



전력통계

자료제공 / 전력거래소

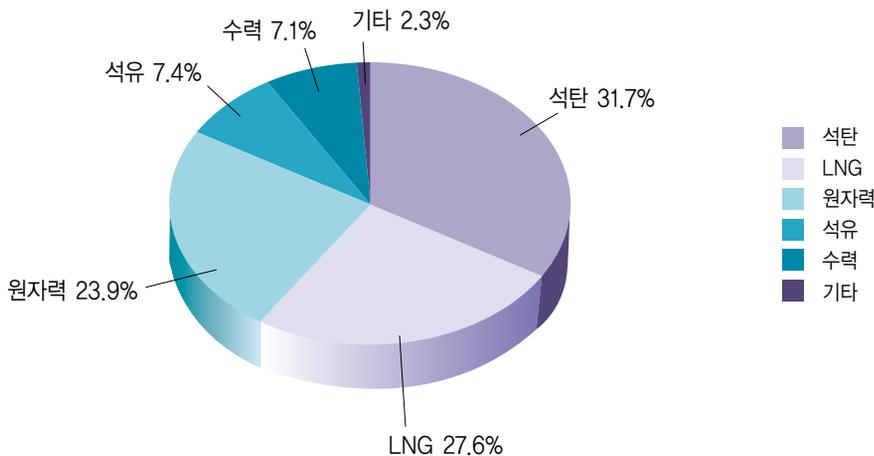
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('11. 5. 20 기준)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
2011년 5월 20일 15시	7,823.5	5,935.5	900.6	15.2

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('11. 5. 20 기준)

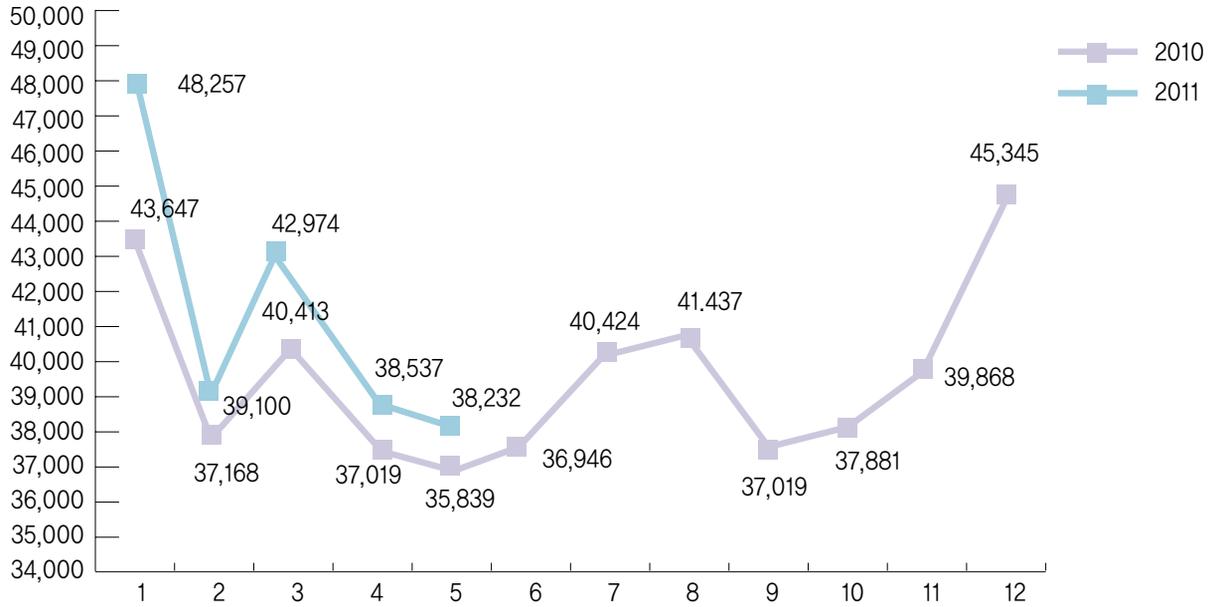


[연료원별 발전설비용량]

연료원별	설비용량	점유율	회사별	설비용량	점유율
수 력	552.5	7.1	한수원	2,315.9	29.6
석 탄	2,480.0	31.7	남 동	837.5	10.7
석 유	580.5	7.4	중 부	839.8	10.7
LNG	2,161.0	27.6	서 부	840.4	10.7
원자력	1,871.6	23.9	남 부	923.8	11.8
기 타	178.1	2.3	동 서	881.2	11.3
			기 타	1,184.9	15.1
계	7,823.5	100.0	계	7,823.5	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

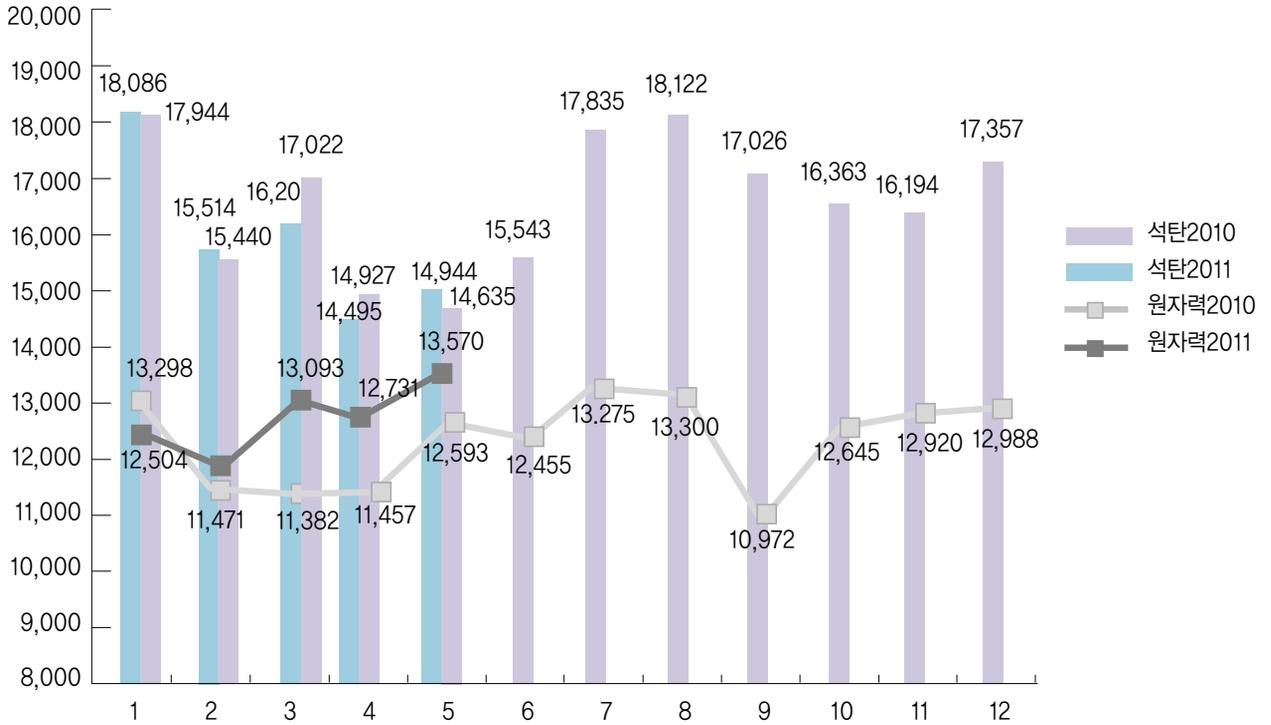


[월별 발전량 추이]

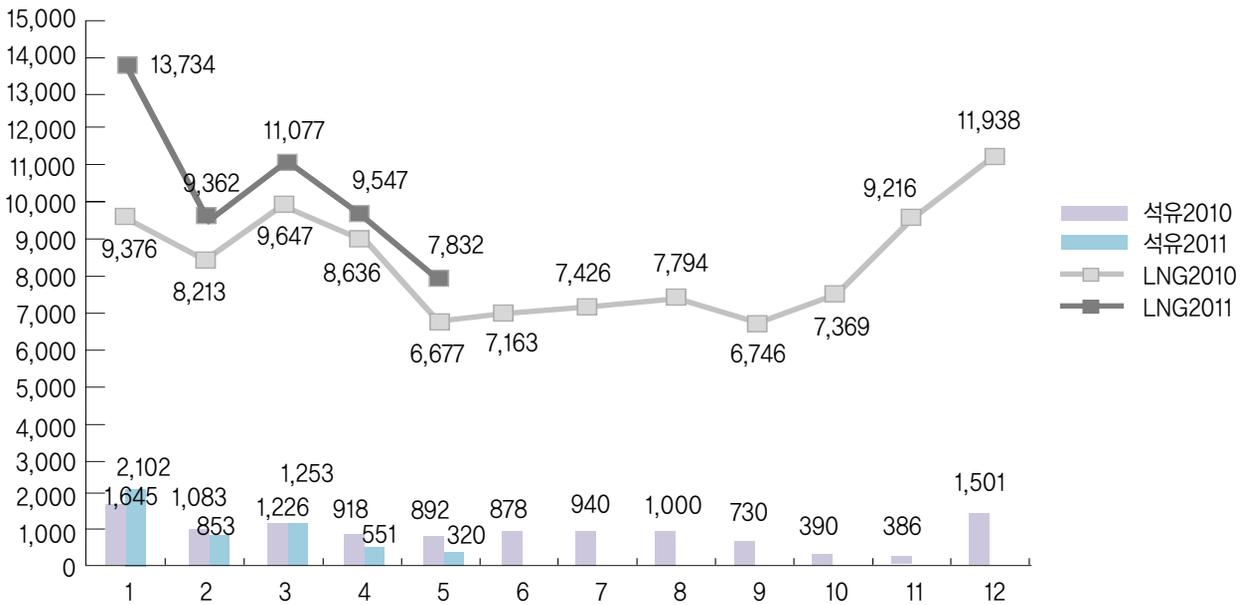
연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	511	723	(41.7)	2,142	2,578	(20.3)
석 탄	14,635	14,944	(2.1)	79,969	79,240	(-0.9)
석 유	892	320	(-64.1)	5,791	5,053	(-12.7)
LNG	6,677	7,832	(17.3)	42,548	51,552	(21.2)
원자력	12,593	13,570	(7.8)	60,201	63,784	(6.0)
기 타	531	843	(58.7)	3,434	4,894	(42.5)
계	35,839	38,232	(6.7)	194,085	207,100	(6.7)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함
 ※ 기타 : 집단에너지, 신재생에너지 포함

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

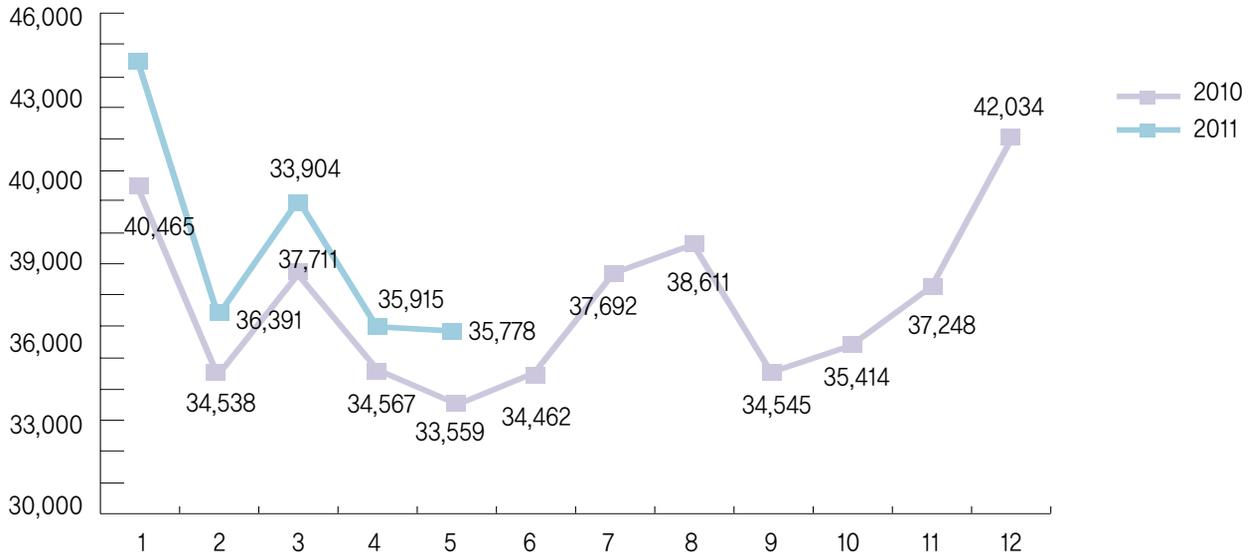


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

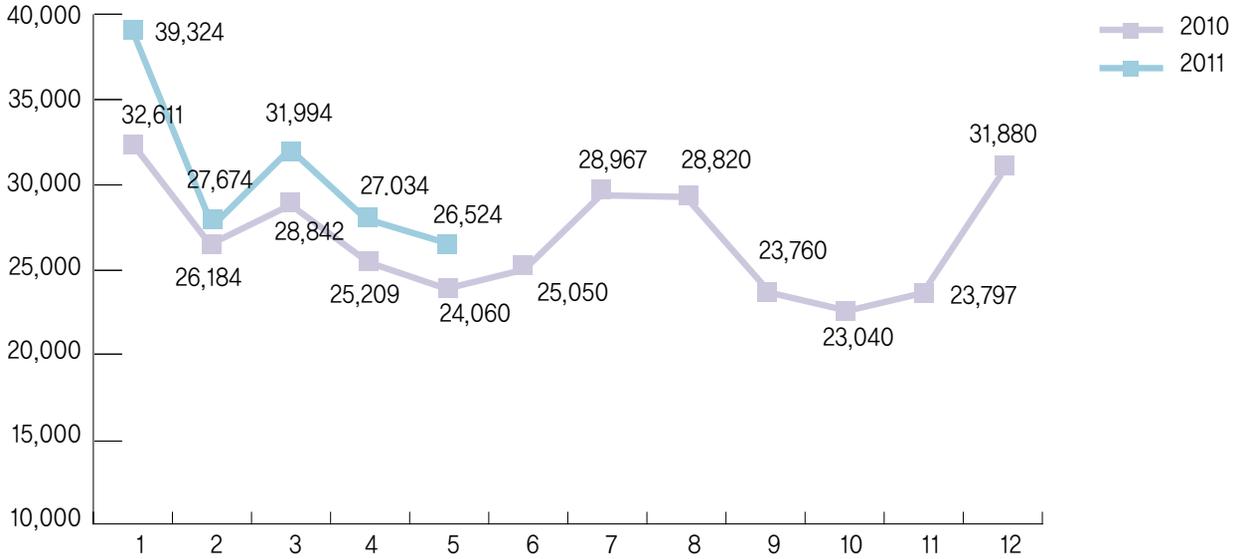


[월별 전력거래량 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	531	736	(38.6)	2,222	2,634	(18.6)
석 탄	14,170	14,422	(1.8)	77,323	76,639	(-0.9)
석 유	875	300	(-65.7)	6,036	5,237	(-13.2)
LNG	5,609	6,677	(19.0)	36,242	43,788	(20.8)
원자력	12,023	12,974	(7.9)	57,389	60,956	(6.2)
기 타	351	668	(90.5)	1,628	3,210	(97.2)
계	33,559	35,778	(6.6)	180,841	192,466	(6.4)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함
 ※ 기타 : 신재생에너지(소수력 및 집단에너지 제외)

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

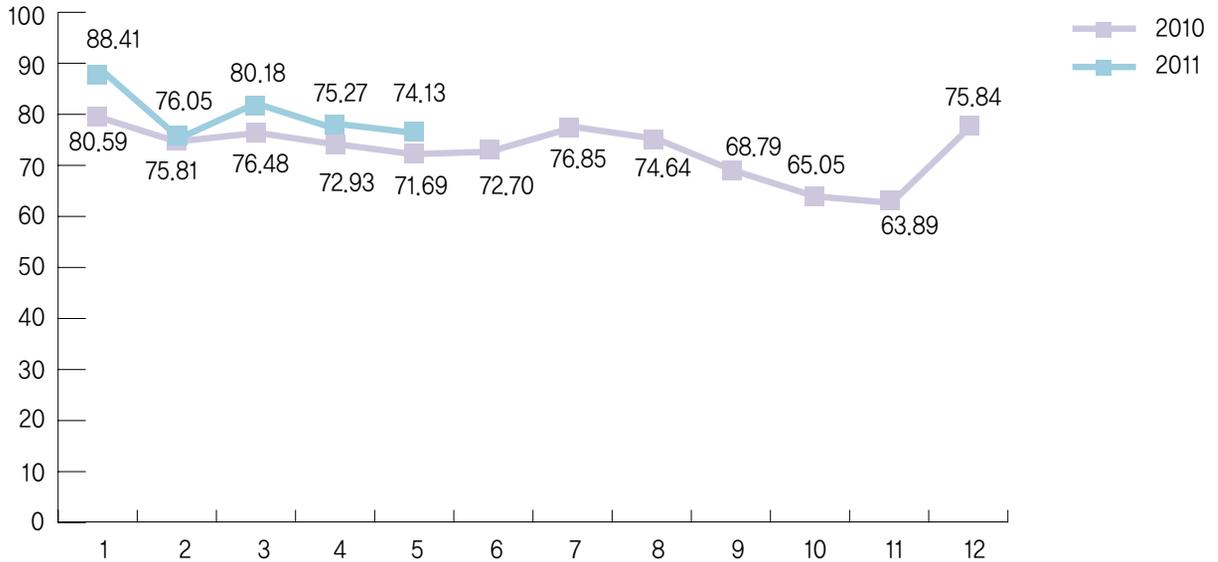


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	764	1,002	(31.3)	3,702	4,024	(8.7)
석 탄	8,902	10,069	(13.1)	49,327	52,596	(6.6)
석 유	1,588	891	(-43.9)	10,552	10,119	(-4.1)
LNG	7,163	8,839	(23.4)	45,358	57,505	(26.8)
원자력	5,259	5,077	(-3.5)	26,112	25,091	(-3.9)
기 타	383	647	(69.0)	1,854	3,215	(73.4)
계	24,060	26,524	(10.2)	136,905	152,551	(11.4)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함
 ※ 기타 : 신재생에너지(소수력 및 집단에너지 제외)

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	143.81	136.00	(-5.4)	166.62	152.74	(-8.3)
석 탄	62.83	69.82	(11.1)	63.79	68.63	(7.6)
석 유	181.49	296.53	(63.4)	174.81	193.21	(10.5)
LNG	127.71	132.38	(3.7)	125.15	131.32	(4.9)
원자력	43.71	39.13	(-10.6)	45.50	41.16	(-9.5)
기 타	109.14	96.84	(-11.3)	113.89	100.16	(-12.1)
계	71.69	74.13	(3.4)	75.70	79.26	(4.7)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함 ※ 기타 : 신재생에너지(소수력 및 집단에너지 제외)
 ※ 전력거래정산단가 산출식 : 전력거래금액 / 전력거래량

※ 이 보고서에 수록된 데이터는 잠정치로 작성되었으며, 좀 더 자세한 것은 월말경에 발간되는 '전력거래소 주요 통계'를 참고하시기 바랍니다.
 ※ Monthly Flash는 업무 참고용 자료로, 외부기관에서 통계수치로 인용시에는 사전 협의가 필요합니다.