

## 2017학년도 제4차 산학협력단 운영위원회

<자료문의> 중앙대학교 산학협력단 ☎ 02-820-6133(김명수), 6629(유건우)

○ 일 시 : 2018. 01. 31(수) 11시

○ 참여자 : 총 10명 중 8명 참여(7명 참석, 1명(김원경) 위임장 제출)

- 참 여 : 김원용, 장승환, 문성권, 김창일, 김원경, 유권종, 이상명, 최영완

- 불 참 : 이창무, 김정인

## 제1호 의안

## 2017학년도 산학협력단 추가경정예산(안)

## 1. 회의 결과

2017학년도 산학협력단 추가경정예산(안)을 원안대로 심의·의결함.

## 2. 제한이유

## 가. 산학협력단회계처리규칙 제2장(예산) 제8조(추가경정예산)에 의거

1) 예산이 확정된 후에 발생한 사유로 인하여 이미 확정된 예산의 변경이 필요한 경우에는 예산심의기구의 심의를 거쳐 추가경정예산을 학교의 장에게 제출하여야 하며, 학교의 장은 이를 확정하여야 함.

2) 산학협력단회계의 추가경정예산이 확정된 때에는 그 확정된 날로부터 15일 이내에 이를 학교의 장을 경유하여 한국사학진흥재단의 장에게 제출하여야 함.

### 3. 주요내용

가. 2017학년도 추가경정예산 규모를 본 예산대비 111억 감소한 1,453억원으로 편성함

#### 나. 항목별 예산규모

	'17 본예산		'17 추경예산	
예산규모	1,564억	-111억	1,453억	
수입	연구비	1,100억 958억	-40억 -42억	1,060억 916억
	간접비	142억	+2억	144억
	기술이전	14억	+12억	26억
	기타	13억	-2억	11억
	기초의연금	437억	-82억	355억
지출	연구비	917억 903억	-30억 -42억	887억 861억
	자산취득 지출	14억	+12억	26억
	기관공통지원경비	6.4억	+0.9억	7.3억
	기타간접비 지출	65.7억 60.0억 5.7억	-0.1억 +3억 76억	54.8억 10.8억 65.2억
	기술이전	74.4억 67.3억 7.1억	-4.2억	70.2억
	기타	11.5억	-2.7억	8.8억
	기타	6.1억	-1.3억	4.8억
	기타	482억	-72억	410억

## 2017년 주요 이슈

## 수입

▶ 17추경예산 1,453억 (본예산 대비-111억)

- 연구비 및 간접비 1,060억(본예산 대비-40억)
- 기술이전 수주 26억 MBO 초과달성
- 기초의 현금 감소폭이 큼 ('16 추경시 예측했던 '17 본예산 기초현금이 '16 결산서상 현금의 실제 금액보다 82억원 적음)

## 지출

- 연구비 887억 (본예산 대비 -30억)
- 기관공통지원금 증가 → 본예산 대비 +0.9억
  - 새규과공과 증가 (+1.0억), 장연구이용부담금 반영)
  - 대부분 계정은 본 예산과 큰 변동 없음
- 기타간접비 지출 감소 → 본예산 대비 -0.1억
  - 인건비 (+5.9억): 직원급여에 사업직 인건비 포함, 연구행정  
요원 지원대상 확대로 인한 증액
  - 대학연구활동지원금 (+1.3억): 과제보조비용으로 지원 등
  - 출자금의 투자지출 (+0.5억): 학교기업 아라리, 카우페스 대응  
투자금 발생
  - 사업단/연구단운영비 (-2.6억), 연구개발보통설비금 (-1.4억)
- 재정지원 MBO 목표 76억 달성 <sup>※1</sup>
  - 대학전출금 중 순재정지원 (연구소, 연구처 제외) 65.2억
  - 산단자제지출 재정지원 10.8억
  - 1) 대학속속박연구비 5.7억
  - 2) BK+학남도금 3.6억 / LINC+ 사업추진비 예산 1.5억  
(13~14학년도 학교회계전출금 현황 8P 참조)

## 다. 예산 요약

단위: 백만원

구분	17 추경예산		17 본예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
산학협력수익	25,556	17.6	21,726	13.9	3,830
지원금수익	69,029	47.5	76,017	48.6	(6,988)
간접비수익	14,447	9.9	14,165	9.1	282
전입및기부금수익	0	0.0	0	0.0	0
운영외수익	544	0.4	648	0.4	(104)
투자활동수입	0	0.0	0	0.0	0
부채차입	87	0.1	36	0.0	51
기본금조달	62	0.0	80	0.1	(18)
기초의현금	35,549	24.5	43,679	27.9	(8,130)
수입 예산 총계	145,274	100.0	156,351	100.0	(11,077)
산학협력비	22,561	15.5	24,918	15.9	(2,357)
지원금사업비	64,630	44.5	66,918	42.8	(2,288)
간접비사업비	6,760	4.7	6,813	4.4	(53)
일반관리비	78	0.1	181	0.1	(103)
운영외비용	28	0.0	46	0.0	(18)
학교회계전출금	7,020	4.8	7,440	4.8	(420)
예비비	0	0.0	0	0.0	0
투자활동지출	3,194	2.2	1,799	1.2	1,395
부채의 상환	29	0.0	36	0.0	(7)
기말의현금	40,974	28.2	48,201	30.8	(7,227)
지출 예산 총계	145,274	100.0	156,351	100.0	(11,077)

## 4. 심의사항

### 2017학년도 산학협력단 추가경정예산(안)

[ 수입의 부 ]

단위: 천원

과 목		17 추경예산		17 본예산		증감
		예산	구성비	예산	구성비	
51000	산학협력수익	25,555,696	17.6	21,726,000	13.9	3,829,696
51500	연구수익	22,226,525	15.3	19,572,000	12.5	2,654,525
51501	정부연구수익	15,966,525	11.0	13,332,000	8.5	2,634,525
51502	산업체연구수익	6,260,000	4.3	6,240,000	4.0	20,000
51200	교육운영수익	321,000	0.2	246,000	0.2	75,000
51201	교육운영수익	321,000	0.2	246,000	0.2	75,000
51600	지식재산권수익	2,623,455	1.8	1,440,000	0.9	1,183,455
51601	지식재산권실시수익	2,623,455	1.8	1,440,000	0.9	1,183,455
51602	지식재산권양도수익	0	0.0	0	0.0	0
51400	설비자산사용료수익	172,000	0.1	183,000	0.1	-11,000
51401	설비자산사용료수익	4,000	0.0	3,000	0.0	1,000
51402	임대료수익	168,000	0.1	180,000	0.1	-12,000
51900	기타산학협력수익	212,716	0.1	285,000	0.2	-72,284
51901	기타산학협력수익	49,507	0.0	65,000	0.0	-15,493
51902	학교기업아리	150,000	0.1	220,000	0.1	-70,000
51903	학교기업카우페스	13,209	0.0	0	0.0	13,209

52000	지원금수익	69,028,756	47.5	76,017,042	48.6	-6,988,286
52400	연구수익	60,201,978	41.4	62,880,917	40.2	-2,678,939
52401	정부연구수익	59,206,000	40.8	61,788,917	39.5	-2,582,917
52402	산업체연구수익	995,978	0.7	1,092,000	0.7	-96,022
52500	교육운영수익	8,276,278	5.7	12,616,125	8.1	-4,339,847
52501	교육운영수익	8,276,278	5.7	12,616,125	8.1	-4,339,847
52600	기타지원금수입	550,500	0.4	520,000	0.3	30,500
52601	기타지원금수익	550,500	0.4	520,000	0.3	30,500
55000	간접비수익	14,447,425	9.9	14,164,958	9.1	282,467
55100	산학협력수익	2,429,355	1.7	2,243,613	1.4	185,742
55101	산학협력연구수익	2,414,805	1.7	2,234,724	1.4	180,081
55102	교육운영수익	14,550	0.0	8,889	0.0	5,661
55103	기타산학협력수익	0	0.0	0	0.0	0
55200	지원금수익	12,018,070	8.3	11,921,345	7.6	96,725
55201	연구수익	11,222,890	7.7	11,028,588	7.1	194,302
55202	교육운영수익	795,180	0.5	892,757	0.6	-97,577
55203	기타산학협력수익	0	0.0	0	0.0	0
53000	전입및기부금수익	0	0.0	0	0.0	0
53100	전입금수익	0	0.0	0	0.0	0
53101	학교법인전입금	0	0.0	0	0.0	0
53102	학교회계전입금	0	0.0	0	0.0	0
53103	학교기업전입금	0	0.0	0	0.0	0
53109	기타전입금	0	0.0	0	0.0	0
53200	기부금수익	0	0.0	0	0.0	0
53201	일반기부금	0	0.0	0	0.0	0
53202	지정기부금	0	0.0	0	0.0	0
53203	현물기부금	0	0.0	0	0.0	0
54000	운영외수익	544,550	0.4	647,970	0.4	-103,420
54100	운영외수익	544,550	0.4	647,970	0.4	-103,420
54101	이자수익	112,800	0.1	145,200	0.1	-32,400
54102	배당금수익	0	0.0	0	0.0	0
54112	전기오류수정이익	147,000	0.1	234,400	0.1	-87,400
54119	기타운영외수익	64,440	0.0	48,070	0.0	16,370
54120	학교기업아리	220,300	0.2	220,300	0.1	0
54121	학교기업카우페스	10	0.0	0	0.0	10
12000	투자활동수입	0	0.0	0	0.0	0
12100	투자자산수입	0	0.0	0	0.0	0
12101	장기금융상품인출	0	0.0	0	0.0	0
12102	장기투자금융자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12103	출자금회수	0	0.0	0	0.0	0
12109	기타투자자산수입	0	0.0	0	0.0	0
12400	유형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12401	토지매각대	0	0.0	0	0.0	0
12402	건물매각대	0	0.0	0	0.0	0
12403	건축물매각대	0	0.0	0	0.0	0
12404	기계기구매각대	0	0.0	0	0.0	0
12405	집기비품매각대	0	0.0	0	0.0	0
12406	차량운반구매각대	0	0.0	0	0.0	0
12409	기타유형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12500	무형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12501	지식재산권매각대	0	0.0	0	0.0	0

	12502	개발비매각대	0	0.0	0	0.0	0
	12509	기타무형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12700		기타유동자산	0	0.0	0	0.0	0
	12701	연구기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12702	건축기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12703	장학기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12704	기타기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12705	보증금수입	0	0.0	0	0.0	0
	12709	기타비유동자산수입	0	0.0	0	0.0	0
22000		부채차입	148,800	0.1	116,000	0.1	32,800
	22100	출연기본금의증가액	86,800	0.1	36,000	0.0	50,800
	22101	임대보증금의증가	86,800	0.1	36,000	0.0	50,800
	22109	기타비유동부채의증가	0	0	0	0.0	0
31000		기본금조달	62,000	0.0	80,000	0.1	-18,000
	31101	출연기본금	62,000	0.0	80,000	0.1	-18,000
합계			109,725,227	75.5	112,671,970	72.1	-2,946,743
기초의현금			35,548,943	24.5	43,679,129	27.9	-8,130,186
수입 예산 총계			145,274,170	100.0	156,351,099	100.0	-11,076,929

\* 2017학년도 추경예산 기초현금은 2016학년도 결산서상 "현금및현금성자산"임.

## [지출의 부]

단위: 천원

과 목		17 추경예산		17 본예산		증감
		예산	구성비	예산	구성비	
41000	산학협력비	22,561,257	15.5	24,917,800	15.9	-2,356,543
41600	산학협력연구비	21,273,000	14.6	23,032,800	14.7	-1,759,800
41601	인건비	8,530,000	5.9	7,800,000	5.0	730,000
41602	학생인건비	861,000	0.6	943,200	0.6	-82,200
41603	연구장비·재료비	3,870,000	2.7	4,620,000	3.0	-750,000
41604	연구활동비	3,500,000	2.4	3,955,200	2.5	-455,200
41605	연구수당	2,522,000	1.7	2,076,000	1.3	446,000
41607	위탁연구개발비	1,990,000	1.4	3,638,400	2.3	-1,648,400
41200	교육운영비	294,000	0.2	385,000	0.2	-91,000
41201	인건비	95,000	0.1	294,000	0.2	-199,000
41202	교육과정개발비	110,000	0.1	10,000	0.0	100,000
41203	장학금	60,000	0.0	60,000	0.0	0
41204	실험실습비	0	0.0	0	0.0	0
41209	기타교육운영비	29,000	0.0	21,000	0.0	8,000
41700	지식재산권비용	615,000	0.4	1,100,000	0.7	-485,000
41701	지식재산권실시·양도비	5,000	0.0	0	0.0	5,000
41702	산학협력보상금	610,000	0.4	1,100,000	0.7	-490,000
41400	학교시설사용료	0	0.0	0	0.0	0
41401	학교시설사용료	0	0.0	0	0.0	0
41900	기타산학협력비	379,257	0.3	370,000	0.2	9,257
41901	기타산학협력비	25,000	0.0	44,000	0.0	-19,000
41902	학교기업아리	334,257	0.2	326,000	0.2	8,257
41903	학교기업카우페스	20,000	0.0	0	0.0	20,000

42000	지원금사업비	64,630,000	44.5	66,917,805	42.8	-2,287,805
42100	연구비	55,369,500	38.1	54,155,680	34.6	1,213,820
42101	인건비	8,163,000	5.6	7,668,050	4.9	494,950
42103	학생인건비	10,784,000	7.4	10,038,000	6.4	746,000
42104	연구장비·재료비	11,124,000	7.7	10,494,200	6.7	629,800
42105	연구활동비	9,957,000	6.9	8,622,000	5.5	1,335,000
42106	연구수당	4,416,500	3.0	4,311,700	2.8	104,800
42107	위탁연구개발비	10,925,000	7.5	13,021,730	8.3	-2,096,730
42200	교육운영비	8,664,000	6.0	12,262,925	7.8	-3,598,925
42201	인건비	2,325,000	1.6	3,328,000	2.1	-1,003,000
42202	교육과정개발비	2,000,000	1.4	3,240,425	2.1	-1,240,425
42203	장학금	3,574,000	2.5	4,434,500	2.8	-860,500
42204	실험실습비	0	0.0	0	0.0	0
42209	기타교육운영비	765,000	0.5	1,260,000	0.8	-495,000
42900	기타지원금사업비	596,500	0.4	499,200	0.3	97,300
42901	기타지원금사업비	596,500	0.4	499,200	0.3	97,300
47000	간접비사업비	6,760,167	4.7	6,812,626	4.4	-52,459
47100	인력지원비	3,719,675	2.6	3,274,777	2.1	444,898
47101	인건비	2,844,093	2.0	2,254,777	1.4	589,316
47102	연구개발능률성과급	875,582	0.6	1,020,000	0.7	-144,418
47200	연구지원비	2,147,507	1.5	2,181,649	1.4	-34,142
47201	기관공통지원경비	726,507	0.5	644,109	0.4	82,398
47202	사업단 또는 연구단운영비	340,000	0.2	580,240	0.4	-240,240
47203	연구실안전관리비	279,440	0.2	300,000	0.2	-20,560
47204	연구보안관리비	0	0.0	0	0.0	0
47205	연구윤리활동비	0	0.0	0	0.0	0
47206	연구개발준비금	0	0.0	0	0.0	0
47207	대학연구활동지원금	801,560	0.6	657,300	0.4	144,260
47208	대학기반시설및장비운영비	0	0.0	0	0.0	0
47300	성과활용지원비	771,050	0.5	1,120,000	0.7	-348,950
47301	과학문화활동비	3,250	0.0	850,000	0.5	-846,750
47302	지식재산권출원·등록비	767,800	0.5	70,000	0.0	697,800
47303	기술창업 출연·출자금	0	0.0	200,000	0.1	-200,000
47400	기타지원비	121,935	0.1	236,200	0.2	-114,265
47401	기타지원비	121,935	0.1	236,200	0.2	-114,265
43000	일반관리비	78,135	0.1	180,814	0.1	-102,679
43100	일반관리비	78,135	0.1	180,814	0.1	-102,679
43120	인건비	0	0.0	76,100	0.0	-76,100
43121	일반제 경비	78,135	0.1	104,714	0.1	-26,579
44000	운영외비용	28,050	0.0	45,712	0.0	-17,662
44100	운영외비용	28,050	0.0	45,712	0.0	-17,662
44103	외환차손	750	0.0	600	0.0	150
45101	전기오류수정손실	0	0.0	0	0.0	0
44109	기타운영외비용	27,300	0.0	45,112	0.0	-17,812
48000	학교회계전출금	7,019,889	4.8	7,439,999	4.8	-420,110
48100	학교회계전출금	7,019,889	4.8	7,439,999	4.8	-420,110

48101	학교회계전출금	7,019,889	4.8	7,439,999	4.8	-420,110
47000	예비비	0	0.0	0	0.0	0
47100	예비비	0	0.0	0	0.0	0
47101	예비비	0	0.0	0	0.0	0
12000	투자활동지출	3,193,800	2.2	1,799,300	1.2	1,394,500
12100	투자자산지출	52,000	0.0	70,000	0.0	-18,000
12101	장기금융상품증가	0	0.0	0	0.0	0
12102	장기투자금융자산취득	0	0.0	0	0.0	0
12103	출자금투자지출	0	0.0	0	0.0	0
12109	기타투자자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12110	학교기업출자금	52,000	0.0	70,000	0.0	-18,000
12400	유형자산취득지출	2,782,600	1.9	1,502,100	1.0	1,280,500
12401	토지취득	0	0.0	0	0.0	0
12402	건물취득	0	0.0	0	0.0	0
12403	구축물취득	0	0.0	0	0.0	0
12404	기계기구취득	2,591,400	1.8	1,350,300	0.9	1,241,100
12405	집기비품취득	183,200	0.1	151,800	0.1	31,400
12406	차량운반구취득	8,000	0.0	0	0.0	8,000
12407	건설중인자산의취득	0	0.0	0	0.0	0
12409	기타유형자산취득	0	0.0	0	0.0	0
12500	무형자산취득지출	359,200	0.2	227,200	0.1	132,000
12502	개발비취득	0	0.0	0	0.0	0
12504	지식재산권취득	160,000	0.1	170,000	0.1	-10,000
12509	기타무형자산취득	199,200	0.1	57,200	0.0	142,000
12700	기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12701	연구기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12702	건축기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12703	장학기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12704	기타기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12705	보증금지출	0	0.0	0	0.0	0
12709	기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12710	학교기업아리	0	0.0	0	0.0	0
22000	부채의 상환	29,100	0.0	36,000	0.0	0
22100	비유동부채	29,100	0.0	36,000	0.0	0
22101	임대보증금	29,100	0.0	36,000	0.0	0
22109	기타비유동부채감소	0	0.0	0	0.0	0
31000	기본금조달	0	0.0	0	0.0	0
31100	출연기본금의 감소액	0	0.0	0	0.0	0
31101	출연기본금의감소	0	0.0	0	0.0	0
합계		104,300,398	71.8	108,150,056	69.2	-3,849,658
기말의현금		40,973,772	28.2	48,201,043	30.8	-7,227,271
지출 예산 총계		145,274,170	100.0	156,351,099	100.0	-11,076,929

## 1. 회의 결과

2018학년도 산학협력단 본예산(안)을 원안대로 심의·의결함.

## 2. 제안이유

가. 산학협력단회계처리규칙 제2장(예산) 제6조(예산의확정및제출)에 의거

1) 산학협력단의 단장은 매 회계연도 개시 20일전까지 예산심의기구의 심의를 거쳐 예산안을 학교의 장에게 제출하고, 학교의 장은 매 회계연도 개시 10일전까지 이를 확정하여야 함.

2) 산학협력단의 단장은 매 회계연도 개시 5일 이전까지 확정된 산학협력단의 예산을 학교의 장을 경유하여 한국사학진흥재단의 장에게 제출하여야 함.

## 3. 주요내용

가. 2018학년도 현금예산 규모를 17추경 대비 112억 증가한 1,565억원으로 편성함

나. 항목별 예산 규모

## 2018년 주요 이슈

		'17 추경예산		'18 본예산
예산규모		1,453억	+112억	1,565억
수입	연구비	1,060억 916억	+62억 +51억	1,122억 967억
	간접비	144억	+11억	155억
	기술이전	26억	-6억	20억
	기타	11억	+3억	14억
	기초의연금	355억	+55억	410억
지출	연구비	887억 861억	+62억 +56억	949억 917억
	자산취득 지출	26억	+6억	32억
	기관공통지원경비	7.3억	+1.7억	9.0억
	기타간접비 지출	65.6억 54.8억 10.8억	+13.4억 *주2	70.1억 8.9억 72.1억
	대학전출금 (연구소, 연구처지분 포함)	70.2억 65.2억 5.0억	+76억 +5억 81억	77.5억 72.1억 5.4억
	기술이전	8.8억	+7.3억	16.1억
	기타	4.8억	+1.2억	6.0억
	기말의연금	410억	+24억	434억

## 수입

▶ 18본예산 1,565억 (추경예산 대비 +112억)

- 연구비수입, 간접비수입 상황 목표 반영

• 연구비 967억 (추경예산 대비 +51억)

• 간접비 155억 (추경예산 대비 +11억)

- 기술이전수익 MBO목표금액 편성

• 기술이전 20억 (전년도 MBO목표 대비 +6억)

## 지출

• 연구비(자산취득 지출 포함) 949억 (추경예산 대비 +62억)

• 기관공통지원경비 증액 편성 → 추경예산 대비 +1.7억

- 연구원 근로계약에 따른 장애인고용부담금 상승 (추경대비 +0.5억)

• 기타간접비 증액 편성 → 추경예산 대비 +13.4억

- LINC+사업추진팀 예산 (추경대비 +3.9억)

- 연구개발능력성성과급 (추경대비 +2.3억)

• 18본예산 재정기여 MBO 목표 81.0억 편성

(17 추경예산 대비 +7.3억)

- 대학 전출금 중 순수재정기여분 72.1억

- 산단자체지출 재정기여분 8.9억

1) 대학소속파견인건비 5.9억

2) LINC+사업추진팀 예산(캡스톤 현장실습비) 3.0억

\*주2 재정기여 MBO 목표 : '대학전출금의 순수재정기여'와 '산단이 자체 지출하는 대학소속 파견 인건비'가 합산된 목표 금액 (7P 참조)

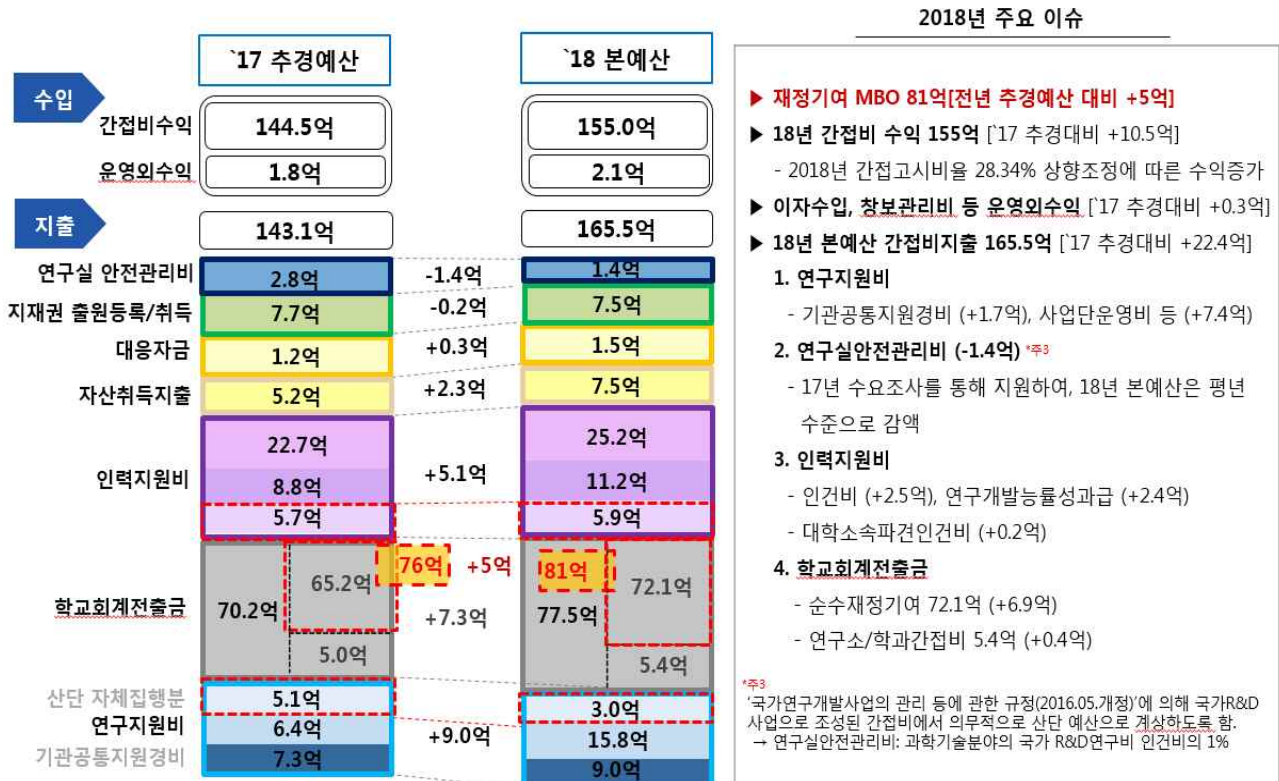
## 다. 예산요약

### <2018학년도 예산 요약>

단위: 백만원

구분	18 본예산		17 추경예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
산학협력수익	26,157	16.7	25,556	17.6	601
지원금수익	73,116	46.7	69,029	47.5	4,087
간접비수익	15,500	9.9	14,447	9.9	1,053
전입및기부금수익	0	0.0	0	0.0	0
운영외수익	595	0.4	544	0.4	51
투자활동수입	0	0.0	0	0.0	0
부채차입	82	0.1	87	0.1	(5)
기본금조달	80	0.1	62	0.0	18
기초의현금	40,974	26.1	35,549	24.5	5,425
수입 예산 총계	156,504	100.0	145,274	100.0	11,230
산학협력비	24,868	15.9	22,561	15.5	2,307
지원금사업비	68,200	43.6	64,630	44.5	3,570
간접비사업비	8,046	5.1	6,760	4.7	1,286
일반관리비	176	0.1	78	0.1	98
운영외비용	34	0.0	28	0.0	6
학교회계전출금	7,750	5.0	7,020	4.8	730
예비비	0	0.0	0	0.0	0
투자활동지출	3,947	2.5	3,194	2.2	753
부채의 상환	76	0.0	29	0.0	47
기말의현금	43,407	27.7	40,974	28.2	2,433
지출 예산 총계	156,504	100.0	145,274	100.0	11,230

## 라. 간접비 운영 계획



## 마. 대학 전출금 규모

### 2018년 학교회계전출금 순재정기여 MBO 81.0억 목표

(단위 : 억원)

구분	13	14	15	16		17		18	추경 대비 증감율
	추경	추경	추경	본예산	추경	본예산	추경	본예산	
외부연구비 수입 (간접비 포함)	776.2	853.4	898.9	943.9	994.9	1,100.0	1,060.2	1,121.8	5.8%
간접비	113.1	115.1	119.4	125.4	127.5	141.6	144.5	155.0	7.3%
산단 자체지출	BK+반납금액, LINC+사업추진팀 예산	-	-	-	-	-	5.1	3.0	-
	대학소속 파견 인건비	-	-	5.0	5.4	5.7	5.7	5.9	3.5%
	소 계	0	0	5.0	5.4	5.7	10.8	8.9	-
학교회계 전출금	주1) 순수재정기여	60.5	65.0	65.0	67.6	67.3	67.3	72.1	15.2%
	주2) 연구개발능률성과급	20.7	12.3	-	-	-	-	-	-
	연구간접 지원 (연구소 3%+연구처 2%)	-	5.5	4.7	5.1	7.0	7.1	5.4	8.0%
	소 계	81.2	82.8	69.7	72.7	74.3	74.4	77.5	10.4%
산단자체지출+순재정기여 합계		60.5	65.0	70.0	72.7	72.7	73.0	76.0	6.6%
산단자체지출+대학전출금 합계		81.2	82.8	74.7	77.8	79.7	80.1	81.0	6.7%
연구비 대비 순재정기여 (%)		7.8%	7.6%	7.8%	7.7%	7.3%	6.6%	7.2%	-
간접비 대비 순재정기여 (%)		53.5%	56.5%	58.6%	58.0%	57.0%	51.6%	52.3%	-

주1) 학교회계전출금 순수재정기여

- '15 추경예산부터 전출금에서 간접비사업비로 옮겨진 예산항목(연구개발능률성과급, 대학소속파견인건비)이 있어 "순수재정기여" MBO목표액과 차이가 있음.

주2) 연구개발능률성과급

- '15 추경예산부터 학교회계전출금에 포함되었던 "연구개발능률성과급"이 산단 간접비에서 자체 지출되는 형태로 바뀜.

## 4. 심의사항

### 2018학년도 산학협력단 본예산(안)

[수입의 부]

단위: 천원

과 목		18 본예산		17 추경예산		증감
		예산	구성비	예산	구성비	
51000	산학협력수익	26,157,220	16.7	25,555,696	17.6	601,524
51500	연구수익	23,226,718	14.8	22,226,525	15.3	1,000,193
	51501 정부연구수익	16,685,018	10.7	15,966,525	11.0	718,493
	51502 산업체연구수익	6,541,700	4.2	6,260,000	4.3	281,700
51200	교육운영수익	337,150	0.2	321,000	0.2	16,150
	51201 교육운영수익	337,150	0.2	321,000	0.2	16,150
51600	지식재산권수익	2,000,000	1.3	2,623,455	1.8	-623,455
	51601 지식재산권실시수익	2,000,000	1.3	2,623,455	1.8	-623,455
	51602 지식재산권양도수익	0	0.0	0	0.0	0
51400	설비자산사용료수익	281,352	0.2	172,000	0.1	109,352
	51401 설비자산사용료수익	6,000	0.0	4,000	0.0	2,000
	51402 임대료수익	275,352	0.2	168,000	0.1	107,352
51900	기타산학협력수익	312,000	0.2	212,716	0.1	99,284
	51901 기타산학협력수익	60,000	0.0	49,507	0.0	10,493
	51902 학교기업아리	220,000	0.1	150,000	0.1	70,000
	51903 학교기업카우페스	32,000	0.0	13,209	0.0	18,791
52000	지원금수익	73,116,191	46.7	69,028,756	47.5	4,087,435

52400	연구수익	63,785,490	40.8	60,201,978	41.4	3,583,512
52401	정부연구수익	63,275,640	40.4	59,206,000	40.8	4,069,640
52402	산업체연구수익	509,850	0.3	995,978	0.7	-486,128
52500	교육운영수익	8,648,701	5.5	8,276,278	5.7	372,423
52501	교육운영수익	8,648,701	5.5	8,276,278	5.7	372,423
52600	기타지원금수입	682,000	0.4	550,500	0.4	131,500
52601	기타지원금수익	682,000	0.4	550,500	0.4	131,500
55000	간접비수익	15,499,986	9.9	14,447,425	9.9	1,052,561
55100	산학협력수익	2,608,102	1.7	2,429,355	1.7	178,747
55101	산학협력연구수익	2,594,142	1.7	2,414,805	1.7	179,337
55102	교육운영수익	13,960	0.0	14,550	0.0	-590
55103	기타산학협력수익	0	0.0	0	0.0	0
55200	지원금수익	12,891,884	8.2	12,018,070	8.3	873,814
55201	연구수익	11,965,592	7.6	11,222,890	7.7	742,702
55202	교육운영수익	926,292	0.6	795,180	0.5	131,112
55203	기타산학협력수익	0	0.0	0	0.0	0
53000	전입및기부금수익	0	0.0	0	0.0	0
53100	전입금수익	0	0.0	0	0.0	0
53101	학교법인전입금	0	0.0	0	0.0	0
53102	학교회계전입금	0	0.0	0	0.0	0
53103	학교기업전입금	0	0.0	0	0.0	0
53109	기타전입금	0	0.0	0	0.0	0
53200	기부금수익	0	0.0	0	0.0	0
53201	일반기부금	0	0.0	0	0.0	0
53202	지정기부금	0	0.0	0	0.0	0
53203	현물기부금	0	0.0	0	0.0	0
54000	운영외수익	594,680	0.4	544,550	0.4	50,130
54100	운영외수익	594,680	0.4	544,550	0.4	50,130
54101	이자수익	117,880	0.1	112,800	0.1	5,080
54102	배당금수익	0	0.0	0	0.0	0
54112	전기오류수정이익	162,150	0.1	147,000	0.1	15,150
54119	기타운영외수익	94,210	0.1	64,440	0.0	29,770
54120	학교기업아리	220,400	0.1	220,300	0.2	100
54121	학교기업카우페스	40	0.0	10	0.0	30
12000	투자활동수입	0	0.0	0	0.0	0
12100	투자자산수입	0	0.0	0	0.0	0
12101	장기금융상품인출	0	0.0	0	0.0	0
12102	장기투자금융자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12103	출자금회수	0	0.0	0	0.0	0
12109	기타투자자산수입	0	0.0	0	0.0	0
12400	유형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12401	토지매각대	0	0.0	0	0.0	0
12402	건물매각대	0	0.0	0	0.0	0
12403	건축물매각대	0	0.0	0	0.0	0
12404	기계기구매각대	0	0.0	0	0.0	0
12405	집기비품매각대	0	0.0	0	0.0	0
12406	차량운반구매각대	0	0.0	0	0.0	0
12409	기타유형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12500	무형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12501	지식재산권매각대	0	0.0	0	0.0	0
12502	개발비매각대	0	0.0	0	0.0	0

	12509	기타무형자산매각대	0	0.0	0	0.0	0
12700		기타유동자산	0	0.0	0	0.0	0
	12701	연구기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12702	건축기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12703	장학기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12704	기타기금인출수입	0	0.0	0	0.0	0
	12705	보증금수입	0	0.0	0	0.0	0
	12709	기타비유동자산수입	0	0.0	0	0.0	0
22000		부채차입	162,020	0.1	148,800	0.1	13,220
	22100	출연기본금의증가액	82,020	0.1	86,800	0.1	-4,780
	22101	임대보증금의증가	82,020	0.1	86,800	0.1	-4,780
	22109	기타비유동부채의증가	0	0	0	0	0
31000		기본금조달	80,000	0.1	62,000	0.0	18,000
	31101	출연기본금	80,000	0.1	62,000	0.0	18,000
합계			115,530,097	73.8	109,725,227	75.5	5,804,870
기초의현금			40,973,772	26.2	35,548,943	24.5	5,424,829
수입 예산 총계			156,503,869	100.0	145,274,170	100.0	11,229,699

## [지출의 부]

단위: 천원

과 목		18 본예산		17 추경예산		증감
		예산	구성비	예산	구성비	
41000	산학협력비	24,867,786	15.9	22,561,257	15.5	2,306,529
41600	산학협력연구비	23,426,086	15.0	21,273,000	14.6	2,153,086
41601	인건비	9,382,992	6.0	8,530,000	5.9	852,992
41602	학생인건비	1,048,000	0.7	861,000	0.6	187,000
41603	연구장비·재료비	4,257,000	2.7	3,870,000	2.7	387,000
41604	연구활동비	3,849,996	2.5	3,500,000	2.4	349,996
41605	연구수당	2,765,110	1.8	2,522,000	1.7	243,110
41607	위탁연구개발비	2,122,988	1.4	1,990,000	1.4	132,988
41200	교육운영비	366,560	0.2	294,000	0.2	72,560
41201	인건비	128,000	0.1	95,000	0.1	33,000
41202	교육과정개발비	120,960	0.1	110,000	0.1	10,960
41203	장학금	84,000	0.1	60,000	0.0	24,000
41204	실험실습비	0	0.0	0	0.0	0
41209	기타교육운영비	33,600	0.0	29,000	0.0	4,600
41700	지식재산권비용	680,000	0.4	615,000	0.4	65,000
41701	지식재산권실시·양도비	0	0.0	5,000	0.0	-5,000
41702	산학협력보상금	680,000	0.4	610,000	0.4	70,000
41400	학교시설사용료	0	0.0	0	0.0	0
41401	학교시설사용료	0	0.0	0	0.0	0
41900	기타산학협력비	395,140	0.3	379,257	0.3	15,883
41901	기타산학협력비	36,600	0.0	25,000	0.0	11,600
41902	학교기업아리	331,300	0.2	334,257	0.2	-2,957
41903	학교기업카우페스	27,240	0.0	20,000	0.0	7,240
42000	지원금사업비	68,199,450	43.6	64,630,000	44.5	3,569,450

42100	연구비	58,447,200	37.3	55,369,500	38.1	3,077,700
42101	인건비	8,609,800	5.5	8,163,000	5.6	446,800
42103	학생인건비	11,397,400	7.3	10,784,000	7.4	613,400
42104	연구장비·재료비	11,766,400	7.5	11,124,000	7.7	642,400
42105	연구활동비	10,528,600	6.7	9,957,000	6.9	571,600
42106	연구수당	4,662,500	3.0	4,416,500	3.0	246,000
42107	위탁연구개발비	11,482,500	7.3	10,925,000	7.5	557,500
42200	교육운영비	9,124,900	5.8	8,664,000	6.0	460,900
42201	인건비	2,450,000	1.6	2,325,000	1.6	125,000
42202	교육과정개발비	2,100,000	1.3	2,000,000	1.4	100,000
42203	장학금	3,761,400	2.4	3,574,000	2.5	187,400
42204	실험실습비	0	0.0	0	0.0	0
42209	기타교육운영비	813,500	0.5	765,000	0.5	48,500
42900	기타지원금사업비	627,350	0.4	596,500	0.4	30,850
42901	기타지원금사업비	627,350	0.4	596,500	0.4	30,850
47000	간접비사업비	8,046,374	5.1	6,760,167	4.7	1,286,207
47100	인력지원비	4,231,350	2.7	3,719,675	2.6	511,675
47101	인건비	3,109,350	2.0	2,844,093	2.0	265,257
47102	연구개발능률성과급	1,122,000	0.7	875,582	0.6	246,418
47200	연구지원비	2,906,824	1.9	2,147,507	1.5	759,317
47201	기관공통지원경비	904,524	0.6	726,507	0.5	178,017
47202	사업단 또는 연구단운영비	396,000	0.3	340,000	0.2	56,000
47203	연구실안전관리비	136,000	0.1	279,440	0.2	-143,440
47204	연구보안관리비	0	0.0	0	0.0	0
47205	연구윤리활동비	0	0.0	0	0.0	0
47206	연구개발준비금	0	0.0	0	0.0	0
47207	대학연구활동지원금	1,467,300	0.9	801,560	0.6	665,740
47208	대학기반시설및장비운영비	3,000	0.0	0	0.0	3,000
47300	성과활용지원비	760,600	0.5	771,050	0.5	-10,450
47301	과학문화활동비	12,000	0.0	3,250	0.0	8,750
47302	지식재산권출원·등록비	748,600	0.5	767,800	0.5	-19,200
47303	기술창업 출연·출자금	0	0.0	0	0.0	0
47400	기타지원비	147,600	0.1	121,935	0.1	25,665
47401	기타지원비	147,600	0.1	121,935	0.1	25,665
43000	일반관리비	175,712	0.1	78,135	0.1	97,577
43100	일반관리비	175,712	0.1	78,135	0.1	97,577
43120	인건비	36,000	0.0	0	0.0	36,000
43121	일반제경비	139,712	0.1	78,135	0.1	61,577
44000	운영외비용	34,240	0.0	28,050	0.0	6,190
44100	운영외비용	34,240	0.0	28,050	0.0	6,190
44103	외환차손	1,000	0.0	750	0.0	250
45101	전기오류수정손실	0	0.0	0	0.0	0
44109	기타운영외비용	33,240	0.0	27,300	0.0	5,940
48000	학교회계전출금	7,750,000	5.0	7,019,889	4.8	730,111

48100	학교회계전출금	7,750,000	5.0	7,019,889	4.8	730,111
48101	학교회계전출금	7,750,000	5.0	7,019,889	4.8	730,111
47000	예비비	0	0.0	0	0.0	0
47100	예비비	0	0.0	0	0.0	0
47101	예비비	0	0.0	0	0.0	0
12000	투자활동지출	3,947,400	2.5	3,193,800	2.2	753,600
12100	투자자산지출	70,000	0.0	52,000	0.0	18,000
12101	장기금융상품증가	0	0.0	0	0.0	0
12102	장기투자금융자산취득	0	0.0	0	0.0	0
12103	출자금투자지출	0	0.0	0	0.0	0
12109	기타투자자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12110	학교기업출자금	70,000	0.0	52,000	0.0	18,000
12400	유형자산취득지출	3,414,600	2.2	2,782,600	1.9	632,000
12401	토지취득	0	0.0	0	0.0	0
12402	건물취득	0	0.0	0	0.0	0
12403	구축물취득	0	0.0	0	0.0	0
12404	기계기구취득	3,148,400	2.0	2,591,400	1.8	557,000
12405	집기비품취득	266,200	0.2	183,200	0.1	83,000
12406	차량운반구취득	0	0.0	8,000	0.0	-8,000
12407	건설중인자산의취득	0	0.0	0	0.0	0
12409	기타유형자산취득	0	0.0	0	0.0	0
12500	무형자산취득지출	462,800	0.3	359,200	0.2	103,600
12502	개발비취득	0	0.0	0	0.0	0
12504	지식재산권취득	219,000	0.1	160,000	0.1	59,000
12509	기타무형자산취득	243,800	0.2	199,200	0.1	44,600
12700	기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12701	연구기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12702	건축기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12703	장학기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12704	기타기금적립지출	0	0.0	0	0.0	0
12705	보증금지출	0	0.0	0	0.0	0
12709	기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12710	학교기업아리	0	0.0	0	0.0	0
22000	부채의 상환	76,020	0.0	29,100	0.0	46,920
22100	비유동부채	76,020	0.0	29,100	0.0	46,920
22101	임대보증금	24,000	0.0	29,100	0.0	-5,100
22109	기타비유동부채감소	52,020	0.0	0	0.0	52,020
31000	기본금조달	0	0.0	0	0.0	0
31100	출연기본금의 감소액	0	0.0	0	0.0	0
31101	출연기본금의감소	0	0.0	0	0.0	0
합계		113,096,982	72.3	104,300,398	71.8	8,796,584
기말의현금		43,406,887	27.7	40,973,772	28.2	2,433,115
지출 예산 총계		156,503,869	100.0	145,274,170	100.0	11,229,699

제3호 의안	학교기업 아리 2017학년도 추경 및 2018학년도 본예산(안)
--------	-------------------------------------

#### 1. 회의 결과

학교기업 아리 2017학년도 추경 및 2018학년도 본예산(안)을 원안대로 심의·의결함.

#### 2. 제안이유

가. 산학협력단 운영규정 제4조에 의하면 산학협력단 산하에 학교기업을 운영하며, 학교기업의 효율적 운영을 위한 제반 업무를 수행하도록 되어 있음.

나. 이에 본 운영위원회에 학교기업 아리의 예산(안)을 부의하여 심의를 얻고자 함.

#### 3. 주요내용

가. 2017학년도 추경예산 규모를 5억 4천만원으로 편성하였음 (17본예산대비 -2.4억원)

나. 2018학년도 본예산 규모를 7억 2천만원으로 편성하였음 (17추경대비 +1.8억)

#### 4. 심의사항

가. 2017학년도 추경예산

단위: 천원

수 입					
과 목	17 추경예산		17 본예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
51000 산학협력수익	150,000	27.7	220,000	28.1	-70,000
51900 기타산학협력수익	150,000	27.7	220,000	28.1	-70,000
51902 학교기업아리	150,000	27.7	220,000	28.1	-70,000
54000 운영외수익	220,300	40.7	220,300	28.1	0
54100 운영외수익	220,300	40.7	220,300	28.1	0
54120 학교기업아리	220,300	40.7	220,300	28.1	0
31000 기본금조달	52,000	9.6	80,000	10.2	-28,000
31100 출연기본금	52,000	9.6	80,000	10.2	-28,000
31101 출연기본금(학교기업)	52,000	9.6	80,000	10.2	-28,000
합계	422,300	78.1	520,300	66.5	-98,000
기초의현금	118,596	21.9	262,383	33.5	-143,787
수입 예산 총계	540,896	100.0	782,683	100.0	-241,787

\* 2016학년도 추경예산 기초현금은 2015학년도 결산서상 "현금및현금성자산"임.

단위: 천원

지 출					
과 목	17 추경예산		17 본예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
41000 산학협력비	334,257	61.8	326,000	41.8	8,257
41900 기타산학협력비	334,257	61.8	326,000	41.8	8,257
41902 학교기업아리	334,257	61.8	326,000	41.8	8,257
12000 투자활동지출	2,600	0.5	4,000	0.5	-1,400
12400 유형자산취득지출	2,600	0.5	4,000	0.5	-1,400
12404 기계기구취득	2,000	0.4	2,000	0.3	0
12405 집기비품취득	600	0.1	1,000	0.1	-400
82302 기타의무형자산	0	0.0	1,000	0.1	-1,000
12700 기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12710 학교기업아리	0	0.0	0	0.0	0
합계	336,857	62.3	330,000	42.3	6,857
기말의현금	204,039	37.7	449,283	57.7	-245,244
지출 예산 총계	540,896	100.0	779,283	100.0	-238,387

## 나. 2018학년도 본예산

단위: 천원

수 입					
과 목	18 본예산		17 추경예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
51000 산학협력수익	220,000	30.4	150,000	27.7	70,000
51900 기타산학협력수익	220,000	30.4	150,000	27.7	70,000
51902 학교기업아리	220,000	30.4	150,000	27.7	70,000
54000 운영외수익	220,400	30.4	220,300	40.7	100
54100 운영외수익	220,400	30.4	220,300	40.7	100
54120 학교기업아리	220,400	30.4	220,300	40.7	100
31000 기본금조달	80,000	11.0	52,000	9.6	28,000
31100 출연기본금	80,000	11.0	52,000	9.6	28,000
31101 출연기본금(학교기업)	80,000	11.0	52,000	9.6	28,000
합계	520,400	71.8	422,300	78.1	98,100
기초의현금	204,039	28.2	118,596	21.9	85,443
수입 예산 총계	724,439	100.0	540,896	100.0	183,543

단위: 천원

지 출					
과 목	18 본예산		17 추경예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
41000 산학협력비	331,300	45.7	334,257	61.8	-2,957
41900 기타산학협력비	331,300	45.7	334,257	61.8	-2,957
41902 학교기업아리	331,300	45.7	334,257	61.8	-2,957
12000 투자활동지출	4,200	0.6	2,600	0.5	1,600
12400 유형자산취득지출	4,200	0.6	2,600	0.5	1,600
12404 기계기구취득	3,000	0.4	2,000	0.4	1,000
12405 집기비품취득	1,200	0.2	600	0.1	600
82302 기타의무형자산	0	0.0	0	0.0	0
12700 기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12710 학교기업아리	0	0.0	0	0.0	0
합계	335,500	46.3	336,857	62.3	-1,357
기말의현금	388,939	53.7	204,039	37.7	184,900
지출 예산 총계	724,439	100.0	540,896	100.0	183,543

## 1. 회의 결과

학교기업 카우페스 2017학년도 추경 및 2018학년도 본예산(안)을 원안대로 심의·의결함.

## 2. 제안이유

가. 산학협력단 운영규정 제4조에 의하면 산학협력단 산하에 학교기업을 운영하며, 학교기업의 효율적 운영을 위한 제반 업무를 수행하도록 되어 있음.

나. 이에 본 운영위원회에 학교기업 카우페스의 예산(안)을 부의하여 심의를 얻고자 함.

## 3. 주요내용

가. 2017학년도 추경예산 규모를 2천 3백만원으로 편성하였음 (17본예산 편성액없음)

나. 2018학년도 본예산 규모를 3천 5백만원으로 편성하였음 (17추경대비 +1.2천만원)

## 4. 심의사항

가. 2017학년도 추경예산

단위: 천원

수 입					
과 목	17 추경예산		17 본예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
51000 산학협력수익	13,209	56.9	0	0.0	13,209
51900 기타산학협력수익	13,209	56.9	0	0.0	13,209
51902 학교기업카우페스	13,209	56.9	0	0.0	13,209
54000 운영외수익	10	0.0	0	0.0	10
54100 운영외수익	10	0.0	0	0.0	10
54120 학교기업카우페스	10	0.0	0	0.0	10
31000 기본금조달	10,000	43.1	0	0.0	10,000
31100 출연기본금	10,000	43.1	0	0.0	10,000
31101 출연기본금(학교기업)	10,000	43.1	0	0.0	10,000
합계	23,219	100.0	0	0.0	23,219
기초의현금	0	0.0	0	0.0	0
수입 예산 총계	23,219	100.0	0	0.0	23,219

\* 2016학년도 추경예산 기초현금은 2015학년도 결산서상 "현금및현금성자산"임.

단위: 천원

지 출					
과 목	17 추경예산		17 본예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
41000 산학협력비	20,000	86.1	0	0.0	20,000
41900 기타산학협력비	20,000	86.1	0	0.0	20,000
41902 학교기업카우페스	20,000	86.1	0	0.0	20,000
12000 투자활동지출	0	0.0	0	0.0	0
12400 유형자산취득지출	0	0.0	0	0.0	0
12404 기계기구취득	0	0.0	0	0.0	0
12405 집기비품취득	0	0.0	0	0.0	0
82302 기타의무형자산	0	0.0	0	0.0	0
12700 기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12710 학교기업카우페스	0	0.0	0	0.0	0
합계	20,000	86.1	0	0.0	20,000
기말의현금	3,219	13.9	0	0.0	3,219
지출 예산 총계	23,219	100.0	0	0.0	23,219

#### 나. 2018학년도 본예산

단위: 천원



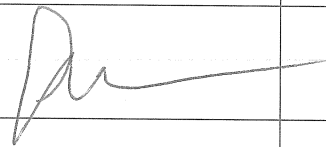
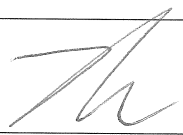

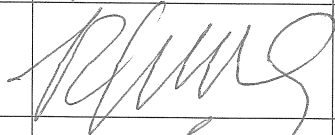
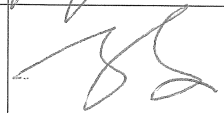
수 입					
과 목	18 본예산		17 추경예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
51000 산학협력수익	32,000	90.8	13,209	56.9	18,791
51900 기타산학협력수익	32,000	90.8	13,209	56.9	18,791
51902 학교기업카우페스	32,000	90.8	13,209	56.9	18,791
54000 운영외수익	40	0.1	10	0.0	30
54100 운영외수익	40	0.1	10	0.0	30
54120 학교기업카우페스	40	0.1	10	0.0	30
31000 기본금조달	0	0.0	10,000	43.1	-10,000
31100 출연기본금	0	0.0	10,000	43.1	-10,000
31101 출연기본금(학교기업)	0	0.0	10,000	43.1	-10,000
합계	32,040	90.9	23,219	100.0	8,821
기초의현금	3,219	9.1	0	0.0	3,219
수입 예산 총계	35,259	100.0	23,219	100.0	12,040

단위: 천원

지 출					
과 목	18 본예산		17 추경예산		증감
	예산	구성비	예산	구성비	
41000 산학협력비	27,240	77.3	20,000	86.1	7,240
41900 기타산학협력비	27,240	77.3	20,000	86.1	7,240
41902 학교기업카우페스	27,240	77.3	20,000	86.1	7,240
12000 투자활동지출	0	0.0	0	0.0	0
12400 유형자산취득지출	0	0.0	0	0.0	0
12404 기계기구취득	0	0.0	0	0.0	0
12405 집기비품취득	0	0.0	0	0.0	0
82302 기타의무형자산	0	0.0	0	0.0	0
12700 기타비유동자산지출	0	0.0	0	0.0	0
12710 학교기업카우페스	0	0.0	0	0.0	0
합계	27,240	77.3	20,000	86.1	7,240
기말의현금	8,019	22.7	3,219	13.9	4,800
지출 예산 총계	35,259	100.0	23,219	100.0	12,040

## 2017학년도 제4차 산학협력단 운영위원회 참여 서명

- ♦ 일 시 : 2018. 01. 31(수)
- ♦ 장 소 : 산학협력단장실

보직명	위촉사항	성명	서명	비고
산학협력단	위원장	김원용		
산학협력단	위원	장승환		
산학협력단	위원	문성권		
기획처	위원	이창무		
교무처	위원	김창일		
경제학부	위원	김정인		
산업디자인학과	위원	김원경		귀임자
전자전기공학부	위원	최영완		
생명과학과	위원	이상명		
철학과	위원	유권중		
산학기획팀	간사	김명수	