

# 2016회계연도 산학협력단 현금예산서

한남대학교 산학협력단

## 1. 2016회계연도 현금예산 편성의 기본 방향

- 가. 2016회계연도는 2016. 03. 01부터 2017. 2. 28까지로 한다.
- 나. 예산편성의 기본방침은 산학협력을 중심으로 산학협력단의 수익구조 개선과 산학협력중심 체제 구축으로 경쟁력 제고를 강화 하는데 있다.
- 다. 산학협력단의 사업 기반 구축과 중장기 발전계획에 차질이 없도록 한다.
- 라. 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업의 집행관리체제를 강화한다.
- 마. 2016회계연도 현금 예산 총액은 수입·지출 각각 27,355,520,640 원으로 한다.
- 바. 2016회계연도 수입·지출 현금예산 구성은 총괄표와 같다
- 사. 수입·지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같다

## 2016회계연도 산학협력단 현금예산서 총괄표

(단위 : 원)

구분	수입					지출				
구분	과목	2016(당기)	2015(전기)	증감	증감율	과목	2016(당기)	2015(전기)	증감	증감율
운영활동으로인한 현금유입(출)액	산학협력수익	4,024,871,000	4,335,870,412	- 310,999,412	-7.7	산학협력비	3,593,931,000	3,871,030,212	- 277,099,212	-7.7
	지원금수익	15,507,384,684	17,901,972,839	- 2,394,588,155	-15.4	지원금사업비	14,872,587,831	17,915,747,889	- 3,043,160,058	-20.5
	간접비수익	1,805,285,340	2,054,218,559	- 248,933,219	-13.8	간접비사업비	831,462,770	693,128,500	138,334,270	16.6
	전입및기부금수익	80,000,000	80,000,000	0	0.0	일반관리비	499,143,740	561,528,730	- 62,384,990	-12.5
	운영외수익	45,500,000	45,600,000	- 100,000	-0.2	운영외비용	2,500,000	2,300,000	200,000	8.0
						학교회계전출금	850,000,000	783,667,000	66,333,000	7.8
운영수익합계		21,463,041,024	24,417,661,810	- 2,954,620,786	-13.8		20,649,625,341	23,827,402,331	- 3,177,776,990	-15.4
투자활동으로인한 현금 유입(출)액	투자자산수입	0	0	0		투자자산지출	0	40,000,000	- 40,000,000	-100.0
	유형자산매각대	0	0	0		유형자산취득지출	3,000,000	17,000,000	- 14,000,000	-466.7
	무형자산매각대	0	0	0		무형자산취득지출	0	0	0	
	기타비유동자산수입	5,000,000	0	5,000,000	100.0	기타비유동자산지출	15,000,000	250,000,000	- 235,000,000	-1566.7
재무활동으로 인한 현금 유입(출)액	부채차입	40,000,000	71,647,500	- 31,647,500	-44.2	부채상환	140,000,000	71,647,500	68,352,500	48.8
자본 및 부채 수입 합계		45,000,000	71,647,500	- 26,647,500	-37.2	자본및부채지출 합계	158,000,000	378,647,500	- 220,647,500	-139.7
기초자금		5,847,479,616	5,564,220,137	283,259,479	4.8	기말자금	6,547,895,299	5,847,479,616	700,415,683	10.7
합 계		27,355,520,640	30,053,529,447	- 2,698,008,807	-9.9	합 계	27,355,520,640	30,053,529,447	- 2,698,008,807	-9.9

# 2016회계연도 현금예산서

2015. 3. 1 부터 2016. 2. 28일 까지

(단위 : 원)

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출근거
관	항	목	세목				
<b>I. 현금유입액(1+2+3)</b>				<b>21,508,041,024</b>	<b>24,489,309,310</b>	<b>(2,981,268,286)</b>	<b>예산목별 명세서 참고</b>
1. 운영활동으로인한현금유입액				21,463,041,024	24,417,661,810	(2,954,620,786)	
1) 산학협력수익현금유입액				4,024,871,000	4,335,870,412	(310,999,412)	
(1) 연구수익				2,763,928,000	2,979,970,412	(216,042,412)	
가. 정부연구수익				2,121,344,000	2,216,220,412	(94,876,412)	
나. 산업체연구수익				642,584,000	763,750,000	(121,166,000)	
(2) 교육운영수익				210,483,000	257,900,000	(47,417,000)	
가. 교육운영수익				210,483,000	257,900,000	(47,417,000)	
(3) 지식재산권수익				220,000,000	210,000,000	10,000,000	
가. 지식재산권실시수익				150,000,000	160,000,000	(10,000,000)	
나. 지식재산권양도수익				70,000,000	50,000,000	20,000,000	
(4) 설비자산사용료수익				585,160,000	611,000,000	(25,840,000)	
가. 설비자산사용료수익				25,160,000	51,000,000	(25,840,000)	
나. 임대료수익				560,000,000	560,000,000	0	
(5) 기타산학협력수익				245,300,000	277,000,000	(31,700,000)	
가. 기타산학협력수익				245,300,000	277,000,000	(31,700,000)	
2) 지원금수익현금유입액				15,507,384,684	17,901,972,839	(2,394,588,155)	
(1) 연구수익				14,076,319,157	15,880,641,031	(1,804,321,874)	

과목			세목	세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출근거
관	항	목						
				가. 정부연구수익	13,789,338,157	15,708,641,031	(1,919,302,874)	
				나. 산업체연구수익	286,981,000	172,000,000	114,981,000	
			(2)	교육운영수익	909,825,527	1,224,131,808	(314,306,281)	
				가. 교육운영수익	909,825,527	1,224,131,808	(314,306,281)	
			(3)	기타지원금수익	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)	
				가. 기타지원금수익	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)	
			3)	간접비수익현금유입액	1,805,285,340	2,054,218,559	(248,933,219)	
			(1)	산학협력수익	326,395,000	304,600,679	21,794,321	
				가. 산학협력연구수익	296,488,000	272,100,679	24,387,321	
				나. 교육운영수익	11,918,000	7,800,000	4,118,000	
				다. 기타산학협력수익	17,989,000	24,700,000	(6,711,000)	
			(2)	지원금수익	1,478,890,340	1,749,617,880	(270,727,540)	
				가. 연구수익	1,444,468,000	1,710,385,000	(265,917,000)	
				나. 교육운영수익	14,422,340	21,232,880	(6,810,540)	
				다. 기타지원금수익	20,000,000	18,000,000	2,000,000	
			4)	전입및기부금수익현금유입액	80,000,000	80,000,000	0	
			(1)	전입금수익	0	0	0	
				가. 학교법인전입금	0	0	0	
				나. 학교회계전입금	0	0	0	
			(2)	기부금수익	80,000,000	80,000,000	0	
				가. 일반기부금	80,000,000	80,000,000	0	

과목			세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출근거
관	항	목					
			나. 지정기부금	0	0	0	
			다. 현물기부금	0	0	0	
			5) 운영외수익현금유입액	45,500,000	45,600,000	(100,000)	
			(1) 운영외수익	45,500,000	45,600,000	(100,000)	
			가. 이자수익	45,000,000	45,000,000	0	
			나. 배당금수익	0	0	0	
			다. 전기오류수정이익	0	0	0	
			라. 기타운영외수익	500,000	600,000	(100,000)	
			2. 투자활동으로인한현금유입액	5,000,000	0	5,000,000	
			1) 투자자산수입	0	0	0	
			(1) 장기금융상품인출	0	0	0	
			(2) 장기투자금융자산매각대	0	0	0	
			(3) 출자금회수	0	0	0	
			(4) 기타투자자산수입	0	0	0	
			2) 유형자산매각대	0	0	0	
			(1) 토지매각대	0	0	0	
			(2) 건물매각대	0	0	0	
			(3) 구축물매각대	0	0	0	
			(4) 기계기구매각대	0	0	0	
			(5) 집기비품매각대	0	0	0	
			(6) 차량운반구매각대	0	0	0	

과목			세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출근거
관	항	목					
			(7) 기타유형자산매각대	0	0	0	
			3) 무형자산매각대	0	0	0	
			(1) 지식재산권매각대	0	0	0	
			(2) 개발비매각대	0	0	0	
			(3) 기타무형자산매각대	0	0	0	
			4) 기타비유동자산수입	5,000,000	0	5,000,000	
			(1) 연구기금인출수입	0	0	0	
			(2) 건축기금인출수입	0	0	0	
			(3) 장학기금인출수입	0	0	0	
			(4) 기타기금인출수입	5,000,000	0	5,000,000	
			(5) 보증금수입	0	0	0	
			(6) 기타비유동자산수입	0	0	0	
			<b>3. 재무활동으로인한현금유입액</b>	<b>40,000,000</b>	<b>71,647,500</b>	<b>(31,647,500)</b>	
			1) 부채차입	40,000,000	71,647,500	(31,647,500)	
			(1) 임대보증금증가	40,000,000	71,647,500	(31,647,500)	
			(2) 기타비유동부채증가	0	0	0	
			2) 기본금조달	0	0	0	
			(1) 출연기본금증가	0	0	0	
			<b>II. 현금유출액(1+2+3)</b>	<b>20,807,625,341</b>	<b>24,206,049,831</b>	<b>(3,398,424,490)</b>	
			<b>1. 운영활동으로인한현금유출액</b>	<b>20,649,625,341</b>	<b>23,827,402,331</b>	<b>(3,177,776,990)</b>	
			1) 산학협력비현금유출액	3,593,931,000	3,871,030,212	(277,099,212)	

과목			세목	세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출근거
관	항	목						
			(1) 산학협력연구비		2,826,700,000	3,060,042,412	(233,342,412)	
			가. 인건비		906,698,000	1,268,826,900	(362,128,900)	
			나. 학생인건비		441,032,000	433,186,110	7,845,890	
			다. 연구장비·재료비		306,851,000	286,916,700	19,934,300	
			라. 연구활동비		500,776,000	437,618,652	63,157,348	
			마. 연구과제추진비		374,182,000	356,421,400	17,760,600	
			바. 연구수당		203,161,000	147,072,650	56,088,350	
			사. 위탁연구개발비		94,000,000	130,000,000	(36,000,000)	
			(2) 교육운영비		210,483,000	243,487,800	(33,004,800)	
			가. 인건비		98,673,000	106,487,800	(7,814,800)	
			나. 교육과정개발비		0	0	0	
			다. 장학금		0	0	0	
			라. 실험실습비		18,050,000	20,400,000	(2,350,000)	
			마. 기타교육운영비		93,760,000	116,600,000	(22,840,000)	
			(3) 지식재산권비용		257,400,000	230,000,000	27,400,000	
			가. 지식재산권실시·양도비		167,400,000	105,000,000	62,400,000	
			나. 산학협력보상금		90,000,000	125,000,000	(35,000,000)	
			(4) 학교시설사용료		0	0	0	
			가. 학교시설사용료		0	0	0	
			(5) 기타산학협력비		299,348,000	337,500,000	(38,152,000)	
			가. 기타산학협력비		299,348,000	337,500,000	(38,152,000)	

과목			세목	세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출근거
관	항	목						
				가-1. 인건비	117,071,000	154,611,200	(37,540,200)	
				가-2. 장비·재료비	0	0	0	
				가-3. 연구제경비	34,277,000	55,388,800	(21,111,800)	
				가-4. 기타산학협력비	148,000,000	127,500,000	20,500,000	
			2) 지원금사업비현금유출액		14,872,587,831	17,915,747,889	(3,043,160,058)	
			(1) 연구비		13,454,822,304	15,894,415,981	(2,439,593,677)	
				가. 인건비	1,775,376,688	2,524,875,440	(749,498,752)	
				나. 학생인건비	2,018,327,400	1,951,173,460	67,153,940	
				다. 연구장비·재료비	4,112,508,000	4,356,604,900	(244,096,900)	
				라. 연구활동비	3,462,043,104	5,320,938,338	(1,858,895,234)	
				마. 연구과제추진비	890,870,112	880,321,223	10,548,889	
				바. 연구수당	906,871,000	641,676,620	265,194,380	
				사. 위탁연구개발비	288,826,000	218,826,000	70,000,000	
			(2) 교육운영비		896,525,527	1,224,131,908	(327,606,381)	
				가. 인건비	220,344,000	258,802,640	(38,458,640)	
				나. 교육과정개발비	9,857,000	15,643,000	(5,786,000)	
				다. 장학금	302,798,000	470,529,189	(167,731,189)	
				라. 실험실습비	171,800,401	217,407,964	(45,607,563)	
				마. 기타교육운영비	191,726,126	261,749,115	(70,022,989)	
			(3) 기타지원금사업비		521,240,000	797,200,000	(275,960,000)	
				가. 기타지원금사업비	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)	

과목			세목	세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출근거
관	항	목						
			3) 간접비사업비현금유출액		831,462,770	693,128,500	138,334,270	
			(1) 인력지원비		359,980,000	288,500,000	71,480,000	
			가. 인건비		259,980,000	215,500,000	44,480,000	
			나. 연구개발능률성과급		100,000,000	73,000,000	27,000,000	
			(2) 연구지원비		408,525,000	361,291,000	47,234,000	
			가. 기관공통지원경비		246,495,000	164,961,000	81,534,000	
			나. 사업단또는연구단운영비		55,080,000	94,330,000	(39,250,000)	
			다. 연구실안전관리비		52,000,000	45,000,000	7,000,000	
			라. 연구보완관리비		4,950,000	5,000,000	(50,000)	
			마. 연구윤리활동비		0	0	0	
			바. 연구개발준비금		0	0	0	
			사. 대학연구활동지원금		50,000,000	50,000,000	0	
			아. 대학기반시설및장비운영비		0	2,000,000	(2,000,000)	
			(3) 성과활용지원비		62,957,770	43,337,500	19,620,270	
			가. 과학문화활동비		0	3,000,000	(3,000,000)	
			나. 지식재산권출원·등록비		62,957,770	40,337,500	22,620,270	
			(4) 기타지원비		0	0	0	
			가. 기타지원비		0	0	0	
			4) 일반관리비현금유출액		499,143,740	561,528,730	(62,384,990)	
			(1) 일반관리비		499,143,740	561,528,730	(62,384,990)	
			가. 인건비		301,712,140	253,906,330	47,805,810	

과목			세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출근거
관	항	목					
			나. 일반재경비	197,431,600	307,622,400	(110,190,800)	
			5) 운영외비용현금유출액	2,500,000	2,300,000	200,000	
			가. 전기오류수정손실	0	0	0	
			나. 기타운영외비용	2,500,000	2,300,000	200,000	
			6) 학교회계전출금현금유출액	850,000,000	783,667,000	66,333,000	
			가. 학교회계전출금	850,000,000	783,667,000	66,333,000	
			<b>2. 투자활동으로인한현금유출액</b>	<b>18,000,000</b>	<b>307,000,000</b>	<b>(289,000,000)</b>	
			1) 투자자산지출	0	40,000,000	(40,000,000)	
			(1) 장기금융상품증가	0	0	0	
			(2) 장기투자금융자산취득지출	0	0	0	
			(3) 출자금투자지출	0	40,000,000	(40,000,000)	
			(4) 기타투자자산투자지출	0	0	0	
			2) 유형자산취득지출	3,000,000	17,000,000	(14,000,000)	
			(1) 토지취득	0	0	0	
			(2) 건물취득	0	0	0	
			(3) 구축물취득	0	0	0	
			(4) 기계기구취득	3,000,000	12,000,000	(9,000,000)	
			(5) 집기비품취득	0	5,000,000	(5,000,000)	
			(6) 차량운반구취득	0	0	0	
			(7) 건설중인자산취득	0	0	0	
			(8) 기타유형자산취득	0	0	0	

과목				2016(당기)	2015(전기)	증감	산출근거
관	항	목	세목	세세목			
			3) 무형자산취득지출	0	0	0	
			(1) 지식재산권취득	0	0	0	
			(2) 개발비취득	0	0	0	
			(3) 기타무형자산취득	0	0	0	
			4) 기타비유동자산지출	15,000,000	250,000,000	(235,000,000)	
			(1) 연구기금적립지출	10,000,000	200,000,000	(190,000,000)	
			(2) 건축기금적립지출	0	0	0	
			(3) 장학기금적립지출	0	0	0	
			(4) 기타지금적립지출	5,000,000	50,000,000	(45,000,000)	
			(5) 보증금지출	0	0	0	
			(6) 기타비유동자산지출	0	0	0	
			<b>3. 재무활동으로인한현금유출액</b>	<b>140,000,000</b>	<b>71,647,500</b>	<b>68,352,500</b>	
			1) 부채상환	140,000,000	71,647,500	68,352,500	
			(1) 임대보증금감소	140,000,000	71,647,500	68,352,500	
			(2) 기타비유동부채감소	0	0	0	
			2) 기본금반환	0	0	0	
			(1) 출연기본금감소	0	0	0	
			<b>Ⅲ. 현금의증감(V-Ⅳ)</b>	<b>700,415,683</b>	<b>283,259,479</b>	<b>(417,156,204)</b>	
			<b>Ⅳ. 기초의현금</b>	<b>5,847,479,616</b>	<b>5,564,220,137</b>	<b>(283,259,479)</b>	
			<b>Ⅴ. 기말의현금</b>	<b>6,547,895,299</b>	<b>5,847,479,616</b>	<b>(700,415,683)</b>	

# [수입] 2016회계연도 예산서 목별명세서

2016. 3. 1 부터 2017. 2. 28일 까지

(단위 : 원)

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		증감요인
관	항	목	세목				내역	금액	
<b>현금수입예산총계(I + II)</b>				<b>27,355,520,640</b>	<b>30,053,529,447</b>	<b>(2,698,008,807)</b>			
<b>I. 현금유입액(1+2+3)</b>				<b>21,508,041,024</b>	<b>24,489,309,310</b>	<b>(2,981,268,286)</b>			
<b>1. 운영활동으로인한현금유입액</b>				<b>21,463,041,024</b>	<b>24,417,661,810</b>	<b>(2,954,620,786)</b>			
1) 산학협력수익현금유입액				4,024,871,000	4,335,870,412	(310,999,412)			
(1) 연구수익				2,763,928,000	2,979,970,412	(216,042,412)			
가. 정부연구수익				2,121,344,000	2,216,220,412	(94,876,412)			
							연구관리팀:외부연구비	1,769,744,000	
							국방M&S센터	351,600,000	
나. 산업체연구수익				642,584,000	763,750,000	(121,166,000)			
							연구관리팀:외부연구비	507,084,000	
							중소기업산학협력센터	50,000,000	
							국방M&S센터	85,500,000	
(2) 교육운영수익				210,483,000	257,900,000	(47,417,000)			
가. 교육운영수익				210,483,000	257,900,000	(47,417,000)			
							연구관리팀:외부연구비	155,233,000	
							교육인력양성센터(BTCI)	55,250,000	
(3) 지식재산권수익				220,000,000	210,000,000	10,000,000			
가. 지식재산권실시수익				150,000,000	160,000,000	(10,000,000)			
							기술이전센터	150,000,000	
나. 지식재산권양도수익				70,000,000	50,000,000	20,000,000			
							기술이전센터	70,000,000	
(4) 설비자산사용료수익				585,160,000	611,000,000	(25,840,000)			
가. 설비자산사용료수익				25,160,000	51,000,000	(25,840,000)			
							민군겸용	15,000,000	
							공용장비활용지원센터	10,160,000	
나. 임대료수익				560,000,000	560,000,000	0			

과목				2016(당기)	2015(전기)	증감	산출기초		증감요인
관	항	목	세목				내역	금액	
							창업보육센터	560,000,000	
			(5) 기타산학협력수익	245,300,000	277,000,000	(31,700,000)			
			가. 기타산학협력수익	245,300,000	277,000,000	(31,700,000)			
							국방M&S센터	10,000,000	
							대전금형	44,000,000	
							타올캐브릭	70,000,000	
							연구관리팀:연구용역외	95,800,000	
							환경자원분석인증센터	25,500,000	
			2) 지원금수익현금유입액	15,507,384,684	17,901,972,839	(2,394,588,155)			창업선도대학/산업단지캠퍼스 사업비 감소
			(1) 연구수익	14,076,319,157	15,880,641,031	(1,804,321,874)			
			가. 정부연구수익	13,789,338,157	15,708,641,031	(1,919,302,874)			
							대전금형	500,000,000	
							타올캐브릭	4,739,687	
							연구관리팀:외부연구비	8,032,222,000	
							매몰지(SAFE)	603,786,170	
							산업단지캠퍼스	600,000,000	
							중소기업산학협력센터	1,500,000,000	
							바이오마케팅지원사업단	105,092,600	
							주력산업마케팅지원사업단	286,906,700	
							창의자산실용화사업단	93,591,000	
							창업선도대학육성사업단	1,230,000,000	
							이노폴리스	513,000,000	
							풀뿌리기업육성사업단	320,000,000	
			나. 산업체연구수익	286,981,000	172,000,000	114,981,000			
							매몰지(SAFE)	20,004,000	
							연구관리팀:외부연구비	70,977,000	
							산업단지캠퍼스	46,000,000	
							중소기업산학협력센터	150,000,000	
			(2) 교육운영수익	909,825,527	1,224,131,808	(314,306,281)			
			가. 교육운영수익	909,825,527	1,224,131,808	(314,306,281)			

과목		세목	세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출기초		증감요인
관	항						내역	금액	
							연구관리팀:외부연구비	245,600,000	
							GTEP(글로벌무역전문가)	124,000,000	
							교육인력양성센터(BTCI)	28,500,000	
							BK21플러스(화학)	158,327,055	
							BK21플러스(식영)	17,224,211	
							BK21플러스(신소재)	198,513,860	
							BK21플러스(영문)	250,000	
							BK21플러스(컴공)	137,410,401	
			(3) 기타지원금수익	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)			
			가. 기타지원금수익	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)			
							연구관리팀:외부연구비	68,240,000	
							창업보육센터(중소기업청지원금)	73,000,000	
							대덕구어린이급식지원센터	380,000,000	
			3) 간접비수익현금유입액	1,805,285,340	2,054,218,559	(248,933,219)			창업선도대학 1억8천/산업단지캠퍼스:1억여만원감소
			(1) 산학협력수익	326,395,000	304,600,679	21,794,321			
			가. 산학협력연구수익	296,488,000	272,100,679	24,387,321			
							국방M&S센터	61,320,000	
							연구관리팀:외부연구비	170,168,000	
							중소기업산학협력센터	5,000,000	
							풀뿌리기업육성사업단	60,000,000	
			나. 교육운영수익	11,918,000	7,800,000	4,118,000			
							연구관리팀:외부연구비	2,168,000	
							교육인력양성센터(BTCI)	9,750,000	
			다. 기타산학협력수익	17,989,000	24,700,000	(6,711,000)			
							국방M&S센터	1,500,000	
							연구관리팀:외부연구비	7,664,000	
							타올캐브릭	5,000,000	
							환경자원분석인증센터	3,825,000	
			(2) 지원금수익	1,478,890,340	1,749,617,880	(270,727,540)			
			가. 연구수익	1,444,468,000	1,710,385,000	(265,917,000)			

과목		세목	세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출기초		증감요인
관	항						내역	금액	
							대전금형	113,000,000	
							매몰지(SAFE)	73,000,000	
							연구관리팀:외부연구비	1,046,100,000	
							이노폴리스창업지원사업단	20,000,000	
							중소기업산학협력센터	190,000,000	
							창의자산실용화사업단	2,368,000	
			나. 교육운영수익	14,422,340	21,232,880	(6,810,540)			
							GTEP(글로벌무역전문가)	3,500,000	
							교육인력양성센터(BTCD)	1,500,000	
							BK21플러스(화학)	3,091,200	
							BK21플러스(신소재)	3,643,140	
							BK21플러스(컴공)	2,688,000	
			다. 기타지원금수익	20,000,000	18,000,000	2,000,000			
							대덕구어린이급식지원센터	20,000,000	
			4) 전입및기부금수익현금유입액	80,000,000	80,000,000	0			
			(1) 전입금수익	0	0	0			
			가. 학교법인전입금	0	0	0			
			나. 학교회계전입금	0	0	0			
			(2) 기부금수익	80,000,000	80,000,000	0			
			가. 일반기부금	80,000,000	80,000,000	0			
							연구관리팀(국민은행)	80,000,000	
			나. 지정기부금	0	0	0			
			다. 현물기부금	0	0	0			
			5) 운영외수익현금유입액	45,500,000	45,600,000	(100,000)			
			(1) 운영외수익	45,500,000	45,600,000	(100,000)			
			가. 이자수익	45,000,000	45,000,000	0			
							연구관리팀 : 보통/정기예금이자	45,000,000	
			나. 배당금수익	0	0	0			
			다. 전기오류수정이익	0	0	0			
			라. 기타운영외수익	500,000	600,000	(100,000)			



과목		세목	세세목	2016(당기)	2015(전기)	증감	산출기초		증감요인
관	항						내역	금액	
						0	창업보육센터(신규입주기업입대보증금)	40,000,000	
		(2) 기타비유동부채증가		0	0	0			
		2) 기본금조달		0	0	0			
		(1) 출연기본금증가		0	0	0			
<b>II. 기초의현금</b>				<b>5,847,479,616</b>	<b>5,564,220,137</b>	<b>283,259,479</b>			

# [지출] 2016회계연도 예산서 목별명세서

2016. 3. 1 부터 2017. 2. 28일 까지

(단위 : 원)

과목		세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항					내역	금액	
<b>현금지출예산총계(I + II)</b>			<b>27,355,520,640</b>	<b>30,053,529,447</b>	<b>(2,698,008,807)</b>			
<b>I. 현금유출액(1+2+3)</b>			<b>20,807,625,341</b>	<b>24,206,049,831</b>	<b>(3,398,424,490)</b>			
<b>1. 운영활동으로인한현금유출액</b>			<b>20,649,625,341</b>	<b>23,827,402,331</b>	<b>(3,177,776,990)</b>			
1) 산학협력비현금유출액			3,593,931,000	3,871,030,212	(277,099,212)			
(1) 산학협력연구비			2,826,700,000	3,060,042,412	(233,342,412)			
가. 인건비			906,698,000	1,268,826,900	(362,128,900)			
						연구관리팀 관리 외부과제	586,698,000	
						국방M&S센터	320,000,000	
나. 학생인건비			441,032,000	433,186,110	7,845,890			
						국방M&S센터	8,000,000	
						연구관리팀 관리 외부과제	413,032,000	
						중소기업산학협력센터	20,000,000	
다. 연구장비·재료비			306,851,000	286,916,700	19,934,300			
						연구관리팀 관리 외부과제	296,851,000	
						중소기업산학협력센터	10,000,000	
라. 연구활동비			500,776,000	437,618,652	63,157,348			
						연구관리팀 관리 외부과제	443,376,000	
						중소기업산학협력센터	5,000,000	
						국방M&S센터	52,400,000	
마. 연구과제추진비			374,182,000	356,421,400	17,760,600			
						연구관리팀 관리 외부과제	289,710,000	
						중소기업산학협력센터	5,000,000	
						국방M&S센터	79,472,000	
바. 연구수당			203,161,000	147,072,650	56,088,350			

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
							연구관리팀 관리 외부과제	193,161,000	
							중소기업산학협력센터	10,000,000	
			사. 위탁연구개발비	94,000,000	130,000,000	(36,000,000)			
							연구관리팀 관리 외부과제	54,000,000	
							국방M&S센터	40,000,000	
			(2) 교육운영비	210,483,000	243,487,800	(33,004,800)			
			가. 인건비	98,673,000	106,487,800	(7,814,800)			
							연구관리팀 관리 외부과제	73,673,000	
							교육인력양성센터(BTCI)	25,000,000	
			나. 교육과정개발비	0	0	0			
			다. 장학금	0	0	0			
			라. 실험실습비	18,050,000	20,400,000	(2,350,000)			
							교육인력양성센터(BTCI)	18,050,000	
			마. 기타교육운영비	93,760,000	116,600,000	(22,840,000)			
							연구관리팀 관리 외부과제	81,560,000	
							교육인력양성센터(BTCI)	12,200,000	
			(3) 지식재산권비용	257,400,000	230,000,000	27,400,000			
			가. 지식재산권실시·양도비	167,400,000	105,000,000	62,400,000			
							기술이전(특허출원등록비)	167,400,000	
			나. 산학협력보상금	90,000,000	125,000,000	(35,000,000)			
							기술이전	90,000,000	
			(4) 학교시설사용료	0	0	0			
			가. 학교시설사용료	0	0	0			
			(5) 기타산학협력비	299,348,000	337,500,000	(38,152,000)			
			가. 기타산학협력비	299,348,000	337,500,000	(38,152,000)			
			가-1. 인건비	117,071,000	154,611,200	(37,540,200)			
							국방M&S센터	6,048,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	65,523,000	

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
							환경자원분석인증센터	7,500,000	
							타올패브릭RIS수익사업	38,000,000	
			가-2. 장비·재료비		0	0			
			가-3. 연구제경비	34,277,000	55,388,800	(21,111,800)			
							국방M&S센터	4,000,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	30,277,000	
			가-4. 기타산학협력비	148,000,000	127,500,000	20,500,000			
							타올패브릭RIS수익사업	130,000,000	
							환경자원분석인증센터	18,000,000	
			2) 지원금사업비현금유출액	14,872,587,831	17,915,747,889	(3,043,160,058)			
			(1) 연구비	13,454,822,304	15,894,415,981	(2,439,593,677)			
			가. 인건비	1,775,376,688	2,524,875,440	(749,498,752)			
							연구관리팀 관리 외부과제	825,243,000	
							바이오마케팅사업단	24,092,600	
							민군센터	66,000,000	
							대전금형RIS사업단	135,000,000	
							매몰지(SAFE)	168,309,000	
							중소기업산학협력센터	100,000,000	
							주력산업마케팅지원사업단	65,406,700	
							창의자산실용화사업단	48,591,000	
							플뿌리기업육성사업단	65,740,000	
							이노폴리스	93,994,388	
							창업선도대학육성사업단	130,000,000	
							산업단지캠퍼스	53,000,000	
			나. 학생인건비	2,018,327,400	1,951,173,460	67,153,940			
							연구관리팀 관리 외부과제	1,399,709,000	
							매몰지(SAFE)	38,818,400	
							민군센터	5,000,000	

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
							대전금형RIS사업단	5,000,000	
							이노폴리스	15,000,000	
							중소기업산학협력센터	550,000,000	
							풀뿌리기업육성사업단	4,800,000	
			다. 연구장비·재료비	4,112,508,000	4,356,604,900	(244,096,900)			
							연구관리팀 관리 외부과제	2,931,504,000	
							대전금형RIS사업단	70,000,000	
							민군센터	11,000,000	
							매몰지(SAFE)	90,004,000	
							중소기업산학협력센터	650,000,000	
							창업선도대학육성사업단	10,000,000	
							산업단지캠퍼스	350,000,000	
			라. 연구활동비	3,462,043,104	5,320,938,338	(1,858,895,234)			
							연구관리팀 관리 외부과제	1,095,480,000	
							민군센터	33,513,850	
							대전금형RIS사업단	160,000,000	
							매몰지(SAFE)	132,000,000	
							바이오마케팅사업단	70,000,000	
							산업단지캠퍼스	120,000,000	
							중소기업산학협력센터	150,000,000	
							창의자산실용화사업단	35,000,000	
							풀뿌리기업육성사업단	113,500,000	
							주력산업마케팅지원사업단	200,000,000	
							타올패브릭	3,015,254	
							이노폴리스	309,534,000	
							창업선도대학육성사업단	1,040,000,000	
			마. 연구과제추진비	890,870,112	880,321,223	10,548,889			
							연구관리팀 관리 외부과제	439,766,000	

과목			세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목					내역	금액	
							민군센터	17,730,000	
							대전금형RIS사업단	24,000,000	
							매물지(SAFE)	75,000,000	
							중소기업산학협력센터	100,000,000	
							타올패브릭	1,567,864	
							이노폴리스	46,106,248	
							산업단지캠퍼스	100,000,000	
							풀뿌리기업육성사업단	16,700,000	
							창의자산실용화사업단	10,000,000	
							바이오마케팅사업단	4,000,000	
							주력산업마케팅지원사업단	6,000,000	
							창업선도대학육성사업단	50,000,000	
			바. 연구수당	906,871,000	641,676,620	265,194,380			
							대전금형RIS사업단	13,000,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	608,771,000	
							민군센터	16,900,000	
							매물지(SAFE)	65,000,000	
							바이오마케팅사업단	7,000,000	
							주력산업마케팅지원사업단	15,500,000	
							풀뿌리기업육성사업단	12,700,000	
							중소기업산학협력센터	100,000,000	
							이노폴리스	48,000,000	
							산업단지캠퍼스	20,000,000	
			사. 위탁연구개발비	288,826,000	218,826,000	70,000,000			
							매물지(SAFE)	50,000,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	238,826,000	
			(2) 교육운영비	896,525,527	1,224,131,908	(327,606,381)			
			가. 인건비	220,344,000	258,802,640	(38,458,640)			

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
							교육인력양성센터(BTCI)	8,820,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	84,424,000	
							GTEP(글로벌무역전문가)	26,700,000	
							화학BK플러스	29,700,000	식영/영문 BK사업종료
							신소재BK플러스	28,000,000	
							컴공BK플러스	42,700,000	
			나. 교육과정개발비	9,857,000	15,643,000	(5,786,000)			
							연구관리팀 관리 외부과제	5,857,000	
							컴공BK플러스	4,000,000	
			다. 장학금	302,798,000	470,529,189	(167,731,189)			
							연구관리팀 관리 외부과제	37,398,000	
							화학BK플러스	82,800,000	
							식영BK플러스	7,400,000	
							신소재BK플러스	108,000,000	
							영문BK플러스	-	
							컴공BK플러스	67,200,000	
			라. 실험실습비	171,800,401	217,407,964	(45,607,563)			
							교육인력양성센터(BTCI)	9,850,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	89,540,000	
							GTEP(글로벌무역전문가)	72,000,000	
							식영BK플러스	-	
							컴공BK플러스	410,401	
			마. 기타교육운영비	191,726,126	261,749,115	(70,022,989)			
							교육인력양성센터(BTCI)	9,830,000	
							연구관리팀 관리 외부과제	28,381,000	
							GTEP(글로벌무역전문가)	12,000,000	
							화학BK플러스	45,827,055	
							식영BK플러스	9,824,211	

과목			세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목					내역	금액	
							신소재BK플러스	62,513,860	
							영문BK플러스	250,000	
							컴공BK플러스	23,100,000	
			(3) 기타지원금사업비	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)			
			가. 기타지원금사업비	521,240,000	797,200,000	(275,960,000)			
							창업보육센터운영지원사업(중기청/인건비)	43,800,000	
							창업보육센터운영지원사업(중기청/운영비)	29,200,000	
							연구관리팀 관리 외부과제(운영비)	68,240,000	
							연구관리팀 : 대덕구급식지원센터(인건비)	254,584,600	
							연구관리팀 : 대덕구급식지원센터(운영비)	125,415,400	
			3) 간접비사업비현금유출액	831,462,770	693,128,500	138,334,270			
			(1) 인력지원비	359,980,000	288,500,000	71,480,000			
			가. 인건비	259,980,000	215,500,000	44,480,000			
			가-1. 인건비	216,650,000	181,000,000	35,650,000			
							연구관리팀:과제정산담당자/5명	161,000,000	
							중소기업산학협력센터 매니저	55,650,000	
			가-2. 퇴직급여	21,665,000	17,250,000	4,415,000			
							연구관리팀:과제정산담당자/5명	16,100,000	
							중소기업산학협력센터 매니저	5,565,000	
			가-3. 법정부담금	21,665,000	17,250,000	4,415,000			
							연구관리팀:과제정산담당자/5명	16,100,000	
							중소기업산학협력센터 매니저	5,565,000	
			나. 연구개발능력성성과급	100,000,000	73,000,000	27,000,000			
							연구관리팀:(R&D사업 간접비의 10%이내)	100,000,000	
			(2) 연구지원비	408,525,000	361,291,000	47,234,000			
			가. 기관공통지원경비	246,495,000	164,961,000	81,534,000			
			가-1. 인건비	127,947,500	77,567,500	50,380,000			
							연구관리팀:회계인력충원/자료입력/시스템도입	98,180,000	

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
			가-2. 퇴직급여	9,232,750	5,876,750	3,356,000	기술이전센터:특허담당자	29,767,500	
							연구관리팀:회계인력	6,256,000	
			가-3. 법정부담금	9,226,750	5,876,750	3,350,000	기술이전센터:특허담당자	2,976,750	
							연구관리팀:회계인력	6,250,000	
			가-4. 여비교통비	10,420,000	10,580,000	(160,000)	기술이전센터:특허담당자	2,976,750	
							연구관리팀	7,920,000	
			가-5. 협회참가비	10,150,000	16,600,000	(6,450,000)	중소기업산학협력센터	2,500,000	
							연구관리팀	3,650,000	
			가-6. 교육훈련비	5,300,000	4,800,000	500,000	중소기업산학협력센터	6,500,000	
							연구관리팀	4,500,000	
			가-7. 소모품비	2,500,000	4,700,000	(2,200,000)	중소기업산학협력센터	800,000	
							연구관리팀	2,500,000	
			가-8. 부서운영비	2,450,000	4,200,000	(1,750,000)			
							연구관리팀	1,800,000	
			가-9. 복리후생비	4,968,000	6,000,000	(1,032,000)	중소기업산학협력센터	650,000	
							연구관리팀	4,968,000	
			가-10. 회의비	3,200,000	2,000,000	1,200,000			
							연구관리팀:IBK시스템도입회의, 학술진흥위	3,200,000	
			가-11. 지급수수료	40,800,000	9,420,000	31,380,000			
							연구관리팀	40,800,000	
			가-12. 행사및홍보비	8,500,000	8,500,000	0			

과목			세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목					내역	금액	
							연구관리팀	1,500,000	
							중소기업산학협력센터	7,000,000	
			가-13. 출판인쇄비	4,000,000	4,000,000	0			
							연구관리팀	2,500,000	
							중소기업산학협력센터	1,500,000	
			가-14. 대외협력비	1,000,000	1,000,000	0			
							연구관리팀	1,000,000	
			가-15. 과제관리비	6,800,000	3,840,000	2,960,000			
							중소기업산학협력센터	6,800,000	
			나. 사업단또는연구단운영비	55,080,000	94,330,000	(39,250,000)			
							산업단지캠퍼스	2,580,000	
							창업선도대학육성사업단	52,500,000	
			다. 연구실안전관리비	52,000,000	45,000,000	7,000,000			
							연구관리팀	50,000,000	
							교육인력양성센터(BTCI)	2,000,000	
			라. 연구보완관리비	4,950,000	5,000,000	(50,000)			
							중소기업산학협력센터	4,950,000	
			마. 연구윤리활동비	0	0	0			
			바. 연구개발준비금	0	0	0			
			사. 대학연구활동지원금	50,000,000	50,000,000	0			
							연구관리팀(교수지원)	50,000,000	
			아. 대학기반시설및장비운영비	0	2,000,000	(2,000,000)			
							연구관리팀		
							매몰지(SAFE)		
			(3) 성과활용지원비	62,957,770	43,337,500	19,620,270			
			가. 과학문화활동비	0	3,000,000	(3,000,000)			
			나. 지식재산권출원·등록비	62,957,770	40,337,500	22,620,270			
							연구관리팀	15,000,000	

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
							중소기업산학협력센터	20,000,000	
							매몰지(SAFE)	27,957,770	
			(4) 기타지원비	0	0	0			
			가. 기타지원비	0	0	0			
			4) 일반관리비현금유출액	499,143,740	561,528,730	(62,384,990)			
			(1) 일반관리비	499,143,740	561,528,730	(62,384,990)			
			가. 인건비	301,712,140	253,906,330	47,805,810			
			가-1. 인건비	253,986,780	219,360,270	34,626,510			
							창업보육센터:3명(신규채용예정 1명포함)	87,000,000	신규채용예정 1명포함
							현장실습지원센터:2명	55,366,780	
							전략기획팀:1명	96,260,000	이상훈교수4개월분포함
							보직수당(기술이전/중기/장보센터/4명*384만원)	15,360,000	
			가-2. 퇴직급여	23,862,680	17,373,030	6,489,650			
							창업보육센터:3명	8,700,000	신규채용예정 1명포함
							현장실습지원센터:2명	5,536,680	
							전략기획팀:1명	9,626,000	이상훈교수4개월분포함
			가-3. 법정부담금	23,862,680	17,173,030	6,689,650			
							창업보육센터:3명	8,700,000	신규채용예정 1명포함
							현장실습지원센터:2명	5,536,680	
							전략기획팀:1명	9,626,000	이상훈교수4개월분포함
			나. 일반제경비	197,431,600	307,622,400	(110,190,800)			
			나-1. 부서운영비	2,200,000	2,500,000	(300,000)			
							전략기획팀	2,200,000	
			나-2. 복리후생비	4,400,000	9,600,000	(5,200,000)			
							전략기획팀(회의비이관 및 특근식대 등)	4,400,000	
			나-3. 연구진흥비	10,000,000	10,000,000	0			
							전략기획팀	10,000,000	
			나-4. 여비교통비	11,660,000	8,780,000	2,880,000			

과목				2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
관	항	목	세목				내역	금액	
							전략기획팀	4,320,000	
							기술이전센터	1,120,000	
							창업보육센터	5,220,000	
							현장실습지원센터	1,000,000	
			나-5. 소모품비	600,000	1,500,000	(900,000)			
							전략기획팀	600,000	
			나-6. 협회비	11,550,000	9,100,000	2,450,000			
							전략기획팀	4,400,000	
							창업보육센터	5,650,000	
							기술이전센터	1,500,000	
			나-7. 교육훈련비	2,550,000	3,000,000	(450,000)			
							전략기획팀	1,050,000	
							창업보육센터	1,500,000	
			나-8. 회의비	3,800,000	7,750,000	(3,950,000)			
							연구관리팀(산단운영위외)	1,100,000	
							전략기획팀	2,700,000	
			나-9. 업무추진비	12,600,000	21,332,000	(8,732,000)			
							산단장	5,400,000	산단자문위원퇴직으로 감소
							센터장4명(기술,창보,현장,중소센터/4명*180만원)	7,200,000	
			나-10. 대외협력비	5,000,000	6,050,000	(1,050,000)			
							전략기획팀	5,000,000	
			나-11. 지급수수료	46,717,600	64,314,000	(17,596,400)			
							전략기획팀(우편료,스마일EDI,법인서류발급 등)	5,840,000	감사및회계법인자문료 ->간접비사업비로 이관
							기술이전	96,000	
							창업보육센터	40,781,600	
			나-12. 세금과공과	0	38,060,000	(38,060,000)			
							전략기획팀(법인,주민세)		

관	항	목	세목	세세목	2016(당)기	2015(전)기	증감	산출기초		비고
								내역	금액	
								창업보육센터(재산세 등)		16년 세법변경으로 면세
				나-13. 행사및홍보비	15,100,000	25,000,000	(9,900,000)			
								전략기획팀(브로슈어,홍보물등 제작)	1,500,000	
								창업보육센터	13,600,000	
				나-14. 수선비	36,000,000	64,480,000	(28,480,000)			
								창업보육센터(임대건물 수선비 등)	36,000,000	
				나-15. 통신비	15,000,000	13,000,000	2,000,000			
								창업보육센터(임대업체 인터넷망 비용외)	15,000,000	
				나-16. 장비임차료	11,250,000	10,852,400	397,600			
								창업보육센터(임대업체 지원)	11,250,000	
				나-17. 시설물관리비	9,004,000	12,304,000	(3,300,000)			
								창업보육센터	9,004,000	
				나-18. 기타일반사업비		0	0			
				5) 운영외비용현금유출액	2,500,000	2,300,000	200,000			
				가. 전기오류수정손실						
				나. 기타운영외비용	2,500,000	2,300,000	200,000			
				나-1. 연계육성사업비	0	0	0			
				나-2. 기부금	0	0	0			
				나-3. 예비비	0	0	0			
				나-4. 연구비이자 반납	2,500,000	2,300,000	200,000			
								연구관리팀 이자 발생액 반납(연구재단통합계좌)	2,500,000	
				나-5. 사업비 반납	0	0	0			
				나-6. 기타운영외비용	0	0	0			
				6) 학교회계전출금현금유출액	850,000,000	783,667,000	66,333,000			
				가. 학교회계전출금	850,000,000	783,667,000	66,333,000			
								교비회계전출	850,000,000	총9억중연구실안전관리비5천만원삭감
				2. 투자활동으로인한현금유출액	18,000,000	307,000,000	(289,000,000)			

관	항	목	세목	세세목	2016(당)기	2015(전기)	증감	산출기초		비고
								내역	금액	
		1) 투자자산지출			0	40,000,000	(40,000,000)			
		(1) 장기금융상품증가			0		0			
		(2) 장기투자금융자산취득지출			0		0			
		(3) 출자금투자지출			0	40,000,000	(40,000,000)			
								기술지주회사출자		
		(4) 기타투자자산투자지출			0	0	0			
		2) 유형자산취득지출			3,000,000	17,000,000	(14,000,000)			
		(1) 토지취득			0		0			
		(2) 건물취득			0		0			
		(3) 구축물취득			0		0			
		(4) 기계기구취득			3,000,000	12,000,000	(9,000,000)			
								전략기획팀(PC 등)	-	신규인력채용확정시 배정
								창업보육센터	3,000,000	
		(5) 집기비품취득				5,000,000	(5,000,000)			
								전략기획팀(책상 등)		신규인력채용확정시 배정
		(6) 차량운반구취득			0		0			
		(7) 건설중인자산취득			0		0			
		(8) 기타유형자산취득			0		0			
		3) 무형자산취득지출			0	0	0			
		(1) 지식재산권취득			0		0			
		(2) 개발비취득			0		0			
		(3) 기타무형자산취득			0		0			
		4) 기타비유동자산지출			15,000,000	250,000,000	(235,000,000)			
		(1) 연구기금적립지출			10,000,000	200,000,000	(190,000,000)			
		(2) 건축기금적립지출			0		0			
		(3) 장학기금적립지출			0		0			
		(4) 기타지금적립지출			5,000,000	50,000,000	(45,000,000)			
		(5) 보증금지출			0		0			

과목		세목	세세목	2016(당)기	2015(전기)	증감	산출기초		비고
관	항						내역	금액	
		(6) 기타비유동자산지출		0		0			
		<b>3. 재무활동으로인한현금유출액</b>		<b>140,000,000</b>	<b>71,647,500</b>	68,352,500			
		1) 부채상환		140,000,000	71,647,500	68,352,500			
		(1) 임대보증금감소		140,000,000	71,647,500	68,352,500	창업보육센터(임대보증금)		
		(2) 기타비유동부채감소		0		0			
		2) 기본금반환		0	0	0			
		(1) 출연기본금감소		0		0			
<b>II. 기말의현금</b>				<b>6,547,895,299</b>	<b>5,847,479,616</b>	700,415,683			