



전력통계

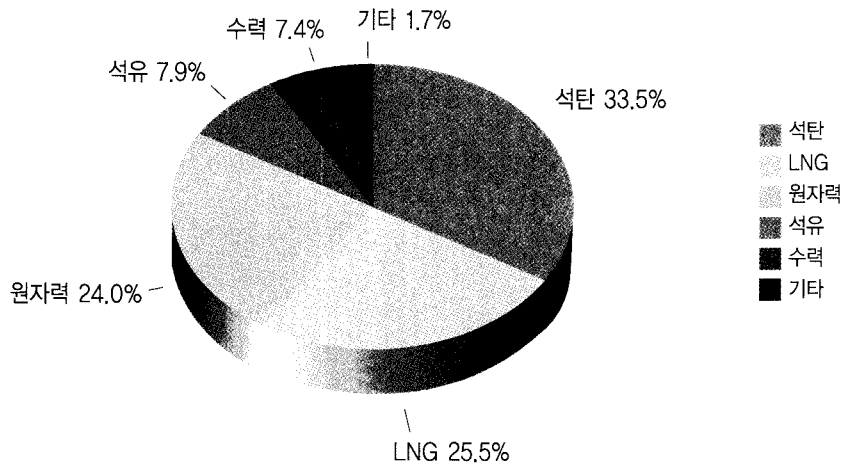
자료제공 / 전력거래소

●●● 전력수급 (단위 : 만kW, %)

발생일시	설비용량	최대전력	예비력	예비율
'10. 8. 20 15시	7,440.7	6,988.6	445.8	6.4

●●● 발전설비용량 (단위 : 만kW, %)

('10. 5. 24 기준)

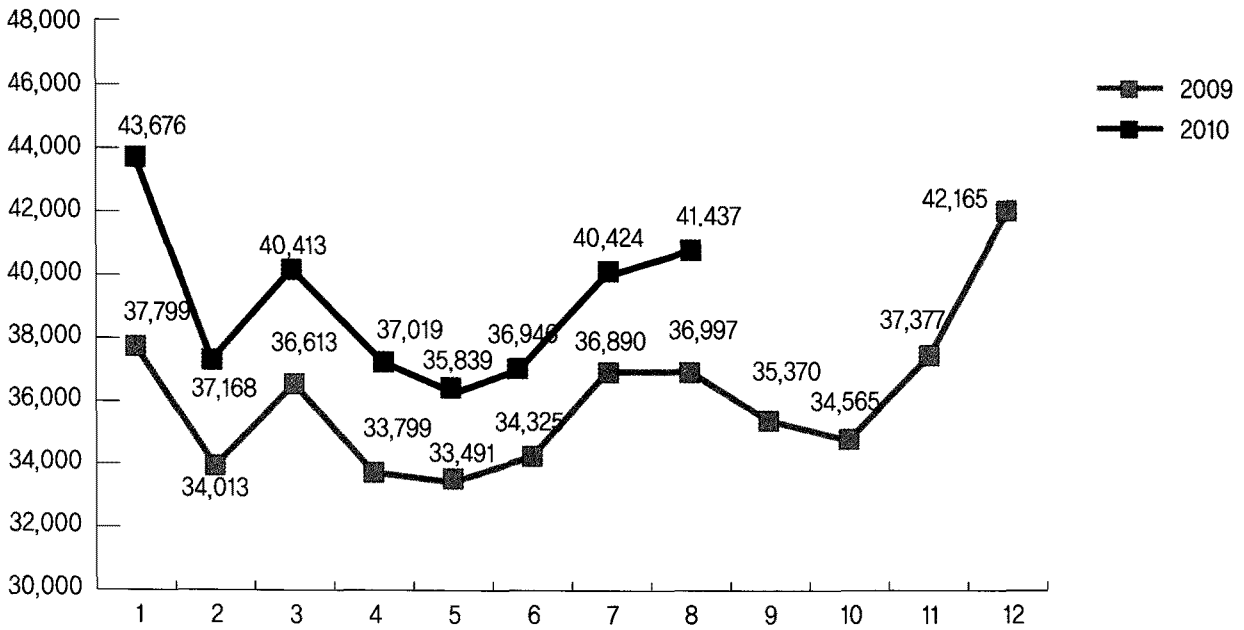


[연료원별 발전설비용량]

연료원별	설비용량	점유율	회사별	설비용량	점유율
수 력	543.0	7.3	한수원	1,825.6	24.5
석 탄	2,467.7	33.2	남 동	896.5	12.1
석 유	584.2	7.9	중 부	939.9	12.6
LNG	1,949.0	26.2	서 부	960.4	12.9
원자력	1,771.6	23.8	남 부	877.9	11.8
기 타	125.2	1.7	동 서	950.3	12.8
계	7,440.7	100.0	기 타	989.4	13.3
			계	7,440.7	100.0

※ 기타 : 신재생에너지(수력 제외)

*** 발전량 (단위 : GWh, %)

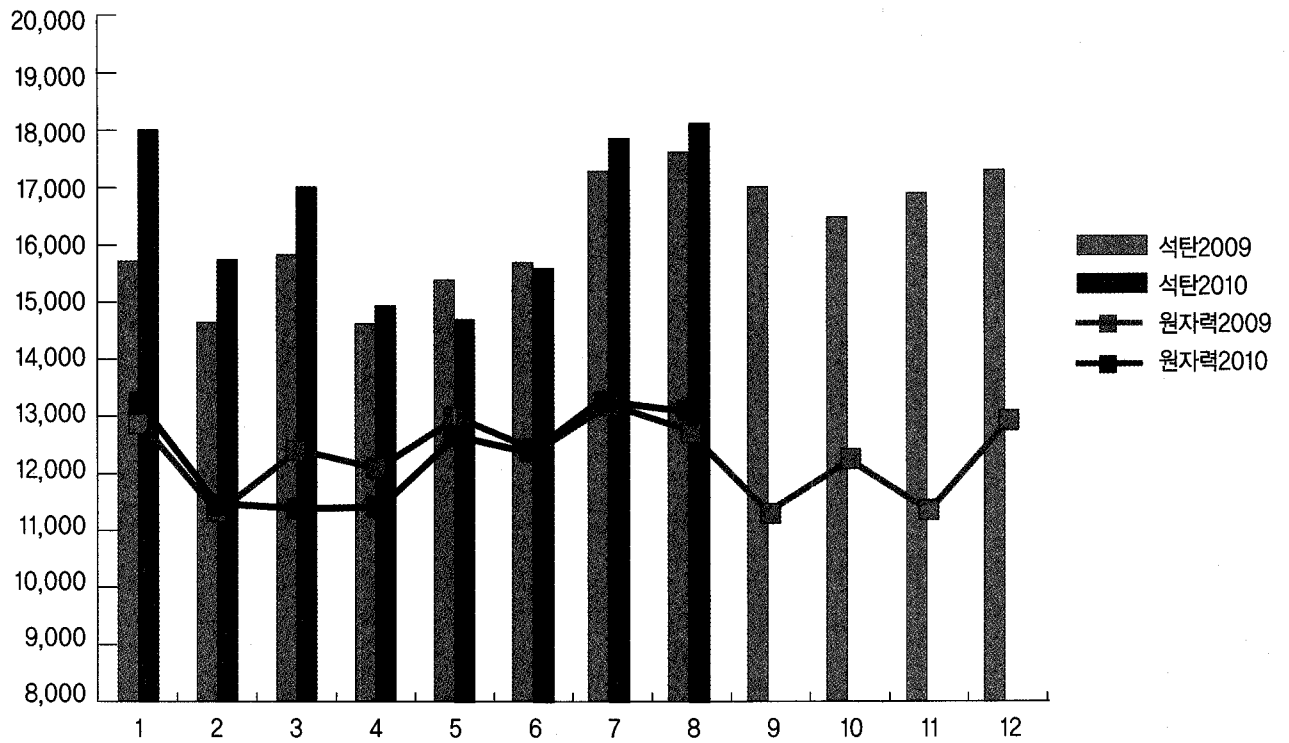


[월별 발전량 추이]

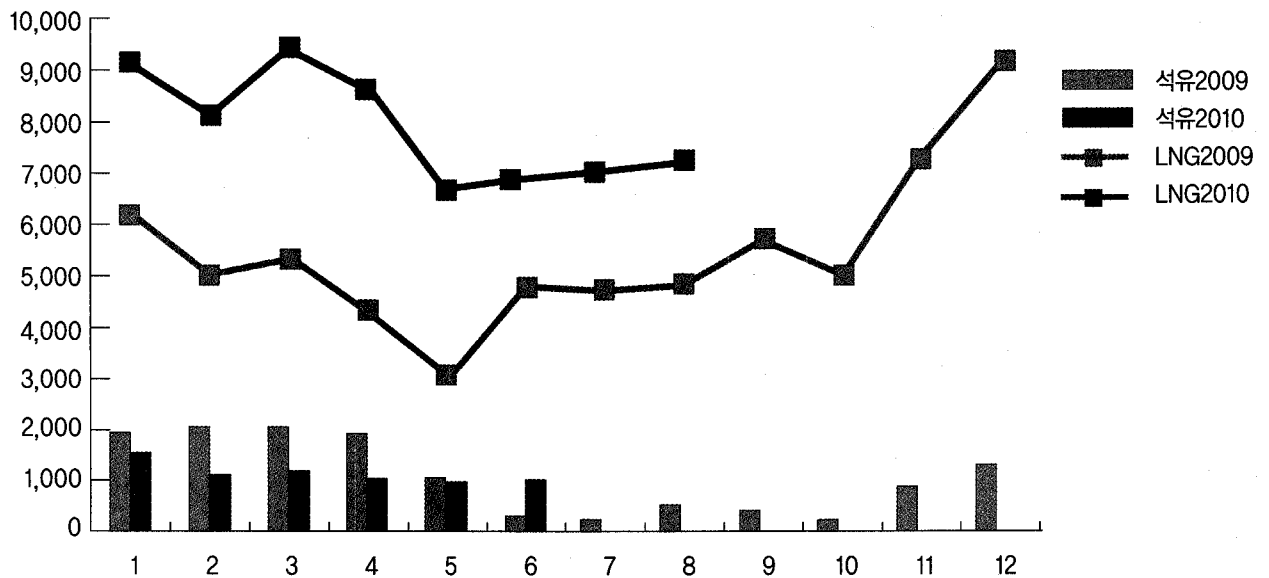
연료원	8월 실적			~8월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	936	757	(-19.1)	4,142	3,896	(-5.9)
석 탄	17,568	18,122	(3.2)	126,614	131,469	(3.8)
석 유	466	1,000	(114.3)	9,875	8,609	(-12.8)
LNG	4,725	7,794	(64.9)	38,386	64,930	(69.2)
원자력	12,864	13,300	(3.4)	100,149	99,231	(-0.9)
기 타	437	465	(6.4)	4,764	4,757	(0.1)
계	36,997	41,437	(12.0)	283,929	312,893	(10.2)

※ 기타 : 집단에너지, 신재생에너지(소수력 제외)

●●● 주요 월별 발전량 (단위 : GWh, %)

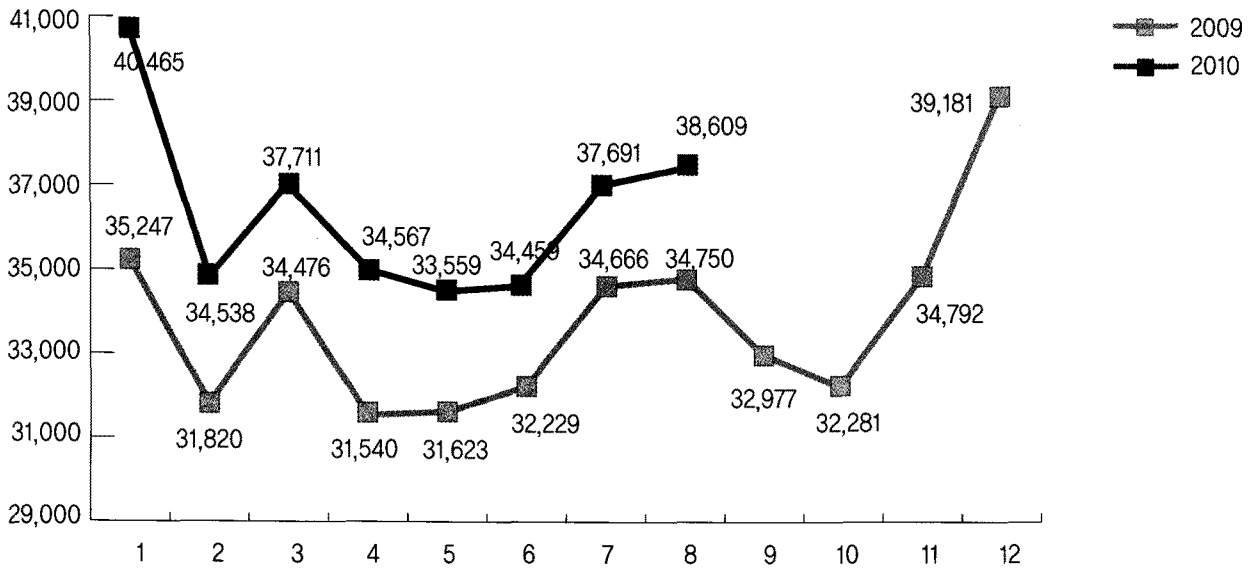


[석탄, 원자력 발전량 추이]



[석유, LNG 발전량 추이]

*** 전력거래량 (단위 : GWh, %)

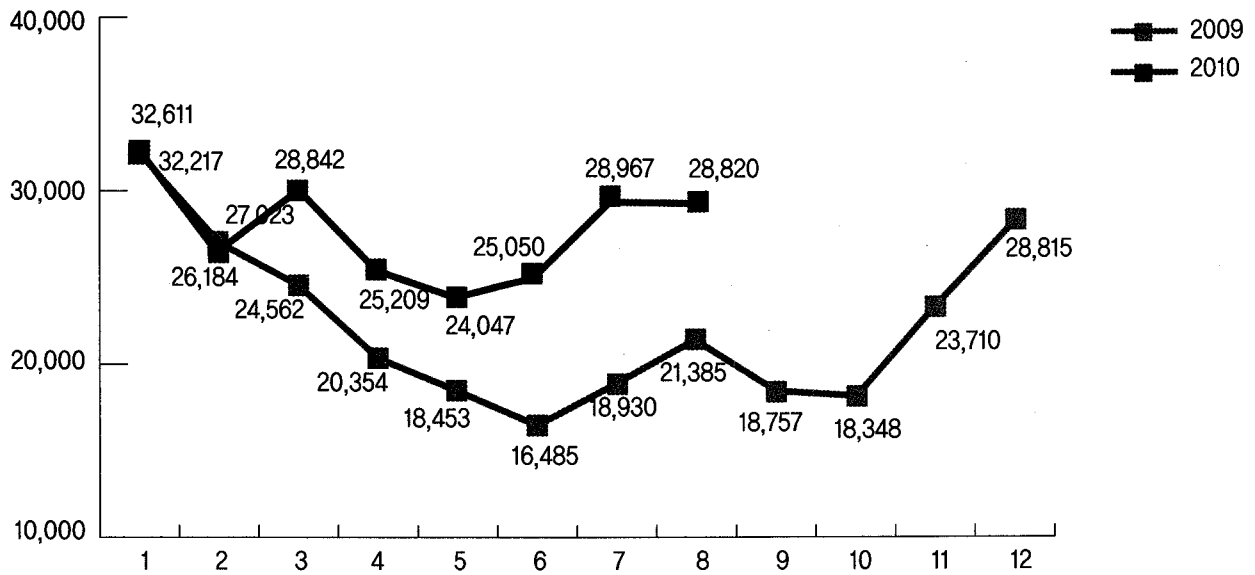


[월별 전력거래량 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	957	773	(-19.2)	4,231	4,023	(-4.9)
석 탄	16,726	17,320	(3.6)	121,242	126,626	(4.4)
석 유	454	948	(109.0)	10,037	8,717	(-13.1)
LNG	4,210	6,540	(55.3)	34,047	55,034	(61.6)
원자력	12,213	12,676	(3.8)	95,363	94,621	(-0.8)
기 타	192	351	(82.8)	1,527	2,579	(68.9)
계	34,752	38,609	(11.1)	266,446	291,600	(9.4)

* 기타 : 신재생에너지(소수력 및 집단에너지 제외)

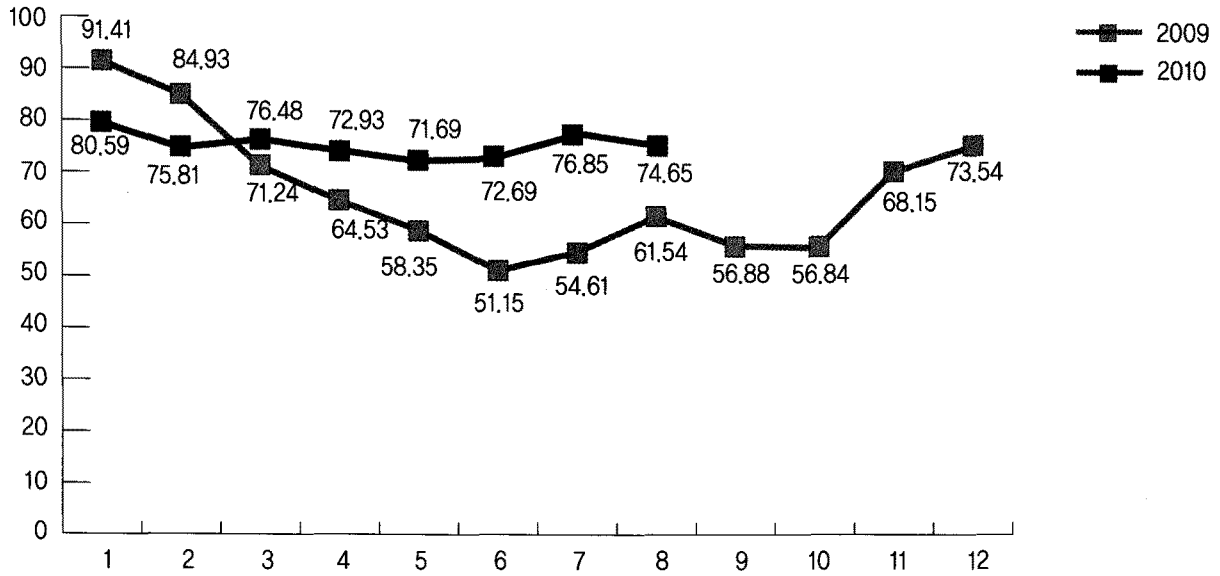
●●● 전력거래금액 (단위 : 억원, %)



[월별 전력거래금액 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	1,063	1,321	(24.3)	5,404	6,831	(26.4)
석 탄	9,678	11,190	(15.6)	77,392	81,003	(4.7)
석 유	1,127	2,029	(80.0)	14,079	16,017	(13.8)
LNG	5,030	9,504	(88.9)	47,975	71,544	(49.1)
원자력	4,337	4,414	(1.8)	32,968	41,506	(25.9)
기 타	153	362	(137.6)	1,646	2,841	(72.6)
계	21,388	28,820	(34.7)	179,465	219,742	(22.4)

●●● 전력거래 정산단가 (단위 : 원/kWh, %)



[월별 전력거래 정산단가 추이]

연료원	8월 실적			~8월 누계		
	'09년	'10년	(증감률)	'09년	'10년	(증감률)
수 력	111.05	170.81	(53.8)	127.75	169.78	(32.9)
석 탄	57.86	64.60	(11.6)	63.83	63.97	(0.2)
석 유	248.43	213.91	(-13.9)	140.27	183.74	(31.0)
LNG	119.48	145.31	(21.6)	140.91	130.00	(-7.7)
원자력	35.51	34.83	(-1.9)	34.57	43.87	(26.9)
기 타	79.39	103.18	(30.0)	107.82	110.17	(2.2)
계	61.54	74.65	(21.3)	67.36	75.36	(11.9)

※ 이 보고서에 수록된 데이터는 잠정치로 작성되었으며, 좀 더 자세한 것은 월말경에 발간되는 '전력거래소 주요 통계'를 참고하시기 바랍니다.