

บทที่ 5 สถิติการศึกษาของสหรัฐอเมริกา

ในประเทศที่มีประชาชนประมาณ 239 ล้านคน สามารถให้การศึกษาแก่ประชาชนได้มากกว่า 1 ต่อ 4 ในปี ค.ศ.1985 มีประชาชนได้รับการศึกษาทั้งหมดประมาณ 63.4 ล้านคน โดยจำแนกออกได้ดังนี้

นักเรียนประมาณ	56.9 ล้านคน
ครูประมาณ	3.2 ล้านคน
ครูใหญ่ ผู้อำนวยการ และผู้ทำการสอนที่ไม่ได้เป็นครู ประมาณ	8 แสนคน
เจ้าหน้าที่ในโรงเรียนประมาณ	2.4 ล้านคน

ในปี ค.ศ.1984 ผู้ที่อยู่ในวัยเข้าเรียนสามารถจำแนกเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ดังนี้

อายุ	เปอร์เซ็นต์
5 ขวบ (อนุบาล)	91
6- 13 ปี	99
14 -17 ปี	95
18 - 24 ปี	31

ในปีการศึกษา 1984 มีนักเรียนระดับอนุบาล - มัธยมศึกษาตอนปลาย (เกรด 12) ประมาณ 45 ล้านคน และนักศึกษาระดับวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย ประมาณ 12.2 ล้านคน

ช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยต่อวัน ต่อนักเรียนหนึ่งคน ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ได้เพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่าครึ่ง คือเพิ่มจาก 1,207 ดอลลาร์สหรัฐ ในปี 1973 เป็น 3,173 ดอลลาร์สหรัฐ ในปี 1983 - 84

ในปี ค.ศ. 1985 มีครูประมาณ 2.5 ล้านคน ในโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนเอกชนระดับประถมศึกษา (เป็นครูโรงเรียนรัฐบาล 2.1 ล้านคน เป็นครูโรงเรียนเอกชน 4 แสนคน)

สำหรับรายได้เฉลี่ยต่อปีของครูโรงเรียนรัฐบาลระดับประถมศึกษา ระหว่างปี ค.ศ. 1984 - 85 คิดเป็นเงิน 23,092 ดอลลาร์สหรัฐ สำหรับครูโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นเงิน 24,276 ดอลลาร์สหรัฐ

มีนักเรียนประมาณ 2.7 ล้านคน สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในปี 1985 ซึ่งคิดเป็น 73 เปอร์เซ็นต์ของประชาชนในกลุ่มอายุนี้ และในปีเดียวกัน มีนักเรียนประมาณ 1,034,000 คน ได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีหรือศึกษาวิชาชีพ มีผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาโท 295,000 คน และปริญญาเอก 33,000 คน

ประเทศสหรัฐอเมริกาเปิดโอกาสให้ประชาชนทั้งหญิงและชายได้มีโอกาสเข้าศึกษาในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และการศึกษาระดับสูงอย่างกว้างขวาง ดังจะเห็นได้จาก 3 ใน 4 ของเด็กหญิงและชาย สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นที่น่าสังเกตว่าเด็กผู้หญิงจะสำเร็จการศึกษามากกว่าเด็กผู้ชาย ในปี ค.ศ. 1983 ผู้สำเร็จจากโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายของรัฐบาล 50.2 เปอร์เซ็นต์ เป็นเด็กผู้หญิง

ในปี ค.ศ. 1984 ผู้หญิงเข้าศึกษาในวิทยาลัยมากกว่าผู้ชาย ระหว่างปีการศึกษา 1982 - 83 มีผู้หญิงสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 50.6 เปอร์เซ็นต์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 50.1 เปอร์เซ็นต์ และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก 33.2 เปอร์เซ็นต์

สถิติการศึกษาในโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนเอกชน
ในปี 1970 / 1975 / 1980 / 1985 (หน่วย: ล้าน)

	จำนวนทั้งหมด	ระดับอนุบาล/ ประถมศึกษา	ระดับมัธยม ศึกษาตอนปลาย	วิทยาลัย
<u>1970</u>				
จำนวนทั้งหมด	59.9	36.6	14.6	8.6
ร.ร. รัฐบาล	52.3	32.6	13.3	6.4
ร.ร. เอกชน	7.5	4.1	1.3	2.2
<u>1975</u>				
จำนวนทั้งหมด	61.0	34.2	15.6	11.2
ร.ร. รัฐบาล	53.6	30.5	14.3	8.8
ร.ร. เอกชน	7.4	3.7	1.3	2.4
<u>1980</u>				
จำนวนทั้งหมด	58.4	31.7	14.7	12.1
ร.ร. รัฐบาล	50.4	27.7	13.3	9.5
ร.ร. เอกชน	8.0	4.0	1.3	2.6
<u>1985</u>				
จำนวนทั้งหมด	56.9	30.9	13.7	12.2
ร.ร. รัฐบาล	48.6	26.6	12.3	9.6
ร.ร. เอกชน	8.4	4.3	1.4	2.7

สถิติการศึกษาของสหรัฐอเมริกา

การศึกษา	หน่วย	1970	1980	1984	1985	1986
1. ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด	Mil.	60.4	58.6	58.9	59.8	60.1
- ระดับประถมศึกษา (อนุบาล เกรด 1-8)	Mil.	37.1	30.6	30.3	30.7	31.1
- ระดับมัธยมศึกษา (เกรด 9-12)	Mil.	14.7	14.6	13.9	14.1	14.0
- การศึกษาระดับสูง	Mil.	7.4	11.4	12.3	12.5	12.4
- เพศหญิง	Mil.	3.0	6.0	6.3	6.6	6.6
2. ค่าใช้จ่ายต่อปี	\$ Bil.	75.7	182.8	247.2	266.2	282.1
- ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา	\$ Bil.	48.2	112.3	148.9	160.8	170.0
- โรงเรียนรัฐบาล	\$ Bil.	45.5	104.1	136.5	147.6	156.0
- เงินเดือนโดยเฉลี่ยต่อปี ของครูโรงเรียนรัฐบาล	\$ Thous.	9.3	17.6	23.6	25.2	26.6
3. ผู้จบการศึกษาระดับ						
- High School	Pct.	52.3	66.5	73.3	73.9	74.7
- วิทยาลัย	Pct.	10.7	16.2	19.1	19.4	19.4

ที่มา: U.S. Department of Commerce. Bureau of the Census.

กองทุนรัฐบาลสำหรับโปรแกรมหลักซึ่งบริหารโดย

The Department of Education ระหว่างปีงบประมาณ 1981 - 1985

โปรแกรม	1981	1982	1983	1984	1985
จำนวนทั้งหมด	15,900,621	15,139,673	15,605,963	17,044,773	18,398,383
การศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา	3,986,079	3,802,234	3,973,989	4,294,269	4,720,343
การช่วยเหลือในพื้นที่ของรัฐบาลกลาง	651,083	457,227	544,350	608,791	700,255
การศึกษาสำหรับผู้ทุพพลภาพ	2,532,923	2,139,472	2,087,825	2,416,799	2,703,120
โปรแกรมอาชีวศึกษาและการศึกษานานาชาติ	1,071,402	751,118	735,732	954,320	896,292
เงินช่วยเหลือนักเรียนระดับอุดมศึกษา	6,419,262	6,584,012	7,024,110	7,478,401	8,018,984
การศึกษาระดับอุดมศึกษา	345,590	322,693	366,932	393,631	417,023
สิ่งอำนวยความสะดวกของ					
การศึกษาระดับอุดมศึกษา	228,726	449,191	199,927	216,893	229,988
บริการห้องสมุดประชาชน	84,283	80,074	108,819	107,895	124,486
ค่าใช้จ่ายสำหรับสถาบันพิเศษ	227,093	205,709	208,034	221,892	225,116
การวิจัย, การศึกษาพิเศษและโครงการ	354,180	347,943	356,245	351,882	362,776

ที่มา: U.S. Department of Education, Center for Statistics

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีระหว่างปี 1982 - 83

	เพศหญิง	เพศชาย
รวมทุกสาขาวิชา	490,368	479,136
บริหารธุรกิจ	95,175	131,717
การศึกษาศาสตร์	74,321	23,670
ศิลปศาสตร์	21,547	11,196
สังคมศาสตร์	42,380	52,708
สาธารณสุขศาสตร์	54,410	10,204
วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	24,770	14,699
บริการสาธารณสุข	16,348	12,520
การสื่อสาร	22,417	16,185
วิศวกรรม	10,954	78,316
คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	8,903	15,603
เกษตรศาสตร์	6,824	14,085
Physical Sciences	6,389	17,016
ภาษาศาสตร์	7,200	2,485
ชีววิทยา	18,418	21,564
การทหาร (military sciences)	29	238
อื่น ๆ	80,283	56,930

ที่มา: U.S. Department of Education, Center for Statistics

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ระหว่างปี 1982 - 83

	เพศหญิง	เพศชาย
รวมทุกสาขาวิชา	21,626	51,310
กฎหมาย	13,303	23,550
แพทยศาสตร์	4,134	11,350
ศาสนศาสตร์	1,099	5,395
ทันตแพทย์	954	4,631
สัตวแพทย์	644	1,216
วิชาการวัดสายตาสำหรับทำแว่น (Optometry)	247	869
แพทย์โรคกระดูก (Osteopathy)	256	1,063
การรักษาโรคเท้า (Podiatry)	79	552
เภสัชศาสตร์	329	376
การรักษาโรคโดยการนวดกระดูกสันหลัง (Chiropractic)	581	2,308

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย

ค่าใช้จ่ายของคนอเมริกันในการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกา จะแตกต่างกันไป ทั้งนี้แล้วแต่ว่าจะเข้าไปศึกษาในมหาวิทยาลัยอะไร รัฐใด มหาวิทยาลัยเอกชนที่มีชื่อเสียงบางแห่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายสูงมาก แต่ยังมีมหาวิทยาลัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐซึ่งจัดการศึกษาสำหรับผู้ที่อาศัยอยู่ในรัฐนั้นเสียค่าเล่าเรียนไม่มากนัก เช่นในรัฐแคลิฟอร์เนีย เป็นต้น

ระหว่างปี ค.ศ. 1985 - 86 อัตราเฉลี่ยค่าเล่าเรียนในมหาวิทยาลัยของรัฐประมาณปีละ 1,510 ดอลลาร์สหรัฐฯ และในมหาวิทยาลัยเอกชนประมาณปีละ 7,440 ดอลลาร์สหรัฐฯ อัตราค่าที่พักและอาหารในมหาวิทยาลัยของรัฐเฉลี่ยประมาณปีละ 2,590 ดอลลาร์สหรัฐฯ และในมหาวิทยาลัยเอกชนประมาณปีละ 3,110 ดอลลาร์สหรัฐฯ มีนักศึกษาจำนวนมากทำงานล่วงเวลาเพื่อหารายได้พิเศษมาใช้ในการเรียน ในขณะที่บางคนได้ทุนการศึกษา ทุนการศึกษาค่าง ๆ ได้มาจากมหาวิทยาลัย เงินบริจาคจากศิษย์เก่า เทศบาล องค์การคานแรงงานและการบริหาร เป็นต้น

รัฐบาลกลางมีบทบาทสำคัญในการจัดการเกี่ยวกับทุนการศึกษา เงินกู้ยืมและการปฏิบัติงาน ในปีค.ศ. 1984 เงินช่วยเหลือมากกว่า 7.7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ได้ช่วยค่าใช้จ่ายแก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษา

โปรแกรมช่วยเหลือด้านการเงินที่สำคัญ ๆ บริหารงานโดยรัฐบาลกลาง มีดังนี้

- Pell Grants หรือที่รู้จักกันในนาม Basic Educational Opportunity Grants (BEOG) เป็นทุนการศึกษาที่ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาของนักเรียนหลังจากการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฐานะการเงินของครอบครัว เงินช่วยเหลือนักเรียนส่วนกลางนี้อยู่ในวงเงินที่สูงกว่า 1,900 ดอลลาร์สหรัฐต่อปี

- The Supplement Educational Opportunity Grants Program (SEOG) จัดสรรเงินมากกว่า 2,000 ดอลลาร์สหรัฐต่อปี เงินจำนวนนี้อาจจะช่วยเด็กนักเรียนที่มีความต้องการด้านการเงินได้ไม่ถึง 50 เปอร์เซ็นต์

- The National Direct Student Loan Program (NDSL)

จัดสรรเงินกู้สำหรับนักเรียนที่มีความต้องการจริง ๆ เงินกู้ไม่ต้องเสียดอกเบี้ย ในขณะที่นักเรียนยังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจึงเริ่มจ่ายคืน พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 5

- The College Work-Study Program (CWS) จัดหางานให้นักเรียน

ที่ขาดแคลนเพื่อหาเงินมาใช้จ่ายในการศึกษา

- The Guaranteed Student Loan Program (GSL) อนุญาตให้

นักเรียนขืมเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำจากสถาบันธุรกิจ โดยประกันเงินกู้กับตัวแทนของรัฐ และมีรัฐบาลกลางค้ำประกันเงินกู้ให้ รัฐบาลกลางจะชำระดอกเบี้ยเงินกู้ให้ในระหว่างที่นักเรียนยังศึกษาอยู่ หลังจากสำเร็จการศึกษาแล้วนักเรียนต้องจ่ายคืนเงินกู้พร้อมดอกเบี้ย

- The Parent Loan to Undergraduate Students Program

(PLUS) ให้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำแก่พ่อแม่เพื่อนำไปใช้จ่ายในการศึกษาของบุตร

ค่าใช้จ่ายของสถาบันระดับอุดมศึกษา ระหว่างปี 1970 - 1986
(อัตราเฉลี่ยสำหรับการศึกษาเต็มเวลา)

ปี	1970 - 1971		1975 - 1976		1980 - 1981		1985 - 1986	
	รัฐบาล	เอกชน	รัฐบาล	เอกชน	รัฐบาล	เอกชน	รัฐบาล	เอกชน
<u>ค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียม</u>								
ทุกสถาบัน	351	1,684	433	2,272	633	3,498	1,040	5,720
มหาวิทยาลัย	478	1,980	642	2,881	915	4,275	1,510	7,440
วิทยาลัยหลักสูตร 4 ปี	332	1,603	469	2,084	721	3,390	1,200	5,540
วิทยาลัยหลักสูตร 2 ปี	187	1,109	245	1,427	385	2,413	620	3,620
<u>ค่าอาหาร</u>								
ทุกสถาบัน	535	586	689	755	940	1,053	1,290	1,530
มหาวิทยาลัย	568	641	720	833	969	1,208	1,310	1,720
วิทยาลัยหลักสูตร 4 ปี	499	562	655	718	904	999	1,240	1,470
วิทยาลัยหลักสูตร 2 ปี	473	560	699	712	1,000	997	1,370	1,310
<u>ค่าที่พัก</u>								
ทุกสถาบัน	401	468	944	636	798	917	1,300	1,580
มหาวิทยาลัย	431	542	573	753	827	1,083	1,340	1,940
วิทยาลัยหลักสูตร 4 ปี	375	434	533	583	795	860	1,310	1,470
วิทยาลัยหลักสูตร 2 ปี	338	434	442	572	635	380	1,010	1,480

ที่มา: U.S. Department of Education, Center for Statistics.

หลักสูตรการศึกษานักเรียนใหญ่ (คิดเป็นเปอร์เซ็นต์)

ชาย			หญิง
		20.2	ธุรกิจ
ธุรกิจ	24.4	8.1	วิศวกรรมศาสตร์
		15.0	Health care
วิศวกรรมศาสตร์	22.7	3.7	สังคมศาสตร์
		8.8	ศึกษาศาสตร์
Health care	9.3	7.1	ศิลปะ
สังคมศาสตร์	6.9		
ศึกษาศาสตร์	4.9		
ศิลปะ	2.9		
อื่น ๆ	28.9	37.1	อื่น ๆ

เหตุผลและวัตถุประสงค์ของผู้ที่เรียนหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท
(คิดเป็นเปอร์เซ็นต์)

เพื่อความก้าวหน้า ในหน้าที่การงาน	48.3	สัมพันธ์กับงาน รวม 64.2
เพื่อหางานใหม่	11.8	
อื่น ๆ	4.1	
เพื่อตัวเองและสังคม	25.1	ไม่สัมพันธ์กับงาน <u>รวม</u> 35.8
การศึกษาทั่ว ๆ ไป	8.2	
อื่น ๆ	2.5	

ที่มา: U.S. Department of Education, Center for Statistics.

