

# **2019회계연도 현금예산서**

**광운대학교 산학협력단**

## 1. 2019회계연도 현금예산총칙

제1조 2019회계연도 광운대학교 산학협력단 현금예산총액은 수입·지출 각각 45,558,432,555원으로 한다.

제2조 예산편성의 기본방침은 대학, 산업체, 연구소, 정부·지자체간의 연계와 산학협력을 바탕으로 지식·기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 기본으로 세계화·정보화 시대에 맞는 교육 혁신과 신산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력 제고를 강화하는데 있다.

제3조 주요사업으로는 산학협력계약을 체결·이행하는 산학협력단을 통하여 산학협력 관련 정부재정사업, 연구소, 창업보육센터 등에 대한 종합관리와 지식재산권의 취득 및 관리, 기술 이전 및 사업화 촉진 등에 필요한 기반구축과 중장기 발전계획이 차질 없이 추진될 수 있도록 한다.

제4조 예산의 산출내역 단위는 '원단위'로 한다.

제5조 수입·지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같다.

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

# 2019회계연도 광운대학교 산학협력단 현금예산 총괄표

(2019회계연도: 2019.03.01 ~ 2020.02.29)

(단위 : 원)

수입			지출		
계정과목	금액	비중(%)	계정과목	금액	비중(%)
<b>I. 현금유입액</b>	<b>29,575,250,000</b>	<b>64.9</b>	<b>I. 현금유출액</b>	<b>28,940,242,400</b>	<b>63.5</b>
<b>1. 운영활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>29,575,250,000</b>	<b>64.9</b>	<b>1. 운영활동으로 인한 현금유출액</b>	<b>28,520,242,400</b>	<b>62.6</b>
1) 산학협력수익현금유입액	7,340,000,000		1) 산학협력비현금유출액	6,260,000,000	
2) 지원금수익현금유입액	17,860,000,000		2) 지원금사업비현금유출액	17,545,000,000	
3) 간접비수익현금유입액	4,200,000,000		3) 간접비사업비현금유출액	4,195,242,400	
4) 전입및기부금수익현금유입액	38,250,000		4) 일반관리비현금유출액	-	
5) 운영외수익현금유입액	137,000,000		5) 운영외비용현금유출액	20,000,000	
			6) 학교회계전출금현금유출액	500,000,000	
<b>2. 투자활동으로인한 현금유입액</b>	<b>-</b>	<b>0.0</b>	<b>2. 투자활동으로인한 현금유출액</b>	<b>420,000,000</b>	<b>0.9</b>
1) 투자자산수입	-		1) 투자자산지출	-	
2) 유형자산매각대	-		2) 유형자산취득지출	300,000,000	
3) 무형자산매각대	-		3) 무형자산취득지출	120,000,000	
4) 기타비유동자산수입	-		4) 기타비유동자산지출	-	
<b>3. 재무활동으로인한 현금유입액</b>	<b>-</b>	<b>0.0</b>	<b>3. 재무활동으로인한 현금유출액</b>	<b>-</b>	<b>0.0</b>
1) 부채차입	-		1) 부채상환	-	
2) 기본금조달	-		2) 기본금반환	-	
<b>II. 기초의현금</b>	<b>15,983,182,555</b>	<b>35.1</b>	<b>II. 기말의현금</b>	<b>16,618,190,155</b>	<b>36.5</b>
<b>수입액 총계</b>	<b>45,558,432,555</b>	<b>100.0</b>	<b>지출액 총계</b>	<b>45,558,432,555</b>	<b>100.0</b>

# 현 금 예 산 서

당기 2019.3.1부터 2020.2.29까지

전기 2018.3.1부터 2019.2.28까지

(단위 : 원)

과 목			제16기	제15기	증감	산 출 근 거
관	항	목	당기	전기		
Ⅰ. 현금유입액			29,575,250,000	30,626,000,000	(1,050,750,000)	예산목별명세서 참조
	1. 운영활동으로인한 현금유입액		29,575,250,000	30,426,000,000	(850,750,000)	
		1) 산학협력수익현금유입액	7,340,000,000	6,820,000,000	520,000,000	
		(1) 연구수익	6,150,000,000	5,600,000,000	550,000,000	
		가. 정부연구수익	3,400,000,000	3,400,000,000	0	
		나. 산업체연구수익	2,750,000,000	2,200,000,000	550,000,000	
		(2) 교육운영수익	317,500,000	500,000,000	(182,500,000)	
		가. 교육운영수익	317,500,000	500,000,000	(182,500,000)	
		(3) 기술이전수익	460,000,000	500,000,000	(40,000,000)	
		가. 지식재산권이전수익	210,000,000	300,000,000	(90,000,000)	
		나. 노하우이전수익	250,000,000	200,000,000	50,000,000	
		(4) 설비자산사용료수익	87,500,000	120,000,000	(32,500,000)	
		가. 설비자산사용료수익	67,500,000	100,000,000	(32,500,000)	
		나. 임대료수익	20,000,000	20,000,000	0	
		(5) 기타산학협력수익	325,000,000	100,000,000	225,000,000	
		가. 기타산학협력수익	325,000,000	100,000,000	225,000,000	

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		2) 지원금수익현금유입액	17,860,000,000	19,040,000,000	(1,180,000,000)	예산목별명세서 참조
		(1) 연구수익	14,360,000,000	16,240,000,000	(1,880,000,000)	
		가. 정부연구수익	14,220,000,000	16,040,000,000	(1,820,000,000)	
		나. 산업체연구수익	140,000,000	200,000,000	(60,000,000)	
		(2) 교육운영수익	1,100,000,000	1,000,000,000	100,000,000	
		가. 교육운영수익	1,100,000,000	1,000,000,000	100,000,000	
		(3) 기타지원금수익	2,400,000,000	1,800,000,000	600,000,000	
		가. 기타지원금수익	2,400,000,000	1,800,000,000	600,000,000	
		3) 간접비수익현금유입액	4,200,000,000	4,400,000,000	(200,000,000)	
		(1) 산학협력수익	800,000,000	800,000,000	0	
		가. 산학협력연구수익	780,000,000	790,000,000	(10,000,000)	
		나. 산학협력 교육운영수익	0	0	0	
		다. 기타산학협력수익	20,000,000	10,000,000	10,000,000	
		(2) 지원금수익	3,400,000,000	3,600,000,000	(200,000,000)	
		가. 연구수익	3,290,000,000	3,480,000,000	(190,000,000)	
		나. 지원금 교육운영수익	105,000,000	110,000,000	(5,000,000)	
		다. 기타지원금수익	5,000,000	10,000,000	(5,000,000)	
		4) 전입및기부금수익현금유입액	38,250,000	25,000,000	13,250,000	
		(2) 기부금수익	38,250,000	25,000,000	13,250,000	
		가. 일반기부금	10,000,000	15,000,000	(5,000,000)	
		나. 지정기부금	28,250,000	10,000,000	18,250,000	

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		5) 운영외수익현금유입액	137,000,000	141,000,000	(4,000,000)	예산목별명세서 참조
		(1) 운영외수익	137,000,000	141,000,000	(4,000,000)	
		가. 이자수익	120,000,000	120,000,000	0	
		나. 배당금수익	10,000,000	8,000,000	2,000,000	
		카. 기타운영외수익	7,000,000	13,000,000	(6,000,000)	
	2. 투자활동으로인한 현금유입액		0	200,000,000	(200,000,000)	
		4) 기타비유동자산수입	0	200,000,000	(200,000,000)	
		(1) 연금기금인출수입	0	200,000,000	(200,000,000)	
		(2) 건축기금인출수입				
		(3) 장학기금인출수입				
		(4) 기타기금인출수입				
		(5) 보증금수입				
		(6) 기타비유동자산수입				0
	3. 재무활동으로인한 현금유입액		0	0	0	
		1) 부채차입	0	0	0	
		(1) 임대보증금증가				
		(2) 기타비유동부채증가	0	0	0	
		2) 기본금조달				
II. 현금유출액			28,940,242,400	29,988,604,000	(1,048,361,600)	
	1. 운영활동으로인한 현금유출액		28,520,242,400	29,298,604,000	(778,361,600)	
		1) 산학협력비현금유출액	6,260,000,000	6,449,000,000	(189,000,000)	
		(1) 산학협력연구비	5,290,000,000	5,320,000,000	(30,000,000)	
		가. 인건비	2,735,000,000	2,800,000,000	(65,000,000)	

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		나. 학생인건비	650,000,000	600,000,000	50,000,000	예산목별명세서 참조
		다. 연구장비·재료비	775,000,000	550,000,000	225,000,000	
		라. 연구활동비	410,000,000	420,000,000	(10,000,000)	
		마. 연구과제추진비	300,000,000	350,000,000	(50,000,000)	
		바. 연구수당	295,000,000	350,000,000	(55,000,000)	
		사. 위탁연구개발비	125,000,000	250,000,000	(125,000,000)	
		(2) 교육운영비	265,000,000	410,000,000	(145,000,000)	
		가. 인건비	185,000,000	300,000,000	(115,000,000)	
		나. 교육과정개발비	10,000,000	10,000,000	0	
		다. 장학금				
		라. 실험실습비				
		마. 기타교육운영비	70,000,000	100,000,000	(30,000,000)	
		(3) 지식재산권비용	370,000,000	405,000,000	(35,000,000)	
		가. 지식재산권 실시·양도비	5,000,000	5,000,000	0	
		나. 산학협력보상금	365,000,000	400,000,000	(35,000,000)	
		(4) 학교시설사용료	0	214,000,000	(214,000,000)	
		가. 학교시설사용료	0	214,000,000	(214,000,000)	
		(5) 기타산학협력비	335,000,000	100,000,000	235,000,000	
		가. 기타산학협력비	335,000,000	100,000,000	235,000,000	
		2) 지원금사업비현금유출액	17,545,000,000	18,640,000,000	(1,095,000,000)	
		(1) 연구비	14,530,000,000	16,100,000,000	(1,570,000,000)	

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		가. 인건비	2,000,000,000	2,500,000,000	(500,000,000)	예산목별명세서 참조
		나. 학생인건비	4,500,000,000	5,000,000,000	(500,000,000)	
		다. 연구장비·재료비	3,000,000,000	3,600,000,000	(600,000,000)	
		라. 연구활동비	2,050,000,000	1,900,000,000	150,000,000	
		마. 연구과제추진비	1,000,000,000	1,000,000,000	0	
		바. 연구수당	1,350,000,000	1,300,000,000	50,000,000	
		사. 위탁연구개발비	630,000,000	800,000,000	(170,000,000)	
		(2) 교육운영비	965,000,000	840,000,000	125,000,000	
		가. 인건비	155,000,000	160,000,000	(5,000,000)	
		나. 교육과정개발비	5,000,000	10,000,000	(5,000,000)	
		다. 장학금	65,000,000	70,000,000	(5,000,000)	
		라. 실험실습비	0	0	0	
		마. 기타교육운영비	740,000,000	600,000,000	140,000,000	
		(3) 기타지원금사업비	2,050,000,000	1,700,000,000	350,000,000	
		가. 기타지원금사업비	2,050,000,000	1,700,000,000	350,000,000	
		3) 간접비사업비현금유출액	4,195,242,400	3,689,604,000	505,638,400	
		(1) 인력지원비	1,381,000,000	1,108,000,000	273,000,000	
		가. 인건비	1,101,000,000	908,000,000	193,000,000	
		나. 연구개발능률성과급	280,000,000	200,000,000	80,000,000	
		(2) 연구지원비	2,530,792,400	2,085,604,000	445,188,400	
		가. 기관공통지원경비	1,077,532,400	632,024,000	445,508,400	
		나. 사업단또는연구단운영비	350,000,000	400,000,000	(50,000,000)	



과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		다. 연구실 안전관리비	121,260,000	117,080,000	4,180,000	예산목별명세서 참조
		라. 연구보안관리비	2,000,000	10,000,000	(8,000,000)	
		마. 연구윤리활동비	1,000,000	10,000,000	(9,000,000)	
		바. 연구개발준비금				
		사. 대학연구활동지원금	979,000,000	916,500,000	62,500,000	
		(3) 성과활용지원비	278,000,000	366,000,000	(88,000,000)	
		가. 과학문화활동비	2,000,000	1,000,000	1,000,000	
		나. 지식재산권출원·등록비	276,000,000	365,000,000	(89,000,000)	
		(4) 기타지원비	5,450,000	130,000,000	(124,550,000)	
		가. 기타지원비	5,450,000	130,000,000	(124,550,000)	
		4) 일반관리비현금유출액				
		5) 운영외비용현금유출액	20,000,000	20,000,000	0	
		(1) 전기오류수정손실 (2) 고유목적사업준비전입액 (3) 기타운영외비용	20,000,000	20,000,000	0	
		6) 학교회계전출금현금유출액	500,000,000	500,000,000	0	
		(1) 학교회계전출금	500,000,000	500,000,000	0	
		2. 투자활동으로인한 현금유출액	420,000,000	670,000,000	(250,000,000)	
		2) 유형자산취득지출	300,000,000	500,000,000	(200,000,000)	
		(1) 토지취득 (2) 건물취득				

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		(3)구축물취득 (4)기계기구취득 (5)집기비품취득	200,000,000 100,000,000	400,000,000 100,000,000	(200,000,000) 0	예산목별명세서 참조
		3)무형자산취득지출	120,000,000	120,000,000	0	
		(1)지식재산권취득 (2)개발비취득 (3)기타무형자산취득	100,000,000 20,000,000	100,000,000 20,000,000	0 0	
		4)기타비유동자산지출	0	50,000,000	(50,000,000)	
		(1)연금기금적립지출 (2)건축기금적립지출 (3)장학기금적립지출 (4)기타기금적립지출 (5)보증금지출 (6)기타비유동자산지출	0	50,000,000	(50,000,000)	
		3.재무활동으로인한 현금유출액	0	20,000,000	(20,000,000)	
		1)부채상환	0	20,000,000	(20,000,000)	
		(1)임대보증금감소 (2)기타비유동부채감소	0	20,000,000	(20,000,000)	
Ⅲ. 현금의증가			635,007,600	637,396,000	(2,388,400)	
Ⅳ. 기초의현금			15,983,182,555	16,384,206,000	(401,023,445)	
Ⅴ. 기말의현금			16,618,190,155	17,021,602,000	(403,411,845)	

# 현금예산서 목별명세서

# 현 금 예 산 서

당기 2019.3.1부터 2020.2.29까지

전기 2018.3.1부터 2019.2.28까지

(단위 : 원)

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
I. 현금유입액			29,575,250,000	30,626,000,000	(1,050,750,000)	
	1. 운영활동으로인한 현금유입액		29,575,250,000	30,426,000,000	(850,750,000)	
		1) 산학협력수익현금유입액	7,340,000,000	6,820,000,000	520,000,000	
		(1) 연구수익	6,150,000,000	5,600,000,000	550,000,000	
		가. 정부연구수익	3,400,000,000	3,400,000,000	0	1. 과기부 연구비 1,581,000,000 2. 산업부 연구비 452,200,000 3. 중기청 연구비 156,400,000 4. 기타정부부처 연구비 1,210,400,000 소계 3,400,000,000
		나. 산업체연구수익	2,750,000,000	2,200,000,000	550,000,000	1. 산업체 연구비 2,750,000,000
		(2) 교육운영수익	317,500,000	500,000,000	(182,500,000)	
		가. 교육운영수익	317,500,000	500,000,000	(182,500,000)	1. 고용노동부 연구비 317,500,000 소계 317,500,000
		(3) 기술이전수익	460,000,000	500,000,000	(40,000,000)	
		가. 지식재산권이전수익	210,000,000	300,000,000	(90,000,000)	1. 지식재산권의 대여·양도 수입 210,000,000
		나. 노하우이전수익	250,000,000	200,000,000	50,000,000	1. 노하우의 대여·양도 수입 250,000,000
		(4) 설비자산사용료수익	87,500,000	120,000,000	(32,500,000)	
		가. 설비자산사용료수익	67,500,000	100,000,000	(32,500,000)	1. 센터 기기사용료 수입 67,500,000
		나. 임대료수익	20,000,000	20,000,000	0	1. 창업보육사업 임대수입 20,000,000
		(5) 기타산학협력수익	325,000,000	100,000,000	225,000,000	
		가. 기타산학협력수익	325,000,000	100,000,000	225,000,000	1. 기타일반용역 연구비 325,000,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		2)지원금수익현금유입액	17,860,000,000	19,040,000,000	(1,180,000,000)	
		(1)연구수익	14,360,000,000	16,240,000,000	(1,880,000,000)	
		가.정부연구수익	14,220,000,000	16,040,000,000	(1,820,000,000)	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 연구비 800,000,000 2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단 1,900,000,000 3. 과기부 연구비 5,356,800,000 4. 산업부 연구비 1,532,160,000 5. 중기청 연구비 529,920,000 6. 기타정부부처 연구비 4,101,120,000 소계 14,220,000,000
		나.산업체연구수익	140,000,000	200,000,000	(60,000,000)	1. 산업체 대응 연구비 140,000,000
		(2)교육운영수익	1,100,000,000	1,000,000,000	100,000,000	
		가.교육운영수익	1,100,000,000	1,000,000,000	100,000,000	1. 기타정부부처 인력양성사업비 900,000,000 2. 기타부처 교육강좌지원사업비 200,000,000 소계 1,100,000,000
		(3)기타지원금수익	2,400,000,000	1,800,000,000	600,000,000	
		가.기타지원금수익	2,400,000,000	1,800,000,000	600,000,000	1. 서울시 서울창업디딤터 사업비 1,300,000,000 2. 서울시 SNK-VITAMIN센터 사업비 1,000,000,000 3. 기타부처 연구비 100,000,000 소계 2,400,000,000
		3)간접비수익현금유입액	4,200,000,000	4,400,000,000	(200,000,000)	
		(1)산학협력수익	800,000,000	800,000,000	0	
		가.산학협력연구수익	780,000,000	790,000,000	(10,000,000)	1. 과기부 연구비 간접비 200,460,000 2. 산업부 연구비 간접비 57,720,000 3. 중기청 연구비 간접비 19,500,000 4. 기타정부부처 연구비 간접비 153,660,000 5. 산업체 연구비 간접비 348,660,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		나. 산학협력 교육운영수익			0	소계 780,000,000
		다. 기타산학협력수익	20,000,000	10,000,000	10,000,000	1. 기타산학협력연구비 간접비 20,000,000
		(2)지원금수익	3,400,000,000	3,600,000,000	(200,000,000)	
		가. 지원금 연구수익	3,290,000,000	3,480,000,000	(190,000,000)	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 연구비 간접비 160,000,000 2. 정보통신기술진흥센터 SW사업비 간접비 280,000,000 3. 과기부 연구비 간접비 1,325,250,000 4. 산업부 연구비 간접비 379,050,000 5. 중기청 연구비 간접비 131,100,000 6. 기타정부부처 연구비 간접비 1,014,600,000 소계 3,290,000,000
		나. 지원금 교육운영수익	105,000,000	110,000,000	(5,000,000)	1. 기타정부부처 사업비 간접비 105,000,000
		다. 기타지원금수익	5,000,000	10,000,000		1. 기타부처 연구비 간접비 5,000,000
		4)전입및기부금수익현금유입액	38,250,000	25,000,000	13,250,000	
		(2)기부금수익	38,250,000	25,000,000	13,250,000	
		가. 일반기부금	10,000,000	15,000,000	(5,000,000)	1. 산업체 발전기금 10,000,000
		나. 지정기부금	28,250,000	10,000,000	18,250,000	1. 연구비 지정기부금 28,250,000
		5)운영외수익현금유입액	137,000,000	141,000,000	(4,000,000)	
		(1)운영외수익	137,000,000	141,000,000	(4,000,000)	
		가. 이자수익	120,000,000	120,000,000	0	1. 이자수입 120,000,000
		나. 배당금수익	10,000,000	8,000,000	2,000,000	1. 투자주식 배당수입 10,000,000
		카. 기타운영외수익	7,000,000	13,000,000	(6,000,000)	1. 기타운영외수익 7,000,000
		2. 투자활동으로인한 현금유입액	0	200,000,000	(200,000,000)	
		4)기타비유동자산수입	0	200,000,000	(200,000,000)	
		(1)연금기금인출수입			0	
		(2)건축기금인출수입			0	

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		(3)장학기금인출수입			0	
		(4)기타기금인출수입		200,000,000	(200,000,000)	
		(5)보증금수입			0	
		(6)기타비유동자산수입			0	
	3.재무활동으로인한 현금유입액		0	0	0	
	1)부채차입		0	0	0	
		(1)임대보증금증가				
		(2)기타비유동부채증가			0	
	2)기본금조달					
II. 현금유출액			28,940,242,400	29,988,604,000	(1,048,361,600)	
	1.운영활동으로인한 현금유출액		28,520,242,400	29,298,604,000	(778,361,600)	
	1)산학협력비현금유출액		6,260,000,000	6,449,000,000	(189,000,000)	
		(1)산학협력연구비	5,290,000,000	5,320,000,000	(30,000,000)	
		가.인건비	2,735,000,000	2,800,000,000	(65,000,000)	1. 과기부 인건비 702,895,000 2. 산업부 인건비 202,390,000 3. 중기청 인건비 68,375,000 4. 기타정부부처 인건비 538,795,000 5. 산업체 인건비 1,222,545,000 소계 2,735,000,000
		나.학생인건비	650,000,000	600,000,000	50,000,000	1. 과기부 학생인건비 167,050,000 2. 산업부 학생인건비 48,100,000 3. 중기청 학생인건비 16,250,000 4. 기타정부부처 학생인건비 128,050,000 5. 산업체 학생인건비 290,550,000 소계 650,000,000
		다.연구장비·재료비	775,000,000	550,000,000	225,000,000	1. 과기부 재료비 199,175,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거	
관	항	목					
		라.연구활동비	410,000,000	420,000,000	(10,000,000)	2. 산업부 재료비 3. 중기청 재료비 4. 기타정부부처 재료비 5. 산업체 재료비 소계	57,350,000 19,375,000 152,675,000 346,425,000 775,000,000
		마.연구과제추진비	300,000,000	350,000,000	(50,000,000)	1. 과기부 연구활동비 2. 산업부 연구활동비 3. 중기청 연구활동비 4. 기타정부부처 연구활동비 5. 산업체 연구활동비 소계	105,370,000 30,340,000 10,250,000 80,770,000 183,270,000 410,000,000
		바.연구수당	295,000,000	350,000,000	(55,000,000)	1. 과기정통부/교육부 연구과제추진비 2. 산업부 연구과제추진비 3. 중기청 연구과제추진비 4. 기타정부부처 연구과제추진비 5. 산업체 연구과제추진비 소계	77,100,000 22,200,000 7,500,000 59,100,000 134,100,000 300,000,000
		사.위탁연구개발비	125,000,000	250,000,000	(125,000,000)	1. 과기정통부/교육부 연구수당 2. 산업부 연구수당 3. 중기청 연구수당 4. 기타정부부처 연구수당 5. 산업체 연구수당 소계	75,815,000 21,830,000 7,375,000 58,115,000 131,865,000 295,000,000
						1. 과기정통부/교육부 위탁연구개발비 2. 산업부 위탁연구개발비	32,125,000 9,250,000



과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거	
관	항	목					
						3. 중기청 위탁연구개발비	3,125,000
						4. 기타정부부처 위탁연구개발비	24,625,000
						5. 산업체 위탁연구개발비	55,875,000
						소계	125,000,000
		(2)교육운영비	265,000,000	410,000,000	(145,000,000)		
		가.인건비	185,000,000	300,000,000	(115,000,000)	1. 강의료 등 인건비	185,000,000
		나.교육과정개발비	10,000,000	10,000,000	0	1. 교육과정개발비	10,000,000
		다.장학금					
		라.실험실습비					
		마.기타교육운영비	70,000,000	100,000,000	(30,000,000)	1. 기타 교육 운영비	70,000,000
		(3)지식재산권비용	370,000,000	405,000,000	(35,000,000)		
		가.지식재산권실시·양도비	5,000,000	5,000,000	0	1. 지식재산권 운영,이전비	5,000,000
		나.산학협력보상금	365,000,000	400,000,000	(35,000,000)	1. 기술이전 인센티브	365,000,000
		(4)학교시설사용료	0	214,000,000	(214,000,000)		
		가.학교시설사용료		214,000,000	(214,000,000)		
		(5)기타산학협력비	335,000,000	100,000,000	235,000,000		
		가.기타산학협력비	335,000,000	100,000,000	235,000,000	1. 기타 연구비 인건비외	335,000,000
		2)지원금사업비현금유출액	17,545,000,000	18,640,000,000	(1,095,000,000)		
		(1)연구비	14,530,000,000	16,100,000,000	(1,570,000,000)		
		가.인건비	2,000,000,000	2,500,000,000	(500,000,000)	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 인건비	112,000,000
						2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단	268,000,000
						3. 과기부 인건비	754,000,000
						4. 산업부 인건비	216,000,000
						5. 중기청 인건비	74,000,000
						6. 기타정부부처 인건비	576,000,000
						소계	2,000,000,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거	
관	항	목					
		나. 학생인건비	4,500,000,000	5,000,000,000	(500,000,000)	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 학생인건비	252,000,000
						2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단	603,000,000
						3. 과기부 학생인건비	1,696,500,000
						4. 산업부 학생인건비	486,000,000
						5. 중기청 학생인건비	166,500,000
						6. 기타정부부처 학생인건비	1,296,000,000
						소계	4,500,000,000
		다. 연구장비·재료비	3,000,000,000	3,600,000,000	(600,000,000)	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 재료비	168,000,000
						2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단	402,000,000
						3. 과기부 재료비	1,131,000,000
						4. 산업부 재료비	324,000,000
						5. 중기청 재료비	111,000,000
						6. 기타정부부처 재료비	864,000,000
						소계	3,000,000,000
		라. 연구활동비	2,050,000,000	1,900,000,000	150,000,000	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 연구활동비	114,800,000
						2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단	274,700,000
						3. 과기부 연구활동비	772,850,000
						4. 산업부 연구활동비	221,400,000
						5. 중기청 연구활동비	75,850,000
						6. 기타정부부처 연구활동비	590,400,000
						소계	2,050,000,000
		마. 연구과제추진비	1,000,000,000	1,000,000,000	0	1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 연구과제추진비	56,000,000
						2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단	134,000,000
						3. 과기부 연구과제추진비	377,000,000
						4. 산업부 연구과제추진비	108,000,000
						5. 중기청 연구과제추진비	37,000,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		바.연구수당	1,350,000,000	1,300,000,000	50,000,000	6. 기타정부부처 연구과제추진비 288,000,000 소계 1,000,000,000 1. 정보통신기술진흥센터 ICT센터 연구수당 75,600,000 2. 정보통신기술진흥센터 SW사업단 180,900,000 3. 과기부 연구수당 508,950,000 4. 산업부 연구수당 145,800,000 5. 중기청 연구수당 49,950,000 6. 기타정부부처 연구수당 388,800,000
		사.위탁연구개발비	630,000,000	800,000,000	(170,000,000)	소계 1,350,000,000 1. 과기부 위탁연구비 315,000,000 2. 산업부 위탁연구비 63,000,000 3. 기타정부부처 위탁연구비 252,000,000
						소계 630,000,000
		(2)교육운영비	965,000,000	840,000,000	125,000,000	
		가.인건비	155,000,000	160,000,000	(5,000,000)	1. 강의료 등 인건비 155,000,000
		나.교육과정개발비	5,000,000	10,000,000	(5,000,000)	1. 교육과정개발비 5,000,000
		다.장학금	65,000,000	70,000,000	(5,000,000)	1. 장학금 65,000,000
		라.실험실습비			0	
		마.기타교육운영비	740,000,000	600,000,000	140,000,000	1. 기타 교육 운영비 740,000,000
		(3)기타지원금사업비	2,050,000,000	1,700,000,000	350,000,000	
		가.기타지원금사업비	2,050,000,000	1,700,000,000	350,000,000	1. 기타지원금 사업비 인건비외 2,050,000,000
		3)간접비사업비현금유출액	4,195,242,400	3,689,604,000	505,638,400	
		(1)인력지원비	1,381,000,000	1,108,000,000	273,000,000	
		가.인건비	1,101,000,000	908,000,000	193,000,000	1. 산학협력단 직원 인건비 1,101,000,000
		나.연구개발능률성과급	280,000,000	200,000,000	80,000,000	1. 연구개발능률성과급 280,000,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
		(2)연구지원비	2,530,792,400	2,085,604,000	445,188,400	
		가.기관공통지원경비	1,077,532,400	632,024,000	445,508,400	1. 산학협력단 운영경비 877,532,400 가. 팀 운영비 6,100,000 나. 여비 교통비 6,840,000 다. 교육훈련비 9,900,000 라. 업무추진비 13,600,000 마. 회의비 6,840,000 바. 홍보비(연구진홍팀) 13,550,000 사. 지급수수료 162,479,400 아. 세금공과금 83,298,000 자. 소모품비 3,600,000 차. 기타운영경비 571,325,000 2. 80주년기념관 임차료 200,000,000
		나.사업단또는연구단운영비	350,000,000	400,000,000	(50,000,000)	1. 센터(사업단) 운영비 350,000,000
		다.연구실안전관리비	121,260,000	117,080,000	4,180,000	1. 연구실안전관리 지원 12,126,000천원* 1% 121,260,000
		라.연구보안관리비	2,000,000	10,000,000	(8,000,000)	1. 연구보안관리지원 2,000,000
		마.연구윤리활동비	1,000,000	10,000,000	(9,000,000)	1. 연구윤리활동지원 1,000,000
		바.연구개발준비금				
		사.대학연구활동지원금	979,000,000	916,500,000	62,500,000	1. 연구활동지원 479,000,000 2. 학술진흥비 500,000,000
		(3)성과활용지원비	278,000,000	366,000,000	(88,000,000)	
		가.과학문화활동비	2,000,000	1,000,000	1,000,000	1. 과학문화활동비 2,000,000
		나.지식재산권출원·등록비	276,000,000	365,000,000	(89,000,000)	1. 지식재산권출원등록비 276,000,000
		(4)기타지원비	5,450,000	130,000,000	(124,550,000)	
		가.기타지원비	5,450,000	130,000,000	(124,550,000)	1. 센터지원비 5,450,000
						가. 공동장비센터 운영비지원 등 600,000 나. KW-기술사업화 지원센터 운영비지원 등 850,000

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
						다. KW-기업지원센터 운영비지원 등 4,000,000
		4)일반관리비현금유출액				
		5)운영외비용현금유출액	20,000,000	20,000,000	0	
		(1)전기오류수정손실 (2)고유목적사업준비전입액 (3)기타운영외비용	20,000,000	20,000,000	0	1. 기타운영외비용 20,000,000
		6)학교회계전출금현금유출액	500,000,000	500,000,000	0	
		(1)학교회계전출금	500,000,000	500,000,000	0	1. 학교회계전출금 500,000,000
		2. 투자활동으로인한 현금유출액	420,000,000	670,000,000	(250,000,000)	
		2)유형자산취득지출	300,000,000	500,000,000	(200,000,000)	
		(1)토지취득 (2)건물취득 (3)구축물취득 (4)기계기구취득 (5)집기비품취득	200,000,000 100,000,000	400,000,000 100,000,000	(200,000,000) 0	1. 연구용 기자재 구입비 200,000,000 1. 연구용 집기비품 구입비 100,000,000
		3)무형자산취득지출	120,000,000	120,000,000	0	
		(1)지식재산권취득 (2)개발비취득 (3)기타무형자산취득	100,000,000 20,000,000	100,000,000 20,000,000	0 0	1. 지식재산권 등록에 따른 취득비 100,000,000 1. 기타무형자산 구입비 20,000,000
		4)기타비유동자산지출	0	50,000,000	(50,000,000)	
		(1)연금기금적립지출 (2)건축기금적립지출 (3)장학기금적립지출 (4)기타기금적립지출 (5)보증금지출 (6)기타비유동자산지출		50,000,000	(50,000,000)	

과 목			제16기 당기	제15기 전기	증감	산 출 근 거
관	항	목				
	3. 재무활동으로인한 현금유출액		0	20,000,000	(20,000,000)	
		1)부채상환	0	20,000,000	(20,000,000)	
		(1)임대보증금감소 (2)기타비유동부채감소		20,000,000		
		2)기본금반환	0	0	0	
Ⅲ. 현금의증가			635,007,600	637,396,000	(2,388,400)	
Ⅳ. 기초의현금			15,983,182,555	16,384,206,000	(401,023,445)	
Ⅴ. 기말의현금			16,618,190,155	17,021,602,000	(403,411,845)	