

배재대학교 산학협력단의 재무제표

별첨 : 독립된 외부감사인의 감사보고서

당기 : 2015년 03월 01일부터 2016년 02월 29일까지

전기 : 2014년 03월 01일부터 2015년 02월 28일까지

배재대학교 산학협력단

목 차

독립된 감사인의 감사보고서	-----	1
재무제표		
재무상태표	-----	4
운영계산서	-----	6
운영차익처분계산서	-----	9
현금흐름표	-----	10
재무제표에 대한 주석	-----	13

독립된 감사인의 감사보고서

배재대학교 산학협력단장

2016년 4월 18일

우리는 별첨된 배재대학교 산학협력단의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2016년 2월 29일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 운영계산서, 운영차익처분계산서 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

산학협력단 경영진은 산학협력단 회계처리규칙에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 회계감사기준을 준용하여 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 산학협력단의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가 뿐 아니라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 산학협력단의 재무제표는 배재대학교 산학협력단의 2016년 2월 29일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 운영성과 그리고 운영차익의 변동과 현금흐름의 내용을 산학협력단 회계처리규칙에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

기타사항

배재대학교 산학협력단의 2015년 2월 28일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2015년 4월 15일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

서울특별시 강남구 역삼로 542

현대회계법인

대표이사 김 창 권



이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 산학협력단의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)재 무 제 표

배재대학교 산학협력단

당 기

2015년 03월 01일 부터

2016년 02월 29일 까지

전 기

2014년 03월 01일 부터

2015년 02월 28일 까지

"첨부된 재무제표는 당 산학협력단이 작성한 것입니다."

배재대학교 산학협력단 단장 최창원

본점 소재지 : (도로명주소) 대전광역시 서구 배재로 155-40

(전 화) 042)520-5552

재 무 상 태 표

제 12 기 2016년 02월 29일 현재

제 11 기 2015년 02월 28일 현재

배재대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	제 12 (당) 기	제 11 (전) 기
자 산		
I. 유동자산	4,626,409,735	3,983,785,472
(1) 당좌자산	4,626,409,735	3,983,785,472
1. 현금및현금성자산	2,395,628,275	2,211,592,456
2. 단기금융상품	1,738,712,581	1,304,832,712
3. 미수금	305,172,750	325,015,187
대손충당금	(48,681,178)	(49,942,035)
4. 미수수익	5,519,552	1,819,793
5. 선급금	221,335,415	169,204,157
6. 선급법인세	3,998,770	11,308,600
7. 부가세대급금	4,723,570	9,954,602
II. 비유동자산	246,154,374	200,612,184
(1) 유형자산(주석3)	147,153,086	101,309,441
1. 기계기구	927,564,738	842,162,201
감가상각누계액	(793,235,554)	(749,304,304)
2. 집기비품	21,094,182	14,121,454
감가상각누계액	(8,270,280)	(5,669,910)
(2) 무형자산(주석4)	99,001,288	99,302,743
1. 지식재산권	99,001,288	99,302,743
자 산 총 계	4,872,564,109	4,184,397,656
부 채		
I. 유동부채	1,941,854,372	1,621,512,009
1. 예수금	39,465,194	15,620,033
2. 제세예수금	28,104,520	23,999,689
3. 부가세예수금	9,879,840	28,756,807
4. 선수수익	1,864,404,818	1,553,135,480
II. 비유동부채	223,038,270	185,010,890
1. 임대보증금	223,038,270	185,010,890
부 채 총 계	2,164,892,642	1,806,522,899
기 본 금		
I. 운영차익	2,707,671,467	2,377,874,757

과 목	제 12 (당) 기		제 11 (전) 기	
1. 전기이월운영차익	2,377,874,757		2,741,337,722	
2. 당기운영차익	329,796,710		(363,462,965)	
기 본 금 총 계		2,707,671,467		2,377,874,757
부채와 기본금 총계		4,872,564,109		4,184,397,656

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

운 영 계 산 서

제 12 기 2015년 3월 1일부터 2016년 2월 29일까지

제 11 기 2014년 3월 1일부터 2015년 2월 28일까지

배재대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	제 12 (당) 기		제 11 (전) 기	
I. 산학협력수익		1,956,788,233		1,876,389,409
1. 연구수익		984,985,841		987,814,367
1) 정부연구수익	930,372,962		853,592,606	
2) 산업체연구수익	54,612,879		134,221,761	
2. 교육운영수익		54,720,500		-
1) 교육운영수익	54,720,500		-	
3. 지식재산권수익		10,429,671		4,243,500
1) 지식재산권실시수익	1,077,636		4,243,500	
2) 지식재산권양도수익	9,352,035		-	
4. 설비자산사용료수익		906,652,221		881,604,270
1) 설비자산사용료수익	24,000		-	
2) 임대료수익	906,628,221		881,604,270	
5. 기타산학협력수익		-		2,727,272
1) 기타산학협력수익	-		2,727,272	
II. 지원금수익		8,227,999,880		6,194,887,065
1. 연구수익		4,864,000,160		5,790,316,115
1) 정부연구수익	4,825,459,160		5,695,654,115	
2) 산업체연구수익	38,541,000		94,662,000	
2. 교육운영수익		216,239,785		91,958,710
1) 교육운영수익	216,239,785		91,958,710	
3. 기타지원금수익		3,147,759,935		312,612,240
1) 기타지원금수익	3,147,759,935		312,612,240	
III. 간접비수익		649,178,802		577,733,875
1. 산학협력수익		42,565,072		75,580,875
1) 산학협력연구수익	38,169,202		75,580,875	
2) 교육운영수익	4,395,870		-	
2. 지원금수익		606,613,730		502,153,000
1) 연구수익	579,613,730		502,153,000	
2) 기타지원금수익	27,000,000		-	
IV. 전입및기부금수익		18,733,520		6,482,000
1. 기부금수익		18,733,520		6,482,000

과 목	제 12 (당 기)		제 11 (전 기)	
1) 지정기부금	18,733,520		6,482,000	
V. 운영외수익		41,936,298		81,977,509
1. 운영외수익		41,936,298		81,977,509
1) 이자수익	30,130,204		62,309,819	
2) 대손충당환입	408,758		-	
3) 기타운영외수익	11,397,336		19,667,690	
운 영 수 익 합 계		10,894,636,733		8,737,469,858
I. 산학협력비		1,037,511,841		947,122,343
1. 산학협력연구비		979,673,341		943,048,797
1) 인건비	392,087,294		274,739,919	
2) 학생인건비	25,750,000		109,398,248	
3) 연구장비재료비	94,086,596		97,681,739	
4) 연구활동비	126,245,909		171,570,296	
5) 연구과제추진비	191,846,798		111,696,449	
6) 연구수당	139,656,744		142,962,146	
7) 위탁연구개발비	10,000,000		35,000,000	
2. 교육운영비		54,720,500		-
1) 인건비	38,196,000		-	
2) 기타교육운영비	16,524,500		-	
3. 지식재산권비용		3,118,000		-
1) 지식재산권실시양도비	3,118,000		-	
4. 기타산학협력비		-		4,073,546
1) 기타산학협력비	-		4,073,546	
II. 지원금사업비		8,195,133,458		6,106,696,876
1. 연구비		4,880,898,347		5,733,206,926
1) 인건비	867,692,280		1,413,006,911	
2) 학생인건비	722,177,306		576,956,034	
3) 연구장비.재료비	874,908,420		730,633,778	
4) 연구활동비	1,812,628,646		2,106,751,979	
5) 연구과제추진비	328,831,095		381,400,224	
6) 연구수당	215,730,600		290,868,000	
7) 위탁연구개발비	58,930,000		233,590,000	
2. 교육운영비		188,089,655		71,958,710
1) 인건비	26,548,250		2,500,000	
2) 교육과정개발비	4,873,050		-	
3) 장학금	61,000,000		22,010,000	

과 목	제 12 (당 기)		제 11 (전 기)	
4) 기타교육운영비	95,668,355		47,448,710	
3. 기타지원금사업비		3,126,145,456		301,531,240
1) 기타지원금사업비	3,126,145,456		301,531,240	
III. 간접비사업비		522,835,984		357,096,274
1. 인력지원비		351,623,921		221,018,110
1) 인건비	287,779,921		167,489,110	
2) 연구개발능률성과급	63,844,000		53,529,000	
2. 연구지원비		127,047,463		112,435,004
1) 기관공통지원경비	59,495,405		62,892,746	
2) 사업단또는연구단운영비	51,733,370		30,870,730	
3) 연구실안전관리비	9,605,454		13,622,000	
4) 대학연구활동지원금	6,213,234		5,049,528	
3. 성과활용지원비		44,164,600		23,643,160
1) 지식재산권출원·등록비	44,164,600		23,643,160	
IV. 일반관리비		505,642,005		674,999,523
1. 일반관리비		505,642,005		674,999,523
1) 인건비	-		168,760,200	
2) 감가상각비	46,531,620		41,077,543	
3) 무형자산상각비	40,190,867		37,283,310	
4) 일반제경비	418,919,518		427,878,470	
V. 운영외비용		3,716,735		15,017,807
1. 운영외비용		3,716,735		15,017,807
1) 전기오류수정손실	-		47,291	
2) 기타운영외비용	3,716,735		14,970,516	
VI. 학교회계전출금		300,000,000		1,000,000,000
1. 학교회계전출금		300,000,000		1,000,000,000
1) 학교회계전출금	300,000,000		1,000,000,000	
운 영 비 용 합 계		10,564,840,023		9,100,932,823
당 기 운 영 차 익		329,796,710		(363,462,965)
운 영 비 용 총 계		10,894,636,733		8,737,469,858

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

운 영 차 익 처 분 계 산 서

제 12 기 2015년 3월 1일부터 2016년 2월 29일까지

제 11 기 2014년 3월 1일부터 2015년 2월 28일까지

처분예정일 : 2016년 4월 21일

처분확정일 : 2015년 4월 23일

배재대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	제 12 (당) 기		제 11 (전) 기	
I. 처분전운영차익		2,707,671,467		2,377,874,757
1. 전기이월운영차익	2,377,874,757		2,741,337,722	
2. 당기운영차익	329,796,710		(363,462,965)	
II. 운영차익처분액		-		-
III. 차기이월운영차익		2,707,671,467		2,377,874,757

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

현금흐름표

제 12 기 2015년 3월 1일부터 2016년 2월 29일까지

제 11 기 2014년 3월 1일부터 2015년 2월 28일까지

배재대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과목	제 12 (당) 기	제 11 (전) 기
I. 현금유입액	11,334,243,166	8,691,086,703
1. 운영활동으로 인한 현금유입액	11,233,065,916	8,686,727,953
1) 산학협력수익 현금유입액	1,833,390,302	1,895,043,772
(1) 연구수익	827,779,067	989,843,851
정부연구수익	775,579,295	899,365,578
산업체연구수익	52,199,772	90,478,273
(2) 교육운영수익	66,120,500	-
교육운영수익	66,120,500	-
(3) 지식재산권수익	10,429,671	4,243,500
지식재산권실시수익	1,077,636	4,243,500
지식재산권양도수익	9,352,035	-
(4) 설비자산사용료수익	925,508,792	892,520,057
설비자산사용료수익	24,000	-
임대료수익	925,484,792	892,520,057
(5) 기타산학협력수익	3,552,272	8,436,364
기타산학협력수익	3,552,272	8,436,364
2) 지원금수익 현금유입액	8,662,779,520	6,106,257,032
(1) 연구수익	4,646,816,958	5,560,414,532
정부연구수익	4,587,178,958	5,465,752,532
산업체연구수익	59,638,000	94,662,000
(2) 교육운영수익	223,068,062	93,668,500
교육운영수익	223,068,062	93,668,500
(3) 기타지원금수익	3,792,894,500	452,174,000
기타지원금수익	3,792,894,500	452,174,000
3) 간접비수익 현금유입액	649,178,802	577,733,875
(1) 산학협력수익	42,565,072	75,580,875
산학협력연구수익	38,169,202	75,580,875
교육운영수익	4,395,870	-
(2) 지원금수익	606,613,730	502,153,000
연구수익	579,613,730	502,153,000
기타지원금수익	27,000,000	-
4) 전입및기부금수익 현금유입액	18,733,520	6,482,000
(1) 기부금수익	18,733,520	6,482,000
지정기부금	18,733,520	6,482,000
5) 운영외수익 현금유입액	68,983,772	101,211,274

과목	제 12 (당) 기	제 11 (전) 기
(1) 운영외수익	68,983,772	101,211,274
이자수익	33,740,275	81,539,584
기타운영외수익	35,243,497	19,671,690
2. 재무활동으로 인한 현금유입액	101,177,250	4,358,750
1) 부채의 차입	101,177,250	4,358,750
임대보증금 증가	101,177,250	4,358,750
II. 현금유출액	10,716,327,478	9,190,462,795
1. 운영활동으로 인한 현금유출액	10,468,808,473	9,010,317,227
1) 산학협력비 현금유출액	1,037,173,831	947,576,846
(1) 산학협력연구비	979,369,241	943,583,027
인건비	391,249,814	275,523,059
학생인건비	26,314,880	108,912,568
연구장비.재료비	94,086,596	97,681,739
연구활동비	126,266,559	171,549,646
연구과제추진비	191,846,798	111,696,449
연구수당	139,604,594	143,219,566
위탁연구개발비	10,000,000	35,000,000
(2) 교육운영비	54,720,500	-
인건비	38,196,000	-
기타교육운영비	16,524,500	-
(3) 지식재산권비용	3,138,000	-
지식재산권실시.양도비	3,138,000	-
(4) 기타산학협력비	(53,910)	3,993,819
기타산학협력비	(53,910)	3,993,819
2) 지원금사업비 현금유출액	8,195,319,258	6,106,010,486
(1) 연구비	4,881,274,887	5,732,458,936
인건비	868,211,920	1,412,490,771
학생인건비	721,492,126	576,877,084
연구장비.재료비	874,908,420	730,633,778
연구활동비	1,813,020,246	2,106,780,579
연구과제추진비	328,831,095	381,400,224
연구수당	215,881,080	290,686,500
위탁연구개발비	58,930,000	233,590,000
(2) 교육운영비	188,089,655	72,064,310
인건비	26,548,250	2,500,000
교육과정개발비	4,873,050	-
장학금	61,000,000	22,010,000
기타교육운영비	95,668,355	47,554,310
(3) 기타지원금사업비	3,125,954,716	301,487,240
기타지원금사업비	3,125,954,716	301,487,240
3) 간접비사업비 현금유출액	519,485,334	341,160,327

과목	제 12 (당) 기	제 11 (전) 기
(1) 인력지원비	347,503,000	205,197,641
인건비	284,110,620	151,973,041
연구개발능률성과급	63,392,380	53,224,600
(2) 연구지원비	127,807,234	112,319,526
기관공통지원경비	59,806,281	62,670,418
사업단또는연구단운영비	52,182,265	30,977,580
연구실안전관리비	9,605,454	13,622,000
대학연구활동지원금	6,213,234	5,049,528
(3) 성과활용지원비	44,175,100	23,643,160
지식재산권출원.등록비	44,175,100	23,643,160
4) 일반관리비 현금유출액	413,113,315	597,688,567
(1) 일반관리비	413,113,315	597,688,567
인건비	-	169,322,000
일반제경비	413,113,315	428,366,567
5) 운영외비용 현금유출액	3,716,735	17,881,001
(1) 운영외비용	3,716,735	17,881,001
전기오류수정손실	-	47,291
기타운영외비용	3,716,735	17,833,710
6) 학교회계전출금 현금유출액	300,000,000	1,000,000,000
(1) 학교회계전출금	300,000,000	1,000,000,000
학교회계전출금	300,000,000	1,000,000,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	184,369,135	167,828,518
1) 유형자산 취득지출	92,018,065	50,874,564
(1) 유형자산 취득지출	92,018,065	50,874,564
기계기구 취득	85,192,537	43,900,819
집기비품 취득	6,825,528	6,973,745
2) 무형자산 취득지출	92,351,070	116,953,954
(2) 무형자산 취득지출	92,351,070	116,953,954
지식재산권 취득	92,351,070	116,953,954
3. 재무활동으로 인한 현금유출액	63,149,870	12,317,050
1) 부채의 상환	63,149,870	12,317,050
임대보증금 감소	63,149,870	12,317,050
III. 현금의증감	617,915,688	(499,376,092)
IV. 기초의현금	3,516,425,168	4,015,801,260
V. 기말의현금	4,134,340,856	3,516,425,168

"별첨 재무제표에 대한 주석 참조"

주석

제 12 기 2016년 2월 29일 현재

제 11 기 2015년 2월 28일 현재

배재대학교 산학협력단

1. 산학협력단의 개요

배재대학교 산학협력단은 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 산학협력 및 외부수탁연구지원에 관한 업무를 관장할 목적으로 설립되었습니다. 주된 사무소는 대전광역시 서구 배재로 155-40 배재대학교 내에 위치하고 있으며, 국내외 산학협력계약의 체결과 협력, 지적재산권의 취득 및 관리에 관한 업무 등을 주 업무로 하고 있습니다.

2. 중요한 회계처리방침

산학협력단의 재무제표는 산학협력단 회계처리규칙 따라 작성되었으며, 그 중요한 회계처리 방침은 다음과 같습니다.

(1) 운영수익의 인식

1) 산학협력연구수익 및 지원금수익

산학협력단은 정부출연기관 및 산업체 등으로부터 연구 및 개발을 의뢰받아 이를 수행함으로써 발생하는 수익과 사업기간이 정하여진 지원금수익 등에 대해 동 연구 및 개발이 제공되는 기간동안 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

2) 지적재산권운영·이전수익

산학협력단은 특허권 및 상표권 등과 같은 지적재산권을 대여 또는 사용하게 함으로써 발생한 수익은 동 지적재산권을 대여 또는 사용하는 기간동안 용역제공의 진행에 따라 수익을 인식하고 있으며, 특허권 및 상표권 등과 같은 지적재산권을 이전함에 따라 발생한 수익은 잔금청산일 또는 매입자의 사용가능일 중 빠른 날에 수익을 인식하고 있습니다.

3) 기부금수익

산학협력단은 기부금 및 기부금품을 수령한 날에 수익을 인식하고 있습니다.

4) 기타의수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

(2) 재무상태표 작성기준

재무상태표는 자산·부채 및 기본금으로 구성되어 있으며, 자산과 부채는 1년을 기준으로 하여 자산은 유동자산과 비유동자산으로, 부채는 유동부채 및 비유동부채로, 기본금은 적립금 및 운영차손익으로 구분하고 있습니다. 한편 자산·부채 및 기본금은 총액에 의하여 기재하고 있습니다.

(3) 운영계산서 작성기준

운영계산서는 1) 산학협력수익, 보조금수익, 전입 및 기부금수익, 운영외수익 등의 수익항목과 2) 산학협력비, 지원금사업비, 일반관리비 등의 비용항목, 그리고 3) 당기 운영차손익으로 구분표시하며 총액으로 기재하고 있습니다. 운영계산서는 운영성과를 명확하게 보고하기 위하여 모든 수익과 비용은 발생한 기간에 적정하게 배분되도록 처리하고 있으며, 수익은 실현된 시기를 기준으로 비용은 발생된 시기를 기준으로 작성하고 있습니다. 또한 수익과 비용은 발생원천에 따라 명확히 분류하고, 각 수익항목과 이에 관련되는 비용항목을 서로 대응표시하고 있습니다.

(4) 현금흐름표 작성기준

현금흐름표는 당해 회계연도의 모든 활동에 대응한 모든 자금수입 및 자금지출의 내용과 당해 회계연도에 있어서의 실제 자금수입 및 자금지출의 내용을 구체적으로 표시하기 위하여 작성하며, 고유목적사업과 수익사업 등과 관련된 거래는 운영활동으로, 비유동자산의 취득과 처분 등과 관련된 거래는 투자활동으로, 비유동부채의 차입 및 상환, 기본금의 출연 및 반환 등과 관련된 거래는 재무활동으로 구분작성하고 있습니다.

(5) 현금및현금성자산

산학협력단은 큰 거래비용 없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율변동에 따른 가치변동이 중요하지 않은 유가증권 및 단기금융상품으로서 취득당시 만기(또는 상환일)이 3개월 이내에 도래하는 것을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(6) 금융자산

산학협력단은 단기적 자금운용목적으로 소유하거나 기한이 1년 이내에 도래하는 금융기관의 정기예금, 정기적금 등을 단기금융상품으로 분류하고, 유동자산에 속하지 아니하는 금융상품을 장기금융상품으로 분류하고 있습니다.

(7) 유형자산의 평가와 감가상각방법

산학협력단은 유형자산을 취득원가로 평가하고 있으며, 정액법에 의하여 계상된 감가상각비를 감가상각누계액의 항목으로 해당 유형자산에 차감하는 형식으로 기재하고 있습니다. 한편, 유형자산에 대한 감가상각비는 아래의 내용연수에 따라 계상되고 있습니다.

구분	내용연수
기계기구, 집기비품	5년

(8) 무형자산의 평가와 상각방법

무형자산은 당해 자산의 제작원가 또는 구입원가에 취득부대비용을 가산한 가액을 취득원가로 산정하고 있으며, 5년의 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정된 상각액을 취득원가에서 직접 차감하고 있습니다.

3. 유형자산

당기와 전기 중 산학협력단의 유형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

과목	(단위: 천원)				
	기초잔액	취득액	처분액	감가상각비	기말잔액
기계기구	92,858	85,402	-	(43,931)	134,329
집기비품	8,452	6,973	-	(2,601)	12,824
합계	101,310	92,375	-	(46,532)	147,153

(전기)

과목	(단위: 천원)				
	기초잔액	취득액	처분액	감가상각비	기말잔액
기계기구	89,086	43,895	-	(40,123)	92,858
집기비품	2,579	6,827	-	(954)	8,452
합계	91,665	50,722	-	(41,077)	101,310

4. 무형자산

당기와 전기 중 산학협력단의 무형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

과목	(단위: 천원)				
	기초잔액	증가액	감소액	상각액	기말잔액
지식재산권	99,302	44,427	(4,538)	(40,191)	99,001

(전기)

과목	(단위: 천원)			
	기초잔액	증가액	상각액	기말잔액
지식재산권	94,763	37,022	(32,483)	99,302
기타무형자산	4,800	-	(4,800)	-
합계	99,563	37,022	(37,283)	99,302