지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 6월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 조영신 석유산업과장(2110-5671), 최세나 사무관(2110-5458)	

2011년 4월 원유 및 석유제품 수급실적 분석

"3개월 연속 석유제품 수출 증가"

- 4월, 석유제품 수출금액 (52억불)은 원유수입금액(87억불)의 59%에 해당 -

< 2011년 4월 석유수급 총괄표 >

단위 : 물량(천b), 금액(백만불)

구 분		11.4월	11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
원유 수입	물량	75,982	80,066	70,211	△5.1	8.2	12.0
	금액	8,677	8,405	5,679	3.2	52.8	45.8
제품 수요(내수+수출)		97,647	107,253	98,493	△9.0	△0.9	6.5
국내 소비(내수)		57,261	68,809	65,588	△16.8	△12.7	△0.8
수 출	물량	40,386	38,444	32,905	5.1	22.7	23.2
	금액	5,151	4,628	2,960	11.3	74.0	68.5
제품 공급(생산+수입)		100,495	106,110	98,351	△5.3	2.2	5.0
국내 생산		82,625	84,372	74,220	△2.1	11.3	8.7
수 입	물량	17,870	21,738	24,131	△17.8	△25.9	△6.3
	금액	1,775	2,001	1,857	△11.3	△4.4	14.3

* 국내소비(내수) : 최종 소비가 아닌, 정유사 공급물량 기준
* 수출 : 수출과 국제벙커링의 합
* 국제벙커링 : 외국적 외항 선박 및 항공기에 직접 급유하는 것으로 직수출과 구분

□ 최근 3개월간 **석유제품의 수출물량이 증가**(전년동월비 22.7%↑, 전월비 5.1%↑)

(단위: 천B, 천$)

비교 항목	4월	3월	2월	1월
수출금액	5,150,897	4,628,060	3,467,079	3,319,312
전월비(%)	11.3	33.5	4.5	2.4
수출물량(월전체)	40,386	38,444	31,515	32,481
전월비(%)	5.1	22.0	△3.0	△2.4
수출물량(일평균)	1,346	1,240	1,126	1,048
전월비(%)	8.6	10.2	7.4	△2.4

* 국제벙커링 포함

○ 특히, **4월의 석유제품의 수출증가**는 **對일본 수출물량 증가**와 일본의 수출여력 감소로 인한 **아시아 국가에 대한 수출물량 증가** 등이 주요인으로 보임

○ **석유제품 수출금액(52억불)은 원유 수입금액(87억불)의 59%**에 해당하며, **석유제품 수출물량(40백만배럴)은 원유 수입물량(76백만배럴)의 53%**에 해당함

□ 또한, **국내소비 중 수송용 석유제품(휘발유·경유)의 소비(주유소 판매량 기준)가 소폭 증가**하였는데, **계절적 요인**(봄 나들이 차량 증가 등)과 **정유사 공급가격 인하(4월7일이후)** 등을 주요 원인으로 추정

* 휘발유 : '11.3월 대비 '11.4월 가격은 0.6% 상승, 일판매량은 3.7% 증가
* 경 유 : '11.3월 대비 '11.4월 가격은 2.1% 상승, 일판매량은 0.7% 증가

□ 對일본 수출은 **전년동월비(149.2%↑) 및 전월비(15.0%↑)** 모두 **크게 증가**하였는데, 3월 대지진 이후 **일본 석유정제시설의 가동 중단**으로 인한 것이며, 동현상은 일정기간 지속될 전망

* 3월 11일 지진으로 일본의 석유정제시설 28개 중 3개의 가동이 중단되어 전체 정제시설 중 약 14%의 정제능력이 상실된 상황

원유 수입부문

□ **원유 수입물량의 증가**(전년동월비 8.2%↑)는 **석유제품의 수출증가 물량**(전년동월비 22.7%↑)**을 확보**하기 위한 것으로 보임

< 국내 정제시설 가동률 >

구 분	11.4월	11.3월	10.4월	전월비 (%p)	전년동월비 (%p)	전년동기비 (%p)
가동율(%)	90.4	88.6	80.5	1.8	9.9	8.0

○ 지역별 원유수입은 **중동, 아시아, 유럽, 미주지역 순**이며, **아시아 지역**(전년동월비 22.8%△, 전월비 34.4%△) 및 **미주지역으로부터의 수입은 감소**(전월비 50.0%△)

< 주요 지역별 원유수입실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비 (%)	전년동월비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)					
중 동	65,200	85.8	64,968	58,767	0.4	10.9	12.3
아 시 아	8,831	11.6	13,453	11,444	△34.4	△22.8	11.1
유 럽	1,452	1.9	650		123.4	-	-
아메리카	498	0.7	996		△50.0	-	212.9
아프리카	-	-	-	-	-	-	-
계	75,982	100.0	80,066	70,211	△5.1	8.2	12.0

○ 원유수입 대상국 상위 1-6위에 해당하는 국가들은 **사우디, UAE, 쿠웨이트, 카타르, 이란, 이라크**이며, 2010년 이후 지속되는 현상

- 이들 **6개국에서 수입한 원유물량의 비중은 1월 80.7%, 2월 78.7%, 3월 76.1%, 4월 81.5%**에 해당

< 주요 국가별 원유수입실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비 (%)	전년동월비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)					
사우디	26,240	34.5	23,055	23,807	13.8	10.2	6.4
UAE	9,724	12.8	4,918	9,796	97.7	△0.7	△25.5
쿠웨이트	9,140	12.0	6,909	6,210	32.3	47.2	7.7
카타르	6,969	9.2	8,750	4,492	△20.4	55.1	81.9
이란	5,295	7.0	7,772	8,410	△31.9	△37.0	5.0
이라크	4,588	6.0	9,537	3,948	△51.9	16.2	37.9
러시아	2,860	3.8	2,976	3,152	△3.9	△9.3	△21.6
기타	11,166	14.7	16,149	10,396	△30.9	7.4	34.2
계	75,982	100.0	80,066	70,211	△5.1	8.2	12.0

* 기타 : 중동 중립지대 및 기타국가, 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

석유제품 수요부문

□ **국내 석유제품의 수요(내수)**는 **모든 부문에서 감소**(전년동월비 12.7%△, 전월비 감소 16.8%△)

※ 국내소비(내수) : 최종 소비물량 기준이 아닌, 정유사 공급물량 기준

< 주요 부문별 소비현황 >

(단위:천b. ( ) 천b/d)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비 (%)	전년동월비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)					
산 업	31,602	55.2	37,793	36,837	△16.4	△14.2	△1.3
수 송	20,080	35.1	22,090	21,847	△9.1	△8.1	△0.2
가정상업	3,678	6.4	5,271	4,196	△30.2	△12.3	0.9
발 전	764	1.3	1,952	1,617	△60.9	△52.8	△12.7
기 타	1,137	2.0	1,703	1,091	△33.2	4.2	13.9
계	57,261	100.0	68,809	65,588	△16.8	△12.7	△0.8

* 기타 : 가스제조 및 공공기타, 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

□ **유종별 소비량** 1~3위는 **나프타, 경유, LPG 순**으로 1월~4월 뿐만 아니라, **2010년 전체 유종별 소비량 순위와도 동일**

○ 항공유를 제외한, 모든 유종의 소비 감소

< 주요 유종별 소비현황 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
나프타	24,527	42.8	29,873	27,186	△17.9	△9.8	4.5
경 유	9,584	16.7	11,246	11,423	△14.8	△16.1	△2.9
L P G	7,465	13.0	8,681	8,816	△14.0	△15.3	△9.1
휘발유	5,218	9.1	5,462	5,475	△4.5	△4.7	0.9
벙커C유	3,911	6.8	5,708	5,293	△31.5	△26.1	△9.0
항공유	2,424	4.2	2,692	2,324	△10.0	4.3	5.3
등 유	1,605	2.8	2,621	1,997	△38.8	△19.6	1.3
기 타	2,527	4.4	2,526	3,074	0.0	△17.8	△11.2
계	57,261	100.0	68,809	65,588	△16.8	△12.7	△0.8

* 기타 : 아스팔트, 용제 등, 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

□ **석유제품의 수출(국제벙커링 포함)**은 큰 폭으로 **증가**(전년동월비 22.7% ↑, 전월비 5.1% ↑)

○ 주요 수출국은 **싱가폴, 일본, 중국, 인도네시아, 홍콩(중국)** 이고, 동 국가들은 1월~4월 모두 5위권 내에 들며, 싱가폴에 대한 수출 물량이 큰 폭으로 증가(전년동월비 183.8% ↑, 전월비 76.8% ↑)

○ **아시아 국가가 상위 7위**를 차지, 특히 **싱가폴, 베트남, 대만으로**의 수출이 큰 폭 증가하였는데, 일본 대지진으로 인해 이들 국가에 대한 **일본의 석유제품 수출여력이 약해진 것**을 원인으로 추정

< 주요 국가별 수출실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
싱가폴	7,799	21.6	4,411	2,748	76.8	183.8	116.3
일본	7,041	19.5	6,124	2,825	15.0	149.2	96.7
중국	6,684	18.5	7,401	5,953	△9.7	12.3	15.3
인니	2,991	8.3	4,456	2,870	△32.9	4.2	38.2
홍콩(중국)	2,122	5.9	2,191	1,180	△3.1	79.8	63.2
베트남	1,587	4.4	1,115	1,279	42.3	24.1	10.2
대만	1,180	3.3	74	327	1494.6	260.9	124.6
기타	6,709	18.6	8,205	11,358	△18.2	△40.9	△22.9
계	36,113	100.0	33,977	28,540	6.3	26.5	26.1

* 국제벙커링 물량(4,273천b) 제외, 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

< 주요 유종별 수출실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
경 유	14,374	39.8	12,531	11,752	14.7	22.3	29.4
항공유	7,144	19.8	6,364	5,933	12.3	20.4	15.9
벙커C유	4,573	12.7	4,000	1,111	14.3	311.6	94.9
휘발유	3,352	9.3	4,609	3,837	△27.3	△12.6	1.5
나프타	3,063	8.5	3,008	1,994	1.8	53.6	33.6
아스팔트	1,379	3.8	1,054	1,870	30.8	△26.3	△18.5
윤활유	1,156	3.2	1,201	764	△3.7	51.3	19.6
기 타	1,072	3.0	1,210	1,279	△11.4	△16.2	72.0
계	36,113	100.0	33,977	28,540	6.3	26.5	26.1

* 국제벙커링 물량(4,273천b) 제외, 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

□ 對일본 수출은 **전년동월비(149.2% ↑) 및 전월비(15.0% ↑)** 모두 **크게 증가** 하였는데, 3월 대지진으로 **일본의 일부 석유정제시설 가동이 중단**된 것이 주요인

○ **3월 11일 지진**으로 일본의 석유정제시설 **28개 중 3개의 가동이 중단**되어 전체 정제시설 중 **약 14%의 정제능력이 상실**된 상황

* 3월 11일 지진으로 28개 석유정제시설 중 6개의 가동이 중단되었고, 이는 전체 석유정제능력의 약 33% 상실(3월 11일 기준)
* 3월 16일~21일 3개의 정제시설이 가동재개 결과, 약 14%의 정제능력 상실(3월 21일 기준) (Facts社, Argus社)
* 최근 가동 중단된 3개의 정제시설 중 2개 정제시설의 가동 계획 발표 (1개 시설은 6월말 가동재개, 1개사는 2012년 중순 가동재개 계획)

○ 유종별로는 **전년동월비 벙커C유 5152.9%, 휘발유 356.4%, 경유 275.9%, 등유 137.6% 증가**

< 대일본 유종별 수출실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
벙커C유	1,786	25.4	819	34	118.1	5152.9	299.2
나프타	1,705	24.2	1,798	1,230	△5.2	38.6	41.0
휘발유	1,465	20.8	817	321	79.3	356.4	174.7
경 유	1,030	14.6	353	274	191.8	275.9	67.1
등 유	468	6.6	597	197	△21.6	137.6	200.8
항공유	315	4.5	1,557	641	△79.8	△50.9	35.8
아스팔트	90	1.3	87	102	3.4	△11.8	△19.2
기타	182	2.6	96	26	89.6	600.0	575.0
계	7,041	100.0	6,124	2,825	15.0	149.2	96.7

* 기타는 윤활유, LPG 등, 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

석유제품 공급부문

□ 석유제품의 국내 생산은 증가하였는데, **일본 및 아시아 지역내 수출** 등으로 **수출물량이 크게 증가(전년동월비 22.7%↑)**한 것이 주요 원인(전년동월비 11.3%↑, 전월비 2.1%△(일생산 기준 1.2%↑))

< 주요 유종별 생산실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
경 유	24,285	29.4	23,227	22,050	4.6	10.1	10.8
나프타	15,923	19.3	16,824	12,410	△5.4	28.3	22.5
벙커C유	11,316	13.7	12,785	8,739	△11.5	29.5	12.2
항공유	10,812	13.1	9,685	8,389	11.6	28.9	10.5
휘발유	9,541	11.5	10,164	9,314	△6.1	2.4	2.2
아스팔트	2,094	2.5	1,569	2,807	33.5	△25.4	△20.2
등 유	1,850	2.2	3,262	3,079	△43.3	△39.9	7.2
기 타	6,804	8.2	6,856	7,432	△0.8	△8.4	△10.3
계	82,625	100.0	84,372	74,220	△2.1	11.3	8.7

* 기타 : LPG, 윤활유, 벙커A유, 벙커B유, 기타제품 등

※ 보일러등유는 보일러등유 규격폐지로, 2011년 4월부터 생산 중단, 2011년 7월부터 유통 중단

□ **석유제품의 수입**은 **감소 (전년동월비** 25.9%△, 전월비 17.8%△)

○ 국내 **석유화학사의 시설보수**로 **나프타의 소비가 큰 폭 감소**하여, **나프타 수입이 감소**한 것이 영향을 미침(전년동월비 28.3%△, 전월비 16.4%△)

< 주요 유종별 수입실적 : 물량기준 >

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
나프타	11,551	64.6	13,818	16,113	△16.4	△28.3	△8.6
LPG	5,141	28.8	5,938	6,562	△13.4	△21.7	△0.8
벙커C유	1,167	6.5	1,953	1,442	△40.2	△19.1	△4.2
기타	11	0.1	29	14	△62.1	△21.4	△9.4
계	17,870	100.0	21,738	24,131	△17.8	△25.9	△6.3

* 기타 : 등유, 경유, 용제, 항공유 등

○ **석유제품 주요 수입국**은 **UAE, 인도, 카타르, 쿠웨이트, 사우디** 등 5개국으로(전체 수입물량의 65% 이상), 이들 5개국은 **2010년 1년 동안 수입한 석유제품 전체의 65.3%**를 차지

< 주요 국가별 수입실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.4월		11.3월	10.4월	전월비(%)	전년동월비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)					
UAE	3,350	18.7	4,145	4,175	△19.2	△19.8	35.3
인도	2,906	16.3	3,115	3,609	△6.7	△19.5	△9.8
카타르	1,938	10.8	2,562	969	△24.4	100.0	11.3
사우디	1,847	10.3	2,446	3,877	△24.5	△52.4	△31.8
쿠웨이트	1,676	9.4	2,136	1,884	△21.5	△11.0	7.6
이란	999	5.6	715	1,110	39.7	△10.0	△4.6
말련	895	5.0	1,651	2,794	△45.8	△68.0	△29.5
기타	4,259	23.8	4,968	5,713	△14.3	△25.5	△15.2
계	17,870	100.0	21,738	24,131	△17.8	△25.9	△6.3

* 전년동기비 : 1~4월 누계의 전년대비

참 고 2011년 4월 제품별 수급 총괄

(단위: 천b, %)

구 분		11.4월		11.3월	10.4월	전월비	전년동월비
		물 량	(백만$)				
휘발유	생 산	9,541		10,164	9,314	△6.1	2.4
	수 입	-		-	-	-	-
	내 수	5,218		5,462	5,475	△4.5	△4.7
	수 출	3,352	(417)	4,609	3,837	△27.3	△12.6
등유	생 산	1,850		3,262	3,079	△43.3	△39.9
	수 입	6	(1)	10	13	△40.0	△53.8
	내 수	1,605		2,621	1,997	△38.8	△19.6
	수 출	722	(98)	632	766	14.2	△5.7
경유	생 산	24,285		23,227	22,050	4.6	10.1
	수 입	-		16		△100.0	-
	내 수	9,584		11,246	11,423	△14.8	△16.1
	수 출	14,374	(1,980)	12,531	11,752	14.7	22.3
방카C유	생 산	11,316		12,785	8,739	△11.5	29.5
	수 입	1,167	(126)	1,953	1,442	△40.2	△19.1
	내 수	3,911		5,708	5,293	△31.5	△26.1
	수 출	4,573	(498)	4,000	1,111	14.3	311.6
나프타	생 산	15,923		16,824	12,410	△5.4	28.3
	수 입	11,551	(1,258)	13,818	16,113	△16.4	△28.3
	내 수	24,527		29,873	27,186	△17.9	△9.8
	수 출	3,063	(344)	3,008	1,994	1.8	53.6
LPG	생 산	1,617		1,567	2,832	3.2	△42.9
	수 입	5,141	(390)	5,938	6,562	△13.4	△21.7
	내 수	7,465		8,681	8,816	△14.0	△15.3
	수 출	14	(1)	185	284	△92.4	△95.1
기타 제품	생 산	18,093		1,685	1,209	973.8	1396.5
	수 입	5	(0)	-	-	-	-
	내 수	4,951		336	433	1373.5	1043.4
	수 출	10,015	(1,323)	1,201	764	733.9	1210.9
계	생 산	82,625		84,372	74,220	△2.1	11.3
	수 입	17,870	(1,775)	21,738	24,131	△17.8	△25.9
	내 수	57,261		68,809	65,588	△16.8	△12.7
	수 출	36,113	(4,661)	33,977	28,540	6.3	26.5

* 기타 : 항공유, 아스팔트, B-A, B-B, 윤활기유, 용제, 기타제품
* 수출 : 국제벙커링 제외

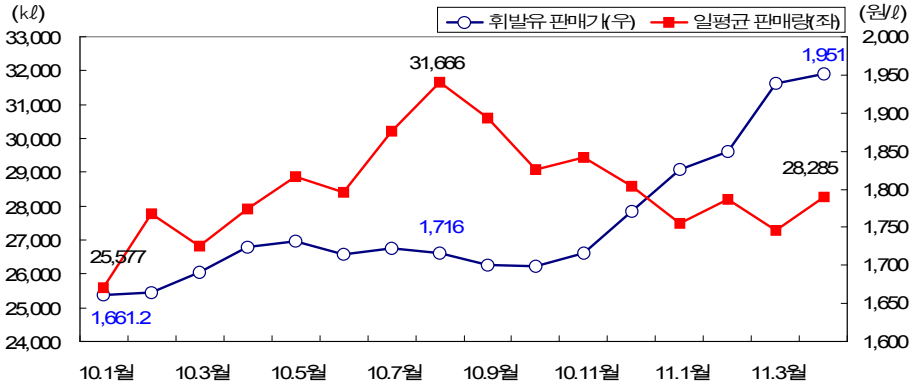
참고2 국내유가와 휘발유·경유의 주유소 판매량 변화추이

【 휘발유 】

○ 2010년 10월 이후, 국내 휘발유 가격의 상승폭이 커짐에 따라, **소비량(주유소 판매량)도 감소추세**

○ 다만, 4월의 경우, **계절적 요인(봄 나들이 차량 증가 등)**과 정유사 **공급가격 인하(4.7일)** 등으로 **소비가 일부 증가**한 것으로 추정

< 국내 휘발유가격 및 주유소 판매량 추이(10.1~11.4월) >



* 판매량 : 해당월 일평균 / 가격 : 월평균

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
10년	판매량(천kl)	25.6	27.8	26.8	27.9	28.9	28.4	30.2	31.7	30.6	29.1	29.4	28.6
	전월비(%)	△7.9	8.6	△3.4	4.1	3.4	△1.5	6.3	4.8	△3.3	△5.0	1.3	△3.0
	가격(원/L)	1,661	1,664	1,691	1,725	1,732	1,715	1,722	1,716	1,700	1,700	1,716	1,771
	전월비(%)	0.9	0.1	1.7	2.0	0.5	△1.0	0.4	△0.4	△0.9	△0.0	1.0	3.2
11년	판매량(천kl)	27.5	28.2	27.3	28.3								
	전월비(%)	△3.8	2.6	△3.3	3.7								
	가격(원/L)	1,825	1,850	1,939	1,951								
	전월비(%)	3.1	1.4	4.8	0.6								

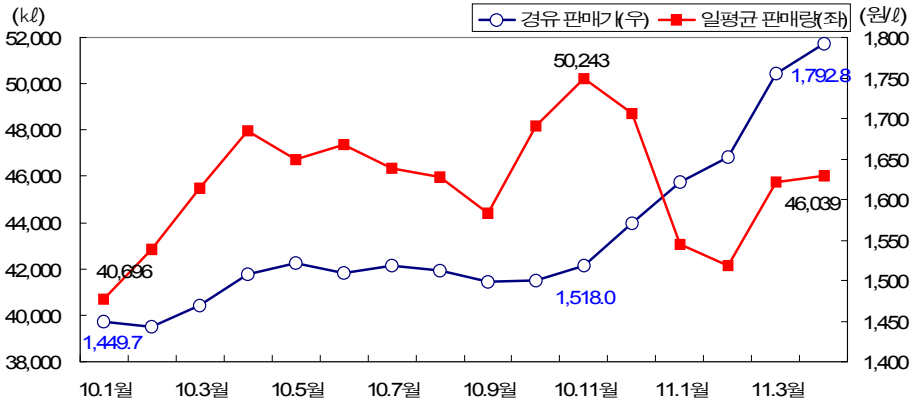
* '10.4분기 대비 '11.1-4월 가격은 9.4% 상승, 일판매량은 4.2% 감소
* '10.1-4월 대비 '11.1-4월 가격은 12.3% 상승, 일판매량은 3.0% 증가
* '11.3월 대비 '11.4월 가격은 0.6% 상승, 일판매량은 3.7% 증가

【 경유 】

○ 2010년 10월 이후, **국내 경유 가격의 상승폭이 커졌음에도, 소비량(주유소 판매량)의 증감은 크게 영향을 받지 않음**

○ **경유차량**은 가정용(자가용)이 아닌 **상업용 차량이 대부분**이므로 **유가로 인한 영향을 상대적**으로 덜 받음

< 국내 경유가격 및 주유소 판매량 추이(10.1~11.4월) >



* 판매량 : 해당월 일평균 / 가격 : 월평균

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
10년	판매량(천kl)	40.7	42.8	45.5	47.9	46.7	47.4	46.3	46.0	44.4	48.2	50.2	48.7
	전월비(%)	△15.0	5.3	6.2	5.4	△2.6	1.5	△2.2	△0.8	△3.4	8.5	4.3	△3.1
	가격(원/L)	1,450	1,443	1,469	1,507	1,522	1,509	1,518	1,513	1,499	1,500	1,518	1,570
	전월비(%)	0.6	△0.5	1.8	2.6	1.0	△0.9	0.6	△0.4	△0.9	0.1	1.2	3.4
11년	판매량(천kl)	43.0	42.1	45.7	46.0								
	전월비(%)	△11.6	△2.1	8.5	0.7								
	가격(원/L)	1,622	1,652	1,756	1,793								
	전월비(%)	3.3	1.8	6.3	2.1								

* '10.4분기 대비 '11.1-4월 가격은 11.5% 상승, 일판매량은 9.7% 감소
* '10.1-4월 대비 '11.1-4월 가격은 16.3% 상승, 일판매량은 0.1% 증가
* '11.3월 대비 '11.4월 가격은 2.1% 상승, 일판매량은 0.7% 증가

◇ 동 석유수급실적은 2011년 4월 1일부터 30일까지 석유사업자별 보고실적을 기초로 작성

– 실적 보고대상 석유사업자는「석유 및 석유대체연료사업법」제9조 제1항에 근거한 등록 사업자에 한함

◇ 특히, 석유수출입의 경우, 등록대상이 아닌 사업자의 실적은 제외되므로 관세청의 통관자료와 상이할 수 있음

– 다음의 석유수출입업은 실적보고대상에서 제외

· 아스팔트, 윤활기유 및 윤활유만을 수출입하는 경우
· 석유수출만을 업으로 하는 경우
· 자기가 사용할 목적으로 해당 연도에 수입한 석유의 양이 10만 킬로리터 이하인 경우 등

◇ 단위변환 기준 : 1배럴(b) = 158.984리터(Ｌ) 적용

◇ 금액기준은 수입, 수출, 국제벙커링만 표시

※ 출처 : 한국석유공사 석유정보망(페트로넷) (www.petronet.co.kr)