

7. 결산개요(성과편, 통계편)

가. 성과편

(1) 2005년도 주요 추진성과

□ 신·재생에너지 기술개발 및 보급 확대

- 신재생에너지 기술개발 및 보급에 총 2,736억원 지원
 - 신재생에너지 기술개발 및 보급을 통해 신재생에너지 501만toe 공급 및 연간 1조8천억원의 원유수입대체효과와 이산화탄소 1,500만톤 저감효과 발생
 - 기술개발지원으로 특허출원 101건, 특허등록 21건, 국내외 199건 논문발표
 - 태양광주택 907호 보급 및 432개소 태양광, 태양열, 지열, 풍력 발전 등 지원
 - 신재생에너지 CDM사업으로 28MW급 강원풍력발전(이산화탄소 감축 규모 15만톤) 최초 승인

□ 에너지이용합리화사업 추진을 통한 에너지 저소비형 사회구축 추진

- 에너지자원 기술개발 및 에너지절약시설 설치 등 총 5,653억원 지원
 - VA, ESCO투자사업 등 산업체, 건물의 에너지절약시설 투자촉진 사업을 지원(3,982억원)하여 연간 554천toe(1,477억원) 절약성과 거양
 - 대규모 택지개발지와 산업단지를 중심으로 에너지절약 효과가 큰 집단에너지공급 사업 지원(750억원)을 통하여 지역난방 1,398천호 보급, 산업체 22개사업장에 집단에너지공급 실시
 - '05년까지 총 1,498개 과제를 지원하여 고효율유도전동기 등 83개 품목 상용화, 국내외 특허등록 216건, 출원 445건, 논문발표 1,836건 실시

- 업종별 에너지기술 DB구축 완료 및 온라인정보시스템 구축, 온실가스 감축 실적 등록소 開所, CDM 운영기구 지정 등 기후변화협약 대응 기반 확립

□ 석유·가스자원의 안정적 공급능력 강화 및 가스사고 예방

○ 석유비축기지건설 및 관리·운용, 비축유 구입 등 2,144억원 지원

- 146백만배럴규모의 서산비축기지 완공으로 총 116백만배럴의 저장용량 확보
- 정확한 시황분석을 통해 예산물량인 30만배럴의 비축유 구입 (총 55일분 7,248만배럴 확보)

○ 국내외 유전개발사업에 2,605억원 지원

- IMF 이후 위축된 유전개발 사업이 활성화되었으며, 괄목할 진출 성과 거양
 - 신규사업 신고건수(유전) : ('97) 19 → ('99) 2 → ('03) 13 → ('05) 16개
 - 투자규모(유전) : ('97) 6 → ('99) 2.7 → ('03) 5.9 → ('05추정) 8억불
- 러시아 서캅차카, 카자흐스탄 잠빌 및 나이지리아 대형 탐사광구 진출 등으로 총 50억배럴(추정매장량) 이상 확보
- 베트남 15-1광구 추가 유전발견(1.2억배럴 추정), 미얀마 A-1 추가 가스전 발견 등 신규 유·가스전 다량 발견
- 국내대륙붕 탐사시추 1공, 물리탐사 508km², 가스하이드레이트 탐사 6,608L-km 실시

○ 석유 및 가스 품질관리사업 등 303억원 지원

- 8만4,506건의 연료유 품질검사를 실시하여 유사석유제품 727건을 적발하는 등 석유제품 유통질서 확립에 기여

- LPG 유통단계 품질검사 총 5,304건을 실시하여 부적합사례 55건을 적발하는 등 LP가스 유통질서 확립에 기여
- 도시가스 공급배관 건설로 도시가스 보급률(69.6%)은 전년대비 1.6%, 도시가스보급 가구(1,096만 가구)는 전년대비 약 55만 가구 증가

○ 가스안전관리를 위해 761억원 지원

- 노후 가스시설의 현대화를 통해 안전관리를 강화하고, 가스시설(제품)에 대한 검사와 안전관리자 교육 등을 확대 추진하여 가스사고를 지속적으로 저감 [127건('01년) → 119건('03년) → 127건('05년)]
 - 시설검사: 756천 개소, 제품검사: 358백만 개, 안전교육: 214천명 등
- 인명피해 기준으로 사망 5명 이상인 1급사고 발생을 적극 방지하여 2003년 이후 3년 연속 Zero 실현
- 도시가스에 비해 안전관리가 취약한 LP가스 분야의 안전성 제고를 위해 60만 가구에 가스 안전장치인 퓨즈콕 보급 지원
- 지진으로부터 가스시설물의 안전성을 확보하는 지진 방지시스템 구축을 위해 네트워크 공유프로그램 개발 추진

□ 국내 무연탄 수급안정 및 폐광지역 경제 활성화 지원

- 무연탄·연탄가격을 적정수준으로 유지하기 위해 총 2,401억원 지원
 - 석탄 272만톤 및 연탄 179만톤에 대한 가격보조를 통해 서민생활 보호
- 폐광 및 대체산업창업 등을 지원하기 위해 2,150억원 지원
 - 정부비축탄의 효율적인 관리 및 석탄산업 합리화정책에 의한 비경제탄광의 폐광·감산에 83억원을 지원하여 국내 무연탄 수급관리 및 합리적인 구조조정에 기여
 - 탄광·폐광지역의 대체산업 육성 및 도로, 하천 등 기반시설확충 등에 1,883억원을 투자·지원하여 탄광·폐광지역의 경제활성화에 기여

□ 일반광 개발 및 광해방지 등

- 해외자원개발투자 및 조사사업에 651억원 지원
 - 자주개발율('05말, 잠정) : 유연탄 21.8%, 철광 10.2%, 아연광 33.2% 등
 - 가채매장량 확보('05말, 잠정) : 유연탄 960백만톤, 철광 106백만톤 등
 - 조사 7광종 45개, 개발 18광종 44개, 생산 10광종 25개 사업 진행 중
 - 페루 마르코나 동광 합작사업, 호주 와이용 유연탄광 지분 추가인수, 캐나다 어서메이저 지분인수 등
- 일반광 육성 및 광산지역 공해방지 등으로 총 952억원 지원
 - 정밀조사, 시추, 굴진 및 현대화개발 등을 실시하여 118억톤('05년말 기준)의 매장량 확보

- 강원도 등 10개 시·도(32개 시·군)에 광해방지사업비 423억원을 지원하여 80개 광산에 대한 산림복원 및 오염수 정화를 통하여 환경친화적 광산개발에 기여
 - 338개 폐탄광의 폐수 및 지반침하 등 광해 복구
 - 32개 광산에 작업환경 개선, 낙반방지시설 등 광산안전시설을 설치하여 전년대비 광산재해 37.5% 감소
- 국가지질조사 11개 과제, 자원탐사 및 개발 13개 과제수행을 통해 국토의 효율적 이용과 개발을 위한 지질·자원정보 제공

□ 에너지정책연구 기타

○ 에너지정책연구 및 에너지정책홍보 등으로 75억원 지원

- 에너지 안보, 기후변화협약 대책 등을 위한 에너지 정책비전과 대응방안 도출 및 에너지통계·정보체계 확충을 통해 국제수준의 에너지 정책기반 확충
- 체험형 이벤트, 전문가 정책토론회, 영상물 제작 배포 등을 통해 에너지 정책 및 산업에 대한 올바른 정보제공 및 에너지에 대한 이미지 개선
- APEC 에너지·광업장관회의 등 세 차례의 국제회의를 성공적으로 개최하여 APEC 내에서의 우리나라의 위상 제고 및 에너지·광물자원 분야의 국제협력 강화

< 에특회계 정책분야별 지원내역 >

(단위 :백만원, %)

부 문	2005년도		2004년도	B/A	B/C
	예산현액(A)	지출액(B)	지출액(C)		
○ 신재생에너지 보급	288,670	273,590	162,671	94.8	168.2
- 신재생에너지기술개발 등	232,670	217,590	119,484	93.5	182.1
- 태양광주택3만호보급	16,000	16,000	6,300	100.0	254.0
- 지역에너지개발	40,000	40,000	36,887	100.0	108.4
○ 에너지이용합리화	741,065	565,309	543,081	76.3	104.1
- 에너지자원기술개발 등	89,565	89,565	70,321	100.0	127.4
- 기후변화협약대응	2,500	2,500	2,900	100.0	86.2
- 집단에너지공급	191,000	74,997	187,000	39.3	40.1
- 에너지절약시설설치	458,000	398,247	282,860	87.0	140.8
○ 석유가스안정공급	614,100	581,279	633,205	94.7	91.8
- 석유비축	214,449	214,449	226,581	100.0	94.6
- 유전개발	291,542	260,219	255,530	89.3	101.8
- 석유 및 가스품질관리 등	8,738	7,273	8,470	83.2	85.9
- 가스안전관리 등	76,071	76,071	71,932	100.0	105.8
- 해외석유개발조사	300	267	251	89.0	106.4
- 원유도입선다변화	-	-	441	-	-
- 도시가스공급배관 건설 등	23,000	23,000	70,000	100.0	32.9
○ 석탄산업합리화	476,858	455,171	449,544	95.5	101.3
- 탄가안정대책비	240,144	240,144	195,193	100.0	123.0
- 대체산업창업지원	4,500	4,500	9,600	100.0	46.9
- 폐광대책비 등	187,553	165,866	202,942	88.4	81.7
- 석탄비축자산관리 등	44,661	44,661	41,809	100.0	106.8
○ 일반광개발 및 광해방지 등	160,276	160,276	155,777	100.0	102.9
- 해외자원개발투자 및 조사	65,113	65,113	64,008	100.0	101.7
- 광산지역공해방지 등	47,622	47,622	36,591	100.0	130.1
- 석골재산업 보조 등	250	250	10,619	100.0	2.4
- 일반광업육성 보조 등	39,510	39,510	38,645	100.0	102.2
- 자원정보시스템구축 등	7,781	7,781	5,914	100.0	131.6
○ 에너지정책연구 기타	8,467	7,529	6,509	88.9	115.7
- 에너지정책연구 등	4,323	3,417	3,224	79.0	106.0
- 에너지정책홍보 등	4,144	4,112	3,285	99.2	125.2
○ 정부내부지출	203,939	153,305	-	75.2	-
- 공자기금이자상환	1,611	1,610	-	99.9	-
- 용자계정전출금	202,328	151,695	-	75.0	-
○ 예비비	642	-	-	-	-
합 계	2,494,017	2,196,459	1,950,787	88.1	112.6

(2) 주요 업무별 성과 및 평가

【투자계정】

< 세항 1311 석유비축사업 >

(1) 석유비축사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 전쟁 또는 석유공급 감축등 석유위기 및 단기적인 국내 석유시장의 수급불균형에 대비하기 위해 최소 필요량의 석유를 비축
- 석유비축을 통한 국내 석유가격의 안정으로 국민의 심리적 불안감 해소와 국민경제 안정도모

2) 사업규모

- 146백만B 규모의 비축시설 건설 및 141백만B 비축유 확보
- * 석유및석유대체연료사업법 제15조 및 제16조, 예특회계법 제5조

3) 사업내용

구 분	제1차	제2차	제3차	계
사업기간	'80~'89	'90~'03	'95~'10	'80~'10
저장용량 (백만배럴)	○ 계: 44 - 원유: 40 - 제품: 4	○ 계: 52 - 원유: 43 - 제품: 9	○ 계: 50 - 원유: 44 - 제품: 6	○ 계: 146 - 원유: 127 - 제품: 19
사업비 (억원)	○ 9,376 - 건설비:2,673 - 비축유:6,703	○ 19,960 - 건설비: 7,726 - 비축유:12,234	○ 25,557 - 건설비:13,064 - 비축유:12,493	○ 54,893 - 건설비:23,463 - 비축유:31,430
비축기지	원유2, 제품2, LPG1	원유2, 제품3, LPG1	원유4, 제품2,	원유4, 제품6, LPG1

- 주) 1. 사업비에는 유지보수비(1,972억원) 제외, 제품저장용량에는 LPG포함
2. 제3차 사업내용은 조정(안) 기준임

4) 사업기간 : 1980~2010년

5) 총사업비 : 5조 6,865억원

○ 건설비 : 23,463, 비축유구입 : 31,430, 유지보수 : 1,972

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
36,773	3,115	4,711	4,367	3,986	3,913

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
석유비축사업	149,341	149,341	-	-

다. 성과목표 대비 실적

구 분	목 표	실 적	진도율
비축기지건설(공정률)	15.8%	15.8%	100%
비축유구입	300천B	300천B	100%

라. 주요 원인분석

- 비축기지건설 및 유지보수는 차질 없는 계획수행으로 100% 목표 달성
- 비축유구입은 고유가에 따른 예산부족에도 불구하고 정확한 시황분석을 통한 경제적 구입으로 100% 목표 달성

마. 성과 향상계획

- 한정된 예산하에서 정부비축사업을 효율적으로 추진키 위해
 - 비축기지 건설 : 사업비 절감 및 설계역량 강화를 통해 비축기지 건설 효율성 증대를 실현하며, 3차 비축기지 건설공사 과정 중 공법개선 및 공사비 절감 사례를 축적하여 향후 기지 건설시 재차 활용 추진
 - 비축유 구입 : “비축유 트레이딩 계획” 및 “비축유 구입계획” 수립시, 위험최소화를 위하여 스왑·옵션 등 선진금융 기법 활용 및 Risk Management 계획을 수립·실행. 또한 선진거래기법 활용을 위한 관련 전문인력 확충을 위하여 체계적인 교육 훈련 강화

(2) 비축자산관리보조

가. 사업개요

1) 사업목적

- 석유비축기지 시설 유지 및 비축유 관리 등에 소요되는 제반경비 지원
- 비축자산관리보조는 지사 인건비, 노후시설물 정기점검 및 보수에 따른 수선유지비, 지급수수료 외에 시설유지·관리에 필수적인 세금과공과, 전력수도료, 보험료, 연료유지비, 소모품비 등 여타 제반경비 지원을 통해 비축시설 및 비축유에 대한 안전관리 도모

2) 사업규모 : 9개 비축기지관리비 지원

* 석유및석유대체연료사업법 제15조 및 제16조, 에특회계법 제5조

3) 사업내용

- 국내 비축기지의 관리·운용에 필요한 총 비용에서 자체 활용시설·물량을 통해 산출된 비축사업수익을 제외한 차감분 보조

4) 사업기간 : '79년~계속

5) 총사업비 : '05년까지 기투자액 4,433억원

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
4,433	330	350	372	394	419

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
비축자산관리보조	65,108	65,108	-	-

다. 성과목표 대비 실적

구분	목표	실적	진도율
석유비축사업관리	9개 기지	9개 기지	100%

라. 주요 원인분석

- 시설노후화 등 원가상승요인에도 불구하고 수익제고 및 원가절감 노력 등을 통하여 목표 100% 달성

마. 성과 향상계획

- 비축자산관리는 자체수익을 제외한 차감분을 지원받는 수지차 보조이므로 전략비축시설 및 비축유의 체계적인 관리와 정부재정부담의 경감을 위하여
 - '80대초 준공된 울산기지를 비롯한 노후 비축기지의 시설물에 대한 안전점검 및 유지보수 등에 필요한 경비는 적극 반영하여 9개 비축기지의 안전관리를 도모하고,
 - 비축유·비축시설 대여수익 등 자체수익 향상에 적극 노력할 계획

< 세 항 1313 석유공급 >

(1) 유전개발 출자

가. 사업개요

1) 사업목적

- 국내외 유전개발을 위한 사업비 출자 지원을 통하여 원유자주개발을 제고 도모

2) 사업규모

- 해당없음

3) 사업내용 : 개발 및 생산 광구 참여시 출자 지원

추진년도	대상광구	비 고
~'05	신규참여사업 및 기존 개발/생산 사업	총 2,105억원 지원
'06	예멘4, 주반땀(개발), 신규개발A	총사업비(5,545억원)의 30% 지원
'07~	개발광구 매년 3개(각 5천만배럴)	신규개발광구 총사업비의 40% 지원

4) 사업기간 : 2000년~계속

5) 총사업비 : 2005년까지 기투자액 2,105억원

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

구 분	'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
개발·생산광구	2,105	1,645	3,680	3,687	3,990	4,300

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
유전개발출자	73,120	73,120	-	-

다. 성과목표 대비 실적

구 분	목 표	실 적	진도율
신규 개발·생산광구 매입	1개	1개	100%
베트남11-2 공정률	43.4%	43.4%	100%

라. 주요 원인분석

- 신규 개발·생산광구는 '05년 9월 예멘 4광구를 낙찰 받음에 따라 목표(1개)의 달성
※ 예멘4광구 : 확인매장량 35.7백만B 및 추가확보 가능매장량 217백만B 예상
- 베트남 11-2광구는 철저한 공정관리를 통하여 목표대비 100% 달성

마. 성과 향상계획

- 신규 개발·생산광구는 국제 고유가 상황속에서 생산광구보다 상대적으로 가격이 저렴하고 확보가 용이한 개발광구를 집중 매입
- 베트남 11-2광구는 빈틈없는 감리감독으로 생산시설('06.11월 준공 예정) 공정을 차질 없이 달성

(2) 해외석유개발조사

가. 사업개요

1) 사업목적

- 해외 유망광구 참여를 위해 대상광구에 대한 사전 기술적·경제적 타당성 조사 경비 지원
- 해외 유망광구 확보 및 사업성공률 제고를 위해 해외석유개발사업에 대한 최신 전문정보 수집·분석·제공 경비 지원

2) 사업규모

- 해당없음

3) 사업내용

- 이라크 광구
 - 이라크 광구에 대한 광권계약 체결 시까지 기술평가 및 사업타당성 조사 등 수행
- 동시베리아 송유관 건설
 - 동시베리아 송유관 건설을 위한 강관 납품, 항만 건설 등에 참여하기 위한 사업타당성 평가 및 분석

4) 사업기간 : 1994~계속

5) 총사업비 : 해당없음

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
131	3	3	3	3	3

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
해외석유개발조사	300	267	-	33

다. 성과목표 대비 실적

<u>구 분</u>	<u>목표</u>	<u>실적</u>	<u>진도율</u>
석유개발조사사업	2개 지역	2개 지역	100%

라. 주요 원인분석

- 정부 정책사업인 이라크 및 동시베리아 조사사업 수행
 - 이라크 조사사업은 평가대상지역 선정과 관련한 기술자문과 이라크 유전관련 자료구입 등을 통하여 이라크에 대한 기초타당성 조사수행
 - 동시베리아 조사사업은 송유관 건설관련 강관 납품, 항만 건설 등을 위한 전문조사용역과 동시베리아 광구관련 실무조사단 파견 및 사업기술협의 등으로 기초타당성 조사수행

마. 성과 향상계획

- 정부의 정책사업에 대한 실무조사단 파견 및 전문가 기술협의 등을 통하여 실질적이고 양질의 기초타당성 조사를 통하여 성과향상

< 세 향 1315 석유가스품질관리사업 >

(1) 석유품질관리

가. 사업개요

1) 사업목적

- 품질불량 석유제품의 단속을 위한 시험장비 및 성능평가시스템 구축으로 석유제품의 건전한 유통질서 확립을 도모

2) 사업규모

- 19,109개 검사대상 업소(생산단계 102, 유통단계 19,007)의 검사에 필요한 법정검사장비를 연차적으로 보강·교체하고, 석유대체연료에 대한 합리적 품질기준 제정을 위한 성능평가시스템 구축
- * 석유 및 석유대체연료 사업법 제25조제1항·제2항 및 제31조제3항·제4항, 액화석유가스 안전관리 및 사업법 제28조제2항, 에너지 및 자원사업 특별회계법 제2조제1항가목 및 제5조제2항

3) 사업내용

구 분	적 요	비 고
사업기간	1983~계속	
사업내역	○ 석유품질관리를 위한 법정검사장비 도입 ○ 성능평가시스템 구축	

4) 사업기간 : 1983년~계속

5) 총사업비 : 계속('04년까지 기 투자액:288억원)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
347	69	62	58	49	50

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
석유품질관리	5,874	5,874	-	-
- 시험장비구입	674	674	-	-
- 성능평가시스템 구축	5,200	5,200	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년도 석유제품 품질관리는 5,874백만원을 투입하여 유사석유제품 단속 강화, 성능평가시스템 구축사업을 차질없이 수행
 - 주유소 등 석유사업자 대상 연료유 품질검사는 계획 83,000건 대비 1.8% 증가한 84,506건을 실시하여 이중 유사석유제품 727건을 적발
 - 불법 알콜연료, 길거리 판매행위 등 비석유사업자에 대한 품질검사는 계획 1,000건 대비 653% 증가한 7,530건을 실시
 - 석유대체연료의 품질 인증, 유사석유제품의 폐해 검증 등을 위해 성능평가시스템 구축
 - 차대동력계 도입 및 분석지원시설 구축 완료
 - 배기가스 분석기 1대 도입
 - 미규제물질 분석장치 1대 도입

(2) LP가스품질검사

가. 사업개요

1) 사업목적

- 유통중인 프로판 및 부탄에 대한 품질검사비 지원
→ 탈세를 통한 부당이익을 향유하기 위해 값이 싼 프로판을 부탄에 혼합하는 불법행위 단속 및 소비자보호 강화
- 부탄과 프로판의 특소세 차액 증가에 따라 품질기준 위반행위 단속을 강화하여 LP가스 유통질서 확립

2) 사업규모

- LPG 충전소당 약 3~4회 품질검사 실시
* 액화석유가스의안전관리 및 사업법 제28조제3항

3) 사업내용

- 위탁 검사기관(석유품질관리원 및 가스안전공사)으로 하여금 LPG 충전소에 대해 품질검사를 실시토록 하고 검사비를 지원

4) 사업기간 : 계속사업(2002년~)

5) 총사업비 : '05년까지 39.1억원 투자

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
39.1	15	16	17	18	20

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
LP가스 품질검사	1,300	1,300	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 주요추진실적
 - LPG 유통단계 품질검사 총 5,304건 실시(계획대비 122%)
 - 부적합 사례 55건 적발(부적합 비율 1.0%)
- 목표대비 실적간 차이발생 : 목표 초과달성

라. 주요 원인분석

- 해당사항 없음

마. 성과 향상계획

- 품질검사 횟수를 지속적으로 증대하고 품질저하 발생빈도가 높은 지역과 충전소에 대해 품질관리 강화
- LPG 소비자 신고센타 활성화

(3) 석유유통구조개선

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 석유유통시장 투명성 제고 및 건전한 유통질서 확립
- 2) 사업규모 : 1,564백만원(2005년 기준)
- 3) 사업내용
 - 국내석유유통시장의 투명화 및 석유유통정보고도화를 위한 유류카드 시스템 운영 및 활성화 지원
- 4) 사업기간 : 2004년~계속
- 5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>2005년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
15	3	3	3	3	3

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
석유유통구조개선	1,564	99	-	1,465

다. 성과목표 대비 실적

- 유류카드제 운영 : 참여율 18.9%
- 유류카드제 사업종료 : 협약해지('05.11.28), 거래서비스중단('05.12.29)

라. 주요 원인분석

- 유류카드제 참여에 대한 시장의 미온적 반응 및 제2차년도 수수료협상의 난항으로 사업의 지속여부가 불투명하여 예산집행 최소화
- 수선유지비 등 시스템 운영에 필수적인 경비만 집행

마. 성과향상 계획

- 민간자율의 유류카드제사업을 종료하고 '06년부터는 법령에 근거한 석유수급정보시스템(PETRONET, 석유공사)을 보완·개선하는 등 제도권에서 석유유통정보의 고도화를 추진

< 세 항 1321 가스안전 >

(1) 한국가스안전공사보조

가. 사업개요

1) 사업목적 : 가스안전관리사업의 효율적·체계적 추진으로 가스의 위해로부터 국민의 생명과 재산보호

2) 사업규모 : 353억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 가스시설 및 제품에 대한 법정 검사 및 특별 안전점검
- 가스시설 안전관리자에 대한 전문교육 및 기술인력 양성
- 對 국민 안전의식 제고를 위한 홍보활동
- 가스안전기술의 연구·개발 및 관련정보의 수집·제공
- 가스사고의 조사·분석 및 사고사례의 전파
- 민간 검사기관에 대한 지도·확인 등

4) 사업기간

- '97년~계속

5) 총사업비 : 해당없음(계속사업)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'01까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
2,940	378	401	427	455	485

* '97년 이후 에특에서 보조('96년까지는 가스안전관리기금에서 지원)

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
한국가스안전공사보조	35,291	35,291	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 가스시설의 검사, 점검 및 전문교육·홍보 등 가스안전관리 사업을 효율적으로 추진하여 가스 사용량의 지속적인 증가에도 불구하고 가스사고 발생률을 전년수준에서 억제하여 국민생활의 안전 확보에 크게 기여
- 특히, 인명피해에 있어서는 1급사고(사망자 5명 이상의 사고) 발생을 방지하여 3년 연속 Zero 실현(사망자 수 ▷전년대비 33% 감소 : 24 → 16명)

《최근 5년간 가스사고 발생현황》

구 분	01년	02년	03년	04년	05년	전년대비
계	127	119	119	110	109	△1건
· LP 가스	92	84	92	82	88	+ 6건
· 도시가스	18	27	15	21	16	△5건
· 고압가스	17	8	12	7	5	△2건

※ 고의사고 제외

라. 성과향상 계획

- 안전관리 사각지대의 검사 및 점검 활동을 강화하여 안전성 강화
- 현장 중심의 체험식 교육 시스템 구축으로 교육효과를 한층 제고
- 효과분석에 의한 대 국민 홍보활동 전개로 지속적인 안전의식 개선

(2) 가스안전기기보급

가. 사업개요

1) 사업목적

- 가스 안전기기(퓨즈콕)의 보급·지원을 통한 LP가스 사고 예방
 - 가스사고의 대부분이 LP가스 분야에서 발생하고 있으나, 안전기기(퓨즈콕)의 설치(보급)율은 매우 낮은 실정(보급률 : 2004년말 기준 68.0%)

※ 퓨즈콕(Fuse cock) : 가스밸브와 기기(가스레인지 등) 사이에서 호스가 끊어지거나 빠진 경우에 가스를 자동으로 차단하는 안전장치(과류 차단시스템 내장)

2) 사업규모 : 24.8억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 안전기기가 미설치된 LP가스 사용가구에 대하여 퓨즈콕 무료설치
 - 가스안전공사 주관 하에 추진하되, 사업자(가스시설 시공자)를 통해 설치(보급)

※ 추진방향

- 퓨즈콕이 미설치된 전국의 LP가스 시설(173만 개소) 중
 - 업무용을 제외한 주택용 160만 개소에 대하여 무료보급(설치) 추진
 - 나머지는 가스사용자 및 공급자의 자율적인 참여로 개선 유도
- 연차별 계획 : 1차(05)년도 60만개소, 2차(06)년도 50만개소, 1차(07)년도 50만개소

4) 사업기간 : 05년~07년

5) 총사업비 : 해당없음

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>2005년</u>	<u>2006년</u>	<u>2007년</u>
25	26	26

나. '05년 예산 집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
가스안전기기보급	2,480	2,480	-	-
- 기기 구입 및 설치비	2,400	2,400	-	-
- 부대사업비	80	80	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 사업 1차년도 추진 목표인 60만 개소에 대하여 당초계획을 차질 없이 달성함으로써 안전관리가 취약한 LP가스 시설의 안전성 제고
- 사업 참여자 및 지자체의 적극적인 협조 유도로 조기에 목표 실현
 - 총 1,874개소 사업자가 참여하여 11월중 사업완료(60만개소 보급)

라. 성과 향상계획

- LP가스 사용자의 의식 개선 등 1차년도 사업 추진과정에서 나타난 문제점을 분석 반영(가스안전에 대한 직접적인 소비자 홍보 실시)
- 사업자(가스시설 시공업자) 및 해당 지자체의 적극적인 참여 유도
- 2차년도 사업계획을 앞당겨 추진하여 사업성과를 조기에 가시화

(3) 가스시설지진대응

가. 사업개요

1) 사업목적

- 가스시설의 지진 대응시스템 기반구축을 통해 주요 가스공급시설의 지진 안전성 확보

2) 사업규모 : 가스시설 지진대응 시스템 기반구축

3) 사업내용

- 가스시설물 지진대응시스템 표준화 수립
- 시범지역 선정 및 지진대응시스템 구축
- 주요 가스시설물의 지진안전성 평가 자료의 DB구축

4) 사업기간 : 2005년~2007년

5) 총사업비 : 3억원(2005년까지)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>
3	4	4

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
가스시설 지진대응	300	300	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 지진 대응시스템 시범을 위한 도시가스사업자 선정
- 지진 대응 시스템 구축을 위한 기술 협의체 구성
- 오사카 가스사의 지진 방재 대책 및 지진대응시스템 자료 수집
- 네트워크 공유 프로그램 개발 착수
- 시범 대상 시설물 부지의 지진응답특성 평가

라. 주요 원인분석 : 해당없음

마. 성과 향상계획

- 지진대응시스템 기반구축을 통해 기상청 등 지진관측기관이 운영중인 국가 지진 통합네트워크에 참여하여 범국가적 지진방재 체계 구축

< 세 항 1322 회계관리비 >

(1) 회계위탁관리비

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 에너지및자원사업특별회계의 위탁관리사무를 효율적으로 수행하기 위해 이에 소요되는 인건비 및 제 경비 등을 지원
- 2) 사업내용 : 세입의 수납, 세출예산의 지출·결산 및 자산관리, 유가완충준비금의 운용관리
- 3) 사업기간 : 1995년~계속
- 4) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
59	8	8	8	9	9

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
위탁관리비	556	556	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 석유수입·판매부과금, 융자원리금회수 등 세입수납, 에너지 및 자원 사업에 대한 지출업무와 자산관리업무 등을 차질없이 수행

(2) 회계관리비

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 에너지및자원사업특별회계의 관리·운영에 소요되는 제경비를 지원하여 관리·운영의 효율성 도모
- 2) 사업규모 : 2005년 2조 5,604억원 규모의 회계관리
- 3) 사업내용 : 에너지및자원사업특별회계의 관리·운영에 필요한 제경비 지원
- 4) 사업기간 : 1995년~계속
- 5) 총사업비 : 계속사업
- 6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
4	1	1	1	1	1

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
회계관리비	50	47	-	3
- 관서운영비	20	18	-	2
- 여 비	11	10	-	1
- 업무추진비	15	15	-	-
- 자산취득비	4	4	-	-

※ 불용사유 : 정부 경상경비 절감

다. 성과목표 대비 실적

- 에너지및자원사업특별회계의 효율적 관리·운영

< 세 향 1411 신재생에너지기술개발 및 보급 >

(1) 신재생에너지기술개발

가. 사업개요

1) 사업목적

- 최근의 고유가 상황에서의 국산 에너지 개발 및 기후변화협약 발효에 따른 환경 경제 시대의 도래에 대비하고, 세계시장 규모가 급증하고 있는 수소·연료전지, 태양광, 풍력 등 주요 분야를 미래 新산업으로 육성

2) 사업규모

- 총과제수 : 1988~2005년까지 700개 과제 지원

3) 사업내용

구 분	'88~'03	'04	'05	계
과제수 (신규)	○ 540	○ 116	○ 44	○ 700
사업비 (억원)	○ 1,849 - 신규 : 704 - 계속 : 1,145	○ 588 - 신규 : 464 - 계속 : 124	○ 794 - 신규 : 249 - 계속 : 545	○ 3,231 - 신규 : 1,417 - 계속 : 1,814

4) 사업기간 : 1988~계속

5) 총사업비 : 3,231억원('88~'05)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
3,231	255	456	534	615	687

※ 2006년부터 에·특자금(열부문), 전력산업기반기금(전기부문)으로 별도 운영
(2006년부터 표시된 금액은 에·특자금임)

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
신재생에너지기술개발	79,370	79,370	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년중 794억원을 투자하여 신재생에너지원별 기술개발 계속 및 신규과제를 차질 없이 수행하였음
 - 계속 111과제 545억원, 신규 44과제 249억원

라. 주요 원인분석

- 해당없음

마. 성과 향상계획

- '06년도 기술개발 예산은 에특회계(255억원)과 전력산업기반기금(989억원)으로 분리 운영되고 전력산업기반기금이 전기분야(수소·연료전지, 태양광, 풍력 등 3대 중점분야와 소수력, 석탄이용, 해양 등 6개 분야) 기술개발에 지원됨에 따라 태양열, 바이오, 폐기물, 지열 등 열분야 기술개발을 중심으로 상용화 가능 기술을 발굴·지원할 계획임

(2) 신재생에너지보급

가. 사업개요

1) 사업목적

- 국내에서 개발된 신재생에너지설비의 시범보급과 상용화된 신재생에너지설비의 보급을 지원하여 설비시장 및 관련산업을 활성화
- 에너지의 해외의존도 완화 및 CO₂ 저감

2) 사업규모

- '11년까지 1차 에너지사용량 중 5%를 신재생에너지로 보급하기 위한 설치비 보조
- * 신에너지및재생에너지개발·이용·보급촉진법 제27조(보급사업)
- * 제2차 신재생에너지 기술개발 및 이용·보급 기본계획('03.12)

3) 사업내용

- 개발된 신규설비의 초기시장창출을 위한 시범사업 80% 이내 지원
- 상용화된 설비에 대한 시장조성 및 보급확대를 위한 일반보급사업 70%이내 지원
 - 태양광, 풍력, 소수력은 최대 70% 이내
 - 태양열, 지열은 최대 50% 이내

4) 사업기간 : 1993년~계속

5) 총사업비 : 385억원('93~'05년)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
385	280	650	800	1,100	1,100

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
신재생에너지보급보조사업	23,300	23,300	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년도 총 153개소(시범사업 6개소, 일반보급사업 147개소)에 대한 보급사업을 차질없이 수행
 - 시범사업 : 연료전지 1개소, 태양광 3개소, 태양열 2개소
 - 일반보급사업 : 총 147개소
 - 태양광 68개소, 집광채광 1개소, 태양열 50개소, 풍력 9개소, 지열 18개소, 소수력 1개소

(3) 태양광주택3만호보급

가. 사업개요

1) 사업목적

- 태양광주택의 보급지원을 통해 초기시장 창출 및 태양광산업을 육성함으로써 태양에너지의 국민적 이용을 확대
- 태양광산업의 안정적인 투자환경을 조성하고 장기적인 수출전략산업으로 육성

2) 사업규모

- '12년까지 태양광주택 10만호 보급

3) 사업내용

- 주택용 태양광발전시설 설치비의 70%이내 보조

4) 사업기간 : '04년 ~ '12년

5) 총사업비: 229억원('04년 69억원, '05년 160억원)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
229	-	-	-	-	-

※ 2006년부터 전력산업기반기금에서 지원

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
태양광주택보급사업	16,000	16,000	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년 목표(600호)를 초과한 907호를 보급

(4) 신재생에너지단지

가. 사업개요

1) 사업목적

- 전북지역에 신·재생에너지를 활용한 친환경 에너지테마파크와 산업단지를 조성, 신재생에너지산업 활성화 및 지역경제 발전 유도

2) 사업규모 : 130억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 연구·체험·교육·홍보 기능의 실증·연구·체험 테마파크와 산업단지 조성
- 인근지역의 관광벨트와 연계하여 자생력을 갖춘 에너지테마파크 건설

4) 사업기간 : 2004년~2009년

5) 총사업비 : 1,000억(국비 800억, 지방비 200억)

6) 연차별 투자실적 및 계획 (억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>
140	130	150	180	200

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
신재생에너지단지	13,000	13,000	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 부지매입비 및 제부담금 지급, 기본/실시 설계 및 제영향평가 실시
- 전북도 연구용역 및 KDI 타당성 재검증 실시

라. 주요 원인분석 : 해당없음

마. 성과향상 계획

- 연구용역 및 KDI 타당성 재검증 결과를 토대로 최종 사업계획 수립
및 기본·실시설계와 부지매입 등 단지조성사업 본격시행

< 세 향 1412 에너지자원기술개발 >

(1) 에너지자원기술개발

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지기술의 개발 및 보급 확산으로 에너지공급의 안전성, 효율적 사용 기반을 확보하고 환경친화적인 에너지사용 구조로의 전환을 도모

2) 사업규모 : 1992~2005년까지 3,887억원

3) 사업내용

(단위 : 억원)

세부사업명	1992~ 1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	합 계
에너지절약	795	174	214	214	185	211	252	380	2,425
청정에너지	160	46	71	71	70	80	86	90	674
자원기술	57	71	85	67	43	59	82	121	585
기술기반	41	9	14	11	10	5	8	13	111
B2B	-	-	-	45	-	-	-	-	45
평가관리비	-	15	6	6	6	4	4	6	47
합 계	1,053	315	390	414	314	359	432	610	3,887

4) 사업기간 : 1992~계속

5) 총사업비 : 계속사업

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
3,887	934	981	1,030	1,081	1,135

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
에너지·자원기술개발사업	60,967	60,967	-	-
- 에너지절약기술개발사업	38,000	39,444	-	-
- 청정에너지기술개발사업	9,000	7,898	-	-
- 자원기술개발	12,100	11,470	-	-
- 기술기반조성	1,257	1,545	-	-
- 평가관리비	610	610	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- '92년부터 '05년까지 총 1,498개 과제에 대하여 지원
- 에너지·자원기술개발을 통해 '04년말 기준 에너지 3,687천toe 절감
- '04년 국내 총 1차 에너지소비량 대비 2.2%(9.8억\$, 1조1천억원에 상당)
- 에너지절약을 통한 연료 사용량 절감으로 이산화탄소 3,057천TC 배출 저감효과 달성
- 지적재산권 취득 : 국내외 특허등록 216건, 출원 445건, 논문발표 1,836건
- 상용화 실적 : 고효율 유도전동기, 고효율 형광램프, 대형 터보인터쿨드 엔진 등 83개 품목 상용화

라. 주요 원인분석

- 에너지자원기술개발사업은 공공기술개발사업으로서 공익성, 범용성, 기반성 등의 특징을 갖고 있어 여타의 기술개발(산업기술)에 비해 가시적인 기술개발성고가 나타나는데 상당한 기간이 소요되는 특징
- 적용기업의 Needs에 부합되는 현장애로기술 발굴이 저조
- 단위과제 중심의 기술개발로 기술개발 성과에 대한 파급효과가 미약

마. 성과 향상계획

- 에너지기술정책, 기후변화협약정책에 부합되는 전략적 과제 발굴
 - 중장기 계획상 TRM을 토대로 기술평가이외에 사업성 평가실시로 상용화를 제고
 - 기술수요자 중심의 시장 창출화 체제의 기술개발 추진(선도기업육성)
- 상용화 가능성과 에너지절감 잠재량이 큰 시장보급형 상품위주의 Top-Down형식의 중점기술개발사업(프로젝트형사업, 중·대형과제 등)에 대한 지원비율을 70~80% 수준까지 지원 강화
- 사업목표의 계량화, 성과중심의 연구관리시스템 실시

(2) 에너지기술인력양성

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지·자원분야의 인력재교육, 전문인력양성 및 이공계 대학의 학술연구활동을 지원하여 기술개발사업 저변확대 및 연구인력의 기반확충

2) 사업규모 : 52억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 학술진흥사업
- 에너지기술 인력양성센터사업
- 장학·연수사업
- 기후변화특성화대학원사업

4) 사업기간 : 2003년~계속(학술진흥사업은 '97년부터 계속)

5) 총사업비 : 계속사업

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
160	46	46	50	50	50

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
에너지기술인력양성사업	5,200	5,200	-	-
- 학술진흥사업	1,500	1,500	-	-
- 에너지인력양성센터사업	3,000	3,000	-	-
- 장학연수사업	200	200	-	-
- 기후변화특성화대학원사업	500	500	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 학술진흥사업 : '97년부터 2005년까지 338개 과제에 13,324백만원을 지원(292개 과제 종료, 46개 과제 진행중)
 - '05년 현재까지 종료된 과제는 292개로서 연구사업 수행결과 총 1,117편의 논문이 발표되어 과제당 평균 3.8편 제출
 - 종료된 292개과제에 총 930명의 학생연구원이 참여하여 과제당 3.2명의 연구인력 육성
- 에너지기술 인력양성센터사업 : 에너지문제에 대한 다학제적이며 시스템적 사고능력을 갖춘 에너지전문인력양성 교육 실시(특성화/차별화 전략)
 - 대학(원)별 인적자원의 구성과 연구실적, 주요관심 분야 등을 종합적으로 고려하여 교육프로그램 특성화 추진
 - 실질적이고 현장 접목이 가능한 기술분야 과목을 개설하여 교육 프로그램의 내실화 추진
 - 산업체와 연계프로그램 강화 및 양성 인력에 대한 활용방안을 모니터링하여 활성화 유도
- 장학·연수사업 : 국내외 에너지관련 산업의 지식 및 최신의 에너지 시장 동향 전파
 - 사업의 효율적 추진을 위해 사업특성에 부합되는 박사후 연수과정 및 정책포럼형태로 지원범위를 국한하여 에너지정책 이슈에 대한 교육을 실시하도록 통합 보완
- 기후변화특성화대학원사업 : 에너지환경부문의 국제적인 대응역량 강화
 - 기후변화협약 대응을 위한 전문인력 특성화 대학원을 육성하여 산·학·관의 장기적 공동대응 기반 구축

라. 성과 향상계획

- 지식과 기술을 보유한 고급인력양성을 위해 수요지향형 연구추진
- 인력양성센터사업간 교육의 특성화로 중복 교육 프로그램의 조정
- 중기 교육프로그램에 대한 활성화 유도 및 수강 교육비의 점진적 유료화 확대를 통해 센터의 자립방안 강구
- 국내외 에너지분야의 우수 인력에 대한 박사후 과정 연구원 지원 강화

< 세 향 1413 에너지관리공단 출연 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지절약 및 이용효율향상 사업의 효율적인 추진으로 무역수지를 개선하고 경제의 안정적인 성장지원 및 기후변화협약에 능동적으로 대처

2) 사업규모 : 234억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 에너지이용합리화 및 이를 통한 이산화탄소 배출 저감 사업
- 에너지관리진단 및 기술지도
- 에너지절약시설 설치, 신재생에너지개발 및 보급, 집단에너지공급을 위한 자금융자 및 지원
- 산업체자발적협약(VA) 등 산업부문에너지관리
- 에너지절약전문기업육성(ESCO) 건물·수송부문에너지관리 등
- 에너지사용기자재의 효율관리 및 열사용기자재의 안전관리
- 에너지관리에 관한 조사·연구·교육·홍보
- 에너지사용계획 평가 및 지역에너지절약사업의 지원 등
- 에너지절약·신재생에너지 기술개발 지원

4) 사업기간 : 1981~계속

5) 총사업비 : 계속사업

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
2,448	327	359	388	422	448

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
에너지관리공단출연	23,398	23,398	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 에너지관리진단지도, 산업·건물·수송부문에너지절약, 에너지이용합리화 자금지원, 에너지절약기술개발 및 신재생에너지기술개발 지원, 기후변화 협약대책추진 등 총 40개 사업을 정상적으로 추진하여 에너지이용 효율 향상에 기여
 - 에너지관리진단지도 : 556업체 진단 수행
 - 산업체자발적협약사업 추진 : 304사업장 협약 체결(누계 1,288사업장)
 - 효율관리제도운영 : 2품목 확대(총 17개 품목)
 - 고효율기자재보급촉진 : 2품목 확대(총 33개 품목)
 - 대기전력 저감 프로그램 : 1품목 확대(총 18개 품목)
 - 에너지절약 전문기업육성 : 35업체 신규 등록(총 166업체)

라. 주요 원인분석 : 해당사항 없음

마. 성과 향상계획

- 수요자중심의 에너지이용효율향상사업을 지속적으로 추진하여 국가 경쟁력을 강화하고 기후변화협약에 대응

< 세 향 1414 지역에너지개발 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 지역특성에 맞는 환경친화적인 신·재생에너지 공급체계구축과 에너지이용합리화를 통하여 국가에너지기본계획 및 제2차 신·재생에너지 보급기본계획의 효과적인 달성과 지역경제 발전을 도모하고, 기후변화협약에 적극적으로 대처하기 위함

2) 사업규모

- '05년도 사업예산 총 400억원
 - 지역에너지 교육·홍보, 타당성조사사업 등 기반구축사업 14억원
 - 신재생에너지설비 및 에너지절약설비 시설보조사업 353억원
 - 그린빌리지 추가조성, 도서벽지태양광발전 지원 등 정책기획사업 33억원

3) 사업내용

- 지자체가 지역내의 에너지를 효율적으로 개발하거나 활용하기 위한 능력을 확충하기 위한 교육홍보 및 타당성조사
- 지역내의 에너지수급안정 또는 에너지이용합리화를 목적으로 설치하는 신재생에너지 및 에너지절약 설비 지원
- 그린빌리지 조성, 도서벽지 태양광전환사업 등

4) 사업기간 : 1996년~계속

5) 총사업비 : 1,716억원('96년~'05년)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
1,716	475	1,200	1,570	1,745	1,600

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
지역에너지개발	40,000	40,000	-	-
- 기반구축사업	1,440	1,440	-	-
- 시설보조사업	36,612	35,302	-	-
- 정책기획사업	1,948	3,258	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년 중 400억원을 투자하여 태양광 등 신재생에너지 보급, 그린빌리지 조성, 도서벽지 태양광전화사업, 에너지절약설비 보급사업 등을 차질 없이 수행
 - 태양광, 풍력 등 신재생에너지 설비 보급
 - 태양광 884kW, 풍력 5,560kW, 지열 510RT, 태양열급탕시설 5,000 m² 등 신재생에너지 설비보급
 - 그린빌리지 추가 조성
 - 환경친화적인 신·재생에너지를 이용하여 필요한 에너지를 최대한 이용하는 그린빌리지 추가 조성
 - ☞ 3개소(울산 울주, 충남 부여, 전남 순천) 추가하여 총 8개소 조성
 - 도서벽지 태양광전화사업 추진
 - 한국전력공사의 농어촌전화촉진법에 의한 도서전화사업과 차별화하여 도서벽지 태양광전화사업 추진
 - ☞ 경남 통영 가왕도에 총 15kW 지원
 - 에너지절약설비 보급
 - LED 교통신호등, 가로등 절전제어기 등 에너지이용 합리화를 위한 에너지절약설비 보급

< 세 항 1415 기후변화협약대응 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지부문 통계기반 및 분석시스템 구축과 감축실적 등록시스템을 통한 국가 기후변화협약대응 기반 확립
- 기후변화협약에 대한 일반인 및 산업계의 인식제고를 위한 홍보강화 및 대상 확대

2) 사업규모 : 25억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 온실가스 감축 잠재량 분석을 위한 에너지기술DB구축 및 감축수단 조사
- 온실가스 감축 실적평가 및 인증체계 구축
- 교토메카니즘 활용기반구축
- 에너지소비통계 기반 구축
- 산업계 기후변화협약대응 지원

4) 사업기간 : 2002년~계속

5) 총사업비 : 계속사업

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
91	35	50	50	50	50

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
기후변화협약대응체계구축	2,500	2,500	-	-

다. 성과목표 대비 실적

사 업	주 요 추 진 실 적 (2005년도)
에너지기술조사 및 분석	- 14개 업종별 에너지기술DB 구축 완료('05년) 및 온라인 정보시스템 구축(28개부문, '06년 2월 오픈예정) - 철강, 제지 등 11개 부문별 감축수단 조사 - 잠재량 시범 분석(발전, 제지 등 3개 부문)
에너지소비통계 기반구축	- 2천 TOE 이상 에너지사용량 신고업체(2,294개) 관리 - 광업·제조업(약 11만개) 에너지 및 온실가스배출량 전수 조사('05년) - 연료·발열량·확보체계, 기업 인벤토리시스템 등 통계체계 개선
온실가스 감축실적 평가 및 인증체계 구축	- 온실가스 감축실적 등록소 개소('05.7월) 및 사업계획서 접수 · 사업운영 지침서 마련을 위한 시범사업 추진 : SK정유, 삼성전자, POSCO 등 18개 업체 20개 사업 참여 · 사업운영 지침서 마련 및 등록 착수('05. 12월) : 28개 사업 신청
교토메카니즘 활용 기반 구축	- CDM 운영 기구 지정('05.11월) - 배출권 모의거래 시스템 구축 및 모의거래 실시(발전사 등 3회) - 온산 N₂O CDM 사업 참여 및 산업체 대상 워크샵, 교육 등 실시
산업계대응 지원	- 8개 업종별 기후변화협약 대책반 구성·운영 및 교육, 홍보 · 업종별 인벤토리 작성기준 및 CDM, 배출권거래제 등 정보 제공 - 산업계 교육 및 설명회 · 청정개발체계, 감축실적등록, 배출권거래제 등 산업계 실무교육 실시(3회) · 지자체와 연계한 지역순회설명회(8회, 1,028명 참여) 및 워크샵 개최(2회) · 세미나, 강연회 등을 통한 관계자 교육(58회, 3500여명 교육) - 홍보책자(8종, 65,000부) 발간 및 매체 홍보(기획기사 등) · 뉴스레터 24회 발간, 홈페이지 접속 5.9만회, 대학생 논문공모 등

라. 주요 원인분석 : 해당사항 없음

마. 성과 향상계획

사 업	향 후 계 획 (2006년도)
에너지기술 조사 및 분석	- 온실가스감축 잠재량 분석 및 정보제공 · 발전, 에너지다소비업종 등 11개 부문 대상, 결과 발표(4회) - 온실가스 배출기술 및 감축수단 조사 · Non-CO2 감축수단 및 CCS 등 8개 부문 - 장기 에너지소비 전망 조사 · 산업, 수송, 가정, 상업/공공(4개 부문, 2041년까지) - 에너지기술 온라인정보시스템 강화 · 11개부문 감축수단 추가, DB활용도 평가/개선, CD/책자 배포
에너지소비 통계기반구축	- 에너지통계정보시스템 구축 및 운영 · 석유류 열량체계 분석 및 모니터링 방안 마련 · 에너지수급통계 기반구축 및 웹서비스 확대 - 온실가스통계정보시스템 구축 · 온실가스 배출량 산정 방법 및 계산 프로그램 개발 · 온실가스 배출통계와 LCA통계와의 연계방안 연구
온실가스 감축실적 평가 및 인증체계 구축	- 온실가스감축사업 등록 본격 시작 - 감축사업 기반 구축(소규모 방법론 및 전문가 양성) - 정보제공 및 교육프로그램 마련 - 감축실적 검증을 위한 제도 보완
교토메카니즘 활용기반구축	- CDM 인증체계 확립 및 인증 실시 - CDM 인증원 홈페이지 제작 및 홍보 - 기업 온실가스 인벤토리 시범검증 실시 - ESCO의 CDM사업 참여 교육 운영 - CDM사업 방법론 개발 및 CDM 대상 사업 발굴 - 배출권거래제 홍보책자 및 거래시스템 보완
산업계대응 지원	- 산업계 업종별 대책단 운영(8개 업종) - 기후변화협약 국내·외 홍보 - 특성화대학원 운영(3개 대학)

< 세항 1421 에너지정책연구 >

(1) 특정정책연구사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지관련 통계, 중단기 수급전망, 국제협력 등의 조사·연구추진으로 효율적인 에너지정책 수립에 기여하고 기후변화협약 및 동북아에너지협력 등에 적극 대응

2) 사업기간 : 1999년~계속

3) 사업효과

- 에너지관련 통계를 국제기준에 맞추어 기후변화협약에 대비하고, 에너지 수급구조의 변화를 반영하는 수급전망 모델의 지속적인 개선 및 운영
- 동북아 에너지정책실무팀 등 네트워크의 가동을 통해 정부간 협의체를 구성하고, 동북아 천연가스망 연계 및 동북아 송유관 건설 등 협력 사업에 필요한 정부 차원의 전략 수립

4) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
130	35	35	35	40	40

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
연구용역비	3,897	3,012	825	60

※ 불용사유 : 정산 및 계약차액

다. 성과목표 대비 실적

- 에너지안보 및 기후변화협약대책 등을 위한 에너지 정책비전과 대응방안을 도출함으로써 에너지자원분야의 여건변동에 효과적으로 대응
- 에너지분야 국제협상 및 협력방안 등 전략연구 수행과 에너지통계·정보체계 확충을 통해 국제수준의 에너지정책 기반 확충

(2) 정책연구개발사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지·자원정책분야의 환경변화에 대응하기 위한 연구사업을 지원함으로써 에너지정책 수립의 효율성 제고

2) 사업기간 : 1999년~계속

3) 사업효과

- 에너지원의 다원화 등 합리적인 에너지 수요관리 정책의 수립과 촉진 및 국제협상능력 강화 등 국가에너지정책의 효율적 추진을 위한 토대 마련

4) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
30	5	5	5	5	6

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
연구용역비	426	405	7	14

※ 불용사유 : 정산 및 계약 차액

다. 성과목표 대비 실적

- 연구용역비 405백만원을 집행하여 지속가능한 에너지시스템 구축 및 에너지 국제협력에 효율적으로 대응
 - 국내 석유제품 공장도 가격의 적정성 분석, 광해방지사업 시행제도에 관한 연구, 동남아시아권 자원협력 연구, APEC 광업협력방안 등 18개 용역과제 수행

< 세 항 1422 에너지홍보 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 일반인과 전문가 대상의 홍보 사업을 통해 에너지 정책 및 산업에 대한 올바른 정보를 제공하고 에너지에 대한 이미지를 개선함으로써 정책 집행의 탄력성 제고

2) 사업내용

- 에너지에 대한 일반인의 이해를 제고하기 위한 체험형 이벤트(전시회, 시설 견학)를 실시하고, 사이버 홍보를 위해 에너지 바로 알기 홈페이지 운영
- 에너지 정책의 공론화를 위한 전문가간 정책 토론회 개최
- 에너지 교육 영상물 제작·배포를 통해 학생들에 대한 에너지 교육 지원

3) 사업기간 : 2004년~계속

4) 총사업비 : 계속사업

5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
20	15	15	15	18	20

나. 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
에너지정책홍보	1,000	981	-	19

※ 불용사유 : 정부 경상경비 절감

다. 성과목표 대비 실적

- 에너지산업 순회전시회 3회
- 에너지정책 사이버 홍보 실시(인터넷 광고, 영상물 제작·방영)
- 학생 대상 에너지시설 견학 체험행사 3회

라. 성과향상계획

- 에너지와 관련된 다양한 참여형 이벤트와 사이버 홍보를 통해 매년 지속적으로 ‘에너지 바로 알기’를 추진함으로써 에너지의 소중함을 일반인들에게 꾸준히 인식시켜 나갈 계획임

< 세 향 2711 탄가안정 및 폐광대책 >

(1) 탄가안정대책비

가. 사업개요

1) 사업목적

- 석탄산업 유지 및 국민생활안정을 위해 석탄과 연탄의 최고가격을 고시하고, 생산원가와 판매가격의 차액을 보전
- 석탄생산감축을 유도하여 석탄산업구조조정 촉진

2) 사업규모('05년)

- 석탄가격지원 : 2,719천톤, 연탄가격지원 : 1,790천톤
- 석탄생산감축지원 : 11천톤

3) 사업내용

- 석탄가격지원 : 석탄광업자에게 산재보험료, 학자금, 생산안정지원금 지원
- 생산감축지원 : 전년대비 5%이상 감산시 탄질별, 감축율별 차등지원
- 연탄가격지원 : 제조비, 수송비, 해상조작비 등

4) 사업기간 : 1989년~계속

5) 총사업비 : 계속사업(4,247,591백만원 : '05년까지 투자실적)

6) 연차별 투자계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010이후
42,475	2,556	3,744	2,406	2,176	1,995

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
탄가안정대책	240,144	240,144	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 석탄가격지원 : 7개 탄광 2,719천톤
- 석탄생산감축지원 : 1개 탄광 11천톤
- 연탄가격지원 : 1,790천톤

라. 주요 원인분석 : 해당없음

마. 성과향상 계획

- 탄가안정대책비의 원활한 집행으로 국내 석탄산업 유지 및 서민생활 안정과 2단계 석탄산업구조조정의 원활한 마무리

(2) 폐광대책비

가. 사업개요

1) 사업목적

○ 필요성

- 비경제적 탄광의 감산·폐광을 통한 정부재정부담 경감과 근로자대책, 지역경제 활성화 등 사회, 경제적 문제의 완충조절

○ 기대효과

- 석탄생산규모 축소로 정부재정부담 경감 및 석탄산업 내부 취약성을 개선하여 생산성 향상 및 경쟁력 강화를 위한 기반조성
- 폐광·감산 이직근로자의 생활안정 도모

2) 사업규모

- 감산 : 1개 탄광 11천톤, 근로자 수 20명

3) 사업내용

- 폐광탄광의 석탄광업자에 대한 시설이전·폐기지원비 지원
- 폐광·감산이직근로자에 대한 근로자대책비 지원

4) 사업기간

- 사업기간 : 1989년~계속

5) 총사업비 : 계속사업('05년까지 투자액 : 6,343억원)

6) 연차별 투자계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
6,343	327	-	251	744	-

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
폐광대책사업	3,711	3,711	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 감산근로자대책비 : 1개 탄광 20명

라. 주요원인분석 : 해당없음

마. 성과향상 계획

- 폐광·감산 등을 통하여 합리적인 석탄산업 구조조정 지속추진

(3) 광해방지사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 석탄산업의 구조조정으로 폐광된 338개 탄광에서 광해(폐수발생·지반침하·폐석적치·출수피해 등)를 복구함으로써 낙후된 폐광지역의 자연환경 복원·생활환경 개선 및 폐광지역 진흥사업의 기반 조성

2) 사업규모

- 중장기 광해방지사업 계획에 의거 연차별로 사업 추진
 - 수질개선 68개소(55,771m³/일), 지반침하 197개소(1,068km²), 산림복구582개소(16,374천 m²), 폐시설물 철거 939개소(2,701동), 출수피해방지 등(36개소)

3) 사업내용

- 폐탄광에서 유출되는 폐수정화, 지반침하, 산림복구, 출수피해방지, 폐시설물 철거

4) 사업기간 : 1990~계속

5) 총사업비 : 3,319억원

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
1,847	250	750	750	800	800

※ 2007년부터 광산지역공해방지사업을 포함하여 지원

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
광해방지사업	25,000	25,000	-	-
- 수 질 개 선	7,723	7,723	-	-
- 지반침하방지	5,860	5,860	-	-
- 산 림 복 구	6,405	6,405	-	-
- 폐시설물철거	6,405	6,405	-	-
- 출수피해방지	4,029	4,029	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년 중 250억원을 투자하여 산림복구 및 폐수정화시설 설치 등 광해방지사업을 차질 없이 수행

(4) 폐광지역진흥지구개발

가. 사업개요

1) 사업목적

- 석탄산업의 사양화로 낙후된 폐광지역 경제활성화를 위해 대체산업과의 연결도로개설 및 도시환경정비 등의 기반시설 조성사업 등을 정부가 지원

2) 사업규모

- 5,914억원 (85개사업)
* 폐광지역개발지원에관한특별법 제15조 제3항, 에특회계법 제5조

3) 사업내용

- 도로 등 기반시설의 정비 및 확충사업
- 폐광지역 대체산업의 유치를 위한 산업단지 조성사업
- 폐광지역주민의 소득증대 및 후생복지사업
- 관광휴양지 조성사업
- 지원형태 : 지자체 자본보조
- 지원조건 : Matching fund (국비 80% 지방비20%)
- 시행주체 : 지방자치단체(강원, 경북, 충남, 전남)

4) 사업기간 : 1997년~2005년

5) 총사업비 : 5,914억원

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지
5,914

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
폐광지역진흥지구개발	77,538	55,851	21,687	-

다. 성과목표 대비 실적

- 도로확충 등 기반시설사업 23개 사업 완료
- 대체산업단지조성 및 관광휴양사업 4개 사업 완료
- 소득증대 및 후생복지사업 6개 사업 완료

라. 주요 원인분석

- '05.12.30 징수 수납금액이 연도내 자금화 되지 않아 연내 자금 집행이 곤란하여 이월

마. 성과 향상계획

- 이월액 21,687백만원은 '06.1.5 집행완료
- 성과목표달성

(5) 탄광지역개발사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 폐광·감산 등으로 축소된 정부지원금을 장기가행탄광 소재 시·군의 지역개발사업에 지원함으로써 침체된 지역경제 활성화 및 주민생활 안정도모

2) 사업규모

- 35개 사업, 1,063억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 도로 등 기반시설의 정비 및 확충사업
- 폐광지역 대체산업의 유치를 위한 산업단지 조성사업
- 폐광지역주민의 소득증대 및 후생복지사업
- 관광휴양지 조성사업

4) 사업기간 : 2001~2010년

5) 총 사업비 : 계속사업('05년까지 기 투자액 : 3,474억원)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
3,474	1,205	551	707	712	747

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
탄광지역개발사업	106,304	106,304	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 도로 등 기반시설 정비사업 10개 사업 완료
- 대체산업단지 조성 등 소득증대 및 후생복지사업 19개 사업 완료
- 관광휴양지 조성사업 6개 사업 완료

(6) 석탄비축자산관리비

가. 사업개요

1) 사업목적

- 정부비축장 및 비축탄을 효율적으로 관리하여 정부자산 손실 방지 및 환경문제관련 민원 예방

2) 사업규모('05년)

- 8개 정부비축장 및 6,942천톤('05년말)의 정부비축탄 관리

3) 사업내용

- 사업기간 : 1979년~(계속)
- 지원형태 : 보조, 소요경비 전액 지원
- 지원조건 : 정부자산관리 대행
- 사업시행주체 : 대한석탄공사

4) 사업기간 : 1979~계속

5) 총사업비 : 해당없음

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
426	78	167	56	64	33

나. '04년 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
비축자산관리비	4,661	4,661	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- '05년도 4,661백만원의 예산을 투입하여 정부보유 비축장(비축탄)의 효율적인 관리 및 비축탄 방출로 석탄수급안정에 기여

< 세 항 2717 대한석탄공사 출자 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 차입금 누적과 과도한 금융비용으로 경영이 악화된 석탄공사에 고금리 단기차입금 등의 대체에 필요한 재원을 지원하여 재무구조 개선, 경영정상화 기반 구축 및 향후 구조조정 과정에서 정부 재정부담 완화

* 재무상황('04말) : 차입금 8,680억원(지급이자 440억원), 자본잠식 △3,852억원

2) 사업규모

- 재무구조 개선을 위한 출자지원

* 근거법령 : 에너지및자원사업특별회계법 제5조2항, 석탄산업법 제26조 및 27조, 대한석탄공사법 제4조

3) 사업내용

- 매년 출자금 지원으로 고금리 단기차입금 상환 등 재무구조 개선에 사용
- 지원형태 : 출자

4) 사업기간 : 2001년~계속

5) 총사업비

- 총사업비 개념은 없으며 석공의 법정자본금은 4,500억원임

* '04년까지 기출자액 : 1,600억원

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
2000	450	450	450	450	500

나. '05년 예산집행 실적(억원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
석탄공사출자	400	400	-	-

다. 성과 목표대비 실적

- 2005년중 400억원을 출자하여 고금리 단기차입금 상환으로 금융비용 절감 및 안정적인 자금운용에 기여

* 금융비용 절감액 : 1,478백만원('05년 평균차입금리 : 4.48%)

- 2.15일 불입 $70\text{억원} \times 4.48\% \times 320\text{일} \div 365\text{일} \approx 275\text{백만원}$
- 2.25일 불입 $130\text{억원} \times 4.48\% \times 310\text{일} \div 365\text{일} \approx 495\text{백만원}$
- 3.15일 불입 $97\text{억원} \times 4.48\% \times 292\text{일} \div 365\text{일} \approx 348\text{백만원}$
- 3.22일 불입 $103\text{억원} \times 4.48\% \times 285\text{일} \div 365\text{일} \approx 360\text{백만원}$

라. 주요 원인분석

- 해당없음

마. 성과 향상계획

- 경영이 악화된 석탄공사에 고금리 단기차입금 등의 대체에 필요한 출자 지원을 통해 재무구조 개선, 경영정상화 조기구축 실현 및 향후 구조조정 과정에서 정부 재정부담 완화 도모

< 세 항 2721 광업육성 >

(1) 일반광업 육성

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 일반광 육성을 위한 시추, 굴진, 정밀조사, 현대화장비 지원 및 북한광물자원개발에 필요한 조사비 지원
- 2) 사업규모
 - 탐광시추 45,200m, 탐광굴진 13,000m, 현대화개발 39광산, 정밀조사 50광구, 북한광물자원 투자환경조사 5건
- 3) 사업내용
 - 탐광시추 : 2,066,921m 시추, 1,020,740천톤 광량확보('67~'05)
 - 갱도굴진 : 870,868m 굴진, 222,608천톤 광량확보('67~'05)
 - 현대화개발 : 시설현대화로 생산성 향상 및 인력난 해소('91~'05)
 - 정밀조사 : 250광구 조사, 101.0억톤 광량확보('00~'05)
 - 북한광물자원조사 : 투자환경조사 5건('05)
- 4) 사업기간
 - '67년~계속(시설현대화 '91~, 정밀조사 '00~, 북한광물자원조사 '05~)
- 5) 총사업비 : 139,387백만원(2005년 까지)
- 6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
1,394	105	110	114	118	125

[세사업별 투자실적 및 계획]

구 분	'01까지	2002	2003	2004	2005	2006
탐광시추	62,777	2,838	2,838	2,838	3,407 ^{주)}	3,407 ^{주)}
갱도굴진	34,664	1,567	1,967	1,967	2,085	2,085
현대화개발	8,172	1,311	2,056	2,700	2,700	3,330
정밀조사	1,034	868	1,140	1,140	1,208	1,208
북한자원개발	-	-	-	-	110	200
석재기능공양성						270
(합 계)	106,647	6,584	8,001	8,645	9,510	10,500

※ 주) 석재시추 포함한 금액

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	집행액	이월액	불용액
일반광업육성	9,510	9,510	-	-
- 탐광시추	3,407	3,407	-	-
- 갱도굴진	2,085	2,085	-	-
- 현대화개발	2,700	2,700	-	-
- 정밀조사	1,208	1,208	-	-
- 북한광물자원조사	110	110	-	-

다. 성과목표 대비 실적

구 분	계 획	실 적	진도율
탐광시추	45,200m	45,927m	101.6%
갱도굴진비	13,000m	13,346m	102.7%
현대화개발비	39광산	40광산	102.6%
정밀조사	50광구	50광구	100.0%
북한광물자원조사	5건	5건	100.0%

라. 주요 원인분석

- 탐광시추 : 합리적인 시공관리로 시공원가 절감
- 갱도굴진 : 노천광산의 갱내개발에 따른 지원 확대
- 일반광현대화 : 현대화사업에 대한 신규광산의 수요 증가
- 정밀조사 : 계획대로 진행
- 북한광물자원조사 : 계획대로 수행

마. 성과 향상계획

- 탐광시추 : m당 확보광량 향상
- 갱도굴진 : 대규모갱도를 우선 지원하여 성과 향상
- 일반광현대화 : 대용량 현대화장비 우선 지원하여 성과 향상
- 정밀조사 : 고품위광체 탐사로 성과 향상
- 북한광물자원조사 : 정보 및 자료의 고급화 및 신빙성 향상

(2) 석재기능공 양성교육

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 석재산업 육성에 필요한 기초 기능 인력양성 배출
- 2) 사업규모 : 석재 이론 및 실기교육 70명/년
- 3) 사업내용 : 석공예 및 건축석재 기능공 양성
- 4) 사업기간 : '89~계속
- 5) 총사업비 : 3,410백만원(2005년까지)
- 6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
34	-	-	-	-	-

※ '06년부터 일반광업육성에 포함

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
석재기능공양성교육	250	250	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 석공예 및 건축석재 가공이론 및 실기교육을 통하여 석재기능공 79명 양성 배출하여 석재업계 기능인력난 해소

구 분	계 획	실 적	진도율
-석공예 기능공양성	10명	12명	120%
-건축석재 기능공양성	60명	67명	112%
계	70명	79명	113%

라. 주요 원인분석 : 해당 없음

마. 성과 향상계획

- 교육인원 확대로 우수인력 안정적 공급(70명/년 → 75명/년)
- 석재기능공 생산성향상교육 전환으로 교육내실화

(3) 광산안전시설보조

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 광산 내 작업장의 환경개선으로 근로조건을 개선하고, 안전시설의 현대화로 광산근로자의 인명보호 및 재산피해 예방
- 2) 사업규모 : 32개 광산
- 3) 사업내용 : 작업환경개선, 광산안전기본장비, 낙반방지시설, 기타 안전시설 지원
- 4) 사업기간 : '82~계속
- 5) 총사업비 : 76,841백만원(2005년까지)
- 6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
768	38	38	38	38	38

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
광산안전시설	3,800	3,800	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 작업환경개선, 출수방지, 낙반방지시설, 기타 안전시설을 32개 광산에 지원하여 광산재해 감소유도('04 대비 전체재해 37.5% 감소)

	계 획	실 적	진도율
(합 계)	3,800백만원	3,800백만원	100%
-작업환경개선	1,886백만원	1,886백만원	100%
-광산안전기본장비	464백만원	464백만원	100%
-낙반방지시설	509백만원	509백만원	100%
-기타안전시설	941백만원	941백만원	100%

(4) 광산지역공해방지

가. 사업개요

1) 사업목적

- 가행 및 휴·폐광산의 『폐석, 폐수, 비산분진, 지반침하, 폐시설물 철거 등』 공해를 방지하여 광산지역의 생활환경 개선 및 대형안전사고 방지

2) 사업규모 : '05년까지 2,312개소 사업완료

3) 사업내용 : 폐석유실방지, 폐수정화, 비산분진방지, 지반침하방지 등

4) 사업기간 : 1980년 ~ 계속

5) 총사업비 : 1,567억원(2005년까지)

- 폐석유실방지(941), 폐수정화(266), 비산분진(233), 지반침하(66), 하천수 유입방지(13), 폐시설물 철거(48)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
1,567	183	-	-	-	-

※ 2007년부터 광해방지사업에 포함되어 지원됨

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
(합 계)	17,322	17,322	-	-
- 폐석유실방지	15,266	15,266	-	-
- 폐수정화	688	688	-	-
- 비산분진방지	807	807	-	-
- 지반침하	477	477	-	-
- 하천수유입방지	84	84	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년 중 폐석유실방지, 폐수정화, 비산분진, 지반침하방지, 폐시설물 철거 등에 대하여 52개소에 17,322백만원을 지원하여 광산지역공해 방지사업을 차질없이 수행

< 세 항 2723 대한광업진흥공사 >

(1) 대한광업진흥공사 출자

가. 사업개요

1) 사업목적

- 산업원료 및 에너지광물의 안정적 공급기반 구축을 목적으로 하고 있는 대한광업진흥공사가 국내 및 해외 광물자원 개발을 종합적으로 조성·지원하기 위해 필요한 재원확보

2) 사업내용

- 국내 민영광산 및 해외자원 개발사업자에 대하여 채광, 선광, 운반, 굴진 등의 시설자금 및 운영자금을 융자지원하고, 그 이자수익으로 탐사, 광물시험, 기술개발, 기술지도, 광산안전교육 등 비수익 공익사업 수행 및 광진공 기관운영

3) 사업기간 : '00~계속

4) 총사업비 : 1,650억원(2005년까지)

5) 연차별 투자실적 및 계획

- 법정자본금 : 6,000억원
- 자본금 납입실적 및 계획(억원)

	<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
계	3,093	360	500	500	700	700
- 예특회계	1,650	360	500	500	700	700
- 일반회계	1,443	-	-	-	-	-

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
대한광업진흥공사 출자	30,000	30,000	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 국내광업 및 해외자원개발사업자에게 개발자금을 융자 지원하여 산업원료광물의 안정공급 및 개발수입률 제고

(2) 대한광업진흥공사 보조

가. 사업개요

1) 사업목적

- 국내 및 해외 광물자원 개발을 종합적으로 조성·지원하는 기관인 대한광업진흥공사의 운영비 부족분을 보조하여 경제발전에 따라 지속적으로 수요가 증가하고 있는 에너지 및 산업원료광물의 안정공급에 기여

2) 사업내용

- 국내 민영광산 및 해외자원 개발사업자에 대하여 채광, 선광, 운반, 굴진 등의 시설자금 및 운영자금을 융자지원하고, 그 이자수익으로 탐사, 광물시험, 기술개발, 기술지도, 광산안전교육 등 비수익 공익 사업 수행 및 광진공 기관운영

3) 사업기간 : '03~'05

4) 총사업비 : 6,619백만원(2005년까지)

5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지

66

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
대한광업진흥공사 보조	1,500	1,500	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 운영비 부족분을 보조하여 국내외 광물개발 조성·지원사업의 원활한 수행 및 경영안정을 도모하여 산업원료광물의 안정공급에 기여

사업명	계획	실적	진도율
운영비 보조	1,500백만원	1,500백만원	100%

< 세 항 2725 지질조사 및 자원정보화 >

(1) 국가지질조사 및 자원탐사

가. 사업개요

1) 사업목적

- 국토의 효율적 이용 및 개발을 위한 지질·자원 정보 제시
- 자원탐사 및 개발과 관련한 핵심기술의 자립화
- 자원수급의 안정화를 위한 해외 지질조사 및 자원개발

2) 사업규모 : 국가지질조사 및 자원탐사

3) 사업내용

- 국가 지질조사 사업 (국가지질도작성, 골재부존조사, 해외지질조사)
- 자원탐사 및 개발 사업 (지질자원기반기술연구, 석유가스탐사기술연구, 광해방지 및 안전기술연구)

4) 사업기간 : 1991년~계속

5) 총사업비 : 425억원 (2005년까지)

6) 연차별 투자실적 및 계획 (억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
425	98	105	130	149	150

나. '05년 예산집행실적 (백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
국가지질조사및자원탐사사업	6,500	6,500	-	-
- 국가지질조사사업	3,044	3,044	-	-
- 자원탐사 및 개발사업	3,456	3,456	-	-

다. 성과목표 대비 실적

< 국가지질조사 사업 [11개 과제수행] >

○ 국가지질도 작성

- 기본지질도 : 강화-온수리, 의정부, 포천 등 4개 기본도폭 완료
- 해저지질도 : 해저지질도 제18집 발간 (독도북부해역)

- 지구물리이상도 : 항공탐사(1:5만) 7개지역, 중력탐사(1:5만) 8개지역 완료
- 대륙붕심부지질도 : 서해분지 심부지질구조 종합도면집 발간
- 골재부존조사 : 산림골재 및 육상골재 부존조사 및 부존량 산정
- 해외지질조사
 - 한·중인접 퇴적분지의 공동조사
 - 몽골중부지역 금-은 및 비철금속 광화대 광물자원 탐사사업
 - 아프리카 자원개발 협력기반 조성연구
 - 지질자원협력사업 (3과제)

< 자원탐사 및 개발 사업 [13개 과제수행] >

- 지질자원기반기술연구
 - 자원평가 및 산업체 공정관리용 인증표준물질 개발
 - 칼라코어스캐너에 의한 지하자원정보 영상화연구
 - 수입원료소재 수요 및 대체기술 조사연구
 - 비금속광물자원 물리탐사 신기술 개발 및 현장응용
 - 광산물 통계구축 및 수급분석 사업
 - 산업원료광물의 품질표준화 연구
- 석유가스탐사기술연구
 - 가스하이드레이트 개발
 - 조석분지 석유저류층 정밀추적 기법 개발연구
- 광해방지 및 안전기술연구
 - 백두대간 지하자원재평가 및 환경친화적 개발기술연구
 - 금속광산 지역 지반침하 위험도 평가연구
 - 석회석광산 갱내 채광장 및 갱도의 안전유지 기술연구
 - 석탄광산 폐석의 유효 이용방안연구
 - 광산환경오염 광해관리 지침 개발 연구

라. 성과 향상계획

- 국가 기본도 및 주제도의 안정적 공급 및 디지털화를 통한 신뢰도 향상
- 국내 여건에 맞는 지반 침하 평가기법 확립 및 광해방지기술 표준안 마련을 통한 광산지역 생활 환경 개선
- 국내·외 전략광물, 청정에너지자원 등의 부존상태, 수급현황, 유통 체계에 대한 D/B구축으로 국가자원정책에 대안제시

(2) 자원정보시스템구축

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : 국내 산업원료광물의 안정적인 공급 및 자원관련 산업의 국제경쟁력 향상을 위한 국가적 차원의 자원정보 시스템 구축
- 2) 사업내용 : DB입력 및 DB유지관리
- 3) 사업기간 : '01~'05
- 4) 총사업비 : 4,381백만원(2005년까지)
- 5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지

44

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
자원정보시스템구축	781	781	-	-
- DB 입력	517	527	-	-
- DB 유지관리	264	254	-	-

다. 성과목표 대비 실적

구 분	계 획	실 적	진도율
○ DB입력	517	527	101.9%
- DB입력	506	512	
- 수치지도 구입	11	15	
○ DB 유지관리	264	254	96.2%
- DB현지조사/BM	39	30	
- DB편집보완	24	29	
- 장비유지	45	66	
- 교육훈련	9	2	
- DB입력 HW/SW	147	127	
(합 계)	781	781	100.0%

(3) 지질자료표준화 및 유통체계구축

가. 사업개요

1) 사업목적

- 지질자원정보의 표준화 보급모델 개발 및 통합관리시스템 구축

2) 사업규모 : 지질자료 표준화 및 유통체계구축

3) 사업내용

- 표준화 ISP수립 및 지질자료의 표준화 연구
- 표준데이터 모델연구 (프레임워크 데이터 모델)
- 지질자료 표준 유통체계 연구

4) 사업기간 : 2003년~2008년

5) 총사업비 : 13억원(2005년까지)

6) 연차별 투자실적 및 계획 (억원)

'05년까지	2006	2007	2008
13	6	7	7

나. '05년 예산집행실적 (백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
지질자료표준화 및 유통체계구축	500	500	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 1:5만 수치지질도 표준지침 보완 및 학회감수
- 범용성이 큰 공통기반 표준개발
- 주제도 표준지침(안) 작성 : 석탄시추자료, 석재시추자료, 탄전지질도
- 표준지침 검증을 위한 시범 DB구축
- 암석-시간단위 수치지질도 리모델링 및 전국단위 수치지질도 통합

라. 성과 향상계획

- 지질자료의 중요성 인식확산과 지질정보의 부가가치를 높여 국내 지질·자원산업 활성화 및 경쟁력강화에 기여

< 세항 2729 해외자원개발 및 국제협력 >

(1) IEA 분담금

가. 사업개요

- 1) 사업목적 : IEA를 통한 에너지분야의 국제적 논의에 적극 참여함으로써 우리나라의 입장을 충분히 반영하고, 석유공급 위기 시에는 회원국간 공동대응을 통하여 우리나라의 에너지 안보를 강화
- 2) 사업내용 : IEA 사무국에 의무분담금을 납부하고, 우리나라 에너지 정책에 도움이 되는 연구사업에 대해서는 기여금을 지원
- 3) 사업기간 : 2002년~계속
- 4) 총사업비 : 23억원(2005년까지)
- 5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
23	8	9	10	11	12

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
IEA분담금	638	638	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 의무분담금 638백만원 납부

라. 성과향상계획

- 우리나라가 추진하는 동북아 에너지 협력사업을 IEA 차원에서 관심을 갖고 지지하도록 '동북아 에너지연구'에 대해 적극 지원

(2) 에너지국제회의

가. 사업개요

1) 사업목적

- 2005년도 APEC 의장국으로서 고유가 상황 및 광물자원 수급안정화에 대한 APEC 차원의 대응방안 모색을 위해 에너지/광업장관 회의 등 관련회의 개최

2) 사업내용

- 제7차 APEC 에너지장관회의 및 제2차 APEC 광업장관회의 개최('05.10월, 경주)
- 제30차 APEC 에너지 실무그룹(EWG) 회의 개최('05.8월, 울산)
- 제2차 에너지장관회의 준비회의(SCM2) 개최('05.7월, 서울)

3) 사업기간 : 2003년 ~ 계속

4) 총사업비 : 해당없음

5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
8	-	-	-	-	-

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
에너지국제회의	600	589	-	11

※ 불용사유 : 정부 경상경비 절감

다. 성과목표 대비 실적

- APEC 에너지/광업장관 회의 등 3차례의 국제회의를 성공적으로 개최하여 APEC 내에서의 우리나라의 위상을 제고하고 에너지 및 광물자원 분야의 국제협력을 강화

(3) 해외자원개발조사

가. 사업개요

1) 사업목적

- 국가 경제에 필요한 에너지 및 주요원료광물의 장기·안정적 확보 기반 구축을 위한 기술 및 자금지원

2) 사업내용

- 해외광물자원개발지원을 위한 광산조사, 기초탐광조사 및 치분인수타당성조사와 각종 자원동향 정보수집을 위한 자료정보수집·발간, 자원정보조사, 해외사무소·통신원 운영, 국제교류협력 및 자원 개발협력조사

3) 사업규모

- 조사사업 : 광산조사 26광산, 기초탐광조사 7건, 치분인수타당성조사 5건
- 지원사업 : 자료정보수집제공 177건, 자원정보조사 8지역, 해외사무소·통신원 운영 9지역, 국제교류협력 24건, 자원 개발협력조사 6지역

4) 사업기간 : '78~ 계속

5) 총사업비 : 35,542백만원(2005년까지)

6) 연차별 투자실적 및 계획 (억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
355	41	40	40	40	40

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
(합 계)	3,463	3,463	-	-
조사사업	1,337	1,337	-	-
지원사업	2,126	2,126	-	-

다. 성과목표 대비 실적

구 분	광산 조사	기초 탐광 조사	지분인수 타당성 조사	자료정보 수집제공	자원 정보 조사	해외 사무소· 통신원	국제 교류	자원개 발협력 조사
목 표	26광산	7건	5건	177건	8지역	9지역	24건	6지역
실 적	26광산	7건	5건	177건	8지역	9지역	24건	6지역
목표달성율	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

라. 주요 원인분석 : 해당없음

마. 성과 향상계획

- 투자리스크 상존 및 투자회임기간이 큰 해외자원 탐사프로젝트에 대한 공사 선도의 조사등을 통하여 민간기업의 효율적인 투자유도로 아국산업에 필수적인 원료광물의 안정적 공급을 위한 유망 프로젝트 조기 확보
- 광업 메이저와 공동으로 사업을 추진함으로써 유망 탐사프로젝트 발굴 및 사업성공률 제고

(4) 해외자원개발투자

가. 사업개요

1) 사업목적

- 주요 광물자원의 안정적 확보를 위해 대한광업진흥공사의 해외자원 직접개발 사업비를 지원

2) 사업규모 : 호주 와이웅 유연탄광 등 3개사업에 11,650백만원 투자

3) 사업내용

- 전량 해외수입에 의존하고 있는 유연탄, 동광 등 주요 전략광종과 첨단소재광물에 대하여 광진공이 민간기업과 공동 또는 단독으로 투자하는 유망 해외프로젝트에 대한 투자자금을 지원
- 지원형태 : 민간 자본보조

4) 사업기간 : '98~계속

5) 총사업비 : 56,415백만원(2005년 까지. 예특자금)

6) 연차별 투자실적 및 계획 (억원)

구 분	'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
계	726	430	931	850	1,000	1,100
정부보조	564	334	931	850	1,000	1,100
광진자금	162	96	-	-	-	-

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
해외자원개발투자	11,650	11,650	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년중 페루 마르코나(동광) 합작사업에 대한 투자, 호주 와이웅(유연탄) 지분추가인수 및 캐나다 어서메이저 지분인수 등 총 3개 투자사업에 총 11,650백만원을 투자 하여 연간 계획 달성

(5) 동북아에너지연구센터

가. 사업개요

1) 사업목적

- 참여정부의 국정과제로 추진하고 있는 동북아지역에너지협력체 구축을 지원하고 연구사업 수행을 통해 협력방안 마련 등 정책지원을 위한 업무 수행

2) 사업내용

- 동북아 에너지협력 정부간 협의체 구성, 운영 지원
- 동북아 에너지전문가 교육 프로그램 운영 : 국내외 전문가 초빙 및 지원인력 활용
- 동북아 에너지 연구기관 및 전문가 워크숍 개최 : 국제협력 및 국제교류 사업 수행

3) 사업기간 : 2004년 ~ 계속

4) 총사업비 : 해당없음

5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
23	17	17	17	17	17

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
동북아에너지연구센터	1,300	1,300	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 동북아 에너지협력 정부간 협의체 구성, 운영지원
- 동북아 에너지전문가 교육 프로그램 운영
- 국내외 전문가 초빙 및 지원인력 활용
- 동북아 에너지 전문가 워크숍 및 국제협력사업

< 세항 7411 공자기금예수원리금상환 : 공자기금이자상환 >

가. 사업개요

1) 사업내용

- 공공자금관리기금으로부터 차입한 원금(2004년 450억원)에 대한 이자 상환

2) 사업기간 : 2005년~계속

3) 사업규모 : 16억원(2005년 기준)

4) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
16	29	39	39	30	20

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
공자기금이자상환	1,611	1,610	-	1

※ 불용사유 : 이자상환 후 잔액

다. 성과목표 대비 실적

- 이자 전액 상환

< 세항 9211 기타특별회계전출금 : 용자계정전출금 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지및자원사업특별회계 『용자및유가완충계정』의 세입은 용자원리금 수입, 예탁금수입 등으로 제한되어있어 세입부족분을 투자계정으로부터 세입의 일부를 전입받아 충당

2) 사업내용 : 투자계정에서 용자계정으로의 전출금

3) 사업기간 : 계속

4) 사업규모 : 2,023억원(2005년 기준)

5) 연차별 투자실적 및 계획(백만원)

<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>
1,020	-	1,319	-	1,517	1,583

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
전출금	202,328	151,695	-	50,633

다. 성과목표 대비 실적

- 투자계정의 세입부족으로 일부 미집행

< 세 항 9999 예비비 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 비상시 예측할 수 없는 예산의 지출 또는 예산초과지출 등에 충당하기 위해 예비비 계상

2) 사업내용

- 예측할 수 없는 예산의 지출 또는 예산초과지출 등에 충당

3) 사업기간 : 계속

4) 총사업비 : 계속사업

5) 연도별 실적 및 예산(억원)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006
예 산	270	10	10	7	6	130
실 적	39	-	-	-	-	-

나. 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
예비비	642	-	-	642

다. 성과목표 대비 실적

- 지급사유 미발생에 따라 전액 불용처리

< 세 항 1611 에너지이용합리화 용자 >

(1) 집단에너지공급사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 버려지는 쓰레기소각열, 에너지절약 및 환경개선효과가 탁월한 열병합 발전시설을 이용, 집단에너지사업의 보급을 촉진시켜 국가에너지이용효율의 향상 및 전원확충을 도모하고 환경오염물질의 집중관리로 기후변화협약에 능동적으로 대처

2) 사업규모 : 1,910억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 에너지절약 및 환경개선 효과가 큰 지역냉난방·CES·산업단지 열병합발전 사업자에 용자지원

4) 사업기간 : 1985년~계속

5) 총사업비 : 계속사업

6) 연차별 투자계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
24,312	1,856	2,000	2,500	3,000	3,500

나. 예산집행실적(백만원)

<u>사 업 명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
집단에너지공급사업	191,000	74,997	-	116,003
(지역냉난방공급)		(51,114)	-	-
(CES사업)		(14,291)	-	-
(산업단지열병합)		(9,592)	-	-

※ 불용사유 : 세입 부족

다. 성과목표 대비 실적

- 지역냉난방사업은 한국지역난방공사 및 대한주택공사에 51,114백만원, CES사업은 한국지역난방공사와 케너텍에 14,291백만원을 지원하여 지역냉난방보급촉진 및 소규모 지역냉난방사업의 기반구축에 기여 하였으며,
- 산업단지열병합발전은 금호석유화학, STX에너지 등에 9,592백만원을 지원하여 산업단지에 대한 집단에너지공급에 기여하였음

(2) 에너지절약시설설치 용자

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지절약시설설치에 대한 자금지원을 통해 에너지절약 및 환경개선을 도모하고, 에너지저소비형 산업구조로의 전환을 촉진시켜 국가경쟁력 강화 및 국민의 삶의 질 향상에 기여

2) 사업규모 : 4,580억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 산업체·건물·수송 에너지절약시설, 전기대체냉방시설, 자발적협약(VA)기업, 에너지절약전문기업(ESCO), 에너지절약형 주택 보급에 소요되는 자금 용자지원

4) 사업기간 : 1980년~계속

5) 총사업비 : 계속사업

6) 연차별 투자계획(억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
34,148	4,438	4,800	5,000	5,200	5,200

나. 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
에너지절약시설설치사업	458,000	398,247	-	59,753
(산업체등절약시설설치)		(116,862)	-	-
(에너지절약전문기업)		(135,529)	-	-
(자발적협약기업)		(103,225)	-	-
(수요관리투자사업)		(42,631)	-	-

※ 불용사유 : 세입 부족

다. 성과목표 대비 실적

- 산업체등 절약시설설치사업 116,862백만원, 에너지절약전문기업 135,529백만원, 자발적협약기업 103,225백만원, 수요관리투자사업 42,631백만원을 지원하여 당초계획 대비 87%의 인출율을 보임
- 산업체에너지절약시설설치 619건, 자발적협약사업 48건, 에너지절약 전문기업투자 134건, 수요관리투자사업 160건 등 총 961건의 추천으로 에너지절약시설설치자금을 지원함

(3) 신재생에너지 보급사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 신재생에너지 생산 및 이용시설 등의 용자지원을 통해 청정에너지의 이용을 확대함으로써 화석에너지 의존도를 경감하고 관련산업을 활성화

2) 사업규모

- '11년까지 신재생에너지보급목표 5% 달성을 위해 설치비용 용자지원

3) 사업내용

- 태양광발전, 풍력발전, 바이오에너지이용 생산시설을 중심으로 시설비 1,019억원 용자지원

4) 사업기간 : '83~계속

5) 총사업비 : 4,989억원('83~'05년)

(단위 : 억원)

년도별	'83~'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	합 계
지원액	2,621	117	84	170	478	500	1,019	4,989

6) 연차별 투자실적 및 계획 (억원)

'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
4,989	626	800	810	860	975

나. '05년 예산집행실적 (백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
신재생에너지 용자	1,170	1,019	-	151
※ 불용사유 : 세입 부족				

다. 성과목표 대비 실적

- 2005년도에 태양광, 풍력발전, 바이오생산이용시설에 1,019억원을 지원하여 용자사업을 차질 없이 수행

< 세항 1621 가스안전관리 용자 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 가스 유통구조의 개선과 노후 가스시설의 현대화로 안전관리 강화

2) 사업규모 : 380억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- LPG충전 사업자 등 가스 유통사업자의 노후시설 개선 지원
- 「LP가스안전대책」 추진에 따른 판매사업자의 공급설비 확충 등 지원
- LP가스 공급방식 개선을 위해 가스사용자 시설 개선 지원
- 도시가스시설 개선 및 가스안전기기 개발 지원
- 민간(전문) 검사기관의 검사시설 현대화 등 지원

4) 사업기간 : 1997년~계속

5) 총사업비 : 해당없음(계속사업)

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
4,310	390	300	300	300	300

* 1996년까지는 가스안전관리 기금에서 지원

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>주요사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
계	38,000	38,000	-	-
◦ 가스유통구조개선	10,571	10,571	-	-
◦ LPG공급방식개선	5,566	5,566	-	-
◦ 도시가스시설개선	20,178	20,178	-	-
◦ 검사기관시설개선	1,685	1,685	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 노후 가스시설의 현대화 등 안전관리 개선을 위한 사업자의 투자비용을 적극 지원하여 당초 목표액을 전액 집행하는 성과를 거둠
- 이의 결과로, 가스사고 발생 건수를 전년수준(109건)에서 억제함으로써 사고로 인한 사회적 비용 저감에 크게 기여
 - 도시가스에 비해 상대적으로 안전관리가 취약한 LP가스분야에 대한 지원을 강화하기 위하여 지원 자금을 일정수준 강제 배분(할당)
 - 이와 함께 노후화된 도시가스 공급배관 교체, 가스안전기기개발 등을 적극 지원하여 대형 가스사고 예방(1급 가스사고 발생률 3년 연속 Zero 달성)

라. 주요 원인분석

- 해당사항 없음

마. 성과향상 계획

- 가스 사업자의 영세성과 안전관리 투자의 비수익성으로 인해 사업자가 투자를 기피하는 현실을 고려하여 보다 적극적인 저리 지원 노력 추진
- 가스안전관리 종합평가 결과를 토대로 안전관리가 우수한 사업자에 대하여 자금 지원 인센티브 강화
- 특히, 도시가스에 비해 상대적으로 취약한 LP가스 분야의 안전관리를 개선해 나가기 위하여 투자(지원) 규모를 지속적으로 확대

< 세항 1631 석유가스공급 용자 >

(1) 도시가스공급배관건설사업

가. 사업개요

1) 사업목적

- 지방 중소도시 등 투자소외지역의 도시가스 공급배관망 건설사업비의 일부를 용자 지원하여 배관투자 유도 및 지역간 균형발전 도모
- 도시가스공급배관망의 조기확충을 통해 청정연료공급시책을 효율적으로 수행함으로써 대기환경개선 및 국민연료의 안정적 공급을 도모

2) 사업규모 : 도시가스 공급배관 1,549km(추정) 건설(2005년)

3) 사업내용 : 도시가스공급배관 건설 및 정압기 설치

4) 사업기간 : '87~계속

5) 총사업비 : (2005년) 4,282억원(추정)

- 국 비 : 200억원(예특회계 용자지원)
- 도시가스사 자체조달 : 2,812억원
- 기타차입 : 1,270억원

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

구 분	'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
예특회계 용자지원	4,192	210	200	200	200	200
업계시설투자 총액	49,369	-	-	-	-	-

나. 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
공급배관건설사업	20,000	20,000	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- '05년중 도시가스 공급배관 건설에 총 4,000억원이상(정부용자 200억원)을 투자하여 도시가스 보급 확대를 차질없이 추진
 - 도시가스 보급률 : ('04) 68.0 → ('05추정) 69.6%
 - 도시가스 보급가구수 : ('04) 1,041만 가구 → ('05추정) 1,096만 가구

라. 주요 원인분석

- 해당사항 없음

마. 성과 향상계획

- 지방의 투자소외지역에 대한 도시가스 공급배관 투자를 강화하기 위해 지방소재 도시가스사업자에 대한 예산지원 비중을 확대
 - 수도권과 지방의 예산지원 비중
 - 수도권 : 지방 = ('05실적) 10 : 90 → ('06) 5 : 95 → ('07) 전액 지방지원

(2) 유전개발사업 용자

가. 사업개요

1) 사업목적

- 에너지위기에 적극적으로 대처하기 위한 석유자원의 안정적·지속적 공급원 확보 및 자원개발 원유도입 목표 실현

※ 자주개발목표 : ('05년상반기) 4.1% → ('09년) 10% → ('13년) 18%

2) 사업규모 : 해당없음

3) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
17,872	2,185	4,349	4,391	4,600	4,900

나. '05년 예산집행실적(억원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
유전용자사업	2,184	1,871	-	313

※ 불용사유 : 세입 부족

다. 성과목표 대비 실적(백만원)

<u>구 분</u>	<u>계 획</u>	<u>실 적</u>	<u>진도율</u>
○ 국내대륙붕			
- 탐사시추	1공	1공	100%
- 물탐(3D)	물탐 500km ²	물탐 508km ²	102%
- 가스하이드레이트	5,000L-Km	6,608L-Km	132%
○ 해외유전개발			
- 탐사사업	33개 광구	33개 광구	100%

라. 주요원인 분석

- 국내대륙붕의 탐사시추 및 가스하이드레이트는 국제 고유가에 따른 원가상승요인에도 불구하고 원가절감을 통하여 목표를 달성하였으며, 특히 물리탐사(2D)는 목표 대비 132% 달성
- 해외유전개발은 고유가에 따른 광구확보 경쟁이 심화되었음에도 불구하고 적극적인 광구매입 노력 등으로 목표 달성

마. 성과 향상계획

- 국내대륙붕
 - 국내대륙붕 구조에 대한 지속적인 시추 및 물리탐사(2D, 3D)을 통하여 성과향상
 - 중장기 계획에 따라 체계적, 지속적 시추활동 전개(매년 1~2공 시추)
- 해외유전개발
 - 주요 유망지역에 핵심역량 집중을 통하여 탐사·개발광구의 확보 강화

(3) 송유관진입도로공사

가. 사업개요

1) 사업목적

- 성남저유소 건설당시 지역주민의 집단민원으로 인허가 업무에 지장을 초래함으로 인하여 송유관사업의 준공이 지연되어 건설공사비 증가 및 석유수급 차질우려 발생
- 송유관 사업의 적기 준공 및 민원해소를 위해 저유소 주변마을 도로공사를 시행함으로써 지역사회 발전 및 대민관계 개선에 기여

2) 사업규모 및 내용

- 사업명 : 성남저유소 인근 진입도로 확장 및 포장공사
- 사업 규모 : 폭 8m, 길이(연장) 7,200m
- 공사 주관 : 성남시
 - 용지보상 및 착공('03년~'04년), 공사실행 및 완공('05년~'06년)

3) 사업기간 : 2003 ~ 2005년

4) 총사업비 : 267억원(성남시 부담 : 187억원)

- 대한송유관공사 부담 : 80억원('04년 50억원, '05년 30억원)

5) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

'05년까지

80

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사업명	예산현액	지출액	이월액	불용액
송유관 진입도로 공사	3,000	3,000	-	313

다. 성과목표 대비 실적

- '05년중 30억원을 투자하여 송유관진입도로 용지보상, 도로확장 및 포장공사 사업을 차질 없이 수행
 - 용지보상 및 확·포장공사 실시 : 성남저유소 인근 진입도로 용지보상 및 도로 확·포장공사 실시

< 세 항 2811 광업진흥용자-해외자원개발 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 해외의존도가 심화된 필수에너지 및 주요 산업원료의 장기·안정적 확보기반 조성을 위해 장기·저리의 정책금융 지원으로 업계의 해외자원개발투자 촉진유도

2) 사업규모 : 해외자원개발사업 진출업체의 총투자비의 80%까지 자금지원

3) 사업내용 : 해외자원개발에 필요한 자금 융자

4) 사업기간 : '82~계속

5) 총사업비 : 648,356백만원(2005년까지 예특자금)

6) 연차별 용자실적 및 계획(억원)

구 분	'05년까지	2006	2007	2008	2009	2010
계	7,060					
예특회계자금	6,484	505	1,200	1,200	1,200	1,200
광진자금등	576					

나. '05년 예산집행실적(백만원)

사 업 명	예산현액	지출액	이월액	불용액
해외자원개발용자	50,000	50,000	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 호주 엔삼유연탄광 시설용자 등 7개 사업에 65,049백만원(예특회계 : 50,000백만원, 광진자금 : 15,049백만원) 지원

라. 주요 원인분석 : 해당없음

마. 성과 향상계획

- 한정된 예산범위내에서 해외자원개발자금 지원효과 극대화를 위해 광종별, 사업별, 자금별 우선순위를 정하여 자금지원

< 세항 2821 폐광지역진흥융자-대체산업창업지원 >

가. 사업개요

1) 사업목적

- 폐광지역에 대체산업 유치를 통해 지역경제 활성화 도모

2) 사업규모

- 융자지원 : 45억원(2005년 기준)

3) 사업내용

- 사업추진 체계 및 방식

- 수혜자 : 폐광지역진흥지구내서 창업자 및 이주사업자
- 지원형태 : 융자
- 지원조건
 - 시설자금 : 50억원이내, 80%이내, 5년 거치 5년 상환
 - 운영자금 : 5억원이내, 100%이내, 2년 거치 3년 상환
- 사업시행주체 : 석탄산업합리화사업단

4) 사업기간 : 1996~2015년

5) 총 사업비 :

6) 연차별 투자실적 및 계획(억원)

<u>'05년까지</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
1,411	100	100	100	100	200

나. '05년 예산집행실적(백만원)

<u>사업명</u>	<u>예산현액</u>	<u>지출액</u>	<u>이월액</u>	<u>불용액</u>
탄광지역개발사업	4,500	4,500	-	-

다. 성과목표 대비 실적

- 제조업 6개 업체를 선정하여 융자 지원

나. 통계편

(1) 보조금 집행내역 총괄표

회계 및 소관	보 조 사 업 명	예 산 액
에너지및자원사업 특별회계 산업자원부 소 관	민간에 대한 경상보조	358,921,000,000
	자치단체에 대한 경상보조	14,850,000,000
	민간에 대한 자본보조	63,744,000,000
	자치단체에 대한 자본보조	239,314,000,000
합 계		676,829,000,000

(단위 : 원)

예산현액	지출액	다음년도 이월액	불용액
358,921,000,000	357,423,705,270	-	1,497,294,730
9,243,000,000	9,243,000,000	-	-
63,394,000,000	63,394,000,000	-	-
244,921,000,000	223,234,000,000	21,687,000,000	-
676,479,000,000	653,294,705,270	21,687,000,000	1,497,294,730

(2) 보조금 집행내역

소 관 Agency	보조사업명 Subsidized Project	예산액 Budget	예산현액 Real Budget	지출액 Expenditure
산업자원부 Ministry of Commerce, Industry and Energy	○ 석유비축사업 Petroleum Stockpiling	65,108,000,000	65,108,000,000	65,108,000,000
	○ 해외석유개발조사 Surveyed of Oversea for Drilling	300,000,000	300,000,000	267,324,270
	○ 석유품질관리사업 Quality Management of Petroleum	5,874,000,000	5,874,000,000	5,874,000,000
	○ LP가스품질관리사업 Quality Management of LPG	1,300,000,000	1,300,000,000	1,300,000,000
	○ 석유유통구조개선 Improved of Distribute Structure for Petroleum	1,564,000,000	1,564,000,000	99,381,000
	○ 한국가스안전공사 Operation of KGSC	35,291,000,000	35,291,000,000	35,291,000,000
	○ 가스안전기기 보급 Supplied of Safe Equipment for Gas	2,480,000,000	2,480,000,000	2,480,000,000
	○ 신재생에너지보급 Renewable Energy Project	23,300,000,000	23,300,000,000	23,300,000,000

(단위 : 원)

이월액 Carry-Over	불용액 Not-Used	보조목적 Purpose	보조비율 (%) Rate	비 고 Remarks
-	-	· 석유비축사업 수행에 필요한 관리비 지원	100	민간경상보조
-	32,675,730	· 해외석유개발조사	80	민간경상보조
-	-	· 석유제품에 대한 품질관리를 통해 석유제품의 건전한 유통질서와 품질향상 도모	100	민간자본보조
-	-	· LPG 제품에 대한 품질검사 등 강화	100	민간경상보조
-	1,464,619,000	· 석유류구매카드제 시행을 통한 석유유통의 투명성 및 건전한 유통질서 확립	30	민간경상보조
-	-	· 가스안전기술개발사업 및 가스안전관리사업을 효율적, 체계적으로 추진	100	민간경상보조
-	-	· LP가스 사용자들에게 유사시 가스자동차단 안전기기 보급으로 안전사고 예방	100	민간경상보조
-	-	· 실용화 개발된 기술의 시범보급으로 기술개발 촉진	80	민간자본보조

소 관 Agency	보조사업명 Subsidized Project	예산액 Budget	예산현액 Real Budget	지출액 Expenditure
산업자원부 Ministry of Commerce, Industry and Energy	○ 태양광주택 3만호 보급 Supplied of 30,000 Solar System Houses	16,000,000,000	16,000,000,000	16,000,000,000
	○ 신재생에너지단지 Project of Renewable Energy Park	13,000,000,000	13,000,000,000	13,000,000,000
	- 자치단체경상이전	13,000,000,000	7,803,000,000	7,803,000,000
	- 자치단체자본이전	-	5,197,000,000	5,197,000,000
	○ 지역에너지개발 Local Energy Development	40,000,000,000	40,000,000,000	40,000,000,000
	- 자치단체경상이전	1,850,000,000	1,440,000,000	1,440,000,000
	- 자치단체자본이전	38,150,000,000	38,560,000,000	38,560,000,000
	○ 탄가안정대책비 Subsidy for a Design of Stabilizing Briquette Price	240,144,000,000	240,144,000,000	240,144,000,000
	○ 폐광지역진흥지구개발 Development Plan of Abandoned Mine Regions	77,538,000,000	77,538,000,000	55,851,000,000

(단위 : 원)

이월액 Carry-Over	불용액 Not-Used	보조목적 Purpose	보조비율 (%) Rate	비 고 Remarks
-	-	▶ 태양광발전시스템을 주택에 보급, 범국민적 신재생에너지 이용 분위기 조성	70	민간자본보조
-	-	▶ 친환경 에너지데마파크를 조성, 신재생에너지산업 활성화 및 지역경제 발전 유도		
-	-		80	자치단체경상보조
-	-		80	자치단체자본보조
-	-	▶ 지역특성에 맞는 신재생에너지 공급체계 구축 및 에너지이용 합리화 도모		
-	-		100	자치단체경상보조
-	-		70-80	자치단체자본보조
-	-	▶ 석탄생산비와 판매가의 차액을 보전하여 물가안정 및 서민 생활 보호	100	민간경상보조
21,687,000,000	-	▶ 탄광지역 경제진흥을 위한 위한 도로 및 도시환경 정비 지원	80	자치단체자본보조

소 관 Agency	보조사업명 Subsidized Project	예산액 Budget	예산현액 Real Budget	지출액 Expenditure
산업자원부 Ministry of Commerce, Industry and Energy	○ 탄광지역개발 Development Plan of Mine Regions	106,304,000,000	106,304,000,000	106,304,000,000
	○ 일반광업육성 Fostering the Metallic & Non-Metallic Mineral Industry	9,510,000,000	9,510,000,000	9,510,000,000
	- 민간경상보조	6,810,000,000	6,810,000,000	6,810,000,000
	- 민간자본보조	2,700,000,000	2,700,000,000	2,700,000,000
	○ 석재기능공 양성 Training of Stone Engineer	250,000,000	250,000,000	250,000,000
	- 민간경상보조	180,000,000	180,000,000	180,000,000
	- 민간자본보조	70,000,000	70,000,000	70,000,000
	○ 광산안전시설 Safety Facilities of Mine	3,800,000,000	3,800,000,000	3,800,000,000
	○ 광산지역공해방지 Anti-Pollution Facilities of Mine Regions	17,322,000,000	17,322,000,000	17,322,000,000

(단위 : 원)

이월액 Carry-Over	불용액 Not-Used	보조목적 Purpose	보조비율 (%) Rate	비 고 Remarks
-	-	▶ 탄광지역개발 지원	100	자치단체자본보조
-	-	▶ 일반광 육성을 위한 시추 · 굴진 · 정밀조사 지원		
-	-		50-100	민간경상보조
-	-		50	민간자본보조
-	-	▶ 석재산업 육성에 필요한 기초 기능 인력양성, 배출		
-	-		100	민간경상보조
-	-		100	민간자본보조
-	-	▶ 광산사고방지를 위한 광산 안전 시설 현대화	90	민간자본보조
-	-	▶ 광산지역 환경개선	70-100	자치단체자본보조

소 관 Agency	보조사업명 Subsidized Project	예산액 Budget	예산현액 Real Budget	지출액 Expenditure
산업자원부 Ministry of Commerce, Industry and Energy	○ 대한광업진흥공사 Operation of KORES	1,500,000,000	1,500,000,000	1,500,000,000
	○ 자원정보시스템 구축 Building the Resources Information System	781,000,000	781,000,000	781,000,000
	○ 해외자원개발조사 Surveyed of Overseas Mineral Resources	3,463,000,000	3,463,000,000	3,463,000,000
	○ 해외자원개발투자 Develop Investment of Overseas Mineral Resources	12,000,000,000	11,650,000,000	11,650,000,000
	소 계 Sub-Total	676,829,000,000	676,479,000,000	653,294,705,270

(단위 : 원)

이월액 Carry-Over	불용액 Not-Used	보조목적 Purpose	보조비율 (%) Rate	비 고 Remarks
-	-	▶ 국가정책사업인 산업원료 및 에너지광물개발사업 등을 수행	100	민간경상보조
-	-	▶ 국내외 자원정보를 DB화 하여 광업계의 경쟁력 제고	100	민간경상보조
-	-	▶ 해외자원개발 및 해외 석유 개발 활성화	80-100	민간경상보조
-	-	▶ 해외자원직접개발 투자비 지원	100	민간자본보조
21,687,000,000	1,497,294,730			

(3) 회계직 공무원 직종별 현황(2005.12월말 현재)

□ 산업자원부소관

① 명 령 직

회계직별 회계· 기금별 시·도별		수입징수관				재 무 관				계 약 관			
		주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
에너지및	경기도	1	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-
자원사업	서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
특별회계	합 계	1	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-

회계직별 회계· 기금별 시·도별		물품운용관				물품관리관			
		주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
에너지및	경기도	-	-	-	-	1	-	-	1
자원사업	서 울	-	-	-	-	-	1	-	1
특별회계	합 계	-	-	-	-	1	1	-	2

(단위 : 명)

지 출 관				통합지출관			조체급명령관			
주임	분임	대리	계	통 합 지출관	지 출 확인관	계	주임	분임	대리	계
2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 명)

재산관리관				채권관리관				기금출납명령관			
주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-

② 출 납 직

회계직별 회계·기금별 시·도별		수 입 관				일상경비(전도자금)			
		주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
에너지및	경기도	-	-	-	-	-	-	-	-
자원사업	서울	-	-	-	-	-	-	-	-
특별회계	합 계	-	-	-	-	-	-	-	-

회계직별 회계·기금별 시·도별		수입대체경비				물품출납공무원			
		주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
에너지및	경기도	-	-	-	-	1	-	-	1
자원사업	서울	-	-	-	-	-	1	-	1
특별회계	합 계	-	-	-	-	1	1	-	2

(단위 : 명)

세입세출외 현금				조 체 급				도 급 경 비			
주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 명)

유가증권취급공무원				기금출납공무원				기금일상경비출납공무원			
주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계	주임	분임	대리	계
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 정부출연금 집행내역

에너지및자원사업특별회계 산업자원부소관

(단위 : 원)

출연기관명	예산액	출 연 내 역		비 고
		예산현액	지출액	
○ 석탄산업합리화사업단	28,711,000,000	28,711,000,000	28,711,000,000	
- 폐광대책비	3,711,000,000	3,711,000,000	3,711,000,000	· 특정사업비
- 광해방지비	25,000,000,000	25,000,000,000	25,000,000,000	· 특정사업비
○ 에너지관리공단	171,435,000,000	171,435,000,000	171,435,000,000	
- 신재생에너지기술개발	79,370,000,000	79,370,000,000	79,370,000,000	· 과제연구
- 에너지자원기술개발	60,967,000,000	60,967,000,000	60,967,000,000	· 특정사업비
- 에너지기술인력양성	5,200,000,000	5,200,000,000	5,200,000,000	· 특정사업비
- 에너지관리공단출연	23,398,000,000	23,398,000,000	23,398,000,000	· 기타운영비
- 기후변화협약대응체계구축	2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	· 특정사업비
○ 한국지질자원연구원	7,300,000,000	7,300,000,000	7,300,000,000	
- 국가지질조사및자원탐사	6,500,000,000	6,500,000,000	6,500,000,000	· 과제연구
- 지질자료표준화 및 유통체계구축	500,000,000	500,000,000	500,000,000	· 과제연구
- 가스시설지진대응	300,000,000	300,000,000	300,000,000	· 특정사업비
○ 에너지경제연구원	1,300,000,000	1,300,000,000	1,300,000,000	
- 동북아에너지연구	1,300,000,000	1,300,000,000	1,300,000,000	· 특정사업비
합 계	208,746,000,000	208,746,000,000	208,746,000,000	

8. 국유재산증감 및 현재액 계산서

2005년도 국유재산증감 및 현재액 보고서

가. 2005년도 국유재산증감 및 현재액 보고서

□ 산업자원부 소관

구분 : 행정재산

에너지및자원사업특별회계

재산의 종류 (수량단위)		단위	전년도말현재 (A)		본 년	
					증 가 (B)	
			수량	가 격	수량	가 격
1.토지 (m ²)	일반토지	m ²	366,936	42,661,170,284	-	48,713,127,236
	임 야	m ²	1,090	322,395,600	-	924,078,100
	공공용지		-	-	-	-
	소 계		368,026	42,983,565,884	-	49,637,205,336
2.건 물(m ²)		m ²	3,470.98	529,184,094	-	7,691,215
3.공작물(식)		식	182	7,587,111,617	1	195,788,030
9.무체재산(건)		건	7	46,793,200	-	-
행정재산 계			-	51,146,654,795	1	49,840,684,581

(단위 : 원)

도 증 감				본년도말현재 [A+(B-C)]		비고
감 소 (C)		비교 증(△)감 (B-C)				
수량	가 격	수량	가 격	수 량	가 격	
-	47,845,800	-	48,665,281,436	366,936	91,326,451,720	
-	-	-	924,078,100	1,090	1,246,473,700	
-	-	-	-	-	-	
-	47,845,800	-	49,589,359,536	368,026	92,572,925,420	
-	118,243,506	-	△110,552,291	3,470.98	418,631,803	
-	1,304,422,693	-	△1,108,634,663	183	6,478,476,954	
-	-	-	-	7	46,793,200	
-	1,470,511,999	-	48,370,172,582	-	99,516,827,377	

구분 : 잡종재산

에너지및자원사업특별회계

재산의 종류 (수량단위)		단위	전년도말현재 (A)		본 년	
					증 가 (B)	
			수량	가 격	수량	가 격
8. 유가증권	출자증권(좌)	좌	86	3,558,791,780,075	13	292,461,000,000
	주 식(주)	주	158	21,948,800,000	-	-
	채 권(매)	-	-	-	-	-
	소 계		244	3,580,740,580,075	13	292,461,000,000
잡종재산 계			244	3,580,740,580,075	13	292,461,000,000
합 계			-	3,631,887,234,870	-	342,301,684,581

(단위 : 원)

도 증 감				본년도말현재 [A+(B-C)]		비고
감 소 (C)		비교 증(△감) (B-C)				
수량	가 격	수량	가 격	수량	가 격	
-	-	13	292,461,000,000	99	3,851,252,780,075	
-	-	-	-	158	21,948,800,000	
-	-	-	-	-	-	
-	-	13	292,461,000,000	257	3,873,201,580,075	
-	-	13	292,461,000,000	257	3,873,201,580,075	
-	1,470,511,999	-	340,831,172,582	-	3,972,718,407,452	

나. 2005년도 국유재산 증감사유별 명세서

구분 : 행정재산

에너지및자원사업특별회계

사유별	구 분	종 목	단위	증 가	
				수 량	가 격
가격개정	토 지	일반토지	m'	-	48,713,127,236
		임 야	m²	-	924,078,100
		계		-	49,637,205,336
	건 물	m²	-	7,691,215	
	공작물	식	-	-	
	소 계			-	49,644,896,551
기 타	건 물	m'	-	-	
	공작물	식	1	195,788,030	
	무체재산	건	-	-	
	소 계			-	195,788,030
합 계				-	49,840,684,581

(단위 : 원)

감 소		비교 증(△)감		비 고
수 량	가 격	수 량	가 격	
-	47,845,800	-	48,665,281,436	
-	-	-	924,078,100	
-	47,845,800	-	49,589,359,536	
-	118,243,506	-	△ 110,552,291	
-	1,304,422,693	-	△ 1,304,422,693	
-	1,470,511,999	-	48,174,384,552	
-	-	-	-	
-	-	-	195,788,030	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	1,470,511,999	-	48,370,172,582	

구분 : 잡종재산

에너지및자원사업특별회계

사유별	구 분	종 목	단위	증 가	
				수 량	가 격
가격개정	유가증권	출자증권 주 식 채 권 소 계	좌 주 매	- - - -	- - - -
기 타	유가증권	출자증권 주 식 채 권 소 계	좌 주 매	13 - - 13	292,461,000,000 - - 292,461,000,000
합 계				13	292,461,000,000

(단위 : 원)

감 소		비교 증(△)감		비 고
수 량	가 격	수 량	가 격	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	13	292,461,000,000	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	13	292,461,000,000	
-	-	13	292,461,000,000	

9. 물품증감 및 현재액 계산서

2005년도 물품증감과 현재액 총계산서

가. 품종별 증감내역

2005년도 에너지및자원사업특별회계 산업자원부소관 (단위 : 원)

품 종 별	전년도말 현재액 (2004년도)		본년도증 증감 (2005년도)						본년도말 현재액 (2005년도)	
			증		감		비교증감			
	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
1. 전기통신기기	9	7,642,700	2	1,144,000	-	-	2	1,144,000	11	8,786,700
2. 사무용 기기	32	51,751,660	2	3,331,410	-	-	2	3,331,410	34	55,083,070
3. 사무용 집기	1	630,000	-	-	-	-	-	-	1	630,000
4. 운반·건설기계차량	1	3,200,000	-	-	-	-	-	-	1	3,200,000
6. 산업기계	12	23,865,120	1	2,855,160	-	-	1	2,855,160	13	26,720,280
7. 의료및화학분석기기	6	79,030,707	-	-	-	-	-	-	6	79,030,707
9. 기타 실험장비	3	4,277,000	-	-	-	-	-	-	3	4,277,000
10. 기타 잡기기	1	560,000	-	-	-	-	-	-	1	560,000
총 계	65	170,957,187	5	7,330,570	-	-	5	7,330,570	70	178,287,757

나. 증감사유별 내역

(단위 : 원)

품 종 별	본년도증 증감 (2005년도)					
	증		감		비교증감	
	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
1. 구매(매각 혹은 폐기)	5	7,330,570	-	-	5	7,330,570
2. 관리전환	-	-	-	-	-	-
3. 무상양여 및 과다계상	-	-	-	-	-	-
4. 가격개정 및 감가상각	-	-	-	-	-	-
5. 기 타	-	-	-	-	-	-
계	5	7,330,570	-	-	5	7,330,570

10. 기 타

가. 유가완충준비금 운용 현황

(1) 개요

○ 적립근거 : 에너지및자원사업특별회계법 제13조

- 산업자원부장관은 에너지및자원사업특별회계 세출예산에 계상된 금액 중 당해연도 내에 사용되지 아니한 금액을 별도의 유가완충준비금으로 적립

○ 운영방법

- 유가완충사유 발생시 즉시 사용이 가능하도록 은행법에 의한 금융기관에 예치하되 유동성 및 수익성을 최대한 확보, 운용

○ 준비금 사용

- 유가완충 사유발생시 당해년도 세출예산에 계상된 유가완충자금으로 우선 충당하고 부족시 국무회의 심의를 거쳐 기적립된 유가완충준비금 사용

(2) 연도별 유가완충 준비금 적립내역

(단위 : 억원)

구 분	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	합 계
예산액	1,500	2,000	1,100	1,000	500	200	100	80	200	-	-	6,680
손 실 보 전	600	553	1,100	736	-	-	-	-	-	-	-	2,989
준비금 적 립	900	1,447	-	264	-	200	100	80	200	-	-	3,191
운 용 수 익	-	103	110	483	272	286	161	211	243	230	244	2,343
계	900	1,550	110	747	272	486	261	291	443	230	244	5,534
누 계	900	2,450	2,560	3,307	3,579	4,065	4,326	4,617	5,060	5,290	5,534	5,534

(3) 금융기관별 유가완충준비금 예치현황

(2005.12.31 현재)

(단위 : 원)

금 융 기 관 (가나다순)	예 치 금 액	비 고
경 남 은 행	54,000,000,000	· 예치상품 : 정기예금
광 주 은 행	62,000,000,000	
국 민 은 행	27,111,700,700	
기 업 은 행	41,000,000,000	
농 협	30,000,000,000	
대 구 은 행	24,000,000,000	
부 산 은 행	43,000,000,000	
수 협	39,000,000,000	
신 한 은 행	39,000,000,000	
외 환 은 행	37,254,250,017	
우 리 은 행	28,047,800,000	
전 북 은 행	31,000,000,000	
제 일 은 행	29,000,000,000	
제 주 은 행	23,000,000,000	
조 흥 은 행	23,000,000,000	
하 나 은 행	23,000,000,000	
계	553,413,750,717	

나. 에너지및자원사업특별회계 회계관계직원 현황

□ 산업자원부 소관

회 계 직 명	관 직 명	비 고
○ 수입징수관	· 한국석유공사 관리본부장	· 석유부과금징수및세입총괄
○ 환급금지급명령관	· 한국석유공사 관리본부장	· 환급금 지급관리
○ 채무관	· 한국석유공사 재무처장 · 재정경제부 국유재산과장	· 지출원인행위총괄, 유가완충준비금관리 · 출자금관련 지출원인행위 총괄
○ 지출관	· 한국석유공사 에특회계팀장 · 재정경제부 국유재산과 정부 출자담당사무관	· 지출총괄 · 출자금관련 지출총괄
○ 재산관리관	· 한국석유공사 관리본부장	· 국유재산총괄관리
- 분임재산관리관	· 대한석탄공사 사업처장	· 석탄비축관리
○ 채권관리관	· 한국석유공사 관리본부장	· 채권관리
○ 물품관리관	· 한국석유공사 재무처장	· 물품총괄관리
- 분임물품관리관	· 대한석탄공사 사업처장	· 석탄비축관리
○ 물품출납공무원	· 한국석유공사 에특회계팀장	· 물품출납
- 분임물품출납공무원	· 대한석탄공사 영업팀장	· 물품출납
○ 유가증권취급공무원	· 한국석유공사 에특회계팀장	· 유가증권관리
○ 세입세출외 현금 출납공무원	· 한국석유공사 에특회계팀장	· 세입세출외 현금관리