



# 전력통계

자료제공 / 전력거래소

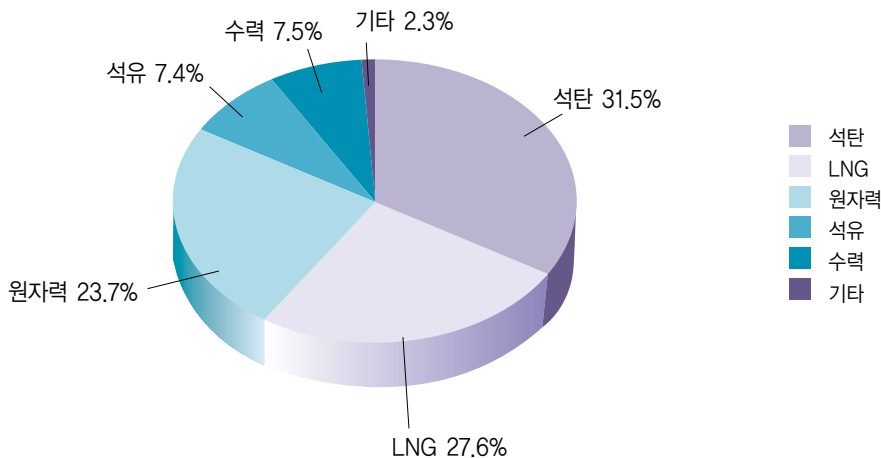
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('11. 9. 2 기준)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
2011년 9월 2일 15시	7,924.6	7,106.1	582.4	8.2

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('11. 9. 3 기준)

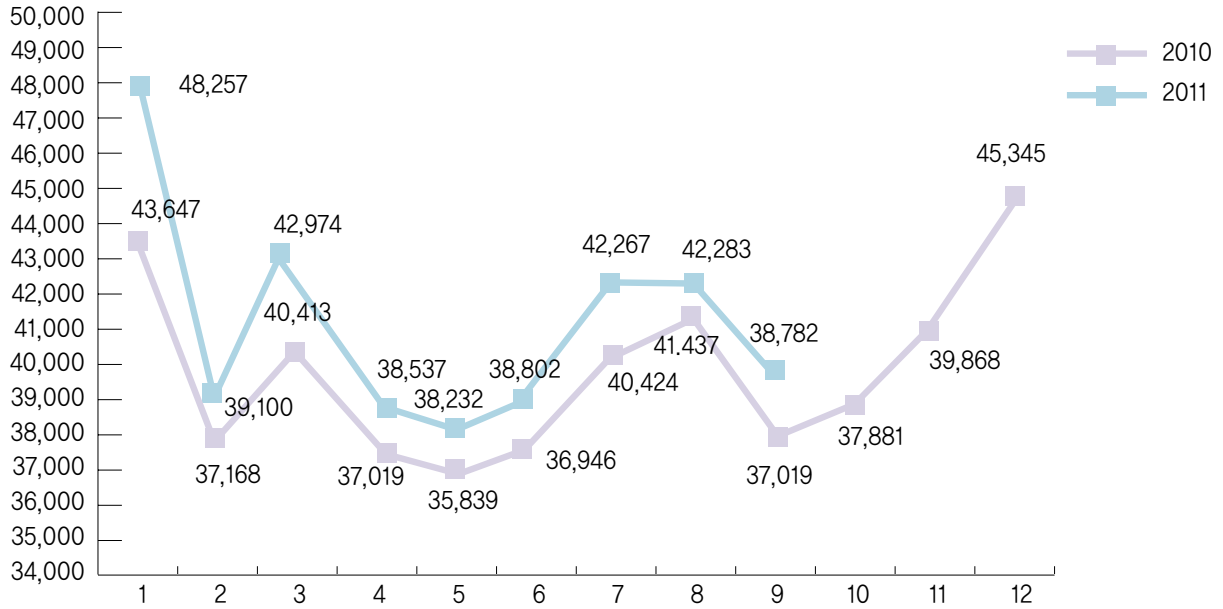


[연료원별 발전설비용량]

수 력	593.5	7.5	한수원	2,355.9	29.9
석 탄	2,480.0	31.5	남 동	839.6	10.7
석 유	580.5	7.4	중 부	794.9	10.1
LNG	2,174.0	27.6	서 부	840.4	10.7
원자력	1,871.6	23.7	남 부	923.8	11.7
기 타	181.8	2.3	동 서	881.3	11.2
			기 타	1,245.4	15.8
계	7,881.3	100.0	계	7,881.3	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

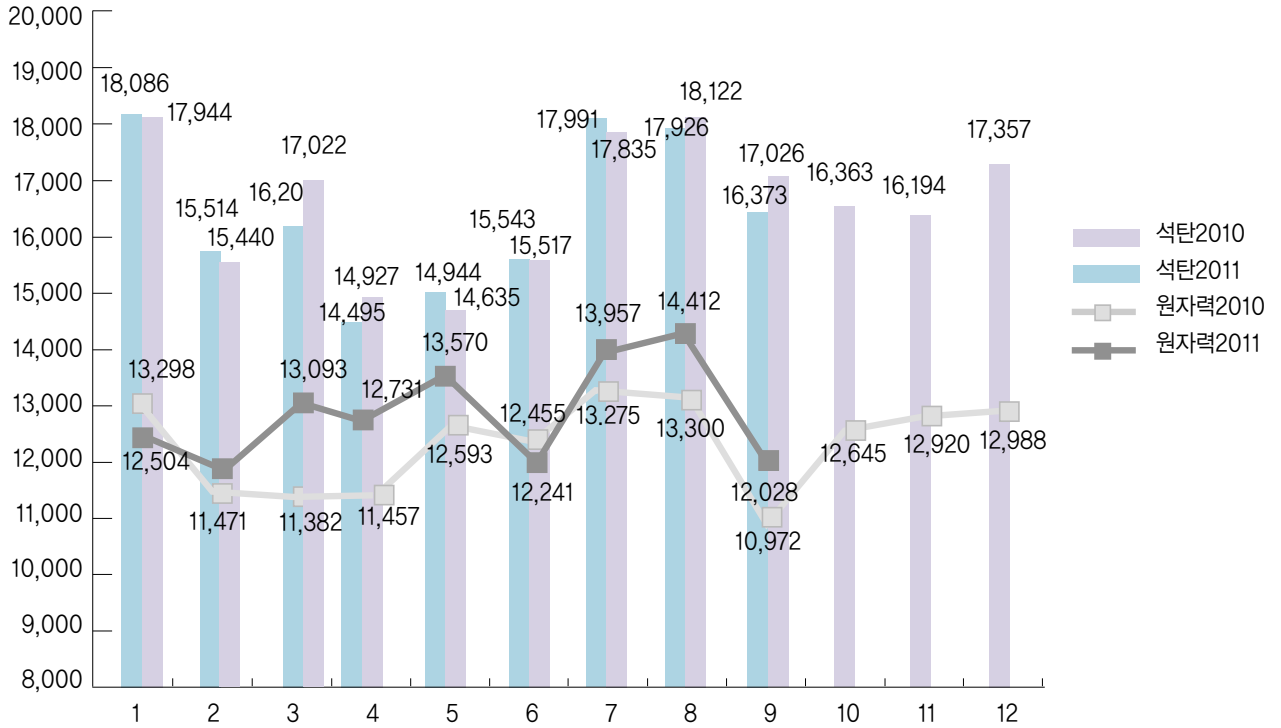


[월별 발전량 추이]

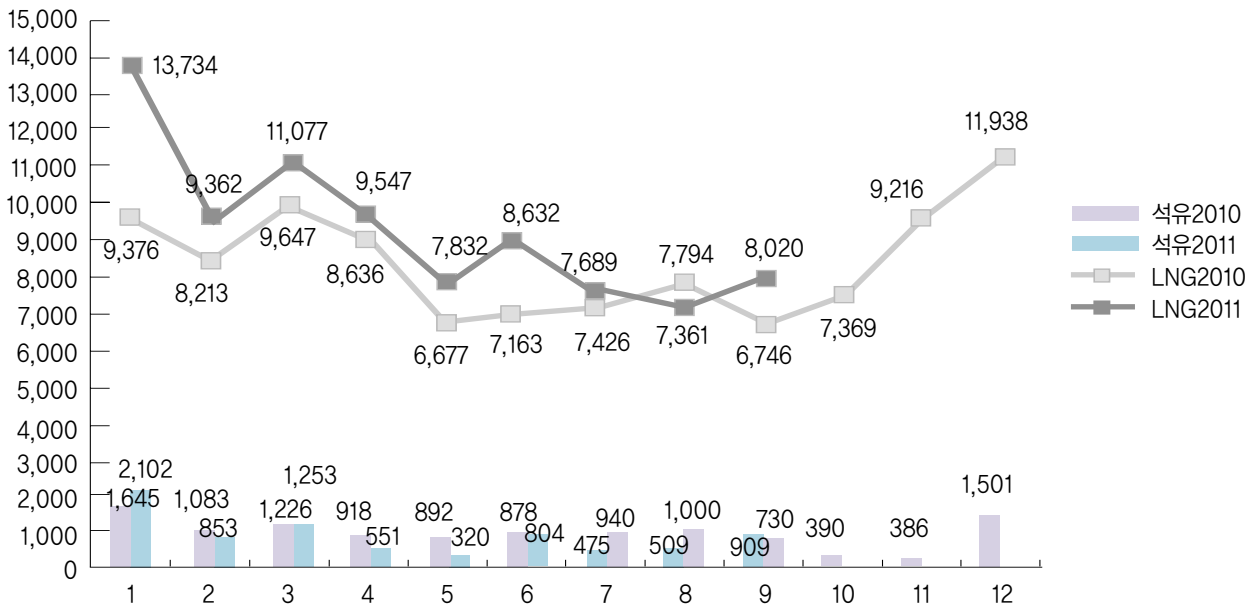
연료원	9월 실적			~9월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	1,012	643	(-36.4)	4,908	6,469	(31.8)
석 탄	17,026	16,373	(-3.8)	148,496	147,048	(-1.0)
석 유	736	909	(24.5)	9,339	7,750	(-17.0)
LNG	6,746	8,020	(18.9)	71,676	83,255	(16.2)
원자력	10,972	12,028	(9.6)	110,202	116,421	(5.6)
기 타	532	808	(51.8)	5,289	8,291	(56.8)
계	37,019	38,782	(4.8)	349,911	369,233	(5.5)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

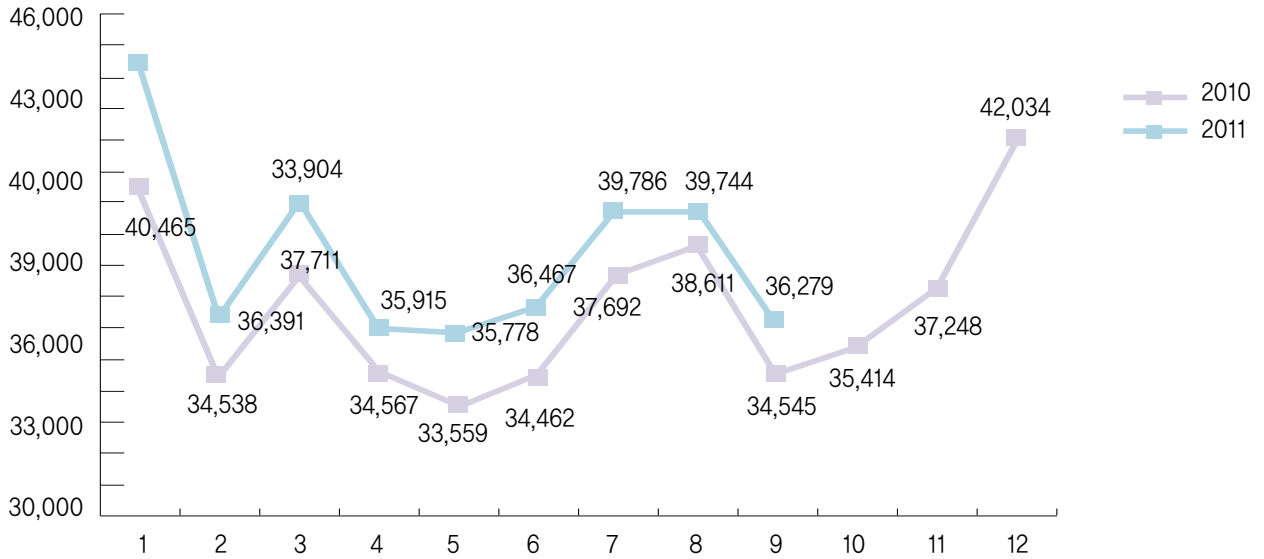


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

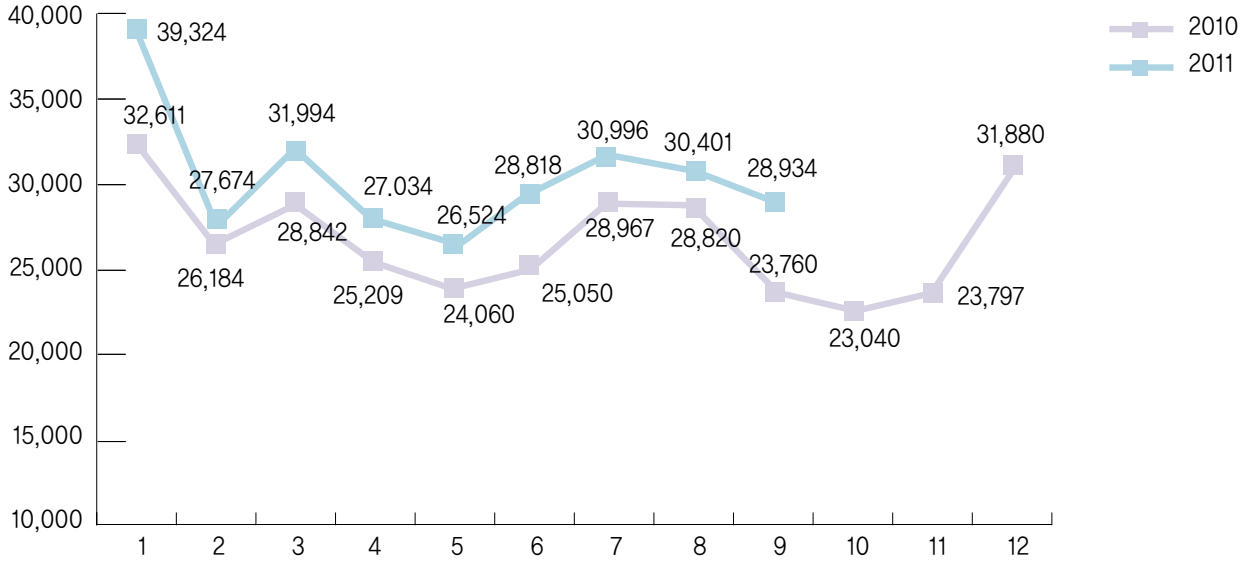


[월별 전력거래량 추이]

연료원	9월 실적			~9월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	1,025	655	(-36.1)	5,048	6,573	(30.2)
석 탄	16,289	15,846	(-2.7)	142,915	141,995	(-0.6)
석 유	683	717	(5.0)	9,400	7,639	(-18.7)
LNG	5,704	6,981	(22.4)	60,738	71,538	(17.8)
원자력	10,454	11,488	(9.9)	105,074	111,282	(5.9)
기 타	380	592	(55.6)	2,959	5,715	(93.1)
계	34,545	36,279	(5.0)	326,151	344,742	(5.7)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

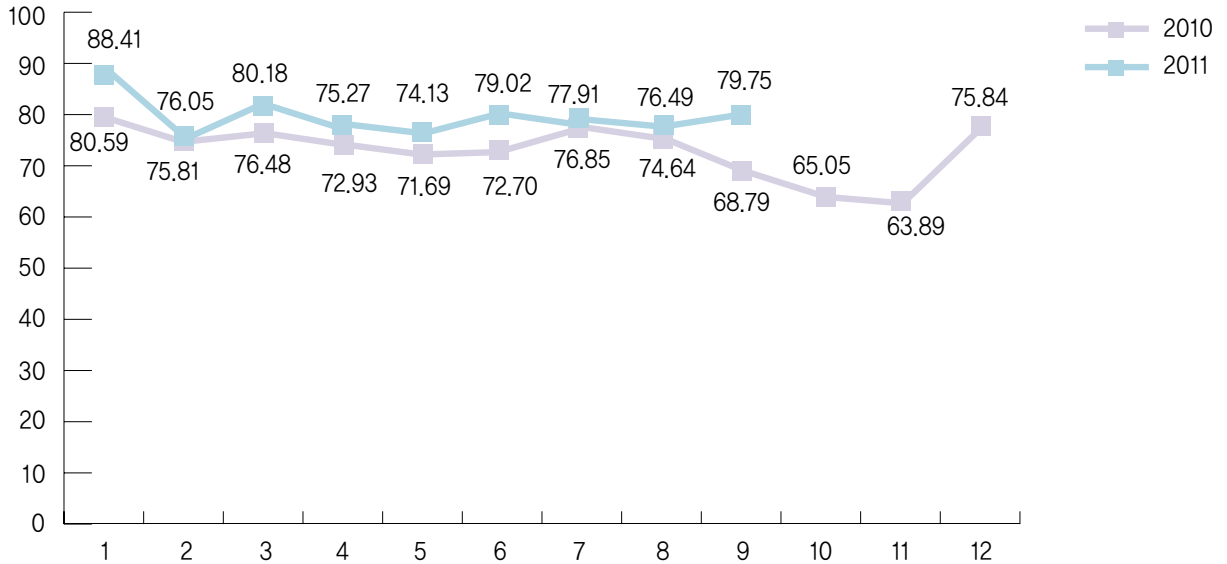


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	9월 실적			~9월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	1,467	1,023	(-30.3)	8,298	9,536	(14.9)
석 탄	9,794	10,593	(8.2)	90,796	97,005	(6.8)
석 유	1,364	1,790	(31.3)	17,380	16,506	(-5.0)
LNG	7,557	10,761	(42.4)	79,101	98,953	(25.1)
원자력	3,207	4,154	(29.6)	44,713	44,055	(-1.5)
기 타	378	613	(62.2)	3,219	5,643	(75.3)
계	23,760	28,934	(21.8)	243,502	271,699	(11.6)

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

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	9월 실적			~9월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	143.15	156.16	(9.1)	164.38	145.08	(-11.7)
석 탄	60.12	66.85	(11.2)	63.53	68.32	(7.5)
석 유	199.74	249.76	(25.0)	184.90	216.09	(16.9)
LNG	132.49	154.15	(16.3)	130.23	138.32	(6.2)
원자력	30.67	36.16	(17.9)	42.55	39.59	(-7.0)
기 타	99.30	103.50	(4.2)	108.77	98.73	(-9.2)
계	68.78	79.75	(16.0)	74.66	78.81	(5.6)

※ 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.