



# 전력통계

자료제공 / 전력거래소

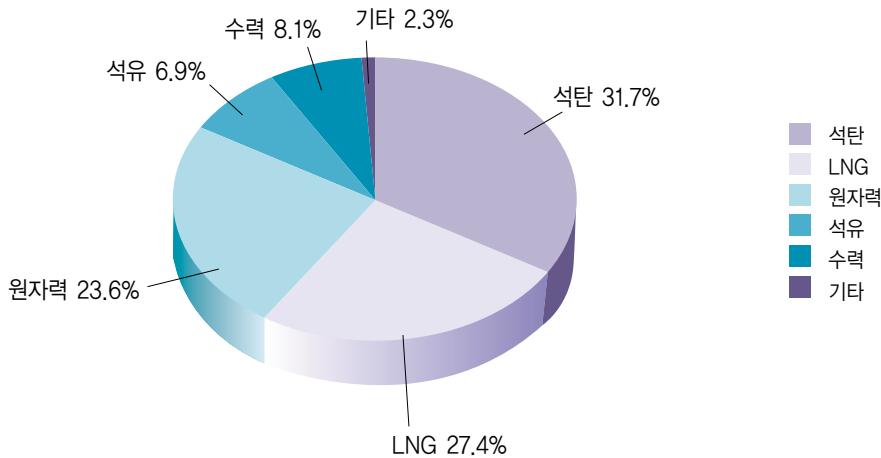
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('11. 12. 31 기준)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
2011년 12월 27일 10시	7,934.2	7,255.4	715.1	9.9

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('11. 12. 31 기준)

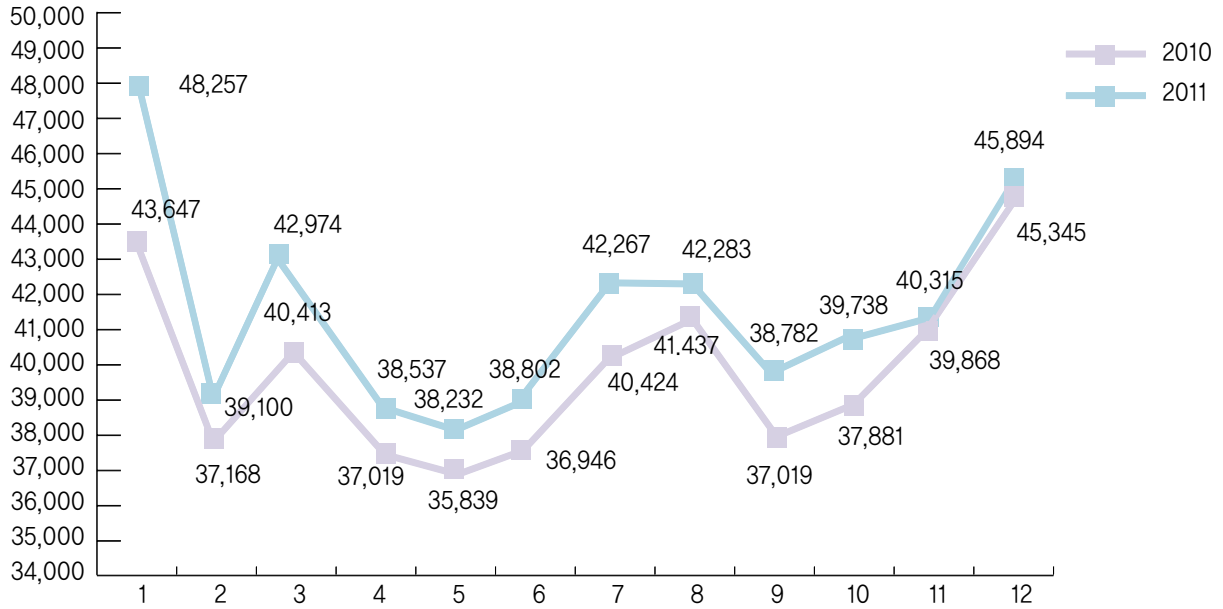


[연료원별 발전설비용량]

수 력	641.7	8.1	한수원	2,402.1	30.3
석 탄	2,512.8	31.7	남 동	839.6	10.6
석 유	548.0	6.9	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	923.9	11.6
기 타	186.1	2.3	동 서	881.5	11.1
			기 타	1,251.8	15.8
계	7,934.2	100.0	계	7,934.2	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

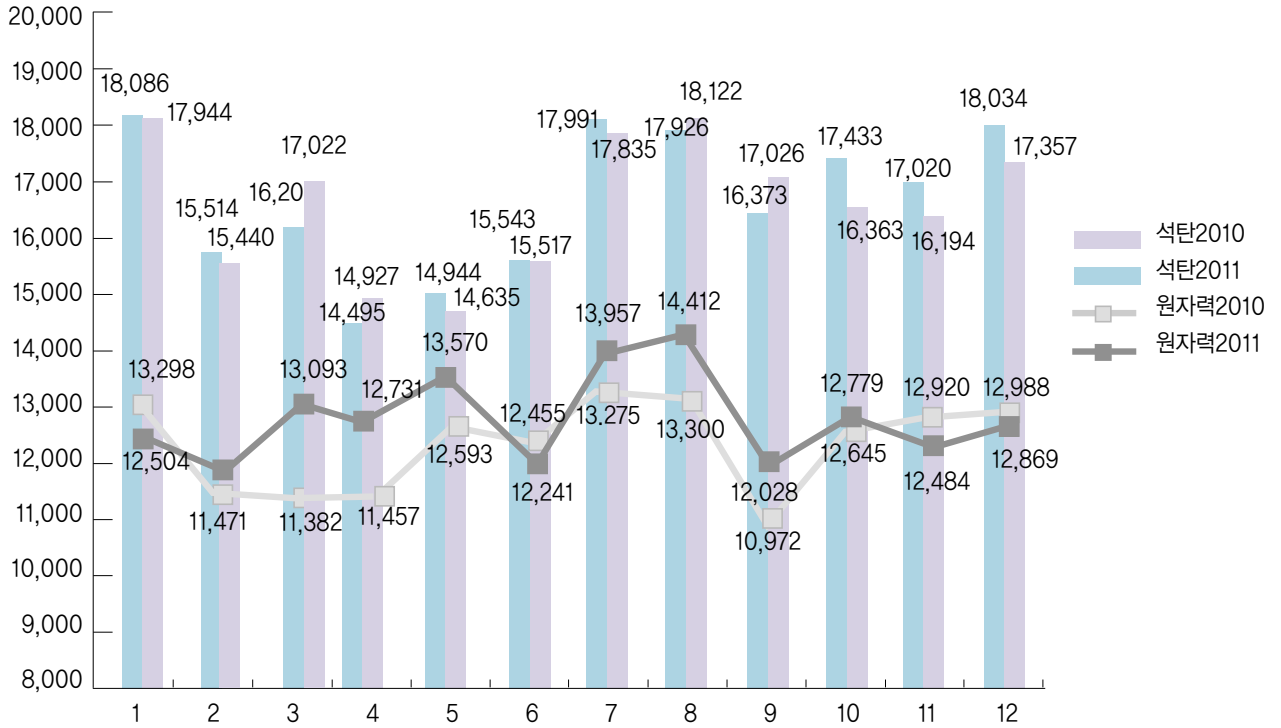


[월별 발전량 추이]

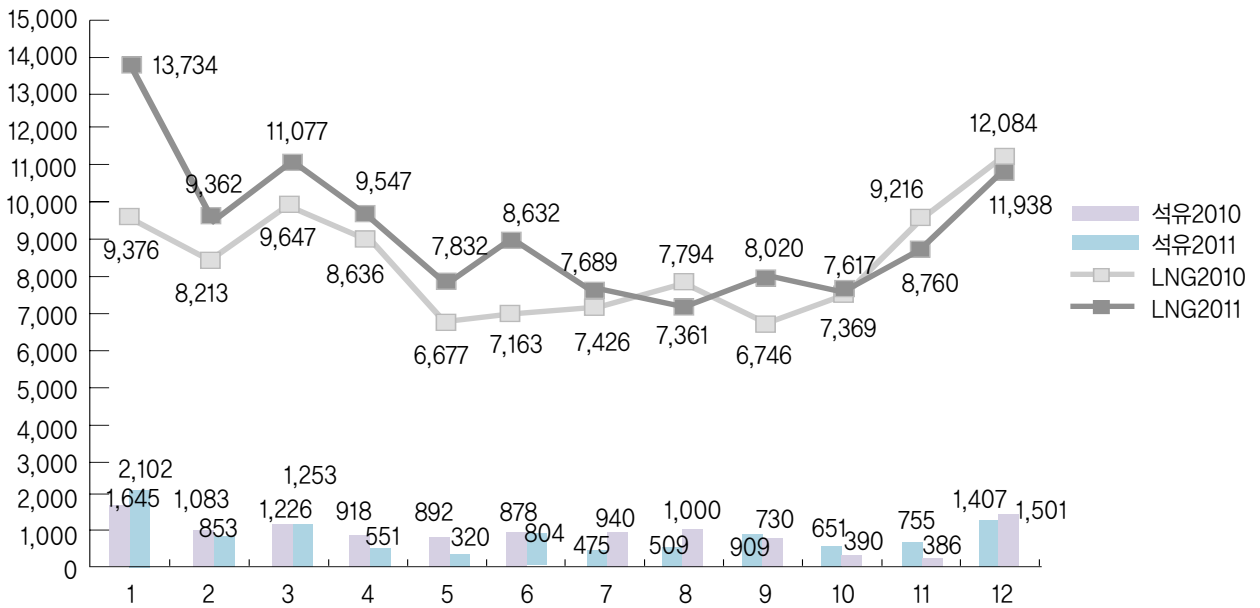
연료원	12월 실적			~12월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	460	382	(-16.9)	6,225	7,571	(21.6)
석 탄	17,357	18,034	(3.9)	198,410	199,535	(0.6)
석 유	1,501	1,407	(-6.2)	11,616	10,564	(-9.1)
LNG	11,938	12,084	(1.2)	100,199	111,715	(11.5)
원자력	12,988	12,869	(-0.9)	148,755	154,554	(3.9)
기 타	1,101	1,118	(1.6)	7,799	11,242	(44.2)
계	45,345	45,894	(1.2)	473,005	495,180	(4.7)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

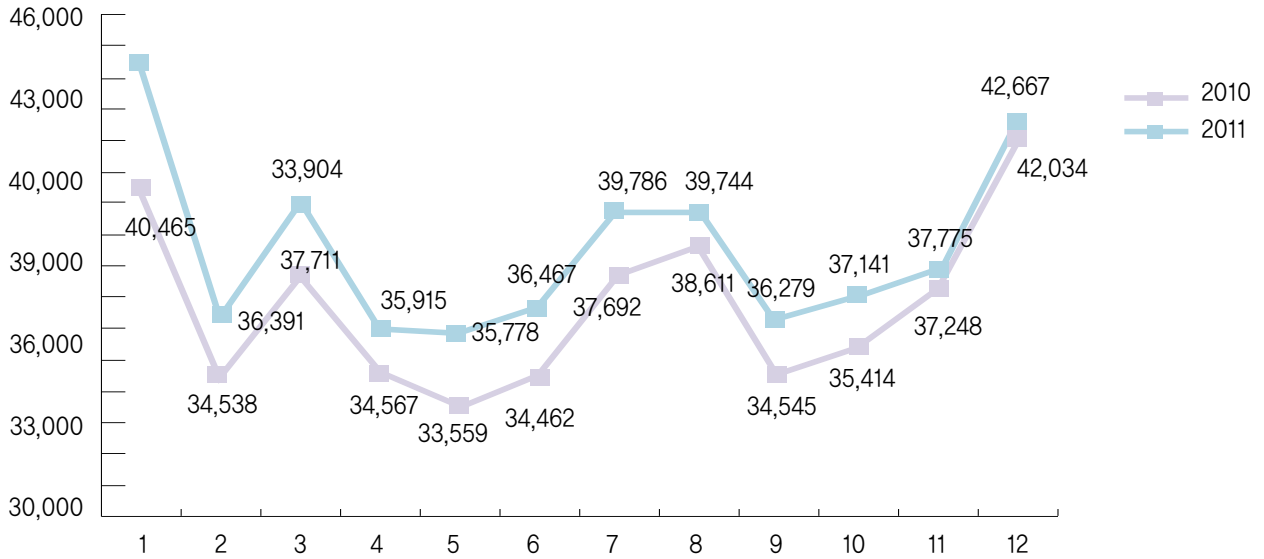


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

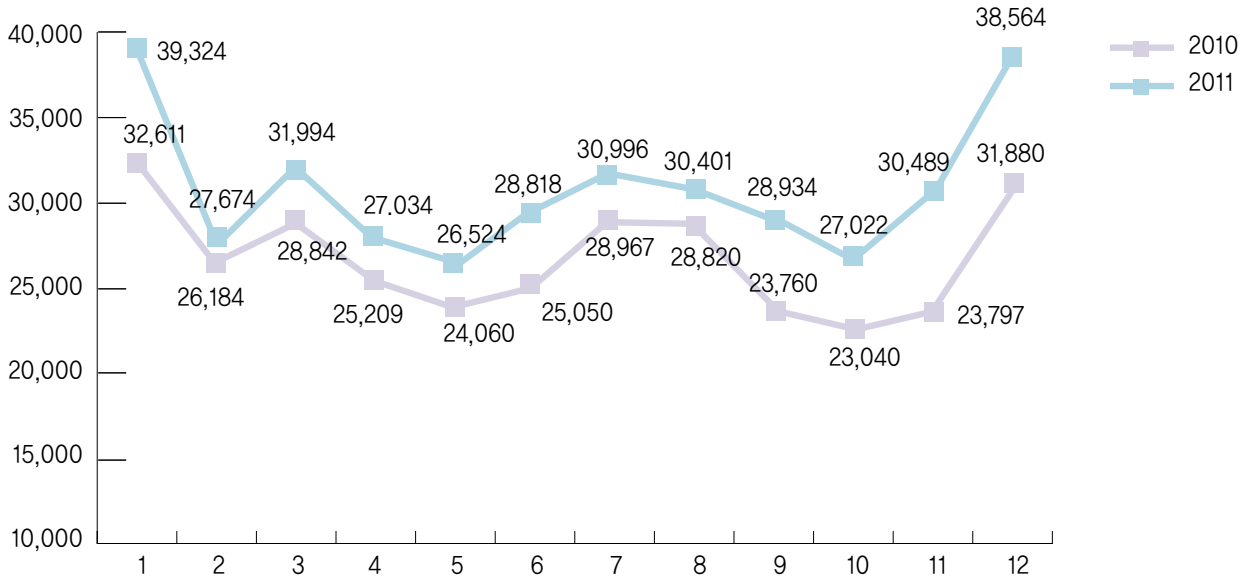


[월별 전력거래량 추이]

연료원	12월 실적			~12월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	469	390	(-17.0)	6,395	7,697	(20.3)
석 탄	16,766	17,719	(5.7)	191,002	193,408	(1.3)
석 유	1,581	1,180	(-25.3)	11,833	9,715	(-17.9)
LNG	10,131	10,316	(1.8)	85,144	95,993	(12.7)
원자력	12,406	12,316	(-0.7)	141,893	147,763	(4.1)
기 타	663	746	(12.5)	4,543	7,749	(70.6)
계	42,034	42,667	(1.5)	440,847	462,324	(4.9)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

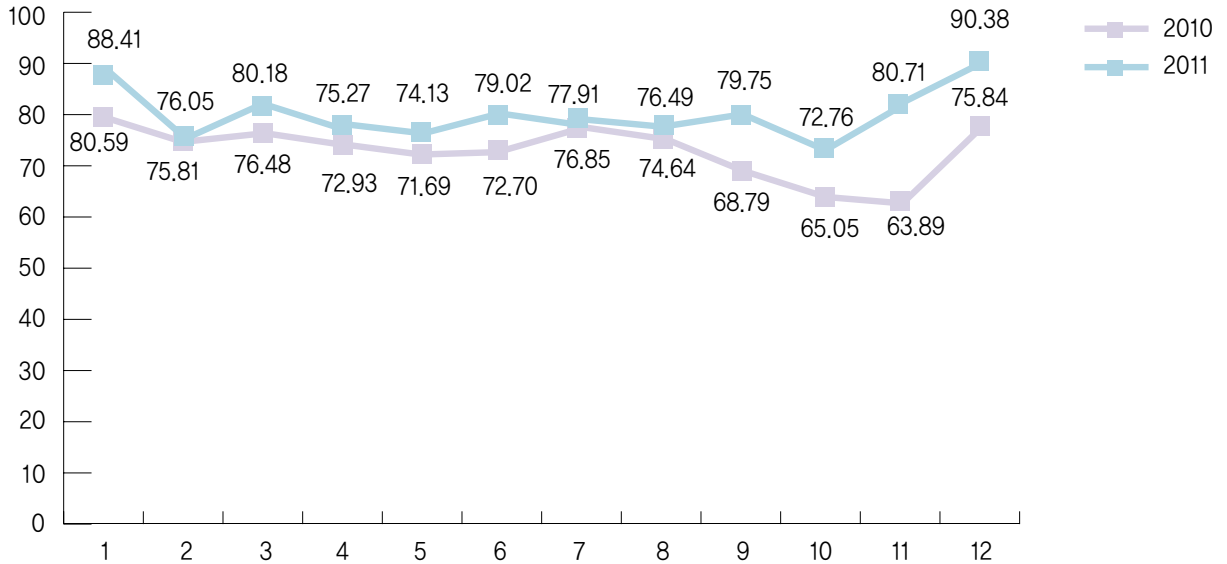


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	12월 실적			~12월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	879	719	(-18.2)	10,455	11,480	(9.8)
석 탄	10,325	12,877	(24.7)	119,900	132,268	(10.3)
석 유	2,690	2,852	(6.1)	21,846	21,736	(-0.5)
LNG	13,111	16,377	(24.9)	109,045	136,652	(25.3)
원자력	4,215	4,882	(15.8)	56,207	57,803	(2.8)
기 타	641	856	(33.6)	4,748	7,836	(65.0)
계	31,880	38,564	(21.0)	322,219	367,774	(14.1)

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

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	12월 실적			~12월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	187.36	184.51	(-1.5)	163.48	149.16	(-8.8)
석 탄	61.58	72.68	(18.0)	62.77	68.39	(8.9)
석 유	170.16	241.67	(42.0)	184.61	223.73	(21.2)
LNG	129.41	158.76	(22.7)	128.07	142.36	(11.2)
원자력	33.98	39.64	(16.7)	39.61	39.12	(-1.2)
기 타	96.71	114.87	(18.8)	104.52	101.13	(-3.2)
계	75.84	90.38	(19.2)	73.09	79.55	(8.8)

※ 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.