지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 8월 4일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 조영신 석유산업과장(02-2110-4890), 신정미 주무관(4891)		

2011년 상반기 원유 및 석유제품 수급실적 분석

"석유제품 수출 연이은 증가세"

- '11년 상반기 품목별 수출액 3위(수출액 증가율 1위)로 수출 효자 종목으로 급상승 -

□ 2010년 이후 **석유제품의 수출**이 **증가(전년동기비 20.5%↑, 전기비 4.4%↑)**

○ 특히, **2011년 상반기 석유제품의 수출증가**는 **對일본 수출물량 증가**와 일본의 수출여력 감소로 인한 **아시아 국가에 대한 수출물량 증가** 등이 주요인으로 보임

○ 이는 **'11년 상반기 품목별 수출실적 상 반도체에 이어 3위**('10년 상반기 7위)에 해당하며, **수출액 증가율 또한 전년동기비 71.8%**로 나타나 **품목별 수출액 증가율 1위**를 차지

<2011년 상반기 품목별 수출액 현황>

(단위: 백만불, %)

순위	품목명	금액	증가율	순위	품목명	금액	증가율
1	선박	31,900	29.8	6	무선통신기기	14,581	14.3
2	반도체	24,751	4.7	7	자동차부품	11,049	26
3	**석유제품**	**24,467**	**71.8**	8	합성수지	10,251	21.8
4	자동차	21,635	28.3	9	철강판	9,889	31.1
5	평판디스플레이	15,187	-2.1	10	건설광산기계	4,553	60.9

○ **석유제품 수출금액(258억불)은 원유 수입금액(486억불)의 53%**에 해당하며, **석유제품 수출물량(219백만배럴)은 원유 수입물량(459백만배럴)의 47%**에 해당함

(단위: 천B, 천$)

비교 항목	'10년 상반기	'10년 하반기	'11년 상반기
수출금액	13,498,356	16,401,095	23,172,482
전기비(%)	2.7	21.5	41.3
수출물량(반기전체)	157,643	184,141	194,294
전기비(%)	△7.2	16.8	5.5
수출물량(일평균)	871	1,001	1,073
전기비(%)	△5.7	14.9	7.3

* 국제벙커링 포함

□ 한편, **국내 소비**는 산업, 발전, 수송부문 등 **전부문의 소비가 감소**했는데(전년동기비 △2.2%, 전기비 △4.6%), 이는 **고유가의 영향**으로 인한 소비 감소가 주요 원인인 것으로 추정

○ **나프타와 항공유를 제외한 전 유종의 소비가 감소**했으며, 특히 수송용 연료인 **휘발유, 경유는 3월 이후 소비량이 꾸준히 감소**

< '11년 상반기 휘발유, 경유 소비현황>

(단위: 천B, %)

석유제품	1월	2월	3월	4월	5월	6월	상반기
휘발유	5,354	5,380	5,405	5,161	5,718	5,239	32,257
전년동월비(%)	5.6	5.6	△2.3	△4.7	△2.6	△3.3	△0.4
경유	5,072	5,094	5,533	5,414	5,871	5,418	59,069
전년동월비(%)	6.1	5.6	△3.4	△17.3	△5.5	△2.8	△3.3

* 수송용 보통휘발유, 경유(0.001%)만 해당, 상반기 증감비율은 전년동기비

○ 한편, **나프타**의 소비량 증가는 **석유화학 원료 사용량 증가, 항공유**는 반도체 등의 **수출 증가로 인한 항공물류 증가에 기인**

□ **국내 소비는 감소**했으나, **수출이 크게 증가**하여 **석유에 대한 전체 수요가 전년동기비 5.0% 증가**함에 따라 **국내 생산도 함께 증가**(전기비 0.2%↑, 전년동기비 8.1%↑)

< 2011년 상반기 석유수급 총괄표 >

단위 : 물량(천b), 금액(백만불)

구 분		11. 상반기	10. 하반기	10. 상반기	전기비 (%)	전년동기비 (%)
원유 수입	물량	459,306	450,984	421,432	1.8	9.0
	금액	48,588	35,503	33,183	36.9	46.4
제품 수요(내수+수출)		602,192	611,672	573,729	△1.5	5.0
국내 소비(내수)		383,429	402,049	392,229	△4.6	△2.2
수 출	물량	218,763	209,623	181,500	4.4	20.5
	금액	25,807	18,428	15,388	40.0	67.7
제품 공급(생산+수입)		624,761	621,235	594,537	0.6	5.1
국내 생산		488,418	487,275	451,649	0.2	8.1
수 입	물량	136,343	133,960	142,888	1.8	△4.6
	금액	13,291	9,934	10,946	33.8	21.4

* 수출 : 수출과 국제벙커링의 합

원유 수입부문

□ **원유 수입물량의 증가**(전년동기비 9.0%↑)는 석유제품 수출 증가(전년동기비 20.5%↑)로 정제원료인 원유 사용량이 증가했기 때문으로 보임

○ 지역별 원유수입은 **중동, 아시아, 아메리카, 아프리카지역 순**이며, **아시아 지역**(전년동기비 14.0%△, 전기비 30.0%△) 및 아프리카 지역**으로부터의 수입은 감소**(전년동기비 92.6%△)

< 주요 지역별 원유수입실적 : 물량 기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)				
중 동	396,138	86.2	365,059	348,588	8.5	13.6
아 시 아	58,787	12.8	84,022	68,332	△30.0	△14.0
유 럽	2,102	0.5	0	0	-	-
아메리카	1,990	0.4	1,186	636	67.8	212.9
아프리카	288	0.1	717	3,875	△59.8	△92.6
계	459,306	100.0	450,984	421,432	1.8	9.0

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

- 이들 **6개국에서 수입한 원유물량의 비중은 2011년 상반기 81.3%에 해당**

< 주요 국가별 원유수입실적 : 물량 기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)				
사 우 디	142,322	31.0	145,357	131,429	△2.1	8.3
쿠웨이트	52,988	11.5	50,962	52,117	4.0	1.7
카 타 르	47,668	10.4	35,997	28,364	32.4	68.1
U A E	45,712	10.0	49,031	56,625	△6.8	△19.3
이 라 크	42,637	9.3	32,042	27,914	33.1	52.7
이 란	41,654	9.1	33,699	38,906	23.6	7.1
러 시 아	15,720	3.4	26,635	23,524	△41.0	△33.2
기 타	70,605	15.4	77,261	62,553	△8.6	12.9
계	459,306	100.0	450,984	421,432	1.8	9.0

* 기타 : 중동 중립지대 및 기타국가

석유제품 수요부문

□ **국내 석유제품의 수요(내수)**는 고유가의 영향으로 **모든 부문에서 감소**(전년동기비 2.2%△, 전기비 4.6%△)

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

< 주요 부문별 소비현황 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)				
산업	213,961	55.8	225,133	217,379	△5.0	△1.6
수송	125,143	32.6	136,309	127,634	△8.2	△2.0
가정.상업	27,421	7.2	25,435	28,237	7.8	△2.9
발전	8,993	2.3	8,350	11,617	7.7	△22.6
기타	7,911	2.1	6,822	7,362	16.0	7.5
계	383,429	100.0	402,049	392,229	△4.6	△2.2

* 기타 : 가스제조 및 공공기타

□ **유종별 소비량** 1~3위는 **나프타, 경유, LPG 순**으로 2011년 상반기 뿐만 아니라, **2010년 전체 유종별 소비량 순위와도 동일**

○ **나프타와 항공유를 제외한 모든 유종의 소비량이 감소**했는데, **나프타**의 소비량 증가는 **석유화학의 원료사용량 증가, 항공유**의 증가는 반도체 등의 **수출 증가로 항공물류가 늘어난 것에 기인**

< 주요 유종별 소비현황 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)				
나프타	169,502	44.2	168,555	163,264	0.6	3.8
경유	62,876	16.4	69,545	65,101	△9.6	△3.4
LPG	46,921	12.2	52,533	52,643	△10.7	△10.9
휘발유	32,609	8.5	36,173	32,758	△9.9	△0.5
벙커C유	28,979	7.6	28,464	33,438	1.8	△13.3
등유	14,070	3.7	14,632	14,721	△3.8	△4.4
항공유	13,722	3.6	14,618	13,570	△6.1	1.1
기타	14,750	3.8	17,529	16,734	△15.9	△11.9
계	383,429	100.0	402,049	392,229	△4.6	△2.2

* 기타 : 아스팔트, 용제 등

□ **석유제품의 수출(국제벙커링 포함)**은 큰 폭으로 **증가**(전년동기비 20.5%↑, 전기비 4.4%↑)

○ 주요 수출국은 **중국, 싱가폴, 일본, 인도네시아, 홍콩(중국)** 이고, 동 국가들은(홍콩 제외) **상반기 모두 5위권 내**에 들며, **싱가폴에 대한 수출물량이 큰 폭으로 증가**(전년동기비 107.2%↑, 전기비 37.7%↑)

○ **아시아 국가가 상위 5위**를 차지, 특히 **싱가폴, 일본**으로의 수출이 큰 폭으로 증가하였는데, 일본 대지진으로 인해 이들 국가에 대한 **일본의 석유제품 수출여력이 약해진 것**을 원인으로 추정

< 주요 국가별 수출실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)				
중국	42,344	21.8	41,652	35,085	1.7	20.7
싱가폴	33,536	17.3	24,362	16,183	37.7	107.2
일본	29,611	15.2	23,352	17,253	26.8	71.6
인도네시아	25,282	13.0	18,308	19,119	38.1	32.2
홍콩(중국)	12,386	6.4	10,535	8,673	17.6	42.8
미국	9,704	5.0	17,699	18,975	△45.2	△48.9
브라질	5,832	3.0	1,425	1,980	309.3	194.5
기타	35,600	18.3	46,807	40,374	△23.9	△11.8
계	194,295	100.0	184,140	157,642	5.5	23.3

* 국제벙커링 물량(24,467천b) 제외

< 주요 유종별 수출실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)				
경유	75,756	39.0	69,501	61,261	9.0	23.7
항공유	38,628	19.9	38,880	32,570	△0.6	18.6
휘발유	22,571	11.6	19,107	20,232	18.1	11.6
벙커C유	18,922	9.7	15,124	10,442	25.1	81.2
나프타	17,051	8.8	19,047	13,065	△10.5	30.5
아스팔트	7,616	3.9	8,917	9,613	△14.6	△20.8
윤활유	6,160	3.2	7,327	5,665	△15.9	8.7
기타	7,591	3.9	6,237	4,794	21.7	58.3
합계	194,295	100.0	184,140	157,642	5.5	23.3

* 국제벙커링 물량(24,467천b) 제외

□ 對일본 수출은 **전년동기비(71.6%↑) 및 전기비(26.8%↑)** 모두 **크게 증가** 하였는데, 3월 대지진으로 **일본의 일부 석유정제시설 가동이 중단**된 것이 주요인

○ **3월 11일 동일본 대지진**으로 일본의 석유정제시설 **28개 중 2개의 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 3개 정제시설, 6월 4일 1개 정제시설 가동재개 결과 약 14%의 정제능력 상실(2012.5월 1개 시설 가동재개 계획, 7월 18일 기준)

○ 유종별로는 **전년동월비 벙커C유 262.89%, 휘발유 99.9%, 경유 57.14%, 등유 168.26% 증가**

< 대일본 유종별 수출실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비 (%)	전년동기비 (%)
	물량	비중(%)				
벙커C유	4,939	16.4	1,492	1,361	231.03	262.89
나프타	10,054	33.4	12,927	7,566	△22.22	32.88
휘발유	4,154	13.8	3,112	2,078	33.48	99.9
경 유	3,094	10.3	1,698	1,969	82.21	57.14
등 유	3,541	11.8	1,591	1,320	122.56	168.26
항공유	2,786	9.3	1,544	2,247	80.44	23.99
아스팔트	519	1.7	364	546	42.58	△4.95
기타	993	3.3	867	279	14.5	255.9
계	30,079	100.0	23,595	17,365	27.5	732.4

* 기타는 윤활유, LPG 등

석유제품 공급부문

□ 석유제품의 **국내 생산은 증가**하였는데, **수출 증가**(전년동기비 20.5%↑)**에 따른 석유에 대한 전체적 수요 증가**가 **주요 원인**(전년동기비 8.1%↑, 전기비 0.2%↑)

< 주요 유종별 수입실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)				
나프타	91,617	67.2	91,464	97,136	0.2	△5.7
LPG	33,822	24.8	35,653	33,976	△5.1	△0.5
벙커C유	10,644	7.8	6,014	11,464	77.0	△7.2
경유	126	0.1	567	192	△77.8	△34.4
등유	100	0.1	242	90	△58.7	11.1
용제	24	0.0	17	29	41.2	△17.2
항공유	11	0.0	4	2	175.0	450.0
계	136,343	100.0	133,960	142,888	1.8	△4.6

□ **석유제품의 수입**은 **감소** (**전년동기비 4.6%**△, 전기비 1.8%↑)

○ 석유제품의 **수입물량은 감소**했으나 고유가로 인한 **단가 인상 여파로 수입 금액은 상승**(전년동기비 21.4%↑, 전기비 33.8%↑)

< 주요 유종별 수입실적 : 물량기준 >

(단위:천b)

구 분	11.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)				
나프타	91,617	67.2	91,464	97,136	0.2	△5.7
LPG	33,822	24.8	35,653	33,976	△5.1	△0.5
벙커C유	10,644	7.8	6,014	11,464	77.0	△7.2
경유	126	0.1	567	192	△77.8	△34.4
등유	100	0.1	242	90	△58.7	11.1
용제	24	0.0	17	29	41.2	△17.2
항공유	11	0.0	4	2	175.0	450.0
계	136,343	100.0	133,960	142,888	1.8	△4.6

○ **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.상반기		10. 하반기	10. 상반기	전기비(%)	전년동기비(%)
	물량	비중(%)				
UAE	26,370	19.3	25,351	20,414	4.0	29.2
인도	20,713	15.2	17,618	20,242	17.6	2.3
카타르	17,163	12.6	13,027	13,684	31.7	25.4
쿠웨이트	13,731	10.1	16,187	12,684	△15.2	8.3
사우디	12,113	8.9	22,895	18,930	△47.1	△36.0
말레이지아	8,800	6.5	8,331	12,113	5.6	△27.4
이란	5,488	4.0	868	4,666	532.3	17.6
기타	31,965	23.4	29,683	40,155	7.7	△20.4
계	136,343	100.0	133,960	142,888	1.8	△4.6

참 고 2011년 상반기 제품별 수급 총괄

(단위: 천b, %)

구 분		11.상반기		10.하반기	10.상반기	전기비	전년 동기비
		물량	(백만$)				
휘발유	생 산	57,554		57,159	54,653	0.7	5.3
	수 입						
	내 수	32,609		36,173	32,758	△9.9	△0.5
	수 출	22,571	(2,645)	19,107	20,231	18.1	11.6
등유	생 산	18,864		20,517	18,164	△8.1	3.9
	수 입	100	(13)	242	90	△58.7	11.1
	내 수	14,070		14,632	14,721	△3.8	△4.4
	수 출	4,261	(533)	3,928	2,534	8.5	68.2
경유	생 산	140,666		139,417	128,975	0.9	9.1
	수 입	126	(15)	567	192	△77.8	△34.4
	내 수	62,876		69,545	65,101	△9.6	△3.4
	수 출	75,755	(9,493)	69,501	61,260	9.0	23.7
방카C유	생 산	66,764		62,904	59,597	6.1	12.0
	수 입	10,644	(1,020)	6,014	11,464	77.0	△7.2
	내 수	28,979		28,464	33,438	1.8	△13.3
	수 출	18,922	(1,906)	15,124	10,442	25.1	81.2
나프타	생 산	94,519		90,230	79,491	4.8	18.9
	수 입	91,617	(9,604)	91,464	97,136	0.2	△5.7
	내 수	169,502		168,555	163,264	0.6	3.8
	수 출	17,052	(1,803)	19,046	13,065	△10.5	30.5
LPG	생 산	9,845		15,569	17,062	△36.8	△42.3
	수 입	33,822	(2,634)	35,653	33,976	△5.1	△0.5
	내 수	46,921		52,533	52,643	△10.7	△10.9
	수 출	803	(58)	96	815	736.5	△1.5
기타 제품	생 산	100,206		101,479	93,707	△1.3	6.9
	수 입	34	(5)	20	30	70.0	13.3
	내 수	28,474		32,147	30,304	△11.4	△6.0
	수 출	54,931	(6,734)	57,338	49,295	△4.2	11.4
합계	**생 산**	488,418		487,275	451,649	0.2	8.1
	수 입	136,343	(13,291)	133,960	142,888	1.8	△4.6
	내 수	383,429		402,049	392,229	△4.6	△2.2
	수 출	194,295	(23,172)	184,140	157,642	5.5	23.3

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

◇ 동 석유수급실적은 2011년 1월 1일부터 6월 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)