

동명대학교산학협력단회계

## 2018학년도 제1차 주 가 경 정 현 금 예 산 공 고

2018학년도 산학협력단회계 제2차 추가경정 현금예산을 아래와 같이 공고합니다.

1. 공개회계 : 동명대학교산학협력단회계
2. 공개범위 : 계정과목의 "관", "항", "목", 금액단위의 "천원"
3. 공개내역 : 아래 제1차 추가경정 현금예산서 참조

2019 년 02 월 13일

동 명 대 학 교 총 장 정 홍 섭  
동 명 대 학 교 산 학 협 력 단 장 신 동 석

2018학년도

# 제 2 차 추 가 경 정 현 금 예 산 서

동명대학교산학협력단

## 예 산 총 칙

1. 2018학년도 동명대학교산학협력단 제2차 추가경정 수입·지출 현금 예산 총액을 각각 30,089,881천원으로 한다.
2. 제2차 추가경정 현금예산서의 상세한 내용은 수입·지출 예산명세서와 같다.
3. 추가경정현금예산편성의 기본 방침은 다음과 같다.
  - 가. 사업별 기 승인된 사업계획서에 근거하여 적정한 예산과목으로 조정
4. 산학협력단회계처리규칙에 의거 동일관내의 항간 또는 목간 예산의 과부족이 있을 때에는 전용 및 예산을 초과하여 지출할 필요가 있는 경우 변동 예산을 편성 할 수 있다.

# 2018학년도 제2차 추가경정현금예산서 관별집계표

회계기간 : 2018.03.01. ~ 2019.02.28.

동명대학교산학협력단

(단위:천원)

수 입					지 출				
과목	제2차추경예산안(A)	제1차추경예산(B)	증감(A-B)	추경예산 구성비율	과목	제2차추경예산안(A)	제1차추경예산(B)	증감(A-B)	추경예산 구성비율
산학협력수익	4,202,075	4,437,293	-235,218	14.0%	산학협력비	4,268,506	3,709,029	559,477	14.2%
지원금수익	16,931,910	11,857,750	5,074,160	56.3%	지원금사업비	11,911,117	10,052,941	1,858,176	39.6%
간접비수익	1,956,553	1,529,949	426,604	6.5%	간접비사업비	1,984,640	1,401,117	583,523	6.6%
전입및기부금수익	90,001	2	89,999	0.3%	일반관리비	40,000	60,000	-20,000	0.1%
운영외수익	52,631	43,680	8,951	0.2%	운영외비용	13,299	21,673	-8,374	0.0%
					학교회계전출금	600,000	600,000	0	2.0%
운영수익 합계	23,233,170	17,868,674	5,364,496	77.2%	운용비용합계	18,817,562	15,844,760	2,972,802	62.5%
투자활동현금유입액	2	2	0	0.0%	투자활동현금유출액	2,160,830	3,790,500	-1,629,670	7.2%
기초의현금	6,856,709	6,856,709	0	22.8%	기말의현금	9,111,489	5,090,125	4,021,364	30.3%
자본및부채수입 합계	6,856,711	6,856,711	0	22.8%	자본및부채지출 합계	11,272,319	8,880,625	2,391,694	37.5%
현금수입예산 총계	30,089,881	24,725,385	5,364,496	100.0%	현금지출예산 총계	30,089,881	24,725,385	5,364,496	100.0%

## 제 2 차 추 가 경 정 현 금 예 산 서

(2018년 03월 01일부터 2019년 02월 28일까지)

과 목			산학협력단회계			
관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산	증감	산출근거
Ⅰ.현금유입액			23,233,172	17,868,676	5,364,496	예산목별명세서 참조
	1.운영활동으로인한현금유입액		23,233,170	17,868,674	5,364,496	
		1)산학협력수익현금유입액	4,202,075	4,437,293	-235,218	
		2)지원금수익현금유입액	16,931,910	11,857,750	5,074,160	
		3)간접비수익현금유입액	1,956,553	1,529,949	426,604	
		4)전입및기부금수익현금유입액	90,001	2	89,999	
		5)운영외수익현금유입액	52,631	43,680	8,951	
	2.투자활동으로인한현금유입액		2	2	0	
		1)투자자산수입	0	0	0	
		2)유형자산매각대	2	2	0	
		3)무형자산매각대	0	0	0	
		4)기타비유동자산수입	0	0	0	
	3.재무활동으로인한현금유입액		0	0	0	
		1)부채의차입	0	0	0	
		2)기본금의조달	0	0	0	
Ⅱ.현금 유출액			20,978,392	19,635,260	1,343,132	
	1.운영활동으로인한현금유출액		18,817,562	15,844,760	2,972,802	
		1)산학협력비현금유출액	4,268,506	3,709,029	559,477	
		2)지원금사업비현금유출액	11,911,117	10,052,941	1,858,176	
		3)간접비사업비현금유출액	1,984,640	1,401,117	583,523	
		4)일반관리비현금유출액	40,000	60,000	-20,000	
		5)운영외비용현금유출액	13,299	21,673	-8,374	
		6)학교회계전출금현금유출액	600,000	600,000	0	

과목			산학협력단회계			
관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산	증감	산출근거
	2.투자활동으로인한현금유출액		2,160,830	3,790,500	-1,629,670	
		1)투자자산지출	50,000	50,000	0	
		2)유형자산취득지출	1,715,330	3,395,000	-1,679,670	
		3)무형자산취득지출	395,500	345,500	50,000	
		4)기타비유동자산지출	0	0	0	
	3.재무활동으로인한현금유출액		0	0	0	
		1)부채의상환	0	0	0	
		2)기본금의반환	0	0	0	
Ⅲ.현금의증감(유입-유출)			2,254,780	-1,766,584	4,021,364	
Ⅳ.기초의현금			6,856,709	6,856,709	0	
Ⅴ.기말의현금			9,111,489	5,090,125	4,021,364	

# 2018학년도 제2차 추가경정예산 목별명세서

[ 2018.03.01. ~ 2019.02.28. ]

## 1. 수입

(단위 : 원)

관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
산학협력수익			4,202,075,000	4,437,293,000	-235,218,000		
	연구수익		2,151,480,000	2,140,000,000	11,480,000		
		정부연구수익	500,000,000	700,000,000	-200,000,000	[수탁과제-수익사업] 수입예산 감액	-200,000,000
		산업체연구수익	1,651,480,000	1,440,000,000	211,480,000	[LINC+사업] 수입예산 증액	111,480,000
						[수탁과제-수익사업] 수입예산 증액	100,000,000
	교육운영수익		990,569,000	963,267,000	27,302,000		
		교육운영수익	990,569,000	963,267,000	27,302,000	[LINC+사업]수입예산 감액	-20,000,000
						[해양플랜트O&M시뮬레이션사업] 수입예산 감액	-10,000,000
						[스포츠산업전문인력양성사업] 수입예산 감액	-500,000
						[인력양성교육] 수입예산 증액	12,502,000
						[산학기획팀] 수입예산증액	3,000,000
						[글로벌리더십교육] 수입예산 편성	42,300,000
	기술이전수익		470,000,000	470,000,000	0		
		지식재산권이전수익	450,000,000	450,000,000	0		
		노하우이전수익	20,000,000	20,000,000	0		
	설비자산사용료수익		12,000,000	36,000,000	-24,000,000		
		설비자산사용료수익	8,000,000	32,000,000	-24,000,000	[해양플랜트O&M시뮬레이션센터] 수입예산 감액	-24,000,000
		임대료수익	4,000,000	4,000,000	0		
	기타산학협력수익		578,026,000	828,026,000	-250,000,000		
		기타산학협력수익	578,026,000	828,026,000	-250,000,000	[LINC+사업]수입예산 감액	-100,000,000
						[해양플랜트O&M시뮬레이션센터] 수입예산 감액	-10,000,000
						[연구장비공동활용지원사업] 수입예산 감액	-50,000,000
						[공용장비센터] 수입예산 감액	-100,000,000
						[창작지원센터] 수입예산 증액	10,000,000
지원금수익			16,931,910,000	11,857,750,000	5,074,160,000		
	연구수익		5,048,000,000	7,166,000,000	-2,118,000,000		
		정부연구수익	4,978,000,000	7,096,000,000	-2,118,000,000	[해양플랜트O&M시뮬레이션센터] 수입예산 감액	-618,000,000
						[신규사업] 수입예산 감액	-1,500,000,000
		산업체연구수익	70,000,000	70,000,000	0		
	교육운영수익		2,240,396,000	1,322,084,000	918,312,000		

관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
		교육운영수익	2,240,396,000	1,322,084,000	918,312,000	[스포츠산업전문인력양성사업] 수입예산 증액 5,143,000 [인력양성교육] 수입예산 증액 2,000,000 [건설기술교육원] 수입예산 증액 79,000,000 [SW중심대학지원사업] 수입예산 편성 669,000,000 [SW인재사관학교] 수입예산 증액 213,169,000 [신규사업] 수입예산 감액 -50,000,000	
	기타지원금수익		9,643,514,000	3,369,666,000	6,273,848,000		
		기타지원금수익	9,643,514,000	3,369,666,000	6,273,848,000	[어린이급식관리지원센터] 수입예산 증액 155,000,000 [연구장비공동활용지원사업] 수입예산 감액 -8,250,000 [청년TL0육성사업] 수입예산 감액 -928,000 [제조로봇기반VR융합기술사업화사업] 수입예산 편성 4,180,000,000 [제로페이서포터즈지원사업] 수입예산 편성 148,026,000 [신규사업] 수입예산 편성 1,800,000,000	
간접비수익			1,956,553,000	1,529,949,000	426,604,000		
	산학협력수익		372,621,000	364,508,000	8,113,000		
		산학협력연구수익	250,499,000	250,000,000	499,000	[인력양성교육] 수입예산 증액 499,000	
		산학협력교육운영수익	85,133,000	85,133,000	0		
		기타산학협력수익	36,989,000	29,375,000	7,614,000	[제로페이서포터즈사업] 수입예산 편성 7,614,000	
	지원금수익		1,583,932,000	1,165,441,000	418,491,000		
		지원금연구수익	891,485,000	1,041,485,000	-150,000,000	[신규사업] 수입예산 감액 -150,000,000	
		지원금교육운영수익	201,787,000	53,956,000	147,831,000	[SW인재사관학교] 수입예산 증액 16,831,000 [SW중심대학지원사업] 수입예산 편성 131,000,000	
		기타지원금수익	490,660,000	70,000,000	420,660,000	[LINC+사업] 수입예산 편성 50,000,000 [부산연제구어린이급식관리지원센터] 수입예산 증액 6,250,000 [연구장비공동활용지원사업] 수입예산 감액 -1,660,000 [청년TL0육성사업] 수입예산 편성 26,070,000 [제조로봇기반VR융합기술사업] 수입예산 편성 340,000,000	
	전입및기부금수익		90,001,000	2,000	89,999,000		
	전입금수익		0	0	0		
		학교법인전입금	0	0	0		
		학교회계전입금	0	0	0		
		학교기업전입금	0	0	0		
	기부금수익		90,001,000	2,000	89,999,000		



관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
		일반기부금	1,000	1,000	0		
		지정기부금	90,000,000	1,000	89,999,000	[SW중심대학지원사업] 수입예산 편성 [산학협력단 경상운영비] 수입예산 감액	90,000,000 -1,000
		현물기부금	0	0	0		
운영외수익			52,631,000	43,680,000	8,951,000		
	운영외수익		52,631,000	43,680,000	8,951,000		
		이자수익	39,021,000	37,170,000	1,851,000	이자 조정	1,851,000
		기타운영외수익	12,610,000	5,510,000	7,100,000	[산학협력단 경상운영비] 수입예산 편성	7,100,000
		전기오류수정이익	1,000,000	1,000,000	0		
투자활동자금유입			2,000	2,000	0		
	유형자산매각액		2,000	2,000	0		
		기계기구매각대	1,000	1,000	0		
		집기비품매각대	1,000	1,000	0		
기초의현금			6,856,709,000	6,856,709,000	0		
	기초의현금		6,856,709,000	6,856,709,000	0		
		기초의현금	6,856,709,000	6,856,709,000	0		
합계			30,089,881,000	24,725,385,000	5,364,496,000	5,364,496,000	

# 2018학년도 제2차 추가경정예산 목별명세서

[ 2018.03.01. ~ 2019.02.28. ]

## 2. 지출

(단위 : 원)

관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
산학협력비			4,268,506,000	3,709,029,000	559,477,000		
	산학협력연구비		2,532,380,000	2,169,700,000	362,680,000		
		인건비	1,301,200,000	1,130,000,000	171,200,000	[수탁과제-수익사업] 인건비 증액 140,000,000 [제로페이서포터즈사업] 인건비 편성 1,200,000 [신규국고사업] 인건비 증액 30,000,000	
		학생인건비	190,000,000	160,000,000	30,000,000	[신규국고사업] 학생인건비 증액 30,000,000	
		연구장비·재료비	351,480,000	220,000,000	131,480,000	[LINC+사업] 연구장비·재료비 증액 111,480,000 [신규국고사업] 연구장비 · 재료비 증액 20,000,000	
		연구활동비	160,000,000	160,000,000	0		
		연구과제추진비	169,700,000	159,700,000	10,000,000	[신규국고사업] 연구과제추진비 증액 10,000,000	
		연구수당	90,000,000	90,000,000	0		
		위탁연구개발비	270,000,000	250,000,000	20,000,000	[수탁과제-수익사업] 위탁연구개발비 감액 -30,000,000 [신규국고사업] 위탁연구개발비 증액 50,000,000	
	교육운영비		1,026,898,000	924,290,000	102,608,000		
		인건비	530,032,000	514,890,000	15,142,000	[인력양성사업] 인건비 증액 6,040,000 [글로벌리더십교육] 인건비 편성 4,102,000 [신규국고사업] 인건비 증액 5,000,000	
		교육과정개발비	10,000,000	10,000,000	0		
		장학금	10,000,000	10,000,000	0		
		실험실습비	60,000,000	60,000,000	0		
		기타교육운영비	416,866,000	329,400,000	87,466,000	[LINC+사업] 기타교육운영비 감액 -20,000,000 [스포츠산업전문인력양성사업] 기타교육운영비 감액 -194,000 [인력양성사업] 기타교육운영비 증액 6,462,000 [산학기획팀]기타교육운영비 증액 3,000,000 [글로벌리더십교육] 기타교육운영비 편성 38,198,000 [신규국고사업] 기타교육운영비 증액 60,000,000	
	지적재산권비용		270,000,000	250,000,000	20,000,000		
		지적재산권실시·양도비	100,000,000	50,000,000	50,000,000	[산학기획팀] 지적재산권실시양도비 증액 50,000,000	
		산학협력보상금	170,000,000	200,000,000	-30,000,000	[산학기획팀] 산학협력보상금 감액 -30,000,000	
	학교시설사용료		1,000	1,000	0		

관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
		학교시설사용료	1,000	1,000	0		
	기타산학협력비		439,227,000	365,038,000	74,189,000		
		기타산학협력비	439,227,000	365,038,000	74,189,000	[LINC+사업] 기타산학협력비 감액 [창작지원센터] 기타산학협력비 감액 [제로페이서포터즈사업] 기타산학협력비 편성	-72,628,000 -9,000 146,826,000
	지원금사업비		11,911,117,000	10,052,941,000	1,858,176,000		
	연구비		4,906,730,000	4,579,230,000	327,500,000		
		인건비	553,000,000	615,000,000	-62,000,000	[해양플랜트O&M시물레이션센터] 인건비 감액 [부산연제구수영구어린이급식관리지원센터] 인건비 감액	-57,000,000 -5,000,000
		학생인건비	890,600,000	840,600,000	50,000,000	[중소기업산학협력센터]학생인건비 증액	50,000,000
		연구장비·재료비	1,606,770,000	1,445,270,000	161,500,000	[LINC+사업] 연구장비·재료비 증액 [해양플랜트O&M시물레이션센터] 연구장비·재료비 증액	8,500,000 153,000,000
		연구활동비	919,500,000	739,500,000	180,000,000	[해양플랜트O&M시물레이션센터] 연구활동비 감액 [신규국고사업] 연구활동비 증액	-20,000,000 200,000,000
		연구과제추진비	409,060,000	419,060,000	-10,000,000	[해양플랜트O&M시물레이션센터] 연구과제추진비 감액	-10,000,000
		연구수당	497,800,000	489,800,000	8,000,000	[해양플랜트O&M시물레이션센터] 연구수당 증액	8,000,000
		위탁연구개발비	30,000,000	30,000,000	0		
		교육운영비	1,954,398,000	1,519,171,000	435,227,000		
		인건비	451,780,000	355,580,000	96,200,000	[인력양성사업] 인건비 증액 [SW인재사관학교] 인건비 증액 [SW중심대학지원사업]인건비 편성 [신규국고사업] 인건비 증액	1,000,000 28,200,000 27,000,000 40,000,000
		교육과정개발비	30,000,000	30,000,000	0		
		장학금	157,304,000	167,304,000	-10,000,000	[인력양성사업] 장학금 감액 [신규사업] 장학금 증액	-25,000,000 15,000,000
		실험실습비	150,000,000	140,000,000	10,000,000	[SW중심대학지원사업] 실험실습비 편성	10,000,000
		기타교육운영비	1,165,314,000	826,287,000	339,027,000	[스포츠산업전문인력양성사업] 기타교육운영비 증액 [부산건설기술교육원] 기타교육운영비 증액 [인력양성사업] 기타교육운영비 증액 [SW중심대학지원사업] 기타교육운영비 편성 [SW인재사관학교] 기타교육운영비 감액 [신규국고사업] 기타교육운영비 증액	4,837,000 21,969,000 6,000,000 276,400,000 -20,179,000 50,000,000
	기타지원금사업비		5,049,989,000	3,954,540,000	1,095,449,000		
		기타지원금사업비	5,049,989,000	3,954,540,000	1,095,449,000	[어린이급식관리지원센터] 기타교육운영비 증액	156,117,000

관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
						[연구장비공동활용지원사업] 기타교육운영비 증액 82,260,000 [청년TL0육성사업] 기타교육운영비 감액 -928,000 [제조로봇기반VR융합기술사업] 기타교육운영비 편성 48,000,000 [신규국고사업] 기타교육운영비 증액 810,000,000	
간접비사업비			1,984,640,000	1,401,117,000	583,523,000		
	인력지원비		660,900,000	512,800,000	148,100,000		
		인건비	426,900,000	392,800,000	34,100,000	[해양플랜트O&M시뮬레이션] 인건비 감액 -13,900,000 [SW중심대학지원사업] 인건비 편성 13,000,000 [산학기획팀] 인건비 증액 35,000,000	
		연구개발능률성과급	234,000,000	120,000,000	114,000,000	[수탁과제-목적사업]연구개발능률성과급 증액 70,000,000 [제조로봇기반VR융합기술사업] 연구개발능률성과급 편성 34,000,000 [SW중심대학지원사업] 연구개발능률성과급 편성 10,000,000	
	연구지원비		1,197,239,000	761,816,000	435,423,000		
		기관공통지원경비	1,009,136,000	619,313,000	389,823,000	[산학기획팀] 기관공통지원경비 증액 389,823,000	
		사업단또는연구단운영비	152,100,000	106,500,000	45,600,000	[LINC+사업] 사업단또는연구단운영비 감액 -33,000,000 [SW중심대학지원사업] 사업단또는연구단운영비 편성 48,600,000 [신규국고사업] 사업단또는연구단운영비 증액 30,000,000	
		연구실안전관리비	30,000,000	30,000,000	0		
		연구보안관리비	1,000,000	1,000,000	0		
		연구윤리활동비	5,000,000	5,000,000	0		
		연구개발준비금	1,000	1,000	0		
		대학연구활동지원금	1,000	1,000	0		
		대학기반시설및장비운영비	1,000	1,000	0		
	성과활용지원비		126,500,000	126,500,000	0		
		과학문화활동비	21,500,000	21,500,000	0		
		지식재산권 출원·등록비	105,000,000	105,000,000	0		
	기타지원비		1,000	1,000	0		
	기타지원비		1,000	1,000	0		
일반관리비			40,000,000	60,000,000	-20,000,000		
	일반관리비		40,000,000	60,000,000	-20,000,000		
		인건비	0	0	0		
		일반제경비	40,000,000	60,000,000	-20,000,000	[연구장비공동활용지원사업] 일반제경비 감액 -20,000,000	
운영외비용			13,299,000	21,673,000	-8,374,000		
	운영외비용		13,299,000	21,673,000	-8,374,000		

관	항	목	제2차 추경예산액	제1차 추경예산액	증감	산출근거	비고
		기타운영외비용	13,299,000	21,673,000	-8,374,000	[부산연제구어린이급식관리지원센터] 기타운영외비용 감액 -200,000 [부산건설기술교육원] 기타교육운영비 증액 6,000 [연구장비공동활용지원사업] 기타운영외비용 감액 -190,000 [창작지원센터] 기타교육운영비 증액 10,000 [산학협력팀] 기타운영외비용 감액 -8,000,000	
		전기오류수정손실	0	0	0		
학교회계전출금			600,000,000	600,000,000	0		
	학교회계전출금		600,000,000	600,000,000	0		
		학교회계전출금	600,000,000	600,000,000	0		
투자활동자금유출			2,160,830,000	3,790,500,000	-1,629,670,000		
	투자자산취득지출		50,000,000	50,000,000	0		
		출자금투자지출	50,000,000	50,000,000	0		
		유형자산취득지출	1,715,330,000	3,395,000,000	-1,679,670,000		
		기계기구취득	1,392,330,000	3,130,000,000	-1,737,670,000	[해양플랜트O&M시뮬레이션센터] 기계기구취득 감액 -606,000,000 [부산연제구어린이급식관리지원센터] 기계기구취득 증액 1,000,000 [부산건설기술교육원] 기계기구취득 감액 -4,670,000 [SW중심대학지원사업] 기계기구취득 증액 122,000,000 [신규국고사업] 기계기구취득 감액 -1,250,000,000	
		집기비품취득	323,000,000	265,000,000	58,000,000	[해양플랜트O&M시뮬레이션센터] 집기비품 증액 1,000,000 [부산연제구어린이급식관리지원센터] 집기비품취득 감액 -1,000,000 [부산건설기술교육원] 집기비품취득 감액 -9,000,000 [SW중심대학지원사업] 집기비품취득 증액 72,000,000 [산학협력팀] 집기비품취득 감액 -5,000,000	
		무형자산취득지출	395,500,000	345,500,000	50,000,000		
		지적재산권취득	390,000,000	340,000,000	50,000,000	[산학기획팀] 지적재산권취득 증액 50,000,000	
		기타무형자산취득	5,500,000	5,500,000	0		
기말의현금			9,111,489,000	5,090,125,000	4,021,364,000		
	기말의현금		9,111,489,000	5,090,125,000	4,021,364,000		
		기말의현금	9,111,489,000	5,090,125,000	4,021,364,000	결산조정 4,021,364,000	
			30,089,881,000	24,725,385,000	5,364,496,000	5,364,496,000	

회 의 록 사 본  
(산학협력단 예·결산심의위원회)

# 회 의 록

위원장
02/12
신동석

회 의 명		산학협력단 예결산심의위원회							
일 시		2018년 2 월 11일 (월요일) 14: 00 ~ 15 : 00							
장 소		산학협력관 302호							
의 안		2018학년도 산학협력단 제2차추가경정예산(안) 심의 2019학년도 산학협력단 본예산(안) 심의							
토의내용 요 지		1. 2018학년도 산학협력단 회계 제2차 추가경정예산(안) 심의 - 제1차 추가경정예산 총액 24,725,385천원 대비 5,364,496천원(21.7%)이 증액된 제2차추가경정예산 총액 30,089,881천원 원안대로 확정기로 함 2. 2019학년도 산학협력단 회계 본예산(안) 심의 - 전년도 제2차 추가경정예산 총액 30,089,881천원 대비 2,421,276천원(8.03%)이 감액된 2019학년도 본예산 총액 27,668,605천원 원안대로 확정기로 함							
합의사항									
이전사항									
참 석 현 황	참석 대상자	8명	참 석 자 서 명	소 속	직 위	성 명	소 속	직 위	성 명
	참석자	6명		산학기획팀	팀장	하선철			
	불참자	2명		재무팀	팀장	김승우			
경영예산팀				팀장	박태환				
불 참 내 역	이응주  김주곤		경영학과	교수	석기준				
			전략기획본부	본부장	구학근				
작 성 자		소 속 : 산학협력단			직위(직급) : 직원		성 명 : 정지숙		