

전기요금조정 안내

문의 | 한국전력공사 고객센터(국번없이 123)

전기요금표 (2010. 8. 1)

(전력산업기반기금 및 부가가치세 불포함)

주택용전력(저압)

기본요금 (원/호)	전력량요금 (원/kWh)
100kWh이하 사용	380
101~200kWh사용	840
201~300kWh사용	1,460
301~400kWh사용	3,490
401~500kWh사용	6,540
500kWh초과 사용	11,990

주택용전력(고압)

기본요금 (원/호)	전력량요금 (원/kWh)
100kWh이하 사용	380
101~200kWh사용	680
201~300kWh사용	1,170
301~400kWh사용	2,890
401~500kWh사용	5,470
500kWh초과 사용	9,970

교육용전력

구 분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)	
저 압 전 력	4,850	84.10	52.40	67.60	
고압 A	선택 I	5,140	83.70	52.40	66.60
	선택 II	5,890	79.90	48.60	62.80
고압 B	선택 I	5,140	83.10	52.00	65.90
	선택 II	5,890	79.30	48.20	62.10

일반용전력(갑) : 계약전력 1,000kW미만

구 분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)	
저 압 전 력	5,280	93.50	58.30	74.70	
고압 A	선택 I	5,790	98.10	61.20	77.60
	선택 II	6,660	94.70	57.70	73.60
고압 B	선택 I	5,790	96.30	60.20	75.80
	선택 II	6,660	91.90	55.80	71.40

일반용전력(을) : 계약전력 1,000kW이상

구 분	기본요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)		
			여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
고 압 A	선택 I	경 부 하	46.30	46.30	49.80
		중간부하	92.30	64.40	86.70
		최대부하	158.90	86.30	116.90
	선택 II	경 부 하	41.90	41.90	45.40
		중간부하	87.90	60.00	82.30
		최대부하	154.50	81.90	112.50
고 압 B	선택 I	경 부 하	44.90	44.90	48.30
		중간부하	89.60	62.60	84.10
		최대부하	153.40	83.80	113.10
	선택 II	경 부 하	40.50	40.50	43.90
		중간부하	85.20	58.20	79.70
		최대부하	149.00	79.40	108.70

산업용전력(갑) : 계약전력 300kW미만

구 분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)	
저 압 전 력	4,610	69.30	52.20	62.30	
고압 A	선택 I	4,880	68.90	52.10	62.20
	선택 II	5,620	65.20	48.40	57.90
고압 B	선택 I	4,510	68.00	51.20	61.20
	선택 II	5,200	64.40	47.60	56.90

산업용전력(을) : 계약전력 300~1,000kW미만

구 분	기본요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)			
			여름철 (7~8월)	봄·가을철		겨울철 (11~2월)
				(6월)	(3~5월, 9~10월)	
고 압 A	선택 I	심야시간	46.60	46.60	46.60	50.30
		주간시간	114.20	78.40	65.40	82.50
		저녁시간	78.40	65.40	78.40	99.20
	선택 II	심야시간	41.90	41.90	41.90	45.60
		주간시간	109.50	73.70	60.70	77.80
		저녁시간	73.70	60.70	73.70	94.50
고 압 B	선택 I	심야시간	45.90	45.90	45.90	49.60
		주간시간	110.30	75.90	63.10	79.80
		저녁시간	75.90	63.10	75.90	95.50
	선택 II	심야시간	41.50	41.50	41.50	45.20
		주간시간	105.90	71.50	58.70	75.40
		저녁시간	71.50	58.70	71.50	91.10

* 저압:110V~380V, 고압A:3.3~66kV, 고압B:154kV, 고압C:345kV

산업용전력(병) : 계약전력 1,000kW이상

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		시간대	여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
고압 A	선택 I 6,070	경부하	46.70	46.70	50.10
		중간부하	89.30	65.80	84.00
		최대부하	152.50	89.30	116.50
고압 B	선택 II 7,000	경부하	42.00	42.00	45.40
		중간부하	84.60	61.10	79.30
		최대부하	147.80	84.60	111.80
고압 C	선택 I 5,590	경부하	45.70	45.70	49.00
		중간부하	87.60	64.60	82.40
		최대부하	149.90	87.60	114.00
고압 B	선택 II 6,210	경부하	42.60	42.60	45.90
		중간부하	84.50	61.50	79.30
		최대부하	146.80	84.50	110.90
고압 C	선택 III 6,890	경부하	40.90	40.90	44.20
		중간부하	82.80	59.80	77.60
		최대부하	145.10	82.80	109.20
고압 A	선택 I 5,550	경부하	45.10	45.10	48.30
		중간부하	87.40	64.30	81.90
		최대부하	149.30	87.40	113.70
고압 C	선택 II 6,340	경부하	41.10	41.10	44.30
		중간부하	83.40	60.30	77.90
		최대부하	145.30	83.40	109.70
고압 B	선택 III 6,800	경부하	40.20	40.20	43.40
		중간부하	82.50	59.40	77.00
		최대부하	144.40	82.50	108.80

농사용전력

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)
갑	340	20.60
을	930	26.30
병	1,070	36.40

가로 등

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금 (원/kWh)
갑	W당 28.50 (정액등)	(월 최저요금 930원)
을	4,780	65.40

심야전력(갑)

전력량 요금 (원/kWh)
겨울철: 60.80, 기타계절: 44.20 (월 최저요금: 20kWh에 해당 하는 요금)

심야전력(을) I

전력량 요금 (원/kWh)
겨울철: 52.10, 기타계절: 37.90 (월 최저요금: 20kWh에 해당 하는 요금)

심야전력(을) II

기본요금 (원/kW)	전력량 요금 (원/kWh)
5,710 × $\frac{\text{기타시간 사용전력량}}{\text{월간 총사용전력량}}$	심야시간 겨울철: 52.10 기타계절: 37.90
	기타시간 70.60
(월 최저요금 kW당 570원)	

지식서비스산업

일반용전력(갑) : 계약전력 1,000kW미만

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)	
저압 전력	4,940	87.80	55.00	68.50	
고압 A	선택 I	5,550	95.70	60.10	74.50
	선택 II	6,390	91.40	56.00	69.50
고압 B	선택 I	5,550	92.90	58.50	71.50
	선택 II	6,390	88.70	54.30	67.30

일반용전력(을) : 계약전력 1,000kW이상

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		시간대	여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
고압 A	선택 I 5,790	경부하	43.50	43.50	47.30
		중간부하	88.70	62.10	83.30
		최대부하	154.60	84.30	113.40
고압 B	선택 II 6,660	경부하	39.10	39.10	42.90
		중간부하	84.30	57.70	78.90
		최대부하	150.20	79.90	109.00
고압 A	선택 I 5,730	경부하	43.60	43.60	46.70
		중간부하	87.30	61.20	81.90
		최대부하	151.50	82.30	111.80
고압 B	선택 II 6,350	경부하	40.50	40.50	43.60
		중간부하	84.20	58.10	78.80
		최대부하	148.40	79.20	108.70

■ 적용범위

약관 제57조[일반용전력] 고객으로서 다음 각 호의 고객에 적용한다.

- 가. 나노기술개발촉진법에 의한 연구시설(전문연구소, 펍센터, 기술집적센터)
- 나. 국가표준기본법에 의해 인정된 시험기관
- 다. 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 벤처기업
- 라. 물류정책기본법에 의해 인증된 종합물류기업의 물류시설 (도·소매시설, 판매시설, 택배영업소 제외)
- 마. 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 벤처기업 집적시설
- 바. 정보통신망 이용촉진 및 정보보호등에 관한 법률에 의한 집적정보 통신시설
- 사. 기술개발촉진법에 의한 기업부설연구소
- 아. 중소기업창업 지원법에 의한 창업보육센터

전기자동차 충전전력

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		시간대	여름철 (7~8월)	봄·가을철 (3~6, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
저압	2,130	경부하	51.20	52.10	71.70
		중간부하	129.10	62.60	113.80
		최대부하	206.50	67.90	169.50
고압	2,290	경부하	46.60	47.50	62.10
		중간부하	98.40	57.10	89.70
		최대부하	145.40	60.60	123.30

■ 적용범위

자동차관리법 제3조 및 같은 법 시행규칙 제2조의 적용을 받는 자동차로 사용연료가 전기인 자동차(단, 이륜자동차는 제외) 및자동차 충전설비

차상위계층 요금제도 : 2% 할인

■ 국민기초생활보장법에 의한 차상위계층으로 다음 법령에 따라 지원받는자

- (1) 국민기초생활보장법 제9조제5항

(2) 국민건강보험법 시행령 별표2 제3호 라목

(3) 장애인복지법 제49조, 제50조

(4) 한부모가족지원법 제5조

(소득인정액이 최저생계비의 100분의 130 이하인자 포함)

계절별 · 시간대별 구분 변경

1. 산업용전력(을) (현행과 같음)

2. 일반용전력(을) 및 산업용전력(병)

계절별 시간대별	여름철	봄·가을철	겨울철
	7월 1일~ 8월 31일	3월 1일~6월 30일 9월 1일~10월 31일	11월 1일~ 익년 2월 말일
경부하 시간대	23:00~09:00	23:00~09:00	23:00~09:00
중간부하 시간대	09:00~11:00	09:00~11:00	09:00~10:00
	12:00~13:00	12:00~13:00	12:00~17:00
	17:00~23:00	17:00~23:00	20:00~22:00
최대부하 시간대	11:00~12:00	11:00~12:00	10:00~12:00
	13:00~17:00	13:00~17:00	17:00~20:00 22:00~23:00

◆ 아름다운 명언

첫 번째 단계는 당신의 삶을
그 어떤 것이든 헤쳐 나갈 수 있는
긍정적인 신념으로 가득 채우는 것이다.
두 번째 단계는 당신의 현재 위치에서
시작하는 것이다.

- 노먼 빈센트 필 -

The first step is to fill your life
with positive faith
that will help you through anything.
The second step is to start
where you are.

전기제품의 권장 안전사용기간 표시제도 도입 검토

- 냉장고, 세탁기 등 가전제품의 장기사용에 따른 안전사고 예방 -

문의 | 지식경제부 전기통신제품안전과(02-509-7243)

- 지식경제부 기술표준원은 소비자가 안전하게 제품을 사용할 수 있는 기간을 표시하는 권장 안전사용기간 표시제도 도입을 검토할 계획이라고 밝혔다.
 - ◎ 권장 안전사용기간 표시제도는 제품을 안전하게 사용할 수 있는 기간을 제조자가 자발적으로 표시하여, 장기 사용 제품의 경년열화에 의한 위험성을 소비자가 인식할수 있도록 하는 제도이다.
 - * 경년열화는 시간이 지나면서 부품, 배선 등의 절연성능 등이 저하되는 현상으로 감전·화재의 위험성이 높아짐
 - ◎ 본 제도가 도입되면 소비자는 권장사용기간을 제품 구매 가이드로 활용 가능하고, 기업은 사고 없이 오래 쓸 수 있는 제품을 생산하기 위해 노력하게 되어, 기업들간에 안전한 제품을 생산하기 위한 분위기가 조성될 것으로 예상된다.
 - ◎ 기술표준원은 소비자 권익 보호를 위해 소비자 단체와 협의하여 기업이 권장사용기간을 지나치게 짧게 설정하여 기업의 이윤을 추구하고, 사고 책임을 회피하는 등의 부작용을 방지할 계획이다.

- 아울러, 중장기적으로 기술표준원은 권장 안전사용기간이 경과된 제품에 대해서도 안전점검을 받아 안전성을 확인 후 제품을 계속 사용할 수 있는 안전점검 제도 도입을 검토할 계획이다.
 - ◎ 안전점검제도는 안전 점검 안내를 소비자에게 통보하고 제조·수입업자가 안전성을 점검하는 제도로서 소비자 단체들과 충분한 협의를 거쳐 추진할 계획이다.

- 이러한 제도 도입을 위해 기술표준원은 장기간 사용시 사고 위험이 높은 전기용품을 조사·분석하여, 냉장고, 세탁기, 식기세척기 등 7개 품목을 권장 안전사용기간 표시대상으로 선정하고 업계 의견을 수렴하였다.
 - * 7개 검토 품목 : 전기매트, 냉장고, 선풍기, 세탁기, 식기세척기, 모발건조기, 전기온수기
 - * 업체의견 수렴결과 업체중 96%가 권장 안전사용기간 표시에 찬성(이중 61%의 업체가 강제 시행을 요구)하여 본 제도 시행에 대하여 업계는 매우 긍정적인 반응을 나타냈다.

- 냉장고, 세탁기, 식기세척기 3개 품목은 업체간 합의가 도출되어, 본 제도의 연내 시행을 검토하고, 전기매트 등 나머지 4개 품목에 대해서는 추가적 의견 조율을 통해 내년 이후 단계적으로 시행을 추진할 예정이다.
 - ◎ 소비자가 제도 도입을 가장 원하는 품목은 전기매트로서 기술표준원은 제조자·소비자 단체와 협의하여 소비자가 공감할 수 있는 결과를 도출할 예정이다.

- 매년 1,800여건이 넘게 발생하는 전기제품·배선의 절연열화로 인한 화재사고는 본 제도가 도입되면 상당수 예방할 수 있을 것으로 기대된다.
 - * 최근 3년간 전기제품·배선의 절연열화로 인한 화재건수 : '09년 1920건, '08년 1946건, '07년 1786건

불법은행 승강기 꼼짝마!

- 행안부, 8. 2~9. 30 불법은행 승강기 합동점검 -

문의 | 행정안전부 재난안전정책과(02-2100-3896)

- 행정안전부는 잦은 강우, 무더운 날씨 등에 의해 늘어날 가능성이 있는 승강기 안전사고를 예방하기 위해 8월 2일부터 9월 30일까지 불법은행 승강기에 대해 시·도 및 검사기관과 합동 점검을 실시한다.
- 이번 합동점검은 승강기의 불법은행으로 인한 이용자의 안전사고를 미연에 예방하고 관리주체의 자율 검사신청 유도에 목적이 있다.
- 이번 합동점검 대상은 검사에서 불합격 되었거나 검사유효기간이 지나 운행정지 대상인 승강기 등 약 1만 4천대를 중점 점검한다.
 - ◎ 점검방법은 시·도 담당공무원과 검사기관의 지역별 검사원으로 합동 점검팀을 구성, 지역별 여건을 고려하여 시·도별로 점검을 실시할 계획이다.
 - ◎ 점검결과 불법은행 승강기에 대해서는 즉시 운행정지 등 행정명령 및 고발조치한다.
 - ※ 3년 이하 징역 및 3천만원 이하 벌금(「승강기시설 안전관리법」제25조)
 - ◎ 휴지상태 등 운행정지 중인 경우에도 관리 상태 불량으로 일반인이 추락, 끼임 등 안전사고 발생 우려가 있는 경우에는 즉시 개선조치를 요구할 계획이다.

민간부문 백열전구 퇴출 본격 추진

- 양계농가 백열전구 퇴출을 위한 LED보급 지원 -

문의 | 지식경제부 에너지관리과(2110-3947)

- 지식경제부는 지난해 공공부문에서의 백열전구 퇴출에 이어 양계농가를 시작으로 민간부문의 백열전구 퇴출도 본격 추진할 것이라고 밝힘

- 그간 정부는 오는 '13년까지 백열전구를 완전 퇴출시킨다는 것을 목표로 안정기내장형 형광램프 보급, 공공기관 LED보급, 최저효율기준 상향 등을 추진하였음
- ◎ 이를 통해 백열전구 판매량이 '05년 29백만개에서 '09년 1천만개로 감소하는 등 65%의 백열전구를 퇴출시킨 것으로 추정됨
- 남아있는 1천만개의 백열전구는 산업/건물부문에서 67.5%, 주택부문에서 32.5%를 사용중이고, 산업/건물부문에서는 숙박시설, 양계농가, 상가 등에서 백열전구를 많이 사용하고 있으며,
 - ◎ 이중 양계농가는 전체 백열전구의 29%(산업/건물부문내에서는 43%)를 사용하는 대표적인 업종이나, 양계농가의 영세성으로 인해 고가의 LED로의 교체가 부진한 상황임
- 이를 위해, 지식경제부는 농림수산물부의 협조를 받아 양계농가의 백열전구를 퇴출하기 위한 LED 보급사업에 '10년도 30억원을 지원할 계획임
 - ◎ (지원대상) 양계 농가 - 절감전력 1kW이상(LED조명 20개 이상)
 - * 무허가 축사는 지원대상에서 제외

< 양계농가 백열전구 사용현황 >

구 분	산 랑 계	육 계	계(평균)
사육농가(가구)	1,687	1,562	3,249
마리수(천)*	62,967	67,194	130,161
1만 마리당 평균 백열전구 수	66	40	53
1일 사용시간	14시간 이상	12시간 이상	13시간 이상
전업농가 비중(%)	76('09)	87('09)	81.5('09)
양계분야 전문기관 LED 파장연구	국립축산과학원('10.5.24~7.12)	-	-



* 3,000마리 이상 사육가구를 대상으로 전수조사('09.12월말, 통계청)

- ◎ (지원품목) 백열전구를 고효율 기소재로 인증된 컨버터 내장형 LED제품으로 교체(또는 신설) 설치할 경우 지원

【 LED 사양 기준 】

- ① 입력전력 : 15W이하,
- ② 전광속 : 400lm이상
- ③ 색온도 : 2,600K ~ 3,150K(전구색),
- ④ 빔각 : 120° 이상

< 백열전구 vs LED램프 비교 >

구 분	기존 백열전구				컨버터 내장형 LED램프			
제품사진								
주요 특성비교 (100W기준)	소비전력(W)	수명(h)	가격(천원)	비고	소비전력(W)	수명(h)	가격(천원)	비고
	100	1,000	1~1.5	-	8	30,000	40~60	84%절감

- ① LED램프 가격의 75%(30,000원)를 지원하되, 농가 개소당 최대 20백만원 한도내에서 지원
- ② 24일부터 주관기관인 한국전력공사 사이버지점(cyber.kepco.co.kr) 및 수요관리고객포털(www.kepco.co.kr/dsm)을 통해 공고·접수하며, 양계농가에 대한 농림수산식품부의 평가절차를 거쳐 지원 농가를 선정
- 지식경제부는 내년까지 이 사업을 통해,
 - ① 전체 양계농가 백열전구의 30%가 LED램프로 교체됨에 따라 '13년까지 백열전구 완전퇴출 계획이 정상적으로 추진되고
 - ② 고효율 LED 교체로 45,040MWh/년(20만가구가 한달동안 사용할 수 있는 전력량)의 전력이 절감되고, 온실가스도 19,020CO2/년(약 2백만 그루의 나무 식재 효과)감축되며,
 - ③ 양계농가들도 연간 7억원(지원 농가당 : 126만원)의 전기요금 절감되는 실질적 혜택을 입을 것으로 기대

한국승강기안전기술원, 브레이크 성능 검증장비 특허 출원

문의 | 한국승강기안전기술원 전략기획본부(02-801-0314)

- 한국승강기안전기술원(이사장李建哲, 이하 기술원)은 지난 7월 26일(월) 특허청으로부터 검사용 측정장비 「엘리베이터 브레이크 제동력 검증 장치 및 이를 이용한 브레이크 제동력 검증 방법」에 대한 특허를 취득했다.
- ① 이번에 취득한 「엘리베이터 브레이크 제동력 검증 장치 및 이를 이용한 브레이크 제동력 검증 방법」에 대한 특허는 엘리베이터의 브레이크와 직접 연결된 축에 해당 장치를 연결, 브레이크 제동토크를 수치화하여 제동력을 측정할 수 있는 장비다. 이 장비는 엘리베이터 브레이크의 제동 안전성을 간편하고 용이하게 검증함으로써 엘리베이터의 브레이크의 성능저하 여부를 사전에 확인하여 안전사고를 미연에 방지할 수 있는 것이 장점이다.
- ② 지난 2008년 6월부터 본 특허에 관한 연구개발을 시작한 기술혁신본부 이진호 팀장은 2009년 6월에 특허신청을 하여 13개월이 지난 올 7월에 특허를 취득하게 되었다.
- ③ 이진호 팀장은 “운행 중인 승강기의 주전원을 차단하여 제동거리 등을 확인하는 기존의 검사방법에서 발생할 수 있는 부품의 손상 및 위험 요인을 감소시키고 브레이크 성능을 수치적으로 측정함으로써 검사의 신뢰성을 향상시키고자 특허 출원을 하게 되었다”고 말했다.
- 향후 기술원은 휴대가 용이하고 검사 시 활용성을 높이기 위해 지속적으로 장비의 성능을 개선함으로써, 정밀안전검사나 진단 시 개발된 장비를 활용할 수 있도록 보급할 계획이다.

KEPCO 전력연구원, 'IEC 61850 CLIENT 적합성 시험시스템' 세계 최초 개발

- 변전자동화 적합성 시험 국제 기술 선도 및 시험 기반 구축 -

문의 | 한전 전력연구원 송배전연구소(042-865-5872)

- KEPCO 전력연구원(원장 김종영)은 변전자동화시스템에 적용되는 상위운영시스템인 Client에 대해 IEC 61850 적합성 시험을 국제시험절차에 따라 수행할 수 있는 「IEC 61850 Client 적합성 시험시스템」을 세계 최초로 개발하였다.
- 전력연구원은 전력 IT 과제인 「디지털 기술 기반의 차세대 변전시스템 개발(2005.10.01~2011.09.30)」 과제를 통하여 IEC61850 기반의 IED(Intelligent Electronic Device)와 상위운영시스템 Client 개발을 완료하였으며, 세부과제인 「시스템 성능검증 및 실증시험」 연구수행을 통해 IED에 대한 IEC 61850 적합성 시험설비를 전력연구원에 구축하였다. 또한 국제인증기관인 KEMA와 업무협력을 통해 국내 IED 대상으로 적합성 시험을 수행하여 세계 수준의 IEC 61850 적합성 시험 기술과 인력을 확보하였다.
- 변전자동화시스템의 IEC 61850 적합성 시험은 지금까지는 IED에 대한 서버 시험을 대상으로 하였지만, 2009년 IEC 61850 적합성 시험절차 제정기관인 UCAIug(UCA International Users Group) 국제전문가그룹에서 Client 적합성 시험절차를 발간한 이후 Client 전용의 IEC 61850 적합성 시험시스템에 대한 필요성이 전 세계적으로 높아지고 있다.
- 전력연구원에서 개발한 IEC 61850 Client 적합성 시험시스템은 국내 IED 적합성 시험을 통한 시험 경험을 바탕으로 IEC 61850 Client 시험절차를 시험자가 쉽게 모델링할 수 있고 IEC 61850 통신서비스를 시험절차에 따라 자동으로 분석하여 적합성 여부 판정 시험을 수행할 수 있는 특징을 가지고 있다.
- 전력연구원은 개발한 IEC 61850 Client 적합성 시험시스템을 이용하여 국내기업들이 개발한 상위운영시스템의 클라이언트 적합성 시험을 진행 중에 있으며, 이러한 세계 선두의 기술시장을 개척함으로써 IEC 61850 적합성 시험에 대한 기술자립을 통한 외화절감 및 국내 상위운영시스템 제조사의 상품화 촉진이 기대된다.
- 향후 IEEE 등 국내·외 전시회 참가 및 국제 시험기관과의 협력을 통해 개발된 IEC 61850 Client 적합성 시험시스템의 상품화 및 IEC 61850 국제 공인 적합성 인증 톨로써 활용을 추진할 계획이다.

전력산업에 경쟁·효율·책임경영을 강화

- 한전·한수원·화력발전5사 체제 유지, 발전회사 시장형공기업 지정 추진 -

문의 | 지식경제부 전기위원회 총괄정책과(02-2110-5512)

- 정부는 “경쟁을 통해 효율성을 높이고 공기업의 자율과 책임을 강화”하는 내용의 전력산업 정책방향을 제시함
 - 지식경제부(장관 최경환)는 전력산업구조에 대한 KDI 연구결과와 이해관계자 의견수렴 등을 거쳐 「전력산업구조 발전방안」을 최종 발표하였음
- 전력산업이 국민생활과 밀접히 관련된 만큼 공급 안정성은 유지하되 경쟁·효율·책임경영 체제를 더욱 강화하기로 함. 아울러, 공기업 재편에 따른 사회적 비용 대비 편익을 고려하여, 현행 전력산업구조를 유지 하면서 운영상 효율성을 제고하기로 결정하였음
 - 현행 한수원과 화력발전5사 체제를 유지하되, 발전회사간 경쟁을 촉진하고 자율·책임경영을 강화하기 위해 시장형공기업으로 지정을 추진함
 - * 시장형공기업은 '11년도 공공기관 지정시 공공기관운영위원회 의결을 거쳐 지정되며, 지정시 발전회사 경영 계약·평가주체가 한전에서 정부로 변경됨
 - 한전은 발전회사의 재무·지배구조 관련 사항과 원전수출·해외자원개발 등을 총괄하고, 발전소 건설·운영·연료도입 등 발전회사의 제반 경영활동에 대해서는 경영자율성을 보장함. 이에 대한 제도적 장치를 마련하기 위해 「한전과 발전회사간 업무협력에 관한 지침」*을 금년말에 고시로 제정할 계획임
 - * 주요내용 : 한전과 발전회사간 업무협력 범위 명시, 경영자율성 보장 등
 - 발전분할 이후 일부 비효율적 요소가 존재하는 연료운송·재고·자재·건설분야는 발전회사간 공조를 통해 경쟁체제 하에서도 규모의 경제성을 제고함 이를 위해 발전회사 통합관리분부를 구성하고, 발전회사 사장단 회의를 정례화함

【 통합관리분부 주요기능 】

- 발전소별 유연탄 안정재고 유지를 위한 발전회사간 물량교환 및 공동구매
- 장기전용선 공동운영 및 공동배선을 통한 운송비 및 체선료 절감
- 발전자재의 재고정보 공유 및 예비품의 상호용통을 통한 원가절감
- 해외사업과 해외자원개발의 불필요한 경쟁방지를 위한 협력
- 발전회사간 건설인력 등 인력교류 활성화

- ◎ 화력5사가 보유한 양수발전소는 수력발전을 보유한 한수원으로 통합·이관하여 시너지를 제고하고 계통안정을 위한 발전소로 활용함. 동일부지에 존재하나 2개사로 분리 운영중인 신인천(남부발전)-서인천(서부발전) 발전소를 통합하여 중복인력·설비 등 비효율을 원천적으로 제거함. 이를 통해 연간 약 185억원의 비용절감 효과가 기대됨
 - ◎ 현행 한전-한수원 체제를 유지하는 대신, 원전수출 기능강화를 위해 한전의 해외사업 조직을 재편하여 원전수출본부를 신설*하고, 한전 중심으로 원전관련 공기업과 민간기업이 참여하는 원전수출협의회**를 구성하여 한전의 원전수출업무 총괄 및 조정체계를 강화함
 - * 원전수출본부는 해외원전개발처, UAE사업단, 중점국가 수출 TF로 구성하고 부사장이 관할
 - ** 한전사장, 한수원·한국전력기술·한전KPS·원전연료·두산중공업·시공사 사장 등으로 구성
 - ◎ 현재와 같은 원가이하의 전기요금 수준 및 정책적인 용도별 요금체계 하에서는 판매경쟁이 불가능하므로 전기요금 현실화와 함께 연료비연동제('11년)·전압별요금제('12년) 등으로 요금체계를 개편하고, 원가산정의 객관성을 확보하기 위해 발전·송전·배전·판매 부문별 회계분리를 강화함. 판매경쟁은 이러한 제반여건이 조성된 후 중장기적 과제로 검토함
 - ◎ 한전의 송전부문이 발전·판매 부문과 분리되지 않은 현 상황에서는 전력계통 운영은 공정성 확보를 위해 전력거래소가 계속 담당함. 현행 전력시장(CBP: Cost-Based Pool)에 대한 제도개선은 별도의 연구용역 등을 통해 지속적으로 추진함
- 이번 정책방향 발표는 지난 2004년 전력산업구조개편 중단 이후 수년간 지속되어온 소모적 논쟁과 정책 불확실성을 해소하고 앞으로 전력산업이 나아갈 방향성을 정했다는 데 큰 의미가 있음
- ◎ 최경환 장관은 “전력산업을 둘러싼 대내외 여건에 능동적으로 대응하고 녹색성장과 미래를 대비하기 위해서는 전력산업에도 경쟁과 효율, 자율과 책임을 강화해야 한다”고 밝힘
- 정부는 이번에 발표한 정책방향에 맞춰 세부 정책과제 실행을 위한 준비를 금년말까지 마무리하고, 내년부터는 본격 시행할 계획임.