



전력통계

자료제공 / 전력거래소

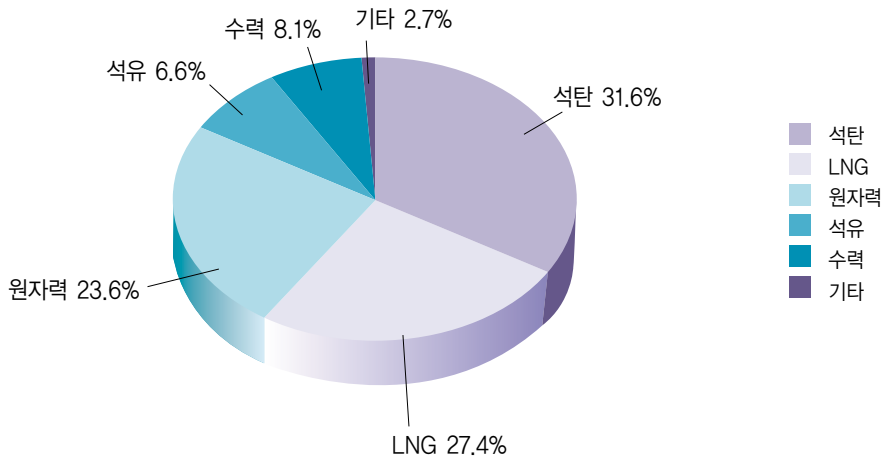
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('12. 5. 23 기준)

발생일시	설비용량	공급능력	최대전력	예비력	예비율
2012년 5월 23일 15시	7,943.2	6,552.9	6,102.9	450.0	7.4

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('12. 5 기준)

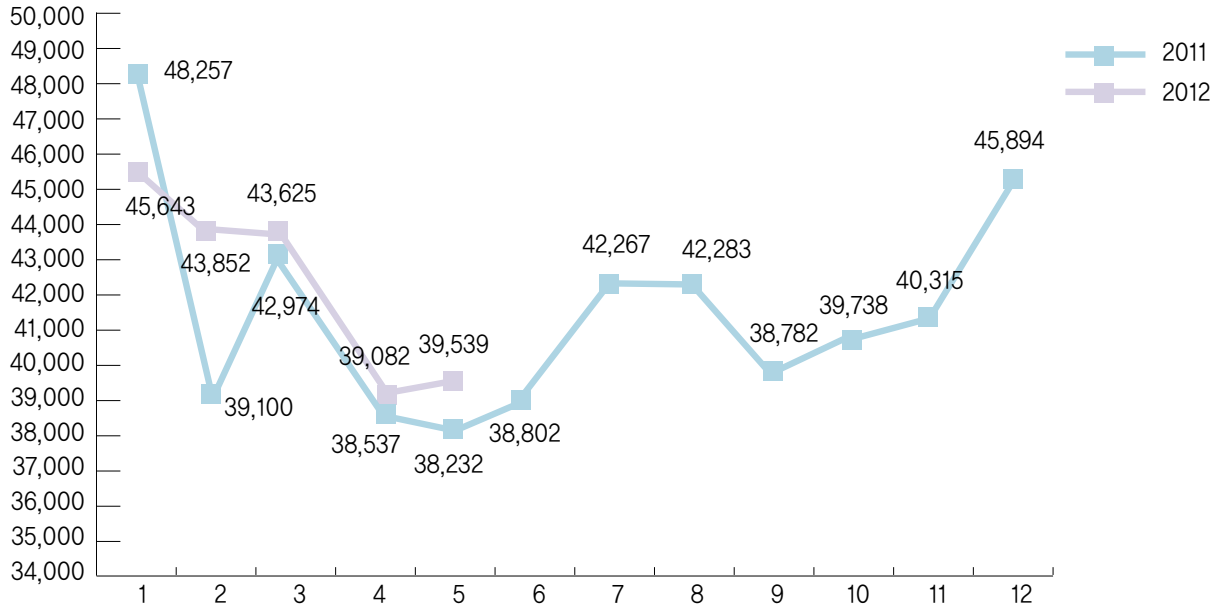


[연료원별 발전설비용량]

수 력	642.7	8.1	한수원	2,402.1	30.2
석 탄	2,512.8	31.6	남 동	819.6	10.3
석 유	524.1	6.6	중 부	794.9	10.0
LNG	2,174.0	27.4	서 부	840.4	10.6
원자력	1,871.6	23.6	남 부	920.0	11.6
기 타	218.0	2.7	동 서	881.6	11.1
			기 타	1,284.6	16.2
계	7,943.2	100.0	계	7,943.2	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

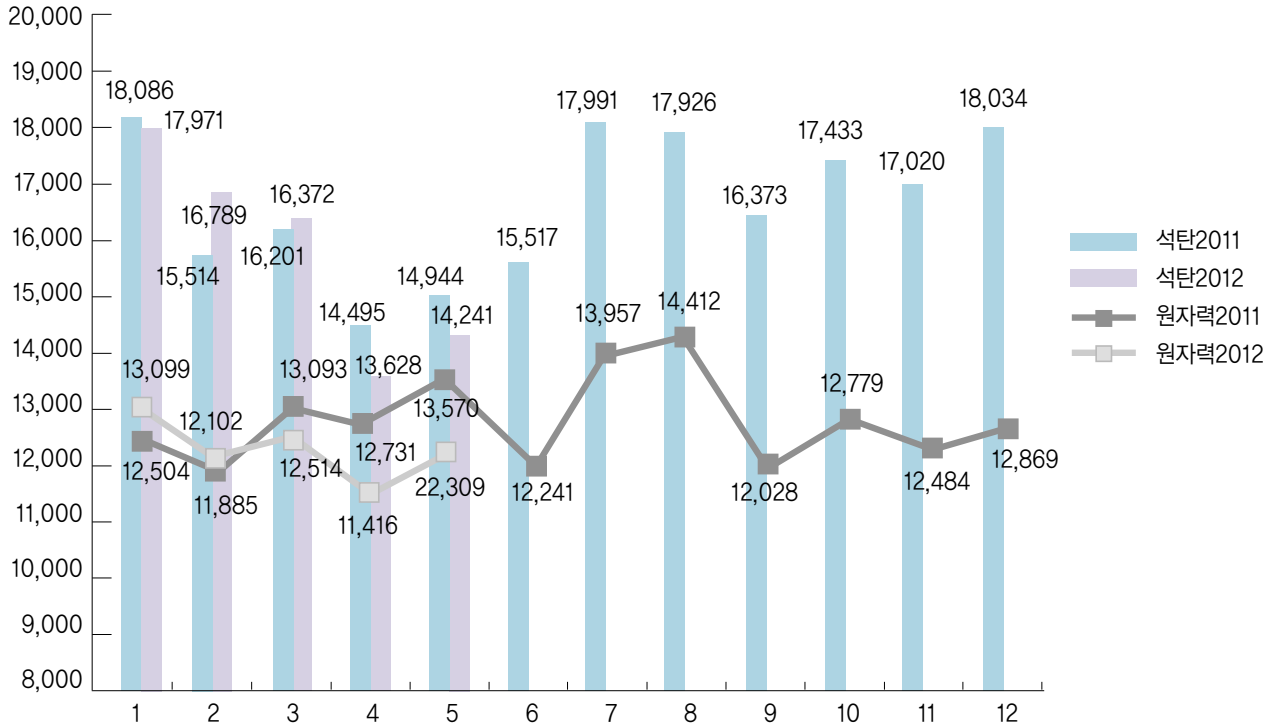


[월별 발전량 추이]

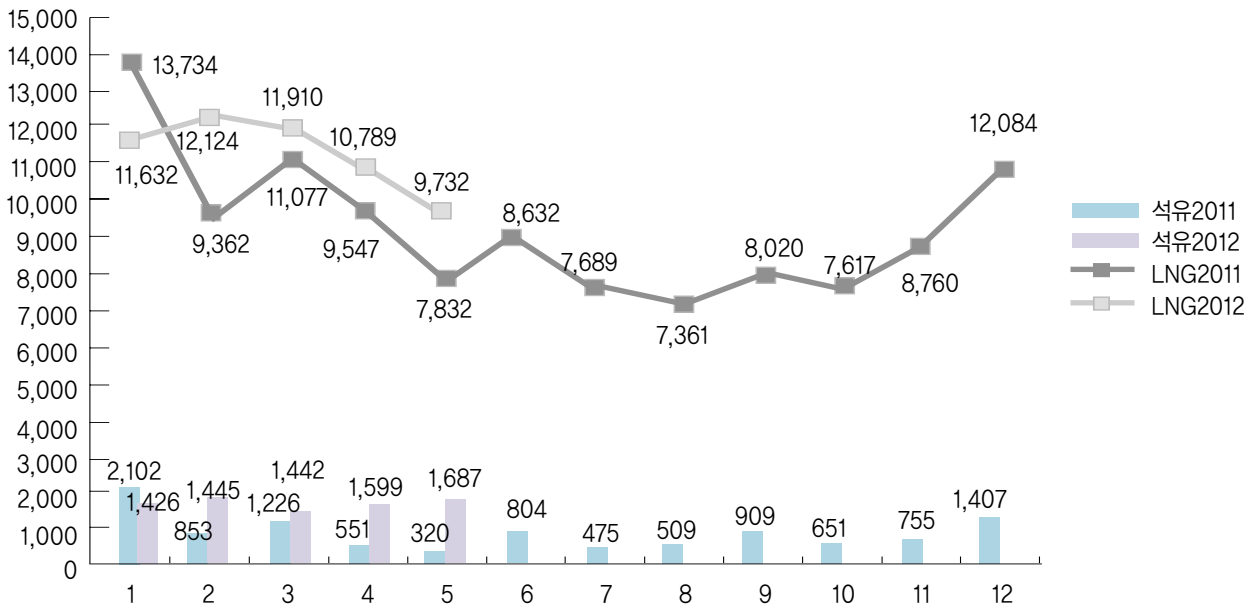
연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	723	598	(-17.3)	2,578	2,457	(-4.7)
석 탄	14,944	14,241	(-4.7)	79,240	79,000	(-0.3)
석 유	320	1,687	(426.9)	5,053	7,599	(50.4)
LNG	7,832	9,732	(24.3)	51,552	56,187	(9.0)
원자력	13,570	12,309	(-9.3)	63,784	61,439	(-3.7)
기 타	843	973	(15.4)	4,894	5,059	(3.4)
계	38,232	39,539	(3.4)	207,100	211,741	(2.2)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

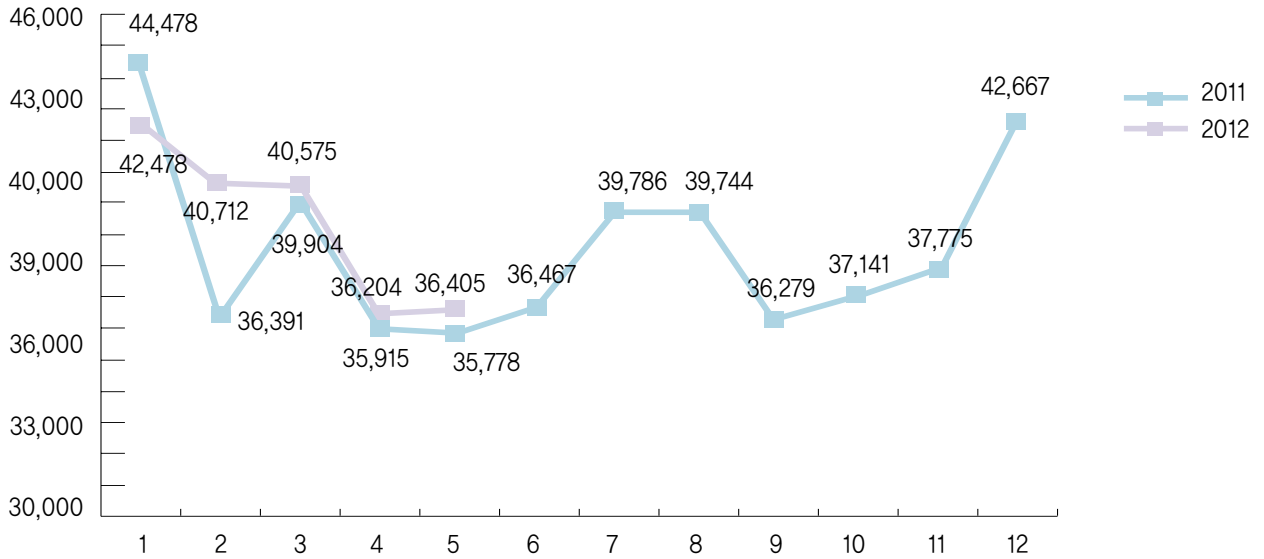


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

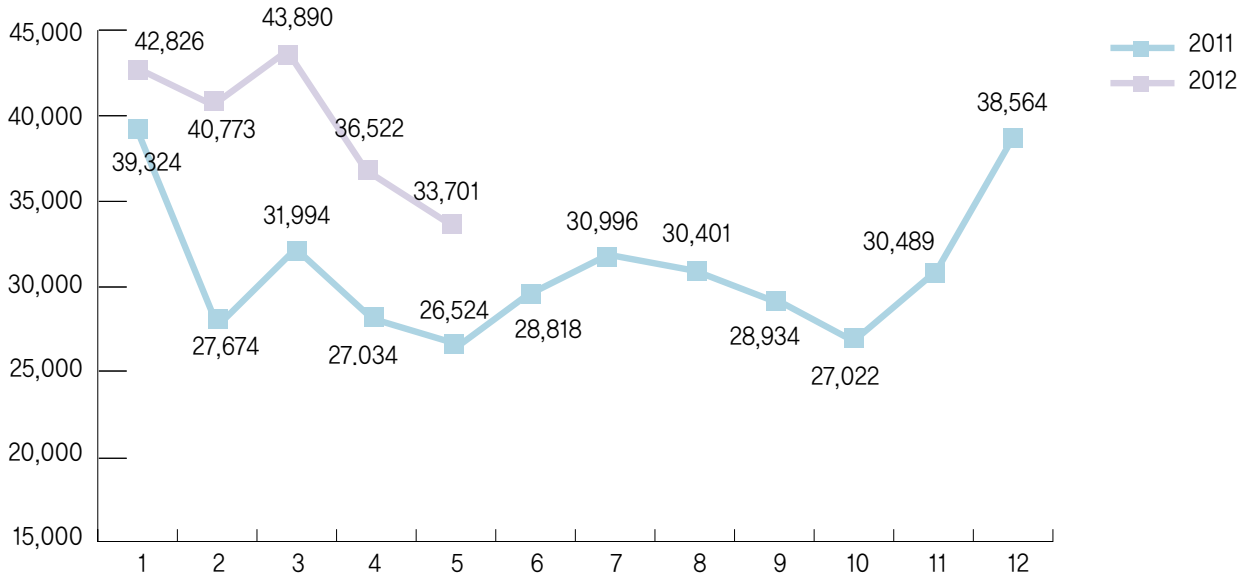


[월별 전력거래량 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	736	621	(-15.7)	2,634	2,529	(-4.0)
석 탄	14,422	14,096	(-2.3)	76,639	77,627	(1.3)
석 유	300	1,342	(346.6)	5,237	6,448	(23.1)
LNG	6,677	7,978	(19.5)	43,788	47,594	(8.7)
원자력	12,974	11,742	(-9.5)	60,956	58,639	(-3.8)
기 타	668	671	(0.5)	3,210	3,582	(11.6)
계	35,778	36,450	(1.9)	192,466	196,419	(2.1)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

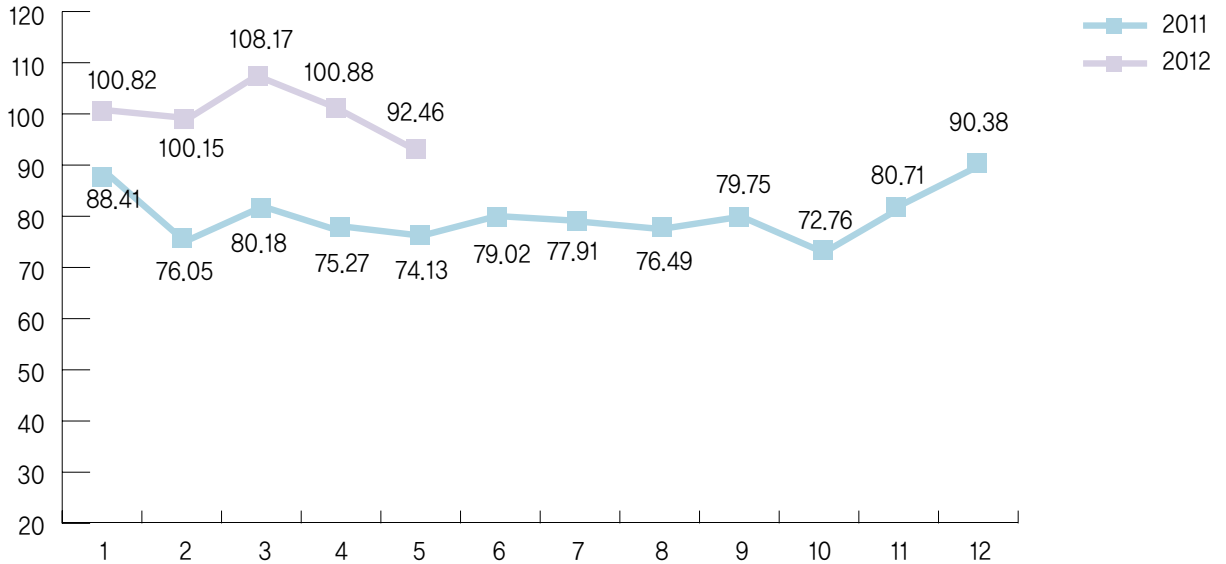


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	5월 실적			~5월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	1,002	1,246	(24.4)	4,024	5,084	(26.3)
석 탄	10,069	9,797	(-2.7)	52,596	61,179	(16.3)
석 유	891	3,409	(282.6)	10,119	16,300	(61.1)
LNG	8,839	13,644	(54.4)	57,505	82,766	(43.9)
원자력	5,077	4,751	(-6.4)	25,091	28,094	(12.0)
기 타	647	854	(32.0)	3,215	4,289	(33.4)
계	26,524	33,701	(27.1)	152,551	197,712	(29.6)

※ 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		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	136.00	200.78	(47.6)	152.74	201.02	(31.6)
석 탄	69.82	69.50	(-0.4)	68.63	78.81	(14.8)
석 유	296.53	254.00	(-14.3)	193.21	252.78	(30.8)
LNG	132.38	171.03	(29.2)	131.32	173.90	(32.4)
원자력	39.13	40.46	(3.4)	41.16	47.91	(16.4)
기 타	96.84	127.24	(31.4)	100.16	119.75	(19.6)
계	74.13	92.46	(24.7)	79.26	100.66	(27.0)

※ 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.