

1990年度・動力資源部・業務計劃

에너지 및 資源安定確保體제의 強化

에너지産業 體質改善 및 技術開發을 통한 競爭力 提高

環境改善을 위한 깨끗한 에너지 供給의 擴大

동자부장관은 지난 2월 1일 청와대에서 노태우 대통령에게 1990년도 에너지 자원행정 主要業務計劃에 대하여 보고하였다.李장관은 이날 보고에서 '80년대는 국제적으로 에너지정세가 고유가에서 저유가로 급변하는 등 격동기였으며, 이에 따라 에너지자원정책도 수급안정에 중점을 두어 왔으나, '90년대는 국제적으로 석유 등 에너지 수급의 構造的 不安定 要因이 증대되고, 에너지 사용에 따라 발생하는 環境問題에 대한 관심이 고조될 것이며, 국내적으로는 국민소득 증가에 따른 高級에너지 選好 傾向 및 大氣汚染을 改善하기 위한 노력등 새로운 정책과제가 대두되고 있다고 전제하고, 이러한 국제자원시장의 불확실성에 충실히 대비 하면서 국민이 원하는 에너지를 환경에 적합하게 안정적 경제적으로 공급할 수 있는 기반을 조성하는데 에너지 정책의 역점을 두어 추진함으로써, '90년대내에 先進國型 에너지 需給構造가 定着되도록 하겠다고 보고했다. 이날 李鳳瑞 동자부 장관의 주요업무 보고 내용중 主要政策課題는 다음과 같다.

1. 海外資源開發

海外資源開發業體에 대한 資金支援規模가 작년의 120억원보다 크게 늘어난 700억원으로 확대된다.

또 資源開發進出 대상지역을 先進國의 선점이 적은 中國 蘇聯등지로 확대, 資源確保를 안정적으로 이끌 방침이다.

海外資源 開發輸入目標을 전체수요의 30%로 정하고 단계적으로 事業을 확대할 계획이다.

海外資源開發事業은 현재 6개국에서 31건이 進行중이다.

2. 石炭産業

國內石炭産業體質 強化를 위해 '89년 착수한 非經濟炭鑛 폐광지원사업을 계속한다.

'90년 廢鑛을 희망한 영세 炭鑛은 50개로 생산량은 227만9,000톤, 근로자는 6,260여명으로 집계됐다.

廢鑛對策費 支援을 통해 근로자를 保護하고 탄질이 떨어지는 炭鑛을 廢鑛, 石炭産業의 經濟性을 회복하도록 할 방침이다.

3. 發電所周邊支援

發電所周邊地域 지원에 관한 법률시행령을 1/4분기중 마련, 發電所 인근주민의 所得增大事業을 비롯 醫療 教育 文化등 公共事業을 지원한다.

發電所周邊地域과 별도로 送變電事業所 周邊地域도 혜택을 받게할 계획이다.

4. 電氣料金

막대한 投資所要 및 競爭國과의 料金水準등을



감안, 장기적 價格安定에 초점을 맞춘다.

費用上昇要因은 韓電의 經營合理化로 흡수하고 단기이익은 향후 投資財源으로 활용한다.

종합평균으로 볼때 日本은 78%, 臺灣은 우리보다 3%정도 電氣料금이 비싼것으로 分析되었다.

5. 地域暖房

盆唐 一山 坪村 山本등 首都圈新都市 建設地域에 地域暖房方式을 도입, 에너지소비를 줄이고 環境汚染防止 效果를 극대화할 방침이다.

이를 위해 584억원을 投資, LNG를 燃料로 쓰는 熱併合發電所를 建設하게 된다.

이들 地域의 共同住宅 사용건물은 個別的으로 보일러 施設을 갖추지않고 1개소 또는 수개소에서 집중적으로 生産된 熱源으로 暖房을 하게 된다.

6. LNG 全國配管網

1조4,321억원을 들여 전국 LNG配管網을 구축한다.

'93년까지 盆唐 一山등 신도시 供給基盤을 갖추게 된다.

또 '95년까지 嶺·湖南의 직할시 및 도청소재지를 연결하는 환상배관망건설을 끝낼 계획이다.

'99년말까지는 主配管 周邊의 隣接都市에 공급지관을 建設, 전국배관망 규모를 1,318Km로 확충한다.

7. 送油管建設

4,532억원을 들여 총연장 998Km의 全國送油管網을 건설한다.

송유관로 建設 및 運營을 위해 大韓送油管公社를 동자부 正유업체 航空會社가 共同出資로 設立, 경영하게 된다.

大韓送油管公社는 '92년까지 仁川~서울간 35 Km, '93년까지 麗水~서울간 433Km, '93년까지 溫山~서울간 437Km의 송유관망을 건설할 계획이다.

全國送油管망이 구축되면 유류의 안정수송은 물론 輸送費節減效果를 거두게 될 것으로 예상된다.

8. 資源研究

研究開發投資規模를 '89년 443억원대비 40% 늘어난 619억원으로 확충한다.

이중 신재생에너지개발분야에 90억원, 原子力分野에 249억원을 投資하게 된다.

특히 實用可能性이 보이는 분야중 太陽光發電 燃料電池등의 開發事業에 집중 지원할 방침이다.

9. 에너지節約

정보소프트웨어산업등 에너지低消費型 尖端産業이 육성되도록 良質의 電力供給基盤을 조성한다.

알루미늄精鍊 産業등 에너지다소비산업은 海外로 이전하거나 에너지節約效果가 큰 熱併合發電所의 自體設置를 유도한다.

'90年度 會員社 業務計劃

韓國電力公社

韓國電力은 電力需要의 급증으로 현재 33% 수 준인 電力豫備率이 오는 1992년에는 16%까지 떨어질 것으로 예상됨에 따라 1990년에 新規로 保寧火力 5, 6호기를 비롯하여 一島 複合火力 및 南濟州 디젤 3, 4호기 등 발전설비용량 182萬KW의 5개 發電所 건설에 착수하기로 했다.

또한 長期電源開發計劃에 따라 올해부터 1999년까지 13兆363億원을 들여 原子力 5基 火力發電 20基 水力發電 6基 등 모두 31基의 발전설비를 건설할 계획이다.

지난 2월 5일 安秉華한전사장은 동자부장관에게 새해 업무보고에서 이와같이 말하고 오는 1992년부터 매년 약 2兆원의 發電所建設資金이 부족될 것으로 예상되므로 電氣料金の 추가인하를 억제해 주도록 요구했다.

그리고 發電所建設을 원활히 추진하기 위하여 泰安, 唐津, 河東 등 建設用地 미확보지역에 대한 주민동의 획득활동을 강화하고 매입시기를 앞당겨 나가겠다고 보고했다.

한편 原子力發電所에서 나오는 폐기물을 저장할 영구처분장 건설입지를 확보하는 데 주력할 방침이라고 밝혔다.

大韓石炭公社

석탄산업이 극심한 불황을 겪고있는 가운데 유일한 국영기업체인 석탄공사가 자체 경영혁신방안을 마련, 불황극복에 적극 대처하겠다는 의지를 보이고 있다.

지난 2월 2일 동자부장관의 石公 연두순사에서 安弼濤石公社長은 보고를 통해 올해는 당면한 판매부진, 원가상승, 인력부족으로 인한 경영 부담을 줄이기 위해 헝가리로 부터 선진 채탄기술인 공기발

파법을 도입, 생산성을 높이는 한편 전체적으로도 경영합리화방안을 세워 전직원이 합심단결로 경영 위기를 극복하겠다고 다짐했다.

石公은 금년중 경제성이 떨어진 寧越, 羅田 등 2개 鑛業所를 폐광, 원매자가 있을 경우 매각하는 한편 道溪店里坑 및 咸白芳堤坑도 채탄을 중단하기로 했다. 이에 따라 寧越광업소는 3月末, 羅田광업소는 6月末까지 문을 닫게 된다.

한편 경제성이 높은 탄광지역으로 평가된 長省의 栢山地區(가채량 252萬톤)와 道溪의 奧深地區(390萬톤)는 오는 9월 이후 신규개발에 착수할 계획이다.

石公은 寧越 및 羅田광업소에 이어 咸白 및 恩城광업소도 오는 1994년까지 폐광, 현재의 7개 광업소중 경제성이 있는 長省, 道溪, 和順 등 3개 광업소만 운영할 방침이다.

大韓鉍業振興公社

대한광업진흥공사 尹承植 社長은 지난 1월 31일 동자부장관에게 보고한 '90년 業務計劃에서 주요부문의 집중사업에 대한 사업계획을 밝혔다.

부문별 올해 사업계획은 다음과 같다.

- 탐사사업 : 올해부터 '94년까지 5年間の 중·장기 탐사계획에 따라 경제성있는 육성대상 탄광과 개발 유망 광산을 집중 탐사한다.
- 석탄광조성사업 : 전환기의 석탄산업을 위해 비경제 탄광의 합리화 사업추진을 적극 협조하는 한편 경제성있는 탄광의 육성을 집중 지원한다.
- 일반광조성사업 : 침체국면을 탈피하기 위한 방안으로 광종별로 대규모, 고품위의 경제성 있는 광산을 선정, 개발단위를 대형화하는 한편 장비 현대화를 지원, 생산성 향상과 개발의 경제성을 제고한다.
- 광업자금융자, 해외자원개발, 석채산업 등

을 중점 육성 산업으로 지원할 계획이다.
광산보안·기술지도 : 광산의 안전조업 및 작업환경 개선을 위한 보안교육으로 3,500명의 광산종업원 실기 위탁교육을 강화하고 광산재해 유형별로 중점 기술지도를 실시·지도의 내실화를 기할 방침이다.

韓國가스公社

韓國가스公社는 '90년도 經營目標을 도시가스 보급확대, 전국천연가스 공급사업 착수, 수도권천연가스 공급설비 확충, 설비운영의 안전성제고, 연구 및 기술개발 기반 확립으로 설정하고 세부추진 계획을 수립하여 추진할 계획이다.

지난 2월 6日 文熙晟사장이 동자부장관에게 보고한 업무계획에서 이같이 밝히고 수도권지역 10萬 8,000가구의 취사연료를 LNG로 바꾸고, 583億원을 투입하여 배관공사를 착공하고 平澤引受基地를 현재 시설의 2배인 400萬톤 규모로 증설 확장한다고 말하였다.

현재 물량확보를 위하여 인도네시아 및 말레이시아와 협의 추진중에 있으며, 1996年이후는 알레스카와 年間 200萬톤의 공급가능성을 검토한다.

한국가스공사는 研究 및 技術開發 기반확립을 위하여 오는 5월에 研究開發院을 개원할 예정이다. 그리고 가스사업 발전을 위한 國際協力을 강화키로 하고 프랑스 가스공사와 大阪가스공사와의 협력체제를 강화하며, 國際LNG輸入者그룹 총회를 1991年에 서울에서 개최하도록 유치하고 교육전문가 초청 교육을 실시할 계획이다.

한편 국내산업의 육성과 外貨절감을 위하여 機資材國産化를 적극추진하고 이에대한 기술지원과 유관기관과의 기술교류로 기반을 확립할 계획이다.

에너지管理公團

에너지管理公團은 금년에 폐기물의 에너지資源化 등 代替에너지 研究에 약90億원을 지원하고 이를 실용화하여 보급하는데 240億원을 지원하는등 代替에너지개발 및 보급을 확대하기로 했다.

지난 2월 6日 에너지管理公團은 동력자원부장

관에게 1990年度 업무보고를 통해 이와같이 밝히고 에너지節約 효과가 큰 선진 우수기술을 도입하고 기술지원을 강화해 나가겠다고 보고했다.

1990年 주요업무 기본목표는 다음과 같다.

- 高油價시대에 대비한 에너지利用合理化
- 에너지이용 합리화 사업기반의 지속적인 發展
- 環境保全과 연계한 에너지절약운동의 새로운 전개 방안 강구
- 열사용 기자재의 효율제고 및 安全管理 강화
- 대체에너지 연구개발 지원 확대 및 實用化
- 시설투자 지원사업의 효율적 운영 및 사후관리강화

에너지經濟研究院

에너지經濟研究院은 2월 7日 동력자원부 長官에게 금년도 업무계획을 보고하였다.

이날 에너지經濟研究院 李會晟원장은 '90년대에 전개될 國際化, 地方化, 福祉化 등 새로운 주변여건 변화에 능동적이고 적극적으로 대처할 수 있는 정책개발을 '90년도 연구사업의 기본방향으로 설정하고, 이의 달성을 위하여 환경, 지역에너지 등에 관한 연구를 확대하며, 현지실태조사 강화를 통하여 연구결과의 효용성을 제고시킬 것임을 밝혔다.

主要業務計劃은 다음과 같다.

- 에너지 데이터와 정보의 개발
 - 에너지자원 정책개발
 - 산·연 협동의 강화
 - 연구원 발전을 위한 기본업무의 지속적추진
- 주요 연구과제추진계획으로는 에너지소비증가에 따른 환경문제와 급속한 소비패턴의 변화에 대응할 수 있는 연구과제를 중점적으로 수행하며, 국내외 에너지데이터와 정보를 신속히 개발·보급하므로써 정보의 부가가치를 제고할 것임을 밝혔다. 또한 금년중 에너지소비 부문별 소비형태를 조사 분석하는 1989년도 대상 제4차 에너지센서스를 실시 에너지 소비관련 기초자료를 확충하고, 산·연 협동강화를 통하여 에너지 관련산업에 대한 전문연구 서비스기능을 활성화하며, 연구능력제고를 위해 미국 버클리대학과의 공동연구추진등 국제학술교류도 꾸준히 증진시켜 나갈 것임을 밝혔다.