

한국교통대학교 산학협력단

재무제표에 대한  
감사보고서

제 15 기

2017년 03월 01일 부터

2018년 02월 28일 까지

제 14 기

2016년 03월 01일 부터

2017년 02월 28일 까지

태성회계법인

# 목 차

	페이지
독립된 감사인의 감사보고서.....	1
(첨부)재 무 제 표	
· 재 무 상 태 표 .....	4
· 운 영 계 산 서 .....	6
· 운영차익저분계산서.....	9
· 현 금 흐 름 표 .....	10
· 주 석 .....	11

## 독립된 감사인의 감사보고서

한국교통대학교 산학협력단

한국교통대학교 총장 및 산학협력단장 귀중

2018년 4월 17일

우리는 별첨된 한국교통대학교 산학협력단의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2018년 2월 28일 및 2017년 2월 28일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 운영계산서, 운영차익처분계산서 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명 정보로 구성되어 있습니다.

### 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 교육부가 제정한 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 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 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 평가뿐 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 한국교통대학교 산학협력단의 2018년 2월 28일 및 2017년 2월 28일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 산학협력단 회계처리규칙에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.



태성회계법인

南相煥

대표이사 남상환



이 감사보고서는 감사보고서일(2018년 4월 17일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 한국교통대학교 산학협력단의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

# (첨부)재 무 제 표

한국교통대학교 산학협력단

## 제 15 기

2017년 03월 01일 부터

2018년 02월 28일 까지

## 제 14 기

2016년 03월 01일 부터

2017년 02월 28일 까지

"첨부된 재무제표는 한국교통대학교 산학협력단이 작성한 것입니다."

한국교통대학교 산학협력단 단장 백종배

본점 소재지 : (도로명주소) 충청북도 충주시 대학로 50

(전 화) 043) 849-1551

재무상태표

제 15 기 2018년 02월 28일 현재

제 14 기 2017년 02월 28일 현재

한국교통대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과목	제 15(당) 기	제 14(전) 기
자산		
I. 유동자산	13,010,534,910	11,059,261,366
1. 당좌자산	13,006,933,253	10,987,980,867
1) 현금및현금성자산	7,494,380,110	6,344,592,673
국고보조금	-	(1,760,680)
2) 단기금융상품	4,746,267,594	4,285,262,764
3) 미수금	704,580,520	376,975,410
대손충당금	(59,379,745)	(59,379,745)
4) 미수수익	31,830,000	22,596,830
5) 선급금	61,680,000	1,357,923
6) 부가세대급금	16,156,364	8,536,862
7) 선급법인세	9,572,540	8,909,090
8) 선급지방세	1,845,870	889,740
2. 재고자산	3,601,657	71,280,499
1) 제품	3,601,657	33,488,412
2) 원재료	7,799,723	12,647,284
원재료평가손실충당금	(7,799,723)	-
3) 부재료	24,833,778	25,144,803
부재료평가손실충당금	(24,833,778)	-
II. 비유동자산	423,464,670	155,377,169
1. 투자자산	250,000,007	4,191,490
1) 퇴직연금운용자산	7	4,191,490
2) 출자금	250,000,000	-
2. 유형자산(주석3)	-	-
1) 기계기구	2,623,202,688	2,623,202,688
감가상각누계액	(2,623,202,688)	(2,623,202,688)
2) 집기비품	1,075,594,444	1,075,594,444
감가상각누계액	(1,075,594,444)	(1,075,594,444)
3) 기타유형자산	221,040,200	221,040,200
감가상각누계액	(221,040,200)	(221,040,200)
3. 무형자산(주석4)	173,464,663	151,185,679
1) 지식재산권	173,464,663	151,185,679
자산총계	13,433,999,580	11,214,638,535
부채		
I. 유동부채	7,178,748,795	6,918,123,769

과목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
1. 유동부채		7,178,748,795		6,918,123,769
1) 미지급금	92,911,270		137,750,720	
2) 미지급비용	386,100,753		614,844,944	
3) 예수금	734,938,818		545,939,988	
4) 제세예수금	118,702,990		98,373,187	
5) 부가세예수금	63,547,585		82,273,427	
6) 선수금	7,392,000		90,473,000	
7) 선수수익(주석5)	5,775,155,379		5,348,462,497	
II. 비유동부채		129,438,000		73,778,000
1. 비유동부채		129,438,000		73,778,000
1) 임대보증금	67,758,000		73,778,000	
2) 퇴직급여충당부채(주석6)	660,051,810		518,710,900	
퇴직연금운용자산	(598,371,810)		(518,710,900)	
부채총계		7,308,186,795		6,991,901,769
기본금				
I. 적립금		422,378,578		369,552,456
1. 고유목적사업준비금		422,378,578		369,552,456
1) 고유목적사업준비금(주석7)	422,378,578		369,552,456	
II. 운영차익				3,853,184,310
1. 처분전운영차익		5,703,434,207		3,853,184,310
1) 전기이월운영차익	3,800,358,188		3,432,626,353	
2) 당기운영차익	1,903,076,019		420,557,957	
기본금총계		6,125,812,785		4,222,736,766
부채와기본금총계		13,433,999,580		11,214,638,535

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

운 영 계 산 서

제 15 기 2017년 03월 01일부터 2018년 02월 28일까지

제 14 기 2016년 03월 01일부터 2017년 02월 28일까지

한국교통대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	제 15(당) 기	제 14(전) 기
운영수익		
I. 산학협력수익	6,115,161,620	4,656,240,504
1. 연구수익	4,388,281,136	3,246,484,787
1) 정부연구수익	2,771,860,302	2,000,574,709
2) 산업체연구수익	1,616,420,834	1,245,910,078
2. 교육운영수익	388,162,885	372,104,154
1) 교육운영수익	388,162,885	372,104,154
3. 지식재산권운영·이전수익	366,657,885	225,921,127
1) 지식재산권운영이전수익	294,957,885	114,114,764
2) 노하우수익	71,700,000	111,806,363
4. 설비자산사용료수익	476,847,557	415,144,603
1) 설비자산사용료수익	402,765,985	330,975,003
2) 임대료수익	74,081,572	84,169,600
5. 기타산학협력수익	495,212,157	396,585,833
1) 기타산학협력수익	482,871,701	310,277,220
2) 학교기업제품매출	12,340,456	86,308,613
II. 지원금수익	18,494,942,619	16,749,719,195
1. 연구수익	13,146,723,724	12,195,338,990
1) 정부연구수익	13,136,815,011	12,074,387,894
2) 산업체연구수익	9,908,713	120,951,096
2. 교육운영수익	1,695,541,285	1,309,606,066
1) 교육운영수익	1,695,541,285	1,309,606,066
3. 기타지원금	3,652,677,610	3,244,774,139
1) 기타지원금수익	3,652,677,610	3,244,774,139
III. 간접비수익	3,113,587,116	1,994,491,380
1. 산학협력수익	862,092,504	480,158,189
1) 산학협력연구수익	683,104,354	363,023,129
2) 산학협력교육운영수익	69,906,346	59,941,310
3) 기타산학협력수익	109,081,804	57,193,750
2. 지원금수익	2,251,494,612	1,514,333,191
1) 지원금연구수익	2,105,768,612	1,312,947,191
2) 지원금교육운영수익	71,726,000	72,686,000
3) 기타지원금수익	74,000,000	128,700,000
IV. 전입및기부금수익	19,000,000	36,500,000
1) 일반기부금수익	9,000,000	-
2) 지정기부금수익	10,000,000	36,500,000



과목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
V. 운영외수익		94,870,202		71,830,621
1. 운영외수익		94,870,202		71,830,621
1) 이자수익	82,586,161		64,100,560	
2) 외환차익	-		22,904	
3) 기타운영외수익	12,284,041		7,707,157	
운영수익총계		27,837,561,557		23,508,781,700
운영비용				
I. 산학협력비		5,623,338,666		4,304,002,639
1. 산학협력연구비		4,388,281,136		3,246,484,787
1) 인건비	1,057,718,472		883,229,800	
2) 학생인건비	631,649,479		507,511,213	
3) 연구장비·재료비	578,642,950		445,928,609	
4) 연구활동비	662,183,998		351,471,661	
5) 연구수당	746,241,701		225,993,816	
6) 연구과제추진비	373,981,626		253,382,870	
7) 위탁연구개발비	337,862,910		578,966,818	
2. 교육운영비		388,162,885		373,104,154
1) 인건비	201,691,731		151,699,972	
2) 교육과정개발비	7,340,000		10,800,000	
3) 장학금	26,500,000		99,290,000	
4) 실험실습비	12,581,440		17,119,960	
5) 기타교육운영비	140,049,714		94,194,222	
3. 지식재산권비용		199,400,122		334,056,267
1) 지식재산권실시·양도비	199,400,122		334,056,267	
4. 기타산학협력비		647,494,523		350,357,431
1) 기타산학협력비	640,607,952		274,170,710	
2) 학교기업매출원가	6,886,571		76,186,721	
II. 지원금사업비		18,311,454,024		16,653,261,028
1. 연구비		12,963,235,129		12,195,338,990
1) 인건비	2,110,586,863		2,038,797,427	
2) 학생인건비	3,114,941,401		2,517,486,608	
3) 연구장비·재료비	3,785,813,160		3,307,183,091	
4) 연구활동비	2,059,861,936		2,508,790,612	
5) 연구수당	967,003,496		789,616,372	
6) 연구과제추진비	910,028,273		984,464,880	
7) 위탁연구개발비	15,000,000		49,000,000	
2. 교육운영비		1,697,301,965		1,340,306,841
1) 인건비	264,323,144		231,863,832	
2) 교육과정개발비	64,437,100		112,261,240	
3) 장학금	93,687,600		435,206,864	
4) 실험실습비	15,913,580		22,577,925	

과 목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
5) 기타교육운영비	1,258,940,541		538,396,980	
3. 기타지원금사업비		3,650,916,930		3,117,615,197
1) 기타지원금사업비	3,650,916,930		3,117,615,197	
Ⅲ. 간접비사업비		1,843,147,745		1,867,601,809
1. 인력지원비		758,546,244		734,435,970
1) 인건비	685,356,244		604,149,970	
2) 연구개발능력성숙과금	73,190,000		130,286,000	
2. 연구지원비		997,662,304		983,731,450
1) 기관공통지원경비	295,558,492		512,826,251	
2) 사업단운영비	189,463,910		129,742,001	
3) 대학연구활동지원금	440,965,702		281,260,898	
4) 연구실안전관리비	71,674,200		59,902,300	
3. 성과활용지원비		86,939,197		149,434,389
1) 과학문화활동비	250,000		12,823,800	
2) 지식재산권출원·등록비	86,689,197		136,610,589	
Ⅳ. 일반관리비		90,251,805		244,129,706
1. 일반관리비		90,251,805		244,129,706
1) 교직원보수	29,372,920		71,963,359	
2) 복리후생비	407,636		2,514,290	
3) 여비교통비	10,911,690		24,057,820	
4) 교육훈련비	-		253,000	
5) 소모품비	200,000		1,339,360	
6) 업무추진비	3,000,000		8,127,400	
7) 지급수수료	6,889		50,145	
8) 세금과공과	224,374		325,000	
9) 감가상각비	-		464,000	
10) 무형자산상각비	24,693,322		21,393,796	
11) 홍보비	-		420,000	
12) 운반비	1,616,580		6,989,000	
13) 대손상각비	-		58,503,275	
14) 광고선전비	16,933,994		37,471,786	
15) 기타관리운영경비	2,884,400		10,257,475	
V. 운영외비용		66,293,298		19,228,561
1. 기타운영외비용		66,293,298		19,228,561
1) 기타운영외비용	66,257,200		19,025,248	
2) 외환차손	36,098		203,313	
운영비용합계		25,934,485,538		23,088,223,743
당기운영차익		1,903,076,019		420,557,957
운영비용총계		27,837,561,557		23,508,781,700

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

운 영 차 익 처 분 계 산 서

제 15 기 2017년 03월 01일부터 2018년 02월 28일까지

제 14 기 2016년 03월 01일부터 2017년 02월 29일까지

한국교통대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	제 15(당) 기 (처분예정일:2018년 4월 18일)		제 14(전) 기 (처분확정일:2017년 5월 2일)	
I. 처분전운영차익		5,703,434,207		3,853,184,310
1) 전기이월운영차익	3,800,358,188		3,432,626,353	
2) 당기운영차익	1,903,076,019		420,557,957	
II. 적립금등이입액		422,378,578		369,552,456
1) 고유목적사업준비금 이입액	422,378,578		369,552,456	
III. 합계(Ⅰ+Ⅱ)		6,125,812,785		4,222,736,766
IV. 운영차익처분액		1,166,667,056		422,378,578
1) 고유목적사업준비금 설정액	1,166,667,056		422,378,578	
V. 차기이월운영차익(Ⅲ-Ⅳ)		4,959,145,729		3,800,358,188

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 15 기 2017년 03월 01일부터 2018년 02월 28일까지

제 14 기 2016년 03월 01일부터 2017년 02월 28일까지

한국교통대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	제 15(당) 기	제 14(전) 기
I. 현금유입액	27,756,717,357	24,835,607,736
1. 운영활동으로인한현금유입액	27,756,717,357	24,835,107,276
1) 산학협력수의 현금유입액	6,047,209,179	5,570,337,286
2) 지원금수의 현금유입액	18,493,181,939	17,156,820,212
3) 간접비수의 현금유입액	3,113,587,116	1,994,491,380
4) 전입및기부금수의 현금유입액	19,000,000	36,500,000
5) 운영외수의 현금유입액	83,739,123	76,958,398
2. 투자활동으로인한현금유입액	-	-
3. 재무활동으로인한현금유입액	-	500,460
1) 임대보증금의 증가	-	500,460
II. 현금유출액	(26,144,164,410)	(22,056,085,824)
1. 운영활동으로인한현금유출액	(25,999,961,198)	(22,015,663,911)
1) 산학협력비 현금유출액	5,774,327,782	4,077,674,540
2) 지원금사업비 현금유출액	18,309,693,344	15,970,350,947
3) 간접비사업비 현금유출액	1,843,147,745	1,784,661,467
4) 일반관리비 현금유출액	48,582,151	164,610,806
5) 운영외비용 현금유입액	24,210,176	18,366,151
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(138,183,212)	(40,421,913)
1) 무형자산의 취득	48,083,205	36,230,423
2) 퇴직연금운영자산의 증가	7	4,191,490
3) 출자금의 증가	90,100,000	-
3. 재무활동으로 인한 현금유출액	(6,020,000)	-
1) 임대보증금의 감소	6,020,000	-
III. 현금의증가( I - II)	1,612,552,947	2,779,521,912
IV. 기초의 현금	10,628,094,757	7,848,572,845
V. 기말의 현금	12,240,647,704	10,628,094,757

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

# 주석

제 15 기 2018년 02월 28일 현재

제 14 기 2017년 02월 28일 현재

한국교통대학교 산학협력단

## 1. 산학협력단의 개요

한국교통대학교 산학협력단(이하 '산학협력단')은 "산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률"에 의하여 산업교육을 진흥하고 산학협력을 촉진함으로써 산업사회의 요구에 부응하는 창의력 있는 산업인력을 양성하고 산업발전에 필요한 새로운 지식 및 기술을 개발·보급·확산하여 지역사회와 국가발전에 이바지함을 목적으로 하여 2004년에 설립되었으며, 충청북도 충주시 대학로 50에 소재하고 있습니다.

## 2. 중요한 회계정책

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

### (1) 재무제표 작성기준

산학협력단은 산업교육진흥및 산학연협력촉진에 관한 법률 제33조와 동법 시행령 제24조, 제27조 및 제28조의 규정에 의거 교육부가 제정한 산학협력단 회계처리규칙에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 동 회계처리규칙에 규정하지 않은 사항은 일반 기업회계기준과 사학기관 재무·회계규칙에 대한 특례규칙을 순차적으로 적용하여 처리하고 있습니다. 산학협력단 회계처리규칙에 따라 산학협력단의 재무제표는 재무상태표, 운영계산서, 운영차익처분계산서 및 현금흐름표로 구성됩니다.

### (2) 수익인식기준

산학협력단은 연구 및 개발이 제공되는 기간동안 용역제공의 진행에 따른 수익 중 대가관계가 존재하는 용역에 대하여는 산학협력수익으로 인식하고 있으며, 대가관계가

존재하지 아니하는 용역에 대하여는 지원금수익으로 인식하고 있습니다. 또한, 지식재산권을 이전함에 따라 발생한 수익은 잔금청산일 또는 매입지의 사용기능일 중 빠른날에 인식하고 지식재산권을 대여 또는 사용하게 함으로써 발생한 수익은 대여 또는 사용하는 기간동안 용역제공의 진행에 따라 인식하며, 기부금수익은 기부금 및 기부금품을 수령한 날에 인식하고 있습니다.

### (3) 대손충당금

산학협력단은 재무상태표일 현재 받을채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험율을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

### (4) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가에 취득에 직접적으로 관련되어 있으며 정상적으로 발생하는 기타원가를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 선입선출법으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에 발생한 평가손실과 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고, 평가손실충당금은 재고자산의 차감계정으로 표시하고 있습니다. 한편, 재고자산 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 매출원가에서 차감하고 있습니다.

### (5) 유형자산의 감가상각

산학협력단은 산학협력단 회계처리규칙 제32조에 따라 5년의 내용연수 동안 정액법을 적용하여 유형자산에 대한 감가상각비를 계산하고 동 금액을 감가상각누계액의 과목으로 하여 당해 자산에서 차감하는 형식으로 기재하고 있습니다.

### (6) 무형자산의 감가상각

산학협력단은 산학협력단 회계처리규칙 제32조에 따라 10년의 내용연수 동안 정액

법을 적용하여 무형자산에 대한 감가상각비를 계상하고 동 금액을 당해 자산에서 직접 차감하는 형식으로 기재하고 있습니다.

#### (7) 선수수익

산학협력단은 교육부 및 미래창조과학부 등으로부터 보조금수익 및 산학협력연구수익분으로 자금을 수취하였으나 연구및 개발 등과 관련한 용역에 대해 진행을 기준을 사용함에 따라 차기 이후에 속하는 이익에 대하여 선수수익으로 계상하고 있습니다.

#### (8) 퇴직급여충당부채

산학협력단은 확정급여형 퇴직연금제도를 시행하고 있으며 보고기간 종료일 현재 종업원이 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금 상당액을 퇴직급여충당부채로 계상하고 있습니다. 산학협력단은 퇴직급여충당부채에서 퇴직연금운용자산을 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다. 다만, 퇴직연금운용자산이 퇴직급여 관련 부채의 합계액을 초과하는 경우에는 초과액을 투자자산으로 처리하고 있습니다.

#### (9) 학교회계전출금

학교회계전출금은 산학협력단의 운영차익을 재원으로 학교회계에 전출하는 현물과 자금으로서 운영계산서에 학교회계전출금 항목으로 표시하고 있습니다.

#### (10) 현금흐름표

산학협력단은 산업협력단 회계처리규칙 제3조에 따라 현금및현금성자산과 단기금융상품의 합계를 현금흐름표상 현금으로 정의하고 있습니다.

#### (11) 환율변동효과

##### ① 기능통화 및 표시통화

산학협력단은 재무제표에 포함되는 항목들을 사업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

② 외화거래

산학협력단은 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 또한, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재 환율로 환산하고 있으며 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있습니다.

3. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
과목	기초 장부금액	취득(자본적 지출 포함)	처분	감가상각	기말 장부금액
기계기구	-	-	-	-	-
집기비품	-	-	-	-	-
기타유형자산	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

② 전기

(단위: 천원)					
과목	기초 장부금액	취득(자본적 지출포함)	처분	감가상각	기말 장부금액
기계기구	138	-	-	(138)	-
집기비품	314	-	-	(314)	-
기타유형자산	12	-	-	(12)	-
합계	464	-	-	(464)	-



#### 4. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기

(단위: 천원)					
과목	기초 장부금액	취득	처분	상각	기말 장부금액
지식재산권	151,185	48,083	(1,111)	(24,603)	173,464

##### ② 전기

(단위: 천원)					
과목	기초 장부금액	취득	처분	상각	기말 장부금액
지식재산권	136,236	36,230	-	(21,281)	151,185
기타의무형자산	113	-	-	(113)	-
합계	136,349	36,230	-	(21,394)	151,185

#### 5. 선수수익

당기말과 전기말 현재 선수수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
사업구분	내역	당기	전기
수익사업	정부연구수입	634,455	753,848
	산업체연구수익	489,457	882,091
	교육운영수익	98,726	181,166
	소계	1,222,638	1,817,105
목적사업	정부연구수익	3,563,498	3,221,434
	산업체연구수익	111	5,020
	교육운영수익	168,410	39,654
	기타지원금수익	820,498	265,249
	소계	4,552,517	3,531,357
합계		5,775,155	5,348,462

6. 퇴직급여충당부채

당기와 전기 중 퇴직급여충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	518,711	372,352
퇴직급여지급액	(121,510)	(102,539)
퇴직급여설정액	262,851	248,898
기말잔액	660,052	518,711

산학협력단은 납입한 퇴직보험운영자산을 퇴직급여충당부채에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

7. 고유목적사업준비금

당기 중 적립금으로 계상한 고유목적사업준비금의 증감내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
계상연도	계상액	고유목적사업준비금 전출액		미전출액
		전기이전	당기	
2016	422,379	-	422,379	-

8. 우발채무와 주요 약정사항

당기말 현재 산학협력단은 계약이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 933백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.