

2019회계연도 현금예산서

신한대학교 산학협력단

예 산 총 칙

1. 현금예산 규모

2019년도 현금예산 총액은 수입5,148,362,173원과 지출 각각 5,149,862,896원으로 한다.

2. 예산편성의 기본방침

대학, 산업체, 연구소, 정부·지자체간의 연계와 산학협력을 바탕으로 지식·기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 기본으로 세계화·정보화 시대에 맞는 교육 혁신과 신 산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력 제고를 강화하는데 있다.

3. 주요사업계획의 개요

주요사업으로는 산학협력계약을 체결·이행하는 산학협력 관련 정부재정사업, 협력연구소 및 센터 등에 대한 종합관리와 지적재산권의 취득 및 관리, 기술 이전 및 사업화 촉진 등에 필요한 기반구축과 중장기 발전계획이 차질없이 추진될 수 있도록 한다.

4. 기타 예산집행에 관하여 필요한 사항

- 예산의 산출내역 단위는 원으로 한다.
- 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시·적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다.
- 예산총계주의를 적용, 수입예산 및 지출예산은 각각 구분하여 작성하며 수입예산과 지출예산을 상계하거나 그 일부를 제외하지 아니한다.

2019년도 현금예산서 총괄표

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

(단위:천원)

계 정		당기(A)		전기(B)		증감(A-B)
		금액	구성비	금액	구성비	금액
현금유입액	운영활동현금유입액	5,148,362,173	100.0%	6,614,257,476	100.0%	-1,465,895,303
	투자활동현금유입액	0	0.0%	0	0.0%	0
	재무활동현금유입액	0	0.0%	0	0.0%	0
	계	5,148,362,173	100.0%	6,614,257,476	100.0%	-1,465,895,303
현금유출액	운영활동현금유출액	5,149,862,896	100.0%	6,605,003,696	100.0%	-1,455,140,800
	투자활동현금유출액	0	0.0%	0	0.0%	0
	재무활동현금유출액	0	0.0%	0	0.0%	0
	계	5,149,862,896	100.0%	6,605,003,696	100.0%	-1,455,140,800
현금의 증감		-1,500,723		9,253,780		-10,754,503
기초의 현금		9,253,780		0		9,253,780
기말의 현금		7,753,057		9,253,780		-1,500,723

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
I. 현금유입액		5,148,362,173	6,614,257,476	-1,465,895,303	
1. 운영활동으로인한현금유입액		5,148,362,173	6,614,257,476	-1,465,895,303	
1) 산학협력수익현금유입액		456,029,104	1,612,176,930	-1,156,147,826	
(1) 연구수익		333,729,104	915,511,868	-581,782,764	
가. 정부연구수익		137,622,740	563,302,976	-425,680,236	군인 의경 금연지원사업 연구 및 평가분석 용역 9,272,787 2018년 수출기업-Borosilicate 3D 패턴제어 Anti Glare Glass개발 7,100,000 초고령화 사회를 대비한 경기북부지역 노인공동주택 모델 개발 11,461,545 서일중학교 교내 도장공사 색채디자인계획 용역 3,626,364 흡한속건 및 쾌적성이 우수한 4-way 신축 아웃웨어용 소재개발 25,600,000 스마트브루잉 커피머신 개발 5,700,000 IoT기반 유해화학물질 누출 감지 색센서 5,000,000 귀금속 제품 생산성 향상을 위한 다이캐스팅(주물) 방법 개발 6,600,000 몽골 광해관리 교육프로그램 및 교재 개발 용역 63,262,044 <div style="text-align: right;">소 계 137,622,740</div>
나. 산업체연구수익		196,106,364	352,208,892	-156,102,528	2019년 남양주시별내클린센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 5,700,000 2019년 파주시환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 14,250,000 2019년 운정환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 21,375,000 2019년 의정부시자원회수시설에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 13,095,000 구리 디지털시티 조성 장기발전계획수립 중 사업마케팅 분야 14,772,728 차세대 차체 구조 TRB 부품 두께 최적화 해석 33,250,000 방문간호 결합형 통합재가 활성화 방안 연구 32,363,636 4차 산업혁명과 사회변화 연구 35,000,000 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발 26,300,000 <div style="text-align: right;">소 계 196,106,364</div>
(2) 교육운영수익		122,300,000	696,665,062	-574,365,062	
가. 교육운영수익		122,300,000	696,665,062	-574,365,062	K-move school 20,000,000 노인복지기금사업 2,300,000 평생학습마을 공동체지원사업 20,000,000 경기행복학습마을만들기사업 80,000,000 <div style="text-align: right;">소 계 122,300,000</div>

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]	
관	항 목					
	(3) 지식재산권수익	0	0	0		
	가. 지식재산권실시수익			0		
	나. 지식재산권양도수익			0		
	(4) 설비자산사용료수익	0	0	0		
	가. 설비자산사용료수익			0		
	나. 임대료수익			0		
	(5) 기타산학협력수익	0	0	0		
	가. 기타산학협력수익			0		
	2)지원금수익현금유입액	4,571,709,069	4,830,483,472	-258,774,403		
	(1) 연구수익	515,554,947	852,613,555	-337,058,608		
	가. 정부연구수익	498,434,000	852,613,555	-354,179,555	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발	25,700,000
					2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발	95,300,000
					2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구	27,550,000
					2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 중재프로그램 개발	59,560,000
					2019년생애첫연구-요양보호사의 응급대처능력 향상을 위한 가이드라인 개발	28,500,000
					2019년생애첫연구-스폰지 시티 건설을 위한 도시계획 시스템 구축에 관한 연구	28,572,000
					2018년신진연구-트레드밀 운동과 미토콘드리아 표적 항산화제(MitoQ) 복합 처치가 파킨슨질환 유도 생쥐 뇌의 미토콘드리아 항상성 유지에 미치는 영향	2,000,000
					2018년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합	6,640,000
					2019년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합	13,360,000
					2018년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미국 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구	14,584,480
					2019년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미국 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구	24,415,520
					2019년기본연구-심대사 위험인자 로서의 근육감소형 비만관리 중재 개발	47,620,000
					2018년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구	3,400,000
					2019년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구	12,600,000
					2018년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구	6,440,000
					2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구	13,560,000
					2018년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발	2,600,000
					2019년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발	47,600,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]	
관	항 목					
					다중 용해곡선 기반 실시간 정량 증폭법을 이용한 수인성식품매개 바이러스 진단시스템 개발 및 제품화	17,232,000
					전도성 소재를 이용하여 피부감응이 우수한 저주파마사지 착용구 개발	8,100,000
					(3차년도)인열강도 향상 세섬 52G급 고밀도 니트 기술과 친환경 나노 멤브레인 기술 융합을 통한 고내구성 경량 신축 투습방수 아웃도어 제품 개발	13,100,000
					소 계	498,434,000
	나. 산업체연구수익	17,120,947		17,120,947	2019년 남양주시별내클린센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석	300,000
					2019년 파주시환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석	750,000
					2019년 운정환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석	1,125,000
					2019년 의정부시자원회수시설에 반입되는 생활쓰레기 성상분석	655,000
					구리 디지털시티 조성 장기발전계획수립 중 사업마케팅 분야	1,136,363
					초고령화 사회를 대비한 경기북부지역 노인공동주택 모델 개발	656,353
					차세대 차체 구조 TRB 부품 두께 최적화 해석	1,750,000
					방문간호 결합형 통합재가 활성화 방안 연구	2,000,000
					몽골 광해관리 교육프로그램 및 교재 개발 용역	8,748,231
					소 계	17,120,947
	(2) 교육운영수익	0	5,000,000	-5,000,000		
	가. 교육운영수익		5,000,000	-5,000,000		
	(3) 기타지원금수익	4,056,154,122	3,972,869,917	83,284,205		
	가. 기타지원금수익	4,056,154,122	3,972,869,917	83,284,205	스리랑카 콜롬보 중앙직업훈련원 및 감파하 고등기술센터 건립사업	699,303,752
					KOICA 성과중심 봉사단 사업(사무소제안형 : 도미니카) 용역	149,988,000
					KOICA 성과중심 봉사단 사업(사무소제안형 : 르완다) 용역	74,965,960
					경기도청북부청사어린이집	830,259,000
					의정부영상미디어센터	644,120,000
					시니어기술센터(국비)	124,000,000
					1인창조 비즈니스센터(국비)	75,000,000
					시니어기술센터(시비)	20,000,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
					1인창조 비즈니스센터(시비) 20,000,000
					동두천시정신건강복지센터 678,200,000
					2019철원군어린이급식관리지원센터 183,387,120
					2019연천군어린이급식관리지원센터 183,387,120
					2018동두천시어린이급식관리지원센터 373,543,170
					소 계 4,056,154,122
	3)간접비수익현금유입액	120,624,000	171,597,074	-50,973,074	
	(1) 산학협력수익	60,000,000	68,012,441	-8,012,441	
	가. 산학협력연구수익		67,220,623	-67,220,623	
	나. 교육운영수익	60,000,000	791,818	59,208,182	EDCF 스리랑카 교육훈련 60,000,000
	다. 기타산학협력수익			0	
	(2) 지원금수익	60,624,000	103,584,633	-42,960,633	
	가. 연구수익	20,624,000	46,377,327	-25,753,327	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발 1,000,000
					2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발 4,700,000
					2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구 1,450,000
					2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 중재프로그램 개발 1,786,000
					2019년생애첫연구-요양보호사의 응급대처능력 향상을 위한 가이드라인 개발 1,500,000
					2019년생애첫연구-스폰지 시티 건설을 위한 도시계획 시스템 구축에 관한 연구 1,428,000
					2019년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 1,000,000
					2019년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미군 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구 1,000,000
					2019년기본연구-심대사 위험인자 로서의 근육감소형 비만관리 중재 개발 2,380,000
					2019년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 480,000
					2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 600,000
					2019년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 2,400,000
					(3차년도)인열강도 향상 세섬 52G급 고밀도 니트 기술과 친환경 나노 멤브레인 기술 융합을 통한 고내구성 경량 신축 투습방수 아웃도어 제품 개발 900,000
					소 계 20,624,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]	
관	항 목					
	나. 교육운영수익	0	0	0		
	다. 기타지원금수익	40,000,000	57,207,306	-17,207,306	철원군어린이급식관리지원센터	10,000,000
					연천군어린이급식관리지원센터	10,000,000
					동두천시어린이급식관리지원센터	20,000,000
	소 계					40,000,000
	4)전입및기부금수익현금유입액	0	0	0		
	(1) 전입금수익	0	0	0		
	가. 학교법인전입금			0		
	나. 학교회계전입금			0		
	다. 학교기업전입금			0		
	라. 기타전입금			0		
	(2) 기부금수익	0	0	0		
	가. 일반기부금			0		
	나. 지정기부금		0	0		
	다. 현물기부금			0		
	5)운영외수익현금유입액	0	0	0		
	(1) 운영외수익	0	0	0		
	가. 이자수익			0		
	나. 배당금수익			0		
	다. 전기오류수정이익			0		
	라. 기타운영외수익		0	0		
	2. 투자활동으로인한현금유입액	0	0	0		
	1)투자자산수입			0		
	(1) 장기금융상품인출			0		
	(2) 장기투자금융자산매각대			0		
	(3)출자금회수			0		
	(4)기타투자자산수입			0		

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

	과 목	당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
	2)유형자산매각대			0	
	(1) 토지매각대			0	
	(2) 건물매각대			0	
	(3) 구축물매각대			0	
	(4) 기계기구매각대			0	
	(5) 집기비품매각대			0	
	(6) 차량운반구매각대			0	
	(7) 기타유형자산매각대			0	
	3)무형자산매각대			0	
	(1) 지식재산권매각대			0	
	(2) 개발비매각대			0	
	(3) 기타무형자산매각대			0	
	4)기타비유동자산수입			0	
	(1) 연구기금인출수입			0	
	(2) 건축기금인출수입			0	
	(3) 장학기금인출수입			0	
	(4) 기타기금인출수입			0	
	(5) 보증금수입			0	
	(6) 기타비유동자산수입			0	
	3.재무활동으로인한현금유입액	0	0	0	
	1)부채의차입			0	
	(1) 임대보증금증가			0	
	(2) 기타비유동부채증가			0	
	2)기본금의조달			0	
	(1) 출연기본금증가			0	

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]	
관	항 목					
II. 현금유출액		5,149,862,896	6,605,003,696	-1,455,140,800		
1. 운영활동으로 인한 현금유출액		5,149,862,896	6,585,003,696	-1,435,140,800		
1) 산학협력비 현금유출액		456,029,104	3,295,625,142	-2,839,596,038		
(1) 산학협력연구비		456,029,104	915,511,868	-459,482,764		
	가. 인건비	291,434,424	480,525,249	-189,090,825	2019년 남양주시별내클린센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 군인 의경 금연지원사업 연구 및 평가분석 용역 2019년 파주시환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 2019년 운정환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 2019년 의정부시자원회수시설에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 구리 디지털시티 조성 장기발전계획수립 중 사업마케팅 분야 초고령화 사회를 대비한 경기북부지역 노인공동주택 모델 개발 차세대 차체 구조 TRB 부품 두께 최적화 해석 서일중학교 교내 도장공사 색채디자인계획 용역 방문간호 결합형 통합재가 활성화 방안 연구 4차 산업혁명과 사회변화 연구 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발 몽골 광해관리 교육프로그램 및 교재 개발 용역 K-move school 노인복지기금사업 평생학습마을 공동체지원사업 경기행복학습마을만들기사업	5,500,000 6,222,787 11,400,000 17,100,000 11,400,000 6,613,728 11,461,545 33,250,000 3,626,364 24,000,000 7,200,000 8,000,000 23,360,000 20,000,000 2,300,000 20,000,000 80,000,000
				소 계		291,434,424
	나. 학생인건비	20,600,000	42,600,000	-22,000,000	2018년 수출기업-Borosilicate 3D 패턴제어 Anti Glare Glass개발 흡한속건 및 쾌적성이 우수한 4-way 신축 아웃웨어용 소재개발 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발 스마트브루잉 커피머신 개발 귀금속 제품 생산성 향상을 위한 다이캐스팅(주물) 방법 개발	2,100,000 10,000,000 3,600,000 4,000,000 900,000
				소 계		20,600,000
	다. 연구장비·재료비	13,495,000	130,011,800	-116,516,800	2019년 파주시환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 2019년 운정환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 2019년 의정부시자원회수시설에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 흡한속건 및 쾌적성이 우수한 4-way 신축 아웃웨어용 소재개발 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발	570,000 855,000 570,000 4,500,000 7,000,000
				소 계		13,495,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]	
관	항 목					
	라. 연구활동비	81,034,766	168,807,615	-87,772,849	군인 의경 금연지원사업 연구 및 평가분석 용역 2,000,000 구리 디지털시티 조성 장기발전계획수립 중 사업마케팅 분야 4,159,000 2018년 수출기업-Borosilicate 3D 패턴제어 Anti Glare Glass개발 1,500,000 방문간호 결합형 통합재가 활성화 방안 연구 4,063,636 4차 산업혁명과 사회변화 연구 24,100,000 흡한속건 및 쾌적성이 우수한 4-way 신축 아웃웨어용 소재개발 6,500,000 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발 2,000,000 스마트브루잉 커피머신 개발 500,000 귀금속 제품 생산성 향상을 위한 다이캐스팅(주물) 방법 개발 500,000 몽골 광해관리 교육프로그램 및 교재 개발 용역 35,712,130	81,034,766
	마. 연구과제추진비	33,764,914	82,267,204	-48,502,290	2019년 남양주시별내클린센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 200,000 군인 의경 금연지원사업 연구 및 평가분석 용역 1,050,000 2019년 파주시환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 2,280,000 2019년 운정환경관리센터에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 3,420,000 2019년 의정부시자원회수시설에 반입되는 생활쓰레기 성상분석 1,125,000 구리 디지털시티 조성 장기발전계획수립 중 사업마케팅 분야 4,000,000 2018년 수출기업-Borosilicate 3D 패턴제어 Anti Glare Glass개발 1,000,000 방문간호 결합형 통합재가 활성화 방안 연구 4,300,000 4차 산업혁명과 사회변화 연구 3,700,000 흡한속건 및 쾌적성이 우수한 4-way 신축 아웃웨어용 소재개발 1,600,000 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발 4,500,000 스마트브루잉 커피머신 개발 1,200,000 귀금속 제품 생산성 향상을 위한 다이캐스팅(주물) 방법 개발 1,200,000 몽골 광해관리 교육프로그램 및 교재 개발 용역 4,189,914	33,764,914
	바. 연구수당	15,700,000	11,300,000	4,400,000	2018년 수출기업-Borosilicate 3D 패턴제어 Anti Glare Glass개발 2,500,000 흡한속건 및 쾌적성이 우수한 4-way 신축 아웃웨어용 소재개발 3,000,000 나노셀세라믹 제품을 이용한 조적벽 내진성능향상 기술개발 1,200,000 IoT기반 유해화학물질 누출 감지 색센서 5,000,000 귀금속 제품 생산성 향상을 위한 다이캐스팅(주물) 방법 개발 4,000,000	15,700,000
	사. 위탁연구개발비			0		

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

관	항	과 목	당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
		(2) 교육운영비	0	2,325,370,759	-2,325,370,759	
		가. 인건비		1,244,996,943	-1,244,996,943	
		나. 교육과정개발비	0	0	0	
		다. 장학금	0	0	0	
		라. 실험실습비	0	0	0	
		마. 기타교육운영비		1,080,373,816	-1,080,373,816	
		바. 직접경비				
		(3) 지적재산권비용	0	0	0	
		가. 지식재산권실시·양도비			0	
		나. 산학협력보상금			0	
		(4) 학교시설사용료	0	54,742,515	-54,742,515	
		가. 학교시설사용료		54,742,515	-54,742,515	
		(5) 기타산학협력비	0	0	0	
		가. 기타산학협력비			0	
		나. 인건비				
		다. 연구활동비				
		2)지원금사업비현금유출액	4,403,512,992	3,094,488,554	1,309,024,438	
		(1) 연구비	1,073,475,080	852,613,555	220,861,525	
		가. 인건비	542,721,080	87,863,520	454,857,560	2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 증재 프로그램 개발 3,600,000 2018년신진연구-트레드밀 운동과 미토콘드리아 표적 항산화제(MitoQ) 복합 처치가 파킨슨질환 유도 생쥐 뇌의 미토콘드리아 항상성 유지에 미치는 영향 2,000,000 2018년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 2,800,000 2019년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 5,600,000 2018년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미군 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구 12,584,480 2019년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미군 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구 20,415,520 2018년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 1,440,000 2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 2,880,000 2018의정부영상미디어센터 361,776,080 2018시니어기술센터(국비) 50,000,000 2018 1인창조 비즈니스센터(국비) 54,000,000 2018 시니어기술센터(시비) 15,530,000 2018 1인창조 비즈니스센터(시비) 10,095,000
		소 계				542,721,080

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]	
관	항					
	나. 학생인건비	78,500,000	126,334,000	-47,834,000	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발 12,600,000 2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발 21,600,000 2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구 4,800,000 2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 증재프로그램 개발 1,200,000 2019년생애첫연구-요양보호사의 응급대처능력 향상을 위한 가이드라인 개발 3,600,000 2019년기본연구-심대사 위험인자 로서의 근육감소형 비만관리 증재 개발 12,000,000 2019년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 5,600,000 2018년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 1,200,000 2019년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 7,200,000 다중 용해곡선 기반 실시간 정량 증폭법을 이용한 수인성식품매개 바이러스 진단시스템 개발 및 제품화 2,700,000 전도성 소재를 이용하여 피부감응이 우수한 저주파마사지 착용구 개발 3,000,000 (3차년도)인열강도 향상 세섬 52G급 고밀도 니트 기술과 친환경 나노 멤브레인 기술 융합을 통한 고내구성 경량 신축 투습방수 아웃도어 제품 개발 3,000,000	78,500,000
	다. 연구장비·재료비	99,734,000	264,598,400	-164,864,400	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발 8,100,000 2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발 39,000,000 2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구 2,000,000 2018년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 300,000 2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 700,000 2019년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 38,000,000 다중 용해곡선 기반 실시간 정량 증폭법을 이용한 수인성식품매개 바이러스 진단시스템 개발 및 제품화 11,634,000	99,734,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
	라. 연구활동비	238,418,000	164,624,695	73,793,305	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발 1,500,000 2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발 7,650,000 2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구 10,900,000 2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 증재프로그램 개발 39,350,000 2019년생애첫연구-요양보호사의 응급대처능력 향상을 위한 가이드라인 개발 18,600,000 2019년생애첫연구-스폰지 시티 건설을 위한 도시계획 시스템 구축에 관한 연구 20,292,000 2018년중견연구-‘386세대’연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 2,240,000 2019년중견연구-‘386세대’연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 4,560,000 2018년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미군 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구 2,000,000 2019년학술연구교수-경계의 역동과 창조-미군 주둔지 주변 대중음악 형성과정에 대한 비교문화적 연구 4,000,000 2019년기본연구-심대사 위험인자 로서의 근육감소형 비만관리 증재 개발 24,000,000 2018년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 1,500,000 2019년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 3,100,000 2018년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 2,500,000 2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 5,580,000 2018년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 700,000 2019년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 1,200,000 다중 용해곡선 기반 실시간 정량 증폭법을 이용한 수인성식품매개 바이러스 진단시스템 개발 및 제품화 1,256,000 전도성 소재를 이용하여 피부감응이 우수한 저주파마사지 착용구 개발 1,350,000 (3차년도)인열강도 향상 세션 52G급 고밀도 니트 기술과 친환경 나노 멤브레인 기술 융합을 통한 고내구성 경량 신축 투습방수 아웃도어 제품 개발 2,500,000 2018시니어기술센터(국비) 51,040,000 2018 1인창조 비즈니스센터(국비) 10,000,000 2018 1인창조 비즈니스센터(시비) 9,000,000 2018사회적경제창업교육 13,600,000 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 소 계 238,418,000 </div>

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
	마. 연구과제추진비	49,102,000	76,778,940	-27,676,940	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발 1,500,000 2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발 7,000,000 2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구 7,090,000 2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 중재프로그램 개발 10,250,000 2019년생애첫연구-요양보호사의 응급대처능력 향상을 위한 가이드라인 개발 3,550,000 2019년생애첫연구-스폰지 시티 건설을 위한 도시계획 시스템 구축에 관한 연구 4,320,000 2019년기본연구-심대사 위험인자 로서의 근육감소형 비만관리 중재 개발 6,820,000 2018년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 300,000 2019년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 700,000 2018년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 600,000 2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 1,200,000 2018년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 700,000 2019년 다중물리 해석 및 구조방안 동적 변형이 가능한 통합 설계기술 개발 1,200,000 다중 용해곡선 기반 실시간 정량 증폭법을 이용한 수인성식품매개 바이러스 진단시스템 개발 및 제품화 422,000 전도성 소재를 이용하여 피부감응이 우수한 저주파마사지 착용구 개발 1,350,000 (3차년도)인열강도 향상 세션 52G급 고밀도 니트 기술과 친환경 나노 멤브레인 기술 융합을 통한 고내구성 경량 신축 투습방수 아웃도어 제품 개발 2,100,000 <p style="text-align: right;">소 계 49,102,000</p>
	바. 연구수당	65,000,000	132,414,000	-67,414,000	2019년 세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공기술 개발 2,000,000 2019년 휠체어 사용자가 탑승가능한 고속/시외버스 개조차량 표준모델 및 운영기술 개발 20,050,000 2019생애첫연구-3D 프린터를 이용한 교육용 유방팬텀 제작 연구 2,760,000 2019년중견연구-치매환자의 구강보건관리 중재프로그램 개발 5,160,000 2019년생애첫연구-요양보호사의 응급대처능력 향상을 위한 가이드라인 개발 2,750,000 2019년생애첫연구-스폰지 시티 건설을 위한 도시계획 시스템 구축에 관한 연구 3,960,000 2018년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 1,600,000 2019년중견연구-'386세대'연구를 통한 세대 이론의 비판적 재구성:세대 정체성,관계론적 접근,계급과 젠더와의 접합 3,200,000 2019년기본연구-심대사 위험인자 로서의 근육감소형 비만관리 중재 개발 4,800,000 2018년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 1,600,000 2019년중견연구-저층 집합주거 색채사용방식의 유형 연구 3,200,000 2018년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 1,600,000 2019년중견연구-L2 언어 지식/기억: ERP, EEG, Computational Cognitive Modeling 기반 연구 3,200,000 다중 용해곡선 기반 실시간 정량 증폭법을 이용한 수인성식품매개 바이러스 진단시스템 개발 및 제품화 1,220,000 전도성 소재를 이용하여 피부감응이 우수한 저주파마사지 착용구 개발 2,400,000 (3차년도)인열강도 향상 세션 52G급 고밀도 니트 기술과 친환경 나노 멤브레인 기술 융합을 통한 고내구성 경량 신축 투습방수 아웃도어 제품 개발 5,500,000 <p style="text-align: right;">소 계 65,000,000</p>

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

관	항	과 목	당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
		사. 위탁연구개발비			0	
		(2) 교육운영비	0	5,000,000	-5,000,000	
		가. 인건비	0	3,000,000	-3,000,000	
		나. 교육과정개발비			0	
		다. 장학금		2,000,000	-2,000,000	
		라. 실험실습비			0	
		마. 기타교육운영비	0		0	
		(3) 기타지원금사업비	3,330,037,912	2,236,874,999	1,093,162,913	
		가. 기타지원금사업비	2,905,602,912	1,271,067,166	1,634,535,746	스리랑카 콜롬보 중앙직업훈련원 및 감파하 고등기술센터 건립사업 699,303,752 KOICA 성과중심 봉사단 사업(사무소제안형 : 도미니카) 용역 149,988,000 KOICA 성과중심 봉사단 사업(사무소제안형 : 르완다) 용역 74,965,960 2019의정부영상미디어센터 224,596,000 2019시니어기술센터(국비) 23,960,000 2019 1인창조 비즈니스센터(국비) 11,000,000 2019시니어기술센터(시비) 4,470,000 2019 1인창조 비즈니스센터(시비) 905,000 2019동두천시정신건강복지센터 678,200,000 2019철원군어린이급식관리지원센터 32,813,700 2020철원군어린이급식관리지원센터 7,333,400 2019연천군어린이급식관리지원센터 32,813,700 2020연천군어린이급식관리지원센터 7,333,400 2019동두천시어린이급식관리지원센터 113,990,000 2020동두천시어린이급식관리지원센터 13,671,000 경기도청북부청사어린이집 830,259,000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">소 계 2,905,602,912</div>
		나. 인건비	371,435,000	663,081,630		철원군어린이급식관리지원센터 87,381,000 연천군어린이급식관리지원센터 87,381,000 동두천시어린이급식관리지원센터 196,673,000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">소 계 371,435,000</div>
		다. 연구활동비	23,000,000	258,626,160		2018동두천시어린이급식관리지원센터 23,000,000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">소 계 23,000,000</div>
		라. 연구과제추진비	30,000,000	44,100,043		2019동두천시어린이급식관리지원센터 30,000,000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">소 계 30,000,000</div>

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

관	항	과 목	당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
		3) 간접비사업비 현금유출액	240,320,800	174,890,000	65,430,800	
		(1) 인력지원비	51,150,800	0	51,150,800	
		가. 지원인력 인건비	51,150,800	0	51,150,800	직원급여(연봉) : 1명 × 24,150,000원(본인4대보험 포함 / 법인4대보험 별도) 24,150,000 명절휴가비 : 1명 × 200,000원 × 2회 400,000 초과근무수당 : 1명 × 120시간 × 15,000원 1,800,000 직원법인부담금(4대보험) : 1명 × 12월 × 265,000원 3,180,000 직원퇴직급여 : 1명 × 12월 × 1,684,000원(사업자수수료 포함) 20,020,800 숙소 청소용역 : 4명 × 100,000원 × 4회 1,600,000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">소 계 51,150,800</div>
		나. 연구개발능률성과급			0	
		(2) 연구지원비	144,970,000	131,890,000	13,080,000	
		가. 기관공통지원경비	144,970,000	131,890,000	13,080,000	부서회의 : 24회 × 10명 × 10,000원 2,400,000 외부회의 : 24회 × 10명 × 15,000원 3,600,000 국내여비 : 11,264,000원 - 여비 및 교통비 : 9명 × 44,000원 × 24회(내륙) 9,504,000 - 교통비(항공료) : 4명 × 220,000원 × 2회(제주권) 1,760,000 국외여비 : 19,480,000원 - 협의회 벤치마킹 - 2명 × 5,000,000원(일비포함) 10,000,000 - 업무출장 항공료 - 8명 × 1,600,000원 × 1회 12,800,000 - 업무출장 일비 - 8명 × 210,000원 × 1회 1,680,000 협의회 연회비 : 1회 × 1,000,000원 1,000,000 교육참가비 : 4회 × 4명 × 500,000원 8,000,000 교원역량강화연수 강사료 : 1명 × 500,000원 500,000 산학협력단 직원역량강화 WORKSHOP : 1회 × 9명 × 110,000원(식대, 숙소) 990,000 산학협력단 직원역량강화 WORKSHOP : 1회 × 700,000원 700,000 연구행정시스템 교원교육 : 1회 × 100명 × 5,000원(다과) 500,000 세무회계 : 12월 × 110,000원 1,320,000 회계감사비 : 1회 × 2,000,000원 2,000,000 연구행정시스템 유지보수비 : 12월 × 1,400,000원 16,800,000 연구행정시스템 유지보수비(카드결제내역 연동) : 12월 × 110,000원 1,320,000 연구행정시스템 유지보수비(예금주조회서비스) : 12월 × 110,000원 1,320,000 연구행정시스템 유지보수비(세금계산서내역 연동) : 12월 × 110,000원 1,320,000 급여인사프로그램 유지보수비(더존) : 1회(1년) [2유저×770,000원] 1,540,000 우편 및 택배비 : 12월 × 100,000원 × 2회 2,400,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
					보증보험료 : 50건 × 30,000원 1,500,000 선급보험료 : 10건 × 800,000원 8,000,000 무선인터넷 : 1년 × 600,000원 600,000 직무연수 사무용품비 : 8회 × 300,000원 2,400,000 행정실 사무용품비 : 12월 × 200,000원 2,400,000 홍보비 : 12,600,000원 - 홍보용품(블판 류) : 1회 × 1,000,000원 1,000,000 - 홍보용품(기념품 류) : 1회 × 5,000,000원 5,000,000 - 현수막 : 8회 × 2개 × 100,000원 1,600,000 - 홍보용품(노트 류) : 1회 × 5,000,000원 5,000,000 특근매식비 : 7,800,000원 - 예결산 특근 매식비 : 2회 × 8명 × 30식 × 10,000원 4,800,000 - 프로젝트 사업 특근 매식비 : 2회 × 10명 × 15식 × 10,000원 3,000,000 인쇄 및 유인물비 : 12월 × 1,000,000원 12,000,000 기타관리운영비 : 12월 × 100,000원 1,200,000 사무기기 렌탈료 : 12월 × 330,000원 3,960,000 지역산업연계지원사업비 10,000,000 <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">소 계</div> <div style="text-align: right;">143,914,000</div>
	나. 사업단또는연구단운영비			0	
	다. 연구실안전관리비			0	
	라. 연구보안관리비			0	
	마. 연구윤리활동비			0	
	바. 연구개발준비금			0	
	사. 대학연구활동지원금			0	
	(3) 성과활용지원비	43,000,000	43,000,000	0	
	가. 과학문화활동비			0	
	나. 지식재산권출원·등록비	43,000,000	43,000,000	0	기술가치평가 및 기술이전 필요경비 : 2회 × 1,000,000원 2,000,000 연구노트 : 1회 × 1,500,000원 1,500,000 지식재산권 출원등록비(출원전) : 15건 × 1,300,000원 19,500,000 지식재산권 출원등록비(등록후) : 10건 × 2,000,000원 20,000,000 <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">소 계</div> <div style="text-align: right;">43,000,000</div>
	(4) 기타지원비	1,200,000	0	1,200,000	
	가. 기타지원비	1,200,000	0	1,200,000	기타지원비 : 12월 × 100,000원 1,200,000

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

관	항	과 목	당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
		4)일반관리비현금유출액	0	0	0	
		(1) 일반관리비	0	0	0	
		가. 인건비	0		0	
		나. 퇴직급여	0			
		다. 일반제 경비	0	0	0	
		5)운영외비용현금유출액	0	0	0	
		(1) 운영외비용	0	0	0	
		가. 전기오류수정손실			0	
		나. 기타운영 외 비용		0	0	
		6)학교회계전출금현금유출액	50,000,000	20,000,000	30,000,000	
		(1) 학교회계전출금	50,000,000	20,000,000	30,000,000	
		가. 학교회계전출금	50,000,000	20,000,000	30,000,000	2019년도 학교회계 전출금 50,000,000
		2. 투자활동으로인한현금유출액	0	20,000,000	-20,000,000	
		1)투자자산지출	0	0	0	
		(1) 장기금융상품증가			0	
		(2) 장기투자금융자산취득지출			0	
		(3) 출자금 투자지출			0	
		(4) 기타투자자산 투자지출			0	
		2)유형자산취득지출	0	20,000,000	-20,000,000	
		(1) 토지취득			0	
		(2) 건물취득			0	
		(3) 구축물취득			0	
		(4) 기계기구취득	0	20,000,000	-20,000,000	
		(5) 집기비품취득	0	0	0	
		(6) 차량운반구취득			0	
		(7) 건설중인자산취득			0	
		(8) 기타유형자산취득			0	

현 금 예 산 서

당기 2019.03.01 부터 2020.02.28 까지
 전기 2018.03.01 부터 2019.02.28 까지

[단위 : 원]

과 목		당기 (A)	전기 (B)	증감 (A-B)	산 출 근 거 [원]
관	항 목				
	3)무형자산취득지출	0	0	0	
	(1) 지식재산권 취득		0	0	
	(2) 개발비 취득			0	
	(3) 기타무형자산취득			0	
	4)기타비유동자산지출	0	0	0	
	(1) 연구기금적립지출			0	
	(2) 건축기금적립지출			0	
	(3) 장학기금적립지출			0	
	(4) 기타기금적립지출			0	
	(5)보증금지출			0	
	(6)기타비유동자산지출			0	
	3.재무활동으로인한현금유출액	0	0	0	
	1)부채의상환	0	0	0	
	(1) 임대보증금의감소	0		0	
	(2) 기타 비유동 부채의 감소			0	
	2)기본금의반환	0	0	0	
	(1) 출연기본금의 감소			0	
	III. 현금의증감	-1,500,723	9,253,780	-10,754,503	
	IV. 기초의현금	9,253,780	0	9,253,780	
	V. 기말의현금	7,753,057	9,253,780	-1,500,723	