록 함.

○향후 에너지 供給施設 건설시에는 施設立地難을 감안,

—大規模 施設 건설과 並行하여 小規模 熱源施設을 需要地 隣近에 分散하여 건설

6. 海外資源確保를 위한 國際活動 強化

대부분을 海外에 의존하는 에너지 및 産業原料資源을 長期安定的으로 확보하기 위하여 北方圈을 포함한 資源保有國에 戰略적으로 진출할 수 있는 기반을 마련한다.

○漸增하는 에너지자원의 海外依存度を 감안, 海外資源確保를 이용하게 할 수 있는 綜合支援體制를 마련하기 위하여 『海外資源開發事業法』의 개정을 추진

○그동안 침체되었던 海外資源開發이 최근들어 活氣를 띄게됨에 따라

—해외진출업체에 대한 資金供給을 확대

(89년 120億원→90년 700億원)

—北方政策과 연계하여 既存 에너지導入先의 일부를 北方圈 國家로 전환하는 방안을 적극 모색

—시베리아 有煙炭合作開發事業의 진출등 北方圈 國家에 대한 資源協力を 적극 추진

○資源을 大量으로 사용하는 국가로서 國際的인 役割을 강화해야 할 필요가 증대하고 있으므로

—資源保有國과의 개별적인 資源協力を 보다 심화

—多者國間 協力を 위하여 에너지資源關聯 國際機構의 활동에 적극 참여

—먼 앞날에 대비하여 深海底 및 南極資源開發을 위한 國際協力體制에 능동적으로 參與