

2013년 2월 4일

- 에너지정보통계센터 에너지수급연구실
- 박명덕 부연구위원
- mdpark@keei.re.kr

## 2012년 석유제품 수출 실적 및 구조변화

### □ 석유제품 수출실적(잠정)

- '12년 석유제품 수출액은 전년대비 10.1% 증가한 54,036백만달러 기록
  - 석유수출액은 '05년 이후 지속적 증가 시현
  - 석유수출의 총수출 비중은 '05년 5.4%에서 '12년 9.9%로 증가
- 석유제품 수출량은 '05~'12년 기간 중 년평균 7.8% 증가
  - '12년 석유제품 수출량은 국내 석유제품 총생산량의 42.8%, 소비량(1차 에너지)의 53.6%에 해당

[표 1] 연도별 석유제품 수출량 및 수출액 비중

(단위 : 백만 Bbl, 백만 \$)

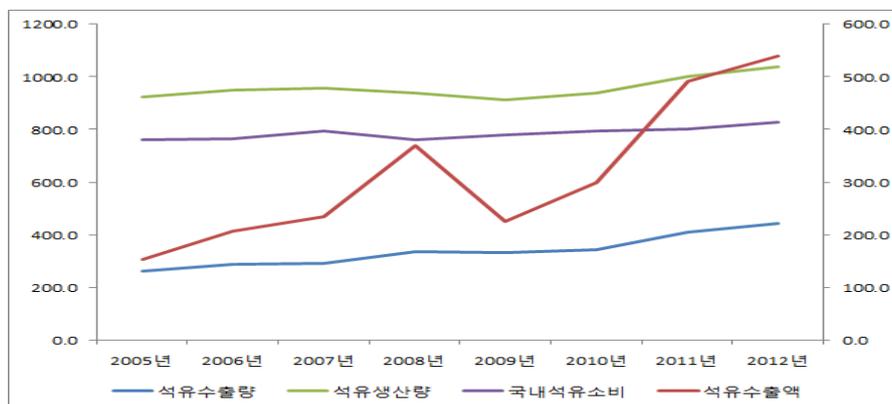
연도	2005	2010	2011	2012p	연평균증가율
석유수출량	263	342	408	443	7.8%
석유수출액	15,362	29,899	49,085	54,036	19.7%
석유생산량	923	939	1,002	1,037	1.75%
국내석유소비	761	794	802	827	1.2%
석유수출량/석유생산량	28.5%	36.4%	40.7%	42.8%	
석유수출량/국내석유소비	34.5%	43.0%	50.9%	53.6%	
석유수출액/총수출액	5.4%	6.4%	8.8%	9.9%	

주 : p는 잠정치, 출처 : 석유공사(petronet), 무역협회(총수출액)

[그림1] 연도별 석유제품 수출량 및 수출액

(단위: 백만 Bbl)

(단위: 억\$)



### □ 제품별 석유수출 내역

- '05년~'12년 기간 중 주종 석유 수출제품은 경유와 항공유
  - 경유 수출량 비중은 '05~'12년 기간중 30%~40%(금액: 34%~43%) 수준을 지속 유지
  - 항공유 수출비중(물량 및 수출액)은 20%~25% 수준에서 안정 증가 추세 유지
- '05년 이후 중질유 수출비중은 감소, 경질유 비중은 확대
  - B-C유 수출량 비중은 '05년 21.3%(금액: 15.4%)에서 '12년 6.9%(금액: 6.3%)로 대폭 감축
  - 산업용 납사의 수출비중(물량 및 수출액)은 6%~10% 수준 유지
  - 휘발유 수출량 비중은 '05년 5.5%에서 '12년 14.3%로 크게 증가(금액 비중: ('05년) 5.9% → ('12년) 14.3%)

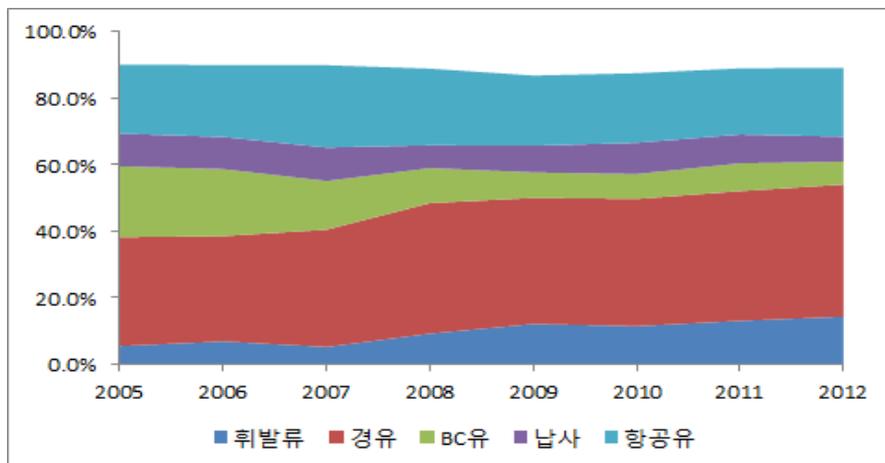
[표 2] 연도별 석유제품별 수출량 및 수출액 비중

(단위 : %)

연도	2005	2010	2011	2012p
휘발유	5.5 (5.9)	11.5 (11.6)	13.1 (12.9)	14.3 (14.2)
경유	32.7 (36.2)	38.3 (39.3)	39.0 (40.7)	39.8 (41.4)
BC유	21.3 (15.4)	7.5 (6.3)	8.4 (7.1)	6.9 (6.0)
납사	9.8 (9.0)	9.4 (8.6)	8.7 (7.5)	7.5 (6.3)
항공유	20.8 (24.7)	20.9 (21.4)	19.9 (20.9)	20.7 (21.5)

주 : 괄호안의 수치는 수출액기준 비중을 의미, p는 잠정치, 출처 : 석유공사(petronet)

[그림 2] 연도별 석유제품별 수출량 비중



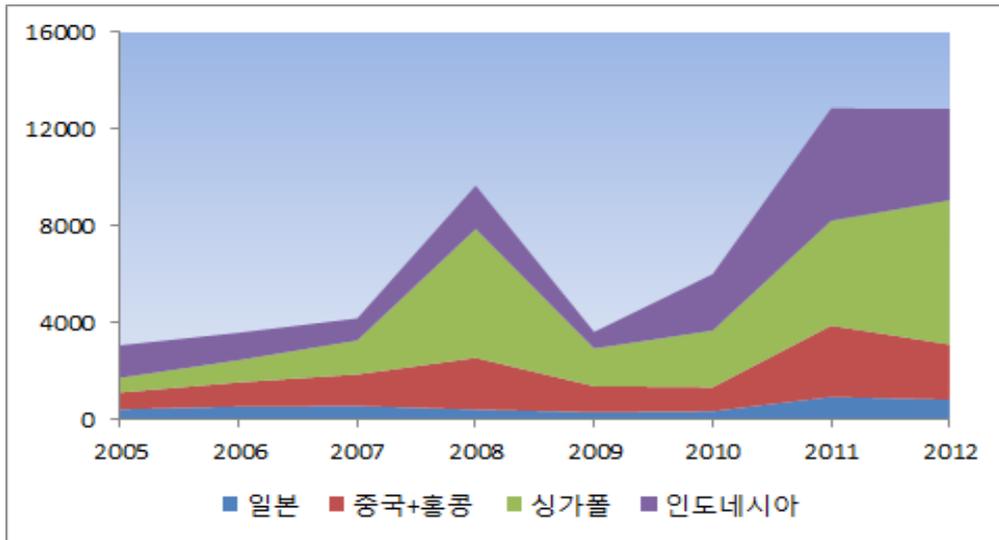
[표 3] 연도별 경유 수출량, 금액 및 비중

(단위: 천Bbl, 백만 \$)

	중국+홍콩		일본		싱가폴		인도네시아	
	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액
2005	10,854 (12.6)	685.5 (12.3)	6,631 (7.7)	417.6 (75.1)	9,733 (11.3)	611.6 (11.0)	20,954 (24.4)	1,343.3 (24.2)
2010	11,018 (8.4)	991.8 (8.45)	3,746 (2.9)	335.6 (2.9)	25,722 (19.7)	2,342.9 (20.0)	26,389 (20.2)	2,336.8 (19.9)
2011	23,587 (14.8)	2,945.0 (14.8)	7,267 (4.6)	925.3 (4.6)	34,393 (21.6)	4,341.8 (21.7)	37,355 (23.5)	4,642.2 (23.3)
2012p	17,843 (10.1)	2,278.8 (10.2)	6,481 (3.7)	813.0 (3.6)	47,025 (26.7)	5,965.3 (26.7)	30,004 (17.0)	3,769.3 (16.9)

주 : 괄호안의 수치는 비중을 의미, p는 잠정치, 출처 : 석유공사

[그림 3] 연도별 경유 수출 금액(백만 \$)



□ 석유제품 주요 수출시장

○ 항공유 주요 수출상대국은 '05년 미국·일본 중심에서 '12년 중국·홍콩으로 전환

- 미국: ('05년) 1,265.8백만\$(수출비중: 33.4%) → ('12년) 2,014.4백만\$(수출비중: 17.3%)

- 일본: ('05년), 1,131.2백만\$(수출비중: 29.8%) → ('12년) 1,151.1백만\$(수출비중: 9.9%). 對일본 항공유 수출은 '08년(166.6백만U\$) 최저를 기록한 이후 빠른 증가추세를 시현

- 중국·홍콩: ('05년), 953.2백만\$(수출비중: 25.1%) → ('12년) 5,030.1백만 \$(수출비중: 43.2%)

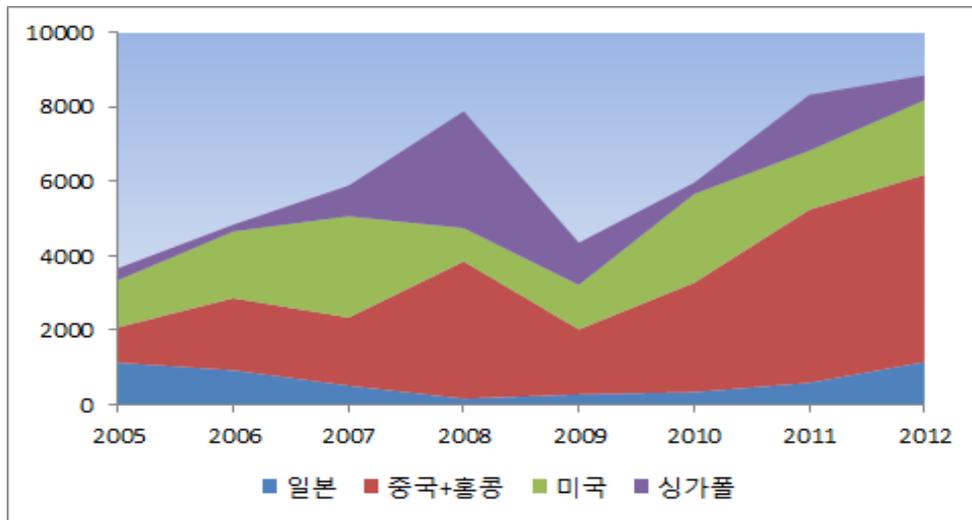
[표 4] 연도별 항공유 수출량, 금액 및 비중

(단위: 천Bbl, 백만 \$)

	중국+홍콩		미국		싱가폴		일본	
	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액
2005	13,831 (25.3)	953.2 (25.1)	18,070 (33.1)	1,265.8 (33.4)	4,644 (8.5)	321.3 (8.5)	16,276 (29.8)	1,131.2 (29.8)
2010	32,544 (45.5)	2,940 (46.1)	27,059 (37.9)	2,387.1 (37.4)	3,458 (4.8)	301.0 (4.7)	3,791 (5.3)	341.9 (5.4)
2011	37,123 (45.6)	4,653.6 (45.4)	12,577 (15.5)	1,588.1 (15.5)	11,837 (14.6)	1,497 (14.6)	4,673 (5.7)	590.6 (5.8)
2012p	39,748 (43.2)	5,030.1 (43.2)	156,947 (1.7)	2,010.4 (17.3)	5,241 (5.7)	662.2 (5.7)	8,949 (9.7)	1,151.1 (9.9)

주 : 괄호안의 수치는 비중을 의미, p는 잠정치, 출처 : 석유공사(petronet)

[그림 4] 연도별 항공유 수출 금액(백만 \$)



○ 휘발유 수출시장은 미국에서 동남아시아 국가로 전환

- 미국: ('05년), 190.7백만\$(수출비중: 21.1%) → ('12년) 187.5백만\$(수출비중: 2.4%)
- 싱가포르: ('05년), 120.3백만\$(수출비중: 13.3%) → ('08년) 1,246.0백만\$(수출비중: 42.1%) → ('10년) 210.0백만\$(수출비중: 6.1%)→ ('12년) 1,194.2백만 \$(수출비중: 15.6%)

- 인도네시아: ('05년), 157.8백만\$(수출비중: 17.5%) → ('12년) 1,693.9백만\$(수출비중: 22.1%)

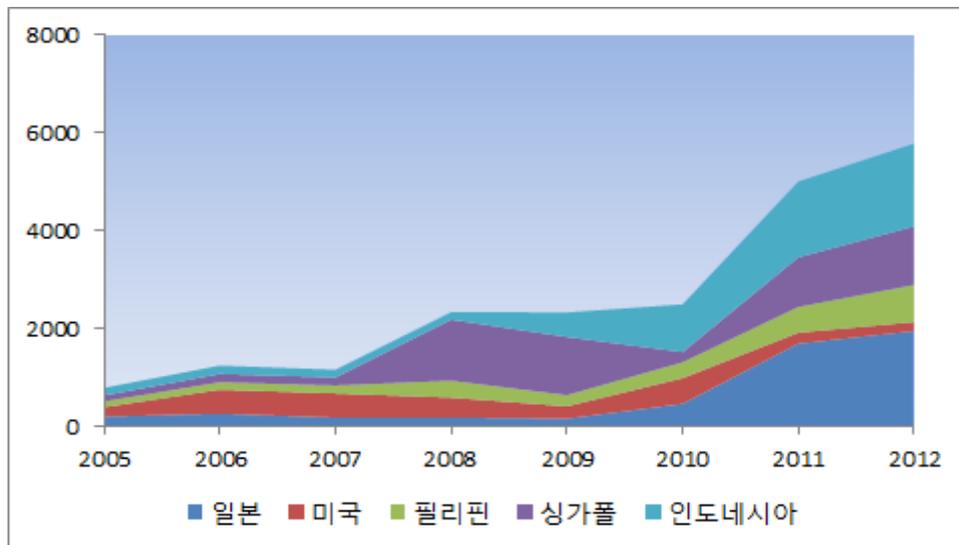
[표 5] 연도별 휘발유 수출량, 금액 및 비중

(단위: 천Bbl, 백만 \$)

	일본		미국		필리핀		싱가폴		인도네시아	
	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액	수출량	수출액
2005	3,288 (22.7)	200.9 (22.3)	2,914 (20.1)	190.7 (21.1)	2,010 (13.8)	119.3 (13.2)	1,819 (12.5)	150.3 (13.3)	2,678 (18.4)	157.8 (17.5)
2010	5,190 (13.2)	459.9 (13.3)	5,926 (15.1)	524.6 (15.1)	3,647 (9.3)	324.9 (9.4)	2,476 (6.3)	210.1 (6.1)	11,039 (28.2)	975.8 (28.2)
2011	14,216 (26.7)	1,694.3 (26.9)	1,836 (3.4)	221.5 (3.5)	4,398 (8.2)	527.0 (8.4)	8,577 (16.1)	1,011.9 (16.1)	13,405 (25.1)	1,551.2 (24.6)
2012p	16,232 (25.6)	1,947.2 (25.4)	1,439 (2.3)	187.5 (2.4)	6,117 (9.7)	757.4 (9.9)	9,924 (15.7)	1,194.2 (15.6)	14,262 (22.5)	1,693.9 (22.1)

주 : 괄호안의 수치는 비중을 의미, p는 잠정치, 출처 : 석유공사 (petronet)

[그림 5] 연도별 휘발유 수출 금액



## □ 석유제품 수출실적 및 수출구조 변화 시사점

- 석유(정유)산업의 위상 변화
  - 석유제품 수출증가에 따라 정유산업이 수출산업으로 위상을 재정립('12년 수출 분담율 9.9% 기록)
- 수출 석유제품의 구조변화
  - 중질유(B-C유) 비중은 감축된 반면, 경질유 제품 수출비중이 증대
    - ※ 부가가치가 낮은 중질유(B-C유) 수출비중을 낮추고 부가가치가 높은 휘발유 등 경질유 수출 물량을 높여 정유산업의 경쟁력을 제고
  - 제품수출은 '05년 이후 동남아시아 중심으로 크게 확대되고 있으나, 석유제품 별로 주 수출대상 국가가 상이하다는 점에서 제품별 수출전략 차별화 필요
- 에너지산업의 역할 재인식
  - 석유정제산업이 국내 에너지공급 중심의 내수산업에서 수출산업으로 역할을 확대하여 왔고, 수출경쟁력에 기초하여 국부창출에 기여할 수 있음을 시현