



전력통계

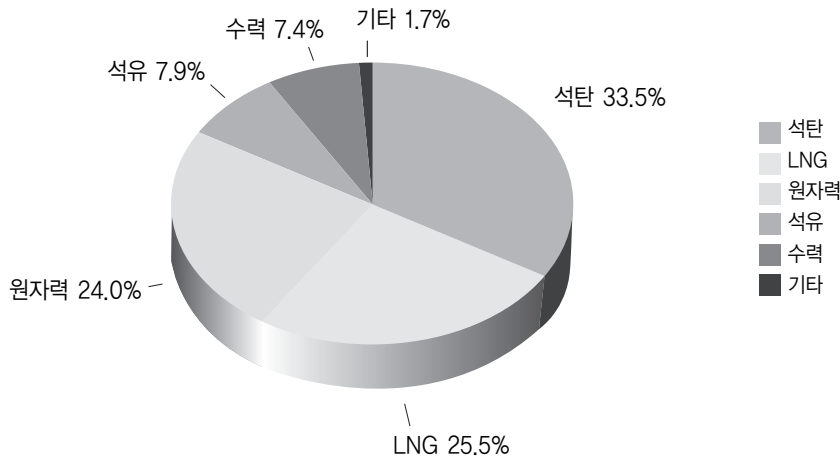
자료제공 / 전력거래소

●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
'10. 4. 28 15시	7,367.3	5,876.6	719.0	12.2

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('10.4.14 기준)

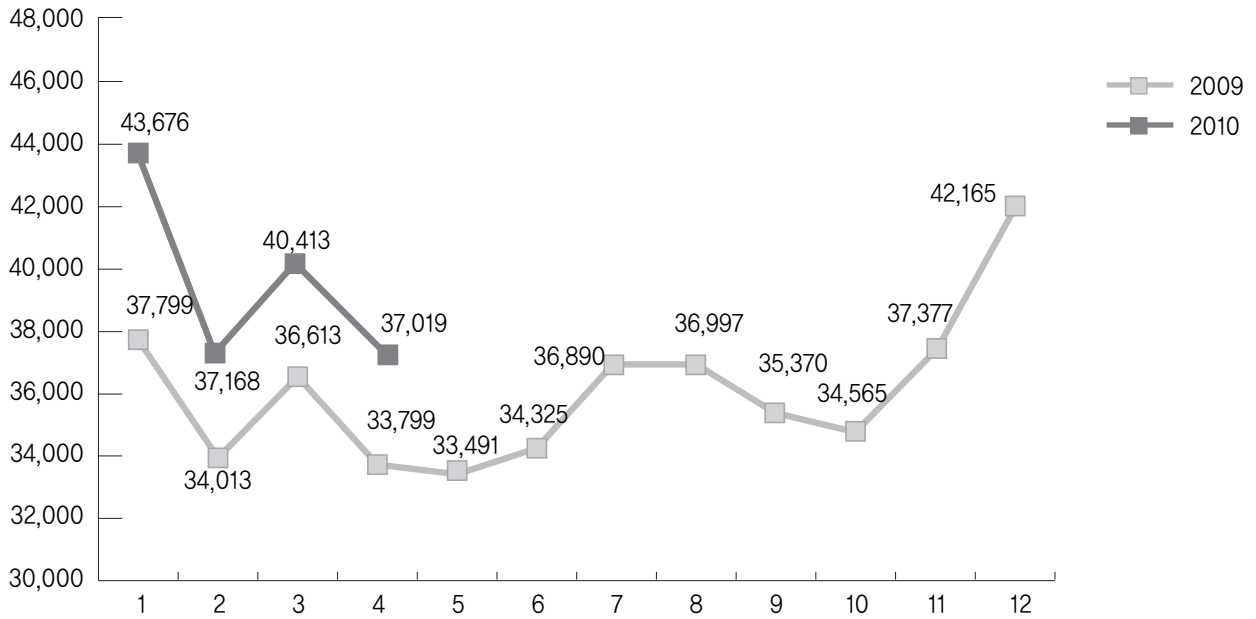


[연료원별 발전설비용량]

연료원별	설비용량	점유율	회사별	설비용량	점유율
수 력	543.0	7.4	한수원	1,825.6	24.8
석 탄	2,467.7	33.5	남 동	896.5	12.2
석 유	584.2	7.9	중 부	939.9	12.8
LNG	1,877.2	25.5	서 부	888.5	12.1
원자력	1,771.6	24.0	남 부	877.9	11.9
기 타	123.7	1.7	동 서	950.4	12.9
기 타			기 타	988.5	13.2
계	7,367.3	100.0	계	7,367.3	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

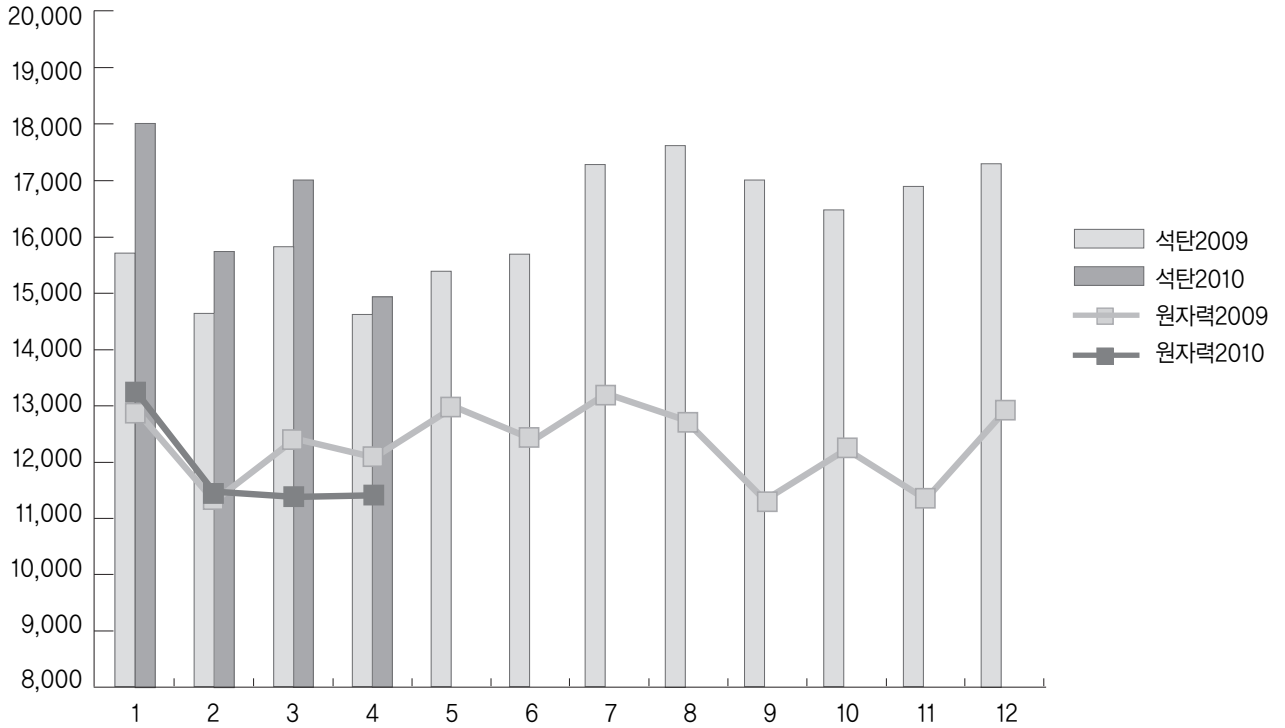


[월별 발전량 추이]

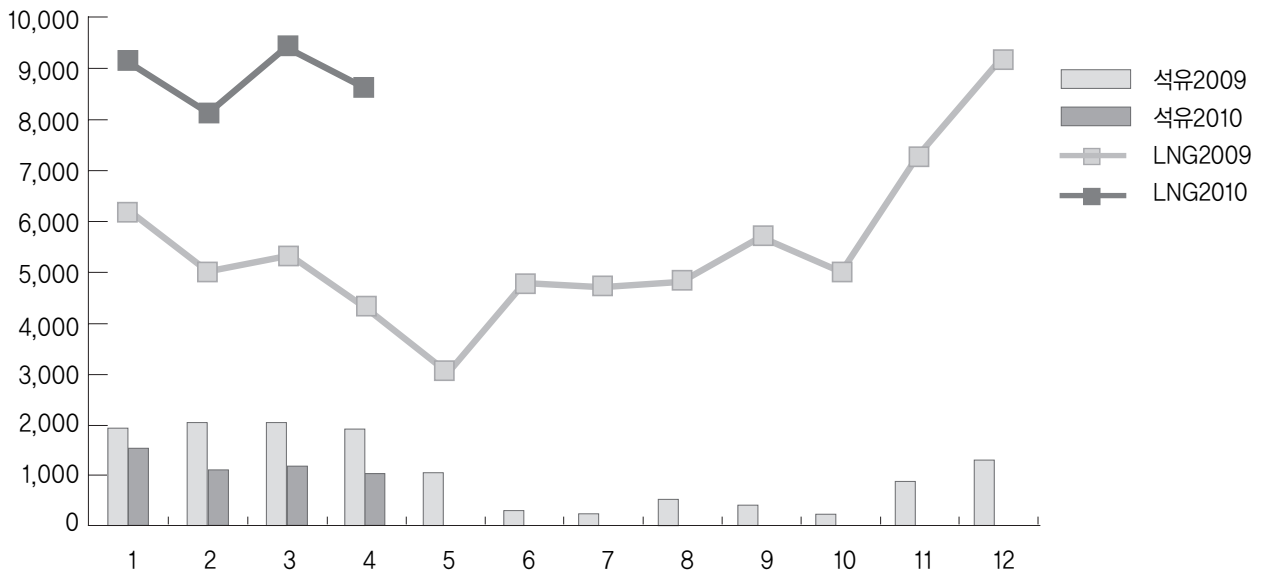
연료원	4월 실적			~4월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	306	463	(51.2)	1,104	1,632	(47.8)
석 탄	14,623	14,927	(2.1)	60,751	65,334	(7.5)
석 유	1,844	918	(-50.2)	7,847	4,899	(-37.6)
LNG	4,357	8,636	(98.2)	20,902	35,872	(71.6)
원자력	12,074	11,457	(-5.1)	48,775	47,608	(-2.4)
기 타	595	618	(-3.8)	2,845	2,903	(2.0)
계	33,799	37,019	(10.4)	142,223	158,247	(11.3)

※ 기타 : 집단에너지, 신재생에너지(소수력 제외)

●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

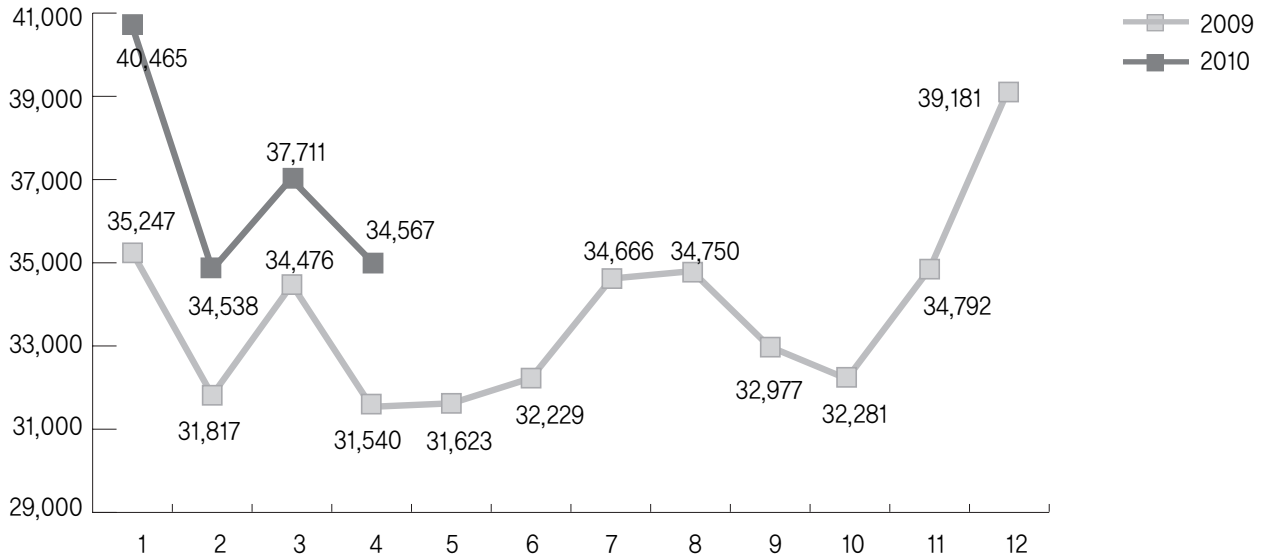


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

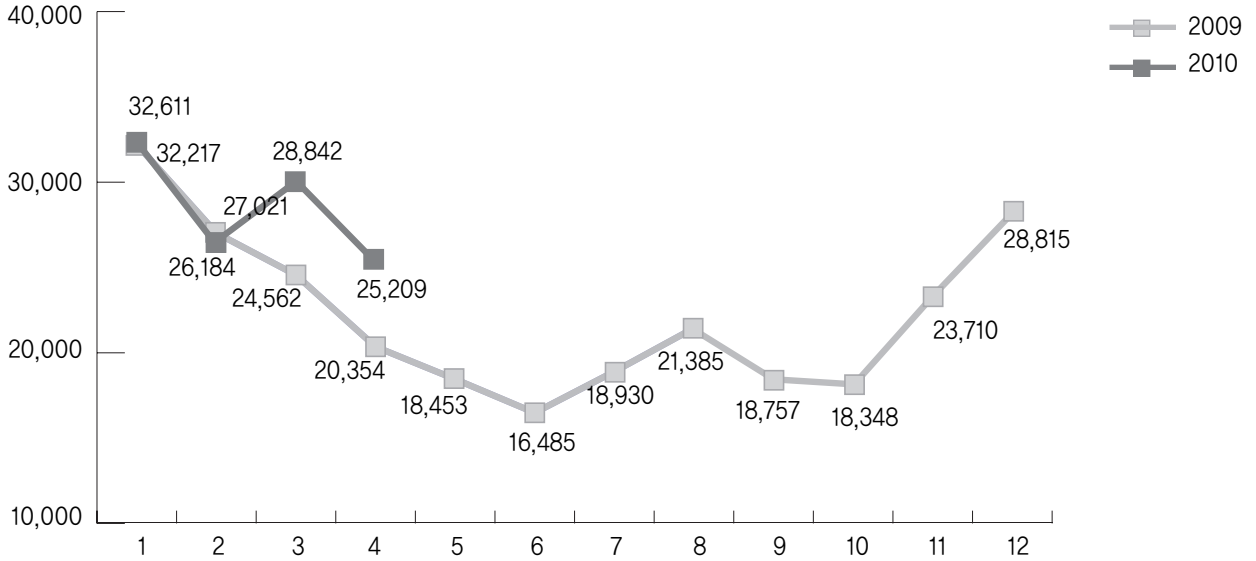


[월별 전력거래량 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	312	483	(54.6)	1,131	1,691	(49.5)
석 탄	13,994	14,410	(3.0)	58,217	63,153	(8.5)
석 유	1,828	957	(-47.7)	8,000	5,161	(-35.5)
LNG	3,782	7,410	(95.9)	18,577	30,633	(64.9)
원자력	11,477	10,939	(-4.7)	46,470	45,366	(-2.4)
기 타	174	369	(112.4)	719	1,277	(77.7)
계	31,568	34,567	(9.5)	133,113	147,283	(10.6)

※ 기타 : 신재생에너지(소수력 및 집단에너지 제외)

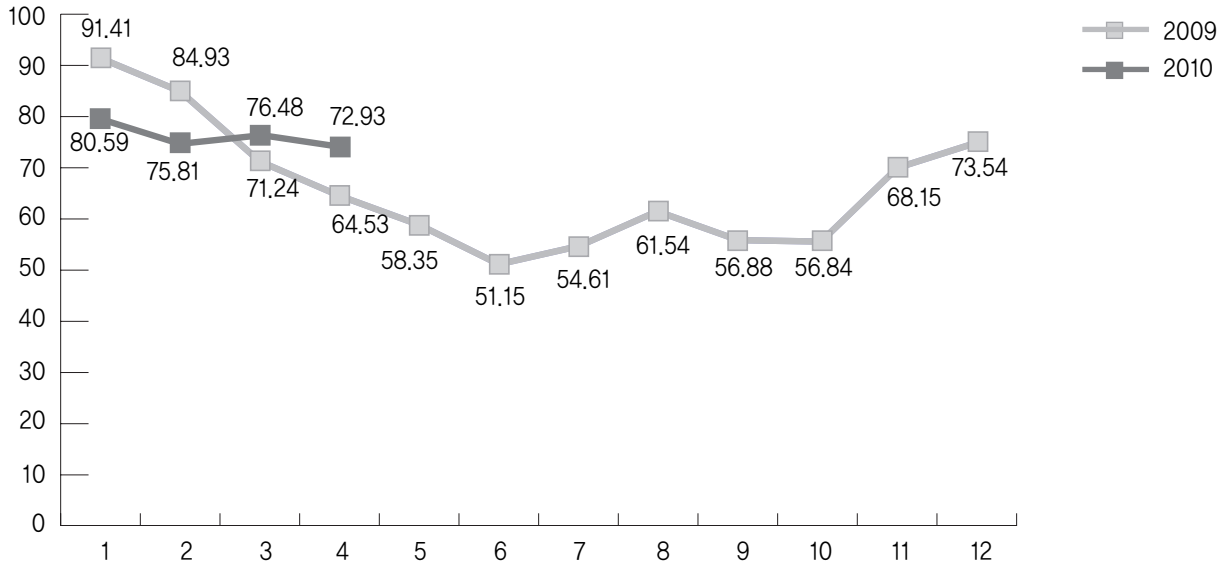
●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)



[월별 전력거래금액 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	474	704	(48.5)	2,084	2,938	(41.0)
석 탄	8,564	8,669	(-1.2)	41,406	40,424	(-2.4)
석 유	2,188	1,728	(-21.0)	10,085	8,964	(-11.1)
LNG	5,116	8,898	(73.9)	30,932	38,195	(23.5)
원자력	3,842	4,797	(24.8)	18,683	20,853	(11.6)
기 타	198	413	(108.9)	994	1,472	(48.1)
계	20,382	25,209	(17.4)	104,184	112,846	(8.3)

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	151.78	145.79	(-3.9)	184.33	173.79	(-5.7)
석 탄	61.19	60.16	(-1.7)	71.12	64.01	(-10.0)
석 유	119.68	180.62	(50.9)	126.07	173.68	(37.8)
LNG	135.26	120.08	(-11.2)	166.51	124.68	(-25.1)
원자력	33.48	43.85	(31.0)	40.02	45.97	(14.3)
기 타	113.80	111.89	(-1.7)	138.22	115.20	(-16.7)
계	64.57	72.93	(12.9)	78.27	76.62	(-2.1)

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