



전력통계

자료제공 / 전력거래소

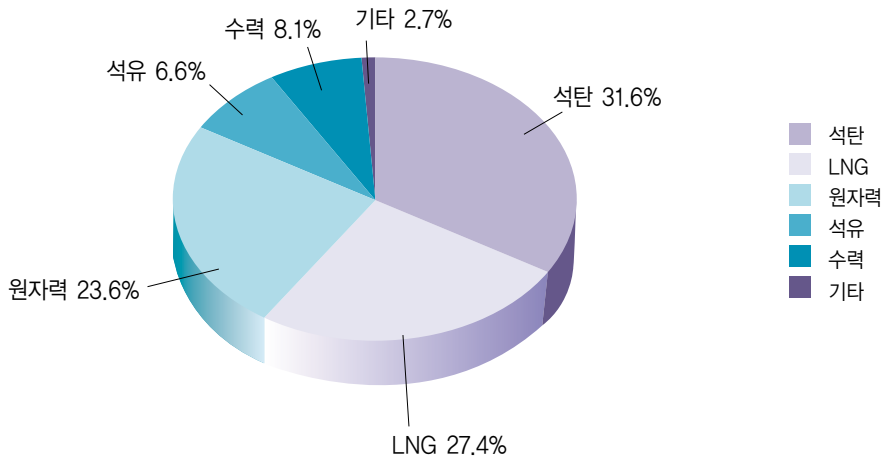
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('12. 4. 3 기준)

발생일시	설비용량	공급능력	최대전력	예비력	예비율
2012년 4월 3일 11시	7,943.2	6,947.4	6,439.0	508.4	7.9

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('12. 4. 30 기준)

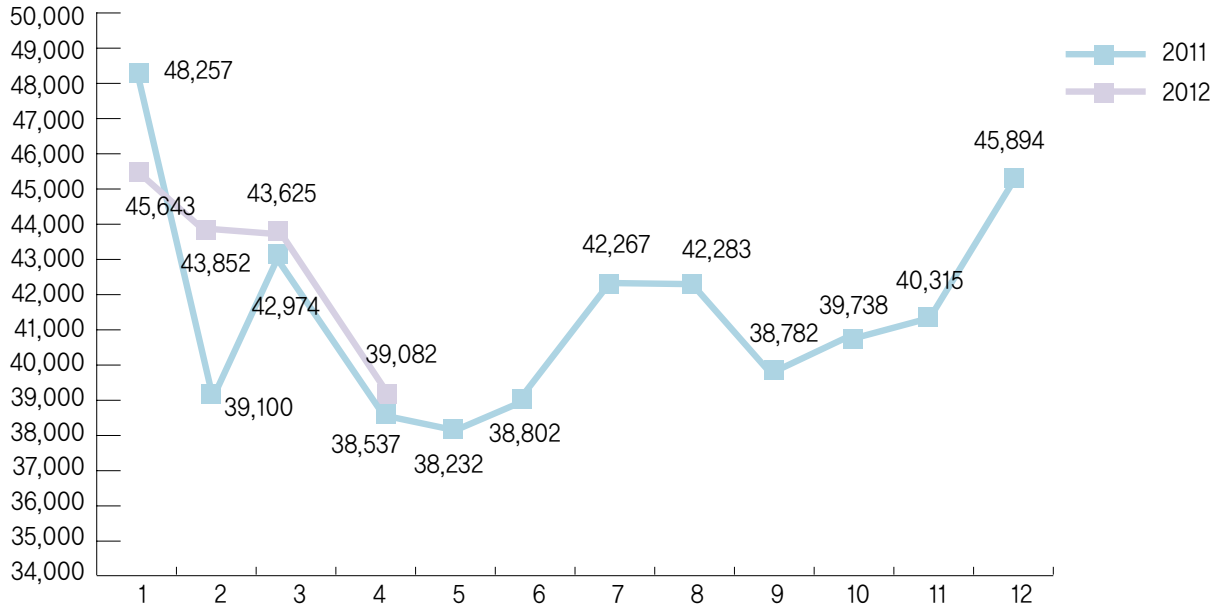


[연료원별 발전설비용량]

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, %)

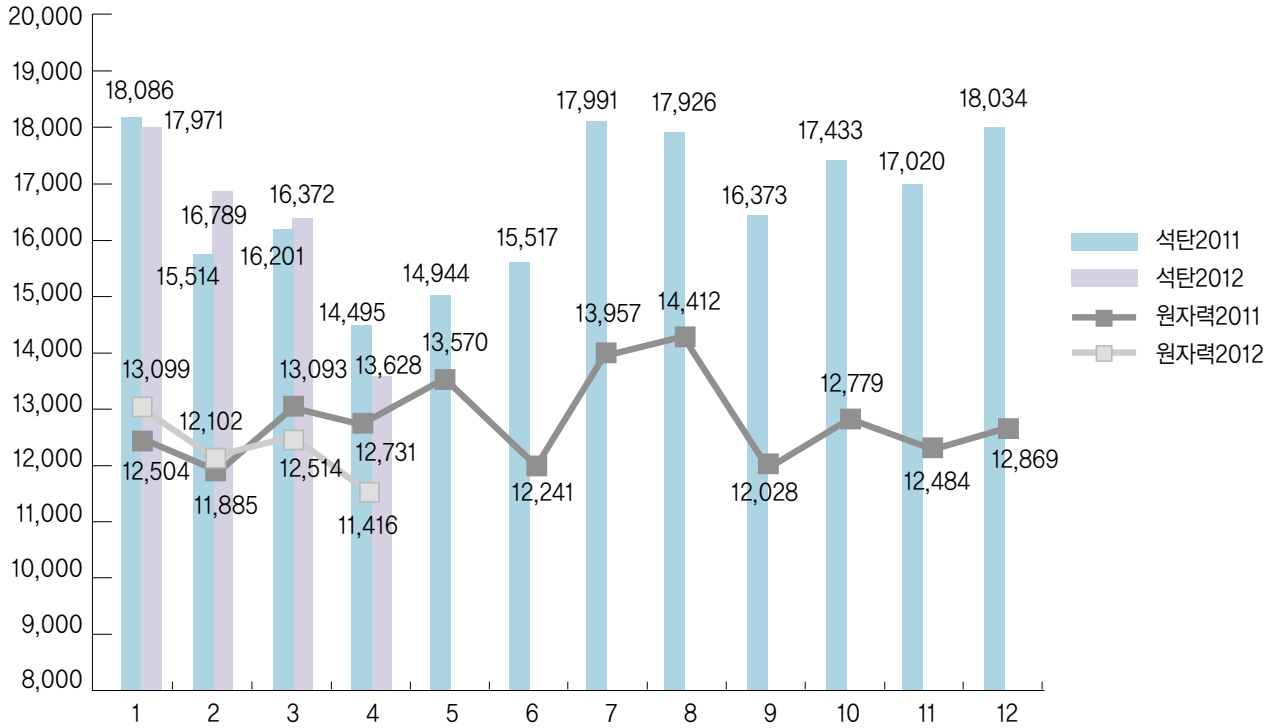


[월별 발전량 추이]

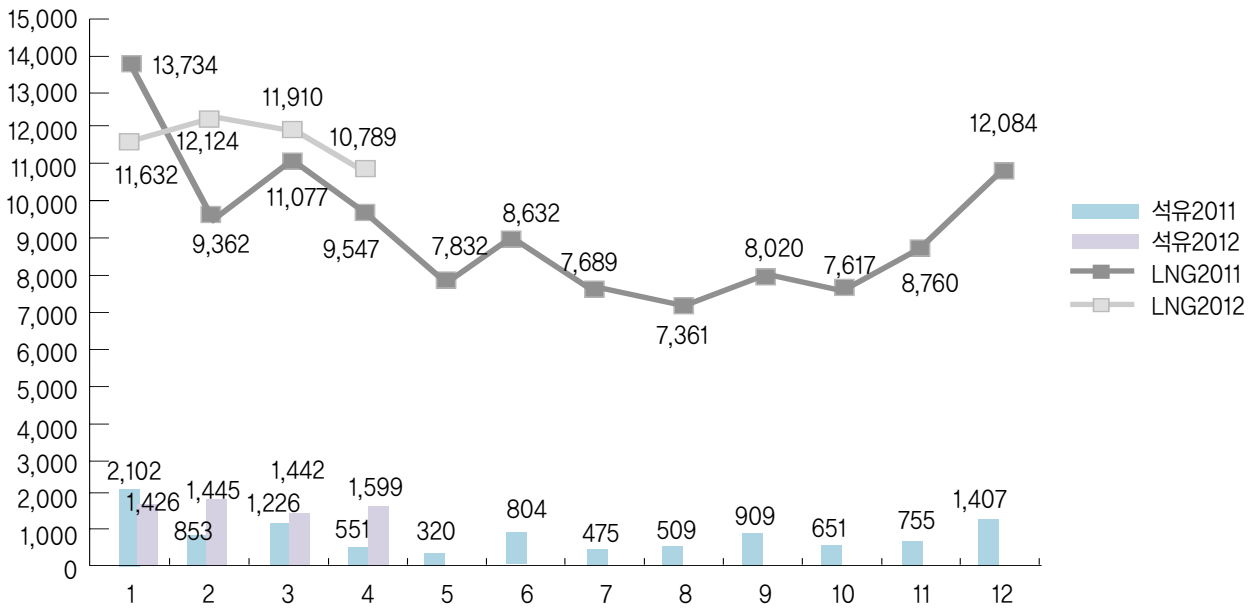
연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	340	656	(92.7)	1,854	1,859	(0.3)
석 탄	14,495	13,628	(-6.0)	64,296	64,760	(0.7)
석 유	551	1,599	(190.0)	4,733	5,912	(24.9)
LNG	9,547	10,789	(13.0)	43,720	46,455	(6.3)
원자력	12,731	11,416	(-10.3)	50,214	49,130	(-2.2)
기 타	872	995	(14.1)	4,051	4,087	(0.9)
계	38,537	39,082	(1.4)	168,868	172,203	(2.0)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

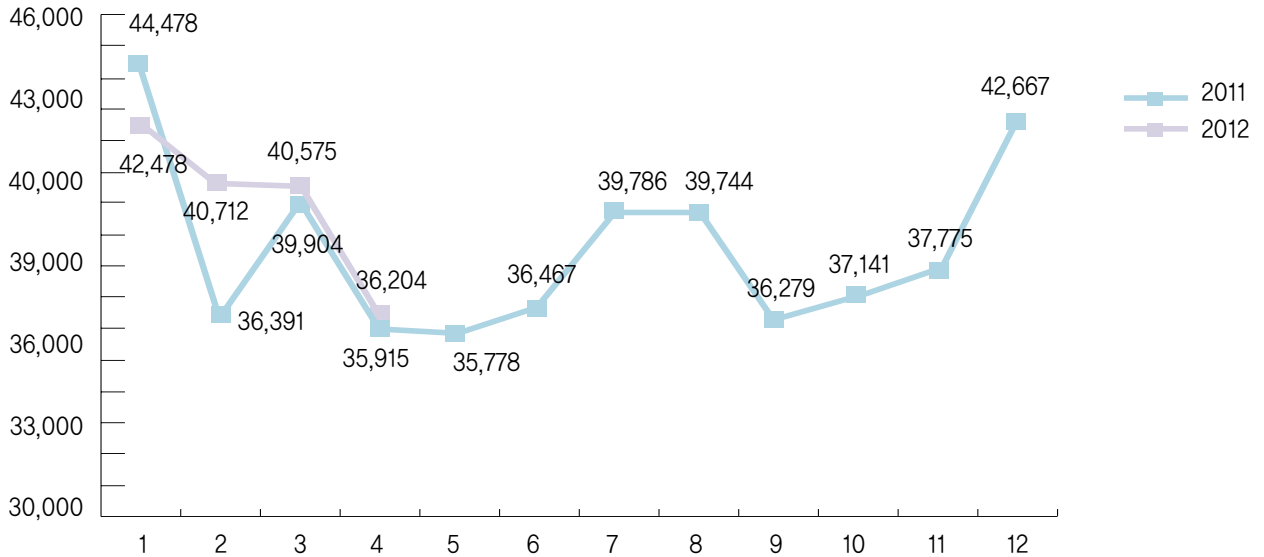


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

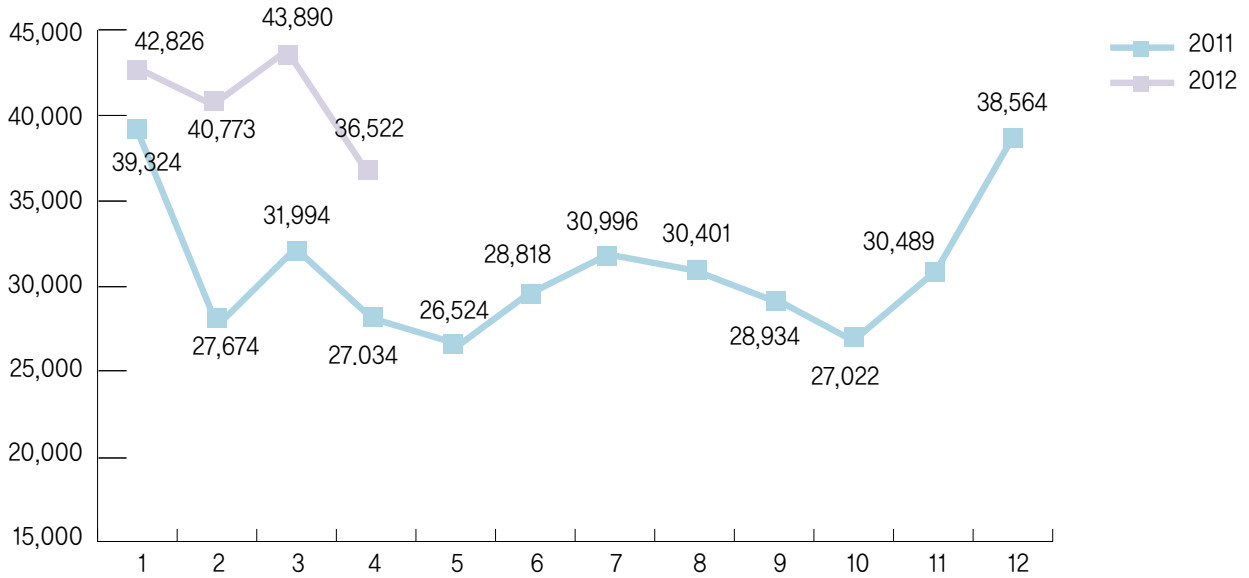


[월별 전력거래량 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	355	679	(91.2)	1,898	1,908	(0.6)
석 탄	14,052	13,486	(-4.0)	62,217	63,531	(2.1)
석 유	567	1,298	(128.9)	4,937	5,106	(3.4)
LNG	8,161	9,116	(11.7)	37,111	39,616	(6.8)
원자력	12,185	10,893	(-10.6)	47,982	46,897	(-2.3)
기 타	595	733	(23.0)	2,542	2,911	(14.5)
계	35,915	36,204	(0.8)	156,687	159,969	(2.1)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

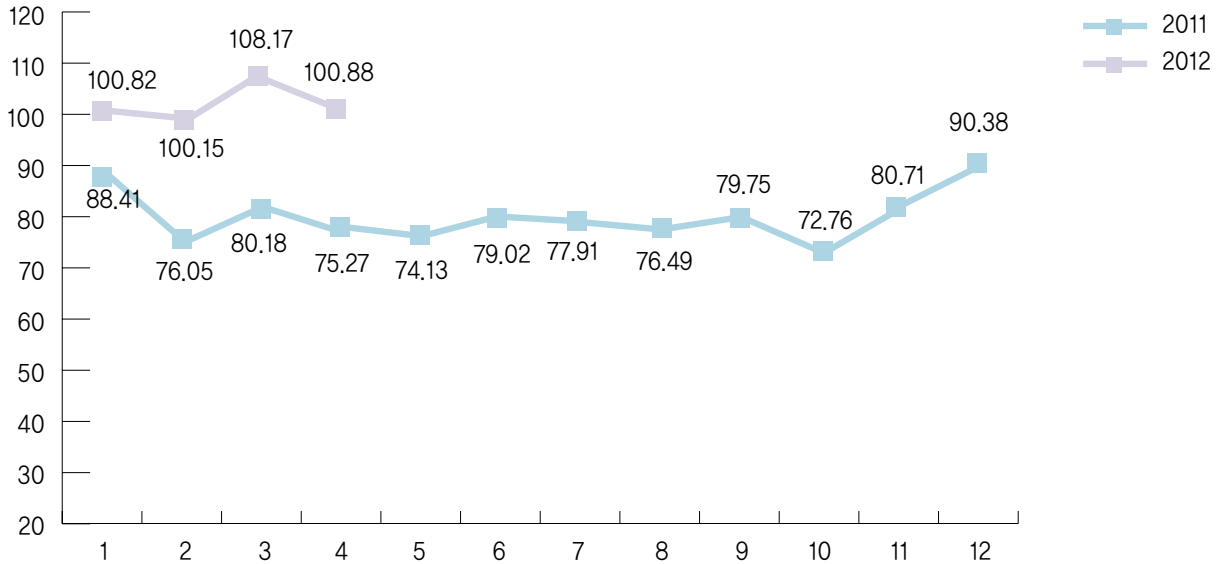


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	518	1,240	(139.6)	3,022	3,838	(27.0)
석 탄	9,639	10,762	(11.6)	42,527	51,382	(20.8)
석 유	1,241	3,188	(157.0)	9,228	12,891	(39.7)
LNG	10,287	15,262	(48.4)	48,666	69,122	(42.0)
원자력	4,769	5,180	(8.6)	20,015	23,343	(16.6)
기 타	581	890	(53.2)	2,568	3,435	(33.8)
계	27,034	36,522	(35.1)	126,027	164,011	(30.1)

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

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2011년	2012년	(증감률)	2011년	2012년	(증감률)
수 력	145.89	182.78	(25.3)	159.23	201.09	(26.3)
석 탄	68.60	79.80	(16.3)	68.35	80.88	(18.3)
석 유	218.79	245.57	(12.2)	186.93	252.46	(35.1)
LNG	126.05	167.43	(32.8)	131.13	174.48	(33.1)
원자력	39.14	47.55	(21.5)	41.71	49.77	(19.3)
기 타	97.55	121.48	(24.5)	101.03	118.02	(16.8)
계	75.27	100.88	(34.0)	80.43	102.53	(27.5)

※ 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.