



전력통계

자료제공 / 전력거래소

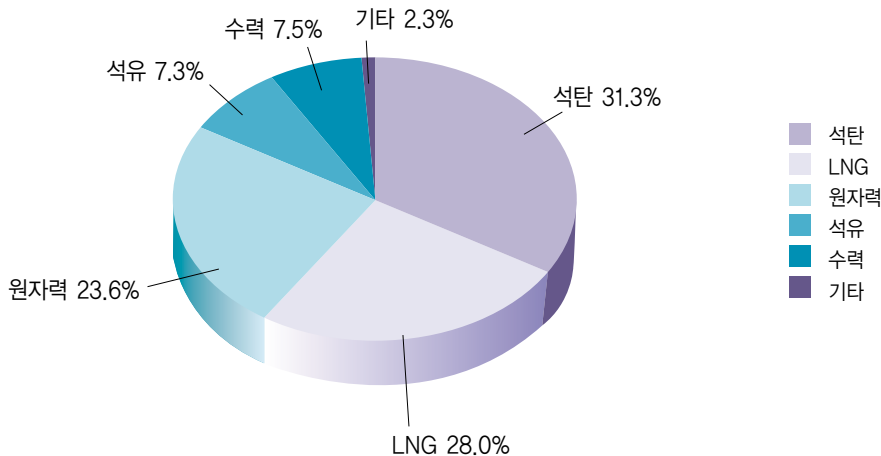
●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

('11. 8. 31 기준)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
2011년 8월 31일 15시	7,924.6	7,219.4	544.2	7.5

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('11. 8. 15 기준)

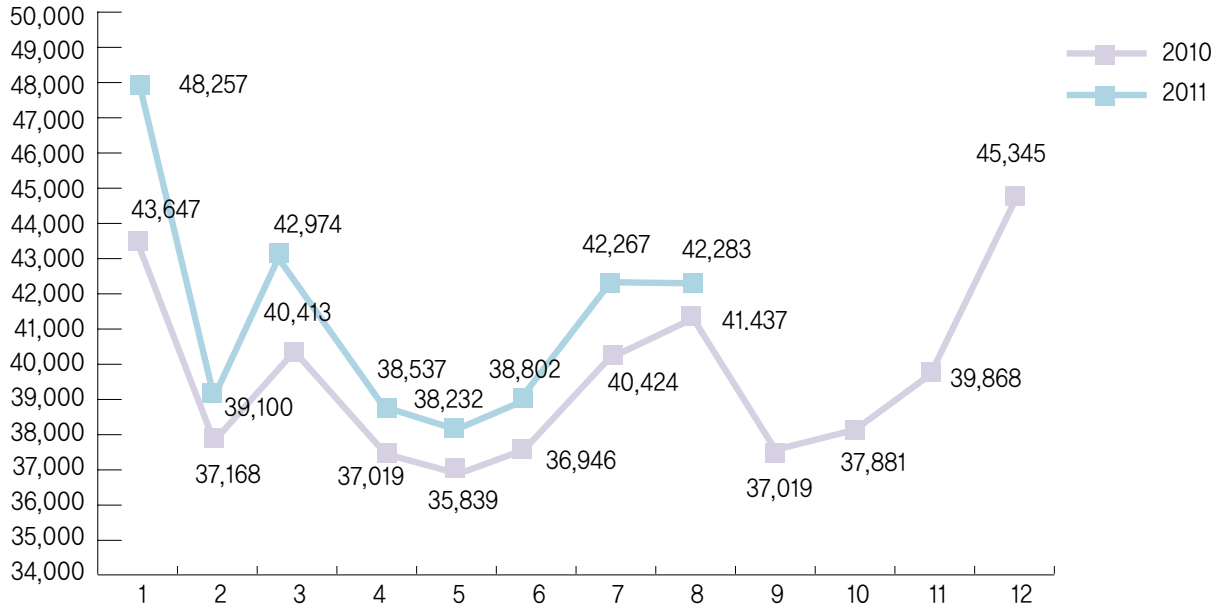


[연료원별 발전설비용량]

수 력	593.0	7.5	한수원	2,355.9	29.7
석 탄	2,480.0	31.3	남 동	837.5	10.6
석 유	580.5	7.3	중 부	839.8	10.6
LNG	2,219.0	28.0	서 부	840.4	10.6
원자력	1,871.6	23.6	남 부	923.8	11.7
기 타	180.0	2.3	동 서	881.3	11.1
			기 타	1,245.8	15.7
계	7,924.6	100.0	계	7,924.6	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

●●● 발전량 (단위 : GWh, %)

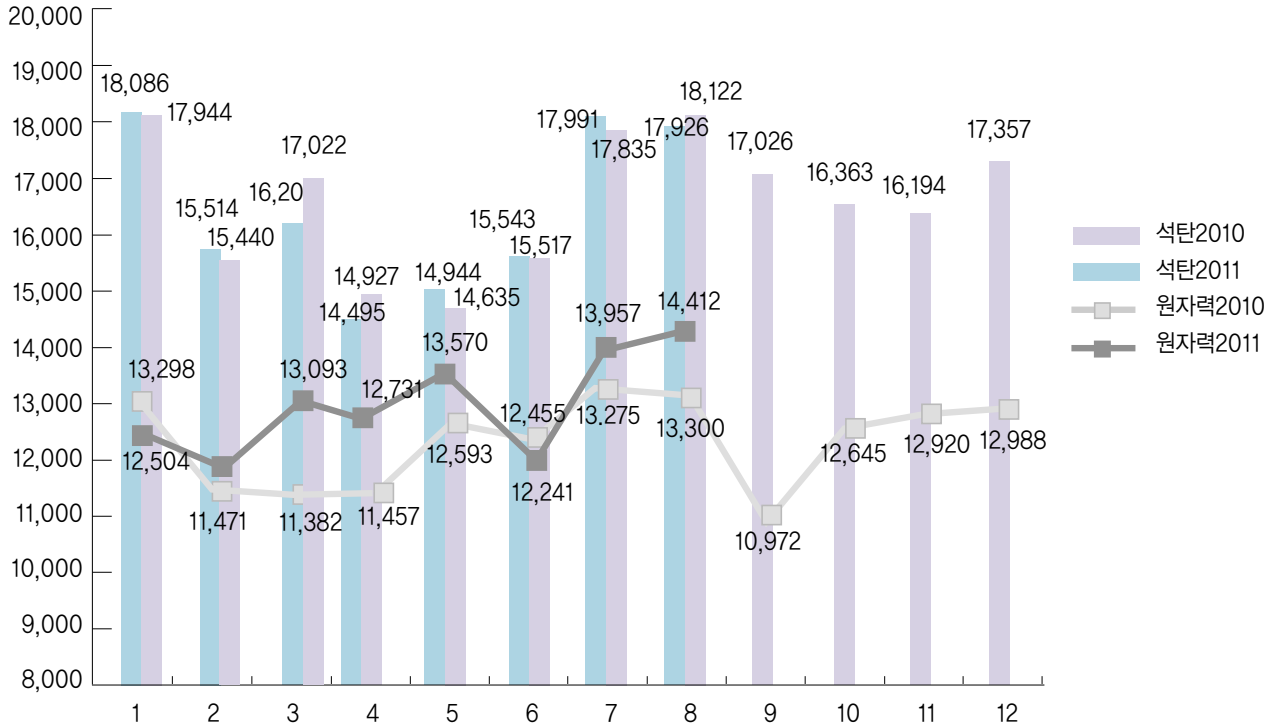


[월별 발전량 추이]

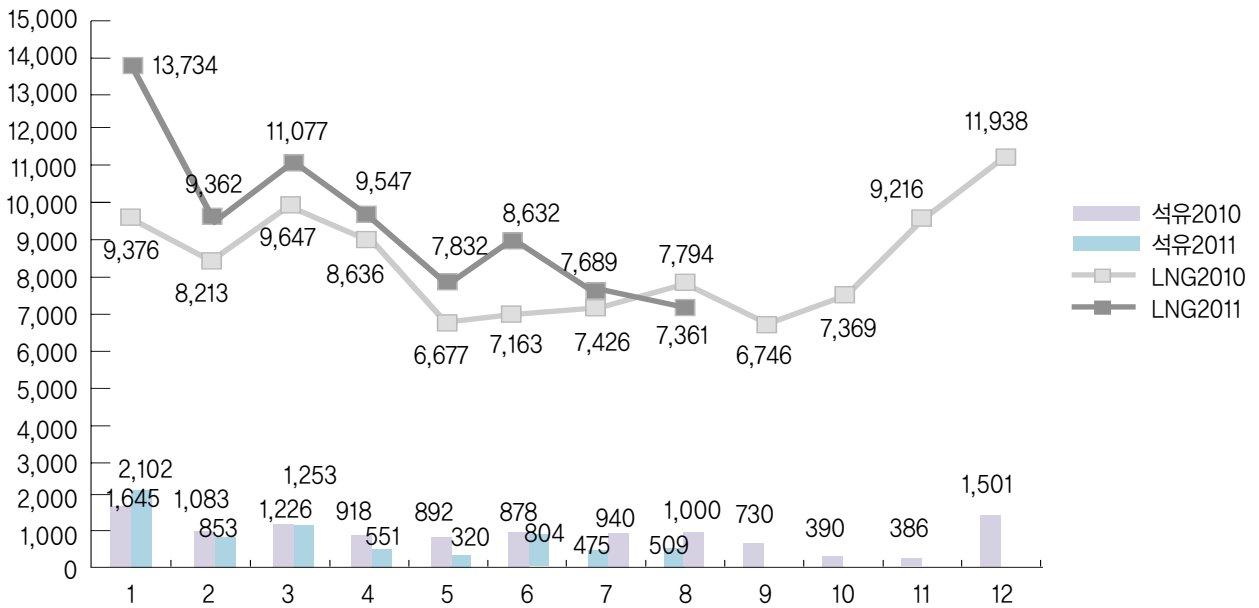
연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	757	1,214	(60.3)	3,896	5,826	(49.5)
석 탄	18,122	17,926	(-1.1)	131,469	130,675	(-0.6)
석 유	1,000	509	(-49.1)	8,609	6,841	(-20.5)
LNG	7,794	7,361	(-5.5)	64,930	75,234	(15.9)
원자력	13,300	14,412	(8.4)	99,231	104,363	(5.2)
기 타	465	860	(84.9)	4,757	7,483	(57.3)
계	41,437	42,283	(2.0)	312,893	330,452	(5.6)

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

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

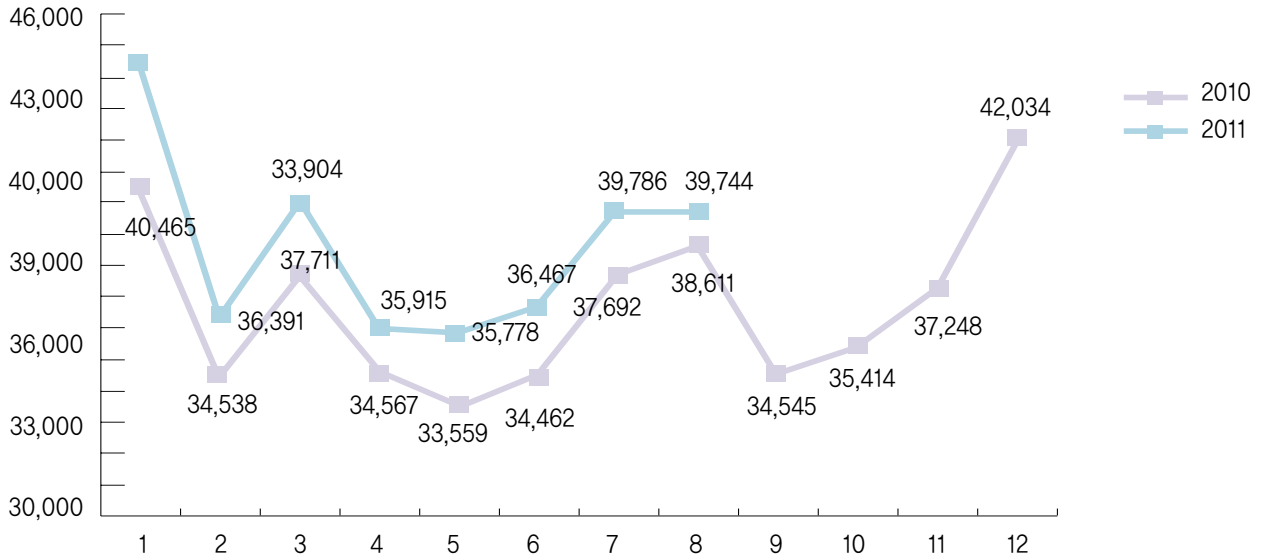


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

●●● 전력거래량 (단위 : GWh, %)

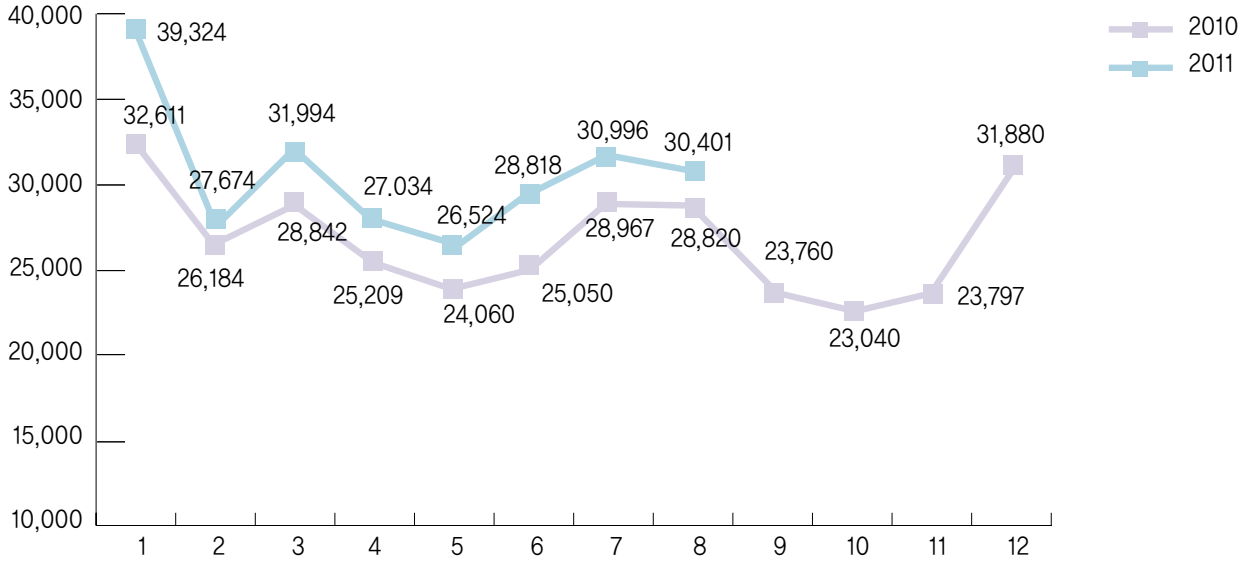


[월별 전력거래량 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	773	1,224	(58.2)	4,023	5,918	(47.1)
석 탄	17,320	17,226	(-0.5)	126,626	126,148	(-0.4)
석 유	948	471	(-50.3)	8,717	6,922	(-20.6)
LNG	6,540	6,408	(-2.0)	55,034	64,557	(17.3)
원자력	12,676	13,778	(8.7)	94,621	99,794	(5.5)
기 타	351	638	(81.6)	2,579	5,123	(98.6)
계	38,611	39,744	(2.9)	291,606	308,463	(5.8)

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

●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)

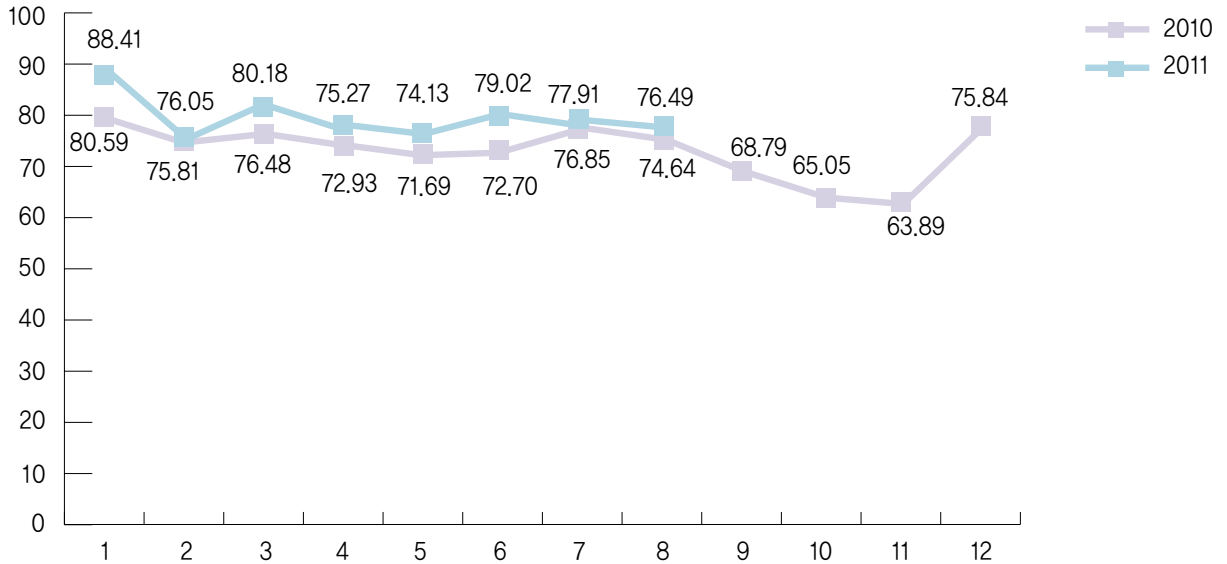


[월별 전력거래금액 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	1,321	1,652	(25.1)	6,831	8,513	(24.6)
석 탄	11,190	11,686	(4.4)	81,003	86,413	(6.7)
석 유	2,029	1,358	(-33.1)	16,017	14,716	(-8.1)
LNG	9,504	9,975	(5.0)	71,544	88,193	(23.3)
원자력	4,414	5,135	(16.3)	41,506	39,901	(-3.9)
기 타	362	595	(64.1)	2,841	5,030	(77.0)
계	28,820	30,401	(5.5)	219,742	242,765	(10.5)

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

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	2010년	2011년	(증감률)	2010년	2011년	(증감률)
수 력	170.81	135.05	(-20.9)	169.78	143.85	(-15.3)
석 탄	64.60	67.84	(50.)	63.97	68.50	(7.1)
석 유	213.91	288.11	(34.7)	183.74	212.61	(15.7)
LNG	145.31	155.67	(7.1)	130.00	136.61	(5.1)
원자력	34.83	37.27	(7.0)	43.87	39.98	(-8.9)
기 타	103.18	93.27	(-9.6)	110.17	98.18	(-10.9)
계	76.64	76.49	(2.5)	75.36	78.70	(4.4)

※ 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.