

2016년 7월 동향

세계 합판 · 보드시장 동향

2016. 8.

산림청 · 한국합판보드협회

《 목 차 》

I. 요약	3
II. 해외시장 동향	4
III. 특집기사	
1. 2015년 북미 외 지역 OSB 산업동향	20
IV. 해외시장 가격동향	32

< I. 요약 >

■ 세계 합판·보드시장 동향

1. 합판

- 라트비아 합판 수출량 급격히 증가함
- 폴란드 Paged 합판 생산량 전년 대비 감소함
- 중국에서 합판수출 지연되고 있음
- 브라질 엘리오티스 파인합판 월간 수출량 140,000m³ 최고 기록함
- 브라질: 열대산 합판 수출량 증가세 나타냄
- 포플러 합판 수출가격 5% 하락함

2. 섬유판

- Kronospan 그룹 : 미국 Alabama MDF/HDF 공장 확장함
- Borg Group : Alpine MDF 자산 인수함
- 일부 소수 HDF 제품 낮은 가격으로 계약함
- 러시아 MDF 산업동향

3. PB & OSB

- 독일 지역위원회는 Bischweier PB 공장 허가기간 연장함
- Nolte 파티클보드 공장 파트너에게 매각함
- 스위스 Krono는 헝가리 최초 OSB 생산함
- 공급량 변화가 중유럽 OSB 이용도 개선에 도움주고 있음

4. 기타

- 유럽 목질패널 생산량 다소 증가함
- 독일 장비업체 Siempelkamp 매출 €700백만 초과함
- 유럽 목질패널 생산량 다소 증가함
- Venice 선언: EPF는 목재 단계적 사용을 우선정책으로 채택함
- 독일 Hamburg 목질패널 심포지엄 개최함

■ 특집기사

1. 2015년 북미 외 지역 OSB 산업동향 : OSB 수요는 증가하여 시장이 호전된 상황이나 가격인하 압력이 높아지고 있음. 유럽 생산능력이 크게 증가하고 있으며 추가 건설계획이 있으므로 향후 생산량 증가로 판매가격 인하압력이 강해질 것으로 예상됨. OSB가 합판 등 보드제품을 대체하고 있으므로 신규 목재프레임 건축수요 증가로 시장이 확대되고 있음. 전반적으로 유럽시장 OSB 산업은 긍정적 동향을 나타내고 있으며 향후 전망도 밝음.

■ 가격동향

○ **미국 :** 구조용 패널 거래 및 가격이 혼합된 양상을 보이고 있음. 지난 몇 주 동안 OSB 판매가 약세를 보였으나 가격은 높게 형성됨. 북부 생산업체는 주문량이 꾸준히 접수되어 견적가격을 다소 인상할 수 있었음. 주초에 수요 약세로 Southern Pine 합판 생산업체들은 더욱 적극적으로 판매해야 하는 상황임. Western Fir 합판은 두꺼운 벽채용 패널제품의 가격하락이 발생하였으나 주말에 하락세가 소멸됨.

○ **캐나다 :** ESPF 합판공장은 주문량 증가를 위해 노력하고 있음. 일부 업체는 이미 9월 출하량 견적을 제시하고 있음. 소수 시장참가자는 인상된 높은 가격을 지불하고 있음. 생산업체는 신규 높은 가격으로 복귀할 것이라고 믿고 있음. WSPF 합판 주요 생산업체는 기존가격을 견고히 유지함. OSB 공장은 가격인상을 다시 시행하였으나 재고량이 많은 2차 유통업체에서는 구매하지 않음.

I. 해외시장 동향

1. 합판, 베니어

● 라트비아 합판 수출량 급격히 증가함

2016년 1분기 라트비아 합판 수출량이 작년 대비 증가 기록하며 4분기 연속 증가함. 작년도 수출량 66,800m³과 비교하여 14% 증가율 기록함. 라트비아 농업부 산림국 자료에 의하면 수출액은 7% 증가하여 €43.1백만 기록함. 독일로 수출량이 가장 많으며 증가율은 평균 이상인 17% 기록하였으며 수출량은 12,400m³임. 영국으로 수출량은 저조하였던 작년과 비교하여 금년에 거의 2배로 급증하여 10,300m³ 기록함. 반면 네덜란드로 수출량은 57% 감소한 2,700m³ 기록함. 터키로 수출량은 6,200m³, 프랑스로 수출량은 4,700m³, 기타 국가로 수출량은 30,500m³ 각각 기록함.

● 폴란드 Paged 합판 생산량 감소함

폴란드 Paged은 금년 1분기 합판 생산량이 감소하였으나 매출은 증가를 기록함. 합판 매출액은 2% 증가하여 PLN127.6백만 기록함. 유로로 환산하면 다소 감소한 €30.0백만 기록함. 반면 EBITDA는 10% 감소하여 PLN23.3백만 기록하였고 순수익은 17% 감소하여 PLN18.3백만임. 가구 매출액은 2% 증가하여 PLN38.2백만 기록하였으나 순손실을 나타냄. EBITDA는 마이너스 PLN60만이고 손실액 PLN1.9백만 기록함.

● 중국에서 합판수출 지연되고 있음

유럽의 합판 수입업체는 지난 6주 동안 중국 수출상황이 크게 개선되지 않았다고 보고함. 북해항에서 아직 수출선적 지연현상이 발생하고 있음. 이와 같은 원인은 일부 수입업체가 아직도 매우 낮은 재고량을 보유하고 있기 때문임. 그러나 많은 재고량을 보유한 수입업체로부터 구매하여 보충하는 작업을 하고 있으므로 공급량 부족현상이 더욱 명확히 나타나고 있음. 유럽 수요가 강세를 보이고 있지 않음. 일부 업체의 경우에는 5월에 다소 불경기

현상을 나타내고 있다고 함. 아직도 밀린 주문량이 있으므로 수요와 공급은 대체로 균형을 이루고 있음.

● **엘리오티스 파인합판(elliotis pine plywood) 월간 수출량 140,000 m³ 최고 기록함**

브라질 elliotis 파인합판(HS Code: 4412.39.00) 수출량이 2016년 2월 이후 매달 140,000m³ 이상 기록함. 월별 수출량 대부분은 작년과 비교하여 증가세 나타냄. 2월 수출량은 39% 급격히 증가하여 143,416m³ 기록함. 브라질 합판 생산업체는 3월에 153,990m³ 수출하였고 4월에 140,146m³ 수출함. 2015년 동월과 비교하여 2016년에 비교적 높은 수출량 기록함.

브라질 통계청 자료에 의하면 elliotis 파인합판 수출량이 5월에 작년 동월 대비 33% 급격히 증가하여 142,212(2015년 5월: 107,027)m³ 기록하였고 6월은 전년 동월 대비 35% 증가하여 144,932(2015년 6월: 107,578)m³ 기록하였다고 발표함. 2016년 상반기 총 수출량은 전년 동기 대비 21% 증가하여 835,841(2015년 상반기: 691,351)m³ 기록함.

이것은 브라질 수출량이 2011년과 거의 같은 수준을 의미함. 2011년 elliotis 파인합판 수출량이 865,639m³로 하락하였음. 금년 3월 수출량은 2008년 초부터 월간 수출량 중 3번째로 높은 기록임. 브라질은 2008년 1월(165,915m³) 및 2015년 12월(159,094m³)에 더 많은 수량을 수출한 것으로 기록됨. 금년 초부터 6개월 중 5개월은 지난 8년 동안 가장 높았던 10개월 수출량 기간에 포함됨.

금년 상반기 미국으로 수출량은 거의 2배반 증가하여 259,888(105,994)m³ 기록함. 멕시코 시장은 35% 증가함. Abimci는 남아프리카(+57%) 및 아르헨티나(+42%) 수출량은 두 자리 수로 급격히 증가함. 주요 유럽국가로 수출현황은 국가별로 큰 차이를 보이고 있음. 브라질의 영국으로 수출량은 13% 증가하여 122,889(109,049)m³, 벨기에로 수출은 3% 증가하여 98,795(95,716)m³ 기록하였으나 독일로 수출량은 29% 감소하여 70,999(100,512)m³ 기록함.

이탈리아(-2%), 네덜란드(-7%) 및 아일랜드(-2%) 수출량은 조금 감소함. 한편 브라질의 덴마크(+38), 프랑스(+25) 및 핀란드(+39%)로 수출량은 크게 증가함. 터키로 수출량은 2014년에 크게 감소한 이후 다시 2배로 증가함. 브라질 elliotis 파인합판 수출량 변화가 7-8분기 동안 지속되고 있음. 유럽수출 점유율은 50% 이하로 하락하여 49.6 (59.7)% 기록하였고 수출량은 414,817 (412,715)m³ 나타냄. 2012년 및 2013년의 유럽시장 점유율은 71% 기록하였으나 2014년 70%, 2015년 59%로 하락함. 한편 2016년 상반기 북미수출 점유율은 37.4 (22.8)% 기록함. 중미(5.2%), 아프리카(3.3%), 남미(2.4%), 아시아(1.3%), 오세아니아(0.6%)는 한자리 수 시장점유율을 기록함.

● **브라질: 열대산 합판 수출량이 증가세 나타냄**

2016년 상반기에 브라질 열대산 합판 수출량이 다시 증가함. 작년 상반기에 브라질은 열대합판을 전년 대비 많은 수량을 수출하여 42,192 (2014년: 26,696)m³ 기록함. 브라질 통계청 자료에 의하면 금년 상반기 수출량은 35% 증가하여 25,789 (2015년 상반기: 19,130)m³ 기록함. 이

같은 기록은 2014년 전 기간 수출량과 같은 수준임. 동시에 2015년 전 기간 수출량의 61% 기록하였음. 1월 수출량은 25% 감소하였으나 그 이외 달은 2자리 수 증가율 기록함: 2월(+36%), 3월(+72%), 4월(+23%), 5월(+60%), 6월(+28%) 각각 증가함.

가장 높은 절대 수출량 증가를 기록한 달은 3월(5,315m³) 및 4월(5,088m³)임. 금년 월간 평균 수출량은 4,298m³ 기록함. 금년 상반기 브라질 수출합관의 36.9%는 남미로 수출하였으며 수출량은 9,508m³ 기록함. 북미 수출량 점유율은 26.9%로 6,929m³ 기록하였고 유럽 수출량은 25.4%, 6,552m³ 기록함. 중미로 수출량은 2,638m³이고 점유율은 10.2% 기록함. 아시아로 수출량은 162m³ 기록한 반면 아프리카와 오세아니아 수출량 기록은 없음. 국가별로 가장 많은 량을 수입한 국가는 아르헨티나 (8,589m³), 미국 (5,137m³), 영국 (3,048m³), 프랑스 (1,485m³), 도미니카 (1,082m³) 및 이탈리아 (1,024m³)임.

Brazil: Exports of Elliotts Pine Plywood					
in m ³	Jan.-June 2016	Jan.-June 2015	Jan.-June 2014	2016/2015 in %	2015/2014 in %
Europe	414,817	412,715	444,225	+ 1	- 7
North America	312,251	157,863	55,572	+ 98	+ 184
Central America	43,251	56,307	45,621	- 23	+ 23
Africa	27,342	17,287	24,887	+ 58	- 31
South America	19,708	23,210	18,235	- 15	+ 27
Asia	11,003	13,361	5,339	- 18	+ 150
Oceania	7,468	10,606	5,076	- 30	+ 109
USA	259,888	105,994	31,370	+ 145	+ 238
United Kingdom	122,889	109,049	100,410	+ 13	+ 9
Belgium	98,795	95,716	86,639	+ 3	+ 10
Germany	70,999	100,512	95,436	- 29	+ 5
Italy	42,522	43,537	52,003	- 2	- 16
Mexico	33,644	24,853	7,057	+ 35	+ 252
Denmark	20,829	15,081	24,786	+ 38	- 39
South Africa	16,303	10,410	20,157	+ 57	- 48
Netherlands	14,843	15,887	25,472	- 7	- 38
Jamaica	13,100	19,315	14,904	- 32	+ 30
Puerto Rico	13,051	20,664	12,335	- 37	+ 68
Argentina	10,920	7,709	7,644	+ 42	+ 1
Dominican Republic	10,393	11,799	7,759	- 12	+ 52
France	8,919	7,140	10,452	+ 25	- 32
Trinidad and Tobago	8,760	13,062	12,891	- 33	+ 1
Australia	7,446	10,558	4,842	- 29	+ 118
Finland	6,564	4,716	7,485	+ 39	- 37
Ireland	6,289	6,433	7,774	- 2	- 17
Turkey	4,567	2,312	16,868	+ 98	- 86
Total	835,641	691,351	598,954	+ 21	+ 15

Commodity number 4412 3900
The difference between the summarised values and the total sum is due to the not separately mentioned countries.
Source: EUWID (according to information from Abimcd)

● 유럽 포플러 합판 수출가격 5% 하락함

포플러 합판이 지속적으로 높은 가격을 유지하고 있음. 금년 초에 가격인상을 단행한 이후 이탈리아, 스페인 및 프랑스 생산업체는 2분기 또는 3분기 초에 가격을 다시 조정하였음. 사업보고서에 의하면 최근 가격인상률은 일반적으로 3-5% 기록하였다고 발표함. 유사한 증가율을 1분기에 기록함. 이것은 금년 초부터 가격이 평균 6-10% 인상되었다는 것을 의미함. 일부 업체는 특별한 제품의 경우 12%까지 가격인상을 요구하였음.

B/BB 등급(II/III) 4mm 두께 표준규격 포플러 합판은 독일 남부지역에서 평균 €3.20/m² 운송료 포함가격 기록함. 그러나 €3.30/m² 이상 가격으로 견적되고 있음. 이와 대비하여 2015년 가을에는 €2.90에서 €3.00/m² 가격을 기록함. 10mm 포플러 합판은 현재 평균 €5.70/m² 독일 남부지역 운송료 포함가격을 기록함. 그러나 작년 10월 평균가격은 €5.40/m² 기록함. 18mm 제품은 일반적으로 €9보다 높은 가격으로 형성됨.

생산업체 견적가격은 대부분 지역에서 €9.05/m²에서 €9.30/m²로 독일배출 운송료 포함가격임. 작년 가을 €8.50-8.80/m² 가격에서 인상됨. 한정된 공급량 때문에 수요가 증가하여 가격이 지속적인 상승현상을 보이고 있음. 이러한 맥락에서 포플러 합판 생산업체는 포플러 원목매입가격이 계속 인상되고 있다는 것을 지적함. 공급업체는 원목가격이 작년 9월부터 큰 폭으로 인상되었다고 이탈리아 가공업체에게 이미 통보함. 이와 같은 이유가 아닐지라도 금년 하반기에 합판가격 추가인상이 불가피하다고 시장참가자가 생각하고 있음.

생산업체는 일반 포플러 합판 유럽수요가 일반적으로 높은 수준으로 안정적이라고 설명함. 일부 사례에서 2분기 사업이 다소 하락하는 현상을 보이고 있음. 특히 독일 및 Benelux에서 이 같은 현상이 나타남. 하락현상은 단지 자연스러운 일시적인 현상이며 계절적 요인 및 민간투자자금 경색으로 발생함. 이와 같은 현실에도 불구하고 아직도 수요가 공급을 초과하고 있음. 특히 이탈리아 및 스페인 생산업체간 장기계약으로 수요가 일반고객에 집중되는 현상이 나타남.

지금까지 생산업체는 주로 미국, 동남아시아, 일본 및 중동 같은 해외시장으로 주로 수출하였고 수요촉진으로 인한 시장반응이 서서히 나타나고 있음. 지난 몇 달 동안 일부 유럽시장에서 잠재수요를 충족하기 위해 생산량 증가를 계획하고 있음. 그러나 위와 같은 계획은 일부업체만 시행함. 소수 업체들은 자체 조립지에서 포플러 원목을 장기간 공급하는 것이 쟁점임. 생산업체는 다른 판매망에서도 유사한 동향을 목격하고 있음. 포플러 합판은 거래상인, 리모델링 인테리어업체, 건설업, 가구 생산업체 및 자동차 산업에서 수요가 활발함.

그러나 판매시장에 따라서 다른 고객층에 집중하고 있음. 예를 들면 다른 고객으로부터 수요가 주거용 트레일러 및 요트 분야에서 발생함. 가구산업은 독일과 미국의 경기가 활발함. 베네룩스 지역에서 포플러 합판은 대부분은 인테리어 리모델링 및 건축자재로 사용하고 있음. 포플러 합판의 다른 사용분야는 파킷 제품에서 빔으로 사용하는 것으로 아시아로 수출하고 있음. 대부분 생산업체는 공장을 지속적으로 전가동하고 있음. 이탈리아와 스페인 대부분 공장은 9월 말 또는 10월 초까지 주문량을 확보한 상태임. 이 같은 상황이므로 단기간 동안 다른 주문은 받을 수 없음.

한편 프랑스에서 리드타임은 2-3주로 평소보다 다소 연장되었다고 말

합. 시장참가자는 8월 공장 휴일기간이 다가오기 때문에 다른 접근법을 취하고 있음. 예를 들면 프랑스 생산업체 1개는 매년 시행하는 것과 같이 생산 및 유통을 4주 동안 중단함. 그러나 이탈리아 생산업체 1개는 평년에 시행하였던 3주보다 짧은 2주 동안 공장가동 휴일을 원하고 있음. 이 기간 동안 하반기 높은 수요에 필요한 장비 정비를 시행할 예정임. 다른 업체들은 3주 동안 공장가동 중단을 계획하고 있음.

2. 섬유판

● Kronospan 그룹: 미국 Alabama MDF/HDF 공장 확장함

Kronospan 그룹은 미국 Alabama주 Eastaboga 지역 MDF/HDF 공장을 크게 확장하는 공사를 착공함. 이 공사는 향후 3년 동안 Kronospan LLC가 추진할 것이며 US\$362백만이 투자될 예정임. 6월 23일 Alabama주 상무부와 Calhoun County 경제개발위원회(EDC) 회의에서 발표한 계획안에 따르면 확장 프로젝트는 4단계로 추진될 예정임. 기반 건설공사에 필요한 허가서류를 제출한 이후 내년 봄부터 공사를 시작할 예정임.

향후 몇 달 동안에 적층 마루판 생산 공장에 short-cycle 프레스 2대, treating line 2대 및 profiling 라인 2대를 설치할 예정임. 다음 단계는 파티클보드 공장 추가건축 및 적층 생산시설을 건축하는 것임. 동시에 Kronospan은 합성수지 생산시설을 확장할 것임. 2016년 말에 발표한 것 같이 Kronospan은 이 부지에 가구 클러스터를 건설할 것임. 참여 예상 가구 생산업체와 협의가 이미 진행 중임. Kronospan은 추가로 160개 일자리를 창출할 것임. 계획대로 투자될 경우 이 부지에서 노동인력이 증가하여 총 270명을 고용할 것이며 투자액은 US\$650백만으로 증가할 것이라고 EDC가 발표함.

● Borg Group : Alpine MDF 자산 인수함

호주 Borg Group Holdings은 목질패널 사업 확장에 노력하고 있음. 이 같은 일환으로 MDF 생산업체인 Alpine MDF Industries 자산을 매입함. Borg Group Holdings는 금년 4월 호주경쟁·소비자위원회(ACCC)매입허가 신청서를 제출함. ACCC는 2016년 4월 26일 검토를 시작하였고 관련 기관이 의견을 제출할 수 있는 기한은 5월 13일임.

확정기한이 7월 7일에서 단축하여 6월 30일로 결정함. 이후 짧은 기간 동안 매각 업체는 추가 정보를 제출할 기회가 주어질 것임. 일본 Sumitomo Forestry Company가 소유한 Alpine MDF는 캐나다 Victoria주 Wangaratta에 MDF 공장을 운영하고 있음. 1996년 최초로 가동을 시작하였으며 Küsters Maschinenfabrik가 공급한 8' x 26.0m 연속 프레스 장비를 설치하며 연간 생산능력은 140,000m³임.

◎ 유럽 일부 HDF 낮은 가격으로 계약함

유럽에서 7월과 8월에 장비정비로 인한 가동중단으로 생산량이 감소함. MDF/HDF 생산업체는 장비 이용률이 비교적 양호한 수준을 지속하고 있다고 말하고 있으나 일부 HDF 바이어는 지난 몇 주 동안 일부 제품의 가격을 가까스로 유지하고 있다고 말함. 같은 계약가격보다 다소 낮은 가격이 여름휴가 동안 적용됨. 생산업체는 가격인하 현상은 예외적이라고 말하고 있으며 대부분 업체는 3분기 계약에서 현재 가격을 유지하고 있음.

그러나 전체적으로 MDF 가격에 거의 변동이 없음. 공장이 얼마나 분주했느냐에 따라 지난 몇 달 동안 미미한 가격인상 또는 가격인하가 현상이 발행함. 이 같은 동향은 장기적으로 균형을 이루며 안정될 것으로 예상됨. 업체의 생산능력 이용률은 적어도 만족한 수준이라고 말함. 업체들이 특별한 등급 및 가공제품에 집중하고 있기 때문에 가동률이 매우 높거나 또는 양호한 상황임. 바이어는 아직도 표준 보드제품 주문량을 재분리를 할 수 있다고 말함

우회로 주문하여 5월과 6월에 몇몇 생산업체가 추진하였던 낮은 폭의 가격인상을 가까스로 회피하였음. 소수 MDF/HDF 생산업체들은 3분기에 추가 주문량을 수용함. 이것으로 HDF 가격을 다소 낮추는 작용을 함. 휴가기간에 일반적으로 발생할 장비정비로 인한 공장가동 중단으로 인해 이용률이 다소 감소함. 이미 제조업체 1개가 7월 상반기에 공장가동을 잠시 중단함. 향후 몇 주 동안에 공장가동 중단기간이 1-2주 추가로 진행될 것임. 1개 공장은 작년과 마찬가지로 9월말 또는 10월초 차기 장비정비 기간으로 설정함.

6월과 7월 상반기에 MDF/HDF 수요가 4월과 5월과 같은 수준으로 점차 복귀하였으나 휴일 동안에 다소 하락함. 박판 MDF/HDF 중간 두께 제품의 수요가 훨씬 높은 상황임. 소수 박판 보드 생산업체에게 2분기에 다시 가격인상을 허용함. 일부 후판 MDF 생산업체는 최근 몇 주 동안 배송제약을 감수해야 함. 이 같은 제약은 다른 생산업체가 상쇄함. 특히 이웃 동유럽 국가 후판 및 박판 MDF 생산업체는 더 많은 수량을 서유럽으로 수출하려고 노력하고 있음.

EUWID Price Watch: MDF/HDF Germany					
July 2016					
€/m²		14.07.2016	02.06.2016	23.07.2015	% Change 2016/2015
Industry					
10-12 mm	MDF for panelling	195 - 205	195 - 205	195 - 205	± 0.0
16-19 mm	Standard MDF	205 - 220	205 - 220	200 - 220	+ 1.2
6.8 mm	HDF swell factors <12%	245 - 257	248 - 257	245 - 255	+ 0.4
Trade					
16-19 mm	Standard MDF	200 - 210	200 - 210	195 - 210	+ 1.2
Average purchase prices for E1 MDF/HDF sold to industrial clients or merchants, free buyers' yard					
EUWID assumes no liability for the accuracy of pricing information					
© 2016 EUWID Europäischer Wirtschaftsdienst GmbH All rights reserved					

◎ 러시아 MDF 산업동향

WhatWood 에이전시는 “2014-15년 러시아 섬유판 및 MDF/HDF 박판 시장조사를 완료함. 현재 러시아에서 섬유판 및 MDF/HDF를 생산하는 업체는 27개이며 이중 13개 업체는 MDF를 생산하며 연간 생산능력 합계는 3백만m³임. 또한 2백만m³ MDF 생산할 5개 프로젝트를 진행하고 있음. MDF/HDF 박판 최대 생산업체는 Kronostar와 Kronospan이며 섬유판 최대 생산업체는 Vyatka 합판공장 및 Lesosibirsky LDK No. 1임.

러시아는 몇 종류의 기술을 적용하여 섬유판을 생산하고 있음:

- 연속 프레스의 건조 프로세스 MDF
(예: 2016년 7월에 시작한 Kronostar 및 Egger)
- 간헐성 프레스 MDF 건조 프로세스(예: Sheksna KDP)
- 연속 프레스 박판 MDF 건조 프로세스
- 소련시대 구형 시설 습식 프로세스 섬유판
(일반적으로 펄프공장과 연관이 있음)
- 기타 유형 기술

섬유판과 MDF/HDF 수요는 가구생산과 밀접하게 연관되어 있음. 이 제품이 매출의 50% 점유함; 건설업에서 20% 이용함. 러시아에서 최근 위기기간까지 적층 마루판 수요가 증가하고 있으며 MDF/HDF는 중간 가격 제품을 가구생산에 이용함. 일반적으로 러시아시장은 유럽시장의

동향을 따르고 있으며 파티클보드 수요감소로 MDF/HDF 박판제품 소비가 증가하고 있음.

향후 3-5년 동안 몇몇 신규공장에서 생산을 시작할 것이므로 수입을 대체하는 역할을 할 것임. 시장에서 수요량과 공급량 차이를 충족할 수 있음. 본격적인 시장판매 단계에서 제품을 대체하는 현상이 빠르게 진행될 것임. 2014-15년에 몇몇 신규 업체가 사업을 시작함: Tatarstan 소재 Kastamonu Entegre, Krasnodar 지역 PDK Apsheronk, Leningrad 지역에 Lesplitinvest에서 신규 라인에서 생산을 시작함.

Belarus 소재 Bellesbumprom 공장에서 신규 MDF 생산라인을 시작하였으며 러시아는 이들 공장의 중요한 시장이 될 것임. Tomsk 지역 Roskitinvest MDF 라인이 생산을 개시할 준비가 됨. 2016년 6월 호주 그룹인 Egger가 Smolensk 지역 Gagarin 신규 MDF 라인에서 생산을 시작함. Igorevsky DOK가 MDF 공장에 투자를 계획하고 있음. 현재 MDF는 높은 가격, 한정된 제품 종류, 장기간 리드타임(lead time), 일부 지역에서 불량제품 생산 등이 발생하여 파티클보드와 경쟁하고 있지 않음.

러시아 시장에서 MDF 공급량이 많아질 경우 칩보드 수준으로 가격이 하락할 것임. 가구 생산업체 및 목재가공업체는 어떠한 원자재를 사용할 것인지 선택하기 시작함. 경쟁이 치열해지는 징후가 이미 발생하고 있음: Ural지역 딜러는 Kastamonu 공장에서 생산을 시작하여 Kronospan과 경쟁이 치열해지고 있다고 보고함. 그러므로 이미 1개 생산업체가 가격을 정할 수 없는 상황임.

산업계 대표자에 의하면 러시아 MDF 시장은 이미 포화상태로 되고 있다고 말함. 경쟁 격화에 더해 감소한 수요로 인해 2015년 여름에 가격이 5% 하락함. 또한 환율이 국내시장 및 수출에 호의적으로 작동함. Yelabuga 지역 Kastamonu에서 생산한 패널제품은 중국으로 수출하였으며 중국시장에서 유럽 및 중국제품과 경쟁하고 있음.

Georg Nolte는 2016년 3월 14일까지 감독위원회 회장직을 수행하였으며 파티클보드 생산업체의 모든 주식을 매입할 예정이고 주식은 Echo Büromöbel Vertrieb GmbH &Co. KG.으로 이전될 것임.

Echo Büromöbel Vertrieb GmbH &Co. KG.는 경영에 참여하지 않는 기업으로 인수하는 것이며 오랜 역사를 갖고 있는 업체임. 한정된 업체 프레임워크로서 계획한 인수에 적용될 것이며 CEO는 Geor Nolte 임. Nolte SE는 Nolte Holzwerkstoff GmbH &Co. KG.의 한자리 수 퍼센트 주식을 소유한 소액주주 위치를 계속 유지할 것임. 현재 인수 계약을 체결하였고 7월 1일까지 인수를 완료할 것임.

● 스위스 Krono : 헝가리 최초 OSB 생산함

6월 8일에 Swiss Krono Group의 계열사인 Swiss Krono는 헝가리 Vásárosnaményi에서 OSB 공장을 건설한 후 첫 번째 패널을 생산함. 진행 중인 튜닝작업(tuning work)을 완료한 후 가동 초기 소량생산을 시작함. 6월 말까지 3교대 작업을 계획하며 3분기부터 전가동할 예정임.

주요 원자재로 포플러 원목을 사용하고 있으며 PMDI 바인더를 이용함. 생산 프로그램은 EN 300 규정을 준수하여 OSB/3 패널을 주로 생산할 계획임. Swiss Krono Group은 신규 OSB 공장 연간 생산능력 300,000m³ 계획하고 있음. 이것은 Swiss Krono Group의 총 생산능력을 확대하는 것임. 기존 폴란드 Zary, 독일 Wittstock-Heiligengrabe, 프랑스 Sully-sur-Loire, 우크라이나 Kamjanka-Buska 공장에서 현재 연간 1.5백만m³ 생산하고 있음. 총 생산능력 1.8백만 m³에서 20% 감축하여 생산하고 있는 것임.

● 공급량 변화가 중유럽 OSB 이용도 개선에 도움을 주고 있음

아일랜드 Waterford 기반을 둔 Smartply Europe Ltd.는 신규 포밍 및 프레스를 시행하고 헝가리 Vásárosnaményi 기반 스위스 Krono 그룹 자회사인 Swiss Krono Kft.와 함께 가동을 개시함. 일부 동유럽 OSB 공장에서 서부지역까지 출하량 증가는 중유럽 OSB 시장에서 공급량을 추가로 개선함. Smartply 신규라인이 4월 초에 가동을 개시함. 지금까지 주로 특대규격 표준제품을 생산라인이 향후 몇 주 동안 2,500 x 1,250mm 제품으로 확대 생산할 예정임.

동시에 유럽 전 시장으로 유통망 개선을 원하고 있음. 유통망이 이전에 크게 축소되었음. Swiss Krono Kft는 6월 8일 Interspan 공장에 설치한 OSB 라인을 가동하여 첫 번째 보드를 생산함. 금년 3분기 동안 최고 속

도로 생산할 수 있을 것임. Swiss Krono의 헝가리 자회사는 유럽 남동부 시장 판매에 집중할 것임. 다른 Swiss Krono 공장 및 특히 독일 Wittstock-Heiligengrabe와 폴란드 Zary 지역으로 배송된 수량은 향후 중 유럽 시장에 더 많은 수량을 판매할 수 있을 것이며 수출을 확대할 것임.

동유럽 출하량 증가 역시 중유럽 OSB 공급량에 도움을 주고 있음. 소매상 및 대규모 가공업체에게 직접 배송량이 장기간 급격히 증가하는 것 외에 지난 몇 달 동안 몇몇 OSB 배송지역 그룹에 큰 변화가 있었음. 일부의 경우 동유럽 공장에서 선적한 원자재 보드는 판매 이전에 중유럽 하부 가공작업을 시행함. 이러한 변동사항 중 하나는 2분기에 소수 업체의 장기간 리드타임을 점진적으로 감축함.

다른 제품 및 다른 등급 간에 리드타임 차이가 아직 완전히 해소된 것은 아님. 일부 소수 업체는 특별 제품에 비교적 장기간 리드타임으로 견적하고 있음. 반면 표준제품은 일반적으로 매우 빠른 시일 내에 배송할 수 있음. 대부분 생산업체는 리드타임을 표준제품으로 한정하여 적용하여 5월에 평균 2-3주 리드타임을 요구함. 이후 근본적 변화는 없었음. 일부 사례의 경우 재가동기간 동안 다소 지연되었으나 4월과 5월에 일부 업체에서 다소 지연되는 현상이 발행하였으나 몇몇 공장에서 장비 유지 관리를 위해 공장가동을 중단한 이후 생산이 평소수준으로 복구함.

다른 OSB 공장은 정비를 위해 가동을 중단하였으며 7월 말까지 2주 동안 재건축 작업을 시행할 것임. 지난 몇 주 동안 OSB 수요가 비교적 안정적이지만 여름 휴가기간 동안 일시적으로 생산량을 감축할 것이라고 생산업체 및 바이어가 말함. 늦어도 9월에 주문이 다시 평소수준으로 복구할 것으로 예상함. 현재 많은 생산업체가 발표한 이후 가격성이 안정되었으며 지난 몇 달 동안 일부 업체의 경우 높은 가격을 형성하고 있음. 최종 가격변동이 7월 1일에 발생하였고 현재까지 추가 가격인상은 없다고 발표함. 대부분 생산업체 및 바이어는 향후 몇 달 동안 가격이 비교적 안정적일 것이라고 생각하고 있음.

EIJW ID Price Watch: OSB Germany					
July 2016					
Item		16.07.2016	02.06.2016	23.07.2016	% Change 16/07/2016
08873	15-22 mm	220 - 230	215 - 215	210 - 220	+8.1
08873 3AG	15-22 mm	230 - 240	225 - 240	215 - 225	+5.4
08872	10-18 mm	195 - 205	195 - 200	180 - 190	+8.1
08874	15-22 mm	250 - 260	245 - 245	230 - 230	+7.3

Average purchase prices for OSB in accordance with EN 1303, unsorted, sold to industrial clients or merchants, free delivered
OSB4 approved for use in construction, formaldehyde-free glue
EIJW ID assumes no liability for the accuracy of published information
© 2016 EIJW ID European Wirtz International GmbH
All rights reserved

4. 기타

◎ 유럽 목질패널 생산량 다소 증가함

European Panel Federation (EPF) 자료에 의하면 2015년 유럽 목질패널 생산량이 2.7% 증가하여 53.8백만m³ 기록함. 모든 종류의 목질패널 생산량 증가 기록함. EPF는 전반적으로 파티클보드, MDF/HDF 및 OSB 생산량이 2014년과 비교하여 2.0% 증가하여 45.9백만m³ 기록하였다고 발표함.

섬유판 생산량은 10% 증가하였으나 합판 생산량은 1% 조금 증가함. EPF 연간보고서는 연간 정기총회에서 발표함. EPF 연례 정기총회는 7월 6일부터 8일까지 Venice에서 개최하였음. EPF가 집계한 EU-28 및 EFTA 국가의 파티클보드 생산량은 1.5% 증가하여 29.131백만m³ 기록함. 이 통계는 2015년 중반에 EPF가 예측하였던 0.5% 증가율보다 높은 기록임.

연간 생산량은 1.1% 증가하여 29.439백만m³ 기록할 것으로 EPF가 예상함. 2015년 가장 높은 증가율을 기록한 국가는 스페인(+19.1%), 슬로바키아(+16.6%), 스웨덴(+9.2%), 슬로베니아(+6.7%), 라트비아(+5.0%), 이탈리아(+3.5%) 및 영국(+3.2%)임. EPF는 에스토니아(-20.5%) 및 그리스(-10.2%)가 가장 높은 감소세를 기록하였다고 보고함. 가장 많은 생산량을 국가인 독일(-2.3%), 프랑스(-4.0%), 오스트리아(-0.9%) 역시 2014년과 비교하여 생산량이 감소함.

◎ 독일 장비업체 Siempelkamp의 매출 €700백만 초과함

Siempelkamp는 지난 2년 동안 매출액이 감소한 이후 금년에 크게 증가함. 이사회 의장인 Dr Hans Fechner가 매출액이 €7억 이상을 기록할 것이라고 말함. 2013년 매출은 15.5% 감소하여 €7억1천8백4십만 기록하였으며 2014년 매출은 €6억6백9십만이며 2015년 매출액도 다시 5.9% 감소하여 €5억7천9십만 기록함. 2015년에 3.1% 감소하여 €6억2백십만 기록한 이후 2016년 주문은 최소한 작년과 비슷한 수준을 나타냄.

이와 같은 이유는 Foundry Technology, 엔지니어 및 서비스 매출이 약세를 기록하였기 때문임. 기계 및 플랜트 엔지니어 분야는 €4억 매출을 기록함.

다른 2개 분야는 각각 €1억 매출을 기록함. Siempelkamp는 수익현황을 발표하지 않았음. Dr Fechner는 3개 부서 모두 작년에 세계공제 전후 순익을 기록하였다고 보고함. Siempelkamp 고용인원은 3.9% 감소하여 2,932명임.

● 유럽 목질패널 생산량이 다소 증가함

EPF는 목질패널 대부분 제품의 금년도 생산량이 다소 증가할 것으로 예측함. 2015년 유럽 목질패널 총 생산량은 2014년 대비 2.7% 증가하여 53.8백만(52.4백만)m³ 기록할 것이라고 Brussels 소재 European Panel Federation(EPF)이 예측하였음. 이 같은 증가율은 모든 제품에서 발생할 것으로 예상함. EPF는 2015년에 파티클보드, MDF/HDF 및 OSB 생산량이 2014년과 비교하여 전반적으로 2.0% 증가하여 45.9백만(45.0백만)m³ 기록하였다고 발표함.

섬유판 생산량은 거의 10% 증가한 반면 합판 생산량은 다른 제품과 비교하여 낮은 1% 증가율 기록함. 2016년 7월 6-8일 Venice에서 개최한 EPF 총회에서 발표한 EPF 연간보고서에 의하면 EPF (EU-28 및 EFTA)의 파티클보드 생산량은 1.5% 증가하여 29.131백만 (28.695백만)m³ 기록함. 이와 같은 기록은 2015년 중반 발간한 EPF 예측인 0.5% 증가율과 비교하여 높은 증가율을 기록한 것임. 금년에는 1.1% 증가하여 29.439백만m³ 생산량을 기록할 것으로 EPF가 예측함.

2015년에 가장 높은 생산량 증가율을 기록한 국가는 스페인(+19.1%), 슬로바키아(+16.6%), 스웨덴(+9.2%), 슬로베니아(+6.7%), 라트비아(+5.0%), 이탈리아(+3.5%) 및 영국(+3.2%)임. EPF는 가장 높은 생산량 감소를 기록한 국가는 에스토니아(-20.5%)와 그리스(-10.2%)라고 보고함. 가장 높은 생산량을 기록한 독일(-2.3%), 프랑스(-4.0%) 및 오스트리아(-0.9%) 역시 2014년과 비교하여 생산량이 감소함. 결과적으로 독일은 EPF 회원국의 총 파티클보드 생산량에서 19(20)% 점유하고 있음. 독일 다음으로 많은 량의 파티클보드를 생산한 국가는 프랑스, 폴란드, 이탈리아, 영국 순으로 총 생산량에서 점유율은 13%, 10%, 8%, 7% 각각 기록함.

전반적으로 위 5개 파티클보드 생산국가의 총 점유율은 56.5(57.5)%로 다소 감소함. 전체 생산량에서 원료용 파티클보드 점유율은 45(47)% 기록함. 적층 파티클보드 생산량 점유율은 55(53)%로 증가함. 적층 파티클보드 생산은 멜라민 표면 파티클보드 점유율이 91(86)%로 감소하였고 기타 적층제품 점유율은 9(14)% 기록함. EPF 통계에 의하면 유럽 MDF/HDF 생산량은 2.7% 증가하여 11.8백만(11.5백만)m³로 증가 기록함(터키 및 러시아 제외).

독일은 MDF/HDF 생산 선도 국가로 전년과 비교하여 변동 없이 3.6백만(3.6백만)m³ 기록하였고 유럽 총 생산량 중 점유율은 30% 기록함. 그 뒤로 폴란드(21%), 이탈리아(8%), 프랑스(7%), 영국(6%) 및 스페인(5%) 기록함. 5개 주요 생산국 생산량 점유율은 77(78)%로 하락함. 9mm 이상 두께 MDF/HDF 총 생산량 중 45(50)% 점유함. 역으로 5-9mm MDF 점유율은 31(28)% 증가하였으며 5mm 미만 MDF 점유율은 25(22)% 감소함.

MDF/HDF 생산량 중 65%는 원료용 보드로 판매되었으며 35%는 적층 제품임. 부풀림 방지보드 수요가 지속적으로 증가하고 있으며 점유율이 42%로 증가함. EPF 통계에 의하면 OSB 생산량이 3.9% 증가하여

5.0백만(4.8백만) m^3 기록한 것으로 나타남. OSB 생산량 중 22%는 독일, 20%는 루마니아에서 생산함. 라트비아 및 체코 생산량은 10%, 폴란드 8%, 프랑스 6%, 영국 6% 각각 기록함. 벨기에, 룩셈부르크 및 불가리아가 각각 4% 및 이탈리아가 1% 시장점유율 기록함.

최근 EPF 보고서에 의하면 OSB/3 생산량은 81%, OSB/2 9%, OSB/4 7% 각각 기록함. 기타 OSB 점유율은 3% 기록하여 증가하지 않았음. 2014년에 EPF는 OSB/3 점유율 90%, OSB/4 8%, OSB/2 2% 각각 기록할 것으로 예측함. 최근 몇 년 동안 유럽 OSB 산업의 생산량은 지속적으로 확대됨. EPF 자료에 의하면 2008년부터 2012년 동안에 OSB 생산량은 소량 증가를 기록하였음. 2013년부터 생산량이 점진적으로 증가하고 있음.

한편 파티클보드 및 MDF/HDF 생산량은 2007년 37.8백만 m^3 , 13.3백만 m^3 각각 기록한 이후 급격히 하락하는 현상을 나타내고 있음. 파티클보드와 MDF/HDFD 생산량은 2008년과 2009년에 감소한 이후 2010년과 2011년에 안정된 현상을 나타냄. 2012년에 다시 감소함. 2012년 이후 MDF/HDF 생산량이 다소 증가하였으며 이 같은 현상은 작년까지 지속되고 있음.

파티클보드 생산량은 2013년에 다시 다소 감소함. EPF 데이터에 의하면 2014년에 2.5% 증가하였으며 2015년에 1.5% 증가율 기록함. EPF는 금년 1.1% 다소 증가를 기록할 것으로 예상함. EPF 연간보고서에 의하면 2014년에 하드보드 생산량은 1% 감소하였으며 2014년 생산량은 9% 증가하여 616,000(565,000) m^3 기록함. 그러나 금년 증가율은 감소동향을 나타내고 있음. EPF는 2016년 하드보드 생산량이 다시 감소할 것으로 예상함.

2015년에 생산한 하드보드의 32(31)%는 포장재로 사용함. DIY 분야 사용량은 19(16)%로 크게 증가함. 2015년 가구산업에서 하드보드 사용량은 19(22)% 기록함. 생산량 중 9(10)%는 건설업에 사용되었으며 5(3)%는 자동차산업, 15(18)%는 기타 분야에 사용됨. 한편 목재파이버 절연보드(insulating board) 생산량이 4년 연속 증가를 기록함. 2015년 EPF가 보고한 압력저항(pressure-resistant) 보드 생산량은 4.4백만(4백만) m^3 기록하여 65(67)%로 감소하였으며 flexible보드 생산량은 35(32)% 기록함. 반면 EPF 연간보고서에 의하면 EPF 회원국의 파티클보드 생산업체 수는 변동이 없다고 발표함.

EPF 통계는 유럽 전 지역에서 생산한 MDF/HDF, OSB, 하드보드, 목재파이버 절연보드(insulating board) 생산량을 기록함. 합관 통계는 EU-28과 러시아, 우크라이나, 스위스를 포함한 유럽으로 분리하여 자료를 제시함. EPF 연간보고서는 2015년 EU-28 합관 생산량이 1% 증가하여 2.819백만(2.792백만) m^3 기록하였다고 발표함. 이와 같은 증가율은 주로 이탈리아(+13.6%), 그리스(+9.6%), 프랑스(+4.1%) 및 폴란드(+3.4%)에서 생산량이 증가하여 주도함.

전반적으로 유럽 생산량은 핀란드 41%, 발틱국가 12%, 스페인 10% 이탈리아 9%, 프랑스 9%, 폴란드 8% 각각 기록함. EPF는 금년 생산량은 3.5% 증가하여 2.918백만 m^3 기록할 것으로 예상함. 예외로 높은 증가율을 기록한 국가는 이탈리아, 스페인과 특히 폴란드임. EPF는 2015년에 러시아가 3.607백만(3.540백만) m^3 합관을 생산하여 1.9% 증가 기록할 것이라고 예측함. 결과적으로 유럽 전체 합관 생산량은 1.4% 증가하여 6.595백만(6.505백만) m^3 기록함. 2016년 합관 생산량은 6.791백만 m^3 기록할 것으로 예상함. 이중 54.5% 생산량인 3.700백만 m^3 는 러시아에서 생산한 수량이며 유럽 전체 합관 생산량 통계에 포함함. EPF

연간보고서에는 생산량, 생산능력 등의 최근 자료로 업데이트함. 이 보고서에 EPF가 발표한 최근 통계를 기반으로 논문자료 및 도표를 실었음.

● Venice 선언: EPF는 목재의 단계적 사용을 우선정책으로 채택함

연례 총회에서 많은 국가에서 직면한 목재 공급의 어려움에 대응하기 위해 Brussels 소재 European Panel Federation (EPF)는 유럽가구산업연합회(European Furniture Industries Confederation)(EFIC)와 Venice 선언을 체결함. EFIC 역시 Brussels에 본사가 소재해 있음. EPF 연례 총회는 2016년 7월 6일부터 8일까지 Venice에서 개최하였고 이탈리아 MEP인 Simona Bonafè이 개회를 선언함. Ms. Bonafè는 유럽의회 환경위원회 회원이며 순환경제 패키지 보고자임.

EPF의 Dr Paolo Fantoni 회장과 EFIC Markus Wiesner 회장이 선언문에 서명함. 선언문 내용이 일간신문 Corriere della sera 특별 섹션에서 7월 8일 발간함. Corriere della sera 특별 섹션은 지역 섹션 Corriere del Veneto 특별 페이지에 게재함. 위 2개 단체는 바이오메스 사용 개선방안 및 목재 단계적 사용에 우선권을 주는 방안을 요구함. EPF는 벨기에 Brussels 소재 단체인 Fedustria는 이미 위 분야에 규정을 적용하고 있다고 발표함.

만일 목재가 예를 들면 목질패널 산업에 원자재로 사용하는 것이 불가능하다면 목재소각 촉진 방안만이 허용될 수 있는 사항임. Venice 선언은 Assopannelli 단체가 시작한 인이셔티브에 따름. 이것은Italian federation Federlegno Arredo의 일부임. 이 단체와 EPF 총회가 시작되지 이전에 Venice에서 만났음. EPF와 Assopannelli는 이탈리아 목질패널에 목재공급이 특별히 중요한 사항이라고 믿고 있음. 유럽 수준에서 EPF는 이 같은 문제점을 EPF 회원국 중 절반이 느끼고 있음.

EPF는 이 같은 동향에 선언에 명시한 조치 4개 패키지로 반격을 원하고 있음. 에너지 공급원에 목재를 사용에 한계를 설정하여 목재 공급에 대한 압력이 최소화 되어야 함. 목재를 에너지 공급원으로 사용에 보조금을 지급하는 것은 시장을 붕괴시키는 것이므로 시행을 종료해야 함. 리사이클 목재 및 목제품 정책을 강조해야 함. 예를 들면 특별한 리사이클 목표를 설정하여야 함. 마지막으로 위 양 단체는 목재사용 확대를 요구해야 함. 가능한 접근법은 목재사용 및 공공건축 프로젝트 목재사용에 특혜를 주는 것을 포함함. 이러한 맥락에서 양 단체는 이산화탄소 저장고로서 목재의 중요성을 지적함.

● 목질패널 심포지엄이 독일 Hamburg에서 개최됨

Brunschweig 소재 Fraunhofer Institute for Wood Research's Wilhelm-Klauditz Institute (WKI) 및 Brussels 소재 European Panel Federation (EPF)이 금년에 처음으로 유럽 목질패널 심포지엄을 개최함. 격년 주기로 개최하며 WKI의 50주년 기념행사로 1996년 10월에 처음으로 시작하였음. WKI 이외에 Brussels 소재 유럽파티클보드 생산자연합회 및 Euroholz 네트워크가 행사를 조직함. Euro MDF-Board (EMB; Gießen, 독일), 유럽 섬유관 생산업체연합회, Brussels 소재 유럽 포괄적 단체연합회(CEI-Bois) 및 독일 Hamburg 소재 Mobil Oil AG가 공동으로 조직함.

1999년 10월에 제2회 목질패널 심포지엄 행사를 Hanover에서 개최함. 동시에 EPF가 이벤트 공동조직 단체로 참여함. EPF는 Fesyp와 Euro

MDF-Board가 1999년 1월 1일 합병되어 조직함. 2001년 9월 제3차 및 2004년 10월 제4차 심포지엄 이후 개최 년도가 격년에서 3년 간격으로 개최하는 것으로 조정됨. 목질패널 심포지엄은 짝수 년도에 개최함. 금년에 10차 심포지엄을 개최하는 것임. Hamburg로 개최장소 변경은 Hamburg에 기반을 둔 Sasol Wax GmbH가 주요 스폰서 기업으로 참여하였기 때문임.

2003년 1분기에 ExxonMobil이 왁스 및 원유 방사물 사업을 인수한 이후 Moboile Oil 심포지엄을 조직하기 시작함. 1972년에 시작하였으며 2001년까지 26회 개최함. 2003년과 2005년에 Sasol Wax 목질패널 심포지엄을 2번 개최한 이후 업체에서 2007년에 처음으로 행사를 개최하지 않기로 결정함. 이후 Sasol Wax는 목질패널 심포지엄의 스폰서 역할을 함. 각 홀수 년도 기간 동안 Fagus GreCon Greten GmbH & Co. KG 이 조직한 목질패널 심포지엄으로 채워짐. 2009년 이후 Fagus GreCon Greten GmbH & Co. KG의 본사는 독일 Alfeld에 소재함.

Sasol Wax는 10월 6일 Hamburg 소재 Grande Elysee Hotel에서 저녁 행사를 개최할 것임. 이곳에서 목질패널 심포지엄이 10월 5-7일 개최될 것임. 심포지엄은 10월 5일 시작할 것이며 환영파티는 iVTH 및 산업계 많은 스폰서 업체들이 조직할 것임. 10월 6-7일 컨퍼런스 프로그램은 6개 세션에서 22명의 발표자로 행사를 진행할 것임. 컨퍼런스 주제는 유럽 목질패널산업이 직면한 문제점, 글로벌 합판 및 베니어 산업 동향, 신규 개발한 접착제, VOC 방출량, 자동 품질조정 절차, 리사이클 발전 및 가구산업 규범 등임.

각 세션은 Tito Jara (Paneles Arauco S.A., Santiago de Chile), Fred Kamke (Oregon State University, Corvallis, Oregon), Prof. Dr Bohumil Kasal (WKI), Rainer Marutzky (International Association for Technical Issues related to Wood, Braunschweig), Jackson Morrill (Composite Panel Association, Leesburg, Virginia), Shigehiko Suzuki (Shizuoka University, Shizuoka, Japan) and Kris Wijnendaele (EPF)를 포함한 학문위원회에서 종합함. 추가 정보는 www.european-wood-based-panel-symposium.org 웹사이트를 방문하여 얻을 수 있음.

(출처 : EUWID, 2016년 7월 1-31일)

Ⅲ. 특집기사

1. 2015년 북미 외 지역 OSB 산업동향

◎ 개요

2016년 5월 합판·보드 해외시장동향 보고서에서 “2015년 북미 OSB 산업동향” 기사를 번역하여 게재하였음. 이번 보고서는 후속편으로 “2015년 북미 외 지역 OSB 산업동향”임. 북미 외 지역 OSB 수요는 일반적으로 증가하여 시장이 호전된 상황이나 가격인하 압력이 높아지고 있음. Mike Botting이 북미 외 지역 OSB 산업을 조사하여 보고함. 2015년에 OSB 산업에 대해 조사한 것과 같이 2009년부터 2013년까지 유럽 OSB 산업은 특히 서유럽이 상승세를 기록하였으며 대부분 OSB 공장은 증가하는 수요에 대응하기 위해 생산량을 확대함. 그러나 2015년에 보고하였던 “2014년 OSB 시장동향”은 다소 다른 양상을 나타냄. 서유럽 OSB 생산업체들은 동유럽 신규 대량생산 업체와 경쟁에 어려움을 겪고 있으며 이 같은 동향은 현재까지 지속되고 있음. 한편 서유럽 바이오 에너지 발전소 보조금 정책으로 목재공급량 확보에 위협을 받고 있으며 일정한 목재 공급량을 확보하지 않은 생산업체는 경영이 악화되고 있음.

이 보고서는 2015년 OSB 업체동향에 대해 집중 조사하였으며 2014년과 비교하여 시장현황이 개선되고 있음. 이 보고서에 대한 서유럽 OSB 생산업체의 반응은 모든 업체가 2015년 생산능력으로 생산하였으며 2016년 역시 시장이 긍정적일 것으로 예상하였음. 서유럽은 금년에 신규 생산라인 건축이 추진되고 있음. 이미 발표한 것과 같이 신규 Smartply 라인이 아일랜드에서 건설 중이며 Norbord Europe은 오랜 기간 동안 계획하였던 스코틀랜드 신규 OSB 라인을 추진하고 있다고 발표함.

Norbord 기존 multi-opening 2개 라인에 생산량을 크게 확장하는 것임. 최근까지 북미 외 지역에서 생산한 OSB를 3백m³ 이상 판매한다는 것이 어려운 일이었음. 그러나 현재 유럽에서 생산하는 OSB 연간 총생

산량은 7,088,000m³를 이미 기록하고 있음. 생산량이 모든 것을 말해주는 것은 아님: OSB 판매가격 역시 고려할 사항임. 일반적으로 서유럽 생산업체는 가격인상이 어려운 상황이므로 기존가격을 유지하고 있음. 반면 목재 원자재, 수지 및 운송비가 지속적으로 상승하고 있음.

● 유럽

서유럽 대부분 지역 및 아일랜드 공장을 시작으로 Smartply의 신규 생산라인이 생산을 시작할 예정임. 아일랜드 업체인 Coillte MDF 및 OSB 생산라인이 신규 Siempelkamp ContiRoll 연속 OSB 프레스를 설치하였고 기존 Waterford 부지에서 가동하고 있음. 이 공장의 기존 14-daylight multi-opening Washington Iron Works 프레스는 즉시 가동을 중단할 예정임.

그러나 가동을 중단한 이후 중고장비 행방은 알 수 없으며 현재는 이전과 동일한 생산량으로 연간 350,000m³ OSB 생산하고 있음. 신규 ContiRoll 라인인 최대 생산능력이 연간 500,000m³이며 Smartply는 시장이 안정될 때에 생산량을 최대로 확대할 예정임. 3월에 인터뷰를 시행하였을 때 대변인은 포밍시스템(forming system)을 완전히 교체하였으나 Washington Iron Works(WIW) 환경규정을 준수하고 있다고 보고함.

생산한 OSB의 절삭 및 T&G 마감라인 신규설치를 완료함. Schwabedissen 시스템이 양쪽 기능을 모두 가동할 것이며 T&G 시스템은 double-end-tenoing 라인을 가동함. 신규 OSB 라인 건설 부지건설이 2015년 초에 시작함. 신규라인 설치를 완료하는 시기가 매우 인상적임. ContiRoll 라인을 창고부지에 건축하였으며 신규라인 가동을 시작할 때에 기존라인은 가동을 중단하고 해체할 것임. 현재 WIW 라인을 설치하였던 건물은 창고로 전용할 것임.

장기간 가동으로 WIW 라인인 수명을 다하였고 신규라인이 2015년부터 전가동하고 있음. 이런 이유는 주요시장 경기가 매우 활발하기 때문임. 특히 영국시장은 강세를 지속하고 있으며 평소보다 수요가 증가함. 그러나 유일한 문제점은 동유럽 제품이 덤핑가격으로 유입되고 있으므로 가격이 낮게 형성되고 있음. 결국 이 같은 가격동향은 지속되지는 않을 것임. 2015년까지 나타낸 건설경기와는 별개로 OSB가 합판을 대체하는 현상이 증가하고 있음.

얼마 동안 특히 영국에서 많은 불만이 제기되었던 상황은 수입한 합판 중 많은 량에서 문제점이 있었음. OSB는 모든 박스에 등급, 품질, 접착제 등을 표시하고 있음. OSB 공장은 아일랜드 국가 소유 산림업체이므로 Coillte는 패널생산에서 목재공급의 문제점은 없으나 신규 연속 프레스 라인의 Smartply 신규라인 구매시점을 상실함. ContiRoll은 WIW 프레스가 생산할 수 있는 것보다 다양한 치수의 OSB 패널을 생산할 것이므로 중요한 사항은 Smartply가 이전에 접근할 수 없었거나 접근이 어려운 시장으로 진출할 수 있다는 것을 의미함. 2016년 사업은 수요가 증가로 생산능력 이용률에 균형을 이루고 있으므로 모든 시장에서 지속적으로 성장할 것으로 믿고 있음. 이 같은 상황으로 가격인상을 할 수 있는 기회가 되길 희망하고 있음.

특히 영국에서 목재프레임 건축이 자리를 잡아가고 있으므로 주택수요 증가에 공헌하고 있음. 대변인은 아일랜드해 인근 신규 OSB 공장건설 가능성에 대한 언급을 거절함. 그러나 스코틀랜드 소재 Norbord의 경쟁사는 이와 같은 제한을 하지 않음. OSB 산업계는 캐나다 BC주 소재 Ainsworth Lumber Co.와 Ontario주 Toronto 소재 Norbord가 합병을 발표한 것에 놀라움을 나타내고 있음. 이것은 다른 발표보다 먼저 시행하였으며 Norbord가 스코틀랜드 Inverness의 OSB 공장에 신규 생산라인에 투자할 것이라는 소문이 있음.

1988년 Inverness 공장을 처음으로 매입한 Norbord는 유럽에서 유일하게 북미 OSB 업체가 투자한 기업으로 Siempelkamp 프레스 라인 2대를 설치하고 지속적으로 확장하고 있음. 현재 연간 OSB 생산능력은 최대 350,000m³로 확대됨. 현재 Norbord는 OSB 생산라인에 완전히 새로운 연속프레스를 설치할 계획임. 장비 공급업체와 계약은 아직 체결하지 않았으나 엔지니어링 디자인은 이미 완료하였고 프로젝트 각 분야에 마지막 단계 협상을 진행하고 있다고 Norbord Europe의 경영이사인 Mr. Morris가 말함. 인터뷰에서 Mr. Morris는 신규라인의 생산능력은 연간 640,000m³이라고 말함.

또한 이 공장은 Inverness 부지 미개발지역에 건축할 것임. 이것은 기존 오래된 장비는 새로운 장비로 교체하여 가동을 시작할 것이라는 의미임. 신규라인으로 고객에게 서비스를 충분히 제공할 수 있다면 기존

생산라인을 신규 생산라인으로 전환하여 이전 생산한다는 것을 의미함. 향후 설치할 장비를 확실히 선정하지 않았음. 신규라인 가동을 시작할 날짜도 정해지지 않았으나 좋은 징후가 나타나고 있으며 공장 가동까지 최소한 2년이 소요될 것이라고 Norbord 대변인이 말함.

아일랜드 multi-opening 라인에 이미 언급한 것과 같이 multi-opening 기술을 대체하기 위해 연속 프레스를 사용하며 Norbord는 다양한 치수 보드제품을 제공할 것임. Norbord Scotland 대변인에게 이 보고서에 대한 인터뷰를 하였음. 영국 OSB 시장은 2015년에 15% 성장하였다고 말함. OSB 판매량 증가의 주요 원인 중 하나는 합판의 대체재로 OSB가 부상하고 있기 때문임. 향후 더 많은 양의 합판을 OSB가 대체할 것으로 예상함. Norbord는 신규라인으로 생산량이 확대될 것이므로 이와 같은 성장이 필요할 것임. 향후 Norbord는 기존 생산능력보다 290,000m³ 증가한 생산량을 기록하며 총 생산량은 640,000m³가 될 것임. 이와 같은 생산량 증가로 영국과 유럽으로 낮은 가격의 OSB를 수출하는 현상이 발생할 것임. 지난 12개월 동안 파운드/유로 환율에 문제가 있었으므로 저가격 다량의 OSB가 유럽에서 영국으로 수입되었음. 그러나 한 가지 지적할 것은 합판가격은 OSB와 비교하여 40% 높은 가격이므로 이와 같은 OSB와 합판 가격차를 소비자들에게 강조하고 있음. 그리고 적절한 접착제를 사용하지 않았으므로 EN300 기준을 충족하지 못한 많은 양의 OSB가 유럽에서 수입하고 있음.

전체 건축비용에서 OSB 비용은 4% 이하를 점유하고 있음에도 불구하고 많은 목재 프레임 생산업체는 표준에 미달한 OSB 제품을 사용하고 있다고 대변인이 주장함. Norbord는 벨기에 Genk 소재 OSB 공장에서 생산한 제품의 유럽수출을 개시함. Norbord Europe의 경영이사인 Karl Morris는 Genk가 완전히 투자를 완료하였으며 생산량 확대를 위해 더 이상 생산라인을 확대할 여지가 거의 없는 상황이라고 말함. Mr Morris는 몇 년 동안 애로점을 해결 및 많은 자본투자를 시행한 후 2014년까지 Genk 소재 공장에서 생산량을 확대하였다고 말함. 2015년에 벨기에 인접 국가로 Kronolux의 OSB 공장을 전가동하여 생산한 OSB 전량을 판매함. 2015년 말에 가격인상을 시도하였으나 낮은 가격으로 유통되고 있는 OSB 수량이 많아서 저가격 거래가 아직도 만연하고 있음.

2014-15년에 유럽 OSB 시장가격이 20-35% 크게 하락하였으며 단기간 회복되지 않을 것임. 이 같은 이유는 너무나 많은 OSB 생산량이 출하되고 있기 때문이며 우크라이나/러시아 경제상황 및 기타 요인으로 동유럽시장이 감소하고 있기 때문임. Smartply의 신규 생산능력으로 새로운 시장을 개척하고 있으므로 가격하락이 지속되는 원인이 되고 있음. 2016년 8월로 예정된 Krono Hungary 가동을 시작할 것이라고 언급함. 향후 2년 동안 유럽 생산능력이 전반적으로 30% 증가할 것으로 예상함.

2015년에 소비 상황이 호조를 보였음. 서유럽, 네덜란드, 벨기에, 독일 공장가동이 순조롭게 진행되었으며 전반적으로 서유럽 OSB 경기가 양호한 상황이었음. 스페인 및 포르투갈 OSB 매출도 상승함. 몇몇 생산업체가 전 세계로 수출하고 있으므로 다른 해외시장에서 소비량이 증가에 대한 의문점이 있음. 낮은 가격의 혜택은 경쟁이 더 넓은 시장으로 확대된다는 것임. 예를 들면 미국은 아시아 시장에서 유럽과 경쟁하고 있음. 또한 환율변동에 의문점이 있음.

향후 몇 년 동안 수요가 증가할 것이나 지역적으로 차이가 있을 것임. 이전에 기록하였던 높은 가격으로 복귀는 현실적이지 않음. 5-10% 가격이 인상이 가능하나 미국과 달리 유럽에서 OSB 가격 하락은 빠른 속도로 진행되나 가격인상은 느리게 나타남. 독일 Nettgau 소재 Glunz 공장은 주문량이 짝 찬 상황임. 금년에도 생산량은 동일한 수준으로 생각하고 있다고 대변인이 말함. 2015년 11/12월 및 2016년 1/2월은 좋지 않은 상황일 것이라고 생각하였으나 정반대 현상이 발생함. 최근에 연료비 및 목재가격 인상으로 OSB 가격을 인상하지 않을 수 없었음.

동유럽에서 생산능력이 증가하고 있으나 서유럽에서 Norbord Europe 제품의 품질을 선호하고 있음. 주문현황에서 알 수 있는 바와 같이 일부 소비자는 배송기간을 6주 기다려야 하는 상황임. 2015년에 Glunz 공장은 450,000m³ 생산하였으나 금년에는 전가동하여 480,000m³ 생산할 수 있을 것으로 예상함.

2015년 말에 Glunz 모기업인 Sonae 및 칠레 Arauco가 목질패널 생산에 합작사업(Joint Venture)을 시작함. 이러한 결과로 양 업체가 목재 구매를 같이 하여 서로 이익이 되고 있음. 현재 OSB 상황은 양호하며 금년 남은 기간 동안 역시 이 같은 상황이 지속될 것으로 예상된다고

대변인이 결론지음. 또한 독일 북부지역에 소재한 Egger의 Wismar 공장은 OSB를 연간 360,000m³ 지속적으로 생산할 것임. 생산량 증가는 예상하지 않음. 2015년 생산량과 동일한 생산량을 예상하고 있음. 시장조건이 그다지 좋지 않은 상황이나 생산량 전부를 판매하였으므로 매우 만족하고 있음.

지난 몇 달 동안 가격인하 압력이 높아지고 있으나 독일어 통용 지역 시장에서 상황이 개선될 수 있음. 이 지역은 다른 유럽지역과 비교하여 양호한 상태임. 그러므로 결국 최종결과를 개선할 수 있을 것임. 아일랜드와 스코틀랜드에서 생산하는 서유럽 신규 생산능력이 시장에 영향을 미칠 것임. 그러나 매년 1-2개 신규 공장이 새로 생산을 시작할 것이며 현재는 2개 신규공장이 있음. 이 공장이 영향을 미칠 것이고 얼마나 큰 영향을 줄 것이며 유럽시장이 언제 회복될 것인가? 지난 몇 년 전부터 현재까지 일반적으로 영향이 미미하였고 현재 동유럽 상황도 좋지 않음. 만일 유럽 상황이 진정된다면 현재보다 OSB 산업현황은 더욱 개선될 것으로 예상됨.

Egger 역시 동유럽에 공장을 보유하고 있음. 루마니아 Radauti 공장이 잘 가동되고 있다고 대변인이 말함. 그러나 독일 계열기업보다 더욱 변동이 많은 시장에서 거래업체 사업이 더 양호한 편임. 금년 1월 루마니아에 대한 부정적 영향이 만연하였으나 예상하였던 것보다 크게 나쁘지 않았음. 그러므로 현재 판매량에 만족하고 있으며 생산량 490,000m³ 전량을 판매함.

당분간 바이오메스 산업이 목재 공급량에 영향을 미칠 것으로 예상함. 공장 구매부서는 목재 공급량 확보에 노력할 것임. 2016년 상황을 낙관하고 있으며 건설 수주량이 지속되고 있으며 수요가 발생하고 있음. 또한 서유럽 경제가 회복되고 있음. 또한 동유럽 건설수요가 증가하고 있음. 금년 상황을 낙관하고 있으며 금년 초에 출발이 좋았으며 2016년 전 기간에 이와 같은 상황이 지속되길 희망함. 2015년 유럽 전지역 생산능력은 7,088,000m³ 기록하였으며(표 1) 북미 제외한 지역에서 OSB 생산능력 합계는 연간 8,698,000m³ 기록함.

● 동유럽

루마니아 OSB 생산업체 Egger 공장이 있으며 금년 보고서에 몇몇 신규 공장 명단을 제시함. 이들 공장은 현재 생산을 개시하였음. 공장명

단은 (표 2)에 제시한 2014년도 프로젝트 명단은 아직도 완공하지 못한 공장임. 벨라루스 Mogilev 소재 Kronospan 라인은 (표 1)으로 이동함. 2014년 4분기에 생산을 시작하였으므로 2015년 유럽 기존공장 생산능력에 기록함. 이 생산라인 생산능력은 연간 300,000m³임.

러시아 Egorievsk 소재 Kronospan 생산라인은 2014년 말부터 생산을 시작함. 그러므로 (표 1) 명단으로 이동함. 이 장비는 Grant Forest Products에서 이전 설치한 중고장비이며 2단계 계획 중 첫 번째 단계 프로젝트임. 1단계 생산능력은 연간 350,000m³인 반면 2단계 생산능력은 700,000m³임.

러시아 OSB 전문가인 Igor Novoselov는 Vienna에서 개최한 2015년 EFP AGM 회의에서 발표함. 러시아는 (표 2)에서 제시한 기존 생산능력 뿐 아니라 2016년 이후 신규 공장/추가 생산능력으로 예상되었던 000 Dok Kalevala 공장은 아직 보류된 상태임. 이 공장에 Siempelkamp ContiRoll 장비를 설치하기로 계약하였으나 현재까지 가동 예정일이 확정되지 않음.

Bashkortostan, Ufa 소재 Kronospan 라인은 향후 가동을 시작할 것이라는 소문이 있으며 2016/17년에 생산능력은 연간 250,000-300,000m³로 예상됨. 그러나 정확한 정보를 입수할 수 없는 상황임. 주요 원인은 이 공장의 장비가 신규 장비가 아닌 중고장비를 사용할 예정이기 때문임. 또한 업체가 생산능력을 비밀로 하고 있기 때문임. 러시아 Sovetsky 소재 Ugra-Plit 라인 건설을 2015년부터 계획하고 있음. Siempelkamp에 의하면 이 공장은 ContiRoll 라인을 계약함. 동일 부지에 파티클보드 연간 300,000m³ 생산능력을 보유하고 있음.

러시아 MLT 라인은 (표 2)에서 아직도 제시하고 있으나 현재 신규 공장 프로젝트가 무기한 연기되었으므로 (표 2)에 포함하지 않았음. 마지막으로 러시아에서 예상되는 신규 생산라인은 Kastamonu of Turkey가 Tatarstan에 얼마 기간 신규 OSB 라인을 계획하고 있었으며 프로젝트가 중단된 상황이며 현재 공장 가동일은 알 수 없는 상황임. 반면 ORIS LLC 라인은 무기한 가동을 중단한 상황임.

한편 헝가리 소재 Kronotec의 Interspan 공장이 2016년 중순에 생산을 개시할 예정임. 폴란드 Strzelce Opolski 소재 Kronospan 공장

Dieffenbacher 라인이 4월 2일에 처음으로 보드제품을 생산하기 시작하였으므로 (표 1) 명단에 포함됨. 말레이시아의 경우 Pioneer OSB 신규 라인이 2016년 5월 22일부터 생산을 시작할 예정임. 중국에서 Dieffenbacher 장비를 설치한 Hubei 소재 Kangxin 라인은 2015년 4월 15일 첫 번째 보드를 생산하였음. 중국의 또 다른 Dieffenbacher 프로젝트는 Shouguang Luli 공장이었으며 2015년 7월 30일 첫 번째 보드가 생산되었음. Guizhou Yuanfang은 2015년 9월 25일에 첫 번째 보드를 생산하였음.

● 남미

미국 Nashville 소재 Louisiana-Pacific의 2번째 공장의 생산능력은 300,000-350,000m³ 생산능력 기록하고 있으며 Valdivia 지역 Panguipulli 소재 칠레 첫 번째 공장 인근에 건설할 예정임. Louisiana-Pacific 2개 공장 같이 북미에서 사용하지 않는 공장시설을 이전하여 사용하고 있음. 이 공장의 가동 개시일은 향후 결정될 것임. Louisiana-Pacific(LP) South America는 브라질 Ponta Grossa에서 연속 Dieffenbacher OSB 라인을 연간 350,000m³ 생산능력으로 가동하고 있음. 칠레 LP 공장 역시 Lautaro에서 연간 150,000m³ 생산능력으로 가동하고 있음.(표 1)

● 결론

금년 보고서는 작년에 명단에 포함하지 않고 기획한 신규공장이 없다는 것을 보여주고 있으나 최근 상황을 제시하고 있음. 지금까지 접수한 정보에 의하면 어떤 공장이 현재 생산하고 있으며 2016년 및 이후 공장건설은 아직도 계획 중임. 현재 생산능력은 8백69만8천m³이며(표 1) 2016년 및 이후에 3백85만m³ 생산능력 공장은 건축 중임.

그러나 일부 계획한 생산라인을 고려해야 함. 이 생산라인 건설이 계속 지연되고 있으며 결국 현실화되지 않을 가능성도 있음. 금년 보고서에서는 중국이 작년 계획하였던 모든 OSB 신규공장 건설을 완료하였으므로 금년에는 추가 신규공장 건설이 없다는 것을 보여주고 있음. 현재 중국 OSB 총생산능력은 990,000m³임. 이 같은 생산능력은 작년에 기록하였던 220,000m³와 비교하여 크게 증가한 것임.

유럽 생산능력이 크게 증가하고 있으며 추가로 공장건설 계획이 있으며

로 향후 생산량 증가로 판매가격 인하압력이 강해질 것으로 예상됨. 그러나 OSB는 주로 합판 등 다른 보드제품을 대체하는 역할을 하고 있으므로 신규 목재프레임 건축에서 수요증가로 시장이 확대되고 있음. 전반적으로 유럽시장에서 OSB 산업은 긍정적인 동향을 나타내고 있으므로 향후 전망이 밝음. 한편 중국은 OSB 산업에 늦게 참여하였으며 점진적으로 발전하고 있음.

(WBPI, 2016년 4/5월, pp. 32-35)

◆ (표 1) : 미국 외 지역의 OSB 기존 공장 생산능력 현황(2015년 말 기준)

국가	업체명	소재지	프레스	생산능력 (m ³ /연간)
유럽				
벨라루스	Kronospan AG	Mogilev	Dieff CPS 2.65x58.4	300,000(e)
벨기에	Norbord Europe	Genk	Dieff CPS 33.5m	300,000
불가리아	Kronospan Bulgaria EOOD	Bourgas	Dieff SO 2.6x26m	170,000
체코	Kronospan OSB spol. Sro	Jihlava	Dieff CPS 8ftx53m	500,000
아일랜드	SmartPly(Coillte)	Waterford	WIW 14-day 24ftx8ft	350,000
프랑스	Krono France	Sully	Siemp CR 43m	400,000
독일	Egger	Wismar	Siemp CR 38x2.8m	360,000
독일	Glunz	Nettgau	Siemp CR 43.7x2.8m	480,000
독일	Kronotex	Heiligengrabe	Siemp CR 43.7x2.8m	438,000
이탈리아	Ipan	Alessandria	Dynasteam 15x2.65m	160,000
라트비아	Bolderaja Ltd (Kronospan)	Riga	Dieff CPS 8ftx53m	500,000
룩셈부르크	Kronospan Luxembourg SA	Sanem	Siemp 8-day, 2.62x51m	210,000
폴란드	Kronopol	Zary	Siemp CR 33x2.8m	400,000
폴란드	Kronospan	Strzelce Opolski	Dieffenbacher na	na
루마니아	Kronospan Romania Srl	Brasov	Dieff CPS 8ftx53m	500,000
루마니아	Egger	Radauti	Siemp CR 9ftx48.7m	490,000
러시아	Novovyatski Ski Factory	Kirov	na	130,000
러시아	Hillman	Vladimir region	na	30,000
러시아	ooo Dok Kalevala	Petrozavodsk, Karelia	Siemp 9ftx50.4m ContiRoll	300,000 (Phase 1)
러시아	ooo Kronospan	Egorievsk	Secondhand line ex Grant, Phase 1	350,000
터키	SFC Entegre Orman (Kronospan)	Kastamonu	Siemp 6-day 2.5x5m	170,000
우크라이나	Krono-Ukraine LLC (Krono Holdings)	Kamyanka -Buzka	Particleboard conversion na	200,000
UK	Norbord Europe	Inverness, Scotland	2xSiemp 8-day 4.8x2.4m	350,000
유럽 합계				7,088,000
남미				

칠레	Louisiana-Pacific/ Bomasil JV	Panguipulli	Schenck/Motala 8-day	120,000
칠레	Louisiana-Pacific	Lautaro	secondhand M/O	150,000
브라질	L-P/Masisa 75/25	Ponta Grossa	Dieff CPS	350,000
남미 합계				620,000
중국	Hubei Baoyuan Group Co. Ltd.	Jingmen, Hubei	Dieff CPS 8ftx30m	220,000
중국	Kangxin	Hanchuan City Hubei	Dieff CPS 2.8x40.4m	220,000
중국	Shouguang Luli Wood Co.	Shandong	Dieff CPS 2.8x40m	300,000
중국	Guizhou Yuanfang	Gedong Town, Guizhou	Dieff CPS 2.8x30m	250,000
중국 합계				990,000
북미 외 지역 합계				8,698,000

◆ (표 2) 신규 공장/추가 생산능력 동향 (2016년 이후)

국가	업체	소재지	프레스	생산능력 m ³ /년	가동일 (예정)
유럽					
아일랜드	SmartPly/ Coillte	Waterford	Siempelkamp CR TBA	+ 350,000 Phase 1 + 150,000 Phase 2	2016년 4월 TBA
헝가리	Swiss Krono /Interspan	Vasaros Namenyi	Siemp CR 9ftx28.8m	350,000 Phase 1	2016년 8월
러시아	ooo DOK Kalevala	Petrozavodsk , Karelia	Siemp 9ftx50.4m ContiRoll	200,000 Phase 2	TBA
러시아	Kastamonu Entegre	Tatarstan	Maker TBA	480,000	무기한 중단됨
러시아	Kronospan	Ufa, Bashkortosta n	2.60x55m	250-300,000 TBC	2016-17년 예정(?)
러시아	Swiss Krono	Krasnokamsk y, Perm Region	TBA	460,000 Phase 1	2016년
러시아	ORIS LLC	Chaikovsky, Perm Region	TBA	+ 100,000 Phase 2	TBA

러시아	MLT Ltd	Torzhoc, Tver region	Dieff CPS	(500,000)	무기한 중단됨
러시아	Ugra-Plit	Sovetsky	2.8x63.7m	600,000	보류함
UK	Norbord Europe	Inverness, Scotland	na	+ 290,000	TBA 2018(?)
동남아시아					
말레이시아	이전에 "White OSB" 현재 "Pioneer OSB Sdn Bhd"	na	Dieff CPA 2.8x29.9m	220,000	2016년 5월 22일
남미					
칠레	Louisiana Pacific	Panguipulli	TBA	300-350,000	TBA
2016년 이후 추가 생산량 합계				3,850,000 (추정치)	

IV. 가격동향

■ EUWID 가격동향

◎ 아시아 합판

1. 중국 (단위: US\$/m³)

구분	'15.2.12	3.19	5.7	6.18	7.30	9.10	12.3	'16.2.11	5.6	6.16	
Poplar 21mm film/film	375-385	365-380	355-370	345-365	350-360	330-325	310-340	320-330	320-330	320-330	
Mixed-Light-H.wood 18mm BB/CC 1	410-430	390-420	375-410	370-410	375-405	360-385	350-370	340-370	340-370	340-370	
Poplar/H.wood 18mm BB/CC 2	380-420	360-400	345-375	340-375	345-370	340-355	330-340	320-340	320-340	320-340	

2. 말레이시아 (단위: US\$/m³)

구분	'15.2.12	3.19	5.7	6.18	7.30	9.10	12.3	'16.2.11	5.6	6.16			
Meranti 18mm BB/CC	550-570	540-565	530-550	525-540	525-540	510-520	505-515	505-515	480-500	450-490			

3. 인도네시아 (Lauan/Meranti) (단위: US\$/m³)

구분	'15.2.12	3.19	5.7	6.18	7.30	9.10	12.3	'16.2.11	5.6	6.16			
18mm B/CC 4x8 ft	610-615	605-610	590-605	585-605	585-605	580-600	580-595	570-590	550-570	550-570			
21mm film/film	700-720	650-670	630-650	620-650	620-650	620-640	600-620	600-610	530-560	530-560			
8mm film/film	865-885	840-850	820-840	800-840	800-840	800-830	770-800	750-800	730-760	730-760			
4mm film/film	1,100-1,120	1,050-1,070	1,040-1,050	1,030-1,050	1,030-1,050	1,020-1,040	980-1,000	975-1,000	940-950	940-950			

(EUWID Price Watch Asian Plywood, 2016.6.16)

◎ Elliotis Pine 합판 (단위: US\$/m³)

구분	'15.2.5	3.12	4.30	6.10	7.30	9.9	10.22	12.3	'16.2.4	3.17	4.28	6.9	7.21		
C+/C 20mm	330-335	320-330	320-325	290-295	275-285	255-260	225-235	225-235	225-235	235-240	235-240	235-240	245-250		
C+/C 15mm	335-340	325-335	325-330	300-305	285-290	260-265	235-240	235-240	235-240	240-245	240-245	240-245	250-255		
C+/C 12mm	345-350	340-345	335-340	310-315	290-300	265-275	245-250	240-245	240-245	245-250	245-250	245-255	255-265		
C+/C 9mm 3-ply	345-355	340-345	340-345	310-315	295-305	280-285	250-255	245-250	245-250	250-255	250-255	250-255	260-270		
C+/C 9mm 5-ply	360-365	355-360	345-350	320-325	305-310	290-295	260-270	255-265	255-265	255-265	255-265	260-265	270-280		
* Elliotis Pine Plywood는 북해항(North Sea Port) 수입가격 * 패널 크기(2,440x1,220mm 또는 2,500x1,250mm), WBOP 페놀수지 접착															

(EUWID Price Watch Elliotis Pine Plywood, 2016.7.21)

◎ 독일 PB

구분	'15.1.15	2.19	4.2	5.21	7.9	8.27	10.8	11.12	'16.1.14	3.3	4.7	5.27			
원료용 PB(€/m²)															
16~19mm Standard	150-155	148-155	145-155	145-150	140-150	140-145	138-145	135-145	130-145	125-140	120-130	120-135			
12mm Drawer Frames	160-170	160-170	155-170	155-165	150-160	150-155	150-155	150-155	145-155	140-150	135-145	135-145			
16mm cut-to-size board f. furniture	180-190	180-190	175-185	170-185	170-180	170-180	165-180	165-180	165-180	60-180	160-175	160-175			
38mm worktops	140-145	140-145	135-145	135-145	135-142	135-142	135-140	135-140	133-140	130-140	130-135	130-135			
Malamine-faced PB(€/m²)															
16mm standard white body	3.30-3.45	3.25-3.40	3.25-3.35	3.20-3.35	3.20-3.30	3.15-3.30	3.10-3.30	3.10-3.30	3.05-3.25	3.05-3.25	3.00-3.20	3.05-3.20			
16mm cut-to-size white body	3.90-4.05	3.90-4.00	3.85-4.00	3.80-4.00	3.80-3.95	3.80-3.95	3.80-3.95	3.80-3.95	3.75-3.90	3.75-3.90	3.70-3.85	3.70-3.85			
16mm standard wood/white	3.75-3.95	3.75-3.95	3.75-3.95	3.70-3.90	3.70-3.90	3.70-3.90	3.70-3.90	3.70-3.90	3.65-3.90	3.65-3.85	3.65-3.80	3.65-3.85			
16mm standard wood/wood	4.00-4.25	4.00-4.20	3.95-4.20	3.90-4.15	3.90-4.15	3.90-4.15	3.90-4.10	3.90-4.10	3.90-4.10	3.90-4.10	3.90-4.05	3.90-4.10			

* 산업계에 판매하는 E-1 PB 평균 구매가격

(EUWID Price Watch Particleboard Germany, 2016.5.27)

● 독일 MDF/HDF (단위: €/m³)

구분	2015.1.29	2.26	4.10	5.29	7.23	9.3	10.15	11.19	2016.1.21	3.10	4.14	6.2	7.14		
산업용(Industry)															
10~12mm	195-205	195-205	195-200	195-200	195-205	195-205	195-205	195-205	195-205	195-205	195-205	195-205	195-205		
16~19mm	205-215	205-215	200-215	200-215	200-220	200-220	205-220	205-220	205-220	205-220	205-220	205-220	205-220		
6.8mm	240-255	240-255	240-255	240-255	245-255	245-255	247-257	245-257	248-257	248-257	248-257	248-257	245-257		
거래용(Trade)															
16~19mm	195-215	195-215	195-212	195-210	195-210	195-210	200-210	200-210	200-210	200-210	200-210	200-210	200-210		

(EUWID Price Watch MDF/HDF Germany, 2016.7.14)

● 독일 OSB (단위: €/m³)

구분	두께	'15.1.29	3.5	4.30	7.23	9.10	10.15	11.26	'16.1.28	3.10	4.28	6.2	7.14		
OSB/3	15~22mm	220-230	215-230	210-225	200-220	210-230	215-230	220-230	220-230	210-235	215-235	215-235	220-235		
OSB/3 T&G	15~22mm	235-245	225-245	225-240	215-235	220-245	225-245	230-245	230-245	220-245	225-245	225-245	230-245		
OSB/2	10~18mm	190-200	190-200	180-195	180-190	185-195	190-200	195-200	195-200	195-200	195-200	195-200	195-205		
OSB/4	15~22mm	250-255	240-255	240-255	230-250	240-260	245-265	245-265	245-265	240-265	240-265	245-265	250-265		
* EN300에 따른 평균 구매가격임, 미사포(Unsand), 산업고객에서 판매가격, 운송료 포함 OSB/4는 건축용으로 허가된 제품으로 폼알데히드 무방출 접착제 사용															

(EUWID Price Watch OSB Germany, 2016.7.14)

■ 일본 가격동향

● 2015년 국내합판 (단위: 엔/장)

종류(mm)	규격	'15.3.25	4.22	5.13	6.24	7.29	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16
2.3×910×1,820	Type II	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520
4.0×910×1,820	Type I	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760
5.5×910×1,820	Type I	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860

* 동남아시아수종, JAS F☆☆☆☆등급, 도쿄 바이어 기준, 운송료 포함

● 2016년 국내합판(단위: 엔/장)

종류(mm)	규격	'16.1.20	2.17	3.23	4.20	5.25	6.8	6.22		
2.3×910×1,820	Type II	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520	450-520		
4.0×910×1,820	Type I	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-760	620-670		
5.5×910×1,820	Type I	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860	730-860		

* 동남아시아수종, JAS F☆☆☆☆등급, 도쿄 바이어 기준, 운송료 포함

● 2015년 국내합판(침엽수)

종류	규격, 등급	2015.3.25	4.22	5.13	6.24	7.29	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	가격
* 국내 합판(침엽수)												
12x910x 1,820mm	F☆☆☆☆ Special Type	810-830	760	750-760	670-700	800	800	850	870	870	890	도쿄 바이어 기준 운송료 포함
9x910x 3,030mm	F☆☆☆☆ Special Type	1,370	1,320-1,350	1,320-1,350	1,300-1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	
24x910x 1,820mm	F☆☆☆☆ Special Type(RG)	1,750-1,780	1,700	1,650	1,550	1,550-1,600	1,550-1,600	1,700	1,750	1,750	1,750	

● 2016년 국내합판(침엽수)

종류	규격, 등급	2016.1.20	2.17	3.23	4.20	5.25	6.8	6.22				가격
12x910x 1,820mm	F☆☆☆☆ Special Type	890	900	900	900	900	910	910				도료 바이어 기준 운송료 포함
9x910x 3,030mm	F☆☆☆☆ Special Type	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,370	1,370- 1,390				
24x910x 1,820mm	F☆☆☆☆ Special Type(T&G)	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,770	1,790- 1,810				

● 2015년 일본 수입합판 가격동향 (인도네시아, 말레이시아)

(단위: 엔/장)

종류	규격, 등급	2015.3.25	4.22	5.13	6.24	7.29	8.19	9.16	10.21	11.8	12.16	가격
12x900x 1,800mm	Concrete Forming	1,300	1,300	1,320	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,330-1,350	1,330-1,350	운송료 포함
2.4x920x 1,830mm	Type II JAS F☆☆☆☆	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	
3.7x910x 1,820mm	Type I JAS F☆☆☆☆	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	
5.2x910x 1,820mm	Type I JAS F☆☆☆☆	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
For Mfg. Flooring	11.5x945x 1,840mm	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,730-1,750	1,730-1,750	
For Crating (중국 포플러)	8.5x1,230x 2,440 mm	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	

● 2016년 일본 수입합판 가격동향 (인도네시아, 말레이시아)

(단위: 엔/장)

종류	규격, 등급	2016.1.20	2.17	3.23	4.20	5.25	6.8	6.22		가격
12x900x 1,800mm	Concrete Forming	1,300-1,330	1,300-1,330	1,280	1,250	1,230	1,230	1,200		운송료 포함
2.4x920x 1,830mm	Type II JAS F☆☆☆☆	470	470	470	460	460	460	460		
3.7x910x 1,820mm	Type I JAS F☆☆☆☆	610	610	610	600	600	600	600		
5.2x910x 1,820mm	Type I JAS F☆☆☆☆	750	750	750	740	740	740	740		
For Mfg. Flooring	11.5x945x 1,840mm	1,730-1,750	1,730-1,750	1,710-1,730	1,710-1,730	1,710-1,730	1,710-1,730	1,700		
For Crating (중국 포플러)	8.5x1,230x 2,440 mm	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100		

● 2015년 일본 PB, MDF 가격동향

(단 위: 엔/샤쿠(Shaku): 0.0918㎡)

종류	규격, 등급	2015.3.25	4.22	5.13	6.24	7.29	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	가격
PB	15mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	운송료 포함
MDF	15mm F☆☆☆☆	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	

● 2016년 일본 PB, MDF 가격동향

(단 위: 엔/샤쿠(Shaku): 0.0918㎡)

종류	규격, 등급	2016.1.20	2.17	3.23	4.20	5.25	6.8	6,22			가격
PB	15mm	47	47	47	47	47	47	47			운송료 포함
MDF	15mm F☆☆☆☆	70	70	70	70	70	70	70			

● 2015년 일본 OSB 가격동향

(단위: 엔/장)

종류	규격, 등급	2015. 3.25	4.22	5.13	6.24	7.29	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	가 격
수입 OSB (구조용) (캐나다)	9x910x 2,440mm JAS	1,100	1,080	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	운송료 포함
수입 OSB(구조용) (캐나다)	9x910x 2,730mm JAS	1,220	1,200	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	
수입 OSB(구조용) (캐나다)	9x910x 3,030mm JAS	1,320	1,300	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,250- 1,280	1,250- 1,280	

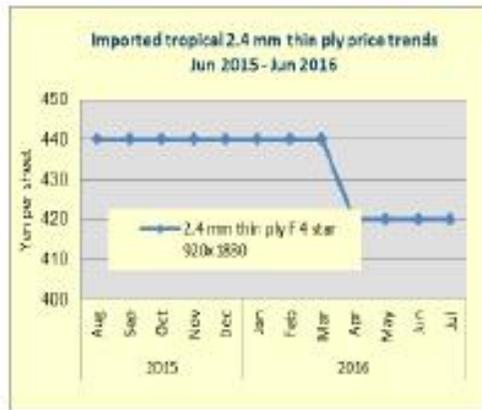
● 2016년 일본 OSB 가격동향

(단위: 엔/장)

종류	규격, 등급	2016.1.17	2.17	3.23	4.20	5.25	6.8	6.22		가 격
수입OSB (구조용)(캐나다)	9x910x2,440mm JAS	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060		운송료 포함
수입OSB(구조용) (캐나다)	9x910x2,730mm JAS	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180		
수입OSB(구조용) (캐나다)	9x910x3,030mm JAS	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250		

(Japan Lumber Reports, 2016. 6. 10)

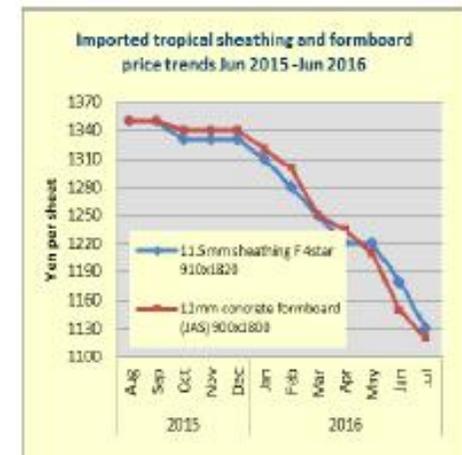
◆ 수입 열대 24mm 박판 합판 가격동향 (2015.7 - 2016.6)



◆ 수입 열대 마루 바닥용 합판 가격동향(2015.6-2016.6)



◆ 수입 열대산 벽채용 및 거푸집용 합판 가격동향(2015.6-2016.6)



■ 중국 가격동향

● 2015년 중국 합판 수출가격(HS Code: 4412.1300 - 4412.9900)

(단위: m³, US\$/m³, FOB)

구분	2015.2	2015.3	2015.4	2015.5	2015.6	2015.7	2015.8	2015.9	2015.10	2015.11	2015.12
평균가격	509.21	503.61	487.66	505.71	503.00	503.32	513.07	540.71	523.99	502.94	508.88
미국	792.75	868.02	675.75	728.28	786.73	737.70	786.76	791.18	761.62	702.02	804.10
일본	472.40	419.14	457.87	495.93	475.57	486.47	438.05	489.77	455.86	465.05	474.99
영국	482.76	486.06	465.43	523.08	480.44	550.84	507.86	498.89	526.63	581.81	455.97
한국	393.09	392.71	375.06	401.57	379.95	378.20	383.05	368.79	396.00	350.43	363.98
필리핀	444.91	416.49	454.22	458.19	449.53	442.34	450.26	440.28	453.79	421.81	428.62
UAE	360.11	435.81	395.15	389.78	371.26	414.79	580.65	492.83	527.15	399.82	475.99

● 2016년 중국 합판 수출가격(HS Code: 4412.1300 - 4412.9900)

구분	2016.1	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
평균가격	492.94	504.18	483.89	451.63	461.35	464.44						
미국	747.73	690.51	707.15	722.37	665.61	710.66						
일본	747.73	444.99	434.30	439.97	457.55	454.69						
영국	457.55	439.56	529.77	402.16	420.78	479.30						
한국	349.84	406.41	372.59	369.97	359.37	349.61						
필리핀	430.99	449.99	428.44	405.37	403.70	358.78						
UAE	389.14	532.07	393.01	367.17	328.00	323.68						

● 2015년 중국 섬유판 수출가격(HS Code: 4411.1100 - 4411.9900)

(단위: MT, US\$/MT, FOB)

국가	2015.2	2015.3	2015.4	2015.5	2015.6	2015.7	2015.8	2015.9	2015.10	2015.11	2015.12
평균가격	646.29	596.16	618.43	617.99	636.04	621.41	615.08	653.12	639.03	612.45	658.38
미국	817.79	799.77	805.52	819.38	822.43	813.73	806.70	845.13	843.47	837.68	857.75
러시아	658.30	628.10	621.54	664.44	632.12	660.21	690.16	698.15	819.94	608.08	788.66
이란	485.90	374.41	375.96	412.18	463.48	431.17	409.49	457.00	407.60	388.20	630.01
캐나다	690.53	676.73	678.84	687.44	708.83	656.35	670.33	659.95	674.77	661.48	649.45
사우디	440.96	387.58	491.07	397.47	423.85	402.09	416.00	500.86	471.25	439.31	410.65
UAE	459.04	415.86	462.39	473.37	439.67	455.77	414.88	483.05	459.82	454.48	438.02
나이지리아	526.96	429.37	420.03	406.31	488.87	418.97	456.89	418.23	468.54	463.57	486.79
한국	769.24	748.85	865.45	728.57	719.83	697.41	715.41	736.24	745.81	737.51	745.87

● 2016년 중국 섬유판 수출가격(HS Code: 4411.1100 - 4411.9900)

(단위: MT, US\$/MT, FOB)

국가	2016.1	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
평균가격	617.83	612.42	645.26	622.47	613.61	600.39						
미국	843.34	840.18	801.82	805.03	818.94	800.26						
러시아	705.95	712.67	675.88	745.73	784.04	645.99						
이란	394.20	476.17	418.02	452.25	375.18	491.87						
캐나다	669.75	670.08	651.49	640.66	624.91	633.65						
사우디	376.24	367.56	365.01	366.88	373.19	363.95						
UAE	395.33	429.39	402.30	429.87	422.86	450.27						
나이지리아	441.05	455.13	484.22	456.63	439.02	464.66						
한국	728.12	691.62	748.68	747.35	725.12	731.06						

(China Wood Import & Export Data, 2016. 7., pp. 70-76)

■ 미국 가격동향

● 2015년 OSB, 합판·보드류

(단위: US\$ / 1,000 Square Feet)

품 목	2015. 3.23	4.17	5.29	6.26	7.31	8.28	9.25	10.30	11.25	12.31
구조용 패널 종합가격 (Random Lengths Structural Panel Composite Price)	374	364	367	364	341	360	351	369	367	358
남부 15-32 인치 3겹 등급 피복 합판 (Southern(West-East) 15/32-inch 3-ply Rated Sheathing Plywood)	442-500	423-470	410-442	400-430	370-412	390-420	360-395	373-410	360-395	373-405
남부 15-32 인치 4겹 등급 피복 합판 (Southern(West-East) 15/32-inch 4-ply Rated Sheathing Plywood)	447-508	425-475	415-442	400-430	370-412	395-420	360-390	375-415	367-400	380-412
서부 1/2 인치 4겹 등급 피복합판 (Western 1/2-inch 4-Ply Rated Sheathing Plywood)	425	418	407	392	379	415	370	361	346	360
중북부 7/16 인치 OSB (North Central 7/16-inch Oriented Strand Board)	180	175	203	208	184	210	225	253	257	230
* 11개 주요 품목 가중 평균가격										

● 2016년 OSB, 합판·보드류

(단위: US\$ / 1,000 Square Feet)

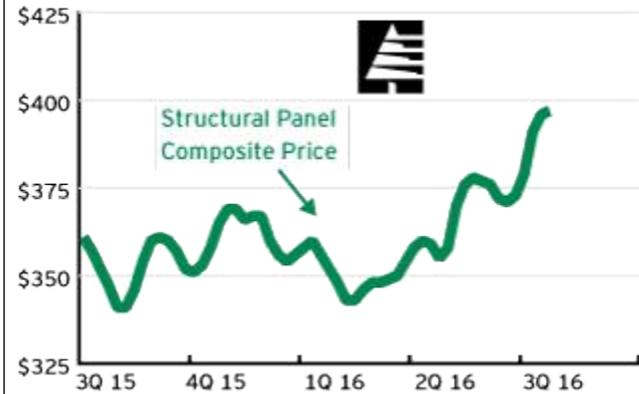
품 목	2016. 1.30	2.26	3.25	4.22	5.20	6.24	7.29					
구조용 패널 종합가격 (Random Lengths Structural Panel Composite Price)	343	348	354	355	378	373	397					

남부 15-32 인치 3겹 등급 피복 합판 (Southern(West-East) 15/32-inch 3-ply Rated Sheathing Plywood)	365- 393	368- 395	373- 397	353- 370	367- 383	367- 387	372- 400					
남부 15-32 인치 4겹 등급 피복 합판 (Southern(West-East) 15/32-inch 4-ply Rated Sheathing Plywood)	370- 393	370- 398	375- 400	353- 372	372- 387	372- 390	370- 405					
서부 1/2 인치 4겹 등급 피복합판 (Western 1/2-inch 4-Ply Rated Sheathing Plywood)	337	325	358	345	368	395	421					
중북부 7/16 인치 OSB (North Central 7/16-inch Oriented Strand Board)	213	227	225	247	280	275	310					
* 11개 주요 품목 가중 평균가격												

(Random Lengths, 2016.7.29)

◎ Random Lengths 구조용 패널 종합가격 동향

(단위: US\$ / 1,000 Square Feet)



■ 캐나다 가격동향

① OSB

(단위: CA\$ / 1,000 Square Feet)

품 목	B C 주										
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
3/8"	230	225	230	228	223	223	260	330	330	290	
7/16"	230	225	230	228	223	223	260	335	330	290	
15/32"	250	245	250	248	243	243	280	363	350	310	
1/2"	265	260	265	263	258	258	300	393	370	325	
19/32"	370	355	365	360	350	350	370	467	450	415	
23/32" (T&G)	440	423	430	425	415	415	430	540	520	480	

품 목	B C 주											
	2016년 1월	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
3/8"	310	310	310	322	405	360	410					
7/16"	310	310	310	322	405	360	410					
15/32"	330	330	330	342	425	380	430					
1/2"	350	350	350	362	444	395	440					
19/32"	435	435	440	452	525	485	535					
23/32" (T&G)	505	510	510	522	580	545	600					

품 목	온타리오주										
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
7/16"	210	215	235	235	237	235	275	315	340	318	
15/32"	230	235	255	255	257	255	295	330	360	338	
1/2"	250	255	275	275	277	275	315	350	380	355	
19/32"	305	310	330	330	335	335	391	420	440	420	
23/32" (T&G)	400	380	385	385	390	395	426	440	475	450	

품 목	온타리오주											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
7/16"	330	325	305	310	345	315	370					
15/32"	360	340	325	330	365	335	390					
1/2"	375	365	345	355	385	335	410					
19/32"	430	435	415	420	445	415	480					
23/32" (T&G)	480	505	460	475	510	490	560					

② 퍼(Fir) CCX 합판

(단위: CA\$ / 1,000 Square Feet)

품 목	토론토									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3/8"	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409
1/2"	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525
5/8"	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626
3/4"	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799

품 목	토론토											
	2016년 1월	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
3/8"	409	409	409	409	409	409	409					
1/2"	525	525	525	525	525	525	525					
5/8"	626	626	626	626	626	629	626					
3/4"	799	799	799	799	799	799	799					

③ 피(Fir) 벽체용(Sheathing) 합판

(단위: CA\$ / 1,000 Square Feet)

품 목	밴 쿠 버									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3/8"	398	360	405	413	427	427	415	380	378	378
1/2"	529	480	540	551	569	569	553	507	504	504
5/8"	655	600	675	688	712	712	692	633	630	630
3/4"	790	720	810	826	854	854	830	760	756	756
1" 최상품	1,055	960	1,080	1,101	1,139	1,139	1,107	1,013	1,008	1,008

품 목	밴 쿠 버											
	2016년 1월	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
3/8"	382	377	367	377	410	420	440					
1/2"	509	503	489	503	547	560	587					
5/8"	637	628	612	628	683	700	733					
3/4"	754	754	734	754	820	840	880					
1" 최상품	1,019	1,005	979	1,005	1,093	1,120	1,173					

④ 캐나다 침엽수 벽체용(Sheathing) 합판 가격

(단위: CA\$ / 1,000 Square Feet)

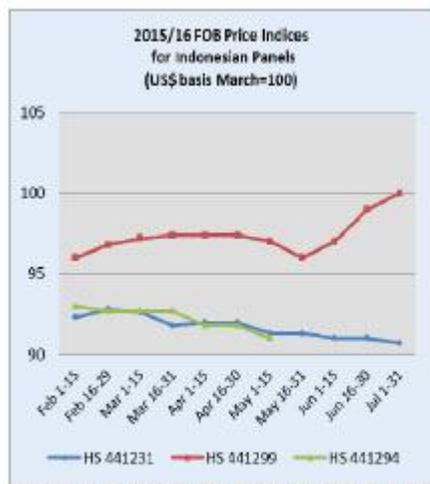
품 목	밴 쿠 버									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3/8"	395	360	405	413	427	427	415	380	378	378
1/2"	527	480	540	551	569	569	553	507	504	504
5/8"	658	600	675	688	712	712	692	633	630	630
3/4"	790	720	810	826	854	854	830	760	756	756
1" 최상품	1,053	960	1,080	1,101	1,139	1,139	1,107	1,013	1,008	1,008

품 목	밴 쿠 버											
	2016년 1월	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
3/8"	382	377	367	377	410	420	440					
1/2"	509	503	489	503	547	560	587					
5/8"	637	628	612	628	683	700	733					
3/4"	764	764	734	754	820	840	880					
1" 최상품	1,019	1,005	979	1,005	1,093	1,120	1,173					

품 목	토 론 토										
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
3/8"	410	386	448	421	457	457	443	425	412	412	
1/2"	547	515	597	561	609	609	591	567	549	540	
5/8"	683	643	747	702	762	762	738	708	687	675	
3/4"	820	772	896	842	914	914	886	850	824	824	

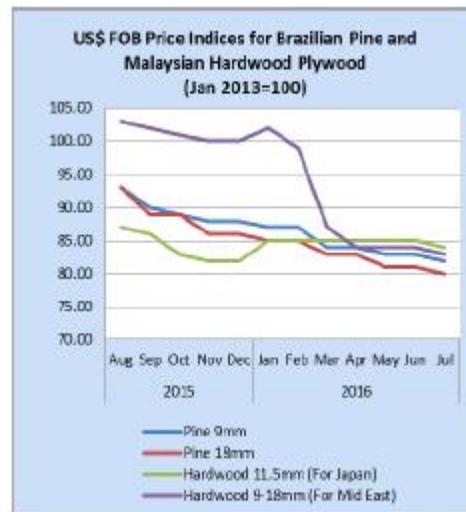
품 목	토 론 토											
	2016년 1월	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
3/8"	395	396	396	411	411	440	485					
1/2"	527	528	528	548	588	587	647					
5/8"	658	660	660	685	735	733	808					
3/4"	790	792	792	822	882	880	970					

◆ 인도네시아 합판 FOB 가격지수 현황
(2016. 2 - 7)



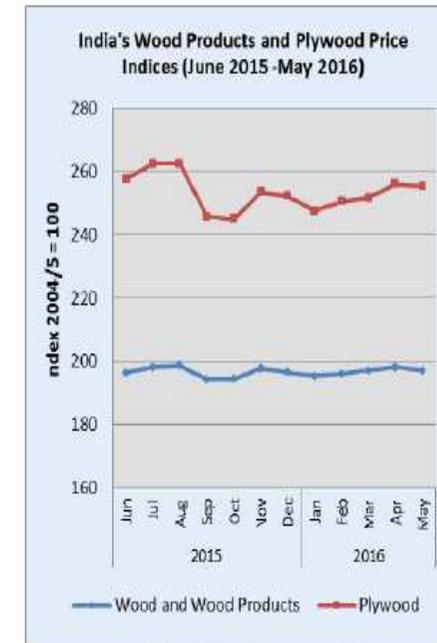
Data source: License Information Unit in <http://silk.dephut.go.id/>

◆ 브라질 : 파인합판 및 말레이시아 활엽수합판 US\$ FOB 가격지수 동향
(기준: 2013년 1월 = 100) (2015.8-2016.7)



(ITTO TIM Report 2012, 2016년 6월 16-30일, p. 23)

◆ 인도 목제품 및 합판 가격지수 현황
(2015년 6월 - 2016년 5월)



Data source: Office of the Economic Adviser to the Indian government

(ITTO TIM Report 2010, 2016년 4월 16-31, p. 6)

■ 기타 국가 가격동향

● 가나

① 합판 수출가격

(단위: €/m³)

품목	Ceiba									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	453	453	485	485	482	482	482	482	482	482
6mm	400	400	400	400	400	460	460	464	400	508
9mm	382	382	393	393	393	393	393	393	393	393
12mm	360	360	360	360	347	351	369	369	347	369
15mm	339	339	450	450	450	410	410	410	450	450
18mm	316	316	322	322	352	332	343	368	352	347

* BB/CC 기준가격, AB/BB 10%, B/BB 5%, C/CC 5%, CC/CC 10% 할증가격

품목	Ceiba											
	2016년 1월	2016.2	2016.3	2016.4	2016.5	2016.6	2016.7	2016.8	2016.9	2016.10	2016.11	2016.12
4mm	482	482	482	482	482	415	415					
6mm	508	508	508	487	487	487	487					
9mm	393	393	407	407	407	407	407					
12mm	369	369	369	369	369	369	364					
15mm	450	450	450	443	430	400	400					
18mm	347	347	353	353	353	282	282					

* BB/CC 기준가격, AB/BB 10%, B/BB 5%, C/CC 5%, CC/CC 10% 할증가격

품목	Ofram									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
6mm	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535
9mm	460	460	460	460	460	460	460	460	460	450
12mm	460	460	445	445	463	463	463	463	463	463
15mm	399	399	399	399	415	415	422	422	415	436
18mm	357	357	357	357	362	362	362	362	362	383

* BB/CC 기준가격, AB/BB 10%, B/BB 5%, C/CC 5%, CC/CC 10% 할증가격

품목	Ofram											
	2016 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	510	510	510	510	510	590	590					
6mm	535	535	535	535	535	535	535					
9mm	450	450	450	450	450	450	450					
12mm	463	463	463	463	463	463	463					
15mm	436	436	436	436	436	397	375					
18mm	383	383	358	358	417	417	417					

* BB/CC 기준가격, AB/BB 10%, B/BB 5%, C/CC 5%, CC/CC 10% 할증가격

품목	Asanfina									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
6mm	622	622	615	615	615	615	615	615	615	615
9mm	510	510	510	510	510	510	544	544	510	613
12mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
15mm	407	407	374	374	374	374	382	382	374	400
18mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370

* BB/CC 기준가격, AB/BB 10%, B/BB 5%, C/CC 5%, CC/CC 10% 할증가격

품목	Asanfina											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	641	641	641	641	641	641	641					
6mm	615	615	615	615	615	610	610					
9mm	613	613	613	613	613	613	613					
12mm	450	450	475	475	475	480	480					
15mm	400	400	400	400	422	430	430					
18mm	370	370	370	370	370	370	370					

* BB/CC 기준가격, AB/BB 10%, B/BB 5%, C/CC 5%, CC/CC 10% 할증가격

② 슬라이스(Sliced) 베니어 수출가격

(단위: €/m²)

수종	Face										
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
Afromosia	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	
Asanfina	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	
Avodire	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.90	
Chenchen	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.23	1.10	1.10	1.10	1.10	
Mahogany	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.40	2.40	1.30	1.30	
Makore	1.30	2.15	1.60	1.60	1.60	1.60	0.89	0.89	1.60	1.80	
Odum	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.33	1.33	1.76	1.33	

* FOB 가격

수종	Face											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Afromosia	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	2.00	2.00					
Asanfina	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	3.00	3.00					
Avodire	1.90	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60					
Chenchen	1.10	1.10	1.10	1.00	1.00	1.40	1.40					

Mahogany	1.30	1.30	3.10	1.80	1.80	1.80	1.80				
Makore	1.80	1.80	1.80	1.00	1.00	1.80	1.80				
Odum	1.33	1.33	1.33	1.75	1.75	1.13	1.13				
* FOB 가격											

수종	Backing										
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
Afromosia	0.84	0.85	0.84	0.84	0.84	0.91	0.91	0.91	0.84	0.91	
Asanfina	0.80	0.56	0.56	0.56	0.63	0.63	0.63	0.80	0.63	0.75	
Avodire	0.29	0.29	0.29	0.29	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
Chenchen	0.80	0.51	0.51	0.51	0.65	0.65	0.50	0.30	0.65	0.30	
Mahogany	0.67	1.03	0.82	0.82	0.82	1.00	1.00	0.73	0.82	0.88	
Makore	0.39	0.85	0.85	1.15	1.10	1.30	0.60	0.60	1.10	0.83	
Odum	0.75	1.20	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	
* FOB 가격											

수종	Backing											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Afromosia	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91					
Asanfina	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75					
Avodire	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34					
Chenchen	0.30	0.30	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36					
Mahogany	0.88	0.88	0.92	0.92	0.92	0.72	0.72					
Makore	0.83	0.83	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80					
Odum	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40					
* FOB 가격												

③ 로터리 베니어 수출가격

(단위: €/m³)

Rotary Veneer, FOB	심재(Core)(1-1.9mm)								
	2015년 4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Ceiba	317	290	325	312	335	335	348	373	400
Chenchen	320	320	320	330	330	462	462	330	462
Ogea	450	450	450	450	470	493	493	450	487
Essa	325	325	325	325	325	325	480	325	523
Ofram	323	350	350	350	350	350	350	350	350

Rotary Veneer (FOB)	심재(Core)(1-1.9mm)											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Ceiba	385	385	314	380	433	375	367					
Chenchen	462	462	462	462	462	490	416					
Ogea	487	487	474	474	474	478	478					
Essa	523	523	511	511	472	503	485					
Ofram	350	350	350	350	350	350	350					

로터리 베니어 (FOB)	표판(Face)(>2mm)									
	2015년 4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
Ceiba	400	400	400	415	415	410	300	400	300	
Chenchen	355	355	355	355	565	565	565	355	565	
Ogea	400	400	400	400	535	535	535	400	590	
Essa	371	375	375	380	530	530	530	380	540	
Ofram	350	350	350	350	406	406	406	350	406	

로터리 베니어 FOB	표판(Face)(>2mm)											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Ceiba	433	433	433	433	433	433	433					

Chenchen	555	555	555	522	522	522	522					
Ogea	537	537	537	537	556	556	556					
Essa	561	561	561	561	561	561	561					
Ofram	406	406	406	406	406	406	406					

◎ 인도

① WBP*(내수성) Marine Grade 합판 국내 공장가격

(단위: Rs./Square Foot)

품 목	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50
6mm	54.50	54.50	54.50	54.50	54.50	52.50	52.50	52.50	52.50	52.50
9mm	69.10	69.10	69.10	69.10	69.10	66.50	66.50	66.50	66.50	66.50
12mm	85.60	85.60	85.60	85.60	85.60	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00
15mm	113.20	113.20	113.20	113.20	113.20	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00
18mm	119.30	119.30	119.30	119.30	119.30	114.50	114.50	114.50	114.50	114.50

* 국내공장 WBP(Water and Boil Proof)(내수성) Marine 등급 합판
* 창고가격(Ex-Warehouse), MR(Moisture Resistant, 항습) Quality

품 목	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	39.50	39.50	39.50	41.55	41.55	41.55	41.55					
6mm	52.50	52.50	52.50	55.00	55.00	55.00	55.00					
9mm	66.50	66.50	66.50	70.00	70.00	70.00	70.00					
12mm	82.00	82.00	82.00	86.00	86.00	86.00	86.00					
15mm	109.00	109.00	109.00	114.50	114.50	114.50	114.50					
18mm	114.50	114.50	114.50	120.00	120.00	120.00	120.00					

* 국내공장 WBP(Water and Boil Proof)(내수성) Marine 등급 합판
* 창고가격(Ex-Warehouse), MR(Moisture Resistant, 항습) Quality

② 준내수성(MR, Moisture Resistant) 합판 국내가격

(단위: Rs. /Square Foot)

품 목	고무나무 합판									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
6mm	31.60	31.60	31.60	31.60	31.60	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30
9mm	39.80	39.80	39.80	39.80	39.80	38.20	38.20	38.20	38.20	38.20
12mm	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	45.40	45.40	45.40	45.40	45.40
15mm	58.10	58.10	58.10	58.10	58.10	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80
19mm	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	64.60	64.60	64.60	64.60	64.60
5mm Flexible Plywood	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00

* 지역 생산 MR(Moisture Resistant)(준내수성) 합판 국내 참고가격
* 상업등급(Commercial Grade)

품 목	고무나무 합판											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	20.00	20.00	20.20	21.00	21.00	21.00	21.00					
6mm	30.30	30.30	30.30	31.80	31.80	31.80	31.80					
9mm	38.20	38.20	38.20	40.00	40.00	40.00	40.00					
12mm	45.40	45.40	45.40	49.00	49.00	49.00	49.00					
15mm	55.80	55.80	55.80	59.50	59.50	59.50	59.50					
19mm	64.60	64.60	64.60	67.80	67.80	67.80	67.80					
5mm Flexible Plywood	40.00	40.00	40.00	42.20	42.00	42.00	42.00					

* 지역 생산 MR(Moisture Resistant)(준내수성) 합판 국내 참고가격
* 상업등급(Commercial Grade)

③ 준내수성(MR, Moisture Resistant) 합판 국내가격

(단위: Rs. /Square Foot)

품 목	활엽수 합판									
	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	30.80	30.80	30.80	30.80	30.80	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60
6mm	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
9mm	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00
12mm	58.10	58.10	58.10	58.10	58.10	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80
15mm	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
19mm	79.50	79.50	79.50	79.50	79.50	76.30	76.30	76.30	76.30	76.30
* 지역에서 생산한 MR(준내수성) 합판 국내 참고가격 * 상업등급(Commercial Grade)										

품 목	활엽수 합판											
	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm	29.60	29.60	29.60	31.00	31.00	31.00	31.00					
6mm	38.00	38.00	38.00	40.00	40.00	40.00	40.00					
9mm	46.00	46.00	46.00	48.50	48.50	48.50	48.50					
12mm	55.80	55.80	55.80	58.50	58.50	58.50	58.50					
15mm	68.00	68.00	68.00	71.50	71.50	71.50	71.50					
19mm	76.30	76.30	76.30	80.00	80.00	80.00	80.00					
* 지역에서 생산한 MR(준내수성) 합판 국내 참고가격 * 상업등급(Commercial Grade)												

● 브라질

① 합판 수출가격

(단위: US\$/m³)

품 목	2015년 3월	4월	5월	6월	8월	8월	9월	10월	11월	12월
9mm C/CC (WBP)	360	368	368	358	358	346	333	333	337	337
12mm C/CC (WBP)	332	339	339	331	331	320	307	307	298	298
15mm C/CC (WBP)	328	328	328	328	328	318	307	306	294	294
18mm C/CC (WBP)	317	325	325	324	324	311	300	300	290	290
* 소나무 합판 EU 시장, FOB										

품 목	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
9mm C/CC (WBP)	323	323	323	313	313	309	305					
12mm C/CC (WBP)	293	293	293	285	285	281	276					
15mm C/CC (WBP)	291	291	291	282	282	278	274					
18mm C/CC (WBP)	288	288	288	279	279	274	270					
* 소나무 합판 EU 시장, FOB												

② 국내 합판가격

(단위: US\$/m³)

품 목	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm WBP	648	646	564	571	571	529	535	464	465	465
10mm WBP	521	519	453	457	457	427	428	372	371	371
15mm WBP	453	451	394	398	398	375	375	324	323	323
4mm MR	584	584	510	518	518	484	483	419	418	418
10mm MR	440	439	383	386	386	359	360	312	311	311
15mm MR	416	415	362	367	367	340	336	292	290	290

* 국내가격은 세금을 제외한 가격임. 만일 세금을 포함할 경우 할인가 적용할 수 있음.

품 목	2016.1.	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4mm WBP	481	454	454	451	494	519	531					
10mm WBP	381	359	359	356	390	407	412					
15mm WBP	332	313	313	310	339	354	364					
4mm MR	432	407	407	405	443	465	471					
10mm MR	320	302	302	300	329	344	350					
15mm MR	298	281	281	277	303	318	324					

* 국내가격은 세금을 제외한 가격임. 만일 세금을 포함할 경우 할인가 적용할 수 있음.

③ MDF 국내가격

(단위: US\$/m²)

품목	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
15mm PB	278	277	242	249	249	233	235	204	206	206
15mm MDF	416	400	349	361	361	336	333	298	288	288
* 국내 공장가격(Ex-Mill Price)										

품목	2016.1	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
15mm PB	209	197	197	199	218	230	233					
15mm MDF	292	276	276	270	295	308	313					
* 국내 공장가격(Ex-Mill Price)												

● 페루

① 합판 수출가격

(단위: US\$/m²)

품목	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Copaiba, 2 faces sanded, B/C 15mm	328- 365									
Virola, 2 faces sanded, B/C 5.2mm	466- 489									
Cedar fissile, 2 faces sanded 5.5mm	759- 770									

Lupuna, treated, 2 faces sanded 5.2mm	373- 399	373- 399	373- 399	373- 399	373- 399	373- 399	389- 412	389- 412	389- 412	389- 412
Lupuna Plywood B/C 15mm	413- 441	413- 441	413- 441	413- 441	413- 441	413- 441	421- 451	421- 451	421- 451	421- 451
Lupuna Plywood B/C 9m m	366- 385									
Lupuna Plywood B/C 12m m	350- 360									
Lupuna Plywood C/C 4m m	389- 425									
Lupuna Plywood B/C 4m m Central Am .	370- 393									
* FOB Callao(멕시코) 시장가격										

품 목	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Copaiba, 2 faces sanded, B/C 15mm	328- 365											
Virola, 2 faces sanded, B/C 5.2mm	466- 489											
Cedar fissile, 2 faces sanded 5.5mm	759- 770											
Lupuna, treated, 2 faces sanded 5.2mm	389- 412											
Lupuna Plywood B/C 15mm	421- 451											
Lupuna Plywood B/C 9mm	366- 385											
Lupuna Plywood B/C 12mm	350- 360											

Lupuna Plywood C/C 4mm	389- 425											
Lupuna Plywood B/C 4mm Central Am.	370- 393											
* FOB Callao(멕시코) 시장가격												

② 합판 국내가격(세금 불포함)

◆ Iquitos 공장

(단위: US\$/m³)

품 목	2015년 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
122 x 244 x 4mm	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508
122 x 244 x 6mm	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
122 x 244 x 8mm	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522
122 x 244 x 2mm	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523

품 목	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
122 x 244 x 4mm	508	508	508	508	508	508	508					
122 x 244 x 6mm	513	513	513	513	513	513	513					
122 x 244 x 8mm	522	522	522	522	522	522	522					
122 x 244 x 2mm	523	523	523	523	523	523	523					

◆ Pucallpa 공장

품목	2015. 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
122 x 244 x 4mm	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503
122 x 244 x 6mm	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511
122 x 244 x 8mm	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513

품목	2016년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
122 x 244 x 4mm	503	503	503	503	503	503	503					
122 x 244 x 6mm	511	511	511	511	511	511	511					
122 x 244 x 8mm	513	513	513	513	513	513	513					

③ 베니어 수출가격

(단위: US\$/m²)

품목	2015.3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Lupuna 3/Btr 2.5mm	221- 249									
Lupuna 2/Btr 4.2mm	234- 266									
Lupuna 3/Btr 1.5mm	219- 228									

* FOB Callao항

품목	2016. 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Lupuna 3/Btr 2.5mm	221- 249											
Lupuna 2/Btr 4.2mm	234- 266											
Lupuna 3/Btr 1.5mm	219- 228											

* FOB Callao항

④ PB 국내가격

(단위: US\$/m³)

품목	2015. 3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.83m x 2.44m x 4mm	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
1.83m x 2.44m x 6mm	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
1.83m x 2.44m x 9mm	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204

품 목	2016. 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.83m x 2.44m x 4mm	282	282	282	282	282	282	282					
1.83m x 2.44m x 6mm	230	230	230	230	230	230	230					
1.83m x 2.44m x 9mm	204	204	204	204	204	204	204					

(ITTO TTM Report: 20:13, 2016년 7월 1-31일, pp. 3-21)