산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	평창

2017년 8월 8일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.7(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포 일시	2017. 8. 7(월)	담당 부서	석유산업과
담당 과장	박재영 과장(044-203-5220)	담 당 자	우지식 사무관(044-203-5218)

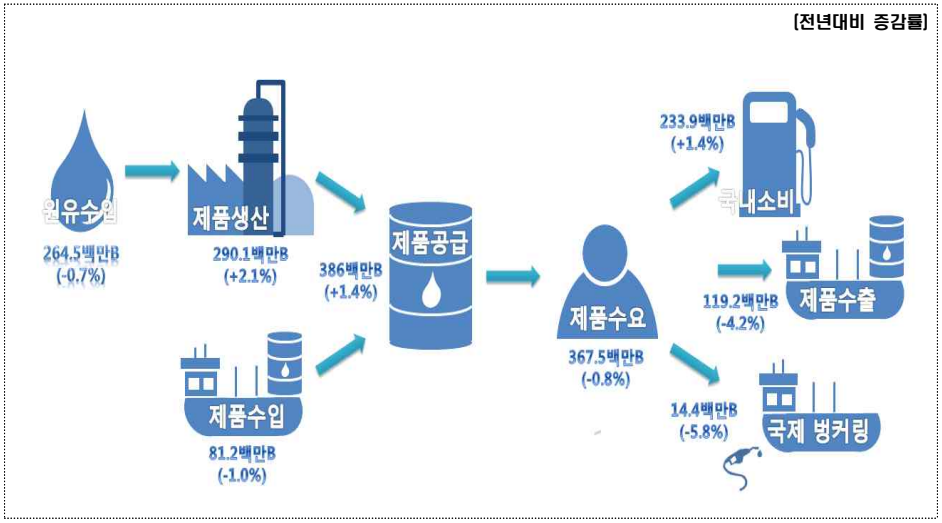
연휴·저유가 효과...2분기 휘발유·경유 소비 사상 최대

- **원유 수입량 감소에도 고도화설비 가동률 증가에 따라 석유제품 생산은 늘어**
- **제품별로 납사 소비는 늘고, 중유(벙커C유) 생산·소비·수입은 줄어**
- **석유제품 수출량 감소에도 유가 상승으로 수출은 14.6% 증가한 72억 달러 달성**

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 '17년 2/4분기 국내 석유수급 상황을 분석한 결과 전년대비 **원유 수입과 석유제품 수출입**(물량 기준)**은 감소했지만, 석유제품의 생산과 소비는 증가**했다고 밝혔다.

《 '17.2분기 국내 석유수급 현황 》

[전년대비 증감률]



◇ 원유 수입

□ '17.2/4분기에는 주요 정유사들이 **정제시설 유지보수에 돌입**하면서 **원유 수입량은** 전년대비 **0.7% 감소한 264.5백만 배럴**을 기록했다.

○ **지역별로 아시아와 유럽지역으로부터 수입이 증가**하면서 중동산 원유 수입이 전년대비 3.6% 감소해 **중동에 치중된 원유 도입선의 다변화가 다소 진전**됐다.

* 중동산 원유 수입량 비중(%) : ('16.2Q) 86.8% → ('17.2Q) 83.7%

- 한편, 미국산 원유 수입이 증가했으나, **멕시코산 원유 수입 감소로 미주산 원유 도입은** 전년대비 **17% 감소**했다.

* 미주産 원유 도입량(백만B) : ('16.2Q) 미국 0, 멕시코 8.9 → ('17.2Q) 미국 2.6, 멕시코 4.8

○ **특히, 상반기 전체 미국산 원유 수입량은** 전년대비 **664.5% 증가한 3.1백만 배럴, 수입액은 859.9% 증가한 156.9백만 달러**를 기록했다.

* 미국산 원유 도입량(천B) : ('16.상) 403 → ('17.상) 3,078 (+664.5%)
* 미국산 원유 도입액(백만$) : ('16.상) 16.3 → ('17.상) 156.9 (+859.9%)

◇ 석유제품 공급 : 생산 및 수입

□ **(석유제품 생산) 석유제품 생산량은 290백만 배럴로,** 원유 수입량 감소에도 불구하고 전년대비 **2.1% 증가**했다.

○ 이는 원유 수입량 감소에도 불구하고, **정유사가 벙커C유**(중유) 등 중질유를 **고도화 설비에 재투입하여 경질유**(휘발유, 경유, 등유 등) **생산을 확대**한 결과로 보인다.

< 주요 석유제품별 생산량 (백만B, %) >

	경유	납사	항공유	휘발유	벙커C	LPG	윤활유
제품 생산량(비중)	85.0(29.3)	67.8(23.4)	42.1(14.5)	38.2(13.2)	14.3(4.9)	7.5(2.6)	5.2(1.8)
전년대비 증감율	1.8	16.8	0.1	△2.3	△6.4	11.9	17.7

○ 제품별로는 경유, 납사, 액화석유가스(LPG), 항공유 등 **경질 석유제품의 생산량 확대가 전체 생산량 증가를 이끌었다.**

- 특히, **납사는 석유화학 산업 수요 증가**, 액화석유가스(LPG)**는 수출 확대**로 인해 생산량이 대폭 증가하였다.

□ **(석유제품 수입) 석유제품 수입은** 납사 수입이 증가한 반면, 액화석유가스(LPG), 벙커C유 등의 수입이 감소함에 따라 전년대비 **1% 감소한 81.2백만 배럴을 기록**했다.

○ 액화석유가스(LPG) **수입은 국내 생산량이 증가**하고 석유화학 산업의 원료로서 액화석유가스(LPG)**의 대체제인 납사 수입이 급증하여 감소**한 것으로 판단된다.

* 액화석유가스(LPG) 수입량(백만B) : ('16.2Q) 20.7 → ('17.2Q) 17.9 (△13.3%)
* 납사 수입량(백만B) : ('16.2Q) 101.8 → ('17.2Q) 106.4 (+4.5%)

- 납사 대비 액화석유가스(LPG)**의 가격경쟁력이 약화**되어 납사를 액화석유가스로 대체할 유인이 부족함에 따라 **납사의 수입이 급증**했다.

* LPG가 납사보다 $50/톤 이상 저렴할 경우 석유화학사는 납사를 LPG로 대체하나, '17.2Q LPG 가격이 납사보다 $45/톤 저렴하여 LPG로 대체할 유인 부족('16.2Q는 LPG가 납사보다 $87/톤 저렴)

○ 또한, **벙커C유 수입은 발전단가 상승으로** 국내 발전소의 수요가 감소하면서 전년대비 **2.8% 감소**했다.

* 벙커C유 수입량(백만B) : ('16.2Q) 11,458 → ('17.2Q) 11,138 (△2.8%)
* 열량단가 및 전년대비 증가율(원/Gcal, 5월 기준) : (유류) 53,270 / 26%, (LNG) 48,120 / 16%, (유연탄) 21,914 / 41%

◇ 석유제품 수요 : 소비 및 수출

□ **(석유제품 소비) 석유제품 소비는** 수송용 연료와 납사, 아스팔트 등의 수요 증가로 전년대비 **1.4% 증가한 233.9백만 배럴을 기록**하였다.

○ 수송용 연료인 **휘발유와 경유 소비는 저유가 지속, 차량대수 증가, 5월 황금연휴에 따른 교통량 증가** 등으로 전년대비 각각 3.6%, 3.8% 증가했으며 **분기 기준으로 사상 최대치를 기록**했다.

* 휘발유 소비량(백만B) : ('16.2Q) 19.26 → ('17.2Q) 19.95 (+3.6%)
* 경유 소비량(백만B) : ('16.2Q) 41.6 → ('17.2Q) 43.2 (+3.8%)
* 경유 차량 등록대수(천대) : ('16.6) 8,947 → ('17.6) 9,376 (+4.8%)
* 휘발유 차량 등록대수(천대) : ('16.6) 9,962.9 → ('17.6) 10,251.4 (+2.9%)

○ 또한, **석유화학 산업의 호황에 따른 원료 수요 증가로 납사 소비는** 전년대비 **4.5% 증가**하였다.

* 납사 소비량(백만B) : ('16.2Q) 101.8 → ('17.2Q) 106.4 (+4.5%)
* 석유화학 생산량(천톤) : ('16.2Q) 5,327.4 → ('17.2Q) 5,365.5 (+0.7%)

○ 반면, **벙커C유 소비는 전력 발전단가 상승**으로 전년대비 **31.8% 감소했고**, 액화석유가스(LPG) **소비는** 액화석유가스(LPG) **차량 대수 감소**로 전년대비 **0.9% 감소했다**.

* 벙커C유 소비량(백만B) : ('16.2Q) 10.1 → ('17.2Q) 6.9 (△31.8%)
* LPG 소비량(백만B) : ('16.2Q) 25.8 → ('17.2Q) 25.6 (△0.9%)
* LPG 차량 등록대수(천대) : ('16.6) 2,216.7 → ('17.6) 2,141.2 (△3.4%)

□ **(석유제품 수출) 석유제품 수출량은 119.2백만 배럴로 전년대비 4.2% 감소하였으나, 수출액은** 수출단가 상승(10$/B, 19.7%)으로 **14.6% 증가한 7,197백만 달러를 기록**하였다.

* 석유제품 수출단가($/B) : ('16.2Q) 50.4 → ('17.2Q) 60.4 (+19.7%)

○ **제품별로 수출 비중**(총수출량 59%)**이 높은 경유·휘발유·납사의 수출 감소로** 총 수출량이 감소했다.

< 주요 석유제품별 수출량 (백만B, %) >

	경유	항공유	휘발유	납사	윤활유	LPG
제품 수출량(비중)	40.7(34.1)	30.7(25.7)	19.0(15.9)	10.8(9.0)	4.4(3.7)	0.6(0.5)
전년대비 증감율	△5.5	6.7	△9.0	△7.2	18.6	92.0

- **경유 수출량 감소는 네덜란드로의 수출 급감**('16.2Q 2.9백만B → '17.2Q 0백만B, △100%)와 **인도네시아의 라마단 기간**(5.27~6.25) **진입에 따른 소비 감소**가 원인으로 보인다.

- **휘발유는 인도네시아의 자급율 상승, 싱가폴로의 수출 감소**('16.2Q 19.2백만B → '17.2Q 9.7백만B, △49.4%) 등 **대(對)아시아 수출이 부진**(전년대비 △24.9%)**함에 따라 5.5% 감소했다.**

- 한편, **납사 수출은** 수출의 과반을 차지하는 **중국이 자급율 확대를 위해 자국기업의 수출쿼터를 축소*함에 따라 감소**했다.

* 중국은 내수 공급 확대 및 정제설비 가동 증가에 따른 환경문제 해결 목적으로 자국기업의 석유제품 수출량을 제한('17.상반기 수출쿼터 2,203만t, 전년대비 △47.5%)

○ **지역별로는** 수출량의 80% 이상을 차지하는 **아시아와 미주로의 수출이 감소함에 따라 전체 수출량이 4.2% 감소**한 것으로 분석된다.

- **인도네시아, 중국 등의 자급율 확대로 대(對)아시아 수출이 감소**했고, 미국으로 수출하던 항공유를 호주, 일본 등 아시아로 수출함에 따라 대(對)**미주 수출이 감소**했다.

< 주요 석유제품 지역별 수출량 (백만B, %) >

	아시아	미주	유럽	아프리카	중동
제품 수출량(비중)	95.0(79.6)	9.7(8.2)	6.6(5.5)	5.6(4.7)	2.3(2.0)
전년대비 증감율	△3.7	△21.0	△19.6	17.1	274.6

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 석유산업과 우지식 사무관(☎ 044-203-5218)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 제품별 국내소비 현황

□ '16년 2/4분기 대비 '17년 2/4분기 제품별 국내소비 현황

(단위 : 천B, %)

제품별	'16.2Q	'17.2Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
휘발유	19,257	19,953	8.9	696	3.6
경유	41,580	43,171	19.3	1,591	3.8
납사	101,833	106,444	47.7	4,611	4.5
LPG	25,806	25,568	11.5	-238	-0.9
벙커C유	10,062	6,858	3.1	-3,204	-31.8
기타	21,081	21,144	9.5	64	0.3
합계	219,619	223,138	100.0	3,519	1.6

□ 분기별 국내소비 현황

(단위 : 천B)



제품별	'16.1Q	'16.2Q	'16.3Q	'16.4Q	'17.1Q	'17.2Q
휘발유	18,906	19,257	21,066	19,697	18,502	19,953
경유	39,749	41,580	41,386	43,845	39,012	43,171
납사	108,835	101,833	107,570	111,853	116,447	106,444
LPG	24,231	25,806	28,784	30,141	26,987	25,568
벙커C유	14,070	10,062	9,640	11,228	10,335	6,858
기타	26,054	21,081	20,701	26,825	23,867	21,144
총계	231,844	219,619	229,147	243,590	235,150	223,138

참고 2 부문별 국내소비 현황

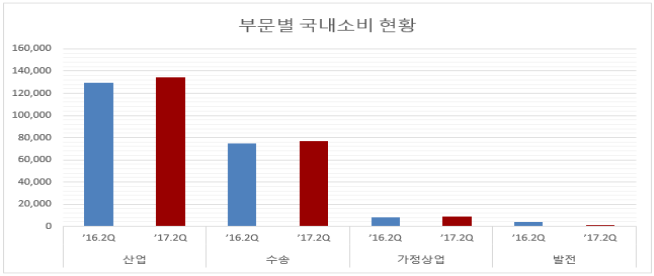
□ '16년 2/4분기 대비 '17년 2/4분기 부문별 국내소비 현황

(단위 : 천B, %)

부문별	'16.2Q	'17.2Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
산업	129,340	134,047	60.1	4,707	3.6
수송	75,089	76,594	34.3	1,505	2.0
가정·상업	8,447	8,610	3.9	163	1.9
발전	4,156	1,157	0.5	-2,999	-72.2
기타	2,587	2,730	1.2	143	5.5
합계	219,619	223,138	100.0	3,519	1.6

□ 분기별 국내소비 현황

(단위 : 천B)



부문별	'16.1Q	'16.2Q	'16.3Q	'16.4Q	'17.1Q	'17.2Q
산업	132,272	129,340	136,906	144,048	141,313	134,047
수송	72,850	75,089	78,464	77,202	72,184	76,594
가정.상업	16,231	8,447	7,830	14,745	15,123	8,610
발전	7,057	4,156	3,631	4,463	3,246	1,157
기타	3,434	2,587	2,316	3,132	3,285	2,730
총계	231,844	219,619	229,147	243,590	235,150	223,138

참고 3 2017. 2/4분기 부문별 · 제품별 국내 석유소비 현황

(단위 : 천B, %)

구분	산업			수송			가정·상업			발전			기타		
	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률
휘발유	344	376	9.4	18,739	19,414	3.6	94	87	-6.9	0	0	5.6	81	76	-5.4
등유	161	133	-17.6	3	14	443.0	1,701	1,722	1.2	27	186	596.0	107	108	0.2
경유	3,900	4,321	10.8	34,300	35,307	2.9	2,176	2,273	4.4	65	9	-86.5	1,139	1,263	10.9
경질중유	97	105	8.8	247	242	-2.2	19	40	111.2	-	-	-	1	1	9.4
중유	79	70	-12.0	55	52	-5.8	19	21	9.3	-	-	-	0	0	-13.8
벙커C유	1,965	1,740	-11.5	4,051	4,181	3.2	246	205	-16.7	3,795	727	-80.8	5	5	-11.7
납사	101,833	106,444	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용제	325	425	30.6	0	0	29.6	58	75	28.8	-	-	-	-	-	-
항공유	1	0	-96.4	8,140	8,426	3.5	9	27	195.2	-	-	-	796	922	15.8
LPG	11,851	12,163	2.6	9,551	8,958	-6.2	3,995	4,009	0.4	2	118	5,164.8	406	320	-21.2
아스팔트	3,392	3,832	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
윤활기유	1,096	1,027	-6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부생연료유	263	213	-18.8	3	2	-32.1	79	56	-29.0	267	117	-56.3	15	13	-16.7
기타제품	4,033	3,199	-20.7	-	-	-	52	97	87.4	-	-	-	35	22	-37.7
총계	129,340	134,047	3.6	75,089	76,594	2.0	8,447	8,610	1.9	4,156	1,157	-72.2	2,587	2,730	5.5

참고 4 지역별 석유제품 수출 현황

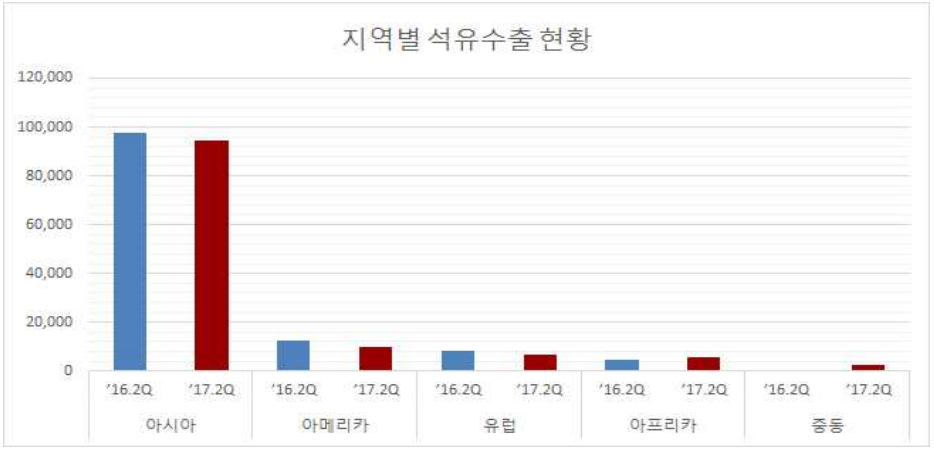
□ '16년 2/4분기 대비 '17년 2/4분기 지역별 석유수출 현황

(단위 : 천B, %)

지역별	'16.2Q	'17.2Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
아시아	97,468	94,418	79.6	-3,050	-3.1
아메리카	12,335	9,742	8.2	-2,593	-21.0
유럽	8,170	6,556	5.5	-1,614	-19.8
아프리카	4,759	5,570	4.7	811	17.0
중동	622	2,330	2.0	1,708	274.6
합계	123,404	118,671	100.0	-4,733	-3.8

□ 분기별 석유수출 현황

(단위 : 천B)



부문별	'16.1Q	'16.2Q	'16.3Q	'16.4Q	'17.1Q	'17.2Q
아시아	95,847	97,468	97,664	99,817	106,692	94,418
아메리카	8,974	12,335	12,868	10,308	11,748	9,742
유럽	6,819	8,170	8,901	6,570	3,759	6,556
아프리카	4,119	4,759	6,354	2,790	3,138	5,570
중동	901	622	1,521	710	1,517	2,330
총계	116,707	123,404	127,348	120,258	126,904	118,671

참고 5 국가별 석유제품 수출 현황

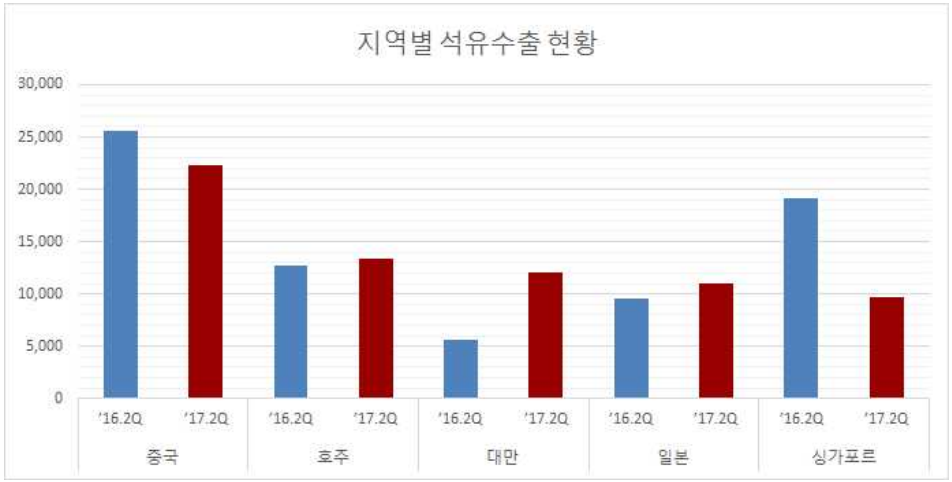
□ '16년 2/4분기 대비 '17년 2/4분기 지역별 석유수출 현황

(단위 : 천B, %)

국가별	'16.2Q	'17.2Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
중국	25,566	22,300	18.8	-3,266	-12.8
호주	12,723	13,383	11.3	660	5.2
대만	5,576	11,991	10.1	6,415	115.0
일본	9,573	10,968	9.2	1,395	14.6
싱가포르	19,117	9,727	8.2	-9,390	-49.1
기타	50,849	50,302	42.4	-547	-1.1
합계	123,404	118,671	100.0	-4,733	-3.8

□ 분기별 석유수출 현황

(단위 : 천B)



국가별	'16.1Q	'16.2Q	'16.3Q	'16.4Q	'17.1Q	'17.2Q
중국	21,911	25,566	23,751	20,416	22,481	22,300
호주	11,710	12,723	12,384	14,654	15,697	13,383
대만	6,869	5,576	6,378	12,417	10,018	11,991
일본	9,234	9,573	11,629	13,722	11,836	10,968
싱가폴	19,752	19,117	17,932	15,723	18,247	9,727
기타	47,231	50,849	55,274	43,326	48,625	50,302
총계	116,707	123,404	127,348	120,258	126,904	118,671

참고 6 석유제품별 수출 현황

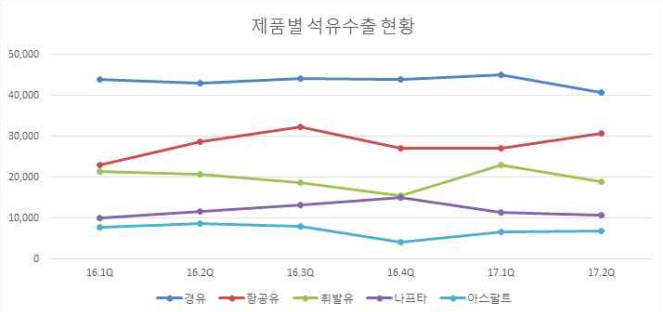
□ '16년 2/4분기 대비 '17년 2/4분기 석유제품별 수출 현황

(단위 : 천B, %)

제품별	'16.2Q	'17.2Q		전년동기 대비	
			비중	증감량	증감률
경유	43,054	40,690	34.3	-2,364	-5.5
항공유	28,752	30,688	25.9	1,936	6.7
휘발유	20,841	18,963	16.0	-1,878	-9.0
납사	11,609	10,768	9.1	-841	-7.2
아스팔트	8,559	6,905	5.8	-1,654	-19.3
기타	10,589	10,657	9.0	68	0.6
합계	123,404	118,671	100.0	-4,733	-3.8

□ 분기별 석유제품 수출 현황

(단위 : 천B)



제품별	'16.1Q	'16.2Q	'16.3Q	'16.4Q	'17.1Q	'17.2Q
경유	43,953	43,054	44,149	43,877	45,039	40,690
항공유	23,082	28,752	32,336	27,207	27,130	30,688
휘발유	21,381	20,841	18,650	15,386	23,037	18,963
납사	9,951	11,609	13,226	14,977	11,473	10,768
아스팔트	7,809	8,559	8,003	4,107	6,542	6,905
기타	10,531	10,589	10,984	14,704	13,683	10,657
총계	116,707	123,404	127,348	120,258	126,904	118,671

참고 7 2017. 2/4분기 지역별 · 제품별 수출 현황

(단위 : 천B, %)

구분	중국			호주			대만			일본			싱가포르			기타		
	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률	'16.2Q	'17.2Q	증감률
휘발유	-	-	-	4,328	3,033	-29.9	-	-	-	1,184	1,186	0.1	3,792	436	-88.5	11,537	14,308	24.0
등유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	115	173	50.4
경유	2,801	2,033	-27.4	5,993	5,886	-1.8	4,903	10,709	118.4	847	821	-3.1	10,633	8,003	-24.7	17,877	13,238	-25.9
경질중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	74	0.3	-	-	-	-	36	-
벙커C유	832	783	-5.9	-	-	-	139	-	-100.0	292	231	-21.0	621	76	-87.7	1,093	536	-51.0
납사	5,866	3,933	-33.0	-	-	-	332	965	190.5	5,411	5,870	8.5	-	-	-	-	-	-
용제	88	141	59.9	18	29	62.1	20	49	149.9	11	13	16.0	9	43	402.0	141	208	47.5
항공유	4,937	5,612	13.7	2,071	4,176	101.6	-	-	-	833	1,660	99.4	3,622	694	-80.8	17,289	18,546	7.3
LPG	62	483	682.3	-	-	-	-	-	-	30	10	-67.2	122	17	-85.8	77	49	-36.4
아스팔트	7,612	5,871	-22.9	252	203	-19.7	-	164	-	502	641	27.8	-	-	-	193	26	-86.5
윤활기유	505	479	-5.1	60	55	-7.2	167	76	-54.5	129	146	13.4	319	439	37.6	2,500	3,170	26.8
부생연료유	84	121	44.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타제품	2,780	2,845	2.3	-	-	-	15	28	80.4	261	288	10.5	-	17	-	25	12	-52.0
총계	25,566	22,300	-12.8	12,723	13,383	5.2	5,576	11,991	115.0	9,573	10,968	14.6	19,117	9,727	-49.1	50,849	50,302	-1.1