

◆ 政府 施策 ◆

工業基盤 技術開發과제 454개 選定

— 商工部, 94년 공업기반 기술사업 대상공고 —

정부는 공업기반기술개발자금등 각종 기술개발자금의 신규지원대상이 되는 금년도 기술개발과제 454개를 선정, 이들 과제에 대해 금년중 공업기반기술개발자금 487억원과 산업은행의 생산기술개발자금 620억원등 정책자금으로 총 1107억원을 지원키로 했다.

상공자원부가 공고 (상공자원부 공고 제 1994-15호, '94. 2. 15)한 '생산기술발전 5개년 계획 및 94년도 공업기반기술개발사업 신규지원 대상과제'에 따르면 카오스칩 개발등 250개 기술개발과제에 대해 총개발비의 3분의 2까지 공업기반기술 개발자금을 출연지원하고 자동차용 세라믹 엔진밸브 개발등 204개 과제에 대해 산업은행 생산기술개발자금을 100%까지 융자지원키로 했다.

상공부는 특히 선진국이 개발한 기술의 모방보다는 신기술 개발을 촉진한다는 방침아래 올해 지원대상과제는 선진국에서 개발완료단계에 있는 기술과제를 전체의 19%로 줄인 대신 개발중인 과제는 40%, 미개발 단계에 있는 과제는 41%등 선진국에서 미개발 또는 개발중인 기술에 대한 지원 비중을 높였다.

상공부는 이와함께 공업기반 기술개발사업의 효율적인 추진을 위해 공업기반기술개발사업운용요령도 개정, 기술개발사업을 수행하는 주관기관의 연구자율권을 확대하고 개발사업의 특성에 따라 복수지원제도를 도입했다.

또 업종전문화 시책에 의한 주력기업에 대해서는 정부지원 기술개발사업 주관가능 과제수의 제한을 폐지하고 공업기반기술개발자금의 지원을 확대, 총개발비의 50%(기타 대기업 40%)까지 지원키로 했다.

올해 분야별 지원대상과제는 도금·용접·열처리 등 생산기반기술 및 화학공정기술등 기초공업분야가 104개, 산업기계·공작기계·냉동공조·고압기기 등 기계공업 분야가 100개, 전자부품 및 재료·계측·제어기기등 전기전자공업분야가 127개, 정보통신 기기 및 컴퓨터등 정보통신 산업분야가 44개, 섬유원료·작물등 섬유생활 공업분야가 50개, 환경산업·산업디자인·포장기술 등 기타분야가 29개등이다.

기술개발과제의 성격은 신제품 개발 및 기존제품의 고부가가치화등을 위한 제품기술이 전체의 69%인 314개, 신공정 개발 및 기존공정의 생산성향상 등 공정기술이 16%인 73개, 핵심부품과 제품·공정을 융합시켜 개발이 필요한 시스템기술이 15%인 67개등이다.

【공고 내용】

지원자금의 종류	지원대상 과제	신 청 요 령
상공자원부 공업 기반기술개발자금	250개 과제 * 단, 국제공동 연구과제는 별 첨에 열거되지 않는 과제라도 협력대상국 해 외 연구기관과 의 공동연구 합 의서를 첨부하 여 2차 접수기 간에 신청할 수 있음.	1) 신청자격 ◦ 기업부설연구소, 산업기술연구조합, 민간생산 기술연구 소, 생산기술연구원, 국·공립연구기관 ◦ 특정연구기관 육성법의 적용을 받는 특정연구기관 ◦ 대학 또는 전문대학 ◦ 산업디자인 포장개발원 및 전문회사 * 산업기술연구조합이나 민간생산기술연구소가 주관기 관인 경우에는 참여기업이 2개 이상이어야 함. * 개별기업은 주관기관으로서 현재('93. 6. 1기준) 수행 중인 과제를 포함하여 5개 과제까지만 신청 가능함. 단, 상공자원부 고시 제 1993-103호에 의거하여 선정 된 주력기업은 예외로 함. 2) 우선지원대상 ◦ 2개 이상 기업이 공동으로 개발하는 과제 ◦ 기업부설연구소가 주관이 되어 산.학.연 공동으로 개발 하는 과제 ◦ 해외 연구기관과의 국제공동연구개발 과제 (단, 해외 연구기관과의 공동연구 합의서를 반드시 첨 부) 3) 지원내용 : 총개발비의 2/3까지 출연지원 4) 접수기간 ◦ 1차지원 대상과제 : '94. 3. 14 ~ 3. 18 ◦ 2차지원 대상과제 : '94. 5. 9 ~ 5. 13 * 우편접수는 마감일 우체국소인 유효 5) 접수처 : 생산기술연구원 기술관리본부 (서울 구로구 구로동 222-13 우) 152-050) 6) 문의처 : 접수처와 동일 (8601-628, 643-7, 653-7, 663-8, 673-6)
생산기술발전 5개년계획에의한 산업은행 생산 기술개발자금		1) 신청자격 : 기업 및 산업기술연구조합 2) 지원내용 : 총 개발비의 100% 이내 융자지원 3) 접수기간 : '94. 3. 14~3. 18 4) 접 수 처 ◦ 산업은행 본점 금융 1-4부, 출자관리부 ◦ 산업은행 전국 각 지점 5) 기 타 대출이율, 대출기간, 상환방법, 신청요령등은 산업은행에 문의바람. 6) 문 의 처 산업은행 본점 자금부, 금융 1-4부, 출자관리부 (398-6161, 6114)

■ '94 공업기반 기술개발자금 1차지원 대상과제 (중전기기)

- 인버터 교/직류 티크 펄스 용접기 개발
- 22.9KV 배전선로용 고분자 피뢰기 애관개발
- 20KHz 30KW 포타블 유도가열장치의 개발
- 고주파 정류기 개발
- 저항발열 brazing Machine System 개발
- 자동설정 Backpull-tension 신선기 Drive 개발

■ '94 공업기반 기술개발자금 2차지원 대상과제 (중전기기)

- 저압 진공차단기 개발
- 정밀위치제어용 20-50(W) 리니어펄스모터의 설계 및 생산기술개발
- SF₆ 가스개폐기용 3위치 로타리스위치 개발
- 고흡입 진공청소기용 모터 개발
- 고속 엘리베이터 구동용 전류형 IGBT 인버터 개발
- 무선 Remote control AC ARC 용접기 개발
- 초고주파 티그마크 용접기 개발
- 인버터 용접기의 스페터 감소기술 개발

■ 생산기술발전 5개년 계획에 의한 산업은행 생산기술개발자금 지원대상 과제 (중전기기)

- 마그네틱 베어링이 장착된 산업용 고속 주축내장형 모터의 개발
- EOCR 일체형 전자 개폐기 개발
- 일렉트로 파워 스티어링 모터 개발
- 지하철 전동차 견인용 IGBT VVVF 인버터 시스템 개발
- 240W급 자동차용 BLDC 모터 개발

- 인버터 제어형 고주파 유도 가열 전원장치 개발
- 지하철 변전설비용 직류배전반 개발
- 철도차량용 DC-DC CONVERTER (보조 전원장치) 개발
- 플라즈마 발파기술 개발
- 스펙트럼 방식의 발전소 터빈 간극측정시스템 개발
- 에폭시 몰딩용 결정질 용융 실리카 충전제 개발
- 전자식 전력량계 개발

에너지 이용 合理化資金 지원확대 - 올해 1956억원으로 ... 금리도 引下 -

상공자원부는 에너지 절약을 촉진키 위해 올해 에너지이용합리화자금의 지원규모를 지난해 보다 40%가 증가한 총 1956억원으로 책정, 업계에 지원키로 했다.

상공부가 확정된 94년도 에너지이용 합리화자금 지원지침에 따르면 산업체와 대형건물등에 설치되는 에너지절약 시설과 집단에너지 사업을 위한 융자금으로 지원되는 에너지이용 합리화자금의 규모를 이같이 확대하고 금리도 종전 5~8%에서 5~7%로 소폭 인하했다.

부문별로는 절약시설설치자금으로 784억원을 책정, 산업체에 619억원, 건물에 45억원, 선박에 20억원, 전기대체 냉방시설에 70억원, 주택단열개수에 30억원을 각각 지원키로 했다.

또 집단에너지 사업자금으로 1095억원을 책정, 공업단지 열병합발전사업과 신도시 지역난방에 각각 520억원, 서울시 지역난방에 55억원을 지원키로 했다.

융자조건도 일부 개선, 에너지절약시설 설치분야는 금리를 지난해와 같이 5%로 하되 기업의 설비투자가 점차 대형화되고 있는 점을 감안, 융자한도를 10억원에서 20억원으로 상향조정하고 융자비율도 40~90%에서 80~90%로 확대했다.

집단에너지 사업분야는 금리를 종전 8%에서 7%로 인하하는 대신 융자비율은 80~90%에서 60~80%로 인하조정했다.

상공부는 에너지수요관리사업과 관련, 전자식 안정기와 전구식 형광등도 융자대상에 추가하고 전기대체 냉방설비에 대한 지원을 강화했다. (안내 : T. 520-0294 /5)

조달청, 을 內資購買계획 豫示 - 2500여 품目に 3조7600억원 규모 -

조달청은 금년중에 구매할 2524개 품목, 3조7561억원 상당의 내자구매계획과 관련, 구매대상품목의 규격 및 성능·계약시기·구매수량·계약방법 등을 예시했다.

조달청이 예시한 내자구매 규모는 지난해 구매실적 3조6480억원보다 3% 증가된 수준이며 이중 레미콘·시멘트 등 양회류가 1조1836억원으로 규모가 가장 큰것으로 나타났다.

또한 철근등 철재류가 1조76억원으로 규모면에서 양회류 다음을 차지했으며 유류 및 연료(5285억원), 기계기구(3366억원), 자동차등 운반기구(2590억원) 등이 그뒤를 따랐다.

조달청은 금년중에 업체들의 계획생산 지원 및 안정적 적기공급을 위한 단가계약 구매규모를 1823개 품목에 3조984억원을 책정해 전체 예시규모의 82% 수준을 차지했다.

이와함께 중소기업 및 지방업체지원을 위해 중소기업생산제품 구매는 2조3천억원, 지방업체 생산제품구매를 위해 2조1500억원을 각각 배정해 금년중 조달청의 중소기업제품 구매지원 총규모는 전체내자 구매계획 규모의 51%를 차지했다.

조달청은 입찰결과에 대한 문의사항을 수시로 확인할 수 있도록 음성자동장치(ARS)를 설치운영하고 있다.

◆ 품목별 총괄구매계획(총 308개품목, 3,756,145백만원)

- 운반기구류 : 27개품목, 259,030백만원
- 기계기구류 : 47개품목, 336,605백만원
- 전 선 류 : 1개품목, 13,500백만원

〈문의처 : 조달청 공보담당관실 Tel. 533-1270〉

外資購買계획 分期別로 豫示

- 조달청, 價格電算체제 전환도 모색 -

조달청은 금년부터 1년동안의 외자구매계획을 분기별로 나누어 예시해 응찰 희망업체들이 관심 품목에 대한 응찰준비를 충분히 해나갈 수 있도록 했다.

조달청이 발표한 '외자구매계획 종합예시'에 따르면 조달청은 외자구매에 관심을 갖고 있는 업체들로 하여금 충분한 시간적 여유를 갖고 준비할 수 있도록 하기위해 작년도에서 금년도에 이월돼 구매가 추진되고 있는 3억1700만달러어치의 외자구매를 제외한 금년 신규외자구매 규모 7억 9400만달러에 대한 수요기관별 자금·품명·주요 규격·배정금액·수량 수요시기 등을 예시하기로 했다.

조달청은 그동안 외자구매 물품이 규격이 다양하고 잡다한 부품·설치비 혹은 훈련비 포함여부·물품분류 번호체계가 미흡한 사유등으로 가격의 집중적인 관리가 어려웠다는 점을 감안해 현행 전산운영체제를 대폭 개선, 효율적인 가격전산체제로의 전환을 모색키로 했다.

이와함께 도입물자에 대한 A/S강화 대상품목을 선정하고 품목별로 물품관리 이력카드를 비치한 후 물품의 이용실태를 파악하는등 구매물품의 사후관리 강화를 적극적으로 추진하기로 했다.

다음은 조달청이 발표한 금년중 분기별 外資구매계획 종합예시 이다.

▲ 분기별 구매계획

(단위 : 천달러)

분기별	수요기관	품명(사업명)	수량	배정금액
1/4	체신부 특허청 수산청 기상청 철도청 공업진흥청 보사부 국립보건원 중앙파관리소 가축위생연구소 서울대학교등 17개학교 방송통신대등 17개학교 서울지하철 건설본부	전자파 기초이론 시설 등	24종	10,431
		IFD 등	12종	1,712
		H.P.L.C 등	87종	3,045
		지진계통	35종	4,468
		C.P.U 등	70종	55,490
		자동현상기등	24종	1,011
		G.C. 등	135종	7,193
		H.P.L.C 등	140종	3,448
		M/W 감시장치등	20종	2,919
		H.P.L.C 등	52종	1,615
		광속도 측정장치등	1,239종	16,788
		Color Pattern Generator 등	735종	12,826
		역무자동화 설비	1종	37,000
		신호설비	1종	31,250
		통신설비	1종	23,000
		전동차	24량	16,875

분기별	수 요 기 관	품 명 (사업명)	수 량	배 정 금 액
	경 찰 청	마이크로 필름등	78종	30,765
	한 국 도 로 공 사	벤젠 단시험기등	15종	3,532
	석 유 개 발 공 사	Buoy 등	66종	1,705
	부 산 교 통 공 단	전동차	258량	124,882
				75,998
	교 통 안 전 진 흥 공 단	전자파 무반사실등	7종	6,500
	한 국 이 동 통 신	이동전화시스템등	23종	135,162
	기 타	기자재등	-	10,311
소 계	-	-	-	617,926
2/4	국 립 환 경 연 구 원	무인자동운전등	64종	5,110
	내 무 부	패킷교환기등	49종	3,785
	해 운 항 만 청	Oil Skimmer등	3종	2,549
	서울시지하철건설본부	MOF Cubicle	71종	41,824
		에스컬레이터등	7종	8,626
	인천시지하철건설본부	I-Beam등	78종	43,838
	교 육 청(10 개)	실습장비	659종	9,817
	부 산 교 통 공 단	I-Beam등	10종	3,522
	서울시지하철공사	Motor Brake등	82종	4,982
	기 타	기자재등	-	15,467
소 계	-	-	-	139,520
3/4	환 경 처	PH Meter등	25종	2,565
	관 세 청	X-Ray 투시기등	9종	1,358
	기 타	기자재등		15,468
소 계	-	-	-	19,391
4/4	교 통 부	DVOR /DME등	7종	4,433
	건 설 부	교통량 측정기등	9종	2,570
	기 타	기자재등		10,312
소 계	-	-	-	17,315
합계	164 개 기 관			794, 152

簡易 正액환급대상 크게 擴大

— 관세청, 1341品目 늘려 2월 1일부터 시행 —

관세청은 자금난을 겪고 있는 中小수출업체 지원을 위해 금년도 수출물품에 대해 적용할 간이정액환급대상을 1196개 품목에서 올해 1341개로 대폭 확대, 2월 1일부터 시행에 들어갔다. 관세청은 “지난해 간이정액 환급대상 1196개 품목 가운데 개별환급 실적이 전혀 없는 127개 품목을 빼고 새로 272개 품목을 추가했다.”

이번에 지정고시된 간이정액 환급대상 물품은 ▲재킷, 긴바지등 衣類가 449개 품목으로 가장 많고 ▲볼트·너트등 금속제품 330개 ▲화학·수지 및 고무제품 256개 ▲가죽·목재·종이류 115개 ▲완구·잡화류 81개 ▲신발 및 유리제품 74개 ▲광학기기와 사진용기기 36개 품목등 모두 1341개 품목이다.

관세청은 금년 1월부터 대상업체를 전년도 환급실적 5천만원 이하에서 1억원이하, 대상물품을 수출신고서당 10만달러 이하에서 모든 수출물품으로 확대한데 이어 이번 대상물품 추가로 간이정액환급 실적이 지난해 보다 약 120%가량 증가한 583억원에 이를 것으로 예상하고 있다.

간이정액환급이란 전년도 환급실적 1억원 이하인 중소기업이 지정물품을 수출한 경우 소요량증명서나 수입면장등이 없이 선적이 확인된 수출면장만으로 간편하게 관세환급을 해 줌으로써 업체의 자금난과 인력난을 덜어주기 위한 제도이다.

■ 簡易定額還給率表 (85류 전기기기)

H . S	품 목	10달러당 환금액(원)
8501.52-0000	기타 다상의 교류전동기(출력 750W초과 75KW 이하)	60
8503.00-1000	전동기부분품	140
8504.10-1010	방전등 또는 방전관용의 안정기(전류 1암페어 이하)	40
8504.10-1020	방전등 또는 방전관용의 안정기(전류 1암페어~20암페어 이하)	40
8504.21-9010	유입식 변압기(용량 100KVA 이하)	110
8504.31-2000	전압 조정기(용량 1KVA 이하)	160
8504.31-9010	기타 변압기(용량 100VA 이하)	110

H . S	품 목	10달러당 환금액(원)
8504.31-9020	기타 변압기(용량 100VA~500VA 이하)	120
8504.31-9040	기타 변압기(용량 500VA~1KVA 이하)	200
8504.32-2000	전압 조정기	150
8504.32-9010	기타 변압기(용량 1KVA~5KVA 이하)	50
8504.40-1000	정류기기	160
8504.40-2010	무정전 전원장치	120
8504.40-2090	인버터(기타)	100
8504.40-3000	배터리 충전기	40
8504.40-5000	아답터	110
8504.40-9000	정지형 변환기(기타)	60
8504.50-2000	인덕터	140
8504.50-9000	기타의 유도자	120
8506.11-1000	망간 건전지	130
8506.11-2000	알카리 망간건전지	150
8506.19-2000	일차전지(리튬계의 것)	530
8507.10-0000	피스톤식 엔진시동용의 연산축전지	140
8507.20-0000	기타의 연산축전지	70
8507.30-0000	니켈 카드뮴 축전지	410
8535.90-2000	터미널	140
8535.90-9000	기타의 접속용기기	80
8536.10-9000	퓨즈(기타)	220
8536.20-0000	자동차단기의 개폐기등	130
8536.30-0000	전기회로 보호용의 기타기기	190
8536.41-0000	계전기(전압 60V이하의 것)	120
8536.49-0000	기타의 계전기	100
8536.50-2000	푸쉬 버튼형의 개폐기	70
8536.50-3000	마이크로형의 개폐기	70
8536.50-9000	기타의 개폐기	50

H . S	품 목	10달러당 환급액(원)
8536.69-1000	플러그와 잭	210
8536.69-2000	소켓	210
8536.90-1000	접속함	60
8536.90-2000	커넥터	100
8536.90-9000	기타의 개폐용, 보호용기기	150
8537.10-1000	배전반(전압 1,000V 이하의 것)	180
8537.10-2000	자동제어반(전압 1,000V 이하의 것)	280
8537.10-9000	기타의 배전과 제어를 위한 모드(전압 1,000V이하의것)	140
8537.20-1000	배전반(전압 1,000V 초과)	180
8538.90-1000	개폐기용 부분품	90
8544.11-1000	절연도금 피복전선	300
8544.11-9000	동체의 권선용 전선	270
8544.19-0000	기타의 권선용 전선	180
8544.20-0000	동축케이블과 기타의 동축도체	270
8544.30-0000	점화용 와이어링세트(자동차, 항공기, 선박용의것)	70
8544.41-1000	종이 절연전선(전압 80V 이하의 것)	100
8544.41-2000	플라스틱 절연전선(접속자부착, 전압 80V 이하의 것)	100
8544.41-9000	기타의 접속자와 부착한 전선(전압 80V 이하의 것)	90
8544.49-2000	플라스틱 절연전선(기타, 전압 80V이하의 것)	80
8544.51-1000	고무 절연전선(접속자와 부착, 전압 80V~1,000V이하의것)	30
8544.51-2000	기타전기도체(접속자와 부착, 전압 80V~1,000V이하의 것)	80
8544.51-9000	플라스틱 절연전선(접속자와 부착, 전압 80V~1,000V이하의 것)	110
8544.59-1000	고무 절연전선(기타, 전압 80V~1,000V이하의 것)	170
8544.59-2000	플라스틱 절연전선(기타, 전압 80V~1,000V이하의 것)	140
8544.60-2010	플라스틱 절연전선(전압 10KV~100KV이하의 것)	120
8545.20-0000	탄소 부러쉬	170
8546.20-3000	도자제의 애자(10KV~100KV)	10
8547.20-0000	플라스틱제의 절연용 물품	130

'94년도 과학기술 진흥기금 사업계획 공고

과학기술처는 연리 6~7%의 장기저리 융자금을 기업의 연구개발 사업에 지원하기 위한 '94년도 과학기술진흥기금 사업계획을 다음과 같이 공고(과학기술처 공고 제 1994-4호, '94. 1. 28) 했다.

1. '94년도 과학기술진흥기금 사업계획

지 원 사 업	지 원 대 상	지 원 규 모
<ul style="list-style-type: none"> • 선도기술개발사업 <ul style="list-style-type: none"> - 차세대반도체, 신의약·신농약·신기능 생물소재, 정보·전자·에너지 첨단소재, 광대역종합정보통신망, 고선명TV, 첨단생산시스템, 차세대자동차, 환경공학기술, 신에너지기술, 차세대원자로기술 	선도기술개발사업의 프로젝트별 사업주관기관에서 확인된 참여기업의 민간측 대응자금(정부투자기관은 제외함)	500억원
<ul style="list-style-type: none"> • 특정연구개발사업 및 공업기반기술개발사업의 후속연구개발사업 	과학기술처 또는 상공자원부에서 확인된 후속연구개발사업 추진기업	100억원
<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술처장관이 인정하는 국가적인 연구개발사업 <ul style="list-style-type: none"> - 핵심산업기술연구개발사업 - 생명공학연구개발사업 - 컴퓨터소프트웨어 연구개발사업 - 출연(연)등의 보유기술 기업화 연구개발사업 - 제조업 경쟁력 강화에 직결되는 연구개발사업 - 국책연구개발사업 등 국가적으로 추진하는 연구개발사업 	연구개발사업 추진기업	836억원

* 사업별 지원규모는 기금조성을 감안하여 조정 가능.

2. 용자조건

가. 이 율

- 중소기업 : 6%
- 대 기 업 : 6.5% (선도기술개발사업 또는 핵심 산업기술연구개발사업 참여기업),
7.0% (기타)

나. 용자기간 : 3년이내 거치기간 포함 7년 이내

다. 상환방법 : 원금은 연 4회 균등분할 상환, 이자는 매 3개월 후취

라. 용자한도 : 동일사업당 10원 이내, 동일기업당 30억원 이내

마. 지원비율 : 기업에서 부담하는 연구개발비의 80% 이내

3. 용자신청

가. 접 수 처 : 한국종합기술금융(주)

개발금융부 (기계 / 전자 / 화학 : 02 · 782-7600), 부산지점 (051 · 463-7320),

광주지점 (062 · 224-4418), 대구지점 (053 · 742-3790), 대전지점 (042 · 861-5177),

안산지점 (0345 · 410-6391)

나. 신청서류 : 소정양식 (각 접수처에서 배부)

다. 용자신청 : 연 4회 이상 실시

4. '94년도 제 1차 용자사업 안내

가. 지원규모 : 370억원

나. 신청접수 : 1994년 2월 26일까지

올 전력수급 안정화 역점

- 예비율 10% 이상 유지 -

상공자원부와 한전은 올해 최대전력수요를 2천4백46만3천KW로 잡고 전력공급 능력을 2천7백52만2천KW까지 끌어올려 예비전력 3백5만9천KW를 확보, 12.5%의 예비율을 유지할 방침이다.

즉 전력예비율을 10% 이상 유지함으로써 전력수급 안정을 기할 계획이다.

이같은 전력수급안정대책은 최대전력수요의 정확한 예측과 함께 공급능력의 차질없는 확충 효율적 수요관리를 토대로 짜여진 것이다.

우선 올해 최대전력수요는 93년 여름의 이상 냉하현상에 따른 반등효과와 신경제 5개년계획에 의한 경기회복의 본격화 등에 따라 93년보다 2백76만KW(12.7%) 증가가 예상된다.

이에 비해 전력공급능력은 신규발전소 건설로 2백45만2천KW를 추가 확보하는 것을 비롯 보수 기간단축, 주기연장 등으로 93년보다 총 2백88만7천KW 증가를 꾀할 방침이다.

전력공급능력 확충방안은 건설중인 8개 발전소의 하계전 적기준공으로 2백45만2천KW를 확보 하는데 안양-분당-일산-부천 S/T 등 4개 발전소 용량 73만KW를 이미 확충했으며 올해 6월 이전에 삼천포-보령-평택 S/T 등 4개소 1백72만2천KW를 추가 확보한다는 것이다.

여기에 기존발전소의 정기보수기간 단축 및 주기연장으로 45만9천KW, 민간보유열병합발전소의 최대한 활용으로 50만KW, 성능이 우수한 일부 발전기의 출력 증대운전으로 30만KW 등이 각각 지난해 보다 확충된다.

이에따라 전력공급능력 확충은 2백99만2천KW에 이르나 왕십리-부평-온수내연 등 노후된 비상용 녹지발전소의 폐지용량이 10만5천KW에 이르러, 공급확충 열량은 2백88만7천KW에 머물 전망이다.

한편 공급능력확충과 관련기준 발전소의 정기보수기간 단축은 현행 평균 47일에서 38일로(화력 기준) 주기연장은 평균 1년에서 1년 3개월(화력기준)로 각각 조정할 방침이다.

또한 발전소 고장정지를 최소화해 최근 5년 평균 1기당 1.1건에 달했던 고장건수를 1기당 0.8건 이하로 줄일 방침이다.

전력당국은 최대 전력수요를 안정시키기 위해 효율적인 수요관리 강화로 95만1천KW를 절감할 계획이다.

세부적으로는 고효율 조명기기 장려금제도의 확대 시행으로 6만8천KW를, 빙축열-가스냉방-지역냉방 등 대체냉방설비 보급촉진으로 18만1천KW를, 수요관리강화를 위한 요금구조개선으로 23만8천KW를, 하계휴가 보수조정요금제 개선으로 46만4천KW를 각각 절감할 방침이다.

이밖에도 최대 수요관리장치인 디멘드콘드롤러를 계약전력 1천KW 이상 대상수용가 5천9백 32호에 보급하고 계약전력 5천KW 이상 수용가에는 전력량계를 설치하며, 계약전력 1만KW 이상 2백 33호와 전력사용량 4백KWH이 건물 2백 43호를 특별히 개별 수요관리할 방침이다.

물론 국민들에게 절전홍보를 적극화하고 수요관리 투자계획제도를 도입, 사업자에게 수요관리 의무를 부여하는 방안도 추진한다.

전력당국은 이같은 전력수급안정대책에도 불구하고, 전력수요가 폭발적으로 증가할 것에 대비 ▲수급조정요금제 50만KW ▲발전기 출력 일시적 증대 16만8천KW ▲석탄발전소 자체소비 절감 2만 6천KW ▲한전사옥 냉방기 가동 중지 2만 7천KW 등 총 72만1천KW의 비상대응전력을 확보하고 있다.

올 전력수급 안정화 역점

◇ 94년 전력 수급전망 ◇

〈도표 1〉

(단위 千KW)

구 분	'93 실적	'94 전망	증 감
시 설 용 량	26,424	28,772	2,348
공 급 능 력	24,635	27,522	2,887
최 대 수 요 (증 가 율 %)	21,703 (6.2)	24,463 (12.7)	2,760
예 비 전 력	2,932	3,059	127
예 비 율 (%)	13.5	12.5	△ 1.0P

* 여름철 基準임

◇ 94년 전력 수급계획 ◇

(단위 千KW)

월 별	시설용량	공급능력	최대수요	예비전력	예비율 (%)
1월	27,550	24,122	21,900	2,222	10.1
2월	27,550	24,327	21,600	2,727	12.6
3월	27,551	23,855	21,300	2,555	12.0
4월	27,551	23,848	21,100	2,748	13.0
5월	27,551	24,294	21,500	2,794	13.0
6월	27,551	25,332	22,600	2,732	12.1
7월	28,772	26,509	23,800	2,709	11.4
8월	28,772	27,522	24,463	3,059	12.5
9월	28,772	26,240	23,800	2,440	10.3
10월	28,772	25,174	22,800	2,374	10.4
11월	28,772	26,883	23,500	3,383	14.4
12월	28,772	26,102	23,700	2,402	10.1

◆ 國內外 情報 ◆

아시아 電力 설비시장 활황

- 향후 10년 세계전체 주문의 45% 發注 전망 -

오는 2천년대 초반까지 세계 전력생산 설비시장은 아시아가 주도하는 양상을 보일 것으로 전망되고 있다.

향후 10년간 아시아지역의 전력설비 신규주문은 세계 총주문의 45%에 해당하는 460기가와트(1기가와트는 1천메가와트) 규모에 달할 것으로 예상된다고 월 스트리트 저널(WSJ)紙가 보도했다.

이 신문은 제너럴 일렉트릭(GE)社의 보고서를 인용, 아시아 전력설비시장의 급속한 확대는 경제성장으로 인한 공업화 및 농촌 근대화, 중산층의 소비증대에 따른 것이라고 밝혔다.

워싱턴에서 개최된 아시아·태평양지역의 전력수요에 관한 회의에서 발표된 이 보고서는 아시아 지역 각국의 에너지계획, 연료가용 규모 및 가격정책, 기타 전력생산설비의 사용정도등 다양한 요인을 분석, 작성됐다.