

사립대학 운영손익과 교육비 현황

2024년 등록금은 소비자물가인상을 반영시
2011년 대비 국·공립 23.3%, 사립 21.9% 인하 수준

- 소비자물가인상률 반영 시 '11년 대비 '24년 전체 대학 평균등록금 22.4% 감소
 - 지속적인 등록금 인하·동결 정책에 따라 '11년 대비 '24년 명목등록금*은 국·공립대학 4,319(천원)에서 4,210(천원)으로 2.5%감소, 사립대학 7,684(천원)에서 7,627(천원)으로 0.7% 감소함
 - 소비자물가지수를 반영한 실질등록금**은 국·공립대학 4,807(천원)에서 3,687(천원)으로 23.3% 감소, 사립대학은 8,552(천원)에서 6,680(천원)으로 21.9% 감소, 실질적으로 전체 대학 등록금은 22.4% 인하됨
- * 명목 등록금은 계열별 학년별 학생 1인당 평균 등록금
** 실질 등록금은 실질적인 경제 활동의 변화를 나타내기 위하여 소비자물가지수를 반영하여 명목 금액을 조정한 값

〈표 1〉 연도별 평균 대학등록금 현황

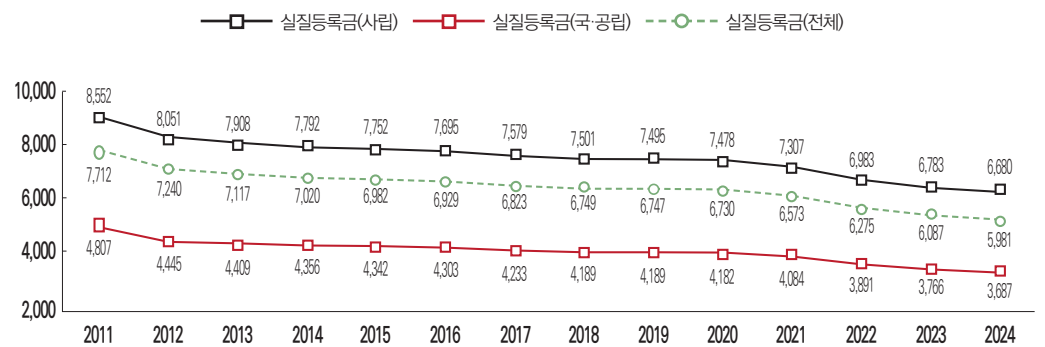
(단위: 천원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	11년 대비	
소비자 물가지수	89.9	91.8	93.0	94.2	94.9	95.8	97.6	99.1	99.5	100.0	102.5	107.7	111.59	114.18	-	
명목	전체	6,929	6,647	6,620	6,613	6,623	6,637	6,662	6,688	6,711	6,730	6,738	6,758	6,793	6,829	△1.4
	국·공립	4,319	4,081	4,101	4,103	4,119	4,121	4,133	4,151	4,167	4,182	4,186	4,191	4,203	4,210	△2.5
	사립	7,684	7,392	7,355	7,340	7,353	7,370	7,400	7,432	7,455	7,478	7,490	7,521	7,569	7,627	△0.7
실질	전체	7,712	7,240	7,117	7,020	6,982	6,929	6,823	6,749	6,747	6,730	6,573	6,275	6,087	5,981	△22.4
	국·공립	4,807	4,445	4,409	4,356	4,342	4,303	4,233	4,189	4,189	4,182	4,084	3,891	3,766	3,687	△23.3
	사립	8,552	8,051	7,908	7,792	7,752	7,695	7,579	7,501	7,495	7,478	7,307	6,983	6,783	6,680	△21.9

주 1) 대상: 4년제 대학(일반대, 산업대, 교육대, 캠퍼스, 분교, 폐교 포함), 방송통신대, 사이버대, 기술대, 각종대학, 특별법법인, 특별법국립 제외
2) △은 (-)감소를 의미함

자료: 대학정보공시(24.9.11. 인출), 통계청 「소비자물가지수」(24.12.31. 인출)

(단위: 천원)



〈그림 1〉 설립유형별 평균 실질등록금 변화 추이

2011년 대비 2023년 등록금 및 수강료 수입 6.4% 감소

● '23년 등록금 및 수강료 수입은 '11년 대비 6.4% 감소함

- '23년 고특회계 이후 국고보조금이 증가하였으나 국가장학금의 비중이 높아 실질운영수익* 증가율은 '11년 대비 8.1%에 불과함
- 실질운영수익 대비 등록금 및 수강료 수입의 비중은 지속적으로 감소함

〈표 2〉 사립대학 교비회계 운영수익 현황

(단위: 억원, %)

회계 연도	운영수익 합계(A)			실질운영수익 합계(A-C)														
	등록금 및 수강료	국고보조금(B)		등록금 및 수강료	전입금	기부금	실질 국고 보조금 (B-C)	산학협력단·학교기업 전입금	교육부대 수입	교육외 수입								
국가 장학금(C)		국고보조금(B)	국가 장학금(C)															
2011	151,265	6,427	3,508	147,757	110,554	(74.8)	12,255	(8.3)	4,365	(3.0)	2,919	(2.0)	2,116	(1.4)	6,889	(4.7)	6,863	(4.6)
2019	171,196	29,269	21,457	149,739	105,567	(70.5)	12,088	(8.1)	4,388	(2.9)	7,812	(5.2)	1,825	(1.2)	11,391	(7.6)	5,044	(3.4)
2020	165,873	31,319	21,837	144,036	102,979	(71.5)	12,458	(8.6)	4,273	(3.0)	9,482	(6.6)	1,758	(1.2)	7,930	(5.5)	4,041	(2.8)
2021	168,784	31,795	22,138	146,646	102,007	(69.6)	12,312	(8.4)	4,510	(3.1)	9,657	(6.6)	1,788	(1.2)	8,509	(5.8)	6,437	(4.4)
2022	174,248	34,912	24,650	149,598	101,520	(67.9)	13,012	(8.7)	5,501	(3.7)	10,262	(6.9)	1,971	(1.3)	10,504	(7.0)	4,772	(3.2)
2023	183,935	38,750	24,252	159,683	103,429	(64.8)	13,828	(8.7)	6,279	(3.9)	14,498	(9.1)	1,738	(1.1)	11,500	(7.2)	5,858	(3.7)
'11년 대비 증감률	32,669	32,324	20,744	11,925	△7,125		1,573		1,914		11,579		△377		4,611		△1,006	
'23년 대비 증감률	(21.6)	(503.0)	(591.4)	(8.1)	(△6.4)		(12.8)		(43.8)		(396.7)		(△17.8)		(66.9)		(△14.7)	

주 1) 대상: 4년제 사립대학(일반대, 산업대, 캠퍼스 분교, 폐교 포함), 사이버대, 기술대, 각종대학 제외
 2) 실질운영수익은 운영수익에서 국가장학금을 제외한 값으로 등록금 및 수강료, 전입금, 기부금, 실질 국고보조금, 산학협력단 학교기업전입금, 교육부대수입, 교육외수입, 고유목적사업준비금 환입액을 포함한 값임. 위 표에서는 고유목적사업준비금 환입액은 수록하지 않음.

3) △는 (-)를 의미함
 4) 수치는 반올림한 값으로 부분의 합이 전체와 다를 수 있음
 5) 증감률 및 증가율은 원데이터에서 산출하여 반올림하였으므로 전체합과 다를 수 있음
 자료: 대학정보공시(24.09.20.인출)

실질운영수익 대비 경상성 경비 비율은 지속적 증가 추세

● 보수 및 관리운영비를 포함하는 경상성 경비 지출이 지속적으로 증가함

- 실질운영수익 대비 경상성 경비 비율은 '23년 72.9%로 '11년 대비 7.0%p 증가함
- 경상성 경비 지출의 증가는 사립대학의 가용재원이 감소하고 있음을 나타냄

〈표 3〉 사립대학 교비회계 경상성 경비 지출 현황

(단위: 억원, %)

회계연도	실질운영수익	경상성 경비(C)		실질운영수익 대비 경상성 경비 비율(C/A*100)
		보수	관리운영비	
2011	147,757	66,711	30,694	65.9
2019	149,739	77,818	32,778	73.9
2020	144,036	78,368	31,096	76.0
2021	146,646	77,874	32,380	75.2
2022	149,598	78,479	34,383	75.4
2023	159,683	79,401	37,003	72.9

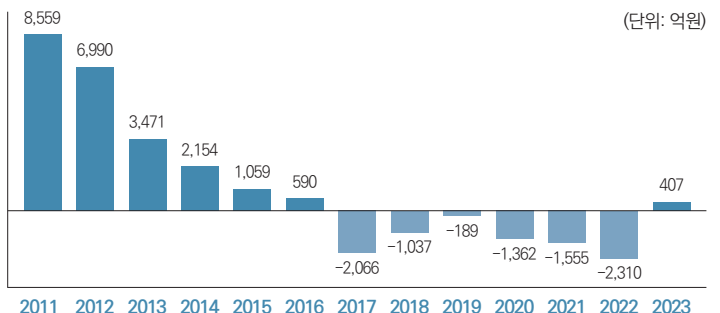
주 1) 대상: 4년제 사립대학(일반대, 산업대, 캠퍼스 분교, 폐교 포함), 사이버대, 기술대, 각종대학 제외
 2) 수치는 반올림한 값으로 전체와 다를 수 있음

자료: 대학정보공시(24.09.20.인출)

사립대학의 운영손익은 지속적 감소 추세

● '11년 이후 사립대학의 운영손익은 지속적으로 감소함

- '17년부터 '22년까지 사립대학 교비회계 운영손익의 적자가 나타나고 있어 대학 재정적 열악함을 보여줌
- 운영손익은 '11년 8,559억원 대비 '23년 407억원으로 8,152억원의 감소가 나타남



(단위: 억원)

〈그림 2〉 사립대학 교비회계 운영손익 변화추이

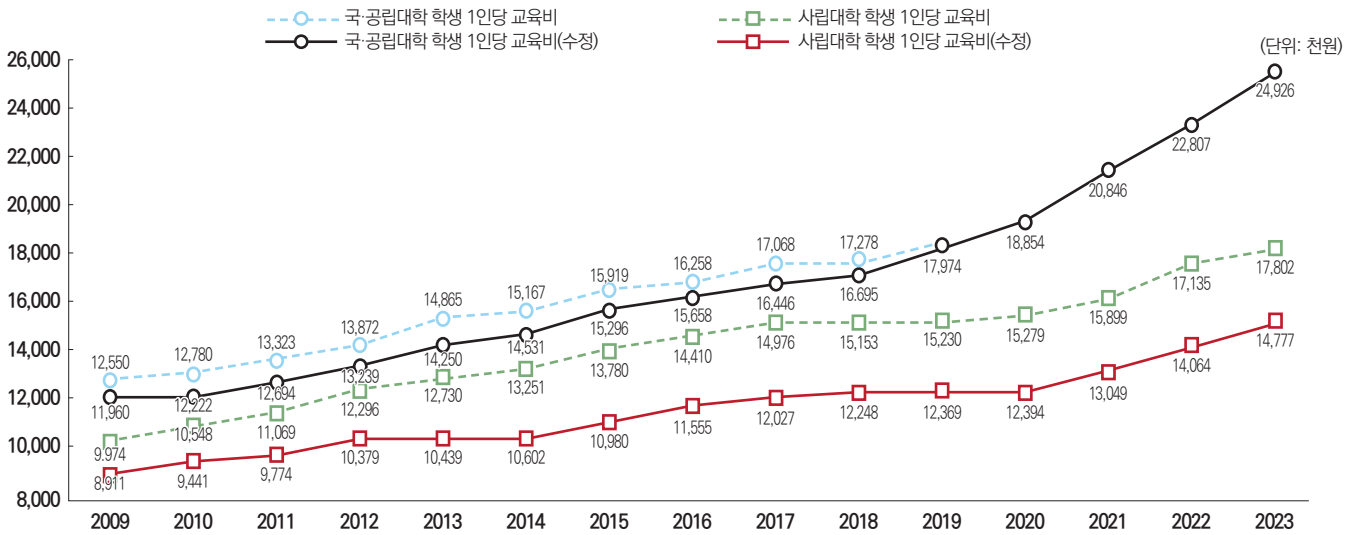
주 1) 대상: 4년제 사립대학(일반대, 산업대, 캠퍼스 분교, 폐교 포함), 사이버대, 기술대, 각종대학 제외
 2) 수치는 반올림한 값으로 전체와 다를 수 있음

자료: 대학정보공시(24.09.20.인출)

학생 1인당 교육비의 국·사립 간 격차 확대

● 사립대학의 학생 1인당 교육비는 매년 증가하고 있으나 국·공립대학과의 격차는 더욱 커짐

- 등록금 수입의 감소 추세에도 불구하고 사립대학의 학생 1인당 교육비는 매년 증가하고 있음
- 국·공립대학과 사립대학을 동일한 기준(주1), 2) 참조)으로 산출하였을 때, '23년 학생 1인당 교육비는 사립대학 1,478만원, 국·공립대학 2,493만원으로 1,015만원의 차이가 발생함



[그림 3] 설립유형별 학생 1인당 교육비 추이

주 1) 국·공립대학 1인당 교육비(수정): 2019년부터 국·공립대에 대하여 「대학 등록금에 관한 규칙」 제3조 등록금의 면제·감액 조항에 근거 면제·감액된 등록금은 교육비 산출에서 제외됨에 따라 2019년 이전까지 소급하여 산출한 값
 2) 사립대학 1인당 교육비(수정): 현재의 국·공립대학 1인당 교육비 산출 기준과 동일하게 면제·감액된 등록금을 교육비 산출에서 제외한 값
 출처: 송기창(2024), 사립대학 재정의 현황과 향후과제, 제 2차 연합포럼 '지역혁신과 대학, 재정전략' 자료집, 한국대학교육협의회, 강원대학교 교육중점연구소

● 2023년 사립대학의 교육비 환원율은 195.2%로, 학생 1인당 평균등록금의 약 2배를 교육에 투자하고 있음

- '23년 교육비 환원율은 사립대학 195.2%, 국·공립대학 593.1%로 국·사립 간 격차가 나타남
- '11년 이후 사립대학과 국·공립대학 간 교육비 환원율의 차이는 지속적으로 증가 추세임
 ※ 교육비 환원율은 학생이 납부한 등록금이 학생 교육을 위하여 투자되는 비율을 의미

<표 4> 설립유형별 교육비 환원율 추이

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
사립	평균등록금	7,684	7,392	7,355	7,340	7,353	7,370	7,400	7,432	7,455	7,478	7,490	7,521	7,569
	학생1인당교육비	9,774	10,379	10,439	10,602	10,980	11,555	12,027	12,248	12,369	12,394	13,049	14,064	14,777
	교육비환원율(%)	127.2	140.4	141.9	144.4	149.3	156.8	162.5	164.8	165.9	165.7	174.2	187.0	195.2
국·공립	평균등록금	4,319	4,081	4,101	4,103	4,119	4,121	4,133	4,151	4,167	4,182	4,186	4,191	4,203
	학생1인당교육비	12,694	13,239	14,250	14,531	15,296	15,658	16,446	16,695	17,974	18,854	20,846	22,807	24,926
	교육비환원율(%)	293.9	324.4	347.5	354.2	371.4	380.0	397.9	402.2	431.3	450.8	498.0	544.2	593.1

주 1) 평균등록금은 (표 1)의 학생 1인당 평균등록금(명목등록금)을 활용
 2) 학생 1인당 교육비는 (그림 3)의 학생 1인당 교육비(수정) 값을 활용
 자료: 대학정보공시('24. 9. 11. 인출), 송기창(2024), 사립대학 재정의 현황과 향후과제, 제 2차 연합포럼 '지역혁신과 대학, 재정전략' 자료집, 한국대학교육협의회, 강원대학교 교육중점연구소

사립대학의 교육여건 투자 규모는 2011년 대비 2023년 3.6% 감소

● 최근 5년간 사립대학의 교육여건투자 규모는 '11년의 투자 규모에도 미치지 못하는 것으로 나타남

- 사립대학의 교육여건투자는 '23년 1.7조원으로 '11년 대비 635억원(3.6%) 감소함
- '23년의 경우, '11년 대비 학생지원비, 기계기구매입비는 증가하였으나, 연구비, 실험실습비, 기타학생경비, 도서구입비가 감소하여 전체 교육여건 투자규모는 여전히 '11년 수준을 회복하지 못하고 있음

〈표 5〉 사립대학 교육여건투자 현황

(단위: 억원, %)

회계연도	교육여건투자 항목						
	연구비	실험실습비	학생지원비	기타학생경비	기계기구매입비	도서구입비	계
2011	5,397	2,145	3,133	1,871	3,622	1,511	17,679
2019	4,109	1,796	3,328	1,737	2,928	1,215	15,113
2020	3,944	1,491	2,268	1,339	3,650	1,116	13,808
2021	4,212	1,501	2,462	1,476	3,449	1,117	14,217
2022	4,429	1,598	2,975	1,546	3,141	1,128	14,817
2023	4,632	1,668	3,462	1,849	4,285	1,148	17,044
'11년 대비	증감액	△765	△477	329	△22	663	△635
'23년	증감률	(△14.2)	(△22.2)	(10.5)	(△1.2)	(18.3)	(△3.6)

주 1) 대상 : 4년제 사립대학(일반대, 산업대, 캠퍼스 분교, 폐교 포함), 사이버대, 기술대, 각종대학 제외
 2) 수치는 반올림한 값으로 부분의 합이 전체와 다를 수 있으며 △는 (-)를 의미함
 자료: 한국사학진흥재단 정보공개 청구자료(각년도 9월 인출)

Remark

사립대학의 교육경쟁력 강화를 위한 재정 확보 전략 필요

- 장기간의 등록금 규제와 물가 상승은 사립대학의 등록금 수입 감소와 경상성 경비 지출 증가를 가져옴. 지속적인 운영손익 적자 발생은 사립대학의 열악한 재정 상태를 단적으로 나타냄
- 교육투자의 측면에서 사립대학의 학생 1인당 교육비는 증가하였으나 교육여건투자는 '11년 수준에 못미치는 상태로 사립대학 재정을 확보하고 교육 투자를 늘리기 위한 노력이 시급함. 또한 국·공립대학과 사립대학 간의 교육비 격차를 줄일 수 있도록 재정지원이 확대되어야 할 것임
- 대학이 재정 자립도를 높이고 다양한 수입원을 발굴하기 위해서는 기본적인 재정 토대가 마련되어야 함. 따라서 등록금 규제 완화, 일반재정지원 확대 등을 통해 재정적 어려움을 해소하고, 고등·평생교육지원특별회계의 유효기간 연장과 함께 고등교육재정교부금법 또는 고등교육세 등의 재정계획을 통한 안정적인 재정 여건이 조성되어야 할 것임