

2017 회계년도 현금예산서

(회계기간 : 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지)



한국항공대학교 산학협력단

목 차

1. 2017회계년도 현금예산 총칙 -----	1
2. 2017회계년도 현금예산 총괄표-----	2
3. 2017회계년도 현금예산서-----	3
4. 2017회계년도 현금예산 부속 명세서-----	8

2017회계년도 현금예산 총칙

제 1조 2017회계년도 한국항공대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 46,852,222천원으로 한다

1. 수입부문에서는 산학협력수익 23,035,010천원, 지원금수익 12,225,830천원, 간접비수입 2,625,074천원, 운영외수익 150,980천원, 재무활동으로인한 현금유입 10,000천원, 기초의현금 8,805,328천원으로 계상하다.
2. 지출부문에서는 산학협력비 19,192,308천원, 지원금사업비 12,104,790천원, 간접비사업비 942,400천원, 일반관리비 3,335,208천원, 운영외비용 369,627천원, 학교회계전출금 725,500천원 투자활동으로인한현금유출 1,161,152천원, 재무활동으로인한현금유출 5,500천원, 기말의현금 9,015,737천원을 계상하다.

제 2조 예산편성의 기본방침은 예산총계주의 원칙에 따라 실현가능한 수입은 수입예산에, 상대계정 비용은 지출예산에 계상하고, 대학, 산업체, 연구소, 정부·지방자치단체의 연계와 협력을 바탕으로 지식·기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 도모하며 세계화·정보화 시대에 맞는 교육혁신과 신 산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력을 강화하는 데 있다.

제 3조 수입 지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같으며, 예산의 단위는 원으로 한다.

제 4조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시·적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다.

2017회계년도 현금예산 총괄표

(단위:원)

수 입			지 출		
과 목	예산액	구성비	과 목	예산액	구성비
I. 현금유입액	38,046,894,000	81.2%	I. 현금유출액	37,836,485,985	80.8%
1. 운영활동으로인한현금유입액	38,036,894,000	81.2%	1. 운영활동으로인한현금유출액	36,669,833,535	78.3%
1) 산학협력수익현금유입액	23,035,010,200	49.2%	1) 산학협력비현금유출액	19,192,307,749	41.0%
2) 지원금수익현금유입액	12,225,830,000	26.1%	2) 지원금사업비현금유출액	12,104,790,376	25.8%
3) 간접비수익현금유입액	2,625,073,800	5.6%	3) 간접비사업비현금유출액	942,400,400	2.0%
4) 전입및기부금수익현금유입액	-		4) 일반관리비현금유출액	3,335,208,000	7.1%
5) 운영외수익현금유입액	150,980,000	0.3%	5) 운영외비용현금유출액	369,627,010	0.8%
2. 투자활동으로인한현금유입액	-		6) 학교회계전출금현금유출액	725,500,000	1.5%
1) 투자활동수입			2. 투자활동으로인한현금유출액	1,161,152,450	2.5%
2) 유형자산매각대			1) 투자자산지출		
3) 무형자산매각대			2) 유형자산취득지출	1,081,152,450	2.3%
4) 기타비유동자산			3) 무형자산취득지출	80,000,000	0.2%
3. 재무활동으로인한현금유입액	10,000,000	0.0%	4) 기타비유동자산지출		
1) 부채의차입	10,000,000	0.0%	3. 재무활동으로인한현금유출액	5,500,000	0.0%
2) 기본금의조달			1) 부채의상환	5,500,000	0.0%
II. 기초의현금	8,805,328,364	18.8%	2) 기본금의반환		
1. 기초의현금	8,805,328,364	18.8%	II. 기말의현금	9,015,736,379	19.2%
1) 기초의현금	8,805,328,364	18.8%	1. 기말의현금	9,015,736,379	19.2%
			1) 기말의현금	9,015,736,379	19.2%
수입액총계(I + II)	46,852,222,364	100.0%	지출액총계(I + II)	46,852,222,364	100.0%

2017회계년도 현금예산서

(단위:원)

과 목		2017본예산	2016추가경정예산	증감	산출근거	
관	항					
I. 현금유입액		38,046,894,000	33,625,977,630	4,420,916,370		
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		38,036,894,000	33,615,977,630	4,420,916,370		
	1) 산학협력수익현금유입액	23,035,010,200	21,012,457,608	2,022,552,592	정부연구수익	4,107,286,200
					산업체연구수익	1,410,000,000
					교육운영수익	17,113,234,000
					지식재산권이전수익	120,000,000
					노하우이전수익	80,000,000
					설비자산사용료수익	7,000,000
					임대료수익	137,490,000
					기타산학협력수익	60,000,000
	2) 지원금수익현금유입액	12,225,830,000	10,054,379,826	2,171,450,174	정부연구수익	10,980,866,000
					산업체연구수익	445,964,000
					교육운영수익	5,000,000
					기타지원금수익	794,000,000
	3) 간접비수익현금유입액	2,625,073,800	2,374,130,196	250,943,604	산학협력연구수익	493,553,800
					기타산학협력수익	12,000,000
					지원연구수익	2,060,120,000

과 목		2017본예산	2016추가경정예산	증감	산출근거	
관	항 목					
					기타지원금수익	59,400,000
	4) 운영외수익	150,980,000	175,010,000	- 24,030,000	이자수익	86,980,000
					전기오류수정이익	
					기타운영외수익	64,000,000
	2. 투자활동으로 인한 현금유입액					
	1) 투자활동수입					
	3. 재무활동으로 인한 현금유입액	10,000,000	10,000,000	-		
	1) 부채의차입	10,000,000	10,000,000		임대보증금증가	10,000,000
	2) 출연기본금					
	II. 현금유출액	37,836,485,985	34,181,156,949	3,655,329,036		
	1. 운영활동으로 인한 현금유출액	36,669,833,535	33,075,745,999	3,594,087,536		
	1) 산학협력비현금유출액	19,192,307,749	17,884,572,843	1,307,734,906	인건비	2,650,792,000
					학생인건비	300,000,000
					연구장비·재료비	615,421,000
					연구활동비	599,071,200
					연구과제추진비	404,402,000
					연구수당	100,000,000
					위탁연구개발연구비	1,377,000,000
					교육인건비	176,505,000
					교육과정개발비	4,400,000

		과 목	2017본예산	2016추가경정예산	증감	산출근거	
관	항	목					
						장학금	-
						실험실습비	11,468,036,649
						기타교육운영비	1,177,189,900
						지식재산권실시양도비	25,000,000
						산학협력보상금	97,000,000
						학교시설사용료	137,490,000
						기타산학협력비	60,000,000
		2) 지원금사업비현금유출액	12,104,790,376	10,625,349,111	1,479,441,265	인건비	1,820,636,000
						학생인건비	2,100,000,000
						연구장비·재료비	1,623,333,550
						연구활동비	1,346,273,000
						연구과제추진비	587,395,000
						연구수당	620,000,000
						위탁연구개발연구비	2,665,000,000
						교육인건비	-
						교육과정개발비	-
						실험실습비	-
						장학금	-
						기타교육운영비	-
						기타지원인건비	520,000,000

과 목		2017본예산	2016추가경정예산	증감	산출근거	
관	항 목					
					기타지원일반제경비	822,152,826
	3) 간접비사업비현금유출액	942,400,400	962,853,360	(20,452,960)	인건비	156,400,000
					연구개발능률성과급	155,000,000
					기관공통지원경비	136,400,400
					사업단또는연구단운영비	-
					연구실안전관리비	30,000,000
					연구실보안관리비	-
					연구윤리활동비	-
					연구개발준비금	-
					대학연구활동지원금	144,000,000
					대학기반시설및장비운영비	40,000,000
					과학문화활동비	12,000,000
					지식재산권출원·등록비	105,000,000
					기타지원비	163,600,000
	4) 일반관리비현금유출액	3,335,208,000	3,187,611,600	147,596,400	인건비	3,047,200,000
					일반제경비	288,008,000
	5) 운영외비용현금유출액	369,627,010	415,359,085	- 45,732,075	기타운영외비용	369,627,010
	6) 학교회계전출금현금유출액	725,500,000	-	725,500,000		725,500,000
	2. 투자활동으로 인한 현금유출액	1,161,152,450	1,099,910,950	61,241,500		

과 목		2017본예산	2016추가경정예산	증감	산출근거	
관	항 목					
	1) 투자자산취득지출	-	-			
	2) 유형자산취득지출	1,081,152,450	999,910,950	81,241,500	기계기구취득	971,852,450
					집기비품취득	109,300,000
					차량운반구취득	-
	3) 기타비유동자산지출	80,000,000	100,000,000	- 20,000,000	지식재산권취득	80,000,000
	3. 재무활동으로 인한 현금유출액	5,500,000	5,500,000	-	기타무형자산취득	-
	1) 부채의상환	5,500,000	5,500,000	-	임대보증금감소	5,500,000
Ⅲ. 현금의증감		210,408,015	(555,179,319)	765,587,334		
Ⅳ. 기초의현금		8,805,328,364	9,360,507,683	- 555,179,319		
Ⅴ. 기말의현금		9,015,736,379	8,805,328,364	210,408,015		

2017회계년도 현금예산서 부속명세서

(2017. 3. 1. 부터 2018. 2. 28.까지)

[수입의부]					(단위:원)
과 목	2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
I. 산학협력수익	23,035,010,200	21,012,457,608	2,022,552,592		
(1)연구수익	5,517,286,200	5,746,702,655	- 229,416,455		
1.정부연구수익	4,107,286,200	4,346,702,655	- 239,416,455	1.정부사업	4,107,286,200
				• 교육부	
				• 미래창조부	650,000,000
				• 국토교통부	270,000,000
				• 산업통상자원부	80,000,000
				• 국방부	2,504,286,200
				• 환경부	168,000,000
				• 농림축산식품부	
				• 외교부	310,000,000
				• 기타부처	
				• 지방자치단체	50,000,000
				• 중소기업청	75,000,000
2.산업체연구수익	1,410,000,000	1,400,000,000	10,000,000	1.민간사업	1,410,000,000
				• 사기업	1,360,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 외국 30,000,000 • 국공립대학교 - • 사립대학교 - • 비영리법인 - • 기타 20,000,000
	(2)교육운영수익		17,113,234,000	14,781,764,953	2,331,469,047	
		1.교육운영수익	17,113,234,000	14,781,764,953	2,331,469,047	1.비행교육원 교육사업 16,807,884,000 • PHASE 1 과정 370,400,000 • APP_PHASE 2_정규,단축과정 8,145,360,000 • APP_PHASE 3_FO,IP 과정 3,627,840,000 • KE 교육과정 4,110,000,000 • 무인기과정 439,500,000 • 기타비행과정 114,784,000 2.안전교육원 교육사업 305,350,000 • 항공보안과정 119,140,000 • 안전관리과정 151,110,000 • 운항관리과정 35,100,000
	(3)기술이전수익		200,000,000	300,000,000	- 100,000,000	
		1.지식재산권이전수익	120,000,000	178,000,000	- 58,000,000	1.지식재산권이전수익 120,000,000 • 보유기술이전 수입료 120,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
		2.노하우이전수익	80,000,000	122,000,000	- 42,000,000	1.노하우이전수익	80,000,000
						• 보유노하우이전 수입료	80,000,000
	(4)설비자산사용수익		144,490,000	143,990,000	500,000		
		1.설비자산사용료수익	7,000,000	6,500,000	500,000	1.설비자산사용료수익	7,000,000
						• GRRC사업설비자산사용료	7,000,000
		2.임대료수익	137,490,000	137,490,000	-	1.임대료수익	137,490,000
						• 창업보육센터	137,490,000
	(5)기타산학협력수익		60,000,000	40,000,000	20,000,000		
		1.기타산학협력수익	60,000,000	40,000,000	20,000,000	1.기타산학협력수익	60,000,000
						• 시험분석관련수익	60,000,000
II. 지원금수익			12,225,830,000	10,054,379,826	2,171,450,174		
	(1)연구수익		11,426,830,000	9,295,879,826	2,130,950,174		
		1.정부연구수익	10,980,866,000	8,869,916,424	2,110,949,576	1.정부사업	10,980,866,000
						• 교육부	800,000,000
						• 미래창조부	4,436,830,000
						• 국토교통부	400,000,000
						• 산업통상자원부	2,400,000,000
						• 국방부	220,000,000
						• 환경부	
						• 농림축산식품부	300,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 외교부 20,000,000 • 기타부처 - • 지방자치단체 2,374,036,000 • 중소기업청 30,000,000	
		2.산업체연구수익	445,964,000	425,963,402	20,000,598	1.민간사업 445,964,000 • 사기업 425,964,000 • 외국 10,000,000 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타 10,000,000	
		(2)교육운영수익		5,000,000	17,900,000	- 12,900,000	
			1.교육운영수익	5,000,000	17,900,000	- 12,900,000	1.민간교육사업 5,000,000 • 기타 5,000,000 •
			(3)기타지원금수익		794,000,000	740,600,000	53,400,000
		1.기타지원금수익	794,000,000	740,600,000	53,400,000	1.정부사업 744,000,000 • 중소기업청 60,000,000 • 지방자치단체 684,000,000 2.민간사업 50,000,000	

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 외국(Airbus) 50,000,000
Ⅲ. 간접비수익			2,625,073,800	2,374,130,196	250,943,604	
	(1) 산학협력수익		505,553,800	503,746,022	1,807,778	
		1. 산학협력연구수익	493,553,800	497,746,022	- 4,192,222	1. 정부사업 302,553,800
						• 교육부
						• 미래창조부 119,000,000
						• 국토교통부 14,500,000
						• 산업통상자원부 21,300,000
						• 국방부 114,113,800
						• 환경부 3,500,000
						• 농림축산식품부 -
						• 외교부 6,640,000
						• 기타부처 -
						• 지방자치단체 8,500,000
						• 중소기업청 15,000,000
						2. 민간사업 191,000,000
						• 사기업 190,000,000
						• 외국 500,000
						• 국공립대학교
						• 사립대학교

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 비영리법인	
						• 기타	500,000
		2.교육운영수익	-	-	-		
		3.기타산학협력수익	12,000,000	6,000,000	6,000,000	1.기타산학협력수익	12,000,000
						• 시험분석관련수익	12,000,000
	(2)지원금수익		2,119,520,000	1,870,384,174	249,135,826		
	1.연구수익		2,060,120,000	1,810,984,174	249,135,826	1.정부사업	2,014,120,000
						• 교육부	181,900,000
						• 미래창조부	873,170,000
						• 국토교통부	79,000,000
						• 산업통상자원부	570,000,000
						• 국방부	9,200,000
						• 환경부	-
						• 농림축산식품부	25,000,000
						• 외교부	-
						• 기타부처	-
						• 지방자치단체	261,250,000
						• 중소기업청	14,600,000
						2.민간사업	46,000,000
						• 사기업	46,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		2.교육운영수익	-	-	0	
		3.기타지원금수익	59,400,000	59,400,000	0	1.정부사업 59,400,000 • 중소기업청 • 지방자치단체 59,400,000 2.민간사업 - • 외국(Airbus)
IV. 운영외수익			150,980,000	175,010,000	- 24,030,000	
	(1)운 영 외 수 익		150,980,000	175,010,000	- 24,030,000	
		1.이자수익	86,980,000	112,510,000	- 25,530,000	• 예금이자수익 86,980,000
		2.기타운영외수익	64,000,000	62,500,000	1,500,000	• 외화계좌환산이익 60,000,000 • 기타잡수익 4,000,000
V. 부채의차입			10,000,000	10,000,000	-	
	(1)임대보증금증가		10,000,000	10,000,000	-	
		1.임대보증금	10,000,000	10,000,000	-	• 창업보육센터 10,000,000
합 계			38,046,894,000	33,625,977,630	4,420,916,370	

과 목	2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
기초의현금	8,805,328,364	9,360,507,683	- 555,179,319	
현금수입예산총계	46,852,222,364	42,986,485,313	3,865,737,051	

2017회계년도 현금예산서 부속명세서

(2017. 3. 1. 부터 2018. 2. 28.까지)

[지출의부]

(단위:원)

과 목	2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
I . 산학협력비	19,192,307,749	17,884,572,843	1,307,734,906	
(1)산학협력연구비	6,046,686,200	6,381,949,212	- 335,263,012	
1.인건비	2,650,792,000	2,838,520,761	- 187,728,761	1.정부사업 2,240,792,000 · 교육부 - · 미래창조부 600,000,000 · 국토교통부 150,000,000 · 산업통상자원부 70,000,000 · 국방부 1,290,792,000 · 환경부 50,000,000 · 농림축산식품부 · 외교부 50,000,000 · 기타부처 · 지방자치단체 · 중소기업청 30,000,000 2.민간사업 410,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 사기업 410,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		2.학생인건비	300,000,000	276,000,000	24,000,000	1.정부사업 300,000,000 • 교육부 - • 미래창조부 150,000,000 • 국토교통부 50,000,000 • 산업통상자원부 30,000,000 • 국방부 70,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 • 지방자치단체 • 중소기업청 2.민간사업 - • 사기업 -

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타	
		3.연구장비·재료비	615,421,000	831,393,385	- 215,972,385	1.정부사업 415,421,000 • 교육부 • 미래창조부 100,000,000 • 국토교통부 100,000,000 • 산업통상자원부 15,000,000 • 국방부 137,021,000 • 환경부 - • 농림축산식품부 - • 외교부 47,000,000 • 기타부처 - • 지방자치단체 10,000,000 • 중소기업청 6,400,000 2.민간사업 200,000,000 • 사기업 200,000,000 • 외국	

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		4.연구활동비	599,071,200	535,095,963	63,975,237	1.정부사업 427,071,200 • 교육부 - • 미래창조부 100,000,000 • 국토교통부 50,000,000 • 산업통상자원부 10,000,000 • 국방부 229,071,200 • 환경부 - • 농림축산식품부 - • 외교부 8,000,000 • 기타부처 - • 지방자치단체 10,000,000 • 중소기업청 20,000,000 2.민간사업 172,000,000 • 사기업 172,000,000 • 외국 • 국공립대학교

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 사립대학교 • 비영리법인 • 기타	
		5.연구과제추진비	404,402,000	335,368,895	69,033,105	1.정부사업 164,402,000 • 교육부 • 미래창조부 30,000,000 • 국토교통부 20,000,000 • 산업통상자원부 10,000,000 • 국방부 74,402,000 • 환경부 10,000,000 • 농림축산식품부 • 외교부 20,000,000 • 기타부처 • 지방자치단체 • 중소기업청 2.민간사업 240,000,000 • 사기업 240,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교	

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 비영리법인 • 기타
		6.연구수당	100,000,000	100,000,000	-	1.정부사업 65,000,000 • 교육부 • 미래창조부 10,000,000 • 국토교통부 15,000,000 • 산업통상자원부 20,000,000 • 국방부 10,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 10,000,000 • 외교부 - • 기타부처 • 지방자치단체 • 중소기업청 2.민간사업 35,000,000 • 사기업 35,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 기타
		7.위탁연구개발비	1,377,000,000	1,465,570,208	- 88,570,208	1.정부사업 1,127,000,000
						• 교육부
						• 미래창조부
						• 국토교통부 30,000,000
						• 산업통상자원부 20,000,000
						• 국방부 1,077,000,000
						• 환경부
						• 농림축산식품부
						• 외교부
						• 기타부처
						• 지방자치단체
						• 중소기업청
						2.민간사업 250,000,000
						• 사기업 250,000,000
						• 외국
						• 국공립대학교
						• 사립대학교
						• 비영리법인
						• 기타

과 목		2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
	(2)교육운영비	12,826,131,549	11,092,187,631	1,733,943,918		
	1.인건비	176,505,000	152,869,570	23,635,430	1.비행교육원 교육사업	99,705,000
					• KE 교육과정	39,705,000
					• 무인기과정	60,000,000
					2.안전교육원 교육사업	76,800,000
					• 항공보안과정	36,000,000
					• 안전관리과정	32,050,000
					• 운항관리과정	8,750,000
	2.교육과정개발비	4,400,000	4,400,000	-	1.안전교육원 교육사업	4,400,000
	3.장학금	-	-	-		
	4.실험실습비	11,468,036,649	9,556,367,265	1,911,669,384	1.비행교육원 교육사업	11,468,036,649
					• APP_PHASE 2_정규,단축과정	7,276,923,600
					• APP_PHASE 3_FO,IP 과정	3,388,860,000
					• 기타비행과정	802,253,049
	5.기타교육운영비	1,177,189,900	1,378,550,796	- 201,360,896	1.비행교육원 교육사업	1,137,689,900
					• KE 교육과정	971,809,900
					• 무인기과정	165,880,000
					2.안전교육원 교육사업	39,500,000
					• 항공보안과정	14,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 안전관리과정	20,000,000
						• 운항관리과정	5,500,000
	(3)지식재산권비용		122,000,000	212,946,000	- 90,946,000		
	1.지식재산권실시양도비		25,000,000	35,000,000	(10,000,000)	1.지식재산권실시양도비	25,000,000
	2.산학협력보상금		97,000,000	177,946,000	- 80,946,000	1.산학협력보상금	97,000,000
						• 발명자보상금	97,000,000
	(4)학교시설사용료		137,490,000	137,490,000	-		
	1.학교시설사용료		137,490,000	137,490,000	-	1.창업보육센터	137,490,000
	(5)기타산학협력비		60,000,000	60,000,000	-		
	1.기타산학협력비		60,000,000	60,000,000	-	1.민간사업	60,000,000
						• 사기업	60,000,000
Ⅱ. 지원금사업비			12,104,790,376	10,625,349,111	1,479,441,265		
	(1)연구비		10,762,637,550	9,891,259,111	871,378,439		
	1.인건비		1,820,636,000	1,533,367,537	287,268,463	1.정부사업	1,820,636,000
						• 교육부	180,000,000
						• 미래창조부	696,836,000
						• 국토교통부	100,000,000
						• 산업통상자원부	230,000,000
						• 국방부	70,000,000
						• 환경부	

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 농림축산식품부 20,000,000 • 외교부 • 기타부처 • 지방자치단체 503,800,000 • 중소기업청 20,000,000	
						2.민간사업	-
						• 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타	
		2.학생인건비	2,100,000,000	2,175,000,000	- 75,000,000	1.정부사업	2,100,000,000
						• 교육부 300,000,000 • 미래창조부 810,000,000 • 국토교통부 145,000,000 • 산업통상자원부 800,000,000 • 국방부 5,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 20,000,000	

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 외교부 • 기타부처 • 지방자치단체 20,000,000 • 중소기업청
						2.민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		3.연구장비·재료비	1,623,333,550	1,556,605,743	66,727,807	1.정부사업 1,623,333,550 • 교육부 100,000,000 • 미래창조부 595,733,550 • 국토교통부 123,800,000 • 산업통상자원부 500,000,000 • 국방부 50,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 20,000,000 • 외교부

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 기타부처 • 지방자치단체 225,000,000 • 중소기업청 8,800,000
						2.민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		4.연구활동비	1,346,273,000	1,056,770,131	289,502,869	1.정부사업 1,346,273,000 • 교육부 50,000,000 • 미래창조부 389,687,000 • 국토교통부 120,000,000 • 산업통상자원부 400,000,000 • 국방부 10,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 40,000,000 • 외교부 • 기타부처

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 지방자치단체 316,586,000 • 중소기업청 20,000,000
						2. 민간사업 -
						• 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		5. 연구과제추진비	587,395,000	503,190,700	84,204,300	1. 정부사업 568,931,000 • 교육부 100,000,000 • 미래창조부 205,281,000 • 국토교통부 20,000,000 • 산업통상자원부 190,000,000 • 국방부 10,000,000 • 환경부 - • 농림축산식품부 20,000,000 • 외교부 - • 기타부처 - • 지방자치단체 13,650,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
						• 중소기업청 10,000,000	
						2. 민간사업	18,464,000
						• 사기업 18,464,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타	
		6. 연구수당	620,000,000	632,325,000	- 12,325,000	1. 정부사업	620,000,000
						• 교육부 50,000,000 • 미래창조부 370,000,000 • 국토교통부 30,000,000 • 산업통상자원부 50,000,000 • 국방부 40,000,000 • 환경부 - • 농림축산식품부 10,000,000 • 외교부 - • 기타부처 - • 지방자치단체 60,000,000 • 중소기업청 10,000,000	

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						2.민간사업 -
						• 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
		7.위탁연구개발비	2,665,000,000	2,434,000,000	231,000,000	1.정부사업 2,497,500,000 • 교육부 150,000,000 • 미래창조부 1,117,500,000 • 국토교통부 400,000,000 • 산업통상자원부 700,000,000 • 국방부 100,000,000 • 환경부 - • 농림축산식품부 20,000,000 • 외교부 - • 기타부처 - • 지방자치단체 10,000,000 • 중소기업청 2.민간사업 167,500,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 사기업 167,500,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	(2)교육운영비		-	17,900,000	- 17,900,000	
	1.인건비		-	16,900,000	- 16,900,000	1.민간사업 - • 기타 -
	2.교육과정개발비		-	-	-	
	3.장학금		-	-	-	
	4.실험실습비		-	-	-	
	5.기타교육운영비		-	1,000,000	- 1,000,000	1.민간교육사업 - • 기타 -
	(3)기타지원금사업비		1,342,152,826	716,190,000	625,962,826	
	1.인건비		520,000,000	244,100,000	275,900,000	1.정부사업 500,000,000 • 중소기업청 • 지방자치단체 500,000,000 2.민간사업 20,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 외국(Airbus) 20,000,000
		2.일반제 경비	822,152,826	472,090,000	350,062,826	1.정부사업 792,152,826 • 중소기업청 65,000,000 • 지방자치단체 727,152,826
						2.민간사업 30,000,000 • 외국(Airbus) 30,000,000
		3.위탁연구개발비			-	
		III. 간접비사업비	942,400,400	962,853,360	(20,452,960)	
	(1)인력지원비		311,400,000	317,700,000	- 6,300,000	
		1.인건비	156,400,000	156,400,000	0	• 직원 급여 및 연차수당 122,500,000 • 직원 퇴직충당금 7,500,000 • 연구간접비재투자 26,400,000
		2.연구개발능률성과급	155,000,000	161,300,000	- 6,300,000	• 연구개발능률성과급(국가R&D과제) 155,000,000
	(2)연구지원비		350,400,400	351,553,360	(1,152,960)	
	1.기관공통지원경비		136,400,400	126,553,360	9,847,040	• KOLAS 관련비용 (수수료 등) 5,000,000 • 산단 협의회 연회비, 참가비 등 7,200,000 • 산중교수 인건비 31,800,000 • 산중교수 퇴직충당금 8,400,000 • 보증보험료 10,000,000 • 여비교통비 7,500,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 연구관련 창업지원경비 - • 연구계약및 관련 비용 66,500,400
		2.사업단또는연구단운영비	-	-	-	
		3.연구실안전관리비	30,000,000	23,000,000	7,000,000	• 국가 R&D 과제 인건비 총액의 1% 30,000,000
		4.연구보안관리비	-	-	-	
		5.연구윤리활동비	-	-	-	
		6.연구개발준비금	-	-	-	
		7.대학연구활동지원금	144,000,000	162,000,000	- 18,000,000	• 실험실운영비 100,000,000 • 논문게재료 42,000,000 • 연구소운영관련경비 2,000,000
		8.대학기반시설및 장비운영비	40,000,000	40,000,000	0	• 대학기반시설 수리비, 장비운영비용 30,000,000 • 직류전원공급기 수리 등 10,000,000
	(3)성과활용지원비		117,000,000	132,000,000	- 15,000,000	
		1.과학문화활동비	12,000,000	12,000,000	-	• 전시회 참가비 및 홍보물 제작 비용 12,000,000
		2.지식재산권 출원등록비	105,000,000	120,000,000	- 15,000,000	• 특허출원 소요비용 105,000,000
	(4)기타지원비		163,600,000	161,600,000	2,000,000	
		1.기타지원비	163,600,000	161,600,000	2,000,000	• 연구소운영관련경비 160,000,000 • 연구간접비재투자 3,600,000
IV. 일반관리비			3,335,208,000	3,187,611,600	147,596,400	
(1)일반관리비			3,335,208,000	3,187,611,600	147,596,400	

과 목		2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거	
		1.인건비	3,047,200,000	2,898,246,522	148,953,478	• 연구지원사업 4,800,000
						• 비행교육원 교육사업 2,967,400,000
						• 안전교육원 교육사업 75,000,000
		2.일반제경비	288,008,000	289,365,078	- 1,357,078	• 연구지원사업 26,263,000
					• 비행교육원 교육사업 248,245,000	
					• 안전교육원 교육사업 13,500,000	
V. 운영외비용		369,627,010	415,359,085	- 45,732,075		
	(1)운영외비용	369,627,010	415,359,085	- 45,732,075		
		1.기타운영외비용	369,627,010	415,359,085	- 45,732,075	1.정부사업 304,627,010
						• 교육부 40,000,000
						• 미래창조부 100,000,000
						• 국토교통부 40,000,000
						• 산업통상자원부 80,000,000
						• 국방부 24,027,010
						• 환경부
						• 농림축산식품부
						• 외교부 10,000,000
						• 기타부처
						• 지방자치단체 10,600,000
						• 중소기업청

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						2. 민간사업 10,000,000
						• 사기업 10,000,000
						• 외국
						• 국공립대학교
						• 사립대학교
						• 비영리법인
						• 기타
						3. 연구지원사업 5,000,000
						4. 비행교육원 교육사업 50,000,000
VI. 학교회계전출금			725,500,000	-	725,500,000	1. 연구지원사업 725,500,000
VII. 비유동자산지출			1,161,152,450	1,099,910,950	61,241,500	
	(1) 유형자산취득지출		1,081,152,450	999,910,950	81,241,500	
	1. 기계기구취득		971,852,450	892,410,950	79,441,500	1. 정부사업 884,192,450
						• 교육부 80,000,000
						• 미래창조부 174,192,450
						• 국토교통부 50,000,000
						• 산업통상자원부 300,000,000
						• 국방부 170,000,000
						• 환경부
						• 농림축산식품부

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 외교부 • 기타부처 • 지방자치단체 110,000,000 • 중소기업청
						2.민간사업 50,000,000 • 사기업 50,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
						3.연구간접비 20,000,000
						4.비행교육원사업 15,660,000 • KE 교육과정 5,000,000 • 무인기과정 10,660,000
						5.안전교육원사업 2,000,000
		2.집기비품취득	109,300,000	78,500,000	30,800,000	1.정부사업 90,000,000 • 교육부 • 미래창조부 20,000,000 • 국토교통부 10,000,000

과 목			2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
						• 산업통상자원부 40,000,000 • 국방부 20,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 • 지방자치단체 • 중소기업청
						2.민간사업 10,000,000 • 사기업 10,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
						3.연구간접비 8,000,000
						4.비행교육원사업 1,300,000 • KE 교육과정 • 무인기과정 1,300,000
						5.안전교육원사업 -

과 목		2017 본예산액	2016 추경예산액	증감	산 출 근 거
	3.차량운반기취득	-	29,000,000	- 29,000,000	1.정부사업 - • 산업통상자원부 -
	(2)무형자산취득지출	80,000,000	100,000,000	- 20,000,000	
	1.지식재산권취득	80,000,000	100,000,000	- 20,000,000	1.연구간접비 80,000,000
	2.기타무형자산취득	-	-	0	
Ⅷ. 부채의상환		5,500,000	5,500,000	-	
	(1)임대보증금감소액	5,500,000	5,500,000	-	
	1.임대보증금감소액	5,500,000	5,500,000	-	• 창업보육센터 5,500,000
합 계		37,836,485,985	34,181,156,949	3,655,329,036	
기말의현금		9,015,736,379	8,805,328,364	210,408,015	
현금지출예산총계		46,852,222,364	42,986,485,313	3,865,737,051	

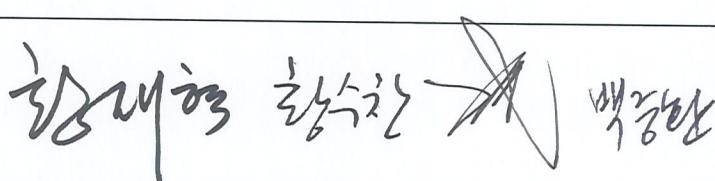
부속서류

**한국항공대학교 산학협력단 2017학년도 본예산
운영위원회 회의록**

일시	2017. 1. 25.(수)14:00~15:00	장소	중소벤처육성지원센터 세미나실	기록자	백영애
----	----------------------------	----	--------------------	-----	-----

참 석 자 : 전체 6인 위원 중 4인이 참석함

산학협력단 단장(○), 기획처장(○), 교무처장(○), 사무처장(○),
비행교육원장(×), 안전교육원장(×)

안 건	내 용
1. 개 회	☐ (위원장) 2017학년도 산학협력단회계 본예산 심의위원회 재적위원 6인 중 과반수 이상인 4인이 참석하여 성원이 되었기에 개회를 선언
2. 회의 안건	☐ 안건 : 2017학년도 산학협력단회계 본예산 심의
3. 회의 및 심의사항	☐ (이준규 사무국장) 2017학년도 본예산(안)에 대한 내용 설명 (추가경정예산 대비 본예산 현황) ☐ (사무처장) 산학협력단의 사업별 추가경정예산 규모현황에 대한 설명 요청 ☐ (이준규 사무국장) 사업별 규모는 연구지원사업 274.4억, 비행교육원사업 189.1억, 안전교육원사업 5.0억으로써 총 468.5억임을 설명. 특히, 비행교육원사업의 경우 2016학년도 추가경정예산 수입은 161.5억이었으나, 2017학년도 본예산은 189.1억으로써 추가경정예산대비 27.6(17.1%)증가하였음을 설명
서 명	

안 건	내 용
3. 회의 및 심의사항	☐ (기획처장) 2016학년도 추가경정예산 대비 2017학년도 본예산 비 행교육원사업의 규모가 증가한 사유가 무엇인지에 대한 설명 요 청 ☐ (이준규 사무국장) : 주요 증가 사유는 APP과정 및 무인기과정 교 육생 증가로 인한 교육운영수익 +22.8억 증가가 주요한 요인임 을 설명 ☐ (교무처장) 연구사업의 2017학년도 본예산의 유효간접비율은 어느 정도 인지 설명 요청 ☐ (위원장) 위탁연구비를 제외한 항공대 순연구비 수입이 137.6억이 며, 이중 간접비 수입은 26.3억으로 유효간접비율은 19.1%임을 설명 ☐ (교무처장) 2017학년도 본예산 안전교육원사업의 규모 증가 사유 에 대한 설명 요청 ☐ (위원장) 항공보안과정, 안전관리과정, 운항관리과정 등 교육인원 증 가로 인한 +0.4억 증가됨을 설명 ☐ (위원장) 이상 2017학년도 산학협력단회계 본예산(안)에 대한 심의 ·의결을 요청함 ☐ (참석 위원 전원) 2017학년도 산학협력단회계 본예산(안)에 대하여 참석 위원 전원 찬성으로 원안대로 의결함
4. 폐 회	☐ (위원장) 폐회를 선언함. 끝.
서 명	