



전력통계

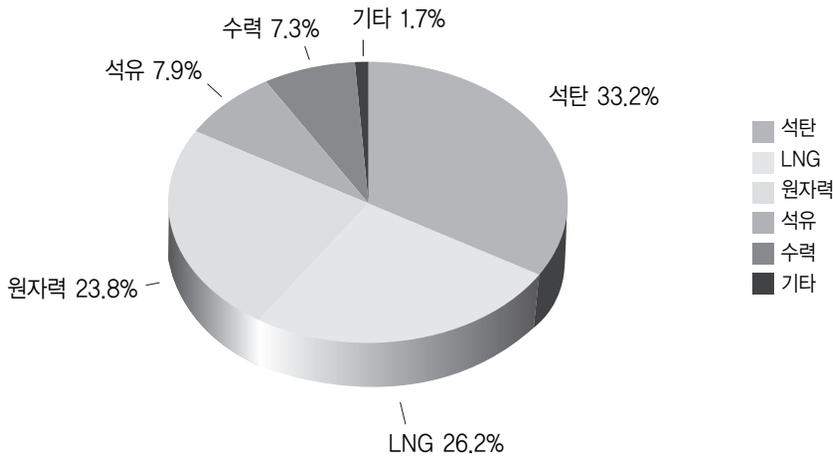
자료제공 / 전력거래소

●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
'10. 5. 18 15시	7,367.3	5,524.4	990.9	17.9

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('10.5.24 기준)

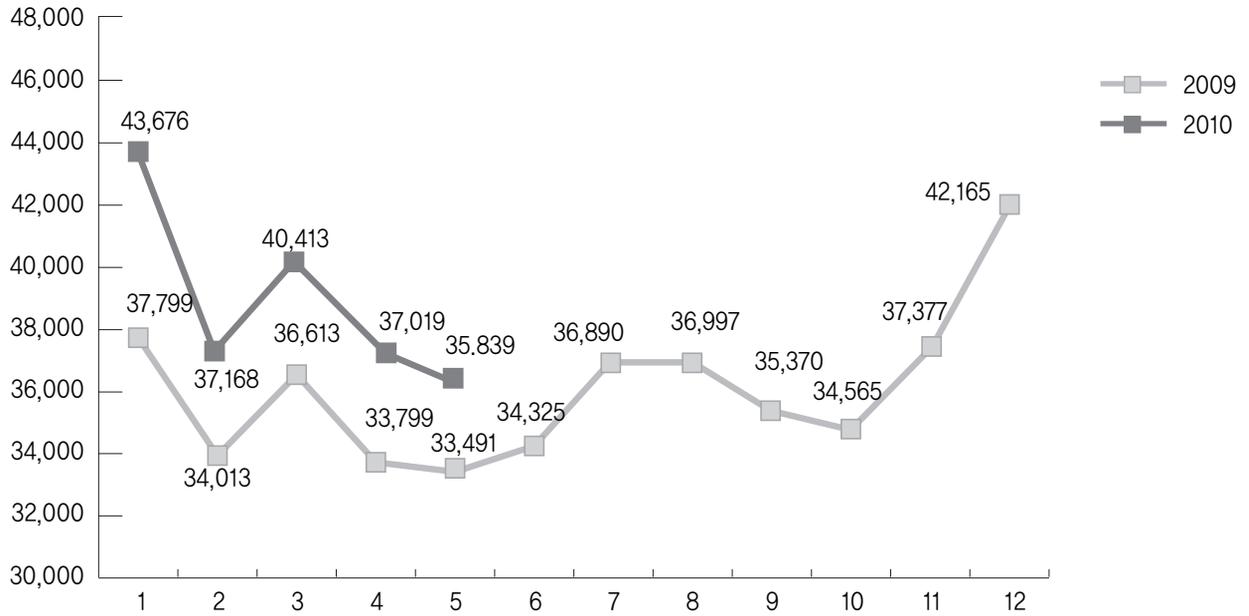


[연료원별 발전설비용량]

연료원별	설비용량	점유율	회사별	설비용량	점유율
수 력	543.0	7.3	한수원	1,825.6	24.5
석 탄	2,467.7	33.2	남 동	896.6	12.1
석 유	584.3	7.9	중 부	939.9	12.6
LNG	1,949.0	26.2	서 부	960.4	12.9
원자력	1,771.6	23.8	남 부	877.9	11.8
기 타	125.2	1.7	동 서	950.9	12.8
			기 타	989.4	13.3
계	7,440.7	100.0	계	7,440.7	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

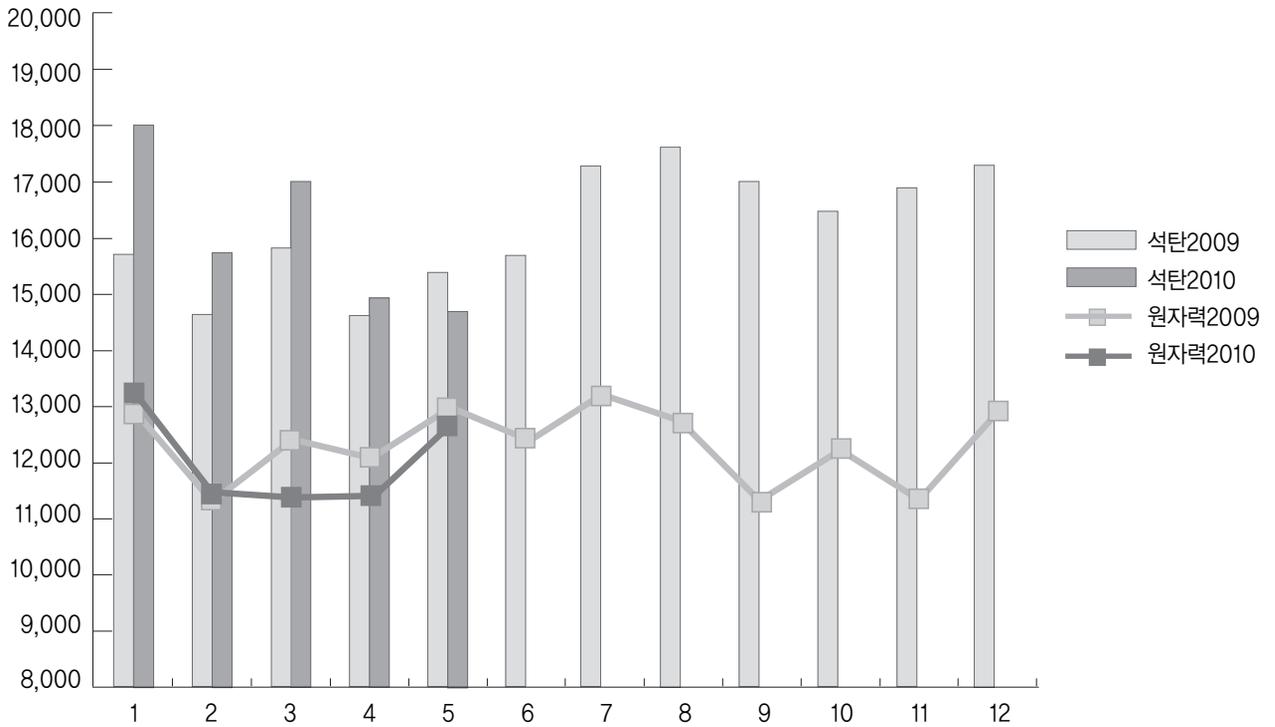


[월별 발전량 추이]

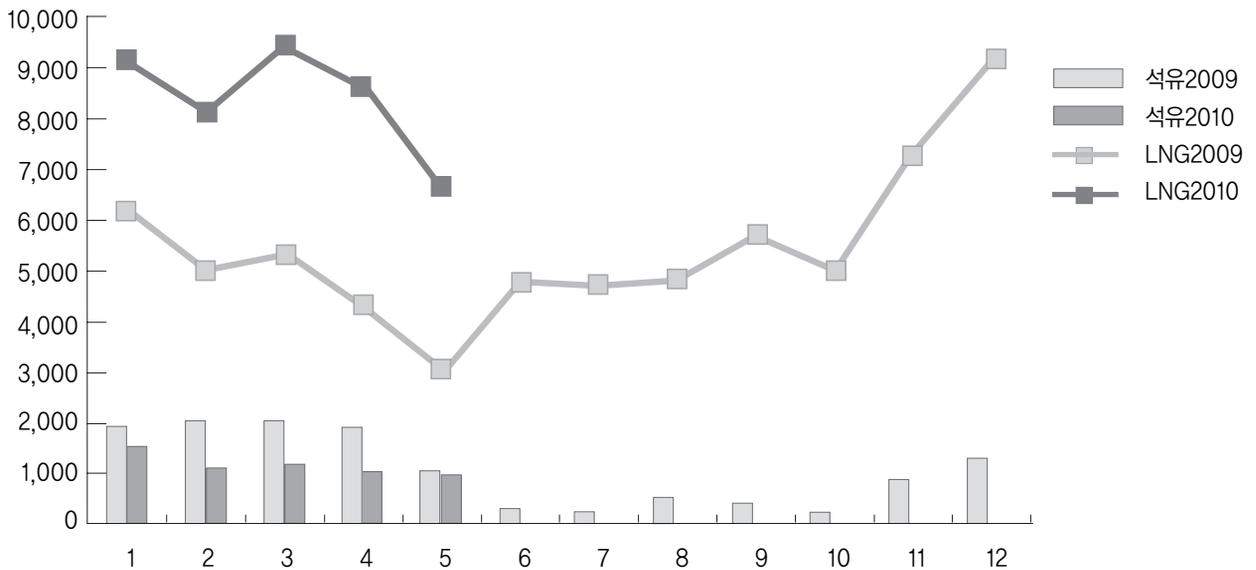
연료원	5월 실적			~5월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	461	511	(10.7)	1,565	2,142	(36.9)
석 탄	15,365	14,635	(-4.8)	76,116	79,969	(5.1)
석 유	1,047	892	(-14.8)	8,894	5,791	(-34.9)
LNG	3,130	6,677	(113.3)	24,031	42,548	(77.1)
원자력	12,959	12,593	(-2.8)	61,734	60,201	(-2.5)
기 타	529	531	(0.5)	3,374	3,434	(1.8)
계	33,491	35,839	(7.0)	175,715	194,085	(10.5)

※ 기타 : 집단에너지, 신재생에너지(소수력 제외)

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

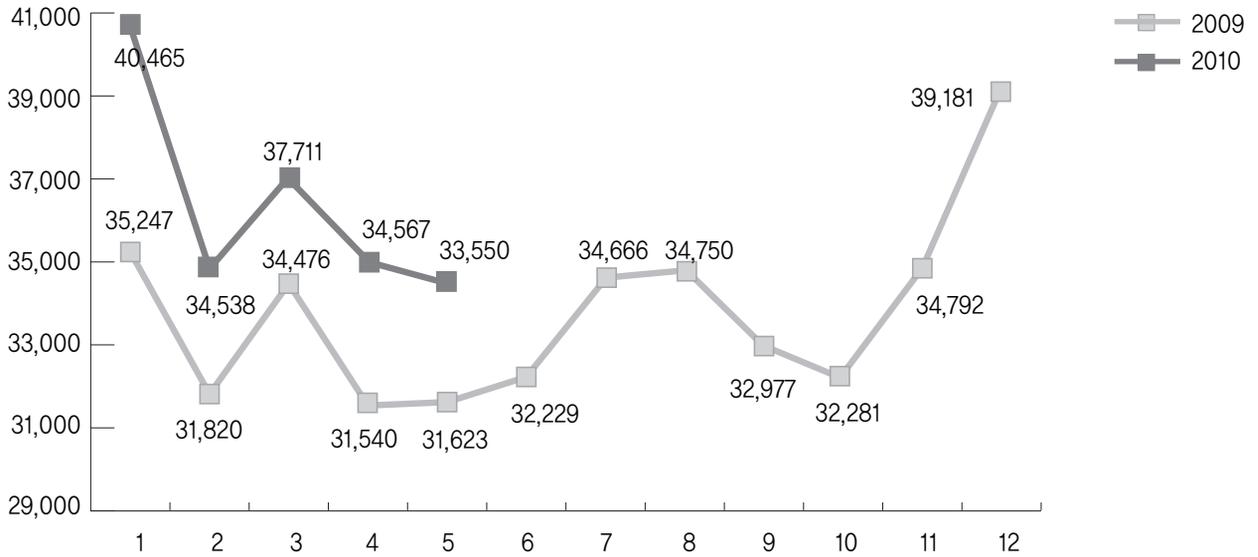


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

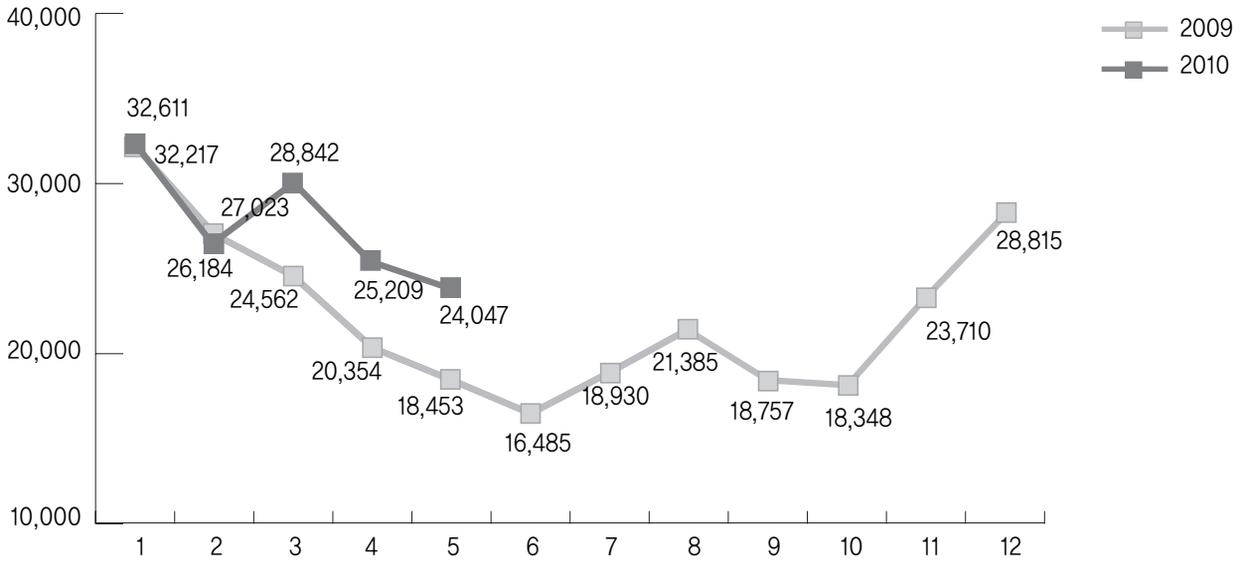


[월별 전력거래량 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	473	531	(12.1)	1,604	2,221	(38.5)
석 탄	14,762	14,170	(-4.0)	72,979	77,323	(6.0)
석 유	1,026	875	(-14.7)	9,026	6,036	(-33.1)
LNG	2,797	5,602	(100.3)	21,374	36,235	(69.5)
원자력	12,359	12,023	(-2.7)	58,829	57,389	(-2.4)
기 타	214	350	(63.1)	933	1,627	(74.4)
계	31,632	33,550	(6.1)	164,745	180,833	(9.8)

※ 기타 : 신재생에너지(소수력 및 집단에너지 제외)

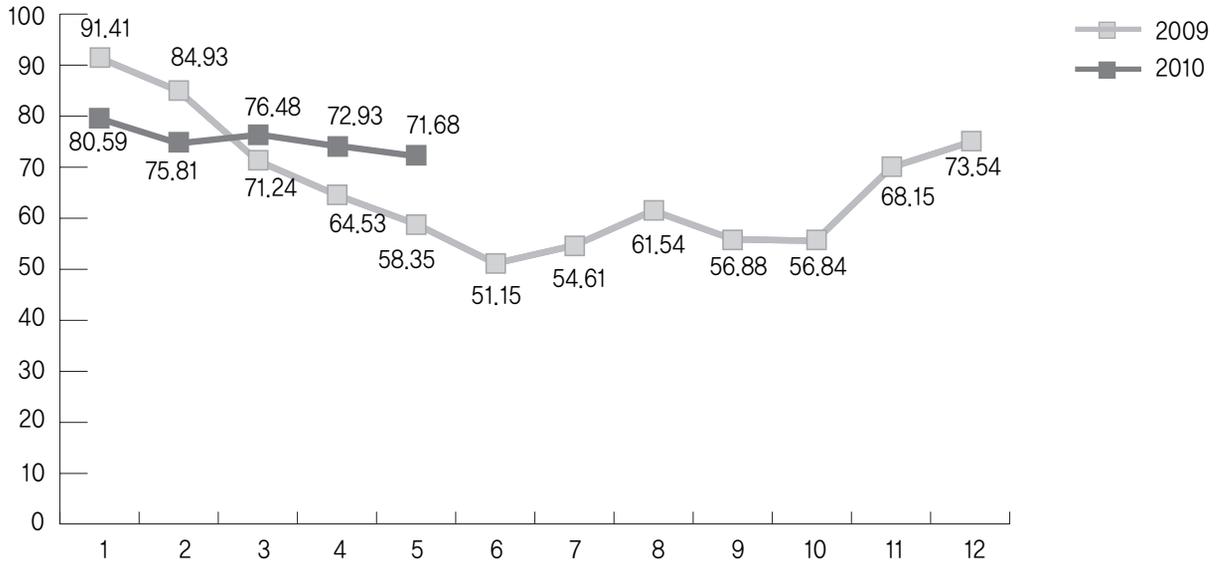
●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)



[월별 전력거래금액 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	610	763	(25.1)	2,694	3,702	(37.4)
석 탄	9,199	8,905	(-3.2)	50,605	49,329	(-2.5)
석 유	1,379	1,589	(15.2)	11,464	10,553	(-7.9)
LNG	3,488	7,149	(105.0)	34,419	45,344	(31.7)
원자력	3,579	5,259	(46.9)	22,262	26,112	(17.3)
기 타	204	382	(87.1)	1,198	1,853	(54.8)
계	18,459	24,047	(30.3)	122,642	136,893	(11.6)

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	128.96	143.84	(11.5)	168.00	166.63	(-0.8)
석 탄	62.32	62.84	(0.8)	69.34	63.80	(-8.0)
석 유	134.41	181.60	(35.1)	127.01	174.83	(37.6)
LNG	124.68	127.62	(2.4)	161.03	125.14	(-22.3)
원자력	28.96	43.74	(51.1)	37.84	45.50	(20.2)
기 타	95.13	109.12	(14.7)	128.32	113.89	(-11.2)
계	58.36	71.68	(22.8)	74.44	75.70	(1.7)

※ 이 보고서에 수록된 데이터는 잠정치로 작성되었으며, 좀 더 자세한 것은 월말경에 발간되는 '전력거래소 주요 통계'를 참고하시기 바랍니다.