



# 전력통계

자료제공 / 전력거래소

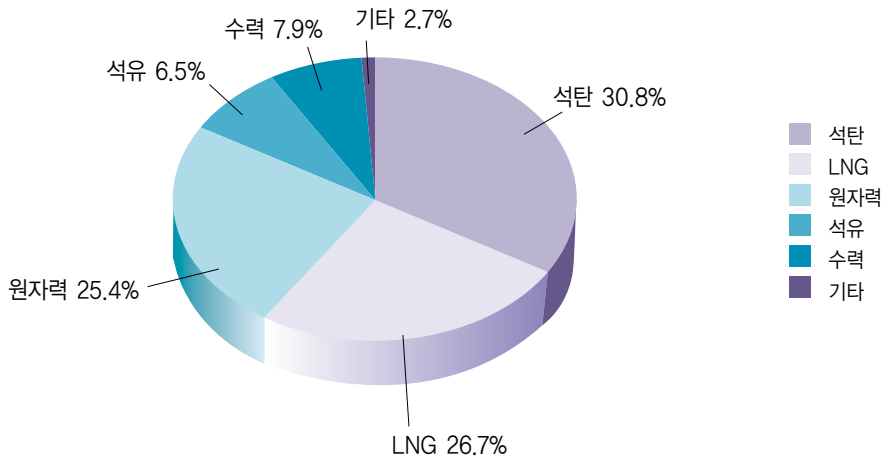
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('12. 8 기준)

발생일시	설비용량	공급능력	최대전력	예비력	예비율
2012년 8월 6일 15시	8,155.20	7,780.20	7,429.10	279.10	3.8

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('12. 8 기준)

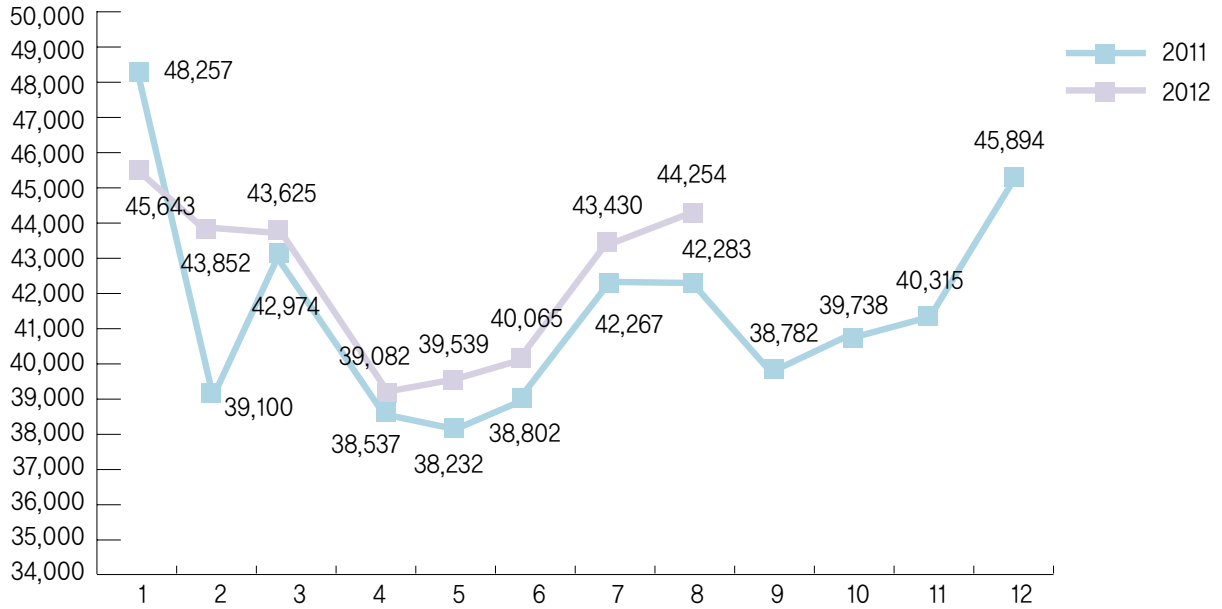


[연료원별 발전설비용량]

수 력	644.5	7.9	한수원	2,602.2	31.9
석 탄	2,512.8	30.8	남 동	819.6	10.1
석 유	529.3	6.5	중 부	795.2	9.8
LNG	2,174.0	26.7	서 부	840.8	10.3
원자력	2,071.6	25.4	남 부	923.9	11.3
기 타	223.0	2.7	동 서	881.6	10.8
			기 타	1,291.6	15.8
계	8,155.2	100.0	계	8,155.2	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

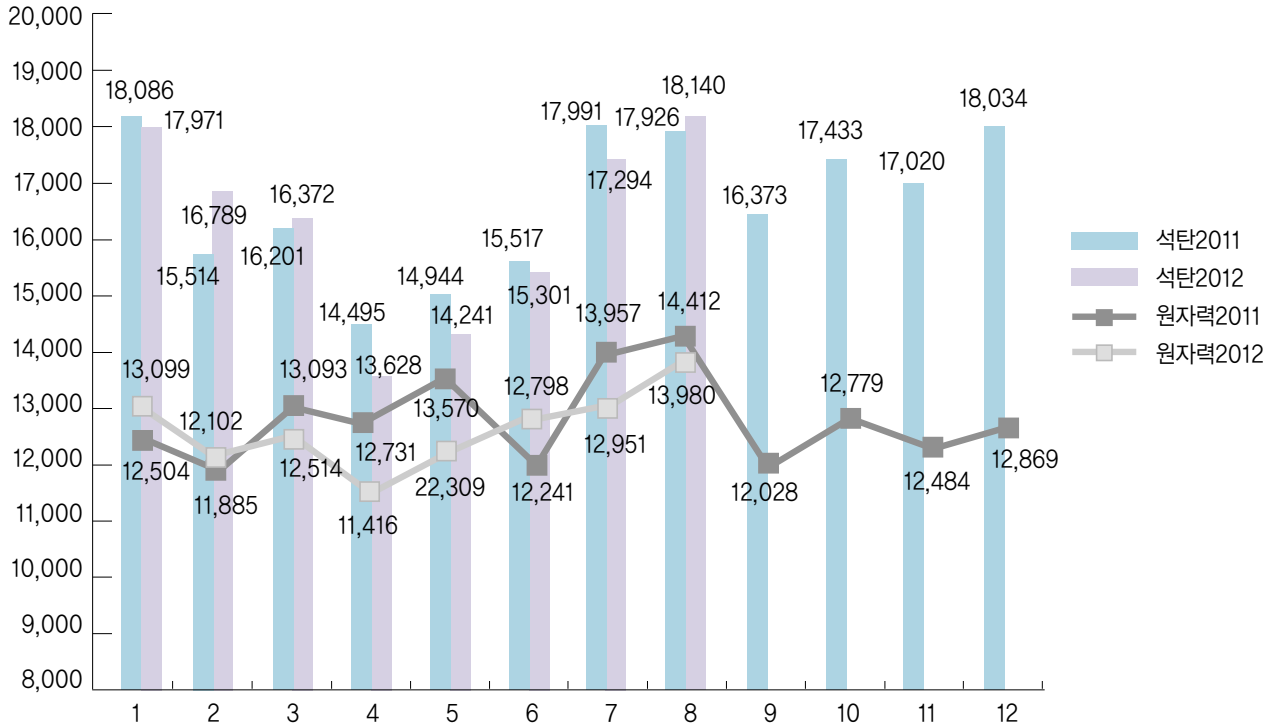


[월별 발전량 추이]

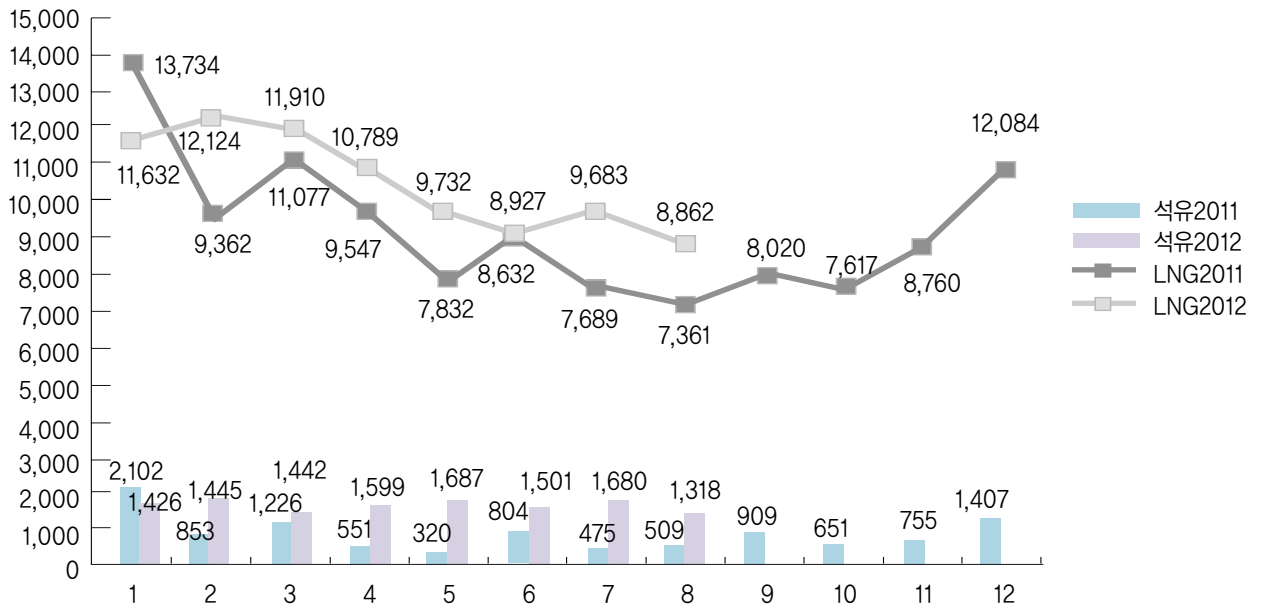
연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	1,214	932	(-23.2)	5,826	4,608	(-20.9)
석 탄	17,926	18,140	(1.2)	130,675	129,734	(-0.7)
석 유	509	1,318	(159.1)	6,841	12,098	(76.8)
LNG	7,361	8,862	(20.4)	75,234	83,659	(11.2)
원자력	14,412	13,980	(-3.0)	104,393	101,168	(-3.1)
기 타	860	1,022	(18.9)	7,483	8,224	(9.9)
계	42,283	44,254	(4.7)	330,452	339,490	(2.7)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

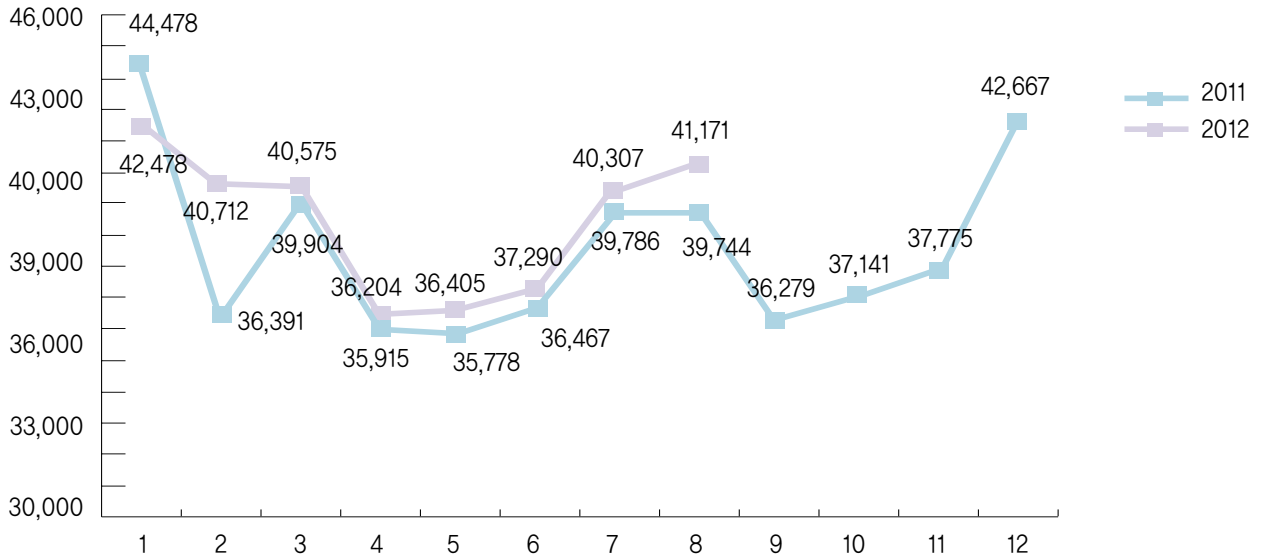


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

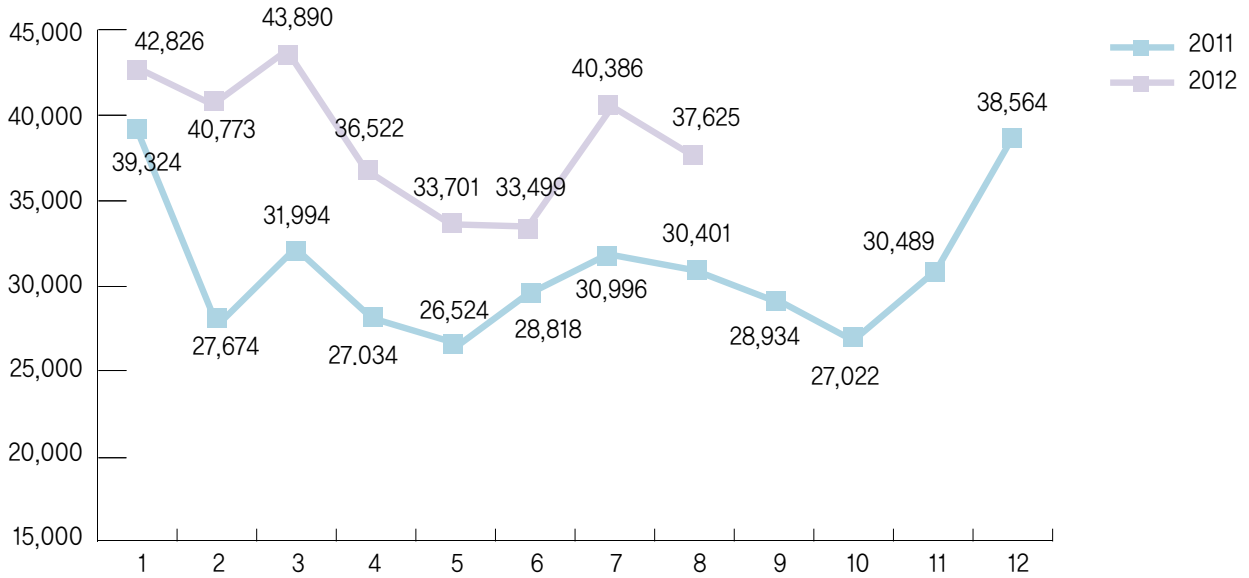


[월별 전력거래량 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	1,224	930	(-24.0)	5,918	4,685	(-20.8)
석 탄	17,226	17,439	(1.2)	126,148	127,008	(0.7)
석 유	471	1,254	(166.1)	6,922	10,328	(49.2)
LNG	6,408	7,564	(18.0)	64,557	71,071	(10.1)
원자력	13,778	13,309	(-3.4)	99,794	96,479	(-3.3)
기 타	638	675	(5.9)	5,123	5,614	(9.6)
계	39,744	41,171	(3.6)	308,463	315,186	(2.2)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

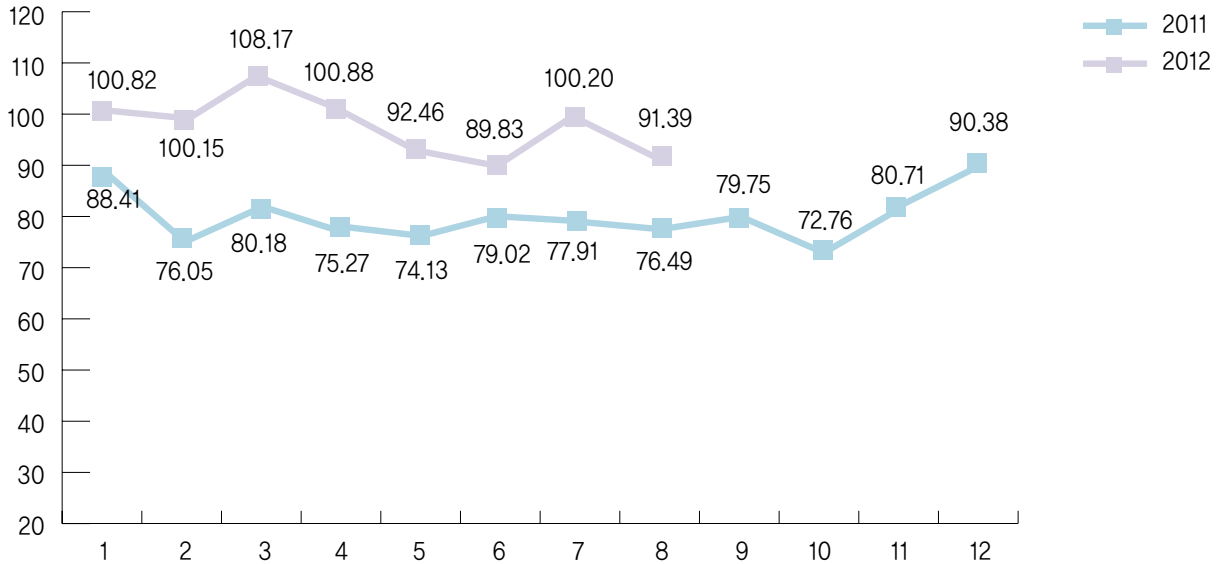


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	1,652	1,805	(9.2)	8,513	9,605	(12.8)
석 탄	11,686	12,366	(5.8)	86,413	95,675	(10.7)
석 유	1,358	3,266	(140.5)	14,716	26,531	(80.3)
LNG	9,975	13,808	(38.4)	88,193	126,505	(43.4)
원자력	5,135	5,659	(10.2)	39,901	44,140	(10.6)
기 타	595	720	(21.1)	5,030	6,766	(34.5)
계	30,401	37,625	(23.8)	242,765	309,221	(27.4)

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

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	135.05	194.01	(43.7)	143.85	204.99	(42.5)
석 탄	67.84	70.91	(4.5)	68.50	75.33	(10.0)
석 유	288.11	260.45	(-9.6)	212.61	256.87	(20.8)
LNG	155.67	182.55	(17.3)	136.61	178.00	(30.3)
원자력	37.27	42.52	(14.1)	39.98	45.75	(14.4)
기 타	93.27	106.63	(14.3)	98.18	120.50	(22.7)
계	76.49	91.39	(19.5)	78.70	98.11	(24.7)

※ 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.