

전력통계

자료제공 / 전력거래소

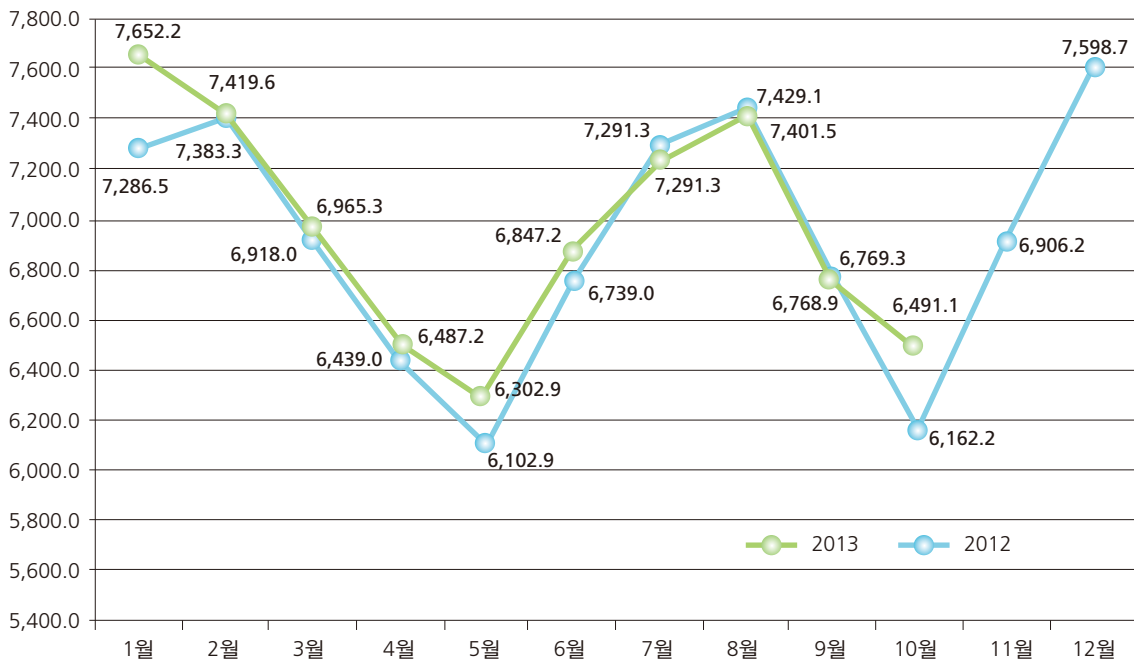


▶ 전력수급 (단위 : 만kW, %)

(2013년 10월 기준)

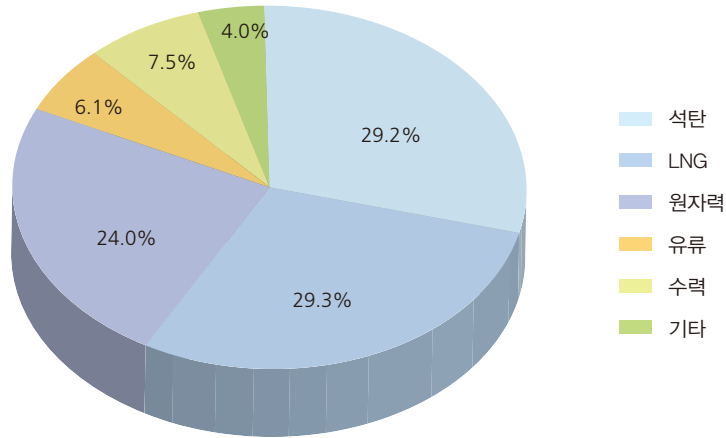
| 발생일시 | 설비용량 | 공급능력 | 최대전력 | 예비력 | 예비율 |
|-----------------|---------|---------|---------|-------|-----|
| '13. 10. 7. 19시 | 8,613.6 | 7,007.4 | 6,491.1 | 516.3 | 8.0 |

[월별 최대전력 Trend]



▶ 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

(2013년 10월 기준)



[연료원별 발전설비용량]

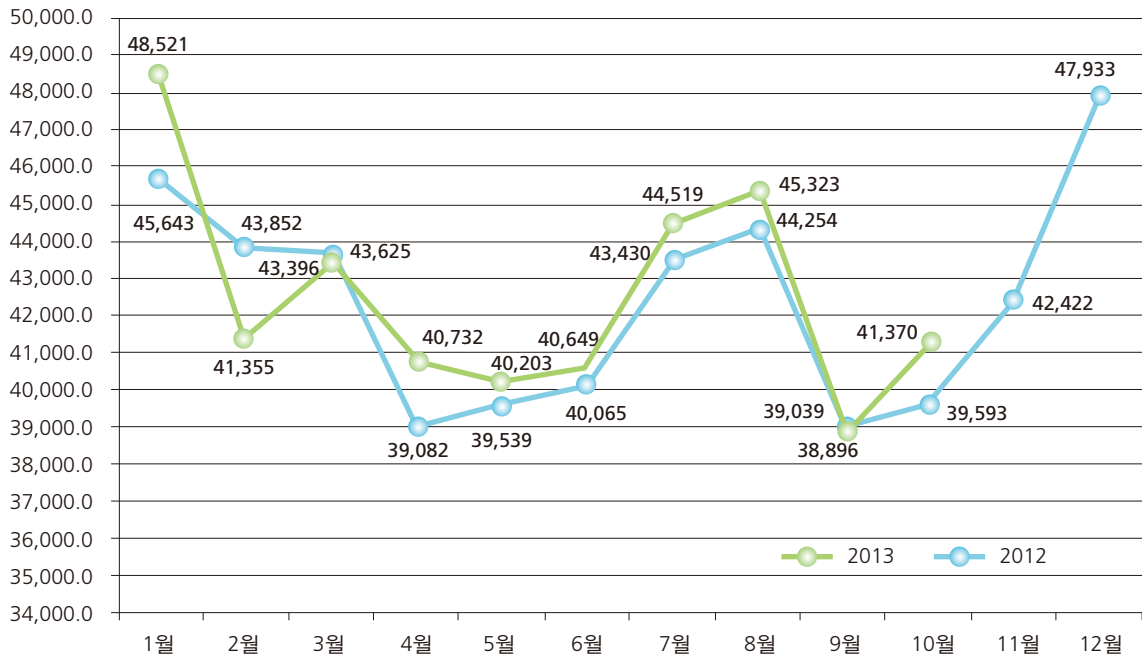
| 연료원별 | 설비용량 | 점유율 |
|-------|---------|------|
| 수 력 | 645.0 | 7.5 |
| 석 탄 | 2,523.6 | 29.2 |
| 유 류 | 525.5 | 6.1 |
| L N G | 2,525.9 | 29.3 |
| 원 자 력 | 2,071.6 | 24.0 |
| 기 타 | 341.8 | 4.0 |
| 계 | 8,633.3 | 100 |

| 회사별 | 설비용량 | 점유율 |
|-------|---------|------|
| 한 수 원 | 2,603.5 | 30.2 |
| 남 동 | 822.6 | 9.5 |
| 중 부 | 840.2 | 9.7 |
| 서 부 | 890.9 | 10.3 |
| 남 부 | 920.0 | 10.7 |
| 동 서 | 934.3 | 10.8 |
| 기 타 | 1,621.8 | 18.8 |
| 계 | 8,633.3 | 100 |

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

▶ 발전량 (단위 : GWh, %)

[월별 발전량 Trend]



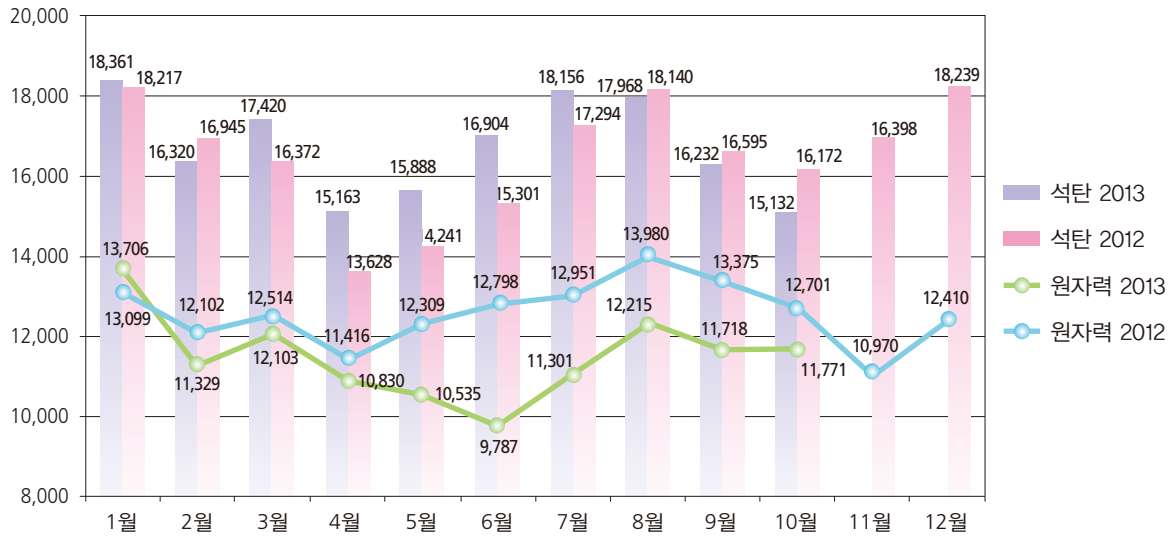
| 연료원 | 10월 실적 | | ~10월 누계 | |
|-------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 2012년 | 2013년(증감률) | 2012년 | 2013년(증감률) |
| 수 력 | 678 | 671(-1.0) | 6,149 | 7,384(20.1) |
| 석 탄 | 16,172 | 15,132(-6.4) | 162,902 | 167,546(2.9) |
| 유 류 | 920 | 1,311(42.4) | 13,101 | 12,453(-4.9) |
| L N G | 8,078 | 11,104(37.4) | 98,524 | 110,622(12.3) |
| 원 자 력 | 12,701 | 11,771(-7.3) | 127,243 | 115,295(-9.4) |
| 기 타 | 1,044 | 1,381(32.2) | 10,203 | 11,665(14.3) |
| 계 | 39,593 | 41,370(4.5) | 418,123 | 424,964(1.6) |

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함

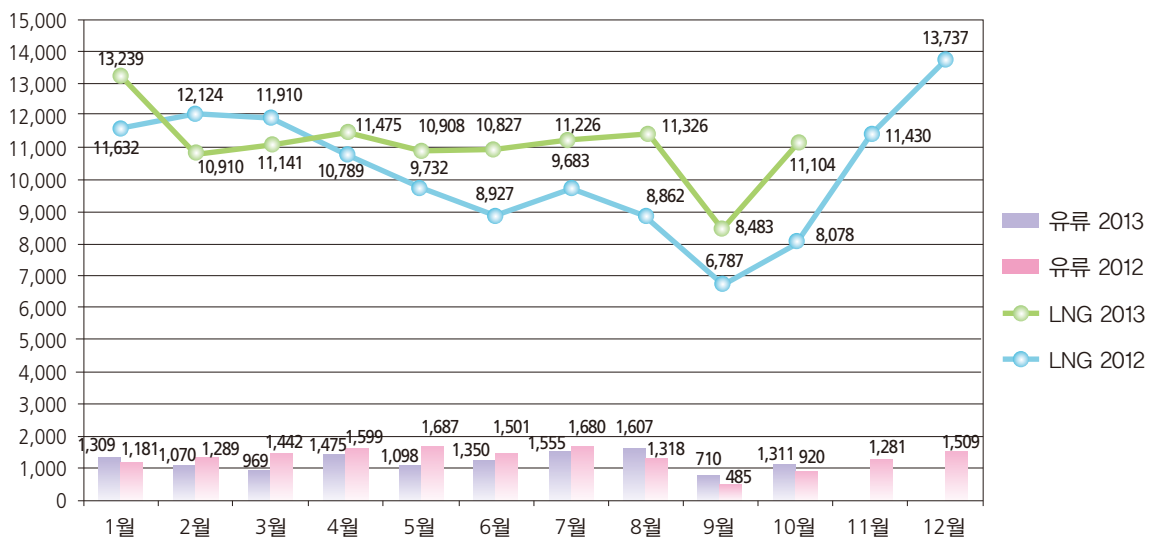
※ 기타 : 집단에너지, 신재생에너지 포함

▶ 주요 원별 발전량 (단위 : GWh)

[원자력, 석탄 발전량 Trend]



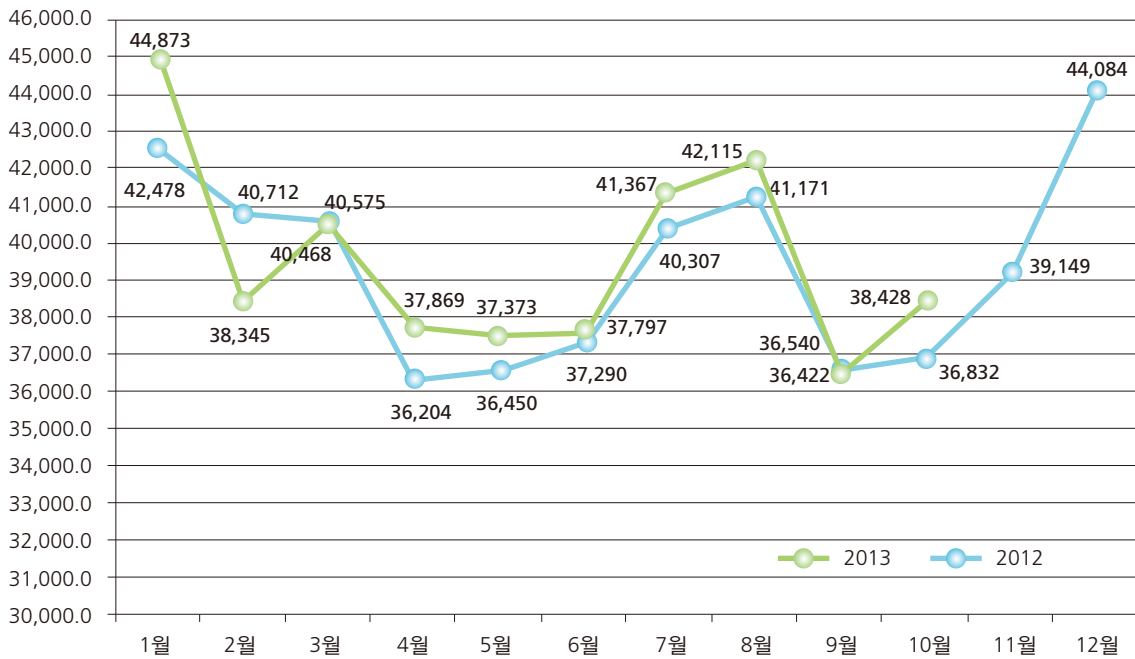
[LNG, 유류 발전량 Trend]



Electric Power

▶ 전력거래량 (단위 : GWh, %)

(월별 전력거래량 Trend)



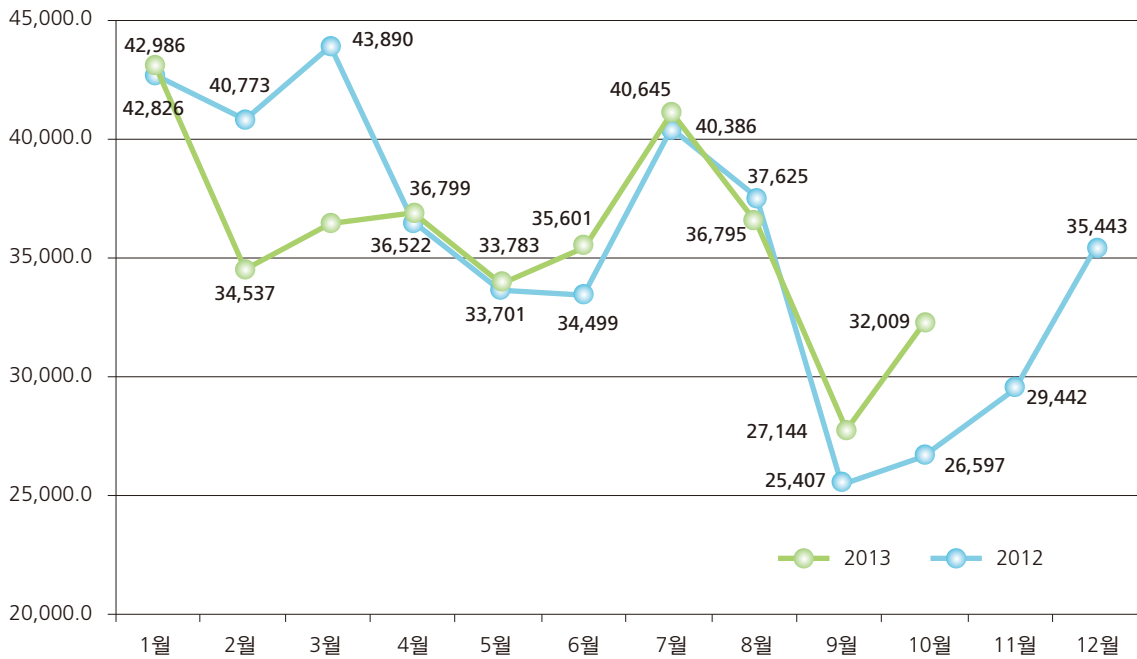
| 연료원 | 10월 실적 | | ~10월 누계 | |
|-------|--------|--------------|---------|---------------|
| | 2012년 | 2013년(증감률) | 2012년 | 2013년(증감률) |
| 수 력 | 675 | 645(-4.3) | 6,224 | 7,232(16.2) |
| 석 탄 | 15,594 | 14,621(-6.2) | 158,601 | 161,792(2.0) |
| 유 류 | 887 | 1,253(41.3) | 11,680 | 12,284(5.2) |
| L N G | 6,869 | 9,753(42.0) | 83,825 | 96,247(14.8) |
| 원 자 력 | 12,087 | 11,207(-7.3) | 121,293 | 109,867(-9.4) |
| 기 타 | 719 | 948(31.9) | 6,935 | 7,636(10.1) |
| 계 | 36,832 | 38,428(4.3) | 388,558 | 395,057(1.7) |

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함

※ 기타 : 신재생에너지 포함(소수력 및 집단에너지 제외)

▶ 전력거래 금액 (단위 : 억원, %)

(월별 전력거래금액 Trend)



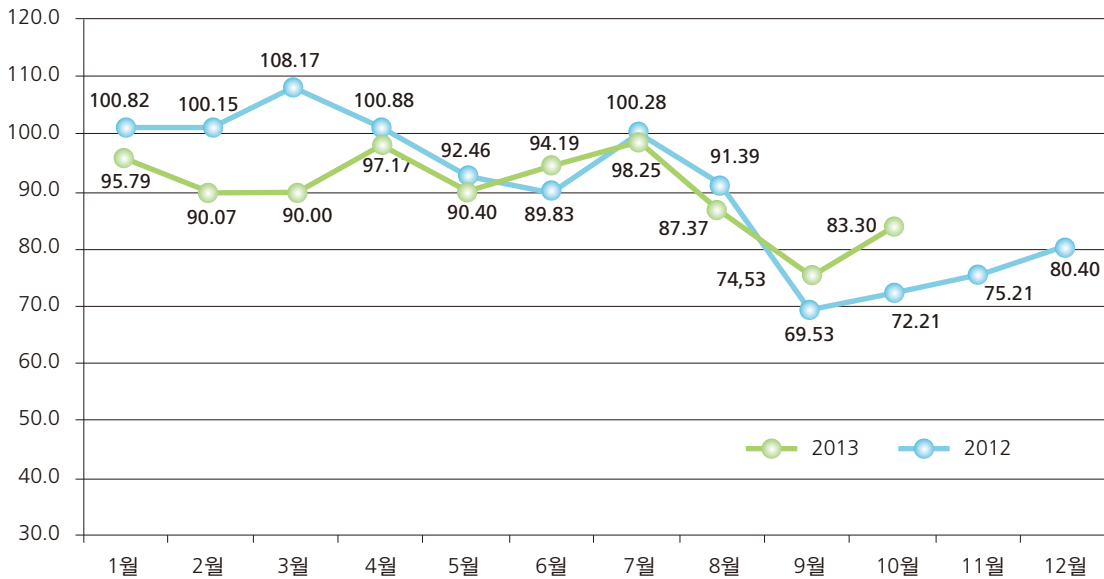
| 연료원 | 10월 실적 | | ~10월 누계 | |
|-------|--------|--------------|---------|----------------|
| | 2012년 | 2013년(증감률) | 2012년 | 2013년(증감률) |
| 수 력 | 1,217 | 1,198(-1.6) | 12,147 | 13,508(11.2) |
| 석 탄 | 8,411 | 7,950(-5.5) | 113,486 | 101,241(-10.8) |
| 유 류 | 2,218 | 2,700(21.8) | 29,945 | 27,619(-7.8) |
| L N G | 10,616 | 15,761(48.5) | 146,406 | 156,956(7.2) |
| 원 자 력 | 3,305 | 3,267(-1.1) | 51,058 | 49,119(-5.8) |
| 기 타 | 830 | 1,132(36.3) | 8,183 | 9,276(13.4) |
| 계 | 26,597 | 32,009(20.3) | 361,225 | 356,720(-1.2) |

※ 수력 : 수력, 양수, 소수력 포함

※ 기타 : 신재생에너지 포함(소수력 및 집단에너지 제외)

▶ 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)

(월별 전력거래정산단가 Trend)



| 연료원 | 10월 실적 | | ~10월 누계 | |
|-------|--------|---------------|---------|---------------|
| | 2012년 | 2013년(증감률) | 2012년 | 2013년(증감률) |
| 수 력 | 180.37 | 185.61(2.9) | 195.18 | 186.78(-4.3) |
| 석 탄 | 53.94 | 54.37(0.8) | 71.55 | 62.57(-12.5) |
| 유 류 | 249.91 | 215.45(-13.8) | 256.37 | 224.84(-12.3) |
| L N G | 154.55 | 161.60(4.6) | 174.66 | 163.08(-6.6) |
| 원 자 력 | 27.34 | 29.16(6.6) | 42.09 | 43.80(4.0) |
| 기 타 | 115.51 | 119.35(3.3) | 117.99 | 121.48(3.0) |
| 계 | 72.21 | 83.30(15.3) | 92.97 | 90.30(-2.9) |

- ※ 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.