



'99년도 국가물류비 78조9천억원 "GDP의 16.3% 해당"

1999년도 한해동안 우리나라의 운송·보관·하역·포장·정보 등 물류활동에 사용된 총경비인 국가물류비가 78조 9천억원으로 '98년의 74조2천억원보다 6.4% 증가한 것으로 나타났다.

이는 우리나라 GDP의 16.3%에 해당되는 수치로서, '98년도의 16.5%에 비해 0.2% 낮아졌으나,

(표1 연도별 GDP 대비 국가물류비 추이)

(단위 : 10억원, %)

연 도	1994	1995	1996	1997	1998	1999	연평균 증가율	전년대비 증가율
국가물류비	47,753	57,916	63,754	69,590	74,170	78,892	14.01	6.37
GDP 대비비율	14.8	15.4	15.2	15.4	16.5	16.3	-	-

아직 일본의 9.58%('97기준) 및 미국의 9.9%('99기준)보다 여전히 높은 수준이어서 물류비 절감을 위한 범국가적인 노력이 절실히 요구된다.

1998년도에 비해 '99년도 물류비가 6.4%증가 하였음에도 GDP대비 비중이 0.2% 낮아진 원인은 '99년도 GDP가 98년도보다 8.6%나 상승함에 따라 상대적으로 물류비 비중이 낮아진 때문이다.

※ 연도	'98	'99	증가율
GDP	444조3,665억원	482조7,442억원	8.6%



1998년도 비해 수송비, 포장비, 하역비, 일반관리비는 증가한 반면, 재고유지관리비와 물류정보비는 감소하였다.

(표2 국가물류비 구성요소별 증감을 비교)

(단위 : 10억원, %)

구분	총계	수송비	재고유지 관리비	포장비	하역비	물류 정보비	일반 관리비
1998	74,170 (100)	50,244 (67.7)	14,976 (20.2)	1,411 (1.9)	961 (1.3)	3,420 (4.6)	3,158 (4.3)
1999	78,892 (100)	55,178 (69.9)	14,300 (18.1)	1,721 (2.2)	1,055 (1.3)	3,340 (4.2)	3,298 (4.2)
증가율	6.4	9.8	▽4.5	22.0	9.8	▽2.3	4.4

국가물류비의 가장 큰 비중을 차지하는 수송비의 경우 한국은 69.9%인데 비해, 일본은 64.8%, 미국은 59.6%로 우리나라의 수송비 비중을 낮추어야만 국가물류비를 감소시킬 수 있을 것으로 보인다.

(표3 부문별 수송비비중)

구분	도로	철도	수상	항공	기타	계
한국	46.3%	0.7%	18.8%	3.2%	0.9%	69.9%
일본	57.9%	0.4%	5.9%	0.1%	0.5%	64.8%
미국	49.8%	3.9%	2.4%	2.8%	0.7%	59.6%

그 중 도로화물수송비는 한국 46.3%, 일본 57.9%, 미국 49.8%로 일본이 가장 높으며, 철도화물수송비는 미국이 3.9%로 우리나라 0.7%, 일본 0.4%보다 현격히 높고 수상화물수송비는 일본 5.9%, 미국 2.4%인데 비해 한국은 18.8%로 가장 높으나, 이는 외항화물수송비를 포함한데 따른 것이며, 항공화물수송비는 한국 3.2%로 미국의 2.8%, 일본의 0.1%보다는 높으나, 이는 국제항공화물수송비를 포함한 결과이다.



앞으로 정부는 국가물류비의 세부항목을 분석하여 우리나라의 물류체계가 선진국에 비하여 뒤떨어진 부분을 집중적으로 개선하고 투자하기 위한 근거자료로 활용할 계획이다.

(표4 국가물류비 추이)

(단위 : 십억원, %)

연도	수송비	재고유지관리비	포장비	하역비	물류정보비	일반관리비	물류비총합계
1987	10,057	4,157	508	359	606	672	16,359
1988	10,780	4,915	601	432	696	776	18,200
1989	12,364	5,731	695	497	724	802	20,813
1990	15,106	7,201	768	507	966	1,083	25,631
1991	18,857	9,147	865	642	1,180	1,298	31,989
1992	23,607	9,041	899	666	1,344	1,438	36,995
1993	26,836	9,430	984	775	1,561	1,615	41,201
1994	31,037	10,935	1,118	923	1,804	1,936	47,753
1995	38,095	12,907	1,470	980	2,181	2,283	57,916
1996	42,378	13,828	1,373	1,050	2,573	2,552	63,754
1997	46,546	14,502	1,344	1,028	3,141	3,029	69,590
1998	50,244	14,976	1,411	961	3,420	3,158	74,170
1999	55,175	14,300	1,721	1,055	3,340	3,298	78,889
연평균 증가율	15.24 (9.81)	10.84 (▽4.51)	10.70 (21.97)	9.40 (9.78)	15.29 (▽2.34)	14.18 (4.43)	14.01 (6.36)

※()는 1998년 대비 1999년 증가율임



(표5 기능별 비중 추이)

(단위 : %)

연도	수송비	재고유지관리비	포장비	하역비	물류정보비	일반관리비
1987	61.5	25.4	3.1	2.2	3.7	4.1
1988	59.2	27.0	3.3	2.4	3.8	4.3
1989	59.4	27.5	3.3	2.4	3.5	3.9
1990	58.9	28.1	3.0	2.0	3.8	4.2
1991	58.9	28.6	2.7	2.0	3.7	4.1
1992	63.8	24.4	2.4	1.8	3.6	3.9
1993	65.1	22.9	2.4	1.9	3.8	3.9
1994	65.0	22.9	2.3	1.9	3.8	4.1
1995	65.8	22.3	2.5	1.7	3.8	3.9
1996	66.5	21.7	2.2	1.6	4.0	4.0
1997	66.9	20.8	1.9	1.5	4.5	4.4
1998	67.7	20.2	1.9	1.3	4.6	4.3
1999	69.9	18.1	2.2	1.3	4.2	4.2

(표6 GDP 대비 비율 추이)

(단위 : %)

연도	수송비	재고유지관리비	포장비	하역비	물류정보비	일반관리비	물류비총합계
1987	9.0	3.7	0.5	0.3	0.5	0.6	14.6
1988	8.1	3.7	0.5	0.3	0.5	0.6	13.7
1989	8.3	3.8	0.5	0.3	0.5	0.5	14.0
1990	8.4	4.0	0.4	0.3	0.5	0.6	14.3
1991	8.7	4.2	0.4	0.3	0.5	0.6	14.8
1992	9.6	3.7	0.4	0.3	0.5	0.6	15.1
1993	9.7	3.4	0.4	0.3	0.6	0.6	14.8
1994	9.6	3.4	0.3	0.3	0.6	0.6	14.8
1995	10.1	3.4	0.4	0.3	0.6	0.6	15.4
1996	10.1	3.3	0.3	0.3	0.6	0.6	15.2
1997	10.3	3.2	0.3	0.2	0.7	0.7	15.4
1998	11.2	3.3	0.3	0.2	0.8	0.7	16.5
1999	11.4	3.0	0.3	0.2	0.7	0.7	16.3

주1) 1990년 이후는 조정되어 발표된 경상GDP를 기준으로 함.



(표7 수송수단별 수송비용)

(단위 : 십억원, %)

연도	도로화물수송비			철도화물수송비	수상화물수송비		항공화물수송비		화물운송대행료	수송비총계	
	영업용	비영업용	소계		국내+국제	국내	국내+국제	국내		국내+국제	국내
1987	1,628	3,924	5,552	288	3,378	182.0	770	31	69	10,057	6,122
1988	2,085	3,997	6,082	315	3,433	228.1	856	37	95	10,781	6,757
1989	2,446	5,153	7,599	333	3,497	260.2	836	54	99	12,364	8,345
1990	3,023	6,865	9,888	371	3,992	263.5	751	62	104	15,106	10,689
1991	3,298	8,547	11,845	421	5,472	352.6	898	47	221	18,857	12,887
1992	4,182	11,966	16,148	436	5,960	435.1	870	63	193	23,607	17,275
1993	4,500	14,074	18,574	465	6,536	493.3	963	70	297	26,835	19,899
1994	5,100	16,922	22,022	539	6,940	534.3	1,166	78	370	31,037	23,543
1995	6,090	20,508	26,598	522	9,158	727.6	1,383	82	434	38,095	28,364
1996	6,827	22,610	29,437	587	10,312	777.8	1,544	90	498	42,378	31,390
1997	7,312	24,010	31,322	645	12,031	870.1	2,015	100	533	46,546	33,470
1998	6,861	23,573	30,434	605	16,159	601.2	2,546	94	501	50,245	32,235
1999	8,421	28,129	36,550	566	14,809	603.0	2,537	31	713	55,175	38,463
연평균 증가율	14.68 (22.74)	17.84 (19.33)	17.00 (20.10)	5.79 (▽6.45)	13.11 (▽8.35)	10.50 (0.30)	10.45 (▽0.35)	0.00 (▽67.02)	21.48 (42.32)	15.24 (9.81)	16.55 (19.32)

주1) ()내는 전년 대비 증가율임(이하 동일).