

세계의 산림자원 및 임산물 생산·수출입 현황

유병일 임업연구원

IMF시대가 20세기 마지막을 장식한 우리의 화두였다면 다가오는 21세기의 화두는 새로운 무역질서시대, 정보시대, 무한경쟁시대, 블록화시대로 집약될 것이다.

한국 경제는 21세기의 새로운 세계 질서인 WTO체제라는 새로운 무역질서시대, NAFTA(북미 3개국), EU(유럽 15개국), ASEAN(동남아 9개국) 등 세계속의 블록화시대, 컴퓨터와 인터넷, 통신위성 등을 통한 지구 단일 정보권 구축이라는 정보시대, 무한경쟁시대속에서 발전을 도모해나가야만 한다.

21세기에도 임업의 화두는 지속가능한 산림경영이 지속적으로 강조될 것이며, 우리의 국내의 임업정책도 지속가능한 산림경영이라는 대명제를 크게 벗어나지 못할 것이다. 세계 각국은 지구차원의 임업, 산림협력은 물론 지역단위의 임업, 산림 협력에도 커다란 관심을 나타내고 있다.

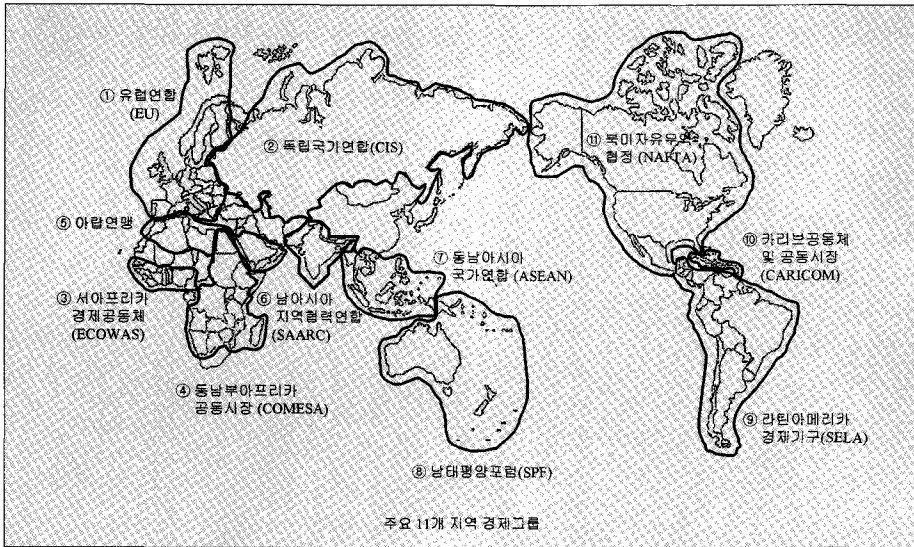
따라서 본고는 국제식량농업기구(FAO)가 최근 발간한 "State of the World's Forests, 1999"에 정리된 지구상의 11개 지역경제그룹

에 대한 산림을 및 임산물(생산량 및 무역량) 정보를 요약하였다. 11개 지역경제그룹에 포함된 국가는 모두 145개 국가로 지구상의 180여개 국가의 상당 부분을 포함하고 있다.

지역별 수입·수출량은 지역그룹 내에서의 무역량을 포함한 모든 국가와의 국제적 무역량을 나타낸다.

● 11개 지역경제그룹 ●

- 유럽연합 (EU)
- 독립국가연합(CIS)
- 서아프리카 경제공동체 (ECOWAS)
- 동남부아프리카 공동시장 (COMESA)
- 아랍연맹
- 남아시아지역협력연합(SAARC)
- 동남아시아국가연합(ASEAN)
- 남태평양 포럼 (SPF)
- 라틴아메리카 경제기구 (SELA)
- 카리브 공동체 및 공동시장 (CARICOM)
- 북미자유무역협정 (NAFTA)



1. 유럽연합(EU)

회원국

오스트리아, 벨기에, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 아일랜드, 이태리, 룩셈부르크, 네델란드, 포르투갈, 스페인, 스웨덴, 영국 (15개국)

산림개황

지역 토지면적의 1/3이 한대림을 비롯한 지중해성 관목림 등 다양한 산림으로 구성되어 있다. 산림의 약 70%는 스웨덴, 핀란드, 프랑

스, 독일 4개국에 집중되어 있다. 유럽연합은 전세계 산림 면적의 3%를 점유하지만, 임산물 특히 종이와 패널류 생산을 선도하는 국가이며, 전세계 임산물 수출입액의 38%, 37%를 점유하고 있다.

스웨덴, 핀란드, 독일, 프랑스, 오스트리아는 전세계에서 임산물 수출국 10위권 내에 포함되며, 독일, 영국, 프랑스, 네델란드, 스페인, 벨기에, 룩셈부르크는 수입 10위권 내에 포함된다.

산림자원

토지면적(1,000ha)	313,187
산림면적(1,000ha)	102,797
산림율(%)	32.8
1인당 산림면적(ha)	0.3
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	340
1990-1995연간산림면적변화율(%)	0.3

임산물 생산(1996)

생산물	생산량	세 계점유율
연료목 및 숲	36,360a	2%
산업용 원목	214,726a	14%
제재목	67,545a	16%
목재 판넬	33,442a	22%
종이 펄프	30,661b	17%
종이 및 종이보드	69,826b	25%

임산물 무역량 및 금액(1996)

생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	825a	40,716	14%	2,389a	131,475	47%
산업용 원목	18,218a	1,247,726	11%	38,262a	2,835,664	21%
제재목	28,211a	6,661,403	26%	30,074a	8,043,756	31%
목재 판넬	12,082a	4,809,355	30%	12,689a	5,296,080	33%
종이용 펄프	7,365b	3,714,319	23%	13,250b	7,056,350	38%
종이 및 종이보드	35,151b	35,451,900	55%	29,800b	27,161,160	44%

a : 1,000m³, b : 1,000ton

2. 독립국가연합(CIS)

회원국

아르메니아, 아제르바이젠, 벨라루스, 조지아, 카자흐스탄, 키르기스탄, 몰도바공화국, 러시아 연방, 타지키스탄, 터크메니스탄, 우크라이나, 우즈베키스탄(12개국)

산림 개황

세계 산림의 약 1/4가 CIS 국가에 위치하고 있다. 세계 산림면적의 22%를 차지하고 있는

러시아 연방은 CIS 그룹의 산림면적의 94%를 점하고 있다. 벨라루스와 조지아 역시 높은 산림율을 보이고 있으나 나머지 국가들은 산림율이 비교적 낮다. 러시아 연방은 CIS 내 임산물 생산 및 소비의 약 90%정도를 차지하고 있으며 세계 원목 무역량의 9%를 차지하는 산업용 원목의 주요 수출국이다. 나머지 국가들은 필요한 임산물을 거의 수입에 의존하고 있다.

산림자원

토지면적(1,000ha)	2,178,010
산림면적(1,000ha)	809,298
산림율(%)	37.1
1인당 산림면적(ha)	2.8
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	501
1990-1995연간산림면적변화율(%)	0.1

임산물 생산(1996)

생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	25,101a	1%
산업용 원목	82,695a	5%
제재목	23,483a	5%
목재 판넬	3,460a	2%
종이용 펄프	3,771b	2%
종이 및 종이보드	3,355b	1%

임산물 무역량 및 금액(1996)

생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	87a	1,524	n.s.	86a	3,998	1%
산업용 원목	16,920a	993,022	9%	1,003a	27,204	n.s.
제재목	5,023a	656,242	3%	196a	27,215	n.s.
목재 판넬	1,006a	287,376	2%	116a	38,289	n.s.
종이용 펄프	980b	382,839	2%	18b	14,537	n.s.
종이 및 종이보드	1,501b	764,485	1%	123b	118,908	n.s.

a : 1,000m³, b : 1,000ton

3. 서아프리카 경제공동체 (ECOWAS)

회원국

베닌, Burkina Faso, Cape Verde, 잠비아, 가나, Guinea, Guinea-Bissau, Cote d'Ivoire, 라이베리아, 말리, 마우리타니아, the Niger, 나이지리아, 세네갈, Sierra Leone, 토고(16개국)

산림 개황

ECOWAS 국가들은 세계 산림면적의 단지 2%만을 점유하고 있다. 또한 토지면적의 단지 12%만이 산림이며, 이 중 23%가 다양한 임

산물 생산, 초지 및 사막화 조절에 기여하는 "기타 산지"이다. "산림이외 지역의 수목"은 다양한 기능을 발휘하는데, 혼농임업등에 중요한 자원으로 이용된다. ECOWAS 국가에서 생산되는 임산물의 90% 이상은 연료목과 숲으로 사용된다. ECOWAS 국가중에서 가장 중요한 산업용 임산물 생산국은 나이지리아, Cote d'Ivoire 및 가나 등이며, ECOWAS는 세계 임산물의 수입과 수출에서 차지하는 비중은 매우 미미하다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	605,537
산림면적(1,000ha)	75,126
산림율(%)	12.4
1인당 산림면적(ha)	0.3
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-693
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.9

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	191,711a	10%
산업용 원목	17,360a	1%
제재목	4,310a	1%
목재 판넬	500a	n.s.
종이 펄프	7b	n.s.
종이 및 종이보드	57b	n.s.

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	107a	3,701	1%	n.s.a	14	n.s.
산업용 원목	594a	95,076	1%	32a	3,902	n.s.
제재목	771a	372,252	1%	44a	7,806	n.s.
목재 판넬	147a	82,357	n.s.	42a	14,045	n.s.
종이용 펄프	n.s.b	254	n.s.	8b	4,361	n.s.
종이 및 종이보드	n.s.b	179	n.s.	143b	98,746	n.s.

a : 1,000m³, b : 1,000ton

4. 동남부아프리카 공동시장 (COMESA)

회원국

앙골라, 브룬디, 코모로스, 콩고, Djibouti, 이집트, 에리트리아, 이디오피아, 케냐, 마다가스카르, 말라위, 마우리티어스, 나미비아, 르완다, Seychelles, 수단, 수와질랜드, 우간다, 탄자니아, 잠비아, 짐바브웨 (20개국)

산림 개황

COMESA는 세계 산림의 8%를 차지한다. 이 지역 토지면적의 약 1/4이 산림이지만, 국가별 산림율은 다양하다. 높은 산림율을 가진

나라는 콩고, 우간다, 잠비아, 탄자니아 및 말라위 등이며, 나머지 국가들은 비교적 산림율이 낮다. 이 지역 토지의 20%가 “기타 산지”이며, 몇몇 국가에서는 목재 및 비목재 임산물 생산 측면에서 매우 중요한 자원인 “산림외 지역의 수목”이 차지하는 면적도 상당하다. COMESA 지역에서 생산된 목재의 90% 이상이 연료목 및 숲으로 이용되며, 세계 임산물 수입 및 수출에서 COMESA가 차지하는 비중은 매우 작다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	1,236,317
산림면적(1,000ha)	289,546
산림율(%)	23.4
1인당 산림면적(ha)	1.0
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-2,320
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.7

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	259,099a	14%
산업용 원목	20,939a	1%
제재목	1,353a	n.s.
목재 판넬	315a	n.s.
종이 펄프	440b	n.s.
종이 및 종이보드	281b	n.s.

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	8,241a	4,477	1%	297a	2,074	1%
산업용 원목	210a	56,687	n.s.	141a	24,043	n.s.
제재목	121a	43,094	n.s.	2,645a	523,281	2%
목재 판넬	43a	16,221	n.s.	181a	68,236	n.s.
종이용 펄프	201b	60,098	n.s.	76b	32,012	n.s.
종이 및 종이보드	7b	5,802	n.s.	378b	272,371	n.s.

a : 1,000m³, b : 1,000ton

5. 아랍연맹

회원국

알제리아, 바레인, 코모로스, Djibouti, 이집트, 이라크, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, the Libyan Arab Jamahiriya, 마우리타니아, 모로코, 오만, 팔레스타인, Qatar, 사우디아라비아, 소말리아, 수단, 시리아 아랍공화국, 튀니지, 아랍에미리트, 예멘(25개국)

산림 개황

이들 국가들의 산림은 세계 산림면적의 단

지 1% 정도만을 차지하고 있다. 몇몇 국가들(알제리, 모로코, 소말리아, 수단, 예멘 등)은 산림면적으로 집계되지는 않더라도 임산물 생산, 초지 및 사막화 조절기능 측면에서 매우 중요한 위치를 점하고 있는 "기타 산림지"의 면적이 상당하다. 또한, 연료목과 숲이 주요 임산물이며, 산업용 목재의 생산은 극히 한정되어 있고 산업용 목재와 가공재 수요의 약 2/3 정도를 수입에 의존하고 있다. 아리비아 고무는 수단의 주요 수출품이다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	1,351,900
산림면적(1,000ha)	50,334
산림율(%)	3.7
1인당 산림면적(ha)	0.2
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-405
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.8

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	34,739a	2%
산업용 원목	4,274a	n.s.
제재목	232a	n.s.
목재 판넬	347a	n.s.
종이 펄프	450b	n.s.
종이 및 종이보드	783b	n.s.

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	244a	4,603	1%	438a	9,280	3%
산업용 원목	9a	1,003	n.s.	690a	108,294	1%
제재목	14a	4,871	n.s.	5,654a	1,169,285	4%
목재 판넬	66a	40,041	n.s.	1,556a	632,367	4%
종이용 펄프	80b	45,152	n.s.	433b	221,227	1%
종이 및 종이보드	32b	26,053	n.s.	1,696b	1,317,967	2%

a : 1,000m³, b : 1,000ton

6. 남아시아 지역 협력연합 (SAARC)

회원국

방글라데시, 부탄, 인도, 말디브, 네팔, 파키스탄, 스리랑카(7개국)

산림 개황

이들 국가들은 세계 산림면적의 단지 2%만을 차지하지만, 전세계 인구의 약 22%가 거주하는 지역이다.

이 지역의 산림율은 비교적 낮지만(전체 토지면적의 19%), 특히 방글라데시, 스리랑카,

파키스탄 및 인도의 일부지역에서는 “산림의 지역의 수목”, 특히 농업용 토지에 식재된 수목이 목재 및 비목재 임산물 생산에 있어 중요한 자원이 되고 있다. 전체 임산물의 90% 이상이 연료목 및 숲이며, 이중 3/4이 인도 한곳에서만 소비된다. SAARC는 세계 연료목 및 숲 생산의 20%를 차지한다. 국제적인 임산물 무역은 한정되어 있는데, 인도는 약용식물, 오일, bidi 잎과 lac 등과 같은 비목재 임산물의 주요 수출국이다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	412,917
산림면적(1,000ha)	77,137
산림율(%)	18.7
1인당 산림면적(ha)	0.1
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-141
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.2

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	370,889a	20%
산업용 원목	29,038a	2%
제재목	19,453a	4%
목재 판넬	494a	n.s.
종이 펄프	2,173b	1%
종이 및 종이보드	3,559b	1%

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	8a	447	n.s.	72a	1,582	n.s.
산업용 원목	24a	2,212	n.s.	477a	69,644	n.s.
제재목	28a	6,602	n.s.	95a	16,698	n.s.
목재 판넬	20a	10,185	n.s.	54a	23,283	n.s.
종이용 펄프	2b	1,896	n.s.	360b	167,640	1%
종이 및 종이보드	7b	4,839	n.s.	748b	445,002	1%

a : 1,000m³, b : 1,000ton

7. 동남아시아 국가연합 (ASEAN)

회원국

브루나이, 인도네시아, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 필리핀, 싱가포르, 대만, 베트남(9개국)

산림 개황

ASEAN 지역의 거의 반정도가 열대림이며, 이 지역의 산림은 세계 산림면적의 약 6%를 차지하고 있다. 전체 목재 생산량의 약 3/4가 연료목과 숯으로 이용되고 있다. ASEAN은 매우 중요한 원목 생산지역(특히, 열대활엽

수재)이며, 세계 산업용 제재목 생산량의 약 6%를 차지하고 있으며, 이 중 85% 이상이 인도네시아와 말레이시아로부터 생산된다. 이들 두 국가는 목재 패널(특히 합판)의 주요 생산국 및 수출국이며 이들 두 국가의 수출량은 세계 패널수출 무역량의 34%를 차지한다. 또, 많은 ASEAN 국가들은 고무, 등나무 및 대나무와 같은 비목재 임산물의 주요 수출국이며, 이 지역의 산림은 지구의 생물다양성 보전 측면에서 매우 중요한 지역이다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	416,890
산림면적(1,000ha)	192,799
산림율(%)	46.2
1인당 산림면적(ha)	0.4
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-2,748
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-1.3

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숯	294,542a	16%
산업용 원목	97,738a	6%
제재목	17,854a	4%
목재 판넬	18,418a	12%
종이 펄프	3,532b	2%
종이 및 종이보드	8,141b	3%

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숯	1,882a	81,403	28%	273a	5,008	2%
산업용 원목	9,526a	1,209,375	11%	2,034a	854,250	6%
제재목	5,016a	1,868,729	7%	4,104a	1,117,133	4%
목재 판넬	14,083a	5,733,889	35%	1,378a	423,490	3%
종이용 펄프	1,289b	529,847	3%	1,177b	659,112	4%
종이 및 종이보드	1,683b	1,360,880	2%	2,801b	2,754,334	4%

a : 1,000m³, b : 1,000ton

8. 남태평양 포럼 (SPF)

회원국

호주, 쿡제도, 피지, 키리바시, 마셜공화국, 미크로네시아, 나우루, 뉴질랜드, Niue, 팔라우, PNG, 사모아, 솔로몬, 통가, 투발루, 바누아투(16개국)

산림 개황

SPF 국가들의 산림은 세계 산림면적의 3% 미만을 차지한다. 이 지역 산림의 86%가 호주와 PNG에 위치하고 있지만 몇몇 국가들도 높은 산림율을 보인다. - 솔로몬, PNG 및 바누

아투의 경우 높은 산림율을 보이며, 사모아 및 피지는 그 이하이다. 호주와 뉴질랜드의 경우, 대규모 인공조림계획을 가지고 있으며, 호주, 뉴질랜드 및 PNG가 주도적이지만 이 지역은 세계 무역량의 15%를 차지하는 주요 산업용 원목 수출국이다. 특히, 호주와 뉴질랜드는 이 지역 산업용 원목 생산 및 가공재 생산에서 큰 비중을 차지한다. 작은 섬 국가들에는 지역주민을 위한 목재, 코코넛, 코프라 및 야자오일의 원료를 공급하는 열대수목이 풍부히 식재되어 있다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	846,637
산림면적(1,000ha)	89,997
산림율(%)	10.6
1인당 산림면적(ha)	3.3
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-92
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.1

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	8,756a	n.s.
산업용 원목	41,456a	3%
제재목	6,760a	1%
목재 판넬	2,158a	1%
종이 펄프	2,330b	1%
종이 및 종이보드	2,651b	1%

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	12a	1,007	n.s.	n.s.a	55	n.s.
산업용 원목	18,346a	1,627,281	15%	12a	2,775	n.s.
제재목	1,067a	303,248	1%	808a	318,289	1%
목재 판넬	809a	342,270	2%	342a	113,732	1%
종이용 펄프	680b	267,333	2%	201b	152,054	1%
종이 및 종이보드	625b	459,198	1%	1,299b	1,568,866	2%

a : 1,000m³, b : 1,000ton

9. 라틴아메리카 경제기구 (SELA)

회원국

아르헨티나, 마하마, 바아바도스, 벨리즈, 볼리비아, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 코스타리카, 쿠바, 도미니카 공화국, 에쿠아도르, 엘살바도르, 그레나다, 과테말라, 구야나, 하이티, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 니카라구아, 파나마, 파라과이, 페루, 수리남, 트리니다드 토바고, 우루과이, 베네수엘라(28개국)

산림 개황

매우 높은 산림율을 가진 국가(벨리즈, 브라

질, 수리남, 구야나 등)에서 매우 낮은 산림율을 가진 국가(바베이도스, 하이티, 엘살바도르, 우루과이 등)까지 그룹에 따라 산림율이 매우 다양하다. SELA는 세계 산림의 27%를 차지하고 있는 아마존강 유역의 모든 국가들을 회원국으로 하고 있다. 이들 국가들은 주요 목재생산국이며, 특히, 제재목 및 연료목과 숲의 주요 생산국이다. SELA는 펄프, 연료목, 숲의 주요 수출국이며 종이제품의 주요 수입국이다. 이 지역의 열대림은 생물다양성보전 및 탄소저장 면에서 지구차원에서 매우 중요한 곳이다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	2,006,085
산림면적(1,000ha)	941,565
산림율(%)	46.9
1인당 산림면적(ha)	2.0
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-5,802
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.6

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	255,103a	14%
산업용 원목	142,114a	9%
제재목	32,783a	85
목재 판넬	6,948a	55
종이 펄프	10,292b	6%
종이 및 종이보드	12,583b	4%

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	556a	20,352	7%	78a	1,870	1%
산업용 원목	10,146a	542,965	5%	200a	40,284	n.s.
제재목	4,074a	1,089,315	4%	1,710a	414,070	1%
목재 판넬	2,253a	793,527	5%	864a	294,407	2%
종이용 펄프	4,046b	1,953,612	12%	1,115b	623,682	3%
종이 및 종이보드	1,855b	1,526,489	2%	4,267b	3,671,159	6%

a : 1,000m³, b : 1,000ton

10. 카리브 공동체 및 공동시장(CARICOM)

회원국

Antigua and Barbuda, 바하마, 바베이도스, 벨리즈, 도미니카, 그레나다, 구야나, 자메이카, Montserrat, 세인트 루치아, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, 수리남, 트리니다드 토바고(14개국)

산림 개황

CARICOM 국가들은 세계 산림면적의 약

1% 정도만을 차지하고 있으며, 대부분 구야나와 수리남에 위치하고 있다. 벨리즈와 도미니카도 높은 산림율을 보이고 있다. 도미니카를 제외한 모든 CARICOM의 작은 섬들은 낮은 산림율을 보인다.

세계 임산물 생산 및 무역에서 CARICOM이 차지하는 양은 극소하다. 이들 국가들은 필요한 종이, 제재목 및 목재패널을 거의 수입에 의존하고 있다. 구야나는 이들 국가 중 산림산업면에서 가장 활발한 국가이다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	40,504
산림면적(1,000ha)	35,843
산림율(%)	88.5
1인당 산림면적(ha)	5.8
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	-51
1990-1995연간산림면적변화율(%)	-0.1

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	500a	n.s.
산업용 원목	832a	n.s.
제재목	183a	n.s.
목재 판넬	107a	n.s.
종이 펄프	n.s.b	n.s.
종이 및 종이보드	n.s.b	n.s.

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	1a	17	n.s.	2a	94	n.s.
산업용 원목	52a	8,388	n.s.	47a	8,217	n.s.
제재목	27a	10,209	n.s.	333a	77,642	n.s.
목재 판넬	100a	37,956	n.s.	89a	34,981	n.s.
종이용 펄프	0b	0	n.s.	4b	3,408	n.s.
종이 및 종이보드	1b	1,006	n.s.	123b	101,001	n.s.

a : 1,000m³, b : 1,000ton

11. 북미자유무역협정 (NAFTA)

회원국

캐나다, 멕시코, 미국(3개국)

산림 개황

NAFTA 국가 전체 토지면적의 1/4가 산림이다. 세 개 국가의 산림을 모두 합하면 세계 산림면적의 15%를 차지하는 면적이 되며, 이 지역 산림의 90%가 주요 목재생산국인 미국과 캐나다에 위치하고 있다. 캐나다와 미국에서 세계 산업용 원목의 40%, 가공재의 1/3 이

상을 생산하며, 또, 세계 펄프의 약 절반 정도를 이들 국가에서 생산한다. 따라서, NAFTA는 세계 임산물 무역에서 매우 중요한 위치에 있다. 제재목과 제지용 펄프의 수출량은 세계 수출시장 물량의 절반을 점하고 있다. 또한 NAFTA는 제재목 수입시장의 약 1/5, 종이와 제지용 펄프시장의 1/4를 점하고 있다. 이들 국가의 임업부문은 산림관련 산업, 산림에 기초한 휴양 및 관광을 통하여 세입과 고용에 있어 중요한 위치를 차지하고 있다.

산림자원	
토지면적(1,000ha)	2,028,878
산림면적(1,000ha)	512,473
산림율(%)	25.3
1인당 산림면적(ha)	1.3
1990-1995 연간산림면적변화(1,000ha)	256
1990-1995연간산림면적변화율(%)	0.1

임산물 생산(1996)		
생산물	생산량	세계점유율
연료목 및 숲	110,760a	6%
산업용 원목	596,968a	40%
제재목	175,025a	41%
목재 판넬	50,024a	33%
종이 펄프	83,382b	46%
종이 및 종이보드	103,432b	37%

임산물 무역량 및 금액(1996)						
생산물	수출량	수출액		수입량	수입액	
		1,000US\$	세계점유율		1,000US\$	세계점유율
연료목 및 숲	682a	38,411	13%	396a	20,027	7%
산업용 원목	23,677a	2,884,452	26%	9,315a	472,598	3%
제재목	58,024a	11,862,320	47%	46,211a	7,773,383	30%
목재 판넬	9,715a	2,386,590	15%	9,614a	2,398,628	15%
종이용 펄프	15,706b	8,213,371	51%	5,741b	3,850,166	19%
종이 및 종이보드	22,973b	16,945,310	26%	14,368b	11,902,824	21%

a : 1,000m³, b : 1,000ton