



산학협력단 현금 예산서

2021 회계연도

순천향대학교 산학협력단

목 차

1. 예 산 총 칙	1
2. 현 금 예 산 총 괄 표	2
3. 현 금 예 산 과 목 명 세 서	3

예 산 총 칙

제1조 2021회계연도 순천향대학교 산학협력단회계 현금예산총액을 다음과 같이 편성하며 장단기 차입금은 0원으로 한다.

○ 수입 : 94,915,952천원 ○ 지출 : 94,915,952천원

제2조 예산편성의 기본방향은 대학과 산학협력단·산업체·정부·지자체등을 연계한 우리대학만의 특화된 글로벌 R&BD 혁신시스템을 구축하고 지역사회 및 산업연계 강화로 지역사회의 협력과 발전을 선도하여 대학의 경영비전을 실현한다.

제3조 산학협력단의 주요사업인 산학협력기반 국가재정사업, 산하센터 사업, 산학협력 사업 등에 대한 종합관리와 지적재산권의 취득 및 관리, 기술이전 및 사업화 촉진 등에 필요한 기반구축 등 중장기발전계획이 차질없이 추진될 수 있도록 한다.

제4조 신규사업 유치를 위한 지원 예산을 편성하고 사업 추진에 따른 산학협력 및 교육에 대한 투자를 확대하고 산학협력단 고유 목적사업을 지속적 추진하여 대학 교육의 기반을 지원한다.

제5조 수입·지출의 상세한 내용은 예산과목별 명세서와 같다.

제6조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 사업계획을 기반으로 적시·적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다.

산학협력단 현금예산서 총괄표

(당기 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지)
(전기 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일까지)

순천향대학교 산학협력단

(단위 : 천원, %)

수 입 의 부						지 출 의 부					
과 목	당기 2021회계연도	구성비	전기 2020회계연도	구성비	증 감	과 목	당기 2021회계연도	구성비	전기 2020회계연도	구성비	증 감
산학협력수익 현금유입액	11,147,349	11.74	11,211,975	12.84	- 64,626	산학협력비 현금유출액	9,709,351	10.23	9,336,257	10.69	373,094
지원금수익 현금유입액	47,352,224	49.89	45,224,297	51.79	2,127,927	지원금사업비 현금유출액	40,824,339	43.01	32,858,612	37.63	7,965,727
간접비수익 현금유입액	6,547,360	6.90	6,410,606	7.34	136,754	간접비사업비 현금유출액	4,944,710	5.21	5,106,501	5.85	- 161,791
전입및기부금수익 현금유입액	10,000	0.01	3,000		7,000	일반관리비 현금유출액	556,000	0.59	643,818	0.74	- 87,818
운영외수익 현금유입액	250,000	0.26	250,000	0.29	-	운영외비용 현금유출액	1,041,647	1.10	1,431,567	1.64	- 389,920
						학교회계전출금	1,200,000	1.26	1,800,000	2.06	- 600,000
						예비비					
투자활동으로 인한 현금유입			500,000	0.57	- 500,000	투자활동으로 인한 현금유출	5,571,797	5.87	6,551,692	7.50	- 979,895
재무활동으로 인한 현금유입	25,000	0.03	25,000	0.03	-	재무활동으로 인한 현금유출	65,000	0.07	12,000	0.01	53,000
기초의 현금	29,584,019	31.17	23,699,588	27.14	5,884,431	기말의 현금	31,003,108	32.66	29,584,019	33.88	1,419,089
합 계	94,915,952	100	87,324,466	100	7,591,486	합 계	94,915,952	100	87,324,466	100	7,591,486

현금예산과목명세서

(당기 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지)
(전기 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일까지)

순천향대학교 산학협력단

(단위 : 천원)

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
I. 현금유입액		65,331,933	63,624,878	1,707,055	
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		65,306,933	63,099,878	2,207,055	
	1) 산학협력수익 현금 유입액	11,147,349	11,211,975	- 64,626	
	1. 연구수익	8,117,337	8,117,337	-	
	1. 정부연구수익	2,117,337	2,117,337	-	1. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 2,034,015 2. 가습기살균제보건센터지정사업 83,322
	2. 산업체연구수익	6,000,000	6,000,000	-	1. 부속병원 IRB 임상연구과제 4,200,000 2. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 1,200,000
	2. 교육운영수익	1,069,712	991,473	78,239	
	1. 교육운영수익	1,069,712	991,473	78,239	1. 우즈베키스탄상공회의소기술기반창업촉진센터역량강화사업 494,344 2. 이종욱펠로우십프로그램학위과정 392,237 3. 차세대한국어인재양성사업 133,762 4. 피지보건정책및의료인력관리역량강화사업 49,369
	3. 기술이전수익	465,000	410,000	55,000	
	1. 지식재산권이전수익	160,000	160,000	-	1. 지식재산권이전수익(기술이전 전용실시권 및 양도수익) 160,000
	2. 노하우이전수익	305,000	250,000	55,000	1. 노하우이전수익 305,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
	4.설비자산사용료수익	952,000	1,348,365	- 396,365	
	1.설비자산사용료수익	660,000	1,033,000	- 373,000	1. 산학협력단 장비사용 수익(RIC, 순천향신뢰성평가센터 등) 660,000
	2.임대료수익	292,000	315,365	- 23,365	1. 창업보육센터 임대수익 200,000 2. 산학협력단 POST-BI 임대수익 80,000 3. 해양수산연구소 임대수익 12,000
	5.기타산학협력수익	543,300	344,800	198,500	
	1.기타산학협력수익	543,300	344,800	198,500	1. 환경보건센터 실내공기질측정사업 500,000 2. 산학협력단 산업자문 25,500 3. 생활과학교실사업 3,000 4.이 외 기타산학협력수익 14,800
	2)지원금수익 현금 유입액	47,352,224	45,224,297	2,127,927	
	1.연구수익	31,477,368	36,536,493	- 5,059,125	
	1.정부연구수익	31,073,548	36,125,171	- 5,051,623	1. 지역산업거점기관지원사업 3,360,190 2. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 1,539,781 3. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 1,175,000 4. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 880,033 5. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 800,000 6. 해외우수연구기관유치사업 484,291 7. 기초과학연구역량강화사업 456,522 8. 융합보안핵심인재양성사업 405,000 9. 지능형홈케어산업전문인력양성사업 394,959

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					10. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업 389,060 11. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단) 314,848 12. 빅데이터센터구축사업 260,000 13. 소재부품장비혁신lab구축사업 140,581 14. 광역협력권산업육성사업(고령자) 130,537 15. 지역특화산업육성사업(바이오식품산업) 112,270 16. 산학연CollaboR&D사업 92,841 17. 지역특화산업육성사업(디스플레이신기술연구소) 64,195 18. 생활공감환경보건기술개발사업 43,440 19. 바이오의료기술개발사업(미토콘드리아) 30,000 20. 이 외 정부연구수익 20,000,000
	2.산업체연구수익	403,820	411,322	- 7,502	1. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 330,070 2. 융합보안핵심인재양성사업 20,000 3. 지능형홈케어산업전문인력양성사업 20,000 4. 초기창업패키지사업 10,000 5. 이 외 산업체연구수익 23,750
	2.교육운영수익	6,631,287	5,864,192	767,095	
	1.교육운영수익	6,631,287	5,864,192	767,095	1. 초기창업패키지사업 2,607,355 2. BK21FOUR사업 1,272,432 3. 조기취업형계약학과선도대학육성사업 1,083,000 4. LINC+4차산업혁명혁신선도대학 950,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					5. ICT혁신인재4.0사업 400,000 6. 지역특화청년무역전문기양성사업 168,500 7. 생활과학교실 50,000 8. 이 외 교육운영수익 100,000
	3.기타지원금수익	9,243,569	2,823,612	6,419,957	
	1.기타지원금수익	9,243,569	2,823,612	6,419,957	1. 학교 예술강사 지원사업 5,200,000 2. 대학내산학협력력단지조성사업 2,270,000 3. 지역금연민간보조사업 830,580 4. 청년TLO육성사업 380,000 5. 창업보육센터(BI)운영지원사업-충청남도 105,000 6. 화력발전소주변가정실내공기질측정관리사업 104,760 7. 어린이집실내공기질측정관리사업 104,760 8. 취약계층이용시설실내공기질측정관리사업 78,570 9. ODA사업수행기관영프로페셔널(YP)사업 26,287 10. 연구기반활용사업 10,000 11. 이 외 기타지원금수익 133,612
	3)간접비수익 현금 유입액	6,547,360	6,410,606	136,754	
	1.산학협력수익	1,141,255	1,034,768	106,487	
	1.산학협력연구수익	926,576	926,576	-	1. 부속병원 IRB 임상연구과제 645,441 2. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 276,617 3. 가습기살균제보건센터 지정 사업 4,518

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
	2.산학협력교육운영수익	210,179	100,902	109,277	1. 우즈베키스탄상공회의소기술기반창업촉진센터역량강화사업 210,179
	3.기타산학협력수익	4,500	7,290	- 2,790	1. 기타산학협력수익 간접비 4,500
	2.지원금수익	5,406,105	5,375,838	30,267	
	1.지원금연구수익	4,766,177	4,979,919	- 213,742	1. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 319,967 2. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 256,000 3. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 160,219 4. 융합보안핵심인재양성사업 95,000 5. 해외우수연구기관유치사업 70,992 6. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 70,000 7. 기초과학연구역량강화사업 68,478 8. 지능형홈케어산업전문인력양성사업 45,041 9. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업 44,000 10. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 38,690 11. 소재부품장비혁신lab구축사업 36,572 12. 광역협력권산업육성사업(고령자) 30,963 13. 산학연CollaboR&D사업 15,255 14. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단) 15,000 15. 이 외 지원금연구수익 간접비 3,500,000
	2.지원금교육운영수익	283,018	230,009	53,009	1. ICT혁신인재4.0사업 100,000 2. BK21FOUR사업 66,018 3. 조기취업형계약학과선도대학육성사업 57,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항 목					
					4. LINC+4차산업혁명혁신선도대학	50,000
					5. 지역특화청년무역전문기양성사업	3,000
					6.이 외 지원금교육운영수익 간접비	7,000
	3.기타지원금수익	356,910	165,910	191,000	1. 학교 예술강사 지원사업	200,000
					2. 대학내산학협력단지조성사업	130,000
					3. 청년TLO육성사업	18,000
					4. 화력발전소주변가정실내공기질측정관리사업	3,240
					5. 어린이집실내공기질측정관리사업	3,240
					6. 취약계층이용시설실내공기질측정관리사업	2,430
	4)전입및기부금수익현금유입액	10,000	3,000	7,000		
	1.전입금수익	-	-	-		
	1.학교법인전입금			-		
	2.학교회계전입금			-		
	3.학교기업전입금			-		
	4.기타전입금			-		
	2.기부금수익	10,000	3,000	7,000		
	1.일반기부금	10,000	3,000	7,000	1.일반기부금(산학협력단)	10,000
	2.지정기부금			-		
	5)운영외수익현금유입액	250,000	250,000	-		
	1.운영외수익	250,000	250,000	-		
	1.이자수익	200,000	200,000	-	1. 이자수익	200,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
	2.배당금수익			-	
	3.전기오류수정이익			-	
	4.기타운영외수익	50,000	50,000	-	1.기타운영외수익(환급금,포인트 등 잡수익) 50,000
	2.투자활동으로인한현금유입	-	500,000	- 500,000	
	1)기타비유동자산수입	-	500,000	- 500,000	
	1.연구기금인출		500,000	- 500,000	
	2.건축기금인출			-	
	3.장학기금인출			-	
	4.기타기금인출			-	
	3.재무활동으로인한현금유입액	25,000	25,000	-	
	1)부채의차입	25,000	25,000	-	
	1.임대보증금증가	25,000	25,000	-	1. 입주기업 임대보증금 (창업보육센터 및 Post-Bi 입주기업) 25,000
	2.기타비유동부채증가			-	
	2)기본금의조달			-	
	1.출연기본금입금액			-	
II.현금유출액		63,912,844	57,740,447	6,172,397	
	1.운영활동으로인한현금유출액	58,276,047	51,176,755	7,099,292	
	1)산학협력비현금유출액	9,709,351	9,336,257	373,094	
	1.산학협력연구비	7,800,337	7,789,210	11,127	
	1.인건비	3,471,696	3,488,039	- 16,343	1. 삼성디스플레이 산업체전문경력인사 파견사업 66,000 2. 가습기살균제보건센터지정사업 50,107

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					3. 지역연고산업육성사업(성과활용4차) 37,800 4. 이 외 인건비 3,317,789
	2.학생인건비	602,000	602,000	-	1. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 602,000
	3.연구시설·장비비	226,990			1. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 226,990
	4.연구활동비	2,365,851			1. 가습기살균제보건센터지정사업 30,825 2. 지역연고산업육성사업(성과활용4차) 5,200 3. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 2,329,826
	5.연구재료비	553,800			1. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 553,800
	3.연구장비·재료비		606,790		
	4.연구활동비		2,235,019		
	5.연구과제추진비		327,362		
	6.연구수당	380,000	380,000	-	1. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 380,000
	7.위탁연구개발비	200,000	150,000	50,000	1. 개인별 연구과제 및 연구용역 등 200,000
	8.제경비			-	
	2.교육운영비	1,165,014	872,047	292,967	
	1.인건비	303,680	356,787	- 53,107	1. 우즈베키스탄상공회의소기술기반창업촉진센터역량강화사업 133,932 2. 이종욱펠로우십프로그램학위과정 125,564 3. 차세대한국어인재양성사업 30,468 4. 피지보건정책및의료인력관리역량강화사업 13,716
	2.교육과정개발비	54,114	42,131	11,983	1. 차세대한국어인재양성사업 23,296 2. 우즈베키스탄상공회의소기술기반창업촉진센터역량강화사업 16,320

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항	목				
					3. 피지보건정책및의료인력관리역량강화사업 14,498	
		3.장학금	108,296	120,000	- 11,704	1. 이종욱펠로우십프로그램학위과정 108,296
		4.실험실습비	-	115,896	- 115,896	
		5.기타교육운영비	698,924	237,233	461,691	1. 우즈베키스탄상공회의소기술기반창업촉진센터역량강화사업 401,422 2. 이종욱펠로우십프로그램학위과정 173,657 3. 차세대한국어인재양성사업 72,279 4. 파라과이림베오시건강도시구현프로젝트봉사단 31,618 5. 피지보건정책및의료인력관리역량강화사업 19,948
		3.지식재산권비용	401,500	347,000	54,500	
		1.지식재산권실시.양도비	15,000	10,000	5,000	1. 지식재산권 운영 중개수수료 15,000
		2.산학협력보상금	386,500	337,000	49,500	1. 지식재산권(기술이전양도·통상실시권/노하우) 이전에 대한 산학협력보상금 386,500
		4.학교시설사용료			-	
		1.학교시설사용료			-	
		5.기타산학협력비	342,500	328,000	14,500	
		1.기타산학협력비	342,500	328,000	14,500	1. 환경보건센터 실내공기질측정사업 300,000 2. 산학협력단 산업자문 25,500 3. 생활과학교실 3,000 4. 이 외 기타산학협력비 14,000
		2)지원금사업비현금유출액	40,824,339	32,858,612	7,965,727	
		1.연구비	25,007,673	27,295,618	- 2,287,945	
		1.인건비	6,641,583	7,044,232	- 402,649	1. 바이오데이터엔지니어인력양성사업 944,844

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					2. 지역산업거점기관지원사업 381,900
					3. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 368,496
					4. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 318,837
					5. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 271,843
					6. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 207,918
					7. 빅데이터센터구축사업 104,913
					8. 기초과학연구역량강화사업 100,854
					9. 지능형홈케어산업전문인력양성사업 100,000
					10. 광역협력권산업육성사업(고령자) 79,000
					11. 해외우수연구기관유치사업 76,335
					12. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업 69,000
					13. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단) 45,000
					14. 융합보안핵심인재양성사업 15,480
					15. 소재부품장비혁신lab구축사업 13,200
					16. 생활공감환경보건기술개발사업 9,800
					17. 대학ICT연구센터육성지원사업 6,212
					18. 지역특화산업육성사업(바이오식품산업) 2,310
					19. 지역특화산업육성사업(디스플레이신기술연구소) 1,700
					20. 이 외 인건비 3,523,941
	2. 학생인건비	3,599,260	3,893,794	- 294,534	1. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 187,268 2. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 160,102

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					3. 지능형홈케어산업전문인력양성사업 130,000 4. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업 129,600 5. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 127,304 6. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 115,934 7. 해외우수연구기관유치사업 111,208 8. 지역산업거점기관지원사업 61,400 9. 소재부품장비혁신lab구축사업 48,000 10. 광역협력권산업육성사업(고령자) 37,000 11. 산학연CollaboR&D사업 33,190 12. 바이오데이터엔지니어인력양성사업 29,220 13. 융합보안핵심인재양성사업 21,155 14. 대학ICT연구센터육성지원사업 6,080 15. 생활공감환경보건기술개발사업 1,800 16. 이 외 학생인건비 2,400,000
	3.연구시설장비비	176,879			1. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 116,000 2. 융합보안핵심인재양성사업 33,817 3. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단) 22,062 4. 해외우수연구기관유치사업 5,000
	4.연구활동비	4,828,526			1. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 305,355 2. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 205,705 3. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업 180,182

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					4. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 132,315
					5. 바이오데이터엔지니어인력양성사업 122,250
					6. 지역산업거점기관지원사업 110,000
					7. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단) 102,786
					8. 지역특화산업육성사업(바이오식품산업) 100,500
					9. 지능형휴게어산업전문인력양성사업 100,000
					10. 융합보안핵심인재양성사업 67,703
					11. 기초과학연구역량강화사업 56,650
					12. 해외우수연구기관유치사업 51,213
					13. 지역특화산업육성사업(디스플레이신기술연구소) 49,596
					14. 빅데이터센터구축사업 34,096
					15. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 26,200
					16. 소재부품장비혁신lab구축사업 26,100
					17. 생활공감환경보건기술개발사업 8,647
					18. 광역협력권산업육성사업(고령자) 8,537
					19. 산학연CollaboR&D사업 7,950
					20. 바이오의료기술개발사업(미토콘드리아) 6,402
					21. 이 외 연구활동비 3,126,339
	5.연구재료비	7,792,387			1. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 695,257
					2. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 359,175
					3. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 317,203

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					4. 해외우수연구기관유치사업 201,831
					5. 기초과학연구역량강화사업 184,018
					6. 지역산업거점기관지원사업 153,580
					7. 바이오데이터엔지니어인력양성사업 132,299
					8. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 116,463
					9. 지능형휴게어산업전문인력양성사업 114,959
					10. 융합보안핵심인재양성사업 108,344
					11. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단) 101,000
					12. 산학연CollaboR&D사업 47,701
					13. 소재부품장비혁신lab구축사업 28,281
					14. 바이오의료기술개발사업(미토콘드리아) 23,598
					15. 빅데이터센터구축사업 8,400
					16. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업 278
					17. 이 외 연구재료비 5,200,000
	3.연구장비.재료비		8,757,878		
	4.연구활동비		4,990,724		
	5.연구과제추진비		353,560		
	6.연구수당	1,389,138	1,647,830	- 258,692	1. 지역거점혁신형의사과학자공동연구사업 94,255 2. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 84,858 3. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 75,853 4. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 73,740

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항				목	
					5. 대학ICT연구센터육성지원사업	51,346
					6. 지역산업거점기관지원사업	44,330
					7. 이공계전문기술인력양성사업(실전문제연구단)	44,000
					8. 해외우수연구기관유치사업	35,076
					9. 조기취업형계약학과선도대학육성사업	28,000
					10. 소재부품장비혁신lab구축사업	25,000
					11. 생활공감환경보건기술개발사업	23,192
					12. 차세대디스플레이공정장비소재전문인력양성사업	20,000
					13. 융합보안핵심인재양성사업	18,900
					14. 기초과학연구역량강화사업	15,000
					15. 지역특화산업육성사업(디스플레이신기술연구소)	12,899
					16. 지역특화산업육성사업(바이오식품산업)	9,460
					17. 광역협력권산업육성사업(고령자)	6,000
					18. 산학연CollaboR&D사업	4,000
					19. 이 외 연구수당	723,229
		579,900	607,600	- 27,700	1. 빅데이터센터구축사업	79,900
					2. 이 외 위탁연구개발비	500,000
					8. 제경비	
		6,132,942	4,102,618	2,030,324		
		1,214,989	726,042	488,947	1. BK21FOUR사업	295,000
					2. 조기취업형계약학과선도대학육성사업	280,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항				목	
					3. 초기창업패키지사업	271,600
					4. ICT혁신인재4.0사업	207,889
					5. LINC+4차산업혁명혁신선도대학	70,000
					6. 지역특화청년무역전문기양성사업	48,500
					7. 생활과학교실	42,000
		3,219,000	2,508,480	710,520	1. 초기창업패키지사업	2,384,000
					2. LINC+4차산업혁명혁신선도대학	620,000
					3. 조기취업형계약학과선도대학육성사업	215,000
		680,256	244,011	436,245	1. BK21FOUR사업	680,256
		345,447	286,969	58,478	1. BK21FOUR사업	135,900
					2. 지역특화청년무역전문기양성사업	120,000
					3. 조기취업형계약학과선도대학육성사업	50,000
					4. ICT혁신인재4.0사업	33,047
					5. 생활과학교실	6,500
		673,250	337,116	336,134	1. 조기취업형계약학과선도대학육성사업	200,000
					2. BK21FOUR사업	161,275
					3. ICT혁신인재4.0사업	103,120
					4. 초기창업패키지사업	98,355
					5. LINC+4차산업혁명혁신선도대학	59,000
					6. 생활과학교실	1,500
					7. 이 외 기타교육운영비	50,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항 목					
	3.기타지원금사업비	9,683,724	1,460,376	8,223,348		
	1.기타지원금사업비	9,683,724	1,460,376	8,223,348	1. 학교 예술강사 지원사업	5,200,000
					2. 대학내산학협력단지조성사업	2,806,361
					3. 지역금연민간보조사업	830,580
					4. 청년TLO육성사업	380,000
					5. 화력발전소주변가정실내공기질측정관리사업	104,760
					6. 어린이집실내공기질측정관리사업	104,760
					7. 창업보육센터(BI)지원사업-충청남도	85,000
					8. 취약계층이용시설실내공기질측정관리사업	78,570
					9. ODA사업수행기관영프로페셔널(YP)사업	28,693
					10. BI보육역량강화사업-창업보육협회	20,000
					11. 연구기반활용사업	10,000
					12. 이 외 기타지원금사업비	35,000
	3)간접비사업비현금유출액	4,944,710	5,106,501	- 161,791		
	1.인력지원비	2,717,875	2,280,004	437,871		
	1.인건비	2,217,875	2,047,964	169,911	1. 대학파견직원 인건비	1,180,000
					2. 산학협력단 본부 및 산하센터 운영인력 인건비	1,037,875
	2.연구개발능률성과급	500,000	232,040	267,960	1.산학협력단 연구개발능률성과급	500,000
	3.연구개발준비금					
	2.연구지원비	1,962,835	2,418,497	- 455,662		
	1.기관 공통비용	1,485,331	1,893,533	- 408,202	1. 산학협력단 IRB연구과제 지원	588,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					2. 산학협력단 센터 및 연구소 지원 458,731
					3. 산학협력단 운영 (산단경영지원팀) 186,600
					4. 산학협력단 신규사업 집필 지원 60,000
					5. 보직수당 및 산학협력단 교원 인건비 43,000
					5. 장비운영관리비 40,000
					6. 산학협력단 운영 (산학연구비관리팀) 36,000
					7. 산학협력단 운영(연구지원팀) 18,000
					8. 산학협력단 의료산학협력실 운영 14,000
					9. 산학협력단 운영 (산학협력팀) 12,000
					10. 산학협력단 운영 (연구기획팀) 12,000
					11. 산학협력단 운영 (산학회계팀) 12,000
					12. 이 외 산학협력단 기관공통지원경비 5,000
	2.사업단또는연구단운영비	44,250	43,900	350	1. 사업단 또는 연구단 운영비 43,900
	3.기반시설·장비구축·운영비				
	4.연구실안전관리비	93,314	93,314	-	1. 연구실안전관리비(연구활동종사자 상해보험, 안전교육, 안전장비 구입 등) 93,314
	5.연구보안관리비			-	
	6.연구윤리활동비	10,000	20,000	- 10,000	1. 연구윤리활동비(연구윤리교육, 연구윤리위원회, 연구부정행위 예방 등) 10,000
	6.연구개발준비금				
	7.연구활동지원금	329,940	367,750	- 37,810	1.융합연구회지원 사업 122,940 2. Web of Science 구독 82,000 3. Challenger사업 80,000

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항	목				
					4. 논문표절검색시스템(Ithenticate, Copy Killer) 35,000	
					5. 연구기획전략위원회 10,000	
		3.성과활용지원비	200,000	300,000	- 100,000	
		1.과학문화활동비			-	
		2.지식재산권출원.등록비	200,000	300,000	- 100,000	1. 지식재산권출원.등록비 200,000
		4.기타지원비	64,000	108,000	- 44,000	
		1.기타지원비	64,000	108,000	- 44,000	1. 산학협력사업 대응자금 (기타사업 간접비) 64,000
		4)일반관리비현금유출액	556,000	643,818	- 87,818	
		1.일반관리비	556,000	643,818	- 87,818	
		1.인건비	177,500	257,705	- 80,205	1.고부가생물소재산업화지원지역혁신센터(RIC) 100,000 2.창업보육센터 77,500
		2.일반제경비	378,500	386,113	- 7,613	1. 지역산업거점기관지원사업 대응 156,000 2. 창업보육센터 운영 75,000 3. 오믹스기반정밀진단기술개발사업 대응 50,000 4. 고부가생물소재산업화지원지역혁신센터(RIC) 운영 46,000 5. 농산품품질및안정성평가연구소 운영 40,000 6. BI운영지원사업 대응 7,500 7. BI보육역량강화사업 대응 4,000
		5)운영외비용현금유출액	1,041,647	1,431,567	- 389,920	
		1.운영외비용	1,041,647	1,431,567	- 389,920	
		1.전기오류수정손실				

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
	2.기타운영외비용	1,041,647	1,431,567	- 389,920	1.이자 및 연구비 잔액 반납 1,041,647
	6)학교회계전출금현금유출액	1,200,000	1,800,000	- 600,000	
	1.학교회계전출금	1,200,000	1,800,000	- 600,000	1. 교비회계 전출금 1,200,000
	2.투자활동으로인한현금유출	5,571,797	6,551,692	- 979,895	
	1)투자자산취득지출	42,000	10,500	31,500	
	1.장기금융상품의증가			-	
	2.장기투자금융자산취득지출	42,000	10,500	31,500	1. 세종 스마트기술 강소기업 투자조합 2호 출자금 42,000
	3.출자금의투자지출			-	
	4.기타투자자산지출			-	
	2)유형자산취득지출	5,249,797	6,261,192	- 1,011,395	
	1.기계기구취득지출	5,088,337	6,038,719	- 950,382	1. 지역산업거점기관지원사업 2,606,183 2. LINC+4차산업혁명혁신선도대학 390,000 3. 대학내산학연협력단지조성사업 300,000 4. 조기취업형계약학과선도대학육성사업 300,000 5. 융합보안핵심인재양성사업 140,851 6. ICT혁신인재4.0사업 114,490 7. 기초과학연구역량강화사업 100,000 8. 대학중점연구소지원사업(이공분야) 55,000 9. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업 35,750 10. 지역혁신선도연구센터(RLRC)사업(간접비) 24,500 11. ICT혁신인재4.0사업(간접비) 9,936

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거
관	항 목				
					12. 해외우수연구기관유치사업터 3,627
					13. BK21FOUR사업(간접비) 3,000
					14. 창업보육센터 운영(설비자산사용료 수익) 3,000
					15. 고부가생물소재산업화지원지역혁신센터 운영(설비자산사용 수익) 2,000
					16. .이 외 기계기구 등 1,000,000
	2.집기비품취득지출	142,710	193,473	- 50,763	1. 연구 및 업무용 집기비품 142,710
	3.차량운반구취득지출	18,750	29,000	- 10,250	1. 연구용 차량 18,750
	3)무형자산취득지출	280,000	280,000	-	
	1.지식재산권취득	280,000	280,000	-	1. 무형자산의 취득 280,000
	4)기타비유동자산지출			-	
	1. 연구기금			-	
	2. 건축기금			-	
	3. 장학기금			-	
	4. 기타기금			-	
	3.재무활동으로인한현금유출액	65,000	12,000	53,000	
	1)부채의상환	65,000	12,000	53,000	
	1.비유동부채입금액	65,000	12,000	53,000	
	1.임대보증금감소	65,000	12,000	53,000	1.입주기업 임대보증금 반환 (창업보육센터 및 Post-Bi 입주기업) 65,000
	2.기타비유동부채감소			-	
	2)기본금반환			-	
	1.출연기본금감소			-	

과 목		(당기 (2021회계연도))	(전기 (2020회계연도))	증감	산 출 근 거	
관	항 목					
	현금의증감(유입-유출)	1,419,089	5,884,431	- 4,465,342		
	Ⅲ.예비비			-		
	Ⅳ.기초의현금	29,584,019	23,699,588	5,884,431	1. 2020학년도 기초의현금	29,584,019
	Ⅴ.기말의현금	31,003,108	29,584,019	1,419,089	1. 2020학년도 기말의현금	31,003,108



2020학년도 제3차 산학협력운영위원회 회의록



일 시 : 2021년 1월 26일(화) 11:00
 장 소 : 앙프레프레너관 E506 회의실
 참석자 : 산학협력단장, 연구처장, 산단경영지원처장, 기획처장, 고부가생물소재산업화지원지역 혁신센터장, 디스플레이신기술연구소장, 산학연구비관리팀장, 산학회계팀장, 연구지원 팀장
 사회자 : 산단경영지원팀원

■ 위원회 안건

1. 기타법인 순천향대학교 산학협력단 예산 심의
 - 2021회계연도 산학협력단 본예산 편성 및 2020회계연도 제2차 산학협력단 추경예산 편성
2. 기타법인 순천향대학교 산학협력단 정관 개정
 - 대학 행정조직 개편 및 관련 법령 개정 등에 의한 산학협력단 정관 개정
3. 기타법인 순천향대학교 산학협력단 자산 폐기
 - 산학협력단 내용연수 경과 자산(기자재·집기비품) 폐기

■ 참석현황 (9명 참석/ 총 13명)

위원회 명	위원장	부 위원장	위원	간사
산학협력 운영위원회	산학협력단장	연구처장, 산단경영지원처장	기획처장, 고부가생물소재산업화지원지역혁신센터장, 디스플레이신기술연구소장, 산학연구비관리팀장, 산학회계팀장, 연구지원팀장	산단경영지원팀원

※ 불참자 4명 (교무처장, 사무처장, 조직재생연구소장, 글로벌무역전문기양성사업단장)

※ 순천향대학교 산학협력단 정관 제13조(회의 등) ① 위원회는 위원장이 필요하다고 인정할 때 소집한다.

② 위원회는 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고, 출석위원 과반수 이상의 찬성으로 의결한다. 단, 기부동수 일때는 부결된 것으로 한다.

■ 회의 내용

1. 성원보고 및 개최선언

- 김성렬 위원장
바쁘신 와중에도 산학협력운영위원회 회의에 참석해주셔서 감사합니다. 성원보고 해주시기 바랍니다.
- 간사
위원 총 13명 중 9명이 참석하였습니다. 순천향대학교 산학협력단 정관 제13조 2항에 의거하여 성원되었음을 보고드립니다.
- 김성렬 위원장
성원이 되었으므로 개최를 선언합니다.

2. 제 1안 : 기타법인 순천향대학교 산학협력단 예산 심의

- 심의사항: 2021회계연도 산학협력단 본예산 편성 및 2020회계연도 제2차 산학협력단 추경예산 편성

(회의자료 1-9페이지 참조)

- **김성렬 위원장**

오늘 첫 번째 안건으로 기타법인 순천향대학교 산학협력단 예산 심의에 대하여 서재원 부위원장님 보고해 주시기 바랍니다.

- **서재원 부위원장**

기타법인 순천향대학교 산학협력단 예산 심의에 대해 보고하다.

[2021회계연도 산학협력단 본예산 편성 주요내용]

- 수입·지출 949억원 (전년 대비 76억원 증가)
- 주요 수입예산으로는 기초의 자금 296억원, 정부연구수익 332억원, 산업체연구수익 16억원, 부속병원 IRB 연구수익 42억원, 간접비 65억원 이 외 산학협력수익, 신규 재정지원사업, 국제개발협력사업 등이 포함
- 2020회계연도 주요 신규사업인 BK21사업(13억원), 조기취업형계약학과선도대학육성사업(11억원), 4차산업혁명혁신 선도대학사업(10억원), 산학연협력단지조성사업(23억원) 등 사업 지속
- 학교예술강사지원사업(52억원) 신규 수행
- 지출예산으로 산학협력/지원금수익에 대한 대응 지출예산 반영 및 학교회계전출금 12억, 인건비(파견직원, 산학협력단), 22.2억원, 연구지원금 15억원, 연구개발능력성과금 5억원 편성

[2020회계연도 산학협력단 제2차 추경예산 편성 주요내용]

- 수입·지출 873억원 (1차추경 대비 113억원 증가)
- 바이오데이터엔지니어링인력양성사업(25억원), 산학연협력단지조성사업(22억원), 4차산업혁명혁신선도대학(10억원), 조기 취업형계약학과선도대학육성사업(11억원), BK21사업(6억원), 기타 개인연구과제 수주액 증가로 인한 지원금수익 125억원 증가
- 연구기금 인출 5억원 보고 (2020회계연도 본예산 편성 금액)
- 학교회계전출금 18억원 보고(1차 추경 대비 5억원 추가편성 보고)

- **김성렬 위원장**

제 1안 기타법인 순천향대학교 산학협력단 예산 심의에 대하여 의견 있으신 분들 말씀 부탁드립니다.

- **류성호 부위원장**

대학 연구기금이 고갈되면 산단에서 부담해야할 비용이 증가될 것으로 생각이 되는데 이와 관련한 2022년 대응 계획이 있을까요?

- **서재원 부위원장**

지원해야 할 교내연구비는 점차 증가될거라 생각이 됩니다. 교비회계로 지원을 하지 못한다면 산단에서 약 20 억원을 부담해야할 것으로 생각됩니다. 대응책으로는 교내연구진흥제도 개선, 교비회계 지원 증가, 산학협력단 학교회계전출금 증가 등의 방안이 있을 것 같습니다.

- **송호연 위원**

운영의 비용은 어떤 비용을 말하는 것인가요?

- **서재원 부위원장**

사업 및 연구를 수행하고 남은 잔액이 대부분을 차지하고 있습니다. 특히 청년 TLO사업의 경우에는 참여인원을 모집하지 못하면서 잔액이 많이 발생하였으며 충남근로자건강센터 사업중단에 따른 반납금도 포함되어 있습니다.

- **김성렬 위원장**

2020회계연도나 2021회계연도는 코로나로 인하여 불용되는 금액이 더 증가 될 수도 있다고 생각이 됩니다. 이러한 불용 금액은 지원기관에서도 권장하고 있지 않아 산학협력단 직원들에게 안내하여 불용금액이 최소화 될 수 있게 하겠습니다.

- **김창교 위원**

마일리지 제도는 정상적으로 지원이 되고 있는 것인가요?

- **정규식 위원**

마일리지 제도는 2017회계연도까지 시행을 하였고 이 후 2018회계연도부터 현재까지는 지원하고 있지 않습니다. 인근대학 교육부 감사에서 산학협력단이 지원하는 마일리지 형식의 지원은 산학협력단이 모든 교원에게 기회를 주지 않고 특정인에게만 지원이 되는 문제를 지적하였습니다. 마일리지 제도는 산학협력단에서 R&D를 수주한 모든 교원에게 공모하여 신청자 중 선발된 교원에게 지원되는 제도로 바뀌어야 합니다. 규정 개정 및 타대학

사례 조사를 통해 제도 개선을 진행 중에 있습니다.

- 류성호 부위원장

R&D 수주 연구교원에게는 연구개발능률성과급을 지급하고 있어서 이에 대한 중복지급도 방지해야한다고 생각합니다.

- 송호연 위원

연구개발능률성과급은 어떠한 절차를 통해 지급되고 있나요?

- 정규식 위원

지급 대상자를 선별한 후 연구비 수주액, 간접비 징수액, 기술이전 실적, 전년도 대비 연구비 증가액 항목으로 평가하고 평가등급에 따라 징수된 간접비의 10%이내에서 차등지급하고 있습니다.

- 김창교 위원

별도의 안내도 없이 지원이 중단되는 것은 문제가 있는 것 같습니다. 현재 마일리지 제도에 대한 교원들의 인식이 부족하고 제도를 개선해야 한다면 이에 대한 안내가 필요합니다.

- 김성렬 위원장

산단에서 1차적으로 마일리지 제도 개편에 대한 과정과 배경을 확인하고 모든 교원에게 공정하게 지원될 수 있는 제도를 만들고 안내하도록 하겠습니다.

- 서재원 부위원장

마일리지 제도 개편안이 정리되면 다음 운영위원회에서 마일리지 제도를 논의하도록 하겠습니다.

- 김성렬 위원장

혹시 추가의견 있으십니까? (없음을 확인) 그럼 1안의 안건인 기타법인 순천향대학교 산학협력단 예산 심의에 대하여 원안대로 가결할 것을 제안 드립니다.

- 위원 전원

동의합니다.

- 김성렬 위원장

참석 위원 전원의 동의로 원안대로 가결되었음을 선포합니다.

3. 제 2안 : 기타법인 순천향대학교 산학협력단 정관 개정

○ 심의사항: 대학 행정조직 개편 및 관련 법령 개정 등에 의한 산학협력단 정관 개정 (회의자료 10-12페이지 참조)

- 김성렬 위원장

제 2안인 기타법인 순천향대학교 산학협력단 정관 개정에 대하여 서재원 부위원장님 보고해 주시기 바랍니다.

- 서재원 부위원장

기타법인 순천향대학교 산학협력단 정관 개정에 대해 보고하다.

[산학협력단 정관 개정 주요내용]

- 제 8조(하부조직) : 대학 행정조직 개편에 따른 내용 개정
↳ 관련근거 : 기획팀-210(2020.12.24.) 「대학 행정조직 개편 계획 안내」
- 제 24조(결산) ①, ③ : 관련 법령에서 명시하고 있는 기한을 준수한다는 내용 개정
↳ 관련근거 : 산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 시행령 제28조(산학협력단 예산 및 결산)
↳ 관련근거 : 산학협력회계처리규칙 제36조(결산서의 작성 및 제출)
- 제1조, 제4조 1항 4, 제5조 3, 제16조, 제34조 : 용어의 수정 (지적재산권 → 지식재산권)
↳ 관련근거 : 지식재산권 용어 통일 필요성 (특허청/2005.5.)
- 제 4조(용어의 정의) 1 : 오타 수정 (지방자체단체 → 지방자치단체)

- 김성렬 위원장

보고 드린 제 2안 기타법인 산학협력단 정관 개정에 대하여 의견 있으신 분들 말씀 부탁드립니다.

- 위원 전원

관련법령에 따라 개정하는 것이 맞다고 생각합니다.

- 김성렬 위원장

혹시 추가의견 있으십니까? (없음을 확인) 그럼 2안의 안건인 기타법인 산학협력단 정관 개정에 대하여 원안대로 가결할 것을 제안 드립니다.

- 위원 전원

동의합니다.

- 김성렬 위원장

참석 위원 전원의 동의로 원안대로 가결되었음을 선포합니다.

4. 제 3안 : 기타법인 순천향대학교 산학협력단 자산 폐기

- 심의사항 : 산학협력단 내용연수 경과 자산(기자재, 집기비품) 폐기 (회의자료 13-15페이지 참조)

- 김성렬 위원장

제 3안인 기타법인 순천향대학교 산학협력단 자산 폐기에 대하여 서재원 부위원장님 보고해 주시기 바랍니다.

- 서재원 부위원장

기타법인 순천향대학교 산학협력단 자산 폐기에 대해 보고하다.

[산학협력단 자산 폐기 주요내용]

- 폐기 대상 자산 : 총 113건 ,구입금액 39,630,700원 (기자재 23건 25,067,500원, 집기비품 90건 14,563,200원)
- 폐기사유 : 노후 및 파손, 미작동
 - ↳ 관련근거 : 순천향대학교 물품관리 규정 제21조(불용품의 정의)
- 잔존가액 : 0원 (내용연수 5년 경과)
 - ↳ 관련근거 : 순천향대학교 물품관리 규정 제23조(내용연수 및 감가상각)

- 김성렬 위원장

보고 드린 제 3안 기타법인 순천향대학교 산학협력단 자산 폐기에 대하여 의견 있으신 분들 말씀 부탁드립니다.

- 송호연 위원

센터를 운영하거나 연구과제를 수행하다 보면 사용하지 않지만 사용하는데 문제가 없는 자산을 공유할 수 있는 방법이 없습니다. 이 부분 개선이 필요할 것 같습니다.

- 서재원 부위원장

산단경영지원팀으로 연락을 주시면 필요하신 분에게 공유 될 수 있도록 하겠습니다. 1년에 1회 대학 관재팀에서도 자산과 관련하여 안내하고 있으니 그 부분도 참고 부탁드립니다.

- 김성렬 위원장

혹시 추가의견 있으십니까? (없음을 확인) 그럼 3안의 안건인 기타법인 산학협력단 자산 폐기에 대하여 원안대로 가결할 것을 제안 드립니다.

- 위원 전원

동의합니다.

- 김성렬 위원장

참석 위원 전원의 동의로 원안대로 가결되었음을 선포합니다.

5. 폐회선언

- 김성렬 위원장

이상으로 2020학년도 제3차 산학협력운영위원회를 마치도록 하겠습니다. 참석해주신 위원 분들에게 감사의 인사 드립니다.

이 하 여 백

위의 내용을 확인하고 서명 날인함

2021년 1월 26일

위 원 장 :	김성렬	김성렬			
위 원 :	류성호	류성호	위 원 :	서재원	<i>서재원</i>
위 원 :	윤성환	윤성환	위 원 :	송호연	송호연
위 원 :	김창교	<i>김창교</i>	위 원 :	정규식	<i>정규식</i>
위 원 :	박여진	박여진	위 원 :	공혜정	공혜정
위 원 :	김동식	불참	위 원 :	현인규	불참
위 원 :	이병택	불참	위 원 :	문용원	불참
			간 사 :		전승민