2017회계연도 현금예산서

당기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

단국대학교 산학협력단 (단위: 천원)

과 목	제 14 (당) 기			제 13 (전) 기			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
Ⅰ. 현금유입액			34,733,764			34,939,864	-206,100	
1. 운영활동으로인한현금유입액		34,733,764			34,939,864		-206,100	
1) 산학협력수익현금유입액	5,812,318			5,948,018			-135,700	정부 및 기업체 연구수익 지식재산권실시,양도수익 등
2) 지원금수익현금유입액	24,342,706			24,361,706			-19,000	한국연구재단 등 지원금수익
3) 간접비수익현금유입액	4,465,500			4,457,500			8,000	산학협력, 지원금 등 간접비수익
4) 전입및기부금수익현금유입액	0			1,200			-1,200	입주기업 성공기부금 등
5) 운영외수익현금유입액	113,240			171,440			-58,200	정기예금, 보통예금 이자수입 등
2. 투자활동으로인한현금유입액		0			0		0	
1) 투자자산수입	0			0			0	
2) 유형자산매각대	0			0			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. 현금유출액			31,351,144			31,711,988	-360,844	
1. 운영활동으로인한현금유출액		29,661,144			30,133,788		-472,644	
1) 산학협력비현금유출액	5,725,892			5,702,567			23,325	산학협력연구 수행 제경비, 기술이전 보상금 등
2) 지원금사업비현금유출액	19,830,000			19,942,000			-112,000	

과 목	제 14 (당) 기			제 13 (전) 기			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
3) 간접비사업비현금유출액	2,566,852			2,446,719			120,133	연구지원인력 등 인건비:1,143백만원 기관공통지원경비:501백만원 연구개발능률성과급:550백만원 지식재산권 출원,등록 등:289백만원
4) 일반관리비현금유출액	90,900			83,500			7,400	간접비수익 외 재원으로 사용 GRRC 재투자 비용 등
5) 운영외비용현금유출액	47,500			61,200			-13,700	연구종료과제 이자반납 등
6) 학교회계전출금현금유출액	1,400,000			1,897,802			-497,802	학교회계 전출
2. 투자활동으로인한현금유출액		1,690,000			1,578,200		111,800	
1) 투자자산지출	210,000			201,200			8,800	기술지주회사 투자비
2) 유형자산취득지출	1,080,000			1,077,000			3,000	기계기구, 집기비품 등 취득
3) 무형자산취득지출	400,000			300,000			100,000	지식재산권 취득
4) 기타비유동자산지출	0			0			0	
3. 재무활동으로인한현금유출액		0			0		0	
1) 부채의상환	0			0			0	
2) 기본금반환	0			0			0	
Ⅲ. 현금의 증감			3,382,620			3,227,876	154,744	0
Ⅳ. 기초의 현금			16,227,375			12,999,499	3,227,876	0
Ⅴ. 기말의 현금			19,609,995			16,227,375	3,382,620	0

2016학년도 제2차 운영위원회 회의록

회의소집 통보일자	2017. 2. 01
위원정수 : 8명	참석위원 : 4명

1. 일시 : 2017. 2. 7(수) 11:00 ~ 12:00

2. 장소 : 죽전캠퍼스 서관 224호(산학협력단장실)

3. 위원 참석현황

구 분	인 원	위 원
참석위원	4명	ㅇ 위원장 : 박성완 ㅇ 위 원 : 정창화, 구용서, 최호진
불참위원	4명	ㅇ 김철현, 가상준, 박헌용, 최재환
위임장 제출	3명	ㅇ 김철현, 박헌용, 최재환
간사	1명	ㅇ 송봉훈
배석	3명	ㅇ 김성수, 정상진, 이승준

4. 성원보고

간사는 전체위원 8명 중 4명이 참석하여 성원되었음을 위원장에게 보고함.

5. 개회선언

위원장은 간사로부터 성원이 되었음을 보고 받고, 2016학년도 제2차 운영위원회 회의 개회를 선언하고 심의 안건에 대해 회의 자료를 중심으로 간략히 설명함.

2016학년도 제2차 운영위원회 회의결과 요약

심 의 안 건	심 의 결 과
① 우수연구자 보조인력 인건비 대상자 지원 기준 변경(안) 심의	참석위원 전원 찬성으로 원안 통과
② 2016 회계연도 추경예산(안) 및 2017년 본예산(안) 심의	참석위원 전원 찬성으로 원안 통과
③ 특별 전문연구회 지원(안) 심의	참석위원 전원 찬성으로 원안 통과

Ⅰ 우수연구자 보조인력 인건비 대상자 지원 기준 변경(안) 심의

1. 목적 : 5천만 원 이상 대응자금(교비)을 지원 받는 경우, 지원 혜택을 받지 못하는 연구자에게 혜택 부여, 우수 보조인력 인건비 지원과 간접비 재투자 이중 지급 방지

2. 우수연구자 보조인력 인건비 대상자 지원 기준 변경(안)

구분		지원기준	
		변경 전	변경 후
계열별 지원 기준	이공계 의·치학계	기준금액 1억원 이상 : 100만원/월 기준금액 7천~1억이하 : 60만원/월	기준금액 1억원 이상 : 100만원/월 기준금액 7천만원~1억원 미만 : 60만원/월
	인문, 사회, 사범,예·체능계	기준금액 5천 이상 : 100만원/월 기준금액 3천5백~5천이하 : 60만원/월	기준금액 5천만원 이상 : 100만원/월 기준금액 3천5백만원~5천만원 미만 : 60만원/월
산출기준		가. 단, 단위사업(과제별)으로 계약간접비 년 1억 원 이상인 과제는 계약과 동시 지원할 수 있음 나. 대응자금(교비) 5천만원 이상 지원 받은 사업은 지원대상에서 제외됨. 다. 기준금액 = 간접비 – 대응자금(교비)	가. 변동 없음 나. <삭제> 다. 변동 없음 라. 간접비 재투자 금액이 있을 경우 우수보조인력 인건비 지원 불가

3. 기준금액 산정기간 : 2017. 9. 1. ~ 2018. 8. 31.
   * 계약 간접비 기준(전년도 9. 1 ~ 당해 연도 8. 31)

4. 시행일 : 2018. 11. 1.

심의결과

○ 박성완 위원장

- 우수연구자 보조인력 인건비 대상자 지원 기준 변경(안)에 대해 간략히 설명함.
- 자세한 설명을 연구지원팀 김성수 팀장에게 의뢰함

○ 김성수 팀장

- 현재 우수연구자 보조인력 인건비 대상자 지원기준은 기준금액 1억원 이상과 기준금액 7천억~1억 이하 2가지로 분류하여 지원하고 있는데 '이하' 라고 기재를 하다보니 1억이 중복해서 포함되는 측면이 있어서 이를 '미만' 으로 수정하고자 함. 또한, 산출기준에서 대응자금(교비) 5천만원 이상 지원받는 사업은 지원대상에서 제외된다는 조항을 삭제하여 지원혜택을 넓히는 방향으로 변경하고자 함을 설명함

○ 박성완 위원장

- 해당 안건에 대해 심의를 요청함

○ 전 위원

- 참석위원 전체 동의함

II 2016회계년도 추경예산(안) 및 2017회계년도 본예산(안) 심의

1. 관련근거

가. 산학협력단 산학재무회계팀-669(2017.01.31.) "운영위원회 회의자료(예산) 송부"

2. 2016학년도 산학협력단 추가경정예산(안)

가. 죽전캠퍼스 본점 (단위 : 천원)

부서명	구분	2016년 추경예산	2016년 본예산	증감액	증감율	비 고
연구지원팀	유입	33,440,322	29,920,322	3,520,000	11.8%	지원금수익 및 지원금간접비 예상치 증가
	유출	29,462,703	28,784,389	678,314	2.4%	산학협력연구사업비 증가
산학경영팀외 (창업보육등 포함)	유입	1,174,902	956,702	218,200	22.8%	설비자산 사용료 증가
	유출	1,895,395	1,940,095	-44,700	-2.3%	지식재산권출원등록비 감소
계	유입	34,615,224	30,877,024	3,738,200	12.1%	
	유출	31,358,098	30,724,484	633,614	2.1%	

나. 천안캠퍼스 지점 (단위 : 천원)

부서명	구분	2016년 추경예산	2016년 본예산	증감액	증감율	비 고
연구지원팀	유입	159,640	82,740	76,900	92.9%	지원금수익 및 지원금간접비 예상치 증가
	유출	68,090	82,630	-14,540	-17.6%	지원금수익 및 지원금간접비 예상치 감소
기술이전센터외1	유입	165,000	165,000	0	0.0%	기술이전수익 변동없음
	유출	285,800	271,660	14,140	5.2%	보상금 증가
계	유입	324,640	247,740	76,900	31.0%	
	유출	353,890	354,290	-400	-0.1%	

다. 추가경정예산 합산(죽전+천안) (단위 : 천원)

	구분	2016년 추경예산	2016년 본예산	증감액	증감율	비 고
합 계	유입	34,939,864	31,124,764	3,815,100	12.3%	
	유출	31,711,988	31,078,774	633,214	2.0%	

3. 2016학년도 산학협력단 본예산(안)

가. 죽전캠퍼스 본점

(단위 : 천원)

부서명	구분	2017년 본예산	2016년 추경예산	증감액	증감율	비 고
연구지원팀	유입	33,440,322	33,440,322	0	0.0%	전년도 평균치정도 예상
	유출	28,862,916	29,462,703	-599,787	-2.0%	지원금연구비 지출 감소 예상
산학경영팀 외 (창업보육등 포함)	유입	1,030,202	1,174,902	-144,700	-12.3%	기타국고지원금 등 감소 예상
	유출	2,146,078	1,895,395	250,683	13.2%	국내외 특허비용 등 지출 증가 예상
합 계	유입	34,470,524	34,615,224	-144,700	-0.4%	
	유출	31,008,994	31,358,098	-349,104	-1.1%	

나. 죽전캠퍼스 본점

(단위 : 천원)

부서명	구분	2017년 본예산	2016년 추경예산	증감액	증감율	비 고
연구지원팀	유입	98,240	159,640	-61,400	-38.5%	천안지점 수익감소 (별도법인으로 편성)
	유출	64,300	68,090	-3,790	-5.6%	"
기술이전센터 외1	유입	165,000	165,000	0	0.0%	전년도 평균치정도 예상
	유출	277,850	285,800	-7,950	-2.8%	지식재산권 등록 감소
합계	유입	263,240	324,640	-61,400	-18.9%	
	유출	342,150	353,890	-11,740	-3.3%	

다. 2017회계 본예산 합산(죽전+천안)

(단위 : 천원)

	구분	2017년 본예산	2016년 추경예산	증감액	증감율	비 고
합 계	유입	34,733,764	34,939,864	-206,100	-0.6%	
	유출	31,351,144	31,711,988	-360,844	-1.1%	

4. 2016년 추가경정예산 및 2017년 본예산 현황(죽전법인)

가. 총괄현황

(단위 : 천원)

구 분	2017년 본예산	2016년 추경예산	증감액	증감율	비 고
현금유입액 합계	34,733,764	34,939,864	-206,100	-0.6%	
기초의 현금	16,227,375	12,999,499	3,227,876	24.8%	
세입 총계	50,961,139	47,939,363	3,021,776	6.3%	
현금유출액 합계	31,351,144	31,711,988	-360,844	-1.1%	
기말의 현금	19,609,995	16,227,375	3,382,620	20.8%	
세출 총계	50,961,139	47,939,363	3,021,776	6.3%	

심의결과

○ 박성완 위원장

- 산학협력단 2016 회계연도 추경예산(안) 및 2017 회계연도 본예산(안)에 대한 심의를 상정하고 정상진 차장(산학협력단 재무회계팀)에 설명을 요청함

○ 정상진 차장

- 산학협력단 2016 회계연도 추경예산 및 2017 회계연도 본예산에 대해 회의자료를 중심으로 설명함

○ 박성완 위원장

- 전년도 편성과 유사하며 전출금 부분도 14억으로 유사함
- 학문단위 이동으로 자연과학대학이 천안으로 이동하여 감소하였음에도 불구하고 비슷한 예산 수준을 유지하고 있음.

○ 구용서 위원

- 죽전 연구비 수익이 340억 정도로 보이는데 연구 독려 등을 통하여 좀 더 수익을 늘리는 것이 필요할것으로 보이며, 우리대학 수준으로 보면 최소 500억원 정도 되어야 될 것임.

○ 정창화 위원

- 대학에 전출할 여지가 더 있어보이며, 산단이 대학에 좀 더 기여한다면 도움이 많이 될 것임

○ 박성완 위원장

- 링크사업 등 현재 추진하는 여러 사업들이 있으니, 추후 연구비 증가에 대해 긍정적인 면이 있으며, 향후 지속적으로 수익을 늘일 수 있는 방안을 강구하겠음
- 2016 회계연도 추경예산(안) 및 2017 회계연도 본예산(안)에 대한 심의를 요청함

○ 전 위원

- 참석위원 전체 동의함

III 특별 전문연구회 지원(안) 심의

1. 목적 : 산학협력(R&D과제 수주, 지식재산권, 기술이전 등) 실적 향상을 위하여, 교수들의 능동적이며 효율적인 연구 활동을 지원

2. 특별전문연구회 지원(안)

구분	전문연구회	특별 전문연구회
주요내용	가. 공고된 사업에 한함 나. 간접비 15% 이상 과제 다. 2년 이상 집단과제여야 함 라. 대응 10% 이상일 경우 제외	* **미래 국가 발전**에 기여 가능 과제로 **연구 실적 및 연구력 향상을 위한 과제**(준비과제 포함)라면 지원이 가능함 * **기존 "가 ~ 라" 항과 무관함**
지원 사항	가. 인문계 1억 ~ 18억 이상 과제 100만원 ~ 1,000만원 나. 자연계 2억 ~ 45억 이상 과제 100만원 ~ 1,000만원	* **계열에 상관없이**, 지원조건을 충족한 과제 선정, **300~500만원씩 지원**
비고	* 2015년 14개 과제 3,700만원 지원 8개 과제 선정 / 2016년 5개 과제 1,600만원 지원 / 0개 과제 선정	* **연구비 지원이 많을수록 선정 가능성이 높으므로** 까다로운 조건을 완화 * **천안캠퍼스 2015년 20개팀 6,000만원 지원, 2016년 연구비 수주 약 20% 상승**

3. 추진 현황

가. 2016. 11. 15. 특별 전문연구회 지원(안) 총장 보고, 승인

나. 2016. 12. 6. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 세부 지원(안) 마련

다. 2016. 12. 8. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 지원 안내 및 접수 시작

라. 2017. 1. 10. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 접수 결과 보고, 17개팀

마. 2017. 1. 11. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 평가 계획(안) 수립

바. 2017. 1. 13. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 평가 위원 선정

- 산학협력단장, 인문사회계열(법학과 손승우), 공학자연계열(과학교육과 노지현)

사. 2017. 1. 19. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 평가 시행

아. 2017. 1. 26. 산학협력 실적 향상을 위한 특별 전문연구회 평가 결과 보고

- 평가결과 : 500만원 1팀, 400만원 2팀, 300만원 14개팀 선정(붙임 참조)

자. 운영위원회 승인 후, 지원금 지급 예정

4. 시행일 : 2017년 2월 중 시행 예정

심의결과

○ 박성완 위원장

- 특별 전문연구회 지원(안)에 대해 간단히 설명하고 회의자료를 검토하여 지원 여부에 대해 의견을 달라고 요청함

○ 구용서 위원

- 이와 같은 지원제도 등을 통해 이공계는 지원받는 경우가 많으니, 초점을 인문/예체능쪽에 두고 지원이 활발해졌으면 함.

○ 최호진 위원

- 특별연구위원회 평가표에 지식재산권, 기술이전 등 지표가 있는데 순수 인문학 같은 경우에는 거의 점수를 받지 못하는 문제가 있는 것 같음.

○ 박성완 위원장

- 산학협력과제, 기술사업화 쪽에 과제 등을 수주하는데 초점을 맞추다보니, 평가항목들이 이렇게 구성된 측면이 있는데 향후 개선토록 하겠음

○ 최호진 위원

- 외부에서 평가점수에 대해 열람할 때, 연구실적 부분 평가점수가 낮은데도 지원한다면 문제의 소지가 있어보이니, 인문/사회를 통합할 수 있는 평가항목 설정이 필요해 보임

○ 정창화 위원

- 이 제도가 인문사회에 동기부여가 될 수 있을것으로 기대됨. 향후 좀 더 적극적으로 지원제도를 활성화하고 유인책과 홍보 등을 통해 많은 참여를 유도하였으면 함. 다만, 평가 시 인문계, 이공계 지표가 분리가 되어야 될 것 같음

○ 박성완 단장

- 현재 신청현황을 보면 인문/이공계가 융합해서 신청하는 경우도 많은데 지표에 대해선 더 고려를 하겠음
- 해당 안건에 대해 심의를 요청함

○ 전 위원

- 참석위원 전체 동의함

○ 박성완 위원장

- 2016학년도 제2차 운영위원회 폐회를 선언함(12:05)

2017. 2. 8.

위원장 박 성 완 (인)

위 원 정 창 화 (인)

위 원 김 철 현 (인)

위 원 최 호 진 (인)

위 원 구 용 서 (인)

위 원 박 헌 용 (인)

위 원 가 상 준 (인)

위 원 최 재 환 (인)

위 임 장

수 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원장 박 성 완

상기 본인은 2017년 2월 08일(수) 오전 11시 00분에 개최되는 2016학년도 제2차 산학협력단 운영위원회 회의에 개인사정으로 참석할 수 없는 바, 본 위임장으로 2016학년도 제2차 운영위원회 회의 참석을 갈음합니다.

위 사람을 수임인으로 정하여 다음의 사항을 위임합니다.

- 다 음 -

1. 2016회계년도 추가경정예산 및 2017회계년도 본예산(안) 심의
2. 특별전문연구회 지원 결과

2017. 2. .

위 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원 김 천 현 (인)

위 임 장

수 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원장 박 성 완

상기 본인은 2017년 2월 08일(수) 오전 11시 00분에 개최되는 2016학년도 제2차 산학협력단 운영위원회 회의에 개인사정으로 참석할 수 없는 바, 본 위임장으로 2016학년도 제2차 운영위원회 회의 참석을 갈음합니다.

위 사람을 수임인으로 정하여 다음의 사항을 위임합니다.

- 다 음 -

1. 2016회계년도 추가경정예산 및 2017회계년도 본예산(안) 심의
2. 특별전문연구회 지원 결과

2017. 2. 6.

위 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원 박 헌 용 (서명)

위 임 장

수 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원장 박 성 완

상기 본인은 2017년 2월 08일(수) 오전 11시 00분에 개최되는 2016학년도 제2차 산학협력단 운영위원회 회의에 개인사정으로 참석할 수 없는 바, 본 위임장으로 2016학년도 제2차 운영위원회 회의 참석을 갈음합니다.

위 사람을 수임인으로 정하여 다음의 사항을 위임합니다.

- 다 음 -

1. 2016회계년도 추가경정예산 및 2017회계년도 본예산(안) 심의
2. 특별전문연구회 지원 결과

2017. 2. 6 .

위 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원 최기환 **(인)**