

## 전력통계

자료제공 / 전력거래소

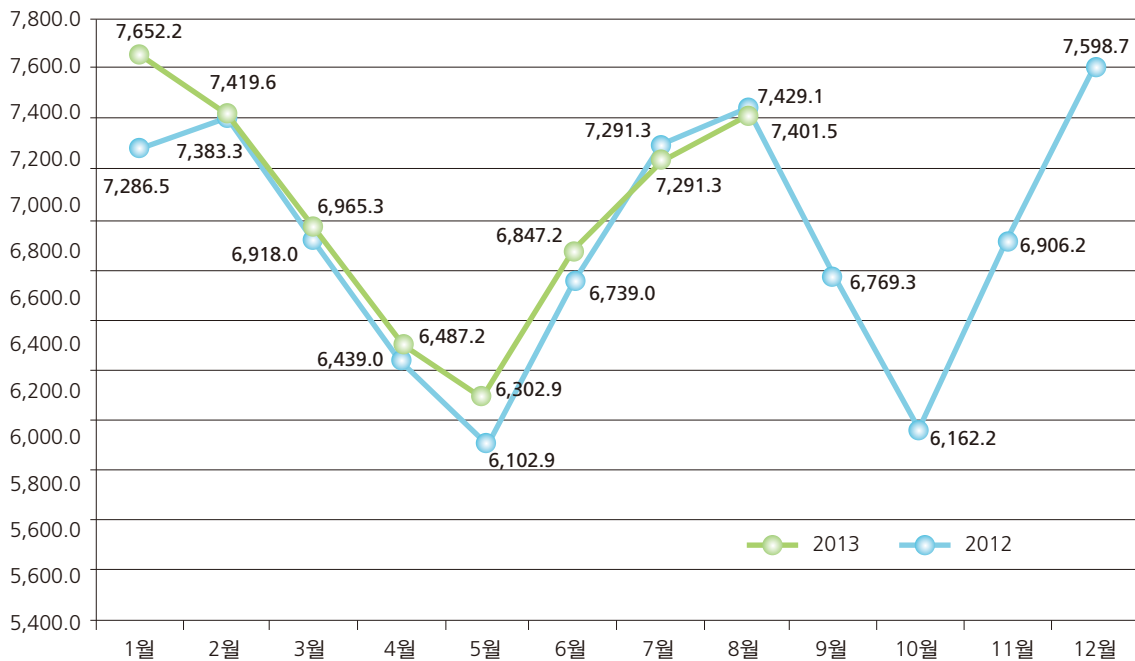


### ▶ 전력수급 (단위 : 만kW, %)

(2013년 8월 기준)

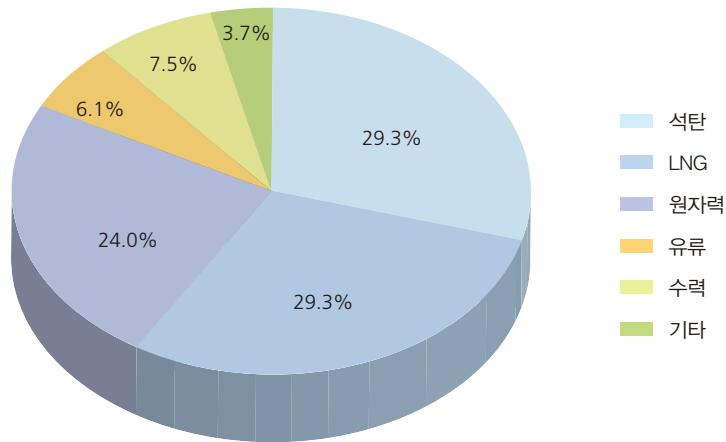
발생일시	설비용량	공급능력	최대전력	예비력	예비율
'13. 8. 19, 15시	8,613.6	7,873.4	7,401.5	471.9	6.4

[월별 최대전력 Trend]



▶ 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

(2013년 8월 기준)



[연료원별 발전설비용량]

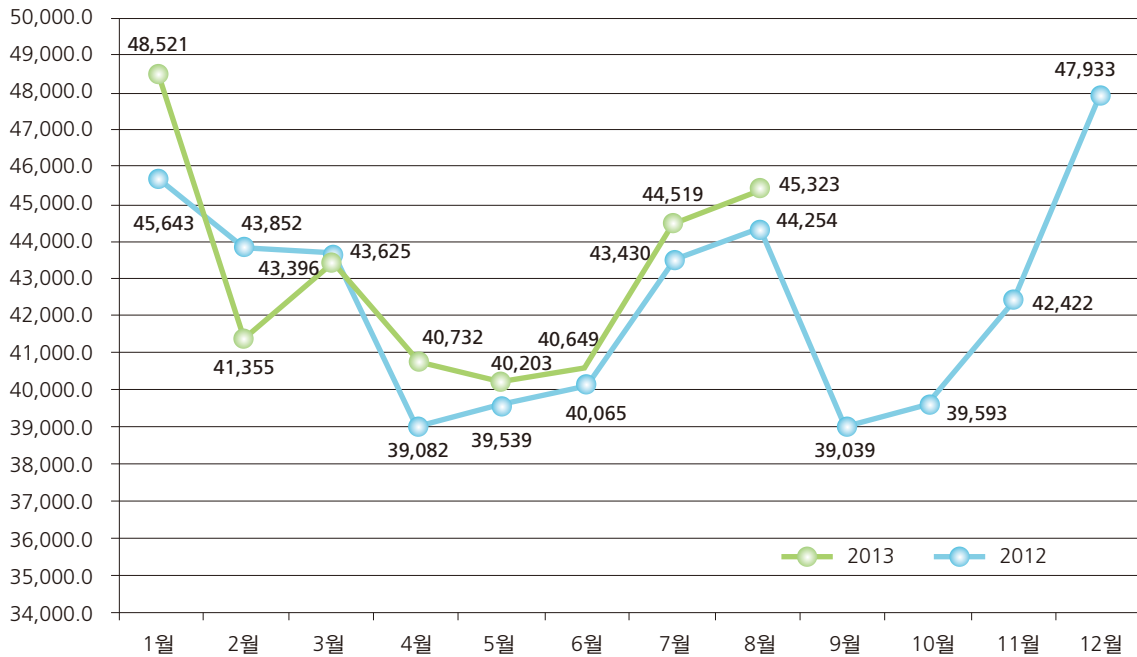
연료원별	설비용량	점유율
수 력	645.0	7.5
석 탄	2,523.6	29.3
유 류	525.5	6.1
L N G	2,525.9	29.3
원 자 력	2,071.6	24.0
기 타	322.1	3.7
계	8,613.6	100

회사별	설비용량	점유율
한 수 원	2,603.5	30.2
남 동	822.6	9.6
중 부	840.2	9.8
서 부	890.9	10.3
남 부	920.0	10.7
동 서	934.3	10.8
기 타	1,602.1	18.6
계	8,613.6	100

- ※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함
- ※ 기타 : 신재생에너지(수력제외)
- ※ 구역전기사업설비, 자가용발전설비 제외

## ▶ 발전량 (단위 : GWh, %)

[월별 발전량 Trend]



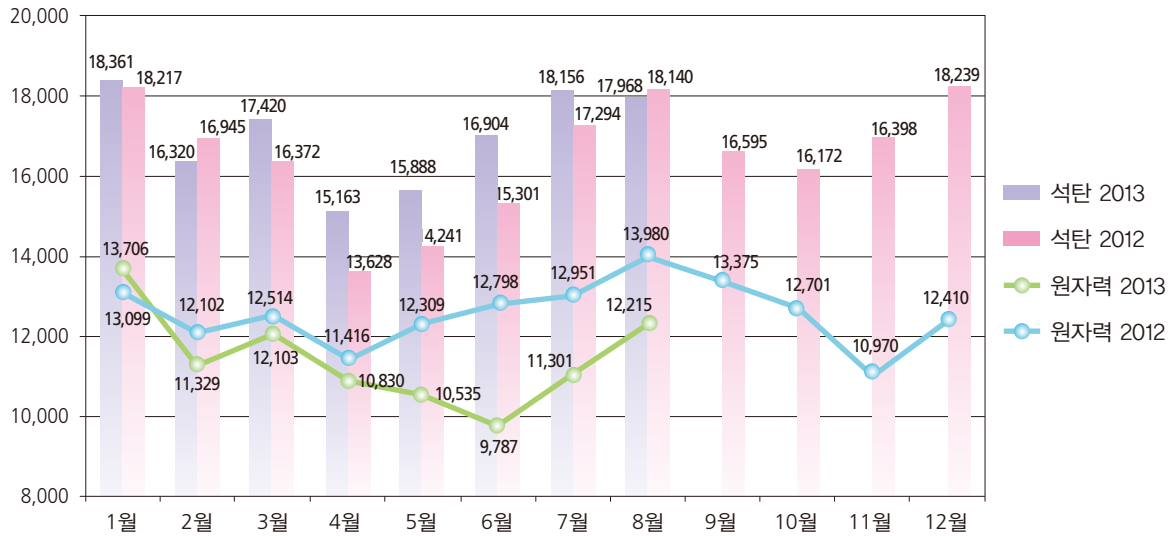
연료원	8월 실적		~8월 누계	
	2012년	2013년(증감률)	2012년	2013년(증감률)
수 력	932	1,031(10.7)	4,608	6,032(30.9)
석 탄	16,140	17,968(-0.9)	130,136	136,181(4.6)
유 류	1,318	1,607(21.8)	11,696	10,432(-10.8)
L N G	8,862	11,326(27.8)	83,659	91,035(8.8)
원 자 력	13,980	12,215(-12.6)	101,168	91,806(-9.3)
기 타	1,022	1,175(14.9)	8,224	9,212(12.0)
계	44,254	45,323(2.4)	339,490	344,698(1.5)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함

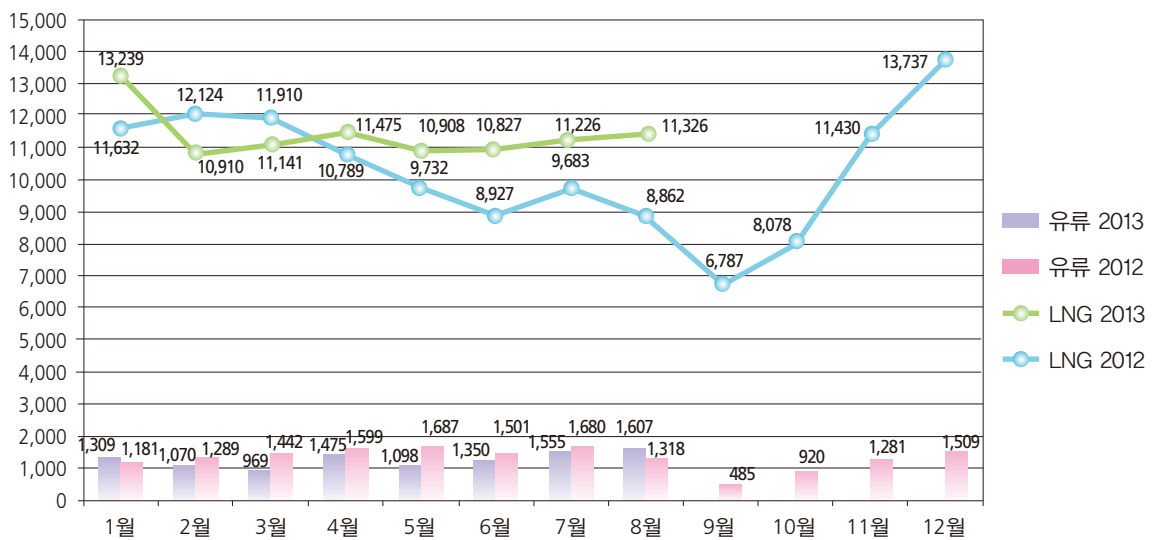
※ 기타 : 집단에너지, 신재생에너지 포함

▶ 주요 원별 발전량 (단위 : GWh)

[원자력, 석탄 발전량 Trend]



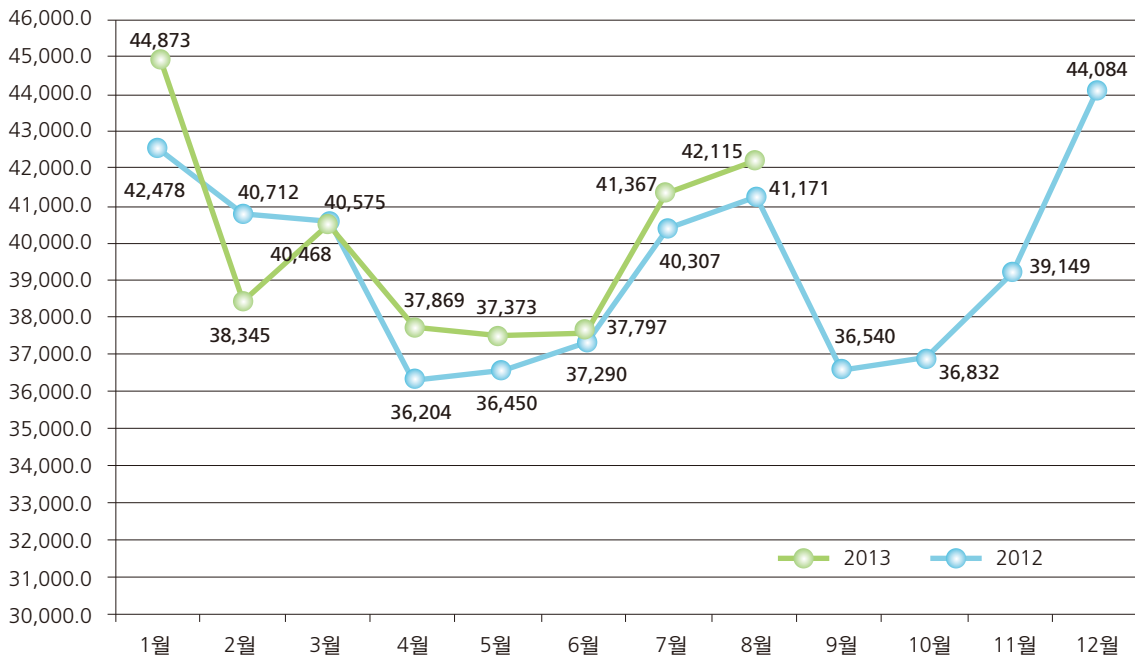
[LNG, 유류 발전량 Trend]



# Electric Power

## ▶ 전력거래량 (단위 : GWh, %)

(월별 전력거래량 Trend)



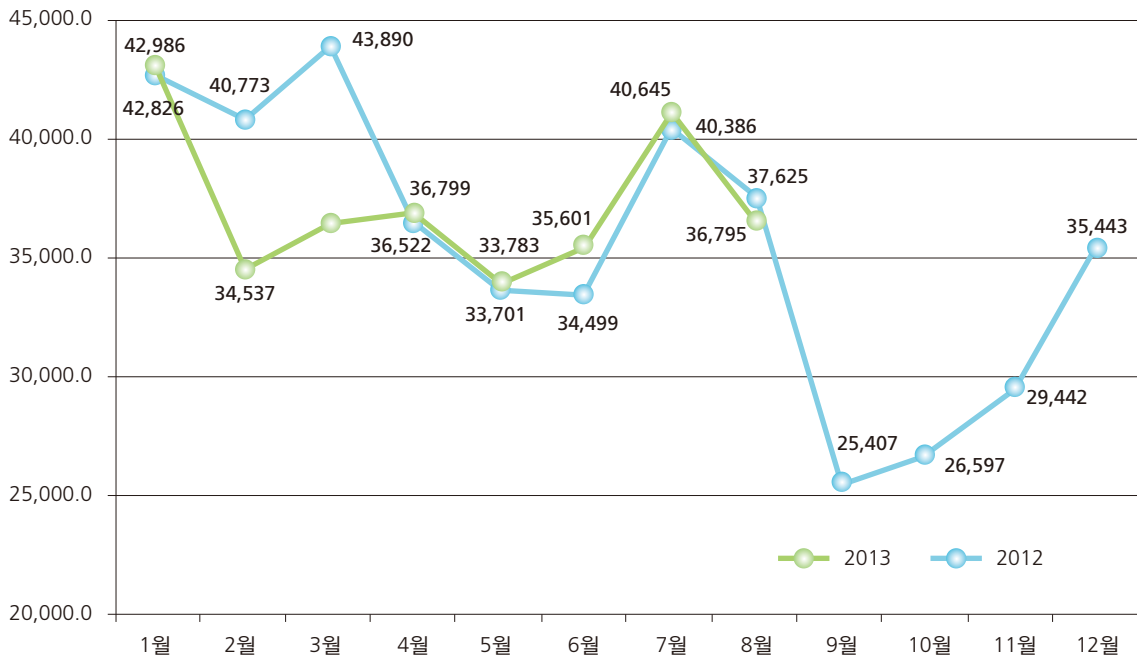
연료원	8월 실적		~8월 누계	
	2012년	2013년(증감률)	2012년	2013년(증감률)
수 력	930	994(6.8)	4,685	5,939(26.8)
석 탄	17,439	17,270(-1.0)	127,008	131,532(3.6)
유 류	1,254	1,541(22.9)	10,328	10,355(0.3)
L N G	7,564	9,958(31.7)	71,071	78,987(11.1)
원 자 력	13,309	11,642(-12.5)	96,479	87,503(-9.3)
기 타	675	709(5.0)	5,614	5,892(4.9)
계	41,171	42,115(2.3)	315,186	320,208(1.6)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함

※ 기타 : 신재생에너지 포함(소수력 및 집단에너지 제외)

▶ 전력거래 금액 (단위 : 억원, %)

(월별 전력거래금액 Trend)



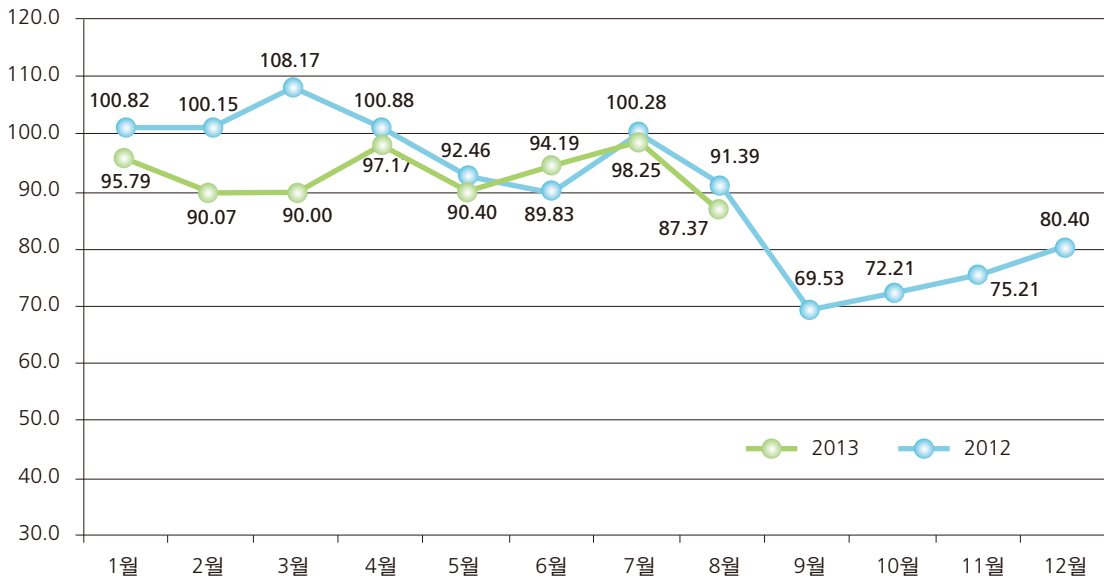
연료원	8월 실적		~8월 누계	
	2012년	2013년(증감률)	2012년	2013년(증감률)
수 력	1,805	1,871(3.6)	9,605	11,235(17.0)
석 탄	12,036	10,077(-18.5)	95,675	84,572(-11.6)
유 류	3,266	3,586(9.8)	26,531	23,351(-12.0)
L N G	13,808	16,621(20.4)	126,505	129,316(2.2)
원 자 력	5,659	3810(-32.7)	44,140	41,879(-5.1)
기 타	720	830(15.3)	6,766	7,215(6.6)
계	37,625	36,795(-2.2)	309,221	297,567(-3.8)

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함

※ 기타 : 신재생에너지 포함(소수력 및 집단에너지 제외)

## ▶ 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)

(월별 전력거래정산단가 Trend)



연료원	8월 실적		~8월 누계	
	2012년	2013년(증감률)	2012년	2013년(증감률)
수 력	194.01	188.22(-3.0)	204.99	189.187(-7.7)
석 탄	70.91	58.35(-17.7)	75.33	64.30(-14.6)
유 류	260.45	232.63(-10.7)	256.87	225.51(-12.2)
L N G	182.55	166.90(-8.6)	178.00	163.72(-8.0)
원 자 력	42.52	32.73(-23.0)	45.75	47.86(4.6)
기 타	106.63	117.03(9.8)	120.50	122.44(1.6)
계	91.39	87.37(-4.4)	98.11	92.93(-5.3)

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

※ 이 보고서에 수록된 데이터는 잠정치이며, 자세한 분석은 월말에 발간되는 시장운영실적보고서, 계통운영실적보고서를 참고하시기 바랍니다.  
 ※ Monthly Flash 업무 참고용 자료로, 전력거래소 이외의 기관에서 통계수치로 인용시에는 사전 협의가 필요합니다.