

더욱 건강해진 우리나라의 녹색허파

작년 한해동안 목재자원 증가가 자동차 137만대 수출과 맞먹어

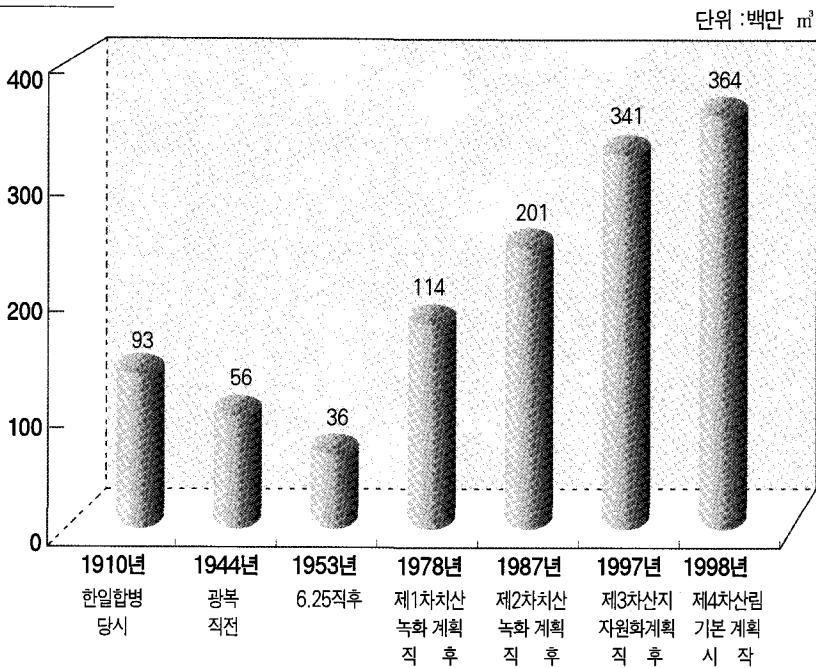
산림청은 '98년 말 현재 우리나라 산에 비축된 나무의 총량은 364백만 m^3 이며, 헥타르(ha:3천평) 당 평균 나무량은 56.5 m^3 라고 (산림기본통계) 조사결과를 발표하였다.

- 지금부터 102년 전인 1896년 오늘이 한·러삼림협약이 체결되어 우리나라가 주변 강대국들의 산림자원 수탈 대상이 되었던 역사적인 날이다. 이에 따라 산림청은 오늘 [산림기본통계] 결과를 발표하였다.
- 일제가 1910년 한일합방 이후 우리나라의 산림자원 수탈을 목적으로 실시한「임적조사」결과에 따르면 우리나라(남한)는 총 93백만 m^3 의 울창한 산림자원을 가지고 있었다.
- 일제는 한일합방 후 30여년 동안 우리나라에서 약 37백만 m^3 라는 엄청난 산림자원을 무차별적으로 수탈했고 6.25 전란을 겪으면서 20백만 m^3 가 벌채·파괴되어 산림자원은 황폐해 질대로 황폐해 졌다.
- 그러나 1967년 산림청이 개청되고 70년대 초부터 추진한 제1·2차 치산녹화계획(1978까지 114백만 m^3 , 1987까지 201백만 m^3)과 산지자원화계획(1997까지 341백만 m^3)을 성공적으로 마무리 지음으로서 우리 국토는 완전 녹화가 이루어져 울창한 녹색허파를 되찾게 되었다.
- 산림청에 따르면 우리나라 산림에 비축된 나무의 총량은 1998년말 현재 364백만 m^3 으로 6.25 전란이 끝났을 당시 36백만 m^3 에 비하면 약 10배가 증가하였으며, 지난해 나무 총량 341백만 m^3 보다는 23백만 m^3 가 증가한 것이다. 이를 금액으로 환산하면 작년 한해동안 매일 18억원 어치의 목재자원이 증가한 것으로 연간 약 137만 대의 자동차를 수출한 액수와 맞먹는 것이며 홍수방지·맑은 공기 공급 등 산림의 공익적 기능을 감안하면 그 효과는 수십 배에 달한다.
- 한편 산림의 울창함을 나타내는 헥타르(ha) 당 평균 나무량은 56.5 m^3 로 작년에 비해 3.6 m^3 가 늘었다. 나무 량 56.5 m^3 는 초등학생용 책상과 의자 2천 6백 조를 만들 수 있는 분량이며, 작년 한해 동안 성장한 나무의 총량은 8톤 트럭으로 약 284만대 분에 해당하는 것이다.

❶ 산림청 관계자는 “과거 100여년 전 목재자원이 강대국의 수탈대상 이었던 점을 상기 하면서 21세기 자원전쟁을 대비, 목재자원의 안정적 확보를 위한 자원비축정책을 견지해 나가고자 하며, 나무가 연 평균 약 5% 내외로 증가하고 있어 2020년에는 ha당 나무량이 지금의 일본 수준인 118m³에 이를 것으로 전망된다.”고 말했다.

❷ 또한 “현재 우리나라의 목재자원의 80%가 30년생이하의 어린나무로 지난해 84% 보다 다소 개선되기는 했지만 본격적인 생산 단계에는 이르지 못하고 있어 양질의 목재 생산을 위해서는 지금 보다 적극적인 숲 가꾸기 운동이 지속적으로 전개되어야 할 시기”라고 밝히면서 숲은 가꾸면 가꾸지 않은 산림보다 더욱 빨리 자라고 3배나 더 많은 양질의 목재를 생산 할 수 있다고 강조하였다.

임목축적 추이

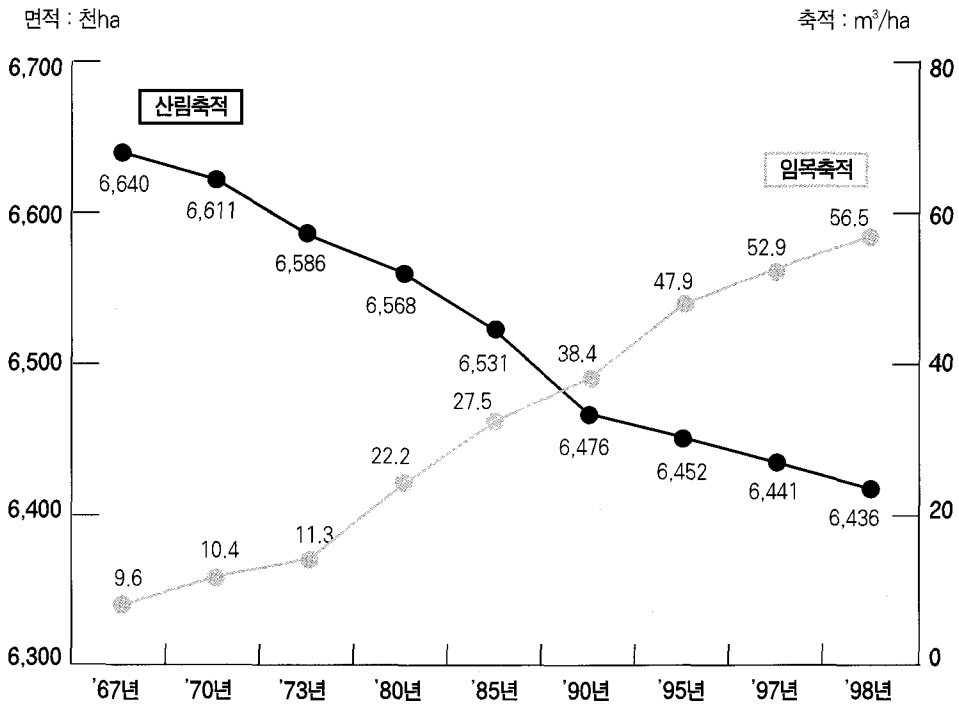


단위 : m³

년도	축적	비 고
1910년	93,540,546	한일합병 당시
1944년	56,437,087	광복 직전
1953년	36,314,543	6·25 직후
1978년	113,999,637	제 1차 치산녹화계획 직후
1987년	200,801,936	제 2차 치산녹화계획 직후
1997년	340,824,225	제 3차 산지자원화계획 직후
1998년	363,560,555	제 4차 산림기본계획 시작

그림으로 본 산림면적 및 임목축적

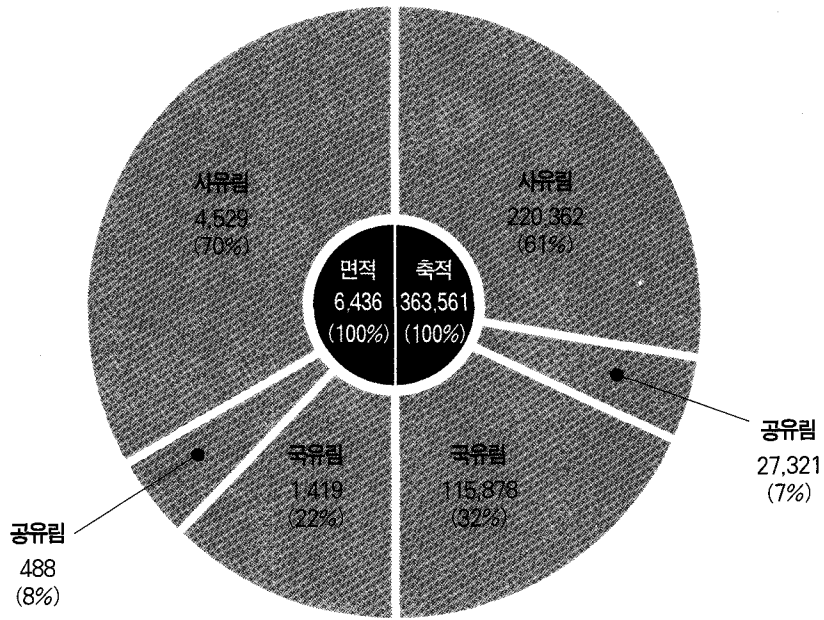
산림면적 · 임목축적 변화



(면적 : ha, 축적 m³)

연도별	면적	축적	평균축적 (m³/ha)	연도별	면적	축적	평균축적 (m³/ha)
1967	6,640,157	63,746,337	9.60	1992	6,463,764	272,386,544	42.14
1970	6,611,474	68,772,956	10.40	1993	6,459,834	283,829,270	43.94
1973	6,586,185	74,466,041	11.31	1994	6,455,550	295,806,056	45.82
1980	6,567,772	145,694,050	22.18	1995	6,451,885	308,825,576	47.87
1985	6,531,102	179,380,859	27.47	1996	6,447,936	323,780,332	50.21
1990	6,476,030	248,426,292	38.36	1997	6,441,304	340,824,225	52.91
1991	6,467,665	257,297,636	39.78	1998	6,436,304	363,560,555	56.49

소유별 산림면적 · 임목축적



(면적 : ha, 축적m³)

소유 별	면 적			축 적			평균축적	
	비 율	증△감	비 율	증△감				
합 계	6,436,304	100.0	△5,000	363,560,555	100	22,736,330	56.49	
국유림	소계	1,419,414	22.0	5,079	115,878,359	31.9	3,244,422	81.64
	산림청 소관	1,292,071	20.0	2,925	108,825,560	29.9	2,869,111	84.23
	타부처 소관	127,343	2.0	2,154	7,052,799	1.9	375,311	55.38
	민유림	5,016,890	78.0	△10,079	247,682,196	68.1	19,491,908	49.37
민유림	공유림	487,476	8.0	△94	27,320,567	7.5	2,451,858	56.04
	사유림	4,529,414	70.0	△9,985	220,361,629	60.6	17,040,050	48.65