

Market Trends of Polythene and Polypropylene in Uzbekistan

## 우즈베키스탄의 폴리에틸렌 및 폴리프로필렌의 시장 동향

- KOTRA 글로벌원도우(<http://news.kotra.or.kr/kotranews/index.do>) 자료 제공 -

### I. 서론

폴리에틸렌(PE, 상품명 HSCODE 390110)과 폴리프로필렌(PP, 상품명 HSCODE 390210)은 우즈베키스탄을 비롯한 전 세계에서 가장 수요가 높은 합성수지 중 하나로, 주재국 내 포장, 자동차, 섬유, 케이블, 전자, 건설, 제약산업 등에서 광범위하게 사용되고 있다.

전문가 의견에 따르면, 우즈베키스탄 내 폴리에틸렌과 폴리프로필렌의 연 소비량은 각각 20만 톤, 12만 톤 이상으로 추정되며 자국 산업 육성 정책에 따른 현지 제조업 생산 증가에 따라 소비가 지속적으로 증가하고 있다고 한다.

### II. 현지의 생산 및 수출입 동향

#### 1. 생산 동향

우즈베키스탄 내에는 폴리에틸렌, 폴리프로필렌을 생산하는 주요 기업 2곳이 활동하고 있다. UZ-KOR Gas Chemical은 한국가스공사 등 한국 컨소시엄과 우즈베키스탄 UZBEKNEFTEGAZ사의 합작기업으로, 2015년 설립되었다. 2017년 35만 톤이 넘는 폴리에틸렌과 8만 톤이 넘는 폴리프로필렌을 우즈베키스탄 서부에 위치한 유스투르트 가스화학플랜트(UGCC)에서 생산하였다.

슈르탄 가스 케미칼(SGCC)은 Uzneftegasdobycha 주식회사 산하의 2001년 설립된 유한회사로, 연간 12만 5,000톤 규모의 폴리에틸렌을 생산하고 있으며 2019년에는 생산량을 약 20만 톤 규모로 확대할 예정이다.

[표 1] 우즈베키스탄 폴리에틸렌(PE) 수입 동향(HS Code 390110) (단위 : 1,000달러)

순위	국가	2015년	2016년	2017년
	합계	10,996	10,933	14,671
1	러시아	8,942	6,779	9,102
2	라트비아	845	468	2,062
3	한국	275	397	1,434
4	중국	500	266	696
5	에스토니아	107	373	668
6	체코	16	314	427
7	헝가리	0	0	137
8	오스트리아	0	0	127
9	터키	53	110	12
10	네덜란드	0	0	1

[자료원 : ITC TRADE MAP]

[표 2] 우즈베키스탄 폴리프로필렌(PP) 수입 동향(HS Code 390210) (단위 : 1,000달러)

순위	국가	2015년	2016년	2017년
	합계	49,983	29,973	36,272
1	한국	21,498	7,103	18,633
2	러시아	25,672	16,738	16,561
3	중국	1,429	749	595
4	카자흐스탄	414	261	315
5	오스트리아	0	0	57
6	독일	0	0	57
7	대만	0	0	40
8	터키	511	102	14
9	우크라이나	0	-	0
10	조지아	0	85	0

[자료원 : ITC TRADE MAP]

## 2. 수입 동향

현지 생산제품의 생산량이 점차 증가할 것으로 예상되나 아직까지 생산분량 중 다량이 해외로 수출되고 있어 국내 공급량이 현지 수요를 모두 충족하고 있지 못하기 때문에 이를 충족하기 위해 해외로부터 수입이 꾸준히 이뤄지고 있다.

아울러 현지에서 생산되지 않는 등급의 제품들도 한국, 러시아, 중국, 이란 등으로부터 수입되고 있다.

우즈베키스탄의 2017년 폴리에틸렌 수입량은 전년 동기 대비 34% 상승한 1,467만 달러를 기록했다. 우즈벡의 최대 수입국은 러시아로 전체 수입량의 62%를 차지하고 있다. 라트비아와

[표 3] 우즈베키스탄 폴리에틸렌(PE) 수출 동향(HS Code 390110) (단위 : 1,000달러)

순위	국가	2015년	2016년	2017년
	합계	2,793	7,206	10,791
1	카자흐스탄	1,854	2,989	5,730
2	스페인	0	350	2,192
3	러시아	939	1,536	1,766
4	조지아	0	216	361
5	한국	0	0	310
6	키르기즈스탄	0	0	254
7	폴란드	0	0	75
8	슬로베니아	0	0	67
9	에콰도르	0	0	36

[자료원 : ITC TRADE MAP]

[표 4] 우즈베키스탄 폴리프로필렌(PP) 수출 동향(HS Code 390210) (단위 : 1,000달러)

순위	국가	2015년	2016년	2017년
	합계	134	46,802	47,107
1	러시아	0	3,463	18,450
2	터키	0	19,235	13,639
3	중국	0	15,974	7,686
4	우크라이나	0	-	3,622
5	라트비아	0	434	1,814
6	키르기즈스탄	0	357	1,515
7	카자흐스탄	0	1,407	329
8	네팔	0	0	41
9	이탈리아	0	0	11
10	한국	11	3	0

[자료원 : ITC TRADE MAP]

한국이 그 뒤를 잇고 있으며, 한국의 경우 주요 생산기업인 L사, H사 등의 제품이 현지에서 인지도를 얻고 있다.

폴리프로필렌의 경우 2016년 수입량이 감소하였다가 2017년 다시 반등하여 전년 대비 21% 증가한 3,627만 달러를 기록했다. 한국으로부터의 수입이 약 51%로 가장 많으며 S사, H사, I사 제품 등이 인지도를 얻고 있다. 우리나라의 주요 경쟁국으로는 러시아(약 46%)가 있으며 3위인 중국으로부터의 공급량은 아직 많지 않은 편이다(1.6%).

### 3. 수출 동향

우즈베키스탄의 폴리에틸렌 수출은 최근 5년 동안 지속적으로 증가하고 있으며 2017년에는 전년 대비 50% 증가한 1,079만 달러를 기록했다.

[표 5] 폴리에틸렌 현지 주요 유통제품

등급	MFR	밀도	용도	제조사/원산지
FL7000	0.027-0.047	0.954-0.957	산업용 포장백, 쇼핑백	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
M8000	4.5-6.0(H.L.)	0.948-0.951	수도 및 가스용 파이프	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
MF5000	0.8-1.1	0.951-0.956	로프용 모노 필라멘트 등	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
BL5200	0.24-0.38	0.961-0.965	생활용품, 장난감 등	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
BL6200	0.32-0.44	0.956-0.961	작은 병	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
J2200	4.5-5.5	0.963-0.968	컨테이너, 가정용 식기, 병뚜껑	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
J2210	7.0-8.0	0.958-0.962	실리콘 카트리지, 가정용품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" /우즈벡
I-0754	5.0-8.0	0.952-0.956	가정용품 등	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
I-0760	5.5-8.5	0.958-0.962	범용	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
I-1561	13.0-18.0	0.958-0.962	용기, 박스 등	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
I-2560	20.0-30.0	0.958-0.962	용기 등 범용	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
I-1625	12.0-20.0	0.922-0.928	쓰레기통	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
I-0525	4.0-6.0	0.923-0.927	커버 등	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-Y720	0.60-0.90	0.918-0.922	산업 포장	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-0120	0.80-1.50	0.918-0.922	범용 필름	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-0220	1.5-2.5	0.918-0.922	얇은 필름	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-0320	2.5-3.5	0.918-0.922	얇은 필름	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-Y336	0.24-0.30	0.934-0.938	필름 및 필름제품	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-Y240	0.19-0.31	0.936-0.942	필름 및 필름제품	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
F-Y346	0.19-0.31	0.942-0.948	필름 및 필름제품	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
WC-Y434	0.30-0.46	0.932-0.936	케이블 피복	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
WC-Y734	0.60-0.85	0.936-0.940	가스관 베이스 마크	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
P-Y337	0.21-0.33	0.940-0.944	파이프제품, 압력 파이프, 라인용 베이스 마크	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
P-Y342	0.24-0.36	0.952-0.958	넓은 지름의 관(배수용)	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
P-Y456	0.31-0.51	0.948-0.952	연속 압출 기계용 캔	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
B-Y250	0.19-0.30	0.954-0.958	범용	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
B-Y456	0.33-0.43	0.958-0.962	액체 포장 및 저장용 병 성형	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
B-Y460	0.33-0.43	0.931-0.935		Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
R-0333	2.5-3.3	0.935-0.940	대형제품(농약제품, 연료용 탱크 및 박스)	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
R-0338	2.0-3.0	0.946-0.950		
R-0448	3.1-4.1	0.944-0.948		
O-Y446	0.33-0.43	0.9205	테이프용 산업용 백용, 모노 필라멘트 등	Shurtan Gas Chemical Complex/우즈벡
15303-003	0.3		식품(밀폐포장 포함)류와 닿는 필름, 범용 필름, 백 등	TOMSKNEFTEHIM/러시아

[자료원 : Uz-Kor Gaz Chemical, Shurtan Gas Chemical Complex 홈페이지, Glotr.uz 등]

주요 수입국으로 카자흐스탄(53%), 스페인(20%), 러시아(16%) 등이 있으며 한국은 2017년 최초로 310톤을 수입하며 5위를 기록했다.

우즈베키스탄의 폴리프로필렌 수출은 2016년부터 본격적으로 시작되었으며 2017년에는 전년 대비 0.6% 증가한 4,710만 달러를 기록했다.

주요 수입국으로 러시아(39%), 터키(29%), 중국(16%) 등이 있으며 2017년 한국의 對 우즈벡 수입은 없다.

[표 6] 폴리프로필렌 현지 주요 유통제품

등급	MFR	용도	제조사/원산지
J-150	8-12	가정용품, 일반용품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-160	13-19	가정용품, 일반용품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-170T	23-33	가정용품, 일반용품, 투명 문구용품, 일회용 주사기	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-320	1.4-2.2	배터리 케이스, PL/벨브, 캡 등	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-330	3-5	가정용품(스푼, 그릇), 문구, 완구	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-350	8-12	배터리 케이스, 가전제품 케이스	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-360	14-22	배터리 케이스, 가전제품 케이스	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-350	8-12	배터리 케이스, 가전제품 케이스	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-370	14-22	대형 사출성형제품, 가정용 전자제품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
JM-370	8-12	대형 사출성형제품, 가정용 전자제품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
JM-375	30-40	대형 사출성형제품, 가정용 전자제품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
JM-380	30-4040-50	대형 사출성형제품, 가정용 전자제품	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-550S	55-65	화장품 용기 및 캡, 식품 용기, 투명 케이스, 문구, 일회용 주사기, CD/DVD 케이스 등	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡 JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-560S	10-14	화장품 용기 및 캡, 식품 용기, 투명 케이스, 문구, 일회용 주사기, CD/DVD 케이스 등	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
J-570S	14-22 23-33	화장품 용기 및 캡, 식품 용기, 투명 케이스, 문구, 일회용 주사기, CD/DVD 케이스 등	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL"/우즈벡
H030GP	3	테이프 등	SIBUR Holding/러시아
PP REGAL	N/A	일회용 접시, 짠 제품(woven product), 폴리프로필렌 직물 및 가방	Regal Petrochemical Co./이란

(자료원 : Uz-Kor Gaz Chemical, Shurtan Gas Chemical Complex 홈페이지, Glotr.uz 등)

### Ⅲ. 주요 유통제품 및 경쟁 동향

폴리에틸렌의 주요 유통제품으로는 현지 생산 UGCC, SGCC 제품과 러시아 TOMSKNEFTEHIM사 제품 등이 있다.

폴리프로필렌의 주요 유통 제품으로는 현지 생산 UGCC 제품과 러시아 SIBUR Holding, 이란 Regal Petrochemical Co.사 제품 등이 있다.

### Ⅳ. 주요 유통구조 및 제품 가격

#### 1. 주요 유통구조

올해 1월 1일부터 폴리에틸렌, 폴리프로필렌, 가솔린, 디젤, 석탄 등 독과점 기업들로부터 공급되는 제품의 경우 우즈베키스탄 상품거래소 uzex.uz(Uzbek Commodity Exchange, uzex.uz)를 통해서만 거래하도록 규정되었다.

현지 생산제품으로 충족되지 못하는 수요는 무역회사가 해외기업으로부터 수입해 우즈벡 전역에 공급하는 경우가 일반적이며, 사용자의 수입 규모가 클 경우 직접 해외기업과 거래하는 경우도 있다.

**2. 제품 가격**






기본적으로 국제 시세에 영향을 받고, 현지 제품은 상품거래소를 통해 거래되기 때문에 가격이 유동적으로 형성된다.

**V. 수입세율 및 필요증명서류**

폴리에틸렌(HS Code 390110) 수입 시 부과세금은 총 25%이며, 폴리프로필렌(HS Code

[표 7] 우즈베키스탄 일부 제품의 현지 판매 가격

[자료원 : Glotr.uz]

상품명 및 등급	상품 원산지	사진	가격(USD)
PE M8000	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" (UZB)		1,100~1,400 달러/mt
PP J-370	JV "UZ-KOR GAZ CHEMICAL" (UZB)		1,900달러/mt
PE F-0120	SGCC(UZB)		1,100~1,500 달러/mt
LDPE 15303-003	TOMSKNEFTEHIM(RUS)		1,500 달러/mt
PP REGAL	REGAL PETROCHEMICAL (IRAN)		1,550~1,900 달러/mt

[표 8] 폴리에틸렌, 폴리프로필렌 수입 세율

품목명	HS Code	관세율	부가가치세	소비세
폴리에틸렌	390110	5%	20%	0%
폴리프로필렌	390210	0%	20%	0%

(자료원 : 우즈베키스탄 관세위원회)

390210)은 20%이다. 다른 모든 품목과 마찬가지로 통관수수료 0.2%가 별도 부과된다.

## VI. 결론

자국 및 이란 제품을 취급하는 우즈벡 무역회사 G사의 Mr.K 대표이사는 한국산 제품은 우즈벡 시장 내에서 가장 고품질 품목으로 평가되고 있으며 현재 L사, H사, S사 등 한국 기업들이 인지도를 얻고 있다며, 우즈베키스탄에서 생산되지 않는 PE와 PP 및 PS, 폴리카보네이트 등 다양한 종류의 제품 공급 필요성을 강조했다.

또한 조만간 관세 개정에 관한 대통령령이 채택될 예정으로, 이에 따라 폴리프로필렌을 포함한 여러 품목에 대한 관세 철폐가 기대된다고 언급했다.

아울러 WTO 가입 재개가 한국을 비롯한 해외 국가들의 우즈벡 시장 진출을 더욱 활성화 시키는 계기가 될 것으로 전망했다.

채병수 우즈베키스탄 타슈켄트무역관은 “우즈베키스탄 내 제조업 육성 정책과 소비재 완제품 대상 높은 관세 등의 영향으로 폴리에틸렌, 폴리프로필렌 등을 현지 조달 또는 수입하여 관련 제품을 생산하는 민간 기업들이 지속 증가하고 그 규모가 점차 커질 것으로 예상된다”며 “다만 물류비, 단가의 영향으로 러시아나 중국과의 경쟁은 더욱 치열해질 전망으로 현지기업 관계자 인터뷰 내용과 같이 우즈베키스탄에서 생산되지 않는 등급의 고품질 제품 시장에서 지속적인 시장 확대를 도모해야 할 것”이라고 밝혔다.

또한 “가까운 시일 내 이뤄질 것으로 알려지고 있는 수입세율 변경 법안 발표 시 시장 내 큰 파급효과가 있을 수 있으므로 이를 지속적으로 모니터링할 필요가 있다”고 덧붙였다. 