

세계의 방직설비 통계

- 2007년 설비 · 원료소비 -

1. 서론

ITMF에서 매년 발표하는 세계 주요국의 단섬유 방직설비의 설치상황, 조업상황 및 원료소비에 대한 2007년도 통계 조사 결과를 다음과 같이 소개한다.

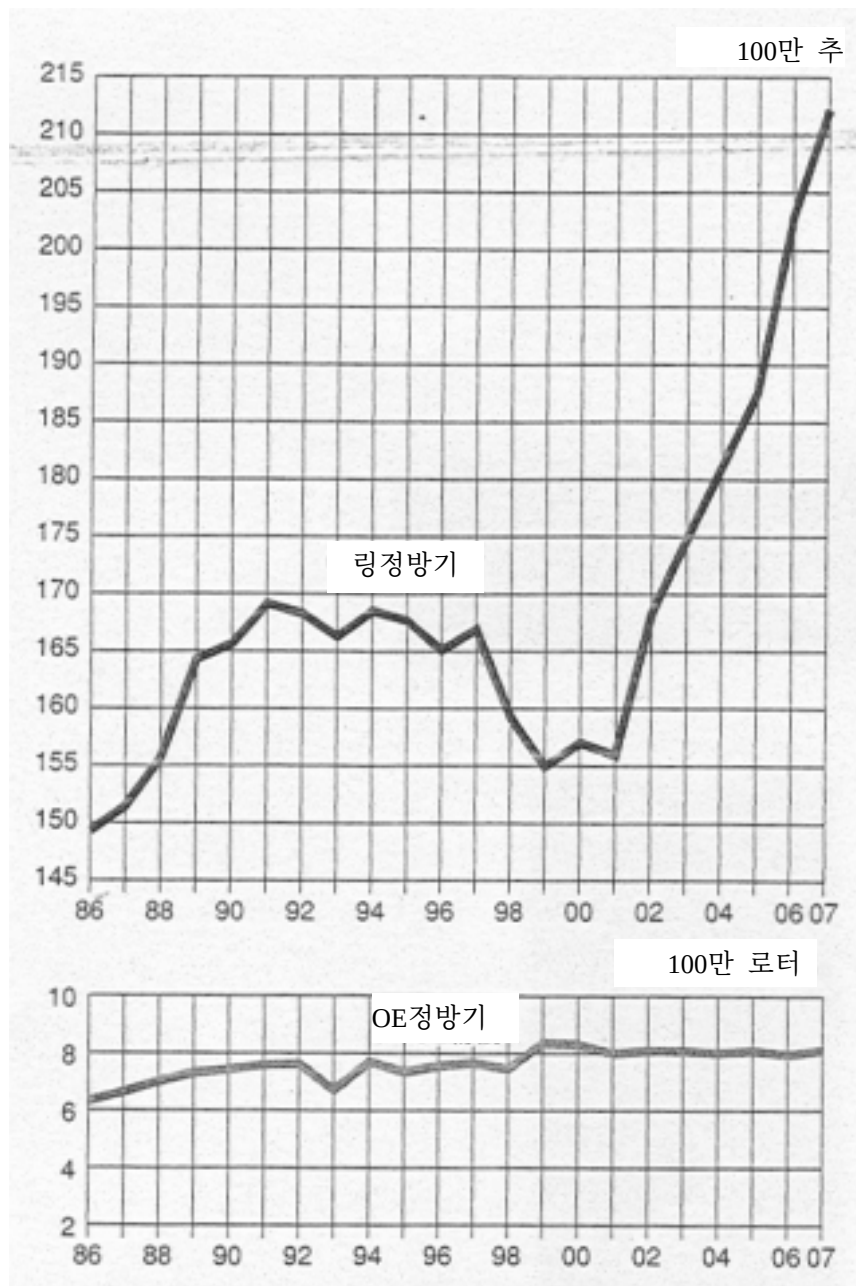
(1) 정방기

① 링정방기

세계의 단섬유용 링정방기 총 설치추수는 2001년 이후 확대 경향이 계속되어, 2007년 말에는 전 년 말을 4.5% 상회하는 2억1,221만추에 달하였다<그림 1>.

중국과 방글라데시가 10%대의 증가를 보인 것 외에 크게 증감한 것은 없으며, 정방기 보유 상위 10개국의 순위 변동은 없다. 세계 최대의 섬유 생산국 중국의 2007년말 링정방 설치 추수는 9,900만추로 전년말 대비 11% 증가되었고 여전히 증가하고 있다. 중국은 세계의 링정방기의 47%를 점유하고, 세계 정방설비 및 방직사 공급 과잉의 최대 주요 원인이 되고 있다.

제 2의 정방 대국인 인도는 2007년 말에 3,487만추로 전년대비 2.1% 감소하였다. 중국과 인도 두 국가가 약 1억 3,400만추로 세계 정방생산능력의 63%를 보유하고 있다. 3위의 파키스탄은 1,051만추로 전년과 대비해 비슷하다.



<그림 1> 세계 방적설비의 추이(1986~2007)

링정방기 상위 10개국

구분	만추	전년비
① 중국	9,900	111%

② 인도	3,487	98%
③ 파키스탄	1,051	100%
④ 인도네시아	785	98%
⑤ 터키	655	101%
⑥ 방글라데시	636	116%
⑦ 브라질	480	101%
⑧ 태국	383	101%
⑨ 멕시코	354	100%
⑩ 이집트	250	100%
세계합계	21,221	105%

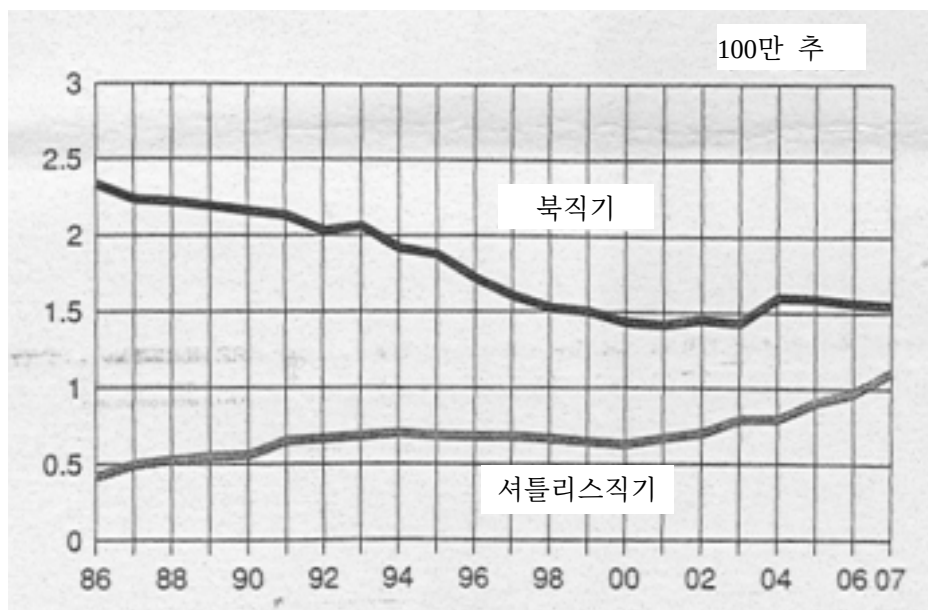
② OE 정방기

세계의 단섬유 OE정방기 설치수는 2001년 이후 거의 8,000만 로터 전후를 유지하고 있다<그림 1>. 2007년말 설치수는 전년대비 1.9% 증가한 8,123만 로터이다.

(2) 직기

2007년 말의 세계의 단섬유 직기 보유대수는 셔틀리스 직기는 전년말 대비 14.7% 증가한 111만대이고, 복직기는 전년말 대비 0.6% 감소한 155만대였다<그림 2>.

최대 보유국인 중국의 셔틀리스 직기는 28.2% 증가한 47만 4,600대에 달했다. 2002년 이후 셔틀리스 직기도 세계 1위 보유국이 되고 있어, 시장점유율은 38%에서 43%로 증대되었다.



<그림 2> 세계 직포설비의 추이(1986~2007)

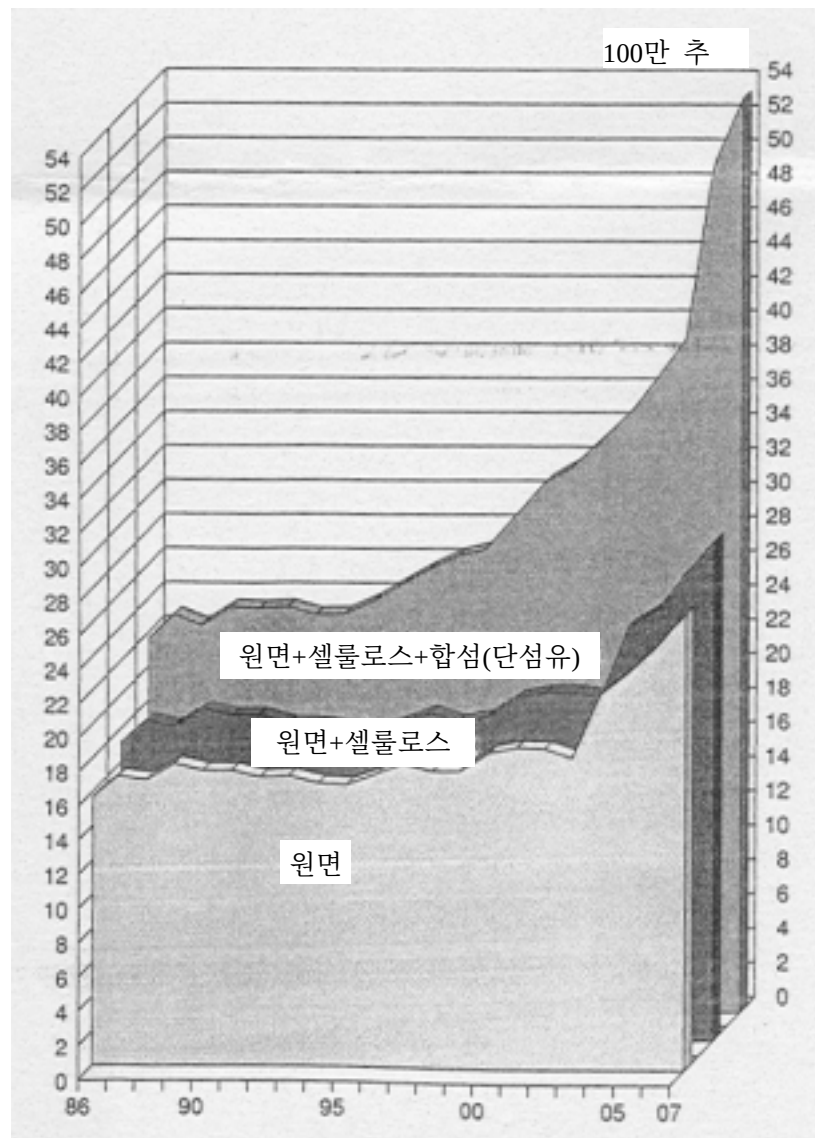
서틀리스 직기 상위 5개국

구분	만대	전년비
① 중국	47.5	128%
② 인도	7.5	110%
③ 러시아	7.2	100%
④ 브라질	4.9	111%
⑤ 미국	2.8	100%
세계합계	111.2	115%

(3) 원료소비

<표 1>에 나타난 세계 단섬유 방적설비에 의한 원료소비량은 설비의 증가를 반영해서 2007년에는 전년대비 7.5% 증가한 5,329톤을 기록하였다. 섬유별로 보면 면은 7.6% 증가(전체 섬유소비 점유 부분은 전년대비 비슷한

50%), 합섬 단섬유가 마찬가지로 8.5% 증가한 것에 비해(전체 섬유 45%), 셀룰로스 섬유는 2.8% 감소하였다<그림 3>.



<그림 3> 세계 원료소비량의 추이(1986~2007)

나라별로 보면, 세계 단섬유 소비의 64%를 점유하는 중국의 단섬유 소비량은 3,400톤으로 전년대비 12.7% 증가했다. 그 중 면소비는 전년대비 18.2% 증가, 합섬단섬유는 10.9% 증가하였다. 이어서 인도는 478톤으로 3.9% 증가,

파키스탄은 316톤으로 12.2% 증가하였다.

<표 1> (1)~(2) 의 주 :

a : 미국은 그 외에 2005년에는 에어 제트 정방기 66,000추를 보유하고, 그 중 65,000추가 가동되고 있다고 보고 됨

<표 2> (1)~(2) 의 주 :

a : 주로 면 타입 정방사의 직포용으로 공장에 설치된 직폭 75cm 이상의 직기

b: 장섬유 직기를 포함

c : 방글라데시는 그 외에 비공장제 부문에 약 30,000대의 역직기와 약 500,000대의 수직기가 있음

d : 인도의 공장제 부문의 데이터. 2005/2006년에는 그 외에 비통합 부문에 130만대의 역직기(그 중 약 3,000대가 셔틀리스 직기), 또한 수직기 부문에는 350만대의 수직기가 있음

e: 베트남에는 이 외에 비공장제 부문에 약 20,000대의 수직기가 있음

f: 인도네시아에는 이 외에 비공장제 부문에 약 30,000대의 수직기가 있음

g: 네팔은 이 외에 비공장제 부문에 약 70,000대의 수직기가 있음

h : 파키스탄은 이 외에 비공장제 부문에 약 20만대의 역직기와 약 80,000대의 수직기가 있음

i: 이 외에 타올직기 5,278대가 있음

k: 대한방직협회회원이 파악한 수

장섬유/견 직기의 설치대수는 아래와 같다.(일부 추정 그리고 파악 가능한 특정 국가) : 벨기에 2,090대, 중국 209,550대, 체코공화국 1,910대, 프랑스 4,590대, 독일 3,700대, 인도 1,500대(공장제 부문), 인도네시아 34,000대, 이탈

리아 4,800대, 일본 81,610대, 한국 76,340대, 파키스탄 50,000대, 루마니아 6,700대, 러시아 10,000대, 슬로바키아 700대, 남아프리카 1,420대, 스페인 3,510대, 스위스 1,150대, 대만 24,950대, 태국 50,000대, 터키 3,000대, 영국 2,500대

<표 3> (1)~(2) 의 주 :

a: 중국의 원면소비에 군사용은 포함되지 않음

<표 1> 주요지역 및 국가별 정방기 설치 추수 (1)

구 분	2000년 설치추수		2005년 설치추수		2006년 설치추수		2007년 설치추수	
	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)
세계합계	156,913,000	8,284,700	187,638,635	8,109,079	202,979,125	7,974,883	212,214,413	8,122,634
알제리	300,000	4,000	300,000	4,000	300,000	4,000	300,000	4,000
앙고라	50,000		50,000		50,000		50,000	
베냉	60,000		60,000		60,000		60,000	
보츠와나	15,000	1,500	15,000	15,000	15,000	1,500	15,000	1,500
부르키나파소	7,000		7,000		7,000		7,000	
카메룬	55,000		55,000		55,000		55,000	
차드	8,000		8,000	35,000	8,000	35,000	8,000	35,000
이집트	2,600,000	41,000	2,215,000	32,000	2,500,000	35,500	2,496,000	22,000
에리트레아	35,000		35,000		39,488		39,488	
에티오피아	245,000		200,000	5,000	200,000	5,000	200,000	5,000
가나	120,000	400	120,000		120,000		120,000	

코트디부아르	120,000	3,000	120,000	3,000	120,000	3,000	120,000	3,000
케냐	105,000	1,200	100,000	1,200	100,000	1,200	100,000	1,200
레소토				2,000		2,000		2,000
마다가스카르	58,000	4,800	20,920	1,512	19,968	1,296	19,968	1,512
말라위	50,000		50,000		50,000		50,000	
말리	40,000		40,000		40,000		40,000	
모리셔스			88,000	800	88,000	800	88,000	800
모로코	450,000	40,000	450,000	40,000	450,000	40,000	450,000	40,000
모잠비크	50,000		50,000		50,000		50,000	
니제르	14,000		14,000		14,000		14,000	
나이지리아	810,000	26,000	700,000	23,000	700,000	23,000	600,000	15,000
세네갈	25,000	500	25,000		25,000		25,000	
남아프리카	228,000	14,200	181,980	21,812	158,964	15,556	158,964	12,352
수단	500,000	20,000	400,000	20,000	400,000	20,000	400,000	20,000
스와질란드	54,000	500	54,000		54,000		54,000	
탄자니아	400,000		400,000		400,000		400,000	
토고	25,000		25,000		25,000		25,000	
튀니지	153,000	11,000	145,000	10,000	140,376	6,484	140,376	6,484
우간다	50,000		50,000	1,200	50,000	1,200	50,000	1,200
자이르	75,000	3,000	50,000	2,500	50,000	2,500	50,000	2,500
잠비아	100,000	2,500	100,000	2,500	100,000	2,500	100,000	2,500
짐바브웨	120,000	6,000	100,000	7,400	100,000	7,400	100,000	7,400
아프리카지역	6,922,000	179,600	6,228,900	214,424	6,489,796	207,936	6,385,796	183,448

계								
캐나다	305,000	40,000	300,000	40,000	300,000	40,000	300,000	40,000
코스타리카	14,000	600	14,000		14,000		14,000	
쿠바	600,000		600,000	1,000	600,000	1,000	600,000	1,000
도미니카	35,000	500	35,000	1,400	35,000	1,400	35,000	1,400
엘살바도르	250,000	6,500	250,000	1,400	250,000	1,400	250,000	1,400
과테말라	150,000	21,000	150,000	21,000	150,000	21,000	150,000	21,000
멕시코	3,500,000	100,000	3,540,000	103,000	3,540,000	103,000	3,540,000	103,000
니카라과	40,000		40,000		40,000		40,000	
미국(a)	3,331,000	860,000	1,430,000	502,000	1,228,000	375,000	1,043,000	364,000
북미지역계	8,225,000	1,028,600	6,359,000	669,800	6,157,000	542,800	5,972,000	531,800
아르헨티나	1,450,000	35,000	1,600,000	43,000	1,600,000	43,000	1,770,000	50,000
볼리비아	50,000	2,500	50,000	2,500	50,000	2,500	50,000	2,500
브라질	5,437,000	313,000	4,498,900	372,750	4,750,000	320,000	4,800,000	340,000
칠레	400,000	4,000	400,000	4,000	400,000	4,000	400,000	4,000
콜롬비아	950,000	25,000	950,000	25,000	950,000	25,000	950,000	25,000
에콰도르	200,000	9,000	200,000	9,000	200,000	9,000	200,000	9,000
파라과이	32,000	700	32,000		32,000		32,000	
페루	700,000	18,000	700,000	18,000	700,000	18,000	700,000	18,000
우루과이	40,000	4,500	40,000	4,500	40,000	4,500	40,000	4,500
베네수엘라	550,000	25,000	550,000	25,000	550,000	25,000	550,000	25,000
남미지역계	9,809,000	436,700	9,020,900	503,750	9,272,000	451,000	9,492,000	478,000
호주	22,500	14,500	22,500	14,500	22,500	14,500	22,500	14,500

바레인			46,000	500	46,000	500	46,000	500
방글라데시	2,469,000	55,900	4,837,925	102,169	5,500,000	125,580	6,360,367	159,893
버마	250,000							
중국	34,435,000	623,800	75,000,000	1,460,000	89,000,000	1,840,000	99,000,000	2,037,000
홍콩	48,000	20,100	129,000	14,864	129,000	14,864	129,000	14,864
인도	37,698,000	453,100	34,140,000	395,000	35,610,000	448,000	34,871,953	456,718
인도네시아	8,500,000	56,000	8,000,000	100,000	8,000,000	120,000	7,854,000	110,000

<표 1> 주요지역 및 국가별 정방기 설치 추수 (2)

구 분	2000년 설치추수		2005년 설치추수		2006년 설치추수		2007년 설치추수	
	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)	면 타입 링 정방기 (추)	OE (로터)
이란	2,075,000	80,000	2,200,000	88,000	2,200,000	88,000	2,200,000	88,000
이라크	200,000	15,000	200,000	15,000	200,000	15,000	200,000	15,000
일본	3,761,000	65,000	1,803,000	46,000	1,506,000	46,000	1,397,000	32,000
요르단			16,000	500	16,000	500	16,000	500
카자흐스탄	200,000	50,000	200,000	50,000	200,000	50,000	200,000	50,000
키르기즈스탄	64,000		64,000		64,000		64,000	
한국	1,803,000	13,700	1,273,856	13,558	1,194,536	12,644	1,164,544	12,716
말레이시아	650,000	6,000	650,000	6,000	650,000	6,000	600,000	6,000
미얀마			250,000	1,600	250,000	1,600	250,000	1,600
네팔	20,000	400	79,000		79,000		79,000	

파키스탄	8,567,000	149,500	10,278,647	156,776	10,475,812	156,448	10,514,000	150,032
필리핀	950,000	50,000	250,000	50,000	250,000	50,000	250,000	50,000
싱가폴	30,000							
스리랑카	246,000		150,000	200	150,000	200	29,500	200
시리아	770,000	27,000	770,000	27,000	770,000	27,000	770,000	27,000
타지키스탄	221,000	53,000	221,000	53,000	221,000	53,000	221,000	53,000
대만	2,716,000	85,700	1,968,100	69,490	1,786,272	72,476	1,623,336	69,328
태국	3,719,000	58,500	3,813,000	50,000	3,809,000	50,000	3,830,000	50,000
투르크메니스탄	160,000	25,000	160,000	25,000	160,000	25,000	160,000	25,000
우즈베키스탄	1,440,000	323,800	1,400,000	300,000	1,400,000	300,000	1,400,000	300,000
베트남	890,000	4,700	1,940,000	22,000	1,940,000	22,000	1,940,000	20,000
아시아, 오세아니아지역계	111,904,500	2,230,700	149,862,028	3,061,267	165,629,120	3,539,312	175,192,200	3,745,851
알바니아	180,000		180,000		180,000		180,000	
아르메니아	45,000	15,000	45,000	15,000	45,000	15,000	45,000	15,000
아제르바이잔	140,000	45,000	140,000	45,000	140,000	45,000	140,000	45,000
벨라루스	284,000	52,000	125,522	31,568	125,522	31,568	125,522	31,568
보스니아헤르체고비나	100,000		100,000		100,000		100,000	
불가리아	640,000	68,000	640,000	68,000	640,000	68,000	640,000	68,000
크로아티아	95,000	1,700	48,796	128	51,764	1,700	48,384	2,560
체코	359,000	84,400	222,160	44,900	184,620	38,890	175,168	32,814
에스토니아	150,000	65,000	113,000	60,000	113,000	60,000	113,000	60,000
그루지야	50,000	15,000	50,000	15,000	50,000	15,000	50,000	15,000

헝가리	139,500	18,100	55,400		55,400		55,400	
라트비아	40,000	20,000	40,000	20,000	72,000	2,500		
리투아니아	75,500	26,000	221,800	23,100	221,800	23,100	221,800	23,100
마케도니아	240,000		240,000		240,000		240,000	
몰도바	150,000	34,000		29,760		29,760		29,760
폴란드	444,000	150,000	444,000	150,000	102,357	42,811	75,202	29,539
루마니아	1,500,000	96,500	620,000	90,000	620,000	90,000	480,000	50,000
러시아	2,381,000	2,450,000	1,704,000	1,920,000	1,365,000	1,606,000	1,365,000	1,606,000
슬로바키아	70,000	27,000	25,000	10,000	20,000	8,000	8,700	
슬로베니아	95,000	4,300	50,000	960	32,000		32,000	
우크라이나	900,000	275,000	900,000	275,000	900,000	275,000	900,000	275,000
유고슬라비아	700,000	35,000						
동유럽지역계	8,778,000	3,482,000	5,964,678	2,798,416	5,258,463	2,352,329	4,995,176	2,283,341
오스트리아	213,000	14,300	176,860	15,100	165,180	15,500	141,656	17,864
벨기에	38,000	31,700	32,200	15,800	32,200	15,800	32,200	14,950
프랑스	271,000	74,200	72,000	43,000	72,000	43,000	72,000	43,000
독일	486,500	53,800	266,166	18,533	213,368	17,601	209,714	14,950
그리스	877,000	35,000	682,000	17,000	682,000	17,000	682,000	17,000
아일랜드			23,000		23,000		23,000	
이탈리아	1,472,000	90,700	1,204,971	71,465	1,204,971	71,465	1,204,971	71,465
네덜란드	9,000	7,000	9,000	7,000	9,000	7,000	9,000	7,000
포르투갈	990,000	43,000	860,100	36,200	860,100	36,200	860,100	36,200
스페인	1,006,000	75,000	223,438	48,190	184,575	44,440	167,600	41,265

스위스	227,000		104,650	1,500	96,352	1,500	95,000	1,500
영국	131,000	72,000	130,000	35,000	130,000	35,000	130,000	35,000
서유럽지역계	5,720,500	496,700	3,784,385	308,788	3,672,746	304,506	3,627,241	300,194
터키	5,554,000	430,400	6,418,744	552,634	6,500,000	577,000	6,550,000	600,000
기타유럽지역계	5,554,000	430,400	6,418,744	552,634	6,500,000	577,000	6,550,000	600,000
유럽지역계	20,052,500	4,409,100	16,167,807	3,659,838	15,431,209	3,233,835	15,172,417	3,183,535

<표 2> 주요지역 및 국가별 직기 설치 대수 (1)

구분	2000년 설치대수		2005년 설치대수		2006년 설치대수		2007년 설치대수	
	면사용 직기		면사용 직기		면사용 직기		면사용 직기	
	셔틀리스 직기	복직기	셔틀리스 직기	복직기	셔틀리스 직기	복직기	셔틀리스 직기	복직기
세계합계	635,680	1,424,620	908,440	1,593,209	970,029	1,562,281	1,112,824	1,552,867
알제리	2,100	8,000	2,100	8,000	2,100	8,000	2,100	8,000
앙고라	60	800		800		800		800
베냉	10	2,000		2,000		2,000		2,000
보츠와나	180		180		180		180	
카메룬		200	200	1,000	200	1,000	200	1,000
차드	200	1,000		250		250		250
이집트		250	3,800	3,400	3,500	3,000	3,000	1,500
에리트레아	2,600	8,000		400	40	266	40	266
에티오피아		400	500	2,500	500	2,500	500	2,500
가나	500	2,500		3,500		3,500		3,500

코트디부아르	30	3,500	55	2,000	55	2,000	55	2,000
케냐	600	2,000	200	600	200	600	200	600
레소토			40		40		40	
마다가스카르	270	1,500	113	330	118	330	126	
말라위	250	680	100	500	100	500	100	500
말리	100	500		1,000		1,000		1,000
모리셔스		1,000	600		600		600	
모로코	2,100	4,000	2,100	4,000	2,100	4,000	2,100	4,000
모잠비크	20	2,500		2,500		2,500		2,500
니제르		250						
나이지리아	2,640	16,840	2,500	11,000	2,500	11,000	2,300	11,000
세네갈	150	500	150	500	150	500	150	500
남아프리카	1,330	260	1,238	153	1,243	48	1,335	48
수단		10,000		10,000		10,000		10,000
스와질란드	110		110		110		110	
탄자니아	150	5,000	150	5,000	150	5,000	150	5,000
튀니지	2,600	3,500	1,870	2,000	255	1,848	255	1,848
우간다	70	1,000		1,000		1,000		1,000
자이르	160	2,500	160	2,500	160	2,500	160	2,500
잠비아	160	1,000	160	1,000	160	1,000	160	1,000
짐바브웨	500	400	505	300	505	300	505	300
아프리카지역계	16,890	80,080	16,831	66,233	14,966	65,442	14,366	63,612
캐나다	3,100		3,000		3,000		3,000	

코스타리카	100	1,000	100	1,000	100	1,000	100	1,000
쿠바	4,000	5,000	4,000	5,000	4,000	5,000	4,000	5,000
도미니카	150	500	150	500	150	500	150	500
엘살바도르	200	3,000	200	3,000	200	3,000	200	3,000
과테말라	890	3,000	890	3,000	890	3,000	890	3,000
멕시코	14,500	35,000	14,500	35,000	14,500	35,000	14,500	35,000
니카라과	150	500	150	500	150	500	150	500
미국	51,560	2,870	(b)29,760	(b)1,600	(b)27,600	(b)1,600	(b)27,600	(b)1,400
북미지역계	74,650	50,870	52,750	49,600	50,590	49,600	50,590	49,400
아르헨티나	4,800	17,300	5,850	17,370	5,850	17,370	6,100	17,450
볼리비아	80	1,000	100	1,000	100	1,000	100	1,000
브라질	38,600	107,700	40,940	12,000	44,000	12,000	49,000	30,000
칠레	800	8,000	800	8,000	800	8,000	800	8,000
콜롬비아	4,000	8,500	4,000	8,500	4,000	8,500	4,000	8,500
에콰도르	1,000	3,000	1,000	3,000	1,000	3,000	1,000	3,000
파라과이	100		100		100		100	
페루	1,350	5,000	1,350	5,000	1,350	5,000	1,350	5,000
우루과이	530	500	530	500	530	500	530	500
베네수엘라	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000
남미지역계	53,760	156,000	57,170	60,370	60,230	60,370	65,480	78,450
호주	850		850		850		850	
바레인			420		420		420	
방글라데시	3,200	4,700	(c)8,000	(c)4,700	(c)11,380	(c)10,620	(c)14,429	(c)11,532

버마	50	5,000						
중국	60,930	594,500	296,870	649,133	370,000	640,000	474,600	690,700
홍콩	4,670	370	8,000	1,000	8,000	1,000	8,000	1,000
인도	7,500	115,500	(d)15,442	(d)76,341	(d)16,507	(d)63,710	(d)16,642	(d)63,433
인도네시아	27,000	200,000	(f)29,000	(f)190,000	(f)29,000	(f)190,000	(f)50,000	(f)200,000

<표 2> 주요지역 및 국가별 직기 설치 대수 (2)

구분	2000년 설치추수		2005년 설치추수		2006년 설치추수		2007년 설치추수	
	면사용 직기		면사용 직기		면사용 직기		면사용 직기	
	서틀리스 직기	북직기	서틀리스 직기	북직기	서틀리스 직기	북직기	서틀리스 직기	북직기
이란	14,500	12,000	(b)10,000	(b)12,500	(b)10,000	(b)12,500	(b)10,000	(b)12,500
이라크	2,000	3,500	2,000	3,500	2,000	3,500	2,000	3,500
일본	18,850	29,600	(i)13,365	(i)16,942	(i)12,378	(i)16,942	(i)11,303	(i)14,372
요르단			50		50		50	
카자흐스탄	4,000		4,000		4,000		4,000	
키르기즈스탄	1,550	960	1,550	960	1,550	960	1,550	960
한국	2,200		10,000	2,000	(k)731	(k)2,000	(k)333	
말레이시아	4,000	1,200	4,000	1,200	4,000	1,200	4,000	1,200
미얀마				5,000		5,000		5,000
네팔	10	1,000		(g)1,000		(g)1,000		(g)1,000
파키스탄	16,000	7,200	(h)27,500	(h)295,442	(h)27,800	(h)298,000	(h)27,000	(h)225,000
필리핀	2,500	7,000	2,500	7,000	2,500	7,000	2,500	7,000

사우디아라비아			450		450		450	
스리랑카	1,300	11,000	1,500	10,000	1,500	10,000	1,500	10,000
시리아	1,260	300	2,700	300	2,700	300	2,700	300
타지키스탄	4,600	2,200	4,600	2,200	4,600	2,200	4,600	2,200
대만	20,890	1,220	30,020	820	32,155	722	31,141	603
태국	21,000	61,000	66,800	63,700	68,100	62,000	75,200	54,600
투르크메니스탄	1,000		1,000		1,000		1,000	
아랍에미리트			500		500		500	
우즈베키스탄	25,800		25,800		25,800		25,800	
베트남	1,900	14,000	(e)1,900	(e)14,000	(e)1,900	(e)14,000	(e)1,900	(e)14,000
아시아, 오세아니아지역계	247,560	1,072,250	568,817	1,357,738	639,871	1,342,654	772,468	1,318,900
알바니아		2,000		2,000		2,000		2,000
아르메니아	1,000		5,000		5,000		5,000	
아제르바이잔	3,000		3,000		3,000		3,000	
벨라루스	1,550		1,580		1,580		1,580	
보스니아헤르체고비나		1,000		1,000		1,000		1,000
불가리아	6,000		6,000		6,000		6,000	
크로아티아	360	300	262	89	199	161	117	157
체코	7,300	600	5,068	218	4,426		4,426	
에스토니아	4,000		3,700		3,700		3,700	
그루지야	1,000		1,000		1,000		1,000	
헝가리	740	200	238		238		238	

라트비아	1,000		1,000		250		250	
리투아니아	2,000		2,110	400	2,110	400	2,110	400
마케도니아		2,500		2,000		2,000		1,200
몰도바	2,000		1,870		1,870		1,870	
폴란드	6,100	7,200	6,100	7,200	3,850	4,370	3,255	4,064
루마니아	18,800	3,500	15,000	2,000	15,000	2,000	10,000	2,000
러시아	100,200	8,200	78,600	6,200	71,500	5,200	71,500	5,200
슬로바키아	900		400		250		120	
슬로베니아	1,100	100	430		360		360	
우크라이나	18,000		18,000		18,000		18,000	
동유럽지역계	175,050	25,600	149,358	21,107	138,333	17,131	132,526	16,021
오스트리아	1,160	60	700		700		700	
벨기에	5,400	2,200	5,100	1,400	4,800	1,200	4,550	1,000
아일랜드								
핀란드								
프랑스	5,500		2,900	180	2,900	180	2,900	180
독일	4,460	90	1,750	510	1,700	500	1,600	400
그리스	2,100	1,500	55	1,950	55	1,950	55	1,950
이탈리아	11,600	2,000	9,524	1,334	9,524	1,334	9,524	1,334
네덜란드	1,260		1,200		1,200		1,200	
포르투갈	9,620	1,800	9,050	1,500	9,050	1,500	9,050	1,500
스페인	6,750	1,970	4,625	1,157	4,510	300	4,215	
스위스	920	100	610	30	600	20	600	20

영국	3,000	100	3,000	100	3,000	100	3,000	100
서유럽지역계	51,770	9,820	38,514	8,161	38,039	7,084	37,394	6,484
터키	16,000	30,000	25,000	30,000	28,000	20,000	40,000	20,000
기타유럽지역계	16,000	30,000	25,000	30,000	28,000	20,000	40,000	20,000
유럽지역계	242,820	65,420	212,872	59,268	204,372	44,215	209,920	42,505

<표 3> 원료소비 (1)

(단위 : 톤)

	2000년	2004년	2005년	2006년	2007년			
	합계	합계	합계	합계	원면	셀룰로스 재생섬유	합성섬유	합계
세계합계	26,306,680	33,628,325	35,910,796	49,576,092	26,663,774	2,459,769	24,162,840	53,286,383
알제리	30,500	31,000	31,000	24,000	15,000	1,000	8,000	24,000
앙고라	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			1,000
베냉	3,000	5,000	3,000	3,000	4,000			4,000
보츠와나	1,000	1,000	3,000	3,000	3,000			3,000
부르키나파소	2,000	4,000	2,000	4,000	4,000			4,000
카메룬	9,000	3,000	1,000	3,000	2,000			2,000
이집트	207,100	206,000	192,000	193,200	130,000	3,000	12,200	145,200
에리트레아	1,200			417	217			217
에티오피아	18,000	13,000	20,000	10,000	10,000			10,000
가나	9,000	7,000	3,000	4,000	4,000			4,000
코트디부아르	17,000	6,000	10,000	10,000	10,000			10,000

케냐	14,600	15,000	21,200	31,200	20,000	200	9,000	29,200
마다가스카르	9,000	4,600	4,567	4,250	3,565			3,565
말라위	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			1,000
말리	2,000	5,000	3,000	4,000	4,000			4,000
모리셔스			22,000	22,000	22,000			22,000
모로코	76,000	66,000	66,000	57,000	33,000	4,000	20,000	57,000
모잠비크	1,000	2,000	2,000	2,000	1,000			1,000
니제르	1,000	1,000	4,000	1,000	1,000			1,000
나이지리아	55,000	65,000	79,000	82,000	50,000	2,500	16,500	69,000
세네갈	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			1,000
남아프리카	94,200	67,300	52,700	53,250	33,196	468	14,794	48,458
수단	9,000	4,000	2,000	2,000	2,000			2,000
스와질란드	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			1,000
탄자니아	9,000	30,850	16,000	13,000	14,000			14,000
튀니지	51,000	16,000	30,850	34,150	22,294	64	14,615	36,973
우간다	2,000	1,000	3,000	4,000	4,000			4,000
자이르	12,000	8,000	9,000	9,000	8,000			8,000
잠비아	17,000	14,000	11,000	10,000	10,000			10,000
짐바브웨	19,000	21,000	19,000	26,000	22,000			22,000
아프리카지역 계	675,600	600,750	614,317	613,467	436,272	11,232	95,109	542,613
캐나다	101,000	73,000	59,000	42,000	33,000	3,000	3,000	39,000
쿠바	24,000	14,000	14,000	14,000	10,000	4,000		14,000

도미니카	2,300	2,000	2,000	2,000	2,000			2,000
엘살바도르	32,000	23,000	23,000	29,000	27,000		2,000	29,000
과테말라	32,000	21,000	22,000	24,000	23,000			23,000
온두라스		3,000	3,000	3,000	5,000			5,000
멕시코	1,004,000	862,700	731,804	786,601	264,000	9,160	247,038	520,198
니카라과	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			1,000
미국	2,747,500	1,687,250	1,653,601	1,408,940	1,049,175	4,616	172,323	1,226,114
북미지역계	3,943,800	2,686,950	2,509,405	2,292,541	1,414,175	20,776	424,361	1,859,114
아르헨티나	107,600	152,000	170,300	210,300	157,000	4,500	50,000	211,500
볼리비아	8,000	6,000	13,000	13,000	14,000		2,000	16,000
브라질	1,169,400	1,074,100	1,093,100	1,075,957	1,005,800	44,570	155,863	1,206,233
칠레	47,000	19,000	22,000	18,000	12,000	3,000	5,000	20,000
콜롬비아	91,000	137,000	124,000	120,500	104,000	2,500	15,000	121,500
에콰도르	32,000	21,000	23,000	32,000	14,000	10,000	5,000	29,000
파라과이	10,000	5,000	5,000	6,000	6,000			6,000
페루	97,000	105,000	113,000	123,000	106,000		25,000	131,000
우루과이	7,000	7,000	7,000	7,000	4,000	1,000	2,000	7,000
베네수엘라	62,000	43,000	47,000	47,000	19,000	1,000	25,000	45,000
남미지역계	1,631,000	1,569,100	1,617,400	1,652,757	1,441,800	66,570	284,863	1,793,233
호주	41,500	16,400	16,400	15,400	11,000			11,000
방글라데시	201,000	382,000	418,000	567,315	550,000	100,000	5,000	655,000
중국	6,968,800	14,849,000	16,879,000	30,180,000	12,000,000	1,380,000	20,620,000	34,000,000
홍콩	122,000	65,000	78,000	52,000	58,000	5,000	1,000	64,000

<표 3> 원료소비 (2)

(단위 : 톤)

	2000년	2004년	2005년	2006년	2007년			
	합계	합계	합계	합계	원면	셀룰로스 재생섬유	합성섬유	합계
인도	3,606,300	3,786,300	4,058,750	4,597,000	3,683,320	249,830	844,840	4,777,990
인도네시아	1,010,000	1,300,000	1,240,000	1,250,000	560,000	270,000	450,000	1,280,000
이란	305,000	375,000	380,000	380,000	120,000	5,000		125,000
이라크	43,000	13,000	13,000	13,000	13,000			13,000
일본	297,600	152,000	138,175	130,583	62,653			62,653
카자흐스탄	4,000	8,000	10,000	12,000	12,000			12,000
키르기즈스탄	4,000	3,000	3,000	2,000	2,000			2,000
한국	326,900	322,500	292,331	265,225	233,971	30,022	21,938	285,931
말레이시아	107,000	79,000	79,000	76,000	37,000	1,000	35,000	73,000
파키스탄	2,040,700	2,249,000	2,677,602	2,821,034	2,584,428		580,000	3,164,428
필리핀	112,000	85,000	84,000	81,000	22,000	8,000	50,000	80,000
스리랑카	21,000	37,000	31,000	26,500	38,000	15,000	20,000	73,000
시리아	96,500	150,000	165,000	160,000	185,000			185,000
타지키스탄	12,000	20,000	25,000	23,000	21,000			21,000
대만	712,000	548,000	560,030	462,911	260,241	61,575	167,605	489,421
태국	601,000	660,800	690,500	707,000	442,200	42,200	195,600	680,000
투르크메니스탄	46,000	88,000	96,000	93,000	94,000			94,000
우즈베키스탄	175,600	273,500	243,500	233,500	248,000	1,000	2,500	251,500

베트남	125,000	190,000	245,000	255,000	201,000	5,000	60,000	266,000
아시아, 오세아니아지역계	16,993,900	25,697,000	28,423,288	42,403,468	21,438,813	2,173,627	23,053,483	46,665,923
아르메니아	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			1,000
아제르바이잔	2,000	7,000	7,000	13,000	15,000			15,000
벨라루스	20,700	12,300	14,700	11,400	11,000	170	230	11,400
불가리아	35,000	19,000	19,000	18,000	17,000			17,000
크로아티아	5,300	3,700	4,640	4,710	230	5,625		5,855
체코	70,700	66,500	49,422	37,470	27,428	3,676		31,104
에스토니아	27,000	20,000	15,000	15,000	15,000			15,000
그루지야	1,000	1,000	1,000	1,000				
헝가리	16,500	13,200	6,200	13,200	5,000			5,000
라트비아	9,000	4,000	4,000	3,000	500			500
리투아니아	14,300	5,500	5,500	5,500	4,000	400	1,100	5,500
몰도바	3,000	15,600	3,000	3,000	3,000			3,000
폴란드	75,000	73,000	64,000	47,328	19,516	8,350	14,100	41,966
루마니아	34,000	23,200	20,200	15,200	8,000	150	7,500	15,650
러시아	331,000	303,500	305,500	287,700	253,000	4,800	13,500	271,300
슬로바키아	10,500	11,450	4,200	3,360	2,000		870	2,870
슬로베니아	8,000	13,500	6,500	6,500	1,200	2,000	3,300	6,500
우크라이나	40,000	26,000	26,000	26,000	11,000	5,000	10,000	26,000
동유럽지역계	729,800	633,450	556,862	512,368	393,874	30,171	50,600	474,645
오스트리아	71,400	63,200	57,440	51,970	11,677	31,288	4,157	47,122

벨기에	61,800	38,900	35,400	35,190	21,810	3,650	7,310	32,770
프랑스	143,200	76,100	68,400	55,400	28,000	16,000	7,400	51,400
독일(서)	157,700	99,000	56,680	49,962	31,558	2,698	14,688	48,944
그리스	148,000	110,000	113,085	72,000	65,000			65,000
이탈리아	294,300	215,800	175,554	172,351	125,107	593	20,014	145,714
포르투갈		98,500	84,500	78,500	60,000	6,500	12,000	78,500
스페인	163,700	136,000	91,961	79,684	48,388	6,294	18,743	73,425
스위스	18,280	9,575	10,504	8,434	7,300	370	112	7,782
영국	13,000	8,000	8,000	8,000				
서유럽지역계	1,208,580	855,075	701,524	611,491	398,840	67,393	84,424	550,657
터키	1,124,000	1,586,000	1,488,000	1,490,000	1,140,000	90,000	170,000	1,400,000
기타유럽지역계	1,124,000	1,586,000	1,488,000	1,490,000	1,140,000	90,000	170,000	1,400,000
유럽지역계	3,062,380	3,074,525	2,746,386	2,613,859	1,932,714	187,564	305,024	2,425,302