

# 2019회계연도 추경현금예산서

(추경예산 : 2019.3.1 ~ 2020.2.29)

부천대학교 산학협력단

# 예 산 총 칙

**제1조** 2019회계연도 부천대학교 산학협력단 추경현금예산총액은 수입/지출 각각15,437,092천원으로 한다.

**제2조** 전년도 추정 결산 등의 합리적인 자료를 기초로 하여 예산편성지침 등이 포함된 예산편성요령에 따라 예산을 편성한다.

**제3조** 연구용역, ODA, 지자체위탁사업 등 수입지출의 상세한 내용은 현금예산서와 같다.

# 현금예산서 총괄표(2019학년도 추경예산)

부천대학교 산학협력단회계

(단위:천원)

항 별		2019회계연도 추경예산(A)		2019회계연도 본예산(B)		증감(A-B)
		금액	구성비	금액	구성비	금액
현금유입액	산학협력수익현금유입액	326,477	2.5%	522,390	6.1%	- 195,913
	지원금수익현금유입액	12,335,370	95.1%	7,672,623	89.5%	4,662,747
	간접비수익현금유입액	275,452	2.1%	353,391	4.1%	- 77,939
	전입및기부금수익현금유입액	-	0.0%	-	0.0%	-
	운영외수익현금유입액	36,000	0.3%	21,000	0.2%	15,000
	유형자산매각대	300	0.0%	300	0.0%	-
	계	<b>12,973,599</b>	<b>100.0%</b>	<b>8,569,704</b>	<b>100.0%</b>	4,403,895
현금유출액	산학협력비현금유출액	270,090	2.1%	516,737	6.5%	- 246,647
	지원금사업비현금유출액	10,230,967	77.9%	6,724,032	84.8%	3,506,935
	간접비사업비현금유출액	311,000	2.4%	229,330	2.9%	81,670
	일반관리비현금유출액	-	0.0%	-	0.0%	-
	운영외비용현금유출액	6,000	0.0%	6,000	0.1%	-
	학교회계전출금유출액	-	0.0%	-	0.0%	-
	투자활동지출	2,312,504	17.6%	448,915	5.7%	1,863,589
계	<b>13,130,561</b>	<b>100.0%</b>	<b>7,925,014</b>	<b>100.0%</b>	5,205,547	
현금의 증감		- 156,962		644,690		
기초의 현금		2,463,493		2,463,493		
기말의 현금		2,306,531		3,108,183		

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부경대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목			2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거 (본예산)					
관	항	목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)						
<b>I. 현금유입액</b>			<b>12,973,599</b>	<b>8,569,704</b>	<b>4,403,895</b>						
<b>운영활동에 따른 현금유입액</b>			<b>12,973,299</b>	<b>8,569,404</b>	<b>4,403,895</b>						
산학협력수익현금유입액	연구수익	정부연구수익	153,120	269,500	-	116,380	2019년 복사골 예술제 연구용역 6,600 NCS학습모듈 수정,보완 개발사업 47,020 하수관거 이송능력 향상을 위한 수리특성 분석 연구 47,500 경기도형 지역대학연계 직업교육 운영모델 개발연구 20,000 음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발 22,000 기타 10,000 역률보장이 가능한 스피드바의 설계 용역 24,200 프리캐스트 구조물 무선센서의 최적부착위치 모의 실험 15,950 음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발 11,000 2019 시민참여형 공공디자인 프로젝트 [모두의디자인] 디자인 결과물 제작 용역 10,017 경기도 중소기업 제품 영상제작 및 홍보 활성화 30,250 쿠션안마기 디자인 연구 용역 5,500 기타 10,000				
		산업체연구수익	106,917	29,700	-	77,217	VR산업 전문인력양성사업 58,040 기타 1,000				
		교육운영수익	교육운영수익	59,040	1,000	-	58,040	기타 1,000			
		기술이전수익	노하우이전수익	1,000	1,000	-	-	기타 1,000			
		설비자산사용료수익	설비자산사용료수익	1,000	1,000	-	-	기타 1,000			
		기타산학협력수익	기타산학협력수익	5,400	220,190	-	214,790	홍수방어벽 구조적 안정성 검토 1,100 서해선 제9공구 발안고가 내진성능평가 검토 기술자문 3,300 기타 1,000			
		연구수익	정부연구수익	정부연구수익	255,235	90,000	-	165,235	표면영상유속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도) 50,000 철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용 57,800 2019년 경기도 디자인재능 지원사업 5,000 경기도기술개발사업 다품종 소량 생산용 IoT 연속 코팅 건조기 개발 25,000 힐링기능 니트원단을 활용한 복합 기능성 제품 개발 37,275 철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020) 70,160 기타 10,000		
				산업체연구수익	4,245	24,732	-	20,487	힐링기능 니트원단을 활용한 복합 기능성 제품 개발 3,245 기타 1,000		
				교육운영수익	교육운영수익	교육운영수익	6,714,318	2,091,710	-	4,622,608	2019 대학연계 중소기업 인력양성사업 240,000 2019년 상반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영 19,206 2019년 하반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영 19,012 2019년도 청년취업아카데미 장외과정 85,000

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부원대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목			2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거		
편	항	목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)			
지원금수익금유입액	기타지원금수익	기타지원금수익	5,361,572	5,466,181	-	104,609	linc+사업	1,548,500
							대학혁신지원사업	4,752,600
							기타	50,000
							2019년 소공인특화지원센터&공동인프라	377,600
							2019년 소공인특화지원센터(시지원금)	30,000
							2019년 소공인특화지원센터 혁신교육사업	29,400
							자영건강식단 보급 및 홍보사업	15,000
							2019 부천시 음식문화축제 및 전국요리경연대회	3,905
							부천시제1어린이급식관리지원센터	550,000
							부천시제2어린이급식관리지원센터	550,000
							부천시어린이급식관리지원센터(2020)	203,667
							시흥시어린이급식관리지원센터	825,000
							시흥시어린이급식관리지원센터(2020)	154,666
							고양시어린이급식관리지원센터	916,667
							고양시어린이급식관리지원센터(2020)	171,000
							사회복지시설급식관리지원센터	50,000
							사회복지시설급식관리지원센터(2020)	16,667
							숙련소공인기술교육훈련기관	168,000
							시흥시립은계센터어린이집	270,000
							광명시청직장어린이집	580,000
투르크메니스탄	350,000							
기타	100,000							
산학협력수익	산학협력연구수익	20,720	16,800	3,920	역률보정이 가능한 스피드바의 설계 용역	3,520		
					2019년 복사골 예술제 연구용역	900		
					NCS학습모듈 수정,보완 개발사업	1,161		
					프리캐스트 구조물 무선센서의 최적부착위치 모의 실험	2,330		
					음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발	1,500		
					하수관거 이송능력 향상을 위한 수리특성 분석 연구	2,019		
					2019 시민참여형 공공디자인 프로젝트 [모두의디자인] 디자인 결과물 제작 용역	516		
					음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발	3,000		
					경기도형 지역대학연계 직업교육 운영모델 개발연구	2,000		
					경기도 중소기업 제품 영상제작 및 홍보 활성화	2,274		
					쿠션안마기 디자인 연구 용역	500		
					기타	1,000		

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부천대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목			2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거			
관	항	목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)				
간접비수익현금유입액		교육운영수익	6,568	1,000	5,568	VR산업 전문인력양성사업	5,568		
		기타산학협력수익	1,400	19,836	-	기타	1,000		
	지원금수익	연구수익		21,904	15,380	6,524	홍수방어벽 구조적 안정성 검토	100	
							서해선 제10공구 발안고가 내진성능평가 검토 기술자료	300	
							기타	1,000	
							표면영상수속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도)	5,954	
		교육운영수익		86,005	124,675	-	38,670	철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	5,380
								2019년 경기도 디자인재능 지원사업	500
								경기도기술개발사업 다품종 소량 생산용 IOT 연속 코팅 건조기 개발	2,500
								철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020)	6,570
기타지원금수익		138,855	175,700	-	36,845	기타	1,000		
						LINC+ 육성사업(사회맞춤형 학과중점형)	81,500		
						2019년 상반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영	1,776		
						2019년 하반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영	1,729		
						기타	1,000		
						2019 부천시 음식문화축제 및 전국요리경연대회	355		
부천시제1어린이급식관리지원센터(2019)	30,000								
부천시제2어린이급식관리지원센터(2019)	30,000								
시흥시어린이급식관리지원센터(2019)	36,000								
고양시어린이급식관리지원센터(2019)	30,000								
사회복지시설급식관리지원센터	2,500								
기타	10,000								
전입 및 기부금수익	기부금수익	지정기부금	-	-	-		-		
운영외수익현금유입액	운영외수익	이자수익	30,000	15,000	15,000	이자수익	30,000		
		기타운영외수익	6,000	6,000	-	기타운영외수익	6,000		
<b>투자활동으로 인한 현금유입액</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>-</b>				
유형자산매각대	기계기구매각대	기계기구매각대	100	100	-	기계기구매각대	100		
	집기비품매각대	집기비품매각대	100	100	-	집기비품매각대	100		
	기타유형자산매각대	기타유형자산매각대	100	100	-	기타유형자산매각대	100		
<b>II. 현금유출액</b>			<b>13,130,561</b>	<b>7,925,014</b>	<b>5,205,547</b>				
<b>운영활동으로인한현금유출액</b>			<b>10,818,057</b>	<b>7,476,099</b>	<b>3,341,958</b>				
		인건비	147,172	202,731	-	55,559	역률보정이 가능한 스피드바의 설계 용역 18,000 2019년 복사골 예술제 연구용역 4,260 NCS학습모듈 수정.보완 개발사업 37,284 프리캐스트 구조물 무선센서의 최적부착위치 모의 실험 12,170 음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발 4,500 하수관거 이송능력 향상을 위한 수리특성 분석 연구 27,628 2019 시민참여형 공공디자인 프로젝트 [모두의디자인] 디자인 결과물 제작 용역 4,880		

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부경대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목		2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거			
편	항	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)				
산학협력비(전)금유출액	산학협력연구비				음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발	7,000		
					경기도형 지역대학연계 직업교육 운영모델 개발연구	8,700		
					경기도 중소기업 제품 영상제작 및 홍보 활성화	8,750		
					쿠션안마기 디자인 연구 용역	4,000		
					기타	10,000		
		학생인건비	20,500	11,800	8,700	음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발	2,200	
						음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발	3,800	
						경기도 중소기업 제품 영상제작 및 홍보 활성화	12,500	
						쿠션안마기 디자인 연구 용역	1,000	
						기타	1,000	
		연구장비재료비	21,749	16,337	5,412	음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발	660	
						하수관거 이송능력 향상을 위한 수리특성 분석 연구	12,154	
						2019 시민참여형 공공디자인 프로젝트 [모두의디자인] 디자인 결과물 제작 용역	2,600	
						음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발	5,335	
						기타	1,000	
		연구활동비	17,232	29,637	-	12,405	역물보정이 가능한 스피드바의 설계 용역	275
							2019년 복사골 예술제 연구용역	135
							NCS학습모델 수정,보완 개발사업	1,500
							음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발	88
							하수관거 이송능력 향상을 위한 수리특성 분석 연구	1,747
							2019 시민참여형 공공디자인 프로젝트 [모두의디자인] 디자인 결과물 제작 용역	280
							경기도형 지역대학연계 직업교육 운영모델 개발연구	8,230
							경기도 중소기업 제품 영상제작 및 홍보 활성화	3,977
							기타	1,000
		연구과제추진비	7,326	33,326	-	26,000	역물보정이 가능한 스피드바의 설계 용역	253
							2019년 복사골 예술제 연구용역	790
							NCS학습모델 수정,보완 개발사업	3,000
							음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발	132
하수관거 이송능력 향상을 위한 수리특성 분석 연구	990							
2019 시민참여형 공공디자인 프로젝트 [모두의디자인] 디자인 결과물 제작 용역	831							
음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발	330							
기타	1,000							
연구수당	3,050	2,000	1,050	음원 리듬 무선 핸드 안마기 패키지디자인 개발	1,000			
				음원 리듬 무선 핸드 안마기 제품디자인 개발	1,050			

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부천대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목			2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거		
관	항	목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)			
						기타	1,000	
	교육운영비	인건비	37,550	-	37,550	VR산업 전문인력양성사업	37,550	
		실험실습비	616	-	616	VR산업 전문인력양성사업	616	
		기타교육운영비	9,995	-	9,995	VR산업 전문인력양성사업	9,995	
	지식재산권비용	지식재산권실시양도비	-	-	-		-	
	기타산학협력비	기타산학협력비	4,900	220,906	-	216,006	홍수방어벽 구조적 안정성 검토	900
서해선 제11공구 발안고가 내진성능평가 검토 기술자문							3,000	
기타							1,000	
	연구비	인건비	32,237	40,540	-	8,303	표면영상유속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도)	19,500
							다품종 소량 생산용 IOT 연속 코팅 건조기 개발	6,912
							힐링기능 니트원단을 활용한 복합 기능성 제품 개발	4,825
							기타	1,000
		학생인건비	27,800	-	-	27,800	철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	10,800
							2019년 경기도 디자인재능 지원사업	4,000
							철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020)	12,000
							기타	1,000
		연구장비재료비	52,591	25,691	-	26,900	표면영상유속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도)	700
							철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	733
							다품종 소량 생산용 IOT 연속 코팅 건조기 개발	13,088
							힐링기능 니트원단을 활용한 복합 기능성 제품 개발	34,595
	철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020)						2,475	
	연구활동비	61,540	30,843	-	30,697	표면영상유속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도)	13,265	
						철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	15,400	
						2019년 경기도 디자인재능 지원사업	500	
						다품종 소량 생산용 IOT 연속 코팅 건조기 개발	2,500	
						힐링기능 니트원단을 활용한 복합 기능성 제품 개발	1,100	
						철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020)	27,775	
						기타	1,000	
	연구과제추진비	13,550	7,226	-	6,324	표면영상유속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도)	4,082	
						철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	8,468	
	여그스다	21,860	10,820	-	11,040	기타	1,000	
						표면영상유속 분석을 활용한 분포형 도로 배수설계알고리즘 개발(3차년도)	6,500	
						철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	7,020	



# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부천대학교 산학협력단

(단위:천원)

과목		2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거		
관	항목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)			
지원금사업비현금유출액			21,000	10,020	11,040	철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020)	7,340
		기타				기타	1,000
	위탁연구개발비		25,000	-	25,000	철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용	10,000
		기타				철도교량의 실주행열차에 의한 현장재하시험 및 공용내하력 평가기법에 대한 도로교와의 분리적용(2020)	14,000
	교육운영비	인건비	603,063	419,775	183,288	2019 대학연계 중소기업 인력양성사업	80,980
						2019년 상반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영	14,700
						2019년 하반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영	14,400
						2019년도 청년취업아카데미 창작과정	35,000
						Inc+사업	141,283
						대학혁신지원사업	306,700
		기타	10,000				
		교육과정개발비	1,499,146	48,233	1,450,913	Inc+사업	55,703
						대학혁신지원사업	1,433,443
						기타	10,000
		실험실습비	240,583	206,831	33,752	2019 대학연계 중소기업 인력양성사업	38,693
						Inc+사업	191,890
	기타					10,000	
	기타교육운영비	2,194,879	885,901	1,308,978	2019 대학연계 중소기업 인력양성사업	120,328	
					2019년 상반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영	2,730	
					2019년 하반기 주택.도시분야 도시재생대학 운영	2,884	
					2019년도 청년취업아카데미 창작과정	64,400	
					Inc+사업	824,226	
					대학혁신지원사업	1,170,311	
	기타	10,000					
						2019년 소공인특화지원센터&공동인프라	377,600
						2019년 소공인특화지원센터(시지원금)	30,000
						2019년 소공인특화지원센터 혁신교육사업	29,400
						지역건강식단 보급 및 홍보사업	15,000
2019 부천시 음식문화축제 및 전국요리경연대회						3,550	
부천시제1어린이급식관리지원센터(2019)						550,000	
부천시제2어린이급식관리지원센터(2019)						550,000	
시흥시어린이급식관리지원센터(2019)						825,000	
고양시어린이급식관리지원센터(2019)						916,667	

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부산대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목			2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거		
관	항	목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)			
	기타지원금사업비	기타지원금사업비	5,458,718	5,048,172	410,546	사회복지시설급식관리지원센터(2019)	47,500	
						부천시어린이급식관리지원센터(2020)	203,667	
						시흥시어린이급식관리지원센터(2020)	154,667	
						고양시어린이급식관리지원센터(2020)	171,000	
						사회복지시설급식관리지원센터(2020)	16,667	
						숙련소공인기술교육훈련기관	168,000	
						시흥시립은계센터어린이집	270,000	
						광명시청직장어린이집	580,000	
						투르크메니스탄	500,000	
						기타	50,000	
간접비사업비현금유출액	인력지원비	인건비	150,000	53,600	96,400	산단 계약직 직원	60,000	
		연구개발능력성과급	성과급, 수당 등					90,000
			연구개발능력성과급	20,000	20,000	-	연구개발능력성과급	20,000
	연구지원비	사업단또는연구단운영비	130,000	135,230	-	5,230	세미나 및 연회비	6,000
							이행보증보험	5,000
							야근식대	3,500
							급식관리지원센터 지원비	17,000
							인감 및 등기부 수수료	300
							소모품	7,000
							회계감사 수수료	5,000
							출장여비	6,000
							웹캐시 유지보수비	12,000
							교육참가	2,000
	홈페이지 유지보수비	2,300						
	산학협력단 과운영비	3,400						
기타운영비	60,500							
성과활용지원비	지식재산권출원등록비	10,000	500	9,500	기타	10,000		
기타지원비	기타지원비	1,000	20,000	-	19,000	기타	1,000	
일반관리비현금유출액	일반관리비	인건비	-	-	-	-		
		일반제경비	-	-	-	-		
운영외비용현금유출액	기타운영외비용	기타운영외비용	6,000	6,000	-	기타	6,000	
학교회계전출금현금유출액	학교회계전출금	학교회계전출금	-	-	-	-		
<b>투자활동으로인한현금유출액</b>			<b>2,312,504</b>	<b>448,915</b>	<b>1,863,589</b>			
						LINC+ 기계기구 취득	373,944	

# 현금예산서

2019.03.01~2020.02.29

부천대학교 산학협력단

(단위:천원)

과 목		2019회계연도	2019회계연도	증감	산출근거		
관	항 목	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)			
	유형자산취득지출	기계기구취득	2,215,220	405,374	1,809,846	대학혁신지원사업 기계기구 취득	1,791,276
						기타	50,000
		집기비품취득	67,284	23,541	43,743	LINC+ 집기비품 취득	6,412
						대학혁신지원사업 집기비품 취득	50,872
		기타유형자산취득	-	-	-0	기타	-
	무형자산취득지출	지식재산권취득	20,000	10,000	10,000	기타	20,000
		기타무형자산취득	10,000	10,000	-	기타	10,000
<b>III. 현금의증감</b>		-	<b>156,962</b>	<b>644,690</b>			
<b>IV. 기초의현금</b>			<b>2,463,493</b>	<b>2,463,493</b>			
<b>V. 기말의현금</b>			<b>2,306,531</b>	<b>3,108,183</b>			

◎ 2019회계연도 산학협력단 추경현금예산서

(단위:원)

계정과목	2019회계연도	2019회계연도	증감액
	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)
<b>I. 현금유입액</b>	<b>12,973,599,000</b>	<b>8,569,704,000</b>	<b>4,403,895,000</b>
<b>1. 운영활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>12,973,299,000</b>	<b>8,569,404,000</b>	<b>4,403,895,000</b>
1) 산학협력연구수익현금유입액	326,477,000	522,390,000	-195,913,000
(1) 연구수익	260,037,000	299,200,000	-39,163,000
가. 정부연구수익	153,120,000	269,500,000	-116,380,000
나. 산업체연구수익	106,917,000	29,700,000	77,217,000
(2) 교육운영수익	59,040,000	1,000,000	58,040,000
가. 교육운영수익	59,040,000	1,000,000	58,040,000
(3) 지식재산권수익	1,000,000	1,000,000	0
가. 노하우이전수익	1,000,000	1,000,000	0
나. 지식재산권양도수익			0
(4) 설비자산사용료수익	1,000,000	1,000,000	0
가. 설비자산사용료수익	1,000,000	1,000,000	0
나. 임대료수익			0
(5) 기타산학협력수익	5,400,000	220,190,000	-214,790,000
가. 기타산학협력수익	5,400,000	220,190,000	-214,790,000
2) 지원금수익현금유입액	12,335,370,000	7,672,623,000	4,662,747,000
(1) 연구수익	259,480,000	114,732,000	144,748,000
가. 정부연구수익	255,235,000	90,000,000	165,235,000
나. 산업체연구수익	4,245,000	24,732,000	-20,487,000
(2) 교육운영수익	6,714,318,000	2,091,710,000	4,622,608,000
가. 교육운영수익	6,714,318,000	2,091,710,000	4,622,608,000
(3) 기타지원금수익	5,361,572,000	5,466,181,000	-104,609,000
가. 기타지원금수익	5,361,572,000	5,466,181,000	-104,609,000
3) 간접비수익현금유입액	275,452,000	353,391,000	-77,939,000
(1) 산학협력수익	28,688,000	37,636,000	-8,948,000
가. 산학협력연구수익	20,720,000	16,800,000	3,920,000
나. 교육운영수익	6,568,000	1,000,000	5,568,000
다. 기타산학협력수익	1,400,000	19,836,000	-18,436,000
(2) 지원금수익	246,764,000	315,755,000	-68,991,000
가. 연구수익	21,904,000	15,380,000	6,524,000
나. 교육운영수익	86,005,000	124,675,000	-38,670,000
다. 기타지원금수익	138,855,000	175,700,000	-36,845,000
4) 전입및기부금수익현금유입액			0
(1) 전입금수익			0
가. 학교법인전입금			0
나. 학교회계전입금			0
다. 학교기업전입금			0
라. 기타전입금			0
(2) 기부금수익			0
가. 일반기부금			0
나. 지정기부금			0
다. 현물기부금			0
5) 운영외수익현금유입액	36,000,000	21,000,000	15,000,000

계정과목	2019회계연도	2019회계연도	증감액
	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)
(1)운영외수익	36,000,000	21,000,000	15,000,000
가. 이자수익	30,000,000	15,000,000	15,000,000
나. 배당금수익			0
다. 전기오류수정이익			0
라. 기타운영외수익	6,000,000	6,000,000	0
<b>2. 투자활동으로인한현금유입액</b>	<b>300,000</b>	<b>300,000</b>	<b>0</b>
1)투자자산수익			0
(1)장기금융상품인출			0
(2)장기투자금융자산매각대			0
(3)출자금회수			0
(4)기타투자자산회수액			0
2)유형자산매각대	300,000	300,000	0
(1)토지매각대			0
(2)건물매각대			0
(3)건축물매각대			0
(4)기계기구매각대	100,000	100,000	0
(5)집기비품매각대	100,000	100,000	0
(6)차량운반구매각대			0
(7)기타유형자산매각대	100,000	100,000	0
3)무형자산매각액			0
(1)지적재산권매각대			0
(2)임차권리금매각대			0
(3)기타무형자산매각대			0
4)기타비유동자산처분액			0
(1)연구기금인출수입			0
(2)건축기금인출수입			0
(3)정확기금인출수입			0
(4)기타기금인출수입			0
(5)보증금수입			0
(6)기타비유동자산수입			0
<b>3. 재무활동으로인한자금수입액</b>			<b>0</b>
1)부채차입			0
(1)임대보증금증가액			0
(2)기타비유동부채의증가액			0
2)기본금의조달			0
(1)출연기본금의증가액			0
<b>II. 현금유출액</b>	<b>13,130,561,000</b>	<b>7,925,014,000</b>	<b>5,205,547,000</b>
<b>1.운영활동으로인한현금유출액</b>	<b>10,818,057,000</b>	<b>7,476,099,000</b>	<b>3,341,958,000</b>
1)산학협력비현금유출액	270,090,000	516,737,000	-246,647,000
(1)산학협력연구비	217,029,000	295,831,000	-78,802,000
가. 인건비	147,172,000	202,731,000	-55,559,000
나. 학생인건비	20,500,000	11,800,000	8,700,000
다. 연구장비재료비	21,749,000	16,337,000	5,412,000
라. 연구활동비	17,232,000	29,637,000	-12,405,000
마. 연구과제추진비	7,326,000	33,326,000	-26,000,000

계정과목	2019회계연도	2019회계연도	증감액
	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)
바. 연구수당	3,050,000	2,000,000	1,050,000
사. 위탁연구개발비			0
(2)교육운영비	48,161,000	0	48,161,000
가. 인건비	37,550,000		37,550,000
나. 교육과정개발비			0
다. 장학금			0
라. 실험실습비	616,000		616,000
마. 기타교육운영비	9,995,000		9,995,000
(3)지식재산권비용		0	0
가. 지식재산권실시양도비			0
나. 산학협력보상금			0
(4)학교시설사용료			0
가. 학교시설사용료			0
(5)기타산학협력비	4,900,000	220,906,000	-216,006,000
가. 기타산학협력비	4,900,000	220,906,000	-216,006,000
2)지원금사업비현금유출액	10,230,967,000	6,724,032,000	3,506,935,000
(1)연구비	234,578,000	115,120,000	119,458,000
가. 인건비	32,237,000	40,540,000	-8,303,000
나. 학생인건비	27,800,000		27,800,000
다. 연구장비재료비	52,591,000	25,691,000	26,900,000
라. 연구활동비	61,540,000	30,843,000	30,697,000
마. 연구과제추진비	13,550,000	7,226,000	6,324,000
바. 연구수당	21,860,000	10,820,000	11,040,000
사. 위탁연구개발비	25,000,000		25,000,000
(2)교육운영비	4,537,671,000	1,560,740,000	2,976,931,000
가. 인건비	603,063,000	419,775,000	183,288,000
나. 교육과정개발비	1,499,146,000	48,233,000	1,450,913,000
다. 장학금			0
라. 실험실습비	240,583,000	206,831,000	33,752,000
마. 기타교육운영비	2,194,879,000	885,901,000	1,308,978,000
(3)기타지원금사업비	5,458,718,000	5,048,172,000	410,546,000
가. 기타지원금사업비	5,458,718,000	5,048,172,000	410,546,000
3)간접비사업비현금유출액	311,000,000	229,330,000	81,670,000
(1)인력지원비	170,000,000	73,600,000	96,400,000
가. 인건비	150,000,000	53,600,000	96,400,000
나. 연구개발능력성성과급	20,000,000	20,000,000	0
(2)연구지원비	130,000,000	135,230,000	-5,230,000
가. 기관공통지원경비			0
나. 사업단또는연구단운영비	130,000,000	135,230,000	-5,230,000
다. 연구실안전관리비			0
라. 연구보안관리비			0
마. 연구윤리활동비			0
바. 연구개발준비금			0
사. 대학연구활동지원금			0
(3)성과활동지원비	10,000,000	500,000	9,500,000

계정과목	2019회계연도		증감액 (A-B)
	추경예산(A)	본예산(B)	
가. 과학문화활동비			0
나. 지식재산권출원등록비	10,000,000	500,000	9,500,000
(4)기타지원비	1,000,000	20,000,000	-19,000,000
가. 기타지원비	1,000,000	20,000,000	-19,000,000
4)일반관리비현금유출액			0
(1)일반관리비			0
가. 인건비			0
나. 일반재경비			0
5)운영외비용현금유출액	6,000,000	6,000,000	0
(1)전기오류수정손실			0
(2)기타운영외비용	6,000,000	6,000,000	0
6)학교회계전출금현금유출액			0
(1)학교회계전출금			0
<b>2. 투자활동으로인한현금지출액</b>	<b>2,312,504,000</b>	<b>448,915,000</b>	<b>1,863,589,000</b>
1)투자자산지출			0
(1)장기금융상품의증가			0
(2)장기투자금융자산의취득지출			0
(3)출자금의투자지출			0
(4)기타투자자산투자지출			0
2)유형자산취득지출액	2,282,504,000	428,915,000	1,853,589,000
(1)토지취득			0
(2)건물취득			0
(3)구축물취득			0
(4)기계기구취득	2,215,220,000	405,374,000	1,809,846,000
(5)집기비품취득	67,284,000	23,541,000	43,743,000
(6)차량운반구취득			0
(7)건설중인자산의취득			0
(8)기타유형자산취득			0
3)무형자산취득지출액	30,000,000	20,000,000	10,000,000
(1)지적재산권취득	20,000,000	10,000,000	10,000,000
(2)개발비취득			0
(3)기타무형자산취득	10,000,000	10,000,000	0
4)기타비유동자산지출			0
(1)연구기금적립지출			0
(2)건축기금적립지출			0
(3)장학기금적립지출			0
(4)기타기금적립지출			0
(5)보증금지출			0
(6)기타비유동자산지출			0
<b>3. 재무활동으로인한자금유출액</b>			<b>0</b>
1)부채상환			0
(1)임대보증금의감소액			0
(2)기타유동부채의감소액			0
2)기본금의반환			0
(1)출연기본금의감소액			0

계정과목	2019회계연도	2019회계연도	증감액
	추경예산(A)	본예산(B)	(A-B)
III. 현금의증감	-156,962,000	644,690,000	
IV. 기초의현금	2,463,493,000	2,463,493,000	
II. 기말의현금	2,306,531,000	3,108,183,000	