



전력통계

자료제공 / 전력거래소

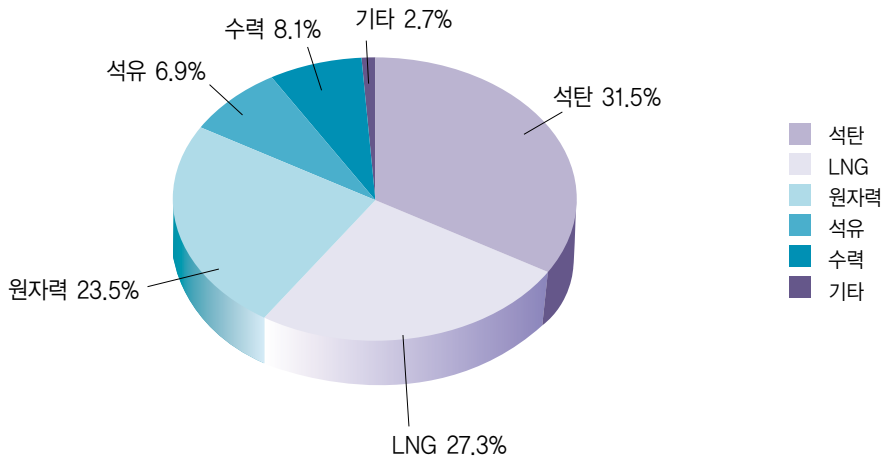
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('12. 3. 12 기준)

| 발생일시 | 설비용량 | 최대전력 | 예비력 | 예비율 |
|------------------|---------|---------|-------|-----|
| 2012년 3월 12일 11시 | 7,964.8 | 6,918.0 | 624.0 | 9.0 |

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('12. 3. 31 기준)

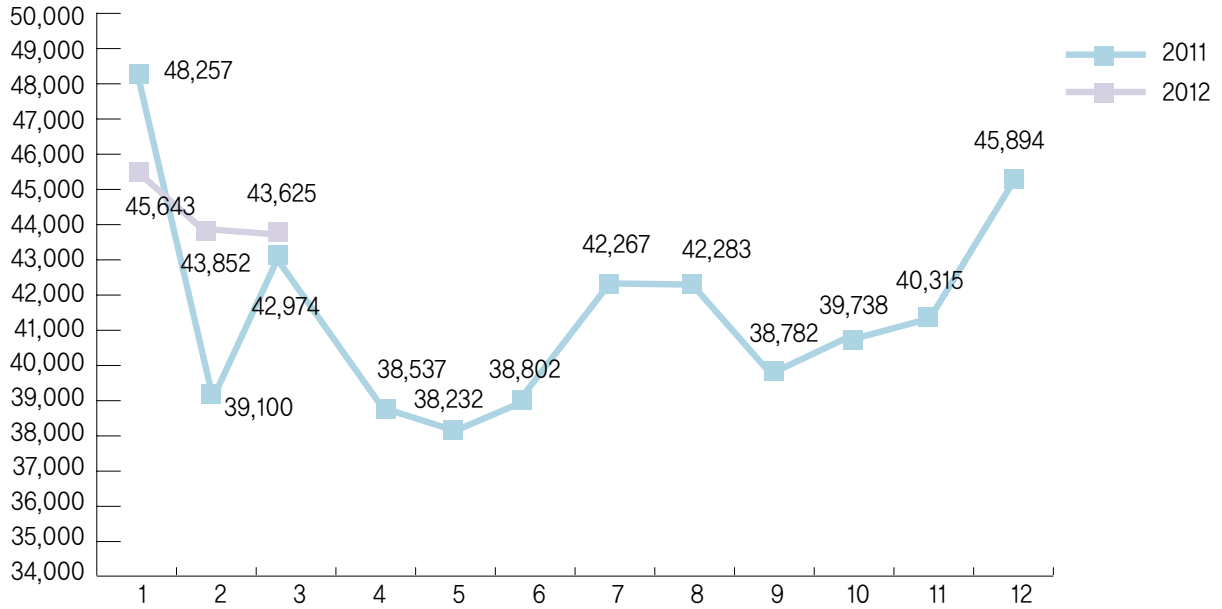


[연료원별 발전설비용량]

| | | | | | |
|-----|---------|-------|-----|---------|-------|
| 수 력 | 642.7 | 8.1 | 한수원 | 2,402.1 | 30.2 |
| 석 탄 | 2,512.8 | 31.5 | 남 동 | 839.6 | 10.5 |
| 석 유 | 548.1 | 6.9 | 중 부 | 794.9 | 10.0 |
| LNG | 2,174.0 | 27.3 | 서 부 | 840.4 | 10.6 |
| 원자력 | 1,871.6 | 23.5 | 남 부 | 923.9 | 11.6 |
| 기 타 | 215.6 | 2.7 | 동 서 | 881.6 | 11.1 |
| | | | 기 타 | 1,282.3 | 16.0 |
| 계 | 7,964.8 | 100.0 | 계 | 7,964.8 | 100.0 |

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

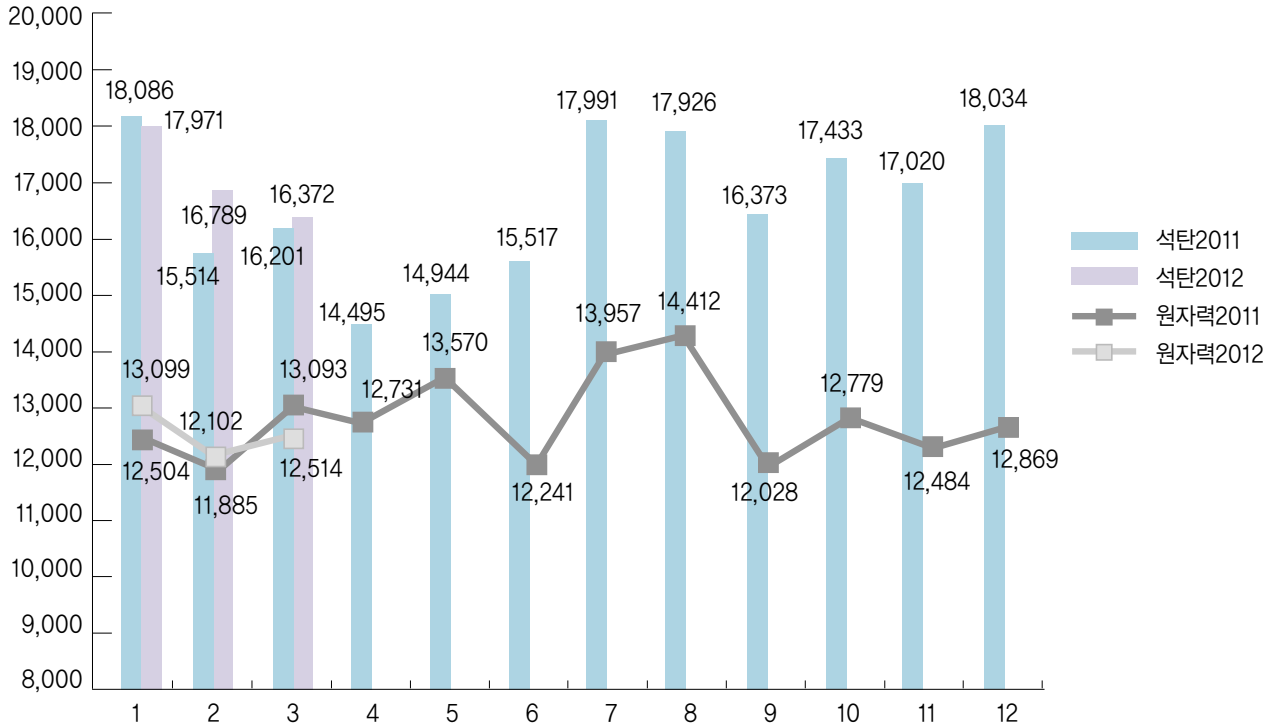


[월별 발전량 추이]

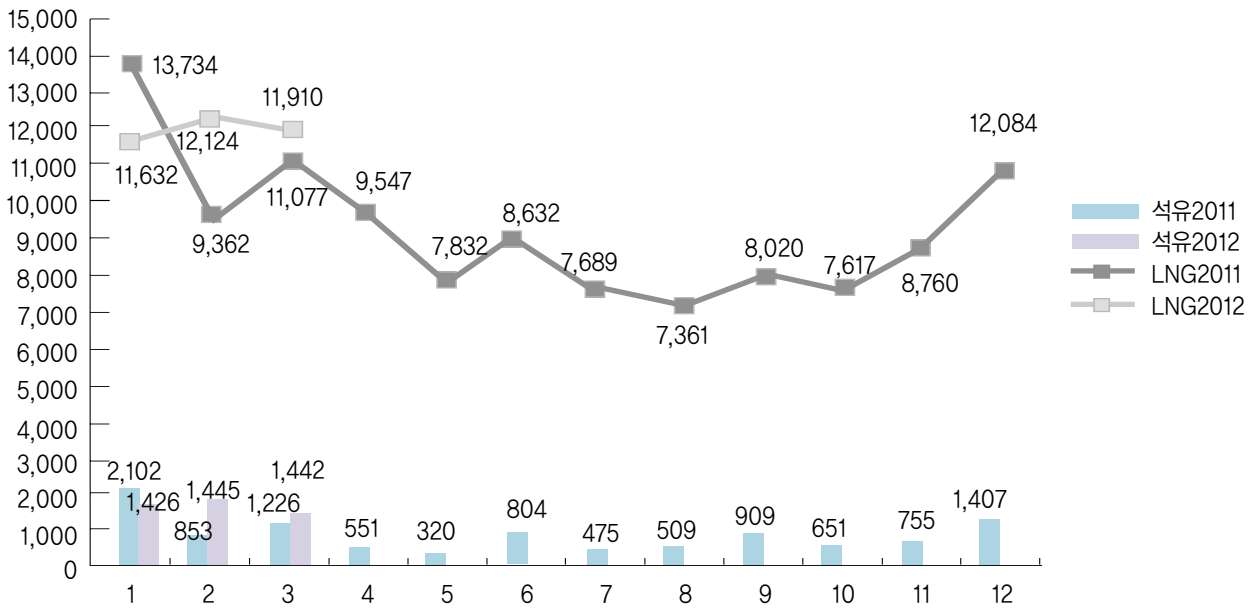
| 연료원 | 3월 실적 | | | ~3월 누계 | | |
|-----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | 2011년 | 2012년 | (증감률) | 2011년 | 2012년 | (증감률) |
| 수 력 | 407 | 432 | (6.1) | 1,514 | 1,204 | (-20.5) |
| 석 탄 | 16,201 | 16,372 | (1.1) | 49,801 | 51,131 | (2.7) |
| 석 유 | 1,226 | 1,442 | (17.7) | 4,182 | 4,314 | (3.2) |
| LNG | 11,077 | 11,910 | (7.5) | 34,173 | 35,666 | (4.4) |
| 원자력 | 13,093 | 12,514 | (-4.4) | 37,483 | 37,714 | (0.6) |
| 기 타 | 971 | 955 | (-1.6) | 3,179 | 3,092 | (-2.7) |
| 계 | 42,974 | 43,625 | (1.5) | 130,331 | 133,120 | (2.1) |

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

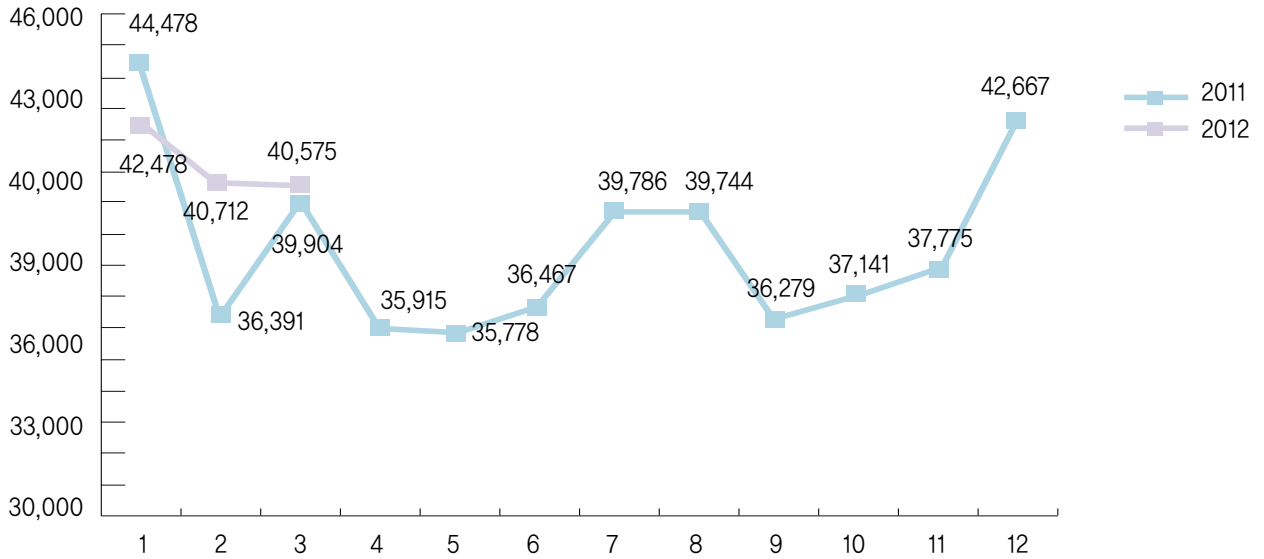


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

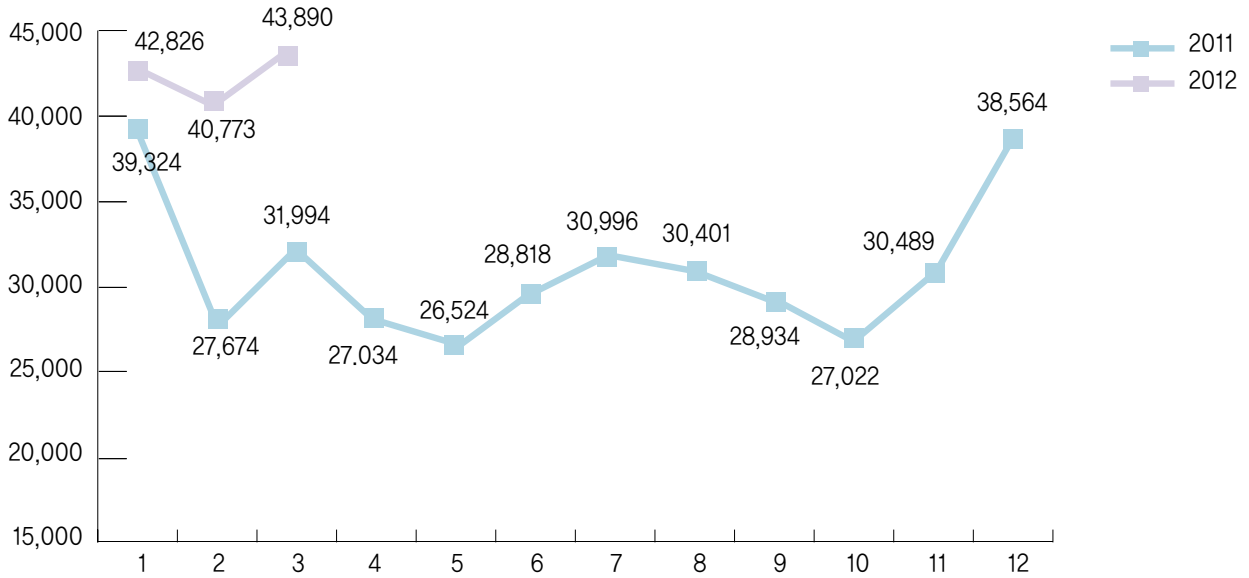


[월별 전력거래량 추이]

| 연료원 | 3월 실적 | | | ~3월 누계 | | |
|-----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | 2011년 | 2012년 | (증감률) | 2011년 | 2012년 | (증감률) |
| 수 력 | 420 | 444 | (5.8) | 1,543 | 1,230 | (-20.3) |
| 석 탄 | 15,695 | 15,966 | (1.7) | 48,165 | 50,045 | (3.9) |
| 석 유 | 1,269 | 1,301 | (2.5) | 4,370 | 3,808 | (-12.9) |
| LNG | 9,417 | 10,236 | (8.7) | 28,950 | 30,501 | (5.4) |
| 원자력 | 12,513 | 11,937 | (-4.6) | 35,797 | 36,004 | (0.6) |
| 기 타 | 590 | 691 | (17.0) | 1,947 | 2,178 | (11.9) |
| 계 | 39,904 | 40,575 | (1.7) | 120,773 | 123,765 | (2.5) |

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

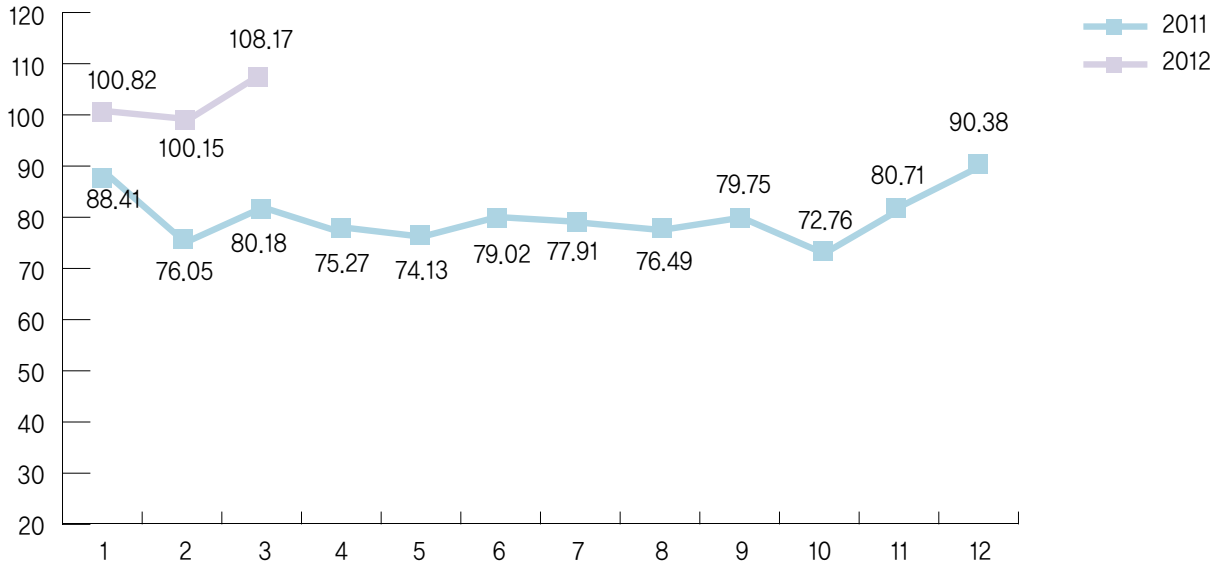


[월별 전력거래금액 추이]

| 연료원 | 3월 실적 | | | ~3월 누계 | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | 2011년 | 2012년 | (증감률) | 2011년 | 2012년 | (증감률) |
| 수 력 | 641 | 984 | (53.6) | 2,504 | 2,597 | (3.7) |
| 석 탄 | 11,064 | 13,328 | (20.5) | 32,888 | 40,620 | (23.5) |
| 석 유 | 2,365 | 3,345 | (41.4) | 7,988 | 9,702 | (21.5) |
| LNG | 12,211 | 19,170 | (57.0) | 38,379 | 53,860 | (40.3) |
| 원자력 | 5,104 | 6,204 | (21.6) | 15,246 | 18,163 | (19.1) |
| 기 타 | 610 | 859 | (40.7) | 1,988 | 2,546 | (28.1) |
| 계 | 31,994 | 43,890 | (37.2) | 98,993 | 127,489 | (28.8) |

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

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

| 연료원 | 3월 실적 | | | ~3월 누계 | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2011년 | 2012년 | (증감률) | 2011년 | 2012년 | (증감률) |
| 수 력 | 152.72 | 221.60 | (45.1) | 162.30 | 211.19 | (30.1) |
| 석 탄 | 70.49 | 83.48 | (18.4) | 68.28 | 81.17 | (18.9) |
| 석 유 | 186.32 | 257.15 | (38.0) | 182.79 | 254.81 | (39.4) |
| LNG | 129.68 | 187.27 | (44.4) | 135.57 | 176.59 | (33.2) |
| 원자력 | 40.79 | 51.97 | (27.4) | 42.59 | 50.45 | (18.4) |
| 기 타 | 103.34 | 124.23 | (20.2) | 102.09 | 116.86 | (14.5) |
| 계 | 80.18 | 108.17 | (34.9) | 81.97 | 103.01 | (25.7) |

※ 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.