



전력통계

자료제공 / 전력거래소

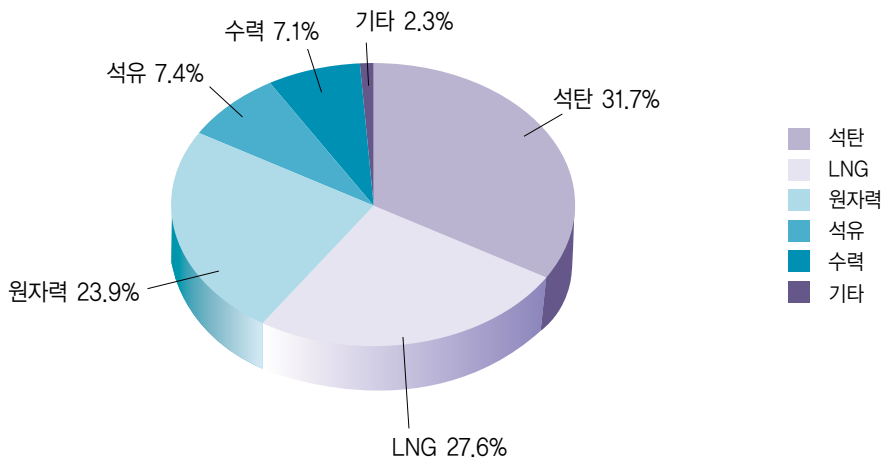
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('11. 4. 30 기준)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
2011년 4월 7일 11시	7,823.5	6,140.0	897.10	14.60

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('11. 4. 30 기준)

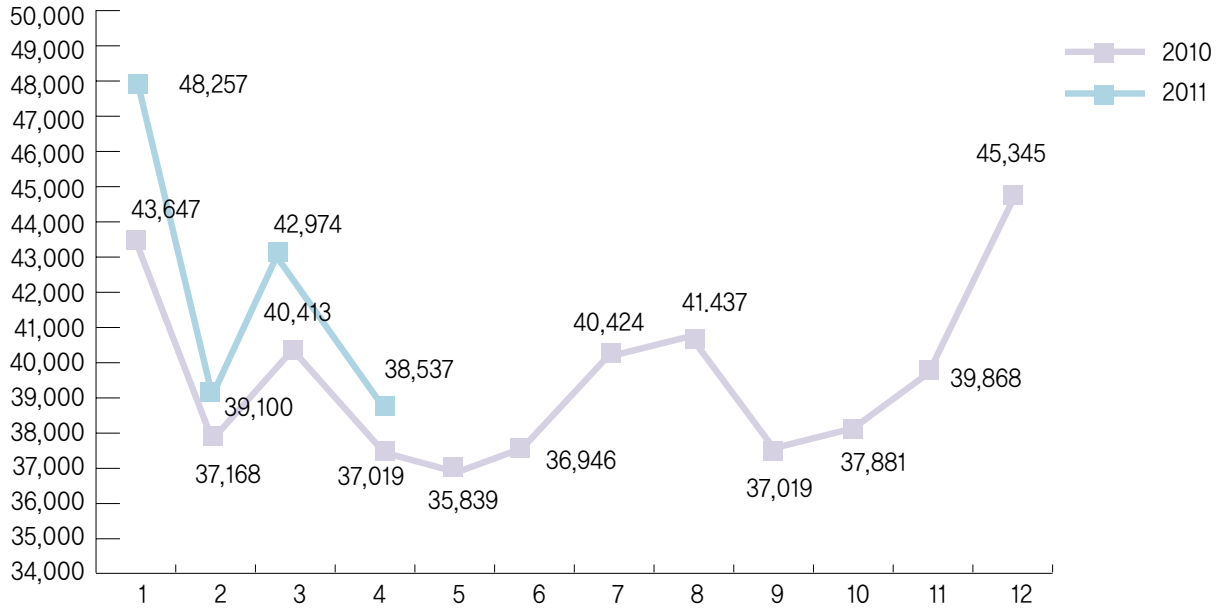


[연료원별 발전설비용량]

수 력	552.5	7.1	한수원	2,315.9	29.6
석 탄	2,480.0	31.7	남 동	837.5	10.7
석 유	580.5	7.4	중 부	839.8	10.7
LNG	2,161.0	27.6	서 부	840.4	10.7
원자력	1,871.6	23.9	남 부	923.8	11.8
기 타	178.1	2.3	동 서	881.2	11.3
			기 타	1,184.9	15.1
계	7,823.5	100.0	계	7,823.5	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

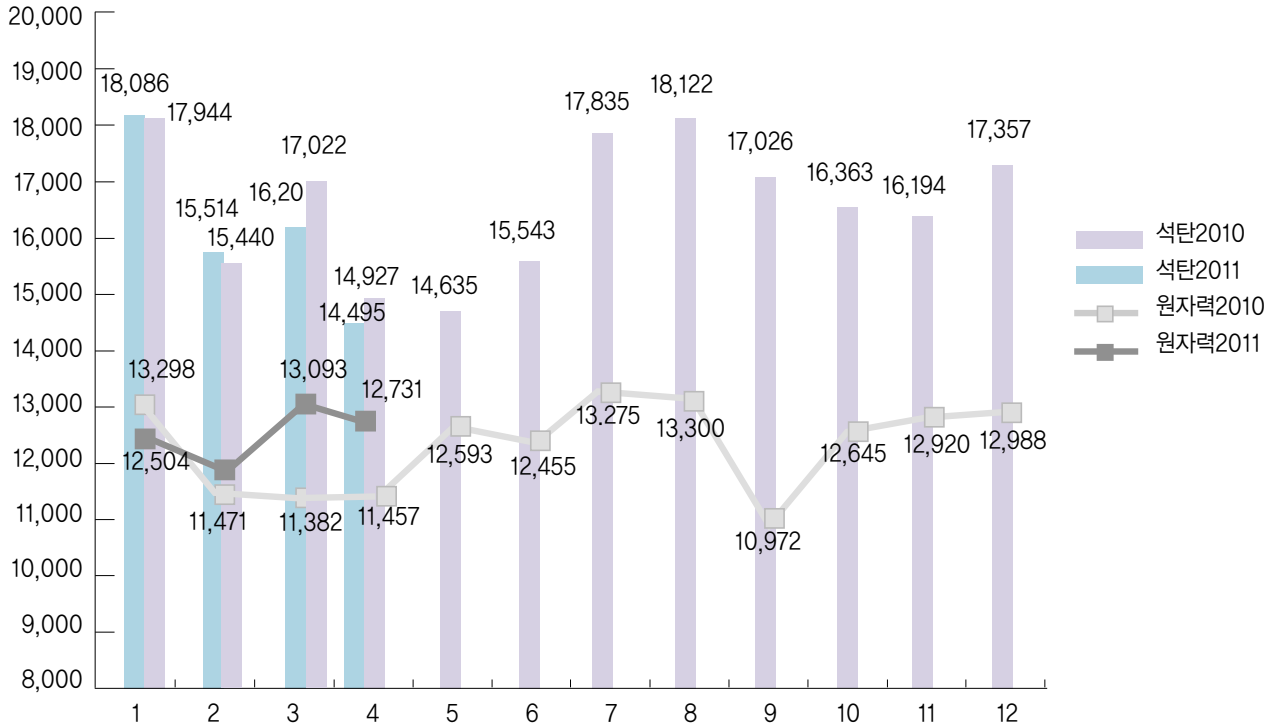


[월별 발전량 추이]

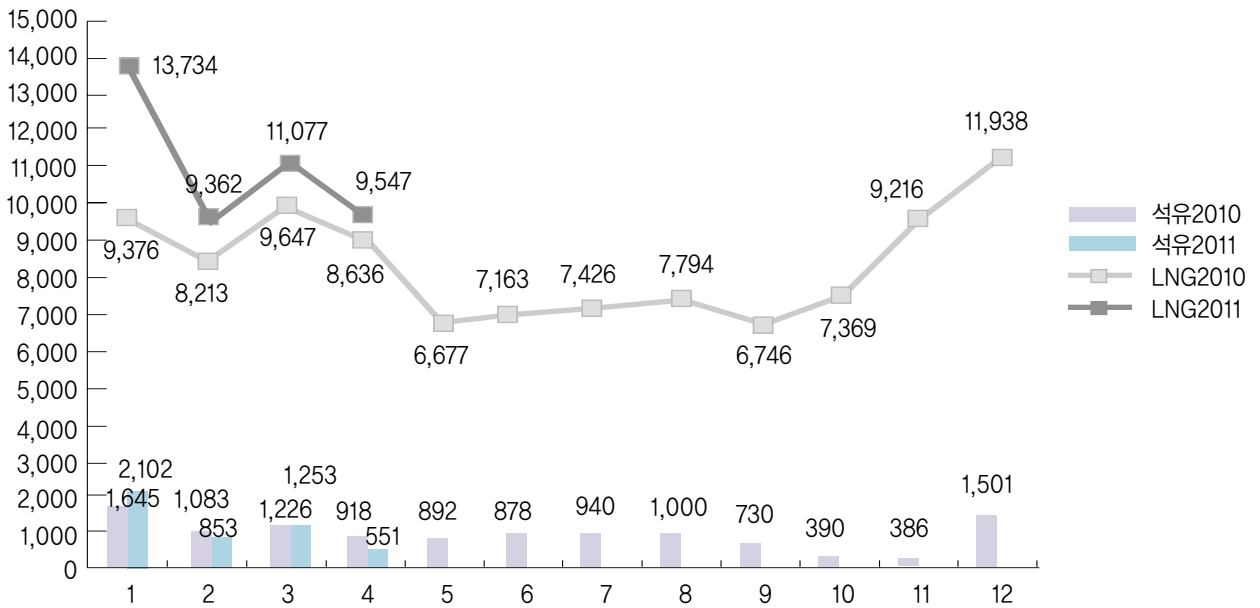
연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	463	340	(-26.5)	1,632	1,854	(13.6)
석 탄	14,927	14,495	(-2.9)	65,334	64,296	(-1.6)
석 유	918	551	(-39.9)	4,899	4,733	(-3.4)
LNG	8,636	9,547	(10.5)	35,872	43,720	(21.9)
원자력	11,457	12,731	(11.1)	47,608	50,214	(5.5)
기 타	618	872	(41.2)	2,903	4,051	(39.6)
계	37,019	38,537	(4.1)	158,247	168,868	(6.7)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

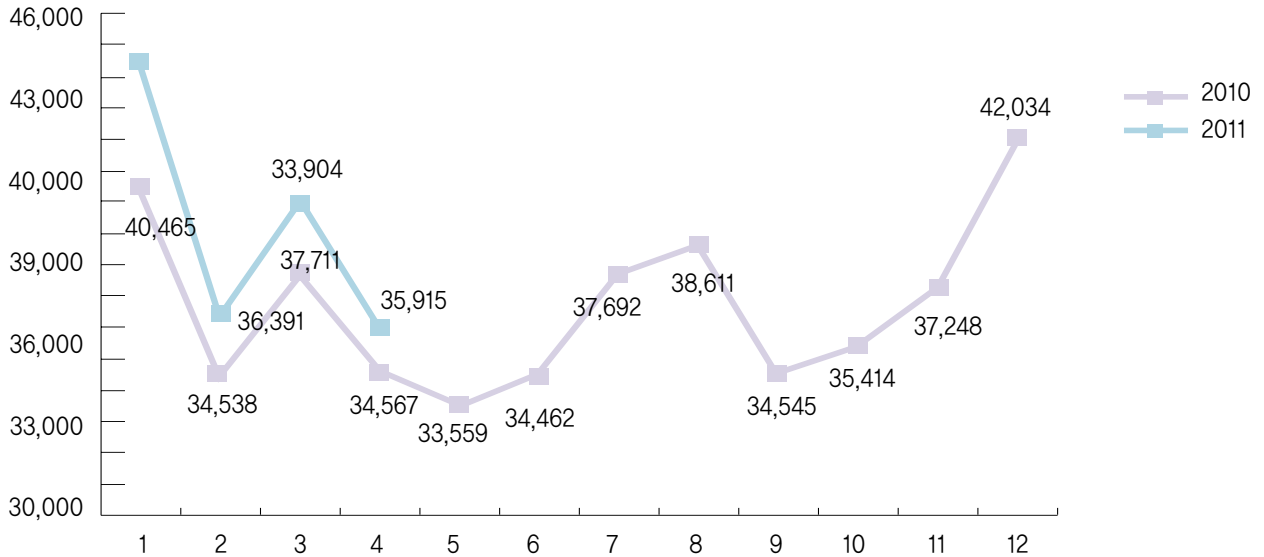


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

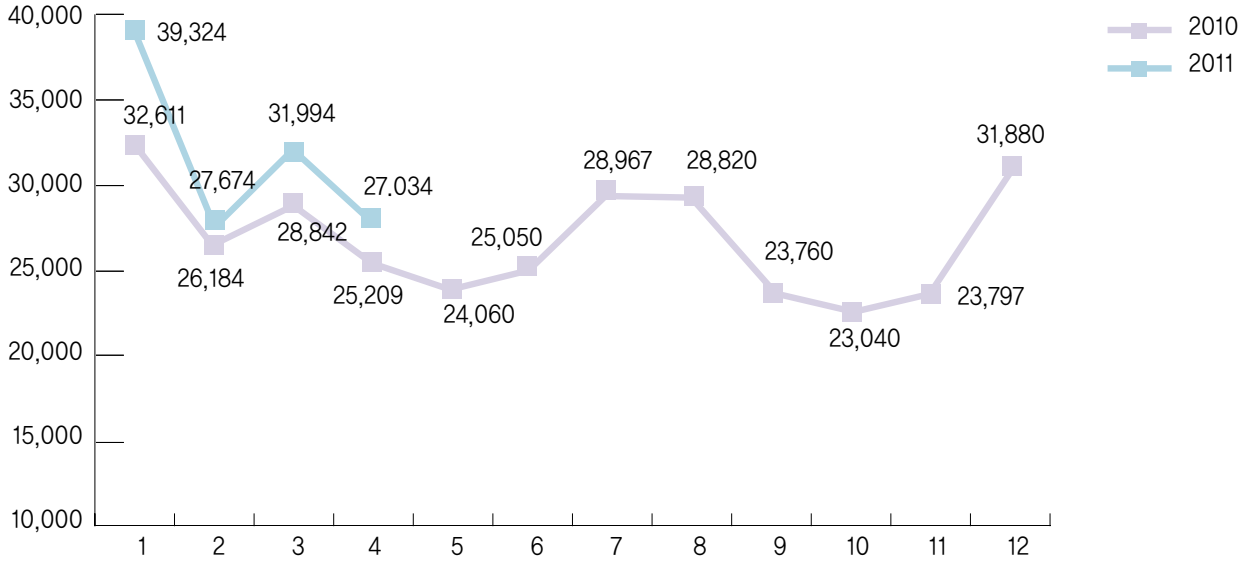


[월별 전력거래량 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	483	355	(-26.5)	1,691	1,898	(12.2)
석 탄	14,410	14,052	(-2.5)	63,153	62,217	(-1.5)
석 유	957	567	(-40.7)	5,161	4,937	(-4.3)
LNG	7,410	8,161	(10.1)	30,633	37,111	(21.1)
원자력	10,939	12,185	(11.4)	45,366	47,982	(5.8)
기 타	369	595	(61.2)	1,227	2,542	(99.0)
계	34,567	35,915	(3.9)	147,283	156,687	(6.4)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

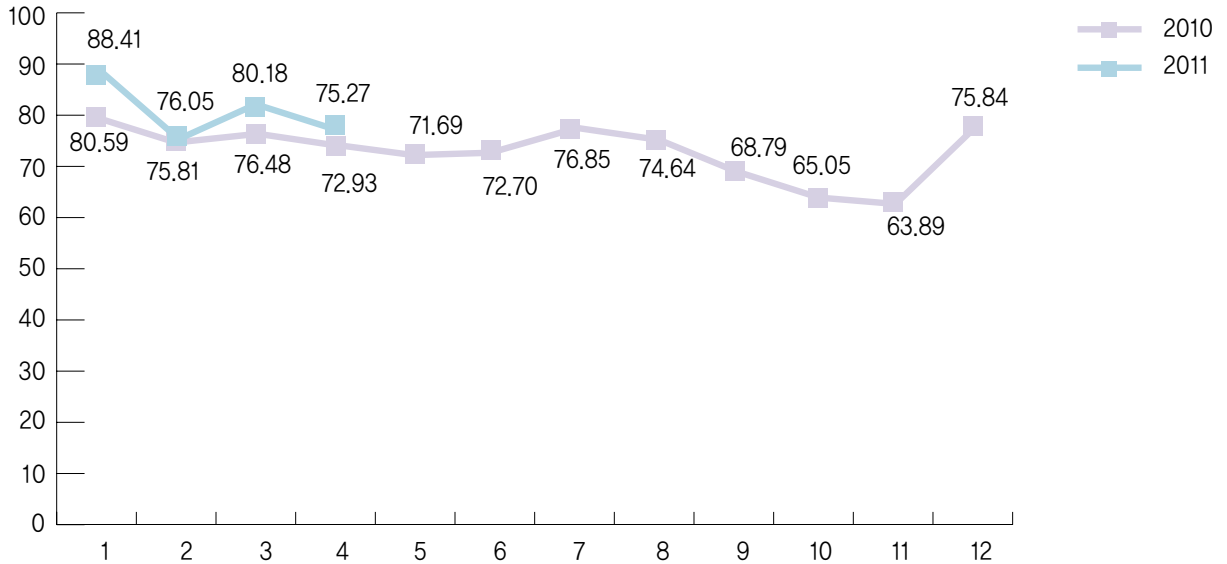


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	4월 실적			~4월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	704	518	(-26.5)	2,938	3,022	(2.8)
석 탄	8,669	9,639	(11.2)	40,424	42,527	(5.2)
석 유	1,728	1,241	(-28.2)	8,964	9,228	(3.0)
LNG	8,898	10,287	(15.6)	38,195	48,666	(27.4)
원자력	4,797	4,769	(-0.6)	20,853	20,015	(-4.0)
기 타	413	581	(40.6)	1,472	2,568	(74.5)
계	25,209	27,034	(7.2)	112,846	126,027	(11.7)

※ 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		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	145.79	145.89	(0.1)	173.79	159.23	(-8.4)
석 탄	60.16	68.60	(14.0)	64.01	68.35	(6.8)
석 유	180.62	218.79	(21.1)	173.68	186.93	(7.6)
LNG	120.08	126.05	(5.0)	124.68	131.13	(5.2)
원자력	43.85	39.14	(-10.8)	45.97	41.71	(-9.3)
기 타	111.89	97.55	(-12.8)	115.20	101.03	(-12.3)
계	72.93	75.27	(3.2)	76.62	80.43	(5.0)

※ 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.