경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
산업통상자원부 **보 도 자 료**
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2016년 11월 30일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.29일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포 일시	2016. 11. 29(화)	담당 부서	석유산업과
담당 과장	박재영 (044-203-5220)	담 당 자	사무관 박영진 (044-203-5225)

'16년 3/4분기 석유제품 수급 동향

- 원유수입 3.9% · 제품생산 1.5% · 수입 14.3% · 소비 8.1% 모두 증가, 수출은 2.0% 소폭 감소 -

《 석유제품 전체 수급 현황 》

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 '16년 3/4분기 원유수입부터 석유제품 생산 및 수입, 수출 및 내수 소비에 이르기까지의 수급 현황을 분석한 결과, '15년 3/4분기 대비 제품 수출을 제외한 다른 부문은 모두 증가했다.

○ **(원유수입 및 제품생산)** 이란 경제제재 해제, 중동 산유국들의 원유 판매 경쟁으로 인한 가격 인하로 중동산 원유수입이 크게 늘어나 원유수입은 '15년 3/4분기 2억 6,033만 배럴에서 '16년 3/4분기 2억 7,038만 배럴로 3.9% 증가한 가운데, 제품생산은 '15년 3/4분기 2억 8,562만 배럴에서 '16년 3/4분기 2억 8,977만 배럴로 1.5% 증가했다.

* 중동산 원유수입(천B) : ('15.3Q) 206,595 → ('16.3Q) 239,220 (15.8% ↑)
* 이란산 원유수입(천B) : ('15.3Q) 12,031 → ('16.3Q) 29,805 (147.7% ↑)

○ **(제품 수입)** 석유화학 원료(납사, 액화석유가스(LPG)) 수요 증가세 지속, 파나마 운하 확장 개통(6월)으로 인한 미국산 액화석유가스(LPG) 수입 증가 등으로 '15년 3/4분기 7,765만 배럴에서 '16년 3/4분기 8,873만 배럴로 14.3% 증가했다.

* 국가별 액화석유가스(LPG) 수입비중(%) : (미국) 48, (아랍에미리트(UAE)) 14, (사우디) 12, (카타르) 8, (쿠웨이트) 7
* 미국산 액화석유가스(LPG) 수입(천B) : ('15.3Q) 6,057 → ('16.3Q) 10,606 (75.1% ↑)

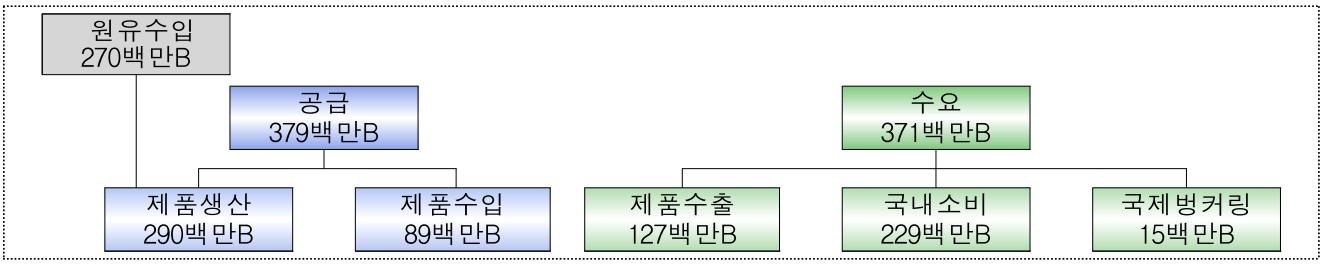
○ **(수출)** 중국의 경유 수출 확대, 신흥국의 정제시설 증설 등으로 아시아 역내 수출 경쟁이 심화되어 수출은 ’15년 3/4분기 1억 3,004만 배럴에서 ’16년 3/4분기 1억 2,739만 배럴로 2.0% 감소했다.

- 수출금액은 수출물량 감소 외 유가하락 영향으로 ’15년 3/4분기 대비 16.6% 감소했다.

* 수출 금액(백만 달러) : (‘15.3Q) 7,892 → (’16.3Q) 6,586 (16.6%↓)

○ **(소비)** 국내 소비는 저유가에 따른 소비 증가로 인해 ’15년 3/4분기 2억 1,161만 배럴에서 ’16년 3/4분기 2억 2,874만 배럴로 8.1% 증가했다.

《 ‘16년 3/4분기 국내 석유수급 현황도》



《 석유제품 수출 동향 - 물량 기준 》

□ **(지역별 수출)** 중국, 베트남, 앙골라·영국 수출이 증가한 반면 호주, 일본, 인도네시아에 대한 수출은 감소하였다.

* 지역별 수출 비중(%) : (중국) 19, (싱가폴) 14, (호주) 10, (일본) 9, (베트남) 3

○ **(중국)** 경유, 항공유, 아스팔트 수출 호조 등으로 ’15년 3/4분기 대비 수출이 26.0% 증가하였다.

* 대중(對中) 주요 수출제품 증가율(%) : (경유) 740, (항공유) 42, (아스팔트) 12

○ **(베트남)** 한-베트남 자유무역협정(FTA) 발효(‘15.12)에 따른 휘발유 관세율 인하(20→10%) 효과 지속으로 ’15년 3/4분기 대비 수출이 103.1% 증가했다.

○ **(앙골라·영국)** 아시아 역내 경유 수출 감소로 역외 신규 거래처인 앙골라, 영국으로의 수출이 ’15년 3/4분기 대비 대폭 증가했다.

* 대(對)앙골라 수출 실적(천B) : (‘15.3Q) 880 → (’16.3Q) 4,486 (409.6%↑)
* 대(對)영국 수출 실적(천B) : (‘15.3Q) 449 → (’16.3Q) 2,254 (402.4%↑)

○ **(호주)** 중국의 수출 증가에 따른 경쟁 심화로 휘발유, 경유, 항공유 수출 모두 감소하며 ’15년 3/4분기 대비 수출이 32.5% 감소했다.

○ **(일본)** 납사분해시설(NCC: Naphtha Cracking Center) 설비 폐쇄 및 보수로 인한 납사 수출 감소 등으로 ’15년 3/4분기 대비 수출이 11.8% 감소했다.

○ **(인도네시아)** 인도네시아 내 정제시설 증설로 인한 수입 수요 감소로 ’15년 3/4분기 대비 수출이 59.8% 감소했다.

* ‘15.10월 페르타미나(Pertamina)(중질유분해설비, 6.2만b/d), TPPI(콘덴세이트 정제설비, 10만b/d) 가동

□ **(제품별 수출)** 휘발유·경유 수출은 감소한 반면, 항공유, 납사, 아스팔트 수출은 증가했다.

* 제품별 수출 비중(%) : (경유) 35, (항공유) 25, (휘발유) 15, (납사) 10, (아스팔트) 6

○ **(휘발유·경유)** 중국과의 수출 경쟁 심화, 인도네시아의 정제시설 증설 등으로 인해 ’15년 3/4분기 대비 수출이 9.5% 감소했다.

* 중국의 경유 수출 물량(만톤) : (’15.3Q) 237 → (’16.3Q) 420 (77.2% ↑)

○ **(항공유)** 여름철 항공 수요 확대 등으로 인해 ’15년 3/4분기 대비 수출이 4.9% 증가했다.

○ **(아스팔트)** 중국 도로포장용 수요 증대 등으로 인해 ’15년 3/4분기 대비 수출이 13.5% 증가했다.

* 아프팔트 주요 수출국 비중 : (중국) 83%, (일본) 9% 등

《 석유제품 소비 동향 》

□ **(부문별 소비)** ’15년 3/4분기 대비 가정·상업부문을 제외한 산업, 수송, 발전 부문에서 소비가 증가했다.

* 부문별 소비 비중(%) : (산업) 60, (수송) 34, (가정·상업) 3, (발전) 2

○ **(산업 부문)** 석유화학산업의 실적 호조에 따른 납사 및 석유화학용 LPG 사용량 증가로 ’15년 3/4분기 대비 소비가 8.4% 증가했다.

○ **(수송 부문)** 석유제품 가격 하락, 자동차 등록대수 증가, 광복절·추석 등 연휴기간 교통량 증가로 ’15년 3/4분기 대비 소비가 5.8% 증가했다.

* 자동차등록대수(천대) : (’15.3Q) 20,401 → (’16.3Q) 21,224 (823 ↑, 3.9% ↑)
* 고속도로 교통량(천대) : (’15.3Q) 673,592 → (’16.3Q) 696,563 (22,971 ↑, 3.4% ↑)

○ **(가정·상업 부문)** 도시가스·지역난방 등 타 연료의 가격 인하의 영향으로 액화석유가스(LPG)(프로판), 등유 소비는 ’15년 3/4분기 대비 0.8% 감소했다.

* 도시가스 가격인하율(%, 서울시 소매요금 기준) : (‘16.1월) 8.8 (3월) 9.5 (5월) 5.6

○ **(발전 부문)** 폭염 및 열대야 지속으로 여름철 냉방수요가 급증하여 ’15년 3/4분기 대비 소비가 185.2% 증가했다.

* 여름철 최대 전력수요 : (‘15.8) 7,692만㎾ → (’16.8) 8,518만㎾ (10.7% ↑)

□ **(제품별 소비)** 석유화학 업계 호황으로 석유화학원료인 납사 및 액화석유가스(LPG) 소비가 증가하고, 여름철 전력수요 증가로 발전용 중유 소비도 증가했다.

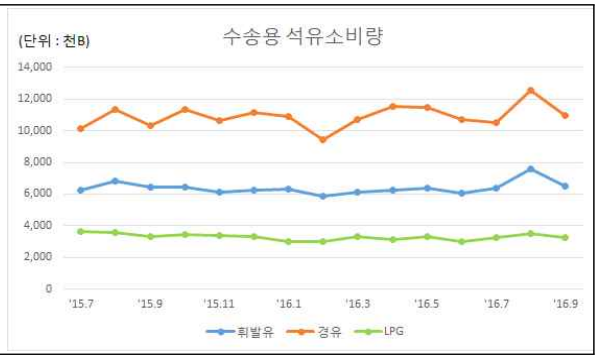
* 제품별 소비 비중(%) : (납사) 47, (경유) 18, (액화석유가스(LPG)) 13, (휘발유) 9, (중유) 4

○ **(휘발유·경유)** 휘발유·경유 차량 증가, 판매가격 하락 등으로 ’15년 3/4분기 대비 소비가 5.7% 증가했다.

- 특히, 경유 차량의 높은 증가세로 인해 경유 월간 소비는 ’16년 8월 역대 최고치를 경신했다.

《 연료별 차량등록대수 (단위 : 천대) **》**

연료별	’15.1Q	’15.2Q	’15.3Q	’15.4Q	’16.1Q	’16.2Q	’16.3Q
휘발유	9,633	9,685	9,731	9,790	9,857	9,931	10,005
경유	8,055	8,211	8,384	8,563	8,735	8,892	9,017
LPG	2,326	2,307	2,286	2,265	2,244	2,223	2,202
계	20,014	20,203	20,401	20,618	20,836	21,046	21,224



○ **(중유)** 여름철 폭염 지속, 유가 하락에 따른 연료비 절감으로 발전용·선박용 소비가 증가해 ’15년 3/4분기 대비 53.5% 증가했다.

○ **(납사)** 석유화학 업계의 실적 호조세 지속으로 인해 ’15년 3/4분기 대비 소비가 4.3% 증가했다.

○ (액화석유가스(LPG) 석유화학공장(효성, SK어드밴스드) 신규 가동 및 하절기 LPG 가격 약세 등으로 석유화학 산업의 액화석유가스(LPG) 수요가 증가해 ’15년 3/4분기 대비 소비가 22.2% 증가했다.

- 다만 차량용 액화석유가스(LPG)(부탄) 소비는 4.2% 소폭 감소했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 석유산업과 사무관 박영진(044-203-5225)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 지역별 석유수출 현황

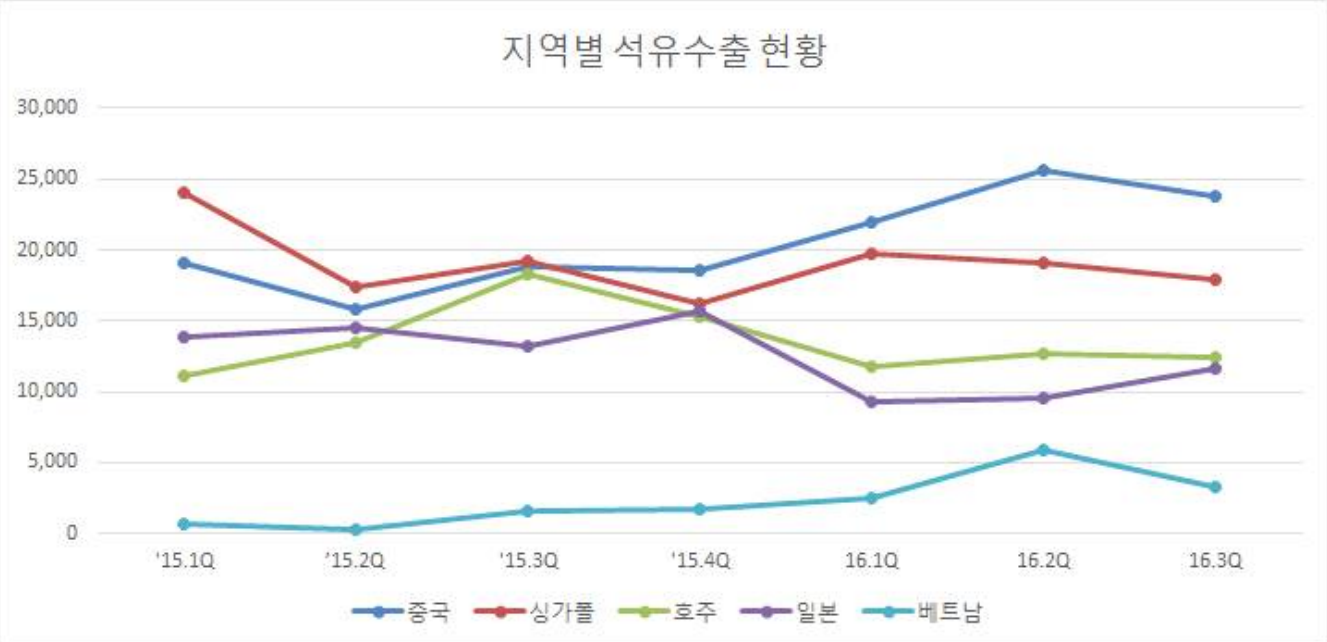
□ ’15년 3/4분기 대비 ’16년 3/4분기 지역별 석유수출 현황

(단위 : 천B, %)

지역별	’15.3Q	’16.3Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
중국	18,838	23,743	18.6	4,905	26.0
싱가포르	19,233	17,932	14.1	-1,301	-6.8
호주	18,348	12,384	9.7	-5,964	-32.5
일본	13,186	11,629	9.1	-1,557	-11.8
베트남	1,623	3,297	2.6	1,674	103.1
기타	58,812	58,402	45.8	-410	-0.7
합계	130,040	127,387	100.0	-2,653	-2.0

□ 분기별 석유수출 현황

(단위 : 천B)



지역별	’15.1Q	’15.2Q	’15.3Q	’15.4Q	’16.1Q	’16.2Q	’16.3Q
중국	19,059	15,862	18,838	18,578	21,911	25,566	23,743
싱가포르	24,011	17,386	19,233	16,177	19,752	19,117	17,932
호주	11,113	13,468	18,348	15,235	11,710	12,723	12,384
일본	13,812	14,473	13,186	15,735	9,234	9,573	11,629
베트남	643	331	1,623	1,691	2,505	5,868	3,297
기타	46,351	51,152	58,812	52,308	51,595	50,557	58,402
총계	114,989	112,672	130,040	119,724	116,707	123,404	127,387

참고 2 제품별 석유수출 현황

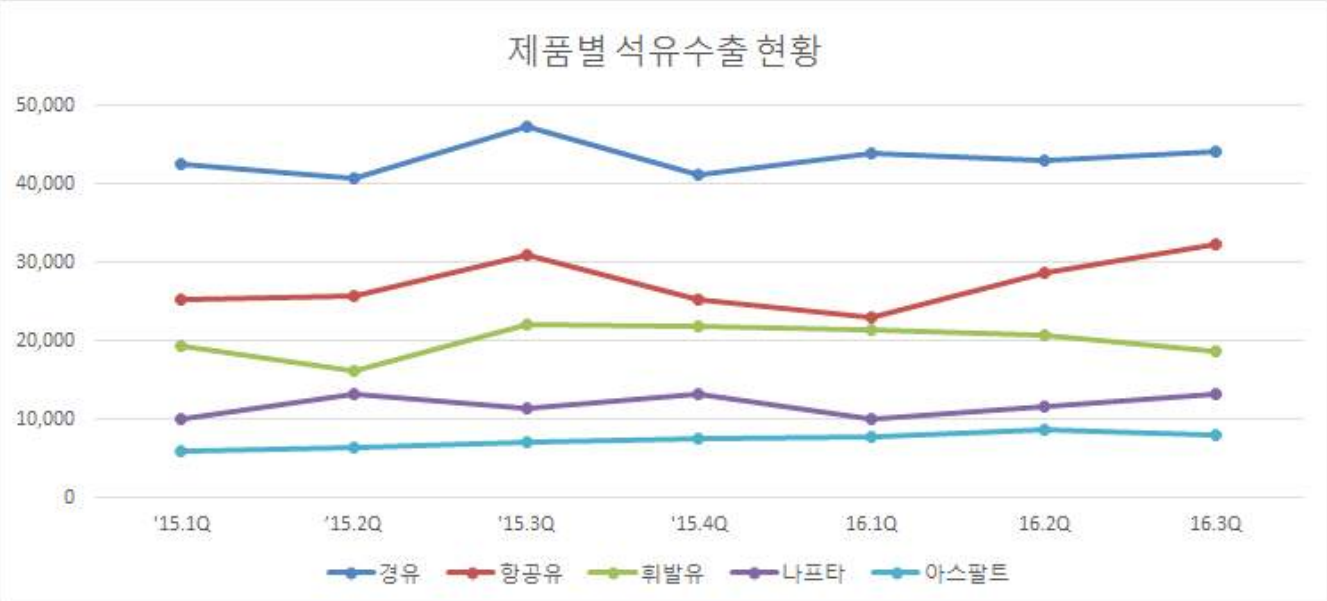
□ ’15년 3/4분기 대비 ’16년 3/4분기 제품별 석유수출 현황

(단위 : 천B, %)

제품별	’15.3Q	’16.3Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
경유	47,324	44,149	34.7	-3,175	-6.7
항공유	30,880	32,383	25.4	1,503	4.9
휘발유	22,029	18,650	14.6	-3,379	-15.3
납사	11,347	13,226	10.4	1,879	16.6
아스팔트	7,051	8,003	6.3	952	13.5
기타	11,409	10,976	8.6	-433	-3.8
합계	130,040	127,387	100.0	-2,653	-2.0

□ 분기별 석유수출 현황

(단위 : 천B)



제품별	’15.1Q	’15.2Q	’15.3Q	’15.4Q	’16.1Q	’16.2Q	’16.3Q
경유	42,530	40,825	47,324	41,321	43,953	43,054	44,149
항공유	25,374	25,845	30,880	25,173	23,082	28,752	32,383
휘발유	19,301	16,099	22,029	21,864	21,381	20,841	18,650
납사	10,073	13,306	11,347	13,112	9,951	11,609	13,226
아스팔트	5,845	6,408	7,051	7,583	7,809	8,559	8,003
기타	11,866	10,189	11,409	10,671	10,531	10,589	10,976
총계	114,989	112,672	130,040	119,724	116,707	123,404	127,387

참고 3 부문별 국내소비 현황

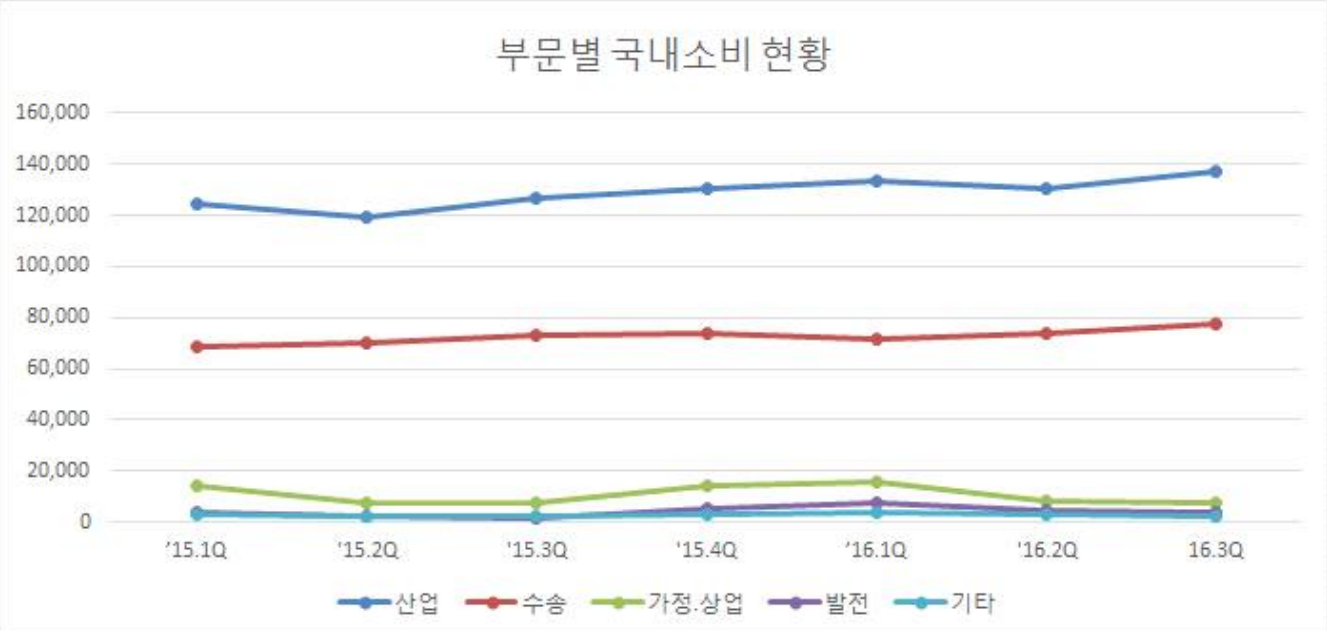
□ ’15년 3/4분기 대비 ’16년 3/4분기 부문별 국내소비 현황

(단위 : 천B, %)

부문별	’15.3Q	’16.3Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
산업	126,760	137,389	60.1	10,629	8.4
수송	73,473	77,746	34.0	4,273	5.8
가정·상업	7,697	7,635	3.3	-62	-0.8
발전	1,272	3,628	1.6	2,356	185.2
기타	2,410	2,344	1.0	-66	-2.7
합계	211,612	228,742	100.0	17,130	8.1

□ 분기별 국내소비 현황

(단위 : 천B)



부문별	’15.1Q	’15.2Q	’15.3Q	’15.4Q	’16.1Q	’16.2Q	’16.3Q
산업	124,585	119,200	126,760	130,446	133,654	130,648	137,389
수송	68,976	70,492	73,473	74,195	71,509	74,207	77,746
가정.상업	14,370	7,869	7,697	13,924	15,721	8,126	7,635
발전	4,055	2,224	1,272	5,301	7,430	4,178	3,628
기타	3,227	2,572	2,410	3,199	3,618	2,670	2,344
총계	215,213	202,357	211,612	227,065	231,932	219,829	228,742

참고 4 제품별 국내소비 현황

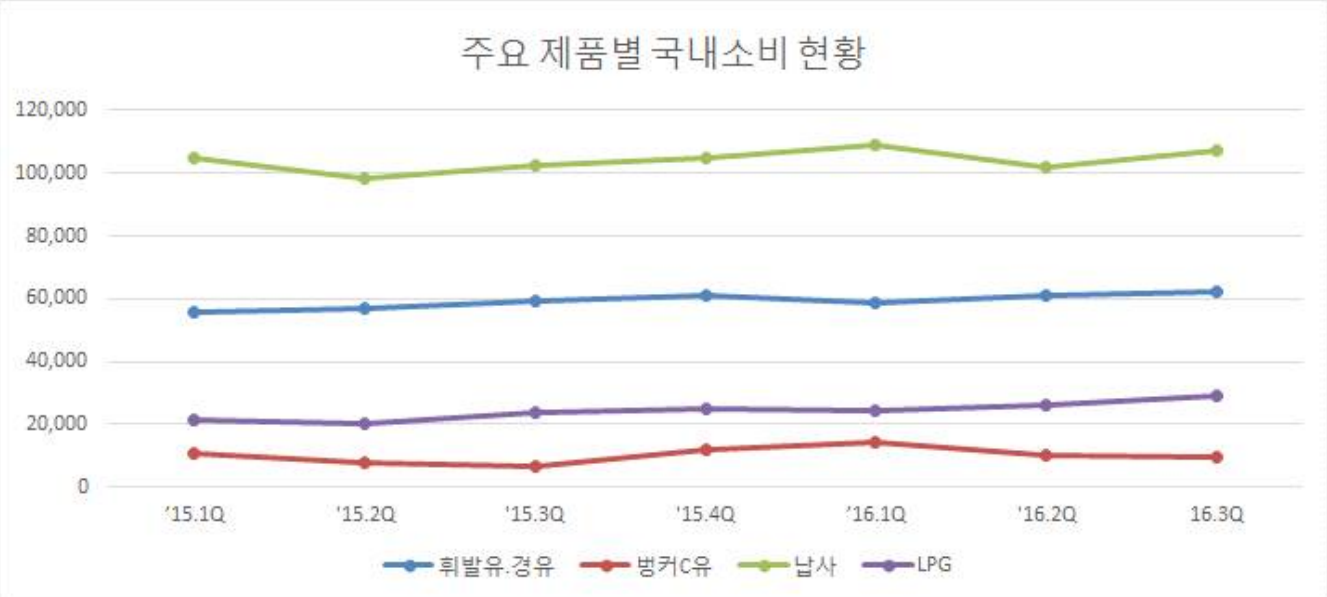
□ ’15년 3/4분기 대비 ’16년 3/4분기 제품별 국내소비 현황

(단위 : 천B, %)

제품별	’15.3Q	’16.3Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
휘발유	20,091	21,066	9.2	975	4.9
경유	38,978	41,386	18.1	2,408	6.2
등유	2,050	2,111	0.9	61	3.0
벙커C유	6,271	9,623	4.2	3,352	53.5
납사	102,720	107,146	46.8	4,426	4.3
LPG	23,586	28,832	12.6	5,246	22.2
항공유	8,863	9,362	4.1	499	5.6
기타	9,053	9,216	4.0	163	1.8
합계	211,612	228,742	100.0	17,130	8.1

□ 분기별 국내소비 현황

(단위 : 천B)



제품별	’15.1Q	’15.2Q	’15.3Q	’15.4Q	’16.1Q	’16.2Q	’16.3Q
휘발유.경유	55,954	57,061	59,069	60,853	58,655	60,837	62,452
벙커C유	10,628	7,461	6,271	11,635	14,051	10,044	9,623
납사	104,596	98,524	102,720	104,968	108,835	101,833	107,146
LPG	21,344	20,110	23,586	24,826	24,347	26,031	28,832
기타	22,691	19,201	19,966	24,783	26,044	21,084	20,689
총계	215,213	202,357	211,612	227,065	231,932	219,829	228,742

참고 5 2016. 3/4분기 지역별 · 제품별 석유수출 현황

(단위 : 천B, %)

구분	중국			싱가포르			호주			일본			베트남			기타		
	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률
휘발유	-	-	-	2,342	2,090	-10.8	5,805	5,124	-11.7	2,745	2,472	-9.9	1,439	3,126	117.3	9,698	5,838	-39.8
등유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	-	-100.0	-	-	-	361	279	-22.7
경유	287	2,408	739.8	12,380	8,200	-33.8	8,925	5,249	-41.2	900	1,004	11.5	-	-	-	24,832	27,288	9.9
경질중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	149	128.7	-	-	-	351	-	-100.0
벙커C유	1,405	815	-42.0	69	298	330.4	-	-	-	533	227	-57.4	-	-	-	996	974	-2.2
납사	4,373	4,924	12.6	271	931	243.5	-	-	-	6,385	6,151	-3.7	-	-	-	318	1,220	283.6
용제	63	33	-48.3	25	5	-81.4	28	50	81.7	27	0	-99.1	4	1	-84.7	147	135	-8.2
항공유	3,398	4,832	42.2	3,777	6,036	59.8	3,353	1,501	-55.3	1,377	502	-63.6	-	-	-	18,975	19,512	2.8
LPG	129	102	-21.3	58	98	69.4	-	-	-	10	19	92.8	-	39	-	8	1	-87.5
아스팔트	5,949	6,635	11.5	-	-	-	203	373	84.1	550	725	31.9	112	-	-100.0	237	270	13.9
윤활유	577	639	10.8	311	274	-11.8	34	86	151.7	132	114	-13.7	69	131	90.9	2,851	2,826	-0.9
부생연료유	83	164	97.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타제품	2,574	3,191	24.0	-	-	-	-	-	-	196	265	35.1	-	-	-	37	59	59.5
총계	18,838	23,743	26.0	19,233	17,932	-6.8	18,348	12,384	-32.5	13,186	11,629	-11.8	1,623	3,297	103.1	58,812	58,402	-0.7

참고 6 2016. 3/4분기 부문별 · 제품별 국내 석유소비 현황

(단위 : 천B, %)

구분	산업			수송			가정·상업			발전			기타		
	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률	'15.3Q	'16.3Q	증감률
휘발유	363	346	-4.8	19,516	20,522	5.2	119	108	-9.8	-	2	-	93	88	-5.4
등유	193	167	-13.5	10	12	28.9	1,745	1,689	-3.2	4	160	3,857.9	98	83	-15.3
경유	4,264	4,322	1.4	31,796	34,039	7.1	1,901	2,019	6.2	12	43	249.1	1,005	963	-4.2
경질중유	109	109	-0.4	213	217	1.9	25	43	70.2	-	-	-	1	1	0.0
중유	70	62	-12.3	59	54	-8.5	9	11	22.0	-	-	-	3	2	-33.3
벙커C유	1,756	1,941	10.6	3,366	4,285	27.3	133	136	2.1	1,011	3,251	221.5	5	10	100.0
납사	102,720	107,146	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용제	307	304	-1.2	0	0	24.3	58	59	2.2	-	-	-	2	2	0.0
항공유	5	0	-99.3	7,985	8,532	6.9	10	25	154.1	-	-	-	863	805	-6.7
LPG	9,235	14,991	62.3	10,525	10,081	-4.2	3,526	3,412	-3.2	2	2	-3.8	298	346	16.1
아스팔트	2,562	2,756	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
윤활유	884	820	-7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부생연료유	233	226	-2.9	3	4	31.6	50	63	25.5	243	171	-29.7	12	11	-8.3
기타제품	4,057	4,198	3.5	-	-	-	119	69	-42.0	-	-	-	32	36	12.5
총계	126,760	137,389	8.4	73,473	77,746	5.8	7,697	7,635	-0.8	1,272	3,628	185.2	2,410	2,344	-2.7